

Výzvy regulátora (ČTÚ) pro rok 2026

Marek Ebert pro:

CSNOG
2026



21.-22. ledna 2026

Vzdělávací komplex UTB

Budova U18



Štefánikova 5670, Zlín



ZÁKLADNÍ DATA O TRZÍCH

Trh elektronických komunikací (Zpráva ČTÚ o vývoji trhu a cen, 2025)

- Roční investice v souhrnu cca 23,5 mld.,
- 3 MNOs + 91 MVNOs (aktivních), cca 1800 podnikatelů (ISPs),
- 4G/5G pokrytí na úrovni 97-99% obyvatel, ale stále cca 1800 bílých míst,
- VHCN jen 50%, a optické FTTx sítě pouze 35% domácností,
- Trvalý nárůst datové spotřeby (12,5 GB/SIM resp. 370 GB/přístup),
- Cenový pokles, i tak mobilní ceny nad a pevné ceny pod EU průměrem.

Trh digitálních on-line služeb (Průzkum PwC pro ČTÚ, 2024)

- Více jak 2500 poskytovatelů on-line služeb (vč. 2 tzv. VLOPs),
- Podíl cca 5% na HDP České republiky (375 mld. Kč).



SPOTŘEBA DAT PŘENESENÝCH DAT

1734 PB/rok

- **(+ 30 %)**
- **12,5 GB/měsíc**
- na jednu SIM
- **14,5 GB/měsíc**
- **(stav k 6/2025)**

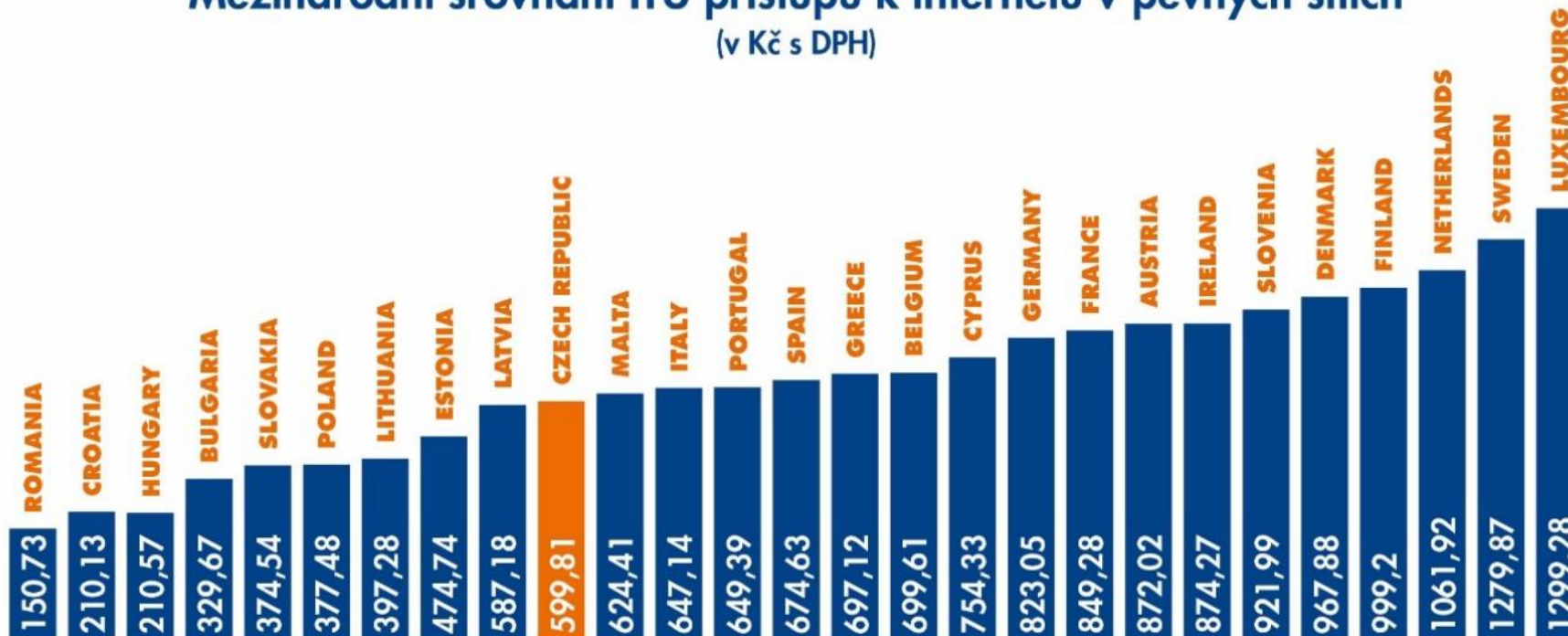
18,1 EB/rok (meziročně + 12%)

365,5 GB/přípojka/měsíc



CENOVÉ SROVNÁNÍ – FIXNÍ INTERNET

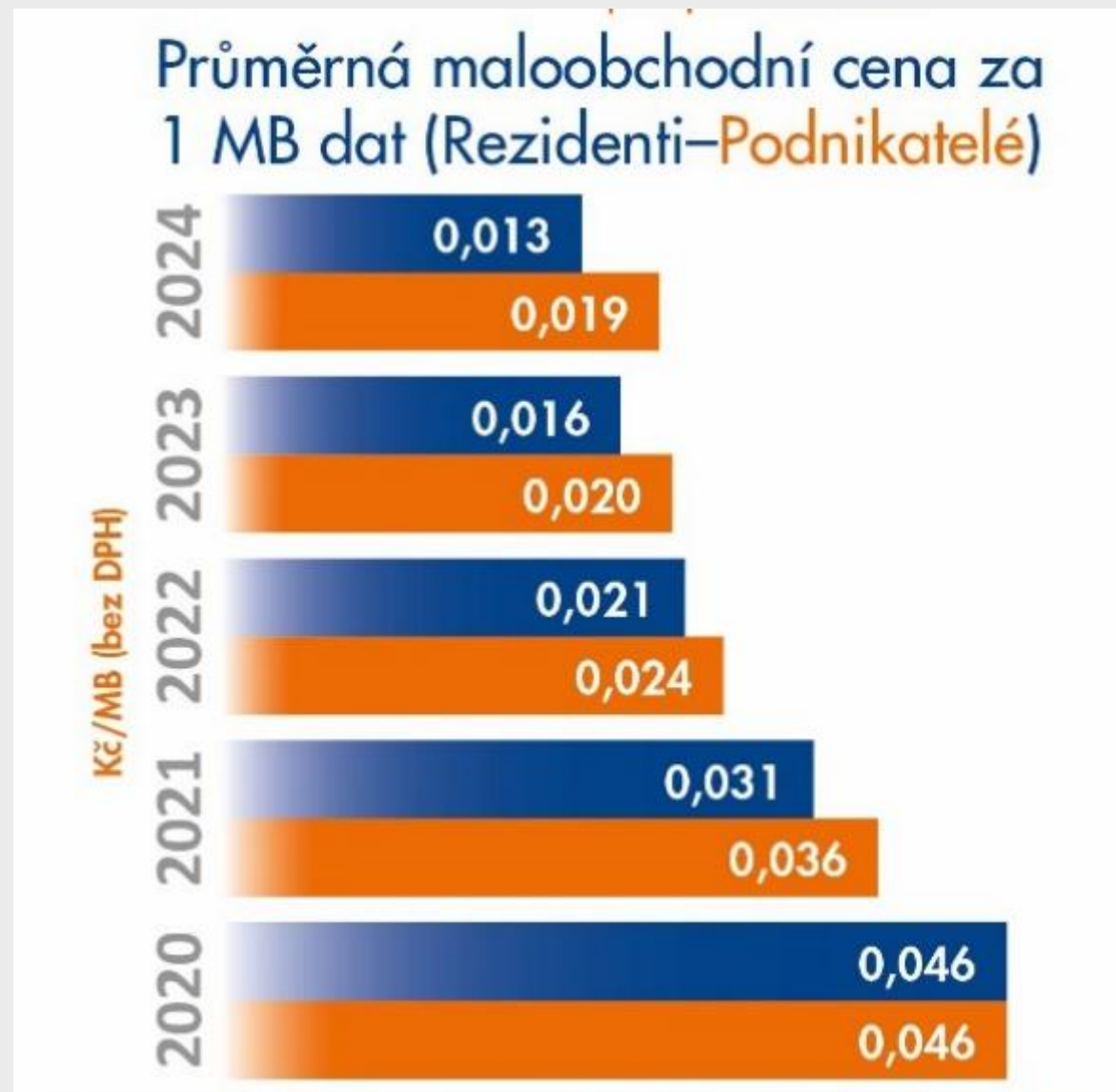
Mezinárodní srovnání ITU přístupu k internetu v pevných sítích
(v Kč s DPH)



V mezinárodním srovnání jsou maloobchodní ceny pevného internetu v ČR podprůměrné.

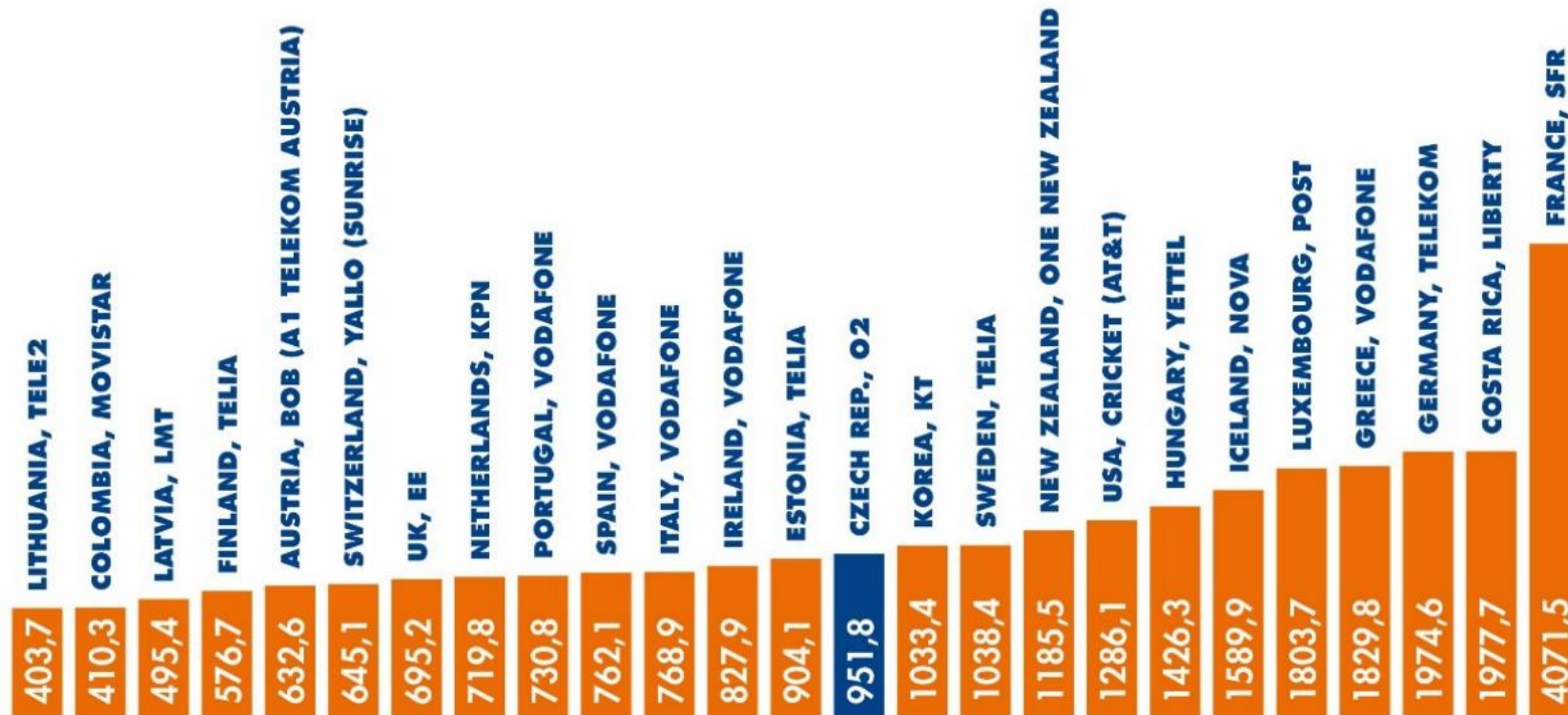


CENA ZA 1 MB (MEZIROČNÍ VÝVOJ)



CENOVÉ SROVNÁNÍ – MOBILNÍ (NEOMEZENÉ)

OECD Mobile and Data Voice Price Benchmarking Unlimited voice/SMS/data basket (v Kč bez DPH)

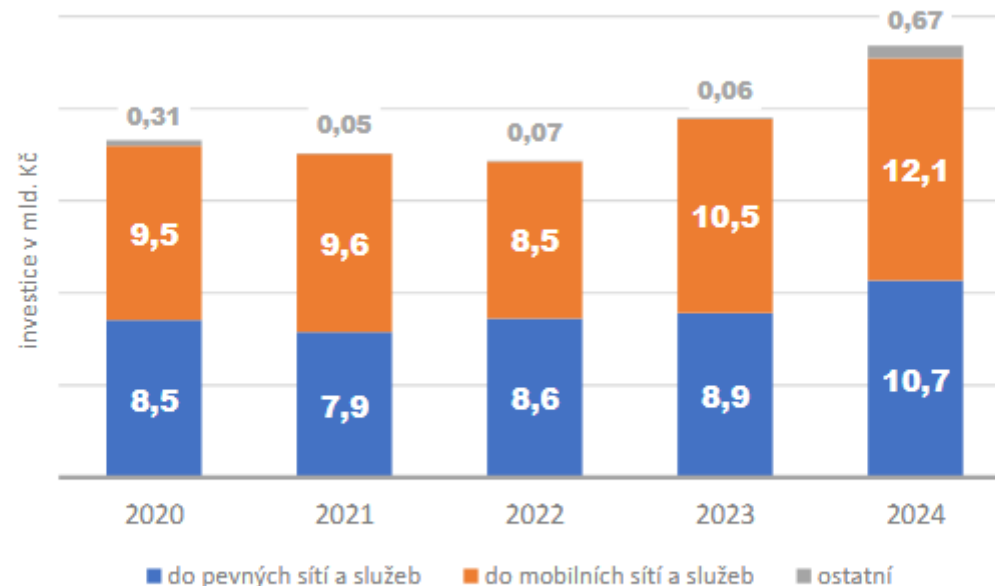


V mezinárodním srovnání jsou ceny neomezených tarifů (hlas, SMS, data) v ČR průměrné.



INVESTICE – ROZDĚLENÍ

GRAF Č. 9: VÝVOJ INVESTIC DO SÍTÍ A SLUŽEB ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ



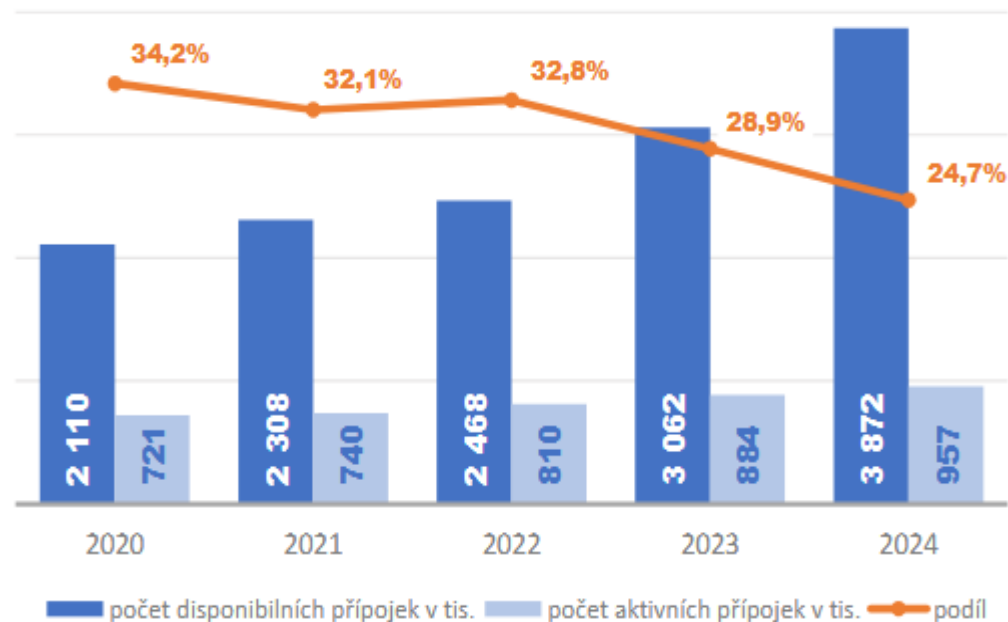
2024	objem v Kč		meziroční změna
	vynaložené investice celkem	23,4 mld.	↗ 20,1 %
	» podíl na tržbách	18,8 %	(↗ 2,9 p.b.)
	» TOP4 dle investic v souhrnu	86,3 %	(↗ 6,7 p.b.) trhu



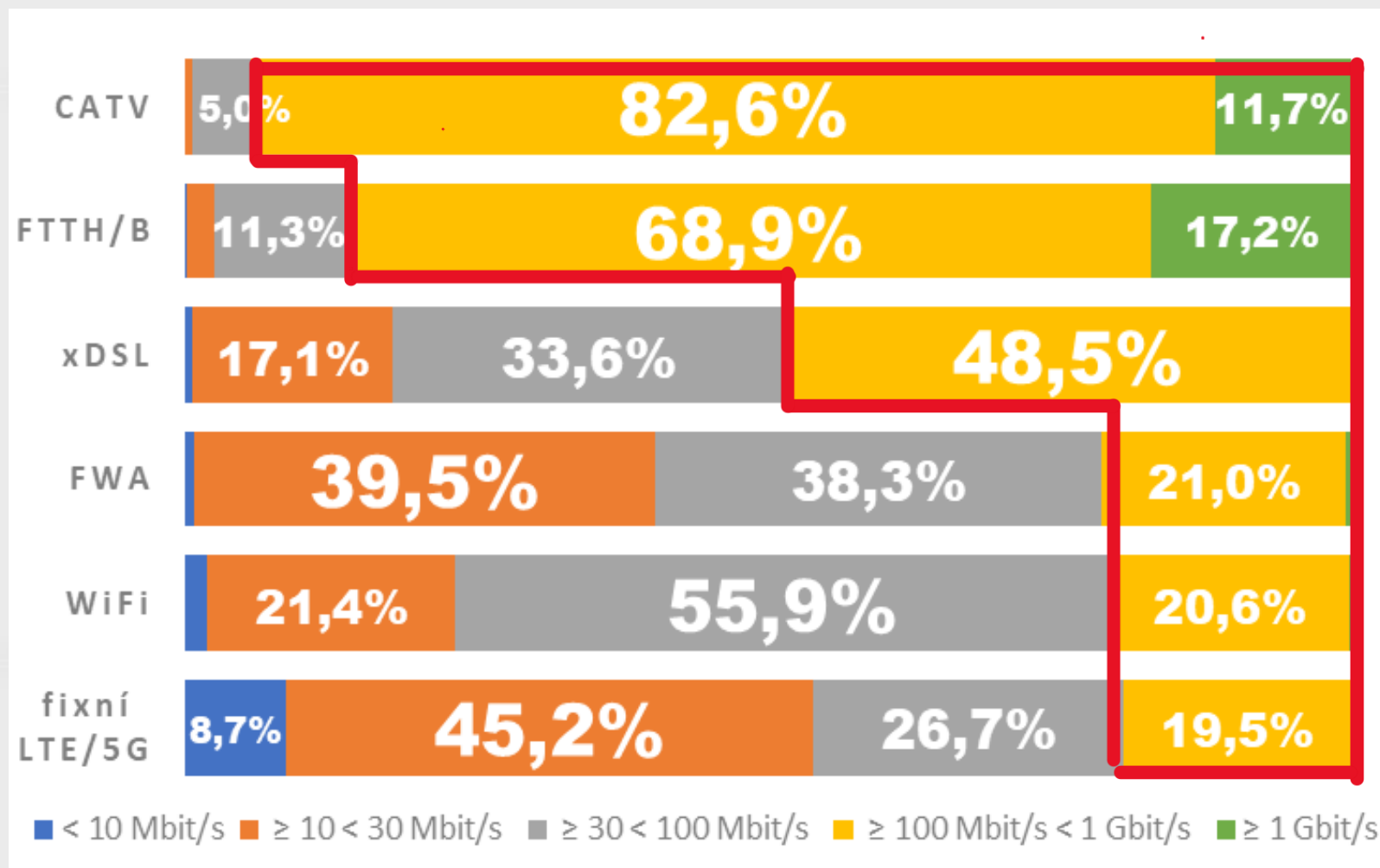
„OPTIKA“ (FTTH/B) – ROZVOJ/POPTÁVKA

2024		počet	meziroční změna
	přístupy FTTH/B celkem	957 tis.	↗ 8,2 % (72,6 tis.)
	» z toho rychl. ≥ 100 Mbit/s	86,1 %	↗ 8,8 p.b.)
	aktivní / disponibil. přípojky	24,7 %	↘ 4,2 p.b.)

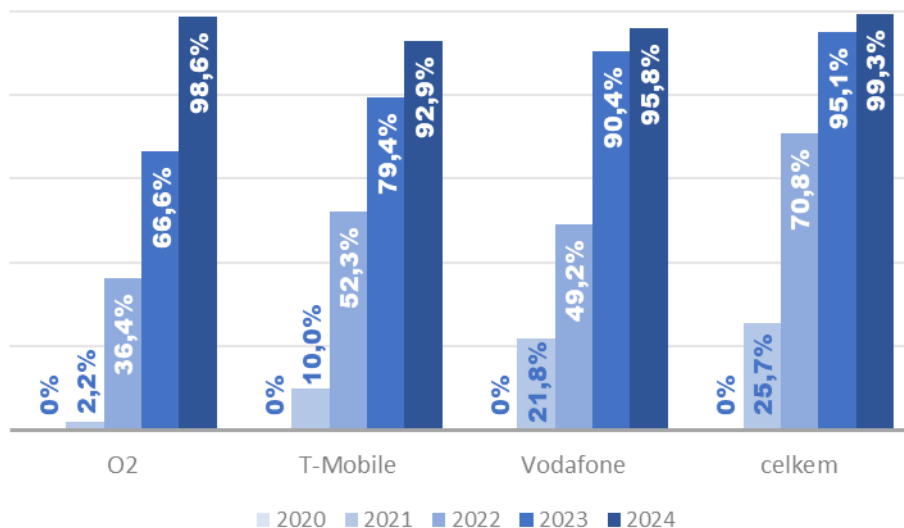
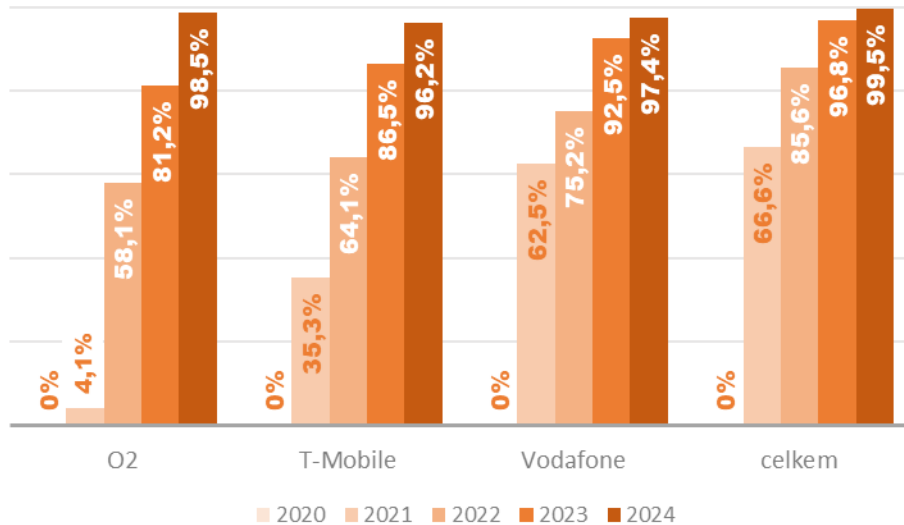
GRAF Č. 69: VÝVOJ PODÍLU AKTIVNÍCH A DISPONIBILNÍCH PŘÍPOJEK SÍTÍ FTTH/B



STRUKTURA SLUŽEB ISPs PODLE TECHNOLOGIÍ (podle inzerovaných rychlostí)



MOBILNÍ SÍŤ 5G – POKRYTÍ (obyvatelé a území)



Stav v roce 2025:

- **Simulace: 97,8% - 99%**
- **Měření: 96% - 98%**
(změřeno cca 78% obyvatel ČR)
- **Bílá místa: cca 1800 ZSJ**



BÍLÁ MÍSTA – SBÍRÁME, MĚŘÍME, ŘEŠÍME

Na základě dřívějších aktivit stále dostáváme spoustu podnětů:

- Nejčastěji prostřednictvím adresy: **pokryti@ctu.cz**,
- U všech podnětů je nejdříve ověřeno, jestli se část obce už nenachází na některém seznamu BM,
- Pokud tomu tak není, je obec zařazena do plánu měření pokrytí,
- U obcí z plánu je následně změřeno pokrytí všech operátorů ve všech pásmech a pro všechny dostupné technologie.

Několik čísel:

- Prozatím změřeno téměř **78 %** obyvatel ČR,
- Na základě výsledků měření přidáno více než **350** míst.



BÍLÁ MÍSTA – ŘEŠENÍ ...

V současnosti pracujeme s:

- Povinnostmi pokrytí bílých míst z aukce kmitočtů 700 MHz,
 - kde je povinnost pro operátora O2 pokrýt vybraných **212** obcí (**k 1/2026 pokryto 130**).
- Dotačním nástrojem „5G venkov“ z NPO
 - 70 projektů pro **105** míst s termínem zahájení provozu v II.Q 2026.
- Povinnostmi z obnovených přidělu kmitočtů 900/1800 MHz,
 - každý mobilní operátor do 31. 12. 2030 pokryje unikátních 200 bílých ZSJ.
- **A ve 2026 akcelpace v rámci obnovy přidělů z aukce 4G.**



BÍLÁ MÍSTA – VYHODNOCENÍ NA: WW.VPORTAL.CTU.GOV.CZ

**VPortal** - Vizualizační Portál

GSM, LTE, 5G

EN

ÚVODMOBILNÍ SLUŽBYPEVNÉ SLUŽBYROZHLASOVÉ SLUŽBYTELEVIZNÍ SLUŽBYRLANROZVOJOVÁ KRITÉRIA

Nastavení

Hledání

Info

Simulace pokrytí

Měření

Vyhodnocení

Simulace pokrytí

Měření

VHCN

ZSJ bílá místa

Oblasti

80%

↑

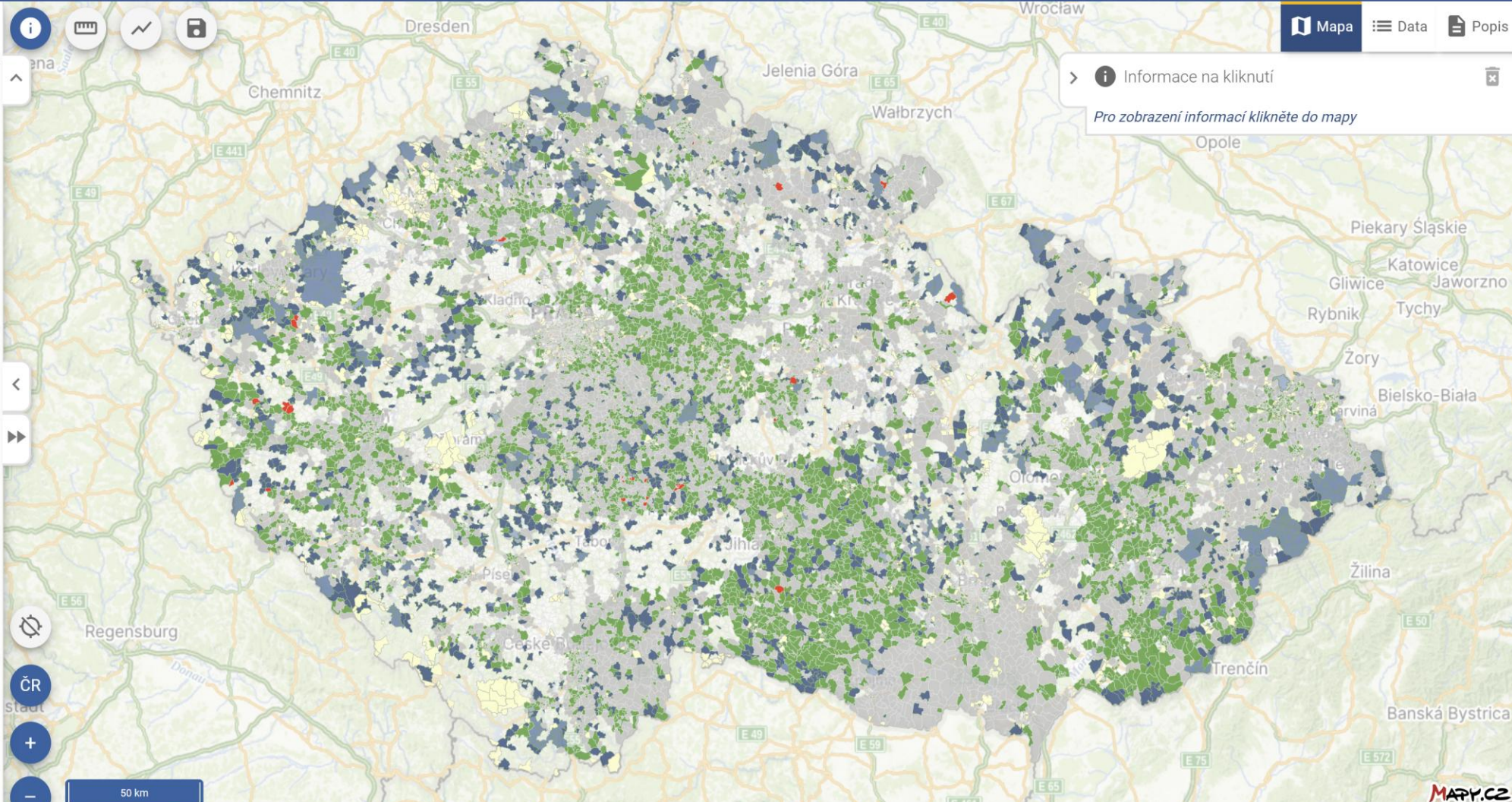
ZSJ může být bílým místem

NetTest

Podkladová mapa

Informace na kliknutí

Pro zobrazení informací klikněte do mapy



ČR

Stát

+

50 km

-

Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

Národní
plán
obnovy

Informace

Kontakt

Podmínky užití

Zpracování osobních údajů

Nastavení cookies

VPortal

MAPY.CZ

DALŠÍ PODPORA ...

Zlepšení kvality na železničních koridorech

- Kvalita signálu ze 114 dBm (podmínka aukce 5G) nově na 83 dBm,
- Pro všechny tranzitní koridory (prozatím mimo Praha-Ostrava, Česká Třebová-Brno),
- Zaměříme se i na zlepšení pokrytí (a kvality) na dálnicích.

Dotační program „Opakovače“ (v rámci Národního plánu obnovy)

- Min. 300 vozů železniční dálkové dopravy (osobní),
- České dráhy a LeoExpres (RegioJet zažádal, ale nerealizuje),
- Do konce 1.Q 2026.

Adaptace nařízení GIA - našim úkolem bude:

- Zajištění JVDKM a JIM,
- Koordinace využití digitálních nástrojů (DTM, ZABAGED apod.),
- Výkon kontroly, řešení sporů a přestupků,
- Vzorové smlouvy a metodika stanovení cen.



RÁDIOVÉ SPEKTRUM ...

Strategie správy spektra (schválena vládou 5/2025)

Zpřístupnění nového spektra 26 GHz (1GHz+),

- Pro FWA, mobilní řešení ale i pro průmysl 4.0/kampusy.
- Uvolnění úseku 25,1-26,5 GHz od P2P spojů (mikrovlnné spoje),
- Změna PVRS 2 ještě v průběhu 1.Q 2026.

Poplatková politika (změna NV 154/2005 Sb.)

- Podpora různých šířek kanálů pro nově otevíraná pásma (typicky 26 GHz),
- Poplatky za pohyblivou službu (mobilní sítě), možné krytí dokrývání/odolnosti.

Udržitelnost DTT i po 2030

- Kmitočty pro dokrývání, experimenty (5G Broadcast) a lokální TV již od 11/2025,
- Hodnocení alt. distribučních platforem TV obsahu,
- Analýza využití a potřeby spektra DTT vers. IMT.



VYŠŠÍ ODOLNOST SÍTÍ (PRO KRIZOVÉ STAVY) ...

Reakce na povodně 2024 a Blackout 2025

- Projekt ve spolupráci s MV, GŘ HZS a primárně mobilními operátory (APMS).
- Udržitelnost funkčního pokrytí pro 80% obyvatel a krizová pracoviště HZS.
- Bateriové zálohy na úrovni:
 - 3 hodiny jako sektorový standard,
 - 6 hodin (navýšení) pro delší udržitelnost základního pokrytí,
 - varianta 12 hodin pro ad.hoc. potřeby krizového řízení.
- Kombinace se zálohou fixního spojení pro pracoviště krizových složek.

Řešení by mělo být dohodnuto během 1. pololetí 2026

- Součástí musí být i finanční zdroje a způsob zakotvení nového řešení.



Děkuji za pozornost

Mohu něco doplnit ?

