Ročník 2021

SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 210 **Rozeslána dne 14. prosince 2021** **Cena Kč 244,–**

O B S A H:

467. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 105/2010 Sb., o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), ve znění vyhlášky č. 423/2017 Sb.

467

VYHLÁŠKA

ze dne 3. prosince 2021,

kterou se mění vyhláška č. 105/2010 Sb., o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), ve znění vyhlášky č. 423/2017 Sb.

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., zákona č. 153/2010 Sb., zákona č. 468/2011 Sb., zákona č. 214/2013 Sb. a zákona č. 258/2014 Sb., k provedení § 16 odst. 1 zákona o elektronických komunikacích:

Čl. I

Příloha k vyhlášce č. 105/2010 Sb., o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), ve znění vyhlášky č. 423/2017 Sb., zní:

„Příloha k vyhlášce č. 105/2010 Sb.

Plán přidělení kmitočtových pásem

(národní kmitočtová tabulka)

Obsah

Kapitola 1
I. Význam zkratek
II. Vymezení pojmů
Oddíl I. Všeobecné pojmy
Oddíl II. Správa kmitočtů
Oddíl III. Radiokomunikační služby
Oddíl IV. Rádiové stanice a soustavy
Oddíl V. Provozní pojmy
Oddíl VI. Vlastnosti vysílání a rádiových zařízení
Oddíl VII. Sdílení kmitočtů
Oddíl VIII. Technické pojmy ve vztahu k družicím
Kapitola 2 - Kmitočtová pásma
Kapitola 3 - Technické vlastnosti stanic
Kapitola 4 - Přidělování a využívání kmitočtů
Kapitola 5 - Kmitočtová přidělení
Oddíl I. Regiony a pásma
Oddíl II. Kategorie služeb a přidělení
Oddíl III. Poznámky Řádu
Oddíl IV. Plán přidělení kmitočtových pásem v České republice (národní kmitočtová tabulka)
Oddíl V. Národní kmitočtová tabulka

Kapitola 1

I. Význam zkratek

ADS-B	Automatický dohledový systém [Automatic Dependent Surveillance – Broadcast]
AIS	Automatický identifikační systém [Automatic Identification System]
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]
EESS	Služba družicového průzkumu Země [Earth Exploration-Satellite Service]
e.i.r.p.	Ekvivalentní izotropicky vyzářený výkon [Equivalent Isotropically Radiated Power]
EHF	Extra krátké vlny [Extra High Frequency]
–	e.r.p. Efektivní vyzářený výkon [Effective Radiated Power]
GMDSS	Světový námořní tísňový a bezpečnostní systém [Global Maritime Distress and Safety System]
GSO	Geostacionární oběžná dráha [Geo Stationary Orbit]
HAPS	Stanice na platformě ve velké výšce [High Altitude Platform Station]
HDFSS	Aplikace s velkou hustotou přenosů v družicové pevné službě [High Density Fixed Satellite Service]
HF	Krátké vlny [High Frequency]
ILS	Soustava pro přistávání pomocí přístrojů [Instrument Landing System]
IMT	Mezinárodní mobilní 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]
NAVTEX	Celosvětový systém pro vysílání námořních navigačních, meteorologických a varovných zpráv [Navigational telex]
NAVDAT	Navigační data (vysílaný obsah obdobný jako NAVTEX) [Navigational data]
NGSO	Negeostacionární oběžná dráha [Non Geo Stationary Orbit]
(OR)	Mimo národní a mezinárodní letové cesty [Off-route]
pfd	Hustota výkonového toku [Power Flux Density]
PVRS	Plán využití rádiového spektra
(R)	Národní a mezinárodní letové cesty [Route]
Rev.	Revidovaný dokument
RNSS	Družicová radionavigační služba [Radionavigation-satellite service]
SART	Transpondér pro účely pátrání a záchrany [Search And Rescue Transponder]
SHF	Super krátké vlny [Super High Frequency]
SIT	Družicový interaktivní terminál [Satellite Interactive Terminal]
SVTR	Soustavy využívající troposférický rozptyl
UHF	Ultra krátké vlny [Ultra High Frequency]
UTC	Koordinovaný světový čas [Universal Time Coordinated]
VHF	Velmi krátké vlny [Very High Frequency]
VLBI	Radioastronomické pozorování spektrálních čar [Very Long Baseline Interferometry]
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 vytištěný *kurzívou* znamená to, že je sám tento pojem v této kapitole definován.

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

Poznámka 3: Pro účely zkrácení textu slovo „kmitočet“ znamená „rádiový kmitočet“ s výjimkou kmitočtů nad 3000 GHz, které nejsou rádiovými kmitočty dle Radiokomunikačního řádu ITU (dále jen „Řád“). Stejně tak slovo „pásmo“ znamená „kmitočtové pásmo“.

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), jak je uvedeno v Rezoluci 655.

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 ITU, 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.

Pokud není stanoveno jinak, je jakákoliv radiokomunikační služba zahrnuta mezi *zemské radiokomunikace*.

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 mezi *kosmickými 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 služby se mohou zúčastnit *stanice záchranných prostředků* a *stanice tísňových rádiových bójí pro určení polohy.*

1.29 *Družicová námořní pohyblivá služba: družicová pohyblivá služba,* ve které jsou *pohyblivé pozemské stanice* na palubě lodí; této služby se mohou zúčastnit *stanice záchranných prostředků* a *stanice tísňových rádiových bójí pro určení polohy*.

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, jíž se mohou účastnit i *stanice záchranných prostředků a stanice tísňových rádiových bójí pro určení polohy* 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 služby se mohou účastnit i *stanice záchranných prostředků* a *stanice tísňových rádiových bójí pro určení polohy*.

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.*

Tato služba může obsahovat i *modulační spoje* potřebné pro její provoz.

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 jejích přírodních jevech, včetně údajů o stavu prostředí,

b) se sbírají obdobné informace z platforem 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 objektů 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, tedy 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 S*tanice rádiového majáku: stanice radionavigační služby,* jejíž *vysílání* jsou určena k tomu, aby umožnila *pohyblivé stanici* určení její polohy nebo směru ke stanici rádiového majáku.

1.93 *Stanice tísňové rádiové bóje pro určení polohy: stanice pohyblivé služby,* jejíž vysílání jsou určena k usnadnění pátracích a záchranných operací.

1.94 *Stanice družicové tísňové rádiové bóje pro určení* polohy*: 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: s*oustava *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: s*oustava *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 vztažnému bodu přistání.

1.105 *Horizontální rádiová naváděcí soustava:* soustava horizontálního vedení začleněná do *soustavy pro přistávání pomocí přístrojů,* která udává horizontální úchylku letadla od jeho optimální sestupové cesty podél osy přistávací dráhy.

1.106 *Sestupová rádiová naváděcí soustava:* soustava vertikálního vedení začleněná do *soustavy pro přistávání pomocí přístrojů,* která udává vertikální úchylku letadla od jeho optimální sestupové cesty.

1.107 *Rádiové návěstidlo:* vysílač *letecké radionavigační služby,* který vertikálně vyzařuje charakteristický signál, poskytující letadlu údaj o poloze.

1.108 *Radiovýškoměr: radionavigační* zařízení na palubě letadla nebo *kosmického plavidla* umožňující stanovení výšky letadla nebo *kosmického plavidla* nad povrchem Země nebo nad jiným povrchem.

1.108A *Meteorologická pomocná pozemní stanice: stanice* v *pomocné meteorologické službě,* která není určena k použití za pohybu.

1.108B *Meteorologická pomocná pohyblivá stanice: stanice* v *pomocné meteorologické službě,* která je určena k použití za pohybu nebo během zastávek v nespecifikovaných bodech.

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.*

Družicový spoj je složen z jednoho vzestupného a jednoho sestupného spoje.

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 přenášené informace po přijetí určeny k zaznamenání jako písemnost; přenášené 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 *radiotelegramy,* 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 přenášený 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 ovládání[2]).

1.126 *Duplexní provoz:* způsob provozu umožňující současný přenos *telekomunikačního* kanálu oběma směry[3]).

1.127 *Semiduplexní provoz:* způsob přenosu se *simplexním provozem* na jednom konci *telekomunikační* cesty a s *duplexním provozem* na druhém konci[3]).

---

[1]) **1.117** Písemnost zaznamenává informace v trvalé podobě a umožňuje uchování 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.

1.128 *Televize:* druh *telekomunikací* pro přenos měnících se obrazů pevných nebo pohyblivých objektů.

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.

1.135 *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 hertzích.

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 β/2 z celkového *středního výkonu vysílání.*

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

1.154 *Vlna s pravotočivou polarizací* (ve směru 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, tedy ve směru pohybu hodinových ručiček.

1.155 *Vlna s levotočivou polarizací* (proti směru 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, tedy proti směru pohybu hodinových ručiček.

1.156 *Výkon:* veškeré odkazy na výkon budou mít podle *třídy 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 wattech 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 bezeztrátové 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 izotropní zisk (G_i), je-li referenční anténou prostorově izolovaná izotropní 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 *izotropního 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 způsobený nepravidelností nebo nespojitostí fyzických vlastností troposféry.

1.165 *Ionosférický rozptyl:* mechanismus šíření *rádiových vln* rozptylem způsobený 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 indukcí při příjmu projevující se snížením jakosti přenosu, chybnou interpretací nebo ztrátou informace, což by bez přítomnosti takové nežádoucí energie nenastávalo.

1.167 *Přípustné rušení:* 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 při koordinaci přídělů mezi správami.

1.168 *Přijaté rušení*: *rušení*, přijaté dohodou mezi dvěma nebo více správami při koordinaci přídělů 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 vztažená 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 určován přitažlivou silou tohoto většího tělesa.

1.180 *Aktivní družice: družice* nesoucí *stanici* určenou k vysílání nebo k přenosu *radiokomunikačních* signálů.

1.181 *Odrazná družice: družice* určená k odrážení *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 *Směrovatelný družicový svazek: družicový* anténní svazek, který lze přesměrovávat.

.

Kapitola 2

Kmitočtová pásma

i) (Článek 2 Řádu)

ii)

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:

- v kilohertzích (kHz) do 3000 kHz včetně,
- v megahertzích (MHz) od 3 MHz do 3000 MHz včetně,
- v gigahertzích (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 odchýlit[3]).

Číslo pásma N	Symboly	Rozsah kmitočtů (dolní mez mimo, horní mez včetně)	Odpovídající názvy pásem
4	VLF	3 až 30 kHz	myriametrové
5	LF	30 až 300 kHz	kilometrové
6	MF	300 až 3000 kHz	hektometrové
7	HF	3 až 30 MHz	dekametrové
8	VHF	30 až 300 MHz	metrové
9	UHF	300 až 3000 MHz	decimetrové
10	SHF	3 až 30 GHz	centimetrové
11	EHF	30 až 300 GHz	milimetrové
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 č. **2.1** Řádu.

[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

iii) (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 měřících 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, nebo nežádoucí vyzařování v doméně mimopásmového vysílání, 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, nebo nežádoucího vyzařování v doméně mimopásmového vysílání, stanovené v příslušných doporučeních ITU-R.

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 č. **3.9** výše).

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

(Článek 4 Řádu)

4.1 Členské státy ITU (včetně České republiky) 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 zprostředkovávaným stanicemi jiné země, budou postupovat v souladu s tabulkou kmitočtových přidělení a s ostatními ustanoveními Řádu.

4.3 Každý nový příděl nebo změna kmitočtu nebo jiné základní charakteristiky existujícího přídělu (viz Dodatek 4 Řádu) musí být provedeny tak, aby se zabránilo škodlivému rušení služeb zprostředkovávaných stanicemi užívajícími kmitočty přidělené v souladu s tabulkou přidělení kmitočtových pásem a s ostatními ustanoveními Řádu, jejichž přídělové 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 příděl žádána ochrana před rušením působeným těmito službami.

4.5 Kmitočet přidělený stanici určité služby musí být oddělen od mezí 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 ITU (viz definice v ustanovení č. **5.2** níže) 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 Stanici v tísni a/nebo stanici, která ji v tísni pomáhá, nebrání žádné ustanovení Řádu v použití veškerých radiokomunikačních prostředků, jimiž disponuje, k tomu, aby upoutala pozornost, oznámila svou situaci a polohu stanice v tísni a aby si zjednala nebo poskytla pomoc.

4.10. Při přidělování a využívání rádiových kmitočtů členské státy zohlední bezpečnostní hlediska radionavigační služby a ostatních bezpečnostních služeb vyžadující zvláštní opatření k zamezení škodlivého rušení.

4.11 Členské státy uznávají, že mezi kmitočty, které mají charakteristiky šíření na dlouhé vzdálenosti a jsou zvláště užitečné pro dálkovou komunikaci, patří kmitočty v pásmech mezi 5 MHz a 30 MHz; souhlasí s tím, že vynaloží veškeré úsilí na to, aby si tato pásma rezervovaly pro takovou komunikaci. Kdykoli se kmitočet v těchto pásmech používá pro komunikaci na krátkou nebo střední vzdálenost, použije se minimální potřebný výkon.

4.12 Aby se snížily nároky na kmitočty v pásmech mezi 5 MHz a 30 MHz a tím se zabránilo škodlivému rušení dálkových radiokomunikací, jsou správy vyzývány k tomu, aby, kdykoli to bylo možné, používaly jakýkoli jiný možný komunikační prostředek.

4.13 Je-li to za zvláštní okolnosti nutné, může správní orgán jako výjimku z běžných provozních postupů povolených těmito předpisy využít zvláštních provozních metod uvedených níže pouze za předpokladu, že charakteristiky stanic stále odpovídají těm, které byly vloženy do Základního mezinárodního registru kmitočtů:

4.14 *a)* stanice pevné služby nebo pozemská stanice v družicové pevné službě mohou za podmínek definovaných v ustanoveních č. 5.28 až 5.31 vysílat pohyblivým stanicím na jejich normálních kmitočtech;

4.15 *b)* pozemní stanice mohou za podmínek definovaných v ustanoveních č. 5.28 až 5.31 komunikovat s pevnými stanicemi v pevné službě nebo pozemskými stanicemi družicové pevné služby nebo jinými pozemními stanicemi stejné kategorie.

4.16 Za okolností týkajících se záchrany života nebo bezpečnosti lodě nebo letadla může pozemní stanice komunikovat s pevnými stanicemi nebo pozemními stanicemi jiné kategorie.

4.17 Jakákoli správa může, v pásmu přiřazeném pevné službě nebo v pásmu přiděleném družicové pevné službě, přidělit kmitočet stanici oprávněné jednosměrně vysílat z jednoho stanoveného pevného bodu na jeden nebo více specifikovaných pevných bodů za předpokladu, že takové vysílání není určeno pro přímý příjem širokou veřejností.

4.18 Jakákoli pohyblivá stanice vyzařující spektrum, které vyhovuje toleranci kmitočtu platné pro pobřežní stanici, s níž komunikuje, může vysílat na stejném kmitočtu jako pobřežní stanice za podmínky, že stanice požaduje takový přenos a že škodlivé rušení nebude způsobeno jiným stanicím.

4.19 V některých případech stanovených v Článcích 31 a 51 Řádu jsou letadlové stanice oprávněny používat kmitočty v pásmech přidělených námořní pohyblivé službě za účelem komunikace se stanicemi této služby (viz ustanovení č. 51.73).

4.20 Letadlové pozemské stanice jsou oprávněny používat kmitočty v pásmech přidělených družicové námořní pohyblivé službě za účelem komunikace prostřednictvím stanic této služby s veřejnými telegrafními a telefonními sítěmi.

4.21 Ve výjimečných případech mohou pozemní pohyblivé pozemské stanice v družicové pozemní pohyblivé službě komunikovat se stanicemi v družicové námořní pohyblivé a družicové letecké pohyblivé službě. Tyto operace musí být v souladu s příslušnými ustanoveními Řádu týkajícími se těchto služeb a podléhají dohodě mezi dotčenými správními orgány při patřičném zohlednění ustanovení č. 4.10.

4.22 Jakákoli vyzařování schopná způsobit škodlivé rušení tísňové, výstražné, pilnostní nebo bezpečnostní komunikaci na mezinárodních tísňových a pilnostních kmitočtech stanovených pro tyto účely těmito předpisy jsou zakázána. Doplňkové nouzové kmitočty dostupné na méně než celosvětovém základě by měly být dostatečně chráněny.

4.23 Vysílání pro a od stanic umístěných na platformě ve velké výšce se omezují na pásma specificky určená v kapitole 5.

4.24 Systémy kosmického výzkumu určené k provozu v dalekém kosmu mohou využívat přidělení kosmickému výzkumu (daleký kosmos) se stejným statusem jako přidělení, také když je kosmická loď blízko Země, například při startu, na časné dráze, při létání u Země a návratu na Zemi.

Kapitola 5

Kmitočtová přidělení

(Článek 5 Řádu)

Úvod

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

Kmitočet nebo kmitočtové 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 čárou A (čáry A, B a C jsou definovány dále) a na západě čárou 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 čárami A a C.

5.4 *Region 2:*

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

5.5 *Region 3:*

Region 3 zahrnuje území ohraničené na východě čárou C a na západě čárou A kromě území Arménie, Ázerbájdžánu, Gruzie, Kazachstánu, Mongolska, Uzbekistánu, Kyrgyzstánu, Ruska, Tádžikistánu, Turkmenistánu, Turecka a Ukrajiny a území na sever od Ruska. 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 k 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) Doplňkové 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 *Doplňková 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 doplňkové přidělení, tedy o přidělení, které se na tomto území nebo v této zemi připojuje ke službě nebo ke službám, které jsou v tabulce vyznačeny (viz ustanovení č. **5.36** Řádu).

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 doplňkovému 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, tedy 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 1bis) 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 V. 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 využívání rádiového spektra podle Národní kmitočtové tabulky uvedené v oddílu V. této kapitoly.

Názvy zemí uvedené v Poznámkách Řádu jsou obecně zavedenými názvy území spravovanými příslušnými státními orgány, nikoli striktně oficiálními protokolárními názvy státních celků. Při řazení názvů zemí je zachováno jejich pořadí podle textu Řádu.

5.53 Správy, které povolí používat kmitočty nižší než 8,3 kHz, zajistí, že tím nevznikne škodlivé rušení službám, jimž jsou přidělena pásma nad 8,3 kHz.

5.54 Správy, které provádějí vědecký výzkum na kmitočtech pod 8,3 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.

5.54A Využívání pásma 8,3–11,3 kHz stanicemi pomocné meteorologické služby je omezeno pouze na pasivní využití. Stanice pomocné meteorologické služby nesmí v pásmu 9–11,3 kHz požadovat ochranu před stanicemi radionavigační služby, jež byly Úřadu ohlášeny k notifikaci před 1. lednem 2013. Pro sdílení mezi stanicemi pomocné meteorologické služby a stanicemi radionavigační služby, které byly ohlášeny k notifikaci po tomto datu, platí nejnovější verze Doporučení ITU-R RS.1881.

5.56 Stanice služeb, jimž jsou přidělena pásma 14–19,95 kHz a 20,05–70 kHz a navíc v Regionu 1 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, Gruzii, Kazachstánu, Kyrgyzstánu, 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 1: 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 1: 70–86 kHz) a 110–130 kHz (v Regionu 1: 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 1: 148,5 kHz) a pro stanice námořní pohyblivé služby v pásmech přidělených této službě mezi 110 kHz a 160 kHz (v Regionu 1: 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 1: 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.).

5.67B Využívání pásma 135,7–137,8 kHz v Alžírsku, Egyptě, Iráku, Libanonu, Sýrii, Súdánu, Jižním 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 nechť 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 stanicím 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 námořní pohyblivou službou je omezeno na radiotelegrafii a lze je rovněž využívat pro systém NAVDAT v souladu s nejnovější verzí Doporučení ITU-R M.2010, za předpokladu dohody mezi zainteresovanými a ovlivněnými správami. Vysílací stanice NAVDAT jsou omezeny na pobřežní stanice.

5.79A Při zřizování pobřežních stanic ve službě NAVTEX na kmitočtech 490 kHz, 518 kHz a 4 209,5 kHz se správám důrazně doporučuje, aby koordinovaly jejich provozní charakteristiky v souladu s postupy Mezinárodní námořní organizace (IMO), viz Rezoluci **339**.

5.80A Maximální ekvivalentní izotropicky vyzářený výkon (e.i.r.p.) stanic amatérské služby, které využívají pásmo 472–479 kHz, nesmí překročit 1 W. Správy mohou zvýšit tento limit e.i.r.p. na 5 W v částech svých území, která jsou vzdálena více než 800 km od hranic Alžírska, Saúdské Arábie, Ázerbájdžánu, Bahrajnu, Běloruska, Číny, Komor, Džibuti, Egypta, Spojených arabských emirátů, Ruska, Íránu, Iráku, Jordánska, Kazachstánu, Kuvajtu, Libanonu, Libye, Maroka, Mauritánie, Ománu, Uzbekistánu, Kataru, Sýrie, Kyrgyzstánu, Somálska, Súdánu, Tuniska, Ukrajiny a Jemenu. Stanice amatérské služby nesmí v tomto pásmu působit rušení stanicím letecké radionavigační služby, ani před nimi požadovat ochranu.

5.80B Využívání pásma 472–479 kHz v Alžírsku, Saúdské Arábii, Ázerbájdžánu, Bahrajnu, Bělorusku, Číně, Komorech, Džibuti, Egyptě, Spojených arabských emirátech, Rusku, Iráku, Jordánsku, Kazachstánu, Kuvajtu, Libanonu, Libyi, Mauritánii, Ománu, Uzbekistánu, Kataru, Sýrii, Kyrgyzstánu, Somálsku, Súdánu, Tunisu a Jemenu je omezeno na námořní pohyblivou a leteckou radionavigační službu. Amatérská služba nesmí být v uvedených zemích v tomto pásmu využívána a tento fakt vezmou na vědomí země takové využívání povolující.

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. Při využívání pásma 472–479 kHz amatérskou službou správy zajistí, že nebude působeno škodlivé rušení kmitočtu 490 kHz.

5.82C Pásmo 495–505 kHz je využíváno pro mezinárodní systém NAVDAT jak je popsáno v nejnovější verzi Doporučení ITU-R M. 2010. Vysílací stanice NAVDAT jsou omezeny na pobřežní stanice.

5.84 Podmínky pro využívání kmitočtu 518 kHz námořní pohyblivou službou jsou předepsány v Článcích 31 a 52 Řádu**.**

5.90 V pásmu 1 605–1 705 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 1 606,5–1 625 kHz, 1 635–1 800 kHz, 1 850–2 160 kHz, 2 194–2 300 kHz, 2 502–2 850 kHz a 3 500–3 800 kHz s podmínkou dohody uzavřené podle postupu stanoveného v ustanovení č. **9.21** Řádu. Střední vyzářený výkon těchto stanic nesmí překročit 50 W.

5.93 *Doplňkové přidělení:* v Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Gruzii, Maďarsku, Kazachstánu, Lotyšsku, Litvě, Mongolsku, Nigérii, Uzbekistánu, Polsku, Kyrgyzstánu, na Slovensku, v 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 za předpokladu uzavření dohody 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, Chorvatska, Dánska, Estonska, Finska, Gruzie, Maďarska, Irska, Islandu, Izraele, Kazachstánu, Lotyšska, Litvy, Lichtenštejnska, Malty, Moldavska, Norska, Uzbekistánu, Polska, Kyrgyzstánu, Slovenska, České republiky, Spojeného království, Ruska, Švédska, Švýcarska, Tádžikistánu, Turkmenistánu a Ukrajiny přidělit až 200 kHz své amatérské službě. Nicméně, při přidělování pásem v tomto rozsahu amatérské službě správy těchto zemí po předchozích konzultacích se správami sousedních zemí provedou případná opatření, aby se předešlo škodlivému rušení pevné a pohyblivé služby ostatních zemí jejich amatérskou službou. Střední výkon žádné amatérské stanice zde nesmí překročit 10 W.

5.98 *Náhradní přidělení:* v Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Belgii, Kamerunu, Kongu, Dánsku, Egyptě, Eritrei, Španělsku, Etiopii, Rusku, Gruzii, Řecku, Itálii, Kazachstánu, Libanonu, Arabské republice, Kyrgyzstánu, Somálsku, Tádžikistánu, Tunisku, Turkmenistánu a Turecku je pásmo 1 810–1 830 kHz přiděleno na primární bázi službám pevné a pohyblivé s výjimkou leteckých pohyblivých služeb.

5.99 *Doplňkové přidělení:* v Saúdské Arábii, Rakousku, Iráku, Libyi, Uzbekistánu, na Slovensku, v Rumunsku, Slovinsku, Čadu a Togu je pásmo 1 810–1 830 kHz přiděleno navíc přednostně pevné a pohyblivé službě kromě letecké pohyblivé.

5.100 V Regionu 1 smí být povolení k využívání pásma 1 810–1 830 kHz amatérskou službou v zemích nacházejících se zčásti nebo zcela na sever od 40°N udělováno až po konzultacích se zeměmi zmíněnými v poznámkách 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 poznámkami č. 5.98 a 5.99 Řádu.

5.103 V Regionu 1 při přidělování stanicím v pevné a pohyblivé službě v pásmech 1 850–2 045 kHz, 2 194–2 498 kHz, 2 502–2 625 kHz a 2 650–2 850 kHz by správy měly vzít v úvahu specifické potřeby námořní pohyblivé služby.

5.104 V Regionu 1 je využívání pásma 2 025–2 045 kHz pomocnou meteorologickou službou omezeno na stanice oceánografických bójí.

5.108 Nosný kmitočet 2 182 kHz je mezinárodní tísňový a volací kmitočet pro radiotelefonii. Podmínky využívání pásma 2 173,5–2 190,5 kHz jsou předepsány v Článcích **31** a **52** Řádu.

5.109 Kmitočty 2 187,5 kHz, 4 207,5 kHz, 6 312 kHz, 8 414,5 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 2 174,5 kHz, 4 177,5 kHz, 6 268 kHz, 8 376,5 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 2 182 kHz, 3 023 kHz, 5 680 kHz, 8 364 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) 3 023 kHz a 5 680 kHz mohou navíc využívat v souladu s Článkem **31** Řádu stanice námořní pohyblivé služby zúčastněné na koordinovaných operacích pátrání a záchrany.

5.116 Při udělování povolení k využívání pásma 3 155–3 195 kHz se správy naléhavě žádají, aby poskytly společný celosvětový kanál pro bezdrátové přístroje nízkého výkonu pro nedoslýchavé. Další kanály pro tato zařízení pro krytí místních potřeb lze přidělovat v pásmech mezi 3 155 kHz a 3 400 kHz.

Správy by měly vzít v úvahu, že kmitočty v oblasti 3 000 kHz až 4 000 kHz jsou vhodné pro zařízení pro nedoslýchavé koncipovaná pro provoz na malé vzdálenosti v dosahu indukčního pole.

5.127 Využívání pásma 4 000–4 063 kHz námořní pohyblivou službou je omezeno na plavidlové stanice používající radiotelefonii (viz ustanovení č. **52.220** a Dodatek **17** Řádu).

5.128 Kmitočty v pásmech 4 063–4 123 kHz a 4 130–4 438 kHz mohou být výjimečně využívány stanicemi v pevné službě komunikujícími pouze uvnitř hranic země, v níž jsou umístěny, se středním výkonem nepřekračujícím 50 W, za podmínky, že nebude působeno škodlivé rušení námořní pohyblivé službě. Navíc v Afganistánu, Argentině, Arménii, Bělorusku, Botswaně, Burkině Faso, Středoafrické republice, Číně, Rusku, Gruzii, Indii, Kazachstánu, Mali, Nigeru, Pákistánu, Kyrgyzstánu, Tádžikistánu, Čadu, Turkmenistánu a na Ukrajině v pásmech 4 063–4 123 kHz, 4 130–4 133 kHz a 4 408–4 438 kHz mohou stanice v pevné službě se středním výkonem nepřesahujícím 1 kW být provozovány za podmínky, že jsou umístěny minimálně 600 km od pobřeží a že nebude působeno škodlivé rušení námořní pohyblivé službě.

5.130 Podmínky využívání nosných kmitočtů 4 125 kHz a 6 215 kHz jsou předepsány v Článcích 31 a 52 Řádu.

5.131 Kmitočet 4 209,5 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 4 210 kHz, 6 314 kHz, 8 416,5 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).

5.132A Stanice radiolokační služby nesmí působit škodlivé rušení stanicím provozovaným v pevné a pohyblivé službě, ani požadovat ochranu před nimi. Aplikace radiolokační služby jsou omezeny na oceánografické radary provozované v souladu s Rezolucí **612**.

5.132B *Náhradní přidělení:* v Arménii, Bělorusku, Moldavsku a Kyrgyzstánu je pásmo 4 438–4 488 kHz přednostně přiděleno službám pevné a pohyblivé kromě letecké pohyblivé (R).

5.133A *Náhradní přidělení:* v Arménii, Bělorusku, Moldavsku a Kyrgyzstánu jsou pásma 5 250–5 275 kHz a 26 200–26 350 kHz přednostně přidělena službám pevné a pohyblivé kromě letecké pohyblivé.

5.133B Stanice v amatérské službě využívající pásmo 5 351,5–5 366,5 kHz nesmí překročit maximální vyzářený výkon 15 W (e.i.r.p.). V Regionu 2 v Mexiku stanice v amatérské službě využívající pásmo 5 351,5–5 366,5 kHz nesmí překročit maximální vyzářený výkon 20 W (e.i.r.p.). V následujících zemích Regionu 2: Antigua a Barbuda, Argentina, Bahamy, Barbados, Belize, Bolívie, Brazílie, Chile, Kolumbie, Kostarika, Kuba, Dominikánská republika, Dominika, Salvador, Ekvádor, Grenada, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamajka, Nikaragua, Panama, Paraguay, Peru, Svatá Lucie, Svatý Kryštof a Nevis, Svatý Vincenc a Grenadiny, Surinam, Trinidad a Tobago, Uruguay, Venezuela a zámořské země a území Nizozemského království v Regionu 2, stanice v amatérské službě využívající pásmo 5 351,5–5 366,5 kHz nesmí překročit maximální vyzářený výkon 25 W (e.i.r.p.).

5.134 Využívání pásem 5 900–5 950 kHz, 7 300–7 350 kHz, 9 400–9 500 kHz, 11 600–11 650 kHz, 12 050–12 100 kHz, 13 570–13 600 kHz, 13 800–13 870 kHz, 15 600–15 800 kHz, 17 480–17 550 kHz a 18 900–19 020 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 Rezoluce **517**.

5.136 *Doplňkové přidělení:* Kmitočty v pásmu 5 900–5 950 kHz mohou 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 Řádem.

5.137 Pásma 6 200–6 213,5 kHz a 6 220,5–6 525 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 Pásma

6 765–6 795 kHz	(střední kmitočet 6 780 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)

jsou určena pro průmyslové, vědecké a lékařské účely (ISM). Využívání těchto pásem pro aplikace ISM podléhá zvláštnímu oprávnění příslušné správy v souhlasu s ostatními správami, jejichž radiokomunikační služby by mohly být dotčeny. Při uplatňování tohoto ustanovení správy patřičně zohlední nejnovější příslušná doporučení ITU-R.

5.140 *Doplňkové přidělení:* v Angole, Iráku, Somálsku a Togu je pásmo 7 000–7 050 kHz přiděleno také pevné službě na primární bázi.

5.141 *Náhradní přidělení:* v Egyptě, Eritrei, Etiopii, Guineji, Libyi, Madagaskaru a Nigeru je pásmo 7 000–7 050 kHz přiděleno pevné službě na primární bázi.

5.141A *Doplňkové přidělení:* v Uzbekistánu a Kyrgyzstánu jsou pásma 7 000–7 100 kHz a 7 100–7 200 kHz přidělena také pevné a pozemní pohyblivé službě na sekundární bázi.

5.141B *Doplňkové přidělení:* v Alžírsku, Saúdské Arábii, Austrálii, Bahrajnu, Botswaně, Bruneji Darussalamu, Číně, Komorách, Koreji, Diego Garcia, Džibutsku, Egyptě, Eritrei, Guineji, Indonésii, Íránu, Japonsku, Jordánsku, Kuvajtu, Libyi, Mali, Maroku, Mauretánii, Nigeru, Novém Zélandu, Ománu, Papuy Nové Guinei, Kataru, Sýrii, Singapuru, Súdánu, Jižním Súdánu, Tunisku, Vietnamu a Jemenu. Pásmo 7 100–7 200 kHz je primárně přiděleno také pevné a pohyblivé službě s výjimkou letecké pohyblivé (R).

5.143 *Doplňkové přidělení:* kmitočty v pásmu 7 300–7 350 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 Řádem.

5.143B V Regionu 1 mohou být kmitočty v pásmu 7 350–7 450 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.

5.145 Podmínky pro využívání nosných kmitočtů 8 291 kHz, 12 290 kHz a 16 420 kHz jsou předepsány v Článcích **31** a **52** Řádu.

5.145A Stanice radiolokační služby nesmí působit škodlivé rušení stanicím provozovaným v pevné službě, ani požadovat ochranu před nimi. Aplikace radiolokační služby jsou omezeny na oceánografické radary provozované v souladu s Rezolucí **612**.

5.145B *Náhradní přidělení:* v Arménii, Bělorusku, Moldavsku a Kyrgyzstánu jsou pásma 9 305 –9 355 kHz a 16 100–16 200 kHz přednostně přidělena pevné službě,

5.146 *Doplňkové přidělení*: kmitočty v pásmech 9 400–9 500 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 Řádem.

5.147 Kmitočty v pásmech 9 775–9 900 kHz, 11 650–11 700 kHz a 11 975–12 050 kHz mohou být využívány stanicemi v pevné službě ve styku pouze uvnitř hranic zemí, 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 příděly stanicím jiných služeb než radioastronomie, v následujících pásmech:

13 360–13 410 kHz,	4 950–4 990 MHz,	102–109,5 GHz,
25 550–25 670 kHz,	4 990–5 000 MHz,	111,8–114,25 GHz,
37,5–38,25 MHz,	6 650–6 675,2 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,
1 330–1 400 MHz,	23,07–23,12 GHz,	171,11–171,45 GHz,
1 610,6–1 613,8 MHz,	31,2–31,3 GHz,	172,31–172,65 GHz,
1 660–1 670 MHz,	31,5–31,8 GHz v Regionech 1 a 3,	173,52–173,85 GHz,
1 718,8–1 722,2 MHz,	36,43–36,5 GHz,	195,75–196,15 GHz,
2 655–2 690 MHz,	42,5–43,5 GHz,	209–226 GHz,
3 260–3 267 MHz,	48,94–49,04 GHz,	241–250 GHz,
3 332–3 339 MHz,	76–86 GHz,	252–275 GHz,
3 345,8–3 352,5 MHz,	92–94 GHz,	
4 825–4 835 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).

5.149A *Náhradní přidělení:* v Arménii, Bělorusku, Moldavsku a Kyrgyzstánu je pásmo 13 450–13 550 kHz přednostně přiděleno pevné službě a podružně službě pohyblivé kromě letecké pohyblivé (R),

5.150 Pásma

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),
2 400–2 500 MHz	(střední kmitočet 2 450 MHz),
5 725–5 875 MHz	(střední kmitočet 5 800 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.

5.152 *Doplňkové přidělení:* v Arménii, Ázerbájdžánu, Číně, Pobřeží slonoviny, Rusku, Gruzii, Íránu, Kazachstánu, Uzbekistánu, Kyrgyzstánu, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině je pásmo 14 250–14 350 kHz přiděleno také pevné službě na primární bázi. Stanice pevné služby nesmějí používat vyzařovaný výkon vyšší než 24 dBW.

5.154 *Doplňkové přidělení:* v pásmu 18 068–18 168 kHz je v rámci Arménie, Ázerbájdžánu, Ruska, Gruzie, Kazachstánu, Kyrgyzstánu, Tádžikistánu, Turkmenistánu a Ukrajiny přiděleno také pevné službě na primární bázi pro použití na jejich územích s maximálním špičkovým výkonem nepřesahujícím 1 kW.

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.

5.158 *Náhradní přidělení:* v Arménii, Bělorusku, Moldavsku a Kyrgyzstánu je pásmo 24 450–24 600 kHz přednostně přiděleno pevné a pozemní pohyblivé službě.

5.159 *Náhradní přidělení:* v Arménii, Bělorusku, Moldavsku a Kyrgyzstánu je pásmo 39–39,5 MHz přednostně přiděleno pevné a pohyblivé službě.

5.161B *Náhradní přidělení:* v Albánii, Německu, Arménii, Rakousku, Bělorusku, Belgii, Bosně a Hercegovině, na Kypru, ve Vatikánu, v Chorvatsku, Dánsku, ve Španělsku, v Estonsku, Finsku, Francii, Řecku, Maďarsku, Irsku, na Islandu, v Itálii, Lotyšsku, Severní Makedonii, Lichtenštejnsku, Litvě, Lucembursku, na Maltě, v Moldavsku, Monaku, Černé Hoře, Norsku, Uzbekistánu, Nizozemsku, Portugalsku, Kyrgyzstánu, na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Spojeném království, San Marinu, Slovinsku, ve Švédsku, Švýcarsku, v Turecku a na Ukrajině je pásmo 42–42,5 MHz přednostně přiděleno pevné a pohyblivé službě.

5.162A *Doplňkové přidělení:* v Německu, Rakousku, Belgii, Bosně a Hercegovině, Číně, Vatikánu, Dánsku, Španělsku, Estonsku, Finsku, Francii, Irsku, na Islandu, v Itálii, Lotyšsku, Severní Makedonii, Lichtenštejnsku, Litvě, Lucembursku, Monaku, Černé Hoře, Norsku, Nizozemsku, Polsku, Portugalsku, 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 Rezolucí **217**.

5.163 *Doplňkové přidělení:* v Arménii, Bělorusku, Gruzii, Kazachstánu, Lotyšsku, Moldavsku, Uzbekistánu, Kyrgyzstánu, 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, Alžírsku, Německu, Rakousku, Belgii, Bosně a Hercegovině, Botswaně, Bulharsku, na Pobřeží Slonoviny, v Chorvatsku, Dánsku, Španělsku, Estonsku, Eswatini, Finsku, Francii, Gabonu, Řecku, Maďarsku, Irsku, Izraeli, Itálii, Jordánsku, Libanonu, Libyi, Lichtenštejnsku, Litvě, Lucembursku, na Madagaskaru, v Mali, na Maltě, v Maroku, Mauretánii, Monaku, Černé Hoře, Nigérii, Norsku, Nizozemsku, Polsku, Sýrii, na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Spojeném království, Slovinsku, Švédsku, Švýcarsku, Čadu, Togu, Tunisku, Turecku a v Srbsku je pásmo 47–68 MHz, v Jižní Africe pásmo 47–50 MHz, a v Lotyšsku pásmo 48,5–56,5 MHz a 58–68 MHz přiděleno navíc přednostně pozemní pohyblivé službě. Stanice pozemní pohyblivé služby v zemích jmenovaných v souvislosti s každým pásmem uvedeným v této poznámce však nesmí působit škodlivé rušení existujícím nebo plánovaným rozhlasovým stanicím zemí shora nejmenovaných v souvislosti s pásmem, ani žádat ochranu před takovým rušením.

5.166A *Odlišná kategorie služby:* V Rakousku, na Kypru, ve Vatikánu, v Chorvatsku, Dánsku, ve Španělsku, Finsku, v Maďarsku, Lotyšsku, Nizozemsku, České republice, ve Spojeném království, na Slovensku a ve Slovinsku je pásmo 50,0–50,5 MHz přiděleno přednostně amatérské službě. Stanice amatérské služby v těchto zemích nesmí působit škodlivé rušení stanicím rozhlasové, pevné a pohyblivé služby, provozovaným v souladu s Řádem v pásmu 50,0–50,5 MHz v zemích neuvedených v tomto ustanovení ani před nimi požadovat ochranu. Pro stanice těchto služeb platí také ochranná kritéria uvedená v poznámce č. 5.169B. V Regionu 1 s výjimkou zemí uvedených v poznámce č. 5.169 jsou snímače směru a rychlosti větru provozované v radiolokační službě na základě poznámky č. 5.162A oprávněny pracovat na bázi rovnoprávnosti se stanicemi amatérské služby v pásmu 50,0–50,5 MHz.

5.166B V Regionu 1 nesmí stanice amatérské služby provozované na sekundární bázi působit škodlivé rušení stanicím rozhlasové služby, nebo požadovat před nimi ochranu. Síla pole produkovaná amatérskou stanicí v Regionu 1 v pásmu 50–52 MHz nesmí přesáhnout kalkulovanou hodnotu +6 dB(μV/m) ve výšce 10 m nad zemským povrchem po více než 10 % času podél hranic se zeměmi, v nichž jsou provozovány analogové rozhlasové stanice v Regionu 1 a se sousedními zeměmi s rozhlasovými stanicemi v Regionu 3 uvedenými v poznámkách č. 5.167 a 5.168.

5.166C V Regionu 1 nesmí stanice amatérské služby v pásmu 50–52 MHz s výjimkou zemí uvedených v poznámce č. 5.169 působit škodlivé rušení snímačům směru a rychlosti větru provozovaným v radiolokační službě na základě poznámky č. 5.162A ani před nimi požadovat ochranu.

5.166D *Odlišná kategorie služby:* V Libanonu je pásmo 50–52 MHz přiděleno amatérské službě přednostně. Stanice amatérské služby v Libanonu nesmí působit škodlivé rušení stanicím rozhlasové, pevné a pohyblivé služby provozovaným v souladu s Řádem v pásmu 50–52 MHz v zemích neuvedených v tomto ustanovení, ani před nimi požadovat ochranu.

5.166E V Rusku je přiděleno podružně amatérské službě pouze pásmo 50,080–50,280 MHz. Ochranná kritéria pro ostatní služby v zemích neuvedených v tomto ustanovení jsou specifikována v poznámkách č. 5.166B a 5.169B.

5.167 *Náhradní přidělení:* v Bangladéši, Bruneji Darussalamu, Indii, Íránu, Pákistánu a Singapuru je pásmo 50–54 MHz přiděleno pevné a pohyblivé službě na primární bázi.

5.167A *Doplňkové přidělení:* v Indonésii a Thajsku je pásmo 50–54 MHz přiděleno také pevné a pohyblivé službě na primární bázi.

5.168 *Doplňkové přidělení:* v Austrálii, Číně a Korejské lidově demokratické republice je pásmo 50–54 MHz přiděleno také rozhlasové službě na primární bázi.

5.169 *Doplňkové přidělení:* v Botswaně, Eswatini, Lesothu, Malawi, Rwandě, Jižní Africe, Zambii a Zimbabwe je pásmo 50–54 MHz přiděleno amatérské službě přednostně. V Senegalu je amatérské službě přiděleno přednostně pásmo 50–51 MHz.

5.169A *Náhradní přidělení*: v následujících zemích Regionu 1: Angola, Saudská Arábie, Bahrajn, Burkina Faso, Burundi, Spojené arabské emiráty, Gambie, Jordánsko, Keňa, Kuvajt, Mauricius, Mosambik, Oman, Uganda, Katar, Jižní Súdán a Tanzanie je pásmo 50–54 MHz přiděleno amatérské službě přednostně. V Guinea-Bissau je pásmo 50,0–50,5 MHz přiděleno amatérské službě přednostně. V Džibuti je pásmo 50–52 MHz přiděleno amatérské službě přednostně. S výjimkou zemí uvedených v poznámce č. **5.169,** nesmí stanice amatérské služby provozované v Regionu 1 na základě této poznámky v celém nebo části pásma 50–54 MHz, působit škodlivé rušení stanicím jiných služeb provozovaným v souladu s Řádem v Alžírsku, Egyptě, Íránu, Iráku, Izraeli, Libyi, Palestině, Sýrii, Korejské lidově demokratické republice, Súdánu a Tunisku, nebo požadovat před těmito stanicemi ochranu. Síla pole produkovaná amatérskou stanicí v pásmu 50–54 MHz nesmí přesáhnout hodnotu +6 dB(μV/m) ve výšce 10 m nad zemským povrchem po více než 10 % času podél hranic uvedených zemí požadujících ochranu.

5.169B S výjimkou zemí uvedených v poznámce č. 5.169, nesmí stanice amatérské služby používané v Regionu 1 v celém nebo části pásma 50–54 MHz, působit škodlivé rušení stanicím ostatních služeb provozovaným v souladu s Řádem v Alžírsku, Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Egyptě, Rusku, Íránu, Iráku, Kazachstánu, Kyrgyzstánu, Libyi, Uzbekistánu, Palestině, Sýrii, Súdánu, Tunisku a na Ukrajině, nebo požadovat ochranu před těmito stanicemi. Síla pole produkovaná amatérskou stanicí v pásmu 50–54 MHz nesmí přesáhnout hodnotu +6 dB(μV/m) ve výšce 10 m nad zemským povrchem po více než 10 % času podél hranic zemí uvedených v tomto ustanovení.

5.170 *Doplňkové přidělení:* na Novém Zélandu je pásmo 51–54 MHz přiděleno také pevné a pohyblivé službě na primární bázi.

5.180 Kmitočet 75 MHz je přidělen pro rádiová návěstidla (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 návěstidlům nebo je jinak omezovat.

Je třeba všemožně usilovat o další zlepšení charakteristik letadlových přijímačů a o omezení výkonu vysílacích 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 mezinárodně uznanými leteckými normami. Takové využívání musí být v souladu s Rezolucí 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 mezinárodně uznanými 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 záložní. 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 Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Bulharsku, Estonsku, Gruzii, Maďarsku, Íránu, Iráku, Japonsku, Kazachstánu, Mali, Mongolsku, Mosambiku, Uzbekistánu, Papui Nové Guineji, Polsku, Kyrgyzstánu, Rumunsku, Rusku, Senegalu, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině je pásmo 132–136 MHz přiděleno navíc přednostně letecké pohyblivé (OR) službě. Správy při udělování přídělů kmitočtů stanicím v letecké pohyblivé (OR) službě vezmou v úvahu kmitočtové příděly stanic v letecké pohyblivé (R) službě.

5.202 *Doplňkové přidělení*: pásmo 136–137 MHz je v Saúdské Arábii, Arménii, Ázerbájdžánu, Bahrajnu, Bělorusku, Bulharsku, Spojených arabských emirátech, Gruzii, Íránu, Jordánsku, Mali, Ománu, Uzbekistánu, Polsku, Sýrii, Kyrgyzstánu, Rumunsku, Rusku, Senegalu, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině přiděleno navíc přednostně letecké pohyblivé (OR) službě. Správy při udělování přídělů kmitočtů stanicím v letecké pohyblivé (OR) službě vezmou v úvahu kmitočtové příděly stanic v letecké pohyblivé (R) službě.

5.203C Využívání služby kosmického provozu (sestupný směr) družicovými systémy NGSO s krátkou dobou trvání misí v pásmu 137–138 MHz je předmětem Rezoluce 660. Platí též Rezoluce 32. Tyto systémy nesmí působit škodlivé rušení stávajícím službám, jimž je pásmo přiděleno přednostně, nebo před nimi požadovat ochranu.

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 a v družicové námořní pohyblivé službě (sestupný směr) v pásmech 157,1875–157,3375 MHz a 161,7875–161,9375 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 vyzařování jak je uvedeno v nejnovější verzi Doporučení ITU-R RA.769.

5.208B V pásmech

137–138 MHz,
157,1875–157,3375 MHz,
161,7875–161,9375 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 Rezoluce **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.

5.209A Využívání pásma 137,175–137,825 MHz družicovými systémy NGSO ve službě kosmického provozu identifikovanými jako mise krátkého trvání v souladu s Dodatkem 4 není předmětem ustanovení č. **9.11A**.

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).

5.211 *Doplňkové přidělení:* v Německu, Saúdské Arábii, Rakousku, Bahrajnu, Belgii, Dánsku, Spojených arabských emirátech, Španělsku, Finsku, Řecku, Guinei, Irsku, Izraeli, Keni, Kuvajtu, Severní Makedonii, Libanonu, Lichtenštejnsku, Lucembursku, Mali, na Maltě, v Černé Hoře, v Norsku, Nizozemsku, Kataru, na Slovensku, ve Spojeném království, Srbsku, Slovinsku, Somálsku, Švédsku, Švýcarsku, Tanzanii, Tunisku a v Turecku je pásmo 138–144 MHz přiděleno navíc přednostně námořní a pozemní pohyblivé službě.

5.216 *Doplňkové přidělení:* v Číně je pásmo 144–146 MHz přiděleno také letecké pohyblivé (OR) službě.

5.218 *Doplňkové přidělení:* s podmínkou dohody uzavřené 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.

5.218A Pásmo 148–149,9 MHz lze ve službě kosmického provozu (vzestupný směr) využívat družicovými systémy NGSO s krátkým trváním misí. Družicové systémy NGSO ve službě kosmického provozu využívané pro mise krátkého trvání v souladu s Rezolucí 32 Řádu nejsou předmětem dohody podle ustanovení č. 9.21. Ve fázi koordinace platí také ustanovení 9.17 a 9.18. V pásmu 148–149,9 MHz nesmí družicové systémy NGSO s misemi krátkého trvání působit nepřijatelné rušení stávajícím přednostním službám v tomto pásmu, nebo před nimi vyžadovat ochranu, nebo ukládat dodatečná omezení na službu kosmického provozu a na družicovou pohyblivou službu. Navíc, pozemské stanice družicových systémů NGSO ve službě kosmického provozu s krátkou dobou trvání misí v pásmu 148–149,9 MHz musí zaručit, že hustota výkonového toku nepřesáhne – 149 dB(W/(m^2 · 4 kHz)) pro více než 1 % času na hranicích území následujících zemí: Arménie, Ázerbájdžán, Bělorusko, Čína, Korejská republika, Kuba, Rusko, Indie, Irán, Japonsko, Kazachstán, Malajsie, Uzbekistán, Kyrgyzstán, Thajsko a Vietnam. V případě, že je tento limit hustoty výkonového toku překročen, je požadováno, aby byla uzavřena dohoda podle ustanovení č. 9.21 mezi zeměmi uvedenými v této poznámce.

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. Využívání pásma 148–149,9 MHz družicovými systémy NGSO ve službě kosmického provozu identifikovanými jako mise krátkého trvání nepodléhá ustanovení č. **9.11A**.

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.

5.221 Stanice družicové pohyblivé služby v pásmu 148–149,9 MHz nesmí působit škodlivé rušení stanicím pevné nebo pohyblivé služby provozovaným v souladu s tabulkou kmitočtových přidělení Řádu, nebo před nimi požadovat ochranu, v následujících zemích: Albánie, Alžírsko, Německo, Saudská Arábie, Austrálie, Rakousko. Bahrajn, Bangladéš, Barbados, Bělorusko, Belgie. Benin. Bosna a Hercegovina, Botswana, Brunej Darussalam, Bulharsko, Kamerun, Čína, Kypr, Republika Kongo, Korejská republika, Pobřeží slonoviny, Chorvatsko, Kuba, Dánsko, Džibuti, Egypt, Spojené arabské emiráty, Eritrea, Španělsko, Estonsko, Eswatini, Etiopie, Rusko, Finsko, Francie, Gabon, Gruzie, Ghana, Řecko, Guinea, Guinea Bissau, Maďarsko, Indie, Irán, Irsko, Island, Izrael, Itálie, Jamajka, Japonsko, Jordánsko, Kazachstán, Keňa, Kuvajt, Lesotho, Lotyšsko, Libanon, Libye, Lichtenštejnsko, Litva, Lucembursko, Severní Makedonie, Malajsie, Mali, Malta, Mauritánie, Moldavsko, Mongolsko, Černá hora, Mosambik, Namibie, Norsko, Nový Zéland, Omán, Uganda, Uzbekistán, Pákistán, Panama, Papua Nová Guinea, Paraguayi, Nizozemí, Filipíny, Polsko, Portugalsko, Katar, Sýrie, Kyrgyzstán, Korejská lidově demokratická republika, Slovensko, Rumunsko, Spojené království, Senegal, Srbsko, Sierra Leone, Singapur, Slovinsko, Súdán, Sri Lanka, Jižní Afrika, Švédsko, Švýcarsko, Tanzanie, Čad, Togo, Tonga, Trinidad a Tobago, Tunisko, Turecko, Ukrajina, Vietnam, Jemen, Zambie a Zimbabwe.

5.226 Kmitočet 156,525 MHz je mezinárodní kmitočet pro tíseň, bezpečnost a volání pro námořní pohyblivou službu realizovanou VHF 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 Řádu.

Kmitočet 156,8 MHz je mezinárodní kmitočet pro tíseň, bezpečnost a volání pro námořní pohyblivou službu realizovanou VHF 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 VHF 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.

5.227 *Doplňkové přidělení:* Pásma 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 VHF radiokomunikační službě ani pro ně nesmí být žádána ochrana ve vztahu k této službě.

5.228 Využívání pásem 156,7625–156,7875 MHz a 156,8125–156,8375 MHz družicovou pohyblivou službou (vzestupný směr) je omezeno na příjem zpráv automatického identifikačního systému (AIS) dlouhého dosahu (Zpráva 27, viz nejnovější verze Doporučení ITU-R M.1371) vysílaných v rámci AIS. S výjimkou vysílání AIS nesmí radiokomunikační systémy provozované v námořní pohyblivé službě na těchto pásmech vysílat s výkonem přesahujícím 1 W.

5.228A Pásma 161,9625–161,9827 MHz a 162,0125–162,0375 MHz mohou být využívána letadlovými stanicemi pro účely pátracích a záchranných operací a jiných bezpečnostně orientovaných komunikací.

5.228AA Využívání pásem 161,9375–161,9625 MHz a 161,9875–162,0125 MHz družicovou námořní pohyblivou službou (vzestupný směr) je omezeno na systémy provozované v souladu s Dodatkem **18** Řádu.

5.228AB Využívání pásem 157,1875–157,3375 MHz a 161,7875–161,9375 MHz družicovou námořní pohyblivou službou (vzestupný směr) je omezeno na družicové systémy NGSO provozované v souladu s Dodatkem 18 Řádu.

5.228AC Využívání pásem 157,1875–157,3375 MHz a 161,7875–161,9375 MHz družicovou námořní pohyblivou službou (sestupný směr) je omezeno na družicové systémy NGSO provozované v souladu s Dodatkem 18 Řádu. Takové využívání je předmětem dohody uzavřené dle ustanovení č. 9.21 s ohledem na zemské služby v Ázerbájdžánu, Bělorusku, Číně, Korejské republice, na Kubě, v Rusku, Sýrii, Korejské lidově demokratické republice, Jižní Africe a ve Vietnamu.

5.228B Využívání pásem 161,9625–161,9875 MHz a 162,0125–162,0375 MHz pohyblivou a pozemní pohyblivou službou nesmí působit škodlivé rušení námořní pohyblivé službě ani si nárokovat před ní ochranu.

5.228F Využívání pásem 161,9625–161,9875 MHz a 162,0125–162,0375 MHz družicovou pohyblivou službou (vzestupný směr) je omezeno na příjem vysílání automatického identifikačního systému ze stanic provozovaných v námořní pohyblivé službě.

5.254 Pásma 235–322 MHz a 335,4–399,9 MHz mohou být využívána družicovou pohyblivou službou s podmínkou dohody uzavřené 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.

5.255 Pásma 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.

5.257 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).

5.260A V pásmu 399,9–400,05 MHz nesmí maximální e.i.r.p. žádného vyzařování pozemských stanic družicové pohyblivé služby přesáhnout 5 dBW v jakémkoliv 4kHz pásmu a maximální e.i.r.p. každé pozemské stanice družicové pohyblivé služby nesmí přesáhnout 5 dBW v celém pásmu 399,9–400,05 MHz. Do 22. listopadu 2022 tento limit neplatí pro družicové systémy, jejichž úplná notifikační informace byla přijata Radiokomunikačním úřadem ITU (BR) k 22. listopadu 2019 a jež byly tímto dnem uvedeny do provozu. Po 22. listopadu 2022 tyto limity platí pro všechny systémy v rámci družicové pohyblivé služby provozované v tomto pásmu.

V pásmu 399,99–400,02 MHz platí limity e.i.r.p., jak specifikováno výše, po 22. listopadu 2022 pro všechny systémy v rámci družicové pohyblivé služby. Správy se žádají, aby jejich družicové spoje v rámci družicové pohyblivé služby v pásmu 399,99–400,02 MHz splňovaly limity e.i.r.p., specifikované výše, po 22. listopadu 2019.

5.260B V pásmu 400,02–400,05 MHz nelze uplatnit předpisy stanovené poznámkou 5.260A pro povelové spoje (vzestupný směr) v rámci družicové pohyblivé služby.

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.

5.264A V pásmu 401–403 MHz nesmí maximální e.i.r.p. žádného vyzařování každé pozemské stanice v družicové meteorologické službě a službě družicového průzkumu Země přesáhnout 22 dBW v jakémkoliv 4kHz pásmu pro družicové systémy GSO a NGSO s oběžnou dráhou s apogeem rovnajícím se nebo vyšším než 35 786 km.

Maximální e.i.r.p. žádného vyzařování každé pozemské stanice v družicové meteorologické službě a službě družicového průzkumu Země nesmí přesáhnout 7 dBW v jakémkoliv 4kHz pásmu pro družicové systémy NGSO s oběžnou dráhou s apogeem nižším než 35 786 km.

Maximální e.i.r.p. každé pozemské stanice v družicové meteorologické službě a službě družicového průzkumu Země nesmí přesáhnout 22 dBW pro družicové systémy GSO a NGSO s oběžnou dráhou s apogeem rovnajícím se nebo vyšším než 35 786 km v celém pásmu 401–403 MHz. Maximální e.i.r.p. každé pozemské stanice v družicové meteorologické službě a službě družicového průzkumu Země nesmí přesáhnout 7 dBW pro družicové systémy NGSO s oběžnou dráhou s apogeem nižším než 35 786 km v celém pásmu 401–403 MHz.

Do 22. listopadu 2029 tyto limity neplatí pro družicové systémy, jejichž úplná notifikační informace byla přijata Radiokomunikačním úřadem ITU (BR) k 22. listopadu 2019 a jež byly tímto dnem uvedeny do provozu. Po 22. listopadu 2029 tyto limity platí pro všechny systémy v rámci družicové meteorologické služby a služby družicového průzkumu Země provozované v tomto pásmu.

5.264B Na družicové systémy NGSO v družicové meteorologické službě a službě družicového průzkumu Země, jejichž úplná notifikační informace byla přijata Radiokomunikačním úřadem ITU (BR) před 28. dubnem 2007, se nevztahují ustanovení poznámky 5.264A a mohou být nadále provozovány v pásmu 401,898–402,522 MHz na primární bázi bez překračování maximální úrovně e.i.r.p. 12 dBW.

5.265 Pro pásmo 403–410 MHz platí Rezoluce **205**.

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 komunikační linky kosmos-kosmos s pilotovaným kosmickým plavidlem na oběžné dráze. Hustota výkonového toku při povrchu Země vyvolaná vysíláními stanic služby kosmického výzkumu (kosmos-kosmos) v pásmu 410–420 MHz nesmí překročit -153 dB(W/m^2) pro $0^o \le \theta \le 5^o$, $-153 + 0{,}077\ (\theta - 5)$ dB(W/m^2) pro $5^o \le \theta \le 70^o$ a -148 dB(W/m^2) pro $70^o \le \theta \le 90^o$, kde θ je úhel dopadu rádiové vlny, a referenční šířka pásma je 4 kHz. V tomto pásmu nesmí stanice služby kosmického výzkumu (kosmos–kosmos) požadovat ochranu před stanicemi v pevné a pohyblivé službě ani omezovat jejich používání a rozvoj. Ustanovení **4.10** Řádu zde neplatí.

5.271 *Doplňkové přidělení:* v Bělorusku, Číně, Indii, Kyrgyzstánu a Turkmenistánu je pásmo 420–460 MHz přiděleno také družicové radionavigační službě (rádiové výškoměry).

5.274 *Náhradní přidělení:* v Dánsku, Norsku, Švédsku a Čadu jsou pásma 430–432 MHz a 438–440 MHz přidělena na primární bázi pevné a pohyblivé službě kromě letecké pohyblivé.

5.275 *Doplňkové přidělení:* v Chorvatsku, Estonsku, Finsku, Libyi, Severní Makedonii, Černé Hoře a Srbsku jsou pásma 430–432 MHz a 438–440 MHz také přidělena na primární bázi pevné a pohyblivé službě kromě letecké pohyblivé.

5.276 *Doplňkové přidělení:* v Afghánistánu, Alžírsku, Saúdské Arábii, Bahrajnu, Bangladéši, Bruneji Darussalamu, Burkině Faso, Džibuti, Egyptě, Spojených arabských emirátech, Ekvádoru, Eritrei, Iráku, Izraeli, Itálii, Jordánsku, Keni, Kuvajtu, Libyi, Malajsii Nigeru, Nigérii, Ománu, Pákistánu, Filipínách, Kataru, Syrské arabské republice, Korejské lidově demokratické republice, Singapuru, Somálsku, Súdánu, Švýcarsku, Thajsku, Togu, Turecku a Jemenu je pásmo 430–440 MHz přiděleno také pevné službě na primární bázi a pásma 430–435 MHz a 438–440 MHz jsou s výjimkou Ekvádoru primárně přidělena pohyblivé službě kromě letecké pohyblivé.

5.277 *Doplňkové přidělení:* v Angole, Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Kamerunu, Republice Kongu, Džibutsku, Rusku, Gruzii, Maďarsku, Izraeli, Kazachstánu, Mali, Uzbekistánu, Polsku, Demokratické Republice Kongo, Kyrgyzstánu, Slovensku, Rumunsku, Rwandě, Tádžikistánu, Čadu, Turkmenistánu a na Ukrajině je pásmo 430–440 MHz přiděleno také pevné službě na primární bázi.

5.279A Využívání pásma 432–438 MHz senzory ve službě družicového průzkumu Země (EESS) (aktivní) musí být v souladu s Doporučením ITU-R RS.1260-2. V pásmu 432–438 MHz navíc nesmí EESS (aktivní) 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, Severní 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.

5.281 *Doplňkové přidělení:* ve francouzských zámořských departementech a komunitách v Regionu 2 a v Indii je pásmo 433,75–434,25 MHz přiděleno primárně službě kosmického provozu (vzestupný směr). Ve Francii a Brazílii je pásmo přiděleno stejné službě na sekundární bázi.

5.282 Pásma 435–438 MHz, 1 260–1 270 MHz, 2 400–2 450 MHz, 3 400–3 410 MHz (jen v Regionu 2 a 3) a 5 650–5 670 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 1 260–1 270 MHz a 5 650–5 670 MHz družicovou amatérskou službou je omezeno na vzestupný směr.

5.283 *Doplňkové přidělení:* v Rakousku je pásmo 438–440 MHz přiděleno také pevné a pohyblivé službě kromě letecké pohyblivé.

5.286 Pásmo 449,75–450,25 MHz může být využíváno službami kosmického provozu a kosmického výzkumu (vzestupný směr) s podmínkou uzavření 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 mají v úmyslu zavádět Mezinárodní mobilní telekomunikace (International Mobile Telecommunications, IMT), viz Rezoluce 224. Tato identifikace nevylučuje využívání tohoto pásma aplikacemi služeb, jimž je přiděleno, a nezakládá přednost v Řádu.

5.287 V námořní pohyblivé službě je využívání pásem 457,5125–457,5875 MHz a 467,5125–467,5875 MHz vyhrazeno pro palubní komunikační stanice (palubní pojítka). Parametry zařízení a kanálové uspořádání musí být v souladu s Doporučením ITU-R M.1174-4. Využívání těchto pásem v teritoriálních vodách podléhá národní regulaci dotčené správy.

5.289 Pásma 460–470 MHz a 1 690–1 710 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 provozovaným v souladu s tabulkou.

5.291A *Doplňkové přidělení:* v Německu, Rakousku, Dánsku, Estonsku, Lichtenštejnsku, České republice, Srbsku 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**.

5.296 *Doplňkové přidělení:* V Albánii, Německu, Angole, Saúdské Arábii, Rakousku, Bahrajnu, Belgii, Beninu, Bosně a Hercegovině, Botswaně, Bulharsku, Burkině Faso, Burundi, Kamerunu, ve Vatikánu, v Republice Kongo, na Pobřeží Slonoviny, v Chorvatsku, Dánsku, Džibuti, Egyptě, Spojených arabských emirátech, Španělsku, Estonsku, Eswatini, Finsku, Francii, Gabonu, Gruzii, Ghaně, Iráku Irsku, na Islandu, v Izraeli, Itálii, Libyi, Jordánsku, Keni, Kuvajtu, Lesothu, Lotyšsku, Severní Makedonii, Libanonu, Lichtenštejnsku, Litvě, Lucembursku, Maďarsku, Malawi, Mali, na Maltě, v Maroku, Mauriciu, Mauritánii, Moldavsku, Monaku, Mosambiku, Namibii, Nigeru, Nigerii, Norsku, Ománu, Ugandě, Nizozemsku, Polsku, Portugalsku, Kataru, Sýrii, na Slovensku, v České republice, Spojeném království, Rumunsku, Rwandě, San Marinu, Srbsku, Súdánu, Jižní Africe, Švédsku, Švýcarsku, Tanzanii, Čadu, Togu, Tunisku, Turecku, Ukrajině, Zambii a Zimbabwe je pásmo 470–694 MHz přiděleno navíc podružně pozemní pohyblivé službě a je určeno pro pomocné rozhlasové aplikace a zajišťování zpravodajských programů. Stanice pozemní pohyblivé služby v zemích zmíněných v této poznámce nesmí působit škodlivé rušení existujícím nebo plánovaným stanicím, provozovaným v souladu s tabulkou přidělení kmitočtových pásem v zemích nevyjmenovaných v této poznámce.

5.306 *Doplňkové přidělení:* v Regionu 1, s výjimkou Africké rozhlasové zóny, a v Regionu 3 je pásmo 608–614 MHz přiděleno navíc podružně radioastronomické službě.

5.312 *Doplňkové přidělení:* v Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Gruzii, Kazachstánu, Uzbekistánu, Kyrgyzstánu, Rusku, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině pásmo 645–862 MHz a v Bulharsku pásma 646–686 MHz, 726–753 MHz, 778–811MHz a 822–852 MHz jsou přidělena navíc přednostně letecké radionavigační službě.

5.312A Využívání pásma 694–790 MHz pohyblivou službou kromě letecké pohyblivé podléhá v Regionu 1 ustanovením Rezoluce 760. Viz také Rezoluci 224.

5.316B V Regionu 1 v pásmu 790–862 MHz přidělení pohyblivé službě kromě letecké pohyblivé ve vztahu k letecké radionavigační službě v zemích zmíněných v poznámce č. 5.312 Řádu podléhá dohodě uzavřené podle postupu uvedenému v ustanovení č. 9.21 Řádu. V signatářských zemích Dohody GE06 je navíc využívání pásma stanicemi v pohyblivé službě podmíněno kladným výsledkem aplikace postupů této Dohody. Platí Rezoluce **224** a **749**.

5.317A Správy, které mají v úmyslu zavádět Mezinárodní mobilní telekomunikace (IMT), využijí v Regionu 2 části pásma 698–960 MHz a pásma 694–790 MHz v Regionu 1 a 790–960 MHz v Regionech 1 a 3, která jsou přidělena přednostně pohyblivé službě a jsou k tomuto účelu identifikována - viz příslušná z Rezolucí 224, 760 a **749**. Takové určení nevylučuje využití těchto pásem jinými aplikacemi služeb, jimž jsou přiděleny, a nezakládá v Řádu žádné priority.

5.323 *Doplňkové přidělení:* V Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Rusku, Kazachstánu, Uzbekistánu, Kyrgyzstánu, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině pásmo 862–960 MHz, v Bulharsku pásma 862–880 MHz a 915–925 MHz a v Rumunsku pásma 862–880 MHz a 915–925 MHz jsou navíc přidělena přednostně letecké radionavigační službě. Toto využívání podléhá dohodě uzavřené se zúčastněnými správami podle postupu stanoveném v ustanovení **9.21** Řádu a je omezeno na dožití pozemních radiomajáků, které byly v provozu 27. října 1997.

5.327A Využívání pásma 960–1164 MHz leteckou pohyblivou (R) službou je omezeno na systémy provozované podle mezinárodně uznaných 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 1 164–1 215 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.

5.328AA Pásmo 1 087,7–1 092,3 MHz je navíc přednostně přiděleno družicové letecké pohyblivé (R) službě (vzestupný směr). Přidělení je omezeno na příjem družicovými stanicemi signálů systému Automatic Dependent Surveillance-Broadcast (ADS-B) vysílaných z letadlových vysílačů v souladu s uznanými mezinárodními leteckými standardy. Stanice provozované v družicové letecké pohyblivé (R) službě nesmí požadovat ochranu před stanicemi provozovanými v letecké radionavigační službě. Pro toto pásmo platí Rezoluce **425**.

5.328B Využívání pásem 1 164–1 300 MHz, 1 559–1 610 MHz a 5 010–5 030 MHz systémy a sítěmi v družicové radionavigační službě, k nimž Radiokomunikační úřad ITU obdržel úplné koordinační nebo případně notifikační informace po 1. 1. 2005, podléhá uplatnění ustanovení č. 9.12, 9.12A a 9.13 Řádu. Současně platí Rezoluce 610; avšak tato rezoluce 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 1 215–1 300 MHz a 1 559–1 610 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 1 215–1 300 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 1 215–1 300 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 1 215–1 300 MHz a 1 559–1 610 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.

5.330 *Doplňkové přidělení:* v Angole, Saúdské Arábii, Bahrajnu, Bangladéši, Kamerunu, Číně, Džibutsku, Egyptě, Spojených arabských emirátech, Eritrei, Etiopii, Guyaně, Indii, Indonésii, Íránu, Iráku, Izraeli, Japonsku, Jordánsku, Kuvajtu, Nepálu, Ománu, Pákistánu, na Filipínách, v Kataru, Sýrii, Somálsku, Súdánu, Jižním Súdánu, Čadu, Togu a Jemenu se pásmo 1 215–1 300 MHz přiděluje také pevné a pohyblivé službě na primární bázi.

5.331 *Doplňkové přidělení:* v Alžírsku, Německu, Saúdské Arábii, Austrálii, Rakousku, Bahrajnu, Bělorusku, Belgii, Beninu, Bosně a Hercegovině, Brazílii, Burkině Faso, Burundi, Kamerunu, Číně, Korejské republice, Chorvatsku, Dánsku, Egyptě, Spojených arabských emirátech, Estonsku, Rusku, Finsku, Francii, Ghaně, Řecku, Guinei, Rovníkové Guineji, Maďarsku, Indii, Indonésii, Íránu, Iráku, Irsku, Izraeli, Jordánsku, Keni, Kuvajtu, Lesothu, Lotyšsku, Severní Makedonii, Libanonu, Lichtenštejnsku, Litvě, Lucembursku, na Madagaskaru, v Mali, Mauretánii, Černé Hoře, Nigérii, Norsku, Ománu, Pákistánu, Nizozemském království, Polsku, Portugalsku, Kataru, Sýrii, na Slovensku, v Korejské lidově demokratické republice, ve Spojeném království, Srbsku, Slovinsku, Somálsku, Súdánu, Jižním Súdánu, na Srí Lance, v Jihoafrické republice, Švédsku, Švýcarsku, Thajsku, Togu, Turecku, Venezuele a ve Vietnamu je pásmo 1 215–1 300 MHz přiděleno navíc přednostně radionavigační službě. V Kanadě a ve Spojených státech je pásmo 1 240–1 300 MHz přiděleno navíc radionavigační službě, jejíž využívání se omezuje na leteckou radionavigační službu.

5.332 V pásmu 1 215–1 260 MHz nesmí aktivní čidla na palubách družic ve službě družicového průzkumu Země a ve službě kosmického výzkumu působit škodlivé rušení provozu a rozvoji radiolokační služby, družicové radionavigační služby a ostatních služeb s přednostním přidělením, ani před nimi vyžadovat ochranu nebo je jinak omezovat.

5.335A V pásmu 1 260–1 300 MHz nesmí 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 1 300–1 350 MHz, 2 700–2 900 MHz a 9 000–9 200 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na pozemní radiolokátory a s nimi sdružené letadlové transpondéry, které vysílají pouze na kmitočtech v těchto pásmech a pouze jsou-li aktivovány radiolokátory provozovanými v tomtéž pásmu.

5.337A Využívání pásma 1 300–1 350 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 Kyrgyzstánu, na Slovensku a v Turkmenistánu mohou existující zařízení radionavigační služby v pásmu 1 350–1 400 MHz pokračovat v provozu.

5.338A V pásmech 1 350–1 400 MHz, 1 427–1 452 MHz, 22,55–23,55 GHz, 24,25–27,5 GHz, 30–31,3 GHz, 49,7–50,2 GHz, 50,4–50,9 GHz, 51,4–52,4 GHz, 81–86 GHz a 92–94 GHz platí Rezoluce **750**.

5.339 Pásma 1 370–1 400 MHz, 2 640–2 655 MHz, 4 950–4 990 MHz a 15,20–15,35 GHz jsou přidělena navíc podružně službě kosmického výzkumu (pasivní) a službě družicového průzkumu Země (pasivní).

5.340 Všechna vysílání v níže uvedených pásmech jsou zakázána:

1 400–1 427 MHz,
2 690–2 700 MHz,
10,68–10,7 GHz,
15,35–15,4 GHz,
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 1 400–1 727 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.

5.341A V Regionu 1 jsou pásma 1 427–1 452 MHz a 1 492–1 518 MHz identifikována pro využití správami, které mají v úmyslu implementovat Mezinárodní mobilní telekomunikace (IMT) v souladu s Rezolucí 223. Tato identifikace nebrání využívání těchto pásem kteroukoliv jinou aplikací služeb, jimž jsou přidělena, a nezakládá prioritu v Řádu. Používání stanic IMT s ohledem na leteckou telemetrii v rámci letecké pohyblivé služby v souladu s poznámkou 5.342 Řádu je předmětem dohody uzavřené podle ustanovení č. 9.21 Řádu.

5.342 *Doplňkové přidělení:* v Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Rusku, Uzbekistánu, Kyrgyzstánu a na Ukrajině je pásmo 1 429–1 535 MHz přiděleno navíc přednostně letecké pohyblivé službě výhradně pro účely letecké telemetrie na území státu. Od 1. dubna 2007 je využívání pásma 1 452–1 492 MHz předmětem dohody mezi zainteresovanými správami.

5.345 Využívání pásma 1 452–1 492 MHz družicovou rozhlasovou službou a rozhlasovou službou je omezeno na digitální zvukové vysílání a podléhá ustanovením Rezoluce **528**.

5.348 Využívání pásma 1 518–1 525 MHz družicovou pohyblivou službou podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu. V pásmu 1 518–1 525 MHz nesmí stanice v družicové pohyblivé službě požadovat ochranu před stanicemi v pevné službě. Ustanovení č. 5.43A Řádu zde neplatí.

5.351 Pásma 1 525–1 544 MHz, 1 545–1 559 MHz, 1 626,5–1 645,5 MHz a 1 646,5–1 660,5 MHz se nesmí využívat pro modulační spoje žádné služby. Za výjimečných okolností však může v těchto pásmech být pozemské stanici kterékoli družicové pohyblivé služby na specifikovaném místě správou povolen provoz pomocí kosmických stanic.

5.351A Pokud se týká využívání pásem 1 518–1 544 MHz, 1 545–1 559 MHz, 1 610–1 645,5 MHz, 1 646,5–1 660,5 MHz, 1 668–1 675 MHz, 1 980–2 010 MHz, 2 170–2 200 MHz, 2 483,5–2 520 MHz a 2 670–2 690 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 1 530–1 544 MHz a 1 626,5–1 645,5 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 nesmí 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 1 525–1 559 MHz a 1 626,5–1 660,5 MHz družicovými pohyblivými službami podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu.

5.356 Využívání pásma 1 544–1 545 MHz družicovou pohyblivou službou (sestupný směr) je omezeno na tísňové a bezpečnostní komunikace (viz Článek **31** Řádu).

5.357 V pásmu 1 545–1 555 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 1 545–1 555 MHz a 1 646,5–1 656,5 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 preventivním opatřením) přede všemi ostatními družicovými pohyblivými komunikacemi provozovanými v rámci určité sítě. Družicové pohyblivé soustavy nesmí působit nepřijatelné rušení komunikacím AMS(R)S s prioritami 1 až 6 podle Článku **44** Řádu, ani nesmí požadovat ochranu před nimi. Musí být zohledněna priorita komunikací souvisejících s bezpečností v ostatních družicových pohyblivých službách. Platí zde ustanovení Rezoluce 222.

5.359 *Doplňkové přidělení:* V Německu, Saudské Arábii, Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Kamerunu, Rusku, Gruzii, Guinei, Guinei-Bissau, Jordánsku, Kazachstánu, Kuvajtu, Litvě, Mauretánii, Ugandě, Uzbekistánu, Pákistánu, Polsku, Sýrii, Kyrgyzstánu, Korejské lidově demokratické republice, Rumunsku, Tádžikistánu, Tunisku, Turkmenistánu a Ukrajině jsou pásma 1 550–1 559 MHz, 1 610–1 645,5 MHz a 1 646,5–1 660 MHz přidělena navíc přednostně pevné službě. Správy jsou naléhavě žádány, aby vyvinuly veškeré uskutečnitelné úsilí k zamezení zavádění nových stanic pevné služby v těchto pásmech.

5.364 Využívání pásma 1 610–1 626,5 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 špičkové spektrální hustoty e.i.r.p. než –15 dB(W/4 kHz) v té části pásma, které využívají soustavy provozované v souladu s poznámku č. 5.366 (k níž se vztahuje ustanovení č. 4.10 Řádu), pokud se dotčené správy

nedohodnou jinak. V té části pásma, kde tyto soustavy nejsou provozovány, nesmí střední hustota e.i.r.p. přesáhnout –3 dB(W/4 kHz). Stanice družicové pohyblivé služby nesmí žádat ochranu před stanicemi letecké radionavigační služby, stanicemi provozovanými v souladu s poznámkou č. 5.366 a před stanicemi pevné služby, které pracují v souladu s poznámkou č. 5.359. Správy odpovídající za koordinaci sítí v družicové pohyblivé službě vyvinou veškeré uskutečnitelné úsilí, aby zajistily ochranu stanic provozovaných v souladu s poznámkou č. 5.366.

5.365 Využívání pásma 1 613,8–1 626,5 MHz družicovou pohyblivou službou (sestupný směr) podléhá koordinaci podle ustanovení č. **9.11A** Řádu.

5.366 Pásmo 1 610–1 626,5 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, uzavřené podle postupu stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu.

5.367 *Doplňkové přidělení:* pásmo 1 610–1 626,5 MHz je přiděleno navíc přednostně družicové letecké pohyblivé (R) službě. Toto využívání podléhá dohodě uzavřené podle postupu stanoveného v ustanovení č. 9.21 Řádu.

5.368 Ustanovení č. 4.10 Řádu se nevztahuje v pásmu 1 610–1 626,5 MHz na službu družicového rádiového určování a družicovou pohyblivou službu. Ustanovení č. 4.10 nicméně platí v pásmu 1 610–1 626,5 MHz ve vztahu k družicové letecké radionavigační službě pokud je provozována v souladu s poznámkou 5.366, k družicové letecké pohyblivé (R) službě pokud je provozována v souladu s poznámkou 5.367, a v pásmu 1 621,35–1 626,5 MHz ve vztahu k družicové námořní pohyblivé službě pokud je využívána v rámci GMDSS.

5.369 Odlišná kategorie služby: v Angole, Austrálii, Číně, Eritrei, Etiopii, Indii, Íránu, Izraeli, Libanonu, Libérii, na Madagaskaru, v Mali, Pákistánu, Papui Nové Guinei, Sýrii, Dem. Republice Kongu, Súdánu, Jižním Súdánu, Togu a Zambii je pásmo 1 610–1 626,5 MHz přiděleno přednostně (viz ustanovení č. **5.33** Řádu) družicové službě rádiového určování (vzestupný směr) s podmínkou dohody uzavřené podle ustanovení č. **9.21** Řádu se zeměmi, které nejsou uvedeny výše.

5.371 *Doplňkové přidělení:* v Regionu 1 je pásmo 1610–1626,5 MHz (vzestupný směr) přiděleno navíc podružně družicové službě rádiového určování s podmínkou uzavření dohody podle ustanovení č. **9.21** Řádu.

5.372 Stanicím radioastronomické služby využívajícím pásmo 1 610,6 až 1 613,8 MHz nesmí být působeno škodlivé rušení stanicemi družicové služby rádiového určování a družicové pohyblivé služby (platí ustanovení č. **29.13** Řádu). Ekvivalentní hustota výkonového toku (epfd) generovaná v pásmu 1 610,6–1 613,8 MHz všemi kosmickými stanicemi družicového NGSO systému v družicové pohyblivé službě (sestupný směr) provozovanými v pásmu 1 613,8–1 626,5 MHz musí být v souladu s ochrannými kritérii stanovenými v Doporučeních ITU-R RA.769-2 a ITU-R RA.1513-2, s využitím metodiky dané Doporučením ITU-R M.1583-1, a s vyzařovacím diagramem radioastronomické antény popsaným v Doporučení ITU-R RA.1631-0.

5.373 Námořní pohyblivé pozemské stanice přijímající v pásmu 1 621,35–1 626,5 MHz nesmí ukládat dodatečná omezení pozemským stanicím provozovaným v družicové námořní pohyblivé službě nebo námořním pozemským stanicím družicové služby rádiového určování provozovaným v souladu s Řádem v pásmu 1 610–1 621,35 MHz nebo pozemským stanicím provozovaným v družicové námořní pohyblivé službě v souladu s Řádem v pásmu 1 626,5–1 660,5 MHz, pokud nebylo mezi notifikujícími správami dohodnuto jinak.

5.373A Námořní pohyblivé pozemské stanice přijímající v pásmu 1 621,35–1 626,5 MHz nesmí ukládat omezení na kmitočtové příděly pro pozemské stanice družicové pohyblivé služby (vzestupný směr) a pro družicovou službu rádiového určování (vzestupný směr) v pásmu 1 621,35–1 626,5 MHz v sítích, jejichž úplná koordinační informace byla přijata Radiokomunikačním úřadem ITU (BR) před 28. říjnem 2019.

5.374 Pohyblivé pozemské stanice v družicové pohyblivé službě provozované v pásmech 1 631,5–1 634,5 MHz a 1 656,5–1 660 MHz nesmí působit škodlivé rušení stanicím pevné služby provozovaným v zemích vyjmenovaných v poznámce č **5.359** Řádu.

5.375 Využívání pásma 1 645,5–1 646,5 MHz družicovou pohyblivou službou (vzestupný směr) a mezidružicovými spoji je omezeno na tísňové a bezpečnostní komunikace (viz Článek **31** Řádu).

5.376 V pásmu 1 646,5–1 656,5 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 1 660–1 660,5 MHz nesmí působit škodlivé rušení stanicím v radioastronomické službě.

5.379A Správy se naléhavě žádají, aby v pásmu 1 660,5–1 668,4 MHz poskytovaly veškerou uskutečnitelnou ochranu budoucímu radioastronomickému výzkumu zejména tím, že pomocné meteorologické službě v pásmu 1 664,4–1 668,4 MHz co možná nejdříve zruší vysílání v sestupném směru.

5.379B Využívání pásma 1 668–1 675 MHz družicovou pohyblivou službou podléhá koordinaci podle ustanovení č. **9.11A** Řádu. V pásmu 1 668–1 668,4 MHz platí Rezoluce 904.

5.379C Za účelem ochrany radioastronomické služby v pásmu 1 668–1 670 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 dB(W/m^2) v pásmu širokém 10 MHz a -194 dB(W/m^2) v kterémkoli pásmu širokém 20 kHz na žádné radioastronomické stanici zapsané v Základním mezinárodním registru kmitočtů (MIFR).

5.379D Pro sdílení pásma 1 668,4–1 675 MHz družicovou pohyblivou službou a službami pevnou a pohyblivou platí Rezoluce **744**.

5.380A V pásmu 1 670–1 675 MHz nesmí 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 příděl těmto pozemským stanicím v tomto pásmu také musí být chráněn před škodlivým rušením od stanic v družicové pohyblivé službě.

5.384A Pásma 1 710–1 885 MHz, 2 300–2 400 MHz nebo 2 500–2 690 MHz a jejich úseky jsou identifikována k použití správám, které mají v úmyslu zavádět Mezinárodní mobilní telekomunikace (IMT) v souladu s Rezolucí **223**. Tato identifikace nevylučuje využití těchto pásem kteroukoliv aplikací služeb, jimž jsou přidělena, a nezakládá v Řádu žádné priority.

5.385 *Doplňkové přidělení:* pásmo 1 718,8–1 722,2 MHz je přiděleno navíc podružně radioastronomické službě pro pozorování spektrálních čar.

5.388 Pásma 1 885–2 025 MHz a 2 110–2 200 MHz jsou celosvětově určena pro využití správám, které mají v úmyslu zavádět Mezinárodní mobilní telekomunikace (IMT). Takové využívání nevylučuje využití těchto pásem jinými službami, jimž jsou přidělena. Tato pásma nechť jsou dávána pro IMT k dispozici v souladu s Rezolucí **212** (viz též Rezoluce 223).

5.388A Pásma 1 885–1 980 MHz, 2 010–2 025 MHz a 2 110–2 170 MHz v Regionech 1 a 3 a pásma 1 885–1 980 MHz a 2 110–2 160 MHz v Regionu 2 mohou být využívána stanicemi na platformách ve velkých výškách jako základnové stanice pro poskytování Mezinárodních mobilních telekomunikací (IMT) v souladu s Rezolucí **221**. Toto využívání stanic na platformách ve velkých výškách aplikacemi IMT nevylučuje využití těchto pásem jakýmikoliv stanicemi jiných služeb, jimž jsou přidělena, a v Řádu nezakládá žádné přednosti.

5.389A Využívání pásem 1 980–2 010 MHz a 2 170–2 200 MHz družicovou pohyblivou službou podléhá koordinaci podle ustanovení č. 9.11A Řádu a Rezoluce 716.

5.391 V pásmech 2 025–2 110 MHz a 2 200–2 290 MHz nebudou správy při přídělech pohyblivé službě zavádět pohyblivé soustavy s velkou plošnou hustotou, jak je popsáno v Doporučení ITU-R SA.1154-0, 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 2 025–2 110 MHz a 2 200–2 290 MHz nepůsobily žádná omezení přenosům těchto služeb na těchto pásmech mezi geostacionárními a negeostacionárními družicemi na vzestupném i sestupném směru ani přenosům mezi družicemi.

5.395 Ve Francii a Turecku má využívání pásma 2 310–2 360 MHz leteckou pohyblivou službou pro telemetrii přednost před jinými použitími pohyblivými službami.

5.398 V pásmu 2 483,5–2 500 MHz neplatí pro družicovou službu rádiového určování ustanovení č. **4.10** Řádu**.**

5.402 Využívání pásma 2 483,5–2 500 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 2 483,5–2 500 MHz, zvláště rušení působenému vyzařováním druhé harmonické, které by spadalo do pásma 4 990–5 000 MHz přiděleného celosvětově radioastronomické službě.

5.410 Pásmo 2 500–2 690 MHz může být v Regionu 1 používáno soustavami využívajícími troposférický rozptyl (SVTR) s podmínkou dohody, uzavřené podle postupu stanoveného v ustanovení č. **9.21** Řádu. Ustanovení **9.21** Řádu se nevztahuje na spoje SVTR situované zcela mimo Region 1. Správy jsou povinny vyvinout veškeré uskutečnitelné úsilí, aby se zamezil rozvoj nových SVTR v tomto pásmu. Při plánování nových radioreléových spojů SVTR v tomto pásmu musí být přijata veškerá opatření, aby se zamezilo směrování antén těchto spojů na geostacionární oběžnou dráhu družic.

5.413 Správy se naléhavě žádají, aby při návrhu soustav družicové rozhlasové služby v pásmech mezi 2 500 MHz a 2 690 MHz učinily veškerá potřebná opatření k ochraně radioastronomické služby v pásmu 2 690–2 700 MHz.

5.414 Přidělení kmitočtového pásma 2 500–2 520 MHz družicové pohyblivé službě (sestupný směr) podléhá koordinaci podle ustanovení č. **9.11A** Řádu.

5.416 Využívání pásma 2 520–2 670 MHz družicovou rozhlasovou službou je omezeno na národní a regionální soustavy pro skupinový příjem s podmínkou dohody uzavřené podle postupu stanoveného v ustanovení č. **9.21** Řádu. Při dvoustranných a vícestranných jednáních použijí správy ustanovení č. **9.19** Řádu.

5.418B Využívání pásma 2 630–2 655 MHz systémy s družicemi na negeostacionárních dráhách v družicové rozhlasové službě (rozhlas) v souladu s poznámkou č. **5.418**, 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 2 630–2 655 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** Řádu, přičemž ustanovení č. **22.2** Řádu zde neplatí.

5.423 Podle zásad rovnoprávnosti se stanicemi letecké radionavigační služby je v pásmu 2 700–2 900 MHz pro potřeby meteorologie povolován provoz radiolokátorů umístěných na zemi.

5.424A V pásmu 2 900–3 100 MHz nesmí stanice v radiolokační službě působit škodlivé rušení radarovým systémům v radionavigační službě ani požadovat před nimi ochranu.

5.425 V pásmu 2 900–3 100 MHz musí být používání soustav lodních transpondérových odpovídačů (SIT) omezeno na dílčí pásmo 2 930–2 950 MHz.

5.426 Využívání pásma 2 900–3 100 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na radiolokátory umístěné na zemi.

5.427 V pásmech 2 900–3 100 MHz a 9 300–9 500 MHz nesmí odezva radarových transpondérů 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 Přidělení pásma 3 400–3 600 MHz pohyblivé službě kromě letecké pohyblivé je předmětem dohody uzavřené podle ustanovení č. **9.21** Řádu. Pásmo je identifikováno pro Mezinárodní mobilní telekomunikace (IMT). Tato identifikace nevylučuje využívání tohoto pásma jakoukoliv aplikací služeb, jimž je toto pásmo přiděleno, a nezakládá žádnou 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 povinna zajistit, aby na hranici s kteroukoli jinou správou nepřekročila hustota výkonového toku (pfd) ve výšce 3 m nad zemským povrchem hodnotu −154,5 dB(W/(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 pfd 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 Radiokomunikačního úřadu ITU. V případě neshody provede výpočet a ověření pfd tento úřad a vezme v úvahu shora zmíněné informace. Stanice pohyblivé služby v pásmu 3 400–3 600 MHz nesmí požadovat větší ochranu před kosmickými stanicemi než tu, kterou poskytuje tabulka **21-4** Řádu (vydání 2004).

5.431 *Doplňkové přidělení:* v Německu je pásmo 3 400–3 475 MHz přiděleno také amatérské službě na sekundární bázi.

5.436 Využívání pásma 4 200–4 400 MHz stanicemi v letecké pohyblivé (R) službě je vyhrazeno pouze pro systémy bezdrátové interní komunikační avioniky provozované v souladu s uznanými mezinárodními leteckými standardy. Takové využívání musí být v souladu s Rezolucí **424**.

5.437 Pasivní senzory ve službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu mohou být v pásmu 4 200–4 400 MHz povolovány v kategorii podružné služby.

5.438 Využívání pásma 4 200–4 400 MHz leteckou radionavigační službou je vyhrazeno pouze pro rádiové výškoměry instalované na palubách letadel a k nim přidružené transpondéry na zemi.

5.440 Družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů může být povoleno využívat kmitočet 4 202 MHz pro přenosy na sestupném směru a kmitočet 6 427 MHz pro přenosy na vzestupném směru. Takové přenosy se musí omezit na interval ±2 MHz od uvedených kmitočtů a musí podléhat dohodě, uzavřené podle postupu stanoveného v ustanovení č. **9.21** Řádu**.**

5.441 Využívání pásem 4 500–4 800 MHz (sestupný směr) a 6 725–7 025 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 dráhách 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 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 4 825–4 835 MHz a 4 950–4 990 MHz jsou přidělení pohyblivé službě omezena na pohyblivou službu kromě letecké pohyblivé. V Regionu 2 (kromě Brazílie, Kuby, Guatemaly, Mexika, Paraguay, Uruguay a Venezuely) a v Austrálii je pásmo 4 825–4 835 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.

5.443AA V pásmech 5 000–5 030 MHz a 5 091–5 150 MHz podléhá družicová letecká pohyblivá (R) služba uzavření dohody podle ustanovení č. **9.21** Řádu. Využívání těchto pásem družicovou leteckou pohyblivou (R) službou je omezeno na mezinárodně standardizované letecké systémy.

5.443B Aby nebylo působeno škodlivé rušení mikrovlnným přistávacím systémům provozovaným nad 5 030 MHz, nesmí v pásmu 5 030–5 150 MHz při povrchu Země úhrnná hustota výkonových toků od všech kosmických stanic v jakýchkoliv systémech družicové radionavigační služby (sestupný směr), provozovaných v pásmu 5 010–5 030 MHz, překročit –124,5 dB(W/m^2) v šíři pásma 150 kHz. Aby nebylo působeno škodlivé rušení radioastronomické službě v pásmu 4 990–5 000 MHz, musí systémy družicové radionavigační služby provozované v pásmu 5 010–5 030 MHz vyhovovat omezením pro pásmo 4 990–5 000 MHz definovaným v Rezoluci 741.

5.443C Využívání pásma 5 030–5 091 MHz leteckou pohyblivou (R) službou je omezeno na mezinárodně standardizované letecké systémy. Nežádoucí vyzařování působené leteckou pohyblivou (R) službou v pásmu 5 030–5 091 MHz musí být redukováno tak, aby byl chráněn sestupný směr spojů systému RNSS v přilehlém pásmu 5 010–5 030 MHz. Dokud nebude v relevantním doporučení ITU-R stanovena vhodná hodnota, měla by v pásmu 5 010–5 030 MHz platit pro jakoukoliv stanici letecké pohyblivé (R) služby mezní hodnota hustoty e.i.r.p. –75 dBW/MHz.

5.443D V pásmu 5 030–5 091 GHz podléhá družicová letecká pohyblivá (R) služba koordinaci podle ustanovení č. **9.11A** Řádu. Využívání tohoto pásma družicovou leteckou pohyblivou (R) službou je omezeno na mezinárodně standardizované letecké systémy.

5.444 Pásmo 5 030–5 150 MHz bude využíváno pro provoz mezinárodní standardní soustavy pro přesné přibližování a přistávání letadel (mikrovlnná přistávací soustava - MLS). V pásmu 5 030–5 091 MHz musí požadavky této soustavy mít přednost před jiným využíváním tohoto pásma. Pro využívání pásma 5 091–5 150 MHz platí poznámka č. **5.444A** Řádu a Rezoluce **114**.

5.444A Využívání pásma 5 091–5 150 MHz přiděleného družicové pevné službě (vzestupný směr) je omezeno na modulační spoje negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby a podléhá koordinaci podle ustanovení č. **9.11A** Řádu. Na využívání pásma 5 091–5 150 MHz modulačními spoji negeostacionárních družicových soustav v družicové pohyblivé službě musí být uplatněna Rezoluce **114**. Navíc pro zajištění ochrany letecké radionavigační služby před škodlivým rušením je zapotřebí koordinovat pozemské stanice modulačních linek negeostacionárních družicových systémů v družicové pohyblivé službě, které jsou separované o méně než 450 km od teritoria správy provozující pozemní stanice letecké radionavigační služby.

5.444B Využívání pásma 5 091–5 150 MHz leteckou pohyblivou službou je omezeno na:

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

5.446 *Doplňkové přidělení:* pásmo 5 150–5 216 MHz je v zemích vyjmenovaných v poznámce č. **5.369** Řádu s podmínkou dohody uzavřené podle postupu stanoveného v ustanovení č. **9.21** Řádu přiděleno navíc přednostně družicové službě rádiového určování (sestupný směr). V Regionu 2 (s výjimkou Mexika) je toto pásmo přiděleno navíc přednostně družicové službě rádiového určování (sestupný směr). V Regionech 1 a 3, kromě zemí vyjmenovaných v poznámce č. **5.369** Řádu a Bangladéše, 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 1 610–1 626,5 MHz a/nebo 2 483,5–2 500 MHz. Celková hustota výkonového toku při povrchu Země nesmí v žádném případě překročit –159 dBW/m^2 v kterémkoli 4kHz pásmu pro všechny úhly dopadu.

5.446A Využívání pásem 5 150–5 350 MHz a 5 470–5 725 MHz stanicemi v pohyblivé službě kromě letecké pohyblivé musí být v souladu s Rezolucí **229**.

5.446B V pásmu 5 150–5 250 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 Regionu1 (kromě Alžírska, Saúdské Arábie, Bahrajnu, Egypta, Spojených arabských emirátů, Iráku, Jordánska, Kuvajtu, Libanonu, Maroka, Ománu, Kataru, Sýrie, Súdánu, Jižního Súdánu a Tuniska) je pásmo 5 150–5 250 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) v pásmu 5 150–5 250 MHz je omezeno na modulační spoje negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby a podléhá koordinaci podle ustanovení č. **9.11A** Řádu.

5.447B *Doplňkové přidělení:* pásmo 5 150–5 216 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 5 150–5 216 MHz nesmí v žádném případě překročit –164 dBW/m^2 v kterémkoli 4kHz pásmu pro všechny úhly dopadu.

5.447C Správy, které odpovídají za sítě v družicové pevné službě v pásmu 5 150–5 250 MHz provozované podle poznámek č. 5.447A a 5.447B, 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 a uvedené do provozu před 17. listopadem 1995. Družicové sítě provozované podle poznámky č. 5.446 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 a nesmí jim působit škodlivé rušení.

5.447D Přednostní přidělení pásma 5 250–5 255 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 5 250–5 350 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 podmínky než ty, které jsou specifikovány v Rezoluci **229**.

5.448A V pásmu 5 250–5 350 MHz nesmí služby družicového průzkumu Země (aktivní) a kosmického výzkumu (aktivní) požadovat ochranu před radiolokační službou. Ustanovení č. 5.43A Řádu zde neplatí.

5.448B Služba družicového průzkumu Země (aktivní) provozovaná v pásmu 5 350–5 570 MHz a služba kosmického výzkumu (aktivní) provozovaná v pásmu 5 460–5 570 MHz nesmí působit škodlivé rušení letecké radionavigační službě v pásmu 5 350–5 460 MHz, radionavigační službě v pásmu 5 460–5 470 MHz ani námořní radionavigační službě v pásmu 5 470–5 570 MHz.

5.448C Služba kosmického výzkumu (aktivní) provozovaná v pásmu 5 350–5 460 MHz nesmí působit škodlivé rušení ostatním službám, jimž je toto pásmo přiděleno, ani od nich požadovat ochranu.

5.448D V pásmu 5 350–5 470 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 5 350–5 470 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na letadlové radiolokátory a k nim přidružené letadlové majáky.

5.450A V pásmu 5 470–5 725 MHz nesmí stanice v pohyblivé službě požadovat ochranu před službami rádiového určování. Služby rádiového určování nesmí pohyblivé službě ukládat přísnější podmínky než ty, které jsou specifikovány v Rezoluci **229**.

5.450B V pásmu 5 470–5 650 MHz nesmí stanice v radiolokační službě s výjimkou radarů v pásmu 5 600–5650 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 5 600 MHz a 5 650 MHz mohou získat oprávnění k provozu pozemní radary pro meteorologické účely rovnoprávně se stanicemi námořní radionavigační služby.

5.457A V pásmech 5 925–6 425 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**. V pásmu 5 925–6 425 MHz mohou pozemské stanice umístěné na palubách plavidel komunikující s kosmickými stanicemi v družicové pevné službě používat vysílací antény s minimálním průměrem 1,2 m a pracovat bez předchozího souhlasu jakékoliv správy, pokud jsou vzdálené alespoň 330 km od linie odlivu oficiálně uznávané pobřežním státem. Všechna ostatní ustanovení Rezoluce **902** jsou platná.

5.457B V pásmech 5 925–6 425 MHz a 14–14,5 GHz mohou v družicové námořní pohyblivé službě (jež zde má podružný status) 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 6 425–7 075 MHz se nad oceány provádějí měření pomocí pasivních mikrovlnných senzorů. V pásmu 7 075–7 250 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 6 425–7 025 MHz a 7 075–7 250 MHz.

5.458A Správy se naléhavě žádají, aby při přídělech kosmickým stanicím pevné družicové služby v pásmu 6 700–7 075 MHz prováděly veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně pozorování spektrálních čar v radioastronomické službě v pásmu 6 650–6 675,2 MHz před škodlivým rušením nežádoucími vysíláními.

5.458B Přidělení družicové pevné službě v pásmu 6 700–7 075 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 6 700–7 075 MHz (sestupný směr) modulačními spoji negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě nepodléhá ustanovení č. **22.2** Řádu.

5.460 Systémy služby kosmického výzkumu (vzestupný směr) nesmí vysílat do dalekého kosmu v pásmu 7 190–7 235 MHz. Geostacionární družice ve službě kosmického výzkumu provozované v pásmu 7 190–7 235 MHz nesmí požadovat ochranu před existujícími a budoucími stanicemi v pevné a pohyblivé službě. Ustanovení č. **5.43A** Řádu zde neplatí.

5.460A Využívání pásma 7 190–7 250 MHz (vzestupný směr) službou družicového průzkumu Země musí být omezeno na sledování, telemetrii a povely pro provoz kosmického plavidla. Kosmické stanice provozované ve službě družicového průzkumu Země (vzestupný směr) v pásmu 7 190–7 250 MHz nesmí požadovat ochranu před existujícími a budoucími stanicemi pevné a pohyblivé služby, přičemž ustanovení č. **5.43A** Řádu zde neplatí a ustanovení č. **9.17** Řádu platí. Navíc k zajištění ochrany stávajících a budoucích instalací pevné a pohyblivé služby musí být u stanovišť pozemských stanic podporujících kosmické plavidlo ve službě družicového průzkumu Země na negeostacionárních nebo geostacionárních oběžných drahách dodržena separační vzdálenost minimálně 10 km respektive 50 km od příslušných hranic sousedních zemí, pokud kratší vzdálenost není jinak dohodnuta dotčenými správami.

5.460B Kosmické stanice na geostacionární oběžné dráze provozované ve službě družicového průzkumu Země (vzestupný směr) v pásmu 7 190–7 235 MHz nesmí požadovat ochranu před stávajícími a budoucími stanicemi služby kosmického výzkumu, ustanovení č. **5.43A** Řádu v tomto případě neplatí.

5.461 *Doplňkové přidělení:* pásma 7 250–7 375 MHz (sestupný směr) a 7 900–8 025 MHz (vzestupný směr) jsou přidělena navíc přednostně družicové pohyblivé službě. Využívání zmíněných pásem touto službou podléhá dohodě uzavřené podle postupu stanoveného v ustanovení č**. 9.21** Řádu.

5.461A Využívání pásma 7 450–7 550 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 dožití s přednostním statusem.

5.461AA Využívání pásma 7 375–7 750 MHz družicovou námořní pohyblivou službou je omezeno na družicové geostacionární sítě.

5.461AB V pásmu 7 375–7 750 MHz nesmí pozemské stanice družicové námořní pohyblivé služby nárokovat ochranu před stanicemi pevné služby a pohyblivé, kromě letecké pohyblivé, služby ani bránit jejich provozu a rozvoji. Ustanovení č. 5.43A Řádu zde neplatí.

5.461B Využívání pásma 7 750–7 900 MHz družicovou meteorologickou službou (sestupný směr) je omezeno na soustavy s negeostacionárními družicemi.

5.462A V pásmu 8 025–8 400 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 hodnoty pro uvedené úhly dopadu (θ):

$^{-}$135 dB (W/m^2)	v pásmu 1 MHz	pro $0^o \le \theta < 5^o$
$^{-}$135 + 0,5 (θ–5) dB (W/m^2)	v pásmu 1 MHz	pro $5^o \le \theta < 25^o$
$^{-}$125 dB (W/m^2)	v pásmu 1 MHz	pro $25^o \le \theta \le 90^o$

5.463 V pásmu 8 025–8 400 MHz není letadlovým stanicím dovoleno vysílat.

5.465 Využívání pásma 8 400–8 450 MHz službou kosmického výzkumu je omezeno na daleký kosmos.

5.469 *Doplňkové přidělení:* v Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Gruzii, Maďarsku, Litvě, Mongolsku, Uzbekistánu, Polsku, Kyrgyzstánu, České republice, Rumunsku, Rusku, Tádžikistánu, Turkmenistánu a na Ukrajině je pásmo 8 500–8 750 MHz přiděleno navíc přednostně pozemní pohyblivé službě a radionavigační službě.

5.469A V pásmu 8 550–8 650 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 8 750–8 850 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na navigační pomůcky na palubách letadel, jež využívají Dopplerova jevu, na středním kmitočtu 8 800 MHz.

5.471 *Doplňkové přidělení:* v Alžírsku, Německu, Bahrajnu, Belgii, Číně, Egyptě, Spojených arabských emirátech, Francii, Řecku, Indonésii, Íránu, Libyi, Nizozemsku, Kataru a Súdánu jsou pásma 8 825–8 850 MHz a 9 000–9 200 MHz přidělena navíc přednostně námořní radionavigační službě výhradně pro využívání pobřežními radary.

5.472 V pásmech 8 850–9 000 MHz a 9 200–9 225 MHz je námořní radionavigační služba omezena na pobřežní radary.

5.473A V pásmu 9 000–9 200 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 9 200–9 500 MHz mohou být používány pátrací a záchranné transpondéry (SART) při řádném zohlednění příslušného doporučení ITU-R (viz též Článek **31** Řádu).

5.474A Využívání pásem 9 200–9 300 MHz a 9 900–10 400 MHz službou družicového průzkumu Země (aktivní) je omezeno na systémy, které potřebují nezbytnou šířku pásma větší než 600 MHz, což nemůže být plně uspokojeno v pásmu 9 300–9 900 MHz. Takové využití je podmíněno dohodou uzavřenou podle ustanovení č. **9.21** Řádu s Alžírskem, Saudskou Arábií, Bahrajnem, Egyptem, Indonésií, Iránem, Libanonem a Tuniskem. U správy, která nereagovala podle ustanovení č. **9.52** Řádu, se má za to, že nemá odsouhlasený koordinační požadavek. V tom případě notifikující správa družicového systému provozovaného ve službě družicového průzkumu Země (aktivní) může žádat o asistenci Radiokomunikační úřad ITU podle části IID čl. **9** Řádu.

5.474B Stanice provozované ve službě družicového průzkumu Země (aktivní) musí splňovat Doporučení ITU-R RS.2066-0.

5.474C Stanice provozované ve službě družicového průzkumu Země (aktivní) musí splňovat Doporučení ITU-R RS.2065-0.

5.474D Stanice ve službě družicového průzkumu Země (aktivní) nesmí působit škodlivé rušení stanicím služeb námořní radionavigační a radiolokační v pásmu 9 200–9 300 MHz, služeb radionavigační a radiolokační v pásmu 9 900–10 000 MHz a radiolokační služby v pásmu 10,0–10,4 GHz, nebo nárokovat před nimi ochranu.

5.475 Využívání pásma 9 300–9 500 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na letadlové meteorologické radary a pozemní radary. Navíc jsou v pásmu 9 300–9 320 MHz povoleny pozemní radiolokační majáky letecké radionavigační služby s podmínkou, že nebude působeno škodlivé rušení námořní radionavigační službě.

5.475A Využívání pásma 9 300–9 500 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 9 500–9 800 MHz.

5.475B V pásmu 9 300–9 500 MHz nesmí stanice provozované v radiolokační službě působit škodlivé rušení radarům provozovaným v radionavigační službě v souladu s Řádem, ani požadovat ochranu před nimi. Radary na zemi užívané pro meteorologické účely zde mají přednost před ostatním radiolokačním využíváním.

5.476A V pásmu 9 300–9 800 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 9 800–9 900 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 9 300–9 800 MHz.

5.478B V pásmu 9 800–9 900 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 9 975–10 025 MHz je přiděleno navíc podružně družicové meteorologické službě k využívání meteorologickými radary.

5.481 *Doplňkové přidělení:* v Alžírsku, Německu, Angole, Brazílii, Číně, na Pobřeží slonoviny, v Egyptě, Salvadoru, Ekvádoru, Španělsku, Guatemale, Maďarsku, Japonsku, Keni, Maroku, Nigerii, Ománu, Uzbekistánu, Pákistánu, Paraguay, Peru, Korejské lidově demokratické republice, Rumunsku, Tunisku a Uruguay, je pásmo 10,45–10,5 GHz navíc přednostně přiděleno pevné a pohyblivé službě. V Kostarice je pásmo 10,45–10,5 GHz navíc přednostně přiděleno pevné službě.

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 –3 dBW. Tato mez může být překročena s podmínkou dohody uzavřené 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 nesmí žádat ochranu před geostacionárními sítěmi v družicové pevné službě provozovanými v souladu s Řádem bez ohledu na data, k nimž Radiokomunikační úřad ITU 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.

5.484B Platí Rezoluce **155**.

5.487 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 nesmí žádat ochranu před geostacionárními sítěmi v družicové rozhlasové službě provozovanými v souladu s Řádem bez ohledu na data, k nimž Radiokomunikační úřad ITU 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 pro stanice v 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 nevyžádají 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.

5.499A Využívání pásma 13,4–13,65 GHz družicovou pevnou službou (sestupný směr) je omezeno na družicové geostacionární soustavy a podmíněno dohodou získanou podle ustanovení **9.21** Řádu ve vztahu k družicovým soustavám provozovaným ve službě kosmického výzkumu (kosmos-kosmos) za účelem předávání dat z kosmických stanic na družicové geostacionární oběžné dráze do sdružených kosmických stanic na družicových negeostacionárních oběžných drahách, jejichž předběžné notifikační informace Radiokomunikační úřad ITU obdržel do 27. listopadu 2015.

5.499B Správy nesmí bránit zřizování a provozu vysílacích pozemských stanic družicové služby kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr) podružně přidělené v pásmu 13,4–13,65 GHz z důvodu přednostního přidělení družicové pevné službě (sestupný směr).

5.499C Přednostní přidělení pásma 13,4–13,65 GHz službě kosmického výzkumu je omezeno na:

- družicové soustavy provozované ve službě kosmického výzkumu (kosmos-kosmos) za účelem předávání dat od kosmických stanic na družicové geostacionární oběžné dráze do sdružených kosmických stanic na družicových negeostacionárních oběžných drahách, jejichž předběžné notifikační informace obdržel Radiokomunikační úřad ITU k 27. listopadu 2015.
- aktivní senzory na palubě kosmických objektů,
- družicové soustavy provozované ve službě kosmického výzkumu (sestupný směr) za účelem předávání dat od kosmických stanic na družicové geostacionární oběžné dráze do sdružených pozemských stanic.

Ostatní využívání pásma službou kosmického výzkumu jsou v kategorii podružné služby.

5.499D V pásmu 13,4–13,65 GHz družicové soustavy ve službě kosmického výzkumu (sestupný směr) a/nebo ve službě kosmického výzkumu (kosmos-kosmos) nesmí působit škodlivé rušení stanicím ve službách pevné, pohyblivé, radiolokační a družicového průzkumu Země (aktivní), nebo nárokovat ochranu před nimi.

5.499E V pásmu 13,4–13,65 GHz nesmí družicové geostacionární sítě v družicové pevné službě (sestupný směr) požadovat ochranu před kosmickými stanicemi ve službě družicového průzkumu Země (aktivní) provozovanými v souladu s Řádem, přičemž ustanovení č. **5.43** Řádu se neuplatní. Ustanovení č. **22.2** Řádu se v tomto pásmu netýká služby družicového průzkumu Země (aktivní) ve vztahu k družicové pevné službě (sestupný směr).

5.501A Přednostní přidělení pásma 13,65–13,75 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:

a) −115 dB(W/(m^2·10 MHz)) během více než 1 % času ve výšce 36 m nad hladinou moře při odlivu, jak úředně uzná pobřežní stát;

b) −115 dB(W/(m^2·10 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 informován před 31. lednem 1992, na základě rovnoprávného sdílení se stanicemi v družicové pevné službě. Po uvedeném 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 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:

i) $4{,}7D + 28$ 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;

ii) $49{,}2 + 20 \log(D/4{,}5)$ 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;

iii) 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;

iv) 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 kmitočtových 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 obdržel úplné údaje podle Dodatku **4** Řádu před 5. červencem 2003.

5.509G Pásmo 14,5–14,8 GHz je navíc přednostně přiděleno službě kosmického výzkumu. Takové využívání je však omezeno na družicové soustavy provozované ve službě kosmického výzkumu (vzestupný směr) pro přenášení dat do kosmických stanic na družicových geostacionárních oběžných drahách ze sdružených pozemských stanic. Stanice ve službě kosmického výzkumu nesmí působit škodlivé rušení stanicím v pevné a pohyblivé službě a v družicové pevné službě omezené na modulační spoje pro družicovou rozhlasovou službu a sdružené kosmické provozní funkce využívající ochranné úseky podle Dodatku **30A** Řádu a modulační spoje pro družicovou rozhlasovou službu v Regionu 2, nebo před nimi nárokovat ochranu. Ostatní využívání tohoto pásma službou kosmického výzkumu jsou v podružné kategorii.

5.511A Využívání pásma 15,43–15,63 GHz družicovou pevnou službou na vzestupném směru je omezeno na modulační spoje negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě a podléhá koordinaci podle ustanovení č. **9.11A** Řádu.

5.511C Stanice provozované v letecké radionavigační službě musí omezit efektivní e.i.r.p. v souladu s Doporučením ITU-R S.1340-0. Minimální koordinační vzdálenost požadovaná pro ochranu leteckých radionavigačních stanic (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.1340-0.

5.511E Stanice provozované v radiolokační službě v pásmu 15,4–15,7 GHz nesmí působit škodlivé rušení stanicím provozovaným v letecké radionavigační službě, ani před nimi požadovat ochranu.

5.511F Z důvodu ochrany radioastronomické služby v pásmu 15,35–15,4 GHz nesmí hustota výkonového toku radiolokačních stanic provozovaných v pásmu 15,4–15,7 GHz přesáhnout úroveň -156 dB(W/m^2) v šířce pásma 50 MHz v pásmu 15,35–15,4 GHz po více než 2 % času na kterékoliv observatoři radioastronomické služby.

5.513A Aktivní čidla na palubách družic provozovaná v pásmu 17,2–17,3 GHz nesmí působit škodlivé rušení radiolokaci ani jiným službám s přednostním přidělením ani omezovat jejich vývoj.

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. Využívání pásma 17,3–17,8 GHz v Regionu 2 soustavami v družicové pevné službě (vzestupný směr) je omezeno na geostacionární družice. 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 nesmí žádat ochranu před geostacionárními sítěmi v družicové pevné službě pracujícími v souladu s Řádem bez ohledu na data, k nimž Radiokomunikační úřad ITU 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.

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**.

5.517A Na provoz pozemských stanic v pohybu komunikujících s GSO kosmickými stanicemi družicové pevné služby v pásmech 17,7–19,7 GHz (sestupný směr) a 27,5–29,5 GHz (vzestupný směr) musí být uplatňována ustanovení Rezoluce **169**.

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** Řádu. Správy, u jejichž geostacionárních soustav koordinace začala před

18. listopadem 1995, nechť spolupracují v co největší míře podle ustanovení č. **9.11A** Řádu na jejich koordinaci s negeostacionárními soustavami, o nichž byly Radiokomunikačnímu úřadu ITU doručeny ohlašovací informace před tímto datem, s cílem dosáhnout výsledků přijatelných pro všechny zúčastněné strany. Negeostacionární soustavy nesmí působit nepřijatelné rušení geostacionárním soustavám v družicové pevné službě, u nichž lze považovat úplnou ohlašovací informaci podle Dodatku **4** Řádu za doručenou Radiokomunikačnímu úřadu ITU před 18. listopadem 1995.

5.523B Využívání pásma 19,3–19,6 GHz družicovou pevnou službou (vzestupný směr) je omezeno na modulační spoje pro 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 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** Řádu, 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** Řádu, ale nadále podléhá postupům podle Článku **9** (kromě ustanovení č. **9.11A** Řádu) a Článku **11** Řádu 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 před 21. listopadem 1997.

5.524 *Doplňkové přidělení*: V Afganistánu, Alžírsku, Saudské Arábii, Bahrajnu, Bruneji Darussalam, Kamerunu, Číně, Republice Kongo, Kostarice, Egyptě, Spojených Arabských Emirátech, Gabonu, Guatemale, Guinei, Indii, Íránu, Iráku, Izraeli, Japonsku, Jordánsku, Kuvajtu, Libanonu, Malajsii, Mali, Maroku, Mauritánii, Nepálu, Nigerii, Ománu, Pákistánu, na Filipínách, v Kataru, Sýrii, Dem. Rep. Kongo. Korejské lid. dem. republice, Singapuru, Somálsku, Súdánu, Jižním Súdánu, Čadu, Togu a Tunisu je pásmo 19,7–21,2 GHz přiděleno navíc přednostně pevné a pohyblivé službě. Toto doplňkové využití nesmí ukládat žádná omezení na hustotu výkonového toku kosmických stanic družicové pevné služby v pásmu 19,7–21,2 GHz a kosmických stanic družicové pohyblivé služby v pásmu 19,7–20,2 GHz pokud přidělení družicové pohyblivé službě je přednostní kategorie.

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.

5.527A Pro provoz pozemských stanic v pohybu komunikujících s družicovou pohyblivou službou platí Rezoluce **156**.

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 poznámkou č. **5.524** Řádu.

5.530A Pokud není mezi zainteresovanými správami dohodnuto jinak, žádná stanice správy nesmí v pevné ani pohyblivé službě produkovat hustotu výkonového toku přesahující –120,4 dB(W/(m^2·MHz)) ve výšce 3 m nad zemí v jakémkoliv bodě území kterékoliv jiné správy Regionu 1 a 3 po více než 20 % času. Pro kalkulace by správy měly používat nejnovější verze Doporučení ITU-R P.452 (viz také nejnovější verze Doporučení ITU-R BO.1898).

5.530B Pro usnadnění rozvoje družicové rozhlasové služby v pásmu 21,4–22 GHz se správy v Regionech 1 a 3 nabádají, aby nenasazovaly stanice v pohyblivé službě a omezovaly nasazování stanic spojů bod-bod v pevné službě.

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.

5.532A Pro umístění pozemských stanic ve službě kosmického výzkumu se musí dodržovat separační vzdálenost nejméně 54 km od hranic jednotlivých sousedních států z důvodu ochrany existujícího a budoucího nasazení pevných a pohyblivých služeb, pokud kratší vzdálenost není jinak dohodnuta mezi příslušnými správami. Ustanovení č. **9.17** Řádu a č. **9.18** Řádu zde neplatí.

5.532AB Pásmo 24,25–27,5 GHz je určeno pro využití správami, které mají v úmyslu implementovat zemskou složku Mezinárodních mobilních telekomunikací (IMT). Toto určení předem nevylučuje využívání tohoto pásma jakoukoliv aplikací služeb, jimž je pásmo přiděleno a nezakládá prioritu v Řádu. Platí Rezoluce **242**.

5.532B Využívání pásma 24,65–25,25 GHz v Regionu 1 a pásma 24,65–24,75 GHz v Regionu 3 družicovou pevnou službou (vzestupný směr) je omezeno na pozemské stanice používající průměr antény minimálně 4,5 m.

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** Řádu, 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** Řádu a nadále podléhá postupům podle Článku **9** (s výjimkou ustanovení č. **9.11A** Řádu) a Článku **11** Řádu, 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 nejnovější verze Doporučení ITU-R SA.1862. Platí Rezoluce **242**.

5.536B V Alžírsku, Saúdské Arábii, Rakousku, Bahrajnu, Belgii, Brazílii, Číně, Korejské republice, Dánsku, Egyptě, Spojených arabských emirátech, Estonsku, Finsku, Maďarsku, Indii, Íránu, Iráku, Irsku, Izraeli, Itálii, Jordánsku, Keni, Kuvajtu, Libanonu, Libyi, Litvě, Moldavsku, Norsku, Ománu, Ugandě, Pákistánu, na Filipínách, v Polsku, Portugalsku, Kataru, Sýrii, Korejské lidově demokratické republice, na Slovensku, v České republice, Rumunsku, ve Spojeném království, v Singapuru, Slovinsku, Súdánu, Švédsku, Tanzanii, Turecku, Vietnamu a v Zimbabwe nesmí v pásmu 25,5–27,0 GHz pozemské stanice provozované ve službě družicového průzkumu Země požadovat ochranu před stanicemi pevné a pohyblivé služby ani omezovat jejich používání a rozvoj. Platí Rezoluce **242**.

5.538 *Doplňkové přidělení:* Pásma 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 izotropicky 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 příslušející koordinační informace podle Dodatku **4** Řádu obdržel Radiokomunikační úřad ITU 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.

5.543B Přidělení pevné službě v pásmu 31–31,3 GHz je určeno pro globální využívání stanicemi na platformách ve velké výšce (HAPS). Toto určení předem nevylučuje využívání tohoto pásma jinými aplikacemi pevné služby nebo jinými službami, jimž je toto pásmo přiděleno na koprimární bázi, ani nezakládá prioritu v Řádu. Takové využívání přidělení pevné službě stanicemi HAPS musí být v souladu s ustanoveními Rezoluce **167**.

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.

5.546 *Odlišná kategorie služby:* v Saudské Arábii**,** Arménii, Ázerbájdžánu, Bahrajnu, Bělorusku, Egyptě, Spojených arabských emirátech, Španělsku, Estonsku, Rusku, Gruzii, Maďarsku, Íránu. Izraeli, Jordánsku, Libanonu, Moldavsku, Mongolsku, Ománu, Uzbekistánu, Polsku, Sýrii, Kyrgyzstánu, Rumunsku, Spojeném království, Jižní Africe, Tádžikistánu, Turkmenistánu a Turecku je pásmo 31,5–31,8 GHz přiděleno přednostně službě pevné a pohyblivé, kromě letecké pohyblivé (viz ustanovení č. **5.33**).

5.547 Pásma 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 aplikacemi s velkou hustotou přenosů (viz Rezoluci **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 poznámku **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, 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 **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° od osy svazku překročit -73 dB(W/m^2) 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**.

5.550B Pásmo 37–43,5 GHz, nebo jeho části, je určeno pro využívání správami, které mají v úmyslu implementovat zemskou složku Mezinárodních mobilních telekomunikací (IMT). Toto určení předem nevylučuje využívání tohoto pásma jakoukoliv aplikací služeb, jimž je pásmo přiděleno, ani nezakládá prioritu v Řádu. Vzhledem k možnému nasazení pozemských stanic FSS v rozsahu 37,5–42,5 GHz a aplikací s vysokou hustotou v družicové pevné službě v pásmech 39,5–40 GHz v Regionu 1, 40–40,5 GHz ve všech Regionech a 40,5–42 GHz v Regionu 2 (viz poznámku č. **5.516B**), správy by měly dále brát v úvahu potenciální omezení pro IMT v těchto pásmech, jak přísluší. Platí Rezoluce **243**.

5.550C Využívání pásem 37,5–39,5 GHz (sestupný směr), 39,5–42,5 GHz (sestupný směr), 47,2–50,2 GHz (vzestupný směr) a 50,4–51,4 GHz (vzestupný směr) družicovými systémy NGSO v družicové pevné službě podléhá uplatnění ustanovení č. **9.12** pro koordinaci s ostatními NGSO družicovými systémy v družicové pevné službě ale nikoliv s NGSO systémy v ostatních službách. Platí také Rezoluce **770** a nadále platí i ustanovení č. **22.2**.

5.550D Přidělení pevné službě v pásmu 38–39,5 GHz je určeno pro globální využívání správami, které mají v úmyslu implementovat stanice na platformách ve velké výšce (HAPS). Na sestupném směru nesmí pozemní stanice spoje HAPS nárokovat ochranu před stanicemi v pevné, pohyblivé a družicové pevné službě; a ustanovení č. **5.43A** neplatí. Toto určení předem nevylučuje využívání tohoto pásma jinými aplikacemi pevné služby, nebo jinými službami, jimž je toto pásmo přiděleno na koprimární bázi, ani nezakládá prioritu v Řádu. Navíc, rozvoj družicové pevné, pevné a pohyblivé služby nesmí být stanicemi HAPS nepřiměřeně omezován. Takové využívání přidělení pevné službě stanicemi HAPS musí být v souladu s ustanoveními Rezoluce **168**.

5.550E Využívání pásem 39,5–40 GHz a 40–40,5 GHz družicovými systémy NGSO v družicové pohyblivé službě (sestupný směr) a družicovými systémy NGSO v družicové pevné službě (sestupný směr) podléhá uplatnění ustanovení č. **9.12** pro koordinaci s ostatními NGSO družicovými systémy v družicové pevné a družicové pohyblivé službě, ale nikoliv s NGSO družicovými systémy v ostatních službách. Ustanovení č. **22.2** nadále platí pro družicové systémy NGSO.

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 následující hodnoty:

–230 dB(W/m^2) v pásmu širokém 1 GHz a –246 dB(W/m^2) v kterýchkoli 500 kHz pásma 42,5–43,5 GHz na stanovišti kterékoli radioastronomické stanice registrované jako teleskop s jedinou anténou; a

–209 dB(W/m^2) 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 vyzařovacího diagramu a maximálního zisku antény v radioastronomické službě stanovené v Doporučení ITU-R RA.1631-0 a platí ve všech azimutech a pro elevační úhly větší než minimální provozní úhel radioteleskopu θ_{min} (chybí-li tento údaj v notifikaci, použije se náhradní hodnota 5°).

Tyto hodnoty platí pro každou radioastronomickou stanici, která byla

– v provozu před 5. červencem 2003 a byla ohlášena Radiokomunikačnímu úřadu ITU 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 dB(W/m^2) v pásmu širokém 1 GHz a –153 dB(W/m^2) v kterýchkoli 500 kHz pásma 42,5–43,5 GHz na stanovišti kterékoli radioastronomické stanice registrované jako teleskop s jedinou anténou; a

–116 dB(W/m^2) 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 Radiokomunikačnímu úřadu ITU 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.

5.552 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 provozované 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 (HAPS). Toto určení předem nevylučuje využívání těchto pásem jakoukoliv aplikací služeb, jimž jsou tato pásma přidělena na koprimární bázi, ani nezakládá prioritu v Řádu. Takové využívání přidělení pevné službě v pásmech 47,2–47,5 GHz a 47,9–48,2 GHz stanicemi HAPS musí být v souladu s ustanoveními 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).

5.553A V Alžírsku, Angole, Bahrajnu, Bělorusku, Beninu, Botswaně, Brazílii, Burkině Faso, na Kapverdských ostrovech, v Korejské republice, na Pobřeží slonoviny, v Chorvatsku, ve Spojených arabských emirátech, v Estonsku, Eswatini, Gabonu, Gambii, Ghaně, Řecku, Guinei, Guinei-Bissau, Maďarsku, Íránu, Iráku, Jordánsku, Kuvajtu, Lesothu, Lotyšsku, Libérii, Litvě, na Madagaskaru, v Malawi, Mali, Maroku, na Mauriciu, v Mauritánii, Mosambiku, Namibii, Nigeru, Nigérii, Ománu, Kataru, Senegalu, na Seychelských ostrovech, v Sierra Leone, Slovinsku, Súdánu, Jižní Africe, ve Švédsku, Tanzanii, Togu, Tunisku, Zambii a Zimbabwe je pásmo 45,5–47 GHz určeno pro využití správami, které mají v úmyslu implementovat zemskou složku Mezinárodních mobilních telekomunikací (IMT), s přihlédnutím k poznámce č. **5.553**. S ohledem na leteckou pohyblivou službu a radionavigační službu je využívání tohoto pásma pro implementaci IMT podmíněno

uzavřením dohody podle ustanovení č. **9.21** s dotčenými správami a nesmí působit škodlivé rušení těmto službám, ani požadovat ochranu před těmito službami, Toto určení předem nevylučuje využívání tohoto pásma jakoukoliv aplikací služeb, jimž je toto pásmo přiděleno a nezakládá prioritu v Řádu. Platí Rezoluce **244**.

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 v družicové pevné službě (sestupný směr) vysílající 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 dB(W/m^2).

5.555C Využívání pásma 51,4–52,4 GHz družicovou pevnou službou (vzestupný směr) je omezeno na sítě GSO. Pozemské stanice jsou omezeny na pozemské stanice typu gateway s minimálním průměrem antény 2,4 metru.

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, 57–58,2 GHz a 59–59,3 GHz mezidružicovou službou je omezeno na geostacionární družice. Hustota výkonového toku působená jedinou 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 dB($W/m^2 \cdot 100$ 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 dráhách k družicím na nízkých oběžných dráhách. U spojů mezi geostacionárními družicemi nesmí hustota výkonového toku působená jedinou 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 dB($W/(m^2 \cdot 100$ 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).

5.559AA Pásmo 66–71 GHz je určeno pro využívání správami, které mají v úmyslu implementovat zemskou složku Mezinárodních mobilních telekomunikací (IMT). Toto určení předem nevylučuje využívání tohoto pásma jakoukoliv aplikací služeb, jimž je toto pásmo přiděleno, ani nezakládá prioritu v Řádu. Platí Rezoluce **241**.

5.559B Využívání pásma 77,5–78 GHz radiolokační službou se omezuje na radary krátkého dosahu pro pozemní aplikace včetně radarů pro motorová vozidla. Technické charakteristiky těchto radarů jsou stanoveny v nejnovější verzi Doporučení ITU-R M.2057. Ustanovení č. **4.10** Řádu zde neplatí.

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 přídělů 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) zamířená 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 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 dB(W/(m^2 ·MHz)).

5.562E Přidělení službě družicového průzkumu Země (aktivní) je omezeno na pásmo 133,5–134 GHz.

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 dB(W/(m^2 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.

5.564A Pro provoz aplikací pevné a pozemní pohyblivé služby v pásmech v rozsahu 275–450 GHz platí:

Pásma 275–296 GHz, 306–313 GHz, 318–333 GHz a 356–450 GHz jsou určena pro využívání správami k zavádění aplikací pozemní pohyblivé a pevné služby tam, kde specifické podmínky pro ochranu aplikací družicové služby průzkumu Země (pasivní) nejsou zapotřebí.

Pásma 296–306 GHz, 313–318 GHz a 333–356 GHz mohou být využívána aplikacemi pevné a pozemní pohyblivé služby pouze pokud jsou stanoveny specifické podmínky k zajištění ochrany aplikací služby družicového průzkumu Země (pasivní) v souladu s Rezolucí **731**.

V těch částech rozsahu 275–450 GHz, které jsou využívány radioastronomickými aplikacemi, mohou být použity nezbytné specifické podmínky (např. minimální separační vzdálenosti a/nebo vyloučené úhly) k zajištění ochrany radioastronomických observatoří před aplikacemi pozemní pohyblivé a/nebo pevné služby, případ od případu v souladu s Rezolucí **731**.

Využívání výše uvedených pásem aplikacemi pozemní pohyblivé a pevné služby předem nevylučuje jejich využívání jinými aplikacemi rádiových služeb v rozsahu 275–450 GHz, ani v nich nezakládá prioritu.

5.565 Následující kmitočtová pásma v rozsahu 275–1000 GHz jsou určena pro využívání správami pro aplikace pasivních služeb:

- 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;
- služba družicového průzkumu Země (pasivní) a služba kosmického výzkumu (pasivní): 275–286 GHz, 296–306 GHz, 313–356 GHz, 361–365 GHz, 369–392 GHz, 397–399 GHz, 409–411 GHz, 416–434 GHz, 439–467 GHz, 477–502 GHz, 523–527 GHz, 538–581 GHz, 611–630 GHz, 634–654 GHz, 657–692 GHz, 713–718 GHz, 729–733 GHz, 750–754 GHz, 771–776 GHz, 823–846 GHz, 850–854 GHz, 857–862 GHz, 866–882 GHz, 905–928 GHz, 951–956 GHz, 968–973 GHz a 985–990 GHz.

Využívání spektra v rozsahu 275–1000 GHz pasivními službami nebrání využívání tohoto spektra aktivními službami. Správy, které mají v úmyslu uvolnit kmitočty v rozsahu 275–1000 GHz pro aplikace aktivních služeb, se naléhavě žádají, aby až do doby, než bude pro shora uvedený rozsah 275–1000 GHz sestavena Tabulka přidělení, učinily veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně těchto pasivních služeb před škodlivým rušením.

Všechny kmitočty v rozsahu 1000–3000 GHz mohou být využívány aktivními i pasivními službami.

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 zkratek:

C – **civilní využití**

NC – **necivilní využití** (Ministerstvo obrany pro vojenské účely 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 využíváno na základě koordinace.

   b) malými písmeny (**c** nebo **nc**) se vyjadřuje podružné využívání daného pásma. Takové využívání 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 sdílejí 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 kilohertzích, od 27,5 MHz do 10 000 MHz v megahertzích, nad 10 GHz v gigahertzích. V tabulce je popsáno přidělení pásem v rozsahu rádiového spektra od 8,3 kHz do 275 GHz,
   b) ve sloupci „ČR podle Řádu“ jsou uvedeny radiokomunikační služby, které je možno provozovat na území České republiky podle Článku **5** Řádu, spolu s příslušnými Poznámkami Řádu uvedenými v Kapitole **5**, Oddíl III. Kategorie přidělení navíc platících v České republice jsou zapsány s označením Poznámek Řádu lomítky \5.XXX\,
   c) ve sloupci „Přidělení v ČR“ jsou uvedeny radiokomunikační služby, které je povoleno na území České republiky 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.
   Poznámky Řádu odkazují na:
   - Články Řádu, které jsou obsaženy ve Svazku I Řádu, nebo na konkrétní ustanovení Článku Řádu (např. ustanovení č. 9.11A je součástí Článku 9 Řádu),
   - Dodatky Řádu, které jsou obsaženy ve Svazku II Řádu,
   - Rezoluce Řádu, které obsahuje Svazek III Řádu,
   - Doporučení ITU-R, obsažená ve Svazku IV Řádu, na které se Řád odkazuje a činí je tak závaznými. Závaznost Doporučení je v souladu s Rezolucí 27(WRC-19) vyjádřena
     a) formulací, kterou regulatorní text na Doporučení (nebo jeho část) odkazuje. Povinnost dodržet parametry, postupy apod. vyjadřuje použití slova „musí“ (v originále „shall“) označujícího povinnost, tzn. „musí být v souladu s“ nebo „musí splňovat limity“ uváděného Doporučení;
     b) přesnou a úplnou specifikací Doporučení, tzn. uvedením plného označení, včetně uvedení čísla revize za pomlčkou, např. Doporučení ITU-R M.1174-4.

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 má přednost uživatel, pro kterého byly tyto kmitočty u Radiokomunikačního úřadu ITU zapsány a jsou evidovány Českým telekomunikačním úřadem.

   CZ2 Neobsazeno

   CZ3 Harmonizované pásmo NATO
   –
   CZ4 – Doplňkové přidělení: v kmitočtových úsecích 1 715–1 800 kHz a 1 850–2 000 kHz může být navíc podružně přiděleno až 200 kHz amatérské službě.
   –
   CZ5 Doplňkové přidělení: kmitočtový úsek 70,1–70,3 MHz je navíc podružně přidělen amatérské službě.

CZ6 V úsecích 2 025–2 070 MHz a 2 200–2 245 MHz je přidělení pohyblivé službě vyhrazeno pro přednostní necivilní využití.

CZ7 – Doplňkové přidělení: kmitočtový úsek 3 400–3 410 MHz je navíc podružně přidělen amatérské službě.

CZ8 – Doplňkové přidělení: kmitočtový úsek 75,5–76 GHz je navíc podružně přidělen amatérské službě a družicové amatérské službě.

CZ9 – Pásmo je výhledově určeno pro civilní využití.

CZ10 – Pásmo je výhledově určeno pro harmonizované necivilní využití NATO.

CZ11 – Kmitočtové pásmo 117,975–137 MHz lze také využívat stanicemi pohyblivé služby určenými pro komunikaci dálkově řídících pilotů bezpilotních letadel se stanicemi letecké pohyblivé služby nebo s jinými stanicemi pohyblivé služby určenými pro komunikaci dálkově řídících pilotů bezpilotních letadel. V takovém případě se tato stanice považuje za letadlovou stanici.

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 a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů.

Oddíl V. Národní kmitočtová tabulka

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
méně než 8,3	Nepřiděleno 5.53 5.54	Nepřiděleno 5.53 5.54	
8,3– 9	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ 5.54A	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ 5.54A [1]	[1] C
9–11,3	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ 5.54A RADIONAVIGAČNÍ	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ 5.54A [1] RADIONAVIGAČNÍ [1]	[1] C
11,3–14	RADIONAVIGAČNÍ	RADIONAVIGAČNÍ [1]	[1] C
14–19,95	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 5.56	PEVNÁ CZ1 [1] [2]	[1] C [2] nc
19,95–20,05	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ	KMITOČTOVÝCH NORMÁLŮ A ČASOVÝCH SIGNÁLŮ [1]	[1] C
20,05–50,5	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57	PEVNÁ CZ1 [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 [1] [2]	[1] C [2] NC
50,5–70,0	5.56	PEVNÁ CZ1 [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 [1]	[1] C [2] nc
70–72	RADIONAVIGAČNÍ 5.60	RADIONAVIGAČNÍ [1] 5.60	[1] C
72–84	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 RADIONAVIGAČNÍ 5.60 5.56	PEVNÁ CZ1 [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 [1] RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1]	[1] C [2] nc
84–86	RADIONAVIGAČNÍ 5.60	RADIONAVIGAČNÍ [1] 5.60	[1] C
86–90	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 RADIONAVIGAČNÍ 5.56	PEVNÁ CZ1 [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.57 [1] RADIONAVIGAČNÍ [1]	[1] C [2] nc

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
90–110	RADIONAVIGAČNÍ 5.62 Pevná 5.64	RADIONAVIGAČNÍ 5.62 [1] [2] Pevná [1] 5.64	[1] C [2] NC
110–112	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.64	PEVNÁ [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] 5.64	[1] C [2] nc
112–115	RADIONAVIGAČNÍ 5.60	RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1]	[1] C
115–117,6	RADIONAVIGAČNÍ 5.60 Pevná Námořní pohyblivá 5.64	RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1] Pevná [1] Námořní pohyblivá [1] 5.64	[1] C
117,6–126	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.60 5.64	PEVNÁ CZ1 [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1] 5.64	[1] C [2] nc
126–129	RADIONAVIGAČNÍ 5.60	RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1]	[1] C
129–130	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.60 5.64	PEVNÁ CZ1 [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ 5.60 [1] 5.64	[1] C [2] nc
130–135,7	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.64	PEVNÁ [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] 5.64	[1] C [2] nc
135,7– 137,8	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ Amatérská 5.67A 5.67B 5.64	PEVNÁ [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] Amatérská 5.67A [1] 5.64	[1] C
137,8–148,5	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.64	PEVNÁ [1] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] 5.64	[1] C
148,5–255	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1] Letecká radionavigační [1]	[1] C
255–283,5	ROZHLASOVÁ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	ROZHLASOVÁ [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2]	[1] C [2] NC

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
283,5–315	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ (radiomajáky) 5.73 5.74	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ (radiomajáky) 5.73 [1] 5.74	[1] C [2] NC
315–325	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Námořní radionavigační (radiomajáky) 5.73	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] Námořní radionavigační (radiomajáky) 5.73 [1]	[2] NC [1] c
325–405	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2]	[1] C [2] NC
405–415	RADIONAVIGAČNÍ 5.76	RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.76	[1] C [2] NC
415–435	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2]	[1] C [2] NC
435–472	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 Letecká radionavigační 5.82	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 [1] 5.82	[1] C
472–479	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 Letecká radionavigační Amatérská 5.80A 5.82 5.80B	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 [1] Amatérská 5.80A [1] 5.82 5.80B	[1] C
479–495	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 5.79A Letecká radionavigační 5.82	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79 5.79A [1] 5.82	[1] C
495–505	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.82C	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.82C[1]	[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 [1] [2]	[1] C [2] NC
526,5–1300	ROZHLASOVÁ	ROZHLASOVÁ [1]	[1] C
1300–1606,5		ROZHLASOVÁ [1]	[1] C

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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	RADIOLOKAČNÍ	RADIOLOKAČNÍ [2] CZ1	[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	RADIOLOKAČNÍ	RADIOLOKAČNÍ [2] CZ1	[2] NC
1810–1830	AMATÉRSKÁ 5.98 5.99 5.100	AMATÉRSKÁ [1] 5.98 5.99 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 CZ 4 [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
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

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
2160–2170	RADIOLOKAČNÍ	RADIOLOKAČNÍ [2] CZ1	[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
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

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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
4063–4123	PEVNÁ 5.128 NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132	PEVNÁ 5.128 [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] 5.128 NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 [1]	[1] C
4438–4488	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) Radiolokační 5.132A 5.132B	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] CZ1	[1] C [2] NC
4488–4650	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R)	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] CZ1	[1] C [2] NC

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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
5250–5275	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radiolokační 5.132A 5.133A	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] CZ1	[1] C [2] NC
5275– 5351,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] CZ1	[1] C [2] NC
5351,5 – 5366,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Amatérská 5.133B	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Amatérská 5.133B [1] CZ1	[1] C [2] NC
5366,5–5450	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] CZ1	[1] C [2] NC
5450–5480	PEVNÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) POZEMNÍ POHYBLIVÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2] LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [2]	[2] NC [1] c

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] 5.138 CZ1	[1] C [2] NC
7000–7100	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ 5.140 5.141 5,141A	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1] 5.140 5.141 5,141A	[1] C
7100–7200	AMATÉRSKÁ 5.141A 5.141B	AMATÉRSKÁ 5.141A 5.141B [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
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)	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] CZ1	[1] C [2] NC
8100–8195	PEVNÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2] NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1]	[1] C [2] NC

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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
9040–9305	PEVNÁ	PEVNÁ [1] [2] CZ1	[2] NC [1] c
9305–9355	PEVNÁ Radiolokační 5.145A 5.145B	PEVNÁ [1] [2] CZ1	[2] NC [1] c
9355–9400	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
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

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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	[1] C [2] nc
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) [1] [2]	[2] NC [1] c
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– 13 450	PEVNÁ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R)	PEVNÁ CZ1 [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2]	[2] NC [1] c
13 450– 13 550	PEVNÁ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) Radiolokační 5.132A 5.149A	PEVNÁ CZ1 [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2]	[2] NC [1] c
13 550– 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
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

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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 5.152	AMATÉRSKÁ [1] 5.152	[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– 16 100	PEVNÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2]	[2] NC [1] c
16 100– 16 200	PEVNÁ Radiolokační 5.145A 5.145B	PEVNÁ CZ1 [1] [2]	[2] NC [1] c
16 200– 16 360	PEVNÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2]	[2] NC [1] c
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

kHz

Kmitočtové pásmo	**ČR podle Řádu**	**Přidělení v ČR**	**Využití přidělení**
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 5.154	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1] 5.154	[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
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

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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 [1]* c [2] NC
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– 24 450	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ	PEVNÁ CZ1 [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [2]	[2] NC [1] c
24 450– 24 600	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ Radiolokační 5.132A 5.158	PEVNÁ CZ1 [1] [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [2]	[2] NC [1] c
24 600– 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

kHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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
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– 26 200	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] CZ1	[1] C [2] NC
26 200– 26 350	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radiolokační 5.132A 5.133A	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] CZ1	[1] C [2] NC
26 350– 26 957	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	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	5.150	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	POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2] NC
30,005–30,01	KOSMICKÉHO PROVOZU (identifikace družic) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2] NC
30,01–32.875	PEVNÁ POHYBLIVÁ	POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
32,875–35	PEVNÁ POHYBLIVÁ	POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2]NC
35–37,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ	POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2] NC
37,5–38,25	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radioastronomická 5.149	POHYBLIVÁ [1] [2] Radioastronomická [1] 5.149	[1] C [2] nc
38,25–39	PEVNÁ POHYBLIVÁ	POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2] nc
39–39,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační 5.132A 5.159	POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
39,5–39,986	PEVNÁ POHYBLIVÁ	POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
39,986–40,02	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	POHYBLIVÁ [1] [2] Kosmického výzkumu [1]	[2] NC [1] c
40,02–40,98	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.150	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	POHYBLIVÁ [1] [2] Kosmického výzkumu [1]	[1] C [2] nc
41–41,015		POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
41,015–42	PEVNÁ POHYBLIVÁ	POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
42–42,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační 5.132A \5.161B\	POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
42,5–44	PEVNÁ POHYBLIVÁ	POHYBLIVÁ [1] [2]	[2] NC [1] c
44–46	PEVNÁ POHYBLIVÁ \5.162A\	POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] c [2] NC
46–47	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační \5.162A\	PEVNÁ [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2] Radiolokační 5.162A	[2] NC [1] c
47–48,5	ROZHLASOVÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.164\ Radiolokační \5.162A\	POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.164 [1] [2]	[2] NC [1] c
48,5–50	ROZHLASOVÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.164\ Radiolokační \5.162A\	POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.164 [1] [2] Radiolokační 5.162A [1]	[1] C [2] nc
50–50,5	ROZHLASOVÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.164\ AMATÉRSKÁ \5.166A\ 5.166B 5.166C 5.166D 5.166E 5.169 5.169A 5.169B Radiolokační \5.162A\	AMATÉRSKÁ 5.166A 5.166B 5.166C 5.166D 5.166E 5.169A 5.169B [1] POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.164 [1] [2] Radiolokační 5.162A [1]	[1] C [2] nc
50,5–52	ROZHLASOVÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.164\ Amatérská 5.166B 5.166C 5.166D 5.166E 5.169 5.169A Radiolokační \5.162A\	POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.164 [1] [2] Amatérská 5.166B 5.166C 5.166D 5.166E 5.169 5.169A [1] Radiolokační 5.162A [1]	[1] C [2] nc

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
52–56,5	ROZHLASOVÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.164\ Radiolokační \5.162A\	POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.164 [1] [2] Radiolokační 5.162A [1]	[1] C [2] NC
56,5–58		POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.164 [1] [2]	[1] C [2] NC

		Radiolokační 5.162A [1]	
58–66	ROZHLASOVÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.164\ Radiolokační \5.162A\	POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.164 [1] [2] Radiolokační 5.162A [1]	[1] C [2] NC
66–67,5		POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.164 [1] [2] Radiolokační 5.162A [1]	[2] C [1] nc
67,5–68		POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.164 [1] Radiolokační 5.162A [1]	[1] C
68–70	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2] nc
70–70,45		POHYBLIVÁ [2] Amatérská CZ5 [1]	[2] NC [1] c
70,45–73		POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Radioastronomická [1]	[1] C [2] nc
73–74,6	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.149	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Radioastronomická [1] 5.149	[1] C [2] nc
74,6–74,8	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2]	[1] C [2] nc
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	POHYBLIVÁ [1]	[1] C
75,4–76,975		POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2] NC
76,975–87,5		POHYBLIVÁ [1] [2]	[1] C [2] nc

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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)	LETECKÁ POHYBLIVÁ [1] [2] 5.111 5.200 CZ11	[1] C [2] nc
132–137	5.111 5.200	LETECKÁ POHYBLIVÁ [1] [2] CZ11	[1] C [2] nc
137–137,025	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) 5.203C DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) \5.206\ Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) 5.208	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) 5.206 [2] Kosmického provozu (sestupný směr) 5.203C [1] Družicová meteorologická (sestupný směr) [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 [2] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2] 5.208	[2] NC [1] c
137,025–137,175	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) 5.203C DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) \5.206\ Pevná Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) 5.208	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) 5.206 [2] Kosmického provozu (sestupný směr) [1] 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

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
137,175–137,825	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) 5.203C 5.209ADRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) \5.206\ Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) 5.208	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) 5.206 [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 [2] Kosmického provozu (sestupný směr) 5.203C 5.209A [1] Družicová meteorologická (sestupný směr) [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.208	[2] NC [1] c
137,825–138	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) 5.203C DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) \5.206\ Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) 5.208	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) 5.206 [2] Kosmického provozu (sestupný směr) [1] 5.203C Družicová meteorologická (sestupný směr) [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) [2] Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.209 [2] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.208	[2] NC [1] c
138–143,6	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) Kosmického výzkumu (sestupný směr) \5.210\ 5.211	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [2] Pozemní pohyblivá [2] Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.210 [1]	[2] NC [1] c
143,6–143,65	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) 5.211	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\ 5.211	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) [2] Pozemní pohyblivá [2] Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.210 [1]	[2] NC [1] c
146–148	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R)	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1]	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
144–146	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ 5.216	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1]	[1] C
148–149,9	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.209 5.218 5.218A 5.219	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.209 [1] 5.218 5.218A 5.219	[1] C
149,9–150,05	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.209 5.220	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.209 5.220 [1]	[1] C
150,05–153	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONOMICKÁ 5.149	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149	[1] C
153–153,55	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) Pomocná meteorologická	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] Pomocná meteorologická [1]	[1] C
153,55–154		POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] Pomocná meteorologická [1]	[1] C [2]NC
154–155,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R)	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2]	[2] NC [1] c
155,5–156,4875	5.226	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] [2] 5.226	[1] C [2] nc
156,4875–156,5625	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (tíseň a volání DSC 5.111 5.226 5.227	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (tíseň a volání DSC) [1] 5.111 5.226 5.227	[1] C
156,5625–156,7625	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) 5.226	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé (R) [1] 5.226	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
156,7625–156,7875	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.111 5.226 5.228	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) [1] 5.226 5.228	[1] C
156,7875–156,8125	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (tíseň a volání) 5.111 5.226	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (tíseň a volání) [1] 5.111 5.226	[1] C
156,8125–156,8375	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.111 5.226 5.228	NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) [1] 5.226 5.228	[1] C
156,8375–157,1875	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.226	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.226 [1] [2] 5.226 CZ 9	[1] C [2] NC
157,1875–157,3375	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicová námořní pohyblivá 5.208A 5.208B 5.226 5.228AB 5.228AC	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Družicová námořní pohyblivá [1] 5.208A 5.208B 5.226 5.228AB 5.228AC CZ 9	[1] C [2] NC
157,3375–161,7875	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.226	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] 5.226 CZ 9	[1] C [2] NC
161,7875–161,9375	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicová námořní pohyblivá 5.208A 5.208B 5.226 5.228AB 5.228AC	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Družicová námořní pohyblivá [1] 5.208A 5.208B 5.226 5.228AB 5.228AC CZ 9	[1] C [2] NC
161.9375–161,9625	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicová námořní pohyblivá (vzestupný směr) 5.228AA 5.226	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] Družicová námořní pohyblivá (vzestupný směr) 5.228AA [1] 5.226	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
161,9625–161,9875	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.228F [1] 5.226 5.228A 5.228B	[1] C
161,9875–162,0125	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicová námořní pohyblivá (vzestupný směr) 5.228AA 5.226	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] Družicová námořní pohyblivá (vzestupný směr) 5.228AA [1] 5.226	[1] C
162,0125–162,0375	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.228F [1] 5.226 5.228A 5.228B	[1] C
162,0375–174	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.226	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] 5.226	[1] C [2] NC
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	POHYBLIVÁ [2]	[2] NC
235–242,95	PEVNÁ POHYBLIVÁ	POHYBLIVÁ [2]	[2] NC
242,95–243,05		POHYBLIVÁ [1] [2] 5.111 5.254 5.256	[1] C [2] NC
243,05–267	5.111 5.254 5.256	POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
267–272	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického provozu (sestupný směr) 5.254 5.257	POHYBLIVÁ [2] 5.254 5.257	[2] NC
272–273	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.254	POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
273–312	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.254	POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
312–315	PEVNÁ POHYBLIVÁ Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.254 5.255	POHYBLIVÁ [2] 5.254 5.255	[2] NC
315–322	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.254	POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
322–328,6	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ 5.149	POHYBLIVÁ [2] 5.149	[2] NC
328,6–335,4	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.258	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.258 [1] [2]	[1] C [2] NC
335,4–380	PEVNÁ POHYBLIVÁ	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	5.254	POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
387–390	PEVNÁ POHYBLIVÁ Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208A 5.208B 5.254 5.255	POHYBLIVÁ [2] 5.208A 5.208B 5.254 5.255	[2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
390–395	PEVNÁ POHYBLIVÁ	POHYBLIVÁ [1] [2] 5.254	[1] C [2] nc
395–399,9	5.254	POHYBLIVÁ [2] 5.254	[2] NC
399,9–400,05	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.209 5.220 5.260A 5.260B	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ(vzestupný směr) 5.209 5.220 [1] 5.260A 5.260B	[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] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) [1] Kosmického provozu (sestupný směr) [1] 5.264	[1] C
401–402	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (vzestupný směr) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 5.264A 5.264B	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) [1] DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) [1] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (vzestupný směr) [1] 5.264A 5.264B	[1] C
402–403	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (vzestupný směr) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 5.264A 5.264B	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] [2] DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) [1] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (vzestupný směr) [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] 5.264A 5.264B CZ9	[1] C [2] nc

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
403–405	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] [2]	[1] C [2] nc
405–406	5.265	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ [1] [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2] 5.265	[1] C [2] nc
406–406,1	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.265 5.266 5.267	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) [1] 5.265 5.266 5.267	[1] C
406,1–410	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONOMICKÁ 5.149 5.265	POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] [2] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149 5.265	[1] C [2] nc
410– 420	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé KOSMICKÉHO VÝZKUMU (družice–družice) 5.268	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	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Radiolokační [1]	[1] C [2] nc
430–432	AMATÉRSKÁ RADIOLOKAČNÍ	AMATÉRSKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Pozemní pohyblivá [1] [2]	[1] C [2] nc
432–438	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ 5.282 RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) 5.279A 5.138 5.280	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ 5.282 [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Družicového průzkumu Země (aktivní) 5.279A [1] [2] Pozemní pohyblivá [1] [2] 5.138	[1] C [2] nc

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
438–440	AMATÉRSKÁ RADIOLOKAČNÍ	AMATÉRSKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Pozemní pohyblivá [1] [2]	[1] C [2] NC
440–448	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radiolokační	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Radiolokační [1] [2] CZ9	[1] C [2] nc
448–450	5.286	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] Radiolokační [1] [2] 5.286	[1] C [2] nc
450–455	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.286AA 5.209 5.286 5.286A	POHYBLIVÁ 5.286AA [1] 5.209 5.286 5.286A	[1] C
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] 5.287 5.289	[1] C
470–694	ROZHLASOVÁ 5.149 \5.291A\ \5.296\ 5.306	ROZHLASOVÁ [1] Radioastronomická 5.306 [1] Pozemní pohyblivá 5.296 [1] Radiolokační 5.291A [1] 5.149	[1] C
694–790	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.312A 5.317A ROZHLASOVÁ 5.312	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.312A 5.317A [1]	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
790–862	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.316B 5.317A ROZHLASOVÁ	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] [2]	[1] C [2]nc
890–942	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.317A Radiolokační	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.317A [1] [2]	[1] C [2] nc
942–960	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.317A	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.317A [1]	[1] C
960–1164	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.328 LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.327A 5.328AA	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.328 [1] [2] LETECKÁ POHYBLIVÁ 5.327A [1] [2] 5.328AA	[1] C [2] NC
1164–1215	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.328 DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (sestupný směr) (družice–družice) 5.328B 5.328A	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.328 [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (sestupný směr) (družice–družice) 5.328B [1] [2] 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) 5.331 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

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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 5.330 5.331 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 5.331 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
1350–1400	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (pasivní) Kosmického výzkumu (pasivní) 5.149 5.338 5.338A 5.339	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] [2] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Družicového průzkumu Země (pasivní) 5.339 [1] Kosmického výzkumu (pasivní) 5.339 [1] 5.149 5.338A	[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 5.341A 5.338A 5.341	KOSMICKÉHO PROVOZU (vzestupný směr) [1] PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [2] 5.341A 5.338A 5.341	[2] NC [1] c
1429–1452	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.341A 5.338A 5.341	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.341A [1] [2] 5.338A 5.341	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
1452–1492	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.208B 5.341 5.345	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] ROZHLASOVÁ [1] Družicová rozhlasová 5.208B [1] Pevná [1] 5.341 5.345	[1] C
1492–1518	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.341A 5.341	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.341A [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] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.348 5.351A [1] 5.341	[1] C [2] NC
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] [2] Družicového průzkumu Země [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1][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] [2] Družicového průzkumu Země [1] Pevná [1] [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] [2] 5.341 5.351 5.354	[1] C [2] nc
1535–1559	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] [2] 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.356 5.357 5.357A	[1] C [2] nc
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

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
1610–1610,6	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Družicového rádiového určování (vzestupný směr) 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.367 [1] [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] Družicového rádiového určování (vzestupný směr) 5.371 [1] [2] 5.341 5.364 5.366 5.368 5.372	[1] C [2] NC
1610,6–1613,8	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A RADIOASTRONOMICKÁ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Družicového rádiového určování (vzestupný směr) 5.149 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 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
1613,8–1621,35	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208B 5.341 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] [2] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] Družicová pohyblivá (sestupný směr) 5.208B [1] 5.341 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	[1] C [2] NC
1621,35–1626,5	DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.373 5.373A DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Družicová pohyblivá (sestupný směr) mimo družicovou námořní pohyblivou (sestupný směr) 5.208B 5.341 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.373 5.373A [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] [2] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] Družicová pohyblivá (sestupný směr) mimo družicovou námořní pohyblivou (sestupný směr) [1] Družicového rádiového určování (vzestupný směr) 5.371 [2] 5.208B 5.341 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.372	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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] [2] 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.374	[1] C [2] nc
1645,5–1646,5		DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] [2] 5.341 5.354 5.375	[1] C [2] nc
1646,5–1656,5		DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] [2] 5.341 5.351 5.354 5.357A 5.376	[1] C [2] nc
1656,5–1660		DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] [2] 5.341 5.351 5.354 5.374	[1] C [2] nc
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] [2] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149 5.341 5.351 5.354 5.376A	[1] C [2] nc
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

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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 METEOROLOGICKÁ (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 METEOROLOGICKÁ (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
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

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
1710–1770	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.384A 5.388A	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.384A [1] Radioastronomická 5.385 [1] 5.149 5.341	[1] C
1770–1790		PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.384A [1] [2]	[1] C [2] nc
1790–1900		PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ 5.384A 5.388A [1] [2] 5.388	[1] C [2] nc
1900–1930	5.149 5.341 5.385 5.388	POHYBLIVÁ 5.388A [1] [2] Pevná [1] 5.388	[1] C [2] nc
1930–1970	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.388A 5.388	POHYBLIVÁ 5.388A [1] Pevná [1] 5.388	[1] C
1970–1980	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.388A 5.388	POHYBLIVÁ 5.388A [1] Pevná [1] 5.388	[1] C
1980–2010	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A 5.388 5.389A	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 5.351A [1] Pevná [1] Pohyblivá [1] 5.388 5.389A	[1] C
2010–2025	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.388A 5.388	POHYBLIVÁ 5.388A [1] Pevná [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 CZ6 [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	POHYBLIVÁ 5.388A [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr) [1] Pevná [1] 5.388	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
2120–2170	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.388A 5.388	POHYBLIVÁ 5.388A [1] Pevná [1] 5.388	[1] C
2170–2200	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.351A 5.388 5.389A	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.351A [1] Pevná [1] Pohyblivá [1] 5.388 5.389A	[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 CZ6 [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) (družice–družice) [1] 5.392	[1] C [2] NC
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 Radiolokační 5.150 5.282..5.395	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 DRUŽICOVÉHO RÁDIOVÉHO URČOVÁNÍ (sestupný směr) 5.398 Radiolokační 5.150 5.402	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.351A [1] DRUŽICOVÉHO RÁDIOVÉHO URČOVÁNÍ (sestupný směr) 5.398 [1] 5.150 5.402	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
2500–2520	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 5.339 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) [1] 5.339 5.418B 5.418C	[1] C
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] Radioastronomická [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 [1] [2] 5.425 5.427	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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 kromě letecké pohyblivé 5.430A Radiolokační	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.430A [1] Družicová pevná (sestupný směr) [1] Radiolokační [1] [2] CZ7	[1] C [2] nc
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] Pohyblivá [1]	[1] C
4200–4400	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.436 LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.438 5.437 5.440	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.436 [1] [2] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.438 [1] [2] 5.437 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	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
5000–5010	DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.443AA LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr)	DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.443AA [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) [1] Kosmického výzkumu (pasivní) [1]	[1] C [2] NC
5010–5030	DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.443AA LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) (družice–družice) 5.328B 5.443B	DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.443AA [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) (družice–družice) 5.328B 5.443B [1] Kosmického výzkumu (pasivní) [1]	[1] C [2] NC
5030–5091	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.443C DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.443D LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.444	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.443C [1] [2] DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.443D [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.444	[1] C [2] NC
5091–5150	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.444A LETECKÁ POHYBLIVÁ 5.444B DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.443AA LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.444	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.444A [1] LETECKÁ POHYBLIVÁ 5.444B [1] [2] DRUŽICOVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) 5.443AA [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.444	[1] C [2] NC
5150–5250	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.447A POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.446B LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.446 5.446C 5.447B 5.447C	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.447A [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.446B [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 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

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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 (aktivní) 5.448C	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) 5.448B [1] RADIOLOKAČNÍ 5.448D [1] [2] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.449 [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 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
5470–5570	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.450A RADIOLOKAČNÍ 5.450B NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.448B	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	[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 Kosmického výzkumu (daleký kosmos) 5.282	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.446A 5.450A [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Amatérská [1] Družicová amatérská (vzestupný směr) 5.282 [1]	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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
5925–6700	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A POHYBLIVÁ 5.149 5.440 5.458	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A [1] POHYBLIVÁ 5.149 5.458	[1] C
6700–7075	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr) 5.441 POHYBLIVÁ Družicového průzkumu Země (pasivní) 5.458 5.458A 5.458B	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr) 5.441 [1] Družicového průzkumu Země (pasivní) [1] 5.458 5.458A 5.458B	[1] C
7075–7145	PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.458	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] 5.458	[1] C
7145–7190	PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr) Kosmického provozu (vzestupný směr) 5.458	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr) [1] Kosmického provozu (vzestupný směr) [1] 5.458	[1] C

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
7190–7235	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) 5.460A 5.460B PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) 5.460 5.458	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) 5.460A 5.460B [1] PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) 5.460 [1] 5.458	[1] C
7235–7250	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) 5.460A PEVNÁ POHYBLIVÁ 5.458	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) 5.460A [1] PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] 5.458	[1] C
7250–7300	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ 5.461	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.461 [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] CZ10	[1] C [2] NC
7300–7375	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.461	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.461 [2] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] CZ10	[1] C [2] NC
7375–7450	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.461AA 5.461AB	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.461AA 5.461AB [1]	[1] C [2] NC
7450–7550	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) 5.461A POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.461AA 5.461AB	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [2] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) 5.461A [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.461AA 5.461AB [1] CZ10	[1] C [2] NC

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
7550–7750	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.461AA 5.461AB	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [2] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.461AA 5.461AB [1] CZ10	[1] C [2] NC
7750–7900	PEVNÁ DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.461B	PEVNÁ [2] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) 5.461B [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [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) 5.461 [2]	[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	RADIOLOKAČNÍ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.469\ RADIONAVIGAČNÍ \5.469\	PEVNÁ [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.469 [1] [2] RADIOLOKAČNÍ [2] RADIONAVIGAČNÍ 5.469 [1] [2] CZ10	[2] NC [1] C
8550–8650	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.469\ RADIONAVIGAČNÍ \5.469\ 5.469A	PEVNÁ [2] DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.469 [1] RADIOLOKAČNÍ [2] RADIONAVIGAČNÍ 5.469 [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] 5.469A	[1] C [2] NC
8650–8750	RADIOLOKAČNÍ POZEMNÍ POHYBLIVÁ \5.469\ RADIONAVIGAČNÍ \5.469\	PEVNÁ [2] POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.469 [1] RADIOLOKAČNÍ [2] RADIONAVIGAČNÍ 5.469 [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

MHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
9200–9300	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) 5.474A 5.474B 5.474C RADIOLOKAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ 5.472 5.474 5.474D	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) 5.474A 5.474B 5.474C [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ 5.472 [1] 5.474 5.474D	[1] C [2] NC
9300–9500	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ 5.475 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.427 5.474 5.475A 5.475B 5.476A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] RADIOLOKAČNÍ [2] RADIONAVIGAČNÍ 5.475 [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] 5.427 5.474 5.475A 5.475B 5.476A	[1] C [2] NC
9500–9800	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.476A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] 5.476A	[1] C [2] NC
9800–9900	RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Pevná Kosmického výzkumu (aktivní) 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	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) 5.474A 5.474B 5.474C RADIOLOKAČNÍ Pevná Družicová meteorologická 5.474D 5.479	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) 5.474A 5.474B 5.474C [1] RADIOLOKAČNÍ [1] [2] Pevná [1] Družicová meteorologická 5.479 [1] 5.474D	[1] C [2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
10–10,4	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) 5.474A 5.474B 5.474C PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová meteorologická 5.474D 5.479	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) 5.474A 5.474B 5.474C [1] PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [2] Amatérská [1] Družicová meteorologická 5.479 [1] 5.474D	[1] C [2] NC
10,4–10,45	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská	PEVNÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [2] Amatérská [1] Pohyblivá [1]	[1] C [2] NC
10,45–10,5	RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská 5.481	PEVNÁ [1] POZEMNÍ POHYBLIVÁ [1] RADIOLOKAČNÍ [2] Amatérská [1] Družicová amatérská [1] 5.481	[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) 5.340 [1]	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
10,7–10,95	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.441 (vzestupný směr) 5.484 POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.441 (vzestupný směr) 5.484 [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2]	[1] C [2] NC
10,95–11,2	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.484B (vzestupný směr) 5.484 POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.484B (vzestupný směr) 5.484 [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2]	[1] C [2] nc
11,2–11,45	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.441 (vzestupný směr) 5.484 POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.441 (vzestupný směr) 5.484 [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2]	[1] C [2] nc
11,45–11,7	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.484B (vzestupný směr) 5.484 POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.484B (vzestupný směr) 5.484 [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] [2]	[1] C [2] nc
11,7–12,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.492 5.487 5.487A	DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.492 [1] Pevná [1] Pohyblivá kromě letecké pohyblivé [1] 5.487 5.487A	[1] C
12,5–12,75	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.484B (vzestupný směr)	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.484B (vzestupný směr) [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

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
13,25–13,4	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.497 KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 5.498A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.497 [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) [1] 5.498A	[1] C [2] NC
13,4–13,65	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.499A 5.499B RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU 5.499C 5.499D Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr) 5.499E 5.501B	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.499A 5.499B [1] RADIOLOKAČNÍ [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU 5.499C 5.499D [1] 5.499E 5.501B	[1] C [2] NC
13,65–13,75	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] 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] Kosmického výzkumu [1] 5.502 5.503	[1] C [2] NC
14–14,25	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A 5.484B RADIONAVIGAČNÍ 5.504 Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.504B 5.506A Kosmického výzkumu 5.504A	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A 5.484B [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.504B 5.506A [1] Kosmického výzkumu [1] 5.504A	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
14,25–14,3	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A 5.484B RADIONAVIGAČNÍ 5.504 Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.504B 5.506A Kosmického výzkumu 5.504A	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A 5.484B [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.504B 5.506A [1] Kosmického výzkumu [1] 5.504A	[1] C
14,3–14,4	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A 5.484B POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.504B 5.506A Družicová radionavigační 5.504A	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A 5.484B [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.504B 5.506A [1] Družicová radionavigační [1] 5.504A	[1] C
14,4–14,47	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A 5.484B POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.504B 5.506A Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.504A	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A 5.484B [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.504B 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) 5.504B 5.506A Radioastronomická 5.149 5.504A	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.457A 5.484A [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.504B 5.506A [1] Radioastronomická [1] 5.149 5.504A	[1] C
14,5–14,62	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr 5.509B 5.509C 5.509D 5.509E 5.509F 5.510 POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu 5.509G	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] Kosmického výzkumu 5.509G [1] Radioastronomická [1]	[1] C
14,62–14,8		PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2]	[2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
14,8–15,23	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu Družicového průzkumu Země (pasivní)	PEVNÁ [2] POHYBLIVÁ [2] Družicového průzkumu Země (pasivní) 5.339 [1] Radioastronomická [1] Kosmického výzkumu (pasivní) 5.339 [1]	[2] NC [1] c
15,23–15,35	5.339	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] Družicového průzkumu Země (pasivní) 5.339 [1] Radioastronomická [1] Kosmického výzkumu (pasivní) 5.339 [1]	[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 RADIOLOKAČNÍ 5.511E 5.511F	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] RADIOLOKAČNÍ 5.511E 5.511F [1] [2]	[1] C [2] NC
15,43–15,63	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.511A LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ RADIOLOKAČNÍ 5.511E 5.511F 5.511C	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.511A [1] LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] RADIOLOKAČNÍ 5.511E 5.511F [1] [2] 5.511C	[1] C [2] NC
15,63–15,7	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ RADIOLOKAČNÍ 5.511E 5.511F	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] RADIOLOKAČNÍ 5.511E 5.511F [1] [2]	[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]	[1] C [2] NC

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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
17,3–17,7	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.516 (sestupný směr) 5.516A 5.516B Radiolokační	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 5.517A (vzestupný směr) 5.516 POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.517A (vzestupný směr) 5.516 [1]	[1] C
18,1–18,4	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.517A (vzestupný směr) 5.520 DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ 5.519	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.517A (vzestupný směr) 5.520 [1] DRUŽICOVÁ METEOROLOGICKÁ (sestupný směr) 5.519 [1]	[1] C
18,4–18,6	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.517A POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.517A [1]	[1] C
18,6–18,8	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.517A 5.522B POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Kosmického výzkumu (pasivní) 5.522A	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) [1] PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.517A 5.522B [1] Kosmického výzkumu (pasivní) [1] 5.522A	[1] C
18,8–19,3	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.517A 5.523A POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.517A 5.523A [1]	[1] C
19,3–19,7	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr) 5.517A 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr) 5.517A 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E [1]	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
19,7–20,1	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A Družicová pohyblivá (sestupný směr)	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A [1] Družicová pohyblivá (sestupný směr) [1]	[1] C
20,1–20,2	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) 5.525 5.526 5.527 5.528	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A [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] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1]	[1] C [2] nc
21,4–22	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.208B 5.530A 5.530B	POHYBLIVÁ [1] DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 5.208B [1] 5.530A 5.530B	[1] C
22–22,21	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.149	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [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

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
22,5– 22,55	PEVNÁ POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1]	[1] C
22,55–23,15	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.338A POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) 5.532A 5.149	PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ 5.338A [1] POHYBLIVÁ [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) 5.532A [1] 5.149	[1] C
23,15–23,55	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.338A POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ 5.338A [1] POHYBLIVÁ [1]	[1] C
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 [1] [2] Amatérská [1] Družicového průzkumu Země (aktivní) [1] Pevná [1] Pohyblivá [1] 5.150	[1] C [2] NC
24,25–24,45	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.338A 5.532AB	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.338A 5.532AB [1]	[1] C
24,45–24,65	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.338A 5.532AB	PEVNÁ [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.338A 5.532AB [1]	[1] C
24,65–24,75	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.532B MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.338A 5.532AB	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.532B [1] MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.338A 5.532AB [1]	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
24,75–25,25	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.532B POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.338A 5.532AB	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.532B [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.338A 5.532AB [1]	[1] C
25,25–25,5	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 POHYBLIVÁ 5.338A 5.532AB Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr)	PEVNÁ [1] [2] MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 [1] POHYBLIVÁ 5.338A 5.532AB [1] [2]	[1] C [2] NC
25,5–26,5	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) \5.536B\ PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 POHYBLIVÁ 5.338A 5.532AB KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr)	PEVNÁ [1] [2] MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 [1] POHYBLIVÁ 5.338A 5.532AB [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) [1] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) 5.536B [1] 5.536A	[1] C [2] NC
26,5–27	5.536A	PEVNÁ [1] [2] MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 [1] POHYBLIVÁ 5.338A 5.532AB [1] [2] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) [1] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) 5.536B [1] 5.536A	[1] C [2] NC
27–27,5	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 POHYBLIVÁ 5.338A 5.532AB	PEVNÁ [1] [2] MEZIDRUŽICOVÁ 5.536 [1] POHYBLIVÁ 5.338A 5.532AB [1] [2]	[1] C [2] NC
27,5–28,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.516B 5.517A 5.539 POHYBLIVÁ Družicová pevná (sestupný směr) [1] 5.538 5.540	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.516B 5.517A 5.539 [1] Družicová pevná (sestupný směr) [1] Pohyblivá [1] 5.538 5.540	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
28,5–29,1	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.516B 5.517A 5.523A 5.539 POHYBLIVÁ Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 5.540	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.516B 5.517A 5.523A 5.539 [1] Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 [1] 5.540	[1] C
29,1–29,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.516B 5.517A 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 5.517A 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 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 Družicová pohyblivá (vzestupný směr) 5.540	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 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 5.584B 5.516B 5.527A 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 5.584B 5.516B 5.527A 5.539 [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) [1] Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 5.541 5.543 [1] 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540	[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] CZ10	[1] C [2] NC
31–31,3	PEVNÁ 5.338A 5.543B POHYBLIVÁ Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (sestupný směr) Kosmického výzkumu 5.544 5.545 5.149	PEVNÁ 5.338A 5.543B [1] POHYBLIVÁ [1] Kosmického výzkumu 5.544 5.545 [1] 5.149	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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
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] POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [1] 5.149 5.550A	[1] C
37–37,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.550B KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) 5.547	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.550B [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) [1] 5.547	[1] C
37,5–38	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.550C POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.550B KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) 5.547	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.550C [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.550B [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) [1] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [1] 5.547	[1] C
38–39,5	PEVNÁ 5.550D DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.550C POHYBLIVÁ 5.550B Družicového průzkumu Země (sestupný směr) 5.547	PEVNÁ 5.550D [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.550C [1] POHYBLIVÁ 5.550B [1] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [1] 5.547	[1] C
39,5–40	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.516B 5.550C POHYBLIVÁ 5.550B DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) 5.547 5.550E	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.516B 5.550C [1] POHYBLIVÁ 5.550B [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [1] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [1] 5.547 5.550E	[1] C

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 5.550C POHYBLIVÁ 5.550B DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) 5.550E	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.516B 5.550C [1] POHYBLIVÁ 5.550B [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) [1] Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [1] 5.550E	[1] C
40,5–41	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.550C POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.550B ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ Letecká pohyblivá Námořní pohyblivá 5.547	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.550C [1] POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.550B [1] ROZHLASOVÁ [1] DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ [1] Letecká pohyblivá [1] Námořní pohyblivá [1] 5.547	[1] C
41–42,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.516B 5.550C POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.550B ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ Letecká pohyblivá [1] Námořní pohyblivá [1] 5.547 5.551H 5.551I	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) 5.516B 5.550C [1] POZEMNÍ POHYBLIVÁ 5.550B [1] ROZHLASOVÁ [1] DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ [1] Letecká pohyblivá [1] Námořní pohyblivá [1] 5.547 5.551H 5.551I	[1] C
42,5–43,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.550B RADIOASTRONOMICKÁ 5.149 5.547	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.552 [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 5.550B [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149 5.547	[1] C
43,5–45,5	POHYBLIVÁ 5.553 5.553A DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ	POHYBLIVÁ 5.553 5.553A [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

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
47–47,2	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1]	[1] C
47,2–47,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.550C 5.552 POHYBLIVÁ 5.552A	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.550C 5.552 [1] POHYBLIVÁ [1] 5.552A	[1] C
47,5–47,9	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.550C 5.552 (sestupný směr) 5.516B 5.554A POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.550C 5.552 (sestupný směr) 5.516B 5.554A [1] POHYBLIVÁ [1]	[1] C
47,9–48,2	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.550C 5.552 POHYBLIVÁ 5.552A	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.550C 5.552 [1] POHYBLIVÁ [1] 5.552A	[1] C
48,2–48,54	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.550C 5.552 (sestupný směr) 5.516B 5.554A 5.555B POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.550C 5.552 (sestupný směr) 5.516B 5.554A 5.555B [1] POHYBLIVÁ [1]	[1] C
48,54–49,44	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.550C 5.552 POHYBLIVÁ 5.149 5.340 5.555	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.550C 5.552 [1] POHYBLIVÁ [1] 5.149 5.340 5.555	[1] C
49,44–50,2	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.338A 5.550C 5 5.552 (sestupný směr) 5.516B 5.554A 5.555B POHYBLIVÁ	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.338A 5.550C 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 5.550C POHYBLIVÁ Družicová pohyblivá (vzestupný směr)	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.338A 5.550C [1] Družicová pohyblivá (vzestupný směr) [1]	[1] C [2]

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
51,4–52,4	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5. 555C POHYBLIVÁ 5.338A 5.547 5.556	PEVNÁ [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5. 555C [1] POHYBLIVÁ [1] 5.338A 5.547 5.556	[1] C
52,4–52,6	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] 5.547 5.558	[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] MEZIDRUŽICOVÁ 5.558A [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

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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
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	5.138	MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ 5.558 [1] RADIOLOKAČNÍ 5.559 [1] [2]	[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 [1] POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé [1] KOSMICKÉHO VÝZKUMU [1] 5.547	[1] C

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
66–71	MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ 5.553 5.558 5.559AA DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ 5.554	MEZIDRUŽICOVÁ [1] POHYBLIVÁ 5.553 5.558 5.559AA [1] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ [1] RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ [1] [2] 5.554	[1] C [2] NC
71–74	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	PEVNÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) [2] POHYBLIVÁ [1] [2] 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 (sestupný směr) [1] POHYBLIVÁ [1] ROZHLASOVÁ [1] DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.561 CZ8	[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 RADIOLOKAČNÍ 5.559B Radioastronomická Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.149	AMATÉRSKÁ [1] DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ [1] RADIOLOKAČNÍ 5.559B [1] [2] Radioastronomická [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.149	[1] C [2] nc
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

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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
81–84	PEVNÁ 5.338A DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) RADIOASTRONOMICKÁ Kosmického výzkumu (sestupný směr) 5.149 5.561A	PEVNÁ 5.338A [1] [2] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2] DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) [1] [2] RADIOASTRONOMICKÁ [1] Kosmického výzkumu (sestupný směr) [1] 5.149 5.561A	[1] C [2] nc
84–86	PEVNÁ 5.338A DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.561B POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ 5.149	PEVNÁ 5.338A [1] DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) 5.561B [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 5.338A POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ 5.149	PEVNÁ 5.338A [1] [2] POHYBLIVÁ [1] [2] 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] [2] 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] [2] POHYBLIVÁ [1] [2] 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] [2] POHYBLIVÁ [1] [2] 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 RADIONAVIGAČNÍ [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	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ 5.149	PEVNÁ [1] POHYBLIVÁ [1] RADIOASTRONOMICKÁ [1] 5.149	[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
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

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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
200–209	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
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

GHz

Kmitočtové pásmo	ČR podle Řádu	Přidělení v ČR	Využití přidělení
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
275–3000	(nepřiděleno) 5.564A 5.565		

“.

Čl. II

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2022.

Ministr:

doc. Ing. **Havlíček**, Ph.D., MBA, v. r.

ISSN 1211-1244

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: 974 817 289, fax: 974 816 871 – **Administrace**: písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – Walstead Moraviapress s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, tel.: 516 205 175, e-mail: sbirky@walstead-moraviapress.com. **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 2021 činí 6 000,– Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce**: Walstead Moraviapress s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné a objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 175, objednávky – knihkupci – 516 205 175, e-mail – sbirky@walstead-moraviapress.com. **Internetová prodejna**: www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej – Brno**: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, Obchodní galerie IBC (2. patro), Příkop 6; **Cheb**: EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov**: DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň**: Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Liberec**: Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Pardubice**: ABONO s. r. o., Sportovců 1121; **Plzeň**: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 3**: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, Řipská 23, BMSS START, s. r. o., Olšanská 3; **Praha 4**: Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 4; **Praha 6**: DOVOZ TISKU SUWECO CZ, s. r. o., Sestupná 153/11; **Praha 10**: MONITOR CZ, s. r. o., Třebohostická 5, tel.: 283 872 605; **Ústí nad Labem**: KARTOON, s. r. o., Klíšská 3392/37 – vazby sbírek tel. a fax: 475 501 773, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh**: Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45. **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 zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamace**: informace na tel. čísle 516 205 175. **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.