

Broadband
Competence
Office



Česká Republika

Výzva MPO pro podporu výstavby vysokorychlostního internetu.

2,85 miliardy Kč na podporu infrastruktur elektronických komunikací obcí a měst.

Michal Manhart
vedoucí a tajemník BCO ČR



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



Czech
Republic
The Country
For The Future



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office



Česká Republika

1. O jaký dotační projekt jde?

Dostupnost vysokorychlostního internetu v České republice stále zaostává za okolními zeměmi. Ve snaze změnit tuto skutečnost připravilo MPO výzvu na podporu zavádění vysokokapacitních sítí elektronických komunikací z Národního plánu obnovy. Pro podnikatele v elektronických komunikacích je připraveno 2,85 miliardy Kč z evropského Nástroje pro oživení a odolnost. Cílem výzvy je v maximální možné míře zajistit přístup k internetu domácnostem, školám, silně digitalizovaným podnikům, veřejné správě a dalším subjektům v odlehlejších oblastech.

Název programu	Národní plán obnovy
Aktivita	Podpora připojení adresních míst k VHCN
Komponenta (Priorita)	1.3 Digitální vysokokapacitní síť
Subkomponenta (Specifický cíl)	1.3.3 Vybudování vysokokapacitního připojení reaguje na problematiku uvedenou v kapitole 2 a) Národního plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou, jež se týká Připojení adresních míst k sítím VHCN, včetně Připojení socioekonomických aktérů (SE-A).
Datum vyhlášení výzvy	14. 4. 2022
Datum zahájení příjmu žádostí o podporu	28. 4. 2022 (9:00:00)
Datum ukončení příjmu žádostí o podporu	31. 8. 2022 (12:00:00)
Nejzazší datum pro ukončení fyzické realizace projektu	Nejzazším termínem pro ukončení projektu je 31. 12. 2025, nerozhodne-li poskytovatel jinak
Plánovaná alokace výzvy	2 850 000 000 Kč
Výzva je určena pro	Podnikatele poskytující veřejně dostupné služby elektronických komunikací
Režim veřejné podpory	Článek 52 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014, obecné nařízení o blokových výjimkách ve znění pozdějších nařízení, vč. ve znění nařízení 1237/2021 (dále „GBER“)

Cílem výzvy je vybudování sítí s velmi vysokou kapacitou („vysokokapacitních sítí“ či „VHCN“), jež umožní spolehlivý přístup k službám elektronických komunikací pro přístup k internetu koncovým uživatelům se zvláštním zaměřením na venkovské oblasti, kde tržní řešení nejsou rentabilní.

Ve výsledku má výzva maximalizovat využívání těchto služeb cílovou skupinou, která tak bude mít přístup k online službám a na jednotný digitální trh EU a k digitálním službám státu a bude moci využívat potenciál technologického rozvoje a digitalizace.

Cílová skupina, která bude mít užitek z této výzvy: koncoví uživatelé sítí elektronických komunikací – domácnosti, školy, úřady, vysoce digitalizované podniky a další socioekonomičtí aktéři, kteří dosud nemají možnost využívat přístup k internetu s parametry VHCN.

Předmětem podpory je budování nových sítí s parametry pevných sítí VHCN nebo modernizace stávající infrastruktury sítí pro přístup k internetu, aby nově dosáhla parametrů pevných sítí VHCN, v základních sídelních jednotkách (ZSJ), které byly:

- z hlediska **stávajícího pokrytí** sítěmi **do 30 Mb/s** klasifikovány jako bílé (**kategorie A**)
- z hlediska **stávajícího pokrytí** sítěmi **do 100 Mb/s** klasifikovány jako bílé (**kategorie B**)
- z hlediska **stávajícího pokrytí** sítěmi **do 300 Mb/s** klasifikovány jako šedé (**kategorie C**)

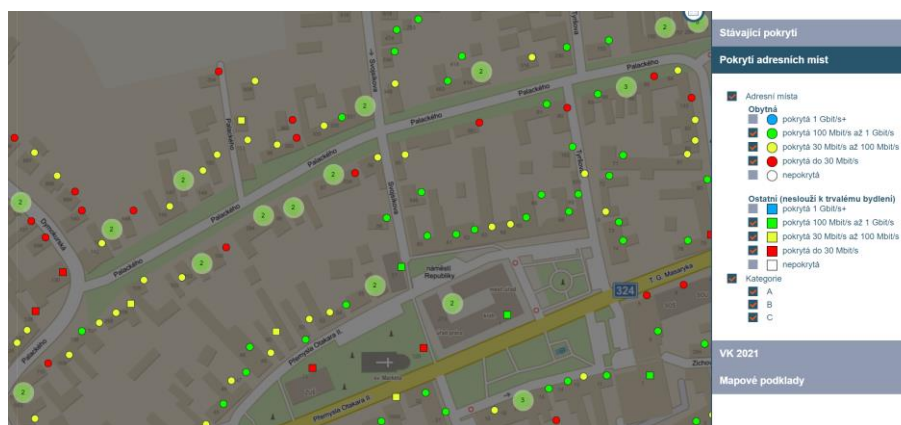
Podporované budování a modernizace sítí s parametry VHCN se týká přípojek domácností v oblastech kategorie A a B nebo přípojek socio-ekonomických aktérů (SE-A) v oblastech kategorie A, B a C.

Za SE-A jsou pro potřeby dotačních výzev považovány např. tyto subjekty, orgány veřejné moci (OVM), veřejné nebo soukromé subjekty pověřené poskytováním služeb obecného hospodářského zájmu (SOHZ), podniky s vysokou mírou digitalizace (zdroj: *Příloha 4 – Pravidla pro žadatele a příjemce*)

Cílová rychlost služby (download/upload) u přípojek:

- domácností (kategorie A a B) je 1 Gb/s / 200 Mb/s.
- přípojek SE-A (kategorie A, B a C) je 1 Gb/s / 200 Mb/s (v místech, kde stávající síť dosahuje prahové rychlosti do 30Mb/s) nebo 1 Gb/s / 1Gb/s (v místech, kde stávající síť dosahuje prahové rychlosti do 300Mb/s).

Kde se podporovaná adresní místa nacházejí lze nalézt na stránkách www.verejnakozultace.cz a www.bconetwork.cz.



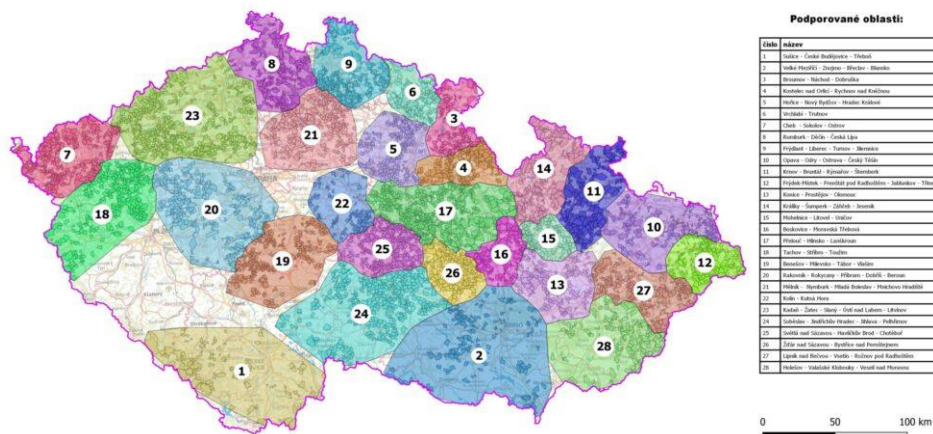
Obrázek 1 https://www.verejnakonzultace.cz/MAPA/mapa_GSD2020_VK100

Zjednodušený přehled cílových rychlostí podle kategorie oblasti je uveden v následující tabulce:

Prahová rychlost (stávající síť)	v oblasti	Cílová rychlost služby u přípojek domácností	Cílová rychlost služby 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

Nově zaváděné infrastruktury **musí** odpovídat **parametrům** pevných sítí VHCN v **souladu s čl. 2(2) směrnice EU 2018/1972**, kterou se stanoví Evropský kodex pro elektronické komunikace a dle definice v **BEREC Guidelines on Very High Capacity Networks BoR (20) 165** (dále „BoR (20) 165“) a v souladu s platným všeobecným oprávněním ČTÚ, kterým se stanoví podmínky k poskytování služeb elektronických komunikací.

2. Podporované intervenční oblasti

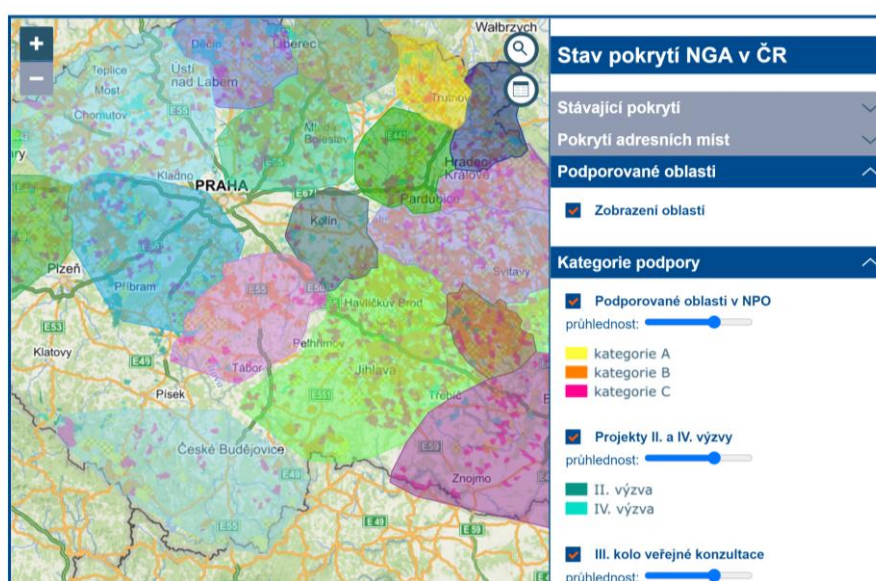


Obrázek 2 NIO – podporované oblasti

Podporované oblasti jsou sdruženy do tzv. intervenčních oblastí, jejichž vymezení – na úrovni Základních sídelních jednotek (ZSJ) i adresních míst (AM) – naleznete na <https://www.verejnakonzultace.cz/i-vyzva-npo-vybudovani-vysokokapacitniho-pripojeni/prilohy/>

Příklad Intervenčních oblastí – NIO ve Středočeském kraji:

Intervenční oblast (NIO)	Celkový počet ZSJ v IO	Celkový počet bílých (nepokrytých) AM v IO	Odkaz na zdroj
NIO19 Benešov - Milevsko - Tábor - Vlašim	301	6 848	Příloha k NIO19 – Benešov – Milevsko – Tábor – Vlašim
NIO20 Rakovník - Rokycany - Příbram - Dobříš - Beroun	314	12 199	Příloha k NIO20 – Rakovník – Rokycany – Příbram – Dobříš – Beroun
NIO21 Mělník - Nymburk - Mladá Boleslav - Mnichovo Hradiště	323	15 297	Příloha k NIO21 – Mělník – Nymburk – Mladá Boleslav – Mnichovo Hradiště
NIO22 Kolín - Kutná Hora	101	3 835	Příloha k NIO22 – Kolín – Kutná Hora



Obrázek 3 <https://www.bconetwork.cz/dotacni-projekty/mapa-npo/>

3. Podporované aktivity

- a) Modernizace stávající infrastruktury sítí pro přístup k internetu, aby dosáhla parametrů pevných sítí VHCN a výše uvedených cílových rychlostí,
- b) Budování nových sítí s parametry pevných sítí VHCN a výše uvedených cílových rychlostí.

V rámci těchto aktivit je podporováno zavádění sítí, které splní všechny následující podmínky:

- jsou veřejnými komunikačními sítěmi ve smyslu § 2 odst. 2 písm. d) zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích, v platném znění,
- jsou přístupovými sítěmi pro připojení v pevném místě,
- dosáhnou alespoň výše uvedených cílových rychlostí služby v příslušné kategorii podporovaných oblastí,
- dosáhnou parametrů pevných sítí VHCN dle BoR (20) 165 kritérium 3 (výkonnostní limit 1) v článku 18; za pevnou síť VHCN se považuje také pevná bezdrátová síť (bezdrátová síť poskytující služby v pevném místě), pokud splní parametry kritéria 3 (výkonnostní limit 1).

4. Výzva v otázkách a odpovědích?

Otázky pro sever LUPA.cz zodpovídal ředitel odboru digitalizace a internetu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR **Petr Filipi**, který je za přípravu dotačních výzev odpovědný. Dále přinášíme výtah z toho článku.

Na jaké rychlosti cílí výzva?

Evropská komise má za cíl vybudování gigabitové společnosti, takže při rozdělování dotací trvá na tom, aby sítě po vybudování měly parametry sítí VHCN (*Very High Capacity Networks, vysokokapacitní sítě*) s rychlostí downloadu (stahování) alespoň 1 Gb/s. Přímou v ujednání s Evropskou komisí je napsáno, že všechno, co bude podpořeno, je gigabit. Stavět tak kapacitní sítě samozřejmě v některých místech nemusí operátorům dávat smysl ani s dotací, tam bude MPO hledat jiné možnosti podpor financování. Ale aktuální podpora je pořád smysluplná, protože existuje řada nepřipojených oblastí, kde se gigabit postavit vyplatí.

U většiny připojení se také cílí na vyšší kapacitu uploadu (nahrávání) – s minimem 200 Mb/s, v kategoriích pro tzv. socio-ekonomické aktéry jde ale i o symetrické gigabitové přípojky. Tohle navýšení také vychází z podmínek Komise?

Navýšení vychází z podmínek BEREC (*sdržení evropských regulátorů*), kde je v kritériu 3 stanoveno, že podporovaná pevná síť musí vždy nabídnout upload alespoň 200 Mb/s. Nastavení u socio-ekonomických aktérů, kteří mají přece jen vyšší požadavky i do budoucna než domácnosti, proto byly nastaveny na 1 Gb/s.

Je to tak, že v podmínkách podpory není určeno žádné omezení technologií, na které je možné dotace čerpat?

Výzva je technologicky neutrální, jen žadatel musí velmi dobře popsat topologii použité technologie, aby hodnotitel mohl vyhodnotit, jestli je projekt uskutečnitelný. V pravidlech pro způsobilé výdaje se omezují jen určitá frekvenční pásma, u kterých dle praxe nemůže žadatel dosáhnout požadovaných rychlostí.

Jsou dotace určeny jen pro velké firmy, nebo jsou nějak podpořeny i místní menší operátoři?

Funguje to tak, že když velká a malá firma podají obdobné projekty, tak bodové hodnocení projektu malého či středního podniku se vynásobí koeficientem 1,05, a dostane tak více bodů. Když tedy podobný projekt podá velká i menší firma, uspěje ta menší.

Mohou jít dotace jak na stavbu nových sítí, tak na modernizaci stávajících?

Pokud již firma/operátor funguje v lokalitě, která je bílá a má v ní funkční síť, která nenaplnuje požadované parametry, může žádat peníze na upgrade této sítě na požadované rychlosti výzvy.

Kdo jsou socio-ekonomičtí aktéři, na které se vztahují dotace?

Zjednodušeně, jsou to školy, úřady, vysoce digitalizované podniky a objekty obecného hospodářského zájmu. Specifikace vychází z EU. Když tyto socio-ekonomické aktéry operátor zahrne do projektu, dostanete víc bodů, než kdyby připojoval jen domácnosti. Výrazně se tak dá zrychlit konektivita jak školy, tak i třeba obecního úřadu.

Projekty podpořené z dotací mají být hotové do konce roku 2025. Je to krátká doba a u minulých výzev se stávalo, že operátoři projekty nestíhali dokončit, protože je třeba blokovaly obce nebo se objevily jiné problémy. Nebojíte se, že je tento termín opět příliš krátký? A máte případně možnost jej prodloužit?

Ano, termín je ambiciózní, nicméně je daný Evropskou komisí a platností Národního plánu obnovy. Proto byla výzva na vysokorychlostní internet jednou z prvních, které MPO vyhlásilo, a hodně na ni spěchalo. Uvidí se, zda budou nějaké dílčí posuny možné. Evropská komise k tomu vždycky přistupovala tak, že musela vidět nějaký výrazný pokrok a pak byla ochotna se teoreticky bavit o možném prodloužení. Toto je trochu věštění z křišťálové koule. Termín je tedy ambiciózní, ale věříme, že se řada věcí stihne.

Operátoři by tedy měli připravovat projekty s předstihem, že?

Ano. Obtížná jednání bývají nejen s obcemi a úřady. Nyní se navíc přidávají i další problémy jako zdražování vstupů, materiálů, také lidská síla je problematická – řada lidí, kteří na stavbách sítí pracovali, musela bohužel odjet. Abychom posunuli rychlosti v obcích pro lidi dopředu, budeme muset pomoci všichni.

Chystá se kromě této aktuální výzvy v blízké budoucnosti nějaká další podpora stavby broadbandu, třeba z jiných operačních programů?

Chystá se toho hodně. Výzvami na „bílá místa“ se bude MPO dále zabývat v rámci „Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost“ (OP TAK). MPO má v plánu uvolnit na jejich připojení další asi 4 miliardy korun. Výzvy se budou vypisovat příští i přespříští rok. Dále už asi dva roky notifikujeme podporu na přípojné sítě – takzvaný backhaul. Ze strany Evropské komise už je vidět určitý posun právě v procesu notifikace, takže ambicí MPO je příští rok výzvu na backhaul vyhlásit. Bude se týkat optické konektivity do obcí pod 2 tisíce obyvatel.

Pokud budete potřebovat pomoc či jinou odbornou podporu při jednání s operátory či jinými aktéry, neváhejte kontaktovat vašeho územního koordinátora prostřednictvím kontaktního formuláře na

www.bconetwork.cz

BCO je evropský projekt zaměřený na nestrannou a bezplatnou podporu při podpoře rozvoje vysokorychlostních sítí.