

Digitální rozhlasové vysílání v České republice

DAB / DAB+

2005 - 2020



Hlavní 2005 - 2020 události

digitálního rozhlasového vysílání
DAB / DAB+ v České republice



... v květnu 1999
proběhlo v Praze
první zkušební
vysílání v pásmu L

Český telekomunikační úřad
15. října 2010

Vyhlášení výběrového řízení na udělení práva k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění krajské sítě elektronických komunikací pro poskytování služby šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání a mobilních multimediálních aplikací ve všech krajích v pásmu L.

Ministerstvo kultury
České republiky
24. srpna 2016

Vláda České republiky schválila návrh rozvoje zemského digitálního vysílání Českého rozhlasu pro období 2016 – 2021



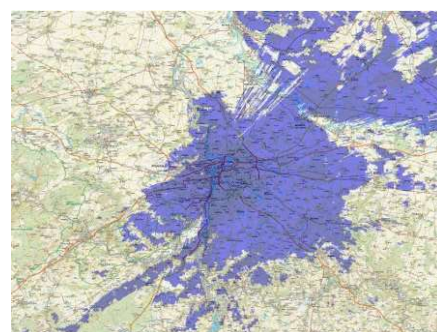
Český rozhlas
9. leden 2018



Český rozhlas nabídne v době od 9. do 25. února 2018 stanici zaměřenou výhradně na olympijské hry, které se v tomto termínu budou konat v jihokorejském Pchjongčchangu. Zpravodajství doplní Radiožurnál olympijský speciál o hudbu. Podobný program nabídne veřejnoprávní médium poprvé v historii.

PRVNÍ DAB VYSÍLAČ V PRAZE 2011

Řádným provozovatelem digitálního vysílání v České republice je v tuto chvíli pouze společnost Teleko. Ta šíří signál v systémech DAB a DAB+ v Praze a Příbrami. V těchto lokalitách je možné pomocí digitálního rozhlasového přijímače naladit stanice od počátku dubna letošního roku.



experimentální vysílání

Rok 1999

Digitální rozhlasové vysílání
DAB v České republice

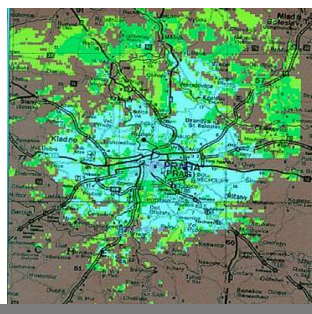
Společnost ČRa, a.s. uskutečnila v průběhu roku 1999 první praktické kroky k přechodu na digitální vysílání, k přípravě zkušebního provozu digitálního rozhlasového vysílání (DAB) a digitálního televizního vysílání (DVB). Experimentální provoz digitálního rozhlasu v systému T-DAB v oblasti hlavního města Prahy byl zahájen již v březnu 1999.



Experiment T-DAB 1999-2000

Parametry experimentálního vysílání

- pásmo L, blok C (1 455,616 — 1 457,152 MHz)
- dva vysílače Rohde&Schwarz NL5020 200 W v jednofrekvenční síti
- Praha-město a Praha (Jíloviště-Cukrák)
- antény Kathrein, kruhové vyzařování, vyzářený výkon cca 500 W
- ČRo 1-Radiožurnál, ČRo 2-Praha, ČRo-3 Vltava, ČRo 5-Regina
- květen 1999 — prosinec 2000



ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s.

zahajují experimentální zkušební digitální rozhlasové vysílání.

Praha, 2. dubna 1999

ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s. v souladu se strategií rozvoje a zavádění nových systémů zahájily experimentální zkušební digitální rozhlasové vysílání v systému T-DAB (Terrestrial Digital Audio Broadcasting).

Digitální vysílání je uskutečněno ze dvou vysílačů o jmenovitém výkonu 200 W z nichž jeden je umístěn na vysílači TV Praha-město a druhý na lokalitě Cukrák. Vysílá se v pásmu L (Blok LC 1455,616-1457,152 MHz). Vyzářený výkon vysílačů ERP je cca 500 W a oba vysílače vysílají na stejném kmitočtu tj. verze jednokmitočtové sítě, kde celá soustava vysílačů pracuje synchronně na jednom kmitočtu.



V rámci experimentálního zkušebního vysílání budou vysílány programy Českého rozhlasu včetně datových informací typu PAD (Program Associated Data - data spojená s rozhlasovým programem) a typu NPAD (data nesouvisející s rozhlasovým programem).

Generální ředitel společnosti Ing. Čuřín prohlásil: "Cílem experimentu je praktické představení nového perspektivního systému digitálního rozhlasového vysílání v ČR a zahájení praktické přípravy na přechod od pozemního analogového na digitální vysílání. Zavedení terestriálního digitálního rozhlasového vysílání v systému T-DAB vytvoří podmínky pro rozšíření vysílacích možností a současně i možnosti přenosu nových forem informací a zavedení nových služeb.

ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s. při přípravě celého projektu spolupracovaly se společností Deutsche Telekom AG a Českým rozhlasem.

Praktické předvedení digitálního rozhlasového vysílání se uskuteční v rámci veletrhu ComNet Prague, který bude ve dnech 11.-13. května 1999.



Petr Hanisch (AliaWeb)
Praha | 07.04.1999 10:23:22

zkušební vysílání

Rok 2005 – 2008

Digitální rozhlasové vysílání
DAB / DAB+ v České republice

... pouhých dvanáct měsíců by mělo trvat vybudování celoplošné vysílací sítě pro digitální rozhlas v systému T-DAB. Tvrdí to Tomáš Řapek, jednatel společnosti Teleko, která si již v červnu letošního roku podala k Českému telekomunikačnímu úřadu žádost o licenci na provozování takové sítě. Tento týden Teleko spustí experiment T-DAB v Praze, v němž nabídne tři nové okruhy ČRo: Radio Česko, D-dur a Leonardo ...

26. října 2005

Zahájeno měsíční vysílání DAB v Praze a okolí multiplexu TELEKO TEST MUX, kanál 10A s výkonem 600 W vysílá ze stanoviště Praha - Rožického stadion. Programy a datové toky: Radio Česko 160 kbit/s; ČRo Leonardo 160 kbit/s; ČRo D-dur 224 kbit/s; ČRo1 Radiožurnál 192 kbit/s; ČRo 2 Praha 192 kbit/s. Vysílání DAB podporuje technicky firma Antonín Couf - E.M.U. Servis.

01. listopadu 2005

V Praze zahájeno vysílání digitální mobilní televize v systému DMB (Digital Multimedia Broadcasting), EPG a PAD s multiplexem TELEKO TEST. Vysílací kanál: 10A, Vyzářený výkon: 600 W, Vysílací stanoviště: Praha - Rožického stadion, Programy a datové toky: Radio Česko 96 kbit/s (mono); ČRo Leonardo 128 kbit/s; ČRo D-dur 160 kbit/s; ČRo 1 Radiožurnál 128 kbit/s; ČRo 2 Praha 128 kbit/s; DMB - bez definovaného programu 384 kbit/s.

03. listopadu 2005

11. výročního shromáždění World DAB Fóra, které proběhlo v Praze na Žofíně ve dnech 3. a 4. 11. 2005

Závěry World DAB Fóra uplatnitelné v České republice:

Co nejdříve umožnit vysílání DAB po celém území České republiky veřejnoprávnímu a soukromým rozhlasovým subjektům. Pokrytí musí začít od nejhustěji osídlených aglomerací a nabídnou širokou škálu služeb - více nových nebo modifikovaných programů (multiplexů) a tím podnítit zájem posluchačů o tuto technologii. Digitální vysílání bude efektivní i pro broadcastery, protože náklady na vysílací infrastrukturu jsou menší než při analogovém provozu.

10. listopadu 2006

World DAB Forum změnilo název na World DMB Forum a oznámilo, že DAB je připraven kódovat v MPEG 4.

06. prosince 2006

Rada pro rozhlasové a televizní vysílání uspořádala diskuzní seminář věnovaný perspektivám přechodu na digitální rozhlasové vysílání. Seminář se konal v sídle Ministerstva informatiky.

25. února 2007

World DMB Forum ohlásilo komerční název pro nový vysoce efektivní DABovský kodek, který zní **DAB+**. Zároveň byl tento kodek standardizován ETSI.

16. května 2007

Zahájeno měsíční experimentální vysílání T-DAB v Příbrami na kanálu 5A s programy Českého rozhlasu - Rádio Wave a D-dur. Bitové toky v kódování MPEG 1 Layer 2 budeme měnit dle potřeby v rozmezí 256 kbit/s - 48 kbit/s. Uvedené vysílání bude sloužit k propagačním a studijním účelům.

02. srpna 2007

Společnost TELEKO, s.r.o. zprovoznila dva vysílače T-DAB v Příbrami. V provozu budou kanály 12 D a LI do 31. 8. 2007. Cílem tohoto provozu je ověření pokrytí okresního města pro kvalitní vnitřní příjem, porovnání dosahů v III. TV pásmu a L-bandu a srovnání kódování v MPEG2 a MPEG4. Experiment prodloužen do ledna 2008.

22. února 2008

Společnost TELEKO, s.r.o. zahajuje DAB experiment s programy Českého rozhlasu v Plzni. Kanály 12B/100 W a LG/25W s programy DAB: Rádio Wave (192 kbit/s) a ČRo Plzeň (192 kbit/s); DAB+: Rádio Česko (40 kbit/s), Leonardo (56 kbit/s) a D-Dur (64 kbit/s).

03. března 2008

K plzeňskému experimentu se připojilo rádio Proglas. K lepšímu odlišení rozhlasových programů, vysílajících s novým kodekem MPEG4, jsme před názvy rozhlasových stanic předřadili prefix DAB+. Název multiplexu: TELEKO DAB plus. DAB ČRo WAVE (192 kbit/s), Radio PROGLAS (192 kbit/s), DAB+ ČRo CESCO (40 kbit/s), DAB+ LEONARDO (56 kbit/s) a DAB+ ČRo D-dur (64 kbit/s)



Český rozhlas Leonardo součástí DAB+



T-DAB a FM přijímač Sangean DPR 202

zkušební vysílání

Rok 2008 – 2009

Digitální rozhlasové vysílání DAB / DAB+ v České republice

... do 14. srpna probíhalo na západočeském vysílači Klínovec testování digitálního rozhlasu v systémech DAB a DAB+. Krátkodobý experiment, který obsahoval výhradně stanice veřejnoprávního Českého rozhlasu, zaujal našeho externího spolupracovníka Martina Pateru ze Žatce. Jako přijímač použil Himalayu DRM2009, který však bohužel umí pouze kompresní formát MPEG-2, takže stanice vysílající v DAB+ byly hluché ...

01. dubna 2008

V Plzni zvýšen vyzářený výkon vysílače DAB (kanál LG) na 1 kW.

24. dubna 2008

V Příbrami byl opět zprovozněn vysílač DABu na kanále LI. Vyzářený výkon bude nastavován v mezích od 200 W do 2 kW. Vysílané programy DAB: ČRo WAVE (192 kbit/s) a ČRo REGION (192 kbit/s); DAB+: ČRo ČESKO (40 kbit/s), ČRo LEONARDO (56 kbit/s) a ČRo D-dur (64 kbit/s). Experimentální vysílání DABu v Plzni bylo ukončeno.

06. června 2008

Společnost TELEKO, s.r.o. ve spolupráci s Českým rozhlasem zprovoznila propagační digitální rozhlasové vysílání v Praze. Stalo se tak po několikaměsíčních testovacích provezech, které se uskutečnily v Plzni a Příbrami. Vysíláme v tzv. L-bandu na kanálu LI s vyzářeným výkonem 2,5 kW. Vysílané programy DAB (MPEG2): ČRo WAVE (192 kbit/s) a ČRo REGION (192 kbit/s); DAB+ (AAC): ČRo ČESKO (48 kbit/s), ČRo LEONARDO (56 kbit/s) a ČRo D-dur (64 kbit/s).

10. září 2008

K testovacímu projektu digitálního rozhlasu - DAB v Praze na kanálu LI se připojily mimo Českého rozhlasu také dvě soukromé rozhlasové stanice - Rádio PROGLAS (192 kbit/s) a DANCE RADIO (192 kbit/s).

08. října 2008

Od 8. 10. do 24. 10. 2008 bude v Praze v testovacím provozu DAB. Tentokrát budeme vysílat již ze dvou synchronních vysílačů na kanálu LI. Zapnuty budou vysílače Praha – Rožického stadion (2,5 kW) a Praha – Vokovice (100 W). Účelem tohoto testu je měření pokrytí synchronní sítě DAB na území Prahy, které bude provádět ČTÚ.

19. leden 2009

Od 19. 1. do 18. 2. 2009 probíhá v Brně vysílání DAB na kanálu LE s vyzářeným výkonem 1.5 kW. Firma TELEKO chce představit obyvatelům Brna tento rozhlasový systém a prověřit teoretický výpočet pokrytí města Brna.

... po Praze, Příbrami a Plzni, tedy českých městech, testuje společnost Teleko digitální rozhlas také na Moravě, konkrétně v Brně. Zemské digitální rozhlasové vysílání by mělo v České republice odstartovat v roce 2015 nebo 2016. Loni v prosinci to uvedl předseda Rady Českého telekomunikačního úřadu (ČTÚ) Pavel Dvořák. Startu digitálního rozhlasu Brně stále brání analogové vysílání televize Nova na kanálu 12 ze severočeského vysílače Buková hora ...

31. července 2009

Od 31. 7. do 14. 8. 2009 je v testovacím provozu vysílač DAB/DAB+ Jáchymov - Klínovec (nadmořská výška 1244 m/nm) na kanálu LG s vyzářeným výkonem 2.5 kW. Je pokryto poměrně rozsáhlé území Plzeňského, Karlovarského a Ústeckého kraje. Vysílané programy v DAB: ČRo 2 Praha (192 kbit/s) a ČRo KV (192 kbit/s) a DAB+: ČRo Wave (64 kbit/s) a ČRo LEONARDO (64 kbit/s)



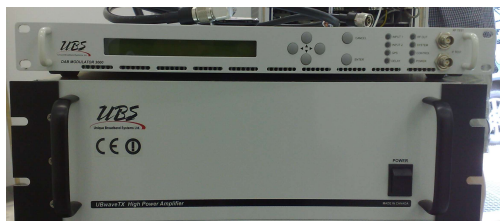
Futuristický design DAB přijímače PURE bug



Multimediální a T-DAB+ a FM přijímač Iriver B20



Zkušební vysílání na Klínovci



Zkušební vysílání na Klínovci – vysílač UBS (L-Band)



Audio kodeky



DAB multiplex FACTUM

... vyhlášení výběrového řízení na udělení práva k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění krajské sítě elektronických komunikací pro poskytování služby šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání a mobilních multimediálních aplikací ve všech krajích v pásmu L ...

Rok 2010

Digitální rozhlasové vysílání
DAB / DAB+ v České republice

Identifikátor bloku	Střední kmitočet v MHz	Kmitočtový rozsah v MHz	Územní rozsah přidělení
LM	1473,504	1472,736–1474,272	Plzeňský kraj

13. října 2010

Český telekomunikační úřad vyhlašuje výběrové řízení na udělení práva k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění krajské sítě elektronických komunikací pro poskytování služby šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání a mobilních multimediálních aplikací ve všech krajích v pásmu L

23. listopadu 2010

Jednání se zájemci o účast ve výběrovém řízení



Český telekomunikační úřad
se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 13. října 2010
Čj.: 41 308/2010-613

do 3. prosince 2010

Předložení přihlášek do výběrového řízení

6. prosince 2010

Otevírání obálek s podanými přihláškami

do 31. prosince 2010

Hodnocení žádostí a provedení výběru

do 31. ledna 2011

Oznámení rozhodnutí o výsledku výběrového řízení

Vyhlášení výběrového řízení na udělení práva k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění krajské sítě elektronických komunikací pro poskytování služby šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání a mobilních multimediálních aplikací v Libereckém kraji

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. o) a p) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a podle § 146 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), vyhlašuje podle § 21 zákona výběrové řízení na udělení práva k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění krajské veřejné komunikační sítě pro poskytování služby šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání a mobilních multimediálních aplikací v Libereckém kraji v rozsahu kmitočtů 1471,024–1472,560 MHz.

Výběrového řízení se zúčastnili společnosti České radiokomunikace a.s., RTI cz s.r.o., TELEKO, s.r.o. a RTV Cheb, k. s.

Rok 2011

Digitální rozhlasové vysílání
DAB / DAB+ v České republice

... ještě poměrně nedávno bylo možné sehnat přijímače pro poslech digitálního rozhlasu, označovaného zkratkami DAB a DAB+, pouze na speciálním webu společnosti Teleko, která je zatím jediným řádným provozovatelem vysílání v těchto standardech, a kamenné prodejně Radioservis, která patří Českému rozhlasu ...

21. 02. 2011 - Příbramská společnost TELEKO, s.r.o. získala oprávnění k digitálnímu rozhlasovému vysílání multimediálními službami v České republice.

01. březen 2011 - Společnost TELEKO, s.r.o. zahájila jako první v České republice pravidelné vysílání zemského digitálního rozhlasu T-DAB v Praze a Příbrami. V provozu je kanál LA, vysílač Praha - Strahov, vyzářený výkon 2,5 kW a Příbram o vyzářeném výkonu 400 W. Vysílány jsou programy DAB: Radio Proglas (160 kbits/s) a Český rozhlas radio Wave (160 kbits/s); DAB+: Český rozhlas Leonardo (40 kbits/s), Český rozhlas D-dur (64 kbits/s) a DANCE RADIO (64 kbits/s).

02. 03. 2011 - Společnost RTI cz s.r.o. získala oprávnění k digitálnímu rozhlasovému vysílání a multimediálními službami v Plzeňském, Karlovarském a Jihočeském kraji.

15. 03. 2011 - České radiokomunikace a.s. získali oprávnění k digitálnímu rozhlasovému vysílání a v Praze a Středočeském kraji.

05. 04. 2011 - TELEKO, s.r.o. zařadilo nové stanice, ČRo3 (80 kbits/s), ČRo Česko (40 kbits/s) a ČRo REGION StČ (64 kbits/s).

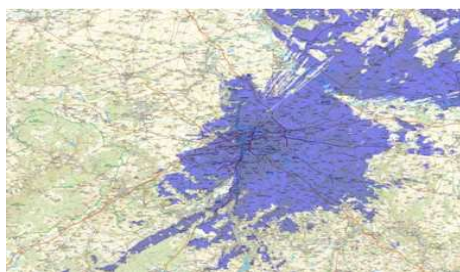
01. 06. 2011 - Škoda auto začala nabízet DAB příjem ve vozech Yeti, Octavia a Superb. Ceny začínají na 4000 Kč.

01. 08. 2011 - Společnost TELEKO, s.r.o. zahájila pravidelné vysílání digitálního rozhlasu DAB v Brně.

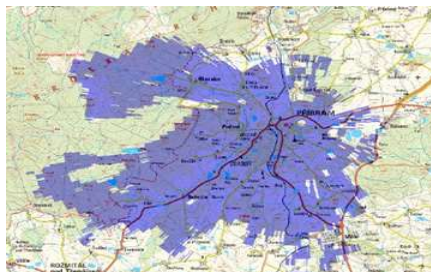
01. 09. 2011 - Nový vysílač (L-Band) pro Ostravu. DAB vysílání v ČR se rozšířilo o ČRo2 a privátní rockové GAMA RADIO.

08. 09. 2011 - Společnost RTI cz s.r.o. získala oprávnění k digitálnímu rozhlasovému vysílání a multimediálními službami v Praze.

10. 10. 2011 - Do DAB přidány nové zahraniční stanice. Radio Vaticana, RTL 102.5 RTL Classic, RTL Groove a RTL Italian Style.



Pokrytí digitálního rozhlasu v Praze



Pokrytí v Příbrami

Název programu	bitová rychlost	DAB norma
ČRo 2	128 kbits/s	DAB (MPEG2)
ČRo WAVE	128 kbits/s	DAB (MPEG2)
ČRo LEONARDO+	64 kbits/s	DAB+ (MPEG4)
ČRo D-dur+	64 kbits/s	DAB+ (MPEG4)
ČRo 3+	80 kbits/s	DAB+ (MPEG4)
ČRo REGION+	64 kbits/s	DAB+ (MPEG4)
ČRo Česko+	40 kbits/s	DAB+ (MPEG4)
GAMA RADIO+	64 kbits/s	DAB+ (MPEG4)
RADIO PROGLAS+	64 kbits/s	DAB+ (MPEG4)
Radio Vaticana+	56 kbits/s	DAB+ (MPEG4)
RTL 102.5+	64 kbits/s	DAB+ (MPEG4)
RTL Classic+	64 kbits/s	DAB+ (MPEG4)
RTL Groove+	64 kbits/s	DAB+ (MPEG4)
RTL ItalianStyle	64 kbits/s	DAB+ (MPEG4)

Složení multiplexu TELEKO v roce 2011

... rozhlasové vysílání se v současné době potýká s řadou bariér, které způsobují pokles poslechovosti rozhlasu a reklamních výnosů. Právě digitalizace je podle zástupců Českých Radiokomunikací a Českého rozhlasu jednou ze základních podmínek dalšího rozvoje pozemního rozhlasového vysílání. ...

Rok 2012

Digitální rozhlasové vysílání
DAB / DAB+ v České republice

27. 03. 2012 - Obchodní společnost OMKO nabízí digitální rozhlasové přijímače značky PURE s plnou podporou příjmu DAB v ČR ve svých obchodech v Praze, Brně a Ostravě.

03. 09. 2012 - Digitální rozhlas DAB lze nově naladit ve středních a východních Čechách – od začátku září 2012 je v provozu nový vysílač Černá hora v Krkonoších. Vysílač Trutnov - Černá hora, kanál LH, vyzářený výkon: 4 kW.

06. 09. 2012 - Společnost České Radiokomunikace zahájila setkáním se zástupci provozovatelů rádii v prostorách Konferenčního centra Žitkovské televizní věže diskusi o digitalizaci rozhlasového vysílání v České republice.

01. 10. 2012 - V digitálním rozhlasovém DAB multiplexu společnosti TELEKO, s.r.o. dnes nahradil stanici ČRo REGION nejposlouchanější program Českého rozhlasu ČRo 1 – Radiožurnál.

17. 11. 2012 - TELEKO, s.r.o. se stalo distributorem signálu SeeJay Radia v systému DAB v České republice. Tato rozhlasová stanice získala jako první v ČR od Rady pro rozhlasové a televizní vysílání úplně první celoplošnou digitální rozhlasovou licenci. Tímto se rozšiřuje nabídka digitálního rozhlasového příjmu na 15 stanic.

19. 12. 2012 - Provozovatel DAB a FM rozhlasových sítí společnost TELEKO, s.r.o. nadělila obyvatelům Liberce, Jablonce nad Nisou a okolí možnost poslechu digitálního rozhlasu DAB. Vysílač Liberec - Proseč na kanálu LL s vyzářeným výkonem 1 kW.

Rok 2013

Digitální rozhlasové vysílání
DAB / DAB+ v České republice

... posluchači v Karlovarském kraji už si mohou naladit signál digitálního rozhlasu v normě DAB+. Ten je šířen prostřednictvím L-pásmu, konkrétně kanálu LJ, na frekvenci 1468,368 MHz. Vyzářený výkon (ERP) je 4 kW. V multiplexu je prozatím šířena jediná stanice Rádio Proglas ...

11. 01. 2013 - **Historické datum pro digitální rozhlasové vysílání v západních Čechách.** Společnost RTI cz s.r.o. zahájila jako první na západě Čech v 11:01 hodin pravidelné digitální rozhlasové vysílání DAB+ (kanál LM) na území Plzeňského kraje s Rádiem Proglas.

21. 01. 2013 - Společnost RTI cz s.r.o. zahájila digitální rozhlasové vysílání v Jihočeském kraji (kanál LD- Clarion Congress Hotel).

25. 01. 2013 - Digitální rozhlas v Karlovarském kraji. Společnost RTI cz s.r.o. zahájila digitální vysílání z Klínovce v pásmu L kanál LJ.

31. 01. 2013 - České radiokomunikace spouští pilotní vysílání v pásmu L z lokality Praha město.

31. 01. 2013 - Český rozhlas pořádá ve spolupráci s poslaneckou sněmovnou veřejný seminář o stavu digitálního rozhlasového vysílání. Na semináři představí své zkušenosti nejen Český rozhlas, operátoři DAB, ale třeba také první soukromá stanice, která u nás vysílá digitálně.

05. 02. 2013 - Vysílání digitálního rozhlasu DAB je od února 2013 k dispozici také posluchačům Ústeckého kraje. Nově naladíte DAB na severu Čech na kanálu LG.

15. 02. 2013 - Digitální rozhlas DAB v Příbrami nově v tzv. III. pásmu (kanál 11A).

08. 03. 2013 - SeeJay Radio v multiplexu RTI cz.

04. 04. 2013 - Účastníci digitálního rozhlasového vysílání v ČR vytvořili DAB fórum.



Seminář v poslanecké sněmovně

- 11. 04. 2013** - Ve čtvrtek 11. dubna proběhla od 18:05 hodin na stanici Český rozhlas Plzeň rozhlasová diskuse na téma "Digitalizace rozhlasového vysílání". Zúčastnili se provozní ředitel společnosti RTI cz Roman Kropáček a vedoucí oddělení provozu v Českém rozhlasu Plzeň Michal Žák.
- 02. 05. 2013** - Společnost RTI cz s.r.o. rozšiřuje programovou nabídku v multiplexu RTI cz DAB o tři nové stanice. Český rozhlas Radiožurnál, Český rozhlas Plzeň a Gama Rádio.
- 04. 05. 2013** - První Den otevřených dveří v Českém rozhlasu Plzeň věnovaný digitálnímu rozhlasovému vysílání.
- 18. 05. 2013** - Propagační stánek „DIGITAL RADIO - rádio budoucnosti“ jste mohli navštívit v budově Českého rozhlasu na Vinohradské 12.
- 06. 05. 2013** - V multiplexu TELEKO DAB nová stanice Českého rozhlasu Rádio RETRO.
- 03. 06. 2013** - Společnost TELEKO zařadila stanice Českého rozhlasu Plus a Jazz.
- 13. 06. 2013** - Konference DIGIMEDIA 2013 je poprvé věnována i digitálnímu rozhlasu.
- 29. 11. 2013** - Společnost RTI cz s.r.o. získala kmitočtový příděl ve III pásmu (kanál 10A) v Plzni a okolí.
- 16. 11. 2013** - RADIO 1 můžete naladit v multiplexu RTI cz DAB s datovým tokem 96 kbit/s.
- 22. 12. 2013** - Tip Radio v DAB+. Naladit ho můžete v multiplexu TELEKO DAB.



DIGITAL RADIO - rádio budoucnosti

... západočeský operátor RTI cz expandoval se signálem digitálního rozhlasového vysílání konečně také na území hlavního města Prahy. Jde tak o dárek majitelům DAB přijímačů, kteří by si jeho programovou nabídku chtěli naladit. Špatnou zprávou bohužel pro některé z nich bude fakt, že se nevysílá ve III. pásmu, které se uvolnilo po ukončení analogového televizního šíření, ale v takzvaném L-bandu. ...

Rok 2014

Digitální rozhlasové vysílání
DAB / DAB+ v České republice

- 08. 01. 2014** - Nový kmitočet RTI cz DAB pro digitální rozhlas ve III. pásmu (kanál 5D) v Jihočeském kraji.
- 28. 01. 2014** - www.digitalradiodab.cz - nové internetové stránky věnované digitálnímu rozhlasu v České republice.
- 01. 02. 2014** - Rádio 1 v multiplexu TELEKO DAB.
- 26. 03. 2014** - České Radiokomunikace a.s. zahájily pilotní digitální rozhlasové vysílání ve III. pásmu. V DAB+ vysílají z vysílače Praha Strahov stanice ČRo Vltava, Wave, Evropa 2 a Rock Zone.
- 28. 04. 2014** - Při příležitosti dne otevřených dveří v Českém rozhlasu v Plzni je pro návštěvníky připraven Infostánek o digitálním rozhlasovém vysílání DAB+.
- 13. 05. 2014** - INNOVATION DAY - Rozhlas v 21. století - konference v prostorách Tower Park Praha o digitálním rozhlasu.
- 22. 05. 2014** - DIGIMEDIA 2014 - 9. ročník konference opět o mediích, tvorbě a digitalizaci.
- RTI cz spustila nový vysílač pro digitální rozhlas na kanálu 5D z lokality České Budějovice - Kluk. Vyzářený výkon 1 kW.
- 23. 07. 2014** - České radiokomunikace a.s. rozšiřují programovou nabídku ze 4 na 16 rozhlasových stanic. ČRo Radiožurnál, Dvojka, Plus, Junior, D-Dur, Vltava, Wave, Jazz, dále Frekvence 1, Evropa 2, Rock Zone, BBC/Rádio Zet, Rádio Pigy, Rádio Implus, Impuls AM a Dechovka.
- 05. 08. 2014** - Společnost RTI cz s.r.o. rozšiřuje programovou nabídku o regionální stanici Českého rozhlasu České Budějovice.
- 07. 08. 2014** - TELEKO s.r.o. zařadila stanici Českého rozhlasu ČRo Sport.
- 22. 08. 2014** - Multiplex RTI cz DAB začal vysílat QR kódy jako SlideShow.
- 01. 09. 2014** - Multiplex Českých Radiokomunikací v Praze se rozšířil o dvě nová rádia. Rádio Blaník a rádio City 93,7 FM.
- 16. 09. 2014** - RRTV udělila společnosti SAMSON MEDIA spol. s r. o. licenci k provozování celoplošného digitálního vysílání programu Radio Samson Digital.
- 30. 09. 2014** - Multiplex společností RTI cz s.r.o. a TELEKO s.r.o. se rozšířil o nové rádio - Rádio BEAT.
- 28. 10. 2014** - Miniseriál o Digitálním rozhlasu DAB+. Pro rádio Beat byl natočen šestidílný miniseriál o digitálním rozhlasu.
- 04. 11. 2014** - Rada pro rozhlasové a televizní vysílání udělila společnosti FM Records, s. r. o. licenci k provozování celoplošného digitálního rozhlasového vysílání pro program DAB Plus Top 40.
- 17. 12. 2014** - Plzeňská společnost RTI cz s.r.o. spustila digitální multiplex v Praze. Operátor vysílá na frekvenci 1458,096 MHz (kanál LD). Vysílač je umístěn na Strahově - Rožického stadion.



PURE Sensia DAB+ (L- Band + III Band)

Rok 2015

Digitální rozhlasové vysílání DAB / DAB+ v České republice

... KONCEPCE rozvoje digitálního rozhlasového vysílání" je zpracována jako základní materiál, který stručně shrnuje informace a aktuální vývoj, spolu s dosavadními aktivitami v procesu digitalizace rozhlasového vysílání v České republice. Jedná se o strategický dokument, který bude průběžně doplňován a aktualizován - v návaznosti na technologické změny, ekonomické prostředí, legislativní a institucionální ...

- 18. 01. 2015** - Na Slovensku v Banské Bystrici se koná mezinárodní konference o digitálním rozhlasu DAB.
- 26. 01. 2015** - Společnost Lagardère Active Česká republika získala celoplošnou licenci pro digitální rozhlas pro Rádio Pigy.
- 01. 03. 2015** - Rádio Samson vstupuje do digitálního rozhlasu. Naladíte v multiplexech RTI cz DAB a TELEKO DAB.
- 12. 03. 2015** - Český rozhlas pořádá v Poslanecké sněmovně seminář „**DAB není budoucnost, DAB je současnost.**“
- 22. 03. 2015** - V pražském multiplexu Českých Radiokomunikací dnes zahájila vysílání dětská rozhlasová stanice Pigy Rádio.
- 13. 04. 2015** - **www.radiodab.cz** - nový specializovaný e-shop na prodej rozhlasových přijímačů s DAB+.
- 04. 05. 2015** - Rádio Wave se věnovalo digitalizaci rozhlasu. Jako hosté byli p. Koliandr z ČRo a Lukáš Polák z DigiZone.cz.
- 20. 05. 2015** - DIGIMEDIA 2015 - konference o digitalizaci, tvorbě a médiích.
- 03. 06. 2015** - Český rozhlas představil koncepci rozvoje digitálního vysílání.
- 05. 06. 2015** - Český telekomunikační úřad umožnil Českému rozhlasu pro experimentální účely spustit zemské digitální rozhlasové vysílání DAB+ na vysílací Praha-město (kanál 12C) s vyzářeným výkonem 20 kW.
- 09. 06. 2015** - Nová rozhlasová stanice DAB Plus Top 40 zahájila vysílání v multiplexu RTI cz DAB a TELEKO DAB.
- 06. 08. 2015** - **Spuštěn DAB vysílač s multiplexem ČRo v Praze.** Kanál 12C / 20 kW provozují ČRa z Žižkova (výška antény 185 m). Naladíte 9 programů Českého rozhlasu a 4 programy pro testování.
- 01. 09. 2015** - Reprezentační prodejna Českého rozhlasu Radioservis v Praze na Vinohradské 12 začala nabízet DAB+ rozhlasové přijímače TechniSat.
- 11. 09. 2015** - RRTV udělila společnosti James Dean Co. licenci k provozování celoplošného digitálního rozhlasového vysílání programu James Dean FM na dobu 8 let.
- 19. 10. 2015** - Multiplex CRa DAB+ obnovil vysílání na kanálech 10D a LI v Praze. Jedná se opět o pilotní digitální vysílání dvanácti komerčních rádií.
- 20. 10. 2015** - **Den s Digitálním rádiem DAB+.** Prodejna Českého rozhlasu RADIOSERVIS pořádá ve spolupráci s firmou RTI cz s.r.o. a firmou TechniSat "Den s digitálním rádiem".



První den s digitálním rádiem v prodejně ČRo Radioservis



Konference DIGIMEDIA 2015

... digitální rozhlasové vysílání tak v tomto smyslu nenahrazuje vysílání analogové, ale je další veřejně dostupnou platformou šíření rozhlasového vysílání. Na straně druhé jsou kapacitní možnosti analogového FM vysílání v České republice prakticky vyčerpány, což významně omezuje možnost jeho rozšiřování nebo vzniku nových programů ...

Rok 2016

Digitální rozhlasové vysílání DAB / DAB+ v České republice

- 01. 01. 2016** - V DAB+ nově zařazena stanice Vltava a Český rozhlas - Sport. Stanice Radio Beat, Radio 1, Seejay rádio a Tip rádio ukončily vysílání v digitálních multiplexech.
- 14. 01. 2016** - Český rozhlas Plus a Rádio Wave nově naladíte i v multiplexu RTI cz DAB.
- 02. 02. 2016** - Posлуhači digitálního rozhlasu DAB+ opět mohou naladit stanice Seejay a TIP rádio v multiplexu TELEKO DAB. Rádio SAMSON DIGITAL a DAB Plus Top 40 zobrazují nově v DAB názvy písniček.
- 01. 03. 2016** - Digitální multiplex RTI cz DAB rozšiřuje programovou nabídku o novou rozhlasovou stanici jamesdean.fm.
- 14. 03. 2016** - Reprezentační prodejna Českého rozhlasu Radioservis a.s. pořádá ve spolupráci s RTI cz s.r.o. akci DEN S DIGITÁLNÍM RÁDIEM 2.
- 21. 04. 2016** - Na regionální stanici Český rozhlas České Budějovice proběhl rozhovor na téma Digitální rozhlas DAB+.
- 04. 05. 2016** - Hostem Českého rozhlasu Plzeň byl provozní ředitel RTI cz s.r.o. Roman Kropáček - téma Digitální rozhlas DAB+.

05. 05. 2016 - V rámci Dne otevřených dveří v Českém rozhlasu Plzeň se představí digitální rozhlas DAB+.

12. 05. 2016 - Český rozhlas ve spolupráci s prodejnou Radioservis vystavuje digitální rozhlasové přijímače DAB+ na 22. mezinárodním knižním veletrhu a literárním festivalu Svět knihy Praha 2016.

19. 05. 2016 - Společný experiment Českého rozhlasu a Českých Radiokomunikací označovaný jako projekt „DAB Praha“ bude pokračovat ještě dalších šest měsíců. Původní oprávnění bylo prodlouženo až do 30. listopadu.

V rámci podpory mediální gramotnosti v České republice připravila společnost RTI cz s.r.o. projekt „**Digitální rozhlas do škol**“. Formou přednášek, prezentací a poslechem nejnovější rozhlasové platformy DAB+ chce přiblížit digitální rozhlas naší budoucí generaci na učilištích, středních i vysokých školách technického typu. První přednáška se konala v Plzni na SOUE.

20. 05. 2016 - Den otevřených dveří v Českém rozhlasu České Budějovice opět s digitálním rádiem DAB+.

01. 06. 2016 - Tip Rádio ukončilo vysílání v multiplexu společnosti TELEKO s.r.o.

01. 08. 2016 - **Představen LG Stylus II - DAB+**. První mobilní telefon s DAB+.

29. 08. 2016 - Digitalizace rozhlasu v České republice může začít. **Vláda na dnešním zasedání schválila jednomyslně návrh rozvoje zemského digitálního vysílání Českého rozhlasu.**

02. 09. 2016 - Největší veletrh elektroniky v Evropě IFA 2016 dnes startuje v Berlíně. Velká část výstavy je věnována i digitálnímu rozhlasu.

10. 10. 2016 - Taneční Rádio SeeJay ukončilo vysílání v digitálním rozhlasovém multiplexu příbramské firmy Teleko.

11. 10. 2016 - Stanici určenou dětským posluchačům Rádio Junior si mohou nově naladit i obyvatelé západních a jižních Čech. Rádio naladíte v multiplexu RTI cz DAB.

08. 11. 2016 - Společnost RTI cz s.r.o. pořádá ve spolupráci s Českým rozhlasem a reprezentační prodejnou Českého rozhlasu Radioservis a.s. akci DEN S DIGITÁLNÍM RÁDIEM. Tentokrát čekal návštěvníky den plný přednášek o digitálním rozhlasu, výstava DAB přijímačů, první mobilní telefon s DAB+, mohli si vyzkoušet rozhlasové přijímače, jejich nové možnosti a poslechnout si digitální rozhlas na vlastní uši.

07. 12. 2016 - **Rádio pro nevidomé NOXON dRadio1 mluví česky.** Kompletní audio soubory včetně názvů rozhlasových stanic připravila společnost RTI cz s.r.o.

08. 12. 2016 - Řetězec LIDL začal nabízet DAB / DAB+ přijímač SilverCrest.

19. 12. 2016 - Český telekomunikační úřad dnes zveřejnil nový plán využití rádiového spektra č. PV-P/21/11.2016-11 pro digitální rozhlas (kmitočtové pásmo 174 – 380 MHz).



LG Stylus II – první mobilní telefon s DAB+

Rok 2017

Digitální rozhlasové vysílání DAB / DAB+ v České republice

... digitální vysílání Českého rozhlasu se dočkalo další historické chvíle. Úderem desáté hodiny dopolední odstartovala technologie DAB+ také z vysílačů Brno – Háb, Ostrava – Hošťálkovice a Plzeň – Radeč. Stalo se tak přesně šest měsíců od chvíle, kdy byl zahájen ostrý provoz DAB+ ze Žižkovské věže. Multiplex bude stejně jako v Praze šířit celkem čtrnáct rozhlasových stanic ve standardu DAB+ a s nejmodernějším kódováním. Benefitem bude zejména vysoká kvalita zvuku

04. 01. 2017 - Stanici Českého rozhlasu REGINA DAB můžete nově naladit i v digitálním multiplexu společnosti TELEKO.

17. 01. 2017 - Český rozhlas ukončil po dvou a půl letech vysílání programu ČRo Sport.

17. 02. 2017 - České Radiokomunikace dnes spustily nový vysílač (100W) multiplexu Českého rozhlasu v Berouně. Vysílač slouží pro pokrytí Berounska a otestování jedno-frekvenční sítě (SFN).

01. 03. 2017 - Slovenské rádio BEST FM můžete naladit v digitálním multiplexu RTI cz DAB.

09. 03. 2017 - Společnost RTI cz s.r.o. pořádá ve spolupráci s Českým rozhlasem Plzeň akci DEN S DIGITÁLNÍM RÁDIEM.

04. 04. 2017 - Pozemní varovný systém TWS (Terrestrial Warning System) připravuje česká firma TELEKO, s.r.o. ve spolupráci s norskou společností PANEDA.

10. 04. 2017 - Český rozhlas Rádio Retro dočasně přerušilo vysílání na všech platformách.

25. 05. 2017 - Konference DIGIMEDIA, jejímž pořadatelem je Asociace českých reklamních agentur a marketingové komunikace (AČRA MK), již dvanáct let mapuje aktuální stav digitalizačního procesu v České republice.

30. 05. 2017 - Tisková konference v budově Českého rozhlasu u příležitosti zahájení digitálního vysílání multiplexu ČRo DAB.

01. 06. 2017 - **Odstartoval multiplex Českého rozhlasu** - Od 1. června 2017 spouští Český rozhlas řádné vysílání v systému DAB+. K vysílači Praha – Žižkov na kanálu 12C se do konce roku přidají města Brno, Ostrava a Plzeň. Multiplex bude obsahovat čtrnáct programových pozic s celoplošnými, regionálními i digitálními stanicemi.

10. 06. 2017 - Společnost RTI cz s.r.o. pořádá ve spolupráci s Českým rozhlasem a prodejnou Českého rozhlasu akci DEN S DIGITÁLNÍM RÁDIEM. Tentokrát čeká návštěvníky zatím největší výstava DAB přijímačů, první mobilní telefon s DAB+, rádio pro nevidomé a kompletní informace o spuštění DAB multiplexu Českého rozhlasu. V den otevřeného studia Radia Wave, přišli na rozhovor editor webu Digitální rádio Lukáš Polák a Roman Kropáček, provozní ředitel společnosti RTI cz.

27. 07. 2017 - Škoda KAROQ je první automobil s DAB+ jako standardní výbava a zároveň poslední automobil s podporou pásma L.

28. 08. 2017 - Největší výstava elektroniky v Evropě IFA 2017.

09. 09. 2017 - Zahradní slavnost rádia Regina DAB Praha. Mimo jiné zde uvidíte nejnovější DAB+ rozhlasové přijímače představené na veletrhu IFA 2017.

15. 09. 2017 - Dnešní den je poslední, kdy si můžete poslechnout v DAB+ oldies rádio jamesdean.fm.

24. 10. 2017 - DAB+ vysílač pro Beroun - Český rozhlas společně s Českými radiokomunikacemi spustil 24. října 2017 nový vysílač DAB+.

20. 11. 2017 - Jak na digitální rozhlas DAB+? Připravili jsme pro Vás e-mailovou adresu info@digitalradiodab.cz na který můžete psát Vaše dotazy ohledně digitálního vysílání DAB+.

30. 11. 2017 - Multiplex Českého rozhlasu pro Brno, Ostravu a Plzeň - Český rozhlas společně s Českými radiokomunikacemi spustili 30. listopadu 2017 v 10:00 nové vysílače DAB+. Nově naladíte digitální rozhlas v Brně (Brno Hády, kanál 12D, výkon 5kW), Ostravě (Ostrava Hošťálkovice, kanál 12D, výkon 10 kW) a Plzni (Radeč, kanál 12C, výkon 10 kW) Multiplex obsahuje 14 programů ČRo.



Den s digitálním rádiem v Českém rozhlasu Praha



Den s digitálním rádiem v Českém rozhlasu Praha

... digitální stanice Český rozhlas Radiožurnál-olympijský speciál nabídla v průběhu 17 dní celkem 396 hodin kontinuálního sportovního zpravodajství a publicistiky. Stanice prostřednictvím živých přenosů či vstupů odvysílala například zápasy hokejové reprezentace, biatlonové závody či vybrané závody v rychlobruslení a snowboardingu. Přes 150 hodin vysílání a desítky hostů ze sportovního světa ...

Rok 2018

Digitální rozhlasové vysílání
DAB / DAB+ v České republice

17. 01. 2018 - Speciální digitální stanice pro olympijské hry - Český rozhlas nabídne v době od 9. do 25. února stanici zaměřenou výhradně na olympijské hry, které se v tomto termínu budou konat v jihokorejském Pchjongčchangu.

27. 01. 2018 - Český telekomunikační úřad vydal novou aktualizaci Plánu využití radiového spektra v tzv. bandu III (174 – 230 MHz). Hlavním důvodem této aktualizace je rozšíření celoplošných národních sítí T-DAB ze stávajících tří na sedm, což je výborná zpráva pro posluchače rozhlasu.

01. 02. 2018 - České Radiokomunikace nasazují pro multiplex ČRo DAB+ novou technologii. Jedná se o nový headend od AVT.

08. 02. 2018 - Olympijský speciál vysílá již ve třech DAB multiplexech - Aktuální zpravodajství z olympijských her z jihokorejského Pchjongčchangu na nové rozhlasové stanici R-ZURNAL OH naladíte v multiplexu Českého rozhlasu ČRo DAB+ a nově i v multiplexech TELEKO DAB a RTI cz DAB.

28. 02. 2018 - Slovenské rádio BEST FM končí vysílání v multiplexu RTI cz DAB.

12. 03. 2018 - Digitální rozhlas DAB+ na konferenci INSPO 2018 - Konference INSPO je převážně o technologiích pro osoby se specifickými potřebami. Na letošním již 18. ročníku představí společnost RTI cz s.r.o. digitální rozhlas DAB+ a jeho výhody pro posluchače oproti analogovému vysílání.

23. 03. 2018 - Další přednáška o digitálním rozhlasovém vysílání v rámci projektu Digitální rozhlas do škol se konal v pondělí 26. března 2018 na Střední průmyslové škole elektrotechnické v Praze.

19. 04. 2018 - Součástí Dne otevřených dveří v sobotu 19. května 2018 byl i tradiční prezentace digitálního rádia v předsálí Galerie Vinohradská 12.

20. 04. 2018 - Společnost RTI cz s.r.o. pořádá ve spolupráci s Českým rozhlasem Plzeň další akci DEN S DIGITÁLNÍM RÁDIEM.

14. 05. 2018 - Další akci Den s digitálním rádiem u příležitosti dne otevřených dveří Českého rozhlasu se konal v Praze 19. května od 9:00 do 18:00. Podrobné informace na www.densdigitalnimradiem.cz.

09. 06. 2018 - Den s digitálním rádiem DAB+ v Českém rozhlasu Ostrava, v rámci Ostravské muzejní noci se konal 9. června od 18:00 do 24:00. Návštěvníky opět čekala výstava DAB+ přijímačů, možnost koupit rádia pro digitální rozhlas i přednášky o digitálním rozhlasovém vysílání DAB+.



Den s digitálním rádiem v ČRo Ostrava

15. 06. 2018 - Systém DAB+ má nové logo - v polovině května bylo veřejnosti představeno nové logo pro digitální rozhlas DAB+, které v budoucnu postupně nahradí staré označení rádií.

11. 07. 2018 - Evropský parlament podpořil digitalizaci rádia, regulátoři i vlády mají být aktivní - Součástí strategie je mimo jiné implementace digitálních tunerů do automobilů.

28. 08. 2018 - Největší výstava elektroniky v Evropě IFA 2018. Ve dnech 2. a 3. září jsme Vám všechny novinky digitálního rozhlasu představili na Facebooku přímo živě z Berlína.

17. 10. 2018 - Konference Radiokomunikace 2018 - nejvýznamnější setkání odborníků a odborné veřejnosti z oblasti rozhlasového a televizního vysílání, satelitní a mobilní komunikace v České republice.

02. 11. 2018 - Program rádia SAMSON přechází z analogového vysílání do DAB+.

15. 11. 2018 - Evropský parlament na svém posledním zasedání hlasoval za přijetí nového evropského předpisu o elektronických komunikacích. Tato směrnice bude vyžadovat, aby všechna nová autorádia v EU byla schopna přijímat digitální rádio DAB+.

03. 12. 2018 - Projekt "Digitální rozhlas do škol" tentokrát zamířil do Středního odborného učiliště v Blatné.

17. 12. 2018 - Další přednáška o digitálním rozhlasovém vysílání v rámci projektu „Digitální rozhlas do škol“ se konala na Střední průmyslové škole a Vyšší odborné škole v Písku.

28. 12. 2018 - Multiplex Českého rozhlasu se rozšířil o 10 vysílačů. Je komplet pokryta dálnice z Rozvadova přes Prahu do Brna. Informační kampaň je podpořena novým webem www.dobadabova.cz.



Nové logo pro digitální rozhlasové vysílání DAB+

Rok 2019

Digitální rozhlasové vysílání DAB / DAB+ v České republice

... Český rozhlas je přirozeným lídrem digitalizace v České republice a představuje pro nás jednu z klíčových a strategických vysílacích platform. Spuštění devíti nových vysílačů nyní zvyšuje pokrytí na 80 % populace České republiky, a dostupnost příjmu DAB+ se tak vyrovnává dostupnosti analogového vysílání FM," uvedl generální ředitel Českého rozhlasu René Zavoral ...

08. 02. 2019 - Český rozhlas zařadil regionální stanici Český rozhlas Vysočina do svého multiplexu ČRo DAB+.

18. 02. 2019 - Pokračují přednášky o digitálním rozhlasovém vysílání v rámci projektu „Digitální rozhlas do škol“ O další projeví zájem studenti ze Střední odborné školy elektrotechnické, centrum odborné přípravy Hluboká nad Vltavou.

03. 05. 2019 - Příbramská společnost Teleko Digital a.s. připravuje změnu vysílacího kanálu rozhlasového multiplexu z lokality Velemín – Milešovka. Stávající kanál 10A se přepne na 6D, výkon 1 kW zůstane zachován.

10. 05. 2019 - Úderem šesté hodiny ranní začala vysílat speciální stanice Českého rozhlasu s názvem **Radiožurnál Sport**. Součástí tematického okruhu bude také exkluzivní informační servis pro majitele DAB+ přijímačů s barevným displejem - slideshow.

14. 05. 2019 - Speciální stanice Českého rozhlasu Radiožurnál SPORT můžete naladit i v multiplexech RTI cz DAB a TELEKO DAB.

18. 05. 2019 - U příležitosti dne otevřených dveří v Českém rozhlase Praha připravila společnost RTI cz další Den s digitálním rádiem. V letošním roce je všechno jinak, nová grafika, nové modely, více značek a více informací.

05. 06. 2019 - 14. ročník odborné konference DIGIMEDIA 2019 v Kongresovém sále České televize v Praze na Kavčích horách.

17. 07. 2019 - Na vysílači Liberec - Proseč došlo ke změně vysílacího pásma z L-bandu na band III a tudíž i vysílaného kmitočtu. Nově nyní naladíte TELEKO DAB multiplex a jeho programy na kanálu 5D.

12. 08. 2019 - Teleko digital, a. s. spustila digitální rozhlasové vysílání DAB+ v Olomouci, vysílá na kanálu 12B výkonem 1kW.

30. 08. 2019 - Provozovatel digitální rozhlasové stanice Seejay Radio se opět rozhodl přerušit distribuci v pozemním vysílání DAB+.

03. 09. 2019 - Největší výstava elektroniky v Evropě IFA 2019 je za dveřmi. Od 6 do 11 září můžete vidět novinky z oblasti elektroniky, mobilních telefonů a samozřejmě DAB rádia.

14. 09. 2019 - V Českém rozhlase Plzeň u příležitosti dne otevřených dveří se uskutečnil další Den s digitálním rádiem. Návštěvníky čekalo více rozhlasových přijímačů s DAB+, zajímavostí, značek a informací.

08. 10. 2019 - Projekt Digitální rozhlas do škol pokračuje další přednáškou o digitálním rozhlasovém vysílání v pondělí 14. října 2019 na Střední průmyslové škole elektrotechnické a Vyšší odborné škole Pardubice.



Speciální stanice ČRo Radiožurnál SPORT

17. 10. 2019 - Plzeňská společnost RTI cz s.r.o. zprovoznila nový DAB vysílač pro Plzeňsko na lokalitě PLZEN - SYLVÁN. Vysílač na kmitočtu 5B s vyzářeným výkonem 1 kW nahradil stávající z lokality Zikmunda Wintra. Větší výkon, nový anténní systém a vyšší lokalita umožňuje podstatné navýšení pokrytí v Plzeňském kraji.

18. 10. 2019 - Příbramská společnost Teleko Digital a.s. spustila nový vysílač v Jihlavě na kanálu 8A s výkonem 1kW.

23. 10. 2019 - RTI cz s.r.o. dnes přeladila DAB vysílač na lokalitě České Budějovice - KLUK z kanálu 5D na 7A, vyzářený výkon 1 kW. Zároveň bylo vypnuto vysílání v pásmu L.

24. 10. 2019 - Teleko Digital a.s. přeladila další DAB vysílač. Tentokrát na lokalitě Frýdek-Místek – Lysá hora. Stávající kanál LP byl nahrazen novým v tzv. bandu III – 7B, polarizace vertikální.

01. 11. 2019 - V pátek 1. listopadu v 11:11 hodin spustil Český rozhlas nové vysílače svého digitálního multiplexu ČRo DAB+. Konkrétně se jedná o vysílače České Budějovice - Kleť, Jáchymov - Klínovec, Brno - Kojál, Klatovy - Doubrava, Zlín - Tlustá Hora, Nový Jičín - Veselý kopec, Tasov, Olomouc - Radíkov a Plzeň - Sylván. Pokrytí již dosahuje 80 procent populace.

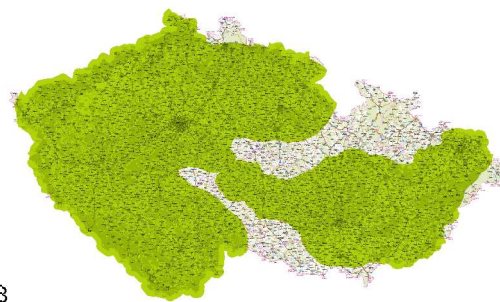
18. 11. 2019 - České Radiokomunikace začaly vysílat v multiplexu ČRa DAB+ jedenáctou rozhlasovou stanicí, pražský Expres FM. Program je v rozhlasové síti k dispozici s datovým tokem 64 kbps.

22. 11. 2019 - Vysílač Českých Radiokomunikací, který v Praze šíří signál digitálního rozhlasového multiplexu ČRa DAB+ v pásmu L je vypnutý. Společnost RTI cz s.r.o. dnes spustila nový vysílač digitálního rozhlasu z lokality KLATOVY DOUBRAVA. Jedná se o multiplex RTI cz DAB na kanálu 5B (176,640 MHz) s výkonem 1kW ERP.

11. 12. 2019 - TELEKO digital, a.s. změnila stanoviště DAB vysílače v síti TELEKO DAB pro Ústí nad Labem a severní Čechy, kanál 6D/1 kW - z Milešovy na lokalitu Kukla.

18. 12. 2019 - TELEKO digital, a.s. zprovoznila vysílač digitálního rozhlasu DAB v krajském městě Zlín. Vysílací kanál je 11C a vyzářený výkon 500 W. Signálem je pokryt Zlín a jeho okolí.

23. 12. 2019 - České Radiokomunikace zprovoznily multiplex ČRa DAB+ ve III. pásmu ze Žižkovské věže. Digitální síť funguje s výkonem 800 Wattů na kanálu 7A.



Pokrytí multiplexu ČRo DAB+ od 1. 11. 2019

... západočeská společnost RTI cz uvedla do provozu svůj neočekávanější vysílač, kterým je Klínovec v Krušných horách. Signál z této kóty je šířen na kanálu 9C výkonem 1 kW ve vertikální polarizaci. Spuštění vysílače potvrdil portálu Digitální rádio provozní ředitel RTI cz Roman Kropáček. Koordinace kanálu 9C prošla na německé i polské straně a vydání definitivního individuálního oprávnění ze strany Českého telekomunikačního úřadu tak již nic nebránilo ...

Rok 2020

Digitální rozhlasové vysílání
DAB / DAB+ v České republice

06. 01. 2020 - RTI cz s.r.o. zprovoznila nový vysílač v Praze na kanálu 5A z lokality Strahov. Výkon vysílače je zatím omezen na 300 W ERP. Po výměně anténního systému bude navýšen na 1 kW. Současně bylo vypnuto vysílání v pásmu L (kanál LD).

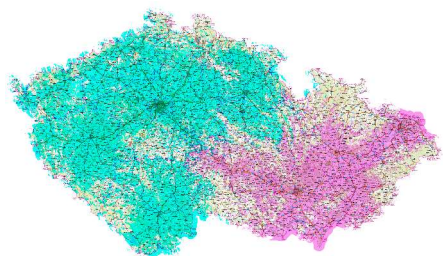
08. 01. 2020 - RTI cz s.r.o. zprovoznila nový DAB+ vysílač z lokality Javorník u Stach na kanálu 7A s výkonem 1 kW. Naladit zde můžete multiplex RTI cz DAB.

09. 01. 2020 - RTI cz s.r.o. zprovoznila DAB+ vysílač Karlovy Vary - město s multiplexem RTI cz DAB. Na kanálu 5A s výkonem 0,5 kW můžete naladit například Rádio Samson, Proglas, Beat nebo DAB Plus Top 40.

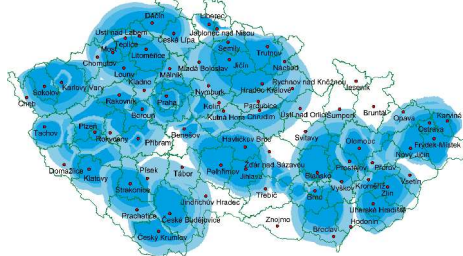
15. 01. 2020 - Digitální multiplex Českého rozhlasu se rozdělil na dvě části, pro Čechy a Moravu (kanál 12C a 12D) a tím se změnila programová nabídka podle umístění. Tři stanice, které se nevešly z důvodu kapacity do multiplexu v Čechách (ČRo Karlovy Vary, Sever a Hradec Králové) zařadili do svého multiplexu soukromý provozovatel RTI cz a TELEKO digital. V současné době je možné naladit všechny dostupné stanice Českého rozhlasu.

Změna programové nabídky ČRo se dotkla i soukromých multiplexů RTI cz a TELEKO. Po odchodu některých stanic Českého rozhlasu se uvolnila datová kapacita, kterou operátoři využili pro navýšení datových toků na 96 kbit/s a zlepšení pokrytí změnou parametrů ochranného intervalu na 1A.

Společnost RTI cz s.r.o. zařadila do svého multiplexu RTI cz DAB rozhlasovou stanicí RADIO 1.



Multiplexu ČRo DAB+ po rozdělení na Čechy a Moravu



Kompletní pokrytí České republiky - duben 2020

www.dab-plus.cz
kompletní informace o dab+
v České republice

dab+
více rádio

22. 01. 2020 - RTI cz používá pro multiplex RTI cz DAB1 nový Head-End od společnosti PANEDA.

06. 02. 2020 - Společnost RTI cz s.r.o. zprovoznila DAB+ vysílač na lokalitě JACHYMOV - KLINOVEC. Na kanálu 9C s výkonem 1 kW naladíte multiplex RTI cz DAB1.

07. 02. 2020 - Český rozhlas i v letošním roce připravuje rozšíření pokrytí DAB+. V databázi ČTU jsou nové lokality: Liberec – Ještěd, Pardubice – Krásné, Sušice – Svatobor, Votice – Mezivrata, Jeseník – Praděd a Valašské Meziříčí – Radhošť.

10. 02. 2020 - Multiplex RTI cz DAB1 po testovacím provozu, při kterém společnost RTI cz ověřovala SFN síť s vysílačem Praha Strahov byl do plného provozu spuštěn T-DAB vysílač PRIBRAM HVEZDARNA na kanálu 5A s vyzářeným výkonem 250W.

19. 02. 2020 - Společnost RTI cz aktualizovala audio seznam stanic pro rádio NOXON dRadio1 určené pro nevidomé a slabozraké. Namluveny jsou všechny dostupné stanice pro DAB+ v České republice.

04. 03. 2020 - V multiplexu Českých Radiokomunikací je nově dostupné také rádio Classic Praha. Stanici v současné době naladíte pouze v Praze. Připravuje se spuštění v Plzni a Ostravě.

30. 03. 2020 - České radiokomunikace dnes spouští nové vysílače digitálního rozhlasu v Plzni (kanál 6D, výkon 1kW) a v Ostravě (kanál 7D, výkon 0,2kW). Dle ČRa v květnu nasadí i nový DAB HedEnd, který umožní rozšířit počet stanic a zvýšit zvukovou kvalitu.

14. 04. 2020 - Společnost TELEKO digital a.s. spouští nový vysílač pro digitální rozhlas v Brně (kanál 8A s výkonem 200W). Zároveň byl vypnut poslední DAB+ vysílač v pásmu L v České republice.

Závěrem digitální rozhlasové vysílání DAB / DAB+ v České republice

Zdravím všechny příznivce digitálního rozhlasového vysílání DAB+,

tento dokument vznikl nejen díky více času zaviněné koronavirovým opatřením ale především díky několikaleté práci ve společnosti RTI cz s.r.o. věnované digitálnímu rozhlasovému vysílání, která se stala i mým koníčkem. Mnoho skvělých lidí co znám se o digitální rozhlasové vysílání DAB zajímá především po technické stránce, ale historie zůstává trochu v pozadí. To byl jeden z důvodů proč vznikl tento materiál a druhým důvodem je 15 let vysílání DAB / DAB+ v České republice.

Velice rád bych touto cestou poděkoval hlavně všem telekomunikačním společnostem, kteří digitální rozhlas vysílají a rozvíjejí, Českému telekomunikačnímu úřadu, který v rámci svých možností umožnil rozšiřování pokrytí, Českému rozhlasu a soukromým rozhlasovým stanicím, kteří svým obsahem přispěli do programové nabídky a hlavně všem redaktorům, kteří psali o každém novém vysílači, novém programu a o akcích propagující tuto technologii.

To jsou všichni, co tuto historii tvoří a bez kterých by tento dokument nevznikl.

Vlastně se moc těším na budoucnost digitálního vysílání DAB+ v České republice a postupně tuto historii doplňovat.

Roman Kropáček

Roman Kropáček

RTI cz s.r.o.

Zikmunda Wintra 1282/21

301 00, Plzeň

E-mail: kropacek@rticz.com

RTI 
radio tele investment

Poděkování a použité zdroje

- Internetový portál www.dab-plus.cz
- RTI cz s.r.o. (www.rticz.com)
- TELEKO digital a.s. (www.teleko.cz)
- České radiokomunikace (www.cra.cz)
- Český rozhlas (www.rozhlas.cz)
- Český rozhlas (www.dobadabova.cz)
- Digitální rádio (www.digitalniradio.cz)
- Český telekomunikační úřad (www.ctu.cz)
- Rada pro rozhlasové a televizní vysílání (www.rrtv.cz)
- Ministerstvo kultury ČR (www.mkcr.cz)
- Lupa cz / Digizone (www.lupa.cz)
- Parabola cz (www.parabola.cz)
- Televizní web (www.televizniweb.cz)
- Technet cz (www.technet.idnes.cz)



2014 - INNOVATION DAY - Rozhlas v 21. století



2014 - INNOVATION DAY - Rozhlas v 21. století



Konference RADIOKOMUNIKACE 2018 v Pardubicích



Zahradní slavnost - Regina DAB Praha



2014 Den otevřených dveří - Český rozhlas Plzeň



2016 Projekt „Digitální rozhlas do škol“ SOUE Plzeň



Prezentace DAB+ na konferenci INSPO 2018



Konference INSPO 2018



2016 - Den s digitálním rádiem Český rozhlas Praha



2016 - Den s digitálním rádiem ČRo Praha - přednáška o DAB+



2017 - Den s digitálním rádiem Český rozhlas Plzeň



2017 - Den s digitálním rádiem Český rozhlas Plzeň - přednáška



2018 - Den s digitálním rádiem Český rozhlas Ostrava



2018 - Český rozhlas Ostrava - Ostravská muzejní noci



2015 - Den s digitálním rádiem - prodejna ČRo Radioservis



2015 - seminář „DAB není budoucnost, DAB je současnost“