



**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA REGULOVANÉHO ROZHRANIA
č. RR 24**

Mikrovlnné spoje bod-bod/ Pevná služba

Prednostná služba

Notifikačné číslo: 2005/0110/SK

Vydanie: **1.0**

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

Mikrovlné spoje bod-bod/ Pevná služba	Príloha	Vydanie
Mikrovlné spoje bod – bod 3 810 – 4 200 MHz	RR 24 - 01	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 5 925 – 6 425 MHz	RR 24 - 02	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 6 430 – 7 110 MHz	RR 24 - 03	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 7 125 – 7 425 MHz	RR 24 - 04	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 7 425 – 7 725 MHz	RR 24 - 05	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 10 300 – 10 500 MHz	RR 24 - 06	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 10,7 – 11, 7 GHz	RR 24 - 07	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 12,750 – 13,250 GHz	RR 24 - 08	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 14,5 – 15,35 GHz	RR 24 - 09	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 17,7 – 19,7 GHz	RR 24 - 10	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 22,0 – 23,6 GHz	RR 24 - 11	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 26 GHz	RR 24 - 12	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 29 GHz	RR 24 - 13	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 31,8 – 33,4 GHz	RR 24 - 14	1.0
Mikrovlné spoje bod-bod 37 – 39,5 GHz	RR 24 - 15	1.0

4. Zrušené dokumenty

Nie sú

V Bratislave 11. júla 2005

Ing. Milan Luknár
predseda

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	3810 – 3984/ 4023 – 4197 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	iba pre operátorov verejných elektronických sietí
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	EIRP je uvedený v individuálnom povolení 38 dBm meraný v bode C´ blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) anténa podľa EN 300 833, min triedy 3
5	Kanálový raster	29 MHz	-
6	Modulácia	Digitálna	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	213 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003).
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 127 EN 300 234	Aktuálne verzie noriem sú na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	ECC/REC 12-08 Príloha B	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	5 925 – 6 175/ 6 175 – 6 425 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	iba pre operátorov verejných elektronických sietí
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	EIRP je uvedený v individuálnom povolení 38 dBm meraný v bode C´ blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) anténa podľa EN 300 833, min triedy 3
5	Kanálový raster	29,65 MHz	-
6	Modulácia	Digitálna	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	254,04 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003).
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 127 EN 300 234	Aktuálne verzie noriem sú na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	ERC/REC 14-01	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	6 430 – 6 770/ 6 770 – 7 110 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24.
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	Pre verejné elektronické siete
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	EIRP je uvedený v individuálnom povolení 38 dBm v bode C´ blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) anténa podľa EN 300 833
5	Kanálový raster	40 MHz	-
6	Modulácia	Digitálna	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	340 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003).
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 461	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org .
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	ERC/REC 14-01	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	7 125 - 7 275/ 7 275 – 7 425 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	EIRP je uvedený v individuálnom povolení 40 dBm v bode C' blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) anténa podľa EN 300 833
5	Kanálový raster	14 MHz	-
6	Modulácia	Digitálna, min 16 PSK	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	161 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003)
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 216	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	Ďefektívne využitie frekvenčného spektra.
		-	Poznámka: aktuálne verzie harmonizovaných noriem sú na stránke http://europa.eu.int/comm/enterprise/rtte/harstand.htm
13	Poznámky	Riadky 11 – 15 majú iba informatívny charakter	Doplnenie základných požiadaviek
14	Notifikačné číslo	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	ERC/REC 14-01	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	7 425 - 7 575/ 7 575 – 7 725 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	Pre spoje nízkej a strednej kapacity.
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	EIRP je uvedený v individuálnom povolení 38 dBm v bode C' blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) anténa podľa EN 300 833, min. triedy 3
5	Kanálový raster	3,5 MHz; 7 MHz; 14 MHz	-
6	Modulácia	Digitálna, min 4 FSK	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	161 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003)
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 216	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	Ďefektívne 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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	ERC/REC 14-01	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	10 300 – 10 500 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	analógové simplexné spoje P-P pre prenos obrazového signálu, ako aj mobilné zariadenia ENG/OB
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	EIRP je uvedený v individuálnom povolení 20 dBm v bode C' blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“)
5	Kanálový raster	14 MHz; 28 MHz	-
6	Modulácia	analóg, digitál AM, FM	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	simplex	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	-
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 216	-
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	Ďefektívne 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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	ERC/REC 25-10	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	10,7 - 11,2/ 11,2 – 11,7 GHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	EIRP je uvedený v individuálnom povolení 40 dBm v bode C' blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) anténa podľa EN 300 833
5	Kanálový raster	40 MHz	-
6	Modulácia	Digitál	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	505 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003).
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	Pásmo využívané na rovnakej úrovni pevnými satelitnými spojmi, treba koordinovať s pozemskými stanicami satelitnej služby	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 277 EN 301 461	Aktuálne verzie noriem sú na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	Efektívne využitie frekvenčného spektra.
		-	Poznámka: aktuálne verzie harmonizovaných noriem sú na stránke http://europa.eu.int/comm/enterprise/rtte/harstand.htm
13	Poznámky	Riadky 11 – 15 majú iba informatívny charakter	Doplnenie základných požiadaviek
14	Notifikačné číslo	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	ERC/DEC/(00)08, ERC/REC 12-06	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	12,750 – 12,996/ 12,996 – 13,250 GHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24.
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	EIRP je uvedený v individuálnom povolení 38 dBm v bode C' blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) anténa podľa EN 300 833
5	Kanálový raster	3,5 MHz; 7 MHz; 28 MHz	-
6	Modulácia	Digitál, min. 4 PSK	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	266 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003).
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 128	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	T/R 12-02	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	14,5 - 14,62/ 15,23 – 15,35 GHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	EIRP je uvedený v individuálnom povolení 38 dBm v bode C' blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) anténa podľa EN 300 833
5	Kanálový raster	7 MHz; 14 MHz	-
6	Modulácia	Digitál, min. 4 FSK	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	728 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003).
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	Nový raster postupne uvádzaný do plánovania podľa možnosti tam, kde nedôjde ku kolízii s prevádzkovanými zariadeniami pracujúcimi na frekvenciách podľa pôvodného rastru.
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 128	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	Efektívne využitie frekvenčného spektra.
		-	Poznámka: aktuálne verzie harmonizovaných noriem sú na stránke http://europa.eu.int/comm/enterprise/rtte/harstand.htm
13	Poznámky	Riadky 11 – 15 majú iba informatívny charakter	Doplnenie základných požiadaviek
14	Notifikačné číslo	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	ERC/REC 12 - 07	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	17,7 – 18,7/ 18,7 – 19,7 GHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	EIRP je uvedený v individuálnom povolení 38 dBm v bode C' blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) Anténa podľa EN 300 833
5	Kanálový raster	5; 7,5; 13,75; 27,5 a 55 MHz	-
6	Modulácia	Digitálna, min. 4 FSK	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	1010 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003)
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	V úseku 18,6 – 18,8 GHz je možné povoľovať zariadenia s ohľadom na podmienky RR	poznámka 5.522A
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 301 128 EN 301 430	Aktuálne verzie noriem sú na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	Ďefektívne 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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	ECC/DEC(00)07	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	22,0 – 22,6/ 23,0 – 23,6 GHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	-	EIRP je uvedený v individuálnom povolení 30 dBm v bode C' blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) anténa podľa EN 300 833
5	Kanálový raster	3,5 MHz; 7 MHz; 14 MHz a 28 MHz	-
6	Modulácia	Digitál, min. 4 FSK	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	1008 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003)
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 300 198	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	Ďalšie 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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	T/R 13 - 02	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	25 080 – 25 445/ 26 080 – 26 453 GHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	41,5 dBW EIRP	30 dBm v bode C' blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) anténa podľa EN 300 833
5	Kanálový raster	3,5 MHz; 7 MHz; 14 MHz; 28 MHz a 56 MHz	-
6	Modulácia	Digitál, Min.4 FSK	
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	1008 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003).
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 300 431	min.trieda 2 Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	T/R 13-02 príloha B	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	28 052,5 – 28444,5/ 29 060,5 – 29 452,5 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	32 dBW EIRP	33 dBm v bode blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) Anténa podľa EN 300 833
5	Kanálový raster	3,5 MHz; 7 MHz; 14 MHz a 28 MHz	-
6	Modulácia	Digitál, min. 4 FSK	-
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	1008 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003).
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 300 431	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	T/R 13-02 príloha C; ERC/DEC/(00)09	Dokumenty sú na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	31 800 – 32 599/ 32 599 –33 400 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR 24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	-
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	41,5 dBW EIRP	30 dBm v bode C' blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) Anténa podľa EN 300 833 V1.4.1
5	Kanálový raster	3,5 MHz; 7 MHz; 14 MHz; 28 MHz a 56 MHz	-
6	Modulácia	Digitál, min.4 FSK	
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	812 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003).
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 300 197	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	ERC/DEC/(01)02	Dokument je na stránke www.ero.dk

Č.	Parameter	Opis	Komentár
1	Frekvenčné pásmo	37,000 – 38,178/ 38,318 –39,500 MHz	Ďalšie frekvenčné pásma pre rovnaké aplikácie sú dostupné v dokumente RR-24
2	Rádiová služba	Pevná	-
3	Aplikácia	Bod-bod	PDH
4	Maximálna hodnota vysielaného výkonu	41,5 dBW EIRP	30 dBm v bode C' blokovej schémy (v príslušnej EN norme, uvedenej v riadku 12 „Referencie“) Anténa podľa EN 300 833
5	Kanálový raster	3,5 MHz; 7 MHz; 14 MHz; 28 MHz a 56 MHz	-
6	Modulácia	Digitálna, min. 4 FSK	
7	Pravidlo pre kanálovanie	-	-
8	Duplexný smer a oddelenie	1260 MHz	-
9	Povoľovacie podmienky	Individuálne povolenie	Prídel frekvencií podlieha koordinácii podľa Viedenskej dohody (Berlín 2003).
10	Ďalšie obmedzenia týkajúce sa využitia frekvenčného spektra	-	-
11	Prijaté frekvenčné plánovanie	EN 300 197	Aktuálna verzia normy je na stránke www.etsi.org
12	Referencie	EN 60950	Bezpečnosť
		EN 50385	Ochrana zdravia
		EN 301 489-1 a EN 301 489-4	EMC
		EN 301 751	Ďefektívne 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	2005/0110/SK	-
15	Medzinárodné záväzky	T/R 12- 01	Dokument je na stránke www.ero.dk