

# APRS iGate - OM3KAP-1

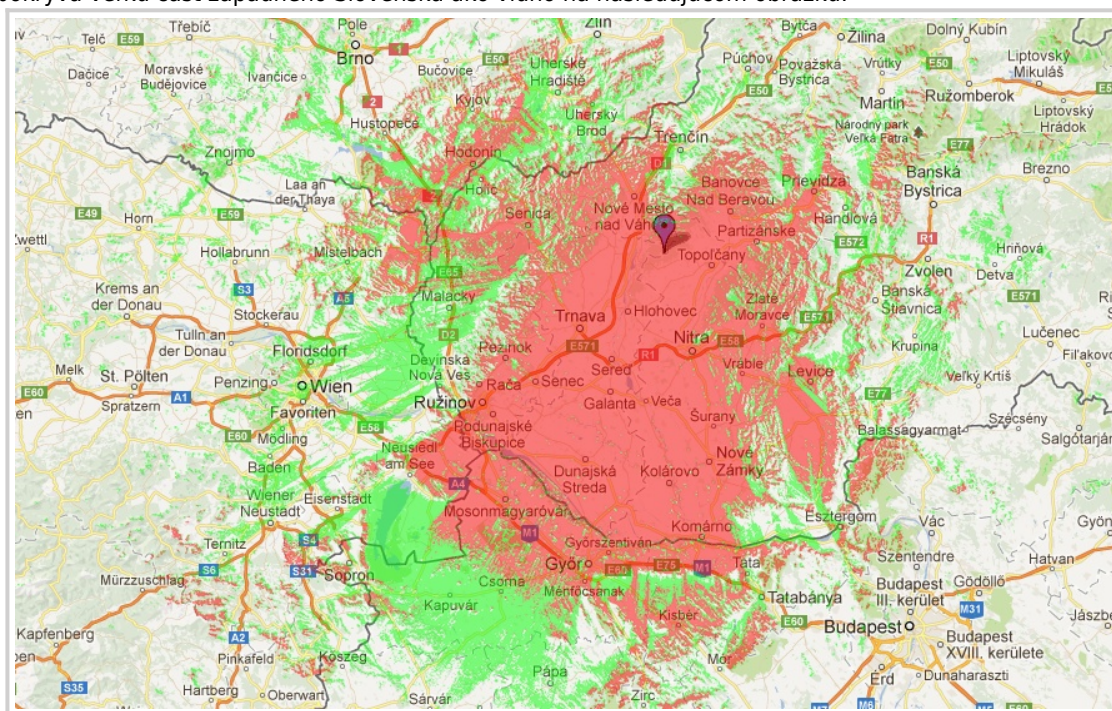
Publikované: 23.06.2013, Kategória: HAM - Technika

[www.svetelektro.com](http://www.svetelektro.com)

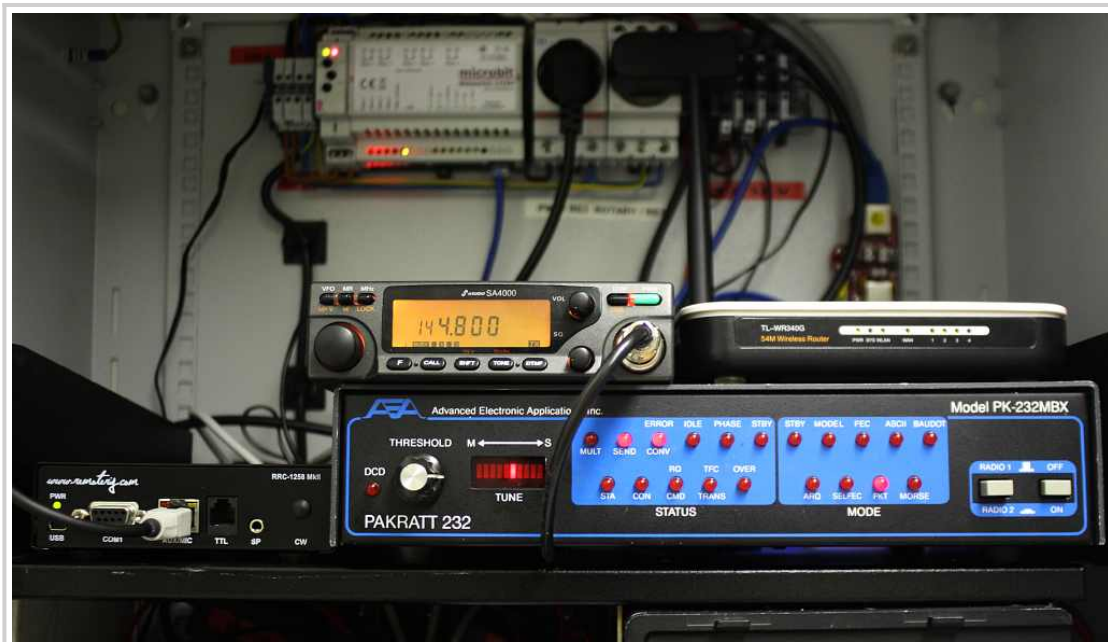
Realizácia APRS iGate stanice OM3KAP-1 na lokátore JN88XO

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](http://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](mailto:zawin@svetelektro.com), do reportu uveďte vašu značku, QTH, nadmorskú výšku a použitú anténu. Ďakujem**