

Formulář pro uplatnění připomínek, stanovisek a názorů

## NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI:

VÝZVA k uplatnění připomínek 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

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:

Občanské sdružení ČAV - Českomoravští amatéři vysíláči  
Čejkovická 68, 155 21 Praha 5

IČO: 26678349

Zastoupený: Miroslav Bečev, místopředseda

Kontaktní email: [ok1dom@seznam.cz](mailto:ok1dom@seznam.cz)

## DŮVĚRNOST POSKYTNUTÝCH INFORMACÍ:

Předkladatel (dotřený subjekt) nepožaduje zachovat důvěrnost poskytnutých informací a souhlasí, aby je Český telekomunikační úřad zveřejnil v rámci konzultací na příslušném diskusním místě.

V Praze dne 28.05.2012



### I. PŘIPOMÍNKY K JEDNOTLIVÝM ČÁSTEM/USTANOVENÍM NÁVRHU OPATŘENÍ:

(Uvedení konkrétního ustanovení návrhu opatření, kterého se připomínka týká)

Připomínky a návrhy jsou uvedeny v příloze.

### II. STANOVISKA A NÁZORY K NÁVRHU OPATŘENÍ:

(Český telekomunikační úřad k uplatněným stanoviskům přihlédne, avšak nevypořádává je)

Připomínky a návrhy jsou uvedeny v příloze.

**Příloha:** připomínky a návrhy – 2 strany A4, celkem 2 strany přílohy



Občanské sdružení

ČAV - Českomoravští amatéři vysílači  
IČO: 26678349

se sídlem: Čejkovická 68, 155 21 Praha 5

datum vzniku 05.11.2004

**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, 28.5.2012

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, dále uvedené návrhy a připomínky.

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

- 1) k článku 2, odstavec c) požadujeme vypuštění kanálu 2A (střední kmitočet 10364 MHz) z tabulky povolených kmitočtů
- 2) k článku 2, odstavec c) požadujeme změnu povolené šířky zabraného pásma v kanálu 3 (střední kmitočet 10364 MHz) z 28 MHz na 14 MHz
- 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 10 GHz 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 10 GHz 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 -150 dBm. 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. Zatím proběhla rychlá měření prvních nabízených zařízení zaručují, že potíže budou s ohledem na jejich nízkou čistotu vyzařovaného spektra. 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 81-86 GHz), ale rovněž oprávněné zájmy několika stovek individuálních držitelů, reprezentujících Českou republiku a provozujících sportovní činnost ARS v pásmu 10 GHz 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 spojení na vzdálenosti stovek km v tomto pásmu zcela běžná.

Pokud by byli radioamatéři ČR omezeni v používání mezinárodně přiděleného pásma, nepochybně by to vzbudilo nežádoucí publicitu v evropských státech, kdy by byly odsouzeny státní orgány ČR. V době, kdy se celosvětově propírají korupční aféry českých státních úředníků by to nebylo zrovna politicky nejvhodnější. Praktické znemožnění práce radioamatérů ČR na tomto pásmu by – vzhledem k zeměpisné poloze a aktivitě amatérů ČR – totiž znamenalo značné omezení možnosti spojení radioamatérů z ostatních evropských států a ti by si to určitě nenechali pro sebe.



Miroslav Bečev

místopředseda občanského sdružení