

KOM Archív

Funkcia **KOM Archív** umožňuje procesu **D2000 KOM** pracovať v režime offline (bez pripojenia k procesu **D2000 Server**) a ukladať hodnoty získané z komunikácie do súboru (archívu) pre ich neskoršie odoslanie do systému D2000.

Táto funkcionálnosť umožňuje, aby pre vzdialene spustený **D2000 KOM** proces nedošlo k strate údajov z komunikácie

- v prípade prerušenia siete medzi procesmi **D2000 KOM** a **D2000 Server**
- v prípade výpadku procesu **D2000 Server**, prípadne celého aplikovaného servera
- v prípade výmeny verzie D2000

Proces **D2000 KOM** s funkciou **KOM Archív** možno odštartovať parametrami **/KA<ArchivSize>** a **/KX**. Parameter **/KA** povokuje vlastnosť **KOM Archív** a parameter **ArchivSize** je veľkosť archívneho súboru v megabytoch (1 až 400). Parameter **/KX** povokuje prácu procesu **D2000 KOM** aj po strate spojenia s procesom **D2000 Server**.

Spôsob odosiľania hodnôt z KOM archívu pri nadviazaní spojenia s procesom **D2000 Server** určuje parameter **/KM**.

Proces **D2000 KOM** s funkciou **KOM Archív** možno odštartovať aj bez procesu **D2000 Server**. Pri takomto štarte je konfigurácia načítaná zo súboru, ktorý sa nachádza v adresári **\KOMARC**, ktorý je podadresárom **aplikovaného adresára**. Adresár sa vytvorí automaticky pri spustení procesu **D2000 KOM** s parametrom **/KA**. Kvôli umiestneniu konfigurovaného súboru je potrebný okrem už spomenutých parametrov parameter **/KC <ApplicationName>**.

Podmienkou samostatného štartu procesu **D2000 KOM** je existencia konfigurovaného súboru. Tento sa vytvorí a je aktualizovaný automaticky po pripojení procesu **D2000 KOM** k procesu **D2000 Server**. Navyše je aktualizovaný po každej zmene objektov patriacich danému procesu **D2000 KOM**.

Použitie KOM Archívu v redundantných systémoch:

Zatiaž nie je implementovaná komunikácia medzi procesmi **D2000 KOM** v redundantných systémoch, preto je ich použitie iba obmedzené. Proces **D2000 KOM**, ktorý štartuje bez procesu **D2000 Server**, je automaticky HOT (t.j. vzniká možnosť kolízie viacerých HOT procesov **D2000 KOM**).

Existenciou riešením (fungujúcim, kým je v systéme aspoň jeden proces **D2000 Server**) je spúšťanie procesov **D2000 KOM** v tieovom móde (parametre **/RD<Group Name>** a **/NV<MyName>,<MyNumber>**)

Príklad:

KOM . 1: kom /RDmy_group /Wself,1 /KCmy_application /KX /KA100 /TP

KOM . 2: kom /RDmy_group /Wself,2 /KCmy_application /KX /KA100 /TP

Takto spustené procesy **D2000 KOM** sa pripájajú na HOT Server. Aktívny je iba jeden z nich a pasívny sa chová ako pripojený k STANDBY Serveru. Po výpadku aktuálneho Servera alebo po jeho prepnutí sa snažia pripojiť na nový HOT Server. Po výpadku všetkých Serverov zostanú KOMy v takom stave, aké boli tesne pred výpadkom (jeden zostane aktívny, druhý resp. ostatné pasívny).

Problémom môže byť, ak vypadne aj HOT proces **D2000 KOM** (druhý proces **D2000 KOM** o tom nevie a zostane pasívny až do pripojenia sa k serveru).

Problémom je aj nábeh procesu **D2000 KOM**, keď neexistuje žiaden Server - proces **D2000 KOM** automaticky prejde do stavu aktívny, ako bolo spomenuté vyššie.



Súvisiace stránky:

[KOM Archív - vlastnosti](#)