

APRS iGate - OM3KAP-1

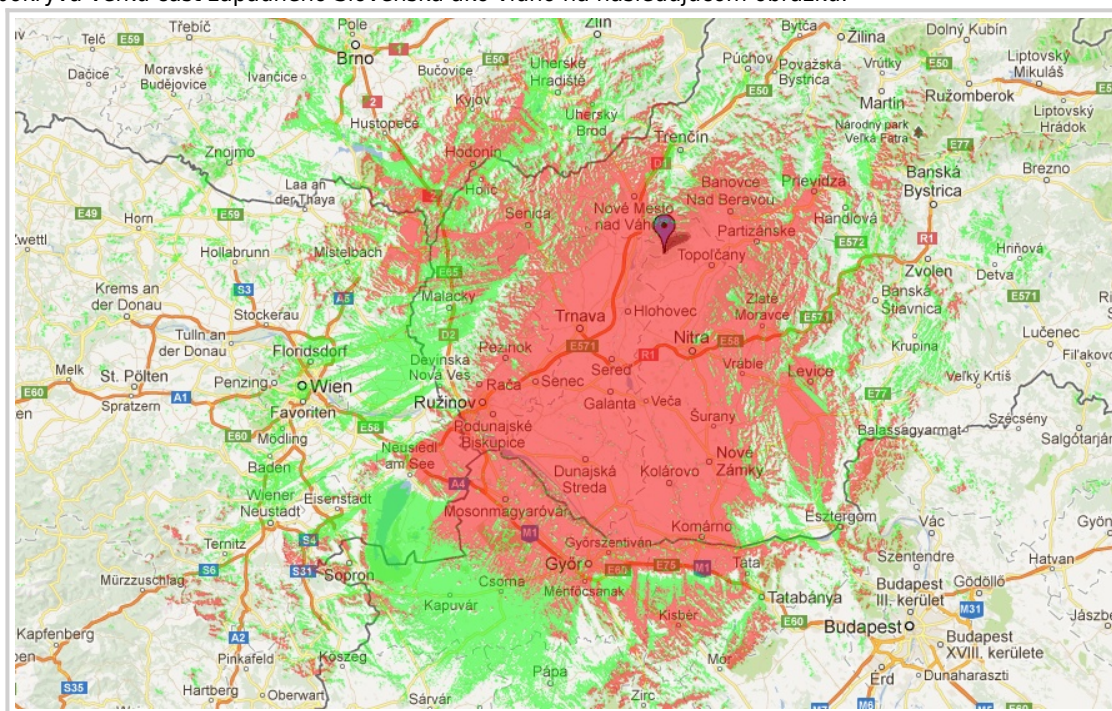
Publikované: 23.06.2013, Kategória: HAM - Technika

www.svetelektro.com

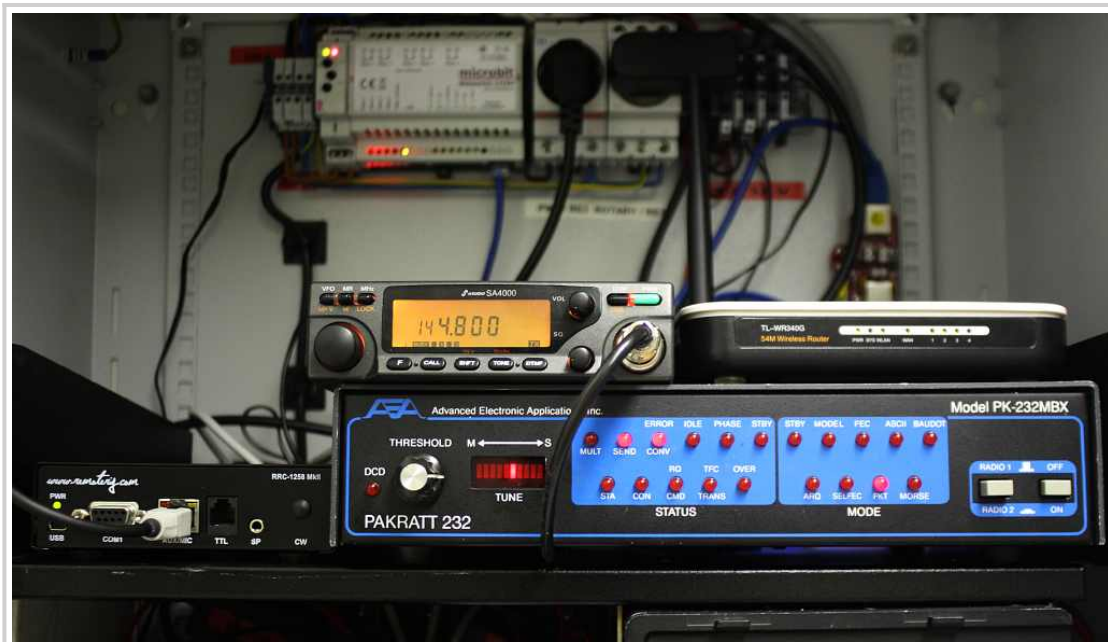
Realizácia APRS iGate stanice OM3KAP-1 na lokátore JN88XO

APRS je stále väčší fenomén medzi rádioamatérmi. Umožňuje posilať rôzne druhy informácií či už o aktuálnej polohe, počasí, prípadne rôzne varovania cez rádiovú frekvenciu. Vďaka iGate staniciam sa tieto informácie preposielajú aj do internetu. Najznámejšou stránkou pre zobrazovanie týchto informácií je portál aprs.fi.

Pre zlepšenie pokrytia signálu sme sa rozhodli v spolupráci s rádioklubom OM3KAP vybudovať iGate v lokátore JN88XO, ktorý pokrýva veľkú časť západného Slovenska ako vidno na nasledujúcom obrázku:



Vybavenie iGate stanice tvorí rádiostanica Stabo SA4000 s výstupným výkonom 5W, všesmerová anténa, modem AEA PK-232MBX Mikrotik router. Na Mikrotik routri beží linuxová distribúcia OpenWRT v ktorej je spustený [program APRX](#), ktorý sa stará o príjem paketov, digipeating a preposielanie paketov do internetu.



Viac informácií o iGate stanici je možné zistiť zo stránky:

<http://aprs.fi/#!mt=roadmap&z=11&call=a%2FOM3KAP-1&timerange=3600&tail=3600>

Štatistika počtu prijatých a odoslaných paketov:

<http://aprs.fi/telemetry/a/OM3KAP-1>

Mapa staníc ktorých signál zachytil iGate priamo:

<http://aprs.fi/#!v=heard&call=a%2FOM3KAP-1&timerange=3600&tail=3600>

Poprosím záujemcov o vyskúšanie, reporty príjmu mi môžete zaslať na mail zawin@svetelektro.com, do reportu uveďte vašu značku, QTH, nadmorskú výšku a použitú anténu. Ďakujem