

Radiová Orientační Jízda - ROB o hodně jinak

aneb – naučme se vyhledávat rušící troyly

Zorganizování soutěže **ROJ** - Radiové Orientační Jízdy je nostalgický skok do minulosti. Myšlenka se zrodila při situačním akceptování reality, že 50 let života síly ubralo, ale chuť zůstala. **Radiová orientační jízda** je vzdáleně podobná klasickému ROB, kdy se na malém prostoru cca desítky kilometrů čtverečních, obvykle v členitém terénu, vyhledávalo několik ukrytých vysílačů – lišek. (Po vlastních). Naše věková kategorie (až na světlé výjimky), už by tento klasický ROB asi nebyla schopna absolvovat, a to ani ve zvláštní kategorii seniorů. ROJ - radiová orientační jízda, umožní HAMům i v naší věkové kategorii vrátit se k někdejšímu hobby, kterému jsme před padesáti lety zasvětili spoustu energie a času.

ROJ, na rozdíl od **ROB**, se odehrává v prostoru cca 100 kilometrů čtverečních, který je definován pomocí čtyř malých QRA čtverců. Tady ale v porovnání s ROB, pracuje pouze jedna liška, kterou je třeba co nejrychleji vyhledat. Soutěž ROJ je vypsána pro dvě samostatné kategorie.

Kategorii A představují mladší a fyzicky zdatnější soutěžící, kteří soutěží o **co nejrychlejší vyhledání reálné lišky** – vysílače,

Kategorie B jsou dálkoví zaměřovači, kteří soutěží obvykle od krbu. Jejich úkolem je; co nejpřesněji zaměřit radiovou lišku **na větší vzdálenost**. Jejich QTH není omezeno oněmi QRA čtverci, kde se liška nachází, v podstatě je QRB dáno slyšitelností signálu lišky. Kritériem úspěšnosti určujícím pořadí soutěžících v kategorii B je **přesnost zaměření** (azimut) jiank řečeno, parametr QTI.

Průběh soutěže

Radiový vysílač (liška) je umístěn v automobilu, na dopravně lehce dostupném místě, obvykle tam, kde parkují desítky jiných vozů. Prostor umístění lišky je v zadání soutěže definován souborem čtyř malých QRA čtverců, viz příklad níže.

Start závodu je v zadávacích podmínkách soutěže definován časem, kdy liška začne poprvé vysílat. První vysílání lišky trvá pět minut, každá další relace následuje vždy po pěti minutách a tyto relace už budou pouze jednodominutové. Soutěžící v kategorii B mají za úkol pomocí směrových antén (z domácího QTH) zaměřit co nepřesněji radiovou lišku a na frekvenci 444,444*, kde je komunikační kanál soutěže ROJ, sdělit řídicí stanici OK2RSK své přesné QTH a výsledek zaměření (QTI), ve formátu, jak je uvedeno níže. (Jde o formát poskytovaný platformou MAPY.CZ) Řídicí stanice přijatý soutěžní kód potvrdí zopakováním přijatých údajů. Sběr dat od soutěžících v kategorii B je omezený na dobu 15 minut od začátku vysílání lišky. Měření po tomto termínu už nebudou akceptována.

Nažhavení závodníci v **kategorii A**, kteří z praktických důvodů vyčkávají někde uvnitř definovaného prostoru čtyř QRA čtverců, poslouchají na komunikačním kanálu** provoz řídicí stanice a zapisují si údaje od všech do soutěže ROJ přihlášených soutěžících v **kategorii B**. Využitím odposlechnutých údajů (QTH a QTI) za pomoci mapy z platformy MAPY.CZ, si lze významně zrychlit přepravu z místa individuálního startu do blízkosti umístění radiové lišky. (Není to nutné, lze samozřejmě použít i metodu známou z ROB. Pro dohledání lišky to jinak ani nepůjde). Pořadí soutěžících v kategorii A je určeno pořadím objevení lišky. (Bude zaznamenáno fotopastí). Nalezení lišky nahlásí soutěžící v kategorii A řídicí stanici OK2RSK na FRQ 444,444*, která poskytne soutěžícímu další pokyny pro opuštění prostoru kolem lišky a propřesun na místo vyhodnocení.

Při prvním zkušebním ROJ bude pouze jedna kategorie ve skupině A, kdy se nebude rozlišovat mezi dopravními prostředky (auto, motorka, kolo). V případě úspěchu ROJ a zájmu o reprízu se pravděpodobně kategorie rozšíří. U zkušební varianty soutěže ROJ je povoleno využívat podpory druhé osoby- řidiče. Kategorie B je SO (single operátor). Tato kategorie je určena především pro méně mobilní operátory, kteří by nezvládli ani jízdu autem. Kategorie B je realizovatelná od krbu, QTH je libovolné, omezení definuje slyšitelnost signálu lišky.

Vyhodnocení a předání cen se uskuteční do cca dvou hodin od prvního nalezení lišky. Soutěžící, kteří lišku nenaleznou ani do dvou hodin po vítězi, se mohou na základě pokynů řídicí stanice dostavit na místo vyhodnocení, kde budou oceněni diplomem za účast. Účast nevhodnocených je žádoucí, ale není povinná. HI

CENY (donor OK2ER)

Kategorie A

1. Cena: Magnetická smyčková anténa MLA-M
2. Cena: Magnetická smyčková anténa MLA-S
3. Cena: Magnetická smyčková anténa MLA145 a MLA435

Kategorie B

1. Cena: anténní analyzátor nanoVNA, anténa MLA435, kniha MLA 5. vydání,
2. Cena: anténa MLA435, kniha MLA 4. vydání MLA 5. vydání
3. Cena: MLA 4. vydání

všichni přihlášení - pamětní list

Podrobnosti o anténách jsou na www.loop2er.cz

Vzor QSO

OK2RSK tady OK2XYZ QTH 49.7861972N, 18.1326961E QTI 45

Příklad umístění lišky – malé QRA čtverce JN99BS. JN99BT JN99CS JN99CT

***) a **) bude upřesněno**