

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

Parameter	Význam parametra
/? /h	Zobrazí zoznam prípustných parametrov s vysvetlením ich významu pre daný proces. <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> . Hodnota parametra <Method> môže byť: <ul style="list-style-type: none"><li>• D2000</li><li>• NTLM</li><li>• Kerberos</li></ul> Aby užívateľ mohol použiť nejakú autentifikovanú metódu, 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.
/AO<MenoSchémy>	Meno schémy otvorenej pri 1. prihlásení užívateľa
/AP<Password>	Heslo užívateľa systému D2000 pre automatické prihlásenie po štarte procesu. /AP znamená, že heslo je prázdny reazec.
/AS	Parameter zakáže synchronizáciu bitových máp pri štarte procesu.
/CT	Proces použije as poítač na ktorom je spustený. Ak nie je použitý (Default) proces používa as poítač, 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 /DPP /DPR	Spôsob prijímu správ od procesu <a href="#">D2000 Server</a> : /DPR - pri prijíme /DPP - pred spracovaním /DPA - obidva spôsoby
/DUMP /DUMP_MEDIUM /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. 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 uritú as pamäte 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 veľkosti procesu v pamäti). Použitie tohto prepínača je nutné len vo veľmi výnimočných prípadoch!</li></ul>
/E+<ladiaca_kategória> /E-<ladiaca_kategória>	Zapnutie (+) / vypnutie (-) zobrazovania ladiacich informácií danej kategórie ( <i>ladiaca_kategória</i> ) pri štarte procesu. Ladiace informácie slúžia pre interné potreby vývoja systému.  Zapínanie / vypínanie zobrazovania ladiacich informácií a ich prezeranie je možné aj prostredníctvom procesu D2000 System Console.  <b>Upozornenie:</b> Zapnutie zobrazovania ladiacich informácií zvyšuje zaťaženie systému.
/E+DBG /E+RTM. USELOCALCACHE	Zapne použitie cache dát prenášaných z <b>D2000 Servera</b> na <b>D2000 HI</b> . Umožňuje, hlavne v prípade pomalých sietí (WiFi), urýchli 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> správy 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	as 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 celoobrazovkového módu - skryje titulok a lišty hlavného okna, ako aj maximalizovaných dialógových schém. Funnos môže by pozmenená poda 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 funkcnos prihlásených klient procesov. 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 sieového spojenia), proces pokračuje v práci a pokúša sa znovu pripoji k procesu <b>D2000 Server</b> . Pre funkcnos je povinný nenulový parameter <a href="#">/F</a> .
/L<LNG>	Nastavenie jazyka pre proces. Parameter <LNG> môže by: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SK - slovenina</li> <li>• CZ - eština</li> <li>• GB (EN) - anglitina</li> <li>• RU - ruština</li> <li>• KZ - kazaština</li> <li>• RS - srbina</li> </ul> <p>Ak nie je zadaný parameter, proces sa bude riadi nastavením jazyka v operanom systéme alebo poda nastavenia v konfigurácii užívateľa.</p> <p><b>Poznámka:</b> Pre on-line help platí, že ak je pre daný jazyk nájdený help, tak sa použije, inak sa použije anglická verzia.</p>
/M	Použitím tohto parametra sa hlavné okno HI stáva systémovo modálnym.
-- MEMORY_LI MIT_TERMIN ATE=<poet_b ajtov>	Ak proces spotrebuje viac operanej pamäte ako hodnota <poet_bajtov>, automaticky sa sám ukoní. Východzia hodnota je 10000000000, tj. 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).
/OLDUI	Zapne používanie <a href="#">pôvodného používateľského rozhrania alarmov</a> a monitorovania namiesto <a href="#">nového rozhrania</a> .
/P:<PortNr>	<i>PortNr</i> je islo 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 zadaný, proces <a href="#">D2000 Server</a> aká klientov na porte 3119.
/RD<meno_R DS>	Klient sa pomocou tohto parametra pripojí k aktívnemu (hot) serveru zadanej redundantnej skupiny (RDS). Aktívny server je vyhadaný pomocou multicastových TCP/IP sieových správ.
/RF<meno_R DS>	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 sieové správy (vi parameter <a href="#">/RD</a> ).
/S<Server>	<i>Server</i> je meno sieového počítača, na ktorom beží proces <a href="#">D2000 Server</a> . Je ho potrebné zada 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 akania v sekundách - <i>Time</i> , počas ktorej klient proces aká na odštartovanie procesu <a href="#">D2000 Server</a> . <b>Poznámka:</b> Parameter je ignorovaný pri použití parametrov <a href="#">/RD</a> alebo <a href="#">/RF</a> .
/TP	Pri uvedení parametra, klient proces použije pre komunikáciu s procesom <a href="#">D2000 Server</a> protokol TCP/IP (je to náhradná hodnota pre sieového 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 asovom pásme, ako je nastavenie systému. as sa udáva ako posun od zimného UTC asu v minútach (napr. <a href="#">/TZ60</a> pre Strednú Európu).
/W<Workstation>	<i>Workstation</i> je meno, ktoré tvorí prvú časť mena objektu typu <i>Proces</i> . Ak parameter nie je zadaný, použije sa meno pracovnej stanice (computer name).
--WAIT- AFTER- RECONNECT =<poet sekúnd>	Uruje ako dlho (v sekundách) je zadržaný 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.