

Nastavení ICOM ID-31 pro přenášení informace o poloze

Radiostanice **Icom ID-31** má vestavěný GPS přijímač, který je možno využít mimo jiné i k přenosu informace o poloze. Informace o poloze se přenáší do ostatních D-Star radiostanic, které slyší relaci a dále je možno vhodným nastavením přenášet polohu i do systému APRS, resp. pouze pro zobrazení na mapě na www.aprs.fi. Tato funkce je pouze doplňková, v žádném případě se nejedná o náhradu APRS na známé frekvenci 144,800 MHz.

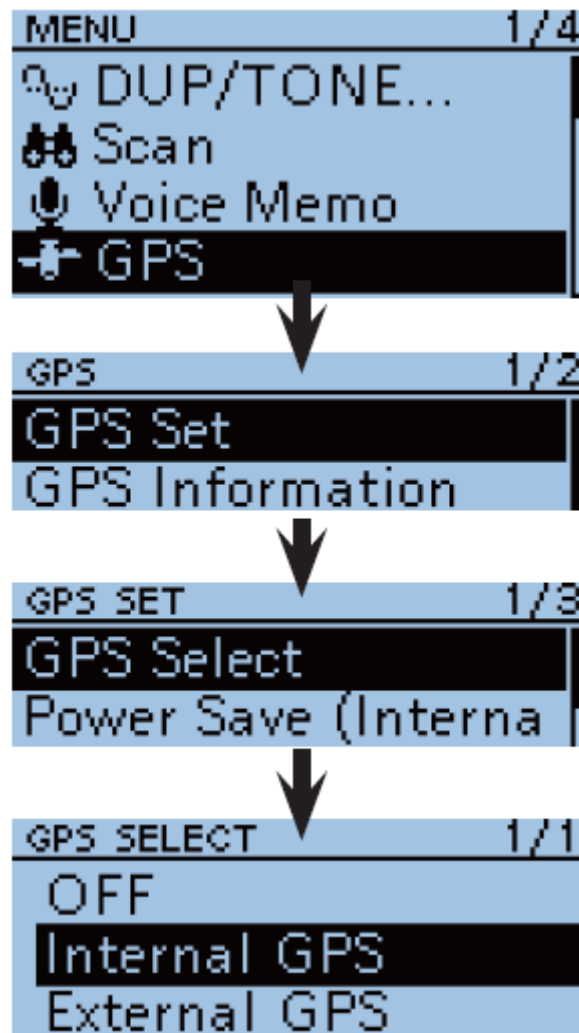
Jedinou výjimkou je provoz na převaděči OK0HCS - stanice, které pracují přes OK0HCS jsou díky APRS digipeateru OK1LOL-1 na stejném QTH a speciálnímu scriptu Honzy OK1COM vysílány radiovou cestou do APRS.

POZOR!

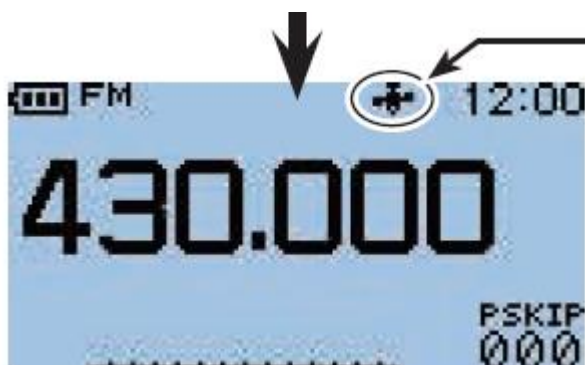
Při používání přenosu GPS informace se důrazně nedoporučuje používání automatického odesílání polohy. Doporučeno je používat přenos polohy při klíčování. Při automatickém přenosu informace o poloze se obsazuje přenosový kanál stejně jako při hlasové komunikaci, tzn. na všech převaděčích a hotspotech dojde k obsazení a odpípnutí (včetně přeřikání značky u stanic, které mají tuto funkci zapnutou), což může být otravné. Navíc při vzrůstajícím počtu uživatelů, by síť byla za chvíli obsazena jen přenosem těchto informací.

Doporučené nastavení dle následujícího postupu přenáší informaci o poloze jen při zaklíčování.

- 1) V MENU vyberte položku GPS a postupujte dále. Každý zvýrazněný řádek menu potvrďte pro přechod do další úrovně. Po potvrzení poslední položky, stiskněte znovu tlačítko MENU pro návrat na základní displej.

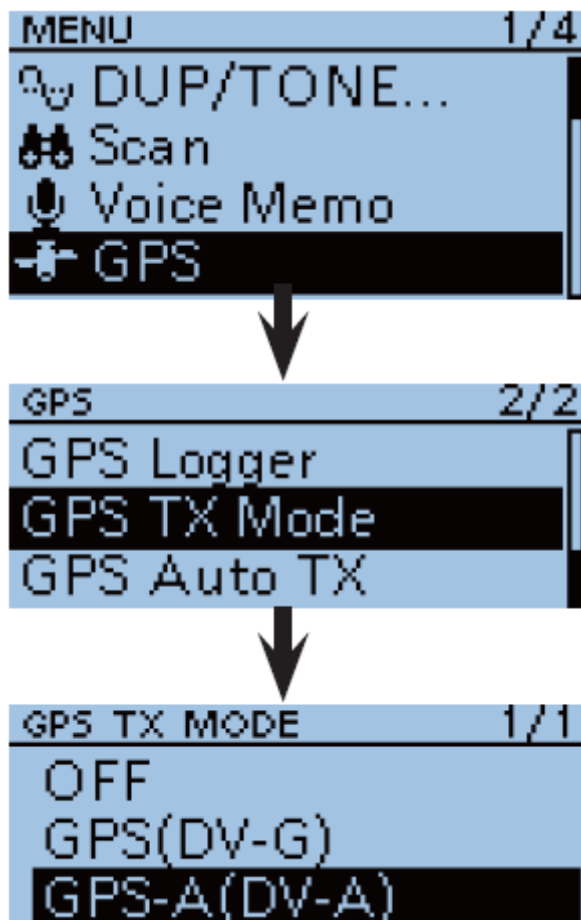


- 2) Po správném nastavení by se měla na displeji objevit ikona GPS.

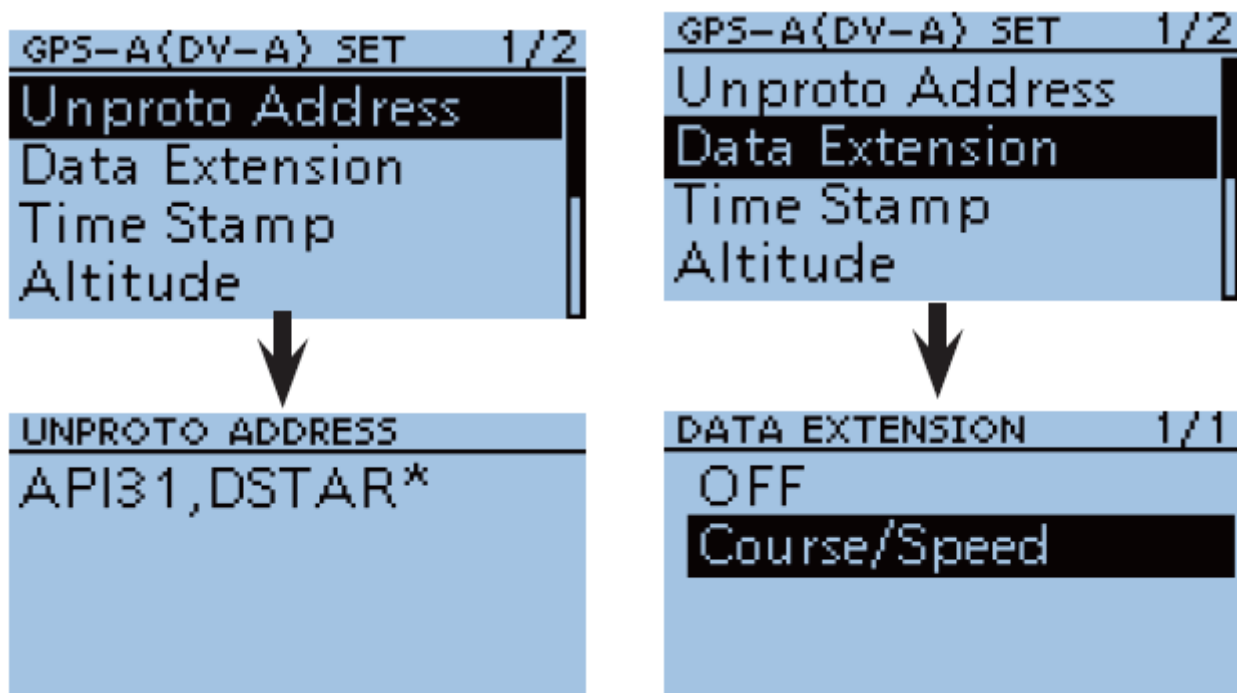


Ikona GPS bliká, pokud GPS přijímač hledá polohu, pokud je zobrazena trvale, jsou k dispozici data o poloze.

- 3) V MENU vyberte opět položku GPS a postupujte dále. Každý zvýrazněný řádek menu potvrďte pro přechod do další úrovně.



- 4) Potvrzením položky GPS-A se otevře podmenu, v kterém postupně zadejte v jednotlivých položkách



GPS-A(DV-A) SET 1/2
Unproto Address
Data Extension
Time Stamp
Altitude



TIME STAMP 1/1
OFF
DHM
HMS



GPS-A(DV-A) SET 1/2
Unproto Address
Data Extension
Time Stamp
Altitude



ALTITUDE 1/1
OFF
ON

GPS-A(DV-A) SET 2/2
GPS-A Symbol
SSID
Comment



GPS-A SYMBOL 1/2
1: Person [/c] 
2: Bicycle [/b] 

GPS-A(DV-A) SET 2/2
GPS-A Symbol
SSID
Comment



SSID 7/11
-H
-I
-J
-K

V tomto menu je možno vybrat z přednastavených symbolů, případně stisknutím tlačítka QUICK MENU je možno symboly v jednotlivých pozicích změnit

Doporučené SSID pro D-Star stanice je **-8**

GPS-A(DV-A) SET 2/2
GPS-A Symbol
SSID
Comment



Edit
Clear



AB	!"#
ab	
12	

AB



COMMENT
HELLO
J

AB

V tomto menu je možno zadat komentář, který se bude přenášet jako doplňkový text. Maximální délka se liší dle použitých dalších parametrů a jeho konec označuje zarážka

Tímto je stanice nastavena a při zaklíčování by měla přenášet GPS informaci o poloze



Několik tipů z praxe na závěr

- 1) Nastavení je možno provést jednodušeji z počítače – vzorové konfigurace na stránkách www.d-star.cz mají přenos GPS informace zapnut
- 2) Pokud se stanice používá v různých režimech – např. v autě, při chůzi, doma atd. je vhodné měnit i symboly přenášené v informaci o poloze. Toto je možné v menu (viz výše), nebo druhou možností je na microSD kartu uložit různá nastavení a vždy dle použití natáhnout vhodný „profil“ z karty.

Např.:

Profil „AUTO“ - stanici používám v autě, mám nastaven text „car“, ikonu car, interní GPS přijímač, max. vf výkon

Profil „DOMA“ – stanici používám doma, mám nastaven text „home“, ikonu home, manuální nastavení pozice a nízký výkon, protože používám domácí HotSpot

Profil „CHODEC“ – stanici používám při pěších procházkách, mám nastaven text „portable“, ikonu walker, interní GPS přijímač, max vf výkon a spuštěný záznam pozic na microSD kartu

Profil „CAMP“ – stanici používám mimo domov (návštěva, práce, dovolená,...), mám nastaven text „portable“, ikonu stan, interní GPS přijímač, max vf výkon