

RTI cz s.r.o.

PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI

... vytváříme budoucnost

Základní informace

Společnost RTI cz s.r.o. působí na českém trhu od roku 1998.

Hlavní činnost je šíření rozhlasového a televizního signálu na území České republiky.

Jsme držitelem osvědčení č. 1512, vydaného Českým telekomunikačním úřadem na základě ustanovení § 14 odst. 1 zákona č. 127/2005 Sb.

V současné době provozujeme 60 vysílačů pro analogový rozhlas FM, 6 vysílačů pro digitální rozhlas DAB+ a jeden vysílač pro regionální televizní vysílání DVB-T.

Služby zákazníkům

- Analogové rozhlasové vysílání FM
- Digitální rozhlasové vysílání DAB
- Profesionální servis formou komplexního řešení
- Monitorovací dohledové centrum
- Měření kmitočtové obsazenosti pásma
- Měření pokrytí FM signálu
- Zajištění zkušebního vysílání pro účely letového měření
- Montáže FM / DAB / TV anténních systémů
- Přednášky o digitálním rozhlase DAB+
- Projekt Digitální rozhlas do škol
- E-shop Radiodab.cz
- Projekt DAB rádio pro nevidomé a slabozraké

RTI 
radio tele investment



Klatovy - Doubrava

RTI cz s.r.o.

Zikmunda Wintra 1282/21
301 00, Plzeň
Tel.: +420 606 657 400
E-mail: kropacek@rticz.com

IČ: 25224905
DIČ: CZ25224905

www.rticz.com

www.dab-plus.cz

www.radiodab.cz

www.densdigitalnimradiem.cz



Analogové rozhlasové vysílání

Společnost RTI cz s.r.o. provozuje v současné době 60 rozhlasových vysílačů v Plzeňském, Středočeském, Jihočeském, Karlovarském kraji a v Praze. Mezi významné zákazníky patří veřejnoprávní Český rozhlas, zpravodajská stanice ZET i nejposlouchanější soukromé celoplošné rozhlasové stanice Rádio Impuls, Frekvence 1, Rádio Blaník, Hitrádio nebo Rádio Beat.

Vysílací technologie patří k nejmodernějším v Evropě a splňuje požadované parametry ETSI. Pro koncové uživatele zajišťujeme komplexní servis, včetně dopravy modulace, záložní zdroje elektrické energie, deaslagregát, monitoring i dohledové centrum. Servis je k dispozici 24 hodin, 7 dní v týdnu.

Pro zajímavost, celkový vyzářený výkon vysílačů je 78 kW ERP.

Rozhlasové stanice FM

- ČRo Vltava
- ČRo Plzeň
- ČRo Region
- Rádio ZET
- Frekvence 1
- Evropa 2
- Radio Implus
- Rádio Beat
- Country Rádio
- Kiss 98
- Radio Kiss
- Hitrádio FM Plus
- Rádio Blaník
- Oldies Rádio
- Fajn Rádio
- Expres Rádio
- Rock Rádio Šumava
- Rádio Proglas
- Signál Rádio

Mapa FM vysílačů



RTI 
radio tele investment

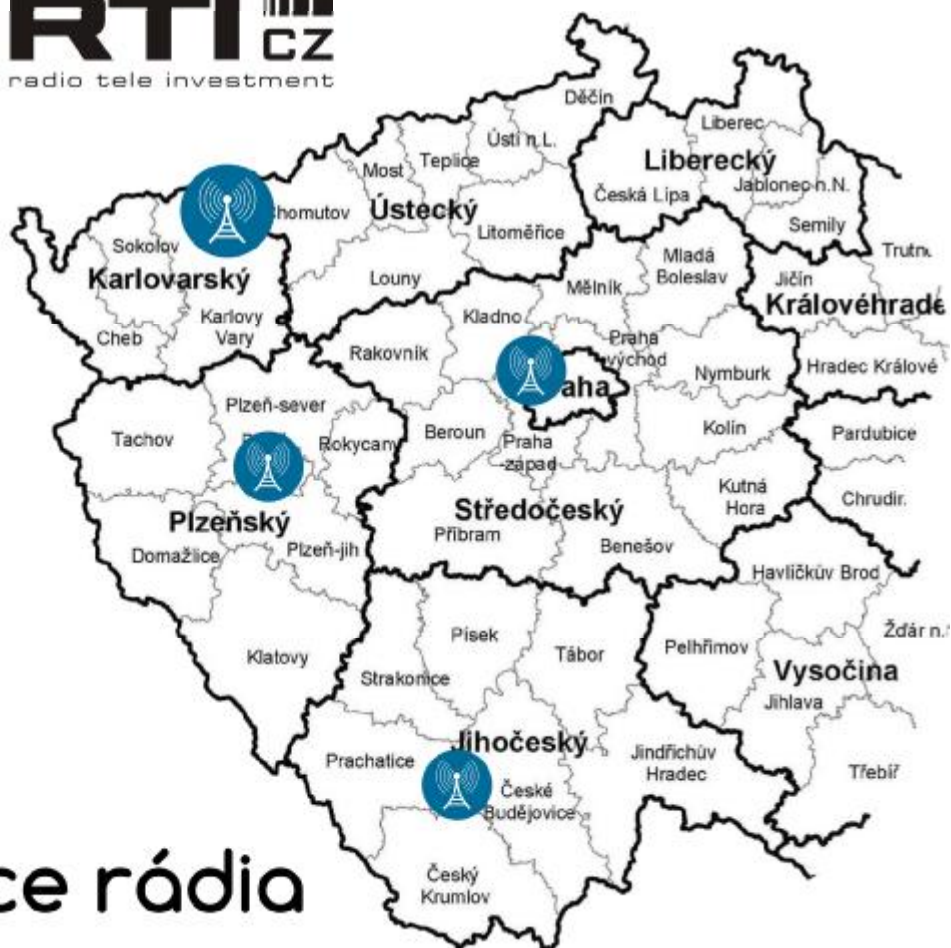


Praha Strahov

Rozhlasové stanice DAB+

- ČRo Radiožurnál
- ČRo Plzeň
- ČRo Č. Budějovice
- ČRo Radio Wave
- ČRo Plus
- ČRo Rádio Retro
- ČRo Junior
- Rádio Proglas
- Rádio Beat
- DAB Plus Top 40
- Samson Digital

RTI CZ
radio tele investment



dab+ více rádia

Seznam vysílačů

Praha

L-Band LD

1 110 000 obyvatel

Plzeňský kraj

L-Band LM
III-Band 10A

246 000 obyvatel

Jihočeský kraj

L-band LD
III-Band 5D

188 000 obyvatel

Karlovarský kraj

L-band LJ

182 000 obyvatel

Mapa DAB vysílačů

Digitální rozhlasové vysílání

Digitální rozhlas začal pro naši společnost již v roce 2007 odbornou a technickou přípravou a spoluprací s techniky německého vysílače HoherBogen. V roce 2011 získáváme ve výběrovém řízení ČTU přiděl rádiových kmitočtů pro poskytování služby šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání a multimediálních aplikací v pásmu L.

Dne 11. 1. 2013 v 11:01 hodin byl spuštěn první vysílač pro digitální rozhlasové vysílání DAB+ společnosti RTI cz s.r.o. v Plzni. Následuje spuštění vysílače pro Českobudějovický a Karlovarský kraj.

Na přelomu roku 2013 - 2014 se podařilo získat kmitočty pro digitální rozhlas ve III pásmu a zprovoznění vysílače Plzeň město a České Budějovice Kluk. V roce 2014 pokračujeme pokrytím digitálním signálem hlavního města Prahy.

Český telekomunikační úřad připravuje výběrové řízení na provozování rádiových kmitočtů v pásmu pro digitální rozhlas ve III. pásmu (174 - 230 MHz) pro celoplošnou síť a následně krajské sítě. Společnost RTI cz s.r.o. zde nebude chybět.



Televizní a rozhlasové stanice DVB-T

Regionální síť 17

Televizní stanice

- Plzeň TV
- Mňam TV
- Mňau TV
- Hobby TV

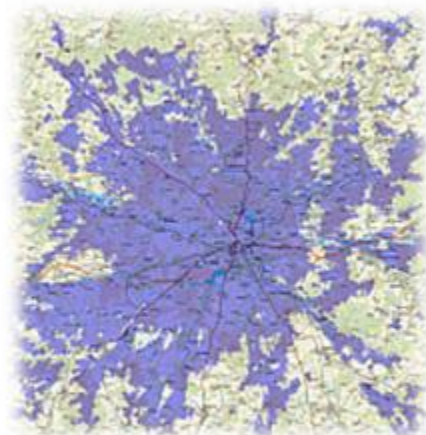
RTI 
radio tele investment

Televizní digitální vysílání

Nabízíme profesionální vysílací služby pro provozovatele TV vysílání v systému DVB-T. Zajistíme správu, servis a veškeré úkony související s provozem včetně dohledového a monitorovacího systému a distribuce signálu na vysílač. Spolupracujeme se společností Digital Broadcasting s.r.o. a Progress Digital s.r.o. Podíleli jsme se na zprovoznění vysílací sítě Multiplexu 4 a Regionální sítě 7 v západních a jižních Čechách.

V současné době se připravujeme na vysílání v novém televizním formátu DVB-T2

Mapa DVB-T vysílačů



DVB T

DVB T2

Plzeň Sylván

Ostatní služby



Měření FM / TV signálu

Zajišťujeme měření signálu VKV / TV vysílačů a jeho pokrytí, obsazenost kmitočtového spektra v zájmové oblasti, měření a nastavení vysílačů a anténních systémů.

Hledání nových kmitočtů

Změříme kmitočtovou obsazenost v zájmové lokalitě včetně vypracování měřicího protokolu a zpracujeme technické podklady pro žádosti o licenci na Radu pro rozhlasové a televizní vysílání.

Zkušební vysílání

Pro účely letového měření zajistíme zkušební vysílání. Na základě těchto dat zpracujeme měřicí protokoly a technické podklady pro žádosti o licence.

Doplňkové služby

Na přání zákazníka zajistíme plánování a nastavení vysílacího studia, audioprocessing, dopravu modulační formou datového přenosu trasou, ballem nebo po internetu, vysílání doplňkových informací RDS.

Dohledové centrum

Všechny vysílací technologie jsou začleněny do dohledového systému formou SNMP, webového rozhraní nebo zprávou SMS. Na základě těchto zpracovaných informací je připraven servisní team. případnou závadu co nejrychleji vyřešit.

Práce ve výškách

Na základě dlouholetých zkušeností z lezení pro stožárech nabízíme i výškové práce jako například instalace anténních systémů, parabolických antén, konstrukčních prvků nebo kabelových svodů.



Měření signálu



Měření signálu určité oblasti

7.01	2.81 Děkujeme	1.113	7.02	Vstup 1	
7.02 Děkujeme	1.76	2.83	7.03 Děkujeme	1.564	Vstup 2
7.04	2.84 Děkujeme	1.7278	7.07 EXPRES	Vstup 5	
7.07 Děkujeme	1.58957	2.85 BIC	7.05 Děkujeme	1.51099	
7.09 TELENO	1.20001	2.89 Děkujeme	7.10		
7.10 Děkujeme	1.20001	3F	38V 34 V		
7.12 V	2.46 GLOBE	7.06 Děkujeme	1.30242		
7.08 400 18	Děkujeme 000	3F Děkujeme			

Dohled vysílače



Dohled pro vysílací technologie



Výškové práce

Podpora rozvoje digitálního vysílání

Webový portál o digitálním rozhlasu

Provozujeme internetové stránky o digitálním rozhlasovém vysílání. Tento portál je jediný obsahující kompletní informace o DAB v České republice. www.dab-plus.cz

Projekt Den s digitálním rádiem

Ve spolupráci s Českým rozhlasem a regionálními studii, pořádáme pravidelně akci Den s digitálním rádiem, kde posluchačům představujeme rozhlasové přijímače pro digitální rozhlas DAB+ a veškeré přednosti a výhody, které digitální rozhlas umožňuje.

Projekt Digitální rozhlas do škol

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.

Podpora pro nevidomé a slabozraké

Rádio NOXON dRadio1 je rozhlasový přijímač je přizpůsoben ovládáním pro nevidomé a slabozraké. Disponuje hlasovým výstupem a text na obrazovce převede do zvukové podoby, včetně názvu rozhlasové stanice.

Přednášky o digitálním rozhlasu

V roce 2016 jsme v rámci dne s digitálním rádiem připravily přednášky pro širokou veřejnost. Účelem je seznámit veřejnost s touto novou vysílací platformou a zdůraznit hlavní přednosti oproti analogovému vysílání.

Firemní školení

Společnost RTI cz s.r.o. poskytuje školení pro odborně-technickou veřejnost a rozhlasový broadcasting v oblasti digitálního rozhlasového vysílání.

System krizového hlášení TWS

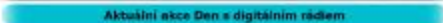
Pozemní varovný systém TWS (Terrestrial Warning System). Jeho předností je schopnost v případě náhlé potřeby rychle informovat na vymezeném území posluchače rozhlasu o krizové situaci – přírodní katastrofa, bezpečnostní hrozba, bezprostřední ohrožení zdraví a životů lidí apod. Rychle znamená v řádu sekund. Tento systém je možné nasadit na všechny zemské rozhlasové vysílače systému digitálního rádia DAB.



Portál o digitálním rozhlasu



Výstavy rozhlasových DAB přijímačů



Den s digitálním rádiem



Rádio pro nevidomé a slabozraké



Digitální rozhlas do škol

Vlastní stožárové základny

Společnost RTI cz s.r.o. disponuje vlastními stožáry. K dnešnímu dni máme sedm stožárů, kde provozujeme převážně rozhlasové a televizní vysílání. Jedná se o lokality Plzeň, Plzeň Sylván, Klatovy - Doubrava, Domažlice, Javorník a Karlovy Vary Klínovec.

S využitím stožárů se v budoucnu počítá i pro digitální rozhlasové vysílání T-DAB.

Lokalita	Nad. výška	Výška stožáru
Klatovy Doubrava 1	730 m	50 m
Klatovy Doubrava 2	720 m	30 m
Klatovy Doubrava 3	730 m	30 m
Javorník	1 081 m	40 m
Domažlice Sv. Vavřinec	586 m	30 m
Klínovec	1 230 m	40 m
Plzeň město	336 m	50 m
Plzeň Sylván	404 m	55 m



Klatovy Doubrava 1



Klatovy Doubrava 2



Karlovy Vary Klínovec



Domažlice - Sv. Vavřinec



Mapa s umístěním stožárů



Plzeň



Javorník



Servisní vozidlo



Servisní vozidlo



Záložní dieselažregát



RTI cz s.r.o.



FIA GT3 2009 - Team Rosberg

Budoucnost

Digitální rozhlas je v současné době v České republice na začátku cesty. Naše společnost RTI cz s.r.o. již dnes poskytuje zájemcům o tuto službu veškeré možnosti, které DAB technologie nabízí. Jsme připraveni se zúčastnit výběrového řízení Českého telekomunikačního úřadu na udělení práv k využívání kmitočtů pro celoplošný a krajský multiplex digitálního rozhlasu.

V současné době provozujeme vlastní e-shop na prodej DAB rozhlasových přijímačů. Rádi bychom nabídli kvalitní služby a široký sortiment produktů.

Profesionální služby jsou u nás na prvním místě. Jsme společností s dlouholetou tradicí a zkušenostmi na českém trhu. Přinášíme nové služby vybudované na nejmodernějších technologiích.

Kontakt

Zavolejte, nebo napište a my vám poskytneme více informací o našich službách a produktech.

RTI cz s.r.o.

Zikmunda Wintra 1282/21
301 00, Plzeň
Tel.: +420 606 657 400
E-mail: kropacek@rticz.com

IČ: 25224905
DIČ: CZ25224905

www.rticz.com

www.dab-plus.cz

www.radiodab.cz

www.densdigitalnimradiem.cz

