

HI v redundantných systémoch (Práca operátora s procesom D2000 HI)

Pre mnohé dnešné systémy je typická a niekedy aj nevyhnutná 24-hodinová prevádzka 365 dní v roku, ktorú však nie je jednoduché zabezpečiť. Vzhľadom na fakt, že každé zariadenie má určitú životnosť a poruchovosť, je potrebné tieto faktory ošetriť. Jednou z alternatív je využitie redundancie, resp. zálohovania. Redundantné systémy sa navrhujú pomocou viacerých kópií rovnakého prostriedku (napr. logickej siete alebo softvérového modulu). Zavedením redundancie sa zvyšuje prevádzková spoľahlivosť systému. Klasické chápanie redundantného systému predstavuje jeden pracovný systém a ďalší systém (alebo viacero), ktorý akákoľvek príprava a pri výpadku pracovného systému zanechá pracovať.

Proces **D2000 HI** v redundantných systémoch má trochu odlišné správanie ako pri klasickom pripojení na jeden server (proces **D2000 Server**). V takýchto systémoch, proces **D2000 HI** po strate spojenia s aktívnym serverom (napr. prepínanie na záložný server) neukončí svoju činnosť, ale zobrazí sa nasledovné okno:



a akákoľvek obnovu spojenia.

Pre zaistenie nových funkčných vlastností procesu **D2000 HI** v redundantnom prostredí, je potrebné odštartovať ho s nasledovnými parametrami:

Parameter	Význam parametra
/RDmeno_redundantnej_skupiny	Klient sa pomocou tohto parametra pripojí k aktívnemu (hot) serveru zadanej redundancnej skupiny. Aktívny server je vyhadaný pomocou multicastových TCP/IP sieťových správ.
/RFmeno_redundantnej_skupiny	Klient sa pomocou tohto parametra pripojí k aktívnemu (hot) serveru zadanej redundancnej skupiny. Aktívny server je vyhadaný zo zoznamu serverov, ktoré sú uvedené v registroch. Vhodné pre pripojenie klientov D2000 nachádzajúcich sa za routerami, ktoré neprenášajú multicastové sieťové správy (viď parameter /RD).

Indikátor , umiestnený v [stavovom riadku](#), signalizuje stav spojenia cez jednotlivé linky s aktívnym Serverom. Stav je indikovaný farbou a textom, ktorý sa zobrazí po umiestnení kurzora na indikátor. Popisy stavov, ktoré tento indikátor zobrazuje, sú uvedené v [tabuľke](#).

HI po obnovení spojenia so serverom

Po obnovení spojenia HI so serverom sa zobrazovacie objekty (schémy, grafy a reporty), ktoré boli pred stratou spojenia v HI otvorené, automaticky otvoria podľa nasledovných pravidiel:

- viditeľné schémy, ktoré majú vo svojej konfigurácii zaškrtnutý parameter **Obnova v RD**,
- neviditeľné schémy, ktoré majú vo svojej konfigurácii zaškrtnutý parameter **Obnova v RD a Neviditeľná**,
- grafy (nie [dynamické grafy](#)),
- reporty.



Súvisiace stránky:

[Nastavenia procesu HI](#)