


Připomínky a stanoviska uplatněné k návrhu opatření obecné povahy – části plánu využití rádiového spektra

č. PV-P/10/XX.2019-Y pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz

Čl., odst., písm., bod	Původní text návrhu	Připomínkující subjekt (poř. číslo připomínky)	Pozměňovací návrh	Stanovisko ČTÚ
Příloha č. 4 Regionální síť DVB-T provozované od 1. 1. 2020 do 30. 6. 2020 s využitím alternativního rádiového kanálu	Reg 7 České Budějovice 48 42 19. 2. 2020; 32 20. 2. 2020; 30. 6. 2020	Progress Digital, s.r.o. (1)	Návrh: Žádáme o změnu alternativního kanálu z původně navrhovaného 32. kanálu: Reg 7 České Budějovice 48 42 19. 2. 2020; 32 20. 2. 2020; 30. 6. 2020 na alternativní 53. kanál: Reg 7 České Budějovice 48 42 19. 2. 2020; 53 20. 2. 2020; 30. 6. 2020 Odůvodnění: Tato změna textu se navrhuje z důvodu zachování možnosti optimalizace využití kmitočtového spektra v procesu realizace TPP na dané lokalitě.	Akceptováno. Úprava provedena v tabulce v Příloze 4.
Oddíl 1, článek 3	(1) Pásmo 470–862 MHz, označované jako pásmo UHF, se vyznačuje příznivými podmínkami šíření rádiových vln. Původně bylo využíváno převážně pro televizní vysílání. V návaznosti na použití dalších distribučních platform (zejména sítí kabelové televize, družicového vysílání, IPTV), na přechod z analogového na digitální televizní vysílání a na změny konzumace televizního obsahu uživateli, je rozsah	České radiokomunikace, a.s. (2)	Návrh: (1) Pásmo 470–862 MHz, označované jako pásmo UHF, se vyznačuje příznivými podmínkami šíření rádiových vln. Původně bylo využíváno převážně pro televizní vysílání. V návaznosti na použití dalších distribučních platform (zejména sítí kabelové televize, družicového vysílání, IPTV), na přechod z analogového na digitální televizní vysílání	Akceptováno. Text článku 3 je upraven.

	<p>spektra určený pro zemské televizní vysílání v pásmu UHF postupně redukován. Určující pro volbu způsobu využívání pásma UHF jsou ekonomické parametry. Z tohoto důvodu byly pro použití pohyblivou službou (mobilní sítě) v Evropě jednotně vyčleněny úseky nejprve 790–862 MHz a následně 694–790 MHz (dále jen „pásmo 700 MHz“), čímž došlo k završení harmonizace s ostatními Regiony ITU-R. V zemích EU jsou podmínky využití pásma upraveny Rozhodnutím EP a Rady (EU) 2017/899. Změny v pásmu 700 MHz vedou k následné další reorganizaci využití kmitočtů.</p>		<p>a na změny konzumace televizního obsahu uživateli, je byl rozsah spektra určený pro zemské televizní vysílání v pásmu UHF postupně redukován. Určující pro volbu způsobu využívání pásma UHF jsou ekonomické parametry. Z tohoto důvodu byly pro použití pohyblivou službou (mobilní sítě) v Evropě jednotně vyčleněny úseky nejprve 790–862 MHz a následně 694–790 MHz (dále jen „pásmo 700 MHz“), čímž došlo k završení harmonizace s ostatními Regiony ITU-R. V zemích EU jsou podmínky využití pásma upraveny Rozhodnutím EP a Rady (EU) 2017/899. Změny v pásmu 700 MHz vedou k následné další reorganizaci využití kmitočtů.</p> <p>Odůvodnění: Kmitočtové pásmo 470–862 MHz bylo již pro účely mobilních sítí zredukováno o uvedené úseky 790–862 MHz a 694–790 MHz. V souladu s citovaným Rozhodnutím EP a Rady (EU) a dle platné legislativy v České republice se další redukce UHF pásma nepředpokládá, a to minimálně do 30. prosince 2030, z čehož vycházel i Úřad při vydání rozhodnutí o změně přidělu</p>	
--	--	--	---	--


			<p>rádiových kmitočtů pro zajištění veřejné sítě elektronických komunikací v pásmu 470–790 MHz společnosti ČRA¹ a ostatním provozovatelům celoplošných sítí pro šíření zemského digitálního televizního vysílání. Zároveň neexistují žádná jiná závazná nařízení nebo rozhodnutí Mezinárodní telekomunikační Unie ani Evropské unie, která by předpokládala redukci rozsahu kmitočtového spektra určeného pro zemské televizní vysílání v pásmu UHF.</p> 	
Oddíl 3, článek 7, odst. 2	(2) Pásmo 694–790 MHz je od 30. června 2020 v souladu s rozhodnutím EU a národní Strategii správy rádiového spektra určeno pro zemské systémy schopné poskytovat bezdrátové širokopásmové služby elektronických komunikací. V párových	České Radiokomunikace, a.s. (3)	Návrh: (2) Pásmo 694–790 MHz je od po datu 30. června 2020 v souladu s rozhodnutím EU a národní Strategii správy rádiového spektra určeno pro zemské systémy schopné poskytovat bezdrátové širokopásmové služby	Akceptováno. Příslušné ustanovení je upraveno.

¹ Např. sdělení Úřadu ze dne 21. 11. 2019 umístěné na internetové adrese <https://www.ctu.cz/sdeleni-o-vydani-rozhodnuti-o-zmene-pridelu-radiovych-kmitoctu-pro-zajisteni-verejne-site-1> (obdobné sdělení vydal Úřad i v případě změn přiděľů společností Czech Digital Group, a.s. a Digital Broadcasting s.r.o. a České televize)

	<p>úsecích 703–733 / 758–788 MHz je v pohyblivé službě počet práv omezen.</p>		<p>elektronických komunikací. V párových úsecích 703–733 / 758–788 MHz je v pohyblivé službě počet práv omezen.</p> <p>Odůvodnění: Text PVRS je v zásadním rozporu s citovaným rozhodnutím EU a národní Strategii správy rádiového spektra. Podle čl. 1 odst. 1 evropského rozhodnutí členské státy do 30. června 2020 umožní využívání kmitočtového pásma 694–790 MHz (dále jen „pásmo 700 MHz“) pro zemské systémy schopné poskytovat bezdrátové širokopásmové služby elektronických komunikací pouze za harmonizovaných technických podmínek stanovených Komisí podle článku 4 rozhodnutí č. 676/2002/ES, přičemž tento termín mohou z opodstatněných důvodů posunout až o 2 roky. To ovšem neznamena, že předmětné kmitočtové pásmo lze od uvedeného data využívat již od 30. června 2020. PVRS je dále v rozporu s Nařízením vlády č. 199/2018 Sb., o technickém plánu přechodu zemského digitálního vysílání ze standardu DVB-T na standard DVB-T2 (nařízení vlády o technickém plánu přechodu na standard DVB-</p>
--	---	--	---

			T2), který v tomto termínu umožňuje provoz některých televizních vysílačů. Současně Úřad předpokládá vydání rozhodnutí o udělení přidělů rádiových kmitočtů pro zemské systémy schopné poskytovat bezdrátové širokopásmové služby elektronických komunikací až v průběhu měsíce července 2020 ² , když již navíc bude dotčené pásmo provozovateli sítí pro digitální zemské televizní vysílání zcela uvolněno.	
Odůvodnění čl. 3	Článek 3 uvádí charakteristiku využívání rádiového spektra popisovaného touto částí plánu. Společným rysem popisovaných pásem napříč všemi službami je rozvoj širokopásmových aplikací v pohyblivé službě. S ohledem na postupné vyčleňování kmitočtů pro mobilní sítě v pásmech UHF je při koncepci využívání kmitočtů směřováno k vyvážení jednotlivých hledisek efektivity využití rádiového spektra. Významné změny využití pásma UHF vyplývají ze společného evropského záměru pro využívání mobilními sítěmi k poskytování vysokorychlostních služeb elektronických komunikací uvolnit pásmo 700 MHz a ze závazného dokumentu, který postup členských států při realizaci	České Radiokomunikace, a.s. (4)	Návrh: Článek 3 uvádí charakteristiku využívání rádiového spektra popisovaného touto částí plánu. Společným rysem popisovaných pásem napříč všemi službami je rozvoj širokopásmových aplikací v pohyblivé službě. S ohledem na postupné vyčleňování již realizované vyčlenění kmitočtů pro mobilní sítě v pásmech UHF je byla při koncepci využívání kmitočtů směřováno k vyvážení jednotlivých hledisek zohledněna jednotlivá hlediska efektivity využití rádiového spektra. Významné změny využití pásma UHF vyplývají	Neakceptováno. Proces optimalizace využití kmitočtů napříč všemi pásmy, včetně pásma UHF, je kontinuální. Potvrzuje to i příslušná Resolution 235 (WRC-15) – Review of the spectrum use of the frequency band 470-960 MHz in Region 1), jejíž původní věcný záměr z roku 2015 byl potvrzen i letošní konferencí WRC-19.

² Dále viz sdělení Úřadu umístěné na jeho internetových stránkách <https://www.ctu.cz/aukce-700/harmonogram> .

	<p>změn ve využití pásma upravuje. Tyto cíle jsou promítnuty i do národních politik.</p>		<p>ze společného evropského záměru pro využívání mobilními sítěmi k poskytování vysokorychlostních služeb elektronických komunikací uvolnit pásmo 700 MHz a ze závazného dokumentu, který postup členských států při realizaci změn ve využití pásma upravuje. Tyto cíle jsou promítnuty i do národních politik.</p> <p>Odůvodnění: Na základě již učiněných rozhodnutí v rámci správy strategie rádiového spektra a v souladu s připomínkou k návrhu PVRS označenou písmenem A zohledňuje úprava navržená společností ČRA stávající právní úpravu na úrovni ČR i EU a stav rozdělení předmětného kmitočtového pásma, které je již jednoznačně stanoveno pro následující období</p> 	
--	--	--	--	--