

IBM

@server

iSeries

Systemové hodnoty

Verze 5, vydání 3





@server

iSeries

Systemové hodnoty

Verze 5, vydání 3

Poznámka

Před použitím těchto informací a před použitím produktu, který podporují, si přečtěte informace v části “Poznámky”, na stránce 59.

Páté vydání (srpen 2005)

Toto vydání se týká verze 5, vydání 3, modifikace 0 licencovaného programu IBM Operating System/400 (číslo produktu 5722-SS1) a všech následujících vydání a modifikací, dokud nebude v nových vydáních uvedeno jinak. Toto vydání nefunguje na žádných modelech RISC (Reduced instruction set computer) ani na modelech CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2005. Všechna práva vyhrazena.

Obsah

Systémové hodnoty operačního systému

i5/OS^(TM)	1
Co je nového ve verzi V5R3	2
Tisk tohoto tématu	5
Vyhledávač systémových hodnot i5/OS ^(TM)	6
Parametry systémových hodnot	6
Kategorie systémových hodnot	27
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Monitorování	29
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Datum a čas	30
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Zařízení	31
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Mezinárodní	32
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Úlohy	33
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Seznamy knihoven	34
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Zprávy a služba	35
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Heslo	36
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Výkon	37
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Řízení napájení	38
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Tisk	39
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Restartování	40
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Uložení a obnova	41

Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Zabezpečení	42
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Přihlášení	43
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Systém pro ukládání dat	44
Systémové hodnoty i5/OS ^(TM) : Přehled kategorie	
Systémové a uživatelské předvolby	44
Koncepce systémových hodnot	45
Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se	
zabezpečením	45
Jak se projevuje nastavení systémových hodnot	
u operace obnovy	47
Správa systémových hodnot	50
Porovnání a aktualizace systémových hodnot	51
Použití Průvodce zabezpečením	51
Zamykání a odemykání systémových hodnot	
souvisejících se zabezpečením	51
Příprava systémových hodnot pro operaci obnovy	52
Plánování systémových hodnot pro operaci obnovy	52
Konfigurace systémových hodnot pro operaci	
obnovy	53
Spuštění příkazu pro obnovu.	54
Ukládání systémových hodnot	54
Úrovně zabezpečení přístupu k systému	55
Práce se soupisem systémových hodnot	56

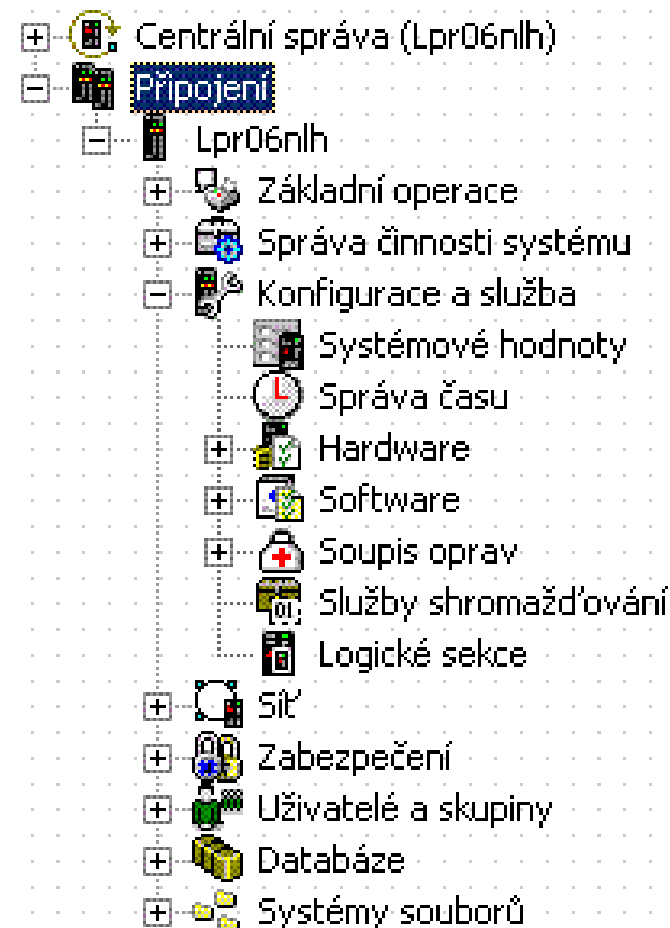
Dodatek. Poznámky 59

Ochranné známky	61
Ustanovení a podmínky pro stahování a tisk publikací	61

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS (™)

Systémové hodnoty jsou informace, které ovlivňují provozní prostředí celého systému iSeries (™). Systémové hodnoty nejsou objekty systému. Jedná se spíše o řídicí informace, které řídí činnost určitých částí systému. Pomocí systémových hodnot může uživatel měnit systém a definovat tak uživatelské prostředí. Příkladem systémových hodnot může být systémové datum, seznam knihoven, mezinárodní charakteristiky a některé funkce zabezpečení ochrany dat.

Systémové hodnoty můžete spravovat pomocí produktu iSeries (™) Navigator nebo pomocí znakového rozhraní. Na obrázku je vidět, kde najdete funkci pro systémové hodnoty v produktu iSeries Navigator. K systémovým hodnotám se dostanete přes zvýrazněnou cestu. Po výběru položky **Systémové hodnoty**, můžete zvolit některou z kategorií systémových hodnot.



Ke změně systémových hodnot potřebujete oprávnění *USE k příkazu CHGSYSVAL (Změna systémových hodnot). Kromě toho některé systémové hodnoty vyžadují ještě zvláštní oprávnění. Vyžadovaná zvláštní oprávnění jsou uvedena v tématech popisujících jednotlivé systémové hodnoty. Více informací o systémových hodnotách najdete v následujících tématech:

- **Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (™)**

Vyhledávač systémových hodnot OS/400 (®) je nástroj, který slouží k vyhledání informací o určité systémové hodnotě nebo kategorii systémových hodnot. S jeho pomocí zjistíte, kde hledat v prostředí produktu iSeries (™) Navigator konkrétní systémové hodnoty a jak je efektivně využívat. Tento nástroj je velmi užitečný pro administrátory, kteří ovládají terminologii znakového rozhraní (například QAUDCTL nebo QPWDLVL). Vyhledávač identifikuje termín znakového rozhraní a s ním asociovaný termín používaný v grafickém rozhraní produktu iSeries (™) Navigator. Kromě toho se u každé systémové hodnoty zobrazí podrobné informace.



Parametry systémových hodnot

Obsahuje úplný seznam všech systémových hodnot. Pro každou systémovou hodnotu zde najdete hodnoty parametrů ve znakovém rozhraní a typ a délku. Tyto znakové hodnoty můžete použít při psaní programu pro nastavení nebo načtení systémové hodnoty nebo při práci ve znakovém rozhraní.



- **Kategorie systémových hodnot**

iSeries Navigator dělí systémové hodnoty do kategorií, od monitorování až po řízení systému. V tomto tématu najdete přehled systémových hodnot a jejich kategorií a odkazy na informace o jednotlivých systémových hodnotách. Celé téma o systémových hodnotách si můžete vytisknout.

- **Koncepce systémových hodnot**

Toto téma pojednává o koncepcích týkajících se systémových hodnot. Dozvíte se, jak se systémové hodnoty zamykají a odemykají, a jak ovlivňují proces obnovy.

- **Správa systémových hodnot**

Administrátor může vykonávat řadu úkolů týkajících se správy systémových hodnot. V tomto tématu se dozvíte, jak se systémové hodnoty ukládají, konfigurují a zamykají.



Systémové hodnoty můžete spravovat i pomocí úloh produktu iSeries^(TM) Navigator na Webu. Tak můžete pracovat se systémovými hodnotami za pomoci prohlížečů Web. V produktu iSeries^(TM) Navigator můžete pracovat nejen s funkcí Systémové hodnoty, ale i s funkcí Správa času, která umožňuje práci se systémovými hodnotami QTIMZON (Časová zóna) a QTIMADJ (Nastavení času).



Co je nového ve verzi V5R3

Verze V5R3 přináší významná vylepšení, která umožňují dále uživatelsky přizpůsobit systémové hodnoty. Každé vydání přináší zvýšení jejich funkčnosti rozšířením stávajících a využitím nových systémových hodnot.

Dostupnost přes Web

Systémové hodnoty můžete spravovat pomocí úloh produktu iSeries Navigator na Webu. Tak můžete pracovat se systémovými hodnotami přes prohlížeč Web. V produktu iSeries Navigator můžete pracovat nejen s funkcí Systémové hodnoty, ale i s funkcí Správa času, která umožňuje práci se systémovými hodnotami QTIMZON (Časová zóna) a QTIMADJ (Nastavení času).

Vylepšení nástroje Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM)

Jestliže jste již pracovali se systémovými hodnotami ve znakovém rozhraní, budete dobře znát jejich jména v systému (například QAUDCTL nebo QUSEADPAUT). Máte-li problém najít tato jména v produktu iSeries^(TM) Navigator, Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM) vám pomůže najít to, co hledáte.

Vyhledávač systémových hodnot zahrnuje také novou kategorii Zastaralé systémové hodnoty. Tato kategorie popisuje systémové hodnoty, které operační systém i5/OS^(TM) již nepoužívá.

Nové téma, které obsahuje jména a parametry (možné hodnoty) ve znakovém rozhraní

V tématu Parametry systémových hodnot najdete informace o jednotlivých systémových hodnotách ve znakovém rozhraní. V tabulce jsou u každé systémové hodnoty uvedeny informace týkající se znakového rozhraní, jako je typ, délka a parametry (možné hodnoty).

Kromě toho jsou v tématech popisujících jednotlivé systémové hodnoty uvedeny speciální parametry pro znakové rozhraní (které se v produktu iSeries Navigator nazývají možné hodnoty). Tam, kde je u systémové hodnoty uveden

seznam možných hodnot, je za hodnotou v produktu iSeries (™) Navigator vždy uveden příslušný parametr pro znakové rozhraní. U systémových hodnot, které v produktu iSeries Navigator mají pouze hodnotu "vybráno" nebo "nevybráno", je příslušný parametr ve znakovém rozhraní uveden v závorce v popisu systémové hodnoty.

Nové a změněné systémové hodnoty

Ve verzi V5R3 je mnoho systémových hodnot nových nebo modifikovaných. Změny systémových hodnot ve verzi V5R3 uvádí následující tabulka.

Nové systémové hodnoty		
Rozšíření úrovně monitorování	QAUDLVL2	Umožňuje specifikovat další akce, které se budou monitorovat. Chcete-li monitorovat více než 16 akcí, musíte zadat systémovou hodnotu QAUDLVL i QAUDLVL2.
Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů	QSCANFS	Určuje, zda se objekty v kořenovém (/), QOpenSys, a uživatelsky definovaném systému souborů snímají ukončovacím programy, které jsou registrovány pro výstupní body souvisejícími se snímáním v integrovaném systému souborů.
Řízení snímání	QSCANFSCTL	Umožňuje specifikovat volby pro řízení snímání.
Afinita vláken	QTHDRSCAFN	Určuje, zda sekundární vlákna mají afinitu ke stejné skupině procesorů a paměti jako výchozí vlákno či nikoli.
Automaticky nastavovat prostředky vláken	QTHDRSCADJ	Určuje, zda systém dynamicky přizpůsobuje afinitu vláken, která jsou v systému spuštěna.
Datum a čas	QDATETIME	Kombinace systémových hodnot QDATE (datum) a QTIME (čas).
Maximální čas pro okamžité ukončení	QENDJOBMT	Určuje maximální množství času potřebné k vyčištění aplikací při okamžitém ukončení úlohy.
Časová zóna	QTIMZON	Určuje časové pásmo, používané v systému.
Nastavení času	QTIMADJ	Identifikuje software, který systém používá k synchronizaci systémových hodin s externím časovým zdrojem.
Uložit přístupové cesty	QSAVACPTH	Určuje, zda se ukládají přístupové cesty či nikoli.
Změněné systémové hodnoty		
Maximální čas pro okamžité zastavení	QPWRDWNMT	Předvolba se změnila na 900, takže je v souladu se systémovou hodnotou Maximální čas pro okamžité ukončení (QENDJOBMT).
Posun vůči souřadnicovému mezinárodnímu času (UTC)	QUTCOFFSET	Tato systémová hodnota je určena pouze pro čtení. Její hodnota je odvozena z nové systémové hodnoty Časová zóna (QTIMZON).

Čas dne	QTIME	Dodrží-li váš systém letní čas, nelze měnit datum a čas na dobu, které se letní čas dotýká. Když se například systémové hodiny mění při přechodu na letní čas 6.dubna z 2:00 hodin na 3:00, nesmíte dne 6.dubna změnit čas na hodnotu větší nebo rovnou 2:00 a menší než 3:00.
Povolit plánované restartování	QIPLDATTIM	Dodrží-li váš systém letní čas, nelze měnit datum a čas na dobu, které se letní čas dotýká. Když se například systémové hodiny mění při přechodu na letní čas 6.dubna z 2:00 hodin na 3:00, nesmíte dne 6.dubna změnit čas na hodnotu větší nebo rovnou 2:00 a menší než 3:00.
Souběžné zpracování úloh procesorem	QPRCMLTTSK	Byla přidána nová hodnota, 2. Hodnota 2 znamená, že systém sám určuje zapnutí a vypnutí souběžného zpracování úloh procesorem. Tato systémová hodnota není uvedena v produktu iSeries ^(TM) Navigator.

Více informací o systémových hodnotách najdete v tématu systémové hodnoty v aplikaci iSeries^(TM) Information Center.

Co je nového od 30. června 2004

K systémovým hodnotám pro monitorování bylo přidáno dodatečné zabezpečení. Nebudete si moci prohlédnout systémové hodnoty pro monitorování, pokud nebudete mít zvláštní oprávnění *ALLOBJ (Všechny objekty) nebo *AUDIT (Monitorování). Jestliže se pokusíte o přístup k systémovým hodnotám pomocí produktu iSeries^(TM) Navigator bez odpovídajícího oprávnění, kategorie Monitorování se nezobrazí. Pokud se pokusíte o přístup k systémové hodnotě pro monitorování ze znakově orientovaného rozhraní, zobrazí se hodnota *NOTAVL (Není k dispozici). Výjimkou je systémová hodnota QAUDFRCLVL, u které se v tomto případě zobrazuje hodnota -1. Podrobnosti najdete v tématu Přehled monitorování.

Jak zjistíte, co je nového nebo co se změnilo

K usnadnění přehledu o tom, kde došlo k technickým změnám, byly v publikaci použity tyto konvence:

- Ikona



označuje, kde nové nebo změněné informace začínají.

- Ikona



označuje, kde nové nebo změněné informace končí.



Další informace o tom, co je nového nebo co se změnilo v tomto vydání, najdete ve Sdělení pro uživatele.



Tisk tohoto tématu

Chcete-li si přečíst nebo stáhnout téma o systémových hodnotách ve verzi PDF, vyberte odkaz **Systémové hodnoty** (přibližně



2500 KB



).



K vytištění přehledu systémových hodnot z tématu **Parametry systémových hodnot** doporučujeme použít raději webový prohlížeč nežli PDF soubor. Chcete-li tento přehled vytisknout, přejděte na téma **Parametry systémových hodnot** a vyberte **Soubor** → **Tisk** (File → Print). Nezapomeňte nastavit orientaci papíru na šířku.



Můžete si přečíst nebo stáhnout také tato související témata:

•



Správa času



- iSeries^(TM) Security Reference



Jak uložit PDF soubor

Chcete-li uložit PDF soubor na pracovní stanici za účelem prohlížení nebo tisku:

1. V prohlížeči klepněte pravým tlačítkem myši na požadovaný PDF soubor (na výše uvedený odkaz).
- 2.



Používáte-li Internet Explorer, klepněte na **Uložit cíl jako ...** (Save Target As...). Používáte-li Netscape^(TM) Communicator, klepněte na **Uložit odkaz jako...** (Save Link As...).



3. Vyhledejte adresář, do něhož chcete PDF uložit.
4. Klepněte na **Uložit** (Save).

Stažení produktu Adobe^(TM) Acrobat Reader



K prohlížení nebo tisku těchto PDF potřebujete produkt Adobe Acrobat Reader. Jeho kopii si můžete stáhnout na domovské stránce Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)



.



Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM)

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM) slouží k **rychlému** vyhledávání informací o systémových hodnotách. Systémové hodnoty můžete vyhledávat podle kategorií, které uvádí produkt iSeries (TM) Navigator, nebo podle jmen, která se používají pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní.

Hledat podle kategorie

Vyhledejte kategorii systémových hodnot.

Monitorování Datum a čas Zařízení Mezinárodní Úlohy
Seznamy knihoven Zprávy a služba Hesla Výkon Řízení
napájení Tisk Restartování Uložení a obnova Zabezpečení
Přihlášení Systém pro ukládání dat Systémové a uživatelské
předvolby Zastaralé systémové hodnoty

Hledat podle jména

Vyhledejte konkrétní systémovou hodnotu podle jména používaného ve znakovém rozhraní.

Příklad: Zadejte *QAUDCTL* nebo jen *QAUD*.

Zadejte jméno systémové hodnoty

Parametry systémových hodnot



Systémové hodnoty lze nastavit nebo prohlížet prostřednictvím produktu iSeries (TM) Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní. Jméno systémové hodnoty ve znakovém rozhraní odpovídá poli pro systémovou hodnotu v produktu iSeries (TM) Navigator a speciální parametr ze znakového rozhraní odpovídá možné hodnotě v produktu iSeries (TM) Navigator.

Následující tabulka obsahuje úplný seznam systémových hodnot (s použitím jejich jmen ze znakového rozhraní) a jejich speciální parametry. Tabulka nabízí souhrn informací, které se vám mohou hodit při práci se systémovými hodnotami ve znakovém rozhraní. Typy a délky uváděné v této tabulce se týkají CL příkazů. Tím se liší od rozhraní Retrieve System Values (QWCRSVAL) API, které pro typy používá spíše binární než dekadický tvar. Například příkaz RTVSYSVAL (Načtení systémové hodnoty) očekává dekadický tvar, kdežto rozhraní QWCRSVAL API vrací tvar binární. Více informací o systémových hodnotách a jejich speciálních parametrech najdete v tématech k jednotlivým systémovým hodnotám.

Jestliže znáte jméno v produktu iSeries (TM) Navigator (v produktu iSeries Navigator nazývané též pole) a v tabulce nemůžete najít jméno systémové hodnoty ve znakovém tvaru, můžete pomocí vyhledávače systémových hodnot i5/OS (TM) vyhledat příslušnou kategorii systémových hodnot. U každé kategorie jsou uvedena jména systémových hodnot v produktu iSeries (TM) Navigator a jejich protějšky ve znakově orientovaném rozhraní.

Poznámka: Chcete-li si přehled uvedený v tomto tématu vytisknout, je nejvhodnější k tisku použít webový prohlížeč. Téma vytisknete tak, že v prohlížeči zvolíte **Soubor** → **Tisk** (File → Print). Orientaci papíru nastavte na šířku.

Následující tabulka uvádí všechny systémové hodnoty pod jejich jmény ve znakovém rozhraní spolu s jejich speciálními parametry (možnými hodnotami):

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QABNORMSW	Stav předchozího ukončení systému	Restartování	CHAR	1	0	0 - Normální. 1 - Abnormální
QACGLVL	Žurnálovat informace o účtování	Monitorování	CHAR	80	*NONE	*NONE - Žádný zápis. *JOB - Žurnálovat využití prostředků úlohou. *PRINT - Žurnálovat tiskový výstup.
QACTJOB ¹	Alokovat paměť při restartování pro aktivní úlohy	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	20	0-100 úloh.
QADLACTJ ¹	Podle potřeby alokovat další paměť pro aktivní úlohy	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	10	0-100 úloh.
QADLSPLA ²	Přidávaná paměť řídicího bloku souběžného tisku	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	N/A	Určuje paměť, která se přidá pro řídicí blok souběžného tisku.
QADLTOTJ ¹	Podle potřeby alokovat další paměť pro celkový počet úloh	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	10	0-100 úloh.
QALWOBJRST	Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení	Uložení a obnova	CHAR	150	*ALL	*ALL - Obnoví se všechny objekty. *NONE - Není povolena obnova objektů s atributy citlivými na zabezpečení. *ALWSSYSTT - Obnoví se objekty, které mají stav systémový nebo zděděný. *ALWPGMADP - Obnoví se programy a servisní programy, které mají atribut přejatý. *ALWPTF - Umožňuje při instalaci PTF do systému obnovu programů se stavem systémový nebo zděděný, servisních programů, modulů objektů, které přejímají oprávnění, objektů, které mají povolen atribut S_ISUID (nastavit-id-uživatele) a objektů, které mají povolen atribut S_ISGID (nastavit-id-skupiny). *ALWSETUID - Umožňuje obnovu souborů, které mají povolen atribut S_ISUID (nastavit-id-uživatele). *ALWSETGID - Umožňuje obnovu souborů, které mají povolen atribut S_ISGID (nastavit-id-skupiny). *ALWVLDERR - Umožňuje obnovu objektů s chybami ověření platnosti nebo u nichž je podezření z narušení.

Systemová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QALWUSRDMN	Umožnění objektů uživatelské domény v knihovnách	Zabezpečení	CHAR	500	*ALL	*ALL - Všechny knihovny a adresáře integrovaného systému souborů v systému mohou obsahovat objekty uživatelské domény. *DIR - Kterýkoli objekt SOM ^(TM) v adresáři integrovaného systému souborů může obsahovat objekty uživatelské domény. *DIR neplatí pro systémy souborů QSYS a QDLS. Parametry *DIR a *ALL se vzájemně vylučují. <i>Jméno-knihovny</i> - Seznam jmen knihoven, které mohou obsahovat objekty uživatelské domény.
QASTLVL	Úroveň pomoci	Zabezpečení	CHAR	10	*BASIC	*BASIC - Úroveň provozního asistenta. *INTERMED - Střední úroveň. *ADVANCED - Pokročilá úroveň.
QATNPGM	Program klávesy Attention	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	20	*ASSIST	*ASSIST - Hlavní menu Provozního asistenta. *NONE - Žádný program. <i>Jméno-programu</i> - Použije se uvedený program.
QAUDCTL ¹	Aktivovat monitorování akcí	Monitorování	CHAR	50	*NONE	*NONE - Bez monitorování. *OBJAUD - Monitorují se objekty. *AUDLVL - Monitorují se akce. *NOQTEMP - Nemonitorují se objekty v QTEMP. *NOTAVL - Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování.
QAUDENDACN	Akce při chybě žurnálu monitorování	Monitorování	CHAR	10	*NOTIFY	*NOTIFY - Do žurnálu monitorování zabezpečení se odešle oznámení. *PWRDWN SYS - Systém se ukončí se systémovým referenčním kódem (SRC). *NOTAVL - Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování.
QAUDFRCLVL	Maximální počet záznamů do žurnálu před zápisem do pomocné paměti	Monitorování	DECIMAL	(50)	*SYS	*SYS - Systém zapisuje záznamy ze žurnálu do společné diskové oblasti. Je ekvivalentem dekadické hodnoty 0. -1 - Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování. 1-100 - Počet záznamů v žurnálu monitorování zabezpečení.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QAUDLVL ¹	Aktivovat monitorování akcí - dostupné akce	Monitorování	CHAR	160	*NONE	<p>*AUDLVL2 - Akce zabezpečení, které se budou monitorovat, se určí podle systémových hodnot QAUDLVL a QAUDLVL2.</p> <p>*AUTFAIL - Selhání autorizace.</p> <p>*CREATE - Vytváření objektů.</p> <p>*DELETE - Monitoruje se výmaz externích objektů ze systému.</p> <p>*JOBDDTA - Akce, které ovlivňují úlohu.</p> <p>*NETBAS - Základní síťové funkce.</p> <p>*NETCLU - Skupina prostředků klastru.</p> <p>*NETCMN - Síťové a komunikační funkce.</p> <p>*NETFAIL - Selhání sítě.</p> <p>*NETSCK - Úlohy soketů.</p> <p>*NONE - Nemonitorují se žádné akce.</p> <p>*OBJMGT - Generické úlohy objektů.</p> <p>*OFCSRV - Licencovaný program OfficeVision^(R).</p> <p>*OPTICAL - Monitorují se optické funkce.</p> <p>*PGMADP - Přijímání oprávnění od vlastníka programu.</p> <p>*PGMFAIL - Narušení integrity (například zablokovaná instrukce, chyba ověření platnosti, narušení domény).</p> <p>*PRTDTA - Funkce tisku.</p> <p>*SAVRST - Informace o ukládání a obnově.</p> <p>*SECCFG - Konfigurace zabezpečení.</p> <p>*SECDIRSRV - Funkce Adresářových služeb.</p> <p>*SECIPC - Komunikace mezi procesy.</p> <p>*SECNAS - Akce služby autentizace v síti.</p> <p>*SECRUN - Funkce doby provádění zabezpečení.</p> <p>*SECCKD - Deskriptory soketů.</p> <p>*SECURITY - Funkce týkající se zabezpečení.</p> <p>*SECVFY - Použití funkce ověřování platnosti.</p> <p>*SECVLIDL - Objekty z ověřovacího seznamu.</p> <p>*SERVICE - Použití systémových servisních nástrojů (SST).</p> <p>*SPLFDDTA - Soubor pro souběžný tisk.</p> <p>*SYSMGT - Funkce správy systému.</p> <p>*NOTAVL - Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QAUDLVL2 ¹	Rozšíření úrovně monitorování	Monitorování	CHAR	990	*NONE	<p>*AUTFAIL - Selhání autorizace.</p> <p>*CREATE - Vytváření objektů.</p> <p>*DELETE - Monitoruje se výmaz externích objektů ze systému.</p> <p>*JOBDDTA - Akce, které ovlivňují úlohu.</p> <p>*NETBAS - Základní síťové funkce.</p> <p>*NETCLU - Skupina prostředků klastru.</p> <p>*NETCMN - Síťové a komunikační funkce.</p> <p>*NETFAIL - Selhání sítě.</p> <p>*NETSCK - Úlohy soketů.</p> <p>*NONE - Nemonitoruji se žádné akce.</p> <p>*OBJMGT - Generické úlohy objektů.</p> <p>*OFCSRV - Licencovaný program OfficeVision^(R).</p> <p>*OPTICAL - Monitoruji se optické funkce.</p> <p>*PGMADP - Přijímání oprávnění od vlastníka programu.</p> <p>*PGMFAIL - Narušení integrity (například zablokovaná instrukce, chyba ověření platnosti, narušení domény).</p> <p>*PRTDTA - Funkce tisku.</p> <p>*SAVRST - Informace o ukládání a obnově.</p> <p>*SECCFG - Konfigurace zabezpečení.</p> <p>*SECDIRSRV - Funkce Adresařových služeb.</p> <p>*SECIPC - Komunikace mezi procesy.</p> <p>*SECNAS - Akce služby autentizace v síti.</p> <p>*SECRUN - Funkce doby provádění zabezpečení.</p> <p>*SECCKD - Deskriptory soketů.</p> <p>*SECURITY - Funkce týkající se zabezpečení.</p> <p>*SECVFY - Použití funkcí ověřování platnosti.</p> <p>*SECVLDD - Objekty z ověřovacího seznamu.</p> <p>*SERVICE - Použití systémových servisních nástrojů (SST).</p> <p>*SPLFDDTA - Soubor pro souběžný tisk.</p> <p>*SYSMGT - Funkce správy systému.</p> <p>*NOTAVL - Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování.</p>
QAUTOCFG	Lokální řadiče a zařízení	Zařízení	CHAR	1	1	0 - Automatická konfigurace je vypnutá. 1 - Automatická konfigurace je zapnutá.
QAUTORMT	Vzdálené řadiče a zařízení	Zařízení	CHAR	1	1	0 - Automatická konfigurace je vypnutá. 1 - Automatická konfigurace je zapnutá.
QAUTOSPRPT ²	Automatické hlášení a problémů	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	1	0	0 - Hlášení je vypnuté. 1 - Hlášení je zapnuté.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QAUTOVRT	Zařízení pro přímý průchod a Telnet	Zařízení	DECIMAL	(5 0)	0	0 - Automatická konfigurace virtuálních zařízení je vypnutá. 1-32500 - Počet virtuálních zařízení k automatické konfiguraci. *NOMAX - Neomezený počet virtuálních zařízení. Je ekvivalentem dekadické hodnoty 32767. *REGFAC - Program registrovaný pro výstupní bod QIBM_QPA_DEVSEL (Výběr virtuálního zařízení). Je ekvivalentem dekadické hodnoty - 1.
QBASACTLVL	Maximální počet způsobilých vláken pro základní společnou oblast paměti	Výkon	DECIMAL	(5 0)	6	1-32767 vláken.
QBASPOOL	Minimální velikost základní společné oblasti paměti	Výkon	DECIMAL	(10 0)	2000 KB	256-2147483647 MB.
QBOOKPATH ²	Vyhledávací cesta pro knihu	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	315	'/QDLS/QBKBOOKS/BOOKS'	<i>jméno-adresáře</i>
QCCSID	ID kódované znakové sady	Mezinárodní	DECIMAL	(5 0)	65535	1-65535
QCENTURY ¹	Století	Datum a čas	CHAR	1	Žádné	0 - Roky 1928-1999, 1 - Roky 2000-2053.
QCFMSGQ	Fronta zpráv pro linky, řadiče a zařízení	Zprávy a služba	CHAR	20	QSYSOPR QSYS	Jméno fronty zpráv a knihovny.
QCHRID	Grafická znaková sada/Kódová stránka	Mezinárodní	CHAR	20	Liší se podle země/oblasti.	1-32767 pro identifikátor znakové sady a 1-32767 pro identifikátor kódové stránky.
QCHRIDCTL	Ovladač identifikátoru znaků	Mezinárodní	CHAR	10	*DEVD	*DEVD - Zvláštní hodnota *DEVD má stejné funkce jako parametr příkazu CHRID. *JOBCCSID - Zvláštní hodnota *JOBCCSID má stejné funkce jako parametr příkazu CHRID.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QCMINARB	Úlohy komunikačního rozhodovacího řadiče, při restartování	Výkon	CHAR	10	*CALC	*CALC - Operační systém sám vypočítá počet úloh komunikačního rozhodovacího řadiče. 0-99 - Počet úloh komunikačního rozhodovacího řadiče.
QCMINRCYLMT	Obnova konfigurace komunikací	Výkon	CHAR	20	0 0	Prvních 10 znaků představuje limitní počet zarovnaný vpravo. Posledních 10 znaků představuje časový interval zarovnaný vpravo.
QCNTYID	Země/Oblast	Mezinárodní	CHAR	2	Liší se podle země/oblasti.	ID země/oblasti.
QCONSOLE	Jméno konzole	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	10	QCONSOLE	QCONSOLE nebo zadané jméno.
QCRTAUT	Předvolené oprávnění pro nově vytvořené objekty v systému souborů QSYS.LIB	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	10	*CHANGE	*CHANGE - Umožňuje změnit obsah objektu. *ALL - Umožňuje číst, provádět zápis, měnit, mazat a spravovat zabezpečení objektu. *USE - Umožňuje vytvořit objekt, zobrazit jeho obsah, nebo se odkazovat na obsah připojeného objektu, když zadaný příkaz přistupuje k připojeným objektům a jejich obsahu. *EXCLUDE - Nepovoluje žádný přístup k objektu.
QCRTOBJAUD	Předvolené monitorování pro nově vytvořené objekty	Monitorování	CHAR	10	*NONE	*NONE - Bez monitorování. *USRPRF - Monitorování závisí na uživatelském profilu. *CHANGE - Monitorují se změny. *ALL - Monitoruje se při použití nebo změně. *NOTAVL - Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování.
QCTLBSBD	Řídící podsystém/knihovna	Restartování	CHAR	20	QBASE QSYS	Prvních 10 znaků představuje popis podsystému zarovnaný vpravo. Posledních 10 znaků představuje jméno knihovny zarovnané vpravo.
QCURSYM	Symbol měny	Mezinárodní	CHAR	1	Liší se podle země/oblasti.	Libovolný znak kromě mezery, pomlčky (-), ampersandu (&), hvězdičky (*) a nuly (0).
QDATE ¹	Datum	Datum a čas	CHAR	7	Žádná dodaná hodnota.	Závisí na použití formátu data.
QDATETIME ¹	Datum a čas	Datum a čas	CHAR	20	Žádná dodaná hodnota.	Udává QDATE a QTIME.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QDATFMT ¹	Formát data	Datum a čas	CHAR	3	Liší se podle země/oblasti.	Tato systémová hodnota může být RMD, MDR, DMR nebo JUL (Julianský formát), kde R je rok, M měsíc a D den.
QDATSEP ¹	Oddělovač data	Datum a čas	CHAR	1	Liší se podle země/oblasti.	Lomítko (/), pomlčka (-), tečka (.), čárka (,) nebo mezera
QDAY ¹	Den	Datum a čas	CHAR	3	Žádná dodaná hodnota.	1-366
QDAYOFWEEK ¹	Den v týdnu	Datum a čas	CHAR	4	Žádná dodaná hodnota.	*SUN - neděle *MON - pondělí *TUE - úterý *WED - středa *THU - čtvrtek *FRI - pátek *SAT - sobota
QDBFSTCCOL	Povolit kolekci databázové statistiky na pozadí	Výkon	CHAR	10	*ALL	*ALL - Uživatelské i systémové požadavky. *USER - Uživatelské požadavky. *SYSTEM - Systémové požadavky. *NONE - Žádné požadavky.
QDBRCVYWT	Před dokončením restartování vyčkat na obnovu databáze	Restartování	CHAR	1	0	0 - Nečeká se na obnovu databáze. 1 - Čeká se na obnovu databáze.
QDECFMT ¹	Formát zápisu desetinných míst	Datum a čas	CHAR	1	Liší se podle země/oblasti.	mezera - Jako oddělovač desetinných míst se použije tečka, pro oddělování třímístných skupin se použije čárka, a potlačí se všechny nuly od desetinné čárky nalevo. J - Jako oddělovač desetinných míst se použije čárka a pro oddělování třímístných skupin se použije tečka. Znak pro potlačení nul je na druhé pozici (místo na první) nalevo od desetinné čárky. Nulové hodnoty nalevo od desetinné čárky se zapisují pomocí jedné vodící nuly (0,04). Zadáání hodnoty J také přepíše všechny editační kódy, které by mohly potlačit vodící nulu. I - Pro oddělovač desetinných míst se použije čárka, pro oddělovač skupin tři číslic se použije tečka a budou potlačeny nuly nalevo od desetinné čárky.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QDEVNAMING	Konvence pojmenování zařízení	Zařízení	CHAR	10	*NORMAL	*NORMAL - Konvence pojmenování by měly splňovat standardy systému iSeries ^(TM) . *S36 - Konvence pojmenování by měly splňovat standardy systému System/36 ^(TM) . *DEVADR - Jména zařízení se odvozují od jejich adres.
QDEVRCYACN	Akce při chybě zařízení na pracovní stanici	Zařízení	CHAR	20	*DSCMSG	*MSG - Signalizuje uživatelskému aplikačnímu programu zprávu o I/O chybě. *DSCENDRQS - Odpojí úlohu. Při dalším přihlášení se provede funkce požadavku na zrušení a řízení úlohy se tak vrátí zpět na úroveň posledního požadavku. *DSCMSG - Odpojí úlohu. Při dalším přihlášení se aplikačnímu programu odešle chybová zpráva. *ENDJOB - Ukončí úlohu. Pro tuto úlohu se vytvoří protokol. *ENDJOBOLIST - Ukončí úlohu. Pro tuto úlohu se nevytvoří protokol.
QDSCJOBITY	Časový limit pro odpojené úlohy	Úlohy	CHAR	10	240	5-1440 - Rozmezí časového intervalu pro odpojení. *NONE - Žádný časový interval pro odpojení.
QDSPGNINF	Zobrazit informace o přihlášení	Přihlášení	CHAR	1	0	0 - Ne. 1 - Ano.
QDYNPTYADJ	Dynamicky přizpůsobit priority úloh pro interaktivní úlohy	Výkon	CHAR	1	1	0 - Vypnuto. 1 - Zapnuto.
QDYNPTYSCD	Dynamicky přizpůsobit priority úloh v pásmech priority	Výkon	CHAR	1	1	0 - Vypnuto. 1 - Zapnuto.
QENDJOBMT	Maximální čas pro okamžitě ukončení	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	120	30-3600 sekund.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QFRCCVNRST	Konvertovat objekty při obnově	Uložení a obnova	CHAR	1	7	0 - Nic se nekonvertuje. 1 - Konvertují se objekty s chybami ověření platnosti. 2 - Konvertují se objekty, které vyžadují konverzi ke svému použití pod stávající verzí operačního systému a objekty s chybami ověření platnosti. 3 - Konvertují se objekty, u nichž je podezření z narušení, které vyžadují konverzi ke svému použití pod stávající verzí operačního systému nebo objekty s chybami ověření platnosti. 4 - Konvertují se objekty, které obsahují postačující data pro vytvoření a nemají platný digitální podpis. 5 - Konvertují se objekty, které obsahují postačující data pro vytvoření. 6 - Konvertují se všechny objekty, které nemají platný digitální podpis. 7 - Konvertují se všechny objekty.
QHOUR ¹	Hodina	Datum a čas	CHAR	2	Žádná dodaná hodnota.	00-23
QHSTLOGSIZ	Maximální počet záznamů v protokolu historie	Zprávy a služba	DECIMAL	(5 0)	5000	1-65535 záznamů.
QIGC	Schopnost dvoubajtového vyjádření	Mezinárodní	CHAR	1	1	0 - DBCS verze není instalována. 1 - DBCS verze je nainstalována.
QIGCCDEFNT	Jméno kódovaného fontu	Mezinárodní	CHAR	20	Liší se podle země/oblasti.	Prvních 10 znaků představuje jméno kódovaného fontu a posledních 10 znaků představuje jméno knihovny. *NONE - Pro systém není zadán žádný kódovaný font.
QIGCFNTSIZ	Velikost kódovaného fontu	Mezinárodní	DECIMAL	(4 1)	*NONE	*NONE - Není definována velikost fontu kódovaného ve dvou bajtech. Je ekvivalentem dekadické hodnoty 0. 1-9999 - Velikost fontu kódovaného ve dvou bajtech v desetinných. Například hodnota 9999 binárně bude 999.9.
QINACTIV	Časový limit pro neaktivní úlohy	Úlohy	CHAR	10	*NONE	*NONE - Systém neregistruje neaktivní interaktivní úlohy. 5-300 - Počet minut, kdy může úloha zůstat neaktivní, než se provede příslušná akce.
QINACTMSGQ	Při dosažení časového limitu	Úlohy	CHAR	20	*NONE	*DSCJOB - Interaktivní úloha se odpojí. *ENDJOB - Interaktivní úloha se ukončí.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QIPLDATTIM	Povolit plánované restartování	Restartování	CHAR	20	*NONE	*NONE - Bez automatického IPL. SRRMDDHHMMSS - kde S je století, RR rok, MM měsíc, DD den, HH hodina, MM minuta a SS sekunda. 0 v příznaku století označuje roky 19xx a 1 označuje roky 20xx.
QIPLSTS	Typ předchozího restartování	Restartování	CHAR	1	0	0 - IPL z panelu operátora. 1 - Automatický IPL po obnově dodávky proudu. 2 - IPL při restartování. 3 - IPL v určitém čase dne. 4 - Vzdálený IPL.
QIPLTYPE	Typ restartování	Restartování	CHAR	1	0	0 - Neobsluhované. 1 - Obsluhované s použitím DST. 2 - Obsluhované s použitím konzole v režimu ladění.
QJOBMSGQFL	Při dosažení maximální velikosti	Úlohy	CHAR	10	*NOWRAP	*NOWRAP - Protokol úlohy se nezalamuje. *WRAP - Protokol se zalomí a začne se plnit znovu od začátku. *PRTWRAP - Zalomit frontu zpráv a vytisknout zprávy, které se v důsledku zalomení překryjí.
QJOBMSGQMX	Maximální velikost protokolu úlohy	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	16	8-64 MB.
QJOBMSGQSZ ²	Výchozí velikost fronty zpráv úlohy	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	N/A	1-16384
QJOBMSGQTL ²	Maximální výchozí velikost fronty zpráv úlohy	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	N/A	1-16384
QJOBSPLA	Výchozí velikost bloku tiskového výstupu	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	3516	3516 - 32767 bajtů.
QKDBBUF	Předvolená systémová klávesnice	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	10	*TYPEAHEAD	*TYPEAHEAD - Zápis dopředu je zapnutý a volba ukládání údajů z klávesy Attention do vyrovnávací paměti je vypnutá. *NO - Zápis dopředu a klávesa Attention jsou vypnuté. *YES - Zápis dopředu a klávesa Attention jsou zapnuté.
QKBDTYPE	Předvolená systémová klávesnice	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	3	Liší se podle země/oblasti.	Určuje znakovou sadu jazyka pro klávesnici.
QLANGID	Jazyk	Mezinárodní	CHAR	3	Liší se podle země/oblasti.	Uvádí identifikátor jazyka.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QLEAPADJ	Nastavení přestupného roku	Datum a čas	DECIMAL	(5 0)	Liší se podle země/ oblasti.	0 - Gregoriánský. 1-3 - Prizpůsobení (v počtu roku).
QLIBLCLVL	Zamykat knihovny na uživatelském vyhledávacím seznamu knihoven úlohy	Výkon	CHAR	1	1	0 - Nezamykat. 1 - Zamykat.
QLMTDEVSSN	Omezit každého uživatele na jednu relaci zařízení	Přihlášení	CHAR	1	0	0 - Bez omezení. 1 - Omezení na jedno zařízení.
QLMTSECOFR	Omezit oprávněné uživatele na určité relace zařízení	Přihlášení	CHAR	1	1	0 - Uživatel se zvláštním oprávněním *ALLOBJ nebo *SERVICE se může přihlásit na kterékoli zařízení. 1 - Uživatel se zvláštním oprávněním *ALLOBJ nebo *SERVICE se může přihlásit pouze na zařízení, k němuž má výslovné oprávnění.
QLOCALE	Lokalita	Mezinárodní	CHAR	1024	Liší se podle země/ oblasti.	*NONE - Není uveden objekt lokality. *C - Použije se předem definovaný objekt lokality. *POSIX - Použije se předem definovaný objekt lokality.
QMAXACTLVL	Maximální počet způsobitých vláken	Výkon	DECIMAL	(5 0)	*NOMAX	*NOMAX - Bez omezení. Je ekvivalentem dekadické hodnoty 32767. 2-32767
QMAXJOB	Maximální počet úloh	Úlohy	DECIMAL	(10 0)	163520	32000 - 485000 úloh.
QMAXSGNACN	Při dosažení maximální velikosti	Přihlášení	CHAR	1	3	1 - Logicky vypne zřízení. 2 - Zablokuje uživatelský profil. 3 - Logicky vypne zařízení a zablokuje uživatelský profil.
QMAXSIGN	Počet nesprávných pokusů o přihlášení	Přihlášení	CHAR	6	3	1-25 - Maximální povolený počet pokusů o přihlášení. *NOMAX - Neomezený počet pokusů o přihlášení.
QMAXSPLF	Maximální počet souborů tiskového výstupu	Úlohy	DECIMAL	(10 0)	9999	9999 - 999999 souborů.
QMCHPOOL	Velikost společné oblasti paměti počítače	Výkon	DECIMAL	(10 0)	20	Velikost společné oblasti paměti v MB.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QMINUTE ¹	Mínuta	Datum a čas	CHAR	2	Žádná dodaná hodnota.	0-59
QMLTTHDACN	Když funkce ve vícevláknové úloze nemá zajištění neporušenosti vláken	Úlohy	CHAR	1	2	1 - Provést funkci, která nezajišťuje neporušenost vláken, bez odeslání zprávy. 2 - Provést funkci, která nezajišťuje neporušenost vláken a odeslat informativní zprávu. 3 - Neprovádět funkci, která nezajišťuje neporušenost vláken.
QMODEL	Číslo modelu	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	4	Žádná dodaná hodnota.	4znaková hodnota, která představuje číslo modelu.
QMONTH ¹	Měsíc	Datum a čas	CHAR	2	Žádná dodaná hodnota.	1-12
QPASTHRSVR	Dostupné serverové úlohy terminálů s přímým průchodem	Výkon	CHAR	10	*CALC	*CALC - Operační systém sám vypočítá počet úloh serveru. 0-100 - Počet úloh serveru.
QPRADJ	Automaticky nastavovat společné oblasti paměti a úrovně aktivity	Výkon	CHAR	1	2	0 - Bez přizpůsobení výkonu. 1 - Přizpůsobení výkonu při IPL. 2 - Přizpůsobení výkonu při IPL a dynamicky. 3 - Dynamické přizpůsobení výkonu.
QPRBFTR	Filtr protokolu problémů	Zprávy a služba	CHAR	20	*NONE	Dvě 10znakové hodnoty, kde první hodnota představuje jméno filtru problémů a druhá jméno knihovny. *NONE - Nepoužívá se žádný filtr problémů.
QPRBHLDITV	Minimální zadržení	Zprávy a služba	DECIMAL	(5 0)	30	0-999 dní.
QPRCFEAT	Kód označení procesoru	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	4	Žádná dodaná hodnota.	4znaková hodnota v uživatelsky vytvořených programech.
QPRCMLTTSK	Souběžné zpracování úloh procesorem	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	2	➤ 2 ➤	0 - Souběžné zpracování úloh je vypnuto. 1 - Souběžné zpracování úloh je zapnuto. ➤ 2 - Řízené systémem. ➤
QPRTDEV	Předvolená tiskárna	Tisk	CHAR	10	PRT01	Určuje předvolenou tiskárnu.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QPRTKEYFMT	Formát při použití klávesy Print	Tisk	CHAR	10	*PRTHDR	*NONE - Nejsou zahrnuty informace o okrajích a hlavičce. *PRTHDR - Jsou zahrnuty informace o okrajích. *PRTHDR - Jsou zahrnuty informace o hlavičce. *PRTALL - Jsou zahrnuty informace o okrajích a hlavičce.
QPRTTXT	Patička vytisknuté stránky	Tisk	CHAR	30	*BLANK	0-30 znaků textu zápatí. *NONE - Žádný text zápatí.
QPWDEXPTV	Ukončení platnosti hesla	Heslo	CHAR	6	*NOMAX	*NOMAX - Heslo lze používat neomezeně dlouhou dobu. 1-366 - Počet dní, po které nelze heslo použít.
QPWDLMTAJC	Omezit následné číslice	Heslo	CHAR	1	0	0 - Jsou povoleny sousedící číslice. 1 - Nejsou povoleny sousedící číslice.
QPWDLMTCHR	Nepřípustné znaky	Heslo	CHAR	10	*NONE	Jsou zakázány uvedené znaky. *NONE - Nejsou zakázány žádné znaky.
QPWDLMTREP	Omezit opakování znaků	Heslo	CHAR	1	0	0 - Znak lze použít více než jednou. 1 - Znak nelze použít více než jednou. 2 - Znak lze použít více než jednou, ale nelze je opakovat vedle sebe.
QPWDLVL	Úroveň hesla	Heslo	DECIMAL	(5 0)	0	0 - Jsou podporována hesla o délce 1-10 znaků. 1 - Jsou podporována hesla o délce 1-10 znaků a hesla pro NetServer se odstraní. 2 - Jsou podporována hesla o délce 1-128 znaků. 3 - Jsou podporována hesla o délce 1-128 znaků a hesla pro NetServer se odstraní.
QPWDMAXLEN	Maximální délka hesla	Heslo	DECIMAL	(5 0)	8	1-10, když QPWDLVL je 0 nebo 1. 1-128, když QPWDLVL je 2 nebo 3.
QPWDMINLEN	Minimální délka hesla	Heslo	DECIMAL	(5 0)	6	1-10, když QPWDLVL je 0 nebo 1. 1-128, když QPWDLVL je 2 nebo 3.
QPWDPOSDF	Vyžadovat nový znak na každé pozici	Heslo	CHAR	1	0	0 - Lze použít stejné znaky na stejném místě jako v předchozím hesle. 1 - Nelze použít stejné znaky na stejném místě jako v předchozím hesle.
QPWDRQDDGT	Vyžadovat minimálně jednu číslici	Heslo	CHAR	1	0	0 - Nepožaduje se numerický znak. 1 - Požaduje se numerický znak.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QPWDRQDDIF	Cyklus opětovného použití hesla	Heslo	CHAR	1	0	0 - Heslo může být stejné. 1 - Jiné než předchozích 32 hesel. 2 - Jiné než předchozích 24 hesel. 3 - Jiné než předchozích 18 hesel. 4 - Jiné než předchozích 12 hesel. 5 - Jiné než předchozích 10 hesel. 6 - Jiné než předchozích 8 hesel. 7 - Jiné než předchozích 6 hesel. 8 - Jiné než předchozích 4 hesel.
QPWDLVDPGM	Program pro ověření platnosti hesla	Heslo	CHAR	20	*NONE	*NONE - Nepoužije se žádný ověřovací program. *REGFAC - Jméno ověřovacího programu se získá z poskytované služby registrace. <i>specifikace-programu</i> - Jméno ověřovacího programu. Tato volba je platná pouze v systému, který má úroveň hesla (QPWDLVL) 0 nebo 1.
QPWRDWNLMT	Maximální čas pro okamžité ukončení	Restartování	DECIMAL	(5 0)	900 sekund.	1-32767 sekund.
QPWRRSTIPL	Povolit automatické restartování po výpadku proudu	Restartování	CHAR	1	0	0 - Automatický IPL není povolen. 1 - Automatický IPL je povolen.
QQRYDEGREE	Paralelní zpracování dotazů a indexů	Výkon	CHAR	10	*NONE	*NONE - Paralelní zpracování není povoleno. *IO - Lze použít libovolný počet úloh, když optimalizátor databázového dotazu zvolí pro dotazy použití paralelního zpracování I/O. *OPTIMIZE - Optimalizátor dotazu může pro zpracování dotazů zvolit libovolný počet úloh pro paralelním zpracování I/O nebo SMP. *MAX - Optimalizátor dotazu může pro zpracování dotazů zvolit paralelní zpracování I/O nebo SMP.
QQRYTIMLMT	Časový limit databázového dotazu	Výkon	CHAR	10	*NOMAX	*NOMAX - Bez omezení. 0-2147325278 - Počet sekund.
QRCLSPSTG	Automaticky uvolnit nevyužitou paměť tiskového výstupu	Systém pro ukládání dat	CHAR	10	*NOMAX	*NOMAX - Žádný maximální interval zadržení. *NONE - Žádný interval zadržení. 1-366 - Počet dní, po které budou prázdné databázové členy souběžného tisku uchovány pro použití novým souborem pro souběžný tisk.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QRETSVRSEC	Povolit zadržení informací o zabezpečení serveru	Zabezpečení	CHAR	1	0	0 - Informace o zabezpečení se nebudou zadržovat. 1 - Informace o zabezpečení se budou zadržovat.
QRMTIPL	Povolit vzdálené zapnutí a restartování	Restartování	CHAR	1	0	0 - Vzdálené zapnutí a IPL nejsou povoleny. 1 - Vzdálené zapnutí a IPL jsou povoleny.
QRMTSIGN	Povolit vzdálené zapnutí a restartování	Restartování	CHAR	20	*FRCSIGNON	*FRCSIGNON - Všechny relace vzdáleného přihlášení musí projít obvyklým přihlašovacím postupem. *SAMEPRF - Když jsou jména uživatelských profilů u zdroje a cíle stejná, lze vzdálené přihlášení vynechat. *VERIFY - Po ověření, že má uživatel právo přístupu do systému, povolí systém uživateli přihlášení vynechat. *REJECT - Vzdálené přihlášení není povoleno.
QRMTSRVATR	Umožnit vzdálený servis systému	Zprávy a služba	CHAR	1	0	0 - Atribut pro vzdálený servis je vypnutý. 1 - Atribut pro vzdálený servis je zapnutý.
QSAVACCPH	Uložit přístupové cesty	Uložení a obnova	CHAR	1	0	0 - Neukládat přístupové cesty. 1 - Ukládat přístupové cesty.
QSCANFS	Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů	Zabezpečení	CHAR	200	*ROOTPNUD	*NONE - Nesnímají se žádné objekty systému souborů. *ROOTPNUD - Snímají se kořenový (/), QopenSys a uživatelsky definované systémy souborů.
QSCANFCTL	Volby pro řízení snímání	Zabezpečení	CHAR	200	*NONE	*NONE - Používá se předvolené ovládání. *ERRFAIL - Při výskytu chyby ukončovacího programu operace selže. *FSVRONLY - Snímají se pouze přístupy přes souborové servery. *NOFAILCLO - Požadavky na zavření v případě chyby snímání neselžou. *NOPOSTRST - Objekty se snímají, když se změnily, a nikoli pouze proto, že byly obnoveny. *NOWRTUPG - System se nebude pokoušet povýšit přístup na přístup umožňující zápis. *USEOCOATR - Snímání závisí na atributu Pouze změna objektu.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QSCPFCONS	Nastane-li problém konzole	Restartování	CHAR	1	1	0 - Ukončit systém. 1 - Pokračovat neobsluhovaným IPL.
QSECOND ¹	Sekunda	Datum a čas	CHAR	2	Žádná dodaná hodnota.	00-59
QSECURITY	Úroveň zabezpečení	Zabezpečení	CHAR	2	40	10 - Při přihlášení systém nevyžaduje heslo. 20 - Systém vyžaduje při přihlášení heslo. 30 - Systém vyžaduje při přihlášení heslo a uživatelé musí mít oprávnění pro přístup k objektům a systémovým prostředkům. 40 - Systém vyžaduje při přihlášení heslo a uživatelé musí mít oprávnění pro přístup k objektům a systémovým prostředkům. 50 - Systém vyžaduje při přihlášení heslo a uživatelé musí mít oprávnění pro přístup k objektům a systémovým prostředkům. Je vynuceno zabezpečení a integrita knihovny QTEMP a objektů uživatelské domény.
QSETJOBATR	Nastavit atributy úlohy podle lokality	Mezinárodní	CHAR	160	*NONE	*NONE - Nejsou nastaveny žádné atributy. *CCSID - Identifikátor kódové znakové sady *DATFMT - Formát data *DATSEP - Oddělovač data *DECFLT - Formát zápisu desetinných míst *SRTSEQ - Třídící posloupnost *TIMSEP - Oddělovač času
QSFWRRLLOG	Protokolovat softwarové problémy detekované systémem	Zprávy a služba	CHAR	10	*LOG	*LOG - Chyby softwaru jsou protokolovány. *NOLOG - Protokolování se neprovádí.
QSHRMEMCTL	Umožnit používání sdílené nebo mapované paměti s možností zapisovat	Zabezpečení	CHAR	1	1	0 - Není povoleno. 1 - Je povoleno.
QSPCENV	Předvolené prostředí uživatele	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	10	*NONE	*NONE - Použije se prostředí iSeries ^(TM) . *S36 - Použije se prostředí System/36.
QSPLFACN	Odpojit tiskový výstup po ukončení úlohy	Úlohy	CHAR	10	*KEEP	*KEEP - Neodpojit. *DETACH - Odpojit.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QSRLNBR	Sériové číslo	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	8	Žádná dodaná hodnota.	Sériové číslo o délce 8 znaků.
QSRTSEQ	Třídící posloupnost	Mezinárodní	CHAR	20	*HEX	*HEX - Žádná tabulka třídící posloupnosti. *LANGIDSHR - Tabulka může obsahovat stejnou váhu pro více znaků. *LANGIDUNQ - Tabulka musí obsahovat jedinečnou váhu pro každý znak kódové stránky. jméno tabulky třídící posloupnosti - Jméno a knihovna pro tuto tabulku.
QSRVDM	Servisní protokol pro nemonitorované únikové zprávy	Zprávy a služba	CHAR	10	*DMPUSRJOB	*DMPALLJOB - Servisní protokoly se budou vyvážet pro všechny úlohy. *DMPSYJOB - Servisní protokoly se budou vyvážet pouze pro systémové úlohy, nikoli pro uživatelské úlohy. *DMPUSRJOB - Servisní protokoly se budou vyvážet pouze pro uživatelské úlohy, nikoli pro systémové. Systémové úlohy zahrnují systémový rozhodovací řadič, monitory podsystémů, proces služeb LU, čtecí a zapisovací programy určené pro souběžný tisk a úlohu SCPF. *NONE - Nevyžadují se žádné protokoly úloh.
QSTGLOWACN	Při dosažení maximálního využití	Systém pro ukládání dat	CHAR	10	*MSG	*MSG - Zpráva CPI099C se odesílá do systémové fronty zpráv a do fronty zpráv systémového operátora. *CRITMSG - Zpráva CPI099B se odesílá uživateli, která je dán servisním atributem Kritické zprávy pro uživatele. Servisní atributy lze měnit pomocí příkazu CHGSRVA (Změna servisních atributů). *REGFAC - Je zadána úloha, která spouští ukončovací programy, které jsou registrovány pro výstupní bod QIBM_QWC_QSTGLOWACN. *ENDSYS - Činnost systému se ukončí a systém je ponechán ve stavu omezení. *PWRDWNYSYS - Systém se okamžitě vypne a restartuje.
QSTGLOWLMT ³	Procento paměti, které má zůstat k dispozici.	Systém pro ukládání dat	DECIMAL	(7 4)	5	0-100 procent.
QSTRPRTWTR	Tiskárny spuštěné při předchozím restartování systému	Restartování	CHAR	1	1	0 - Tiskárny nebyly spuštěny. 1 - Tiskárny byly spuštěny.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QSTRUPPGM	Spouštěcí program pro nastavení systému	Restartování	CHAR	20	*QSTRUP QSYS	*NONE - Nevolá se žádný program. jméno-programu - Prvních 10 znaků představuje jméno programu a posledních 10 znaků jméno knihovny.
QSTMSG	Zobrazení stavových zpráv	Zprávy a služba	CHAR	10	*NORMAL	*NORMAL - Stavové zprávy se zobrazují. *NONE - Stavové zprávy se nezobrazují.
QSVRAUTIV ²	Interval autentizace serveru	Systémové a uživatelské předvolby	DECIMAL	(6 0)	2880	0-108000 minut.
QSYSLIBL	Seznam knihoven systému	Seznamy knihoven	CHAR	150	QSYS, QSYS2, QHLPYSYS, QUSRSYS	Až 10 znaků pro každé jméno knihovny.
QTHDRSCADJ	Automaticky nastavovat prostředky vláken	Výkon	CHAR	1	1	0 - Bez přizpůsobení výkonu. 1 - Prostředky vláken se automaticky přizpůsobují.
QTHDRSCAFN	Afinita vláken	Výkon	CHAR	20	*NOGROUP *NORMAL	*NOGROUP - Žádné seskupování vláken. *GROUP - Sekundární vlákna se seskupují. *NORMAL - Vlákna mohou používat libovolné prostředky. *HIGH - Vlákna mohou používat pouze ty prostředky, k nimž mají afinitu.
QTIMADJ	Přizpůsobení času	Datum a čas	CHAR	30	*NONE	*NONE - Není uveden žádný software. jméno-identifikátoru.
QTIME	Systémový čas	Datum a čas	CHAR	9	Žádná dodaná hodnota.	Určuje hodinu, minutu a sekundu.
QTIMSEP ¹	Oddělovač času	Datum a čas	CHAR	1	Liší se podle země/ oblasti.	1 - Dvojtečka (:) 2 - Tečka (.) 3 - Čárka (4 - Mezera
QTIMZON	Časová zóna	Datum a čas	CHAR	10	Liší se podle země/ oblasti.	identifikátor-časového-pásmu - jméno identifikátoru o délce 10 znaků.
QTOTJOB ¹	Úlohy celkem	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	30	Numerická hodnota menší než 480000.

Systémová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QTSEPOOL	Na konci přiděleného času přesouvat interaktivní úlohy do základní společné oblasti	Výkon	CHAR	10	*NONE	*NONE - Úlohy se na konci přiděleného času nepřemístí do základní společné oblasti paměti. *BASE - Úlohy se na konci přiděleného času přemístí do základní společné oblasti paměti.
QUPSDLYTIM	Při výpadku proudu	Řízení napájení	CHAR	20	*CALC	*BASIC - Napájí se pouze karty PRC, IOP a paměťového zařízení s přímým přístupem pro zaváděcí zdroj. Vypočítá se odpovídající čekací doba (v sekundách). *CALC - Vypočítá se odpovídající čekací doba. V sekundární části se namísto hodnoty *CALC vrací vypočítaná čekací doba. *NOMAX - Nespustí se žádná akce. 0 - Systém se automaticky vypne. 1-99999 - Systém se vypne po uplynutí zadaného počtu sekund.
QUPSMMSGQ	Fronta zpráv a knihovna	Řízení napájení	CHAR	20	QSYSOPR QSYS	Jméno fronty zpráv a knihovny.
QUSEADPAUT	Uživatelé, kteří mohou mohou pracovat s programy používanými adoptovanými oprávnění od volajících programů	Zabezpečení	CHAR	10	*NONE	*NONE - Všichni uživatelé mohou vytvářet, měnit a aktualizovat programy a servisní programy, které používají adoptované oprávnění. <i>jméno-seznamu-oprávnění</i> - Seznam oprávnění, k němuž musí mít uživatel minimálně oprávnění *USE (Použití), aby mohl vytvářet, měnit a aktualizovat programy používající adoptovaná oprávnění.
QUSRLIBL	Seznam knihoven uživatele	Seznamy knihoven	CHAR	250	QGPL QTEMP	Až 10 znaků pro každé jméno knihovny.
QUTCFFSET	Posun vůči UTC	Datum a čas	CHAR	5	+0000	Závisí na verzi a vydání systému.

Systemová hodnota	Jméno v produktu iSeries Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Dodávaná hodnota	Možné hodnoty
QVFYOBJRST	Při obnově ověřovat podpisy objektů	Uložení a obnova	CHAR	1	3	<p>1 - Neověřovat podpisy při obnově. Obnoví se všechny objekty bez ohledu na jejich podpis.</p> <p>2 - Ověřit podpisy při obnově. Obnoví se nepodepsané příkazy a uživatelské objekty. Obnoví se také podepsané příkazy a uživatelské objekty, i když jejich podpis není platný. Objekty se stavem systémový a zděděný se obnoví pouze tehdy, mají-li platný podpis.</p> <p>3 - Ověřit podpisy při obnově. Obnoví se nepodepsané příkazy a uživatelské objekty. Podepsané příkazy a uživatelské objekty se obnoví pouze tehdy, je-li jejich podpis platný. Objekty se stavem systémový a zděděný se obnoví pouze tehdy, mají-li platný podpis.</p> <p>4 - Ověřit podpisy při obnově. Nepodepsané příkazy a uživatelské objekty se neobnoví. Obnoví se také podepsané příkazy a uživatelské objekty, i když jejich podpis není platný. Objekty se stavem systémový a zděděný se obnoví pouze tehdy, mají-li platný podpis.</p> <p>5 - Ověřit podpisy při obnově. Nepodepsané příkazy a uživatelské objekty se neobnoví. Podepsané uživatelské objekty se obnoví pouze tehdy, je-li jejich podpis platný. Objekty se stavem systémový a zděděný se obnoví pouze tehdy, mají-li platný podpis.</p>
QYEAR ¹	Rok	Datum a čas	CHAR	2	Žádná dodaná hodnota.	0-99

Poznámky:

1

V produktu iSeries[™] Navigator je tato systémová hodnota sloučena s dalšími systémovými hodnotami ze znakového rozhraní. Proto jsou v tématu s popisem této systémové hodnoty uvedeny i tyto systémové hodnoty, které jsou s ní spojeny. Například systémová hodnota QTIME se v produktu iSeries Navigator nazývá **Čas dne** a používá hodnoty QTIME, QDATETIME, QHOUR, QMINUTE a QSECOND.

2

Operační systém již tuto systémovou hodnotu nepoužívá. Úplný seznam systémových hodnot, které již operační systém nepoužívá, najdete v tématu Zastaralé systémové hodnoty.

3

V produktu iSeries Navigator se jedná o systémovou hodnotu **Maximální využití společné diskové oblasti systému** (0-100 procent). Ve znakovém rozhraní tato systémová hodnota udává **spodní** hranici proti povolené **maximální**.

Další informace najdete v tématu Retrieve System Values API.



<TWB--UTF8--TWB>

Kategorie systémových hodnot

iSeries[™] Navigator dělí systémové hodnoty do kategorií, což zjednodušuje jejich správu. V produktu iSeries[™] Navigator můžete pracovat s těmito kategoriemi systémových hodnot:

Monitorování

Nastavení hodnot pro monitorování.

Datum a čas

Nastavení data, času a



časového pásma.



Zařízení

Nastavení hodnot pro automatickou konfiguraci a obnovu zařízení.

Mezinárodní

Nastavení lokality a formátu čísel, měny, data a času.

Úlohy

Nastavení mezních hodnot pro úlohy na systémové úrovni a předvolených priorit pro úlohy.

Seznamy knihoven

Nastavení předvolených systémových a uživatelských seznamů knihoven.

Zprávy a služba

Nastavení hodnot pro zprávy, přihlašování a servis.

Heslo

Nastavení ukončení platnosti hesel a jejich formátu.

Výkon

Nastavení priority, přizpůsobení výkonu a hodnot pro činnost systému.

Řízení napájení

Nastavení hodnot pro napájení.

Tisk

Nastavení základních hodnot pro tisk a formát tiskových výstupů.

Restartování

Nastavení hodnot pro IPL a hodnot, které ovlivňují restartování.

Uložení a obnova

Nastavení hodnot pro obnovu a



ukládání.



Zabezpečení

Nastavení hodnot pro zabezpečení objektů, uživatelů a systému.

Přihlášení

Nastavení hodnot pro přihlašování.

Systém pro ukládání dat

Nastavení hodnot pro systémovou paměť.

Systémové a uživatelské předvolby

Zobrazení identifikačních údajů o systému a nastavení hodnot pro systémovou úroveň.

Tyto systémové hodnoty slouží k ovládání systému. Jejich správné nastavení vám pomůže v mnoha směrech. Můžete například řídit, kolik paměti se alokuje určitým úlohám. Tím lze různé úlohy zvýhodňovat. Kromě toho můžete kombinací systémových hodnot řídit zabezpečení systému.



Tyto kategorie systémových hodnot se liší od kategorií používaných ve znakovém rozhraní. Chcete-li porovnat kategorie z produktu iSeries^(TM) Navigator s kategoriemi ze znakového rozhraní, které jsou rozděleny podle typu (parametr *TYPE), podívejte se na téma Typy ve znakovém rozhraní versus kategorie v produktu iSeries Navigator.



Informace o systémových hodnotách, které již operační systém nepoužívá, najdete v tématu Zastaralé systémové hodnoty.



Více informací o systémových hodnotách se dozvíte v tématu Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM).

Systémové hodnoty i5/OS (TM): Přehled kategorie Monitorování

Systémové hodnoty i5/OS (TM) z kategorie Monitorování slouží k řízení řady událostí týkajících se monitorování a dalších metod vedení záznamů. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries (TM) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (TM), všimněte si, že iSeries Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Monitorování, které jsou k dispozici v produktu iSeries (TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.



Chcete-li si prohlédnout systémové hodnoty pro monitorování, musíte mít zvláštní oprávnění *ALLOBJ (Všechny objekty) nebo *AUDIT (Monitorování). Pokud nebudete mít správné oprávnění, nebudou systémové hodnoty z kategorie Monitorování dostupné. V prostředí produktu iSeries Navigator se kategorie Monitorování nezobrazuje. Ve znakově orientovaném rozhraní zobrazují systémové hodnoty pro monitorování hodnotu *NOTAVL (Není k dispozici), vyjma systémové hodnoty QAUDFRCLVL zobrazující -1. Z tohoto důvodu potřebujete k prohlížení systémových hodnot pro monitorování zvláštní oprávnění *ALLOBJ (Všechny objekty) nebo *AUDIT (Monitorování). Ke změně systémových hodnot pro monitorování je nezbytné oprávnění *AUDIT (Monitorování).



Systémové hodnoty z kategorie Monitorování:

Jméno v produktu iSeries (TM) Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Aktivovat monitorování akcí	Nastavuje monitorování akcí a určuje úroveň monitorování pro konkrétní funkce.	QAUDCTL QAUDLVL QAUDLVL2
Akce při chybě žurnálu monitorování	Určuje, které akce má systém provést, jestliže nelze odesílat záznamy do žurnálu monitorování z důvodu chyby při odesílání.	QAUDENDACN
Maximální počet záznamů do žurnálu před zápisem do pomocné paměti	Nastavuje počet záznamů v žurnálu monitorování, po jehož dosažení se data záznamů přesunou do pomocné paměti.	QAUDFRCLVL
Předvolené monitorování pro nově vytvořené objekty	Nastavuje předvolenou hodnotu pro monitorování objektů, která se použije pro nově vytvořené objekty v knihovně.	QCRTOBJAUD

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries (TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries (TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot









Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS (™): Přehled kategorie Datum a čas

Systémové hodnoty i5/OS (™) z kategorie Datum a čas slouží k nastavení systémového data, času a časového pásma. Chcete-li získat přístup k systémovým hodnotám z kategorie Datum a Čas, vyberte položku **Konfigurace a služba** v produktu iSeries (™) Navigator. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (™), všimněte si, že iSeries (™) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Datum a čas, které jsou k dispozici v produktu iSeries (™) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas:

Jméno v produktu iSeries (™) Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Systémové datum	Nastavuje v systému datum.	 QDATETIME  , QCENTURY, QDAYOFWEEK, QDATE, QDAY, QMONTH, QYEAR
Nastavení přestupného roku	Určuje nastavení přestupného roku.	QLEAPADJ
Čas dne	Určuje čas dne.	 QDATETIME,  QTIME, QHOUR, QMINUTE, QSECOND
Posun vůči UTC	Nastavuje časový posun vůči koordinovanému světovému času (UTC).	QUTCOFFSET
 Časová zóna	Určuje v systému časové pásmo.	QTIMZON 
 Nastavení času	Určuje, která aplikace se používá ke správě času.	QTIMADJ 

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries Navigator, podívejte se na tato témata:

Správa času



V tomto tématu se dozvíte o možnostech nastavení času a časového pásma, které nabízí funkce Správa času. Správa času slouží k práci se systémovými hodnotami QTIMZON (Časové pásmo) a QTIMADJ (Nastavení času).



Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS (TM): Přehled kategorie Zařízení

Systémové hodnoty i5/OS (TM) z kategorie Zařízení slouží k řízení hodnot pro automatickou konfiguraci a obnovu systémových zařízení. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries (TM) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (TM), všimněte si, že iSeries (TM) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Zařízení, které jsou k dispozici v produktu iSeries (TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Zařízení:

Jméno v produktu iSeries Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Lokální řadiče a zařízení	Nastavuje automatickou konfiguraci lokálních řadičů a zařízení.	QAUTOCFG
Konvence pojmenování zařízení	Určuje konvence pojmenování pro zařízení.	QDEVNAMING
Vzdálené řadiče a zařízení	Nastavuje automatickou konfiguraci vzdálených řadičů a zařízení.	QAUTORMT
Zařízení pro přímý průchod a Telnet	Nastavuje automatickou konfiguraci zařízení pro přímý průchod a Telnet.	QAUTOVRT
Akce při chybě zařízení na pracovní stanici	Určuje akci, která se provede v případě výskytu chyby.	QDEVRCYACN

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries (TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries (TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS (™): Přehled kategorie Mezinárodní

Systémové hodnoty i5/OS (™) z kategorie Mezinárodní slouží k prohlížení a změnám hodnot lokality v systému a k nastavení způsobu zobrazování čísel, měny a data a času. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (™), všimněte si, že iSeries (™) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Mezinárodní, které jsou k dispozici v produktu iSeries (™) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní:

Jméno v produktu iSeries Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Datum a čas	Určuje formát zobrazení data a času. Dále lze definovat symbol pro oddělovač jednotlivých hodnot v datu a čase.	QDATFMT, QTIMSEP, QDATSEP
Formát zápisu desetinných míst	Určuje formát zobrazení čísel.	QDECFMT
Symbol měny	Určuje symbol měny pro zobrazování peněžních hodnot.	QCURSYM
Jazyk	Určuje jazyk používaný v systému.	QLANGID
Země/Oblast	Určuje zemi/oblast používanou v systému.	QCNTYID
Předvolená systémová klávesnice	Určuje typ klávesnice používaný v systému.	QKBDTYPE
ID kódované znakové sady	Určuje ID kódované znakové sady.	QCCSID
Grafická znaková sada/Kódová stránka	Určuje grafickou znakovou sadu a kódovou stránku používanou v systému.	QCHRID
Ovladač identifikátoru znaků	Nastavuje ovladač identifikátoru znaků.	QCHRIDCTL
Třídící posloupnost	Určuje třídící posloupnost používanou v systému.	QSRTSEQ
Jméno kódovaného fontu	Určuje jméno kódovaného fontu používaného v systému.	QIGCCDEFNT
Velikost kódovaného fontu	Určuje velikost kódovaného fontu v bodech používanou v systému.	QIGCFNTSIZ
Lokalita	Určuje lokalitu používanou v systému.	QLOCALE
Nastavit atributy úlohy podle lokality	Nastavuje specifické atributy úlohy podle lokality.	QSETJOBATR
Schopnost dvoubajtového vyjádření	Indikuje, zda je v systému nainstalována verze používající dvoubajtovou znakovou sadu (DBCS).	QIGC

Chcete-li získat další informace o těchto i o jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries^(TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.



Systémové hodnoty i5/OS^(TM): Přehled kategorie Úlohy

Systémové hodnoty i5/OS^(TM) z kategorie Úlohy slouží k prohlížení a změně mezních hodnot pro úlohy na systémové úrovni a dalších předvolených vlastností úloh. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries^(TM) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS^(TM), všimněte si, že iSeries^(TM) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Úlohy, které jsou k dispozici v produktu iSeries Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy:

Jméno v produktu iSeries ^(TM) Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakovém rozhraní
Alokovat paměť při restartování	Určuje, kolik paměti systém po restartování alokuje aktivním úlohám a úlohám celkem.	QACTJOB, QTOTJOB
Podle potřeby alokovat další paměť	Určuje, kolik paměti se alokuje navíc v případě potřeby.	QADLACTJ, QADLTOTJ
Maximální počet úloh	Určuje maximální počet úloh v systému.	QMAXJOB
Výchozí velikost bloku tiskového výstupu	Řídí výchozí velikost interního řídicího bloku (SCB).	QJOBSPLA
Maximální počet souborů tiskového výstupu	Určuje maximální povolený počet souborů tiskového výstupu pro úlohu.	QMAXSPLF
Maximální velikost protokolu úlohy	Určuje maximální velikost protokolu úlohy.	QJOBMSGQMX
Při dosažení maximální velikosti	Určuje akci, která se provede, když protokol úlohy dosáhne maximální velikosti.	QJOBMSGQFL
Časový limit pro neaktivní úlohy	Určuje limitní časový interval pro neaktivní úlohy.	QINACTITV
Při dosažení časového limitu	Určuje akci, která se provede, když neaktivní úloha dosáhne časového limitu.	QINACTMSGQ
Časový limit pro odpojené úlohy	Určuje limitní časový interval pro odpojené úlohy.	QDSCJOBITV

Když funkce ve vícevláknové úloze nemá zajištění neporušenosti vláken	Určuje akci, která se provede, když některá funkce nemá zajištění neporušenosti vláken.	QMLTTHDACN
Odpojit tiskový výstup po ukončení úlohy	Určuje, zda soubory pro souběžný tisk budou ponechány u úloh, nebo zda se od nich odpojí.	QSPLFACN
 Maximální čas pro okamžité ukončení	Určuje maximální množství času potřebné k vyčištění aplikací při okamžitém ukončení úlohy.	QENDJOB LMT 

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries^(TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries^(TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS^(TM): Přehled kategorie Seznamy knihoven

Systémové hodnoty i5/OS^(TM) z kategorie Seznamy knihoven slouží k prohlížení a změně hodnot pro úlohy na systémové úrovni a dalších předvolených vlastností úloh. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní operačního systému OS/400, všimněte si, že produkt iSeries^(TM) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Seznamy knihoven, které jsou k dispozici v produktu iSeries^(TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Seznamy knihoven:

Jméno v produktu iSeries^(TM) Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Seznam knihoven systému	Určuje výchozí hodnotu pro systémovou část seznamu knihoven úlohy.	QSYSLIBL
Seznam knihoven uživatele	Určuje výchozí hodnotu pro uživatelskou část seznamu knihoven úlohy.	QUSRLIBL

Chcete-li získat další informace o těchto i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries^(TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS (TM): Přehled kategorie Zprávy a služba

Systémové hodnoty i5/OS (TM) z kategorie Zprávy a služba slouží k prohlížení a změně systémových zpráv, protokolů a servisních informací. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries (TM) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (TM), všimněte si, že iSeries (TM) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Zprávy a služba, které jsou k dispozici v produktu iSeries (TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a služba:

Jméno v produktu iSeries Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Maximální počet záznamů v protokolu historie	Určuje maximální počet záznamů v protokolu historie.	QHSTLOGSIZ
Zobrazení stavových zpráv	Určuje, zda se ve znakovém rozhraní budou na řádku 24 zobrazovat stavové zprávy.	QSTSMMSG
Fronta zpráv	Uvádí frontu zpráv pro linky, řadiče a zařízení.	QCFGMSGQ
Žurnálovat informace o účtování	Určuje, zda se využití úlohy, tiskový výstup a využití tiskárny bude žurnálovat či nikoli.	QACGLVL
Filtr protokolu problémů	Určuje, zda se protokol problémů bude filtrovat či nikoli.	QPRBFTR
Minimální zadržení	Nastavuje minimální období pro uchování záznamů v protokolu problémů.	QPRBHLDTV
Protokolovat softwarové problémy detekované systémem	Určuje, zda se softwarové problémy detekované systémem budou protokolovat nebo ne.	QSFWERRLOG
Servisní protokol pro nemonitorované únikové zprávy	Určuje, zda se vytvoří servisní protokol pro nemonitorované zprávy o přerušení či nikoli.	QSRVDMP
Umožnit vzdálený servis systému	Určuje v systému možnost vzdáleného servisu.	QRMTSRVATR

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries (TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries (TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS (™): Přehled kategorie Heslo

Systémové hodnoty i5/OS (™) z kategorie Heslo slouží k nastavení hodnot a omezení pro hesla. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries (™) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (™), všimněte si, že iSeries (™) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Heslo, které jsou k dispozici v produktu iSeries Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Heslo:

Jméno v produktu iSeries (™) Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Úroveň hesla	Nastavuje úroveň hesla v systému.	QPWDLVL
Minimální délka hesla	Nastavuje minimální přípustnou délku hesla.	QPWDMINLEN
Maximální délka hesla	Nastavuje maximální přípustnou délku hesla.	QPWDMAXLEN
Vyžadovat minimálně jednu číslici	Nastavuje hesla v systému tak, aby používala alespoň jednu číslici.	QPWDRQDDGT
Omezit následné číslice	Nastavuje hesla v systému tak, aby se omezily vedle sebe stojící číslice.	QPWDLMTAJC
Nepřípustné znaky	Určuje znaky, které budou v heslech zakázány.	QPWDLMTCHR
Omezit opakování znaků	Určuje, zda budou zakázány opakující se znaky či nikoli.	QPWDLMTREP
Vyžadovat nový znak na každé pozici	Nastavuje hesla v systému tak, aby byl v novém hesle vyžadován na každé pozici nový znak.	QPWDPOSDIF
Cyklus opětovného použití hesla	Určuje, zda lze hesla používat opakovaně.	QPWDRQDDIF
Ukončení platnosti hesla	Určuje, kdy vyprší platnost hesla.	QPWDEXPITV
Není v produktu iSeries (™) Navigator	Určuje, zda se bude provádět další ověření platnosti hesla uživatelským programem či nikoli.	QPWDVLDPGM

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries (™) Navigator, podívejte se na tato témata:

Úrovně zabezpečení přístupu k systému

Popisuje, jak nastavit systémové hodnoty z kategorie Heslo tak, aby omezovaly přístup při přihlášení. To je další způsob, jak vynutit a zajistit použitou strategii zabezpečení.

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (™)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (™) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries (™) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS (™): Přehled kategorie Výkon

Systémové hodnoty i5/OS (™) z kategorie Výkon slouží k prohlížení a ke změnám priority, přizpůsobení výkonu a hodnot pro zpracování v systému. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries (™) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (™), všimněte si, že iSeries (™) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Výkon, které jsou k dispozici v produktu iSeries (™) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Výkon:

Jméno v produktu iSeries (™) Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Dynamicky nastavovat priority úloh pro interaktivní úlohy	Nastavuje prioritu pro interaktivní úlohy.	QDYNPTYADJ
Dynamicky nastavovat priority úloh v pásmech priority	Nastavuje dynamické přizpůsobování úloh v pásmech priority.	QDYNPTYSCD
Automaticky nastavovat společné oblasti paměti a úrovně aktivity	Určuje, kdy se budou automaticky přizpůsobovat společné oblasti paměti a úrovně aktivity.	QPFRADJ
Maximální počet způsobilých vláken	Určuje maximální povolený počet způsobilých vláken.	QMAXACTLVL
Velikost společné oblasti paměti počítače	Určuje velikost společné oblasti paměti počítače.	QMCHPOOL
Minimální velikost základní společné oblasti paměti	Určuje minimální velikost základní společné oblasti paměti.	QBASPOOL
Maximální počet způsobilých vláken pro základní společnou oblast paměti	Určuje maximální povolený počet způsobilých vláken.	QBASACTLVL
Na konci přiděleného času přesouvat interaktivní úlohy do základní společné oblasti	Určuje, zda se interaktivní úlohy budou na konci přiděleného časového intervalu přesouvat do základní společné oblasti paměti.	QTSEPOOL
Obnova konfigurace komunikací	Určuje, zda se budou provádět pokusy o obnovu, a udává jejich počet.	QCMNRCYLMT
Úlohy komunikačního rozhodovacího řadiče, při restartování	Udává počet úloh komunikačního rozhodovacího řadiče, které budou mít řadiče a zařízení k dispozici pro zpracování prací.	QCMNARB

Dostupné serverové úlohy terminálů s přímým průchodem	Určuje počet úloh serveru pro přímý průchod na cílové terminály, které jsou k dispozici pro zpracování přímých průchodů terminálem systému i5/OS ^(TM) , funkcí pracovní stanice iSeries ^(TM) Access (WSF) a dalších programů emulace 5250 na programovatelných pracovních stanicích.	QPASTHRSVR
Paralelní zpracování dotazů a indexů	Určuje, zda a k čemu se bude používat paralelní zpracování.	QQRVDEGREE
Časový limit databázového dotazu	Nastavuje časový limit pro databázový dotaz.	QQRVTIMLMT
Zamykat knihovny na uživatelském vyhledávacím seznamu knihoven úloh	Brání ostatním úlohám ve výmazu nebo v přejmenování knihoven ve vyhledávacím seznamu.	QLIBLCKLVL
Povolit kolekci databázové statistiky na pozadí	Určuje, které požadavky má povoleno zpracovávat systémová úloha QDBFSTCCOL.	QDBFSTCCOL
» Afinita vláken	Určuje, zda sekundární vlákna budou mít afinitu ke stejné skupině procesorů a paměti jako výchozí vlákno či nikoli.	QTHDRSCAFN «
» Automaticky nastavovat prostředky vláken	Určuje, zda systém dynamicky přizpůsobuje afinitu vláken právě spuštěných v systému.	QTHDRSCADJ «

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries^(TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries^(TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS^(TM): Přehled kategorie Řízení napájení

Systémové hodnoty i5/OS^(TM) z kategorie Řízení napájení slouží k nastavení hodnot týkajících se napájení systému. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries^(TM) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS^(TM), všimněte si, že iSeries Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Řízení napájení, které jsou k dispozici v produktu iSeries^(TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Řízení napájení:

Jméno v produktu iSeries ^(TM) Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
---	----------------------------	-------------------------------

Při výpadku proudu	Určuje akci, která se provede, když dojde k výpadku proudu.	QUPSDLYTIM
Fronta zpráv a knihovna	Uvádí frontu zpráv a knihovnu.	QUPSMMSGQ

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries^(TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries^(TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS^(TM): Přehled kategorie Tisk

Systémové hodnoty i5/OS^(TM) z kategorie Tisk slouží k nastavení formátu tiskového výstupu systému a určení popisu předvoleného zařízení. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries^(TM) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS^(TM), všimněte si, že iSeries^(TM) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Tisk, které jsou k dispozici v produktu iSeries^(TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Tisk:

Jméno v produktu iSeries^(TM) Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakovém rozhraní
Předvolená tiskárna	Nastavuje v systému předvolenou tiskárnu.	QPRTDEV
Formát při použití klávesy Print	Určuje, zda jsou při použití klávesy Print zahrnuty informace o okraji a hlavičce.	QPRTKEYFMT
Patička vytisknuté stránky	Nastavuje zápatí stránky pro systém.	QPRTTXT

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries^(TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries^(TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS (TM): Přehled kategorie Restartování

Systémové hodnoty i5/OS (TM) z kategorie Restartování slouží k zobrazení a změně nastavení, které určuje, kdy se má systém restartovat a co se při restartování děje. Tato kategorie obsahuje systémové hodnoty, které se týkají zavedení inicializačního programu (IPL). Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries (TM) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému OS/400, všimněte si, že produkt iSeries (TM) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Restartování, které jsou k dispozici v produktu iSeries (TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Restartování:

Jméno v produktu iSeries (TM) Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Typ restartování	Určuje typ restartování systému.	QIPLTYPE
Povolit restartování po výpadku proudu	Určuje, zda bude povoleno restartování po výpadku proudu.	QPWRRSTIPL
Povolit vzdálené zapnutí a restartování	Určuje, zda bude povoleno vzdálené zapnutí a restartování či nikoli.	QRMTIPL
Povolit plánované restartování	Nastavuje datum a čas pro plánované restartování.	QIPLDATTIM
Maximální čas pro okamžité zastavení	Určuje časový limit, který uplyne, než nastane okamžité ukončení činnosti systému.	QPWRDWNLMT
Spouštěcí program pro nastavení systému	Určuje program, který se použije k nastavení systému.	QSTRUPPGM
Řídicí podsystém/knihovna	Uvádí řídicí podsystém a knihovnu.	QCTLSBSD
Nastane-li problém konzole	Určuje akci, která se provede, nastane-li problém konzole.	QSCPFCONS
Před dokončením restartování vyčkat na obnovu databáze	Určuje, zda se před dokončením restartovacího procesu bude čekat na obnovu databáze (1) či nikoli (0).	QDBRCVYWT
Stav předchozího ukončení systému	Udává stav předchozího ukončení systému.	QABNORMSW
Typ předchozího restartování	Uvádí, jak proběhlo předchozí restartování.	QIPLSTS
Tiskárny spuštěny	Určuje, zda byly při předchozím restartování spuštěny tiskárny.	QSTRPRTWTR

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries (TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries (TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot



Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS (TM): Přehled kategorie Uložení a obnova

Systémové hodnoty i5/OS (TM) z kategorie Uložení a obnova slouží k nastavení specifických vlastností obnovy. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries (TM) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (TM), všimněte si, že iSeries (TM) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Uložení a obnova, které jsou k dispozici v produktu iSeries (TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova:

Jméno v produktu iSeries (TM) Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakovém rozhraní
Konvertovat objekty při obnově	Určuje, které objekty se budou před obnovou konvertovat.	QFRCCVNRST
Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení	Určuje, které objekty se obnoví, a zda se mohou obnovit při instalaci oprav softwaru.	QALWOBJRST
Při obnově ověřovat podpisy objektů	Určuje, zda se obnoví objekty, které nemají podpis nebo je jejich podpis neplatný.	QVFYOBJRST
 Uložit přístupové cesty	Určuje, zda se budou ukládat přístupové cesty či nikoli.	QSAVACCPH 

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries (TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy

Informuje o tom, jak vyzkoušet nové nastavení systémových hodnot, abyste se ujistili, že operace obnovy proběhne správně.

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries (TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot





Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS (TM): Přehled kategorie Zabezpečení

Systémové hodnoty i5/OS (TM) z kategorie Zabezpečení slouží k nastavení zabezpečení ochrany objektů, uživatelů a systému. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries (TM) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (TM), všimněte si, že iSeries (TM) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Zabezpečení, které jsou k dispozici v produktu iSeries (TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení:

Jméno v produktu iSeries (TM) Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Úroveň zabezpečení	Nastavuje v systému úroveň zabezpečení.	QSECURITY
Povolit zadržení informací o zabezpečení serveru	Nastavuje možnost zadržení informací o zabezpečení serveru.	QRETSVRSEC
Uživatelé, kteří mohou pracovat s programy používajícími přejatá oprávnění od volajících programů	Určuje, kteří uživatelé mohou pracovat s programy s přejatým oprávněním.	QUSEADPAUT
Předvolené oprávnění pro nově vytvořené objekty v systému souborů QSYS.LIB	Určuje předvolené oprávnění pro objekty, které samy oprávnění neuvádějí.	QCRTAUT
Umožnit používání sdílené nebo mapované paměti s možností zapisovat	Určuje, zda uživatelé mají povoleno používat sdílenou paměť nebo proudové soubory mapované paměti či nikoli.	QSHRMEMCTL
Kde se mají tyto objekty povolit . .	Určuje, kde budou povoleny objekty uživatelské domény, které obcházejí kontrolu oprávnění a nelze je monitorovat.	QALWUSRDMN
 Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů	Určuje, zda se budou snímat systémy souborů či nikoli.	QSCANFS 
 Řízení snímání	Nastavuje volby pro snímání.	QSCANFSCTL 

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries (TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries (TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.



V této publikaci najdete další informace o zabezpečení a o systémových hodnotách souvisejících se zabezpečením.



Systémové hodnoty i5/OS (TM): Přehled kategorie Přihlášení

Tato kategorie systémových hodnot i5/OS (TM) slouží k nastavení hodnot pro přihlašování a dalších výchozích hodnot pro všechny uživatele. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries (TM) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (TM), všimněte si, že iSeries (TM) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Přihlášení, které jsou k dispozici v produktu iSeries (TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Přihlášení:

Jméno v produktu iSeries (TM) Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Počet nesprávných pokusů o přihlášení	Určuje, kolik nesprávných pokusů o přihlášení má uživatel povoleno.	QMAXSIGN
Při dosažení maxima	Určuje akci, která se provede, když je dosaženo maximálního počtu pokusů o přihlášení.	QMAXSGNACN
Zobrazit informace o přihlášení	Určuje, zda se v průběhu přihlašování do systému budou zobrazovat informace o přihlášení.	QDPSGNINF
Omezit oprávněné uživatele na určitá zařízení	Určuje, zda uživatelé s oprávněním ke všem objektům (*ALLOBJ) a servisním oprávněním (*SERVICE) potřebují výslovné oprávnění k určitým pracovním stanicím (1) či nikoli (0).	QLMTSECOFR
Omezit každého uživatele na jednu relaci zařízení	Nastavuje limit pro relace zařízení.	QLMTDEVSSN
Vzdálené přihlášení	Uvádí informace týkající se vzdálených přihlášení.	QRMTSIGN

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries (TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries (TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS (TM): Přehled kategorie Systém pro ukládání dat

Systémové hodnoty i5/OS (TM) z kategorie Systém pro ukládání dat slouží k nastavení hodnot pro chování paměti v systému. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (TM), všimněte si, že iSeries (TM) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Systém pro ukládání dat, které jsou k dispozici v produktu iSeries (TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Systém pro ukládání dat:

Jméno v produktu iSeries (TM) Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Maximální využití společné diskové oblasti systému	Určuje maximální velikost paměťového prostoru, který může systém využít.	QSTGLOWLMT
Při dosažení maximálního využití	Určuje akci, která se provede, když společná oblast paměti dosáhne maximální hranice.	QSTGLOWACN
Automaticky uvolnit nevyužitou paměť tiskového výstupu	Nastavuje automatické vyčištění nevyužité paměti tiskových výstupů a určuje pro ni dobu uchování.	QRCLSPLSTG

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries (TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries (TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Systémové hodnoty i5/OS (TM): Přehled kategorie Systémové a uživatelské předvolby

Systémové hodnoty i5/OS (TM) z kategorie Systémové a uživatelské předvolby slouží k nastavení hodnot na úrovni systému. Tuto kategorii systémových hodnot najdete v produktu iSeries (TM) Navigator pod položkou **Konfigurace a služba**. Pod ní vyberte **Systémové hodnoty**.

Jestliže jste až dosud používali znakové rozhraní systému i5/OS (TM), všimněte si, že iSeries (TM) Navigator označuje systémové hodnoty jmény, která charakterizují jejich funkci. Přehled systémových hodnot z kategorie Systémové a uživatelské předvolby, které jsou k dispozici v produktu iSeries (TM) Navigator, (a jejich protějšků ve znakovém rozhraní) je uveden v následující tabulce. Více informací o jednotlivých systémových hodnotách najdete pod příslušnými odkazy.

Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby:

Jméno v produktu iSeries ^(TM) Navigator	Popis systémové hodnoty	Jméno ve znakovém rozhraní
Číslo modelu	Zobrazují číslo modelu vašeho systému.	QMODEL
Sériové číslo	Zobrazí sériové číslo vašeho systému.	QSRLNBR
Kód označení procesoru	Zobrazí kód označení procesoru ve vašem systému.	QPRCFEAT
Jméno konzole	Zobrazí jméno konzole ve vašem systému.	QCONSOLE
Úroveň pomoci	Nastavuje v systému úroveň pomoci.	QASTLVL
Program klávesy Attention	Určuje program, který systém použije při stisknutí klávesy Attention.	QATNPGM
Předvolené prostředí uživatele	Nastavuje předvolené prostředí pro uživatele.	QSPCENV
Použití funkce zápisu dopředu	Nastavuje funkci pro zadávání vstupů z klávesnice předem. Lze také vybrat volbu ukládání údajů o stisknutí klávesy Attention do paměti.	QKBDBUF
Souběžné zpracování úloh procesorem	Určuje, zda je souběžné zpracování úloh zapnuto, vypnuto nebo řízeno systémem.	QPRCMLTTSK

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries ^(TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS ^(TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS ^(TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries ^(TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Koncepce systémových hodnot

Než začnete se systémovými hodnotami pracovat, měli byste se seznámit s následujícími koncepcemi:

- **Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením**
Zde najdete informace o zamykání a odemykání systémových hodnot. Zamknout lze pouze některé systémové hodnoty. Toto téma popisuje funkci zámku, a uvádí, které systémové hodnoty lze zamknout a jakým způsobem se zamknutí a odemknutí provádí.
- **Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy**
Popisuje, jak správně nastavit systémové hodnoty pro obnovu, aby byly v průběhu operace obnovy kompatibilní. Najdete zde i popis, jak tyto tři systémové hodnoty z kategorie Obnova při procesu obnovy navzájem spolupracují.

Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením

Většinu systémových hodnot může změnit pouze uživatel se zvláštním oprávněním *SECADM (administrátor systému) a *ALLOBJ (všechny objekty). Chcete-li i těmto uživatelům zabránit ve změně systémových hodnot v rámci běžného

provozu, můžete použít funkci zámku, kterou pro systémové hodnoty související se zabezpečením nabízejí nástroje SST (System Service Tools) a DST (Dedicated Service Tools).

Předvolená hodnota je **Yes**; to znamená, že uživatelé mohou systémové hodnoty související se zabezpečením měnit.

V následující tabulce jsou uvedeny systémové hodnoty, kterých se tato funkce týká (je uvedeno jméno z produktu iSeries[™] Navigator i jméno ze znakového rozhraní):

Uzamykatelné systémové hodnoty

Kategorie Monitorování

Aktivovat monitorování akcí QAUDLVL



QAUDLVL2



Aktivovat monitorování objektů QAUDCTL

Akce při chybě žurnálu monitorování QAUDENACN

Předvolené monitorování pro nově vytvořené objekty QCRTOBJAUD

Maximální počet záznamů do žurnálu u pomocné paměti QAUDFRCLVL

Kategorie Zařízení

Lokální radiče a zařízení QAUTOCFG

Zařízení pro přímý průchod a Telnet QAUTOVRT

Akce při chybě zařízení na pracovní stanici QDEVRCYACN

Vzdálené radiče a zařízení QAUTORMT

Kategorie Úlohy

Časový limit QDSCJOBITV

Při dosažení časového limitu QINACTMSGQ

Kategorie Heslo

Ukončení platnosti hesla QPWDEXPITV

Omezit následné číslice QPWDLMTAJC

Nepřípustné znaky QPWDLMTCHR

Omezit opakování znaků QPWDLMTREP

Úroveň hesla QPWDLVL

Maximální délka hesla QPWDMAXLEN

Minimální délka hesla QPWDMINLEN

Vyžadovat nový znak na každé pozici QPWDPOSDIF

Vyžadovat minimálně jednu číslici QPWDRQDDGT

Cyklus opětovného použití hesla QPWDRQDDIF

Program pro ověření platnosti hesla QPWDVLDPGM

Kategorie Zprávy a služba

Umožnit vzdálený servis systému QRMTSRVATR

Kategorie Uložení a obnova

Při obnově ověřovat podpisy objektů QVIFYOJRST

Konvertovat objekty při obnově QFRCCVNRST

Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení QALWOBJRST

Kategorie Zabezpečení

Úroveň zabezpečení QSECURITY

Povolit zadržení informací o zabezpečení serveru QRETSVRSEC

Uživatelé, kteří mohou pracovat s programy s přejatým oprávněním. QUSEADPAUT

Předvolené oprávnění pro nově vytvořené objekty v systému souborů QSYS.LIB QCRTAUT

Umožnit používání sdílené nebo mapované paměti s možností zapisovat QSHRMEMCTL

Kde se mají tyto objekty povolit . . QALWUSRDMN

Uzamykatelné systémové hodnoty



Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů



Řízení snímání

Kategorie Přihlášení

Vzdálené přihlášení

Zobrazit informace o přihlášení

Omezit oprávněné uživatele na určitá zařízení

Omezit každého uživatele na jednu relaci zařízení

Počet nesprávných pokusů o přihlášení

Při dosažení maxima

QSCANFS



QSCANFSCTL



QRMTSIGN

QDSPSGNINF

QLMTSECOFR

QLMTDEVSSN

QMAXSIGN

QMAXSGNACN

Jestliže u parametru **Allow security-related system values changes** zadáte **No**, uživatelé nebudou moci tyto systémové hodnoty měnit. Budete-li chtít některou z těchto systémových hodnot změnit, musíte v SST nastavit parametr Allow security-related system values changes na **Yes**.

Jestliže v parametru **Allow security-related system values changes** zadáte **Yes**, budou moci uživatelé s příslušným oprávněním tyto systémové hodnoty měnit. I když systémové hodnoty související se zabezpečením nebudou zamčené, stejně potřebujete k jejich změně zvláštní oprávnění *SECADM (administrátor systému) a *ALLOBJ (všechny objekty). Nechcete-li uživatelům povolit změny systémových hodnot souvisejících se zabezpečením, nastavte v SST parametr Allow security-related system values changes na **No**.

Kde získat další informace?

Zamykání a odemykání systémových hodnot souvisejících se zabezpečením

Zde najdete informace o tom, jak zamykat a odemykat systémové hodnoty související se zabezpečením pomocí příkazu STRSST (Spuštění SST).



Jste-li v režimu obnovy, musíte k zamknutí či odemknutí systémových hodnot souvisejících se zabezpečením použít příkaz STRDST (Spuštění DST).



Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries (TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy

Při plánování operace obnovy je důležité vědět, jak při obnově objektů navzájem spolupracují následující systémové hodnoty:

- Při obnově ověřovat podpisy objektů (QVFYOBJRST)
- Konvertovat objekty při obnově (QFRCCVNRST)
- Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení (QALWOBJRST)

Je-li učiněn pokus o obnovu některého objektu v systému, tyto tři systémové hodnoty působí společně jako filtry, které rozhodnou, zda bude obnova objektu povolena, či zda se při obnově provede jeho konverze. Prvním filtrem je systémová hodnota Při obnově ověřovat podpisy objektů (QVFYOBJRST). Řídí obnovu objektů, které mohou mít digitální podpis. Druhým filtrem je systémová hodnota Konvertovat objekty při obnově (QFRCCVNRST). Tato systémová hodnota určuje, zda se při obnově budou, či nebudou konvertovat tyto objekty: programy, servisní programy, balíky SQL a moduly. Může také zabránit obnově určitých objektů. Pouze objekty, které prošly oběma prvními filtry, jsou zpracovány třetím filtrem. Třetím filtrem je systémová hodnota Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení (QALWOBJRST). Určuje, zda se mohou obnovit objekty, které jsou citlivé na zabezpečení.

Při operaci obnovy je třeba nastavit parametr **Vynutit konverzi objektů** (FRCOBJCVN) a systémovou hodnotu **Konvertovat objekty při obnově** tak, aby byly mezi sebou kompatibilní. Jinak obdržíte chybovou zprávu a obnova selže. V následující tabulce je uvedeno, která nastavení jsou kompatibilní, a která selžou.

Parametr FRCOBJCVN	Systémová hodnota QFRCCVNRST	Výsledek příkazu pro obnovu
*SYSVAL	0,1,2,3,4,5,6 nebo 7	Použije se systémová hodnota Konvertovat objekty při obnově (QFRCCVNRST).
*NO	0	Nekonvertují se žádné objekty a vše se obnoví bez konverze.
*NO	1	Konvertují se pouze objekty s chybami ověření platnosti a vše ostatní se obnoví bez konverze.
*NO	2-7	Nekompatibilní. Odešle se zpráva administrátorovi systému a nic se neobnoví ani nekonvertuje.
*YES *RQD	0, 1 nebo 2	Konvertují se pouze objekty s chybami ověření platnosti nebo objekty, které vyžadují konverzi, aby mohly být použity ve stávající verzi systému.
*YES *RQD	3-7	Nekompatibilní. Odešle se zpráva administrátorovi systému a nic se neobnoví ani nekonvertuje.
*YES *ALL	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 nebo 7	Parametr FRCOBJCVN (*YES *ALL) potlačí jakoukoli hodnotu QFRCCVNRST a všechny objekty se konvertují a po úspěšné konverzi obnoví.

Aby objekt mohl být úspěšně obnoven, musí projít třemi systémovými hodnotami, které při obnově spolupracují: **Při obnově ověřovat podpisy objektů** (QVFYOBJRST), **Konvertovat objekty při obnově** (QFRCCVNRST) a **Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení** (QALWOBJRST). Není-li však kompatibilní nastavení parametru **Vynutit konverzi objektů** (FRCOBJCVN) a systémové hodnoty **Konvertovat objekty při obnově** (QFRCCVNRST), ke konverzi nedojde a obnova se neprovede.

Vynutit konverzi objektů (FRCOBJCVN)

Možné hodnoty parametru **Vynutit konverzi objektů** (FRCOBJCVN) jsou:

- ***SYSVAL**
Objekty se konvertují podle nastavení systémové hodnoty **Konvertovat objekty při obnově** (QFRCCVNRST). Toto je předvolená hodnota.
- ***YES *ALL**
Konvertují se všechny objekty bez ohledu na jejich stávající formát. Pokud však tyto objekty neobsahují data

potřebná pro strojový překlad, neobnoví se. Konverze prodlužuje dobu trvání operace obnovy, ale vyloučí nutnost konvertovat objekty při jejich prvním použití. Toto nastavení potlačuje systémovou hodnotu **Vynutit konverzi objektů**.

- ***YES *RQD**

Objekty se konvertují pouze v případě, že vyžadují konverzi k tomu, aby mohly být použity ve stávající verzi operačního systému. Pokud však tyto objekty vyžadující konverzi neobsahují data potřebná pro strojový překlad, neobnoví se. Konverze prodlužuje dobu trvání operace obnovy, ale vyloučí nutnost konvertovat objekty při jejich prvním použití.

- ***NO**

Při obnově se nekonvertují žádné objekty.

Konvertovat objekty při obnově (QFRCCVNRST)

Možné volby pro systémovou hodnotu **Konvertovat objekty při obnově (QFRCCVNRST)** jsou:

- **Úroveň 0 (0)**

Všechny objekty se obnoví bez konverze.

- **Úroveň 1 (1)**

Konvertují se objekty s chybami ověření platnosti.

- **Úroveň 2 (2)**

Konvertují se objekty, které vyžadují konverzi ke svému použití pod stávající verzí operačního systému, a objekty s chybami ověření platnosti.

- **Úroveň 3 (3)**

Konvertují se objekty, u nichž je podezření z narušení, které vyžadují konverzi ke svému použití pod stávající verzí operačního systému, nebo objekty s chybami ověření platnosti.

- **Úroveň 4 (4)**

Konvertují se objekty, které vykazují chyby ověření platnosti, které vyžadují konverzi ke svému použití nebo u nichž je podezření z narušení. Konvertují se i objekty, které obsahují postačující data pro vytvoření a nemají platný digitální podpis.

- **Úroveň 5 (5)**

Konvertují se objekty, které vykazují chyby ověření platnosti, které vyžadují konverzi ke svému použití, u nichž je podezření z narušení nebo které obsahují postačující data pro vytvoření.

- **Úroveň 6 (6)**

Konvertují se objekty, které vykazují chyby ověření platnosti, které vyžadují konverzi ke svému použití, u nichž je podezření z narušení nebo které nemají platný digitální podpis.

- **Úroveň 7 (7)**

Konvertují se všechny objekty.

Pro všechny úrovně platí, že pokud objekt splňuje požadavek pro konverzi, ale jeho konverze selže, nebude obnoven. Objekty, které není třeba konvertovat, se obnoví bez konverze. Při konverzi objektu se odstraní jeho digitální podpis. Konvertovaný objekt vždy přejde do uživatelského stavu, chyby ověření platnosti se opraví a zruší se podezření z narušení.

Kde získat další informace?

Operace obnovy

Zde najdete informace o plánování, konfiguraci a spuštění operace obnovy spolu se správným nastavením systémových hodnot. Ukážeme vám, jak nastavit systémové hodnoty pro operaci obnovy. Kromě toho zde najdete odkazy na další informace, protože při provádění obnovy je nutno brát v úvahu i další opatření.

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS (™)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových

hodnot i5/OS (TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries (TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Správa systémových hodnot

Abyste si plně uvědomili výhody, které funkce systémových hodnot nabízí, můžete si vybrat z následujících úkolů. Tyto úkoly slouží ke správě systémových hodnot.

- **Porovnání a aktualizace systémových hodnot**
Obsahuje informace o tom, jak porovnávat a aktualizovat systémové hodnoty.
- **Použití Průvodce zabezpečením**
Tento nástroj slouží k nastavení systémových hodnot tak, aby vyhovovaly úrovni zabezpečení ve vaší firmě. To je zvláště užitečné v případě, kdy si nejste jisti, jako nastavit systémové hodnoty pro heslo. Průvodce nabízí doporučená nastavení a vy můžete potom tato nastavení nastavit manuálně.
- **Zamykání a odemykání systémových hodnot souvisejících se zabezpečením**
Obsahuje informace o tom, jak používat zámek u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením.
- **Příprava systémových hodnot pro operaci obnovy**
Systémové hodnoty hrají při operacích obnovy životně důležitou roli. Je nezbytné, abyste předem naplánovali a nastavili systémové hodnoty, které s operací obnovy souvisejí. Více informací najdete v následujících tématech:
 - **Plánování systémových hodnot pro operaci obnovy**
Obsahuje seznam otázek, které vám pomohou naplánovat nastavení systémových hodnot. To je zvláště užitečné, pokud si nejste jisti, které systémové hodnoty na operaci obnovy spolupracují.
 - **Konfigurace systémových hodnot pro operaci obnovy**
Popisuje, jak nastavit systémové hodnoty, které mají na operaci obnovy vliv.
 - **Spuštění příkazu pro obnovu**
Obsahuje odkaz na publikaci Zálohování a obnova, která vám poradí se spuštěním příkazu pro obnovu. Do této publikace byste se měli podívat poté, co jste nastavili systémové hodnoty, kterých se příkaz pro obnovu dotýká. Tato publikace obsahuje i další kroky, které je třeba při obnově objektu vykonat. Systémové hodnoty jsou pouze jednou částí celého procesu obnovy.
- **Rozhraní Retrieve System Values (QWCRSVAL) API**
Rozhraní Retrieve System Values (QWCRSVAL) API slouží k vyhledání údajů o délce systémových hodnot.
- **Ukládání systémových hodnot**
Obsahuje informace o tom, jak ukládat systémové hodnoty. Systémové hodnoty byste měli uložit vždy, když některou z nich změníte.
- **Úrovně zabezpečení přístupu k systému**
Obsahuje informace o tom, jak se systémové hodnoty z kategorie Heslo spolupodílejí na zabezpečení přístupu při přihlášení. Navíc uvádí doporučená nastavení pro firmu se střední úrovní zabezpečení. Tato nastavení můžete pozměnit tak, aby odpovídala úrovni zabezpečení ve vaší firmě.
- **Práce se soupisem systémových hodnot**
Obsahuje informace o tom, jak pracovat se soupisem systémových hodnot.



Systémové hodnoty můžete spravovat i pomocí úloh produktu iSeries (TM) Navigator na Webu. Tak můžete pracovat se systémovými hodnotami přes webový prohlížeč. V produktu iSeries (TM) Navigator můžete pracovat nejen s funkcí Systémové hodnoty, ale i s funkcí Správa času, která umožňuje práci se systémovými hodnotami QTIMZON (Časová zóna) a QTIMADJ (Nastavení času).



Porovnání a aktualizace systémových hodnot

Pomocí produktu iSeries^(TM) Navigator můžete porovnávat a aktualizovat systémové hodnoty mezi jednotlivými systémy sítě. Jako administrátor můžete spravovat systémové hodnoty ve více systémech. Můžete porovnat systémové hodnoty modelového systému s jedním nebo více cílovými systémy a potom aktualizovat hodnoty v cílových systémech tak, aby odpovídaly hodnotám modelového systému. Jestliže chcete, můžete namísto změny systémových hodnot v cílovém systému pouze vygenerovat seznam, který uvádí rozdíly mezi modelovým a cílovým systémem.

Dbejte na to, abyste měli v cílových systémech aktuální soupisy systémových hodnot. Jestliže jste shromáždili soupis pro modelový systém, je možné tento modelový systém označit jako cílový. Libovolný soupis systémových hodnot lze rovněž exportovat do PC souboru. Tyto PC soubory obsahují historii soupisu a umožňují pracovat s těmito daty v tabulkovém procesoru nebo jiné aplikaci.

Při porovnání a aktualizaci systémových hodnot postupujte takto:

1. V produktu iSeries^(TM) Navigator rozbalte položku **Centrální správa** —> **Koncové systémy, Skupiny systémů** nebo **Připojení**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na **Systémové hodnoty** a potom vyberte **Porovnat a aktualizovat**.
3. Vyplňte pole v okně **Porovnání a aktualizace**.
 - Vyberte jméno modelového systému, s nímž chcete cílový systém nebo systémy porovnat.
 - Vyberte kategorie a hodnoty, které chcete do porovnání zahrnout. Jednotlivé systémové hodnoty, které chcete v cílovém systému aktualizovat, vyberte ve sloupci **Aktualizovat**.
 - Zkontrolujte výběr cílového systému nebo systémů.
4. Nyní můžete klepnutím na **OK** spustit úlohu okamžitě, nebo klepnutím na **Plánovat** nastavit její spuštění na později.

Použití Průvodce zabezpečením

Jestliže přesně nevíte, jak správně nastavit systémové hodnoty související se zabezpečením, nebo chcete-li otestovat svoji stávající strategii zabezpečení ochrany dat, použijte Průvodce zabezpečením. Tento průvodce automaticky nastaví v systému správnou konfiguraci systémových hodnot vhodnou pro vaši firmu. Nabídne vám mnoho možností, jak konfiguraci provést. Zde uvádíme některé z možností, které průvodce umožňuje:

- Automatická konfigurace systémových hodnot systému podle vámi dodaných informací.
- Uložení celé sestavy, takže konfiguraci systému lze provést kdykoli později.
- Tisk sestavy, která uvádí doporučená nastavení systémových hodnot pro váš systém a jejich důsledky.

Průvodce zabezpečením spustíte takto:

1. V produktu iSeries^(TM) Navigator vyberte svůj systém.
2. Klepněte pravým tlačítkem na **Zabezpečení**.
3. Vyberte **Konfigurovat**.
4. Potom projděte Průvodce zabezpečením.

Zamykání a odemykání systémových hodnot souvisejících se zabezpečením

Jestliže nechcete, aby uživatelé mohli v rámci běžného provozu měnit systémové hodnoty související se zabezpečením, můžete použít funkci zámku, kterou pro systémové hodnoty související se zabezpečením nabízejí nástroje SST (System Service Tools) a DST (Dedicated Service Tools). V režimu obnovy je nutné použít DST, neboť nástroj SST není v tomto režimu dostupný. Jinak k zamykání a odemykání systémových hodnot souvisejících se zabezpečením používáte SST.

Chcete-li zamknout nebo odemknout systémové hodnoty související se zabezpečením pomocí příkazu STRSST (Spuštění SST), postupujte takto:

1. Otevřete znakové rozhraní.

2. Na příkazový řádek napište STRSST.
3. Napište svoje uživatelské jméno a heslo pro servisní nástroje.
4. Vyberte volbu 7 (Work with system security).
5. Do parametru **Allow security-related system values changes** napište **1**, jestliže chcete systémové hodnoty související se zabezpečením odemknout, nebo **2**, jestliže je chcete zamknout.

Pozn.: K zamykání a odemykání systémových hodnot souvisejících se zabezpečením je třeba použít uživatelský profil a heslo pro servisní nástroje.



Chcete-li zamknout nebo odemknout systémové hodnoty související se zabezpečením pomocí DST během obsluhovaného IPL při obnově systému, postupujte takto:

1. Na obrazovce **IPL** nebo **Instalace systému** vyberte volbu 3, kterou se spouští DST.

Poznámka: Tento krok předpokládá, že jste v režimu obnovy a provádíte obsluhovaný IPL.

2. Přihlaste se k DST pomocí uživatelského jména a hesla pro servisní nástroje.
3. Vyberte volbu 13 (Work with system security).
4. Do parametru **Allow security-related system values changes** napište **1**, jestliže chcete systémové hodnoty související se zabezpečením odemknout, nebo **2**, jestliže je chcete zamknout.



Přehled systémových hodnot, kterých se tato funkce týká, najdete v tématu Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením.

Příprava systémových hodnot pro operaci obnovy

Systémové hodnoty hrají při operacích obnovy životně důležitou roli. Je nezbytné, abyste předem naplánovali a nastavili systémové hodnoty, které mají na operaci obnovy vliv. V rámci obnovy byste měli provést některá nezbytná opatření. Více informací najdete v následujících tématech:

- **Plánování systémových hodnot pro operaci obnovy**
Obsahuje seznam otázek, které vám pomohou naplánovat nastavení systémových hodnot. To je užitečné, pokud si nejste jisti, které systémové hodnoty na operaci obnovy spolupracují.
- **Konfigurace systémových hodnot pro operaci obnovy**
Popisuje, jak nastavit systémové hodnoty, které mají na operaci obnovy vliv.
- **Spuštění příkazu pro obnovu**
Obsahuje odkaz na publikaci Zálohování a obnova, která vám poradí se spuštěním příkazu pro obnovu. Do této publikace byste se měli podívat poté, co jste nastavili systémové hodnoty, kterých se příkaz pro obnovu dotýká. Tato publikace obsahuje i další kroky, které je třeba při obnově objektu vykonat. Systémové hodnoty jsou pouze jednou částí celého procesu obnovy.

Plánování systémových hodnot pro operaci obnovy

Než spustíte operaci obnovy, je třeba si rozvážit, o jaký typ obnovy se bude jednat. Potom nastavte systémové hodnoty tak, aby to odpovídalo vašim požadavkům. Tak budete mít po dokončení obnovy v systému zavedena správná nastavení.

Když plánujete, jakým způsobem se mají objekty v systému obnovit, odpovězte si na následující otázky; vycházejte přitom z toho, co potřebuje vaše firma:

1. Jak přísně chcete omezit, co se má obnovit?
 - Jestliže nastavíte systémovou hodnotu **Konvertovat objekty při obnově na úroveň 0 (0)**, jedná se o nejméně omezující stav. Naopak **úroveň 7 (7)** je nejvíce omezující.

2. Kterým objektům chcete obnovu povolit?
3. Chcete, aby parametr FRCOBCVN (Vynutit konverzi objektů) potlačil systémovou hodnotu **Konvertovat objekty při obnově** ?

Systémovou hodnotu **Konvertovat objekty při obnově** lze potlačit. Přehled kompatibilních kombinací systémové hodnoty **Konvertovat objekty při obnově** a parametru Vynutit konverzi objektů v příkazu pro obnovu najdete v tématu Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy.

4. Jakým způsobem chcete kontrolovat podpisy objektů?
- 5.



Chcete ukládat přístupové cesty?



- 6.



Chcete snímat objekty při dalším přístupu po dokončení obnovy? Toto doplňující snímání má vliv na výkon systému a nemusí být vždy nutné. Je třeba zvážit, které objekty obnovujete a jaký dopad na výkon systému může toto snímání vyvolat. Než se rozhodnete, zda budete, či nebudete snímat objekty, je třeba, abyste zvážili tyto okolnosti:

- Snímání není nutné v případě, kdy obnovujete své vlastní objekty, u nichž byla při uložení použita volba, že se objekty při uložení snímaly a neuložily se objekty, u nichž snímání selhalo.
- Snímání není nutné v případě, kdy obnovujete objekty, které pocházejí z důvěryhodného zdroje.



Když máte rozmyšleno, jak budou systémové hodnoty operaci obnovy řídit, můžete přikročit ke konfiguraci systémových hodnot pro operaci obnovy.

Konfigurace systémových hodnot pro operaci obnovy

Když máte naplánováno, jak se má operace obnovy provést, nastavte pomocí produktu iSeries Navigator systémové hodnoty tak, aby odpovídaly tomuto plánu. Potom bude systém připraven na spuštění příkazu pro obnovu. Při konfiguraci systémových hodnot v produktu in iSeries^(TM) Navigator postupujte takto:

1. V produktu iSeries^(TM) Navigator vyberte svůj systém → **Konfigurace a služba** → **Systémové hodnoty**.
2. Vyberte



Uložení a obnova



3. Na stránce **Konverze** nastavte systémovou hodnotu Konvertovat objekty při obnově podle toho, jak chcete konverzi objektů provádět.
4. Na stránce **Podpisy** nastavte systémovou hodnotu Při obnově ověřovat podpisy objektů podle toho, jak chcete zacházet s podpisy objektů.
5. Na stránce **Objekty** u systémové hodnoty Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení vyberte objekty, u nichž chcete obnovu povolit.
- 6.



Na stránce **Přístupové cesty** u systémové hodnoty Uložit přístupové cesty vyberte, zda se budou ukládat přístupové cesty.

7. Klepnutím na **OK** zavřete okno systémových hodnot z kategorie Uložení a obnova.
8. Chcete-li snímat objekty při dalším přístupu po dokončení obnovy, postupujte takto:
 - a. Vyberte **Zabezpečení**. Tím se dostanete do systémových hodnot z kategorie Zabezpečení.
 - b. Na stránce **Snímání** vyberte **Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů**. Více informací o registraci ukončovacích programů najdete v tématu Volba Snímání.
 - c. Vyberte **Používat k řízení snímání vlastní volby**.
 - d. Vyberte **Snímat při dalším přístupu po obnově objektu**.
 - e. Klepnutím na **OK** zavřete systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení.



Když máte systémové hodnoty nakonfigurovány, můžete přikročit ke spuštění operace obnovy, která bude používat tyto nastavené hodnoty. Při obnově jednotlivých objektů nebo celého systému je třeba provést ještě další opatření. Více informací najdete v tématu Spuštění příkazu pro obnovu.

Spuštění příkazu pro obnovu

Když máte operaci obnovy naplánovanou a systémové hodnoty nastaveny tak, aby správně proběhla, můžete přikročit ke spuštění příkazu pro obnovu.

Než obnovu provedete, dbejte na to, abyste měli systémovou hodnotu **Při obnově konvertovat objekty** nastavenou tak, aby byla kompatibilní s parametrem **Vynutit konverzi objektů** v příkazu pro obnovu. Více informací o kompatibilitě těchto dvou nastavení najdete v tématu Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy.

Se správným provedením operace obnovy vám poradí publikace iSeries^(TM) - Zálohování a obnova



Ukládání systémových hodnot

Vždy, když změníte některou systémovou hodnotu, měli byste systémové hodnoty uložit. Ukládání systémových hodnot je pro systém kritické za následujících okolností:

- Došlo k nehodě a je nutné obnovit celý systém.
- Došlo k poškození jedné nebo všech systémových hodnot.

Pokud si aktuální nastavení systémových hodnot ukládáte, ani v jedné z těchto situací neztratíte své údaje ze systémových hodnot.

Systémové hodnoty se ukládají do systémové knihovny QSYS. Knihovna QSYS se ukládá při těchto krocích:

- Z menu příkazu GO SAVE vyberete volbu 21 (Celý systém), která ukládá celý systém.
- Z menu příkazu GO SAVE vyberete volbu 22 (Pouze systémová data), která ukládá pouze systémová data.
- Jestliže používáte program Backup Recovery and Media Services for i5/OS^(TM), použijte metodu zálohování *SYSTEM (zálohuje celý systém) nebo *SYSGRP (zálohuje veškerá systémová data).

Je-li nutné obnovit celý systém, s obnovou operačního systému se automaticky obnoví i systémové hodnoty. Další informace najdete v publikaci iSeries^(TM) - Zálohování a obnova



Úroveň zabezpečení přístupu k systému

Při zajišťování správné úrovně zabezpečení ochrany dat pro vaši firmu můžete využít možnost omezení přístupu uživatelů pomocí systémových hodnot z kategorie Heslo. Správným nastavením systémových hodnot z kategorie Heslo může firma řídit svoji úroveň zabezpečení.

Jestliže si například vaše firma v poslední době pořídila server, který slouží pro vysoce důvěrné finanční operace, měli byste znovu posoudit svoji strategii zabezpečení ochrany dat v systému. Obecně vaše firma používá středně striktní strategii zabezpečení. V takovém případě můžete, namísto přebudování celé strategie, pouze omezit přihlašování k novému finančnímu systému zpřísněním pravidel pro používání hesel.

K zabezpečení přístupu do finančního systému použijte tento postup:

- Zaveďte opatření, že hesla nesmějí být triviální a nesmějí se sdílet.
- Nastavte systémové hodnoty tak, aby toto nové opatření vynucovaly. (Viz Tabulka 1.)

Kromě toho můžete poskytnout uživatelům tyto informace:

- Přehled kritérií pro hesla.
- Příklady platných a neplatných hesel. (Viz Tabulka 2.)
- Rady, jak vymyslet dobré heslo.

Tabulka 1: Nastavení systémových hodnot

Tato tabulka uvádí doporučená nastavení systémových hodnot z kategorie Heslo, která vyhovují vašim novým požadavkům na heslo:

Jméno v produktu iSeries ^(TM) Navigator	Doporučená hodnota	Jméno ve znakovém rozhraní
Ukončení platnosti hesla	60 dní	QPWDEXPITV
Omezit následné číslice	Ano	QPWDLMTAJC
Úroveň hesla	3 (Viz poznámka 1.)	QPWDLVL
Maximální délka hesla	8 znaků	QPWDMAXLEN
Minimální délka hesla	6 znaků	QPWDMINLEN
Vyžadovat nový znak na každé pozici	Ano	QPWDPOSDIF
Vyžadovat minimálně jednu číslici	Ano	QPWDRQDDGT
Cyklus opětovného použití hesla	10 hesel	QPWDRQDDIF
Program pro ověření platnosti hesla	Žádný (Viz poznámka 2.)	QPWDVLDPGM
Omezit opakování znaků	Znaky nelze použít opakovaně	QPWDLMTREP
Nepřípustné znaky	A,E,I,O,U,@,# a \$	QPWDLMTCHR

Poznámka 1: Může se stát, že nebude možné použít úroveň hesla 3 (Dlouhá hesla s použitím neomezené znakové sady. Blokování klientů produktu iSeries^(TM) NetServer on Windows 95/98/ME), pokud se budete potřebovat připojit k serveru nebo ze serveru verze V5R1 nebo nižší nebo serveru, který nepodporuje dlouhá hesla.

Poznámka 2: Tuto systémovou hodnotu lze změnit pouze ze znakového rozhraní. Produkt iSeries Navigator ji neuvádí. Otevřete znakové rozhraní a napište
CHGSYSVAL
VALUE(QPWDVLDPGM) VALUE(' *NONE ')

Tabulka 2: Příklady hesel

Tato tabulka uvádí příklady dobrých a špatných hesel:

Heslo	Podrobnosti
JohnDoe	Špatně. Nepoužívejte jméno. Také nejsou použity žádné číslice.
112000	Špatně. Nepoužívejte datum, které by se s vámi mohlo spojovat.
aaaxyz	Špatně. Obsahuje více než 2 za sebou následující znaky a obsahuje znak, který není povolen (a). Také nejsou použity žádné číslice.
cm2s0j	Správně. Splňuje všechna kritéria dobrého hesla.
c0mptr	Správně. Splňuje všechna kritéria dobrého hesla.
Mfc1RB	Správně. Splňuje všechna kritéria dobrého hesla. Při tvorbě tohoto hesla byla použita první písmena slov z věty: 'My favorite color is Royal Blue.' Samohláska se nahradila číslicí a jsou použita malá i velká písmena.

Těmito kroky jste zpřísnili přihlašování k finančnímu systému změnou systémových hodnot pro heslo. Můžete změnit nastavení těchto systémových hodnot tak, aby odpovídalo úrovni zabezpečení ochrany dat ve vaší firmě. Tento příklad představuje pouze jeden ze způsobů, jak systémové hodnoty z kategorie Heslo mohou společně vytvořit přiměřeně zabezpečené prostředí.

Chcete-li získat další informace o těchto, i jiných systémových hodnotách, které můžete prohlížet a měnit pomocí produktu iSeries^(TM) Navigator, podívejte se na tato témata:

Přehled kategorie Heslo

Popisuje všechny systémové hodnoty týkající se hesel. Kromě toho zde najdete odkazy na články o heslech, které popisují různá nastavení jednotlivých systémových hodnot.

Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM)

Tento nástroj slouží k vyhledávání systémových hodnot v produktu iSeries Navigator. Vyhledávač systémových hodnot i5/OS^(TM) vám může velmi pomoci, přecházíte-li z terminologie používané pro systémové hodnoty ve znakovém rozhraní na novou terminologii, kterou používá produkt iSeries^(TM) Navigator.

Kategorie systémových hodnot

Představuje jednotlivé kategorie systémových hodnot, které uvádí produkt iSeries Navigator.

Práce se soupisem systémových hodnot

Soupis systémových hodnot můžete shromáždit v libovolném koncovém systému, který používá operační systém OS/400 verze V5R1 nebo vyšší. Když tyto soupisy shromáždíte, můžete pomocí produktu iSeries^(TM) Navigator porovnat systémové hodnoty modelového systému s hodnotami vybraných cílových systémů. Navíc můžete aktualizovat systémové hodnoty cílových systémů, aby odpovídaly hodnotám modelového systému.

Než přikročíte k porovnání a aktualizaci systémových hodnot ve svých systémech, je třeba se ujistit, že soupisy systémových hodnot jsou aktuální. V okně **Porovnání a aktualizace** vidíte datum a čas, kdy byl soupis systémových hodnot v cílových systémech naposledy shromážděn. Aktuální soupis potřebujete proto, že k provedení porovnání

a aktualizace slouží data ze soupisů z koncových systémů. Chcete-li shromáždit soupis v systému nebo skupině, klepněte pravým tlačítkem myši na koncový systém nebo skupinu systémů, vyberte **Soupis** a potom vyberte **Kolekce**.

Soupis systémových hodnot můžete vyexportovat do PC souboru. Tyto PC soubory obsahují historii soupisu a umožňují pracovat s těmito daty v tabulkovém procesoru nebo jiné aplikaci. Chcete-li vyexportovat soupis systémových hodnot, klepněte pravým tlačítkem myši na koncový systém nebo skupinu systémů, vyberte **Systémové hodnoty** a potom **Export**. Můžete také klepnout na tlačítko **Export** v okně Porovnání a aktualizace.

Dodatek. Poznámky

Tyto informace platí pro produkty a služby nabízené v USA.

IBM^(R) nemusí produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu nabízet v jiných zemích. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně dostupné ve vašem regionu, můžete získat od místního zástupce IBM. Žádný odkaz na produkt, program nebo službu IBM neznamená a ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program či služba společnosti IBM. Použit lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva IBM k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než IBM však odpovídá uživatel.

Společnost IBM může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Získání tohoto dokumentu uživateli neposkytuje licenci na tyto patenty. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
500 Columbus Avenue
Thornwood, NY 10594-1785
U.S.A.

Pokud máte zájem o licenci v zemi s dvoubajtovou znakovou sadou (DBCS), kontaktujte zastoupení společnosti IBM ve vaší zemi, nebo písemně zastoupení společnosti IBM na adrese:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Následující odstavec se netýká Velké Británie nebo kterékoliv jiné země, kde taková opatření odporují místním zákonům: SPOLEČNOST INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAKOVOU, JAKÁ JE, BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDRĚNÝCH NEBO ODVOZENÝCH, VČETNĚ, BEZ OMEZENÍ, ODVOZENÝCH ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Právní rády některých zemí nepřipouštějí vyloučení vyjádřených nebo odvozených záruk v určitých transakcích a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Společnost IBM má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a programy popsané v této publikaci.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než IBM jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek ze strany IBM. Materiály obsažené na takovýchto webových stránkách nejsou součástí materiálů k tomuto produktu IBM a tyto webové stránky mohou být používány pouze na vlastní nebezpečí.

IBM může použít nebo distribuovat jakékoliv informace, které jí sdělíte, libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vzniku jakýchkoliv závazků vůči vám.

Držitelé licence na tento program, kteří si přejí mít přístup i k informacím o programu za účelem (i) výměny informací mezi nezávisle vytvořenými programy a jinými programy (včetně tohoto) a (ii) vzájemného použití sdílených informací, mohou kontaktovat:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Informace tohoto typu mohou být dostupné za určitých podmínek. V některých případech připadá v úvahu zaplacení poplatku

IBM poskytuje licencovaný program popsáný v těchto informacích a veškeré dostupné licencované materiály na základě podmínek uvedených ve smlouvě IBM Customer Agreement, v Mezinárodní licenční smlouvě IBM na programy nebo v jiné ekvivalentní smlouvě.

Všechna zde obsažená data týkající se výkonu byla zjištěna v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiných provozních prostředích se proto mohou významně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a nelze tedy zaručit, že tato měření budou ve všeobecně dostupných systémech stejná. Některá měření mohla být navíc odhadnuta pomocí extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by měli verifikovat použitelná data pro své specifické prostředí.

Informace, týkající se produktů jiných firem než IBM, byly získány od dodavatelů těchto produktů, z jejich publikovaných sdělení, nebo z jiných veřejně dostupných zdrojů. IBM nezkoumala tyto produkty a nemůže tudíž potvrdit spolehlivost, kompatibilitu a další konstatování, vztahující se k těmto produktům. Dotazy, které se týkají vlastností produktů jiných firem než IBM, musí být adresovány jejich dodavatelům.

Veškerá prohlášení, týkající budoucích trendů nebo strategií IBM, podléhají změnám bez předchozího upozornění a představují pouze cíle a záměry.

Všechny uváděné ceny IBM jsou maloobchodní ceny navržené společností IBM, jsou nyní platné a mohou se bez upozornění změnit. Prodejní ceny se mohou lišit.

Informace zde uvedené slouží pouze pro účely plánování. Tyto informace se mohou změnit dříve, než se popsané produkty stanou dostupnými.

Tyto publikace obsahují příklady údajů a sestav, používaných v každodenních obchodních činnostech. Abyste si udělali co neúplnější představu, obsahují příklady názvy konkrétních podniků, firemních značek a produktů. Všechna tato jména jsou smyšlená a jejich podobnost se jmény a adresami používanými ve skutečných firemních organizacích je zcela náhodná.

LICENČNÍ INFORMACE:

Tyto informace obsahují ukázkové aplikační programy ve zdrojovém jazyce ilustrující programovací techniky na různých operačních platformách. Tyto ukázkové programy můžete bez závazků vůči IBM jakýmkoliv způsobem kopírovat, měnit a distribuovat za účelem vývoje, používání, odbytu či distribuce aplikačních programů odpovídajících rozhraní API pro operační platformu, pro kterou byly ukázkové programy napsány. Tyto ukázky nebyly náležitě otestovány za všech podmínek. Proto IBM nemůže zaručit ani naznačit spolehlivost, provozuschopnost ani funkčnost těchto programů. Tyto ukázkové programy můžete bez závazků vůči IBM jakýmkoliv způsobem kopírovat, měnit a distribuovat za účelem vývoje, používání, marketingu či distribuce aplikačních programů odpovídajících rozhraním API od IBM.

Každá kopie nebo část těchto vzorových programů nebo odvozené práce musí zahrnovat níže uvedenou copyrightovou výhradu:

(C) (jméno Vaší společnosti) (rok). Části tohoto kódu jsou odvozeny ze vzorových programů IBM Corporation. (C) Copyright IBM Corp. zadejte rok nebo roky. Všechna práva vyhrazena.

Pokud si tuto publikaci prohlédnete ve formě softcopy, nemusí se zobrazit fotografie a barevné ilustrace.

Ochranné známky

Níže uvedené výrazy jsou ochrannými známkami společnosti International Business Machines Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Application System/400

AS/400

e (logo)

eServer

i5/OS

IBM

iSeries

Operating System/400

OS/400

400

Lotus, Freelance a WordPro jsou ochranné známky společnosti International Business Machines Corporation a Lotus Development Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

C-bus je ochranná známka společnosti Corollary, Inc. ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

ActionMedia, LANDesk, MMX, Pentium a ProShare jsou ochranné známky nebo registrované obchodní známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Microsoft, Windows, Windows NT a logo Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

SET a logo SET jsou ochranné známky společnosti SET Secure Electronic Transaction LLC.

Java a všechny ochranné známky na bázi Javy jsou ochrannými známkami společnosti Sun Microsystems, Inc. ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

UNIX je registrovaná ochranná známka společnosti The Open Group ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Ostatní jména společností, produktů a služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními značkami jiných firem.

Ustanovení a podmínky pro stahování a tisk publikací

Oprávnění k používání publikací, které jste se rozhodli stáhnout, závisí na níže uvedených ustanoveních a podmínkách a na vašem potvrzení, že je akceptujete.

Osobní použití: Pokud zachováte všechny výhrady týkající se vlastnických práv, můžete tyto publikace kopírovat pro své osobní nekomerční použití. Tyto publikace ani jakékoli jejich části nesmíte bez výslovného souhlasu IBM^(R) distribuovat, prezentovat ani z nich vytvářet odvozená díla.

Komerční použití: Pokud zachováte všechny výhrady týkající se vlastnických práv, můžete tyto publikace kopírovat, distribuovat a prezentovat výhradně uvnitř svého podniku. Bez výslovného souhlasu IBM nesmíte z těchto publikací vytvářet odvozená díla ani je (nebo jejich části) nesmíte kopírovat, distribuovat či prezentovat mimo rámec svého podniku.

Kromě oprávnění, která jsou zde výslovně udělena, se na publikace a veškeré informace, data, software a další duševní vlastnictví obsažené v těchto publikacích nevztahují žádná další vyjádřená ani odvozená oprávnění, povolení či práva.

IBM si vyhrazuje právo odvolat oprávnění zde udělená, kdykoli usoudí, že používání publikací poškozuje její zájmy nebo že výše uvedené pokyny nejsou řádně dodržovány.

Tyto informace můžete stahovat, exportovat či reexportovat pouze při dodržení všech příslušných zákonů a nařízení včetně veškerých vývozních zákonů a nařízení USA. IBM NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU, POKUD JDE O OBSAH TĚCHTO PUBLIKACÍ. PUBLIKACE JSOU POSKYTOVÁNY NA BÁZI "JAK JSOU" (AS-IS), BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH NEBO ODVOZENÝCH, VČETNĚ, BEZ ODVOZENÍ, ODVOZENÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL.

Autorská práva na veškeré materiály náleží společnosti IBM Corporation.

Stážením nebo vytištěním publikace z tohoto serveru vyjadřujete svůj souhlas s těmito ustanoveními a podmínkami.



Vytištěno v Dánsku společností IBM Danmark A/S.