

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA REGULOVANÉHO RÁDIOVÉHO ROZHRAŇIA
RIS 002**

Pohyblivá služba / digitálne bunkové siete

Notifikačné číslo: 2015/0660/SK

Vydanie: **3.0**

Platné od: 15. 04. 2016

1. Špecifikácia rádiových rozhraní

Kľúčové slová: pohyblivá služba, digitálne bunkové siete

RIS	Označenie	Frekvenčné pásmo	Poznámky	Vydanie	Dátum
RIS 002-01	Digitálne bunkové siete	461,31 – 465,73 MHz	Základňové stanice	3.0	15. 04. 2016
RIS 002-02	Digitálne bunkové siete	451,31 – 455,73 MHz	Koncové stanice	3.0	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 digitálne bunkové siete v pásme 450 MHz.

5. História dokumentu

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	02. 02. 2004	Prvé vydanie.
2.0	01. 08. 2005	-
3.0	15. 04. 2016	Zmena označenia RR 02 na RIS 002. Vypustenie RR 02 – 03 pre opakovače.

V Bratislave 30. 03. 2016

Ing. Vladimír Kešjar
predseda úradu

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Pohyblivá	-
2	Využitie	Digitálne bunkové siete	Základňové stanice
3	Frekvenčné pásmo	TX: 461,31 – 465,73 MHz RX: 451,31 – 455,73 MHz	-
4	Kanálovanie	-	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	-	-
6	Duplexný smer / oddelenie	10 MHz	-
7	Vysielačný výkon / hustota výkonu	Max. e.r.p. 200 W pre kanál 1,25 MHz Max. e.r.p. 40 W pre kanál 200 kHz	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	-	-
12	Plánované zmeny	-	-
13	Referencie	-	V primeranej miere možno aplikovať požiadavky EN 301 449.
14	Notifikačné číslo	2015/0660/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Pohyblivá	-
2	Využitie	Digitálne bunkové siete	Koncové stanice
3	Frekvenčné pásmo	TX: 451,31 – 455,73 MHz RX: 461,31 – 465,73 MHz	-
4	Kanálovanie	-	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	-	-
6	Duplexný smer / oddelenie	10 MHz	-
7	Vysielaný výkon / hustota výkonu	Pre šírku kanála 200 kHz: 2 W e.r.p. Pre šírku kanála viac ako 200 kHz: 1 W e.r.p.	K rádiovým zariadeniam je zakázané pripájať externé zosilňovače alebo externé antény, ktoré neboli určené výrobcom rádiového zariadenia.
8	Pravidlá výberu kanálov a ich využívania	-	-
9	Povoľovacie podmienky	Prevádzkovanie na základe všeobecného povolenia.	Aktuálne znenie je dostupné na stránke www.teleoff.gov.sk .
10	Ďalšie základné požiadavky	-	-
11	Podmienky pre frekvenčné plánovanie	-	-
12	Plánované zmeny	-	-
13	Referencie	EN 301 526	Dokumenty v platnom znení.
14	Notifikačné číslo	2015/0660/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter.	-