

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA REGULOVANÉHO RÁDIOVÉHO ROZHRAINIA RIS 020

Rozhlasová služba / Pozemská rozhlasová služba

Notifikačné číslo: 2017/0554/SK

Vydanie: 3.0

Platné od: 28.09.2018

1. Špecifikácia rádiových rozhraní

Kľúčové slová: rozhlasová služba, analógový FM rozhlas, analógový AM rozhlas, DV, SV, KV, VKV

RIS	Označenie	Frekvenčné pásmo	Poznámky	Vydanie	Dátum
RIS 020-01	Analógový AM rozhlas	155 - 281 kHz	-	3.0	28.09.2018
RIS 020-02	Analógový AM rozhlas	531 - 1602 kHz	-	3.0	28.09.2018
RIS 020-03	Analógový AM rozhlas	2300 - 2498 kHz 3200 - 3400 kHz 3950 - 4000 kHz 5005 - 5060 kHz 5900 - 6200 kHz 7200 - 7450 kHz 9400 - 9900 kHz 11600 - 12100 kHz 13570 - 13870 kHz 15100 - 15800 kHz 17480 - 17900 kHz 18900 - 19020 kHz 21450 - 21850 kHz 25670 - 26100 kHz	-	3.0	28.09.2018
RIS 020-04	Analógový FM rozhlas	87,5 – 108 MHz	-	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 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 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 rozhlasové analógové pozemské vysielanie v pásmach DV, SV, KV a VKV.

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 20 na RIS 020, odkaz na aktuálnu Smernicu európskeho parlamentu a rady 2014/53/EÚ, aktualizácia parametrov v riadku 10, formálne úpravy podľa predlohy TCAM-RSC RIG II z 29. 02. 2008, úprava frekvenčných pásiem KV v súlade s Rádiokomunikačným poriadkom a NTFS.

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	Rozhlasová	-
2	Využitie	Pozemská rozhlasová služba	Vysielače pre analógové AM rozhlasové vysielanie
3	Frekvenčné pásmo	155 - 281 kHz	DV
4	Kanálovanie	9 kHz	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	8K00A3EGN	-
6	Duplexný smer / oddelenie	-	-
7	Vysielaný výkon / hustota výkonu	-	Bude špecifikovaný v individuálnom povolení
8	Pravidlá výberu kanálov a ich využívania	-	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	-
10	Ďalšie základné požiadavky	-	-
11	Podmienky pre frekvenčné plánovanie	Dohoda GE75	Regionálna dohoda o využívaní frekvenčných pásiem dlhých vln a stredných vln rozhlasovou službou v Regióne 1
12	Plánované zmeny	-	-
13	Referencie	EN 302 017	Dokumenty v platnom znení
14	Notifikačné číslo	2017/0554/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	<i>Rádiokomunikačná služba</i>	Rozhlasová	-
2	<i>Využitie</i>	Pozemská rozhlasová služba	Vysielače pre analógové AM rozhlasové vysielanie
3	<i>Frekvenčné pásmo</i>	531 - 1602 kHz	SV
4	<i>Kanálovanie</i>	9 kHz	-
5	<i>Modulácia / zabratá šírka pásma</i>	8K00A3EGN	-
6	<i>Duplexný smer / oddelenie</i>	-	-
7	<i>Vysielaný výkon / hustota výkonu</i>	-	Bude špecifikovaný v individuálnom povolení
8	<i>Pravidlá výberu kanálov a ich využívania</i>	-	-
9	<i>Povol'ovacie podmienky</i>	Individuálne povolenie	-
10	<i>Ďalšie základné požiadavky</i>	-	-
11	<i>Podmienky pre frekvenčné plánovanie</i>	Dohoda GE75	Regionálna dohoda o využívaní frekvenčných pásiem dlhých vln a stredných vln rozhlasovou službou v Regióne 1
12	<i>Plánované zmeny</i>	-	-
13	<i>Referencie</i>	EN 302 017	Dokumenty v platnom znení
14	<i>Notifikačné číslo</i>	2017/0554/SK	-
15	<i>Poznámky</i>	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Rozhlasová	-
2	Využitie	Pozemská rozhlasová služba	Vysielače pre analógové FM rozhlasové vysielanie
3	Frekvenčné pásmo	2300 - 2498 kHz 3200 - 3400 kHz 3950 - 4000 kHz 5005 - 5060 kHz 5900 - 6200 kHz 7200 - 7450 kHz 9400 - 9900 kHz 11600 - 12100 kHz 13570 - 13870 kHz 15100 - 15800 kHz 17480 - 17900 kHz 18900 - 19020 kHz 21450 - 21850 kHz 25670 - 26100 kHz	KV
4	Kanálovanie	5 kHz	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	8K00A3EGN	-
6	Duplexný smer / oddelenie	-	-
7	Vysielaný výkon / hustota výkonu	-	Bude špecifikovaný v individuálnom 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	EN 302 017	Dokumenty v platnom znení
14	Notifikačné číslo	2017/0554/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Rádiokomunikačná služba	Rozhlasová	-
2	Využitie	Pozemská rozhlasová služba	Vysielače pre analógové FM rozhlasové vysielanie
3	Frekvenčné pásmo	87,5 – 108 MHz	VKV
4	Kanálovanie	Kanálovanie: 100 kHz Šírka kanálu: 300 kHz	-
5	Modulácia / zabratá šírka pásma	300KF3EGN 300KF8EHF	-
6	Duplexný smer / oddelenie	-	-
7	Vysielaný výkon / hustota výkonu	-	Bude špecifikovaný v individuálnom povolení
8	Pravidlá výberu kanálov a ich využívania	-	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	-
10	Ďalšie základné požiadavky	Maximálny prípustný frekvenčný zdvih: \pm 75 kHz Výkon celkového multiplexného signálu: 0 dBr	-
11	Podmienky pre frekvenčné plánovanie	Dohoda GE84	Regionálna dohoda týkajúca sa využívania pásma 87,5 až 108 MHz pre FM rozhlasové vysielanie (Región 1 a časť regiónu 3)
12	Plánované zmeny	-	-
13	Referencie	EN 300 018	Dokumenty v platnom znení
14	Notifikačné číslo	2017/0554/SK	-
15	Poznámky	Riadky 12 – 15 majú iba informatívny charakter	-