

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA REGULOVANÉHO RÁDIOVÉHO ROZHRAŇIA
RIS 0028**

Rozhlasová služba / Pozemská rozhlasová služba

Notifikačné číslo: 2011/0024/SK

Vydanie: **1.0**

Platné od: 12.05.2011

1. Špecifikácia rádiových rozhraní

Kľúčové slová: rozhlasová služba, rozhlas, televízia

RIS	Označenie	Frekvenčné pásmo	Poznámky	Vydanie	Dátum
RIS 0028-01	DVB-T	174 – 230 MHz	Pásmo TV III (vysielače)	1.0	12.05.2011
RIS 0028-02	DVB-T	174 – 230 MHz	Pásmo TV III (opakovače)	1.0	12.05.2011
RIS 0028-03	DVB-T	470 – 862 MHz	Pásmo TV IV a V (vysielače)	1.0	12.05.2011
RIS 0028-04	DVB-T	470 – 862 MHz	Pásmo TV IV a V (opakovače)	1.0	12.05.2011

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 č. 98/34/ES, ktorou sa stanovuje postup pri poskytovaní informácií v oblasti technických noriem a predpisov, ako aj 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 č. 98/34/ES, budú zverejnené na webovom sídle Telekomunikačného úradu slovenskej republiky <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:

Tento popis rozhrania špecifikuje základné požiadavky na rádiové zariadenia pre pozemskú digitálnu televíziu systému DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial) v pásmach TV III, IV a V.

5. História dokumentu

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	12.05.2011	

V Bratislave 12.05.2011

Ing. Ladislav Mikuš
predseda TÚ SR

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Rozhlasová	-
2	Využitie	DVB-T	Vysielače pre DVB-T (pásmo TV III)
3	Frekvenčné pásmo	174 – 230 MHz	-
4	Kanálovanie	7 MHz	Šírka kanála; kanály E5 - E12
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	QPSK, 16-QAM, 64-QAM	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	Podmienky pre frekvenčné plánovanie	EN 302 296	Dohoda GE06
12	Plánované zmeny	-	-
13	Referencie	EN 302 296-2 * EN 301 489-14 * EN 60215 * EN 50 385	Efektívne využitie frekvenčného pásma * EMC * Bezpečnosť * Ochrana zdravia
14	Notifikačné číslo	-	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Rozhlasová	-
2	Využitie	DVB-T	Opakovače pre DVB-T (pásmo TV III)
3	Frekvenčné pásmo	174 – 230 MHz	-
4	Kanálovanie	7 MHz	Šírka kanála; kanály E5 - E12
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	QPSK, 16-QAM, 64-QAM	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	Podmienky pre frekvenčné plánovanie	EN 302 296	Dohoda GE06
12	Plánované zmeny	-	-
13	Referencie	EN 302 296-2 * EN 301 489-14 * EN 60215 * EN 50 385	Efektívne využitie frekvenčného spektra * EMC * Bezpečnosť * Ochrana zdravia
14	Notifikačné číslo	-	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	<i>Rádiokomunikačná služba</i>	Rozhlasová	-
2	<i>Využitie</i>	DVB-T	Vysielače DVB-T (pásmo TV IV a V)
3	<i>Frekvenčné pásmo</i>	470 – 862 MHz	-
4	<i>Kanálovanie</i>	8 MHz	šírka kanála; kanály K21 - K69
5	<i>Modulácia / zabratá šírka pásma</i>	QPSK, 16-QAM, 64-QAM	COFDMA
6	<i>Smer / oddelenie</i>	-	-
7	<i>Vysielaný výkon / hustota výkonu</i>	-	Dovolený vyžiarený výkon bude stanovený v povolení.
8	<i>Pravidlá výberu kanálov a ich využívania</i>	-	-
9	<i>Povoľovacie podmienky</i>	Individuálne povolenie	-
10	<i>Ďalšie základné požiadavky</i>	-	-
11	<i>Podmienky pre frekvenčné plánovanie</i>	EN 302 296	Dohoda GE06
12	<i>Plánované zmeny</i>	-	-
13	<i>Referencie</i>	EN 302 296-2 * EN 301 489-14 * EN 60215 * EN 50 385	Efektívne využitie frekvenčného spektra * EMC * Bezpečnosť * Ochrana zdravia
14	<i>Notifikačné číslo</i>	-	-
15	<i>Poznámky</i>	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Rozhlasová	-
2	Využitie	DVB-T	Opakovače pre DVB-T (pásmo TV IV a V)
3	Frekvenčné pásmo	470 – 862 MHz	-
4	Kanálovanie	8 MHz	Šírka kanála; kanály K21 - K69
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	QPSK, 16-QAM, 64-QAM	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	Podmienky pre frekvenčné plánovanie	EN 302 296	Dohoda GE06
12	Plánované zmeny	-	-
13	Referencie	EN 302 296-2 * EN 301 489-14 * EN 60215 * EN 50 385	Efektívne využitie frekvenčného spektra * EMC * Bezpečnosť * Ochrana zdravia
14	Notifikačné číslo	-	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-