

Společné vyjádření ke stížnosti pana posluchače ohledně pokrytí signálem DAB+ a přehled pokrytí signálem DAB+

Vysílání regionálních stanic primárně cílí na jejich domovský region, přesahy do ostatních regionů jsou dány technickými podmínkami. Vysílání dechové hudby na vybraných regionálních stanicích je dáno tradicí tohoto žánru v daných regionech. Pravidelné pořady věnované dechové hudbě zařazuje do svého vysílání Český rozhlas Pohoda, a to denně v 6:00 (s výjimkou neděle) a v 19:00. Český rozhlas Pohoda je možné v digitálním vysílání DAB+ přijímat celoplošně. Vysílání všech regionálních stanic Českého rozhlasu je celoplošně dostupné prostřednictvím internetového vysílání na stránce www.rozhlas.cz nebo pomocí aplikace mujRozhlas. Regionální stanice jsou dostupné i v satelitním vysílání ČRo (DVB-S2).

Český rozhlas začal s rozvojem digitálního rozhlasového vysílání DAB+ již v roce 2015. Vysílání se z Prahy postupně rozšířilo do celé republiky. Českému rozhlasu byla následně Českým telekomunikačním úřadem přidělena síť DAB+ vysílačů, která je technicky rozdělená na českou a moravskou část. V Čechách pracují vysílače na kanálu 12C a na Moravě na kanálu 12D. Na území celé Moravy tak v DAB+ vysílají jak všechny celoplošné programy Českého rozhlasu, tak i všech pět moravských regionálních stanic. Stejně je tomu v Čechách, kde rovněž vysílají všechny celoplošné programy Českého rozhlasu, zde spolu s pěti českými regionálními stanicemi. Zbývající tři české regionální programy (ČRo Sever, ČRo Karlovy Vary a ČRo Hradec Králové) je nutné z kapacitních důvodů vysílat mimo síť Českého rozhlasu, a to v partnerských DAB+ multiplexech společností RTIcz a TELEKO.

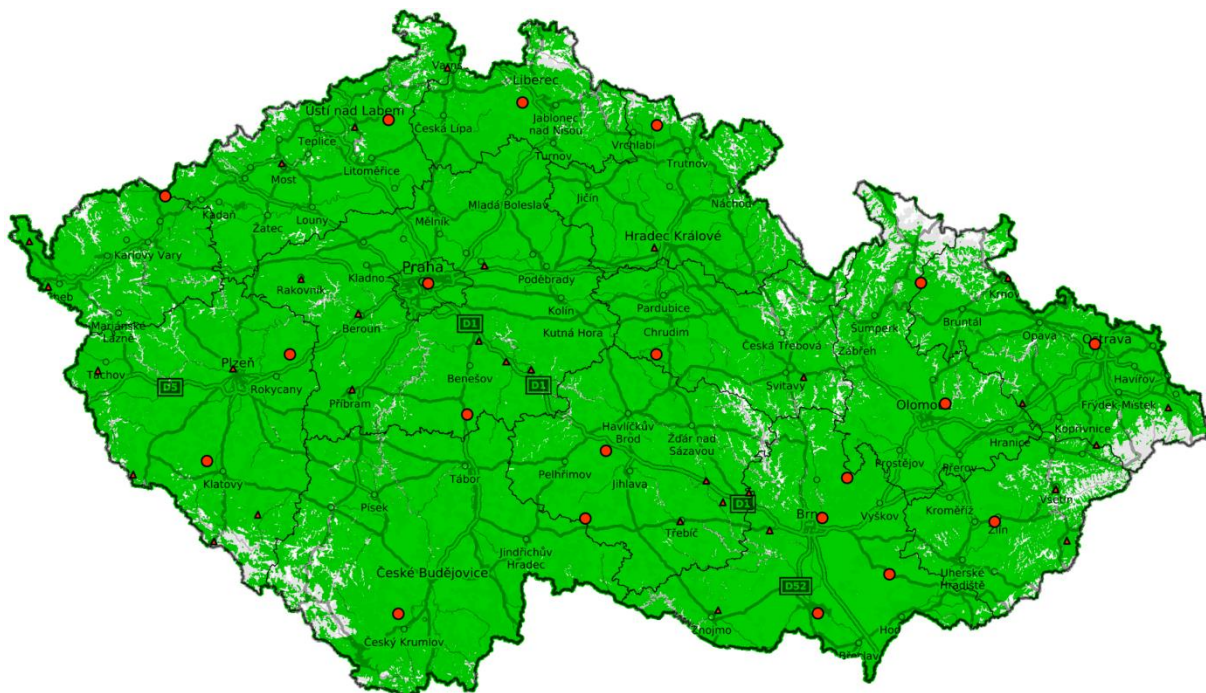
V DAB+ síti Českého rozhlasu je tedy celkem šířeno 22 jeho rozhlasových stanic, z toho 12 celoplošných a 10 regionálních (5 v Čechách a 5 na Moravě). Spolu s programy Českého rozhlasu je dočasně vysíláno ještě Rádio Ukrajina.

Český rozhlas o celoplošném vysílání všech svých regionálních stanic neuvažuje. Až do letošního roku by to bylo technicky absolutně nemožné. V roce 2025 se sice postupně realizují další, komerční sítě, které jsou ale primárně určené pro soukromé rozhlasové vysílání. Pokud by Český rozhlas, byť teoreticky uvažoval o celoplošném šíření svých regionálních stanic, narazilo by to na několik úskalí:

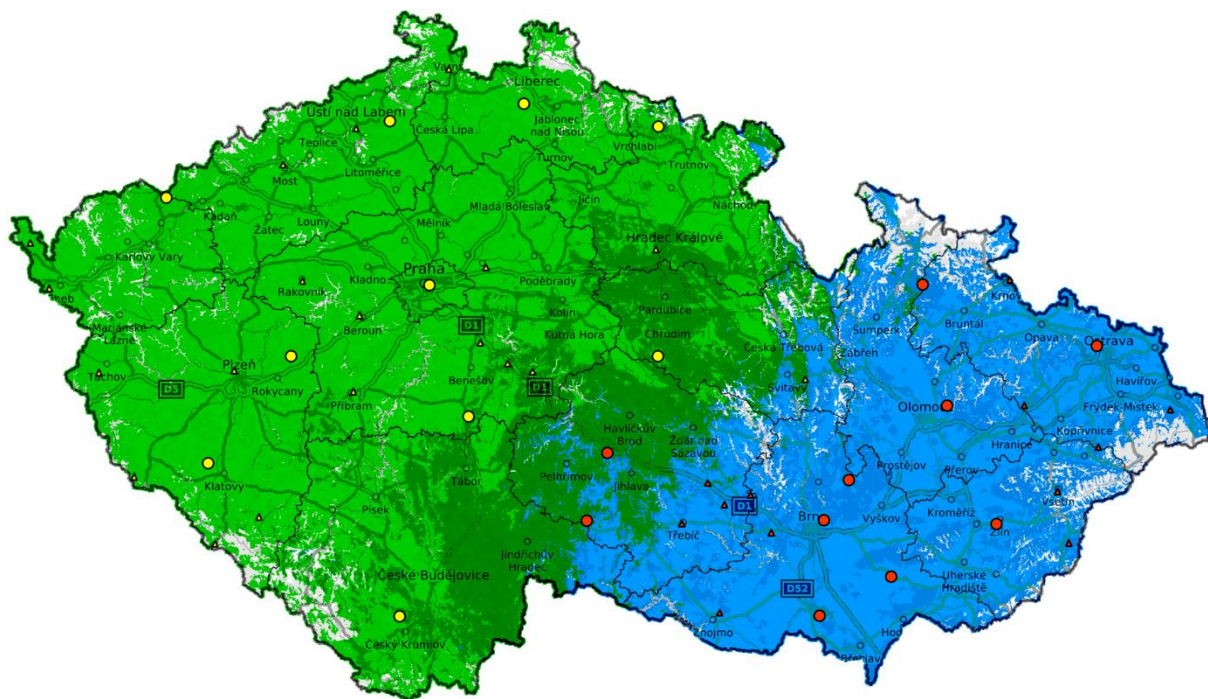
- 1) pronájem kapacity v komerčních sítích DAB+ by znamenal enormní dodatečné náklady ve výši kolem 50% stávajících nákladů na provoz DAB+ Českého rozhlasu, přičemž současné náklady jsou přibližně 69,5 milionu Kč ročně.
- 2) Stávající kvalita pokrytí signálem, prostřednictvím DAB+ sítě Českého rozhlasu, je na vynikající úrovni a je dlouhodobě vylepšována, zatímco komerční sítě se logicky soustředí především na pokrytí míst s největší koncentrací osob. Přemístění regionálních stanic z DAB+ sítě Českého rozhlasu do komerčních sítí by mohlo vést ke snížení jejich dostupnosti v domovských regionech.
- 3) Celoplošným vysíláním regionálních stanic by se Český rozhlas patrně dostal do rozporu se zákonem o provozování rozhlasového a televizního vysílání č. 231/2001 Sb., konkrétně z § 2 odst. 1 písm. e), který definuje regionální vysílání takto: „Regionálním vysíláním rozhlasové nebo televizní vysílání, které může ve vymezeném územním rozsahu přijímat – v případě rozhlasového vysílání více než 1 % a méně než 80 % obyvatel České republiky, – v případě televizního vysílání více než 1 % a méně než 70 % obyvatel České republiky, počítaných podle údajů vyplývajících z posledního sčítání lidu.“
- 4) Tímto krokem by navíc Český rozhlas prakticky vyčerpal disponibilní kapacitu DAB+ v České republice pro sebe, a znemožnil tak rozvoj této platformy v oblasti duálního systému médií.

Přehled pokrytí signálem ČRo DAB+

Aktuální pokrytí DAB+ multiplexu Českého rozhlasu představuje **96,7% populace** České republiky a je zobrazeno na mapě níže.

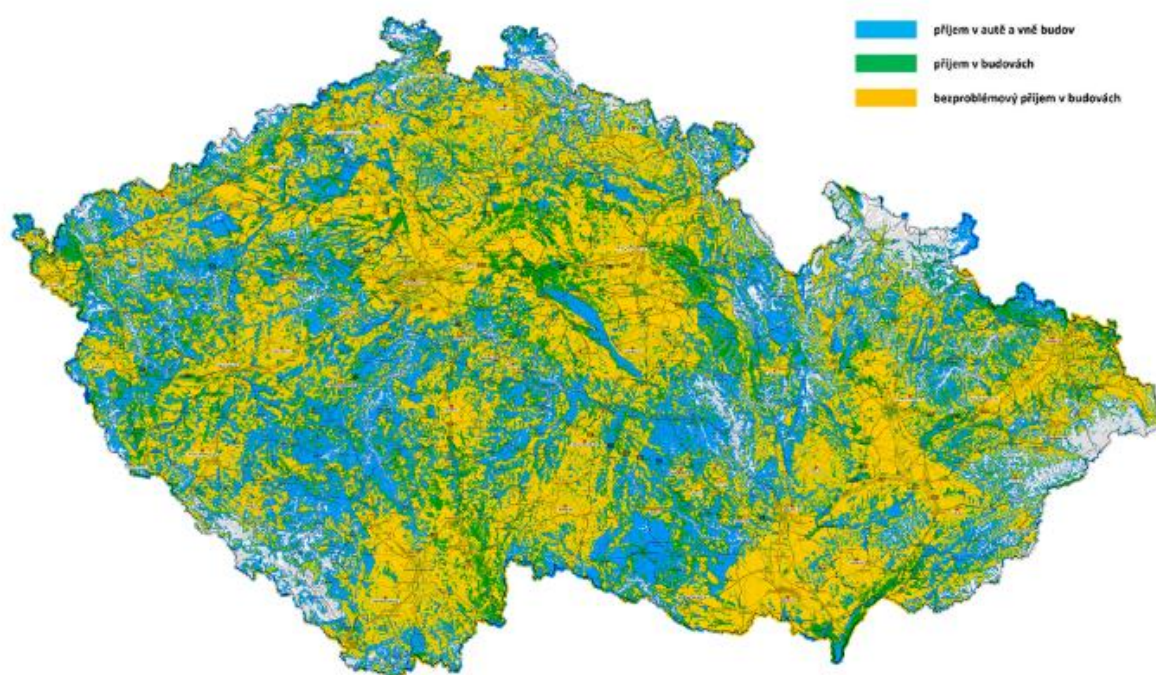


Vysílání je technicky a programově **rozděleno na českou a moravskou část**, resp. na kanály 12C a 12D (tmavozelená místa, jsou oblasti, kde dochází k překryvu, což není na škodu).



Výše uvedené mapy představují oficiální pokrytí podle metodiky ČTÚ a jsou označovány jako „Outdoor/Mobile“, tedy pro intenzitu elektromagnetického pole na úrovni 58 dBuV/m. Dobře popisují stav pro autorádia, vesnice a menší města. V hustě obydlených aglomeracích, zvláště s vysokým podílem betonových staveb, je situace s šířením signálu DAB+ komplikovanější a proto vyžaduje zvláštní pozornost. Intenzita elektromagnetického pole by v těchto případech měla být zvýšena alespoň na 72 dBuV/m (v případě největších měst až na 78 dBuV/m). Takové pokrytí je označováno jako „Indoor“ a je zárukou kvalitního signálu i uvnitř budov. To je také důvod, proč Český rozhlas poté, kdy již před několika lety dosáhl signifikantního pokrytí 95% populace České republiky, se soustředí právě na dokrývání takových míst pomocí mnoha malých vysílačů, které tak mohou být přímo ve městech a výrazně zlepšit kvalitu signálu. Tato činnost představuje mravenčí práci, ale je zárukou vysoké efektivity provozu.

Mapa, zobrazená níže, poskytuje detailní přehled pokrytí České republiky signálem DAB+ Českého rozhlasu. Modrá barva představuje již zmíněné pokrytí „Outdoor/Mobile“ pro 58 dBuV/m, zelená a žlutá barva pak představují pokrytí „Indoor“ pro 72 dBuV/m (zelená) a 78 dBuV/m (žlutá). Kvalitní Indoor pokrytí je tak k dispozici **více než 76 % populace ČR**.



Tabulka níže zobrazuje seznam programů Českého rozhlasu v jednotlivých částech multiplexu ČRo. Z kapacitních důvodů jsou tři české regionální programy (ČRo Sever, ČRo Karlovy Vary a ČRo Hradec Králové) vysílány v partnerských DAB+ multiplexech společností RTIcz a TELEKO.

DAB+ Multiplex ČRo - Čechy 12C obsahuje programy:	DAB+ Multiplex ČRo - Morava na 12D obsahuje programy:
Celoplošné	Celoplošné
Radiožurnál	Radiožurnál
Dvojka	Dvojka
Vltava	Vltava
Pus	Pus
Radio Wave	Radio Wave
Rádio Junior	Rádio Junior
D-Dur	D-Dur
Jazz	Jazz
Pohoda	Pohoda
Rádio Praha	Rádio Praha
Radiožurnál Sport	Radiožurnál Sport
Rádio Ukrajina	Rádio Ukrajina
Regionální	Regionální
ČRo Region	ČRo Brno
ČRo České Budějovice	ČRo Ostrava
ČRo Liberec	ČRo Olomouc
ČRo Pardubice	ČRo Zlín
ČRo Plzeň	ČRo Vysočina

Regionální v externích sítích	
ČRo Sever ČRo Karlovy Vary	RTIcz
ČRo Hradec Králové	Teleko

Pro doplnění je v tabulce níže uveden **seznam všech stávajících vysílačů DAB+ Českého rozhlasu**. Vysílače jsou uvedeny v pořadí, v jakém byly postupně v průběhu let zprovozněny.

Vysílače DAB+ multiplexu Českého rozhlasu na kanálech 12C a 12D

Vysílač	umístění	kanál	výkon (kW)	program
Praha	Mahlerovy sady	12C	20	multiplex ČRo Čechy
Brno	Hády	12D	5	multiplex ČRo Morava
Ostrava	Hošťálkovice	12D	10	multiplex ČRo Morava
Plzeň	Radeč	12C	10	multiplex ČRo Čechy
Beroun	Vrch Děd	12C	0,3	multiplex ČRo Čechy
Ústí nad Labem	Buková hora	12C	10	multiplex ČRo Čechy
Trutnov	Černá hora	12C	10	multiplex ČRo Čechy
Jihlava	Strážník	12D	5	multiplex ČRo Morava
Tachov	Rozsocha	12C	1	multiplex ČRo Čechy
Čtyřkoly	Dubsko	12C	0,2	multiplex ČRo Čechy
Kácov	Zliv	12C	0,2	multiplex ČRo Čechy
Křoví	rozcestí	12D	0,2	multiplex ČRo Morava
Měchnov	Vrchy	12C	0,2	multiplex ČRo Čechy
Rosice	Obora	12D	0,2	multiplex ČRo Morava
Velké Meziříčí	Fajtův vrch	12D	0,2	multiplex ČRo Morava
České Budějovice	Kleť	12C	20	multiplex ČRo Čechy
Jáchymov	Klínovec	12C	10	multiplex ČRo Čechy
Plzeň	Sylván	12C	1	multiplex ČRo Čechy
Brno	Kojál	12D	10	multiplex ČRo Morava
Zlín	Tlustá hora	12D	10	multiplex ČRo Morava
Olomouc	Radíkov	12D	2	multiplex ČRo Morava
Nový Jičín	Veselský kopec	12D	1	multiplex ČRo Morava
Tasov	Za šibenicí	12D	0,3	multiplex ČRo Morava
Klatovy	Doubrava	12C	5	multiplex ČRo Čechy
Votice	Mezivrata	12C	10	multiplex ČRo Čechy
Jihlava	Javořice	12D	10	multiplex ČRo Morava
Pardubice	Krásné	12C	10	multiplex ČRo Čechy
Jeseník	Paděd	12D	10	multiplex ČRo Morava
Liberec	Ještěd	12C	1	multiplex ČRo Čechy
Třinec	Javorový	12D	1	multiplex ČRo Morava
Valašské Meziříčí	Radhošť	12D	1	multiplex ČRo Morava
Sušice	Svatobor	12C	1	multiplex ČRo Čechy
Znojmo	Kuchařovice	12D	0,3	multiplex ČRo Morava
Příbram	Hvězdárna	12C	0,3	multiplex ČRo Čechy
Rakovník	TVP	12C	0,1	multiplex ČRo Čechy
Jiřetín pod Jedlovou	Jedlová hora	12C	0,1	multiplex ČRo Čechy
Cheb	Zelená hora	12C	0,2	multiplex ČRo Čechy

Aš	Vrch Háj	12C	0,1	multiplex ČRo Čechy
Čelákovice	Mochov	12C	0,2	multiplex ČRo Čechy
Mikulov	Děvín	12D	5	multiplex ČRo Morava
Hodonín	Babí lom	12D	2	multiplex ČRo Morava
Třebíč	TVP	12D	0,2	multiplex ČRo Morava
Vsetín	Bečevná	12D	0,1	multiplex ČRo Morava
Domažlice	Čerchov	12C	1	multiplex ČRo Čechy
Hradec Králové	Stěžery	12C	1	multiplex ČRo Čechy
Most	Široký vrch	12C	0,1	multiplex ČRo Čechy
Svitavy-Moravská Tř.	Kamenná horka	12C	0,1	multiplex ČRo Čechy
Ústí nad Labem	Vaňov	12C	0,1	multiplex ČRo Čechy
Železná Ruda	vodárna	12C	0,1	multiplex ČRo Čechy
Valašské Klobouky	Ploštiny	12D	1	multiplex ČRo Morava
Krnov	KRAN	12D	0,1	multiplex ČRo Morava

Vysílače multiplexu TELEKO na kanále 7C

Hradec Králové	Stěžery	7C	4	ČRo Hradec Králové
Trutnov	Černá hora	7C	7	ČRo Hradec Králové
Liberec	Proseč	7C	2	ČRo Hradec Králové

Vysílače multiplexu RTIcz na kanálech 9B a 9D

Karlovy Vary	Sídlíště	9B	2	ČRo Sever a ČRo KV
Toužim	Třebouňský vrch	9B	10	ČRo Sever a ČRo KV
Ústí nad Labem	Kukla	9B	6	ČRo Sever a ČRo KV
Jáchymov	Klínovec	9B	10	ČRo Sever a ČRo KV
Plzeň	Sylván	9D	10	ČRo Sever a ČRo KV
Klatovy	Doubrava	9D	10	ČRo Sever a ČRo KV
Domažlice	Čerchov	9D	5	ČRo Sever a ČRo KV
Železná Ruda	Vodárna	9D	1	ČRo Sever a ČRo KV

Předkládá: Ing. Karel Zýka, Ph.D. s využitím vyjádření k programu od Pavla Kozlera