

ODDÍL F

Informativní nevyčerpávající seznam zařízení resp. druhů zařízení spadajících do tříd na základě rozhodnutí Komise 2000/299/ES ze dne 6. dubna 2000

Zařízení třídy 1

Koncová zařízení připojená k pevným sítím a nevysílající rádiová zařízení:

1. Koncová zařízení sítě ISDN (základní přístup ISDN, primární přístup ISDN, uživatelské rozhraní ISDN, rozhraní ATM širokopásmové ISDN)
2. Koncová zařízení sítě PSTN (analogové samostatné přípojky, analogové skupinové přípojky [s provolbou/bez provolby], zařízení připojená k rozhraním CENTREX nebo k virtuálním soukromým sítím)
3. Koncová zařízení pro pronajaté okruhy (dvoudrátové a čtyřdrátové analogové pronajaté okruhy [základní pásmo], dvoudrátové a čtyřdrátové analogové pronajaté okruhy [hovorové pásmo], digitální pronajaté okruhy, rozhraní SDH, optická rozhraní)
4. Zařízení pro pevné datové sítě (X.21, X.25, sběrníkové lokální sítě [ethernet], kruhové sítě [token ring], sběrníkové sítě [token bus], TCP/IP, přepojování rámců [frame relay])
5. Interakční kabelové rozhlasové/televizní zařízení (bez přepojování obraz/zvuk, s přepojováním obraz/zvuk)
6. Dálkopis (zařízení samostatných přípojek, zařízení skupinových přípojek)
7. Rádiová zařízení jen pro příjem
8. Jiná koncová zařízení připojená k pevným sítím

Rádiová zařízení, která vysílají pouze pod kontrolou sítě

9. Radiotelefony GSM, včetně GSM 900, GSM 1800, GSM 1900 (a GSM 450, až bude k dispozici)
10. Koncová zařízení zemského leteckého telekomunikačního systému (TFTS)
11. Pohyblivé pozemské stanice pracující v pásmech 1,5/1,6 GHz
12. Pohyblivé pozemské stanice pracující v pásmu Ku
13. Uživatelská koncová zařízení sítě TETRA (mimo zařízení pracující v přímém módu)
14. Stanice družicových sítí osobních komunikací pracujících v pásmech 1,6/2,4 GHz
15. Stanice družicových sítí osobních komunikací pracujících v pásmech 1,9/2,1 GHz
16. Pohyblivé pozemské stanice zajišťující datové spojení s nízkou rychlostí v pásmech 1,5/1,6 GHz
17. Jiná rádiová zařízení, která vysílají pouze pod kontrolou sítě

Rádiové vysílače po technické stránce harmonizované ve Společenství, jejichž uvedení do provozu není členskými státy omezeno

18. Zařízení DECT

19. - 21. **Nespecifická zařízení krátkého dosahu**

Níže uvedená kmitočtová pásma se používají u telemetrie, dálkového ovládání, výstražných a poplašných systémů, datových systémů a jiných podobných aplikací. Obrazové aplikace jsou zařazeny do třídy 1 pouze při kmitočtech vyšších než 2,4 GHz.

Podtřída	Kmitočtové pásmo	Výkon	Odstup kanálů	Pracovní cyklus	Poznámky
19.	40,665; 40,675; 40,685 a 40,695 MHz	10 mW e.i.r.p.*)	10 kHz	≤ 100 %	Aplikace používající obrazové i hlasové signály jsou z třídy 1 vyňaty
20.	433,050 MHz - 434,790 MHz	10 mW e.i.r.p.	–	≤ 10 %	Aplikace používající obrazové i hlasové signály jsou z třídy 1 vyňaty
21.	2446,5 MHz - 2475 MHz	10 mW e.i.r.p.	–	≤ 100 %	V kmitočtovém pásmu 2454 MHz - 2475 MHz jsou do třídy 1 zařazena pouze obrazová zařízení pro vnitřní použití

*) e.i.r.p.= ekvivalentní izotropicky vyzářený výkon

22. **Rádiové lokální sítě (RLAN)**

Podtřída	Kmitočtové pásmo	Výkon	Odstup kanálů	Pracovní cyklus	Poznámky
22.	2446,5 MHz - 2475 MHz	100 mW e.i.r.p.	–	≤ 100 %	Některé členské státy mohou uplatňovat určitá zeměpisná omezení; do třídy 1 jsou zařazena pouze zařízení pro vnitřní použití

23. - 24. **Induktivní aplikace**

Mezi indukční aplikace patří například imobilizéry automobilů, identifikace zvířat, výstražné a poplašné systémy, detekce kabelů, zařízení používaná v oblasti nakládání s odpady, identifikace osob, bezdrátové hlasové spoje, kontrola vstupu, čidla reagující na přiblížení, systémy ochrany proti krádeži včetně vysokofrekvenčních indukčních systémů, přenos dat do přenosných přístrojů, automatická identifikace zboží, bezdrátové řídicí systémy a automatický výběr mýtného.

Je třeba, aby si uživatelé byli vědomi, že vyzařování z indukčních aplikací může rušit blízké přijímače jiných radiotechnických služeb.

Zvláštní pozornost je třeba též věnovat přísnějším požadavkům na ochranu, které stanovila ITU pro kmitočty globálních tísňových a bezpečnostních komunikačních systémů ve stejných nebo sousedních pásmech.

<i>Podtřída</i>	<i>Kmitočtové pásmo</i>	<i>Intenzita pole</i>	<i>Odstup kanálů</i>	<i>Pracovní cyklus</i>	<i>Poznámky</i>
23.	115 MHz - 119 MHz	42 dB μ A/m v 10 m	–	$\leq 100 \%$	
24.	13,553 MHz - 13,567 MHz	42 dB μ A/m v 10 m	–	$\leq 100 \%$	

Zařízení třídy 2

Počáteční seznam podtříd zařízení navržených pro třídu 2:

Ostatní rádiová zařízení:

1. Zařízení VSAT pracující v pásmu C
2. Zařízení VSAT pracující v pásmu Ku
3. Pozemské stanice pro družicový přenos zpráv pracující v pásmu Ku
4. Koncová zařízení sítě TETRA pracující v přímém módu
5. Koncová zařízení sítě TETRAPOL
6. Soukromé mobilní radiokomunikace
7. Rádiová zařízení krátkého dosahu
8. Mikrovlnné směrové spoje
9. Pevné rádiové spoje
10. Rozhlasové a televizní vysílače
11. Námořní rádiová zařízení
12. Zařízení infrastruktury (např. základnové stanice)
13. Rádiová zařízení pracující v kmitočtových pásmech přidělených amatérům

Klasifikace zařízení podle směrnice 1999/5/ES

Aktualizováno dne 23.5.2003

V souladu s rozhodnutím Komise 2000/299/ES (ze dne 6. dubna 2000) byl sestaven seznam zařízení „třídy 1“; podrobnosti jsou dostupné v programu EFIS.

EFIS je vyhledávací a srovnávací pomůcka pro spektra přidělená a používaná v Evropě. Systém je dostupný na webové stránce Evropského úřadu pro radiokomunikace (ERO) a obsahuje dokumenty a informace týkající se národních kmitočtových plánů a používaných kmitočtů, jakož i zařízení oficiálně zařazených do „třídy 1“ v souladu s výše uvedeným rozhodnutím Evropské komise. Viz též webovou stránku směrnice 1999/5/ES (R&TTE).

Podrobnosti o zařízení „třídy 1“ naleznete takto: <http://www.ero.dk/rtte>

použijte **EFIS link**: <http://www.efis.dk/search/applications>
vložte kmitočtové pásmo
zvolte tabulku ECA (Europe-ECA) a hledejte
zvolte 'Class-1' ve sloupci R&TTE

Alternativně klikněte na níže uvedená čísla podtříd.

Zařízení třídy 1 je identifikováno těmito kmitočtovými pásmy s podrobnostmi uvedenými v EFIS:

<i>Podtřída</i>	<i>Kmitočtové pásmo</i>	<i>GSM</i>
9	890-915/935 - 960 MHz 880-890/925 - 935 MHz	GSM
9	876-880/921- 925 MHz 1710-1785/1805 - 1880 MHz	GSM-R GSM
11	1525.0-1544.0 MHz 1555.0-1559.0 MHz 1631.5-1634.5 MHz 1656.5-1660.5 MHz	Pohyblivé družicové pozemské stanice
12	10.7-11.7 MHz 12.5-12.75 MHz 14.0-14.25 MHz	Pohyblivé družicové pozemské stanice
13	380-385 MHz 390-395 MHz	Uživatelská koncová zařízení sítě TETRA

14	1610-1613.5 MHz 1613.8-1626.5 MHz 2483.5-2500 MHz 2483.5-2500 MHz	Pozemské stanice družicové sítě osobních komunikací (PCN)
15	1980-2010 MHz 2170-2200 MHz	Pozemské stanice družicové sítě osobních komunikací (PCN)
16	1525.0-1544.0 MHz 1555.0-1559.0 MHz 1631.5-1634.5 MHz 1656.5-1660.5 MHz	Pozemská pohyblivá družicová služba
18	1880-1900 MHz	Zařízení DECT
19	40.665 MHz, 40.675 MHz, 40.685 MHz, 40.695 MHz	Nespecifická zařízení krátkého dosahu
20	433.05-434.79 MHz	Nespecifická zařízení krátkého dosahu
21	2400-2483.5 MHz	Nespecifická zařízení krátkého dosahu
22	2446.5-2483.5 MHz	Širokopásmové systémy přenosu dat včetně rádiových lokálních sítí (RLAN)
22	2400-2483.5 MHz	Širokopásmové systémy přenosu dat včetně rádiových lokálních sítí (RLAN)
24	13.553-13.567 MHz	Induktivní aplikace
25	26.995 MHz, 27.045 MHz, 27.145 MHz, 27.195 MHz	Nespecifická zařízení krátkého dosahu
26	2446-2454 MHz	Detektor pohybu
27	24.15-24.175 GHz	Detektor pohybu

**) e.r.p. - ekvivalentní vyzářený výkon

Převážně harmonizovaná kmitočtová pásma pro zařízení krátkého dosahu

Níže uvedená tabulka obsahuje kmitočtová pásma pro zařízení krátkého dosahu (SRD) včetně technických parametrů, která jsou převážně harmonizována v 18 zemích Evropského hospodářského prostoru (Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Spojené království). Převážně harmonizovanými pásmy se rozumí pásma, která pouze jednou nebo dvěma vládami nebyla zavedena nebo byla zavedena s určitým omezením.

Aplikace	Kmitočty / Kmitočtové pásmo	Výkon / Magnetické pole	Pracovní cyklus	Odstup kanálů	Země, v nichž pásmo nebylo zavedeno nebo zavedeno s omezením
Nespecifická SRD	6765 - 6795 kHz	42 dB μ A/m v 10m	--	--	Španělsko Spojené království
Nespecifická SRD	13.553-13.567 MHz	42 dB μ A/m v 10m	--	--	Spojené království
Nespecifická SRD	868.0 - 868.6 MHz	25 mW e.r.p	< 1 %	--	Řecko
Nespecifická SRD	868.7 - 869.2 MHz	25 mW e.r.p.**)	< 0.1 %	--	Řecko Norsko do poloviny roku 2003
Nespecifická SRD	869.4 - 869.65 MHz	25 mW e.r.p.	< 10%	25 kHz	Řecko Itálie
Nespecifická SRD	869.7 - 870 MHz	5 mW e.r.p.	\leq 100%	--	Řecko
Nespecifická SRD	2400-2483.5 MHz	10 mW e.r.p.	\leq 100%	--	Francie
Nespecifická SRD	5725 - 5875 MHz	25 mW e.r.p.	--	--	Španělsko
Nespecifická SRD	24.15-24.25 GHz	10 mW e.r.p.	--	--	Francie
RLAN	2400 - 2483.5 MHz	100 mW e.i.r.p.	\leq 100%	--	Francie
RLAN	2446.5 - 2483.5 MHz	100 mW e.i.r.p.	\leq 100%	--	Pouze pro venkovní použití v soukromém prostoru. Ve Francii nutné oprávnění.

RTTT	5795 - 5805 MHz	2 W e.i.r.p.	--	--	Ve Finsku a Švédsku nutné povolení pro zařízení používaná u silnice.
Detekce pohybu	2400 - 2483.5 MHz	25 mW e.i.r.p.	--	--	Francie Spojené království
Detekce pohybu	24.05 - 24.25 GHz	100 mW e.i.r.p.	--	--	Francie Spojené království
Výstražné a poplašné systémy	868.6 - 868.7 MHz	10 mW e.r.p.	< 0.1 %	25 kHz	Řecko
Výstražné a poplašné systémy	869.25 - 869.3 MHz	10 mW e.r.p.	< 0.1 %	25 kHz	Řecko
Výstražné a poplašné systémy	869.65 - 869.7 MHz	25 mW e.r.p.	< 10%	25 kHz	Řecko
Výstražné a poplašné systémy	869.2 - 869.25 MHz	10 mW e.r.p.	< 0.1 %	25 kHz	Řecko
Ovládání modelů	26.995, 27.045, 27.095, 27.145, 27.195 MHz	100 mW e.r.p.	--	10 kHz	Francie
Ovládání modelů	40.665, 40.675, 40.685, 40.695 MHz	100 mW e.r.p.	--	10 kHz	Francie
Induktivní aplikace	9 - 59.75 kHz	72 dB μ A/m v 10m Úroveň intenzity pole klesající rychlostí 3 dB/okt při 30 kHz	--	--	Německo Řecko Španělsko
Induktivní aplikace	59.75 - 60.25 kHz	42 dB μ A/m v 10m	--	--	Německo Řecko
Induktivní aplikace	60.25 - 70 kHz	69 dB μ A/m v 10m Úroveň intenzity pole klesající rychlostí 3 dB/okt při 30 kHz	--	--	Německo Řecko
Induktivní aplikace	70 - 119 kHz	42 dB μ A/m v 10m	--	--	Německo Řecko

Induktivní aplikace	119 - 135 kHz	66 dB μ A/m v 10m Úroveň intenzity pole klesající rychlostí 3 dB/okt při 30 kHz	--	--	Německo Řecko
Induktivní aplikace	6765 - 6795 kHz	42 dB μ A/m v 10m	--	--	Španělsko
ULP/AMI	402-405 MHz	25 μ W e.r.p.	--	25 kHz	Řecko Švédsko
Bezdrátové spoje Audio	863-865 MHz	10 mW e.r.p.	$\leq 100\%$	--	Řecko

Seznam převážně harmonizovaných pásem bude pravidelně aktualizován.

**„Globální systém mobilních komunikací (GSM 900)“****Podtřída 9**

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	890 - 915 MHz / 935 - 960 MHz 880 - 890 MHz / 925 - 935 MHz 876 - 880 MHz / 921 - 925 MHz	P-GSM; (vysílání / příjem) E-GSM (vysílání / příjem) R-GSM (vysílání / příjem)
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	mobilní služba	
Aplikace	GSM GSM-R	Uživatelská koncová zařízení Uživatelská koncová zařízení

„Globální systém mobilních komunikací (GSM 900)“

Podtřída 9

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	1 710 - 1 785 MHz 1 805 - 1 880 MHz	Vysílání/přijem Vysílání/přijem
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	GSM	Uživatelská koncová zařízení
Odstup kanálů	200 kHz	
Vysokofrekvenční výkon	1 W (30dBm) 0.25 W (24 dBm) 4 W (36 dBm)	Třída výkonu 1 Třída výkonu 2 Třída výkonu 3
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Odstup vysílání/přijem (obousměrný provoz)	95 MHz	
Typ(typy) modulace	Klíčování Gaussovým minimálním posuvem (GMSK)	
Kapacita přenosu /pracovní cyklus/ protokol kontroly přístupu	Nejsou definovány	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 301 419-1 EN 301 419-2 EN 301 419-3 EN 301 419-7	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Pohyblivé pozemské stanice“

Podtřída 11

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	1 525.0 MHz - 1 544.0 MHz 1 555.0 MHz - 1 559.0 MHz 1 631.5 MHz - 1 634.5 MHz 1 656.5 MHz - 1 660.5 MHz	Příjem 1 (kosmos-země) Příjem 2 (kosmos-země) Vysílání 1 (země-kosmos) Vysílání 2 (země-kosmos)
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Pozemská pohyblivá družicová služba	
Aplikace	Pohyblivé pozemské stanice	Hlasová a/nebo datová komunikace
Odstup kanálů	Definuje provozovatel družice	
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	Třída výkonu 1 Třída výkonu 2 Třída výkonu 3
Hustota vyzářování e.i.r.p.	148 dBpW $177 - 25 \log.f$ dBpW 130 dBpW	při $\varphi < 40^\circ$; při $40^\circ < \varphi < 75^\circ$; při $\varphi > 75^\circ$; (Φ je úhel, ve stupních, mezi osou hlavního paprsku a uvažovaným směrem)
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Definuje provozovatel družice	
Typ(typy) modulace	Definuje provozovatel družice	
Kapacita přenosu	Definuje provozovatel družice	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 301 444	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Pohyblivá pozemská stanice pracující v pásmu Ku“

Podtřída 12

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	10.70 GHz - 11.70 GHz 12.50 GHz - 12.75 GHz 14.00 GHz - 14.25 GHz	Kosmos-země Kosmos-země Země-Kosmos
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Pozemská pohyblivá družicová služba	
Aplikace	Pohyblivé pozemské stanice	
Odstup kanálů	Definuje provozovatel družice	
Vysokofrekvenční výkon	Definuje provozovatel družice	
Hustota vyzařování e.i.r.p.	$33 - 25 \log(\varphi + \delta\varphi) - 10 \log(K)$ dBW/40 kHz kde $2,5^\circ \leq \varphi + \delta\varphi \leq 7,0^\circ$; $+12 - 10 \log(K)$ dBW/40 kHz kde $7,0^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 9,2^\circ$; $36 - 25 \log(\varphi + \delta\varphi) - 10 \log(K)$ dBW/40 kHz kde $9,2^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 48^\circ$; $-6 - 10 \log(K)$ dBW/40 kHz kde $48^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 180^\circ$	φ je úhel mezi osou hlavního paprsku a uvažovaným směrem ve stupních K je poměr hustoty výkonu mezi plně zatíženým systémem a jednou pohyblivou pozemskou stanicí měřený v pásmu šířky 40 kHz
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Definuje provozovatel družice	
Typ(typy) modulace	Definuje provozovatel družice	
Kapacita přenosu	Definuje provozovatel družice	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 301 427	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Zařízení TETRA koncových uživatelů“

Podtřída 13

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	380 MHz - 385 MHz 390 MHz - 395 MHz	
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	TETRA	Uživatelská koncová zařízení s nouzovým přístupem. Síťové stanice bez DMO.
Odstup kanálů	25 kHz	
Vysokofrekvenční výkon	45 dBm (30W) 40 dBm (10W) 35 dBm (3W) 30 dBm (1W)	Třída výkonu 1 Třída výkonu 2 Třída výkonu 3 Třída výkonu 4
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Není definován	
Typ(typy) modulace	Diferenciální kvaternární klíčování s posunem fáze $\pi/4$ ($\pi/4$ DQPSK)	
Kapacita přenosu	36kbit/s	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 303 035	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Pozemské stanice pro družicové osobní komunikace (S-PCES)“**Podtřída 14**

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	1 610 - 1 613.5 MHz 1 613.8 - 1 626.5 MHz 2 483.5 - 2 500 MHz	Vysílání (země-kosmos) Příjem (kosmos-země) Příjem (kosmos-země)
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Pozemská pohyblivá družicová služba	
Aplikace	Pozemské stanice družicových sítí osobních komunikací	
Odstup kanálů	Definuje provozovatel družice	
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Hustota vyzařování e.i.r.p.	-3 dB (W/4 kHz) (střední mezní hodnota) -15 dB (W/4 kHz) (špičková mezní hodnota)	V daném kontextu je střední hodnota průměrem v čase, zatímco MES pracuje v režimu zapnuté nosné
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Definuje provozovatel družice	
Typ(typy) modulace	Definuje provozovatel družice	
Kapacita přenosu	Definuje provozovatel družice	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 301 441	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Pozemské stanice pro družicové osobní komunikace (S-PCES)“

Podtřída 15

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	1 980 - 2 010 MHz 2 170 - 2 200 MHz	Vysílání (země-kosmos); Příjem (kosmos-země);
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Pozemská pohyblivá družicová služba	
Aplikace	Pozemské stanice pro družicové osobní komunikace	Uživatelská koncová zařízení s nouzovým přístupem. Síťové stanice bez DMO.
Odstup kanálů	Definuje provozovatel družice	
Vysokofrekvenční výkon	Definuje provozovatel družice	Třída výkonu 1 Třída výkonu 2 Třída výkonu 3 Třída výkonu 4
Hustota vyzařování e.i.r.p.	Definuje provozovatel družice	
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Definuje provozovatel družice	
Typ(typy) modulace	Definuje provozovatel družice	
Kapacita přenosu	Definuje provozovatel družice	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 301 442	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Pohyblivé družicové pozemské stanice (LMES) zajišťující přenos dat s nízkou rychlostí“

Podtřída 16

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	1 525.0 MHz - 1 544.0 MHz 1 555.0 MHz - 1 559.0 MHz 1 626.5 MHz - 1 645.5 MHz 1 656.5 MHz - 1 660.5 MHz	Příjem 1 (kosmos-země); Příjem 2 (kosmos-země); Vysílání 1 (země-kosmos); Vysílání 2 (země-kosmos);
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Pozemská pohyblivá družicová služba	
Aplikace	Pozemské stanice pro družicové osobní komunikace	Uživatelská koncová zařízení s nouzovým přístupem. Síťové stanice bez DMO.
Odstup kanálů	Definuje provozovatel družice	
Vysokofrekvenční výkon	Definuje provozovatel družice	Třída výkonu 1 Třída výkonu 2 Třída výkonu 3 Třída výkonu 4
Hustota vyzářování e.i.r.p.	Definuje provozovatel družice	
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Definuje provozovatel družice	
Typ(typy) modulace	Definuje provozovatel družice	
Kapacita přenosu	Definuje provozovatel družice	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 301 442	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Digitální bezšňůrové telekomunikace (DECT)“

Podtřída 18

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	1880 MHz - 1900 MHz	
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	DECT	Uživatelská koncová zařízení
Odstup kanálů	1728 kHz	
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	250 mW špičkový e.r.p. (špičkový výkon v časovém úseku)	Typ antény: vestavěná nebo jednoúčelová
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Není definován	
Typ(typy) modulace	Klíčování Gaussovým minimálním posuvem (GMSK)	
Kapacita přenosu	1152 kbit/s na operátora	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 301 406	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Nespecifická zařízení krátkého dosahu“

Podtřída 19

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	40.665 MHz, 40.675 MHz, 40.685 MHz, 40.695 MHz	
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	Nespecifická zařízení krátkého dosahu	Telemetrie, dálkové ovládání, výstražné a poplašné systémy, Datové obecné a jiné podobné aplikace. Vyňaty jsou obrazové aplikace.
Odstup kanálů		
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	10 mW e.r.p.	
Odstup vysílání/přijem (obousměrný provoz)	Není definován	
Typ(typy) modulace	Není definován	Vyňaty jsou aplikace používající zvukové a hlasové signály.
Pracovní cyklus	≤ 100 %	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 300 220-3	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Nespecifická zařízení krátkého dosahu“

Podtřída 20

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	433.050 MHz - 434.790 MHz	
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	Nespecifická zařízení krátkého dosahu	Telemetrie, dálkové ovládání, výstražné a poplašné systémy, Datové obecné a jiné podobné aplikace. Vyňaty jsou obrazové aplikace.
Odstup kanálů		
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	10 mW e.r.p.	
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Není definován	
Typ(typy) modulace	Není definován	Vyňaty jsou aplikace používající zvukové a hlasové signály.
Pracovní cyklus	≤ 10 %	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 300 220-3	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Nespecifická zařízení krátkého dosahu“

Podtřída 21

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	2400 MHz - 2483.5 MHz	
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	Nespecifická zařízení krátkého dosahu	Telemetrie, dálkové ovládání, výstražné a poplašné systémy, Datové obecné a jiné podobné aplikace. Vyňaty jsou obrazové aplikace.
Odstup kanálů	Není definován	
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	10 mW e.r.p.	Pouze pro vnitřní použití
	2.5 mW e.i.r.p.	
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Není definován	
Typ(typy) modulace	Není definován	
Pracovní cyklus	≤ 100 %	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 300 440-2	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Širokopásmové systémy přenosu dat“

Podtřída 22

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	2446.5 - 2483.5 MHz	
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	Širokopásmové systémy přenosu dat včetně RLAN	
Odstup kanálů	Není definován	
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	100 mW e.i.r.p.	Pouze pro vnitřní použití. U přímého postupně rozprostřeného spektra je maximální spektrální výkonová hustota omezena na - 20 dBw/1MHz. U spektra rozprostřeného kmitočtovými skoky je maximální spektrální výkonová hustota omezena na - 10 dBW/100kHz
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Není definován	
Typ(typy) modulace	Není definován	
Pracovní cyklus	≤ 100 %	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 300 328-2	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

Podtřída 22

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	2400 MHz - 2483.5 MHz	
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	Širokopásmové systémy přenosu dat včetně RLAN	
Odstup kanálů	Není definován	
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	10 mW e.i.r.p.	Pouze pro vnitřní použití. U přímého postupně rozprostřeného spektra je maximální spektrální výkonová hustota omezena na - 20 dBW/1MHz. U spektra rozprostřeného kmitočtovými skoky je maximální spektrální výkonová hustota omezena na - 0 dBW/100kHz
Odstup vysílání/přijem (obousměrný provoz)	Není definován	
Typ(typy) modulace	Není definován	
Pracovní cyklus	≤ 100 %	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 300 328-2	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Širokopásmové systémy přenosu dat“

Podtřída 24

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	13.553 - 13.567 MHz	
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	Induktivní aplikace	Zahrnuty jsou např. imobilizéry automobilů, identifikace zvířat, výstražné a poplašné systémy, detekce kabelů, zařízení používaná v oblasti nakládání s odpady, identifikace osob, bezdrátové hlasové spoje, kontrola vstupu, čidla reagující na přiblížení, systémy ochrany proti krádeži včetně vysokofrekvenčních induktivních systémů, přenos dat do ručních zařízení, automatická identifikace zboží, bezdrátové řídicí systémy a automatický výběr mýtného
Odstup kanálů	Není definován	
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	42 dB μ A/m v 10m	
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Není definován	
Typ(typy) modulace	Není definován	
Pracovní cyklus	≤ 100 %	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 300 330-2	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Širokopásmové systémy přenosu dat“

Podtřída 25

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	26.995 MHz, 27.045 MHz 27.145 MHz 27.195 MHz	
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	Nespecifická zařízení krátkého dosahu	Telemetrie, dálkové ovládání, výstražné a poplašné systémy, Datové obecné a jiné podobné aplikace. Vyňaty jsou obrazové aplikace.
Odstup kanálů	10 khz	
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	42 dB μ A/m v 10m 1 mW e.r.p.	
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Není definován	
Typ(typy) modulace	Není definován	Vyňaty jsou aplikace používající zvukové a hlasové signály.
Pracovní cyklus	$\leq 100 \%$	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 300 220-2	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Širokopásmové systémy přenosu dat“

Podtřída 26

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	2446 - 2454 MHz	
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	Detekce pohybu	Zařízení pro detekci pohybu a výstražná zařízení
Odstup kanálů	–	
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	25 mw e.i.r.p.	
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Není definován	
Typ(typy) modulace	Není definován	
Pracovní cyklus	≤ 100 %	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 300 440-2	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	

„Širokopásmové systémy přenosu dat“

Podtřída 27

Parametr	Popis	Poznámky
Kmitočtové pásmo	24.15 - 24.175 GHz	
Radiokomunikační služba podle radiokomunikačního řádu ITU	Mobilní služba	
Aplikace	Detekce pohybu	Zařízení pro detekci pohybu a výstražná zařízení
Odstup kanálů	–	
Vysokofrekvenční výkon	Není definován	
Vyzařovaný vysokofrekvenční výkon	100 mw e.i.r.p.	
Odstup vysílání/příjem (obousměrný provoz)	Není definován	
Typ(typy) modulace	Není definován	
Pracovní cyklus	$\leq 100 \%$	
Harmonizovaná norma reprezentující dosažený stav techniky	EN 300 440-2	
Třída zařízení podle rozhodnutí Komise 2000/299/ES	Třída 1	