

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA REGULOVANÉHO RÁDIOVÉHO ROZHRAINIA RIS 015

Pohyblivá služba / Zemske stanice pohyblivej družicovej služby

Notifikačné číslo: 2017/0550/SK

Vydanie: 3.0

Platné od: 28.09.2018

1. Špecifikácia rádiových rozhraní

Kľúčové slová: MSS, pohyblivá služba, družicová služba, pohyblivá družicová služba

RIS	Označenie	Frekvenčné pásmo	Poznámky	Vydanie	Dátum
RIS 015-01	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby	1610 - 1626,5 MHz	S-PCS, zostup 1613,8 - 1626,5 MHz; 2483,5 - 2500 MHz	3.0	28.09.2018
RIS 015-02	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby	1613,8 - 1626,5 MHz	Nehlasové výhradne vysielacie zariadenia	3.0	28.09.2018
RIS 015-03	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby	1626,5 - 1645,5 MHz	S-PCS, zostup 1518 - 1525 MHz	3.0	28.09.2018
RIS 015-04	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby	1646,5 - 1660,5 MHz	S-PCS, zostup 1525 - 1544 MHz	3.0	28.09.2018
RIS 015-05	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby	1670 - 1675 MHz	S-PCS, zostup 1545 - 1559 MHz	3.0	28.09.2018
RIS 015-06	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby	14,0 – 14,5 GHz	AES/ESV, zostup 10,7 – 11,7 GHz	3.0	28.09.2018
RIS 015-07	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby	14,0 – 14,5 GHz	AES/ESV, zostup 12,00 – 12,75 GHz	3.0	28.09.2018

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 európskeho parlamentu a rady 2014/53/EÚ o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu, ktorou sa zrušuje smernica 1999/5/ES (smernica RED).

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 európskeho parlamentu a rady 2014/53/EÚ o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu, ktorou sa zrušuje smernica 1999/5/ES (smernica RED) bola v Slovenskej republike implementovaná nariadením vlády SR č. 193/2016 Z. z. z 13. 6. 2016, o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu. 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 zariadenia družicovej pohyblivej služby.

5. História dokumentu

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	02. 02. 2004	Prvé vydanie
2.0	01. 08. 2005	-
3.0	28. 09. 2018	Zmena označenia RR 15 na RIS 015, aktualizácia odkazov na referenčné dokumenty v riadku 13, zrušenie tabuliek RR 15-01 až 04 a 07 až 10 a zmena frekvenčných rozsahov tabuliek RR 15-05 a 06 v súlade s platnými dokumentmi, formálne úpravy podľa predlohy TCAM-RSC RIG II z 29. 02. 2008.

Zverejnené technické špecifikácie boli prostredníctvom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ÚNMS SR) oznámené Európskej komisii, následne komisiou zverejnené na vnútro komunitárne pripomienkové konanie. Po jeho skončení bola každá technická špecifikácia komisiou notifikovaná pridelením notifikačného čísla.

V Bratislave 28.septembra 2018.

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Pohyblivá družicová (vzostup)	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby (MSS)
2	Využitie	Zemské stanice MSS	Systemy družicovej osobnej komunikácie (S-PCS)
3	Frekvenčné pásmo	1610 - 1626,5 MHz	Zostup 1613,8 - 1626,5 MHz; 2483,5 - 2500 MHz
4	Kanálovanie	-	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	-	-
6	Duplexný smer / oddelenie	-	-
7	Vysielačný výkon / hustota výkonu	e.i.r.p. max. 15 dBm / 4kHz/	-
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	ECC/DEC/(07)05 ECC/DEC/(09)02 EN 301 681	Dokumenty v platnom znení
14	Notifikačné číslo	2017/0550/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Pohyblivá družicová (vzostup)	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby (MSS)
2	Využitie	Zemské stanice MSS	Nehlasové výhradne vysielacie zariadenia
3	Frekvenčné pásmo	1613,8 - 1626,5 MHz	-
4	Kanálovanie	-	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	-	-
6	Duplexný smer / oddelenie	-	-
7	Vysielačný výkon / hustota výkonu	e.i.r.p. max.30 dBm	-
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	ECC/DEC/(09)02 EN 301 681	Dokumenty v platnom znení
14	Notifikačné číslo	2017/0550/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Pohyblivá družicová (vzostup)	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby (MSS)
2	Využitie	Zemské stanice MSS	Systemy družicovej osobnej komunikácie (S-PCS)
3	Frekvenčné pásmo	1626,5 - 1645,5 MHz	Zostup 1518 - 1525 MHz
4	Kanálovanie	-	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	-	-
6	Duplexný smer / oddelenie	-	-
7	Vysielaný výkon / hustota výkonu	Určuje prevádzkovateľ družice	-
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	ECC/DEC/(07)05 EN 301 681	Dokumenty v platnom znení
14	Notifikačné číslo	2017/0550/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Pohyblivá družicová (vzostup)	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby (MSS)
2	Využitie	Zemské stanice MSS	Systemy družicovej osobnej komunikácie (S-PCS)
3	Frekvenčné pásmo	1646,5 - 1660,5 MHz	Zostup 1525 - 1544 MHz
4	Kanálovanie	-	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	-	-
6	Duplexný smer / oddelenie	-	-
7	Vysielačný výkon / hustota výkonu	Určuje prevádzkovateľ družice	-
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	ECC/DEC/(07)05 EN 301 681	Dokumenty v platnom znení
14	Notifikačné číslo	2017/0550/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Pohyblivá družicová (vzostup)	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby (MSS)
2	Využitie	Zemské stanice MSS	Systemy družicovej osobnej komunikácie (S-PCS)
3	Frekvenčné pásmo	1670 - 1675 MHz	Zostup 1545 - 1559 MHz
4	Kanálovanie	-	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	-	-
6	Duplexný smer / oddelenie	-	-
7	Vysielaný výkon / hustota výkonu	Určuje prevádzkovateľ družice	-
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 301 681	Dokumenty v platnom znení
14	Notifikačné číslo	2017/0550/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Pohyblivá družicová (vzostup)	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby (MSS)
2	Využitie	Zemské stanice MSS	Terminály, ktoré sú súčasťou družicovej leteckej pohyblivej služby (AES) alebo pozemských staníc na palubách plavidiel pracujúcich v sieťach pevnej družicovej služby (ESV)
3	Frekvenčné pásmo	14,0 – 14,5 GHz	Zostup 10,7 – 11,7 GHz
4	Kanálovanie	-	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	-	-
6	Duplexný smer / oddelenie	-	-
7	Vysielaný výkon / hustota výkonu	max. e.i.r.p. 50 dBW max. výstupný výkon 2 W	Vo vzdialenosti od letiska 500 m
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	ECC/DEC/(05)11 EN 302 186	Dokumenty v platnom znení
14	Notifikačné číslo	2017/0550/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Pohyblivá družicová (vzostup)	Zemské stanice pohyblivej družicovej služby (MSS)
2	Využitie	Zemské stanice MSS	Terminály, ktoré sú súčasťou družicovej leteckej pohyblivej služby (AES) alebo pozemských staníc na palubách plavidiel pracujúcich v sieťach pevnej družicovej služby (ESV)
3	Frekvenčné pásmo	14,0 – 14,5 GHz	Zostup 12,00 – 12,75 GHz
4	Kanálovanie	-	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	-	-
6	Duplexný smer / oddelenie	-	-
7	Vysielaný výkon / hustota výkonu	max. e.i.r.p. 50dBW max. výstupný výkon 2 W	Vo vzdialenosti od letiska 500 m
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	ECC/DEC/(05)11 EN 302 186	Dokumenty v platnom znení
14	Notifikačné číslo	2017/0550/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-