

# Dotační příležitosti v oblasti podpory digitální infrastruktury

Mgr. Petr Filipi  
Odbor digitalizace a internetu  
Sekce fondů EU



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



# Financování budování sítí do roku 2030

## Národní plán obnovy

Alokace: 2,8 mld.

Realizace i v Praze

Konečný termín realizace 4Q 2025

## OPTAK

Alokace: 4,7 mld.

Bílá místa, backhaul

Konečný termín realizace 2Q 2029



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU







# Informace o dotačních projektech

[www.bconetwork.cz/informace-pro-obce/dotacni-projekty/](http://www.bconetwork.cz/informace-pro-obce/dotacni-projekty/)

## Dotační projekty

### Přehled projektů OP PIK – Vysokorychlostní internet

zobrazuje základní sídelní jednotky (ZSJ), ve kterých MPO schválilo projekt na výstavbu NGA sítě v rámci dotačního programu OP PIK Vysokorychlostní internet. Projekty byly podávány na základě **II. výzvy** z února 2019 (odkaz [zde](#)) nebo **IV. výzvy** z března 2020 (odkaz [zde](#)).

Tabulkový přehled základních sídelních jednotek je k dispozici [zde jako soubor pro MS Excel](#) (formát xlsx) nebo [zde jako soubor ve formátu csv](#).

Další informace o dotačních projektech naleznete [v tiskové zprávě MPO](#).

**Komplexní tabulka výzev, lokalit a termínů spuštění (včetně velkoobchodních nabídek) je v přípravě.**

| Po doplnění projektu k realizaci (výplň RO) |                    |            |                   |         |       | Po vydání RoPD (výplň RO)          |                    |                   |                                   | Po realizaci VO nabídky (dotace poskytl poskytovatel) |                                        |                  |                                  |                                      |      |          | Typ VO přístupu (přístupový produkt) |  | Odkaz na velkoobchodní nabídky |  | seznam AM |  |
|---------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------|---------|-------|------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------|----------|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|-----------|--|
| Kraj                                        | ID na mapě (odkaz) | Obec       | ZSJ               | kód ZSJ | VÝZVA | Projekt                            | Název dotace       | Datum vydání RoPD | Datum plánované ukončení projektu | Přetepkové datum spuštění služeb                      | Datum zveřejnění velkoobchodní nabídky | Technické řešení | Přístup k pasívní infrastruktuře | Fyzické zapojení jednotlivých vesnic | VULA | Bitovost |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Bernartice | 191400 Veselice   | 191400  | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8704 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Bernartice | 191434 Srní       | 191434  | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8704 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Boudy      | 05486 Boudy       | 05486   | IV    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_260/002/3360 | United Networks SE | 22.09.2021        | 31.03.2023                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Budislav   | 15423 Budislav    | 15423   | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8719 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Buzice     | 16411 Buzice      | 16411   | IV    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_260/002/3360 | United Networks SE | 22.09.2021        | 31.03.2023                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Hoslovice  | 43543 Hoslovice   | 43543   | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8718 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Jistebnice | 61158 Chlum       | 61158   | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8704 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Katov      | 15431 Katov       | 15431   | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8719 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Kovářov    | 189855 Chrást     | 189855  | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8704 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Kovářov    | 189898 Předbořice | 189898  | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8704 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Kovářov    | 189910 Zebříkov   | 189910  | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8704 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Kovářov    | 71404 Radváňov    | 71404   | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8704 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Kovářov    | 71455 Zludín      | 71455   | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8704 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Křemže     | 73795 Stupná      | 73795   | II    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/17_004/001/8718 | CETIN a.s.         | 19.01.2021        | 08.07.2022                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Lety       | 80781 Serov       | 80781   | IV    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_260/002/3360 | United Networks SE | 22.09.2021        | 31.03.2023                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |
| Jihočeský kraj                              | 40-000-0-000       | Mlínice    | 90181 Mlínice     | 90181   | IV    | CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_260/002/3360 | United Networks SE | 22.09.2021        | 31.03.2023                        |                                                       |                                        |                  |                                  |                                      |      |          |                                      |  |                                |  |           |  |

**Interaktivní přehled projektů s vydaným rozhodnutím o poskytnutí dotace (RoPD)**

*Filtrujte projekty podle kraje...*

# Nové nařízení EK 2021/1237 (GBER)

Čl. 52, bod 3 a)

Pro domácnosti a SE-A, kde není žádná síť min 30 Mbit/s

Čl. 52, bod 3 b)

Pro domácnosti a SE-A, kde není žádná síť min 100 Mbit/s

Čl. 52, bod 3 c)

Pro SE-A, kde je jedna síť, která nedokáže 300 Mbit/s



# Aktuální dotační výzva- Základní podmínky

Příjem žádostí do: 31.8.2022

Alokace: 2,850 mil

Dotace až **80 %**

Termín realizace: 31.12.2025

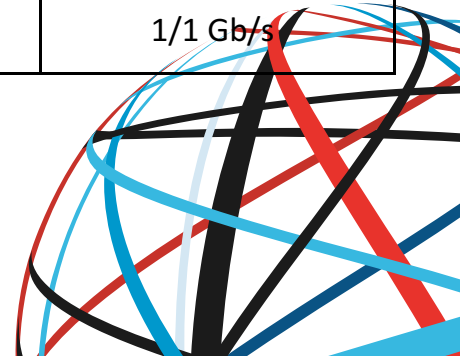
Minimální a maximální dotace: 0,5-230 Kč. mil

Předmětem podpory je zavádění pevných sítí VHCN s cílovou rychlostí služby (download/upload) alespoň v hodnotách uvedených níže, a to v níže uvedených oblastech do adresních míst dosud nepokrytých sítěmi s těmito prahovými rychlostmi:

| Prahová rychlost<br>(stávající síť) | v oblasti                                    | Cílová rychlost služby<br>u přípojek domácností | Cílová rychlost služby<br>u přípojek SE-A |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| < 30 Mb/s                           | kategorie A (bílá na úrovni do 30 Mb/s)      | 1 Gb/s / 200 Mb/s                               | 1 Gb/s / 200 Mb/s                         |
| < 100 Mb/s                          | kategorie B (bílá na úrovni 30 až 100 Mb/s)  | 1 Gb/s / 200 Mb/s                               | 1/1 Gb/s                                  |
| < 300 Mb/s                          | kategorie C (šedá na úrovni 100 až 300 Mb/s) | není podporováno                                | 1/1 Gb/s                                  |



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



# Aktuální dotační výzva- Základní podmínky

- Musí být zřízen velkoobchodní přístup
- Nesmí být nabízeny služby s nižší rychlostí než je prahová
- Do jedné IO může být podáno více projektů

Kdo může žádat:

- Podnikatel v elektronických komunikacích
- MSP i VP
- Dvě uzavřená účetní období,



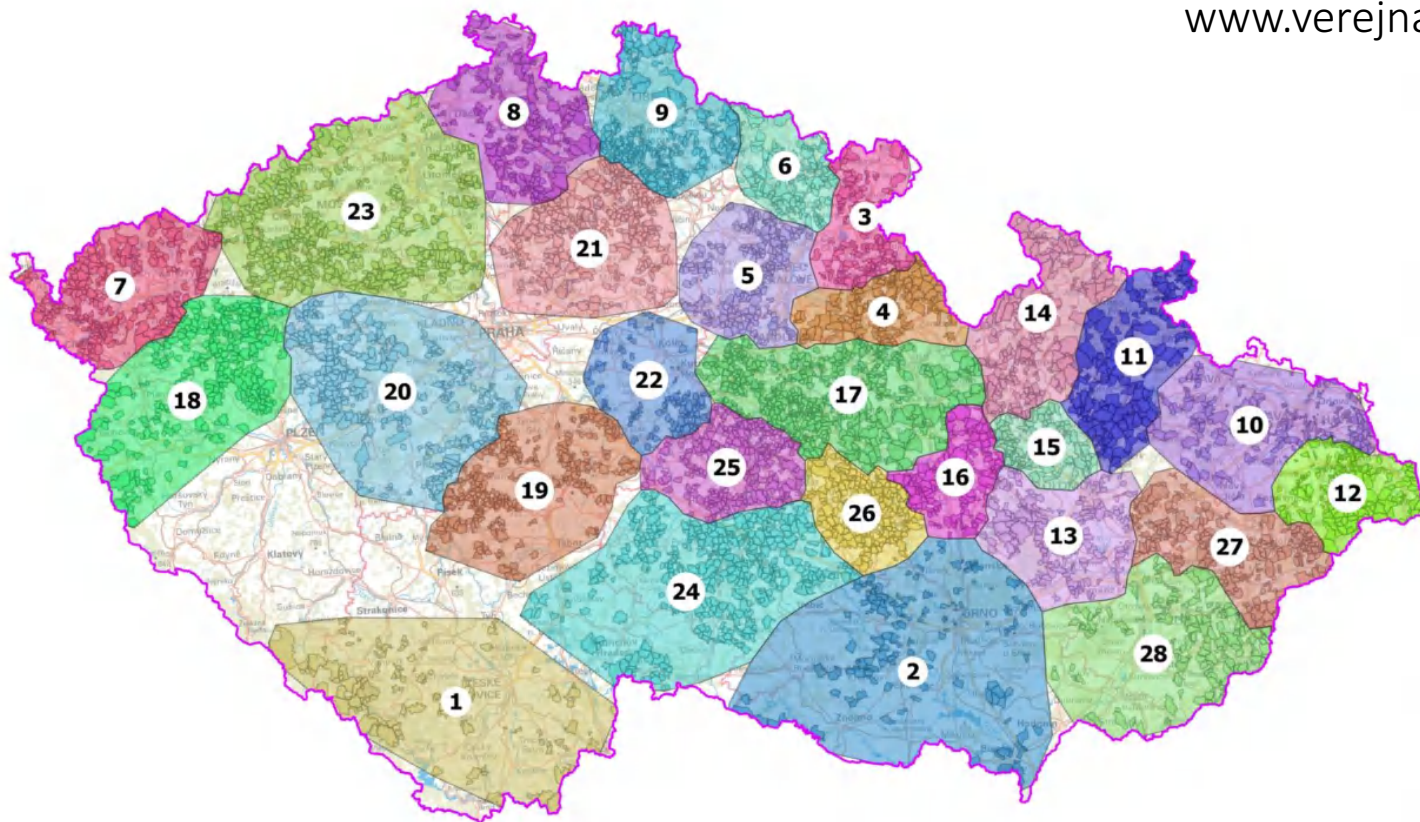
MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



# Aktuální dotační výzva - kde je možné budovat ?

Pouze v bílých místech, která jsou v 28 intervenčních oblastech.

[www.verejnakonzultace.cz](http://www.verejnakonzultace.cz)



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



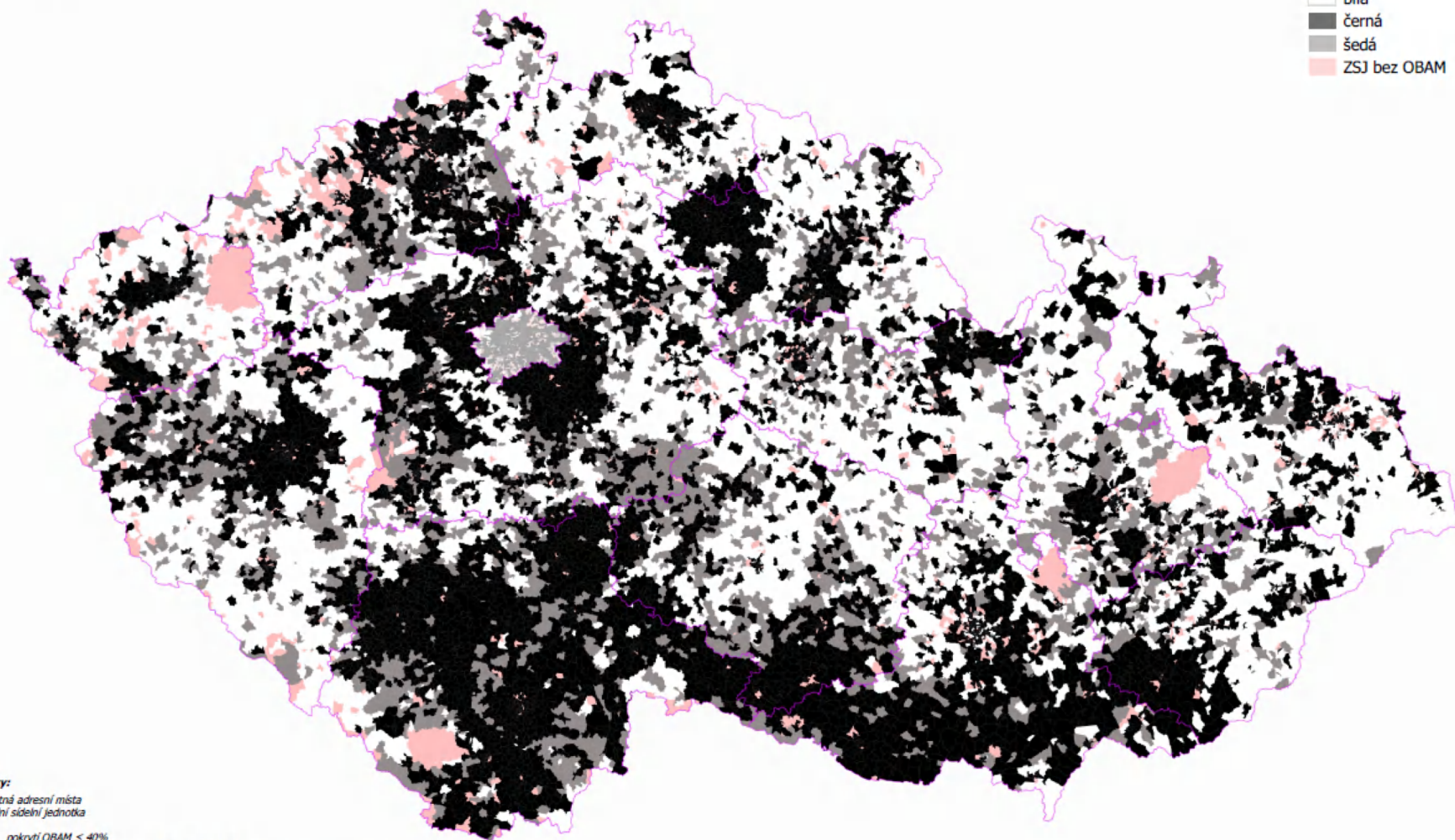


# Barva ZSJ - NGA sítě 100 Mbit/s+

Stav k 31.12.2020

 Hranice kraje

| Barva ZSJ                                                                                        | počet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  bílá         | 8 476 |
|  černá        | 9 681 |
|  šedá         | 3 353 |
|  ZSJ bez OBAM | 1 148 |



## Vysvětlivky:

OBAM: obytná adresní místa  
ZSJ: základní sídelní jednotka

**Bílá ZSJ:** pokrytí OBAM ≤ 40%  
pokrytí OBAM ≤ 50% maximálně jednou technologií  
**Šedá ZSJ:** pokrytí OBAM > 50% pouze jedním provozovatelem  
pokrytí OBAM > 40% pouze jedním provozovatelem více než jednou technologií  
**Černá ZSJ:** pokrytí OBAM > 50% více než jedním provozovatelem  
pokrytí OBAM > 40% více než jedním provozovatelem více než jednou technologií

## Zdroje dat:

Stav k 31.12.2020 podle GSD z 25.6.2021

# Aktuální dotační výzva - kde je možné budovat ?

|             | IO | ZSJ   | AM celkem | z toho OBAM<br>(AM) | z toho SE-A<br>(AM) |
|-------------|----|-------|-----------|---------------------|---------------------|
| kategorie A |    | 2 174 | 78 388    | 73 530              | 4 858               |
| kategorie B |    | 3 263 | 162 252   | 152 740             | 9 512               |
| kategorie C |    | 938   | 7 551     | -                   | 7 551               |
| celkem      | 28 | 6 375 | 248 191   | 226 270             | 21 921              |



# Aktuální dotační výzva – Způsobilé výdaje:

Veškeré investiční výdaje (pasivní i aktivní prvky)

**investiční náklady na vybudování pasivní síťové infrastruktury vysokorychlostního připojení k internetu** např. kabelové trasy, chráničky, sloupy stožáry a anténní nosiče

**investiční náklady na aktivní prvky, integrované do sítě vysokorychlostního připojení k internetu** např. mikrovlnné datové spoje, routery, switche, optické a jiné datové modemy

**pořízení fyzické a síťové infrastruktury formou koupě.** Cena infrastruktury, která je předmětem nákupu, bude nižší, než výstavba nové infrastruktury ve srovnatelném rozsahu a místě realizace nové a cena je stanovena znaleckým posudkem.

**investiční náklady na stavební a inženýrské práce** např. prováděcí projekt, věcná břemena

**Zřízení dlouhodobého nevypověditelného práva k fyzické infrastruktuře (tzv. IRU) za podmínek že:** na infrastrukturu nebyla čerpána dotace, právo bude vykazovat všechny znaky aktiva a dlouhodobého nehmotného majetku



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



# Aktuální dotační výzva – další povinnosti

- Povinnost velkoobchodního přístupu



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



# Budování v bílých místech – hodnocení žádostí

1) Formální posouzení - přílohy atd.

2) Věcné hodnocení - Max 100 bodů, nutné minimum 40 bodů. 30 bodů získá žadatel za splnění binárních podmínek, další jsou navázané na:

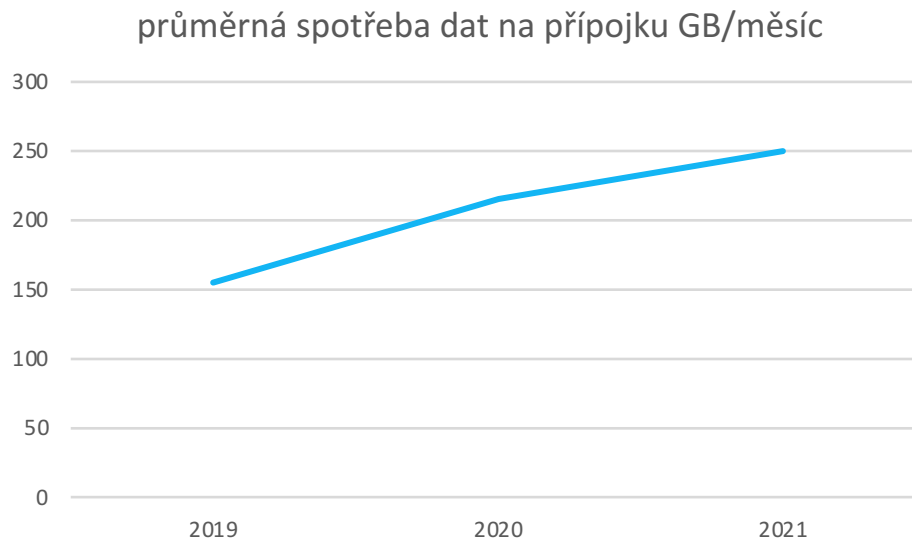
- rychlost přípojek
- průměrnou cenu přípojek
- návratnost
- technickou realizovatelnost
- velikost podniku MSP mají zvýhodnění

Ve stejné lokalitě může být podpořen pouze jeden projekt.





# Analýza současného využití internetu koncovými uživateli na základě dat od operátorů



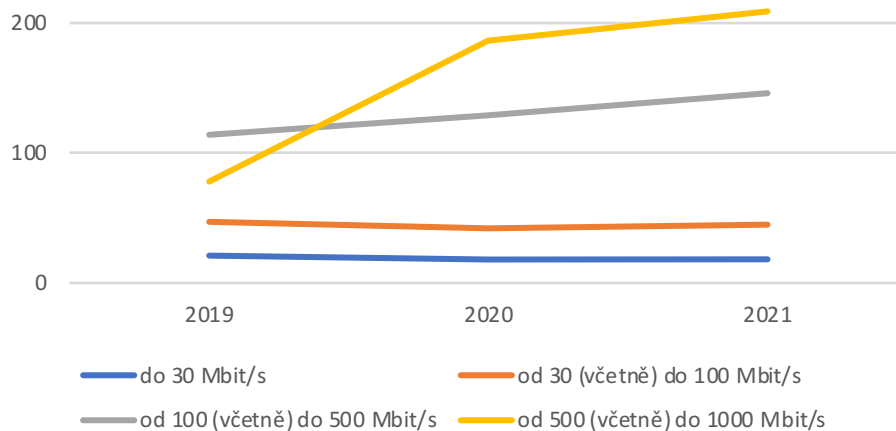
MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



# Analýza současného využití internetu koncovými uživateli na základě dat od operátorů

Následující tabulka uvádí data od anonymního operátora, který zároveň uvedl i průměrné hodnoty internetových rychlostí v Peak provozu.

| Studie GT Domácnosti            | Download kapacita     | Upload kapacita  | CZ 2020 | CZ 2025 | CZ 2030 |
|---------------------------------|-----------------------|------------------|---------|---------|---------|
| <b>Nejvyšší úroveň poptávky</b> | > Gbit/s              | > 600 Mbit/s     | 0 %     | 22 %    | 46 %    |
| <b>Vysoká úroveň poptávky</b>   | 500 Mbit/s - 1 Gbit/s | 300 – 600 Mbit/s | 16 %    | 22 %    | 22 %    |
| <b>Střední úroveň poptávky</b>  | 150 - 500 Mbit/s      | 100 – 300 Mbit/s | 38 %    | 26 %    | 10 %    |
| <b>Nízká úroveň poptávky</b>    | 0 - 150 Mbit/s        | 0 – 100 Mbit/s   | 33 %    | 18 %    | 15 %    |
| <b>Odmítání/bez poptávky</b>    | N/A                   |                  | 13 %    | 12 %    | 7 %     |



# Analýza současného využití internetu koncovými uživateli na základě dat od operátorů

Ze statistiky je klíčový zejména nárůst u dvou nejvyšších kategoriích (tedy nad 100 Mbit/s), kde je zjevný každoroční nárůst v průměrné peak hodnotě. V kategorii 100 - 500 Mbit/s lze sledovat až 13 % meziroční nárůst, který pokud bude pokračovat až do roku 2030, by ve výsledku znamenal průměrnou peak hodnotu až 444 Mbit/s na adresní místo. Zde však nejde o nejvyšší kategorii a nárůst typiky není lineární, ale skokový vzhledem k novým aplikacím (než rozvoj stávajících). U nejvyšších kategorií (500+ Mbit/s)

U nejnižší kategorie lze naopak sledovat mírný pokles v peak hodnotě, i přes nárůst v celkové spotřebě, což lze vysvětlit postupným odlivem „náročnějších/aktivnějších“ zákazníků z této kategorie do vyšších rychlostních kategorií a zároveň nárůstu pravidelnějšího využití všeobecně internetu u méně náročných uživatelů, neboť dle statistik jejich celková měsíční „spotřeba“ v Gb roste, ačkoliv klesá peak hodnota.



# Analýza současného využití internetu koncovými uživateli na základě dat od operátorů

Mimo jiné bylo z analyzovaných dat zjištěna i následující celková hodnota spotřeby dat za měsíc. Na základě těchto hodnot jde vidět několik trendů, které uživatelé tvoří:

- Celková spotřeba za měsíc (a hodnoty peak na AM) narůstají s kategorií tarifu (BDR).
- Jak hodnoty peak na AM, tak hodnoty celkové spotřeby narůstají v čase.
- Dle některých dat lze pozorovat sezónnost v rámci jednoho roku (pro exaktní detail a triangulaci by bylo nutné analyzovat větší sumu dat, delší časovou řadu). Ke zvýšené měsíční spotřebě dochází na podzim a v zimě, zejména před Vánoci.



# Děkuji za pozornost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

