

Formáty dat lze rozdělit na dvě skupiny:

Univerzální formáty

GPX –

GPS Exchange Format. Datový formát podle standardu XML určený pro výměnu dat GPS (bodů, cest a tras) mezi aplikacemi a webovými službami na Internetu.

[<http://www.gpsweb.cz/kolo/index.htm>]

CSV

CSV (Comma-separated values, hodnoty oddělené čárkami) je jednoduchý souborový formát určený pro výměnu tabulkových dat. Soubor ve formátu CSV sestává z řádků, ve kterých jsou jednotlivé položky odděleny znakem čárka (.). Hodnoty položek mohou být uzavřeny do uvozovek ("), což umožňuje, aby text položky obsahoval čárku. Pokud text položky obsahuje uvozovky, jsou tyto zdvojeny. Jelikož se v některých jazycích včetně češtiny čárka používá v číslech jako oddělovač desetinných míst, existují varianty, které používají jiný znak pro oddělování položek než čárku, nejčastěji středník, případně tabulátor (taková varianta se pak někdy označuje jako **TSV**, Tab-separated values). Variantu se středníkem (ale stále pod názvem CSV) používá např. česká verze Microsoft Excel. Díky jednoduchosti, nenáročnosti a čitelnosti i bez specializovaného software se tento formát používá pro výměnu informací mezi různými systémy. Ke stejnému účelu se dnes používá i modernější a univerzálnější (ale složitější) formát XML.

[<http://cs.wikipedia.org/wiki/CSV>]

TXT

Formát TXT by se mohl zdát nejjednodušším a nejméně problematickým ze všech formátů. Ano i ne. Pokud bychom byli ochotni se vzdát diakritiky a veškerého formátování, pak je skutečně *.txt jedním z nejjednodušších a nejbezpečnějších formátů. Písmenka jsou v něm uložena v tzv. ASCII kódu (každé písmenko má své číslo v ASCII tabulce) - ať text otevřete v jakémkoli programu na jakémkoli počítači, mělo by se vám objevit to samé.

V praxi má formát TXT více variant a to především vzhledem k zalamování řádek -

- a) na konci každého řádku je znak CR (zmáčknutí klávesy Enter) nebo
- b) znak CR je až na konci odstavce.

[<http://medard.soc.cas.cz/digidat/text.htm>]

Vlastní formáty konkrétních programů

U těchto nejběžnějších formátů není popsána jejich struktura, jen programy, které ho podporují.

GDB

GDB, což je proprietární formát firmy Garmin.

Podpora: MapSource, GPS Utility

WPT,PLT,EVT,RTE,RTZ

Formáty programu Ozi Explorer.

Podpora: OziExplorer, G7toWIN, GPS Utility,

FWP, TRK

Formáty programu Fugawi.

Podpora: Fugawi, G7toWIN