

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA REGULOVANÉHO RÁDIOVÉHO ROZHRANIA  
RIS 009**

SRD / bezdrôtové audioaplikácie/multimédia

Notifikačné číslo: 2015/0667/SK

Vydanie: **3.0**

Platné od: 10. 05. 2016

# 1. Špecifikácia rádiových rozhraní

Kľúčové slová: SRD, bezdrôtové audioaplikácie, multimédia

<b>RIS</b>	<b>Označenie</b>	<b>Frekvenčné pásmo</b>	<b>Poznámky</b>	<b>Vydanie</b>	<b>Dátum</b>
RIS 009-01	Bezdrôtové audioaplikácie/multimédia	87,5 – 108,0 MHz	Jednosmerný prenos rádiových audiosignálov	1.0	10. 05. 2016
RIS 009-02	Bezdrôtové audioaplikácie/multimédia	863 – 865 MHz	Jednosmerný prenos rádiových audiosignálov	3.0	10. 05. 2016
RIS 009-03	Bezdrôtové audioaplikácie/multimédia	864,8 – 865,0 MHz	Jednosmerný prenos rádiových audiosignálov	1.0	10. 05. 2016
RIS 009-04	Bezdrôtové audioaplikácie/multimédia	1 795 – 1 800 MHz	Jednosmerný prenos rádiových audiosignálov	1.0	10. 05. 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 s krátkym dosahom (SRD) určené na jednosmerný prenos audiosignálov v bezdrôtových audiosystémoch a multimediálnych streamingových systémoch (bezšnúrové slúchadlá, bezšnúrové reproduktory, systémy na zábavu doma alebo v automobiloch, sledovanie detí atď.).

## 5. História dokumentu

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	02. 02. 2004	Prvé vydanie
2.0	01. 08. 2005	-
3.0	10. 05. 2016	Zmena označenia RR 09 na RIS 009. Doplnenie frekvenčných pásiem s cieľom zabezpečiť súlad s rozhodnutím EK 2014/641/EU. Doplnenie osobitnej špecifikácie pre pásmo 864,8 -865 MHz. Formálne úpravy podľa predlohy TCAM-RSC RIG II z 29. 02. 2008.

V Bratislave 2. 05. 2016

Ing. Vladimír Kešjar  
predseda úradu

<b>Č.</b>	<b>Parameter</b>	<b>Opis</b>	<b>Komentár</b>
1	<b>Rádiokomunikačná služba</b>	-	SRD / Bezdrôtové audioaplikácie
2	<b>Využitie</b>	Bezdrôtové audioaplikácie/multimédia	Rádiové zariadenia v kategórii zariadení s vysokým pracovným cyklom / nepretržitým vysielaním určené na jednosmerný rádiový prenos audiosignálov. Táto technická špecifikácia sa vzťahuje len na vysielače s analógovou frekvenčnou moduláciou.
3	<b>Frekvenčné pásmo</b>	87,5 – 108,0 MHz	-
4	<b>Kanálovanie</b>	max. 200 kHz	-
5	<b>Modulácia / zabratá šírka pásma</b>	-	-
6	<b>Duplexný smer / oddelenie</b>	-	-
7	<b>Vysielačný výkon / hustota výkonu</b>	50 nW e.r.p	Integrovaná alebo výrobcom definovaná anténa.
8	<b>Pravidlá výberu kanálov a ich využívania</b>	-	-
9	<b>Povoľovacie podmienky</b>	Prevádzkovanie na základe všeobecného povolenia.	Aktuálne znenie je dostupné na stránke <a href="http://www.teleoff.gov.sk">www.teleoff.gov.sk</a> .
10	<b>Ďalšie základné požiadavky</b>	-	-
11	<b>Podmienky pre frekvenčné plánovanie</b>	-	-
12	<b>Plánované zmeny</b>	-	-
13	<b>Referencie</b>	EN 301 357-2 Rozhodnutie EK 2006/771/ES ERC/REC 70-03	Dokumenty v platnom znení.
14	<b>Notifikačné číslo</b>	2015/0667/SK	-
15	<b>Poznámky</b>	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter.	-

<b>Č.</b>	<b>Parameter</b>	<b>Opis</b>	<b>Komentár</b>
<b>1</b>	<b>Rádiokomunikačná služba</b>	-	SRD / Bezdrôtové audioaplikácie
<b>2</b>	<b>Využitie</b>	Bezdrôtové audioaplikácie/multimédia	Rádiové zariadenia v kategórii s vysokým pracovným cyklom / nepretržitým vysielaním určené na jednosmerný rádiový prenos audiosignálov. Táto technická špecifikácia sa vzťahuje len na bezdrôtové audio a multimediálne streamingové zariadenia.
<b>3</b>	<b>Frekvenčné pásmo</b>	863 – 865 MHz	-
<b>4</b>	<b>Kanálovanie</b>	-	-
<b>5</b>	<b>Modulácia / zabratá šírka pásma</b>	-	-
<b>6</b>	<b>Duplexný smer / oddelenie</b>	-	-
<b>7</b>	<b>Vysielačný výkon / hustota výkonu</b>	10 mW e.r.p	Integrovaná alebo výrobcom definovaná anténa.
<b>8</b>	<b>Pravidlá výberu kanálov a ich využívania</b>	-	-
<b>9</b>	<b>Povoľovacie podmienky</b>	Prevádzkovanie na základe všeobecného povolenia.	Aktuálne znenie je dostupné na stránke <a href="http://www.teleoff.gov.sk">www.teleoff.gov.sk</a> .
<b>10</b>	<b>Ďalšie základné požiadavky</b>	-	-
<b>11</b>	<b>Podmienky pre frekvenčné plánovanie</b>	-	-
<b>12</b>	<b>Plánované zmeny</b>	-	-
<b>13</b>	<b>Referencie</b>	EN 301 357-2 Rozhodnutie EK 2006/771/ES ERC/REC 70-03	Dokumenty v platnom znení.
<b>14</b>	<b>Notifikačné číslo</b>	2015/0667/SK	-
<b>15</b>	<b>Poznámky</b>	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter.	-

<b>Č.</b>	<b>Parameter</b>	<b>Opis</b>	<b>Komentár</b>
1	<b>Rádiokomunikačná služba</b>	-	SRD / Bezdrôtové audioaplikácie
2	<b>Využitie</b>	Bezdrôtové audioaplikácie/multimédia	Rádiové zariadenia určené na jednosmerný rádiový prenos audiosignálov. Táto technická špecifikácia sa vzťahuje len na úzkopásmové analógové hlasové zariadenia ako napríklad baby monitor alebo hlasové otváranie dverí.
3	<b>Frekvenčné pásmo</b>	864,8 – 865,0 MHz	-
4	<b>Kanálovanie</b>	50 kHz	-
5	<b>Modulácia / zabratá šírka pásma</b>	-	-
6	<b>Duplexný smer / oddelenie</b>	-	-
7	<b>Vysielačný výkon / hustota výkonu</b>	10 mW e.r.p	Integrovaná alebo výrobcom definovaná anténa.
8	<b>Pravidlá výberu kanálov a ich využívania</b>	-	-
9	<b>Povoľovacie podmienky</b>	Prevádzkovanie na základe všeobecného povolenia.	Aktuálne znenie je dostupné na stránke <a href="http://www.teleoff.gov.sk">www.teleoff.gov.sk</a> .
10	<b>Ďalšie základné požiadavky</b>	-	-
11	<b>Podmienky pre frekvenčné plánovanie</b>	-	-
12	<b>Plánované zmeny</b>	-	-
13	<b>Referencie</b>	EN 300 220-2 ERC/REC 70-03	Dokumenty v platnom znení.
14	<b>Notifikačné číslo</b>	2015/0667/SK	-
15	<b>Poznámky</b>	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter.	-

<b>Č.</b>	<b>Parameter</b>	<b>Opis</b>	<b>Komentár</b>
1	<b>Rádiokomunikačná služba</b>	-	SRD / Bezdrôtové audioaplikácie
2	<b>Využitie</b>	Bezdrôtové audioaplikácie/multimédia	Rádiové zariadenia určené na jednosmerný rádiový prenos audiosignálov.
3	<b>Frekvenčné pásmo</b>	1 795 – 1 800 MHz	-
4	<b>Kanálovanie</b>	-	-
5	<b>Modulácia / zabratá šírka pásma</b>	-	-
6	<b>Duplexný smer / oddelenie</b>	-	-
7	<b>Vysielačný výkon / hustota výkonu</b>	20 mW e.i.r.p	Integrovaná alebo výrobcom definovaná anténa
8	<b>Pravidlá výberu kanálov a ich využívania</b>	-	-
9	<b>Povoľovacie podmienky</b>	Prevádzkovanie na základe všeobecného povolenia.	Aktuálne znenie je dostupné na stránke <a href="http://www.teleoff.gov.sk">www.teleoff.gov.sk</a> .
10	<b>Ďalšie základné požiadavky</b>	-	-
11	<b>Podmienky pre frekvenčné plánovanie</b>	-	-
12	<b>Plánované zmeny</b>	-	-
13	<b>Referencie</b>	EN 301 357-2 ERC/REC 70-03	Dokumenty v platnom znení.
14	<b>Notifikačné číslo</b>	2015/0667/SK	-
15	<b>Poznámky</b>	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter.	-