

Štartovacie parametre (Procesy)

Štartovacie parametre procesov

Pri štartovaní procesov môžu byť použité štartovacie parametre. Tieto parametre sa pri konfigurácii procesu definujú prostredníctvom položky **Parametre** v [konfiguračnom dialógovom okne](#) alebo v súbore [default.arg](#). Parametre je možné nastaviť aj v [registroch na počítači, kde beží D2000 Server](#), na ktorý sa proces pripája.

Nasledovná tabuľka obsahuje prehľad štartovacích parametrov procesov.

Parameter	Platnosť parametra	Význam parametra
/? /h	Všetky klient procesy systému D2000	Zobrazí zoznam prípustných parametrov s vysvetlením ich významu pre daný proces. Zadaním tohto parametra dôjde k ignorovaniu ostatných spúšacích parametrov a po vypísaní vysvetľujúceho textu k spúšanému procesu, sa tento proces ukoní.
/AF<Method>	D2000 HI, D2000 GrEditor, D2000 CNF, D2000 Application Manager, D2000 DDE Server, D2000 System Console, D2000 Tell, D2000 Browser	Vynútenie si inej autentifikanej metódy na overenie užívateľského mena ako je požadovaná procesom D2000 Server . Hodnota parametra <Method> môže byť: <ul style="list-style-type: none">• D2000• NTLM• Kerberos Aby užívateľ mohol použiť nejakú autentifikovanú metódu, musí byť povolená v jeho konfigurácii (parameter Metódy autentifikácie).
/AN<Name>	D2000 HI, D2000 GrEditor, D2000 CNF	Meno užívateľa systému D2000 pre automatické prihlásenie po štarte procesu. Ak sa nezadá parameter /AP , bude meno dosadené do prihlasovacieho okna a bude požadovaný vstup hesla.
--ANSI	D2000 GateWay Client, D2000 GateWay Server	Parameter vynúti kódovanie Windows 1250 prenášaných textov. Ak nie je uvedený, texty sú kódované UTF8. Parameter je nutné použiť, ak partner komunikácie je staršej verzie ako 9.X a dochádza k prenosu textových hodnôt.
/AP<Password>	D2000 HI, D2000 GrEditor, D2000 CNF	Heslo užívateľa systému D2000 pre automatické prihlásenie po štarte procesu. /AP znamená, že heslo je prázdny reazec.
/AS	D2000 HI, D2000 GrEditor	Parameter zakáže synchronizáciu bitových máp pri štarte procesu.
/ASE	D2000 System Console	Povolenie prepínania HOT servera (manuálne alebo automatické).
/ASG<skupina>	D2000 System Console	Automatické prepínanie HOT servera. Parameter <i>skupina</i> udáva názov redundantnej skupiny.
/ASI<interval>	D2000 System Console	Automatické prepínanie HOT servera. Parameter <i>interval</i> definuje časový interval, po uplynutí ktorého sa prepne HOT server.
/B<BkpNr>	D2000 Server	BkpNr je počet záloh (backups) konfiguranej databázy. Záloha databázy je vytváraná pri štarte procesu. Parameter /B0 spôsobí, že sa nebude vytvárať záloha databázy. Počet záloh (hodnota parametra BkpNr) môže byť od 0 do 3. Ak parameter nie je zadáný, je automaticky použitý /B0 pre proces D2000 Server .
--batch_mode	D2000 Event Handler	Parameter modifikuje interpretáciu akcie DB_SET_PROCESS_PARAMS .
/C<ApplName>	D2000 Server	Meno aplikácie.
/CT	Všetky klient procesy systému D2000	Proces použije as počítača , na ktorom je spustený. Ak nie je použitý (Default), proces používa as počítača , na ktorom je spustený proces D2000 Server .
/DBCA	D2000 Archiv	Proces D2000 Archiv vykonáva mazanie starých údajov z archívnej databázy a jej reorganizáciu , len ak je v aktívnom režime (ak ide o redundantný systém, navyše musí byť pripojený na HOT Server).
/DBCP	D2000 Archiv	Proces D2000 Archiv vykonáva mazanie starých údajov z archívnej databázy a jej reorganizáciu , len ak je v pasívnom režime (alebo ak ide o redundantný systém, v aktívnom režime, ale pripojený na SBS Server).
/DBCS	D2000 Archiv (iba na Oracle databáze)	Proces D2000 Archiv na reorganizáciu nepoužije SQL príkaz ALTER TABLE MOVE , ale ALTER TABLE SHRINK SPACE (príkaz je dostupný až pre Oracle 10g).

/DBCY	D2000 Archiv	Povolenie reorganizácie archívnej databázy . Ak proces D2000 Archiv nie je spustený s týmto parametrom, z archívnej databázy sa zmažú staré údaje, ale archívne tabučky sa nereorganizujú (z dôvodu spätnej kompatibility procesu D2000 Archiv pred implementáciu reorganizácie).
/DBCY	D2000 DBManager	Zapnutie ladiacich výpisov o stave Oracle clusteru. Parameter má význam len vtedy, pokiaľ TNS databázy ukazujú na cluster a obsahuje sekciu FAILOVER (obnovovanie spojenia pri výpadku jednej z inštancií Oracle clusteru). Ak sa sekcia FAILOVER v TNS databázy nenachádza, pri výpadku alebo vypínaní inštancie clusteru nie sú generované žiadne ladiačie výpisy. Upozornenie: Parameter je možné použiť len pre <i>dbmanager_ora.exe</i> .
/DBD<pocet_dni>	D2000 Archiv	Proces D2000 Archiv obmedzí maximálnu hĺbku archivácie na počet dní, zadaných parametrom <i><pocet_dni></i> . Obmedzenie sa týka všetkých objektov typu Archivovaná hodnota bez ohľadu na ich konfiguráciu.
/DBD<pocet_poziadaviek>	D2000 DBManager	Proces D2000 DBManager bude zaznamenávať v logu informácie o tom, že počet požiadaviek na jednom netransakčnom spojení prekroil hodnotu <i>pocet_poziadaviek</i> . Parameter je použitý pri ladení výkonnosti. <i>Viac...</i>
/DBIV<flag>	D2000 Archiv	Proces D2000 Archiv ignoruje hodnoty, ktoré majú nastavený flag rovnaký ako je daný parametrom <i><flag></i> . Parameter je možné použiť aj pre viacero flagov súčasne (napr. proces spustený s parametrami <i>/DBIVI /DBIVG</i> bude ignorovať hodnoty, ktoré majú nastavené flagy I alebo G).
/DBPO	D2000 Archiv	Zapne vlastnosť archívu - archív archivuje len primárne dáta - požiadavky na štatistické a vypoítavané archívne objekty sú ignorované. Parameter sa dá ovládať TELL príkazom SET_OPTION DBPO ON/OFF .
/DBRT	D2000 Archiv	Zapne vlastnosť archívu - prepoet vypoítavaných archívnych objektov v reálnom ase. Parameter sa dá ovládať TELL príkazom SET_OPTION DBRT ON/OFF .
/DBSH	D2000 Archiv	Proces D2000 Archiv zdieľa archívnu databázu s iným procesom D2000 Archiv (napr. pri práci s databázovým clusterom). Existujú 2 možné konfigurácie: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dva (alebo viaceré) archívne procesy (<i>SELF.ARC</i>), jeden je pripojený na HS Server, druhý (ostatné) na SBS Server(y). Ak je proces <i>SELF.ARC</i> pripojený na SBS Server, pracuje v režime <i>ReadOnly</i>. Ak je pripojený na HS Server, pracuje štandardne. 2. Dva (alebo viaceré) inštancie archívne procesy (<i>SELF.ARC_1</i>, <i>SELF.ARC_2</i>, at.), ktoré sa pripájajú na HS Server. Aktívna inštancia pracuje štandardne, pasívna inštancia (inštancie) pracujú v režime <i>ReadOnly</i>.
/DBSH	D2000 DBManager	Parameter má zmysel iba v redundantných systémoch . Proces D2000 DBManager sa odpojí od databáz, ak: <ul style="list-style-type: none"> • D2000 server, ku ktorému je DbManager pripojený, sa dostane do stavu SBS, • DbManager je spustený inštancie (od D2000 verzie 8.0) a inštancia sa stane pasívnou. <p>Ke sa server dostane opäť do stavu HS, resp. ke sa inštancia stane aktívnou, spojenia na databázy sú obnovené.</p> <p>Poznámka: Bez parametra <i>/DBSH</i> je v redundantnom systéme, v ktorom sa nachádzajú dva (prípadne viac, podľa stupňa redundancie) procesy D2000 DBManager, nutné počítať s tým, že celkový počet spojení otvorených na databázy bude dvojnásobný oproti neredundantnému systému. To môže spôsobiť problémy napr. pre databázu Oracle, pokiaľ nemá nastavenú dostatočne veľkú hodnotu pre parametra <i>processes</i>.</p>
/DC	D2000 HI	Zakázanie používania cache pre schémy - zníženie pamäťových nárokov procesu za cenu spomalenia otvárania schém.
/DG	D2000 HI	Zníženie pamäťových nárokov procesu pri práci s grafmi za cenu spomalenia kreslenia grafov obsahujúcich veľa dát.
/DI	D2000 HI, D2000 GrEditor, D2000 Archiv	Nastavenie výpisu špecializovaných informácií po štarte procesu.
/DL	D2000 HI, D2000 GrEditor	Nastavenie zápisu obsahu okna <i>Listener</i> do súboru.

/DM<nickname>	D2000 Server	<p>Developer mode: umožňuje beh viacerých procesov D2000 Server na jednom počítači pre potreby vývoja. Hodnota <nickname> sa bude vypisovať v záhlaví konzolového okna procesu D2000 Server (pokiaľ je konzolové okno viditeľné na obrazovke, viť parameter /X) a tiež sa pridá k názvu zdieľanej pamäte používanej na komunikáciu s procesmi.</p> <p>Kvôli zmene štandardného čísla TCP portu (3119) musia byť všetky procesy D2000 Server (s výnimkou jedného, ktorý používa štandardný TCP port 3119 a štandardný názov zdieľanej pamäte) spustené aj s parametrami /P a /DM. Príklad:</p> <p>ServerA: kernel.exe /P:1001 /CApp1 /DMThisIsApp1 ServerB: kernel.exe /P:1002 /CApp2 /DMThisIsApp2</p> <p>pripájanie sa lokálne cez zdieľanú pamäť na ServerA: hi.exe /P:1001 /DMThisIsApp1 pripájanie sa lokálne cez zdieľanú pamäť na ServerB: hi.exe /P:1002 /DMThisIsApp2</p> <p>pripájanie sa lokálne cez TCP/IP na ServerA: hi.exe /P:1001 /TP pripájanie sa lokálne cez TCP/IP na ServerB: hi.exe /P:1002 /TP</p> <p>pripájanie sa vzdialene na ServerA: hi.exe /Sserver_name /P:1001 /TP pripájanie sa vzdialene na ServerB: hi.exe /Sserver_name /P:1002 /TP</p> <p>Poznámka: Proces D2SMC podporuje od verzie 7.02.006 spúšťanie s parametrami /DM a /P. Je možné viacsobné spustenie D2SMC, pričom každý komunikuje s jedným D2000 Serverom bežiacim v <i>developer mode</i>.</p>
/DP	Procesy s textovou konzolou	(Debug Pipe) – Proces bude zobrazovať priebeh komunikácie s procesom D2000 Server .
/DPR /DPP /DPA	D2000 HI, D2000 GrEditor	Nastavenie riadenia zobrazenia príjmu správ z príkazového riadku: /DPR - pri prijímaní /DPP - pred spracovaním /DPA - obidva spôsoby
/DUMP /DUMP_ME /DIUM /DUMP_FULL	Všetky klientske procesy systému D2000	<p>Spolu s procesom sa spustí aj monitorovací proces procdump.exe, 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 asu jeho pádu, z ktorých je neskôr možná analýza príčiny.</p> <p>Vekos zapísaného dump súboru a množstvo informácií závisí od použitého prepínača:</p> <ul style="list-style-type: none"> • /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. • /DUMP_MEDIUM - generuje súbor s informáciami o procese rozšírenými o úritú as pamäte tvorenú heapom. Vekos tohto súboru je niekoľko krát väčšia ako v prípade prepínača /DUMP. • /DUMP_FULL - generuje súbor s celým obrazom procesu v asu pádu. Vekos tohto súboru môže byť veľmi veľký (rovnajúca sa vekosti procesu v pamäti). Použitie tohto prepínača je nutné len vo veľmi výnimočných prípadoch!
/DW	Procesy s textovou konzolou	Neminimalizovať textové okno programu po štarte procesu. Ak sa nezadá, proces okno po štarte minimalizuje.
/E+<ladiaca_kategória> /E-<ladiaca_kategória>	Všetky procesy systému D2000	<p>Zapnutie (+) / vypnutie (-) zobrazovania ladiacich informácií danej kategórie (<i>ladiaca_kategória</i>) pri štarte procesu. Ladiace informácie slúžia pre interné potreby vývoja systému.</p> <p>Zapínanie / vypínanie zobrazovania ladiacich informácií a ich prezeranie je možné aj prostredníctvom procesu D2000 System Console.</p> <p>Upozornenie: Zapnutie zobrazovania ladiacich informácií zvyšuje zaťaženie systému.</p>
/E+DBG. CHECK. OBJECTS	D2000 Server	Proces D2000 Server vykoná po štarte kontrolu konfigurácie všetkých objektov.
/E+DBG /E+RTM. USELOCAL CACHE	D2000 HI	Zapne použitie cache dát prenášaných z D2000 Servera na D2000 HI . Umožňuje, hlavne v prípade pomalých sietí (WiFi), urýchli náběh 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<Period>	Všetky klient procesy systému D2000	<i>Period</i> je perióda vysielania WatchDog správy medzi KLIENT procesom a procesom D2000 Server . Udáva sa v sekundách, pričom nula znamená, že sa táto správa vysiela nebude. Náhradná hodnota je /F60.
/FI	D2000 Event Handler	asový limit pre spracovanie požiadavky. Udáva sa v sekundách. Default hodnota je /FI120. Viac...
/FM	D2000 Topology	Zadaním tohto parametra bude topológia používať celkový výpočet namiesto iastkového. Viac...

/FS	D2000 HI, D2000 GrEditor, D2000 CNF	as zobrazenia chybového hlásenia pri neúspešnom pokuse o nadviazanie spojenia s procesom D2000 Server . Default hodnota je 60 s. Pre hodnotu /FS0 sa nezobrazí ani štartovacie okno procesu, ani chybové hlásenie v prípade neúspechu.
--fullscreen	D2000 HI	Zapnutie celoobrazovkového módu - skryje titulok a lišty hlavného okna, ako aj maximalizovaných dialógových schém. Funnos môže byť pozmenená podľa špeciálneho režimu HI. Viac v kapitole Špeciálne zobrazenie HI .
/G<Server2>	D2000 Gateway	Meno počítača, kde beží vzdialený D2000 Server . Pre pripojenie prostredníctvom parametra /G sa použije protokol TCP/IP.
/H	D2000 Server	Zvýšenie priority pre proces D2000 Server . Dôsledkom zvýšenia priority je dosiahnutie lepšej odozvy pri komunikácii so sieťovými klientmi.
/HW	Všetky klient procesy systému D2000	Parameter má za následok prihlásenie procesu k aplikácii WDDemon , ktorá kontroluje funkčnosť prihlásených klientov. Parameter je použitý len, ak je perióda vysielania WatchDog správy (parameter /F) rôzna od 0.
/KA<ArchivSize>	D2000 KOM	Povolí funkciu KOM archívu . <ArchivSize> je veľkosť archívneho súboru - buffra v rozsahu 1 až 400 megabytov.
/KC<ApplName>	D2000 KOM	Parameter je platný pre KOM proces s funkciou KOM Archív štartujúci bez prítomnosti procesu D2000 Server . <ApplName> musí byť rovnaké, ako pre parameter /C servera, ku ktorému sa KOM proces snaží pripojiť.
/KD<seconds>	D2000 KOM	<p>Tento parameter sa týka hodnôt, ktoré sú získavané z komunikácie spolu s asovou značkou.</p> <p>Ak je hodnota <i>seconds</i> kladná, budú akceptované iba tie hodnoty z komunikácie, ktorých asová značka je novšia ako aktuálny as mínus seconds (t.j. <i>TimeNew</i> > <i>Clock</i> - <i>seconds</i>).</p> <p>Ak je hodnota <i>seconds</i> záporná, budú akceptované iba tie hodnoty z komunikácie, ktorých asová značka je novšia ako asová značka aktuálnej hodnoty mínus absolútna hodnota zo <i>seconds</i> (t.j. <i>TimeNew</i> > <i>TimeOld</i> - <i> seconds </i>). Navyše, ak je aktuálna hodnota neplatná, novo prijatá hodnota so starým asom sa priradí aktuálny as a je akceptovaná. Táto vlastnosť umožňuje, aby po štarte KOM-u, keď všetky body majú neplatné hodnoty s aktuálnym asom, prešli platné hodnoty z komunikácie (ktoré prídu so starým asom) do systému (s priradením novej asovej značky).</p> <p>Špeciálnym prípadom je nastavenie parametra <i>seconds</i>=-1, ktoré spôsobí, že staré hodnoty sa nebudú zahadzovať a v prípade, že je aktuálna hodnota neplatná, novo prijatá hodnota so starým asom sa priradí aktuálny as a je akceptovaná.</p> <p>Ak parameter /KD nie je zadaný alebo hodnota <i>seconds</i>=0, hodnoty z komunikácie nebudú zahadzované/menené popísaným spôsobom.</p> <p>Neakceptované hodnoty sa budú ukladať zaznamenávať v podadresári TRACE aplikácieho adresára, kde vznikne súbor <i>DISCARDED_VALUES_SELF_KOM.log</i> (pre SELF.KOM), resp. <i>DISCARDED_VALUES_name_KOM.log</i> (pre name.KOM).</p> <p>Hodnoty so zmeneným asom (pre zápornú hodnotu <i>seconds</i>) sa budú ukladať v podadresári TRACE aplikácieho adresára, kde vznikne súbor <i>CHANGED_VALUES_SELF_KOM.log</i> (pre SELF.KOM) resp. <i>CHANGED_VALUES_name_KOM.log</i> (pre name.KOM).</p> <p>Formát riadkov obidvoch súborov je: aktuálny as - as aktuálnej hodnoty - as práve získanej hodnoty - názov meraného bodu - aktuálna hodnota - práve získaná hodnota.</p>
/KD<seconds>	D2000 DBManager	<p>Tento parameter sa týka varovania <i>timeout expired</i>, ktoré proces DBManager vypisuje do logu a zverejňuje cez systémovú premennú SystemError, pokiaľ trvá databázová operácia viac ako 60 sekúnd.</p> <p>Nastavením parametra sa dá zmeniť prednastavená hodnota 60 sekúnd. Má zmysel nastaviť tento parameter na vyššiu hodnotu napr. v prípade, že DBManager vykonáva SQL dotazy (napr. spúšťa uložené procedúry), ktoré trvajú dlhšie a generujú tak nežiaduce alarmy.</p> <p>Viac informácií v kapitole D2000 DBManager - vyhodnocovanie logov.</p>
/KDI<mask>	D2000 KOM	Štartovacia hodnota masky pre debugovanie hodnôt, ktorú možno počas behu procesu zmeniť TELLO príkazom DI ON /OFF .
/KI	D2000 KOM	<p>Ak je parameter zadaný, poiatonné hodnoty vstupných meraných bodov sú po štarte procesu D2000 KOM naitané z procesu D2000 Server.</p> <p>Ak parameter nie je zadaný, poiatonné hodnoty sú neplatné (Invalid). Dôsledkom je, že bez parametra /KI pošle proces D2000 KOM po reštarte procesu D2000 Server hodnoty všetkých vstupných bodov. S parametrom /KI pošle iba tie, ktoré sa zmenili.</p> <p>Poznámka: Hodnoty výstupných meraných bodov naitáva proces D2000 KOM z procesu D2000 Server po štarte vždy (od verzie D2000 v7.01.011).</p>
/KM<ArchivMode>	D2000 KOM	<p>Spôsob odosielania hodnôt z KOM archívu pri nadviazaní spojenia s procesom D2000 Server. <ArchivMode> môže mať hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - pre automatické odoslanie hodnôt z KOM archívu získaných pri práci v režime offline (implicitná hodnota), 2 - hodnoty sa odosielajú len na požiadanie (TELLO príkazom), 3 - automatické odoslanie hodnôt z KOM archívu (ako režim 1), nevykoná sa však prepočet štatistických archívnych hodnôt.

/KO	D2000 KOM	Pri zadaní parametra proces D2000 KOM po štarte prepne všetky stanice do stavu STOFF - vypne všetky komunikáciu.
/KS<period>	D2000 KOM	Pri zadaní parametra bude proces D2000 KOM simulovať hodnoty všetkých meraných bodov. Parameter <i>period</i> je voliteľný parameter a udáva sa v sekundách. Jeho minimálna hodnota je 5 s. Ak <i>period</i> nie je uvedený, proces D2000 KOM simuluje nové hodnoty meraných bodov s periódou podľa nastavenia parametra pollingu Delay pre príslušnú stanicu (ak hodnota parametra Delay nie je uvedená, t.j. 0:0:0, hodnoty meraných bodov sa simulujú s periódou 5 s.).
/KX	Všetky klient procesy systému D2000	Parameter umožňuje prácu procesu v režime offline (aj pre KOM Archiv). Ak sa rozpadne spojenie procesu s procesom D2000 Server (zastavenie i pád D2000 Servera, rozpad sieťového spojenia), proces pokračuje v práci a pokúša sa znovu pripojiť ku D2000 Serveru. Pre funkciu je povinný nenulový parameter /F.
/L<LNG>	Všetky klient procesy systému D2000	Nastavenie jazyka pre proces. Parameter <LNG> môže byť: <ul style="list-style-type: none">• SK - slovenina• CZ - čeština• GB (EN) - angličtina• RU* - ruština• KZ* - kazaščina• RS* - srbina Ak nie je zadaný parameter, proces sa bude riadiť nastavením jazyka v operačnom systéme alebo, pre proces D2000 HI, podľa nastavenia v konfigurácii užívateľa. *Parametre platia pre proces D2000 HI , v ostatných procesoch budú nahradené angličtinou. Poznámka: Pre on-line help platí, že ak je pre daný jazyk nájdený help, tak sa použije, inak sa použije anglická verzia.
/M	D2000 HI	Použitím tohto parametra sa hlavné okno HI stáva systémovo modálnym.
-- MEMORY_LIMIT_TERMINATE=<počet_bajtov>	D2000 HI (64bit)	Ak proces spotrebuje viac operačnej pamäte ako hodnota <počet_bajtov>, automaticky sa sám ukoní. Výchozia hodnota je 10000000000, t.j. 10GB.
/N	D2000 Server	Pri použití tohto parametra, proces D2000 Server neštartuje automaticky žiadne procesy (ignoruje parameter <i>AutoStart</i> v konfigurácii objektov typu Proces).
/NP	Všetky klient procesy systému D2000.	Pri uvedení parametra klient proces použije pre komunikáciu s procesom D2000 Server protokol NamedPipes (bez uvedenia parametra prebieha komunikácia prostredníctvom TCP/IP).
/NQ	D2000 DBManager	Do not use quotation marks - Ak je parameter použitý, D2000 DBManager neuzatvára do úvodzoviek mená stpcov, ak pracuje s databázou PostgreSQL .
/NQ	D2000 Server	Aplikácia (proces <i>kernel.exe</i>) vždy pri štarte kontroluje aktuálnosť štruktúr konfiguranej databázy. Ak nie sú aktuálne, považuje to za chybu a "ukoní svoj beh". Tento stav je zapísaný v LOG súbore. Následne je potrebné spustiť proces <i>kernel.exe</i> manuálne s parametrom <i>/Cmeno_aplikácie</i> a <i>/NQ</i> . Táto kombinácia zabezpečí aktualizáciu databázy. Parameter <i>/NQ</i> naštartuje proces <i>kernel.exe</i> za účelom aktualizácie konfiguranej databázy určitej aplikácie. Proces skontroluje aktuálnosť databázy, v prípade potreby vykoná aktualizáciu a "ukoní sa". Preto tento parameter nesmie byť použitý pri konfigurácii produkčnej aplikácie. Ak je databáza aktualizovaná, tak jej zálohu pred aktualizáciou systém uloží do adresára <i>AppDir\MenoAplikácie\Backup_CNV_yyyy_mm_dd</i> , pričom yyyy,mm a dd sú nahradené aktuálnym rokom, mesiacom a dňom.
/NS	D2000 Archiv	Použitím tohto parametra sa zakáže dopĺňanie štatistických hodnôt pre nový štatistický archívny objekt. Bez použitia tohto parametra proces D2000 Archiv spätne doplní štatistické hodnoty. Hbka spätného doplnenia je daná prienikom hbký archivácie nového štatistického objektu a hbkou dát v zdrojovom primárnom archíve.
/P:<PortNr>	Všetky klient procesy systému D2000, D2000 Server	<i>PortNr</i> je číslo TCP portu, cez ktorý je realizovaná TCP/IP komunikácia medzi procesom D2000 Server a klientom procesmi systému D2000. Ak parameter nie je zadaný, proces D2000 Server aká klientov na štandardnom D2000 porte 3119. Viac informácií o použití parametra /P je pri popise parametra /DM .
/QM	D2000 Topology	Rýchly mód prepotu topológie, pri ktorom sa zastaví prepočet topológie, pokiaľ do topologickej linky už nejaký uzol prispel rovnakou hodnotou a z tej strany linky, ako prispieva aktuálny uzol. Viac...
/Q	D2000 Calc	Parameter aktivuje vlastnosť, ktorá spôsobí prepočet počítaných bodov a zverejnenie hodnôt po prepnutí redundancie (hodnoty môžu byť zverejnené prostredníctvom hodnoty vlastného počítaného bodu, alebo zápisom do políkov štruktúr v prípade štruktúrovaných počítaných bodov). Toto chovanie nie je žiaduce a štandardne je vypnuté (prepočet sa po prepnutí redundancie nevykoná). V prípade potreby je možné túto vlastnosť aktivovať práve parametrom /Q.
/RD<meno_RDS>	Všetky klient procesy systému D2000.	Klient sa pomocou tohto parametra pripojí k aktívnemu (hot) serveru zadanej redundantnej skupiny (RDS). Aktívny server je vyhadaný pomocou multicastových TCP/IP sieťových správ. Viac podrobností tu .

/Replay	D2000 KOM	Proces D2000 KOM , spustený s týmto štartovacím parametrom, nekomunikuje so zariadeniami. Je v režime, kedy je pripravený, aby tell príkazom START_REPLAY mohol prehráva dáta (nahrať príkazom START_RECORD).
/RF<meno_RDS>	Všetky klient procesy systému D2000.	Klient sa pomocou tohto parametra pripojí k aktívnemu (hot) serveru zadanej redundantnej skupiny (RDS). Aktívny server je vybraný zo zoznamu serverov, ktoré sú uvedené v registroch. Vhodné pre pripojenie klientov D2000 nachádzajúcich sa za routami, ktoré neprenášajú multicastové sieťové správy (vi parameter /RD). Viac podrobností tu .
/RO	D2000 Server	Pri zadaní parametra bude aplikácia odštartovaná bez možnosti zápisu do monitorovacej databázy.
/RO	D2000 Archiv	Pri zadaní parametra bude archív odštartovaný v móde - len na ítanie. Do archívu sa nebude zapisovať, ani sa z neho nebudú mazať žiadne dáta. Parameter sa dá ovládať TELL príkazom SET_OPTION RO ON/OFF .
/RO	D2000 Gateway Client	Pri zadaní parametra bude Gateway Client (gtwcli.exe) odštartovaný bez možnosti zápisu do Gateway Servera, t.j. všetky zápisy idúce smerom z Gateway Klienta do Gateway Servera budú ignorované.
/RS	D2000 Archiv	Backup archívnej databázy bude realizovaný príkazom "COPY" aj pre Sybase a MS SQL. (Sybase vykonáva štandardne backup vlastnou utilitou dbbackup. Pri použití Sybase verzie 6.0.2 na viacprocesorových počítačoch táto utilita náhodne "uviazne" a zablokuje archív. MS SQL vykonáva štandardne backup príkazom BACKUP DATABASE do .dat súboru. Použitím tohto parametra sa dočasne odpojí databáza a prekopírujú sa súbory .mdf a .ldf.)...viac. Parameter sa dá ovládať TELL príkazom SET_OPTION RS ON/OFF .
/RX	D2000 Server	Pri zadaní parametra bude aplikácia odštartovaná tak, že nebude možné mazať z monitorovacej databázy.
/RX	D2000 Archiv	Pri zadaní parametra bude archív odštartovaný v móde, pri ktorom sa nebudú z archívu mazať žiadne dáta. Spustenie archívu v tomto móde vyžaduje potvrdenie od operátora. Parameter sa dá ovládať TELL príkazom SET_OPTION RX ON/OFF .
/RXN	D2000 Archiv	Pri zadaní parametra bude archív odštartovaný v móde, pri ktorom sa nebudú z archívu mazať žiadne dáta. Spustenie archívu v tomto móde nevyžaduje potvrdenie od operátora.
/S<Server> /S<ServerIP> /S<ServerIP1,ServerIP2>	Všetky klient procesy systému D2000	Server je meno sieťového počítača, na ktorom beží proces D2000 Server . ServerIP je IP adresa počítača, na ktorom beží proces D2000 Server . V prípade použitia redundancie siete (počítač má 2 sieťové rozhrania a 2 IP adresy) je možné použiť tretiu formu parametra, kde ServerIP1 a ServerIP2 sú IP adresy sieťových rozhraní počítača, na ktorom beží proces D2000 Server . Je potrebné zadať jednu z foriem parametra /S pri štarte uboveného klientu, ak je tento štartovaný na inom počítači ako tom, kde beží proces D2000 Server (pokiaľ sa nepoužívajú parametre /RD alebo /RF).
/T<Time>	Všetky klient procesy systému D2000	Definovanie doby čakania v sekundách - Time, počas ktorej klient proces čaká na odštartovanie procesu D2000 Server . Poznámka: Parameter je ignorovaný pri použití parametrov /RD alebo /RF .
/TP	Všetky klient procesy systému D2000	Pri uvedení parametra klient proces použije pre komunikáciu s procesom D2000 Server protokol TCP/IP (je to náhradná hodnota pre sieťového klienta). Použitie tohto protokolu umožní pripojenie klientu procesu bez nutnosti udržiavania mena a hesla aktuálneho užívateľa na počítači, kde beží proces D2000 Server .
/TPP	Všetky klient procesy systému D2000	Pri uvedení parametra klient proces použije pre komunikáciu s procesom D2000 Server protokol TCP/IP s letmou komprimáciou správ.
/TZ<time>	D2000 HI	Uvedením parametra sa vynúti beh procesu HI v inom časovom pásme ako je nastavenie systému. as sa udáva ako posun od zimného UTC času v hodinách (napr. /TZ1 pre Strednú Európu). Povolený rozsah hodnôt je od -12 do 12.
/W<Workstation>	Všetky klient procesy systému D2000	Workstation je meno, ktoré tvorí prvú časť mena objektu typu Proces. Ak parameter nie je zadaný, použije sa meno pracovnej stanice (computer name). Niektoré procesy môžu byť v rámci implementácie redundancie v D2000 naštartované viacnásobne - ako inštancie alebo tieové (D2000 Archiv , D2000 Kom , D2000 Calc , D2000 DBManager). Vtedy sa číslo inštancie uvedie za menom procesu nasledovne: /WSELF,2 Meno procesu (objektu) systém generuje nasledovne: [InstanceNr]_originalName.Suffix Napríklad: [2]_SELF.ARC Uvedený objekt je dynamický a jeho meno sa môže použiť napríklad v rámci štruktúry SV._System_Proces . Poznámka: Pozri kapitoly Redundancia archivácie , Redundancia komunikovaného procesu .
--WAIT-AFTER-RECONNECT=<počet sekúnd>	D2000 HI	Uručuje ako dlho (v sekundách) je zadržaný beh HI po prepnutí redundancie. Zadržanie je potrebné, aby sa stabilizoval systém (napr. aby boli dostupné archívy a pod.). Default hodnota je 7 sekúnd.

-- WORKERTA SKS=	D2000 Event Handler	Parameter zmení štandardné nastavenie potu vlákien schedulera, ktoré sú použité pre vykonávanie ESL skriptov. Ak nie je použitý, počet vlákien je zhodný s potom logických procesorov. Parameter má význam použiť pri ladení výkonu vykonávania ESL skriptov.
/X[0,1,2,3]	Všetky systémové klient procesy systému D2000	<p>Definovanie režimu pre beh procesu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - nepovinný parameter (default) - proces beží ako konzola, • 1 - proces beží ako Windows service bez možnosti interakcie s užívateľom (desktopom), • 2 - od verzie 10.0.37 je parameter /X2 interpretovaný ako parameter /X1 (dôvodom je odporúčanie výrobcu Windows nepoužívať windows service v interaktívnom režime). • 3 - proces beží ako Windows service pod užívateľom D2000Admin/CondorD2000 (meno/heslo). <p>Tento parameter je určený len pre tie procesy systému D2000, ktoré nemajú pracovnú plochu pre interakciu s užívateľom - D2000 Server, D2000 Calc, D2000 KOM, D2000 Archiv, D2000 Event Handler, D2000 Alarm, D2000 Topológia, D2000 Switch.</p>
/X4<user>	Všetky systémové klient procesy systému D2000	<p>Definovanie režimu pre beh procesu. Proces bude bežať ako Windows service pod užívateľom "user". Užívateľ "user" musí byť definovaný v aplikácii (konfigurácia D2000) a aj v operanom systéme, na ktorom je daný proces štartovaný. Meno a heslo oboch definícií užívateľa musí byť zhodné. Skontrolujte, či je užívateľ "user" v zozname užívateľov podľa politiky "Log on as a service" ("Control Panel" -> "Administrative Tools" -> "Local Security Policy" -> "Local Policies" -> "User Rights Assignment" -> "Log on as a service").</p> <p>Tento parameter je určený len pre tie procesy systému D2000, ktoré nemajú pracovnú plochu pre interakciu s užívateľom - D2000 Server, D2000 Calc, D2000 KOM, D2000 Archiv, D2000 Event Handler, D2000 Alarm, D2000 Topológia, D2000 Switch.</p>
/XA<alias>	Všetky systémové klient procesy systému D2000	<p>Parameter /XA<alias> má význam iba ak je použitý parameter /X4<user>. Ak je zadán aj parameter /XA, tak pri vytváraní Windows servisu sa použije namiesto užívateľského mena <user> meno <alias>. Parameter má zmysel napr. v systémoch, kde mená Windows užívateľov obsahujú znaky, ktoré nie sú v menách D2000 povolené (napr. pomlka).</p> <p>Pokiaľ by bolo potrebné spustiť D2000 proces pod Windows užívateľom <i>a-man</i>, bolo by to možné pomocou parametrov /X4aman/XAa-man (za predpokladu, že heslo Windows užívateľa <i>a-man</i> by bolo uložené v konfigurácii D2000 užívateľa <i>aman</i>).</p>

Poznámka 1: Okrem zadávania štartovacích parametrov procesov v [konfiguranom dialógovom okne](#), resp. na príkazovom riadku pri runom spúšťaní, existuje možnosť vytvoriť súbor s názvom **default.arg** nachádzajúci sa v aktuálnom adresári. [D2000 Server](#), aj ostatné procesy, najskôr načítajú štartovacie parametre zo súboru **default.arg** (pokiaľ existuje) a následne spracujú štartovacie parametre, s ktorými boli spustené. To znamená, že parameter zadáný v [konfiguranom dialógovom okne](#), resp. na príkazovom riadku, pri runom spúšťaní má vyššiu prioritu ako parameter načítaný zo súboru **default.arg**. Pokiaľ sa proces spúšťa ručne, aktuálny adresár je ten adresár, z ktorého sa spustil. Pokiaľ je spúšťaný ako servis (z procesu [D2000 Application Manager](#), automaticky po štarte Windows alebo z procesu [D2000 Server](#)), aktuálny adresár je %WINDIR%\System32.

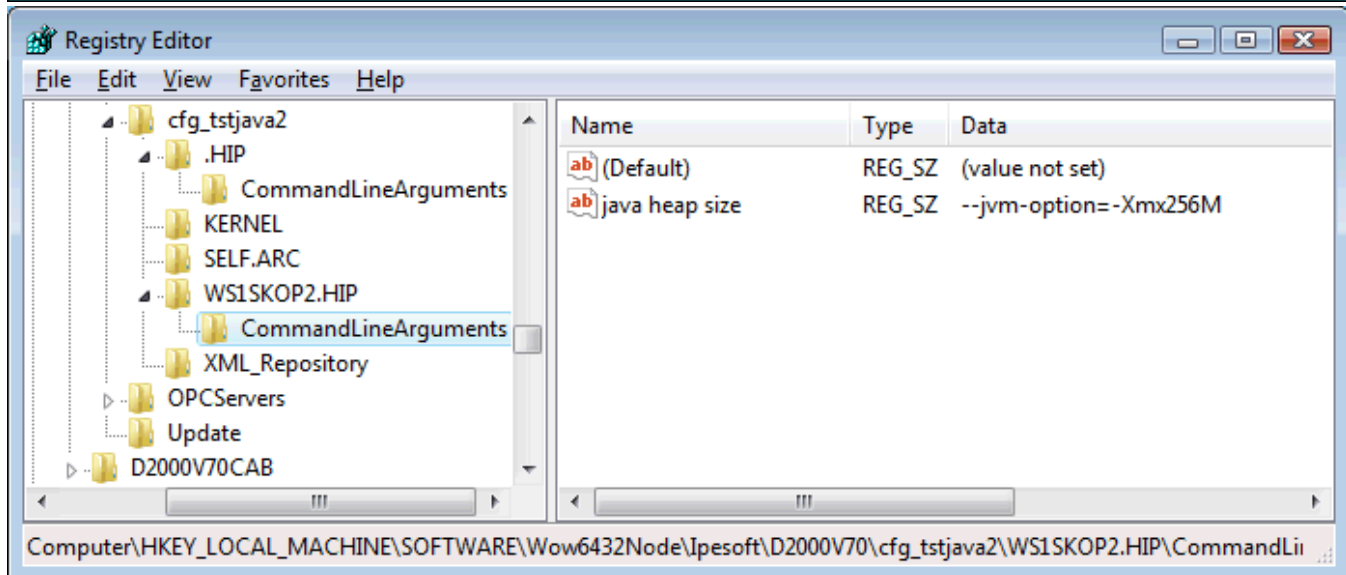
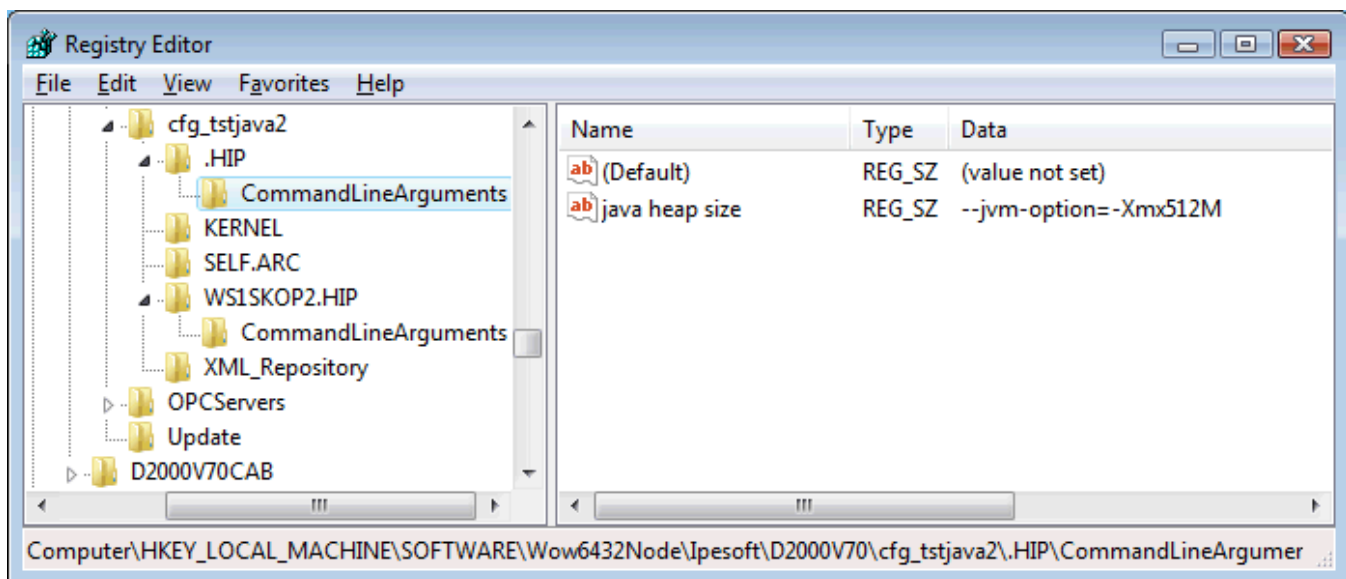
Poznámka 2:

Parametre jednotlivým procesom, prípadne skupinám procesov určitého typu, je možné nastaviť v registroch na počítači, kde beží D2000 Server, na ktorý sa proces pripája.

V registroch `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\psoft\D2000V70\cfg_nazov_aplikacie\meno_procesu\CommandLineArguments` vytvoríme textovú hodnotu s ubovoným menom a ako dáta uvedieme štartovací parameter.

Meno_procesu môže byť plné meno procesu (napr. "WS1SKOP2") alebo len prípona (vrátane bodky, napr. ".HIP"). V prípade, že je zadaná len prípona, parametre sa použijú pre všetky procesy s touto príponou.

V prípade, že existujú parametre aj pre jednotlivý konkrétny proces (daný menom), aj pre kategóriu procesov (danú príponou), množina výsledných parametrov vznikne zjednotením jednotlivých množín parametrov. V prípade, že parametre v oboch množinách majú totožné meno (v príklade na obrázku "java heap size"), použije sa parameter z množiny danej celým menom procesu (v príklade "WS1SKOP2.HIP").



Poznámka 3: Maximálny počet znakov parametrov jednotlivých procesov je 80. Parametre je možné zadáva do úvodzoviek " ", pričom tieto úvodzovky budú odstránené.



Súvisiace stránky:

[Procesy systému D2000](#)

[Položky konfiguraného okna procesov](#)