

# Štartovacie parametre procesu HI (Práca operátora s procesom D2000 HI)

| Parameter  | Význam parametra  |
|--|---|
| /?<br>/h   | Zobrazí zoznam prípustných parametrov s vysvetlením ich významu pre daný proces.<br><b>Zadaním tohto parametra dôjde k ignorovaniu ostatných spúšacích parametrov</b> a po vypísaní vysvetľujúceho textu k spúšanému procesu, sa tento proces ukoní.  |
| /AF<Method>  | Vynútenie si inej autentifikanej metódy na overenie užívateľského mena ako je požadovaná procesom <a href="#">D2000 Server</a> .<br>Hodnota parametra <Method> môže byť: <ul style="list-style-type: none"><li>• D2000</li><li>• NTLM</li><li>• Kerberos</li></ul><br>Aby užívateľ mohol použiť nejakú autentifikáciu, musí byť povolená v jeho konfigurácii (parameter Metódy autentifikácie).   |
| /AN<Name>  | Meno užívateľa systému D2000 pre automatické prihlásenie po štarte procesu. Ak sa nezadá parameter <a href="#">/AP</a> , bude meno dosadené do prihlasovacieho okna a bude požadovaný vstup hesla.  |
| /AP<Password>  | Heslo užívateľa systému D2000 pre automatické prihlásenie po štarte procesu. <a href="#">/AP</a> znamená, že heslo je prázdny reazec.   |
| /AS  | Parameter zakáže synchronizáciu bitových máp pri štarte procesu.  |
| /CT  | Proces použije <a href="#">as poítaa</a> na ktorom je spustený. Ak nie je použitý (Default) proces používa <a href="#">as poítaa</a> , na ktorom je spustený proces <a href="#">D2000 Server</a> .  |
| /DC  | Zakázanie používania cache pre schémy - zníženie pamäťových nárokov procesu za cenu spomalenia otvárania schém.   |
| /DG  | Zníženie pamäťových nárokov procesu pri práci s grafmi za cenu spomalenia kreslenia grafov obsahujúcich veľa dát.   |
| /DI  | Nastavenie výpisu špecializovaných informácií po štarte procesu.  |
| /DL  | Nastavenie zápisu obsahu okna Listener do súboru HI.LOG.  |
| /DPA<br>/DPP<br>/DPR                                     | Spôsob príjmu správ od procesu <a href="#">D2000 Server</a> :<br>/DPR - pri prijíma<br>/DPP - pred spracovaním<br>/DPA - obidva spôsoby   |
| /DUMP<br>/DUMP_MEDIUM<br>/DUMP_FULL                      | Spolu s procesom sa spustí aj monitorovací proces <b>procdump.exe</b> , ktorý sleduje neošetrené výnimky, ktoré môžu v danom procese nastať. V prípade pádu procesu na takúto výnimku je zapísaný dump súbor procesu do logovacieho adresára systému D2000 (podadresár <i>dumps</i> ). Dump súbor obsahuje informácie o procese v ase jeho pádu, z ktorých je neskoršou analýzou možné zistiť jeho príčinu.<br>Vekos zapísaného dump súboru a množstvo informácií závisí od použitého prepínača: <ul style="list-style-type: none"><li>• /DUMP - generuje súbor so základnými informáciami o procese, ako sú thready a ich call-stacky. Vekos tohto súboru je relatívne malá. Vo väčšine prípadov sú informácie obsiahnuté v tomto súbore dostatočné na analýzu príčiny pádu procesu.</li><li>• /DUMP_MEDIUM - generuje súbor s informáciami o procese rozšírenými o úritú <a href="#">as pamäte</a> tvorenú heapom. Vekos tohto súboru je niekoľko krát väčšia ako v prípade prepínača /DUMP.</li><li>• /DUMP_FULL - generuje súbor s celým obrazom procesu v ase pádu. Vekos tohto súboru môže byť veľmi veľká (rovnajúca sa vekosti procesu v pamäti). Použitie tohto prepínača je nutné len vo veľmi výnimočných prípadoch!</li></ul> |
| /E+<ladiaca_kateg<br>oria><br>/E-<br><ladiaca_kategoria> | Zapnutie (+) / vypnutie (-) zobrazovania ladiacich informácií danej kategórie ( <i>ladiaca_kategoria</i> ) pri štarte procesu.<br>Ladiace informácie slúžia pre interné potreby vývoja systému.<br><br>Zapínanie / vypínanie zobrazovania ladiacich informácií a ich prezeranie je možné aj prostredníctvom procesu D2000 System Console.<br><br><b>Upozornenie:</b> Zapnutie zobrazovania ladiacich informácií zvyšuje zaaženie systému.   |
| /E+DBG/E+RTM.<br>USELOCALCACH<br>E                       | Zapne použitie cache dát prenášaných z <b>D2000 Servera</b> na <b>D2000 HI</b> . Umožňuje, hlavne v prípade pomalých sietí (WiFi), urýchliť nábeh klienta D2000 HI. Parameter je potrebné zadať pri štarte procesu. Pri prvom spustení vytvára cache, ktorá do podadresára <i>localstore</i> adresára aplikácie (na strane klienta) produkuje množstvo súborov (napríklad pre každý event a schému jeden).  |
| /F<PERIÓDA>  | PERIÓDA je perióda vysielania <b>WatchDog</b> správ medzi KLIENT procesom a procesom <a href="#">D2000 Server</a> . Udáva sa v sekundách, pričom nula znamená, že sa táto správa vysiela nebude. Náhradná hodnota je /F60.  |
| /FS  | <a href="#">as</a> zobrazenia chybového hlásenia pri neúspešnom pokuse o nadviazanie spojenia s procesom <a href="#">D2000 Server</a> . Default hodnota je 60 s. Pre hodnotu /FS0 sa nezobrazí ani štartovacie okno procesu ani chybové hlásenie v prípade neúspechu.   |
| --fullscreen   | Zapnutie celobrazovkového módu - skryje titulok a listy hlavného okna, ako aj maximalizovaných dialógových schém. Funnos môže byť pozmenená podľa špeciálneho režimu HI. Viac v kapitole <a href="#">Špeciálne zobrazenie HI</a> .  |
| /HW  | Parameter má za následok prihlásenie procesu k aplikácii <b>WDDemon</b> , ktorá kontroluje funkčnosť prihlásených klient procesov.<br>Parameter je použitý, len ak je perióda vysielania WatchDog (parameter <a href="#">/F</a> ) správy rôzna od 0.  |
| /KX  | Parameter umožňuje prácu procesu v režime offline. Ak sa rozpadne spojenie procesu s procesom <a href="#">D2000 Server</a> (zastavenie i pád procesu <b>D2000 Server</b> , rozpad sieťového spojenia), proces pokračuje v práci a pokúša sa znovu pripojiť k procesu <b>D2000 Server</b> . Pre funkčnosť je povinný nenulový parameter <a href="#">/F</a> .   |
| /L<LNG>  | Nastavenie jazyka pre proces. Parameter <LNG> môže byť: <ul style="list-style-type: none"><li>• SK - slovenina</li><li>• CZ - čeština</li><li>• GB (EN) - angličtina</li><li>• RU - ruština</li><li>• KZ - kazaština</li><li>• RS - srbina</li></ul><br>Ak nie je zadaný parameter, proces sa bude riadiť nastavením jazyka v operanom systéme alebo podľa nastavenia v konfigurácii užívateľa.<br><br><b>Poznámka:</b> Pre on-line help platí, že ak je pre daný jazyk nájdený help, tak sa použije, inak sa použije anglická verzia.  |
| /M   | Použitím tohto parametra sa hlavné okno HI stáva systémovo modálnym.  |
| --<br>MEMORY_LIMIT_<br>TERMINATE=<poet<br>t_bajtov>      | Ak proces spotrebuje viac operanej pamäte ako hodnota <poet_bajtov>, automaticky sa sám ukoní. Východzia hodnota je 10000000000, t.j. 10GB.   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| /NP                                   | Pri uvedení parametra klient proces použije pre komunikáciu s procesom <a href="#">D2000 Server</a> protokol NamedPipes (bez uvedenia parametra prebieha komunikácia prostredníctvom TCP/IP).  |
| /P:<PortNr>                           | <i>PortNr</i> je číslo TCP portu, cez ktorý je realizovaná TCP/IP komunikácia medzi procesom <a href="#">D2000 Server</a> a klient procesmi systému D2000. Ak parameter nie je zadáný, proces <a href="#">D2000 Server</a> aká klientov na porte 3119.   |
| /RD<meno_RDS>                         | Klient sa pomocou tohto parametra pripojí k aktívnemu (hot) serveru zadanej redundantnej skupiny (RDS). Aktívny server je vyhadaný pomocou multicastových TCP/IP sievých správ.  |
| /RF<meno_RDS>                         | Klient sa pomocou tohto parametra pripojí k aktívnemu (hot) serveru zadanej redundantnej skupiny (RDS). Aktívny server je vyhadaný zo zoznamu serverov, ktoré sú uvedené v registroch. Vhodné pre pripojenie klientov D2000 nachádzajúcich sa za routerami, ktoré neprenášajú multicastové sievové správy (vi parameter /RD).                |
| /S<Server>                            | <i>Server</i> je meno sievového počítača, na ktorom beží proces <a href="#">D2000 Server</a> . Je ho potrebné zadať pri štarte ubovoného klient procesu, ak je tento štartovaný na inom počítači ako tom, kde beží proces <b>D2000 Server</b> .  |
| /T<Time>                              | Definovanie doby čakania v sekundách - <i>Time</i> , počas ktorej klient proces čaká na odštartovanie procesu <a href="#">D2000 Server</a> .<br><b>Poznámka:</b> Parameter je ignorovaný pri použití parametrov /RD alebo /RF.   |
| /TP                                   | Pri uvedení parametra, klient proces použije pre komunikáciu s procesom <a href="#">D2000 Server</a> protokol TCP/IP (je to náhradná hodnota pre sievového klienta). Použitie tohto protokolu umožní pripojenie klient procesu bez nutnosti udržiavania mena a hesla aktuálneho užívateľa na počítači, kde beží proces <b>D2000 Server</b> . |
| /TPP                                  | Pri uvedení parametra, klient proces použije pre komunikáciu s procesom <a href="#">D2000 Server</a> protokol TCP/IP s letmou komprimáciou správ.  |
| /TZ<time>                             | Uvedením parametra sa vynúti beh procesu HI v inom časovom pásme, ako je nastavenie systému. Asi sa udáva ako posun od zimného UTC času v minútach (napr. /TZ60 pre Strednú Európu).   |
| /W<Workstation>                       | <i>Workstation</i> je meno, ktoré tvorí prvú časť mena objektu typu <i>Proces</i> . Ak parameter nie je zadáný, použije sa meno pracovnej stanice (computer name).   |
| --WAIT-AFTER-RECONNECT=<počet sekúnd> | Uručuje ako dlho (v sekundách) je zdržaný beh HI po prepnutí redundancie. Zadržanie je potrebné, aby sa stihol systém stabilizovať (napr. aby boli dostupné archívy a pod.). Default hodnota je 7 sekúnd.  |