



Individuální oprávnění - a co dál?

2023-01-10 David OK4DJ pro OK2K0J



Obsah

- Úvod
- Technika, konstrukce
- Spojení
- Závody
- Administrativa

Úvod

- „Amatérská radiokomunikační služba je radiokomunikační služba pro sebevzdělávání nebo pro vzájemná spojení prováděná oprávněnými osobami nevýdělečně.“
- Decentralizace
- Poslech na pásmu :-)

Konstrukce

- Úpravy hotového
- Dle návodů (časopisy - Praktická elektronika, Radioamatér, internet)
- Experimenty
- Antény
 - Osvědčené konstrukce např. <https://www.qsl.net/dk7zb/>
 - Kalkulačky pro konkrétní návrhy
 - Modelovací SW:
 - 4NEC2: <https://www.qsl.net/4nec2/>
 - MMANA: <http://gal-ana.de/basicmm/en/>

Konstrukce

- Kity, stavebice, konstrukce
- Příklady HF TRX:
 - uSDX, (tr)uSDX: <https://dl2man.de/>
 - QCX: <https://www.qrp-labs.com/qcx.html>
 - mcHF: <http://www.m0nka.co.uk/>
- Transvertory pro vyšší pásma
- Koncové stupně

Konstrukce

- Příslušenství
 - Tunery - např. ATU-100
<https://github.com/Dfinitiski/N7DDC-ATU-100-mini-and-extended-boards>
 - Klíčovace - např. OpenCWKeyerMK2
<https://github.com/ok1cdj/OpenCWKeyerMK2>
 - Rotátory
 - Interface
 - Klíče, pastičky
 - atd.

Jak začít

- QTH
 - Poloha
 - Rozhled, okolí
 - Rušení
 - Stavební úpravy
- Pásmo
 - HF
 - VHF/UHF
 - uW

Jak začít

- Domovské QTH versus portable provoz
 - HF - prostor, zdroj energie, rušení
 - VHF - vyšší poloha, rozhled do dálek
- Zdroj energie
- Výbava
 - RIG
 - Anténa
 - Příslušenství

Jak začít

Znovupoužitelnost, „podobná“ pásma

- Radio technika (VHF)
- TV (UHF)
- Satelitní technika (např. 3cm)
- Datová pojítka (uW)
- GSM operátoři (23 cm)
- WiFi (13, 6cm)

Spojení

- HF
 - Přes kontinenty
- VHF/UHF
 - Vyšší aktivita během velkých závodů
 - Po Evropě
- uW
 - Experimenty
 - Zahraničí

Spojení

- Sbírání DXCC zemí
- Klubové diplomy
- Oblíbené země
- Příležitostné stanice
- Expedice
- Lovení, aktivace

Spojení

- Přehled expedic, akcí
 - <https://dxnews.com/>
 - <https://www.dx-world.net/>
- DX cluster
 - <https://dxheat.com/dxc/>
- DX maps
 - <https://www.dxmaps.com>

Další druhy provozu

- Air Scatter - <http://airscout.eu/>
- Meteor Scatter - MSK144
- Satelity
 - Nízké dráhy
 - rotátor, elevace
 - dopler
 - GEO: QO-100 (Es'Hail) <https://eshail.batc.org.uk/>
 - <https://www.amsat.org/status/>
- EME

xOTA aktivace, lov

- On The Air
 - Islands - <https://www.iota-world.org/>
 - Summits - kopce <http://sota-ok.nagano.cz/>
 - Castles - hrady
- Global Mountain Activity <https://www.cqgma.org/>
- Fauna Flora <https://wwff.co/>
- Možnost zkusit si pileup „jako expedice“ a propagovat zajímavá místa

Závody

- Poslech
- HF
 - CQ WW, CQ WPX <https://www.cqww.com/>
 - Národní DX (OK-OM, ARL, ARI atd.)
 - Různé mody provozu (fone - SSB, CW, digi - RTTY)
- Kalendáře
 - Časopisy
 - Kluby
 - Online např. WA7BNM <https://www.contestcalendar.com/>

Závody

- VHF
 - <https://www.cqww-vhf.com/> - za klub :-)
 - Subregionální <https://www.iaru-r1.org/>
<http://vkvzavody.crk.cz/>
- Provozní aktiv <https://vkvpa.hamradio.cz/>
- Nordic activity <https://vushf.dk/contest/>
- Moon contest <https://ok2vbz.waypoint.cz/mc/>
- FM pohár <http://fmpohar.nagano.cz/>
- 6m FM párty <http://6mfmparty.nagano.cz/>
- atd.

Závody - VHF

- QRV list <https://darkside.cz/qrv.php> na <https://www.ok2kkw.com>
- Skedy: KST chat <http://www.on4kst.com/chat/>
 - 50/70 MHz
 - 144/432 Mhz
 - uW

Závody

- Pravidla - předávané kódy, deníky apod.
- Reporty
 - „59 a vše mi dvakrát opakuj“
- Domluva spojení - pro zaměření, využití AS okna apod.
- CQ / listování
- Strategie :-)

Administrativa

- Deniky
 - Závodní tučňák http://tucnak.nagano.cz/wiki/Main_Page
 - cqrlog <https://www.cqrlog.com/>
 - xlog <https://xlog.nongnu.org/>
 - atd.
- Online služby
 - LoTW <https://lotw.arrl.org>
 - eQSL <https://www.eqsl.cc>
 - ClubLog <https://clublog.org>

Administrativa

- Adresáře
 - qrz <https://www.qrz.com/>
 - qrzcq <https://www.qrzcq.com/>
 - hamqth <https://www.hamqth.com/>
 - HamCall <https://hamcall.net/>
- QSL služba - ČRK