

PROBLEMATIKA DOKRÝVÁNÍ BÍLÝCH MÍST A NOVÉ MOŽNOSTI VIZUALIZAČNÍHO PORTÁLU ČTÚ

ING. KAREL HOLEK (ČTÚ)

ISSS 12. 5. 2025



Český telekomunikační úřad

vportal.ctu.gov.cz



Český telekomunikační úřad

VIZUALIZAČNÍ PORTÁL

Nabízí komplexní vizualizační nástroj, který slouží uživatelům jako pomůcka při porovnávání kvality telekomunikačních služeb v ČR.

Portál je členěn do jednotlivých modulů podle typu služeb.

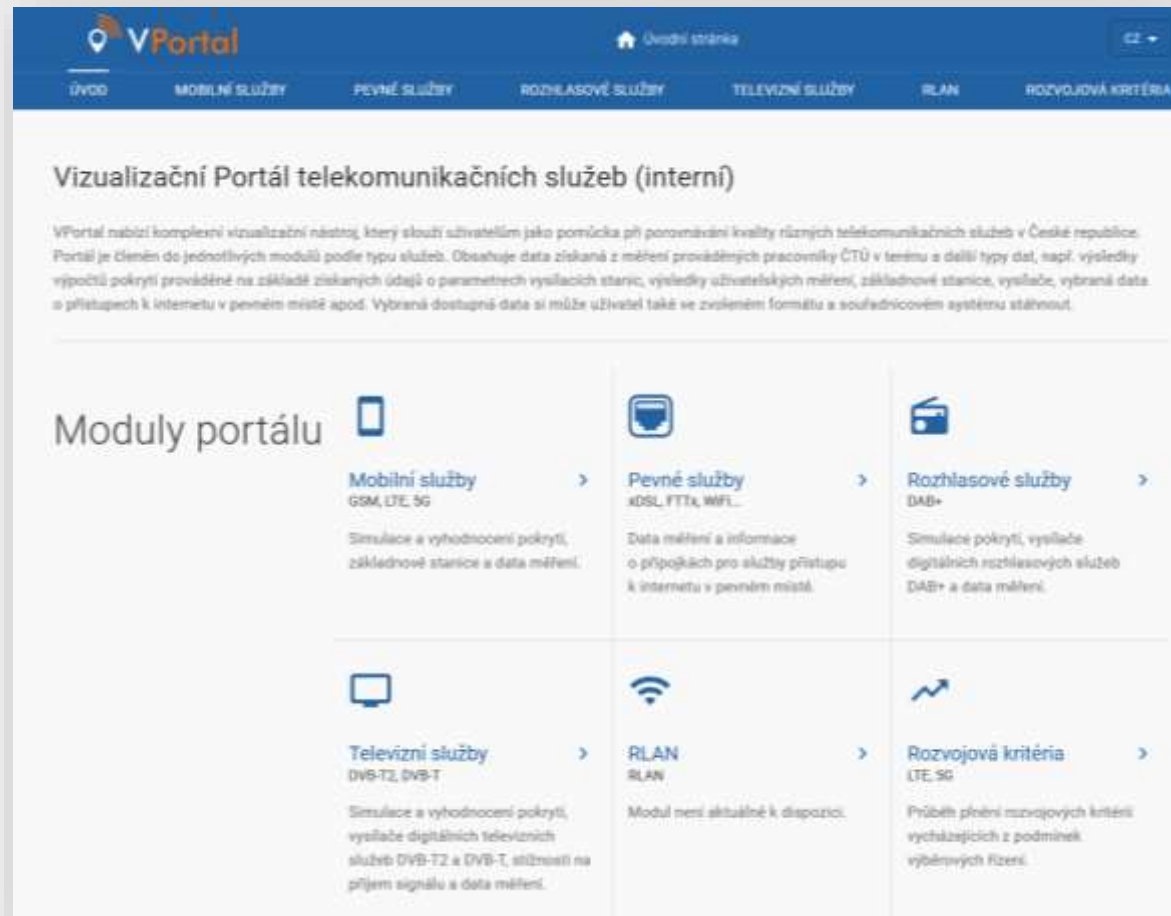
Umožňuje stažení vybraných dat ve zvoleném formátu a souřadnicovém systému.

Obsahuje:

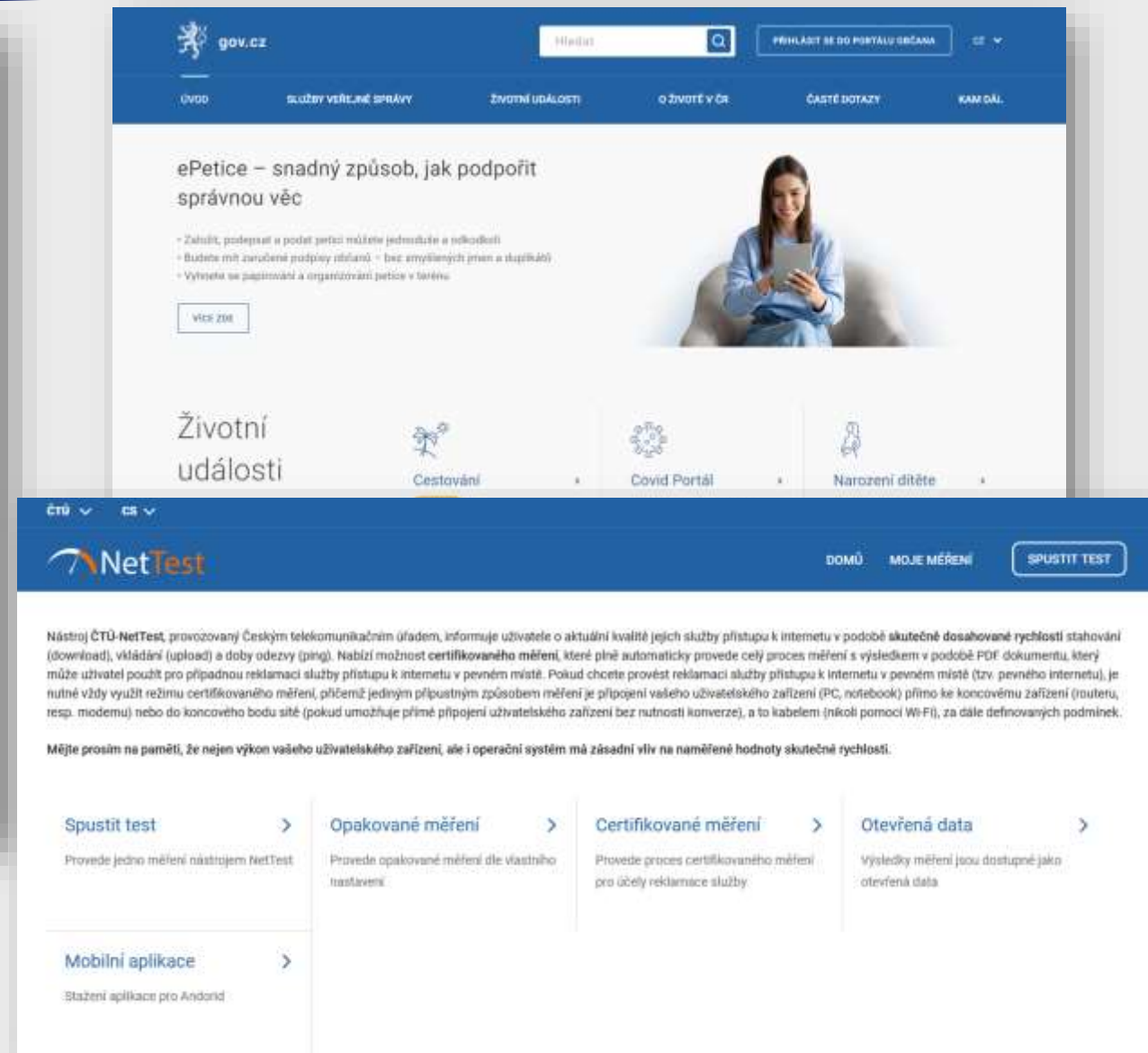
- Výsledky výpočtů pokrytí
- Data získaná z měření
- Vyhodnocení dat nad mapou
- Přehled o plnění rozvojových kritérií
- Stížnosti veřejnosti a další



VIZUALIZAČNÍ PORTÁL



Vzhled odpovídá pravidlům pro design webů veřejné správy Ministerstva vnitra ČR s přihlédnutím k tomu, že se jedná o mapovou aplikaci.

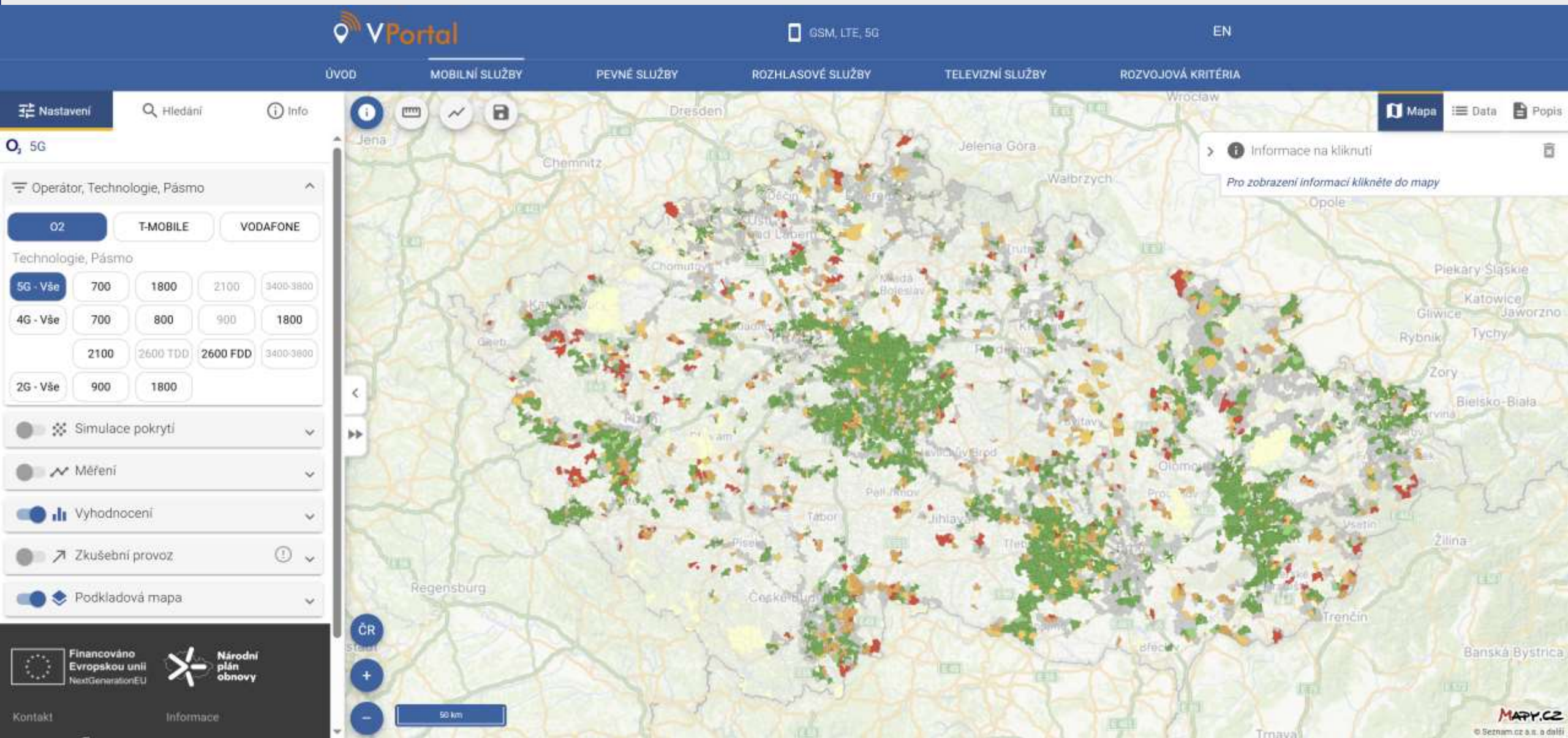


Novinky



Český telekomunikační úřad

ZOBRAZENÍ A VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ MĚŘENÍ



NOVÉ PŘÍDĚLY PRO DAB+

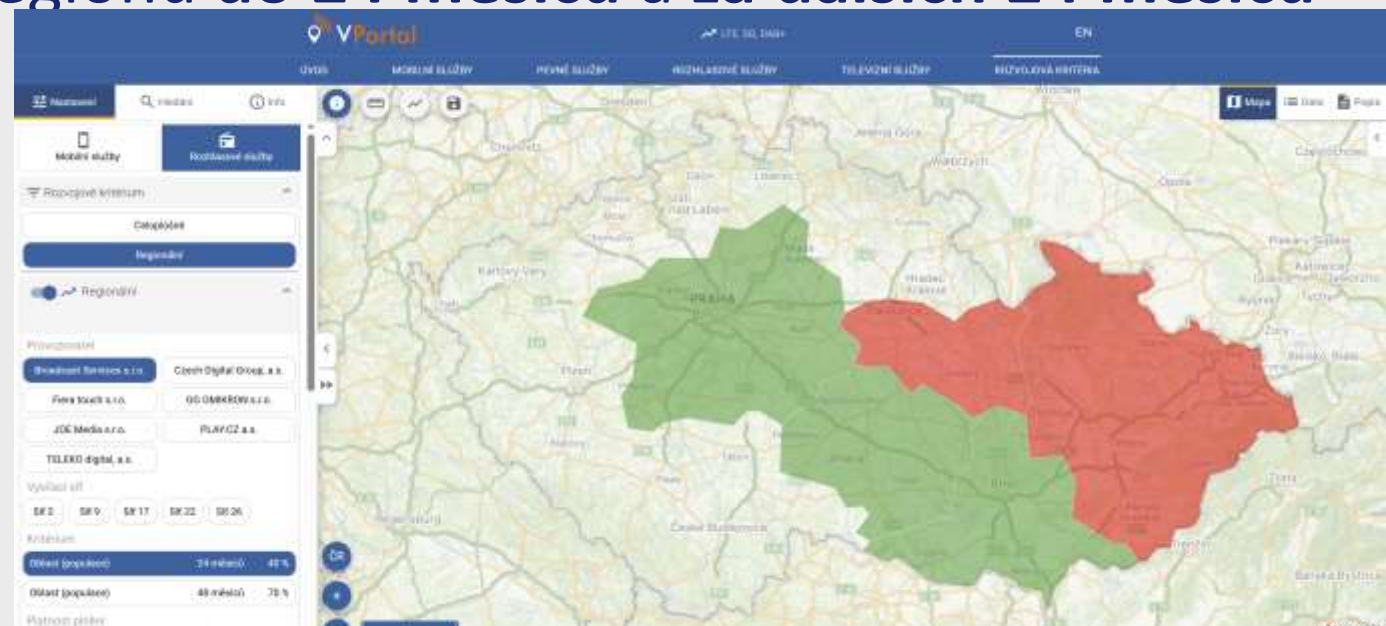
- Všichni žadatelé získali přiděl v aukci na začátku minulého roku.
 - **Broadcast Services s.r.o.:** Praha, střední Čechy, Olomoucký kraj, Moravskoslezský kraj, Zlínský kraj , Jihomoravský kraj, Pardubický kraj Vysočina;
 - **Czech Digital Group, a.s.:** Praha, Karlovarský, Ústecký, Liberecký kraj, Praha, Plzeňský kraj;
 - **Fiera touch s.r.o.:** Praha, Karlovarský, Ústecký, Liberecký, Královéhradecký, Pardubický a Jihočeský kraj a Vysočina;
 - **GG OMIKRON s.r.o.:** Praha, Jihomoravský a Moravskoslezský kraj;
 - **JOE Media s.r.o.:** Jihočeský kraj, Sušicko, Praha, Plzeňsko, Karlovarský kraj;
 - **PLAY.CZ a.s.:** Praha, střední Čechy, Karlovarský, Ústecký, Liberecký, Olomoucký, Jihomoravský, Moravskoslezský, Zlínský, Jihočeský, Plzeňský a Královéhradecký kraj);
 - **RTI cz s.r.o.:** Celoplošný multiplex;
 - **TELEKO digital, a.s.:** Vysočina a Liberecký, Královéhradecký, Pardubický, Jihomoravský, Olomoucký, Moravskoslezský a Zlínský kraj;



NOVÉ PŘÍDĚLY PRO DAB+

- Celková vydražená cena za všechny Aukční bloky byla **79 325 000 Kč**.
- Ve výběrovém řízení jsou stanovena rozvojová kritéria, která by měla zajistit nejen úspěšný rozvoj DAB vysílání, ale i efektivní využití přidělených rádiových kmitočtů. **Celoplošné sítě mají do 18 měsíců pokrýt 50 % obyvatel a dálnic a za dalších 12 měsíců pokrýt 80 % obyvatel a dálnic. Regionální vysílání má pokrýt 40 % obyvatel příslušného regionu do 24 měsíců a za dalších 24 měsíců následně 70 % obyvatel regionu.**

- Plnění rozvojových kritérií opět na vportal.ctu.cz



Bílá místa



Český telekomunikační úřad

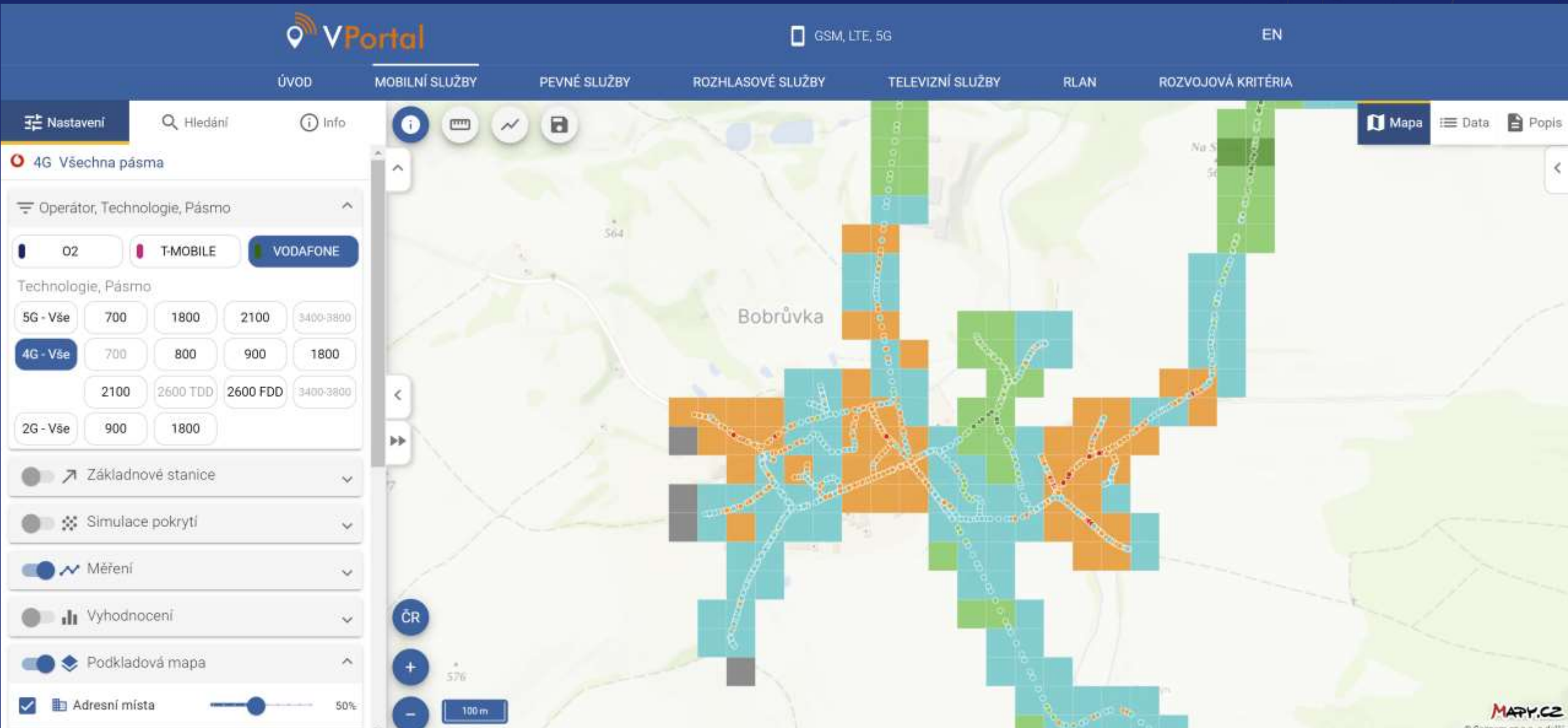
BÍLÁ MÍSTA

V současnosti pracujeme se třemi seznamy:

- Seznam bílých míst z aukce kmitočtů 700 MHz, kde je povinnost pro operátora O2 pokrýt vybraných **212** obcí **4. 2. 2024**.
- Obce vybrané pro dotaci „5G venkov“ z NPO, do které bylo přihlášeno více jak 70 projektů pro **105** míst **s termínem zahájení provozu v I.Q 2026**.
- Seznam míst z přidělu kmitočtů 900/1800 MHz, kde je základní seznam s **1362** ZSJ, který je dále rozšiřován o místa, kde je kontrolním měřením zjištěno nedostatečné pokrytí (méně než **97 % obyvatel ZSJ**). **Z nich musí pokrýt 100 ZSJ do 31. 12. 2027, následně každý rok dalších 100 do roku 2029. Do 31. 12. 2030 pak dalších 200 ZSJ, celkem tedy každý operátor 500 ZSJ.**
- Obecně pro všechny seznamy platí, že se jedná o místa, kde není dostatečné pokrytí signálem **žádného** z operátorů



OVĚŘOVÁNÍ PODNĚTŮ





OVĚŘOVÁNÍ PODNĚTŮ

Podněty a jejich vyřízení dělíme na tři základní skupiny:

- Stížnosti na místech, která už byla dříve do některého ze seznamů přidána.
- Stížnosti na místech, která jsou minimálně jedním operátorem pokryta.
- Stížnosti na místech, která prozatím na žádném seznam nebyla, ale měřením bylo ověřeno, že nemají dostupné pokrytí signálem mobilních sítí od žádného operátora.
- Všichni dostávají vyrozumění do datové schránky.



BÍLÁ MÍSTA – SBÍRÁME PODNĚTY, MĚŘÍME

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 více jak **30 %** obyvatel ČR,
- Ověřeno dohromady více jak **550** obcí (více jak **1100** ZSJ),
- Na základě výsledků měření přidáno více než **120** míst.



BÍLÁ MÍSTA – SEZNAM A INFORMACE NA JEDEN KLIK

<https://ctu.gov.cz/dokryvani-bilych-mist>

 Český telekomunikační úřad

 f X Q EN

 Elektronické komunikace

 Poštovní služby

 Rádiové spektrum a mapy pokrytí

 Digitální služby

ROZCESTNÍK

PŘEHLED FORMULÁŘŮ

PRŮKAZY A ZKOUŠKY

KONTROLA A MĚŘENÍ

DATABÁZE

VOLNÁ MÍSTA V ČTÚ

PRO MÉDIA

KONTAKTY

DOMŮ > RÁDIOVÉ SPEKTRUM > VYUŽITÍ RÁDIOVÉHO SPEKTRA / KMITOČTY > DOKRÝVÁNÍ BÍLYCH MÍST

Dokrývání bílých míst

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) v rámci obnovy přidělů rádiových kmitočtů v pásmech 900 MHz a 1800 MHz uložil jejich držitelům povinnost zlepšit dostupnost mobilního signálu v lokalitách, resp. základních sídelních jednotkách (dále jen „ZSJ“), ve kterých je dostupnost mobilního signálu nedostatečná. V rámci této povinnosti je každý z držitelů uvedených přidělů povinen pokrýt mobilním signálem 500 ZSJ, přičemž v 200 z těchto ZSJ je povinen nově vybudovat pasivní infrastrukturu potřebnou pro zajištění jejich pokrytí. Ve zbývajících 300 ZSJ mohou držitelé přidělů potřebnou pasivní infrastrukturu společně sdílet. Pro možnost plnění této povinnosti, které musí být zajištěno postupně do 31. prosince 2030, ČTÚ připravil následující:

Seznam ZSJ, které podle jeho vyhodnocení nebyly dostatečně pokryty k okamžiku přezkoumání, zda setrvávají důvody pro omezení počtu práv v pásmech 900 MHz a 1800 MHz. Tento seznam byl zveřejněn jako příloha k Závěrům přezkoumání, zda stále trvají důvody pro omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů v kmitočtových pásmech 900 MHz a 1800 MHz, zveřejněným 13. května 2024 na webu Úřadu (dále jen „Závěrům“) a je obsažen i v podmínkách nově vydávaných příslušných přidělů rádiových kmitočtů.

Základní seznam ZSJ k pokrytí

Doplnění seznamu na základě zveřejněné výzvy, na jejímž základě se přihlásily nebo nadále hlásí obce, které požadují zlepšení pokrytí ZSJ tvořících některé jejich části. U těchto žádostí Úřad postupně provádí ověření skutečného stavu a pokud měřením ověří, že pokrytí obyvatelstva signálem veřejných mobilních sítí není vyšší než 97 %, požadovaných pro plnění stanovených kritérií, rozhodne o zařazení těchto ZSJ do seznamu pro plnění výše uvedené povinnosti. Tento seznam je průběžně doplňován.

Doplňovaný seznam ZSJ k pokrytí (poslední aktualizace 4. února 2025)

Informace pro starosty měst a obcí, kteří řeší problémy s dostupností signálu mobilních sítí

BÍLÁ MÍSTA – PŘÍDĚL 900/1800 MHz – VPORTAL.CTU.GOV.CZ

VPortal LTE, 5G, DAB+ EN

ÚVOD MOBILNÍ SLUŽBY PEVNÉ SLUŽBY ROZHLASOVÉ SLUŽBY TELEVIZNÍ SLUŽBY ROZVOJOVÁ KRITÉRIA

Nastavení Hledání Info

Mobilní služby Rozhlasové služby

Rozvojové kritérium

- 900/1800 MHz
- 700 MHz
- 3400 - 3600 MHz
- 3600 - 3800 MHz

900/1800 MHz Podkladová mapa

Mapa Data Popis

Mapa showing the distribution of 900/1800 MHz frequency allocation across the Czech Republic, with major cities and regions labeled.

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU **Národní plán obnovy**

Kontakt: vportal@ctu.cz

Informace: Podmínky užití, Zpracování osobních údajů, Nastavení cookies

MAPY.CZ

BÍLÉ MÍSTO BOHUŽEL NEZNAMENÁ JISTOTU POKRYTÍ

Uvedení obce či ZSJ na jednom **ze seznamů znamená možnost, že se podaří** vybudovat novou základnovou stanici a zlepšit tím pokrytí. **Operátoři si z aktuálně otevřeného seznamu ZSJ k pokrytí vybírají.**

- V mnoha případech je vybudování pasivní infrastruktury z nejrůznějších důvodů problematické nebo dokonce nemožné:
 - Územní plán příslušné obce znemožňuje stavbu.
 - Vlastníci pozemků nechtějí povolit položení přípojky nebo výstavbu stožáru na jimi vlastněných pozemcích.
 - Je vznesen nesouhlas jiných státních orgánů, jako např. orgánů CHKO nebo národního parku.
 - Roli hrají i požadavky na platbu za věcné břemeno a další obdobné důvody.



Děkuji za pozornost

Karel Holek



Český **telekomunikační** úřad