



# Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9  
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 3. července 2012  
Čj. ČTÚ-74 158/2012-605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a podle § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 9 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

## část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/07.2012-10 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz.

### Článek 1 Úvodní ustanovení

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v pásmu od 2700 MHz do 4200 MHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra<sup>1)</sup>.

### Oddíl 1 Obecné informace o kmitočtovém pásmu

#### Článek 2 Rozdělení kmitočtového pásma

Kmit. pásmo (MHz)	Současný stav		Harmonizační záměr <sup>2)</sup>	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
2700–2900	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Radiolokační <sup>3)</sup>	MO Radarové a navigační systémy Meteorologické radary	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Radiolokační <sup>3)</sup>	MO Radarové a navigační systémy Meteorologické radary
2900–3100	RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ	MO	RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ	MO

<sup>1)</sup> Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku, ve znění pozdějších změn.

<sup>2)</sup> Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení kmitočtů a aplikací v kmitočtovém pásmu 9 kHz až 3000 GHz, rev. Lille, 2011 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Applications in the frequency range 9 kHz to 3000 GHz, rev.Lille, 2011].

<sup>3)</sup> V souladu s poznámkou 5.423 Radiokomunikačního řádu mohou pásmo 2700–2900 MHz využívat radiolokátory umístěné na zemi pro potřeby meteorologie rovnoprávně se stanicemi letecké radionavigační služby.

3100–3300	RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní) 4)	MO Aktivní senzory	RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní) 4)	MO Aktivní senzory
3300–3400	RADIOLOKAČNÍ 4)	MO	RADIOLOKAČNÍ 4)	MO
3400–3600	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Radiolokační 5) 6)	Přístupové sítě ENG/OB MO Amatérské aplikace	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Radiolokační 5) 6)	Přístupové sítě IMT-A ENG/OB MO Amatérské aplikace
3600–3800	PEVNÁ POHYBLIVÁ Družicová pevná (sestupný směr)	Dočasné využití aplikacemi v pevné službě Koordinované pozemské stanice	PEVNÁ POHYBLIVÁ Družicová pevná (sestupný směr)	Přístupové sítě IMT-A
3800–4200	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)	Pevné spoje (P-P) Koordinované pozemské stanice	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)	Pevné spoje (P-P) Koordinované pozemské stanice

### Článek 3 Charakteristika pásma

(1) Na základě Rozhodnutí Evropské komise<sup>7)</sup> (dále jen „Rozhodnutí EK“) je pásmo 3400–3800 MHz harmonizováno pro přístupové sítě k poskytování služeb elektronických komunikací s využitím pevných, nomádických<sup>8)</sup> a pohyblivých terminálů. Dochází zde tak ke konvergenci pevné a pohyblivé radiokomunikační služby. Z tohoto důvodu jsou podmínky využívání kmitočtů v rámci pohyblivé radiokomunikační služby shodné s podmínkami platnými pro službu pevnou<sup>9)</sup>. Pásmo 3400–3600 MHz je využíváno především lokálními přístupovými sítěmi.

(2) Kmitočtové pásmo 2700–3400 MHz je využíváno radiolokační službou a radionavigační službou převážně pro necivilní účely.

(3) V kmitočtovém pásmu 3800–4200 MHz převažuje využívání pevnou službou.

<sup>4)</sup> V souladu s poznámkou 5.149 Radiokomunikačního řádu musí uživatelé pásem 3260–3267 MHz, 3332–3339 MHz a 3345,8–3352,5 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

<sup>5)</sup> Poznámka 5.430A Radiokomunikačního řádu.

<sup>6)</sup> Poznámka CZ7 Plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka).

<sup>7)</sup> Rozhodnutí Komise č. 2008/411/ES, o harmonizaci kmitočtového pásma 3400–3800 MHz pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací ve Společenství.

<sup>8)</sup> Za nomádickou aplikaci je podle doporučení ITU k terminologii pro bezdrátový přístup (Recommendation ITU-R F.1399) považován terminál v pohyblivé službě, který může být využíván na různých místech, ale během provozu je nehybný.

<sup>9)</sup> Netýká se stanovení výše a způsobu výpočtu poplatků za využívání rádiových kmitočtů.

## Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu<sup>10)</sup> (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody HCM<sup>11)</sup>.

## Oddíl 2 Pevná služba

### Článek 5 Současný stav v pevné službě

(1) V pásmu 3400–3600 MHz lze udělovat krátkodobá oprávnění pro dočasné zemské digitální spoje ENG/OB<sup>12)</sup>, a to pouze v lokalitách, které nejsou využívány podle odstavců 2 až 4.

(2) Pásmo 3400–3600 MHz je určeno k využívání sítěmi elektronických komunikací v souladu s Rozhodnutím EK, tj. není dotčena ochrana a nepřerušovaný provoz jiného stávajícího využívání tohoto pásma. Podmínky využití kmitočtů jsou určeny přílohou Rozhodnutí EK, která stanovuje technické parametry zvané spektrální masky hran bloku, zahrnující mezní hodnoty vyzařování uvnitř a vně bloku a podmínky dodržení těchto parametrů.

(3) Úseky 3400–3410/3500–3510 MHz jsou úseky ochrannými. O případném využití bude rozhodnuto po dokončení probíhající revize technických podmínek využití pásma<sup>13)</sup>.

(4) Párové úseky 3410–3500/3510–3600 MHz lze využívat k poskytování vysokorychlostních služeb elektronických komunikací geograficky vymezenými sítěmi s využitím pevných, nomádických nebo pohyblivých terminálů, přičemž:

- a) kmitočtové uspořádání v těchto úsecích je v souladu s přílohou 2 rozhodnutí CEPT<sup>14)</sup> s kanálovou roztečí 5 MHz nebo jejími násobky;
- b) kmitočtové uspořádání v úsecích 3410–3480/3510–3580 MHz s kanálovou roztečí 3,5 MHz<sup>15)</sup> nebo jejími násobky je možné využívat s omezením podle písmena c);
- c) využívání kmitočtů stanicemi využívajícími jiné kanálové šířky, než je uvedena v písmenu a), je možné nejdéle do 30. června 2020;
- d) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu je 100 MHz;

<sup>10)</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2008 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2008].

<sup>11)</sup> Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 43,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu, Záhřeb, 2010 [HCM Agreement – Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 43.5 GHz for the fixed service and the land mobile service, Zagreb, 2010].

<sup>12)</sup> Zkratka ENG/OB označuje elektronické předávání zpravodajství a rozhlasové a televizní vysílání z míst mimo rozhlasová a televizní studia, anglicky Electronic News Gathering/Outside Broadcasting.

<sup>13)</sup> Na základě Mandátu EK z 29. března 2012 probíhá na úrovni CEPT studium k úpravě technických podmínek využívání pásma 3400–3800 MHz.

<sup>14)</sup> Rozhodnutí CEPT ECC/DEC/(11)06 z 9. prosince 2011 o harmonizovaném kmitočtovém uspořádání pro mobilní a pevné komunikační sítě využívající pásma 3400–3600 MHz a 3600–3800 MHz [ECC Decision (11)06 – Harmonised frequency arrangements for mobile/fixed communications networks (MFCN) operating in the bands 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz].

<sup>15)</sup> Doporučení CEPT ERC/REC 14–03 – Harmonizované kmitočtové rastry a blokova přídělení pro systémy s malou a střední kapacitou, pracující v pásmu 3400–3600 MHz [Harmonised radio frequency channel arrangements and block allocations for low and medium capacity systems in the band 3400 MHz to 3600 MHz].

- e) maximální spektrální hustota e.i.r.p. základnové stanice<sup>16)</sup> je 53 dBm/MHz, maximální e.i.r.p. účastnického terminálu je určen podle charakteru stanice z hlediska nomadicity přílohou Rozhodnutí EK;
- f) využívání kmitočtů základnovými stanicemi je možné na základě individuálního oprávnění, využívání kmitočtů účastnickými terminály je možné na základě všeobecného oprávnění<sup>17)</sup>.

(5) Pásmo 3600–3800 MHz je určeno k poskytování vysokorychlostních služeb elektronických komunikací držitelé přidělů rádiových kmitočtů s působností na celém území České republiky za podmínek uvedených v článku 6 odst. 3. Do doby udělení přidělů rádiových kmitočtů lze pásmo využívat pouze na základě krátkodobého oprávnění k využívání rádiových kmitočtů nebo na základě individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů pro experimentální účely.

(6) Pásmo 3800–4200 MHz je určeno pro duplexní pevné spoje bod-bod. Kanálová rozteč je 29 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 4003,5$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 208 + 29n \text{ v dolním úseku a}$$

$$f_n' = f_0 + 5 + 29n \text{ v horním úseku,}$$

kde  $n = 1, 2$  až  $6$ .

Uspořádání odpovídá doporučení ITU-R<sup>18)</sup>.

(7) Mezinárodní kmitočtovou koordinaci a vnitrostátní koordinaci, mimo úseků popsaných v odst. 5, provádí Úřad.

## Článek 6

### Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

(1) Pásmo 3,4–3,8 GHz je perspektivním pro budoucí zavádění vysokorychlostních sítí k poskytování služeb elektronických komunikací s využitím kanálových šířek výrazně větších, než je základní kanálová šířka. Zejména pásmo 3,6–3,8 GHz, v němž nedojde ke kolizi s jinými uživateli pásma, je kandidátským pásmem pro zřizování ultravysokorychlostních přístupových sítí.

(2) Na základě mandátu Evropské komise z března 2012 připravuje výbor CEPT ECC studie směřující k úpravě technických podmínek využití pásma 3,4–3,8 GHz s cílem umožnění zavádění vysokorychlostních sítí, pro které nejsou dosavadní harmonizované technické podmínky optimální<sup>19)</sup> a limitují či zcela vylučují využití širokých kanálů<sup>20)</sup>. Podmínky zohlední zpětnou kompatibilitu i koexistenci se stávajícími systémy. Mandát Komise předpokládá ukončení studií k uvedeným pásmům na konci roku 2013.

(3) Podmínky využívání pásma 3,6–3,8 GHz budou odpovídat podmínkám uvedeným v odstavci 2 čl. 5 a po dokončení revize podmínek<sup>13)</sup> využití kmitočtů z pásma 3,4–3,8 GHz budou upřesněny, přičemž:

- a) podmínky využívání kmitočtů stanoví Úřad na základě analýzy perspektivního využití pásma a situace na trhu a po přijetí revidovaných harmonizovaných technických podmínek;

<sup>16)</sup> Centrální stanice.

<sup>17)</sup> Všeobecné oprávnění VO-R/18/02.2011-2 k provozování terminálů v pevných bezdrátových přístupových sítích v pásmech 3,5 GHz, 25 GHz a 28 GHz.

<sup>18)</sup> Doporučení ITU-R F.382-8 – Uspořádání rádiových kanálů pro radioreléové systémy provozované v pásmech 2 a 4 GHz [Radio/frequency channel arrangement for radio/relay systems operating in the 2 and 4 GHz bands].

<sup>19)</sup> Zejm. z hlediska parametrů masky hran bloku (BEM).

<sup>20)</sup> Bloky o ucelených šířkách 20 MHz až 40 MHz.

- b) kanálové uspořádání bude odpovídat příloze 3 rozhodnutí CEPT<sup>14</sup>);
- c) podmínky uvedené v písm. a) Úřad upřesní také s přihlédnutím k optimalizaci využití kmitočtů z hlediska využití ucelenými bloky o násobcích 5 MHz;
- d) pásmo bude určeno pro vysílání s časově děleným duplexem TDD nebo v jiném provozním režimu, který odpovídá parametrům spektrálních masek hran bloku;
- e) držitelé přidělů budou sami koordinovat využívání přidělených rádiových kmitočtů s jinými držiteli přidělů, jejichž sítě budou využívat rádiové kmitočty sousedící s přidělenými rádiovými kmitočty<sup>21</sup>).

### Oddíl 3 **Pohyblivá služba**

#### Článek 7 **Současný stav v pohyblivé službě**

Podmínky využívání pásma 3400–3800 MHz aplikacemi pohyblivé služby, provozovaných v rámci sítí elektronických komunikací na základě Rozhodnutí EK, jsou vzhledem k uplatnění konvergence služeb podle článku 3 odst. 1 popsány v článku 5.

#### Článek 8 **Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě**

Informace o budoucím využívání kmitočtů touto službou jsou shodné s informacemi v článku 6, který se týká služby pevné.

### Oddíl 4 **Družicová pevná služba**

#### Článek 9 **Současný stav v družicové pevné službě**

(1) Službě je přiděleno pásmo 3400–4200 MHz pro sestupný směr a lze jej využívat pro spojení z telekomunikačních družic ke koordinovaným pozemským stanicím.

(2) Vzhledem k implementaci Rozhodnutí EK nelze zřizovat nové pozemské stanice v pásmu 3600–3800 MHz.

#### Článek 10 **Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě**

Předpokládá se změna přidělení družicové pevné služby na podružnou v pásmu 3600–3800 MHz.

---

<sup>21</sup>) Součástí povinnosti může být také např. vzájemná časová synchronizace kmitočtově přiléhajících sítí.

Oddíl 5  
**Letecká radionavigační služba**

Článek 11  
**Současný stav v letecké radionavigační službě**

Využívání pásma 2700–2900 MHz leteckou radionavigační službou je v souladu s poznámkou Řádu<sup>22)</sup> omezeno na pozemní radiolokátory a s nimi sdružené letadlové transpondéry, které vysílají pouze, jsou-li aktivovány radiolokátory využívajícími kmitočty v témže pásmu.

Článek 12  
**Informace týkající se budoucího vývoje v letecké radionavigační službě**

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 6  
**Radionavigační služba**

Článek 13  
**Současný stav v radionavigační službě**

Službě je přiděleno pásmo 2900–3100 MHz a v ČR nemá civilní využití.

Článek 14  
**Informace týkající se budoucího vývoje v radionavigační službě**

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 7  
**Radiolokační služba**

Článek 15  
**Současný stav v radiolokační službě**

(1) Pásmo 2700–2900 MHz lze využívat radiolokační službou.

(2) V pásmu 2900–3100 MHz nesmí stanice v radiolokační službě v souladu s poznámkou Řádu<sup>23)</sup> působit škodlivé rušení radarovým systémům v radionavigační službě ani před nimi požadovat ochranu.

Článek 16  
**Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě**

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

---

<sup>22)</sup> Poznámka Řádu 5.337.

<sup>23)</sup> Poznámka 5.424A Řádu.

Oddíl 8  
**Radioastronomická služba**

Článek 17  
**Současný stav v radioastronomické službě**

Radioastronomická služba je pasivní radiokomunikační služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je provoz této služby závislý na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb. V souladu s poznámkou Řádu<sup>4)</sup> musí uživatelé pásem 3260–3267 MHz, 3332–3339 MHz a 3345,8–3352,5 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

Článek 18  
**Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě**

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 9  
**Služby družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu**

Článek 19  
**Současný stav ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu**

Pásmo 3100–3300 MHz je v těchto službách využíváno radary se syntetickou aperturou a aktivními senzory určenými k měření fyzikálních vlastností povrchu Země, oceánů a atmosféry<sup>24)</sup>.

Článek 20  
**Informace týkající se budoucího vývoje ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu**

Změny ve využívání pásma těmito radiokomunikačními službami nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 10  
**Amatérská služba**

Článek 21  
**Současný stav v amatérské službě**

(1) Poznámkou Plánu přidělení kmitočtových pásem je amatérské službě doplňkově v kategorii podružné služby přiděleno v České republice pásmo 3400–3410 MHz.

(2) Využívání kmitočtů stanicemi amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem<sup>25)</sup>.

---

<sup>24)</sup> Charakteristiky uvedeny v Doporučení ITU-R RS 1166-4 – Performance and interference criteria for active spaceborne sensors.

<sup>25)</sup> Vyhláška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

Článek 22  
**Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské službě**

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 11  
**Závěrečná ustanovení**

Článek 23  
**Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P-7/11.2008-15 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz.

Článek 24  
**Účinnost**

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. září 2012.

**Odůvodnění**

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/07.2012-10 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 2700 MHz do 4200 MHz radiokomunikačními službami.

Část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací ve znění směrnice 2009/140/ES<sup>26)</sup>, a v rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o regulačním rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a stanovených ve společné části plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35, ve znění pozdějších změn.

Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

Tato část plánu nahrazuje opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/11.2008-15 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz. Důvodem nového vydání části plánu využití rádiového spektra je jednak promítnutí závěrů přezkumů, zda v kmitočtových úsecích 3459–3480/3559–3580 MHz a 3480–3500/3580–3600 MHz stále trvají důvody pro omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů, dále pak postupný přechod na harmonizované perspektivní využití pásem 3400–3800 MHz aplikacemi využívajícími kmitočtový rastr s kanály o násobcích 5 MHz. Cílem je umožnit další rozvoj vysokorychlostních a perspektivně ultravysokorychlostních sítí pro přístup k internetu.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), doplněné o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi dle Zprávy

---

<sup>26)</sup> Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/140/ES, kterou se mění směrnice 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací, směrnice 2002/19/ES o přístupu k sítím elektronických komunikací a přiřazeným zařízením a o jejich vzájemném propojení a směrnice 2002/20/ES o oprávnění pro sítě a služby elektronických komunikací.



ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaných jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 3 s charakteristikou pásma informuje mimo jiné o harmonizovaném využívání kmitočtů z pásem 3400–3800 MHz, která jsou určena k poskytování služeb elektronických komunikací na základě Rozhodnutí Komise č. 2008/411/ES.

V článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohodu HCM.

Článek 5 uvádí podmínky využití kmitočtů v pevné službě, která má přidělení v pásmech 3400–4200 MHz. Umístění ochranných úseků v pásmech 3400–3410/3500–3510 MHz odpovídá nově vydanému rozhodnutí CEPT<sup>14)</sup> a také potřebě zajištění ochranného úseku 3400–3410 MHz vůči radiolokační službě. Z hlediska přístupových sítí určených k poskytování služeb elektronických komunikací v souladu s Rozhodnutím Komise jsou významné úseky 3400–3800 MHz, v nichž je předpokládán rozvoj vysokorychlostních sítí využívajících sloučené kanálové úseky o násobcích 5 MHz. V úsecích 3459–3480/3559–3580 MHz a 3480–3500/3580–3600 MHz bylo zrušeno omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů. Změna je promítnuta do této části plánu na základě zveřejněných výsledků přezkumů (ČTÚ-76 532/2011-613/II. vyř. a ČTÚ-76 259/2011-613/II. vyř.), zda trvají důvody pro omezení počtu práv k využívání uvedených rádiových kmitočtů. Úpravou technických podmínek, včetně postupného přechodu na kanálový rastr 5 MHz v pásmu 3400–3600 MHz, Úřad sleduje předpokládaný trend zavádění perspektivních systémů využívajících kmitočtové úseky větší, než je 5 MHz<sup>27)</sup>, a umožňujících ultravysokorychlostní připojení odpovídající cílům definovaným ve strategii evropské<sup>28)</sup> a národní<sup>29)</sup>. Dalším důvodem přechodu na harmonizované využívání rádiového spektra je mimo jiné rozvoj jednotného evropského trhu z hlediska dostupnosti terminálů a interoperability na národní a mezinárodní úrovni. Probíhající revize technických podmínek v pásmu 3600–3800 GHz zohledňuje potřebu zavádění systémů s velkými kanálovými šířkami. Příslušné studie připravuje výbor ECC na základě mandátu, který udělila v březnu 2012 Evropská komise konferenci CEPT. Využití pásma 3600–3800 MHz na základě krátkodobého oprávnění nebo pro experimentální účely je možné pouze do doby autorizace držitelům přidělů.

Článek 6 s informacemi o budoucím vývoji v pevné službě naznačuje předpoklad využívání pásem 3400–3800 MHz generačně pokročilejšími systémy umožňujícími vysokorychlostní přístup ke službám elektronických komunikací. Rámcové podmínky budoucího využívání kmitočtů z pásma 3600–3800 MHz uvádí odst. 3 s tím, že upřesnění technických podmínek bude stanoveno po přijetí aktualizovaných harmonizovaných podmínek a na základě analýzy perspektivního využití pásma a situace na trhu.

Oddíl 3 s podmínkami využívání kmitočtů pohyblivou službou odkazuje na technické podmínky definované ve službě pevné (oddíl 2) z důvodu uplatnění principu konvergence služeb, popsaného v článku 3.

Oddíl 4 informuje o podmínkách využívání kmitočtů pevnou družicovou službou. Předpoklad změny přidělení v pásmu 3600–3800 MHz reflektuje přednostní využití pásma pro služby elektronických komunikací ve službě pevné a pohyblivé. V ČR nejsou v pásmu 3,6–3,8 GHz autorizovány žádné stanice v družicové službě.

Oddíl 5 se týká letecké radionavigační služby a podmínky využití jsou stanoveny v souladu s Řádem.

V oddílu 6 je zařazena informace o přidělení pásem radionavigační službě. Bližší podmínky využívání nejsou uvedeny z důvodu necivilního využití kmitočtů.

<sup>27)</sup> Např. systémy IMT-Advanced.

<sup>28)</sup> Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady o vytvoření prvního programu politiky rádiového spektra.

<sup>29)</sup> Státní politika v elektronických komunikacích – Digitální Česko.

Oddíl 15 předkládá podmínky civilního využívání radiolokační službou, která v pásmech 2700–3100 MHz musí respektovat přidělení službě radionavigační.

Oddíl 8 informuje o přidělení pásem službě radioastronomické, která kmitočty sice nevyužívá aktivně, ale má z hlediska Řádu nárok na ochranu před rušením od ostatních služeb.

Oddíl 9 informuje o přidělení pásma 3100–3300 MHz službám družicové průzkumu Země a kosmického výzkumu. Rádiové stanice těchto vědeckých služeb jsou umístěny na družici nebo na kosmickém plavidle.

Oddíl 10 se týká služby amatérské, jejíž národní přidělení je v souladu s poznámkou EU17 Evropské tabulky přidělení a využití kmitočtů.

Článek 23 obsahuje derogační ustanovení, článek 24 stanoví účinnost této části plánu využití rádiového spektra.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 21. května 2012 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/XX.2012-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě. Během veřejné konzultace Úřad obdržel podání s připomínkami od jednoho subjektu, podané způsobem podle článku 6 Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě. Připomínky se týkaly podmínek využívání pásma 3,4–3,8 GHz v pevné a pohyblivé službě. Doporučující připomínce směřující k využití pásma 3,4–3,8 GHz sítěmi elektronických komunikací mimo definici § 3 písm. o) zákona o elektronických komunikacích (veřejně dostupné služby elektronických komunikací) Úřad nevyhověl, protože text návrhu PVRS-7 toto využití výlučně neomezuje; znění plánu nebylo upravováno. Připomínka ke změně podmínek budoucího využívání pásma 3,6–3,8 GHz nebyla akceptována mj. z důvodu účelného využití rádiových kmitočtů v souvislosti s předpokládaným zaváděním ultravysokorychlostních přístupových sítí. Připomínka týkající se zpoplatňování využití rádiového spektra není vzhledem k plánu využití rádiového spektra relevantní.

V tabulce vypořádání zveřejněné na diskusním místě je uvedeno znění připomínek a způsob jejich vypořádání.

Za Radu Českého telekomunikačního úřadu



PhDr. Pavel Dvořák, CSc.  
předseda Rady  
Českého telekomunikačního úřadu