

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA REGULOVANÉHO RÁDIOVÉHO ROZHRANIA  
RIS 0031**

Pevná služba / Bod-multibod

Notifikačné číslo: 2011/0027/SK

Vydanie: **1.0**

Platné od: 26.07.2011

# 1. Špecifikácia rádiových rozhraní

Kľúčové slová: MMDS, spätný kanál MMDS

<b>RIS</b>	<b>Označenie</b>	<b>Frekvenčné pásmo</b>	<b>Poznámky</b>	<b>Vydanie</b>	<b>Dátum</b>
RIS 0031-01	Bod-multibod	11 700,0 - 12 500,0 MHz	MVDS	1.0	26.07.2011
RIS 0031-02	Bod-multibod	10 650,0 - 10 680,0 MHz	spätný kanál MVDS	1.0	26.07.2011

## 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 povoľovania.

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 na distribúciu digitálnej televízie v pásme 12 GHz systému MVDS (Multipoint Video Distribution System) v priamom aj spätnom smere.

## 5. História dokumentu

<b>Verzia</b>	<b>Dátum</b>	<b>Zmeny</b>
1.0	26.07.2011	

V Bratislave 26.07.2011

Ing. Ladislav Mikuš  
predseda TÚ SR

<b>Č</b>	<b>Č</b>	<b>Parameter</b>	<b>Opis</b>
1	<b>Rádiokomunikačná služba</b>	Pevná	-
2	<b>Využitie</b>	Bod-multibod	MVDS
3	<b>Frekvenčné pásmo</b>	11 700,0 - 12 500,0 MHz	-
4	<b>Kanálovanie</b>	19,18 MHz	Šírka kanála
5	<b>Modulácia / zabratá šírka pásma</b>	Digitálna	Minimálne štvorstavová, napríklad QPSK
6	<b>Smer / oddelenie</b>	Simplex	-
7	<b>Vysielaný výkon / hustota výkonu</b>	7 dBW e.i.r.p. / kanál	-
8	<b>Pravidlá výberu kanálov a ich využívania</b>	-	-
9	<b>Povoľovacie podmienky</b>	Individuálne povolenie	Prevádzkovanie zariadenia je podmienené registráciou retransmisie nezmenených TV programov.
10	<b>Ďalšie základné požiadavky</b>	-	Frekvenčné pásmo je harmonizované pre družicovú rozhlasovú službu, ktorá je v tomto úseku prednostnou službou; pevná služba MVDS je povoľovaná s právom podružnej služby.
11	<b>Podmienky pre frekvenčné plánovanie</b>	-	-
12	<b>Plánované zmeny</b>	-	-
13	<b>Referencie</b>	EN 301 489-4 * EN 60950 * EN 50 385	EMC * Bezpečnosť * Ochrana zdravia
14	<b>Notifikačné číslo</b>	-	-
15	<b>Poznámky</b>	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č	Č	Parameter	Opis
1	<i>Rádiokomunikačná služba</i>	Pevná	-
2	<i>Využitie</i>	Bod-multibod	Spätný kanál MVDS
3	<i>Frekvenčné pásmo</i>	10 650,0 - 10 680,0 MHz	-
4	<i>Kanálovanie</i>	-	-
5	<i>Modulácia / zabratá šírka pásma</i>	digitálna	Minimálne štvorstavová, napríklad QPSK
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	Prevádzkovanie zariadenia je podmienené registráciou retransmisie nezmenených TV programov.
10	<i>Ďalšie základné požiadavky</i>	Frekvenčné pásmo je využívané aj inými službami, preto pridelenie frekvencií je možné iba na základe úspešnej medzirezortnej a medzinárodnej koordinácie	-
11	<i>Podmienky pre frekvenčné plánovanie</i>	-	-
12	<i>Plánované zmeny</i>	-	-
13	<i>Referencie</i>	EN 302 326-2 * EN 301 489-4 * EN 60950 * 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	-