



Systemy IBM - iSeries

i5/OS a súvisiaci softvér

Inštalácia, aktualizácia alebo vymazanie i5/OS a
súvisiaceho softvéru

Verzia 5 vydanie 4

SA12-6230-09





Systemy IBM - iSeries

i5/OS a súvisiaci softvér

Inštalácia, aktualizácia alebo vymazanie i5/OS a
súvisiaceho softvéru

Verzia 5 vydanie 4

SA12-6230-09

Poznámka

Pred použitím týchto informácií a produktu, ktorý podporujú si prečítajte informácie v časti “Vyhlásenia”, na strane 213.

Tretie vydanie (Február 2006)

Toto vydanie sa týka verzie 5, vydania 4, modifikácie 0 produktu IBM i5/OS (číslo produktu 5722-SS1) a všetkých nasledujúcich vydaní a modifikácií, pokiaľ nebude v nových vydaniach uvedené inak. Táto verzia nebeží na všetkých počítačoch typu RISC (Reduced Instruction Set Computer) a ani na modeloch CISC.

Toto vydanie nahrádza SC41-5120-08.

Tento dokument môže obsahovať odkazy na licenčný interný kód. Licenčný interný kód je počítačový kód a je pre vás licencovaný na základe podmienok zmluvy IBM License Agreement for Machine Code.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2006. Všetky práva vyhradené.

Obsah

Kapitola 1. Inštalácia, aktualizácia alebo vymazanie a príbuzného softvéru 1

| | |
|-------------------------------------|---|
| Čo je nové vo vydání V5R4 | 1 |
| Vytlačte túto tému | 4 |

Kapitola 2. Rýchla cesta pre úlohy inštalácie, aktualizácie alebo vymazania softvéru. 5

Kapitola 3. Základné pojmy pre inštaláciu softvéru. 7

| | |
|--|----|
| Proces inštalácie softvéru | 7 |
| Typy zariadení na inštaláciu softvéru | 9 |
| Obsah objednávky softvéru | 11 |
| Licenčné dokumenty k softvéru | 11 |
| Distribučná sada médií | 12 |
| Samostatná produktová dokumentácia | 13 |
| Vynechanie vydania | 13 |
| Zhromažďovanie údajov o výkone | 13 |
| Prostredie so zmiešanými vydaniaми | 14 |
| Aktualizácia alebo výmena softvéru | 14 |
| Podporované vydania pre rozšírenia (OS/400) | 14 |
| Inštalácia a objekty dodané od IBM | 15 |
| Skomprimované objekty a úložný priestor | 16 |
| Súbory, ktoré server vymazáva počas inštalácie | 17 |
| Globalizácia a inštalácia softvéru | 17 |
| Dôležité faktory pre zmenu primárneho jazyka | 17 |
| Dôležité faktory pre inštaláciu ďalších sekundárnych jazykov | 18 |
| Konverzie objektov | 19 |

Kapitola 4. Kontrolný zoznam: Pripravenosť na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru 21

Kapitola 5. Aktualizácia alebo nahradenie a súvisiaceho softvéru 25

| | |
|--|----|
| Priprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru | 25 |
| Overenie obsahu vašej objednávky softvéru | 25 |
| Identifikácia a revidovanie informačných prostriedkov | 25 |
| Overenie správnosti optického distribučného média | 27 |
| Overenie licenčných kľúčov pre zakľúčené produkty | 27 |
| Priprava servera na aktualizáciu alebo náhradu softvéru | 28 |
| Rozbor požiadaviek na softvérové opravy PTF | 28 |
| Vyhľadávanie najnovších informácií o PSP | 28 |
| Analýza opráv, ktoré máte momentálne vo svojom systéme | 28 |
| Vyžaduje sa: Inštalácia Pripravy na inštaláciu PTF pre V5R2 a V5R3 | 28 |
| Inštalácia voliteľného PTF kvôli výberu konfigurácie diskov | 29 |

| | |
|---|----|
| Trvalé používanie dočasných opráv programov (PTF) | 29 |
| Pridanie podpory opráv pre aktuálne nainštalované licenčné programy | 30 |
| Práca s kritickými systémovými hodnotami pred inštaláciou softvéru | 30 |
| Zaznamenanie a tlač všetkých systémových hodnôt pred inštaláciou softvéru. | 30 |
| Zmena určitých systémových hodnôt (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST alebo QVFYOBJRST) | 31 |
| Voliteľná zmena systémovej hodnoty riadenia skenovania | 32 |
| Vytváranie údajovej oblasti pre zadanie časového pásma systému | 32 |
| Overenie integrity užívateľom upravených systémových objektov | 33 |
| Overenie užívateľských profilov a kontrola súborov krížových odkazov | 33 |
| Kontrola užívateľského profilu QSECOFR | 33 |
| Kontrola, či sú knižnice produktov dodávaných spoločnosťou IBM v systémovej ASP | 33 |
| Zabezpečenie integrity dvojfázového potvrdenia | 34 |
| Minimalizácia času potrebného na vykonanie inštalácie softvéru | 35 |
| Zhromažďovanie údajov o výkone pre meranie | 35 |
| Zhromažďovanie informácií pomocou Zhromažďovacích služieb | 35 |
| Analýza údajov o výkone. | 37 |
| Vykonanie úvodného rozšírenia alebo úloh nahradenia | 37 |
| Výber metódy a zariadenia na inštaláciu softvéru | 37 |
| Priprava na globalizáciu | 37 |
| Priprava zariadení a médií pre rozšírenie | 37 |
| Priprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov | 37 |
| Vyžadované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na inštaláciu | 41 |
| Predbežný výber licenčných programov pre inštaláciu | 41 |
| Pridanie ďalších licenčných programov do inštaláčného zoznamu. | 43 |
| Vyžaduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv | 44 |
| Zaistenie, aby server zodpovedal požiadavkám na diskovú pamäť pre aktualizácie | 45 |
| Stanovenie požadovaného úložného priestoru. | 45 |
| Vyčistenie diskového úložného priestoru | 46 |
| Vyžaduje sa: Vyhradenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód | 48 |
| Výber konfigurácie disku. | 49 |
| Odhad času potrebného na vykonanie aktualizácie alebo výmeny | 49 |
| Priprava konzoly na inštaláciu softvéru | 49 |
| Zastavenie Integrated xSeries Server for iSeries a ďalších aplikačných serverov | 51 |
| Uloženie servera | 51 |

| | |
|---|----|
| Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím automatickej inštalácie | 52 |
| Skôr než začnete s automatickou inštaláciou | 52 |
| Nahradenie softvéru s použitím metódy automatickej inštalácie | 53 |
| Overenie dokončenia automatickej inštalácie | 58 |
| Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím manuálnej inštalácie | 60 |
| Skôr než začnete s manuálnou inštaláciou | 60 |
| Nahradenie Licenčného interného kódu | 61 |
| Výmena operačného systému | 69 |
| Výmena licenčných programov | 74 |
| Overenie dokončenia manuálnej inštalácie | 77 |
| Kontrolný zoznam: Dokončenie rozširovania alebo nahradzovania | 78 |

Kapitola 6. Nahradenie Licenčného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania. 83

| | |
|---|----|
| Kontrolný zoznam: Výmena softvéru | 83 |
| Získanie záznamu použitých PTF | 85 |
| Trvalé používanie PTF pre náhradu toho istého vydania | 85 |
| Stanovenie úložného priestoru, ktorý sa vyžaduje pre nahradenie rovnakého vydania | 85 |
| Nahradenie softvéru rovnakého vydania pomocou manuálnej inštalácie | 86 |
| Inštalácia PTF pre licenčný interný kód a operačný systém | 86 |
| Kontrolný zoznam: Dokončenie výmeny rovnakého vydania | 86 |

Kapitola 7. Kontrolný zoznam: Pripravenosť na inštaláciu softvéru 89

Kapitola 8. Inštalácia a príbuzného softvéru na nový server alebo logický oddiel 91

| | |
|--|-----|
| Príprava na inštaláciu vydania | 91 |
| Overenie obsahu vašej objednávky softvéru | 91 |
| Identifikácia a revidovanie informačných prostriedkov | 91 |
| Overenie správnosti optického distribučného média | 92 |
| Overenie licenčných kľúčov pre zakľúčované produkty | 92 |
| Vykonanie úvodných inštalčných úloh | 93 |
| Zaistenie najnovších informácií | 93 |
| Určenie požadovaného diskového úložného priestoru. | 93 |
| Odhad času potrebného na vykonanie inštalácie | 93 |
| Príprava konzoly na inštaláciu softvéru | 93 |
| Príprava inštalčných zariadení a médií | 95 |
| Inštalácia vydania | 95 |
| Inštalácia licenčného interného kódu na nový logický oddiel | 95 |
| Skôr, ako začnete inštalovať Licenčný interný kód na logickom oddiele | 95 |
| Inštalácia licenčného interného kódu do nového logického oddielu | 96 |
| Inštalácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nainštalovania) | 102 |

| | |
|--|-----|
| Skôr než začnete inštalovať softvér na nový server alebo na logický oddiel | 102 |
| Inštalácia na nový server alebo logický oddiel | 103 |
| Inštalácia softvéru na nový server (s nainštalovaným) | 112 |
| Skôr než začnete inštalovať softvér na nový server | 112 |
| Vykonanie úvodného zavedenia programu (IPL) | 113 |
| Inštalácia ďalších licenčných programov | 116 |
| Skôr než začnete inštalovať ďalšie licenčné programy | 116 |
| Použitie ponuky Práca s licenčnými programami na inštaláciu licenčných programov IBM | 117 |
| Použitie príkazu Obnoviť licenčné programy na inštaláciu licenčných programov IBM alebo iných firiem | 122 |
| Inštalácia sekundárneho jazyka | 123 |
| Skôr než začnete inštalovať sekundárny jazyk | 123 |
| Inštalácia sekundárnych jazykov pre licenčnú programy spoločnosti IBM | 123 |
| Inštalácia sekundárnych jazykov pre licenčnú programy iných dodávateľov | 126 |
| Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie | 127 |

Kapitola 9. Zmena primárneho jazyka vášho servera alebo logického oddielu 131

| | |
|--|-----|
| Skôr než zmeníte primárny jazyk | 131 |
| Zmena primárneho jazyka vášho servera | 132 |
| Inštalácia licenčných programov po zmene primárneho jazyka | 135 |

Kapitola 10. Vymazanie softvéru súvisiaceho s 139

| | |
|--|-----|
| Určenie nepoužívaných častí produktov, ktoré treba vymazať | 139 |
| Informácie o vymazávaní licenčných programov | 140 |
| Vymazávanie licenčných programov | 141 |

Kapitola 11. Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru 143

| | |
|--|-----|
| Kde začať s obnovou. | 143 |
| Obnova katalógu obrazov | 144 |
| Obnova operačnej konzoly | 145 |
| Začiatkový bod pre obnovu automatickej inštalácie. | 147 |
| Obnova Licenčného interného kódu | 148 |
| Obnova operačného systému | 149 |
| Obnova licenčných programov, PTF a sekundárneho jazyka | 152 |
| Opätovné spustenie procesu automatickej inštalácie | 156 |
| Opätovné spustenie procesu manuálnej inštalácie | 157 |
| Obnova inicializácie systému (INZSYS) | 158 |
| Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov | 158 |
| Spustenie z vypnutého stavu | 160 |
| Referenčné kódy pre inštaláciu softvéru | 161 |
| Bežné referenčné kódy pre inštaláciu softvéru | 161 |
| Obnova inštalácie po použití referenčných kódov | 164 |

Kapitola 12. Odkazy na softvér 167

| | |
|---|-----|
| Vydania a veľkosti licenčných programov | 167 |
| Odhady času potrebného na nainštalovanie softvéru | 171 |
| Bežné metódy odhadu času potrebného na vykonanie inštalácie | 171 |

| | |
|---|-----|
| Podmienky ovplyvňujúce čas potrebný na vykonanie inštalácie | 172 |
| Procesy inštalácie | 172 |
| Kontrolný zoznam: Odhad času potrebného na vykonanie inštalácie | 173 |
| Časy potrebné na vykonanie inštalácie licenčných programov. | 174 |
| Časy potrebné na vykonanie konverzií | 178 |
| Konverzie Integrovaného súborového systému | 178 |
| Konverzia objektov, ktoré obsahujú SQL príkazy. | 179 |
| Konverzie databázových súborov | 179 |
| Konverzie | 179 |
| Mechanizmy ochrany údajov | 180 |
| Inštalračné zariadenia a médiá | 180 |
| Optické médiá | 180 |
| Katalóg obrazov pre virtuálne optické zariadenie | 181 |
| Páska alebo páskové knižnice | 181 |
| Páskové zariadenie nepochádzajúce od IBM. | 182 |
| Alternatívne inštalračné zariadenie. | 182 |
| Prehľad: Alternatívne inštalračné zariadenie | 182 |
| Nastavenie alternatívneho inštalračného zariadenia | 183 |
| Vypnutie alternatívneho inštalračného zariadenia | 185 |
| Kontrola a výber alternatívneho inštalračného zariadenia počas manuálnej inštalračie. | 186 |
| Vzájomná komunikácia vydania | 188 |
| Poznámky k inštalračii týkajúce sa vydania | 188 |
| Štítky médií a ich obsah. | 189 |
| Produkty štandardnej sady | 191 |
| Produkty zakľúčovanej sady | 193 |
| Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu | 195 |
| Prázdné obrazovky | 196 |
| Systémové heslo | 197 |
| Hodnoty stavu nainštalovania | 197 |

| | |
|---|-----|
| Voľby ponuky Príprava na inštaláciu | 198 |
| Voľby v ponuke Práca s licenčnými programami | 200 |
| Manuálna inštalácia Voľba 1. Nainštalovať všetko | 200 |
| Voľby automatickej inštalácie | 202 |
| Voľby pre zobrazenie, inštaláciu, vymazanie a uloženie zo zoznamu | 202 |
| Voľba 10. Zobrazíť nainštalované licenčné programy | 202 |
| Voľba 11. Inštalovať licenčné programy | 202 |
| Voľba 12. Vymazať licenčné programy | 204 |
| Voľba 13. Uložiť licenčné programy | 205 |
| Voľby pre sekundárne jazyky | 206 |
| Voľba 20. Zobrazíť sekundárne jazyky | 206 |
| Voľba 21. Inštalácia sekundárnych jazykov | 206 |
| Voľba 22. Vymazať sekundárne jazyky | 207 |
| Stav dokončenia | 208 |
| Príklady súvisiace s ponukou Práca s licenčnými programami | 208 |

Kapitola 13. Súvisiace informácie pre inštaláciu softvéru 209

Kapitola 14. Informácie o licenčnom kóde a odopretí právneho nároku . . . 211


Príloha. Vyhlásenia 213

| | |
|---|-----|
| Informácie o programovacom rozhraní | 215 |
| Ochranné známky | 215 |
| Podmienky | 216 |

Index 217

Kapitola 1. Inštalácia, aktualizácia alebo vymazanie a príbuzného softvéru

Tieto informácie použité na nainštalovanie vydania , časti vydania alebo licenčných programov týkajúcich sa v modeloch IBM eServer a i5 a p5. Ak inštalujete softvér v rámci inovácie hardvéru, prejdite najprv na tému Aktualizácie v (**Migrácia** → **Aktualizácie**). Ak si ju prezeráte vo vytlačenej kópii, zobrazia sa odkazy na ostatné témy s navigačnou cestou, ako napríklad táto téma v Informačnom centre.

Ak plánujete zaviesť operačný systém na z diskovej jednotky zdroja zavádzania, ktorá je pripojená cez I/O procesor 2847, musíte si prečítať IBM Redbook, iSeries and TotalStorage: A Guide to Implementing External Disk on eServer i5; SG24-7120  , kde nájdete dôležité informácie o plánovaní a implementácii.

Poznámka: Použitím týchto vzorov kódu súhlasíte s podmienkami Kapitola 14, “Informácie o licenčnom kóde a odopretí právneho nároku”, na strane 211.

Čo je nové vo vydaní V5R4

V tejto téme sa venujeme zmenám V5R4 pri rozšírení, inštalácii a vymazaní informácií pre a súvisiaceho softvéru.

Požiadavky pred inštaláciou V5R4

Ak máte systém IBM , System p5 alebo IBM eServer i5 alebo p5, ktorý je riadený Hardware Management Console (HMC), firmvér vášho servera musí mať úroveň SF235_xxx, aby dokázal podporovať V5R4.

Požiadavky pred inštaláciou licenčného interného kódu V5R4

Licenčný interný kód V5R4 vyžaduje viac úložného priestoru na diskovej jednotke zdroja zavádzania ako licenčný interný kód V5R2M0 alebo V5R3M0. (Vaša disková jednotka zdroja zavádzania má dostatok úložného priestoru, ak máte nainštalovaný licenčný interný kód V5R3M5.) Ak chcete mať rozšírenie na licenčný interný kód V5R4, vaša disková jednotka zdroja zavádzania musí mať 17 GB alebo viac. Postup pre zistenie dostatočného úložného priestoru nájdete v “Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru” na strane 25.


Okrem toho, skôr ako môžete nainštalovať V5R4, všetky servery s nainštalovaným V5R2 alebo V5R3 vyžadujú vyhradený úložný priestor veľkosti približne 4 gigabajty. Ak nebude mať tento úložný priestor, vaše rozšírenie sa zastaví počas inštalácie licenčného interného kódu. Postup pre zistenie úložného priestoru a pre alokáciu úložného priestoru nájdete v téme “Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru” na strane 25.


Informácie o konverziách

Počet a typ konverzií, ktoré sa udejú buď počas rozšírenia softvéru alebo počas bežnej prevádzky po rozšírení, sú teraz zobrazené pod jednou spoločnou témou “Časy potrebné na vykonanie konverzií” na strane 178. Prezrite si tieto informácie, aby ste zistili účinky, ktoré môžu mať konverzie na váš systém. Patria sem témy “Konverzie Integrovaného súborového systému” na strane 178, “Konverzia objektov, ktoré obsahujú SQL príkazy” na strane 179, “Konverzie databázových súborov” na strane 179 a “Konverzie” na strane 179.

Elektronická dodávka softvéru


Softvér môžete dostať online prostredníctvom elektronickej dodávky softvéru. Operačný systém a väčšina súvisiacich licenčných programov podporuje tento nový spôsob doručenia.

Keď si objednáte licenčné programy, ako spôsob doručenia si môžete vybrať elektronickú dodávku softvéru. Ak si vyberiete elektronickú dodávku softvéru, dostanete informácie o tom, ako máte pristúpiť na vami objednané licenčné programy na webovej stránke Entitled software support . Prídružené publikácie a iná dokumentácia je tiež k dispozícii na tej istej webovej stránke.

Pokyny pre stiahnutie a prípravu inštalácie vášho softvéru sú k dispozícii na webovej stránke Electronic software delivery .

(www.ibm.com/servers/eserver/support/software/delivery/en_US/downloadinfo.html).

Online dostupné softvérové kľúče

Softvérové licenčné kľúče si môžete zobraziť, vytlačiť alebo stiahnuť z webovej stránky Entitled software support  (<http://www.ibm.com/eserver/ess>). Výtlačky softvérových kľúčov sa už s vašou objednávkou neodosielaajú. Musíte mať k dispozícii číslo zákazníka a buď číslo objednávky alebo číslo systému, ktoré je uvedené v dodacom liste k softvéru. Ďalšie pokyny, ako sa môžete dostať ku svojim online kľúčom k softvérovej licencií, nájdete v časti Customer Notice, ktorá sa nachádza v objednávke softvéru.

Postupy pre nahradenie licenčného interného kódu a rovnakej verzie a vydania

Ak si objednáte kód funkcie 2693, tento postup použijete na inštaláciu novej modifikácie licenčného interného kódu a na aktuálnejšie rozšírenie, aby podporovalo nový hardvér. Procedúry sú v téme Kapitola 6, “Nahradenie Licenčného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania”, na strane 83.

Čo je nové v rozšíreniach z V5R2 na V5R4

Licenčné programy vyžadujú akceptáciu softvérových zmlúv pred ich inštaláciou

Ak vykonávate rozšírenie z vydania V5R2 na vydanie V5R4, informácie o softvérových zmluvách budú pre vás nové. Pre licenčné programy IBM, ktoré majú online softvérovú zmluvu pre V5R4, pred rozšírením týchto programov musíte uvedenú zmluvu akceptovať cez ponuku Príprava na inštaláciu. Musíte nainštalovať PTF (kroky na vykonanie sú obsiahnuté v téme “Vyžaduje sa: Inštalácia Prípravy na inštaláciu PTF pre V5R2 a V5R3” na strane 28), aby ste boli schopní akceptovať softvérové zmluvy pre Licenčný interný kód a operačný systém. Ak neakceptujete tieto softvérové zmluvy, nebudete môcť pokračovať v aktualizácii.

Ak neprijmete tieto zmluvy pre žiadny iný licenčný program, tieto licenčné programy sa pri vykonávaní aktualizácie nebudú automaticky inštalovať. Nové licenčné programy môžete prijať aj pred vykonaním aktualizácie. “Vyžaduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 44 opisuje, ako prijať zmluvy pre vykonanie aktualizácie.

Téma Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaci softvér v (**i5/OS a súvisiaci softvér** → **Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaci softvér**) popisuje spôsob použitia, riadenia a generovania softvérových zmlúv.

Kumulatívny balík PTF nie je súčasťou objednávok softvéru

Kumulatívny balík PTF sa nedodáva s vašou objednávkou softvéru. Asi týždeň alebo dva predtým, ako vykonáte aktualizáciu, si objednajete najnovší kumulatívny balík PTF a objednajete si aj skupiny PTF, ktoré sa týkajú vášho prostredia. Tieto úlohy sú preberané v časti “Rozbor požiadaviek na softvérové opravy PTF” na strane 28.

Hodnota režimu konzoly a voľby prebratia riadenia konzoly

Pretože hodnota režimu konzoly bola prijatá pre V5R3 alebo neskoršie inštalácie, pred rozšírením musíte skontrolovať, či je správne nastavená. Hodnota nula znamená, že režim konzoly nebol nastavený a mohol by zasahovať do procesu automatickej inštalácie. Okrem toho si môžete vybrať, či povolíte aby riadenie LAN konzoly alebo Hardware Management Console prebrala iná konzola, v prípade že bude vaša konzola odpojená. Keď je táto voľba zapnutá, systém sa pri poruche nezastaví, ale pokračuje ďalej v práci bez prerušenia. Kroky na overenie hodnoty režimu konzoly sú zahrnuté v úlohách aktualizácie a inštalácie. Bližšie informácie o voľbe prebratia riadenia konzoly nájdete v téme Prebratie riadenia konzoly a obnova v (**Riadenie konzol, rozhraní a terminálov** → **Riadenie i5/OS konzol** → **Riadenie operačnej konzoly** → **Základné pojmy, dôležité faktory a požiadavky** → **Prebratie riadenia konzoly a obnova**).

Môžete objednať ďalšie primárne jazyky

Pre V5R4 môžete objednať ďalšie médiá primárnych jazykov (funkcia kód 82xx) a prijať štandardnú sadu a zakľúčovanú sadu pre každý z týchto jazykov. Ak si objednáte sekundárne jazyky, dostanete ich na samostatnom optickom médiu.

Firmvér servera

Pri systémoch IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 sa musí riadiť úroveň firmvéru servera. *Firmvér servera* je kód, ktorý sa nachádza v systémovej flash pamäti a zahŕňa viacero podkomponentov, vrátane kódu na kontrolu napájania a firmvéru logického oddielu, ktorý sa zavádza do logických oddielov AIX alebo Linux. Firmvér servera sa inštaluje na váš systém ako súčasť Licenčného interného kódu. Ak je váš systém definovaný ako servisný oddiel a váš server neriadi konzola HMC (Hardware Management Console), použije sa úroveň firmvéru servera, ktorá je na servisnom oddiele. *Servisný oddiel* je jeden oddiel na serveri, ktorý sa musí nastaviť, aby hlásil stav hardvéru a softvérové chyby do IBM. Inštalácia novej úrovne Licenčného interného kódu by mohla zmeniť úroveň firmvéru servera a vyžadovať, aby sa vykonalo IPL servera. *IPL servera* je úvodné zavedenie programu, kde sú všetky logické oddiely na serveri naraz vypnuté a potom reštartované.

Ak váš systém riadi HMC, úroveň serverového firmvéru, ktorý je súčasťou Licenčného interného kódu na servisnom oddiele, sa nepoužije. Úroveň firmvéru servera spravuje HMC. Bližšie informácie o opravách a HMC nájdete v téme Opravy v (**Služby zákazníkom, podpora a odstraňovanie problémov** → **Opravy**).

Tlačená verzia tohto PDF

Toto online PDF je dostupné online cez “Vytlačte túto tému” na strane 4. Tlačenú verziu tohto súboru PDF (SC41-5120; kód funkcie 8006) si môžete objednať aj so softvérom alebo s novými objednávkami hardvéru. Štandardne dostanete tento kód vlastnosti s vašou objednávkou.

Ako si pozrieť čo je nové alebo zmenené

Keď chcete nájsť iné informácie o tom, čo je nové alebo zmenené v tomto vydaní, pozrite si dokument Poznámky pre užívateľov.

Vytlačte túto tému


Ak chcete zobraziť alebo prevziať tento dokument vo verzii PDF .

Ak si chcete zobraziť alebo stiahnuť PDF verziu tohto dokumentu, vyberte Inštalácia, rozšírenie alebo vymazanie a súvisiaci softvér (asi 2786 KB). Tlačnú verziu tohto PDF súboru (SC41-5120; kód funkcie 8006) si môžete objednať so softvérom alebo s novými objednávkami hardvéru.

Časti Kapitola 4, “Kontrolný zoznam: Pripravenosť na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru”, na strane 21, “Kontrolný zoznam: Výmena softvéru” na strane 83 alebo Kapitola 7, “Kontrolný zoznam: Pripravenosť na inštaláciu softvéru”, na strane 89 v tejto téme obsahujú súhrny hlavných kategórií úloh, ktoré musíte vykonať pred aktualizáciou alebo inštaláciou vášho softvéru. Tieto kontrolné zoznamy si môžete vytlačiť pomocou tlačovej funkcie vášho prehliadača.

Zobrazíť alebo stiahnuť môžete tieto súvisiace témy:

- Základné systémové operácie (asi 230 KB), obsahuje informácie o základných operáciách iSeries a základné pojmy pre .
- Téma Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaci softvér (asi 224 KB) v informačnom centre predkladá návod na riadenie a údržbu opráv a licenčných programov vo vašej sieti.
- Téma Distribúcia softvéru (asi 334 KB) v informačnom centre obsahuje úlohy týkajúce sa distribúcie softvéru do ďalších systémov alebo logických oddielov.
- Kategória Zálohovanie a obnova obsahuje nasledujúce témy:
 - Ako naplánovať stratégiu zálohovania a obnovy.
 - Zálohovanie, obnova a plugin Media Services pre .
 - Ako zálohovať a obnoviť server.
 - Ako riadiť ukončenie vášho systému v prípade zlyhania.
 - Ako zamedziť abnormálnemu ukončeniu funkcií servera v prípade výpadku energie

K téme Zálohovanie a obnova prináleží príručka Zálohovanie a obnova  , ktorá poskytuje všeobecné informácie o voľbách obnovy a dostupnosti pre server. Opisuje možnosti dostupné na systéme, porovnáva ich, posudzuje ich rozdiely a vraví nám, kde o nich nájdeme viac informácií.


Ukladanie súborov PDF

Ak chcete PDF vo vašej pracovnej stanici uložiť kvôli prezeraniu alebo tlači:

1. Kliknite vo vašom prehliadači pravým tlačidlom myši na dokument PDF (hore uvedená linka).
2. Kliknite na voľbu, ktorá lokálne uloží tento dokument PDF.
3. Prejdite do adresára, do ktorého chcete tento dokument PDF uložiť.
4. Kliknite na **Save**.

Stiahnutie Adobe Reader



Ak chcete zobrazovať alebo tlačiť tieto PDF, musíte mať vo svojom systéme nainštalovaný program Adobe Reader. Bezplatnú kópiu si môžete stiahnuť z webovej stránky Adobe

(www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)  .

Kapitola 2. Rýchla cesta pre úlohy inštalácie, aktualizácie alebo vymazania softvéru

Tieto informácie použijete ako skratku pre získanie pomoci pri určovaní skupiny úloh, ktoré je potrebné vykonať pre vašu konkrétnu inštaláciu alebo rozširovanie.

| Úloha | Kroky |
|---|---|
| Aktualizácia vydania na serveri alebo logickom oddiele (z V5R2 alebo V5R3 na V5R4) | <ol style="list-style-type: none"> 1. “Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru” na strane 25 2. Na aktualizáciu alebo nahradenie vydania použijete jednu z týchto metód: <ul style="list-style-type: none"> • “Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím automatickej inštalácie” na strane 52 • “Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím manuálnej inštalácie” na strane 60 3. “Inštalácia ďalších licenčných programov” na strane 116 4. “Inštalácia sekundárneho jazyka” na strane 123 5. Prehľad “Kontrolný zoznam: Dokončenie rozširovania alebo nahradzovania” na strane 78 |
| Nahradenie licenčného interného kódu a i5/OS tej istej verzie a vydania na podporu nového hardvéru. | Kapitola 6, “Nahradenie Licenčného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania”, na strane 83 |
| Inštalácia vydania na nový server alebo logický oddiel | <ol style="list-style-type: none"> 1. “Príprava na inštaláciu vydania” na strane 91 2. Podľa vašej situácie vykonajte jedno z tohto: <ul style="list-style-type: none"> • “Inštalácia licenčného interného kódu na nový logický oddiel” na strane 95 • “Inštalácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nainštalovania)” na strane 102 • “Inštalácia softvéru na nový server (s nainštalovaným)” na strane 112 3. “Použitie ponuky Práca s licenčnými programami na inštaláciu licenčných programov IBM” na strane 117 4. “Inštalácia sekundárneho jazyka” na strane 123 5. Prehľad “Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie” na strane 127 |
| Inštalácia licenčných programov | <ol style="list-style-type: none"> 1. “Inštalácia ďalších licenčných programov” na strane 116 2. Prehľad “Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie” na strane 127 (použijú sa niektoré kroky) |
| Inštalácia sekundárneho jazyka | <ol style="list-style-type: none"> 1. Prehľad “Globalizácia a inštalácia softvéru” na strane 17 2. “Inštalácia sekundárneho jazyka” na strane 123 3. Prehľad “Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie” na strane 127 (použijú sa niektoré kroky) |
| Zmena primárneho jazyka pomocou média primárneho alebo sekundárneho jazyka v rovnakom vydaní. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usporiadajte si média podľa poradia zobrazeného v “Štítky médií a ich obsah” na strane 189 2. Kapitola 9, “Zmena primárneho jazyka vášho servera alebo logického oddielu”, na strane 131 3. Prehľad “Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie” na strane 127 |
| Zmena vášho primárneho jazyka a rozšírenie vydania pomocou média primárneho jazyka | <ol style="list-style-type: none"> 1. “Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru” na strane 25 2. Na aktualizáciu alebo nahradenie vydania použijete jednu z týchto metód: <ul style="list-style-type: none"> • “Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím automatickej inštalácie” na strane 52 • “Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím manuálnej inštalácie” na strane 60 3. “Inštalácia ďalších licenčných programov” na strane 116 4. “Inštalácia sekundárneho jazyka” na strane 123 5. Prehľad “Kontrolný zoznam: Dokončenie rozširovania alebo nahradzovania” na strane 78 |

| Úloha | Kroky |
|---|--|
| Výber alebo zmena primárneho jazyka a inštalácia softvéru na nový server. | <ol style="list-style-type: none"> 1. “Príprava na inštaláciu vydania” na strane 91 2. Podľa vašej situácie vykonajte jedno z tohto: <ul style="list-style-type: none"> • “Inštalácia licenčného interného kódu na nový logický oddiel” na strane 95 • “Inštalácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nainštalovania)” na strane 102 • Kapitola 9, “Zmena primárneho jazyka vášho servera alebo logického oddielu”, na strane 131 3. “Použitie ponuky Práca s licenčnými programami na inštaláciu licenčných programov IBM” na strane 117 4. “Inštalácia sekundárneho jazyka” na strane 123 5. Prehľad “Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie” na strane 127 |
| Pridanie novej diskovej jednotky do existujúceho servera pred rozšírením alebo nahradením vydania | <p>Ak momentálne používate zrkadlenú ochranu, ochranu zariadenia paritou alebo pomocné úložné oblasti, pred začatím týchto úloh si v manuáli Backup and Recovery  pozrite informácie o práci s pomocnými úložnými oblasťami.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru” na strane 25 2. “Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím manuálnej inštalácie” na strane 60 3. “Inštalácia ďalších licenčných programov” na strane 116 4. “Inštalácia sekundárneho jazyka” na strane 123 5. Prehľad “Kontrolný zoznam: Dokončenie rozširovania alebo nahradzovania” na strane 78 |
| Inštalácia kumulatívneho balíka dočasnej opravy programu (PTP) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Informácie o sťahovaní z Internetu alebo o PSP nájdete na webovej stránke Support for iSeries family  (http://www.servers/eserver/support/series). 2. Inštrukcie k postupu pri inštalácii kumulatívneho balíka PTF nájdete v dodacom sprievodnom liste k iSeries PTF, ktorý ste dostali. 3. Voliteľné: Pozrite si informácie o spôsobe používania a inštalácie opráv (a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie a súvisiaceho softvéru → Používanie softvérových opráv → Základné pojmy opráv), ktoré nájdete v . |
| Inštalácia hardvérového rozšírenia | <p>V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 vykonajte úlohy, uvedené v téme Aktualizácie v (Migrácia alebo aktualizácia vášho servera → Systémy iSeries → Aktualizácie). V prípade iSeries 8xx a starších modelov si pozrite tému Aktualizácie v (Migrácia → Aktualizácie).</p> |
| Vymazanie softvéru | <p>Použite niektorú z týchto metód:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Predbežný výber licenčných programov pre inštaláciu” na strane 41. Ak máte licenčné programy, ktoré už nie sú podporované, je možné ich vymazať pri vykonávaní iných prípravných úloh pre rozšírenie v tejto téme. • Kapitola 10, “Vymazanie softvéru súvisiaceho s”, na strane 139. |

Kapitola 3. Základné pojmy pre inštaláciu softvéru

Spoločne s IBM riadite používanie, dokumentáciu a prenos licenčných programov .

Vyhľadajte základy inštalácie softvéru : objednávku vášho softvéru, čo máte robiť, keď vynecháte vydanie, scenáre inštalácie softvéru, typy zariadení používaných na inštaláciu, informácie o globalizácii a informácie, ako môžu niektoré konverzie ovplyvniť čas vašej inštalácie. Uvádzame pohľad na inštaláciu softvéru v základných pojmoch.

Proces inštalácie softvéru

Proces inštalácie softvéru má tri fázy: aktivity vykonávané pred inštaláciou, samotná inštalácia a aktivity vykonávané po inštalácii.

1. Aktivity vykonávané pred inštaláciou:

Tieto aktivity môžete vykonať niekoľko dní alebo týždňov v predstihu. Ak chcete pred inštaláciou softvéru naplánovať a pripraviť svoj server, použite príslušné témy týkajúce sa plánovania a prípravy, ktoré vás povedú aktivitami, ktoré musíte vykonať.

- Rozšírenie na V5R4 buď z V5R2 alebo V5R3: Kapitola 4, “Kontrolný zoznam: Pripravenosť na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru”, na strane 21
- Výmena Licenčného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania na podporu nového hardvéru: “Kontrolný zoznam: Výmena softvéru” na strane 83
- Inštalácia V5R4 na nový server alebo logický oddiel: Kapitola 7, “Kontrolný zoznam: Pripravenosť na inštaláciu softvéru”, na strane 89

Medzi tieto aktivity patrí kontrola vašej objednávky, kontrola veľkosti dostupného diskového priestoru, zálohovanie vášho servera a vyčistenie médiového zariadenia. Pri aktualizácii alebo výmene softvéru sa vyžaduje vykonanie niektorých úloh. Ak tieto požadované úlohy nevykonáte, budete musieť inštaláciu spustiť znova.

2. Proces inštalácie:

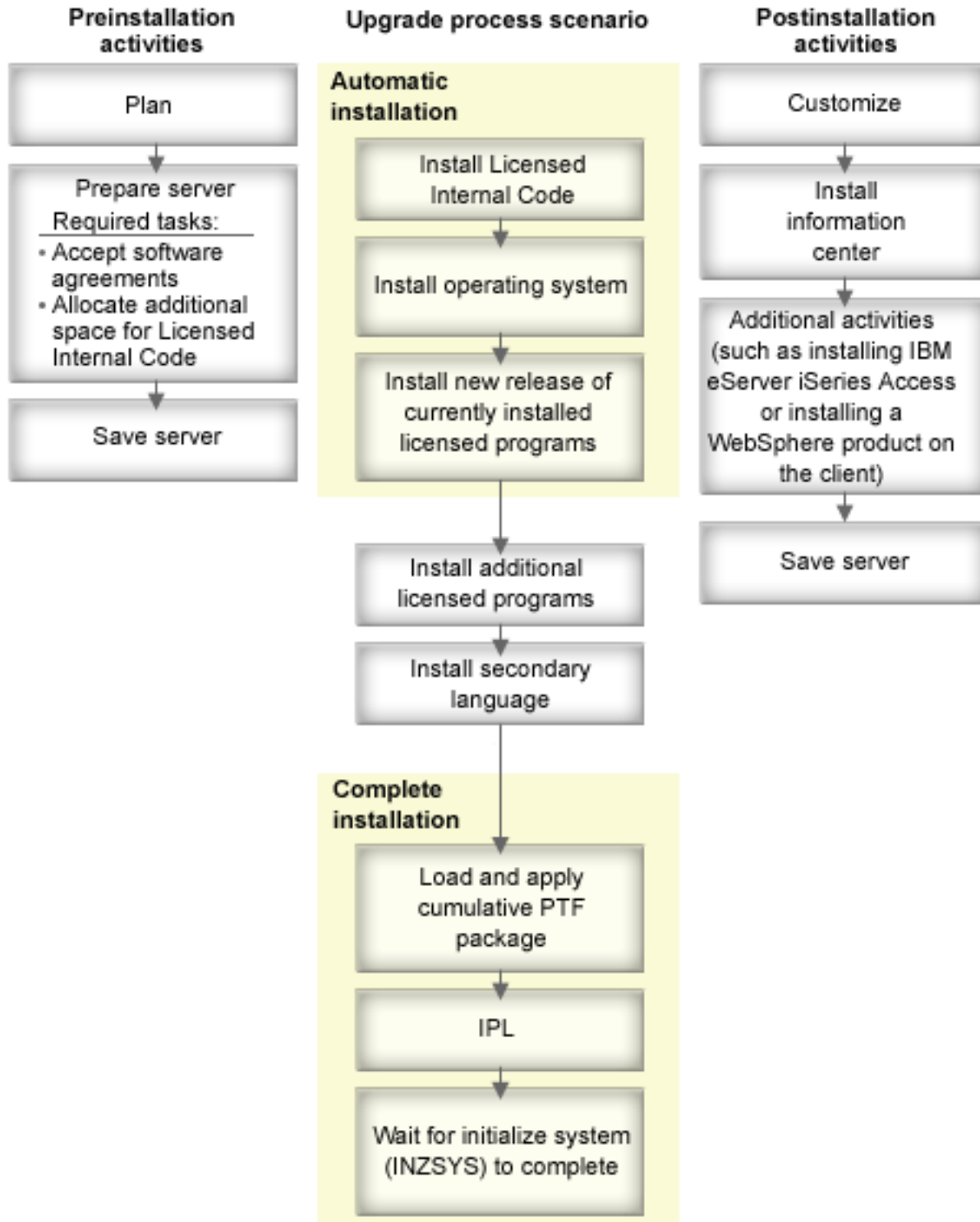
Inštalačný proces začne pri vykonávaní pokynov v jednej z tém s procedúrami. Napríklad, pre aktualizáciu na nové vydanie ste si možno zvolili automatickú inštaláciu. Proces automatickej inštalácie inštaluje Licenčný interný kód, operačný systém () a licenčné programy. Bude sa od vás vyžadovať minimálna interakcia so systémom, mimo zavádzania optických distribučných médií a monitorovania systému.

Vašou jedinou inštalačnou aktivitou môže byť zmena primárneho jazyka alebo inštalácia ďalších licenčných programov. Alebo môžete chcieť vykonať tieto aktivity po automatickej alebo manuálnej inštalácii.

3. Aktivity vykonávané po inštalácii:

Posledný krok každej procedúry vás nasmeruje na použitie kontrolného zoznamu dokončenia. Môžete byť nasmerovaný na vykonanie ďalších krokov, akými sú uloženie vášho systému a vykonanie inštalačných aktivít na pracovných stanicích pre produkty IBM eServer . Medzi ďalšie aktivity môže patriť prispôsobenie vášho systému alebo nastavenie obmedzení používania pre užívateľské produkty so stanovenou cenou. Pred začatím skutočnej práce s vašim systémom by ste mali zaručiť adekvátnu ochranu vášho systému pred neautorizovaným použitím.

Nasledujúci obrázok ukazuje príklad jedného typu inštalácie softvéru. (Vaša konkrétna inštalácia nemusí zahŕňať všetky témy zobrazené na tomto obrázku.)



Obrázok 1. Prehľad inštaláčného procesu

Procedúra, ktorú pri inštalácii softvéru využívate, závisí od toho, čo zamýšľate inštalovať.

Inštalácia softvéru na nový server

Ak ste práve dostali nový server, nemusí mať nainštalovaný operačný systém ani iné licenčné programy.

Aktualizácia alebo výmena existujúceho softvéru

Ak aktualizujete alebo vymieňate svoj existujúci softvér alebo , použite buď metódu automatickej inštalácie alebo metódu manuálnej inštalácie.

Automatická inštalácia

Vymení vaše existujúce vydanie s minimálnou interakciou užívateľa. Kód vlastnosti jazyka na distribučnom médiu je na serveri nainštalovaný ako primárny jazyk. Automatický proces inštalácie ponechá aktuálne prostredie a systémové hodnoty. Tento proces môže pridať všetky nenakonfigurované diskové jednotky do pomocnej pamäťovej oblasti systému (ASP) a zachovať konfiguráciu ASP predtým nakonfigurovaných diskových jednotiek. Proces automatickej inštalácie sa odporúča použiť u väčšiny serverov.

Manuálna inštalácia

Interaktívne vymení vaše existujúce vydanie použitím ponuky Práca s licenčnými programami. Na konzole sa zobrazujú obrazovky, ktoré si vyžadujú vašu odpoveď. Počas manuálnej inštalácie môžete meniť možnosti inštalácie. Použite proces manuálnej inštalácie, ak vykonávate niektorú z nasledujúcich inštalčných procedúr:

- Pridanie diskového zariadenia používajúceho zrkadlovú ochranu, ochranu zariadenia paritou alebo užívateľské pamäťové priestory pomocnej pamäte.
- Zmena prostredia (alebo System/36), systémové hodnoty, kód vlastnosti jazyka alebo hodnoty konfigurácie.
- Plánovanie použitia alternatívneho inštalčného zariadenia pri aktualizácii.
- Vytvorenie logických oddielov počas inštalčného procesu.
- Použitie pásk vytvorených príkazom SAVSYS (Save System). (Príkaz SAVSYS vytvára pásky, ktoré slúžia na obnovu.)

Pridanie licenčných programov

Keď pridáte dodatočné licenčné programy (na dôvažok k tým, ktoré už boli vytvorené vyššie spomenutými metódami), alebo voliteľné časti licenčných programov, používate voľbu 11 (Inštalácia licenčných programov) v ponuke Práca s licenčnými programami (LICPGM). Keď potrebujete nainštalovať nový licenčný program alebo vymeniť jeden licenčný program, zvyčajne použijete voľbu 11.

Pridanie alebo zmena podpory globalizácie

Keď pridáte sekundárny jazyk, pridáte dodatočné jazykové objekty pre licenčné objekty, ktoré sú nainštalované vo vašom systéme.

Ak meníte primárny jazyk, nahrádzate existujúce jazykové objekty. V závislosti od procedúry, ktorú použijete, môžete nahradiť aj programové objekty.

Ak sa počas inštalčného procesu vyskytne zlyhanie, Kapitola 11, “Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru”, na strane 143 obsahuje informácie, ktoré vám pomôžu určiť problém a potrebné kroky nápravy.

Typy zariadení na inštaláciu softvéru

Tieto informácie identifikujú zariadenia, ktoré môžete použiť na inštaláciu alebo aktualizáciu vydania i5/OS na vašom serveri.

Optické zariadenia

Softvérové distribučné médium, ktoré je klientom zasielané, je optické médium (CD-ROM). Táto CD-ROM môže byť použitá v zariadeniach CD-ROM, DVD-ROM, alebo DVD-RAM. Optické média sa dajú vytvoriť aj zo súborov, ktoré si stiahnete prostredníctvom elektronickej dodávky softvéru.

Virtuálne optické zariadenia

Katalóg obrazov môžete použiť na vykonanie rozšírenia softvéru, na inštaláciu PTF (opráv) alebo na inštaláciu samostatných licenčných programov, ktoré dostanete na médiách alebo ktoré vytvoríte zo úborov, ktoré ste dostali prostredníctvom elektronickej dodávky softvéru. Inštalácia s katalógom obrazov má podstatné výhody, keď chcete vykonávať nasledujúce úlohy:

- Overiť si pred inštaláciou vydania svoje optické médium.
- Spustiť úlohy Príprava na inštaláciu s vaším virtuálnym optickým médiom a automatizovať časť zaobchádzania s médiom.
- Eliminovať spracovanie jednotlivých médií počas inštalácie (nestrážené inštalácie).
- Aktualizovať softvér z inštalačného obrazu doručeného sieťou alebo vytvoreného z média CD-ROM poskytnutého firmou IBM.

Páskové zariadenia

Môžu byť situácie, keď sa na inštaláciu použijú páskové médiá. Ako príklad uvádzame vytvorenie distribučných médií alebo určité scenáre zálohovania a obnovy.

Virtuálne páskové zariadenia

Katalóg obrazov pásovk a virtuálne páskové zariadenie môžete použiť na inštaláciu opráv PTF alebo na inštaláciu samostatných licenčných programov.

Poznámka: Katalóg obrazov pásovk nemôžete použiť na inštaláciu alebo na rozšírenie vydania .

Alternatívne inštalačné zariadenia

Inštaláciu a procedúry zotavenia môžete vykonať pomocou primárneho inštalačného zariadenia spolu s alternatívnym inštalačným zariadením, ktoré definujete. Alternatívne inštalačné zariadenie môže byť páskové zariadenie alebo optické zariadenie. Niektoré servery, spravidla s pripojenými rýchlejšími zariadeniami poskytujú lepší výkon pri použití alternatívneho inštalačného zariadenia.

Nasledujúca tabuľka ukazuje pomenúvacie konvencie pre zariadenie, ktoré môže byť použité pre alternatívne IPL (IPL typu D). Optickou mechanikou je inštalačné zariadenie pre softvérové distribučné médiá. Tu uvedené príklady používajú OPT01 pre optické zariadenie (trieda optických médií). Toto je normálna konvencia pomenúvania. Váš systém by mohol byť nastavený na používanie pomenúvacej konvencie System/36. Použite nasledujúcu tabuľku na výber správneho názvu zariadenia pre inštalačné zariadenie vášho servera, alebo použite názov, ktorý ste vybrali.

Tabuľka 1. Pomenúvacie konvencie pre zariadenia

| Typ média | Názvy System/36 | normálne názvy |
|---|-----------------|----------------|
| Optické médiá (CD, DVD alebo virtuálne optické obrazy) | OPTxx | OPTxx |
| Kazetová páska | TC | TAPxx |
| Cievka | T1 | TAPxx |
| Zariadenie médiovej knižnice vytvorené automatickou konfiguráciou | | TAPMLBxx |

“Príprava zariadení a médií pre rozšírenie” na strane 37 obsahuje viac informácií o tom, čo je potrebné vykonať s médiom pred inštaláciou vydania.

Obsah objednávky softvéru

V týchto informáciách sa dozviete, čo môžete očakávať pri dodaní objednávok vášho softvéru a ako sa tieto materiály majú použiť.

Keď si objednáte softvér z IBM, dostanete sadu distribučných médií CD-ROM. Kľúče k softvérovej licencií a softvérové oprávnenia vytvorené pre vaše licenčné programy sú dostupné online.

Licenčné dokumenty k softvéru

Tieto informácie opisujú dokumenty, ktoré dostanete spolu s vaším objednaným vydaním softvéru. Môžu byť buď vytlačené alebo online.

Tieto dokumenty obsahujú dôležité informácie týkajúce sa používania, riadenia a prenosu licenčných programov. Licenčné dokumenty pre licenčné programy IBM, ktoré dostanete, môžu byť vytlačené alebo online na serveri. Zákaznícky oznam, ktorý je začlenený do vašej objednávky softvéru, opisuje, ako sa môžete dostať k online dokumentom.

Ak chcete automaticky nainštalovať licenčné programy IBM, ktoré majú online softvérové zmluvy, pred nainštalovaním týchto programov musíte uvedenú zmluvu akceptovať cez ponuku Priprava na inštaláciu. Rozšírenie licenčného interného kódu a operačného systému i5/OS sa zastaví, ak neboli zmluvy akceptované. Téma "Vyžaduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv" na strane 44 opisuje, ako sa majú akceptovať zmluvy.

Skontrolujte, či ste pred použitím programov prečítali a pochopili všetky softvérové licenčné zmluvy a dokumenty.

Vytlačené zmluvy a dokumenty odložte na bezpečnom mieste. Vytlačené aj online zmluvy je potrebné odovzdať novému vlastníkovi pri prenose programu.

Doklad o oprávnení

Doklad o oprávnení (PoE) je dôkaz o oprávnení vlastníka používať tento program a je to oficiálny záznam o oprávnení. Je to dôkaz vhodnosti pre akúkoľvek verziu alebo aktualizáciu vydania v rámci poplatku za softvér, záručné služby, budúce aktualizácie cien programu (ak sú oznámené) a prípadné výnimočné alebo reklamné možnosti. PoE sa vytvára pre nové zákaznícke objednávky alebo pri kúpe ďalšieho oprávnenia.

Elektronický PoE pre objednávky aktualizácie softvéru i5/OS je náhradou za tlačенý PoE, ktorý sa v minulosti dodával s vašimi softvérovými produktmi. Inštrukcie k postupu, ktorý máte použiť, ak sa chcete dostať k vašim elektronickým PoE a ku kľúčom k softvérovej licencií, nájdete v Ozname pre zákazníka, ktorý sa dodáva s objednávkou vášho softvéru. Po overení existencie a obsahu webového PoE treba tlačенé PoE zničiť.

Zmluva IPLA (International Program License Agreement)

Zmluva IPLA (International Program License Agreement) poskytuje neexkluzívnu licenciu na používanie produktu, na ktorý sa vzťahuje záruka.

Medzinárodná licenčná zmluva pre programy, na ktoré sa nevzťahuje záruka

Táto zmluva je podobná zmluve IPLA, ale používa sa pre licenčné programy IBM, na ktoré sa nevzťahuje žiadna záruka.

Medzinárodná licenčná zmluva pre hodnotenie programov


Hodnotenie programov poskytuje neexkluzívnu, neprenosnú licenciu na používanie programu len na účely interného hodnotenia, testovania alebo demonštrácie na báze skúšky alebo "vyskúšať-a-kúpiť".

Dokument licenčných informácií

Dokument licenčných informácií (LID) obsahuje špecifické licenčné informácie a ďalšie obmedzenia produktu.

Kľúče k softvérovej licencii

Pre každý zakľúčovaný produkt IBM alebo zakľúčovanú voľbu produktu IBM, ktorú si objednáte, je vytvorený licenčný kľúč. Toto sa týka nového aj aktualizovaného softvéru. Softvérové licenčné kľúče si môžete zobrazíť, vytlačíť alebo stiahnuť z

webovej stránky Entitled software support  (<http://www.ibm.com/eserver/ess>). Musíte mať k dispozícii číslo zákazníka a buď číslo objednávky alebo číslo systému, ktoré je uvedené v dodacom liste k softvéru. Ďalšie pokyny, ako sa môžete dostať ku svojim online kľúčom k softvérovej licencii, nájdete v časti Customer Notice, ktorá sa nachádza v objednávke softvéru.

Webová stránka Entitled software support  obsahuje aj bližšie informácie o riadení kľúčov k softvérovým licenciam IBM.

Všeobecný popis spôsobu použitia kľúčov k softvérovej licencii nájdete v téme Práca so softvérovými zmluvami a licenciami v (**a súvisiaci softvér** → **Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaci softvér** → **Práca so softvérovými zmluvami a licenciami**). Jedinečné licenčné aplikácie týkajúce sa logických oddielov v iSeries 8xx alebo starších modeloch nájdete v téme Softvérové licencie a licenčné programy pre logické oddiely v (**Riadenie systémov** → **Logické oddiely** → **Rozdeľovanie do oddielov na serveri iSeries** → **Základné pojmy logických oddielov** → **Softvérové licencie a licenčné programy pre logické oddiely**). Informácie o systémoch IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 nájdete v téme Dôležité faktory pre licenčné zmluvy v (**Vytvorenie oddielov v serveri** → **Základné pojmy pre vytváranie oddielov v serveri** → **Fyzické a virtuálne hardvérové prostriedky** → **Procesory** → **Zdieľané procesory** → **Dôležité faktory pre licenčné zmluvy**).

Distribučná sada médií

Softvérové produkty, ktoré dostanete pre vydanie, sú roztriedené na rôznych sadách médií.

Licenčné programy v štandardnej sade a sada vyžadujúca kľúč je dodaná vo vašom primárnom jazyku. Ak si objednáte ďalšie primárne jazyky (kód vlastnosti 80xx), pre tieto jazyky dostanete štandardnú sadu a zakľúčovanú sadu. Ak si objednáte sekundárne jazyky, dostanete ich na samostatnom optickom médiu.

Ostatné licenčné programy, ktoré sú doplnkom štandardnej sady a sady vyžadujúcej kľúč sú dodané na samostatnom médiu, ak ich objednáte. V tomto prípade dostanete všetky podporované jazyky, nie len jeden sekundárny jazyk, na tom istom médiu.

Štandardná sada

Štandardná sada produktov je dodaná s každou objednávkou softvéru alebo rozšírenia servera. Obsahuje hardvérové a softvérové komponenty, ktoré sa nainštalujú na váš server. Patrí sem Licenčný interný kód, , jeho bezplatné voľby a bezplatné licenčné programy a voľby. Operačný systém má všetky aplikácie potrebné pre základné operácie vášho servera. Okrem toho, môže obsahovať viac programov, než chcete. Niektoré z týchto programov nemusíte inštalovať.

Zakľúčovaná sada

Sada produktov vyžadujúcich kľúč je dodaná so štandardnou sadou. Obsahuje zakľúčované produkty a programové voľby. Tieto programy môžete ohodnocovať počas 70-dňového skúšobného obdobia. V rámci 70 dní musíte aplikovať licenčné kľúče na zachovanie funkčnosti programov. Po zakúpení práva na používanie licenčného programu a zavedení licenčného kľúča, licenčný program zostane v činnosti na nepretržité používanie.

Samostatné produkty (ak sú objednané)

Ak sú konkrétne objednané, prichádzajú licenčné programy, ktoré nie sú súčasťou štandardnej sady a zakľúčovanej sady na osobitnom médiu s vami objednaným softvérom. Tieto licenčné programy môžete inštalovať pomocou procedúry automatickej inštalácie. Niektoré z týchto licenčných programov sa môžu dodávať s vlastnými inštrukciami k inštalácii a niektoré môžu mať obmedzenú podporu jazyka.

Sekundárne jazyky (ak sú objednané)

Sekundárne jazyky si môžete objednať samostatne od primárneho jazyka. Každý jazyk dostanete na samostatnom optickom médiu alebo ako sadu optických médií. Počas inštaláčnej procedúry špecifikujete sekundárny jazyk.

Informačná sada

IBM dodáva technické informácie a informácie o nastavení optických médií ako súčasť vašej objednávky softvéru. Medzi tieto informácie patria a PDF verzie príručiek k iSeries.

Samostatná produktová dokumentácia

Ďalší materiál, ktorý obsahuje informácie, jedinečné pre inštaláciu konkrétneho produktu na váš server, je možné poslať s objednávkou vášho softvéru.

Možno ste dostali ďalšie listy užívateľom pre jednotlivé produkty. Takýto materiál môže obsahovať informácie, ktoré sú jedinečné pre daný produkt a môžu mať vplyv na jeho inštaláciu. Určite skontrolujte tieto dodatočné zdroje. Keď budete inštalovať produkt prvý raz, budete ho možno musieť prispôsobiť alebo vykonať dodatočné akcie predtým, než bude produkt v prevádzke. Pohládajte tento typ informácií vo svojom objednanom tovare.

Vynechanie vydania

Ak plánujete preskočiť vydanie, ako napríklad vykonanie rozšírenia z V5R2 na V5R4 a vynechanie V5R3, musíte vedieť o zmenách vo vynechanej verzii a vydaní, ktoré by mohli mať vplyv na vaše programy a systémové operácie.

Ak vynechávate úroveň vydania, mali by ste si prezrieť dokument *Memo to Users* a nájsť v ňom vydanie, ktoré vynechávate. Zaisť sa tým, že budete vedieť o softvérových zmenách, ktoré sa vyskytli vo vynechanom vydaní a mohli by ovplyvniť aj vaše programy a systémové operácie.

Ak vynecháte vydanie dôjde k viacerým konverziám objektov. Zvážte konverzie vo vydaní, ktoré vynechávate, aj v novom vydaní. "Časy potrebné na vykonanie konverzií" na strane 178 obsahuje bližšie informácie o dopadoch V5R4 na váš server.

Zhromažďovanie údajov o výkone

S akýmkoľvek novým vydaním softvéru môže podpora nových funkcií zapríčiniť prírastkovú zmenu (nárast alebo pokles) vo výkone niektorých pracovných zařížení.

Spoločnosť IBM sa významne usiluje o minimalizáciu negatívnych dopadov a vo väčšine prípadov sa nezaznamenáva zmena vo výkone. V aktualizácii s vynechaním vydania však existuje väčšia možnosť, že bude zaznamenaný kombinovaný účinok prírastkových rozdielov vo výkone.

Aby ste pochopili charakteristiky výkonu pri aktualizácii, zozbierajte údaje o výkone pred aktualizáciou, aj po jej dokončení. Odporúčané sú tieto dva spôsoby zhromažďovania údajov o výkone:

- Použitím zhromažďovacích služieb zbierajte jeden alebo viac dní všeobecné údaje o výkone. “Zhromažďovanie údajov o výkone pre meranie” na strane 35 obsahuje informácie o spôsoboch spustenia zhromažďovacích služieb.
- Zhromažďujte špecifické údaje profilu približne hodinu spustením nasledovného programu v dávkovej úlohe počas obdobia vysokej aktivity na serveri. Ak chcete zavolať tento program, zadajte príkaz `CALL SYSPROF PARM(PEXDTAVxRy)`, pričom *x* a *y* znamenajú číslo verzie a číslo vydania .

Poznámka: Údaje PEX z dvoch rôznych vydaní nemôžete ukladať do tej istej knižnice.

```
SYSPROF: PGM PARM(&LIB)
DCL VAR(&LIB) TYPE(*CHAR) LEN(10) /* Knižnica pre uloženie údajov */

/* Vytvorte definíciu PEX pre zhromažďovanie údajov profilu. */
ADDPEXDFN DFN(SYSPROF) TYPE(*TRACE) JOB((*ALL)) +
          TASK(*ALL) MAXSTG(1000000) INTERVAL(5) +
          TRCTYPE(*PRFDTA)

/* Ak definícia už existuje, predpokladajte, že je správna. */
MONMSG MSGID(CPFAF10)

STRPEX SSNID(SYSPROFILE) DFN(SYSPROF)
DLYJOB 3600
ENDPEX SSNID(SYSPROFILE) DTALIB(&LIB)
ENDPGM
```

Tieto údaje z oboch kolekcií uložte pre budúce referencie.

Prostredie so zmiešanými vydaniaми

Licenčné programy alebo ich voľby nemajú vždy rovnaké vydanie ako operačný systém .

Okrem toho, že vydanie licenčných programov nie je vždy rovnaké, licenčné programy môžu byť zabalené tak, že ani voľby produktu nemajú rovnaké vydanie ako jeho základ. Nazýva sa to prostredie so zmiešanými vydaniaми. Z týchto dôvodov môže vaše médium V5R4 obsahovať licenčné programy a voľby, ktoré sú na iných vydaniach ako V5R4. Produkty, ktoré nemajú pre toto vydanie žiadnu novú funkciu, sa znova nezabalia, preto môžu obsahovať vydanie staršie ako V5R4. “Vydania a veľkosti licenčných programov” na strane 167 obsahuje informácie o úrovni verzii, vydania a modifikácie produktov štandardnej sady a sady chránenej kľúčom. Ak chcete zistiť, ktoré vydania a sú podporované, môžete si pozrieť informácie o produkte.

Aktualizácia alebo výmena softvéru

Použite tieto informácie, aby ste rozumeli, čo treba špeciálne zvážiť v súvislosti so serverom a jeho softvérom, keď budete aktualizovať alebo nahrádzať vydanie.

Podporované vydania pre rozšírenia (OS/400)

Rozšírenia aktuálneho vydania vyžadujú, aby ste boli na istej úrovni softvéru. Tieto informácie uvádzajú podporované kombinácie zdrojového a aktuálneho cieľového vydania.

Na to, aby ste mohli uskutočniť prechod na alebo nahraďte vydanie V5R4 , vaša aktuálna verzia operačného systému musí byť V5R4, V5R3 alebo V5R2. Ak je vaše cieľové vydanie V5R3 alebo V5R2, pre verziu , ktorá je vašim cieľovým vydaním použite informácie o inštalácii softvéru OS/400.

Ak plánujete používať logické oddiely and chcete porozumieť podporované vydania v logických oddieloch pozrite si Softvérové licencie a licenčné programy pre logické oddiely v

(Riadenie systémov → Logické oddiely → Rozdeľovanie do oddielov na serveri iSeries → Základné pojmy logických oddielov → Softvérové licencie a licenčné programy pre logické oddiely) pre iSeries 8xx a staršie modely. Pri systémoch IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si pozrite Dôležité faktory pre licenčné zmluvy v (Vytváranie oddielov na serveri → Základné pojmy pre vytváranie oddielov na serveri → Fyzické a virtuálne hardvérové prostriedky → Procesory → Zdieľané procesory → Dôležité faktory pre licenčné zmluvy).

Tabuľka 2 uvádza aktuálne podporované kombinácie pre zdrojové a cieľové vydania. Niektoré z cieľových vydaní ukázaných v tejto tabuľke nemusia byť dostupné. Ak máte aktuálne nainštalované staršie vydanie ako to, ktoré tu uvádzame, najskôr musíte svoj server rozšíriť buď na V5R3 alebo V5R2, a až potom môžete vykonať rozšírenie na V5R4.

Tabuľka 2. Podporované vydania pre OS/400 () aktualizácie

| Aktuálne nainštalované (zdrojové) vydanie | Platné cieľové vydania |
|---|------------------------|
| V5R4 | V5R4 |
| V5R3 | V5R3 alebo V5R4 |
| V5R2 | V5R2, V5R3 alebo V5R4 |

Vydanie V5R4 nebudete môcť nainštalovať na nasledujúcich modeloch AS/400 alebo iSeries:

Tabuľka 3. Nepodporované modely pre () aktualizácie

| | | | | |
|-----|-----|-----|--------------|-----|
| 150 | 170 | 250 | 400 | 40S |
| 436 | 53S | 500 | 510 (AS/400) | 530 |
| 50S | 600 | 620 | 640 | 650 |
| 720 | 730 | 740 | S10 | S20 |
| S30 | S40 | SB1 | | |

Informácie o plánovaní rozšírení systémového hardvéru nájdete v iSeries Support Planning



(<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/series/planning/>).

Inštalácia a objekty dodané od IBM

Keď nahradíte váš softvér novým vydaním, server štandardne uchová zmeny, ktoré ste urobili v niektorých objektoch dodaných od IBM.

Určité popisy úlohy a popisy podsystému sa obnovia počas procesu inštalácie. Inštalčný proces vytvára tieto knižnice (ak ešte neexistujú):

QINSYS
QINMEDIA
QINPRIOR

Systém skopíruje vaše aktuálne prispôbené opisy z knižnice QSYS do knižnice QINSYS. Opisy sa nainštalujú z inštalčných médií do knižnice QSYS. Systém porovná tie hodnoty s opismi v QINSYS. Ak sú tam nejaké rozdiely, tak systém použije vašu prispôbenú hodnotu z QINSYS na aktualizáciu verzie QSYS. Ak existujú rozpory v určitých hodnotách, systém použije hodnotu z inštalčných médií a rozporná hodnota zostane v knižnici QINSYS. Knižnica QINMEDIA uchová opis z inštalčných médií. Knižnica QINPRIOR uchová opisy z úrovne predchádzajúceho vydania, aby ste tak mohli porovnať opisy aktuálneho a predchádzajúceho vydania.

Pred aktualizáciou si použitím príkazu PRSYSINF vytvorte kópie objektov dodaných firmou IBM. Po aktualizácii môžete zmeniť tieto objekty naspäť do predchádzajúcej úpravy.

Objekty od IBM, ktoré si uchovávajú prispôbené informácie

Ak ste vykonali zmeny v niektorých opisoch od IBM, zobrazených v nasledujúcej tabuľke, systém voliteľne zachová vaše zmeny.

| Opisy úloh | Opisy podsystémov |
|---|--|
| QCTL (Controlling subsystem job description) | QBASE (Basic controlling) |
| QCTLIJBD (Controlling subsystem ICG job description) | QBATCH (Batch) |
| QESAUTON (Automatic problem notification) | QCMN (Communications) |
| QFSIOPWK (File server I/O processor) | QCTL (Controlling subsystem) |
| QMSF (Used by QPGMF job) | QINTER (Interactive) |
| QPDAUTOPAR (Used for automatic problem analysis) | QPGMR (Programmer) |
| QQQTEMPS (opis úlohy DB2 UDB for iSeries, ktorý používa QSYSWRK) | QSNADS (Systems Network Architecture (SNA) Distribution) |
| QSPLERROR (Spooling error) | QSPL (Spooling subsystem) |
| QSTRUPJD (Auto start) | QSYSWRK (System subsystem) |
| QSYSWRK (System subsystem job description) | QUSRWRK (User subsystem) |
| QTMSNMP (Simple Network Management Protocol (SNMP) job description) | |
| QZMFEJBD (QSYSWRK autostart job entry) | |

Skomprimované objekty a úložný priestor

Všetky licenčné programy a niektoré objekty operačného systému sú dodávané v skomprimovanej forme. V takejto forme sú nižšie požiadavky na pamäťový priestor na vašom serveri. Server dekomprimuje tieto objekty v závislosti od presných kritérií, čo môže ovplyvniť jeho výkon.

Systémové úlohy (QDCPOBJx, pričom x je číslo) automaticky dekomprimujú tieto objekty počas procesu inštalácie, ak má váš systém dostatok nepoužívanej diskovej pamäte. Ak nie je k dispozícii dostatočný pamäťový priestor, systém dekomprimuje objekty, keď ich používate, čo by mohlo ovplyvniť výkonnosť systému.

Server dekomprimuje objekty podľa nasledujúcich kritérií:

- Viac než 750 MB dostupného pamäťového priestoru
Systém predkladá úlohy na dekomprimovanie všetkých systémových objektov práve nainštalovaných.
- 250-750 MB dostupného pamäťového priestoru
Server automaticky dekomprimuje často používané objekty. Informácie o používaní objektov (počet dní, v ktorých sa objekt používal a dátum posledného použitia) sa využívajú na identifikáciu často používaných objektov. Server dekomprimuje akýkoľvek objekt, ktorý sa použil aspoň päťkrát a posledné použitie bolo za posledných štrnásť dní. Server ponecháva zostávajúce málo používané objekty v komprimovanej forme.
 - Toto nezahŕňa dekompresiu objektov, ktoré sa dodávajú v operačnom systéme alebo knižnici QSYS. Systém vynuluje informácie o použití pre tieto objekty počas

inštaláčného procesu. V prípade všetkých ďalších licenčných programov sa počas procesu inštalácie uchovávajú informácie o používaní objektu.

- Volanie do programu systému neaktualizuje informácie o jeho používaní; systém automaticky nedekomprimuje programy v spôsobe obmedzenej pamäte. Avšak, veľmi často používané programy sa dodávajú v dekomprimovanej forme a nepovažujú sa za schopné komprimácie.
- Menej než 250 MB dostupného úložného priestoru
Systém nezadáva úlohy dekompresie a dekomprimuje objekty, keď sa použijú.

Poznámka: Systémové úlohy QDCPOBJx môžu bežať nejaký čas po dokončení procesu inštalácie.

Súbory, ktoré server vymazáva počas inštalácie

Ak ste v QSYS vytvorili na fyzických súboroch od IBM logické súbory, tieto budú počas procesu inštalácie vymazané.

Globalizácia a inštalácia softvéru

Použite tieto informácie, aby ste pochopili základné pojmy inštalácie a aktualizácie národných jazykov na váš server.

Primárny jazyk je národný jazyk, ktorý je nainštalovaný na systém ako štandardný jazyk používaný na zobrazovanie a tlač informácií. Primárny jazyk sa používa aj pre servis systému.

Ak sa v tom istom čase chystáte zmeniť len váš primárny jazyk a nevykonať rozšírenie, použijete proces manuálnej inštalácie. Pre určenie, ktorý proces inštalácie bude najlepšie vyhovovať vo vašej situácii, porovnajte príčiny v “Proces inštalácie softvéru” na strane 7.

Ak je primárnym jazykom angličtina s veľkými písmenami (2938 alebo 2950), musíte písať veľké písmená, keď odpovedáte na správy systému.

Sekundárnymi jazykmi sú jeden alebo viac prídavných štátnych jazykov, ktoré sa môžu nainštalovať do systému na zobrazovanie a tlač informácií.

V prípade V5R4 si môžete objednať ďalšie médiá s primárnymi jazykmi (kód komponentu 82xx) a pre každý z týchto jazykov dostanete štandardnú sadu a kľúčom chránenú sadu. Ak si objednáte sekundárne jazyky, dostanete ich na samostatnom optickom médiu.

Téma Globalizácia (**Programovanie** → **Globalizácia**) obsahuje bližšie informácie o plánovaní a používaní národných jazykov na vašom serveri.

Kódy vlastností pre váš primárny a sekundárny jazyk sú uvedené v téme “Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu” na strane 195.

Dôležité faktory pre zmenu primárneho jazyka

V týchto informáciách nájdete požiadavky na zmenu vášho primárneho jazyka.

Môžete zmeniť primárny jazyk vášho systému dvoma spôsobmi:

- Použitím médií sekundárnych jazykov nahradiť jazykové objekty.
- Počas nahrádzania vydania použiť proces manuálnej inštalácie.

Primárny jazyk nemôžete zmeniť na jazyk, ktorý je aktuálne nainštalovaný ako sekundárny jazyk vo vašom systéme. Sekundárny jazyk musíte vymazať skôr než ho budete môcť zmeniť na váš primárny jazyk. Na vymazanie sekundárneho jazyka použijete voľbu 22 z ponuky Práca s licenčnými programami.

Ak vykonávate úlohy v Kapitola 9, “Zmena primárneho jazyka vášho servera alebo logického oddielu”, na strane 131, vydanie a modifikácia vášho systému musia byť rovnaké ako vydanie a modifikácia média sekundárneho jazyka. Potrebujete médium, ktoré obsahuje (B29xx_01), aj médium, ktoré obsahuje sekundárny jazyk (N29xx).

Ak svoj primárny jazyk meníte zo sady jednobajtových znakov (SBCS) na sadu dvojbajtových znakov (DBCS) alebo z DBCS na SBCS, pozrite si tému globalizácia v . Ak meníte znakovú sadu vášho primárneho jazyka v rámci aktualizácie vydania, váš inštalačný čas môže byť dlhší.

Uistite sa, že ste konfigurovali terminálové zariadenie na podporu štandardnej kódovej stránky primárneho jazyka, ktorý sa chystáte nainštalovať. Ak na Hardware Management Console plánujete používať emuláciu 5250, všetky jazyky nebudú podporované. Pred nainštalovaním nového vydania zmeňte zariadenie tejto konzoly na zariadenie, ktoré podporuje kódovú stránku nového primárneho jazyka.

Dôležité faktory pre inštaláciu ďalších sekundárnych jazykov

Tieto informácie opisujú požiadavky na inštalovanie sekundárneho jazyka.

Proces pridania sekundárneho jazyka inštaluje naraz len jeden sekundárny jazyk. Ak potrebujete pridať viac než jeden sekundárny jazyk, musíte vykonať procedúru na inštalovanie sekundárneho jazyka viac krát. “Inštalácia sekundárneho jazyka” na strane 123 obsahuje nasledujúce dve procedúry na inštalovanie sekundárnych jazykov:

- “Inštalácia sekundárnych jazykov pre licenčné programy spoločnosti IBM” na strane 123 ukazuje ako nainštalovať objekty sekundárneho jazyka pre a nainštalované licenčné programy. Použijete túto procedúru, keď inštalujete sekundárny jazyk po inštalácii nového vydania, alebo keď pridávate prídavné sekundárne jazyky do systému.
- “Inštalácia sekundárnych jazykov pre licenčné programy iných dodávateľov” na strane 126 uvádza, ako obnoviť sekundárny jazyk len pre jeden licenčný program alebo voliteľnú časť. Použijete túto procedúru, keď chcete obnoviť sekundárny jazyk len pre jeden licenčný program, a keď inštalujete objekty sekundárnych jazykov pre licenčné programy, ktoré ste nainštalovali použitím príkazu RSTLICPGM.

Nainštalujú sa len objekty sekundárnych jazykov pre nainštalované licenčné programy. Ak doplníte licenčný program alebo voliteľnú časť po tom, ako sa nainštaloval sekundárny jazyk, nebudete mať objekty sekundárnych jazykov pre tie licenčné programy, ktoré pridáte neskôr. Ak chcete dostať nové objekty jazykov, inštalujte sekundárny jazyk pre pridané licenčné programy.

Ak plánujete nainštalovať sekundárny jazyk, zvažte nasledovné:

- Aby ste ušetrili pamäťový priestor, vymažte tie sekundárne jazyky, ktoré už viac nepotrebujete. Ak chcete vymazať sekundárny jazyk pre všetky licenčné programy, ktoré sú nainštalované vo vašom systéme, použijete voľbu 22 v ponuke Práca s licenčným programom. Ak chcete vymazať sekundárny jazyk iba pre jeden licenčný program, použijete príkaz Vymazať licenčný program (DLTLICPGM).
- Užívateľský profil QSECOFR nemôže mať knižnicu sekundárnych jazykov v predchádzajúcom vydaní vo svojom zozname knižníc, keď inštalujete nové vydanie. Ak máte počiatočný program pre užívateľský profil QSECOFR, zaistite, aby tento nepridal

knižnicu sekundárnych jazykov do zoznamu systémových knižníc. (Úloha Kontrola užívateľského profilu QSECOFR zaistí, že to urobíte.)

- Ak ste pridali knižnicu sekundárnych jazykov (QSYS29xx) do systémových hodnôt QSYSLIBL alebo QUSRLIBL, použite príkaz WRKSYSVAL na odstránenie knižnice zo zoznamu knižníc predtým, ako inštalujete nové vydanie. (Vykonanie týchto krokov v téme “Zmena určitých systémových hodnôt (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST alebo QVFYOBJRST)” na strane 31, zaistí, že to vykonáte.) globalizácia tiež obsahuje viac informácií o knižniciach sekundárneho jazyka v užívateľských profiloch.

Konverzie objektov

Pri inštalácii operačného systému si potrebujete naplánovať čas aj na konverziu určitých objektov z predošlých vydaní. Množstvo času, ktoré sa vyžaduje, by mohlo značne závisieť od počtu a veľkosti typov objektov, ktoré máte na svojom serveri.

Konverzie objektov, ktoré sa uskutočnia, keď inštalujete nové vydanie, poskytujú zlepšený výkon, spoľahlivosť a podporu. Počet a typy vykonaných konverzií môžu mať významný vplyv na čas a pamäťové požiadavky vašej inštalácie. Skôr než začnete inštalovať nové vydanie, možno by ste potrebovali zozbierať informácie o špecifických typoch objektov na vašom serveri.

Ak vynecháte vydanie, objaví sa viac konverzií. Musíte vziať do úvahy počet konverzií vo vydaní, ktoré preskakujete, ako aj v novom vydaní.

Špecifické informácie o tom, ako môžu konverzie vplývať buď na dobu inštalácie alebo normálnu prevádzku po rozšírení, sú popísané v “Časy potrebné na vykonanie konverzií” na strane 178. Dopad môžete vidieť v nasledujúcich oblastiach:


- “Konverzie Integrovaného súborového systému” na strane 178
- “Konverzia objektov, ktoré obsahujú SQL príkazy” na strane 179
- “Konverzie databázových súborov” na strane 179
- “Konverzie” na strane 179

Kapitola 4. Kontrolný zoznam: Pripravenosť na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru

Tento kontrolný zoznam použite ako pomôcku pri kontrole, či ste vykonali všetky prípravné úlohy pre aktualizáciu softvéru.

Nasleduje súhrn kategórií hlavnej úlohy, ktorú musíte vykonať pred začatím rozširovania alebo náhrady vášho softvéru.

Predtým ako začnete

1. Skontrolujte, či modely vašich serverov spĺňajú požiadavky na podporu nového vydania. Tieto informácie sa nachádzajú v príručke IBM eServer i5 and iSeries System Handbook Version  na webovej stránke: <http://publib-b.boulder.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=iseries+AND+handbook>. Tieto webové stránky použite na hľadanie správnej verzie.
2. Oboznámte sa s vašou terajšou stratégiou pripojenia konzoly k vášmu serveru alebo logickému oddielu. Vaša terajšia stratégia pripojenia ovplyvní vaše činnosti plánovania. Informácie o twinaxiálnych konzolách a operačnej konzole nájdete v téme Pripojenie k iSeries v . Informácie o riadení vašich systémov pomocou konzoly HMC (Hardware Management Console) nájdete v téme Riadenie vášho servera pomocou konzoly HMC (Hardware Management Console) v (**Riadenie vášho servera a zariadení → Riadenie vášho servera pomocou konzoly HMC (Hardware Management Console)**)).
3. V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si naplánujte ďalší čas na vykonanie IPL servera po aktualizácii. Toto je jedna z úloh opísaných v časti “Kontrolný zoznam: Dokončenie rozširovania alebo nahradzovania” na strane 78.
4. Dozvedte sa o úlohách správy servera (základná prevádzka systému). Pre vykonanie úloh inštalácie softvéru musíte byť schopný reštartovať váš server, prihlásiť sa a odhlásiť, používať príkazové rozhranie, inštalovať opravy, zmeniť režim činnosti systému a zdroj počiatočného zavedenia programu (IPL) na ovládacom paneli systémovej jednotky a analyzovať problémy servera.
5. Oboznámte sa s rôznymi “Typy zariadení na inštaláciu softvéru” na strane 9. Inštalčné úlohy sa líšia v závislosti od použitého typu zariadenia a média.

Úlohy predbežného rozšírenia alebo náhrady softvéru

Z nasledujúceho kontrolného zoznamu vykonajte úlohy, ktoré sú vhodné pre váš server. Vyžadované kroky sú označené. Ak máte tieto informácie vo vytlačenej podobe, tento kontrolný zoznam použite ako návod pre kroky na stranách, ktoré nasledujú.

1. “Overenie obsahu vašej objednávky softvéru” na strane 25
 - a. “Identifikácia a revidovanie informačných prostriedkov” na strane 25
 - b. “Overenie správnosti optického distribučného média” na strane 27
 - c. “Overenie licenčných kľúčov pre zakľúčené produkty” na strane 27
2. “Príprava servera na aktualizáciu alebo náhradu softvéru” na strane 28
 - a. “Rozbor požiadaviek na softvérové opravy PTF” na strane 28
 - 1) “Vyhľadávanie najnovších informácií o PSP” na strane 28
 - 2) “Analýza opráv, ktoré máte momentálne vo svojom systéme” na strane 28
 - 3) “Vyžaduje sa: Inštalácia Prípravy na inštaláciu PTF pre V5R2 a V5R3” na strane 28

- 4) "Inštalácia voliteľného PTF kvôli výberu konfigurácie diskov" na strane 29
 - 5) "Trvalé používanie dočasných opráv programov (PTF)" na strane 29
 - 6) "Pridanie podpory opráv pre aktuálne nainštalované licenčné programy" na strane 30
- b. "Práca s kritickými systémovými hodnotami pred inštaláciou softvéru" na strane 30
 - 1) "Zaznamenanie a tlač všetkých systémových hodnôt pred inštaláciou softvéru" na strane 30
 - 2) "Zmena určitých systémových hodnôt (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST alebo QVFYOBJRST)" na strane 31
 - 3) "Voliteľná zmena systémovej hodnoty riadenia skenovania" na strane 32
 - 4) "Vytváranie údajovej oblasti pre zadanie časového pásma systému" na strane 32
 - c. "Overenie integrity užívateľom upravených systémových objektov" na strane 33
 - 1) "Overenie užívateľských profilov a kontrola súborov krížových odkazov" na strane 33
 - 2) "Kontrola užívateľského profilu QSECOFR" na strane 33
 - 3) "Kontrola, či sú knižnice produktov dodávaných spoločnosťou IBM v systémovej ASP" na strane 33
 - d. "Zabezpečenie integrity dvojfázového potvrdenia" na strane 34
 - e. "Minimalizácia času potrebného na vykonanie inštalácie softvéru" na strane 35
 - f. "Zhromažďovanie údajov o výkone pre meranie" na strane 35
 - 1) "Zhromažďovanie informácií pomocou Zhromažďovacích služieb" na strane 35
 - 2) "Analýza údajov o výkone" na strane 37
3. "Vykonanie úvodného rozšírenia alebo úloh nahradenia" na strane 37
 - a. "Výber metódy a zariadenia na inštaláciu softvéru" na strane 37
 - b. "Príprava na globalizáciu" na strane 37
 - c. "Príprava zariadení a médií pre rozšírenie" na strane 37
 - 1) "Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov" na strane 37
 - a) "Stanovenie požiadaviek na úložný priestor pre inštaláciu katalógu obrazov" na strane 38
 - b) "Uvoľnenie priestoru na diskovej jednotke zdroja zavádzania pre katalóg obrazov" na strane 38
 - c) "Scenár: Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov" na strane 39
 - d. **"Vyžadované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na inštaláciu" na strane 41**
 - 1) "Predbežný výber licenčných programov pre inštaláciu" na strane 41
 - 2) "Pridanie ďalších licenčných programov do inštaláčného zoznamu" na strane 43
 - e. **"Vyžaduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv" na strane 44**
 - f. "Zaistenie, aby server zodpovedal požiadavkám na diskovú pamäť pre aktualizácie" na strane 45
 - 1) "Stanovenie požadovaného úložného priestoru" na strane 45
 - 2) "Vyčistenie diskového úložného priestoru" na strane 46
 - g. **"Vyžaduje sa: Vyhradenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód" na strane 48**
 - h. "Výber konfigurácie disku" na strane 49
 - i. "Odhad času potrebného na vykonanie aktualizácie alebo výmeny" na strane 49
 - j. "Príprava konzoly na inštaláciu softvéru" na strane 49

- k. “Zastavenie Integrated xSeries Server for iSeries a ďalších aplikačných serverov” na strane 51
- 4. “Uloženie servera” na strane 51

Po dokončení

Po dokončení úloh v predchádzajúcom kontrolnom zozname a vášho rozšírenia, zvážte nasledujúce úlohy.

1. Vytvorte si stratégiu pre správu a údržbu vášho softvéru. Informácie o softvérových opravách (alebo dočasných opravách programov, PTF) a softvérových licenciách a licenčných kľúčoch nájdete v téme Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru**) v .
2. Pre informácie o distribúcii softvéru podporovaných produktov prejdite na tému Distribúcia softvéru (**i5/OS a príbuzný softvér → Distribúcia softvéru**).

Kapitola 5. Aktualizácia alebo nahradenie a súvisiaceho softvéru

Vykonajte tieto procedúry na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru, ktoré zahŕňajú prípravu na aktualizáciu alebo náhradu, inštalovanie softvéru pomocou automatickej alebo manuálnej inštalácie, a vyplnenie finálneho kontrolného zoznamu.

Tieto informácie obsahujú úlohovo orientované inštrukcie na aktualizáciu alebo nahradenie a súvisiaceho softvéru na systéme , ktorý používa optické alebo páskové distribučné médium. Aby ste mohli vykonať rozšírenie alebo nahradenie V5R4 musíte mať aktuálne na svojom serveri nainštalované V5R2, V5R3 alebo V5R4. Ak chcete inštalovať novšiu aktualizáciu rovnakej verzie a vydania, napríklad na podporu nového hardvéru v aktuálnom vydaní, choďte na Kapitola 6, “Nahradenie Licenčného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania”, na strane 83. Inak pokračujte s Kapitola 5, “Aktualizácia alebo nahradenie a súvisiaceho softvéru”.

Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru

Skôr než budete plánovať inštaláciu, vykonajte tieto prípravné úlohy, z ktorých niektoré sú povinné.

Starostlivá, kompletná a včasná príprava ušetrí značné množstvo času a môže vám pomôcť k tomu, aby sa aktualizácia vydania softvéru na vašom systéme uskutočnila hladko. Aby ste mohli tieto požiadavky vykonať, musíte sa prihlásiť ako správca bezpečnosti (QSECFR užívateľský profil). Pred vykonaním skutočných inštalčných úloh vykonajte tieto úlohy v dostatočnom predstihu (niekoľko týždňov alebo dní pred inštaláciou).

Ak nastavujete logické oddiely, vašu inštaláciu budete musieť naplánovať vopred a budete musieť preukázať základné znalosti o logických oddieloch a požiadavkách vášho softvéru a hardvéru. V prípade iSeries 8xx alebo starších modelov si pozrite tému Plánovanie logických oddielov v (**Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Plánovanie logických oddielov**). V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si pozrite tému Plánovanie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Plánovanie logických oddielov**). Môžete mať aj rôzne úrovne vydania na rôznych oddieloch. Pokyny k správne vykonaniu nájdete v téme Riadenie logických oddielov v (**Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Riadenie logických oddielov**) pre iSeries 8xx alebo staršie modely. V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si pozrite tému Riadenie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Riadenie logických oddielov**).

Nasledujúce témy sa týkajú prípravných úloh pre aktualizácie alebo nahradenia softvéru.

Overenie obsahu vašej objednávky softvéru

Ak chcete ušetriť čas a vyhnúť sa frustrácii, pred spustením inštalácie skontrolujte správnosť obsahu vašej objednávky softvéru.

Identifikácia a revidovanie informačných prostriedkov

Tieto dokumenty použite ako pomôcku pri plánovaní procesu vašej inštalácie.

Mnohé z týchto informácií sa zasielajú spolu s distribučným médiom v objednávke vášho softvéru. Prečítajte si materiál, ktorý sa vzťahuje na váš server.

- **Memo to Users**  (v)

Odkaz užívateľom opisuje významné zmeny v novom vydaní, ktoré môžu eventuálne ovplyvniť vaše programy alebo prevádzku systému. Použite *Správu užívateľom*, aby ste sa pripravili na zmeny vo vydaní a na použitie nového vydania. Určite si prečítajte každú časť týkajúcu sa licenčných programov, ktoré ste práve nainštalovali, alebo zamýšľate inštalovať na váš server.

Okrem dokumentu Memo to Users v môžete na dokument Memo to Users prístupiť z



webovej stránky Support for iSeries family 
(<http://www.ibm.com/eserver/support/iserries>).

Na webových stránkach postupujte touto cestou:

1. Technical databases
2. Preventive Service Planning - PSP (Preventívne plánovanie servisu)
3. All Preventive Service Planning Documents by Release
4. R540
5. SF98016: Správa užívateľom iSeries

Správa užívateľom je dostupná aj pre zákazníkov, ktorí používajú elektronickú zákaznickú podporu. Tento dokument si môžete pre V5R4 objednať s použitím príkazu SNDPTFORD (Send PTF Order) a zadaním čísla PTF (dočasnej opravy programu) SF98016.

Ak vynechávate úroveň vydania, mali by ste si prezrieť aj dokument Memo to Users a nájsť v ňom vydanie, ktoré vynechávate. Týmto spôsobom sa dozviete o zmenách vykonaných vo vynechanom vydaní, ktoré by mohli mať vplyv aj na vaše programy a systémové operácie. Príkaz na objednávku dokumentu Memo to Users pre PTF verzie V5R3 je SNDPTFORD SF98086. Rovnaká verzia je dostupná aj v informačnom centre

iSeries V5R3  (www.ibm.com/eserver/iserries/infocenter) a prostredníctvom informácií o plánovaní preventívneho servisu na webovej stránke Support for iSeries family .

- **CD-ROM s nastavovaním a operáciami**

Ku každej objednávke, ktorá obsahuje operačnú konzolu, dostanete *iSeries Setup and Operations*, SK3T-4098. Tento CD-ROM obsahuje aplikáciu IBM eServer iSeries Access for Windows a Sprievodcu nastavovaním EZ.

- **CD-ROM s Informačným centrom iSeries**

Tento CD-ROM s názvom *iSeries Information Center*, SK3T-4091, tvorí súčasť dodávky rozšírenia softvéru, ktoré ste objednali.

- **Informácie o PSP**

Aby ste mali najnovšie informácie o podmienkach, ktoré by mohli brániť inštalácii vášho softvéru, musíte mať najnovšie vydanie informácií o preventívnom plánovaní servisu (PSP). Informácie o plánovaní preventívneho servisu nájdete v téme Informácie o plánovaní preventívneho servisu v (**a súvisiaci softvér** → **Údržba a riadenie a súvisiaci softvér** → **Použitie softvérových opráv** → **Základné pojmy a výrazy opráv** → **Kde sa dajú nájsť informácie o opravách** → **Informácie o plánovaní preventívneho servisu**).

- **Sprievodný informačný list PTF iSeries**

Tento list obsahuje pokyny na inštalovanie kumulačného balíka programových dočasných opráv (PTF). IBM odporúča, aby ste si objednali balík kumulatívnych PTF asi týždeň alebo dva pred inštaláciou, a potom tento balík nainštalujte ako súčasť vašich dokončovacích úloh. Informácie o najnovšom kumulatívnom balíku nájdete v téme Objednávka opráv v (**a súvisiaci softvér** → **Údržba a riadenie a súvisiaci softvér** → **Použitie softvérových opráv** → **Objednávka opráv**).

Overenie správnosti optického distribučného média

Ak sa chystáte na úplnú aktualizáciu systému, uistite sa, či máte na nadchádzajúce úlohy správne médium.

1. Nájdiť softvérové distribučné médiá. Skontrolujte, či sú optické média pre licenčný interný kód a operačný systém určené pre V5R4 a či sa ich identifikátory (umiestnené na ľavej strane štítku CD-ROM) navzájom zhodujú.

Keď dostanete softvér pre nové vydanie, mali by ste dostať optické médium aspoň pre Licenčný interný kód, operačný systém a licenčné programy.

Poznámka: Ak nahrádzate softvér rovnakou verziou a vydaním, potrebujete len tri disky CD-ROM: I_BASE_01, B29xx_01 a B29xx_02. Identifikátory pre médiá B29xx_01 a B29xx_02 (napríklad, RS 540-xx pre V5R4) sa musia zhodovať. Overte tiež, či sú B29xx_01 a B29xx_02 v správnom primárnom jazyku.

Mohli by ste tiež dostať optické médiá pre sekundárne jazyky a ostatné typy softvérových produktov, napríklad Programovanie požiadaviek na cenové ponuky (PRPQ) a ponuky licenčných programov (LPO).

Tabuľky produktov (štandardná sada produktov, sada produktov vyžadujúcich kľúč a vydania a veľkosti licenčných programov) v časti Kapitola 12, "Odkazy na softvér", na strane 167 uvádzajú názvy a identifikátory produktov licenčných programov, ktoré ste si objednali.

2. Overte si, či médiá, ktoré ste dostali, sú v správnych primárnych a sekundárnych jazykoch. Urobte nasledujúce kroky na určenie počtu vlastností pre verziu štátneho jazyka (NLV) pre primárny jazyk vášho systému a všetky nainštalované sekundárne jazyky:
 - a. Zobrazte obrazovku Práca s licenčnými programami (napište GO LICPGM a stlačte kláves Enter. Vyberte voľbu 20 (Zobrazí sekundárne jazyky).
 - b. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie nainštalovaných sekundárnych jazykov. Toto zobrazenie identifikuje primárny jazyk systému a všetky nainštalované sekundárne jazyky.

Porovnajte nálepku média s primárnym jazykom vášho systému. Ak systém používa sekundárne jazyky, porovnajte médiá sekundárnych jazykov, ktoré ste dostali so sekundárnymi jazykmi uvedenými vo svojom systéme.
 - c. Dvakrát stlačte kláves F3 (Ukončenie).

Poznámka: Ak majú logické oddiely na vašom serveri rôzne primárne jazyky, skontrolujte, či máte médium pre každý primárny jazyk.

Overenie licenčných kľúčov pre zakľúčované produkty

Pre zakľúčované produkty IBM alebo zakľúčované produktové voľby IBM, ktoré ste si objednali, si pozrite softvérové licenčné kľúče vytvorené pre váš server online.

Pozrite si Oznámenie zákazníkovi, ktoré je dodané s vašou softvérovou objednávkou, kde sú informácie o tom ako pristupovať k vašim softvérovým licenčným kľúčom. Pre prístup v režime online musíte:

- Registrácia v IBM.
- Použijete dodací list zákazníka z vašej softvérovej objednávky na získanie týchto čísel:
 - Číslo zákazníka, ktoré bolo použité pri vašej objednávke.
 - Číslo objednávky softvéru, ktoré bolo použité na spracovanie vašej objednávky.

Po vykonaní týchto krokov budete môcť prezerať, tlačiť alebo stiahnuť softvérové licenčné kľúče na váš server. Ak máte ďalšie otázky, pozrite si informácie v oznámení zákazníkovi, kde nájdete detaily o tom ako kontaktovať IBM Software License Key Center.

Všeobecné informácie o licenčných kľúčoch nájdete v téme Kľúče k softvérovej licencií v (i5/OS a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaci softvér → Práca so softvérovými zmluvami a licenciami → Softvérové zmluvy a základné licenčné pojmy → Software license keys).

Zoznam produktov nájdete v časti “Vydania a veľkosti licenčných programov” na strane 167.

Príprava servera na aktualizáciu alebo náhradu softvéru

Pre prípravu servera na inštaláciu softvéru si pozrite a vykonajte prípravné úlohy, ktoré sa týkajú vášho servera.

Rozbor požiadaviek na softvérové opravy PTF

Skôr než začnete s procesom inštalácie, presvedčte sa, či je váš server pripravený, tak že si znovu preberiete svoje požiadavky na dočasné opravy programov (PTF).

Pre toto vydanie sa pred aktualizáciou napríklad vyžaduje dočasné použitie PTF pre akceptovanie online softvérových zmlúv pre Licenčný interný kód a operačný systém . Ak prechádzate na V5R4, pred aktualizáciou sa pravdepodobne bude vyžadovať aj PTF na vyhradenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód.

Vyhľadávanie najnovších informácií o PSP:

Pravidelne sa informujte o najnovších informáciách a podmienkach, ktoré by mohli brániť procesu inštalácie softvéru.

Ak na aktualizáciu používate katalóg obrazov, vyžadujú sa niektoré PTF. Ak na inštaláciu novej aktualizácie rovnakého vydania i5/OS používate katalóg obrazov, budete musieť napríklad zaviesť a použiť určité PTF. Príslušné informácie sú súčasťou krokov v “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37. Ak chcete skontrolovať, či je vaše inštalačné médium pripravené na použitie, musíte niektoré z týchto krokov vykonať minimálne jeden deň pred inštaláciou softvéru.

Informácie o používaní preventívneho plánovania servisu nájdete v téme Informácie o preventívnom plánovaní servisu v (i5/OS a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Používanie softvérových opráv → Základné pojmy opráv → Kde hľadať informácie o opravách → Informácie o preventívnom plánovaní servisu).

Analýza opráv, ktoré máte momentálne vo svojom systéme:

Zoznam súhrnu krížových odkazov na opravy umožňuje analyzovať dočasné opravy programov (PTF) a opravy Licenčného interného kódu, ktoré práve máte nainštalované v systéme.

S touto informáciou sa môžete rozhodnúť, ktoré opravy potrebujete udržiavať, aby ste pri prechode na vyššiu verziu softvéru udržali rovnakú alebo vyššiu úroveň opráv PTF a Interného licenčného kódu. Tieto súhrny sa každý pracovný deň aktualizujú najnovšími informáciami, ako sa postupne vydávajú nové PTF a opravy Licenčného interného kódu.

Ak chcete zistiť, ako si máte objednať referenčný súhrnný zoznam, pozrite si tému Objednanie opráv v (i5/OS a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Používanie softvérových opráv → Objednanie opráv).

Vyžaduje sa: Inštalácia Prípravy na inštaláciu PTF pre V5R2 a V5R3:

Môže sa stať, že ešte pred nainštalovaním nového vydania, budú potrebné konkrétne dočasné opravy programu (PTF).

Pred nainštalovaním V5R4 musíte dočasne použiť PTF z CD-ROM *Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, and V5R3*, SK3T-8163, aby ste mohli akceptovať online softvérové zmluvy pre licenčné programy V5R4 a vyhradiť ďalší priestor potrebný pre V5R4.

Dôležité: Pred aktualizáciou budete musieť prijať licenčné zmluvy pre licenčný interný kód a operačný systém. Ak ich neprijmete, inštalácia licenčného interného kódu nebude môcť pokračovať.

CD-ROM *Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, and V5R3* sa dodáva s vašim médiom so softvérom V5R4. Pred rozšírením musíte dočasne aplikovať príslušnú PTF na aktuálne vydanie.

Ak chcete nainštalovať prípravu na inštaláciu PTF pre V5R2 a V5R3, postupujte nasledovne:

1. Vyhľadajte CD-ROM s označením *Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, and V5R3*.
2. Zaveďte CD-ROM do optického zariadenia.
3. Napíšte nasledujúci príkaz a stlačte Enter:

```
INSPTF LICPGM(*ALL) DEV(OPTxx) INSTYP(*IMMDLY)
```

V prípade V5R2 používa server 5722999 MF33218, MF36351, MF36329 a MF36330; 5722SS1 SI18930 a jeho priradené PTF pre nainštalované národné jazyky vášho aktuálneho vydania.

V prípade V5R3 používa server 5722999 MF33150, MF36276 a MF36280; 5722SS1 SI19058 a SI14190 spolu s jeho priradeným PTF pre nainštalované národné jazyky vášho aktuálneho vydania.

Kroky na použitie funkcií PTF sú súčasťou procesu prípravy v “Vyžaduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 44 a “Vyžaduje sa: Vyhradenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód” na strane 48.

Poznámka: Po nainštalovaní PTF MF36351 alebo MF36276 budete pravdepodobne musieť vykonať IPL systému. Skontrolujte stav týchto PTF a zistite, či musíte vykonať IPL.

Inštalácia voliteľného PTF kvôli výberu konfigurácie diskov:

Ako súčasť procesu automatickej inštalácie budú dnes všetky nenakonfigurované diskové jednotky pridané do systémovej pomocnej pamäťovej oblasti (ASP). Ak na prechod z V5R2 používate automatickú inštaláciu a nechcete pridanie nenakonfigurovaných diskových jednotiek, k dispozícii sú PTF.

Tieto PTF vám umožnia nastaviť voľbu konfigurácie diskov. Ak aktualizujete z V5R2, vyžaduje sa ďalšie IPL, aby sa aktualizácia zrealizovala.

Ak chcete zmeniť aktuálnu konfiguráciu diskov a prechádzate z V5R2, postupujte podľa inštrukcií pre stiahnutie a použitie PTF SI08897. Nevyhnutné PTF pre licenčný interný kód sú zahrnuté. Pokyny tiež obsahujú spôsob zmeny konfigurácie disku. Ak chcete použiť tieto PTF na zmenu voľby konfigurácie disku, musíte byť prihlásení ako správca bezpečnosti (užívateľský profil QSECOFR).

Ak ste v súčasnosti na systéme V5R3 alebo V5R4, pred prechodom na V5R3 ste už nainštalovali ktoréhokoľvek z PTF pre konfiguráciu diskov a vymieňate operačný systém, postupujte podľa inštrukcií uvedených v “Výber konfigurácie disku” na strane 49.

Trvalé používanie dočasných opráv programov (PTF):

Dočasne používané PTF vyžadujú značné množstvo priestoru magnetickej diskovej pamäte. Urobte tak len v prípade produktov a dočasne používaných PTF, ktoré ste si overili vo svojom systéme.

Keď sa inštaluje nové vydanie, inštalčný proces prepíše opravy PTF použité v predchádzajúcom vydaní. PTF pre predchádzajúce vydanie sa už nepoužívajú, ale môžu existovať pridružené objekty, ktoré zostávajú v systéme a zaberajú diskový úložný priestor. Keď použijete Operational Assistant a rozhodnete sa vyčistiť systémové žurnály a protokoly, PTF uložené súbory z predchádzajúcich vydaní sa vymažú z Vášho systému. Avšak zo systémov, ktoré majú nainštalovaný licenčný program System Manager iSeries, sa úložné súbory PTF nevymažú.

Poznámky:

- Téma Použitie opráv v (i5/OS a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Používanie softvérových opráv → Inštalácia opráv → Rozšírené procedúry inštalácie opráv → Použitie opráv) obsahuje informácie o dočasnom alebo trvalom používaní okamžitých PTF.
- Nepoužívajte PTF trvale pre tie licenčné programy, ktoré neplánujete aktualizovať.
- Ak máte vo vašom systéme nainštalovaný licenčný program System Manager for iSeries (57xx-SM1), na riadenie PTF vo vašom systéme použite inštrukcie

uvedené v publikácii System Manager Use .

Pridanie podpory opráv pre aktuálne nainštalované licenčné programy:

Licenčné programy IBM, nainštalované vo vašom systéme, nie sú po prechode na nové vydanie automaticky podporované.

Ak si chcete úložné súbory PTF uchovať pre licenčné programy, ktoré máte aktuálne nainštalované a chcete pokračovať po aktualizácii, pred aktualizáciou pridajte pre tieto licenčné programy podporu opráv.

Ak chcete pridať podporu, pozrite si tému Pridanie podpory opráv pre softvérový produkt v (i5/OS a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Používanie softvérových opráv → Inštalácia opráv → Krok 3. Výber vášho scenára inštalácie opráv → Distribúcia opráv na viaceré servery s → Odoslanie a inštalácia opráv → Pridanie podpory opráv pre softvérový produkt).

Práca s kritickými systémovými hodnotami pred inštaláciou softvéru

Zaznamenajte a vytlačte systémové hodnoty. Skontrolujte systémové hodnoty QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST a QVfyOBJRST.

Systémovými hodnotami sú objekty dodané IBM, ktoré možno modifikovať z ich dodanej hodnoty na prispôbenie určitých aspektov operačného systému na vaše prostredie. Program inštalácie softvéru prekryje tieto objekty vo vašom systéme hodnotami, ktoré sa dodávajú na inštalčných médiách.

IBM tiež odporúča, aby ste najprv vytvorili údajovú oblasť na zadanie časového pásma pre svoj systém, a až potom vykonali rozšírenie na V5R4. Táto údajová oblasť sa použije pri rozširovaní nastavenia systémovej hodnoty časovej zóny. Vykonaním tohto sa časová zóna používaná v systéme nastaví okamžite.

Zaznamenanie a tlač všetkých systémových hodnôt pred inštaláciou softvéru:

Spoločnosť IBM odporúča, aby ste si pred aktualizáciou zaznamenali alebo vytlačili vaše systémové hodnoty.

na čo môžete použiť príkaz Práca so systémovými hodnotami. Do príkazového riadka i5/OS napíšte WRKSYSVAL OUTPUT(*PRINT). Pomôže to zaistiť, že proces aktualizácie nezlyhá v dôsledku predošlej modifikácie ktorejkoľvek systémovej hodnoty. Pomôže vám to tiež resetovať hodnoty po dokončení aktualizácie.

Zmena určitých systémových hodnôt (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST alebo QVIFYOBRST):

Pre hladný priebeh vašej inštalácie skontrolujte systémový zoznam knižníc (QSYSLIBL), užívateľský zoznam knižníc (QUSRLIBL), umožnite obnovu objektov citlivých na bezpečnosť (QALWOBJRST) a overte podpisy objektov počas obnovy systémových hodnôt (QVIFYOBRST).

Postupujte nasledovne:

1. Napíšte príkaz Práca so systémovými hodnotami, WRKSYSVAL, a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca so systémovými hodnotami.
2. Napíšte 2 (Zmeniť) v stĺpci *Voľba* vedľa želanej systémovej hodnoty a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Zmena systémovej hodnoty.
3. Skontrolujte systémové hodnoty podľa opisu v nasledujúcej tabuľke.
4. Zapište si aktuálne hodnoty QALWOBJRST a QVIFYOBRST, ako aj akékoľvek názvy knižníc, ktoré sa zobrazia pre QSYSLIBL a QUSRLIBL.

| Systémová hodnota | Akcia, ktorá má prebehnúť |
|--|---|
| Systémový zoznam knižníc (QSYSLIBL) ¹ Aktuálne knižnice: _____ _____ _____ _____ _____ Užívateľský zoznam knižníc (QUSRLIBL) ¹ Aktuálne knižnice: _____ _____ _____ _____ _____ | Ak máte akékoľvek z nasledujúcich knižníc, pomocou medzerníka (kláves medzera) ich zo zoznamu knižníc vymažte. <ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte akékoľvek knižnice licenčných programov. • Odstráňte akékoľvek knižnice sekundárnych jazykov (QSYS29xx). Poznámka: Neodstraňujte QSYS, QGPL, QUSRSYS, QTEMP ani QSYS2. |
| Umožniť obnovu objektov citlivých na bezpečnosť (QALWOBJRST) ² Aktuálna hodnota: _____ | Pred nainštalovaním operačného systému alebo licenčných programov zmeňte hodnotu na *ALL. Ak ste predtým zamkli túto systémovú hodnotu, prejdite do SST a pred rozšírením ju odomknite. V téme Zablockovanie a odblokovanie systémových hodnôt súvisiacich s bezpečnosťou v (Systémový manažment → Systémové hodnoty → Riadenie systémových hodnôt → Zablockovanie a odblokovanie systémových hodnôt súvisiacich s bezpečnosťou) sa dozviete, ako to máte urobiť. |

| Systémová hodnota | Akcia, ktorá má prebehnúť |
|--|---|
| Skontrolovať podpisy objektov počas obnovy (QVFYOBJRST) ³ Aktuálna hodnota: | Ak je táto systémová hodnota nastavená na 4 alebo 5, zmeňte ju na 3 skôr než začnete inštalovať nové vydanie. Ak ste predtým zamkli túto systémovú hodnotu, prejdite do SST a pred rozšírením ju odomknite. V téme Zablokovanie a odblokovanie systémových hodnôt súvisiacich s bezpečnosťou v (Systémový manažment → Systémové hodnoty → Riadenie systémových hodnôt → Zablokovanie a odblokovanie systémových hodnôt súvisiacich s bezpečnosťou) sa dozviete, ako to máte urobiť. |
| <p>Poznámky:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="428 499 1421 562">1. Ak máte knižnice licenčných programov alebo knižnice sekundárnych jazykov v týchto zoznamoch knižníc, môže to spôsobiť chyby, keď inštalujete alebo vymazávate softvér. <li data-bbox="428 569 1421 905">2. Systémová hodnota Povolí obnovu objektov s citlivou bezpečnosťou (QALWBJRST) uvádza, či možno objekty s atribútmi citlivej bezpečnosti obnoviť. Pred vykonaním nasledujúcich systémových činností je dôležité nastaviť túto hodnotu na *ALL. <ul data-bbox="467 663 954 800" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="467 663 954 695">• Inštalácia nového vydania operačného systému. <li data-bbox="467 701 954 732">• Inštalácia nových licenčných programov. <li data-bbox="467 739 954 770">• Použitie programových dočasných opráv (PTF). <li data-bbox="467 777 954 808">• Obnovenie vášho systému. <p data-bbox="467 821 1377 905">Ak hodnota QALWBJRST nie je nastavená na *ALL, tieto činnosti môžu byť neúspešné. Na zaistenie bezpečnosti systému vráťte hodnotu QALWBJRST na vaše bežné nastavenie po ukončení systémovej aktivity.</p> <li data-bbox="428 911 1421 968">3. Po aktualizácii operačného systému a voľby 34 môžete nastaviť systémovú hodnotu QVFYOBJRST späť na 4 alebo 5. | |

Všimnite si, že ak chcete mať po dokončení inštalačného procesu rovnaké hodnoty, musíte systémové hodnoty resetovať. Tento krok je obsiahnutý v záverečnom kontrolnom zozname po rozšírení.

Na nastavenie vašich systémových hodnôt môžete použiť aj . Bližšie informácie nájdete v téme Systémové hodnoty v (**Systémový manažment** → **Systémové hodnoty**), kde sa dozviete, ako máte používať systémové hodnoty a ako sa k nim dostanete z .

Voliteľná zmena systémovej hodnoty riadenia skenovania:

Ak máte momentálne vo vašom systéme nainštalovanú V5R3 alebo novšiu, zväzťe špecifikovanie *NOPOSTRST pre systémovú hodnotu riadenia skenovania (QSCANFCTL).

Pomôže vám to minimalizovať budúce skenovanie niektorých objektov, ktoré sa obnovujú počas inštalácie licenčných programov. Bližšie informácie o skenovaní a nastaveniach tejto systémovej hodnoty nájdete v téme Podpora skenovania v (**Súbory a systémy súborov** → **Integrovaný systém súborov** → **Základné pojmy integrovaného systému súborov** → **Podpora skenovania**).

Vytváranie údajovej oblasti pre zadanie časového pásma systému:

IBM odporúča, aby ste časové pásmo systému zadali ešte pred rozšírením na nové vydanie. Toto zaisťuje, že váš systémový čas sa nastaví správne ihneď po dokončení aktualizácie.

Riadenie času umožňuje riadiť čas na vašom serveri. V rámci komponentu riadenia času iSeries Navigator môžete pracovať s funkciami časovej zóny a úpravy času. Časovú zónu na vašom systéme môžete nastaviť pred rozšírením, počas obsluhovaného IPL alebo po IPL. Téma Nastavenie časovej zóny pred aktualizáciou (**Systémový manažment** → **Časový manažment** → **Nastavenie časového manažmentu** → **Nastavenie systémovej hodnoty**

časovej zóny (QTIMZON) → Nastavenie časovej zóny pred aktualizáciou) zahŕňa pokyny pre vytvorenie dátovej oblasti pred vykonaním aktualizácie.

Overenie integrity užívateľom upravených systémových objektov

Keď nahrádzate softvér novým vydaním, systém uchováva zmeny, ktoré ste urobili v niektorých objektoch dodaných IBM.

Keď sa chcete presvedčiť o úspešnej inštalácii všetkých licenčných programov a využívať niektoré nové funkcie, vykonajte pred začatím tieto úlohy, ktoré súvisia so systémovými objektmi.

Overenie užívateľských profilov a kontrola súborov krížových odkazov:

Inštalčný proces vyžaduje, aby v adresári systémovej distribúcie existovali QSECOFR a QLPINSTALL užívateľské profily. Tento proces si tiež vyžaduje, aby skôr než začne proces inštalácie, neboli žiadne databázové súbory krížových odkazov chybové.

Nasledujúca procedúra pridáva QSECOFR a užívateľské profily QLPINSTALL, ak ste ich vymazali zo systémového distribučného adresára. Skontroluje tiež chyby v databázových súboroch krížových referencií v systéme.

1. Napíšte GO LICPGM do príkazového riadka i5/OS a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami.
2. Napíšte 5 (Príprava na inštaláciu) a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na inštaláciu.
3. Vyberte voľbu na kontrolu systémových objektov a stlačte Enter. Systém skontroluje záznamy systémového adresára a pridá užívateľské profily QSECOFR a QLPINSTALL, ak je to potrebné. Databázové súbory krížových odkazov sa kontrolujú na chyby.
4. Ak je databázový súbor krížových referencií chybný, zobrazí sa správa CPI3DA3. Skôr ako budete pokračovať, vykonajte pokyny v tejto správe na vyriešenie chýb.
5. Ak databázové súbory krížových referencií nie sú chybné, naspedku obrazovky sa zobrazí správa o dokončení. Stlačte F3 (Exit) a vrátite sa do ponuky Práca s licenčnými programami.

Kontrola užívateľského profilu QSECOFR:

Keď inštalujete nové vydanie, užívateľský profil QSECOFR nemôže mať knižnicu sekundárnych jazykov (QSYS29xx) v predchádzajúcom vydaní na zozname knižníc.

Ak máte úvodný program pre užívateľský program QSECOFR, postarajte sa o to, aby nepridávala knižnicu sekundárnych jazykov na zoznam systémových knižníc.

Kontrola, či sú knižnice produktov dodávaných spoločnosťou IBM v systémovej ASP:

Ak ste premiestnili knižnice produktov dodávaných IBM do oblastí užívateľskej pomocnej pamäte (užívateľské ASP), inštalčné procedúry nebudú aktualizovať knižnice.

Aby tento problém nenastal, skontrolujte, či sú produktové knižnice od IBM v systémovej ASP ešte pred začatím inštalčných procedúr. Knižnice produktov by mali zostať v systéme ASP. Opravy PTF sa neaplikujú pre knižnice produktov, ktoré nie sú v systéme ASP.

Ak máte duplicitné knižnice produktov dodaných IBM, vymažte ich skôr než začnete s procedúrami rozšírenia. Kým uvedené duplicitné knižnice nevymažete, proces rozšírenia nebude úspešný a nové vydanie nebude nainštalované.

Zabezpečenie integrity dvojfázového potvrdenia

Predtým ako nahradíte svoj softvér, dokončíte alebo zrušte všetky nevybavené resynchronizácie definícií riadenia odovzdania.

Musíte vykonať túto úlohu len, ak obidve z uvedených platí:

- Váš server je pripojený na sieť.
- Váš systém vykonáva aplikácie, ktoré používajú dvojfázovú podporu odovzdania.

Dvojfázová podpora odovzdania sa používa, keď aplikácia aktualizuje databázové súbory vo viac ako jednom systéme. Dvojfázová podpora odovzdania zabezpečuje, že databázy zostali synchronizované. Ak nemáte istotu, či váš systém používa dvojfázovú podporu odovzdania, vykonajte kroky 1 a 2. Možno budete musieť pokračovať so zvyšnou časťou tejto procedúry.

Pamätajte, že všetky akcie, ktoré uskutočnite s ohľadom na nevybavenú resynchronizáciu, ovplyvňujú iné systémy, ktoré sa zúčastňujú na logickej jednotke práce (transakcia) s vaším systémom. Preto, Vy alebo niekto iný, budete musieť obsluhovať aj nevybavené resynchronizácie v pripojených systémoch predtým než začnete aktualizáciu procedúru.

Ak vykonávate túto procedúru 1 alebo 2 dni pred inštaláciou nového vydania, ešte pred začatím inštalácie znova skontrolujte resynchronizáciu.

Pri práci s resynchronizáciami čakajúcimi na vašom zdrojovom systéme postupujte takto:

1. Ak chcete zobraziť všetky definície odovzdania, ktoré vyžadujú resynchronizáciu, napíšte príkaz Work with Commitment Definitions (WRKCMDFN):

```
WRKCMDFN JOB(*ALL) STATUS(*RESYNC)
```

2. Ak sa zobrazí správa Nie sú aktívne žiadne definície potvrdenia zmien, preskočte zvyšok tejto procedúry.
3. Na obrazovke Práca s definíciami odovzdania napíšte do stĺpca Voľba 19 (Zrušiť resynchronizáciu) pre každú definíciu odovzdania. Uvidíte zobrazenie Zrušiť resynchronizáciu.
4. Ak hodnota v stĺpci *Požadovaná resynchronizácia* je **Yes** pre akékoľvek diaľkové umiestnenie uvedené v zozname, potom urobte nasledujúce pre toto umiestnenie:
 - a. Vyskúšajte akciu, ako reštartová komunikácia a umožnite ukončenie resynchronizácie.
 - b. Ak nemôžete povoliť dokončenie resynchronizácie, zadajte voľbu 1 (Výber) na jej zrušenie pre vzdialené umiestnenie.

Mohli by ste dostať správu CPF83E4 oznamujúcu, že logická jednotka práce je v nerozhodnutom stave. Budete musieť urobiť kvalifikované rozhodnutie urýchliť buď operáciu odovzdania alebo operáciu zrušenia zmien predtým, ako budete môcť úspešne zrušiť resynchronizáciu. Tieto voľby sú dostupné zo zobrazenia Práca s definíciami odovzdania.

Zrušením resynchronizácie môžete spôsobiť, že databázy medzi dvomi systémami budú v nesúdržnom stave. Musíte potom vziať zodpovednosť za určenie akcie vykonanej všetkými ostatnými umiestneniami, ktoré sa zúčastňujú v tejto logickej jednotke práce (LUW) a resynchronizovať zmeny databáz.

5. Pravidelne obnovujte obrazovku. Po úspešnom dokončení alebo zrušení obnovy synchronizácie pre definíciu potvrdenia zmien, hodnota v stĺpci *Obnova synchronizácie* bude No.

Resynchronizácia alebo jej zrušenie sa neuskutočnia ihneď. Závisia od stavu ďalších systémov, ktoré sa zúčastňujú na logickej jednotke práce.

Bližšie informácie o riadení a resynchronizácii potvrdenia nájdete v téme **Kedy treba vynútiť potvrdenia a návraty do pôvodného stavu a kedy zrušiť resynchronizáciu (Databáza → Riadenie potvrdenia → Odstraňovanie problémov s riadením transakcií a potvrdenia → Kedy treba vynútiť potvrdenia a návraty do pôvodného stavu a kedy zrušiť resynchronizáciu)** v .

Minimalizácia času potrebného na vykonanie inštalácie softvéru

Čas potrebný na inštaláciu vášho systému možno minimalizovať týmito krokmi.

- Radšej použite proces automatickej inštalácie, ako vykonať proces manuálnej inštalácie. “Proces inštalácie softvéru” na strane 7 obsahuje informácie o oboch metódach.
- Ak nepoužívate proces automatickej inštalácie, určite nastavte QSYSOPR front správ do režimu *BREAK pred spustením inštaláčného procesu.
- Vykonajte inštaláciu licenčného programu so všetkými podsystémami končiacimi (ENDSBS *ALL). Ak vykonávate automatickú inštaláciu, pracujete v uprednostnenom prostredí. Toto prostredie poskytuje maximum systémových prostriedkov na inštaláčny proces a eliminuje určité funkcie.
- Ak máte na vašom systéme veľký počet spoolových súborov, nastavte atribút IPL tabuliek úloh komprimácie na žiadny. Ak to chcete vykonať, použite príkaz na zmenu atribútov IPL CHGIPLA CPRJOBTL(*NONE).

Zhromažďovanie údajov o výkone pre meranie

Pred nainštalovaním novej verzie operačného systému alebo vykonaním zásadnej zmeny systémovej konfigurácie, napríklad pridaním novej softvérovej aplikácie, uskutočnite systémové merania

Presné systémové merania vám umožnia porovnať výkon servera pred a po jeho rozšírení. Reálne porovnanie vám umožní presne vyhodnotiť zlepšenie výkonu a izolovať zmeny systému, ktoré by mohli zabrániť optimálnemu výkonu.


Zhromažďovacie služby môžu zhromaždiť vzorové údaje pre široký rozsah systémových prostriedkov. Zhromažďovacie služby ukladajú vzorové údaje o výkone do objektu zbierky (*MGTCOL) vo vašom systéme. Tieto merania by mali minimálne obsahovať údaje z aktuálnych a charakteristických objektov zbierky. Aby zhromažďovanie služby zhromaždili charakteristické údaje, vyžaduje sa, aby boli spustené dostatočne dlho. Charakteristické údaje by mali obsahovať všetky obdobia aktivity (hodiny najvyššieho, aj najnižšieho zaťaženia), všetky aplikácie a všetky v systéme bežne vykonávané aktivity. Okrem toho sa môže stať, že budete vyžadovať podrobnejšie informácie o meraniach výkonu na identifikáciu vplyvu zmeny systémovej konfigurácie na kritické aplikácie, transakcie a úlohy.

Na zhromaždenie detailných informácií o výkone aplikácií je k dispozícii niekoľko nástrojov. Tieto nástroje však môžu vyžadovať špecializované zručnosti a môžu mať nepriaznivý vplyv na systémový výkon. Podrobné informácie o zhromažďovaní rôznych typov údajov o výkone nájdete v téme **Skúmanie problému s výkonom (Systémový manažment → Výkon → Riadenie výkonu iSeries → Skúmanie problému s výkonom)** v .

Zhromažďovanie informácií pomocou Zhromažďovacích služieb:

Ak nemáte spustené Zhromažďovacie služby, alebo ak vaše objekty zbierok nie sú aktuálne, spustíte Zhromažďovacie služby ktorýmkoľvek z nasledujúcich spôsobov:

- Použijete funkciu Zhromažďovacie služby, ktorá je k dispozícii v . Bližšie informácie o zhromažďovacích službách sa nachádzajú v **Systémový manažment → Výkon → Aplikácie pre manažment výkonu → Zhromažďovacie služby**.
- Použijete API Start Collector (QYPSSTRC) alebo príkaz STRPFCOL (Start Performance Collection). Ak nepoužívate funkciu Riadiaca centrála v , svoje kolekcie môžete riadiť každou z nasledujúcich metód:

- Rozhrania API riadenia výkonu v (**Programovanie → Rozhrania API → Rozhrania API podľa kategórie → Riadenie výkonu**). Tieto API spúšťajú, ukončujú a cyklujú zhromažďovania a menia a vyhľadávajú systémové parametre pre zhromaždené údaje.
 - Príkazy pre zhromažďovanie výkonu: STRPFCOL, ENDPFCOL (End Performance Collection), CFGPFCOL (Configure Performance Collection) a CHKPFCOL (Check Performance Collection). Tieto príkazy spustia, ukončia a zacykliá zhromažďovanie získaných údajov.
- Ak máte nainštalovaný licenčný program Nástroje výkonu (PT1), použite voľbu 2 z hlavnej ponuky Nástrojov výkonu. Pozrite si dokument Performance Tools for iSeries , kde nájdete ďalšie informácie o zhromažďovaní údajov o výkone pomocou tejto voľby.
 - Aktivujte aplikáciu IBM Performance Management for eServer, ktorá zautomatizuje spustenie Zhromažďovacích služieb a potom počas zhromažďovania vytvorí databázové súbory.

Uistite sa, že boli Zhromažďovacie služby konfigurované na zbieranie údajov, ktoré požadujete a že sú spustené dostatočne dlho na to, aby presne charakterizovali vaše prevádzkové prostredie.

V nasledujúcom príklade sú použité rozhrania Collector API.

1. Spustite Zhromažďovacie služby minimálne na jeden, alebo dva dni a uistite sa, čísi zachytené najvyššie aj najnižšie pracovné zaťaženia. Napíšte tento príkaz:

```
CALL PGM(QYPSSTRC) PARM('*PFR      ' '*STANDARDP' X'00000000')
```

Tento príkaz spustí Zhromažďovacie služby a na profil zbierky použije **protokol Štandard plus**. Keď už týmto príkazom Zhromažďovacie služby spustíte, bude zbierať údaje o výkone a ukladať ich do objektu zbierky, až kým ho nenovíte nezastavíte, alebo nereštartujete systém. (Ak bolo zbieranie údajov spustené viac, než jeden deň, bude vytvorený viac než jeden objekt zbierky.) Tento profil zhromažďuje všetky kategórie údajov zvyčajne potrebné pre nástroje v Nástrojoch výkonu pre iSeries vrátane údajov komunikačných protokolov. Štandardná konfigurácia tiež spúšťa dávkovú úlohu CRTPFRTA, ktorá vytvára súbor databázy výkonu.

2. Zhromažďovacie služby ukladajú údaje do objektu typu *MGTCOL.

Tento objekt môžete konvertovať do súborov databázy výkonu a neskôr ich analyzovať. Aby bol objekt dostupný na budúce použitie, môžete objekty uložiť na pásku, alebo do súboru zálohy (SAVF). Zhromažďovacie služby môžu kedykoľvek po ukončení periódy uchovávaní vymazať objekty zbierok zo servera. Štandardná perióda uchovávaní je 24 hodín. Ak nechcete, aby Zhromažďovacie služby vymazali vaše objekty zbierky, zmeňte vašu periódu uchovávaní na trvalú (nastavte periódu uchovávaní na *PERM) ako je to nasledujúcom príklade.

Poznámka: Príklad tohto príkazu zobrazuje dodané predvolené hodnoty s výnimkou hodnoty periódy uchovávaní. Perióda uchovávaní nastavená na *PERM si vyžaduje hodnotu 0. Túto zmenu musíte navyše vykonať pred, alebo počas zberu údajov. Zmena neovplyvní žiadne už cyklované objekty zbierky.

Ak chcete zmeniť periódu uchovávaní pomocou Change Collection Services Attributes API, napíšte nasledujúci príkaz:

Poznámka: Použitím nasledujúceho vzoru kódu súhlasíte s podmienkami Kapitola 14, “Informácie o licenčnom kóde a odopretí právneho nároku”, na strane 211.

```
CALL PGM(QYPSSCSA) PARM('*PFR      ' /* collection */ (zbierka)
                        X'00000384' /* interval 900 sec */ (interval 900 sek.)
                        'QPFRDATA ' /* library          */ (knihnica)
                        X'00000000' /* perióda uchovávaní je trvalá */
                        X'00000000' /* cycle time 00:00:00 */ (čas cyklu)
                        X'00000018' /* cycle interval 24Hrs */ (interval cyklu 24 hod)
```

```
X'00000001' /* start CRTPFRTA */  
'*STANDARDP' /* default profile */ (štandardný profil)  
X'00000000' /* return code */ (návratový kód)
```

3. Ak chcete kolektor menovite zastaviť po tom, čo získal požadované údaje, napíšte príkaz:
CALL PGM(QYPSEND) PARM('*PFR ' X'00000000')

Analýza údajov o výkone:

Aby ste mohli údaje o výkone analyzovať, musíte buď exportovať údaje z objektu zbierky do súboru databázy výkonu (ak to ešte Zhromažďovacie služby nespriali), alebo konvertovať vytvorené súbory databázy z formátu predošlého vydania na formát aktuálneho vydania.

Bližšie informácie nájdete v časti Vytvorenie databázových súborov z objektu zbierky v dokumente (**Systémový manažment** → **Výkon** → **Aplikácie na správu výkonu** → **Zhromažďovacie služby** → **Vytvorenie databázových súborov z objektu zbierky**) a tiež v kroku týkajúcom sa konverzie údajov o výkone v časti “Kontrolný zoznam: Dokončenie rozširovania alebo nahradzovania” na strane 78.

Na analýzu údajov od Zhromažďovacích služieb môžete použiť niekoľko nástrojov. Bližšie informácie nájdete v téme Aplikácie pre riadenie výkonu v (**Systémový manažment** → **Výkon** → **Aplikácie pre riadenie výkonu**). Najmä licenčný program Performance Tools for iSeries sumarizuje tieto údaje do rôznych správ, ktoré môžete použiť na podrobnú analýzu.

Vykonanie úvodného rozšírenia alebo úloh nahradenia

Vykonajte tieto úvodné úlohy inštalácie, medzi ktoré patrí uloženie servera. Vykonanie niekoľkých týchto úvodných úloh sa vyžaduje pre úspešnú aktualizáciu softvéru.

Výber metódy a zariadenia na inštaláciu softvéru

Ak aktualizujete operačný systém a licenčné programy na nové vydanie, musíte sa rozhodnúť, ktorú metódu inštalácie (manuálnu alebo automatickú) a ktoré zariadenie použijete na nainštalovanie nového vydania.

Všeobecný prehľad inštalčných metód nájdete v “Proces inštalácie softvéru” na strane 7.

“Typy zariadení na inštaláciu softvéru” na strane 9 vám pomôže zistiť, ktoré zariadenie použijete. “Inštalčné zariadenia a médiá” na strane 180 obsahuje podrobnejšie informácie o dostupných zariadeniach a médiách.

Príprava na globalizáciu

Ak to je vhodné, pripravte sa na zmenu primárneho jazyka vo vašom serveri alebo na inštaláciu ďalších sekundárnych jazykov.

Ak plánujete zmeniť primárny jazyk na vašom serveri alebo nainštalovať ďalšie sekundárne jazyky, pozrite si informácie v “Globalizácia a inštalácia softvéru” na strane 17.

Príprava zariadení a médií pre rozšírenie

Môžete sa pripraviť na inštaláciu softvéru z optických médií, katalógu obrazov, páskových zariadení alebo páskových knižnic alebo náhradných inštalčných zariadení.

Ak nemáte istotu, ktoré inštalčné zariadenie sa má použiť pre rozšírenie vášho softvéru, pozrite si “Typy zariadení na inštaláciu softvéru” na strane 9. Téma “Inštalčné zariadenia a médiá” na strane 180 obsahuje podrobnejšie informácie o dostupných zariadeniach a médiách.

Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov:

Môžete použiť katalóg obrazov na vykonanie aktualizácie softvéru, na inštaláciu PTF (opráv) alebo na inštalovanie jednotlivých licenčných programov, ktoré dostanete na médiách.

Pri použití katalógu dopredu zaveďte všetky médiá, takže nepotrebujete pri inštalácii pracovať s fyzickými médiami. Vykonajte to skopírovaním obrazov z fyzického média alebo zo súborov prijatých prostredníctvom elektronickej dodávky softvéru do súboru v integrovanom systéme súborov a potom tieto predinštalované obrazy použite na inštaláciu. Téma Virtuálny optický úložný priestor v **(Riešenia úložného priestoru → Optický úložný priestor → Virtuálny optický úložný priestor)** ďalej opisuje základné pojmy a používanie virtuálnych optických médií. "Katalóg obrazov pre virtuálne optické zariadenie" na strane 181 opisuje požiadavky na použitie katalógu obrazov.

Poznámka: Na inštaláciu alebo aktualizáciu vydania nemôžete použiť virtuálny páskový katalóg obrazov.

Stanovanie požiadaviek na úložný priestor pre inštaláciu katalógu obrazov:

Inštalácia katalógu obrazov si vyžaduje ďalší úložný priestor, ktorý by obsahoval inštaláčne obrazy. Množstvo potrebného systémového diskového úložného priestoru závisí od vami inštalovaných programov.

Sada médií dodaných IBM používa nasledujúci úložný priestor.

Tabuľka 4. Veľkosti pamäte pre médiá dodané IBM

| Médium | Alokovaná veľkosť (v megabajtoch) ¹ |
|---|--|
| I_Base_01 | 578 |
| B29xx_01 | 570 |
| B29xx_02 | 513 |
| B29MM_03 | 661 |
| B29MM_04 | 660 |
| D29xx_01 | 395 |
| D29xx_02 | 547 |
| D29xx_03 | 214 |
| D29xx_04 | 649 |
| D29xx_05 | 430 |
| D29xx_06 | 323 |
| L29xx_01 | 444 |
| L29xx_02 | 563 |
| Spolu | 6452 |
| ¹ Médiá a veľkosti v čase zverejnenia. | |

Keď chcete vypočítať veľkosť ľubovoľného média, ktoré nie je uvedené v tejto tabuľke, urobte toto:

1. Vložte vaše médium do optického zariadenia.
2. Zadať príkaz WRKOPTVOL (Work with Optical Volumes).
3. Vyberte voľbu 5. Použite hodnotu pre *Kapacita nosiča (bajty)* a pridajte 1 MB, aby ste získali približnú veľkosť vyhradenú pre toto optické médium.

Uvoľnenie priestoru na diskovej jednotke zdroja zavádzania pre katalóg obrazov:

Inštalácia katalógu obrazov si vyžaduje na diskovej jednotke zdroja zavádzania vášho servera najmenej 1074 MB voľného priestoru. Ak používate katalóg obrazov na inštaláciu softvéru, pri kontrole voľného priestoru, ktorý máte k dispozícii, postupujte takto:

1. Pomocou príkazu WRKDSKSTS (Work with Disk Status) zistíte, či má vaša disková jednotka zdroja zavádzania (jednotka 1) aspoň 1074 MB voľného priestoru. Ak máte dostatok voľného priestoru, nemusíte pokračovať v tejto úlohe. Ak nemáte dostatok voľného priestoru, pokračujte krokom 2.
2. Zadaním príkazu STRASPBAL (Start ASP Balance) ukončíte alokáciu priestoru pre diskovú jednotku zdroja zavádzania:
STRASPBAL TYPE(*ENDALC) UNIT(1)
3. Pomocou príkazu CHKASPBAL(Check ASP Balance) zobrazte predošlé koncové alokácie a pozrite si tieto správy:
 - Jednotka 1 je vybratá pre ukončenie alokácie.
 - Vyrovnanie ASP nie je pre ASP 1 aktívne.
4. Zadaním príkazu STRASPBAL a odstráňte údaje z diskovej jednotky zdroja zavádzania:
STRASPBAL TYPE(*MOVDTA) TIMLMT(60)
5. Pomocou príkazu WRKDSKSTS sledujte, kedy disková jednotka dosiahne 1074 MB voľného priestoru. Ak nemáte dostatok voľného priestoru, pomocou príkazu CHKASPBAL (krok 3) určíte, či je funkcia presunu údajov stále aktívna.

Po dokončení aktualizácie zadajte príkaz STRASPBAL (Start ASP Balance) a pokračujte vo vyhradení úložného priestoru pre diskovú jednotku zdroja zavádzania.

```
STRASPBAL TYPE(*RSMALC) UNIT(1)
STRASPBAL TYPE(*CAPACITY) ASP(1) TIMLMT(*NOMAX)
```

Scenár: Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov:

Nasleduje scenár spôsobu vytvorenia katalógu obrazov a jeho položky, pridania položky katalógu obrazov a zavedenia katalógu obrazov pri príprave na vykonanie rozšírenia softvéru.

Ak chcete vykonať rozšírenie softvéru z V5R2 na V5R4 z katalógu obrazov, zaveďte a použite V5R2 PTF SI19886. Ak chcete vykonať rozšírenie softvéru z V5R3 na V5R4 z katalógu obrazov, zaveďte a použite V5R3 PTF SI19888. Po aplikovaní niektorej z týchto PTF postupujte podľa týchto krokov.

Poznámka: Pri nahradzovaní vydania V5R4 sa presvedčte, či médiá B29xx_01 a B29xx_02, dodané spoločnosťou IBM, majú zhodné identifikátory. Identifikátor na štítku CD-ROM sa začína písmenami *RS*, po ktorých nasleduje rad čísel.

1. Vytvorenie virtuálneho optického zariadenia.

Opis zariadenia vytvoríte zadaním:

```
CRTDEVOPT DEVD(názov-virtuálneho-zariadenia) RSRNAME(*VRT)+
  ONLINE(*YES) TEXT(textový-opis)
```

2. Zapnutie virtuálneho optického zariadenia

Zadajte nasledovné:

```
VRYCFG CFGOBJ(názov-virtuálneho-zariadenia) CFGTYPE(*DEV) STATUS(*ON)
```

3. Vytvorenie katalógu obrazov

Vytvorte katalóg obrazov pre licenčné programy, ktoré chcete inštalovať. Príkaz CRTIMGCLG (Create Image Catalog) spojí katalóg obrazov s cieľovým adresárom, v ktorom sú zavedené súbory optických obrazov.

```
CRTIMGCLG IMGCLG(názov-katalógu) DIR(cesta-katalógu)
  CRTDIR(*YES) TEXT(textový-opis)
```

4. Pridanie položky katalógu obrazov

Pridajte položku katalógu obrazov pre každé fyzické médium alebo súbor s optickým obrazom, ktoré máte. Tento krok musíte opakovať pre každú jednotku médií. Fyzické médium alebo súbory optického obrazu by ste mali pridávať v rovnakom poradí ako by ste išli z nich inštalovať. Začnite prvým médium na zozname a pokračujte až do zavedenia všetkých médií.

Môžete pridávať záznamy z optického zariadenia alebo z existujúceho súboru optického obrazu. Vyberte si jeden z týchto spôsobov:

Zo súboru obrazov:

- (Ide o najrýchlejší spôsob.) Pri vytváraní položky katalógu obrazov zo súboru integrovaného systému, ktorý už je v adresári katalógu obrazov, zadajte nasledovné:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(názov-katalógu) FROMFILE(názov-súboru)  
TOFILE(*fromfile) TEXT(textový-opis)
```

- Pri vytváraní položky katalógu obrazov zo súboru existujúceho v integrovanom súborovom systéme, z iného adresára, než je adresár katalógu obrazov, zadajte nasledovné:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(názov-katalógu)  
FROMFILE(/názov-adresára/názov-adresára/názov súboru)  
TOFILE(názov-súboru alebo *FROMFILE) TEXT(textový-opis)
```

Z fyzického zariadenia:

- Keď chcete pridať položku katalógu obrazov do katalógu obrazov z fyzického optického média pomocou optického zariadenia s názvom OPT01, zadajte toto:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(názov-katalógu) FROMDEV(OPT01)  
TOFILE(názov-súboru alebo *GEN) TEXT(textový-opis)
```

Poznámka: Ak chcete vygenerovať názov pre parameter TOFILE zadajte *GEN. Ak chcete z média generovať textový opis, zadajte *GEN.

5. Zavedenie katalógu obrazov

Tento krok prepojí virtuálne optické zariadenie s katalógom obrazov. S konkrétnym virtuálnym optickým zariadením môže byť v tom istom čase prepojený len jeden katalóg obrazov. Ak chcete zaviesť katalóg obrazov, napíšte nasledujúci príkaz:

```
LODIMGCLG IMGCLG(názov-katalógu)  
DEV(názov-virtuálneho-zariadenia) OPTION(*LOAD)
```

6. Overte, či sú obrazy v správnom poradí

Upozornenie: Ak ste tu, pretože vykonávate kroky v “Predbežný výber licenčných programov pre inštaláciu” na strane 41, teraz tento krok navykonávajte. Dostanete pokyn vykonať tento krok neskôr.

Ak sa pripravujete na aktualizáciu, musíte overiť, či existujú požadované médiá na aktualizáciu a či sú zoradené v správnom poradí. Musíte tiež overiť, či boli akceptované vaše softvérové zmluvy, či máte dostatok priestoru na zavedenie zdroja a či máte dostatok vyhradeného priestoru pre Licenčný interný kód.

Zadajte nasledujúci príkaz:

```
VFYIMGCLG IMGCLG(názov-katalógu) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)
```

Ďalšou metódou na overenie, či boli obrazy pridané, by bolo zadať toto:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(názov-katalógu)
```

Potom stlačte PF7, čím vyvoláte príkaz VFYIMGCLG. Zadajte *UPGRADE pre typ a *YES pre pole triedenia.

Server dá obrazy do správneho poradia. (Ak sa vám to nepodari, pozrite si “Obnova katalógu obrazov” na strane 144.) Štandardne sa pripojí jednotka s najnižším indexom. Potom sa zavádzajú všetky ostatné jednotky. Ak chcete vidieť poradie obrazov, použite príkaz WRKIMGCLGE (Work with Image Catalog Entries):

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(názov-katalógu)
```


Po dokončení týchto krokov je váš katalóg obrazov pripravený na použitie.

Vyžadované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na inštaláciu

Pomocou voľby Príprava inštalácie vytvorte prispôsobený inštalačný zoznam a vyberte si dopredu licenčné programy, ktoré chcete inštalovať.

Skôr ako vykonáte tieto úlohy, musíte vykonať kroky v téme “Vyžaduje sa: Inštalácia Prípravy na inštaláciu PTF pre V5R2 a V5R3” na strane 28.

Voľba Príprava na inštaláciu porovnáva programy nainštalované na vašom serveri s programami na médiu. Potom generuje zoznam. Tento zoznam obsahuje predvybraté programy, ktoré sú počas inštalácie nahradené. Ak chcete tento zoznam upraviť, vyberte si programy alebo zrušte ich výber z uvedeného inštalačného zoznamu v závislosti od toho, ktoré programy chcete nainštalovať alebo nahradiť. Musíte si overiť, či to, čo ste si objednali, môžete nahradiť. Musíte si overiť, či máte všetky aktualizácie na svojich inštalačných médiách, potrebné na ukončenie automatickej inštalácie. Softvérové zmluvy pre tieto licenčné programy musíte prijať neskôr v týchto prípravných úlohách.

Niektoré jednotlivé licenčné programy sa na tomto inštalačnom zozname možno neobjavia. Ak je momentálne nainštalované na serveri predchádzajúce vydanie týchto licenčných programov, počas aktualizácie sa nainštaluje nové vydanie týchto licenčných programov. Ak sú tieto licenčné programy nové (inštalované prvýkrát), nemôžu sa dodať do tohto upraveného zoznamu. Môžete ich však nainštalovať s použitím metódy v “Inštalácia ďalších licenčných programov” na strane 116 alebo vykonaním nasledujúcich procedúr.

Predbežný výber licenčných programov pre inštaláciu:

Tieto procedúry použite na vytvorenie a prispôsobenie inštalačného zoznamu z vašich distribučných médií.

Poznámka: Ak používate katalógy obrazov, prejdite do “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37 a vykonajte kroky 1 na strane 39 až 5 na strane 40. Potom sa vráťte na túto tému. Zadaním nasledujúceho príkazu skontrolujte, či je prvá položka v pripojenom stave:

```
LODIMGCLGE IMGCLG(MYCATALOG) IMGCLGIDX(1) OPTION(*MOUNT)
```

Ignorujte nasledujúce kroky, ktoré odkazujú na zavádzacie jednotky.

1. Prihláste sa ako správca bezpečnosti (QSECOFR užívateľský profil). Ak používate katalógy obrazov, prejdite na krok 3.
2. Optické médiá pre Licenčný interný kód, operačný systém a licenčné programy zoradíte v poradí, zobrazenom v tabuľke “Štítky médií a ich obsah” na strane 189. Toto poradie je dôležité. Aby sme boli konkrétnejší, zahrňte len optické médiá I_BASE_01, B29xx_nn, B29MM_nn, D29xx_nn, L29xx_nn a F29xx_nn. Nezahrňte teraz žiadne iné optické médiá pri tvorbe inštalačného zoznamu.
3. Napíšte CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(95), aby sa váš front správ prepol do režimu prerušenia.
4. Mohlo by sa objaviť zobrazenie správ. Stlačte Enter.
5. Napíšte GO LICPGM a stlačte kláves Enter.
6. Vyberte voľbu 5 (Príprava na inštaláciu) z ponuky Práca s licenčnými programami (LICPGM) a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na inštaláciu.
7. Vyberte voľbu Práca s licenčnými programami pre cieľové vydanie a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami pre cieľové vydanie.
8. Urobte nasledujúce:
 - a. Zaveďte prvé optické médium do optického zariadenia.

- b. Špecifikujte 1 (Distribučné médiá), pre výzvu *Generovať zoznam z*.
 - c. Zadajte hodnotu optického zariadenia, alebo virtuálneho optického zariadenia.
 - d. Zadajte cieľové vydanie pre vydanie i5/OS.
 - e. Stlačte Enter.
9. Po zobrazení obrazovky Zobrazíť správy zaveďte ďalšie médium.
Napíšte G a stlačte Enter.

Poznámka:

- a. Po zavedení každej jednotky napíšte G a stlačte Enter.
 - b. Ak už nemáte viac jednotiek na zavedenie alebo ak chcete ukončiť proces zavedenia, napíšte X a stlačte Enter.
10. Ďalej zavádzajte optické médiá v poradí (podľa vyššie uvedeného kroku), kým server neprečíta všetky jednotky.
Ak displej obsahuje správu *Objavil sa problém pri zavádzaní jednotky do zariadenia*, alebo ak uvádza, produkt nebol na médiu nájdený, došlo k jednej z týchto situácií:
- Nechali ste to isté médium v mechanike a server ho znovu načítal.
 - Server mal problémy s čítaním v novej jednotke, ktorú ste umiestnili do mechaniky.
11. Keď server prečíta všetky optické médiá a zobrazí sa správa *Zaviesť ďalšie médium do optického zariadenia (X G)*, zadajte hodnotu X a stlačte kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka *Práca s licenčnými programami pre cieľové vydanie*.

Zoznam, ktorý uvidíte, obsahuje licenčné programy, ktoré sú na optickom distribučnom médiu. Predvolené licenčné programy naznačujú, že produkt na distribučnom médiu môže nahradiť produkt, ktorý je nainštalovaný na serveri. (Predvolený znamená, že v stĺpci voľba sa objaví 1.) Hoci sa na obrazovke môžu objaviť viaceré verzie licenčného interného kódu, vybrať si môžete len jednu.

Skontrolujte, či ste dostali všetky licenčné programy a funkcie so stanovenou cenou, ktoré ste si objednali.

- Použitím kláves F11 a zobrazte alternatívne zobrazenia poskytujúce detailnejšie informácie o licenčných programoch. Stlačením F11 sa budete prepínať cez tieto zobrazenia:
 - a. Zobrazíť prídavnú pamäť
 - b. Zobrazíť očakávané vydanie
 - c. Zobrazíť očakávanú akciu
 - d. Zobrazíť voľbu produktu
 - Použitím voľby 5 (Zobrazíť mapovanie od-vydania-k-vydaniu) zistíte, ktorý aktuálne nainštalovaný produkt (ak existuje) bude nahradený vybraným produktom.
Možno budete musieť zadať voľbu 2 (Zlúčiť s ďalším distribučným médiom) na obrazovke *Práca s licenčnými programami pre cieľové vydanie* a zlúčiť váš existujúci zoznam s informáciami o licenčných programoch na ďalšom optickom médiu. Táto úloha je opísaná neskôr. Pokračujte ďalším krokom.
12. Vyberte ďalšie licenčné programy alebo voliteľné časti licenčných programov, ktoré chcete pridať do vášho prispôbeného zoznamu. Ak chcete vybrať licenčný program, ktorý sa má nainštalovať, do stĺpca *Voľba* zadajte hodnotu 1. Ak chcete vybraný produkt z tohto zoznamu odstrániť, hodnotu 1 zo stĺpca *Voľba* vymažte alebo odstráňte.

Poznámka: Aj keď zrušíte výber položky, licenčný program sa aj tak nainštaluje. Ak ho nechcete nainštalovať, musíte navyše vykonať aj kroky uvedené v časti "Vymazanie licenčných programov počas čistenia" na strane 47.

Keď ukončíte svoje výbery, stlačte Enter. Správa v spodnej časti obrazovky Vás vyzve,

aby ste vložili viac zmien alebo stlačili Enter na potvrdenie zmien. Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie cieľového vydania licenčných programov.

13. Stlačením Enter potvrdíte zoznam. Zobrazí sa obrazovka Príprava na inštaláciu.
14. Vyberte voľbu Vypísať licenčné programy nenájdene na médiách a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Licenčné programy sa nenašli na médiu.
15. Ak nie sú vypísané žiadne produkty, máte všetky médiá potrebné na nahradenie svojho existujúceho softvéru. Stlačením Enter sa vrátite do ponuky Práca s licenčnými programami. Prejdite na ďalší krok (krok 16), kde vytvoríte vytlačený zoznam vami vybratých licenčných programov. Ak sú v zozname nejaké produkty, vykonajte toto:
 - a. Vymažte licenčné programy, ktoré už nie sú viac podporované.
 - b. Možno budete pred začatím inštalácie softvéru potrebovať iné licenčné programy. Urobte nasledujúce:
 - 1) Skontrolujte, či ste pri vykonávaní kroku 8 na strane 41 neúmyselne nevynechali optický disk.
 - 2) Porovnajte označenia vašich médií s tabuľkami produktov (“Produkty štandardnej sady” na strane 191, “Produkty zakľúčovanej sady” na strane 193 a “Vydania a veľkosti licenčných programov” na strane 167) a určite, či bol dodaný správny produkt. Ak ste nedostali ten licenčný program, ktorý ste očakávali, kontaktujte svojho poskytovateľa softvéru.
 - 3) Keď dostanete produkt alebo nájdete médium, použitím distribučných médií alebo tabuliek s produktmi (“Štítky médií a ich obsah” na strane 189 “Produkty štandardnej sady” na strane 191, “Produkty zakľúčovanej sady” na strane 193 a “Vydania a veľkosti licenčných programov” na strane 167) pridajte jeho obsah do inštalačného zoznamu. Použite procedúru “Pridanie ďalších licenčných programov do inštalačného zoznamu” na vytvorenie tlačeneho zoznamu programov, ktoré ste si zvolili na inštaláciu.
 - 4) Ak chcete modifikovať inštalačný zoznam, napíšte 3 (Modifikovať predtým vytvorený zoznam) na obrazovke Práca s licenčnými programami pre cieľové vydanie.
16. Ak nemusíte vybrať žiadne ďalšie licenčné programy, tento krok vykonajte teraz. V opačnom prípade tento krok vynechajte a pokračujte pomocou “Pridanie ďalších licenčných programov do inštalačného zoznamu”.
 - a. Zo zobrazenia Príprava na inštaláciu vyberte voľbu Zobrazíť licenčné programy pre cieľové vydanie a stlačte Enter.
 - b. Špecifikujte *PRINT pre výstup na zobrazení Zobrazenie licenčných programov pre cieľové vydanie a stlačte Enter. Týmto sa vytvorí spoolový súbor, ktorý si môžete vytlačiť a použiť ako referenciu, kým vykonávate inštaláciu. V spodnej časti obrazovky by sa vám mala zobraziť správa Úloha, ktorá sa má pripraviť, aby sa inštalácia úspešne dokončila.
 - c. Stlačením F3 ukončíte činnosť.

Pridanie ďalších licenčných programov do inštalačného zoznamu:

Po vytvorení inštalačného zoznamu pridajte doň všetky ďalšie licenčné programy, ktoré vlastníte.

Túto úlohu vykonajte len vtedy, ak ste už vytvorili zákaznícky zoznam softvéru na inštaláciu a len ak máte ďalšie licenčné programy, ktoré chcete pridať na zoznam.

Tieto ďalšie programy by mohli byť jednotlivým produktom na médiách dodávaných spolu s vašou objednávkou alebo ktoré boli dodané nezávisle. Poradie, v ktorom zavediete prídavné optické médiá, nie je dôležité.

Nie všetky produkty budú zahrnuté do tohto zoznamu. Patria medzi ne PRPQ (Programming Request for Price Quotations), LPO (licensed program offerings) a samostatné licenčné programy. “Inštalácia ďalších licenčných programov” na strane 116 opisuje, ako máte nainštalovať tieto produkty po prechode na nové vydanie.

Ak používate katalógy obrazov, zadaním nasledujúceho príkazu skontrolujte, či je položka katalógu obrazov v pripojenom stave:

```
LODIMGCLGE IMGCLG(MYCATALOG) IMGCLGIDX(index_number) OPTION(*MOUNT)
```

Ak máte viac ako jeden obraz, zadajte nasledujúci príkaz:

```
LODIMGCLGE IMGCLG(MYCATALOG) IMGCLGIDX(index_number) OPTION(*LOAD)
```

Ak chcete do inštalačného zoznamu pridať licenčné programy z ďalšieho optického média, vykonajte nasledujúce kroky.

Poznámka: Ak používate katalógy obrazov, ignorujte kroky týkajúce sa zavádzania médií.

1. Zaveďte inštalačné médium, ktoré obsahuje prídavné licenčné programy. Počkajte na In Use indikátor pre opustenie.
2. Začnite od ponuky Práca s licenčnými programami (LICPGM), vyberte voľbu 5 (Príprava na inštaláciu) a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na inštaláciu.
3. Vyberte voľbu na Prácu s licenčnými programami pre cieľové vydanie a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami pre cieľové vydanie.
4. Vyberte voľbu 2 (Zlúčiť s prídavnými distribučnými médiami) pre *Generovať zoznam z výzvy* tak, aby sa obsah optických médií mohol pridať do zoznamu. Objaví sa hodnota cieľového vydania existujúceho zoznamu.
5. Špecifikujte názov pre optické zariadenie a stlačte Enter.
6. Keď sa objaví zobrazenie Zobrazíť správy, zaveďte ďalšiu jednotku médií.
Napíšte G a stlačte Enter.
Po zavedení každej jednotky napíšte G a stlačte Enter. Ak už nemáte viac jednotiek na zavedenie alebo ak chcete ukončiť proces zavedenia, napíšte X a stlačte Enter. Objaví sa zoznam licenčných programov.
7. Napíšte 1 vedľa prídavných licenčných programov alebo voliteľných častí, ktoré chcete vybrať a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie licenčných programov pre cieľové vydanie. Stlačením Enter potvrdíte zoznam.
8. Vidíte zobrazenie Príprava na inštaláciu. Vyberte voľbu Zobrazíť licenčné programy pre cieľové vydanie a stlačte Enter.
9. Špecifikujte *PRINT pre výstup na zobrazení Zobrazíť licenčné programy pre cieľové vydanie a stlačte Enter. Tak sa vytvorí spoolový súbor, ktorý si môžete vytlačiť a použiť ako referenciu, kým vykonávate inštaláciu.

Vyžaduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv

V nadväznosti na použitie voľby Príprava na inštaláciu, musíte akceptovať softvérové zmluvy pre licencované programy, inak nebude možná ich inštalácia.

Pred prechodom na V5R4 je systémovou požiadavkou, aby ste akceptovali online softvérové zmluvy pre Licenčný interný kód a operačný systém cez ponuku Príprava na inštaláciu. Ak neakceptujete tieto softvérové zmluvy, nebudete môcť pokračovať vo rozširovaní Licenčného interného kódu. Treba tiež akceptovať všetky ďalšie licenčné programy, ktoré majú softvérové zmluvy, pred ich aktualizáciou na V5R4.

Ak chcete akceptovať softvérové zmluvy pre licenčné programy, ktoré plánujete rozšíriť, vykonajte tieto kroky:

1. Skontrolujte, či ste vykonali kroky v témach “Vyžaduje sa: Inštalácia Prípravy na inštaláciu PTF pre V5R2 a V5R3” na strane 28 a “Vyžadované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na inštaláciu” na strane 41. Aby bolo možné vykonať rozšírenie, užívateľský zoznam musí obsahovať minimálne Licenčný interný kód a operačný systém .
2. Napíšte GO LICPGM a stlačte kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami.
3. Z ponuky Práca s licenčnými programami (LICPGM) vyberte voľbu 5 (Príprava na inštaláciu) a stlačte kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na inštaláciu.
4. Vyberte voľbu pre prácu so softvérovými zmluvami. Stlačte Enter.

Na obrazovke Práca so softvérovými zmluvami , ktorá sa zobrazí, uvidíte všetky licenčné programy IBM, ktoré si vyžadujú prijatie softvérovej zmluvy a či bola daná zmluva prijatá. Na tejto obrazovke sú zobrazené len licenčné programy, ktoré ešte nie sú nainštalované.

Upozornenie: Ak prechádzate z V5R2 alebo V5R3, musíte v tomto zozname vidieť aspoň produkty 5722999 *BASE a 5722SS1 *BASE. Ak sa zobrazí správa, že žiadne licenčné programy nepotrebujú akceptovať ich softvérové zmluvy, nepokračujte. Skontrolujte, či ste dokončili všetky predchádzajúce kroky v časti “Vyžadované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na inštaláciu” na strane 41. Ak ste tieto kroky dokončili a v zozname sa neobjavia žiadne licenčné programy, nepokračujte. Obráťte sa na podporu spoločnosti IBM.

Ak máte licenčné programy iných výrobcov na médiu CD-ROM, ktoré nebolo vložené, keď ste použili voľbu na prácu s licenčnými programami pre cieľové vydanie (krok 7 na strane 41 v časti “Predbežný výber licenčných programov pre inštaláciu” na strane 41), stlačením klávesu F22 (Obnoviť softvérové zmluvy) pridajte tieto licenčné programy na obrazovku Práca so softvérovými zmluvami.

5. Vyberte si zobraziť softvérové zmluvy pre licenčné programy, ktoré chcete prijať a stlačte Enter. Stlačením F14 (prijat) akceptujte podmienky softvérovej zmluvy. Stlačením F15 (Prijat všetko) zobrazte zoznam všetkých licenčných programov, ktoré zdieľajú rovnakú sadu podmienok ako softvérová zmluva, ktorú práve čítate. Stlačením klávesu Enter akceptujte softvérové zmluvy pre všetky uvedené licenčné programy.

Zaistenie, aby server zodpovedal požiadavkám na diskovú pamäť pre aktualizácie

Skôr než začnete inštalovať alebo nahrádzať softvér, musíte zaistiť, že budete mať dostatočnú diskovú pamäť.

Aby ste mohli efektívne využívať váš úložný priestor, odstráňte z vášho systému položky, ktoré sa už nevyžadujú, skôr než budete robiť odhad, koľko úložného priestoru budete potrebovať.


Stanovenie požadovaného úložného priestoru:

Pred naplánovaním času potrebného na nainštalovanie tohto vydania zistite dostupný a požadovaný úložný priestor.

Požiadavky diskovej jednotky zdroja zavádzania

- Ak chcete rozšíriť licenčný interný kód V5R4, musíte mať diskovú jednotku zdroja zavádzania 17 GB alebo väčšiu pre každý server logického oddielu.
- Procedúry v tejto téme nemusia obsahovať všetky pamäťové požiadavky, ktoré máte na vašom serveri. Ak sa pripravujete na aktualizáciu alebo výmenu softvéru použitím katalógu obrazov, musíte si prečítať tému “Stanovenie požiadaviek na úložný priestor pre inštaláciu katalógu obrazov” na strane 38.

Ak chcete určiť, či máte dostatok úložného priestoru pre nové vydanie, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Napíšte GO LICPGM. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami.
2. Vyberte voľbu 5 (Príprava na inštaláciu).
3. Napíšte 1 vedľa Odhadnuté požiadavky pamäte pre systém ASP. Zobrazí sa obrazovka Odhadnuté požiadavky na úložný priestor pre systémové ASP.
Zapište celkovú pamäť, ktorá je potrebná na dodatočné aplikácie. Zarátajte pamäť pre jednotlivé licenčné programy, ktoré neboli zahrnuté na vašom prispôbenom inštallačnom zozname a pamäť pre Programovanie požiadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponuky licenčných programov (LPO), alebo softvér tretích strán.
Zaokrúhlite na najbližšie celé číslo. Odvolajte sa na dokumentáciu výrobku pri určení, aká veľká prídavná pamäť sa vyžaduje. Systém použije toto číslo na výpočet diskovej pamäte, ktorá sa vyžaduje na inštaláciu cieľového vydania.
Softvér tretej strany zahrňte len vtedy, ak ho plánujete uložiť v systémove ASP. Bližšie informácie o systémove ASP nájdete v príručke Zálohovanie a obnova  alebo v téma Zálohovanie a obnova v **(Riadenie systémov → Zálohovanie a obnova)** .
4. Stlačte Enter, ak chcete pokračovať do ďalšieho zobrazenia. Zobrazí sa druhá obrazovka Odhadované požiadavky na úložný priestor pre systémove ASP.
Toto zobrazenie vám ukáže informácie, ktoré budete potrebovať, aby ste určili, či je k dispozícii dostatok diskovej pamäte na ukončenie inštalácie.
5. Porovnajete hodnotu pre *pamäť vyžadovanú na inštaláciu cieľového vydania* s hodnotou pre *aktuálnu kapacitu podporovaného systému*. Ak je hodnota pre *aktuálnu kapacitu podporovaného systému* väčšia ako hodnota pre *pamäť vyžadovanú na inštaláciu cieľového vydania*, môžete pokračovať v inštallačnom procese. Ak je systémove kapacita menšia než je požadovaná pamäť, možno budete musieť pridať ďalšie diskové jednotky alebo nainštalovať menej voliteľných programov.
6. Stlačením klávesu Enter sa vrátite k zobrazeniu Príprava na inštaláciu.

Opakujte tento postup, ak vykonávate ľubovoľné zmeny vo svojom systéme, ktoré ovplyvnia dostupný priestor diskovej pamäte.

Vyčistenie diskového úložného priestoru:

Vyčistenie vášho systému predtým než začnete inštalovať nové uvoľnenie, sprístupní priestor vašej pamäte pre inštallačný proces.

Ak chcete svoj server prevádzkovať bez problémov, pozrite si tému Základné systémove operácie v **(Riadenie systémov → Základné systémove operácie)**.

Pouvažujte o vykonaní nasledujúcich úloh, ktorými môžete vyčistiť svoj systém a sprístupniť viac diskového priestoru:

- Na udržiavanie poriadku vo vašom systéme použite voľbu automatického čistenia v operačnom asistentovi.
- Trvalo aplikujte dočasné opravy programov (PTF), ktoré sú dočasne aplikované vo vašom systéme, ak ste tak ešte neurobili.
- Vymažte nepotrebné úložné súbory a úvodné stránky PTF. (Použite na to príkaz DLTPTF (Delete PTF).)
- Vymažte všetky softvérové aplikácie, ktoré ste nainštalovali zo softvérových vzorkových CD-ROM-ov.
- Vykonajte kroky v časti “Vymazanie licenčných programov počas čistenia” na strane 47 pre licenčné programy alebo voliteľné časti, ktoré už nepoužívate. Bližšie informácie

získate, ak si prečítate témy o vymazávaní licenčných programov v Kapitola 10, “Vymazanie softvéru súvisiaceho s”, na strane 139.

- Dohliadnite, aby každý užívateľ vykonal úlohy z časti “Vyčistenie užívateľských profilov”. Vymažte všetky užívateľské profily, ktoré už viac nepotrebujete.

Vymazanie licenčných programov počas čistenia:

Pri čistení vášho systému pred inštaláciou nového vydania softvéru môže medzi vaše úlohy patriť vymazávanie produktov.

Napríklad, niektoré licenčné programy už možno nepotrebujete, alebo plánujete, že ich nevymeníte. Systém môže občas vyžadovať, aby ste pred nainštalovaním nového vydania vymazali produkt, ktorý už nie je aktuálny. Voľba ponuky Práca s licenčnými programami (LICPGM), príručka Príprava na inštaláciu poskytuje jednoduchý spôsob pre Vás ako identifikovať a vymazať licenčné programy, keď sa pripravujete na inštaláciu nového vydania softvéru. Urobte nasledujúce:

1. Vyberte voľbu 5 (Príprava na inštaláciu) zo zobrazenia Práca s licenčnými programami a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na inštaláciu.
2. Uistite sa, že máte upravený inštalačný zoznam softvéru. Ak ste tak ešte nespravili, prejdite do časti “Vyžadované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na inštaláciu” na strane 41; potom sa vráťte do tohto kroku.

Vyberte voľbu *Práca s licenčnými programami na vymazanie* a stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami, ktoré sa majú vymazať.

Zobrazovacie zariadenie ukáže zoznam nainštalovaných produktov, ktoré by sa mali vymazať zo systému. Licenčné programy sa na tomto zozname môžu objaviť z nasledujúcich príčin:

- Licenčný program by nemal zostať v systéme, pretože nie je podporovaný v cieľovom vydaní.
- Licenčný program je nainštalovaný, ale nenašiel sa žiadny nahradzujúci produkt na optickom distribučnom médiu.
- Predvolený licenčný program bol odstránený z inštalačného zoznamu, a tak sa na tomto zobrazení objaví jeho pridružený nainštalovaný produkt. Ak nainštalovaný produkt zostane v systéme, nahradí sa licenčným programom, ktorý je na distribučnom médiu.

Stlačte F11 (Zobraz dôvody), potom stlačte kľúč Pomoc a zobrazí sa dôvod, prečo je produkt zahrnutý v zozname na vymazanie. Pozorne si prehladnite dôvod vymazania pred uskutočnením akejkoľvek akcie.

3. Ak viete, ktoré produkty vymazať, uložte kópiu produktov použitím voľby 1 (Uložíť) v prípade, že by ste ich mohli znovu potrebovať. Potom použite voľbu 4 (Vymazať) na vymazanie produktov pred inštaláciou cieľového vydania softvéru. Voľba 4 okamžite vymaže produkt z vášho systému.

Vyčistenie užívateľských profilov:

Pred prechodom na nové vydanie by ste mali vyčistiť užívateľské profily a objekty, ktoré sú vo vlastníctve užívateľských profilov.

Upozornenie: Nevymažte žiadne užívateľské profily od IBM (profily začínajúce s písmenom Q).

Ak chcete vyčistiť užívateľské profily, požiadajte každého užívateľa o prihlásenie a postupujte nasledovne:

1. Do príkazového riadka i5/OS zadajte WRKOBJOWN. Zobrazí sa obrazovka Práca s objektmi vlastníka. Uvádza zoznam všetkých objektov, ktoré sú vo vlastníctve užívateľa. Na vymazanie nepotrebných objektov použite voľbu 4 (Vymazať).
2. Napište WRKSPLF, aby sa zobrazili všetky súbory v odkladacej oblasti, ktoré vlastní užívateľ. Vymažte tie spoolové súbory, ktoré už viac nepotrebujete.

Ak toto nemôžu vykonať užívatelia, užívateľské profily môžete vyčistiť nasledovne:

1. Prihláste sa ako správca bezpečnosti (QSECOFR užívateľský profil).
2. Z ponuky Práca s licenčnými programami (napište GO LICPGM) vyberte voľbu 5 (Príprava na inštaláciu).
3. Vyberte voľbu na prácu s užívateľskými profilmi zo zobrazenia Príprava na inštaláciu. Zobrazí sa obrazovka Práca s užívateľskými profilmi.
4. Na zobrazenie objektov, ktoré sú vo vlastníctve užívateľského profilu, použite voľbu 12 (Práca s objektmi podľa vlastníka).
Najprv použitím klávesu F21 (F21=Vybrať úroveň pomoci) zmeňte vašu úroveň pomoci na Stredná a ďalej postupujte nasledovne:
 - Pri každom užívateľskom profile vymažte objekty, ktoré už viac nepotrebujete.
 - Použite príkaz WRKSPLF SELECT(*ALL), ktorým vymažete tie spoolové súbory, ktoré už viac nepotrebujete.
5. Vymažte užívateľské profily, ktoré už viac nepotrebujete.

Vyžaduje sa: Vyhradenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód

Licenčný interný kód V5R4 vyžaduje viac úložného priestoru ako v predchádzajúcich vydaniach.

Poznámka: Ak má váš systém aktuálne nainštalovaný licenčný interný kód V5R3M5, máte dostatok úložného priestoru a túto tému môžete preskočiť.

Presné množstvo tohto dodatočného úložného priestoru závisí od toho, ktoré vydanie je práve nainštalované a ktoré vydanie sa bude inštalovať. Ak váš server alebo logické oddiely nemajú dodatočný priestor, rozšírenie sa zastaví počas inštalácie Licenčného interného kódu.

Pomocou API Allocate Licensed Internal Code Space API (QLPALCSP) zistíte, či je v prípade potreby k dispozícii dostatok vyhradeného priestoru a opravte všetky ďalšie prípadné chyby. Zadajte nasledujúci text (kde VxRxMx odkazuje na verziu, vydanie a modifikáciu licenčného interného kódu, na ktoré sa chystáte prejsť).

```
CALL PGM(QLPALCSP) PARM('VxRxMx' 's')
```

Platné hodnoty pre s sú 0 alebo 1:

- Pri hodnote 0 sa indikátor nastaví tak, aby Licenčný interný kód počas nasledujúceho IPL alokoval všetok dodatočný priestor vyžadovaný pre určené vydanie. Táto hodnota tiež spôsobí, že Licenčný interný kód zastaví akékoľvek požiadavky na alokovanie priestoru vzhľadom na predchádzajúce volanie QLPALCSP s parametrom alokácie priestoru Start nastaveným na 1. V tomto momente nemusíte vykonať IPL, ale musíte ho vykonať predtým, ako zahájite rozšírenie.

- V prípade hodnoty 1 sa príprava na vyhradenie vykonáva okamžite presunutím údajov z diskovej jednotky zdroja zavádzania, aby sa zabezpečilo rýchlejšie vyhradenie priestoru počas nasledujúceho IPL. Táto voľba sa odporúča na minimalizovanie času, ktorý IPL potrebuje na dokončenie tejto operácie.

Ak nepoužijete parameter tohto API vyžadovaný úvodným zavedením programu (IPL), po zavolaní API skontrolujte protokol úloh. Ak uvidíte nasledujúcu informačnú správu, IPL nemusíte vykonať. Máte potrebný priestor, ktorý sa vyžaduje.

CPI3DBF - Allocating additional space is not necessary

Ak dostanete správu CPF3DF7, budete nasmerovaný na Kontrolný zoznam 11: Aktualizácia diskovej jednotky zdroja zavádzania s ochranou zariadenia paritou v (**Systémový manažment** → **Manažment diskov** → **Konfigurácia vašich diskov** → **Výber správnej procedúry pre konfiguráciu diskov** → **Kontrolný zoznam 11: Aktualizácia diskovej jednotky zdroja zavádzania s ochranou zariadenia paritou**). Inak požiadajte o pomoc vášho autorizovaného poskytovateľa servisu.

Bližšie informácie o QLPALCSP API nájdete v téme API QLPALCSP (Vyhradenie priestoru pre licenčný interný kód) v (**Programovanie** → **Rozhrania API**).

Výber konfigurácie disku

Ak používate na aktualizáciu automatickú inštaláciu a nechcete pridať nenakonfigurované diskové jednotky, k dispozícii sú PTF umožňujúce nastaviť voľbu konfigurácie diskov.

Ak prechádzate z V5R2 na V5R4 a chcete zmeniť konfiguráciu vášho disku, pozrite si inštrukcie v téme “Inštalácia voliteľného PTF kvôli výberu konfigurácie diskov” na strane 29.

Ak ste v súčasnosti na systéme V5R3 alebo V5R4 a vymieňate operačný systém, postupujte nasledovne, ak chcete zachovať vašu aktuálnu konfiguráciu disku:

1. Napíšte GO LICPGM a stlačte kláves Enter.
2. Z ponuky Práca s licenčnými programami (LICPGM) vyberte voľbu 5 (Príprava na inštaláciu) a stlačte kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na inštaláciu.
3. Vyberte voľbu na zachovanie konfigurácie diskov a stlačte kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Zachovanie konfigurácie diskov.
4. Vo výzve Zachovať konfiguráciu disku napíšte *YES a stlačte Enter.

Odhad času potrebného na vykonanie aktualizácie alebo výmeny

Ak budete chcieť odhadnúť čas potrebný na aktualizáciu alebo nahradenie vášho softvéru,

pozrite si “Odhady času potrebného na nainštalovanie softvéru” na strane 171.

Príprava konzoly na inštaláciu softvéru

Pred nainštalovaním nového vydania softvéru si prečítajte tieto informácie o konzolách.

Hoci môžete na väčšine serverov používať twinaxiálnu konzolu, IBM odporúča, aby ste pre V5R4 použili buď operačnú konzolu alebo Hardware Management Console. Požiadavky na twinaxiálnu konzolu, operačnú konzolu a PC nájdete v kategórii Pripájanie na iSeries v . Ak prechádzate z twinaxiálnej konzoly na operačnú konzolu, operačnú konzolu nainštalujte z CD-ROM s názvom *iSeries Setup and Operations, SK3T-4098-02* ešte pred nainštalovaním nového vydania.

Ak používate twinaxiálnu konzolu, proces inštalácie softvéru bude očakávať, že zariadenie systémovej konzoly je pripojené na porte 0 a adrese 0 radiča prvej pracovnej stanice. Vo väčšine prípadov by váš hardvér mal byť definovaný týmto spôsobom. Mali by ste skontrolovať, či je konzola pripojená na 0, adresu 0.

Ak plánujete vykonať migráciu vašej Operačnej konzoly, vykonajte ju buď pred alebo po vykonaní aktualizácie. Ak plánujete vykonať migráciu vašej konzoly HMC (Hardware Management Console), vykonajte ju len po kompletnej inštalácii vášho systému. Bližšie informácie o použití HMC v úlohe konzoly nájdete v Riadenie konzol v (**Riadenie konzol, rozhraní a terminálov** → **Riadenie konzol**).

Pri všetkých serveroch skontrolujte, či je hodnota režimu konzoly nastavená správne pre vašu konzolu. Okrem toho môžete uviesť, že v prípade odpojenia vašej konzoly môže byť konzola LAN i5/OS alebo konzola Hardware Management Console prevzatá inou konzolou. Ak chcete skontrolovať hodnotu režimu konzoly, vykonajte tieto kroky:

1. Spustíte vyhradené servisné nástroje (DST).
2. Vyberte **Pracovať s prostredím DST**.
3. Vyberte **Systémové zariadenia**.
4. Vyberte **Režim konzoly**.


Hodnota aktuálneho režimu konzoly je uvedená vo vstupnom poli. Skontrolujte, či je nastavená správne. Hodnota nula znamená, že režim konzoly nebol nastavený a môže zasahovať do procesu automatickej inštalácie. Hodnotou režimu konzoly musí byť jedna z nasledujúcich hodnôt.

| | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Twinaxiálna konzola |
| 2 | Operačná konzola (pripojená priamo) |
| 3 | Operačná konzola (pripojená cez LAN) |
| 4 | Hardvérová riadiaca konzola (HMC) |

Počas inštalácie alebo rozšírenia na V5R4 sa použije typ konzoly, ktorý špecifikuje táto hodnota.

Obrazovka režimu konzoly obsahuje aj voľbu, ktorá umožňuje prevzatie vašej konzoly 5250 (nepatrí sem twinaxiálna konzola) inou konzolou. Keď je táto voľba zapnutá, systém sa pri poruche nezastaví, ale pokračuje ďalej v práci bez prerušenia. Bližšie informácie nájdete v téme Prebratie riadenia konzoly a obnova v (**Riadenie konzol, rozhraní a terminálov** → **Riadenie konzol i5/OS** → **Riadenie operačných konzol** → **Základné pojmy, dôležité faktory a požiadavky** → **Prebratie riadenia konzoly a obnova**).

Ak používate operačnú konzolu, skôr ako do svojho servera nainštalujete V5R4, vykonajte nasledovné:

- Pozrite si tému Operačná konzola v (**Pripájanie k iSeries** → **Operačná konzola**). Ak si chcete pozrieť najnovšie informácie o klientovi operačnej konzoly, prejdite na webovú stránku Operations Console  (<http://www.ibm.com/eserver/series/access/console/>)
- IBM odporúča, aby ste najprv IBM eServer iSeries Access for Windows aktualizovali na V5R4 a až potom rozšírite operačný systém. Bližšie informácie nájdete v iSeries Access for Windows: Inštalácia a nastavenie v (**Pripojenie k iSeries** → **iSeries Access** → **iSeries Access for Windows** → **Inštalácia a nastavenie**).
- Ak používate konfiguráciu operačnej konzoly, K serveru priamo pripojená lokálna konzola a adaptér, používaný pre káblové pripojenie, je 2771, pričom adaptér musí byť v špecifickej polohe. Len pri nezávislých alebo primárnych oddieloch sa poloha odvíja od modelu servera, ktorý uvidíte v nasledujúcej tabuľke.

Poznámka: Vztahuje sa to len na modely 270 a 8xx. Nevzťahuje sa to na systémy IBM, System p5 a IBM eServer i5 a p5.

Tabuľka 5. Pozícia karty

| Model servera | Pozícia asynchrónnej karty Operačnej konzoly pre kábel |
|---------------|--|
| 270 | C07 |
| 800 alebo 810 | C07 |
| 820 | C06 |
| 825 | C06 |
| 830 alebo SB2 | C02 |
| 840 alebo SB3 | C02 |
| 870 alebo 890 | C02 |

- Pri obdržaní aktualizácie vydania majú identifikátory užívateľov dodaných servisných nástrojov (okrem 11111111) ukončenú platnosť. V prípade všetkých aktualizácií a inštalácií musíte vytvoriť pripojenie medzi serverom a PC operačnej konzoly použitím 11111111 (osem jednotiek) pre identifikátor užívateľa servisných nástrojov aj pre štandardné heslo. Takto sa zabezpečí úspešná autentifikácia následného pripojenia klienta na server. Je to dôležité hlavne pri automatických inštaláciách.

Ak sa nepodarí vykonať predchádzajúce akcie, konzola počas vykonávania aktualizácie alebo inštalácie nemusí pracovať správne.

Zastavenie Integrated xSeries Server for iSeries a ďalších aplikačných serverov

Ak máte nainštalovaný Integrated xSeries Server, musíte ho pred začatím procesu inštalácie zastaviť.

Ak má váš server aktívny Integrated xSeries Server for iSeries (predtým nazývaný Integrated Netfinity Server), môže spôsobiť zlyhanie procesu inštalácie. Zastavenie servera tiež zastaví operačný systém a všetky aplikácie, ktoré bežia na serveri.

Preventívne si zaznamenajte priradené zdroje pre váš hardvér. Tieto pokyny nájdete v téme Rozšírenie na strane integrovaného servera IBM i5/OS Integrated Server Support v **(Integrované operačné prostredia → Prostredie Windows v iSeries → Inštalácia a konfigurácia → Inštalácia servera Windows 2000 Server alebo Windows Server 2003 → Rozšírenie strany integrovaného servera IBM i5/OS Integrated Server Support)**.

Pred zastavením Integrated xSeries Server to oznámte užívateľom. Časť “Kontrolný zoznam: Dokončenie rozširovania alebo nahradzovania” na strane 78 obsahuje pokyny pre spustenie servera po dokončení inštalácie.

Keď chcete zastaviť Integrated xSeries Server, urobte toto:

1. Napíšte GO NWSADM na príkazovom riadku riadiaceho jazyka (CL) i5/OS. Zobrazí sa obrazovka Správa sieťového servera.
2. Vyberte voľbu 3 (Zastaviť sieťový server).

Ostatné aplikačné servery, napríklad Lotus Domino Enterprise Server for AS/400 (5769-LNT), by mali byť zastavené pred rozšírením vášho softvéru.

Uloženie servera

Skôr ako prejdete na nové vydanie, mali by ste mať aktuálnu záložnú kópiu svojho servera.

Server nemusíte ukladať, keď máte aktuálnu záložnú kópiu, ktorá sa môže použiť na obnovu, ak príde k zlyhaniu. Túto záložnú kópiu servera si určite uschovajte, až kým celý svoj server znova neuložíte. V , téma Zálohovanie servera (**Riadenie systémov → Zálohovanie a obnova → Zálohovanie servera**) obsahuje informácie o spôsobe vykonania stratégie ukladania a aj kroky pre automatické uloženie celého servera.

1. Skôr než začnete s procesom ukladania vášho servera pre procedúru obnovy, určite si optické alebo páskové zariadenie ako náhradné IPL.
2. Uložte server pomocou alternatívneho zariadenia IPL.

Pásky, ktoré sa vytvoria príkazom SAVSYS (Save System), sa nemôžu použiť s procesom automatickej inštalácie. Tieto pásky taktiež neposkytujú úplnú zálohu.

Poznámka: Po začatí rozširovania licenčného interného kódu na nové vydanie musí byť proces rozšírenia dokončený. Ak nedokončíte rozšírenie a chcete prejsť na predošlé vydanie operačného systému, musíte inicializovať disky a opakovane zaviesť server pomocou záložných pásk, ktoré boli vytvorené príkazom GO SAVE (Voľba 21) tesne pred začatím rozširovania.

Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím automatickej inštalácie

Ak chcete licenčný interný kód, operačný systém a licenčné programy aktuálne nainštalované vo vašom systéme nahradiť vydaním V5R4 použitím metódy automatickej inštalácie, postupujte podľa týchto inštrukcií.

Skôr než začnete s automatickou inštaláciou

Skontrolujte tieto body ešte predtým, ako vykonáte rozšírenie na nové vydanie.

1. Skontrolujte, či je vhodné použiť túto tému pri aktualizácii vášho softvéru. Pozrite si časť “Podporované vydania pre rozšírenia (OS/400)” na strane 14, kde zistíte, ktoré vydania sa podporujú pre prechody na V5R4. Buďte oboznámený s postupnosťou krokov, ktoré použijete na aktualizáciu alebo nahradenie vydania na serveri alebo logickom oddiele, ktorú uvádza Kapitola 5, “Aktualizácia alebo nahradenie a súvisiaceho softvéru”, na strane 25.
2. Ak meníte primárny jazyk, pred začatím inštalácie musíte poznať dodatočné hľadiská. Určite si prečítajte tému “Globalizácia a inštalácia softvéru” na strane 17. Primárny jazyk nemôžete zmeniť na jazyk, ktorý je aktuálne nainštalovaný ako sekundárny jazyk vo vašom systéme. Aby ste mohli zmeniť sekundárny jazyk na váš primárny jazyk, musíte sekundárny jazyk predtým vymazať.
3. Pred vykonaním rozšírenia dokončíte prípravné úlohy v časti “Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru” na strane 25. Na vykonanie rozšírenia sa vyžaduje, aby ste pomocou voľby Príprava na inštaláciu akceptovali online softvérové zmluvy pre Licenčný interný kód a operačný systém . Pred prechodom na V5R4 musíte tiež zistiť, či je treba pre licenčný interný kód vyhraďiť ďalší priestor.
4. Ak plánujete na inštaláciu použiť katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), prečítajte si tému “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37 a vytvorte zariadenie, katalóg obrazov a položku katalógu obrazov.
Ak chcete prejsť z V5R2 alebo z V5R3 na V5R4 použitím katalógu obrazov, postupujte nasledovne:
 - a. Ak prechádzate z V5R2, zaveďte a použite vyžadované V5R2 PTF SI19886. Ak prechádzate z V5R3, zaveďte a použite vyžadované V5R3 PTF SI19888.
 - b. Vykonajte kroky nastavenia v časti “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37. Vykonajte krok 6 na strane 40 aspoň jeden deň predtým, než budete vykonávať skutočnú inštaláciu. čím zabezpečíte pripravenosť vašich inštalčných médií na použitie.

5. Pred aktualizáciou skontrolujte, či je správne nastavená hodnota režimu vašej konzoly. Skontrolujte informácie o vašej konzole v téme “Príprava konzoly na inštaláciu softvéru” na strane 49.
6. Ak plánujete používať alebo ak používate logické oddiely, pozrite tieto témy:
 - Plánovanie logických oddielov:
 - V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si prečítajte tému Plánovanie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Plánovanie logických oddielov**).
 - Pri modeloch iSeries 8xx a starších, pozrite Plánovanie logických oddielov v (**Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Plánovanie logických oddielov**).
 - Referenčné kódy možno zobraziť pod primárnym oddielom alebo konzolou Hardware Management Console:
 - V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si pozrite tému Riadenie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Riadenie logických oddielov**), kde nájdete bližšie informácie.
 - V prípade iSeries 8xx alebo starších modelov si pozrite Riadenie logických oddielov v (**Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Riadenie logických oddielov**).
 - Alternatívne zariadenie IPL v logickom oddiele:
 - Ak plánujete použiť alternatívne zariadenie IPL v rámci logického oddielu v systémoch IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5, pozrite si tému Riadenie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Riadenie logických oddielov**).
 - V prípade iSeries 8xx alebo starších modelov si pozrite tému Riadenie logických oddielov v (**Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Riadenie logických oddielov**).
7. Ak používate alternatívne inštalčné zariadenie, skontrolujte, že alternatívne inštalčné zariadenie je povolené. Pozrite si časť “Alternatívne inštalčné zariadenie” na strane 182, kde nájdete informácie o nastavovaní alternatívneho inštalčného zariadenia. Ak neplánujete používať alternatívne inštalčné zariadenie a aktuálne máte jedno nakonfigurované, konfiguračné informácie alternatívneho inštalčného zariadenia musíte vymazať zo systému pred inštaláciou nového vydania.

Nahradenie softvéru s použitím metódy automatickej inštalácie

Proces automatickej inštalácie nahradí všetky produkty, ktoré sú aktuálne nainštalované a boli aktualizované.

Ak chcete pridať nové produkty, použite buď ponuku Práca s licenčnými programami (napíšte GO LICPGM) voľba 5 (Príprava na inštaláciu) predtým, než vykonáte tieto procedúry automatickej inštalácie, alebo použite ponukovú voľbu 11 (Inštalovať licenčné programy) po automatickej inštalácii. Po dokončení inštalácie budete možno musieť vymazať niektoré produkty, ktoré nechcete.

Keď budete vykonávať tieto kroky, budú sa objavovať referenčné kódy (známe aj ako systémové referenčné kódy alebo SRC) na obrazovke údajov ovládacieho panela alebo virtuálneho ovládacieho panela primárneho oddielu alebo HMC. Ak svieti kontrolka systémového upozornenia a objaví sa referenčný kód s A6 na začiatku, tak systém čaká na to, že odpoviete na správu alebo pripravíte zariadenie. Keď bude v týchto informáciách vypísaný referenčný kód s xx (napríklad A6xx 6001), znamená to, že sa tam, kde sa objaví xx, môže

vyskytnúť ľubovoľná kombinácia znakov. Konzola môže zobrazovať referenčné kódy aj počas inštalácie licenčného interného kódu. Pre ďalšie podrobnosti o referenčných kódoch si pozrite “Referenčné kódy pre inštaláciu softvéru” na strane 161.

Pred aktualizáciou je potrebné, aby ste použili voľby Príprava na inštaláciu, kde akceptujete online softvérové zmluvy pre tieto licenčné programy (vrátane Licenčného interného kódu a operačného systému), ktoré plánujete nainštalovať. Musíte tiež vyhradiť dodatočný priestor pre licenčný interný kód. Tieto úlohy opisuje “Vyžaduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 44 a “Vyžaduje sa: Vyhradenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód” na strane 48. Ak sa nevykonajú tieto kroky, aktualizácia nebude dokončená.

Ak používate katalógy obrazov, musíte mať dokončené kroky 1 na strane 39 až 5 na strane 40 v téme “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37. Potom sa vráťte na túto tému. Ignorujte nasledujúce kroky, ktoré odkazujú na zavádzacie jednotky.

1. Ak na inštaláciu používate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), vykonajte tento krok minimálne deň pred vykonaním skutočnej inštalácie. Ak nepoužívate katalóg obrazov, choďte na krok 2.

Ak si chcete overiť, či sú položky katalógu obrazov utriedené v správnom poradí a ak si chcete overiť, či sú všetky vaše obrazy v stave zavedenia, zadajte nasledujúci príkaz:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(názov-katalógu)
```

Presvedčte sa, či je váš katalóg v stave pripravenosti a či sú všetky položky katalógu obrazov v stave zavedenia alebo pripojenia. Ak chcete utriediť a overiť svoj katalóg obrazov pre inštaláciu, stlačte PF7, aby sa otvoril náznak pre príkaz VFYIMGCLG. Zadajte *UPGRADE pre typ a *YES pre pole triedenia.

Ďalšou metódou pre utriedenie a overenie vášho katalógu obrazov je zadanie nasledujúceho príkazu, aby sa obrazy dostali do správneho poradia. Štandardne sa pripojí jednotka s najnižším indexom. Potom sa zavádzajú všetky ostatné jednotky.
VFYIMGCLG IMGCLG(*názov-katalógu*) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)

Keď sa presvedčíte, že vaše obrazy sú v zavedenom stave, pokračujte krokom 3 na strane 55.

2. Inštalčné médiá usporiadajte tak, ako keby ste plánovali inštaláciu v nasledovnom poradí (možno ich nebude mať všetky). Identifikátory pre médiá B29xx_01 a B29xx_02 od IBM (napríklad RS 540-xx pre V5R4) sa musia zhodovať. Overte tiež, či sú B29xx_01 a B29xx_02 v správnom primárnom jazyku.

- a. I_BASE_01 Licenčný interný kód pre
- b. B29xx_01
- c. B29xx_02 bezplatné voľby
- d. B29MM_03 bezplatné voľby
- e. B29MM_04 bezplatné voľby
- f. D29xx_01 bezplatné voľby
- g. D29xx_02 bezplatné voľby
- h. D29xx_03 bezplatné voľby
- i. D29xx_04 bezplatné voľby
- j. D29xx_05 bezplatné licenčné programy
- k. D29xx_06 bezplatné licenčné programy
- l. D29xx_07 bezplatné licenčné programy
- m. D29xx_08 bezplatné licenčné programy
- n. Kupované licenčné programy L29xx_01
- o. Kupované licenčné programy L29xx_02
- p. Samostatné licenčné programy F29xx_01

Nasledujúce inštalčné médiá si ponechajte pre neskoršie použitie:

- a. N29xx_01 médium sekundárneho jazyka

- b. Cyddvrm_01 kumulovaný balík PTF (ak bol objednaný)
- c. SK3T-4091

Opisy optických médií si pozrite v “Štítky médií a ich obsah” na strane 189.

3. Skontrolujte, či je vaša systémová jednotka zapnutá. Ak je vaša systémová jednotka vypnutá, prejdite do časti “Spustenie z vypnutého stavu” na strane 160 a vykonajte uvedenú procedúru. Táto procedúra vám oznámi, kedy sa máte vrátiť na toto miesto.
4. Na vašej konzole skontrolujte, že máte pripojenie k serveru.
5. Vložte prvý nosič inštalačných médií, ktorý obsahuje , do inštalačného zariadenia, ktoré je definované pre server. (Ak používate médiá dodané od IBM, tak toto médium má označenie I_BASE_01.) Vo všetkých týchto procedúrach zaveďte nasledujúce médium, keď vás server vyzve. Počkajte na In Use indikátor pre opustenie. Tiež sa presvedčte, či ste zo zariadení, ktoré sa nezúčastňujú týchto procedúr, odstránili médiá.
 - a. Ak používate páskové zariadenie namiesto optického zariadenia, skontrolujte, že pásková jednotka je zapnutá a vyhradená pre váš systém.
 - b. Ak používate zariadenie, ktoré je povolené ako alternatívne inštalačné zariadenie, musíte zaviesť médium do vášho primárneho zariadenia a vaše inštalačné médium do vášho alternatívneho inštalačného zariadenia. Vaša inštalácia zlyhá, ak obidve médiá nebudú obsahovať rovnakú úroveň vydania . Bližšie informácie nájdete v “Alternatívne inštalačné zariadenie” na strane 182.
6. Pomocou ovládacieho panelu nastavte režim na **Normálny**.

| Len pre logické oddiely |
|--|
| <p>Použite virtuálny ovládací panel (obrazovka Pracovať so stavom oddielu na vašom primárnom oddiele alebo stav oddielu na systémoch s HMC) pre nastavenie režimu na Normálny. Uistite sa tiež, že ste už vybrali alternatívne zariadenie IPL, skôr než vykonáte počiatočné zavedenie programu (IPL) v kroku 8.</p> <p>Poznámky:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ak ste ešte nenastavili alternatívne zariadenie IPL pre logický oddiel, pozrite si online pomocné informácie v IBM . 2. Ak používate inú metódu na výber alternatívneho zariadenia IPL v logickom oddiele, pozrite si tému “Prehľad: Alternatívne inštalačné zariadenie” na strane 182. |

7. Ak ste v minulosti nevykonali IPL buď pre vykonanie úloh pre alokáciu vyžadovaného ďalšieho úložného priestoru pre licenčný interný kód V5R4 (môže sa vyžadovať) alebo pre zmenu konfigurácie diskov (voliteľné), musíte toto IPL vykonať teraz. Urobte to ešte pred vypnutím servera alebo logického oddielu v kroku 8.

Poznámka: Ak nie ste si istý, či bol dodatočný priestor pre licenčný interný kód vyhradený, postupujte podľa krokov v “Vyžaduje sa: Vyhradenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód” na strane 48. Ak bol alokovaný ďalší priestor, dostane správu **Alokácia ďalšieho priestoru nie je potrebná**.

Ak na vykonanie rozšírenia používate katalóg obrazov a v tomto kroku ste vykonali IPL, musíte vykonať krok 5 na strane 40 v “Scenár: Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 39 a potom sa musíte vrátiť sem pre nasledujúci krok.

8. Ak chcete vykonať rozšírenie, vypnite server alebo logický oddiel.
 - Ak vykonávate rozšírenie z V5R2 na V5R4 a na inštaláciu používate virtuálne optické zariadenie, presvedčte sa, či ste zaviedli a použili V5R2 PTF SI19886. Ak vykonávate rozšírenie z V5R3 na V5R4, presvedčte sa či ste zaviedli a použili V5R3 PTF SI19888.

Keď zavediete a použijete jednu z týchto PTF, napíšte nasledovné:

```
PWRDWSYS OPTION(*IMMED)
RESTART(*YES) IPLSRC(*IMGCLG)
IMGCLG(názov-katalógu)
```

- Ak vykonávate nejakú ďalšiu aktualizáciu, napíšte toto:

```
PWRDWSYS
OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(D)
```

Poznámka: Ak máte nenakonfigurované diskové jednotky, vykonaním tohto kroku sa diskové jednotky automaticky štandardne nakonfigurujú. Ak nechcete, aby nenakonfigurované jednotky boli pridané, postupujte podľa pokynov v téme “Inštalácia voliteľného PTF kvôli výberu konfigurácie diskov” na strane 29.

Stlačte Enter. Vypínanie v tomto kroku môže trvať približne 15 minút alebo viac. Údajová zobrazovacia oblasť ovládacieho panelu naďalej zobrazuje referenčné kódy.

9. Ak ste neuskutočnili vyžadované prípravné úlohy pre akceptovanie softvérových zmlúv alebo alokovanie dodatočného priestoru pre licenčný interný kód, uvidíte chybové hlásenia. Musíte pokračovať podľa inštrukcií na obrazovke, a potom začať inštaláciu znovu.
10. Ak sa objaví kontrolka systémového upozornenia a jeden z referenčných kódov uvedených v téme “Referenčné kódy pre inštaláciu softvéru” na strane 161 sa objaví na obrazovke údajov na ovládacom paneli, vykonajte pokyny pre ten referenčný kód. Ak máte logické oddiely, referenčné kódy sa objavia v primárnom oddiele alebo v HMC.
11. Ak sa zobrazí obrazovka Zlyhanie alternatívneho inštaláčného zariadenia, v systéme existuje alternatívne inštaláčné zariadenie, ktoré je povolené. Pred spustením inštalácie nebolo zakázané alebo toto zariadenie je iným spôsobom nepripravené. Vykonajte jedno z tohto:
 - Ak chcete pokračovať v inštalácii s optickým médiom, stlačte kláves Enter.
 - Ak chcete použiť alternatívne inštaláčné zariadenie, urobte poznámku o správe na spodku obrazovky.
Stlačte kláves F12 (Zrušiť). Referenčný kód B608 1105 sa objaví na ovládacom paneli. Pozrite si časť “Bežné referenčné kódy pre inštaláciu softvéru” na strane 161 a určite ako pokračovať.
12. Ak pre aktualizáciu používate optické médium alebo pásku, na vašej konzole sa objaví obrazovka Licenčný interný kód - Stav. Po dosiahnutí dokončenia na 100% môže byť na konzole prázdna obrazovka približne 5 minút a môže sa objaviť obrazovka Prebieha IPL. Na tieto obrazovky nemusíte reagovať.

```

                                     Inštalácia licenčného interného kódu - Stav
Prebieha inštalácia licenčného interného kódu.
Dokončené   +-----+
percento    |                XX %                |
            +-----+
Uplynutý čas v minútach . . . . . :    x.x
Čakajte, prosím.
```

Ak pre rozšírenie používate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), uvidíte správy o stave, ktoré indikujú mieru dokončenia inštalácie licenčného interného kódu:

- a. C6xx41DC je stavový referenčný kód, ktorý indikuje priebeh dekompresie licenčného interného kódu. Časť xx označuje dekomprimované percento. Nevyžaduje sa žiadna akcia.

- b. C6xx41CC je stavový referenčný kód, ktorý indikuje priebeh inštalácie licenčného interného kódu. Časť xx označuje percento, koľko už je nainštalované z licenčného interného kódu. Nevyžaduje sa žiadna akcia.
13. Ak pre aktualizáciu používate optické médium alebo pásku a vyskytne sa chyba, možno uvidíte obrazovku, ktorá vyžaduje odpoveď. Vykonajte akciu požadovanú výzvou na obrazovke.

Ak používate pre aktualizáciu katalóg obrazov a vyskytne sa chyba, pozrite si “Obnova katalógu obrazov” na strane 144 z dôvodu akcií nápravy.

Po istom čase (keď inštalčný proces začne inštalovať operačný systém) sa na konzole zobrazia niektoré obrazovky. Jedna z obrazoviek má názov Prebieha IPL licenčného interného kódu. Niektoré kroky IPL by mohli trvať dlhý čas (aj dve hodiny alebo dlhšie), čo závisí od toho, koľko obnovy údajov sa pre váš systém vyžaduje. Posledná zobrazená správa na obrazovke Prebieha IPL by mala byť **Spustenie operačného systému**.

14. Vložte nasledujúce médium v poradí, keď vás systém vyzve vložiť ďalšie médium.

Poznámka: Ak vás systém nepožiadá, alebo ak prijmete správu Príkaz pre médium zlyhal, vyberte médium I_BASE_01 a vložte médium B29xx_01. Vyberte voľbu 1 (Znovu skúsiť nainštalovať operačný systém), aby sa pokračovalo v inštalácii.

Počas procesu inštalácie môžete byť viackrát vyzvaný na vloženie ďalšieho nosiča.

Ak dostanete správu, ktorá sa týka zariadenia QINDEV, najprv pripravte toto zariadenie. Potom stlačením klávesu Enter pokračujte ďalej.

15. Počas inštaláčného procesu sa zobrazujú stavové obrazovky. Obrazovka stavu inštalácie, ktorá je tu ukázaná, indikuje koľko z inštalácie je dokončené, ako aj koľko štádií zostáva. Na túto stavovú obrazovku nemusíte odpovedať. Obrazovka je istý čas prázdna medzi štádiom 4 a štádiom 5.

```

ID správy . . . : CPI2070                               i5/OS Stav inštalácie

Etapa 2  +-----+
          |                XX %                |
          +-----+

Etapa
inštalácie                Dokončené      Obnovené
objekty

  1 Vytvorenie potrebných profilov a knižníc . . . :      X
>> 2 Obnova programov do knižnice QSYS . . . . . :                XXXXX
  3 Obnova jazykových objektov do knižnice QSYS . . . :
  4 Aktualizácia programovej tabuľky . . . . . :
  5 Inštalácia databázových súborov. . . . . :
  6 Vykonalie inštalácie . . . . . :

je ochranná známka
spoločnosti IBM v USA a ďalších krajinách.
```

16. Môžu sa objaviť stavové obrazovky. Tieto obrazovky uvádzajú stav licenčných programov a jazykových objektov počas inštalácie do systému. Na tieto stavové obrazovky nemusíte odpovedať.

```

Inštalácia licenčných programov
System: XXXX

Licenčné programy boli spracované. . . . . : 0 z XXX

Prebieha inštalácia licenčných programov

```

Nasledujúca obrazovka je príklad obrazovky zobrazenej počas inštalačného procesu.

```

Inštalácia licenčných programov
System: XXXX

Licenčné programy boli spracované. . . . . : X z XXX

Licenčný
program  Voľba  Opis                               Typ
5722SS1   2      Online Informácie                 2924

```

Táto obrazovka uvádza, ktoré licenčné programy a voliteľné časti licenčných programov sa spracúvajú. Po spracovaní objektov *PGM a objektov *LNG obrazovka uvádza celkový počet spracovaných licenčných programov.

- Nasledujúca správa sa môže zobraziť, keď je server pripravený na ďalšie médium obsahujúce licenčné programy. Keď inštalujete z optického média, pred odpovedaním na správu počkajte na zhasnutie svetelného indikátora Používa sa.

```

Zobrazenie správ
System: XXXX

Front . . . . . : QSYSOPR           Program . . . . . : *DSPMSG
Knižnica . . . . : QSYS             Knižnica . . . . :
Závažnosť . . . . : 95             Doručenie . . . . : *BREAK

Napíšte odpoveď (ak sa vyžaduje) a stlačte kláves Enter.
Zaveďte platné médium obsahujúce licenčné programy do optického zariadenia OPT01 (X G).
Odpoveď . . . . G

```

Vložte ďalší mediálny nosič, ktorý obsahuje licenčné programy a pokračujte s inštaláciou. Občas budete požiadaný o zavedenie ďalšieho média po uplynutí krátkeho času. Zvyčajne k tomu dôjde v prípade, ak licenčné programy na médiu sú na rovnakej úrovni ako licenčné programy už nainštalované vo vašom počítači.

Napíšte G a stlačte Enter. Po zavedení každej jednotky napíšte G a stlačte Enter. Ak už nie sú žiadne ďalšie médiá na zavedenie, ktoré obsahujú licenčné programy, alebo ak chcete ukončiť zavádzací proces, napíšte X a stlačte kláves Enter.

- Médium sa prečítalo a licenčné programy teraz prechádzajú inštalačným procesom. Môže to trvať dosť dlho, ale čakajte na prihlasovaciu obrazovku. Po úspešnom dokončení inštalácie sa objaví prihlasovacia obrazovka. (Žiadna správa neindikuje úspešné dokončenie automatickej inštalácie. Ako potvrdenie slúži prihlasovacia obrazovka.) Ak prijmete správu Automatická inštalácia sa nedokončila, prihláste sa pomocou QSECOFR pre vaše ID užívateľa, prejdite do časti Kapitola 11, "Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru", na strane 143 a určite problém.

Overenie dokončenia automatickej inštalácie

Keď si chcete overiť, či ste úspešne dokončili inštaláciu, vykonajte tieto kroky.

- Po dokončení inštalácie sa na konzole zobrazí prihlasovacia obrazovka.

```

Prihlásenie
System . . . . . : XXXX
Podsystem . . . . . : XXXX
Obrazovka . . . . . : XXXXXXXX

Užívateľ . . . . . QSECOFR
Heslo . . . . .
Program/procedúra . . . . . _____
Ponuka . . . . . _____
Aktuálna knižnica . . . . . _____

```

Zadajte nasledujúce údaje a stlačte kláves Enter:

Užívateľ: QSECOFR

Heslo: (Zadajte heslo, ak je potrebné.)

2. Na konzole sa objaví Hlavné menu (alebo menu, ktoré ste si vybrali ako úvodné menu). Napíšte GO LICPGM a stlačte kláves Enter.
3. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami. Použite kláves stránkovania nadol alebo rolovania nahor, aby ste videli tretiu obrazovku ponuky Práca s licenčnými programami. Na vašej konzole typu 50 sa zobrazí Hlavná ponuka (alebo ponuka, ktorú si vyberiete ako úvodnú ponuku), potom stlačte kláves Enter.
4. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie histórie inštalácie. XX indikujú štandardné hodnoty.

```

Zobrazíť históriu inštalácie
Napíšte voľby a stlačte kláves Enter.

Začiatkový dátum . . . . . XX/XX/XX MM/DD/RR
Čas spustenia . . . . . XX : XX : XX HH : MM : SS
Výstup . . . . . *_____ *, *PRINT

```

Stlačte Enter.

5. Pozrite si správy, ktoré sa zobrazia na obrazovke Zobrazenie obsahu protokolu histórie.
 - Ak ste mali nainštalovaný licenčný program, ktorý nebol obnovený spoločnosťou IBM, nie je možné ho vymeniť. Pozrite si časť “Prostredie so zmiešanými vydania” na strane 14, kde nájdete viac informácií.
 - Ak niektorá zo správ na obrazovke označuje zlyhanie alebo licenčný program, ktorý je nainštalovaný čiastočne, prejdite do časti Kapitola 11, “Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru”, na strane 143 a určite problém.

Inak stlačte kláves F3 (Ukončiť).

6. Skontrolujte stavové hodnoty inštalácie vašich licenčných programov a kompatibilitu. Je dôležité presvedčiť sa, že všetky vaše licenčné programy sú kompatibilné s operačným systémom. Kompatibilitu licenčného programu zistíte kontrolou stavovej hodnoty inštalácie.

Použite ponukovú voľbu LICPGM 10 (Zobrazíť licenčné programy), aby ste videli vydanie a hodnoty stavu inštalácie nainštalovaných licenčných programov. Ak stavová hodnota inštalácie licenčného programu je *COMPATIBLE, je pripravený na používanie. Ak je hodnota stavu nainštalovaného licenčného programu *BACKLEVEL, licenčný program je nainštalovaný, ale jeho verzia, vydanie a modifikácia nie je kompatibilná a aktuálne nainštalovanou úrovňou operačného systému.

Pozrite si tému “Vydania a veľkosti licenčných programov” na strane 167 na overenie aktuálnej verzie, vydania a modifikácie licenčného programu. “Hodnoty stavu nainštalovania” na strane 197 uvádza popisy možných hodnôt stavu nainštalovania.

Dokončili ste túto úlohu.

1. Potrebujete nainštalovať ďalšie licenčné programy ?
 - **Nie.** Prejsť na ďalší krok.
 - **Áno.** Prejdite na “Inštalácia ďalších licenčných programov” na strane 116 a postupujte podľa inštrukcií.
2. Potrebujete nainštalovať sekundárny jazyk ?
 - **Nie.** Prejsť na ďalší krok.
 - **Áno.** Prejdite na “Inštalácia sekundárneho jazyka” na strane 123 a postupujte podľa inštrukcií.
3. Než začnete pracovať s vaším systémom, musíte dokončiť proces inštalácie. Prejdite na “Kontrolný zoznam: Dokončenie rozširovania alebo nahradzovania” na strane 78 a postupujte podľa inštrukcií.

Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím manuálnej inštalácie

Ak chcete , a licenčné programy aktuálne nainštalované vo vašom systéme nahradiť vydaním V5R4 použitím manuálnej inštalácie, postupujte podľa týchto inštrukcií.

Môžete tiež zmeniť primárny jazyk vášho systému.

Skôr než začnete s manuálnou inštaláciou

Skontrolujte tieto body ešte predtým, ako vykonáte rozšírenie na nové vydanie.

1. Skontrolujte, či je toto pre vás tá správna téma, ktorú môžete použiť pre rozšírenie vášho softvéru. Pozrite si časť “Podporované vydania pre rozšírenia (OS/400)” na strane 14, kde zistíte, ktoré vydania sa podporujú pre prechody na V5R4. Buďte oboznámený s postupnosťou krokov, ktoré použijete na aktualizáciu alebo nahradenie vydania na serveri alebo logickom oddiele, ktorú uvádza Kapitola 5, “Aktualizácia alebo nahradenie a súvisiaceho softvéru”, na strane 25.
2. Ak meníte primárny jazyk, pred začatím inštalácie musíte poznať dodatočné hľadiská. Určite si prečítajte tému “Globalizácia a inštalácia softvéru” na strane 17. Primárny jazyk nemôžete zmeniť na jazyk, ktorý je aktuálne nainštalovaný ako sekundárny jazyk vo vašom systéme. Aby ste mohli zmeniť sekundárny jazyk na váš primárny jazyk, musíte sekundárny jazyk predtým vymazať.
3. Pred vykonaním rozšírenia dokončite prípravné úlohy v časti “Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru” na strane 25. Na vykonanie rozšírenia sa vyžaduje, aby ste pomocou voľby Príprava na inštaláciu akceptovali online softvérové zmluvy pre Licenčný interný kód a operačný systém .
4. Ak plánujete na inštaláciu použiť katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), prečítajte si tému “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37 a vytvorte zariadenie, katalóg obrazov a položku katalógu obrazov.
Ak chcete prejsť z V5R2 alebo z V5R3 na V5R4 použitím katalógu obrazov, postupujte nasledovne:
 - a. Ak prechádzate z V5R2, zaveďte a použite vyžadované V5R2 PTF SI19886. Ak prechádzate z V5R3, zaveďte a použite vyžadované V5R3 PTF SI19888.
 - b. Vykonajte kroky nastavenia v časti “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37. Vykonajte krok 6 na strane 40 aspoň jeden deň predtým, než budete vykonávať skutočnú inštaláciu. čím zabezpečíte pripravenosť vašich inštalčných médií na použitie.
5. Pred aktualizáciou skontrolujte, či je správne nastavená hodnota režimu vašej konzoly. Skontrolujte informácie o vašej konzole v téme “Príprava konzoly na inštaláciu softvéru” na strane 49.

6. Ak plánujete používať alebo ak používate logické oddiely, pozrite tieto témy:
- Plánovanie logických oddielov:
 - V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si prečítajte tému Plánovanie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Plánovanie logických oddielov**).
 - Pri modeloch iSeries 8xx a starších, pozrite Plánovanie logických oddielov v (**Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Plánovanie logických oddielov**).
 - Referenčné kódy možno zobraziť pod primárnym oddielom alebo konzolou Hardware Management Console:
 - V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si pozrite tému Riadenie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Riadenie logických oddielov**), kde nájdete bližšie informácie.
 - V prípade iSeries 8xx alebo starších modelov si pozrite Riadenie logických oddielov v (**Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Riadenie logických oddielov**).
 - Alternatívne zariadenie IPL v logickom oddiele:
 - Ak plánujete použiť alternatívne zariadenie IPL v rámci logického oddielu v systémoch IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5, pozrite si tému Riadenie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Riadenie logických oddielov**).
 - V prípade iSeries 8xx alebo starších modelov si pozrite tému Riadenie logických oddielov v (**Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Riadenie logických oddielov**).
7. Ak používate alternatívne inštalačné zariadenie, skontrolujte, že alternatívne inštalačné zariadenie je povolené. Pozrite si časť “Alternatívne inštalačné zariadenie” na strane 182, kde nájdete informácie o nastavovaní alternatívneho inštalačného zariadenia. Ak neplánujete používať alternatívne inštalačné zariadenie a aktuálne máte jedno nakonfigurované, konfiguračné informácie alternatívneho inštalačného zariadenia musíte vymazať zo systému pred inštaláciou nového vydania.

Nahradenie Licenčného interného kódu

Postupujte podľa týchto krokov pre nahradenie Licenčného interného kódu.

Keď budete vykonávať tieto kroky, budú sa objavovať referenčné kódy na obrazovke údajov ovládacieho panela alebo virtuálneho ovládacieho panela na primárnom oddiele alebo na HMC (Hardware Management Console). Ak svieti svetlo systémového upozornenia a objaví sa referenčný kód s **A6** na začiatku, tak systém čaká na to, že zareagujete na správu alebo pripravíte zariadenie. Keď bude v týchto informáciách vypísaný referenčný kód s **xx** (napríklad **A6xx 6001**), znamená to, že sa tam, kde sa objaví **xx**, môže vyskytnúť ľubovoľná kombinácia znakov. Konzola môže zobrazovať referenčné kódy aj počas inštalácie . Pre ďalšie podrobnosti o referenčných kódoch si pozrite “Referenčné kódy pre inštaláciu softvéru” na strane 161.

Ak používate katalógy obrazov, budete musieť vykonať kroky 1 na strane 39 až krok 5 na strane 40, uvedené v téme “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37. Potom sa vráťte na túto tému. V nasledujúcich procedúrach ignorujte kroky týkajúce sa zavádzania nosičov.

1. Ak na inštaláciu používate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), vykonajte tento krok minimálne deň pred vykonaním skutočnej inštalácie. Ak nepoužívate katalóg obrazov, prejdite na krok 2.

Ak si chcete overiť, či sú položky katalógu obrazov zotriedené v správnom poradí a skontrolovať, či sú všetky vaše obrazy zavedené, zadajte nasledujúci príkaz:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(názov-katalógu)
```

Skontrolujte, či je váš katalóg pripravený a či sú všetky položky katalógu obrazov zavedené alebo nainštalované. Ak chcete váš katalóg obrazov zotriediť a skontrolovať pre prípad inštalácie, stlačením klávesu PF7 spustíte príkaz VFYIMGCLG. Zadajte *UPGRADE pre typ a *YES pre pole triedenia.

Inou metódou zotriedenia a kontroly katalógu obrazov je zadanie nasledujúceho príkazu, ktorý správne zoradí obrazy. Štandardne sa nainštaluje nosič s najnižším indexom. Potom sa zavedú všetky ostatné nosiče.

```
VFYIMGCLG IMGCLG(názov-katalógu) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)
```

Keď zaistíte, aby vaše obrazy boli v zavedenom stave, pokračujte krokom 3.

2. Usporiadajte inštalčné médiá, ktoré plánujete nainštalovať, v nasledovnom poradí.

Poznámka: Možno nemáte všetky tieto médiá. Napríklad, ak nahrádzate Licenčný interný kód a i5/OS rovnakej verzie a vydania, potrebujete iba I_BASE_01, B29xx_01 a B29xx_02. Identifikátory médií B29xx_01 a B29xx_02 (napríklad RS 540-xx pre V5R4) sa musia zhodovať. Overte tiež, či sú B29xx_01 a B29xx_02 v správnom primárnom jazyku.

- a. Licenčný interný kód I_BASE_01 pre
- b. B29xx_01
- c. B29xx_02 bezplatné voľby
- d. B29MM_03 bezplatné voľby
- e. B29MM_04 bezplatné voľby
- f. D29xx_01 bezplatné voľby
- g. D29xx_02 bezplatné voľby
- h. D29xx_03 bezplatné voľby
- i. D29xx_04 bezplatné voľby
- j. D29xx_05 bezplatné licenčné programy
- k. D29xx_06 bezplatné licenčné programy
- l. D29xx_07 bezplatné licenčné programy
- m. D29xx_08 bezplatné licenčné programy
- n. Kupované licenčné programy L29xx_01
- o. Kupované licenčné programy L29xx_02
- p. Samostatné licenčné programy F29xx_01

Pre neskoršie použitie si odložte nasledujúce inštalčné médiá:

- a. N29xx_01 médium sekundárneho jazyka
- b. Cydddvrn_01 kumulovaný balík PTF (ak bol objednaný)
- c. SK3T-4091

Opisy optických médií si pozrite v “Štítky médií a ich obsah” na strane 189.

3. Ak ste už skôr nevykonali IPL buď kvôli vykonaniu úloh vyhradenia ďalšieho úložného priestoru pre licenčný interný kód V5R4 (vyžaduje sa) alebo kvôli zmene konfigurácie disku (voliteľné), toto IPL musíte vykonať teraz, pred vypnutím servera alebo logického oddielu.

Poznámka: Ak nie ste si istý, či bol dodatočný priestor pre licenčný interný kód vyhradený, postupujte podľa krokov v “Vyžaduje sa: Vyhradenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód” na strane 48.

Ak na vykonanie aktualizácie používate katalóg obrazov a v tomto kroku ste vykonali IPL, musíte vykonať krok 5 na strane 40 uvedený v “Scenár:

Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 39 a potom sa vrátiť sem na ďalší krok.

4. Skontrolujte, či je vaša systémová jednotka zapnutá. Ak vaša systémová jednotka nie je zapnutá, prejdite do časti “Spustenie z vypnutého stavu” na strane 160 a vykonajte uvedenú procedúru. Táto procedúra vám oznámi, kedy sa máte vrátiť na toto miesto.
5. Na vašej konzole skontrolujte, že máte pripojenie k serveru. Ak pracujete na logickom oddiele, zaistíte, aby bolo zapnuté napájanie pre konzolu toho logického oddielu.
6. Ak robíte aktualizáciu logického oddielu, overte si, či tento oddiel má priradený alternatívny prostriedok počítačného zavedenia programu (IPL). Vo väčšine prípadov to je optické zariadenie podporujúce triedu optických médií.

Ak potrebujete bližšie informácie pre vyhľadanie a výber alternatívneho prostriedku IPL, použite nasledovné zdroje:

- V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si pozrite tému Riadenie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pre → Riadenie logických oddielov**).
 - V prípade iSeries 8xx a starších modelov si pozrite tému Riadenie logických oddielov v (**Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou aplikácie iSeries Navigator → Riadenie logických oddielov**).
7. Do inštaláčného zariadenia zadaného pre tento server zaveďte prvý disk inštaláčného média, ktorý obsahuje . (Ak používate médiá dodané od IBM, tak toto médium má označenie I_BASE_01.) Vo všetkých týchto procedúrach zaveďte nasledujúce médium, keď vás server vyzve. Počkajte na In Use indikátor pre opustenie. Skontrolujte tiež, či ste zo zariadení odstránili iné médiá, ktoré sa netýkajú týchto procedúr.
 - a. Ak používate páskové zariadenie namiesto optického zariadenia, skontrolujte, že pásková jednotka je zapnutá a vyhradená pre váš systém.
 - b. Ak používate zariadenie, ktoré je povolené ako alternatívne inštaláčné zariadenie, musíte zaviesť médium do vášho primárneho zariadenia a vaše inštaláčné médium do vášho alternatívneho inštaláčného zariadenia. Vaša inštalácia zlyhá, ak obidve médiá nebudú obsahovať rovnakú úroveň vydania . Bližšie informácie nájdete v “Alternatívne inštaláčné zariadenie” na strane 182.
 8. Pomocou ovládacieho panelu nastavte výber režimu na **Manuálny**. Ak robíte aktualizáciu logického oddielu, použite funkciu virtuálneho ovládacieho panelu vášho primárneho oddielu alebo HMC. Uistite sa tiež, že ste už vybrali alternatívne zariadenie IPL, skôr než vykonáte počítačové zavedenie programu (IPL) v nasledujúcom kroku.
 9. Vypnite server alebo logický oddiel:
 - Ak prechádzate z V5R2 na V5R4 a na vykonanie tejto aktualizácie používate virtuálne optické zariadenie, skontrolujte, či ste zaviedli a použili V5R2 PTF SI19886. Ak prechádzate z V5R3 na V5R4, skontrolujte, či ste zaviedli a použili V5R3 PTF SI19888.

Po zavedení a použití každého z týchto PTF zadajte:

```
PWRDWSYS OPTION(*IMMED)
RESTART(*YES) IPLSRC(*IMGCLG)
IMGCLG(názov-katalógu)
```

- Ak vykonávate akúkoľvek inú aktualizáciu, napíšte nasledovné a stlačte kláves Enter:

```
PWRDWSYS
OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(D)
```

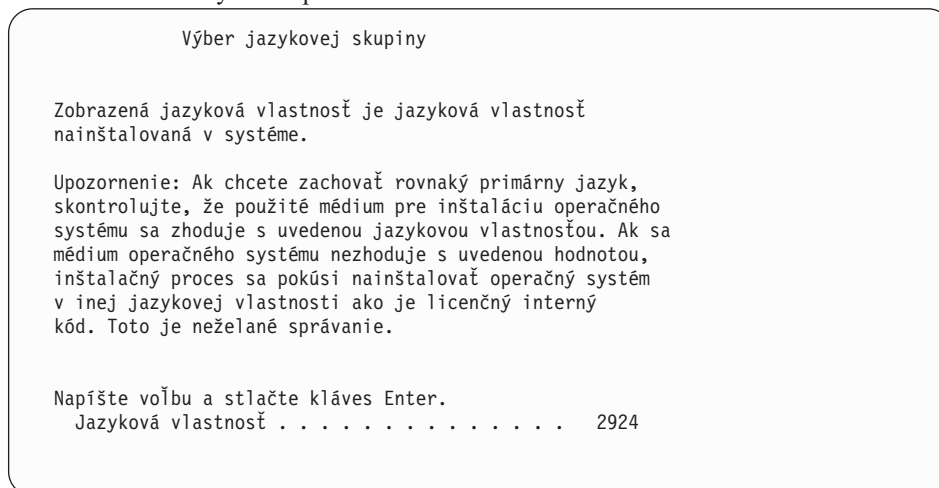
Vypínanie v tomto kroku môže trvať približne 15 minút alebo viac. Údajová zobrazovacia oblasť ovládacieho panelu naďalej zobrazuje referenčné kódy.

10. Ak sa objaví kontrolka systémového upozornenia a referenčný kód uvedený v téme “Referenčné kódy pre inštaláciu softvéru” na strane 161 sa objaví na obrazovke údajov na ovládacom paneli, vykonajte pokyny pre ten referenčný kód.

Ak robíte aktualizáciu logického oddielu, kontrolka systémového upozornenia sa neobjaví. Musíte monitorovať referenčné kódy logického oddielu z primárneho oddielu alebo HMC. Keď sa stav zmení na *Zlyhaný*, je to ekvivalent rozsvietenia svetelného indikátora upozornenia pre primárny oddiel.

11. Ak na inštaláciu používate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), prejdite na krok 18 na strane 66.
12. Obrazovka Výber jazykovej skupiny uvádza primárny jazyk, ktorý je aktuálne nainštalovaný v systéme.

Poznámka: Inštalčné médiá pre sú teraz nezávislé od jazyka. Je dôležité, aby ste tento krok vykonali pozorne.



Ak chcete zachovať rovnaký primárny jazyk, overte si, či sa zobrazovaná jazyková vlastnosť zhoduje s vlastnosťou, ktorá je vytlačená na médiu, ktoré obsahuje operačný systém. Médiá operačného systému majú označenie B29xx_nn, kde 29xx indikuje vlastnosť pre primárny jazyk.

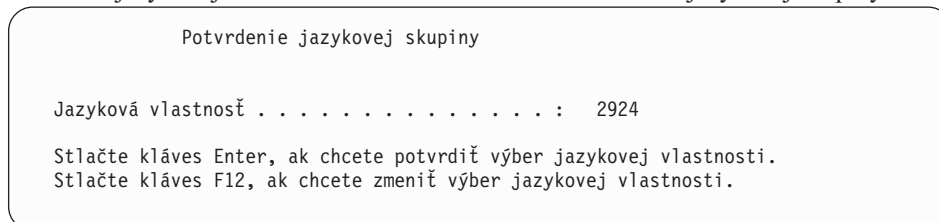
Poznámka: Jazyk, ktorý vyberiete, sa musí zhodovať s jazykom operačného systému. Ak sa nezhodujú, nepokračujte v rozširovaní. Zastavte procedúru a zavolať vášho poskytovateľa softvéru. Pred pokračovaním získajte správnu jazykovú vlastnosť.

Pozrite si časť “Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu” na strane 195, kde nájdete zoznam kódov jazykových vlastností.

Ak chcete zmeniť primárny jazyk, napíšte jazykovú vlastnosť, ktorá sa objaví na médiu, ktoré obsahuje operačný systém.

Stlačte Enter.

13. Po zadaní jazykovej vlastnosti sa zobrazí obrazovka Potvrdenie jazykovej skupiny.



Stlačte Enter.

14. Objaví sa obrazovka Inštalovať .

Inštalácia licenčného interného kódu

System: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

1. Inštalovať licenčný interný kód
2. Pracovať s vyhradenými servisnými nástrojmi (DST)
3. Definovať alternatívne inštaláčne médium

Vyberte voľbu na inštaláciu licenčného interného kódu alebo voľbu na definovanie alternatívneho inštaláčneho zariadenia:

- Ak nepoužívate alternatívne inštaláčne zariadenie, napíšte 1 (Inštalovať Licenčný interný kód). (Funkcia alternatívneho inštaláčneho zariadenia podporuje inštaláciu z optického alebo páskového média, ktoré ste vytvorili. "Prehľad: Alternatívne inštaláčne zariadenie" na strane 182 opisuje, kedy môžete použiť alternatívne inštaláčne zariadenie).
- Ak máte alternatívne inštaláčne zariadenie pripojené k systému, napíšte 3, aby ste overili jeho adresu a určili, či je povolené alebo zakázané. Pokračujte podúlohou overenia alternatívneho inštaláčneho zariadenia v kroku 15. Ak máte alternatívne inštaláčne zariadenie nakonfigurované a nechcete ho použiť, napíšte 3, aby ste vymazali informácie konfigurácie alternatívneho inštaláčneho zariadenia. Ak nepoužívate alternatívne inštaláčne zariadenie, prejdite na krok 17 na strane 66.

Stlačte Enter.

15. **Overenie a výber podúlohy alternatívneho inštaláčneho zariadenia:** Objaví sa obrazovka Výber zbernice alternatívneho inštaláčneho zariadenia.

Výber zbernice alternatívneho inštaláčneho zariadenia

System: XXXX

Napíšte voľbu a stlačte kláves Enter.

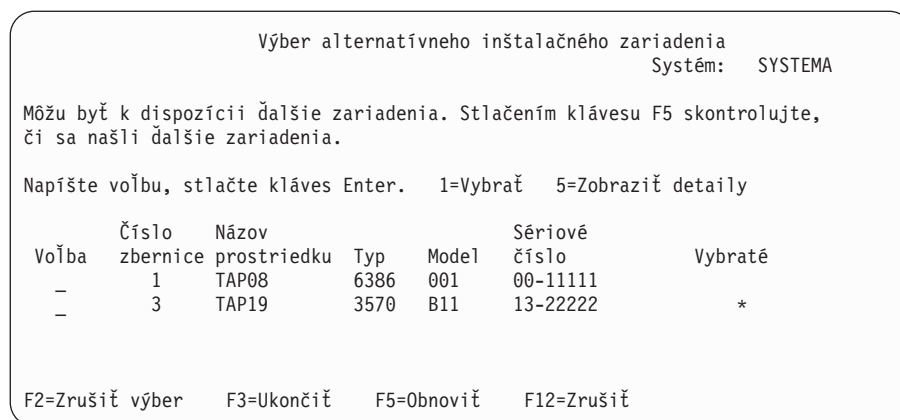
1=Vybrať

| Voľba | Číslo zbernice | Vybraté |
|-------|----------------|---------|
| - | 1 | |
| - | 2 | |
| 1 | 3 | * |
| - | 4 | |
| - | 5 | |
| - | 6 | |
| - | 7 | |
| - | 8 | |
| - | 9 | |
| - | A | |
| - | B | |
| - | C | |
| - | D | |

Viac.....

F2=Zrušiť výber F3=Ukončiť F12=Zrušiť

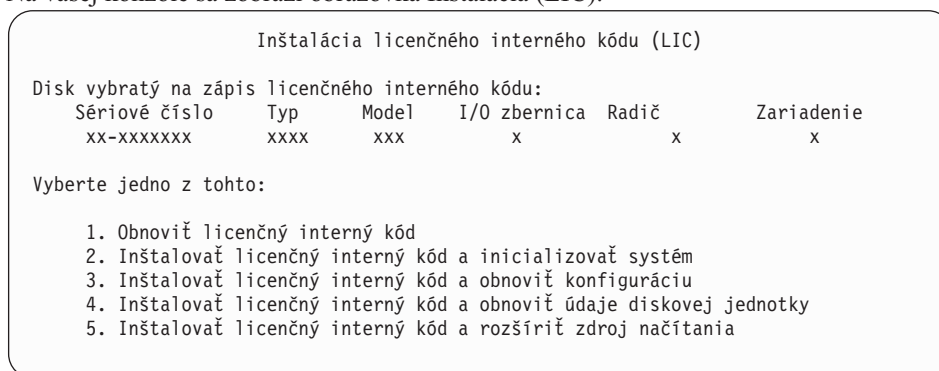
- a. Skontrolujte, či je vybrané zariadenie na správnej systémovej zbernici. Napíšte 1 do poľa Voľba vedľa vybratej zbernice a stlačte kláves Enter, aby sa zobrazili informácie o zariadení pripojenom k zbernici. Môže to trvať niekoľko minút. Ak uvidíte správu Nie je nakonfigurované žiadne alternatívne inštaláčne zariadenie, počkajte jednu minútu a obnovte obrazovku.
- b. Keď sa objaví obrazovka Výber typu média, vyberte 1, ak chcete použiť pásku alebo 2, ak chcete použiť optické médium. Stlačte Enter.
- c. Zobrazí sa obrazovka Alternatívne inštaláčne zariadenie. Túto obrazovku použite na kontrolu názvu prostriedku, typu, modelu a sériového čísla pre zariadenie. Nasledujúca obrazovka ukazuje príklad páskového zariadenia.



- d. Napíšte 1, aby ste vybrali zariadenie a spravte potrebné opravy pre výber, povolenie alebo zakázanie zariadenia. Zmeny potvrdíte stlačením klávesu Enter.
- e. Zobrazí sa správa Alternatívne inštalačné zariadenie bolo vybraté. Stlačením klávesu F3 sa vráťte na obrazovku Inštalácia licenčného interného kódu .
- f. Napíšte 1 a stlačte kláves Enter, aby sa nainštaloval .

Tým sa dokončí podúloha pre overenie a výber alternatívneho inštalačného zariadenia.

- 16. Ak existuje definované a povolené alternatívne inštalačné zariadenie, zobrazí sa obrazovka Potvrdenie alternatívneho inštalačného zariadenia.
 - Ak chcete inštalovať z alternatívneho inštalačného zariadenia, stlačte kláves Enter.
 - Ak chcete inštalovať z optického média, stlačte kláves F12 (Zrušiť). Uvidíte obrazovku . Vykonajte krok 14 na strane 64 a vyberte voľbu 3 (Definovať alternatívne inštalačné zariadenie). Vykonajte krok 15 na strane 65 a zakážete alternatívne inštalačné zariadenie.
- 17. Na vašej konzole sa zobrazí obrazovka Inštalácia (LIC).

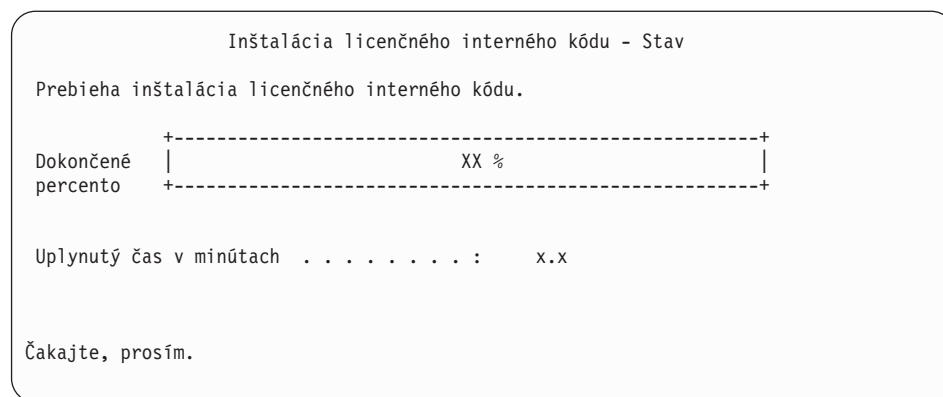


Upozornenie: Určite vyberte voľbu 1. Niektoré voľby na tejto obrazovke odstránia všetky údaje z vášho systému.

Napíšte 1 (Obnoviť licenčný interný kód) a stlačte kláves Enter.

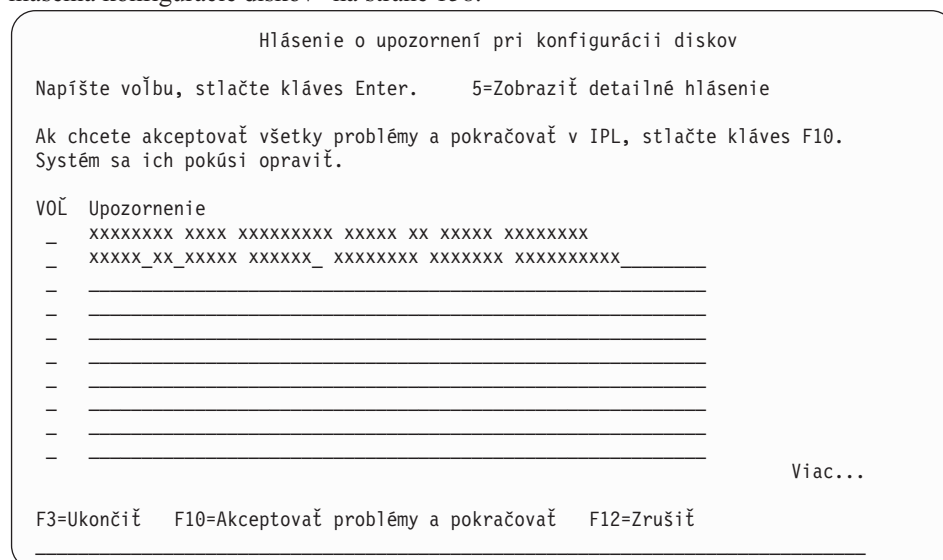
Ak ste predtým neakceptovali softvérovú zmluvu pre licenčný interný kód alebo ste nevyhradili dodatočný priestor pre licenčný interný kód, zobrazia sa chybové správy. Postupujte podľa inštrukcií v chybových správach. Bližšie informácie sú v témach “Vyžaduje sa: Vyhradenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód” na strane 48 a “Vyžaduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 44.

- 18. Na vašej konzole sa zobrazí obrazovka Inštalácia - Stav. Na túto obrazovku nemusíte odpovedať. Zostane na vašej konzole maximálne 30 minút.



Ak na aktualizáciu používate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), uvidíte správy o stave, ktoré ukazujú, ako postupuje inštalácia licenčného interného kódu:

- a. C6xx41DC je stavový referenčný kód, ktorý indikuje priebeh dekompresie licenčného interného kódu. Časť xx označuje dekomprimované percento. Nevyžaduje sa žiadna akcia.
 - b. C6xx41CC je stavový referenčný kód, ktorý indikuje priebeh inštalácie licenčného interného kódu. Časť xx označuje percento, koľko už je nainštalované z licenčného interného kódu. Nevyžaduje sa žiadna akcia.
19. Ak pre aktualizáciu používate optické médium alebo pásku a vyskytne sa chyba, možno uvidíte obrazovku, ktorá vyžaduje odpoveď. Vykonajte akciu požadovanú výzvou na obrazovke. Ak používate pre aktualizáciu katalóg obrazov a vyskytne sa chyba, pozrite si "Obnova katalógu obrazov" na strane 144 z dôvodu akcií nápravy.
20. Môže sa objaviť obrazovka Hlásenie o upozornení pri konfigurácii diskov. Ak sa zobrazí, obsahuje detailné hlásenie pre každý problém uvedený na obrazovke. Ak chcete získať viac informácií o vašich voľbách, stlačte kláves Help na obrazovke Hlásenie o upozornení pri konfigurácii diskov. Môžete si pozrieť aj tému "Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov" na strane 158.



Ak je na obrazovke uvedený problém Disková jednotka nie je formátovaná na optimálny výkon, vykonajte toto:

- Napíšte 5 a stlačte kláves Enter, aby sa zobrazilo detailné hlásenie.

- Zapište si zobrazené informácie. Po dokončení aktualizácie budete potrebovať tieto informácie na naformátovanie týchto diskových jednotiek tak, aby sa dosiahol optimálny výkon.
- Ak chcete zrušiť problémy a vrátiť sa na Hlásenie o upozornení pre diskové jednotky, stlačte kláves F12.
- Ak chcete akceptovať problémy a pokračovať v IPL, stlačte kláves F10.

Ak aktualizujete primárny oddiel, v protokole aktivity produktu (PAL) sa môže ukázať chyba konfigurácie disku so systémovým referenčným kódom SRC B600 5390 a SRC B600 5311. Sekundárne oddiely hlásia stav, že nové a všetky systémové prostriedky dočasne vlastní primárny oddiel. Ak sa pokúsíte pokračovať v IPL, dostanete chybovú správu **Hardware resource information persistence disabled**. Toto bude znamenať problém s konfiguráciou pamäte. Ak chcete tento problém odstrániť, vykonajte nasledujúce úlohy:

- a. Prihláste sa do príkazového okna Prihlásenie na vyhradené servisné nástroje a vráťte sa do ponuky Používanie vyhradených servisných nástrojov (DST).
 - b. Vyberte voľbu Práca s oddielmi.
 - c. Vyberte voľbu Práca s konfiguráciou oddielu.
 - d. Vyberte voľbu Zmena prostriedkov spracovávaní oddielu na každom oddiele. Ak chcete znova vypočítať tieto hodnoty, zmeňte minimálnu hodnotu pamäte; potom vykonajte príslušnú zmenu konfigurácie.
21. Ak hodnota režimu konzoly je nula, objaví sa obrazovka Akceptovať konzolu. Ak sa zobrazí táto obrazovka, vykonajte tieto kroky:
 - a. Stlačením F10 akceptujte aktuálny typ konzoly. Zobrazí sa obrazovka Akceptovanie a nastavenie nového typu konzoly v tomto IPL. Zobrazí sa stará hodnota (nula) a nová hodnota, ktorá má byť nastavená (váš aktuálny typ konzoly).
 - b. Stlačením klávesu Enter nastavte novú hodnotu a pokračujte s týmito inštrukciami.
 22. Ak sa zmenila vaša konfigurácia systémových procesorov, na tomto mieste sa môžu zobrazíť iné obrazovky. Po zadaní požadovaných informácií sa pokračuje v inštalácii a zobrazí sa obrazovka IPL alebo inštalácia systému. Pozrite si časť "Systémové heslo" na strane 197, kde nájdete viac informácií.
 23. Približne po 10 minútach sa zobrazí obrazovka IPL alebo inštalácia systému. je teraz nainštalovaný. Teraz neodstraňujte distribučné médium.
 24. Ak sa obrazovka Akceptovať konzolu v kroku 21 neobjavila, nastavte režim konzoly pre tento oddiel:
 - a. Na obrazovke IPL alebo inštalácia systému vyberte voľbu 3, aby ste spustili vyhradené servisné nástroje (DST).
 - b. Prihláste sa ako správca bezpečnosti (užívateľský profil QSECOFR / heslo QSECOFR). Pri požiadaní zmeňte heslo na hodnotu, ktorú chcete používať pre tento oddiel.
 - c. Vyberte voľbu 5 (Pracovať s prostredím DST).
 - d. Vyberte voľbu 2 (Systémové zariadenia).
 - e. Vyberte voľbu 6 (Režim konzoly).
 - f. Vyberte platnú konzolu, ktorú máte pre tento oddiel.

Poznámka: Ak používate Operačnú konzolu (LAN) ako váš typ konzoly, v kontrolnom okne stlačte kláves Enter. Môžete stlačiť aj F11, aby ste si prezreli vašu konfiguráciu siete.
 - g. Pre túto voľbu vyberte 1 (Yes = Áno) alebo 2 (No = Nie), čím umožníte prevzatie konzoly inou konzolou v prípade zlyhania konzoly 5250 (s výnimkou twinaxiálnej konzoly). Keď je táto voľba zapnutá, systém sa nezastaví so zlyhaním, ale beží nepretržite ďalej. Bližšie informácie nájdete v téme Prevzatie a obnova konzoly v

(**Riadenie konzol, rozhraní a terminálov** → **Riadenie konzol i5/OS** → **Riadenie operačnej konzoly** → **Základné pojmy, informácie a požiadavky** → **Prevzatie a obnova konzoly**).

Stlačením klávesu Enter a následným stlačením klávesu F3 sa vrátite do hlavnej ponuky DST.

- h. Stlačením klávesu F3 ukončíte DST a vrátite sa na obrazovku IPL alebo Inštalácia systému.

Výmena operačného systému

Podľa týchto krokov môžete vymeniť operačný systém.

1. Na vašej konzole sa zobrazí ponuka IPL alebo inštalácia systému.

IPL alebo inštalácia systému Systém: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

1. Vykonať IPL
2. Inštalovať operačný systém
3. Použiť vyhradené servisné nástroje (DST)
4. Vykonať automatickú inštaláciu operačného systému
5. Uložiť licenčný interný kód

Zaveďte prvý disk inštalačného média, ktorý obsahuje operačný systém. (ak používate médiá z IBM, táto jednotka je označená B29xx_01, kde 29xx je identifikátor pre primárny jazyk.) Vo všetkých týchto procedúrach zaveďte nasledujúce médium, keď vás server vyzve. Keď inštalujete z optického média, kým budete pokračovať, počkajte kým indikátor aktivity nezhasne.

Po reінštalovaní vášho staršieho vydania (V5R2 alebo V5R3) na nové vydanie automaticky skončí platnosť hesiel pre všetky užívateľské profily servisných nástrojov, ktoré ešte stále používajú štandardné heslo. Keď sa pokúsíte prihlásiť sa alebo pristúpiť k servisným nástrojom pomocou týchto profilov, dostanete správu o exspirovanom hesle a musíte ho zmeniť. Ak chcete zmeniť heslo pre daný užívateľský profil, postupujte podľa výziev alebo stlačte príslušný kláves (F9).

2. Napíšte 2 (Inštalovať operačný systém) a stlačte kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Výber typu inštalačného zariadenia.

Výber typu inštalačného zariadenia Systém: XXXX

Vyberte typ inštalačného zariadenia:

1. Páskové zariadenie
2. Optické zariadenie
3. Virtuálne optické zariadenie - predvybratý katalóg obrazov
4. Aktuálne vybraté alternatívne zariadenie Žiadne

Zadajte číslo, ktoré zodpovedá vášmu typu zariadenia a stlačte kláves Enter.

3. Objaví sa obrazovka Výber jazykovej skupiny, ktorá ukazuje primárny jazyk aktuálne nainštalovaný v systéme. Hodnota primárneho jazyka by sa mala zhodovať s číslom jazykovej vlastnosti, vytlačeným na inštalačnom médiu. Na nájdenie príslušného kódu vlastnosti pre váš jazyk použijete časť "Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu" na strane 195.

Výber jazykovej skupiny

Systém: XXXX

Poznámka: Zobrazená jazyková vlastnosť je jazyková vlastnosť nainštalovaná v systéme.

Napíšte voľbu a stlačte kláves Enter.
 Jazyková vlastnosť 2924

Ak potrebujete zmeniť vlastnosť, napíšte čísla kódu vlastností pre vami požadovaný jazyk.

Stlačte Enter.

4. Na vašej konzole sa ukáže obrazovka Potvrdenie inštalácie . Stlačte Enter.
5. Ak sa nezobrazí ponuka Pridať všetky diskové jednotky do systému, prejdite na krok 7 na strane 72.
6. **Pridanie podúlohy diskových jednotiek:**
 - a. Ak niektoré nenakonfigurované diskové jednotky podporujúce ochranu zariadenia paritou nie sú aktuálne chránené, zobrazí sa obrazovka Pridanie všetkých diskových jednotiek do systému. Ak sa nezobrazí nasledovná obrazovka, pokračujte na kroku 6b na strane 71.

Pridanie všetkých diskových jednotiek do systému

Systém: XXXX

K systému sú pripojené nenakonfigurované diskové jednotky podporujúce ochranu paritou. Diskové jednotky sa nepridávajú automaticky. Pred pridaním týchto jednotiek do systému je vhodné ochrániť tieto jednotky paritou. Tieto diskové jednotky môžu byť podporované paritou a pridané počas SST (i5/OS). Pre nakonfigurované diskové jednotky je nutné povoliť paritu cez DST.

Vyberte jedno z tohto:

1. Vykonať konfiguráciu každého disku počas SST (i5/OS)
2. Vykonať konfiguráciu diskov cez DST

Je oveľa rýchlejšie spustiť ochranu zariadení paritou pre diskové jednotky cez DST pred pridaním diskových jednotiek do konfigurácie pomocnej pamäťovej oblasti.

Ak chcete spustiť ochranu zariadenia na vhodných diskových jednotkách, vykonajte nasledujúce úlohy z obrazovky Pridanie všetkých diskových jednotiek do systému:

- 1) Vyberte voľbu 2 na vykonanie konfigurácie diskov cez DST.
- 2) Prihláste sa do vyhradených servisných nástrojov a vráťte sa do ponuky Použitie vyhradených servisných nástrojov (DST).
- 3) Vyberte voľbu Pracovať s diskovými jednotkami.
- 4) Vyberte voľbu Pracovať s konfiguráciou diskov.
- 5) Vyberte voľbu Pracovať s ochranou zariadení paritou.
- 6) Vyberte voľbu Spustiť ochranu zariadení paritou. Ak máte zavedené PTF, ktoré podporujú funkciu RAID-6, obrazovka Práca s ochranou zariadení paritou má dve voľby na spustenie parity zariadenia. Ak chcete, aby boli diskové jednotky chránené pomocou vyššej úrovne ochrany zariadení paritou, systém má nainštalovaný príslušný hardvér a zavedú a aplikujú sa PTF, ktoré umožňujú schopnosť ochrany pomocou RAID-6, vyberte voľbu Spustiť ochranu zariadení paritou pomocou RAID-6. Ak chcete, aby diskové jednotky boli chránené na úrovni ochrany RAID-5, vyberte voľbu Spustiť paritu zariadenia RAID-5. Ak nemáte PTF, ktoré podporujú zavedenie a použitie funkcie RAID-6, obrazovka Práca s ochranou zariadení paritou zobrazí len voľbu Spustenie parity zariadenia.

- 7) Zobrazí sa zoznam paritných množín, ktoré sú schopné používať ochranu zariadení paritou. Napíšte 1 na každom riadku voľby pre každú paritnú množinu.
 - 8) Možno sa zobrazí obrazovka Potvrdenie pred pokračovaním, ktorá znamená, že server musí vykonať obnovu adresára. Pokračujte stlačením Enter.
 - 9) Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie spustenia ochrany zariadení paritou. Zobrazuje zoznam diskových jednotiek, ktoré budú mať ochranu zariadení paritou. Pokračujte stlačením Enter.
 - 10) Zobrazí sa obrazovka oznamujúca stav priebehu funkcie.
 - 11) Vráťte sa na obrazovku IPL alebo inštalácia systému.
- b. Ak sa zobrazí ponuka Pridať všetky diskové jednotky do systému, môže vyzeráť ako nasledovný príklad.

Pridanie všetkých diskových jednotiek do systému
Systém: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

1. Zachovať aktuálnu konfiguráciu diskov
2. Vykonať konfiguráciu diskov cez DST
3. Pridať všetky diskové jednotky do systémovej pomocnej pamäťovej oblasti
4. Pridať všetky diskové jednotky do systémoveho ASP a vyvážiť údaje

Ak nechcete ochranu zariadenia paritou, zrkadlenú ochranu alebo užívateľské ASP, vyberte voľbu 3 (Pridať všetky diskové jednotky do systémovej pomocnej úložnej oblasti). Pridaním diskových jednotiek pred inštaláciou operačného systému zlepšíte celkový výkon systému, pretože operačný systém je distribuovaný na všetkých vašich diskových jednotkách.

Len pre logické oddiely

Ak budete vytvárať logické oddiely neskôr, nechcete konfigurovať všetky jednotky teraz. Výber konfigurácie nájdete vo validovanom výstupe z nástroja validácie logických oddielov (LVT) dodaného spoločnosťou IBM. Ak sa chcete dostať k tomuto nástroju, navštívte webovú stránku Logical

Partitioning  (<http://www.ibm.com/eserver/iseriess/lpar>).

Poznámka: Ak sa objaví buď obrazovka Hlásenie o chybe v diskovej konfigurácii alebo obrazovka Varovné hlásenie k diskovej konfigurácii, choďte na “Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov” na strane 158, aby ste určili príslušnú akciu.

- c. Ak sa zmenila vaša konfigurácia diskov, môže sa zobrazíť nasledujúca obrazovka. Vedľa chyby zadajte hodnotu 5 a stlačením klávesu Enter zobrazíte podrobnú správu.

Hlásenie problému

Poznámka: Možno je potrebné vykonať niektorú akciu pre problémy uvedené dole. Vyberte problém, pre ktorý chcete zobraziť detailnejšie informácie o probléme a zobraziť možnú akciu na vykonanie za účelom odstránenia problému.

Napíšte voľbu, stlačte kláves Enter. 5=Zobraziť detailné hlásenie

VOĽ Problém

- _____

- _____

- d. Ak sa objaví nasledovná obrazovka, tak na diskovej jednotke, ktorú ste vybrali na pridanie k vašej konfigurácii diskov, už môžu byť údaje. Ak sa rozhodnete pokračovať, odstránia sa všetky údaje, ktoré sú na vypísaných diskových jednotkách. Predtým ako budete pokračovať si musíte byť istý, že chcete nakonfigurovať daný disk. Vykonajte pokyny na obrazovke.

Stlačte kláves Enter pre návrat na obrazovku hlásenia problémov. Stlačením klávesu F10 pokračujte v podúlohe Pridanie diskovej jednotky.

Pravdepodobne nakonfigurované jednotky

Problém: Tieto nenakonfigurované jednotky sú pravdepodobne nakonfigurované jednotky v inej konfigurácii diskov a môžu obsahovať platné údaje. Táto voľba vymaže údaje z týchto jednotiek a zničí inú konfiguráciu diskov

.

Ak chcete pokračovať, stlačte kláves Enter
Ak sa chcete vrátiť a zmeniť vaše výbery, stlačte kláves F12=Zrušiť.

| Sériové číslo | Typ | Model | Názov prostriedku | Sériové číslo iného systému |
|---------------|-------|-------|-------------------|-----------------------------|
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

Viac..

F3=Ukončiť F12=Zrušiť

- e. Nasledujúca obrazovka uvádza percento pridaných diskových jednotiek. Táto obrazovka nevyžaduje odpoveď.

Funkčný stav

Vybrali ste pridanie jednotiek.

___ % dokončených

- f. Po dokončení procesu pokračujte v procese manuálnej inštalácie nasledujúcim krokom.

Týmto dokončíte podúlohu pre pridanie diskových jednotiek.

7. Stavové obrazovky sa zobrazujú na konzole. Na tieto stavové obrazovky nemusíte odpovedať. Niektoré kroky IPL môžu trvať dlhý čas. Čas závisí od množstva potrebnej obnovy údajov pre váš systém.
8. Po dokončení IPL pre sa zobrazí obrazovka Inštalácia operačného systému. XX na nasledujúcej obrazovke indikujú štandardné hodnoty dátumu a času.


```

Inštalácia operačného systému

Napíšte voľby, stlačte kláves Enter.

Inštalačná
voľba . . . . . 1          1=Použiť štandardné nastavenia (Nezobrazujú sa
                               žiadne iné voľby)
                               2=Zmeniť inštalačné voľby

Dátum:
Rok . . . . . XX          00-99
Mesiac . . . . . XX       01-12
Deň . . . . . XX         01-31

Čas:
Hodina . . . . . XX       00-23
Minúta . . . . . XX       00-59
Sekunda . . . . . XX       00-59

```

Zadajte nasledujúce údaje a stlačte kláves Enter:

Nainštalujte voľbu 1

Dátum: (Použite aktuálny rok, mesiac a deň.)

Čas: (Použite aktuálny čas, 24-hodinové hodiny.)

9. Správy o stave sa zobrazujú počas procesu inštalácie. Na tieto obrazovky nemusíte odpovedať. Nasleduje príklad stavovej obrazovky. Táto obrazovka môže byť prítomná 2 hodiny alebo viac. Obrazovka je istý čas prázdna medzi štádiom 4 a štádiom 5.

```

ID správy . . . : CPI2070          i5/OS Stav inštalácie

Etapa 2  +-----+
          |                XX %                |
          +-----+

Etapa
inštalácie          Dokončené          Obnovené
objekty

1 Vytvorenie potrebných profilov a knižníc . . . :      X
>> 2 Obnova programov do knižnice QSYS . . . . . :          XXXXX
3 Obnova jazykových objektov do knižnice QSYS . . . :
4 Aktualizácia programovej tabuľky . . . . . :
5 Inštalácia databázových súborov. . . . . :
6 Vykonanie inštalácie . . . . . :

je ochranná známka
spoločnosti IBM v USA a ďalších krajinách.

```

10. Po nahradení operačného systému sa na vašej konzole objaví prihlasovacia obrazovka.

Dokončili ste inštaláciu operačného systému i5/OS.

Pre väčšinu rozšírení pokračujte na časti “Výmena licenčných programov” na strane 74. Ak vykonávate výmenu softvéru rovnakej verzie a vydania, nevymieňajte žiadne iné licenčné programy. Dokončíte úlohy v časti “Kontrolný zoznam: Dokončenie výmeny rovnakého vydania” na strane 86.

Výmena licenčných programov

Licenčné programy nahradíte týmito krokmi.

1. Túto úlohu začnite na prihlasovacej obrazovke.

```

                                Prihlásenie
                                System. . . . . : XXXX
                                Podsystem . . . . . : XXXX
                                Obrazovka . . . . . : XXXXXXXX

Uživateľ. . . . . QSECOFR
Heslo. . . . .
Program/procedúra . . . . . _____
Ponuka. . . . . _____
Aktuálna knižnica . . . . . _____
```

Zadajte nasledujúce údaje a stlačte kláves Enter:

Uživateľ: QSECOFR

Heslo: (Zadajte heslo, ak je potrebné.)

2. Zobrazí sa obrazovka Voľby IPL.

```

                                Voľby IPL
                                Napíšte voľby a stlačte kláves Enter.

Systemový dátum . . . . . XX / XX / XX      MM / DD / RR
Systemový čas . . . . . XX : XX : XX      HH : MM : SS
Časová zóna systému . . . . . Q0000UTC      F4 pre zoznam
Vyčistiť fronty úloh. . . . . N              Y=Áno, N=Nie
Vyčistiť výstupné fronty . . . . . N        Y=Áno, N=Nie
Vyčistiť neúplné protokoly úloh . . . . . N  Y=Áno, N=Nie
Spustiť zapisovače tlačiarne . . . . . Y    Y=Áno, N=Nie
System spustiť do obmedzeného stavu . . . . N  Y=Áno, N=Nie

Nastaviť hlavné systémové voľby. . . . . N    Y=Áno, N=Nie
Zadeinovať alebo zmeniť systém počas IPL. . . . . N  Y=Áno, N=Nie

Posledná operácia vypnutia bola ABNORMÁLNA
```

Poznámky:

- a. Ignorujte správu naspodku obrazovky Voľby IPL.
- b. Ak potrebujete zmeniť systémové hodnoty, môžete to urobiť teraz. Jedným príkladom systémovej hodnoty, ktorú môžete zmeniť, je hodnota pre systémovú hodnotu úrovne zabezpečenia (QSECURITY). Ďalším príkladom je systémová hodnota riadenia skenovania (QSCANFCTL). Pokiaľ ste to ešte neurobili, zvážte špecifikovanie *NOPOSTRST pre systémovú hodnotu QSCANFCTL, aby ste minimalizovali budúce skenovanie niektorých objektov, ktoré sa obnovujú počas inštalácie licenčných programov v nasledujúcich krokoch. Bližšie informácie o skenovaní a nastaveniach systémových hodnôt nájdete v téme Podpora skenovania v (**Súbory a systémy súborov** → **Integrovaný systém súborov** → **Základné pojmy integrovaného systému súborov** → **Podpora skenovania**).
Napíšte Y pre výzvu *Definovať alebo zmeniť systém pri IPL*. Vykonajte pokyny na obrazovkách.

Zadajte nasledujúce údaje a stlačte kláves Enter:

- Systémový dátum: (Použite aktuálny dátum.)

- Systémový čas: (Použite aktuálny čas, 24-hodinové hodiny.)
 - Systémová časová zóna: (Overte, či je správna alebo stlačte F4 pre výber časovej zóny.)
 - Nastaviť hlavné voľby systému: N
3. Môže sa zobraziť obrazovka Úprava opätovného vytvorenia prístupových ciest. Ak sa zobrazí, pokračujte stlačením klávesu Enter.
 4. Môžu sa zobraziť ďalšie správy.
Pre každú správu stlačte kláves Enter, aby sa pokračovalo ďalej.
 5. Na vašej konzole sa zobrazí Hlavná ponuka (alebo ponuka, ktorú si vyberiete ako úvodnú ponuku).
 - a. Napište CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60) a stlačte kláves Enter.
 - b. Mohlo by sa objaviť zobrazenie správ. Stlačte Enter.
 - c. Napište ENDSBS *ALL *IMMED a stlačte kláves Enter.
 - d. Ak sa zobrazí nasledujúca správa, stlačte kláves Enter a pokračujte:
Príkaz ENDSBS SBS(*ALL) sa spracováva
 - e. Objaví sa správa Systém sa ukončil v obmedzenom stave. Pokračujte stlačením Enter.
 - f. Napište CHGMSGQ QSYSOPR SEV(95) a stlačte kláves Enter.
 - g. Mohlo by sa objaviť zobrazenie správ. Stlačte Enter.
 6. Na vašej konzole sa zobrazí Hlavná ponuka (alebo ponuka, ktorú si vyberiete ako úvodnú ponuku).
Napište GO LICPGM a stlačte kláves Enter.
 7. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami.

```

LICPGM
Práca s licenčnými programami
                                                    Systém: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

Manuálna inštalácia
  1. Inštalovať všetko
  
```

Napište 1 a stlačte kláves Enter.

8. Zobrazí sa obrazovka Manuálna inštalácia.

```

                                Manuálna inštalácia
                                                    Systém: XXXX

Napište voľby a stlačte kláves Enter.

Inštalačná voľba . . . 1
1=Nainštalované produkty
                                2=Všetky produkty
                                3=Nové produkty

Inštalačné zariadenie OPT01      Názov
Nahradiť, ak je aktuálne N      Y=Áno
                                N=Nie

Neakceptovaná zmluva 2          1=Nenainštalovať licenčný program
                                2=Zobraziť softvérovú zmluvu

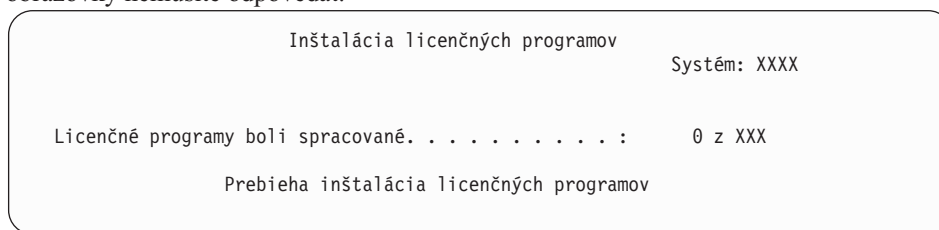
Automatické IPL. . . N          Y=Áno
                                N=Nie
  
```

Zadajte nasledujúce údaje a stlačte kláves Enter:

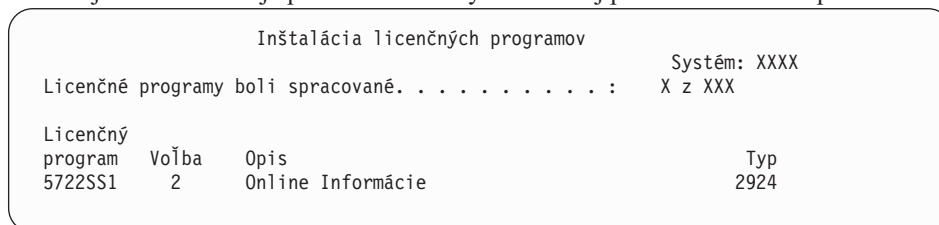
- Inštalčná voľba: 1
- Inštalčné zariadenie: OPT01 (Pozrite si poznámky, ktoré nasledujú.)
- Nahraď, ak je aktuálne: N
- Neakceptovaná zmluva: 2 (Pozrite si poznámku, ktorá nasleduje.)
- Automatické IPL: N

Poznámky:

- Ak ste vytvorili prispôbený inštalčný zoznam, vyberte inštalčnú voľbu 4 (Nainštalované a dodatočne vybrané produkty). Táto voľba je zobrazená len v prípade, ak ste použili voľbu Príprava na inštaláciu ponuky LICPGM, ktorá je opísaná v časti “Vyžadované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na inštaláciu” na strane 41.
 - V tomto príklade je inštalčným zariadením OPT01. Ak používate odlišnú názvovú konvenciu, použite názov, ktorý ste priradili inštalčnému zariadeniu.
 - Ak používate vlastné distribučné médium, vyberte 2 pre pole *Inštalčná voľba*. Pre pole *Nahraď, ak je aktuálne*, napíšte Y.
 - Ak ste skoršie neakceptovali softvérové zmluvy pre licenčné programy, ktoré plánujete inštalovať, tak voľba 2 zobrazí softvérové zmluvy na akceptovanie, keď bude každý licenčný program inštalovaný. Predĺži sa tým váš inštalčný čas. Ak chcete akceptovať softvérové zmluvy teraz, prejdite na krok 5 na strane 118, a potom sa vráťte sem.
9. Môžu sa objaviť stavové obrazovky. Tieto obrazovky uvádzajú stav licenčných programov a jazykových objektov počas inštalácie do systému. Na tieto stavové obrazovky nemusíte odpovedať.



Nasledujúca obrazovka je príklad obrazovky zobrazenej počas inštaláčného procesu.



Táto obrazovka uvádza, ktoré licenčné programy a voliteľné časti licenčných programov sa spracúvajú. Po spracovaní objektov *PGM a objektov *LNG obrazovka uvádza celkový počet spracovaných licenčných programov.

10. Ak sa zobrazí správa podobná nasledujúcej, zaveďte ďalšie médium, ktoré obsahuje licenčné programové produkty a pokračujte v inštalácii. Keď inštalujete z optického média, pred odpovedaním na správu počkajte na zhasnutie svetelného indikátora Používa sa.

```

                                Zobrazenie správ
                                Systém: XXXX
Front . . . . . : QSYSOPR          Program . . . . . : *DSPMSG
Knižnica . . . . : QSYS           Knižnica . . . . :
Závažnosť . . . . : 95           Doručenie . . . . : *BREAK

Napíšte odpoveď (ak sa vyžaduje) a stlačte kláves Enter.
Zaviesť ďalšie médium do optického zariadenia OPT01 (X G)
Odpovedať . . . . G

```

Napíšte G a stlačte Enter.

Po zavedení každej jednotky napíšte G a stlačte Enter. Ak už nie sú žiadne ďalšie médiá na zavedenie, ktoré obsahujú licenčné programy, alebo ak chcete ukončiť zavádzací proces, napíšte X a stlačte kláves Enter.

11. Ak licenčný program vyžaduje akceptovanie softvérovej zmluvy, zobrazí sa obrazovka Softvérové zmluvy. Urobte jedno z nasledovného:
 - Stlačte F14 pre akceptovanie zmluvy a umožnenie pokračovania inštalácie licenčného programu.
 - Stlačte F16 pre zamietnutie zmluvy a ukončenie inštalácie tohto licenčného programu.
12. Po dokončení procesu inštalácie sa na vašej konzole objaví obrazovka Práca s licenčnými programami. Naspodku obrazovky Práca s licenčnými programami sa zobrazí jedna z týchto správ:
 - Dokončila sa funkcia Práca s licenčnými programami.
 - Funkcia Práca s licenčnými programami sa nedokončila.

Overenie dokončenia manuálnej inštalácie

Keď si chcete overiť, či ste úspešne dokončili inštaláciu, vykonajte tieto kroky.

1. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami. Použite kláves stránkovania nadol alebo rolovania nahor, aby ste videli tretiu obrazovku ponuky Práca s licenčnými programami.
Napíšte 50 a stlačte kláves Enter.
2. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie histórie inštalácie. XX indikujú štandardné hodnoty.

```

                                Zobraziť históriu inštalácie
                                Napíšte voľby a stlačte kláves Enter.
Začiatocný dátum . . . . . XX/XX/XX MM/DD/RR
Čas spustenia .. . . . XX : XX : XX HH : MM : SS
Výstup . . . . . *_____ *, *PRINT

```

Stlačte Enter.

3. Pozrite si správy, ktoré sa zobrazia na obrazovke Zobrazenie obsahu protokolu histórie.
 - Ak ste mali nainštalovaný licenčný program, ktorý nebol obnovený spoločnosťou IBM, nie je možné ho vymeniť. Pozrite si časť “Prostredie so zmiešanými vydania” na strane 14, kde nájdete viac informácií.
 - Ak niektorá zo správ na obrazovke označuje zlyhanie alebo licenčný program, ktorý je nainštalovaný čiastočne, prejdite do časti Kapitola 11, “Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru”, na strane 143 a určite problém.

Inak stlačte kláves F3 (Ukončiť).

4. Overte hodnoty stavu inštalácie vašich licenčných programov a skontrolujte kompatibilitu. Je dôležité uistiť sa, či sú všetky vaše licenčné programy kompatibilné s operačným systémom.

Použite ponukovú voľbu LICPGM 10 (Zobrazí licenčné programy), aby ste videli vydanie a hodnoty stavu inštalácie nainštalovaných licenčných programov. Ak stavová hodnota inštalácie licenčného programu je *COMPATIBLE, je pripravený na používanie. Ak je hodnota stavu nainštalovaného licenčného programu *BACKLEVEL, licenčný program je nainštalovaný, ale jeho verzia, vydanie a modifikácia nie je kompatibilná a aktuálne nainštalovanou úrovňou operačného systému. Pozrite si tému “Vydania a veľkosti licenčných programov” na strane 167 na overenie aktuálnej verzie, vydania a modifikácie licenčného programu. “Hodnoty stavu nainštalovania” na strane 197 uvádza popisy možných hodnôt stavu nainštalovania.

Dokončili ste túto úlohu.

1. Potrebujete nainštalovať ďalšie licenčné programy ?
 - **Nie.** Prejsť na ďalší krok.
 - **Áno.** Prejdite na “Inštalácia ďalších licenčných programov” na strane 116 a postupujte podľa inštrukcií.
2. Potrebujete nainštalovať sekundárny jazyk ?
 - **Nie.** Prejsť na ďalší krok.
 - **Áno.** Prejdite na “Inštalácia sekundárneho jazyka” na strane 123 a postupujte podľa inštrukcií.
3. Než začnete pracovať s vaším systémom, musíte dokončiť proces inštalácie. Prejdite na “Kontrolný zoznam: Dokončenie rozširovania alebo nahradzovania” a postupujte podľa inštrukcií.

Kontrolný zoznam: Dokončenie rozširovania alebo nahradzovania

Pomocou tohto kontrolného zoznamu môžete dokončiť procesy rozšírenia alebo výmeny .

1. Ak máte ešte stále predvolené heslá pre vaše ID užívateľa servisných nástrojov, teraz ich zmeňte. Informácie o identifikátoroch užívateľov servisných nástrojov nájdete v téme Zmena identifikátorov a hesiel užívateľov servisných nástrojov v (**Bezpečnosť → Identifikátory a heslá užívateľov servisných nástrojov → Riadenie identifikátorov a hesiel užívateľov servisných nástrojov → Riadenie identifikátorov užívateľov servisných nástrojov → Zmena identifikátorov a hesiel užívateľov servisných nástrojov**).
2. Po dokončení inštalácie vyberte médium. Ak je vaše médium páska, počkajte na úplné prevínutie pásky.
3. Ak máte ľubovoľné produkty IBM alebo iných výrobcov so špeciálnymi pokynmi na inštaláciu, nainštalujte ich teraz. Skontrolujte dokumentáciu k produktu a postupujte podľa všetkých špeciálnych inštrukcií.
4. **Len pre logické oddiely:**

Upozornenie: V prípade iSeries 8xx a starších modelov nevykonávajte nasledujúci krok (krok 5 na strane 79) inštalácie kumulatívneho balíka PTF, kým nebudete poznať jedinečné informácie o inštalácii PTF týkajúce sa servera s logickými oddielmi. Hrozí strata údajov. Pozrite si tému Inštalácia opráv na systémy s logickými oddielmi v (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Používanie softvérových opráv → Inštalácia opráv → Krok 3: Výber vášho scenára inštalácie opráv → Distribúcia opráv na viaceré servery s → Inštalácia opráv na systémy s logickými oddielmi**), kde sa dozviete, ako máte nainštalovať kumulatívny balík PTF na systém s logickými oddielmi.

5. Nainštalujte najnovší kumulatívny balík PTF. (Tento balík treba objednať jeden až dva týždne pred samotnou inštaláciou.) Použite pokyny v *dodanom sprievodnom liste pre PTF*. Potom sa vráťte sem a pokračujte ďalším krokom.

Poznámka: Ak nenainštalujete kumulatívny balík PTF teraz, musíte vykonať IPL a umožniť dokončenie procesu inicializácie systému (INZSYS). Predtým ale nastavte typ IPL na **B** (alebo typ IPL, ktorý používate pre každodennú činnosť) a potom nastavte výber režimu na **Normálny**. “Obnova inicializácie systému (INZSYS)” na strane 158 obsahuje ďalšie informácie o INZSYS.

6. Aplikujte všetky skupiny PTF, ktoré ste si objednali. Bližšie informácie o skupinách PTF nájdete v “Rozbor požiadaviek na softvérové opravy PTF” na strane 28. Ak chcete aplikovať skupiny opráv PTF, pozrite si sprievodné listy a pokyny pre danú dočasnú opravu programu (PTF). Všeobecné informácie o používaní PTF nájdete v téme Inštalácia opráv v (**i5/OS a súvisiaci softvér** → **Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru** → **Používanie softvérových opráv** → **Inštalácia opráv**).
7. Ak váš systém IBM alebo IBM eServer i5 funguje ako servisný oddiel a váš server neriadi konzola HMC (Hardware Management Console), pravdepodobne budete musieť vykonať IPL servera. *IPL servera* je IPL, kedy budú všetky logické oddiely na serveri naraz vypnuté, čo umožňuje, napríklad aktiváciu novej úrovne serverového firmvéru na serveri.

Ak má PTF, ktorú aplikujete na servisný oddiel alebo ju z neho odstraňujete, vplyv na časť serverového firmvéru licenčného interného kódu, môže sa stať, že budete požiadaní o vykonanie IPL servera. Možno budete tiež požiadaní o vykonanie IPL servera potom, ako rozšírite alebo nainštalujete novú úroveň licenčného interného kódu na servisný oddiel.

- Ak chcete zistiť, či musíte vykonať IPL servera, do príkazového riadka i5/OS CL (control language) zadajte DSPPTF 5722999 a stlačte kláves Enter. Ak bude IPL servera potrebné, v spodnej časti obrazovky sa zobrazí správa CPD35F8 Požaduje sa IPL servera.
- Ak chcete zistiť, či váš systém funguje ako servisný oddiel, do príkazového riadka CL zadajte DSPPTF 5729999 a stlačte kláves Enter. Ak váš systém funguje ako servisný oddiel, pole zdroja IPL uvedie kópiu serverového firmvéru, ktorý bol použitý počas predchádzajúceho IPL servera.

Poznámka: Pri vypínaní vášho servisného oddielu pre modely eServer i5 sa na dlhší čas môžu zobrazíť referenčné kódy D6xx430B alebo D6xx430A. xx by malo pravidelne narastať a je normálnou súčasťou spracovania pri aktualizácii kódu firmvéru servera. Umožnite serveru dokončiť spracovanie. Tento proces neprerušujte.

8. V protokole histórie inštalácie vyhľadajte, ktoré označujú stav procesu Initialize System (INZSYS).
 - a. Napíšte GO LICPGM a stlačte kláves Enter.
 - b. Na obrazovke Práca s licenčnými programami napíšte 50 (Zobrazíť protokol) a stlačte Enter.
 - c. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie histórie inštalácie. Stlačte Enter.

Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie obsahu protokolu histórie. Ak na obrazovke nevidíte žiadnu z nasledujúcich správ, počkajte niekoľko minút a znovu vyberte voľbu 50. Nájdite správu Spustila sa inicializácia systému (INZSYS). Po zobrazení tejto správy počkajte istý čas a pohľadajte správu Spracovanie inicializácie systému (INZSYS) bolo úspešne dokončené (CPC37A9). Ak správu CPC37A9 na obrazovke nevidíte, choďte na “Obnova inicializácie systému (INZSYS)” na strane 158 a určite problém.


9. Ak ste na vykonanie aktualizácie použili katalóg obrazov, vezmite do úvahy nasledujúce úlohy.
- Pravdepodobne budete musieť z vášho servera odstrániť všetky obrazy inštalácie. Ak chcete vymazať katalóg a všetky optické obrazy (súbory obrazov), napíšte nasledovné:


```
DLTIMGCLG IMGCLG(mojkatalog) KEEP(*NO)
```
 - Ak ste pred aktualizáciou použili na ukončenie vyhradenia úložného priestoru v diskovej jednotke zdroja zavádzania príkaz STRASPBAL (Start ASP Balance), zadaním príkazu STRASPBAL (Start ASP Balance) pokračujte vo vyhradení úložného priestoru pre túto diskovú jednotku zdroja zavádzania.


```
STRASPBAL TYPE(*RSMALC) UNIT(1)
STRASPBAL TYPE(*CAPACITY) ASP(1) TIMLMT(*NOMAX)
```
10. Nainštalujte kľúče k softvérovej licencií pre váš systém a zakľúčované produkty. Pomocou príkazu WRKLICINF (Work with License Information) zobrazte nainštalované produkty vyžadujúce kľúč a pridajte údaje o licenčnom kľúči. Špecifické inštrukcie nájdete, keď prejdete na Pridať informácie o licenčnom kľúči v **(i5/OS a príbuzný softvér → Údržba a správa i5/OS a príbuzného softvéru → Práca so softvérovými zmluvami a licenciami → Správa softvérových zmlúv a licenčných kľúčov → Zobrazenie a zmena informácií o softvérovej licencií → Pridať informácie o licenčnom kľúči)**.
- Po zaktualizovaní informácií o licenčnom kľúči sa vráťte sem a pokračujte ďalším krokom.
11. Po dokončení procesu inštalácie a predtým, ako sprístupníte server alebo oddiel pre všetkých užívateľov, nastavte limit použitia pre produkty riadené softvérovou licenciou. Tieto produkty sú uvedené na faktúre POE (Doklad o oprávnení) alebo na iných dokumentoch, ktoré ste dostali spolu s vašou objednávkou softvéru. Pre produkty vyžadujúce limit použitia ho nastavte pomocou príkazu WRKLICINF (Work with License Information).
- Ak chcete nastaviť limit použitia, vykonajte toto:
- Napíšte WRKLICINF a stlačte kláves Enter.
 - Na obrazovke Práca s informáciami o licenciách stlačte kláves F11 (Zobraziť informácie o použití). Číslo pre limit použitia pre každý produkt uvedený na POE, faktúre alebo na iných dokumentoch sa musí zhodovať s číslom pre limit použitia na obrazovke Práca s informáciami o licenciách pre príslušný produkt.
 - Ak chcete zaktualizovať limit použitia, presuňte kurzor na riadok, ktorý obsahuje názov produktu, ktorého limit použitia chcete aktualizovať.
 - Napíšte 2 (Zmeniť) a stlačte kláves Enter.
 - Po zobrazení obrazovky Zmena informácií o licencií zaktualizujte pole pre limit použitia s limitom použitia, uvedeným na POE. Okrem toho zaktualizujte pole pre prah na *CALC alebo *USGLMT. Prah nenechajte nastavený na nulu.
- Poznámka:** Ak sa odošle správa CPA9E1B [Zvýšenie limitu použitia musí byť autorizovaný. Pred odpovedaním stlačte pomoc (C G).], odpovedzte zadaním G.
- Ak POE uvádza viac produktov ako obrazovka Práca s informáciami o licenciách, nastavte limity použitia po nainštalovaní daných produktov.
12. Ak ste vymazali knižnice licenčných programov program alebo knižnice sekundárnych jazykov buď zo systémových hodnôt zoznamu knižníc [system library list (QSYSLIBL) alebo zoznamu užívateľských knižníc (QUSRLIBL)], teraz zmeňte systémové hodnoty QSYSLIBL alebo QUSRLIBL tak, aby sa knižnice pridali späť do zoznamu knižníc.
13. Ak ste zmenili systémovú hodnotu QVfyOBRST (Skontrolovať podpisy objektov počas obnovy) zo 4 alebo 5 na 3 alebo ste ju pred aktualizáciou odblokovali, zmeňte ju

naspäť na jej normálne nastavenie. Ak ste zmenili systémovú hodnotu allow restore of security sensitive objects (QALWOBJRST) na *ALL alebo ju odomkli pred rozšírením, vráťte túto hodnotu na jej normálne uzamknuté nastavenie.

14. Ak ste zmenili systémovú hodnotu QSCANFSCCTL (riadenia skenovania), aby sa minimalizovalo budúce skenovanie niektorých objektov, ktoré boli obnovené pred nainštalovaním vašich licenčných programov, môžete teraz z tejto systémovej hodnoty odstrániť špecifikáciu *NOPOSTRST.
15. Ak ste počas aktualizácie zmenili ktorúkoľvek inú systémovú hodnotu, napríklad úroveň bezpečnosti (QSECURITY), zmeňte ju teraz na pôvodný stav.
16. Niektoré úlohy v tejto téme si vyžadujú, aby ste zmenili filter kódu závažnosti QSYSOPR na 95. Ak nechcete pokračovať s touto úrovňou alebo chcete zmeniť oznamovanie doručení, napíšte CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy), kde xx označuje oznamovanie doručení a yy označuje kód závažnosti, ktorý chcete použiť. Štandardné nastavenie systému je DLVRY(*HOLD) SEV(0).
17. Ak ste nainštalovali produkt x, , môžete používať produkt. Musí však spustiť poinštaláčne príkazy. Bližšie informácie nájdete v časti Post Installation v dokumente *IBM ImagePlus VisualInfo for AS/400: Planning and Installation Guide*, GC34-4585.
18. Ak ste ešte neskontrolovali kompatibilitu vašich licenčných programov s operačným systémom , vykonajte tak teraz. Použite voľbu 10 (Zobraziť nainštalované licenčné programy) ponuky LICPGM. Ak nie je vedľa licenčného programu uvedené *COMPATIBLE, prejdite do časti “Hodnoty stavu nainštalovania” na strane 197 a určite, ako pokračovať.
19. Uložte váš systém pomocou normálnych procedúr ukladania. Pozrite inštrukcie v téme Zálohovanie servera v časti (**Systémový manažment** → **Zálohovanie a obnova** → **Zálohovanie servera**). Predtým, ako uložíte systém, skontrolujte, či je proces Initialize System (INZSYS) dokončený.

Poznámka: Pred spustením operácie ukladania použijete príkaz WRKACTJOB (Work with Active Jobs) a skontrolujte stav úloh QDCPOBJx. Tieto úlohy dekomprimujú objekty. Mala by existovať viac ako jedna úloha QDCPOBJx. Operáciu ukladania môžete spustiť, ak sú tieto úlohy v neaktívnom stave. Ak uvediete systém do obmedzeného stavu ukončením podsystémov, úlohy QDCPOBJx sa stanú neaktívne. Úlohy sa reštartujú, keď systém nebude v obmedzenom stave. Bližšie informácie o dekomprimácii objektov nájdete v “Skomprimované objekty a úložný priestor” na strane 16.
20. Ak plánujete nainštalovať a používať či už z pracovnej stanice alebo servera, pozrite médiá CD-ROM, ktoré ste dostali spolu s objednávkou softvéru: , SK3T-4091. Tento balík tiež obsahuje verzie PDF publikácií pre . Pokyny k inštalácii nájdete v súbore readme.txt.
21. Ak ste nainštalovali produkty IBM eServer , pravdepodobne budete musieť vykonať aj iné úlohy. Viac informácií o inštalácii produktov nájdete v týchto zdrojoch:
 - ../rzahg/rzahgicca2.htm v (**Pripojenie k iSeries** → **iSeries Access** → **iSeries Access for Windows**).
 - Webová stránka IBM eServer iSeries Access Family  (<http://www.ibm.com/eserver/series/access>).
22. Možno ste nainštalovali licenčné programy, ktoré vyžadujú ďalšie inštaláčne kroky na PC, alebo môžete mať programy, ktoré by sa mali nainštalovať na PC cez funkciu . Ak máte takéto produkty, dokončíte inštaláciu vášho PC pomocou príslušných pokynov.
23. Ak máte , ktorý ste zastavili pred začatím inštaláčneho procesu, znovu ho spustite.
 - a. Do príkazového riadku CL zadajte GO NWSADM. Zobrazí sa obrazovka Správa sieťového servera.

- b. Vyberte si voľbu 2 (Spustíť sieťový server).
24. Ak ste nainštalovali , , prečítajte si tému Nastavenie TCP/IP v (**Sieťová komunikácia** → **Nastavenie TCP/IP**), kde nájdete bližšie informácie o konfigurácii a nastavení.
25. Ak ste prispôbili program od IBM (napríklad QSTRUP v knižnici QSYS) v predošlom vydaní, znovu vytvorte tento program, aby sa vykonával správne v novom vydaní.
26. Ak ste zdublikovali objekty od IBM, po nainštalovaní vydania môžete chcieť vytvoriť nové duplikáty. To vám umožní využívať výhodu funkcií pridaných v novom vydaní. Príkladom objektov, ktoré môžete chcieť duplikovať sú tieto:
- Textové opisy správ
 - Príkazy
 - Predvolené nastavenia príkazov
27. Ak používate funkciu IBM Performance Management for eServer iSeries, nástroj Zhromažďovacie služby alebo licenčný program pre a pred inštaláciou nového vydania ste zhromaždili údaje, aby ste mohli pokračovať, musíte vykonať zásah na povolenie zhromažďovania údajov o výkone.
- Máte k dispozícii nasledujúce voľby, bez ohľadu na spracovanie údajov o výkone z predošlého vydania:
- Skonvertujte údaje.
Použite príkaz CVTPFRDTA (Convert Performance Data) na skonvertovanie údajov v knižnici kolekcie.
 - Použite podporu pre automatické zhromažďovanie údajov.
Ak neskonvertujete databázové súbory s údajmi, sú spustené Zhromažďovacie služby a zadali ste voľbu na automatické vytvorenie databázových súborov, pre súbory z predošlého vydania sa vytvorí knižnica pre údaje o výkone. Databázové súbory s údajmi o výkone sa presunú do tejto knižnice. Táto akcia dovolí vytváranie nových súborov a uchováva existujúce údajové súbory z predošlého vydania. Mali by ste poznať nasledovné položky:
 - Názov vytvorenej knižnice je QPFRDvrmmn, kde vrm je aktuálna verzia, vydanie a modifikácia a nn je jedinečné poradové číslo od 01, napríklad QPFRD52001.
 - Knižnica sa vytvorí s verejným oprávnením *EXCLUDE. Knižnicu vlastní užívateľský profil QSYS a vlastník pôvodnej knižnice dostane oprávnenie *ALL.
 - Presunú sa všetky súbory QAPMxxxx.
 - Ak nechcete zachovať údaje z predošlého vydania, môžete vymazať knižnicu QPFRDvrmmn pomocou príkazu DLTLIB (Delete Library) (DLTLIB qpfrdvrmmn)
 - Vymažte súbory QAPMxxxx.
Ak neskonvertujete vaše databázové súbory s údajmi o výkone a nepoužívate Zhromažďovacie služby, súbory QAPMxxxx môžete vymazať pomocou príkazu DLTF (Delete File) (DLTF knižnica/QAPM*).

Dokončili ste rozšírenie vášho servera na nové vydanie.

Kapitola 6. Nahradenie Licenčného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania

Použite túto procedúru na inštaláciu novej modifikácie licenčného interného kódu a aktuálnejšej aktualizácie i5/OS pre podporu nového hardvéru.


Toto nie je procedúra zálohovania a obnovy. Ak ste si objednali kód funkcie 2693, postupujte v zmysle týchto úloh pre nahradenie licenčného interného kódu a operačného systému .

Kontrolný zoznam: Výmena softvéru

Tento kontrolný zoznam použite na vykonanie všetkých úloh výmeny softvéru rovnakého vydania.

Informácie v tomto kontrolnom zozname sú súhrnom kategórií hlavných úloh, ktoré musíte vykonať predtým, než začnete s výmenou softvéru. Mnohé z odkazov v tomto kontrolnom zozname sa vzťahujú na procedúry v Kapitola 5, “Aktualizácia alebo nahradenie a súvisiaceho softvéru”, na strane 25.

Predtým ako začnete

1. Skontrolujte, či model vášho servera spĺňa požiadavky na podporu výmeny softvéru. Tieto informácie sa nachádzajú v príručke IBM eServer i5 and iSeries System Handbook Version  na webovej stránke: publib-b.boulder.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=iseries+AND+handbook. Tieto webové stránky použite na hľadanie správnej verzie.
2. Oboznámte sa s vašou terajšou stratégiou pripojenia konzoly k vášmu serveru alebo logickému oddielu. Vaša terajšia stratégia pripojenia ovplyvní vaše činnosti plánovania. Informácie o twinaxiálnych konzolách a operačnej konzole nájdete v téme Pripojenie k iSeries v . Informácie o riadení vašich systémov pomocou konzoly HMC (Hardware Management Console) nájdete v téme Riadenie vášho servera pomocou konzoly HMC (Hardware Management Console) v Informačnom centre systémového hardvéru IBM (**Riadenie vášho servera a zariadení** → **Riadenie vášho servera pomocou konzoly HMC (Hardware Management Console)**).
3. Ak používate systémy IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5, naplánujte si ďalší čas na vykonanie IPL servera po aktualizácii. Toto je jedna z úloh opísaných v časti “Kontrolný zoznam: Dokončenie výmeny rovnakého vydania” na strane 86.
4. Dozvedte sa o úlohách správy servera (základná prevádzka systému). Pre vykonanie úloh inštalácie softvéru musíte byť schopný reštartovať váš server, prihlásiť sa a odhlásiť, používať príkazové rozhranie, inštalovať opravy, zmeniť režim činnosti systému a zdroj počiatočného zavedenia programu (IPL) na ovládacom paneli systémovej jednotky a analyzovať problémy servera.
5. Oboznámte sa s rôznymi “Typy zariadení na inštaláciu softvéru” na strane 9. Inštalčné úlohy sa líšia v závislosti od použitého typu zariadenia a média.

Z nasledujúceho kontrolného zoznamu vykonajte úlohy, ktoré sú vhodné pre váš server. Vyžadované kroky sú označené. Ak máte tieto informácie vo vytlačenej podobe, tento kontrolný zoznam použite ako návod pre kroky na stranách, ktoré nasledujú.

Úlohy výmeny softvéru

1. Skontrolujte obsah vašej objednávky softvéru.

- a. Potrebujete tri CD-ROM: I_BASE_01, B29xx_01 a B29xx_02. Identifikátory médií B29xx_01 a B29xx_02 (napríklad RS 540-xx pre V5R4) sa musia zhodovať. Overte tiež, či B29xx_01 a B29xx_02 sú v správnom primárnom jazyku.
- b. “Identifikácia a revidovanie informačných prostriedkov” na strane 25
2. “Rozbor požiadaviek na softvérové opravy PTF” na strane 28
 - a. “Vyhľadávanie najnovších informácií o PSP” na strane 28
 - b. “Analýza opráv, ktoré máte momentálne vo svojom systéme” na strane 28
 - c. “Získanie záznamu použitých PTF” na strane 85
 - d. **“Vyžaduje sa: Inštalácia Prípravy na inštaláciu PTF pre V5R2 a V5R3” na strane 28**
 - e. “Trvalé používanie PTF pre náhradu toho istého vydania” na strane 85
3. “Práca s kritickými systémovými hodnotami pred inštaláciou softvéru” na strane 30
 - a. “Zaznamenanie a tlač všetkých systémových hodnôt pred inštaláciou softvéru” na strane 30
 - b. “Zmena určitých systémových hodnôt (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST alebo QVfyOJBjRST)” na strane 31 (Pre výmenu platí len QALWOBjRST.)
 - c. “Voliteľná zmena systémovej hodnoty riadenia skenovania” na strane 32
4. “Zabezpečenie integrity dvojfázového potvrdenia” na strane 34
5. Ak máte na vašom systéme veľký počet spoolových súborov, nastavte atribút IPL tabuliek úloh komprimácie na žiadny. Ak to chcete vykonať, použijete príkaz na zmenu atribútov IPL CHGIPLA CPRJOBtBL(*NONE).
6. “Zhromažďovanie údajov o výkone pre meranie” na strane 35
7. “Príprava zariadení a médií pre rozšírenie” na strane 37
8. “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37. (Použitie sú iba 3 CD-ROM: I_BASE_01, B29xx_01 a B29xx_02.)
 - a. “Stanovenie požiadaviek na úložný priestor pre inštaláciu katalógu obrazov” na strane 38
 - b. “Uvoľnenie priestoru na diskovej jednotke zdroja zavádzania pre katalóg obrazov” na strane 38
 - c. “Scenár: Príprava na rozšírenie alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 39
9. “Stanovenie úložného priestoru, ktorý sa vyžaduje pre nahradenie rovnakého vydania” na strane 85
10. “Príprava konzoly na inštaláciu softvéru” na strane 49
11. “Zastavenie Integrated xSeries Server for iSeries a ďalších aplikačných serverov” na strane 51
12. “Uloženie servera” na strane 51
13. “Nahradenie softvéru rovnakého vydania pomocou manuálnej inštalácie” na strane 86
14. “Inštalácia PTF pre licenčný interný kód a operačný systém” na strane 86
15. “Kontrolný zoznam: Dokončenie výmeny rovnakého vydania” na strane 86

Po dokončení

Po vykonaní úloh výmeny uvedených v tomto kontrolnom zozname považujte o týchto úlohách:

1. Vytvorte si stratégiu pre správu a údržbu vášho softvéru. Informácie o softvérových opravách (alebo dočasných opravách programov, PTF) a softvérových licenciách a licenčných kľúčoch nájdete v téme Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru (**i5/OS a súvisiaci softvér** → **Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru**) v .

2. Informácie o distribúcii softvéru podporovaných produktov nájdete v téme Distribúcia softvéru (i5/OS a súvisiaci softvér → **Distribúcia softvéru**) v .

Získanie záznamu použitých PTF

Záznam PTF použitých pre váš server použijete neskôr pri porovnávaní, či sú všetky použité opravy stále prítomné aj po vykonaní procedúr aktualizácie.

Ak zobrazíte tieto PTF do výstupného súboru (*OUTFILE), neskôr môžete použiť dotazovacie funkcie a nemusíte prezeráť všetky výpisy, aby ste overili, či boli všetky aktuálne PTF použité po inštalácii licenčného interného kódu a i5/OS.

Ak chcete zistiť, ktoré PTF boli použité pre licenčný interný kód, zadajte v príkazovom riadku CL (control language) i5/OS:

```
DSPPPTF LICPGM(5722999) pre *PRINT alebo *OUTFILE
```

Ak chcete zistiť, ktoré PTF boli použité pre operačný systém i5/OS, v príkazovom riadku CL zadajte:

```
DSPPPTF LICPGM(5722SS1) pre *PRINT alebo *OUTFILE
```

Trvalé používanie PTF pre náhradu toho istého vydania

Trvalé použitie Licenčného interného kódu a PTF operačného systému s použitím nasledujúcich príkazov podľa odporúčania pred všetkými inštaláciami (vybratá je voľba oneskorenia, takže môžete plánovať IPL).

Poznámka: S primárnym oddielom servera s logickými oddielmi treba zaobchádzať opatrne.

1. Zaistite, aby sekundárne oddiely boli v normálnom režime IPL s akciou systémového IPL pre IPL.
2. Zaistite, aby primárny oddiel bol v normálnom režime IPL.
3. Vykonajte príkazy APYPTF v primárnom oddiele.

Bližšie informácie o systémoch IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 nájdete v téme Riadenie logických oddielov v Informačnom centre systémového hardvéru IBM (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Riadenie logických oddielov**). V prípade iSeries 8xx alebo starších modelov si pozrite Riadenie logických oddielov v (**Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Riadenie logických oddielov**).

```
APYPTF LICPGM(5722999) SELECT(*ALL) APY(*PERM) DELAYED(*YES) IPLAPY(*YES)  
APYPTF LICPGM(5722SS1) SELECT(*ALL) APY(*PERM) DELAYED(*YES) IPLAPY(*YES)
```

Vykonajte IPL:

```
PWRDWN SYS RESTART(*YES)
```

Stanovenie úložného priestoru, ktorý sa vyžaduje pre nahradenie rovnakého vydania

Pred naplánovaním času potrebného na nainštalovanie tohto vydania zistite dostupný a požadovaný úložný priestor.

Požiadavky na diskovú jednotku zdroja zavádzania:

Procedúry v tejto téme nemusia obsahovať všetky pamäťové požiadavky, ktoré máte na vašom serveri. Ak sa pripravujete na aktualizáciu alebo výmenu softvéru použitím katalógu obrazov, musíte si prečítať tému “Stanovanie požiadaviek na úložný priestor pre inštaláciu katalógu obrazov” na strane 38.

Nahradenie softvéru rovnakého vydania pomocou manuálnej inštalácie

Manuálnu metódu inštalácie použite na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s rovnakým vydaním.

Pozrite “Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím manuálnej inštalácie” na strane 60. Vykonať úlohy v “Nahradenie Licenčného interného kódu” na strane 61 a “Výmena operačného systému” na strane 69. Po vykonaní týchto úloh choďte na “Inštalácia PTF pre licenčný interný kód a operačný systém”.

Inštalácia PTF pre licenčný interný kód a operačný systém

Nainštalujte PTF (kumulatívne, HIPER, skupinové alebo individuálne PTF) len pre licenčný interný kód a operačný systém.

1. Nainštalujte médiá PTF.
2. Napíšte GO PTF. Vo voľbe 7 si vyberte 5722999 a 5722SS1.
3. Po spracovaní všetkých médií vykonajte IPL.

Ak chcete zistiť, či sa všetky PTF licenčného interného kódu a PTF i5/OS použité pre oddiel ešte pred inštaláciou nachádzajú na oddiele aj v súčasnosti, do príkazového riadka CL (control language) i5/OS zadajte:

```
DSPPTF LICPGM(5722999) pre *PRINT alebo *OUTFILE  
DSPPTF LICPGM(5722SS1) pre *PRINT alebo *OUTFILE
```

1. Ak chcete zistiť, či niektoré PTF, ktoré sa predtým na serveri nachádzali, teraz chýbajú, porovnajme výstup z príkazu DSPPTF získaný pred aktualizáciou.
2. Chýbajúce PTF nainštalujte po aktualizácii.

Kontrolný zoznam: Dokončenie výmeny rovnakého vydania

Tento kontrolný zoznam použite na dokončenie všetkých procesov výmeny V5R4 za V5R4.

1. Ak máte ešte stále predvolené heslá pre vaše ID užívateľa servisných nástrojov, teraz ich zmeňte. Informácie o identifikátoroch užívateľov servisných nástrojov nájdete v téme Zmena identifikátorov a hesiel užívateľov servisných nástrojov v (**Bezpečnosť** → **Identifikátory a heslá užívateľov servisných nástrojov** → **Riadenie identifikátorov a hesiel užívateľov servisných nástrojov** → **Riadenie identifikátorov užívateľov servisných nástrojov** → **Zmena identifikátorov a hesiel užívateľov servisných nástrojov**).
2. Ak váš systém IBM alebo IBM eServer i5 funguje ako servisný oddiel a váš server neriadi konzola HMC (Hardware Management Console), pravdepodobne budete musieť vykonať IPL servera. *IPL servera* je IPL, kedy budú všetky logické oddiely na serveri naraz vypnuté, čo umožňuje, napríklad aktiváciu novej úrovne serverového firmvéru na serveri.

Ak má PTF, ktorú aplikujete na servisný oddiel alebo ju z neho odstraňujete, vplyv na časť serverového firmvéru licenčného interného kódu, môže sa stať, že budete požiadaní o vykonanie IPL servera. Možno budete tiež požiadaní o vykonanie IPL servera potom, ako rozšírite alebo nainštalujete novú úroveň licenčného interného kódu na servisný oddiel.

- Ak chcete zistiť, či musíte vykonať IPL servera, do príkazového riadka i5/OS CL (control language) zadajte DSPPTF 5722999 a stlačte kláves Enter. Ak bude IPL servera potrebné, v spodnej časti obrazovky sa zobrazí správa CPD35F8 Požaduje sa IPL servera.
- Ak chcete zistiť, či váš systém funguje ako servisný oddiel, do príkazového riadka CL zadajte DSPPTF 5729999 a stlačte kláves Enter. Ak váš systém funguje ako servisný oddiel, pole zdroja IPL uvedie kópiu serverového firmvéru, ktorý bol použitý počas predchádzajúceho IPL servera.

Poznámka: Pri vypínaní vášho servisného oddielu pre modely eServer i5 sa na dlhší čas môžu zobrazíť referenčné kódy D6xx430B alebo D6xx430A. xx by malo pravidelne narastať a je normálnou súčasťou spracovania pri aktualizácii kódu firmvéru servera. Umožnite serveru dokončiť spracovanie. Tento proces neprerušujte.

3. Ak ste na vykonanie inštalácie použili katalógy obrazov, možno budete chcieť zo servera vymazať všetky inštalčné obrázky. Ak chcete vymazať katalóg a všetky optické obrázky (súbory obrazov), napíšte nasledovné:

```
DLTIMGCLG IMGCLG(mojkatalog) KEEP(*NO)
```

4. Ak ste na vykonanie inštalácie použili katalógy obrazov a na ukončenie vyhradenia úložného priestoru pre diskovú jednotku zdroja zavádzania ste predtým použili príkaz STRASPBAL (Start ASP Balance), zadaním nasledujúceho príkazu pokračujte vo vyhradení úložného priestoru pre túto diskovú jednotku zdroja zavádzania.

```
STRASPBAL TYPE(*RSMALC) UNIT(1)
STRASPBAL TYPE(*CAPACITY) ASP(1) TIMLMT(*NOMAX)
```

5. Po dokončení procesu inštalácie a predtým, ako sprístupníte server alebo oddiel pre všetkých užívateľov, nastavte limit použitia pre produkty riadené softvérovou licenciou. Tieto produkty sú uvedené na faktúre POE (Doklad o oprávnení) alebo na iných dokumentoch, ktoré ste dostali spolu s vašou objednávkou softvéru. Pre produkty vyžadujúce limit použitia ho nastavte pomocou príkazu WRKLICINF (Work with License Information).

Ak chcete nastaviť limit použitia, vykonajte toto:

- a. Napíšte WRKLICINF a stlačte kláves Enter.
- b. Na obrazovke Práca s informáciami o licenciách stlačte kláves F11 (Zobrazíť informácie o použití). Číslo pre limit použitia pre každý produkt uvedený na POE, faktúre alebo na iných dokumentoch sa musí zhodovať s číslom pre limit použitia na obrazovke Práca s informáciami o licenciách pre príslušný produkt.
- c. Ak chcete zaktualizovať limit použitia, presuňte kurzor na riadok, ktorý obsahuje názov produktu, ktorého limit použitia chcete aktualizovať.
- d. Napíšte 2 (Zmeniť) a stlačte kláves Enter.
- e. Po zobrazení obrazovky Zmena informácií o licencií zaktualizujte pole pre limit použitia s limitom použitia, uvedeným na POE. Okrem toho zaktualizujte pole pre prah na *CALC alebo *USGLMT. Prah nenechajte nastavený na nulu.

Poznámka: Ak sa odošle správa CPA9E1B [Zvýšenie limitu použítí musí byť autorizovaný. Pred odpovedaním stlačte pomoc (C G).], odpovedzte zadaním G.

- f. Ak POE uvádza viac produktov ako obrazovka Práca s informáciami o licenciách, nastavte limity použitia po nainštalovaní daných produktov.
6. Ak ste zmenili systémovú hodnotu allow restore of security sensitive objects (QALWOBJRST) na *ALL alebo ju odomkli pred rozšírením, vráťte túto hodnotu na jej normálne uzamknuté nastavenie.
 7. Ak ste počas aktualizácie zmenili ktorúkoľvek inú systémovú hodnotu, napríklad úroveň bezpečnosti (QSECURITY), zmeňte ju teraz na pôvodný stav.

8. Ak ste zmenili systémovú hodnotu riadenia skenovania (QSCANFCTL) pre minimalizáciu budúceho skenovania niektorých objektov, ktoré sú obnovené predtým, než ste nainštalovali vaše licenčné programy, odstráňte z tejto systémovej hodnoty špecifikáciu *NOPOSTRST.
9. Niektoré úlohy v tejto téme si vyžadujú, aby ste zmenili filter kódu závažnosti QSYSOPR na 95. Ak nechcete pokračovať s touto úrovňou alebo chcete zmeniť oznamovanie doručení, napíšte CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy), kde xx označuje oznamovanie doručení a yy označuje kód závažnosti, ktorý chcete použiť. Štandardné nastavenie systému je DLVRY(*HOLD) SEV(0).
10. Uložte váš systém pomocou normálnych procedúr ukladania. Pozrite inštrukcie v téme Zálohovanie servera v časti (**Systémový manažment** → **Zálohovanie a obnova** → **Zálohovanie servera**).

Poznámka: Pred spustením operácie ukladania použite príkaz WRKACTJOB (Work with Active Jobs) a skontrolujte stav úloh QDCPOBJx. Tieto úlohy dekomprimujú objekty. Mala by existovať viac ako jedna úloha QDCPOBJx. Operáciu ukladania môžete spustiť, ak sú tieto úlohy v neaktívnom stave. Ak uvediete systém do obmedzeného stavu ukončením podsystémov, úlohy QDCPOBJx sa stanú neaktívne. Úlohy sa reštartujú, keď systém nebude v obmedzenom stave. Bližšie informácie o dekomprimácii objektov nájdete v “Skomprimované objekty a úložný priestor” na strane 16.

11. Ak plánujete nainštalovať a používať či už z pracovnej stanice alebo servera, pozrite médiá CD-ROM, ktoré ste dostali spolu s objednávkou softvéru: , SK3T-4091. Tento balík tiež obsahuje verzie PDF publikácií pre . Pokyny k inštalácii nájdete v súbore readme.txt.
12. Ak máte , ktorý ste zastavili pred začatím inštalačného procesu, znovu ho spustíte.
 - a. Do príkazového riadku CL zadajte GO NWSADM. Zobrazí sa obrazovka Správa sieťového servera.
 - b. Vyberte si voľbu 2 (Spustiť sieťový server).
13. Ak ste prispôbili program od IBM (napríklad QSTRUP v knižnici QSYS) v predošlom vydaní, znovu vytvorte tento program, aby sa vykonával správne v novom vydaní.
14. Ak ste zdublikovali objekty od IBM, po nainštalovaní vydania môžete chcieť vytvoriť nové duplikáty. To vám umožní využívať výhodu funkcií pridaných v novom vydaní. Príkladom objektov, ktoré môžete chcieť duplikovať sú tieto:
 - Textové opisy správ
 - Príkazy
 - Predvolené nastavenia príkazov


Dokončili ste výmenu rovnakého vydania na vašom serveri.

Kapitola 7. Kontrolný zoznam: Pripravenosť na inštaláciu softvéru

Tento kontrolný zoznam použite ako pomôcku pri kontrole, že ste vykonali všetky prípravné úlohy pre inštaláciu softvéru.

Nasleduje súhrn kategórií hlavnej úlohy, ktorú musíte vykonať pred začatím inštalácie vášho softvéru.

Predtým ako začnete

1. Skontrolujte, či modely vašich serverov spĺňajú požiadavky na podporu nového vydania. Tieto informácie sa nachádzajú v príručke IBM eServer i5 and iSeries System Handbook Version  na webovej stránke: <http://publib-b.boulder.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=iseries+AND+handbook>. Tieto webové stránky použite na hľadanie správnej verzie.
2. Oboznámte sa s vašou terajšou stratégiou pripojenia konzoly k vášmu serveru alebo logickému oddielu. Vaša terajšia stratégia pripojenia ovplyvní vaše činnosti plánovania. Informácie o twinaxiálnych konzolách a operačnej konzole nájdete v téme Pripojenie k iSeries v . Informácie o riadení vašich systémov pomocou konzoly HMC (Hardware Management Console) nájdete v téme Riadenie vášho servera pomocou konzoly HMC (Hardware Management Console) v (**Riadenie vášho servera a zariadení** → **Riadenie vášho servera pomocou konzoly HMC (Hardware Management Console)**).
3. Dozvedte sa o úlohách správy servera (základná prevádzka systému). Pre vykonanie úloh inštalácie softvéru musíte byť schopný reštartovať váš server, prihlásiť sa a odhlásiť, používať príkazové rozhranie, inštalovať opravy, zmeniť režim činnosti systému a zdroj počiatočného zavedenia programu (IPL) na ovládacom paneli systémovej jednotky a analyzovať problémy servera.
4. Oboznámte sa s rôznymi “Typy zariadení na inštaláciu softvéru” na strane 9. Inštalčné úlohy budú rôzne v závislosti od optických médií, ktoré použijete.

Úlohy predinštalácie softvéru

Vykonajte nasledujúce úlohy, ktoré sú vhodné pre váš server.

1. “Overenie obsahu vašej objednávky softvéru” na strane 91
 - a. “Identifikácia a revidovanie informačných prostriedkov” na strane 91
 - b. “Overenie správnosti optického distribučného média” na strane 92
 - c. “Overenie licenčných kľúčov pre zakľúčované produkty” na strane 27
2. “Vykonanie úvodných inštalčných úloh” na strane 93
 - a. “Zaistenie najnovších informácií” na strane 93
 - b. “Určenie požadovaného diskového úložného priestoru” na strane 93
 - c. “Odhad času potrebného na vykonanie inštalácie” na strane 93
 - d. “Príprava konzoly na inštaláciu softvéru” na strane 49
 - e. “Príprava inštalčných zariadení a médií” na strane 95

Po dokončení

Po dokončení úloh v predchádzajúcom kontrolnom zozname a vašej inštalácie, zväzťe nasledujúce úlohy.

1. Vytvorte si stratégiu pre správu a údržbu vášho softvéru. Informácie o softvérových opravách (známych aj ako dočasné opravy programov alebo PTF), softvérových licenciách a licenčných kľúčoch nájdete v téme Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru v iSeries (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru**) .
2. Informácie o distribúcii softvéru podporovaných produktov nájdete v téme Distribúcia softvéru v (**i5/OS a súvisiaci softvér → Distribúcia softvéru**).

Kapitola 8. Inštalácia a príbuzného softvéru na nový server alebo logický oddiel

Dodržujte tieto postupy pri plánovaní a príprave inštalácie vydania, pri inštalovaní softvéru na nový server alebo logický oddiel, inštalovaní dodatočných licenčných programov, inštalovaní sekundárneho jazyka a dokončovaní záverečného kontrolného zoznamu.

Tento proces inštalácie softvéru zahŕňa prvú inštaláciu Licenčného interného kódu, operačného systému a ďalšieho softvéru.

Ak uskutočňujete aktualizáciu softvéru, ktorý máte aktuálne nainštalovaný, prejdite na Kapitola 5, “Aktualizácia alebo nahradenie a súvisiaceho softvéru”, na strane 25. Ak chcete nainštalovať nový primárny jazyk buď zo sady médií sekundárneho jazyka alebo zo sady médií primárneho jazyka, choďte do Kapitola 9, “Zmena primárneho jazyka vášho servera alebo logického oddielu”, na strane 131.

Príprava na inštaláciu vydania

Pred naplánovaním inštalácie vášho softvéru vykonajte tieto prípravné úlohy. Pred vykonaním skutočných inštalčných úloh vykonajte tieto úlohy v dostatočnom predstihu (niekoľko týždňov alebo dní pred inštaláciou).

Dôkladná, kompletná, a včasná príprava vám ušetrí veľa času a pomôže pri hladkom priebehu inštalácie vášho softvéru na nový server alebo logický oddiel.

Ak nastavujete logické oddiely, vašu inštaláciu budete musieť naplánovať vopred a budete musieť preukázať základné znalosti o logických oddieloch a požiadavkách vášho softvéru a hardvéru. Pri iSeries 8xx a starších modeloch si pozrite tému Plán pre logické oddiely v (**Riadenie systémov → Logické oddiely → Rozdeľovanie do oddielov na serveri iSeries → Plán pre logické oddiely**). Pri systémoch IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si pozrite tému Plánovanie logických oddielov v (**Vytvorenie oddielov v serveri → Vytváranie oddielov v HMC → Vytváranie oddielov pre → Plánovanie logických oddielov**). Môžete mať aj rôzne úrovne vydání na rôznych oddieloch. Pokyny pre správne vykonanie tejto činnosti na iSeries 8xx a starších modeloch nájdete v téme Riadenie logických oddielov v (**Riadenie systémov → Logické oddiely → Rozdeľovanie do oddielov na serveri iSeries → Riadenie logických oddielov**). Pri systémoch IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si pozrite tému Riadenie logických oddielov v (**Vytvorenie oddielov v serveri → Vytváranie oddielov v HMC → Vytváranie oddielov pre → Riadenie logických oddielov**).

Overenie obsahu vašej objednávky softvéru

Ak chcete ušetriť čas a vyhnúť sa frustrácii, pred spustením inštalácie skontrolujte správnosť obsahu vašej objednávky softvéru.

Identifikácia a revidovanie informačných prostriedkov

Zoznámte sa s dôležitými zdrojmi patriacimi k inštalácii vášho nového softvéru. Tieto dokumenty použijete na naplánovanie procesu vašej inštalácie.

Mnohé z týchto informácií sa zasielajú spolu s distribučným médiom v objednávke vášho softvéru. Prečítajte si materiál, ktorý sa vzťahuje na váš server.

CD-ROM Nastavenia a prevádzka

Ku každej objednávke softvéru, ktorá obsahuje operačnú konzolu, dostane *iSeries Setup and Operations*, SK3T-4098. Tento CD-ROM obsahuje aplikáciu IBM eServer iSeries Access for Windows a Sprievodcu nastavovaním EZ.

CD-ROM s Informačným centrom iSeries

Tento CD-ROM s názvom *iSeries Information Center, SK3T-4091* bude súčasťou dodávky objednaného softvéru .

Informácie o PSP

Aby ste mali najnovšie informácie o podmienkach, ktoré by mohli brániť inštalácii vášho softvéru, musíte mať najnovšie vydanie informácií o preventívnom plánovaní servisu (PSP). Informácie o plánovaní preventívneho servisu nájdete v téme Informácie o plánovaní preventívneho servisu v (**a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie a súvisiaci softvér → Použitie softvérových opráv → Základné pojmy a výrazy opráv → Kde sa dajú nájsť informácie o opravách → Informácie o plánovaní preventívneho servisu**).

Sprievodný informačný list iSeries PTF

Tento list obsahuje pokyny na inštalovanie kumulačného balíka programových dočasných opráv (PTF). Tento list sa dodáva spolu s balíkom. IBM dôrazne odporúča, aby ste si objednali balík kumulatívnych PTF asi týždeň alebo dva pred inštaláciou , a potom tento balík nainštalujte ako súčasť vašich dokončovacích úloh. Informácie o najnovšom kumulatívnom balíku nájdete v téme Objednávka opráv v (**a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie a súvisiaci softvér → Použitie softvérových opráv → Objednávka opráv**).

Overenie správnosti optického distribučného média

Skontrolujte, či máte pre vaše nadchádzajúce úlohy správne médiá.

1. Skontrolujte, či sú optické médiá pre licenčný interný kód a určené pre V5R4.
2. Overte, či sú médiá, ktoré ste dostali, v správnom primárnom a sekundárnych jazykoch.

Overenie licenčných kľúčov pre zakľúčované produkty

Pre zakľúčované produkty IBM alebo zakľúčované produktové voľby IBM, ktoré ste si objednali, si pozrite softvérové licenčné kľúče vytvorené pre váš server online.

Pozrite si Oznámenie zákazníkovi, ktoré je dodané s vašou softvérovou objednávkou, kde sú informácie o tom ako pristupovať k vašim softvérovým licenčným kľúčom. Pre prístup v režime online musíte:

- Registrácia v IBM.
- Použijete dodací list zákazníka z vašej softvérovej objednávky na získanie týchto čísel:
 - Číslo zákazníka, ktoré bolo použité pri vašej objednávke.
 - Číslo objednávky softvéru, ktoré bolo použité na spracovanie vašej objednávky.

Po vykonaní týchto krokov budete môcť prezerať, tlačiť alebo stiahnuť softvérové licenčné kľúče na váš server. Ak máte ďalšie otázky, pozrite si oznámení zákazníkovi, kde nájdete detaily o tom ako kontaktovať IBM Software License Key Center.

Všeobecné informácie o licenčných kľúčoch nájdete v téme Kľúče k softvérovej licencií v (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaci softvér → Práca so softvérovými zmluvami a licenciami → Softvérové zmluvy a základné licenčné pojmy → Software license keys**).

Zoznam produktov nájdete v časti “Vydania a veľkosti licenčných programov” na strane 167.

Vykonanie úvodných inštalačných úloh

Skôr než budete inštalovať nový softvér na váš server, vykonajte tieto úvodné inštalačné úlohy.

Zaistenie najnovších informácií

Zaistíte, aby váš server bol pripravený, tak, že sa uistíte, že máte najnovšie informácie.

- **Vyhľadajte si najnovšie dostupné informácie PSP** Buďte stále informovaní najnovšie informácie o podmienkach, ktoré by mohli zabrániť inštalácii vášho softvéru. Pozrite si najaktuálnejšie vydanie Informácií o preventívnom plánovaní servisu v (**i5/OS a súvisiaci softvér** → **Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru** → **Používanie softvérových opráv** → **Základné pojmy opráv** → **Kde hľadať informácie o opravách** → **Informácie o preventívnom plánovaní servisu**).
- **Objednajte si aktuálne kumulatívne balíky PTF a požadované skupinové opravy**
Kumulatívny balík PTF sa nedodáva spolu s objednávkou vášho softvéru. Približne týždeň alebo dva pred inštaláciou objednajte najnovší kumulatívny balík PTF a tiež objednajte skupiny PTF, ktoré sa týkajú vášho prostredia.

Určenie požadovaného diskového úložného priestoru

Pred naplánovaním času potrebného na nainštalovanie nového vydania zistíte dostupný a požadovaný úložný priestor.

Požiadavky na diskovú jednotku zdroja zavádzania: Licenčný interný kód V5R4 vyžaduje, aby ste mali pre každý server logického oddielu diskovú jednotku zdroja zavádzania s veľkosťou 17 GB alebo väčšiu.

Informácie o rozšírení diskovej jednotky zdroja zavádzania o ochranu parity zariadení nájdete v Kontrolný zoznam 11: Rozšíriť diskovú jednotku zdroja zavádzania o ochranu parity zariadení v (**Riadenie systémov** → **Riadenie diskov** → **Konfigurácia diskov** → **Vyberte aktuálnu procedúru pre konfiguráciu diskov** → **Kontrolný zoznam 11: Rozšíriť diskovú jednotku zdroja zavádzania o ochranu parity zariadení**). Inak požiadajte o pomoc vášho autorizovaného poskytovateľa servisu.

Odhad času potrebného na vykonanie inštalácie

Možno budete musieť odhadnúť čas potrebný na inštaláciu tohto vydania softvéru na váš server.

Ak chcete odhadnúť čas potrebný na inštaláciu softvéru na váš nový server alebo logický oddiel, pozrite si informácie v “Odhady času potrebného na nainštalovanie softvéru” na strane 171. Ignorujte úlohy týkajúce sa rozšírení.

Príprava konzoly na inštaláciu softvéru

Pred nainštalovaním nového vydania softvéru si prečítajte tieto informácie o konzolách.

Hoci môžete na väčšine serverov používať twinaxiálnu konzolu, IBM odporúča, aby ste pre V5R4 použili buď operačnú konzolu alebo Hardware Management Console. Požiadavky na twinaxiálnu konzolu, operačnú konzolu a PC nájdete v kategórii Pripájanie na iSeries v . Ak prechádzate z twinaxiálnej konzoly na operačnú konzolu, operačnú konzolu nainštalujte z CD-ROM s názvom *iSeries Setup and Operations, SK3T-4098-02* ešte pred nainštalovaním nového vydania.

Ak používate twinaxiálnu konzolu, proces inštalácie softvéru bude očakávať, že zariadenie systémovej konzoly je pripojené na porte 0 a adrese 0 radiča prvej pracovnej stanice. Vo väčšine prípadov by váš hardvér mal byť definovaný týmto spôsobom. Mali by ste skontrolovať, či je konzola pripojená na 0, adresu 0.

Ak plánujete vykonať migráciu vašej Operačnej konzoly, vykonajte ju buď pred alebo po vykonaní aktualizácie. Ak plánujete vykonať migráciu vašej konzoly HMC (Hardware Management Console), vykonajte ju len po kompletnej inštalácii vášho systému. Bližšie informácie o použití HMC v úlohe konzoly nájdete v Riadenie konzol v (**Riadenie konzol, rozhraní a terminálov** → **Riadenie konzol**).

Pri všetkých serveroch skontrolujte, či je hodnota režimu konzoly nastavená správne pre vašu konzolu. Okrem toho môžete uviesť, že v prípade odpojenia vašej konzoly môže byť konzola LAN i5/OS alebo konzola Hardware Management Console prevzatá inou konzolou. Ak chcete skontrolovať hodnotu režimu konzoly, vykonajte tieto kroky:

1. Spustíte vyhradené servisné nástroje (DST).
2. Vyberte **Pracovať s prostredím DST**.
3. Vyberte **Systémové zariadenia**.
4. Vyberte **Režim konzoly**.


Hodnota aktuálneho režimu konzoly je uvedená vo vstupnom poli. Skontrolujte, či je nastavená správne. Hodnota nula znamená, že režim konzoly nebol nastavený a môže zasahovať do procesu automatickej inštalácie. Hodnotou režimu konzoly musí byť jedna z nasledujúcich hodnôt.

| | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Twinaxiálna konzola |
| 2 | Operačná konzola (pripojená priamo) |
| 3 | Operačná konzola (pripojená cez LAN) |
| 4 | Hardvérová riadiaca konzola (HMC) |

Počas inštalácie alebo rozšírenia na V5R4 sa použije typ konzoly, ktorý špecifikuje táto hodnota.

Obrazovka režimu konzoly obsahuje aj voľbu, ktorá umožňuje prevzatie vašej konzoly 5250 (nepatrí sem twinaxiálna konzola) inou konzolou. Keď je táto voľba zapnutá, systém sa pri poruche nezastaví, ale pokračuje ďalej v práci bez prerušenia. Bližšie informácie nájdete v téme Prebratie riadenia konzoly a obnova v (**Riadenie konzol, rozhraní a terminálov** → **Riadenie konzol i5/OS** → **Riadenie operačných konzol** → **Základné pojmy, dôležité faktory a požiadavky** → **Prebratie riadenia konzoly a obnova**).

Ak používate operačnú konzolu, skôr ako do svojho servera nainštalujete V5R4, vykonajte nasledovné:

- Pozrite si tému Operačná konzola v (**Pripájanie k iSeries** → **Operačná konzola**). Ak si chcete pozrieť najnovšie informácie o klientovi operačnej konzoly, prejdite na webovú stránku Operations Console  (<http://www.ibm.com/eserver/series/access/console/>)
- IBM odporúča, aby ste najprv IBM eServer iSeries Access for Windows aktualizovali na V5R4 a až potom rozšírite operačný systém. Bližšie informácie nájdete v iSeries Access for Windows: Inštalácia a nastavenie v (**Pripojenie k iSeries** → **iSeries Access** → **iSeries Access for Windows** → **Inštalácia a nastavenie**).
- Ak používate konfiguráciu operačnej konzoly, K serveru priamo pripojená lokálna konzola a adaptér, používaný pre káblové pripojenie, je 2771, pričom adaptér musí byť v špecifickej polohe. Len pri nezávislých alebo primárnych oddieloch sa poloha odvíja od modelu servera, ktorý uvidíte v nasledujúcej tabuľke.

Poznámka: Vzťahuje sa to len na modely 270 a 8xx. Nevzťahuje sa to na systémy IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5.

Tabuľka 6. Pozícia karty

| Model servera | Pozícia asynchrónnej karty Operačnej konzoly pre kábel |
|---------------|--|
| 270 | C07 |
| 800 alebo 810 | C07 |
| 820 | C06 |
| 825 | C06 |
| 830 alebo SB2 | C02 |
| 840 alebo SB3 | C02 |
| 870 alebo 890 | C02 |

- Pri obdržaní aktualizácie vydania majú identifikátory užívateľov dodaných servisných nástrojov (okrem 1111111) ukončenú platnosť. V prípade všetkých aktualizácií a inštalácií musíte vytvoriť pripojenie medzi serverom a PC operačnej konzoly použitím 11111111 (osem jednotiek) pre identifikátor užívateľa servisných nástrojov aj pre štandardné heslo. Takto sa zabezpečí úspešná autentifikácia následného pripojenia klienta na server. Je to dôležité hlavne pri automatických inštaláciách.

Ak sa nepodarí vykonať predchádzajúce akcie, konzola počas vykonávania aktualizácie alebo inštalácie nemusí pracovať správne.

Príprava inštalačných zariadení a médií

Prípravte sa na inštaláciu softvéru z optického média, páskových zariadení alebo páskových knižníc alebo z alternatívnych inštalačných zariadení.

Ak si nie ste istý, ktoré inštalačné zariadenie máte použiť, pozrite si “Typy zariadení na inštaláciu softvéru” na strane 9. “Inštalačné zariadenia a médiá” na strane 180, kde nájdete podrobnejšie informácie o dostupných zariadeniach a médiách.

Inštalácia vydania

Nainštalujte vydanie (Licenčný interný kód, operačný systém alebo licenčný programy) na nový server alebo logický oddiel, alebo vykonajte IPL po prvý raz.

Inštalácia licenčného interného kódu na nový logický oddiel

Vykonajte tieto úlohy na inštaláciu licenčného interného kódu v novom logickom oddiele s nainštalovanou twinaxiálnou alebo Operačnou konzolou.

Ak na inštaláciu licenčného interného kódu používate konzolu HMC (Hardware Management Console), pozrite si tému Riadenie vášho servera použitím konzoly HMC (Hardware Management Console) v Informačnom centre systémového hardvéru IBM (**Riadenie vášho servera a zariadení → Riadenie vášho servera použitím konzoly HMC (Hardware Management Console)**).

Po vykonaní inštrukcií uvedených v tejto téme postupujte podľa inštrukcií uvedených v “Inštalácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nainštalovania)” na strane 102 a nainštalujte operačný systém a licenčné programy .

Skôr, ako začnete inštalovať Licenčný interný kód na logickom oddiele

Skontrolujte tieto body ešte predtým, ako nainštalujete Licenčný interný kód na logický oddiel.

1. Skontrolujte, či ste dokončili prípravné úlohy v téme “Príprava na inštaláciu vydania” na strane 91.
2. Skontrolujte informácie o vašej konzole v téme “Príprava konzoly na inštaláciu softvéru” na strane 49.
3. Ak ste tak ešte neurobili, pozrite si informácie o plánovaní logických oddielov:
 - V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si prečítajte tému Plánovanie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Plánovanie logických oddielov**).
 - Pri modeloch iSeries 8xx a starších, pozrite Plánovanie logických oddielov v (**Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Plánovanie logických oddielov**).

Upozornenie: Táto procedúra spôsobí, že existujúce údaje na diskových jednotkách priradených tomuto logickému oddielu, budú stratené. Zvážte, či chcete naozaj vykonať túto procedúru.

Referenčné kódy možno zobrazíť pod primárnym oddielom alebo konzolou Hardware Management Console. Keď sa referenčný kód zobrazí so znakmi xx (napríklad B2xx xxxx), xx sa týka identifikátora oddielu a xxxx sa týka rôznych iných znakov.

Výraz *system* sa vzťahuje na logický oddiel, na ktorom vykonávate inštaláciu.

Pri inštalovaní na logických oddieloch sa *ovládaci panel* môže nachádzať buď na primárnom oddiele alebo na HMC.

Kým nedokončíte inštaláciu Licenčného interného kódu, zobrazované informácie o konfigurácii logických oddielov budú nesprávne. Zariadenia pripojené k zberniciam logických oddielov nebudú vypísané, pokiaľ nebude inštalácia dokončená. Preto ak máte logické oddiely a pozeráte sa na svoju konfiguráciu z primárneho oddielu alebo z HMC pred dokončením inštalácie, môžete vidieť iba zbernice a IOP, ale nie IOA a podrobnosti zariadenia.

Inštalácia licenčného interného kódu do nového logického oddielu

Pri inštalovaní Licenčného interného kódu postupujte podľa týchto krokov.

1. Vložte prvý nosič inštaláčného média, ktoré obsahuje do inštaláčného zariadenia, ktoré je definované pre server. (Ak používate médiá dodané od IBM, tak toto médium má označenie L_BASE_01.) Vo všetkých týchto procedúrach zaveďte nasledujúce médium, keď vás server vyzve. Počkajte na zhasnutie svetelného indikátora **Používa sa**. Tiež sa presvedčte, či ste zo zariadení, ktoré sa nezúčastňujú na rozšírení, odstránili médiá.

Poznámka: Optické médiá, ktoré budete potrebovať neskôr pre operačný systém a ostatné licenčné programy, sú uvedené v kroku 2 na strane 103.

2. Uistite sa, či môžete pristupovať buď na primárny oddiel, alebo na HMC (Hardware Management Console) pre riadenie vášho nového logického oddielu.

Ak nie je zapnuté napájanie, choďte na nasledujúce zdroje, kde nájdete viac informácií a keď budete hotový, vráťte sa sem.

- Pri systémoch IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5, Reštartovanie a vypínanie logického oddielu v (**Vytváranie oddielov v serveri → Vytváranie oddielov v HMC → Vytváranie oddielov pre → Použitie i5/OS, nainštalovaného v logickom oddiele → Reštartovanie a vypínanie logického oddielu**).

- Pri iSeries 8xx a starších modeloch, Reštart a vypnutie systému s logickými oddielmi v (**Riadenie systémov** → **Logické oddiely** → **Rozdeľovanie do oddielov na serveri iSeries** → **Riadenie logických oddielov** → **Reštart a vypnutie systému s logickými oddielmi**).
3. Skontrolujte nasledujúce pre nový logický oddiel:
 - Ak používate twinaxiálnu konzolu, zariadenie pre nový logický oddiel musí byť zapnuté.
 - Ak používate Operačnú konzolu, potrebujete platnú konfiguráciu pripojenia pre logický oddiel potom, čo ste spustili sprievodcu Operačnej konzoly. Konzola pre logický oddiel musí byť v stave **Pripájanie konzoly**. (Keď chcete vidieť stav v Operačnej konzole, kliknite na ikonu IBM eServer iSeries Access for Windows a dvakrát kliknite na **Operačná konzola**.)
 4. Overte si, či tento logický oddiel má priradený alternatívny prostriedok IPL (prostriedok pre zavedenie). Bližšie informácie o alternatívnych prostriedkoch IPL si pozrite v nasledovných zdrojoch:
 - Pri systémoch IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5, Alternatívne reštartovacie zariadenie a vymeniteľné médiové zariadenia pre logické oddiely v (**Vytváranie oddielov na serveri** → **Základné pojmy pre vytváranie oddielov na serveri** → **Hardvérové prostriedky** → **Fyzické a virtuálne hardvérové prostriedky** → **I/O zariadenia** → **IOA pre logické oddiely** → **Alternatívne reštartovacie zariadenie a vymeniteľné médiové zariadenia pre logické oddiely**).
 - Pri iSeries 8xx a starších modeloch, Základné pojmy logických oddielov v (**Riadenie systémov** → **Logické oddiely** → **Rozdeľovanie do oddielov na serveri iSeries** → **Základné pojmy logických oddielov**).
 5. Zaveďte inštalačné médium, ktoré obsahuje (I_BASE_01), do inštalačného prostriedku definovaného pre tento logický oddiel. Pred prechodom na ďalší krok skontrolujte, že neexistujú žiadne stavy, ktoré vyžadujú vašu pozornosť.

Poznámka: Ak používate páskové zariadenie namiesto optického zariadenia, ktoré je optimalizované pre optické médiá, skontrolujte, že pásková jednotka je zavedená a páskové zariadenie je pripravené.

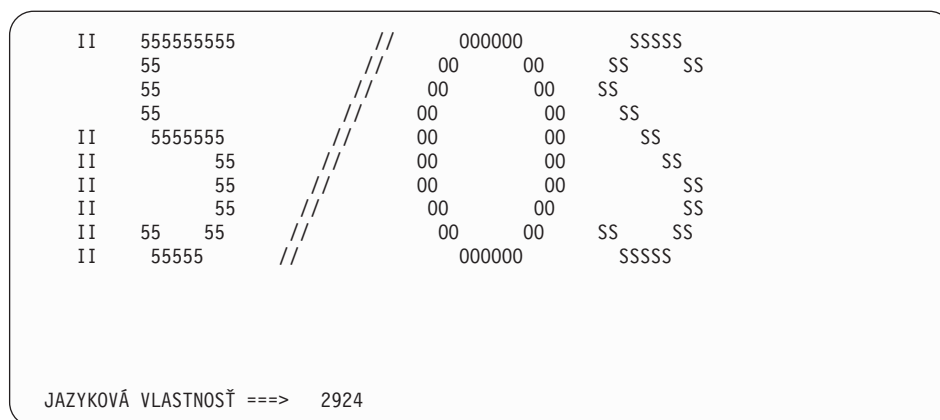
6. Použite ovládací panel na overenie alebo nastavenie výberu režimu na **Manuálny** a zdroja IPL na **D**. Tieto nastavenia indikujú, že riadite logický oddiel z primárneho oddielu alebo HMC, ale inštalácia sa vykoná na logickom oddiele.
7. Použite ovládací panel na zapnutie tohto logického oddielu.
8. Počkajte na zobrazenie obrazovky , ktorá umožňuje vybrať jazykovú vlastnosť. (Môže to trvať niekoľko minút, ale môžete monitorovať stav.)

Poznámka: Ak používate Operačnú konzolu a pri vykonávaní tohto kroku sa zobrazí okno **Prihlásenie do servisného zariadenia**, prihláste sa pomocou správnych údajov. Odporúča sa, aby ste pre toto pripojenie použili ID užívateľa/heslo 11111111/11111111. Ak nedostanete okno **Service Device Sign-On**, dáta získa osobný počítač zo skôr zadaných údajov.

Inštalačné médiá pre sú teraz nezávislé od jazyka. Je dôležité, aby ste tento krok vykonali pozorne.

Jazyky na vašom médiu pre a operačný systém sa musia zhodovať. Ak sa nezhodujú, nepokračujte v inštalácii. Zastavte procedúru a zavolajte vášho poskytovateľa softvéru. Pred pokračovaním získajte správnu jazykovú vlastnosť.

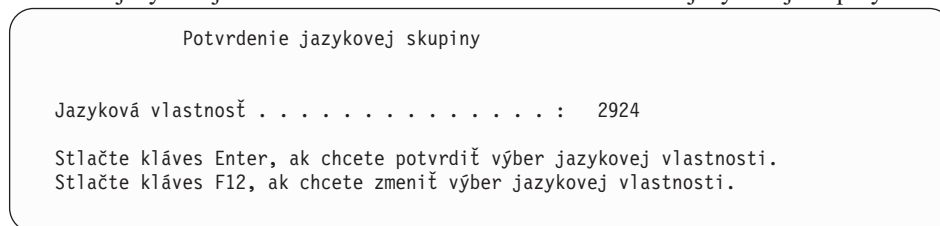
Pozrite si “Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu” na strane 195 na lokalizáciu príslušného kódu vlastnosti pre váš jazyk.



Pre túto obrazovku sa predvolene používa jazyková vlastnosť 2924 (angličtina). Ak inštalujete jazyk iný ako 2924, namiesto 2924 napíšte správny kód vlastnosti primárneho jazyka. Jazyková vlastnosť je zobrazená na nálepke vášho inštaláčného média ako B29xx_nn, kde 29xx označuje kód pre primárny jazyk.

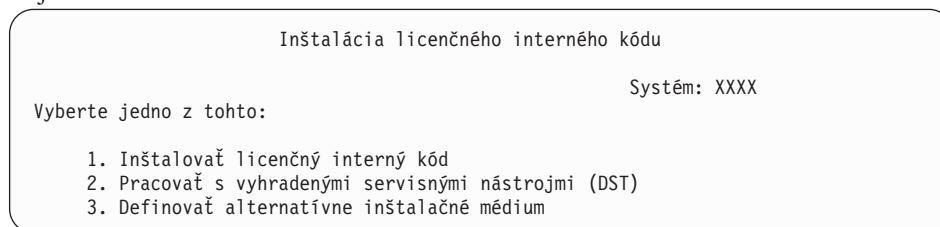
Stlačte Enter.

9. Po zadaní jazykovej vlastnosti sa zobrazí obrazovka Potvrdenie jazykovej skupiny.



Stlačte Enter.

10. Objaví sa obrazovka Inštalácia .



Upozornenie: Páskové zariadenia pripojené pomocou rozhrania Fibre Channel sa budú musieť nastaviť ako alternatívne inštaláčné zariadenia.

Ak použijete alternatívne inštaláčné médium, musíte zaručiť, že nastavíte zariadenie a povolíte ho. Musíte tiež mať CD-ROM, DVD-RAM alebo páskové médium, ktoré obsahuje licenčný interný kód a vaše úložné médium.

Vyberte voľbu na inštaláciu licenčného interného kódu alebo voľbu na definovanie alternatívneho inštaláčného zariadenia:

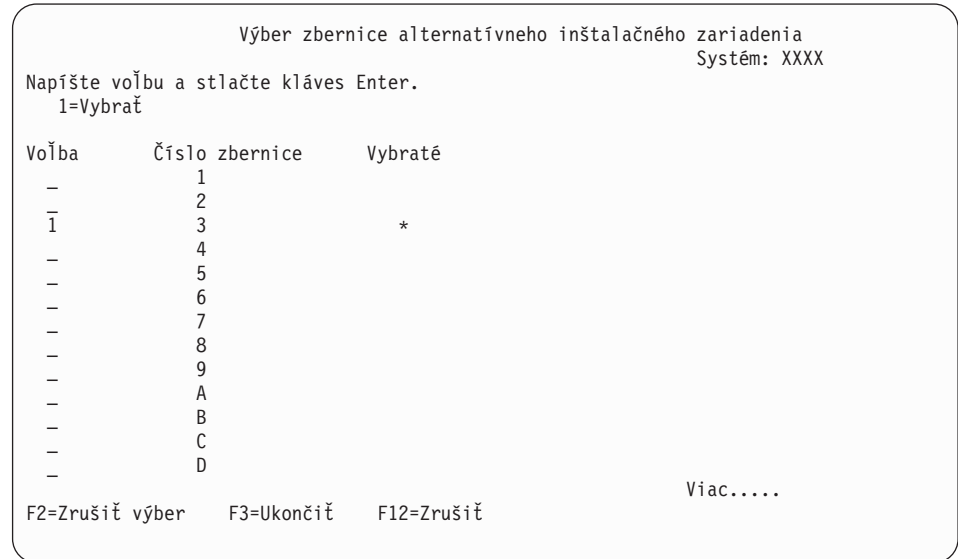
- Napíšte 1 (Inštalovať licenčný interný kód), ak nepoužívate alternatívne inštaláčné zariadenie. (Funkcia alternatívneho inštaláčného zariadenia podporuje inštaláciu z páskového média, ktoré ste vytvorili. “Prehľad: Alternatívne inštaláčné zariadenie” na strane 182 popisuje, kedy môžete použiť alternatívne inštaláčné zariadenie.)
- Ak máte alternatívne inštaláčné zariadenie pripojené k systému, napíšte 3, aby ste overili jeho adresu a určili, či je povolené alebo zakázané. Pokračujte podúlohou

overenia alternatívneho inštalačného zariadenia v kroku 11. Ak máte alternatívne inštalačné zariadenie nakonfigurované a nechcete ho použiť, napíšte 3, aby ste vymazali informácie konfigurácie alternatívneho inštalačného zariadenia. Ak nepoužívate alternatívne inštalačné zariadenie, prejdite na krok 13 na strane 100.

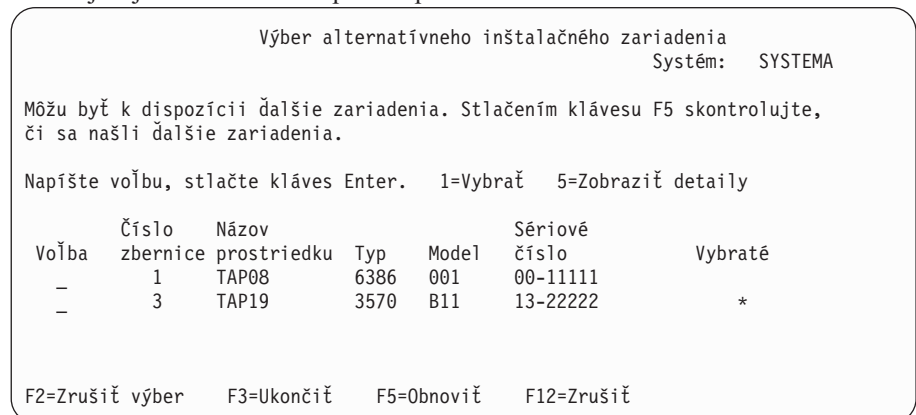
Stlačte Enter. Tento krok môže trvať dlhšie

11. Podúloha overenia a výberu alternatívneho inštalačného zariadenia:

Objaví sa obrazovka Výber zbernice alternatívneho inštalačného zariadenia.



- Skontrolujte, či je vybrané zariadenie na správnej systémovej zbernici. Napíšte 1 do poľa Voľby vedľa vybratej zbernice a stlačte Enter, aby ste videli informácie o zariadení, ktoré je pripojené k tejto zbernici. Môže to trvať niekoľko minút. Ak uvidíte správu Nie je nakonfigurované žiadne alternatívne inštalačné zariadenie, počkajte jednu minútu a obnovte obrazovku.
- Keď sa objaví obrazovka Výber typu média, vyberte 1, ak chcete použiť pásku alebo 2, ak chcete použiť optické médium. Stlačte Enter.
- Zobrazí sa obrazovka Alternatívne inštalačné zariadenie. Túto obrazovku použite na kontrolu názvu prostriedku, typu, modelu a sériového čísla pre zariadenie. Na nasledujúcej obrazovke vidíte príklad páskového zariadenia.



- Napíšte 1, aby ste vybrali zariadenie a spravte potrebné opravy pre výber, povolenie alebo zakázanie zariadenia. Pre potvrdenie zmien stlačte kláves Enter.
- Zobrazí sa správa Alternatívne inštalačné zariadenie bolo vybrané. Stlačením klávesu F3 sa vrátite na obrazovku Inštalácia licenčného interného kódu .
- Napíšte 1 a stlačte kláves Enter, aby sa nainštaloval .

Koniec podúlohy overenia a výberu alternatívneho inštalačného zariadenia.

12. Ak existuje definované a povolené alternatívne inštalačné zariadenie, zobrazí sa obrazovka Potvrdenie alternatívneho inštalačného zariadenia.
- Ak chcete inštalovať z alternatívneho inštalačného zariadenia, stlačte kláves Enter.
 - Ak chcete inštalovať z optického média, stlačte kláves F12 (Zrušiť). Uvidíte obrazovku . Vykonať krok 10 na strane 98 a vyberte voľbu 3 (Definovať alternatívne inštalačné zariadenie). Vykonať krok 11 na strane 99 a zakážete alternatívne inštalačné zariadenie.
13. Na vašej konzole sa objaví obrazovka Nainštalovať (LIC).

```
Inštalácia licenčného interného kódu (LIC)

Disk vybratý na zápis licenčného interného kódu:
Sériové číslo   Typ   Model   I/O zbernica   Radič   Zariadenie
xx-xxxxxxx     xxxx  xxx     x               x       x

Vyberte jedno z tohto:

1. Obnoviť licenčný interný kód
2. Inštalovať licenčný interný kód a inicializovať systém
3. Inštalovať licenčný interný kód a obnoviť konfiguráciu
4. Inštalovať licenčný interný kód a obnoviť údaje diskovej jednotky
5. Inštalovať licenčný interný kód a rozšíriť zdroj načítania
```

Napíšte 2 (Inštalovať licenčný interný kód a inicializovať systém) a stlačte kláves Enter.

14. Prečítajte si upozornenie a odpovedzte na potvrdzovaciu obrazovku.

Upozornenie: Táto procedúra spôsobí stratu existujúcich údajov na diskových jednotkách priradených tomuto logickému oddielu! Uistite sa, či chcete naozaj vykonať túto procedúru.

Objaví sa obrazovka Inicializovať disk - Stav, zatiaľ čo sa inicializuje zdroj zavedenia pre logický oddiel.

15. Na vašej konzole sa objaví obrazovka Nainštalovať - Stav. Na túto obrazovku nemusíte odpovedať. Zostane na konzole približne 30 minút. Ak používate Operačnú konzolu, obrazovka môže zmiznúť. Z dôvodu dokončenia inštalácie licenčného interného kódu sa v tejto chvíli automaticky reštartuje logický oddiel (manuálny režim IPL).

```
Inštalácia licenčného interného kódu - Stav

Prebieha inštalácia licenčného interného kódu.

Dokončené   +-----+
percento    |                XX %                |
            +-----+

Uplynutý čas v minútach . . . . . :    x.x

Čakajte, prosím.
```

16. Ak sa vyskytne chyba, možno uvidíte obrazovku, ktorá vyžaduje odpoveď. Vykonať akciu požadovanú výzvou na obrazovke. Inak pokračujte krokom 19 na strane 101.
17. Môže sa objaviť obrazovka Hlásenie o upozornení pri konfigurácii diskov. Ak sa zobrazí, obsahuje detailné hlásenie pre každé upozornenie uvedené na obrazovke. Ak chcete získať viac informácií o vašich voľbách, stlačte kláves Help na obrazovke Hlásenie o

upozornení pri konfigurácii diskov. Môžete si tiež pozrieť tému “Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov” na strane 158, kde nájdete ďalšie informácie.

Hlásenie o upozornení pri konfigurácii diskov

Napíšte voľbu, stlačte kláves Enter. 5=Zobraziť detailné hlásenie

Ak chcete akceptovať všetky nasledujúce problémy a pokračovať, stlačte kláves F10. Systém sa ich pokúsi opraviť.

| Voľ | Problém |
|-----|---|
| - | xxxxxxxx xxxx xxxxxxxxxxx xxxxx xx xxxxx xxxxxxxx |
| - | xxxxx_xx_xxxxx xxxxxx_ xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxx_____ |
| - | _____ |
| - | _____ |
| - | _____ |
| - | _____ |
| - | _____ |
| - | _____ |
| - | _____ |
| - | _____ |
| - | _____ |

Viac...

F3=Ukončiť F10=Akceptovať problémy a pokračovať F12=Zrušiť

- Poznámka:** Ak je na obrazovke uvedené upozornenie Disková jednotka nie je formátovaná na optimálny výkon, vykonajte toto:
- Napište 5 a stlačte kláves Enter, aby sa zobrazilo detailné hlásenie.
 - Zapište si zobrazené informácie. Po dokončení aktualizácie budete potrebovať tieto informácie na naformátovanie týchto diskových jednotiek tak, aby sa dosiahol optimálny výkon.
 - Ak chcete zrušiť problémy a vrátiť sa na Hlásenie o upozornení pre diskové jednotky, stlačte kláves F12.
 - Ak chcete akceptovať upozornenia a pokračovať v IPL, stlačte kláves F10.

Ak sa nájde konfigurácia nového disku, môže sa zobraziť obrazovka Hlásenie o upozornení pri konfigurácii diskov. Stlačením klávesu F10 akceptujte túto novú konfiguráciu.

- Ak hodnota režimu konzoly je nula, objaví sa obrazovka Akceptovať konzolu. Ak sa zobrazí táto obrazovka, vykonajte tieto kroky:
 - Stlačením F10 akceptujte aktuálny typ konzoly. Zobrazí sa obrazovka Akceptovanie a nastavenie nového typu konzoly v tomto IPL. Bude tu zobrazená stará hodnota (nula) a nová hodnota na nastavenie (váš aktuálny typ konzoly).
 - Stlačte kláves Enter, ak chcete nastaviť novú hodnotu a pokračujte podľa týchto pokynov.
- Približne po 10 minútach sa zobrazí obrazovka IPL alebo inštalácia systému. je teraz nainštalovaný. Teraz nevyberajte distribučné médiá.
- Ak sa obrazovka Akceptovať konzolu v kroku 18 neobjavila, nastavte režim konzoly pre tento oddiel:
 - Na obrazovke IPL alebo inštalácia systému vyberte voľbu 3, aby ste spustili vyhradené servisné nástroje (DST).
 - Príhláste sa ako správca bezpečnosti (*užívateľský profil* QSECOFR / *heslo* QSECOFR). Pri požiadaní zmeňte heslo na hodnotu, ktorú chcete používať pre tento oddiel.
 - Vyberte voľbu 5 (Pracovať s prostredím DST).
 - Vyberte voľbu 2 (Systémové zariadenia).

- e. Vyberte voľbu 6 (Režim konzoly).
- f. Vyberte platnú konzolu pre tento logický oddiel.

Poznámka: Ak používate Operačnú konzolu (LAN) ako váš typ konzoly, v kontrolnom okne stlačte kláves Enter. Môžete stlačiť aj F11, aby ste si prezreli vašu konfiguráciu siete.

- g. Vyberte 1 (Yes) alebo 2 (No) pre voľbu povoliť prebratie riadenia konzoly inou konzolou, v prípade zlyhania konzoly 5250 (nezahŕňa twinaxiálnu konzolu). Keď je táto voľba zapnutá, systém sa pri poruche nezastaví, ale pokračuje ďalej v práci bez prerušenia. Bližšie informácie nájdete v téme Prebratie riadenia konzoly a obnova v (**Riadenie konzol, rozhraní a terminálov** → **Riadenie konzol i5/OS** → **Riadenie operačných konzol** → **Základné pojmy, dôležité faktory a požiadavky** → **Prebratie riadenia konzoly a obnova**).

Stlačte kláves Enter a následne stlačte kláves F3, ak sa chcete vrátiť do hlavnej ponuky DST.

- h. Stlačte kláves F3, ak chcete ukončiť DST a vrátiť sa do IPL alebo na obrazovku Nainštalovať systém.

Dokončili ste inštaláciu licenčného interného kódu na nový logický oddiel. Optické médiá, ktoré budete potrebovať pre operačný systém a ďalšie licenčné programy, sú vypísané v kroku 2 na strane 103 v “Inštalácia na nový server alebo logický oddiel” na strane 103. Pokračujte krokom 10 na strane 105.

Inštalácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nainštalovania)

Pri inštalácii operačného systému a licenčných programov na váš nový server alebo logický oddiel alebo pri zmene primárneho jazyka pri inštalácii operačného systému postupujte podľa týchto pokynov.

Pozrite si tému Globalizácia [../nls/rbagsglobalmain.htm](#) v (**Programovanie** → **Globalizácia**), kde nájdete všetky špeciálne informácie, ktoré by ste mohli potrebovať, ak sa chcete dozvedieť o iných jazykoch.

Poznámka:

1. Ak inštalujete softvér na server, tieto inštrukcie predpokladajú, že vydanie V5R4 je nainštalované a server je vypnutý. Ak neviete, aká úroveň je vo vašom systéme, prihláste sa do DST. Vyberte voľbu 7 (Spustiť servisný nástroj), a potom vyberte voľbu 4 (Hardware Service Manager). Vydanie na vrchu obrazovky musí uvádzať V5R4M0.
2. Ak inštalujete softvér na nový logický oddiel, musíte najprv vykonať kroky v “Inštalácia licenčného interného kódu na nový logický oddiel” na strane 95, a potom pokračovať krokom 10 na strane 105 v tejto téme.

Skôr než začnete inštalovať softvér na nový server alebo na logický oddiel

Skontrolujte tieto body ešte predtým, ako nainštalujete softvér na nový server alebo logický oddiel

Vykonajte úlohy v v téme “Príprava na inštaláciu vydania” na strane 91, ak ste to ešte neurobili.

Plánujete používať logické oddiely? V prípade iSeries 8xx a starších modelov si prečítajte tému Plánovanie logických oddielov v (**Systémový manažment** → **Logické oddiely** → **Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries** → **Plánovanie logických**

oddielov). V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si prečítajte tému Plánovanie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Plánovanie logických oddielov**). Okrem toho si pozrite webovú stránku Logical Partitioning



(<http://www.ibm.com/eserver/series/lpar>).

Len pre logické oddiely

Ak vykonáte tieto akcie v systéme s logickými oddielmi, tak inštrukcie sa vzťahujú len na ten oddiel. Ak je tento oddiel primárnym oddielom, tieto inštrukcie zmenia stav napájania a vykonajú IPL na celom systéme. K žiadnemu účinku nedochádza, ak ste v systéme riadenom konzolou HMC (Hardware Management Console).

Upozornenie: Ak inštalujete na primárny oddiel, musíte pred vykonaním týchto inštrukcií vypnúť všetky oddiely. Inak by ste mohli stratiť údaje alebo poškodiť systémové softvérové objekty. Tieto pokyny musíte vykonať pre každý oddiel, s ktorým budete pracovať. Okrem toho, odkazy na ovládací panel sa vzťahujú aj na virtuálny ovládací panel (obrazovka Pracovať so stavom oddielu) na vašom primárnom oddiele.

Inštalácia na nový server alebo logický oddiel

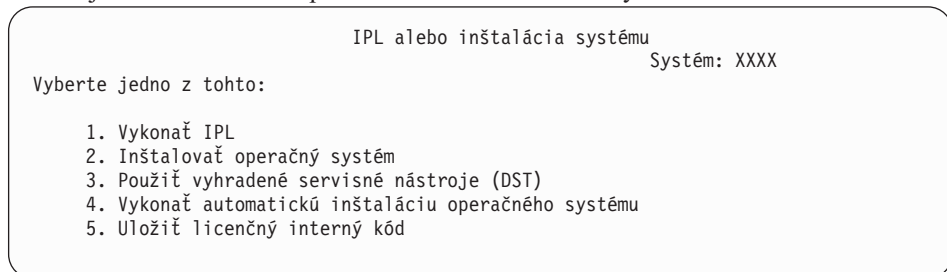
Pri inštalácii na nový server alebo logický oddiel postupujte takto:

1. Pred pokračovaním skontrolujte, že server je vypnutý.
2. Inštalačné médiá, ktoré plánujete použiť na inštaláciu, usporiadajte v nasledujúcom poradí (možno ich nemáte všetky). Identifikátory médií B29xx_01 a B29xx_02 dodaných spoločnosťou IBM (napríklad RS 540-xx pre V5R4) sa musia zhodovať. Overte tiež, či sú B29xx_01 a B29xx_02 v správnom primárnom jazyku.
 - a. B29xx_01
 - b. B29xx_02 bezplatné voľby
 - c. B29MM_03 bezplatné voľby
 - d. B29MM_04 bezplatné voľby
 - e. D29xx_01 bezplatné voľby
 - f. D29xx_02 bezplatné voľby
 - g. D29xx_03 bezplatné voľby
 - h. D29xx_04 bezplatné voľby
 - i. D29xx_05 bezplatné licenčné programy
 - j. D29xx_06 bezplatné licenčné programy
 - k. D29xx_07 bezplatné licenčné programy
 - l. D29xx_08 bezplatné licenčné programy
 - m. Kupované licenčné programy L29xx_01
 - n. Kupované licenčné programy L29xx_02
 - o. Samostatné licenčné programy F29xx_01Pre neskoršie použitie si odložte nasledujúce inštalačné médiá:
 - a. N29xx_01 médium sekundárneho jazyka
 - b. Cydddvrn_01 kumulovaný balík PTF (ak bol objednaný)
 - c. SK3T-4091Opisy optických médií si pozrite v “Štítky médií a ich obsah” na strane 189.
3. Skontrolujte nasledujúce pre server:
 - Ak používate twinaxiálnu konzolu, konzola pre server musí byť zapnutá.
 - Ak používate Operačnú konzolu, musíte skontrolovať konfiguráciu pripojenia pre server po spustení sprievodcu Operačnou konzolou. Konzola pre server musí byť v stave **Pripájanie konzoly**. (Ak si chcete prezerať stav v operačnej konzole, kliknite na ikonu IBM eServer a dvakrát na Operačnú konzolu .)
4. Ak má inštalačné zariadenie samostatný sieťový vypínač, nastavte ho do polohy Zapnuté.

5. Použite ovládací panel na nastavenie typu IPL na **A** a nastavte režim na **Manuálny**.
6. V ovládacom paneli stlačte tlačidlo Enter.
7. Zapnite napájanie pre server stlačením sieťového vypínača.

Poznámka: Ak sa objaví buď obrazovka Hlásenie o chybe v diskovej konfigurácii alebo obrazovka Varovné hlásenie k diskovej konfigurácii, choďte na “Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov” na strane 158, aby ste určili príslušnú akciu.

8. Na vašej konzole sa zobrazí ponuka IPL alebo inštalácia systému.



Ak ste tak ešte neurobili, nastavte režim konzoly pre váš server:

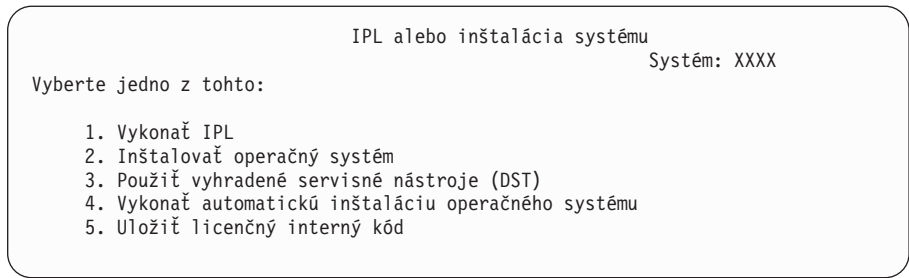
- a. Na obrazovke IPL alebo inštalácia systému vyberte voľbu 3, aby ste spustili vyhradené servisné nástroje (DST).
- b. Prihláste sa ako správca bezpečnosti (*užívateľský profil QSECOFR / heslo QSECOFR*). Pri požiadaní zmeňte heslo na hodnotu, ktorú chcete používať pre tento oddiel.
- c. Vyberte voľbu 5 (Pracovať s prostredím DST).
- d. Vyberte voľbu 2 (Systémové zariadenia).
- e. Vyberte voľbu 6 (Režim konzoly).
- f. Vyberte platnú konzolu, ktorú máte pre tento oddiel.

Poznámka: Ak používate Operačnú konzolu (LAN) ako váš typ konzoly, v kontrolnom okne stlačte kláves Enter. Môžete stlačiť aj F11, aby ste si prezreli vašu konfiguráciu siete.

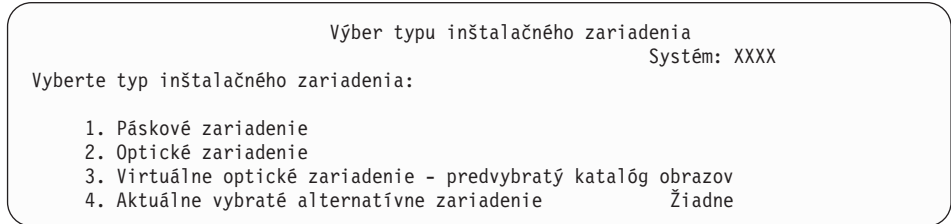
- g. Pre túto voľbu vyberte 1 (Yes = Áno) alebo 2 (No = Nie), čím umožníte prevzatie konzoly inou konzolou v prípade zlyhania konzoly 5250 (s výnimkou twinaxiálnej konzoly). Keď je táto voľba zapnutá, systém sa nezastaví so zlyhaním, ale beží neprerušene ďalej. Bližšie informácie nájdete v téme **Prevzatie a obnova konzoly v (Riadenie konzol, rozhraní a terminálov → Riadenie konzol i5/OS → Riadenie operačnej konzoly → Základné pojmy, informácie a požiadavky → Prevzatie a obnova konzoly)**.

Stlačením klávesu Enter a následným stlačením klávesu F3 sa vrátite do hlavnej ponuky DST.

- h. Stlačte kláves F3, aby ste ukončili DST a vrátili sa na obrazovku IPL alebo inštalácia systému.

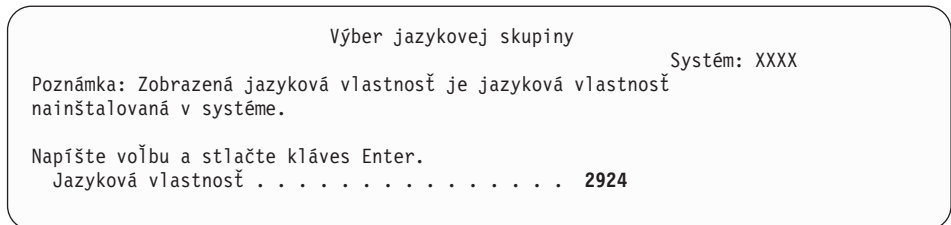


9. Zaveďte prvý disk inštalačného média, ktorý obsahuje operačný systém. (Ak používate médiá dodané od IBM, tak prvé médium má označenie B29xx_01, kde 29xx je identifikátor pre primárny jazyk.) Vo všetkých týchto procedúrach zaveďte nasledujúce médium, keď vás server vyzve. Keď inštalujete z optického média, pred pokračovaním počkajte na zhasnutie svetelného indikátora Používa sa. Skontrolujte tiež, či ste zo zariadení odstránili iné médiá, ktoré sa netýkajú aktualizácie.
10. Na obrazovke IPL alebo inštalácia systému napíšte 2 a stlačte kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Výber typu inštalačného zariadenia.



Napíšte číslo, ktoré zodpovedá správne typu zariadenia a stlačte kláves Enter.

11. Na vašej konzole sa ukáže obrazovka Potvrdenie inštalácie . Stlačte Enter.
12. Zobrazí sa obrazovka Výber jazykovej skupiny, ktorá uvádza primárny jazyk aktuálne nainštalovaný v systéme. Táto hodnota by sa mala zhodovať s číslom jazykovej vlastnosti, vytlačeným na inštalačnom médiu. Pozrite si časť "Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu" na strane 195, kde nájdete zoznam kódov jazykových vlastností.



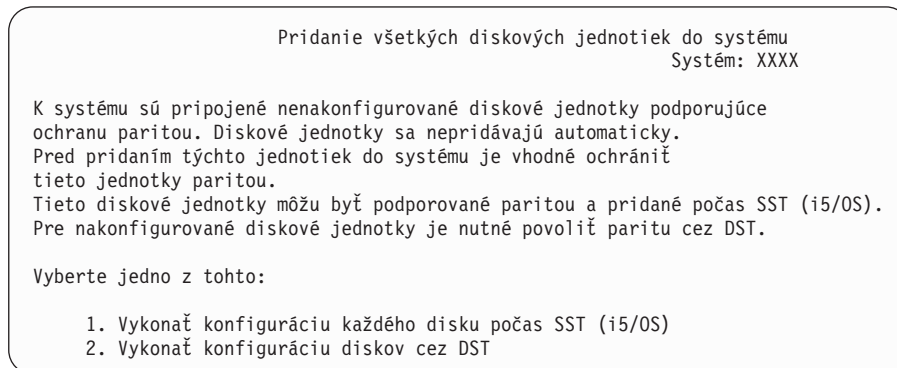
Skontrolujte, či je zobrazená hodnota správna alebo zadajte čísla kódu vlastnosti pre vami požadovaný jazyk. Stlačte Enter.

13. Po zadaní jazykovej vlastnosti sa na vašej konzole zobrazí Potvrdenie výberu jazykovej vlastnosti. Stlačte Enter.
14. Ak aktualizujete servisný oddiel, do protokolu aktivity produktu (PAL) pride chyba konfigurácie disku so systémovým referenčným kódom SRC B600 5390 a SRC B600 5311. Sekundárne oddiely hlásia stav, že nové a všetky systémové prostriedky dočasne vlastní primárny oddiel. Ak sa pokúsite pokračovať v IPL, dostanete chybu "Hardware resource information persistence disabled". Toto bude znamenať problém s konfiguráciou pamäte.
15. Ak sa neukáže ponuka Pridať všetky diskové jednotky do systému, prejdite na obrazovku Prebieha krok IPL v kroku 17 na strane 108.

Poznámka: Ak inštalujete na jednu diskovú jednotku, skontrolujte, že máte dostatok úložného priestoru. Minimálne požiadavky pre každý server alebo logický oddiel sú vypísané v časti “Určenie požadovaného diskového úložného priestoru” na strane 93.

16. Pridanie podúlohy diskových jednotiek:

- a. Ak niektoré nenakonfigurované diskové jednotky podporujúce ochranu zariadenia paritou nie sú aktuálne chránené, zobrazí sa obrazovka Pridanie všetkých diskových jednotiek do systému. Ak sa nasledujúca obrazovka nezobrazí, pokračujte krokom 16b.



Je oveľa rýchlejšie spustiť ochranu zariadení paritou pre diskové jednotky cez DST pred pridaním diskových jednotiek do konfigurácie pomocnej pamäťovej oblasti.

Ak chcete spustiť ochranu zariadenia na vhodných diskových jednotkách, vykonajte nasledujúce úlohy z obrazovky Pridanie všetkých diskových jednotiek do systému:

- 1) Vyberte voľbu 2 na vykonanie konfigurácie diskov cez DST.
 - 2) Prihláste sa do vyhradených servisných nástrojov a vráťte sa do ponuky Použitie vyhradených servisných nástrojov (DST).
 - 3) Vyberte voľbu Pracovať s diskovými jednotkami.
 - 4) Vyberte voľbu Pracovať s konfiguráciou diskov.
 - 5) Vyberte voľbu Pracovať s ochranou zariadení paritou.
 - 6) Vyberte voľbu Spustiť ochranu zariadení paritou.
 - 7) Zobrazí sa zoznam paritných množín, ktoré sú schopné používať ochranu zariadení paritou. Napíšte 1 na každom riadku voľby pre každú paritnú množinu.
 - 8) Možno sa zobrazí obrazovka Potvrdenie pred pokračovaním, ktorá znamená, že server musí vykonať obnovu adresára. Pokračujte stlačením Enter.
 - 9) Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie spustenia ochrany zariadení paritou. Zobrazuje zoznam diskových jednotiek, ktoré budú mať ochranu zariadení paritou. Pokračujte stlačením Enter. Zobrazí sa obrazovka oznamujúca stav priebehu funkcie.
 - 10) Vráťte sa na obrazovku IPL alebo inštalácia systému.
- b. Ak sa nasledujúca obrazovka zobrazí, pokračujte týmto krokom.

Pridanie všetkých diskových jednotiek do systému
Systém: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

1. Zachovať aktuálnu konfiguráciu diskov
2. Vykonať konfiguráciu diskov cez DST
3. Pridať všetky diskové jednotky do systémovej pomocnej pamäťovej oblasti
4. Pridať všetky diskové jednotky do systémoveho ASP a vyvážiť údaje

Ak nechcete ochranu zariadenia paritou, zrkadlenú ochranu alebo užívateľské ASP, vyberte voľbu 3 (Pridať všetky diskové jednotky do systémovej pomocnej úložnej oblasti). Pridaním diskových jednotiek pred inštaláciou operačného systému zlepšíte celkový výkon systému, pretože operačný systém je distribuovaný na všetkých vašich diskových jednotkách.

Len pre logické oddiely: Pred pridaním diskových jednotiek do tohto oddielu skontrolujte, že máte priradené správne I/O prostriedky. Možno nechcete nakonfigurovať všetky diskové jednotky teraz. Pozrite si výstup s potvrdenou platnosťou z validačného nástroja logických oddielov (LVT) dodaného od IBM pre výber konfigurácie. Ak sa chcete dostať k tomuto nástroju, navštívte webovú stránku Logical

Partitioning 

(<http://www.ibm.com/eserver/series/lpar>).

Napíšte 3 a stlačte kláves Enter.

Poznámka: Ak sa objaví buď obrazovka Hlásenie o chybe v diskovej konfigurácii alebo obrazovka Varovné hlásenie k diskovej konfigurácii, choďte na “Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov” na strane 158, aby ste určili príslušnú akciu.

- c. Ak sa zmenila vaša konfigurácia diskov, môže sa zobraziť nasledujúca obrazovka. Vedľa chyby zadajte hodnotu 5 a stlačením klávesu Enter zobrazte podrobnú správu.

Hlásenie problému

Poznámka: Možno je potrebné vykonať niektorú akciu pre problémy uvedené dole. Vyberte problém, pre ktorý chcete zobraziť detailnejšie informácie o probléme a zobraziť možnú akciu na vykonanie za účelom odstránenia problému.

Napíšte voľbu, stlačte kláves Enter. 5=Zobraziť detailné hlásenie

VOĽ Problém

- _____

- _____

- d. Ak sa objaví nasledovná obrazovka, tak na diskovej jednotke, ktorú ste vybrali na pridanie k vašej konfigurácii diskov, už môžu byť údaje. Ak sa rozhodnete pokračovať, odstránia sa všetky údaje, ktoré sú na vypísaných diskových jednotkách. Predtým ako budete pokračovať si musíte byť istý, že chcete nakonfigurovať daný disk. Vykonajte pokyny na obrazovke.

Stlačte kláves Enter pre návrat na obrazovku hlásenia problémov. Stlačením klávesu F10 pokračujte v podúlohe Pridanie diskovej jednotky.

Pravdepodobne nakonfigurované jednotky

Problém: Tieto nakonfigurované jednotky sú pravdepodobne nakonfigurované jednotky v inej konfigurácii diskov a môžu obsahovať platné údaje. Táto voľba vymaže údaje z týchto jednotiek a zničí inú konfiguráciu diskov

.

Ak chcete pokračovať, stlačte kláves Enter
 Ak sa chcete vrátiť a zmeniť vaše výbery, stlačte kláves F12=Zrušiť.

| Sériové číslo | Typ | Model | Názov prostriedku | Sériové číslo iného systému |
|---------------|-------|-------|-------------------|-----------------------------|
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

Viac..

F3=Ukončiť F12=Zrušiť

- e. Nasledujúca obrazovka uvádza percento pridaných diskových jednotiek. Táto obrazovka nevyžaduje odpoveď.

Funkčný stav

Vybrali ste prídanie jednotiek.

___ % dokončených

- f. Po dokončení procesu pokračujte v procese inštalácie softvéru nasledujúcim krokom.
Týmto dokončíte podúlohu pre prídanie diskových jednotiek.

17. Na konzole sa zobrazí stavová obrazovka. Na žiadnu z týchto obrazoviek nemusíte odpovedať. Nasleduje príklad stavovej obrazovky:

Prebieha IPL licenčného interného kódu

IPL:

```

Typ . . . . . : Obsluhované
Dátum a čas spustenia . . : xx/xx/xx xx:xx:xx
Predchádzajúce ukončenie systému . . : Štandardné
Aktuálny krok/celkom. . . : 1 16
Detail referenčného kódu. : C6004050
Krok IPL . . . . . : Obnova správy úložného priestoru
    
```

Nasledujúci zoznam uvádza niektoré kroky IPL, ktoré sú zobrazené na obrazovke Prebieha krok IPL.

- Obnova oprávnenia
- Obnova žurnálu
- Obnova databázy
- Synchronizácia žurnálu
- Spustenie operačného systému

18. Zobrazí sa obrazovka Inštalácia operačného systému.

```

Inštalácia operačného systému

Napíšte voľby, stlačte kláves Enter.

Inštalačná
voľba . . . . . 1          1=Použiť štandardné nastavenia (Nezobrazujú sa
                               žiadne iné voľby)
                               2=Zmeniť inštalačné voľby

Dátum:
Rok . . . . . XX          00-99
Mesiac . . . . . XX       01-12
Deň . . . . . XX         01-31

Čas:
Hodina . . . . . XX       00-23
Minúta . . . . . XX       00-59
Sekunda . . . . . XX      00-59

```

Zadajte nasledujúce údaje a stlačte kláves Enter:

Inštalačná voľba: 1
Dátum (Použite aktuálny rok, mesiac a deň.)
Čas (Použite aktuálny čas, 24-hodinové hodiny.)

19. Počas inštalačného procesu sa zobrazujú stavové správy. Na žiadnu z týchto stavových obrazoviek nemusíte odpovedať. Nasleduje príklad stavovej obrazovky. Medzi 4. a 5. stupňom je obrazovka chvíľu prázdna.

```

ID správy . . . . : CPI2070          i5/OS Stav inštalácie

Etapa 2  +-----+
          |                XX %                |
          +-----+

Etapa
inštalácie          Dokončené          Obnovené
objekty

  1 Vytvorenie potrebných profilov a knižníc . . . . :      X
>> 2 Obnova programov do knižnice QSYS . . . . . :          XXXXX
  3 Obnova jazykových objektov do knižnice QSYS . . . :
  4 Aktualizácia programovej tabuľky . . . . . :
  5 Inštalácia databázových súborov. . . . . :
  6 Vykonanie inštalácie . . . . . :

je ochranná známka
spoločnosti IBM v USA a ďalších krajinách.

```

20. Môžu sa objaviť správy podobné nasledujúcej:

```

Zobrazenie správ          Systém: XXXX
Front . . . . . : QSYSOPR          Program . . . . . : *DSPMSG
Knižnica . . . . : QSYS           Knižnica . . . . :
Závažnosť . . . . : 10            Doručenie . . . . : *BREAK

Pokračujte stlačením Enter.
Front správ systémového operátora QSYSOPR sa znovu vytvoril.
Hodnoty konzoly sú stratené.

```

Stlačte Enter.

21. Zobrazí sa prihlasovacia obrazovka.

```

Prihlásenie
          Systém. . . . : XXX
          Podsystem . . : XXXXX
          Obrazovka . . : XXXXXXXX

Užívateľ. . . . . QSECOFR
Program/procedúra . . . . .
Ponuka. . . . .
Aktuálna knižnica . . . . .
    
```

Napište QSECOFR pre výzvu *Užívateľ*. Stlačte Enter.

22. Môžu sa zobrazíť viaceré obrazovky Zobrazenie správ. Ak chcete pokračovať, stlačte kláves Enter pre každú zobrazenú správu.

Nasledujúca obrazovka je príklad zobrazenej správy:

```

Zobrazenie správ
          System: XXXX
Front . . . . . QSYSOPR          Program . . . . : *DSPMSG
Knižnica . . . . : QSYS          Knižnica . . . :
Závažnosť . . . . : 60          Doručenie . . . : *BREAK

Pokračujte stlačením Enter.
Počas IPL sa znovu vytvoril systémový objekt QWCSCPF.
    
```

23. Zobrazí sa obrazovka Voľby IPL.

```

Voľby IPL

Napište voľby a stlačte kláves Enter.

Systémový dátum . . . . . XX / XX / XX      MM / DD / RR
Systémový čas . . . . . XX : XX : XX      HH : MM : SS
Časová zóna systému . . . . . Q0000UTC      F4 pre zoznam
Vyčistiť fronty úloh. . . . . N            Y=Áno, N=Nie
Vyčistiť výstupné fronty . . . . . N        Y=Áno, N=Nie
Vyčistiť neúplné protokoly úloh . . . . . N  Y=Áno, N=Nie
Spustiť zapisovače tlačiarnie . . . . . Y    Y=Áno, N=Nie
Systém spustiť do obmedzeného stavu . . . . Y  Y=Áno, N=Nie

Nastaviť hlavné systémové voľby. . . . . Y    Y=Áno, N=Nie
Zadeinovať alebo zmeniť systém počas IPL. . . . . N  Y=Áno, N=Nie

Posledná operácia vypnutia bola ABNORMÁLNA
    
```

Poznámky:

- Ignorujte správu v spodnej časti IPL Obrazovka volieb.
- Ak potrebujete zmeniť systémové hodnoty, môžete to urobiť teraz. Jedným príkladom systémovej hodnoty, ktorú môžete zmeniť, je hodnota pre systémovú hodnotu úrovne zabezpečenia (QSECURITY). Ďalším príkladom je systémová hodnota riadenia skenovania (QSCANFCTL). Pokiaľ ste to ešte neurobili, zväzťe špecifikovanie *NOPOSTRST pre systémovú hodnotu QSCANFCTL, aby ste minimalizovali budúce skenovanie niektorých objektov, ktoré sa

obnovujú počas inštalácie licenčných programov v nasledujúcich krokoch. Bližšie informácie o skenovaní a nastaveniach tejto systémovej hodnoty nájdete v téme Podpora skenovania v (**Súbory a systémy súborov** → **Integrovaný systém súborov** → **Základné pojmy integrovaného systému súborov** → **Podpora skenovania**).

Napište Y pre výzvu *Definovať alebo zmeniť systém pri IPL*. Vykonať pokyny na obrazovkách.

Napište nasledujúce a stlačte kláves Enter.

Systemový dátum (Použite aktuálny dátum.)

Systemový čas (Použite aktuálny čas, 24-hodinové hodiny.)

Systemová časová zóna (Overte, či je správna alebo stlačte F4 pre výber časovej zóny.)

Spustiť systém do obmedzeného stavu Y

Nastaviť hlavné voľby systému Y

24. Môžu sa zobraziť ďalšie správy.

Pre každú správu stlačte kláves Enter, aby sa pokračovalo ďalej.

25. Zobrazí sa obrazovka Nastavenie hlavných volieb systému.

Nastavenie hlavných volieb systému

Napište voľby a stlačte kláves Enter.

| | |
|---|---------------------------|
| Povoliť automatickú konfiguráciu Y | Y=Áno, N=Nie |
| Pomenovanie konfigurácie zariadenia . . . *NORMAL | *NORMAL, *S36, *DEVADR |
| Predvolené špeciálne prostredie *NONE | *NONE, *S36 |

Odpovedať na výzvy na obrazovke Nastavenie hlavných volieb systému.

- Zapnúť automatickú konfiguráciu

Hodnota Y (Áno) automaticky nakonfiguruje lokálne zariadenia. N (Nie) znamená zakázanú automatickú konfiguráciu.

- Pomenovanie konfigurácie zariadenia

Ak chcete použiť názvovú konvenciu jedinečnú pre operačný systém i5/OS, zadajte *NORMAL. Hodnota *S36 používa názvovú konvenciu podobnú ako System/36. Informácie o pomenovaní konfigurácie zariadenia a o *DEVADR nájdete v publikácii *Local Device Configuration, SC41-5121-00*.

- Predvolené špeciálne prostredie

Predvolená hodnota *NONE označuje, že sa nepoužíva žiadne špeciálne prostredie. *S36 nastavuje prostredie System/36. Prečítajte si publikáciu *System/36 Environment Programming, SC41-4730 (V4R5 alebo staršia)*, kde nájdete bližšie informácie o práci v prostredí System/36.

Stlačte Enter.

26. Môže sa zobraziť obrazovka Úprava opätovného vytvorenia prístupových ciest. Ak sa zobrazí, pokračujte stlačením klávesu Enter.

27. Môže sa objaviť správa Platnosť vášho hesla sa skončila. Stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Zmena hesla. Zmeňte heslo z hodnoty QSECOFR na vami požadované heslo. Najprv zadajte staré heslo QSECOFR. Potom zadajte nové heslo podľa vašej voľby. Nové heslo zadajte znovu kvôli kontrole.

28. Zobrazia sa viaceré obrazovky Zobrazenie správ. Ak chcete zobraziť každú správu, pokračujte stlačením klávesu Enter.

Nasledujúca obrazovka je príklad zobrazenej správy:

```

Zobrazenie správ
System: XXXX
Front . . . . . : QSYSOPR          Program . . . . . : *DSPMSG
Knižnica . . . . : QSYS           Knižnica . . . . :
Závažnosť . . . . : 10           Doručenie . . . . : *BREAK

Pokračujte stlačením Enter.
Knižnica QHLPSYS v SYSVAL QSYSLIBL sa nenašla.

```

29. Zobrazí sa obrazovka Práca so softvérovými zmluvami. Vyberte zobrazenie softvérových zmlúv pre licenčný interný kód (5722999) a operačný systém (5722SS1). Prečítajte si a akceptujte tieto zmluvy. Ak sú softvérové zmluvy zamietnuté, dostanete možnosť buď vypnúť server alebo vrátiť sa a akceptovať zmluvy. Stlačte Enter.
30. Keď sa na konzole zobrazí Hlavná ponuka, úloha inštalácie operačného systému je dokončená.

Dokončili ste túto úlohu.

Ak chcete nainštalovať ďalšie licenčné programy, pokračujte úlohami v “Použitie ponuky Práca s licenčnými programami na inštaláciu licenčných programov IBM” na strane 117.

Inštalácia softvéru na nový server (s nainštalovaným)

Tieto procedúry použite, ak už máte na vašom novom servere a chcete inštalovať ostatné licenčné programy.

Nasledujúce inštrukcie predpokladajú, že V5R4 a operačný systém sú nainštalované, primárny jazyk je správny, hodnota režimu konzoly je správna a server je vypnutý.

Ak nie ste si istý, či je operačný systém už nainštalovaný, spojte sa s vašim autorizovaným poskytovateľom služieb.

Skôr než začnete inštalovať softvér na nový server

Skontrolujte tieto body ešte predtým, ako nainštalujete softvér na nový server.

Vykonajte úlohy v v téme “Príprava na inštaláciu vydania” na strane 91, ak ste to ešte neurobili.

Poznámka: Ak ste pridali novú diskovú jednotku do vášho servera, mali by ste znovu zaviesť operačný systém, aby sa použila táto disková jednotka. Zlepší sa tým výkon vášho servera vďaka distribúcii operačného systému na všetky vaše diskové jednotky. Ak pridávate diskové jednotky, vykonajte “Inštalácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nainštalovania)” na strane 102. Ak plánujete používať ochranu zariadení paritou, pomocné pamäťové oblasti alebo ochranu zrkadlením, kým začnete, pozrite publikáciu *Zálohovanie a obnova, SC41-5304-07*.

Plánujete používať logické oddiely? V prípade iSeries 8xx a starších modelov si prečítajte tému Plánovanie logických oddielov v (**Systémový manažment** → **Logické oddiely** → **Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries** → **Plánovanie logických oddielov**). V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si prečítajte tému Plánovanie logických oddielov v (**Rozdelenie servera na logické oddiely** → **Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC** → **Rozdelenie na logické oddiely pre** → **Plánovanie logických oddielov**). Okrem toho, pozrite si webovú lokalitu Logické oddiely: www.ibm.com/eserver/iseries/lpar

Len pre logické oddiely

Ak vykonáte tieto akcie v systéme s logickými oddielmi, tak inštrukcie sa vzťahujú len na ten oddiel. Ak je tento oddiel primárnym oddielom, tieto inštrukcie zmenia stav napájania a vykonajú IPL na celom systéme. K žiadnemu účinku nedochádza, ak ste v systéme riadenom konzolou HMC (Hardware Management Console).

Upozornenie: Ak inštalujete na primárny oddiel, musíte pred vykonaním týchto inštrukcií vypnúť všetky oddiely. Inak by ste mohli stratiť údaje alebo poškodiť systémové softvérové objekty. Tieto pokyny musíte vykonať pre každý oddiel, s ktorým budete pracovať. Okrem toho, odkazy na ovládací panel sa vzťahujú aj na virtuálny ovládací panel (obrazovka Pracovať so stavom oddielu) na vašom primárnom oddiele.

Vykonanie úvodného zavedenia programu (IPL)

Poznámka: Ak už máte na vašej konzole Hlavnú ponuku, prejdite do “Použitie ponuky Práca s licenčnými programami na inštaláciu licenčných programov IBM” na strane 117 a nainštalujte ďalšie licenčné programy.

1. Pred začatím skontrolujte, že systém je vypnutý.
2. Na vašej konzole vytvorte pripojenie k serveru.
3. Ak má inštalčné zariadenie samostatný sieťový vypínač, skontrolujte, že je v polohe Zapnuté.
4. Pomocou ovládacieho panelu nastavte typ IPL na **A** a nastavte režim na **Manuálny**.
5. V ovládacom paneli stlačte tlačidlo Enter.
6. Zapnite systém stlačením sieťového vypínača.
7. Po istom čase sa zobrazí obrazovka IPL alebo inštalácia systému.

```
                                IPL alebo inštalácia systému
                                System: XXXX
Vyberte jedno z tohto:
1. Vykonať IPL
2. Inštalovať operačný systém
3. Použiť vyhradené servisné nástroje (DST)
4. Vykonať automatickú inštaláciu operačného systému
5. Uložiť licenčný interný kód
```

Zadajte 1 a stlačte kláves Enter.

8. Na konzole sa zobrazia stavové obrazovky. Na žiadnu z týchto obrazoviek nemusíte odpovedať. Nasleduje príklad stavovej obrazovky:

```
                                Prebieha IPL licenčného interného kódu
IPL:
Typ . . . . . : Obsluhované
Dátum a čas spustenia . : xx/xx/xx xx:xx:xx
Predchádzajúce ukončenie systému . : Štandardné
Aktuálny krok/celkom . . : 1 16
Detail referenčného kódu . : C6004050
Krok IPL . . . . . : Obnova správy úložného priestoru
```

Nasledujúci zoznam uvádza niektoré kroky IPL, ktoré sú zobrazené na obrazovke Prebieha krok IPL.

- Obnova oprávnenia
- Obnova žurnálu
- Obnova databázy
- Synchronizácia žurnálu
- Spustenie operačného systému

Niektoré z krokov IPL môžu trvať dlho.

9. Na konzole sa môžu objaviť viaceré správy. Nasleduje príklad správy, ktorá by sa mohla objaviť:

```
Zobrazenie správ
Front . . . . . : QSYSOPR          Systém . . . . . : XXXX
Knižnica . . . . : QSYS           Program . . . . . : *DSPMSG
Závažnosť . . . . : 10            Knižnica . . . . :
Doručenie . . . . : *BREAK

Pokračujte stlačením Enter.
Počas IPL sa znovu vytvoril systémový objekt xxxxx.
```

Pokračujte stlačením klávesu Enter po každej prijatej správe.

10. Zobrazí sa prihlasovacia obrazovka.

Poznámka: Ak potrebujete zmeniť heslo pre užívateľský profil QSECOFR, poznačte si nové heslo. Uložte ho na bezpečnom mieste.

11. Zobrazí sa obrazovka Prebieha IPL .
12. Ak sa zobrazí obrazovka Výber produktov na prácu s PTF, stlačte kláves F3 (Ukončiť).
13. Zobrazí sa obrazovka Voľby IPL.

```
Voľby IPL

Napíšte voľby a stlačte kláves Enter.

Systémový dátum . . . . . XX / XX / XX      MM / DD / RR
Systémový čas . . . . . XX : XX : XX       HH : MM : SS
Časová zóna systému . . . . . Q0000UTC     F4 pre zoznam
Vyčistiť fronty úloh . . . . . N           Y=Áno, N=Nie
Vyčistiť výstupné fronty . . . . . N       Y=Áno, N=Nie
Vyčistiť neúplné protokoly úloh . . . . . N Y=Áno, N=Nie
Spustiť zapisovače tlačiarne . . . . . Y   Y=Áno, N=Nie
Systém spustiť do obmedzeného stavu . . . . Y Y=Áno, N=Nie

Nastaviť hlavné systémové voľby. . . . . Y   Y=Áno, N=Nie
Zadeinovať alebo zmeniť systém počas IPL. . . . . N Y=Áno, N=Nie

Posledná operácia vypnutia bola ABNORMÁLNA
```

Poznámky:

- Ignorujte správu v spodnej časti IPL Obrazovka volieb.
- Ak potrebujete zmeniť systémové hodnoty, môžete to urobiť teraz. Jedným príkladom systémovej hodnoty, ktorú môžete zmeniť, je hodnota pre systémovú hodnotu úrovne zabezpečenia (QSECURITY). Ďalším príkladom je systémová hodnota riadenia skenovania (QSCANFSCCTL). Pokiaľ ste to ešte neurobili, zväzte špecifikovanie *NOPOSTRST pre systémovú hodnotu QSCANFSCCTL, aby ste minimalizovali budúce skenovanie niektorých objektov, ktoré sa obnovujú počas inštalácie licenčných programov v nasledujúcich krokoch. Bližšie informácie o skenovaní a nastaveniach tejto systémovej hodnoty nájdete v téme Podpora skenovania v (Súbory a systémy

súborov → Integrovaný systém súborov → Základné pojmy integrovaného systému súborov → Podpora skenovania).

Napište Y pre výzvu *Definovať alebo zmeniť systém pri IPL*. Vykonať pokyny na obrazovkách.

Napište nasledujúce a stlačte kláves Enter.

Systemový dátum (Použite aktuálny dátum.)

Systemový čas (Použite aktuálny čas, 24-hodinové hodiny.)

Systemová časová zóna (Overte, či je správna alebo stlačte F4 pre výber časovej zóny.)

Spustiť systém do obmedzeného stavu Y

Nastaviť hlavné voľby systému Y

14. Môžu sa zobraziť ďalšie správy.

Pre každú správu stlačte kláves Enter, aby sa pokračovalo ďalej.

15. Zobrazí sa obrazovka Nastavenie hlavných volieb systému.

| Nastavenie hlavných volieb systému | | |
|---|--|---------------------------|
| Napište voľby a stlačte kláves Enter. | | |
| Povoliť automatickú konfiguráciu Y | | Y=Áno, N=Nie |
| Pomenovanie konfigurácie zariadenia . . . *NORMAL | | *NORMAL, *S36, *DEVADR |
| Predvolené špeciálne prostredie *NONE | | *NONE, *S36 |

Odpovedať na výzvy na obrazovke Nastavenie hlavných volieb systému.

- Zapnúť automatickú konfiguráciu

Hodnota Y (Áno) automaticky nakonfiguruje lokálne zariadenia. N (Nie) znamená zakázanú automatickú konfiguráciu.

- Pomenovanie konfigurácie zariadenia

Ak chcete použiť názvovú konvenciu jedinečnú pre operačný systém i5/OS, zadajte *NORMAL. Hodnota *S36 používa názvovú konvenciu podobnú ako System/36. Informácie o pomenovaní konfigurácie zariadenia a o *DEVADR nájdete v publikácii *Local Device Configuration, SC41-5121-00*.

- Predvolené špeciálne prostredie

Predvolená hodnota *NONE označuje, že sa nepoužíva žiadne špeciálne prostredie. *S36 nastavuje prostredie System/36. Prečítajte si publikáciu *System/36 Environment Programming, SC41-4730 (V4R5 alebo staršia)*, kde nájdete bližšie informácie o práci v prostredí System/36.

Stlačte Enter.

16. Môže sa zobraziť obrazovka Úprava opätovného vytvorenia prístupových ciest. Ak sa zobrazí, pokračujte stlačením klávesu Enter.

17. Zobrazí sa obrazovka Práca so softvérovými zmluvami. Vyberte si zobrazenie softvérových zmlúv pre licenčný interný kód (5722999) a operačný systém (5722SS1). Prečítajte si a akceptujte tieto zmluvy. Ak sú softvérové zmluvy zamietnuté, dostanete možnosť buď vypnúť server alebo vrátiť sa a akceptovať zmluvy.

18. Zobrazí sa niekoľko prázdnych obrazoviek a obrazovka Zobrazenie správ. Ak chcete pokračovať, stlačte kláves Enter pre každú zobrazenú správu. Na prázdne obrazovky neodpovedajte.

Nasledujúca obrazovka je príklad zobrazenej správy:

```

Zobrazenie správ
Front . . . . . : QSYSOPR          Systém . . . . . : XXXX
Knižnica . . . . : QSYS           Program . . . . . : *DSPMSG
Závažnosť . . . . : 10           Knižnica . . . . :
Doručenie . . . . : *BREAK

Pokračujte stlačením Enter.
Všetky úlohy v systéme sa zrušili. Všetky fronty úloh a výstupné fronty sa vyčistili.

```

19. Na vašej konzole sa zobrazí Hlavná ponuka .

Dokončili ste túto úlohu.

Ak chcete nainštalovať ďalšie licenčné programy, pokračujte úlohami v “Použitie ponuky Práca s licenčnými programami na inštaláciu licenčných programov IBM” na strane 117.

Inštalácia ďalších licenčných programov

Túto tému použite na inštaláciu dodatočných licenčných programov alebo voliteľných častí licenčných programov vo vašom serveri alebo v logickom oddiele. (Osobitne objednané vlastnosti sú inštalované ako licenčné programy.)

Tieto procedúry môžete použiť na inštaláciu väčšiny softvérových produktov. Ak ste však so svojou objednávkou dostali akékoľvek ďalšie špeciálne inštrukcie k inštalácii, pred nainštalovaním softvérového produktu musíte tieto inštrukcie skontrolovať.

Skôr než začnete inštalovať ďalšie licenčné programy

Tieto informácie použite na pridanie ďalších licenčných programov buď ako súčasť rozšírenia softvérového vydania alebo nezávisle.

Ak ste tak ešte nevykonali, dokončíte úlohy v časti “Príprava na inštaláciu vydania” na strane 91.

Ak inštalujete dodatočný licenčný program nezávisle od rozširovania vydania softvéru, skontrolujte toto:

- Skontrolujte, či máte najnovšiu kópiu kumulatívneho balíka PTF (SF99540). Ak si objednáte kumulatívny balík PTF, dostanete aj najnovší CD-ROM PTF HIPER Group (SF99539) a CD-ROM Database Group (SF99504).
- Použite informácie preventívneho plánovania servisu (PSP), aby ste určili, že je potrebné nainštalovať nejaké nevyhnutné PTF alebo či sú do inštalácie licenčného programu zaradené nejaké špeciálne pokyny.

PTF pre licenčné programy sú na samostatných médiách. Na inštaláciu Kumulatívneho balíka PTF po pridaní dodatočných licenčných programov použite *Dodací sprievodný list pre PTF*.

Ak pridávate dodatočné licenčné programy a vo vašom systéme máte nainštalovaný sekundárny jazyk, po inštalácii licenčných programov musíte nainštalovať sekundárny jazyk. V opačnom prípade nebude mať pridaný licenčný program podporu sekundárneho jazyka.

Poznámka: Vyžaduje sa obmedzený stav: Systém musí byť v obmedzenom stave, aby bolo možné nainštalovať nasledovné knižnice a voľby pre operačný systém.

- Knižnice QGPL a QUSRSYS
- voľba 3 - Rozšírená základná podpora adresára
- voľba 12 - Hostiteľské servery

Niektoré licenčné programy a knižnice vyžadujú obmedzený stav, niektoré vyžadujú len čiastočne obmedzený systém. Ostatné licenčné programy môžu vyžadovať pred uložením, obnovou alebo inštaláciou novej kopie produktu špeciálne akcie. Ak sa však chcete počas aktualizácie vyhnúť zlyhaniam inštalácie a chcete dostať najlepší výkon, uveďte systém do obmedzeného stavu.

Ak chcete inštalovať ostatné licenčné programy, kým systém nie je v obmedzenom stave, môžete vynechať kroky 3a až 3e “Použitie ponuky Práca s licenčnými programami na inštaláciu licenčných programov IBM”.

Ak si vyberiete viac licenčných programov a chcete zabezpečiť, aby sa vybrané produkty nainštalovali čo najrýchlejšie, pozrite si informácie v “Procesy inštalácie” na strane 172. Téma “Vyžaduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 44 popisuje, ako akceptovať softvérové zmluvy pre licenčné programy pred rozšírením, aby sa využila viacprocesová inštalácia.

Plánujete použiť alebo používate logické oddiely? V prípade iSeries 8xx a starších modelov si prečítajte tému Plánovanie logických oddielov v (Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Plánovanie logických oddielov). V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si prečítajte tému Plánovanie logických oddielov v (Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Plánovanie logických oddielov).

Plánujete na inštaláciu použiť katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie)? Prečítajte si tému “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37 o vytváraní zariadenia, katalógu obrazov a položky katalógu obrazov. Informácie o rozširovaní

Použitie ponuky Práca s licenčnými programami na inštaláciu licenčných programov IBM

Ak máte logické oddiely, musíte túto procedúru vykonať na každom oddiele, na ktorý chcete nainštalovať licenčné programy IBM.

1. Ak ešte nie ste prihlásení na server ako správca bezpečnosti (užívateľský profil QSECOFR), urobte tak teraz.

Poznámka: Na konzole sa objaví Hlavné menu (alebo menu, ktoré ste si vybrali ako úvodné menu).

2. Ak inštalujete z katalógu obrazov (virtuálne optické zariadenie), pokyny na nastavenie nájdete v téme “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37.

Ak inštalujete z optického média, vložte jednotku licenčného programu, ktorú chcete nainštalovať, do inštaláčného zariadenia. Ak je toto nová inštalácia, začnite s diskom B29xx_02 média . Ak chcete nainštalovať produkty vyžadujúce kľúč, zaveďte jednotky označené L29xx_01 a L29xx_02. Ak máte kupované funkcie alebo samostatné licenčné programy, zaveďte disk s označením F29xx_01. Bližšie informácie o optických médiách, ktoré ste dostali spolu s vašou objednávkou, nájdete v “Štítky médií a ich obsah” na strane 189. Skôr než budete pokračovať, počkajte, kým sa nevyhne indikátor aktivity.

3. Ak chcete uviesť systém do obmedzeného stavu a filtrovať správy, ktoré sa objavajú, postupujte takto:
 - a. Napíšte CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60) a stlačte kláves Enter.
 - b. Mohlo by sa objaviť zobrazenie správ. Stlačte Enter.
 - c. Napíšte ENDSBS *ALL *IMMED a stlačte kláves Enter.

- d. Ak sa zobrazí nasledujúca správa, stlačte kláves Enter a pokračujte:
Príkaz ENDSBS SBS(*ALL) sa spracováva
 - e. Objaví sa správa **Systém sa ukončil v obmedzenom stave**. Pokračujte stlačením Enter.
 - f. Napíšte CHGMSGQ QSYSOPR SEV(95) a stlačte kláves Enter.
 - g. Mohlo by sa objaviť zobrazenie správ. Stlačte Enter.
4. Napíšte GO LICPGM a stlačte kláves Enter.
 5. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami.

```

LICPGM
Práca s licenčnými programami
                                                    Systém: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

Manuálna inštalácia
  1. Inštalovať všetko

Príprava
  5. Pripraviť na inštaláciu

Licenčné programy
  10. Zobrazíť nainštalované licenčné programy    11. Inštalovať licenčné programy

  12. Vymazať licenčné programy

  13. Uložiť licenčné programy
  
```

Ak chcete akceptovať softvérové zmluvy pre vaše licenčné programy jednotlivo, pokračujte krokom 6.

Ak inštalujete mnoho licenčných programov, ich spoločné prijatie je rýchlejšie než individuálne prostredníctvom manuálnej inštalácie. Ak chcete predbežne prijať všetky zmluvy vašich licenčných programov naraz, vyberte si voľbu 5 (Príprava na inštaláciu).

- a. Vyberte voľbu pre prácu so softvérovými zmluvami. Ak sa licenčný program, ktorý chcete nainštalovať, neobjaví na obrazovke Práca so softvérovými zmluvami, použijete F22 (Obnoviť softvérové zmluvy). Inak pokračujte ďalším krokom.
 - b. Ak chcete zobrazíť softvérové zmluvy pre licenčné programy, ktoré si chcete nainštalovať, zadajte 5 a stlačte kláves Enter. Stlačením F14 akceptujete softvérové zmluvy a potom sa vráťte na obrazovku Práca s licenčnými programami.
6. Na obrazovke Práca s licenčnými programami napíšte 1 (Nainštalovať všetko) alebo 11 (Nainštalovať licenčné programy). Rozhodnite sa po prečítaní tejto poznámky.

Poznámka: Ak chcete nainštalovať všetky licenčné programy, ktoré sú na distribučnom médiu, použijete manuálnu inštaláciu, voľbu 1, **Inštalovať všetko**. Týmto ušetríte čas pre inštaláciu. Ak chcete väčšinu licenčných programov na médiu, voľba 1 manuálnej inštalácie je tiež preferovaný výber. Budete musieť vymazať nepotrebné nadbytočné licenčné programy. Obrazovka Manuálna inštalácia sa zobrazí po výbere voľby 1 manuálnej inštalácie.

Napíšte nasledujúce na tejto obrazovke:

- Nainštalovať voľbu: 2 (2=všetky produkty)
- Inštalčné zariadenie: OPT01
- Nahradiť, ak je aktuálne: N
- Neprijatá zmluva: 2 (2=Zobrazíť softvérovú zmluvu)
- Automatické IPL: N

V tomto príklade sa pre inštalačné zariadenie používa OPT01. Ak používate odlišnú názvovú konvenciu, napíšte názov, ktorý ste priradili inštalačnému zariadeniu.

Viac informácií o používaní voľby 1 nájdete v časti “Manuálna inštalácia Voľba 1. Nainštalovať všetko” na strane 200.

Stlačte Enter. Ak ste napísali 1, pokračujte krokom 10 na strane 120 týchto pokynov.

7. Ak ste napísali 11, zobrazí sa obrazovka Inštalácia licenčných programov.

Strádkujte obrazovku, aby ste našli požadované licenčné obrazovky. Napíšte 1 v stĺpci Voľba vedľa licenčných programov, ktoré majú byť nainštalované.

Inštalácia licenčných programov

Systém: XXXX

Napíšte voľby, stlačte kláves Enter.
1=Inštalovať

| Voľba | Licenčný Program | Produkt Voľba | Opis |
|-------|------------------|---------------|---|
| — | 5722SS1 | — | i5/OS - Knižnica QGPL |
| — | 5722SS1 | — | i5/OS - Knižnica QUSRSYS |
| — | 5722SS1 | 1 | i5/OS - Rozšírená základná podpora |
| — | 5722SS1 | 2 | i5/OS - Online informácie |
| — | 5722SS1 | 3 | i5/OS - Rozšírená základná podpora adresára |
| — | 5722SS1 | 5 | i5/OS - Prostredie System/36 |
| — | 5722SS1 | 6 | i5/OS - Prostredie System/38 |
| — | 5722SS1 | 7 | i5/OS - Vzorová knižnica nástrojov |
| — | 5722SS1 | 8 | i5/OS - Fonty kompatibility s AFP |
| — | 5722SS1 | 9 | i5/OS - Podpora kompilátora *PRV CL |
| — | 5722SS1 | 12 | i5/OS - Hostiteľské servery |
| — | 5722SS1 | 13 | i5/OS - Systém zahrňuje |

Ďalej...

F3=Ukončiť F11=Zobraziť stav/vydanie F12=Zrušiť F19=Zobraziť ochr. známky

Poznámky:

- Knižnice QGPL a QUSRSYS a Rozšírená základná podpora (voľba 1) a Rozšírená základná podpora adresárov (voľba 3) sú predvybraté pri inštalácii licenčných programov ako súčasť inštalácie nového systému. Ak pridávate dodatočné (nové) licenčné programy alebo voliteľné časti, tieto položky by mali byť predvybraté len v prípade chybového stavu.
 - Licenčný program, ktorý chcete nainštalovať, nemusí byť uvedený na obrazovke Inštalovať licenčné programy. Ak niektorý licenčný program nie je uvedený, môžete ho pridať do zoznamu zadaním informácií do prázdnych polí na začiatku zoznamu. Po stlačení klávesu Enter sa tento produkt zobrazí na zozname spolu s ostatnými.
 - Napíšte 1 v stĺpci Voľba
 - Napíšte identifikátor produktu do stĺpca Licenčný program.
 - Napíšte hodnotu voľby produktu do stĺpca Voľba produktu.
 - Stlačte Enter.
- Keď zadávate voľbu produktu, systém akceptuje len nasledujúce tri hodnoty: *BASE, číslo voľby alebo *ALL.
- Pri hodnote *BASE sa nainštaluje len základný produkt identifikátora pridruženého produktu.
 - Pri tomto čísle voľby produktu sa nainštaluje len konkrétna voľba identifikátora pridruženého produktu. Ak chcete inštalovať voľby, musíte nainštalovať základný produkt (*BASE).

- Pri hodnote *ALL sa nainštaluje základný produkt a všetky voľby identifikátora pridruženého produktu, ktoré sa nachádzajú na médiu. Nezabudnite, že licenčné programy, ktoré pridáte sa zobrazia v zozname len s identifikátorom produktu a nebudú mať opisný názov produktu. Okrem toho, pozrite si dokumentáciu dodanú s produktom, či neobsahuje špeciálne pokyny. Ak dostanete správu, že produkt sa už nachádza v zozname, rolujte nadol na daný produkt. Skontrolujte, či je v stĺpci Voľba napísané 1. Skontrolujte, či je vybratý pre inštaláciu.

Stlačte Enter.

- Na konzole sa zobrazí obrazovka Potvrdenie inštalácie licenčných programov. Stlačením klávesu Enter potvrdíte vaše výbery.
- Zobrazí sa obrazovka Inštalčné voľby.

```

                                Inštalčné voľby                               Systém: XXXX
Napíšte voľby a stlačte kláves Enter.

Inštalčné zariadenie . . . OPT01  Názov
Objekty na nainštalovanie . . . . 1          1=Programy a jazykové objekty
                                           2=Programy
                                           3=Jazykové objekty

Neakceptovaná zmluva . . . . 2
1=Neinštalovať licenčný program          2=Zobraziť softvérovú zmluvu

Automatické IPL . . . . . N          Y=Áno
                                           N=Nie

```

Napíšte nasledujúce na tejto obrazovke:

- Inštalčné zariadenie: OPT01 (v tomto príklade sa pre inštalčné zariadenie používa OPT01. Ak používate odlišnú názvovú konvenciu, napíšte názov, ktorý ste priradili inštalčnému zariadeniu.)
 - Objekty na inštaláciu: 1
 - Neakceptovaná zmluva: 2
 - Automatické IPL: N
- Jedna alebo obe nasledujúce obrazovky zobrazia stav licenčných programov a jazykových objektov počas inštalácie do systému. Na tieto stavové obrazovky nemusíte odpovedať.

```

                                Inštalácia licenčných programov           Systém: XXXX

Licenčné programy boli spracované. . . . . :      0 z XXX

                                Prebieha inštalácia licenčných programov

```

Nasledujúca obrazovka je príklad obrazovky zobrazenej počas inštaláčného procesu.


```

Inštalácia licenčných programov
System: XXXX

Licenčné programy boli spracované. . . . . : X z XXX

Licenčný
program Voľba Opis Typ
5722SS1 12 i5/OS - Hostiteľské servery 2924

```

Poznámka: Táto obrazovka uvádza, ktoré licenčné programy a voliteľné časti licenčných programov sa inštalujú. Po nainštalovaní objektov *PGM a objektov *LNG pre každý licenčný program alebo voliteľnú časť, identifikátor licenčného programu zmizne z obrazovky a zmení sa pole s počtom spracovaných licenčných programov.

- Môže sa zobraziť obrazovka Zobrazenie správ. Ak máte iné médium na zavedenie, ktoré obsahuje licenčné programy, zaveďte ho teraz. Ak inštalujete z optického média, počkajte na zhasnutie indikátora Používa sa a až potom odpovedzte na správu.

```

Zobrazenie správ
System: XXXX

Front . . . . . : QSYSOPR Program . . . . . : *DSPMSG
Knihnica . . . . : QSYS Knihnica . . . . :
Závažnosť . . . . : 95 Doručenie . . . . : *BREAK

Napíšte odpoveď (ak sa vyžaduje) a stlačte kláves Enter.
Zaviesť ďalšie médium do optického zariadenia OPT01 (X G)
Odpovedať . . . . G

```

Napíšte G a stlačte Enter. Po zavedení každej jednotky napíšte G a stlačte Enter. Ak už nie sú žiadne ďalšie médiá na zavedenie, ktoré obsahujú licenčné programy, alebo ak chcete ukončiť zavádzací proces, napíšte X a stlačte kláves Enter.

- Ak licenčný program vyžaduje akceptovanie softvérovej zmluvy, zobrazí sa obrazovka Softvérové zmluvy. Urobte jedno z nasledovného:
 - Stlačte F14 pre akceptovanie zmluvy a umožnenie pokračovania inštalácie licenčného programu.
 - Stlačte F16 pre zamietnutie zmluvy a ukončenie inštalácie tohto licenčného programu.

- Po dokončení procesu inštalácie sa na vašej konzole objaví obrazovka Práca s licenčnými programami. V spodnej časti obrazovky Práca s licenčnými programami sa zobrazí jedna z nasledujúcich správ.

Funkcia Práca s licenčnými programami sa nedokončila. Prejdite k téme Kapitola 11, “Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru”, na strane 143, aby ste určili problém.

Dokončila sa funkcia Práca s licenčnými programami. Pokračujte ďalším krokom.

- Skontrolujte stavové hodnoty inštalácie vašich licenčných programov a kompatibilitu. Je dôležité presvedčiť sa, že všetky vaše licenčné programy sú kompatibilné s operačným systémom.

Použite ponukovú voľbu LICPGM 10 (Zobrazí licenčné programy), aby ste videli vydanie a hodnoty stavu inštalácie nainštalovaných licenčných programov. Ak stavová hodnota inštalácie licenčného programu je *COMPATIBLE, je pripravený na používanie. Ak nainštalovanou hodnotou stavu licenčného programu je *BACKLEVEL, licenčný program sa nainštaluje, ale jeho verzia, vydanie a modifikácia nie sú kompatibilné s aktuálne nainštalovanou úrovňou operačného systému. V téme “Vydania a veľkosti licenčných programov” na strane 167 skontrolujte aktuálnu verziu, vydanie a modifikáciu licenčného programu. “Hodnoty stavu nainštalovania” na strane 197 uvádza možné opisy nainštalovanej hodnoty stavu.

Dokončili ste túto úlohu.

1. Máte viac licenčných programov alebo voliteľných častí na inštaláciu, ale nezobrazili sa v zozname z kroku 7 na strane 119 (alebo sa nedali pridať do zoznamu)?
 - **Nie.** Prejdite na nasledujúci krok (krok 2).
 - **Áno.** Prejdite na “Použitie príkazu Obnoviť licenčné programy na inštaláciu licenčných programov IBM alebo iných firiem”, aby ste nainštalovali tieto licenčné programy alebo optické časti.
2. Potrebujete nainštalovať sekundárny jazyk ?
 - **Nie.** Prejdite na nasledujúci krok (krok 3).
 - **Áno.** Prejdite na “Inštalácia sekundárneho jazyka” na strane 123 a postupujte podľa inštrukcií.
3. Než začnete pracovať s vaším systémom, musíte dokončiť proces inštalácie. Prejdite na “Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie” na strane 127 a postupujte podľa inštrukcií.

Použitie príkazu Obnoviť licenčné programy na inštaláciu licenčných programov IBM alebo iných firiem

Podľa týchto krokov nainštalujte licenčné programy pomocou príkazu Obnoviť licenčné programy.

Môžete dostať pokyn na použitie príkazu RSTLICPGM na inštaláciu licenčných programov, ktoré nie sú od IBM. Všetky licenčné programy, ktoré nie sú od IBM, vrátane Programovanie požiadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponúk licenčných programov (LPOs) a licenčných programov s jednou sadou už mali byť nainštalované pomocou volieb 1 alebo 11 ponuky LICPGM alebo počas automatickej inštalácie.

Poznámka: Ak nemáte licenčné programy iné než od IBM, preskočte túto úlohu. Ak musíte nainštalovať sekundárny jazyk, choďte na “Inštalácia sekundárneho jazyka” na strane 123 a vykonajte príslušné pokyny. V opačnom prípade musíte dokončiť proces inštalácie, potom prejsť na časť “Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie” na strane 127 a dokončiť podľa pokynov.

1. S týmito produktmi ste možno dostali špeciálne inštalčné pokyny. Ak áno, mali by ste použiť dané pokyny.
2. Zaveďte médium obsahujúce licenčný program alebo voliteľnú časť do inštalčného zariadenia.
3. Ak máte akceptovať softvérové zmluvy iné ako IBM, môžete buď akceptovať všetky svoje zmluvy pre licenčné programy naraz, napríklad pri inštalácii produktov v dávkovom procese, alebo ich môžete akceptovať jednotlivo neskôr. Ak chcete prijať vaše softvérové zmluvy teraz, napíšte GO LICPGM. Vyberte voľbu 5 (Príprava na inštaláciu).
 - a. Vyberte voľbu pre prácu so softvérovými zmluvami. Na obrazovke Práca so softvérovými zmluvami použijete F22 (Obnoviť softvérové zmluvy).
 - b. Ak chcete zobrazíť softvérové zmluvy pre licenčné programy, ktoré si chcete nainštalovať, zadajte 5 a stlačte kláves Enter. Stlačením F14 akceptujete softvérové zmluvy a potom sa vráťte na obrazovku Práca s licenčnými programami.
4. V nasledujúcich krokoch sa pre inštalčné zariadenie používa OPT01. Ak používate odlišnú názvovú konvenciu, použijete názov, ktorý ste priradili inštalčnému zariadeniu. Ak chcete nainštalovať nový licenčný program, napíšte príkaz:

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01) OPTION(*BASE)
```

kde xxxxxx je identifikátor produktu pre vami inštalovaný licenčný program. Stlačte Enter. Môže sa zobrazíť online softvérová zmluva. Ak akceptujete softvérovú zmluvu, môžete pokračovať v inštalácii a používaní produktu.
5. Ak chcete nainštalovať voliteľnú časť, napíšte príkaz:

RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01) OPTION(n)

kde xxxxxx je identifikátor produktu pre licenčný program, ktorý inštalujete a *n* je číslo voľby.

Stlačte Enter. Môže sa zobrazíť online softvérová zmluva. Ak akceptujete softvérovú zmluvu, môžete pokračovať v inštalácii a používaní voľby.

6. Zopakujte kroky 4 na strane 122 a 5 na strane 122, kým nenainštalujete všetky nové licenčné programy a optické časti, ktoré nemohli byť nainštalované v “Použitie ponuky Práca s licenčnými programami na inštaláciu licenčných programov IBM” na strane 117.

Dokončili ste túto úlohu.

1. Potrebujete nainštalovať ostatné licenčné programy, napríklad Lotus , TCP/IP alebo WebSphere, aby sa vaša firma mohla zúčastňovať na elektronickom obchode cez internet?
 - **Nie.** Prejsť na ďalší krok.
 - **Áno.** Prejdite na kategóriu Elektronický obchod a práca vo webe.
2. Potrebujete nainštalovať sekundárny jazyk ?
 - **Nie.** Prejsť na ďalší krok.
 - **Áno.** Prejdite na “Inštalácia sekundárneho jazyka” a postupujte podľa inštrukcií.
3. Než začnete pracovať s vaším systémom, musíte dokončiť proces inštalácie. Prejdite na “Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie” na strane 127 a postupujte podľa inštrukcií.

Inštalácia sekundárneho jazyka

Podľa týchto pokynov nainštalujte nový sekundárny jazyk na server alebo logický oddiel.

Skôr než začnete inštalovať sekundárny jazyk

Skôr, nainštalujete sekundárny jazyk, skontrolujte nasledovné úlohy.

Dokončíte úlohy v téme : “Príprava na inštaláciu vydania” na strane 91. Veľkú pozornosť venujte téme “Globalizácia a inštalácia softvéru” na strane 17, kde nájdete viac informácií o inštalácii a používaní sekundárnych jazykov.

Inštalácia sekundárnych jazykov pre licenčné programy spoločnosti IBM

Postupujte podľa týchto krokov, keď si chcete nainštalovať sekundárny jazyk pre licenčné programy IBM.

1. Musíte sa prihlásiť do systému ako QSECOFR. Ak nie ste takto prihlásený, odhlaste sa a potom sa prihláste znova pomocou QSECOFR.
2. Poznačte si identifikátor národnej jazykovej verzie na médiu sekundárneho jazyka. Budete to potrebovať v kroku 8 na strane 124. _____

Médium sekundárneho jazyka je identifikované textom N29xx na štítku. Identifikátor je v tvare 29xx, kde xx je jedinečné číslo pre každý jazyk. Na nájdenie príslušného kódu vlastnosti pre váš jazyk použijete časť “Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu” na strane 195.

3. Zaveďte médium sekundárneho jazyka do inštaláčného zariadenia.
4. Nasledujúci príkaz napíšte do ľubovoľného príkazového riadku (CL) riadiaceho jazyka i5/OS a stlačte kláves Enter:

```
CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(95)
```

5. Mohlo by sa objaviť zobrazenie správ. Stlačte F3 (Ukončiť).

Poznámka: Ignorujte zobrazené správy.

- Napište GO LICPGM na ľubovoľný príkazový riadok CL a stlačte Enter:
- Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami. Pomocou klávesov na posun o stranu nahor alebo nadol zobrazte druhú obrazovku ponuky Práca s licenčnými programami.

```
LICPGM
Práca s licenčnými programami                               Systém: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

Sekundárne jazyky
 20. Zobrazíť nainštalované sekundárne jazyky

 21. Inštalovať sekundárne jazyky

 22. Vymazať sekundárne jazyky
```

Zadajte 21 a stlačte kláves Enter.

- Objaví sa obrazovka Inštalácia sekundárnych jazykov.

```
Inštalácia sekundárnych jazykov                               Systém: XXXX

Primárny jazyk . . . . . : 2924
Opis . . . . . : Angličtina

Napište voľby, stlačte kláves Enter.
1=Inštalovať

Voľba   Jazyk   Opis                               Knižnica   Nainštalované
        2902   Estónčina                         QSYS2902   vydanie
        2903   Lotyština                          QSYS2903
        2904   Litovčina                         QSYS2904
        2905   Vietnámčina                       QSYS2905
        2906   Laoština                           QSYS2906
        2909   Belgická angličtina                QSYS2909
        1  2911   Slovinčina                        QSYS2911
        2912   Chorvátčina                       QSYS2912
```

Pomocou klávesu Page Down rolujte nadol, kým nezbadáte jazyk, ktorý chcete inštalovať. Napište 1 do stĺpca voľby vedľa jazyka, ktorý chcete inštalovať. Súčasne môžete inštalovať len jeden jazyk. Stlačte Enter.

- Po zadaní kódu jazyka sa zobrazí obrazovka Potvrdenie inštalácie sekundárnych jazykov.

```
Potvrdenie inštalácie sekundárnych jazykov                 Systém: XXX
Ak chcete potvrdiť výbery pre 1=Inštalovať, stlačte kláves Enter.
Ak sa chcete vrátiť a zmeniť výbery, stlačte kláves F12.

Voľba   Jazyk   Opis                               Knižnica   Nainštalované
        1    2911   Slovinčina                        QSYS2911   vydanie
```

Stlačte Enter.

- Objaví sa obrazovka Inštaláčná voľba pre sekundárne jazyky.

```

Inštaláčn voľba pre sekundárne jazyky
Napište voľbu a stlačte kláves Enter.
System: XXX

Inštaláčn zariadenie . . . OPT01 Názov
Nahradiť, ak je aktuln . . . N Y=no
N=Nie

```

Zadajte nasledujúce údaje a stlačte kláves Enter:

Inštaláčn zariadenie: OPT01 (Pozrite si poznámku.)
Nahradiť, ak je aktuln: N

Poznámka: OPT01 sa používa pre inštaláčn zariadenie v tomto príklade. Ak používate in názvov konvenciu, napíšte názov, ktor ste priradili inštaláčnemu zariadeniu.

Jedna alebo obe nasledujúce obrazovky zobrazia stav jazykových objektov počas inštalácie do systému.

```

Inštalácia licenčných programov
System: XXXX

Licenn programy boli spracovan. . . . . : 0 z XXX

Prebieha inštalácia licenčných programov

```

Nasledujúca obrazovka je príklad obrazovky zobrazenej počas inštaláčneho procesu.

```

Inštalácia licenčných programov
System: XXXX

Licenn programy boli spracovan. . . . . : X z XXX

Licenn program Voľba Opis Typ
5722WDS *BASE WebSphere Development Studio 2911

```

11. Ak uvidíte nasledujúcu správu, vložte ďalšie médium sekundárneho jazyka a pokračujte v inštalácii.

Poznámka: Skontrolujte, že označenie ďalšej časti je pre rovnak sekundrn jazyk.

```

Zobrazenie správ
System: XXXX

Front . . . . . : QSYSOPR Program . . . . . : *DSPMSG
Knížnica . . . . . : QSYS Knížnica . . . :
Záväznosť . . . . . : 95 Doručenie . . . . . : *BREAK

Napište odpoveď (ak sa vyžaduje) a stlačte kláves Enter.
Zaviesť ďalšie médium do optického zariadenia OPT01 (X G)
Odpovedač . . . . . G

```

Napište G a stlačte Enter. Po zavedení každej jednotky napíšte G a stlačte Enter. Ak už nie sú žiadne ďalšie médi na zavedenie, ktoré obsahujú licenn programy, alebo ak chcete ukončiť zavádzací proces, napíšte X a stlačte kláves Enter.

12. Po dokončení procesu inštalácie sa na vašej konzole objaví obrazovka Práca s licenčnými programami. V spodnej časti obrazovky Práca s licenčnými programami sa zobrazí jedna z nasledujúcich správ.

Funkcia Práca s licenčnými programami sa nedokončila. Prejdite k téme Kapitola 11, "Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru", na strane 143, aby ste určili problém.

Dokončila sa funkcia Práca s licenčnými programami. Pokračujte ďalším krokom.

Poznámka: Niektoré voľby licenčných programov nemajú jazykové objekty alebo nie sú podporované pre sekundárne jazyky. Napríklad voľby 6, 7 a 9 operačného systému nie sú podporované. Voľba 8 operačného systému nemá žiadne jazykové objekty. Na zobrazenie produktov s nainštalovanými sekundárnymi jazykmi použite voľbu 20 ponuky LICPGM.

Dokončili ste túto úlohu.

1. Chcete nainštalovať viac sekundárnych jazykov?
 - **Nie.** Prejsť na ďalší krok.
 - **Áno.** Vrátiť sa na krok 2 na strane 123 na začiatku tejto témy.
2. Potrebujete nainštalovať sekundárne jazyky pre licenčné programy, ktoré nie sú zobrazené v zozname pomocou voľby 11 ponuky Práca s licenčnými programami?
 - **Nie.** Prejsť na ďalší krok.
 - **Áno.** Prejdite do časti "Inštalácia sekundárnych jazykov pre licenčné programy iných dodávateľov" a nainštalujte sekundárne jazyky pre tieto licenčné programy.
3. Než začnete pracovať s vaším systémom, musíte dokončiť proces inštalácie. Prejdite na "Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie" na strane 127 a postupujte podľa inštrukcií.

Inštalácia sekundárnych jazykov pre licenčné programy iných dodávateľov

Postupujte podľa týchto krokov, keď si chcete nainštalovať sekundárny jazyk pre licenčné programy nepochádzajúce od IBM.

Môžete dostať pokyn, aby ste použili príkaz RSTLICPGM (Restore Licensed Program) na inštalovanie sekundárnych jazykov pre licenčné programy nepochádzajúce od IBM. Všetky licenčné programy dodávané z IBM, vrátane Programovanie požiadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponúk licenčných programov (LPO) a licenčných programov s jednou množinou, by už mali mať sekundárne jazyky nainštalované pomocou voľby 21 ponuky LICPGM.

Poznámka: Ak nemáte licenčné programy iné než od IBM, preskočte túto úlohu. Musíte ale dokončiť proces inštalácie. Prejdite na "Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie" na strane 127 a postupujte podľa inštrukcií.

1. Možno ste dostali špeciálne inštrukcie na inštaláciu s nezávisle dodávanými licenčnými programami (také, ktoré nie sú na tom istom médiu ako softvérové vydanie). Ak áno, mali by ste použiť dané pokyny.

2. Zaveďte médium obsahujúce sekundárny jazyk, ktorý chcete inštalovať.

V nasledujúcich krokoch sa pre inštaláciu zariadenia používa OPT01. Ak používate odlišnú názvovú konvenciu, použite názov, ktorý ste priradili inštalovaniu zariadenia.

3. Ak chcete nainštalovať sekundárny jazyk pre licenčný program, zadajte tento príkaz a stlačte kláves Enter:

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01)
OPTION(*BASE) RSTOBJ(*LNG) LNG(29xx)
```

kde xxxxxxx je identifikátor produktu pre licenčný program a 29xx je kód verzie národného jazyka.

4. Ak chcete nainštalovať sekundárny jazyk pre voliteľnú súčasť licenčného programu, zadajte tento príkaz a stlačte kláves Enter:

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01)
OPTION(n) RSTOBJ(*LNG) LNG(29xx)
```

kde xxxxxxx je identifikátor produktu pre licenčný program, *n* je číslo voľby a 29xx je kód verzie národného jazyka.

5. Zopakujte kroky 3 na strane 126 a 4 na strane 126 pokiaľ nenainštalujete všetky sekundárne jazyky pre licenčné programy a voliteľné časti, ktoré boli nezávisle nainštalované.

Dokončili ste túto úlohu.

Než začnete pracovať s vašim systémom, musíte dokončiť proces inštalácie. Prejdite na “Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie” a postupujte podľa inštrukcií.

Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie

Použite tento kontrolný zoznam na dokončenie procesov inštalácie i5/OS.

1. Ak ešte stále máte predvolené heslá pre vaše ID užívateľov servisných nástrojov, teraz ich zmeňte. Informácie o identifikátoroch užívateľov servisných nástrojov nájdete v téme Zmena identifikátorov a hesiel užívateľov servisných nástrojov v (**Bezpečnosť** → **Identifikátory a heslá užívateľov servisných nástrojov** → **Riadenie identifikátorov a hesiel užívateľov servisných nástrojov** → **Riadenie identifikátorov užívateľov servisných nástrojov** → **Zmena identifikátorov a hesiel užívateľov servisných nástrojov**).
2. Po dokončení inštalácie vyberte médium. Ak je vaše médium páska, počkajte na úplné previnutie pásky.
3. Ak máte nejaké produkty od IBM alebo od iných firiem, ktoré majú špeciálne inštalčné inštrukcie, nainštalujte tieto produkty teraz. Skontrolujte dokumentáciu k produktu a postupujte podľa všetkých špeciálnych inštrukcií.
4. **Len pre logické oddiely:**

Upozornenie: V prípade iSeries 8xx a starších modelov nevykonávajte nasledujúci krok (krok 5) inštalácie kumulatívneho balíka PTF, kým nebudete poznať jedinečné informácie o inštalácii PTF týkajúce sa servera s logickými oddielmi. Hrozí strata údajov. Pozrite si tému Inštalácia opráv na systémy s logickými oddielmi v (**i5/OS a súvisiaci softvér** → **Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru** → **Používanie softvérových opráv** → **Inštalácia opráv** → **Krok 3: Výber vášho scenára inštalácie opráv** → **Distribúcia opráv na viaceré servery s** → **Inštalácia opráv na systémy s logickými oddielmi**), kde sa dozviete, ako máte nainštalovať kumulatívny balík PTF na systém s logickými oddielmi.

5. Nainštalujte najnovší kumulatívny balík PTF. (Tento balík ste mali objednať týždeň alebo dva pred inštaláciou.)

Použite pokyny v *dodanom sprievodnom liste pre PTF*. Potom sa vráťte sem a pokračujte ďalším krokom.

Poznámka: Ak nenainštalujete kumulatívny balík PTF teraz, musíte vykonať IPL a umožniť dokončenie procesu inicializácie systému (INZSYS). Predtým ale nastavte typ IPL na **B** (alebo typ IPL, ktorý používate pre každodennú činnosť) a potom nastavte výber režimu na **Normálny**. “Obnova inicializácie systému (INZSYS)” na strane 158 obsahuje ďalšie informácie o INZSYS.

6. Použite všetky skupiny PTF, ktoré ste si objednali. Bližšie informácie o skupinách PTF nájdete v “Zaistenie najnovších informácií” na strane 93. Ak chcete aplikovať skupiny opráv PTF, pozrite si sprievodné listy a pokyny pre danú dočasnú opravu programu

(PTF). Všeobecné informácie o používaní PTF nájdete v téme Inštalácia opráv v (i5/OS a súvisiaci softvér → Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Používanie softvérových opráv → Inštalácia opráv).

7. Ak váš systém IBM alebo IBM eServer i5 funguje ako servisný oddiel a váš server neriadi konzola HMC (Hardware Management Console), pravdepodobne budete musieť vykonať IPL servera. *IPL servera* je IPL, kedy budú všetky logické oddiely na serveri naraz vypnuté, čo umožňuje, napríklad aktiváciu novej úrovne serverového firmvéru na serveri.

Ak má PTF, ktorú aplikujete na servisný oddiel alebo ju z neho odstraňujete, vplyv na časť serverového firmvéru licenčného interného kódu, môže sa stať, že budete požiadaní o vykonanie IPL servera. Možno budete tiež požiadaní o vykonanie IPL servera potom, ako rozšírite alebo nainštalujete novú úroveň licenčného interného kódu na servisný oddiel.

- Ak chcete zistiť, či musíte vykonať IPL servera, do príkazového riadka i5/OS control language (CL) zadajte DSPPTF 5722999 a stlačte kláves Enter. Ak bude IPL servera potrebné, v spodnej časti obrazovky sa zobrazí správa CPD35F8 Požaduje sa IPL servera.
- Ak chcete zistiť, či váš systém funguje ako servisný oddiel, do príkazového riadka CL zadajte DSPPTF 5729999 a stlačte kláves Enter. Ak váš systém funguje ako servisný oddiel, pole zdroja IPL uvedie kópiu serverového firmvéru, ktorý bol použitý počas predchádzajúceho IPL servera.

Poznámka: Pri vypínaní vášho servisného oddielu pre modely eServer i5 sa na dlhší čas môžu zobrazíť referenčné kódy D6xx430B alebo D6xx430A. xx by malo pravidelne narastať a je normálnou súčasťou spracovania pri aktualizácii kódu firmvéru servera. Umožnite serveru dokončiť spracovanie. Tento proces neprerušujte.

8. Pozrite si v protokole histórie inštalácie správy, ktoré indikujú stav procesu inicializácie systému (INZSYS):
 - a. Napište GO LICPGM a stlačte kláves Enter.
 - b. Na obrazovke Práca s licenčnými programami napíšte 50 (Zobrazíť protokol) a stlačte Enter.
 - c. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie histórie inštalácie. Stlačte Enter.

Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie obsahu protokolu histórie. Ak na obrazovke nevidíte žiadnu z nasledujúcich správ, počkajte niekoľko minút a znovu vyberte voľbu 50. Nájdite správu Spustila sa inicializácia systému (INZSYS). Po zobrazení tejto správy počkajte istý čas a pohľadajte správu Spracovanie inicializácie systému (INZSYS) bolo úspešne dokončené (CPC37A9). Ak správu CPC37A9 na obrazovke nevidíte, choďte na "Obnova inicializácie systému (INZSYS)" na strane 158 a určite problém.

9. Ak ste na vykonanie inštalácie použili katalógy obrazov, možno budete chcieť zo servera vymazať všetky inštalčné obrázky. Pre vymazanie katalógu a všetkých optických obrazov (obrazových súborov) napíšte nasledovné:

```
DLTIMGCLG IMGCLG(mojkatalog) KEEP(*NO)
```

10. Ak ste na vykonanie inštalácie použili katalógy obrazov a na ukončenie vyhradenia úložného priestoru pre diskovú jednotku zdroja zavádzania ste predtým použili príkaz STRASPBAL (Start ASP Balance), zadáním nasledujúceho príkazu pokračujte vo vyhradení úložného priestoru pre túto diskovú jednotku zdroja zavádzania.

```
STRASPBAL TYPE(*RSMALC) UNIT(1)  
STRASPBAL TYPE(*CAPACITY) ASP(1) TIMLMT(*NOMAX)
```

11. Nainštalujte kľúče k softvérovej licencií pre váš operačný systém a zakľúčované produkty. Pomocou príkazu WRKLICINF (Work with License Information) zobrazte nainštalované produkty vyžadujúce kľúč a pridajte údaje o licenčnom kľúči. Špecifické inštrukcie nájdete, keď prejdete na Pridať informácie o licenčnom kľúči v (i5/OS a

príbuzný softvér → Údržba a správa i5/OS a príbuzného softvéru → Práca so softvérovými zmluvami a licenciami → Správa softvérových zmlúv a licenčných kľúčov → Zobrazenie a zmena informácií o softvérovej licencii → Pridať informácie o licenčnom kľúči).

Po zaktualizovaní informácií o licenčnom kľúči sa vráťte sem a pokračujte ďalším krokom.

12. Keď dokončíte proces inštalácie a predtým, než sprístupníte server všetkým užívateľom, nastavte limit použitia pre produkty riadené softvérovými licenciami. Tieto produkty sú uvedené na faktúre POE (Doklad o oprávnení) alebo na iných dokumentoch, ktoré ste dostali spolu s vašou objednávkou softvéru. Pre produkty, ktoré majú limit použitia, nastavíte limit použitia príkazom WRKLICINF (Work with License Information).


Ak chcete nastaviť limit použitia, vykonajte toto:

- a. Napíšte WRKLICINF a stlačte kláves Enter.
- b. Na obrazovke Práca s informáciami o licenciách stlačte kláves F11 (Zobrazí informácie o použití). Číslo pre limit použitia pre každý produkt uvedený na POE, faktúre alebo na iných dokumentoch sa musí zhodovať s číslom pre limit použitia na obrazovke Práca s informáciami o licenciách pre príslušný produkt.
- c. Presuňte kurzor na riadok, ktorý obsahuje názov produktu, ktorého limit použitia chcete aktualizovať.
- d. Napíšte 2 (Zmeniť) a stlačte kláves Enter.
- e. Po zobrazení obrazovky Zmena informácií o licencii zaktualizujte pole pre limit použitia s limitom použitia, uvedeným na POE. Okrem toho zaktualizujte pole pre prah na *CALC alebo *USGLMT. Prah nenechajte nastavený na nulu.

Poznámka: Ak sa odošle správa CPA9E1B [Zvýšenie limitu použitia musí byť autorizovaný. Pred odpovedaním stlačte pomoc (C G).], odpovedzte zadaním G.

- f. Ak POE uvádza viac produktov ako obrazovka Práca s informáciami o licenciách, nastavte limity použitia po nainštalovaní daných produktov.
13. Ak ste nainštalovali produkt x, , môžete používať produkt. Musíte však vykonať poinštalčné príkazy. Bližšie informácie nájdete v časti Post Installation v dokumente *IBM ImagePlus VisualInfo for AS/400: Planning and Installation Guide*, GC34-4585.
14. Ak ste ešte neoverili kompatibilitu vašich licenčných programov s operačným systémom, urobte to teraz. Použite voľbu 10 (Zobrazí nainštalované licenčné programy) ponuky LICPGM. Ak nie je vedľa licenčného programu uvedené *COMPATIBLE, prejdite do časti "Hodnoty stavu nainštalovania" na strane 197 a určite, ako pokračovať.
15. Ak ste počas inštalácie zmenili ktorúkoľvek inú systémovú hodnotu, napríklad pre úroveň zabezpečenia (QSECURITY), zmeňte ju teraz naspäť.
16. Ak ste zmenili systémovú hodnotu riadenia skenovania (QSCANFCTL) pre minimalizáciu budúceho skenovania niektorých objektov, ktoré sú obnovené predtým, než ste nainštalovali vaše licenčné programy, odstráňte z tejto systémovej hodnoty špecifikáciu *NOPOSTRST.
17. Niektoré z úloh v tejto téme vyžadujú, aby ste zmenili filter kódu závažnosti QSYSOPR na 95. Ak nechcete pokračovať s touto úrovňou alebo chcete zmeniť oznamovanie doručení, napíšte CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy), kde xx označuje oznamovanie doručení a yy označuje kód závažnosti, ktorý chcete použiť. Štandardné nastavenie systému je DLVRY(*HOLD) SEV(0).
18. Uložte váš systém pomocou normálnych procedúr uloženia. Pozrite si inštrukcie v téme Zálohovanie vášho servera v (**Systémový manažment** → **Zálohovanie a obnova** → **Zálohovanie vášho servera**). Pred uložením vášho systému skontrolujte, že proces inicializácie systému (INZSYS) je dokončený.

Poznámka: Pred spustením operácie ukladania použite príkaz WRKACTJOB (Work with Active Jobs) a skontrolujte stav úloh QDCPOBJx. Tieto úlohy dekomprimujú objekty. Mala by existovať viac ako jedna úloha QDCPOBJx. Operáciu ukladania môžete spustiť, ak sú tieto úlohy v neaktívnom stave. Ak uvediete systém do obmedzeného stavu ukončením podsystémov, úlohy QDCPOBJx sa stanú neaktívne. Úlohy sa reštartujú, keď systém nebude v obmedzenom stave. Bližšie informácie o dekomprimácii objektov nájdete v “Skomprimované objekty a úložný priestor” na strane 16.

19. Ak plánujete inštalovať a používať buď z pracovnej stanice alebo z , pozrite si disky CD-ROM, ktoré sa dodávajú spolu s vašim objednaným softvérom: , SK3T-4091. Tento balík tiež obsahuje verzie PDF publikácií pre . Pokyny k inštalácii nájdete v súbore readme.txt.
20. Keď ste nainštalovali produkty IBM eServer , možno potrebujete dokončiť ešte ďalšie úlohy. Viac informácií o inštalácii produktov nájdete v týchto zdrojoch:
 - ../rzahg/rzahgicca2.htm v (**Pripojenie k iSeries → iSeries Access → iSeries Access for Windows**).
 - Webová stránka IBM eServer iSeries Access Family  (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/access>).
21. Možno máte nainštalované licenčné programy, ktoré vyžadujú dodatočné inštalčné kroky na PC, alebo možno máte programy, ktoré sa inštalujú na PC prostredníctvom funkcie . Ak máte také produkty, vykonajte inštaláciu v PC pomocou pokynov pre daný produkt.
22. Ak máte , ktorý ste zastavili pred začatím inštalčného procesu, znovu ho spustite.
 - a. Napíšte GO NWSADM do príkazového riadka jazyka CL. Zobrazí sa obrazovka Správa sieťového servera.
 - b. Vyberte voľbu 2, Spustiť sieťový server.
23. Ak ste nainštalovali , prečítajte si tému Nastavenie TCP/IP v (**Sieťová komunikácia → Nastavenie TCP/IP**), kde nájdete bližšie informácie o konfigurácii a nastavení.
24. Ak ste prispôbili program od IBM (napríklad QSTRUP v knižnici QSYS) v predošlom vydaní, znovu vytvorte tento program, aby sa vykonával správne v novom vydaní.
25. Ak ste duplikovali nejaké objekty dodané spoločnosťou IBM, možno budete chcieť po nainštalovaní vydania vytvoriť nové duplikáty. Toto vám dovoľuje využívať funkcie pridané v novom vydaní. K príkladom objektov, ktoré môžete duplikovať, patria nasledovné:
 - Textové opisy správ
 - Príkazy
 - Predvolené nastavenia príkazov

Dokončili ste svoju inštaláciu.

Kapitola 9. Zmena primárneho jazyka vášho servera alebo logického oddielu

Použite túto procedúru na inštaláciu primárneho jazyka buď zo sady médií sekundárneho jazyka alebo zo sady médií primárneho jazyka.

Riadte sa dôsledne týmito pokynmi, pretože budete používať rôzne voľby na základe typu média.

Poznámka:

1. Ak máte logické oddiely, musíte vykonať tieto inštrukcie pre každý oddiel, pre ktorý meníte primárny jazyk.
2. Katalógy obrazov (virtuálne optické a páskové zariadenia) nepodporujú procedúry uvádzané v tejto téme.

Skôr než zmeníte primárny jazyk

Predtým, ako zmeníte primárny jazyk na vašom serveri alebo logickom oddiele, vezmite do úvahy tieto informácie.

Skôr než začnete meniť primárny jazyk, prečítajte si tému “Globalizácia a inštalácia softvéru” na strane 17.

Získajte jedno z nasledovných médií:

- Úplná množina médií primárneho jazyka, ktorá obsahuje (). Označenia média obsahujú napríklad znaky B29xx_01, kde 29xx je kód jazykového komponentu pre primárny jazyk, ktorý chcete nainštalovať. Použite buď kroky v tejto kolekcii tém (“Zmena primárneho jazyka vášho servera” na strane 132) alebo, ak chcete zmeniť váš primárny jazyk v rámci aktualizácie vydania, pozrite si “Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím automatickej inštalácie” na strane 52 alebo “Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím manuálnej inštalácie” na strane 60.
- Médium sekundárneho jazyka. Musíte zaistiť, aby označenie média obsahovalo znaky N29xx a názov jazyka. Znak N označuje, že médium obsahuje len jazykové objekty a 29xx označuje kód jazykovej vlastnosti sekundárneho jazyka. Budete potrebovať aj médium B29xx_01 zo sady médií primárneho jazyka pre váš systém. Postupujte podľa inštrukcií pre používanie média sekundárneho jazyka v “Zmena primárneho jazyka vášho servera” na strane 132.

Poznámka: Ak označenie na médiu sekundárneho jazyka nemá tento opis, nepokračujte v pokynoch v tejto časti. Ak je pred kódom jazykového komponentu písmeno B, choďte do “Inštalácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nainštalovania)” na strane 102 a použite tie inštrukcie na zmenu vášho primárneho jazyka.

Vydanie a modifikácia vášho systému musia byť rovnaké ako vydanie a modifikácia vášho média sekundárneho jazyka.

Ak ste tak ešte nevykonali, dokončite úlohy v časti “Príprava na inštaláciu vydania” na strane 91.

Zmena primárneho jazyka vášho servera

Podľa týchto krokov môžete zmeniť primárny jazyk na serveri alebo logickom oddiele.

Upozornenie: Váš primárny jazyk nemôžete zmeniť na jazyk, ktorý práve máte nainštalovaný vo vašom systéme ako sekundárny jazyk. Najprv musíte vymazať sekundárny jazyk a potom zmeniť jazyk na primárny. Prejdite do časti "Voľba 22. Vymazať sekundárne jazyky" na strane 207, kde nájdete viac informácií o vymazávaní sekundárnych jazykov.

Ak máte sekundárne logické oddiely, musíte vykonať tieto pokyny pre každý oddiel, pre ktorý chcete zmeniť primárny jazyk.

1. Začnite v Hlavnej ponuke (alebo v ponuke, ktorú si vyberiete ako vašu úvodnú ponuku). Zaveďte prvé médiu z médií, ktoré obsahujú operačný systém (). Táto jednotka je označená B29xx_01. Skontrolujte tiež, či ste zo zariadení odstránili iné médiá, ktoré sa netýkajú týchto procedúr.

Poznámka: V tejto chvíli nezavádzajte médiá sekundárneho jazyka.

2. Pomocou ovládacieho panelu prepnete režim na **Manuálny**.
3. Napíšte PWRDWNSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) a stlačte kláves Enter.
4. Počkajte, kým sa na vašej konzole nezobrazí obrazovka IPL alebo inštalácia systému.

IPL alebo inštalácia systému Systém: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

1. Vykonať IPL
2. Inštalovať operačný systém
3. Použiť vyhradené servisné nástroje (DST)
4. Vykonať automatickú inštaláciu operačného systému
5. Uložiť licenčný interný kód

Napíšte 2 (Inštalovať operačný systém) a stlačte kláves Enter.

Výber typu inštaláčného zariadenia Systém: XXXX

Vyberte typ inštaláčného zariadenia:

1. Páskové zariadenie
2. Optické zariadenie
3. Virtuálne optické zariadenie - predvybratý katalóg obrazov
4. Aktuálne vybraté alternatívne zariadenie Žiadne

Napíšte 2 (Optické) a stlačte kláves Enter.

5. Na vašej konzole sa ukáže obrazovka Potvrdenie inštalácie . Stlačte Enter.
6. Obrazovka Výber jazykovej skupiny uvádza primárny jazyk, ktorý je aktuálne nainštalovaný v systéme. Zmeňte primárny jazyk systému zadaním kódu jazykovej vlastnosti média sekundárneho jazyka na tejto obrazovke.

Predpokladajme, napríklad, že primárnym jazykom je angličtina (2924) a použijete médiu sekundárneho jazyka na zmenu na portugalčinu (2922). Táto obrazovka bude uvádzať hodnotu 2924. Môžete napísať 2922.

```

                Výber jazykovej skupiny
                System: XXXX
Poznámka: Zobrazená jazyková vlastnosť je jazyková vlastnosť
nainštalovaná v systéme.

Napíšte voľbu a stlačte kláves Enter.
    Jazyková vlastnosť . . . . . 2924

```

Zadajte čísla kódu vlastnosti pre požadovaný jazyk a stlačte kláves Enter.

7. Po zadání kódu jazykovej vlastnosti sa na vašej konzole zobrazí obrazovka Potvrdenie výberu jazykovej vlastnosti. Stlačte Enter.
8. Na konzole sa zobrazí niekoľko stavových obrazoviek. Na žiadnu z týchto stavových obrazoviek nemusíte odpovedať. Nasleduje príklad stavovej obrazovky:

```

                Prebieha IPL licenčného interného kódu

IPL:
    Typ . . . . . : Obsluhované
    Dátum a čas spustenia . : xx/xx/xx xx:xx:xx
    Predchádzajúce ukončenie systému . : Štandardné
    Aktuálny krok/celkom. . . : 1 16
    Detail referenčného kódu. : C6004050
    Krok IPL . . . . . : Obnova správy úložného priestoru

```

Nasledujúci zoznam uvádza niektoré kroky IPL, ktoré sú zobrazené na obrazovke Prebieha krok IPL.

- Obnova oprávnenia
- Obnova žurnálu
- Obnova databázy
- Synchronizácia žurnálu
- Spustenie operačného systému

Niektoré z krokov IPL môžu trvať dlho.

9. Po dokončení IPL sa zobrazí obrazovka Inštalácia operačného systému.

```

                Inštalácia operačného systému

Napíšte voľby, stlačte kláves Enter.

Inštalačná
voľba . . . . . 2          1=Použiť štandardné nastavenia (Žiadne ďalšie
                             voľby sa nezobrazia)
                             2=Zmeniť inštalačné voľby

Dátum:
    Rok . . . . . —          00-99
    Mesiac . . . . . —       01-12
    Deň . . . . . —          01-31

Čas:
    Hodina . . . . . —       00-23
    Minúta . . . . . —       00-59
    Sekunda . . . . . —      00-59

```

Napíšte nasledujúce a stlačte kláves Enter.

- Inštalačná voľba: 2
- Dátum (Použite aktuálny rok, mesiac a deň.)
- Čas (Použite aktuálny čas, 24-hodinové hodiny.)

10. Zobrazí sa obrazovka Stav inštalácie. Na túto obrazovku nemusíte odpovedať.
11. Objaví sa obrazovka Zadajte inštalačné voľby.

Zadanie inštalacyjnych volieb

Napíšte voľby, stlačte kláves Enter.

Voľba Obnoviť 4 1=Obnoviť programy a jazykové objekty
z aktuálnej sady médií
2=Neobnoviť programy alebo
jazykové objekty
3=Obnoviť len jazykové objekty
z aktuálnej sady médií
4=Obnoviť len jazykové objekty
z inej sady médií pomocou aktuálneho
inštaláčného zariadenia.

Voľba frontu úloh
a výst. frontu 2 1=Vymazať, 2=Ponechať

Distribuovať i5/OS na
diskové jednotky 2 1=Áno, 2=Nie

a. Zadajte jedno z nasledujúceho pre voľbu obnovy:

- 1) 3 (Obnoviť len jazykové objekty z aktuálnej sady médií), ak inštalujete z média primárneho jazyka.
- 2) 4 (Obnoviť len jazykové objekty z inej sady médií pomocou aktuálneho inštaláčného zariadenia), ak inštalujete z média sekundárneho jazyka.

b. Napíšte 2 pre voľbu frontov úloh a výstupných frontov a stlačte kláves Enter.

12. Na základe typu vami používaného média vykonajte jeden z týchto krokov:

- Ak používate médium sekundárneho jazyka, zobrazí sa obrazovka Stav inštalácie. Na túto obrazovku nemusíte odpovedať. Keď sa zobrazí nasledujúca správa, zaveďte ďalšiu časť obsahujúcu médium sekundárneho jazyka s označením N29xx. Hodnota 29xx je kód vlastnosti sekundárneho jazyka.

Správa

ID správy : CPA2057 Typ : Dotaz
Z programu : XXXXXXX Závažnosť : 99

ID jazyka : 2922

Správa : Na pokračovanie inštaláčného procesu sa
vyžaduje inštaláčné médium obsahujúce jazykové objekty pre jazyk
používaný v systéme.

Obnova : Zaveďte inštaláčné médium obsahujúce jazykové objekty
pre určený jazyk.

Napíšte voľbu a stlačte kláves Enter.

Odpovedať 1 1=Pokračovač, 2=Koniec inštalácie

Zadajte 1 a stlačte kláves Enter.

Systém prehľadá médium a zavedie potrebné jazykové informácie. Zobrazí sa obrazovka Stav inštalácie, oznamujúca zmenu jazyka (v etape 3). Inštalácia pokračuje cez zvyšné kroky. Táto obrazovka nevyžaduje odpoveď.

- Ak používate médium primárneho jazyka, pri požiadaní vložte správne médium.

13. Po zmene základnej časti operačného systému na nový primárny jazyk sa na vašej konzole zobrazí prihlasovacia obrazovka. Pokračujte krokmi na zmenu jazykových objektov pre licenčné programy v “Inštalácia licenčných programov po zmene primárneho jazyka”.

Inštalácia licenčných programov po zmene primárneho jazyka

Postupujte podľa týchto krokov pre inštaláciu licenčných programov potom, čo ste zmenili primárny jazyk.

Ak máte sekundárne logické oddiely, musíte vykonať túto procedúru v každom oddiele, do ktorého chcete inštalovať licenčné programy.

1. Začnite na prihlasovacej obrazovke.

```
                Prihlásenie
                Systém. . . . : XXX
                Podsystem . . :          XXXXX
                Obrazovka . . : XXXXXXXX

Užívateľ. . . . . QSECOFR
Heslo. . . . .
Program/procedúra . . . . . _____
Ponuka. . . . . _____
Aktuálna knižnica . . . . . _____
```

Napište QSECOFR pre výzvu *Užívateľ* a napíšte vaše heslo, ak je potrebné. Stlačte Enter.

2. Zobrazí sa niekoľko obrazoviek správ. Ak chcete pokračovať, stlačte kláves Enter na každej obrazovke. Nasleduje príklad správy, ktorá by sa mohla objaviť:

```
                Zobrazenie správ
                Systém: XXXX

Front . . . . . QSYSOPR          Program . . . . : *DSPMSG
Knižnica . . . . : QSYS          Knižnica . . . :
Závažnosť . . . . : 10          Doručenie . . . : *BREAK

Pokračujte stlačením klávesu Enter.
Počas IPL sa znovu vytvoril systémový objekt QWCSCPF.
```

3. Zobrazí sa obrazovka Voľby IPL.

Voľby IPL

Napište voľby a stlačte kláves Enter.

| | | |
|---|--------------|---------------|
| Systémový dátum | XX / XX / XX | MM / DD / RR |
| Systémový čas | XX : XX : XX | HH : MM : SS |
| Časová zóna systému | Q0000UTC | F4 pre zoznam |
| Vyčistiť fronty úloh | N | Y=Áno, N=Nie |
| Vyčistiť výstupné fronty | N | Y=Áno, N=Nie |
| Vyčistiť neúplné protokoly úloh | N | Y=Áno, N=Nie |
| Spustiť zapisovače tlačiarne | Y | Y=Áno, N=Nie |
| Systém spustiť do obmedzeného stavu | Y | Y=Áno, N=Nie |
| | | |
| Nastaviť hlavné systémové voľby. | Y | Y=Áno, N=Nie |
| Zadeinovať alebo zmeniť systém počas IPL. | N | Y=Áno, N=Nie |

Posledná operácia vypnutia bola ABNORMÁLNA

Poznámka: Ignorujte správu naspodku obrazovky Voľby IPL.

Napište nasledujúce a stlačte kláves Enter.

- Systémový dátum (Použite aktuálny dátum.)
- Systémový čas (Použite aktuálny čas, 24-hodinové hodiny.)
- Systémová časová zóna (Overte, či je správna alebo stlačte F4 pre výber časovej zóny.)
- Spustiť systém do obmedzeného stavu Y
- Nastaviť hlavné voľby systému N

4. Môžu sa zobraziť ďalšie správy.

Pre každú správu stlačte kláves Enter, aby sa pokračovalo ďalej.

5. Na vašej konzole sa zobrazí Hlavná ponuka (alebo ponuka, ktorú si vyberiete ako úvodnú ponuku).

Napište CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(95) a stlačte kláves Enter.

6. Mohlo by sa objaviť zobrazenie správ. Stlačte Enter.

7. Znova sa zobrazí Hlavná ponuka (alebo ponuka, ktorú si vyberiete ako svoju úvodnú ponuku).

Napište GO LICPGM a stlačte kláves Enter.

8. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami.


```

LICPGM
Práca s licenčnými programami
System: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

Manuálna inštalácia
  1. Inštalovať všetko

Príprava
  5. Pripraviť na inštaláciu

Licenčné programy
  10. Zobrazíť nainštalované licenčné programy   11. Inštalovať licenčné programy

  12. Vymazať licenčné programy

  13. Uložiť licenčné programy

```

Ak používate médium primárneho jazyka, napíšte 11, stlačte kláves Enter a prejdite na krok 9.

Ak používate médiá sekundárneho jazyka, napíšte 1, stlačte kláves Enter a prejdite na krok 12.

9. Zobrazí sa obrazovka Licenčné programy. Napíšte 1 do stĺpca voľby pri IBM produktoch a voľbách, ktoré majú *COMPATIBLE alebo *INSTALLED ako hodnotu stavu nainštalovania a ktoré existujú na médiu, ktoré použijete pri inštalácii. Stlačte Enter.
10. Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie inštalácie licenčných programov. Ak chcete potvrdiť vaše výbery, stlačte kláves Enter, ak sa chcete vrátiť na obrazovku Inštalácia licenčných programov a zmeniť výbery, stlačte kláves F12.
11. Zobrazí sa obrazovka Inštalácia volieb.

```

Inštalačné voľby
System: XXXX

Napíšte voľby a stlačte kláves Enter.

Inštalačné zariadenie . . . OPT01  Názov
Objekty na nainštalovanie . . . . 3      1=Programy a jazykové objekty
                                           2=Programy
                                           3=Jazykové objekty

Neakceptovaná zmluva . . . . 2
1=Neinštalovať licenčný program          2=Zobrazíť softvérovú zmluvu

Automatické IPL . . . . . N      Y=Áno
                                           N=Nie

```

Napíšte nasledujúce na tejto obrazovke:

- Inštalačné zariadenie: OPT01 (v tomto príklade sa pre inštalačné zariadenie používa OPT01. Ak používate odlišnú názvovú konvenciu, napíšte názov, ktorý ste priradili inštalačnému zariadeniu.)
 - Objekty na inštaláciu: 3
 - Neakceptovaná zmluva: 2
12. Jedna alebo obe nasledujúce obrazovky zobrazia stav licenčných programov a jazykových objektov počas inštalácie do systému. Na tieto stavové obrazovky nemusíte odpovedať.

```

Inštalácia licenčných programov
System: XXXX
Licenčné programy boli spracované. . . . . : 0 z XXX
Prebieha inštalácia licenčných programov

```

Nasledujúca obrazovka je príklad obrazovky zobrazenej počas inštaláčného procesu.

```

Inštalácia licenčných programov
System: XXXX
Licenčné programy boli spracované. . . . . : X
Licenčný
program Voľba Opis Typ
5722SS1 i5/OS - Knižnica QUSRSYS 2922

```

13. Keď uvidíte nasledujúcu správu, zaveďte nasledujúcu jednotku jazykového média a pokračujte v inštalácii. Uistite sa, či označenie na nasledujúcej jednotke je pre ten istý jazyk.

```

Zobrazenie správ
System: XXXX
Front . . . . . : QSYSOPR Program . . . . . : *DSPMSG
Knižnica . . . . : QSYS Knižnica . . . . :
Závažnosť . . . . : 95 Doručenie . . . . : *BREAK
Napište odpoveď (ak sa vyžaduje) a stlačte kláves Enter.
Zaviesť ďalšie médium do optického zariadenia OPT01 (X G)
Odpovedať . . . . G

```

Napište G a stlačte Enter. Po zavedení každej jednotky napíšte G a stlačte Enter. Ak už nie sú žiadne ďalšie médiá na zavedenie, ktoré obsahujú licenčné programy, alebo ak chcete ukončiť zavádzací proces, napíšte X a stlačte kláves Enter.

14. Po nainštalovaní jazykových objektov pre všetky licenčné programy sa na vašej konzole zobrazí obrazovka Práca s licenčnými programami. Naspodku obrazovky Práca s licenčnými programami sa zobrazí jedna z týchto správ:

Dokončila sa funkcia Práca s licenčnými programami. Stlačením klávesu F3 (Ukončiť) sa vrátite do Hlavnej ponuky .

Funkcia Práca s licenčnými programami sa nedokončila. Prejdite na Kapitola 11, "Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru", na strane 143 a zistite problém.

Dokončili ste túto úlohu.

Pre dokončenie inštalácie prejdite na "Kontrolný zoznam: Dokončenie inštalácie" na strane 127 a postupujte podľa inštrukcií, ktoré tam sú.

Kapitola 10. Vymazanie softvéru súvisiaceho s

Použite tieto informácie na pomoc pri určovaní, či potrebujete vymazať neželanú časť licenčného programu. Tieto požiadavky nie sú vždy zrejmé. Procedúry v tejto téme môžete použiť aj na vymazanie tých častí licenčných programov, ktoré už nepotrebuje.

Určenie nepoužívaných častí produktov, ktoré treba vymazať

Môžete vymazať niektoré voliteľné časti licenčných programov a získať viac úložného priestoru.

V závislosti od potrieb vášho podniku môžete vymazať niektoré voliteľné časti licenčných programov, ktoré sú uvedené v Tabuľka 8 na strane 140. (Tabuľka 8 na strane 140 uvádza identifikátory produktu V5R4, ale informácie v tabuľke platia pre vymazávanie nepotrebných častí buď pred alebo po nainštalovaní nového vydania softvéru). Napríklad môžete vymazať licenčné programy pre všetkých klientov, ktorých nepoužívate. Vymazaním nepotrebných licenčných programov alebo voliteľných častí získate viac úložného priestoru pre vaše firemné potreby.

Skôr než čokoľvek vymažete, prečítajte si toto:

- Ak nemáte originál alebo aktuálnu kópiu distribučného média softvéru, licenčný program určený na vymazanie najprv uložte. Do príkazového riadka CL (control language) zadajte GO LICPGM a vyberte voľbu 13 (Uložiť licenčné programy). Pre túto operáciu uloženia budete potrebovať pásky navyše. Uloženie týchto licenčných programov na pásku môže trvať niekoľko hodín. Neskôr, ak potrebujete ľubovoľný z vymazaných licenčných programov alebo voliteľných častí, môžete ich nainštalovať z týchto pásek. Ak ich chcete nainštalovať, použite GO LICPGM a vyberte voľbu 11 (Inštalovať licenčné programy).
- Niektoré systémy sa dodávajú so záložnými páskami systému. Tieto záložné pásky nie sú to isté ako distribučné médium softvéru. Distribučné médium softvéru môžete použiť na preinštalovanie samostatných licenčných programov alebo voliteľných častí, ale nemôžete na to použiť záložné pásky systému. Ak nemôžete nájsť pôvodné inštalčné médiá alebo sa systém s nimi nedodáva, musíte uložiť licenčné programy a voliteľné časti skôr než ich vymažete. Túto uloženú kópiu budete potrebovať na obnovu licenčných programov alebo ich voliteľných častí v budúcnosti.

Témy Tabuľka 8 na strane 140, Kapitola 12, “Odkazy na softvér”, na strane 167 (**Poznámky k inštalácii vydania, a iných licenčných programov**) a kľúče v nasledujúcej tabuľke vám pomôžu zistiť, ktoré programy alebo voliteľné časti budete môcť vymazať.

Tabuľka 7. Tabuľka kľúčov pre vymazanie neželaných licenčných programov

| Kľúč | Opis |
|------|---|
| a | Nemôžete vymazať celý operačný systém. Vymazať môžete voliteľné časti, nemôžete však vymazať voľbu 1 alebo voľbu 3 i5/OS. |
| b | IBM neodporúča vymazať túto časť. |
| c | Túto časť vymažte v prípade, ak používate len aplikácie. |
| d | Túto voliteľnú časť potrebujú len vývojári softvéru. |
| e | Túto voliteľnú časť nevymazávajte, ak používate Print Services Facility. |
| f | Vymaže túto časť, ak nepotrebuje kompilovať programy CL pre predošlé vydanie. |
| g | Táto časť je samostatne objednatelná vlastnosť. |

Tabuľka 7. Tabuľka kľúčov pre vymazanie neželaných licenčných programov (pokračovanie)

| Kľúč | Opis |
|------|---|
| h | Túto voliteľnú časť potrebujete, ak používate aplikácie Unicode. |
| i | Ak používate produkty IBM eServer, nevyzadávejte ju. |
| j | Ak nepoužívate tohto špecifického klienta, môžete vymazať celý licenčný program pre daného klienta. |
| k | Ak vymažete túto voliteľnú časť, musíte najprv odstrániť QHLPSYS zo zoznamu systémových knižníc. Pozrite si časť "Informácie o vymazávaní licenčných programov", kde nájdete viac informácií. |
| l | Toto môžete vymazať, ak to nepoužívate. |

Tabuľka 8. Vymazanie nepotrebných licenčných programov a voliteľných častí po dokončení inštalácie

| Kľúče | Licenčný program a voliteľne inštalovateľná časť produktu | Číslo pre voľbu produktu |
|-------|---|--------------------------|
| a | | |
| a | Rozšírená základná podpora | 1 |
| k | Online informácie (Online pomocné informácie) | 2 |
| a | Rozšírená základná podpora adresárov | 3 |
| c | Prostredie System/36 a System/38 | 5 a 6 |
| d | Vzorová knižnica nástrojov | 7 |
| e | Fonty kompatibility s AFP | 8 |
| f | Podpora kompilátora *PRV CL | 9 |
| b, i | Hostiteľské servery | 12 |
| d | Prístupnosť k systému zahrňuje | 13 |
| l | GDDM | 14 |
| g | Rozšírenie médií a úložných priestorov | 18 |
| l | Voliteľné časti 21, 22, 25, 30, 31, 33, 34, 35 a 43i5/OS. | 21 - 43 |
| h | Medzinárodné komponenty pre Unicode | 39 |
| i | 5722-XW1 IBM eServer | Základ |
| i | 5722-XW1 iSeries Access Enablement Support | 1 |
| j | 5722-XE1 IBM eServer | Základ |
| j | 5722-XH2 IBM eServer | Základ |

Informácie o vymazávaní licenčných programov

Pomocou týchto poznámok určíte jedinečné situácie, ktoré sa môžu vyskytnúť pri vymazávaní niektorých licenčných programov.

Nepokúšajte sa použiť príkaz DLTLIB (Delete Library) na odstránenie licenčného programu alebo voliteľnej časti licenčného programu zo systému. Niektoré licenčné programy kopírujú objekty do iných knižníc; príkaz DLTLIB nevymaže duplikované objekty. Ak použijete príkaz DLTLIB na vymazanie licenčného programu alebo voliteľnej časti, licenčný program môže zostať čiastočne nainštalovaný.

Ak nedokážete vymazať licenčný program, môže to byť preto, že knižnica pre licenčný program existuje v jednom z knižničných zoznamov. Urobte nasledujúce:

1. Použite príkaz WRKSYSVAL a skontrolujte zoznam systémových knižníc a zoznamy užívateľských knižníc.
2. Po zobrazení obrazovky Práca so systémovými hodnotami, napíšte 5 vedľa systémových hodnôt QSYSLIBL a QUSRLIBL, aby sa zobrazili priradené knižnice.
3. Ak je na tejto obrazovke uvedená knižnica pre licenčný program, stlačením klávesu Enter sa vrátite na obrazovku Práca so systémovými hodnotami.
4. Napíšte 2, aby ste zmenili systémovú hodnotu.
5. Po zobrazení obrazovky Zmena systémovej hodnoty použite medzerník na odstránenie požadovanej knižnice licenčného programu zo zoznamu knižníc.

Svoj licenčný program budete môcť vymazať po nasledujúcom IPL.

Vymazávanie licenčných programov

Na vymazanie licenčného programu použite tu uvedené pokyny.

1. Napíšte GO LICPGM a stlačte kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licenčnými programami.
2. Vyberte voľbu 12 (Vymazať licenčné programy). Zobrazí sa obrazovka Vymazanie licenčných programov.
3. Napíšte 4 (Vymazať) do stĺpca Voľba pred každý licenčný program, ktorý chcete vymazať. Ak chcete zobraziť ďalšie licenčné programy, stránkujte nadol.
4. Stlačte Enter. Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie vymazania licenčných programov.
5. Ak sú vaše výbery správne, stlačte kláves Enter. Ak chcete vykonať opravy, stlačte kláves F12.
6. Po vymazaní licenčných programov dostanete od systému potvrdzovacie správy.
7. Stlačením klávesu F12 sa vrátite do ponuky Práca s licenčnými programami.

Ak máte problém pri vymazávaní licenčného programu pomocou týchto krokov, napíšte ENDSBS *IMMED a stlačte kláves Enter. Potom pokračujte znova s krokom 1.

Kapitola 11. Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru

Tieto informácie opisujú bežné problémové scenáre, metódy zotavenia a spôsoby ako získať pomoc, ak narazíte na problém počas inštalácie softvéru.

Chybové správy a referenčné kódy (známe aj ako systémové referenčné kódy alebo SRC) vám oznamujú, aká chyba sa vyskytla počas procesu inštalácie. Pomocou týchto chybových správ alebo referenčných kódov môžete určiť, ktorá časť procesu zlyhala.

Kde začať s obnovou

Keď zistíte, že máte chybu pri inštalácii, najprv musíte určiť, ktoré by mali byť vaše prvé kroky na obnovu.

| Typ zlyhania inštalácie | |
|---|---|
| Kedy dôjde k zlyhaniu | Čo robiť |
| Uloženie servera pred inštaláciou | Ak sa pri ukladaní systému vyskytne problém, skontrolujte protokol úloh a zistite príčinu chyby. Opravte chybu a dokončíte postup ukladania systému. Kým nebudete mať úplnú záložnú kópiu systému, nepokračujte v jeho náhrade za nové vydanie. Ak nemôžete inštaláciu nového vydania dokončiť, budete túto záložnú kópiu potrebovať pri obnove systému do predchádzajúceho vydania. |
| Inštalovanie nového vydania alebo licenčného programu | Použite nasledujúcu tabuľku na tejto strane pre nasmerovanie na informácie o obnove, ktoré potrebujete, aby ste našli problém, určili čo ho spôsobilo, opravili tento problém a potom dokončili inštaláciu tohto vydania. |
| Výpadok prúdu počas procesu inštalácie | Ak kedykoľvek v priebehu inštalácie dôjde k výpadku prúdu, prejdite k ďalšej tabuľke na tejto strane a rozhodnite sa, či inštaláciu spustíte znova. Mali by ste byť schopní začať s úlohou, pri ktorej ste boli, keď nastalo zlyhanie. Napríklad, ak ste dokončili inštaláciu operačného systému, keď zlyhalo napájanie a teraz inštalujete licenčné programy, začnite s úlohou na inštaláciu licenčných programov. Ak používate automatický postup, začnite od začiatku. Systém môže určiť, ktoré úlohy neboli dokončené a znova spustí príslušnú úlohu. |

Ak zlyhá proces inštalácie a nemôžete pokračovať v aktuálnej inštalácii, na obnovenie

predchádzajúceho vydania použijete publikáciu Zálohovanie a obnova  a záložnú kópiu svojho servera.

V krajnom ľavom stĺpci nasledujúcej tabuľky nájdite tú časť inštalácie, v ktorej ste sa počas zlyhania nachádzali. V druhom stĺpci lokalizujte, ktorú úlohu ste vykonávali v tejto časti. Nájdite prvú úlohu, pri ktorej sa počas inštalácie vyskytla chyba a na určenie bodu spustenia použijete údaje, uvedené v poslednom stĺpci.

| Kde začať s obnovou | | |
|--|--|---|
| Použitá inštalčná procedúra | Číslo úlohy používanej v čase zlyhania | Kde začať |
| Použitie katalógov obrazov na inštaláciu | | “Obnova katalógu obrazov” na strane 144 |

| Kde začať s obnovou | | |
|---|--|--|
| Použitá inštaláčna procedúra | Číslo úlohy používanej v čase zlyhania | Kde začať |
| Použitie Operačnej konzoly na inštaláciu | | “Obnova operačnej konzoly” na strane 145 |
| Nahradenie vydania pomocou automatickej inštalácie | Úloha 1. Použitie automatickej inštalácie | “Začiatkový bod pre obnovu automatickej inštalácie” na strane 147 |
| Nahradenie vydania pomocou manuálnej inštalácie | Úloha 1. Nahradenie Licenčného interného kódu | “Obnova Licenčného interného kódu” na strane 148 |
| | Úloha 2. Nahradenie operačného systému | “Obnova operačného systému” na strane 149 |
| | Úloha 3. Nahradenie licenčných programov | “Obnova licenčných programov, PTF a sekundárneho jazyka” na strane 152 |
| Inštalácia softvéru na nový server (s už nainštalovaným operačným systémom) | Úloha 1. Vykonanie úvodného zavedenia programu (IPL) | “Obnova operačného systému” na strane 149 |
| Inštalácia softvéru na nový server (bez nainštalovaného operačného systému) | Úloha 1. Inštalácia operačného systému | “Obnova operačného systému” na strane 149 |
| Zmena primárneho jazyka | Úloha 1. Zmena primárneho jazyka | “Obnova operačného systému” na strane 149 |
| | Úloha 2. Inštalácia licenčných programov | “Obnova licenčných programov, PTF a sekundárneho jazyka” na strane 152 |
| Inštalácia ďalších licenčných programov | Úloha 1. Inštalácia licenčných programov IBM | “Obnova licenčných programov, PTF a sekundárneho jazyka” na strane 152 |
| | Úloha 2. Inštalácia licenčných programov nepochádzajúcich od IBM | Príkaz zistíte prezretím správy |
| Inštalácia sekundárneho jazyka | Úloha 1. Použitie ponuky Práca s licenčnými programami | “Obnova licenčných programov, PTF a sekundárneho jazyka” na strane 152 |
| | Úloha 2. Použitie príkazu Restore Licensed Program | Príkaz zistíte prezretím správy |

Obnova katalógu obrazov

Ak ste na inštaláciu použili katalóg obrazov, vykonajte tieto procedúry na určenie miesta, kde došlo k chybe a vhodnej opravnej akcie.

Nasledujúca tabuľka uvádza chybové správy, ku ktorým mohlo dôjsť, ak na inštaláciu používate katalóg obrazov.

Tabuľka 9. Obnova kontroly katalógu obrazov

| Správa | Opis |
|--------------------|---|
| CPF9897 CPDBD1E | <p>Príčina (Kód príčiny 01): Disková jednotka zdroja zavedenia musí mať minimálne 1074 MB voľného úložného priestoru, aby ste mohli inštalovať z katalógu obrazov (virtuálne optické zariadenie).</p> <p>Obnova: Vykonajte procedúru pre uvoľnenie priestoru v diskovej jednotke určenej ako zdroj načítania a zopakujte vašu požiadavku. Téma “Vyčistenie diskového úložného priestoru” na strane 46 obsahuje procedúru.</p> <p>Príčina (Kód príčiny 02): Inštalácia vydania vyžaduje dodatočné vyhradenie priestoru pre licenčný interný kód.</p> <p>Zotavenie: Postupujte podľa pokynov v chybovej správe. Ďalšie informácie sú v téme “Vyžaduje sa: Vyhradenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód” na strane 48.</p> <p>Príčina (Kód príčiny 03): Médium nemá podporu pre inštaláciu na aktuálnu verziu, vydanie a modifikáciu nainštalované na modeli iSeries.</p> <p>Obnova: Zopakujte požiadavku v podporovanom vydaní.</p> |
| CPF3DE5 | <p>Príčina: Softvérové zmluvy a neboli akceptované.</p> <p>Zotavenie: Vykonajte kroky “Vyžaduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 44.</p> |
| CPD4F23 | <p>Príčina: Uvedené vydanie sa na tomto modeli servera nepodporuje.</p> <p>Obnova: Špecifikujte podporované vydanie alebo model servera. Požiadavku potom zopakujte.</p> |
| CPD4F1C | <p>Príčina: Jedna alebo viac PTF v tomto systéme sú pozdržané PTF a vyžadujú akciu IPL. Ak existujú pozdržané PTF, inštaláciu z virtuálneho média nie je možné vykonať.</p> <p>Obnova: Vykonajte neobsluhované IPL a požiadavku zopakujte.</p> |

Obnova operačnej konzoly

Nasledujú bežné problémy, ktoré môžu nastať pri používaní Operačnej konzoly počas inštalácie alebo vykonávania rozšírenia i5/OS.

Príznak: Medzi serverom a PC Operačnej konzoly nie je pripojenie.

Akcia: Po prijatí aktualizácie vydania bude ukončená platnosť dodaných identifikátorov užívateľov servisných nástrojov (okrem 11111111). Pri všetkých rozšíreniach a inštaláciách musíte vytvoriť pripojenie medzi serverom a PC Operačnej konzoly pomocou 11111111 (osem jednotiek) pre užívateľské ID servisných nástrojov aj pre predvolené heslo. Takto sa zabezpečí úspešná autentifikácia následného pripojenia klienta na server. Toto je obzvlášť dôležité pre automatické inštalácie.

Príznak: Referenčný kód A6005008

Túto tabuľku použite v prípade, ak ste dostali referenčný kód A6005008. Ak IPL nenašlo konzolu a ak je typ konzoly nastavený na akúkoľvek hodnotu okrem 1, systém zobrazí kód A6005008.

- Ak sa pokúšate použiť twinaxiálnu konzolu, jedinými relevantnými údajmi v tomto referenčnom kóde je slovo 16. Na určenie twinaxiálneho zlyhania použite nižšie uvedené tabuľku. Prvé 4 znaky tohto slova obsahujú posledné 4 znaky pôvodného typu zlyhania.

Napríklad, keby slovo 16 obsahovalo 50010001, referenčný kód týkajúci sa twinaxiálnych položiek bude A6005001 a typ konzoly sa nastaví na používanie twinaxiálnej konzoly. Pozrite príslušný referenčný kód.

- Ak sa pokúšate používať Operačnú konzolu, v nasledovnej tabuľke vyberte príslušnú časť podľa týchto informácií:
 - Lokálna konzola na sieti používa slová 13, 14 a 15.
 - Lokálna konzola priamo pripojená na server používa slová 17, 18 a 19.

Poznámka: Ak ste práve vymenili LAN adaptér spojený s Operačnou konzolou (LAN), musíte počkať aspoň 35 minút, kým server nenájde a nezačne používať novú kartu LAN adaptéra. Akonáhle to server dosiahne, začne používať nový adaptér, konzola by sa mala spustiť a referenčný kód zmizne.

Tabuľka 10. Referenčný kód A6005008: LAN

| LAN | | | |
|-------------------------|--|--|---|
| Ak hodnota slova 13 je: | Zlyhanie | Slovo 14 znamená: | Slovo 15 znamená: |
| 1 | Nezistil sa žiadny podporovaný hardvér alebo sa zistil iný ako očakávaný hardvér (napríklad ste vymenili adaptér LAN IOA a sériové číslo je rozdielne) | | V niektorých prípadoch sa môže zobraziť sériové číslo očakávaného adaptéra. |
| 2 | Adaptéru LAN IOA sa nepodarilo ohlásiť | | |
| 3 | Chyba hardvéru | Bežné kódy chýb: 53001A80,53002AC0 Sieň, kábel alebo LAN adaptér nemusia byť funkčné. Kód chyby 00000000 označuje, že adaptér bol ohlásený, ale ešte nebol inicializovaný. Toto sa momentálne nepovažuje za chybu. Adaptér by sa mal čoskoro aktivovať. Pri ostatných kódoch chýb sa obráťte na vášho poskytovateľa služieb. | Pozícia karty alebo sériové číslo adaptéra |
| 4 | Stav BOOTP: aj je počet pokusov nula, pri volaní je pripravený BOOTP. Ak počet pokusov má hodnotu, PC neodpovedal | Počet pokusov | Pozícia adaptéra alebo sériové číslo adaptéra |

Tabuľka 10. Referenčný kód A6005008: LAN (pokračovanie)

| LAN | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| Ak hodnota slova 13 je: | Zlyhanie | Slovo 14 znamená: | Slovo 15 znamená: |
| 5 | Pripojenie LAN servera je aktívne ale pripojenie na PC zlyhalo. Sú PC a server na rovnakej sieti? Používajú rovnaký protokol? Môže PC vykonať ping na server? (ping serverhostname) | IP adresa | Pozícia karty alebo sériové číslo adaptéra |
| Slovo 16 | | Referenčný kód týkajúci sa twinaxiálnych položiek je reprezentovaný prvými 4 znakmi. Hodnota typu konzoly je reprezentovaná poslednými 4 znakmi vo formáte xxxx xxxx. 00 označuje nedefinované užívateľom (stará predvolená hodnota) 01 označuje twinaxiálnu konzolu 02 označuje Operačnú konzolu (priama) 03 označuje Operačnú konzolu (LAN)04 určuje konzolu HMC (Hardware Management Console) | |

Tabuľka 11. Referenčný kód A6005008: Kábel

| Kábel | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Ak hodnota slova 17 je: | Zlyhanie | Slovo 18 znamená: | Slovo 19 znamená: |
| 1 | Asynchrónny adaptér nebol zistený | | |
| 2 | Nezistené žiadne káble | Pozícia adaptéra | Typ adaptéra |
| 3 | Bol zistený nesprávny kábel | Pozícia adaptéra | ID kábla |
| 4 | Port sa používa | Pozícia adaptéra | Typ adaptéra |
| FA | Nenakonfigurovaný pre priamy kábel | | |

Začiatkový bod pre obnovu automatickej inštalácie

Ak ste použili proces automatickej inštalácie (nahradenie vydania použitím automatickej inštalácie), použite nasledujúce informácie na určenie, kde nastalo zlyhanie, a na určenie príslušnej akcie obnovy.

Po odstránení tohto problému prejdite na “Opätovné spustenie procesu automatickej inštalácie” na strane 156.

- Aby ste mohli použiť obnovu automatickej inštalácie, musíte použiť rovnakú verziu, vydanie a modifikáciu distribučných médií, ktoré spôsobili zlyhanie.
- Aby mohol váš systém vykonať analýzu problému, ak došlo k zlyhaniu počas procesu automatickej inštalácie a prihlásenia, bude systém spustený pod riadiacim podsystémom QSYSSBSD. Po dokončení IPL po inštalácii sa riadiaci podsystém znovu aktivuje.


| Kde začať obnovu pre proces automatickej inštalácie | |
|--|--|
| Vyhľadanie problému (príznak) | Kde začať |
| Referenčný kód B608 1105 | “Obnova Licenčného interného kódu” |
| Referenčné kódy iné ako B900 xxxx | “Obnova Licenčného interného kódu” |
| Referenčné kódy začínajúce s B900 3xxx | “Obnova operačného systému” na strane 149 |
| Správy začínajúce na CPZ20xx | “Obnova operačného systému” na strane 149 |
| Správa oznamujúca, že disková jednotka zdroja zavedenia potrebuje ďalší priestor pre . | “Obnova Licenčného interného kódu” |
| Správa, ktorá indikuje, že a softvérové zmluvy operačného systému neboli akceptované. | “Obnova Licenčného interného kódu” |
| Správa oznamujúca, že automatická inštalácia nie je dokončená. | “Obnova licenčných programov, PTF a sekundárneho jazyka” na strane 152 |

Obnova Licenčného interného kódu

Túto procedúru použijete, ak sa chyba objavila počas inštalácie Interného licenčného kódu.

1. Použite nasledujúcu tabuľku na určenie akcie, ktorú je potrebná, ak sa na obrazovke Inštalovať Licenčný interný kód - Chyba ukáže nasledujúca správa: Vyskytla sa neodstrániteľná chyba. Kód príčiny chyby je uvedený nižšie. Táto inštalácia nemôže byť dokončená. Kód príčiny oznámte vášmu autorizovanému poskytovateľovi služieb. Neuskutočňujte opakované IPL systému, pokiaľ váš autorizovaný poskytovateľ služieb nebude môcť získať všetky potrebné informácie.

| Návratový kód pre licenčný interný kód - Obrazovka Chyba | |
|--|--|
| Návratový kód | Kroky |
| 51 52 53 54 | Ak používate optické médium, vyčistite ho. Ak používate pásku, vyčistite páskovú mechaniku. Potom skúste znovu inštaláciu. |
| Všetky ostatné | Spustíte ďalší pokus o inštaláciu. Ak bude inštalácia znovu neúspešná s tým istým kódom príčiny, skúste pri ďalšej inštalácii použiť iný súbor médií. Ak nastane rovnaké zlyhanie, obráťte sa na vášho autorizovaného poskytovateľa služieb. |

2. Ak dostanete správu oznamujúcu, že disková jednotka zdroja zavedenia potrebuje ďalší priestor pre , postupujte podľa pokynov v chybovej správe. Predtým ako vyhradíte ďalší diskový priestor pre Licenčný interný kód sa presvedčíte sa, či máte primeraný diskový priestor. Príslušné úlohy sú popísané v téme “Zaistenie, aby server zodpovedal požiadavkám na diskovú pamäť pre aktualizácie” na strane 45. Úlohy pre vyhradenie ďalšieho diskového priestoru sú v téme “Vyžaduje sa: Vyhradenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód” na strane 48.
3. Ak dostanete správu, ktorá oznamuje, že softvérové zmluvy pre a pre operačný systém neboli akceptované, vykonajte kroky “Vyžaduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 44.
4. Referenčné kódy pre Licenčný interný kód získate z jedného z nasledujúcich zdrojov:
 - Ak je referenčný kód v tvare A6xx 6xxx, pozrite si dodatok k referenčným kódom licenčného interného kódu v publikácii Backup and Recovery  .
 - Ak sa objaví akýkoľvek referenčný kód iný ako A6xx 6xxx, pozrite si tému Analýza a spracovanie problémov v (Odstraňovanie problémov → Analýza a spracovanie problémov) a postupujte podľa inštrukcií.

5. Nájdiť referenčný kód, ktorý je zobrazený na obrazovke ovládacieho panela a vykonajte príslušnú akciu na zotavenie. Ak referenčný kód znamená, že nastala chyba na médiu, starostlivo vyčistite inštalačné zariadenie. Ak používate optické médium, vyčistite ho. Ak používate pásku, dôkladne vyčistite čítaciu hlavu pásky a páskovú dráhu. Pokračujte ďalej nasledujúcim krokom. Ak sa zobrazí ďalšia chybová správa, svedčiacia o výskyte chyby na tom istom médiu, použite na dokončenie inštalačného postupu iný súbor médií.
6. Pokúšate sa vykonať jednu z nasledujúcich možností:

- Inštalovať z optického média, keď je povolené alternatívne inštalačné zariadenie.
- Použite alternatívne inštalačné zariadenie, ktoré nie je povolené.

Prejdite do časti “Nastavenie alternatívneho inštalačného zariadenia” na strane 183 alebo “Vypnutie alternatívneho inštalačného zariadenia” na strane 185 a vykonajte príslušnú procedúru.

Ak nemôžete nájsť informáciu o adrese, alebo ak sa zmenila konfigurácia a adresa je nesprávna, musíte určiť adresu fyzickou kontrolou. Táto kontrola môže byť zložitá a môže sa odlišovať v závislosti od modelu vášho systému a na konkrétnej konfigurácii vašich zberníc IO. Spoločnosť IBM preto odporúča, aby ste zavolali vašu ďalšiu úroveň podpory, ktorá vám pomôže zistiť adresy alternatívneho inštalačného zariadenia. Pre tento typ pomoci budete možno potrebovať servisnú zmluvu.

7. Znovu spustíte inštalačný postup.

Ak ste použili proces automatickej inštalácie, prejdite do časti “Opätovné spustenie procesu automatickej inštalácie” na strane 156 a znovu spustíte inštalačný proces. Aby ste spustili proces automatickej obnovy inštalačného procesu, musíte do inštalačného zariadenia zaviesť prvú jednotku.

Ak ste použili proces manuálnej inštalácie, prejdite do časti “Opätovné spustenie procesu manuálnej inštalácie” na strane 157 a znovu spustíte inštalačný proces.

V nasledujúcej tabuľke sú vymenované chybové správy, ktoré sa môžu objaviť v priebehu inštalácie Interného licenčného kódu s použitím katalógu obrazov.

| Chybové správy | |
|----------------|--|
| Správa | Opis |
| B60041FD | <p>Príčina: Tento referenčný kód sa vyskytne, keď zlyhá dekomprimácia Licenčného interného kódu počas inštalácie pomocou katalógov obrazov. Objaví sa výpis hlavnej pamäte. Ten by mal byť skopirovaný do pomocnej pamäteovej oblasti (ASP) alebo na médium. Slová 12 a 13 referenčného kódu obsahujú kódy príčiny, ktoré označujú príčinu zlyhania. Ak sa plánujete obrátiť na vášho autorizovaného poskytovateľa služieb, zapíšte si 8 čísiel od slova 13.</p> <p>Obnova: Nebol ešte nainštalovaný žiaden Licenčný interný kód. Môžete server reštartovať pomocou práve nainštalovaného Interného licenčného kódu (vykonaním B-side IPL) alebo pomocou fyzického média určeného na inštaláciu.</p> |
| B60041FC | <p>Príčina: Tento referenčný kód sa vyskytne, keď zlyhá inštalácia Licenčného interného kódu počas inštalácie pomocou katalógov obrazov. Slová 12 a 13 referenčného kódu obsahujú kódy príčiny, ktoré označujú príčinu zlyhania. Ak sa plánujete obrátiť na vášho autorizovaného poskytovateľa služieb, zapíšte si 8 čísiel od slova 13.</p> <p>Obnova po chybe: Vykonajte inštaláciu pomocou fyzického média.</p> |

Obnova operačného systému

Túto procedúru použite v prípade, ak došlo k chybe pri inštalácii operačného systému .

1. Ak problém nastane počas nahradzovania alebo inštalácie operačného systému, referenčný kód sa objaví na obrazovke ovládacích panelov, alebo sa objaví chyba na konzole. Pomocou nasledujúcich tabuliek zistíte príčinu problému a vykonajte uvedenú akciu. Potom pokračujte ďalším krokom na zozname.
2. Ak ste použili proces automatickej inštalácie, spustíte znovu tento proces pomocou pokynov v časti “Opätovné spustenie procesu automatickej inštalácie” na strane 156.
3. Pomocou nasledujúcich krokov spustíte znova manuálnu inštaláciu.

Upozornenie: Ak ju vykonáte na primárnom oddiele pri súčasne aktívnych sekundárnych oddieloch, všetky oddiely okamžite vykonajú IPL. Ak máte aktívne sekundárne oddiely, pred použitím tejto procedúry ich vypnite.

- a. Zaveďte prvý disk (B29xx_01) do inštalačného zariadenia pre alternatívne IPL. Pripravte zariadenie.
- b. Použite ovládací panel na nastavenie režimu na **Manuálny** a vyberte funkciu **03**. Stlačte kláves Enter na ovládacom paneli.
- c. Vráťte sa k úlohe, pri ktorej sa vyskytla chyba, a spustíte túto úlohu znovu v tom kroku, kde sa na konzole zobrazí obrazovka IPL alebo Inštalácia systému.
- d. Po tom, čo odpoviete na displeji Potvrdenie inštalácie operačného systému, mali by ste si pozrieť displej Výber skupiny jazyka. Skontrolujte, či sa zobrazená jazyková funkcia zhoduje s jazykovou funkciou pre inštalačné média, ktoré používate.

| Problémy operačného systému | |
|---|--|
| Symptóm | Kroky |
| B900 3000 cez B900 308F | Referenčné kódy v tomto rozsahu sa zobrazia pri procese inštalácie operačného systému. Prezrite si informácie v téme Analýza a spracovanie problémov v časti (Odstraňovanie problémov → Analýza a spracovanie problémov). Uskutočnite príslušné kroky obnovy po chybe. Potom znovu spustíte inštalačný proces. |
| B900 3100 cez B900 37FF | Referenčné kódy v tomto rozsahu sa zobrazia pri procese štartu operačného systému. Prejdite na tému Analýza a spracovanie problémov v časti (Odstraňovanie problémov → Analýza a spracovanie problémov). Uskutočnite príslušné kroky obnovy po chybe. |
| Ostatné referenčné kódy nie sú uvedené v tejto tabuľke. | Ak referenčný kód nepochádza z rozsahu referenčných kódov, uvedených v tejto tabuľke, prejdite na tému Analýza a spracovanie problémov v časti (Odstraňovanie problémov → Analýza a spracovanie problémov). |

Nasledujúca tabuľka obsahuje niektoré chybové správy, ktoré sa môžu objaviť počas inštalácie operačného systému.

| Chybové správy | |
|----------------|--|
| Správa | Opis |
| CPA3DE6 | Príčina: Softvérové zmluvy sa nenachádzali na jednotke vlozenej do alternatívneho zariadenia IPL. Zotavenie: Prečítajte si inštrukcie pre správu, ktorá je zobrazená na konzole. Vykonajte akciu na zotavenie popísanú v tejto správe a napravte problém. |
| CPFA0C6 | Príčina: Súborový systém /QNetWare sa nepodarilo pripojiť. Obnova: Ak vykonávate rozšírenie na V5R4, ignorujte túto správu. Voľba 25 (- NetWare Enhanced Integration) operačného systému (5722-SS1) bude pripojená neskôr. |

| Chybové správy | |
|---|---|
| Správa | Opis |
| CPZ2003 CPZ2004 CPZ2005 CPZ2010 CPZ2011 | <p>Príčina: Inštalačný proces dostal chybový kód pásky alebo optického média. Obnova pre kód chyby Ex10 0019 alebo Ex10 001A:</p> <ol style="list-style-type: none"> Vyčistíte médium. <ul style="list-style-type: none"> Ak používate pásku, dôkladne vyčistíte čítaciu hlavu pásky a páskovú dráhu. Ak používate optické médium, vyčistíte ho čistou antistatickou tkaninou. Jemne nosič utrite od stredu smerom k vonkajšiemu obvodu. Znovu spustíte inštalačný postup. <ul style="list-style-type: none"> Ak ste použili proces automatickej inštalácie, prejdite do časti “Opätovné spustenie procesu automatickej inštalácie” na strane 156. Ak ste použili proces manuálnej inštalácie, prejdite na krok 3 v časti “Obnova Licenčného interného kódu” na strane 148 a znovu spustíte inštalačný proces. <p>Ak sa zobrazí ďalšia chybová správa, svedčiaca o výskyte chyby na tom istom inštalačnom médiu, kontaktujte vášho dodávateľa softvéru, aby ste získali ďalšiu sadu inštalačných médií na dokončenie inštalačného procesu.</p> <p>Zotavenie pre všetky ostatné chybové kódy: Obráťte sa na vášho autorizovaného poskytovateľa služieb.</p> |
| CPZ2022 | <p>Príčina: voľby obnovy po chybe načítané z inštalačného profilu nie sú dovolené.</p> <p>Poznámka: Ak vytvoríte distribučné médium a ako názov inštalačného profilu zadáte *NONE, bude médium obsahovať prázdny inštalačný profil. Tieto médiá sa nemôžu používať na automatickú inštaláciu.</p> <p>Obnova po chybe: Zaznamenajte si informáciu o obnove po chybe pre danú chybovú správu. Pokúste sa nainštalovať operačný systém znovu s použitím procesu manuálnej inštalácie. Môžete sa prípadne pokúsiť o použitie procesu automatickej inštalácie s iným súborom médií. Ak sa problém pri procese automatickej inštalácie postupe prejaví znovu, spojte sa s ďalšou servisnou úrovňou.</p> |
| CPZ2023 | <p>Príčina: Inštalačné voľby z inštalačného profilu nie sú zlučiteľné s aktuálnym stavom systému.</p> <p>Nie je možné uskutočniť inštaláciu požadovanú podľa volieb načítaných z inštalačného profilu. Napríklad tento stav môže nastať, keď sa vyžaduje inštalácia, ktorá nezavedie programové objekty a ktorá bude mať za následok poškodenie knižnice QSYS.</p> <p>Obnova po chybe: Pokúste sa nainštalovať operačný systém znovu s použitím procesu manuálnej inštalácie.</p> |

| Chybové správy | |
|----------------|--|
| Správa | Opis |
| CPZ20xx | <p>Príčina: Tieto ukončovacie správy sú zobrazované procesom inštalácie operačného systému. Podľa možnosti vytlačte obrazovku, alebo si informácie poznamenajte.</p> <p>Obnovy po chybe: Preštudujte si pokyny uvedené v správach, zobrazovaných na konzole. Odstráňte problém vykonaním akcie obnovy popísanej v správe a znova skúste proces inštalácie.</p> <p>Poznámka: Krátko po tom, ako stlačíte kláves Enter, sa zobrazí referenčný kód B900 xxxx. Téma Analýza a spracovanie problémov v časti (Odstraňovanie problémov → Analýza a spracovanie problémov) obsahuje ďalšie informácie.</p> |

Obnova licenčných programov, PTF a sekundárneho jazyka

Túto procedúru použite, ak sa vyskytne chyba pri inštalácii licenčného programu, opravy PTF alebo sekundárneho jazyka.

1. Napíšte GO LICPGM do príkazového riadka jazyka CL i5/OS.
2. V ponuke Práca s licenčnými programami napíšte 50 (Zobraziť protokol správ). Stlačte Enter.
3. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie histórie inštalácie. Stlačte Enter.
4. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie obsahu protokolu histórie. Prezrite si správy a určite stav inštalácie licenčných programov a PTF. Správy ukazujú na tú časť funkcií inštalácie licenčného programu, kde sa vyskytla chyba. Oblasti, v ktorých sa mohla vyskytnúť chyba, môžu byť tieto:
 - Inštalácia knižníc dodávaných IBM
 - Inštalácia licenčných programov
 - Inštalácia PTF
 - Inštalácia sekundárneho jazyka
 - Inicializačný postup

Ak počas procesu z predchádzajúceho zoznamu dôjde napríklad k zlyhaniu napätia, môžete vidieť správu, že bol tento proces spustený. Príklad takejto správy je Spustil sa inštalovaný proces licenčného programu. Ale stavová správa o zlyhaní alebo dokončení sa nemusí zobraziť.

5. Mali by ste nájsť jednu, prípadne niekoľko správ, udávajúcich, pri ktorej knižnici alebo licenčnom programe - dodávanom firmou IBM, sa vyskytla chyba. Určite si prezrite všetky správy. Všetky správy zobrazíte príkazom F10 (Display all).
6. Informácie pomoci v režime on-line zobrazíte presunutím kurzora na správu a stlačením klávesu Help. Pozrite si online pomocné informácie pre chybovú správu, aby ste získali identifikátor správy a ďalšie informácie o príčine a odstránení zlyhania. Prejdite na tabuľku chybových správ v tejto téme a pozrite si zoznam možných správ, ktoré by sa vám mohli zobraziť.
7. Kópia protokolu úlohy bola spoolovaná vo výstupnom fronte.
Ak chcete protokol úlohy lokalizovať a zobraziť, zadajte jeden z nasledujúcich príkazov WRKSPLF (Work with Spool File):
 - Pri automatickej inštalácii zadajte nasledujúci príkaz a stlačte kláves Enter: WRKSPLF SELECT(QLPAUTO) ASTLVL(*INTERMED)
 - Pri manuálnej inštalácii zadajte nasledujúci príkaz a stlačte kláves Enter: WRKSPLF SELECT(QSECOFR) ASTLVL(*INTERMED)

- Pri procese PTF zadajte nasledujúci príkaz a stlačte kláves Enter: WRKSPLF
SELECT(QSYS *ALL *ALL SCPF) ASTLVL(*INTERMED)

Ak je v dolnej časti správy zobrazené Viac..., stlačte kláves Page down (Posun nadol) kým sa neobjaví Koniec... na poslednom zázname zadajte voľbu 5 (5=Zobraziť).

Poznámka: Všetky chybové správy, uvedené v protokole úlohy nnnnnn/QSYS/QLPINSTALL môžete ignorovať. Tieto správy nie sú správami o chybách inštalácie.

Prezrite si protokol úlohy a zistite, či neobsahuje chybové správy. Určite príčinu a obnovu každej chybovej správy v protokole úlohy. Prejdite na tabuľku chybových správ v tejto téme a pozrite si zoznam možných správ, ktoré by sa mohli zobraziť. Skontrolujte, či ste si pozreli celý protokol úlohy. Možný je výskyt viac ako jednej chyby. Protokol úlohy prezrite s použitím identifikátora správy. Pripomíname, že v identifikátore správy sa rozlišujú veľké a malé písmená.

8. Vyberte si voľbu 10 (Zobrazenie nainštalovaných licenčných programov) na obrazovke Práca s licenčnými programami. Stĺpec Stav nainštalovaných súčastí naznačuje, ktoré licenčné programy a ich voliteľné časti, sú nainštalované. Stĺpec Stav nainštalovaných súčastí označuje, či bol každý licenčný program úspešne nainštalovaný a či je kompatibilný s nainštalovaným operačným systémom. Pozrite si časť "Hodnoty stavu nainštalovania" na strane 197, kde nájdete opis stavových hodnôt inštalácie.

Môžete stlačiť kláves F11 a zobraziť si obrazovku so stĺpcom Nainštalované vydania. Objavia sa hodnoty verzie, vydania a modifikácie pre licenčné programy, ktoré sú nainštalované kompatibilne alebo sú nainštalované na minulej úrovni. Stláčaním klávesu Page down (Roll up) prejdite cez všetky obrazovky, aby ste videli stav vašich licenčných programov.

Skontrolujte, či licenčný program, ktorý inštalujete, nemá kód vlastností jazyka odlišný od kódu vlastností primárneho jazyka. Ak má, je licenčný program označený ako *ERROR, alebo je jeho stĺpec prázdny. Jazykové objekty pre licenčný program sa inštalujú do knižnice sekundárneho jazyka. Obstarajte si distribučné médiá so správnym kódom vlastností primárneho jazyka. Po stlačení klávesu F3 sa vrátite do ponuky Práca s licenčnými programami.

9. Po určení príčiny chyby a dokončení odporúčaného kroku obnovy o chybe znovu spustíte inštaláciu postup. Ak ste použili automatickú inštaláciu, prejdite do časti "Opätovné spustenie procesu automatickej inštalácie" na strane 156. Ak ste použili proces manuálnej inštalácie, prejdite do časti "Opätovné spustenie procesu manuálnej inštalácie" na strane 157.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame niektoré z chybových správ spolu s možnými príčinami chýb. Pozrite sa na správu na vašom serveri a určite presnú príčinu a obnovu.

| Chybové správy | |
|--------------------|--|
| Správa | Opis |
| CPA3DD2 CPA3DD3 | <p>Príčina: server nemohol identifikovať poslednú zavedenú jednotku v zariadení.</p> <p>Obnova po chybe: Otvorte dvierka zariadenia, skontrolujte, či je založený správny nosič a zatvorte dvierka zariadenia.</p> |

| Chybové správy | |
|--|---|
| Správa | Opis |
| CPA3DDD CPA3DDF | <p>Príčina: Inštalračný postup očakáva zavedenie ďalších licenčných programov.</p> <p>Zotavenie: Ak máte viac médií obsahujúcich licenčné programy, vložte ich do jednotky a na pokračovanie procesu inštalácie zadajte G. Ak nemáte žiadne ďalšie jednotky obsahujúce licenčné programy, zadajte X ako označenie, že už nebudete vkladať žiadne médiá. Keď bude proces inštalácie dokončený, pomocou voľby 50 ponuky LICPGM skontrolujte správy v protokole histórie inštalácie.</p> |
| CPA3DE1 | <p>Príčina: Zavedená jednotka neobsahuje licenčné programy, ktoré sú podporované ponukou Práca s licenčnými programami (LICPGM).</p> <p>Obnova po chybe: Zaveďte optické médium, ktoré obsahuje licenčné programy.</p> |
| CPDB6DA | <p>Príčina: Počas manuálnej inštalácie nebola akceptovaná softvérová zmluva pre licenčný program a nedá sa nainštalovať.</p> <p>Zotavenie: Postupujte podľa inštrukcií v časti "Použitie ponuky Práca s licenčnými programami na inštaláciu licenčných programov IBM" na strane 117 na prijatie softvérovej zmluvy a zopakujte inštaláciu.</p> |
| CPDB6DB | <p>Príčina: Počas automatickej inštalácie nebola akceptovaná softvérová zmluva pre licenčný program a nedá sa nainštalovať.</p> <p>Zotavenie: Postupujte podľa inštrukcií v časti "Použitie ponuky Práca s licenčnými programami na inštaláciu licenčných programov IBM" na strane 117 na prijatie softvérovej zmluvy a zopakujte inštaláciu.</p> |
| CPD32B0 kód príčiny 7 CPF327E kód príčiny 3 | <p>Príčina: 5722SS1 - voľba 1, Predĺžená základná podpora, sa nepodarilo nainštalovať.</p> <p>Odstránenie Použite príkaz Reclaim Storage (RCLSTG) a skúste znovu nainštalovať voľbu 1.</p> |
| CPD3713 | <p>Príčina: Licenčný program je aktuálne nainštalovaný na vašom serveri, ale na distribučnom médiu nebol nájdený.</p> <p>Odstránenie: Obstarajte si ďalšiu sadu distribučných médií, ktoré obsahujú licenčný program. Buď znovu nainštalujte licenčný program z "Inštalácia ďalších licenčných programov" na strane 116, alebo tento licenčný program vymažte z vášho servera, ak ho už nechcete používať.</p> |
| CPD3D82 CPF3D8F | <p>Príčina: Tieto správy sa môžu zobraziť, ak ste pred inštalračným postupom neukončili všetky subsystemy.</p> <p>Obnova po chybe: Ukončíte všetky subsystemy a znovu spustíte inštaláciu licenčných programov.</p> |
| CPF371C CPF3731 | <p>Príčina: Chybu určíte, ak si prezriete správy, uvedené predtým v protokole úlohy.</p> <p>Obnova po chybe: Uskutočnite odporúčané kroky obnovy po chybe.</p> <p>Ak ste dostali niektorú z týchto správ, bol inštalračný proces skončený skôr než ste dokončili inštaláciu licenčných programov.</p> |
| CPF371D CPF371E | <p>Príčina: Tieto správy sa môžu zobraziť pri založení nesprávneho nosiča. Pri určovaní príčiny vám môžu pomôcť informácie, ktoré sú k dispozícii v režime on-line.</p> <p>Obnova po chybe: Založte správny nosič a znovu spustíte postup.</p> |

| Chybové správy | |
|--|--|
| Správa | Opis |
| CPF3D96 | <p>Príčina: Vyskytli sa chyby počas obnovovacieho postupu pre licenčný program.</p> <p>Obnova po chybe: Uskutočnite odporúčané kroky obnovy, ktoré vysvetľujú informácie v online pomoci.</p> <p>Ak ste dostali tieto správy, inštalácia pokračovala ostatnými licenčnými programami, ak problém nebol príliš závažný. Problémy s páskou alebo úrovňou systémovej pamäte by spôsobili skončenie inštaláčného postupu.</p> |
| CPF3D81 CPF3D84 CPF3D8B CPF3D8C CPF3D90 CPF3D91 | <p>Príčina: Chyby sa vyskytli pri obnovovaní licenčného programu alebo PTF.</p> <p>Obnova po chybe: Použite príkaz Zobrazenie prác (DSPJOB). Zadajte DSPJOB nnnnnn/QLPINSTALL/QBCHINST alebo DSPJOB nnnnnn/QLPINSTALL/QLPINSTALL kde nnnnnn je číslo práce z protokolu prác v pomoci k správe z chybovej správy. Na obrazovke Zobrazenie prác si vyberte voľbu 4 na zobrazenie spoolových súborov. Príčinu poruchy určíte označením voľby 5 na obrazovke Zobrazenie prác spoolových súborov. Chybu opravte a znovu spustíte inštaláčny postup. Ignorujte chybové správy v protokole úlohy nnnnnn/QSYS/QLPINSTALL. Tieto správy nie sú správami o chybách inštalácie.</p> |
| CPF3D82 CPF3D83 | <p>Príčina: Nie je dostatok pomocnej pamäte na inštaláciu licenčného programu, ktorý ste si vybrali.</p> <p>Obnova: Prejdite do časti “Vydania a veľkosti licenčných programov” na strane 167 a určite požiadavky na priestor pre každý licenčný program, ktorý chcete inštalovať. Obstarajte si prídavnú pamäťovú kapacitu a znovu spustíte inštaláčny postup.</p> |
| CPF3D85 CPF3D86 CPF3D8E | <p>Príčina: Objekt alebo PTF nie je nainštalovaný, pretože si vyžaduje úspešnú inštaláciu licenčného programu. Tento licenčný program nemusí byť nainštalovaný alebo môže byť nainštalovaný v nesprávnom vydaní.</p> <p>Obnova po chybe: Pozrite si predchádzajúce správy v protokole práce a určite, či sa licenčný program úspešne nainštaloval. Opravte všetky prípadné chyby alebo nainštalujte požadovaný licenčný program a spustíte znovu inštaláčny postup.</p> |
| CPF3DD3 | <p>Príčina: Opis zariadenia nebolo možné nájsť alebo sa nedal použiť.</p> <p>Obnova po chybe: Vytvorte opis zariadenia pre inštaláčne zariadenie (optická alebo pásková jednotka). Použite príkaz CRTOPTDEV na vytvorenie opisu zariadenia pre optické zariadenie, ktoré podporuje triedu optického média. Na vytvorenie opisu zariadenia páskovej jednotky použite príkaz CRTDEVTAP. Potom postup spustíte znovu.</p> |
| CPI3D82 CPI3D84 CPI3D85 | <p>Príčina: Licenčný program zahrnutý na distribučnom médiu nebol aktuálne na serveri nainštalovaný.</p> <p>Obnova po chybe: Na obnovu po chybe použite online informácie o správe. Na inštaláciu licenčného programu použite tému “Inštalácia ďalších licenčných programov” na strane 116.</p> |

| Chybové správy | |
|-----------------------------------|--|
| Správa | Opis |
| Chybové správy, týkajúce sa médií | <p>Príčina: Počas inštalačného postupu sa vyskytla chyba médií.</p> <p>Zotavenie: Ak používate optické médium, vyčistite ho, potom postupujte podľa postupu na zotavenie určeného pre túto správu. Ak používate pásku, dôkladne vyčistite čítaciu hlavu pásky a páskovú dráhu. Ak sa zobrazí ďalšia chybová správa, svedčiaca o výskyte chyby na tejto páske, použite na dokončenie inštalačného postupu inú sadu pásov.</p> |

Opätovné spustenie procesu automatickej inštalácie

Ak chcete proces automatickej inštalácie znova spustiť po obnovení po chybe, použite jednu z troch metód.

| Metódy na opätovné spustenie procesu automatickej inštalácie | |
|--|--|
| Metóda | Pokyny |
| Metóda 1: Interný licenčný kód | <p>Vhodné použitie: Táto metóda by sa mala použiť, ak je potrebné znova nainštalovať Licenčný interný kód. Ak nevíete, či bol Interný licenčný kód úspešne nainštalovaný, nemusíte túto metódu použiť. To, či bol Interný licenčný kód nainštalovaný úspešne, nepotvrďuje žiadna správa; správy však oznámia, či bol správne nainštalovaný operačný systém. Ak bol úspešne nainštalovaný operačný systém, bola úspešná aj inštalácia Interného licenčného kódu.</p> <p>Spôsob použitia: Ak chcete znova spustiť proces inštalácie, použite inštrukcie v časti “Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím automatickej inštalácie” na strane 52.</p> |
| Metóda 2: Operačný systém | <p>Vhodné použitie: Ak ste si istí, že Licenčný interný kód bol úspešne nainštalovaný, na opätovnú inštaláciu operačného systému použite Metódu 2. Metóda 2 je rýchlejšia, než metóda 1, pretože nemusí byť znova inštalovaný Interný licenčný kód. To, či bol Interný licenčný kód nainštalovaný úspešne, nepotvrďuje žiadna správa; správy však oznámia, či bol správne nainštalovaný operačný systém. Ak bol úspešne nainštalovaný operačný systém, bola úspešná aj inštalácia Interného licenčného kódu.</p> <p>Ako použiť:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pomocou ovládacieho panela nastavte volič režimov na Manuálny. Vybraná funkcia by mala byť 03 (Spustí IPL). 2. V ovládacom paneli stlačte tlačidlo Enter. 3. Vložte nosič B29xx_01 do inštalačného zariadenia. 4. Po zobrazení obrazovky IPL alebo Inštalácia systému nastavte selektor režimu na ovládacom paneli na Normálny. 5. Vyberte voľbu 4 (Vykonanie automatickej inštalácie operačného systému) na obrazovke IPL alebo Inštalácia systému. 6. Pokračujte krokom 11 (začína zavedením ďalšieho média (B29xx_01)) z časti “Nahradenie softvéru s použitím metódy automatickej inštalácie” na strane 53. |

| Metódy na opätovné spustenie procesu automatickej inštalácie | |
|--|--|
| Metóda | Pokyny |
| Metóda 3: Licenčné programy | <p>Vhodné použitie: Obrazovku Práca s licenčnými programami môžete použiť na inštaláciu len tých licenčných programov, ktoré sa nepodarilo nainštalovať. Uistite sa, že Interný licenčný kód a operačný systém sú úspešne nainštalované.</p> <p>Spôsob použitia: Zistite, ktoré produkty sa nepodarilo nainštalovať. Použite voľbu 11 (Install licensed programs) na obrazovke Práca s licenčnými programami. Ak chcete nainštalovať licenčné zoznamy zo zoznamu, pozrite si časť “Inštalácia ďalších licenčných programov” na strane 116.</p> |

Opätovné spustenie procesu manuálnej inštalácie

Použite jeden z týchto spôsobov, ak chcete znova spustiť proces manuálnej inštalácie po tom, čo prebehla obnova po chybe, ktorá sa vyskytla pri inštalácii licenčných programov, opráv PTF a sekundárnych jazykov.

| Metódy na opätovné spustenie procesu manuálnej inštalácie | |
|---|--|
| Metóda | Pokyny |
| Metóda 1 | <p>Vhodné použitie: Táto metóda by sa mala použiť, ak nie je nainštalovaných niekoľko licenčných programov.</p> <p>Spôsob použitia: Ak chcete znova spustiť proces automatickej inštalácie pomocou metódy 1, použite voľbu 1 (Nainštalovať všetko) na displeji Práca s licenčnými programami. Pozrite “Manuálna inštalácia Voľba 1. Nainštalovať všetko” na strane 200.</p> |
| Metóda 2 | <p>Vhodné použitie: Táto metóda by sa mala použiť, ak nie je nainštalovaných jeden alebo viac licenčných programov a chcete inštalovať len tie licenčné programy alebo voliteľné časti, ktorých inštalácia sa nepodarila.</p> <p>Spôsob použitia: Ak chcete znova spustiť inštaláciu len tých licenčných programov alebo voliteľných súčastí, ktorých inštalácia sa nepodarila, použite inštrukcie v časti “Inštalácia ďalších licenčných programov” na strane 116. Použite všetky inštrukcie uvedené v tejto časti.</p> |
| Metóda 3 | <p>Vhodné použitie: Túto metódu možno použiť, ak len jeden alebo dva licenčné programy majú opravy PTF, ktoré sa nepodarilo nainštalovať. Uvažuje sa o inštalácii PTF iba u tých licenčných programov, ktoré sa nenainštalovali.</p> <p>Spôsob použitia: Ak chcete nainštalovať opravy PTF pre vybrané licenčné programy, použite ponuku GO PTF a vyberte voľbu 7 (Nainštalovať dočasnú opravu zo zoznamu).</p> |
| Metóda 4 | <p>Vhodné použitie: Túto metódu možno použiť, ak niekoľko licenčných programov má opravy PTF, ktoré sa nepodarilo nainštalovať. Uvažuje sa o opätovnej inštalácii celého kumulatívneho balíka PTF.</p> <p>Ako použiť: Ak chcete nainštalovať kumulatívny balík PTF, použite inštrukcie uvedené v <i>Sprievodnom informačnom liste k PTF systému iSeries</i>.</p> |

Obnova inicializácie systému (INZSYS)

Pri vykonávaní vylepšovania softvéru je proces inštalácie dokončený, keď je dokončená časť inštalácie licenčného programu a je úspešne dokončený proces INZSYS. Tieto informácie použijete v prípade, že proces INZSYS nie je dokončený.

Inštaláčny postup sa musí skončiť pred automatickým spustením postupu INZSYS. Tento proces sa inicializuje počas každého IPL po nainštalovaní knižnice QUSRSYS, ak sa úspešne dokončil proces INZSYS. Postup INZSYS sa počas IPL neinicializuje, ak je systém v stave reštrikcie. Ak je proces INZSYS spustený počas IPL, spustí sa v systémovej úlohe SCPF.

Poznámka: Ak pred inštaláciou kumulatívneho balíka PTF uskutočnite IPL, presvedčte sa, že postup INZSYS sa skončil pred spustením inštalácie balíka PTF. Použitie príkazu PTF pre dokončenie procesu INZSYS spôsobí zlyhanie INZSYS.

Čas ukončenia INZSYS môže byť rôzny. Na ukončenie tohto postupu nechajte dostatok času.

Po zadaní voľby 50 (Zobrazenie protokolu správ) z ponuky Práca s licenčnými programami by ste mali uvidieť správu Spustila sa inicializácia systému (INZSYS). Neskôr by ste mali uvidieť správu Spracovanie inicializácie systému (INZSYS) bolo úspešne dokončené (CPC37A9). Ak nevidíte správu o dokončení alebo ak sa zobrazí správa Inicializácia systému bola neúspešná (INZSYS), prezrite si protokol úlohy a podľa toho zistíte problém. Na vyriešenie problému použijete informácie z protokolu úlohy. Potom postup konverzie spustíte znovu.

Ak chcete sami spustiť proces konverzie, môžete použiť dávkovú úlohu alebo do príkazového riadka CL (control language) i5/OS zadať INZSYS. Ak použijete dávkovú úlohu, môžete svoju pracovnú stanicu použiť, kým je proces spustený, ale server nesmie byť v stave obmedzenia. Dávkové úlohy nemôžu byť spustené, ak je server v stave obmedzenia. Ak zadáte INZSYS z príkazového riadka CL, spoločnosť IBM odporúča, aby bol server v obmedzenom stave. Nastavenie servera do stavu obmedzenia skraca čas potrebný na dokončenie procesu INZSYS. Skôr než použijete príkaz INZSYS, nastavte výber režimu na **Normálny** a typ IPL na **B** (alebo na typ IPL, ktorý používate pre každodenné operácie).

Obmedzený stav na serveri nastavíte nasledovným postupom:

1. Napíšte CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60) a stlačte kláves Enter.
2. Môže sa zobrazíť obrazovka so správami. Stlačte Enter. (Ignorujte zobrazené správy.)
3. Zadajte príkaz ENDSBS (End Subsystem): ENDSBS *ALL *IMMED.
Objaví sa správa **Systém sa ukončil v obmedzenom stave.**
Pokračujte stlačením Enter.

Konverzný postup znovu spustíte nasledujúcim postupom:

1. Napíšte INZSYS a stlačte kláves Enter.
2. Pomocou voľby 50 (Zobrazíť protokol pre správy) v ponuke Práca s licenčnými programami skontrolujte, čo sa proces úspešne dokončil.

Nepokúšajte sa systém uložiť, kým sa úspešne nedokončí postup INZSYS.

Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov

Tieto potrebné akcie vykonajte, ak uvidíte varovanie alebo chybovú správu konfigurácie disku.

Varovanie alebo chybovú správu konfigurácie disku uvidíte, ak váš server objaví chyby, alebo varovné podmienky v konfigurácii vášho disku.


Túto obrazovku by ste mali vidieť hneď po procedúre aktualizácie hardvéru alebo počas inštalácie operačného systému.

Akcia, ktorú po správe vykonáte, závisí na použítom spôsobe aktualizácie. Nasledujúca tabuľka vymenúva správy, ktoré možno na displeji uvidíte a akcie, ktoré by ste mali podniknúť.

Po každom hlásení si môžete vybrať voľbu 5 (Zobrazenie detailného hlásenia) a preštudovať si bližšie informácie o tom, prečo sa hlásenie zobrazilo a aké možné kroky by ste mohli uskutočniť.

Upozornenie: Používate Voľbu 1? Ak inštalujete Interný licenčný kód pomocou voľby 1 z ponuky Inštalácie Interného licenčného kódu (LIC), môže varovná správa konfigurácie disku znamenať, že server nebude schopný obnoviť jeho schopnosť pristupovať k údajom vo vašich diskových jednotkách. **Dôležité:** Tieto správy alebo pokus o ich vyriešenie neignorujte bez toho, aby ste si nepozreli tabuľku. Nesprávna reakcia bude pravdepodobne vyžadovať, aby ste znova zaviedli vaše údaje.

| Upozorňujúce správy konfigurácie diskov | |
|---|---|
| Varovné správy | Vaša akcia: Voľba 1 (Obnoviť Licenčný interný kód) |
| Disková jednotka nie je naformátovaná pre optimálny výkon | Urobte nasledujúce: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zadať 5 (Zobrazenie detailného hlásenia). 2. Zapište si diskové jednotky, ktoré by mali byť preformátované. 3. Zadaním F12 sa vrátite do obrazovky výstražnej zostavy. 4. Stlačením F10 výstražné hlásenie potvrdíte a budete pokračovať. <p>Diskové jednotky nemôžete preformátovať počas procedúry aktualizácie.</p> |
| Jednotka je možno nakonfigurovaná pre PowerPC AS | Skôr než budete pokračovať, spojte sa so softvérovou podporou. |
| Jednotka je pravdepodobne nakonfigurovaná pre IMPI | Skôr než budete pokračovať, spojte sa so softvérovou podporou. |
| Chýbajúca disková konfigurácia | Skôr než budete pokračovať, spojte sa s hardvérovou podporou. |
| Neznámy stav zavádzacieho zdroja | Skôr než budete pokračovať, spojte sa s hardvérovou podporou. |
| Chyba zavádzacieho zdroja | Skôr než budete pokračovať, spojte sa s hardvérovou podporou. |
| Obnoviť zavádzací zdroj | Skôr než budete pokračovať, spojte sa so softvérovou podporou. |
| Chýbajúce diskové jednotky v konfigurácii | Skôr než budete pokračovať, spojte sa s hardvérovou podporou. |
| Prebieha obnova | Pozrite si informácie on-line a uskutočnite potrebné kroky na obnovu po chybe. |
| Jednotky zariadenia s paritnou ochranou sú v ohrozenom režime | V paritnom súbore máte chybnú jednotku. Toto hlásenie môžete ignorovať a pokračovať v postupe aktualizácie. Mali by ste však hneď po procedúre rozšírenia kontaktovať hardvérovú podporu. |

| Upozorňujúce správy konfigurácie diskov | |
|---|--|
| Varovné správy | Vaša akcia: Voľba 1 (Obnoviť Licenčný interný kód) |
| Nie sú k dispozícii žiadne alternatívy | Skôr než budete pokračovať, spojte sa so softvérovou podporou. |
| Nová disková konfigurácia | Skôr než budete pokračovať, spojte sa so softvérovou podporou. |
| Nainštalovaný nesprávny Licenčný interný kód | Pred pokračovaním sa spojte s hardvérovou podporou. Disková jednotka zdroja zavádzania a jej zrkadlený pár sú pravdepodobne nesprávne nakonfigurované. |
| Zmeňte umiestnenie zavádzacieho zdroja | Pred pokračovaním sa spojte s hardvérovou podporou. Vaša disková jednotka zdroja zavádzania je pravdepodobne nesprávne nakonfigurovaná. |
| Nesprávna konfigurácia zavádzacieho zdroja | Pred pokračovaním sa spojte s hardvérovou podporou. Vaša disková jednotka zdroja zavádzania je pravdepodobne nesprávne nakonfigurovaná. |
| Pretečenie ASP | Počkajte a opravte tento problém po dokončení procesu aktualizácie. V publikácii Backup and Recovery  sa dozviete, ako sa resetuje preplnená ASP. |
| Nižšia úroveň ochrany | Počas procesu inštalácie ignorujte. Po skončení inštaláčného procesu by ste však mali analyzovať svoju zrkadlenú konfiguráciu. |
| Chyba konfigurácie logického oddielu (iba iSeries 8xx alebo staršie modely) | Urobte nasledujúce: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zadajte 5 (Zobraziť podrobnú správu) 2. Zapište si diskové jednotky, ktoré obsahujú chybu. 3. Zadaním F12 sa vrátite do obrazovky výstražnej zostavy. 4. Stlačením F10 výstražné hlásenie potvrdíte a budete pokračovať. <p>Pozrite si tému Odstraňovanie problémov s logickými oddielmi v (Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Odstraňovanie problémov s logickými oddielmi).</p> |
| Jednotke chýba pripojenie. | Skôr než budete pokračovať, spojte sa s hardvérovou podporou. |

Spustenie z vypnutého stavu

Ak je vaša jednotka napätia vypnutá, vykonaním nasledujúcich krokov zapnete systém a začnete s normálnou inštaláciou.

Po dokončení tejto témy dostanete pokyn vrátiť sa na príslušný krok vašej pôvodnej inštaláčnej procedúry.

1. Pomocou ovládacieho panela nastavte režim a typ IPL:
 - Ak ste tu boli presmerovaní z časti “Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím automatickej inštalácie” na strane 52, nastavte typ IPL na **D** a režim na **Normálny**. Na niektorých modeloch sa to zobrazí ako **DN**.
 - Ak ste tu boli presmerovaní z časti “Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím manuálnej inštalácie” na strane 60, nastavte typ IPL na **D** a režim na **Manuálny**. Na niektorých modeloch sa to zobrazí ako **DM**.
2. Stlačte kláves Enter na ovládacom paneli.
3. Na vašej konzole skontrolujte, že máte pripojenie k serveru.
4. Ak má vaše inštaláčné zariadenie samostatné spínače ON a OFF, skontrolujte, či je prepínač v pozícii ON.

5. Zložte médium a pripravte zariadenie. Ak teraz nemôžete vložiť médium, budete tak môcť urobiť v kroku 7.
6. Zapnite server jedným stlačením vypínača napätia.
7. Ak ste nemohli založiť svoje médium v predošlých krokoch, vložte teraz prvý nosič do páskového alebo optického zariadenia pre alternatívne IPL.
8. Ste pripravený na návrat k pôvodným inštaláčnym postupom.
 - Ak vykonávate automatickú inštaláciu, pokračujte na kroku 4 na strane 55 v procedúrach automatickej inštalácie.
 - Ak vykonávate manuálnu inštaláciu, pokračujte na kroku 5 na strane 63 v procedúrach manuálnej inštalácie (výmena Licenčného interného kódu).

Referenčné kódy pre inštaláciu softvéru

Keby sa počas automatickej alebo manuálnej inštalácie objavil referenčný kód, použite tieto procedúry.

Tieto informácie obsahujú stručné vysvetlenie bežných referenčných kódov (známych aj ako systémové referenčné kódy alebo SRC), ktoré by ste mohli vidieť pri vykonávaní aktualizácie alebo výmeny vydania.

Bežné referenčné kódy pre inštaláciu softvéru

Nasledovná tabuľka obsahuje najbežnejšie referenčné kódy týkajúce sa inštalácie softvéru.

Ak prezeráte referenčné kódy na systéme s logickými oddielmi, referenčné kódy poskytujú označenie typu oddielu, ktorého sa týkajú. Napríklad referenčný kód B1xx xxxx označuje primárny oddiel. Referenčný kód B2xx xxxx označuje sekundárny oddiel.

Tabuľka 12. Bežné referenčné kódy

| Symptóm | Kroky |
|---|---|
| A1xx 19xx A12x 19xx (x je ľubovoľný znak) | <p>Tieto referenčné kódy sa objavia, ak inštaláčne zariadenie pre alternatívne IPL nie je pripravené. Skontrolujte nasledovné položky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je zavedené správne médium? • Je pripravené zariadenie? • Používa sa toto zariadenie na iný účel, pre aký bolo používané počas predchádzajúceho IPL? • Je alternatívne médium zavedené v zariadení alternatívneho IPL alebo alternatívnej inštalácie, vyhradenom pre daný oddiel? <p>Akákoľvek z týchto situácií môže spôsobiť, že sa objavia tieto referenčné kódy. V prvých dvoch príkladoch skontrolujte, že médium je zavedené správne a zariadenie je pripravené. V poslednom príklade musíte počkať, kým systém nenájde nové inštaláčne zariadenie.</p> <p>Potom vykonajte príslušnú procedúru z časti "Obnova inštalácie po použití referenčných kódov" na strane 164.</p> |
| A600 1103 | <p>Tento referenčný kód sa objaví, keď je poškodený. Pomocou ovládacieho panela panel alebo virtuálneho panela panel (obrazovka Práca so stavom oddielu) nastavte typ IPL na D a režim na Manuálny. Potom použite inštrukcie pre "Aktualizácia alebo výmena softvéru použitím manuálnej inštalácie" na strane 60.</p> |

Tabuľka 12. Bežné referenčné kódy (pokračovanie)

| Symptóm | Kroky |
|--------------------------------------|--|
| A600 1104 | <p>Tento referenčný kód sa objaví, ak je inštalačné médium nečitateľné. Médium je špinavé alebo poškodené alebo je chybné optické zariadenie. Vymažte médium alebo si obstarajte novú sadu médií.</p> <p>Potom vykonajte príslušnú procedúru z časti “Obnova inštalácie po použití referenčných kódov” na strane 164.</p> |
| B101 4500 | <p>Tento referenčný kód sa objaví, keď sa zistí chyba s .</p> <p>Než vykonáte funkciu, ktorá mala za následok tento referenčný kód, skontrolujte, či ste vyplí . Ak sa referenčný kód znova objaví, skúste zopakovať inštaláciu. Ak sa znova vyskytne tá istá chyba, obráťte sa na vášho autorizovaného poskytovateľa služieb.</p> <p>Poznámka: je teraz nový názov pre Integrovaný PC server (IPCS) alebo File Server Input/Output Processor (FSIOP).</p> |
| B1xx 4504 B1xx 1933 | <p>Tento referenčný kód sa objaví, keď systém nemôže nájsť zariadenie používané pre alternatívne IPL. Skontrolujte, či je inštalačné médium zavedené v správnom zariadení a v prípade potreby pripravte zariadenie.</p> <p>Potom vykonajte príslušnú procedúru z časti “Obnova inštalácie po použití referenčných kódov” na strane 164.</p> |
| B1xx 4505 | <p>Tieto referenčné kódy sa objavia, ak inštalačné médium je znečistené alebo ak ste vložili nesprávne médium. Skontrolujte, či je zavedené správne médium. Ak problém napriek tomu pretrváva, vyčistite optický disk. Ak používate pásku, vyčistite hlavu a cestu pásky.</p> <p>Potom vykonajte príslušnú procedúru z časti “Obnova inštalácie po použití referenčných kódov” na strane 164.</p> |
| B1xx 4507 | <p>Tieto referenčné kódy sa objavia, ak sa páskové zariadenie pre alternatívne IPL nenašlo alebo nebolo pripravené. Skontrolujte, či je páskové zariadenie zapnuté, zavedená je správna páska a zariadenie je pripravené. Ak chcete pripraviť páskové zariadenia, musíte otvoriť a zavrieť dvierka páskového zariadenia.</p> <p>Potom vykonajte príslušnú procedúru z časti “Obnova inštalácie po použití referenčných kódov” na strane 164.</p> |
| B2pp 1310 (pp je ID oddielu) | <p>Nebol vybraný IOP alternatívneho zariadenia IPL. IPL sa pokúsi pokračovať, ale nemusí mať dostatok informácií na nájdenie správneho zdroja načítania alternatívneho IPL. Nakonfigurujte IOP alternatívneho zariadenia IPL pre logický oddiel. Potom zopakujte IPL oddielu. Ak stále dochádza k zlyhaniu, kontaktujte vášho poskytovateľa servisu.</p> <p>V prípade iSeries 8xx a starších modelov si pozrite tému riadenie logických oddielov v (Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Riadenie logických oddielov), kde nájdete bližšie informácie. V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si pozrite tému Riadenie logických oddielov v (Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Riadenie logických oddielov).</p> |

Tabuľka 12. Bežné referenčné kódy (pokračovanie)

| Symptóm | Kroky |
|-------------------------------------|--|
| B2pp 1320 (pp je ID oddielu) | <p>Pre IPL typu A alebo B nebol vybraný žiadny predvolený IOP zdroja zavedenia. IPL sa pokúsi pokračovať, ale nemusí mať dostatok informácií na nájdenie správneho zdroja načítania. Nakonfigurujte IOP zdroja zavedenia pre logický oddiel. Potom zopakujte IPL oddielu. Ak stále dochádza k zlyhaniu, kontaktujte vášho poskytovateľa servisu.</p> <p>Bližšie informácie o iSeries 8xx a starších modeloch si pozrite v téme Riadenie logických oddielov v (Systémový manažment → Logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou servera iSeries → Riadenie logických oddielov). Informácie o systémoch IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 nájdete v téme Riadenie logických oddielov v (Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre → Riadenie logických oddielov).</p> |
| B2pp 3110 (pp je ID oddielu) | <p>Operácia zapnutia pre logický oddiel zlyhala. Prezrite zoznam histórie referenčných kódov pre logický oddiel a nájdite referenčné kódy predchádzajúceho zlyhania B2ppxxxx. Opravte každý problém, ktorý nájdete, potom zopakujte IPL oddielu. Ak stále dochádza k zlyhaniu, kontaktujte vášho poskytovateľa servisu.</p> |
| B2pp 3200 (pp je ID oddielu) | <p>Logickému oddielu sa nepodarilo inicializovať zavedenie programu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ak ste vykonali operáciu zapnutia z IPL typu D, vyberte inštalačné médium (optické alebo páskové médium), vyčistite zariadenie a podľa možnosti vyčistite médium. Znova vložte médium a pokúste sa o zapnutie pomocou IPL typu D. 2. Skontrolujte, či je zariadenie správne adresované. 3. Skontrolujte, či médium v správnom zariadení. 4. Skontrolujte, či médium v zariadení je kompatibilné. 5. Skontrolujte, či IOP vybraný ako prostriedok IPL je správny. 6. Zopakujte IPL oddielu. |
| B2xx xxxx | <p>Všetky ostatné referenčné kódy: Ak ste vykonali IPL režimu D, vyčistite zariadenie a médium, potom zopakujte rovnaký typ operácie zapnutia. Ďalšie informácie nájdete v nasledujúcich témach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri modeloch iSeries 8xx a starších pozrite časť Logické oddiely v časti (Systémový manažment → Logické oddiely). • V prípade systémov IBM , System p5 a IBM eServer i5 a p5 si pozrite tému Rozdelenie na logické oddiely pre v (Rozdelenie servera na logické oddiely → Rozdelenie na logické oddiely pomocou konzoly HMC → Rozdelenie na logické oddiely pre). |

Tabuľka 12. Bežné referenčné kódy (pokračovanie)

| Symptóm | Kroky |
|---------------------------------|--|
| B608 1105 | <p>Tento referenčný kód sa vyskytne, keď ukončíte automatickú inštaláciu, lebo alternatívne inštaláčne zariadenie, ktoré je pripojené k systému, má jeden z nasledovných problémov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zariadenie je povolené, ale nie je pripravené, lebo nie je vložená páska. • Zariadenie nie je povolené ako alternatívne inštaláčne zariadenie. • Samotné zariadenie má problém. <p>Ak chcete použiť alternatívne inštaláčne zariadenie, vykonajte toto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vypnite systém. 2. Podľa potreby opravte zariadenie. 3. Zapnite systém. 4. Skontrolujte, či je alternatívne inštaláčne zariadenie povolené ako alternatívne inštaláčne zariadenie. 5. Zaveďte páskové médium do alternatívneho inštaláčneho zariadenia a znovu spustite inštaláčnú procedúru. |
| B900 3121 | <p>Tento referenčný kód sa vyskytne, keď sa vykoná pokus o IPL po zlyhaní inštalácie. Musíte preinštalovať časť alebo celý operačný systém. Začnite s médium obsahujúcim základný operačný systém. (Optické médium má označenie B29xx_01.)</p> <p>Potom vykonajte príslušnú procedúru z časti “Obnova inštalácie po použití referenčných kódov”.</p> |
| 2644 3136 | <p>Tento referenčný kód sa objaví, ak sa páskové zariadenie prideli inému systému alebo oddielu. Prejdite do iného systému alebo oddielu a vypnite toto páskové zariadenie. Skontrolujte, či je zavedená správna páska.</p> <p>Potom vykonajte príslušnú procedúru z časti “Obnova inštalácie po použití referenčných kódov”.</p> |
| Každý iný referenčný kód | <p>Prejdite na Kapitola 11, “Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru”, na strane 143 a postupujte podľa príslušných inštrukcií.</p> |

Obnova inštalácie po použití referenčných kódov

Po uskutočnení opravného zásahu pre referenčný kód vykonajte jednu z týchto procedúr.

Použite procedúru vhodnú pre proces inštalácie, či už automatickej alebo manuálnej, ktorá práve prebiehala, keď sa objavil referenčný kód.

Ak ste použili automatickú inštaláciu:

1. Nastavte selektor režimu alebo na ovládacom paneli prepnite na **Manuálny**.
2. Stlačte sieťový vypínač pre oneskorené vypnutie, znovu ho stlačte a počkajte na vypnutie celého systému.
3. Nastavte selektor režimu alebo ho prepnite na ovládacom paneli na **Normálny**.
4. Zapnite sieťový vypínač a pripravte inštaláčne zariadenie. Ak sa objaví systémová výstražná kontrolka a znova sa zobrazí rovnaký referenčný kód, prejdite na “Obnova Licenčného interného kódu” na strane 148. Inak pokračujte krokom 12 na strane 56.

Ak ste použili manuálnu inštaláciu:

1. Skontrolujte, či je médium zavedené v inštaláčnom zariadení pre alternatívne IPL.
2. Stlačte sieťový vypínač pre oneskorené vypnutie, znovu ho stlačte a počkajte na vypnutie celého systému.

3. Zapnite sieťový vypínač a pripravte inštalačné zariadenie. Ak sa objaví systémová výstražná kontrolka a znova sa zobrazí rovnaký referenčný kód, prejdite na “Obnova Licenčného interného kódu” na strane 148. Inak pokračujte krokom 12 na strane 64.

Kapitola 12. Odkazy na softvér

Táto téma obsahuje kolekciu podporných informácií o základných pojmoch a úlohách súvisiacich s aktualizáciou alebo inštaláciou softvéru.

Vydania a veľkosti licenčných programov

Pre toto vydanie sú k dispozícii nasledujúce licenčné programy a sú kompatibilné s operačným systémom .

Ako pomoc pri inštalácii vášho nového vydania môžete použiť tieto informácie, pomocou ktorých nájdete vydanie a skutočnú veľkosť uvedených licenčných programov.

| Produkt | Voľba | Verzia | Stav | Veľkosť (MB) | Opis |
|---------|--------------------------------|--------|----------|--------------|---|
| 5722 | 999 | V5R4M0 | Obnovený | 4080.0 | Licensed Internal Code |
| 5722 | SS1 Base (QGPL, QUSRSYS, QSYS) | V5R4M0 | Obnovený | 1677.4 | i5/OS |
| 5722 | SS1 voľba 1 | V5R4M0 | Obnovený | 139.7 | Rozšírená základná podpora |
| 5722 | SS1 voľba 2 | V5R4M0 | Obnovený | 40.0 | Online informácie |
| 5722 | SS1 voľba 3 | V5R4M0 | Obnovený | 1782.4 | Rozšírená základná podpora adresárov |
| 5722 | SS1 voľba 5 | V5R4M0 | Obnovený | 23,9 | Prostredie System/36 |
| 5722 | SS1 voľba 6 | V5R4M0 | Obnovený | 11,9 | Prostredie System/38 |
| 5722 | SS1 voľba 7 | V5R4M0 | Obnovený | 8,8 | Knižnica vzorových nástrojov |
| 5722 | SS1 voľba 8 | V5R4M0 | Obnovený | 16,0 | Fonty kompatibilné s AFP |
| 5722 | SS1 voľba 9 | V5R4M0 | Obnovený | 96,1 | Podpora CL kompilátora *PRV |
| 5722 | SS1 voľba 12 | V5R4M0 | Obnovený | 15,6 | Hostiteľské servery |
| 5722 | SS1 voľba 13 | V5R4M0 | Obnovený | 388,9 | Začlenenia otvorenosti systému |
| 5722 | SS1 voľba 14 | V5R4M0 | Obnovený | 33,8 | GDDM |
| 5722 | SS1 voľba 18 | V5R4M0 | Obnovený | 1,0 | Prípony médií a úložného priestoru |
| 5722 | SS1 voľba 21 | V5R4M0 | Obnovený | 117,5 | Rozšírená podpora NLS |
| 5722 | SS1 voľba 22 | V5R4M0 | Obnovený | 1,8 | ObjectConnect |
| 5722 | SS1 voľba 23 | V5R4M0 | Obnovený | 4,4 | OptiConnect |
| 5722 | SS1 voľba 25 | V5R4M0 | Obnovený | 18,6 | Vylepšená integrácia NetWare |
| 5722 | SS1 voľba 26 | V5R4M0 | Obnovený | 0,4 | DB2 Symmetric Multiprocessing |
| 5722 | SS1 voľba 27 | V5R4M0 | Obnovený | 0,5 | DB2 Multisystem |
| 5722 | SS1 voľba 29 | V5R4M0 | Nový | 87,9 | Integrovaná podpora serverov |
| 5722 | SS1 voľba 30 | V5R4M0 | Obnovený | 17,1 | Qshell |
| 5722 | SS1 voľba 31 | V5R4M0 | Obnovený | 8,4 | Systém názvov domén |
| 5722 | SS1 voľba 33 | V5R4M0 | Obnovený | 369,2 | Prostredie riešení prenosných aplikácií |
| 5722 | SS1 voľba 34 | V5R4M0 | Obnovený | 32,6 | Správca digitálnych certifikátov |

| Produkt | Voľba | Verzia | Stav | Veľkosť (MB) | Opis |
|---------|--------------|--------|------------------|--------------|---|
| 5722 | SS1 voľba 35 | V5R4M0 | Obnovený | 20.0 | Poskytovateľ služieb šifrovania CCA |
| 5722 | SS1 voľba 36 | V5R4M0 | Obnovený | 0,4 | Podpora tlačiarň PSF 1-45 IPM |
| 5722 | SS1 voľba 37 | V5R4M0 | Obnovený | 0,3 | Podpora tlačiarň PSF 1-100 IPM |
| 5722 | SS1 voľba 38 | V5R4M0 | Obnovený | 0,3 | Podpora tlačiarň PSF s ľubovoľnou rýchlosťou |
| 5722 | SS1 voľba 39 | V5R4M0 | Obnovený | 368.6 | Medzinárodné komponenty pre Unicode |
| 5722 | SS1 voľba 41 | V5R4M0 | Obnovený | 0,4 | HA prepínateľné prostriedky |
| 5722 | SS1 voľba 42 | V5R4M0 | Obnovený | 0,5 | Výkonnosť HA žurnálu |
| 5722 | SS1 voľba 43 | V5R4M0 | Obnovený | 849.2 | Ďalšie fonty |
| 5722 | AF1 base | V5R2M0 | Úroveň odoslania | 19,7 | IBM Advanced Function Printing Utilities for iSeries |
| 5722 | AP1 base | V5R3M0 | Úroveň odoslania | 18,9 | IBM Advanced DBCS Printer Support for iSeries |
| 5722 | AP1 voľba 1 | V5R3M0 | Úroveň odoslania | 2,7 | Rozšírená podpora tlačiarň DBCS - IPDS |
| 5722 | BR1 base | V5R4M0 | Obnovený | 214.9 | IBM Backup Recovery and Media Services for i5/OS |
| 5722 | BR1 voľba 1 | V5R4M0 | Obnovený | 0,2 | BRMS - Network Feature |
| 5722 | BR1 voľba 2 | V5R4M0 | Obnovený | 0,1 | BRMS - Advanced Feature |
| 5722 | BZ1 base | V5R1M0 | Úroveň odoslania | 8.6 | IBM Business Solutions |
| 5722 | CM1 base | V5R4M0 | Obnovený | 10,7 | IBM Communications Utilities for i5/OS |
| 5722 | CR1 base | V5R2M0 | Úroveň odoslania | 4,0 | IBM Cryptographic Support for AS/400 |
| 5722 | DB1 base | V5R3M0 | Úroveň odoslania | 85,7 | IBM System/38 Utilities for AS/400 |
| 5722 | DE1 base | V5R4M0 | Obnovený | 0,5 | IBM DB2 Universal Database Extenders for iSeries V8.2 |
| 5722 | DE1 voľba 1 | V5R4M0 | Obnovený | 15.4 | Text Extender for iSeries |
| 5722 | DE1 voľba 2 | V5R4M0 | Obnovený | 22,7 | XML Extender |
| 5722 | DE1 voľba 3 | V5R4M0 | Obnovený | 109.3 | Text Search Engine |
| 5722 | DFH base | V5R4M0 | Obnovený | 48.3 | IBM CICS Transaction Server for i5/OS |
| 5722 | DFH voľba 1 | V5R4M0 | Obnovený | 6,3 | CICS - Vzorové aplikácie |
| 5722 | DG1 base | V5R4M0 | Obnovený | 204.6 | IBM HTTP Server for i5/OS |
| 5722 | DG1 voľba 1 | V5R4M0 | Obnovený | 14.7 | Triggered Cache Manager |
| 5722 | DP4 base | V5R2M0 | Úroveň odoslania | 24,4 | IBM DB2 DataPropagator for iSeries, V8.1 |
| 5722 | DS1 base | V5R3M0 | Úroveň odoslania | 8,2 | IBM Business Graphics Utility for AS/400 |
| 5769 | FN1 base | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 2,0 | IBM Rozšírená funkcia tlače Fonty DBCS pre AS/400 |
| 5769 | FN1 voľba 1 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 100.2 | AFP DBCS fonty - Japončina |

| Produkt | Voľba | Verzia | Stav | Veľkosť (MB) | Opis |
|---------|--------------|--------|------------------|--------------|---|
| 5769 | FN1 voľba 2 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 35,3 | AFP DBCS fonty - Kórejščina |
| 5769 | FN1 voľba 3 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 18,6 | AFP DBCS fonty - Tradičná čínština |
| 5769 | FN1 voľba 4 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 12,4 | AFP DBCS fonty - Zjednodušená čínština |
| 5769 | FN1 voľba 5 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 6,1 | AFP DBCS fonty - Thajčina |
| 5769 | FNT base | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 2,0 | IBM Advanced Function Printing Fonts for AS/400 |
| 5769 | FNT voľba 1 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 8,3 | AFP fonty - Sonoran Serif |
| 5769 | FNT voľba 2 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 6,8 | AFP fonty - Sonoran Serif Headliner |
| 5769 | FNT voľba 3 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 8,1 | AFP fonty - Sonoran Sans Serif |
| 5769 | FNT voľba 4 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 6,7 | AFP fonty - Sonoran Sans Serif Headliner |
| 5769 | FNT voľba 5 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 6,4 | AFP fonty - Sonoran Sans Serif Condensed |
| 5769 | FNT voľba 6 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 5,4 | AFP fonty - Sonoran Sans Serif Expanded |
| 5769 | FNT voľba 7 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 6,1 | AFP fonty - Monotype Garamond |
| 5769 | FNT voľba 8 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 6,5 | AFP fonty - Century Schoolbook |
| 5769 | FNT voľba 9 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 2,6 | AFP fonty - Pi and Specials |
| 5769 | FNT voľba 10 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 6,1 | AFP fonty - ITC Souvenir |
| 5769 | FNT voľba 11 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 6,3 | AFP fonty - ITC Avant Garde Gothic |
| 5769 | FNT voľba 12 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 5,7 | AFP fonty - Math and Science |
| 5769 | FNT voľba 13 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 1,7 | AFP fonty - DATA1 |
| 5769 | FNT voľba 14 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 2,4 | AFP fonty - APL2 |
| 5769 | FNT voľba 15 | V4R2M0 | Úroveň odoslania | 1,6 | AFP fonty - OCR A a OCR B |
| 5722 | IP1 base | V5R3M0 | Úroveň odoslania | 85,7 | IBM Infoprint Server for iSeries |
| 5722 | IP1 voľba 1 | V5R3M0 | Úroveň odoslania | 1,4 | Transformácia PS na AFP |
| 5722 | JC1 base | V5R4M0 | Obnovený | 55,7 | IBM Toolbox for Java |
| 5722 | JS1 base | V5R4M0 | Obnovený | 91,3 | IBM Advanced Job Scheduler for i5/OS |
| 5722 | JV1 base | V5R4M0 | Obnovený | 15,8 | IBM Developer Kit for Java |
| 5722 | JV1 voľba 5 | V5R4M0 | Obnovený | 268,9 | Java Developer Kit 1.3 |
| 5722 | JV1 voľba 6 | V5R4M0 | Obnovený | 55,6 | Java Developer Kit 1.4 |
| 5722 | JV1 voľba 7 | V5R4M0 | Obnovený | 562,8 | Java Developer Kit 5.0 |
| 5722 | JV1 voľba 8 | V5R4M0 | Nový | 244,5 | J2SE 5.0 32 bit |
| 1TME | LCF base | V4R1M0 | Úroveň odoslania | 5,7 | Tivoli Management Agent |
| 5722 | LSV base | V5R4M0 | Nový | 16,9 | IBM i5/OS Integration for Linux on xSeries |
| 5722 | MG1 base | V5R4M0 | Obnovený | 39,7 | IBM Managed System Services for i5/OS |

| Produkt | Voľba | Verzia | Stav | Veľkosť (MB) | Opis |
|---------|--------------|--------|------------------|--------------|---|
| 5722 | NAE base | V5R4M0 | Nový | 169.4 | IBM Network Authentication Enablement for i5/OS |
| 5722 | PT1 base | V5R4M0 | Obnovený | 14.0 | IBM Performance Tools for iSeries |
| 5722 | PT1 voľba 1 | V5R4M0 | Obnovený | 14.1 | Výkonové nástroje - Vlastnosti správcu |
| 5722 | PT1 voľba 2 | V5R4M0 | Obnovený | 1,0 | Výkonové nástroje - vlastnosti agenta |
| 5722 | QU1 base | V5R4M0 | Obnovený | 7.1 | IBM Query for iSeries |
| 5722 | RD1 base | V5R4M0 | Obnovený | 21.9 | IBM DB2 Content Manager OnDemand for i5/OS |
| 5722 | RD1 voľba 1 | V5R4M0 | Obnovený | 40.7 | OnDemand funkcia archívu spoolových súborov |
| 5722 | RD1 voľba 2 | V5R4M0 | Obnovený | 3,9 | OnDemand funkcia archívu objektov |
| 5722 | RD1 voľba 3 | V5R4M0 | Obnovený | 4,0 | OnDemand funkcia archívu záznamov |
| 5722 | RD1 voľba 4 | V5R4M0 | Obnovený | 5,5 | OnDemand funkcia AnyStore |
| 5722 | RD1 voľba 5 | V5R4M0 | Obnovený | 7,8 | OnDemand funkcia servera |
| 5722 | RD1 voľba 10 | V5R4M0 | Obnovený | 76.6 | OnDemand funkcia bežného servera |
| 5722 | RD1 voľba 11 | V5R4M0 | Obnovený | 27.2 | OnDemand Web Enablement Kit |
| 5722 | RD1 voľba 12 | V5R4M0 | Obnovený | 96.1 | Funkcia OnDemand PDF Indexer |
| 5733 | SC1 base | V5R4M0 | Obnovený | 1,6 | IBM Portable Utilities for i5/OS |
| 5722 | SM1 base | V5R4M0 | Obnovený | 22.6 | IBM System Manager for i5/OS |
| 5722 | ST1 base | V5R4M0 | Obnovený | 18.3 | IBM DB2 Query Manager a SQL Development Kit for iSeries |
| 5722 | TC1 base | V5R4M0 | Obnovený | 37.8 | IBM TCP/IP Connectivity Utilities for i5/OS |
| 5722 | VII base | V5R3M0 | Úroveň odoslania | 25,5 | IBM Content Manager for iSeries |
| 5722 | VII voľba 1 | V5R3M0 | Úroveň odoslania | 85,0 | Content Manager for iSeries |
| 5722 | VII voľba 2 | V5R3M0 | Úroveň odoslania | 46,5 | Content Manager for iSeries |
| 5722 | WDS base | V5R4M0 | Obnovený | 27.5 | IBM WebSphere Development Studio for iSeries |
| 5722 | WDS voľba 21 | V5R4M0 | Obnovený | 36.0 | Nástroje iSeries - Vývoj aplikácií |
| 5722 | WDS voľba 31 | V5R4M0 | Obnovený | 10.9 | ILE RPG |
| 5722 | WDS voľba 32 | V5R4M0 | Obnovený | 6,3 | System/36 Compatible RPG II |
| 5722 | WDS voľba 33 | V5R4M0 | Obnovený | 5,1 | System/38 Compatible RPG III |
| 5722 | WDS voľba 34 | V5R4M0 | Obnovený | 5,7 | RPG/400 |
| 5722 | WDS voľba 35 | V5R4M0 | Obnovený | 20,8 | ILE RPG *PRV kompilátor |
| 5722 | WDS voľba 41 | V5R4M0 | Obnovený | 22.4 | ILE COBOL |
| 5722 | WDS voľba 42 | V5R4M0 | Obnovený | 6,4 | System/36 Compatible COBOL |
| 5722 | WDS voľba 43 | V5R4M0 | Obnovený | 5,7 | System/38 Compatible COBOL |
| 5722 | WDS voľba 44 | V5R4M0 | Obnovený | 7.4 | OPM COBOL |

| Produkt | Voľba | Verzia | Stav | Veľkosť (MB) | Opis |
|---------|--------------|--------|------------------|--------------|---|
| 5722 | WDS voľba 45 | V5R4M0 | Obnovený | 43,0 | ILE COBOL *PRV Compiler |
| 5722 | WDS voľba 51 | V5R4M0 | Obnovený | 12,9 | ILE C |
| 5722 | WDS voľba 52 | V5R4M0 | Obnovený | 46,6 | ILE C++ |
| 5722 | WDS voľba 56 | V5R4M0 | Obnovený | 1,8 | IXLC for C/C++ |
| 5722 | WDS voľba 60 | V5R4M0 | Obnovený | 4,7 | Nástroje pracovnej stanice - Base |
| 5722 | XE1 base | V5R4M0 | Obnovený | 249,7 | IBM eServer iSeries Access for Windows |
| 5722 | XH2 base | V5R4M0 | Obnovený | 487,3 | IBM eServer iSeries Access for Web |
| 5722 | XP1 base | V5R3M0 | Úroveň odoslania | 2,6 | IBM eServer iSeries Access for Wireless |
| 5722 | XW1 base | V5R4M0 | Obnovený | 0,5 | IBM eServer iSeries Access Family |
| 5722 | XW1 voľba 1 | V5R4M0 | Obnovený | 0,3 | iSeries Access Enablement Support |

Odhady času potrebného na nainštalovanie softvéru

Tieto informácie vám pomôžu odhadnúť čas, ktorý potrebujete na vykonanie inštalácie vášho nového vydania.

Presne odhadnúť čas potrebný na inštaláciu nového vydania softvéru je zložitú. Mnohé premenné kombinujú vytvorenie jedinečnej skupiny okolností pre každý systém.

“Minimalizácia času potrebného na vykonanie inštalácie softvéru” na strane 35 vám pomôže čo najlepšie využiť čas, ktorý strávite pri inštalácii softvéru.

Bežné metódy odhadu času potrebného na vykonanie inštalácie

Pomocou nasledovných informácií porozumiete rôznym spôsobom odhadovania doby inštalácie.

Nasledujúci zoznam obsahuje bežné metódy pre odhad času inštalácie pri rozširovaní.

- Odhad založte na čase inštalácie predošlého vydania. Ak je systém nakonfigurovaný a zaťažený podobne, čas inštalácie predošlého vydania v tomto systéme môžete použiť ako *začiatok* pre váš odhad. Ak sa spoliehate len na dobu inštalácie predchádzajúceho vydania, váš odhad nemusí byť presný.

Táto metóda nie je presná, ak sa počas inštalácie vykonáva väčšie množstvo údajových konverzií. Ak vynecháte jednu úroveň vydania, čas bude vo všeobecnosti dlhší. Nezabudnite pridať informácie pre konverzie, ku ktorým dôjde vo vydaní, ktoré preskakujete a pre nové vydanie.

- Odhad založte na čase inštalácie pre podobný systém. Ak má váš podnik viacero systémov, môžete si poznačiť skutočný čas inštalácie nového vydania v jednom systéme. Toto môžete použiť na odhad času potrebného na inštaláciu nového vydania v inom systéme s podobnou konfiguráciou a zaťažením. Túto metódu môžete samozrejme použiť až po dokončení inštalácie v prvom systéme.

- Odhadnite čas pomocou vzorca. Informácie v nasledujúcich častiach môžete použiť na odhad trvania inštalácie tohto vydania vo vašom systéme. Nezabudnite, že získané čísla sa budú odlišovať od skutočnej inštalácie pre množstvo premenných, ktoré ovplyvňujú čas inštalácie.
- Skombinujte jednu alebo viacero metód uvedených hore.

Podmienky ovplyvňujúce čas potrebný na vykonanie inštalácie

Tieto informácie vám pomôžu pochopiť hlavné faktory ovplyvňujúce výkon inštalácie.

Množstvo času, potrebného na nainštalovanie licenčných programov, závisí od konfigurácie vášho systému a licenčných programov, ktoré inštalujete. To znamená, že pre väčšie modely s väčšou kapacitou systému bude čas inštalácie kratší ako pre menšie modely so spustenými licenčnými programami. Hlavné faktory ovplyvňujúce výkon pri inštalácii sú:

- Inštalčné zariadenie
- Počet a typ diskových jednotiek I/O procesorov
- Kapacita jednotky spracovania
- Dostupný priestor diskových jednotiek
- Dostupný hlavný úložný priestor v základnej oblasti
- Zásah operátora
- Licenčné programy na inštaláciu

Procesy inštalácie

Systém určuje typ použitého inštalčného procesu na základe dostupných systémových prostriedkov a type inštalovaného produktu.

Jednoprocesová inštalácia sa použije v prípade, keď sa súčasne inštalujú (sekvenčne) licenčné programy. *Viacprocesová inštalácia* je charakteristická tým, že systém spustí viacero úloh na vykonanie inštalácie dvoch alebo viacerých programov súčasne.

a základná časť operačného systému sa inštalujú vždy použitím jednoprocesovej inštalácie. Licenčné programy (vrátane knižníc QGPL a QUSRSYS a voliteľných častí operačného systému) sa dajú nainštalovať pomocou jednoprocesovej alebo viacprocesovej inštalácie.

Ak inštalujete len jeden licenčný program, systém použije jednoprocesovú inštaláciu. Ak inštalujete viac ako jeden licenčný program a sú dostupné systémové prostriedky, použije sa viacprocesová inštalácia. Ak nie sú dostupné systémové prostriedky, použije sa jednoprocesová inštalácia. Jednoprocesová inštalácia sa použije v prípade, keď hlavný úložný priestor alebo pomocný úložný priestor systému je obmedzený a keď licenčný program presahuje požiadavky viacprocesovej inštalácie. Pre každú množinu licenčných programov, ak musí systém použiť jednoprocesovú inštaláciu, inštalácia trvá dlhšie.

Viacprocesová inštalácia

Operačný systém určí, či konfigurácia systému má dostatok kapacity systému na použitie viacprocesovej inštalácie pre inštaláciu licenčných programov. Ak má systém vyžadované prostriedky, licenčné programy sa nainštalujú súbežne vykonaním týchto úloh:

- Zavedenie inštalčných súborov licenčných programov z média do dočasných úložných súborov.
- Použitie viacerých dávkových úloh pre súbežnú inštaláciu licenčných programov z úložných súborov. Úložné súbory sa vymažú počas inštalčného procesu, keď už nie sú potrebné.

Počas inštalácie, stavový panel označuje licenčné programy, ktoré sa práve inštalujú z úložných súborov. Obrazovka uvádza licenčné programy a typ inštalovanej položky pre každý z nich takto:

***PGM** Programové objekty

***LNG** Jazykové objekty

Ak váš systém nemá vyžadované prostriedky pre viacprocesovú inštaláciu, licenčné programy sa nainštalujú sekvenčne z inštaláčného média (jeden proces). Pri jednoprocesovej inštalácii stavový panel zobrazuje licenčný program, ktorý sa práve z média inštaluje.

Kontrolný zoznam: Odhad času potrebného na vykonanie inštalácie

Nasledujúce pokyny vám pomôžu odhadnúť čas inštalácie tohto vydania.

Tieto informácie sa poskytujú na pomoc pri odhadovaní približného času potrebného na inštaláciu tohto vydania na váš systém. Ako sprievodcu použijete nasledujúci kontrolný zoznam. Kontrolný zoznam vás odkazuje na iné informácie alebo pracovné listy za účelom získania hodnôt.

Kontrolný zoznam predpokladá, že nemeníte primárny jazyk vášho systému. Odhad, ku ktorému dospejete pomocou tohto kontrolného zoznamu, vychádza z predpokladu, že váš systém musí vykonať jednoprocesovú inštaláciu. Ak je na vašom systéme možné použiť viacprocesovú inštaláciu, tento čas bude kratší.

Kontrolný zoznam a pomocné pracovné listy nezahŕňajú čas potrebný pre zavedenie ďalších médií, chyby médií ani procedúry zotavenia. Nie sú tiež zahrnuté užívateľské údaje. Čas potrebný na dokončenie INZSYS tiež nie je zahrnutý.

Ak chcete odhadnúť váš celkový čas potrebný na vykonanie inštalácie, postupujte nasledovne:

1. Odhadnite čas potrebný na uloženie vášho systému pred nainštalovaním nového vydania. Čas pre uloženie systému závisí na množstve úložného priestoru a využitom percente úložného priestoru. Použite odhad z posledného zálohovania vášho systému.
Čas: _____
2. Odhadnite čas potrebný na nahradenie . Pre menšie servery použijte 30 minút. Priemerný čas pre väčšie servery je okolo 15 minút.
Čas: _____
3. Zadaťte odhadnuté množstvo času potrebného na výmenu operačného systému, ktoré je pre všetky systémy približne rovnaké.

Poznámka: Tento čas potrebný na vykonanie inštalácie je založený na použití optického inštaláčného média. Ak inštalujete z pásky (napríklad distribučná páska vytvorená centrálnym miestom), tieto čísla neplatia. Rýchlosť optickej jednotky je 600 kilobajtov za sekundu, čo je rovnaká rýchlosť ako má pásková jednotka 6390 (8mm). Najpodobnejšia rýchlosť pásky je 300 kilobajtov za sekundu pre páskovú jednotku 6380 (1/4 palca).

Čas: __80 minút__

4. Na odhad tohto času použijete "Časy potrebné na vykonanie inštalácie licenčných programov" na strane 174. Nezabudnite započítať všetky licenčné programy a voliteľné časti, ktoré chcete nainštalovať.

Čas: _____

5. Pridajte čas pre konverzie objektov. Ak chcete zistiť, koľko času musíte pridať pre nasledujúce konverzie, postupujte podľa krokov uvedených v “Časy potrebné na vykonanie konverzií” na strane 178:
 - “Konverzia objektov, ktoré obsahujú SQL príkazy” na strane 179
Čas potrebný na vykonanie konverzie SQL: _____
 - “Konverzie databázových súborov” na strane 179
Čas potrebný na vykonanie konverzie databázových súborov: _____
 - “Konverzie” na strane 179
Čas potrebný na vykonanie konverzie : _____
6. Ak váš server používa na diskových jednotkách v systémovej ASP zrkadlenie alebo implementáciu techniky RAID-5, pridajte ďalší čas, ako je opísané v “Mechanizmy ochrany údajov” na strane 180.
Čas: _____
7. Zväzte čas potrebný pre vykonanie IPL vášho systému. Ak IPL vášho systému trvá viac ako 10 minút, zahrňte čas, ktorý presahuje 20 minút. Ak váš systém potrebuje na vykonanie IPL napríklad 45 minút, pridajte k tomuto času rozdiel 25 minút (45 - 20 = 25).
Čas: _____
8. Pridajte čas pre uloženie vášho systému po inštalácii. Nezabudnite, že počas operácie ukladania môže dôjsť ku konverzii údajov, čo môže zvýšiť čas potrebný na uloženie vášho systému.
Čas: _____
9. Určite množstvo času potrebného na inštaláciu kumulatívneho balíka PTF. Informácie o čase nájdete v *informačnom liste pre dodávku systémových PTF*.
Čas: _____
10. Pridajte čas pre dodatočné vyčistenie a opätovné prispôsobenie vášho systému.
Čas: _____

Celkový čas týchto krokov je váš odhadovaný čas pre inštaláciu nového vydania.

Odhadovaný čas: _____

Ak máte mechanizmus na ochranu údajov, pridajte hodnotu, ktorú ste dostali podľa informácií v časti “Mechanizmy ochrany údajov” na strane 180: _____

Celkový odhadovaný čas: _____

Časy potrebné na vykonanie inštalácie licenčných programov

Informácie v tejto téme možno použiť pri odhadovaní maximálnej hodnoty (v minútach) na inštaláciu licenčných programov.

Nasledujúca tabuľka obsahuje údaje dostupné v čase publikovania. Tieto údaje použite na vykonanie kroku 4 na strane 173.

Odhadované hodnoty sú pre časy jednotlivých procesov pre každý licenčný program na inštaláciu. Tieto hodnoty sa budú trochu odlišovať od skutočnosti. Tieto hodnoty nie sú presné, ak inštalujete z pásky, napríklad z distribučných pásovk vytvorených centrálnym miestom.

Ak zobrazujete nasledujúcu tabuľku online, na výpočet času potrebného na vykonanie inštalácie vašich licenčných programov použite informácie uvedené v téme Interaktívny výpočet celkového času potrebného na vykonanie inštalácie licenčných programov.

Poznámka:

1. Tieto hodnoty boli vytvorené pomocou obrazov, ktoré boli dopredu zavedené v katalógu obrazov.
2. Pomlčka indikuje, že nie je možné vypočítať žiadnu hodnotu.

Tabuľka 13. Informácie o čase potrebnom pre licenčný program

| Produkt | Voľba | Opis | Hodnota pre nahradenie licenčného programu | Hodnota pre pridanie licenčného programu |
|----------|----------|--|--|--|
| 5722-SS1 | Knižnica | - Knižnica QGPL | — | — |
| 5722-SS1 | Knižnica | - Knižnica QUSRSYS | — | — |
| 5722-SS1 | 0 | - Cenový kľúč podľa procesora | — | — |
| 5722-SS1 | 1 | Rozšírená základná podpora | 1,9 | 1,8 |
| 5722-SS1 | 2 | Online informácie | 0,5 | 0,3 |
| 5722-SS1 | 3 | Rozšírená základná podpora adresárov | 21,0 | 15,1 |
| 5722-SS1 | 5 | Prostredie System/36 | 2,1 | 0,7 |
| 5722-SS1 | 6 | Prostredie System/38 | 1,3 | 0,8 |
| 5722-SS1 | 7 | Vzorová knižnica nástrojov | 0,8 | 0,4 |
| 5722-SS1 | 8 | Fonty kompatibility s AFP | 1,3 | 0,7 |
| 5722-SS1 | 9 | Podpora kompilátora *PRV CL | 10,8 | 4,2 |
| 5722-SS1 | 12 | Hostiteľské servery | 1,8 | 0,6 |
| 5722-SS1 | 13 | Prístupnosť k systému zahŕňa | 21,4 | 7,2 |
| 5722-SS1 | 14 | GDDM | 1,7 | 0,5 |
| 5722-SS1 | 18 | Rozšírenie médií a úložných priestorov | 0,3 | 0,2 |
| 5722-SS1 | 21 | Rozšírená podpora NLS | 2,1 | 1,7 |
| 5722-SS1 | 22 | ObjectConnect | 0,4 | 0,3 |
| 5722-SS1 | 23 | OptiConnect | 0,5 | 0,4 |
| 5722-SS1 | 25 | NetWare Enhanced Integration | 1,0 | 0,6 |
| 5722-SS1 | 26 | DB2 Symmetric Multiprocessing | 0,2 | 0,2 |
| 5722-SS1 | 27 | DB2 Multisystem | 0,2 | 0,2 |
| 5722-SS1 | 29 | Podpora integrovaného servera | 1,8 | 2,2 |
| 5722-SS1 | 30 | Qshell | 1,1 | 0,7 |
| 5722-SS1 | 31 | Systém názvov domén | 0,6 | 0,4 |
| 5722-SS1 | 33 | Portable App Solutions Environment | 7,6 | 5,9 |
| 5722-SS1 | 34 | Digital Certificate Manager | 1,4 | 0,8 |
| 5722-SS1 | 35 | CCA Cryptographic Service Provider | 1,6 | 0,8 |
| 5722-SS1 | 36 | PSF 1-45 IPM Printer Support | 0,2 | 0,1 |
| 5722-SS1 | 37 | PSF 1-100 IPM Printer Support | 0,2 | 0,1 |
| 5722-SS1 | 38 | PSF Any Speed Printer Support | 0,2 | 0,2 |
| 5722-SS1 | 39 | Medzinárodné komponenty pre Unicode | 4,4 | 3,1 |
| 5722-SS1 | 41 | Prepínateľné prostriedky HA | 0,2 | 0,2 |
| 5722-SS1 | 42 | Výkon žurnálu HA | 0,2 | 0,2 |
| 5722-SS1 | 43 | Ďalšie fonty | 7,1 | 5,6 |

Tabuľka 13. Informácie o čase potrebnom pre licenčný program (pokračovanie)

| Produkt | Voľba | Opis | Hodnota pre nahradenie licenčného programu | Hodnota pre pridanie licenčného programu |
|----------|--------|---|--|--|
| 5722-AF1 | Základ | IBM Advanced Function Printing Utilities for iSeries | 1,8 | 0,8 |
| 5722-AP1 | Základ | IBM Advanced DBCS Printer Support for iSeries | 1,5 | 0,7 |
| 5722-AP1 | 1 | Adv DBCS Printer Support - IPDS | 0,3 | 0,3 |
| 5722-BR1 | Základ | IBM Backup Recovery and Media Services for i5/OS | 10,8 | 5,3 |
| 5722-BR1 | 1 | BRMS - Network Feature | 0,2 | 0,2 |
| 5722-BR1 | 2 | BRMS - Advanced Feature | 0,1 | 0,1 |
| 5722-BZ1 | Základ | IBM Business Solutions | 0,7 | 0,4 |
| 5722-CM1 | Základ | IBM Communications Utilities for i5/OS | 1,2 | 0,6 |
| 5722-CR1 | Základ | IBM Cryptographic Support for AS/400 | 0,3 | 0,2 |
| 5722-DB1 | Základ | IBM System/38 Utilities for AS/400 | 1,5 | 0,6 |
| 5722-DE1 | Základ | IBM DB2 Universal Database Extenders for iSeries V8.2 | 0,2 | 0,2 |
| 5722-DE1 | 1 | Text Extender for iSeries | 0,7 | 0,4 |
| 5722-DE1 | 2 | XML Extender | 0,7 | 0,7 |
| 5722-DE1 | 3 | Text Search Engine | 1,7 | 1,2 |
| 5722-DFH | Základ | IBM CICS Transaction Server for i5/OS | 2,1 | 0,7 |
| 5722-DFH | 1 | CICS - Vzorové aplikácie | 0,3 | 0,2 |
| 5722-DG1 | Základ | IBM HTTP Server for i5/OS | 6,6 | 4,4 |
| 5722-DG1 | 1 | Triggered Cache Manager | 1,0 | 0,7 |
| 5722-DP4 | Základ | IBM DB2 DataPropagator for iSeries, V8.1 | 1,3 | 1,6 |
| 5722-DS1 | Základ | IBM Business Graphics Utility for AS/400 | 0,3 | 0,2 |
| 5769-FN1 | Základ | IBM Rozšírená funkcia tlače Fonty DBCS pre AS/400 | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FN1 | 1 | Fonty AFP DBCS - Japončina | 1,3 | 1,0 |
| 5769-FN1 | 2 | Fonty AFP DBCS - Kórejščina | 0,6 | 0,4 |
| 5769-FN1 | 3 | Fonty AFP DBCS - Tradičná čínština | 0,3 | 0,2 |
| 5769-FN1 | 4 | Fonty AFP DBCS - Zjednodušená čínština | 0,2 | 0,2 |
| 5769-FN1 | 5 | Fonty AFP DBCS - Thajčina | 0,2 | 0,1 |
| 5769-FNT | Základ | IBM Advanced Function Printing Fonts for AS/400 | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FNT | 1 | Fonty AFP - Sonoran Serif | 0,2 | 0,2 |
| 5769-FNT | 2 | Fonty AFP - Sonoran Serif Headliner | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FNT | 3 | Fonty AFP - Sonoran Sans Serif | 0,2 | 0,1 |
| 5769-FNT | 4 | Fonty AFP - Sonoran Sans Serif Headliner | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FNT | 5 | Fonty AFP - Sonoran Sans Serif Condensed | 0,2 | 0,1 |
| 5769-FNT | 6 | Fonty AFP - Sonoran Sans Serif Expanded | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FNT | 7 | Fonty AFP - Monotype Garamond | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FNT | 8 | Fonty AFP - Century Schoolbook | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FNT | 9 | Fonty AFP - Pi a Specials | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FNT | 10 | Fonty AFP - ITC Souvenir | 0,1 | 0,1 |

Tabuľka 13. Informácie o čase potrebnom pre licenčný program (pokračovanie)

| Produkt | Voľba | Opis | Hodnota pre nahradenie licenčného programu | Hodnota pre pridanie licenčného programu |
|----------|--------|---|--|--|
| 5769-FNT | 11 | Fonty AFP - ITC Avant Garde Gothic | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FNT | 12 | Fonty AFP - Math a Science | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FNT | 13 | Fonty AFP - DATA1 | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FNT | 14 | Fonty AFP - APL2 | 0,1 | 0,1 |
| 5769-FNT | 15 | Fonty AFP - OCR A a OCR B | 0,1 | 0,1 |
| 5722-IP1 | Základ | IBM Infoprint Server for iSeries | 3,9 | 3,0 |
| 5722-IP1 | 1 | Transformácia PS na AFP | 0,4 | 0,3 |
| 5722-JC1 | Základ | IBM Toolbox for Java | 2,2 | 1,5 |
| 5722-JS1 | Základ | IBM Advanced Job Scheduler for i5/OS | 8,1 | 3,0 |
| 5722-JV1 | Základ | IBM Developer Kit for Java | 1,2 | 0,5 |
| 5722-JV1 | 5 | Java Developer Kit 1.3 | 3,2 | 2,3 |
| 5722-JV1 | 6 | Java Developer Kit 1.4 | 2,0 | 1,0 |
| 5722-JV1 | 7 | Java Developer Kit 5.0 | 6,9 | 5,7 |
| 5722-JV1 | 8 | J2SE 5,0 32 bit | 1,0 | 1,6 |
| 1TME-LCF | Základ | Tivoli Management Agent | 0,5 | 0,5 |
| 5722-LSV | Základ | IBM i5/OS Integration for Linux na xSeries | 0,4 | 0,4 |
| 5722-MG1 | Základ | IBM Managed System Services for i5/OS | 1,2 | 0,7 |
| 5722-NAE | Základ | IBM Network Authentication Enablement for i5/OS | 4,1 | 4,5 |
| 5722-PT1 | Základ | IBM Performance Tools for iSeries | 1,3 | 0,8 |
| 5722-PT1 | 1 | Výkonové nástroje - Vlastnosti správcu | 1,0 | 0,7 |
| 5722-PT1 | 2 | Výkonové nástroje - vlastnosti agenta | 0,2 | 0,3 |
| 5722-QU1 | Základ | IBM Query for iSeries | 0,6 | 0,5 |
| 5722-RD1 | Základ | IBM DB2 Content Manager OnDemand for i5/OS | 0,9 | 0,7 |
| 5722-RD1 | 1 | OnDemand Spooled File Archive Feature | 1,0 | 0,6 |
| 5722-RD1 | 2 | OnDemand Object Archive Feature | 0,2 | 0,2 |
| 5722-RD1 | 3 | OnDemand Record Archive Feature | 0,2 | 0,1 |
| 5722-RD1 | 4 | OnDemand AnyStore Feature | 0,1 | 0,1 |
| 5722-RD1 | 5 | OnDemand Server Feature | 0,2 | 0,1 |
| 5722-RD1 | 10 | OnDemand Common Server Feature | 2,8 | 1,3 |
| 5722-RD1 | 11 | OnDemand Web Enablement Kit | 0,6 | 0,4 |
| 5722-RD1 | 12 | OnDemand PDF Indexer Feature | 0,6 | 0,4 |
| 5722-SM1 | Základ | IBM System Manager for i5/OS | 0,8 | 0,4 |
| 5722-ST1 | Základ | IBM DB2 Query Manager and SQL Development Kit for iSeries | 1,4 | 0,7 |
| 5722-TC1 | Základ | IBM TCP/IP Connectivity Utilities for i5/OS | 2,2 | 1,0 |
| 5722-VI1 | Základ | IBM Content Manager for iSeries | 0,8 | 0,3 |
| 5722-VI1 | 1 | Content Manager for iSeries | 4,1 | 1,2 |
| 5722-VI1 | 2 | Content Manager for iSeries | 0,1 | 0,1 |

Tabuľka 13. Informácie o čase potrebnom pre licenčný program (pokračovanie)


| Produkt | Voľba | Opis | Hodnota pre nahradenie licenčného programu | Hodnota pre pridanie licenčného programu |
|----------|--------|--|--|--|
| 5722-WDS | Základ | IBM WebSphere Development Studio for iSeries | 6,0 | 1,2 |
| 5722-WDS | 21 | iSeries Tools - Application Development | 1,8 | 1,3 |
| 5722-WDS | 31 | ILE RPG | 1,0 | 0,4 |
| 5722-WDS | 32 | System/36 Compatible RPG II | 1,4 | 0,5 |
| 5722-WDS | 33 | System/38 Compatible RPG III | 1,3 | 0,4 |
| 5722-WDS | 34 | RPG/400 | 1,4 | 0,3 |
| 5722-WDS | 35 | ILE RPG *PRV kompilátor | 0,7 | 0,3 |
| 5722-WDS | 41 | ILE COBOL | 1,0 | 0,4 |
| 5722-WDS | 42 | System/36 Compatible COBOL | 1,5 | 0,3 |
| 5722-WDS | 43 | System/38 Compatible COBOL | 1,4 | 0,3 |
| 5722-WDS | 44 | OPM COBOL | 1,6 | 0,3 |
| 5722-WDS | 45 | ILE COBOL *PRV Compiler | 0,8 | 0,3 |
| 5722-WDS | 51 | ILE C | 1,9 | 0,7 |
| 5722-WDS | 52 | ILE C++ | 1,4 | 0,7 |
| 5722-WDS | 56 | IXLC for C/C++ | 0,5 | 0,1 |
| 5722-WDS | 60 | Nástroje pracovnej stanice - Základ | 0,7 | 0,3 |
| 5722-XE1 | Základ | IBM eServer iSeries Access for Windows | 2,9 | 2,0 |
| 5722-XH2 | Základ | IBM eServer iSeries Access for Web | 8,2 | 6,5 |
| 5722-XP1 | Základ | IBM eServer iSeries Access for Wireless | 0,5 | 0,4 |
| 5722-XW1 | Základ | IBM eServer iSeries Access Family | 0,2 | 0,2 |
| 5722-XW1 | 1 | iSeries Access Enablement Support | 0,2 | 0,2 |

Celkový čas potrebný na vykonanie inštalácie licenčného programu: _____

Časy potrebné na vykonanie konverzií

Počet a typ konverzií, ku ktorým dochádza pri prechode na nové vydanie, môže mať významný vplyv buď počas aktualizácie alebo počas normálnych operácií po aktualizácii. Ak vynecháte jednu úroveň vydania, konverzií bude viac. Musíte uvážiť čas pre konverzie v oboch vydaniach, v preskakovanom a v novom vydaní.

Ak chcete odhadnúť ďalší čas, ktorý môžu konverzie vyžadovať, môžete zozbierať informácie o konkrétnych typoch objektov vo vašom systéme. Ak chcete skontrolovať informácie o konverziách z vynechaného vydania, pozrite si k tomuto vydaniu informácie o aktualizácii

softvéru v <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/infocenter>  (http://www.ibm.com/eserver/series/infocenter).

Konverzie Integrovaného súborového systému:

(Tieto informácie platia len v prípade, ak prechádzate z V5R2. Konverzia nemá vplyv na dĺžku času aktualizácie.) Od V5R1 "root" (/), QOpenSys, a užívateľom definované systémy súborov (UDFS) v integrovanom súborovom systéme podporujú adresárový formát *TYPE2.


Adresárový formát *TYPE2 je vylepšením pôvodného adresárového formátu *TYPE1. Adresáre *TYPE2 majú inú internú štruktúru ako adresáre *TYPE1 a poskytujú zlepšený výkon a spoľahlivosť. Vo vydaniach V5R1 a V5R2 môžete voliteľne robiť konverziu na adresárový formát *TYPE2 pomocou príslušného pomocného programu konverzie. Okrem toho, ak na server bol už zavedený systém V5R2, tak adresárový formát bol *TYPE2.

Ak ste už skôr nekonvertovali na podporu adresárov *TYPE2, konverzia na adresáre *TYPE2 začne automaticky pre každý z týchto systémov súborov krátko po nainštalovaní V5R4. Táto konverzia beží v pozadí počas normálnych operácií a nemala by významne ovplyvniť aktivitu vášho systému. Bližšie informácie o konverziách adresárov integrovaných systémov súborov nájdete v téme Konverzia adresárov z *TYPE1 na *TYPE2 v (**Súbory a systémy súborov → Integrovaný systém súborov → Konverzia adresárov z *TYPE1 na *TYPE2**).

Konverzia objektov, ktoré obsahujú SQL príkazy:

Vo vydaní V5R4 bola interná reprezentácia SQL príkazov zmenená, aby podporovala príkazy s dĺžkou až 2 097 152 bajtov.

Keď sa prvýkrát odkazuje na tieto objekty po rozšírení na nové vydanie, interná reprezentácia SQL príkazy v programoch, servisné programy, balíky Distributed Relational Database Architecture (DRDA) a rozšírené dynamické balíky, ktoré boli vytvorené pred V5R4 sa automaticky skonvertujú na nový formát. Táto konverzia by nemala významne ovplyvniť dobu inštalácie tohto vydania, ale môžete si ju všimnúť po dokončení inštalácie a keď sa bude na objekty, ktoré obsahujú príkazy SQL, prvýkrát odkazovať. Ak chcete riadiť čas vykonania konverzií týchto objektov, po rozšírení použijete príkaz STROBJCVN (Start Object Conversion). Ďalšie informácie nájdete v Informational APAR II14080 na webovej stránke


Support for iSeries Family  (www.ibm.com/servers/eserver/support/iserries/). Na navigačnej lište kliknite na **Technické databázy**; potom kliknite na **APAR (Authorized Problem Analysis Reports)**.

Konverzie databázových súborov:

Vo V5R4 sa databázové súbory, ktoré boli vytvorené na vydaní staršom ako V5R4, konvertujú kvôli eliminácii zníženia výkonu, ku ktorému môže dôjsť v dôsledku podpory Rozšírenej hardvérovej ochrany úložných priestorov.

Pretože databázové súbory (objekty *FILE) sa skladajú z mnohých objektov počítačového rozhrania (MI), čas potrebný na vykonanie ich konverzií môže byť dôležitý pri prvom spustení aplikácie po nainštalovaní V5R4. Rovnako, pretože objektom MI sa počas konverzie zvýši veľkosť ich hlavičky na 4K, každý objekt MI priradený k databázovému súboru sa zväčší o 4K (4096 bajtov).


Ak chcete konverzie objektov MI rozložiť na určitý časový úsek, navrhne sa vykonať podpora konverzie databázových súborov pri prvom prístupe k objektom MI alebo ich použití po nainštalovaní V5R4. Ak chcete zhodnotiť dopad, ktorý môžu mať konverzie databázových súborov na jednu alebo viac vašich aplikácií a zistiť, či máte počas aktualizáčného okna dost času na vykonanie potrebných krokov na elimináciu zníženia výkonu pri spúšťaní vašich závažnejších aplikácií, spustíte program QDBFIMIC dodaný v PTF SI18716 (ak prechádzate z V5R2) alebo PTF SI18615 (ak prechádzate z V5R3). Sprievodný list k týmto PTF (a


všetkým ostatným PTF) nájdete na webovej stránke Support for iSeries Family  (www.ibm.com/servers/eserver/support/iserries/). Na navigačnej lište kliknite na **Technical databases** a následne kliknite na **PTF Cover Letters**.

Konverzie:

Ak máte nainštalovaný tento licenčný program, pozrite si nasledovné informácie o inicializácii produktu.

Ak aktualizujete (), , po aktualizácii softvéru sa vyžaduje inicializácia produktu pred použitím funkcií BRMS. Inicializácia produktu BRMS nie je započítaná v čase inštalácie pre zlepšenie času vyžadovaného na dokončenie aktualizáciu softvéru, vrátane BRMS.

Memo to Users  v obsahuje bližšie informácie o inicializácii produktu BRMS a metódy určenia odhadovaného času inicializácie produktu. *Memo to Users* je k dispozícii aj na

webovej stránke Support for iSeries Family 
(www.ibm.com/servers/eserver/support/series/).

Mechanizmy ochrany údajov

Ak váš server používa zrkadlenie alebo implementáciu techniky RAID-5 na diskových jednotkách v systémovej ASP, čas inštalácie sa môže predĺžiť.

Toto množstvo času sa bude meniť v závislosti od vašej konfigurácie, ak však diskové jednotky chráni RAID-5, celkový čas potrebný na vykonanie inštalácie (pre licenčný interný kód, operačný systém a licenčné programy) bude približne o 15 % dlhší. Ak sú diskové jednotky chránené zrkadlením, celková doba inštalácie bude o 10 percent dlhšia. Zrkadlenie a implementácie techník RAID-5 neovplyvňujú trvanie operácií ukladania.

Pomocou uvedených percentuálnych hodnôt dosaďte časový odhad pre váš server v časti “Kontrolný zoznam: Odhad času potrebného na vykonanie inštalácie” na strane 173.

Inštalačné zariadenia a médiá

Pomocou týchto informácií zistíte zariadenia a médiá používané na aktualizácie alebo inštalácie.

Na inštaláciu vydania možno použiť tieto zariadenia. “Typy zariadení na inštaláciu softvéru” na strane 9 poskytuje prehľad dostupných zariadení a ich názvové konvencie.

Optické médiá

V tejto téme nájdete tipy na používanie optických zariadení a optických médií.

Optické zariadenie používané s triedou optických médií sa považuje za alternatívne IPL zariadenie.

Udržujte optické médiá v ich ochrannom kryte, ak sa nepoužívajú. Pri manipulácii s optickými médiami sa nedotýkajte povrchu. Ak je na médiách prach alebo odtlačky prstov, môžu sa vyčistiť nebavlnenou látkou (môže sa použiť látka na čistenie pásov). Médium jemne utierajte od stredu smerom k vonkajšej strane disku.

Keď inštalujete z optických médií, je dôležité vedieť, čo obsahuje každá jednotka médií, aby ste predčasne neukončili inštalačný proces. Proces tvorby hlavného inštalačného zoznamu vám pomôže oboznámiť sa s tým, aký softvér je na každej jednotke médií.

Pred zavedením optického média do zásuvky pre médium musí byť systém zapnutý. “Spustenie z vypnutého stavu” na strane 160 opisuje postup pri spúšťaní systému, keď je napájanie vypnuté.

Ak používate DVD, skontrolujte, či ste vložili médium do správnej mechaniky.

Katalóg obrazov pre virtuálne optické zariadenie

Na vykonanie aktualizácie softvéru, inštaláciu PTF (opráv) alebo na inštaláciu samostatných licenčných programov, ktoré dostanete na disku CD-ROM alebo optickom médiu, môžete použiť katalóg optických obrazov. Na nainštalovanie PTF alebo samostatných licenčných programov môžete použiť aj páskový katalóg obrazov a virtuálne páskové zariadenie. Na inštaláciu alebo na prechod na vydanie nemôžete však použiť virtuálne páskové zariadenie.

Katalóg obrazov je objekt na serveri, ktorý obsahuje optické obrazy. Každý katalóg je spojený s užívateľom definovaným adresárom integrovaného súborového systému. Systémom rozpoznateľný identifikátor typu objektu je *IMGCLG.

Požiadavky katalógu obrazov:

- Aktualizácia pomocou katalógu obrazov funguje ako IPL v režime D bez konzoly počas inštalácie Interného licenčného kódu. Referenčné kódy sa používajú na zobrazenie stavu.
- Inštalácie vykonávané použitím katalógu obrazov vyžadujú na spustenie inštalácie príkazový riadok CL (control language) .
- Inštalácia nemôže prebiehať, ak je dostupná nezávislá pomocná pamäťová oblasť (ASP). Súborov obrazov sa nemôžu nachádzať v nezávislej ASP.
- Virtuálne optické zariadenia nepodporujú nasledovné:
 - Operácie zápisu (pred V5R3)
 - Príkaz LODRUN používajúci viac médií.
 - Zmenu primárneho jazyka z média sekundárneho jazyka.
- Ak chcete vykonať inštaláciu použitím katalógov obrazov, na diskovej jednotke zdroja zavádzania musíte mať najmenej 1074 MB voľného úložného priestoru. “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s použitím katalógu obrazov” na strane 37 opisuje spôsob vypočítania požiadaviek na úložný priestor a uvoľnenia priestoru v jednotke zdroja zavádzania pre katalóg obrazov. “Vyčistenie diskového úložného priestoru” na strane 46 opisuje ďalšie všeobecné úvahy o spôsobe uvoľňovania priestoru v jednotke zdroja zavádzania.

Páska alebo páskové knižnice

Táto téma zahŕňa požiadavky na páskové zariadenia alebo páskové knižnice.

Ak na inštaláciu použijete pásku, musíte zistiť, ktorú páskovú jednotku treba použiť pre alternatívne IPL. Pásková jednotka pri alternatívnom IPL je buď interná alebo externá pásková jednotka pripojená k úložnému priestoru IOA na systémovej zbernici 1. Ak máte len jednu páskovú jednotku, použijete ju ako páskovú jednotku pre alternatívne IPL. Ak neviete, ktorú páskovú jednotku treba použiť, obráťte sa na vášho obchodného zástupcu alebo autorizovaného poskytovateľa služieb.

Poznámka: Katalóg obrazov pásovk a virtuálne páskové zariadenie môžete použiť na inštaláciu opráv PTF alebo na inštaláciu samostatných licenčných programov. Na inštaláciu alebo rozšírenie vydania nemôžete použiť virtuálnu pásku.

Aby ste si pomohli pri zabránení chybám médií, určite vyčistíte hlavy na svojich mechanikách pásovk alternatívneho IPL predtým než začnete inštaláciu proces. Pozrite sa do príručky svojej pásovkovej mechaniky, ak potrebujete viac informácií o tom, ako vyčistiť hlavy. Ak prijmete správu o chybe média počas inštalácie procesu, pozrite si časť Kapitola 11, “Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru”, na strane 143, kde nájdete informácie o zotavení.

Zdieľanie pásovkového zariadenia

Ak máte alternatívne inšalačné páskové zariadenie, ktoré zdieľate, presvedčte sa, aby iní užívatelia nepriradovali ani nepoužívali túto páskovú jednotku počas inštalácie, pretože inak môže zlyhať inšalačný proces.

Nastavenie vašej knižnice pásov na inšaláciu

Keď inšalujete vydanie pomocou zariadenia páskovej knižnice, nepoužite zariadenie v režime knižnic alebo náhodnom režime. Pásková knižnica 3494 by mala používať samostatný režim. Páskové knižnice 3490 a 35xx by mali používať automatický, sekvenčný alebo manuálny režim. Pozrite si operátorskú príručku pre zariadenie médiovej knižnice, kde nájdete informácie o nastavení a používaní správneho režimu.

Páskové zariadenie nepochádzajúce od IBM

Táto téma poskytuje odporúčania pre použitie páskového zariadenia nepochádzajúceho od IBM.

Ak používate páskové zariadenie iné ako IBM, prečítajte si informačný dokument APAR II09685, kde nájdete podrobnejšie informácie o inšalácii vydania. Táto informačná správa APAR uvádza, že je pre V3R2, V3R6 a V3R7. Inštrukcie sú však platné aj pre toto vydanie.

Ak vaše páskové zariadenie emuluje páskové zariadenie IBM, počas inšalácie môžu nastať problémy a dostanete správu CPF5401. Ak príde k tejto situácii, spojte sa s vašim dodávateľom, ktorý vám potvrdí, či je vaše páskové zariadenie kompatibilné s V5R4.

Alternatívne inšalačné zariadenie

Táto téma opisuje pokyny pre nastavenie a vypnutie alternatívneho inšalačného zariadenia.

Ak používate alternatívne inšalačné zariadenie, musíte zabezpečiť, aby zariadenie bolo nastavené a aktivované. Budete potrebovať nasledujúce médiá:

- Médium obsahujúce Licenčný interný kód, ktorý sa zhoduje s úrovňou na vašom inšalačnom médiu. Odporúča sa použiť médium s Licenčným interným kódom, ktoré bolo dodané z IBM. Možno použiť aj pásku alebo médium DVD-RAM.
- Páskové alebo optické inšalačné médium.

Nasledujúce témy sa týkajú nastavenia a použitia alternatívneho inšalačného zariadenia.

Prehľad: Alternatívne inšalačné zariadenie

Inšalačné a obnovovacie procedúry môžete vykonať pomocou primárneho inšalačného zariadenia spolu s alternatívnym inšalačným zariadením, ktoré zadefinujete.

Alternatívne inšalačné zariadenie môže byť páskové zariadenie alebo optické zariadenie. Niektoré servery, zvyčajne s pripojenými rýchlejšími zariadeniami, môžu v prípade použitia alternatívneho inšalačného zariadenia zaznamenať zlepšenie výkonu.

Ak používate alternatívne inšalačné zariadenie, systém použije primárne inšalačné zariadenie na zavedenie malej časti licenčného interného kódu počas IPL typu D a potom pokračuje v inšalácii pomocou média v alternatívnom inšalačnom zariadení.

Funkciu alternatívneho inšalačného zariadenia môžete použiť na inšaláciu alebo obnovu, ktorá vyžaduje nahradenie licenčného interného kódu, operačného systému, licenčných programov alebo údajov. Pri niektorých modeloch budete musieť nastaviť alternatívne inšalačné zariadenie a potom toto alternatívne inšalačné zariadenie použiť na inšaláciu distribučného média vytvoreného na centrálnej lokalite pre obnovu pomocou jednotky média SAVSYS.

Upozornenie: Ako alternatívne inštalačné zariadenia bude treba nastaviť páskové zariadenia, pripojené cez rozhranie Fibre Channel.

Ak použijete alternatívne inštalačné médium, musíte zaručiť, že nastavíte zariadenie a povolíte ho. Musíte tiež mať CD-ROM, DVD-RAM alebo páskové médium, ktoré obsahuje licenčný interný kód a vaše úložné médium.

Nastavenie alternatívneho inštalačného zariadenia

Skôr ako použijete alternatívne inštalačné zariadenie, musia byť splnené niektoré požiadavky.

Musíte aktivovať toto zariadenie. Logickú adresu systémovej zbernice a systémovej karty si musíte poznamenať a uložiť v ktoré náhradné inštalačné zariadenie je pripojené. Ak máte zariadenie nastavené na inej zbernici a tieto informácie nemáte k dispozícii, nebudete môcť vykonávať inštalácie ani obnovu.

Ak zmeníte konfiguráciu vášho systému, pred začatím používania alternatívneho inštalačného zariadenia musíte zaručiť správnosť týchto informácií.

Na nastavenie adresy a aktiváciu alternatívneho inštalačného zariadenia urobte nasledujúce:

Poznámka:

- Na vykonanie tejto procedúry musíte poznať heslo pre vyhradené servisné nástroje.
- **Užívatelia logického oddielu:**
 - Ak máte primárny oddiel a chystáte sa použiť nasledujúci príkaz na primárnom oddiele, pred spustením tohto príkazu vypnite všetky sekundárne oddiely.
 - Ak používate Hardware Management Console, pozrite si tému Riadenie servera pomocou Hardware Management Console v IBM Systems Hardware Information Center (**Riadenie servera a zariadení** → **Riadenie servera pomocou Hardware Management Console**).

1. Pomocou ovládacieho panelu nastavte režim na **Manuálny**. Potom vykonajte pomocou tohto príkazu IPL: PWRDWNSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)

Poznámka: Alternatívou pre tento krok je použiť ovládací panel na výber funkcie 21 (Dedicated Service Tools). Ak použijete túto alternatívu, choďte na krok 3. Nemusíte vykonať krok 12 na strane 185.

2. Keď sa zobrazí obrazovka IPL alebo inštalácia systému, vyberte voľbu 3 (Použiť vyhradené servisné nástroje (DST)) a stlačte kláves Enter.
3. Zobrazí sa prihlasovacia obrazovka pre vyhradené servisné nástroje (DST).

Prihlásenie do vyhradených servisných nástrojov (DST)

Systém: SYSTEMA

Napište voľby a stlačte kláves Enter.

Užívateľ DST QSECOFR

Heslo DST _____

Prihláste sa pomocou užívateľského profilu QSECOFR.

Poznámka: Neprihlasujte sa s iným profilom ako QSECOFR.

4. Zobrazí sa ponuka Použitie vyhradených servisných nástrojov (DST). Z ponuky Použitie vyhradených servisných nástrojov (DST) vykonajte toto:

- a. Vyberte voľbu 5 (Pracovať s prostredím DST).
 - b. Vyberte voľbu 2 (Systémové zariadenia) na obrazovke Pracovať s prostredím DST.
 - c. Vyberte voľbu 5 (Alternatívne inšalačné médium) na obrazovke Práca so systémovými zariadeniami.
5. Keď sa objaví obrazovka Výber typu média, vyberte 1, ak chcete použiť pásku alebo 2, ak chcete použiť optické médium. Stlačte Enter.
 6. Na obrazovke Výber alternatívneho inšalačného zariadenia napíšte 5 (Zobraziť detaily) vedľa požadovaného prostriedku a stlačte kláves Enter.

```

Výber alternatívneho inšalačného zariadenia
System: SYSTEMA

Môžu byť k dispozícii ďalšie zariadenia. Stlačením klávesu F5 skontrolujte,
či sa našli ďalšie zariadenia.

Napíšte voľbu, stlačte kláves Enter. 1=Vybrať 5=Zobraziť detaily

Voľba      Číslo zbernice   Názov prostriedku   Typ   Model   Sériové číslo   Vybraté
-          1             OPT08              6330  002    00-11111
-          3             TAP19              3570  B11    13-22222                *
```

F2=Zrušiť výber F3=Ukončiť F5=Obnoviť F12=Zrušiť

7. Zobrazí sa obrazovka Detaily o zobrazovacom zariadení

```

Detaily o zobrazovacom zariadení
System: SYSTEMA

Názov prostriedku   Typ   Model   Sériové číslo
TAP19              3570  B11     13-22222

Fyzické umiestnenie:
Text umiestnenia . . . . . :
ID rámu . . . . . :
Slot karty . . . . . :

Logická adresa:
Zbernica SPD:
Systémová zbernica . . . . . : 0003
Systémová doska . . . . . : 0000
Systémová karta . . . . . : 0002

Úložný priestor:
Číslo I/O zbernice . . . . . : 0000
Radič . . . . . : 0007
Adresa zariadenia . . . . . : 0000

F3=Ukončiť    F12=Zrušiť
```

Je potrebné poznačiť si adresy priradené alternatívne inšalačnému zariadeniu vybratému pre inšaláciu a obnovu vášho systému. Poznačte si tieto informácie:

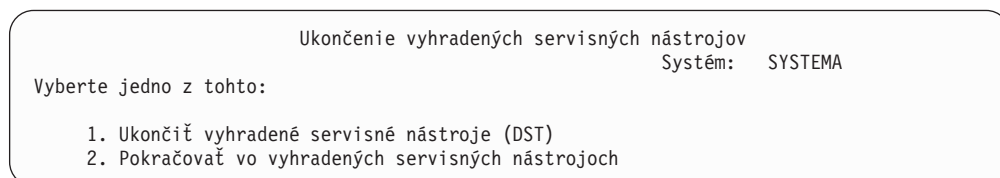
- Typ/model: _____
- Systémová zbernica: _____
- Systémová karta: _____

Poznámka:

- a. Tento proces môžete opakovať a zaznamenať adresy pre všetky alternatívne inštalačné zariadenia, ktoré sa objavia v kroku 6 na strane 184. Tieto informácie by ste mali odložiť na bezpečné miesto, napríklad k vašim informáciám o obnove a médiu pre obnovu.
- b. Ak je definované viac ako jedno alternatívne inštalačné zariadenie, bude možné zapnúť len jedno.
- c. Mali by ste skontrolovať, že len jedno zariadenie obsahuje platné inštalačné médium. Toto zabráni zavedeniu zlej verzie licenčného interného kódu.

Stlačte kláves Enter.

8. Zobrazí sa obrazovka Alternatívne inštalačné zariadenie. Napíšte 1 (Vybrať) vedľa požadovaného prostriedku a stlačte kláves Enter.
9. Naspodku obrazovky by sa mala zobrazíť táto správa:
Alternatívne inštalačné zariadenie bolo vybraté
10. Stlačte kláves F3 (Ukončiť), ak sa chcete vrátiť na obrazovku Použití DST (Dedicated Service Tools).
11. Znovu stlačte kláves F3 (Ukončiť). Zobrazí sa obrazovka Ukončenie vyradených servisných nástrojov (DST).



Napíšte 1 (Ukončiť vyhradené servisné nástroje (DST)) a stlačte kláves Enter.

12. Zobrazí sa obrazovka IPL alebo inštalovať systém. Napíšte 1 (Vykonať IPL) a stlačte kláves Enter, aby ste dokončili procedúru.

Vypnutie alternatívneho inštalačného zariadenia

Za určitých okolností je potrebné vypnúť alternatívne inštalačné zariadenie.

Alternatívne inštalačné zariadenie možno vypnúť pre jeden z týchto dôvodov:

- Ak chcete pokračovať v inštalácii pomocou média CD-ROM.
 - Ak chcete povoliť iné zariadenie ako alternatívne inštalačné zariadenie.
 - Ak v prípade presunu alebo zmeny hardvéru chcete opraviť logickú adresu.
1. Pomocou ovládacieho panelu nastavte režim na **Manuálny**. Potom vykonajte obsluhované IPL pomocou príkazu: PWRDWN SYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B).

Poznámka: Alternatívou k tomuto kroku je použitie ovládacího panelu a vybrať funkciu 21. (Vyhradené servisné nástroje). Ak použijete túto alternatívu, preskočte kroky 2 na strane 186 a 9 na strane 186.

Poznámka: Ak máte primárny oddiel a logické oddiely a chystáte sa použiť tento príkaz v primárnom oddiele, pred vykonaním príkazu určite vypnite všetky sekundárne oddiely.

Ak používate konzolu HMC (Hardware Management Console), pozrite si tému **Riadenie vášho servera použitím konzoly HMC (Hardware Management Console) v (Riadenie vášho servera a zariadení → Riadenie vášho servera použitím konzoly HMC (Hardware Management Console))**.

2. Keď sa zobrazí obrazovka IPL alebo inštalácia systému, vyberte voľbu 3 (Použiť vyhradené servisné nástroje (DST)) a stlačte kláves Enter.
3. Zobrazí sa prihlasovacia obrazovka pre vyhradené servisné nástroje (DST). Prihláste sa pomocou užívateľského profilu QSECOFR.
4. Zobrazí sa ponuka Použitie vyhradených servisných nástrojov (DST). Z ponuky Použitie vyhradených servisných nástrojov (DST) vykonajte toto:
 - a. Vyberte voľbu 5 (Práca s prostredím DST).
 - b. Na obrazovke Práca s prostredím DST vyberte voľbu 2 (Systémové zariadenia).
 - c. Vyberte voľbu 5 (Alternatívne inštalčné médium) na obrazovke Práca so systémovými zariadeniami.
5. Na obrazovke Výber alternatívneho inštalčného zariadenia stlačte kláves F2 (Zrušiť výber).
6. Naspodku obrazovky by sa mala zobrazíť táto správa:
Výber alternatívneho inštalčného zariadenia bol zrušený
7. Stlačením klávesu F3 (Ukončiť) sa vrátite na obrazovku Použitie vyhradených servisných nástrojov (DST).
8. Znovu stlačte kláves F3 (Ukončiť). Zobrazí sa obrazovka Ukončenie vyradených servisných nástrojov (DST). Napíšte 1 (Ukončiť vyhradené servisné nástroje (DST)) a stlačte kláves Enter.
9. Zobrazí sa obrazovka IPL alebo inštalovať systém. Napíšte 1 (Vykonať IPL) a stlačte kláves Enter, aby ste dokončili procedúru.

Kontrola a výber alternatívneho inštalčného zariadenia počas manuálnej inštalácie

Podľa týchto krokov skontrolujte a vyberte alternatívne inštalčné zariadenie.

1. Zobrazí sa obrazovka Inštalácia licenčného interného kódu.

Inštalácia licenčného interného kódu

Systém: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

1. Inštalovať licenčný interný kód
2. Pracovať s vyhradenými servisnými nástrojmi (DST)
3. Definovať alternatívne inštalčné médium

Napíšte 3 a stlačte Enter. Týmto sa skontroluje adresa alternatívneho inštalčného zariadenia, ktoré je pripojené k systému a určí sa, či je povolené alebo zakázané.

2. **Overovanie a výber alternatívneho inštalčného zariadenia:** Objaví sa obrazovka Select Alternate Installation Device Bus.

Výber zbernice alternatívneho inštalačného zariadenia
 Systém: XXXX

Napíšte voľbu a stlačte kláves Enter.
 1=Vybrať

| Voľba | Číslo zbernice | Vybraté |
|-------|----------------|---------|
| - | 1 | |
| - | 2 | |
| 1 | 3 | * |
| - | 4 | |
| - | 5 | |
| - | 6 | |
| - | 7 | |
| - | 8 | |
| - | 9 | |
| - | A | |
| - | B | |
| - | C | |
| - | D | |

Viac.....

F2=Zrušiť výber F3=Ukončiť F12=Zrušiť

- a. Skontrolujte, či sa vybrané zariadenie nachádza na správnej systémovej zbernici (zbernica, ku ktorej je vaše zariadenie pripojené). Ak nepoznáte správnu zbernicu, môžete vyskúšať každé číslo zbernice. Napíšte 1 do poľa Voľba vedľa vybratej zbernice a stlačte kláves Enter, aby sa zobrazili informácie o zariadení pripojenom k zbernici. To môže trvať niekoľko minút. Ak sa zobrazí správa Nie je nakonfigurované žiadne alternatívne inštalačné zariadenie, počkajte minútu a obnovte obrazovku.
- b. Keď sa objaví obrazovka Výber typu média, vyberte 1, ak chcete použiť pásku alebo 2, ak chcete použiť optické médium. Stlačte Enter.
- c. Zobrazí sa obrazovka Alternatívne inštalačné zariadenie. Túto obrazovku použijete na kontrolu názvu prostriedku, typu, modelu a sériového čísla pre zariadenie. Nasledujúca obrazovka ukazuje príklad páskového zariadenia.

Výber alternatívneho inštalačného zariadenia
 Systém: SYSTEMA

Môžu byť k dispozícii ďalšie zariadenia. Stlačením klávesu F5 skontrolujte, či sa našli ďalšie zariadenia.

Napíšte voľbu, stlačte kláves Enter. 1=Vybrať 5=Zobrazíť detaily

| Voľba | Číslo zbernice | Názov prostriedku | Typ | Model | Sériové číslo | Vybraté |
|-------|----------------|-------------------|------|-------|---------------|---------|
| - | 1 | TAP08 | 6386 | 001 | 00-11111 | |
| - | 3 | TAP19 | 3570 | B11 | 13-22222 | * |

F2=Zrušiť výber F3=Ukončiť F5=Obnoviť F12=Zrušiť

- d. Napíšte 1, aby ste vybrali zariadenie a spravte potrebné opravy pre výber, povolenie alebo zakázanie zariadenia. Zmeny potvrdíte stlačením klávesu Enter.
- e. Zobrazí sa správa Alternatívne inštalačné zariadenie bolo vybrané. Stlačte kláves F3, ak sa chcete vrátiť na obrazovku Inštalácia licenčného interného kódu.
- f. Napíšte 1 a stlačte kláves Enter, ak chcete nainštalovať licenčný interný kód.

Ukončíte kontrolu a výber alternatívneho inštalačného zariadenia.

Vzájomná komunikácia vydania

Server navzájom komunikuje s iným serverom, keď vymieňate údaje alebo ukladáte a obnovujete objekty. Pozrite si odporované kombinácie vydania OS/400 a .

Prevádzkyschopnosť je schopnosť jedného systému vymieňať údaje alebo objekty s iným systémom. Výmena môže byť elektronická alebo pomocou fyzických médií (ako napríklad páska). Ktorýkoľvek systém môže začať výmenu.

Server navzájom komunikuje s iným serverom, keď vymieňa údaje alebo ukladá a obnovuje objekty.

Ak máte v sieti viac serverov, ich vydania musia byť kompatibilné. To je nevyhnutné, ak sa objekty a údaje majú vymieňať medzi systémami. Môžete použiť voľbu 10 (Zobraziť licenčné programy) z ponuky Práca s licenčnými programami (napíšte GO LICPGM), aby sa zobrazilo nainštalované vydanie vašich licenčných programov.

Všetky vydania v serveroch musia byť podporované v čase výmeny údajov


Zdrojový systém (systém, ktorý odosiela informácie) a cieľový systém (systém, ktorý prijíma informácie) musia mať podporované vydania.

Napríklad, PC, ktoré majú nainštalované V5R4M0 IBM eServer iSeries Access for Windows, podporujú funkcie na serveroch, ktoré majú spustené (OS/400) V5R2 alebo novšiu.

Požiadavky na ukladanie a obnovu objektov, ktoré by mali byť schopné pracovať s predchádzajúcimi vydaniaми

Aby objekty dokázali spolupracovať, musia byť uložené so zadaním konkrétneho vydania, alebo s *PRV ako hodnotou parametra cieľového vydania (TGTRLS).

Licenčné programy môžete ukladať a obnovovať presne tak ako iné objekty, za predpokladu, že vydanie je kompatibilné s vydaním operačného systému. "Vydania a veľkosti licenčných programov" na strane 167 obsahuje bližšie informácie o kompatibilných vydaniach licenčných programov.

Bližšie informácie o podporovaných kombináciách vydání (OS/400) alebo o ukladaní objektov do systému, v ktorom je spustené predchádzajúce vydanie, nájdete v časti o podpore jednotlivých vydání v príručke Zálohovanie a obnova  .

Poznámky k inštalácii týkajúce sa vydania

Pozrite si špecifické zmeny pre vydanie .

Poznámka: Aby ste mohli inštalovať knižnice QGPL a QUSRSYS a Voľbu 12 (Hostiteľské servery), musí byť systém v stave obmedzenia.



5722-SS1, Voľba 1 Táto voľba sa nainštaluje automaticky pri inštalácii nového vydania operačného systému. Táto voľba sa nedá vymazať.

5722-SS1, Voľba 3 Táto voľba sa nainštaluje automaticky pri inštalácii nového vydania operačného systému. Táto voľba obsahuje adresáre IFS. Táto voľba sa nedá vymazať.

Produkt IBM Cryptographic Access Provider 128-bit for , 5722-AC3 bol odstránený. Funkcia z tohto licenčného programu je teraz zahrnutá v IBM Network Authentication Enablement for (5722-NAE) a v niekoľkých voľbách (5722-SS1).

IBM Integration for Windows Server, 5722-WSV je teraz súčasťou operačného systému ako voľba 29, IBM Integration for Windows Server.

Ďalšie informácie o novinkách alebo zmenách v tomto vydaní nájdete v dokumente Memo to

Users  v Informačnom centre. Bližšie informácie o produktoch alebo funkciách, ktoré možno nebudú podporované v budúcich vydaniach operačného systému alebo na budúcich modeloch, o prehľadoch produktov a o príkazoch alebo pokynoch nájdete na webovej stránke iSeries Support Planning  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/series/planning/>).

Štítky médií a ich obsah

Nasleduje zoznam optických médií, ktoré dostanete s objednávkou vášho .

Ak ste požadovali elektronické dodanie softvéru, pozrite si Electronic software delivery 

(http://www.ibm.com/servers/eserver/support/software/delivery/en_US/downloadinfo.html)

Webová lokalita, kde nájdete zoznam názvov súborov združených so štandardnou sadou a zakľúčovanou sadou produktov.

Vaše média pre inštaláciu musia byť zoradené v uvedenom poradí. Licenčné programy sa identifikujú ako produkty štandardnej sady a produkty zakľúčovanej sady.

Identifikátor vydania pre V5R4: R04M00

Štítky distribučných médií udávajú verziu, vydanie a úroveň modifikácie vo formáte, ktorý je odlišný od toho, ktorý sa objavuje na obrazovke počas inštalácie. Štítky médií ukazujú verziu, V5, v prvom riadku štítku. Vydanie a úroveň modifikácie sú zobrazené vo formáte R0xM00.

Identifikátory typov médií

Štítky na distribučnom médiu, ktoré sa používa na inštaláciu, majú jedinečné identifikátory. Identifikátory typov médií sa nachádzajú v strede CD-ROM štítku. Tieto identifikátory vám pomôžu určiť, kedy použiť tú-ktorú jednotku médií. Identifikátor na štítku začína písmenami *RS* a po nich nasleduje rad čísel. Identifikátory pre B29xx_01 a B29xx_02 sa musia zhodovať.

Poznámka: V objednávke softvéru V5R4 dostanete aj CD-ROM s názvom *Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, and V5R3*, SK3T-8163. Toto médium obsahuje PTF, ktoré dočasne použijete, aby ste mohli akceptovať online softvérové zmluvy pre licenčné programy V5R4.

Keď ste pripravení nainštalovať nový softvér, pripravte si média v tomto poradí:

1. Licenčný interný kód I_BASE_01 pre
Tento jazykovo nezávislý Licenčný interný kód podporuje všetky vlastnosti štátnych jazykov. Licenčný interný kód je súčasťou štandardnej sady médií.
2. B29xx_01
Táto štandardná sada médií obsahuje základnú časť operačného systému .
3. B29xx_02 bezplatné voľby

Táto štandardná sada médií obsahuje knižnice QGPL a QUSRSYS od IBM a bezplatnú voliteľnú časť .

4. B29MM_03 bezplatné voľby
Táto štandardná sada médií obsahuje bezplatnú voľbu 3, - Rozšírená podpora základných adresárov.
5. B29MM_04 bezplatné voľby
Táto štandardná sada médií obsahuje viac z bezplatnej voľby 3, - Rozšírená podpora základných adresárov.
6. D29xx_01 bezplatné voľby
Táto štandardná sada médií obsahuje viaceré bezplatné voliteľné súčasti .
7. D29xx_02 bezplatné voľby
Táto štandardná sada médií obsahuje viaceré bezplatné voliteľné súčasti .
8. D29xx_03 bezplatné voľby
Táto štandardná sada médií obsahuje voľbu 39 operačného systému - Medzinárodné komponenty pre Unicode
9. D29xx_04 bezplatné voľby
Táto štandardná sada médií obsahuje voľbu 43 operačného systému - Ďalšie fonty.
10. D29xx_05 - licenčné programy bez poplatku
Táto štandardná sada médií obsahuje niektoré bezplatné licenčné programy.
11. Bezplatné licenčné programy D29xx_06
Táto štandardná množina médií obsahuje niektoré bezplatné licenčné programy Java Developer Kit.
12. D29xx_07 bezplatné licenčné programy
Táto štandardná sada médií obsahuje bezplatný licenčný program Java Developer Kit 5.0.
13. D29xx_08 - licenčné programy bez poplatku
Táto štandardná sada médií obsahuje bezplatný licenčný program IBM Network Authentication Enablement for .
14. L29xx_01 Ocenené licenčné programy
Táto zakľúčovaná sada médií obsahuje zakľúčované voľby a niektoré zakľúčované produkty a voľby zakľúčovaných produktov.
15. L29xx_02 Ocenené licenčné programy
Táto zakľúčovaná sada médií obsahuje zvyšok zakľúčovaných produktov a volieb zakľúčovaných produktov.
16. F29xx_01 Jednotlivé licenčné programy
Tieto médiá obsahujú jednotlivé produkty, ktoré ste si objednali. Každé médium je označené rovnakým spôsobom: F29xx_01. Ak pre jeden licenčný program dostanete viac ako jednu jednotku médií, ďalšie jednotky budú označené F29xx_02, F29xx_03, atď. Pozrite si časť "Vydanía a veľkosti licenčných programov" na strane 167, kde nájdete samostatné produkty dostupné pre toto vydanie.
17. N29xx_01 médium sekundárneho jazyka
Toto médium obsahuje len jazykové objekty pre naznačený sekundárny jazyk. V prípade médií so sekundárnym jazykom je hodnota pre 29xx kódom vlastností sekundárneho jazyka, pretože sa používa pre inštaláciu. "Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu" na strane 195 obsahuje zoznam kódov vlastností konkrétnych národných jazykov.
18. SK3T-4091 iSeries Information Center
Táto jednotka médií sa dodáva pri všetkých objednávkach . Tento balík obsahuje Informačné centrum iSeries a PDF verzie tém a príručiek k iSeries.

Poznámky:

1. Ušchovajte si všetky svoje distribučné médiá. Mohli by ste ich potrebovať pre procedúry obnovy.
2. Identifikátory médií, ktoré obsahujú reťazec 29:xx (pričom xx sú číslice), indikujú médiá s jazykom. Tento reťazec označuje kód vlastností štátneho jazyka pre primárny jazyk. Napríklad, médiá s označením B2928_01 by mali v ako primárny jazyk francúzštinu.
3. Môžete dostať ďalšie jednotky médií, ktoré nebudú v súlade s týmito opismi. Medzi príklady patria médiá obsahujúce PRPQ alebo médiá pre produkty iSeries Access, ktoré sa inštalujú na pracovné stanice. Obchodní partneri IBM môžu tieto médiá označovať rôzne.
4. Juliánske dátumy sú uvedené v tvare *yddd*. *y* je posledná číslica roku (od 0 do 9) a *ddd* je deň roka (od 0 do 366). Napríklad, juliánsky dátum pre 6. apríl 1998 by sa zobrazil ako 8096, lebo 6. apríl je 96 deň roka 1998.

Produkty štandardnej sady

Nasledujúce tabuľky uvádzajú konkrétne produkty obsiahnuté na médiách CD-ROM so štandardnou sadou.

Štandardná sada prichádza s každou objednávkou uvoľnenia softvéru. Obsahuje hardvérové a softvérové komponenty pre inštalácia do vášho servera. Patrí sem Licenčný interný kód, operačný systém, jeho bezplatné voľby a bezplatné (bonusové) licenčné programy a funkcie, napríklad online pomocné správy.

štandardná sada I_BASE_01

| Produkt | Opis |
|---------|--------------------------|
| 5722999 | Licenčný interný kód pre |

štandardná sada B29xx_01

| Produkt | Opis |
|---------|------|
| 5722SS1 | |

štandardná sada B29xx_02

| Produkt | Opis |
|-----------------|------------------------------|
| 5722SS1 | (pokračovanie) |
| 5722SS1 | - knižnica QGPL |
| 5722SS1 | - knižnica QUSRSYS |
| 5722SS1 voľba 1 | - rozšírená základná podpora |
| 5722SS1 voľba 2 | - online informácie |

Štandardné sady B29MM_03

| Produkt | Opis |
|-----------------|--|
| 5722SS1 voľba 3 | - rozšírená základná podpora adresárov |

Štandardné sady B29MM_04

| Produkt | Opis |
|-----------------|---|
| 5722SS1 voľba 3 | - rozšírená základná podpora adresárov (pokračovanie) |

Štandardná sada D29xx_01

| Produkt | Opis |
|------------------|---|
| 5722SS1 voľba 3 | - rozšírená základná podpora adresárov (pokračovanie) |
| 5722SS1 voľba 5 | - Prostredie System/36 |
| 5722SS1 voľba 6 | - Prostredie System/38 |
| 5722SS1 voľba 7 | - Knižnica vzorových nástrojov |
| 5722SS1 voľba 8 | - Fonty kompatibilné s AFP |
| 5722SS1 voľba 9 | - Podpora kompilátora *PRV CL |
| 5722SS1 voľba 12 | - Hostiteľské servery |
| 5722SS1 voľba 13 | - Začlenenia otvorenosti systému |
| 5722SS1 voľba 14 | - GDDM |

Štandardná sada D29xx_02

| Produkt | Opis |
|------------------|---|
| 5722SS1 voľba 21 | - Rozšírená podpora NLS |
| 5722SS1 voľba 22 | - ObjectConnect |
| 5722SS1 voľba 29 | - Integrovaná podpora serverov |
| 5722SS1 voľba 30 | - Qshell |
| 5722SS1 voľba 31 | - Systém názvov domén |
| 5722SS1 voľba 33 | - Prostredie riešení prenosných aplikácií |
| 5722SS1 voľba 34 | - Správca digitálnych certifikátov |
| 5722SS1 voľba 35 | - Poskytovateľ služieb šifrovania CCA |

Štandardná sada D29xx_03

| Produkt | Opis |
|------------------|---------------------------------------|
| 5722SS1 voľba 39 | - Medzinárodné komponenty pre Unicode |

Štandardná sada D29xx_04

| Produkt | Opis |
|------------------|----------------|
| 5722SS1 voľba 43 | - Ďalšie fonty |

Štandardná sada D29xx_05

| Produkt | Opis |
|---------------|------------------------|
| 5722BZ1 *BASE | IBM Business Solutions |

| Produkt | Opis |
|-----------------|---|
| 5722DG1 *BASE | IBM HTTP Server for iSeries |
| 5722DG1 voľba 1 | Triggered Cache Manager |
| 5722JC1 *BASE | IBM Toolbox for Java |
| 1TMELCF | Tivoli Management Agent |
| 5722TC1 *BASE | IBM TCP/IP Connectivity Utilities for iSeries |
| 5722XE1 *BASE | IBM eServer iSeries Access for Windows |
| 5722XP1 *BASE | IBM eServer iSeries Access for Wireless |

Štandardná sada D29xx_06

| Produkt | Opis |
|-----------------|----------------------------|
| 5722JV1 *BASE | IBM Developer Kit for Java |
| 5722JV1 voľba 5 | Java Developer Kit 1.3 |
| 5722JV1 voľba 6 | Java Developer Kit 1.4 |

Štandardná sada D29xx_07

| Produkt | Opis |
|-----------------|------------------------|
| 5722JV1 voľba 7 | Java Developer Kit 5.0 |

Štandardná sada D29xx_08

| Produkt | Opis |
|---------------|---|
| 5722NAE *BASE | IBM Network Authentication Enablement for |

Produkty zakľúčovanej sady

Nasledujúce tabuľky uvádzajú produkty obsiahnuté na médiách CD-ROM s licenčnými programami so stanovenou cenou.

Zakľúčovaná sada prichádza so štandardnou sadou pri každej objednávke softvéru alebo aktualizácie. Obsahuje zakľúčované produkty a voľby programu. Na overenie licenčných programov, ktoré ste si objednali, použite nasledujúce informácie.

Zakľúčovaná sada L29xx_01

| Produkt | Opis |
|------------------|--|
| 5722SS1 voľba 18 | - Rozšírenia média a úložného priestoru |
| 5722SS1 voľba 36 | - Podpora tlačiarní PSF 1-45 IPM |
| 5722SS1 voľba 37 | - Podpora tlačiarní PSF 1-100 IPM |
| 5722SS1 voľba 38 | - Podpora tlačiarní PSF s ľubovoľnou rýchlosťou |
| 5722SS1 voľba 41 | - HA prepínateľné prostriedky |
| 5722SS1 voľba 42 | - Výkonnosť HA žurnálu |
| 5722AF1 *BASE | IBM Advanced Function Printing Utilities for iSeries |
| 5722BR1 *BASE | IBM Backup Recovery and Media Services for |

| Produkt | Opis |
|-----------------|---|
| 5722BR1 voľba 1 | BRMS - Network Feature |
| 5722BR1 voľba 2 | BRMS - Advanced Feature |
| 5722CM1 *BASE | IBM Communications Utilities for |
| 5722DE1 *BASE | IBM DB2 Universal Database Extenders for iSeries V8.2 |
| 5722DE1 voľba 1 | Text Extender for iSeries |
| 5722DE1 voľba 2 | XML Extender |
| 5722DE1 voľba 3 | Text Search Engine |
| 5722DP4 *BASE | IBM DB2 DataPropagator for iSeries V8.1 |
| 5722JS1 *BASE | IBM Advanced Job Scheduler for |
| 5722PT1 *BASE | IBM Performance Tools for iSeries |
| 5722PT1 voľba 1 | Výkonové nástroje - Vlastnosti správcu |
| 5722PT1 voľba 2 | Výkonové nástroje - vlastnosti agenta |
| 5722QU1 *BASE | IBM Query for iSeries |
| 5722ST1 *BASE | IBM DB2 Query Manager and SQL Development Kit for iSeries |

Zakľúčovaná sada L29xx_02

| Produkt | Opis |
|------------------|---|
| 5722XH2 *BASE | IBM eServer iSeries Access for Web |
| 5722XW1 *BASE | IBM eServer iSeries Access Family |
| 5722XW1 voľba 1 | iSeries Access Enablement Support |
| 5722IP1 *BASE | Infoprint Server for iSeries. Poznámka: Voľba 1 (PS to AFP Transform), ak bude objednaná, bude doručená na samostatnom médiu. |
| 5722WDS *BASE | IBM WebSphere Development Studio for iSeries |
| 5722WDS voľba 21 | Nástroje iSeries - Vývoj aplikácií |
| 5722WDS voľba 31 | Compiler - ILE RPG |
| 5722WDS voľba 32 | Compiler - System/36 Compatible RPG II |
| 5722WDS voľba 33 | Compiler - System/38 Compatible RPG III |
| 5722WDS voľba 34 | Compiler - RPG/400 |
| 5722WDS voľba 35 | Compiler - ILE RPG *PRV |
| 5722WDS voľba 41 | Compiler - ILE COBOL |
| 5722WDS voľba 42 | Compiler - System/36 Compatible COBOL |
| 5722WDS voľba 43 | Compiler - System/38 Compatible COBOL |
| 5722WDS voľba 44 | Compiler - OPM COBOL |
| 5722WDS voľba 45 | Compiler - ILE COBOL IV *PRV |
| 5722WDS voľba 51 | Compiler - ILE C |
| 5722WDS voľba 52 | Compiler - ILE C++ |
| 5722WDS voľba 56 | Compiler - IXLC for C/C++ |
| 5722WDS voľba 60 | Nástroje pracovnej stanice - Base |

| Produkt | Opis |
|---|---|
| 5722AP1 *BASE (ak je médium v dvojbytovej znakovej sade jazyka) | IBM Advanced DBCS Printer Support for iSeries |
| 5722AP1 voľba 1 (ak je médium v dvojbytovej znakovej sade jazyka) | Rozšírená podpora tlačiarí DBCS - IPDS |

Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu

Pomocou tejto tabuľky určíte umiestnenie patričných kódov vlastností pre váš primárny a sekundárne jazyky.

Poznámka: Štítky na inštalačnom médiu označujú kód funkcie pre primárny jazyk (29xx). Keď budete inštalovať operačný systém, systém vás vyzve zadať primárny jazyk vo forme 29xx.

Kód vlastností sekundárneho jazyka sa používa len pri objednávaní sekundárnych jazykov (56xx). Keď inštalujete sekundárny jazyk, zo zoznamu identifikátorov kódov komponentov národných jazykov vyberte kód komponentu v tvare 29xx. Ak ste si napríklad ako sekundárny jazyk objednali francúzštinu, jednotka média sekundárneho jazyka bude označená N2928 a vy by ste pri inštalácii sekundárneho jazyka vybrali 2928 zo zoznamu kódov vlastností.

| Kód vlastnosti primárneho jazyka | Kód vlastnosti sekundárneho jazyka | Národný jazyk |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 2902 | 5602 | estónčina |
| 2903 | 5603 | litovčina |
| 2904 | 5604 | lotyščina |
| 2905 | 5605 | vietnamčina |
| 2906 | 5606 | laoština |
| 2909 | 5609 | belgická angličtina |
| 2911 | 5611 | slovinčina |
| 2912 | 5612 | chorvátčina |
| 2913 | 5613 | macedónčina |
| 2914 | 5614 | srbčina s azbukou |
| 2922 | 5622 | portugalčina |
| 2923 | 5623 | holandská holandčina |
| 2924 | 5624 | angličtina |
| 2925 | 5625 | fínčina |
| 2926 | 5626 | dánčina |
| 2928 | 5628 | francúzština |
| 2929 | 5629 | nemčina |
| 2930 | 5630 | japončina |
| 2931 | 5631 | španielčina |
| 2932 | 5632 | taliančina |

| Kód vlastnosti primárneho jazyka | Kód vlastnosti sekundárneho jazyka | Národný jazyk |
|----------------------------------|------------------------------------|---|
| 2933 | 5633 | nórcina |
| 2937 | 5637 | švédčina |
| 2938 | 5638 | angličtina - veľké písmená DBCS |
| 2939 | 5639 | nemčina - mnohonárodný znakový súbor |
| 2940 | 5640 | francúzština - mnohonárodný znakový súbor |
| 2942 | 5642 | taliančina - mnohonárodný znakový súbor |
| 2954 | 5654 | arabčina |
| 2956 | 5656 | turečtina |
| 2957 | 5657 | gréčtina |
| 2958 | 5658 | islandčina |
| 2961 | 5661 | hebrejčina |
| 2962 | 5662 | japončina Kanji |
| 2963 | 5663 | belgická holandčina |
| 2966 | 5666 | belgická francúzština |
| 2972 | 5672 | thajčina |
| 2974 | 5674 | bulharčina |
| 2975 | 5675 | čeština |
| 2976 | 5676 | maďarčina |
| 2978 | 5678 | poľština |
| 2979 | 5679 | ruština |
| 2980 | 5680 | brazílska portugalčina |
| 2981 | 5681 | kanadská francúzština |
| 2984 | 5684 | angličtina - DBCS |
| 2986 | 5686 | kórejčina |
| 2987 | 5687 | tradičná čínština |
| 2989 | 5689 | zjednodušená čínština |
| 2992 | 5692 | rumunčina |
| 2994 | 5694 | slovenčina |
| 2995 | 5695 | albánčina |
| 2996 | 5696 | portugalčina - mnohonárodný znakový súbor |
| 2998 | 5698 | farsí |

Prázdne obrazovky

Táto téma opisuje príčiny prázdnych obrazoviek, ktoré sa objavujú počas inštalácie.

Počas inštalácie uvidíte aj prázdne obrazovky. Niektoré z nich sú predvídateľné a inštrukcie uvádzajú približné množstvo času, kedy sa nejaví žiadna inštaláčna aktivita. Ostatné prázdne okná sú menej predpovedateľné v dôsledku jedinečných situácií vo vašom systéme. Ak kontrolka procesora bliká alebo sa referenčné kódy menia, inštaláčny proces je aktívny. Ak kontrolka procesora zhasne, zapnú sa výstražné kontrolky a na ovládacom paneli sa zobrazí referenčný kód, prejdite na časť Kapitola 11, “Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru”, na strane 143 a postupujte podľa pokynov.

Systemové heslo

Tieto informácie použite na pochopenie základných konceptov systémového hesla a ako súvisia s inštaláciou softvéru.

Podpora pre zistenie zmien modelu procesora existuje na všetkých modeloch servera prostredníctvom použitia 16 znakového systému heslo. Systémové heslo identifikuje všetky zmeny modelu, aby vám pomohlo udržať kvalitu a integritu servera. Systémové heslo tiež zaručuje ochranu intelektuálneho vlastníctva IBM, vrátane IBM a licenčných programov.

Nové servery sa z výroby dodávajú už s nainštalovaným správnym systémovým heslom. Nové systémové heslo sa vyžaduje pre každú zmenu modelu alebo pre situácie označujúce možnú zmenu vlastníctva. Ak nemáte systémové heslo pri prvom IPL, kontaktujte marketingového zástupcu, aby vystavil objednávku RPQ (Request for Price Quotation) systémového hesla. IBM prijme objednávku RPQ a pošle vám systémové heslo pre inštaláciu. Ak nezádate správne systémové heslo, môžete zvoliť interval na vynechanie systémového hesla, aby ste systémové heslo mohli získať od vášho obchodného zástupcu. Ak nie je k dispozícii správne heslo pri ukončení doby bez hesla, systém nedokončí najbližšie IPL, kým sa nenainštaluje správne systémové heslo. Kým ste v režime bez hesla, systém pomocou správ operátora označuje zvyšný čas do ukončenia doby bez hesla.

Hodnoty stavu nainštalovania

Pomocou týchto hodnôt môžete zistiť, či môžete produkt používať alebo musíte vykonať aktualizáciu licenčného programu.

Nasleduje opis hodnôt stavu inštalácie, ktoré môžete vidieť na obrazovkách LICPGM. Tieto hodnoty môžete použiť na stanovenie toho, či môžete produkt použiť, alebo či musíte licenčný program rozšíriť. Ak nevidíte hodnotu *COMPATIBLE, môžete skontrolovať ostatné hodnoty stavu inštalácie, aby ste určili ako postupovať ďalej.

***COMPATIBLE**

Produkt je nainštalovaný. Jeho verzia, vydanie a modifikácia je kompatibilné s nainštalovanou úrovňou operačného systému. Tento program môžete používať s nainštalovanou úrovňou operačného systému.

***INSTALLED**

Produkt je nainštalovaný, ale môže, ale aj nemusí byť kompatibilný s nainštalovanou úrovňou operačného systému.

Poznámka: Licenčné programy, ktoré sú súčasťou jednej množiny, budú na paneli displeja uvedené ako *INSTALLED. Musíte overiť, či je úroveň vydania licenčného programu kompatibilná s úrovňou vydania operačného systému. Pre produkty IBM buď skontrolujte aktuálne úrovne vydání licenčných programov v téme “Vydania a veľkosti licenčných programov” na strane 167, alebo sa poraďte s dodávateľom softvéru skôr ako použijete konkrétny licenčný program.

***ERROR**

Produkt nebol nainštalovaný úspešne alebo je produkt nainštalovaný len čiastočne. Napríklad nie je nainštalovaný jazyk alebo objekt jazyka pre produkt. Na určenie príčiny zlyhania použite príkaz CHKPRDOPT (Check Product Option). Ak chcete zistiť dôvod chýbajúceho objektu, zadajte GO LICPGM a vyberte voľby 10 a 50.

Poznámka: Produkt teraz uvádza veľa produktov, napríklad Programovanie požiadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponuky licenčných programov (LPO) a produkty iné než od IBM. Tento stav *ERROR mohol existovať pred rozšírením na aktuálne vydanie operačného systému, ale nebol zistený. Príkaz CHKPRDOPT použite na zistenie, prečo produkt ukazuje *ERROR, a ak potrebujete pri riešení problému pomoc, obráťte sa na dodávateľa softvéru.

***BACKLEVEL**

Produkt je nainštalovaný. Jeho verzia, vydanie a modifikácia nie sú kompatibilné s aktuálne nainštalovanou úrovňou operačného systému. Ak chcete odstrániť tento problém, nainštalujte aktuálne vydanie tohto produktu. A ak máte sekundárne jazyky, nainštalujte si aj nové vydanie týchto jazykov, pomocou voľby 21 v menu LICPGM.

Poznámka: Ak použijete licenčný program, ktorý je uvedený ako *BACKLEVEL, riskujete, že sa pomiešajú informácie medzi úrovňami vydání, prípadne niektoré časti licenčného programu nemusia pracovať správne. Je potrebné získať stavovú hodnotu *COMPATIBLE.

***BKLVLOPT**

Produkt je nainštalovaný. Jeho verzia, vydanie a modifikácia nie je kompatibilná s aktuálne nainštalovanou úrovňou základného produktu a k nemu priradenou voľbou. Ak chcete odstrániť tento problém, nainštalujte aktuálne vydanie tejto voľby.

***BKLVLBASE**

Produkt je nainštalovaný, ale jeho priradený základný produkt nie je kompatibilný s touto voľbou. Ak chcete opraviť tento problém, nainštalujte aktuálne vydanie základného produktu.

Prázdne (v menu LICPGM voľba 11)

Ak nie je zobrazená žiadna hodnota v stavovom stĺpci, znamená to, že produkt nie je nainštalovaný.

***NOPRIMARY**

Produkt je nainštalovaný, ale jazyk pre tento produkt nie je rovnaký ako primárny jazyk operačného systému. Na opravu tohto problému nainštalujte primárny jazyk pre produkt pomocou príkazu RSTLICPGM (Restore Licensed Program) alebo z menu LICPGM.

Poznámka: Ak je tento produkt LPO, PRPQ alebo produkt nepochádzajúci od IBM, je možné, že tento licenčný program (od výrobcu) nie je k dispozícii v primárnom jazyku operačného systému.

Voľby ponuky Príprava na inštaláciu

Tieto informácie vám pomôžu pochopiť rôzne funkcie v ponuke Príprava na inštaláciu.

Najvýznamnejšie z týchto funkcií zahŕňajú:

- Prispôsobenie inštaláčného zoznamu. Predbežný výber licenčných programov alebo volieb, ktoré sa majú nainštalovať počas automatickej inštalácie.
- Kontrola obsahu médií pred začatím inštalácie.

- Určenie dodatočných požiadaviek na úložný priestor pre licenčné programy, ktoré plánujete nainštalovať.

Táto funkcia je zobrazená ako voľba 5 (Príprava na inštaláciu) v ponuke Práca s licenčnými programami. Obrazovka Príprava na inštaláciu sa zobrazí po výbere tejto voľby.

Príprava na inštaláciu

Systém: XXXXXXXX

Napište voľbu, stlačte kláves Enter.
1=Vybrať

| Voľ | Opis |
|-----|--|
| – | Pracovať s licenčnými programami pre cieľové vydanie |
| – | Pracovať s licenčnými programami na vymazanie |
| – | Zobraziť licenčné programy nenájdene na médiu |
| – | Zobraziť licenčné programy pre cieľové vydanie |
| – | Pracovať so softvérovými zmluvami |
| – | Pracovať s užívateľskými profilmi |
| – | Kontrolovať systémové objekty |
| – | Odhadnúť požiadavky na úložný priestor pre systémové ASP |
| – | Vyhraďiť dodatočný priestor pre LIC |
| – | Uchovať konfiguráciu disku |

Spodok

F3=Ukončiť F9=Príkazový riadok F10=Zobraziť protokol úlohy F12=Zrušiť

Inštrukcie pre Voľbu 5, Príprava na inštaláciu, nájdete v časti “Vyžadované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na inštaláciu” na strane 41.

Pomocou voľby **Práca s licenčnými programami pre cieľové vydanie** môžete pracovať so zoznamom licenčných programov pre cieľové vydanie. Túto voľbu použite na kontrolu obsahu inštaláčného média a na vytvorenie prispôbeného zoznamu licenčných programov na inštaláciu pre cieľové vydanie. Systém môže použiť vami vytvorený zoznam na povolenie, aby sa pri inštaláčných procesov, ktoré nahradia vydanie softvéru, nainštalovali aj ďalšie vybrané licenčné programy. Bližšie informácie nájdete v “Overenie obsahu vašej objednávky softvéru” na strane 25.

Poznámka: Tento zoznam neobsahuje všetky produkty. Neobsahuje Programovanie požiadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponuky licenčných programov (LPO) a licenčné programy v samostatnej množine. Ak chcete nainštalovať tieto produkty prvý raz, použite ponuku GO LICPGM, voľby 1 alebo 11.

Pomocou voľby **Práca s licenčnými programami na vymazanie** môžete pracovať so zoznamom nainštalovaných licenčných programov, ktoré by nemali zostať v systéme, pretože už nie sú podporované alebo nevyberiete ich nahradenie. Tento zoznam tiež obsahuje produkty, pre ktoré sa na distribučnom médiu nenašli náhrady. Obrazovka označuje dôvod zahrnutia daného licenčného programu v tomto zozname a poskytuje tiež voľby na zachovanie alebo vymazanie ľubovoľných uvedených produktov. Ďalšie informácie nájdete v časti “Vyčistenie diskového úložného priestoru” na strane 46.

Pomocou voľby **Zobraziť licenčné programy nenájdene na médiu** môžete zobraziť zoznam licenčných programov, ktoré môžu nahradiť existujúce produkty, ktoré sa nenašli na optickom distribučnom médiu. Ďalšie informácie nájdete o dostupnosti licenčných programov nájdete v časti Kapitola 12, “Odkazy na softvér”, na strane 167.

Pomocou voľby **Zobraziť licenčné programy pre cieľové vydanie** môžete zobraziť zoznam licenčných programov, ktoré sa nainštalujú pri inštalácii cieľového vydania. Pre každý

licenčný program v zozname sú zobrazené informácie, ako očakávaná akcia počas inštaláčného procesu a či sa musí voľba produktu objednať samostatne. Túto voľbu použite na kontrolu vašich inštaláčných plánov.

Pomocou voľby **Pracovať so softvérovými zmluvami** môžete zobraziť a akceptovať softvérové zmluvy pred inštaláciou cieľového vydania. Tieto zmluvy sa dajú vytlačiť alebo zobraziť v rôznych jazykoch poskytovaných poskytovateľom softvéru. Neakceptovaná softvérová zmluva alebo špecificky odmietnutá zmluva spôsobí, že daný licenčný program sa počas rozširovania na cieľové vydanie nenainštaluje. Ak sa licenčný interný kód a softvérová zmluva pre neakceptujú, prechod na cieľové vydanie sa nepovoľuje..

Pomocou voľby **Pracovať s užívateľskými profilmi** môžete pracovať so zoznamom užívateľských profilov a pracovať s objektmi vlastnými každým užívateľským profilom. Túto voľbu použite na vyčistenie nepotrebných užívateľských profilov pred začatím inštalácie cieľového vydania. Ďalšie informácie nájdete v časti “Vyčistenie diskového úložného priestoru” na strane 46.

Pomocou voľby **Kontrolovať systémové objekty** systém kontroluje, že položky systémového adresára obsahujú užívateľské profily vyžadované inštaláčným procesom. Systém tiež hľadá chyby v databázových súboroch krížových referencií. Ak je potrebné, do systémového distribučného adresára sa pridajú užívateľské profily QSECOFR a QLPINSTALL. Ďalšie informácie nájdete v časti “Overenie užívateľských profilov a kontrola súborov krížových odkazov” na strane 33.

Pomocou voľby **Odhadnúť požiadavky na úložný priestor pre systémové ASP** môžete pred začatím inštaláčného procesu určiť, či je potrebný dodatočný úložný priestor. Táto voľba vám pomáha plánovať zväčšovanie licenčných programov, ktoré sú uvedené na obrazovke Práca s licenčnými programami pre cieľové vydanie. Táto voľba nezahŕňa licenčné programy, ktoré nie sú v štandardnej množine alebo v množine vyžadujúcej kľúč, Programovanie požiadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponuky licenčných programov (LPO) ani zväčšovanie pri konverzii systémom, napríklad súbory v odkladacej oblasti. Táto voľba nezahŕňa ani úložný priestor vyžadovaný pre dočasne aplikované dočasné opravy programu (PTF).

Voľba **Vyhraďenie ďalšieho priestoru pre LIC** je jednou z metód, ktorú je možné použiť na vyhraďenie ďalšieho priestoru potrebného pre okamžité ďalšie vydanie. Táto voľba neuvádza stav, ale len, či daný priestor možno alokovať. Uprednostňovanou metódou alokovania dodatočného priestoru je použiť Alokovať API (QLPALCSP) priestoru licenčného interného kódu (LIC). Smernice pre jeho zabezpečenie sú v časti “Vyžaduje sa: Vyhraďenie ďalšieho priestoru pre licenčný interný kód” na strane 48.

Voľba **Zachovanie konfigurácie disku** sa objavuje od verzie V5R3. Pomocou tejto voľby môžete zmeniť konfiguráciu vášho disku predtým, ako vykonáte aktualizáciu alebo zmenu vydania.

Voľby v ponuke Práca s licenčnými programami

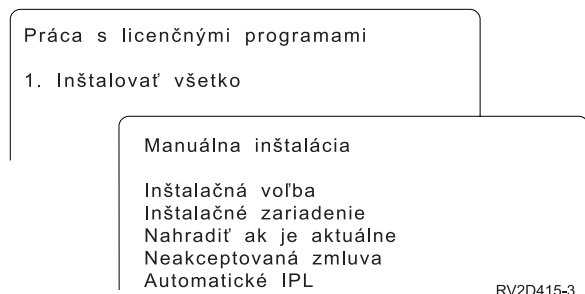
Tieto informácie použite na určenie, kedy a ako môžete použiť tieto voľby.

Pre každú obrazovku môžete použiť kláves Help a získať viac informácií o obrazovke.

Manuálna inštalácia Voľba 1. Nainštalovať všetko

Voľba 1 (Nainštalovať všetko) v ponuke Práca s licenčnými programami umožňuje nainštalovať všetky licenčné programy a ich voliteľné časti z distribučného média.

S touto voľbou je možné nainštalovať aj sekundárne jazyky na distribučnom médiu.



Obrazovka Manuálna inštalácia vám dovoľuje vykonať výbery pre výzvy v nasledujúcom zozname. Pre každú výzvu môžete získať viac informácií stlačením klávesu Help.

1. Inštalačná voľba

Táto voľba určuje, aké typy licenčných programov a voliteľné časti sa nainštalujú z distribučného média. Môžete vybrať inštaláciu len nových vydaní produktov, ktoré už existujú vo vašom systéme, inštaláciu všetkých produktov, inštaláciu len nových produktov alebo inštaláciu nových vydaní produktov, ktoré existujú vo vašom systéme plus dodatočne vybrané produkty.

Poznámka:

- a. *Inštalačná voľba* sa netýka knižníc QGPL a QUSRSYS. Knižnice QGPL a QUSRSYS sa nainštalujú vždy, ak sa nájdu na médiu. Pre všetky výbery *Inštalačnej voľby* sa nainštalujú len nové objekty v knižniciach QGPL a QUSRSYS.
- b. Ak má byť inštalácia úspešná, inštalačné médium musí obsahovať všetky vynovené produkty, ktoré sú aktuálne nainštalované vo vašom systéme. Inštalačné médiá môžu obsahovať produkty, ktorých verzia, vydanie a modifikácia sú staršie než verzia, vydanie a modifikácia nového vydania operačného systému. (Produkty sa nevynovovali v rovnakom čase ako operačný systém.)

2. Inštalačné zariadenie

Príklady v tejto téme používajú OPT01 ako názov inštalačného zariadenia. Viac informácií o názvovej konvencii inštalačného zariadenia nájdete v časti “Typy zariadení na inštaláciu softvéru” na strane 9.

3. Nahradiť, ak je aktuálne

Ak zadáte *NO, licenčné programy, ktoré sú teraz nainštalované a ktoré sú na inštalačnom médiu na rovnakej úrovni vydania, sa počas aktualizácie nenahradia. Parameter *Nahradiť, ak je aktuálne* môžete zmeniť na hodnotu *YES, ak chcete nahradiť licenčné programy, ktoré sú už nainštalované vrátane produktov nainštalovaných na rovnakej úrovni vydania ako na inštalačnom médiu. Ak si vyberiete *YES, pre niektoré licenčné programy, ktoré boli nahradené z média, budete musieť znova použiť opravy PTF.

4. Neprijatá zmluva

Pri inštalácii licenčných programov, ak predtým nebola prijatá softvérová zmluva, voľba Neprijatá zmluva určuje, či budete vyzvaní na prijatie alebo odmietnutie softvérovej zmluvy alebo či bude inštalácia pokračovať bez inštalácie licenčných programov. Hodnota 1 znamená, že nechcete nainštalovať licenčné programy. Hodnota 2 znamená, že chcete zobrazíť licenčný program a prijať softvérovú zmluvu.

5. Automatické IPL

Táto voľba určuje, či systém po úspešnom dokončení procesu inštalácie automaticky vykoná IPL.

Upozornenie: Ak ho vykonáte na primárnom oddiele pri súčasne aktívnych sekundárnych oddieloch, všetky oddiely okamžite vykonajú IPL. Ak máte aktívne sekundárne oddiely, pred použitím tejto procedúry ich vypnite.

Ak používate konzolu HMC (Hardware Management Console), pozrite si tému **Riadenie vášho servera** použitím konzoly HMC (Hardware Management Console) v **(Riadenie vášho servera a zariadení → Riadenie vášho servera použitím konzoly HMC (Hardware Management Console))**.

Voľby automatickej inštalácie

Pomocou voľby Príprava na inštaláciu môžete vytvoriť inštaláčny zoznam a vybrať programy, ktoré chcete nainštalovať počas procesu automatickej inštalácie.

Voľba Príprava na inštaláciu vám tiež pomôže skontrolovať obsah inštaláčného média a medzi ďalšími potrebnými úlohami v príprave na automatickú inštaláciu vám pomôže určiť požiadavky na úložný priestor. “Voľby ponuky Príprava na inštaláciu” na strane 198 popisuje Voľbu 5 (Príprava na inštaláciu) podrobnejšie.

Voľba 5. Príprava na inštaláciu

“Vyžadované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na inštaláciu” na strane 41 obsahuje inštrukcie na používanie Voľby 5 (Príprava na inštaláciu).

Voľby pre zobrazenie, inštaláciu, vymazanie a uloženie zo zoznamu

Táto téma obsahuje informácie o zobrazovaní, inštalovaní, vymazávaní a uložení licenčných programov zo zoznamu.

Voľba 10. Zobrazí nainštalované licenčné programy

Po dokončení inštaláčného procesu je zvyčajne potrebné určiť, či sa licenčný program úspešne nainštaloval do vášho systému. Ak to chcete urobiť, vyberte voľbu 10 (Zobrazí nainštalované licenčné programy) v ponuke Práca s licenčnými programami.

Obrazovka Zobrazí nainštalované licenčné programy ukazuje licenčné programy, voliteľné časti a užívateľské (dodané od IBM) knižnice, ktoré sú nainštalované vo vašom systéme.

Stĺpec Stav nainštalovania označuje, či bol licenčný program úspešne nainštalovaný alebo nie. Pozrite si časť “Hodnoty stavu nainštalovania” na strane 197, kde nájdete opis stavových hodnôt inštalácie.

Ak sa licenčný program nenainštaluje úspešne, pomocou procedúr na obnovu v Kapitola 11, “Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru”, na strane 143 ho nainštalujte znova.

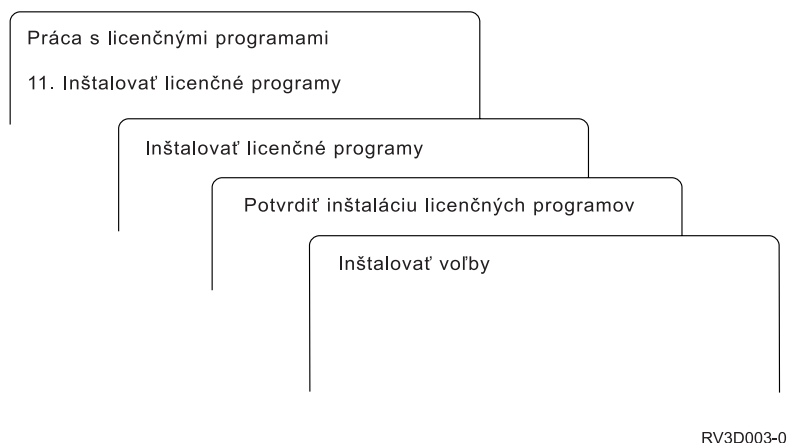
Na zobrazenie stĺpca Nainštalované vydanie môžete použiť kláves F11. Tento stĺpec zobrazuje vydanie a modifikáciu každého nainštalovaného licenčného programu. Kláves F11 poskytuje tretie zobrazenie, ktoré zobrazí číslo voľby produktu každého licenčného programu.

Voľba 11. Inštalovať licenčné programy

Voľba 11 (Inštalovať licenčné programy) na obrazovke Práca s licenčnými programami ukazuje zoznam licenčných programov a voliteľných častí licenčných programov, ktoré boli podporované procesmi inštalácie LICPGM v čase, keď sa stal dostupný aktuálne nainštalovaný operačný systém.

Poznámka: Predtým ako nainštalujete nejaké licenčné programy, nezabudnite si pozrieť prípadné špeciálne inštrukcie v dokumentácii k programu v ako aj dokumentáciu, ktorá sa dodáva k tomuto produktu.

Pomocou tohto zoznamu môžete vybrať licenčné programy a voliteľné súčasti, ktoré sa budú inštalovať na váš systém. Tento zoznam môžete použiť na inštaláciu licenčného programu, ktorý sa úspešne nenainštaloval počas predošlého inštaláčného procesu.



Ak chcete nainštalovať jeden či viac licenčných programov zo zoznamu, do stĺpca Voľby vedľa licenčných programov a ľubovoľných voliteľných častí, ktoré chcete nainštalovať, zadajte hodnotu 1. Zoznam licenčných programov, ktoré sa nachádzajú na médiu, nájdete v časti “Vydania a veľkosti licenčných programov” na strane 167.

Licenčný program, ktorý chcete nainštalovať, nemusí byť uvedený na obrazovke Inštalovať licenčné programy. Ak niektorý licenčný program nie je uvedený, môžete ho pridať do zoznamu zadáním informácií do prázdnych polí na začiatku zoznamu. Po stlačení klávesu Enter sa tento produkt zobrazí v zozname s ostatnými produktmi.

1. Napíšte 1 do stĺpca voľby
2. Napíšte identifikátor produktu do stĺpca Licenčný program
3. Napíšte hodnotu voľby produktu do stĺpca Voľba produktu
4. Stlačte kláves Enter

Keď zadávate voľbu produktu, systém akceptuje len nasledujúce tri hodnoty: *BASE, číslo voľby alebo *ALL.

- Pri hodnote *BASE sa nainštaluje len základný produkt identifikátora pridruženého produktu.
- Pri tomto čísle voľby produktu sa nainštaluje len konkrétna voľba identifikátora pridruženého produktu. Ak chcete inštalovať voľby, musíte nainštalovať základný produkt (*BASE).
- Pri hodnote *ALL sa nainštaluje základný produkt a všetky voľby identifikátora pridruženého produktu, ktoré sa nachádzajú na médiu.

Nezabudnite, že licenčné programy, ktoré pridáte sa zobrazia v zozname len s identifikátorom produktu a nebudú mať opisný názov produktu.

Obrazovka Potvrdenie inštalácie licenčných programov zobrazuje, ktoré licenčné programy ste vybrali na inštaláciu. Ak nechcete robiť zmeny, stlačením klávesu Enter potvrdíte vaše výbery.

Na obrazovke Voľby pre inštaláciu vyplňte všetky polia. Pre každú výzvu na tejto obrazovke môžete získať viac informácií stlačením klávesu Help.

1. Inštaláčné zariadenie

Príklady v tejto téme používajú OPT01 ako názov inštaláčného zariadenia. Viac informácií o názvovej konvencii inštaláčného zariadenia nájdete v časti “Typy zariadení na inštaláciu softvéru” na strane 9.

2. Objekty na inštaláciu

Táto voľba vám dovoľuje vybrať inštaláciu programov aj objektov jazyka, len programov alebo len objektov jazyka.

3. Automatické IPL

Táto voľba určuje, či systém po úspešnom vykonaní inštalácie automaticky vykoná IPL.

Keď sa nainštalujú licenčné programy, znovu sa zobrazí ponuka Práca s licenčnými programami alebo obrazovka Prihlásenie. Ak chcete skontrolovať, či sa nainštalovali všetky licenčné programy úspešne, použite voľbu 50 (Zobraziť protokol správ). (Ďalšie informácie o tejto voľbe nájdete v časti “Stav dokončenia” na strane 208.) Ak dôjde k chybe, nájdete správu Funkcia Pracovať s licenčným programom sa nedokončila naspodku obrazovky Práca s licenčnými programami. Prejdite na Kapitola 11, “Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru”, na strane 143 a zistite problém.

Ak znovu inštalujete licenčný program alebo voliteľnú časť, musíte tiež znovu nainštalovať opravy PTF pre daný licenčný program.

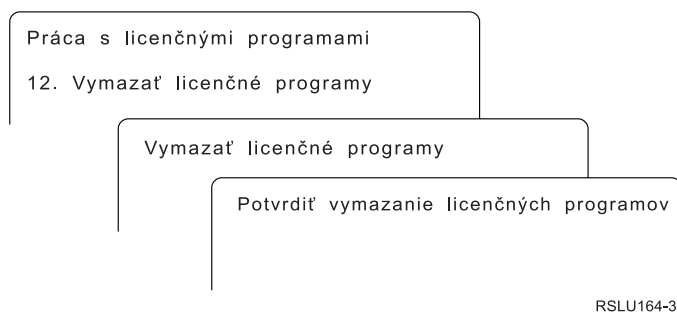
Voľba 12. Vymazať licenčné programy

Ak chcete vymazať licenčný program alebo jeho voliteľnú časť nainštalovanú na vašom systéme, z ponuky Práca s licenčnými programami si vyberte voľbu 12.

Poznámka: Predtým ako vymažete licenčný program, pozrite si “Informácie o vymazávaní licenčných programov” na strane 140 a vráťte sa na toto miesto.

Keď vyberiete túto voľbu, zobrazí sa obrazovka Vymazanie licenčných programov. Zoznam zobrazuje licenčné programy a voliteľné časti nainštalované na vašom systéme. Tento zoznam použite na výber licenčných programov alebo voliteľných častí na vymazanie.

Ak vymažete licenčný program (*BASE), ktorý má voliteľné časti, systém vymaže aj všetky voliteľné časti pre daný licenčný program. Ak vymažete len voliteľnú časť, základný program a ostatné voliteľné časti zostanú vo vašom systéme. Táto voľba vymaže všetky objekty, ktoré sú spojené s vami vybraným licenčným programom alebo voliteľnou časťou.



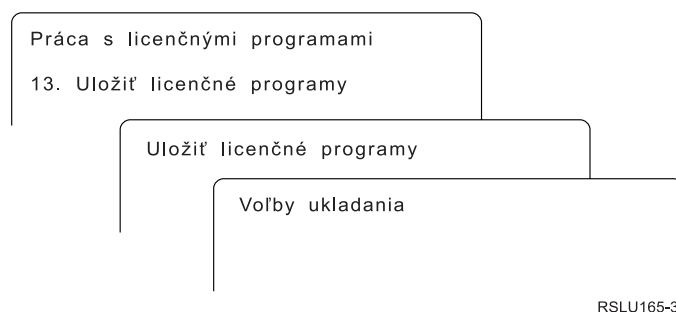
Zadajte hodnotu 4 do stĺpca Voľba do stĺpca licenčného programu alebo voliteľnej časti licenčného programu, ktoré chcete vymazať z vášho systému.

Obrazovka Potvrdenie vymazania licenčných programov zobrazuje, ktoré licenčné programy alebo voliteľné časti ste vybrali na vymazanie. Stlačením klávesu Enter vymažete tieto licenčné programy alebo voliteľné časti.

Voľba 13. Uložiť licenčné programy

Vyberte voľbu 13 v ponuke Práca s licenčnými programami, ak chcete uložiť jeden alebo viac licenčných programov pre redistribúciu.

Obrazovka Uloženie licenčných programov uvádza licenčné programy a voliteľné časti, ktoré sú nainštalované vo vašom systéme. Použite tento zoznam na výber licenčných programov alebo voliteľných častí na uloženie. Napíšte 1 v stĺpci voľby na obrazovke Uloženie licenčných programov vedľa licenčných programov, ktoré chcete uložiť.



Vypĺňte informácie na obrazovke Voľby ukladania pomocou týchto informácií.

Ďalšie informácie pre každú výzvu na obrazovke získate pomocou klávesu Pomoc.

1. Zariadenie

Príklady v tejto téme používajú TAP01 ako názov páskového zariadenia. Ďalšie informácie o názvovej konvencii páskového zariadenia nájdete v časti “Typy zariadení na inštaláciu softvéru” na strane 9.

2. Poradové číslo

Použite *Default alebo zadajte vašu voľbu pre poradové číslo, ktoré sa má použiť pre proces ukladania.

3. Voľba Koniec média

Páska: Určuje operáciu automatického nastavenia pozície, ktorá sa vykoná na páskovej jednotke po dokončení operácie uloženia. V prípade operácie ukladania s viacerými médiami sa tento parameter týka len prvého média. Všetky ostatné jednotky sa v prípade, že páska dosiahne koniec, previnú a vysunú. Môžete zadať tieto hodnoty:

- *REWIND: Páska sa po ukončení operácie previnie, ale páska sa nevysunie.
- *LEAVE: Páska sa po ukončení operácie neprevinie ani nevysunie. Zostane na aktuálnej pozícii v páskovej jednotke.
- *UNLOAD: Páska sa po ukončení operácie automaticky previnie a vysunie.

Optické: Určuje operáciu, ktorá sa automaticky vykoná na optickej jednotke po skončení operácie uloženia. Optické zariadenia podporujú len špeciálnu hodnotu *UNLOAD.

Hodnoty *REWIND a *LEAVE budú ignorovať. Niektoré optické zariadenia vysunú médium po ukončení operácie.

Poznámky:

1. Licenčné programy a voliteľné časti, ktoré sú dodávané nezávisle od vydania alebo modifikácie nie sú zobrazené. Použite príkaz SAVLICPGM (Save Licensed Program) na uloženie nezávisle dodaných licenčných programov a voliteľných častí IBM.
2. Táto voľba by sa nemala používať pre zálohovanie a obnovu. Je určená len pre redistribúciu. Viac informácií o redistribúcii nájdete v téme Distribúcia softvéru v (i5/OS a súvisiaci softvér → Distribúcia softvéru). Informácie o

uložení vašho servera nájde v téme Zálohovanie vašho servera v (Systémový manažment → Zálohovanie a obnova → Zálohovanie vašho servera).

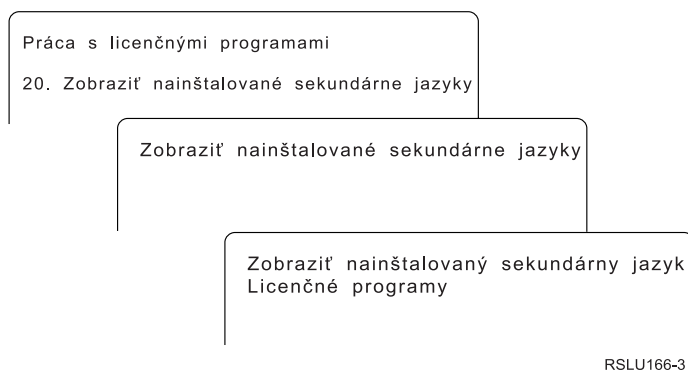
Voľby pre sekundárne jazyky

Táto téma obsahuje informácie o zobrazovaní, inštalovaní a vymazávaní sekundárnych jazykov na vašom systéme.

Voľba 20. Zobrazíť sekundárne jazyky

Po dokončení inštalačného procesu je zvyčajne potrebné určiť, či sa sekundárny jazyk úspešne nainštaloval do vašho systému. Ak to chcete urobiť, vyberte voľbu 20 v ponuke Práca s licenčnými programami.

Obrazovka Zobrazenie nainštalovaných sekundárnych jazykov zobrazuje primárny a ľubovoľný sekundárny jazyk nainštalovaný na váš systém.

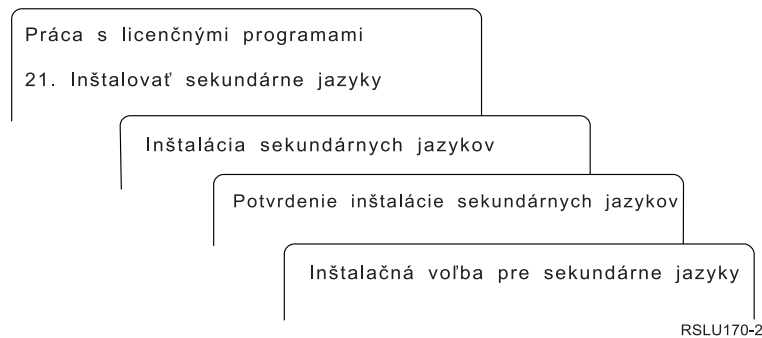


Ak chcete zobrazíť licenčné programy nainštalované s konkrétnym sekundárnym jazykom, napíšete 5 do stĺpca Voľba vedľa sekundárneho jazyka a stlačíte kláves Enter. Tieto informácie sa zobrazia na samostatnej obrazovke, Zobrazenie licenčných programov sekundárneho jazyka. Po niekoľkonásobnom stlačení klávesu F11 sa zobrazí táto obrazovka o zmene obrazovky. Táto obrazovka zobrazuje knižnicu sekundárneho jazyka, vydanie produktu, stavovú hodnotu nainštalovaného programu alebo voľbu produktu.

Opis nainštalovaných stavových hodnôt nájde v “Hodnoty stavu nainštalovania” na strane 197.

Voľba 21. Inštalácia sekundárnych jazykov

Voľbu 21 použite na selektívnu inštaláciu sekundárneho jazyka pre licenčné programy, ktoré sú nainštalované vo vašom systéme.



Napište 1 pre jazyk, ktorý chcete nainštalovať a stlačte kláves Enter. Naraz sa dá inštalovať len jeden sekundárny jazyk. Obrazovka Potvrdenie inštalácie sekundárneho jazyka zobrazuje:

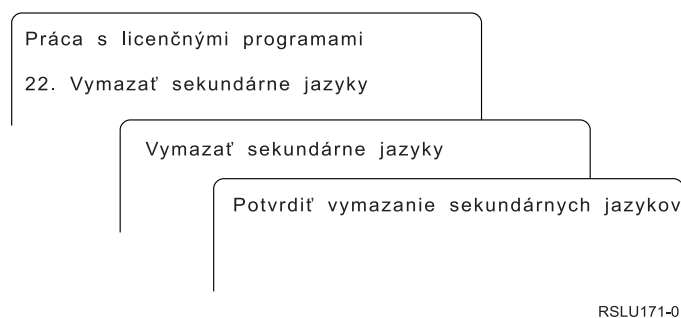
- Jazyk, ktorý ste vybrali na inštaláciu
- Knižnicu, kam sa bude inštalovať
- Úroveň vydania jazyka

Na obrazovke Voľba inštalácie pre sekundárne jazyky vyberte vaše inštalačné zariadenie a pre parameter Nahradiť, ak je aktuálne zadajte áno alebo nie.

Príklady v tejto téme používajú ako názov inštalačného zariadenia OPT01. “Typy zariadení na inštaláciu softvéru” na strane 9 obsahuje bližšie informácie o názvovej konvencii pre inštalačné zariadenie. Ak pre parameter Nahradiť, ak je aktuálne zadáte hodnotu *NO, sekundárne jazyky, ktoré sú teraz nainštalované a sú v rovnakom vydaní ako na inštalačnom médiu, sa počas aktualizácie nenahradia. Ak chcete nahradiť nainštalované sekundárne jazyky vrátane sekundárnych jazykov nainštalovaných v tom istom vydaní ako na inštalačnom médiu, zmeňte Nahradiť v prípade aktuálneho parametra na *YES.

Voľba 22. Vymazať sekundárne jazyky

Na vymazanie sekundárnych jazykov, ktoré už vo vašom systéme nechcete mať nainštalované, si vyberte voľbu 22.



Na obrazovke Vymazanie sekundárnych jazykov napíšte 4 pre sekundárny jazyk, ktorý chcete vymazať. Stlačte Enter. Na potvrdzovacej obrazovke znovu stlačte kláves Enter.

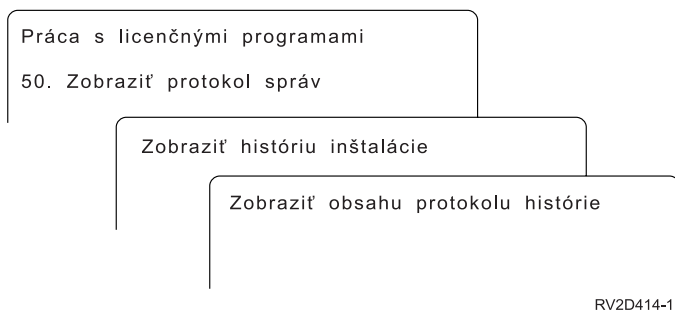
Bližšie informácie o knižniciach sekundárnych jazykov v užívateľských profiloch nájdete v téme Globalizácia [../nls/rbagsglobalmain.htm](http://nls/rbagsglobalmain.htm) v (**Programovanie** → **Globalizácia**).

Stav dokončenia

Keď nainštalujete licenčné programy, sekundárny jazyk alebo opravy PTF, skontrolujte, že inštalračný proces sa dokončil úspešne, aby ste predišli problémom pri začatí používania systému.

Voľba 50. Zobrazit' protokol správ

Výberom voľby 50 sa zobrazí obrazovka Zobrazenie histórie inštalácie. Stlačením klávesu Enter môžete zobrazit' správy o začatí a dokončení na obrazovke Zobrazenie obsahu protokolu histórie. Táto voľba zobrazí špecifické správy, ktoré sú zobrazené v protokole histórie.



Každá časť inštalračného procesu (napríklad licenčné programy, opravy PTF, inicializácia systému (INZSYS)) by mali mať správu o dokončení. Ak nevidíte správu na obrazovke, počkajte niekoľko minút a znovu vyberte voľbu 50. Ak napriek tomu nevidíte správu o dokončení, pomocou procedúr na zotavenie v Kapitola 11, “Odstraňovanie problémov s inštaláciou softvéru”, na strane 143 nainštalujte ľubovoľné licenčné programy alebo opravy PTF, ktoré neboli úspešne nainštalované.

Príkazy súvisiace s ponukou Práca s licenčnými programami

Voľby 70, 71 a 72 zobrazia ponuky ďalších príkazov, ktoré môžete použiť.

Voľba 70 zobrazí obrazovku Príkazy na ukladanie a obnovu. Táto obrazovka uvádza zoznam ponúk súvisiacich príkazov, ktoré môžete použiť.

Voľba 71 zobrazí obrazovku Príkazy pre dočasnú opravu programu. Tieto príkazy môžete použiť na prácu s jednou alebo viacerými samostatnými opravami PTF. Ďalšie informácie o opravách nájdete v časti Použit' softvérové opravy v časti (i5/OS a súvisiaci softvér → Údržba a správa i5/OS a súvisiaceho softvéru → Použitie softvérových opráv).

Voľba 72 zobrazí obrazovku Licenčné príkazy.



Bližšie informácie o nasledujúcich príkazoch sú k dispozícii v téme Control language (CL) v (Programovanie → CL).

| | |
|------------|-------------------------------|
| CPYPTFSAVF | Copy PTF to Save File |
| CRTPTF | Create Program Temporary Fix |
| CRTPTFPKG | Create PTF Package |
| HLDPTF | Hold Program Temporary Fix |
| ORDSPTPTF | Order Supported Product PTFs |
| RLSPTF | Release Program Temporary Fix |
| SNDPTF | Send Program Temporary Fix |



Kapitola 13. Súvisiace informácie pre inštaláciu softvéru

Tento zoznam obsahuje súvisiace zdroje informácií potrebných k inštalácii alebo aktualizáciám softvéru.

Príručky

- **Memo to Users**  (asi 50 strán)
Tento dokument poskytuje informácie o zmenách softvéru a hardvéru, ktoré by potenciálne mohli ovplyvniť operácie vášho systému.
- **Zálohovanie a obnova**  (asi 600 strán)
Tento dokument poskytuje všeobecné informácie o voľbách zálohovania a obnovy pre server iSeries. Jeho nosnými témami je ukladanie systému, obnova do iných vydaní (OS/400) a výber správnej stratégie pre obnovu.

Príručky Redbooks

- **IBM eServer i5 and iSeries System Handbook Version** 
V tejto publikácii nájdete prehľad produktov serverov eServer, i5 a iSeries. Zaoberá sa vlastnosťami, funkciami a technickými špecifikáciami modelov serverov, ktoré sú v súčasnosti v ponuke a identifikuje softvér podporovaný aktuálnou skupinou produktov. Správnu verziu nájdete na webovej stránke (<http://publib-b.boulder.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=iseries+AND+handbook>).
- **iSeries and TotalStorage: A Guide to Implementing External Disk on eServer i5; SG24-7120** 
Táto publikácia sa používa pri plánovaní a implementácii dôležitých faktorov pre bootovanie do z diskovej jednotky zdroja zavádzania, ktorý je pripojený cez I/O procesor 2847.

Webové stránky

- **Support for iSeries family**  (<http://www.ibm.com/eserver/support/iseries>)
Na tejto webovej stránke nájdete nástroje a prostriedky, ako napríklad informácie o plánovaní preventívneho servisu (PSP) a správy z autorizovanej analýzy problémov (APAR), ktoré vám pomôžu pri inštalácii softvéru.
- **iSeries Support Planning** 
(<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseries/planning/>)
Táto webová stránka poskytuje odkazy na množstvo plánovacích nástrojov a informácií o plánovaní.
- **iSeries Support Planning: Migration and Upgrades** 
(<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseries/planning/migrationupgrade.html>)

Táto webová stránka poskytuje informácie o produktoch alebo funkciách iSeries, ktoré už nemusia byť podporované v budúcich vydaniach operačného systému alebo v budúcich modeloch iSeries, produktových prehľadoch a vyhláseniach o ďalšom smerovaní.

- **IBM eServer iSeries support services** 

(<http://www.ibm.com/services/its/us/inteapps.html>)

Na tejto webovej stránke nájdete informácie o službách IBM, ktoré sú k dispozícii pre služby údržby iSeries.

- **IBM Electronic Service Agent for iSeries** 

(<http://publib.boulder.ibm.com/isrvagt/sdsadoc.html>)

Táto webová stránka poskytuje informácie o produkte Electronic Service Agent, ktorý je súčasťou operačného systému. Produkt Electronic Service Agent poskytuje funkciu nahlasovania problémov s hardvérom, ktorá predvída chyby a predchádza im včasným zistením možných problémov, sťahuje opravy a v prípade potreby automaticky volá servis IBM. Ako pomoc pri zisťovaní problémov sa do stredísk podpory IBM posielajú a sprístupňujú ďalšie servisné informácie kvôli včasnému a aktívnemu riešeniu týchto problémov.

- **Entitled software support**  (<http://www.ibm.com/eserver/ess>)

Z tejto webovej stránky si môžete stiahnuť licenčné programy, riadiť svoje softvérové kľúče a riadiť svoje Osvedčenia o nárokoch. Ak máte zmluvu o držbe softvéru (SWMA), môžete si objednať rozšírenia softvéru.

- **Electronic software delivery** 

(http://www.ibm.com/servers/eserver/support/software/delivery/en_US/downloadinfo.html)

Táto webová stránka poskytuje ďalšie informácie o sťahovaní licenčných programov IBM a o príprave na inštaláciu.

Ďalšie informácie v Informačnom centre iSeries

- Kategória **Zálohovanie a obnova** obsahuje informácie o plánovaní stratégie pre zálohovanie a obnovu, o nastavení diskovej ochrany pre vaše údaje, o zálohovaní vášho systému a o riadení vypnutia vášho systému v prípade poruchy. Nájdete tam aj informácie o zálohovaní, obnove a plugine Media Services pre .
- Téma **Základné systémové operácie** obsahuje informácie o základných operáciách systému iSeries, základných pojmoch i5/OS a o analýze a nahlasovaní problémov so systémom.
- V téme **Logické oddiely** sa dozviete, ako máte distribuovať prostriedky v rámci jedného servera iSeries, aby fungoval tak, ako keby to boli dva alebo viac nezávislých serverov.
- Téma **Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaci softvér** predkladá návod na riadenie a údržbu opráv a licenčných programov vo vašej sieti.
- Téma **Distribúcia softvéru** opisuje ako môžete distribuovať niektoré alebo všetky programy v systéme, vrátane operačného systému, do ďalšieho systému.

Kapitola 14. Informácie o licenčnom kóde a odopretí právneho nároku

Spoločnosť IBM vám udeľuje nevýhradnú licenciu na autorské práva na používanie všetkých vzorov programovacieho kódu, z ktorých si môžete vytvoriť podobnú funkciu prispôbenú vašim vlastným konkrétnym potrebám.

S VÝNIMKOU ZÁRUK VYPLÝVAJÚCICH ZO ZÁKONA, KTORÉ NEMOŽNO ODPRIEŤ, SPOLOČNOSŤ IBM, JEJ VÝVOJÁRI A DODÁVATELIA PROGRAMOV NEPOSKYTUJÚ NA DODÁVANÝ PROGRAM ALEBO TECHNICKÚ PODPORU ŽIADNE VYJADRENÉ ANI PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY ČI PODMIENKY VRÁTANE, AVŠAK BEZ OBMEDZENIA LEN NA PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA URČITÝ ÚČEL A DODRŽIAVANIA AUTORSKÝCH PRÁV, TÝKAJÚCE SA POSKYTOVANÉHO PROGRAMU ALEBO TECHNICKEJ PODPORY.

SPOLOČNOSŤ IBM, JEJ VÝVOJÁRI ALEBO DODÁVATELIA PROGRAMOV V ŽIADNOM PRÍPADE NEBUDÚ NIEŠŤ ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADEN Z TÝCHTO PRÍPADOV, ANI KEBY BOLI INFORMOVANÍ O MOŽNOSTI ICH VZNIKU:

1. STRATU ALEBO POŠKODENIE ÚDAJOV;
2. PRIAME, MIMORIADNE, NÁHODNÉ, NEPRIAME ALEBO NÁSLEDNÉ HOSPODÁRSKE ŠKODY; ALEBO
3. STRATU ZISKOV, OBCHODOV, PRÍJMOV, DOBRÉHO MENA ALEBO PREDPOKLADANÝCH ÚSPOR.

NIEKTORÉ JURISDIKCIE NEPOVOĽUJÚ VYLÚČENIE ALEBO OBMEDZENIE PRIAMYCH, NÁHODNÝCH ALEBO NÁSLEDNÝCH ŠKÔD, TAKŽE NIEKTORÉ Z HORE UVEDENÝCH OBMEDZENÍ ALEBO VYLÚČENÍ SA NA VÁS NEMUSÍ VZŤAHOVAŤ.

Príloha. Vyhlásenia

Tieto informácie boli vytvorené pre produkty a služby ponúkané v USA.

IBM nemusí produkty, služby alebo komponenty, o ktorých sa hovorí v tomto dokumente, ponúkať v iných krajinách. Informácie o produktoch a službách, aktuálne dostupných vo vašej krajine, môžete získať od zástupcu spoločnosti IBM. Akékoľvek odkazy na produkt, program alebo službu IBM nemajú byť chápané ako výslovná či mlčky predpokladaná povinnosť použiť jedine tento produkt, program alebo službu. Môžete použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný produkt, program alebo službu, ktoré neporušujú práva duševného vlastníctva IBM. Užívateľ však zodpovedá za to, aby zhodnotil a overil používanie takéhoto produktu, programu alebo služby.

Spoločnosť IBM môže vlastníť patenty alebo patenty v schvaľovacom konaní pokrývajúce predmetné záležitosti opísané v tomto dokumente. Text tohto dokumentu vám nedáva žiadne licencie na tieto patenty. Písomné žiadosti o licencie môžete zaslať na adresu:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Požiadavky na licencie ohľadne dvojbajtových (DBCS) informácií získate od IBM Intellectual Property Department vo vašej krajine alebo ich zašlite písomne na adresu:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

Nasledujúci odsek sa netýka Veľkej Británie ani žiadnej inej krajiny, kde sú takéto vyhlásenia nezlučiteľné s miestnym zákonom: SPOLOČNOSŤ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE", BEZ AKÝCHKOĽVEK VÝSLOVNÝCH ALEBO MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA ZÁRUKY NEPORUŠENIA PRÁV, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Niektoré štáty nepovoľujú zrieknutie sa výslovných ani mlčky predpokladaných záruk v určitých operáciách, preto sa na vás toto vyhlásenie nemusí vzťahovať.

Tento dokument môže obsahovať technické nepresnosti alebo tlačové chyby. Informácie uvedené v tomto dokumente podliehajú priebežným zmenám; tieto zmeny budú zapracované do nových vydání. IBM môže kedykoľvek bez ohlásenia urobiť vylepšenia a/alebo zmeny v produktoch alebo programoch popísaných v tejto publikácii.

Akékoľvek odkazy v tejto publikácii na iné webové stránky, než stránky firmy IBM, sú poskytované len pre vaše pohodlie a v žiadnom prípade neslúžia ako súhlas s týmito webovými stránkami. Materiály, uvedené na týchto webových stránkach, nie sú súčasťou materiálov tohto produktu IBM a ich použitie je na vaše vlastné riziko.

Spoločnosť IBM môže ktorúkoľvek z vami poskytnutých informácií použiť alebo distribuovať spôsobom, ktorý považuje za správny, bez toho, aby jej z toho vyplynul akýkoľvek záväzok voči vám.

Držitelia licencií tohto programu, ktorí si želajú mať informácie o tomto programe kvôli povoleniu: (i) výmeny informácií medzi nezávisle vytvorenými programami a inými programami (vrátane tohto programu) a (ii) spoločného používania vymenených informácií by mali kontaktovať:

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

Takéto informácie môžu byť v niektorých prípadoch dostupné až po zaplatení príslušného poplatku.

Licenčný program spomínaný v tomto dokumente a všetky pre tento program dostupné licenčné materiály poskytuje spoločnosť IBM podľa podmienok zmluvy IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code alebo ľubovoľnej ekvivalentnej zmluvy medzi nami.

Všetky údaje o výkone, uvádzané v tomto dokumente boli získané v riadenom prostredí. Výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach sa môžu podstatne odlišovať. Niektoré merania boli vykonané v systémoch vývojovej úrovne a nie je žiadna záruka, že tieto merania budú rovnaké vo všeobecne dostupných systémoch. Okrem toho, niektoré výsledky boli odhadnuté extrapoláciou. Aktuálne výsledky môžu byť iné. Užívatelia tohto dokumentu by si mali overiť použiteľnosť týchto údajov pre svoje špecifické prostredie.

Všetky vyhlásenia týkajúce sa budúceho smerovania alebo zámerov spoločnosti IBM môžu byť zmenené alebo zrušené bez oznámenia a reprezentujú len ciele a zámery spoločnosti.

Tieto informácie obsahujú príklady údajov a hlásení používaných v každodenných obchodných operáciách. Za účelom čo najväčšej zrozumiteľnosti tieto príklady obsahujú mená osôb, názvy spoločností, pobočiek a produktov. Všetky tieto mená a názvy sú vymyslené a akákoľvek podobnosť s názvami a adresami skutočných obchodných spoločností je čisto náhodná.

LICENCIA NA AUTORSKÉ PRÁVA:

Tieto informácie obsahujú vzorové aplikačné programy v zdrojovom jazyku, ktoré ilustrujú programovacie techniky na rozličných operačných platformách. Tieto vzorové programy môžete kopírovať, upravovať a distribuovať v akejkoľvek forme bez zaplatenia poplatkov spoločnosti IBM za účelom vývoja, používania, marketingu alebo distribuovania aplikačných programov, vyhovujúcich aplikačnému programovému rozhraniu pre operačnú platformu, pre ktorú boli tieto vzorové programy napísané. Tieto príklady neboli riadne testované za všetkých podmienok. Spoločnosť IBM preto nemôže zaručiť alebo potvrdiť spoľahlivosť, opraviteľnosť alebo fungovanie týchto programov.

Každá kópia alebo časť týchto vzorových programov alebo odvodená práca musí obsahovať túto poznámku o autorských právach:

© (názov vašej spoločnosti) (rok). Časti tohto kódu sú odvodené od vzorových programov spoločnosti IBM. © Copyright IBM Corp. zadajte rok. Všetky práva vyhradené.

Ak si prezeráte elektronickú kópiu týchto informácií, nemusia byť zobrazené fotografie ani farebné ilustrácie.

Informácie o programovacom rozhraní

Táto publikácia, Inštalácia, aktualizácia alebo vymazanie i5/OS a súvisiaceho softvéru, dokumentuje plánované programovacie rozhrania, ktoré umožňujú zákazníčkovi písať programy na získavanie služieb i5/OS.

Ochranné známky

Nasledujúce pojmy sú ochranné známky spoločnosti International Business Machines v USA alebo iných krajinách:

400
Advanced Function Printing
AFP
AIX
APL2
AS/400
CICS
DataPropagator
DB2
DB2 Universal Database
Distributed Relational Database Architecture
Domino
DRDA
Electronic Service Agent
eServer
GDDM
i5/OS
IBM
ImagePlus
Infoprint
IPDS
iSeries
Lotus
Netfinity
OS/400
PowerPC
Print Services Facility
Redbooks
RPG/400
System/36
System/38
Tivoli
VisualAge
VisualInfo
WebSphere
xSeries

Microsoft, Windows a logo Windows logo sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo iných krajinách.

Java a všetky s ňou súvisiace ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Sun Microsystems v USA alebo iných krajinách.

Linux je ochranná známka Linusa Torvaldsa v USA alebo iných krajinách.

Ostatné názvy spoločností, produktov alebo služieb môžu byť ochranné alebo servisné známky iných subjektov.

Podmienky

Oprávnenia na používanie týchto publikácií sa udeľujú za týchto podmienok.

Osobné použitie: Tieto publikácie môžete reprodukovať pre vaše osobné, nekomerčné použitie, za predpokladu, že zostanú zachované všetky oznamy o vlastníctve. Bez výslovného súhlasu IBM nesmiete distribuovať, zobrazovať alebo robiť odvodené práce z týchto publikácií, ani zo žiadnej ich časti.

Komerčné použitie: Tieto publikácie môžete reprodukovať, distribuovať a zobrazovať výlučne vo vašom podniku, za predpokladu, že budú zachované všetky oznamy o vlastníctve. Bez výslovného súhlasu IBM nesmiete robiť odvodené práce z týchto publikácií, alebo reprodukovať, distribuovať ani zobrazovať tieto publikácie ani žiadnu ich časť mimo váš podnik.

Okrem prípadu, ktorý je výslovne uvedený v tomto oprávnení, nie sú udelené žiadne iné oprávnenia, licencie alebo práva, vyjadrené ani mlčky predpokladané, na publikácie ani žiadne informácie, dáta, softvér alebo iný intelektuálny majetok, ktorý sa tu nachádza.

IBM si vyhradzuje právo stiahnuť podľa svojho uváženia tu udelené oprávnenia, keď používanie týchto publikácií škodí jej záujmom, alebo ak IBM zistí, že nie sú správne dodržiavané hore uvedené pokyny.

Stiahnuť, exportovať a reexportovať môžete tieto informácie len v tom prípade, ak vyhovujú všetkým platným zákonom a predpisom, vrátane zákonov a predpisov USA týkajúcich sa exportu.

IBM NEDÁVA ŽIADNE ZÁRUKY NA OBSAH TÝCHTO PUBLIKACÍÍ. PUBLIKÁCIE SÚ POSKYTOVANÉ "AKO SÚ" A BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VYJADRENEJ ALEBO MLČKY PREDPOKLADANEJ, VRÁTANE, NO BEZ OBMEDZENIA NA IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY PREDAJNOSTI, NEPORUŠOVANIA PRÁVA A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.

Index

Špeciálne znaky

- () aktualizácia
- nepodporované modely 15

A

- aktualizácia
 - podporované vydanie 14
- aktualizácia alebo výmena softvéru
 - kontrolný zoznam 21
 - kontrolný zoznam pre rovnaké vydanie 83
 - prehľad 25
 - prípravné kroky 25
- alternatívne inštalčné zariadenie
 - automatická inštalácia 53, 61
 - kontrola a výber počas manuálnej inštalácie 186
 - nastavenie 183
 - predstavenie 182
 - prehľad 182
 - zakázanie 185
- automatická inštalácia
 - kroky pre nahradenie vydania 53
 - obnova 147
 - predtým než začnete 52

B

- Backup Recovery and Media Services for i5/OS
 - čas konverzie 180
- bežná metóda
 - odhad času potrebného na vykonanie inštalácie 171

Č

- čas
 - inštalácia licenčných programov 174
 - inštalácia softvéru 35
 - konverzia Backup Recovery and Media Services for i5/OS 180
 - konverzia databázových súborov 179
 - konverzia integrovaného systému súborov 179
 - konverzia objektov, ktoré obsahujú SQL príkazy 179
 - konverzie 178
 - spôsoby minimalizácie 35
- čas inštalácie softvéru
 - spôsoby minimalizácie 35
- čas potrebný na vykonanie inštalácie
 - ako proces ovplyvňuje 172
 - bežné metódy odhadu 171
 - mechanizmus ochrany údajov 180
 - odhad 173
 - podmienky, ktoré ovplyvňujú 172

- čo je nové
 - firmvér servera 3
 - hodnota režimu konzoly 3
 - Pamäťové požiadavky pre Licenčný interný kód 1
- čo je nové vo vydaní V5R4 1

D

- databázový súbor
 - konverzia 179
- distribučná sada médií
 - základné pojmy 12
- dočasná oprava programu (PTF)
 - príkazy 208
 - softvérovú zmluvu 29
 - trvalá aplikácia 30
 - výber konfigurácie disku 29
- dokument
 - aktualizácia alebo výmena softvéru 26
 - inštalácia softvéru 91
- dokumentácia licenčného programu
 - základné pojmy 13
- dokumentácia produktu
 - základné pojmy 13

Ď

- ďalšie licenčné programy, inštalácia 116

G

- globalizácia
 - inštalácia sekundárneho jazyka 18
 - príprava 37
 - základné pojmy inštalácie softvéru 17
 - zmena primárneho jazyka 17

H

- heslo
 - popis systému 197
- hodnota stavu
 - nainštalovania 197

I

- informačný prostriedok
 - aktualizácia alebo výmena softvéru 26
 - inštalácia softvéru 91
- informácie o preventívnom plánovaní služieb
 - nové inštalácie 93
- Inicializácia systému (INZSYS)
 - obnova 158
- inštaláčna metóda
 - výber 37
- inštaláčna voľba
 - zobrazenie, inštalácia, vymazanie a uloženie zo zoznamu 202

- inštaláčne zariadenie
 - výber 37
- inštalácia
 - kontrolný zoznam dokončenia 127
 - licenčné programy a voliteľné časti použitia voľby 11 203
 - licenčný program
 - zo zoznamu 203
 - sekundárne jazyky
 - pomocou ponuky Práca s licenčnými programami 123
 - sekundárne jazyky použitím voľby 21 206
- inštalácia ďalších licenčných programov 116
- inštalácia licenčného interného kódu
 - nový logický oddiel 95
- inštalácia licenčného programu
 - časy potrebné na 174
- inštalácia sekundárneho jazyka 123
- inštalácia softvéru
 - nový logický oddiel alebo server 102
 - nový server bez operačného systému 102
 - nový server s operačným systémom 112
 - referenčné kódy 161
 - súvisiace informácie 209
 - základné pojmy 7
- inštalácia softvéru, nového
 - kontrolný zoznam 89
 - prehľad 91
- inštalácia vydania i5/OS 95
- inštalácia, nová
 - softvér
 - prehľad 91
- inštalácia, softvér
 - nový server s operačným systémom 112
 - predtým než začnete 112
- Integrated xSeries Server for iSeries
 - príprava na rozšírenie 51
- integrita dvojčízového odovzdania
 - zaistenie pred rozšírením 34
- INZSYS (Inicializácia systému)
 - obnova 158

K

- katalóg obrazov
 - obnova 144
 - scenár rozšírenia 38
 - virtuálne optické zariadenie 181
- katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie)
 - automatická inštalácia 52, 60
 - inštalácia licenčného programu 117
- kde začať
 - obnova 143
- kľúče, softvérové licenčné overenie 27, 92
- konfigurácia disku
 - PTF (program temporary fix) 29
 - varovné a chybové správy 159
 - výber pred rozšírením 49

kontrolný zoznam
dokončenie inštalácie 127
odhad času potrebného na vykonanie inštalácie 173

kontrolný zoznam, pripravenosť
aktualizácia alebo výmena softvéru 21
aktualizácia alebo výmena softvéru rovnakého vydania 83
inštalácia nového softvéru 89

kontrolovať
inštalácia použitím voľby 50 208

konverzia
Backup Recovery and Media Services for i5/OS 180
časy 178
databázový súbor 179
integrovateľný súbor 179
objekty, ktoré obsahujú SQL príkazy 179

konverzia objektov
základné pojmy 19

kód komponentu
verzia národného jazyka 195

kód vlastnosti národnej jazykovej verzie
kde sa používa 105, 124

kroky na prípravu servera
rozšírenie alebo náhrada 28

kumulatívne balíky PTF
objednávanie 93

L

licenčná zmluva
prijatie 44

licenčné dokumenty k softvéru
základné pojmy 11

licenčné kľúče
overenie 27, 92

licenčné programy, inštalácia ďalších 116

licenčný program
časy potrebné na vykonanie inštalácie 174
inštalácia
zo zoznamu 203
inštalácia po zmene primárneho jazyka 135
obnova 152
pomocou príkazu RSTLICPGM 203
použitie voľby 11 203
podpora opráv 30
predvýber 41
pridanie ďalšieho do inštaláčného zoznamu 43
uloženie
pomocou príkazu SAVLICPGM 205
použitie voľby 13 205
určenie nepoužívaných častí, ktoré treba vymazať 139
vydania a veľkosti 167
vymazanie 47
použitie príkazu DLTICPGM 140
použitie voľby 12 140, 141
poznámky k 140
procedúry pre 141
zo zoznamu 204

Licensed Internal Code
inštalácia na nový logický oddiel 95
obnova 148

Licensed Internal Code (*pokračovanie*)
priestor na 48

logický oddiel
automatická inštalácia 53, 61, 96
inštalácia licenčného interného kódu 95
inštalácia licenčného programu 117
inštalácia softvéru 102

M

mechanizmus ochrany údajov
čas potrebný na vykonanie inštalácie 180

metóda
odhad času potrebného na vykonanie inštalácie 171

médiá
popis štandardnej sady 191
popis zakľúčovanej sady 193

médiá CD-ROM
popis štandardnej sady 191
popis zakľúčovanej sady 193
prehľad i5/OS 189

N

nahradenie vydania
použitím automatickej inštalácie 52
použitím manuálnej inštalácie
nahradenie licenčných programov 74
nahradenie operačného systému 69
s použitím manuálnej inštalácie
overenie inštalácie 77

novinky
prijatie softvérovej zmluvy 2
primárny jazyk 3, 17

O

objednáva, softvér
overenie 25, 91

objekt
základné pojmy pre inštaláciu softvéru 15, 16, 19

objekt od IBM
základné pojmy 15

objekt, systém
kontrola integrity pred rozšírením 33

obnova
automatická inštalácia 147
Inicializácia systému (INZSYS) 158
INZSYS (Inicializácia systému) 158
katalóg obrazov 144
kde začať 143
licenčné programy a voliteľné časti
pomocou príkazu RSTLICPGM 203
použitie voľby 11 203
licenčný program 152
Licensed Internal Code 148
Operačná konzola 145
operačný systém 150
po použití referenčných kódov 164
PTF 152
sekundárny jazyk 152

obrazovka
prázdna 197

obsah objednávky softvéru
overenie 25, 91
základné pojmy 11

odhad času potrebného na vykonanie inštalácie ako proces ovplyvňuje 172
bežné metódy 171, 172

odhad času potrebného na vykonanie inštalácie
:
kontrolný zoznam 173

odstraňovanie problémov
problémy s inštaláciou softvéru 143

Operačná konzola
automatická inštalácia 50, 53, 60, 94, 96
obnova 145

operačný systém
inštalácia na nový server 102
inštalácia softvéru v novom serveri 112
nahradenie pri pridávaní nového vydania 69
obnova 150

opravy (PTF)
požadované na rozšírenie 28

optické distribučné médium
kontrola novej inštalácie 92
kontrola rozšírenia alebo náhrady softvéru 27

optické zariadenia
virtuálne 10

optické zariadenie
popis 180

OS/400 () aktualizácia
podporované vydania 15

označenie médií
prehľad 189

P

páska alebo knižnica pásov
popis 181

páskové zariadenia
virtuálne 10

páskové zariadenie
iné ako IBM 182

páskové zariadenie iné ako IBM
opis 182

PDF, pre tlač 4

podmienka
ovplyvňujúca čas potrebný na vykonanie inštalácie 172

podporované vydania, () aktualizácie 14

ponuka GO LICPGM (Go Licensed Program)
súvisiace príkazy
použitie voľby 70 208
použitie voľby 71 208

voľby licenčných programov
použitie voľby 10 202
použitie voľby 11 203
použitie voľby 12 204
použitie voľby 13 205

voľby sekundárnych jazykov
použitie voľby 20 206
použitie voľby 21 206
použitie voľby 22 207

voľby stavu dokončenia
použitie voľby 50 208

- ponuka LICPGM
 - použitie
 - na inštaláciu sekundárnych jazykov 123
 - ponuka Práca s licenčnými programami
 - opis 201
 - použitie
 - na inštaláciu sekundárnych jazykov 123
 - predstavenie volieb 200
 - Ponuka Príprava na inštaláciu automatická inštalácia 202
 - prehľad 198
 - poznámka k inštalácii i5/OS 188
 - požiadavka disku zdroja zavádzania 45, 93
 - prázdna obrazovka, odpovedať 197
 - predchádzanie problémom
 - prázdna obrazovka 197
 - prehľad
 - aktualizácia alebo výmena softvéru 25
 - inštalácia nového softvéru 91
 - inštalácia softvéru 7
 - primárny jazyk
 - inštalácia licenčných programov po zmene 135
 - novinky 3, 17
 - základné pojmy inštalácie pre zmenu 17
 - zmena 131
 - pomocou média sekundárneho jazyka 132
 - príkaz Display Software Resources (DSPSWRSC) 202
 - príkaz DLTLIB (Delete Library)
 - kedy nepoužiť 140
 - príkaz DSPSWRSC (Display Software Resources) 202
 - príkaz RSTLICPGM (restore licensed program) 126
 - príkaz, CL
 - Display Software Resources (DSPSWRSC) 202
 - DLTLIB (Delete Library)
 - kedy nepoužiť 140
 - príkaz RSTLICPGM (restore licensed program)
 - na inštaláciu sekundárnych jazykov 126
 - príprava
 - aktualizácia alebo výmena softvéru 25
 - problémy s inštaláciou
 - odstraňovanie problémov 143
 - problémy s inštaláciou softvéru
 - odstraňovanie problémov 143
 - proces
 - čas potrebný na vykonanie inštalácie 172
 - proces inštalácie
 - odhad času potrebného na vykonanie inštalácie 172
 - proces inštalácie softvéru
 - prehľad 7
 - produkt
 - časy potrebné na vykonanie inštalácie 174
 - vydania a veľkosti 167
 - produktová knižnica
 - systémová ASP 33
 - prostredie so zmiešanými vydaniaми
 - základné pojmy 14
 - prostredie, zmiešané vydania
 - prehľad 14
 - prostriedok, informácie
 - aktualizácia alebo výmena softvéru 26
 - inštalácia softvéru 91
 - PTF (program temporary fix)
 - obnova 152
 - podpora pre licenčný program 30
 - požadované na rozšírenie 28
 - príkazy 208
 - softvérovú zmluvu 29
 - trvalá aplikácia 30
 - výber konfigurácie disku 29
- ## R
- referenčný kód
 - inštalácia softvéru 161
 - obnova po použití 164
 - reštart z vypnutého stavu 160
 - rozšírenie alebo náhrada
 - kroky na prípravu servera 28
 - softvér
 - prehľad 25
 - prípravné kroky 25
 - rýchla cesta
 - úlohy inštalácie, rozšírenia alebo vymazania 5
- ## S
- sekundárny jazyk
 - inštalácia 123
 - obnova 152
 - použitie volieb ponuky GO LICPGM 206
 - základné pojmy inštalácie 18
 - skomprimované objekty a úložný priestor
 - základné pojmy 16
 - softvér
 - inštalácia na nový logický oddiel alebo server 102
 - vymazanie 139
 - softvérové licenčné kľúče
 - overenie 27, 92
 - softvérovú zmluvu
 - akceptovanie 44
 - požadovaná PTF pre 29
 - správa CPA9E1B 80, 87, 129
 - Spustenie z vypnutého stavu 160
 - SQL
 - konverzia objektov 179
 - stav dokončenia
 - zobraziť protokol správ použitím voľby 50 208
 - súbor krížových odkazov
 - kontrola pred rozšírením 33
 - súbor PDF pre tlač 4
 - súvisiace informácie 209
 - systémová hodnota
 - systémová časová zóna
 - vytvorenie údajovej oblasti 32
 - úlohy pred rozšírením 30
 - zapisanie alebo vytlačenie pred rozšírením 31
 - systémová hodnota (*pokračovanie*)
 - zmena pred rozšírením 31
 - systémové heslo
 - popis 197
 - systémový objekt
 - kontrola integrity pred rozšírením 33
- ## Š
- štandardná sada
 - popis 191
- ## T
- Tlač tejto témy 3
- ## U
- uloženie
 - licenčné programy a voliteľné časti
 - pomocou príkazu SAVLICPGM 205
 - použitie voľby 13 205
 - uloženie servera.
 - pred rozšírením 52
 - užívateľský profil
 - kontrola pred rozšírením 33
 - vyčistenie 48
- ## Ú
- údaje o výkone
 - zhromažďovanie pred rozšírením 35
 - úlohy aktualizácie
 - úvodné 37
 - úložný priestor
 - katalóg obrazov 38
 - Licensed Internal Code 48
 - rozšírenia 45
 - stanovenie pre rozšírenie 46
 - určenie pre inštaláciu 93
 - vyčistenie 46
 - úroveň bezpečnosti 110, 114
 - úvodnej inštalácie
 - úvodné 93
- ## V
- V5R4, čo je nové 1
 - varovné a chybové správy
 - konfigurácia disku 159
 - veľkosť
 - licenčné programy 167
 - verzia národného jazyka
 - kódy komponentov 195
 - virtuálne médiá
 - scenár rozšírenia 38
 - virtuálne optické zariadenia 10
 - virtuálne optické zariadenie
 - katalóg obrazov 181
 - virtuálne páskové zariadenia 10
 - vlastný zoznam
 - softvér na inštaláciu 41
 - vydanie
 - poznámky k inštalácii 188
 - vydanie, inštalácia i5/OS 95

- vydanie, vynechanie
 - základné pojmy 13
- vymazanie
 - licenčné programy a voliteľné časti
 - použitie príkazu DLTLICPGM 140
 - použitie voľby 12 140
 - poznámky k 140
 - licenčného programu zo zoznamu 204
 - licenčný program 141
 - určenie nepoužívaných častí 139
 - sekundárne jazyky
 - použitie voľby 22 207
 - softvér súvisiaci s i5/OS 139
- vynechanie vydania
 - základné pojmy 13
- Vytlačte túto tému 4
- vzájomná spolupráca
 - popis 188

Z

- zakľúčovaná sada
 - popis 193
- zariadenie inštalácie softvéru
 - základné pojmy 9
- základné pojmy pre inštaláciu softvéru
 - distribučná sada médií 12
 - dokumentácia produktu 13
 - globalizácia
 - inštalácia sekundárneho jazyka 18
 - prehľad 17
 - zmena primárneho jazyka 17
 - konverzia objektov 19
 - licenčné dokumenty k softvéru 11
 - objekt od IBM 15
 - obsah objednávky softvéru 11
 - podporované vydania, () aktualizácie 14
 - prehľad 7
 - proces inštalácie softvéru 7
 - prostredie so zmiešanými vydaniaми 14
 - skomprimované objekty a úložný priestor 16
 - vynechanie vydania 13
 - zariadenie inštalácie softvéru 9
- zmena primárneho jazyka 131
- zobrazenie
 - nainštalované licenčné programy pomocou voľby 10 202
 - nainštalované sekundárne jazyky použitím voľby 20 206
- zoznam, vlastný
 - softvér na inštaláciu 41

Pripomienky čitateľa

**Systémy IBM - iSeries
i5/OS a súvisiaci softvér
Inštalácia, aktualizácia alebo vymazanie i5/OS a súvisiaceho softvéru
Verzia 5 vydanie 4**

Číslo publikácie: SA12-6230-09

Vážime si vaše pripomienky k tomuto vydaniu. V prípade špeciálnych chýb, vynechaní alebo v prípade nesprávnosti alebo neúplnosti informácií, uvedených v tejto knihe, uvítame vaše pripomienky. Vaše pripomienky by sa mali týkať iba informácií z tejto publikácie a spôsobu, akým boli prezentované.

Ak chcete získať technické informácie o výrobkoch a cenách, kontaktujte IBM Slovensko alebo obchodného partnera IBM.

Ak chcete všeobecné informácie, volajte tel. číslo: "IBM Slovensko" (02/49291 111).

Po zaslaní vašich pripomienok si vyhradzuje IBM neexkluzívne právo vaše pripomienky používať alebo rozširovať v akejkoľvek vhodnej forme, bez toho, aby vznikli voči vám akékoľvek záväzky.

Pripomienky:

Ďakujeme vám za pomoc.

Vaše pripomienky môžete:

- Zaslať na adresu uvedenú na druhej strane tohto formulára.
- Zaslať faxom na číslo: Ostatné krajiny alebo oblasti: 1-507-253-5192
- Zaslať cez e-mail na adresu: RCHCLERK@us.ibm.com

Ak by ste chceli odpoveď zo strany IBM, prosíme vás, vyplňte nasledujúce informácie:

Meno

Adresa

Spoločnosť

Tel. číslo

E-mail adresa

IBM CORPORATION
ATTN DEPT 542 IDCLERK
3605 HWY 52 N
ROCHESTER MN



Vytlačené v USA

SA12-6230-09

