

Ročník 2010



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 38

Rozeslána dne 19. dubna 2010

Cena Kč 113,-

O B S A H:

105. Vyhláška o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka)

105**VYHLÁŠKA**

ze dne 2. dubna 2010

o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka)

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 150 odst. 2 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění zákona č. 110/2007 Sb., o některých opatřeních v soustavě ústředních orgánů státní správy, souvisejících se zrušením Ministerstva informatiky a o změně některých zákonů, k provedení § 16 odst. 1 zákona o elektronických komunikacích:

§ 1

Plán přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) je stanoven v příloze této vyhlášky.

§ 2

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. května 2010.

Ministr:

Ing. Tošovský v. r.

Plán přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka)

Obsah

Kapitola 1	4
I. Význam zkratk	4
II. Vymezení pojmů.....	4
Oddíl I. Všeobecné pojmy.....	5
Oddíl II. Správa kmitočtů.....	5
Oddíl III. Radiokomunikační služby	5
Oddíl IV. Rádiové stanice a soustavy	8
Oddíl V. Provozní pojmy	10
Oddíl VI. Vlastnosti vysílání a rádiových zařízení	12
Oddíl VII. Sdílení kmitočtů.....	14
Oddíl VIII. Technické pojmy ve vztahu k družicím	14
Kapitola 2 - Kmitočtová pásma.....	16
Kapitola 3 - Technické vlastnosti stanic	17
Kapitola 4 - Přidělování a využívání kmitočtů.....	18
Oddíl I. Obecná pravidla pro přidělování a využívání kmitočtů.....	18
Kapitola 5 - Kmitočtová přidělení.....	19
Oddíl I. Regiony a pásma.....	19
Oddíl II. Kategorie služeb a přidělení	20
Oddíl III. Poznámky Řádu	21
Oddíl IV. Plán přidělení kmitočtových pásem v České republice (národní kmitočtová tabulka).....	47
Oddíl V. - Národní kmitočtová tabulka.....	49

Kapitola 1

I. Význam zkratek

AMS(R)S	Družicová letecká pohyblivá (R) služba [Aeronautical mobile-satellite (R) service]
(CS)	Ústava ITU [Constitution of the ITU]
(CV)	Úmluva ITU [Convention of the ITU]
e.i.r.p.	Ekvivalentní izotropicky vyzářený výkon [Equivalent Isotropically Radiated Power]
EHF	Extra krátké vlny [Extra High Frequency]
ERP	Efektivní vyzářený výkon [Effective Radiated Power]
GMDSS	Světový námořní tísňový a bezpečnostní systém [Global Maritime Distress and Safety System]
HAPS	Stanice na platformě ve velké výšce [High altitude platform station]
HF	Krátké vlny [High Frequency]
ILS	Soustava pro přistávání pomocí přístrojů [Instrument landing system]
IMT	Mezinárodní pohyblivé telekomunikace [International Mobile Telecommunications]
ISM	Průmyslové, vědecké a lékařské aplikace [Industry, Science and Medical application]
ITU	Mezinárodní telekomunikační unie [International Telecommunication Union]
ITU-R	Sektor radiokomunikací ITU [ITU Radiocommunication Sector]
LF	Dlouhé vlny [Low Frequency]
MF	Střední vlny [Medium Frequency]
MIFR	Základní mezinárodní registr kmitočtů [Master International Frequency Register]
MLS	Mikrovlnná přistávací soustava [Microwave Landing System]
MSI	Námořní bezpečnostní informace [Maritime Safety Information]
(OR)	Mimo národní a mezinárodní letové cesty [Off-route]
PVRS	Plán využití rádiového spektra
(R)	Národní a mezinárodní letové cesty [Route]
Rev.	Revidovaný dokument
SART	Transponder pro účely pátrání a záchrany [Search And Rescue Transponder]
SHF	Super krátké vlny [Super High Frequency]
VHF	Velmi krátké vlny [Very High Frequency]
VLF	Velmi dlouhé vlny [Very Low Frequency]

II. Vymezení pojmů

(Článek 1 Radiokomunikačního řádu ITU)

Úvod

- 1.1** Pro účely plánu přidělení kmitočtových pásem mají následující pojmy dále definovaný význam. Tyto pojmy se však nemusí nezbytně užívat pro jiné účely. Pojmy shodné s těmi, které jsou obsaženy v Příloze k Ústavě Mezinárodní telekomunikační unie jsou označeny „(CS)“ a v Příloze k Úmluvě Mezinárodní telekomunikační unie (Ženeva 1992 „(CV)“).

Poznámka 1 Pojem vyznačený kurzívou, znamená to, že je sám tento pojem v této kapitole definován.

Poznámka 2: Názvosloví, definovaná v příslušných předpisech (normách) v ČR, nejsou zde uvedenými pojmy dotčena.

Poznámka 3: Pro účely zkrácení textu slovo „kmitočet“ znamená „rádiový kmitočet“, s výjimkou kmitočtů pod 9 kHz a nad 1000 GHz, které nejsou rádiovými kmitočty dle Radiokomunikačního řádu ITU (dále jen „Řád“).

Oddíl I. Všeobecné pojmy

- 1.2 *Správa*: každá vládní složka nebo vládní služba odpovědná za plnění závazků převzatých podle Ústavy Mezinárodní telekomunikační unie, podle Úmluvy Mezinárodní telekomunikační unie a podle Řádu (CS 1002).
- 1.3 *Telekomunikace*: jakýkoli přenos, *vysílání* nebo příjem značek, signálů, písemností, obrazů, zvuků nebo zpráv všeho druhu po vedení, *rádiem*, opticky nebo jinými elektromagnetickými soustavami (CS).
- 1.4 *Rádio*: všeobecný pojem aplikovaný při využívání *rádiových vln*.
- 1.5 *Rádiové vlny* nebo *Hertzovy vlny*: elektromagnetické vlny o kmitočtech nižších než 3000 GHz (dohodnutá mez), jež se šíří prostorem bez umělého vedení.
- 1.6 *Radiokomunikace*: *telekomunikace* uskutečňované *rádiovými vlnami* (CS) (CV).
- 1.7 *Zemské radiokomunikace*: veškeré *radiokomunikace* jiné než *kosmické radiokomunikace* nebo *radioastronomie*.
- 1.8 *Kosmické radiokomunikace*: veškeré *radiokomunikace* zahrnující využití jedné nebo více *kosmických stanic* nebo jedné nebo více *odrazných družic* nebo jiných předmětů v kosmickém prostoru.
- 1.9 *Rádiové určování*: určování polohy, rychlosti a/nebo jiných charakteristik objektu nebo získávání informací o těchto parametrech pomocí vlastností šíření *rádiových vln*.
- 1.10 *Radionavigace*: využití *rádiového určování* pro navigaci, včetně zjišťování překážek.
- 1.11 *Radiolokace*: využití *rádiového určování* k jiným účelům než k *radionavigaci*.
- 1.12 *Rádiové zaměřování (radiogoniometrie)*: *rádiové určování* využívající příjem *rádiových vln* k určení směru ke *stanici* nebo objektu.
- 1.13 *Radioastronomie*: astronomie založená na příjmu *rádiových vln* kosmického původu.
- 1.14 *Koordinovaný světový čas (UTC)*: časomíra, založená na sekundě (SI), definovaná Doporučením ITU-R TF.460-6.
- Pro většinu praktických použití spojených s Řádem je čas UTC rovnocenný střednímu slunečnímu času na základním poledníku (zeměpisná délka 0°), dříve označovanému jako GMT.
- 1.15 *Průmyslové, vědecké a lékařské (ISM) aplikace* (rádiové energie): provozování přístrojů nebo zařízení určených pro výrobu a místní využívání rádiové energie pro průmyslové, vědecké, lékařské, domácí nebo podobné účely, kromě aplikací v oblasti *telekomunikací*.

Oddíl II. Správa kmitočtů

- 1.16 *Přidělení* (kmitočtového pásma): zápis určitého kmitočtového pásma do tabulky přidělení kmitočtových pásem za účelem jeho využití jednou nebo několika zemskými nebo kosmickými *radiokomunikačními službami* nebo *radioastronomickou službou* za specifikovaných podmínek. Stejný význam má tento pojem, jde-li o určité *přidělené pásmo*.
- 1.17 *Skupinové přidělení* (kmitočtu nebo kmitočtového kanálu): zápis kmitočtového kanálu vyznačeného ve schváleném plánu, přijatém kompetentní konferencí, za účelem jeho využití jednou nebo několika správami pro určitou zemskou nebo kosmickou *radiokomunikační službu* za specifikovaných podmínek v jedné nebo v několika zemích nebo zeměpisných oblastech.
- 1.18 *Příděl* (kmitočtu nebo kmitočtového kanálu): oprávnění udělené národní správou rádiové *stanici* k využívání kmitočtu nebo kmitočtového kanálu za specifikovaných podmínek.

Oddíl III. Radiokomunikační služby

- 1.19 *Radiokomunikační služba*: služba definovaná v tomto oddílu, zahrnující přenos, *vysílání* a/nebo příjem *rádiových vln* k specifickým *telekomunikačním účelům*.
- 1.20 *Pevná služba*: *radiokomunikační služba* mezi stanovenými pevnými body.

- 1.21** *Družicová pevná služba: radiokomunikační služba mezi pozemskými stanicemi na daných stanovištích s využitím jedné nebo několika družic; tato stanoviště mohou být určité nebo jakékoli pevné body uvnitř specifikovaných oblastí; tato služba v některých případech zahrnuje spoje mezi družicemi, které mohou být také provozovány v mezidružicové službě; družicová pevná služba může také zahrnovat modulační spoje pro jiné služby kosmických radiokomunikací.*
- 1.22** *Mezidružicová služba: radiokomunikační služba poskytující spojení mezi umělými družicemi.*
- 1.23** *Služba kosmického provozu: radiokomunikační služba určená výhradně pro provoz kosmických plavidel, obzvláště kosmického sledování, kosmické telemetrie a kosmického dálkového řízení.*
Tyto činnosti se obvykle zajišťují v rámci služby, v níž je provozována kosmická stanice.
- 1.24** *Pohyblivá služba: radiokomunikační služba mezi pohyblivými stanicemi a pozemními stanicemi nebo mezi pohyblivými stanicemi navzájem (CV).*
- 1.25** *Družicová pohyblivá služba: radiokomunikační služba:*
a) *mezi pohyblivými pozemskými stanicemi a jednou nebo několika kosmickými stanicemi nebo mezikosmickými stanicemi využívanými touto službou nebo*
b) *mezi pohyblivými pozemskými stanicemi pomocí jedné nebo několika kosmických stanic.*
Tato služba může také obsahovat modulační spoje, potřebné k jejímu provozu.
- 1.26** *Pozemní pohyblivá služba: pohyblivá služba mezi základnovými stanicemi a pozemními pohyblivými stanicemi nebo mezi pozemními pohyblivými stanicemi navzájem.*
- 1.27** *Družicová pozemní pohyblivá služba: družicová pohyblivá služba, ve které jsou pohyblivé pozemské stanice umístěny na Zemi.*
- 1.28** *Námořní pohyblivá služba: pohyblivá služba mezi pobřežními stanicemi a lodními stanicemi nebo mezi lodními stanicemi navzájem, nebo mezi přidruženými stanicemi pro palubní dorozumívání; této službě se mohou zúčastnit stanice záchranných prostředků a stanice rádiových návštěvidel pro určení místa katastrofy.*
- 1.29** *Družicová námořní pohyblivá služba: družicová pohyblivá služba, ve které jsou pohyblivé pozemské stanice na palubě lodí; této službě se mohou zúčastnit stanice záchranných prostředků a stanice rádiových návštěvidel pro určení místa katastrofy.*
- 1.30** *Služba přístavního provozu: námořní pohyblivá služba v přístavu nebo v jeho blízkosti mezi pobřežními stanicemi a lodními stanicemi nebo mezi lodními stanicemi navzájem, v níž se přenášejí zprávy týkající se výhradně navádění, pohybu a bezpečnosti lodí a v naléhavých případech také bezpečnosti osob.*
V této službě se vylučuje přenášení zpráv povahy veřejné korespondence.
- 1.31** *Služba pohybu lodí: bezpečnostní služba v rámci námořní pohyblivé služby, jiná než služba přístavního provozu, mezi pobřežními stanicemi a lodními stanicemi nebo mezi lodními stanicemi navzájem, v níž je přenos zpráv omezen na ty, které se týkají pohybu lodí.*
V této službě se vylučuje přenášení zpráv povahy veřejné korespondence.
- 1.32** *Letecká pohyblivá služba: pohyblivá služba mezi leteckými stanicemi a letadlovými stanicemi nebo mezi letadlovými stanicemi navzájem, již se mohou účastnit i stanice záchranných prostředků a stanice rádiových návštěvidel pro určení místa katastrofy na stanovených tísňových a pilnostních kmitočtech.*
- 1.33** *Letecká pohyblivá (R) služba: letecká pohyblivá služba, vyhrazená pro komunikace týkající se bezpečnosti a pravidelnosti letu, především na národních a mezinárodních letových cestách.*
- 1.34** *Letecká pohyblivá (OR) služba: letecká pohyblivá služba, určená pro komunikace včetně těch týkajících se letové koordinace, především mimo národní a mezinárodní letové cesty.*
- 1.35** *Družicová letecká pohyblivá služba: družicová pohyblivá služba, v níž jsou pohyblivé pozemské stanice umístěny na palubách letadel; této službě se mohou účastnit i stanice záchranných prostředků a stanice rádiových návštěvidel pro určení místa katastrofy.*
- 1.36** *Družicová letecká pohyblivá (R) služba: družicová letecká pohyblivá služba, vyhrazená pro komunikace týkající se bezpečnosti a pravidelnosti letu, především na národních a mezinárodních letových cestách.*

- 1.37 *Družicová letecká pohyblivá (OR) služba:* družicová letecká pohyblivá služba, určená pro komunikace včetně těch týkajících se letové koordinace, především mimo národní a mezinárodní letové cesty.
- 1.38 *Rozhlasová služba:* radiokomunikační služba, jejíž vysílání jsou určena k přímému příjmu širokou veřejností. Tato služba může zahrnovat zvuková vysílání, televizní vysílání nebo jiné druhy vysílání (CS).
- 1.39 *Družicová rozhlasová služba:* radiokomunikační služba, v níž jsou signály vysílané nebo přenášené družicovými stanicemi určeny k přímému příjmu širokou veřejností.
- V družicové rozhlasové službě zahrnuje pojem „přímý příjem“ individuální příjem i kolektivní příjem.
- 1.40 *Služba rádiového určování:* radiokomunikační služba pro účely rádiového určování.
- 1.41 *Družicová služba rádiového určování:* radiokomunikační služba pro účely rádiového určování, zahrnující užívání jedné nebo několika družicových stanic.
- Tato služba může obsahovat i modulační spoje potřebné pro její provoz.
- 1.42 *Radionavigační služba:* služba rádiového určování pro účely radionavigace.
- 1.43 *Družicová radionavigační služba:* družicová služba rádiového určování pro účely radionavigace.
- 1.44 *Námořní radionavigační služba:* radionavigační služba určená pro potřeby lodí a pro bezpečnost jejich provozu.
- 1.45 *Družicová námořní radionavigační služba:* družicová radionavigační služba, v níž jsou pozemské stanice umístěny na palubách lodí.
- 1.46 *Letecká radionavigační služba:* radionavigační služba, určená pro potřeby letadel a pro bezpečnost jejich provozu.
- 1.47 *Družicová letecká radionavigační služba:* radionavigační služba, v níž jsou pozemské stanice umístěny na palubách letadel.
- 1.48 *Radiolokační služba:* služba rádiového určování pro účely radiolokace.
- 1.49 *Družicová radiolokační služba:* družicová služba rádiového určování pro účely radiolokace.
- Tato služba může obsahovat i modulační spoje potřebné pro její provoz.
- 1.50 *Pomocná meteorologická služba:* radiokomunikační služba pro potřeby meteorologických pozorování a průzkumů, včetně hydrologických.
- 1.51 *Služba družicového průzkumu Země:* radiokomunikační služba mezi pozemskými stanicemi a jednou nebo několika družicovými stanicemi, která může obsahovat i spoje mezi družicovými stanicemi, a ve které:
- a) se z aktivních senzorů nebo z pasivních senzorů na družicích Země získávají informace o vlastnostech Země a jejich přírodních jevech, včetně údajů o stavu prostředí,
 - b) se sbírají obdobné informace z platform nesených letadly nebo umístěných na Zemi,
 - c) mohou tyto informace být distribuovány pozemským stanicím v rámci dané soustavy,
 - d) mohou být platformy též dotazovány.
- Tato služba může obsahovat i modulační spoje potřebné pro její provoz.
- 1.52 *Družicová meteorologická služba:* služba družicového průzkumu Země pro potřeby meteorologie.
- 1.53 *Služba kmitočtových normálů a časových signálů:* radiokomunikační služba, zajišťující pro vědeckou, technickou a jinou potřebu vysílání vybraných kmitočtů, časových signálů nebo obojích současně se stanovenou vysokou přesností a určených k obecnému příjmu.
- 1.54 *Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů:* radiokomunikační služba, využívající družicových stanic na družicích Země pro tytéž účely jako služba kmitočtových normálů a časových signálů. Tato služba může obsahovat i modulační spoje potřebné pro její provoz.

- 1.55 *Služba kosmického výzkumu: radiokomunikační služba, v níž se využívá kosmických plavidel nebo jiných předmětů v kosmu k vědeckým účelům nebo k účelům technického výzkumu.*
- 1.56 *Amatérská služba: radiokomunikační služba pro sebevzdělávání, vzájemná spojení a technická studia prováděná amatéry, tj. řádně oprávněnými osobami, zajímajícími se o radiotechniku pouze z osobní záliby a nevýdělečně.*
- 1.57 *Družicová amatérská služba: radiokomunikační služba využívající družicové stanice na družicích Země pro tytéž účely jako amatérská služba.*
- 1.58 *Radioastronomická služba: služba zahrnující využití radioastronomie.*
- 1.59 *Bezpečnostní služba: každá radiokomunikační služba, provozovaná trvale nebo dočasně pro zajištění bezpečnosti lidského života a majetku.*
- 1.60 *Zvláštní služba: radiokomunikační služba, která není jinde v tomto oddílu definována, která je provozována výhradně pro stanovené potřeby obecného zájmu a není určena pro veřejnou korespondenci.*

Oddíl IV. Rádiové stanice a soustavy

- 1.61 *Stanice: jeden nebo několik vysílačů nebo přijímačů nebo soubor vysílačů a přijímačů včetně zařízení jejich příslušenství, potřebných na daném stanovišti k výkonu radiokomunikační služby nebo radioastronomické služby.*
- Každá stanice se zařadí podle služby, na níž se trvale nebo dočasně podílí.
- 1.62 *Zemská stanice: stanice zajišťující zemské radiokomunikace.*
- Pokud není stanoveno jinak, znamená každá stanice zemskou stanici.
- 1.63 *Pozemská stanice: stanice umístěná buď na povrchu Země, nebo v hlavní části zemské atmosféry a určená pro spojení:*
- a) *s jednou nebo několika družicovými stanicemi, nebo*
 - b) *s jednou nebo několika stanicemi téhož druhu pomocí jedné nebo několika odrazných družic nebo jiných předmětů v kosmu.*
- 1.64 *Kosmická stanice: stanice umístěná na předmětu, který je, je určen, aby byl, nebo již byl nad hlavní částí zemské atmosféry.*
- 1.65 *Stanice záchranného prostředku: pohyblivá stanice námořní pohyblivé služby nebo letecké pohyblivé služby, určená výhradně pro potřeby přežití a umístěná na záchranném člunu nebo voru nebo na jiném záchranném zařízení.*
- 1.66 *Pevná stanice: stanice pevné služby.*
- 1.66A *Stanice na platformě ve velké výšce: stanice umístěná ve výšce 20 až 50 km na objektu ve specifikovaném jmenovitém pevném bodu vzhledem k Zemi.*
- 1.67 *Pohyblivá stanice: stanice pohyblivé služby určená k využívání za pohybu nebo při zastávkách na předem neurčených místech.*
- 1.68 *Pohyblivá pozemská stanice: pozemská stanice družicové pohyblivé služby určená k využívání za pohybu nebo při zastávkách na předem neurčených místech.*
- 1.69 *Pozemní stanice: stanice pohyblivé služby, která není určena k využívání za pohybu.*
- 1.70 *Pozemní pozemská stanice: pozemská stanice družicové pevné služby nebo v některých případech družicové pohyblivé služby, umístěná v určitém pevném bodě nebo uvnitř určené oblasti na souši k realizaci modulačního spoje pro družicovou pohyblivou službu.*
- 1.71 *Základnová stanice: pozemní stanice pozemní pohyblivé služby.*
- 1.72 *Základnová pozemská stanice: pozemská stanice družicové pevné služby nebo v některých případech družicové pozemní pohyblivé služby umístěná v určitém pevném bodě nebo uvnitř určené oblasti na souši k realizaci modulačního spoje pro družicovou pozemní pohyblivou službu.*

- 1.73 *Pozemní pohyblivá stanice: pohyblivá stanice pozemní pohyblivé služby, schopná přemísťování po zemském povrchu uvnitř zeměpisných hranic země nebo světadílu.*
- 1.74 *Pozemní pohyblivá pozemská stanice: pohyblivá pozemská stanice družicové pozemní pohyblivé služby, schopná přemísťování po zemském povrchu uvnitř zeměpisných hranic země nebo světadílu.*
- 1.75 *Pobřežní stanice: pozemní stanice námořní pohyblivé služby.*
- 1.76 *Pobřežní pozemská stanice: pozemská stanice družicové pevné služby nebo v některých případech družicové námořní pohyblivé služby, umístěná v určitém pevném bodě na souši k realizaci modulačního spoje pro družicovou námořní pohyblivou službu.*
- 1.77 *Lodní stanice: pohyblivá stanice v námořní pohyblivé službě umístěná na palubě plavidla, které není trvale zakotveno, kromě stanice záchranného prostředku.*
- 1.78 *Lodní pozemská stanice: pohyblivá pozemská stanice v družicové námořní pohyblivé službě umístěná na palubě lodi.*
- 1.79 *Stanice palubní komunikace: pohyblivá stanice malého výkonu v námořní pohyblivé službě určená pro interní komunikaci na palubě lodi nebo pro spojení mezi lodí a jejími záchrannými čluny a záchrannými vory během cvičení nebo záchranných operací, nebo pro komunikaci ve skupině plavidel, která jsou vlečena nebo tlačena, jakož i pro pokyny při manévrování a kotvení.*
- 1.80 *Přístavní stanice: pobřežní stanice služby přístavního provozu.*
- 1.81 *Letecká stanice: pozemní stanice letecké pohyblivé služby.*
V některých případech může být letecká stanice umístěna například na palubě lodi nebo na plošině na moři.
- 1.82 *Letecká pozemská stanice: pozemská stanice družicové pevné služby nebo v některých případech družicové letecké pohyblivé služby, umístěná v určitém pevném bodě na souši k realizaci modulačního spoje pro družicovou leteckou pohyblivou službu.*
- 1.83 *Letadlová stanice: pohyblivá stanice letecké pohyblivé služby, jiná než stanice záchranného prostředku, umístěná na palubě letadla.*
- 1.84 *Letadlová pozemská stanice: pohyblivá pozemská stanice družicové letecké pohyblivé služby, umístěná na palubě letadla.*
- 1.85 *Rozhlasová stanice: stanice rozhlasové služby.*
- 1.86 *Stanice rádiového určování: stanice služby rádiového určování.*
- 1.87 *Radionavigační pohyblivá stanice: stanice radionavigační služby určená k využívání za pohybu nebo během zastávek na předem neurčených místech.*
- 1.88 *Radionavigační pozemní stanice: stanice radionavigační služby, která není určena k využívání za pohybu.*
- 1.89 *Radiolokační pohyblivá stanice: stanice radiolokační služby určená k využívání za pohybu nebo během zastávek na předem neurčených místech.*
- 1.90 *Radiolokační pozemní stanice: stanice radiolokační služby, která není určena k využívání za pohybu.*
- 1.91 *Radiogoniometrická (rádiová zaměřovací) stanice: stanice rádiového určování využívající radiogoniometrii (rádiové zaměřování).*
- 1.92 *Radionávěšková stanice: stanice radionavigační služby, jejíž vysílání jsou určena k tomu, aby umožnila pohyblivé stanici určení její polohy nebo směr k radionávěškové stanici.*
- 1.93 *Stanice rádiového návěstidla pro určení místa katastrofy: stanice pohyblivé služby, jejíž vysílání jsou určena k usnadnění pátracích a záchranných operací.*
- 1.94 *Stanice družicového rádiového návěstidla pro určení místa katastrofy: pozemská stanice družicové pohyblivé služby, jejíž vysílání jsou určena k usnadnění pátracích a záchranných operací.*
- 1.95 *Stanice kmitočtových normálů a časových signálů: stanice služby kmitočtových normálů a časových signálů.*
- 1.96 *Amatérská stanice: stanice amatérské služby.*
- 1.97 *Radioastronomická stanice: stanice radioastronomické služby.*

- 1.98 *Pokusná stanice*: stanice užívající rádiové vlny při pokusech zaměřených na rozvoj vědy nebo techniky.
Tato definice nezahrnuje amatérské stanice.
- 1.99 *Nouzový lodní vysílač*: lodní vysílač, jehož se užívá výhradně na tísňovém kmitočtu pro potřeby tísně, pilnosti nebo bezpečnosti.
- 1.100 *Radar*: soustava rádiového určování, založená na srovnávání referenčních signálů s rádiovými signály odraženými nebo znovu vysílanými z místa, jehož poloha se má určit.
- 1.101 *Primární radar*: soustava rádiového určování založená na srovnávání referenčních signálů s rádiovými signály odraženými z místa, jehož poloha se má určit.
- 1.102 *Sekundární radar*: soustava rádiového určování založená na srovnávání referenčních signálů s rádiovými signály znovu vysílanými z místa, jehož poloha se má určit.
- 1.103 *Radarové návěstidlo (racon)*: vysílač-přijímač přidružený k pevné navigační soustavě, který po aktivování radarem vrátí automaticky charakteristický signál, který se objeví na displeji aktivujícího radaru a poskytuje údaje o vzdálenosti, směru a totožnosti.
- 1.104 *Soustava pro přistávání pomocí přístrojů (ILS)*: radionavigační soustava, která poskytuje letadlům horizontální i vertikální vedení bezprostředně před přistáváním a při něm, a která v určitých pevných bodech udává vzdálenost ke vztáznému bodu přistání.
- 1.105 *Horizontální rádiová navigační soustava*: soustava horizontálního vedení začleněná do soustavy pro přistávání pomocí přístrojů, která udává horizontální úchytku letadla od jeho optimální sestupové cesty podél osy přistávací dráhy.
- 1.106 *Sestupová rádiová navigační soustava*: soustava vertikálního vedení začleněná do soustavy pro přistávání pomocí přístrojů, která udává vertikální úchytku letadla od jeho optimální sestupové cesty.
- 1.107 *Rádiové návěstidlo*: vysílač letecké radionavigační služby, který vertikálně vyznačuje charakteristický signál, poskytující letadlu údaj o poloze.
- 1.108 *Rádiovýškoměr*: radionavigační zařízení na palubě letadla nebo kosmického plavidla, umožňující stanovení výšky letadla nebo kosmického plavidla nad povrchem Země nebo nad jiným povrchem.
- 1.109 *Rádiová sonda (radiosonda)*: automatický rádiový vysílač pomocné meteorologické služby, nesený obvykle letadlem, neupoutaným balónem, drakem nebo padákem a vysílající meteorologické údaje.
- 1.109A *Adaptivní soustava*: radiokomunikační soustava, která mění své rádiové vlastnosti podle jakosti kanálu.
- 1.110 *Kosmická soustava*: jakákoliv skupina spolupracujících pozemských stanic a/nebo kosmických stanic, využívajících kosmické radiokomunikace k specifikovaným účelům.
- 1.111 *Družicová soustava*: kosmická soustava využívající jednu nebo několik družic Země.
- 1.112 *Družicová síť*: družicová soustava nebo její část, sestávající z jediné družice a s ní spolupracujících pozemských stanic.
- 1.113 *Družicový spoj*: rádiový spoj mezi vysílací pozemskou stanicí a přijímací pozemskou stanicí prostřednictvím jedné družice.
- 1.114 *Vícedružicový spoj*: rádiový spoj mezi vysílací pozemskou stanicí a přijímací pozemskou stanicí prostřednictvím dvou nebo více družic bez další pozemské stanice.
Vícedružicový spoj sestává z jednoho vzestupného spoje, z jednoho nebo více mezidružicových spojů a z jednoho sestupného spoje.
- 1.115 *Modulační spoj*: rádiový spoj z pozemské stanice na daném stanovišti ke kosmické stanici nebo naopak, přenášející informace pro kosmickou radiokomunikační službu jinou než je družicová pevná služba. Toto stanoviště může být v určeném pevném bodě nebo v libovolném pevném bodě uvnitř určených oblastí.

Oddíl V. Provozní pojmy

- 1.116 *Veřejná korespondence*: každá telekomunikace, kterou jsou úřady a stanice povinny převzít k přenosu z důvodu, že jsou k dispozici veřejnosti (CS).

- 1.117 *Telegrafie*¹⁾: druh *telekomunikací*, v němž jsou přenášeny informace po přijetí určeny k zaznamenání jako písemnost; přenášeny informace mohou někdy být prezentovány v odlišné podobě nebo mohou být uloženy pro pozdější použití (CS 1016).
- 1.118 *Telegram*: písemnost určená k přenesení pomocí *telegrafie* za účelem jeho doručení adresátu. Tento pojem zahrnuje i *radiotelegamy*, pokud není stanoveno jinak (CS).
- V této definici má pojem *telegrafie* obecný význam uvedený v Úmluvě.
- 1.119 *Radiotelegram*: *telegram*, pocházející z *pohyblivé stanice* nebo *pohyblivé pozemské stanice* nebo jim určený, vysílaný na své cestě zčásti nebo zcela *radiokomunikačními* kanály *pohyblivé služby* nebo *družicové pohyblivé služby*.
- 1.120 *Radiotelexové sdělení*: telexové sdělení, pocházející z *pohyblivé stanice* nebo *pohyblivé pozemské stanice* nebo jim určené, vysílané na své cestě zčásti nebo zcela *radiokomunikačními* kanály *pohyblivé služby* nebo *družicové pohyblivé služby*.
- 1.121 *Telegrafie s kmitočtovým posuvem*: *telegrafie* s kmitočtovou modulací, v níž telegrafní signál mění kmitočet nosné mezi předem určenými hodnotami.
- 1.122 *Faksimile*: druh *telegrafie* pro přenos nehybných obrazů s polostíny nebo bez nich za účelem jejich reprodukce v trvalé podobě.
- 1.123 *Telefonie*: druh *telekomunikací*, zařízený přednostně na výměnu informací v podobě řeči (CS 1017).
- 1.124 *Radiotelefonní hovor*: telefonní hovor, pocházející z *pohyblivé stanice* nebo z *pohyblivé pozemské stanice* nebo jim určený, přenášeny na své cestě zčásti nebo zcela *radiokomunikačními* kanály *pohyblivé služby* nebo *družicové pohyblivé služby*.
- 1.125 *Simplexní provoz*: způsob provozu, umožňující přenos *telekomunikačním* kanálem střídavě v obou směrech například pomocí ručního ovládání²⁾.
- 1.126 *Duplexní provoz*: způsob provozu, umožňující současný přenos *telekomunikačního* kanálu oběma směry²⁾.
- 1.127 *Semiduplexní provoz*: způsob přenosu se *simplexním provozem* na jednom konci *telekomunikační cesty* a s *duplexním provozem* na druhém konci²⁾.
- 1.128 *Televize*: druh *telekomunikací* pro přenos měnících se obrazů pevných nebo pohyblivých předmětů.
- 1.129 *Individuální příjem* (v *družicové rozhlasové službě*): příjem *vysílání kosmické stanice družicové rozhlasové služby* pomocí jednoduchých domovních zařízení a zejména zařízení s malými anténami.
- 1.130 *Kolektivní příjem* (v *družicové rozhlasové službě*): příjem *vysílání družicové stanice družicové rozhlasové služby* pomocí zařízení, jež mohou být i složitá a mohou mít větší antény než u *individuálního příjmu* a jež jsou určena pro využívání
- a) skupinou široké veřejnosti v jednom místě, nebo
 - b) distribuční soustavou obsluhující vymezenou oblast.
- 1.131 *Telemetrie (dálkové měření)*: využívání *telekomunikací* pro dálkové samočinné hlášení nebo dálkový samočinný záznam měření.
- 1.132 *Radiotelemetrie (rádiové dálkové měření)*: *telemetrie* pomocí *rádiových vln*.
- 1.133 *Kosmická telemetrie (kosmické dálkové měření)*: *telemetrie* užívaná k přenosu výsledků měření prováděných na *kosmickém plavidle*, včetně těch, která se týkají činnosti *kosmického plavidla*, z *kosmické stanice*.
- 1.134 *Dálkové řízení*: využívání *telekomunikací* pro přenos signálů s cílem zahájení, změn nebo zastavení činnosti zařízení na dálku.

¹⁾ 1.117 Písemnost zaznamenává informace v trvalé podobě a umožňuje archivaci a nahlédnutí; může mít podobu rukopisu nebo tiskoviny nebo nehybného obrazu.

²⁾ 1.125, 1.126 a 1.127 V *radiokomunikacích* obecně vyžaduje *duplexní provoz* a *semiduplexní provoz* dva kmitočty; *simplexní provoz* může užívat jeden nebo dva kmitočty.

- 1.135** *Kosmické dálkové řízení:* využívání radiokomunikací pro přenos signálů ke kosmické stanici s cílem zahájení, změn nebo zastavení činnosti zařízení na přidruženém kosmickém předmětu včetně této kosmické stanice.
- 1.136** *Kosmické sledování:* určení oběžné dráhy, rychlosti nebo okamžité polohy předmětu v kosmu pomocí rádiového určování s vyloučením primárního radaru, za účelem sledování pohybu tohoto předmětu.

Oddíl VI. Vlastnosti vysílání a rádiových zařízení

- 1.137** *Vyzařování:* tok energie ze zdroje v podobě rádiových vln.
- 1.138** *Vysílání:* vyzařování generované rádiovou vysílací stanicí, nebo generování vyzařování touto stanicí. Například energie vyzařovaná místním oscilátorem rádiového přijímače není vysílání, ale vyzařování.
- 1.139** *Třída vysílání:* soubor vlastností vysílání, označených standardními symboly, například modulace hlavní nosné, modulační signál, druh přenášených informací a případně i doplňkové vlastnosti signálu.
- 1.140** *Vysílání s jedním postranním pásmem:* amplitudově modulované vysílání obsahující jen jedno z obou postranních pásem.
- 1.141** *Vysílání s jedním postranním pásmem s plnou nosnou:* vysílání s jedním postranním pásmem bez omezení nosné.
- 1.142** *Vysílání s jedním postranním pásmem s omezenou nosnou:* vysílání s jedním postranním pásmem, v němž míra omezení nosné umožňuje její obnovu a použití pro demodulaci.
- 1.143** *Vysílání s jedním postranním pásmem s potlačenou nosnou:* vysílání s jedním postranním pásmem, v němž je nosná účinně potlačena a není určena k použití pro demodulaci.
- 1.144** *Mimopásmové vysílání:* vysílání na kmitočtu nebo kmitočtech v bezprostřední blízkosti potřebné šířky pásma, která je výsledkem modulačního procesu, s vyloučením nepodstatných vyzařování.
- 1.145** *Nepodstatné vyzařování:* vyzařování na kmitočtu nebo kmitočtech mimo potřebnou šířku pásma, jehož úroveň může být zmenšována, aniž to ovlivní příslušný přenos informace. Nepodstatná vyzařování zahrnují vyzařování harmonických, parazitní vyzařování, intermodulační produkty a produkty směšování kmitočtů, ne však mimopásmová vysílání.
- 1.146** *Nežádoucí vyzařování:* souhrn nepodstatných vyzařování a vyzařování původu mimopásmových vysílání.
- 1.146A** *Doména mimopásmového vysílání:* kmitočtová oblast bezprostředně vně potřebné šíře pásma, v níž obecně převažují mimopásmová vysílání, která ale nezahrnuje doménu nepodstatného vyzařování. V doméně mimopásmového vysílání a v menší míře v doméně nepodstatného vyzařování se vyskytují mimopásmová vysílání definovaná na základě jejich zdroje. Podobně se mohou nepodstatná vyzařování vyskytovat jak v doméně mimopásmového vysílání, tak i v doméně nepodstatného vyzařování.
- 1.146B** *Doména nepodstatného vyzařování:* kmitočtová oblast vně domény mimopásmového vysílání, v níž obecně převažují nepodstatná vyzařování.
- 1.147** *Přidělené kmitočtové pásmo:* kmitočtové pásmo, uvnitř něhož je povoleno vysílání stanice; šířka tohoto pásma se rovná potřebné šířce pásma zvětšené o dvojnásobek absolutní hodnoty kmitočtové tolerance. U kosmických stanic zahrnuje přidělené kmitočtové pásmo dvojnásobek maximálního Dopplerova posuvu, který se může vyskytnout vzhledem ke kterémukoli bodu na povrchu Země.
- 1.148** *Přidělený kmitočet:* střed kmitočtového pásma přiděleného stanici.
- 1.149** *Charakteristický kmitočet:* snadno rozpoznatelný a měřitelný kmitočet v daném vysílání. Jako charakteristický kmitočet může být označen například kmitočet nosné.
- 1.150** *Referenční kmitočet:* kmitočet, který má pevnou a přesně určenou polohu vzhledem k přidělenému kmitočtu. Posunutí tohoto kmitočtu vzhledem k přidělenému kmitočtu je co do velikosti a smyslu rovno posunutí charakteristického kmitočtu vzhledem ke středu pásma obsazeného vysíláním.
- 1.151** *Kmitočtová tolerance:* největší přípustná odchylka středního kmitočtu pásma obsazeného vysíláním od přiděleného kmitočtu, nebo charakteristického kmitočtu vysílání od referenčního kmitočtu.
- Kmitočtová tolerance se vyjadřuje v milióntinách nebo v hertzech.

- 1.152** *Potřebná šířka pásma*: šířka kmitočtového pásma právě postačující při daném *druhu vysílání* pro zajištění přenosu informace požadovanou rychlostí a s požadovanou jakostí v daných podmínkách.
- 1.153** *Šířka zabraného pásma*: šířka kmitočtového pásma, pod jehož dolním a nad jehož horním mezním kmitočtem je *střední výkon vysílání* rovný určenému procentu $\beta/2$ z celkového *středního výkonu vysílání*.

Nestanoví-li doporučení ITU-R pro daný druh vysílání jinak, bude se hodnotou $\beta/2$ rozumět 0,5%.

- 1.154** *Vlna s pravotočivou polarizací* (ve smyslu pohybu hodinových ručiček): elipticky nebo kruhově polarizovaná vlna, jejíž vektor elektrického pole, pozorovaný ve směru šíření v pevné rovině kolmé ke směru šíření, se otáčí pravotočivě, tj. ve smyslu pohybu hodinových ručiček.
- 1.155** *Vlna s levotočivou polarizací* (proti smyslu pohybu hodinových ručiček): elipticky nebo kruhově polarizovaná vlna, jejíž vektor elektrického pole, pozorovaný ve směru šíření v pevné rovině kolmé ke směru šíření, se otáčí levotočivě, tj. proti smyslu pohybu hodinových ručiček.
- 1.156** *Výkon*: veškeré odkazy na výkon budou mít podle *druhu vysílání* jednu z následujících forem, a použije se následujících dohodnutých znaků:
- a) *špičkový výkon* (PX nebo pX),
 - b) *střední výkon* (PY nebo pY),
 - c) *výkon nosné* (PZ nebo pZ).

Pro normální provozní podmínky i pro stav bez modulace jsou vztahy mezi *špičkovým výkonem*, *středním výkonem* a *výkonem nosné* u různých *druhů vysílání* uvedeny v doporučeních ITU-R, kterých lze použít jako vodítek.

Ve vztazích udává znak p výkon ve watttech a znak P výkon v decibelech vztažený k referenční úrovni.

- 1.157** *Špičkový výkon (rádiového vysílače)*: průměrný výkon dodávaný vysílačem za normálních provozních podmínek do anténního napáječe po dobu jednoho vysokofrekvenčního kmitu při největším rozkmitu daném modulační obálkou.
- 1.158** *Střední výkon (rádiového vysílače)*: průměrný výkon dodávaný vysílačem za normálních provozních podmínek do anténního napáječe po dobu dostatečně dlouhou ve srovnání s nejnižším modulačním kmitočtem.
- 1.159** *Výkon nosné (rádiového vysílače)*: průměrný výkon dodávaný vysílačem bez modulace do anténního napáječe po dobu jednoho vysokofrekvenčního kmitu.
- 1.160** *Zisk antény*: poměr, obvykle vyjádřený v decibelech, mezi výkonem potřebným na vstupu bezetrátové referenční antény a výkonem, který by bylo třeba dodat na vstup dané antény, aby v daném směru a v téže vzdálenosti vytvářely obě antény stejně veliké elektromagnetické pole nebo hustotu výkonového toku. Pokud není určeno jinak, jde o zisk antény ve směru největšího *záření*. Tento zisk může být uvažován pro určenou polarizaci.

Podle zvolené referenční antény se rozlišuje:

- a) *absolutní či isotropaní zisk* (G_i), je-li referenční anténou prostorově izolovaná isotropaní anténa;
 - b) *zisk vzhledem k půlvlnnému dipólu* (G_d), je-li referenční anténou prostorově izolovaný půlvlnný dipól, jehož rovníková rovina obsahuje daný směr;
 - c) *zisk vzhledem ke krátké vertikální anténě* (G_v), je-li referenční anténou lineární vodič mnohem kratší než čtvrtina vlnové délky, kolmý k povrchu dokonale vodivé roviny, která obsahuje daný směr.
- 1.161** *Ekvivalentní izotropicky vyzářený výkon (e.i.r.p.)*: součin výkonu dodávaného do antény a jejího *isotropního či absolutního zisku* v daném směru.
- 1.162** *Efektivní vyzářený výkon (e.r.p.)* (v daném směru): součin výkonu dodávaného do antény a jejího *zisku* v daném směru, vztaženého k *zisku půlvlnného dipólu*.
- 1.163** *Efektivní vyzářený výkon na krátké vertikální anténě (v daném směru)*: součin výkonu dodávaného do antény a jejího *zisku*, vztaženého k *zisku krátké vertikální antény* v daném směru.

- 1.164 *Troposférický rozptyl*: mechanismus šíření *rádiových vln* rozptylem, působeným nepravidelností nebo nespojitostí fyzických vlastností troposféry.
- 1.165 *Ionosférický rozptyl*: mechanismus šíření *rádiových vln* rozptylem, působeným nepravidelností nebo nespojitostí ionizace ionosféry.

Oddíl VII. Sdílení kmitočtů

- 1.166 *Rušení*: účinek nežádoucí energie, působený v *radiokomunikačním* systému jedním nebo několika *vysíláními*, *vyzařováními* nebo indukci při příjmu, projevující se snížením jakosti přenosu, chybnou interpretací nebo ztrátou informace, což by bez přítomnosti takové nežádoucí energie nenastávalo.
- 1.167 *Přípustné rušení* ³⁾: pozorované nebo předpokládané *rušení*, které vyhovuje kvantitativním kritériím *rušení* a sdílení obsaženým v Řádu nebo v doporučeních ITU-R nebo ve zvláštních dohodách podle ustanovení Řádu.
- 1.168 *Přijaté rušení* ³⁾: *rušení*, přijaté dohodou mezi dvěma nebo více správami bez újmy jiným správám, které je větší než *rušení* definované jako *přípustné rušení*.
- 1.169 *Škodlivá interference (rušení)*: *rušení*, které ohrožuje činnost *radionavigační služby* nebo jiných *bezpečnostních služeb* nebo závažně snižuje jakost, opětovně přerušuje nebo brání provozu *radiokomunikační služby*, pracující v souladu s Řádem (CS).
- 1.170 *Ochranný poměr*: nejmenší hodnota poměru užitečného a nežádoucího signálu na vstupu přijímače, obvykle vyjádřená v decibelech, stanovená za blíže určených podmínek, při níž ještě má užitečný signál na výstupu přijímače určenou jakost.
- 1.171 *Koordinační oblast* pro stanovení potřeby koordinace: oblast okolo *pozemské stanice* sdílející totéž kmitočtové pásmo se *zemskými stanicemi* nebo okolo *vysílací pozemské stanice* sdílející totéž obousměrně přidělené kmitočtové pásmo s *přijímacími pozemskými stanicemi*, vně níž nebude překročena úroveň *přípustného rušení*, a proto nebude žádána koordinace.
- 1.172 *Koordinační čára*: čára vymezující *koordinační oblast*.
- 1.173 *Koordinační vzdálenost* pro stanovení potřeby koordinace: vzdálenost v daném azimutu od *pozemské stanice*, sdílející totéž kmitočtové pásmo se *zemskými stanicemi* nebo okolo *vysílací pozemské stanice* sdílející totéž obousměrně přidělené kmitočtové pásmo s *přijímacími pozemskými stanicemi*, za níž nebude překročena úroveň *přípustného rušení*, a proto nebude žádána koordinace.
- 1.174 *Ekvivalentní šumová teplota družicového spoje*: šumová teplota vztážená na výstup přijímací antény *pozemské stanice*, odpovídající rádiovému šumovému výkonu celkového šumu na výstupu *družicového spoje* kromě šumu vyvolaného *rušením* působeným *družicovými spoji* užívajícími jiné družice a *zemskými soustavami*.
- 1.175 *Efektivní oblast bodu zamíření* (směrovatelného družicového svazku): oblast na povrchu Země, do níž se předpokládá zaměřovat bod zamíření *směrovatelného družicového svazku*.
Může existovat více vzájemně nepropojených efektivních oblastí bodu zamíření, do nichž se předpokládá zaměřovat směrovatelný družicový svazek.
- 1.176 *Izočára efektivního zisku antény* (směrovatelného družicového svazku): obálka čar stejné hodnoty zisku antény vzniklá pohybem bodu zamíření *směrovatelného družicového svazku* v mezích *efektivní oblasti bodu zamíření*.

Oddíl VIII. Technické pojmy ve vztahu k družicím

- 1.177 *Daleký kosmos*: kosmický prostor ve vzdálenostech rovných nebo větších než 2×10^6 km od Země.
- 1.178 *Kosmické plavidlo*: umělý dopravní prostředek určený k vyslání za hlavní část zemské atmosféry.
- 1.179 *Družice*: těleso obíhající okolo jiného tělesa větší hmotnosti, jehož pohyb je přednostně určen přitažlivou silou tohoto většího tělesa.
- 1.180 *Aktivní družice*: *družice* nesoucí *stanici* určenou k vysílání nebo k přenosu *radiokomunikačních signálů*.
- 1.181 *Odrážná družice*: *družice* určená k odražení *radiokomunikačních signálů*.
- 1.182 *Aktivní senzor*: měřicí přístroj používaný *službou družicového průzkumu Země* nebo *službou kosmického výzkumu*, který umožňuje získávat informace *vysíláním* a *přijímáním rádiových vln*.

- 1.183** *Pasivní senzor*: měřicí přístroj užívaný službou družicového průzkumu Země nebo službou kosmického výzkumu, který umožňuje získávat informace přijímáním rádiových vln přírodního původu.
- 1.184** *Oběžná dráha*: dráha, kterou vzhledem k dané referenční soustavě opisuje těžiště družice nebo jiného kosmického předmětu převážně pod vlivem přírodních sil, zejména přitažlivé síly.
- 1.185** *Sklon oběžné dráhy* (družice Země): úhel sevřený rovinou oběžné dráhy a rovinou zemského rovníku, měřený ve vzestupném uzlu oběžné dráhy od roviny zemského rovníku ve stupních v rozmezí 0° a 180° proti směru pohybu hodinových ručiček.
- 1.186** *Doba oběhu* (družice): časový interval mezi dvěma po sobě následujícími průchody družice charakteristickým bodem její oběžné dráhy.
- 1.187** *Výška apogea* nebo *perigea*: výška apogea nebo perigea nad daným referenčním povrchem nahrazujícím povrch Země.
- 1.188** *Geosynchronní družice*: družice Země, jejíž doba oběhu se rovná době otočení Země kolem její osy.
- 1.189** *Geostacionární družice*: geosynchronní družice, jejíž kruhová a dopředná oběžná dráha leží v rovině rovníku Země a která proto zůstává nehybná vzhledem k Zemi; v širším smyslu je to geosynchronní družice, která zůstává přibližně nehybná vzhledem k Zemi.
- 1.190** *Oběžná dráha geostacionární družice*: kruhová a dopředná oběžná dráha geosynchronní družice, ležící v rovině rovníku Země.
- 1.191** *Směřovatelný družicový svazek*: družicový anténní svazek, který lze přesměřovávat.

Kapitola 2

Kmitočtová pásma

(Výtah z Článku 2 Řádu)

2.1 Rádiové spektrum je rozděleno na devět pásem označených vzestupnými celými čísly dle dále uvedené tabulky. Jednotkou kmitočtu je hertz (Hz) a kmitočty se vyjadřují:

- a) v kilohertzech (kHz) do 3000 kHz včetně,
- b) v megahertzech (MHz) od 3 MHz do 3000 MHz včetně,
- c) v gigahertzech (GHz) od 3 GHz do 3000 GHz včetně.

V případě, kdy by to vedlo k závažným obtížím, například ve spojení s ohlašováním a zápisem kmitočtů, se seznamy kmitočtů a souvisejícími záležitostmi, lze se od tohoto ustanovení v rozumné míře odchýlit³⁾.

Číslo pásma N	Symbole	Rozsah kmitočtů (dolní mez mimo, horní mez včetně)	Odpovídající názvy pásem	Metrické zkratky pro pásma
4	VLF	3 až 30 kHz	myriametrové	Mam
5	LF	30 až 300 kHz	kilometrové	km
6	MF	300 až 3000 kHz	hektometrové	hm
7	HF	3 až 30 MHz	dekametrové	Dm
8	VHF	30 až 300 MHz	metrové	m
9	UHF	300 až 3000 MHz	decimetrové	dm
10	SHF	3 až 30 GHz	centimetrové	cm
11	EHF	30 až 300 GHz	milimetrové	mm
12	---	300 až 3000 GHz	decimilimetrové	----

Poznámka 1: Číslo pásma N platí od $0,3 \times 10^N$ Hz do 3×10^N Hz.

Poznámka 2: Předpona k = kilo (10^3), M = mega (10^6), G = giga (10^9).

2.2 Správy ve vzájemném styku a ve styku s ITU užívají pro kmitočtová pásma výhradně pojmenování, symboly a zkratky uvedené v ustanovení 2.1

³⁾ **2.1** Při práci s Řádem užívá Radiokomunikační úřad ITU-R tyto jednotky:
kHz pro kmitočty do 28 000 kHz včetně,
MHz pro kmitočty nad 28 000 kHz do 10 500 MHz včetně,
GHz pro kmitočty nad 10 500 MHz.

Kapitola 3

Technické vlastnosti stanic

(Článek 3 Řádu)

- 3.1 Výběr a provedení zařízení použitého pro stanici a veškeré vysílání z něj musí vyhovovat ustanovením Řádu.
- 3.2 Volba vysílacích, přijímacích a měřicích zařízení by měla být, jak jen to je možné, založena na nejnovějším pokroku v technice, který je popsán, mimo jiné, i v doporučeních ITU-R.
- 3.3 Vysílací a přijímací zařízení zamýšlené k použití v dané části kmitočtového spektra má být navrženo s ohledem na technické vlastnosti vysílacích a přijímacích zařízení používaných v okolních a dalších částech spektra, za předpokladu že byla uplatněna veškerá technicky a ekonomicky přijatelná opatření k omezení úrovně nežádoucího vyzařování z vysílajícího zařízení uvedeného do provozu později a k omezení vlivu rušení na přijímací zařízení uvedené do provozu později.
- 3.4 Zařízení použité ve stanici by mělo v maximální možné míře aplikovat metody zpracování signálu, které umožní efektivnější využívání kmitočtového spektra v souladu s příslušnými doporučeními ITU-R.
- 3.5 Vysílací stanice musí splňovat kmitočtovou stabilitu stanovenou v Dodatku 2 Řádu.
- 3.6 Vysílací stanice musí splňovat maximální povolené výkonové úrovně nepodstatného vyzařování stanovené v Dodatku 3 Řádu.
- 3.7 Vysílací stanice musí splňovat maximální povolené výkonové úrovně pro mimopásmové vyzařování specifikované v Řádu pro určité služby a druhy vysílání. V případě, že tyto maximální povolené výkonové úrovně nejsou stanoveny, měla by stanice v maximální možné míře splnit požadavky k omezení mimopásmového vyzařování stanovené v nejaktuálnějších doporučeních ITU-R (viz Rezoluce 27 Řádu).
- 3.8 Veškeré úsilí by mělo směřovat k dosažení co nejvyšší kmitočtové stability a co nejnižší úrovně nežádoucího vyzařování, které technologie a vlastnosti služby umožňují.
- 3.9 Šířka pásma vysílání musí být taková, aby zajistila co nejefektivnější využívání spektra; všeobecně se požaduje, aby šířka pásma byla co nejmenší, kterou technologie a vlastnosti služby umožňují. Vodítko pro určení potřebné šířky pásma poskytuje Dodatek 1 Řádu.
- 3.10 Při použití širokopásmových technologií musí být použita minimální spektrální hustota výkonu v souladu s efektivním využíváním spektra.
- 3.11 Přijímač, použitý pro danou službu, musí být schopen z důvodu efektivního využívání spektra vyrovnat se co nejlépe s kmitočtovou tolerancí vysílače této služby, s přihlédnutím k případnému Dopplerovu efektu.
- 3.12 Přijímací stanice by měly využívat zařízení s technickými charakteristikami odpovídajícími druhu vysílání; zvláště selektivita by měla odpovídat šířce pásma vysílání (viz ustanovení 3.9 Řádu).
- 3.13 Vlastnosti přijímačů mají být voleny tak, aby jim vysílače umístěné v odpovídající vzdálenosti a provozované v souladu s Řádem nezpůsobovaly rušení.
- 3.14 K zajištění souladu s Řádem musí správy zajistit přiměřeně časté kontroly vysílání stanic pod jejich jurisdikcí. Pro tento účel mohou použít prostředky zmíněné v Článku 16 Řádu. Technika a intervaly prováděných měření musí být co nejvíce v souladu s posledními doporučeními ITU-R.

Kapitola 4

Přidělování a využívání kmitočtů

(Výtah z Článku 4 Řádu)

Oddíl I. Obecná pravidla pro přidělování a využívání kmitočtů

- 4.1 Členské státy jsou povinny usilovat o to, aby se využívání kmitočtů a spektra omezilo na minimum potřebné pro poskytování nezbytných služeb v dostatečné míře. Aby toho dosáhly, jsou povinny usilovat o neprodlené zavádění nejnovějšího technického pokroku (CS 195).
- 4.2 Členské státy se zavazují, že při přidělování kmitočtů stanicím, schopným působit škodlivé rušení službám zprostředkovaným stanicemi jiné země, budou postupovat v souladu s tabulkou kmitočtových přidělení a s ostatními ustanoveními Řádu.
- 4.3 Každý nový přiděl nebo změna kmitočtu nebo jiné základní charakteristiky existujícího přidělu (viz Dodatek 4 Řádu) musí být provedeny tak, aby se zabránilo škodlivému rušení služeb, zprostředkovaných stanicemi užívajícími kmitočty přidělené v souladu s tabulkou přidělení kmitočtových pásem a s ostatními ustanoveními Řádu, a jejichž přidělové charakteristiky jsou zapsány v Základním mezinárodním rejstříku kmitočtů (MIFR).
- 4.4 Správy členských zemí nejsou oprávněny přidělovat kmitočty stanicím v rozporu s tabulkou přidělení kmitočtových pásem, uvedenou v Řádu, nebo s jinými ustanoveními Řádu, s výjimkou výslovné podmínky, že tím nebude působeno škodlivé rušení službám, jejichž stanice jsou provozovány v souladu s ustanoveními Ústavy, Úmluvy a Řádu, ani že nebude pro takový přiděl žádána ochrana před rušením působeným těmito službami.
- 4.5 Kmitočet přidělený stanici určité služby musí být oddělen od mezi pásma přiděleného této službě tak, že s ohledem na kmitočtové pásmo přidělené stanici nebude působeno škodlivé rušení službám, jimž jsou přidělena bezprostředně sousedící kmitočtová pásma.
- 4.6 Radioastronomická služba je pro potřeby řešení případů škodlivého rušení považována za radiokomunikační službu. Radioastronomické službě však bude poskytována jen taková ochrana před různými službami v jiných pásmech, jakou jsou tyto různé služby chráněny mezi sebou navzájem.
- 4.7 Služba kosmického výzkumu (pasivní) a služba družicového průzkumu Země (pasivní) bude pro potřeby řešení případů škodlivého rušení požívat jen takové ochrany před různými službami v jiných pásmech, jakou jsou tyto různé služby chráněny mezi sebou navzájem.
- 4.8 Pokud je v sousedících Regionech nebo v jejich částech přiděleno kmitočtové pásmo různým službám s toutéž kategorií (viz Kapitola 5, Oddíly I. a II.), je základním principem rovnost práv na provoz. V souladu s tím musí být stanice každé služby v jednom Regionu nebo v jeho části provozovány tak, aby nepůsobily škodlivé rušení žádné ze služeb shodné nebo vyšší kategorie v ostatních Regionech nebo v jejich částech.
- 4.9 Stanice v tísní a/nebo stanice, která ji v tísní pomáhá, nebrání žádné ustanovení Řádu v použití veškerých radiokomunikačních prostředků, jimiž disponuje, k tomu, aby upoutala pozornost, oznámila svou situaci a polohu stanice v tísní a aby si zjedнала nebo poskytla pomoc.

Kapitola 5

Kmitočtová přidělení

(Výtah z Článku 5 Řádu)

Úvod

- 5.1** Pokud se ve správě rádiového spektra používá pojmů *přidělení*, *skupinové přidělení* a *příděl*, mají tyto pojmy ve třech pracovních jazycích Mezinárodní telekomunikační unie a češtině významy uvedené v ustanoveních 1.16 až 1.18.

Kmitočet nebo kmit. pásmo se přiřazuje	Přiřazení se nazve			
	francouzsky	anglicky	španělsky	česky
Službám	attribution (attribuer)	allocation (to allocate)	atribución (atribuir)	přidělení
Regionům nebo zemím	allotissement (allotir)	allotment (to allot)	adjudicación (adjudicar)	skupinové přidělení
Stanicím	assignation (assigner)	assignment (to assign)	asignación (asignar)	příděl

Oddíl I. Regiony a pásma

- 5.2** Pro přidělování kmitočtů byl svět rozdělen do tří Regionů. Česká republika patří do regionu 1.

5.3 *Region 1:*

Region 1 zahrnuje území ohraničené na východě čarou A (čáry A, B a C jsou definovány dále) a na západě čarou B, kromě veškerého území Íránu ležícího uvnitř těchto mezí. Zahrnuje také veškeré území Arménie, Ázerbájdžánu, Gruzie, Kazachstánu, Mongolska, Uzbekistánu, Kyrgyzstánu, Ruska, Tádžikistánu, Turkmenistánu, Turecka a Ukrajiny, a území na sever od Ruska, ležící mezi čarami A a C.

5.4 *Region 2:*

Region 2 zahrnuje území ohraničené na východě čarou B a na západě čarou C.

5.5 *Region 3:*

Region 3 zahrnuje území ohraničené na východě čarou C a na západě čarou A kromě území Arménie, Ázerbájdžánu, Gruzie, Kazachstánu, Mongolska, Uzbekistánu, Kyrgyzstánu, Ruské federace, Tádžikistánu, Turkmenistánu, Turecka a Ukrajiny a území na sever od Ruské federace. Zahrnuje také tu část území Íránu, která leží vně těchto mezí.

- 5.6** Čáry A, B a C jsou definovány takto:

5.7 *Čára A:*

Čára A vychází ze severního pólu, sleduje 40. poledník východně od Greenwich až ke 40. severní rovnoběžce, dále oblouk hlavní kružnice až k průsečíku 60. východního poledníku s obratníkem Raka a nakonec sleduje 60. východní poledník až k jižnímu pólu.

5.8 *Čára B:*

Čára B vychází ze severního pólu, sleduje 10. poledník západně od Greenwich až k jeho průsečíku se 72. severní rovnoběžkou, potom oblouk hlavní kružnice až k průsečíku 50. západního poledníku s 40. severní rovnoběžkou, znova oblouk hlavní kružnice až k průsečíku 20. západního poledníku a 10. jižní rovnoběžky a nakonec sleduje 20. západní poledník k jižnímu pólu.

5.9 Čára C:

Čára C vychází ze severního pólu, sleduje oblouk hlavní kružnice až k průsečíku severní rovnoběžky 65°30' s mezinárodní hranicí v Beringově úžině, pak oblouk hlavní kružnice až k průsečíku se 165. východním poledníkem a severní 50. rovnoběžkou, dále sleduje oblouk hlavní kružnice až k průsečíku 170. západního poledníku s 10. severní rovnoběžkou, dále pokračuje podél 10. severní rovnoběžky až k jejímu průsečíku se 120. západním poledníkem, nakonec pak sleduje 120. západní poledník až k jižnímu pólu.

Oddíl II. Kategorie služeb a přidělení**5.23 Přednostní a podružné služby**

5.24 1) Je-li v poli tabulky některé kmitočtové pásmo vyznačeno jako přidělené více než jedné službě, ať již celosvětově nebo v některém Regionu, jsou tyto služby zapsány v tomto pořadí:

5.25 a) služby, jejichž názvy jsou vytištěny velkými písmeny (například: PEVNÁ) se nazývají přednostní služby;

5.26 b) služby, jejichž názvy jsou vytištěny obyčejným písmem (příklad: Pohyblivá) se nazývají podružné služby (viz ustanovení č. 5.28 až 5.31 Řádu).

5.27 2) Doplnkové poznámky jsou vytištěny obyčejným písmem (například: POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé).

5.28 3) Stanice podružné služby:

5.29 a) nesmí působit škodlivé rušení stanicím přednostních služeb, jimž jsou kmitočty již přiděleny nebo budou přiděleny později než jim;

5.30 b) nemohou nárokovat ochranu před škodlivým rušením od stanic přednostní služby, jimž jsou kmitočty již přiděleny nebo budou přiděleny později než jim;

5.31 c) mohou ovšem nárokovat ochranu před škodlivým rušením od stanic téže nebo jiné podružné služby, jimž mohou kmitočty být přiděleny později než jim.

5.32 4) Je-li v poznámce Řádu určité pásmo vyznačeno jako přidělené některé službě podružně na území menším než Region nebo v některé zemi, jde o podružnou službu (viz ustanovení č. 5.28 až 5.31 Řádu).

5.33 5) Je-li v poznámce Řádu určité pásmo vyznačeno jako přidělené některé službě přednostně na území menším než Region nebo v některé zemi, jde o přednostní službu pouze na tomto území nebo v této zemi.

5.34 Doplnkové přidělení

5.35 1) Je-li v poznámce Řádu určité pásmo vyznačeno jako přidělené navíc některé službě na území menším než Region nebo v některé zemi, jde o doplnkové přidělení, tj. o přidělení, které se na tomto území nebo v této zemi připojuje ke službě nebo ke službám, které jsou v tabulce vyznačeny (viz 5.36).

5.36 2) Neobsahuje-li poznámka Řádu žádné omezení, uložené dané službě nebo službám, kromě omezení, že tyto služby budou provozovány jen na určitém území nebo v určité zemi, pak stanice této služby nebo těchto služeb mají rovná provozní práva vzhledem ke stanicím jiné přednostní služby nebo služeb, uvedených v tabulce.

5.37 3) Jsou-li doplnkovému přidělení uložena další omezení navíc k omezení provozu jen na určitém území nebo v určité zemi, je to vyznačeno v poznámce Řádu.

5.38 Náhradní přidělení

5.39 1) Je-li v poznámce Řádu určité pásmo vyznačeno jako přidělené jedné nebo více službám na území menším než Region nebo v některé zemi, jde o náhradní přidělení, tj. o přidělení, které na tomto území nebo v této zemi nahrazuje přidělení vyznačené v tabulce (viz ustanovení č. 5.40 Řádu).

5.40 2) Neobsahuje-li poznámka Řádu žádné omezení, uložené stanicím dané služby nebo služeb, kromě omezení, že tyto služby budou provozovány jen na určitém území nebo v určité zemi, pak stanice této služby nebo těchto služeb mají rovná provozní práva vzhledem ke stanicím jiné přednostní služby nebo služeb, uvedených v tabulce, jimž je toto pásmo přiděleno na jiných územích nebo v jiných zemích.

- 5.41 3) Jsou-li stanicím náhradně přidělené služby kromě omezení, že tato služba bude provozována jen na určitém území nebo v určité zemi, uložena další omezení, je to vyznačeno v poznámce Řádu.
- 5.42 *Různá ustanovení*
- 5.43 1) Je-li v Řádu uvedeno, že určitá služba nebo určité stanice v určité službě mohou být v určitém kmitočtovém pásmu provozovány pod podmínkou, že nebude působeno škodlivé rušení jiné službě nebo jiné stanici v téže službě, znamená to také, že tato služba, která nesmí působit škodlivé rušení, nemůže nárokovat ochranu před škodlivým rušením působeným jinou službou nebo jinou stanicí v téže službě.
- 5.43A 1) Je-li v Řádu uvedeno, že určitá služba nebo určité stanice mohou být v určitém kmitočtovém pásmu provozovány pod podmínkou, že nebudou nárokovat ochranu před jinou službou nebo stanicí v téže službě, znamená to také, že tato služba, která nemůže nárokovat ochranu před škodlivým rušením, nesmí působit škodlivé rušení jiné službě nebo jiné stanici v téže službě.
- 5.44 2) Pokud není v poznámce Řádu uvedeno jinak, pojem pevná služba, kdekoli se vyskytuje v Oddílu IV. této kapitoly, nezahrnuje soustavy užívající šíření ionosférickým rozptylem.

Oddíl III. Poznámky Řádu

Poznámky Řádu v tomto oddílu jsou výtahem z Článku 5 Řádu v návaznosti na jejich použití v Národní kmitočtové tabulce uvedené v oddílu V. této kapitoly.

Názvy zemí uvedené v Poznámkách Řádu jsou pouze názvy území, spravovanými příslušnými státními orgány, nikoli protokolární názvy státních celků.

- 5.53 Správy, které povolí používat kmitočty nižší než 9 kHz, zajistí, že tím nevznikne škodlivé rušení službám, jimž jsou přidělena pásma nad 9 kHz.
- 5.54 Správy, které provádějí vědecký výzkum na kmitočtech pod 9 kHz, se naléhavě žádají, aby o tom informovaly ostatní správy, jichž se to může týkat, a aby tento výzkum měl veškerou prakticky uskutečnitelnou ochranu proti škodlivému rušení.
- 5.56 Stanice služeb, jimž jsou přidělena pásma 14–19,95 kHz a 20,05–70 kHz a navíc v Regionu I pásma 72–84 kHz a 86–90 kHz, mohou vysílat kmitočtové normály a časové signály. Takové stanice musí být chráněny proti škodlivým rušením. V Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Bulharsku, Gruzii, Kazachstánu, Mongolsku, Kyrgyzstánu, na Slovensku, v Rusku, Tádžikistánu a v Turkmenistánu se k tomu účelu použije kmitočtů 25 kHz a 50 kHz za stejných podmínek.
- 5.57 Využívání pásem 14–19,95 kHz, 20,05–70 kHz a 70–90 kHz (v Regionu I: 72–84 kHz a 86–90 kHz) námořní pohyblivou službou je omezeno na radiotelegrafní pobřežní stanice (jen A1A a F1B). Výjimečně je povoleno používat vysílání třídy J2B nebo J7B s podmínkou, že šířka potřebného pásma nepřesáhne tu, která odpovídá normálně vysílání třídy A1A nebo F1B v daných pásmech.
- 5.60 V pásmech 70–90 kHz (v Regionu I: 70–86 kHz) a 110–130 kHz (v Regionu I: 112–130 kHz) se mohou využívat impulsní radionavigační soustavy s podmínkou, že nesmí působit škodlivé rušení stanicím ostatních služeb, jimž jsou tato pásma přidělena.
- 5.62 Správy, které provozují stanice radionavigační služby v pásmu 90–110 kHz, se naléhavě žádají, aby koordinovaly technické a provozní údaje těchto stanic tak, aby se předešlo škodlivému rušení služeb jimi zajišťovaných.
- 5.64 Pro stanice pevné služby v pásmech přidělených této službě mezi 90 kHz a 160 kHz (v Regionu I: 148,5 kHz) a pro stanice námořní pohyblivé služby v pásmech přidělených této službě mezi 110 kHz a 160 kHz (v Regionu I: 148,5 kHz) jsou povolena pouze vysílání tříd A1A nebo F1B, A2C, A3C, F1C nebo F3C. Výjimečně jsou v pásmu 110–160 kHz (v Regionu I: 148,5 kHz) pro stanice námořní pohyblivé služby povolena rovněž vysílání třídy J2B nebo J7B.
- 5.67A Stanice v amatérské službě využívající kmitočty v pásmu 135,7–137,8 kHz nesmí překročit maximální vyzářený výkon 1 W (e.i.r.p.) a nesmí působit škodlivé rušení stanicím v radionavigační službě provozovaným v zemích uvedených v ustanovení č. 5.67 Řádu.

- 5.67B** Využívání pásma 135,7–137,8 kHz v Alžírsku, Egyptě, Íránu, Iráku, Libyi, Libanonu, Sýrii, Súdánu a v Tunisku je omezeno na pevnou službu a námořní pohyblivou službu. Ve shora zmíněných zemích nesmí být pásmo 135,7–137,8 kHz využíváno amatérskou službou, což necht' je bráno v úvahu zeměmi, které takové využívání povolují.
- 5.73** V pásmu 285–325 kHz (v Regionu 1: 283,5–325 kHz) lze v námořní radionavigační službě také vysílat doplňkové navigační informace s použitím úzkopásmových technik za podmínky, že to nezpůsobí škodlivé rušení stanicí radiomajáků pracujícím v radionavigační službě.
- 5.74** *Doplňkové přidělení:* v Regionu 1 je pásmo 285,3–285,7 kHz přiděleno navíc přednostně námořní radionavigační službě (s výjimkou radiomajáků).
- 5.76** Kmitočet 410 kHz je určen pro rádiové zaměřování v námořní radionavigační službě. Ostatní radionavigační služby, jimž je pásmo 405–415 kHz přiděleno, nesmí působit škodlivé rušení rádiovému zaměřování v pásmu 406,5–413,5 kHz.
- 5.79** Využívání pásem 415–495 kHz a 505–526,5 kHz (v Regionu 2: 505–510 kHz) námořní pohyblivou službou je omezeno na radiotelegrafii.
- 5.79A** Při zřizování pobřežních stanic ve službě NAVTEX na kmitočtech 490 kHz, 518 kHz a 4209,5 kHz se správám důrazně doporučuje, aby koordinovaly jejich provozní charakteristiky v souladu s postupy Mezinárodní námořní organizace (IMO), viz Resoluci 339.
- 5.82** V námořní pohyblivé službě budou kmitočet 490 kHz využívat pobřežní stanice výhradně pro vysílání navigačních a meteorologických výstrah a pilných zpráv pro plavidla pomocí úzkopásmové telegrafie s přímým tiskem. Podmínky pro využívání kmitočtu 490 kHz jsou předepsány v Článcích 31 a 52 Řádu. Správy se žádají, aby při využívání pásma 415–495 kHz leteckou radionavigační službou zajistily, aby kmitočtu 490 kHz nebylo působeno škodlivé rušení.
- 5.82A** Využívání pásma 495–505 kHz je omezeno na radiotelegrafii.
- 5.82B** Správy povolující využívání kmitočtů v pásmu 495–505 kHz jinými službami než námořní pohyblivou jsou povinny zajistit, aby nebylo působeno škodlivé rušení námořní pohyblivé službě v tomto pásmu nebo službám majícím přidělení v přilehlých pásmech a zvláště musí dbát podmínek využívání kmitočtů 490 kHz a 518 kHz, jak předpisují Články 31 a 52 Řádu.
- 5.84** Podmínky pro využívání kmitočtu 518 kHz námořní pohyblivou službou jsou předepsány v Článcích 31 a 52 Řádu.
- 5.90** V pásmu 1605–1705 kHz v případech, které se týkají některé rozhlasové stanice v Regionu 2, musí být oblast služby námořních pohyblivých stanic v Regionu 1 omezena na velikost, určenou pokrytím přízemní vlnou.
- 5.92** Některé země v Regionu 1 používají soustavy rádiového určování v pásmech 1606,5–1625 kHz, 1635–1800 kHz, 1850–2160 kHz, 2194–2300 kHz, 2502–2850 kHz a 3500–3800 kHz s podmínkou dohody, dosažené podle postupu stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu. Střední vyzářený výkon těchto stanic nesmí překročit 50 W.
- 5.93** *Doplňkové přidělení:* v Angole, Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Gruzii, Maďarsku, Kazachstánu, Lotyšsku, Litvě, Moldávii, Mongolsku, Nigérii, Uzbekistánu, Polsku, Kyrgyzstánu, na Slovensku, v České republice, Rusku, Tádžikistánu, Čadu, Turkmenistánu a na Ukrajině jsou pásma 1625–1635 kHz, 1800–1810 kHz a 2160–2170 kHz přidělena navíc přednostně pevné a pozemní pohyblivé službě podle dohody, dosažené podle postupu stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu.
- 5.96** V pásmech 1715–1800 kHz a 1850–2000 kHz mohou správy Německa, Rakouska, Arménie, Ázerbájdžánu, Běloruska, Dánska, Estonska, Finska, Gruzie, Maďarska, Irska, Islandu, Izraele, Kazachstánu, Lotyšska, Litvy, Lichtenštejnska, Maltý, Moldavska, Norska, Uzbekistánu, Polska, Kyrgyzstánu, Slovenska, České republiky, Spojeného království, Ruska, Švédska, Švýcarska, Tádžikistánu, Turkmenistánu a Ukrajiny přidělit až 200 kHz své amatérské službě. Při přidělování pásem v tomto rozsahu však správy těchto zemí po předchozích konzultacích se správami sousedních zemí provedou případná opatření, aby se zabránilo škodlivému rušení pevných a pohyblivých služeb ostatních zemí jejich amatérskou službou. Střední výkon žádné amatérské stanice zde nesmí překročit 10 W.

- 5.98** *Náhradní přidělení:* v Angole, Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Belgii, Kamerunu, Kongu, Dánsku, Egyptě, Eritreji, Španělsku, Etiopii, Gruzii, Řecku, Itálii, Kazachstánu, Libanonu, Litvě, Moldavsku, Sýrii, Kyrgyzstánu, Rusku, Somálsku, Tádžikistánu, Tunisku, Turkmenistánu, Turecku a na Ukrajině je pásmo 1810–1830 kHz přiděleno přednostně pevně a pohyblivé službě, kromě letecké pohyblivé.
- 5.99** *Doplňkové přidělení:* v Saúdské Arábii, Rakousku, Iráku, Libyi, Uzbekistánu, na Slovensku, v Rumunsku, Srbsku, Slovinsku, Čadu a Togu je pásmo 1810–1830 kHz přiděleno navíc přednostně pevně a pohyblivé službě, kromě letecké pohyblivé.
- 5.100** V Regionu 1 smí být povoleni k využívání pásma 1810–1830 kHz amatérskou službou v zemích nacházejících se zčásti nebo zcela na sever od 40°N udělováno až po konsultacích se zeměmi zmíněnými v ustanoveních č. 5.98 a 5.99 Řádu, a to za účelem stanovení opatření nutných k zábraně škodlivého rušení mezi amatérskými stanicemi a stanicemi ostatních služeb provozovaných v souladu s ustanoveními č. 5.98 a 5.99 Řádu.
- 5.103** V Regionu 1 při přidělování stanicím v pevné a pohyblivé službě v pásmech 1850–2045 kHz, 2194–2498 kHz, 2502–2625 kHz a 2650–2850 kHz by správy měly vzít v úvahu zvláštní požadavky námořní pohyblivé služby.
- 5.104** V Regionu 1 je využívání pásma 2025–2045 kHz pomocnou meteorologickou službou omezeno na stanice oceánografických bójí.
- 5.108** Nosný kmitočet 2182 kHz je mezinárodní tísňový a volací kmitočet pro radiotelefonii. Podmínky využívání pásma 2173,5–2190,5 kHz jsou předepsány v Článcích 31 a 52 Řádu.
- 5.109** Kmitočty 2187,5 kHz, 4207,5 kHz, 6312 kHz, 8414,5 kHz, 12 577 kHz a 16 804,5 kHz jsou mezinárodní tísňové kmitočty pro digitální selektivní volání. Podmínky pro využívání těchto kmitočtů jsou předepsány v Článku 31 Řádu.
- 5.110** Kmitočty 2174,5 kHz, 4177,5 kHz, 6268 kHz, 8376,5 kHz, 12 520 kHz a 16 695 kHz jsou mezinárodní tísňové kmitočty pro úzkopásmovou telegrafii s přímým tiskem. Podmínky pro využívání těchto kmitočtů jsou předepsány v Článku 31 Řádu.
- 5.111** Nosné kmitočty 2182 kHz, 3023 kHz, 5680 kHz, 8364 kHz a kmitočty 121,5 MHz, 156,525 MHz, 156,8 MHz a 243 MHz se mohou navíc využívat v souladu s postupy, platícími pro zemské radiokomunikační služby, pro pátrací a záchranné operace týkající se kosmických plavidel s posádkou. Podmínky pro využívání těchto kmitočtů jsou předepsány v Článku 31 Řádu.
- Totéž se vztahuje na kmitočty 10 003 kHz, 14 993 kHz a 19 993 kHz, ale v každém ze zde jmenovaných případů musí vysílání být omezeno na pásmo ± 3 kHz okolo příslušného kmitočtu.
- 5.115** Nosné kmitočty (referenční) 3023 kHz a 5680 kHz mohou navíc využívat v souladu s Článkem 31 stanice námořní pohyblivé služby, zúčastněné na koordinovaných operacích pátrání a záchrany.
- 5.116** Ohledně povolení k využívání pásma 3155–3195 kHz se správy naléhavě žádají, aby poskytly společný celosvětový kanál pro bezdrátové přístroje malého výkonu pro nedoslýchavé. Další kanály pro tato zařízení pro krytí místních potřeb mohou správy přidělovat v pásmech mezi 3155 kHz a 3400 kHz.
- Je třeba poznamenat, že kmitočty v oblasti 3000 kHz až 4000 kHz jsou vhodné pro zařízení pro nedoslýchavé, koncipovaná pro provoz na malé vzdálenosti v dosahu indukčního pole.
- 5.127** Využívání pásma 4000–4063 kHz námořní pohyblivou službou je omezeno na plavidlové stanice používající radiotelefonii (viz ustanovení č. 52.220 a Dodatek 17 Řádu).
- 5.130** Podmínky využívání nosných kmitočtů 4125 kHz a 6215 kHz jsou předepsány v Článcích 31 a 52 Řádu.
- 5.131** Kmitočet 4209,5 kHz využívají výhradně pobřežní stanice pro vysílání meteorologických a navigačních výstrah a pilných zpráv pro plavidla pomocí úzkopásmových technik s přímým tiskem.
- 5.132** Kmitočty 4210 kHz, 6314 kHz, 8416,5 kHz, 12 579 kHz, 16 806,5 kHz, 19 680,5 kHz, 22 376 kHz a 26 100,5 kHz jsou mezinárodní kmitočty pro vysílání námořních bezpečnostních informací (MSI) (viz Dodatek 17 Řádu).
- 5.134** Využívání pásem 5900–5950 kHz, 7300–7350 kHz, 9400–9500 kHz, 11600–11650 kHz, 12050–12100 kHz, 13570–13600 kHz, 13800–13870 kHz, 15600–15800 kHz, 17480–17550 kHz a 18900–19020 kHz rozhlasovou službou podléhá postupu stanovenému v Článku 12 Řádu. Správy se žádají, aby tato pásma využívaly k usnadnění zavedení digitálně modulovaných vysílání v souladu s ustanoveními Resoluce 517.

- 5.136** *Doplňkové přidělení:* Kmitočty v pásmu 5900–5950 kHz smějí být využívány stanicemi níže zmíněných služeb ve styku pouze uvnitř hranic států, v nichž jsou umístěny, za podmínky, že nebude působeno škodlivé rušení rozhlasové službě: pevná služba ve všech třech Regionech, pozemní pohyblivá služba v Regionu 1, pohyblivá služba, kromě letecké pohyblivé (R), v Regionech 2 a 3. Správy se naléhavě žádají, aby využívaly kmitočty v tomto pásmu s minimálním požadovaným výkonem a aby braly v úvahu sezónní využívání kmitočtů rozhlasovou službou, uveřejňované v souladu s Rádem.
- 5.137** Pásmo 6200–6213,5 kHz a 6220,5–6525 kHz mohou výjimečně využívat stanice v pevné službě pro spojení pouze uvnitř hranic země, v níž jsou umístěny, se středním výkonem nepřekračujícím 50 W, za podmínky, že nebude působeno škodlivé rušení námořní pohyblivé službě. Při ohlašování těchto kmitočtů bude Radiokomunikační úřad ITU věnovat shora uvedeným podmínkám pozornost.
- 5.138** U pásem
- | | |
|-------------------|--|
| 6765–6795 kHz | (střední kmitočet 6780 kHz), |
| 433,05–434,79 MHz | (střední kmitočet 433,92 MHz) v Regionu 1, kromě zemí uvedených v 5.280, |
| 61–61,5 GHz | (střední kmitočet 61,25 GHz), |
| 122–123 GHz | (střední kmitočet 122,5 GHz), |
| 244–246 GHz | (střední kmitočet 245 GHz) |
- se předpokládá využívat pro průmyslové, vědecké a lékařské účely (ISM). Využívání těchto pásem pro účely ISM podléhá zvláštnímu oprávnění příslušné správy v souladu s ostatními správami, jejichž radiokomunikační služby by mohly být dotčeny. Při uplatňování tohoto ustanovení správy patřičně zohlední nejnovější příslušná doporučení ITU-R.
- 5.138A** Pásmo 6765–7000 kHz je do 29. března 2009 přiděleno přednostně pevné službě a podružně pozemní pohyblivé službě. Po tomto datu je toto pásmo přiděleno přednostně pevné službě a pohyblivé službě kromě letecké pohyblivé (R).
- 5.141C** Pásmo 7100–7200 kHz je v Regionech 1 a 3 do 29. března 2009 přiděleno přednostně rozhlasové službě.
- 5.143** *Doplňkové přidělení:* kmitočty v pásmu 7300–7350 kHz smějí být využívány stanicemi v pevné a pozemní pohyblivé službě ve styku pouze uvnitř hranic států, v nichž jsou umístěny, za podmínky, že nebude působeno škodlivé rušení rozhlasové službě. Správy se naléhavě žádají, aby využívaly kmitočty v tomto pásmu s minimálním požadovaným výkonem a aby braly v úvahu sezónní využívání kmitočtů rozhlasovou službou, uveřejňované v souladu s Radiokomunikačním řádem.
- 5.143B** Pásmo 7350–7450 kHz je v Regionu 1 do 29. března 2009 přiděleno přednostně pevné službě a podružně pozemní pohyblivé službě. Po 29. březnu 2009 mohou být kmitočty v pásmu 7350–7450 kHz využívány stanicemi v pevné a pozemní pohyblivé službě pouze pro spojení uvnitř hranic země, v níž jsou umístěny, s podmínkou, že nebude působeno škodlivé rušení rozhlasové službě, a že celkový vyzářený výkon žádné ze stanic nepřesáhne 24 dBW.
- 5.143E** Pásmo 7450–8100 kHz je do 29. března 2009 přiděleno přednostně pevné službě a podružně pozemní pohyblivé službě.
- 5.145** Podmínky pro využívání nosných kmitočtů 8291 kHz, 12 290 kHz a 16 420 kHz jsou předepsány v Článcích 31 a 52 Řádu.
- 5.146** *Doplňkové přidělení:* kmitočty v pásmech 9400–9500 kHz, 11 600–11 650 kHz, 12 050–12 100 kHz, 15 600–15 800 kHz, 17 480–17 550 kHz a 18 900–19 020 kHz smějí být využívány stanicemi pevné služby ve styku pouze uvnitř hranic států, v nichž jsou umístěny, za podmínky, že nebude působeno škodlivé rušení rozhlasové službě. Správy se naléhavě žádají, aby pro pevnou službu využívaly kmitočty v tomto pásmu s minimálním požadovaným výkonem a aby braly v úvahu sezónní využívání kmitočtů rozhlasovou službou, uveřejňované v souladu s Rádem.
- 5.147** Kmitočty v pásmech 9775–9900 kHz, 11 650–11 700 kHz a 11 975–12 050 kHz mohou být využívány stanicemi v pevné službě ve styku pouze uvnitř hranic země, v nichž jsou umístěny, s celkovým vyzářeným výkonem nepřekračujícím u žádné stanice +24 dBW, za podmínky, že nebude působeno škodlivé rušení rozhlasové službě.

5.149 Správy, udělující přiděly stanicím jiných služeb než radioastronomie, v následujících pásmech:

13 360–13 410 kHz,	4950–4990 MHz,	102–109,5 GHz,
25 550–25 670 kHz,	4990–5000 MHz,	111,8–114,25 GHz,
37,5–38,25 MHz,	6650–6675,2 MHz,	128,33–128,59 GHz,
73–74,6 MHz v Regionech 1 a 3,	10,6–10,68 GHz,	129,23–129,49 GHz,
150,05–153 MHz v Regionu 1,	14,47–14,5 GHz,	130–134 GHz,
322–328,6 MHz,	22,01–22,21 GHz,	136–148,5 GHz,
406,1–410 MHz,	22,21–22,5 GHz,	151,5–158,5 GHz,
608–614 MHz v Regionech 1 a 3,	22,81–22,86 GHz,	168,59–168,93 GHz,
1330–1400 MHz,	23,07–23,12 GHz,	171,11–171,45 GHz,
1610,6–1613,8 MHz,	31,2–31,3 GHz,	172,31–172,65 GHz,
1660–1670 MHz,	31,5–31,8 GHz v Regionech 1 a 3,	173,52–173,85 GHz,
1718,8–1722,2 MHz,	36,43–36,5 GHz,	195,75–196,15 GHz,
2655–2690 MHz,	42,5–43,5 GHz,	209–226 GHz,
3260–3267 MHz,	48,94–49,04 GHz,	241–250 GHz a
3332–3339 MHz,	76–86 GHz,	252–275 GHz
3345,8–3352,5 MHz,	92–94 GHz,	
4825–4835 MHz,	94,1–100 GHz,	

se naléhavě žádají, aby podnikly veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby před škodlivým rušením. Vysílání kosmických nebo letadlových stanic mohou být zvlášť závažnými zdroji rušení radioastronomické služby (viz ustanovení 4.5 a 4.6 a Článek 29 Řádu).

5.150 Pásmo

13 553–13 567 kHz	(střední kmitočet 13 560 kHz),
26 957–27 283 kHz	(střední kmitočet 27 120 kHz),
40,66–40,70 MHz	(střední kmitočet 40,68 MHz),
902–928 MHz	v Regionu 2 (střední kmitočet 915 MHz),
2400–2500 MHz	(střední kmitočet 2450 MHz),
5725–5875 MHz	(střední kmitočet 5800 MHz) a
24–24,25 GHz	(střední kmitočet 24,125 GHz)

se předpokládají využívat pro průmyslové, vědecké a lékařské účely (ISM). Radiokomunikační služby provozované v těchto pásmech musí strpět škodlivé rušení, které může být způsobeno tímto využíváním. Zařízení ISM provozovaná v těchto pásmech podléhají ustanovení č. 15.13 Řádu.

5.151 *Doplňkové přidělení:* Kmitočty v pásmech 13 570–13 600 kHz a 13 800–13 870 kHz smějí být využívány stanicemi pevné služby a pohyblivé služby, kromě letecké pohyblivé (R), ve styku pouze uvnitř hranic států, v nichž jsou umístěny, za podmínky, že nebude působeno škodlivé rušení rozhlasové službě. Správy se naléhavě žádají, aby využívaly kmitočty v tomto pásmu s minimálním požadovaným výkonem a aby braly v úvahu sezónní využívání kmitočtů rozhlasovou službou, uveřejňované v souladu s Řádem.**5.155B** Pásmo 21 870–21 924 kHz využívá pevná služba pro poskytování služeb ve vztahu k bezpečnosti letového provozu.**5.156A** Využívání pásma 23 200–23 350 kHz pevnou službou je omezeno na poskytování služeb ve vztahu k bezpečnosti letového provozu.**5.157** Využívání pásma 23 350–24 000 kHz námořní pohyblivou službou je omezeno na radiotelegrafii mezi plavidly.**5.162A** *Doplňkové přidělení:* v Německu, Rakousku, Belgii, Bosně a Hercegovině, Číně, Vatikánu, Dánsku, Španělsku, Estonsku, Finsku, Francii, Irsku, na Islandu, v Itálii, Lotyšsku, Makedonii, Lichtenštejnsku, Litvě, Lucembursku, Monaku, Černé Hoře, Norsku, Nizozemsku, Polsku, Portugalsku, na Slovensku, v České republice, Spojeném království, Rusku, Švédsku, Srbsku, Slovinsku a ve Švýcarsku je pásmo 46–68 MHz navíc podružně přiděleno radiolokační službě. Toto využívání je omezeno na radiolokační snímače směru a rychlosti větru v souladu s Resolucí 217.**5.163** *Doplňkové přidělení:* v Arménii, Bělorusku, Gruzii, Maďarsku, Kazachstánu, Lotyšsku, Litvě, Moldavsku, Uzbekistánu, Kyrgyzstánu, na Slovensku, v České republice, Rusku, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině jsou pásma 47–48,5 MHz a 56,5–58 MHz přidělena navíc podružně pevné a pozemní pohyblivé službě.

- 5.164** *Doplňkové přidělení:* v Albánii, Německu, Rakousku, Belgii, Bosně a Hercegovině, Botswaně, Bulharsku, na Pobřeží Slonoviny, v Dánsku, Španělsku, Estonsku, Finsku, Francii, Gabonu, Řecku, Irsku, Izraeli, Itálii, Jordánsku, Libanonu, Libyi, Lichtenštejnsku, Lucembursku, na Madagaskaru, v Mali, na Maltě, v Maroku, Mauretánii, Monaku, Černé Hoře, Nigérii, Norsku, Nizozemsku, Polsku, Sýrii, Rumunsku, Spojeném království, Slovinsku, Švédsku, Švýcarsku, Svazijsku, Čadu, Togu, Tunisku, Turecku a v Srbsku je pásmo 47–68 MHz, v Jižní Africe pásmo 47–50 MHz, v České republice pásmo 66–68 MHz a v Lotyšsku a Litvě pásmo 48,5–56,5 MHz přiděleno navíc přednostně pozemní pohyblivé službě. Stanice pozemní pohyblivé služby ve shora jmenovaných zemích ve spojení s příslušnými pásmy však nesmějí působit škodlivé rušení existujícím nebo plánovaným rozhlasovým stanicím zemí shora nejmenovaných ani od nich žádat ochranu před takovým rušením.
- 5.180** Kmitočet 75 MHz je přidělen pro rádiová návestidla (marker beacons). Správy omezí přidělování kmitočtů blízkých hranicím ochranného pásma stanicím jiných služeb, které by svým výkonem nebo zeměpisnou polohou mohly působit škodlivé rušení rádiovým návestidlům nebo je jinak omezovat.
- Je třeba všemožně usilovat o další zlepšení charakteristik letadlových přijímačů a o omezení výkonu vysílačů stanic v blízkosti hranic 74,8 MHz a 75,2 MHz.
- 5.197A** *Doplňkové přidělení:* pásmo 108–117,975 MHz je navíc přednostně přiděleno letecké pohyblivé službě (R), s omezením na systémy provozované v souladu s uznanými mezinárodními leteckými normami. Takové využívání musí být v souladu s Resolucí 413. Využívání pásma 108–112 MHz leteckou pohyblivou (R) službou musí být omezeno na systémy složené z vysílačů na zemi a přidružených přijímačů, přenášejících navigační informace podporující letecké navigační funkce v souladu s uznanými mezinárodními leteckými normami.
- 5.200** Kmitočet 121,5 MHz je v pásmu 117,975–137 MHz letecký tísňový kmitočet, a pokud je požadováno, je mu přidružen letecký kmitočet 123,1 MHz jako pomocný. Pohyblivé stanice námořní pohyblivé služby mohou pro účely tísně a bezpečnosti na těchto kmitočtech komunikovat se stanicemi letecké pohyblivé služby za podmínek stanovených v Článku 31 Řádu.
- 5.201** *Doplňkové přidělení:* v Angole, Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Bulharsku, Estonsku, Gruzii, Maďarsku, Íránu, Íráku, Japonsku, Kazachstánu, Lotyšsku, Moldavsku, Mongolsku, Mozambiku, Uzbekistánu, Papui Nové Guineji, Polsku, Kyrgyzstánu, na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Rusku, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině je pásmo 132–136 MHz přiděleno navíc přednostně letecké pohyblivé (OR) službě. Správy při přidělování kmitočtů letecké pohyblivé (OR) službě vezmou v úvahu kmitočty přidělené stanicím v letecké pohyblivé (R) službě.
- 5.202** *Doplňkové přidělení:* pásmo 136–137 MHz je v Saúdské Arábii, Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Bulharsku, Spojených arabských emirátech, Gruzii, Íránu, Jordánsku, Lotyšsku, Moldavsku, Ománu, Uzbekistánu, Polsku, Sýrii, Kyrgyzstánu, na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Rusku, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině přiděleno navíc přednostně letecké pohyblivé (OR) službě. Správy při přidělování kmitočtů stanicím v letecké pohyblivé (OR) službě vezmou v úvahu kmitočty přidělené stanicím v letecké pohyblivé (R) službě.
- 5.206** *Odlišná kategorie služby:* v Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Bulharsku, Egyptě, Finsku, Francii, Gruzii, Řecku, Kazachstánu, Libanonu, Moldavsku, Mongolsku, Uzbekistánu, Polsku, Kyrgyzstánu, Sýrii, na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Rusku, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině je pásmo 137–138 MHz přiděleno přednostně letecké pohyblivé (OR) službě (viz ustanovení č. 5.33 Řádu).
- 5.208** Využívání pásma 137–138 MHz družicovou pohyblivou službou podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu.
- 5.208A** Správy při přidělování kmitočtů kosmickým stanicím družicové pohyblivé služby v pásmech 137–138 MHz, 387–390 MHz a 400,15–401 MHz provedou veškeré uskutečnitelné kroky k ochraně radioastronomické služby v pásmech 150,05–153 MHz, 322–328,6 MHz, 406,1–410 MHz a 608–614 MHz před škodlivým rušením od nežádoucích vyzářování. Prahaové hodnoty rušení, škodící radioastronomické službě, jsou uvedeny v příslušném doporučení ITU-R.

5.208B ⁴⁾ V pásmech

137-138 MHz,
387-390 MHz,
400,15-401 MHz,
1452-1492 MHz,
1525-1610 MHz,
1613,8-1626,5 MHz,
2655-2690 MHz,
21,4-22 GHz
platí Resoluce 739

5.209 Využívání pásem 137–138 MHz, 148–150,05 MHz, 399,9–400,05 MHz, 400,15–401 MHz, 454–456 MHz a 459–460 MHz družicovou pohyblivou službou je omezeno na negeostacionární družicové soustavy.

5.210 *Doplňkové přidělení:* v Itálii, České republice a ve Spojeném království jsou pásma 138–143,6 MHz a 143,65–144 MHz přidělena navíc podružně službě kosmického výzkumu (sestupný směr).

5.218 *Doplňkové přidělení:* s podmínkou dohody dosažené podle postupu stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu je pásmo 148–149,9 MHz přiděleno navíc přednostně službě kosmického provozu (vzestupný směr). Šířka pásma jednotlivého vysílání nesmí přesáhnout ± 25 kHz.

5.219 Využívání pásma 148–149,9 MHz družicovou pohyblivou službou podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu. Družicová pohyblivá služba nesmí omezovat rozvoj a provoz pevné a pohyblivé služby a služby kosmického provozu v pásmu 148–149,9 MHz.

5.220 Využívání pásem 149,9–150,05 MHz a 399,9–400,05 MHz družicovou pohyblivou službou podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu. Družicová pohyblivá služba nesmí omezovat rozvoj a provoz družicové radionavigační služby v pásmech 149,9–150,05 MHz a 399,9–400,05 MHz.

5.222 V pásmech 149,9–150,5 MHz a 399,9–400,05 MHz mohou být vysílání družicové radionavigační služby využívána přijímacími pozemskými stanicemi ve službě kosmického výzkumu.

5.223 Uznává se, že využívání pásma 149,9–150,05 MHz pevnou a pohyblivou službou může působit škodlivé rušení družicové radionavigační službě, a proto se správy žádají, aby podle ustanovení č. 4.4 Řádu toto využívání nepovolovaly.

5.224A Využívání pásem 149,9–150,05 MHz a 399,9–400,05 MHz družicovou pohyblivou službou (vzestupný směr) je omezeno na družicovou pozemní pohyblivou službu (vzestupný směr) do 1. ledna 2015.

5.224B Přidělení pásem 149,9–150,05 MHz a 399,9–400,05 MHz družicové radionavigační službě platí do 1. ledna 2015.

5.226 Kmitočet 156,525 MHz je mezinárodní kmitočet pro tiseň, bezpečnost a volání pro námořní pohyblivou službu, realizovanou VKV radiotelefonem využívajícím digitální selektivní volbu (DSC). Podmínky pro využívání tohoto kmitočtu a pásma 156,4875–156,5625 MHz jsou obsaženy v Článku 31 a 52 a v Dodatku 18.

Kmitočet 156,8 MHz je mezinárodní kmitočet pro tiseň, bezpečnost a volání pro námořní pohyblivou službu, realizovanou VKV radiotelefonem. Podmínky využívání tohoto kmitočtu a pásma 156,7625–156,8375 MHz jsou v Článku 31 a v Dodatku 18 Řádu.

V pásmech 156–156,4875 MHz, 156,5625–156,7625 MHz, 156,8375–157,45 MHz, 160,6–160,975 MHz a 161,475–162,05 MHz je každá správa povinna upřednostnit námořní pohyblivou službu jen na těch kmitočtech, které daná správa přidělí stanicím námořní pohyblivé služby (viz Články 31 a 52 a Dodatek 18 Řádu).

Je třeba zamezit jakékoli využívání kmitočtů v těchto pásmech stanicemi ostatních služeb, jimž jsou tato pásma přidělena, v oblastech, kde by takové využívání mohlo působit škodlivé rušení VKV námořní pohyblivé radiokomunikační službě.

Kmitočty 156,8 MHz a 156,525 MHz a kmitočtová pásma, v nichž je upřednostněna námořní pohyblivá služba, je však možno využívat pro radiokomunikace na vnitrozemských vodních cestách s podmínkou dohody mezi zainteresovanými a dotčenými správami a při zohlednění současného využívání kmitočtů a existujících dohod.

⁴⁾ Ustanovení (původně č. 5.347A) bylo přečíslováno pro zachování průběžného pořadí čísel.

- 5.227** *Doplňkové přidělení:* Pásmo 156,4875–156,5125 MHz and 156,5375–156,5625 MHz jsou přidělena navíc přednostně pevné a pozemní pohyblivé službě. Využívání těchto pásem pevnou a pohyblivou službou nesmí působit škodlivé rušení námořní pohyblivé VKV radiokomunikační službě ani pro ně nesmí být žádána ochrana ve vztahu k této službě.
- 5.227A** *Doplňkové přidělení:* Pásmo 161,9625–161,9875 MHz a 162,0125–162,0375 MHz jsou přidělena navíc podružně družicové pohyblivé službě (vzestupný směr) pro příjem vysílání automatického identifikačního systému ze stanic provozovaných v námořní pohyblivé službě (viz Dodatek 18).
- 5.254** Pásmo 235–322 MHz a 335,4–399,9 MHz mohou být využívána družicovou pohyblivou službou s podmínkou dohody, dosažené podle postupu, stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu, a s podmínkou, že stanice v této službě nebudou působit škodlivé rušení stanicím ostatních služeb, provozovaných nebo plánovaných k provozu v souladu s tabulkou kmitočtových přidělení, s výjimkou doplňkového přidělení podle poznámky 5.256A Řádu.
- 5.255** Pásmo 312–315 MHz (vzestupný směr) a 387–390 MHz (sestupný směr) v družicové pohyblivé službě mohou být navíc využívána soustavami s negeostacionárními družicemi. Toto využívání podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu.
- 5.256** Kmitočet 243 MHz je v tomto pásmu k použití pro stanice záchranných plavidel a pro zařízení používaná k záchranným účelům.
- 5.256A** *Doplňkové přidělení:* v Číně, Rusku, Kazachstánu a na Ukrajině je pásmo 258–261 MHz přiděleno navíc přednostně službě kosmického výzkumu (vzestupný směr) a službě kosmického provozu (vzestupný směr). Stanice ve službě kosmického výzkumu (vzestupný směr) a ve službě kosmického provozu (vzestupný směr) nesmí působit škodlivé rušení systémům v pohyblivé službě ani systémům v družicové pohyblivé službě provozovaným v tomto pásmu ani požadovat před nimi ochranu nebo omezovat jejich používání a rozvoj. Stanice ve službě kosmického výzkumu (vzestupný směr) a ve službě kosmického provozu (vzestupný směr) nesmí omezovat budoucí rozvoj systémů v pevné službě ostatních zemí.
- 5.257** Pásmo 267–272 MHz mohou správy využívat v jimi spravovaných zemích přednostně pro družicovou telemetrii, dosáhnou-li o tom dohody podle postupu, stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu.
- 5.258** Využívání pásma 328,6–335,4 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na soustavy pro přistávání letadel pomocí přístrojů (sestupové paprsky přesného přibližovacího majáku).
- 5.259** *Doplňkové přidělení:* v Egyptě, Izraeli a v Sýrii je pásmo 328,6–335,4 MHz přiděleno navíc podružně pohyblivé službě s podmínkou dosažení dohody podle postupu stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu. Aby se zajistilo, že nebude působeno škodlivé rušení stanicím letecké radionavigační služby, nesmí být stanice pohyblivé služby v tomto pásmu zaváděny dříve, než toto pásmo přestane být požadováno pro radionavigační službu kteroukoli ze správ, které budou případně identifikovány při použití postupu podle ustanovení č. 9.21 Řádu.
- 5.260** Využívání pásma 399,9–400,05 MHz pevnou a pohyblivou službou může působit škodlivé rušení družicové radionavigační službě, a správy se naléhavě žádají, aby v rámci uplatňování ustanovení č. 4.4 Řádu takové využívání nepovolovaly.
- 5.261** Vysílání musí být omezeno na pásmo ± 25 kHz okolo kmitočtového normálu 400,1 MHz.
- 5.263** Pásmo 400,15–401 MHz je přiděleno navíc službě kosmického výzkumu na směrech kosmos–kosmos pro spojení s kosmickými plavidly s lidskou posádkou. Takto využívaná služba kosmického výzkumu, se nepovažuje za bezpečnostní službu.
- 5.264** Využívání pásma 400,15–401 MHz družicovou pohyblivou službou podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu. Mez hustoty výkonového toku uvedená v Příloze 1 Dodatku 5 Řádu bude platit do doby, než ji bude revidovat příslušná světová radiokomunikační konference.
- 5.266** Využívání pásma 406–406,1 MHz družicovou pohyblivou službou je omezeno na družicová rádiová návěstidla malého výkonu, udávající polohu katastrofy (viz též Článek 31 Řádu).
- 5.267** Jakékoli vysílání schopné působit škodlivé rušení povolenému využívání pásma 406–406,1 MHz je zakázáno.

- 5.268** Využívání pásma 410–420 MHz službou kosmického výzkumu je omezeno na spojení do 5 km od kosmického plavidla s posádkou na oběžné dráze. Hustota výkonového toku při povrchu Země vyvolaná vysíláními při činnostech mimo kosmická plavidla nesmí překročit $-153 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ pro $0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ$, $-153 + 0,077 (\theta - 5) \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ pro $5^\circ \leq \theta \leq 70^\circ$ a $-148 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ pro $70^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$, kde θ je úhel dopadu rádiové vlny, a referenční šířka pásma je 4 kHz. Na činnosti mimo kosmická plavidla se nevztahuje ustanovení č. 4.10 Řádu. V tomto kmitočtovém pásmu nesmí služba kosmického výzkumu (družice–družice) požadovat ochranu před stanicemi v pevné a pohyblivé službě ani omezovat jejich používání a rozvoj.
- 5.279A** Využívání tohoto pásma senzory ve službě družicového průzkumu Země (EESS) (aktivní) musí být v souladu s Doporučením ITU-R SA.1260-1. V pásmu 432–438 MHz navíc nesmí aktivní EESS působit škodlivé rušení letecké radionavigační službě v Číně. Ustanovení této poznámky nijak nezmenšují závazek, že EESS (aktivní) bude provozována jako podružná služba v souladu s ustanoveními č. 5.29 a 5.30 Řádu.
- 5.280** V Německu, Rakousku, Bosně a Hercegovině, Chorvatsku, Makedonii, Lichtenštejnsku, Černé Hoře, Portugalsku, Slovinsku, Srbsku a Švýcarsku je pásmo 433,05–434,79 MHz (střední kmitočet 433,92 MHz) určeno pro průmyslové, vědecké a lékařské (ISM) využití. Radiokomunikační služby těchto zemí, provozované v tomto pásmu, musí strpět škodlivé rušení, které může být působeno tímto využíváním. Zařízení ISM provozované v tomto pásmu podléhá ustanovením v č. 15.13 Řádu.
- 5.282** Pásma 435–438 MHz, 1260–1270 MHz, 2400–2450 MHz, 3400–3410 MHz (jen v Regionu 2 a 3) a 5650–5670 MHz může využívat družicová amatérská služba s podmínkou, že nebude působit škodlivé rušení ostatním službám, provozovaným v souladu s tabulkou kmitočtových přidělení (viz ustanovení č. 5.43 Řádu). Správy, které povolují toto využívání, jsou povinny zajistit, že každé škodlivé rušení působené vysíláním stanice družicové amatérské služby bude okamžitě odstraněno v souladu s ustanovením č. 25.11 Řádu. Využívání pásem 1260–1270 MHz a 5650–5670 MHz družicovou amatérskou službou je omezeno na vzestupný směr.
- 5.286** Pásmo 449,75–450,25 MHz může být využíváno službami kosmického provozu a kosmického výzkumu (vzestupný směr) s podmínkou dosažení dohody podle postupu, stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu.
- 5.286A** Využívání pásem 454–456 MHz a 459–460 MHz družicovou pohyblivou službou podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu.
- 5.286AA** Pásmo 450–470 MHz je identifikováno k využívání pro správy, které si přejí zavádět Mezinárodní Pohyblivé Telekomunikace (International Mobile Telecommunications, IMT), viz Rezoluci 224. Tato identifikace nevylučuje využívání tohoto pásma aplikacemi služeb, jimž je přiděleno, a nezakládá přednost v Radiokomunikačním řádu.
- 5.287** V námořní pohyblivé službě se mohou kmitočty 457,525 MHz, 457,550 MHz, 457,575 MHz, 467,525 MHz, 467,550 MHz a 467,575 MHz využívat pro palubní pojítka. Pokud je to zapotřebí, mohou být pro palubní spojení využívána zařízení s kanálovým rozestupem 12,5 kHz a zavedeny doplňkové kmitočty 457,5375 MHz, 457,5625 MHz, 467,5375 MHz a 467,5625 MHz. Využívání těchto kmitočtů na vnitrozemských vodách může podléhat národní regulaci zúčastněných správ. Parametry použitých zařízení musí vyhovovat specifikacím podle Doporučení ITU-R M.1174-2.
- 5.289** Pásma 460–470 MHz a 1690–1710 MHz mohou být navíc využívána pro vysílání na sestupném směru pro účely služby družicového průzkumu Země, avšak jiné než účely družicové meteorologické služby, s podmínkou, že nebudou působit škodlivé rušení stanicím, pracujícím v souladu s tabulkou.
- 5.291A** *Doplňkové přidělení:* v Německu, Rakousku, Dánsku, Estonsku, Finsku, Lichtenštejnsku, Norsku, Nizozemsku, České republice a ve Švýcarsku je pásmo 470–494 MHz přiděleno navíc podružně radiolokační službě. Toto využívání je omezeno na provoz radiolokačních snímačů směru a rychlosti větru v souladu s Rezolucí 217.
- 5.306** *Doplňkové přidělení:* v Regionu 1, s výjimkou Africké rozhlasové zóny (viz ustanovení č. 5.10 až 5.13 Řádu) a v Regionu 3 je pásmo 608–614 MHz přiděleno navíc podružně radioastronomické službě.
- 5.311A** Ohledně pásma 620–790 MHz viz též Rezoluci 549.
- 5.312** *Doplňkové přidělení:* v Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Bulharsku, Gruzii, Maďarsku, Kazachstánu, Moldavsku, Mongolsku, Uzbekistánu, Polsku, Kyrgyzstánu, na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Rusku, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině je pásmo 645–862 MHz přiděleno navíc přednostně letecké radionavigační službě.

- 5.316B** V Regionu 1 v pásmu 790–862 MHz začne přednostní přidělení pohyblivé službě, kromě letecké pohyblivé, platit od 17. června 2015 a v zemích, zmíněných v poznámce č. 5.312 Řádu, bude podléhat dohodě dosažené podle postupu uvedeném v ustanovení č. 9.21 Řádu ve vztahu k letecké radionavigační službě. V signatářských zemích Dohody GE06 je navíc využívání stanic v pohyblivé službě podmíněno kladným výsledkem aplikace postupů této Dohody. Platí zde Rezoluce 224 a Rezoluce 749.
- 5.317A** Správy přející si zavádět Mezinárodní mobilní telekomunikace (IMT) mohou v Regionu 2 v pásmu 698–960 MHz a v Regionech 1 a 3 v pásmu 790–960 MHz využívat ty úseky, které jsou přiděleny přednostně pohyblivé službě (viz Rezoluci 224 a Rezoluci 749. Takové využívání nevylučuje využití těchto pásem jinými aplikacemi služeb, jimž jsou přiděleny, a nezakládá přednost v Řádu.
- 5.327A** Využívání pásma 960–1164 MHz leteckou pohyblivou (R) službou je omezeno na systémy provozované podle uznaných mezinárodních leteckých norem. Toto využívání musí být v souladu s Rezolucí 417.
- 5.328** Využívání pásma 960–1215 MHz leteckou radionavigační službou je celosvětově vyhrazeno pro provoz a rozvoj palubních elektronických pomůcek pro leteckou navigaci a s nimi přímo sdružených zařízení na zemi.
- 5.328A** V pásmu 1164–1215 MHz musí být stanice v družicové radionavigační službě provozovány v souladu s ustanoveními Rezoluce 609 a nesmí požadovat ochranu před stanicemi v letecké radionavigační službě v pásmu 960–1215 MHz. Ustanovení č. 5.43A Řádu zde neplatí. Platí ustanovení č. 21.18 Řádu.
- 5.328B** Využívání pásem 1164–1300 MHz, 1559–1610 MHz a 5010–5030 MHz systémy a sítěmi v družicové radionavigační službě, k nimž Úřad obdržel úplné koordinační nebo případně notificační informace po 1. 1. 2005, podléhá uplatnění ustanovení č. 9.12, 9.12A a 9.13 Řádu. Současně platí Rezoluce 610; avšak tato resoluce v případě družicových radionavigačních systémů a sítí (družice–družice) platí jen pro vysílací kosmické stanice. V souladu s poznámkou č. 5.329A Řádu platí v pásmech 1215–1300 MHz a 1559–1610 MHz ustanovení č. 9.7, 9.12, 9.12A a 9.13 Řádu pro systémy a sítě v družicové radionavigační službě (družice–družice) pouze ve vztahu k jiným systémům a sítím v družicové radionavigační službě (družice–družice).
- 5.329** V pásmu 1215–1300 MHz podléhá družicová radionavigační služba podmínce, že nebude působeno škodlivé rušení radionavigační službě, povolené podle poznámky č. 5.331 Řádu a že nebude požadována ochrana před touto službou. Navíc v pásmu 1215–1300 MHz podléhá využívání družicové radionavigační služby podmínce, že nebude působeno škodlivé rušení radiolokační službě. Ve vztahu k radiolokační službě neplatí ustanovení č. 5.43 Řádu. Platí Rezoluce 608.
- 5.329A** Využívání systémů v družicové radionavigační službě (mezidružicové spoje) provozovaných v pásmech 1215–1300 MHz a 1559–1610 MHz není určeno pro zajišťování aplikací povahy bezpečnostní služby a nesmí působit žádná dodatečná omezení ostatním systémům v družicové radionavigační službě (sestupný směr) nebo jiným službám provozovaným v souladu s tabulkou kmitočtových přidělení.
- 5.332** V pásmu 1215–1260 MHz nesmějí aktivní čidla na palubách družic ve službě družicového průzkumu Země a ve službě kosmického výzkumu působit škodlivé rušení provozu a rozvoji radiolokační služby, radionavigační služby a ostatních služeb s přednostním přidělením, ani před nimi vyžadovat ochranu nebo je jinak omezovat.
- 5.335A** V pásmu 1260–1300 MHz nesmějí aktivní čidla na palubách družic ve službě družicového průzkumu Země a ve službě kosmického výzkumu působit škodlivé rušení provozu a rozvoji radiolokační služby a jiných služeb přednostně přidělených poznámkami Řádu, ani před nimi vyžadovat ochranu nebo je jinak omezovat.
- 5.337** Využívání pásem 1300–1350 MHz, 2700–2900 MHz a 9000–9200 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na pozemní radiolokátory a s nimi sdružené letadlové transpondery, které vysílají pouze na kmitočtech v těchto pásmech a pouze jsou-li aktivovány radiolokátory pracujícími v tomtéž pásmu.
- 5.337A** Využívání pásma 1300–1350 MHz pozemskými stanicemi v družicové radionavigační službě a stanicemi v radiolokační službě nesmí působit škodlivé rušení letecké radionavigační službě ani omezovat její provoz nebo rozvoj.
- 5.338** V Mongolsku, Kyrgyzstánu, na Slovensku, v České republice a v Turkmenistánu mohou existující zařízení radionavigační služby v pásmu 1350–1400 MHz pokračovat v provozu.

- 5.338A** V pásmech 1350–1400 MHz, 1427–1452 MHz, 22,55–23,55 GHz, 30–31,3 GHz, 49,7–50,2 GHz, 50,4–50,9 GHz a 51,4–52,6 GHz platí Rezoluce 750.
- 5.339** Pásmo 1370–1400 MHz, 2640–2655 MHz, 4950–4990 MHz a 15,20–15,35 GHz jsou přidělena navíc podružně službě kosmického výzkumu (pasivní) a družicového průzkumu Země (pasivní).
- 5.340** Všechna vysílání v níže uvedených pásmech jsou zakázána:
- 1400–1427 MHz,
 - 2690–2700 MHz s výjimkou vysílání uvedených v ustanovení č. 5.422 Řádu,
 - 10,68–10,7 GHz s výjimkou vysílání uvedených v ustanovení č. 5.483 Řádu,
 - 15,35–15,4 GHz s výjimkou vysílání uvedených v ustanovení č. 5.511 Řádu,
 - 23,6–24 GHz,
 - 31,3–31,5 GHz,
 - 31,5–31,8 GHz v Regionu 2,
 - 48,94–49,04 GHz z letadlových stanic,
 - 50,2–50,4 GHz,
 - 52,6–54,25 GHz,
 - 86–92 GHz,
 - 100–102 GHz,
 - 109,5–111,8 GHz,
 - 114,25–116 GHz,
 - 148,5–151,5 GHz,
 - 164–167 GHz,
 - 182–185 GHz,
 - 190–191,8 GHz,
 - 200–209 GHz,
 - 226–231,5 GHz,
 - 250–252 GHz.
- Přidělení družicové službě průzkumu Země (pasivní) a službě kosmického výzkumu (pasivní) v pásmu 50,2–50,4 GHz nesmí nadměrně omezovat využívání sousedních pásem, přidělených službám přednostně.
- 5.341** V pásmech 1400–1727 MHz, 101–120 GHz a 197–220 GHz se v některých zemích provádí výzkum pasivními detektory v rámci programu pátrání po úmyslných vysíláních mimozemského původu.
- 5.345** Využívání pásma 1452–1492 MHz družicovou rozhlasovou službou a rozhlasovou službou je omezeno na digitální zvukové vysílání a podléhá ustanovením Rezoluce 528 (Rev.WRC-03).
- 5.348** Využívání pásma 1518–1525 MHz družicovou pohyblivou službou podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu. V pásmu 1518–1525 MHz nesmí stanice v družicové pohyblivé službě požadovat ochranu před stanicemi v pevné službě. Ustanovení č. 5.43A Řádu zde neplatí.
- 5.351** Pásmo 1525–1544 MHz, 1545–1559 MHz, 1626,5–1645,5 MHz a 1646,5–1660,5 MHz se nesmí využívat pro modulační spoje žádné služby. Za výjimečných okolností však může v těchto pásmech být pozemské stanice kterékoli družicové pohyblivé služby na specifikovaném místě správou povolen provoz pomocí kosmických stanic.
- 5.351A** Pokud se týká využívání pásem 1518–1544 MHz, 1545–1559 MHz, 1610–1645,5 MHz, 1646,5–1660,5 MHz, 1668–1675 MHz, 1980–2010 MHz, 2170–2200 MHz, 2483,5–2520 MHz a 2670–2690 MHz družicovou pohyblivou službou, viz Rezoluce 212 a 225).
- 5.353A** Při uplatňování postupů v Oddílu II. Článku 9 Řádu v družicové pohyblivé službě v pásmech 1530–1544 MHz a 1626,5–1645,5 MHz se upřednostní požadavky na spektrum pro tísňové, pilnostní a bezpečnostní komunikace Globálního námořního tísňového a bezpečnostního systému (GMDSS). Družicové námořní pohyblivé komunikace tísňové, pilnostní a bezpečnostní povahy musí mít vzhledem ke všem ostatním družicovým pohyblivým komunikacím přednostní přístup a okamžitou dosažitelnost v rámci dané sítě. Družicové pohyblivé soustavy nesmějí působit nepřijatelné rušení tísňovým, pilnostním ani bezpečnostním komunikacím GMDSS ani požadovat před nimi ochranu. Je nutné vzít v úvahu komunikace bezpečnostní povahy v ostatních družicových pohyblivých službách. Platí zde ustanovení Rezoluce 222.
- 5.354** Využívání pásem 1525–1559 MHz a 1626,5–1660,5 MHz družicovými pohyblivými službami podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu.

- 5.356** Využívání pásma 1544–1545 MHz družicovou pohyblivou službou (sestupný směr) je omezeno na tísňové a bezpečnostní komunikace (viz Článek 31 Řádu).
- 5.357** V pásmu 1545–1555 MHz jsou navíc povoleny přenosy z leteckých zemských stanic přímo k letadlovým stanicím nebo mezi letadlovými stanicemi letecké pohyblivé služby (R), pokud slouží k rozšíření nebo doplnění spojů od družic k letadlům.
- 5.357A** Při aplikaci postupů podle Oddílu II. Článku 9 Řádu na družicovou pohyblivou službu v pásmech 1545–1555 MHz a 1646,5–1656,5 MHz musí být upřednostněny požadavky na spektrum pro družicovou leteckou pohyblivou (R) službu AMS(R)S zabezpečující přenos zpráv s prioritou 1 až 6 podle Článku 44 Řádu. Komunikace AMS(R)S s prioritami 1 až 6 podle Článku 44 Řádu musí mít přednostní přístup a okamžitou dosažitelnost (bude-li nutno, dekretovanou), přede všemi ostatními družicovými pohyblivými komunikacemi provozovanými v rámci určité sítě. Družicové pohyblivé soustavy nesmějí působit nepříjemné rušení komunikací AMS(R)S s prioritami 1 až 6 podle Článku 44 Řádu, ani nesmějí požadovat ochranu před nimi. Musí být zohledněna prioritní komunikací v ostatních družicových pohyblivých službách souvisejících s bezpečností. Platí zde ustanovení Rezoluce 222.
- 5.364** Využívání pásma 1610–1626,5 MHz družicovou pohyblivou službou (vzestupný směr) a družicovou službou rádiového určování (vzestupný směr) podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu. Pohyblivá pozemská stanice provozovaná v některé z těchto služeb v tomto pásmu nesmí být zdrojem větší spektrální hustoty efektivního izotropicky vyzářeného výkonu než -15 dBW/4 kHz v té části pásma, které využívají soustavy provozované v souladu s poznámkou č. 5.366 Řádu (k níž se vztahuje ustanovení č. 4.10 Řádu), pokud se dotčené správy nedohodnou jinak. V té části pásma, kde tyto soustavy nejsou provozovány, platí hodnota -3 dBW/4 kHz. Stanice družicové pohyblivé služby nesmějí žádat ochranu před stanicemi letecké radionavigační služby, stanicemi provozovanými v souladu s poznámkou č. 5.366 Řádu a před stanicemi pevné služby, které pracují v souladu s poznámkou č. 5.359 Řádu. Správy odpovídající za koordinaci sítě v družicové pohyblivé službě vyvinou veškeré uskutečnitelné úsilí, aby zajistily ochranu stanic provozovaných v souladu s poznámkou č. 5.366 Řádu.
- 5.365** Využívání pásma 1613,8–1626,5 MHz družicovou pohyblivou službou (sestupný směr) podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu.
- 5.366** Pásmo 1610–1626,5 MHz je celosvětově vyhrazeno pro využívání a rozvoj palubních elektronických pomůcek pro leteckou navigaci a pro všechny s nimi přímo sdružené prostředky pozemní a na družicích. Takové družicové aplikace podléhají dohodě, dosažené podle postupu stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu.
- 5.367** *Doplňkové přidělení:* pásma 1610–1626,5 MHz a 5000–5150 MHz jsou přidělena navíc přednostně družicové letecké pohyblivé (R) službě. Toto využívání podléhá dohodě, dosažené podle postupu, stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu.
- 5.368** S výjimkou družicové letecké radionavigační služby se ustanovení č. 4.10 Řádu nevztahuje v pásmu 1610–1626,5 MHz na služby družicového rádiového určování a družicové pohyblivé služby.
- 5.371** *Doplňkové přidělení:* v Rgionu 1 jsou pásma 1610–1626,5 MHz (vzestupný směr) a 2483,5–2500 MHz (sestupný směr) přidělena navíc podružně družicové službě rádiového určování s podmínkou dosažení dohody podle ustanovení č. 9.21 Řádu.
- 5.372** Stanicím radioastronomické služby, využívajícím pásmo 1610,6 až 1613,8 MHz, nesmí být působeno škodlivé rušení stanicemi družicové služby rádiového určování a družicové pohyblivé služby (platí ustanovení č. 29.13 Řádu).
- 5.374** Pohyblivé pozemské stanice v družicové pohyblivé službě, provozované v pásmech 1631,5–1634,5 MHz a 1656,5–1660 MHz, nesmí působit škodlivé rušení stanicím pevné služby, provozovaným v zemích vyjmenovaných v poznámce č. 5.359 Řádu.
- 5.375** Využívání pásma 1645,5–1646,5 MHz družicovou pohyblivou službou (vzestupný směr) a mezi-družicovými spoji je omezeno na tísňové a bezpečnostní komunikace (viz Článek 31 Řádu).
- 5.376** V pásmu 1646,5–1656,5 MHz jsou navíc povolena vysílání v letecké pohyblivé (R) službě z letadlových stanic přímo k leteckým zemským stanicím nebo mezi letadlovými stanicemi navzájem, slouží-li k rozšíření nebo doplnění spojů od letadel k družicím.
- 5.376A** Pohyblivé pozemské stanice provozované v pásmu 1660–1660,5 MHz nesmí působit škodlivé rušení stanicím v radioastronomické službě.

- 5.379A** Správy se naléhavě žádají, aby v pásmu 1660,5–1668,4 MHz poskytovaly veškerou uskutečnitelnou ochranu budoucímu radioastronomickému výzkumu zejména tím, že pomocné meteorologické služby v pásmu 1664,4–1668,4 MHz co možná nejdříve zruší vysílání ve směru ovzduší-Země.
- 5.379B** Využívání pásma 1668–1675 MHz družicovou pohyblivou službou podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu. V pásmu 1668–1668,4 MHz platí Rezoluce 904.
- 5.379C** Za účelem ochrany radioastronomické služby v pásmu 1668–1670 MHz nesmí souhrnné hodnoty hustot výkonového toku působených pohyblivými pozemskými stanicemi v sítích v družicové pohyblivé službě, provozovanými v tomto pásmu, po více než 2 % integračních period, trvajících 2000 s, překročit $-181 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ v pásmu širokém 10 MHz a $-194 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ v kterémkoli pásmu širokém 20 kHz na žádné radioastronomické stanici zapsané v Základní mezinárodní kmitočtové kartotéce (MIFR).
- 5.379D** Pro sdílení pásma 1668,4-1675 MHz družicovou pohyblivou službou a službami pevnou a pohyblivou platí Rezoluce 744.
- 5.380A** V pásmu 1670–1675 MHz nesmějí stanice v družicové pohyblivé službě působit škodlivé rušení existujícím pozemským stanicím v družicové meteorologické službě, ohlášeným před 1. lednem 2004 ani omezovat jejich rozvoj. Každý nový přiděl těmto pozemským stanicím v tomto pásmu také musí být chráněn před škodlivým rušením od stanic v družicové pohyblivé službě.
- 5.384A** Pásmo 1710–1885 MHz, 2300–2400 MHz a 2500–2690 MHz nebo jejich úseky jsou určeny správám, které si budou přát zavádět Mezinárodní pohyblivé telekomunikace (IMT) v souladu s Rezolucí 223. Toto určení nevylučuje využití těchto pásem jinými službami, jimž jsou přidělena, a nezakládá přednost v Řádu.
- 5.385** *Doplňkové přidělení:* pásmo 1718,8–1722,2 MHz je přiděleno navíc podružně radioastronomické službě pro pozorování spektrálních čar.
- 5.388** Kmitočtová pásma 1885–2025 MHz a 2110–2200 MHz jsou celosvětově určena pro využití těm správám, které si budou přát zavádět Mezinárodní pohyblivé telekomunikace – 2000 (IMT-2000). Takové využívání nevylučuje využití těchto pásem jinými službami, jimž jsou přidělena. Tato pásma necht jsou dávana IMT-2000 k dispozici v souladu s Rezolucí 212, viz též Rezoluce 223.
- 5.388A** Pásmo 1885–1980 MHz, 2010–2025 MHz a 2110–2170 MHz v Regionech 1 a 3 a pásma 1885–1980 MHz a 2110–2160 MHz v Regionu 2 mohou být využívána stanicemi na platformách ve velkých výškách jako základnové stanice pro poskytování Mezinárodních pohyblivých telekomunikací – 2000 (IMT-2000) v souladu s Rezolucí 221. Toto využívání stanic na platformách ve velkých výškách aplikacemi IMT-2000 nevylučuje využití těchto pásem jakýmkoliv stanicemi jiných služeb, jimž jsou přidělena a v Řádu nezakládá žádné přednosti.
- 5.389A** Využívání pásem 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz družicovou pohyblivou službou podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu a Rezoluce 716.
- 5.391** V pásmech 2025–2110 MHz a 2200–2290 MHz nebudou správy při přidělech pohyblivé službě zavádět pohyblivé soustavy s velkou plošnou hustotou, jak je popsáno v Doporučení ITU-R SA.1154 a vezmou toto doporučení v úvahu při zavádění pohyblivých soustav jakéhokoli jiného druhu.
- 5.392** Správy se naléhavě žádají o přijetí veškerých proveditelných opatření k zajištění toho, aby přenosy mezi dvěma nebo více negeostacionárními družicemi ve službě kosmického výzkumu, kosmického provozu a družicového průzkumu Země v pásmech 2025–2110 MHz a 2200–2290 MHz nepůsobily žádná omezení přenosům těchto služeb na těchto pásmech mezi geostacionárními a negeostacionárními družicemi na vzestupném i sestupném směru ani přenosům mezi družicemi.
- 5.398** V pásmu 2483,5–2500 MHz neplatí pro družicovou službu rádiového určování ustanovení č. 4.10 Řádu.
- 5.399** V Regionu 1 nesmí být v zemích nevyjmenovaných v poznámce 5.400 Řádu působeno stanicemi družicové služby rádiového určování škodlivé rušení stanicím radiolokační služby ani nesmí být vyžadována ochrana před rušením od stanic rádiového určování.
- 5.402** Využívání pásma 2483,5–2500 MHz družicovou pohyblivou službou a družicovou službou rádiového určování podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu. Správy se naléhavě žádají o provedení veškerých uskutečnitelných opatření, aby se předešlo škodlivému rušení radioastronomické služby od vysílání v pásmu 2483,5–2500 MHz, zvláště rušení působenému vyzařováním druhé harmonické, které by spadalo do pásma 4990–5000 MHz přiděleného celosvětově radioastronomické službě.

- 5.410** Pásmo 2500–2690 MHz může být v Regionu 1 využíváno troposférickými soustavami s podmínkou dohody, dosažené podle postupu stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu. Správy jsou povinny vyvinout veškeré uskutečnitelné úsilí, aby se zamezil rozvoj nových troposférických soustav v tomto pásmu. Při plánování nových troposférických radioreléových spojů v tomto pásmu musí být přijata veškerá opatření, aby se zamezilo směřování antén těchto spojů na geostacionární družicovou dráhu.
- 5.413** Správy se naléhavě žádají, aby při návrhu soustav družicové rozhlasové služby v pásmech mezi 2500 MHz a 2690 MHz učinily veškerá potřebná opatření k ochraně radioastronomické služby v pásmu 2690–2700 MHz.
- 5.414** Přidělení kmitočtového pásma 2500–2520 MHz družicové pohyblivé službě (sestupný směr) podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu.
- 5.416** Využívání pásma 2520–2670 MHz družicovou rozhlasovou službou je omezeno na národní a regionální soustavy pro skupinový příjem s podmínkou dohody, dosažené podle postupu stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu. Při dvoustranných a vícestranných jednáních použijí správy ustanovení č. 9.19 Řádu.
- 5.417C** Využívání pásma 2605–2630 MHz systémy s družicemi na negeostacionárních dráhách v družicové rozhlasové službě (rozhlas) podle poznámky č. 5.417A Řádu, jejichž úplné koordinační údaje podle Dodatku 4 Řádu nebo notifikační informace byly doručeny po 4. červenci 2003, podléhá postupu podle ustanovení č. 9.12 Řádu.
- 5.417D** Využívání pásma 2605–2630 MHz sítěmi s geostacionárními družicemi, jejichž úplné koordinační údaje podle Dodatku 4 Řádu nebo notifikační informace byly doručeny po 4. červenci 2003, podléhá postupu podle ustanovení č. 9.13 Řádu vzhledem k systémům s družicemi na negeostacionárních dráhách v družicové rozhlasové službě (rozhlas) v souladu s poznámkou č. 5.417A Řádu. Ustanovení 22.2 Řádu zde neplatí.
- 5.418B** Využívání pásma 2630–2655 MHz systémy s družicemi na negeostacionárních dráhách v družicové rozhlasové službě (rozhlas) v souladu s poznámkou č. 5.418 Řádu, u nichž úplné koordinační údaje podle Dodatku 4 Řádu nebo notifikační informace byly obdrženy po 2. červnu 2000, podléhá postupu podle ustanovení č. 9.12 Řádu.
- 5.418C** Využívání pásma 2630–2655 MHz sítěmi s družicemi na geostacionárních dráhách, u nichž úplné koordinační informace podle Dodatku 4 Řádu nebo notifikační informace byly obdrženy po 2. červnu 2000, podléhá postupu podle ustanovení č. 9.13 Řádu ve vztahu k systémům družicové rozhlasové služby (rozhlas) s družicemi na negeostacionárních dráhách podle poznámky 5.418, přičemž ustanovení 22.2 Řádu zde neplatí.
- 5.423** V pásmu 2700–2900 MHz je povoleno provozovat radiolokátory, umístěné na zemi pro potřeby meteorologie, rovnoprávně se stanicemi letecké radionavigační služby.
- 5.424A** V pásmu 2900–3100 MHz nesmí stanice v radiolokační službě působit škodlivé rušení radarovým systémem v radionavigační službě ani požadovat před nimi ochranu.
- 5.425** V pásmu 2900–3100 MHz musí být používání soustav lodních transponderových odpovídáčů (SIT) omezeno na dílčí pásmo 2930–2950 MHz.
- 5.426** Využívání pásma 2900–3100 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na radiolokátory, umístěné na zemi.
- 5.427** V pásmech 2900–3100 MHz a 9300–9500 MHz nesmí odezva radarových transponderů být schopna záměny s odezvou radarových majáků (racons) a nesmí působit rušení lodním nebo leteckým radarům v radionavigační službě, ovšem s ohledem na ustanovení č. 4.9 Řádu.
- 5.430A** *Odlišná kategorie služby:* v Albánii, Alžírsku, Německu, Andoře, Saúdské Arábii, Rakousku, Ázerbájdžánu, Bahrajnu, Belgii, Beninu, Bosně a Hercegovině, Botswaně, Bulharsku, Burkině Faso, Kamerunu, na Kypru, ve Vatikánu, na Pobřeží Slonoviny, v Chorvatsku, Dánsku, v zámořských územích pod francouzskou správou v Regionu 1, Egyptě, Španělsku, Estonsku, Finsku, Francii, Gabonu, Gruzii, Řecku, Guinei, Maďarsku, Irsku, na Islandu, v Izraeli, Itálii, Jordánsku, Kuvajtu, Lesothu, Lotyšsku, Makedonii, Lichtenštejnsku, Litvě, Malawi, na Maltě, v Maroku, Mauretánii, Moldavsku, Monaku, Mongolsku, Černé Hoře, Mozambiku, Namibii, Nigeru, Norsku, Ománu, Nizozemsku, Polsku, Portugalsku, Kataru, Sýrii, Kongu, na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Spojeném království, San Marínu, Senegal, Srbsku, Sierra Leone, Slovinsku, Jihoafrické rep., Švédsku, Švýcarsku, Svazijsku, Togu, Čadu, Tunisku, Turecku, na Ukrajině, v Zambii a Zimbabwe je pásmo 3400–3600 MHz přiděleno přednostně pohyblivé službě, kromě letecké pohyblivé, s podmínkou dohody dosažené s ostatními správami podle ustanovení č. 9.21 Řádu a je identifikováno pro

Mezinárodní pohyblivé telekomunikace (IMT). Tato identifikace nevylučuje využívání tohoto pásma aplikacemi jiných služeb, jímž je toto pásmo přiděleno, a nezakládá přednost v Řádu. Ve stádiu koordinace navíc platí ustanovení č. 9.17 a 9.18 Řádu. Předtím, než správa uvede do provozu stanici (základnovou nebo pohyblivou) v pohyblivé službě v tomto pásmu, je povinná zajistit, aby na hranici s kteroukoli jinou správou nepřekročila hustota výkonového toku (přd) ve výšce 3 m nad zemským povrchem hodnotu $-154,5 \text{ dBW/m}^2$ 4 kHz po více než 20% času. Tato mez smí být překročena na území státu, jehož správa s tím souhlasí. Aby se zajistilo, že je splněna tato mez přd na hranicích kterékoli jiné správy, provedou se ve vzájemné dohodě obou správ (té, která odpovídá za zemskou stanici a té, která odpovídá za pozemskou stanici) výpočty a ověření s použitím všech příslušných informací, s případným vyžádáním pomoci Úřadu. V případě neshody provede výpočet a ověření přd Úřad a vezme v úvahu shora zmíněné informace. Stanice pohyblivé služby v pásmu 3400–3600 MHz nesmí požadovat větší ochranu před kosmickými stanicemi než tu, kterou poskytuje tabulka 21-4 Řádu (vydání 2004). Toto přidělení platí od 17. listopadu 2010.

- 5.438** Využívání pásma 4200–4400 MHz leteckou radionavigační službou je vyhrazeno pouze pro rádiové výškoměry na palubách letadel a k nim přidružené transpondery na zemi. Ve službě družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu však v tomto pásmu mohou být povoleny pasivní senzory jako podružné (není zajištěna ochrana před rádiovými výškoměry).
- 5.440** Družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů může být povoleno využívat kmitočet 4202 MHz pro přenosy na sestupném směru a kmitočet 6427 MHz pro přenosy na vzestupném směru. Takové přenosy se musí omezit na interval ± 2 MHz od uvedených kmitočtů a musí podléhat dohodě, dosažené podle postupu stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu.
- 5.441** Využívání pásem 4500–4800 MHz (sestupný směr) a 6725–7025 MHz (vzestupný směr) družicovou pevnou službou musí být v souladu s ustanoveními Dodatku 30B Řádu. Využívání pásem 10,7–10,95 GHz (sestupný směr), 11,2–11,45 GHz (sestupný směr) a 12,75–13,25 GHz (vzestupný směr) družicovými soustavami využívajícími geostacionární dráhu v družicové pevné službě musí být v souladu s ustanoveními Dodatku 30B Řádu. Využívání pásem 10,7–10,95 GHz (sestupný směr) a 11,2–11,45 GHz (sestupný směr) a 12,75–13,25 GHz (vzestupný směr) soustavami na negeostacionárních drahách v družicové pevné službě podléhá ustanovení č. 9.12 Řádu, co se týká koordinace s ostatními systémy v družicové pevné službě využívajícími negeostacionární družice. Systémy v družicové pevné službě využívající negeostacionární družice nesmí vyžadovat ochranu před geostacionárními systémy v družicové pevné službě provozovanými v souladu s Řádem nezávisle na datu, k němuž Radiokomunikační úřad ITU-R obdržel úplné koordinační nebo notifikační informace o systémech v družicové pevné službě využívajících negeostacionární družice a úplné koordinační nebo notifikační informace o geostacionárních systémech, přičemž zde neplatí ustanovení č. 5.43A Řádu. Systémy v družicové pevné službě využívající negeostacionární družice ve shora uvedených pásmech musí být provozovány tak, aby bylo bez prodlení vyloučeno jakékoli nepřijatelné rušení, které by se během provozu vyskytlo.
- 5.442** V pásmech 4825–4835 MHz a 4950–4990 MHz jsou přidělení pohyblivé službě omezena na pohyblivou službu, kromě letecké pohyblivé. V Regionu 2 (kromě Brazílie, Kuby, Guatemaly, Paraguay, Uruguay a Venezuely) a v Austrálii je pásmo 4825–4835 MHz přiděleno navíc letecké pohyblivé službě s omezením na leteckou pohyblivou telemetrii při letových zkouškách letadlovými stanicemi. Toto využívání musí být v souladu s Rezolucí 416 a nesmí působit škodlivé rušení pevné službě.
- 5.443B** Aby nebylo působeno škodlivé rušení mikrovlnným přístávacím systémům provozovaným nad 5030 MHz, nesmí v pásmu 5030–5150 MHz při povrchu Země úhrnná hustota výkonových toků od všech kosmických stanic v jakýchkoliv systémech družicové radionavigační služby (sestupný směr), provozovaných v pásmu 5010–5030 MHz, překročit $-124,5 \text{ dB(W/m}^2)$ v šíři pásma 150 kHz. Aby nebylo působeno škodlivé rušení radioastronomické službě v pásmu 4990–5000 MHz, musí systémy služby družicové radionavigační služby provozované v pásmu 5010–5030 MHz vyhovovat mezím pro pásmo 4990–5000 MHz definovaným v Rezoluci 741.
- 5.444** Pásmo 5030–5150 MHz bude využíváno pro provoz mezinárodní standardní soustavy pro přesné přibližování a přistávání letadel (mikrovlnná přistávací soustava - MLS). V pásmu 5030–5091 MHz musí požadavky této soustavy mít přednost před jiným využíváním tohoto pásma. Pro využívání pásma 5091–5150 MHz platí ustanovení č. 5.444A Řádu a Rezoluce 114.

5.444A *Doplňkové přidělení:* pásmo 5091–5150 MHz je přiděleno navíc přednostně družicové pevné službě (vzestupný směr). Toto přidělení je omezeno na modulační spoje negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby a podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu.

V pásmu 5091–5150 MHz navíc platí tyto podmínky:

- před 1. lednem 2018 bude využívání pásma 5091–5150 MHz modulačními spoji negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby v souladu s Rezolucí 114,
- po 1. lednu 2016 přestanou být udělovány nové přiděly pozemským stanicím modulačních spojů negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby,
- po 1. lednu 2018 se družicová pevná služba stane podružnou vzhledem k letecké radionavigační službě.

5.444B Využívání pásma 5091–5150 MHz leteckou pohyblivou službou je omezeno na:

- systémy provozované v letecké pohyblivé (R) službě v souladu s mezinárodními leteckými, normami, a to pouze v aplikacích na plochách letišť. Toto využívání musí být v souladu s Rezolucí 748,
- vysílání letecké telemetrie z letadlových stanic (viz č. ustanovení 1.83 Řádu) v souladu s Rezolucí 418,
- letecká bezpečnostní vysílání. Toto využívání musí být v souladu s Rezolucí 419.

5.446 *Doplňkové přidělení:* pásmo 5150–5216 MHz je v zemích vyjmenovaných v poznámkách č. 5.369 a 5.400 Řádu a s podmínkou dohody dosažené podle postupu stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu, přiděleno navíc přednostně družicové službě rádiového určování (sestupný směr). V Regionu 2 je toto pásmo přiděleno navíc přednostně družicové službě rádiového určování (sestupný směr). V Regionech 1 a 3, kromě zemí vyjmenovaných v poznámkách č. 5.369 a 5.400 Řádu, je toto pásmo přiděleno navíc podružně družicové službě rádiového určování (sestupný směr). Toto využívání družicovou službou rádiového určování je omezeno na modulační spoje ve vztahu k družicové službě rádiového určování, provozované v pásmech 1610–1626,5 MHz a/nebo 2483,5–2500 MHz. Celková hustota výkonového toku při povrchu Země nesmí v žádném případě překročit -159 dBW/m^2 v kterémkoli 4 kHz pásmu pro všechny úhly dopadu.

5.446A Využívání pásem 5150–5350 MHz a 5470–5725 MHz stanicemi v pohyblivé službě, kromě letecké pohyblivé, musí být v souladu s Rezolucí 229.

5.446B V pásmu 5150–5250 MHz nesmí stanice v pohyblivé službě požadovat ochranu před pozemskými stanicemi v družicové pevné službě. Pro pohyblivou službu ve vztahu k pozemským stanicím družicové pevné služby zde neplatí ustanovení č. 5.43A Řádu.

5.446C *Doplňkové přidělení:* v Regionu 1 (kromě Alžírsko, Saúdské Arábie, Bahrajnu, Egypta, Spojených arabských emirátů, Jordánska, Kuvajtu, Libanonu, Maroka, Ománu, Kataru, Sýrie, Súdánu a Tuniska) a v Brazílii je pásmo 5150–5250 MHz přiděleno navíc přednostně letecké pohyblivé službě s omezením na vysílání letecké telemetrie z letadlových stanic (viz ustanovení č. 1.83 Řádu) v souladu s Rezolucí 418. Tyto stanice nesmí vyžadovat ochranu před ostatními stanicemi provozovanými v souladu s Článkem 5 Řádu. Ustanovení č. 5.43A Řádu zde neplatí.

5.447A Přidělení družicové pevné službě (vzestupný směr) je omezeno na modulační spoje negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby a podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu.

5.447B *Doplňkové přidělení:* pásmo 5150–5216 MHz je přiděleno navíc přednostně družicové pevné službě (sestupný směr). Toto přidělení je omezeno na modulační spoje pro negeostacionární soustavy v družicové pohyblivé službě a podléhá ustanovení č. 9.11A Řádu. Hustota výkonového toku při povrchu Země působeného kosmickými stanicemi družicové pevné služby provozovanými na sestupném směru v pásmu 5150–5216 MHz nesmí v žádném případě překročit -164 dBW/m^2 v kterémkoli 4 kHz pásmu pro všechny úhly dopadu.

5.447C Správy, které odpovídají za sítě v družicové pevné službě v pásmu 5150–5250 MHz provozované podle poznámek č. 5.447A a 5.447B Řádu, jsou povinny je koordinovat na základě rovnoprávnosti v souladu s ustanovením č. 9.11A Řádu se správami odpovídajícími za negeostacionární družicové sítě provozované podle poznámky č. 5.446 Řádu a uvedené do provozu před 17. listopadem 1995. Družicové sítě provozované podle poznámky č. 5.446 Řádu a uvedené do provozu po 17. listopadu 1995 nesmí žádat ochranu před stanicemi družicové pevné služby provozovanými podle poznámky č. 5.447A nebo 5.447B Řádu a nesmí jim působit škodlivé rušení.

5.447D Přednostní přidělení pásma 5250–5255 MHz službě kosmického výzkumu je omezeno na aktivní čidla na palubách družic. Ostatní využívání tohoto pásma službou kosmického výzkumu má podružný status.

- 5.447F** V pásmu 5250–5350 MHz nesmí stanice v pohyblivé službě požadovat ochranu před radiolokační službou, službou družicového průzkumu Země (aktivní) ani před službou kosmického výzkumu (aktivní). Tyto služby nesmějí ukládat pohyblivé službě přísnější kritéria ochrany, založená na systémových charakteristikách a na kritériích rušení, než ta, která jsou uvedena v Doporučeních ITU-R M.1638 a ITU-R SA.1632.
- 5.448A** V pásmu 5250–5350 MHz nesmí služby družicového průzkumu Země (aktivní) a kosmického výzkumu (aktivní) požadovat ochranu před radiolokační službou. Ustanovení 5.43A Řádu zde neplatí.
- 5.448B** Služba družicového průzkumu Země (aktivní) provozovaná v pásmu 5350–5570 MHz a služba kosmického výzkumu (aktivní) provozovaná v pásmu 5460–5570 MHz nesmí působit škodlivé rušení letecké radionavigační službě v pásmu 5350–5460 MHz, radionavigační službě v pásmu 5460–5470 MHz ani námořní radionavigační službě v pásmu 5470–5570 MHz.
- 5.448C** Služba kosmického výzkumu (aktivní), provozovaná v pásmu 5350–5460 MHz nesmí působit škodlivé rušení ostatním službám, jimž je toto pásmo přiděleno, ani od nich požadovat ochranu.
- 5.448D** V pásmu 5350–5470 MHz nesmí stanice v radiolokační službě působit škodlivé rušení radarovým systémům v letecké radionavigační službě, které jsou provozovány v souladu s poznámkou č. 5.449 Řádu ani nesmí požadovat před nimi ochranu.
- 5.449** Využívání pásma 5350–5470 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na letadlové radiolokátory a k nim přidružené letadlové majáky.
- 5.450A** V pásmu 5470–5725 MHz nesmí stanice v pohyblivé službě požadovat ochranu před službami rádiového určování. Služby rádiového určování nesmí pohyblivé službě ukládat přísnější kritéria ochrany, založená na systémových charakteristikách a na kritériích rušení, než ta, která jsou uvedena v Doporučení ITU-R M.1638.
- 5.450B** V pásmu 5470–5650 MHz nesmí stanice v radiolokační službě, s výjimkou radarů v pásmu 5600–5650 MHz umístěných na zemi a využívaných k meteorologickým účelům, působit škodlivé rušení radarovým systémům v námořní radionavigační službě ani požadovat před nimi ochranu.
- 5.452** Mezi 5600 MHz a 5650 MHz mohou získat oprávnění k provozu pozemní radary pro meteorologické účely rovnoprávně se stanicemi námořní radionavigační služby.
- 5.457A** V pásmech 5925–6425 MHz a 14–14,5 GHz mohou pozemské stanice umístěné na palubách plavidel být ve spojení s kosmickými stanicemi v družicové pevné službě. Takové využívání musí být v souladu s Rezolucí 902.
- 5.457B** V pásmech 5925–6425 MHz a 14–14,5 GHz mohou v družicové námořní pohyblivé službě jako podružné na palubách plavidel pracovat pozemské stanice s charakteristikami a za podmínek, které obsahuje Rezoluce 902, a to v Alžírsku, Saúdské Arábii, Bahrajnu, na Komorách, v Džibuti, Egyptě, Spojených arabských emirátech, Jordánsku, Kuvajtu, Libyi, Maroku, Mauretánii, Ománu, Kataru, Sýrii, Súdánu, Tunisku a v Jemenu. Takové využívání musí být v souladu s Rezolucí 902.
- 5.458** V pásmu 6425–7075 MHz se nad oceány provádějí měření pomocí pasivních mikrovlnných senzorů. V pásmu 7075–7250 MHz se provádějí měření pomocí pasivních mikrovlnných senzorů. Správy nechť uváží potřeby služby družicového průzkumu Země (pasivního) a služby kosmického výzkumu (pasivního) při budoucím plánování v pásmech 6425–7025 MHz a 7075–7250 MHz.
- 5.458A** Správy se naléhavě žádají, aby při přidělech kosmickým stanicím pevné družicové služby v pásmu 6700–7075 MHz prováděly veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně pozorování spektrálních čar v radioastronomické službě v pásmu 6650–6675,2 MHz před škodlivým rušením nežádoucími vysíláními.
- 5.458B** Přidělení družicové pevné službě v pásmu 6700–7075 MHz (sestupný směr) je omezeno na modulační spoje negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě a podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu. Využívání pásma 6700–7075 MHz (sestupný směr) modulačními spoji negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě nepodléhá ustanovení č. 22.2 Řádu.
- 5.458C** Správy ohlašující po 17. listopadu 1995 v pásmu 7025–7075 MHz (vzestupný směr) geostacionární soustavy v družicové pevné službě, nechť to konzultují na základě příslušných doporučení ITU-R se správami, které v tomto pásmu ohlásily a uvedly do provozu negeostacionární družicové soustavy před 18. listopadem 1995, a které o to požádají. Tyto konsultace nechť se zaměří na usnadnění sdíleného provozu geostacionárních družicových soustav v pevné družicové službě a negeostacionárních družicových soustav v tomto pásmu.

- 5.460** Využívání pásma 7145–7190 MHz službou kosmického výzkumu (vzestupný směr) je vyhrazeno pro daleký kosmos; v pásmu 7190–7235 MHz nesmí být vysíláno do dalekého kosmu. Geostacionární družice ve službě kosmického výzkumu provozované v pásmu 7190–7235 MHz nesmí požadovat ochranu před existujícími a budoucími stanicemi v pevné a pohyblivé službě. Ustanovení č. 5.43A Řádu zde neplatí.
- 5.461** *Doplňkové přidělení:* pásma 7250–7375 MHz (sestupný směr) a 7900–8025 MHz (vzestupný směr) jsou přidělena navíc přednostně družicové pohyblivé službě. Využívání zmíněných pásem touto službou podléhá dohodě, dosažené podle postupu, stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu.
- 5.461A** Využívání pásma 7450–7550 MHz družicovou meteorologickou službou (sestupný směr) je omezeno na systémy s geostacionárními družicemi. Družicové meteorologické soustavy s negeostacionárními družicemi v tomto pásmu ohlášené před 30. listopadem 1997 mohou pokračovat v provozu na dožítí s přednostním statutem.
- 5.461B** Využívání pásma 7750–7850 MHz družicovou meteorologickou službou (sestupný směr) je omezeno na soustavy s negeostacionárními družicemi.
- 5.462A** V pásmu 8025–8400 MHz v Regionech 1 a 3 (kromě Japonska) nesmí služba družicového průzkumu Země využívající geostacionární družice vykazovat bez souhlasu dotčené správy vyšší hustoty výkonového toku než následující prozatímní hodnoty pro uvedené úhly dopadu (θ):
- | | | |
|--|---------------|--|
| – 174 dB(W/m ²) | v pásmu 4 kHz | pro $0^\circ \leq \theta < 5^\circ$ |
| – 174 + 0,5 ($\theta - 5$) dB(W/m ²) | v pásmu 4 kHz | pro $5^\circ \leq \theta < 25^\circ$ |
| – 164 dB(W/m ²) | v pásmu 4 kHz | pro $25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ |
- Tyto hodnoty podléhají studiu podle Rezoluce 124.
- 5.463** V pásmu 8025–8400 MHz není letadlovým stanicím dovoleno vysílat.
- 5.465** Využívání pásma 8400–8450 MHz službou kosmického výzkumu je omezeno na daleký kosmos.
- 5.469** *Doplňkové přidělení:* v Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Gruzii, Maďarsku, Lotyšsku, Moldavsku, Mongolsku, Uzbekistánu, Polsku, Kyrgyzstánu, České republice, Rumunsku, Rusku, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině je pásmo 8500–8750 MHz přiděleno navíc přednostně pozemní pohyblivé službě a radionavigační službě.
- 5.469A** V pásmu 8550–8650 MHz nesmí stanice ve službě družicového průzkumu Země (aktivní) a kosmického výzkumu (aktivní) působit škodlivé rušení stanic v radiolokační službě ani omezovat jejich využívání a vývoj.
- 5.470** Využívání pásma 8750–8850 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na navigační pomůcky na palubách letadel, jež využívají Dopplerova jevu, na středním kmitočtu 8800 MHz.
- 5.472** V pásmech 8850–9000 MHz a 9200–9225 MHz je námořní radionavigační služba omezena na pobřežní radary.
- 5.473A** V pásmu 9000–9200 MHz nesmí stanice, provozované v radiolokační službě, působit škodlivé rušení systémům specifikovaným v poznámce č. 5.337 Řádu, provozovaným v letecké radionavigační službě, ani radarovým systémům v námořní radionavigační službě provozovaným v tomto pásmu na základě přednostního přidělení v zemích vyjmenovaných v poznámce č. 5.471 Řádu, ani požadovat ochranu před žádným z těchto systémů.
- 5.474** V pásmu 9200–9500 MHz mohou být používány pátrací a záchranné transpondery (SART) při řádném zohlednění příslušného doporučení ITU-R (viz též Článek 31 Řádu).
- 5.475** Využívání pásma 9300–9500 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na letadlové meteorologické radary a pozemní radary. Navíc jsou v pásmu 9300–9320 MHz povoleny pozemní radiolokační majáky letecké radionavigační služby s podmínkou, že nebude působeno škodlivé rušení námořní radionavigační službě.
- 5.475A** Využívání pásma 9300–9500 MHz službou družicového průzkumu Země (aktivní) a službou kosmického výzkumu (aktivní) je omezeno na systémy vyžadující potřebnou šíři pásma větší než 300 MHz, které nemohou být v plné míře umístěny v mezích pásma 9500–9800 MHz.
- 5.475B** V pásmu 9300–9500 MHz nesmí stanice, provozované v radiolokační službě, působit škodlivé rušení radarům provozovaným v souladu s Radiokomunikačním řádem, ani požadovat ochranu před nimi. Radary na zemi užívané pro meteorologické účely zde mají přednost před ostatním radiolokačním využíváním.

- 5.476A** V pásmu 9300–9800 MHz nesmí stanice v družicové službě průzkumu Země (aktivní) a ve službě kosmického výzkumu (aktivní) působit škodlivé rušení stanicím radionavigační a radiolokační služby ani požadovat před nimi ochranu.
- 5.478A** Využívání pásma 9800–9900 MHz službou družicového průzkumu Země (aktivní) a službou kosmického výzkumu (aktivní) je omezeno na systémy vyžadující potřebnou šíři pásma větší než 500 MHz, které nemohou být v plné míře umístěny v mezích pásma 9300–9800 MHz.
- 5.478B** V pásmu 9800–9900 MHz nesmí stanice v družicové službě průzkumu Země (aktivní) a ve službě kosmického výzkumu (aktivní) působit škodlivé rušení stanicím pevné služby ani požadovat ochranu před stanicemi v pevné službě, jíž je toto pásmo přiděleno podružně.
- 5.479** Pásmo 9975–10025 MHz je přiděleno navíc podružně družicové meteorologické službě k využívání meteorologickými radary.
- 5.482** V pásmu 10,6–10,68 GHz nesmí u stanic v pevné a v pohyblivé službě, kromě letecké pohyblivé, výkon dodávaný do antény překročit minus 3 dBW. Tato mez může být překročena s podmínkou dohody, dosažené podle postupu, stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu, avšak v Alžírsku, Saúdské Arábii, Arménii, Ázerbájdžánu, Bahrajnu, Bangladéši, Bělorusku, Egyptě, Spojených arabských emirátech, Gruzii, Indii, Indonésii, Íránu, Iráku, Jordánsku, Libyi, Kazachstánu, Kuvajtu, Libanonu, Maroku, Mauretánii, Moldavsku, Nigérii, Ománu, Uzbekistánu, Pákistánu, na Filipínách, v Kataru, Sýrii, Kyrgyzstánu, Singapuru, Tádžikistánu, Tunisku, Turkmenistánu a ve Vietnamu tato omezení pro pevnou a pohyblivou službu, kromě letecké pohyblivé, neplatí.
- 5.482A** Pro sdílení pásma 10,6–10,68 GHz mezi družicovou službou průzkumu Země (pasivní) a pevnou a pohyblivou službou, kromě letecké pohyblivé, platí Rezoluce 751.
- 5.484** Využívání pásma 10,7–11,7 GHz družicovou pevnou službou (vzestupný směr) v Regionu 1 je omezeno na modulační spoje pro družicovou rozhlasovou službu.
- 5.484A** Využívání pásem 10,95–11,2 GHz (sestupný směr), 11,45–11,7 GHz (sestupný směr), 11,7–12,2 GHz (sestupný směr) v Regionu 2, 12,2–12,75 GHz (sestupný směr) v Regionu 3, 12,5–12,75 GHz (sestupný směr) v Regionu 1, 13,75–14,5 GHz (vzestupný směr), 17,8–18,6 GHz (sestupný směr), 19,7–20,2 GHz (sestupný směr), 27,5–28,6 GHz (vzestupný směr), 29,5–30 GHz (vzestupný směr) soustavou využívající negeostacionární dráhu v družicové pevné službě podléhá při koordinaci s ostatními negeostacionárními družicovými soustavami v družicové pevné službě použití ustanovení č. 9.12 Řádu. Negeostacionární družicové soustavy v družicové pevné službě nesmějí žádat ochranu před geostacionárními sítěmi v družicové pevné službě provozovanými v souladu s Řádem bez ohledu na data, k nimž Radiokomunikační úřad ITU-R obdržel úplné koordinační a notifikační informace jak za negeostacionární soustavy v pevné službě, tak i za geostacionární soustavy. Ustanovení č. 5.43A Řádu zde neplatí. Negeostacionární soustavy v pevné družicové službě ve shora zmíněných pásmech musí být provozovány tak, že veškeré nepřijatelné rušení, které se objeví při jejich provozu, bude bez prodlení odstraněno.
- 55.487** V pásmu 11,7–12,5 GHz nesmí v Regionech 1 a 3 pevná, družicová pevná, pohyblivá, kromě letecké pohyblivé, ani rozhlasová služba v souladu se svými příslušnými přiděleními působit škodlivé rušení stanicím družicové rozhlasové služby, provozovaným v souladu s Plánem pro Regiony 1 a 3 v Dodatku 30 Řádu, ani požadovat ochranu před nimi.
- 5.487A** *Doplňkové přidělení:* pásma 11,7–12,5 GHz v Regionu 1, 12,2–12,7 GHz v Regionu 2 a 11,7–12,2 GHz v Regionu 3 jsou přidělena navíc přednostně družicové pevné službě (sestupný směr) s omezením na soustavy s negeostacionárními družicemi, podléhající při koordinaci s ostatními negeostacionárními družicovými soustavami v družicové pevné službě použití ustanovení č. 9.12 Řádu. Negeostacionární družicové soustavy v družicové pevné službě nesmějí žádat ochranu před geostacionárními sítěmi v družicové rozhlasové službě provozovanými v souladu s Řádem bez ohledu na data, k nimž Radiokomunikační úřad ITU-R obdržel úplné koordinační údaje nebo notifikační informace jak za negeostacionární soustavy v pevné službě, tak i za geostacionární soustavy. Ustanovení 5.43A Řádu zde neplatí. Negeostacionární soustavy v družicové pevné službě ve shora zmíněných pásmech musí být provozovány tak, že veškeré nepřijatelné rušení, které se objeví při jejich provozu, bude bez prodlení odstraněno.

- 5.492** Příděly družicové rozhlasové službě podle příslušného regionálního Plánu nebo obsažené v Seznamu („List“) pro Regiony 1 a 3 v Dodatku 30 Řádu se mohou navíc využívat pro přenosy v družicové pevné službě (sestupný směr), za předpokladu, že takové přenosy nezpůsobí větší rušení ani si nevyžadují větší ochranu před rušením než vysílání družicové rozhlasové služby, provozovaná v souladu s tímto Plánem nebo případně se Seznamem („List“).
- 5.497** Využívání pásma 13,25–13,4 GHz leteckou radionavigační službou je omezeno na navigační pomůcky, jež využívají Dopplerova jevu.
- 5.498A** Služba družicového průzkumu Země (aktivní) a kosmického výzkumu (aktivní) v pásmu 13,25–13,4 GHz nesmí působit škodlivé rušení letecké radionavigační službě ani omezovat její využívání a vývoj.
- 5.501A** Přednostní přidělení pásma 13,4–13,75 GHz službě kosmického výzkumu je omezeno na aktivní čidla na palubách družic. Ostatní využívání tohoto pásma službou kosmického výzkumu má podružný status.
- 5.501B** V pásmu 13,4–13,75 GHz nesmí služba družicového průzkumu Země (aktivní) ani kosmického výzkumu (aktivní) působit škodlivé rušení radiolokační službě ani omezovat její využívání a vývoj.
- 5.502** V pásmu 13,75–14 GHz musí mít pozemská stanice geostacionární sítě v družicové pevné službě anténu o průměru nejméně 1,2 m a pozemská stanice v systému s negeostacionárními družicemi v družicové pevné službě anténu o průměru nejméně 4,5 m. Dále u stanic v radiolokační nebo radionavigační službě nesmí střední e.i.r.p., vyzařovaný během 1 s, překračovat 59 dBW pro elevační úhly 2° a větší, a 65 dBW pro elevační úhly menší než 2°. Dříve než správa v tomto pásmu uvede do provozu pozemskou stanici v geostacionární síti družicové pevné služby s anténou o průměru menším než 4,5 m, zajistí, aby hustota výkonového toku působená touto pozemskou stanicí nepřekračovala:
- 115 dB(W/(m²·10 MHz)) během více než 1% času ve výšce 36 m nad hladinou moře při odlivu, jak úředně uzná pobřežní stát;
 - 115 dB(W/(m²·10 MHz)) během více než 1% času ve výšce 3 m nad zemí na hranici území správy budující nebo plánující budovat v tomto pásmu pozemní pohyblivé radary, pokud nebyl předem obdržen souhlas.

Pozemské stanice v družicové pevné službě s průměrem antény větším než nebo rovným 4,5 m musí mít e.i.r.p. při jakémkoli vysílání nejméně 68 dBW a nesmí překročit 85 dBW.

- 5.503** V pásmu 13,75–14 GHz budou provozovány ty geostacionární kosmické stanice ve službě kosmického výzkumu, o jejichž předběžném ohlášení byl Radiokomunikační úřad ITU-R informován před 31. lednem 1992, na základě rovnoprávného sdílení se stanicemi v družicové pevné službě. Po uvedení datu budou nové geostacionární kosmické stanice ve službě kosmického výzkumu provozovány jako podružné. Do doby, než ty geostacionární kosmické stanice služby kosmického výzkumu, o nichž Radiokomunikační úřad ITU-R obdržel informaci pro předběžné ohlášení před 31. lednem 1992, ukončí v tomto pásmu provoz:
- nesmí v pásmu 13,77–13,78 GHz spektrální hustota e.i.r.p. vysílání kterékoli pozemské stanice v družicové pevné službě ve spojení s kosmickou stanicí na geostacionární dráze překročit:
 - $4,7D + 28$ dB (W/40 kHz), kde D (m) je průměr antény pozemské stanice v družicové pevné službě; vztah platí pro průměry mezi 1,2 m a 4,5 m;
 - $49,2 + 20 \log(D/4,5)$ dB (W/40 kHz), kde D (m) je průměr antény pozemské stanice v družicové pevné službě; vztah platí pro průměry rovné nebo větší než 4,5 m a menší než 31,9 m;
 - 66,2 dB(W/40 kHz) pro kteroukoli pozemskou stanici v družicové pevné službě; platí pro průměr antény rovný nebo větší než 31,9 m;
 - 56,2 dB(W/4 kHz) pro úzkopásmová vysílání pozemských stanic v družicové pevné službě (potřebné pásmo užší než 40 kHz); platí pro pozemskou stanici mající anténu o průměru 4,5 m a větším;
 - nesmí v pásmu 13,772–13,778 GHz spektrální hustota e.i.r.p. vysílání kterékoli pozemské stanice v družicové pevné službě ve spojení s kosmickou stanicí na negeostacionární dráze překročit 51 dBW v pásmu širokém 6 MHz.

Za účelem kompenzace útlumu deštěm lze používat samočinné řízení výkonu, zvyšující v těchto kmotočtových rozsazích hustotu e.i.r.p. do té míry, že hustota výkonového toku na kosmické stanici družicové pevné služby nepřekročí hodnotu, plynoucí z provozu pozemské stanice, jejíž e.i.r.p. splňuje shora uvedené meze v podmínkách šíření bez deště.

- 5.504** Při využívání pásma 14–14,3 GHz radionavigační službou musí být zajištěna postačující ochrana kosmickým stanicím družicové pevné služby.
- 5.504A** V pásmu 14–14,5 GHz mohou letadlové pozemské stanice v družicové letecké pohyblivé službě (podružné) být navíc ve spojení s kosmickými stanicemi v družicové pevné službě. Platí zde ustanovení č. 5.29, 5.30 a 5.31 Řádu.
- 5.506A** V pásmu 14–14,5 GHz musí být lodní pozemské stanice mající e.i.r.p. větší než +21 dBW provozovány za stejných podmínek jako pozemské stanice umístěné na palubách plavidel v souladu s Rezolucí 902. Tato poznámka neplatí pro lodní pozemské stanice, u nichž Radiokomunikační úřad ITU-R obdržel úplné údaje podle Dodatku 4 Řádu před 5. červencem 2003.
- 5.511A** Pásmo 15,43–15,63 GHz je navíc přiděleno přednostně družicové pevné službě (sestupný směr). Využívání pásma 15,43–15,63 GHz družicovou pevnou službou na sestupném směru a na vzestupném směru je omezeno na modulační spoje negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě a podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu. Využívání kmitočtového pásma 15,43–15,63 GHz družicovou pevnou službou (sestupný směr) je omezeno na modulační spoje negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě, u nichž Radiokomunikační úřad ITU-R obdržel informace předběžného ohlášení před 2. červnem 2000. Na sestupném směru musí být minimální elevační úhel pozemské stanice a zisk vzhledem k rovině obzoru, jakož i minimální koordinační vzdálenost pro ochranu pozemské stanice před škodlivým rušením v souladu s Doporučením ITU-R S.1341. Za účelem ochrany radioastronomické služby v pásmu 15,35–15,4 GHz nesmí úroveň úhrnné hustoty výkonových toků vyzařovaná v pásmu 15,35–15,4 GHz všemi kosmickými stanicemi v rámci jakéhokoliv modulačního spoje negeostacionární soustavy v družicové pohyblivé službě (sestupný směr) pracující v pásmu 15,43–15,63 GHz přesáhnout hodnotu $-156 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ v pásmu 50 MHz během 2 % času na žádném stanovišti radioastronomické observatoře.
- 5.511C** Stanice pracující v letecké radionavigační službě musí omezit efektivní e.i.r.p. v souladu s Doporučením ITU-R S.1340. Minimální koordinační vzdálenost požadovaná pro ochranu leteckých radionavigačních stanic (zde platí ustanovení č. 4.10 Řádu) před škodlivým rušením působeným pozemskými stanicemi modulačních spojů a maximální e.i.r.p. vyzařovaný v rovině místního obzoru pozemskou stanicí modulačního spoje musí být v souladu s Doporučením ITU-R S.1340.
- 5.511D** Soustavy v družicové pevné službě, o nichž byly Radiokomunikačnímu úřadu ITU-R doručeny úplné informace pro předběžné ohlášení do 21. listopadu 1997, mohou být provozovány na sestupném směru v pásmech 15,4–15,43 GHz a 15,63–15,7 GHz, a na vzestupném směru v pásmu 15,63–15,65 GHz. V pásmech 15,4–15,43 GHz a 15,65–15,7 GHz nesmí být při povrchu Země překročena mez hustoty výkonového toku vysílání z kosmické stanice na negeostacionární dráze $-146 \text{ dB(W/m}^2\text{/MHz)}$ pro všechny úhly dopadu. Pokud některá správa plánuje v pásmu 15,63–15,65 GHz vysílání z kosmické stanice na negeostacionární dráze, u kterého je překročeno $-146 \text{ dB(W/m}^2\text{/MHz)}$ pro všechny úhly dopadu, je povinná je koordinovat s dotčenými správami podle ustanovení č. 9.11A Řádu. Stanice v družicové pevné službě provozované v pásmu 15,63–15,65 GHz (vzestupný směr) nesmí působit škodlivé rušení stanicím v letecké radionavigační službě (platí zde ustanovení č. 4.10 Řádu).
- 5.513A** Aktivní čidla na palubách družic provozovaná v pásmu 17,2–17,3 GHz nesmí působit škodlivé rušení radiolokací ani jiným službám s přednostním přidělením ani omezovat jejich vývoj.
- 5.515** V pásmu 17,3–17,8 GHz musí být sdílení mezi družicovou pevnou službou (vzestupný směr) a družicovou rozhlasovou službou navíc v souladu s ustanoveními oddílu 1 Přílohy 4 Dodatku 30A Řádu.

- 5.516** Využívání pásma 17,3–18,1 GHz (vzestupný směr) soustavami s geostacionárními družicemi v družicové pevné službě je omezeno na modulační spoje pro družicovou rozhlasovou službu. Co se týká využívání pásma 17,3–17,8 GHz v Regionu 2 modulačními spoji pro družicovou rozhlasovou službu v pásmu 12,2–12,7 GHz, viz Článek 11 Řádu. Využívání pásem 17,3–18,1 GHz (vzestupný směr) v Regionech 1 a 3 a 17,8–18,1 GHz (vzestupný směr) v Regionu 2 soustavami v družicové pevné službě využívajícími negeostacionární dráhy podléhá při koordinaci s ostatními negeostacionárními soustavami v družicové pevné službě použití ustanovení č. 9.12 Řádu. Negeostacionární družicové soustavy v družicové pevné službě nesmějí žádat ochranu před geostacionárními sítěmi v družicové pevné službě pracujícími v souladu s Řádem bez ohledu na data, k nimž Radiokomunikační úřad ITU-R obdržel úplné koordinační a notifikační informace jak za negeostacionární soustavy v pevné službě, tak i za geostacionární soustavy. Ustanovení č. 5.43A Řádu zde neplatí. Negeostacionární soustavy v pevné družicové službě ve shora zmíněných pásmech musí být provozovány tak, že veškeré nepříjemné rušení, které se objeví při jejich provozu, bude bez prodlení odstraněno.
- 5.516A** V pásmu 17,3–17,7 GHz v Regionu 1 nesmí pozemské stanice družicové pevné služby (sestupný směr) požadovat ochranu před pozemskými stanicemi modulačních spojů v družicové rozhlasové službě pracujícími podle Dodatku 30A Řádu, ani klást jakákoli omezení nebo výhrady ve vztahu k umístění pozemských stanic modulačních spojů v družicové rozhlasové službě kdekoli uvnitř oblasti služby modulačního spoje.
- 5.516B** Níže uvedená pásma jsou určena pro využívání aplikacemi s velkou hustotou přenosů (HDFSS) v družicové pevné službě:
- | | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 17,3–17,7 GHz | (sestupný směr) v Regionu 1, |
| 18,3–19,3 GHz | (sestupný směr) v Regionu 2, |
| 19,7–20,2 GHz | (sestupný směr) ve všech Regionech, |
| 39,5–40 GHz | (sestupný směr) v Regionu 1, |
| 40–40,5 GHz | (sestupný směr) ve všech Regionech, |
| 40,5–42 GHz | (sestupný směr) v Regionu 2, |
| 47,5–47,9 GHz | (sestupný směr) v Regionu 1, |
| 48,2–48,54 GHz | (sestupný směr) v Regionu 1, |
| 49,44–50,2 GHz | (sestupný směr) v Regionu 1, |
| a | |
| 27,5–27,82 GHz | (vzestupný směr) v Regionu 1, |
| 28,35–28,45 GHz | (vzestupný směr) v Regionu 2, |
| 28,45–28,94 GHz | (vzestupný směr) ve všech Regionech, |
| 28,94–29,1 GHz | (vzestupný směr) v Regionech 2 a 3, |
| 29,25–29,46 GHz | (vzestupný směr) v Regionu 2, |
| 29,46–30 GHz | (vzestupný směr) ve všech Regionech |
| 48,2–50,2 GHz | (vzestupný směr) v Regionu 2. |
- Toto určení nevylučuje využití těchto pásem jinými aplikacemi družicové pevné služby nebo jinými službami, s nimiž sdílejí přednostní přidělení, a v Řádu nezakládá žádné přednosti mezi uživateli těchto pásem. Správy nechť to vezmou na vědomí při úvahách o správních opatřeních ve vztahu k těmto pásmům. Viz Rezoluci 143.
- 5.519** *Doplňkové přidělení:* Pásma 18,1–18,3 GHz v Regionu 2 a 18,1–18,4 GHz v Regionech 1 a 3 jsou přidělena navíc přednostně družicové meteorologické službě (sestupný směr). Jejich využívání je omezeno na geostacionární družice.
- 5.520** Využívání pásma 18,1–18,4 GHz družicovou pevnou službou (vzestupný směr) je omezeno na modulační spoje geostacionárních soustav v družicové rozhlasové službě.
- 5.522A** Vysílání v pevné službě a v družicové pevné službě v pásmu 18,6–18,8 GHz jsou omezena na hodnoty stanovené v ustanovení č. 21.5A Řádu, případně v ustanovení č. 21.16.2 Řádu.
- 5.522B** Využívání pásma 18,6–18,8 GHz družicovou pevnou službou je omezeno na geostacionární soustavy a na soustavy s apogeem oběžné dráhy větším než 20 000 km.

- 5.523A** Využívání pásem 18,8–19,3 GHz (sestupný směr) a 28,6–29,1 GHz (vzestupný směr) soustavami s geostacionárními i negeostacionárními družicemi v družicové pevné službě podléhá ustanovení č. 9.11A Řádu a neplatí zde ustanovení č. 22.2. Správy, u jejichž geostacionárních soustav koordinace začala před 18. listopadem 1995, necht' spolupracují v co největší míře podle ustanovení č. 9.11A na jejich koordinaci s negeostacionárními soustavami, o nichž byly Radiokomunikačnímu úřadu ITU-R doručeny ohlašovací informace před tímto datem, s cílem dosáhnout výsledků přijatelných pro všechny zúčastněné strany. negeostacionární soustavy nesmí působit nepříjemné rušení geostacionárním soustavám v družicové pevné službě, u nichž lze považovat úplnou ohlašovací informaci podle Dodatku 4 Řádu za doručenou Radiokomunikačnímu úřadu ITU-R před 18. listopadem 1995.
- 5.523B** Využívání pásma 19,3–19,6 GHz družicovou pevnou službou (vzestupný směr) je omezeno na negeostacionární soustavy v družicové pohyblivé službě. Toto využívání podléhá ustanovení č. 9.11A Řádu, ale ustanovení č. 22.2 Řádu zde neplatí.
- 5.523C** V pásmech 19,3–19,6 GHz a 29,1–29,4 GHz nadále platí ustanovení č. 22.2 Řádu pro modulační spoje negeostacionárních sítí v družicové pohyblivé službě a ty sítě v družicové pevné službě, u nichž lze úplné koordinační nebo ohlašovací informace podle Dodatku 4 Řádu považovat za doručené Radiokomunikačnímu úřadu ITU-R před 18. listopadem 1995.
- 5.523D** Využívání pásma 19,3–19,7 GHz (sestupný směr) geostacionárními soustavami v družicové pevné službě a modulačními spoji negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě podléhá ustanovení č. 9.11A, ne však ustanovení č. 22.2 Řádu. Využívání tohoto pásma ostatními negeostacionárními soustavami v družicové pevné službě a také v případech uvedených v poznámkách č. 5.523C a 5.523E, nepodléhá ustanovení č. 9.11A ale nadále podléhá postupům podle Článků 9 (kromě 9.11A) a 11, a ustanovení č. 22.2 Řádu.
- 5.523E** V pásmech 19,6–19,7 GHz a 29,4–29,5 GHz nadále platí ustanovení č. 22.2 Řádu pro modulační spoje negeostacionárních sítí v družicové pohyblivé službě a ty sítě v družicové pevné službě, u nichž lze úplné koordinační nebo ohlašovací informace podle Dodatku 4 Řádu považovat za doručené Radiokomunikačnímu úřadu ITU-R před 21. listopadem 1997.
- 5.525** Aby se usnadnila meziregionální koordinace mezi soustavami v družicové pohyblivé a družicové pevné službě, budou ty nosné v družicové pohyblivé službě, které jsou nejcitlivější k rušení, v dosažitelné míře situovány ve vyšších částech pásem 19,7–20,2 GHz a 29,5–30 GHz.
- 5.526** V Regionu 2 v pásmech 19,7–20,2 GHz a 29,5–30 GHz a v Regionech 1 a 3 v pásmech 20,1–20,2 GHz a 29,9–30 GHz mohou soustavy, které jsou jak v družicové pevné službě, tak v družicové pohyblivé službě, zahrnovat spoje mezi pozemskými stanicemi na specifikovaných nebo nespecifikovaných bodech nebo za pohybu, prostřednictvím jedné nebo více družic pro koncové nebo mnohobodové komunikace.
- 5.527** V pásmech 19,7–20,2 GHz a 29,5–30 GHz neplatí pro družicovou pohyblivou službu ustanovení č. 4.10 Řádu.
- 5.528** Toto přidělení družicové pohyblivé službě je určeno pro využívání soustavami s anténami majícími úzké svazky a s další vyspělou technologií na kosmických stanicích. Správy provozující soustavy v družicové pohyblivé službě v pásmu 19,7–20,1 GHz v Regionu 2 a v pásmu 20,1–20,2 GHz provedou veškerá uskutečnitelná opatření, aby se zajistila trvalá dostupnost těchto pásem pro správy, které provozují pevné a pohyblivé soustavy v souladu s ustanovením č. 5.524 Řádu.
- 5.530** V Regionech 1 a 3 podléhá využívání pásma 21,4–22 GHz družicovou rozhlasovou službou ustanovením Rezoluce 525.
- 5.532** Využívání pásma 22,21–22,5 GHz službou družicového průzkumu Země (pasivní) a službou kosmického výzkumu (pasivní) nesmí zatěžovat omezeními pevnou ani pohyblivou službu, kromě letecké pohyblivé.
- 5.533** Mezidružicová služba nesmí vyžadovat ochranu před škodlivým rušením od stanic se zařízením radionavigační služby pro detekci na ploše letiště.
- 5.535A** Využívání pásma 29,1–29,5 GHz družicovou pevnou službou (vzestupný směr) je omezeno na geostacionární soustavy a na modulační spoje negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě. Toto využívání podléhá ustanovení č. 9.11A, nepodléhá však ustanovení č. 22.2 Řádu, s výjimkou uvedenou v poznámkách č. 5.523C a 5.523E, kde toto využívání nepodléhá ustanovení č. 9.11A a nadále podléhá postupům podle Článku 9 (s výjimkou č. 9.11A) a 11, a ustanovení č. 22.2 Řádu.

- 5.536** Využívání pásma 25,25–27,5 GHz mezidružicovou službou je omezeno na aplikace v kosmickém výzkumu a v družicovém průzkumu Země a dále na přenosy údajů, majících původ v průmyslových a lékařských činnostech v kosmickém prostoru.
- 5.536A** Správy, provozující pozemské stanice ve službě družicového průzkumu Země nebo kosmického výzkumu, nemohou pro ně vyžadovat ochranu před stanicemi v pevné a pohyblivé službě, provozovanými jinými správami. Dále nechť jsou pozemské stanice ve službě družicového průzkumu Země nebo kosmického výzkumu provozovány podle Doporučení ITU-R SA.1278 a ITU-R SA.1625.
- 5.536B** V Německu, Saúdské Arábii, Rakousku, Belgii, Brazílii, Bulharsku, Číně, Korejské republice, Dánsku, Egyptě, Spojených arabských emirátech, Španělsku, Estonsku, Finsku, Francii, Maďarsku, Indii, Íránu, Irsku, Izraeli, Itálii, Jordánsku, Keni, Kuvajtu, Libanonu, Libyi, Lichtenštejnsku, Litvě, Moldavsku, Norsku, Ománu, Ugandě, Pákistánu, na Filipínách, v Polsku, Portugalsku, Sýrii, Korejské lid. dem. republice, na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Spojeném království, Singapuru, Švédsku, Švýcarsku, Tanzanii, Turecku, Vietnamu a v Zimbabwe nesmí v pásmu 25,5–27,0 GHz pozemské stanice ve službě družicového průzkumu Země požadovat ochranu před stanicemi pevných a pohyblivých služeb ani omezovat jejich využívání a vývoj.
- 5.538** *Doplňkové přidělení:* Pásmo 27,500–27,501 GHz a 29,999–30,000 GHz jsou přidělena navíc přednostně družicové pevné službě (sestupný směr) pro majákové přenosy určené k regulaci výkonu na vzestupné cestě. Tato vysílání na sestupné cestě nesmí překročit ekvivalentní isotropicky vyzářený výkon (e.i.r.p.) +10 dBW ve směrech k sousedním družicím na geostacionární dráze.
- 5.539** Pásmo 27,5–30 GHz se může využívat družicovou pevnou službou (vzestupný směr) pro zajištění modulačních spojů pro družicovou rozhlasovou službu.
- 5.540** *Doplňkové přidělení:* pásmo 27,501–29,999 GHz je přiděleno navíc podružně družicové pevné službě (sestupný směr) pro majákové přenosy určené k regulaci výkonu na vzestupné cestě.
- 5.541** V pásmu 28,5–30 GHz je služba družicového průzkumu Země omezena na přenos dat mezi stanicemi, nikoli pro prvotní sběr informací pomocí aktivních nebo pasivních senzorů.
- 5.541A** Modulační spoje negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě a geostacionární soustavy v pevné družicové službě, pracující v pásmu 29,1–29,5 GHz (vzestupný směr) musí používat adaptivní řízení výkonu nebo jiné metody vyrovnávání úniku, a to takové, aby vysílání pozemských stanic probíhala s výkonovou úrovní požadovanou pro dodržení jakosti spoje a aby současně byla u obou sítí snížena úroveň vzájemného rušení. Tyto metody platí pro sítě, u nichž se považuje za fakt, že jim příslušné koordinační informace podle Dodatku 4 Řádu obdržel Radiokomunikační úřad ITU-R po 17. květnu 1996, do doby, než tento stav změní budoucí radiokomunikační konference. Správy, které zašlou koordinační informace podle Dodatku 4 Řádu před tímto datem, se vybízejí, aby tuto techniku využívaly v uskutečnitelné míře.
- 5.543** Pásmo 29,95–30 GHz může být podružně využíváno mezidružicovými spoji ve službě družicového průzkumu Země pro účely telemetrie, dálkového sledování a ovládání.
- 5.544** V pásmu 31–31,3 GHz platí pro službu kosmického výzkumu omezení hustoty výkonového toku specifikované v Článku 21, tabulce 21-4 Řádu.
- 5.547** Pásmo 31,8–33,4 GHz, 37–40 GHz, 40,5–43,5 GHz, 51,4–52,6 GHz, 55,78–59 GHz a 64–66 GHz jsou k dispozici pro využití v pevné službě aplikací s velkou hustotou přenosů (viz Resoluci 75. Správy nechť toto vezmou v úvahu při rozhodování o správních ustanoveních týkajících se těchto pásem. Správy nechť také podle okolností uváží možná omezení aplikací s velkou hustotou přenosů v pevné službě vzhledem k možnému rozvoji aplikací s velkou hustotou přenosů v družicové pevné službě v pásmech 39,5–40 GHz a 40,5–42 GHz (viz ustanovení č. 5.516B Řádu).
- 5.547A** Správy nechť provedou praktická opatření k minimalizaci potenciálního rušení mezi stanicemi v pevné službě a letadlovými stanicemi v radionavigační službě v pásmu 31,8–33,4 GHz, berouce v úvahu provozní potřeby letadlových radiolokačních soustav.
- 5.548** Při navrhování soustav pro mezidružicovou službu v pásmu 32,3–33 GHz, družicovou radionavigační službu v pásmu 32–33 GHz a pro službu kosmického výzkumu (daleký kosmos) v pásmu 31,8–32,3 GHz přijmou správy veškerá nezbytná opatření k zamezení vzájemného škodlivého rušení těchto služeb a vezmou přitom v úvahu bezpečnostní aspekty radionavigační služby (viz Doporučení Řádu 707).

5.549A V pásmu 35,5–36 GHz nesmí střední hustota výkonového toku působeného při povrchu Země jakýmkoli čidlem na palubě družice ve službě družicového průzkumu Země (aktivní) nebo službě kosmického výzkumu (aktivní) pro všechny úhly lišící se o více než $0,8^\circ$ od osy svazku překročit $-73 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ v tomto pásmu.

5.550A Pro sdílení pásma 36–37 GHz mezi službou družicového průzkumu Země (pasivní) a pevnou a pohyblivou službou platí Rezoluce 752.

5.551H V pásmu 42,5–43,5 GHz nesmí ekvivalentní hustota výkonového toku (epfd) působená všemi kosmickými stanicemi kteréhokoli systému s negeostacionárními družicemi v družicové pevné službě (sestupný směr) nebo v družicové rozhlasové službě provozovaného v pásmu 42–42,5 GHz, překročit na stanovišti kterékoli radioastronomické stanice během více než 2% času:

- 230 $\text{dB(W/m}^2\text{)}$ v pásmu širokém 1 GHz a $-246 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ v kterýchkoli 500 kHz pásma 42,5–43,5 GHz na stanovišti kterékoli radioastronomické stanice registrované jako teleskop s jedinou anténou; a
- 209 $\text{dB(W/m}^2\text{)}$ v kterýchkoli 500 kHz pásma 42,5–43,5 GHz na stanovišti kterékoli radioastronomické stanice registrované jako interferometrická stanice s velmi dlouhou základnou (VLBI).

Tyto hodnoty epfd budou vyhodnoceny s použitím metodiky stanovené v Doporučení ITU-R S.1586-1 a referenčního vyzářovacího diagramu a maximálního zisku antény v radioastronomické službě stanovené v Doporučení ITU-R RA.1631 a platí ve všech azimutech a pro elevační úhly větší než minimální provozní úhel radioteleskopu $\theta_{\min}$ (chybí-li tento údaj v notifikaci, užije se náhradní hodnota 5°).

Tyto hodnoty platí pro každou radioastronomickou stanici, která byla

- v provozu před 5. červencem 2003 a byla ohlášena Úřadu před 4. lednem 2004; nebo
- ohlášena před datem, k němuž byly pro kosmickou stanici, pro niž tyto meze platí, doručeny úplné údaje podle Dodatku 4 Řádu pro koordinaci nebo pro ohlášení.

Ostatní radioastronomické stanice ohlášené po těchto datech se mohou dožadovat souhlasu od správ, které povolily příslušné kosmické stanice. V Regionu 2 platí Rezoluce 743.. Meze uvedené v této Poznámce mohou být překročeny na stanovišti radioastronomické stanice kterékoli země, jejíž správa s tím bude souhlasit.

5.551I Hustota výkonového toku v pásmu 42,5–43,5 GHz působená kteroukoli geostacionární kosmickou stanicí provozovanou v družicové pevné službě (sestupný směr) nebo v družicové rozhlasové službě v pásmu 42–42,5 GHz, nesmí na stanovišti kterékoli radioastronomické stanice překročit následující hodnoty:

- 137 $\text{dB(W/m}^2\text{)}$ v pásmu širokém 1 GHz a $-153 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ v kterýchkoli 500 kHz pásma 42,5–43,5 GHz na stanovišti kterékoli radioastronomické stanice registrované jako teleskop s jedinou anténou; a
- 116 $\text{dB(W/m}^2\text{)}$ v kterýchkoli 500 kHz pásma 42,5–43,5 GHz na stanovišti kterékoli radioastronomické stanice registrované jako interferometrická stanice s velmi dlouhou základnou (VLBI).

Tyto hodnoty platí pro každou radioastronomickou stanici, která byla

- v provozu před 5. červencem 2003 a byla ohlášena Úřadu před 4. lednem 2004; nebo
- ohlášena před datem, k němuž byly pro kosmickou stanici, pro niž tyto meze platí, doručeny úplné údaje podle Dodatku 4 pro koordinaci nebo pro ohlášení.

Ostatní radioastronomické stanice ohlášené po těchto datech se mohou dožadovat souhlasu od správ, které povolily příslušné kosmické stanice. V Regionu 2 platí Resoluce 743 (WRC-03). Meze uvedené v této Poznámce mohou být překročeny na stanovišti radioastronomické stanice kterékoli země, jejíž správa s tím bude souhlasit.

5.552 Přidělení spektra pro družicovou pevnou službu v pásmech 42,5–43,5 GHz a 47,2–50,2 GHz pro přenosy ve vzestupném směru je větší než přidělení spektra v pásmu 37,5–39,5 GHz pro přenosy v sestupném směru, a to s cílem umístit ve spektru modulační spoje k rozhlasovým družicím. Správy se naléhavě žádají, aby učinily veškerá dosažitelná opatření k vyhrazení pásma 47,2–49,2 GHz pro modulační spoje družicové rozhlasové služby pracující v pásmu 40,5–42,5 GHz.

- 5.552A** Přidělení pásem 47,2–47,5 GHz a 47,9–48,2 GHz pevné službě je určeno k využívání stanicemi na platformách ve velkých výškách. Využívání pásem 47,2–47,5 GHz a 47,9–48,2 GHz podléhá ustanovením Rezoluce 122.
- 5.553** V pásmech 43,5–47 GHz a 66–71 GHz mohou být provozovány stanice v pozemní pohyblivé službě, pokud nebudou působit škodlivé rušení kosmickým radiokomunikačním službám, jimž jsou tato pásma přidělena (viz ustanovení č. 5.43 Řádu).
- 5.554** V pásmech 43,5–47 GHz, 66–71 GHz, 95–100 GHz, 123–130 GHz, 191,8–200 GHz a 252–265 GHz smí navíc pracovat družicové spoje propojující pozemní stanice na specifikovaných pevných bodech, pokud jsou využívány ve spojení s družicovou pohyblivou službou nebo s družicovou radionavigační službou.
- 5.554A** Využívání pásem 47,5–47,9 GHz, 48,2–48,54 GHz a 49,44–50,2 GHz družicovou pevnou službou (sestupný směr) je omezeno na geostacionární družice.
- 5.555** *Doplňkové přidělení:* pásmo 48,94–49,04 GHz je přiděleno navíc přednostně radioastronomické službě.
- 5.555B** V pásmu 48,94–49,04 GHz nesmí hustota výkonového toku působená kteroukoli geostacionární kosmickou stanicí (sestupný směr) pracující v pásmech 48,2–48,54 GHz a 49,44–50,2 GHz na stanovišti kterékoli radioastronomické stanice v kterýchkoli 500 kHz překročit $-151,8 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$.
- 5.556** V pásmech 51,4–54,25 GHz, 58,2–59 GHz a 64–65 GHz mohou být prováděna radioastronomická pozorování podle národních úprav.
- 5.556A** Využívání pásem 54,25–56,9 GHz, 57,0–58,2 GHz a 59,0–59,3 GHz mezidružicovou službou je omezeno na geostacionární družice. Hustota výkonového toku působená jednou stanicí v mezidružicové službě za všech podmínek a pro všechny modulační metody v kterékoli výšce od 0 km do 1000 km nad povrchem Země pro všechny úhly dopadu nesmí překročit $-147 \text{ dB(W/m}^2\text{/100 MHz)}$.
- 5.557A** V pásmu 55,78–56,26 GHz je omezena maximální hustota výkonu dodávaného do antény stanice v pevné službě na -26 dB(W/MHz) za účelem ochrany stanic ve službě družicového průzkumu Země (pasivní).
- 5.558** V pásmech 55,78–58,2 GHz, 59–64 GHz, 66–71 GHz, 122,25–123 GHz, 130–134 GHz, 167–174,8 GHz a 191,8–200 GHz mohou být provozovány stanice v letecké pohyblivé službě, pokud nebudou působit škodlivé rušení mezidružicové službě (viz ustanovení č. 5.43 Řádu).
- 5.558A** Využívání pásma 56,9–57 GHz mezidružicovými soustavami je omezeno na spoje mezi družicemi na geostacionární dráze a na vysílání z negeostacionárních družic na vysokých oběžných drahách k družicím na nízkých oběžných drahách. U spojů mezi geostacionárními družicemi nesmí hustota výkonového toku působená jednou stanicí v kterékoli výšce od 0 km do 1000 km nad povrchem Země za všech podmínek, pro všechny modulační metody a pro všechny úhly dopadu překročit $-147 \text{ dB(W/m}^2\text{/100 MHz)}$.
- 5.559** V pásmu 59–64 GHz mohou být provozovány letadlové radiolokátory v radiolokační službě, pokud nebudou působit škodlivé rušení mezidružicové službě (viz ustanovení č. 5.43 Řádu).
- 5.560** V pásmu 78–79 GHz mohou být ve službě družicového průzkumu Země a ve službě kosmického výzkumu přednostně provozovány radiolokátory, umístěné na kosmických stanicích.
- 5.561** V pásmu 74–76 GHz nesmí stanice v pevné, pohyblivé ani rozhlasové službě působit škodlivé rušení stanicím družicové pevné služby nebo stanicím družicové rozhlasové služby, pracujícím v souladu s rozhodnutími příslušné konference, pověřené plánováním kmitočtových přidělů pro družicovou rozhlasovou službu.
- 5.561A** Pásmo 81–81,5 GHz je přiděleno navíc podružně amatérské a družicové amatérské službě.
- 5.562** Využívání pásma 94–94,1 GHz službou družicového průzkumu Země (aktivní) a kosmického výzkumu (aktivní) je omezeno na meteorologické radiolokátory na palubách družic.
- 5.562A** V pásmech 94–94,1 GHz a 130–134 GHz mohou vysílání kosmických stanic ve službě družicového průzkumu Země (aktivní) zaměřená do hlavního laloku radioastronomické antény poškozovat některé radioastronomické přijímače. S cílem předejít v co největší míře takovým jevům nechť kosmické agentury provozující tyto vysílače a radioastronomické stanice, jichž se to týká, plánují své činnosti společně.
- 5.562B** V pásmech 105–109,5 GHz, 111,8–114,25 GHz, 155,5–158,5 GHz a 217–226 GHz je využívání tohoto přidělení omezeno pouze na radioastronomii provozovanou v kosmu.

- 5.562C** Využívání pásma 116–122,25 GHz mezidružicovou službou je omezeno na geostacionární družice. Hustota výkonového toku z jediného zdroje generovaná stanicí v mezidružicové službě za všech podmínek a při kterékoli modulační metodě nesmí jednak v celém rozpětí 0 km až 1000 km nad povrchem Země, jednak v sousedství kterékoli geostacionární pozice obsazené pasivními senzory překročit pro všechny úhly dopadu $-148 \text{ dB (W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$.
- 5.562E** Přidělení službě družicového průzkumu Země (aktivní) je omezeno na pásmo 133,5–134 GHz.
- 5.562F** V pásmu 155,5–158,5 GHz skončí přidělení službě družicového průzkumu Země (pasivní) a službě kosmického výzkumu (pasivní) 1. ledna 2018.
- 5.562G** Dnem, kdy vstoupí v platnost přidělení pevné a pohyblivé službě v pásmu 155,5–158,5 GHz, bude 1. leden 2018.
- 5.562H** Využívání pásem 174,8–182 GHz a 185–190 GHz mezidružicovou službou je omezeno na geostacionární družice. Hustota výkonového toku z jediného zdroje generovaná stanicí v mezidružicové službě za všech podmínek a při kterékoli modulační metodě nesmí jednak v celém rozpětí 0 km až 1000 km nad povrchem Země, jednak v sousedství kterékoli geostacionární pozice obsazené pasivními senzory překročit pro všechny úhly dopadu $-144 \text{ dB (W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$.
- 5.563A** V pásmech 200–209 GHz, 235–238 GHz, 250–252 GHz a 265–275 GHz se ze země provádí pasivní sledování atmosféry za účelem monitorování jejích složek.
- 5.563B** Pásmo 237,9–238 GHz je přiděleno navíc službě družicového průzkumu Země (aktivní) a službě kosmického výzkumu (aktivní) pouze pro družicové radiolokátory oblačnosti.
- 5.565** Kmitočtové pásmo 275–1000 GHz mohou správy využívat pro pokusy a pro rozvoj různých pasivních i aktivních služeb. V tomto pásmu byla zjištěna potřeba měření na těchto spektrálních čarách pro pasivní služby:
- a) radioastronomická služba: 275–323 GHz, 327–371 GHz, 388–424 GHz, 426–442 GHz, 453–510 GHz, 623–711 GHz, 795–909 GHz a 926–945 GHz;
 - b) služba kosmického výzkumu (pasivního) a družicového průzkumu Země (pasivního): 275–277 GHz, 294–306 GHz, 316–334 GHz, 342–349 GHz, 363–365 GHz, 371–389 GHz, 416–434 GHz, 442–444 GHz, 496–506 GHz, 546–568 GHz, 624–629 GHz, 634–654 GHz, 659–661 GHz, 684–692 GHz, 730–732 GHz, 851–853 GHz a 951–956 GHz.

Budoucí výzkum v této většinou neprozkoumané oblasti spektra může přinést další spektrální čáry a spojitá pásma, významná pro pasivní služby. Správy se naléhavě žádají, aby až do doby, kdy bude pro shora zmíněné kmitočtové pásmo sestavena Tabulka přidělení, učinily veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně těchto pasivních služeb před škodlivým rušením.

Oddíl IV. Plán přidělení kmitočtových pásem v České republice (národní kmitočtová tabulka)

1. Přidělená kmitočtová pásma v České republice jsou v národní kmitočtové tabulce rozdělena pro účely civilního využití a necivilního využití pomocí následujících zkratk:

C	civilní využití
NC	necivilní využití (Ministerstvo obrany a Armáda České republiky)
2. Formát zápisu zkratky vyjadřuje zařazení do jedné z následujících kategorií:
 - a) velkými písmeny (**C** nebo **NC**) se vyjadřuje přednostní užívání daného pásma. Pokud jsou takto uvedeny obě zkratky je dané pásmo rovnoprávně užíváno na základě koordinace.
 - b) malými písmeny (**c** nebo **nc**) se vyjadřuje podružné využívání daného pásma.Takové užívání nemá nárok na ochranu před rušením od přednostních uživatelů s výjimkou rušení způsobeného nežádoucím vyzařováním a zároveň nesmí působit rušení přednostnímu využívání. Pokud jsou v daném pásmu dvě nebo více podružných služeb, pak dané pásmo sdílí rovnoprávně.
3. Při rozhodování o pořadí předností využívání v daném kmitočtovém pásmu vždy rozhoduje nejprve kategorie služby (viz 3. sloupec národní kmitočtové tabulky).

4. Přidělení kmitočtových pásem v národní kmitočtové tabulce vychází z Článku 5 Řádu a má čtyři sloupce:
- a) ve sloupci „Kmitočtové pásmo“ jsou uvedeny dolní a horní meze pásma; do 27 500 kHz v kilohertzech, od 27,5 MHz do 10 000 MHz v megahertzech, nad 10 GHz v gigahertzech. V tabulce je popsáno přidělení pásem v rozsahu rádiového spektra od 9 kHz do 275 GHz,
 - b) ve sloupci „ČR podle Řádu“ jsou podle abecedního pořadí francouzských názvů uvedeny radiokomunikační služby, které je možno provozovat na území ČR podle Článku 5 Řádu, spolu s příslušnými Poznámkami Řádu uvedenými v Kapitole 5, Oddíl III. Kategorie přidělení navíc platících v ČR jsou zapsány s označením Poznámek Řádu lomítky \5.XXX\,
 - c) ve sloupci „Přidělení v ČR“ jsou podle abecedního pořadí francouzských názvů uvedeny radiokomunikační služby, které je povoleno na území ČR provozovat. Služby jsou doplněny příslušnými Poznámkami Řádu uvedenými v Oddílu III a Národními poznámkami (CZXX) uvedenými v bodě 6. Každé službě je přiřazen číselný kód druhu využití,
 - d) ve sloupci „Využití přidělení“ jsou uvedeny zkratky druhu využití podle bodu 1 nejprve pro přednostní užívání pásma a pak pro podružné užívání pásma podle bodu 2. Ke zkratkám jsou přiřazeny číselné kódy [1] pro civilní využití, [1]* pro vyhrazené civilní využití podle dodatku 26 Řádu a [2] pro necivilní využití.
5. Poznámky Řádu technické povahy a/nebo platící jen pro část daného pásma, uvedené ve sloupci „ČR podle Řádu“, platí ve sloupci „Přidělení v ČR“ jen tehdy, pokud je v něm zapsána příslušná služba.
6. Kromě Poznámek Řádu uvedených v Kapitole 5, oddílu III, platí Národní poznámky s následujícím významem:
- CZ1 Na kmitočtech pevné a pozemní pohyblivé služby zapsaných u Radiokomunikačního úřadu ITU-R má přednost uživatel, pro kterého byly tyto kmitočty u Radiokomunikačního úřadu ITU-R zapsány a jsou evidovány Českým telekomunikačním úřadem.
 - CZ2 Vysokofrekvenční přenosy telefonního signálu po silových rozvodných vedeních energetiky do kmitočtu 800 kHz.
 - CZ3 Neobsazeno
 - CZ4 Doplnkové přidělení: kmitočtový úsek 1750–1800 kHz je navíc podružně přidělen amatérské službě.
 - CZ5 Neobsazeno
 - CZ6 Signalizace v instalacích rozvodů nízkého napětí do 148,5 kHz.
 - CZ7 Doplnkové přidělení: kmitočtový úsek 3400–3410 MHz je navíc podružně přidělen amatérské službě.
 - CZ8 Neobsazeno
 - CZ9 Pásmo je výhledově určeno pro civilní využití.
 - CZ10 Pásmo je výhledově určeno pro necivilní využití.
7. Český telekomunikační úřad stanovuje a zveřejňuje technické parametry a podmínky radiokomunikačním službám, které jsou uvedeny ve sloupci „Přidělení v ČR“ v Plánu využití rádiového spektra, který vydává na základě § 16 odstavce 4 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích.

Oddíl V. Národní kmitočtová tabulka

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
méně než 9	Nepřiděleno 5.53 5.54	Nepřiděleno 5.53 5.54 CZ6	
9–14	RADIONAVIGAČNÍ	RADIONAVIGAČNÍ [1] CZ6	[1] C
14–19,95	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 5.56	PEVNÁ CZ1 [1] CZ6	[1] C
19,95–20,05	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1]	[1] C
20,05–25,5	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 5.56	PEVNÁ CZ1 [1] CZ6	[1] C
25,5–50,5		PEVNÁ CZ1 [1] CZ2 CZ6	[1] C
50,5–65,6		PEVNÁ CZ1 [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 [1] CZ2 CZ6	[1] C
65,6–67,6	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 5.56	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1] 5.56	[1] C
67,6–70		PEVNÁ CZ1 [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 [1] CZ2 CZ6	[1] C
70–72	RADIONAVIGAČNÍ 5.60	RADIONAVIGAČNÍ [1] 5.60 CZ2 CZ6	[1] C
72–84	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 RADIONAVIGAČNÍ 5.60 5.56	PEVNÁ CZ1 [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 [1] RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1] CZ2 CZ6	[1] C
84–86	RADIONAVIGAČNÍ 5.60	RADIONAVIGAČNÍ [1] 5.60 CZ2 CZ6	[1] C

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
86–90	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 RADIONAVIGAČNÍ 5.56	PEVNÁ CZ1 [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] CZ2 CZ6	[1] C
90–110	RADIONAVIGAČNÍ 5.62 Pevná 5.64	RADIONAVIGAČNÍ 5.62 [1] [2] Pevná [1] 5.64 CZ2 CZ6	[1] C [2] NC
110–112	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.64	PEVNÁ [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.64 CZ2 CZ6	[1] C [2] NC
112–115	RADIONAVIGAČNÍ 5.60	RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1] [2] CZ2 CZ6	[1] C [2] NC
115–117,6	RADIONAVIGAČNÍ 5.60 Pevná Námořní pohyblivá 5.64	RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1] [2] Pevná [1] Námořní pohyblivá [1] 5.64 CZ2 CZ6	[1] C [2] NC
117,6–126	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.60 5.64	PEVNÁ CZ1 [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1] [2] 5.64 CZ2 CZ6	[1] C [2] NC
126–129	RADIONAVIGAČNÍ 5.60	RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1] [2] CZ2 CZ6	[1] C [2] NC
129–130	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.60 5.64	PEVNÁ CZ1 [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1] [2] 5.64 CZ2 CZ6	[1] C [2] NC
130–135,7	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.64	PEVNÁ [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] 5.64 CZ2 CZ6	[1] C [2] NC
135,7– 137,8	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ Amatérská 5.67A 5.67B 5.64	PEVNÁ [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] Amatérská 5.67A [1] 5.64 CZ2 CZ6	[1] C [2] NC

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
137,8–148,5	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.64	PEVNÁ [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] 5.64 CZ2 CZ6	[1] C [2] NC
148,5–255	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1] Letecká radionavigační [1] [2] CZ2	[1] C [2] nc
255–283,5	ROZHLASOVÁ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	ROZHLASOVÁ [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] CZ2	[1] C [2] NC
283,5–315	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ (radiomajáky) 5.73 5.74	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ (radiomajáky) 5.73 [1] 5.74 CZ2	[1] C [2] NC
315–325	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Námořní radionavigační (radiomajáky) 5.73	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [2] Námořní radionavigační (radiomajáky) 5.73 [1] CZ2	[2] NC [1] c
325–405	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] CZ2	[1] C [2] NC
405–415	RADIONAVIGAČNÍ 5.76	RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.76 CZ2	[1] C [2] NC
415–435	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [2] CZ2	[1] C [2] NC
435–495	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 5.79A Letecká radionavigační 5.82	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 5.79A [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.82 CZ2	[1] C [2] NC
495–505	POHYBLIVÁ 5.82A 5.82B	POHYBLIVÁ 5.82A [1] 5.82B CZ2	[1] C
505–526,5	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 5.79A 5.84 LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 5.79A 5.84 [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [2] CZ2	[1] C [2] NC

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
526,5–1300	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1] Letecká radionavigační [1] [2]	[1] C [2] nc
1300–1606,5		ROZHLASOVÁ [1]	[1] C
1606,5–1625	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.90 POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.92	PEVNÁ [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.90 [1] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] 5.92	[1] C [2] NC
1625–1635	PEVNÁ \5.93\ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.93\ RADIOLOKAČNÍ	PEVNÁ [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] RADIOLOKAČNÍ [2] 5.93 CZ1	[1] C [2] NC
1635–1715	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.90 POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.92	PEVNÁ [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.90 [1] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] 5.92 CZ1	[1] C [2] NC
1715–1800	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.90 POZEMNÍ POHYBLIVÁ Amatérská \5.96\ 5.92	PEVNÁ [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.90 [1] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] Amatérská CZ4 [1] 5.92 5.96 CZ1	[1] C [2] NC
1800–1810	PEVNÁ \5.93\ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.93\ RADIOLOKAČNÍ	PEVNÁ [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] RADIOLOKAČNÍ [2] 5.93 CZ1	[2] NC [1] c
1810–1830	AMATÉRSKÁ 5.100	AMATÉRSKÁ [1] 5.100	[1] C
1830–1850	AMATÉRSKÁ	AMATÉRSKÁ [1]	[1] C
1 850–2000	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Amatérská \5.96\ 5.92 5.103	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Amatérská [1] 5.92 5.96 5.103 CZ1	[1] C [2] NC
2000–2025	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) 5.92 5.103	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] 5.92 5.103 CZ1	[1] C [2] NC

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
2025–2045	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) Pomocná meteorologická 5.104 5.92 5.103	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] 5.92 5.103 CZ1	[1] C [2] NC
2045–2160	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.92	PEVNÁ [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] 5.92 CZ1	[1] C [2] NC
2160–2170	PEVNÁ \5.93\ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.93\ RADIOLOKAČNÍ	PEVNÁ [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] RADIOLOKAČNÍ [2] 5.93 CZ1	[1] C [2] NC
2170–2173,5	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1]	[1] C
2173,5–2190,5	POHYBLIVÁ (tíseň a volání) 5.108 5.109 5.110 5.111	POHYBLIVÁ (tíseň a volání) [1] 5.108 5.109 5.110 5.111	[1] C
2190,5–2194	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1]	[1] C
2194–2300	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) 5.92 5.103	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] 5.92 5.103 CZ1	[1] C [2] NC
2300–2498	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) 5.103	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] 5.103 CZ1	[1] C [2] NC
2498–2501	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1]	[1] C
2501–2502	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ Kosmického výzkumu	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1] Kosmického výzkumu [1]	[1] C
2502–2625	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) 5.92 5.103	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] 5.92 5.103 CZ1	[1] C [2] NC
2625–2650	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ 5.92	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ [1] 5.92	[1] C

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
2650–2850	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) 5.92 5.103	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] 5.92 5.103 CZ1	[1] C [2] NC
2850–3025	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.111 5.115	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [1] [2] 5.111 5.115	[1] C [2] NC
3025–3155	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2]	[2] NC [1] c
3155–3200	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) 5.116	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] 5.116 CZ1	[1] C [2] NC
3200–3230	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) 5.116	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [2] 5.116	[1] C [2] NC
3230–3400	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.116	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2] 5.116 CZ1	[1] C [2] NC
3400–3500	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [1] [2]	[1] C [2] nc
3500–3800	AMATÉRSKÁ PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.92	AMATÉRSKÁ [1] PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] 5.92 CZ1	[1] C [2] nc
3800–3900	PEVNÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) POZEMNÍ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] CZ1	[2] NC [1] c
3900–3950	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2]	[2] NC [1] c
3950–4000	PEVNÁ ROZHLASOVÁ	PEVNÁ [1] ROZHLASOVÁ [1]	[1] C
4000–4063	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.127	PEVNÁ CZ1 [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.127 [1]	[1] C

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
4063–4123	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132	PEVNÁ [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79A 5.109 5.110 5.130 [1]	[1] C
4123–4130		NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79A 5.109 5.110 5.130 [1]	[1] C
4130–4438		PEVNÁ [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 [1]	[1] C
4438–4650	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R)	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] CZ1	[1] C [2] NC
4650–4700	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [1] [2]	[1] C [2] nc
4700–4750	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2]	[2] NC [1] c
4750–4850	PEVNÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) POZEMNÍ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1]* [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [1]* c [2] NC
4850–4995	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] CZ1	[1] C [2] NC
4995–5003	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1]	[1] C
5003–5005	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ Kosmického výzkumu	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1] Kosmického výzkumu [1]	[1] C
5005–5060	PEVNÁ	PEVNÁ [1] [2]	[1] C [2] NC
5060–5250	PEVNÁ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] [2] CZ1	[1] C [2] NC
5250–5450	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] CZ1	[1] C [2] NC

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
5450–5480	PEVNÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) POZEMNÍ POHYBLIVÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2] LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [2]	[2] NC [1] c
5480–5680	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.111 5.115	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [1] [2] 5.111 5.115	[1] C [2] nc
5680–5730	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) 5.111 5.115	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2] 5.111 5.115	[2] NC [1] c
5730–5900	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] CZ1	[2] NC [1] c
5900–5950	PEVNÁ 5.136 POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.136 ROZHLASOVÁ 5.134	PEVNÁ 5.136 [1] ROZHLASOVÁ 5.134 [1]	[1] C
5950–6200	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1]	[1] C
6200–6525	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.109 5.110 5.130 5.132 5.137	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.109 5.110 5.130 5.132 [1] Pevná [1] 5.137	[1] C
6525–6685	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [1] [2]	[1] C [2] nc
6685–6765	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2]	[2] NC [1] c
6765–7000	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) 5.138 5.138A	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] 5.138 5.138A CZ1	[1] C [2] NC
7000–7100	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1]	[1] C
7100–7200	AMATÉRSKÁ ROZHLASOVÁ 5.141C	AMATÉRSKÁ [1] ROZHLASOVÁ 5.141C [1]	[1] C
7200–7300	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1]	[1] C
7300–7400	ROZHLASOVÁ 5.134 PEVNÁ 5.143 5.143B Pozemní pohyblivá 5.143 5.143B	ROZHLASOVÁ 5.134 [1] PEVNÁ 5.143 5.143B [1] [2] Pozemní pohyblivá 5.143 5.143B [2]	[1] C [2] nc

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
7400–7450	ROZHLASOVÁ PEVNÁ 5.143B Pozemní pohyblivá 5.143B	ROZHLASOVÁ [1] PEVNÁ 5.143B CZ1 [1] [2] Pozemní pohyblivá 5.143B [2]	[1] C [2] nc
7450–8100	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) 5.143E	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [2] 5.143E CZ1	[1] C [2] NC
8100–8195	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1]	[1] C [2] NC
8195–8815	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.109 5.110 5.132 5.145 5.111	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.109 5.110 5.132 5.145 [1] 5.111 CZ1	[1] C
8815–8965	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [1] [2]	[1] C [2] nc
8965–9040	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2]	[2] NC [1] c
9040–9400	PEVNÁ	PEVNÁ [1] [2] CZ1	[2] NC [1] c
9400–9500	PEVNÁ ROZHLASOVÁ 5.134 5.146	PEVNÁ [1] [2] ROZHLASOVÁ 5.134 [1] 5.146	[1] C [2] nc
9500–9775	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1]	[1] C
9775–9900	ROZHLASOVÁ 5.147	ROZHLASOVÁ [1] Pevná [1] [2] 5.147	[1] C [2] nc
9900–9995	PEVNÁ	PEVNÁ [1] [2] CZ1	[2] NC [1] c
9995–10 003	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ 5.111	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1] 5.111	[1] C.
10 003– 10 005	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ Kosmického výzkumu 5.111	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1] Kosmického výzkumu [1] 5.111	[1] C
10 005– 10 100	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.111	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [1] [2] 5.111	[1] C [2] nc

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
10 100– 10 150	PEVNÁ Amatérská	PEVNÁ [1] [2] Amatérská [1]	[1] C [2] NC
10 150– 11 175	PEVNÁ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R)	PEVNÁ CZ1 [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2]	[2] NC [1] c
11 175– 11 275	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2]	[2] NC [1] c
11 275– 11 400	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [1] [2]	[1] C [2] nc
11 400– 11 600	PEVNÁ	PEVNÁ [1] [2] CZ1	[2] NC [1] c
11 600– 11 650	PEVNÁ ROZHLASOVÁ 5.134 5.146	PEVNÁ [1] [2] ROZHLASOVÁ 5.134 [1] 5.146	[1] C [2] NC
11 650– 12 050	ROZHLASOVÁ 5.147	ROZHLASOVÁ [1] Pevná [1] [2] 5.147	[1] C [2] nc
12 050– 12 100	PEVNÁ ROZHLASOVÁ 5.134 5.146	PEVNÁ [1] [2] ROZHLASOVÁ 5.134 [1] 5.146	[1] C [2] nc
12 100– 12 230	PEVNÁ	PEVNÁ [1] [2] CZ1	[2] NC [1] c
12 230– 13 200	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.109 5.110 5.132 5.145	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.109 5.110 5.132 5.145 [1] Pevná [1]	[1] C
13 200– 13 260	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [2]	[2] NC
13 260– 13 360	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [1] [2]	[1] C [2] nc
13 360– 13 410	PEVNÁ RADIOASTRONOMICKÁ 5.149	PEVNÁ [1] [2] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149	[1] C [2] NC
13 410– 13 570	PEVNÁ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) 5.150	PEVNÁ CZ1 [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2] 5.150	[2] NC [1] c

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
13 570– 13 600	PEVNÁ ROZHLASOVÁ 5.134 Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) 5.151	PEVNÁ [1] [2] ROZHLASOVÁ 5.134 [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2] 5.151	[1] C [2] nc
13 600– 13 800	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1] Pevná [1]	[1] C
13 800– 13 870	PEVNÁ ROZHLASOVÁ 5.134 Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) 5.151	PEVNÁ [1] [2] ROZHLASOVÁ 5.134 [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2] 5.151	[1] C [2] nc
13 870– 14 000	PEVNÁ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R)	PEVNÁ CZ1 [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2]	[2] NC [1] c
14 000– 14 250	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1]	[1] C
14 250– 14 350	AMATÉRSKÁ	AMATÉRSKÁ [1]	[1] C
14 350– 14 990	PEVNÁ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R)	PEVNÁ CZ1 [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2]	[2] NC [1] c
14 990– 15 005	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ 5.111	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1] 5.111	[1] C
15 005– 15 010	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ Kosmického výzkumu	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1]	[1] C
15 010– 15 100	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2]	[2] NC [1] c
15 100– 15 450	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1]	[1] C
15 450– 15 600	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1] Pevná [1]	[1] C
15 600– 15 800	PEVNÁ ROZHLASOVÁ 5.134 5.146	PEVNÁ [1] [2] ROZHLASOVÁ 5.134 [1] 5.146	[1] C [2] nc
15 800– 16 360	PEVNÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2]	[2] NC [1] c

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
16 360– 17 410	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.109 5.110 5.132 5.145	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.109 5.110 5.132 5.145 [1] Pevná CZ1 [1]	[1] C
17 410– 17 480	PEVNÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2]	[2] NC [1] c
17 480– 17 550	PEVNÁ ROZHLASOVÁ 5.134 5.146	PEVNÁ [1] [2] ROZHLASOVÁ 5.134 [1] 5.146	[1] C [2] nc
17 550– 17 900	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1] Pevná [1]	[1] C
17 900– 17 970	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [1] [2]	[1] C [2] nc
17 970– 18 030	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2]	[2] NC [1] c
18 030– 18 052	PEVNÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2]	[2] NC [1] c
18 052– 18 068	PEVNÁ Kosmického výzkumu	PEVNÁ CZ1 [1] [2] Kosmického výzkumu [1]	[2] NC [1] c
18 068– 18 168	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1]	[1] C
18 168– 18 780	PEVNÁ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ CZ1 [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [2]	[2] NC [1] c
18 780– 18 900	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1]	[1] C
18 900– 19 020	PEVNÁ ROZHLASOVÁ 5.134 5.146	PEVNÁ [1] [2] ROZHLASOVÁ 5.134 [1] 5.146	[1] C [2] nc
19 020– 19 680	PEVNÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2]	[2] NC [1] c
19 680– 19 800	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.132	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.132 [1]	[1] C
19 800– 19 990	PEVNÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2]	[2] NC [1] c
19 990– 19 995	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ Kosmického výzkumu 5.111	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1] Kosmického výzkumu [1] 5.111	[1] C

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přídělení v ČR	Využití přidělení
19 995– 20 010	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ 5.111	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1] 5.111	[1] C
20 010– 21 000	PEVNÁ Pohyblivá	PEVNÁ CZ1 [1] [2] Pohyblivá [2]	[2] NC [1] c
21 000– 21 450	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1]	[1] C
21 450– 21 850	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1]	[1] C
21 850– 21 870	PEVNÁ	PEVNÁ [1] [2]	[1] C [2] NC
21 870– 21 924	PEVNÁ 5.155B	PEVNÁ 5.155B [1] [2]	[1] C [2] NC
21 924– 22 000	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [1] [2]	[1] C [2] nc
22 000– 22 855	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.132	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.132 [1]	[1] C
22 855– 23 000	PEVNÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2]	[2] NC [1] c
23 000– 23 200	PEVNÁ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R)	PEVNÁ CZ1 [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2]	[2] NC [1] c
23 200– 23 350	PEVNÁ 5.156A LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR)	PEVNÁ 5.156A [1] [2] LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1]* [2]	[1] C [2] NC [1]*c
23 350– 24 000	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.157	PEVNÁ CZ1 [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.157 [1] [2]	[2] NC [1] c
24 000– 24 890	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [2]	[2] NC [1] c
24 890– 24 990	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1]	[1] C
24 990– 25 005	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1]	[1] C
25 005– 25 010	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ Kosmického výzkumu	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1]	[1] C
25 010– 25 070	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ CZ1 [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2]	[2] NC [1] c

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
25 070– 25 210	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1]	[1] C
25 210– 25 550	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ CZ1 [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2]	[2] NC [1] c
25 550– 25 670	RADIOASTRONOMICKÁ 5.149	RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149	[1] C
25 670– 26 100	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1]	[1] C
26 100– 26 175	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.132	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.132 [1]	[1] C
26 175– 26 957	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.150	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] CZ1	[1] C [2] NC
26 957– 27 405		PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] 5.150	[1] C [2] nc
27 405– 27 500		PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2] CZ1	[2] NC [1] c

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
27,5–28	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ PEVNÁ POHYBLIVÁ	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2] nc
28–29,7	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1]	[1] C
29,7–30,005	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [2] Radiolokační [1]	[1] C [2] NC
30,005–30,01	KOSMICKÉHO PROVOZU (identifikace družic) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	KOSMICKÉHO PROVOZU (identifikace družic) [1] PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU [1]	[1] C [2] NC
30,01–332.875	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
32,875–35	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1]	[1] C
35–37,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2] nc
37,5–38,25	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radioastronomická 5.149	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2] Radioastronomická [1] 5.149	[1] C [2] nc
38,25–39	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2] nc
39–39,986		PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
39,986–40,02	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [1] [2] Kosmického výzkumu [1]	[2] NC [1] c
40,02–40,98	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.150	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2] 5.150	[1] C [2] nc

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
40,98–41	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2] Kosmického výzkumu [1]	[1] C [2] nc
41–41,015		PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
41,015–44	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
44–45	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2] NC
45–46	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
46–47	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační \5.162A\	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2] 5.162A	[2] NC [1] c
47–48,5	ROZHLASOVÁ Pevná \5.163\ Radiolokační \5.162A\ Pozemní pohyblivá \5.163\	PEVNÁ [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
48,5–50	ROZHLASOVÁ Radiolokační \5.162A\ 	ROZHLASOVÁ [1] Pozemní pohyblivá [1] [2]	[1] C [2] nc
50–52		ROZHLASOVÁ [1] Amatérská [1] Pozemní pohyblivá [1] [2]	[1] C [2] nc
52–56,5		ROZHLASOVÁ [1] Pozemní pohyblivá [1] [2]	[1] C [2] nc
56,5–58	ROZHLASOVÁ Pevná \5.163\ Pozemní pohyblivá \5.163\ Radiolokační \5.162A\	PEVNÁ [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] Radiolokační [1]	[1] C [2] NC
58–66	ROZHLASOVÁ Radiolokační \5.162A\	ROZHLASOVÁ [1] Pevná [1] [2] Pozemní pohyblivá [1] [2] Radiolokační [1]	[1] C [2] nc
66–67,5	ROZHLASOVÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.164\ Radiolokační \5.162A\	POZEMNÍ POHYBLIVÁ [2] Radiolokační [1] 5.164	[2] NC [1] c
67,5–68		PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] Radiolokační [1] 5.164	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
68–70	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1]	[1] C
70–70,5		PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2]	[2] NC
70,5–73		PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1]	[1] C
73–74,6		PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] 5.149	[1] C [2] NC
74,6–74,8	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1]	[1] C
74,8–75,2	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.180	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.180	[1] C [2] NC
75,2–75,4	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1]	[1] C
75,4–76,975	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2]	[1] C [2] NC
76,975–87,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2]	[1] C [2] nc
87,5–108	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1]	[1] C
108–117,975	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.197A	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.197A	[1] C [2] NC
117,975–132	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.111 5.200	LETECKÁ POHYBLIVÁ [1] [2] 5.111 5.200	[1] C [2] NC
132–136	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) 5.201\ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R)	LETECKÁ POHYBLIVÁ 5.201 [1] [2]	[1] C [2] NC
136–137	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) 5.202\ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R)	LETECKÁ POHYBLIVÁ 5.202 [1] [2]	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
137–137,025	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) DRUŽICOVÁ METEO-ROLOGICKÁ (sestupný směr) LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) \5.206\ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) 5.208	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [2] Kosmického provozu (sestupný směr) [1] Pevná [2] Družicová meteorologická (sestupný směr) [1] Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.208	[2] NC [1] c
137,025–137,175	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) \5.206\ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Pevná Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) 5.208	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [2] Kosmického provozu (sestupný směr) [1] Pevná [2] Družicová meteorologická (sestupný směr) [1] Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.208	[2] NC [1] c
137,175–137,825	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) \5.206\ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) 5.208	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [2] Kosmického provozu (sestupný směr) [1] Pevná [2] Družicová meteorologická (sestupný směr) [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2] Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.208	[2] NC [1] c

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
137,825–138	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) \5.206\ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Pevná Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) 5.208	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [2] Kosmického provozu (sestupný směr) [1] Pevná [2] Družicová meteorologická (sestupný směr) [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2] Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.208	[2] NC [1] c
138–143,6	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) Kosmického výzkumu (sestupný směr) \5.210\	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [2] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1]	[2] NC [1] c
143,6–143,65	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr)	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [2] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1]	[2] NC [1] c
143,65–144	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) Kosmického výzkumu (sestupný směr) \5.210\	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [2] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1]	[2] NC [1] c
144–146	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1]	[1] C
146–148	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R)	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2]	[1] C [2] nc
148–149,9	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.209 5.218 5.219	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.209 [1] 5.218 5.219	[1] C
149,9–150,05	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.209 5.224A DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.224B 5.220 5.222 5.223	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.209 5.224A [1] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.224B 5.220 5.222 5.223	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
150,05–150,9875	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONOMICKÁ 5.149	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149	[1] C
150,9875–152,9375		PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149	[1] C
152,9375–153		PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149	[1] C
153–153,55	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) Pomocná meteorologická	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] Pomocná meteorologická [1]	[1] C
153,55–154		PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] Pomocná meteorologická [1]	[1] C [2] NC
154–155,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R)	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2]	[2] NC [1] c
155,5–156,4875		PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] 5.226	[1] C [2] nc
156,4875–156,5625	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (tíseň a volání) 5.111 5.226 5.227	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (tíseň a volání) [1] 5.111 5.226 5.227	[1] C
156,5625–156,7625	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) 5.226	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] 5.226	[1] C
156,7625–156,8375	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (tíseň a volání) 5.111 5.226	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (tíseň a volání) [1] 5.111 5.226	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
156,8375–158,375	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] 5.226	[1] C
158,375–160,625	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.226	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] CZ9	[1] C [2] NC
160,625–162,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.226 5.227A	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] 5.226 5.227A	[1] C [2] nc
162,5–164,5		PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1]	[1] C [2] nc
164,5–167	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.226 5.227A	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1]	[1] C
167–169	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1]	[1] C [2] nc
169–174		PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1]	[1] C
174–223	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1] Pozemní pohyblivá [1]	[1] C
223–230	ROZHLASOVÁ Pevná Pohyblivá	ROZHLASOVÁ [1] Pozemní pohyblivá [1]	[1] C
230–235	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2]	[2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přídělení v ČR	Využití přidělení
235–242,95	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.111 5.254 5.256	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2]	[2] NC
242,95– 243,05		PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [1] [2] 5.111 5.254 5.256	[1] C [2] NC
243,05–267		PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
267–272	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického provozu (sestupný směr) 5.254 5.257	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.254 5.257	[2] NC
272–273	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.254	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
273–312	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.254	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
312–315	PEVNÁ POHYBLIVÁ Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.254 5.255	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.254 5.255	[2] NC
315–322	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.254	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
322–328,6	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ 5.149	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.149	[2] NC
328,6–335,4	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.259	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2]	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
335,4–380	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.254	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
380–382,25		POHYBLIVÁ [1] [2] 5.254	[1] C [2] nc
382,25–385		POHYBLIVÁ [1] [2] 5.254	[1] C [2] nc
385–387		PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
387–390	PEVNÁ POHYBLIVÁ Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.254 5.255	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.208A 5.208B 5.254 5.255	[2] NC
390–392,25	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.254	POHYBLIVÁ [1] [2] 5.254	[1] C [2] nc
392,25–395		POHYBLIVÁ [1] [2] 5.254	[1] C [2] nc
395–399,9		PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
399,9–400,05	DRUŽICOVÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.209 5.224A DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.222 5.224B 5.260 5.220	DRUŽICOVÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.209 5.224A [1] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.222 5.224B 5.260 [1] 5.220	[1] C
400,05– 400,15	DRUŽICOVÁ SLUŽBA KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ 5.261	DRUŽICOVÁ SLUŽBA KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1] 5.261	[1] C
400,15–401	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) 5.263 Kosmického provozu (sestupný směr) 5.264	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) [1] Kosmického provozu (sestupný směr) [1] 5.264	[1] C [2] nc

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
401–402	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (vzestupný směr) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] [2] KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) [1] DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) [1] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (vzestupný směr) [1] Pevná [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [2] CZ9	[1] C [2] nc
402–403	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (vzestupný směr) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] [2] DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) [1] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (vzestupný směr) [1] Pevná [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] [2] CZ9	[1] C [2] nc
403–405	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] [2] Pevná [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] [2] CZ9	[1] C [2] nc
405–406		POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] [2] PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2]	[1] C [2] nc
406–406,1	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.266 5.267	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) [1] 5.266 5.267	[1] C
406,1–410	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONOMICKÁ 5.149	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149	[1] C [2] nc

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
410–415	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé KOSMICKÉHO VÝZKUMU (družice–družice) 5.268	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Kosmického výzkumu (družice–družice) 5.268 [1]	[1] C [2] nc
415–420		PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Kosmického výzkumu (družice–družice) 5.268 [1]	[1] C [2] nc
420–430	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radiolokační	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Radiolokační [1]	[1] C [2] nc
430–432	AMATÉRSKÁ RADIOLOKAČNÍ	AMATÉRSKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] Pozemní pohyblivá [1] [2]	[1] C [2] nc
432–438	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ 5.282 RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) 5.279A 5.138	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ 5.282 [1] RADIOLOKAČNÍ [1] Družicového průzkumu Země (aktivní) 5.279A [1] Pozemní pohyblivá [1] [2] 5.138	[1] C [2] nc
438–440	AMATÉRSKÁ RADIOLOKAČNÍ	AMATÉRSKÁ [1] Pozemní pohyblivá [1]	[1] C
440–448	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radiolokační	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] CZ9	[1] C [2] nc
448–450		PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] Radiolokační [1] 5.286	[1] C
450–455	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.286AA 5.209 5.286 5.286A	POHYBLIVÁ 5.286AA [1] 5.209 5.286 5.286A	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
455–456	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.286AA 5.209 5.286A	POHYBLIVÁ 5.286AA [1] 5.209 5.286A	[1] C
456–459	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.286AA 5.287	POHYBLIVÁ 5.286AA [1] 5.287	[1] C
459–460	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.286AA 5.209 5.286A	POHYBLIVÁ 5.286AA [1] 5.209 5.286A	[1] C
460–470	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.286AA Družicová meteorologická (sestupný směr) 5.287 5.289	POHYBLIVÁ 5.286AA [1] Družicová meteorologická (sestupný směr) [1] 5.287 5.289	[1] C
470–645	ROZHLASOVÁ Radioastronomická 5.306 5.149 5.291A 5.311A	ROZHLASOVÁ [1] Radioastronomická 5.306 [1] Pozemní pohyblivá [1] 5.149 5.291A 5.311A	[1] C
645–790	ROZHLASOVÁ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.312A 5.311A	ROZHLASOVÁ [1] Pozemní pohyblivá [1] 5.311A	[1] C
790–838	PEVNÁ ROZHLASOVÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.316B 5.317A	ROZHLASOVÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.316B 5.317A [1]	[1] C
838–862	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.312A	ROZHLASOVÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.316B 5.317A [1]	[1] C
862–890	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.317A	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.317A [1]	[1] C
890–942	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.317A Radiolokační	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.317A [1] Radiolokační [2]	[1] C [2] nc
942–960	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.317A	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.317A [1]	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
960–1145	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.328 LETECKÁ POHYBLIVÁ 5.327A	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.328 [1] [2] LETECKÁ POHYBLIVÁ 5.327A [1] [2]	[1] C [2] NC
1145–1164		LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.328 [1] [2] LETECKÁ POHYBLIVÁ 5.327A [1] [2] Pevná [1]	[1] C [2] NC
1164–1215	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.328 DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (sestupný směr) (družice–družice) 5.328B 5.328A	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.328 [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (sestupný směr) (družice–družice) 5.328B [1] [2] Pevná [1] 5.328A	[1] C [2] NC
1215–1240	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (sestupný směr) (družice–družice) 5.328B 5.329 5.329A KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.332	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (sestupný směr) (družice–družice) 5.328B 5.329 5.329A [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] 5.332	[1] C [2] NC
1240–1300	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (sestupný směr) (družice–družice) 5.328B 5.329 5.329A KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) Amatérská 5.282 5.332 5.335A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (sestupný směr) (družice–družice) 5.328B 5.329 5.329A [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] Amatérská [1] 5.282 5.332 5.335A	[1] C [2] NC
1300–1350	RADIOLOKAČNÍ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.337 DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) 5.149 5.337A	RADIOLOKAČNÍ [1] [2] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.337 [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) [1] [2] 5.149 5.337A	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
1350–1400	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ \5.338\ Družicového průzkumu Země (pasivní) Kosmického výzkumu (pasivní) 5.149 5.338A 5.339	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] Družicového průzkumu Země (pasivní) [1] Kosmického výzkumu (pasivní) [1] 5.149 5.338A 5.339	[1] C [2] NC
1400–1427	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340 5.341	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340 5.341	[1] C
1427–1429	KOSMICKÉHO PROVOZU (vzestupný směr) PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.338A 5.341	KOSMICKÉHO PROVOZU (vzestupný směr) [1] PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2] 5.338A 5.341	[2] NC [1] c
1429–1452	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.338A 5.341	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] 5.338A 5.341	[1] C [2] NC
1452–1492	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé ROZHLASOVÁ 5.345 DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.208B 5.345 5.341	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2] ROZHLASOVÁ 5.345 [1] DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.208B 5.345 [1] Pevná [1] 5.341	[2] NC [1] c
1492–1518	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.341	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] 5.341	[2] NC [1] c
1518–1525	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.348 5.351A 5.341	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.348 5.351A [1] 5.341	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
1525–1530	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208B 5.351A Družicového průzkumu Země Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 5.341 5.351 5.354	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) [1] PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208B 5.351A [1] Družicového průzkumu Země [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [2] 5.341 5.351 5.354	[1] C [2] nc
1530–1535	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208B 5.351A 5.353A Družicového průzkumu Země Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 5.341 5.351 5.354	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208B 5.351A 5.353A [1] Družicového průzkumu Země [1] Pevná [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] [2] 5.341 5.351 5.354	[1] C [2] nc
1535–1544	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208B 5.351A 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.356 5.357 5.357A	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208B 5.351A [1] 5.341 5.351 5.353A 5.354	[1] C
1544–1545		DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208B [1] 5.341 5.354 5.356	[1] C
1545–1555		DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208B 5.351A [1] 5.341 5.351 5.354 5.357 5.357A	[1] C
1555–1559		DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208B 5.351A [1] 5.341 5.351 5.354	[1] C
1559–1610	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (sestupný směr) (družice–družice) 5.208B 5.328B 5.329A 5.341	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (sestupný směr) (družice–družice) 5.208B 5.328B 5.329A [1] [2] 5.341	[1] C [2] NC
1610–1610,6	DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.367 DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.364 LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Družicového rádiového určování (vzestupný směr) 5.364 5.371 5.341 5.366 5.368 5.372	DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.367 [1] [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.364 [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] Družicového rádiového určování (vzestupný směr) 5.364 [2] 5.341 5.366 5.368 5.371 5.372	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
1610,6–1613,8	DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.367 DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A RADIOASTRONOMICKÁ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Družicového rádiového určování (vzestupný směr) 5.371 5.149 5.341 5.364 5.366 5.368 5.372	DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.367 [1] [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] Družicového rádiového určování (vzestupný směr) 5.371 [2] 5.149 5.341 5.364 5.366 5.368 5.372	[1] C [2] NC
1613,8–1626,5	DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.367 DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.364 LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208B 5.365 Družicového rádiového určování (vzestupný směr) 5.364 5.371 5.341 5.366 5.368 5.372	DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.367 [1] [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.364 [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208B 5.365 [1] Družicového rádiového určování (vzestupný směr) 5.364 5.371 [2] 5.341 5.366 5.368 5.372	[1] C [2] NC
1626,5–1645,5	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.357A 5.374 5.375 5.376	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.374	[1] C
1645,5–1646,5		DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] 5.341 5.354 5.375	[1] C
1646,5–1656,5		DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] 5.341 5.351 5.354 5.357A 5.376	[1] C
1656,5–1660		DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] 5.341 5.351 5.354 5.374	[1] C
1660–1660,5	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A RADIOASTRONOMICKÁ 5.149 5.341 5.351 5.354 5.376A	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149 5.341 5.351 5.354 5.376A	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
1660,5–1668	RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 5.149 5.341 5.379A	RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] Pevná [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [2] 5.149 5.341 5.379A	[1] C [2] nc
1668–1668,4	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.379B 5.379C RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 5.149 5.341 5.379A	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.379B 5.379C [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] Pevná [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [2] 5.149 5.341 5.379A	[1] C [2] nc
1668,4–1670	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.379B 5.379C RADIOASTRONOMICKÁ 5.149 5.341 5.379D	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.379B 5.379C [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149 5.341 5.379D	[1] C [2] NC
1670–1675	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ PEVNÁ DRUŽICOVÁ METEOROLOGIC- KÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.379B 5.341 5.379D 5.380A	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) [1] POHYBLIVÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.379B [1] Pevná [2] 5.341 5.379D 5.380A	[1] C [2] nc
1675–1690	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ PEVNÁ DRUŽICOVÁ METEOROLOGIC- KÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.341	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2] 5.341	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přídělení v ČR	Využití přidělení
1690–1700	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 5.289 5.341	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) [1] Pevná [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [2] 5.289 5.341	[1] C [2] nc
1700–1710	PEVNÁ DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.289 5.341	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2] 5.289 5.341	[1] C [2] NC
1710–1770	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.384A Radioastronomická 5.385 5.149 5.341	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.384A [1] Radioastronomická 5.385 [1] 5.149 5.341	[1] C
1770–1790	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.384A	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.384A [1]	[1] C
1790–1900	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.384A 5.388A 5.388	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.384A 5.388A [1] 5.388	[1] C
1900–1930		PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.388A [1] 5.388	[1] C
1930–1970	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.388A 5.388	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.388A [1] 5.388	[1] C
1970–1980	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.388A 5.388	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.388A [1] 5.388	[1] C
1980–2010	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.389A 5.388	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.389A [1] Pevná [1] Pohyblivá [1] 5.388	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
2010–2025	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.388A 5.388	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.388A [1] 5.388	[1] C
2025–2110	KOSMICKÉHO PROVOZU (vzestupný směr) (družice– družice) DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) (družice–družice) PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.391 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) (družice– družice) 5.392	KOSMICKÉHO PROVOZU (vzestupný směr) (družice–družice) [1] DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) (družice– družice) [1] PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ 5.391 [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) (družice–družice) [1] 5.392	[1] C [2] NC
2110–2120	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.388A KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr) 5.388	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.388A [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr) [1] 5.388	[1] C
2120–2170	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.388A 5.388	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.388A [1] 5.388	[1] C
2170–2200	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.351A 5.389A 5.388	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.351A 5.389A [1] Pevná [1] Pohyblivá [1] 5.388	[1] C
2200–2290	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) (družice–družice) DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) (družice– družice) PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.391 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) (družice–družice) 5.392	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) (družice–družice) [1] DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) (družice– družice) [1] PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ 5.391 [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) (družice–družice) [1] 5.392	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
2290–2300	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (sestupný směr)	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (sestupný směr) [1]	[1] C
2300–2450	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.384A Amatérská Družicová amatérská 5.282 Radiolokační 5.150	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ 5.384A [1] [2] Amatérská [1] Družicová amatérská 5.282 [1] 5.150	[1] C [2] nc
2450–2483,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační 5.150	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] 5.150	[1] C
2483,5–2500	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.351A Radiolokační Družicového rádiového určování (sestupný směr) 5.371 5.150 5.398 5.399 5.402	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.351A [1] Družicového rádiového určování (sestupný směr) 5.371 [1] 5.150 5.398 5.399 5.402	[1] C
2500–2 520	PEVNÁ 5.410 POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.384A	PEVNÁ 5.410 [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.384A [1]	[1] C
2520–2655	PEVNÁ 5.410 POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.384A DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.413 5.416 Družicového průzkumu Země (pasivní) 5.339 Kosmického výzkumu (pasivní) 5.339 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C	PEVNÁ 5.410 [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.384A [1] Družicového průzkumu Země (pasivní) 5.339 [1] Kosmického výzkumu (pasivní) 5.339 [1] 5.418B 5.418C	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
2655–2670	PEVNÁ 5.410 POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.384A DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.208B 5.413 5.416 Družicového průzkumu Země (pasivní) Radioastronomická Kosmického výzkumu (pasivní) 5.149	PEVNÁ 5.410 [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.384A [1] Družicového průzkumu Země (pasivní) [1] Radioastronomická [1] Kosmického výzkumu (pasivní) [1] 5.149	[1] C
2670–2690	PEVNÁ 5.410 POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.384A Družicového průzkumu Země (pasivní) Radioastronomická Kosmického výzkumu (pasivní) 5.149	PEVNÁ 5.410 [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.384A [1] Družicového průzkumu Země (pasivní) [1] Radioastronomická [1] Kosmického výzkumu (pasivní) [1] 5.149	[1] C
2690–2700	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C
2700–2900	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.337 Radiolokační 5.423	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.337 [1] [2] Radiolokační [1] [2] 5.423	[1] C [2] NC
2900–3100	RADIOLOKAČNÍ 5.424A RADIONAVIGAČNÍ 5.426 5.425 5.427	RADIOLOKAČNÍ 5.424A [2] RADIONAVIGAČNÍ 5.426 [2] 5.425 5.427	[2] NC
3100–3300	RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní) 5.149	RADIOLOKAČNÍ [2] Družicového průzkumu Země (aktivní) [1] Kosmického výzkumu (aktivní) [1] 5.149	[2] NC [1] c
3300–3400	RADIOLOKAČNÍ 5.149	RADIOLOKAČNÍ [2] 5.149	[2] NC
3400–3600	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Pohyblivá \5.430A\ Radiolokační	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] POHYBLIVÁ 5.430A [1] Radiolokační [2] CZ7	[1] C [2] nc

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
3600–3800	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Pohyblivá	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] Družicová pevná (sestupný směr) [1]	[1] C
3800–4200		PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1]	[1] C
4200–4400	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.438 5.440	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.438 [1] [2] 5.440	[1] C [2] NC
4400–4500	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
4500–4800	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.441 POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.441 [1] POHYBLIVÁ [2]	[2] NC [1] c
4800–4990	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.442 Radioastronomická 5.149 5.339	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ 5.442 [2] Radioastronomická [1] 5.149 5.339	[2] NC [1] c
4990–5000	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONOMICKÁ Kosmického výzkumu (pasivní) 5.149	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149	[2] NC [1] c
5000–5010	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) 5.367	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) [1] Kosmického výzkumu (pasivní) [1] 5.367	[1] C [2] NC
5010–5030	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) (družice–družice) 5.328B 5.443B 5.367	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) (družice–družice) 5.328B 5.443B [1] Kosmického výzkumu (pasivní) [1] 5.367	[1] C [2] NC
5030–5091	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.367 5.444	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] Kosmického výzkumu (pasivní) [1] 5.367 5.444	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
5091–5150	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ LETECKÁ POHYBLIVÁ 5.444B DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.444A 5.367 5.444	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] LETECKÁ POHYBLIVÁ 5.444 [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.444A [1] 5.367 5.444	[1] C [2] NC
5150–5250	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.447A POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.446B 5.446 5.446C 5.447B 5.447C	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.447A [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.446B [1] 5.446 5.446C 5.447B 5.447C	[1] C [2] NC
5250–5255	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.447F RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU 5.447D 5.448A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.447F [1] RADIOLOKAČNÍ [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU 5.447D [1] 5.448A	[1] C [2] NC
5255–5350	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.447F RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.448A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.447F [1] RADIOLOKAČNÍ [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] 5.448A	[1] C [2] NC
5350–5460	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) 5.448B RADIOLOKAČNÍ 5.448D LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.449 KOSMICKÉHO VÝZKUMU 5.448C	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) 5.448B [1] RADIOLOKAČNÍ 5.448D [1] [2] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.449 [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU 5.448C [1]	[1] C [2] NC
5460–5470	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ 5.448D RADIONAVIGAČNÍ 5.449 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.448B	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] RADIOLOKAČNÍ 5.448D [2] RADIONAVIGAČNÍ 5.449 [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] 5.448B	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
5470–5570	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.450A RADIOLOKAČNÍ 5.450B NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.448B 5.452	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.450A [1] RADIOLOKAČNÍ 5.450B [2] NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] 5.448B 5.452	[1] C [2] NC
5570–5650	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.450A RADIOLOKAČNÍ 5.450B NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ 5.452	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.450A [1] RADIOLOKAČNÍ 5.450B [1] [2] NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ [1] 5.452	[1] C [2] NC
5650–5725	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.450A RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská 5.282 Kosmického výzkumu (daleký kosmos)	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.450A [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Amatérská [1] Družicová amatérská 5.282 [1] Kosmického výzkumu (daleký kosmos) [1]	[1] C [2] NC
5725–5830	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) RADIOLOKAČNÍ Amatérská 5.150	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [1] RADIOLOKAČNÍ [2] Amatérská [1] Pohyblivá [1] 5.150	[1] C [2] NC
5830–5850	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská (sestupný směr) 5.150	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [1] RADIOLOKAČNÍ [2] Amatérská [1] Družicová amatérská (sestupný směr) [1] Pohyblivá [1] 5.150	[1] C [2] NC
5850–5925	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ 5.150	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [1] Pohyblivá [1] 5.150	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
5925–6450	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.457B	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.457B [1]	[1] C
6450–6700	POHYBLIVÁ 5.149 5.440 5.458	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.457B [1] 5.149 5.458	[1] C
6700–7075	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr) 5.441 POHYBLIVÁ 5.458 5.458A 5.458B 5.458C	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr) 5.441 [1] 5.458 5.458A 5.458B 5.458C	[1] C
7075–7145	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.458	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] 5.458	[1] C
7145–7235	PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU 5.460 5.458	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU 5.460 [1] 5.458	[1] C
7235–7250	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.458	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] 5.458	[1] C
7250–7300	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.461	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [2] 5.461 CZ10	[1] C [2] NC
7300–7450	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.461	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] 5.461 CZ10	[1] C [2] NC
7450–7550	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) 5.461A POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [2] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) 5.461A [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] CZ10	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přídělení v ČR	Využití přidělení
7550–7750	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] CZ10	[1] C [2] NC
7750–7850	PEVNÁ DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) 5.461B POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [2] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) 5.461B [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] CZ10	[1] C [2] NC
7850–7900	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Radiolokační [2] CZ10	[1] C [2] NC
7900–8025	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.461	PEVNÁ [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [2] POHYBLIVÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) [2] Radiolokační [2] 5.461	[1] C [2] NC
8025–8175	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ 5.463 5.462A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) [2] PEVNÁ [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [2] POHYBLIVÁ 5.463 [1] [2] 5.462A CZ10	[1] C [2] NC
8175–8215	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ 5.463 5.462A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) [2] PEVNÁ [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [2] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (vzestupný směr) [1] POHYBLIVÁ 5.463 [1] [2] 5.462A CZ10	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
8215–8400	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ 5.463 5.462A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) [2] PEVNÁ [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [2] POHYBLIVÁ 5.463 [1] [2] 5.462A CZ10	[1] C [2] NC
8400–8500	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) 5.465	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) 5.465 [1]	[1] C [2] NC
8500–8550	POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.469\ RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ \5.469\	PEVNÁ [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] RADIOLOKAČNÍ [2] RADIONAVIGAČNÍ [2] CZ10	[2] NC [1] c
8550–8650	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.469\ RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ \5.469\ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.469A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [2] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] 5.469A	[1] C [2] NC
8650–8750	POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.469\ RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ \5.469\	POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [2] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2]	[1] C [2] NC
8750–8850	RADIOLOKAČNÍ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.470	RADIOLOKAČNÍ [1] [2] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.470 [1] [2]	[1] C [2] NC
8850–9000	RADIOLOKAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ 5.472	RADIOLOKAČNÍ [1] [2] NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ 5.472 [1]	[1] C [2] NC
9000–9200	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.337 RADIOLOKAČNÍ 5.473A	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.337 [1] [2] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] 5.473A	[1] C [2] NC
9200–9300	RADIOLOKAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ 5.472 5.474	RADIOLOKAČNÍ [1] [2] NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ 5.472 [1] 5.474	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přídělení v ČR	Využití přidělení
9300–9500	RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) RADIOLOKAČNÍ 5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A	RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] RADIOLOKAČNÍ [2] 5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A	[1] C [2] NC
9500–9800	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.476A	RADIOLOKAČNÍ [1] [2] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] Družicového průzkumu Země (aktivní) [1] Kosmického výzkumu (aktivní) [1] 5.476A	[1] C [2] NC
9800–9900	RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní) Pevná 5.478A 5.478B	RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Družicového průzkumu Země (aktivní) [1] Kosmického výzkumu (aktivní) [1] 5.478A 5.478B	[1] C [2] NC
9900–10 000	RADIOLOKAČNÍ Pevná 5.479	RADIOLOKAČNÍ [1] [2] 5.479	[1] C [2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
10–10,3	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová meteorologická	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [2] Amatérská [1] Družicová meteorologická [1] 5.479	[1] C [2] NC
10,3–10,45	5.479	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [2] Amatérská [1]	[1] C [2] NC
10,45–10,5	RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská	PEVNÁ [1] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [2] Amatérská [1] Družicová amatérská [1]	[1] C [2] NC
10,5–10,55	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] Radiolokační [2]	[1] C [2] nc
10,55–10,6	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radiolokační	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] Radiolokační [2]	[1] C [2] nc
10,6–10,68	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) Radiolokační 5.149 5.482 5.482A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] Radiolokační [2] 5.149 5.482 5.482A	[1] C [2] nc
10,68–10,7	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
10,7–11,7	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.441 5.484A (vzestupný směr) 5.484 POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.441 5.484A [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2]	[1] C [2] NC
11,7–12,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.487 5.487A 5.492	PEVNÁ [1] ROZHLASOVÁ [1] DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] 5.487 5.487A 5.492	[1] C
12,5–12,75	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr) 5.484A	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A [1]	[1] C
12,75–13,25	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.441 POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu (daleký kosmos) (sestupný směr)	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.441 [1] Kosmického výzkumu (daleký kosmos) (sestupný směr) [1]	[1] C
13,25–13,4	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.497 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.498A	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.497 [1] [2] Družicového průzkumu Země (aktivní) [1] Kosmického výzkumu (aktivní) [1] 5.498A	[1] C [2] NC
13,4–13,75	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU 5.501A Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr) 5.501B	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] RADIOLOKAČNÍ [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU 5.501A [1] Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr) [1] 5.501B	[1] C [2] NC
13,75–14	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr) Kosmického výzkumu 5.502 5.503	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A [1] RADIOLOKAČNÍ [2] Družicového průzkumu Země [1] Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr) [1] Kosmického výzkumu [1] 5.502 5.503	[1] C [2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
14–14,25	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A RADIONAVIGAČNÍ 5.504 Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.506A Kosmického výzkumu 5.504A	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.506A [1] Kosmického výzkumu [1] 5.504A	[1] C
14,25–14,3	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A RADIONAVIGAČNÍ 5.504 Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.506A Kosmického výzkumu 5.504A	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.506A [1] Kosmického výzkumu [1] 5.504A	[1] C
14,3–14,4	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.506A Družicová radionavigační 5.504A	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.506A [1] Družicová radionavigační [1] 5.504A	[1] C
14,4–14,47	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.506A Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.504A	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.506A [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.504A	[1] C
14,47–14,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.506A Radioastronomická 5.149 5.504A	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.506A [1] Radioastronomická [1] 5.149 5.504A	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
14,5–14,62	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	PEVNÁ [1] Pohyblivá [1] Kosmického výzkumu [1]	[1] C
14,62–14,8		PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2]	[2] NC
14,8–15,23	PEVNÁ POHYBLIVÁ Družicového průzkumu Země (pasivní)	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] 5.339	[2] NC
15,23–15,35	Kosmického výzkumu (pasivní) 5.339	PEVNÁ [1] Pohyblivá [1] 5.339	[1] C
15,35–15,4	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C
15,4–15,43	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.511D	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ ____[1] [2] 5.511D	[1] C [2] NC
15,43–15,63	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.511A LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.511C	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.511A [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ ____[1] [2] 5.511C	[1] C [2] NC
15,63–15,7	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.511D	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ ____[1] [2] 5.511D	[1] C [2] NC
15,7–16,6	RADIOLOKAČNÍ	RADIOLOKAČNÍ [2]	[2] NC
16,6–17,1	RADIOLOKAČNÍ Kosmického výzkumu (daleký kosmos) (vzestupný směr)	RADIOLOKAČNÍ [2] Kosmického výzkumu (daleký kosmos) (vzestupný směr) [1]	[2] NC [1] c
17,1–17,2	RADIOLOKAČNÍ	RADIOLOKAČNÍ [2] Pohyblivá [1]	[2] NC [1] c
17,2–17,3	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.513A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] 5.513A	[1] C [2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přídělení v ČR	Využití přidělení
17,3-17,7	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.516 (sestupný směr) 5.516A 5.516B Radiolokační	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.516 (sestupný směr) 5.516A 5.516B [1] Radiolokační [2]	[1] C [2] nc
17,7-18,1	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A (vzestupný směr) 5.516 POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A (vzestupný směr) 5.516 [1]	[1] C
18,1-18,4	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.520 (sestupný směr) 5.484A 5.516B DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ 5.5199	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.520 (sestupný směr) 5.484A 5.516B [1] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) [1] 5.519	[1] C
18,4-18,6	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.516B POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.516B [1]	[1] C
18,6-18,8	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.522B POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Kosmického výzkumu (pasivní) 5.522A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.522B [1] Kosmického výzkumu (pasivní) [1] 5.522A	[1] C
18,8-19,3	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.523A POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.523A [1]	[1] C
19,3-19,7	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E [1]	[1] C
19,7-20,1	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.516B Družicová pohyblivá (sestupný směr)	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.516B [1] Družicová pohyblivá (sestupný směr) [1]	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
20,1-20,2	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.516B DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.525 5.526 5.527 5.528	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.516B [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [1] 5.525 5.526 5.527 5.528	[1] C
20,2-21,2	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (sestupný směr)	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [1] [2] CZ10	[2] NC [1] c
21,2-21,4	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1]	[1] C
21,4-22	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.208B 5.530	POHYBLIVÁ [1] DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.208B 5.530 [1]	[1] C
22-22,21	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.149	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] 5.149	[1] C
22,21- 22,5	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.149 5.532	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.149 5.532	[1] C
22,5- 22,55	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1]	[1] C
22,55-23,55	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.338A POHYBLIVÁ 5.149	PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ 5.338A [1] POHYBLIVÁ [1] 5.149	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
23,55- 23,6	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1]	[1] C
23,6-24	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C
24-24,05	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ 5.150	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1] 5.150	[1] C
24,05- 24,25	RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicového průzkumu Země (aktivní) 5.150	RADIOLOKAČNÍ [2] Amatérská [1] Družicového průzkumu Země (aktivní) [1] Pevná [1] Pohyblivá [1] 5.150	[2] NC [1] c
24,25- 24,45	PEVNÁ	PEVNÁ [1]	[1] C
24,45- 24,65	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ	PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1]	[1] C
24,65- 24,75	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ	PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1]	[1] C
24,75- 25,25	PEVNÁ	PEVNÁ [1]	[1] C
25,25- 25,5	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 POHYBLIVÁ Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr)	PEVNÁ [1] [2] MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 [1] POHYBLIVÁ [1] [2] Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr) [1]	[1] C [2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přídělení v ČR	Využití přidělení
25,5-26,5	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) 5.536A 5.536B PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) 5.536A Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr)	PEVNÁ [1] [2] MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 [1] POHYBLIVÁ [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) 5.536A [1] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) 5.536A 5.536B [1] Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr) [1]	[1] C [2] NC
26,5-27		PEVNÁ [1] [2] MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 [1] POHYBLIVÁ [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) 5.536A [1] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) 5.536A 5.536B [1] Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr) [1] CZ10	[2] NC [1] c
27-27,5	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] [2] MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 [1] POHYBLIVÁ [2] CZ10	[2] NC [1] c
27,5-28,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.516B 5.539 POHYBLIVÁ 5.538 5.540	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.516B 5.539 [1] Družicová pevná (sestupný směr) [1] Pohyblivá [1] 5.538 5.540	[1] C
28,5-29,1	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 POHYBLIVÁ Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 5.540	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 [1] Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 [1] 5.540	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
29,1-29,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A POHYBLIVÁ Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 5.540	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A [1] Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 [1] 5.540	[1] C
29,5-29,9	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.516B 5.539 Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.540	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.516B 5.484A 5.539 [1] Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) [1] 5.540	[1] C
29,9-30	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.516B 5.539 DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.516B 5.539 [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) [1] Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 [1] 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.543	[1] C
30-31	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.338A DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (sestupný směr)	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.338A [1] [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) [2] Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (sestupný směr) [1] CZ10	[1] C [2] NC
31-31,3	PEVNÁ 5.338A POHYBLIVÁ Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (sestupný směr) Kosmického výzkumu 5.544 5.149	PEVNÁ 5.338A [1] POHYBLIVÁ [1] Kosmického výzkumu 5.544 [1] 5.149	[1] C
31,3-31,5	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
31,5-31,8	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 5.149	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] Pevná [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] 5.149	[1] C
31,8-32	PEVNÁ 5.547A RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (sestupný směr) 5.547 5.548	PEVNÁ 5.547A [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (sestupný směr) [1] 5.547 5.548	[1] C [2] NC
32-32,3	PEVNÁ 5.547A RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (sestupný směr) 5.547 5.548	PEVNÁ 5.547A [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (sestupný směr) [1] 5.547 5.548	[1] C [2] NC
32,3-33	PEVNÁ 5.547A MEZIDRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.547 5.548	PEVNÁ 5.547A [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.547 5.548	[1] C [2] NC
33-33,4	PEVNÁ 5.547A RADIONAVIGAČNÍ 5.547	PEVNÁ 5.547A [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.547	[1] C [2] NC
33,4-34,2	RADIOLOKAČNÍ	RADIOLOKAČNÍ [1] [2] CZ10	[2] NC [1] c
34,2-34,7	RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr)	RADIOLOKAČNÍ [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr) [1] CZ10	[2] NC [1] c
34,7-35,2	RADIOLOKAČNÍ Kosmického výzkumu	RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Kosmického výzkumu [1] CZ10	[2] NC [1] c
35,2-35,5	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ RADIOLOKAČNÍ	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [2] CZ10	[2] NC [1] c

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
35,5-36	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.549A	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] RADIOLOKAČNÍ [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] 5.549A CZ10	[2] NC [1] c
36-37	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.149 5.550A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.149 5.550A CZ10	[2] NC [1] c
37-37,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) 5.547	PEVNÁ [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) [1] Pohyblivá [1] 5.547	[1] C [2] NC
37,5-38	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) 5.547	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) [1] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [1] Pohyblivá [1] 5.547	[1] C [2] NC
38-39,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ Družicového průzkumu Země (sestupný směr) 5.547	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [1] Pohyblivá [1] 5.547	[1] C [2] NC
39,5-40	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.516B POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) 5.547	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.516B [1] [2] POHYBLIVÁ [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [2] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [1] 5.547	[1] C [2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
40-40,5	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.516B POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr)	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) [1] PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.516B [1] [2] POHYBLIVÁ [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) [1] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [1]	[1] C [2] NC
40,5-41	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ Pohyblivá 5.547	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] ROZHLASOVÁ [1] DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ [1] 5.547	[1] C
41-42,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ Pohyblivá 5.547 5.551H 5.551I	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] ROZHLASOVÁ [1] DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ [1] 5.547 5.551H 5.551I	[1] C
42,5-43,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONOMICKÁ 5.149 5.547 5.551H 5.551I	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149 5.547 5.551H 5.551I	[1] C
43,5-45,5	POHYBLIVÁ 5.553 DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ	POHYBLIVÁ 5.553 [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ [2] 5.554 CZ10	[2] NC
45,5-47	DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.554	POHYBLIVÁ 5.553 [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] 5.554	[1] C
47-47,2	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1]	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
47,2–47,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 POHYBLIVÁ 5.552A	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 [1] POHYBLIVÁ [1] 5.552A	[1] C
47,5–47,9	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 (sestupný směr) 5.516B 5.554A POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 (sestupný směr) 5.516B 5.554A [1] POHYBLIVÁ [1]	[1] C
47,9–48,2	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 POHYBLIVÁ 5.552A	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 [1] POHYBLIVÁ [1] 5.552A	[1] C
48,2–48,54	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 (sestupný směr) 5.516B 5.554A 5.555B POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 (sestupný směr) 5.516B 5.554A 5.555B [1] POHYBLIVÁ [1]	[1] C
48,54–49,44	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 POHYBLIVÁ 5.149 5.340 5.555	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 [1] POHYBLIVÁ [1] 5.149 5.340 5.555	[1] C
49,44–50,2	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.338A 5.552 (sestupný směr) 5.516B 5.554A 5.555B POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 (sestupný směr) 5.516B 5.554A 5.555B [1] POHYBLIVÁ [1]	[1] C
50,2–50,4	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C
50,4–51,4	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.338A POHYBLIVÁ Družicová pohyblivá (vzestupný směr)	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.338A [2] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) [2]	[1] C [2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
51,4-52,6	PEVNÁ 5.338A POHYBLIVÁ 5.547 5.556	PEVNÁ 5.338A [1] POHYBLIVÁ [1] 5.547 5.556	[1] C
52,6- 54,25	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340 5.556	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340 5.556	[1] C
54,25- 55,78	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) MEZIDRUŽICOVÁ 5.556A KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1]	[1] C
55,78- 56,9	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ 5.557A MEZIDRUŽICOVÁ 5.556A POHYBLIVÁ 5.558 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.547	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] PEVNÁ 5.557A [1] MEZIDRUŽICOVÁ 5.556A [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] Pohyblivá 5.558 [1] 5.547	[1] C
56,9-57	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.558A POHYBLIVÁ 5.558 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.547	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.558 [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.547	[1] C
57-58,2	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.556A POHYBLIVÁ 5.558 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.547	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ 5.556A [1] POHYBLIVÁ 5.558 [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.547	[1] C
58,2-59	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.547 5.556	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] PEVNÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.547 5.556	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
59-59,3	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.556A POHYBLIVÁ 5.558 RADIOLOKAČNÍ 5.559 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] PEVNÁ [1] [2] MEZIDRUŽICOVÁ 5.556A [1] POHYBLIVÁ 5.558 [2] RADIOLOKAČNÍ 5.559 [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] CZ10	[1] C [2] NC
59,3-61	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ 5.558 RADIOLOKAČNÍ 5.559	PEVNÁ [1] [2] MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ 5.558 [1] [2] RADIOLOKAČNÍ 5.559 [1] [2] CZ10	[1] C [2] NC
61-62		PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ 5.558 [1] RADIOLOKAČNÍ 5.559 [1] [2] 5.138	[1] C [2] NC
62-64		MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ 5.558 [1] RADIOLOKAČNÍ 5.559 [1] [2] 5.138	[1] C [2] NC
64-65	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.547 5.556	PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] 5.547 5.556	[1] C
65-66	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé KOSMICKÉHO VÝZKUMU 5.547	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ [1] PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU [1] 5.547	[1] C
66-71	MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ 5.553 5.558 DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.554	MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ 5.553 5.558 DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.554	[1] C [2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
71-74	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [2] POHYBLIVÁ [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [2] CZ10	[1] C [2] NC
74-76	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.561	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [1] POHYBLIVÁ [1] ROZHLASOVÁ [1] DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.561	[1] C
76-77,5	RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.149	RADIOASTRONOMICKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Amatérská [1] Družicová amatérská [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.149	[1] C [2] NC
77,5-78	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ Radioastronomická Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.149	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1] Radioastronomická [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.149	[1] C
78-79	RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská Radioastronomická Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.149 5.560	RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Amatérská [1] Družicová amatérská [1] Radioastronomická [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.149 5.560	[1] C [2] NC
79-81	RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.149	RADIOASTRONOMICKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Amatérská [1] Družicová amatérská [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.149	[1] C [2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
81-84	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) RADIOASTRONOMICKÁ Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.149 5.561A	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [2] POHYBLIVÁ [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) [2] RADIOASTRONOMICKÁ [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.149 5.561A	[1] C [2] NC
84-86	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ 5.149	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149	[1] C
86-92	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C
92-94	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ 5.149	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] 5.149	[1] C [2] NC
94-94,1	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) Radioastronomická 5.562 5.562A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] Radioastronomická [1] 5.562 5.562A	[1] C [2] NC
94,1-95	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ 5.149	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] 5.149	[1] C [2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
95-100	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.149 5.554	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [2] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.149 5.554	[1] C [2] NC
100-102	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340 5.341	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340 5.341	[1] C
102-105	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ 5.149 5.341	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149 5.341	[1] C
105-109,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.562B 5.149 5.341	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.562B [1] 5.149 5.341	[1] C
109,5-111,8	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340 5.341	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340 5.341	[1] C
111,8-114,25	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.562B 5.149 5.341	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.562B [1] 5.149 5.341	[1] C
114,25-116	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340 5.341	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340 5.341	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
116–119,98	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) MEZIDRUŽICOVÁ 5.562C KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.341	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] MEZIDRUŽICOVÁ 5.562C [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.341	[1] C
119,98– 122,25	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) MEZIDRUŽICOVÁ 5.562C KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.138 5.341	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] MEZIDRUŽICOVÁ 5.562C [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.138 5.341	[1] C
122,25–123	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ 5.558 Amatérská 5.138	PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ 5.558 [1] Amatérská [1] 5.138	[1] C
123–130	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ Radioastronomická 5.149 5.554	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] DRUŽICOVÁ RADIONAVIG. [1] Radioastronomická [1] 5.149 5.554	[1] C
130–134	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) 5.562E PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ 5.558 RADIOASTRONOMICKÁ 5.149 5.562A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) 5.562E [1] PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ 5.558 [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149 5.562A	[1] C
134–136	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ Radioastronomická	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1] Radioastronomická [1]	[1] C
136–141	RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská 5.149	RADIOASTRONOMICKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] Amatérská [1] Družicová amatérská [1] 5.149	[1] C
141–148,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ 5.149	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] 5.149	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
148,5–151,5	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C
151,5–155,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ 5.149	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] 5.149	[1] C
155,5–158,5	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.562B 5.149 5.562F 5.562G	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.562B [1] 5.149 5.562F 5.562G	[1] C
158,5–164	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] POHYBLIVÁ [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [1]	[1] C
164–167	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C
167–174,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ 5.558 5.149	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ 5.558 [1] 5.149	[1] C
174,5–174,8	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ 5.558	PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ 5.558 [1]	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
174,8–182	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) MEZIDRUŽICOVÁ 5.562H KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] MEZIDRUŽICOVÁ 5.562H [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1]	[1] C
182–185	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C
185–190	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) MEZIDRUŽICOVÁ 5.562H KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] MEZIDRUŽICOVÁ 5.562H [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1]	[1] C
190–191,8	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C
191,8–200	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ 5.558 DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.149 5.341 5.554	PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ 5.558 [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] 5.149 5.341 5.554	[1] C
200–202	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340 5.341 5.563A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340 5.341 5.563A	[1] C
202–209	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340 5.341 5.563A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340 5.341 5.563A	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
209–217	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ 5.149 5.341	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149 5.341	[1] C
217–226	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.562B 5.149 5.341	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.562B [1] 5.149 5.341	[1] C
226–231,5	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340	[1] C
231,5–232	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] Radiolokační [1]	[1] C
232–235	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ Radiolokační	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] POHYBLIVÁ [1] Radiolokační [1]	[1] C
235–238	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.563A 5.563B	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.563A 5.563B	[1] C
238–240	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ [1]	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
240–241	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1]	[1] C
241–248	RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská 5.138 5.149	RADIOASTRONOMICKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] Amatérská [1] Družicová amatérská [1] 5.138 5.149	[1] C
248–250	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ Radioastronomická 5.149	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1] Radioastronomická [1] 5.149	[1] C
250–252	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 5.340 5.563A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.340 5.563A	[1] C
252–265	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) RADIOASTRONOMICKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.149 5.554	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] 5.149 5.554	[1] C
265–275	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ 5.149 5.563A	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149 5.563A	[1] C
275–1000	(nepřiděleno) 5.565		



Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 287, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, fax: 519 321 417, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 00421 2 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2010 činí 6 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné – 516 205 176, 516 205 175, objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 175, objednávky-knihkupci – 516 205 175, faxové objednávky – 519 321 417, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej – Benešov:** Oldřich HAAGER, Masarykovo nám. 231; **Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 319 045; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Příbík, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953, tel.: 312 248 323; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, nám. Míru 169; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Litoměřice:** Jaroslav Tvrdík, Štursova 10, tel.: 416 732 135, fax: 416 734 875; **Most:** Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Olomouc:** ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Denisova 1; **Otrokovice:** Ing. Kučerk, Jungmannova 1165; **Pardubice:** LEJHANEK, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň:** Typos, tiskařské závody s. r. o., Úslavská 2, EDICUM, Bačická 15, Technické normy, Na Roudné 5, Vydavatelství a naklad. Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 1:** NEOLUXOR, Na Poříčí 25, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, NEOLUXOR s. r. o., Václavské nám. 41; **Praha 4:** SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17, PERIODIKA, Komornická 6; **Praha 8:** Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 224 813 548; **Praha 9:** Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po – pá 7–12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@abonentcz, DOVOZ TISKU SUWECO CZ, Klečákova 347; **Praha 10:** BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, MONITOR CZ, s. r. o., Třebohostická 5, tel.: 283 872 605; **Přerov:** Odborné knihkupectví, Bartoňova 9, Jana Honková-YAHO-i-centrum, Komenského 38; **Sokolov:** KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel./fax: 352 605 959; **Tábor:** Milada Simonová – EMU, Zavadišská 786; **Teplice:** Knihkupectví L & N, Kapelní 4; **Ústí nad Labem:** PNS Grosso s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, Kartoon, s. r. o., Solvayova 1597/3, Vazby a doplňování Sbírek zákonů včetně dopravy zdarma, tel.+fax: 475 501 773, www.kartoon.cz, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Žatec:** Simona Novotná, Brázda-prodejna u pivovaru, Žižkovo nám. 76, Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zavedování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamacce:** informace na tel. číslo 516 205 175. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.