

# Archivované hodnoty (Archivovanie údajov v systéme D2000)

Archivácia údajov sa definuje konfiguráciou objektu typu **Archivovaná hodnota**. Objekt popisuje zdroj archivovaných údajov, spôsob archivácie a spôsob ich spracovania.

Objekt typu *Archivovaná hodnota* umožňuje archivovať:

- jednoduchú hodnotu objektu (nie štruktúrovanú premennú)
- položku objektu typu [Štruktúrovaná premenná](#)
- stpec objektu typu [Štruktúrovaná premenná](#)
- objekt typu [Štruktúrovaná premenná](#)

Objekt typu *Archivovaná hodnota* môže byť:

- **jednoduchý** - objekt reprezentuje priebeh 1 veličiny v ase
- **jedno-stpcový** - objekt reprezentuje priebeh R veličín v ase, pričom tieto sú organizované v stpci (konkrétna veličina je daná jej poradovým číslom od 1...R zhora)
- **štruktúrovaný** - objekt reprezentuje priebeh R x S veličín v ase, pričom tieto sú organizované v matici s R-stpcami a S-riadkami (konkrétna veličina je daná jej riadkom a stpcom)

## !!! UPOZORNENIE !!!

Pri ukladaní konfigurácie objektu typu *Archivovaná hodnota* (prostredníctvom procesu [D2000 CNF](#)), systém D2000 kontroluje, či sa tento objekt nezmenil v zmysle predchádzajúceho lenenia. Ak sa zmenil, konfigurátor je počas ukladaní objektu upozornený. Upozornenie obsahuje informáciu o pôvodnom a súčasnom stave objektu. Ak konfigurátor aj napriek upozorneniu pokračuje (t.j. objekt uloží), rôzneasti systému sa dostanú do nekonzistentného stavu.

*Príklad:* Archivný objekt *H.Archiv* bol zmenený zo štruktúrovaného na jednoduchý, potom všetky ESL skripty, ktoré používajú položku napr. *H.Archiv[6]^Iten* sú evidentne nesprávne. Takáto situácia tiež nastane všade tam, kde sa v konfigurácii pracuje s položkami štruktúrovaných archivov.

Definovaním rovnakého zdroja údajov pre viac **Archivovaných hodnôt** je možná viacnásobná archivácia tých istých údajov s definovaním rôznych kritérií pre archiváciu. Napríklad krátkodobá archivácia zachytávajúca veľmi presne všetky zmeny hodnoty a druhá dlhodobá archivácia so zaznamenávaním len významných zmien.

Proces [D2000 Archiv](#) zabezpečuje archivovanie hodnôt objektov systému D2000 do SQL databázy.



Súvisiace stránky:

[Položky konfigurovaného okna](#)