

## Útmutató a monitoring-pontok GPS készülékekbe történő feltöltéséhez

1.2-es változat

Utolsó frissítés 2008.05.14

### A. Általános információk

Az dokumentum, mely a monitoring pontok koordinátáit tartalmazza **dbf** kiterjesztésű (Microsoft Excel és OpenOffice Calc-kal nyitható).

### B. A koordináták betöltése Garmin típusú GPS készülékekbe

#### 1. Manuálisan

Megnyitjuk a dbf dokumentumot (Microsoft Excel, OpenOffice Calc vagy más hasonló programokkal nyitható), kijelöljük az **EASTING** és **NORTHING** oszlopokat és átalakítjuk őket 6 tizedes pontosságú számokká (pl. Excelben: Cellaformázás / Szám / Tizedesjegyek: 6). A pontok koordinátáinak betöltése a GPS készülékbe egyenként történik a következő módon:

**Main Menu > Mark >** minden pontot külön betöltünk

#### 2. Automatikusan

A pontok koordinátáinak feltöltése számítógépről a GPS készülékbe történhet egy speciális program, a **DNR Garmin** segítségével. Ezt a programot ingyenesen letölthetjük a következő címről:

<http://www.dnr.state.mn.us/mis/gis/tools/arcview/extensions/DNRGarmin/DNRGarmin.html>

Windows NT/2000/XP esetén a "Download program" résznél a DNRGarmin 5.3.2 változatot töltjük le, míg Windows 98/ME esetén a DNRGarmin 4-et válasszuk.

A pontok feltöltésének lépései:

- a. csatlakoztassa a GPS készüléket a számítógéphez és nyissa meg a DNR Garmin programot
- b. a DNR Garmin programban nyissa meg a pontok koordinátáit tartalmazó **dbf** file-t: **File > Load from > File** (a "Files of type" (a file típusa)-nál válassza a **\*.dbf-t**)
- c. a megjelenő ablakban a következő beállításokat kell alkalmazni:
  - Ident: ID
  - Comment: COD\_PATRAT
  - Lat: NORTHING
  - Long: EASTING
  - Y\_Proj: NORTHING
  - X\_Proj: EASTING
- d. a pontok feltöltése a GPS készülékbe: **Waypoint > Upload**

#### FIGYELEM!

Egyszerre csak egy négyzet pontjai tölthetők fel a GPS készülékbe. Azok, akiknek egynél több négyzetük van, két dolgot tehetnek:

- a) feltöltik és használják az egyik négyzet pontjait, majd letörlik, és feltöltik a következő négyzet pontjait
- b) ha az összes négyzet pontjait meg szeretné tartani a készüléken, manuálisan meg kell változtatni minden négyzet pontjainak elnevezését, mert azok elnevezése ugyanaz

minden négyzet esetén (1, 2, 3,...25), és a GPS nem fog tudni különbséget tenni közöttük. Ezért az első feltöltött négyzet pontjait manuálisan átnevezzük (a1, a2, a3...a25), majd újracsatlakoztatjuk a készüléket, feltöltjük a következő négyzet pontjait és, ha szükséges, azokat is átnevezzük (b1, b2, b3, ... b25). Így járunk el a többi négyzet esetén is. Egy másik lehetőség, hogy már a dbf file-ban megváltoztatjuk a pontok elnevezését (Excel-t vagy OpenOffice-t használva).

Ha kérdésük van, vagy segítségre szorulnak a pontok feltöltése kapcsán, kérjük keressenek az alábbi e-mail címeken:

crisi.domsa@sor.ro

fenesi.annamaria@gmail.com