

**Materiály k projednání na zasedání výboru C.5 – VKV IARU Region 1**  
**a stanoviska VKV pracovní skupiny ČRK**

Dokument **B01** je určen **pouze k diskuzi a nebude s o něm hlasovat**. Snaží se navrhnout rozšíření satelitního segmentu pro downlink do segmentu pro úzkopásmový provoz konkrétně mezi kmitočty 144.315-144.365. Podle informací z okolních států je tato myšlenka zásadně nepřijatelná.

**Stanovisko ČRK: Nesouhlasíme.**

Dokument **B02** je opět určen pouze k diskuzi a nebude se o něm hlasovat. Zabývá se plánováním budoucí alokace v kmitočtové oblasti nad 275 Ghz. Navrhuje některé kmitočtové úseky o něž by mělo IARU žádat na budoucích WARC konferencích.

**Stanovisko ČRK: Souhlasíme s tím, že by IARU mělo žádat o další kmitočtové přiděly v oblasti nad 275GHz.**

Dokument **B03** navrhuje monitorovat část pásma 144.160-144.180MHz, které je ve 2m bandplánu označeno jako alternativní segment pro provoz FSK441. Pokud bude shledáno, že tento segment není takto používán, může být tato alokace na příští konferenci IARU Region 1 vymazána.

**Stanovisko ČRK: Souhlasíme s návrhem.**

Dokument **B04** má za cíl dokončit přechod na 12,5kHz rastr pro FM provoz v pásmu 145MHz. V lednu jsme obdrželi dodatečný materiál jež předkládá analýzu požadavků IARU vůči specifikacím ETSI EN 300 086-1. Rastr 12.5kHz není typický a téměř žádný výrobce nemá zájem vyrábět zařízení s touto vlastností. Je doporučeno upravit specifikaci dle ETSI EN 300 086-1.

**Stanovisko ČRK: Souhlasíme s návrhem.**

Dokument **B05** navrhuje alokaci segmentu pro digitální hlasovou komunikaci v pásmu 145Mhz. Je navrhován segment již určený pro všechny druhy provozu, čili mimo DX segment pásma.

**Stanovisko ČRK: Souhlasíme s návrhem za předpokladu, že tato komunikace bude povolena pouze v ALL MODE segmentu.**

Dokument **B06** navrhuje změnu volacího kmitočtu v pásmu 70MHz.

**Stanovisko ČRK: Vzhledem k tomu, že pásmo 70MHz není v OK povoleno, nebudeme se účastnit hlasování.**

Dokument **B07** navrhuje vymazat exkluzivní segment mezi 144.000-144.036 Mhz určený pro EME.

**Stanovisko ČRK: Po konzultacích se zástupci OK EME komunity souhlasíme.**

Dokument **B08** se pokouší zavést definici platného VHF/UHF spojení navázaného digitálním módem, zejména pak módem JT65. Detailně se zde popisuje princip navazování spojení pomocí metody „deep search“ jež využívá pro svoji práci databázi stanic na lokálním disku operátora počítače. Dle tohoto návrhu by mělo být platné pouze to spojení pro jehož dekódování nebyla použita jakákoliv jiná známá informace než ta jež byla přijata pomocí přijímače.

**Stanovisko ČRK: Po konzultacích se zástupci OK EME komunity navrhujeme zavést následující protokol:**

G4CCH OK1DFC JN79

OK1DFC G4CCH -24 přičemž zde uváděné číslo -24 odpovídá úrovni signálu mé stanice u protistanice a má vypovídací hodnotu RST

G4CCH OK1DFC R19 zde R je potvrzení že již report -24 mám přijatý a vlastní informace pro stanici jak ji poslouchám já

OK1DFC G4CCH RRR

G4CCH OK1DFC 73

OK1DFC G4CCH 73

Takto předávaný protokol spojení je zcela jasný a má vypovídací hodnotu spojení.

Dokument **B09** navrhuje aby byla z podmínek závodů IARU Region 1. vymazána klauzule o penalizaci každého započteného duplicitního spojení.

**Stanovisko ČRK: Vzhledem k tomu, že deníky za závodů jsou dnes zaslány již jen elektronicky, není problém tato spojení odhalit a vyškrtnout automaticky. Tato klauzule se nám jeví jako nadbytečná a souhlasíme s návrhem.**

Dokument **B10** navrhuje shromáždit po všech velkých VKV závodech všechny elektronické deníky na jednom serveru, odkud by si je mohli stáhnout vyhodnocovatelé a mohli tak křížově kontrolovat logy ze všech zemí.

**Stanovisko ČRK: S návrhem souhlasíme.**

Dokument **B11** navrhuje zaslání deníků z IARU Region 1. závodů prostřednictvím serveru IARU (a ne přes národní manažery jako doposud). Teprve odsud by si je národní manažer stáhl a vyhodnotil.

**Stanovisko ČRK: Vzhledem k tomu, že IARU Region 1. není schopen udržovat řádně svůj vlastní WEB natož pak kontestový, není příliš pravděpodobné, že by tento návrh uspěl. Navíc je zde velké riziko, že systém nebude připraven včas. Pokud nebudou dány jasné záruky na funkčnost a podporu systému, nebudeme souhlasit.**

Dokument **B12** navrhuje na základě změny podmínek pro ARRL VUCC diplom rozšířit oblast z níž se budou započítávat spojení do DX žebříčků z původních 50km na 200km. Tato změna by měla platit pouze pro pásma 50MHz až 1296 MHz.

**Stanovisko ČRK: S návrhem souhlasíme.**

Dokument **B13** podává přehled o zemích kde je již povoleno pásmo 3400MHz a vyzývá členské organizace k boji o toto pásmo (tam kde není povoleno) a o jeho udržení, tam kde již toto pásmo povoleno je.

**Stanovisko ČRK: S návrhem souhlasíme.**

Dokument **B14** sumarizuje možné vlivy jiných rádiových technologií nebo uživatelů jež ohrožují nebo by mohli ohrozit VKV pásma. Vlastní dokument nepřináší žádný návrh.

**Stanovisko ČRK: Bez stanoviska, návrh má pouze informační přínos.**

Dokument **B15** se zabývá možnou změnou bandplánu 23cm pásma zejména v souvislosti s připravovaným systémem Galileo. Protože však kmitočty zatím nejsou známe, není vyžadována žádná specifická akce.

**Stanovisko ČRK: Souhlasíme, že je třeba mít tento problém na zřeteli, ale zatím nejsou změny v 23cm bandplánu nutné.**

Dokument **B16** se zabývá kmitočtovými přiděly pro radioamatérské satelity. Sumarizuje problémy s rušením od pozemních služeb a vyzývá členské organizace k analýze potřeb uživatelů amatérských satelitů v různých kmitočtových úsecích, tak aby je případně bylo možné požadovat na příští WRC konferenci.

**Stanovisko ČRK: S návrhem souhlasíme.**

Dokument **B17** definuje 5kHz rastr a přesnost pro majáky v pásmech na 2,3GHz. Všechny změny mají být pravidelně oznamovány majákovému koordinátorovi Regionu 1 IARU.

**Stanovisko ČRK: S návrhem souhlasíme.**

Dokument **B18** se opět zabývá definicí minimálních požadavků pro platné (digitální) VUHF spojení. Navrhuje se aby spojení bylo platné pouze tehdy pokud obě stanice přijaly obě volací značky, report a jednoznačné potvrzení. Tento požadavek je nyní zakotven k proceduře pro MS spojení.

**Stanovisko ČRK: S návrhem souhlasíme.**

Dokument **B19** navrhuje použití kmitočtů 144.975MHz a 144.9625Mhz jako kmitočty pro vstupy Echolink převaděčů.

**Stanovisko ČRK: Vzhledem k tomu, že počet vstupů paketových nódů v tomto segmentu neustále klesá, s návrhem na využití těchto kmitočtů pro daný účel souhlasíme.**

Dokument **B20** popisuje a navrhuje proceduru pro mikrovlnná spojení odrazem od letících objektů. Tato procedura je podobná proceduře pro CW MS QSO.

**Stanovisko ČRK: S návrhem souhlasíme.**

Dokument **B21** navrhuje alokaci segmentu pro nové digitální komunikační módy jež jsou zatím ve stádiu experimentů. Je navrhován segment 144.950-144.9375 a 144.925 MHz.

**Stanovisko ČRK: S návrhem souhlasíme.**

Dokument **B22** chápeme jako obranný protinávrh proti diskusnímu dokumentu B01. Tak aby byly uspokojeny požadavky uživatelů radioamatérských satelitů a zároveň byl uchráněn segment pro úzkopásmový DX provoz je pro satelity navržen segment 144.630-144.660 MHz. Tento segment je určen převážně pro lineární převaděče.

**Stanovisko ČRK: S návrhem souhlasíme.**

Dokument **B23** se týká dálkově ovládaných VUSHF stanic. Dálkově ovládané stanice jsou ve VKV závodech zatím povoleny, ale všechny zařízení (vysílače, přijímače a antény k nim připojené) musí být umístěny na ploše o průměru max. 500m. Předpokládáme, že tento návrh chce zakázat použití více než jedné dálkově ovládané stanice. To zatím podmínky pro závody neřeší a je tedy nezbytné to do podmínek doplnit. Pokud by nyní nějaká stanice používala **současně** dvě dálkově ovládané stanice jednu třeba v OK a druhou například v DL, nesplnila by podmínku 500m. Pokud by je používala střídavě, teoreticky by nic neporušila. Pokud ovšem stanice soutěží přímo z QTH kde je umístěna komplexní výbava stanice na ploše o průměru ne větší než 500m pak již podle stávajících podmínek **nesmí** žádnou dálkově ovládanou stanicí použít (nesplnila by ustanovení o 500m).

**Stanovisko ČRK: Princip návrhu nám není zcela srozumitelný. Naše stanovisko bude zřejmé a po diskusi nad návrhem v průběhu zasedání.**

Dokument **B24** navrhuje používat pro deníky z ATV kontestů XLS tabulky místo EDI formátu.

**Stanovisko ČRK: Nesouhlasíme. Pro lokální kontesty je jedno jaký formát bude použit, to je věcí vyhlášovatele. Pro IARU ATV kontest by však měl být použit jeden formát, i za cenu jeho rozšíření pro potřeby ATV kontestu.**

Dokument **B25** pokouší definovat segment v 70 a 23cm pásmu pro brány do systému Echolink nebo IRLP. Přitom se snaží tyto brány kategorizovat na několik skupin zejména z pohledu koordinace s okolím. Nenavrhuje zatím žádný konkrétní segment, ale navrhuje zahájit diskusi o jeho alokaci a rozdělení.

**Stanovisko ČRK: Souhlasíme se zahájením diskuse o alokaci a rozdělení takového segmentu mezi členskými státy. Nepředpokládáme, že by však tento segment byl schválen dříve než na následující generální konferenci.**

Dokument **B26** je dalším z návrhů na automatické vyhodnocování kontestů pod taktovkou IARU. OE1MCU dokonce nabízí i finanční podporu a server Rakouské organizace. Zároveň hledá amatéry ochotné se na tomto projektu podílet.

**Stanovisko ČRK: Souhlasíme, podporujeme, ale stojíme na zemi.**

Dokument **B27** navrhuje zavedení 6 hodinové kategorie v IARU kontestech.

**Stanovisko ČRK: Nedomníváme se, že by to bylo nutné. Tato kategorie může být zajímavá u**

**pouze u pásem 144 a 432 MHz, ale na mikrovlnách asi ne. Zároveň ale vyzýváme naše členy aby nám dali zpětnou vazbu zda by tato kategorie byla pro ně nějak zajímavá (prozatím se bavíme jen o IARU kontestech!!).**

Dokument **B28** navrhuje revidovat definici kategorie single operátor v podmínkách IARU. Navrhuje zavést dvě kategorie SO a SO assisted. Je zajímavé, že tento návrh přichází právě z SP kde je aktivita na vyšších pásmech dosti malá a využití Internetu během závodů minimální.

**Stanovisko ČRK: Navrhujeme ponechat pouze jednu definici kategorie SO a MO, ale podstatně zpřísnit a omezit použití podpůrných prostředků pro domluvu během závodu (povolit všechny veřejně dostupné prostředky a nepovolit domluvy po GSM, email, Skype apod.)**

Dokument **B29** navrhuje vytvořit ve handbooku pro VHF manažery sekci EME. Do této pak zahrnout všechny zkušenosti a doporučení pro provoz EME, které byly prezentovány například na 10 EME konferenci v roce 2002 v Praze.

**Stanovisko ČRK: Souhlasíme.**

**Zpracoval Karel Odehnal, OK2ZI**