



**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA REGULOVANÉHO ROZHRANIA
č. RR 01**

Verejné rádiové siete digitálne/ Pohyblivá služba

Prednostná služba

Notifikačné číslo: 2005/0087/SK

Vydanie: **2.0**

Platné od: **1. augusta 2005**

1. Všeobecné ustanovenia

Tu uvedené špecifikácie rádiových rozhraní obsahujú informácie o rádiatechnických charakteristikách rádiových zariadení a podmienky, za ktorých je možné rádiové zariadenia prevádzkovať v Slovenskej republike.

2. Právne predpisy

Táto technická špecifikácia regulovaného rozhrania je vydaná v súlade s § 7 ods. 2 nariadenia vlády č. 443/2001 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na rádiové zariadenia a koncové telekomunikačné zariadenia.

3. Špecifikácia rádiového rozhrania

Verejnú rádiovú sieť digitálne/ Pohyblivá služba	Príloha	Vydanie
GSM 900 – koncové stanice	RR 01 - 01	2.0
GSM 900 – základňové stanice	RR 01 - 02	2.0
GSM 900 – opakovače	RR 01 - 03	2.0
GSM 1800 – koncové stanice	RR 01 - 04	2.0
GSM 1800 – základňové stanice	RR 01 - 05	2.0
GSM 1800 – opakovače	RR 01 - 06	2.0
GSM-R– koncové stanice	RR 01 - 07	1.0
GSM-R– základňové stanice	RR 01 - 08	1.0

4. Zrušené dokumenty

Od RR 01 – 01 do RR 01 – 06 vydanie 1.0

V Bratislave 11. júla 2005

Ing. Milan Luknár
predseda

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	TX: 880 – 915 MHz RX: 925 – 960 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 01.
2	Rádiová služba	Pohyblivá	-
3	Aplikácia	Pozemná pohyblivá/ digitálna bunková/ GSM	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	2 W EIRP	Integrovaná alebo presne definovaná anténa
5	Kanálový raster	200 kHz	-
6	Modulácia	200KG7WDT	GMSK
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	45 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Prevádzkovanie na základe všeobecného povolenia	VPR – 09/2001 - je dostupné na stránke www.teleoff.gov.sk
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 419 – 1, 2, 3	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org .
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50360	Ochrana zdravia
		EN 301 489-7	EMC
		EN 301 419 – 1, 2, 3	Efektívne využitie frekvenčného spektra
		-	Poznámka: Aktuálne verzie harmonizovaných noriem sú na stránke http://europa.eu.int/comm/enterprise/rte/harstand.htm .
13	Poznámky	Riadky 11 – 15 majú iba informatívny charakter	Doplnenie základných požiadaviek
14	Notifikačné číslo	2005/0087/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	-	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	TX: 925 – 960 MHz RX: 880 – 915 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 01
2	Rádiová služba	Pohyblivá	-
3	Aplikácia	Pozemná pohyblivá/ digitálna bunková/ GSM	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	Bude špecifikovaná v povolení na prevádzku rádiového zariadenia.
5	Kanálový raster	200 kHz	-
6	Modulácia	200KG7WDT	GMSK
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	45 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	individuálne povolenie	Povolenie sa vydá iba operátorovi, ktorý na poskytovanie verejnej služby má vymedzené tieto frekvencie, alebo ich časť.
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	TS 101 087	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-8	EMC
		EN 301 502	Efektívne využitie frekvenčného spektra.
		-	Poznámka: Aktuálne verzie harmonizovaných noriem sú na stránke http://europa.eu.int/comm/enterprise/rte/harstand.htm .
13	Poznámky	Riadky 11 – 15 majú iba informatívny charakter	-
14	Notifikačné číslo	2005/0087/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	-	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	925 – 960 MHz/ 880 – 915 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 01
2	Rádiová služba	Pohyblivá	-
3	Aplikácia	Pozemná pohyblivá/ digitálna bunková/ GSM	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	-
5	Kanálový raster	-	-
6	Modulácia	200KG7WDT	GMSK
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	45 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	individuálne povolenie	Povolenie sa vydá iba operátorovi, ktorý na poskytovanie verejnej služby má vymedzené tieto frekvencie, alebo ich časť.
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	TS 101 087	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-8	EMC
		EN 301 502	Efektívne využitie frekvenčného spektra.
		-	Poznámka: Aktuálne verzie harmonizovaných noriem sú na stránke http://europa.eu.int/comm/enterprise/rte/harstand.htm
13	Poznámky	Riadky 11 – 15 majú iba informatívny charakter	Doplnenie základných požiadaviek
14	Notifikačné číslo	2005/0087/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	-	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	TX: 1710 – 1785 MHz RX: 1805 – 1880 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 01
2	Rádiová služba	Pohyblivá	-
3	Aplikácia	Pozemná pohyblivá/ digitálna bunková/ GSM	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	1 W EIRP	Integrovaná alebo presne definovaná anténa
5	Kanálový raster	200 kHz	-
6	Modulácia	200KG7WDT	GMSK
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	95 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Prevádzkovanie na základe všeobecného povolenia	VPR – 09/2001 - je dostupné na stránke www.teleoff.gov.sk
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 419 – 1, 2, 3	Aktuálna verzia noriem je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50360	Ochrana zdravia
		EN 301 489-7	EMC
		EN 301 419 – 1, 2, 3	Efektívne využitie frekvenčného spektra.
		-	Poznámka: Aktuálne verzie harmonizovaných noriem sú na stránke http://europa.eu.int/comm/enterprise/rte/harstand.htm
13	Poznámky	Riadky 11 – 15 majú iba informatívny charakter	Doplnenie základných požiadaviek
14	Notifikačné číslo	2005/0087/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	-	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	TX: 1805 – 1880 MHz RX: 1710 – 1785 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 01
2	Rádiová služba	Pohyblivá	-
3	Aplikácia	Pozemná pohyblivá/ digitálna bunková/ GSM	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	Bude špecifikovaná v povolení na prevádzku rádiového zariadenia.
5	Kanálový raster	200 kHz	-
6	Modulácia	200KG7WDT	GMSK
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	95 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	individuálne povolenie	Povolenie sa vydá iba operátorovi, ktorý na poskytovanie verejnej služby má vymedzené tieto frekvencie, alebo ich časť.
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	TS 101 087	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-8	EMC
		EN 301 502	Efektívne využitie frekvenčného spektra.
		-	Poznámka: Aktuálne verzie harmonizovaných noriem sú na stránke http://europa.eu.int/comm/enterprise/rte/harstand.htm
13	Poznámky	Riadky 11 – 15 majú iba informatívny charakter	Doplnenie základných požiadaviek
14	Notifikačné číslo	2005/0087/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	-	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	1710 – 1785 MHz/ 1805 – 1880 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 01
2	Rádiová služba	Pohyblivá	-
3	Aplikácia	Pozemná pohyblivá/ digitálna bunková/ GSM	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	-
5	Kanálový raster	200 kHz	-
6	Modulácia	200KG7WDT	GMSK
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	95 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	individuálne povolenie	Povolenie sa vydá iba operátorovi, ktorý na poskytovanie verejnej služby má vymedzené tieto frekvencie, alebo ich časť.
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	TS 101 087	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org .
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489- 8	EMC
		EN 301 502	Efektívne využitie frekvenčného spektra.
		-	Poznámka: Aktuálne verzie harmonizovaných noriem sú na stránke http://europa.eu.int/comm/enterprise/rte/harstand.htm
		-	Doplnenie základných požiadaviek
13	Poznámky	Riadky 11 – 15 majú iba informatívny charakter	-
14	Notifikačné číslo	2005/0087/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	-	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	TX: 876 – 880 MHz RX: 921 – 925 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 01
2	Rádiová služba	Pohyblivá	-
3	Aplikácia	Pozemná pohyblivá/ digitálna bunková/ GSM-R	Ien pre železničnú dopravu
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	2 W EIRP	Integrovaná alebo presne definovaná anténa
5	Kanálový raster	200 kHz	-
6	Modulácia	-	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	45 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Prevádzkovanie na základe všeobecného povolenia	VPR – 07/2003 - je dostupné na stránke www.teleoff.gov.sk
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 419 – 1, 2, 3	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50360	Ochrana zdravia
		EN 301 489-7	EMC
		EN 301 419 – 7	Efektívne využitie frekvenčného spektra
		-	Poznámka: Aktuálne verzie harmonizovaných noriem sú na stránke http://europa.eu.int/comm/enterprise/rte/harstand.htm .
13	Poznámky	Riadky 11 – 15 majú iba informatívny charakter	Doplnenie základných požiadaviek
14	Notifikačné číslo	2005/0087/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	-	-

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	TX: 921 – 925 MHz RX: 876 – 880 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 01
2	Rádiová služba	Pohyblivá	-
3	Aplikácia	Pozemná pohyblivá/ digitálna bunková/ GSM-R	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	Bude špecifikovaná v povolení na prevádzku rádiového zariadenia.
5	Kanálový raster	200 kHz	-
6	Modulácia	-	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	45 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	individuálne povolenie	-
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	TS 101 087	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-8	EMC
		EN 301 502	Efektívne využitie frekvenčného spektra.
		-	Poznámka: Aktuálne verzie harmonizovaných noriem sú na stránke http://europa.eu.int/comm/enterprise/rte/harstand.htm .
13	Poznámky	Riadky 11 – 15 majú iba informatívny charakter	Doplnenie základných požiadaviek
14	Notifikačné číslo	2005/0087/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	-	-