Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

**Ministerstvo průmyslu a obchodu**
**České republiky**
**Sekce fondů EU – Řídící orgán OP TAK**

# PRAVIDLA PRO ŽADATELE A PŘÍJEMCE Z OPERAČNÍHO PROGRAMU TECHNOLOGIE A APLIKACE PRO KONKURENCESCHOPNOST

## ZVLÁŠTNÍ ČÁST
## Vysokorychlostní internet – výzva I.



Platnost od 16.2.2026
Účinnost od 16.2.2026

Verze: 3.3

# Obsah

1 ÚVOD ..... 4

2 POJMY A ZKRATKY ..... 4

2.1 Definice používaných pojmů ..... 4
2.2 Přehled použitých zkratek ..... 5

3 INDIKÁTORY ..... 8

4 ŽÁDOST O PODPORU ..... 12

4.1 Vyplnění žádosti o podporu – povinné náležitosti ..... 12
4.2 Specifické požadavky na Etapizaci ..... 12
4.3 Specifické povinné přílohy ..... 13
4.4 Položkový rozpočet a doložení hospodárnosti ..... 17

5 HODNOCENÍ A SCHVALOVÁNÍ PROJEKTU ..... 18

5.1 Věcné hodnocení ..... 18
5.2 Výběr projektů ..... 18
5.3 Vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace ..... 18

6 REALIZACE PROJEKTU ..... 19

6.1 Výstavba ..... 20
6.2 Jiné způsoby realizace infrastruktury ..... 20
6.3 Zahrnutí nedotovaných úseků do projektu ..... 22
6.4 Výběr dodavatele ..... 24

7 ŽÁDOST O PLATBU ..... 25

7.1 Specifické povinné přílohy k žádosti o platbu ..... 25

8 MONITOROVÁNÍ PROJEKTU ..... 26

9 PODROBNÉ INFORMACE K VÝZVĚ ..... 27

9.1 Definice ..... 27
9.2 Věcné zaměření výzvy ..... 31
9.3 Územní zaměření ..... 32
9.4 Požadavky na podporované sítě ..... 34
9.5 Možnosti využití podpořené sítě ..... 41

## Přehled provedených změn

| Kapitola | Předmět aktualizace |
|---|---|
| Kap. 4.2 | Přidán odstavec 5) |
| Kap. 6 | Upraven odstavec 7), přidány odstavce 8) až 10) |
| Kap. 6.3 | Upraven odstavec 4) |
| Kap. 6.3.2 | Doplněn odstavec 5) |
| Kap. 6.3.3 | Upraven odstavec 1) |
| Kap. 7.1 | Vypuštěn odstavec 14) |
| Kap. 9.5.2 | Upraven odstavec 1) |
| Kap. 6 | Upraven odstavec 7) |
| Kap. 4.3.3 | Upraveny odstavce 5) a 6) |
| Kap. 3 | Doplněn odstavec 1) |
| Kap. 4.2 | Zpřesnění odstavce 2) |
| Kap. 6 | Doplněn odstavec 11) |
| Kap. 3 | Vypuštěn odstavec 1) |
| Kap. 6 | Doplněna podkapitola 6.4 |

# 1 ÚVOD

**Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (dále jen OP TAK)** je základním programovým dokumentem Ministerstva průmyslu a obchodu pro čerpání finančních prostředků z Evropských strukturálních a investičních fondů EU v letech 2021 — 2027. Programový dokument OP TAK je k dispozici na webových stránkách Ministerstva průmyslu a obchodu.

Pravidla pro žadatele a příjemce (dále jen PpŽP) jsou přílohou Výzev i Rozhodnutí o poskytnutí dotace (dále jen RoPD). **Stanovují tedy závazná pravidla, kterými je žadatel a následně příjemce v OP TAK povinen se řídit od podání Žádosti o podporu po finální uzavření projektu uplynutím doby udržitelnosti projektu.**

PpŽP se skládají ze dvou částí – **obecná část** je společná pro všechny dotační programy, **zvláštní část** upravuje specifické podmínky dané Výzvy.

Povinnosti stanovené v PpŽP - zvláštní část platí pouze v případě, že Výzva, její přílohy, nebo RoPD nestanoví odlišný postup. Povinnosti stanovené těmito PpŽP- zvláštní část, které musí příjemce plnit od vydání RoPD dále, jsou povinnostmi dle ust. § 14 odst. 4 písm. i) zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen "ZoRP"), není-li dále stanoveno jinak.

PpŽP jsou vydávána pouze v elektronické podobě a jsou průběžně aktualizována vydáním nové verze. Platnost, účinnost a číslo verze jsou uvedeny na titulní straně tohoto dokumentu. O průběžných změnách v dokumentu jsou žadatelé a příjemci informováni prostřednictvím webových stránek Agentury pro podnikání a inovace (dále jen API), která také rozesílá informace o aktuálních verzích na registrované adresy (e-mailovou adresu je možné registrovat na webu www.agentura-api.org).

Žadatel je povinen řídit se do vydání RoPD aktuální verzí PpŽP a příjemce verzí účinnou v den vydání RoPD. Po vydání RoPD je příjemce oprávněn zažádat si o změnu verze PpŽP na verzi aktuální prostřednictvím žádosti o změnu.

Pro vyloučení pochybností se uvádí, že žadatel/příjemce je povinen postupovat v souladu s právními předpisy ve znění, které je platné a účinné v době, kdy provede příslušnou činnost. Skutečnost, že není uveden konkrétní odkaz na zákon, nařízení, mezinárodní smlouvu, vyhlášku, nebo na jejich novelizaci, nezakládá příjemci právo na vstřícnější postup poskytovatele dotace

# 2 POJMY A ZKRATKY

## 2.1 Definice používaných pojmů

***Dotace –*** Peněžní prostředky z veřejných rozpočtů poskytnuté za podmínek uvedených v Rozhodnutí o poskytnutí dotace vydané poskytovatelem příjemci dotace ve smyslu ZoRP. Jedná se o nenávratnou formu podpory.

***Projekt*** – Projektem se rozumí ucelený soubor aktivit financovaných z programu podpory, které směřují k dosažení předem stanovených a jasně definovaných měřitelných cílů. Projekt je realizován v určeném časovém horizontu podle zvolené strategie a s daným rozpočtem.

***Příjemce*** – Subjekt, jehož žádost o podporu byla na základě hodnotícího procesu schválena a jemuž bylo poskytovatelem dotace vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Stejné povinnosti, které platí pro příjemce, platí také pro partnera s finančním příspěvkem, je-li v souladu s Výzvou zapojen do projektu.

***Rozhodnutí o poskytnutí dotace*** – Rozhodnutí o poskytnutí dotace je právním aktem, ve kterém je stvrzeno poskytnutí peněžních prostředků subjektem poskytujícím podporu vůči příjemci. Blíže specifikuje podmínky poskytnutí podpory.

***Řídící orgán*** – Řídící orgán je subjekt, který odpovídá za účinnost, správnost řízení a provádění pomoci v rámci příslušného operačního programu. Řídící orgán OP TAK je Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR.

***Udržitelnost projektu*** – Udržitelnost je doba, po kterou musí příjemce podpory udržet výstupy projektu. Délka doby udržitelnosti projektu je stanovena v Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Při nesplnění povinnosti udržitelnosti může být příjemce v krajním případě vyzván k vrácení dotace nebo její části.

***Výzva*** – výzvou se rozumí aktivita řídících orgánů či zprostředkujících subjektů vyzývající potenciální žadatele k podání žádostí o podporu podle předem stanovených podmínek dle ust. § 14j ZoRP. Žádosti o podporu jsou přijímány ve výzvou stanoveném období.

**Zjednodušená metoda vykazování** – Způsob vykazování výdajů projektu, kdy jsou omezeny požadavky na finanční reporting (podklady) a doložení výdajů ze strany příjemce souvisejícími účetními doklady, příp. jsou tyto požadavky nahrazeny podmínkou dosažení definovaných podmínek a výstupů nebo předem stanoveným postupem pro vyčíslení způsobilých výdajů; variantami jsou paušální sazba, jednotkové náklady, jednorázové částky. V případě všech zjednodušených metod vykazování nemá příjemce povinnost realizovat VŘ dle PpVD na část nákladů, která je pokryta jednotkovými náklady/paušální sazbou/jednorázovou částkou (příjemce je však povinen dodržet ZZVZ, zakázky nebudou předkládány ke kontrole ŘO, a to ani při kontrole na místě).

***Paušální sazba*** – paušální sazba se stanoví jako procentní podíl z jedné nebo více kategorií nákladů. Využívá se zejména pro podporu nákladů, jejichž kontrola je administrativně náročná nebo jejichž výše je zanedbatelná. V případě, že je na výzvě paušální sazba využita, nedochází ani v případě kontroly na místě k dokládání a kontrole účetních a daňových dokladů za tuto část výdajů (je na ni automaticky nárok, který se rovná součinu paušální sazby a přesně specifikované části přímých výdajů).

***Zprostředkující subjekt*** – Zprostředkující subjekt je veřejný nebo soukromý subjekt, který jedná v odpovědnosti Řídících orgánů nebo provádí jejich jménem činnosti týkající se konečných příjemců. Funkci zprostředkujícího subjektu OP TAK plní Agentura pro podnikání a inovace.

***Žadatel*** – Žadatelem se rozumí subjekt, který podal žádost o podporu. Stejné povinnosti, které platí pro žadatele, platí také pro partnera s finančním příspěvkem, je-li v souladu s Výzvou zapojen do projektu a nestanoví-li Výzva jinak. Žadatel přestává být žadatelem v okamžiku, kdy se stane příjemcem, nebo když je jeho žádost o podporu vyloučena z procesu schvalování.

***Žádost o platbu*** – Formulář pro nárokování čerpání dotace. Podpora příjemcům z OP TAK je vyplácena zpětně na základě předložené žádosti o platbu. Žádost o platbu je podávána elektronicky v aplikaci IS KP21+ po realizaci jednotlivých etap, nebo po ukončení celého projektu.

***Žádost o podporu*** – Žádostí o podporu se rozumí žádost, kterou vyplňuje žadatel a předkládá ji s cílem získat finanční podporu v rámci programu pro předkládaný projekt. Žádost musí být zpracována v souladu se ZoRP a podmínkami programu.

## 2.2 Přehled použitých zkratek

| | |
|---|---|
| AM | Adresní místa |
| AN | Přístupová síť (Access Network) |
| API | Agentura pro podnikání a inovace |
| ARPU | průměrný provozní výnos za pronájem v rámci velkoobchodní nabídky poskytnuté části své síťové infrastruktury (Average revenue per unit) |

| | |
|---|---|
| BBGL | Pokyny ke státní podpoře pro širokopásmové sítě, č. C(2022)9343 (Broadband Guidelines) |
| BH | Přípojná síť (backhaul) |
| BTS | Základnová stanice rádiové sítě |
| CATV | Kabelová televize (Community Antenna Television) - kabelová síť tvořená optickými a koaxiálními kabely, přenášející multimediální služby a přístup k internetu na základě frekvenčního multiplexu |
| CMTS | Cable modem termination system – řídící a komunikační server systému DOCSIS pro provoz datových služeb na síti CATV |
| ČTÚ | Český telekomunikační úřad |
| CZV | Celkové způsobilé výdaje projektu |
| CO | Předávací bod / Hlavní rozvaděč / Centrální stanice přístupové sítě (Central Office), ve které se nachází aktivní technologie, na kterou jsou připojeni všichni účastníci v perimetru dané sítě |
| CPE | Koncové zařízení umístněné na koncovém bodě u koncového uživatele (Customer Premises Equipment) |
| BDR | Běžně dostupná rychlost služby přístupu k internetu |
| BoR (20) 165 | BEREC BoR (20) 165 Guidelines on Very High Capacity Networks |
| BoR (23) 164 | BEREC BoR (23) 164 Guidelines on Very High Capacity Networks |
| BoR (17) 178 | BEREC BoR (17) 178 Net Neutrality Regulatory Assessment Methodology |
| DE | Daňová evidence |
| DESI 2019 | Digital Economy and Society Index Report 2019 |
| DNSH | Zásada významně nepoškozovat environmentální cíle ve smyslu článku 17 nařízení (EU) 2020/852 (Do No Significant Harm) |
| DP | Distribuční bod (Distribution Point) |
| DPř | Disponibilní přípojka |
| DUZP | Datum uskutečnění zdanitelného plnění |
| EIA | Posuzování vlivu na životní prostředí (Environmental Impact Analysis) |
| ESD | Elektronický sběr dat pro služby elektronických komunikací prováděný Českým telekomunikačním úřadem |
| FI | Fyzická infrastruktura |
| EU | Evropská unie |
| FWA | Pevné bezrdrátové síte (Fixed Wireless Access) |
| GBER | Obecné nařízení o blokových výjimkách (General Block Exemption Regulation) |
| GPON | Gigabit Passive Optical Networks, Gigabitová pasivní optická přístupová síť dle ITU-T G.98 |
| IO | Intervenční oblast |
| IRU | Indefeasible Right of Use – Nevypověditelné právo užití |
| ISKP21+ | Informační systém konečného příjemce |
| Kodex | Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace |
| MPO | Ministerstvo průmyslu a obchodu |
| MRR | Méně rozvinuté regiony |
| MS2021+ | Monitorovací systém 2021+ |
| MSP | Malý a střední podnik splňující podmínky stanovené v Příl. č. 1 GBER |
| Nařízení 2015/2120 | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2120, kterým se stanoví opatření týkající se přístupu k otevřenému internetu, v platném znění |
| NGPON | Next Generation Passive Optical Network 2 – Vývojový standard pro pasivní optické sítě (PON) |
| NIX | Peeringové centrum |
| NPO | Národní plán obnovy |
| NPRVHCN | Národní plán rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou |
| NTP | Koncový bod sítě - Síťový terminál (Network Termination Point) |
| NUTS | Nomenklatura územních statistických jednotek (Nomenclature of Units for Territorial Statistics) |
| OBAM | Obytná adresní místa |

| | |
|---|---|
| OP TAK | Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost |
| OR | Obchodní rejstřík |
| OVMAM | Adresní místa orgánů veřejné moci |
| PB | Předávací bod - uzel sítě zajišťující fyzický bod přístupu do sítě |
| PM | Projektový manažer |
| POAM | Adresní místa podniků |
| POP | Point of Presence |
| PPř | Potenciální přípojka |
| PpVD | Pravidla pro výběr dodavatelů v OP TAK |
| PpŽP | Pravidla pro žadatele a příjemce z OP TAK |
| PR | Přechodové regiony |
| QoS | Quality of Service |
| ROA | Rentabilita aktiv (Return on Assets) |
| RoPD | Rozhodnutí o poskytnutí dotace |
| RÚIAN | Registr územní identifikace adres nemovitostí |
| RŽP | Portál živnostenského podnikání https://www.rzp.cz/portal |
| ŘO OP TAK/ŘO | Řídící orgán Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost |
| SEK | Sítě elektronických komunikací |
| SCOBAM | Souhrnné označení adresních míst OBAM, OVMAM, POAM a SOCAM |
| SOCAM | Adresní místa socioekonomických aktérů |
| SOHZ | Služby obecného hospodářského zájmu |
| VHCN | Sítě s velmi vysokou kapacitou (Very High Capacity Networks), též jen „vysokokapacitní sítě“ |
| VK | Veřejná konzultace |
| VKo | Výběrová komise |
| VLAN | Virtual LAN (IEEE 802.1Q), Standard lokální sítě definovaný ITU |
| VO nabídka<br>VON | Veřejná velkoobchodní nabídka |
| VŘ | Výběrové řízení, které nepodléhá povinnosti vyhlášení veřejné zakázky dle ZZVZ |
| VULA | Virtuální zpřístupnění komunikačního vedení (Virtual Unbundled Line Access) |
| VZ | Veřejná zakázka |
| Zákon 194/2017 | Zákon č. 194/2017 Sb., o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací |
| ZoEK | Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích |
| ZoR | Zpráva o realizaci projektu |
| ZoRP | Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, v platném znění |
| ZRoPD | Změnové Rozhodnutí o poskytnutí dotace |
| ZS | Zprostředkující subjekt |
| ZSJ | Základní sídelní jednotka |
| ZZoR | Závěrečná zpráva z realizace projektu |
| ZZVZ | Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek |
| ŽoP | Žádost o platbu |
| ŽoZ | Žádost o změnu |

# 3 INDIKÁTORY

| **INDIKÁTORY AKTIVITY I. – Vysokorychlostní internet – výzva I.** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Název** | **Jednotka** | **Sledované období** | **Definice a Detailní popis** | **Poznámka** |
| **Indikátory povinné k naplnění – závazné se stanovenou cílovou hodnotou** | | | | |
| 302501 Počet zřízených předávacích bodů sítí s velmi vysokou kapacitou | Předávací bod | ZoR – Etapa / ZZoR – Projekt | Počet vybudovaných předávacích bodů (PB) pro sítě s velmi vysokou kapacitou<br><br>Detailní popis:<br>Celkový počet nově zřízených PB přípojných sítí s velmi vysokou kapacitou díky podpořenému projektu z OP TAK v obcích, v nichž před podporou PB pro optický backhaul umístěn nebyl. Ukazatel měří vybudované PB splňující požadované parametry.<br>Žadatel v modulu Správa věcných ukazatelů a do Seznamu připojovaných obcí vyplní **počet PB**. | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br><br>Cílovou hodnotu je nutno v žádosti stanovit.<br><br>Definice připojovaných obcí viz kap. 9.4.2 |
| 302012, RCO41 Zvýšení počtu obydlí s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou | Obydlí | ZoR – Etapa / ZZoR – Projekt / ZoU, ZZoU – k datu podání zprávy | Celkový počet obydlí s širokopásmovým přístupem k VHCN díky podpořeným projektům.<br>Detailní popis:<br>Definice obydlí viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet obydlí s přístupem k VHCN, která měla před podporou OP TAK přístup pouze k pomalejšímu připojení, jež nedosahovalo ani prahové rychlosti, nebo neměla přístup k internetu vůbec. Zlepšený přístup k internetu musí být přímým důsledkem podpory OP TAK. Ukazatel měří obydlí s možností přístupu k VHCN (pokryté **disponibilními přípojkami**) s parametry viz kap. 9.4.1. | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br><br>Cílová hodnota uvede celkový počet OBAM, které se projekt zavázal pokrýt Aktivitami I. v projektem připojovaných obcích.<br><br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat obydlí, tj. každé OBAM, které projekt pokryl v Aktivitách I.<br><br>Definice pokrytých AM viz kap. 9.1.6 |
| 303002, RCO42 Zvýšení počtu podniků s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou | Podnik | ZoR – Etapa / ZZoR – Projekt / ZoU, ZZoU – k datu podání zprávy | Celkový počet místních jednotek podniků s širokopásmovým přístupem k VHCN díky podpořeným projektům.<br>Detailní popis:<br>Za místní jednotky podniků se považují adresní místa s provozovnami podniků s vysokou mírou digitalizace viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet adresních míst s provozovnami s přístupem k VHCN (viz kap. 9.4.1), které měly před podporou OP TAK přístup pouze k pomalejšímu připojení, jež nedosahovalo ani prahové rychlosti, nebo neměly přístup k internetu vůbec. Zlepšený přístup k internetu musí být přímým důsledkem podpory OP TAK. Ukazatel měří místní jednotky s možností přístupu k VHCN (pokryté **disponibilními přípojkami**) s parametry viz kap. 9.4.1. | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br><br>Cílová hodnota uvede celkový počet POAM, které se projekt zavázal pokrýt Aktivitami I. v připojovaných obcích.<br><br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat místní jednotky podniků, tj. každé POAM, které projekt pokryl v Aktivitách I.<br><br>Definice pokrytých AM viz kap. 9.1.6<br>Např. u podniků může nastat situace, že v kancelářské budově je na 1 AM víc provozoven různých podniků, tedy vykáže se 1 POAM.<br>Ale jeden podnik bude uveden tolikrát, kolik provozoven na různých POAM projekt pokryje. |
| 302301 Ostatní objekty s nově zřízeným přístupem k sítím s velmi vysokou kapacitou | Objekt | ZoR – Etapa / ZZoR – Projekt / ZoU, ZZoU – | Celkový počet ostatních objektů s nově zřízeným přístupem k sítím s velmi vysokou kapacitou díky podpořeným projektům. Ostatními objekty jsou míněny školy, úřady, další socioekonomičtí aktéři apod. | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | k datu podání zprávy | Detailní popis:<br>Objekty jsou pracoviště OVM a jednotlivé budovy dalších SE-A (mimo podniků) viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet objektů s přístupem k VHCN, které měly před podporou OP TAK přístup pouze k pomalejšímu připojení, jež nedosahovalo ani prahové rychlosti, nebo neměly přístup k internetu vůbec. Zlepšený přístup k internetu musí být přímým důsledkem podpory OP TAK. Ukazatel měří objekty s možností přístupu k VHCN (= pokryté **disponibilními přípojkami**) s parametry viz kap. 9.4.1. | Cílová hodnota uvede celkový počet OVMAM a SOCAM, které se projekt zavázal pokrýt Aktivitami I. v připojovaných obcích.<br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat objekty SE-A (pracoviště/budovy), tj. každé OVMAM a SOCAM, které projekt pokryl v Aktivitách I.<br>Definice pokrytých AM viz kap. 9.1.6 |
| **Indikátory povinné k výběru – monitorovací bez stanovené cílové hodnoty** | | | | |
| 302031, RCR53 Počet obydlí s připojením k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou | | | Další obydlí s předplatným širokopásmového připojení k síti s velmi vysokou kapacitou v důsledku podporovaných projektů.<br>Detailní popis:<br>Definice obydlí viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet obydlí využívajících služby s parametry VHCN na podpořených sítích. Ukazatel měří obydlí skutečně využívající služby (s **aktivní přípojkou** s parametry VHCN, viz kap. 9.4.1). | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br>Cílová hodnota se nestanovuje.<br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat obydlí, tj. OBAM, které projekt pokryl v Aktivitách I, s alespoň jednou aktivní přípojkou pro domácnosti. |
| 303031, RCR54 Počet podniků s připojením k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou | Podnik | ZoU, ZZoU – k datu podání zprávy | Další místní jednotky podniků s předplatným širokopásmového připojení k VHCN v důsledku podporovaných projektů.<br>Detailní popis:<br>Za místní jednotky podniků se považují adresní místa s provozovnami viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet adresních míst s provozovnami využívajícími služby s parametry VHCN na podpořených sítích. Ukazatel měří místní jednotky podniků skutečně využívající služby (s **aktivní přípojkou** s parametry VHCN viz kap. 9.4.1.). | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br>Cílová hodnota se nestanovuje.<br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat místní jednotky podniků, tj. každé POAM, které projekt pokryl v Aktivitách I, s alespoň jednou aktivní přípojkou pro podnik. |
| 303041 Ostatní objekty s novým placeným připojením k sítím s velmi vysokou kapacitou | Objekt | Etapa / Projekt | Celkový počet ostatních objektů s novým placeným připojením k sítím s velmi vysokou kapacitou díky podpořeným projektům. Ostatními objekty jsou míněny školy, úřady, další socioekonomičtí aktéři apod<br>Detailní popis:<br>Za objekty jsou považována pracoviště OVM a jednotlivé budovy dalších SE-A (mimo podniků) viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet objektů využívajících služby s parametry VHCN na podpořené sítí. Ukazatel měří objekty skutečně využívající služby (s **aktivní přípojkou** s parametry VHCN viz kap. 9.4.1.). | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br>Cílová hodnota se nestanovuje.<br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat ostatní objekty, tj. OVMAM a SOCAM, které projekt pokryl v Aktivitách I, s alespoň jednou aktivní přípojkou pro další SE-A (mimo podniků). |
| 101022 Podniky podpořené granty | Podnik | Etapa / Projekt | Počet podniků, které dostávají peněžní podporu ve formě grantů.<br>Detailní popis:<br>Pro účely tohoto ukazatele jsou podniky organizace zaměřené na zisk, které vyrábějí zboží a služby pro uspokojení potřeb trhu. | U indikátoru žadatel vyplní v žádosti cílovou hodnotu „1“, a pak v dalších zprávách pro monitoring typu ZoR/ZoU vyplní dosaženou hodnotu „1“<br>Cílová hodnota se nestanovuje. |

**Tabulka 1: Přehled indikátorů – Aktivity I.**

| **INDIKÁTORY AKTIVITY II. – Vysokorychlostní internet – výzva I.** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Název** | **Jednotka** | **Sledované období** | **Definice a Detailní popis** | **Poznámka** |
| **Indikátory povinné k naplnění – závazné se stanovenou cílovou hodnotou** | | | | |
| 302012, RCO41 Zvýšení počtu obydlí s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou | Obydlí | ZoR – Etapa / ZZoR – Projekt / ZoU, ZZoU – k datu podání zprávy | Celkový počet obydlí s širokopásmovým přístupem k VHCN díky podpořeným projektům.<br>Detailní popis:<br>Definice obydlí viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet obydlí s přístupem k VHCN, která měla před podporou OP TAK přístup pouze k pomalejšímu připojení, jež nedosahovalo ani prahové rychlosti, nebo neměla přístup k internetu vůbec. Zlepšený přístup k internetu musí být přímým důsledkem podpory OP TAK. Ukazatel měří obydlí s možností přístupu k VHCN (=pokryté **disponibilními přípojkami**) s parametry viz kap. 9.4.1. | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br>Cílová hodnota uvede celkový počet OBAM, které se projekt zavázal pokrýt Aktivitami II. v projektem pokrytých ZSJ.<br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat obydlí, tj. každé OBAM, které projekt pokryl v Aktivitách II.<br>Definice pokrytých AM viz kap. 9.1.6 |
| 303002, RCO42 Zvýšení počtu podniků s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou | Podnik | ZoR – Etapa / ZZoR – Projekt / ZoU, ZZoU – k datu podání zprávy | Celkový počet místních jednotek podniků s širokopásmovým přístupem k VHCN díky podpořeným projektům.<br>Detailní popis:<br>Za místní jednotky podniků se považují adresní místa s provozovnami podniků s vysokou mírou digitalizace viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet adresních míst s provozovnami s přístupem k VHCN (viz kap. 9.4.1), které měly před podporou OP TAK přístup pouze k pomalejšímu připojení, jež nedosahovalo ani prahové rychlosti, nebo neměly přístup k internetu vůbec. Zlepšený přístup k internetu musí být přímým důsledkem podpory OP TAK. Ukazatel měří místní jednotky s možností přístupu k VHCN (=pokryté **disponibilními přípojkami**) s parametry viz kap. 9.4.1. | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br>Cílová hodnota uvede celkový počet POAM, které se projekt zavázal pokrýt Aktivitami II. v projektem pokrytých ZSJ.<br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat místní jednotky podniků, tj. každé POAM, které projekt pokryl v Aktivitách II.<br>Definice pokrytých AM viz kap. 9.1.6<br>Např. u podniků může nastat situace, že v kancelářské budově je na 1 AM víc provozoven různých podniků, tedy vykáže se 1 POAM. Ale jeden podnik bude uveden tolikrát, kolik provozoven na různých POAM projekt pokryje. |
| 302301 Ostatní objekty s nově zřízeným přístupem k sítím s velmi vysokou kapacitou | Objekt | ZoR – Etapa / ZZoR – Projekt / ZoU, ZZoU – k datu podání zprávy | Celkový počet ostatních objektů s nově zřízeným přístupem k sítím s velmi vysokou kapacitou díky podpořeným projektům. Ostatními objekty jsou míněny školy, úřady, další socioekonomičtí aktéři apod.<br>Detailní popis:<br>Objekty jsou pracoviště OVM a jednotlivé budovy dalších SE-A (mimo podniků) viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet objektů s přístupem k VHCN, které měly před podporou OP TAK přístup pouze k pomalejšímu připojení, jež nedosahovalo ani prahové rychlosti, nebo neměly přístup k internetu vůbec. Zlepšený přístup k internetu musí být přímým důsledkem podpory OP TAK. Ukazatel měří objekty s možností přístupu k VHCN (= pokryté **disponibilními přípojkami**) s parametry viz kap. 9.4.1. | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br>Cílová hodnota uvede celkový počet OVMAM a SOCAM, které se projekt zavázal pokrýt Aktivitami II. v projektem pokrytých ZSJ.<br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat objekty SE-A (pracoviště/budovy), tj. každé OVMAM a SOCAM, které projekt pokryl v Aktivitách II.<br>Definice pokrytých AM viz kap. 9.1.6 |
| **Indikátory povinné k výběru – monitorovací bez stanovené cílové hodnoty** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 302031, RCR53 Počet obydlí s připojením k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou | | | Další obydlí s předplatným širokopásmového připojení k síti s velmi vysokou kapacitou v důsledku podporovaných projektů.<br>Detailní popis:<br>Definice obydlí viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet obydlí využívajících služby s parametry VHCN na podpořených sítích. Ukazatel měří obydlí skutečně využívající služby (s **aktivní přípojkou** s parametry VHCN viz kap. 9.4.1.). | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br>Cílová hodnota se nestanovuje.<br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat obydlí, tj. OBAM, které projekt pokryl v Aktivitách II., s alespoň jednou aktivní přípojkou pro domácnosti. |
| 303031, RCR54 Počet podniků s připojením k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou | Podnik | ZoU, ZZoU – k datu podání zprávy | Další místní jednotky podniků s předplatným širokopásmového připojení k VHCN v důsledku podporovaných projektů.<br>Detailní popis:<br>Za místní jednotky podniků se považují adresní místa s provozovnami viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet adresních míst s provozovnami využívajícími služby s parametry VHCN na podpořených sítích. Ukazatel měří místní jednotky podniků skutečně využívající služby (s **aktivní přípojkou** s parametry VHCN viz kap. 9.4.1.). | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br>Cílová hodnota se nestanovuje.<br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat místní jednotky, tj. každé POAM, které projekt pokryl v Aktivitách II., s alespoň jednou aktivní přípojkou pro podnik. |
| 303041 Ostatní objekty s novým placeným připojením k sítím s velmi vysokou kapacitou | Objekt | Etapa / Projekt | Celkový počet ostatních objektů s novým placeným připojením k sítím s velmi vysokou kapacitou díky podpořeným projektům. Ostatními objekty jsou míněny školy, úřady, další socioekonomičtí aktéři apod<br>Detailní popis:<br>Za objekty jsou považována pracoviště OVM a jednotlivé budovy dalších SE-A (mimo podniků) viz kap. 9.1.4.<br>Do indikátoru se započte počet objektů využívajících služby s parametry VHCN na podpořené sítí. Ukazatel měří objekty skutečně využívající služby (s **aktivní přípojkou** s parametry VHCN viz kap. 9.4.1). | Výchozí hodnota v žádosti bude vždy 0.<br>Cílová hodnota se nestanovuje.<br>Vykazování skutečnosti pak bude počítat ostatní objekty, tj. OVMAM a SOCAM, které projekt pokryl v Aktivitách II., s alespoň jednou aktivní přípojkou pro další SE-A (mimo podniků). |
| 101022 Podniky podpořené granty | Podnik | Etapa / Projekt | Počet podniků, které dostávají peněžní podporu ve formě grantů.<br>Detailní popis:<br>Pro účely tohoto ukazatele jsou podniky organizace zaměřené na zisk, které vyrábějí zboží a služby pro uspokojení potřeb trhu. | U indikátoru žadatel vyplní v žádosti cílovou hodnotu „1“, a pak v dalších zprávách pro monitoring typu ZoR/ZoU vyplní dosaženou hodnotu „1“<br>Cílová hodnota se nestanovuje. |

**Tabulka 2: Přehled indikátorů – Aktivita II.**

# 4 ŽÁDOST O PODPORU

(1) Obecně platné povinnosti pro vyplnění žádosti o podporu naleznete v Pravidlech pro žadatele a příjemce – obecná část. Podrobný návod pro vyplnění žádosti o podporu je popsán v Uživatelské příručce ISKP21+ zveřejněné na webu MPO. V následujících kapitolách jsou uvedeny informace, které jsou svojí povahou **specifické pro výzvu Vysokorychlostní internet – výzva I.**

(2) Tímto dokumentem stanovená závazná pravidla a povinnosti jsou uváděny v levém sloupci.

(3) Vydáním RoPD se fixují tímto dokumentem stanovená závazná pravidla, jejichž verze je uvedena v RoPD. Informace v pravém sloupci mohou být aktualizovány i bez změny RoPD.

https://www.optak.cz/metodika/a-7

Pravidla, která plynou z jiných závazných dokumentů, mají odvozenou závaznost, nebo mají v tomto kontextu vysvětlující či upozorňující charakter, jsou uváděny v pravém sloupci. Je však potřeba je dodržovat.

## 4.1 Vyplnění žádosti o podporu – povinné náležitosti

### 4.1.1 Místo realizace projektu:

Na obrazovce „Umístění“ je žadatel povinen vybrat místo realizace z číselníku na úrovni **obce**.

### 4.1.2 Kategorie regionu:

Žadatel zvolí, zda projekt spadá do MRR nebo PR a do příslušného datového pole Kategorie regionu na obrazovce „Specifické cíle“ v IS KP21+ napíše 100 % do druhé 0 %.

**Méně rozvinuté regiony (MRR)**: Ústecký, Karlovarský, Liberecký, Moravskoslezský, Královéhradecký, Pardubický, Zlínský a Olomoucký kraj

**Přechodové regiony (PR)**: Středočeský, Plzeňský, Jihočeský, Jihomoravský kraj a Kraj Vysočina.

## 4.2 Specifické požadavky na Etapizaci

(1) Žadatel musí rozdělit realizaci projektu minimálně do dvou etap, může jej rozdělit do více (maximálně čtyř) etap pro stanovení termínů realizace v harmonogramu a zároveň finančního plánu.

(2) **Jedna z etap musí být ukončena do poloviny roku 2027** a před jejím ukončením musí být zahájeny stavební práce přinejmenším na 30 % celkového rozsahu projektu. Žádost o platbu za tuto etapu musí být podána nejpozději do 30.8.2027.

(3) Pokud nebude naplněna podmínka podle předchozího odstavce, ŘO vyzve příjemce k doložení pokroku při přípravě realizace stavebních prací a posoudí míru připravenosti, rizika a reálnost splnění harmonogramu projektu. Pokud ŘO nebude považovat doložený pokrok za dostatečný, je důvodem pro odnětí dotace v rozsahu, v jakém nebyly zahájeny stavební práce.

Rozdělení na další etapy je možné dle podmínek PpŽP – obecná část.

(4) Tyto požadavky se neuplatní, pokud bude celý projekt realizován do konce roku 2027. Jestliže však dojde u takového projektu k prodloužení doby jeho realizace, bude podmínkou Žádosti o změnu prokázání zahájení stavebních prací dle odst. (2) nebo (3).

(5) Pokud budou předmětem projektu způsoby realizace umožňující snižování nákladů formou sdílení/IRU nebo koupě, a výdaj za toto řešení nebyl při podání Žádosti o podporu stanoven dle Pravidel rozdělení nákladů Přílohy 10 Výzvy, příjemce před ukončením této etapy, předloží znalecký posudek určující spravedlivý podíl výdajů stanovený podle těchto Pravidel, včetně doložení odpovídajících dokumentů (smluv a posudků) a podá Žádost o změnu způsobilých výdajů na odpovídající výši.

Etapizaci projektu lze provést bez ohledu na výši CZV stanovenou v PpŽP – obecná část.

V případě snižování nákladů formou koordinace/přípolože postačí doložení k žádosti o platbu.

## 4.3 Specifické povinné přílohy

### 4.3.1 Podnikatelský záměr a Projektová studie

*4.3.1.1 Osnova Podnikatelského záměru a Projektové studie*

(1) Žadatel musí v Podnikatelském záměru (PZ) a v Projektové studii (PS), jež tvoří přílohu Žádosti, uvést údaje o žadateli a o projektu ve struktuře a rozsahu podle povinné osnovy dle Příl. 6 Výzvy.

(2) **Podnikatelský záměr** musí popisovat s dostatečnou přesvědčivostí všechny významné aspekty projektu (cílů, výstupů, časové, finanční, rizik, zdrojů atd.) a prokázat jeho *potřebnost*, *proveditelnost a udržitelnost*.

(3) **Projektová studie** popíše *závazný rozsah a způsob řešení* projektu na vybudování BH a VHCN a dokládá, že jsou v projektu *zohledněny všechny technické požadavky* na realizaci i dlouhodobou provozuschopnost zaváděných sítí (viz kap. 9).

(4) **Dokumenty dokládající skutečnosti** uvedené v PZ a PS.

PZ deklaruje připravenost projektu, jenž je v souladu s cíli výzvy a schopnost žadatele realizovat tento projekt v plánovaných termínech a udržet výstupy projektu (provozovat vybudovanou síť) minimálně po stanovenou dobu. Současně by měl prokázat, že projekt logicky navazuje na dosavadní vývoj firmy a na rozvojové záměry žadatele.

V rámci PZ a PS by měl žadatel doložit splnění souhrnu kritérií předepsaných v PpŽP a dalších přílohách Výzvy.

Povinná osnova PZ je navržena tak, aby uvedené požadavky splňovala a aby v PZ našel hodnotitel odpověď na otázky, které jsou z pohledu hodnocení projektu významné.

Proto by PZ a PS měly být hlavním vodítkem jak pro Žadatele, tak i pro hodnotitele.

*4.3.1.2 Podnikatelský záměr*

(1) Předkládaný PZ musí prokázat proveditelnost a udržitelnost, jak z pohledu schopnosti žadatele

I. *připojit* obce vybrané v Seznamu podporovaných oblastí (kap. 4.3.2) *a umožnit* pokrytí všech AM v těchto obcích

II. *pokrýt AM* vybraná v Seznamu podporovaných oblastí (viz kap. 4.3.2) sítí VHCN a poskytnout připojení všem koncovým uživatelům na těchto AM,

tak i z pohledu ekonomické udržitelnosti provozu sítě.

(2) **Doba realizace** podnikatelského záměru nesmí překročit nejzazší datum pro ukončení fyzické realizace stanovené v kap. 11 Výzvy.

PZ nemusí obsahovat údaje, které budou uváděny v samotné žádosti nebo jejich dalších přílohách (identifikační údaje o projektu aj.), ale Žadatel se na ně může v příslušných kapitolách konkrétně odkázat.

Doložit je potřeba všechny zásadní skutečnosti, na něž se PZ odvolává a jsou mimo přímou kontrolu žadatele.

*4.3.1.3 Technická a technickoekonomická kritéria projekt. studie*

(1) PS musí v žadatelem zvolené intervenční oblasti (IO) řešit zavedení sítě s požadovanými a dalšími zvolenými parametry pro připojení obcí, resp. pokrytí AM, která žadatel vybral v Seznamu podporovaných oblastí (viz kap. 4.3.2).

(2) Výběr v Seznamu podporovaných oblastí musí

- **připojit alespoň jednu podporovanou obec** dle podmínek pro podporované Aktivity I. (zejm. kap. 4.3.2.1, 9.3.1, 9.4.1, 9.4.2, 9.4.4) a/nebo
- **pokrýt alespoň jednu podporovanou ZSJ** dle podmínek pro podporované Aktivity II. (zjm. kap. 4.3.2.2, 9.3.2, 9.4.1, 9.4.3, 9.4.5).

Příjemce dotace musí dodržovat platná bezpečnostní pravidla (m. j. například i při výstavbě a provozu datové VHCN sítě využívající vláknové optiky. ŘO jakýmkoli způsobem neručí za dodržování takových předpisů na straně příjemce.

V rámci jedné žádosti může MPO akceptovat zaměření podnikatelského záměru a projektové studie pouze na jedinou IO. Žadatel však může podat více jednotlivých žádostí, pokud jde o samostatné sítě bez společných prvků.

Projekt nemusí připojit všechny podporované oblasti v IO.

Viz kap. 9.4.3, to i s ohledem na očekávané měnící se počty a chování koncových uživatelů

Kapacita budované sítě (počet nových přípojek budované sítě) bude použita pro hodnocení předkládaného projektu). V PS musí být uvedena číselná hodnota počtu nově budovaných tzv. „Disponibilních přípojek“ (viz kap. 4.3)

(3) PS musí prokázat, že projekt splňuje požadavky na dimenzování a schopnost sítě po dobu udržitelnosti vyhovovat definovaným parametrům sítí, závazným navrhovaným rychlostem služeb a zvolenému rozsahu produktů velkoobchodní nabídky.

V případě, že žadatel hodlá využívat již existující síť, jejímž majitelem je jiný subjekt (například již vybudovanou infrastrukturu, či přímo VHCN v rámci obce, nebo naopak přípojnou backhaulovou síť jiného subjektu), musí podmínku celistvosti výstavby VHCN sítě dokladovat nejméně Smlouvou o smlouvě budoucí s majitelem sítě, která bude k takovému účelu použita.

(4) PS musí splnit další požadavky uvedené v Příl. 6 Výzvy.

(5) Projekt může využít **různé způsoby realizace** uvedené v kap. 6, tak i jejich kombinaci, a to tak, že zaváděnou síť rozčlení na úseky a v každém úseku uplatní jen jeden ze způsobů realizace.

Požadavky na celistvost sítě viz kap. 9.4.3.2.

Avšak výdaje na pronájmy nejsou způsobilé výdaje.

(6) Informace v PS musí být jednoznačně rozděleny a příslušné body a úseky sítí označeny zvlášť podle úrovně sítě

Aktivity II. podle čl. 52 GBER mohou zahrnovat pomocný BH, jehož využití se řídí podle podmínek čl. 52 GBER.

- pro backhaul (BH), vč. pomocného backhaulu
- pro přístupovou síť (AN).

(7) Informace v PS musí být jednoznačně rozděleny a příslušné body a úseky sítí označeny zvlášť podle aktivit

- pro aktivity I. na budování nového BH podle čl. 52d GBER
- pro aktivity I. na modernizaci BH podle čl. 52d GBER
- pro aktivity I. na zpřístupnění neveřejných sítí BH dle čl. 52d GBER
- pro aktivity II. na budování nových VHCN podle čl. 52 GBER
- pro aktivity II. na modernizaci VHCN podle čl. 52 GBER

- a pro úseky mimo podporované aktivity.

(8) Informace v PS musí být jednoznačně rozděleny a příslušné body a úseky označeny podle způsobu realizace zvlášť pro

- výstavbu sítě – vlastní (viz kap. 6.1)
- výstavbu sítě – s využitím koordinace (viz kap. 6.1)
- jiné způsoby realizace – koupě (viz kap. 6.2)
- jiné způsoby realizace – s využitím sdílení/IRU (viz kap. 6.2)
- nedotované body/úseky – s využitím vlastní infrastruktury dříve podpořené (každý projekt zvlášť) (viz kap. 6.3)

- nedotované body/úseky – s využitím vlastní infrastruktury pořízené bez podpory (viz kap. 6.3)

- nedotované body/úseky – s využitím cizí sítě dříve podpořené (zvlášť po vlastnících sítě a typech smluvních vztahů, každý projekt zvlášť) (viz kap. 6.3)

- nedotované body/úseky – s využitím cizí sítě pořízené bez podpory (zvlášť po vlastnících sítě a typech smluvních vztahů) (viz kap. 6.3)

### 4.3.2 Seznam podporovaných oblastí

(1) Povinnou přílohou Žádosti je vyplněný **Seznam podporovaných oblastí**. V seznamu žadatel vybere z podporovaných oblastí

- obce, kam zavede BH a obce připojí v rámci Aktivit I.

- adresní místa, která projekt pokryje VHCN (v rámci Aktivit I. nebo II.).

(2) Žadatel údaje vyplňuje v předepsaném souboru ve formátu .xlsx, jenž je Příl. 8 Výzvy.

(3) Žadatel zkontroluje, že jsou správně provedeny výpočty všech hodnot na listu „automatický výpočet“.

#### *4.3.2.1 Výběr připojovaných obcí*

(1) V Seznamu podporovaných oblastí (Příl. 8 Výzvy) označí obec, kterou připojí k BH Aktivitami I.

(2) Na samostatném listu uvede seznam zaváděných předávacích bodů PB. Ke každému předávacímu bodu uvede závazný rozsah produktů VO nabídky, které se po realizaci projektu zavazuje nabízet a poskytovat na všech AM v ZSJ obsluhovaných z tohoto bodu a na něž bude kapacita BH dimenzována, a jež tento PB *reálně umožní* pokrýt přístupovou sítí.

(3) Ke každé ZSJ v obci, kterou chce připojit k BH, musí přiřadit právě jeden předávací bod PB.

(4) Obec lze vykázat jako projektem připojenou, jen když projekt splní podmínky dle kap. 9.4.1.

(5) Minimální počet AM pokrytých v rámci Aktivit I. není stanoven.

#### *4.3.2.2 Výběr projektem pokrytých AM*

(1) V Seznamu podporovaných oblastí (Příl. 8 Výzvy) jsou uvedena SCOBAM, která nebyla dříve pokryta prahovou rychlostí, a pouze tato AM lze vybrat k pokrytí projektem – a vykázat jako indikátor. Dále jsou uvedena dříve nepokrytá OSTAM, která lze k dotované infrastruktuře připojit bez způsobilých výdajů pouze za podmínek dle kap. 9.5.2. Pro celkový přehled o ZSJ jsou zde uvedena i *Pokrytá* AM, která nelze k dotované infrastruktuře připojovat vůbec.

(2) Chce-li žadatel zahrnout do projektu určité AM, označí jej v seznamu s rozlišením, zda tak učiní Aktivitami I, nebo Aktivitami II.

(3) Ke každé ZSJ Žadatel zvolí **závaznou cílovou rychlost** (zvlášť pro OBAM a OSTAM a zvlášť pro SEAM), která bude dosahovat alespoň minimální cílové rychlosti pro danou kategorii oblasti (viz kap. 9.4.1). Zvolí-li vyšší závaznou cílovou rychlost, bude ji po realizaci projektu v ZSJ nabízet a poskytovat všem koncovým uživatelům (na všech potenciálních přípojkách) na všech projektem pokrytých AM.

(4) V ZSJ kategorie AB si žadatel může zvolit, zda chce oblast pokrývat za podmínek pro kategorii B („povýšit na kategorii B“) a pak pokrývá AM, která jsou pokrytá na úrovni 30 Mb/s, ale jsou nepokrytá na úrovni 100 Mb/s, za podmínek kategorie B. V opačném případě se tato ZSJ pokrývá za podmínek kategorie A.

(5) Žadatel může AM pokrýt Aktivitami II. pouze, pokud bude nabízet a poskytovat služby koncovým uživatelům za podmínek pro:

- *Domácnost*, je-li dané AM označeno jako OBAM;
- *OVM*, je-li dané AM označeno jako OVMAM;
- *Podnik*, je-li dané AM označeno jako POAM, a pokud bude služby na tomto AM nabízet pouze podnikům s vysokou mírou digitalizace, viz kap. 9.1.4;
- *SE-A,* je-li dané AM označeno jako SOCAM, projekt na základě místního šetření identifikuje jeho možné využití pro SE-A, a pokud příjemce bude služby na tomto AM nabízet pouze socioekonomickým aktérům, viz kap. 9.1.4.

#### *4.3.2.3 Projektem pokryté ZSJ*

(1) Aby byla **ZSJ** kategorie A nebo B považována za **projektem pokrytou** (aktivity II.), musí ji projekt tzv. „přebarvit“, tj. musí vybrat alespoň takový počet SCOBAM k pokrytí aktivitami I. a aktivitami II., kterým v této ZSJ zajistí celkový počet pokrytých SCOBAM (dříve pokrytá + projektem pokrytá AM) nad % pokrytí, které odpovídá pokryté ZSJ podle pravidel v kap. 9.3.2 dle příslušné kategorie oblasti.

(2) Aby byla ZSJ kategorie C považována za projektem pokrytou (aktivity II.), musí projekt pokrýt aktivitami I. a aktivitami II. většinu POAM, OVMAM a SOCAM, které byly nabídnuty k pokrytí (po případné opravě zařazení SOCAM provedené ŘO v rámci formálního hodnocení, na základě místního šetření dle kap. 4.3.2.2).

(3) V rámci aktivit II. nesmí žadatel vybrat AM k pokrytí v ZSJ, která není projektem pokrytá. V Aktivitách I. omezení podle první věty neplatí, nesmí však vybrat AM k pokrytí v jiných než připojovaných obcích.

Je-li AM klasifikováno více typy AM (OBAM, POAM, SOCAM, atd), **započte se do indikátorů každý typ zvlášť** (např. je-li OBAM a POAM, bude toto jedno AM započteno jednou do indikátoru (302012, RCO41) a jednou do indikátoru (303002, RCO42).

Pokud v ZSJ kategorie AB chce žadatel pokrýt AM, které je označeno jako „katB“, musí celou ZSJ povýšit na kategorii B dle odst. 1 kap. 4.3.2.3.

Vyšší rychlosti se volí z rychlostních kategorií podle krit. C1 Příl. 1 Výzvy. Za vyšší, než minimální cílovou rychlost projekt obdrží bodové zvýhodnění.

Některá AM označená jako SOCAM dle pravidel kap. 9.1.6.1 reálně nejsou/nemohou být využívána socioekonomickými aktéry (kap. 9.1.4). Toto lze zjistit místním šetřením, které žadatel při přípravě projektu provede. U těch AM označených v Příl. 8 jako SOCAM, která nesplňují podmínky, opraví jejich označení a v PS doloží důvody této opravy.

Například adresní místo může být **typem AM** OBAM a POAM, tedy **typ koncového uživatele** Obydlí a Podnik a tedy 2 **potenciální přípojky (PPř)**.

### 4.3.3 Formulář prověření zásady „významně nepoškozovat“ (DNSH) a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu (CP)

(1) Prověření zásady DNSH a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu (CP) prokazuje žadatel zpracováním Příl. 11 Výzvy.

(2) Vyplněním Příl. 11 a podpisem čestného prohlášení žadatel deklaruje, že

a) projekt **významně nepoškozuje environmentální cíle** ve smyslu článku 17 nařízení (EU) 2020/852 (Nařízení o Taxonomii) a Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/2139 (Screeningová kritéria);

b) provedl prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v souladu se Sdělením Komise - Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021 – 2027 (2021/C 373/01).

Na dodržování zásady DNSH je potřeba pamatovat již při zadávání projekčních prací.

(3) V souladu s technickými pokyny je nutné, aby u všech investic do infrastruktury příjemci provádějící stavební práce zajistili, aby bylo **alespoň 70 %** stavebního a demoličního **odpadu** neklasifikovaného jako nebezpečný **připraveno k opětovnému použití, recyklaci a jiným druhům materiálového využití**.

Příjemci by měli omezit vznik odpadu během výstavby v souladu s Protokolem EU o nakládání se stavebními a demoličními odpady, zohlednit nejlepší dostupné techniky a usnadnit opětovné použití a vysoce kvalitní recyklaci selektivním odstraňováním materiálů s využitím dostupných systémů třídění stavebního odpadu.

(4) Po ukončení fyzické realizace projektu příjemce zpracuje pro identifikaci stavebních a demoličních odpadů na staveništi **Závěrečnou zprávu o nakládání s odpadem**. Závěrečná zpráva o nakládání s odpadem bude potvrzena příslušným technickým dozorem investora.

Informace uvedené v Závěrečné zprávě o nakládání s odpadem budou v souladu s informacemi, které budou uvedeny ve stavebním deníku. Přílohou závěrečné zprávy budou doklady, které budou potvrzovat výši konečného hmotnostního procenta stavebního a demoličního odpadu využitého výše uvedeným způsobem a výpočty, jak byla tato hodnota stanovena. Splnění bude doloženo jako příloha Závěrečné žádosti o platbu.

(5) Pozemky, na kterých bude projekt realizován nesmí představovat závažné riziko pro lidské zdraví či ekosystémy, dle údajů databáze Systém evidence kontaminovaných míst (SEKM) se nesmí nacházet v kategoriích A1, A2, A3, P3, P4. V případě, že prověření pozemků v SEKM potvrdí kontaminaci lokality ve zmíněných kategoriích, je nutné možnost výstavby ověřit u Ministerstva životního prostředí, Odboru environmentálních rizik a ekologických škod, oddělení sanací. Pokud nebude výstavba umožněna, je nutné trasu sítě upravit a pokud toto nebude možné, celou oblast z projektu vyřadit.

https://www.sekm.cz/portal/

Překryv těchto kontaminovaných oblastí s podporovanými oblastmi je zobrazen na mapě k Výzvě (https://www.verejnakonzultace.cz/i-vyzva-op-tak/mapa ). Je však nutné brát na vědomí, že zaváděná infrastruktura může vést i přes pozemky, které neleží přímo v podporovaných oblastech.

(6) Po ukončení fyzické realizace projektu příjemce porovnáním průběhu trasy a SEKM potvrdí, že trasa vybudované sítě neprochází přes kontaminované lokality, jejichž sanace dosud nebyla vyřešena. Splnění bude doloženo jako příloha Závěrečné žádosti o platbu. V případě, že se pozemek stále nachází v SEKM, ale kontaminace již byla vyřešena, příjemce předloží potvrzení MŽP k této skutečnosti.

### 4.3.4 Prohlášení k velikosti podniku

(1) Žadatel pro účely Prohlášení vyplňuje požadované sledované údaje (aktiva, obrat, počet zaměstnanců) za relevantní období, a to za sebe a jeho propojené a partnerské podniky dle Definice MSP.

(2) Žadatelé, kteří se v žádosti o podporu označili za velký podnik nemusí Prohlášení dokládat (svou velikost uvádí pouze v IS KP 21+). Ostatní uvedou propojené a partnerské podniky v souladu s Definicí MSP.

## 4.4 Položkový rozpočet a doložení hospodárnosti

(1) V základním členění způsobilých výdajů dle Příl. 3 Výzvy uvede žadatel položkový rozpočet obsahující

- oceněný výkaz výměr pro stavební práce,
- přehled množství prvků a jejich cen pro výstavbu sítě VHCN
- a kalkulaci dalších výdajů,

z nichž musí jednoznačně vyplývat, jak je vypočtena výsledná hodnota v souhrnném rozpočtu.

(2) **Oceněný výkaz výměr pro stavební práce** musí být sestaven tak, aby bylo možné posouzení a porovnání jednotlivých koncových položek rozpočtu na základě ceníků URS, RTS, Callida, případně jiného obdobného systému pro oceňování stavebních prací.

(3) Oceněné výkazy výměr budou zvlášť zpracovány pro jednotlivé stavební a inženýrské objekty a dále členěny dle zvyklostí ceníků.

(4) U podrobných rozpočtů pro jednotlivé položky a podpoložky tak žadatel musí uvést počty jednotek (ks, kg, m, $m^2$, $m^3$, atd.), cenu za jednotku a náklad celkem.

(5) Podrobný rozpočet musí obsahovat cenu v členění na: cena bez DPH, DPH, cena celkem.

(6) **Pro dodávky technologie**, žadatel **doloží cenové nabídky na dodávky veškeré nakupované technologie** (může být souhrnně i jednotlivě). Zároveň musí být součástí projektu (v Projektové studii) detailní popis nakupované technologie včetně technické specifikace výkonových či jiných parametrů daného zařízení. V případě linek či složených zařízení je nezbytné doložit rozklad ceny (uvedením do projektové studie anebo doložením přílohy detailního položkového rozpočtu technologií). Pokud se jedná o unikátní zařízení, je rovněž nutné doložit detailní určení ceny.

(7) **Pro další položky rozpočtu doloží způsob určení ceny**, např. odkazem na veřejný ceník či alespoň dvěma indikativními cenovými nabídkami. Za hospodárnou je dle Metodického pokynu ŘO pro kontrolu obvyklých cen u stavebních prací a technologií považována cena nacházející se v rozptylu těchto cenových nabídek nebo nižší.

(8) U položek zahrnutých do 7% paušálu nepřímých nákladů není potřeba prokazovat hospodárnost. Na paušální sazbu má příjemce **automatický nárok na základě schválení přímých způsobilých nákladů**. Skutečnou výši (doklady o uhrazení) výdajů zahrnutých do paušálu **neprokazuje příjemce v rámci ŽoP ani při kontrole na místě** (ke kontrole nedochází na národní úrovni, může k ní však dojít na nadnárodní úrovni).

Příjemce je povinen z paušální sazby financovat jen takové náklady, které jsou uvedeny v Příl. 3.

Výdaje, které tvoří základ pro výpočet paušálních nákladů a na které se vztahují pravidla pro vykázání skutečně vynaložených výdajů, musí být příjemcem náležitě doloženy pomocí účetních, úhradových a dalších dokladů dle PpŽP – obecná část.

Řídící orgán potřebuje k posouzení a přidělení bodů za hospodárnost rozpočtu co nejpřesnější údaje od žadatele. V případě nejasností či posouzení na základě neúplných dat se žadatel vystavuje riziku sníženého bodového hodnocení v kritériu hospodárnost projektu.

Doporučujeme použít **vzor položkového rozpočtu v Příl. 9 Výzvy**. Přidávat lze libovolný počet řádků. Podrobnější členění je možné. Lze také vkládat další listy pro vložení podrobného rozpočtu některých položek.

U každé položky položkového rozpočtu uvádějte způsob prokázání hospodárnosti:

- Propočet ÚRS (nebo RTS, Callida apod)
- Cenové nabídky – které konkrétně to jsou
- U jiných způsobů popište podrobně

Položkový rozpočet se všemi přílohami dokládajícími hospodárnost jednotlivých položek (podrobné položkové rozpočty ÚRS, nabídky apod.) vkládejte v jednom zazipovaném souboru.

Výkaz výměr musí být podložen informacemi v Projektové studii, která bude obsahovat i potřebné výkresy. Z ní (zejména technické zprávy) musí být patrné použití vhodné koncepce, technologií a materiálů. Pokud tomu tak není, může si hodnotitel vyžádat doplnění.

Položkový rozpočet by měl být dokládán bez souborů, kompletů a R-položek. V případě, že položkový rozpočet bude obsahovat soubory, komplety nebo R-položky, je nutné dodat samostatné ocenění položek souborů, kompletů a R-položek.

Podrobné rozpočty budou předávány a zasílány elektronicky ve formátu .xls. U požadovaných souborů podrobných rozpočtů se musí jednat o exportní soubory software pro tvorbu a kalkulaci rozpočtů.

https://www.agentura-api.org/cs/metodika-op-tak/

Doložení hospodárnosti jiných způsobů realizace viz kap. 6.

# 5 HODNOCENÍ A SCHVALOVÁNÍ PROJEKTU

(1) Použije se proces schvalování a model hodnocení z Příl. 1 Výzvy.

## 5.1 Věcné hodnocení

(1) Věcný hodnotitel bude při kontrole hospodárnosti Žádosti **kontrolovat ceny obvyklé** jak staveb, tak pořizovaných strojů, technologií (čili hmotného majetku), dále rovněž nehmotného majetku, cen služeb atd. Náklady nad obvyklé ceny těchto kontrolovaných kategorií výdajů nebudou uznány jako způsobilé výdaje projektu. Poskytovatel dotace bude v rámci pořízení staveb/stavebních prací považovat za způsobilé pouze náklady podle podrobného rozpočtu (viz kap. 4.4) do úrovně hodnoty cen stavebních prací podle katalogů ÚRS, RTS, Callida pro daný rok, v němž byla podána žádost projektu.

(2) Během jakékoli části hodnotícího procesu má ŘO právo si od žadatele **vyžádat další potřebné podklady** pro hodnocení. Lhůta pro doplnění podkladů žadatelem je 8 pracovních dnů. Na základě žádosti ji ŘO může prodloužit.

(3) V případě nesplnění může být toto považováno za neposkytnutí potřebné součinnosti ze strany žadatele se všemi negativními důsledky jako např. negativní hodnocení příslušného kritéria, příp. až zamítnutí Žádosti o podporu.

(4) V případě negativního výsledku hodnocení dojde k **zamítnutí Žádosti o podporu**.

## 5.2 Výběr projektů

(1) Výběr projektů k financování je prováděn rozhodnutím výběrové komise.

(2) Výběrová komise má pravomoc projednávané projekty nedoporučit k podpoře z důvodů uvedených ve Statutu a jednacím řádu výběrové komise OP TAK.

https://www.agentura-api.org/cs/metodika-op-tak/

(3) Výběrová komise rozhoduje o výši krácení a v odůvodněných případech má právo vrátit projekt k přehodnocení.

## 5.3 Vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace

(1) K doložení potřebných dokumentů a podpisu Rozhodnutí o poskytnutí dotace Výzva stanovuje maximálně možný termín **do 6 měsíců** od data doručení systémové depeše „Žádost o podporu doporučena k financování/ s výhradou“ v MS2021+.

# 6 REALIZACE PROJEKTU

(1) Projekt lze realizovat **výstavbou** (viz kap. 6.1) a **jinými způsoby realizace** (viz kap. 6.2) podle podmínek pro způsobilost výdajů (Příl. 3 Výzvy) a také se zahrnutím **nedotovaných úseků** (bez způsobilých výdajů v tomto projektu).

(2) **Snižováním nákladů** se rozumí využití možností, kterými se snižují celkové výdaje projektu na zavádění podpořených sítí, při zachování rozsahu výstupů projektu. Jde o

- koordinaci připravovaných staveb infrastruktury a koordinaci stavebních prací podle zákona 194/2017 Sb. a realizaci přípoloží podle zákona 416/2009 Sb. (dále „**koordinace“**)

- sdílení fyzické infrastruktury dle zákona 194/2017 (dále „**sdílení**“).

(3) Za **výstavbu** označujeme jak vlastní výstavbu (dále viz kap. 6.1) tak s výstavbu s využitím koordinace.

(4) Za **jiné způsoby realizace** projektu označujeme sdílení, koupi sítě (infrastruktury) nebo části sítě, které mohou tvořit způsobilé výdaje.

(5) Při zahrnutí úseků **nedotovaných** z této výzvy lze využít vlastní stávající infrastrukturu nebo cizí sítě.

(6) Při použití kteréhokoliv způsobu realizace musí být vždy zajištěna celistvost sítě. V případě využití jiných způsobů realizace a nedotovaných úseků, mohou být v případě nedostatku prostoru v existující infrastruktuře omezeny požadavky na zpřístupnění této FI pro účely VO nabídky (kap. 9.4.4.2, kap. 9.4.5.2, Příl. 7a, Příl. 7b)

(7) Žadatel/příjemce při přípravě projektu prověří možnosti snižování nákladů podle údajů v DTM u infrastruktury potenciálně vhodné ke sdílení, alespoň ze skupiny “Sdílená stavba / objekt technické infrastruktury” a “Elektronická komunikace”. U infrastruktury vhodné ke koordinaci všechny záměry zde vedených. Dále také podle údajů o dříve podpořených projektech a podle Registru sítí. U infrastruktury vedené v souběhu (alespoň z části) využije možnosti snižování nákladů, pokud je s ní spojeno jen ošetřitelné riziko nedosažení výstupů projektu.

(8) Při využití způsobů realizace umožňujících snižování nákladů nebo jiných způsobů realizace se výše způsobilých výdajů určí podle spravedlivého podílu podle Příl. 10 Výzvy.

(9) V době podání Žádosti o podporu za situace, kdy žadatel nemá k dispozici informace potřebné pro stanovení spravedlivého podílu nákladů, lze za hospodárný výdaj uvedený v rozpočtu projektu považovat částku odpovídající 80 % výdajů, které by byly potřebné pro výstavbu nové infrastruktury ve srovnatelném rozsahu a místě realizace bez účasti dalšího provozovatele/investora.

(10) K žádosti o podporu se předkládá jen smlouva o smlouvě budoucí, příslib či jiný způsob ověření možnosti realizace (sdílení, koordinace, koupě, přístup a/nebo propojení), nesmí však jít o ujednání, které by činilo investici nezvratnou.

(11) V průběhu realizace projektu lze podat Žádost o změnu v souladu s pravidly uvedenými v PpŽP – obecná část. Každá ŽoZ bude posuzována individuálně. U změn zahrnujících vyřazování AM/ZSJ z projektu bude při jejich posuzování kladen důraz na to, zda nebyla AM/ZSJ do projektu zahrnuta pouze za účelem zisku vyššího bodového hodnocení. Pokud ŘO vyhodnotí účelovost takového jednání, je oprávněn Žádost o změnu neschválit.

Při **koordinaci připravovaných staveb infrastruktury**, při **koordinaci stavebních prací** a při realizaci **přípoloží** příjemce pořizuje dlouhodobý hmotný majetek – stavby stavební činností, při níž se však o náklady za tyto stavební práce dělí s jiným stavebníkem. Každý z těchto stavebníků má na konci v zemi uloženou vlastní fyzickou infrastrukturu. Žadateli/příjemci do celkových výdajů projektu vstupuje příslušná poměrná část společných výdajů za společné (zejm. zemní a výkopové) práce.

Při **sdílení fyzické infrastruktury** však její vlastník vlastní celou tuto fyzickou infrastrukturu, má ji ve svém majetku, a nechce/nemůže ji nebo její část prodat (typicky věc nedělitelná). Může však pronajmout nebo poskytnout právo užívání části prostoru v této infrastruktuře.

Do způsobilých výdajů projektu nelze zahrnout pronájem, ale lze zahrnout dlouhodobé nevypověditelné právo (IRU). Toto právo pak vstupuje do účetnictví projektu jako dlouhodobý nehmotný majetek. Jeho ocenění vychází z poměrné části výdajů na pořízení infrastruktury vlastníka.

V případě, že existuje možnost zlevnění zavádění sítí s využitím zákona 194/2017 Sb. či možnost urychlení podle zákona 416/2009 Sb., žadatel/příjemce je musí preferovat. Jako způsobilé výdaje lze uplatnit jen jeho poměrnou část.

Příjemce je jak osoba oprávněná, tak **také osoba povinná** podle zákona 194/2017 Sb.

**Metodická pracovní pomůcka** – Vztah mezi zákonem 125/2005 Sb. o elektronických komunikacích, zákonem 194/2017 Sb. o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací, zákonem 183/2006 Sb. stavební zákon, a zákonem 416/2009 Sb. o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací,

https://www.mpo.cz/assets/cz/e-komunikace-a-posta/elektronicke-komunikace/narodni-legislativa-a-predpisy/2019/7/Metodicka-pracovni-pomucka-MPO-a-MMR.pdf

Možnosti snižování nákladů prověří alespoň v pásmu o šířce 10 % z délky úseku mezi dvěma topologicky významnými body navrhované sítě.

Prověření těchto možností postačí po vydání RoPD při podrobné projektové přípravě. Pokud však žadatel nalezne možnosti snižování nákladů ještě při přípravě žádosti o podporu, snižuje náklady na projekt, čímž zvyšuje bodové hodnocení projektu.

Pro větší rozsah prověřovaných území je ideální stáhnout z IS DMVS předpřipravené datové sady v JVF formátu ( https://dmvs.cuzk.gov.cz/portal/vydej-dat ) pro konkrétní obce (ne polygony) a ve vybraném grafickém nástroji, který umí zpracovávat JVF zobrazit a dotčené vlastníky/správce/provozovatele oslovit. Stažené JVF soubory pro konkrétní obce lze pak využít jako podklad k případnému prokázání prověření možnosti snižování nákladů. V menším rozsahu je možné využít printscreeny přímo z DTM.

Smlouvy uzavřené před podáním žádosti o podporu by měly obsahovat rozvazovací podmínku, podle níž smlouva zanikne, není-li projektu poskytnuta dotace.

## 6.1 Výstavba

### 6.1.1 Povolení záměru

(1) Povolení stavby, povolení změny využití území či jiné povolení záměru podle zákona 283/2021 Sb. jsou pro účely této výzvy souhrnně označovány jako **povolení záměru**.

**Povolování záměrů** se řídí platným stavebním zákonem:

- od 1.7.2023 stavební postupy podléhají zákonu 283/2021 Sb.

Pro účely staveb SEK jsou důležitá ustanovení zákona 416/2009 Sb. o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací (liniový zákon).

Pokud jsou taková povolení zákonem vyžadována:

- Žádost o povolení záměru musí být podána před vydáním RoPD (viz kap. 8.2 Výzvy)

- Povolení záměru příjemce doloží k ŽoP (viz kap. 7).

- Kolaudační rozhodnutí příjemce doloží dle k ŽoP.

### 6.1.2 Posuzování vlivů na životní prostředí (EIA)

(1) Projekt nesmí mít negativní vliv na životní prostředí nebo veřejné zdraví podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, v platném znění.

(2) Nelze povolit ani realizovat záměr, který by nebyl v souladu s právním řádem ČR, včetně zákona č. 100/2001 Sb. Při nedodržení podmínek povolení k realizaci záměru nemůže žadatel čerpat finanční prostředky, tato finanční pomoc nemůže být rovněž čerpána v rozporu s právem EU.

Posuzování vlivů na životní prostředí (EIA) je součástí povolování záměru a závěr procesu EIA z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, bude zohledněn v navazujícím řízení o povolení záměru.

Upozorňujeme na pravděpodobnost potřeby posouzení EIA u projektů, které se týkají chráněných území NATURA 2000 podle zákona č. 114/1992 Sb.

Pokud zákon vyžaduje EIA, žadatel doloží:

- Oznámení záměru či dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí před vydáním RoPD (studii EIA) (kap.8.2 Výzvy)

- Výsledek procesu EIA (závěr zjišťovacího řízení nebo závazné stanovisko) k první ŽoP (viz kap. 7.1).

### 6.1.3 Koordinace realizace projektů více investorů

(1) V případech, kdy je časově i věcně možné snížit finanční náročnost realizace projektu realizovaného s podporou z veřejných zdrojů využitím možností koordinace s projektem jiného investora, je **nezbytné tuto možnost využít**. Přitom se postupuje podle zákona 194/2017 Sb. či zákona 416/2009 Sb., a to *za dodržení spravedlivých, přiměřených a nediskriminačních podmínek včetně ceny.*

## 6.2 Jiné způsoby realizace infrastruktury

### 6.2.1 Koupě existující sítě nebo části sítě

(1) Formou koupě lze pořídit pouze existující síť, která byla vybudována dříve. V žádném případě nesmí jít o účelové jednání, které by obcházelo podmínky řádného soutěžení stavebních prací.

(2) Znalecký posudek viz Příl. 3.

Sdílení fyzické infrastruktury obecně může být i na jiném základě, než IRU (např. jako nájem), avšak pro způsobilé výdaje je nutno sdílení realizovat jako IRU. (kap. 1. iii.b. Příl. 3 Výzvy)

Pojem IRU používají Mezinárodní účetní standardy (např. IFRS 16)

Zřízení dlouhodobého nevypověditelného práva (tzv. IRU) k fyzické infrastruktuře lze do způsobilých výdajů uplatnit za podmínek stanovených v Příl. 3 Výzvy, kap. III.

### 6.2.2 Sdílení fyzické infrastruktury jako osoba oprávněná

(1) Zavádění sítí s využitím sdílené fyzické infrastruktury (dále „FI“) jiného subjektu, může příjemce řešit jako oprávněná osoba smlouvou o přístupu k fyzické infrastruktuře podle zákona 194/2017 Sb., popř. GIA. Je-li cena za přístup k FI může být hrazena formou pronájmu infrastruktury, netvoří způsobilé výdaje projektu. Jedná-li se o dlouhodobé nevypověditelné právo (IRU), může tvořit způsobilé výdaje projektu, do výše stanovené dle Pravidly rozdělení nákladů při sdílení fyzické infrastruktury v Příl. 10 Výzvy.

(2) V případě, že sdílení v určitém úseku nebylo součástí projektu, je uzavření smlouvy o přístupu k fyzické infrastruktuře schvalovanou změnu projektu s dopadem do rozpočtu.

(3) Smlouva uzavřená mezi příjemcem dotace (uživatelem) a vlastníkem předmětné FI (vlastník služebné věci) zřizující nevypověditelné právo užití (IRU) * musí obsahovat alespoň:

-účel smlouvy – poskytnutí přístupu oprávněného subjektu k předmětné infrastruktuře vlastníka pro zajištění provozu SEK

- prohlášení vlastníka, že v době uzavření smlouvy skutečně má k předmětné infrastruktuře vlastnické právo **

Pojem IRU používají Mezinárodní účetní standardy (např. IFRS 16)

Zřízení dlouhodobého nevypověditelného práva (tzv. IRU) k fyzické infrastruktuře lze do způsobilých výdajů uplatnit za podmínek stanovených v Příl. 3 Výzvy, kap. III.

* Nevypověditelné právo užití musí naplňovat podmínky dlouhodobého nehmotného majetku a příjemce podpory o něm účtuje jako o dlouhodobém nehmotném majetku (např. jako o ocenitelných právech), právo musí vykazovat všechny znaky aktiva (musí být výsledkem minulých událostí, musí příjemci dotace přinášet ekonomický prospěch a musí být spolehlivě ocenitelné, tedy musí být dána možnost stanovit pořizovací cenu), nesmí naopak naplňovat znaky pronájmu.

** Není přípustné, aby byla uzavřena tato smlouva týkající se infrastruktury, která by měla být teprve v budoucnu vybudována. Toto nevylučuje využití smlouvy o smlouvě budoucí. Právo (a výdaje na zřízení tohoto práva) však vznikají teprve nabytím účinnosti oné budoucí smlouvy.

*** typicky žadateli o přístup, kterému budou poskytovány služby velkoobchodní nabídky.

+ Zejména musí mít oprávněný právo provozovat dotčenou věc po celou dobu trvání práva, aniž by měl vlastník věci nebo jiná osoba právo měnit způsob jejího užití.

++ Tato jednorázová úplata nesmí zahrnovat provozní náklady, jako jsou náklady na optická vlákna, energie, servis zařízení, konektivitu k vyšší síťové vrstvě a další služby.

- prohlášení vlastníka, že na předmětné infrastruktuře neváznou práva třetích stran (například zástava za úvěr bance)

- prohlášení vlastníka, že na předmětnou infrastrukturu nečerpal jinou dotaci nebo veřejnou podporu, nebo uvede zdroj dotace nebo veřejné podpory, a dále vyjasní naplnění podmínek této dotace

- pokud byla na předmětnou infrastrukturu čerpány prostředky z fondů EU, vyjasní způsob zamezení dvojímu financování

- vlastník se zaváže vyčlenit sjednaný rozsah předmětné fyzické infrastruktury umístěné mezi uzly sítě „A“ a „B“ o určité kapacitě a poskytnout jej bezvýhradně a výlučně příjemci dotace (oprávněný subjekt) pro zajištění provozu sítě elektronických komunikací (zejména umístění prvků SEK – pasivní či aktivní síťové infrastruktury) a pro požívání dalších užitků z toho plynoucích

- smlouvou se zřídí služebnost požívacího práva ve smyslu § 1285 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, jako věcného práva příjemce dotace (oprávněného subjektu – poživatele) k předmětné služebné věci vlastníka infrastruktury (vlastníka služebné věci), včetně práva poživatele získat všechny ekonomické užitky ze služebné věci, mj. pronajmout věc nebo její část třetím osobám***,

nebo může být smlouva koncipována jako nepojmenovaná, která zřídí právo příjemce dotace (oprávněného subjektu) k věci vlastníka FI, přičemž obsahově bude tato smlouva odpovídat věcnému právu k cizí věci (nikoliv nájmu), a oprávněný (příjemce dotace) bude o věci účtovat jako o dlouhodobém nehmotném majetku

- závazek vlastníka, že možnost užívání sjednané fyzické infrastruktury v průběhu trvání smluvního vztahu nijak neomezí [+]

- toto právo se zřídí na dobu životnosti předmětné FI, ne kratší než doba udržitelnosti projektu, a to bez možnosti výpovědi; doba trvání smlouvy bude smlouvou určena a v případě trvání delšího než 10 let uvede i odůvodnění uzavření smlouvy s takovou délkou trvání

- sjedná výši jednorázové úplaty za zřízení tohoto práva [++]

- upraví povinnosti smluvních stran při umístění prvků sítě příjemce dotace v předmětné FI vlastníka a při zajištění ochranného pásma SEK

- upraví povinnosti smluvních stran související s údržbou a opravami sítě umístěné ve FI a povinnost vlastníka poskytnout oprávněnému subjektu nezbytnou součinnost s ohledem na účel smlouvy

## 6.3 Zahrnutí nedotovaných úseků do projektu

(1) Pokud to přispívá k naplnění účelu dotace, zejm. pokrytí vybraných podporovaných oblastí a dosažení indikátorů, žadatel může v projektu využít také úseky sítí, na které nejsou uplatňovány způsobilé výdaje v tomto projektu (též „nedotované úseky“), tzv. zahrnout nedotované úseky do projektu.

(2) Pokud žadatel zahrne do projektu nedotované úseky, vztahují se i na tyto úseky požadavky na dotované sítě, vč. podmínek týkajících se velkoobchodní nabídky a dimenzování (kap. 9.4), s výjimkou uvedenou v odst. 6 kap. 6.

(3) Pro využití vlastní stávající infrastruktury je stanovena podmínka jejího zpřístupnění ostatním žadatelům o dotaci (kap. 6.3.1). Za vlastní infrastrukturu se považuje také infrastruktura, kterou vlastní, spravují nebo provozují s žadatelem propojené osoby.

(4) Pro využití cizích sítí (úseky využívané na základě smluv o přístupu a/nebo propojení podle ZoEK, smluvně pronajaté sítě nebo s právy nabytými jiným způsobem) musejí být *během realizace* projektu uzavřeny smluvní vztahy a musejí odpovídat předepsaným obecným podmínkám, které nebudou bránit stát se třetímu subjektu příjemcem podpory, nebo být ve vztahu k žadateli/příjemci podpory smluvními partnery, zajišťujícími mu v souladu s podmínkami této výzvy, uvedenými pak ve smlouvě, provoz té části sítě, která je součástí celistvé sítě.

(5) Využití infrastruktury podle odst. 2 a 3 se týká jak infrastruktury existující, tak infrastruktury plánované/v realizaci, a to v členění

- pořízené s dotací z jiného projektu
- pořízené bez dotací.

### 6.3.1 Využití vlastní infrastruktury

(1) Pokud žadatel neumožní využití vlastní infrastruktury jinému žadateli o podporu za spravedlivých a nediskriminačních podmínek, nemůže žádat o dotaci, která by využívala tuto jeho infrastrukturu.

(2) Pokud při přípravě projektu jiný provozovatel infrastruktury SEK odmítne vaši žádost o využití jeho infrastruktury, oznamte tuto skutečnost průkazným způsobem ŘO do konce příjmu žádostí.

### 6.3.2 Připojení k síti z projektu financovaného jinou výzvou

(1) V obcích, do kterých byl v předchozích výzvách zaveden pomocný backhaul (v Příl. 8 obec označena „Speciální režim BH“), musí být tento pomocný backhaul využit pro Aktivity I. i Aktivity II., pokud

a. příjemce z předchozí výzvy připojení umožní* a

b. budou *investiční* výdaje na zavedení BH podle Aktivit I. s využitím tohoto BH nižší než *investiční* výdaje na zavádění nového BH do obce z jiného místa (bez ohledu na celkové výdaje s těmito alternativami).

(2) Pokud příjemce z předchozí výzvy připojení podle odst. 1. a) neumožní, nesmí ani sám využít tuto infrastrukturu ve své žádosti o podporu z této nové výzvy.

(3) Možnostmi využití stávajícího BH z jiných výzev se žadatel musí zabývat v Projektové studii a zvolené řešení obhájit.

Pokud je nedotovaný úsek nutný pro dosažení výstupu projektu, a nemá jej řešen dotovaným způsobem, nedotovaný úsek zahrnout musí. Typicky pokud pro budování BH nebuduje úsek POP-CO, a využije existující síť.

Nedotované úseky (v tomto projektu) mohou zahrnovat úseky, které byly dotované v předchozích výzvách.

Typicky zahrne nedotované úseky

- Pro pokrytí AM připojenými sítěmi jiných poskytovatelů v rámci Aktivit I.
- Zajištění částí BH přes sítě jiných provozovatelů

Rozšíření do přilehlých oblastí (viz kap.9.5.4) je něco jiného, nikoliv zahrnutí do projektu, protože rozšiřování nepřispívá k pokrytí vybraných podporovaných oblastí.

Před zahájením projektu by měly být uzavírány pouze smlouvy o smlouvě budoucí s rozvazovací podmínkou, pokud projektu nebude přidělena dotace.

Jde spíše o využití cizích sítí, než využití cizí infrastruktury (cizí infrastrukturu budou chtít spíše sdílet, protože na to mohou míz IRU jako ZV), ale zde jde typicky o sítě třetích stran v Aktivitách I.

Typicky také může jít o využití infrastruktury z jiného dotovaného projektu jiného subjektu

Žadatel má podle § 4b zákona 200/1994 Sb. povinnost vložit údaje o veškeré vlastní infrastruktuře do digitálních technických map krajů (DTM) do 1.7.2024. Více informací: https://webinar.bconetwork.cz/dtm

Zápis údajů do DTM je základní předpoklad pro splnění podmínky uvedené v kap. 6.3.1. Pokud nebude mít žadatel údaje zapsané v DTM, měl by údaje o svých sítích zveřejnit jiným způsobem, aby nemohl být podezříván, že neumožnil využití své infrastruktury za spravedlivých a nediskriminačních podmínek kvůli nezveřejnění údajů. Zde lze také zveřejnit veřejnou nabídku pro využití této infrastruktury.

Nemáte-li údaje v DTM, důrazně doporučujeme, abyste tyto odkazy poskytli ŘO do 10/2024. ŘO je umístí na web výzvy.

Využití vlastní infastruktury pro Aktivity I. musí umožnit od POP do CO/PB, pro Aktivity II. od CO níže.

ŘO příjemcům z předchozích výzev umožní rozšíření pomocného BH pro účely této výzvy.

Celkové výdaje zahrnují investiční (zejm. na výstavbu sítě) i neinvestiční výdaje (zejm. na využití velkoobchodní nabídky). Důvod pro nevyužití stávajícího BH nesmí být dán cenou za velkoobchodní nabídku infrastruktury podpořené z minulých výzev.

Výdaje na modernizaci dříve dotovaných úseků/bodů nejsou způsobilé výdaje v této výzvě, a příjemce je musí řešit v rámci udržitelnosti předchozího projektu za své. Rozšíření novými úseky BH je způsobilé.

* Příjemce z předchozí výzvy musí umožnit alespoň využití dotované fyzické infrastruktury podle zákona 194/2017 Sb. nebo přípolož dle zákona 416/2009 Sb. Pokud neumožní, nemůže tuto infrastrukturu využít ve svém projektu.

(4) Projekt může nově zaváděnou síť z Aktivit II. připojit k síti zavedené v předchozích výzvách, pokud příjemce z předchozí výzvy připojení umožní*.

(5) Projekt nesmí v indikátorech vykázat pokrytí adresních míst, která již byla podpořena z předchozích výzev.

Seznam adresních míst, která byla podpořena z předchozích výzev je zveřejněn na:
https://www.bconetwork.cz/cz/dotacni-projekty/259

### 6.3.3 Využití cizích sítí dle smluv o přístupu a/nebo propojení

(1) Pokud výstupy projektu vyžadují využití cizích sítí, žadatel zahrne tyto cizí sítě do projektu na základě smluv o smlouvě budoucí, příslibů či jiných způsobů ověření možnosti přístupu a/nebo propojení.

(2) Před ukončením fyzické realizace projektu pak uzavře smlouvu přístupu a/nebo propojení.

Cizí sítě typicky musejí být zahrnuty do projektu, pokud chce v rámci Aktivit I.

- pokrýt adresní místa prostřednictvím provozovatelů cizích přístupových sítí (viz kap. 9.4.2, ost.2)
- využít existující úsek přípojné sítě (backhaul), aby zajistil požadavek na celistvost projektem zaváděné přípojné sítě (až do POP) (viz kap. 9.1.3.1)

#### *6.3.3.1 Smlouva o smlouvě budoucí o přístupu či propojení*

(1) V případě, že síť žadatele o dotaci je topologicky na vyšší úrovni, smlouva uzavřená mezi žadatelem o dotaci a vlastníkem či provozovatelem existující pevné sítě (budoucím žadatelem o přístup) upravující podmínky pro přístup nebo propojení existující sítě se sítí zaváděnou v rámci projektu musí obsahovat alespoň tyto základní parametry:

- zaváže žadatele o dotaci, že v případě získání dotace připojí síť budoucího žadatele o přístup v určeném místě určeným způsobem a alespoň s určenou kapacitou

- zaváže budoucího žadatele o přístup připojit sjednaný počet disponibilních přípojek VHCN na vyjmenovaných adresních místech

- stanoví další podmínky plynoucí z požadavků dotace na velkoobchodní nabídku na síti žadatele o přístup

- Pokyny pro velkoobchodní nabídku

(2) V případě, že síť žadatele o dotaci je topologicky na nižší úrovni, smlouva uzavřená mezi žadatelem o dotaci (budoucím žadatelem o přístup) a vlastníkem či provozovatelem existující pevné sítě upravující podmínky pro přístup nebo propojení existující sítě se sítí zaváděnou v rámci projektu musí obsahovat alespoň tyto základní parametry:

- zaváže provozovatele existující pevné sítě, že v případě získání dotace připojí síť budoucího žadatele o přístup v určeném místě určeným způsobem a alespoň s určenou kapacitou

- stanoví další podmínky plynoucí z požadavků dotace na velkoobchodní nabídku na síti existujícího provozovatele sítě.

(3) Smlouva stanoví dále

- způsob stanovení ceny

- náležitosti podle § 78 ZoEK.

#### *6.3.3.2 Smlouva o přístupu či propojení*

(1) Smlouva uzavřená mezi subjekty v předchozí kapitole o realizaci těchto práv a povinností upraví trvání závazků ze smlouvy alespoň po dobu udržitelnosti projektu.

## 6.4 Výběr dodavatele

(1) Pokud se Příjemce rozhodne aplikovat výjimku podle § 29 odst. 1 písm. d) ZZVZ, upozorňujeme, že výjimky podle § 29 až § 31 ZZVZ jsou koncipovány nikoli jako výjimky z působnosti ZZVZ, ale jako výjimky z povinnosti zadat veřejnou zakázku v zadávacím řízení. V případě aplikace výjimky se povinnost postupu podle ZZVZ vztahuje zejména na **dodržení zásad podle § 6 ZZVZ** (především transparentnost, přiměřenost, rovné zacházení a zákaz diskriminace).

Nezávisle na ZZVZ, tedy i při uplatnění této výjimky, platí povinnost **zajistit principy řádného finančního řízení** (hospodárnost, účelnost, efektivita – 3E).

Příjemce je povinen dodržení uvedených zásad a principů v případě potřeby prokázat.

Příjemce povinně doloží k relevantní ŽoP své stanovisko ke způsobu uplatnění výjimky a ke způsobu dosažení souladu se zásadami § 6 ZZVZ a s principy řádného finančního řízení.

Při využití výjimky dle § 29 odst. 1 písm. d) a h) ZZVZ nevkládá příjemce dokumentaci zakázek do modulu VZ.

Pokud se příjemce rozhodne zakázku zadat v zadávacím řízení dle ZZVZ, musí ji standardně vložit do modulu VZ, kde proběhne její kontrola (včetně případného uplatnění sankcí).

Poskytovatel doporučuje zejména vytvořit a archivovat písemnou dokumentaci o všech úkonech – např. získání a srovnání alespoň dvou cenových nabídek, průzkum trhu, komunikace s dodavateli, průběh a odůvodnění výběru atd.

### 6.4.1 Přípolož, koordinace a jiné formy realizace

(1) V případě přípoloží a koordinací stavebních prací může příjemce u přímého zadání mimo zadávací řízení při aplikaci výjimky dle § 29 odst. 1 písm. d) obhájit soulad se zásadami podle § 6 ZZVZ, pokud jsou splněny předpoklady, že

- v daném místě a čase současně neprobíhá další jiná stavba, a tedy jde z technických důvodů o jedinečnou příležitost k snižování nákladů,

- pokud by zadávací řízení nutně vedlo ke zmaření možnosti koordinace (z časového hlediska).

(2) V případě koupě infrastruktury a IRU se přímé zadání mimo zadávací řízení může opírat i o výjimku dle § 29 odst. 1 písm. h), pokud jde o nabytí existující nemovité věci a jde z technických důvodů o jedinečnou příležitost k snižování nákladů či urychlení zavádění sítí.

(3) V těchto konkrétních případech (1) a (2) bude hospodárnost zajištěna znaleckým posudkem podle Přílohy 10 Výzvy. V ostatních případech musí být způsob zajištění řádného finančního řízení patrný z dokumentace provedených úkonů.

# 7 ŽÁDOST O PLATBU

Obecné povinné přílohy jsou uvedeny v PpŽP - Obecná část.

## 7.1 Specifické povinné přílohy k žádosti o platbu

(1) V případě staveb, které vyžadují **povolení záměru**, musí příjemce toto povolení doložit k první ŽoP, která zahrnuje příslušné stavební práce. Pokud není povolení záměru vyžadováno, doloží první zápis ve stavebním deníku, předání staveniště zhotoviteli stavby (předávací protokol), apod.

(2) V případě, že záměr vyžaduje EIA, příjemce k první ŽoP doloží výsledek procesu **EIA** (např. závěr zjišťovacího řízení nebo závazné stanovisko), z nějž vyplývá, že záměr nemá negativní vliv na životní prostředí.

(3) Příjemce musí mít **nabytá vlastnická nebo jiná práva** k nemovitostem a pozemkům, kde bude projekt realizován. K ŽoP přiloží seznam pořízených nemovitých věcí s odkazem na věci zapsané a dohledatelné v katastru nemovitostí a věci, které nejsou zapsané a dohledatelné v katastru nemovitostí.

(4) V případě věcí, které nejsou zapsané v katastru nemovitostí, je příjemce povinen jejich majetkoprávní náležitosti doložit, např. návrh na vklad do katastru nemovitostí nebo smlouvu o zřízení služebnosti/věcného břemene a obdobné dokumenty. Tyto náležitosti je příjemce dotace povinen předložit na vyzvání.

(5) V případě **pořízení infrastruktury formou koupě** doloží příjemce k ŽoP kupní smlouvu a znalecký posudek (viz Příl. 3 Výzvy)

Viz kap. 6.2.1
Příl. 3, kap. 1, iii) a)

(6) V případě využití **IRU** doloží příjemce k ŽoP smlouvu o zřízení dlouhodobého práva užívání a znalecký posudek (viz Příl. 3 Výzvy)

Viz kap. 6.2.2

(7) V případě výstavby s **koordinací stavebních prací** nebo **přípoloží** žadatel k ŽoP doloží požadované doklady a znalecký posudek stanovující spravedlivý podíl nákladů.

Příl. 3, kap. 1, iii) b)
Viz kap. 6.1.3

(8) V případě využití výjimky podle § 29 odst. 1 písm. d) ZZVZ připojí příjemce k relevantní ŽoP své stanovisko ke způsobu uplatnění výjimky a ke způsobu dosažení souladu se zásadami § 6 ZZVZ a s principy řádného finančního řízení.

Příl. 3, kap. 1, i)
Viz kap. 6.4

(9) Doklady **prokazující ukončení projektu**.

(10) K závěrečné ŽoP přiloží příjemce **Závěrečnou zprávu o nakládání s odpadem** potvrzenou příslušným technickým dozorem investora

Viz kap.4.3.3

(11) K závěrečné ŽoP přiloží příjemce porovnání průběhu trasy se SEKM (viz kap. 4.3.3).

(12) K závěrečné ŽoP **seznam obcí, které skutečně připojil** (kam zavedl BH) ve formátu .xls(x), který bude spolu se Seznamem připojovaných obcí, předkládaným k žádosti o podporu sloužit jako podklad pro kontrolu splnění hodnoty indikátoru povinného k naplnění. Poskytovatel dotace si vyhrazuje právo ověřit předkládané informace prostřednictvím šetření na místě nebo jiným účinným způsobem, a to i ve spolupráci s dalšími orgány.

Např. ČTÚ

Pro tato šetření je příjemce povinen poskytnout součinnost, a to včetně zajištění součinnosti žadatelů o přístup a koncového uživatele (v případě aktivní přípojky).

(13) K závěrečné ŽoP **zveřejněná velkoobchodní nabídka**.

(14) K závěrečné ŽoP potvrzení o zápisu projektem zaváděné infrastruktury **do Digitální technické mapy krajů** (DTM). V případě koupě sítě zápis změn vlastníka infrastruktury do DTM.

# 8 MONITOROVÁNÍ PROJEKTU

(1) V nejbližší zprávě o udržitelnosti následující po nejbližším ESD ČTÚ následujícím po přechodu projektu do centrálního stavu PP41 příjemce dotace doloží prostřednictvím depeše, že výstupy projektu jsou zahrnuty v ESD (formulář BH a formulář ART).

(2) Plnění indikátorů ve zprávách bude podloženo smlouvami s poskytovateli přístupu koncovým uživatelům na distribuční síti.

(3) Příjemce uvede v ZoR identifikaci připojených sítí za období sledované v ZoR. U každé připojené sítě uvede také informace o jejích vlastnících a provozovatelích, charakteru poskytovaných služeb (pevné, mobilní, neveřejné) a u pevných sítí také počet přípojek na konkrétních adresních místech, která z této sítě nově získají připojení na úrovni VHCN.

(4) Příjemce v ZZoR uvede celkový počet připojených sítí, seznam všech připojených sítí s údaji uvedenými v odst. 3.

# 9 PODROBNÉ INFORMACE K VÝZVĚ

## 9.1 Definice

### 9.1.1 Základní pojmy

#### *9.1.1.1 Infrastruktura*

(1) Pojem **fyzická infrastruktura** se používá dle definice §2 písm. a) zákona č. 194/2017 Sb. o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací.

(2) **Pasivní infrastrukturou** se rozumí fyzická infrastruktura a další pasivní prvky sítě bez aktivní složky, zejm. nenasvícená optická vlákna, rozvodné skříně (vč. energ. přípojek), kabely, pasivní antény.

#### *9.1.1.2 Sítě*

(1) **Síť elektronických komunikací** (též jen „síť“ či „SEK“) se používá dle definice §2 odst. 2 písm.b) ZoEK a zahrnuje pasivní infrastrukturu a aktivní prvky sítě, jež umožňují přenos signálů po vedení, rádiovými, optickými nebo jinými elektromagnetickými prostředky.

(2) Za **síť s velmi vysokou kapacitou** (dále jen „VHCN“, „síť VHCN“ nebo „vysokokapacitní síť“) se

- v podporované oblasti kategorie A považuje širokopásmová infrastruktura s požadavky na kvalitu služby dle kap. 9.4.1.1

- v ostatních oblastech považují vysokokapacitní sítě podle definic BEREC Guidelines BoR (23) 164.

(3) **Širokopásmové sítě elektronických komunikací** jsou sítě schopné poskytovat vysokorychlostní přístup k internetu různými technologiemi /infrastrukturami a zahrnují aktivní a pasivní prvky.

(4) Za **pevnou síť** se považuje širokopásmová síť poskytující služby koncovým uživatelům v pevném místě s využitím různých technologií/infrastruktur, vč. metalických, optických i bezdrátových.

(5) Za **mobilní síť** se považuje bezdrátová širokopásmová síť, poskytující služby koncovým uživatelům v kterémkoli místě v pokryté oblasti.

(7) **Neveřejné sítě ve veřejném zájmu** jsou sítě elektronických komunikací kritické infrastruktury a neveřejné sítě veřejné správy definované v NPRVHCN.

#### *9.1.1.3 Služba*

(1) Pojem **Služba elektronických komunikací** se použije dle §2 ZoEK.

(2) **Službou přístupu k internetu** (dále jen „služba“) je služba elektronických komunikací dle čl. 2 Nařízení 2015/2120.

### 9.1.2 Definice rychlostí přístupu k internetu

(1) Není-li uvedeno jinak, kde je zmíněna „rychlost“ (download, upload), jde o přenosovou rychlost a jedná se o „**Běžně dostupnou rychlost**“ služby přístupu k internetu („BDR“) dle definice v Nařízení 2015/2120 a Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-S/1.

(2) Jako prahové rychlostí jsou uvedeny rychlosti poskytování služby v době provozní špičky. U cílových rychlostí se jedná o BDR.

(3) Pro ověřování, zda příjemce splnil požadovaná kritéria Všeobecného oprávnění bude postupováno podle Metodiky ČTÚ.

**Fyzická infrastruktura** je prvek sítě určený k umístění jiných prvků sítě, aniž by se sám stal aktivním prvkem sítě; zejm. potrubí, stožáry, kabelovody, kolektory, inspekční komory, vstupní šachty, rozvodné skříně, anténní nosiče a podpůrné konstrukce. *Nejsou* jí kabely ani nenasvícená optická vlákna.

Definice **pasivní infrastruktury** dle čl. II odst. 137 GBER.

Zde uvedená **definice sítě** je v souladu s definicí v §2 odst. 2 písm. b) ZoEK, a pouze zdůrazňuje, že tato síť zahrnuje aktivní i pasivní infrastrukturu (vč. fyzické infrastruktury).

Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích („**ZoEK**“) ve znění pozdějších předpisů transponoval směrnici EU 2018/1972 („Kodex“).

**Definice VHCN** dle §2 odst. 2 písm. g) ZoEK upřesňují BEREC Guidelines on Very High Capacity Networks **BoR(23)164** https://www.berec.europa.eu/en/document-categories/berec/regulatory-best-practices/guidelines/berec-guidelines-on-very-high-capacity-networks-2023

**Kritérium 3:** Jakákoli síť poskytující pevné připojení, která je schopna za obvyklých špičkových časů poskytovat služby koncovým uživatelům s následující kvalitou služeb **(výkonnostní limit 1)**: a. Rychlost stahování (downlink) ≥ 1000 Mb/s; b. Rychlost nahrávání (uplink) ≥ 200 Mb/s; c. Chybovost IP paketů ≤ 0.05 %; d. Ztrátovost IP paketů ≤ 0.0025 %; e. Zpoždění ≤ 10 ms; f. Kolísání zpoždění ≤ 2 ms; g. Dostupnost služby ≥ 99.9 % za rok

**Kritérium 4:** Jakákoli síť poskytující bezdrátové připojení, která je schopna za obvyklých špičkových časů poskytovat služby koncovým uživatelům s následující kvalitou služeb **(výkonnostní limit 2)**: a. Rychlost stahování (down) ≥ 350 Mb/s; b. Rychlost nahrávání (up) ≥ 50 Mb/s; c. Chybovost IP paketů ≤ 0.01 %; d. Ztrátovost IP paketů ≤ 0.01 %; e. Zpoždění ≤ 18 ms; f. Kolísání zpoždění ≤ 5 ms; g. Dostupnost služby ≥ 99.9 % za rok

**BoR (20) 165** https://berec.europa.eu/eng/document_register/subject_matter/berec/download/0/9439-berec-guidelines-on-very-high-capacity-n_0.pdf

**Kritérium 4 (výkonnostní limit 2)**: a. Rychlost stahování (down) ≥ 150 Mb/s; b. Rychlost nahrávání (up) ≥ 50 Mb/s; c. Chybovost IP paketů ≤ 0.01 %; d. Ztrátovost IP paketů ≤ 0.005 %; e. Zpoždění ≤ 25 ms; f. Kolísání zpoždění ≤ 6 ms; g. Dostupnost služby ≥ 99.81 % za rok

Pokyny ke státní podpoře pro širokopásmové sítě – Sdělení Komise 2023/C 36/01 (též „**BB Guidelines**“) rozlišují: -pevné přístupové sítě (vč. bezdrátových poskytujících služby v pevném místě FWA) a -mobilní přístupové sítě

**Neveřejné sítě ve veřejném zájmu** viz Národní plán rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitu NPRVHCN kap. 3.6 body a) a b)

**Služba přístupu k internetu** viz Nařízení 2015/2120: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02015R2120-20201221 a metodologie BEREC BoR (22) 72 https://www.berec.europa.eu/en/document-categories/berec/regulatory-best-practices/methodologies/berec-net-neutrality-regulatory-assessment-methodology

*Všeobecné oprávnění, kterým se stanoví podmínky k poskytování služeb elektronických komunikací* na webu ČTÚ: https://www.ctu.cz/vseobecna-opravneni Aktuálně platné je VO-S/1/12.2021-14, kterým se mění VO-S/1/07.2005-9.

*Metodika pro měření a vyhodnocení datových parametrů pevných sítí elektronických komunikací* https://www.ctu.cz/mereni-rychlosti-prenosu-dat Použít nejaktuálnější verzi! Pojem NGA použitý v metodice se vztahuje také na VHCN.

Výzva rozlišuje „**prahovou rychlost**“, která vymezí podpor. oblasti, „**cílová rychlost**“, kterou minimálně musí dosáhnout podporovaná síť a „**navržená závazná rychlost**“, kterou se po realizaci projektu Žadatel zavazuje nabízet a poskytovat.

### 9.1.3 Terminologie sítí elektronických komunikací

#### *9.1.3.1 Úrovně sítí*

(1) V rámci výzvy se používá terminologie dle rámečku a schématu.

(2) Základní princip SEK je nezbytnost zajištění jejich **celistvosti** – tj. **zaváděná síť nesmí být úzkým místem**, tj. nesmí blokovat či jakkoli limitovat přístup pro všechny koncové uživatele připojených distribučních sítí ke všem službám poskytovaným prostřednictvím internetu, dostupným v peeringovém centru v rychlostních a kvalitativních parametrech dle kap. 9.4. Pro dosažení celistvosti, je nezbytné napojit zaváděnou síť k nadřazené síti, a to pro Aktivity I. až do POP a pro Aktivity II. až do CO nebo PB.

#### *9.1.3.2 Dostupnost sítí na jednotlivých úrovních*

(1) Při posuzování dostupnosti sítě na úrovni přístupové sítě hovoříme o **pokrytí určitého AM** (pokryto/nepokryto). Hodnotí se pokrytí **na určité úrovni** rychlosti služby a úrovni kvality sítě.

(2) Při posuzování dostupnosti sítě na úrovni přípojné sítě hovoříme o **připojení určité obce** (připojena/nepřipojena). Hodnotí se, **zda je zavedena** přípojná síť a dostupný PB o dostatečné kapacitě pro připojení všech sítí a pokrytí AM v obci, tj. zda **umožňuje pokrytí AM**

#### *9.1.3.3 Využívání služeb*

(1) Při posuzování **využívání služeb** koncovými uživateli na úrovni přístupové sítě AM (aktivní/neaktivní) v této výzvě postačí, že/zda je služba o jakékoliv rychlosti a kvalitativní úrovni služby zaktivována.

#### *9.1.3.4 Stávající sítě*

(1) Za **stávající sítě** či prvky sítí se považují **existující** a **též věrohodně plánované** sítě, resp. prvky sítí, **do nejzazšího termínu realizace**.

(2) Informace o **stávajících přístupových sítích**, které je nutno připojit, je v Příl. 8 Výzvy.

SEK na nejvyšší úrovni tvoří **páteřní sítě** („backbone“), které propojují přípojné sítě z různých regionů. **Přípojná síť** („síť páteřního propojení“, „backhaul“ nebo jen „BH“) spojuje přístupovou síť s páteřní sítí; jde o část sítě, která neposkytuje přímý přístup koncovým uživatelům, ale je tu agregován provoz koncových uživatelů. Na ni navazuje **přístupová síť**, která propojuje přípojnou síť s prostory koncových uživatelů, v nichž je umístěn koncový bod sítě **NTP** („Network Termination Point“), na konkrétním adresním místě (AM), jak uvádí následující schéma.

Přípojná síť je spojením mezi uzlem **POP** (Point of Presence) umístěným na páteřní sítí do **předávacího bodu (PB)**, za nějž se považuje uzel **CO** („hlavní rozvaděč“, „Central Office“) nebo koncentrační/soustřeďovací/distribuční body (**DP**), které neposkytují přímý přístup koncovým uživatelům a je zde pouze agregován provoz z nižších úrovní přístupové sítě, a které mají přímou optickou nebo ekvivalentní konektivitu do CO. Uzel CO zajišťuje funkce fyzického síťového rozhraní mezi úrovní přípojné sítě a přístupové sítě. Součástí CO je technické vybavení (aktivní prvky zajišťující funkce OLT nebo ekvivalentního zařízení) nezbytné k propojení sítí. DP se za PB považuje pouze, když je zde dostupné (ne zde umístěno) vybavení uzlu CO pro propojení sítí a musí být zajištěn přístup a možnost využití tohoto vybavení za stejných podmínek, jako by vybavení CO bylo umístěno přímo v tomto bodě PB.

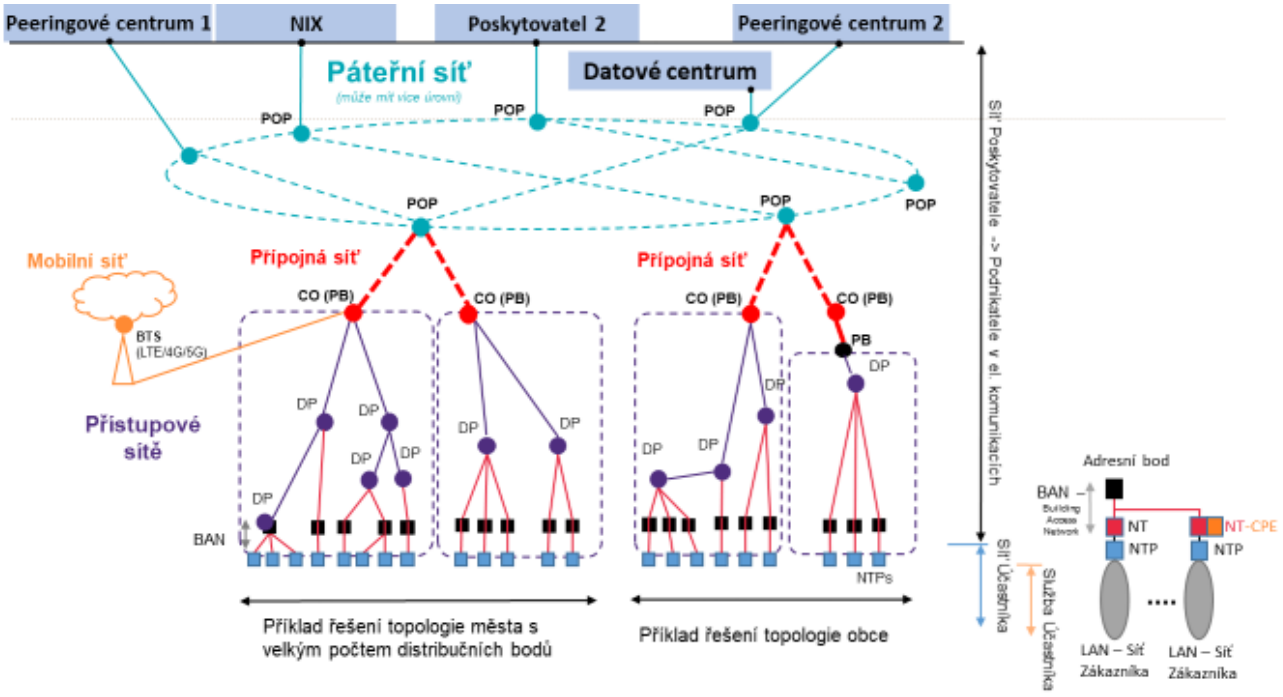
Backhaul je určen pro přenášení provozu různých pevných přístupových sítí či mobilních přístupových sítí na úroveň páteřní sítě a dále do peeringového centra.

Přístupová síť začíná v PB a vede přes DP až do koncového bodu sítě NTP.

Poslední úsek přístupové sítě vede z **posledního DP** (distribuční bod v obslužném místě) až do koncového bodu NTP a označuje se jako **koncový úsek účastnického vedení**.

Přes předávací bod (PB) může být z backhaulu připojena také základnová stanice (**BTS**) **mobilní sítě** LTE/4G/5G.

Za **přístupový bod** („bod pro propojení a přístup“, „access or interconnection“) pro účely zpřístupnění účastnického vedení nebo jeho úseku může být považován PB nebo DP, pokud je na něm poskytována velkoobchodní služba.



### 9.1.4 Koncoví uživatelé

(1) Definice koncových uživatelů v rámci této výzvy platí dle §2 ZoEK.

(2) **Obydlím** se rozumí dům sloužící k trvalému bydlení dle definice OBAM (viz kap. 9.1.6.1). Nezahrnuje kolektivní obydlí, jako jsou nemocnice, domovy důchodců, věznice, vojenské kasárny, náboženské instituce, penziony, dělnické ubytovny atd. dle údajů RÚIAN. **Domácností** se rozumí obydlí; je-li v něm více bytových jednotek, bytová jednotka (**byt**).

(3) **Socioekonomickými aktéry** (SE-A) jsou místní jednotky

- orgánů veřejné moci (OVM), tj. jednotlivá pracoviště,
- veřejných nebo soukromých subjektů pověřených poskytováním služeb obecného hospodářského zájmu (SOHZ), tj. jednotlivé budovy,
- podniků s vysokou mírou digitalizace, tj. provozovny.

(4) **Podnik** je nejmenší kombinací právních jednotek, což je organizační jednotka vyrábějící zboží a služby, která těží z určité míry autonomie v rozhodování, zejména při alokaci svých současných zdrojů. Podnik provádí jednu nebo více činností na jednom nebo více místech. Podnik může být samostatnou právní jednotkou. Právní jednotky zahrnují právnické osoby, jejichž existence je uznána zákonem nezávisle na jednotlivcích nebo institucích, které je mohou vlastnit nebo jsou jejich členy, jako jsou veřejná obchodní společnost, komanditní společnost s ručením omezeným, společnost s ručením omezeným, akciová společnost atd. Právní jednotky zahrnují také fyzické osoby, které samostatně provozují hospodářskou činnost, jako je majitel a provozovatel obchodu nebo servisu, právník nebo osoba samostatně výdělečně činná v oblasti řemesel. **Místní jednotkou podniků** se rozumí adresní místo s jednou nebo více **provozovnami** podniků evidovanými v RŽP.

(5) **Podnik s vysokou mírou digitalizace** je podnik, který využívá alespoň 7 z 12 digitálních technologií uvedených na s. 6 DESI Reportu 2019 – Integration of Digital Economy.

(6) Zařazení mezi **OVM** vychází ze seznamu **pracovišť** v RPP.

(7) Prokázání splnění podmínek **ostatních SE-A** je na zodpovědnosti příjemce, který by měl mít koncovým uživatelem doloženo, že poskytuje SOHZ/SOZ (jaké a s kým, nejlépe odkaz na Registr smluv).

(8) Vztah SE-A ke konkrétním adresním místům se doloží výpisem z příslušné úřední evidence, smlouvou nebo prohlášením SE-A.

### 9.1.5 Přípojky

(1) Pojem přípojky se použije dle definice v §2 zákona 194/2017 Sb.

(2) **Aktivní přípojkou** je přípojka, na které je koncovému uživateli poskytována služba přístupu k internetu.

(3) **Disponibilní přípojkou** (dále „DPř“) je

- aktivní přípojka,

- přípojka instalovaná u koncového uživatele, na které není poskytována služba nebo

- dosud fakticky neinstalovaná přípojka, kterou je podnikatel schopen a ochoten instalovat v době do 4 týdnů od vyslovení zájmu ze strany účastníka, a to bez významných dodatečných investic.

U disponibilní přípojky nesmí cena účtovaná za poskytování služeb koncovému uživateli přesáhnout běžné poplatky za připojení.

**Koncovým uživatelem** dle § 2 odst. 1 písm. c) ZoEK je uživatel sítě elektronických komunikací, který nezajišťuje veřejné komunikační sítě nebo veřejně dostupné služby elektronických komunikací.

**Byty** jsou u jednotlivých objektů evidované v Registru územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) podle zákona č. 111/2009, o základních registrech a vyhlášky č. 359/2011 Sb., o základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí.

**SE-A** jsou definováni v GBER čl.2 odst. 139b

**Podnik** je dle Přílohy I GBER každý subjekt vykonávající hospodářskou činnost, bez ohledu na svou právní formu. Vlevo uvedená definice vychází z nařízení Rady (EHS) č. 696/93, oddíl III A ze dne 15. 3. 1993.

V rámci indikátoru 303002 a 303031 se však jako „podnik“ vykazuje zvlášť každá provozovna podniku vedená v Živnostenském rejstříku a dostupná přes RŽP https://www.rzp.cz/verejne-udaje

**OVM** jsou uvedeny v Registru práv a povinností (RPP) podle zákona č. 111/2009, o základních registrech a vyhlášky č. 515/2020 Sb. Vyhledávání podle kategorií OVM:

https://rpp-ais.egon.gov.cz/AISP/verejne/ovm-spuu/katalog-kategorii-ovm

**Služby obecného hospodářského zájmu** se týkají např.

- přepravy cestujících, poštovních služeb,
- sociálních služeb, zdravotnických služeb,
- bazénů, koupališť, sportovních zařízení,
- kulturních domů, divadel a kulturních aktivit,
- muzeí nebo zoo,
- komunálních služeb, vodohospodářských služeb

Manuál SOHZ https://www.uohs.cz/download/Sekce_VP/Zpravy/Manual-sluzeb-obecneho-hospodarskeho-zajmu.pdf

Více na webu ÚOHS: https://www.uohs.cz/cs/verejna-podpora/sluzby-obecneho-hospodarskeho-zajmu-sgei.html

**Kritéria pro Podniky s vysokou mírou digitalizace**:

1) internet pro nejméně 50 % zaměstnaných osob, 2) využití ICT specialistů, 3) širokopásmové připojení 30 Mbps nebo vyšší, 4) mobilní internetová zařízení pro alespoň 20 % zaměstnaných osob, 5) webová stránka nebo domovská stránka , 6) web se sofistikovanými funkcemi, 7) sociální média, 8) platby za reklamu na internetu, 9) nákup středních cloudových počítačových služeb, 10) zasílání elektronických faktur vhodných pro automatizované zpracování, 11) webový prodej elektronického obchodování tvoří alespoň 1% z celkového obratu a 12) webový prodej typu business-to-consumer (B2C) přes 10 % z celkového prodeje webu

DESI Report 2019 - Integration of Digital Economy: https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=59979

**Definice aktivní a disponibilní přípojky** podrobněji viz Návodné pokyny k vyplňování geografických údajů v přílohách ART222: https://www.ctu.cz/elektronicky-sber-dat-esd-elektronicke-komunikace (dále jen „Návodné pokyny“). GBER umožňuje marginální investice jako je modernizace aktivního zařízení bez významných investic.

Cena za připojení nesmí zahrnovat žádné dodatečné nebo mimořádné náklady ve srovnání s běžnou obchodní praxí a v žádném případě nesmí přesáhnout obvyklou cenu v ČR (viz čl. 2 odst. 139a GBER).

(4) Pojmem „**bez významných dodatečných investic**“ se rozumí pouze investice, která je v porovnání s původní velikostí investic do dané části infrastruktury (realizovaných projektem) jen marginální.

(5) Za **potenciální přípojku** (dále „PPř“) se považuje přípojka pro každý byt a každé OBAM bez bytů, každé pracoviště OVM, každá provozovna a každé POAM bez provozoven a každý objekt SOCAM.

### 9.1.6 Adresní místa

(1) Za adresní místo (dále „AM“) je považována adresa ve stavebním objektu dle RÚIAN.

(2) Pro vymezení podporovaných oblastí je AM z pohledu dostupnosti sítí hodnoceno jako pokryté či nepokryté **pevnou sítí na úrovni prahové rychlosti** (viz kap. 9.3.2.1) dle Elektronického sběru dat (ESD) za rok 2022 a výsledků veřejné konzultace. AM je *pokryté*, pokud na AM je alespoň jedna DPř o dané prahové rychlosti. AM takto pokrytá před vyhlášením výzvy označujeme „dříve pokrytá“.

(3) Při posuzování výstupu projektu je AM hodnoceno jako pokryté či nepokryté **pevnou sítí na úrovni cílové rychlosti** (viz kap. 9.4.1.1, 9.4.1.2). AM je „projektem pokryté“, pokud zajistil pokrytí všech PPř na AM o dané cílové rychlosti (tj. počet DPř na AM odpovídá počtu PPř).

(4) Pro účely této výzvy je využívání sítí AM hodnoceno jako aktivní či neaktivní **z pohledu využívání služby** o jakékoliv rychlosti či kvalitativní úrovni v pevném místě **na síti splňující parametry VHCN.** Při vykazování indikátorů bude příjemce poskytovat informace o využívání služeb (nových aktivních přípojkách).

#### *9.1.6.1 Typy adresních míst*

(1) Podle způsobu využití stavebních objektů se **AM zařadí** jako: Adresní místa obytných budov (OBAM), adresní místa orgánů veřejné moci (OVMAM), adresní místa podniků (POAM) a adresní místa ostatních socioekonomických aktérů (SOCAM). Pojem **SEAM** je souhrnné označení pro OVMAM, POAM a SOCAM. Pojem **SCOBAM** je souhrnné označení pro OBAM a SEAM.

(2) Za **OBAM** se vždy považují adresní místa objektů dle způsobu využití v RÚIAN označené v tabulce vpravo jako „OBAM“. Dále také objekty označené „OBAM?“, pokud mají podle RÚIAN alespoň 1 byt. Za OBAM může být považován také objekt označený v tabulce vpravo „OBAM??“, pokud žadatel prokáže, že na adresním místě je podle evidence obyvatel vedeno místo trvalého pobytu.

(3) Za **OVMAM** se považují všechny objekty orgánů veřejné moci uvedené v Registru práv a povinností.

(4) Za **POAM** se považují všechna adresní místa objektů dle způsobu využití v RÚIAN označené v tabulce vpravo jako „POAM“. Dále také objekty, označené v tabulce vpravo jako „POAM?“, pokud je na nich dle RŽP umístěna alespoň jedna provozovna.

(5) Za **SOCAM** může být považován objekt se způsobem využití v RÚIAN označené v tabulce vpravo jako „SOCAM??“, pokud žadatel prokáže splnění podmínek pro SE-A podle kap. 9.1.4.

(6) AM budou označena každým z typů AM, do kterého spadají.

(7) Ostatní AM nespadající do uvedených typů, označujeme **OSTAM**.

Veřejný dálkový přístup do RÚIAN zde: https://vdp.cuzk.cz/

| KOD | Způsob využití | Zařazení |
|---|---|---|
| 1 | průmyslový objekt | **POAM** |
| 2 | zemědělská usedlost | POAM? OBAM? SOCAM?? |
| 3 | objekt k bydlení | **OBAM** |
| 4 | objekt lesního hospodářství | POAM? OBAM? SOCAM?? |
| 5 | objekt občanské vybavenosti | POAM? SOCAM?? |
| 6 | bytový dům | **OBAM** |
| 7 | rodinný dům | **OBAM** |
| 8 | stavba pro rodinnou rekreaci | OBAM?? |
| 9 | stavba pro shromažďování většího počtu osob | SOCAM?? |
| 10 | stavba pro obchod | **POAM** |
| 11 | stavba ubytovacího zařízení | **OBAM** |
| 12 | stavba pro výrobu a skladování | **POAM** |
| 13 | zemědělská stavba | POAM? SOCAM?? |
| 14 | stavba pro administrativu | POAM? SOCAM?? |
| 15 | stavba občanského vybavení | POAM? SOCAM?? |
| 16 | stavba technického vybavení | |
| 17 | stavba pro dopravu | SOCAM?? |
| 18 | garáž | |
| 19 | jiná stavba | POAM? OBAM?,?? SOCAM?? |
| 20 | víceúčelová stavba | POAM? OBAM? SOCAM?? |
| 21 | skleník | |
| 22 | přehrada | |
| 23 | hráz přehrazující vodní tok nebo údolí | |
| 24 | hráz k ochraně nemovitostí před zaplavením při povodni | |
| 25 | hráz ohrazující umělou vodní nádrž | |
| 26 | jez | |
| 27 | stavba k plaveb. účelům v korytech nebo na březích vodních toků | |
| 28 | stavba k využití vodní energie (vodní elektrárna) | |
| 29 | stavba odkaliště | |
| 30 | rozestavěné jednotky | |
| | bez kódu využití | POAM? OBAM?,?? SOCAM?? |

Příl. 8 Výzvy obsahuje Seznam AM v rámci podporovaných oblastí se zařazením AM jako OBAM, OVMAM, POAM a SOCAM a s údaji o dostupnosti a využívání byl identifikován v rámci ESD a VK za rok 2022 (viz kap. 9.3.1).

OVMAM může být na kterémkoliv z výše uvedených způsobů využití.

Podle § 10 zákona č. 133/2000 Sb. o evidenci obyvatel „Občan může mít jen jedno místo trvalého pobytu, a to v objektu, který je označen číslem popisným nebo evidenčním, popřípadě orientačním číslem a který je určen pro bydlení, ubytování nebo individuální rekreaci“

Prokázání postačí kopií občanského průkazu.

## 9.2 Věcné zaměření výzvy

### 9.2.1 Cíle výzvy

(1) **Cílem podpory** je zvýšit dostupnost sítí VHCN, jež umožní spolehlivý přístup k internetu koncovým uživatelům v oblastech, kde dochází k selhání trhu při zavádění těchto sítí, se zvláštním zaměřením na oblasti, které dosud nejsou pokryty přenosovou rychlostí ani 30 Mbit/s. Tím má dojít ke snižování digitální propasti mezi těmito a ostatními oblastmi ČR.

(2) **Cílová skupina**: koncoví uživatelé sítí elektronických komunikací domácnosti, podniky, školy, úřady a další socioekonomičtí aktéři, kteří dosud nemají možnost přístupu k internetu s parametry VHCN.

(3) **Ve výsledku** by se mělo zvýšit využívání těchto služeb cílovou skupinou, která tak bude mít lepší přístup na jednotný digitální trh EU a k digitálním službám státu a bude moci využívat potenciál technologického rozvoje a digitalizace.

### 9.2.2 Podporované aktivity

(1) Podporovanými aktivitami je zavádění širokopásmových veřejných komunikačních sítí ve smyslu § 2 odst. 2, d) ZoEK v rozsahu

**Aktivit I.** zavádění přípojných sítí (**backhaul**) dle čl. 52d GBER do obcí dosud *nepřipojených* k BH, a to v souladu s požadavky uvedenými v kap. 9.4.2 a v oblastech stanovených v kap. 9.3.1

a) **budování** nových optických přípojných sítí do obcí,

b) **modernizace** existujících přípojných sítí do obcí, aby dosáhly parametrů optických přípojných sítí,

c) **zpřístupnění** infrastruktury existujících optických přípojných sítí (neveřejných i veřejných dosud bez VON)

a to včetně budování, modernizace či zpřístupnění předávacích bodů (PB)

**Aktivit II.** zavádění přístupových sítí (**VHCN**) dle čl. 52 GBER, jež poskytují služby v pevném místě s alespoň cílovou rychlostí dle kap. 9.4.1 a v souladu s požadavky kap. 9.4.3, a to v oblastech dle kap. 9.3.2 a pouze do adresních míst, která jsou v dané oblasti dosud nepokrytá sítěmi s prahovými rychlostmi uvedenými v kap. 9.3.2:

a) **budování** nových pevných přístup. sítí s parametry VHCN

b) **modernizace** existující infrastruktury pevných přístupových sítí, aby dosáhla parametrů VHCN.

(2) Za **optickou síť** či prvek sítě se považuje síť (prvek sítě) založená na optických vláknech nebo jiných technologiích, které mohou zajistit stejnou úroveň výkonu a spolehlivosti jako optická vlákna, tj. mají požadovanou kapacitu (kap. 9.4.2, 9.4.3) umožňující pokrytí obce přístupovou sítí s požadovanými parametry VHCN.

(3) V rámci těchto aktivit je podporováno zavádění sítí, které dosáhnou všech parametrů požadovaných Výzvou, těmito PpŽP a dalšími přílohami Výzvy.

(4) V rámci Aktivity II. **lze podpořit i jen zavedení pomocného backhaulu,** pokud přístupová síť sama má dostatečnou kapacitu pro dosažení požadovaných parametrů, ale není schopna zajistit splnění požadavků (kap. 9.4) jen proto, že její BH má omezenou kapacitu.

Dostupnost (disponibilita) viz kap. 9.1.3.2 a kap. 9.1.6

Selhání trhu se má za prokázané pro oblasti v podrobnosti
- AM, pro než jsou splněny podmínky podle čl. 52 GBER,
- obce, pro něž jsou splněny podmínky podle čl. 52d GBER.

Výzva reaguje na problematiku uvedenou v kapitole 6.1 Národního plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou (NPRVHCN), jež se týká a) Připojení obcí a jejich místních částí a c) Připojení adresních míst k sítím VHCN.

**Cílová skupina** je skupina obyvatel, která je dotčena realizací projektu a má z něj užitek.

Definice koncových uživatelů viz kap. 9.1.4

Využívání služeb (aktivní přípojky) viz kap. 9.1.3.3

Mechanismus dosažení cíle podpory přes podporov. aktivity
- u aktivity I.: BH je nezbytným předpokladem pro zavádění přístupových sítí a má potenciál podněcovat hospodářskou soutěž v podporovaných oblastech ve prospěch všech přístupových sítí a technologií. Výkonný BH může stimulovat soukromé investice do připojení koncových uživatelů prostřednictvím velkoobchodního přístupu poskytovaného všem žadatelům o přístup;
- u aktivity II. je bezprostřední.

Pojem „zavádění" je převzat z GBER, v termínech ZoEK jde o „zřízení" a o „zpřístupnění". Zavádění spolu s provozováním a dohledem má dle ZoEK společný pojem „zajišťování" sítě.

**Nepřipojené obce** viz kap. 9.1.3.2 a kap. 9.3

Dokumentace výzvy používá pojem „optická síť", resp. optický prvek sítě, např. „optický přípojný bod (PB)" i pro jiné technologie, které jsou schopny zajistit stejnou úroveň výkonu a spolehlivosti jako optická vlákna (viz odst. 2).

**V projektu je velmi důležité rozlišovat, které činnosti, úseky a prvky sítí, způsobilé výdaje a indikátory se vztahují ke které podporované aktivitě (aktivita backhaul, nebo aktivita VHCN).**

**Nepodporované aktivity** jsou všechny, které nesplňují kterýkoliv požadavek Výzvy, těchto PpŽP nebo dalších příloh Výzvy. Pro odstranění pochybností jsou příklady uvedeny v kap. 2.3 Výzvy (např. zavádění páteřních sítí či mobilních přístupových sítí).

V rámci jedné podporované aktivity (PA) ani nesmějí být realizovány aktivity druhé z podporovaných aktivit, zejména

- v rámci podporované aktivity backhaul nesmí být zaváděna přístupová síť
- v rámci podporované aktivity VHCN nesmí být zaveden backhaul podle čl. 52d GBER; v rámci podporované aktivity VHCN však lze omezeně zavést nezbytnou pomocnou přípojnou síť (pomocný backhaul), která umožní fungování přístupové sítě VHCN. Avšak pro tento backhaul platí jiné, omezené podmínky pro možnosti jeho využívání (viz kap. 9.5).

Požadavky jsou stanoveny pro jednotlivé PA zvlášť, zejm. viz kap. 9.4, 9.5

Z BH zavedeného v rámci Aktivity II. však jsou omezené možnosti připojování dalších sítí (viz kap. 9.5.2)

Pomocné přípojné sítě (pomocný backhaul) je součástí ZV na aktivity II, které realizují také přístupovou síť (viz Příl. 3 Výzvy). Zde umožňujeme pomocný BH jako aktivitu.

## 9.3 Územní zaměření

(1) **Cílové území:** Výzva míří na území méně rozvinutých regionů a přechodových regionů soudržnosti ČR (ne na území hl. m. Prahy).
(2) **Podporované oblasti** (dále též jen „PO“) jsou vymezeny pro

- Aktivity I. backhaul v granularitě obcí podle vymezení v kap. 9.3.1. Jejich seznam je v Příl. 8 Výzvy (a v této výzvě označované jako „**nepřipojené obce**“).

- Aktivity II. VHCN v granularitě základních sídelních jednotek (ZSJ). Jednotlivé ZSJ jsou zařazeny do kategorie A, B, nebo C podle definic v kap. 9.3.2. Jejich seznam je v Příl. 8 Výzvy.

(3) Podporované oblasti jsou podle příslušnosti do kategorie regionů soudržnosti sdruženy do větších územních celků označovaných jako **intervenční oblasti** (dále jen „IO“). Projekt žadatele může zahrnovat jen podporované oblasti v rámci jedné IO.

(4) Jeden projekt žadatele musí směřovat právě do jedné z intervenčních oblastí, dle Příl. 8 Výzvy. Do jedné intervenční oblasti může žadatel podat více projektů za předpokladu, že se projekty nepřekrývají v žádné obci ani žádné ZSJ. Samostatné projekty jednoho žadatele musí představovat fyzicky oddělené části sítě nesmí využívat podpořené prvky použité v jiném z projektů. V rámci formálního a věcného hodnocení nebude možné intervenční oblast měnit. Žadatel může podat projekty do různých IO.

(5) Místo realizace a místo dopadu projektu může být jen v rámci regionů soudržnosti NUTS 2 spadajících do jedné kategorie regionů.

(6) Podmínky podpory se liší pro AM s různým způsobem využití objektů – pro různé typy AM (viz kap. 9.1.6.1).

### 9.3.1 Podporované oblasti – aktivity I. backhaul

(1) Jako podporované oblasti jsou vymezeny obce do 2000 obyvatel, kde není zavedena stávající optická přípojná síť (backhaul) a na jejímž území není instalován stávající optický předávací bod (PB).

### 9.3.2 Podporované oblasti – aktivity II. VHCN

#### *9.3.2.1 Kategorie podporovaných oblastí VHCN*

(1) **Oblasti kategorie A** (tzv. bílé na úrovni 30 Mb/s) jsou ZSJ, kde není žádná stávající síť schopná spolehlivě poskytovat rychlost stahování alespoň 30 Mb/s (prahová rychlost). ZSJ je do této kategorie zařazeno, když <= 40 % SCOBAM v dané ZSJ je pokryto jednou nebo více infrastrukturami umožňujícími uvedenou prahovou rychlost nebo <= 50 % SCOBAM je pokryto pouze jednou infrastrukturou umožňující uvedenou prahovou rychlost.

(2) **Oblasti kategorie B** (tzv. bílé na úrovni 30 až 100 Mb/s) jsou ZSJ, kde není žádná stávající síť schopná spolehlivě poskytovat rychlost stahování alespoň 100 Mb/s (prahová rychlost). ZSJ je do této kategorie zařazeno, když <= 40 % SCOBAM v dané ZSJ je pokryto jednou nebo více infrastrukturami umožňujícími uvedenou prahovou rychlost nebo <= 50 % SCOBAM je pokryto pouze jednou infrastrukturou umožňující uvedenou prahovou rychlost, pokud současně nesplňují podmínky kategorie A.
(3) **Oblasti kategorie C** (tzv. šedé na úrovni 100 až do 300 Mb/s) jsou ZSJ, kde je pouze jedna stávající síť schopná spolehlivě poskytovat

Kategorie regionů soudržnosti:

- Méně rozvinuté regiony (MRR): Severozápad (Ústecký a Karlovarský kraj), Severovýchod (Pardubický, Liberecký a Královéhradecký kraj), Moravskoslezsko (Moravskoslezský), Střední Morava (Olomoucký a Zlínský kraj)
- Nové přechodové regiony (PR): Střední Čechy (Středočeský kraj), Jihozápad (Plzeňský a Jihočeský kraj), Jihovýchod (Jihomoravský kraj, Kraj Vysočina)

Podle Obecného nařízení 2021/1060 Výzva stanovuje pro různé kategorie regionů odlišnou **maximální míru podpory**:

- MRR: 85 %
- PR: 70 %

Mezi nepřipojenými obcemi jsou také zařazeny vymezené obce, na jejichž území je *nějaký* předávací bod PB již instalován, kde však přípojná síť (včetně tohoto PB) nemá vlastnosti optické sítě.

Podpora v rámci výzvy je směrována do podporovaných oblastí, ve kterých dochází k selhání trhu, protože

• v PO aktivity I. je nedostatečně vybudovaná infrastruktura elektronických komunikací v úrovni přípojné sítě, která by umožňovala přístup k internetu s parametry VHCN,

• v PO aktivity II. je nedostatečné pokrytí AM přístupovou sítí alespoň na úrovni prahové rychlosti,

a je nepravděpodobné, že tato infrastruktura, tedy přípojná síť, bude vybudována za komerčních podmínek.

Intervenční oblasti (IO) byly sestaveny tak, aby bylo možno vyhovět podmínkám výzvy a současně umožnit efektivní výstavbu sítí jak velkým, tak i malým investorům.

Podporované oblasti byly určeny na základě **mapování** a **veřejné konzultace**:

**Mapování** provádí ČTÚ elektronickým sběrem dat (ESD) https://www.ctu.cz/elektronicky-sber-dat-esd-elektronicke-komunikace

Sběr byl prováděn k 31. 12. 2022 ve struktuře formuláře

- BH22 v granularitě na obce
- ART222 v granularitě na adresní místa **(AM)**

Splnění podmínek výběru konkrétních PO bylo ověřeno **veřejnou konzultací** (VK) podle GBER. Tento postup prokazuje, že žádný z operátorů nemá v dostatečném rozsahu k dispozici síť s odpovídajícími parametry
- pro aktivity I. v obcích
- pro aktivity II. na adresních místech
určených v Příl. 8 Výzvy a ani ji neplánuje v nejbližší době vybudovat (viz dále). Proto je možné, formou dotace z veřejných zdrojů, potenciálního investora k vybudování takovéto sítě motivovat.

Seznam podporovaných oblastí a jejich zařazení do intervenčních oblastí je obsaženo v Příl. 8 Výzvy.

Pojem „podporovaná oblast kategorie A/B/C“ se zde používá pro ZSJ, na rozdíl od VK, v níž se používal pro jednotlivá AM umístěná v ZSJ. Význam je nakonec stejný, protože dále (kap. 9.3.2.2) je i podmínka nepokrytých AM.

rychlosti stahování alespoň 100 Mb/s, ale nižší než 300 Mb/s (prahové rychlosti). ZSJ jsou do této kategorie zařazeny, když > 50 % SCOBAM v dané ZSJ je pokryto pouze jedním poskytovatelem nebo > 40 % a <= 50 % SCOBAM je pokryto pouze jedním poskytovatelem více než jednou infrastrukturou. Vyloučeny jsou ZSJ, kde je stávající síť s alespoň 1 Gb/s.

(4) Pokrytím se rozumí soubor disponibilních přípojek s uvedenou prahovou rychlostí, resp. rozmezím prahových rychlostí.

(5) ZSJ nesplňující podmínky podle předchozích odstavců jsou pro aktivity II. **nepodporované oblasti**. Pro účely aktivit I. však ty z nich, které leží na území obcí podporovaných dle odst. 9.3.1 označujeme jako **oblasti kategorie D**.

(6) Oblasti kategorie A, které splňují současně podmínky oblasti kategorie B, jsou označovány jako „**oblasti kategorie AB**“. Žadatel si může zvolit, zda tyto oblasti pokryje za podmínek kategorie A, nebo za podmínek kategorie B („povýšit na kategorii B“), viz kap. 4.3.2.3.

(7) Z podporovaných oblastí jsou vyloučeny ZSJ, kde bylo podpořeno v minulosti zavádění SEK, tj. bylo vydáno rozhodnutí o poskytnutí dotace nebo jsou předmětem řízení o poskytnutí dotace, s výjimkou oblastí, kde bylo řízení zastaveno (nebyl dotační projekt realizován).

Především jsou vyloučeny ZSJ dotčené II. nebo IV. výzvou OP PIK nebo podpořené v komponentě 1.3 NPO (pevné i 5G).

Seznam **AM** v rámci podporovaných oblastí je uveden v Příl. 8 Výzvy.

### *9.3.2.2 Nepokrytá adresní místa*

(1) Za **nepokrytá AM** se v oblasti kategorie A a B považují všechna SCOBAM a OSTAM, ve kterých žádný z operátorů nedeklaruje existenci disponibilní přípojky s prahovou rychlostí dle kategorie oblasti ani zřízení takové sítě není věrohodně plánováno.

(2) Nepokrytá AM v oblasti kategorie AB se určí dle prahové rychlosti pokrytí daného AM dle zvolené kategorie (odst.6 kap. 9.3.2.1).

(3) Za **nepokrytá AM** se v oblasti kategorie C považují

- OVMAM, POAM a SOCAM, ve kterých *ne více než jeden* z operátorů deklaruje existenci disponibilní přípojky s prahovou rychlostí dle kategorie oblasti ani zřízení takové sítě není věrohodně plánováno
- OBAM a OSTAM, ve kterých *žádný* z operátorů nedeklaruje existenci disponibilní přípojky s prahovou rychlostí dle kategorie oblasti ani zřízení takové sítě není věrohodně plánováno.

(4) Za **nepokrytá AM** se v oblasti kategorie D považují všechna SCOBAM a OSTAM, kde žádný z operátorů nedeklaruje existenci disponibilní přípojky s prahovou rychlostí stahování 300 Mb/s.

(5) Nepokrytá AM jsou podle kategorie ZSJ, a podle volby žadatele u kategorie AB (kap. 4.3.2.3 odst. 1) označená **Kategorií AM**: *katA*, *katB*, *katC*, nebo *katD*. Dříve pokrytá AM jsou označena *Pokrytá*.

Z uvedených pravidel plyne, že Aktivity II. v oblastech

- katA a katB podporují nepokrytá OBAM a SEAM (tj. POAM, OVMAM, SOCAM), ne však OSTAM
- katC podporují nepokrytá SEAM (tj. POAM, OVMAM, SOCAM), ne však OBAM ani OSTAM

a na jejich pokrytí lze uplatnit způsobilé výdaje.

S nezpůsobilými výdaji lze připojit k dotované sítí z Aktivit II. všechna nepokrytá AM (i nepokrytá OSTAM)

Pokrytá AM nelze připojit k síti dotované z Aktivit II. vůbec, ani s dokopem za své.

Naproti tomu, k dotované síti z Aktivit I. (jen backhaul) lze připojit jakákoliv (i dříve pokrytá) AM,avšak pouze s realizací přístupové sítě bez dotace z Aktivit I. Do indikátorů za Aktivity I. se však počítají pouze nepokrytá SCOBAM.

V těch ZSJ, kde se podporované oblasti pro Aktivity I. a Aktivity II. překrývají, lze dotace kombinovat.

### *9.3.2.3 Způsobilá a nezpůsobilá adresní místa*

(1) V Aktivitách II. se podporuje zavádění sítí v oblastech kategorie
- A, B nebo AB pouze do nepokrytých SCOBAM
- C pouze do nepokrytých OVMAM, POAM, SOCAM

(též „**Způsobilá AM**“). Ostatní nepokrytá AM lze připojit k dotované síti s „dokopem za své“, jsou označována jako „**Nezpůsobilá AM**“. Dříve pokrytá AM nelze připojit k síti dotované z Aktivit II. vůbec.

(2) Aktivity I. podporují pouze zavádění přípojných sítí, které umožní pokrytí všech nepokrytých i dříve pokrytých AM.

Způsobilost AM se posuzuje pouze pro přístupové sítě z pohledu Aktivit II.

Aktivity I. mají na úrovni přístupové sítě všechny výdaje nezpůsobilé.

Proto jsou AM katD, která lze připojit pouze v Aktivitách I. (a tedy bez způsobilých výdajů do přístupové sítě i bez možnosti připojení k dotované síti z Aktivit II), označována „–“ jako nerelevantní.

Způsobilost výdajů není rozhodující pro možnost vykázání indikátorů: i nezpůsobilá AM (ale pouze nepokrytá SCOBAM) lze z Aktivit I lze vykazovat jako indikátory za Aktivity I. (navíc prakticky pouze OBAM katC).

## 9.4 Požadavky na podporované sítě

### 9.4.1 Společné požadavky

(1) Pro jednotlivé kategorie oblastí definované v kap. 9.3.2 se stanovují požadavky bez rozlišení typu koncového uživatele.

#### *9.4.1.1 Kvalitativní parametry VHCN*

(1) Podporovaná *pevná síť* musí dosahovat parametrů VHCN, a to

| v podporované oblasti | dle definice |
|---|---|
| kategorie A | BoR (20) 165 kritérium 4 (výkonnostní limit 2), jež se použije i na kabelové sítě, |
| kategorie B | BoR (23) 164 kritérium 3 (výkonnostní limit 1) |
| kategorie C | |
| kategorie D | |

Požadavek na kvalitativní parametry zahrnuje schopnost sítě poskytovat služby o rychlosti (downlink/uplink) alespoň

- 150/50 Mb/s v oblastech kategorie A
- 1 Gb/s / 200 Mb/s v ostatních oblastech.

Tyto parametry se měří na síťové vrstvě UDP dle standardů Y a RFC definovaných u příslušného kritéria BEREC BoR.

#### *9.4.1.2 Cílová rychlost služby*

(1) Minimální cílové rychlosti *služby* (download/upload), které budou na podporované síti nabízeny a skutečně poskytovány každému typu koncového uživatele:

| v podporované oblasti | minimální cílová rychlost |
|---|---|
| kategorie A | 150 / 50 Mb/s |
| kategorie B | 1 Gb/s / 200 Mb/s |
| kategorie C | 1 Gb/s / 200 Mb/s |
| kategorie D | 1 Gb/s / 200 Mb/s |

Rychlostí je míněna běžně dostupná rychlost na koncovém bodě.

(2) Příjemce musí služby nabízet veřejně na svém webu nejpozději ode dne následujícího po ukončení fyzické realizace projektu, a to s uvedením konkrétních adresních míst, všech obchodních podmínek a informací, že přípojka byla zavedena s využitím dotace z OP TAK.

Po realizaci podpořené sítě podle těchto požadavků, budou do ESD vykazovány disponibilní přípojky

- v oblastech kategorie A jako nesplňující VHCN (pokud by síť splňovala pouze požadované minimální parametry), protože dle platného znění BEREC BoR k VHCN se nejedná o VHCN (viz 9.1.1.2 odst.2)
- v ostatních oblastech jako splňující VHCN

Zde uvedená rychlost je minimální možná „cílová rychlost". Budou podpořeny a bodově zvýhodněny projekty, které umožní poskytovat vyšší cílovou rychlost (viz krit. C1 Příl. 1 Výzvy). Projekt pak bude muset dodržet onu vyšší cílovou rychlost zvolenou projektem.

Příjemce může ve své obchodní nabídce služby používat také „inzerovanou rychlost" dle Všeobecného oprávnění, která je obecně vyšší než cílová BDR zvolená projektem, s přihlédnutím k technologickým možnostem sítě a limitům daných Všeobecným oprávněním. Zároveň však musí garantovat BDR zvolenou projektem.

#### *9.4.1.3 Požadavky týkající se cen*

(1) Cena účtovaná příjemcem ani žadatelem o přístup za poskytování služeb na dotované síti nesmí překročit výši běžných poplatků za připojení. To znamená, že ve srovnání s běžnou obchodní praxí nesmí zahrnovat žádné dodatečné nebo mimořádné náklady a v žádném případě nesmí překročit cenu obvyklou v ČR.

Vychází se z údajů zveřejňovaných ČTÚ vždy v aktuální **Zprávě o vývoji cen na trzích elektronických komunikací**.

Dosud poslední https://ctu.gov.cz/sites/default/files/obsah/stranky/472018/soubory/zovc_2023-finalni.pdf ) uvádí, že

*„… se staly již běžně dostupnými služby s (inzerovanou) přenosovou rychlostí 1 Gbit/s, které lze pořídit za ceny pod 900 Kč a standardem se stalo připojení o rychlosti 100 Mbit/s, které je trhu dostupné za ceny do 600 Kč."*

### 9.4.2 Požadavky na přípojné sítě – aktivity I. backhaul

(1) Projektem zaváděné přípojné sítě (backhaul) musí v připojovaných obcích za dále uvedených podmínek

- umožnit připojení všech pevných i mobilních přístupových sítí,

- umožnit pokrytí všech SCOBAM sítěmi VHCN

- a mít kapacitu, která je potřebná pro splnění všech stanovených podmínek, alespoň však minimální disponibilní kapacitu.

(2) Projekt by měl sám nebo prostřednictvím provozovatelů cizích přístupových sítí (viz kap. 6.3.3) pokrýt co největší počet adresních míst VHCN. Realizovat musí pokrytí takového počtu SCOBAM, ke kterým se žadatel v projektu zavázal.

Cíl je **zajistit,** aby podpořená přípojná síť svými vlastnostmi **umožnila zavedení VHCN sítí** ve všech koncových bodech v podpořených oblastech, a to p**ro spolehlivé splnění definovaných kvalitativních požadavků** na sítě VHCN po celou dobu udržitelnosti projektu.

Odst. 1) uvádí tři podmínky, jež se aplikují současně. Tedy projektovaná kapacita musí být podle té z nich, z níž plynou nejvyšší požadavky na kapacitu. Následně musí být zajištěna kapacita vždy podle nejvyššího z těchto požadavků.

Odst. 2) sice nestanovuje povinnost skutečně disponibilně pokrýt určitý počet adresních míst VHCN. Ale projekt jako celek musí skutečně pokrýt alespoň tolik AM, aby nepřesáhl limit maximálních jednotkových způsobilých výdajů (JZV) na SCOBAM (viz Příl 1, krit. A2). Pokud by projekt zahrnoval pouze aktivity I., musel by se zavázat k pokrytí alespoň takového počtu SCOBAM, aby limit JZV byl splněn.

#### *9.4.2.1 Připojení všech sítí*

(1) Podpořené přípojné sítě musí **umožnit připojení všech existujících** pevných a mobilních **veřejných přístupových sítí** v projektem připojovaných obcích k páteřní síti. Existující

- pevnou sítí je přístupová síť, která byla vybudována před zahájením projektu (jsou uvedeny v Příl. 8), a má na území obce PB,

- mobilní sítí je síť, která byla vybudována před zahájením projektu (jsou uvedeny v Příl. 8), a má na území obce PB nebo BTS.

(2) Pro připojení existujících sítí může žadatel provozovatelům existujících sítí přivést optický BH až do jejich existujících PB, či BTS, nebo umožnit připojení k jinému zaváděnému PB ve vhodném místě **za spravedlivých a nediskriminačních podmínek**. Splnění této podmínky žadatel při podání žádosti prokáže

- průkazným včasným odesláním pozvánek na společné jednání všem vlastníkům existujících sítí s podklady o podmínkách připojení, a zápisem ze společného jednání s vlastníky existujících sítí a obcí, podepsaného zástupci všech těchto subjektů

- nebo písemným souhlasným vyjádřením všech vlastníků existujících sítí, popř. odmítnutí možnosti připojení, pokud je patrné, že nemají námitky vůči zavádění dotované sítě.

K facilitaci společného jednání lze využít bezplatné poradenství BCO https://www.bconetwork.cz

(3) Podpořené přípojné sítě musí **umožnit připojení dalších** (stávajících-prokazatelně plánovaných i v budoucnu vznikajících) pevných a mobilních **sítí** v projektem připojovaných obcích. Další

- pevnou sítí je veřejná přístupová síť, která není v Příl. 8, ale má na území obce disponibilní přípojky, nebo se jedná o neveřejnou síť ve veřejném zájmu, která alespoň zčásti leží na území obce.
- mobilní sítí je síť, která není v Příl. 8, ale má na území obce BTS.

Za stávající se považují existující a též věrohodně plánované sítě (viz kap. 9.1.3.4). Zavedení přípojné sítě je věrohodně plánováno, pokud ve veřejné konzultaci některý operátor deklaroval a doložil svůj záměr realizovat připojení ve stejném časovém horizontu jako zavedení dotované přípojné sítě, tj. do konce roku 2028.

(4) Splnění podmínky podle odst. 3 dosáhne tak, že v každém podpořeném PB, který projekt zavede dle odst. 1 a 2, umožní přístup dle Pokynů pro VO nabídku (viz Příl. 7a Výzvy).

(5) Projekt může

- na území jedné obce umístit více PB a/nebo

- jeden PB použít pro pokrytí AM z několika obcí.

(6) Pro sítě podle odst. 1 a odst. 3 musí příjemce umožňovat připojení do peeringového centra s takovými parametry (zejména kapacitu a kvalitu přípojné sítě) pro splnění požadavků na přístupové sítě (kap. 9.4.3). Pro splnění tohoto požadavku pro sítě podle odst. 3 postačí, pokud pro tyto další sítě rezervuje alespoň 50 % kapacity sítě a *umožní v projektem ze zavedených PB připojení* těchto dalších sítí.

#### *9.4.2.2 Umožnění pokrytí všech SCOBAM sítěmi VHCN*

(1) Podpořené BH sítě musejí **umožňovat pokrytí**

a) všech SCOBAM v každé ZSJ v připojované obci pevnou přístupovou sítí tak, aby byly dosaženy cílové parametry podle kap. 9.4.1 pro všechny potenciální přípojky,
b) celého území obce mobilními přístupovými sítěmi 5G s parametry VHCN dle BoR (23) 164 kritérium 4 (výkonnostní limit 2) pro všechny koncové uživatele.

(2) Příjemce na podpořené síti **musí nabízet a poskytovat** přístup a propojení s propustností, která umožní **provozovateli** připojené

c) pevné přístupové sítě poskytovat službu s parametry VHCN a rychlostí dle kap. 9.4.1 všem koncovým uživatelům pro všechny potenciální přípojky,
d) mobilní přístupové sítě poskytovat službu s parametry VHCN dle odst. 1 písm. b) pro všechny koncové uživatele.

V rámci Aktivit I. je podporováno pouze zavádění BH (a výdaje na přístupové sítě jsou nezpůsobilé). Ale z podpořeného BH mohou a mají být přístupovou sítí připojená i ZSJ, které jsou na úrovni přístupové sítě „šedé“ nebo „černé“ (viz kap. 9.5.2).

Od zavedení backhaulu se však očekává zvýšení počtu AM s přístupem k VHCN mechanismem viz odst. 67 BBGL.

Ta AM, která pouze kapacitou umožňují pokrýt, se nevykazují do indikátoru. Do indikátoru se vykazují jen ta AM, ke kterým se projekt zavázal pokrýt (kap. 9.4.2.4)

Není zakázáno nabízet a poskytovat *také* propustnost, která umožní pomalejší služby pro koncové zákazníky než minimální cílová rychlost. Pouze nesmí nabízet ani poskytovat propustnost, která by umožnila pro koncové zákazníky jen pomalejší než prahová rychlost.

Služby na podporované síti musejí být poskytovány v souladu s Nařízením 2015/2120 a podle platného Všeobecného oprávnění (viz kap. 9.1.2).

#### *9.4.2.3 Minimální disponibilní kapacita*

(1) Kapacitou předávacího bodu (dále „**kapacitou PB**“) rozumíme přenosovou kapacitu sítě v daném PB, a tato kapacita je zajištěna od daného PB včetně, přes vyšší úrovně sítě až do peeringového centra.

(2) **Minimální disponibilní kapacita PB** se určí

- dle poloviny počtu SCOBAM v oblasti, jejž mají být prostřednictvím tohoto PB připojena, a musí být taková, aby pro každé z tohoto počtu SCOBAM umožnila připojení VHCN na projektem zvolené závazné cílové rychlosti (kap. 9.4.1.2)

- a přičte se kapacita 1 Gb/s pro každou BTS ležící na území obce.

(3) Minimální disponibilní kapacita PB (v Mb/s) se stanoví **výpočtem podle Poissonova procesu** s následujícími parametry:

- implicitní hodnota maximum transport unit (MTU) je 1500 B

- velikost IP záhlaví se vždy použije 40 B

- jako agregační poměr se vždy použije 1: počtu AM dle odst. 2.

- pravděpodobnost Poissonova procesu se vždy použije 90 %

- pro stanovení požadované kapacity se utilizační faktor nepoužije.

Pro **zjednodušený výpočet** postačí použít předpoklad, že alespoň 10 % z poloviny počtu AM dle odst. 2 souběžně přenáší závaznou cílovou rychlost.

(4) Vypočtená hodnota skutečně dosahované rychlosti musí odpovídat alespoň požadované minimální cílové rychlosti služby. Je-li více různých požadovaných cílových rychlostí (podle různých kategorií ZSJ) bude hodnota „skutečně dosahované rychlosti“ vypočtena váženým průměrem požadovaných rychlostí podle počtu AM, na které se daná požadovaná rychlost vztahuje.

(5) V úhrnu musí zabezpečit alespoň minimální disponibilní kapacitu pro alespoň polovinu všech SCOBAM v každém ZSJ v každé z připojovaných obcí.

Aktivity I. BH musí přinést významné zlepšení (skokovou změnu) ve srovnání se stávajícími přípojnými sítěmi, které mají být zavedeny do nejzazšího data pro ukončení realizace projektu, jak bylo zjištěno na základě mapování a veřejných konzultací. To je zajištěno více než 3násobnou cílovou rychlostí (kap. 9.4.1.2) vůči rychlosti prahové ().

Projektem zvolená závazná cílová rychlost (viz kap. 4.3.2.2) musí být rovná nebo vyšší než minimální cílová rychlost (kap. 9.4.1.2).

*Zjednodušený výpočet* minimální disponibilní kapacity PB:

(počet SCOBAM v ZSJ/2 x závazná cílová rychlost dle typu koncového uživatele na AM)*0,1

*Výpočet* minimální kapacity se provede dle odst. 3

Kalkulačka ČTÚ pro výpočet kapacity Poissonovým procesem: https://www.ctu.cz/vyhodnocovani-kapacity-siti

Požadavkem na minimální disponibilní kapacitu, jež musí být výstupem projektu, není dotčen přísnější požadavek na umožnění připojení všech AM, až takový požadavek vznikne.

Vztahy jsou objasněny v kap. 9.4.4.3

#### *9.4.2.4 Pokrytí adresních míst VHCN, ke kterým se projekt zavázal*

(1) Příjemce zajistí, že **bude koncovému uživateli provozovatelem přístupové sítě nabízena** a v případě zájmu koncového uživatele poskytována služba připojení k internetu v pevném místě splňující požadavky dle kap. 9.4.1 alespoň na vybraných AM (viz kap. 4.3.2.2).
(2) Pokud projekt žadatele určil vyšší závaznou cílovou rychlost (viz kap. 4.3.2.2), musejí požadavky dle odst. 1 splnit tuto vyšší rychlost.

(3) V případě Aktivit I. Backhaul, pokud síť není schopna zajistit splnění požadovaných parametrů VHCN pouze v přístupové síti, projekt *nemusí** zahrnovat řešení na úrovni přístupové sítě, pokud se tak nezavázal v projektu stanovením počtu připojených AM.

To příjemce zajisti buď z vlastní sítě nebo prostřednictvím žadatelů o přístup s využitím smluv podle kap. 6.3.3.

AM, která se v Aktivitách I. zavazujete pokrýt, vykažte jako výstupy za Aktivity I. v seznamu **AM** v Příl. 8.

* Pro Aktivity I. není stanoven požadavek na minimální pokrytí AM prostřednictvím přístupové sítě, ale podle Modelu hodnocení

- získá více bodů projekt s větším počtem projektem pokrytých SCOBAM
- a pokud by náklady na BH nebyly „vyváženy" odpovídajícím počtem AM, ke kterým se projekt zaváže, mohl by narazit na limit ZV na projektem pokryté AM

Pokud aktivity I. zahrnují také výdaje na řešení přístupové sítě, jde o nezpůsobilé výdaje.

### 9.4.3 Požadavky na přístupové sítě

(1) Projektem zaváděné přístupové sítě VHCN musí

- odpovídat kvalitativním parametrům VHCN (kap. 9.4.1.1) a

- nabízet a v případě zájmu koncového uživatele poskytovat cílovou rychlost služby připojení k internetu v pevném místě alespoň v parametrech dle (dle kap. 9.4.1.2),

a to pro příslušnou kategorii oblasti a typ koncového uživatele.

(2) Připojení musí být realizovatelné za běžných podmínek pro připojení definovaných v popisu tzv. „disponibilní přípojky".

(3) Pokud na podporovaných sítích budou poskytovány také služby připojení k internetu, které nedosahují alespoň prahové rychlosti, bude to považováno za porušení podmínek poskytnutí podpory.

Příjemce může nabízet také rychlost pod cílovou rychlostí, pokud je vyšší než prahová.

### 9.4.4 Konstrukce a dimenzování sítě – backhaul

#### *9.4.4.1 Technologická neutralita*

(1) Realizováno musí být řešení založené na **optických vláknech**, nebo jiných technologiích, které jsou schopny zajistit stejnou úroveň výkonu a spolehlivosti jako optická vlákna pro naplnění požadavků uvedených v kap. 9.4 a 9.5.

(2) Žadatel musí prokázat, že řešení je schopno zajistit stejnou úroveň výkonu a spolehlivosti jako optická vlákna pro všechny potenciální uživatele a sítě a naplnit požadavky kap. 9.4 a 9.5.

**Doba udržitelnosti** je stanovena v RoPD na dobu **10 let** od finančního ukončení projektu.

Je zjevné, že se změnami v počtu a chování koncových uživatelů lze očekávat výrazný růst požadavků na přenosové kapacity během této doby. Lze očekávat, že ve vyšších částech sítě (směrem od koncového uživatele k síti internet) bude mít nárůst požadavků ještě větší dynamiku.

Některá řešení skýtají investorům větší bezpečnost při řešení očekávaného (někdy i neočekávaně vysokého) nárůstu na objem přenášených dat. Volatilita požadavků na objem přenášených dat se promítá do požadavků na přenosové rychlosti a jejich prostřednictvím i do požadavků na přenosové kapacity jednotlivých částí sítě a navazujících vyšších síťových úrovní. Příslušná technologická řešení je tedy nezbytné volit tak, aby umožňovala uspokojit rostoucí poptávku bez narušení kvality poskytovaných služeb, s dostatečnou rezervou a s přihlédnutím k nutnosti souběžného pokrytí i velkoobchodních nabídek, včetně vlivu využití přenosové kapacity přípojné sítě pro potřeby mobilního řešení pro mobilních sítí.

V současném stádiu vývoje technologií a trhu je v přípojných sítích bezpečné použít jen infrastrukturu vláknové optiky, protože na této síťové úrovni nelze vyloučit požadavek na nárůst přenosové kapacity až na úroveň desítek Gb/s, což lze v případě použití vláknové optiky snadno řešit pouhou výměnou aktivní technologie. (Použití jiné technologie, která by byla vláknové optice kapacitně a spolehlivostně na roveň postavená, lze po důkladném odůvodnění uvedeném v PZ resp. PS.)

#### *9.4.4.2 Dimenzování částí sítě*

(1) Technické řešení přípojné sítě musí být navrženo tak, aby po celou dobu udržitelnosti projektu zajistilo požadavky kap. 9.4.1,9.4.2

- umožňovala připojeným přístupovým sítím poskytovat služby na všech koncových bodech těchto přístupových sítí současně, a to s garantovanými kvalitativními parametry dle požadavků (viz 9.4.1),

- negativně neovlivnila VHCN prostředí od NTP až po peeringové centrum, tj. neomezila splnění požadavků na VHCN všech k nim připojených přístupových sítí ve všech koncových bodech sítě a

- aby tato síť byla nezávislá na jakékoli změně v nižší úrovni sítě (např. počet pokrytých AM, změna v charakteru služby kteréhokoli zákazníka), která je k přípojné síti přes PB bod připojena.

(2) Návrh dimenzování sítě musí počítat i se zajištěním povinnosti poskytování VO nabídky pro žadatele o přístup (kap. 9.5.3).

Fyzická infrastruktura, kterou projekt realizuje výstavbou, musí být dimenzována pro uložení alespoň **3 sítí** různých zájemců.

(3) Projektem realizované řešení musí pro potřeby velkoobchodní nabídky umožnit zpřístupnění alespoň **povinnými (α1)** přístupovými produkty dle Příl. 7a Výzvy.

(4) Žadatel v Projektové studii mimo jiné uvede a zdůvodní jak navrhované dimenzování přípojné sítě, vč. POP a PB bodů, tak i způsob zajištění potřeb velkoobchodní nabídky a potřeb krytí nárůstu požadavků na přenosové kapacity, který bude schopen rostoucí požadavky spolehlivě uspokojit i v dalších letech (v rámci doby udržitelnosti).

(6) V souladu s příjemcem navrženým řešením velkoobchodní nabídky (v souladu s povinnými parametry stanovenými v Příl. 7.a Výzvy) musí být příjemcem v projektu stanovený počet vláken* vyveden na propojovací pole s optickými konektory (ODF – optical distribution frame) v obou klíčových uzlech přípojné sítě, kterými prochází (tzn. PB a POP viz schéma v kap. 9.1.3), pro zachování možnosti bezvýkopového přístupu. Příjemce dotace je zavázán mít v těchto ODF konektory zakončen alespoň minimální počet vláken* nutný pro ověření funkčnosti realizovaného řešení.

(7) Pro možnost uspokojivého řešení potřeb velkoobchodní nabídky u úseků realizovaných výstavbou, optické kabely v úseku **přípojné sítě**, musí obsahovat min. **dvojnásobek** počtu vláken v porovnání s tím, co bude pro provoz v dané lokalitě potřebovat příjemce dotace. Tyto požadavky na vyšší počet vláken platí, pokud je tato část sítě optická. V případě využití jiné rovnocenné technologie, musí tato umožňovat zajištění provozní rezervy odpovídající **50 % kapacity** zavedené přípojné sítě pro možnost uspokojivého a rychlého řešení potřeb velkoobchodní nabídky v rámci zpřístupnění fyzické vrstvy sítě.

(8) Pro účely měření sítě poskytovatelem dotace příjemce vytvoří na obou předávacích bodech, tedy v POP a PB, kde jsou vždy umístěny aktivní prvky, **měřící bod** vč. napájení pro měřicí zařízení; u bezdrátových řešení bude v PB bodě vytvořen jeden permanentní měřící bod, který umožní připojení bezdrátového měřícího zařízení.

### *9.4.4.3 Realizace požadované kapacity projektem v čase*

(1) **Pasivní infrastruktura** musí být od počátku dimenzována pro naplnění všech požadavků výzvy, pro všechny potenciální přípojky na všech AM v projektem připojovaných obcích a pro všechny sítě, musí být **plně realizována** během fyzické realizace projektu.

(2) Výstupem projektu při ukončení fyzické realizace je síť vystrojená aktivními prvky alespoň tak, aby příjemce mohl poskytnout alespoň **minimální disponibilní kapacitu** ve všech realizovaných PB **do 4 týdnů** od žádosti, a to **bez významných dodatečných investic**.

(3) Příjemce dále musí kdykoliv **garantovat** naplnění všech požadavků výzvy na přípojné sítě, zejm. musí poskytnout všem přístupovým sítím jimi požadovanou libovolnou kapacitu v čase nezbytně nutném pro realizaci požadavku, přičemž cena pro žadatele o přístup nepřekročí výši běžných poplatků za připojení (viz kap. 9.4.1.3).

Aby bylo možno projekt podpořit, musí žadatel prokázat, že navrhovaná síť je schopná splnit požadované parametry

V případě, že předkládaný projekt sítě vyvolává u hodnotitele projektu důvodné přesvědčení, že žadatel nebude schopen zajistit prostřednictvím navrhované sítě (s ohledem na navrhované použití infrastruktury a zvolené topologie sítě), požadované parametry služeb, jak je uvedeno v této Výzvě, může takový projekt odmítnout.

Požadavky na dimenzování sítí musejí být naplněny při jakémkoliv způsobu pořízení infrastruktury (kap. 6), vč.

- vlastní výstavby
- pořízení formou koupě
- nebo pořízení formou IRU

Tyto způsoby projekt může kombinovat tak, aby dosáhl potřebné kapacity, vč. rezervy pro účely VO nabídky.

* nebo jiného projektem stanoveného rozhraní

**Doporučujeme síť před ukončením projektu proměřit** podle Metodiky ČTÚ viz kap. 9.1.2, zvlášť pro každý segment realizované sítě na klíčových uzlech (v projektem realizovaných bodech POP, CO, PB, významný DP a vzorku 5 % celkového počtu koncových bodů sítě zvlášť pro Aktivity I. a zvlášť pro Aktivity II.). **Měřicí protokoly** o provedených měřeních by měly být provedeny osobou znalou s příslušným vybavením, zkušenostmi a kvalifikací. Pokud je takové proměření uvedeno v Projektové studii (kap. 7.3.3), příjemce by měl tyto protokoly uchovat.

S ohledem na zásadu přiměřenosti, jejímž smyslem je efektivnost a hospodárnost vynakládání finančních zdrojů veřejných i soukromých, se nepředpokládá, že by žadatel dimenzoval aktivní prvky od počátku pro maximální rozsah požadavků, jejichž reálná potřeba je méně pravděpodobná nebo v čase vzdálená.

Na konci fyzické realizace projektu postačí

- plná realizace pasivní infrastruktury
- a vystrojení aktivními prvky umožňujícími minimální disponibilní kapacitu (bez významných dodatečných investic)

Následně musí **vždy garantovat** splnění všech požadavků výzvy (i libovolně větších než minimální disponibilní kapacita) a zajišťovat další požadované rozšíření kapacit (i s případnými investicemi, které musí nést sám příjemce).

POZOR: ani když dojde „zadotovaná“ kapacita, nesmí další požadavky „regulovat“ nějakou odrazující přemrštěnou cenou – ta nesmí nikdy překročit výši běžných poplatků.

Proto pamatujte na budoucí i výrazný růst požadavků v celkovém designu řešení od samého počátku.

Aktivní prvky, které příjemce modernizuje po ukončení realizace projektu, již musí financovat jen z vlastních zdrojů.

### 9.4.5 Konstrukce a dimenzování jednotlivých částí sítě – VHCN

#### *9.4.5.1 Technologická neutralita*

(1) Není preferováno použití specifických technologií, infrastruktur, nebo specifických řešení. Použití žádného z nich není zakázáno.

(2) Použité technologické řešení musí být schopno poskytovat služby na všech koncových bodech sítě v dané oblasti současně, a to s garantovanou rychlostí a kvalitativními parametry (viz kap. 9.4.1).

#### *9.4.5.2 Dimenzování částí sítě*

(1) Garance požadovaných parametrů služeb je vyžadována po celou dobu udržitelnosti projektu, a to bez ohledu na rostoucí počet koncových uživatelů, bez ohledu na měnící se parametry poptávky po službách poskytovaných prostřednictvím internetu a bez ohledu na způsob řešení, který zvolí žadatel / příjemce dotace ve své žádosti, a to včetně zajištění přístupu k vyšším (nadřazeným) síťovým úrovním.

(2) Při návrhu dimenzování sítě je nezbytné počítat i se zajištěním povinnosti poskytování velkoobchodní nabídky pro žadatele o přístup (kap. 9.5.3) a fyzická infrastruktura musí být dimenzována dostatečně pro uložení alespoň **3 sítí** různých zájemců.

(3) Použité řešení musí, pro potřeby velkoobchodní nabídky, umožnit zpřístupnění **všemi přístupovými produkty** dle Příl. 7b Výzvy bez nutnosti realizace dalších investic.

(4) Žadatel ve své projektové studii musí mimo jiné uvést a zdůvodnit jak navrhované dimenzování sítě ve všech jejích částech (potřeba zajistit celistvost sítě), tak i způsob zajištění potřeb velkoobchodní nabídky a potřeb krytí nárůstu požadavků na přenosové kapacity, který bude schopen rostoucí požadavky spolehlivě uspokojit i v dalších letech (v rámci doby udržitelnosti).

(5) V souladu s příjemcem navrženým řešením velkoobchodní nabídky (v souladu s povinnými parametry stanovenými v Příl. 7b Výzvy) musí být příjemcem stanovený počet vláken vyveden na propojovací pole s optickými konektory (ODF – optical distribution frame) ve všech klíčových uzlech sítě, kterými prochází (AP, DP, PB, POP viz schéma v kap. 9.1.3), pro zachování možnosti bezvýkopového přístupu. Příjemce dotace je zavázán mít v těchto ODF konektory zakončen minimálně stejný počet vláken, jako je počet provozních vláken pro jeho potřebu, a to jako rezervu pro požadavky velkoobchodního poskytování sítě.

(6) Pro možnost uspokojivého řešení potřeb velkoobchodní nabídky, optické kabely v úseku **přípojné sítě**, musí obsahovat min. **čtyřnásobek** počtu vláken, optické kabely v úseku **distribuční sítě**, musí obsahovat min. **trojnásobek** počtu vláken, optické kabely v **posledním úseku distribuční sítě** (účastnické vedení), obsahovat min. **dvojnásobek** počtu vláken, a to vždy v porovnání s tím, co bude pro výstavbu a provoz VHCN v dané lokalitě potřebovat příjemce dotace. V posledním úseku účastnického vedení, postačuje jedno optické vlákno končící v bytě účastníka, za předpokladu splnění velkoobchodní nabídky. Tyto požadavky na vyšší počet vláken (vždy vč. zakončení konektory) platí, pokud je tato část sítě optická. V případě využití jiné rovnocenné technologie, musí tato umožňovat zajištění odpovídající provozní rezervy pro možnost uspokojivého

**Doba udržitelnosti** je stanovena v RoPD na dobu **10 let** od finančního ukončení projektu.

Je zjevné, že se změnami v počtu a chování koncových uživatelů lze očekávat výrazný růst požadavků na přenosové kapacity během této doby. Lze očekávat, že ve vyšších částech sítě (směrem od koncového uživatele k síti internet) bude mít nárůst požadavků ještě větší dynamiku.

Pokud síť používá optická vlákna, je doporučeno splnění následujících standardů a požadavků, pokud výzva nestanoví jinak

- ČSN EN 50700 informační technologie – Kabeláž rozvodné přístupové sítě v areálu (PDAN) pro podporu instalace optických širokopásmových sítí

Je nezbytné brát v úvahu, že některá řešení skýtají investorům větší bezpečnost při řešení očekávaného (někdy i neočekávaně vysokého) nárůstu na objem přenášených dat. Volatilita požadavků na objem přenášených dat se promítá do požadavků na přenosové rychlosti a jejich prostřednictvím i do požadavků na přenosové kapacity jednotlivých částí sítě a navazujících vyšších síťových úrovní. Příslušná technologická řešení je tedy nezbytné volit takovým způsobem, aby umožňovala uspokojit rostoucí poptávku bez narušení kvality poskytovaných služeb.

V současném stádiu vývoje trhu a technologií je sítě vhodné budovat s využitím sítí z optických vláken (FFTC, FTTN, FTTP, FTTH a FTTB), vyspělých modernizovaných kabelových sítí (se standardem pro kabelové modemy DOCSIS 3.1 a vyšším)nebo některých vyspělých bezdrátových přístupových sítí, díky kterým lze všem účastníkům zajistit poskytnutí spolehlivého vysokokapacitního připojení v pevném místě (označovány jako "pevný bezdrátový přístup" nebo "FWA") při nasazení určitého stupně hustoty a/nebo pokročilé konfigurace (jako jsou směrované a/nebo vícenásobné antény).

V přípojných (a částečně i distribučních) sítích je bezpečné a vhodné použít infrastrukturu vláknové optiky, nebo jemu kapacitně a spolehlivostně na roveň postavené jiné řešení, protože na této síťové úrovni nelze vyloučit požadavek na nárůst přenosové kapacity až na úroveň desítek Gb/s, což lze v případě použití vláknové optiky snadno řešit pouhou výměnou aktivní technologie.

Žádost typicky vznese žadatel o přístup, může být také vznesena Řídícím orgánem v rámci kontroly.

a rychlého řešení potřeb velkoobchodní nabídky v rámci zpřístupnění fyzické vrstvy sítě.

(7) Pro účely měření sítě poskytovatelem dotace příjemce vytvoří na každém posledním distribučním bodě s aktivním prvkem **měřící bod** vč. napájení pro měřicí zařízení; u bezdrátových sítí bude v každé plánované oblasti pokrytí vytvořen jeden permanentní měřící bod, který umožní připojení bezdrátového měřícího zařízení.

Stanovené parametry služby budou měřeny podle postupů uvedených v aktuálně platné Metodice ČTÚ (viz kap. 9.1.2).

Stanovené parametry VHCN budou měřeny na základě standardů stanovených u příslušných kritérií BEREC BoR.

#### *9.4.5.3 Realizace projektem v čase*

(1) **Pasivní infrastruktura** musí být od počátku dimenzována pro naplnění všech uvedených požadavků na všech potenciálních přípojkách na projektem pokrytých AM a musí být **plně realizována** před ukončením fyzické realizace projektu.

(2) Výstupem projektu při ukončení fyzické realizace je síť vystrojená aktivními prvky tak, aby příjemce mohl garantovat zaktivnění všech projektem realizovaných disponibilních přípojek a naplnění všech požadovaných parametrů **do 4 týdnů** od žádosti, a to **bez významných dodatečných investic**, přičemž cena pro koncového uživatele nepřekročí výši běžných poplatků za připojení (kap. 9.4.1.3).

**Doporučujeme síť před ukončením projektu proměřit** podle Metodiky ČTÚ viz kap. 9.1.2, zvlášť pro každý segment realizované sítě na klíčových uzlech (v projektem realizovaných bodech POP, CO, PB, významný DP a vzorku 5 % celkového počtu koncových bodů sítě zvlášť pro Aktivity I. a zvlášť pro Aktivity II.). **Měřicí protokoly** o provedených měřeních by měly být provedeny osobou znalou s příslušným vybavením, zkušenostmi a kvalifikací. Pokud je takové proměření uvedeno v Projektové studii (kap. 7.3.3), příjemce by měl tyto protokoly uchovat.

### 9.4.6 Kvalita služeb a ověření deklarovaných parametrů sítě

(1) Provozovatel sítě musí v přechodech na jinou úroveň sítě (POP a PB) vytvořit takové organizační a technické podmínky, aby připojení těchto sítí bylo proveditelné za transparentních a nediskriminujících podmínek. Současně musí vytvořit takové podmínky, aby zde bylo na vyžádání možné ověřit deklarované, nebo povinně stanovené parametry kvality přenosu dat po síti.

Je obvyklé, že zatížení některého z uzlů v provozní špičce nad 80 % jeho kapacity ukazuje na ohrožení kvalitativních parametrů poskytovaných služeb. V takovém případě musí provozovatel sítě situaci analyzovat a provést taková opatření (tzn. posílení kapacity přípojné sítě), aby koncovým zákazníkům byly zachovány požadované kvalitativní parametry poskytovaných služeb.

(2) Poskytovatel dotace má právo, po ukončení realizace projektu nebo kdykoli během doby udržitelnosti projektu ověřit parametry sítě i kvalitu služeb poskytovaných na síti, nebo pověřit jejich ověřením vybranou organizaci. Parametry mohou být prověřovány, ve všech částech sítě i jako celistvá síť až do koncového bodu, podle aktuálně platné Metodiky ČTÚ.

V případě, že vyhodnocením získaných informací dojde poskytovatel dotace k závěru, že ověřovaná přípojná síť´ výrazným způsobem neplní stanovené parametry, vyzve příjemce dotace k bezodkladnému zjednání nápravy.

(3) Příjemce pro toto ověření musí **poskytnout potřebnou součinnost**, zejména zpřístupnit požadované body, což přes smluvní podmínky musí zajistit i s žadatelem o přístup a koncovým uživatelem.

(4) Kontrola může být provedena i podle údajů monitorovacího systému (MS), který je příjemce povinen zabezpečit a jeho záznamy uchovávat po běžně užívanou dobu (min. půl roku) a na vyžádání zpřístupnit pracovníkům pověřeným jejich kontrolou.

Monitoring, který bude provádět příjemce dotace, musí být schopen zachytit výpadky IP konektivity, jejich termín a dobu trvání výpadku až na jednotlivé zákazníky. Rovněž musí být schopen v provozu průběžně měřit ztrátovost datových paketů na síti, která je / byla předmětem dotační podpory – opět s termínem měření, to se týká i měření celkového zatížení přenosové cesty

(5) V případě požadavku ŘO na ověření parametrů dostupnosti služeb přístupu k internetu umožní příjemce monitoring provozu sítě, který je schopen identifikovat zatížení uzlových bodů sítě až na úroveň posledního bodu osazeného aktivním prvkem.

V případě neplnění parametrů, ŘO rozhodne, s ohledem na závažnost porušení stanovených podmínek, o sankčním postihu, případně o odebrání či navrácení dotace nebo její části podle podmínek RoPD.

## 9.5 Možnosti využití podpořené sítě

(1) V průběhu doby udržitelnosti bude příjemce přístup k fyzické infrastruktuře poskytovat

a) prostřednictvím velkoobchodní nabídky (kap. 9.5.2 - 9.5.4) anebo

b) nad rámec projektu dle požadavků zák. 194/2017 Sb. (kap. 9.5.5).

### 9.5.1 Ochrana existujících a plánovaných investic

(1) Obce, ve kterých je v rámci stanovených IO stávající optický backhaul, nemohou být součástí podpořené aktivity BH. V obcích se stávajícím optickým BH nesmí příjemce, žadatel o přístup, ani jiný provozovatel či investor sítí mít z realizace podpořené aktivity BH žádný přímý ani nepřímý prospěch, s výjimkou dle kap. 9.5.2.

(2) AM, ve kterých je v rámci stanovených IO stávající přístupová síť podle prahových rychlostí určených pro jednotlivé kategorie A, B nebo C, nemohou být součástí podpořené aktivity VHCN. Na AM s takovými stávajícími sítěmi nesmí příjemce, žadatel o přístup, ani jiný provozovatel či investor sítí mít z realizace podpořené aktivity VHCN žádný přímý ani nepřímý prospěch, s výjimkou dle kap. 9.5.2.

### 9.5.2 Připojení nedotovaných sítí k dotované infrastruktuře

(1) K přípojné síti podpořené v rámci Aktivit I. Backhaul může být připojena jakákoliv přístupová síť v této obci. Pokud je připojovaná síť financovaná bez dotace a nezahrnutá do projektu (AM nevybrána k pokrytí), výzva nestanovuje požadavky na kvalitu přístupové sítě ani na rychlost služeb poskytovaných koncovým uživatelům na přístupových sítích připojovaných k podpořenému BH

(2) K síti podpořené v rámci Aktivit II. mohou být dodatečně připojeny další úseky přístupové sítě z vlastních zdrojů příjemce (jako nezpůsobilé výdaje, tzv. „dokop za své“) nebo připojením sítě Žadatele o přístup, avšak pouze v rámci projektem pokrytých podpořených (ZSJ) na nepodpořená nepokrytá AM. I na AM dodatečně připojených dle předchozí věty („rozšíření sítě“) musí být splněny podmínky pro podporované sítě. Tyto podmínky se vztahují i na pomocný BH budovaný jako součást Aktivit II. (kap. 9.2.2).

(3) Počet AM, na která bude síť rozšířena dle odst. 2), musí být nižší, než počet projektem pokrytých podpořených adresních míst.

### 9.5.3 Velkoobchodní nabídka

(1) Příjemce je povinen poskytovat co nejširší aktivní a pasivní velkoobchodní přístup k podpořené infrastruktuře, a to u aktivity

I. backhaul v souladu s čl. 2 odst. 139 a čl. 52d odst. 7 a 8 GBER

II. VHCN v souladu s čl. 2 odst. 139 a čl. 52 odst. 8 a 9 GBER

(2) Velkoobchodní nabídka („VO Nabídka“) musí být **zpracována**

u aktivit I. backhaul v souladu s „Pokyny pro velkoobchodní nabídku backhaul“ (dále také jen „Pokyny VO BH“), které jsou Příl. 7a Výzvy

u aktivit II. VHCN v souladu s „Pokyny pro velkoobchodní nabídku VHCN“ (dále také jen „Pokyny VO VHCN“), které jsou Příl. 7b Výzvy.

Tyto pokyny jsou také nedílnou součástí podmínek Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Upravuje vztahy mezi Příjemcem a žadatelem o velkoobchodní přístup (dále „Žadatel o přístup“).

(3) **Žadatelem o přístup** mohou být

Stávající síť = existující síť nebo věrohodně plánovaná bez dotací. Viz kap. 9.1.3.4 a kap. 9.3.2 pravý sloupec

Ochrana existujících a plánovaných investic se nevztahuje na sítě, které nesplňují prahové rychlosti pro jednotlivé kategorie A, B a C.

**Z dotované infrastruktury Aktivit II. nesmí být připojena dříve pokrytá AM, a to ani z vlastních zdrojů! Toto se vztahuje i na žadatele o přístup, využívající VO nabídku.**

Lze však síť realizovat mimo tyto podporované oblasti, pokud slouží pouze k připojení podporovaných oblastí (síť a prvky sítě vedoucí/nacházející se v nepodporované oblasti, ale sloužící pouze k připojení podporovaných „bílých“ oblastí – adresních míst dotčených projektem).

Z BH podpořeného v rámci aktivity I. lze připojit přístupové sítě bez ohledu na „barvu“ ZSJ z pohledu přístupové sítě („bílé“, „šedé“, nebo „černé“).

Avšak výzva stanovuje požadavky na podporovanou přípojnou síť, aby byla připravena všechny i budoucí VHCN sítě připojit (viz kap. 9.4.1 a kap. 9.4.3)

Pokud však projekt kombinuje obě podporované aktivity na území jedné obce, tj. chce v rámci PA I. zavést BH a v rámci PA II. v ZSJ v této obci zavést také přístupovou síť, musí přístupová síť splňovat požadavky kladené pro aktivitu VHCN.

K BH dle Aktivit I. mohou tedy být připojeny sítě, které VHCN (a dokonce ani NGA) parametry nesplňují.

Podmínky pro podpořené sítě, zejm. kap. 9.4 a 9.5.2 (VON).
VO Nabídka se vztahuje na

- přístup k fyzické infrastruktuře přípojné sítě
- zpřístupnění nenasvíceného optického vlákna v přípojné síti
- pronájem datového okruhu v přípojné síti

**Požadavky na minimální náležitosti referenční nabídky** jsou stanoveny Vyhláškou ČTÚ č. 51/2022 Sb. o rozsahu, formě a způsobu uveřejňování informací o přístupu nebo propojení a o náležitostech, rozsahu a formě referenční nabídky přístupu nebo propojení.

Požadavky na minimální náležitosti jsou stanoveny také Opatřením obecné povahy č. OOP/7/07.2005-12 (https://www.ctu.cz/opatreni-obecne-povahy-c-oop7072005-12) a OOP/8/07.2005-11 ( https://www.ctu.cz/opatreni-obecne-povahy-c-oop8072005-11) v platných zněních a dále také Pokyny BEREC BoR (19) 238 o minimálních náležitostech referenční nabídky ( https://berec.europa.eu/eng/document_register/subject_matter/berec/regulatory_best_practices/guidelines/8899-berec-guidelines-on-the-minimum-criteria-for-a-reference-offer-relating-to-obligations-of-transparency ).

**Nejzazší datum pro ukončení fyzické realizace projektu je uvedeno v kap. 11 Výzvy** a závazně stanoveno je v RoPD. (Skutečné datum ukončení fyzické realizace bude v MS2021+ označeno změnou stavu do stavu *PP40 Projekt fyzicky ukončen*.)

Nejpozději 6 měsíců před tímto datem je nutno úplnou VO Nabídku zveřejnit. V předstihu alespoň 2 měsíce před tím je třeba předat ŘO. Nejpozději tedy **8 měsíců před datem ukončení fyzické realizace je nutno VO Nabídku předat ŘO**.

Při posuzování souladu velkoobchodní (referenční) nabídky si ŘO v případě potřeby vyžádá expertní spolupráci ČTÚ.

- u Aktivit I. všechny subjekty poskytující připojení k internetu v pevném místě, všichni operátoři mobilních sítí, včetně sítí 5G a subjekty provozující neveřejnou síť veřejné správy,

- u Aktivit II. všichni podnikatelé v elektronických komunikacích.

(4) Příjemce musí zpřístupnit žadatelům o přístup prostřednictvím VO nabídky **alespoň 50 % kapacity** zavedené infrastruktury/sítě.

(5) VO Nabídka musí být v souladu s požadavky na minimální náležitosti referenční nabídky stanovenými regulačním orgánem.

(6) Velkoobchodní přístup k dotované infrastruktuře **musí být nabízen od zahájení poskytování služeb na síti** zřízené s využitím dotace. Platí, že poskytování služeb na síti je zahájeno nejpozději **den následující po datu ukončení fyzické realizace**.

(7) Příjemce dotace je povinen nejméně **6 měsíců před plánovaným zahájením poskytování služeb na síti zveřejnit** VO Nabídku způsobem stanoveným v Pokynech VO.

(8) V předstihu 2 měsíců před zveřejněním VO Nabídky příjemce dotace tuto VO Nabídku předá ŘO k posouzení souladu a zaevidování. V případě nesouladu VO Nabídky s Pokyny v Příl. 7a a 7b Výzvy ŘO vyzve příjemce k bezodkladnému zajištění nápravy.

(9) Obdobný postup se použije také v případě, že příjemce dotace bude upravovat či aktualizovat stávající referenční nabídku s tím, že lhůty se počítají od nabytí účinnosti změn.

(10) Aktivní velkoobchodní přístup k dotované infrastruktuře podle VO Nabídky **musí být nabízen** po dobu nejméně **10 let** od zahájení provozu přípojné sítě a velkoobchodní přístup k pasivní infrastruktuře po dobu životnosti dotčených prvků**.** Virtuální zpřístupnění (VULA) musí být poskytnuto na dobu odpovídající životnosti infrastruktury, kterou virtuální zpřístupnění nahrazuje.

(11) Stejné podmínky přístupu musí platit **pro celistvou síť**, i pro části sítě, kde byly použity stávající infrastruktury. Příjemce musí přístup poskytnout i k částem sítě, které byly pořízeny bez dotace nebo které případně nezavedl příjemce podpory (viz kap. 4.3.1.3 odst.8).

V případě zjištění nesouladu předložené nabídky s těmito Pokyny, ŘO vyzve příjemce dotace k zajištění nápravy

Nezveřejnění nabídky nebo nesoulad zveřejněné VO Nabídky s Pokyny VO může ŘO vyhodnotit jako porušení podmínek přidělení dotace a vést až k nevyplacení dotace.

Doba udržitelnosti je stanovena v RoPD na dobu **10 let** od přechodu projektu do stavu PP41 Projekt finančně ukončen ŘO v MS2021+.

Požadavek na VO nabídku vychází z GBER, čl. 52d, odst. 7.

Info o Veřejné konzultaci viz kap. 9.3.1.

Projektem dotčené podporované oblasti jsou projektem pokryté obce (obec je oblast s jednou či více příslušnými ZSJ).

### 9.5.4 Rozšíření do přilehlých oblastí

(1) Na základě veřejné konzultace může ŘO povolit dodatečné připojení (až po doporučení projektu k podpoře, případně po vydání RoPD) nepokrytých AM v přilehlých oblastech z vlastních soukromých zdrojů příjemce nebo Žadatele o přístup.

(2) Přilehlými oblastmi se rozumí oblasti mimo podporované oblasti.

### 9.5.5 Sdílení fyzické infrastruktury jako osoba povinná

(1) Sdílení FI podle zákona 194/2017 příjemce jako osoba povinná umožní, pokud toto sdílení nesníží potřebnou kapacitu fyzické infrastruktury dimenzovanou pro potřeby projektu, a to za spravedlivých a transparentních podmínek a pouze na základě dělení nákladů (v tomto případě a při spravedlivém dělení nákladů se takové sdílení FI nepovažuje za využití dotované infrastruktury).

(2) Příjemce informuje poskytovatele dotace v případě, že uzavře smlouvu o přístupu k fyzické infrastruktuře, smlouvu o koordinaci stavebních prací podle § 2b nebo § 10 zákona 194/2017 Sb. nebo dohodu o přípoloži podle zákona 416/2009 Sb. či obdobné ujednání.

Dimenzování pro potřeby projektu dle kap., 9.4.4 a 9.4.5, vč. požadavků na VO nabídku

(3) Pokud příjemce uzavře dohodu o přípoloži až po skončení realizace projektu v době udržitelnosti, nesmí cena za přípolož ve prospěch příjemce překročit jeho skutečné dodatečné náklady.

(4) Dělení nákladů se bude řídit Příl. 10 Výzvy a využití nepotřebné kapacity fyzické infrastruktury za předpokladu vrácení části dotace.