

**Připomínky uplatněné k návrhu opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/14/XX.2012-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz**

Čl., odst., písm., bod	Původní text návrhu	Připomínkující subjekt (pořadové číslo připomínky)	Pozměňovací návrh	Stanovisko ČTÚ
čl. 2, písm. c)	c) stanice využívají tyto kmitočty: (tabulka)	Občanské sdružení Radioklub OK2KKW (1)	<p>Požadavek na vypuštění kanálu č. 2A (hodnota nosného kmitočtu 10 364 MHz)</p> <p>Odůvodnění: Amatérská rádiová služba (ARS) v pásmu 10 GHz se přes svoji širší kmitočtovou alokaci soustřeďuje prakticky výhradně do kmitočtového segmentu 10 368 MHz až 10 369 MHz, kde jsou během celoevropských i celosvětových sportovních akcí přijímači zpracovávány úzkopásmové signály na úrovni okolo -150 dBm. Současně má ARS v tomto pásmu povoleny (oproti navrhovanému Všeobecnému oprávnění pro spoje P-P) poměrně značné výkony na vstupu do napáječe antén a běžně jsou již používány VF výkony řádu desítek wattů, což vede k příslušně vyšším ERP... ARS v tomto pásmu m.j. používá prakticky výhradně horizontální polarizaci a úzkopásmové druhy modulace. Uvedená situace tedy klade mimořádné nároky na EMC mezi zařízeními ARS a zařízeními provozovanými podle navrhovaného Všeobecného oprávnění.</p> <p>Vzhledem k tomu, že podle Národní kmitočtové tabulky i podle pravidel navrhovaného Všeobecného oprávnění má ARS (jakožto radiokomunikační služba, provozovaná na základě individuálních oprávnění) přednost před provozem zařízení, provozovaných podle diskutovaného VO, považujeme v zájmu ochrany provozu obou radiokomunikačních služeb i v rámci omezení provozních nákladů samotného ČTÚ (který by v souvislosti s předpokládanou expanzí provozu mikrovlnných datových spojů využívající provozní schéma TDD musel řešit problémy vzájemného rušení), za žádoucí, aby se vzájemná EMC obou radiokomunikačních služeb pokud možno co nejvíce eliminovala.</p>	<p><b>Neakceptováno</b></p> <p>Podle plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) je amatérská radiokomunikační služba v pásmu 10,3–10,5 GHz podružnou službou. Vztahy mezi primární a podružnou službou upřesňuje Oddíl II. Kategorie a přidělení národní kmitočtové tabulky. Podle ustanovení 5.29 nesmí stanice podružné služby (v tomto případě amatérská radiokomunikační služba) působit škodlivé rušení stanicím přednostních služeb (v tomto případě pevná radiokomunikační služba), jimž jsou kmitočty již přiděleny (např. i formou všeobecného oprávnění) nebo budou přiděleny později než jim. Dále, podle ustanovení 5.30 nemohou stanice podružné služby nárokovat ochranu před škodlivým rušením od stanic přednostní služby, jimž jsou kmitočty již přiděleny nebo jim budou přiděleny později než jim.</p>
čl. 2, písm. c)	c) stanice využívají tyto kmitočty: (tabulka)	Občanské sdružení Radioklub OK2KKW (2)	Požadavek na změnu maximální zabrané šířky pásma kanálu č. 3 (hodnota nosného kmitočtu 10 364 MHz) z 28 MHz na 14 MHz	<p><b>Neakceptováno</b></p> <p>Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).</p>

			Odůvodnění: viz odůvodnění (1).	
<b>čl. 2, písm. i)</b>	i) využívání rádiových kmitočtů provozovatelem stanice nemá zajištěnu ochranu proti škodlivému rušení způsobenému využíváním rádiových kmitočtů na základě individuálního oprávnění. Případné škodlivé rušení mezi stanicemi provozovatelů využívajících rádiové kmitočty na základě všeobecného oprávnění řeší fyzické a právnické osoby vzájemnou dohodou. Nedohodnou-li se, postupuje se podle § 100 zákona, případně zastaví využívání rádiových kmitočtů ten provozovatel, který zahájil nebo změnil jejich využívání později;	Občanské sdružení Radioklub OK2KKW (3)	Požadavek na doplnění odst. 2 písm. i) o formulaci: „v případě, kdy stanice provozovaná na základě tohoto Všeobecného oprávnění způsobí svým provozem škodlivé rušení stanici, provozované na základě individuálního oprávnění, provozovatel stanice provozované podle VO je povinen provoz své stanice zastavit, nebo na své náklady zajistit technické opatření, které takové vzájemné škodlivé rušení odstraní.  Odůvodnění: odůvodnění (1).	<b>Částečně akceptováno</b>  V rámci upřesnění některých formulací všeobecného oprávnění je čl.2 písm. i) stanoveno, že využívání rádiových kmitočtů provozovatelem stanice nemá zajištěnu ochranu proti škodlivému rušení způsobenému využíváním rádiových kmitočtů v rámci přednostní radiokomunikační služby na základě individuálního oprávnění a zároveň nesmí způsobovat škodlivé rušení uživatelům využívající rádiové kmitočty v rámci přednostní radiokomunikační služby na základě individuálního oprávnění.
<b>čl. 2</b>	-	Občanské sdružení Radioklub OK2KKW (4)	Požadavek na doplnění článku 2 o nový odstavec se zněním: „Mikrovlnné spoje, zřízené na základě tohoto Všeobecného oprávnění musí používat lineární polarizaci elektrické složky elektromagnetického pole a to buď horizontální, nebo vertikální s maximální přípustnou odchylkou 15°	<b>Částečně akceptováno</b>  Povinnost dodržovat technické parametry (jako např. kanálové uspořádání a použití, třída vyzařování RPE – Radiation Pattern Envelope, spektrální masky a další) vyplývá z příslušné normy (v tomto případě harmonizovaná norma ČSN EN 302-217). Pro zřetelnost je v souladu s normou ČSN EN 302 217 upřesněn druh polarizace elektrické složky elektromagnetického pole, a to horizontální nebo vertikální.
<b>čl. 3</b>	-	Občanské sdružení Radioklub OK2KKW (5)	Požadavek na doplnění článku 3 o nový odstavec, který by stanovil přechodná opatření pro mikrovlnné spoje, provozované na kanálech č. 2A a 3 podle dosavadního VO-R/14/12.2006-38, a to tak, že spoje zřízené na základě tohoto dřívějšího povolení lze provozovat na těchto kanálech s dosavadními modulačními parametry nejdéle do 30.6.2013. Po tomto datu musí všechny mikrovlnné spoje provozované na základě VO-R/14/XX.2012-Y plně odpovídat těmto podmínkám	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku nelze vyhovět z důvodů uvedeném v (1).

čl. 2, písm. c)	c) stanice využívají tyto kmitočty: ( <i>tabulka</i> )	Oldřich Linhart (6)	<p>Návrh vypuštění kanálu č. 2a.</p> <p>Odůvodnění: V současné době již nelze v ČR nalézt lokalitu, kde je kmitočtový úsek 10,308–10,450 GHz, přidělený amatérské radiokomunikační službě na sekundární bázi, bez rušivých signálů od stanic provozovaných na základě č. VO-R/14/12.2006-38. Citlivost zařízení amatérské radiokomunikační služby je řádově nižší, než citlivost dle uvedeného VO (-120 dBm i méně), a proto dochází ke značnému rušení zařízení provozovaných na základě individuálních oprávnění. Lokalizace zdrojů rušení a komunikace se zřizovateli je téměř nemožná. Proto bude čím dál tím častěji docházet k požadavkům držitelů individuálních oprávnění na postu podle § 100 zákona č. 127/2005 Sb.</p>	<p><b>Neakceptováno</b></p> <p>Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).</p>
čl. 2, písm. c)	c) stanice využívají tyto kmitočty: ( <i>tabulka</i> )	Oldřich Linhart (7)	<p>Návrh změny maximální zabrané šířky pásma z 28 MHz na 14 MHz v případě kanálu č. 3.</p> <p>Odůvodnění: odůvodnění (6)</p>	<p><b>Neakceptováno</b></p> <p>Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).</p>
čl. 2	-	Oldřich Linhart (8)	<p>Návrh vyhradit pro zařízení s technologií TDD neduplexní kanál č. 0</p>	<p><b>Neakceptováno</b></p> <p>Požadavku není možné vyhovět, neboť takový krok by vedl k neodůvodněné změně stávajících podmínek využívání rádiového spektra, které jsou v současném znění platné již od roku 1994 a dále ke zvýhodnění technologie TDD.</p>
čl. 3	-	Oldřich Linhart (9)	<p>Návrh na stanovení lhůty pro přeladění stávajících zařízení provozovaných podle VO-R/14/12.2006-38 z kanálů č. 2a a 3.</p>	<p><b>Neakceptováno</b></p> <p>Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).</p>

čl. 2, písm. c)	c) stanice využívají tyto kmitočty: ( <i>tabulka</i> )	Občanské sdružení (ČAV) – Českomoravští amatéři vysílači (10)	Požadavek na vypuštění kanálu č. 2A (hodnota nosného kmitočtu 10 364 MHz)  Odůvodnění: odůvodnění (1).	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).
čl. 2, písm. c)	c) stanice využívají tyto kmitočty: ( <i>tabulka</i> )	Občanské sdružení (ČAV) – Českomoravští amatéři vysílači (11)	Požadavek na změnu maximální zabrané šířky pásma kanálu č. 3 (hodnota nosného kmitočtu 10 364 MHz) z 28 MHz na 14 MHz  Odůvodnění: odůvodnění (1).	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).
čl. 2, písm. i)	i) využívání rádiových kmitočtů provozovatelem stanice nemá zajištěnu ochranu proti škodlivému rušení způsobenému využíváním rádiových kmitočtů na základě individuálního oprávnění. Případné škodlivé rušení mezi stanicemi provozovatelů využívajících rádiové kmitočty na základě všeobecného oprávnění řeší fyzické a právnícké osoby vzájemnou dohodou. Nedohodnou-li se, postupuje se podle § 100 zákona, případně zastaví využívání rádiových kmitočtů ten provozovatel, který zahájil nebo změnil jejich využívání později;	Občanské sdružení (ČAV) – Českomoravští amatéři vysílači (12)	Požadavek na doplnění odst. 2 písm. i) o formulaci: „v případě, kdy stanice provozovaná na základě tohoto Všeobecného oprávnění způsobí svým provozem škodlivé rušení stanici, provozované na základě individuálního oprávnění, provozovatel stanice provozované podle VO je povinen provoz své stanice zastavit, nebo na své náklady zajistit technické opatření, které takové vzájemné škodlivé rušení odstraní.“  Odůvodnění: odůvodnění (1).	<b>Částečně akceptováno</b>  Viz odůvodnění (3).
čl. 2	-	Občanské sdružení (ČAV) – Českomoravští amatéři vysílači (13)	Požadavek na doplnění článku 2 o nový odstavec se zněním: „Mikrovlnné spoje, zřízené na základě tohoto Všeobecného oprávnění musí používat lineární polarizaci elektrické složky elektromagnetického pole a to buď horizontální, nebo vertikální s maximální přípustnou odchylkou 15°.“	<b>Částečně akceptováno</b>  Viz odůvodnění (4).
čl. 3	-	Občanské sdružení (ČAV) – Českomoravští amatéři vysílači (14)	Požadavek na doplnění článku 3 o nový odstavec, který by stanovil přechodná opatření pro mikrovlnné spoje, provozované na kanálech č. 2A a 3 podle dosavadního VO-R/14/12.2006-38, a to tak, že spoje zřízené na základě tohoto dřívějšího povolení lze provozovat na těchto kanálech s dosavadními modulačními parametry nejdéle do 30.6.2013. Po tomto datu musí všechny mikrovlnné spoje provozované na základě VO- R/14/XX.2012-Y plně odpovídat těmto podmínkám.	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).

čl. 2, písm. c)	c) stanice využívají tyto kmitočty: (tabulka)	Ing. Jiří Hradecký (15)	Návrh vypuštění kanálu č. 2a (hodnota nosného kmitočtu 10 364 MHz)  Odůvodnění: odůvodnění (6).	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).
čl. 2, písm. c)	c) stanice využívají tyto kmitočty: (tabulka)	Ing. Jiří Hradecký (16)	Návrh změny maximální zabrané šířky pásma z 28 MHz na 14 MHz v případě kanálu č. 3 (hodnota nosného kmitočtu 10 364 MHz)  Odůvodnění: odůvodnění (6).	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).
čl. 2	–	Ing. Jiří Hradecký (17)	Návrh vyhradit pro zařízení s technologií TDD neduplexní kanál č. 0.	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (8).
čl. 3	–	Ing. Jiří Hradecký (18)	Návrh na stanovení lhůty pro přeladění stávajících zařízení provozovaných podle VO-R/14/12.2006-38 z kanálů č. 2a a 3.	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).

<b>čl. 2, písm. c)</b>	c) stanice využívají tyto kmitočty: ( <i>tabulka</i> )	Ing. Jiří Suchý (19)	Návrh vypuštění kanálu č. 2a (hodnota nosného kmitočtu 10 364 MHz).  Odůvodnění: odůvodnění (6).	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).
<b>čl. 2, písm. c)</b>	c) stanice využívají tyto kmitočty: ( <i>tabulka</i> )	Ing. Jiří Suchý (20)	Návrh změny maximální zabrané šířky pásma z 28 MHz na 14 MHz v případě kanálu č. 3 (hodnota nosného kmitočtu 10 364 MHz).  Odůvodnění: odůvodnění (6).	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).
<b>čl. 2</b>	–	Ing. Jiří Suchý (20)	Návrh vyhradit pro zařízení s technologií TDD neduplexní kanál č. 0.	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (8).
<b>čl. 3</b>	–	Ing. Jiří Suchý (21)	Návrh na stanovení lhůty pro přeladění stávajících zařízení provozovaných podle VO-R/14/12.2006-38 z kanálů č. 2a a 3.	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).

<b>čl. 2, písm. c)</b>	c) stanice využívají tyto kmitočty: ( <i>tabulka</i> )	Český radioklub, občanské sdružení (22)	Návrh vypuštění kanálu č. 2a (hodnota nosného kmitočtu 10 364 MHz).  Odůvodnění: odůvodnění (6).	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).
<b>čl. 2, písm. c)</b>	c) stanice využívají tyto kmitočty: ( <i>tabulka</i> )	Český radioklub, občanské sdružení (23)	Návrh změny maximální zabrané šířky pásma z 28 MHz na 14 MHz v případě kanálu č. 3 (hodnota nosného kmitočtu 10 364 MHz).  Odůvodnění: odůvodnění (6).	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).
<b>čl. 2</b>	-	Český radioklub, občanské sdružení (24)	Návrh vyhradit pro zařízení s technologií TDD neduplexní kanál č. 0.	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (8).
<b>čl. 3</b>	-	Český radioklub, občanské sdružení (25)	Návrh na stanovení lhůty pro přeladění stávajících zařízení provozovaných podle VO-R/14/12.2006-38 z kanálů č. 2a a 3.	<b>Neakceptováno</b>  Požadavku není možné vyhovět z důvodu uvedeném v (1).

čl. 2	-	GTS Czech s.r.o. (26)	<p>Návrh nového odstavce se zněním: „spektrální maska stanice musí splňovat spektrální masku definovanou dle EN 302 217 0202“</p> <p>Odůvodnění: Vzhledem ke specifické definici využití tohoto pásma v ČR vykazuje toto pásmo vysokou míru obsazenosti. Dle společnosti GTS Czech je s ohledem na toto využití nezbytné a přínosné pro veškeré provozované stanice rovněž definovat maximální spektrální masku definovanou EN, v souladu s § 62 ZoEk. Takovýmto rozšířením konkrétních podmínek bude dle společnosti GTS Czech možno předejít případnému rušení existujících spojů a to již při přípravě zavedení nové technologie na trh, nikoliv zpětně při řešení konkrétních případů rušení dle Článku 2 odst. j)</p>	<p><b>Neakceptováno</b></p> <p>Povinnost dodržovat technické parametry (jako např. třída vyzařování RPE – Radiation Pattern Envelope, spektrální masky a další) vyplývá z příslušné normy (v tomto případě harmonizovaná norma ČSN EN 302-217).</p>
-------	---	--------------------------	--	---