

## Nastavení ICOM ID-51 pro přenášení informace o poloze

Radiostanice **Icom ID-51** 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](http://www.aprs.fi). Tato funkce je pouze doplňková, v žádném případě se nejedná o náhradu APRS na známé frekvenci 144,800 MHz.

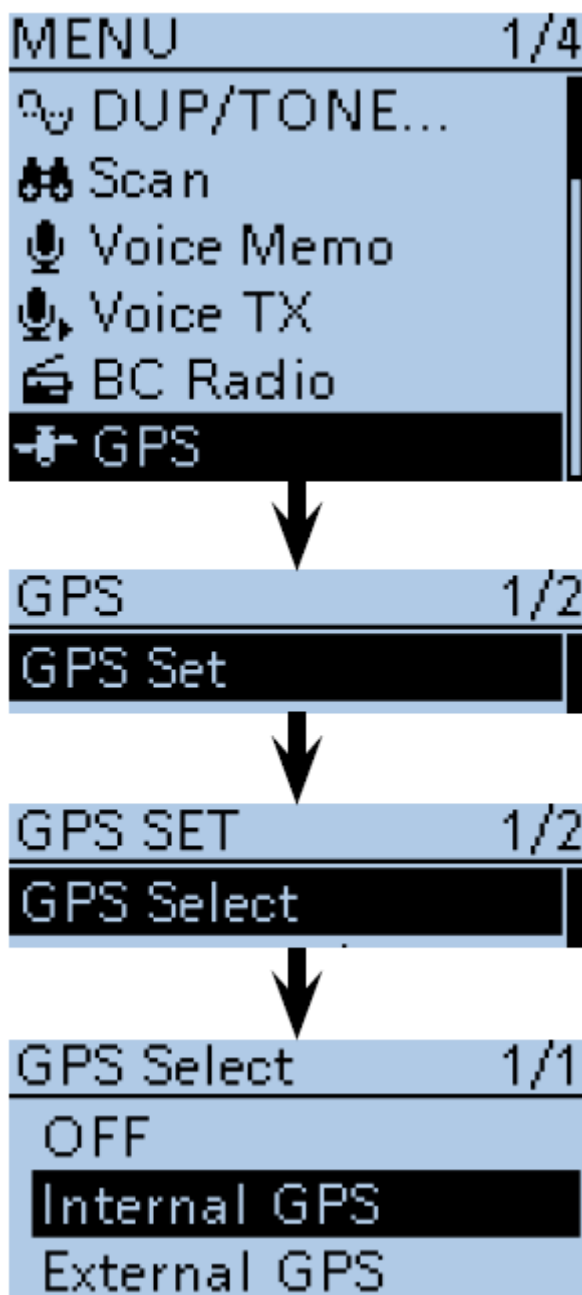
Jedinou výjimkou je provoz na převaděči OK0HCS - stanice, které pracují přes OK0HCS jsou díky APRS digipeateru OK1LOL-1 na stejném QTH a speciálnímu scriptu Honzy OK1COM vysílány radiovou cestou do APRS.

### **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 odpínutí (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.

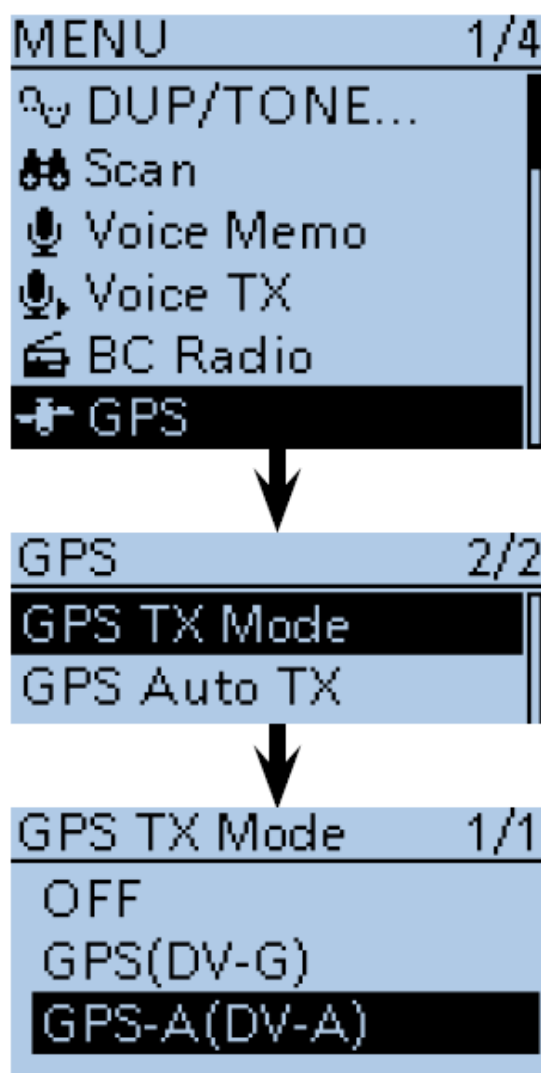
- 1) V MENU vyberte položku GPS a postupujte dále. Každý zvýrazněný řádek menu potvrďte pro přechod do další úrovně. Po potvrzení poslední položky, stiskněte znovu tlačítko MENU pro návrat na základní displej.



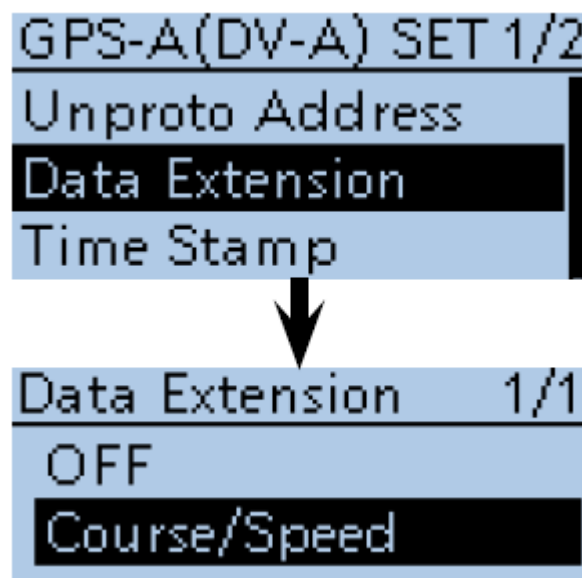
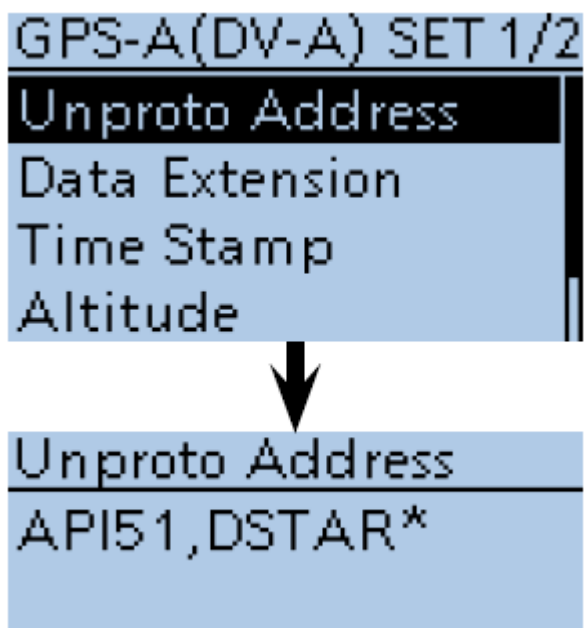
- 2) Po správném nastavení by se měla na displeji objevit ikona GPS.



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 [ /t ]   
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](http://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