

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA REGULOVANÉHO RÁDIOVÉHO ROZHRAINIA
RIS 026**

Rozhlasová služba / Pozemská rozhlasová služba

Notifikačné číslo: 2015/0668/SK

Vydanie: **2.0**

Platné od: 15.04.2016

Adresa:
Továrenská 7, P.O. Box 40, 828 55 Bratislava 24

Internet: <http://www.teleoff.gov.sk>

1. Špecifikácia rádiových rozhraní

Kľúčové slová: rozhlasová služba, rozhlas, digitálny rozhlas

RIS	Označenie	Frekvenčné pásmo	Poznámky	Vydanie	Dátum
RIS 026-01	T-DAB	174 – 230 MHz	Pásmo TV III (vysielače)	2.0	15.04.2016
RIS 026-02	T-DAB	174 – 230 MHz	Pásmo TV III (opakovače)	2.0	15.04.2016

2. Všeobecné ustanovenia

Technické špecifikácie regulovaných rádiových rozhraní (RIS - Radio Interface Specification) uvedené v tomto dokumente definujú technické požiadavky na rádiové zariadenia z hľadiska využívania frekvenčného spektra v Slovenskej republike.

Technické špecifikácie RIS vydané v súlade so smernicou (EÚ) 2015/1535, ktorou sa stanovuje postup pri poskytovaní informácií v oblasti technických predpisov a pravidiel vzťahujúcich sa na služby informačnej spoločnosti, zverejňujú informácie o minimálnych technických požiadavkách a parametroch rádiových zariadení, frekvenčných pásmach a režime povolenia.

Požiadavky a povinnosti stanovené v technických špecifikáciách regulovaných rádiových rozhraní RIS nemôžu byť v rozpore a nemajú vplyv na požiadavky a povinnosti stanovené v smernici č. 1999/5/ES o rádiových zariadeniach a koncových telekomunikačných zariadeniach a o vzájomnom uznávaní ich zhody (Smernica R&TTE).

Požiadavky stanovené v technických špecifikáciách regulovaných rádiových rozhraní RIS môžu byť prehodnotené z dôvodu zmeny predpisov súvisiacej s efektívnym využívaním frekvenčného spektra na národnej alebo medzinárodnej úrovni alebo v dôsledku medzinárodných dohôd a zmlúv, v ktorých Slovenská republika vystupuje ako zmluvná strana.

Všetky technické špecifikácie regulovaných rádiových rozhraní RIS v Slovenskej republike oznámené v súlade so smernicou (EÚ) 2015/1535 budú zverejnené na webovej stránke Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb <http://www.teleoff.gov.sk>.

3. Právne predpisy

Smernica č. 1999/5/ES o rádiových zariadeniach a koncových telekomunikačných zariadeniach a o vzájomnom uznávaní ich zhody (Smernica R&TTE) bola v Slovenskej republike implementovaná nariadením vlády SR č. 443/2001 Z. z. z 19. septembra 2001, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na rádiové zariadenia a koncové telekomunikačné zariadenia. Technické špecifikácie regulovaných rádiových rozhraní sa zverejňujú v súlade s § 7 ods. 2 uvedeného nariadenia vlády.

4. Rozsah platnosti:

Táto špecifikácia obsahuje požiadavky na rádiové zariadenia pre rozhlasové digitálne pozemské vysielanie v štandardoch DAB v pásme TV III.

5. História dokumentu

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	12.05.2011	Prvé vydanie
2.0	15.04.2016	Vypustenie špecifikácií pre pásmo 1452,0 – 1479,5 MHz

V Bratislave 30. 03. 2016

Ing. Vladimír Kešjar
predseda úradu

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Rozhlasová	-
2	Využitie	Pozemská rozhlasová služba	Vysielače pre T-DAB a jeho možné novšie verzie (pásmo TV III).
3	Frekvenčné pásmo	174 – 230 MHz	Frekvenčné bloky: 5A (174,160 – 175,696 MHz); 5B (175,872 – 177,408 MHz); 5C (177,584 – 179,120 MHz); 5D (179,296 – 180,832 MHz); 6A (181,168 – 182,704 MHz); 6B (182,880 – 184,416 MHz); 6C (184,592 – 186,128 MHz); 6D (186,304 – 187,840 MHz); 7A (188,160 – 189,696 MHz); 7B (189,872 – 191,408 MHz); 7C (191,584 – 193,120 MHz); 7D (193,296 – 194,832 MHz); 8A (195,168 – 196,704 MHz); 8B (196,880 – 198,416 MHz); 8C (198,592 – 200,128 MHz); 8D (200,304 – 201,840 MHz); 9A (202,160 – 203,696 MHz); 9B (203,872 – 205,408 MHz); 9C (205,584 – 207,120 MHz); 9D (207,296 – 208,832 MHz); 10A (209,168 – 210,704 MHz); 10B (210,880 – 212,416 MHz); 10C (212,592 – 214,128 MHz); 10D (214,304 – 215,840 MHz); 11A (216,160 – 217,696 MHz); 11B (217,872 – 219,408 MHz); 11C (219,584 – 221,120 MHz); 11D (221,296 – 222,832 MHz); 12A (223,168 – 224,704 MHz); 12B (224,880 – 226,416 MHz); 12C (226,592 – 228,128 MHz); 12D (228,304 – 229,840 MHz).
4	Kanálovanie	1,536 MHz	Šírka kanála
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	D-QPSK	COFDMA
6	Smer / oddelenie	-	-
7	Vysielaný výkon / hustota výkonu	-	Dovolený vyžiarený výkon bude stanovený v povolení.
8	Pravidlá výberu kanálov a ich využívania	-	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	-
10	Ďalšie základné požiadavky	-	-

11	<i>Podmienky pre frekvenčné plánovanie</i>		Dohoda GE 06 a Wi95revCO07. Details (spektrálna maska, vyžarovací diagram antény atď.) podľa individuálneho povolenia.
12	<i>Plánované zmeny</i>	-	-
13	<i>Referencie</i>	EN 302 077-2	Dokumenty v platnom znení.
14	<i>Notifikačné číslo</i>	2015/0668/SK	-
15	<i>Poznámky</i>	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter.	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Rozhlasová	-
2	Využitie	Pozemská rozhlasová služba	Opakovače pre T-DAB a jeho možné novšie verzie (pásmo TV III).
3	Frekvenčné pásmo	174 – 230 MHz	Frekvenčné bloky: 5A (174,160 – 175,696 MHz); 5B (175,872 – 177,408 MHz); 5C (177,584 – 179,120 MHz); 5D (179,296 – 180,832 MHz); 6A (181,168 – 182,704 MHz); 6B (182,880 – 184,416 MHz); 6C (184,592 – 186,128 MHz); 6D (186,304 – 187,840 MHz); 7A (188,160 – 189,696 MHz); 7B (189,872 – 191,408 MHz); 7C (191,584 – 193,120 MHz); 7D (193,296 – 194,832 MHz); 8A (195,168 – 196,704 MHz); 8B (196,880 – 198,416 MHz); 8C (198,592 – 200,128 MHz); 8D (200,304 – 201,840 MHz); 9A (202,160 – 203,696 MHz); 9B (203,872 – 205,408 MHz); 9C (205,584 – 207,120 MHz); 9D (207,296 – 208,832 MHz); 10A (209,168 – 210,704 MHz); 10B (210,880 – 212,416 MHz); 10C (212,592 – 214,128 MHz); 10D (214,304 – 215,840 MHz); 11A (216,160 – 217,696 MHz); 11B (217,872 – 219,408 MHz); 11C (219,584 – 221,120 MHz); 11D (221,296 – 222,832 MHz); 12A (223,168 – 224,704 MHz); 12B (224,880 – 226,416 MHz); 12C (226,592 – 228,128 MHz); 12D (228,304 – 229,840 MHz)
4	Kanálovanie	1,536 MHz	Šírka kanála
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	D-QPSK	COFDMA
6	Smer / oddelenie	-	-
7	Vysielaný výkon / hustota výkonu	-	Dovolený vyžiarený výkon bude stanovený v povolení.
8	Pravidlá výberu kanálov a ich využívania	-	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	-
10	Ďalšie základné požiadavky	-	-

11	<i>Podmienky pre frekvenčné plánovanie</i>		Dohoda GE 06 a Wi95revCO07. Details (spektrálna maska, vyžarovací diagram antény atď.) podľa individuálneho povolenia.
12	<i>Plánované zmeny</i>	-	-
13	<i>Referencie</i>	EN 302 077-2	Dokumenty v platnom znení.
14	<i>Notifikačné číslo</i>	2015/0668/SK	-
15	<i>Poznámky</i>	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter.	-