

# Referenný súbor typu REF

Údaje sa zapisujú formou:

**Kúové\_slovo = hodnota**

Mená meraných bodov sa vkladajú do hranatých zátvoriek. Na začiatku referenného súboru sa musia nachádzať parametre pre stanice, povinné sú parametre STATION\_NAME a PROTOCOL.

## Kúové slová pre stanice

- **STATION\_NAME** (string) – meno objektu typu [Stanica](#). Predpona (prefix) a prípona (suffix) podľa definovanej menotvorby systému D2000 sa vkladá automaticky procesom [D2000 CNF](#).
- **PROTOCOL** (string) – meno komunikaného protokolu.
- **DESCRIPT** (string) – popis stanice.

## Kúové slová pre merané body

- **[POINT\_NAME]** – meno objektu typu [Meraný bod](#) uvedené v hranatých zátvorkách. Predpona (prefix) a prípona (sufix) podľa definovanej menotvorby systému D2000 sa vkladá automaticky procesom [D2000 CNF](#).
- **D2TYPE** (string) – typ meraného bodu v systéme D2000. Prípustné typy sú AI, AO, CI, CO, DO, DOut, TiA, ToA, TiR, ToR, QI
- **ADDRESS1** (string) – adresa meraného bodu. Tento parameter je závislý od komunikaného protokolu.
- **ADDRESS2** (string) – adresa meraného bodu. Tento parameter je závislý od komunikaného protokolu.
- **DESCRIPT** (string) – popis meraného bodu.
- **LIMITS** (string1, string2) – horná (string1) a dolná (string2) medza meraného bodu
- **TECH\_UNIT** (string) – technické jednotky.
- **DEAD\_BAND** (string) – Dead band meraného bodu.
- **TECH\_CONV** (string1, string2, string3, string4, string5) – parametre pre technické konverzie. Parameter string1 uruje typ konverzie:
  - **NoConv** – žiadny, string2 až string5 nie sú potrebné
  - **ConvLinear** – lineárny, string2 je parameter A, string3 je parameter B
  - **ConvPT100** – Pt100
  - **ConvPolynom** – polynomicný, string2 je parameter A, string3 je parameter B, string4 je parameter C, string5 je parameter n.

## Kúové slová pre vloženie meraných bodov do archívu

- **ARCHIV** - ak parameter obsahuje akýkoľvek neprázdny String, vytvorí sa objekt typu Archivovaná hodnota daného meraného bodu. Meno archivovanej hodnoty je vytvorené z mena meraného bodu s platnou predponou (prefixom) a príponou (sufixom) definovanými pre archivované hodnoty.
- **ARC\_FILTERL** (string) – archívny filter pre archivovanú hodnotu pod limitom.
- **ARC\_FILTERN** (string) – archívny filter pre archivovanú hodnotu v limite.
- **ARC\_FILTERH** (string) – archívny filter pre archivovanú hodnotu nad limitom.
- **ARC\_FILTER** (string) – archívny filter pre archivovanú hodnotu (pre všetky tri prípady).



Súvisiace stránky:

[Príklad referenného súboru typu REF](#)