

# Špecifikácia CSV dát

Dáta CSV súboru vznikajú konverziou [XML súborov](#) reprezentujúcich konfiguráciu niekoľkých objektov rovnakého typu v systéme D2000.

## Popis sekcií CSV dát

1. Sekcie [**structure\_name**] reprezentujúce rezervované sekcie [CFGRECORDS](#) XML súborov.
2. Sekcia [**REFERENCES**] reprezentujúca rezervované sekcie [REFERENCES](#) XML súborov.
3. Sekcia [**MEMBEROFLOGGROUP**] reprezentujúca rezervované sekcie [MEMBEROFLOGGROUP](#) XML súborov.
4. Sekcia [**MEMBEROFRESGROUP**] reprezentujúca rezervované sekcie [MEMBEROFRESGROUP](#) XML súborov.
5. Sekcia [**CRC**] reprezentujúca rezervované sekcie [CRC](#) XML súborov.
6. Sekcia [**CVSSECTION**] reprezentujúca [CVS tagy](#).

V CSV súbore sa sekcie nachádzajú v poradí, ako sú uvedené v popise sekcií CSV dát, pričom sú od seba oddelené jedným alebo viacerými prázdnymi riadkami. Na začiatku je vždy sekcia [**TObjItemData**] reprezentujúca **identifikané štruktúry objektov**, za ktorou nasledujú sekcie pre ostatné štruktúry objektov daného typu.

**Poznámka:** Rezervované sekcie [OBJLIFELOGS](#) XML súborov sa do CSV súboru nekonvertujú.

Sekcia [CVSSECTION] nereprezentuje rezervovanú sekciu XML súboru, ale uchováva CVS tagy vyskytujúce sa v poznámke XML súborov. Umožňuje spätnú konverziu. **Táto sekcia sa nesmie editovať!**

## Syntax sekcie

- Prvý riadok obsahuje názov sekcie uzavretý v hranatých zátvorkách.
- Druhý riadok obsahuje stpce sekcie oddelené bodkočiarkou:
  - prvý stpec má vždy názov **OBJECT\_NAME**,
  - za týmto stpcom nasledujú názvy atribútov príslušnej štruktúry alebo sekcie.
- Tretí a ďalšie riadky obsahujú hodnoty stpcov oddelené bodkočiarkou.

## Syntax pre názvy stpcov

- Názvy stpcov pre atribúty, ktoré sú hlbšie vnorené v štruktúre ako v prvej úrovni, obsahujú aj prefix vnorenia.
- Názvy stpcov môžu obsahovať aj suffix v prípade, ak sú špeciálneho typu:
  - suffix [R] pre stpce typu **RAW DATA** - hodnoty týchto stpcov obsahujú názvy bin súborov, ktoré sa skladajú z názvu objektu, cesty vnorenia v XML súbore a prípony bin,
  - suffix [T] pre stpce typu **absolútny as**,
  - suffix [C] pre stpce typu **CDATA**,
  - ostatné stpce sú bez suffixu.

Hodnoty, ktoré prislúchajú hodnotám typu String v D2000, sa kontrolujú na existenciu znakov CR, LF, ";" a "". Ak sa tieto znaky v texte nachádzajú, zdvojujú sa úvodzovky a celý text sa ešte obalí medzi úvodzovky.

### Výnimka:

Stpce v sekcii [REFERENCES] majú za stpcom s názvom **OBJECT\_NAME** uvedené názvy stpcov pre štruktúru <HOBJ\_REF> a nakoniec názvy stpcov pre štruktúru <COL\_REF>. Teda za sebou sa nachádzajú názvy atribútov až dvoch štruktúr.

Potom, ak riadok hodnôt v sekcii [REFERENCES] popisuje štruktúru <HOBJ\_REF>, nastavené sú hodnoty pre OBJECT\_NAME, aj pre stpce definujúce štruktúru <HOBJ\_REF>. Ak však popisuje štruktúru <COL\_REF>, nastavené sú hodnoty iba pre stpce definujúce štruktúru <COL\_REF>. Zároveň platí, že jeden riadok štruktúry <HOBJ\_REF> je nasledovaný niekoľkými riadkami štruktúry <COL\_REF>.



Súvisiace stránky:

[D2000 XML](#)

[Konverzia XML - CSV](#)