



POPIS VYČÍTÁNÍ A ZPRACOVÁNÍ DAT ZE SENZORU MGPS

1. Úvod

Program GetGPS slouží k vyčtení záznamů z paměti Flash telemetrického modulu MGPS. **GetGPS vyžaduje USB Adapter připojený k USB portu vašeho počítače**, který tvoří redukci mezi komunikací MGPS a USB.

2. Zapojení

Připojte USB Adapter přes konektor USB do počítače. Na vstupu (JR konektor) USB Adapteru nesmí být připojeno žádné zařízení!!!

Nyní můžete připojit výstup označený Ext. MGPS do konektoru JR na USB Adapteru. (Pokud připojíte do počítače USB adaptér současně s MGPS, může to systém počítače (např. WinXP, Win7) detekovat jako připojení myši, pak je nutné odpojit USB Adapter od počítače a postup připojení zopakovat).

3. Spuštění programu GETGPS

- po spuštění aplikace GETGPS1.EXE se do počítače uloží všechny zaznamenané trasy. Soubory budou uloženy do stejného adresáře, kde je aplikace GETGPS1.EXE umístěna.

- každá trasa je zaznamenána do samostatného souboru, který má název ve tvaru: YYYY-MM-DD_HHMM_IDN.txt, kde YYYY-MM-DD_HHMM je datum a čas začátku záznamu a IDN je identifikační číslo záznamu

- vytvořené soubory *.IMP nesou informaci o stavu červeného/impulsního konektoru a pro zobrazení trasy nejsou důležité. Pokud během provozu není červený JR konektor zapojen do přijímače, pak se ani tento *.IMP soubor nevytvoří.

- vytvořené soubory *.TXT nesou informaci o trase GPS a jsou ve formátu NMEA, který se používá pro další zpracování.

- pro převod do jiného formátu lze dobře použít volně dostupný program GPSTabel <http://www.gpsbabel.org/download.html>

- zobrazit trasu lze např. přes <http://www.gpsvisualizer.com/>

Klikněte na tlačítko Procházet, vyberte soubor *.TXT s GPS daty, které chcete zobrazit, a poté stisknete tlačítko "Go!" Následuje zobrazení mapy a vykreslení trasy.

