



Občanské sdružení Radioklub OK2KKW  
IČ: 27 00 42 61

se sídlem: Šimůnkova 1609 / 21, Praha 8

evidované rozhodnutím MV ČR ze dne 10.8.2005

Český telekomunikační úřad  
Odbor správy kmitočtového spektra  
Sokolovská 219  
190 00 Praha 9

Věc: Výzva k uplatnění připomínek k návrhu VO pro pásmo 10GHz

V Praze, 22.5.2012

Vážení

obracíme se na Vás ve věci VÝZVY k uplatnění připomínek k návrhu opatření obecné povahy, kterým se připravuje vydání všeobecného oprávnění č. VO-R/14/XX.2012-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz.

K návrhu textu, zveřejněného k diskusi na webových stránkách ČTÚ má naše Občanské sdružení, sdružující řadu radioamatérů, kteří se zabývají sportovní činností na kmitočtových pásmech v oblasti nad 144MHz, dále uvedené návrhy a připomínky. Zdůrazňuji však, že tento návrh nereprezentuje pouze osamocený návrh hrstky jedinců, ale jde o názor široké radioamatérské komunity, což m.j. vyjadřuje přiložená petiční listina, kde jsou uvedena další jména a kontaktní údaje osob, které podněty a návrhy, uvedené v tomto dopisu, podporují.

**V textu Návrhu Všeobecného oprávnění č. VO-R/14/XX.2012-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz, navrhujeme zařadit následující změny:**

- 1) k článku 2, odstavec c) požadujeme vypuštění kanálu 2A (střední kmitočet 10364MHz) z tabulky povolených kmitočtů
- 2) k článku 2, odstavec c) požadujeme změnu povolené šířky zabraného pásma v kanálu 3 (střední kmitočet 10364MHz) z 28MHz na 14MHz
- 3) doplnění článku 2. odstavec "i" o formulaci, že 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 odpovídající technické opatření, které takové vzájemné škodlivé rušení odstraní.
- 4) doplnění článku 2. o nový odstavec "k", který stanoví, že 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°.
- 5) doplnění článku 3. o nový odstavec, který stanoví přechodná opatření pro mikrovlnné spoje, provozované na kanálech 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 podmínkám tohoto předpisu.

### **Zdůvodnění návrhu:**

Amatérská radiová služba (ARS) má v pásmu 10GHz mimořádně dlouhou tradici. Toto pásmo bylo pro ARS poprvé alokováno již koncem 40 let minulého století a na území dnešní České republiky je v souladu s podmínkami provozu ARS aktivně využíváno již více, jak 50 let. Čeští radioamatéři v tomto pásmu dosahují v rámci Evropské unie a celého Prvního regionu zcela ojedinělých sportovních výsledků.

ARS v pásmu 10GHz se přes svoji širší kmitočtovou alokaci soustřeďuje prakticky výhradně do kmitočtového segmentu 10368 až 10369 MHz, kde jsou během celoevropských i celosvětových sportovních akcí přijímači zpracovávány úzkopásmové signály na úrovni okolo - 150dBm. 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 vyššímu 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. 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. V opačném případě by se totiž dala očekávat v souvislosti s předpokládaným explozivním růstem laciných spojů P-P, provozovaných jako TDD, rovněž enormní růst požadavků držitelů individuálních oprávnění, aby ČTÚ vyřešil vzájemné problémy mezi zařízeními obou radiokomunikačních služeb. A právě k tomuto cíli směřuje náš návrh. Pro zajímavost připomínám, že další členské země EU mají ochranu ARS v tomto pásmu vyřešenou (viz např. <http://www.teleoff.gov.sk/data/files/25691.pdf>).

Věříme, že ČTÚ se bude touto záležitostí seriózně zabývat a při přípravě nového VO zohlední nejen dosavadní lobbystické požadavky komunity provozovatelů sítí ISP (kteří mimochodem již mají volně otevřeny dostatečně široké kmitočtové segmenty pro zřizování vysokokapacitních datových spojů P-P v pásmech 17, 71-76 a 81-86GHz), ale rovněž oprávněné zájmy několika stovek individuálních držitelů, reprezentujících Českou republiku a provozujících sportovní činnost ARS v pásmu 10GHz v rozsahu pouhého jednoho MHz.

V případě zájmu je možno mimořádné sportovní úspěchy radioamatérů ČR, které na mezinárodním poli v tomto kmitočtovém pásmu dosáhli, kdykoli prezentovat. V praxi ARS jsou spojeni na vzdálenosti stovek km v tomto pásmu zcela běžná.

Ing. Vladimír Petržílka

předseda občanského sdružení

Občanské sdružení Radioklub OK2KKW  
IČ: 27 00 42 11  
Šimůnkova 160/21  
182 00 Praha 8

Příloha: petiční listina některých držitelů individuálních oprávnění k provozu zařízení v pásmu 10GHz.















493	19. 05.	Vít	Štamberský	14900 Praha4	78.136.182.21 - 78.136.182.21 client.ufon.cz	stambersky@atlas.cz
494	19. 05.	Jaroslav	Faldík	Majrov 629, Zbýšov u Brna	82.100.19.13 - faldik.pc.oslavany.net	ok2slc@ok2slc.cz
495	19. 05.	Rudolf	Engl	Ústí nad Labem	188.92.11.27 - host-11-027.dozimont.net	ok1hws@seznam.cz
496	19. 05.	Jiří	Oravec	Poštovská 455/8 BRNO 602 00	68.100.47.100 - 100.47.broadband5.iol.cz	jirkaok2jo@gmail.com
497	19. 05.	Dalibor	Kondrát	Hulvácká 24 Ostrava	81.91.219.245 - 81.91.219.245	ok2jkd@gmail.cz
498	19. 05.	Libor	Polášek	Na Horebečví 570, Karolinka	80.188.201.181 - 181.201.broadband.iol.cz	ok2pie@seznam.cz
499	19. 05.	Mentzlová	Dana	U Zvoníčky 45, Mirošovice u Prahy	90.178.255.155 - 155.255.broadband11.iol.cz	dana.mentzlova@gmail.com
500	19. 05.	Leoš	Linhart	Na Výsluní 1151/2 Neratovice	89.24.90.2 - 89-24-90-2.i4g.tmcz.cz	ok1tule@crk.cz
501	19. 05.	Jiří	Petr	Rovečné 147, 592 65	109.80.240.179 - ip-109-80-240-179.o2isp.cz	petr212@tiscali.cz
502	19. 05.	Jan	Sůsa	Na Vyhliďce 936 Sedčany	88.100.139.26 - 26.139.broadband5.iol.cz	ok1gsb@seznam.cz
503	20. 05.	Karel	Koranda	Sabinova 4, Praha 3 13000	83.208.165.232 - 232.165.broadband2.iol.cz	ok1cd@volny.cz
504	20. 05.	Miroslav	Telařík	F.Duší 671, Frýdlant nad Ostravicí	188.175.154.223 - 188-175-154-223.client.rionet.cz	M.Telarik@seznam.cz
505	21. 05.	Václav	Česák	50002 Hradec Králové 2	90.179.112.95 - 95.112.broadband12.iol.cz	vacces@volny.cz
506	21. 05.	Zdeněk	Kolba	Sluneční 20, Opava	213.155.225.84 - mail.id-karta.cz	zdenek.kolba@gmail.com
507	21. 05.	Miroslav	Sediak	ČS.armády 1651, 289 22 Lysá nad Labem	77.48.92.98 - 77.48.92.98	mirsed@gmail.com
508	22. 05.	Josef	Víšek	Budivojova 1551/1,37004 České Budějovice	78.80.86.140 - 140-86-80-78.tmcz.cz	visek.jo@seznam.cz

Za správnost odpovídá :

Občanské sdružení RadioKlub OK2KKW  
 IČ: 27 00 42 61  
 Šimůnkova 1609/21  
 182 00 Praha 4