

D2000 Server

Proces **D2000 Server** tvorí jadro systému D2000. Všetky aktivity v systéme D2000 sú synchronizované funkciami jadra. Po štarte systému proces D2000 Server vytvorí hierarchiu statických objektov a zavedie do pamäte základné objekty, ktoré zabezpečujú jednotlivé aktivity systému - **procesy**. D2000 Server je základným procesom dispeerského systému, ktorý zabezpečuje nasledovné funkcie:

- správu systémových objektov - vytváranie, aktualizáciu stavov a hodnôt, udržiavanie väzieb medzi objektmi,
- štartovanie a zastavovanie procesov systému D2000,
- poskytovanie informácií o objektoch pre iné procesy,
- komunikáciu medzi procesmi,
- prácu s databázami a súbormi, v ktorých je definovaná konfigurácia a parametre systému,
- monitorovanie chodu systému a významných zásahov obsluhy do systému,
- výpoet hodnôt systémových premenných,
- nastavovanie hodnôt kalendárov a asových kanálov,
- zálohovanie (backup) monitorovacej a konfiguranej databázy.