IBM

eserver

iSeries

Inštalácia, aktualizácia alebo vymazanie i5/OS a súvisiaceho softvéru

Verzia 5 Vydanie 3

SA12-6230-08

IBM

@server

iSeries

Inštalácia, aktualizácia alebo vymazanie i5/OS a súvisiaceho softvéru

Verzia 5 Vydanie 3

SA12-6230-08

Poznámka

Pred použitím týchto informácií a produktu, ktorý podproujú si prečítajte informácie v časti “Vyhlásenia”, na strane 213 a príručku *IBM eServer Safety Information,*.

Druhé vydanie (August 2005)

Toto vydanie sa týka verzie 5, vydanie 3, modifikácia 0 porduktu IBM Operating System/400 (číslo produktu 5722-SS1) a všetkých nasledujúcich vydaní a modifikácií, kým 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 SC41-5120-07.

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, 2005. Všetky práva vyhradené.

Obsah

Kapitola 1. In⌂talácia, aktualizácia alebo vymazanie i5/OS a príbuzného softvéru . 1

⌂o je nové vo verzii V5R3 1
Vytla⌂te túto tému 3

Kapitola 2. Rýchla cesta pre úlohy in⌂talácie, aktualizácie a vymazávania softvéru 5

Kapitola 3. Základné pojmy týkajúce sa in⌂talácie softvéru 7

Proces in⌂talácie softvéru 7
Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru 9
Obsah objednávky softvéru 10
Licen⌂né dokumenty k softvéru 11
Distribu⌂ná sada médií 12
Dokumentácia k jednotlivým produktom 13
Vynechanie vydania 13
Prostredie so zmie⌂anými vydaniami 14
Aktualizácia alebo náhrada softvéru 14
Podporované vydania pre aktualizácie i5/OS (OS/400) 14
In⌂talácia a objekty dodané od IBM 15
Skomprimované objekty a úlo⌂ný priestor 16
Súbory ktoré server po⌂as in⌂talácie vymazáva . . . 17
Globalizácia a in⌂talácia softvéru 17
Informácie o zmene primárneho jazyka 17
Informácie o in⌂talovaní ⌂al⌂ích sekundárnych jazykov 18
Konverzie objektov 19

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

Kapitola 5. Aktualizácia alebo nahradenie i5/OS a súvisiaceho softvéru 23

Príprava na roz⌂írenie alebo nahradenie softvéru. 23
Kontrola obsahu objednávky softvéru 23
Identifikácia a preskúmanie informa⌂ných prostriedkov 23
Overenie správneho optického distribu⌂ného média 25
Overenie licen⌂ných k⌂ú⌂ov pre zak⌂ú⌂ované produkty 25
Príprava servera na aktualizáciu alebo náhradu softvéru 26
Rozbor po⌂iadaviek na softvérové opravy PTF . . 26
Vyh⌂adávanie najnov⌂ích informácií o PSP . . 26
Analyzovanie opráv, ktoré práve máte v systéme 26
Po⌂aduje sa: In⌂talácia CD-ROM s názvom Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, or V5R3 27
In⌂talácia volite⌂nej PTF na výber konfigurácie diskov 27
Trvalé pou⌂ívanie do⌂asných opráv programov (PTF) 28
Práca s kritickými systémovými hodnotami pred in⌂taláciou softvéru 28
Zaznamenanie a tla⌂ v⌂etkých systémových hodnôt pred in⌂taláciou softvéru 29
Zmena niektorých systémových hodnôt (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST alebo QVFYOBJRST) 29
Vytvorenie dátovej oblasti na ⌂pecifikovanie systémovej ⌂asovej zóny 30
Overenie integrity u⌂ívate⌂om modifikovaných systémových objektov 30
Overenie u⌂ívate⌂ských profilov a kontrola referen⌂ných súborov. 31
Kontrola u⌂ívate⌂ského profilu QSECOFR . . 31
Kontrola produktových kni⌂níc od IBM v systémovej ASP 31
Odstránenie v⌂etkých u⌂ívate⌂om vytvorených podadresárov iSeries Access 31
Zabezpe⌂enie integrity dvojfázového odovzdania 32
Minimalizácia ⌂asu potrebného na in⌂taláciu softvéru 33
Zhroma⌂⌂ovanie údajov o výkone pre systémové meranie 33
Zhroma⌂⌂ovanie údajov o výkone pomocou zhroma⌂⌂ovacích slu⌂ieb 33
Analyzovanie údajov o výkone 35
Vykonávanie úvodných úloh aktualizácie alebo výmeny 35
Výber zariadenia a metódy in⌂talácie softvéru . . 35
Príprava na globalizáciu 35
Príprava aktualiza⌂ného zariadenia a média . . . 35
Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov 36
Vy⌂adované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na in⌂taláciu 39
Predvýber licen⌂ných programov, ktoré treba nain⌂talova⌂ 39
Pridanie ⌂al⌂ích licen⌂ných programov do in⌂tala⌂ného zoznamu 41
Vy⌂aduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv . . 42
Zaistenie, aby server zodpovedal po⌂iadavkám na diskovú pamä⌂ pre aktualizácie 43
Ur⌂enie po⌂adovaného úlo⌂ného priestoru . . 43
Vy⌂istenie diskového úlo⌂ného priestoru . . . 45
Vy⌂aduje sa: Alokovanie dodato⌂ného priestoru pre Licen⌂ný interný kód 46
Výber konfigurácie diskov 47
Odhad ⌂asu potrebného na aktualizáciu alebo nahradenie 47
Príprava va⌂ej konzoly na in⌂taláciu softvéru . . 47
Príprava na aktualizáciu IBM Cryptographic Access Provider 49
Zastavenie Integrated xSeries Server for iSeries a ostatných aplika⌂ných serverov 50
Ulo⌂enie servera 50

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

Rozo∆irenie alebo výmena softvéru pomocou automatickej
ino∆talácie 50
Skôr, ako spustíte automatickú ino∆taláciu 51
Nahradenie softvéru pomocou metódy automatickej
ino∆talácie 52
Overenie dokono∆enia automatickej ino∆talácie . . . 57
Aktualizácia alebo nahradenie softvéru manuálnou
ino∆taláciou 59
Skôr, ako spustíte manuálnu ino∆taláciu 59
Nahradenie Licen∆ného interného kódu 60
Výmena opera∆ného systému 67
Nahradenie licen∆ných programov 72
Overenie dokono∆enia manuálnej ino∆talácie 76
Kontrolný zoznam: Dokono∆enie roz∆irovania alebo
nahradzovania 77

Kapitola 6. Nahradenie Licen∆ného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania. 83
Kontrolný zoznam: Nahradenie softvéru (V5R3 do V5R3) 83
Získanie záznamu pou∆itých PTF 84
Trvalé pou∆ívanie PTF pre náhradu toho istého vydania 85
Ur∆enie po∆adovaného úlo∆ného priestoru pre výmenu
rovnakého vydania 85
Náhrada softvéru rovnakého vydania pomocou manuálnej
ino∆talácie 86
Ino∆talácia PTF pre licen∆ný interný kód a opera∆ný
systém 86
Kontrolný zoznam: Dokono∆enie výmeny rovnakého
vydania 86

Kapitola 7. Kontrolný zoznam: Pripravenos∆ na ino∆taláciu softvéru . . 89

Kapitola 8. Ino∆talácia i5/OS a príbuzného softvéru na nový server alebo logický oddiel 91
Príprava na ino∆taláciu vydania i5/OS 91
Kontrola obsahu objednávky softvéru 91
Identifikácia a preskúmanie informa∆ných
prostriedkov 91
Overenie správneho optického distribu∆ného média 92
Overenie licen∆ných k∆ú∆ov pre zak∆ú∆ované
produkty 92
Vykonanie úvodných ino∆tala∆ných úloh 93
Zaistenie najnov∆ích informácií. 93
Ur∆enie po∆adovaného diskového úlo∆ného
priestoru. 93
Odhad ∆asu ino∆talácie 93
Príprava va∆ej konzoly na ino∆taláciu softvéru . . 93
Príprava ino∆tala∆ného zariadenia a média 95
Ino∆talácia vydania i5/OS 95
Ino∆talácia licen∆ného interného kódu na nový logický
oddiel 96
Skôr, ako za∆nete ino∆talova∆ Licen∆ný interný kód
na logickom oddiele 96
Ino∆talácia Licen∆ného interného kódu na nový
logický oddiel 96
Ino∆talácia softvéru na nový server alebo logický
oddiel (bez nain∆talovania i5/OS) 102
Skôr, ako za∆nete ino∆talova∆ softvér na nový
server alebo logický oddiel 103
Ino∆talácia i5/OS na nový server alebo logický
oddiel 103
Ino∆talácia softvéru na nový server (s nain∆talovaným
i5/OS) 112
Skôr, ako za∆nete ino∆talova∆ softvér na nový
server 112
Vykonanie po∆iato∆ného zavedenia programu
(IPL) 113
Ino∆talácia dodato∆ných licen∆ných programov 116
Skôr, ako za∆nete ino∆talova∆ dodato∆né licen∆né
programy 116
Pou∆itie ponuky Práca s licen∆nými programami na
ino∆taláciu licen∆ných programov IBM 117
Pou∆itie príkazu Obnovi∆ licen∆né programy na
ino∆taláciu licen∆ných programov IBM alebo iných
výrobcov 122
Ino∆talácia sekundárneho jazyka 123
Skôr, ako za∆nete ino∆talova∆ sekundárny jazyk . . 123
Ino∆talácia sekundárnych jazykov pre licen∆né
programy IBM 123
Ino∆talácia sekundárnych jazykov pre licen∆né
programy nepochádzajúce od IBM 126
Kontrolný zoznam: Dokono∆enie ino∆talácie 127

Kapitola 9. Zmena primárneho jazyka vá∆ho servera alebo logického oddielu 131
Skôr, ako za∆nete meni∆ primárny jazyk. 131
Zmena primárneho jazyka vá∆ho servera. 132
Ino∆talácia licen∆ných programov po zmene primárneho
jazyka 135

Kapitola 10. Vymazanie softvéru súvisiaceho s i5/OS. 139
Ur∆enie nepotrebných ∆astí produktov, ktoré mo∆no
vymaza∆ 139
Úvahy o vymazávaní licen∆ných programov 141
Vymazanie licen∆ných programov 141

Kapitola 11. Odstra∆ovanie problémov s ino∆taláciou softvéru 143
Kde za∆a∆ s obnovou 143
Obnova katalógu obrazov 144
Obnova Opera∆nej konzoly 145
Za∆iato∆ný bod pre obnovu automatickej ino∆talácie . . 147
Obnova Licen∆ného interného kódu 148
Obnova opera∆ného systému 150
Obnova licen∆ných programov, PTF a sekundárneho
jazyka 152
Opätovné spustenie procesu automatickej ino∆talácie . . 156
Opätovné spustenie procesu manuálnej ino∆talácie . . . 157
Obnova Initialize System (INZSYS) 158
Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov . . . 159
Spustenie z vypnutého stavu 161
Referen∆né kódy pre ino∆taláciu softvéru. 161
Be∆né referen∆né kódy pre ino∆taláciu softvéru . . . 162
Obnova ino∆talácie po pou∆ití referen∆ných kódov 165

Kapitola 12. Odkazy na softvér 167
Vydania a ve⌂kosti licen⌂ných programov 167
Odhady ⌂asu potrebného na nain⌂talovanie softvéru . . 172
Be⌂né metódy na odhad doby in⌂talácie 172
Podmienky ovplyv⌂ujúce ⌂as in⌂talácie 172
Procesy in⌂talácie 173
Kontrolný zoznam: Odhad ⌂asu potrebného na in⌂taláciu 173
⌂as potrebný na in⌂taláciu opera⌂ného systému 175
⌂as potrebný na in⌂taláciu licen⌂ných programov 175
⌂as potrebný na konverziu aktualizácie 180
Konverzie IBM Backup Recovery and Media Services for iSeries 180
Mechanizmy na ochranu údajov 180
In⌂tala⌂né zariadenia a médiá 181
Optické médiá 181
Katalóg obrazov pre virtuálne optické zariadenie . . 181
Páska alebo páskové kni⌂nice 182
Páskové zariadenie nepochádzajúce od IBM. 183
Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie 183
Preh⌂ad: Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie . . 183
Nastavenie alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia 183
Vypnutie alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia 186
Kontrola a výber alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia po⌂as manuálnej in⌂talácie 187
Vzájomná komunikácia vydania i5/OS 188
Poznámky k in⌂talácii týkajúce sa vydania i5/OS . . . 189
⌂títky médií a ich obsah. 189
Produkty ⌂tandardnej sady 191
Produkty zak⌂ú⌂ovanej sady 194
Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu 195
Prázdne obrazovky 197
Systémové heslo 197
Hodnoty stavu in⌂talácie 198
Vo⌂by v ponuke Príprava na in⌂taláciu 199
Vo⌂by v ponuke Práca s licen⌂nými programami . . . 201
Manuálna in⌂talácia Vo⌂ba 1. Nain⌂talova⌂ v⌂etko 201
Vo⌂by automatickej in⌂talácie. 203
Vo⌂by pre zobrazenie, in⌂taláciu, vymazanie a ulo⌂enie zo zoznamu 203
Vo⌂ba 10. Zobrazi⌂ nain⌂talované licen⌂né programy 203
Vo⌂ba 11. In⌂talova⌂ licen⌂né programy . . . 203
Vo⌂ba 12. Vymaza⌂ licen⌂né programy 205
Vo⌂ba 13. Ulo⌂enie licen⌂ných programov . . . 206
Vo⌂by pre sekundárne jazyky 207
Vo⌂ba 20. Zobrazi⌂ sekundárne jazyky 207
Vo⌂ba 21. Nain⌂talova⌂ sekundárne jazyky . . 207
Vo⌂ba 22. Vymaza⌂ sekundárne jazyky 208
Stav dokon⌂enia 209
Príkazy týkajúce sa ponuky Práca s licen⌂nými programami 209

Kapitola 13. Súvisiace informácie potrebné k inštalácii softvéru. 211

Príloha. Vyhlásenia 213
Ochranné známky 215
Podmienky s⌂ahovania a tla⌂e informácií 216

Index 217

Kapitola 1. In⌂talácia, aktualizácia alebo vymazanie i5/OS a príbuzného softvéru

Pou⌂ite tieto informácie pre in⌂taláciu vydania i5/OS, ⌂asti vydania i5/OS alebo licen⌂ných programov súvisiacich s i5/OS na server IBM eServer i5 a eServer p5. Ak in⌂talujete softvér v rámci inovácie hardvéru, prejdite najprv na tému Aktualizácie v Informa⌂né centrum iSeries (**Migrácia → Aktualizácie**). Ak si ju prezeráte vo vytla⌂enej kópii, zobrazia sa odkazy na ostatné témy s naviga⌂nou cestou, ako napríklad táto téma v Informa⌂nom centre.

⌂o je nové vo verzii V5R3

Táto téma vyzdvihuje zmeny vo V5R3 týkajúce sa aktualizácie, in⌂talácie a vymazania informácií pre i5/OS a súvisiaci softvér.

Licen⌂né programy vy⌂adujú pred in⌂taláciou akceptovanie prísslu⌂ných softvérových zmlúv

Pre licen⌂né programy IBM, ktoré majú online softvérovú zmluvu pre V5R3, budete musie⌂ pred aktualizáciou týchto programov akceptova⌂ zmluvu cez menu Príprava na in⌂taláciu. Musíte nain⌂talova⌂ PTF (kroky na vykonanie sú obsiahnuté v téme "Po⌂aduje sa: In⌂talácia CD-ROM s názvom Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, or V5R3" na strane 27), aby ste boli schopný akceptova⌂ softvérové zmluvy pre Licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém i5/OS. Ak neakceptujete tieto softvérové zmluvy, nebudete môc⌂ pokra⌂ova⌂ v aktualizácii i5/OS.

Ak neprijmete tieto zmluvy pre ⌂iadny iný licen⌂ný program, tieto licen⌂né programy sa pri vykonávaní aktualizácie nebudú automaticky in⌂talova⌂. Nové licen⌂né programy mô⌂ete prija⌂ aj pred vykonaním aktualizácie. "Vy⌂aduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv" na strane 42 opisuje, ako prija⌂ zmluvy pre vykonanie aktualizácie.

Téma Údr⌂ba a mana⌂ovanie i5/OS a súvisiaceho softvéru v Informa⌂né centrum iSeries (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr⌂ba a mana⌂ovanie i5/OS a súvisiaceho softvéru**) opisuje ako pou⌂íva⌂, mana⌂ova⌂ a generova⌂ softvérové zmluvy.

⌂al⌂ie po⌂iadavky pred in⌂taláciou Licen⌂ného interného kódu

Licen⌂ný interný kód V5R3 vy⌂aduje viac úlo⌂ného priestoru na zavedenie zdroja ne⌂ v predchádzajúcich vydaniach. Ke⌂ chcete vykona⌂ aktualizáciu na Licen⌂ný interný kód V5R3M0, musíte ma⌂ na ka⌂dom serveri alebo logickom oddiele diskovú jednotku na zavedenie zdroja 4 GB alebo vä⌂⌂iu. Pre optimálny výkon sa odporú⌂a aspo⌂ 8 GB. Ke⌂ chcete prejs⌂ na Licen⌂ný interný kód V5R3M5, musíte ma⌂ diskovú jednotku na zavedenie zdroja 17 GB alebo vä⌂⌂iu. Pred aktualizáciou vykonajte kroky uvedené v ⌂asti "Zaistenie, aby server zodpovedal po⌂iadavkám na diskovú pamä⌂ pre aktualizácie" na strane 43.

Okrem toho v⌂etky servery s V5R2 alebo star⌂ím vydaním vy⌂adujú pred in⌂taláciou V5R3 ⌂al⌂í vyhradený priestor. V⌂etky servery s nain⌂talovaným Licen⌂ným interným kódom V5R3M0 vy⌂adujú, predtým ako bude nain⌂talovaný Licen⌂ný interný kód V5R3M5, ⌂al⌂í vyhradený priestor. Ak nevyhradíte ⌂al⌂í priestor, aktualizácia sa zastaví po⌂as in⌂talácie Licen⌂ného interného kódu. Tento krok je sú⌂as⌂ou "Vy⌂aduje sa: Alokovanie dodato⌂ného priestoru pre Licen⌂ný interný kód" na strane 46.

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

Procedúry na nahradenie Licen⌂ného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania

Ak si objednáte kód komponentu 2693 alebo 29xx (3 CD-ROM), pou⌂ite túto procedúru na in⌂talovanie novej modifikácie Licen⌂ného interného kódu (V5R3M5) a najnov⌂ej aktualizácie V5R3 i5/OS na podporu nového hardvéru. Procedúry sú v téme Kapitola 6, “Nahradenie Licen⌂ného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania”, na strane 83.

Kumulatívny balík PTF nie je zahrnutý v softvérových objednávkach

Kumulatívny balík PTF sa nedodáva s va⌂ou objednávkou softvéru. Asi tý⌂de⌂ alebo dva predtým, ako vykonáte aktualizáciu, si objednajte najnov⌂í kumulatívny balík PTF a objednajte si aj skupiny PTF, ktoré sa týkajú vá⌂ho prostredia. Tieto úlohy sú preberané v ⌂asti “Rozbor po⌂iadaviek na softvérové opravy PTF” na strane 26.

Hodnota konzolového re⌂imu a mo⌂nosti prevzatia konzoly

Preto⌂e hodnota konzolového re⌂imu je ur⌂ená pre in⌂talácie V5R3, musíte pred aktualizáciou skontrolova⌂, ⌂i je nastavená správne. Hodnota nula znamená, ⌂e re⌂im konzoly nebol nastavený a mohol by zasahova⌂ do procesu automatickej in⌂talácie. Okrem toho sa mô⌂ete povoli⌂ prevzatie i5/OS LAN konzoly alebo konzoly HMC inou konzolou v prípade, ⌂e va⌂a konzola je odpojená. Ke⌂ je táto vo⌂ba zapnutá, systém nezastaví s chybou, ale nepreru⌂ene pokra⌂ova⌂ v ⌂innosti. Kroky na overenie hodnoty re⌂imu konzoly sú zahrnuté v úlohách aktualizácie a in⌂talácie. Viac informácií o mo⌂nosti prevzatia konzoly nájdete v téme Prevzatie konzoly a obnova v IBM eServer Hardvérovom informa⌂nom centre (**Mana⌂ovanie konzol, rozhraní a terminálov → Mana⌂ovanie konzol i5/OS → Opera⌂ná konzola → Koncepty, úvahy a po⌂iadavky → Prevzatie konzoly a obnova**).

Firmvér servera

Na modeloch IBM eServer 5xx musí by⌂ úrove⌂ firmvéru servera mana⌂ovaná. *Firmvér servera* je kód, ktorý sa nachádza v systémovej flash pamäti a zah⌂⌂a viacero podkomponentov, vrátane kódu na kontrolu napájania a firmvéru logického oddielu, ktorý sa zavádza do logických oddielov AIX alebo Linux. Firmvér servera sa in⌂taluje na vá⌂ systém ako sú⌂as⌂ Licen⌂ného interného kódu. Ak je vá⌂ systém definovaný ako servisný oddiel a vá⌂ server neriadi konzola HMC (Hardware Management Console), pou⌂ije sa úrove⌂ firmvéru servera, ktorá je na servisnom oddiele. *Servisný oddiel* je jeden oddiel na serveri, ktorý musí by⌂ nastavený na hlásenie stavu hardvéru a softvérových chýb do IBM. In⌂talácia novej úrovne Licen⌂ného interného kódu by mohla zmeni⌂ úrove⌂ firmvéru servera a vy⌂adova⌂, aby sa vykonalo IPL servera. *IPL servera* je úvodné zavedenie programu, kde sú v⌂etky logické oddiely na serveri naraz vypnuté a potom re⌂tartované.

Ak vá⌂ systém riadi HMC, úrove⌂ serverového firmvéru, ktorý je sú⌂as⌂ou Licen⌂ného interného kódu na servisnom oddiele, sa nepou⌂ije. Úrove⌂ firmvéru servera spravuje HMC. Viac informácií o pou⌂ívaní HMC nájdete v téme konzola riadenia hardvéru v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Mana⌂ovanie vá⌂ho servera → Konzola riadenia hardvéru**).

Softvérové k⌂ú⌂e sú dostupné online

Softvérové licen⌂né k⌂ú⌂e mô⌂ete prezera⌂, tla⌂i⌂ alebo stiahnu⌂. In⌂trukcie o tom, ako sa dostanete k va⌂im softvérovým licen⌂ným k⌂ú⌂om, nájdete v Poznámke pre zákazníka, ktorá je sú⌂as⌂ou va⌂ej objednávky softvéru.

Mô⌂ete si objedna⌂ viaceré primárne jazyky

Vo verzii V5R3 si mô⌂ete objedna⌂ viaceré primárne jazyky (kód vlastnosti 80xx) a dostanete ⌂tandardnú sadu a k⌂ú⌂ovanú sadu pre ka⌂dý z týchto jazykov. Ak si objednáte sekundárne jazyky, dostanete ich na samostatnom optickom médiu.

Tla⌂ená verzia tohto PDF

Toto online PDF je dostupné online cez "Vytla⌂te túto tému". Tla⌂enú verziu tohto PDF (SC41-5120; kód vlastnosti 8004) si tie⌂ mô⌂ete objedna⌂ so softvérom i5/OS alebo s novými objednávkami hardvéru. ⌂tandardne dostanete tento kód vlastnosti s va⌂ou objednávkou.

Ako si pozrie⌂ ⌂o je nové alebo zmenené

Ke⌂ chcete nájs⌂ iné informácie o tom, ⌂o je nové alebo zmenené v tomto vydaní, pozrite si dokument Poznámky pre u⌂ívate⌂ov.

Vytla⌂te túto tému

Ak chcete zobrazi⌂ alebo prevzia⌂ tento dokument vo verzii PDF .

Ak chcete zobrazi⌂ alebo prevzia⌂ verziu PDF tohto dokumentu, vyberte In⌂talácia, aktualizácia alebo vymazanie i5/OS a súvisiaceho softvéru (asi 2759 KB). Tla⌂enú verziu tohto PDF (SC41-5120; kód vlastnosti 8004) si mô⌂ete objedna⌂ so softvérom i5/OS alebo s novými objednávkami hardvéru.

⌂asti Kapitola 4, "Kontrolný zoznam: Pripravenos⌂ na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru", na strane 21, "Kontrolný zoznam: Nahradenie softvéru (V5R3 do V5R3)" na strane 83 alebo Kapitola 7, "Kontrolný zoznam: Pripravenos⌂ na in⌂taláciu softvéru", na strane 89 v tejto téme obsahujú súhrny hlavných kategórií úloh, ktoré musíte vykona⌂ pred aktualizáciou alebo in⌂taláciou vá⌂ho softvéru. Tieto kontrolné zoznamy si mô⌂ete vytla⌂i⌂ pomocou tla⌂ovej funkcie vá⌂ho prehliada⌂a.

Zobrazi⌂ alebo stiahnu⌂ mô⌂ete tieto súvisiace témy:

- Téma Základné operácie systému (asi 230 KB) obsahuje informácie o základných operáciách systému iSeries a základných pojmoch i5/OS.
- V téme Údr⌂ba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru (asi 224 KB), ktorú nájdete v Informa⌂nom centre, sa dozviete, ako mô⌂ete riadi⌂ a udr⌂iava⌂ opravy a licen⌂né programy vo va⌂ej sieti.
- Téma Distribúcia softvéru (asi 334 KB) v informa⌂nom centre obsahuje úlohy týkajúce sa distribúcie softvéru do ⌂al⌂ích systémov alebo logických oddielov.
- ⌂as⌂ Tla⌂ týchto tém pre zálohovanie a obnovu obsahuje nasledujúce témy:
  - Ako naplánova⌂ stratégiu zálohovania a obnovy.
  - Ako nastavi⌂ ochranu disku pre va⌂e údaje.
  - Ako zálohova⌂ vá⌂ systém.
  - Ako riadi⌂ ukon⌂enie vá⌂ho systému v prípade zlyhania.
  - Prídavný komponent Backup, Recovery, and Media Services pre aplikáciu iSeries Navigator.

  Súvisiaca príru⌂ka k téme Zálohovanie a obnova, Backup and Recovery Guide , poskytuje v⌂eobecné informácie o vo⌂bách obnovy a dostupnosti pre server. Opisuje mo⌂nosti dostupné na systéme, porovnáva ich, posudzuje ich rozdiely a vraví nám, kde o nich nájdeme viac informácií.

Ukladanie súborov PDF

Ak chcete PDF vo va⌂ej pracovnej stanici ulo⌂i⌂ kvôli prezeraniu alebo tla⌂i:

1. Kliknite vo va⌂om prehliada⌂i pravým tla⌂idlom my⌂i na dokument PDF (hore uvedená linka).
2. Kliknite na vo⌂bu, ktorá lokálne ulo⌂í tento dokument PDF.
3. Prejdite do adresára, do ktorého chcete tento dokument PDF ulo⌂i⌂.
4. Kliknite na **Save**.

Stiahnutie Adobe Reader

Ak chcete zobrazova⌂ alebo tla⌂i⌂ tieto PDF, musíte ma⌂ vo svojom systéme nain⌂talovaný program Adobe Reader. Bezplatnú kópiu si môžete stiahnu⌂ z webovej stránky Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Kapitola 2. Rýchla cesta pre úlohy in⌂talácie, aktualizácie a vymazávania softvéru

Tieto informácie pou⌂ite ako skratku pre získanie pomoci pri ur⌂ovaní skupiny úloh, ktoré je potrebné vykona⌂ pre va⌂u konkrétnu in⌂taláciu alebo roz⌂irovanie.

Úloha	Kroky
Aktualizácia vydania na serveri alebo logickom oddiele (z V5R1 alebo V5R2 na V5R3)	1. "Príprava na roz⌂írenie alebo nahradenie softvéru" na strane 23 2. Na aktualizáciu alebo nahradenie vydania i5/OS pou⌂ite jednu z týchto metód: • "Roz⌂írenie alebo výmena softvéru pomocou automatickej in⌂talácie" na strane 50 • "Aktualizácia alebo nahradenie softvéru manuálnou in⌂taláciou" na strane 59 3. "In⌂talácia dodato⌂ných licen⌂ných programov" na strane 116 4. "In⌂talácia sekundárneho jazyka" na strane 123 5. Preh⌂ad "Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie roz⌂irovania alebo nahradzovania" na strane 77
Nahradenie licen⌂ného interného kódu a i5/OS tej istej verzie a vydania na podporu nového hardvéru.	Kapitola 6, "Nahradenie Licen⌂ného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania", na strane 83
In⌂talácia vydania i5/OS na nový server alebo logický oddiel	1. "Príprava na in⌂taláciu vydania i5/OS" na strane 91 2. Pod⌂a va⌂ej situácie vykonajte jedno z tohto: • "In⌂talácia licen⌂ného interného kódu na nový logický oddiel" na strane 96 • "In⌂talácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nain⌂talovania i5/OS)" na strane 102 • "In⌂talácia softvéru na nový server (s nain⌂talovaným i5/OS)" na strane 112 3. "Pou⌂itie ponuky Práca s licen⌂nými programami na in⌂taláciu licen⌂ných programov IBM" na strane 117 4. "In⌂talácia sekundárneho jazyka" na strane 123 5. Preh⌂ad "Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie in⌂talácie" na strane 127
In⌂talácia licen⌂ných programov	1. "In⌂talácia dodato⌂ných licen⌂ných programov" na strane 116 2. Preh⌂ad "Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie in⌂talácie" na strane 127 (pou⌂ijú sa niektoré kroky)
In⌂talácia sekundárneho jazyka	1. Preh⌂ad "Globalizácia a in⌂talácia softvéru" na strane 17 2. "In⌂talácia sekundárneho jazyka" na strane 123 3. Preh⌂ad "Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie in⌂talácie" na strane 127 (pou⌂ijú sa niektoré kroky)
Zmena primárneho jazyka pomocou média primárneho alebo sekundárneho jazyka v rovnakom vydaní.	1. Usporiadajte si média pod⌂a poradia zobrazeného v "⌂títky médií a ich obsah" na strane 189 2. Kapitola 9, "Zmena primárneho jazyka vá⌂ho servera alebo logického oddielu", na strane 131 3. Preh⌂ad "Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie in⌂talácie" na strane 127
Zmena vá⌂ho primárneho jazyka a roz⌂írenie vydania pomocou média primárneho jazyka	1. "Príprava na roz⌂írenie alebo nahradenie softvéru" na strane 23 2. Na aktualizáciu alebo nahradenie vydania i5/OS pou⌂ite jednu z týchto metód: • "Roz⌂írenie alebo výmena softvéru pomocou automatickej in⌂talácie" na strane 50 • "Aktualizácia alebo nahradenie softvéru manuálnou in⌂taláciou" na strane 59 3. "In⌂talácia dodato⌂ných licen⌂ných programov" na strane 116 4. "In⌂talácia sekundárneho jazyka" na strane 123 5. Preh⌂ad "Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie roz⌂irovania alebo nahradzovania" na strane 77

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

Úloha	Kroky
Výber alebo zmena primárneho jazyka a in⌂talácia softvéru na nový server.	1. “Príprava na in⌂taláciu vydania i5/OS” na strane 91 2. Pod⌂a va⌂ej situácie vykonajte jedno z tohto: • “In⌂talácia licen⌂ného interného kódu na nový logický oddiel” na strane 96 • “In⌂talácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nain⌂talovania i5/OS)” na strane 102 • Kapitola 9, “Zmena primárneho jazyka vá⌂ho servera alebo logického oddielu”, na strane 131 3. “Pou⌂itie ponuky Práca s licen⌂nými programami na in⌂taláciu licen⌂ných programov IBM” na strane 117 4. “In⌂talácia sekundárneho jazyka” na strane 123 5. Preh⌂ad “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie in⌂talácie” na strane 127
Pridanie novej diskovej jednotky do existujúceho servera pred roz⌂írením alebo nahradením vydania	Ak momentálne pou⌂ívate zrkadlovú ochranu, ochranu zariadení paritou alebo pomocné pamä⌂ové oblasti, pozrite si informácie týkajúce sa práce s pomocnými pamä⌂ovými oblas⌂ami v príru⌂ke Zálohovanie a obnova e⌂te pred za⌂atím týchto úloh. 1. “Príprava na roz⌂írenie alebo nahradenie softvéru” na strane 23 2. “Aktualizácia alebo nahradenie softvéru manuálnou in⌂taláciou” na strane 59 3. “In⌂talácia dodato⌂ných licen⌂ných programov” na strane 116 4. “In⌂talácia sekundárneho jazyka” na strane 123 5. Preh⌂ad “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie roz⌂irovania alebo nahradzovania” na strane 77
In⌂talácia kumulatívneho balíka do⌂asnej opravy programu (PTP)	1. Pokra⌂ujte s IBM eServer iSeries Support Webová stránka (http://www/servers/eserver/iseries/support) pre s⌂ahovanie z internetu alebo informácie o PSP. 2. Pokyny k spôsobu in⌂talácie kumulatívneho balíka PTF nájdete v liste s informáciami o zásielke PTF iSeries. 3. Volite⌂né: Pozrite si základné pojmy o spôsobe pou⌂ívania in⌂tala⌂ných opráv (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr⌂ba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Pou⌂itie softvérových opráv → Základné pojmy a výrazy opráv**) v Informa⌂né centrum iSeries.
In⌂talácia hardvérového roz⌂írenia	Pre modely IBM eServer 5xx vykonajte úlohy v téme Aktualizácie v hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer **Migrácia alebo aktualizácia vá⌂ho servera → Systémy iSeries → Aktualizácie**). Pre iSeries 8xx a star⌂ie modely si pozrite tému Aktualizácie v Informa⌂né centrum iSeries (**Migrácia → Aktualizácie**).
Vymazanie softvéru	Pou⌂ite niektorú z týchto metód: • “Predvýber licen⌂ných programov, ktoré treba nain⌂talova⌂” na strane 39. Ak máte licen⌂né programy, ktoré u⌂ nie sú podporované, je mo⌂né ich vymaza⌂ pri vykonávaní iných prípravných úloh pre roz⌂írenie v tejto téme. • Kapitola 10, “Vymazanie softvéru súvisiaceho s i5/OS”, na strane 139.

Kapitola 3. Základné pojmy týkajúce sa in⌂talácie softvéru

Vy a spolo⌂nos⌂ IBM spolu riadite pou⌂ívanie, dokumentáciu a prenos licen⌂ných programov i5/OS.

Vyh⌂adajte základy in⌂talácie softvéru i5/OS: objednávku vá⌂ho softvéru, ⌂o máte robi⌂, ke⌂ vynecháte vydanie, scenáre in⌂talácie softvéru, typy zariadení pou⌂ívaných na in⌂taláciu, informácie o globalizácii a informácie, ako mô⌂u niektoré konverzie ovplyvni⌂ ⌂as va⌂ej in⌂talácie. Uvádzame poh⌂ad na in⌂taláciu softvéru i5/OS v základných pojmoch.

Proces in⌂talácie softvéru

Proces in⌂talácie softvéru má tri fázy: aktivity vykonávané pred in⌂taláciou, samotná in⌂talácia a aktivity vykonávané po in⌂talácii.

1. **Aktivity vykonávané pred in⌂taláciou:**

   Tieto aktivity mô⌂ete vykona⌂ nieko⌂ko dní alebo tý⌂d⌂ov v predstihu. Ak chcete pred in⌂taláciou softvéru naplánova⌂ a pripravi⌂ svoj server, pou⌂ite prísslu⌂né témy týkajúce sa plánovania a prípravy, ktoré vás povedú aktivitami, ktoré musíte vykona⌂.

   - Prechod na V5R3 z V5R1 alebo z V5R2: Kapitola 4, “Kontrolný zoznam: Pripravenos⌂ na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru”, na strane 21
   - Výmena Licen⌂ného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania na podporu nového hardvéru: “Kontrolný zoznam: Nahradenie softvéru (V5R3 do V5R3)” na strane 83
   - In⌂talácia V5R3 na nový server alebo logický oddiel: Kapitola 7, “Kontrolný zoznam: Pripravenos⌂ na in⌂taláciu softvéru”, na strane 89

   Medzi tieto aktivity patrí kontrola va⌂ej objednávky, kontrola ve⌂kosti dostupného diskového priestoru, zálohovanie vá⌂ho servera a vy⌂istenie médiového zariadenia. Pri aktualizácii alebo výmene softvéru sa vy⌂aduje vykonanie niektorých úloh. Ak tieto po⌂adované úlohy nevykonáte, budete musie⌂ in⌂taláciu spusti⌂ znova.

2. **Proces in⌂talácie:**

   In⌂tala⌂ný proces za⌂ne pri vykonávaní pokynov v jednej z tém s procedúrami. Napríklad, pre aktualizáciu na nové vydanie ste si mo⌂no zvolili automatickú in⌂taláciu. Proces automatickej in⌂talácie in⌂taluje Licen⌂ný interný kód, opera⌂ný systém (i5/OS) a licen⌂né programy. Bude sa od vás vy⌂adova⌂ minimálna interakcia so systémom, mimo zavádzania optických distribu⌂ných médií a monitorovania systému.

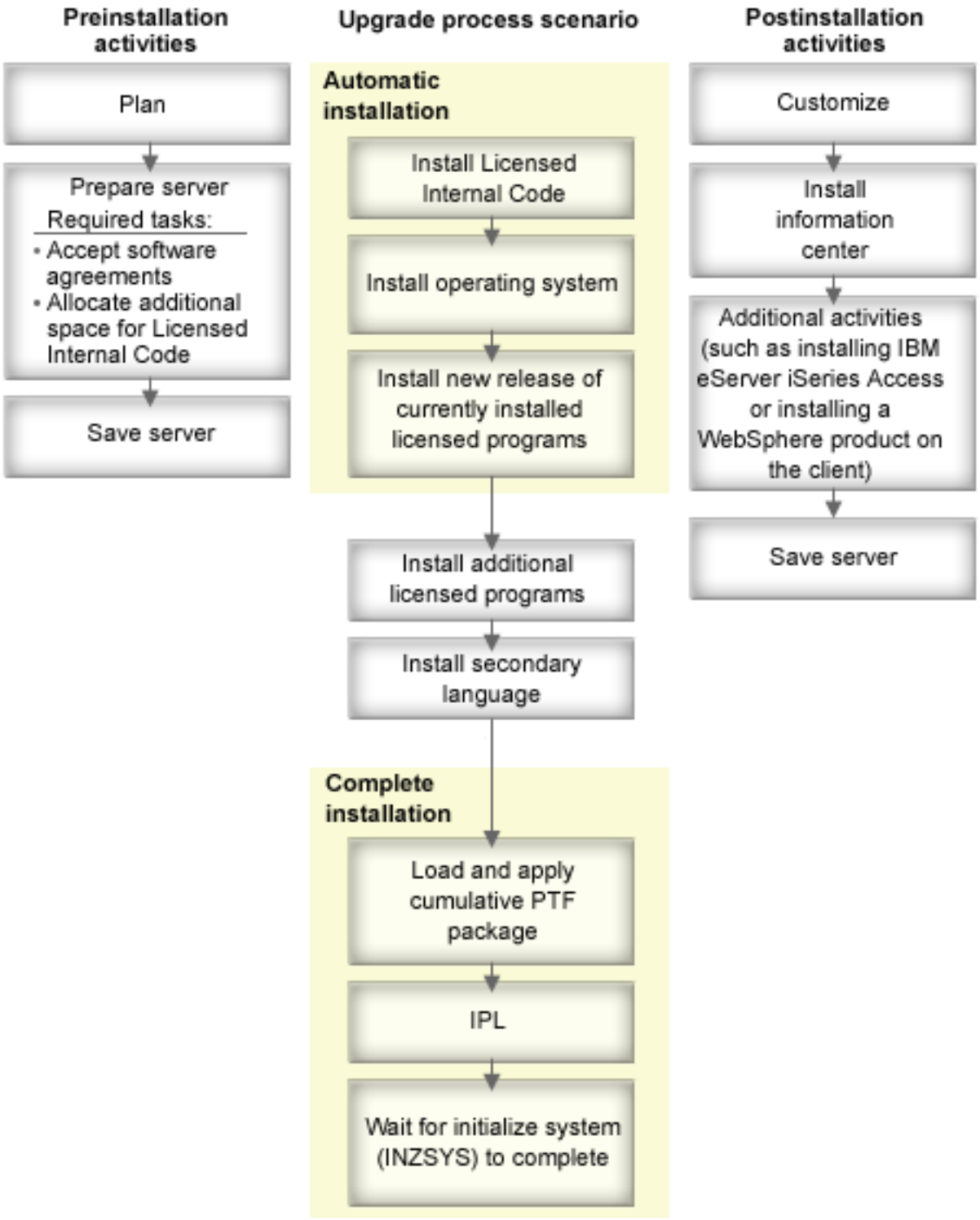
   Va⌂ou jedinou in⌂tala⌂nou aktivitou mô⌂e by⌂ zmena primárneho jazyka alebo in⌂talácia ⌂al⌂ích licen⌂ných programov. Alebo mô⌂ete chcie⌂ vykona⌂ tieto aktivity po automatickej alebo manuálnej in⌂talácii.

3. **Aktivity vykonávané po in⌂talácii:**

   Posledný krok ka⌂dej procedúry vás nasmeruje na pou⌂itie kontrolného zoznamu dokon⌂enia. Mô⌂ete by⌂ nasmerovaný na vykonanie ⌂al⌂ích krokov, akými sú ulo⌂enie vá⌂ho systému a vykonanie in⌂tala⌂ných aktivít na pracovných staniciach pre produkty IBM eServer iSeries Access Family. Medzi ⌂al⌂ie aktivity mô⌂e patri⌂ prispôsobenie vá⌂ho systému alebo nastavenie obmedzení pou⌂ívania pre u⌂ívate⌂ské produkty so stanovenou cenou. Pred za⌂atím skuto⌂nej práce s va⌂im systémom by ste mali zaru⌂i⌂ adekvátnu ochranu vá⌂ho systému pred neautorizovaným pou⌂itím.

   Nasledujúci obrázok ukazuje príklad jedného typu in⌂talácie softvéru. (Va⌂a konkrétna in⌂talácia nemusí zah⌂⌂a⌂ v⌂etky témy zobrazené na tomto obrázku.)

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005



Obrázok 1. Preh⌂ad in⌂tala⌂ného procesu

Procedúra, ktorú pri in⌂talácii softvéru vyu⌂ívate, závisí od toho, ⌂o zamý⌂⌂ate in⌂talova⌂.

In⌂talácia softvéru na nový server

Ak ste práve dostali nový server, nemusí ma⌂ nain⌂talovaný opera⌂ný systém ani iné licen⌂né programy.

Aktualizácia alebo výmena existujúceho softvéru

Ak aktualizujete alebo vymie⌂ate svoj existujúci softvér OS/400 alebo i5/OS, pou⌂ite bu⌂ metódu automatickej in⌂talácie alebo metódu manuálnej in⌂talácie.

Automatická in⌂talácia

Vymení va⌂e existujúce vydanie s minimálnou interakciou u⌂ívate⌂a. Kód vlastností jazyka na distribu⌂nom médiu je na serveri nain⌂talovaný ako primárny jazyk. Automatický proces in⌂talácie ponechá aktuálne prostredie a systémové hodnoty. Tento proces mô⌂e prida⌂ v⌂etky nenakonfigurované diskové jednotky do pomocnej pamä⌂ovej oblasti systému (ASP) a zachova⌂ konfiguráciu ASP predtým nakonfigurovaných diskových jednotiek. Proces automatickej in⌂talácie sa odporú⌂a pou⌂i⌂ u väč⌂iny serverov.

Manuálna in⌂talácia

Interaktívne vymení va⌂e existujúce vydanie pou⌂itím ponuky Práca s licen⌂nými programami. Na konzole sa zobrazujú obrazovky, ktoré si vy⌂adujú va⌂u odpove⌂. Po⌂as manuálnej in⌂talácie mô⌂ete meni⌂ mo⌂nosti in⌂talácie. Pou⌂ite proces manuálnej in⌂talácie, ak vykonávate niektorú z nasledujúcich in⌂tala⌂ných procedúr:

- Pridanie diskového zariadenia pou⌂ívajúceho zrkadlovú ochranu, ochranu zariadenia paritou alebo u⌂ívate⌂ské pamä⌂ové priestory pomocnej pamäte.
- Zmena prostredia (i5/OS alebo System/36), systémové hodnoty, kód vlastnosti jazyka alebo hodnoty konfigurácie.
- Plánovanie pou⌂itia alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia pri aktualizácii.
- Vytvorenie logických oddielov po⌂as in⌂tala⌂ného procesu.
- Pou⌂itie pások vytvorených príkazom SAVSYS (Save System). (Príkaz SAVSYS vytvára pásky, ktoré slú⌂ia na obnovu.)

Pridanie licen⌂ných programov

Ke⌂ pridávate dodato⌂né licen⌂né programy (na dôva⌂ok k tým, ktoré u⌂ boli vytvorené vy⌂⌂ie spomenutými metódami), alebo volite⌂né ⌂asti licen⌂ných programov, pou⌂ívate vo⌂bu 11 (In⌂talácia licen⌂ných programov) v ponuke Práca s licen⌂nými programami (LICPGM). Ke⌂ potrebujete nain⌂talova⌂ nový licen⌂ný program alebo vymeni⌂ jeden licen⌂ný program, zvy⌂ajne pou⌂ijete vo⌂bu 11.

Pridanie alebo zmena podpory globalizácie

Ke⌂ pridáte sekundárny jazyk, pridáte dodato⌂né jazykové objekty pre licen⌂né objekty, ktoré sú nain⌂talované vo va⌂om systéme.

Ak meníte primárny jazyk, nahrádzate existujúce jazykové objekty. V závislosti od procedúry, ktorú pou⌂ijete, mô⌂ete nahradi⌂ aj programové objekty.

Ak sa po⌂as in⌂tala⌂ného procesu vyskytne zlyhanie, Kapitola 11, “Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru”, na strane 143 obsahuje informácie, ktoré vám pomô⌂u ur⌂i⌂ problém a potrebné kroky nápravy.

Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru

Tieto informácie identifikujú zariadenia, ktoré mô⌂ete pou⌂i⌂ na in⌂taláciu alebo aktualizáciu vydania i5/OS na va⌂om serveri.

Optické zariadenia

Softvérové distribu⌂né médium, ktoré je klientom zasielané, je optické médium (CD-ROM). Táto CD-ROM mô⌂e by⌂ pou⌂itá v zariadeniach CD-ROM, DVD-ROM, alebo DVD-RAM.

Virtuálne optické zariadenia

Môžete používať katalóg obrazov na vykonanie aktualizácie softvéru, na inštaláciu PTF (opráv) alebo na inštalovanie jednotlivých licencných programov, ktoré dostanete na médiách. 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 používajú páskové médiá. Príkladom je vytvorenie distribučného média alebo niektoré scenáre zálohovania a obnovy.

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 i5/OS 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	i5/OS normálne názvy
Optické médiá (CD, DVD alebo virtuálne obrazy)	OPTxx	OPTxx
Kazetová páska	TC	TAPxx
Cievka	T1	TAPxx
Zariadenie médiovej knižnice vytvorené automatickou konfiguráciou		TAPMLBxx

"Príprava aktualizačného zariadenia a média" na strane 35 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 používať.

Keď si objednáte softvér od IBM, dostanete distribučnú sadu CD-ROM médií. Kľúče k softvérovej licencii a softvérové oprávnenia vytvorené pre vaše licencné programy sú dostupné online.

Licen⌂né dokumenty k softvéru

Tieto informácie opisujú dokumenty, ktoré dostanete spolu s va⌂ím objednaným vydaním softvéru. Mô⌂u by⌂ bu⌂ vytla⌂ené alebo online.

Tieto dokumenty obsahujú dôle⌂ité informácie týkajúce sa pou⌂ívania, riadenia a prenosu licen⌂ných programov. Licen⌂né dokumenty pre licen⌂né programy IBM, ktoré dostanete, mô⌂u by⌂ vytla⌂ené alebo online na serveri. Zákaznícky oznam, ktorý je za⌂lenený do va⌂ej objednávky softvéru, opisuje, ako sa mô⌂ete dosta⌂ k online dokumentom.

Ak chcete automaticky nain⌂talova⌂ licen⌂né programy IBM, ktoré majú online softvérové zmluvy, pred nain⌂talovaním týchto programov musíte uvedenú zmluvu akceptova⌂ cez ponuku Príprava na in⌂taláciu. Ak sa tieto zmluvy vopred neakceptujú, aktualizácia Licen⌂ného interného kódu a opera⌂ného systému i5/OS sa zastaví. Téma “Vy⌂aduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 42 opisuje, ako sa majú akceptova⌂ zmluvy.

Skontrolujte, ⌂i ste pred pou⌂itím programov pre⌂ítali a pochopili v⌂etky softvérové licen⌂né zmluvy a dokumenty.

Vytla⌂ené zmluvy a dokumenty odlo⌂te na bezpe⌂nom mieste. Vytla⌂ené aj online zmluvy je potrebné odovzda⌂ novému vlastníkovi pri prenose programu.

Doklad o oprávnení
Doklad o oprávnení (PoE) je dôkaz o oprávnení vlastníka pou⌂íva⌂ tento program a je to oficiálny záznam o oprávnení. Je to dôkaz vhodnosti pre akúko⌂vek verziu alebo aktualizáciu vydania v rámci poplatku za softvér, záru⌂né slu⌂by, budúce aktualizácie cien programu (ak sú oznámené) a prípadné výnimo⌂né alebo reklamné mo⌂nosti. PoE sa vytvára pre nové zákaznícke objednávky alebo pri kúpe ⌂al⌂ieho oprávnenia.

Elektronický PoE pre objednávky aktualizácie softvéru i5/OS je náhradou za tla⌂ený PoE, ktorý sa v minulosti dodával s va⌂imi softvérovými produktmi. In⌂trukcie k postupu, ktorý máte pou⌂i⌂, ak sa chcete dosta⌂ k va⌂im elektronickým PoE a ku k⌂ú⌂om k softvérovej licencii, nájdete v Ozname pre zákazníka, ktorý sa dodáva s objednávkou vá⌂ho softvéru. Po overení existencie a obsahu webového PoE treba tla⌂ené PoE zni⌂i⌂.

Zmluva IPLA (International Program License Agreement)
Zmluva IPLA (International Program License Agreement) poskytuje neexkluzívnu licenciu na pou⌂ívanie produktu, na ktorý sa vz⌂ahuje záruka.

Medzinárodná licen⌂ná zmluva pre programy, na ktoré sa nevz⌂ahuje záruka
Táto zmluva je podobná zmluve IPLA, ale pou⌂íva sa pre licen⌂né programy IBM, na ktoré sa nevz⌂ahuje ⌂iadna záruka.

Medzinárodná licen⌂ná zmluva pre hodnotenie programov
Hodnotenie programov poskytuje neexkluzívnu, neprenosnú licenciu na pou⌂ívanie programu len na ú⌂ely interného hodnotenia, testovania alebo demon⌂trácie na báze skú⌂ky alebo “vyskú⌂a⌂-a-kúpi⌂”.

Dokument licen⌂ných informácií
Dokument licen⌂ných informácií (LID) obsahuje ⌂pecifické licen⌂né informácie a ⌂al⌂ie obmedzenia produktu.

K⌂ú⌂e k softvérovej licencii
Pre ka⌂dý zak⌂ú⌂ovaný produkt IBM alebo zak⌂ú⌂ovanú vo⌂bu produktu IBM, ktorú si objednáte, je vytvorený licen⌂ný k⌂ú⌂. Toto sa týka nového aj aktualizovaného softvéru. Softvérové licen⌂né k⌂ú⌂e mô⌂ete prezera⌂, tla⌂i⌂ alebo stiahnu⌂. Pokyny o tom, ako sa dostanete k va⌂ím online k⌂ú⌂om k softvérovej licencii, nájdete v zákazníckom ozname, ktorý je obsiahnutý vo va⌂ej objednávke

softvéru. Okrem online licen⌂ných k⌂ú⌂ov mô⌂e va⌂a objednávka softvéru obsahova⌂ aj tla⌂ené hárky k⌂ú⌂ov k softvérovej licencii. Bli⌂⌂ie informácie o riadení k⌂ú⌂ov k softvérovým licenciám IBM nájdete na webovej stránke podpory riadenia licencií IBM . (www.ibm.com/software/lms)

V⌂eobecný opis spôsobu pou⌂ívania k⌂ú⌂ov k softvérovým licenciám nájdete v téme Práca so softvérovými zmluvami a licenciami v Informa⌂nom centre iSeries (**OS/400 a súvisiaci softvér → Údr⌂ba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Práca so softvérovými zmluvami a licenciami**). Pre jedine⌂né licen⌂né aplikácie, týkajúce sa logických oddielov na iSeries 8xx alebo na star⌂ích modeloch, si pozrite tému Ude⌂ovanie licencií na softvér a licen⌂né programy pre logické oddielyv Informa⌂nom centre iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely pomocou aplikácie iSeries Navigator → Základné pojmy → Softvér a licen⌂né programy pre logické oddiely**). Pre modely IBM eServer 5xx si pozrite tému Informácie o licen⌂ných zmluváchv Informa⌂nom centre pre hardvér IBM eServer(TM) (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Základné pojmy pre oddiely i5/OS → Informácie o licen⌂ných zmluvách i5/OS**).

Distribu⌂ná sada médií

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

Licen⌂né programy v ⌂tandardnej sade a sada vy⌂adujúca k⌂ú⌂ je dodaná vo va⌂om primárnom jazyku. Ak si objednáte ⌂al⌂ie primárne jazyky (kód vlastnosti 80xx), pre tieto jazyky dostanete ⌂tandardnú sadu a zak⌂ú⌂ovanú sadu. Ak si objednáte sekundárne jazyky, dostanete ich na samostatnom optickom médiu.

Ostatné licen⌂né programy, ktoré sú doplnkom ⌂tandardnej sady a sady vy⌂adujúcej k⌂ú⌂ sú dodané na samostatnom médiu, ak ich objednáte. V tomto prípade dostanete v⌂etky podporované jazyky, nie len jeden sekundárny jazyk, na tom istom médiu.

⌂tandardná sada
⌂tandardná sada produktov je dodaná s ka⌂dou objednávkou softvéru alebo roz⌂írenia servera. Obsahuje hardvérové a softvérové komponenty, ktoré sa nain⌂talujú na vá⌂ server. Patrí sem Licen⌂ný interný kód, i5/OS, jeho bezplatné vo⌂by a bezplatné licen⌂né programy a vo⌂by. Opera⌂ný systém i5/OS má v⌂etky aplikácie potrebné pre základné operácie vá⌂ho servera. Okrem toho, mô⌂e obsahova⌂ viac programov, ne⌂ chcete. Niektoré z týchto programov nemusíte in⌂talova⌂.

Zak⌂ú⌂ovaná sada
Sada produktov vy⌂adujúcich k⌂ú⌂ je dodaná so ⌂tandardnou sadou. Obsahuje zak⌂ú⌂ované produkty a programové vo⌂by. Tieto programy mô⌂ete ohodnocova⌂ po⌂as 70-d⌂ového skú⌂obného obdobia. V rámci 70 dní musíte aplikova⌂ licen⌂né k⌂ú⌂e na zachovanie funk⌂nosti programov. Po zakúpení práva na pou⌂ívanie licen⌂ného programu a zavedení licen⌂ného k⌂ú⌂a, licen⌂ný program zostane v ⌂innosti na nepretr⌂ité pou⌂ívanie.

Samostatné produkty (ak sú objednané)
Ak sú konkrétne objednané, prichádzajú licen⌂né programy, ktoré nie sú sú⌂as⌂ou ⌂tandardnej sady a zak⌂ú⌂ovanej sady na osobitnom médiu s vami objednaným softvérom. Tieto licen⌂né programy mô⌂ete in⌂talova⌂ pomocou procedúry automatickej in⌂talácie. Niektoré z týchto licen⌂ných programov sa mô⌂u dodáva⌂ s vlastnými in⌂trukciami k in⌂talácii a niektoré mô⌂u ma⌂ obmedzenú podporu jazyka.

Sekundárne jazyky (ak sú objednané)
Sekundárne jazyky si mô⌂ete objedna⌂ samostatne od primárneho jazyka. Ka⌂dý

jazyk dostanete na samostatnom optickom médiu alebo ako sadu optických médií. Po⌂as in⌂tala⌂nej procedúry ⌂pecifikujete sekundárny jazyk.

Informa⌂ná sada

Spolo⌂nos⌂ IBM dodáva s objednávkou vá⌂ho softvéru technické a nastavovacie informácie na optických médiách. Medzi tieto informácie patria Informa⌂né centrum iSeries a PDF verzie príru⌂iek k iSeries.

Dokumentácia k jednotlivým produktom

⌂al⌂í materiál, ktorý obsahuje informácie, jedine⌂né pre in⌂taláciu konkrétneho produktu na vá⌂ server, je mo⌂né posla⌂ s objednávkou vá⌂ho softvéru.

Mo⌂no ste dostali ⌂al⌂ie listy u⌂ívate⌂om pre jednotlivé produkty. Takýto materiál mô⌂e obsahova⌂ informácie, ktoré sú jedine⌂né pre daný produkt a mô⌂u ma⌂ vplyv na jeho in⌂taláciu. Ur⌂ite skontrolujte tieto dodato⌂né zdroje. Ke⌂ budete in⌂talova⌂ produkt prvý raz, budete ho mo⌂no musie⌂ prispôsobi⌂ alebo vykona⌂ dodato⌂né akcie predtým, ne⌂ bude produkt v prevádzke. Poh⌂adajte tento typ informácií vo svojom objednanom tovare.

Vynechanie vydania

Ak plánujete vynecha⌂ vydanie, napríklad vykonanie roz⌂írenia z V5R1 na V5R3 a vynechanie V5R2, mali by ste vedie⌂ o zmenách vo vynechanom vydaní, ktoré mô⌂u ovplyvni⌂ va⌂e programy a prevádzku systému.

Ak vynechávate úrove⌂ vydania OS/400, mali by ste si pozrie⌂ *Memo to Users* pre vydanie, ktoré vynechávate. Zaistí sa tým, ⌂e budete vedie⌂ o softvérových zmenách, ktoré sa vyskytli vo vynechanom vydaní a mohli by ovplyvni⌂ aj va⌂e programy a systémové operácie.

Konverzie objektov

Ku konverziám dochádza, ak in⌂talujete nové vydanie poskytujúce zlep⌂ený výkon, spo⌂ahlivos⌂ a podporu. Po⌂et a typ vyskytnutých konverzií, v⌂ak mô⌂e ma⌂ významný vplyv na ⌂as va⌂ej in⌂talácie a jej pamä⌂ové po⌂iadavky.

Ak vynechávate vydanie, objaví sa viac konverzií. Zvá⌂te konverzie vo vydaní, ktoré vynechávate, aj v novom vydaní. “Konverzie objektov” na strane 19 obsahuje bli⌂⌂ie informácie o dopadoch V5R3 na vá⌂ server.

Zhroma⌂⌂ovanie údajov o výkone

S akýmko⌂vek novým vydaním softvéru mô⌂e podpora nových funkcií zapríčini⌂ prírastkovú zmenu (nárast alebo pokles) vo výkone niektorých pracovných za⌂a⌂ení. IBM vynakladá zna⌂né úsilie na minimalizovanie negatívneho dopadu a vo vä⌂⌂ine prípadov je zmena výkonu nepostrehnute⌂ná. V aktualizácii s vynechaním vydania v⌂ak existuje vä⌂⌂ia mo⌂nos⌂, ⌂e bude zaznamenaný kombinovaný ú⌂inok prírastkových rozdielov vo výkone.

Aby ste pochopili charakteristiky výkonu pri aktualizácii, zozbierajte údaje o výkone pred aktualizáciou, aj po jej dokon⌂ení. Odporú⌂ané sú tieto dva spôsoby zhroma⌂⌂ovania údajov o výkone:

- Pou⌂itím zhroma⌂⌂ovacích slu⌂ieb zbierajte jeden alebo viac dní v⌂eobecné údaje o výkone. “Zhroma⌂⌂ovanie údajov o výkone pre systémové meranie” na strane 33 obsahuje informácie o spôsoboch spustenia zhroma⌂⌂ovacích slu⌂ieb.
- Zhroma⌂⌂ujte ⌂pecifické údaje profilu pribli⌂ne hodinu spustením nasledovného programu v dávkovej úlohe po⌂as obdobia vysokej aktivity na serveri. Ak chcete zavola⌂

tento program, zadajte príkaz CALL SYSPROF PARM(PEXDTAVxRy), pri⌂om *x* a *y* znamenajú ⌂íslo verzie a ⌂íslo vydania i5/OS.

Poznámka: Údaje PEX z dvoch rôznych vydaní nemô⌂ete uklada⌂ do tej istej kni⌂nice.

```
SYSPROF:  PGM PARM(&LIB)
DCL VAR(&LIB) TYPE(*CHAR) LEN(10)  /* Kni⌂nica pre ulo⌂enie údajov */

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

/* Ak definícia u⌂ existuje, predpokladajte, ⌂e je správna.     */
MONMSG MSGID(CPFAF10)

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

Tieto údaje z oboch kolekcií ulo⌂te pre budúce referencie.

Prostredie so zmie⌂anými vydaniami

Licen⌂né programy alebo ich vo⌂by nemajú v⌂dy rovnaké vydanie ako opera⌂ný systém i5/OS.

Okrem toho, ⌂e vydanie licen⌂ných programov nie je v⌂dy rovnaké, licen⌂né programy mô⌂u by⌂ zabalené tak, ⌂e ani vo⌂by produktu nemajú rovnaké vydanie ako jeho základ. Nazýva sa to prostredie so zmie⌂anými vydaniami. Z týchto dôvodov va⌂e médiá V5R3 mô⌂u obsahova⌂ licen⌂né programy a vo⌂by, ktoré sú v odli⌂ných vydaniach ne⌂ V5R3. Produkty, ktoré nemajú ⌂iadnu novú funkciu pre toto vydanie, sa nepreba⌂ujú, a preto mô⌂u ma⌂ skor⌂ie vydanie ne⌂ V5R3. “Vydania a ve⌂kosti licen⌂ných programov” na strane 167 obsahuje informácie o verzii, vydaní a úrovni modifikácie ⌂tandardnej a zak⌂ú⌂ovanej sady produktov. Ak chcete zisti⌂, ktoré vydania OS/400 a i5/OS sú podporované, mô⌂ete si pozrie⌂ informácie o produkte.

Aktualizácia alebo náhrada softvéru

Pou⌂ite tieto informácie, aby ste rozumeli, ⌂o treba ⌂peciálne zvá⌂i⌂ v súvislosti so serverom a jeho softvérom, ke⌂ budete aktualizova⌂ alebo nahrádza⌂ vydanie.

Podporované vydania pre aktualizácie i5/OS (OS/400)

Roz⌂írenia aktuálneho vydania vy⌂adujú, aby ste boli na istej úrovni softvéru. Tieto informácie uvádzajú podporované kombinácie zdrojového a aktuálneho cie⌂ového vydania.

Na to, aby ste mohli uskuto⌂ni⌂ prechod na alebo nahradi⌂ vydanie V5R3 i5/OS, va⌂a aktuálna verzia opera⌂ného systému musí by⌂ V5R3, V5R2 alebo V5R1. Ak je va⌂e cie⌂ové vydanie V5R2 alebo V5R1, pou⌂ite informácie o in⌂talácii softvéru OS/400 pre verziu OS/400, ktorá je va⌂ím cie⌂ovým vydaním.

Ak plánujete pou⌂i⌂ logické oddiely a chcete sa dozvedie⌂ o podporovaných vydaniach na logických oddieloch, pozrite si Softvér a licen⌂né programy pre logické oddiely v Informa⌂nom centre iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na oddiely s iSeries Navigator → Koncepty → Softvér a licen⌂né programy pre logické oddiely**) pre iSeries 8xx a star⌂ie modely. Pre modely IBM eServer 5xx, si pozrite Informácie o zdie⌂anej oblasti procesorov pre i5/OS licen⌂né zmluvy v Hardvérovom informa⌂nom

centre IBM eServer (**Delenie servera na oddiely → Delenie na oddiely pre i5/OS → Koncepty pre i5/OS logické oddiely → Informácie o oblasti zdie⌂aných procesorov pre i5/OS licen⌂né zmluvy**).

Tabu'ka 2 uvádza aktuálne podporované kombinácie pre zdrojové a cie⌂ové vydania. Niektoré z cie⌂ových vydaní ukázaných v tejto tabu⌂ke nemusia by⌂ dostupné. Ak je va⌂e aktuálne nain⌂talované vydanie star⌂ie ako tie, ktoré sú tu uvedené, musíte pred prechodom na V5R3 najskôr aktualizova⌂ vá⌂ server na V5R2 alebo V5R1.

Tabu'ka 2. Podporované vydania pre OS/400 (i5/OS) aktualizácie

Aktuálne nain⌂talované (zdrojové) vydanie	**Platné cie⌂ové vydania**
V5R3	V5R3[1]
V5R2	V5R3[1] V5R2
V5R1	V5R3[1] V5R2 V5R1
[1] V5R3 i5/OS opera⌂ný systém s vlastnos⌂ou 59xx alebo 59yy.	

V5R3 nebudete môc⌂ nain⌂talova⌂ na tieto modely AS/400 alebo iSeries:

Tabu'ka 3. Nepodporované modely pre OS/400 (i5/OS) aktualizácie

150	53S	50S	650	S40
400	500	600	S10	SB1
40S	510 (AS/400)	620	S20	
436	530	640	S30	

Informácie o plánovaní aktualizácií systémového hardvéru nájdete v **iSeries Plánovanie aktualizácie** (http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/support/planning/nav.html).

In⌂talácia a objekty dodané od IBM

Ke⌂ nahradíte vá⌂ softvér novým vydaním, server ⌂tandardne uchová zmeny, ktoré ste urobili v niektorých objektoch dodaných od IBM.

Ur⌂ité popisy úlohy a popisy podsystému sa obnovia po⌂as procesu in⌂talácie. In⌂tala⌂ný proces vytvára tieto kni⌂nice (ak e⌂te neexistujú):

QINSYS
QINMEDIA
QINPRIOR

Systém skopíruje va⌂e aktuálne prispôsobené opisy z kni⌂nice QSYS do kni⌂nice QINSYS. Opisy sa nain⌂talujú z in⌂tala⌂ných médií do kni⌂nice QSYS. Systém porovná tie hodnoty s opismi v QINSYS. Ak sú tam nejaké rozdiely, tak systém pou⌂ije va⌂u prispôsobenú hodnotu z QINSYS na aktualizáciu verzie QSYS. Ak existujú rozpory v ur⌂itých hodnotách, systém pou⌂ije hodnotu z in⌂tala⌂ných médií a rozporná hodnota zostane v kni⌂nici QINSYS. Kni⌂nica QINMEDIA uchová opis z in⌂tala⌂ných médií. Kni⌂nica QINPRIOR uchová opisy z úrovne predchádzajúceho vydania, aby ste tak mohli porovna⌂ opisy aktuálneho a predchádzajúceho vydania.

Pred aktualizáciou si pou∆itím príkazu PRTSYSINF vytvorte kópie objektov dodaných firmou IBM. Po aktualizácii mô∆ete zmeni∆ tieto objekty naspä∆ do predchádzajúcej úpravy.

Objekty od IBM, ktoré si uchovávajú prispôsobené informácie

Ak ste vykonali zmeny v niektorých opisoch od IBM, zobrazených v nasledujúcej tabu∆ke, systém volite∆ne zachová va∆e 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 pou∆íva 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 úlo∆ný priestor

V∆etky licen∆né programy a niektoré objekty opera∆ného systému sú dodávané v skomprimovanej forme. V takejto forme sú ni∆∆ie po∆iadavky na pamä∆ový priestor na va∆om serveri. Server dekomprimuje tieto objekty v závislosti od presných kritérií, ∆o mô∆e ovplyvni∆ jeho výkon.

Systémové úlohy (QDCPOBJ*x*, pri∆om x je ∆íslo) automaticky dekomprimujú tieto objekty po∆as procesu in∆talácie, ak má vá∆ systém dostatok nepou∆ívanej diskovej pamäte. Ak nie je k dispozícii dostato∆ný pamä∆ový priestor, systém dekomprimuje objekty, ke∆ ich pou∆ívate, ∆o by mohlo ovplyvni∆ výkonnos∆ systému.

Server dekomprimuje objekty pod∆a nasledujúcich kritérií:

- Viac ne∆ 750 MB dostupného pamä∆ového priestoru

  Systém predkladá úlohy na dekomprimovanie v∆etkých systémových objektov práve nain∆talovaných.
- 250-750 MB dostupného pamä∆ového priestoru

  Server automaticky dekomprimuje ∆asto pou∆ívané objekty. Informácie o pou∆ívaní objektov (po∆et dní, v ktorých sa objekt pou∆íval a dátum posledného pou∆itia) sa vyu∆ívajú na identifikáciu ∆asto pou∆ívaných objektov. Server dekomprimuje akýko∆vek objekt, ktorý sa pou∆il aspo∆ pä∆krát a posledné pou∆itie bolo za posledných ∆trnás∆ dní. Server ponecháva zostávajúce málo pou∆ívané objekty v komprimovanej forme.
  - Toto nezah∆∆a dekompresiu objektov, ktoré sa dodávajú v opera∆nom systéme alebo kni∆nici QSYS. Systém vynuluje informácie o pou∆ití pre tieto objekty po∆as

in⌂tala⌂ného procesu. V prípade v⌂etkých ⌂al⌂ích licen⌂ných programov sa po⌂as procesu in⌂talácie uchovávajú informácie o pou⌂ívaní objektu.

– Volanie do programu systému neaktualizuje informácie o jeho pou⌂ívaní; systém automaticky nedekomprimuje programy v spôsobe obmedzenej pamäte. Av⌂ak, ve⌂mi ⌂asto pou⌂ívané programy sa dodávajú v dekomprimovanej forme a nepova⌂ujú sa za schopné komprimácie.

- Menej ne⌂ 250 MB dostupného úlo⌂ného priestoru

  Systém nezadáva úlohy dekompresie a dekomprimuje objekty, ke⌂ sa pou⌂ijú.

Poznámka: Systémové úlohy QDCPOBJ*x* môžu be⌂a⌂ nejaký ⌂as po dokon⌂ení procesu in⌂talácie. Bli⌂⌂ie informácie o komprimovaní a dekomprimovaní objektov nájdete v dokumente Programovanie CL .

Súbory ktoré server po⌂as in⌂talácie vymazáva

Ak ste v QSYS vytvorili na fyzických súboroch od IBM logické súbory, tieto budú po⌂as procesu in⌂talácie vymazané.

Globalizácia a in⌂talácia softvéru

Pou⌂ite tieto informácie, aby ste pochopili základné pojmy in⌂talácie a aktualizácie národných jazykov na vá⌂ server.

Primárny jazyk je národný jazyk, ktorý je nain⌂talovaný na systém ako ⌂tandardný jazyk pou⌂ívaný na zobrazovanie a tla⌂ informácií. Primárny jazyk sa pou⌂íva aj pre servis systému.

Ak sa v tom istom ⌂ase chystáte zmeni⌂ len vá⌂ primárny jazyk a nevykona⌂ roz⌂írenie, pou⌂ite proces manuálnej in⌂talácie. Pre ur⌂enie, ktorý proces in⌂talácie bude najlep⌂ie vyhovova⌂ vo va⌂ej situácii, porovnajte prí⌂iny v “Proces in⌂talácie softvéru” na strane 7.

Ak je primárnym jazykom angli⌂tina s ve⌂kými písmenami (2938 alebo 2950), musíte písa⌂ ve⌂ké písmená, ke⌂ odpovedáte na správy systému.

Sekundárnymi jazykmi sú jeden alebo viac prídavných ⌂tátnych jazykov, ktoré sa môžu nain⌂talova⌂ do systému na zobrazovanie a tla⌂ informácií.

Téma Informa⌂né centrum iSeries OS/400 Globalizácia (**Programovanie → Globalizácia**) obsahuje bli⌂⌂ie informácie o plánovaní a pou⌂ívaní národných jazykov na va⌂om serveri.

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

Informácie o zmene primárneho jazyka

V týchto informáciách nájdete po⌂iadavky na zmenu vá⌂ho primárneho jazyka.

Môžete zmeni⌂ primárny jazyk vá⌂ho systému dvoma spôsobmi:

- Pou⌂itím médií sekundárnych jazykov nahradi⌂ jazykové objekty.
- Po⌂as nahrádzania vydania pou⌂i⌂ proces manuálnej in⌂talácie.

Primárny jazyk nemôžete zmeni⌂ na jazyk, ktorý je aktuálne nain⌂talovaný ako sekundárny jazyk vo va⌂om systéme. Sekundárny jazyk musíte vymaza⌂ skôr ne⌂ ho budete môc⌂ zmeni⌂ na vá⌂ primárny jazyk. Na vymazanie sekundárneho jazyka pou⌂ite vo⌂bu 22 z ponuky Práca s licen⌂nými programami.

Ak vykonávate úlohy v Kapitola 9, “Zmena primárneho jazyka vá⌂ho servera alebo logického oddielu”, na strane 131, vydanie a modifikácia vá⌂ho systému musia by⌂ rovnaké ako vydanie a modifikácia média sekundárneho jazyka. Potrebujete médium, ktoré obsahuje OS/400 (B29xx_01), aj médium, ktoré obsahuje sekundárny jazyk (N29xx).

Ke⌂ meníte vá⌂ primárny jazyk zo sady jednobajtových znakov (SBCS) na sadu dvojbajtových znakov (DBCS) alebo z DBCS na SBCS, pozrite si tému OS/400 globalizácia v iSeries Informa⌂né centrum. Ak meníte znakovú sadu vá⌂ho primárneho jazyka v rámci aktualizácie vydania, vá⌂ in⌂tala⌂ný ⌂as mô⌂e by⌂ dlh⌂í.

Uistite sa, ⌂e ste konfigurovali terminálové zariadenie na podporu ⌂tandardnej kódovej stránky primárneho jazyka, ktorý sa chystáte nain⌂talova⌂. Ak plánujete na konzole Hardware Management Console for eServer pou⌂íva⌂ emuláciu 5250, uvedomte si, ⌂e nie v⌂etky jazyky sú podporované. Pred nain⌂talovaním nového vydania zme⌂te zariadenie tejto konzoly na zariadenie, ktoré podporuje kódovú stránku nového primárneho jazyka.

Informácie o in⌂talovaní ⌂al⌂ích sekundárnych jazykov

Tieto informácie opisujú po⌂iadavky na in⌂talovanie sekundárneho jazyka.

Proces pridania sekundárneho jazyka in⌂taluje naraz len jeden sekundárny jazyk. Ak potrebujete prida⌂ viac ne⌂ jeden sekundárny jazyk, musíte vykona⌂ procedúru na in⌂talovanie sekundárneho jazyka viac krát. “In⌂talácia sekundárneho jazyka” na strane 123 obsahuje nasledujúce dve procedúry na in⌂talovanie sekundárnych jazykov:

- “In⌂talácia sekundárnych jazykov pre licen⌂né programy IBM” na strane 123 ukazuje ako nain⌂talova⌂ objekty sekundárneho jazyka pre i5/OS a nain⌂talované licen⌂né programy. Pou⌂ite túto procedúru, ke⌂ in⌂talujete sekundárny jazyk po in⌂talácii nového vydania, alebo ke⌂ pridávate prídavné sekundárne jazyky do systému.
- “In⌂talácia sekundárnych jazykov pre licen⌂né programy nepochádzajúce od IBM” na strane 126 uvádza, ako obnovi⌂ sekundárny jazyk len pre jeden licen⌂ný program alebo volite⌂nú ⌂as⌂. Pou⌂ite túto procedúru, ke⌂ chcete obnovi⌂ sekundárny jazyk len pre jeden licen⌂ný program, a ke⌂ in⌂talujete objekty sekundárnych jazykov pre licen⌂né programy, ktoré ste nain⌂talovali pou⌂itím príkazu RSTLICPGM.

Nain⌂talujú sa len objekty sekundárnych jazykov pre nain⌂talované licen⌂né programy. Ak doplníte licen⌂ný program alebo volite⌂nú ⌂as⌂ po tom, ako sa nain⌂taloval sekundárny jazyk, nebudete ma⌂ objekty sekundárnych jazykov pre tie licen⌂né programy, ktoré pridáte neskôr. Ak chcete dosta⌂ nové objekty jazykov, in⌂talujte sekundárny jazyk pre pridané licen⌂né programy.

Ak plánujete nain⌂talova⌂ sekundárny jazyk, zvá⌂te nasledovné:

- Aby ste u⌂etrili pamä⌂ový priestor, vyma⌂te tie sekundárne jazyky, ktoré u⌂ viac nepotrebujete. Ak chcete vymaza⌂ sekundárny jazyk pre v⌂etky licen⌂né programy, ktoré sú nain⌂talované vo va⌂om systéme, pou⌂ite vo⌂bu 22 v ponuke Práca s licen⌂ným programom. Ak chcete vymaza⌂ sekundárny jazyk iba pre jeden licen⌂ný program, pou⌂ite príkaz Vymaza⌂ licen⌂ný program (DLTLICPGM).
- U⌂ívate⌂ský profil QSECOFR nemô⌂e ma⌂ kni⌂nicu sekundárnych jazykov v predchádzajúcom vydaní vo svojom zozname kni⌂níc, ke⌂ in⌂talujete nové vydanie. Ak máte po⌂iato⌂ný program pre u⌂ívate⌂ský profil QSECOFR, zaistite, aby tento nepridal kni⌂nicu sekundárnych jazykov do zoznamu systémových kni⌂níc. (Úloha Kontrola u⌂ívate⌂ského profilu QSECOFR zistí, ⌂e to urobíte.)
- Ak ste pridali kni⌂nicu sekundárnych jazykov (QSYS29xx) do systémových hodnôt QSYSLIBL alebo QUSRLIBL, pou⌂ite príkaz WRKSYSVAL na odstránenie kni⌂nice zo zoznamu kni⌂níc predtým, ako in⌂talujete nové vydanie. (Vykonanie týchto krokov v téme “Zmena niektorých systémových hodnôt (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST alebo

QVFYOBJRST)" na strane 29, zaistí, ⌂e to vykonáte.) OS/400 globalizácia tie⌂ obsahuje viac informácií o kni⌂niciach sekundárneho jazyka v u⌂ívate⌂ských profiloch.

Konverzie objektov

Pri in⌂talácii opera⌂ného systému si potrebujete naplánova⌂ ⌂as aj na konverziu ur⌂itých objektov z predo⌂lých vydaní. Mno⌂stvo ⌂asu, ktoré sa vy⌂aduje, by mohlo zna⌂ne závisie⌂ od po⌂tu a ve⌂kosti typov objektov, ktoré máte na svojom serveri.

Konverzie objektov, ktoré sa uskuto⌂nia, ke⌂ in⌂talujete nové vydanie, poskytujú zlep⌂ený výkon, spo⌂ahlivos⌂ a podporu. Po⌂et a typy vykonaných konverzií mô⌂u ma⌂ významný vplyv na ⌂as a pamä⌂ové po⌂iadavky va⌂ej in⌂talácie. Skôr ne⌂ za⌂nete in⌂talova⌂ nové vydanie, mo⌂no by ste potrebovali zozbiera⌂ informácie o ⌂pecifických typoch objektov na va⌂om serveri.

Ak vynechávate vydanie, objaví sa viac konverzií. Musíte vzia⌂ do úvahy po⌂et konverzií vo vydaní, ktoré preskakujete, ako aj v novom vydaní.

Viac informácií o vplyve konverzie na ⌂as in⌂talácie je poskytnutých v ⌂asti "⌂as potrebný na konverziu aktualizácie" na strane 180.

Konverzie Integrovaného súborového systému

Od V5R1 ″root″ (/), QOpenSys, a u⌂ívate⌂om definované systémy súborov (UDFS) v integrovanom súborovom systéme podporujú adresárový formát *TYPE2. Adresárový formát *TYPE2 je vylep⌂ením pôvodného adresárového formátu *TYPE1. Adresáre *TYPE2 majú odli⌂nú internú ⌂truktúru ako adresáre *TYPE1 a poskytujú zlep⌂ený výkon a spo⌂ahlivos⌂. Vo vydaniach V5R1 a V5R2 mô⌂ete volite⌂ne robi⌂ konverziu na adresárový formát *TYPE2 pomocou prísslu⌂ného pomocného programu konverzie. Okrem toho, ak na server bol u⌂ zavedený systém V5R2, tak adresárový formát bol *TYPE2.

Krátko po nain⌂talovaní V5R3 sa automaticky za⌂ne konverzia na adresáre *TYPE2 pre v⌂etky systémy súborov, ktoré e⌂te neboli skonvertované pre podporu adresárov *TYPE2. Táto konverzia be⌂í v pozadí po⌂as normálnych operácií a nemala by významne ovplyvni⌂ aktivitu vá⌂ho systému. Viac informácií o konverzii adresárov integrovaného súborového systému nájdete v téme Konverzia adresárov z *TYPE1 na *TYPE2 v Informa⌂nom centre iSeries (**Súbory a súborové systémy → Integrovaný súborový systém → Konverzia adresárov z *TYPE1 na *TYPE2**).

Kapitola 4. Kontrolný zoznam: Pripravenos⌂ na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru

Tento kontrolný zoznam pou⌂ite ako pomôcku pri kontrole, ⌂i ste vykonali v⌂etky prípravné úlohy pre aktualizáciu softvéru.

Nasleduje súhrn kategórií hlavnej úlohy, ktorú musíte vykona⌂ pred za⌂atím roz⌂irovania alebo náhrady vá⌂ho softvéru.

Predtým ako za⌂nete

__ Skontrolujte, ⌂i modely va⌂ich serverov sp⌂⌂ajú po⌂iadavky na podporu nového vydania. Tieto informácie sa nachádzajú v IBM eServer iSeries System Handbook v nasledujúcej webovej lokalite: http://publib-b.boulder.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=iseries+AND+handbook. Tieto webové stránky pou⌂ite na h⌂adanie správnej verzie.

__ Oboznámte sa s va⌂ou teraj⌂ou stratégiou pripojenia konzoly k vá⌂mu serveru alebo logickému oddielu. Va⌂a teraj⌂ia stratégia pripojenia ovplyvní va⌂e ⌂innosti plánovania. Informácie o twinaxiálnych konzolách a o opera⌂nej konzole si pozrite v téme Pripájanie do iSeries v Informa⌂nom centre iSeries. Informácie o správe va⌂ich systémov pomocou Hardware Management Console si pozrite v téme Hardware Management Console v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Správa servera → Hardware Management Console**).

__ Ak pou⌂ívate model IBM eServer 5xx, naplánujte ⌂as navy⌂e po aktualizácii pre vykonanie IPL servera. Toto je jedna z úloh opísaných v ⌂asti “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie roz⌂irovania alebo nahradzovania” na strane 77.

__ Dozve⌂te sa o úlohách správy servera (základná prevádzka systému). Pre vykonanie úloh in⌂talácie softvéru musíte by⌂ schopný re⌂tartova⌂ vá⌂ server, prihlási⌂ sa a odhlási⌂, pou⌂íva⌂ príkazové rozhranie, in⌂talova⌂ opravy, zmeni⌂ re⌂im ⌂innosti systému a zdroj po⌂iato⌂ného zavedenia programu (IPL) na ovládacom paneli systémovej jednotky a analyzova⌂ problémy servera.

__ Oboznámte sa s rôznymi “Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru” na strane 9. In⌂tala⌂né úlohy sa lí⌂ia v závislosti od pou⌂itého typu zariadenia a média.

Z nasledujúceho kontrolného zoznamu vykonajte úlohy, ktoré sú vhodné pre vá⌂ server. Vy⌂adované kroky sú ozna⌂ené. Ak máte tieto informácie vo vytla⌂enej podobe, tento kontrolný zoznam pou⌂ite ako návod pre kroky na stranách, ktoré nasledujú.

Úlohy predbe⌂ného roz⌂írenia alebo náhrady softvéru

__ “Kontrola obsahu objednávky softvéru” na strane 23
- __ “Identifikácia a preskúmanie informa⌂ných prostriedkov” na strane 23
- __ “Overenie správneho optického distribu⌂ného média” na strane 25
- __ “Overenie licen⌂ných k⌂ú⌂ov pre zak⌂ú⌂ované produkty” na strane 25

__ “Príprava servera na aktualizáciu alebo náhradu softvéru” na strane 26
- __ “Rozbor po⌂iadaviek na softvérové opravy PTF” na strane 26
  - “Vyh⌂adávanie najnov⌂ích informácií o PSP” na strane 26
  - “Analyzovanie opráv, ktoré práve máte v systéme” na strane 26
  - __ **“Po⌂aduje sa: In⌂talácia CD-ROM s názvom Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, or V5R3” na strane 27**
  - __ “In⌂talácia volite⌂nej PTF na výber konfigurácie diskov” na strane 27
  - __ “Trvalé pou⌂ívanie do⌂asných opráv programov (PTF)” na strane 28
- __ “Práca s kritickými systémovými hodnotami pred in⌂taláciou softvéru” na strane 28
  - __ “Zaznamenanie a tla⌂ v⌂etkých systémových hodnôt pred in⌂taláciou softvéru” na strane 29
  - __ “Zmena niektorých systémových hodnôt (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST alebo QVFYOBJRST)” na strane 29
  - __ “Vytvorenie dátovej oblasti na ⌂pecifikovanie systémovej ⌂asovej zóny” na strane 30
- __ “Overenie integrity u⌂ívate⌂om modifikovaných systémových objektov” na strane 30
  - __ “Overenie u⌂ívate⌂ských profilov a kontrola referen⌂ných súborov” na strane 31

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

Úlohy predbe∆ného roz∆írenia alebo náhrady softvéru

__ “Kontrola u∆ívate∆ského profilu QSECOFR” na strane 31
__ “Kontrola produktových kni∆níc od IBM v systémovej ASP” na strane 31

__ “Odstránenie v∆etkých u∆ívate∆om vytvorených podadresárov iSeries Access” na strane 31
__ “Zabezpe∆enie integrity dvojfázového odovzdania” na strane 32
__ “Minimalizácia ∆asu potrebného na in∆taláciu softvéru” na strane 33
__ “Zhroma∆∆ovanie údajov o výkone pre systémové meranie” na strane 33
“Zhroma∆∆ovanie údajov o výkone pomocou zhroma∆∆ovacích slu∆ieb” na strane 33
“Analyzovanie údajov o výkone” na strane 35

__ “Vykonávanie úvodných úloh aktualizácie alebo výmeny” na strane 35
__ “Výber zariadenia a metódy in∆talácie softvéru” na strane 35
__ “Príprava na globalizáciu” na strane 35
__ “Príprava aktualiza∆ného zariadenia a média” na strane 35
__ “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou∆itím katalógu obrazov” na strane 36. Zah∆∆a to nasledujúce témy:
1. “Ur∆enie priestorových po∆iadaviek pre in∆taláciu katalógu obrazov” na strane 36
2. “Uvo∆nenie priestoru v diskovej jednotke zdroja zavádzania pre katalóg obrazov” na strane 37
3. “Scenár: Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru pomocou katalógu obrazov” na strane 37

__ **“Vy∆adované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na in∆taláciu” na strane 39**
__ “Predvýber licen∆ných programov, ktoré treba nain∆talova∆” na strane 39
__ “Pridanie ∆al∆ích licen∆ných programov do in∆tala∆ného zoznamu” na strane 41
__ **“Vy∆aduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 42**
__ “Zaistenie, aby server zodpovedal po∆iadavkám na diskovú pamä∆ pre aktualizácie” na strane 43
__ “Ur∆enie po∆adovaného úlo∆ného priestoru” na strane 43
__ “Vy∆istenie diskového úlo∆ného priestoru” na strane 45
__ **“Vy∆aduje sa: Alokovanie dodato∆ného priestoru pre Licen∆ný interný kód” na strane 46**

__ “Výber konfigurácie diskov” na strane 47
__ “Odhad ∆asu potrebného na aktualizáciu alebo nahradenie” na strane 47
__ “Príprava va∆ej konzoly na in∆taláciu softvéru” na strane 47
__ “Príprava na aktualizáciu IBM Cryptographic Access Provider” na strane 49
__ “Zastavenie Integrated xSeries Server for iSeries a ostatných aplika∆ných serverov” na strane 50

__ “Ulo∆enie servera” na strane 50

Po dokon∆ení úloh v predchádzajúcom kontrolnom zozname a vá∆ho roz∆írenia, zvá∆te nasledujúce úlohy.

Po dokon∆ení

__ Vytvorte si stratégiu pre správu a údr∆bu vá∆ho softvéru. Pre informácie o softvérových opravách (alebo do∆asných opravách programov, PTF) a softvérových licenciách a licen∆ných k∆ú∆och prejdite na tému Údr∆ba a správa i5/OS a príbuzného softvéru (**i5/OS a príbuzný softvér → Údr∆ba a správa i5/OS a príbuzného softvéru**) v iSeries Informa∆né centrum.
__ Pre informácie o distribúcii softvéru podporovaných produktov prejdite na tému Distribúcia softvéru (**i5/OS a príbuzný softvér → Distribúcia softvéru**).

Kapitola 5. Aktualizácia alebo nahradenie i5/OS a súvisiaceho softvéru

Vykonajte tieto procedúry na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru, ktoré zah⌂⌂ajú prípravu na aktualizáciu alebo náhradu, in⌂talovanie softvéru pomocou automatickej alebo manuálnej in⌂talácie, a vyplnenie finálneho kontrolného zoznamu.

Tieto informácie obsahujú úlohovo orientované in⌂trukcie na aktualizáciu alebo nahradenie i5/OS a súvisiaceho softvéru na systéme, ktorý pou⌂íva optické alebo páskové distribu⌂né médium. Aby ste mohli prejs⌂ na verziu V5R3, alebo ju nahradi⌂, musíte ma⌂ na serveri nain⌂talovanú bu⌂ verziu V5R1, V5R2 alebo V5R3.

Ak chcete in⌂talova⌂ nov⌂iu aktualizáciu rovnakej verzie a vydania, napríklad na podporu nového hardvéru v aktuálnom vydaní, cho⌂te na Kapitola 6, “Nahradenie Licen⌂ného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania”, na strane 83. Inak pokra⌂ujte s Kapitola 5, “Aktualizácia alebo nahradenie i5/OS a súvisiaceho softvéru”.

Príprava na roz⌂írenie alebo nahradenie softvéru

Skôr ne⌂ budete plánova⌂ in⌂taláciu, vykonajte tieto prípravné úlohy, z ktorých niektoré sú povinné.

Starostlivá, úplná a v⌂asná príprava u⌂etrí zna⌂né mno⌂stvo ⌂asu a mô⌂e vám pomôc⌂ k tomu, aby sa aktualizácia vydania softvéru na va⌂om systéme uskuto⌂nila hladko. Aby ste mohli tieto po⌂iadavky vykona⌂, musíte sa prihlási⌂ ako správca bezpe⌂nosti (QSECOFR u⌂ívate⌂ský profil). Pred vykonaním skuto⌂ných in⌂tala⌂ných úloh vykonajte tieto úlohy v dostato⌂nom predstihu (nieko⌂ko tý⌂d⌂ov alebo dní pred in⌂taláciou).

Ak nastavujete logické oddiely, va⌂u in⌂taláciu budete musie⌂ naplánova⌂ vopred a budete musie⌂ preukáza⌂ základné znalosti o logických oddieloch a po⌂iadavkách vá⌂ho softvéru a hardvéru. Pre iSeries 8xx alebo star⌂ie modely si pozrite tému Plánovanie pre logické oddiely v Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely pomocou iSeries Navigatora → Plánovanie pre logické oddiely**). Pre modely IBM eServer 5xx si pozrite tému Plánovanie i5/OS logických oddielov v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer(TM) (**Delenie na logické oddiely na serveri → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Plánovanie pre i5/OS logické oddiely**). Mô⌂ete ma⌂ aj rôzne úrovne vydaní na rôznych oddieloch. Pre pokyny o tom, ako to správne urobi⌂, si pozrite tému Správa logických oddielov v Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Delenie na logické oddiely pomocou iSeries Navigatora → Správa logických oddielov**) pre iSeries 8xx alebo star⌂ie modely. Pre modely IBM eServer 5xx si pozrite tému Správa i5/OS oddielov v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Delenie na logické oddiely na serveri → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Správa i5/OS oddielov**).

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

Kontrola obsahu objednávky softvéru

Ak chcete u⌂etri⌂ ⌂as a vyhnú⌂ sa frustrácii, pred spustením in⌂talácie skontrolujte správnos⌂ obsahu va⌂ej objednávky softvéru.

Identifikácia a preskúmanie informa⌂ných prostriedkov

Tieto dokumenty pou⌂ite ako pomôcku pri plánovaní procesu va⌂ej in⌂talácie.

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

Mnohé z týchto informácií sa zasielajú spolu s distribu⌂ným médiom v objednávke vá⌂ho softvéru. Pre⌂ítajte si materiál, ktorý sa vz⌂ahuje na vá⌂ server.

- **Memo to Users** (v Informa⌂né centrum iSeries)

  Odkaz u⌂ívate⌂om opisuje významné zmeny v novom vydaní, ktoré mô⌂u eventuálne ovplyvni⌂ va⌂e programy alebo prevádzku systému. Pou⌂ite *Správu u⌂ívate⌂om*, aby ste sa pripravili na zmeny vo vydaní a na pou⌂itie nového vydania. Ur⌂ite si pre⌂ítajte ka⌂dú ⌂as⌂ týkajúcu sa licen⌂ných programov, ktoré ste práve nain⌂talovali, alebo zamý⌂⌂ate in⌂talova⌂ na vá⌂ server.

  K dokumentu Memo to Users sa mô⌂ete okrem Informa⌂ného centra iSeries dosta⌂ aj z webovej stránky IBM eServer iSeries Support (www.ibm.com/eserver/iseries/support).

  Na webových stránkach postupujte touto cestou:

  1. Search technical databases
  2. Preventive Service Planning - PSP (Preventívne plánovanie servisu)
  3. All Preventive Service Planning Documents by Release
  4. R530
  5. SF98086: iSeries Memorandum to Users

  Správa u⌂ívate⌂om je dostupná aj pre zákazníkov, ktorí pou⌂ívajú elektronickú zákaznícku podporu. Tento dokument si mô⌂ete objedna⌂ pre V5R3 pomocou príkazu SNDPTFORD (Send PTF Order) a zadaním ⌂ísla do⌂asnej opravy programu (PTF) SF98086.

  Ak vynechávate úrove⌂ vydania OS/400, mali by ste si pozrie⌂ aj Správu u⌂ívate⌂om z dôvodu vydania, ktoré vynechávate. Týmto spôsobom sa dozviete o zmenách vykonaných vo vynechanom vydaní, ktoré by mohli ma⌂ vplyv aj na va⌂e programy a systémové operácie. Príkaz na objednávku PTF verzie V5R2 Správy u⌂ívate⌂om je SNDPTFORD SF98076. Rovnaká verzia je k dispozícii aj na webovej stránke eServer V5R2 iSeries Information Center (www.ibm.com/eserver/iseries/infocenter) a prostredníctvom informácií o preventívnom plánovaní servisu na webovej stránke IBMeServer iSeries Support (www.ibm.com/eserver/iseries/support).

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

  S ka⌂dou objednávkou, ktorá obsahuje Opera⌂nú konzolu, dostanete aj *iSeries Setup and Operations*, SK3T-4098. Tento CD-ROM obsahuje aplikáciu IBM eServer iSeries Access for Windows a Sprievodcu nastavovaním EZ.

- **CD-ROM s Informa⌂ným centrom iSeries**

  Tento CD-ROM, *iSeries Information Center*, SK3T-4091 sa dodáva s va⌂ou objednávkou aktualizácie softvéru IBM i5/OS.

- **Informácie o PSP**

  Aby ste mali najnov⌂ie informácie o podmienkach, ktoré by mohli brání⌂ in⌂talácii vá⌂ho softvéru, musíte ma⌂ najnov⌂ie vydanie informácií o preventívnom plánovaní servisu (PSP). Informácie o preventívnom plánovaní servisu nájdete v téme Informácie o preventívnom plánovaní servisu v Informa⌂nom centre iSeries (**Údr⌂ba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Pou⌂ívanie softvérových opráv → Kde h⌂ada⌂ informácie o opravách → Informácie o PSP (preventívne plánovanie servisu)**).

- **Sprievodný informa⌂ný list PTF iSeries**

  Tento list obsahuje pokyny na in⌂talovanie kumula⌂ného balíka programových do⌂asných opráv (PTF). Spolo⌂nos⌂ IBM odporú⌂a, aby ste si kumulatívny balík PTF objednali asi 1 - 2 tý⌂dne pred in⌂taláciou vá⌂ho i5/OS a tento balík potom nain⌂talovali ako sú⌂as⌂ vykonávania úloh. Informácie o najaktuálnej⌂om kumulatívnom balíku nájdete v téme

Objednávanie opráv v Informa⌂né centrum iSeries (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr⌂ba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Pou⌂ívanie softvérových opráv → Objednávanie opráv**).

Overenie správneho optického distribu⌂ného média

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

1. Nájdite softvérové distribu⌂né médiá. Overte, ⌂i sú optické médiá pre Licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém pre V5R3 a ⌂i sa ich identifikátory (nachádzajúce sa na ⌂avej strane nálepky na CD-ROM) zhodujú s ostatnými.

   Ke⌂ dostanete softvér pre nové vydanie, mali by ste dosta⌂ optické médium aspo⌂ pre Licen⌂ný interný kód, opera⌂ný systém a licen⌂né programy.

   Poznámka: Ak nahrádzate softvér rovnakou verziou a vydaním, potrebujete len tri disky CD-ROM: I_BASE_01, B29xx_01 a B29xx_02. Médiá B29xx_01 a B29xx_02 musia ma⌂ zhodné identifikátory. Overte tie⌂, ⌂i sú B29xx_01 a B29xx_02 v správnom primárnom jazyku.

   Mohli by ste tie⌂ dosta⌂ optické médiá pre sekundárne jazyky a ostatné typy softvérových produktov, napríklad Programovanie po⌂iadaviek na cenové ponuky (PRPQ) a ponuky licen⌂ných programov (LPO).

   Tabu⌂ky produktov (⌂tandardná sada produktov, sada produktov vy⌂adujúcich k⌂ú⌂ a vydania a ve⌂kosti licen⌂ných programov) v ⌂asti Kapitola 12, “Odkazy na softvér”, na strane 167 uvádzajú názvy a identifikátory produktov licen⌂ných programov, ktoré ste si objednali.
2. Overte si, ⌂i médiá, ktoré ste dostali, sú v správnych primárnych a sekundárnych jazykoch. Urobte nasledujúce kroky na ur⌂enie po⌂tu vlastností pre verziu ⌂tátneho jazyka (NLV) pre primárny jazyk vá⌂ho systému a v⌂etky nain⌂talované sekundárne jazyky:
   a. Zobrazte obrazovku Práca s licen⌂nými programami (napí⌂te GO LICPGM a stla⌂te kláves Enter. Vyberte vo⌂bu 20 (Zobrazi⌂ sekundárne jazyky).
   b. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie nain⌂talovaných sekundárnych jazykov. Toto zobrazenie identifikuje primárny jazyk systému a v⌂etky nain⌂talované sekundárne jazyky.

      Porovnajte nálepku média OS/400 s primárnym jazykom vá⌂ho systému. Ak systém pou⌂íva sekundárne jazyky, porovnajte médiá sekundárnych jazykov, ktoré ste dostali so sekundárnymi jazykmi uvedenými vo svojom systéme.
   c. Dvakrát stla⌂te kláves F3 (Ukon⌂enie).

Poznámka: Ak majú logické oddiely na va⌂om serveri rôzne primárne jazyky, skontrolujte, ⌂i máte médium pre ka⌂dý primárny jazyk.

Overenie licen⌂ných k⌂ú⌂ov pre zak⌂ú⌂ované produkty

Pre zak⌂ú⌂ované produkty IBM alebo zak⌂ú⌂ované produktové vo⌂by IBM, ktoré ste si objednali, si pozrite softvérové licen⌂né k⌂ú⌂e vytvorené pre vá⌂ server online.

Pozrite si Oznámenie zákazníkovi, ktoré je dodané s va⌂ou softvérovou objednávkou, kde sú informácie o tom ako pristupova⌂ k va⌂ím softvérovým licen⌂ným k⌂ú⌂om. Pre prístup v re⌂ime online musíte:

- Registrácia v IBM.
- Pou⌂ite dodací list zákazníka z va⌂ej softvérovej objednávky na získanie týchto ⌂ísiel:
  - ⌂íslo zákazníka, ktoré bolo pou⌂ité pri va⌂ej objednávke.
  - ⌂íslo objednávky softvéru, ktoré bolo pou⌂ité na spracovanie va⌂ej objednávky.

Po vykonaní týchto krokov budete môc∆ prezera∆, tla∆i∆ alebo stiahnu∆ softvérové licen∆né k∆ú∆e na vá∆ server. Ak máte ∆al∆ie otázky, pozrite si informácie v oznámení zákazníkovi, kde nájdete detaily o tom ako kontaktova∆ IBM Software License Key Center.

V∆eobecné informácie o licen∆ných k∆ú∆och nájdete v téme Softvérové licen∆né k∆ú∆e v Informa∆né centrum iSeries (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr∆ba a mana∆ovanie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Práca so softvérovými zmluvami a licenciami → Koncepty → Softvérové licen∆né k∆ú∆e**).

Zoznam produktov nájdete v ∆asti “Vydania a ve∆kosti licen∆ných programov” na strane 167.

Príprava servera na aktualizáciu alebo náhradu softvéru

Pre prípravu servera na in∆taláciu softvéru si pozrite a vykonajte prípravné úlohy, ktoré sa týkajú vá∆ho servera.

Rozbor po∆iadaviek na softvérové opravy PTF

Skôr ne∆ za∆nete s procesom in∆talácie, presved∆te sa, ∆i je vá∆ server pripravený, tak ∆e si znovu preberiete svoje po∆iadavky na do∆asné opravy programov (PTF).

Pre toto vydanie sa pred aktualizáciou napríklad vy∆aduje do∆asné pou∆itie PTF pre akceptovanie online softvérových zmlúv pre Licen∆ný interný kód a opera∆ný systém i5/OS. Ak uskuto∆∆ujete aktualizáciu na Licen∆ný interný kód V5R3M5, pred vykonaním aktualizácie sa vy∆aduje aj PTF na vyhradenie dodato∆ného priestoru.

Vyh∆adávanie najnov∆ích informácií o PSP:

Pravidelne sa informujte o najnov∆ích informáciách a podmienkach, ktoré by mohli brání∆ procesu in∆talácie softvéru.

Ak na aktualizáciu pou∆ívate katalóg obrazov, vy∆adujú sa niektoré PTF. Ak chcete vykona∆ aktualizáciu z V5R1 na V5R3 pomocou katalógu obrazov, budete musie∆ zavies∆ a pou∆i∆ PTF SI17565. Úvodná stránka PTF obsahuje informácie o roz∆írení z V5R1 na V5R3. Ak na aktualizáciu z V5R2 na V5R3 pou∆ívate katalóg obrazov, musíte zavies∆ a pou∆i∆ V5R2 PTF SI17564. Ak in∆talujete novú modifikáciu licen∆ného interného kódu (V5R3M5) a najnov∆iu aktualizáciu V5R3 i5/OS, musíte zavies∆ a pou∆i∆ V5R3 PTF SI17566. Prísslu∆né informácie sú sú∆as∆ou krokov v “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou∆itím katalógu obrazov” na strane 36. Ak chcete skontrolova∆, ∆i je va∆e in∆tala∆né médium pripravené na pou∆itie, musíte niektoré z týchto krokov vykona∆ minimálne jeden de∆ pred in∆taláciou softvéru.

Informácie o spôsobe pou∆itia preventívneho servisného plánovania nájdete v téme informácie o preventívnom servisnom plánovaní (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr∆ba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Pou∆itie softvérových opráv → Základné pojmy a výrazy opráv → Kde sa nachádzajú informácie o opravách → Informácie o PSP (preventívnom servisnom plánovaní**).

Analyzovanie opráv, ktoré práve máte v systéme:

Zoznam súhrnu krí∆ových odkazov na opravy umo∆∆uje analyzova∆ do∆asné opravy programov (PTF) a opravy Licen∆ného interného kódu, ktoré práve máte nain∆talované v systéme.

S touto informáciou sa mô∆ete rozhodnú∆, ktoré opravy potrebujete udr∆iava∆, aby ste pri prechode na vy∆∆iu verziu softvéru udr∆ali rovnakú alebo vy∆∆iu úrove∆ opráv PTF a

Interného licen⌂ného kódu. Tieto súhrny sa ka⌂dý pracovný de⌂ aktualizujú najnov⌂ími informáciami, ako sa postupne vydávajú nové PTF a opravy Licen⌂ného interného kódu.

Ak chcete zisti⌂, ako objedna⌂ zoznam súhrnov krí⌂ových odkazov, pozrite tému Objedna⌂ opravy (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr⌂ba a správa i5/OS a súvisiaceho softvéru → Pou⌂itie softvérových opráv → Objedna⌂ opravy**).

Po⌂aduje sa: In⌂talácia CD-ROM s názvom Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, or V5R3:

Mô⌂e sa sta⌂, ⌂e e⌂te pred nain⌂talovaním nového vydania, budú potrebné konkrétne do⌂asné opravy programu (PTF).

Pred nain⌂talovaním V5R3 musíte do⌂asne pou⌂i⌂ PTF z CD-ROMU *Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, or V5R3* SK3T-8163-01, aby ste mohli akceptova⌂ online softvérové zmluvy pre licen⌂né programy V5R3 a alokova⌂ dodato⌂ný priestor potrebný pre V5R3.

Dôle⌂ité: Pred aktualizáciou budete musie⌂ prija⌂ licen⌂né zmluvy pre licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém. Ak ich neprijmete, in⌂talácia licen⌂ného interného kódu nebude môc⌂ pokra⌂ova⌂.

CD-ROM *Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, or V5R3* je sú⌂as⌂ou va⌂ich softvérových médií CD-ROM. Pred roz⌂írením musíte do⌂asne aplikova⌂ prísslu⌂nú PTF na aktuálne vydanie.

Ak chcete nain⌂talova⌂ PTF pre V5R1, V5R2 a V5R3, postupujte nasledovne:

1. Lokalizujte CD-ROM s názvom *Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, or V5R3*.
2. Zave⌂te CD-ROM do optického zariadenia.
3. Napí⌂te nasledujúci príkaz a stla⌂te Enter:
   INSPTF LICPGM(*ALL) DEV(OPTxx) INSTYP(*IMMDLY)

Pre V5R1 server pou⌂ije 5722999 MF34432 a MF34426, 5722SS1 SI17361 a SI16759 a prísslu⌂né PTF pre nain⌂talované národné jazyky pre va⌂e aktuálne vydanie.

Pre V5R2 server pou⌂ije 5722999 MF33218 a MF34347, 5722SS1 SI14217 a SI17360.

Pre V5R3 server pou⌂ije 5722999 MF33150 a MF34349, 5722SS1 SI14190 a SI17351.

Kroky na pou⌂itie funkcií PTF sú sú⌂as⌂ou procesu prípravy v “Vy⌂aduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 42 a “Vy⌂aduje sa: Alokovanie dodato⌂ného priestoru pre Licen⌂ný interný kód” na strane 46.

Poznámka: Po nain⌂talovaní PTF MF34426, MF34347 alebo MF34349 budete mo⌂no musie⌂ vykona⌂ po⌂iato⌂né zavedenie programu (IPL). Skontrolujte stav týchto PTF a zistite, ⌂i musíte vykona⌂ IPL.

In⌂talácia volite⌂nej PTF na výber konfigurácie diskov:

Ako sú⌂as⌂ procesu automatickej in⌂talácie budú dnes v⌂etky nenakonfigurované diskové jednotky pridané do systémovej pomocnej pamä⌂ovej oblasti (ASP). Ak pou⌂ívate na aktualizáciu automatickú in⌂taláciu a ne⌂eláte si pridanie nenakonfigurovaných diskových jednotiek, k dispozícii sú PTF,

ktoré umo∆∆ujú nastavi∆ va∆u vo∆bu konfigurácie diskov. Ak aktualizujete z V5R2, vy∆aduje sa ∆al∆ie IPL, aby sa aktualizácia zrealizovala. Ak vykonávate roz∆írenie z V5R1, IPL sa nevy∆aduje.

Ak chcete zmeni∆ aktuálnu konfiguráciu diskov, pod∆a pokynov si stiahnite a pou∆ite jednu z týchto opráv:

PTF SI08937, ak vykonávate roz∆írenie z V5R1

PTF SI08897, ak vykonávate roz∆írenie z V5R2

Nevyhnutné PTF pre licen∆ný interný kód sú zahrnuté. Pokyny tie∆ obsahujú spôsob zmeny konfigurácie disku. Ak chcete pou∆i∆ tieto PTF na zmenu vo∆by konfigurácie disku, musíte by∆ prihlásení ako správca bezpe∆nosti (u∆ívate∆ský profil QSECOFR).

Ak ste momentálne v systéme V5R3, PTF konfigurácie diskov ste nain∆talovali e∆te pred aktualizáciou na V5R3 a nahrádzate opera∆ný systém, postupujte pod∆a pokynov v “Výber konfigurácie diskov” na strane 47.

Trvalé pou∆ívanie do∆asných opráv programov (PTF):

Do∆asne pou∆ívané PTF vy∆adujú zna∆né mno∆stvo priestoru magnetickej diskovej pamäte. Urobte tak len v prípade produktov a do∆asne pou∆ívaných PTF, ktoré ste si overili vo svojom systéme.

Ke∆ sa in∆taluje nové vydanie, in∆tala∆ný proces prepí∆e opravy PTF pou∆ité v predchádzajúcom vydaní. PTF pre predchádzajúce vydanie sa u∆ nepou∆ívajú, ale mô∆u existova∆ pridru∆ené objekty, ktoré zostávajú v systéme a zaberajú diskový úlo∆ný priestor. Ke∆ pou∆ijete Operational Assistant a rozhodnete sa vy∆isti∆ systémové ∆urnály a protokoly, PTF ulo∆ené súbory z predchádzajúcich vydaní sa vyma∆ú z Vá∆ho systému. Av∆ak zo systémov, ktoré majú nain∆talovaný licen∆ný program System Manager iSeries, sa úlo∆né súbory PTF nevyma∆ú.

Poznámky:

- Téma Pou∆itie opráv v Informa∆nom centre iSeries (**i5/OS a príbuzný softvér → Údr∆ba a správa i5/OS a príbuzného softvéru → Pou∆itie softvérových opráv → In∆talácia opráv → Roz∆írené procedúry in∆talácie opráv → Pou∆itie opráv**) obsahuje informácie o do∆asnom alebo trvalom pou∆ívaní PTF.
- Nepou∆ívajte PTF trvale pre tie licen∆né programy, ktoré neplánujete aktualizova∆.
- Ak máte v systéme nain∆talovaný licen∆ný program System Manager for iSeries (57xx-SM1), pou∆ite in∆trukcie v publikácii System Manager Use

  na spravovanie PTF vo va∆om systéme.

Práca s kritickými systémovými hodnotami pred in∆taláciou softvéru

Zaznamenajte a vytla∆te systémové hodnoty. Skontrolujte systémové hodnoty QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST a QVFYOBJRST.

Systémovými hodnotami sú objekty dodané IBM, ktoré mo∆no modifikova∆ z ich dodanej hodnoty na prispôsobenie ur∆itých aspektov opera∆ného systému na va∆e prostredie. Program in∆talácie softvéru prekryje tieto objekty vo va∆om systéme hodnotami, ktoré sa dodávajú na in∆tala∆ných médiách.

IBM tie⌂ odporú⌂a, aby ste najprv vytvorili dátovú oblas⌂ na ⌂pecifikovanie va⌂ej systémovej ⌂asovej zóny, kým prejdete na V5R3. Táto údajová oblas⌂ sa pou⌂ije pri roz⌂irovaní nastavenia systémovej hodnoty ⌂asovej zóny. Vykonaním tohto sa ⌂asová zóna pou⌂ívaná v systéme nastaví okam⌂ite.

Zaznamenanie a tla⌂ v⌂etkých systémových hodnôt pred in⌂taláciou softvéru:

IBM odporú⌂a zapísa⌂ alebo vytla⌂i⌂ si systémové hodnoty pred roz⌂írením.

na ⌂o mô⌂ete pou⌂i⌂ príkaz Práca so systémovými hodnotami. Do príkazového riadka i5/OS napí⌂te WRKSYSVAL OUTPUT(*PRINT). Pomô⌂e to zisti⌂, ⌂e proces aktualizácie nezlyhá v dôsledku predo⌂lej modifikácie ktorejko⌂vek systémovej hodnoty. Pomô⌂e vám to tie⌂ resetova⌂ hodnoty po dokon⌂ení aktualizácie.

Zmena niektorých systémových hodnôt (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST alebo QVFYOBJRST):

Pre hladný priebeh va⌂ej in⌂talácie skontrolujte systémový zoznam kni⌂níc (QSYSLIBL), u⌂ívate⌂ský zoznam kni⌂níc (QUSRLIBL), umo⌂nite obnovu objektov citlivých na bezpe⌂nos⌂ (QALWOBJRST) a overte podpisy objektov po⌂as obnovy systémových hodnôt (QVFYOBJRST).

Postupujte nasledovne:

1. Napí⌂te príkaz Práca so systémovými hodnotami, WRKSYSVAL, a stla⌂te Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca so systémovými hodnotami.
2. Napí⌂te 2 (Zmeni⌂) v st⌂pci *Vo⌂ba* ved⌂a ⌂elanej systémovej hodnoty a stla⌂te Enter. Zobrazí sa obrazovka Zmena systémovej hodnoty.
3. Skontrolujte systémové hodnoty pod⌂a opisu v nasledujúcej tabu⌂ke.
4. Zapí⌂te si aktuálne hodnoty QALWOBJRST a QVFYOBJRST, ako aj akéko⌂vek názvy kni⌂níc, ktoré sa zobrazia pre QSYSLIBL a QUSRLIBL.

Systémová hodnota	**Akcia, ktorá má prebehnú⌂**
Systémový zoznam kni⌂níc (QSYSLIBL)[1] Aktuálne kni⌂nice: _____ _____ _____ _____ _____ U⌂ívate⌂ský zoznam kni⌂níc (QUSRLIBL)[1] Aktuálne kni⌂nice: _____ _____ _____ _____ _____	Ak máte akéko⌂vek z nasledujúcich kni⌂níc, pomocou medzerníka (kláves medzera) ich zo zoznamu kni⌂níc vyma⌂te. • Odstrá⌂te akéko⌂vek kni⌂nice licen⌂ných programov. • Odstrá⌂te akéko⌂vek kni⌂nice sekundárnych jazykov (QSYS29xx). **Poznámka:** Neodstra⌂ujte QSYS, QGPL, QUSRSYS, QTEMP ani QSYS2.
Umo⌂ni⌂ obnovu objektov citlivých na bezpe⌂nos⌂ (QALWOBJRST)[2] Aktuálna hodnota: _____	Pred nain⌂talovaním opera⌂ného systému alebo licen⌂ných programov zme⌂te hodnotu na *ALL.

Systémová hodnota	Akcia, ktorá má prebehnú⌂
Skontrolova⌂ podpisy objektov po⌂as obnovy (QVFYOBJRST)[3] Aktuálna hodnota: _____	Ak je táto systémová hodnota nastavená na 4 alebo 5, zme⌂te ju na 3 skôr ne⌂ za⌂nete in⌂talova⌂ nové vydanie. Ak ste predtým zamkli túto systémovú hodnotu, prejdite do SST a pred roz⌂írením ju odomknite. Zamykanie a odomykanie bezpe⌂nostných systémových hodnôt (**Systémový mana⌂ment → Systémové hodnoty → Riadenie systémových hodnôt → Zamykanie a odomykanie bezpe⌂nostných systémových hodnôt**) opisuje, ako to vykona⌂.

Poznámky:

1. Ak máte kni⌂nice licen⌂ných programov alebo kni⌂nice sekundárnych jazykov v týchto zoznamoch kni⌂níc, môže to spôsobi⌂ chyby, ke⌂ in⌂talujete alebo vymazávate softvér.
2. Systémová hodnota Povoli⌂ obnovu objektov s citlivou bezpe⌂nos⌂ou (QALWOBJRST) uvádza, ⌂i mo⌂no objekty s atribútmi citlivej bezpe⌂nosti obnovi⌂. Pred vykonaním nasledujúcich systémových ⌂inností je dôle⌂ité nastavi⌂ túto hodnotu na *ALL.
   - In⌂talácia nového vydania opera⌂ného systému.
   - In⌂talácia nových licen⌂ných programov.
   - Pou⌂itie programových do⌂asných opráv (PTF).
   - Obnovenie vá⌂ho systému.

   Ak hodnota QALWOBJRST nie je nastavená na *ALL, tieto ⌂innosti môžu by⌂ neúspe⌂né. Na zaistenie bezpe⌂nosti systému vráťte hodnotu QALWOBJRST na va⌂e be⌂né nastavenie po ukon⌂ení systémovej aktivity.
3. Po aktualizácii opera⌂ného systému a vo⌂by 34 môžete nastavi⌂ systémovú hodnotu QVFYOBJRST spä⌂ na 4 alebo 5.

V⌂imnite si, ⌂e ak chcete ma⌂ po dokon⌂ení in⌂tala⌂ného procesu rovnaké hodnoty, musíte systémové hodnoty resetova⌂. Tento krok je obsiahnutý v závere⌂nom kontrolnom zozname po roz⌂írení.

Na nastavenie systémových hodnôt môžete pou⌂i⌂ aj iSeries Navigator. Bli⌂⌂ie informácie nájdete v ⌂asti systémové hodnoty v informa⌂nom centre iSeries (**Systémový mana⌂ment → Systémové hodnoty**), kde sa do⌂ítate, ako pou⌂íva⌂ a vstupova⌂ do systémových hodnôt z iSeries Navigator.

Vytvorenie dátovej oblasti na ⌂pecifikovanie systémovej ⌂asovej zóny:

IBM odporú⌂a uvies⌂ systémovú ⌂asovú zónu pred roz⌂írením na nové vydanie. Toto zaistí, ⌂e vá⌂ systémový ⌂as sa nastaví správne ihne⌂ po dokon⌂ení aktualizácie.

Riadenie ⌂asu umožňuje riadi⌂ ⌂as na va⌂om serveri. V rámci komponentu riadenia ⌂asu iSeries Navigator môžete pracova⌂ s funkciami ⌂asovej zóny a úpravy ⌂asu. ⌂asovú zónu na va⌂om systéme môžete nastavi⌂ pred roz⌂írením, po⌂as obsluhovaného IPL alebo po IPL. Téma Informa⌂né centrum iSeries Nastavenie ⌂asovej zóny pred aktualizáciou (**Systémový mana⌂ment → ⌂asový mana⌂ment → Nastavenie ⌂asového mana⌂mentu → Nastavenie systémovej hodnoty ⌂asovej zóny (QTIMZON) → Nastavenie ⌂asovej zóny pred aktualizáciou**) zahŕňa pokyny pre vytvorenie dátovej oblasti pred vykonaním aktualizácie.

Overenie integrity u⌂ívate⌂om modifikovaných systémových objektov

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

Ke⌂ sa chcete presved⌂i⌂ o úspe⌂nej in⌂talácii v⌂etkých licen⌂ných programov a vyu⌂íva⌂ niektoré nové funkcie, vykonajte pred za⌂atím tieto úlohy, ktoré súvisia so systémovými objektmi.

Overenie u∆ívate∆ských profilov a kontrola referen∆ných súborov:

In∆tala∆ný proces vy∆aduje, aby v adresári systémovej distribúcie existovali QSECOFR a QLPINSTALL u∆ívate∆ské profily. Tento proces si tie∆ vy∆aduje, aby skôr ne∆ za∆ne proces in∆talácie, neboli ∆iadne databázové súbory krí∆ových odkazov chybové.

Nasledujúca procedúra pridáva QSECOFR a u∆ívate∆ské profily QLPINSTALL, ak ste ich vymazali zo systémového distribu∆ného adresára. Skontroluje tie∆ chyby v databázových súboroch krí∆ových referencií v systéme.

1. Napí∆te GO LICPGM do príkazového riadka i5/OS a stla∆te Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen∆nými programami.
2. Napí∆te 5 (Príprava na in∆taláciu) a stla∆te Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na in∆taláciu.
3. Vyberte vo∆bu na kontrolu systémových objektov a stla∆te Enter. Systém skontroluje záznamy systémového adresára a pridá u∆ívate∆ské profily QSECOFR a QLPINSTALL, ak je to potrebné. Databázové súbory krí∆ových odkazov sa kontrolujú na chyby.
4. Ak je databázový súbor krí∆ových referencií chybný, zobrazí sa správa CPI3DA3. Skôr ako budete pokra∆ova∆, vykonajte pokyny v tejto správe na vyrie∆enie chýb.
5. Ak databázové súbory krí∆ových referencií nie sú chybné, naspodku obrazovky sa zobrazí správa o dokon∆ení. Stla∆te F3 (Exit) a vrátite sa do ponuky Práca s licen∆nými programami.

Kontrola u∆ívate∆ského profilu QSECOFR:

Ke∆ in∆talujete nové vydanie, u∆ívate∆ský profil QSECOFR nemô∆e ma∆ kni∆nicu sekundárnych jazykov (QSYS29xx) v predchádzajúcom vydaní na zozname kni∆níc.

Ak máte úvodný program pre u∆ívate∆ský program QSECOFR, postarajte sa o to, aby nepridávala kni∆nicu sekundárnych jazykov na zoznam systémových kni∆níc.

Kontrola produktových kni∆níc od IBM v systémovej ASP:

Ak ste premiestnili kni∆nice produktov dodávaných IBM do oblastí u∆ívate∆skej pomocnej pamäte (u∆ívate∆ské ASP), in∆tala∆né procedúry nebudú aktualizova∆ kni∆nice.

Aby tento problém nenastal, skontrolujte, ∆i sú produktové kni∆nice od IBM v systémovej ASP e∆te pred za∆atím in∆tala∆ných procedúr. Kni∆nice produktov by mali zosta∆ v systéme ASP. Opravy PTF sa neaplikujú pre kni∆nice produktov, ktoré nie sú v systéme ASP.

Ak máte duplicitné kni∆nice produktov dodaných IBM, vyma∆te ich skôr ne∆ za∆nete s procedúrami roz∆írenia. Kým uvedené duplicitné kni∆nice nevyma∆ete, proces roz∆írenia nebude úspe∆ný a nové vydanie nebude nain∆talované.

Odstránenie v∆etkých u∆ívate∆om vytvorených podadresárov iSeries Access

Zaistite, aby vá∆ systém nemal ∆iadne u∆ívate∆sky vytvorené podadresáre, ak uskuto∆∆ujete migráciu na nov∆í balík iSeries Access, alebo plánujete vymaza∆ alebo nahradi∆ produkty iSeries Access.

Príklady zah∆∆ajú akéko∆vek va∆e vlastné adresáre, ktoré boli vytvorené prostredníctvom ciest /QIBM/ProdData/CA400/Express alebo /QIBM/ProdData/Access.

Ak existujú nejaké u∆ívate∆om vytvorené podadresáre, operácia in∆talácie alebo vymazania mô∆e by∆ neúspe∆ná. Pou∆ite príkaz WRKLNK na odstránenie v∆etkých u∆ívate∆om vytvorených podadresárov pre tieto produkty.

Zabezpe⌂enie integrity dvojfázového odovzdania

Predtým ako nahradíte svoj softvér, dokon⌂ite alebo zru⌂te v⌂etky nevybavené resynchronizácie definícií riadenia odovzdania.

Musíte vykona⌂ túto úlohu len, ak obidve z uvedených platí:

- Vá⌂ server je pripojený na sie⌂.
- Vá⌂ systém vykonáva aplikácie, ktoré pou⌂ívajú dvojfázovú podporu odovzdania.

Dvojfázová podpora odovzdania sa pou⌂íva, ke⌂ aplikácia aktualizuje databázové súbory vo viac ako jednom systéme. Dvojfázová podpora odovzdania zabezpe⌂uje, ⌂e databázy zostali synchronizované. Ak nemáte istotu, ⌂i vá⌂ systém pou⌂íva dvojfázovú podporu odovzdania, vykonajte kroky 1 a 2. Mo⌂no budete musie⌂ pokra⌂ova⌂ so zvy⌂nou ⌂as⌂ou tejto procedúry.

Pamätajte, ⌂e v⌂etky akcie, ktoré uskuto⌂níte s oh⌂adom na nevybavenú resynchronizáciu, ovplyv⌂ujú iné systémy, ktoré sa zú⌂ast⌂ujú na logickej jednotke práce (transakcia) s va⌂ím systémom. Preto, Vy alebo niekto iný, budete musie⌂ obsluhova⌂ aj nevybavené resynchronizácie v pripojených systémoch predtým ne⌂ za⌂nete aktualiza⌂nú procedúru.

Ak vykonávate túto procedúru 1 alebo 2 dni pred in⌂taláciou nového vydania, e⌂te pred za⌂atím in⌂talácie znova skontrolujte resynchronizáciu.

Pri práci s resynchronizáciami ⌂akajúcimi na va⌂om zdrojovom systéme postupujte takto:

1. Ak chcete zobrazi⌂ v⌂etky definície odovzdania, ktoré vy⌂adujú resynchronizáciu, napí⌂te príkaz Work with Commitment Definitions (WRKCMTDFN):

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

2. Ak sa zobrazí správa Nie sú aktívne ⌂iadne definície potvrdenia zmien, presko⌂te zvy⌂ok tejto procedúry.
3. Na obrazovke Práca s definíciami odovzdania napí⌂te do st⌂pca Vo⌂ba 19 (Zru⌂i⌂ resynchronizáciu) pre ka⌂dú definíciu odovzdania. Uvidíte zobrazenie Zru⌂i⌂ resynchronizáciu.
4. Ak hodnota v st⌂pci *Po⌂adovaná resynchronizácia* je Yes pre akéko⌂vek dia⌂kové umiestnenie uvedené v zozname, potom urobte nasledujúce pre toto umiestnenie:
   a. Vyskú⌂ajte akciu, ako re⌂tartová komunikácia a umo⌂nite ukon⌂enie resynchronizácie.
   b. Ak nemô⌂ete povoli⌂ dokon⌂enie resynchronizácie, zadajte vo⌂bu 1 (Výber) na jej zru⌂enie pre vzdialené umiestnenie.

      Mohli by ste dosta⌂ správu CPF83E4 oznamujúcu, ⌂e logická jednotka práce je v nerozhodnutom stave. Budete musie⌂ urobi⌂ kvalifikované rozhodnutie urýchli⌂ bu⌂ operáciu odovzdania alebo operáciu zru⌂enia zmien predtým, ako budete môc⌂ úspe⌂ne zru⌂i⌂ resynchronizáciu. Tieto vo⌂by sú dostupné zo zobrazenia Práca s definíciami odovzdania.

      Zru⌂ením resynchronizácie môžete spôsobi⌂, ⌂e databázy medzi dvomi systémami budú v nesúdr⌂nom stave. Musíte potom vzia⌂ zodpovednos⌂ za ur⌂enie akcie vykonanej v⌂etkými ostatnými umiestneniami, ktoré sa zú⌂ast⌂ujú v tejto logickej jednotke práce (LUW) a resynchronizova⌂ zmeny databáz.
5. Pravidelne obnovujte obrazovku. Po úspe⌂nom dokon⌂ení alebo zru⌂ení obnovy synchronizácie pre definíciu potvrdenia zmien, hodnota v st⌂pci *Obnova synchronizácie* bude No.

   Resynchronizácia alebo jej zru⌂enie sa neuskuto⌂nia ihne⌂. Závisia od stavu ⌂al⌂ích systémov, ktoré sa zú⌂ast⌂ujú na logickej jednotke práce.

Bli∆∆ie informácie o riadení odovzdania a resynchronizácii nájdete v téme Transakcie odstra∆ovania problémov a riadenie odovzdania (**Databáza → Riadenie odovzdania → Transakcie odstra∆ovania problémov a riadenie odovzdania → Kedy vynúti∆ odovzdanie a spätné rolovanie a kedy zru∆i∆ resynchronizáciu**) v Informa∆né centrum iSeries.

Minimalizácia ∆asu potrebného na in∆taláciu softvéru

∆as potrebný na in∆taláciu vá∆ho systému mo∆no minimalizova∆ týmito krokmi.

- Rad∆ej pou∆ite proces automatickej in∆talácie, ako vykona∆ proces manuálnej in∆talácie. “Proces in∆talácie softvéru” na strane 7 obsahuje informácie o oboch metódach.
- Ak nepou∆ívate proces automatickej in∆talácie, ur∆ite nastavte QSYSOPR front správ do re∆imu *BREAK pred spustením in∆tala∆ného procesu.
- Vykonajte in∆taláciu licen∆ného programu so v∆etkými podsystémami kon∆iacimi (ENDSBS *ALL). Ak vykonávate automatickú in∆taláciu, pracujete v uprednostnenom prostredí. Toto prostredie poskytuje maximum systémových prostriedkov na in∆tala∆ný proces a eliminuje ur∆ité funkcie.
- Ak máte na va∆om systéme ve∆ký po∆et spoolových súborov, nastavte atribút IPL tabuliek úloh komprimácie na ∆iadny. Ak to chcete vykona∆, pou∆ite príkaz na zmenu atribútov IPL CHGIPLA CPRJOBTBL(*NONE).

Zhroma∆∆ovanie údajov o výkone pre systémové meranie

Pred nain∆talovaním novej verzie opera∆ného systému alebo vykonaním zásadnej zmeny systémovej konfigurácie, napríklad pridaním novej softvérovej aplikácie, uskuto∆nite systémové merania

Presné systémové merania vám umo∆nia porovna∆ výkon servera pred a po jeho roz∆írení. Reálne porovnanie vám umo∆ní presne vyhodnoti∆ zlep∆enie výkonu a izolova∆ zmeny systému, ktoré by mohli zabráni∆ optimálnemu výkonu.

Zhroma∆∆ovacie slu∆by mô∆u zhroma∆di∆ vzorové údaje pre ∆iroký rozsah systémových prostriedkov. Zhroma∆∆ovacie slu∆by ukladajú vzorové údaje o výkone do objektu zbierky (*MGTCOL) vo va∆om systéme. Tieto merania by mali minimálne obsahova∆ údaje z aktuálnych a charakteristických objektov zbierky. Aby zhroma∆∆ovanie slu∆by zhroma∆dili charakteristické údaje, vy∆aduje sa, aby boli spustené dostato∆ne dlho. Charakteristické údaje by mali obsahova∆ v∆etky obdobia aktivity (hodiny najvy∆∆ieho, aj najni∆∆ieho za∆a∆enia), v∆etky aplikácie a v∆etky v systéme be∆ne vykonávané aktivity. Okrem toho sa mô∆e sta∆, ∆e budete vy∆adova∆ podrobnej∆ie informácie o meraniach výkonu na identifikáciu vplyvu zmeny systémovej konfigurácie na kritické aplikácie, transakcie a úlohy.

Na zhroma∆denie detailných informácií o výkone aplikácií je k dispozícii nieko∆ko nástrojov. Tieto nástroje v∆ak mô∆u vy∆adova∆ ∆pecializované zru∆nosti a mô∆u ma∆ nepriaznivý vplyv na systémový výkon. Podrobnosti o zhroma∆∆ovaní rôznych typov údajov o výkone nájdete v téme výskum problému s výkonom (**Systémový mana∆ment → Výkon → Riadenie výkonu iSeries → Výskum problému s výkonom**) v informa∆nom centre iSeries.

Zhroma∆∆ovanie údajov o výkone pomocou zhroma∆∆ovacích slu∆ieb:

Ak nemáte spustené Zhroma∆∆ovacie slu∆by, alebo ak va∆e objekty zbierok nie sú aktuálne, spustite Zhroma∆∆ovacie slu∆by ktorýmko∆vek z nasledujúcich spôsobov:

- Pou∆ite funkciu Zhroma∆∆ovacie slu∆by dostupnú v iSeries Navigator. Bli∆∆ie informácie o zhroma∆∆ovacích slu∆bách sa nachádzajú v Informa∆né centrum iSeries v **Systémový mana∆ment → Výkon → Aplikácie pre mana∆ment výkonu → Zhroma∆∆ovacie slu∆by**.

- Pou⌂ite API Start Collector (QYPSSTRC) alebo príkaz STRPFRCOL (Start Performance Collection). Ak nepou⌂ívate funkciu riadiacej centrály v iSeries Navigator, mô⌂ete riadi⌂ va⌂e zbierky jednou z nasledujúcich metód:
  - API mana⌂mentu výkonu v informa⌂nom centre iSeries (**Programovanie → API → API pod⌂a kategórie → Mana⌂ment výkonu**). Tieto API spú⌂⌂ajú, ukon⌂ujú a cyklujú zhroma⌂⌂ovania a menia a vyh⌂adávajú systémové parametre pre zhroma⌂dené údaje.
  - Príkazy pre zhroma⌂⌂ovanie výkonu: STRPFRCOL, ENDPFRCOL (End Performance Collection), CFGPFRCOL (Configure Performance Collection) a CHKPRFCOL (Check Performance Collection). Tieto príkazy spustia, ukon⌂ia a zacyklia zhroma⌂⌂ovanie získaných údajov.
- Ak máte nain⌂talovaný licen⌂ný program Nástroje výkonu (PT1), pou⌂ite vo⌂bu 2 z hlavnej ponuky Nástrojov výkonu. Pozrite si Výkonové nástroje pre iSeries , kde sa nachádzajú bli⌂⌂ie informácie o zhroma⌂⌂ovaní údajov o výkone pomocou tejto vo⌂by.
- Aktivujte IBM Performance Management for eServer iSeries, ktorý automatizuje spú⌂⌂anie zhroma⌂⌂ovacích slu⌂ieb a následne vytvára po⌂as zhroma⌂⌂ovania databázové súbory.

Uistite sa, ⌂e boli Zhroma⌂⌂ovacie slu⌂by konfigurované na zbieranie údajov, ktoré po⌂adujete a ⌂e sú spustené dostato⌂ne dlho na to, aby presne charakterizovali va⌂e prevádzkové prostredie.

V nasledujúcom príklade sú pou⌂ité rozhrania Collector API.

1. Spustite Zhroma⌂⌂ovacie slu⌂by minimálne na jeden, alebo dva dni a uistite sa, ⌂isú zachytené najvy⌂⌂ie aj najni⌂⌂ie pracovné za⌂a⌂enia. Napí⌂te tento príkaz:

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

   Tento príkaz spustí Zhroma⌂⌂ovacie slu⌂by a na profil zbierky pou⌂ije **protokol ⌂tandard plus**. Ke⌂ u⌂ týmto príkazom Zhroma⌂⌂ovacie slu⌂by spustíte, bude zbiera⌂ údaje o výkone a ukllada⌂ ich do objektu zbierky, a⌂ kým ho menovite nezastavíte, alebo nere⌂tartujete systém. (Ak bolo zbieranie údajov spustené viac, ne⌂ jeden de⌂, bude vytvorený viac ne⌂ jeden objekt zbierky.) Tento profil zhroma⌂⌂uje v⌂etky kategórie údajov zvy⌂ajne potrebné pre nástroje v Nástrojoch výkonu pre iSeries vrátane údajov komunika⌂ných protokolov. ⌂tandardná konfigurácia tie⌂ spú⌂⌂a dávkovú úlohu CRTPFRDTA, ktorá vytvára súbor databázy výkonu.
2. Zhroma⌂⌂ovacie slu⌂by ukladajú údaje do objektu typu *MGTCOL.

   Tento objekt mô⌂ete konvertova⌂ do súborov databázy výkonu a neskôr ich analyzova⌂. Aby bol objekt dostupný na budúce pou⌂itie, mô⌂ete objekty ulo⌂i⌂ na pásku, alebo do súboru zálohy (SAVF). Zhroma⌂⌂ovacie slu⌂by mô⌂u kedyko⌂vek po ukon⌂ení periódy uchovávania vymaza⌂ objekty zbierok zo servera. ⌂tandardná perióda uchovávania je 24 hodín. Ak nechcete, aby Zhroma⌂⌂ovacie slu⌂by vymazali va⌂e objekty zbierky, zme⌂te va⌂u periódu uchovávania na trvalú (nastavte periódu uchovávania na *PERM) ako je to v nasledujúcom príklade.

   Poznámka: Príklad tohto príkazu zobrazuje dodané predvolené hodnoty s výnimkou hodnoty periódy uchovávania. Perióda uchovávania nastavená na *PERM si vy⌂aduje hodnotu 0. Túto zmenu musíte navy⌂e vykona⌂ pred, alebo po⌂as zberu údajov. Zmena neovplyvní ⌂iadne u⌂ cyklované objekty zbierky.

   Ak chcete zmeni⌂ periódu uchovávania pomocou Change Collection Services Attributes API, napí⌂te nasledujúci príkaz:

   ```
   CALL PGM(QYPSCSCA) PARM('*PFR      ' /* collection */  (zbierka)
                           X'00000384'  /* interval 900 sec */   (interval 900 sek.)
                           'QPFRDATA  ' /* library          */  (kni⌂nica)
                           X'00000000'  /* perióda uchovávania je trvalá */
   ```

```
X'00000000'  /* cycle time  00:00:00 */  (⌂as cyklu)
X'00000018'  /* cycle interval 24Hrs */ (interval cyklu 24 hod)
X'00000001'  /* start CRTPFRDTA */
'*STANDARDP' /* default profile */    (⌂tandardný profil)
X'00000000') /* return code  */  (návratový kód)
```

3. Ak chcete kolektor menovite zastavi⌂ po tom, ⌂o získal po⌂adované údaje, napí⌂te príkaz:

   ```
   CALL PGM(QYPSENDC) PARM('*PFR      '  X'00000000')
   ```

Analyzovanie údajov o výkone:

Aby ste mohli údaje o výkone analyzova⌂, musíte bu⌂ exportova⌂ údaje z objektu zbierky do súboru databázy výkonu (ak to e⌂te Zhroma⌂⌂ovacie slu⌂by nespravili), alebo konvertova⌂ vytvorené súbory databázy z formátu predo⌂lého vydania na formát aktuálneho vydania.

Bli⌂⌂ie informácie nájdete v nájdete v ⌂asti Vytvorenie databázových súborov z objektu zbierky v dokumente Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Výkon → Aplikácie na správu výkonu → Zhroma⌂⌂ovacie slu⌂by → Vytvorenie databázových súborov z objektu zbierky**) a tie⌂ v kroku týkajúcom sa konverzie údajov o výkone v ⌂asti “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie roz⌂irovania alebo nahradzovania” na strane 77.

Na analýzu údajov od Zhroma⌂⌂ovacích slu⌂ieb mô⌂ete pou⌂i⌂ niko⌂ko nástrojov. Bli⌂⌂ie informácie nájdete v ⌂asti Aplikácie na správu výkonu v Informa⌂nom centre iSeries(**Systémový mana⌂ment → Výkon → Aplikácie na správu výkonu**). Predov⌂etkým ⌂as⌂ Výkonové nástroje pre licen⌂né programy iSeries sumarizuje tieto údaje do niekoľkých správ, ktoré mô⌂ete pou⌂i⌂ pre podrobnú analýzu.

Vykonávanie úvodných úloh aktualizácie alebo výmeny

Vykonajte tieto úvodné úlohy in⌂talácie, medzi ktoré patrí ulo⌂enie servera. Vykonanie niekoľkých týchto úvodných úloh sa vy⌂aduje pre úspe⌂nú aktualizáciu softvéru.

Výber zariadenia a metódy in⌂talácie softvéru

Ak aktualizujete opera⌂ný systém a licen⌂né programy na nové vydanie, musíte sa rozhodnú⌂, ktorú metódu in⌂talácie (manuálnu alebo automatickú) a ktoré zariadenie pou⌂ijete na nain⌂talovanie nového vydania.

V⌂eobecný preh⌂ad in⌂tala⌂ných metód nájdete v “Proces in⌂talácie softvéru” na strane 7.

“Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru” na strane 9 vám pomô⌂e zisti⌂, ktoré zariadenie pou⌂ijete. “In⌂tala⌂né zariadenia a médiá” na strane 181 obsahuje bli⌂⌂ie informácie o dostupných zariadeniach a médiách.

Príprava na globalizáciu

Ak to je vhodné, pripravte sa na zmenu primárneho jazyka vo va⌂om serveri alebo na in⌂taláciu ⌂al⌂ích sekundárnych jazykov.

Ak plánujete zmeni⌂ primárny jazyk na va⌂om serveri alebo nain⌂talova⌂ ⌂al⌂ie sekundárne jazyky, pozrite si informácie v “Globalizácia a in⌂talácia softvéru” na strane 17.

Príprava aktualiza⌂ného zariadenia a média

Pripravte sa na in⌂taláciu softvéru z optického média, katalógu obrazov, páskových zariadení alebo páskových kni⌂níc, prípadne iných in⌂tala⌂ných zariadení.

Ak nemáte istotu, ktoré in⌂tala⌂né zariadenie sa má pou⌂i⌂ pre roz⌂írenie vá⌂ho softvéru, pozrite si ⌂as⌂ “Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru” na strane 9. Téma “In⌂tala⌂né zariadenia a médiá” na strane 181obsahuje podrobnej⌂ie informácie o dostupných zariadeniach a médiách.

Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov:

Mô⌂ete pou⌂i⌂ katalóg obrazov na vykonanie aktualizácie softvéru, na in⌂taláciu PTF (opráv) alebo na in⌂talovanie jednotlivých licen⌂ných programov, ktoré dostanete na médiách.

Pri pou⌂ití katalógu dopredu zave⌂te v⌂etky médiá, tak⌂e nepotrebujete pri in⌂talácii pracova⌂ s fyzickými médiami. To urobíte tak, ⌂e skopírujete obrazy z fyzického média do súboru v integrovanom súborovom systéme a potom pou⌂ijete tieto vopred zavedené obrazy pri in⌂talácii. Téma Virtuálny optický úlo⌂ný priestor v Informa⌂nom centre iSeries (**Rie⌂enia úlo⌂ného priestoru → Optický úlo⌂ný priestor → Virtuálny optický úlo⌂ný priestor**) podrobnej⌂ie opisuje základné pojmy a pou⌂itie virtuálnych optických médií. “Katalóg obrazov pre virtuálne optické zariadenie” na strane 181 opisuje po⌂iadavky na pou⌂itie katalógu obrazov.

Ur⌂enie priestorových po⌂iadaviek pre in⌂taláciu katalógu obrazov:

In⌂talácia katalógu obrazov si vy⌂aduje ⌂al⌂í úlo⌂ný priestor, ktorý by obsahoval in⌂tala⌂né obrazy. Mno⌂stvo potrebného systémového diskového úlo⌂ného priestoru závisí od vami in⌂talovaných programov.

Sada médií dodaných IBM pou⌂íva nasledujúci úlo⌂ný priestor.

Tabuľka 4. Ve⌂kosti pamäte pre médiá dodané IBM

Médium	**Vyhradená ve⌂kos⌂ (v megabajtoch)**
I_Base_01	472 (V5R3M0) 483 (V5R3M5)
B29xx_01	533
B29xx_02	456
B29MM_03	678
B29MM_04	397
D29xx_01	424
D29xx_02	522
D29xx_03	489
D29xx_04	421
D29xx_05	309
L29xx_01	411
L29xx_02	516
Spolu	5628

Ke⌂ chcete vypo⌂íta⌂ ve⌂kos⌂ ⌂ubovo⌂ného média, ktoré nie je uvedené v tejto tabu⌂ke, urobte toto:

1. Vlo⌂te va⌂e médium do optického zariadenia.
2. Zadajte príkaz WRKOPTVOL (Work with Optical Volumes).

3. Vyberte vo⌂bu 5. Pou⌂ite hodnotu pre *Kapacita nosi⌂a (bajty)* a pridajte 1 MB, aby ste získali pribli⌂nú ve⌂kos⌂ vyhradenú pre toto optické médium.

Uvo⌂nenie priestoru v diskovej jednotke zdroja zavádzania pre katalóg obrazov:

In⌂talácia katalógu obrazov si vy⌂aduje na diskovej jednotke zdroja zavádzania vá⌂ho servera najmenej 1074 MB vo⌂ného priestoru. Ak pou⌂ívate katalóg obrazov na in⌂taláciu softvéru, pri kontrole vo⌂ného priestoru, ktorý máte k dispozícii, postupujte takto:

1. Pomocou príkazu WRKDSKSTS (Work with Disk Status) zistite, ⌂i má va⌂a disková jednotka zdroja zavádzania (jednotka 1) aspo⌂ 1074 MB vo⌂ného priestoru.
   - Ak nemáte v diskovej jednotke zdroja zavádzania 1074 MB vo⌂ného priestoru a aktualizujete z V5R1 pomocou pokynov v PTF SI17565 uvo⌂nite priestor jednotky.
   - Ak aktualizujete z V5R2 alebo nahrádzate V5R3 nov⌂ou aktualizáciou a nemáte 1074 MB vo⌂ného priestoru, musíte zavies⌂ a pou⌂i⌂ prísslu⌂nú PTF (V5R2 PTF SI17564 alebo V5R3 PTF SI17566). Pokra⌂ujte krokom 2.
2. Zadaním príkazu STRASPBAL (Start ASP Balance) ukon⌂íte alokáciu priestoru pre diskovú jednotku zdroja zavádzania:
   ```
   STRASPBAL TYPE(*ENDALC) UNIT(1)
   ```
3. Pomocou príkazu CHKASPBAL(Check ASP Balance) zobrazte predo⌂lé koncové alokácie a pozrite si tieto správy:
   - Jednotka 1 je vybratá pre ukon⌂enie alokácie.
   - Vyrovnanie ASP nie je pre ASP 1 aktívne.
4. Zadaním príkazu STRASPBAL a odstrá⌂te údaje z diskovej jednotky zdroja zavádzania:
   ```
   STRASPBAL TYPE(*MOVDTA) TIMLMT(60)
   ```
5. Pomocou príkazu WRKDSKSTS sledujte, kedy disková jednotka dosiahne 1074 MB vo⌂ného priestoru. Ak nemáte dostatok vo⌂ného priestoru, pomocou príkazu CHKASPBAL (krok 3) ur⌂ite, ⌂i je funkcia presunu údajov stále aktívna.

Ke⌂ vykonáte IPL systému po⌂as roz⌂irovania, vyhradenia pre diskovú jednotku ur⌂enú ako zdroj na⌂ítania sa obnovia.

Scenár: Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru pomocou katalógu obrazov:

Nasleduje scenár spôsobu vytvorenia katalógu obrazov a jeho polo⌂ky, pridania polo⌂ky katalógu obrazov a zavedenia katalógu obrazov pri príprave na vykonanie roz⌂írenia softvéru.

Ak chcete prejs⌂ z V5R1 na V5R3, musíte zavies⌂ a aplikova⌂ V5R1 PTF SI17565 a potom postupova⌂ pod⌂a pokynov v popise V5R1 PTF.

Na vykonanie roz⌂írenia softvéru z V5R2 na V5R3 z katalógu obrazov, zave⌂te a aplikujte V5R2 PTF SI17564. *Na vykonanie náhrady softvéru z V5R3 na V5R3* s nov⌂ou aktualizáciou, zave⌂te a aplikujte V5R3 PTF SI17566. Po aplikovaní niektorej z týchto PTF postupujte pod⌂a týchto krokov.

Poznámka: Pre náhradu V5R3 za V5R3 sa presved⌂te, ⌂e médiá dodané IBM, B29xx_01 a B29xx_02, majú zhodné identifikátory.

1. **Vytvorenie virtuálneho optického zariadenia.**

   Opis zariadenia vytvoríte zadaním:
   ```
   CRTDEVOPT DEVD(názov-virtuálneho-zariadenia) RSRCNAME(*VRT)+
    ONLINE(*YES) TEXT(textový-opis)
   ```
2. **Zapnutie virtuálneho optického zariadenia**

   Zadajte nasledovné:

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

3. **Vytvorenie katalógu obrazov**

   Vytvorte katalóg obrazov pre licen⌂né programy, ktoré chcete in⌂talova⌂. Príkaz CRTIMGCLG (Create Image Catalog) spojí katalóg obrazov s cie⌂ovým adresárom, v ktorom sú zavedené súbory optických obrazov.

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

4. **Pridanie polo⌂ky katalógu obrazov**

   Pridajte polo⌂ku katalógu obrazov pre ka⌂dé fyzické médium alebo súbor s optickým obrazom, ktoré máte. Tento krok musíte opakova⌂ pre ka⌂dú jednotku médií. Fyzické médium alebo súbory optického obrazu by ste mali pridáva⌂ v rovnakom poradí ako by ste i⌂li z nich in⌂talova⌂. Za⌂nite prvým médiom na zozname a pokra⌂ujte a⌂ do zavedenia v⌂etkých médií.

   Mô⌂ete pridáva⌂ záznamy z optického zariadenia alebo z existujúceho súboru optického obrazu. Vyberte si jeden z týchto spôsobov:

   Zo súboru obrazov:

   - (Ide o najrýchlej⌂í spôsob.) Pri vytváraní polo⌂ky katalógu obrazov zo súboru integrovaného systému, ktorý u⌂ je v adresári katalógu obrazov, zadajte nasledovné:

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

   - Pri vytváraní polo⌂ky katalógu obrazov zo súboru existujúceho v integrovanom súborovom systéme, z iného adresára, ne⌂ 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:

   - Ke⌂ chcete prida⌂ polo⌂ku 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 vygenerova⌂ názov pre parameter TOFILE zadajte *GEN. Ak chcete z média generova⌂ textový opis, zadajte *GEN.

5. **Zavedenie katalógu obrazov**

   Tento krok prepojí virtuálne optické zariadenie s katalógom obrazov. S konkrétnym virtuálnym optickým zariadením mô⌂e by⌂ v tom istom ⌂ase prepojený len jeden katalóg obrazov. Ak chcete zavies⌂ katalóg obrazov, napí⌂te nasledujúci príkaz:

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

6. **Overte, ⌂i sú obrazy v správnom poradí**

   Upozornenie: Ak ste tu, preto⌂e vykonávate kroky v “Predvýber licen⌂ných programov, ktoré treba nain⌂talova⌂” na strane 39, teraz tento krok navykonávajte. Dostanete pokyn vykona⌂ tento krok neskôr.

   Ak sa pripravujete na aktualizáciu, musíte overi⌂, ⌂i existujú po⌂adované médiá na aktualizáciu a ⌂i sú zotriedené v správnom poradí. Musíte tie⌂ overi⌂, ⌂i boli akceptované va⌂e softvérové zmluvy, ⌂i máte dostatok priestoru na zavedenie zdroja a ⌂i máte dostatok vyhradeného priestoru pre Licen⌂ný interný kód.

   Zadajte nasledujúci príkaz:

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

   ⌂al⌂ou metódou na overenie, ⌂i boli obrazy pridané, by bolo zada⌂ toto:

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

Potom stla⌂te PF7, ⌂ím vyvoláte príkaz VFYIMGCLG. Zadajte *UPGRADE pre typ a *YES pre pole triedenia.

Server dá obrazy do správneho poradia. (V prípade neúspechu si pozrite “Obnova katalógu obrazov” na strane 144.) ⌂tandardne sa pripojí nosi⌂ s najni⌂⌂ím indexom. Potom sa zavádzajú v⌂etky ostatné jednotky. Ak chcete vidie⌂ poradie obrazov, pou⌂ite príkaz WRKIMGCLGE (Work with Image Catalog Entries):

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

Po dokon⌂ení týchto krokov je vá⌂ katalóg obrazov pripravený na pou⌂itie.

Vy⌂adované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na in⌂taláciu

Pomocou vo⌂by Príprava in⌂talácie vytvorte prispôsobený in⌂tala⌂ný zoznam a vyberte si dopredu licen⌂né programy, ktoré chcete in⌂talova⌂.

Skôr ako vykonáte tieto úlohy, musíte vykona⌂ kroky v téme “Po⌂aduje sa: In⌂talácia CD-ROM s názvom Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, or V5R3” na strane 27.

Vo⌂ba Príprava na in⌂taláciu porovnáva programy nain⌂talované na va⌂om serveri s programami na médiu. Potom generuje zoznam. Tento zoznam obsahuje predvybraté programy, ktoré sú po⌂as in⌂talácie nahradené. Ak chcete tento zoznam upravi⌂, vyberte si programy alebo zru⌂te ich výber z uvedeného in⌂tala⌂ného zoznamu v závislosti od toho, ktoré programy chcete nain⌂talova⌂ alebo nahradi⌂. Musíte si overi⌂, ⌂i to, ⌂o ste si objednali, môžete nahradi⌂. Musíte si overi⌂, ⌂i máte v⌂etky aktualizácie na svojich in⌂tala⌂ných médiách, potrebné na ukon⌂enie automatickej in⌂talácie. Softvérové zmluvy pre tieto licen⌂né programy musíte prija⌂ neskôr v týchto prípravných úlohách.

Niektoré jednotlivé licen⌂né programy sa na tomto in⌂tala⌂nom zozname mo⌂no neobjavia. Ak je momentálne nain⌂talované na serveri predchádzajúce vydanie týchto licen⌂ných programov, po⌂as aktualizácie sa nain⌂taluje nové vydanie týchto licen⌂ných programov. Ak sú tieto licen⌂né programy nové (in⌂talované prvýkrát), nemôžu sa doda⌂ do tohto upraveného zoznamu. Môžete ich v⌂ak nain⌂talova⌂ pomocou metódy uvedenej v “In⌂talácia dodato⌂ných licen⌂ných programov” na strane 116 alebo vykonaním nasledujúcich procedúr.

Predvýber licen⌂ných programov, ktoré treba nain⌂talova⌂:

Tieto procedúry pou⌂ite na vytvorenie a prispôsobenie in⌂tala⌂ného zoznamu z va⌂ich distribu⌂ných médií.

Poznámka: Ak pou⌂ívate katalógy obrazov, prejdite do “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov” na strane 36 a vykonajte kroky 1 na strane 37 a⌂ 5 na strane 38. Potom sa vrá⌂te na túto tému. Zadaním nasledujúceho príkazu skontrolujte, ⌂i je prvá polo⌂ka v pripojenom stave:

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

Ignorujte nasledujúce kroky, ktoré odkazujú na zavádzacie jednotky.

1. Prihláste sa ako správca bezpe⌂nosti (QSECOFR u⌂ívate⌂ský profil). Ak pou⌂ívate katalógy obrazov, prejdite na krok 3.
2. Optické médiá pre Licen⌂ný interný kód, opera⌂ný systém a licen⌂né programy zora⌂te v poradí, zobrazenom v tabu⌂ke “⌂títky médií a ich obsah” na strane 189. Toto poradie je dôle⌂ité. Aby sme boli konkrétnej⌂í, zahr⌂te len optické médiá I_BASE_01, B29xx_nn, B29MM_nn, D29xx_nn, L29xx_nn a F29xx_nn. Nezahr⌂te teraz ⌂iadne iné optické médiá pri tvorbe in⌂tala⌂ného zoznamu.
3. Napí⌂te CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(95), aby sa vá⌂ front správ prepol do re⌂imu preru⌂enia.

4. Mohlo by sa objavi⌂ zobrazenie správ. Stla⌂te Enter.
5. Napí⌂te GO LICPGM a stla⌂te kláves Enter.
6. Vyberte vo⌂bu 5 (Príprava na in⌂taláciu) z ponuky Práca s licen⌂nými programami (LICPGM) a stla⌂te Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na in⌂taláciu.
7. Vyberte vo⌂bu Práca s licen⌂nými programami pre cie⌂ové vydanie a stla⌂te Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen⌂nými programami pre cie⌂ové vydanie.
8. Urobte nasledujúce:
   a. Zave⌂te prvé optické médium do optického zariadenia.
   b. ⌂pecifikujte 1 (Distribu⌂né médiá), pre výzvu *Generova⌂ zoznam z*.
   c. Zadajte hodnotu optického zariadenia, alebo virtuálneho optického zariadenia.
   d. Zadajte cie⌂ové vydanie pre vydanie i5/OS V5R3.
   e. Stla⌂te Enter.
9. Po zobrazení obrazovky Zobrazi⌂ správy zave⌂te ⌂al⌂ie médium.

   Napí⌂te G a stla⌂te Enter.

   Poznámka:

   a. Po zavedení ka⌂dej jednotky napí⌂te G a stla⌂te Enter.
   b. Ak u⌂ nemáte viac jednotiek na zavedenie alebo ak chcete ukon⌂i⌂ proces zavedenia, napí⌂te X a stla⌂te Enter.
10. ⌂alej zavádzajte optické médiá v poradí (pod⌂a vy⌂⌂ie uvedeného kroku), kým server nepre⌂íta v⌂etky jednotky.

    Ak displej obsahuje správu Objavil sa problém pri zavádzaní jednotky do zariadenia, alebo ak uvádza, produkt nebol na médiu nájdený, do⌂lo k jednej z týchto situácií:

    - Nechali ste to isté médium v mechanike a server ho znovu na⌂ítal.
    - Server mal problémy s ⌂ítaním v novej jednotke, ktorú ste umiestnili do mechaniky.
11. Ke⌂ server pre⌂íta v⌂etky optické médiá a zobrazí sa správa Zavies⌂ ⌂al⌂ie médium do optického zariadenia (X G), zadajte hodnotu X a stla⌂te kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen⌂nými programami pre cie⌂ové vydanie.

    Zoznam, ktorý uvidíte, obsahuje licen⌂né programy, ktoré sú na optickom distribu⌂nom médiu. Predvolené licen⌂né programy nazna⌂ujú, ⌂e produkt na distribu⌂nom médiu mô⌂e nahradi⌂ produkt, ktorý je nain⌂talovaný na serveri. (Predvolený znamená, ⌂e v st⌂pci vo⌂ba sa objaví 1.) Napriek tomu, ⌂e na obrazovke sa zobrazujú obe verzie Licen⌂ného interného kódu (V5R3M0 aj V5R3M5), vybra⌂ mô⌂ete len jednu.

    Skontrolujte, ⌂i ste dostali v⌂etky licen⌂né programy a funkcie so stanovenou cenou, ktoré ste si objednali.

    - Pou⌂ite kláves F11 a zobrazte alternatívne zobrazenia poskytujúce detailnej⌂ie informácie o licen⌂ných programoch. Stla⌂ením F11 sa budete prepína⌂ cez tieto zobrazenia:
      a. Zobrazi⌂ prídavnú pamä⌂
      b. Zobrazi⌂ o⌂akávané vydanie
      c. Zobrazi⌂ o⌂akávanú akciu
      d. Zobrazi⌂ vo⌂bu produktu
    - Pou⌂itím vo⌂by 5 (Zobrazi⌂ mapovanie od-vydania-k-vydaniu) zistite, ktorý aktuálne nain⌂talovaný produkt (ak existuje) bude nahradený vybratým produktom.

      Mo⌂no budete musie⌂ zada⌂ vo⌂bu 2 (Zlú⌂i⌂ s ⌂al⌂ím distribu⌂ným médiom) na obrazovke Práca s licen⌂nými programami pre cie⌂ové vydanie a zlú⌂i⌂ vá⌂ existujúci zoznam s informáciami o licen⌂ných programoch na ⌂al⌂om optickom médiu. Táto úloha je opísaná neskôr. Pokra⌂ujte ⌂al⌂ím krokom.

12. Vyberte ∆al∆ie licen∆né programy alebo volite∆né ∆asti licen∆ných programov, ktoré chcete prida∆ do vá∆ho prispôsobeného zoznamu. Ak chcete vybra∆ licen∆ný program, ktorý sa má nain∆talova∆, do st∆pca *Vo∆ba* zadajte hodnotu 1. Ak chcete vybratý produkt z tohto zoznamu odstráni∆, hodnotu 1 zo st∆pca *Vo∆ba* vyma∆te alebo odstrá∆te.

    Poznámka: Aj ke∆ zru∆íte výber polo∆ky, licen∆ný program sa aj tak nain∆taluje. Ak ho nechcete nain∆talova∆, musíte navy∆e vykona∆ aj kroky uvedené v "Vymazanie licen∆ných programov po∆as ∆istenia" na strane 45.

    Ke∆ ukon∆íte svoje výbery, stla∆te Enter. Správa v spodnej ∆asti obrazovky Vás vyzve, aby ste vlo∆ili viac zmien alebo stla∆ili Enter na potvrdenie zmien. Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie cie∆ového vydania licen∆ných programov.
13. Stla∆ením Enter potvrdíte zoznam. Zobrazí sa obrazovka Príprava na in∆taláciu.
14. Vyberte vo∆bu Vypísa∆ licen∆né programy nenájdené na médiách a stla∆te Enter. Zobrazí sa obrazovka Licen∆né programy sa nena∆li na médiu.
15. Ak nie sú vypísané ∆iadne produkty, máte v∆etky médiá potrebné na nahradenie svojho existujúceho softvéru. Stla∆ením Enter sa vrátite do ponuky Práca s licen∆nými programami. Prejdite na ∆al∆í krok (krok 16), kde vytvoríte vytla∆ený zoznam vami vybratých licen∆ných programov. Ak sú v zozname nejaké produkty, vykonajte toto:
    a. Vyma∆te licen∆né programy, ktoré u∆ nie sú viac podporované.
    b. Mo∆no budete pred za∆atím in∆talácie softvéru potrebova∆ iné licen∆né programy. Urobte nasledujúce:
        1) Skontrolujte, ∆i ste pri vykonávaní kroku 8 na strane 40 neúmyselne nevynechali optický disk.
        2) Porovnajte ozna∆enia va∆ich médií s tabu∆kami produktov ("Produkty ∆tandardnej sady" na strane 191, "Produkty zak∆ú∆ovanej sady" na strane 194 a "Vydania a ve∆kosti licen∆ných programov" na strane 167) a ur∆ite, ∆i bol dodaný správny produkt. Ak ste nedostali ten licen∆ný program, ktorý ste o∆akávali, kontaktujte svojho poskytovate∆a softvéru.
        3) Ke∆ dostanete produkt alebo nájdete médium, pou∆itím distribu∆ných médií alebo tabuliek s produktmi ("∆títky médií a ich obsah" na strane 189 "Produkty ∆tandardnej sady" na strane 191, "Produkty zak∆ú∆ovanej sady" na strane 194 a "Vydania a ve∆kosti licen∆ných programov" na strane 167) pridajte jeho obsah do in∆tala∆ného zoznamu. Pou∆ite procedúru "Pridanie ∆al∆ích licen∆ných programov do in∆tala∆ného zoznamu" na vytvorenie tla∆eného zoznamu programov, ktoré ste si zvolili na in∆taláciu.
        4) Ak chcete modifikova∆ in∆tala∆ný zoznam, napí∆te 3 (Modifikova∆ predtým vytvorený zoznam) na obrazovke Práca s licen∆nými programami pre cie∆ové vydanie.
16. Ak nemusíte vybra∆ ∆iadne ∆al∆ie licen∆né programy, tento krok vykonajte teraz. V opa∆nom prípade tento krok vynechajte a pokra∆ujte pomocou "Pridanie ∆al∆ích licen∆ných programov do in∆tala∆ného zoznamu".
    a. Zo zobrazenia Príprava na in∆taláciu vyberte vo∆bu Zobrazi∆ licen∆né programy pre cie∆ové vydanie a stla∆te Enter.
    b. ∆pecifikujte *PRINT pre výstup na zobrazení Zobrazenie licen∆ných programov pre cie∆ové vydanie a stla∆te Enter. Týmto sa vytvorí spoolový súbor, ktorý si mô∆ete vytla∆i∆ a pou∆i∆ ako referenciu, kým vykonávate in∆taláciu. V spodnej ∆asti obrazovky by sa vám mala zobrazi∆ správa Úloha, ktorá sa má pripravi∆, aby sa in∆talácia úspe∆ne dokon∆ila.
    c. Stla∆ením F3 ukon∆ite ∆innos∆.

Pridanie ∆al∆ích licen∆ných programov do in∆tala∆ného zoznamu:

Po vytvorení in⌂tala⌂ného zoznamu pridajte do⌂ v⌂etky ⌂al⌂ie licen⌂né programy, ktoré vlastníte.

Túto úlohu vykonajte len vtedy, ak ste u⌂ vytvorili zákaznícky zoznam softvéru na in⌂taláciu a len ak máte ⌂al⌂ie licen⌂né programy, ktoré chcete prida⌂ na zoznam.

Tieto ⌂al⌂ie programy by mohli by⌂ jednotlivým produktom na médiách dodávaných spolu s va⌂ou objednávkou alebo ktoré boli dodané nezávisle. Poradie, v ktorom zavediete prídavné optické médiá, nie je dôle⌂ité.

Nie v⌂etky produkty budú zahrnuté do tohto zoznamu. Patria medzi ne PRPQ (Programming Request for Price Quotations), LPO (licensed program offerings) a samostatné licen⌂né programy. “In⌂talácia dodato⌂ných licen⌂ných programov” na strane 116 opisuje, ako máte nain⌂talova⌂ tieto produkty po prechode na nové vydanie.

Ak pou⌂ívate katalógy obrazov, zadaním nasledujúceho príkazu skontrolujte, ⌂i je polo⌂ka 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 in⌂tala⌂ného zoznamu prida⌂ licen⌂né programy z ⌂al⌂ieho optického média, vykonajte nasledujúce kroky.

Poznámka: Ak pou⌂ívate katalógy obrazov, ignorujte kroky týkajúce sa zavádzania médií.

1. Zave⌂te in⌂tala⌂né médium, ktoré obsahuje prídavné licen⌂né programy. Po⌂kajte na In Use indikátor pre opustenie.
2. Za⌂nite od ponuky Práca s licen⌂nými programami (LICPGM), vyberte vo⌂bu 5 (Príprava na in⌂taláciu) a stla⌂te Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na in⌂taláciu.
3. Vyberte vo⌂bu na Prácu s licen⌂nými programami pre cie⌂ové vydanie a stla⌂te Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen⌂nými programami pre cie⌂ové vydanie.
4. Vyberte vo⌂bu 2 (Zlú⌂i⌂ s prídavnými distribu⌂nými médiami) pre *Generova⌂ zoznam z* výzvy tak, aby sa obsah optických médií mohol prida⌂ do zoznamu. Objaví sa hodnota cie⌂ového vydania existujúceho zoznamu.
5. ⌂pecifikujte názov pre optické zariadenie a stla⌂te Enter.
6. Ke⌂ sa objaví zobrazenie Zobrazi⌂ správy, zave⌂te ⌂al⌂iu jednotku médií.

   Napí⌂te G a stla⌂te Enter.

   Po zavedení ka⌂dej jednotky napí⌂te G a stla⌂te Enter. Ak u⌂ nemáte viac jednotiek na zavedenie alebo ak chcete ukon⌂i⌂ proces zavedenia, napí⌂te X a stla⌂te Enter. Objaví sa zoznam licen⌂ných programov.
7. Napí⌂te 1 ved⌂a prídavných licen⌂ných programov alebo volite⌂ných ⌂astí, ktoré chcete vybra⌂ a stla⌂te Enter. Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie licen⌂ných programov pre cie⌂ové vydanie. Stla⌂ením Enter potvrdíte zoznam.
8. Vidíte zobrazenie Príprava na in⌂taláciu. Vyberte vo⌂bu Zobrazi⌂ licen⌂né programy pre cie⌂ové vydanie a stla⌂te Enter.
9. ⌂pecifikujte *PRINT pre výstup na zobrazení Zobrazi⌂ licen⌂né programy pre cie⌂ové vydanie a stla⌂te Enter. Tak sa vytvorí spoolový súbor, ktorý si mô⌂ete vytla⌂i⌂ a pou⌂i⌂ ako referenciu, kým vykonávate in⌂taláciu.

Vy⌂aduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv

V nadväznosti na pou⌂itie vo⌂by Príprava na in⌂taláciu, musíte akceptova⌂ softvérové zmluvy pre licencované programy, inak nebude mo⌂ná ich in⌂talácia.

Ne⌂ vykonáte roz⌂írenie na V5R3, systémová po⌂iadavka bude, ⌂e musíte prija⌂ online softvérové zmluvy pre Licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém i5/OS cez ponuku Príprava na in⌂taláciu. Ak neakceptujete tieto softvérové zmluvy, nebudete môc⌂ pokra⌂ova⌂ vo roz⌂irovaní Licen⌂ného interného kódu. Aj v⌂etky ostatné licen⌂né programy, ktoré obsahujú softvérové zmluvy, sa pred ich roz⌂írením na V5R3 musia akceptova⌂.

Ak v⌂ak vykonávate roz⌂írenie Licen⌂ného interného kódu V5R3M0 na Licen⌂ný interný kód V5R3M5, nevy⌂aduje sa ⌂al⌂ia akceptácia softvérovej zmluvy pre Licen⌂ný interný kód. Ak nemáte na in⌂taláciu ⌂iadne licen⌂né programy, môc⌂ete presko⌂i⌂ túto tému.

Ak chcete akceptova⌂ softvérové zmluvy pre licen⌂né programy, ktoré plánujete roz⌂íri⌂, vykonajte tieto kroky:

1. Skontrolujte, ⌂i ste vykonali kroky v témach “Po⌂aduje sa: In⌂talácia CD-ROM s názvom Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, or V5R3” na strane 27 a “Vy⌂adované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na in⌂taláciu” na strane 39. Aby bolo mo⌂né vykona⌂ roz⌂írenie, u⌂ívate⌂ský zoznam musí obsahova⌂ minimálne Licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém i5/OS.
2. Napí⌂te GO LICPGM a stla⌂te kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen⌂nými programami.
3. Z ponuky Práca s licen⌂nými programami (LICPGM) vyberte vo⌂bu 5 (Príprava na in⌂taláciu) a stla⌂te kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na in⌂taláciu.
4. Vyberte vo⌂bu pre prácu so softvérovými zmluvami. Stla⌂te Enter.

   Na obrazovke Práca so softvérovými zmluvami , ktorá sa zobrazí, uvidíte v⌂etky licen⌂né programy IBM, ktoré si vy⌂adujú prijatie softvérovej zmluvy a ⌂i bola daná zmluva prijatá. Na tejto obrazovke sú zobrazené len licen⌂né programy, ktoré e⌂te nie sú nain⌂talované.

   Upozornenie: V tomto zozname sa musia nachádza⌂ aspo⌂ produkty 5722999 *BASE a 5722SS1 *BASE. Ak sa zobrazí správa, ⌂e ⌂iadne licen⌂né programy nepotrebujú akceptova⌂ ich softvérové zmluvy, nepokra⌂ujte. Skontrolujte, ⌂i ste dokon⌂ili v⌂etky predchádzajúce kroky v ⌂asti “Vy⌂adované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na in⌂taláciu” na strane 39. Ak ste tieto kroky dokon⌂ili a v zozname sa neobjavia ⌂iadne licen⌂né programy, nepokra⌂ujte. Obrá⌂te sa na podporu spolo⌂nosti IBM.

   Ak máte licen⌂né programy iných výrobcov na médiu CD-ROM, ktoré nebolo vlo⌂ené, ke⌂ ste pou⌂ili vo⌂bu na prácu s licen⌂nými programami pre cie⌂ové vydanie (krok 7 na strane 40 v ⌂asti “Predvýber licen⌂ných programov, ktoré treba nain⌂talova⌂” na strane 39), stla⌂ením klávesu F22 (Obnovi⌂ softvérové zmluvy) pridajte tieto licen⌂né programy na obrazovku Práca so softvérovými zmluvami.
5. Vyberte si zobrazi⌂ softvérové zmluvy pre licen⌂né programy, ktoré chcete prija⌂ a stla⌂te Enter. Stla⌂ením F14 (prija⌂) akceptujte podmienky softvérovej zmluvy. Stla⌂ením F15 (Prija⌂ v⌂etko) zobrazte zoznam v⌂etkých licen⌂ných programov, ktoré zdie⌂ajú rovnakú sadu podmienok ako softvérová zmluva, ktorú práve ⌂ítate. Stla⌂ením klávesu Enter akceptujte softvérové zmluvy pre v⌂etky uvedené licen⌂né programy.

Zaistenie, aby server zodpovedal po⌂iadavkám na diskovú pamä⌂ pre aktualizácie

Skôr ne⌂ za⌂nete in⌂talova⌂ alebo nahrádza⌂ softvér, musíte zaisti⌂, ⌂e budete ma⌂ dostato⌂nú diskovú pamä⌂.

Aby ste mohli efektívne vyu⌂íva⌂ vá⌂ úlo⌂ný priestor, odstrá⌂te z vá⌂ho systému polo⌂ky, ktoré sa u⌂ nevy⌂adujú, skôr ne⌂ budete robi⌂ odhad, ko⌂ko úlo⌂ného priestoru budete potrebova⌂.

Ur⌂enie po⌂adovaného úlo⌂ného priestoru:

Pred naplánovaním ⌂asu potrebného na nain⌂talovanie tohto vydania zistite dostupný a po⌂adovaný úlo⌂ný priestor.

Po⌂iadavky diskovej jednotky zdroja zavádzania

- Ak chcete prejs⌂ na Licen⌂ný interný kód V5R3M0, musíte ma⌂ diskovú jednotku zdroja zavádzania 4 GB alebo viac na ka⌂dom serveri alebo logickom oddiele. (Táto jednotka je diskovou jednotkou ⌂íslo 1 v pomocnej pamä⌂ovej oblasti (ASP) ⌂íslo 1.) Pre optimálny výkon sa vy⌂aduje najmenej 8 GB.
- Ak chcete prejs⌂ na Licen⌂ný interný kód V5R3M5, musíte ma⌂ pre ka⌂dý server alebo logický oddiel diskovú jednotku zdroja zavádzania 17 GB alebo vä⌂⌂iu. Informácie o aktualizácii diskovej jednotky zdroja zavádzania s ochranou zariadenia paritou nájdete v ⌂asti Kontrolný zoznam 11: Aktualizácia diskovej jednotky zdroja zavádzania s ochranou zariadenia paritou v Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Mana⌂ment disku → Konfigurácia diskov → Výber správnej procedúry pre nakonfigurovanie diskov → Kontrolný zoznam 11: Aktualizácia diskovej jednotky zdroja zavádzania s ochranou zariadenia paritou**). Inak po⌂iadajte o pomoc vá⌂ho autorizovaného poskytovate⌂a servisu.
- Procedúry v tejto téme nemusia obsahova⌂ v⌂etky pamä⌂ové po⌂iadavky, ktoré máte na va⌂om serveri. Ak sa pripravujete na aktualizáciu alebo výmenu softvéru pou⌂itím katalógu obrazov, musíte si pre⌂íta⌂ tému “Ur⌂enie priestorových po⌂iadaviek pre in⌂taláciu katalógu obrazov” na strane 36.

Ak chcete ur⌂i⌂, ⌂i máte dostatok úlo⌂ného priestoru pre nové vydanie, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Napí⌂te GO LICPGM. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen⌂nými programami.
2. Vyberte vo⌂bu 5 (Príprava na in⌂taláciu).
3. Napí⌂te 1 ved⌂a Odhadnuté po⌂iadavky pamäte pre systém ASP. Zobrazí sa obrazovka Odhadnuté po⌂iadavky na úlo⌂ný priestor pre systémové ASP.

   Zapí⌂te celkovú pamä⌂, ktorá je potrebná na dodato⌂né aplikácie. Zarátajte pamä⌂ pre jednotlivé licen⌂né programy, ktoré neboli zahrnuté na va⌂om prispôsobenom in⌂tala⌂nom zozname a pamä⌂ pre Programovanie po⌂iadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponuky licen⌂ných programov (LPO), alebo softvér tretích strán.

   Zaokrúhlite na najbli⌂⌂ie celé ⌂íslo. Odvolajte sa na dokumentáciu výrobku pri ur⌂ení, aká ve⌂ká prídavná pamä⌂ sa vy⌂aduje. Systém pou⌂ije toto ⌂íslo na výpo⌂et diskovej pamäte, ktorá sa vy⌂aduje na in⌂taláciu cie⌂ového vydania.

   Softvér tretej strany zahr⌂te len vtedy, ak ho plánujete ulo⌂i⌂ v systémovom ASP.

   Pre⌂ítajte si manuál Backup and Recovery alebo tému Zálohovanie a obnova, ktorú nájdete v Informa⌂nom centre iSeries, kde nájdete bli⌂⌂ie informácie o systémových ASP.
4. Stla⌂te Enter, ak chcete pokra⌂ova⌂ do ⌂al⌂ieho zobrazenia. Zobrazí sa druhá obrazovka Odhadované po⌂iadavky na úlo⌂ný priestor pre systémovú ASP.

   Toto zobrazenie vám uká⌂e informácie, ktoré budete potrebova⌂, aby ste ur⌂ili, ⌂i je k dispozícii dostatok diskovej pamäte na ukon⌂enie in⌂talácie.
5. Porovnajte hodnotu pre *pamä⌂ vy⌂adovanú na in⌂taláciu cie⌂ového vydania* s hodnotou pre *aktuálnu kapacitu podporovaného systému*. Ak je hodnota pre *aktuálnu kapacitu podporovaného systému* vä⌂⌂ia ako hodnota pre *pamä⌂ vy⌂adovanú na in⌂taláciu cie⌂ového vydania*, môžete pokra⌂ova⌂ v in⌂tala⌂nom procese. Ak je systémová kapacita men⌂ia ne⌂ je po⌂adovaná pamä⌂, mo⌂no budete musie⌂ prida⌂ ⌂al⌂ie diskové jednotky alebo nain⌂talova⌂ menej volite⌂ných programov.
6. Stla⌂ením klávesu Enter sa vrátite k zobrazeniu Príprava na in⌂taláciu.

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

Vy∆istenie diskového úlo∆ného priestoru:

Vy∆istenie vá∆ho systému predtým ne∆ za∆nete in∆talova∆ nové uvo∆nenie, sprístupní priestor va∆ej pamäte pre in∆tala∆ný proces.

Ak chcete svoj server udr∆a∆ v plynulej prevádzke, pozrite si tému Základné systémové operácie, ktorú nájdete v Informa∆nom centre iSeries (**Systémový mana∆ment → Základné systémové operácie**).

Pouva∆ujte o vykonaní nasledujúcich úloh, ktorými mô∆ete vy∆isti∆ svoj systém a sprístupni∆ viac diskového priestoru:

- Na udr∆iavanie poriadku vo va∆om systéme pou∆ite vo∆bu automatického ∆istenia v opera∆nom asistentovi.
- Trvalo aplikujte do∆asné opravy programov (PTF), ktoré sú do∆asne aplikované vo va∆om systéme, ak ste tak e∆te neurobili.
- Vyma∆te nepotrebné úlo∆né súbory a úvodné stránky PTF. (Pou∆ite na to príkaz DLTPTF (Delete PTF).)
- Vyma∆te v∆etky softvérové aplikácie, ktoré ste nain∆talovali zo softvérových vzorkových CD-ROM-ov.
- Vykonajte kroky v ∆asti "Vymazanie licen∆ných programov po∆as ∆istenia" pre licen∆né programy alebo volite∆né ∆asti, ktoré u∆ nepou∆ívate. Bli∆∆ie informácie získate, ak si pre∆ítate témy o vymazávaní licen∆ných programov v Kapitola 10, "Vymazanie softvéru súvisiaceho s i5/OS", na strane 139.
- Dohliadnite, aby ka∆dý u∆ívate∆ vykonal úlohy z ∆asti "Vy∆istenie u∆ívate∆ských profilov" na strane 46. Vyma∆te v∆etky u∆ívate∆ské profily, ktoré u∆ viac nepotrebujete.

Vymazanie licen∆ných programov po∆as ∆istenia:

Pri ∆istení vá∆ho systému pred in∆taláciou nového vydania softvéru mô∆e medzi va∆e úlohy patri∆ vymazávanie produktov.

Napríklad, niektoré licen∆né programy u∆ mo∆no nepotrebujete, alebo plánujete, ∆e ich nevymeníte. Systém mô∆e ob∆as vy∆adova∆, aby ste pred nain∆talovaním nového vydania vymazali produkt, ktorý u∆ nie je aktuálny. Vo∆ba ponuky Práca s licen∆nými programami (LICPGM), príru∆ka Príprava na in∆taláciu poskytuje jednoduchý spôsob pre Vás ako identifikova∆ a vymaza∆ licen∆né programy, ke∆ sa pripravujete na in∆taláciu nového vydania softvéru. Urobte nasledujúce:

1. Vyberte vo∆bu 5 (Príprava na in∆taláciu) zo zobrazenia Práca s licen∆nými programami a stla∆te Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na in∆taláciu.
2. Uistite sa, ∆e máte upravený in∆tala∆ný zoznam softvéru. Ak ste tak e∆te nespravili, prejdite do ∆asti "Vy∆adované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na in∆taláciu" na strane 39; potom sa vrá∆te do tohto kroku.

   Vyberte vo∆bu *Práca s licen∆nými programami na vymazanie* a stla∆te Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen∆nými programami, ktoré sa majú vymaza∆.

   Zobrazovacie zariadenie uká∆e zoznam nain∆talovaných produktov, ktoré by sa mali vymaza∆ zo systému. Licen∆né programy sa na tomto zozname mô∆u objavi∆ z nasledujúcich prí∆in:

   - Licen∆ný program by nemal zosta∆ v systéme, preto∆e nie je podporovaný v cie∆ovom vydaní.

- Licen∆ný program je nain∆talovaný, ale nena∆iel sa ∆iadny nahradzujúci produkt na optickom distribu∆nom médiu.
- Predvolený licen∆ný program bol odstránený z in∆tala∆ného zoznamu, a tak sa na tomto zobrazení objaví jeho pridru∆ený nain∆talovaný produkt. Ak nain∆talovaný produkt zostane v systéme, nahradí sa licen∆ným programom, ktorý je na distribu∆nom médiu.

Stla∆te F11 (Zobraz dôvody), potom stla∆te k∆ú∆ Pomoc a zobrazí sa dôvod, pre∆o je produkt zahrnutý v zozname na vymazanie. Pozorne si prehliadnite dôvod vymazania pred uskuto∆nením akejko∆vek akcie.

3. Ak viete, ktoré produkty vymaza∆, ulo∆te kópiu produktov pou∆itím vo∆by 1 (Ulo∆i∆) v prípade, ∆e by ste ich mohli znovu potrebova∆. Potom pou∆ite vo∆bu 4 (Vymaza∆) na vymazanie produktov pred in∆taláciou cie∆ového vydania softvéru. Vo∆ba 4 okam∆ite vyma∆e produkt z vá∆ho systému.

Vy∆istenie u∆ívate∆ských profilov:

Pred prechodom na nové vydanie by ste mali vy∆isti∆ u∆ívate∆ské profily a objekty, ktoré sú vo vlastníctve u∆ívate∆ských profilov.

Upozornenie: Nevyma∆te ∆iadne u∆ívate∆ské profily od IBM (profily za∆ínajúce s písmenom Q).

Ak chcete vy∆isti∆ u∆ívate∆ské profily, po∆iadajte ka∆dého u∆ívate∆a o prihlásenie a postupujte nasledovne:

1. Do príkazového riadka i5/OS zadajte WRKOBJOWN. Zobrazí sa obrazovka Práca s objektmi vlastníka. Uvádza zoznam v∆etkých objektov, ktoré sú vo vlastníctve u∆ívate∆a. Na vymazanie nepotrebných objektov pou∆ite vo∆bu 4 (Vymaza∆).
2. Napí∆te WRKSPLF, aby sa zobrazili v∆etky súbory v odkladacej oblasti, ktoré vlastní u∆ívate∆. Vyma∆te tie spoolové súbory, ktoré u∆ viac nepotrebujete.

Ak toto nemô∆u vykona∆ u∆ívatelia, u∆ívate∆ské profily mô∆ete vy∆isti∆ nasledovne:

1. Prihláste sa ako správca bezpe∆nosti (QSECOFR u∆ívate∆ský profil).
2. Z ponuky Práca s licen∆nými programami (napí∆te GO LICPGM) vyberte vo∆bu 5 (Príprava na in∆taláciu).
3. Vyberte vo∆bu na prácu s u∆ívate∆skými profilmi zo zobrazenia Príprava na in∆taláciu. Zobrazí sa obrazovka Práca s u∆ívate∆skými profilmi.
4. Na zobrazenie objektov, ktoré sú vo vlastníctve u∆ívate∆ského profilu, pou∆ite vo∆bu 12 (Práca s objektmi pod∆a vlastníka).

   Najprv pou∆itím klávesu F21 (F21=Vybra∆ úrove∆ pomoci) zme∆te va∆u úrove∆ pomoci na Stredná a ∆alej postupujte nasledovne:

   - Pri ka∆dom u∆ívate∆skom profile vyma∆te objekty, ktoré u∆ viac nepotrebujete.
   - Pou∆ite príkaz WRKSPLF SELECT(*ALL), ktorým vyma∆ete tie spoolové súbory, ktoré u∆ viac nepotrebujete.
5. Vyma∆te u∆ívate∆ské profily, ktoré u∆ viac nepotrebujete.

Vy∆aduje sa: Alokovanie dodato∆ného priestoru pre Licen∆ný interný kód

Licen∆ný interný kód V5R3 vy∆aduje viac úlo∆ného priestoru ako pri predchádzajúcich vydaniach.

Presné mno∆stvo tohto dodato∆ného úlo∆ného priestoru závisí od toho, ktoré vydanie je práve nain∆talované a ktoré vydanie sa bude in∆talova∆. Licen∆ný interný kód V5R3M5

vy∆aduje viac úlo∆ného priestoru ako V5R3M0. Ak vá∆ server alebo logické oddiely nemajú dodato∆ný priestor, roz∆írenie sa zastaví po∆as in∆talácie Licen∆ného interného kódu.

Pomocou API Allocate Licensed Internal Code Space API (QLPALCSP) zistite, ∆i je v prípade potreby k dispozícii dostatok vyhradeného priestoru a opravte v∆etky ∆al∆ie prípadné chyby. Zadajte nasledovné:

```
CALL PGM(QLPALCSP) PARM('V5R3Mn' 's')
```

Platné hodnoty pre *n* sú 0 alebo 5.

Platné hodnoty pre *s* sú 0 alebo 1:

- Pri hodnote 0 sa indikátor nastaví tak, aby Licen∆ný interný kód po∆as nasledujúceho IPL alokoval v∆etok dodato∆ný priestor vy∆adovaný pre ur∆ené vydanie. Táto hodnota tie∆ spôsobí, ∆e Licen∆ný interný kód zastaví akéko∆vek po∆iadavky na alokovanie priestoru vzh∆adom na predchádzajúce volanie QLPALCSP s parametrom alokácie priestoru Start nastaveným na 1. V tomto momente nemusíte vykona∆ IPL, ale musíte ho vykona∆ predtým, ako zahájite roz∆írenie.
- Pri hodnote 1 sa indikátor nastaví tak, aby Licen∆ný interný kód po∆as nasledujúceho IPL okam∆ite za∆al s alokáciu dodato∆ného priestoru potrebného pre ur∆ené vydanie. V∆etok priestor, ktorý nemo∆no alokova∆, ke∆ je server v prevádzke, sa alokuje po∆as nasledujúceho IPL. Táto vo∆ba sa odporú∆a na minimalizovanie ∆asu, ktorý IPL potrebuje na dokon∆enie tejto operácie.

Bli∆∆ie informácie o API QLPALCSP nájdete v téme Rozhrania APIv Informa∆nom centre iSeries (**Programovanie → rozhraní API**).

Výber konfigurácie diskov

Ak pou∆ívate na aktualizáciu automatickú in∆taláciu a nechcete prida∆ nenakonfigurované diskové jednotky, k dispozícii sú PTF umo∆∆ujúce nastavi∆ vo∆bu konfigurácie diskov.

Ak prechádzate z V5R1 alebo V5R2 na V5R3 a chcete zmeni∆ konfiguráciu vá∆ho disku, postupujte pod∆a pokynov v téme “In∆talácia volite∆nej PTF na výber konfigurácie diskov” na strane 27.

Ak ste momentálne v systéme V5R3 a nahrádzate opera∆ný systém, na ponechanie aktuálnej konfigurácie diskov zvo∆te tento postup:

1. Napí∆te GO LICPGM a stla∆te kláves Enter.
2. Z ponuky Práca s licen∆nými programami (LICPGM) vyberte vo∆bu 5 (Príprava na in∆taláciu) a stla∆te kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Príprava na in∆taláciu.
3. Vyberte vo∆bu na zachovanie konfigurácie diskov a stla∆te kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Zachovanie konfigurácie diskov.
4. Vo výzve Zachova∆ konfiguráciu disku napí∆te *YES a stla∆te Enter.

Odhad ∆asu potrebného na aktualizáciu alebo nahradenie

Ak budete chcie∆ odhadnú∆ ∆as potrebný na aktualizáciu alebo nahradenie vá∆ho softvéru,

pozrite si ∆as∆ “Odhady ∆asu potrebného na nain∆talovanie softvéru” na strane 172.

Príprava va∆ej konzoly na in∆taláciu softvéru

Pred nain∆talovaním nového vydania softvéru si pre∆ítajte tieto informácie o konzolách.

Hoci na vä∆∆ine serverov mô∆ete pou∆íva∆ twinaxiálnu konzolu, spolo∆nos∆ IBM odporú∆a, aby ste pre V5R3 pou∆ili bu∆ opera∆nú konzolu alebo konzolu Hardware Management Console for eServer. Po∆iadavky na twinaxiálnu konzolu, opera∆nú konzolu a na osobné po∆íta∆e nájdete v kategórii Pripájanie k iSeries v Informa∆nom centre iSeries. Ak

prechádzate z twinaxiálnej konzoly na operačnú konzolu, na nainštalovanie operačnej konzoly pred inštaláciou nového vydania použite CD-ROM *iSeries Setup and Operations, SK3T-4098-02*.

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 váš ho systému. Bližšie informácie o používaní konzoly HMC ako vašej konzoly i5/OS nájdete v téme Hardware Management Console v Informačnom centre pre hardvér IBM eServer (**Riadenie vášho servera → Hardware Management Console**).

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. Spustite 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 prechodu na V5R3 sa použije typ konzoly špecifikovaný touto hodnotou.

   Obrazovka režimu konzoly obsahuje aj voľbu, ktorá umožňuje prevzatie vašej konzoly 5250 (nepatrí sem twinaxiálna konzola) inou konzolou. Pri zapnutí tejto voľby sa systém nezastaví v dôsledku zlyhania, ale beží neprerušene ďalej. Bližšie informácie nájdete v téme Prevzatie a obnova konzoly v Informačnom centre pre hardvér IBM eServer (**Riadenie konzol, rozhraní a terminálov → Riadenie konzol i5/OS → Operačná konzola → Základné pojmy, informácie a požiadavky → Prevzatie a obnova konzoly**).

Ak používate operačnú konzolu, pred nainštalovaním V5R3 na váš server vykonajte nasledujúce úkony:

- Pozrite si tému Operačná konzola v Informačné centrum iSeries (**Pripájanie k iSeries → Operačná konzola**). Ak si chcete pozrieť najaktuálnejšie informácie o operačnej konzole, navštívte webovú stránku Operations Console (http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/clientaccess/qnaopcons.htm)
- Spoločnosť IBM odporúča, aby ste pred aktualizáciou operačného systému i5/OS zaktualizovali IBM eServer iSeries Access for Windows na V5R3. Bližšie informácie

nájdete v téme In⌂talácia a nastavenie v Informa⌂nom centre iSeries (**Pripájanie k iSeries → iSeries Access for Windows → In⌂talácia a nastavenie**).

- Ak pou⌂ijete konfiguráciu Opera⌂nej konzoly Lokálna konzola priamo pripojená na server, adaptér pou⌂itý pre káblové pripojenie musí by⌂ v ⌂pecifickej pozícii. Adaptérom mô⌂e by⌂ 2699, 2721, 2742, 2745, 2771 alebo 2793. Pozícia závisí od modelu servera, ako ukazuje nasledujúca tabu⌂ka:

Tabuľka 5. Pozícia karty

Model servera	**Pozícia asynchrónnej karty Opera⌂nej konzoly pre kábel**
170 alebo 250	C08
270	C07
520	C03
550	C02 (Ak je nain⌂talovaný adaptér IXS, pou⌂ite C05.)
570	C02
595	C02
720	C09
730 alebo 740	Pozrite informácie o kabelá⌂i
800 alebo 810	C07
820	C06
825	C06
830 alebo SB2	C02
840 alebo SB3	C02
870 alebo 890	C02

- Pri doru⌂ení aktualizácie vydania i5/OS majú identifikátory u⌂ívate⌂ov dodaných servisných nástrojov (okrem 11111111) ukon⌂enú platnos⌂. V prípade v⌂etkých aktualizácií a in⌂talácií musíte vytvori⌂ pripojenie medzi serverom a PC opera⌂nej konzoly pou⌂itím 11111111 (osem jednotiek) pre identifikátor u⌂ívate⌂a servisných nástrojov aj pre ⌂tandardné heslo. Takto sa zabezpe⌂í úspe⌂ná autentifikácia následného pripojenia klienta na server. Toto je obzvlá⌂⌂ dôle⌂ité v prípade automatických in⌂talácií.

Ak sa nepodarí vykona⌂ predchádzajúce akcie, konzola po⌂as vykonávania aktualizácie alebo in⌂talácie nemusí pracova⌂ správne.

Príprava na aktualizáciu IBM Cryptographic Access Provider

Server automaticky neodstráni predo⌂lú verziu Cryptographic Access Provider pri roz⌂irovaní. Ak chcete nain⌂talova⌂ správnu verziu tohto licen⌂ného programu pre V5R3, pozrite si tieto informácie.

Ak prechádzate na IBM Cryptographic Access Provider 128-bit for iSeries, 5722-AC3, a momentálne máte na va⌂om serveri 5769-AC1 (Cryptographic Access Provider 40-bit for AS/400) alebo 5722-AC2 (Cryptographic Access Provider 56-bit for AS/400), budete musie⌂ odstráni⌂ predchádzajúcu verziu produktu a a⌂ potom budete môc⌂ nain⌂talova⌂ 5722_AC3. Pre V5R3 mo⌂no pou⌂i⌂ ktorúko⌂vek z týchto verzií licen⌂ných programov. Naraz v⌂ak mo⌂no nain⌂talova⌂ na server len jednu z nich.

Zastavenie Integrated xSeries Server for iSeries a ostatných aplika⌂ných serverov

Ak máte nain⌂talovaný Integrated xSeries Server, musíte ho pred za⌂atím procesu in⌂talácie zastavi⌂.

Ak má vá⌂ server aktívny Integrated xSeries Server for iSeries (formálne nyzývaný Integrated Netfinity Server), mô⌂e spôsobi⌂ zlyhanie procesu in⌂talácie. Zastavenie servera tie⌂ zastaví opera⌂ný systém a v⌂etky aplikácie, ktoré be⌂ia na serveri.

Preventívne si zaznamenajte priradené zdroje pre vá⌂ hardvér. Tieto in⌂trukcie nájdete v téme Aktualizácia licen⌂ného programu IBM iSeries Integration for Windows Server v Informa⌂né centrum iSeries (**Integrované opera⌂né prostredia → Prostredie Windows na iSeries → In⌂talácia a konfigurácia → Aktualizácia licen⌂ného programu IBM iSeries Integration for Windows Server**).

Pred zastavením Integrated xSeries Server to oznámte u⌂ívate⌂om. ⌂as⌂ “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie roz⌂irovania alebo nahradzovania” na strane 77 obsahuje pokyny pre spustenie servera po dokon⌂ení in⌂talácie.

Ke⌂ chcete zastavi⌂ Integrated xSeries Server, urobte toto:

1. Napí⌂te GO NWSADM na príkazovom riadku riadiaceho jazyka (CL) i5/OS. Zobrazí sa obrazovka Správa sie⌂ového servera.
2. Vyberte vo⌂bu 3 (Zastavi⌂ sie⌂ový server).

Ostatné aplika⌂né servery, napríklad Lotus Domino Enterprise Server for AS/400 (5769-LNT), by mali by⌂ zastavené pred roz⌂írením vá⌂ho softvéru.

Ulo⌂enie servera

Skôr ako prejdete na nové vydanie, mali by ste ma⌂ aktuálnu zálo⌂nú kópiu svojho servera.

Server nemusíte układa⌂, ke⌂ máte aktuálnu zálo⌂nú kópiu, ktorá sa mô⌂e pou⌂i⌂ na obnovu, ak príde k zlyhaniu. Túto zálo⌂nú kópiu servera si ur⌂ite uschovajte, a⌂ kým celý svoj server znova neulo⌂íte. V Informa⌂né centrum iSeries, téma Zálohovanie servera (**Systémový mana⌂ment → Zálohovanie a obnova → Zálohovanie vá⌂ho servera)**) obsahuje informácie o tom ako vykona⌂ va⌂u stratégiu zálohovania a kroky na automatické ukladanie vá⌂ho celého servera.

1. Skôr ne⌂ za⌂nete s procesom ukladania vá⌂ho servera pre procedúru obnovy, ur⌂ite si optické alebo páskové zariadenie ako náhradné IPL.
2. Ulo⌂te server pomocou alternatívneho zariadenia IPL.

   Pásky, ktoré sa vytvoria príkazom SAVSYS (Save System), sa nemô⌂u pou⌂i⌂ s procesom automatickej in⌂talácie. Tieto pásky taktie⌂ neposkytujú úplnú zálohu.

Poznámka: Po za⌂atí roz⌂irovania licen⌂ného interného kódu na nové vydanie musí by⌂ proces roz⌂írenia dokon⌂ený. Ak nedokon⌂íte roz⌂írenie a chcete prejs⌂ na predo⌂lé vydanie opera⌂ného systému, musíte inicializova⌂ disky a opakovane zavies⌂ server pomocou zálo⌂ných pások, ktoré boli vytvorené príkazom GO SAVE (Vo⌂ba 21) tesne pred za⌂atím roz⌂irovania.

Roz⌂írenie alebo výmena softvéru pomocou automatickej in⌂talácie

Pod⌂a týchto pokynov mô⌂ete pomocou metódy automatickej in⌂talácie vymeni⌂ Licen⌂ný interný kód, opera⌂ný systém IBM i5/OS a licen⌂né programy, ktoré máte práve nain⌂talované v systéme, za vydanie V5R3.

Skôr, ako spustíte automatickú in⌂taláciu

Skontrolujte tieto body e⌂te predtým, ako vykonáte roz⌂írenie na nové vydaniei5/OS.

1. Skontrolujte, ⌂i je toto pre vás tá správna téma, ktorú mô⌂ete pou⌂i⌂ pre roz⌂írenie vá⌂ho softvéru. Pozrite “Podporované vydania pre aktualizácie i5/OS (OS/400)” na strane 14, kde zistíte, ktoré vydania sú podporované pre roz⌂írenia na V5R3. Bu⌂te oboznámený s postupnos⌂ou krokov, ktoré pou⌂ijete na aktualizáciu alebo nahradenie vydania na serveri alebo logickom oddiele, ktorú uvádza Kapitola 5, “Aktualizácia alebo nahradenie i5/OS a súvisiaceho softvéru”, na strane 23.
2. Ak meníte primárny jazyk, pred za⌂atím in⌂talácie musíte pozna⌂ dodato⌂né h⌂adiská. Ur⌂ite si pre⌂ítajte tému “Globalizácia a in⌂talácia softvéru” na strane 17. Primárny jazyk nemô⌂ete zmeni⌂ na jazyk, ktorý je aktuálne nain⌂talovaný ako sekundárny jazyk vo va⌂om systéme. Aby ste mohli zmeni⌂ sekundárny jazyk na vá⌂ primárny jazyk, musíte sekundárny jazyk predtým vymaza⌂.
3. Pred vykonaním roz⌂írenia dokon⌂ite prípravné úlohy v ⌂asti“Príprava na roz⌂írenie alebo nahradenie softvéru” na strane 23. Na vykonanie roz⌂írenia sa vy⌂aduje, aby ste pomocou vo⌂by Príprava na in⌂taláciu akceptovali online softvérové zmluvy pre Licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém i5/OS. Okrem toho, pred aktualizáciou na V5R3 musíte pou⌂i⌂ vo⌂by Príprava na in⌂taláciu na alokovanie dodato⌂ného priestoru pre licen⌂ný interný kód.
4. Ak plánujete na in⌂taláciu pou⌂i⌂ katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), pre⌂ítajte si tému “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov” na strane 36 a vytvorte zariadenie, katalóg obrazov a polo⌂ku katalógu obrazov.

   Poznámka: Informácie o roz⌂irovaní z V5R1 na V5R3 sú dostupné prostredníctvom V5R1 PTF SI10553, Optická podpora. Toto PTF obsahuje ⌂pecifické pokyny pre pou⌂itie katalógov obrazov a virtuálneho optického zariadenia.

   Ak chcete uskuto⌂ni⌂ aktualizáciu z V5R2 na V5R3 s pou⌂itím katalógu obrazov, vykonajte nasledovné kroky:

   a. Zave⌂te a pou⌂ite po⌂adované V5R2 PTF SI10563.
   b. Vykonajte kroky nastavenia v ⌂asti “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov” na strane 36. Vykonajte krok 6 na strane 38 aspo⌂ jeden de⌂ predtým, ne⌂ budete vykonáva⌂ skuto⌂nú in⌂taláciu. ⌂ím zabezpe⌂íte pripravenos⌂ va⌂ich in⌂tala⌂ných médií na pou⌂itie.
5. Pred vykonaním roz⌂írenia na V5R3 skontrolujte, ⌂i je správne nastavená hodnota re⌂imu va⌂ej konzoly. Skontrolujte informácie o va⌂ej konzole v téme “Príprava va⌂ej konzoly na in⌂taláciu softvéru” na strane 47.
6. Ak plánujete pou⌂íva⌂ alebo ak pou⌂ívate logické oddiely, pozrite tieto témy:
   - Plánovanie logických oddielov:
     – Pri modeloch IBM eServer 5xx, si pre⌂ítajte témy Plánovanie oddielov i5/OS v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Plánovanie oddielov i5/OS**).
     – Pri modeloch iSeries 8xx a star⌂ích, pozrite Plán pre logické oddiely v ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Plán pre logické oddiely**).
   - Referen⌂né kódy mo⌂no zobrazi⌂ pod primárnym oddielom alebo konzolou Hardware Management Console:
     – Pri modeloch IBM eServer 5xx si pre⌂ítajte témy Správa oddielov i5/OS v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Správa oddielov i5/OS**), kde nájdete bli⌂⌂ie informácie.

– Pri modeloch iSeries 8xx alebo star∆ších pozrite ∆as∆ Správa logických oddielov v ∆asti Informa∆né centrum iSeries (**Systémový mana∆ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Správa logických oddielov**).

- Alternatívne zariadenie IPL v logickom oddiele:
  – Ak plánujete pou∆i∆ alternatívne zariadenie IPL v logickom oddiele na modeloch IBM eServer 5xx, pozrite tému Správa logických oddielov i5/OSv Hardvérovom informa∆nom centre IBM eServer(TM) (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Správa logických oddielov i5/OS**).
  – Pri modeloch iSeries 8xx alebo star∆ších, pozrite tému Správa logických oddielovv Informa∆nom centre iSeries(**Systémový mana∆ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Správa logických oddielov**).

7. Ak pou∆ívate alternatívne in∆tala∆né zariadenie, skontrolujte, ∆e alternatívne in∆tala∆né zariadenie je povolené. Pozrite si ∆as∆ “Alternatívne in∆tala∆né zariadenie” na strane 183, kde nájdete informácie o nastavovaní alternatívneho in∆tala∆ného zariadenia. Ak neplánujete pou∆íva∆ alternatívne in∆tala∆né zariadenie a aktuálne máte jedno nakonfigurované, konfigura∆né informácie alternatívneho in∆tala∆ného zariadenia musíte vymaza∆ zo systému pred in∆taláciou nového vydania.

Nahradenie softvéru pomocou metódy automatickej in∆talácie

Proces automatickej in∆talácie nahradí v∆etky produkty, ktoré sú aktuálne nain∆talované a boli aktualizované.

Ak chcete prida∆ nové produkty, pou∆ite bu∆ ponuku Práca s licen∆nými programami (napí∆te GO LICPGM) vo∆ba 5 (Príprava na in∆taláciu) predtým, ne∆ vykonáte tieto procedúry automatickej in∆talácie, alebo pou∆ite ponukovú vo∆bu 11 (In∆talova∆ licen∆né programy) po automatickej in∆talácii. Po dokon∆ení in∆talácie budete mo∆no musie∆ vymaza∆ niektoré produkty, ktoré nechcete.

Ke∆ budete vykonáva∆ tieto kroky, budú sa objavova∆ referen∆né kódy (známe aj ako systémové referen∆né kódy alebo SRC) na obrazovke údajov ovládacieho panela alebo virtuálneho ovládacieho panela primárneho oddielu alebo HMC. Ak svieti kontrolka systémového upozornenia a objaví sa referen∆ný kód s A6 na za∆iatku, tak systém ∆aká na to, ∆e odpoviete na správu alebo pripravíte zariadenie. Ke∆ bude v týchto informáciách vypísaný referen∆ný kód s xx (napríklad A6xx 6001), znamená to, ∆e sa tam, kde sa objaví xx, mô∆e vyskytnú∆ ∆ubovo∆ná kombinácia znakov. Konzola mô∆e zobrazova∆ referen∆né kódy aj po∆as in∆talácie licen∆ného interného kódu. Pre ∆al∆ie podrobnosti o referen∆ných kódoch si pozrite “Referen∆né kódy pre in∆taláciu softvéru” na strane 161.

Pred aktualizáciou je potrebné, aby ste pou∆ili vo∆by Príprava na in∆taláciu, kde akceptujete online softvérové zmluvy pre tieto licen∆né programy (vrátane Licen∆ného interného kódu a opera∆ného systému i5/OS), ktoré plánujete nain∆talova∆. Musíte tie∆ vyhradi∆ dodato∆ný priestor pre licen∆ný interný kód. Tieto úlohy opisuje “Vy∆aduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 42 a “Vy∆aduje sa: Alokovanie dodato∆ného priestoru pre Licen∆ný interný kód” na strane 46. Ak sa nevykonajú tieto kroky, aktualizácia nebude dokon∆ená.

Ak pou∆ívate katalógy obrazov, musíte najskôr dokon∆i∆ kroky 1 na strane 37 a∆ 5 na strane 38 v téme “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou∆itím katalógu obrazov” na strane 36. Potom sa vrá∆te na túto tému. Ignorujte nasledujúce kroky, ktoré odkazujú na zavádzacie jednotky.

1. Ak na in⌂taláciu pou⌂ívate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), vykonajte tento krok minimálne de⌂ pred vykonaním skuto⌂nej in⌂talácie. Ak nepou⌂ívate katalóg obrazov, cho⌂te na krok 2.

   Na overenie, ⌂e polo⌂ky katalógu obrazov sú zotriedené v správnom poradí a overenie, ⌂e v⌂etky va⌂e obrazy sú v stave zavedenia, zadajte tento príkaz:

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

   Presved⌂te sa, ⌂i je katalóg v stave pripravenosti a ⌂i sú v⌂etky polo⌂ky katalógu obrazov v zavedenom a pripojenom stave. Na zotriedenie a overenie katalógu obrazov pre in⌂taláciu stla⌂te PF7, ⌂o vyvolá obrazovku príkazu VFYIMGCLG. Zadajte *UPGRADE pre typ a *YES pre pole triedenia.

   Inou metódou na zotriedenie a overenie vá⌂ho katalógu obrazov je zadanie nasledujúceho príkazu, ktorý dá obrazy do správneho poradia. ⌂tandardne sa pripojí nosi⌂ s najni⌂⌂ím indexom. Potom sa zavedú v⌂etky ostatné nosi⌂e.

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

   Ke⌂ sa presved⌂íte, ⌂e va⌂e obrazy sú v zavedenom stave, pokra⌂ujte krokom 3.

2. Usporiadajte in⌂tala⌂né médiá, ktoré plánujete in⌂talova⌂, v nasledujúcom poradí (nemusíte ich ma⌂ v⌂etky). Médiá B29xx_01 a B29xx_02 dodané IBM musia ma⌂ zhodné identifikátory.
   a. I_BASE_01 Licen⌂ný interný kód pre OS/400
   b. B29xx_01 OS/400
   c. B29xx_02 OS/400 vo⌂by bez poplatku
   d. B29MM_03 OS/400 vo⌂by bez poplatku
   e. B29MM_04 OS/400 vo⌂by bez poplatku
   f. D29xx_01 OS/400 vo⌂by bez poplatku
   g. D29xx_02 OS/400 vo⌂by bez poplatku
   h. D29xx_03OS/400 vo⌂by bez poplatku
   i. D29xx_04 OS/400 vo⌂by bez poplatku
   j. D29xx_05 OS/400 licen⌂né programy bez poplatku
   k. Kupované licen⌂né programy L29xx_01
   l. Kupované licen⌂né programy L29xx_02
   m. Samostatné licen⌂né programy F29xx_01

   Ulo⌂te si nasledujúce in⌂tala⌂né médiá pre neskor⌂ie pou⌂itie:
   a. N29xx_01 médium sekundárneho jazyka
   b. Cydddvrm_01 kumulovaný balík PTF (ak bol objednaný)
   c. SK3T-4091 Informa⌂né centrum iSeries

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

3. Skontrolujte, ⌂i je va⌂a systémová jednotka zapnutá. Ak je va⌂a systémová jednotka vypnutá, prejdite do ⌂asti “Spustenie z vypnutého stavu” na strane 161 a vykonajte uvedenú procedúru. Táto procedúra vám oznámi, kedy sa máte vráti⌂ na toto miesto.
4. Na va⌂ej konzole skontrolujte, ⌂e máte pripojenie k serveru.
5. Vlo⌂te prvý nosi⌂ in⌂tala⌂ného média, ktoré obsahuje Licen⌂ný interný kód, do in⌂tala⌂ného zariadenia, ktoré je definované pre server. (Ak pou⌂ívate médiá dodané od IBM, tak toto médium má ozna⌂enie I_BASE_01.) Vo v⌂etkých týchto procedúrach zave⌂te nasledujúce médium, ke⌂ vás server vyzve. Po⌂kajte na In Use indikátor pre opustenie. Presved⌂te sa tie⌂, ⌂i ste odstránili ostatné médiá zo zariadení, ktoré nie sú spojené s týmito procedúrami.
   a. Ak pou⌂ívate páskové zariadenie namiesto optického zariadenia, skontrolujte, ⌂e pásková jednotka je zapnutá a vyhradená pre vá⌂ systém.
   b. Ak pou⌂ívate zariadenie, ktoré je povolené ako alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, musíte zavies⌂ médium Licen⌂ný interný kód do vá⌂ho primárneho zariadenia a va⌂e in⌂tala⌂né médium do vá⌂ho alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia. Va⌂a

in⌂talácia zlyhá, ak obidve médiá nebudú obsahova⌂ rovnakú úrove⌂ vydania Licen⌂ný interný kód. Bli⌂⌂ie informácie nájdete v “Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie” na strane 183.

6. Pomocou ovládacieho panelu nastavte re⌂im na **Normálny**.

Len pre logické oddiely
Pou⌂ite virtuálny ovládací panel (obrazovka Pracova⌂ so stavom oddielu na va⌂om primárnom oddiele alebo stav oddielu na systémoch s HMC) pre nastavenie re⌂imu na **Normálny**. Uistite sa tie⌂, ⌂e ste u⌂ vybrali alternatívne zariadenie IPL, skôr ne⌂ vykonáte po⌂iato⌂né zavedenie programu (IPL) v kroku 8. **Poznámky:** 1. Ak ste e⌂te nenastavili alternatívne zariadenie IPL pre logický oddiel, pozrite si online pomocné informácie v IBM iSeries Navigator. 2. Ak pou⌂ívate inú metódu na výber alternatívneho zariadenia IPL v logickom oddiele, pozrite si tému “Preh⌂ad: Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie” na strane 183.

7. Ak ste predtým nevykonali IPL bu⌂ pre vykonanie úloh pre alokovanie dodato⌂nej pamäte pre licen⌂ný interný kód V5R3 (vy⌂adované) alebo pre zmenu diskovej konfigurácie (volite⌂né), musíte vykona⌂ toto IPL teraz, skôr ne⌂ vypnete server alebo logický oddiel.

   Poznámka: Ak nie ste si istý, ⌂i bol dodato⌂ný priestor pre licen⌂ný interný kód vyhradený, postupujte pod⌂a krokov v “Vy⌂aduje sa: Alokovanie dodato⌂ného priestoru pre Licen⌂ný interný kód” na strane 46. Ak bol rezervovaný ⌂al⌂í priestor, dostanete správu Rezervovanie ⌂al⌂ieho priestoru nie je potrebné.

   Ak pou⌂ívate na vykonanie aktualizácie katalóg obrazov a vykonali ste v tomto kroku IPL, musíte vykona⌂ krok 5 na strane 38 v “Scenár: Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru pomocou katalógu obrazov” na strane 37 a potom sa vrá⌂te sem na ⌂al⌂í krok.

8. Vypnite server alebo logický oddiel.
   - Ak uskuto⌂⌂ujete aktualizáciu z V5R1 na V5R3 a pou⌂ívate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie) na in⌂taláciu, pou⌂ite V5R1 PTF SI10553, Optická podpora, a postupujte pod⌂a pokynov na úvodnej stránke, aby ste vykonali kroky aktualizácie.
   - Ak uskuto⌂⌂ujete aktualizáciu z V5R2 na V5R3 a na in⌂taláciu pou⌂ívate virtuálne optické zariadenie, uistite sa, ⌂i ste zaviedli a pou⌂ili PTF SI10563. Potom napí⌂te toto:

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

   - Ak vykonávate nejakú ⌂al⌂iu aktualizáciu, napí⌂te toto:

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

   Poznámka: Ak máte nenakonfigurované diskové jednotky, vykonaním tohto kroku sa diskové jednotky automaticky ⌂tandardne nakonfigurujú. Ak nechcete, aby nenakonfigurované jednotky boli pridané, postupujte pod⌂a pokynov v téme “In⌂talácia volite⌂nej PTF na výber konfigurácie diskov” na strane 27.

   Stla⌂te Enter. Vypínanie v tomto kroku mô⌂e trva⌂ pribli⌂ne 15 minút alebo viac. Údajová zobrazovacia oblas⌂ ovládacieho panelu na⌂alej zobrazuje referen⌂né kódy.

9. Ak ste neuskuto⌂nili vy⌂adované prípravné úlohy pre akceptovanie softvérových zmlúv alebo alokovanie dodato⌂ného priestoru pre licen⌂ný interný kód, uvidíte chybové hlásenia. Musíte pokra⌂ova⌂ pod⌂a in⌂trukcií na obrazovke, a potom za⌂a⌂ in⌂taláciu znovu.
10. Ak sa objaví kontrolka systémového upozornenia a jeden z referen⌂ných kódov uvedených v téme “Referen⌂né kódy pre in⌂taláciu softvéru” na strane 161 sa objaví na obrazovke údajov na ovládacom paneli, vykonajte pokyny pre ten referen⌂ný kód. Ak máte logické oddiely, referen⌂né kódy sa objavia v primárnom oddiele alebo v HMC.
11. Ak sa zobrazí obrazovka Zlyhanie alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia, v systéme existuje alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, ktoré je povolené. Pred spustením in⌂talácie nebolo zakázané alebo toto zariadenie je iným spôsobom nepripravené. Vykonajte jedno z tohto:
    - Ak chcete pokra⌂ova⌂ v in⌂talácii s optickým médiom, stla⌂te kláves Enter.
    - Ak chcete pou⌂i⌂ alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, urobte poznámku o správe na spodku obrazovky.

      Stla⌂te kláves F12 (Zru⌂i⌂). Referen⌂ný kód B608 1105 sa objaví na ovládacom paneli. Pozrite si ⌂as⌂ “Be⌂né referen⌂né kódy pre in⌂taláciu softvéru” na strane 162 a ur⌂ite ako pokra⌂ova⌂.
12. Ak pre aktualizáciu pou⌂ívate optické médium alebo pásku, na va⌂ej konzole sa objaví obrazovka Licen⌂ný interný kód - Stav. Po dosiahnutí dokon⌂enia na 100% mô⌂e by⌂ na konzole prázdna obrazovka pribli⌂ne 5 minút a mô⌂e sa objavi⌂ obrazovka Prebieha IPL. Na tieto obrazovky nemusíte reagova⌂.

```
                In⌂talácia licen⌂ného interného kódu - Stav

Prebieha in⌂talácia licen⌂ného interného kódu.

            +-----------------------------------------------------+
Dokon⌂ené   |                          XX %                       |
percento    +-----------------------------------------------------+


Uplynutý ⌂as v minútach  . . . . . :     x.x



⌂akajte, prosím.
```

    Ak na aktualizáciu pou⌂ívate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), uvidíte stavové správy, ktoré indikujú postup in⌂talácie Licen⌂ného interného kódu:

    a. C6xx41DC je stavový referen⌂ný kód, ktorý indikuje priebeh dekompresie licen⌂ného interného kódu. ⌂as⌂ xx ozna⌂uje dekomprimované percento. Nevy⌂aduje sa ⌂iadna akcia.
    b. C6xx41CC je stavový referen⌂ný kód, ktorý indikuje priebeh in⌂talácie licen⌂ného interného kódu. ⌂as⌂ xx ozna⌂uje percento, ko⌂ko u⌂ je nain⌂talované z licen⌂ného interného kódu. Nevy⌂aduje sa ⌂iadna akcia.
13. Ak pre aktualizáciu pou⌂ívate optické médium alebo pásku a vyskytne sa chyba, mo⌂no uvidíte obrazovku, ktorá vy⌂aduje odpove⌂. Vykonajte akciu po⌂adovanú výzvou na obrazovke.

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

    Po istom ⌂ase (ke⌂ in⌂tala⌂ný proces za⌂ne in⌂talova⌂ opera⌂ný systém) sa na konzole zobrazia niektoré obrazovky. Jedna z obrazoviek má názov Prebieha IPL licen⌂ného interného kódu. Niektoré kroky IPL by mohli trva⌂ dlhý ⌂as (aj dve hodiny

alebo dlh⌂ie), ⌂o závisí od toho, ko⌂ko obnovy údajov sa pre vá⌂ systém vy⌂aduje. Posledná zobrazená správa na obrazovke Prebieha IPL by mala by⌂ Spustenie opera⌂ného systému.

14. Vlo⌂te nasledujúce médium v poradí, ke⌂ vás systém vyzve vlo⌂i⌂ ⌂al⌂ie médium.

    Poznámka: Ak vás systém nepo⌂iada, alebo ak prijmete správu Príkaz pre médium zlyhal, vyberte médium I_BASE_01 a vlo⌂te médium B29xx_01. Vyberte vo⌂bu 1 (Znovu skúsi⌂ nain⌂talova⌂ opera⌂ný systém), aby sa pokra⌂ovalo v in⌂talácii.

    Po⌂as procesu in⌂talácie mô⌂ete by⌂ viackrát vyzvaný na vlo⌂enie ⌂al⌂ieho nosi⌂a.

    Ak dostanete správu, ktorá sa týka zariadenia QINDEV, najprv pripravte toto zariadenie. Potom stla⌂ením klávesu Enter pokra⌂ujte ⌂alej.

15. Po⌂as in⌂tala⌂ného procesu sa zobrazujú stavové obrazovky. Obrazovka stavu in⌂talácie, ktorá je tu ukázaná, indikuje ko⌂ko z in⌂talácie je dokon⌂ené, ako aj ko⌂ko ⌂tádií zostáva. Na túto stavovú obrazovku nemusíte odpoveda⌂. Obrazovka je istý ⌂as prázdna medzi ⌂tádiom 4 a ⌂tádiom 5.

```
ID správy   . . . :   CPI2070                   Stav in⌂talácie OS/400

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


Etapa                                                            Obnovené
in⌂talácie                                          Dokon⌂ené    objekty

   1 Vytvorenie potrebných profilov a kni⌂níc . . . . :      X

>> 2 Obnova programov do kni⌂nice QSYS . . . . . . :               XXXXX

   3 Obnova jazykových objektov do kni⌂nice QSYS . . :

   4 Aktualizácia programovej tabu⌂ky . . . . . . . . . . . . :

   5 In⌂talácia databázových súborov. . . . . . . . . . . :

   6 Vykonanie in⌂talácie OS/400 . . . . . . . . :
```

16. Mô⌂u sa objavi⌂ stavové obrazovky. Tieto obrazovky uvádzajú stav licen⌂ných programov a jazykových objektov po⌂as in⌂talácie do systému. Na tieto stavové obrazovky nemusíte odpoveda⌂.

```
                      In⌂talácia licen⌂ných programov
                                                        Systém: XXXX


  Licen⌂né programy boli spracované. . . . . . . . . . :      0 z XXX

                Prebieha in⌂talácia licen⌂ných programov
```

Nasledujúca obrazovka je príklad obrazovky zobrazenej po⌂as in⌂tala⌂ného procesu.

```
                    In⌂talácia licen⌂ných programov
                                                         Systém: XXXX
 Licen⌂né programy boli spracované. . . . . . . . . . :    X z XXX

 Licen⌂ný
 program   Vo⌂ba    Opis                                      Typ
 5722SS1     2      OS/400 - 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.

17. 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
                                                        Systém: 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 médiový nosič, ktorý obsahuje licenčné programy a pokračujte s inštaláciou. Obdržíte požiadanú 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.

18. 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.

1. Po dokončení inštalácie sa na konzole zobrazí prihlasovacia obrazovka.

```
                          Prihlásenie
                                          Systém. . . . . :  XXXX
                                          Podsystém . . . . :  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 OS/400 (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 Type 50 va⌂ej konzoly sa zobrazí OS/400 hlavná ponuka (alebo ponuka, ktorú ste vybrali ako va⌂u úvodnú ponuku), potom stla⌂te kláves Enter.

4. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie histórie in⌂talácie. XX indikujú ⌂tandardné hodnoty.

```
                        Zobrazi⌂ históriu in⌂talácie

Napí⌂te vo⌂by a stla⌂te kláves Enter.

  Za⌂iato⌂ný dátum . . . . . .    XX/XX/XX   MM/DD/RR

  ⌂as spustenia . . . . . .    XX : XX : XX     HH : MM : SS

  Výstup . . . . . .    *_______   *, *PRINT
```

   Stla⌂te Enter.

5. Pozrite si správy, ktoré sa zobrazia na obrazovke Zobrazenie obsahu protokolu histórie.
   - Ak ste mali nain⌂talovaný licen⌂ný program, ktorý nebol obnovený spolo⌂nos⌂ou IBM, mo⌂no nebude nahradený. Pozrite si ⌂as⌂ “Prostredie so zmie⌂anými vydaniami” na strane 14, kde nájdete viac informácií.
   - Ak niektorá zo správ na obrazovke ozna⌂uje zlyhanie alebo licen⌂ný program, ktorý je nain⌂talovaný ⌂iasto⌂ne, prejdite do ⌂asti Kapitola 11, “Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru”, na strane 143 a ur⌂ite problém.

   Inak stla⌂te kláves F3 (Ukon⌂i⌂).

6. Skontrolujte stavové hodnoty in⌂talácie va⌂ich licen⌂ných programov a kompatibilitu. Je dôle⌂ité presved⌂i⌂ sa, ⌂e v⌂etky va⌂e licen⌂né programy sú kompatibilné s opera⌂ným systémom. Kompatibilitu licen⌂ného programu zistíte kontrolou stavovej hodnoty in⌂talácie.

   Pou⌂ite ponukovú vo⌂bu LICPGM 10 (Zobrazi⌂ licen⌂né programy), aby ste videli vydanie a hodnoty stavu in⌂talácie nain⌂talovaných licen⌂ných programov. Ak stavová hodnota in⌂talácie licen⌂ného programu je *COMPATIBLE, je pripravený na pou⌂ívanie. Ak je hodnota stavu in⌂talácie licen⌂ného programu *BACKLEVEL, licen⌂ný program je nain⌂talovaný, ale jeho verzia, vydanie a modifikácia nie sú kompatibilné s aktuálne nain⌂talovanou úrov⌂ou opera⌂ného systému.

   Pozrite si tému “Vydania a ve⌂kosti licen⌂ných programov” na strane 167 na overenie aktuálnej verzie, vydania a modifikácie licen⌂ného programu. “Hodnoty stavu in⌂talácie” na strane 198 uvádza opisy mo⌂ných hodnôt stavu in⌂talácie.

Dokon⌂ili ste túto úlohu.

1. Potrebujete nain⌂talova⌂ ⌂al⌂ie licen⌂né programy ?
   - **Nie.** Prejs⌂ na ⌂al⌂í krok.
   - **Áno.** Prejdite na “In⌂talácia dodato⌂ných licen⌂ných programov” na strane 116 a postupujte pod⌂a in⌂trukcií.
2. Potrebujete nain⌂talova⌂ sekundárny jazyk ?
   - **Nie.** Prejs⌂ na ⌂al⌂í krok.
   - **Áno.** Prejdite na “In⌂talácia sekundárneho jazyka” na strane 123 a postupujte pod⌂a in⌂trukcií.
3. Ne⌂ za⌂nete pracova⌂ s va⌂ím systémom, musíte dokon⌂i⌂ proces in⌂talácie. Prejdite na “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie roz⌂irovania alebo nahradzovania” na strane 77 a postupujte pod⌂a in⌂trukcií.

Aktualizácia alebo nahradenie softvéru manuálnou in⌂taláciou

Pri pou⌂ívaní metódy manuálnej in⌂talácie na nahradenie Licen⌂ný interný kód, IBM i5/OSa licen⌂ných programov momentálne nain⌂talovaných na va⌂om systéme s vydaním V5R3 postupujte pod⌂a týchto pokynov.

Mô⌂ete tie⌂ zmeni⌂ primárny jazyk vá⌂ho systému.

Skôr, ako spustíte manuálnu in⌂taláciu

Skontrolujte tieto body e⌂te predtým, ako vykonáte roz⌂írenie na nové vydaniei5/OS.

1. Skontrolujte, ⌂i je toto pre vás tá správna téma, ktorú mô⌂ete pou⌂i⌂ pre roz⌂írenie vá⌂ho softvéru. Pozrite "Podporované vydania pre aktualizácie i5/OS (OS/400)" na strane 14, kde zistíte, ktoré vydania sú podporované pre roz⌂írenia na V5R3. Bu⌂te oboznámený s postupnos⌂ou krokov, ktoré pou⌂ijete na aktualizáciu alebo nahradenie vydania na serveri alebo logickom oddiele, ktorú uvádza Kapitola 5, "Aktualizácia alebo nahradenie i5/OS a súvisiaceho softvéru", na strane 23.
2. Ak meníte primárny jazyk, pred za⌂atím in⌂talácie musíte pozna⌂ dodato⌂né h⌂adiská. Ur⌂ite si pre⌂ítajte tému "Globalizácia a in⌂talácia softvéru" na strane 17. Primárny jazyk nemô⌂ete zmeni⌂ na jazyk, ktorý je aktuálne nain⌂talovaný ako sekundárny jazyk vo va⌂om systéme. Aby ste mohli zmeni⌂ sekundárny jazyk na vá⌂ primárny jazyk, musíte sekundárny jazyk predtým vymaza⌂.
3. Pred vykonaním roz⌂írenia dokon⌂ite prípravné úlohy v ⌂asti"Príprava na roz⌂írenie alebo nahradenie softvéru" na strane 23. Na vykonanie roz⌂írenia sa vy⌂aduje, aby ste pomocou vo⌂by Príprava na in⌂taláciu akceptovali online softvérové zmluvy pre Licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém i5/OS. Okrem toho, pred aktualizáciou na V5R3 musíte pou⌂i⌂ vo⌂by Príprava na in⌂taláciu na alokovanie dodato⌂ného priestoru pre licen⌂ný interný kód.
4. Ak plánujete na in⌂taláciu pou⌂i⌂ katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), pre⌂ítajte si tému "Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov" na strane 36 a vytvorte zariadenie, katalóg obrazov a polo⌂ku katalógu obrazov.

   Poznámka: Informácie o roz⌂irovaní z V5R1 na V5R3 sú dostupné prostredníctvom V5R1 PTF SI10553, Optická podpora. Toto PTF obsahuje ⌂pecifické pokyny pre pou⌂itie katalógov obrazov a virtuálneho optického zariadenia.

   Ak chcete uskuto⌂ni⌂ aktualizáciu z V5R2 na V5R3 s pou⌂itím katalógu obrazov, vykonajte nasledovné kroky:

   a. Zave⌂te a pou⌂ite po⌂adované V5R2 PTF SI10563.
   b. Vykonajte kroky nastavenia v ⌂asti "Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov" na strane 36. Vykonajte krok 6 na strane 38 aspo⌂ jeden de⌂ predtým, ne⌂ budete vykonáva⌂ skuto⌂nú in⌂taláciu. ⌂ím zabezpe⌂íte pripravenos⌂ va⌂ich in⌂tala⌂ných médií na pou⌂itie.
5. Pred vykonaním roz⌂írenia na V5R3 skontrolujte, ⌂i je správne nastavená hodnota re⌂imu va⌂ej konzoly. Skontrolujte informácie o va⌂ej konzole v téme "Príprava va⌂ej konzoly na in⌂taláciu softvéru" na strane 47.
6. Ak plánujete pou⌂íva⌂ alebo ak pou⌂ívate logické oddiely, pozrite tieto témy:
   - Plánovanie logických oddielov:
     – Pri modeloch IBM eServer 5xx s pre⌂ítajte tému Plánovanie oddielov i5/OS v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Plánovanie oddielov i5/OS**).

– Pri modeloch iSeries 8xx a star⌂ích, pozrite Plán pre logické oddiely v ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Plán pre logické oddiely**).

- Referen⌂né kódy mo⌂no zobrazi⌂ pod primárnym oddielom alebo konzolou Hardware Management Console:
  – Pri modeloch IBM eServer 5xx si pre⌂ítajte témy Správa oddielov i5/OS v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Správa oddielov i5/OS**), kde nájdete bli⌂⌂ie informácie.
  – Pri modeloch iSeries 8xx alebo star⌂ích pozrite ⌂as⌂ Správa logických oddielov v ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Správa logických oddielov**).
- Alternatívne zariadenie IPL v logickom oddiele:
  – Ak plánujete pou⌂i⌂ alternatívne zariadenie IPL v logickom oddiele na modeloch IBM eServer 5xx, pozrite tému Správa logických oddielov i5/OSv Hardvérovom informa⌂nom centreIBM eServer(TM) (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Správa logických oddielov i5/OS**).
  – Pri modeloch iSeries 8xx alebo star⌂ích, pozrite tému Správa logických oddielovv Informa⌂nom centre iSeries(**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Správa logických oddielov**).

7. Ak pou⌂ívate alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, skontrolujte, ⌂e alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie je povolené. Pozrite si ⌂as⌂ “Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie” na strane 183, kde nájdete informácie o nastavovaní alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia. Ak neplánujete pou⌂íva⌂ alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie a aktuálne máte jedno nakonfigurované, konfigura⌂né informácie alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia musíte vymaza⌂ zo systému pred in⌂taláciou nového vydania.

Nahradenie Licen⌂ného interného kódu

Postupujte pod⌂a týchto krokov pre nahradenie Licen⌂ného interného kódu.

Ke⌂ budete vykonáva⌂ tieto kroky, budú sa objavova⌂ referen⌂né 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 referen⌂ný kód s A6 na za⌂iatku, tak systém ⌂aká na to, ⌂e zareagujete na správu alebo pripravíte zariadenie. Ke⌂ bude v týchto informáciách vypísaný referen⌂ný kód s xx (napríklad A6xx 6001), znamená to, ⌂e sa tam, kde sa objaví xx, mô⌂e vyskytnú⌂ ⌂ubovo⌂ná kombinácia znakov. Konzola mô⌂e zobrazova⌂ referen⌂né kódy aj po⌂as in⌂talácie Licen⌂ný interný kód. Pre ⌂al⌂ie podrobnosti o referen⌂ných kódoch si pozrite “Referen⌂né kódy pre in⌂taláciu softvéru” na strane 161.

Ak pou⌂ívate katalógy obrazov, musíte ma⌂ dokon⌂ené kroky 1 na strane 37 a⌂ 5 na strane 38 v téme “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov” na strane 36. Potom sa vrá⌂te na túto tému. Ignorujte nasledujúce kroky, ktoré odkazujú na zavádzacie jednotky.

1. Ak na in⌂taláciu pou⌂ívate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), vykonajte tento krok minimálne de⌂ pred vykonaním skuto⌂nej in⌂talácie. Ak nepou⌂ívate katalóg obrazov, prejdite na krok 2 na strane 61.

   Pre overenie, ⌂i polo⌂ky katalógu obrazov sú utriedené v správnom poradí a overenie, ⌂i sú v⌂etky va⌂e obrazy v zavedenom stave, napí⌂te nasledujúci príkaz:

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

Zaistite, aby váš katalóg bol v stave pripravenosti a aby všetky položky katalógu obrazov boli v zavedenom alebo pripojenom stave. Ak chcete pre inštaláciu utriediť a skontrolovať váš katalóg obrazov, stlačte PF7 pre výzvu na príkaz VFYIMGCLG. Zadajte *UPGRADE pre typ a *YES pre pole triedenia.

Inou metódou pre utriedenie a kontrolu katalógu obrazov je zadať nasledujúci príkaz pre usporiadanie obrazov v správnom poradí. Štandardne sa zavádza jednotka s najnižším indexom. Potom sa zavedú všetky ostatné jednotky.

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

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

2. Usporiadajte inštalačné 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.

   a. Licenčný interný kód I_BASE_01 pre OS/400
   b. B29xx_01 OS/400
   c. Bezplatné voľby B29xx_02 OS/400
   d. Bezplatné voľby B29MM_03 OS/400
   e. Bezplatné voľby B29MM_04 OS/400
   f. Bezplatné voľby D29xx_01 OS/400
   g. Bezplatné voľby D29xx_02 OS/400
   h. Bezplatné voľby D29xx_03 OS/400
   i. Bezplatné voľby D29xx_04 OS/400
   j. Bezplatné licenčné programy D29xx_05 OS/400
   k. Kupované licenčné programy L29xx_01
   l. Kupované licenčné programy L29xx_02
   m. Samostatné licenčné programy F29xx_01

   Uchovajte si nasledujúce inštalačné médiá, aby boli k dispozícii pre neskoršie použitie:

   a. N29xx_01 médium sekundárneho jazyka
   b. Cydddvrm_01 kumulovaný balík PTF (ak bol objednaný)
   c. SK3T-4091 Informačné centrum iSeries

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

3. Ak ste predtým nevykonali IPL buď pre vykonanie úloh pre alokovanie dodatočnej pamäte pre licenčný interný kód V5R3 (vyžadované) alebo pre zmenu diskovej konfigurácie (voliteľné), musíte vykonať toto IPL teraz, skôr než vypnete server alebo logický oddiel.

   Poznámka: Ak nie ste si istý, či bol dodatočný priestor pre licenčný interný kód vyhradený, postupujte podľa krokov v “Vyžaduje sa: Alokovanie dodatočného priestoru pre Licenčný interný kód” na strane 46. Ak bol dodatočný priestor vyhradený, dostanete správu Vyhradenie dodatočného priestoru nie je nutné.

   Ak používate na uskutočnenie aktualizácie katalóg obrazov a vykonali ste v tomto kroku IPL, musíte vykonať krok 5 na strane 38 v “Scenár: Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru pomocou katalógu obrazov” na strane 37, a potom sa vrátiť sem k nasledujúcemu kroku.

4. Skontrolujte, či je vaša systémová jednotka zapnutá. Ak vaša systémová jednotka nie je zapnutá, prejdite do časti “Spustenie z vypnutého stavu” na strane 161 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, zaistite, aby bolo zapnuté napájanie pre konzolu toho logického oddielu.

6. Ak robíte aktualizáciu logického oddielu, overte si, ∆i tento oddiel má priradený alternatívny prostriedok po∆iato∆ného zavedenia programu (IPL). Vo vä∆∆ine prípadov to je optické zariadenie podporujúce triedu optických médií.

   Ak potrebujete bli∆∆ie informácie pre vyh∆adanie a výber alternatívneho prostriedku IPL, pou∆ite nasledovné zdroje:

   - Pre modely IBM eServer 5xx: Správa i5/OS logických oddielov v Hardvérovom informa∆nom centre IBM eServer (**Delenie na logické oddiely na serveri → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Správa i5/OS logických oddielov**).
   - Pre iSeries 8xx a star∆ie modely: Správa logických oddielov v Informa∆nom centre iSeries (**Systémový mana∆ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely pomocou iSeries Navigatora → Správa logických oddielov**).

7. Vlo∆te prvý nosi∆ in∆tala∆ného média, ktoré obsahuje Licen∆ný interný kód, do in∆tala∆ného zariadenia, ktoré je definované pre server. (Ak pou∆ívate médiá dodané od IBM, tak toto médium má ozna∆enie I_BASE_01.) Vo v∆etkých týchto procedúrach zave∆te nasledujúce médium, ke∆ vás server vyzve. Po∆kajte na In Use indikátor pre opustenie. Presved∆te sa tie∆, ∆i ste odstránili ostatné médiá zo zariadení, ktoré nie sú spojené s týmito procedúrami.

   a. Ak pou∆ívate páskové zariadenie namiesto optického zariadenia, skontrolujte, ∆e pásková jednotka je zapnutá a vyhradená pre vá∆ systém.

   b. Ak pou∆ívate zariadenie, ktoré je povolené ako alternatívne in∆tala∆né zariadenie, musíte zavies∆ médium Licen∆ný interný kód do vá∆ho primárneho zariadenia a va∆e in∆tala∆né médium do vá∆ho alternatívneho in∆tala∆ného zariadenia. Va∆a in∆talácia zlyhá, ak obidve médiá nebudú obsahova∆ rovnakú úrove∆ vydania Licen∆ný interný kód. Bli∆∆ie informácie nájdete v “Alternatívne in∆tala∆né zariadenie” na strane 183.

8. Pomocou ovládacieho panelu nastavte výber re∆imu na **Manuálny**. Ak robíte aktualizáciu logického oddielu, pou∆ite funkciu virtuálneho ovládacieho panelu vá∆ho primárneho oddielu alebo HMC. Uistite sa tie∆, ∆e ste u∆ vybrali alternatívne zariadenie IPL, skôr ne∆ vykonáte po∆iato∆né zavedenie programu (IPL) v nasledujúcom kroku.

9. Vypnite server alebo logický oddiel:

   - Ak uskuto∆∆ujete aktualizáciu z V5R1 na V5R3 a pou∆ívate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie) na uskuto∆nenie aktualizácie, pou∆ite V5R1 PTF SI10553, Optická podpora, a postupujte pod∆a pokynov na úvodnej stránke, aby ste vykonali kroky aktualizácie.
   - Ak uskuto∆∆ujete aktualizáciu z V5R2 na V5R3 a na vykonanie aktualizácie pou∆ívate virtuálne optické zariadenie, uistite sa, ∆i ste zaviedli a pou∆ili PTF SI10563. Potom napí∆te nasledovné a stla∆te kláves Enter:

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

   - Ak vykonávate akúko∆vek inú aktualizáciu, napí∆te nasledovné a stla∆te kláves Enter:

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

   Vypínanie v tomto kroku mô∆e trva∆ pribli∆ne 15 minút alebo viac. Údajová zobrazovacia oblas∆ ovládacieho panelu na∆alej zobrazuje referen∆né kódy.

10. Ak sa objaví kontrolka systémového upozornenia a referen∆ný kód uvedený v téme “Referen∆né kódy pre in∆taláciu softvéru” na strane 161 sa objaví na obrazovke údajov na ovládacom paneli, vykonajte pokyny pre ten referen∆ný kód.

    Ak robíte aktualizáciu logického oddielu, kontrolka systémového upozornenia sa neobjaví. Musíte monitorova∆ referen∆né kódy logického oddielu z primárneho oddielu alebo HMC. Ke∆ sa stav zmení na Zlyhaný, je to ekvivalent rozsvietenia svetelného indikátora upozornenia pre primárny oddiel.

11. Ak na in⌂taláciu pou⌂ívate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), prejdite na krok 18 na strane 66.
12. Obrazovka Výber jazykovej skupiny uvádza primárny jazyk, ktorý je aktuálne nain⌂talovaný v systéme.

    Poznámka: In⌂tala⌂né médiá pre Licen⌂ný interný kód sú teraz nezávislé od jazyka. Je dôle⌂ité, aby ste tento krok vykonali pozorne.

```
            Výber jazykovej skupiny


Zobrazená jazyková vlastnos⌂ je jazyková vlastnos⌂
nain⌂talovaná v systéme.

Upozornenie: Ak chcete zachova⌂ rovnaký primárny jazyk,
skontrolujte, ⌂e pou⌂ité médium pre in⌂taláciu opera⌂ného
systému sa zhoduje s uvedenou jazykovou vlastnos⌂ou. Ak sa
médium opera⌂ného systému nezhoduje s uvedenou hodnotou,
in⌂tala⌂ný proces sa pokúsi nain⌂talova⌂ opera⌂ný systém
v inej jazykovej vlastnosti ako je licen⌂ný interný
kód. Toto je ne⌂elané správanie.


Napí⌂te vo⌂bu a stla⌂te kláves Enter.

  Jazyková vlastnos⌂ . . . . . .   2924
```

    Ak chcete zachova⌂ rovnaký primárny jazyk, overte si, ⌂i sa zobrazovaná jazyková vlastnos⌂ zhoduje s vlastnos⌂ou, ktorá je vytla⌂ená na médiu, ktoré obsahuje opera⌂ný systém. Médiá opera⌂ného systému majú ozna⌂enie B29xx_nn, kde 29xx indikuje vlastnos⌂ pre primárny jazyk.

    Poznámka: Jazyk, ktorý vyberiete, sa musí zhodova⌂ s jazykom opera⌂ného systému. Ak sa nezhodujú, nepokra⌂ujte v roz⌂irovaní. Zastavte procedúru a zavolajte vá⌂ho poskytovate⌂a softvéru. Pred pokra⌂ovaním získajte správnu jazykovú vlastnos⌂.

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

    Ak chcete zmeni⌂ primárny jazyk, napí⌂te jazykovú vlastnos⌂, ktorá sa objaví na médiu, ktoré obsahuje opera⌂ný systém.

    Stla⌂te Enter.
13. Po zadaní jazykovej vlastnosti sa zobrazí obrazovka Potvrdenie jazykovej skupiny.

```
            Potvrdenie jazykovej skupiny


Jazyková vlastnos⌂ . . . . . :   2924

Stla⌂te kláves Enter, ak chcete potvrdi⌂ výber jazykovej vlastnosti.
Stla⌂te kláves F12, ak chcete zmeni⌂ výber jazykovej vlastnosti.
```

    Stla⌂te Enter.
14. Objaví sa obrazovka In⌂talova⌂ Licen⌂ný interný kód.

```
                    In⌂talácia licen⌂ného interného kódu
                                                          Systém: XXXX
 Vyberte jedno z tohto:

      1. In⌂talova⌂ licen⌂ný interný kód
      2. Pracova⌂ s vyhradenými servisnými nástrojmi (DST)
      3. Definova⌂ alternatívne in⌂tala⌂né médium
```

Vyberte vo⌂bu na in⌂taláciu licen⌂ného interného kódu alebo vo⌂bu na definovanie alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia:

- Ak nepou⌂ívate alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, napí⌂te 1 (In⌂talova⌂ Licen⌂ný interný kód). (Funkcia alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia podporuje in⌂taláciu z optického alebo páskového média, ktoré ste vytvorili. “Preh⌂ad: Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie” na strane 183 opisuje kedy mô⌂ete pou⌂i⌂ alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie.)
- Ak máte alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie pripojené k systému, napí⌂te 3, aby ste overili jeho adresu a ur⌂ili, ⌂i je povolené alebo zakázané. Pokra⌂ujte podúlohou overenia alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia v kroku 15. Ak máte alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie nakonfigurované a nechcete ho pou⌂i⌂, napí⌂te 3, aby ste vymazali informácie konfigurácie alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia. Ak nepou⌂ívate alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, prejdite na krok 17 na strane 65.

Stla⌂te Enter.

15. **Overenie a výber podúlohy alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia:** Objaví sa obrazovka Výber zbernice alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia.

```
                  Výber zbernice alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia
                                                          Systém: XXXX
Napí⌂te vo⌂bu a stla⌂te kláves Enter.
   1=Vybra⌂

Vo⌂ba       ⌂íslo zbernice      Vybraté
  _             1
  _             2
  1             3                   *
  _             4
  _             5
  _             6
  _             7
  _             8
  _             9
  _             A
  _             B
  _             C
  _             D
                                                          Viac.....
F2=Zru⌂i⌂ výber    F3=Ukon⌂i⌂    F12=Zru⌂i⌂
```

a. Skontrolujte, ⌂i je vybraté zariadenie na správnej systémovej zbernici. Napí⌂te 1 do po⌂a Vo⌂ba ved⌂a vybratej zbernice a stla⌂te kláves Enter, aby sa zobrazili informácie o zariadení pripojenom k zbernici. Mô⌂e to trva⌂ nieko⌂ko minút. Ak uvidíte správu Nie je nakonfigurované ⌂iadne alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, po⌂kajte jednu minútu a obnovte obrazovku.

b. Ke⌂ sa objaví obrazovka Výber typu média, vyberte 1, ak chcete pou⌂i⌂ pásku alebo 2, ak chcete pou⌂i⌂ optické médium. Stla⌂te Enter.

c. Zobrazí sa obrazovka Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie. Túto obrazovku pou⌂ite na kontrolu názvu prostriedku, typu, modelu a sériového ⌂ísla pre zariadenie. Nasledujúca obrazovka ukazuje príklad páskového zariadenia.

```
                    Výber alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia
                                                          Systém:   SYSTEMA

Mô⌂u by⌂ k dispozícii ⌂al⌂ie zariadenia. Stla⌂ením klávesu F5 skontrolujte,
⌂i sa na⌂li ⌂al⌂ie zariadenia.

Napí⌂te vo⌂bu, stla⌂te kláves Enter.
  1=Vybra⌂   5=Zobrazi⌂ detaily

         ⌂íslo    Názov                        Sériové
 Vo⌂ba   zbernice prostriedku  Typ    Model    ⌂íslo            Vybraté
   _        1     TAP08        6386   001      00-11111
   _        3     TAP19        3570   B11      13-22222             *



F2=Zru⌂i⌂ výber    F3=Ukon⌂i⌂    F5=Obnovi⌂    F12=Zru⌂i⌂
```

d. Napí⌂te 1, aby ste vybrali zariadenie a spravte potrebné opravy pre výber, povolenie alebo zakázanie zariadenia. Stla⌂te kláves Enter pre potvrdenie zmien.

e. Zobrazí sa správa Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie bolo vybraté. Stla⌂ením klávesu F3 sa vrá⌂te na obrazovku In⌂talácia licen⌂ného interného kódu Licen⌂ný interný kód.

f. Napí⌂te 1 a stla⌂te kláves Enter, aby sa nain⌂taloval Licen⌂ný interný kód.

Tým sa dokon⌂í podúloha pre overenie a výber alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia.

16. Ak existuje definované a povolené alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, zobrazí sa obrazovka Potvrdenie alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia.
    - Ak chcete in⌂talova⌂ z alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia, stla⌂te kláves Enter.
    - Ak chcete in⌂talova⌂ z optického média, stla⌂te kláves F12 (Zru⌂i⌂). Uvidíte obrazovku Licen⌂ný interný kód. Vykonajte krok 14 na strane 63 a vyberte vo⌂bu 3 (Definova⌂ alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie). Vykonajte krok 15 na strane 64 a zaká⌂te alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie.
17. Na va⌂ej konzole sa objaví obrazovka In⌂talova⌂ Licen⌂ný interný kód (LIC).

```
                    In⌂talácia licen⌂ného interného kódu (LIC)

Disk vybratý na zápis licen⌂ného interného kódu:
    Sériové ⌂íslo     Typ      Model    I/O zbernica  Radi⌂         Zariadenie
     xx-xxxxxxx       xxxx      xxx          x             x            x

Vyberte jedno z tohto:

     1. Obnovi⌂ licen⌂ný interný kód
     2. In⌂talova⌂ licen⌂ný interný kód a inicializova⌂ systém
     3. In⌂talova⌂ licen⌂ný interný kód a obnovi⌂ konfiguráciu
     4. In⌂talova⌂ licen⌂ný interný kód a obnovi⌂ údaje diskovej jednotky
     5. In⌂talova⌂ licen⌂ný interný kód a roz⌂íri⌂ zdroj na⌂ítania
```

Upozornenie: Ur⌂ite vyberte vo⌂bu 1. Niektoré vo⌂by na tejto obrazovke odstránia v⌂etky údaje z vá⌂ho systému.

Napí⌂te 1 (Obnovi⌂ licen⌂ný interný kód) a stla⌂te kláves Enter.

Ak ste predtým neakceptovali softvérovú zmluvu pre licen⌂ný interný kód alebo ste nevyhradili dodato⌂ný priestor pre licen⌂ný interný kód, zobrazia sa chybové správy. Postupujte pod⌂a in⌂trukcií v chybových správach. Bli⌂⌂ie informácie sú v témach "Vy⌂aduje sa: Alokovanie dodato⌂ného priestoru pre Licen⌂ný interný kód" na strane 46 a "Vy⌂aduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv" na strane 42.

18. Na konzole sa objaví obrazovka In⌂talácia Licen⌂ný interný kód - Stav. Na túto obrazovku nemusíte odpoveda⌂. Zostane na va⌂ej konzole maximálne 30 minút.

```
                In⌂talácia licen⌂ného interného kódu - Stav

Prebieha in⌂talácia licen⌂ného interného kódu.

           +-----------------------------------------------------+
Dokon⌂ené  |                          XX %                       |
percento   +-----------------------------------------------------+


Uplynutý ⌂as v minútach  . . . . . :     x.x



⌂akajte, prosím.
```

Ak na aktualizáciu pou⌂ívate katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie), uvidíte stavové správy, ktoré indikujú postup in⌂talácie Licen⌂ného interného kódu:

a. C6xx41DC je stavový referen⌂ný kód, ktorý indikuje priebeh dekompresie licen⌂ného interného kódu. ⌂as⌂ xx zna⌂uje dekomprimované percento. Nevy⌂aduje sa ⌂iadna akcia.

b. C6xx41CC je stavový referen⌂ný kód, ktorý indikuje priebeh in⌂talácie licen⌂ného interného kódu. ⌂as⌂ xx zna⌂uje percento, ko⌂ko u⌂ je nain⌂talované z licen⌂ného interného kódu. Nevy⌂aduje sa ⌂iadna akcia.

19. Ak pre aktualizáciu pou⌂ívate optické médium alebo pásku a vyskytne sa chyba, mo⌂no uvidíte obrazovku, ktorá vy⌂aduje odpove⌂. Vykonajte akciu po⌂adovanú výzvou na obrazovke. Ak pou⌂ívate pre aktualizáciu katalóg obrazov a vyskytne sa chyba, pozrite si “Obnova katalógu obrazov” na strane 144 z dôvodu akcií nápravy.

20. Mô⌂e sa objavi⌂ obrazovka Hlásenie o upozornení pri konfigurácii diskov. Ak sa zobrazí, obsahuje detailné hlásenie pre ka⌂dý problém uvedený na obrazovke. Ak chcete získa⌂ viac informácií o va⌂ich vo⌂bách, stla⌂te kláves Help na obrazovke Hlásenie o upozornení pri konfigurácii diskov. Mô⌂ete si pozrie⌂ aj tému “Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov” na strane 159.

```
                    Hlásenie o upozornení pri konfigurácii diskov

Napí⌂te vo⌂bu, stla⌂te kláves Enter.
   5=Zobrazi⌂ detailné hlásenie

Ak chcete akceptova⌂ v⌂etky problémy a pokra⌂ova⌂ v IPL, stla⌂te kláves F10.
Systém sa ich pokúsi opravi⌂.

VO⌂  Upozornenie
 _   xxxxxxxx xxxx xxxxxxxxx xxxxx xx xxxxx xxxxxxxx
 _   xxxxx_xx_xxxxx xxxxxx_ xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx________
 _   ________________________________________________________________
 _   ________________________________________________________________
 _   ________________________________________________________________
 _   ________________________________________________________________
 _   ________________________________________________________________
 _   ________________________________________________________________
 _   ________________________________________________________________
                                                                Viac...

F3=Ukon⌂i⌂   F10=Akceptova⌂ problémy a pokra⌂ova⌂   F12=Zru⌂i⌂
_____________________________________________________________________________
```

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

- Napí⌂te 5 a stla⌂te kláves Enter, aby sa zobrazilo detailné hlásenie.
- Zapí⌂te si zobrazené informácie. Po dokon⌂ení aktualizácie budete potrebova⌂ tieto informácie na naformátovanie týchto diskových jednotiek tak, aby sa dosiahol optimálny výkon.
- Ak chcete zru⌂i⌂ problémy a vráti⌂ sa na Hlásenie o upozornení pre diskové jednotky, stla⌂te kláves F12.
- Ak chcete akceptova⌂ problémy a pokra⌂ova⌂ v IPL, stla⌂te kláves F10.

21. Ak hodnota re⌂imu konzoly je nula, objaví sa obrazovka Akceptova⌂ konzolu. Ak sa zobrazí táto obrazovka, vykonajte tieto kroky:
    a. Stla⌂ením 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 by⌂ nastavená (vá⌂ aktuálny typ konzoly).
    b. Stla⌂te Enter na nastavenie novej hodnoty a pokra⌂ujte týmito in⌂trukciami.
22. Ak sa zmenila va⌂a konfigurácia systémových procesorov, na tomto mieste sa mô⌂u zobrazi⌂ iné obrazovky. Po zadaní po⌂adovaných informácií sa pokra⌂uje v in⌂talácii a zobrazí sa obrazovka IPL alebo in⌂talácia systému. Pozrite si ⌂as⌂ “Systémové heslo” na strane 197, kde nájdete viac informácií.
23. Pribli⌂ne po 10 minútach sa zobrazí obrazovka IPL alebo in⌂talácia systému. Licen⌂ný interný kód je teraz nain⌂talovaný. Nevyberajte teraz distribu⌂né médium.
24. Ak sa obrazovka Akceptova⌂ konzolu v kroku 21 neobjavila, nastavte re⌂im konzoly pre tento oddiel:
    a. Na obrazovke IPL alebo in⌂talácia systému vyberte vo⌂bu 3, aby ste spustili vyhradené servisné nástroje (DST).
    b. Prihláste sa ako správca bezpe⌂nosti (u⌂ívate⌂ský profil QSECOFR / heslo QSECOFR). Pri po⌂iadaní zme⌂te heslo na hodnotu, ktorú chcete pou⌂íva⌂ pre tento oddiel.
    c. Vyberte vo⌂bu 5 (Pracova⌂ s prostredím DST).
    d. Vyberte vo⌂bu 2 (Systémové zariadenia).
    e. Vyberte vo⌂bu 6 (Re⌂im konzoly).
    f. Vyberte platnú konzolu, ktorú máte pre tento oddiel.

       Poznámka: Ak pou⌂ívate Opera⌂nú konzolu (LAN) ako vá⌂ typ konzoly, v kontrolnom okne stla⌂te kláves Enter. Mô⌂ete stla⌂i⌂ aj F11, aby ste si prezreli va⌂u konfiguráciu siete.
    g. Vyberte 1 (Áno) alebo 2 (Nie) pre vo⌂bu povolenia prevzatia kontroly nad touto konzolou inou konzolou v prípade chyby konzoly 5250 (nezah⌂⌂a to twinaxiálnu konzolu). Ke⌂ je táto vo⌂ba zapnutá, systém nezastaví s chybou, ale nepreru⌂ene pokra⌂ova⌂ v ⌂innosti. Viac informácií nájdete v téme Prevzatie konzoly a obnova v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Mana⌂ovanie konzol, rozhrania a terminály → Mana⌂ovanie konzol i5/OS → Opera⌂ná konzola → Koncepty, úvahy a po⌂iadavky → Prevzatie konzoly a obnova**).

       Stla⌂te Enter a potom stla⌂te F3 pre návrat do hlavnej ponuky DST.
    h. Stla⌂te kláves F3, aby ste ukon⌂ili DST a vrátili sa na obrazovku IPL alebo In⌂talácia systému.

Výmena opera⌂ného systému

Pod⌂a týchto krokov mô⌂ete vymeni⌂ opera⌂ný systémIBM i5/OS.

1. Na va⌂ej konzole sa zobrazí ponuka IPL alebo in⌂talácia systému.

```
                          IPL alebo in⌂talácia systému
                                                          Systém: XXXX
Vyberte jedno z tohto:

     1. Vykona⌂ IPL
     2. In⌂talova⌂ opera⌂ný systém
     3. Pou⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST)
     4. Vykona⌂ automatickú in⌂taláciu opera⌂ného systému
     5. Ulo⌂i⌂ licen⌂ný interný kód
```

Zave⌂te prvú jednotku in⌂tala⌂ného média, ktoré obsahuje opera⌂ný systém. (ak pou⌂ívate médiá z IBM, táto jednotka je ozna⌂ená B29xx_01, kde 29xx je identifikátor pre primárny jazyk.) Vo v⌂etkých týchto procedúrach zave⌂te nasledujúce médium, ke⌂ vás server vyzve. Ke⌂ in⌂talujete z optického média, kým budete pokra⌂ova⌂, po⌂kajte kým indikátor aktivity nezhasne.

Po nain⌂talovaní nového vydania na predchádzajúce vydanie (V5R1 alebo V5R2), heslá pre v⌂etky u⌂ívate⌂ské profily servisných nástrojov, ktoré e⌂te pou⌂ívajú predvolené heslo, automaticky stratia platnos⌂. Ke⌂ sa pokúsite prihlási⌂ sa alebo pristúpi⌂ k servisným nástrojom pomocou týchto profilov, dostanete správu o exspirovanom hesle a musíte ho zmeni⌂. Ak chcete zmeni⌂ heslo pre daný u⌂ívate⌂ský profil, postupujte pod⌂a výziev alebo stla⌂te prísluš⌂ný kláves (F9). Bli⌂⌂ie informácie o u⌂ívate⌂ských profiloch servisných nástrojov nájdete v ⌂asti Tipy a nástroje na zabezpe⌂enie servera iSeries .

2. Napí⌂te 2 (In⌂talova⌂ opera⌂ný systém) a stla⌂te kláves Enter. Objaví sa obrazovka Výber typu in⌂tala⌂ného zariadenia.

```
                          Výber typu in⌂tala⌂ného zariadenia
                                                          Systém: XXXX
Vyberte typ in⌂tala⌂ného zariadenia:

     1. Páskové zariadenie
     2. Optické zariadenie
     3. Virtuálne optické zariadenie - predvybratý katalóg obrazov
```

Zadajte ⌂íslo, ktoré zodpovedá vá⌂mu typu zariadenia a stla⌂te kláves Enter.

3. Objaví sa obrazovka Výber jazykovej skupiny, ktorá ukazuje primárny jazyk aktuálne nain⌂talovaný v systéme. Hodnota primárneho jazyka by sa mala zhodova⌂ s ⌂íslom jazykovej vlastnosti, vytla⌂eným na in⌂tala⌂nom médiu. Na nájdenie prísluš⌂ného kódu vlastnosti pre vá⌂ jazyk pou⌂ite ⌂as⌂ “Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu” na strane 195.

```
                          Výber jazykovej skupiny
                                                          Systém: XXXX
Poznámka: Zobrazená jazyková vlastnos⌂ je jazyková vlastnos⌂
nain⌂talovaná v systéme.

Napí⌂te vo⌂bu a stla⌂te kláves Enter.

  Jazyková vlastnos⌂ . . . . . . . . . . . . . . . .  2924
```

Ak potrebujete zmeni⌂ vlastnos⌂, napí⌂te ⌂ísla kódu vlastností pre vami po⌂adovaný jazyk.

Stla⌂te Enter.

4. Na va⌂ej konzole sa uká⌂e obrazovka Potvrdenie in⌂talácie OS/400. Stla⌂te Enter.
5. Ak sa nezobrazí ponuka Prida⌂ v⌂etky diskové jednotky do systému, prejdite na krok 7 na strane 71.
6. **Pridanie podúlohy diskových jednotiek:**

a. Ak niektoré nenakonfigurované diskové jednotky podporujúce ochranu zariadenia paritou nie sú aktuálne chránené, zobrazí sa obrazovka Pridanie v⌂etkých diskových jednotiek do systému. Ak sa nezobrazí nasledovná obrazovka, pokra⌂ujte na kroku 6b.

```
                    Pridanie v⌂etkých 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 ochráni⌂
tieto jednotky paritou.
Povoli⌂ ochranu paritou a prida⌂ tieto jednotky mô⌂ete cez SST (OS/400).
Pre nakonfigurované diskové jednotky je nutné povoli⌂ paritu cez DST.

Vyberte jedno z tohto:

     1. Vykona⌂ konfiguráciu diskov cez SST (OS/400)
     2. Vykona⌂ konfiguráciu diskov cez DST
```

Je ove⌂a rýchlej⌂ie spusti⌂ ochranu zariadení paritou pre diskové jednotky cez DST pred pridaním diskových jednotiek do konfigurácie pomocnej pamä⌂ovej oblasti.

Ak chcete spusti⌂ ochranu zariadenia na vhodných diskových jednotkách, vykonajte nasledujúce úlohy z obrazovky Pridanie v⌂etkých diskových jednotiek do systému:

1) Vyberte vo⌂bu 2 na vykonanie konfigurácie diskov cez DST.
2) Prihláste sa do vyhradených servisných nástrojov a vrá⌂te sa do ponuky Pou⌂itie vyhradených servisných nástrojov (DST).
3) Vyberte vo⌂bu Pracova⌂ s diskovými jednotkami.
4) Vyberte vo⌂bu Pracova⌂ s konfiguráciou diskov.
5) Vyberte vo⌂bu Pracova⌂ s ochranou zariadenia paritou.
6) Vyberte vo⌂bu Spusti⌂ ochranu zariadení paritou.
7) Zobrazí sa zoznam paritných mno⌂ín, ktoré sú schopné pou⌂íva⌂ ochranu zariadení paritou. Napí⌂te 1 na ka⌂dom riadku vo⌂by pre ka⌂dú paritnú mno⌂inu.
8) Mo⌂no sa zobrazí obrazovka Potvrdenie pred pokra⌂ovaním, ktorá znamená, ⌂e server musí vykona⌂ obnovu adresára. Pokra⌂ujte stla⌂ením Enter.
9) Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie spustenia ochrany zariadení paritou. Zobrazuje zoznam diskových jednotiek, ktoré budú ma⌂ ochranu zariadení paritou. Pokra⌂ujte stla⌂ením Enter.
10) Zobrazí sa obrazovka oznamujúca stav priebehu funkcie.
11) Vrá⌂te sa na obrazovku IPL alebo in⌂talácia systému.

b. Ak sa zobrazí ponuka Prida⌂ v⌂etky diskové jednotky do systému, mô⌂e vyzera⌂ ako nasledovný príklad.

```
                    Pridanie v⌂etkých diskových jednotiek do systému
                                                          Systém: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

     1. Zachova⌂ aktuálnu konfiguráciu diskov
     2. Vykona⌂ konfiguráciu diskov cez DST
     3. Prida⌂ v⌂etky diskové jednotky do systémovej pomocnej pamä⌂ovej oblasti
     4. Prida⌂ v⌂etky diskové jednotky do systémového ASP a vyvá⌂i⌂ údaje
```

Ak nechcete ochranu zariadení paritou, ochranu zrkadlením alebo u⌂ívate⌂ské ASP, vyberte vo⌂bu 3 (Prida⌂ v⌂etky diskové jednotky do pomocnej systémovej pamä⌂ovej oblasti). Pridaním diskových jednotiek pred in⌂taláciou opera⌂ného systému zlep⌂íte celkový výkon systému, preto⌂e opera⌂ný systém je distribuovaný

na v⌂etkých va⌂ich diskových jednotkách.

Len pre logické oddiely
Ak budete vytvára⌂ logické oddiely neskôr, nechcete konfigurova⌂ v⌂etky jednotky teraz. Pozrite si výstup s potvrdenou platnos⌂ou z valida⌂ného nástroja logických oddielov (LVT) dodaného od IBM pre výber konfigurácie. K tomu nástroju sa dostanete, ke⌂ prejdete na webovú stránku Delenie na logické oddiely (http://www.ibm.com/eserver/iseries/lpar).

Poznámka: Ak sa objaví bu⌂ obrazovka Hlásenie o chybe v diskovej konfigurácii alebo obrazovka Varovné hlásenie k diskovej konfigurácii, cho⌂te na “Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov” na strane 159, aby ste ur⌂ili prísslu⌂nú akciu.

c. Ak sa zmenila va⌂a konfigurácia diskov, môže sa zobrazi⌂ nasledujúca obrazovka. Ved⌂a chyby zadajte hodnotu 5 a stla⌂ením klávesu Enter zobrazte podrobnú správu.

```
                              Hlásenie problému

Poznámka: Mo⌂no je potrebné vykona⌂ niektorú akciu pre problémy
uvedené dole. Vyberte problém, pre ktorý chcete zobrazi⌂
detailnej⌂ie informácie o probléme a zobrazi⌂ mo⌂nú akciu
na vykonanie za ú⌂elom odstránenia problému.

Napí⌂te vo⌂bu, stla⌂te kláves Enter.
  5=Zobrazi⌂ detailné hlásenie

VO⌂  Problém
 _   ____________________________________________________________
 _   ____________________________________________________________
```

d. Ak sa objaví nasledovná obrazovka, tak na diskovej jednotke, ktorú ste vybrali na pridanie k va⌂ej konfigurácii diskov, u⌂ môžu by⌂ údaje. Ak sa rozhodnete pokra⌂ova⌂, odstránia sa v⌂etky údaje, ktoré sú na vypísaných diskových jednotkách.

Predtým ako budete pokra⌂ova⌂ si musíte by⌂ istý, ⌂e chcete nakonfigurova⌂ daný disk. Vykonajte pokyny na obrazovke.

Stla⌂te kláves Enter pre návrat na obrazovku hlásenia problémov. Stla⌂ením klávesu F10 pokra⌂ujte v podúlohe Pridanie diskovej jednotky.

```
                    Pravdepodobne nakonfigurované jednotky

Problém: Tieto nenakonfigurované jednotky sú pravdepodobne
nakonfigurované jednotky v inej konfigurácii diskov a môžu
obsahova⌂ platné údaje. Táto vo⌂ba vyma⌂e údaje z týchto
jednotiek a zni⌂í inú konfiguráciu diskov
.

Ak chcete pokra⌂ova⌂, stla⌂te kláves Enter
Ak sa chcete vráti⌂ a zmeni⌂ va⌂e výbery, stla⌂te kláves F12=Zru⌂i⌂.

  Sériové                  Názov          Sériové ⌂íslo
  ⌂íslo       Typ   Model  prostriedku    iného systému
  __________  ____  ___    __________     __________
  __________  ____  ___    __________     __________
  __________  ____  ___    __________     __________
  __________  ____  ___    __________     __________
  __________  ____  ___    __________     __________
  __________  ____  ___    __________     __________
  __________  ____  ___    __________     __________
                                                 Viac..

F3=Ukon⌂i⌂   F12=Zru⌂i⌂
```

e. Nasledujúca obrazovka uvádza percento pridaných diskových jednotiek. Táto obrazovka nevy⌂aduje odpove⌂.

```
                                Funk⌂ný stav

Vybrali ste pridanie jednotiek.


                                      ___ % dokon⌂ených
```

f. Po dokon⌂ení procesu pokra⌂ujte v procese manuálnej in⌂talácie nasledujúcim krokom.

Týmto dokon⌂íte podúlohu pre pridanie diskových jednotiek.

7. Stavové obrazovky sa zobrazujú na konzole. Na tieto stavové obrazovky nemusíte odpoveda⌂. Niektoré kroky IPL mô⌂u trva⌂ dlhý ⌂as. ⌂as závisí od mno⌂stva potrebnej obnovy údajov pre vá⌂ systém.
8. Po dokon⌂ení IPL pre Licen⌂ný interný kód sa zobrazí obrazovka In⌂talácia opera⌂ného systému. XX na nasledujúcej obrazovke indikujú ⌂tandardné hodnoty dátumu a ⌂asu.

```
                        In⌂talácia opera⌂ného systému

Napí⌂te vo⌂by, stla⌂te kláves Enter.

  In⌂tala⌂ná
    vo⌂ba . . . . . 1           1=Pou⌂i⌂ ⌂tandardné nastavenia (Nezobrazujú sa
                                   ⌂iadne iné vo⌂by)
                                2=Zmeni⌂ in⌂tala⌂né vo⌂by

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

⌂as:
  Hodina . . . . . .  XX          00-23
  Minúta   . . . . .  XX          00-59
  Sekunda  . . . . .  XX          00-59
```

Zadajte nasledujúce údaje a stla⌂te kláves Enter:

Nain⌂talujte vo⌂bu 1

Dátum: (Pou⌂ite aktuálny rok, mesiac a de⌂.)

⌂as: (Pou⌂ite aktuálny ⌂as, 24-hodinové hodiny.)

9. Správy o stave sa zobrazujú po⌂as procesu in⌂talácie. Na tieto obrazovky nemusíte odpoveda⌂. Nasleduje príklad stavovej obrazovky. Táto obrazovka mô⌂e by⌂ prítomná 2 hodiny alebo viac. Obrazovka je istý ⌂as prázdna medzi ⌂tádiom 4 a ⌂tádiom 5.

```
ID správy   . . . :   CPI2070                  Stav in⌂talácie OS/400

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


Etapa                                                             Obnovené
in⌂talácie                                          Dokon⌂ené     objekty

   1 Vytvorenie potrebných profilov a kni⌂níc . . . . :      X

>> 2 Obnova programov do kni⌂nice QSYS . . . . . :               XXXXX

   3 Obnova jazykových objektov do kni⌂nice QSYS . . :

   4 Aktualizácia programovej tabu⌂ky . . . . . . . . . . . . :

   5 In⌂talácia databázových súborov. . . . . . . . . . . :

   6 Vykonanie in⌂talácie OS/400 . . . . . . . . :
```

10. Po nahradení opera⌂ného systému sa na va⌂ej konzole objaví prihlasovacia obrazovka.

Dokon⌂ili ste in⌂taláciu opera⌂ného systému i5/OS.

Pre vä⌂⌂inu roz⌂írení pokra⌂ujte na ⌂asti “Nahradenie licen⌂ných programov”. Ak vykonávate výmenu softvéru rovnakej verzie a vydania, nevymie⌂ajte ⌂iadne iné licen⌂né programy. Dokon⌂ite úlohy v ⌂asti “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie výmeny rovnakého vydania” na strane 86.

Nahradenie licen⌂ných programov

Licen⌂né programy nahradíte týmito krokmi.

1. Túto úlohu za⌂nite na prihlasovacej obrazovke.

```
                          Prihlásenie
                                        Systém. . . . . :  XXXX
                                        Podsystém . . . . :  XXXX
                                        Obrazovka . . . . :  XXXXXXXX

       U⌂ívate⌂. . . . . . . . . . . . . . . .   QSECOFR
       Heslo. . . . . . . . . . . .
       Program/procedúra . . . . . . . . .   _______
       Ponuka. . . . . . . . . . . . . . .   _______
       Aktuálna kni⌂nica . . . . . . . . .   _______
```

   Zadajte nasledujúce údaje a stla⌂te kláves Enter:
   U⌂ívate⌂: QSECOFR
   Heslo: (Zadajte heslo, ak je potrebné.)

2. Zobrazí sa obrazovka Vo⌂by IPL.

```
                                Vo⌂by IPL

Napí⌂te vo⌂by a stla⌂te kláves Enter.

  Systémový dátum. . . . . . . . . . . . . . .  XX / XX / XX     MM / DD / RR
  Systémový ⌂as. . . . . . . . . . . . . . . .  XX : XX : XX     HH : MM : SS
  Systémová ⌂asová zóna. . . . . . . . . . . .  Q0000UTC         F4 pre zoznam
  Vymaza⌂ fronty úloh. . . . . . . . . . . . .  N               Y=Áno, N=Nie
  Vymaza⌂ výstupné fronty. . . . . . . . . . .  N               Y=Áno, N=Nie
  Vymaza⌂ protokoly nedokon⌂ených úloh. . . . . . . .  N              Y=Áno, N=Nie
  Spusti⌂ zapisova⌂e tla⌂e. . . . . . . . . . .  Y              Y=Áno, N=Nie
  Spusti⌂ systém do obmedzeného stavu. . . .  N               Y=Áno, N=Nie


  Nastavi⌂ hlavné systémové vo⌂by. . . . . . . . .  N               Y=Áno, N=Nie
  Definova⌂ alebo zmeni⌂ systém pri IPL. . . . . .  N               Y=Áno, N=Nie



Posledná operácia vypnutia bola ABNORMÁLNA
```

Poznámky:

a. Ignorujte správu naspodku obrazovky Vo⌂by IPL.

b. Ak potrebujete zmeni⌂ systémové hodnoty, mô⌂ete to urobi⌂ teraz. Jedným príkladom systémovej hodnoty, ktorú mô⌂ete zmeni⌂, je hodnota pre systémovú hodnotu úrovne zabezpe⌂enia (QSECURITY).

   ⌂al⌂ím príkladom je systémová hodnota riadenia skenovania (QSCANFSCTL). Zvá⌂te zadanie *NOPOSTRST pre systémovú hodnotu QSCANFSCTL pre minimalizáciu budúceho skenovania niektorých objektov, ktoré sa obnovujú po⌂as in⌂talácie licen⌂ných programov v nasledujúcich krokoch. Bli⌂⌂ie informácie o skenovaní a nastaveniach systémových hodnôt nájdete v téme Podpora skenovania v informa⌂nom centre iSeries (**Súbory a súborové systémy> Integrovaný súborový systém> Základné pojmy> Podpora skenovania**).

   Napí⌂te Y pre výzvu *Definova⌂ alebo zmeni⌂ systém pri IPL*. Vykonajte pokyny na obrazovkách.

Zadajte nasledujúce údaje a stla⌂te kláves Enter:
- Systémový dátum: (Pou⌂ite aktuálny dátum.)
- Systémový ⌂as: (Pou⌂ite aktuálny ⌂as, 24-hodinové hodiny.)
- Systémová ⌂asová zóna: (Overte, ⌂i je správna alebo stla⌂te F4 pre výber ⌂asovej zóny.)
- Nastavi⌂ hlavné vo⌂by systému: N

3. Mô⌂e sa zobrazi⌂ obrazovka Úprava opätovného vytvorenia prístupových ciest. Ak sa zobrazí, pokra⌂ujte stla⌂ením klávesu Enter.
4. Mô⌂u sa zobrazi⌂ ⌂al⌂ie správy.

   Pre ka⌂dú správu stla⌂te kláves Enter, aby sa pokra⌂ovalo ⌂alej.
5. Na va⌂ej konzole sa objaví hlavná ponuka OS/400 (alebo ponuka, ktorú si zvolíte ako úvodnú).
   a. Napí⌂te CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60) a stla⌂te kláves Enter.
   b. Mohlo by sa objavi⌂ zobrazenie správ. Stla⌂te Enter.
   c. Napí⌂te ENDSBS *ALL *IMMED a stla⌂te kláves Enter.
   d. Ak sa zobrazí nasledujúca správa, stla⌂te kláves Enter a pokra⌂ujte:

      ```
      Príkaz ENDSBS SBS(*ALL) sa spracováva
      ```

e. Objaví sa správa Systém sa ukon∆il v obmedzenom stave. Pokra∆ujte stla∆ením Enter.

f. Napí∆te CHGMSGQ QSYSOPR SEV(95) a stla∆te kláves Enter.

g. Mohlo by sa objavi∆ zobrazenie správ. Stla∆te Enter.

6. Na va∆ej konzole sa objaví hlavná ponuka OS/400 (alebo ponuka, ktorú si zvolíte ako úvodnú).

   Napí∆te GO LICPGM a stla∆te kláves Enter.

7. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen∆nými programami.

```
 LICPGM
Práca s licen∆nými programami
                                                          Systém: XXXX
 Vyberte jedno z tohto:

   Manuálna in∆talácia
      1. In∆talova∆ v∆etko
```

   Napí∆te 1 a stla∆te kláves Enter.

8. Zobrazí sa obrazovka Manuálna in∆talácia.

```
                              Manuálna in∆talácia
                                                          Systém: XXXX
 Napí∆te vo∆by a stla∆te kláves Enter.

   In∆tala∆ná vo∆ba . .   1
1=Nain∆talované produkty
                                     2=V∆etky produkty
                                     3=Nové produkty


   In∆tala∆né zariadenie  OPT01      Názov

   Nahradi∆, ak je aktuálne  N          Y=Áno
                                     N=Nie

   Neakceptovaná zmluva  2          1=Nenain∆talova∆ licen∆ný program
                                     2=Zobrazi∆ softvérovú zmluvu

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

   Zadajte nasledujúce údaje a stla∆te kláves Enter:
   - In∆tala∆ná vo∆ba: 1
   - In∆tala∆né zariadenie: OPT01 (Pozrite si poznámky, ktoré nasledujú.)
   - Nahradi∆, ak je aktuálne: N
   - Neakceptovaná zmluva: 2 (Pozrite si poznámku, ktorá nasleduje.)
   - Automatické IPL: N

   Poznámky:

   - Ak ste vytvorili prispôsobený in∆tala∆ný zoznam, vyberte in∆tala∆nú vo∆bu 4 (Nain∆talované a dodato∆ne vybraté produkty). Táto vo∆ba je zobrazená len v prípade, ak ste pou∆ili vo∆bu Príprava na in∆taláciu ponuky LICPGM, ktorá je opísaná v ∆asti “Vy∆adované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na in∆taláciu” na strane 39.
   - V tomto príklade je in∆tala∆ným zariadením OPT01. Ak pou∆ívate odli∆nú názvovú konvenciu, pou∆ite názov, ktorý ste priradili in∆tala∆nému zariadeniu.
   - Ak pou∆ívate vlastné distribu∆né médium, vyberte 2 pre pole *In∆tala∆ná vo∆ba*. Pre pole *Nahradi∆, ak je aktuálne*, napí∆te Y.

- Ak ste skor∆ie neakceptovali softvérové zmluvy pre licen∆né programy, ktoré plánujete in∆talova∆, tak vo∆ba 2 zobrazí softvérové zmluvy na akceptovanie, ke∆ bude ka∆dý licen∆ný program in∆talovaný. Pred∆∆i sa tým vá∆ in∆tala∆ný ∆as. Ak chcete akceptova∆ softvérové zmluvy teraz, prejdite na krok 5 na strane 118, a potom sa vrá∆te sem.

9. Mô∆u sa objavi∆ stavové obrazovky. Tieto obrazovky uvádzajú stav licen∆ných programov a jazykových objektov po∆as in∆talácie do systému. Na tieto stavové obrazovky nemusíte odpoveda∆.

```
                    In∆talácia licen∆ných programov
                                                        Systém: XXXX


 Licen∆né programy boli spracované. . . . . . . . . . :      0 z XXX

                Prebieha in∆talácia licen∆ných programov
```

Nasledujúca obrazovka je príklad obrazovky zobrazenej po∆as in∆tala∆ného procesu.

```
                    In∆talácia licen∆ných programov
                                                        Systém: XXXX
 Licen∆né programy boli spracované. . . . . . . . . . :    X z XXX

 Licen∆ný
 program   Vo∆ba    Opis                                        Typ
 5722SS1     2      OS/400 - Online Informácie                 2924
```

Táto obrazovka uvádza, ktoré licen∆né programy a volite∆né ∆asti licen∆ných programov sa spracúvajú. Po spracovaní objektov *PGM a objektov *LNG obrazovka uvádza celkový po∆et spracovaných licen∆ných programov.

10. Ak sa zobrazí správa podobná nasledujúcej, zave∆te ∆al∆ie médium, ktoré obsahuje licen∆né programové produkty a pokra∆ujte v in∆talácii. Ke∆ in∆talujete z optického média, pred odpovedaním na správu po∆kajte na zhasnutie svetelného indikátora Pou∆íva sa.

```
                              Zobrazenie správ
                                                        Systém: XXXX
 Front  . . . . . :   QSYSOPR               Program . . . . :   *DSPMSG
   Kni∆nica . . . :     QSYS                  Kni∆nica  . . :
 Záva∆nos∆  . . . :   95                     Doru∆enie . . . :   *BREAK

 Napí∆te odpove∆ (ak sa vy∆aduje) a stla∆te kláves Enter.
   Zavies∆ ∆al∆ie médium do optického zariadenia OPT01 (X G)
     Odpoveda∆ . . . . G
```

Napí∆te G a stla∆te Enter.

Po zavedení ka∆dej jednotky napí∆te G a stla∆te Enter. Ak u∆ nie sú ∆iadne ∆al∆ie médiá na zavedenie, ktoré obsahujú licen∆né programy, alebo ak chcete ukon∆i∆ zavádzací proces, napí∆te X a stla∆te kláves Enter.

11. Ak licen∆ný program vy∆aduje akceptovanie softvérovej zmluvy, zobrazí sa obrazovka Softvérové zmluvy. Urobte jedno z nasledovného:
    - Stla∆te F14 pre akceptovanie zmluvy a umo∆nenie pokra∆ovania in∆talácie licen∆ného programu.
    - Stla∆te F16 pre zamietnutie zmluvy a ukon∆enie in∆talácie tohto licen∆ného programu.

12. Po dokon⌂ení procesu in⌂talácie sa na va⌂ej konzole objaví obrazovka Práca s licen⌂nými programami. Naspodku obrazovky Práca s licen⌂nými programami sa zobrazí jedna z týchto správ:
    - Dokon⌂ila sa funkcia Práca s licen⌂nými programami.
    - Funkcia Práca s licen⌂nými programami sa nedokon⌂ila.

Overenie dokon⌂enia manuálnej in⌂talácie

Ke⌂ si chcete overi⌂, ⌂i ste úspe⌂ne dokon⌂ili in⌂taláciu, vykonajte tieto kroky.

1. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen⌂nými programami. Pou⌂ite kláves stránkovania nadol alebo rolovania nahor, aby ste videli tretiu obrazovku ponuky Práca s licen⌂nými programami.

   Napí⌂te 50 a stla⌂te kláves Enter.
2. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie histórie in⌂talácie. XX indikujú ⌂tandardné hodnoty.

```
                        Zobrazi⌂ históriu in⌂talácie

Napí⌂te vo⌂by a stla⌂te kláves Enter.

  Za⌂iato⌂ný dátum . . . . . .    XX/XX/XX   MM/DD/RR

  ⌂as spustenia . . . . . .    XX : XX : XX     HH : MM : SS

  Výstup . . . . . .    *_______   *, *PRINT
```

   Stla⌂te Enter.
3. Pozrite si správy, ktoré sa zobrazia na obrazovke Zobrazenie obsahu protokolu histórie.
   - Ak ste mali nain⌂talovaný licen⌂ný program, ktorý nebol obnovený spolo⌂nos⌂ou IBM, mo⌂no nebude nahradený. Pozrite si ⌂as⌂ "Prostredie so zmie⌂anými vydaniami" na strane 14, kde nájdete viac informácií.
   - Ak niektorá zo správ na obrazovke ozna⌂uje zlyhanie alebo licen⌂ný program, ktorý je nain⌂talovaný ⌂iasto⌂ne, prejdite do ⌂asti Kapitola 11, "Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru", na strane 143 a ur⌂ite problém.

   Inak stla⌂te kláves F3 (Ukon⌂i⌂).
4. Overte hodnoty stavu in⌂talácie va⌂ich licen⌂ných programov askontrolujte kompatibilitu. Je dôle⌂ité uisti⌂ sa, ⌂i sú v⌂etky va⌂e licen⌂né programy kompatibilné s opera⌂ným systémom.

   Pou⌂ite ponukovú vo⌂bu LICPGM 10 (Zobrazi⌂ licen⌂né programy), aby ste videli vydanie a hodnoty stavu in⌂talácie nain⌂talovaných licen⌂ných programov. Ak stavová hodnota in⌂talácie licen⌂ného programu je *COMPATIBLE, je pripravený na pou⌂ívanie. Ak je hodnota stavu in⌂talácie licen⌂ného programu *BACKLEVEL, licen⌂ný program je nain⌂talovaný, ale jeho verzia, vydanie a modifikácia nie sú kompatibilné s aktuálne nain⌂talovanou úrov⌂ou opera⌂ného systému. Pozrite si tému "Vydania a ve⌂kosti licen⌂ných programov" na strane 167 na overenie aktuálnej verzie, vydania a modifikácie licen⌂ného programu. "Hodnoty stavu in⌂talácie" na strane 198 uvádza opisy mo⌂ných hodnôt stavu in⌂talácie.

Dokon⌂ili ste túto úlohu.

1. Potrebujete nain⌂talova⌂ ⌂al⌂ie licen⌂né programy ?
   - **Nie.** Prejs⌂ na ⌂al⌂í krok.
   - **Áno.** Prejdite na "In⌂talácia dodato⌂ných licen⌂ných programov" na strane 116 a postupujte pod⌂a in⌂trukcií.
2. Potrebujete nain⌂talova⌂ sekundárny jazyk ?
   - **Nie.** Prejs⌂ na ⌂al⌂í krok.

- **Áno.** Prejdite na "In⌂talácia sekundárneho jazyka" na strane 123 a postupujte pod⌂a in⌂trukcií.

3. Ne⌂ za⌂nete pracova⌂ s va⌂ím systémom, musíte dokon⌂i⌂ proces in⌂talácie. Prejdite na "Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie roz⌂irovania alebo nahradzovania" a postupujte pod⌂a in⌂trukcií.

Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie roz⌂irovania alebo nahradzovania

Pomocou tohto kontrolného zoznamu mô⌂ete dokon⌂i⌂ procesy roz⌂írenia alebo výmeny IBM i5/OS.

1. Ak máte e⌂te stále predvolené heslá pre va⌂e ID u⌂ívate⌂a servisných nástrojov, teraz ich zme⌂te. Informácie o u⌂ívate⌂ských ID servisných nástrojov nájdete v ⌂asti Zmena u⌂ívate⌂ských ID a hesiel servisných nástrojov v ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**Zabezpe⌂enie → U⌂ívate⌂ské ID a heslá servisných nástrojov → Správa servisných nástrojov → Správa u⌂ívate⌂ských ID servisných nástrojov → Zmena u⌂ívate⌂ských ID a hesiel servisných nástrojov**).
2. Po dokon⌂ení in⌂talácie vyberte médium. Ak je va⌂e médium páska, po⌂kajte na úplné previnutie pásky.
3. Ak máte ⌂ubovo⌂né produkty IBM alebo iných výrobcov so ⌂peciálnymi pokynmi na in⌂taláciu, nain⌂talujte ich teraz. Skontrolujte dokumentáciu ku produktu a postupujte pod⌂a prípadných ⌂peciálnych pokynov.
4. **Len pre logické oddiely:**

   Upozornenie: Pri modeloch iSeries 8xx a star⌂ích navykonávajte nasledujúci krok (krok 5) na in⌂taláciu kumulatívneho balíka PTF, kým sa neoboznámite s jedine⌂nými h⌂adiskami in⌂talácie PTF vykonávanej na serveri s logickými oddielmi. Hrozí strata údajov. Pozrite tému In⌂talácia opráv na systémoch s logickými oddielmiv ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr⌂ba a správa i5/OS a súvisiaceho softvéru → Pou⌂i⌂ softvérové opravy → Nain⌂talova⌂ opravy → Krok 3: Vyberte si scenár in⌂talácie opráv → In⌂talácia opráv na systémoch s logickými oddielmi**), aby ste pochopili, ako nain⌂talova⌂ kumulatívny balík PTF na systéme s logickými oddielmi.
5. Nain⌂talujte najnov⌂í kumulatívny balík PTF. (Tento balík treba objedna⌂ jeden a⌂ dva tý⌂dne pred samotnou in⌂taláciou.) Pou⌂ite pokyny v *dodanom sprievodnom liste pre PTF*. Potom sa vrá⌂te sem a pokra⌂ujte ⌂al⌂ím krokom.

   Poznámka: Ak nenain⌂talujete kumulatívny balík PTF teraz, musíte vykona⌂ IPL a umo⌂ni⌂ dokon⌂enie procesu inicializácie systému (INZSYS). Predtým ale nastavte typ IPL na **B** (alebo typ IPL, ktorý pou⌂ívate pre ka⌂dodennú ⌂innos⌂) a potom nastavte výber re⌂imu na **Normálny**. "Obnova Initialize System (INZSYS)" na strane 158 obsahuje ⌂al⌂ie informácie o INZSYS.
6. Aplikujte v⌂etky skupiny PTF, ktoré ste si objednali. Bli⌂⌂ie informácie o skupinách PTF nájdete v "Rozbor po⌂iadaviek na softvérové opravy PTF" na strane 26. Ak chcete aplikova⌂ skupiny opráv PTF, pozrite si sprievodné listy a pokyny pre danú do⌂asnú opravu programu (PTF). V⌂eobecné informácie o aplikovaní PTF nájdete v ⌂asti Nain⌂talova⌂ opravy v ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr⌂ba a správa i5/OS a súvisiaceho softvéru → Pou⌂i⌂ softvérové opravy → Nain⌂talova⌂ softvérové opravy**).
7. Ak vá⌂ systém funguje ako servisný oddiel a vá⌂ server nie je riadený konzolou Hardware Management Console, mô⌂ete vy⌂adova⌂ IPL servera. *IPL servera* je IPL, kedy budú v⌂etky logické oddiely na serveri naraz vypnuté, ⌂o umo⌂⌂uje, napríklad aktiváciu novej úrovne serverového firmvéru na serveri.

   Ak má PTF, ktorú aplikujete na servisný oddiel alebo ju z neho odstra⌂ujete, vplyv na ⌂as⌂ serverového firmvéru licen⌂ného interného kódu, mô⌂e sa sta⌂, ⌂e budete

po⌂iadaní o vykonanie IPL servera. Mo⌂no budete tie⌂ po⌂iadaní o vykonanie IPL servera potom, ako roz⌂írite alebo nain⌂talujete novú úrove⌂ licen⌂ného interného kódu na servisný oddiel.

- Ak chcete zisti⌂, ⌂i potrebujete IPL servera, do príkazového riadka riadiaceho jazyka (CL) i5/OS zadajte DSPPTF 5722999 (CL) a stla⌂te kláves Enter. Ak bude IPL servera potrebné, v spodnej ⌂asti obrazovky sa zobrazí správa CPD35F8 Po⌂aduje sa IPL servera.
- Ak chcete zisti⌂, ⌂i vá⌂ systém funguje ako servisný oddiel, do príkazového riadku CL zadajte DSPPTF 5729999 a stla⌂te kláves Enter. Ak vá⌂ systém funguje ako servisný oddiel, pole zdroja IPL uvedie kópiu serverového firmvéru, ktorý bol pou⌂itý po⌂as predchádzajúceho IPL servera.

8. V protokole histórie in⌂talácie vyh⌂adajte, ktoré ozna⌂ujú stav procesu Initialize System (INZSYS).
   a. Napí⌂te GO LICPGM a stla⌂te kláves Enter.
   b. Na obrazovke Práca s licen⌂nými programami napí⌂te 50 (Zobrazi⌂ protokol) a stla⌂te Enter.
   c. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie histórie in⌂talácie. Stla⌂te Enter.

   Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie obsahu protokolu histórie. Ak na obrazovke nevidíte ⌂iadnu z nasledujúcich správ, po⌂kajte nieko⌂ko minút a znovu vyberte vo⌂bu 50. Nájdite správu Spustila sa inicializácia systému (INZSYS). Po zobrazení tejto správy po⌂kajte istý ⌂as a poh⌂adajte správu Spracovanie inicializácie systému (INZSYS) bolo úspe⌂ne dokon⌂ené (CPC37A9). Ak správu CPC37A9 na obrazovke neuvidíte, cho⌂te na "Obnova Initialize System (INZSYS)" na strane 158 a ur⌂ite problém.
9. Ak ste na vykonanie in⌂talácie pou⌂ili katalógy obrazov, mo⌂no budete chcie⌂ zo servera vymaza⌂ v⌂etky in⌂tala⌂né obrazy. Ak chcete vymaza⌂ katalóg a v⌂etky optické obrazy (súbory obrazov), napí⌂te nasledovné:

   ```
   DLTIMGCLG IMGCLG(mojkatalog) KEEP(*NO)
   ```
10. Nain⌂talujte k⌂ú⌂e k softvérovej licencii pre vá⌂ systémi5/OS a zak⌂ú⌂ované produkty. Pomocou príkazu WRKLICINF (Work with License Information) zobrazte nain⌂talované produkty vy⌂adujúce k⌂ú⌂ a pridajte údaje o licen⌂nom k⌂ú⌂i. Konkrétne informácie nájdete v ⌂asti Prida⌂ informácie o licen⌂ných k⌂ú⌂och v ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr⌂ba a správa i5/OS a súvisiaceho softvéru → Práca so softvérovými zmluvami a licenciami → Správa softvérových zmlúv a licen⌂ných k⌂ú⌂ov → Zobrazi⌂ a zmeni⌂ informácie o softvérovej licencii → Prida⌂ informácie o softvérovej licencii**)

    Po zaktualizovaní informácií o licen⌂nom k⌂ú⌂i sa vrá⌂te sem a pokra⌂ujte ⌂al⌂ím krokom.
11. Po dokon⌂ení procesu in⌂talácie a predtým, ako sprístupníte server alebo oddiel pre v⌂etkých u⌂ívate⌂ov, nastavte limit pou⌂ití pre produkty riadené softvérovou licenciou. Tieto produkty sú uvedené na faktúre POE (Doklad o oprávnení) alebo na iných dokumentoch, ktoré ste dostali spolu s va⌂ou objednávkou softvéru. Pre produkty vy⌂adujúce limit pou⌂itia ho nastavte pomocou príkazu WRKLICINF (Work with License Information).

    Ak chcete nastavi⌂ limit pou⌂itia, vykonajte toto:
    a. Napí⌂te WRKLICINF a stla⌂te kláves Enter.
    b. Na obrazovke Práca s informáciami o licenciách stla⌂te kláves F11 (Zobrazi⌂ informácie o pou⌂ití). ⌂íslo pre limit pou⌂itia pre ka⌂dý produkt uvedený na POE, faktúre alebo na iných dokumentoch sa musí zhodova⌂ s ⌂íslom pre limit pou⌂itia na obrazovke Práca s informáciami o licenciách pre prislu⌂ný produkt.
    c. Ak chcete zaktualizova⌂ limit pou⌂itia, presu⌂te kurzor na riadok, ktorý obsahuje názov produktu, ktorého limit pou⌂itia chcete aktualizova⌂.
    d. Napí⌂te 2 (Zmeni⌂) a stla⌂te kláves Enter.

e. Po zobrazení obrazovky Zmena informácií o licencii zaktualizujte pole pre limit pou⌂itia s limitom pou⌂itia, uvedeným na POE. Okrem toho zaktualizujte pole pre prah na *CALC alebo *USGLMT. Prah nenechajte nastavený na nulu.

Poznámka: Ak sa odo⌂le správa CPA9E1B [Zvý⌂enie limitu pou⌂ití musí by⌂ autorizovaný. Pred odpovedaním stla⌂te pomoc (C G).], odpovedzte zadaním G.

f. Ak POE uvádza viac produktov ako obrazovka Práca s informáciami o licenciách, nastavte limity pou⌂itia po nain⌂talovaní daných produktov.

12. Ak ste vymazali kni⌂nice licen⌂ných programov program alebo kni⌂nice sekundárnych jazykov bu⌂ zo systémových hodnôt zoznamu kni⌂níc [system library list (QSYSLIBL) alebo zoznamu u⌂ívate⌂ských kni⌂níc (QUSRLIBL)], teraz zme⌂te systémové hodnoty QSYSLIBL alebo QUSRLIBL tak, aby sa kni⌂nice pridali spä⌂ do zoznamu kni⌂níc.
13. Ak ste pred roz⌂írením zmenili systémovú hodnotu QVFYOBJRST (verify object signatures during restore) z 4 alebo 5 na 3, zme⌂te ju spä⌂ na 4 resp. 5. Ak ste zmenili systémovú hodnotu QALWOBJRST (allow restore of security sensitive objects) na *ALL alebo ju odomkli pred roz⌂írením, vrá⌂te túto hodnotu na jej normálne uzamknuté nastavenie.
14. Ak ste zmenili systémovú hodnotu QSCANFSCTL (riadenia skenovania), aby sa minimalizovalo budúce skenovanie niektorých objektov, ktoré boli obnovené pred nain⌂talovaním va⌂ich licen⌂ných programov, mô⌂ete teraz z tejto systémovej hodnoty odstráni⌂ ⌂pecifikáciu *NOPOSTRST.
15. Ak ste po⌂as roz⌂írenia zmenili akúko⌂vek inú systémovú hodnotu, napríklad QSECURITY (security level), vrá⌂te ju spä⌂ teraz.
16. Niektoré úlohy v tejto téme si vy⌂adujú, aby ste zmenili filter kódu záva⌂nosti QSYSOPR na 95. Ak nechcete pokra⌂ova⌂ s touto úrov⌂ou alebo chcete zmeni⌂ oznamovanie doru⌂ení, napí⌂te CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy), kde *xx* ozna⌂uje oznamovanie doru⌂ení a *yy* ozna⌂uje kód záva⌂nosti, ktorý chcete pou⌂i⌂. ⌂tandardné nastavenie systému je DLVRY(*HOLD) SEV(0).
17. Ak máte aktuálne nain⌂talované iSeries Integration for Windows Server, 5722-WSV, a chcete vykona⌂ roz⌂írenie na aktuálne vydanie iSeries, zapnite server a ur⌂ite, ⌂i je potrebné roz⌂írenie na najnov⌂ie vydanie iSeries. Pozrite tému informa⌂ného centra, In⌂talácia a konfigurácia prostredia Windows na iSeries (**Integrované opera⌂né prostredie → prostredie Windows ma iSeries → In⌂talácia a konfigurácia prostredia Windows na iSeries**).
18. Ak ste nain⌂talovali produkt x5722-VI1, Content Manager, mô⌂ete pou⌂íva⌂ produkt. Musí v⌂ak spusti⌂ poin⌂tala⌂né príkazy. Bli⌂⌂ie informácie nájdete v ⌂asti Po in⌂talácii v dokumente produktu *IBM ImagePlus VisualInfo for AS/400: Sprievodca plánovaním a in⌂taláciou*, GC34-4585.
19. Ak ste e⌂te neskontrolovali kompatibilitu va⌂ich licen⌂ných programov s opera⌂ným systémom i5/OS, vykonajte tak teraz. Pou⌂ite vo⌂bu 10 (Zobrazi⌂ nain⌂talované licen⌂né programy) ponuky LICPGM. Ak nie je ved⌂a licen⌂ného programu uvedené *COMPATIBLE, prejdite do ⌂asti “Hodnoty stavu in⌂talácie” na strane 198 a ur⌂ite, ako pokra⌂ova⌂.
20. Ulo⌂te vá⌂ systém pomocou normálnych procedúr ukladania. Pozrite in⌂trukcie v téme Zálohovanie serverav ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Zálohovanie a obnova → Zálohovanie servera**). Predtým, ako ulo⌂íte systém, skontrolujte, ⌂i je proces Initialize System (INZSYS) dokon⌂ený.

Poznámka: Pred spustením operácie ukladania pou⌂ite príkaz WRKACTJOB (Work with Active Jobs) a skontrolujte stav úloh QDCPOBJx. Tieto úlohy dekomprimujú objekty. Mala by existova⌂ viac ako jedna úloha QDCPOBJx. Operáciu ukladania mô⌂ete spusti⌂, ak sú tieto úlohy v

neaktívnom stave. Ak uvediete systém do obmedzeného stavu ukon∆ením podsystémov, úlohy QDCPOBJx sa stanú neaktívne. Úlohy sa re∆tartujú, ke∆ systém nebude v obmedzenom stave. Bli∆∆ie informácie o dekomprimácii objektov nájdete v “Skomprimované objekty a úlo∆ný priestor” na strane 16.

21. Ak plánujete nain∆talova∆ a pou∆íva∆ Informa∆né centrum iSeries ∆i u∆ z pracovnej stanice alebo servera, pozrite médiá CD-ROM, ktoré ste dostali spolu s objednávkou softvéru: *Informa∆né centrum iSeries*, SK3T-4091. Tento balík tie∆ obsahuje verzie PDF publikácií pre iSeries. Pokyny k in∆talácii nájdete v súbore readme.txt.
22. Ak ste nain∆talovali produkty IBM eServer iSeries Access Family, pravdepodobne budete musie∆ vykona∆ aj iné úlohy. Viac informácií o in∆talácii produktov iSeries Access Family nájdete v týchto zdrojoch:
    - iSeries Access for Windows v Informa∆nom centre iSeries (**Pripojenie iSeries → iSeries Access → iSeries Access for Windows**).
    - Webová stránka skupiny IBM eServer iSeries Access (http://www.ibm.com/eserver/iseries/access).
23. Mo∆no ste nain∆talovali licen∆né programy, ktoré vy∆adujú ∆al∆ie in∆tala∆né kroky na PC, alebo mô∆ete ma∆ programy, ktoré by sa mali nain∆talova∆ na PC cez funkciu iSeries Access Family. Ak máte takéto produkty, dokon∆ite in∆taláciu vá∆ho PC pomocou prísslu∆ných pokynov.
24. Ak máte Integrated xSeries Server, ktorý ste zastavili pred za∆atím in∆tala∆ného procesu, znovu ho spustite.
    a. Do príkazového riadku CL zadajte GO NWSADM. Zobrazí sa obrazovka Správa sie∆ového servera.
    b. Vyberte si vo∆bu 2 (Spusti∆ sie∆ový server).
25. Ak ste nain∆talovali 5722-TC1, TCP/IP Utilities, prejdite na tému Nastavenie TCP/IP v Informa∆nom centre iSeries (**Siete → Nastavenie TCP/IP**), kde nájdete informácie o roz∆írenej konfigurácii a nastavení.
26. Ak ste prispôsobili program od IBM (napríklad QSTRUP v kni∆nici QSYS) v predo∆lom vydaní, znovu vytvorte tento program, aby sa vykonával správne v novom vydaní.
27. Ak ste zduplikovali objekty od IBM, po nain∆talovaní vydania mô∆ete chcie∆ vytvori∆ nové duplikáty. To vám umo∆ní vyu∆íva∆ výhodu funkcií pridaných v novom vydaní. Príkladom objektov, ktoré mô∆ete chcie∆ duplikova∆ sú tieto:
    - Textové opisy správ
    - Príkazy
    - Predvolené nastavenia príkazov
28. Ak pou∆ívate funkciu IBM Performance Management for eServer iSeries, nástroj Zhroma∆∆ovacie slu∆by alebo licen∆ný program Performance Tools pre iSeries a pred in∆taláciou nového vydania ste zhroma∆dili údaje, aby ste mohli pokra∆ova∆, musíte vykona∆ zásah na povolenie zhroma∆∆ovania údajov o výkone.

    Máte k dispozícii nasledujúce vo∆by, bez oh∆adu na spracovanie údajov o výkone z predo∆lého vydania:
    - Skonvertujte údaje.

      Pou∆ite príkaz CVTPFRDTA (Convert Performance Data) na skonvertovanie údajov v kni∆nici kolekcie.
    - Pou∆ite podporu pre automatické zhroma∆∆ovanie údajov.

      Ak neskonvertujete databázové súbory s údajmi, sú spustené Zhroma∆∆ovacie slu∆by a zadali ste vo∆bu na automatické vytvorenie databázových súborov, pre súbory z predo∆lého vydania sa vytvorí kni∆nica pre údaje o výkone. Databázové súbory s

údajmi o výkone sa presunú do tejto kni⌂nice. Táto akcia dovolí vytváranie nových súborov a uchováva existujúce údajové súbory z predo⌂lého vydania. Mali by ste pozna⌂ nasledovné polo⌂ky:

- – Názov vytvorenej kni⌂nice je QPFRDvrmnn, kde vrm je aktuálna verzia, vydanie a modifikácia a nn je jedine⌂né poradové ⌂íslo od 01, napríklad QPFRD52001.
- – Kni⌂nica sa vytvorí s verejným oprávnením *EXCLUDE. Kni⌂nicu vlastní u⌂ívate⌂ský profil QSYS a vlastník pôvodnej kni⌂nice dostane oprávnenie *ALL.
- – Presunú sa v⌂etky súbory QAPMxxxx.
- – Ak nechcete zachova⌂ údaje z predo⌂lého vydania, mô⌂ete vymaza⌂ kni⌂nicu QPFRDvrmnn pomocou príkazu DLTLIB (Delete Library) (DLTLIB qpfrdvrmnn)

• Vyma⌂te súbory QAPMxxxx.

  Ak neskonvertujete va⌂e databázové súbory s údajmi o výkone a nepou⌂ívate Zhroma⌂⌂ovacie slu⌂by, súbory QAPMxxxx mô⌂ete vymaza⌂ pomocou príkazu DLTF (Delete File) (DLTF kni⌂nica/QAPM*).

Dokon⌂ili ste roz⌂írenie vá⌂ho servera na nové vydanie.

Kapitola 6. Nahradenie Licen⌂ného interného kódu a i5/OS rovnakej verzie a vydania

Túto procedúru pou⌂ite na in⌂taláciu novej modifikácie Licen⌂ného interného kódu (V5R3M5) a nov⌂ej aktualizácie V5R3 i5/OS na podporu nového hardvéru.

Toto nie je procedúra zálohovania a obnovy. Ak ste si objednali kód vlastnosti 2693 alebo 29xx (3 CD-ROM), vykonajte tieto úlohy na nahradenie Licen⌂ného interného kódu a opera⌂ného systému IBM i5/OS.

Kontrolný zoznam: Nahradenie softvéru (V5R3 do V5R3)

Pou⌂ite tento kontrolný zoznam na dokon⌂enie v⌂etkých úloh pre nahradenie softvéru V5R3-do-V5R3.

Informácie v tomto kontrolnom zozname sú súhrnom hlavných kategórií úloh, ktoré potrebujete vykona⌂ predtým, ne⌂ za⌂nete nahrádza⌂ vá⌂ softvér V5R3. Mnohé z odkazov v tomto kontrolnom zozname sa vz⌂ahujú na procedúry v Kapitola 5, “Aktualizácia alebo nahradenie i5/OS a súvisiaceho softvéru”, na strane 23.

Predtým ako za⌂nete

__ Overte, ⌂i vá⌂ model servera vyhovuje po⌂iadavkám na podporu nového vydania V5R3. Tieto informácie sa nachádzajú v IBM eServer iSeries System Handbook v nasledujúcej webovej lokalite: http://publib-b.boulder.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=iseries+AND+handbook. Tieto webové stránky pou⌂ite na h⌂adanie správnej verzie.

__ Oboznámte sa s va⌂ou teraj⌂ou stratégiou pripojenia konzoly k vá⌂mu serveru alebo logickému oddielu. Va⌂a teraj⌂ia stratégia pripojenia ovplyvní va⌂e ⌂innosti plánovania. Informácie o twinaxiálnych konzolách a o opera⌂nej konzole si pozrite v téme Pripájanie do iSeries v Informa⌂nom centre iSeries. Informácie o správe va⌂ich systémov pomocou Hardware Management Console si pozrite v téme Hardware Management Console v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Správa servera → Hardware Management Console**).

__ Ak pou⌂ívate model IBM eServer 5xx, naplánujte ⌂as navy⌂e po aktualizácii pre vykonanie IPL servera. Toto je jedna z úloh opísaných v ⌂asti “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie výmeny rovnakého vydania” na strane 86.

__ Dozve⌂te sa o úlohách správy servera (základná prevádzka systému). Pre vykonanie úloh in⌂talácie softvéru musíte by⌂ schopný re⌂tartova⌂ vá⌂ server, prihlási⌂ sa a odhlási⌂, pou⌂íva⌂ príkazové rozhranie, in⌂talova⌂ opravy, zmeni⌂ re⌂im ⌂innosti systému a zdroj po⌂iato⌂ného zavedenia programu (IPL) na ovládacom paneli systémovej jednotky a analyzova⌂ problémy servera.

__ Oboznámte sa s rôznymi “Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru” na strane 9. In⌂tala⌂né úlohy sa lí⌂ia v závislosti od pou⌂itého typu zariadenia a média.

Z nasledujúceho kontrolného zoznamu vykonajte úlohy, ktoré sú vhodné pre vá⌂ server. Vy⌂adované kroky sú ozna⌂ené. Ak máte tieto informácie vo vytla⌂enej podobe, tento kontrolný zoznam pou⌂ite ako návod pre kroky na stranách, ktoré nasledujú.

Úlohy nahradenia softvéru (V5R3 do V5R3)

__ Skontrolujte obsah va⌂ej objednávky softvéru.
  __ Potrebujete tri CD-ROM: I_BASE_01, B29xx_01 a B29xx_02. Médiá B29xx_01 a B29xx_02 musia ma⌂ zodpovedajúce identifikátory. Overte tie⌂, ⌂i B29xx_01 a B29xx_02 sú v správnom primárnom jazyku.
  __ “Identifikácia a preskúmanie informa⌂ných prostriedkov” na strane 23

__ “Rozbor po⌂iadaviek na softvérové opravy PTF” na strane 26
  __ “Vyh⌂adávanie najnov⌂ích informácií o PSP” na strane 26
  __ “Analyzovanie opráv, ktoré práve máte v systéme” na strane 26
  __ “Získanie záznamu pou⌂itých PTF” na strane 84

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

Úlohy nahradenia softvéru (V5R3 do V5R3)

__ **“Po⌂aduje sa: In⌂talácia CD-ROM s názvom Prepare for install PTFs for V5R1, V5R2, or V5R3” na strane 27**

__ “Trvalé pou⌂ívanie PTF pre náhradu toho istého vydania” na strane 85

__ “Práca s kritickými systémovými hodnotami pred in⌂taláciou softvéru” na strane 28

__ “Zaznamenanie a tla⌂ v⌂etkých systémových hodnôt pred in⌂taláciou softvéru” na strane 29

__ “Zmena niektorých systémových hodnôt (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST alebo QVFYOBJRST)” na strane 29 (Iba QALWOBJRST sa pou⌂ije pre nahradenie V5R3-do-V5R3.)

__ “Zabezpe⌂enie integrity dvojfázového odovzdania” na strane 32

__ Ak máte na va⌂om systéme ve⌂ký po⌂et spoolových súborov, nastavte atribút IPL tabuliek úloh komprimácie na ⌂iadny. Ak to chcete vykona⌂, pou⌂ite príkaz na zmenu atribútov IPL CHGIPLA CPRJOBTBL(*NONE).

__ “Zhroma⌂⌂ovanie údajov o výkone pre systémové meranie” na strane 33

__ “Príprava aktualiza⌂ného zariadenia a média” na strane 35

__ “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov” na strane 36. (Pou⌂ité sú iba 3 CD-ROM: I_BASE_01, B29xx_01 a B29xx_02.) Táto úloha zah⌂⌂a nasledujúce témy:

1. “Ur⌂enie priestorových po⌂iadaviek pre in⌂taláciu katalógu obrazov” na strane 36
2. “Uvo⌂nenie priestoru v diskovej jednotke zdroja zavádzania pre katalóg obrazov” na strane 37
3. “Scenár: Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru pomocou katalógu obrazov” na strane 37

__ “Ur⌂enie po⌂adovaného úlo⌂ného priestoru pre výmenu rovnakého vydania” na strane 85

__ **“Vy⌂aduje sa: Alokovanie dodato⌂ného priestoru pre Licen⌂ný interný kód” na strane 46**

__ “Príprava va⌂ej konzoly na in⌂taláciu softvéru” na strane 47

__ “Zastavenie Integrated xSeries Server for iSeries a ostatných aplika⌂ných serverov” na strane 50

__ “Ulo⌂enie servera” na strane 50

__ “Náhrada softvéru rovnakého vydania pomocou manuálnej in⌂talácie” na strane 86

__ “In⌂talácia PTF pre licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém” na strane 86

__ “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie výmeny rovnakého vydania” na strane 86

Po dokon⌂ení úloh nahradenia z tohto kontrolného zoznamu zvá⌂te nasledovné úlohy.

Po dokon⌂ení

__ Vytvorte si stratégiu pre správu a údr⌂bu vá⌂ho softvéru. Pre informácie o softvérových opravách (alebo do⌂asných opravách programov, PTF) a softvérových licenciách a licen⌂ných k⌂ú⌂och prejdite na tému Údr⌂ba a správa i5/OS a príbuzného softvéru (**i5/OS a príbuzný softvér → Údr⌂ba a správa i5/OS a príbuzného softvéru**) v iSeries Informa⌂né centrum.

__ Pre informácie o distribúcii softvéru podporovaných produktov prejdite na tému Distribúcia softvéru (**i5/OS a príbuzný softvér → Distribúcia softvéru**).

Získanie záznamu pou⌂itých PTF

Záznam PTF pou⌂itých pre vá⌂ server pou⌂ite neskôr pri porovnávaní, ⌂i sú v⌂etky pou⌂ité opravy stále prítomné aj po vykonaní procedúr aktualizácie.

Ak zobrazíte tieto PTF do výstupného súboru (*OUTFILE), neskôr mô⌂ete pou⌂i⌂ dotazovacie funkcie a nemusíte prezera⌂ v⌂etky výpisy, aby ste overili, ⌂i boli v⌂etky aktuálne PTF pou⌂ité po in⌂talácii licen⌂ného interného kódu a i5/OS.

Ak chcete zisti⌂, ktoré PTF boli pou⌂ité pre licen⌂ný interný kód, zadajte v príkazovom riadku CL (control language) i5/OS:

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

Ak chcete zisti⌂, ktoré PTF boli pou⌂ité pre opera⌂ný systém i5/OS, v príkazovom riadku CL zadajte:

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

Trvalé pou⌂ívanie PTF pre náhradu toho istého vydania

Trvalé pou⌂itie Licen⌂ného interného kódu a PTF opera⌂ného systému s pou⌂itím nasledujúcich príkazov pod⌂a odporú⌂ania pred v⌂etkými in⌂taláciami (vybratá je vo⌂ba oneskorenia, tak⌂e mô⌂ete plánova⌂ IPL).

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

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

   Bli⌂⌂ie informácie o modeloch IBM eServer 5xx si pozrite v téme Správa i5/OS oddielov v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer **Delenie na logické oddiely na serveri → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Správa i5/OS oddielov**). Pre iSeries 8xx alebo star⌂ie modely si pozrite tému Správa logických oddielov v Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely pomocou iSeries Navigatora → Správa 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:

```
PWRDWNSYS RESTART(*YES)
```

Ur⌂enie po⌂adovaného úlo⌂ného priestoru pre výmenu rovnakého vydania

Pred naplánovaním ⌂asu potrebného na nain⌂talovanie tohto vydania zistite dostupný a po⌂adovaný úlo⌂ný priestor.

Po⌂iadavky na diskovú jednotku zdroja zavádzania:

- Ak chcete prejs⌂ na Licen⌂ný interný kód V5R3M5, musíte ma⌂ pre ka⌂dý server alebo logický oddiel diskovú jednotku zdroja zavádzania 17 GB alebo vä⌂⌂iu. Informácie o aktualizácii diskovej jednotky zdroja zavádzania, ak máte ochranu zariadenia paritou, nájdete v ⌂asti Kontrolný zoznam 11: Aktualizácia diskovej jednotky zdroja zavádzania s ochranou zariadenia paritou v Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Mana⌂ment disku → Konfigurácia diskov → Výber správnej procedúry pre nakonfigurovanie diskov → Kontrolný zoznam 11: Aktualizácia diskovej jednotky zdroja zavádzania s ochranou zariadenia paritou**).
- Predtým ako vyhradíte ⌂al⌂í diskový priestor pre Licen⌂ný interný kód sa presved⌂ite sa, ⌂i máte primeraný diskový priestor. Prísslu⌂né úlohy sú popísané v téme “Zaistenie, aby server zodpovedal po⌂iadavkám na diskovú pamä⌂ pre aktualizácie” na strane 43. Úlohy pre vyhradenie ⌂al⌂ieho diskového priestoru sú v téme “Vy⌂aduje sa: Alokovanie dodato⌂ného priestoru pre Licen⌂ný interný kód” na strane 46.
- Procedúry v tejto téme nemusia obsahova⌂ v⌂etky pamä⌂ové po⌂iadavky, ktoré máte na va⌂om serveri. Ak sa pripravujete na aktualizáciu alebo výmenu softvéru pou⌂itím katalógu obrazov, musíte si pre⌂íta⌂ tému “Ur⌂enie priestorových po⌂iadaviek pre in⌂taláciu katalógu obrazov” na strane 36.

Náhrada softvéru rovnakého vydania pomocou manuálnej in⌂talácie

Manuálnu metódu in⌂talácie pou⌂ite na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s rovnakým vydaním.

Pozrite “Aktualizácia alebo nahradenie softvéru manuálnou in⌂taláciou” na strane 59. Vykonajte úlohy v “Nahradenie Licen⌂ného interného kódu” na strane 60 a “Výmena opera⌂ného systému” na strane 67. Po vykonaní týchto úloh cho⌂te na “In⌂talácia PTF pre licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém”.

In⌂talácia PTF pre licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém

Nain⌂talujte PTF (kumulatívne, HIPER, skupinové alebo individuálne PTF) len pre licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém.

1. Nain⌂talujte médiá PTF.
2. Napí⌂te GO PTF. Vo vo⌂be 7 si vyberte 5722999 a 5722SS1.
3. Po spracovaní v⌂etkých médií vykonajte IPL.

Ak chcete zisti⌂, ⌂i sa v⌂etky PTF licen⌂ného interného kódu a PTF i5/OS pou⌂ité pre oddiel e⌂te pred in⌂taláciou nachádzajú na oddiele aj v sú⌂asnosti, 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 zisti⌂, ⌂i niektoré PTF, ktoré sa predtým na serveri nachádzali, teraz chýbajú, porovnajte výstup z príkazu DSPPTF získaný pred aktualizáciou.
2. Chýbajúce PTF nain⌂talujte po aktualizácii.

Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie výmeny rovnakého vydania

Pomocou tohto kontrolného zoznamu mô⌂ete dokon⌂i⌂ ⌂ubovo⌂ný z procesov výmeny V5R3 za V5R3 IBM i5/OS.

1. Ak máte e⌂te stále predvolené heslá pre va⌂e ID u⌂ívate⌂a servisných nástrojov, teraz ich zme⌂te. Informácie o u⌂ívate⌂ských ID servisných nástrojov nájdete v ⌂asti Zmena u⌂ívate⌂ských ID a hesiel servisných nástrojov v ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**Zabezpe⌂enie → U⌂ívate⌂ské ID a heslá servisných nástrojov → Správa servisných nástrojov → Správa u⌂ívate⌂ských ID servisných nástrojov → Zmena u⌂ívate⌂ských ID a hesiel servisných nástrojov**).
2. Ak vá⌂ systém funguje ako servisný oddiel a vá⌂ server nie je riadený konzolou Hardware Management Console, mô⌂ete vy⌂adova⌂ IPL servera. *IPL servera* je IPL, kedy budú v⌂etky logické oddiely na serveri naraz vypnuté, ⌂o umo⌂⌂uje, napríklad aktiváciu novej úrovne serverového firmvéru na serveri.

   Ak má PTF, ktorú aplikujete na servisný oddiel alebo ju z neho odstra⌂ujete, vplyv na ⌂as⌂ serverového firmvéru licen⌂ného interného kódu, mô⌂e sa sta⌂, ⌂e budete po⌂iadaní o vykonanie IPL servera. Mo⌂no budete tie⌂ po⌂iadaní o vykonanie IPL servera potom, ako roz⌂írite alebo nain⌂talujete novú úrove⌂ licen⌂ného interného kódu na servisný oddiel.

   - Ak chcete zisti⌂, ⌂i potrebujete IPL servera, do príkazového riadka riadiaceho jazyka (CL) i5/OS zadajte DSPPTF 5722999 (CL) a stla⌂te kláves Enter. Ak bude IPL servera potrebné, v spodnej ⌂asti obrazovky sa zobrazí správa CPD35F8 Po⌂aduje sa IPL servera.
   - Ak chcete zisti⌂, ⌂i vá⌂ systém funguje ako servisný oddiel, do príkazového riadku CL zadajte DSPPTF 5729999 a stla⌂te kláves Enter. Ak vá⌂ systém funguje ako

servisný oddiel, pole zdroja IPL uvedie kópiu serverového firmvéru, ktorý bol pou⌂itý po⌂as predchádzajúceho IPL servera.

3. Ak ste na vykonanie in⌂talácie pou⌂ili katalógy obrazov, mo⌂no budete chcie⌂ zo servera vymaza⌂ v⌂etky in⌂tala⌂né obrazy. Ak chcete vymaza⌂ katalóg a v⌂etky optické obrazy (súbory obrazov), napí⌂te nasledovné:

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

4. Po dokon⌂ení procesu in⌂talácie a predtým, ako sprístupníte server alebo oddiel pre v⌂etkých u⌂ívate⌂ov, nastavte limit pou⌂ití pre produkty riadené softvérovou licenciou. Tieto produkty sú uvedené na faktúre POE (Doklad o oprávnení) alebo na iných dokumentoch, ktoré ste dostali spolu s va⌂ou objednávkou softvéru. Pre produkty vy⌂adujúce limit pou⌂itia ho nastavte pomocou príkazu WRKLICINF (Work with License Information).

   Ak chcete nastavi⌂ limit pou⌂itia, vykonajte toto:

   a. Napí⌂te WRKLICINF a stla⌂te kláves Enter.
   b. Na obrazovke Práca s informáciami o licenciách stla⌂te kláves F11 (Zobrazi⌂ informácie o pou⌂ití). ⌂íslo pre limit pou⌂itia pre ka⌂dý produkt uvedený na POE, faktúre alebo na iných dokumentoch sa musí zhodova⌂ s ⌂íslom pre limit pou⌂itia na obrazovke Práca s informáciami o licenciách pre prísl⌂ný produkt.
   c. Ak chcete zaktualizova⌂ limit pou⌂itia, presu⌂te kurzor na riadok, ktorý obsahuje názov produktu, ktorého limit pou⌂itia chcete aktualizova⌂.
   d. Napí⌂te 2 (Zmeni⌂) a stla⌂te kláves Enter.
   e. Po zobrazení obrazovky Zmena informácií o licencii zaktualizujte pole pre limit pou⌂itia s limitom pou⌂itia, uvedeným na POE. Okrem toho zaktualizujte pole pre prah na *CALC alebo *USGLMT. Prah nenechajte nastavený na nulu.

      Poznámka: Ak sa odo⌂le správa CPA9E1B [Zvý⌂enie limitu pou⌂ití musí by⌂ autorizovaný. Pred odpovedaním stla⌂te pomoc (C G).], odpovedzte zadaním G.

   f. Ak POE uvádza viac produktov ako obrazovka Práca s informáciami o licenciách, nastavte limity pou⌂itia po nain⌂talovaní daných produktov.

5. Ak ste zmenili systémovú hodnotu QALWOBJRST (allow restore of security sensitive objects) na *ALL alebo ju odomkli pred roz⌂írením, vrá⌂te túto hodnotu na jej normálne uzamknuté nastavenie.
6. Ak ste po⌂as roz⌂írenia zmenili akúko⌂vek inú systémovú hodnotu, napríklad QSECURITY (security level), vrá⌂te ju späť teraz.
7. Niektoré úlohy v tejto téme si vy⌂adujú, aby ste zmenili filter kódu záva⌂nosti QSYSOPR na 95. Ak nechcete pokra⌂ova⌂ s touto úrov⌂ou alebo chcete zmeni⌂ oznamovanie doru⌂ení, napí⌂te CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy), kde *xx* ozna⌂uje oznamovanie doru⌂ení a *yy* ozna⌂uje kód záva⌂nosti, ktorý chcete pou⌂i⌂. ⌂tandardné nastavenie systému je DLVRY(*HOLD) SEV(0).
8. Ulo⌂te vá⌂ systém pomocou normálnych procedúr ukladania. Pozrite in⌂trukcie v téme Zálohovanie serverav ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Zálohovanie a obnova → Zálohovanie servera**).

   Poznámka: Pred spustením operácie ukladania pou⌂ite príkaz WRKACTJOB (Work with Active Jobs) a skontrolujte stav úloh QDCPOBJx. Tieto úlohy dekomprimujú objekty. Mala by existova⌂ viac ako jedna úloha QDCPOBJx. Operáciu ukladania mô⌂ete spusti⌂, ak sú tieto úlohy v neaktívnom stave. Ak uvediete systém do obmedzeného stavu ukon⌂ením podsystémov, úlohy QDCPOBJx sa stanú neaktívne. Úlohy sa re⌂tartujú, ke⌂ systém nebude v obmedzenom stave. Bli⌂⌂ie informácie o dekomprimácii objektov nájdete v “Skomprimované objekty a úlo⌂ný priestor” na strane 16.

9. Ak plánujete nain⌂talova⌂ a pou⌂íva⌂ Informa⌂né centrum iSeries ⌂i u⌂ z pracovnej stanice alebo servera, pozrite médiá CD-ROM, ktoré ste dostali spolu s objednávkou softvéru: *Informa⌂né centrum iSeries*, SK3T-4091. Tento balík tie⌂ obsahuje verzie PDF publikácií pre iSeries. Pokyny k in⌂talácii nájdete v súbore readme.txt.
10. Ak máte Integrated xSeries Server, ktorý ste zastavili pred za⌂atím in⌂tala⌂ného procesu, znovu ho spustite.
    a. Do príkazového riadku CL zadajte GO NWSADM. Zobrazí sa obrazovka Správa sie⌂ového servera.
    b. Vyberte si vo⌂bu 2 (Spusti⌂ sie⌂ový server).
11. Ak ste prispôsobili program od IBM (napríklad QSTRUP v kni⌂nici QSYS) v predo⌂lom vydaní, znovu vytvorte tento program, aby sa vykonával správne v novom vydaní.
12. Ak ste zduplikovali objekty od IBM, po nain⌂talovaní vydania mô⌂ete chcie⌂ vytvori⌂ nové duplikáty. To vám umo⌂ní vyu⌂íva⌂ výhodu funkcií pridaných v novom vydaní. Príkladom objektov, ktoré mô⌂ete chcie⌂ duplikova⌂ sú tieto:
    - Textové opisy správ
    - Príkazy
    - Predvolené nastavenia príkazov

Dokon⌂ili ste výmenu rovnakého vydania na va⌂om serveri.

Kapitola 7. Kontrolný zoznam: Pripravenos⌂ na in⌂taláciu softvéru

Tento kontrolný zoznam pou⌂ite ako pomôcku pri kontrole, ⌂e ste vykonali v⌂etky prípravné úlohy pre in⌂taláciu softvéru.

Nasleduje súhrn kategórií hlavnej úlohy, ktorú musíte vykona⌂ pred za⌂atím in⌂talácie vá⌂ho softvéru.

Predtým ako za⌂nete

__ Skontrolujte, ⌂i modely va⌂ich serverov sp⌂⌂ajú po⌂iadavky na podporu nového vydania. Tieto informácie sa nachádzajú v IBM eServer iSeries System Handbook v nasledujúcej webovej lokalite: http://publib-b.boulder.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=iseries+AND+handbook. Tieto webové stránky pou⌂ite na h⌂adanie správnej verzie.

__ Oboznámte sa s va⌂ou teraj⌂ou stratégiou pripojenia konzoly k vá⌂mu serveru alebo logickému oddielu. Va⌂a teraj⌂ia stratégia pripojenia ovplyvní va⌂e ⌂innosti plánovania. Informácie o twinaxiálnych konzolách a o opera⌂nej konzole si pozrite v téme Pripájanie do iSeries v Informa⌂nom centre iSeries. Informácie o správe va⌂ich systémov pomocou Hardware Management Console pre eServer si pozrite v téme Hardware Management Console v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Správa servera → Hardware Management Console**).

__ Dozve⌂te sa o úlohách správy servera (základná prevádzka systému). Pre vykonanie úloh in⌂talácie softvéru musíte by⌂ schopný re⌂tartova⌂ vá⌂ server, prihlási⌂ sa a odhlási⌂, pou⌂íva⌂ príkazové rozhranie, in⌂talova⌂ opravy, zmeni⌂ re⌂im ⌂innosti systému a zdroj po⌂iato⌂ného zavedenia programu (IPL) na ovládacom paneli systémovej jednotky a analyzova⌂ problémy servera.

__ Oboznámte sa s rôznymi “Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru” na strane 9. In⌂tala⌂né úlohy budú rôzne v závislosti od optických médií, ktoré pou⌂ijete.

Vykonajte nasledujúce úlohy, ktoré sú vhodné pre vá⌂ server.

Úlohy predin⌂talácie softvéru

__ “Kontrola obsahu objednávky softvéru” na strane 91
- __ “Identifikácia a preskúmanie informa⌂ných prostriedkov” na strane 91
- __ “Overenie správneho optického distribu⌂ného média” na strane 92
- __ “Overenie licen⌂ných k⌂ú⌂ov pre zak⌂ú⌂ované produkty” na strane 25

__ “Vykonanie úvodných in⌂tala⌂ných úloh” na strane 93
- __ “Zaistenie najnov⌂ích informácií” na strane 93
- __ “Ur⌂enie po⌂adovaného diskového úlo⌂ného priestoru” na strane 93
- __ “Odhad ⌂asu in⌂talácie” na strane 93
- __ “Príprava va⌂ej konzoly na in⌂taláciu softvéru” na strane 47
- __ “Príprava in⌂tala⌂ného zariadenia a média” na strane 95

Po dokon⌂ení úloh v predchádzajúcom kontrolnom zozname a va⌂ej in⌂talácie, zvá⌂te nasledujúce úlohy.

Po dokon⌂ení

__ Vytvorte si stratégiu pre správu a údr⌂bu vá⌂ho softvéru. Pre informácie o softvérových opravách (známych aj ako do⌂asné opravy programov alebo PTF), softvérových licenciách a licen⌂ných k⌂ú⌂och prejdite na tému Údr⌂ba a správa i5/OS a príbuzného softvéru v iSeries Informa⌂né centrum (**i5/OS a príbuzný softvér → Údr⌂ba a správa i5/OS a príbuzného softvéru**) .

__ Pre informácie o distribúcii softvéru podporovaných produktov prejdite na tému Distribúcia softvéru v Informa⌂nom centre iSeries (**i5/OS a príbuzný softvér → Distribúcia softvéru**).

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

Kapitola 8. In⌂talácia i5/OS a príbuzného softvéru na nový server alebo logický oddiel

Dodr⌂ujte tieto postupy pri plánovaní a príprave in⌂talácie vydania, pri in⌂talovaní softvéru na nový server alebo logický oddiel, in⌂talovaní dodato⌂ných licen⌂ných programov, in⌂talovaní sekundárneho jazyka a dokon⌂ovaní závere⌂ného kontrolného zoznamu.

Tento proces in⌂talácie softvéru zah⌂⌂a prvú in⌂taláciu Licen⌂ného interného kódu, opera⌂ného systému IBM i5/OS a ⌂al⌂ieho softvéru.

Ak uskuto⌂⌂ujete aktualizáciu softvéru, ktorý máte aktuálne nain⌂talovaný, prejdite na Kapitola 5, “Aktualizácia alebo nahradenie i5/OS a súvisiaceho softvéru”, na strane 23. Ak chcete nain⌂talova⌂ nový primárny jazyk bu⌂ zo sady médií sekundárneho jazyka alebo zo sady médií primárneho jazyka, cho⌂te do Kapitola 9, “Zmena primárneho jazyka vá⌂ho servera alebo logického oddielu”, na strane 131.

Príprava na in⌂taláciu vydania i5/OS

Pred naplánovaním in⌂talácie vá⌂ho softvéru vykonajte tieto prípravné úlohy. Pred vykonaním skuto⌂ných in⌂tala⌂ných úloh vykonajte tieto úlohy v dostato⌂nom predstihu (nieko⌂ko tý⌂d⌂ov alebo dní pred in⌂taláciou).

Pozor, úplná a v⌂asná príprava vám u⌂etrí ve⌂a ⌂asu a pomô⌂e pri hladkom priebehu in⌂talácie vá⌂ho softvéru na nový server alebo logický oddiel.

Ak nastavujete logické oddiely, va⌂u in⌂taláciu budete musie⌂ naplánova⌂ vopred a budete musie⌂ preukáza⌂ základné znalosti o logických oddieloch a po⌂iadavkách vá⌂ho softvéru a hardvéru. V prípade modelov iSeries 8xx a star⌂ích si pozrite tému Plánovanie logických oddielov v Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely pomocou aplikácie iSeries Navigator → Plánovanie logických oddielov**). V prípade modelov IBM eServer 5xx si pozrite tému Plánovanie i5/OS oddielov v Informa⌂nom centre pre hardvér IBM eServer(TM) (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Plánovanie logických oddielov i5/OS**). Mô⌂ete ma⌂ aj rôzne úrovne vydaní na rôznych oddieloch. Pokyny k správnemu postupu pre modely iSeries 8xx a star⌂ie nájdete v téme Riadenie logických oddielov v Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Delenie na oddiely pomocou aplikácie iSeries Navigator → Riadenie logických oddielov**). V prípade modelov IBM eServer 5xx si pozrite tému Riadenie i5/OS oddielov v Informa⌂nom centre pre hardvér IBM eServer (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Riadenie logických oddielov i5/OS**).

Kontrola obsahu objednávky softvéru

Ak chcete u⌂etri⌂ ⌂as a vyhnú⌂ sa frustrácii, pred spustením in⌂talácie skontrolujte správnos⌂ obsahu va⌂ej objednávky softvéru.

Identifikácia a preskúmanie informa⌂ných prostriedkov

Zoznámte sa s dôle⌂itými zdrojmi patriacimi k in⌂talácii vá⌂ho nového softvéru. Tieto dokumenty pou⌂ite na naplánovanie procesu va⌂ej in⌂talácie.

Mnohé z týchto informácií sa zasielajú spolu s distribu⌂ným médiom v objednávke vá⌂ho softvéru. Pre⌂ítajte si materiál, ktorý sa vz⌂ahuje na vá⌂ server.

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

CD-ROM Nastavenia a prevádzka

S ka⌂dou objednávkou softvéru, ktorá obsahuje opera⌂nú konzolu, dostanete CD-ROM *iSeries Setup and Operations*, SK3T-4098. Tento CD-ROM obsahuje aplikáciu IBM eServer iSeries Access for Windows a Sprievodcu nastavovaním EZ.

CD-ROM s Informa⌂ným centrom iSeries

Tento CD-ROM s Informa⌂ným centrom *iSeries SK3T-4091* sa dodáva s objednávkou softvéru IBM i5/OS.

Informácie o PSP

Aby ste mali najnov⌂ie informácie o podmienkach, ktoré by mohli brání⌂ in⌂talácii vá⌂ho softvéru, musíte ma⌂ najnov⌂ie vydanie informácií o preventívnom plánovaní servisu (PSP). Informácie o preventívnom plánovaní servisu nájdete v téme Informácie o preventívnom plánovaní servisu v Informa⌂nom centre iSeries (**Údr⌂ba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Pou⌂ívanie softvérových opráv → Kde h⌂ada⌂ informácie o opravách → Informácie o PSP (preventívne plánovanie servisu)**).

Sprievodný informa⌂ný list **iSeries PTF**

Tento list obsahuje pokyny na in⌂talovanie kumula⌂ného balíka programových do⌂asných opráv (PTF). Tento list sa dodáva spolu s balíkom. Spolo⌂nos⌂ IBM dôrazne odporú⌂a, aby ste si kumulatívny balík PTF objednali asi 1 - 2 tý⌂dne pred in⌂taláciou vá⌂ho i5/OS a tento balík potom nain⌂talovali ako sú⌂as⌂ vykonávania úloh. Informácie o najaktuálnej⌂om kumulatívnom balíku nájdete v téme Objednávanie opráv v Informa⌂né centrum iSeries (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr⌂ba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Pou⌂ívanie softvérových opráv → Objednávanie opráv**).

Overenie správneho optického distribu⌂ného média

Skontrolujte, ⌂i máte pre va⌂e nadchádzajúce úlohy správne médiá.

1. Overte, ⌂i sú optické médiá pre Licen⌂ná interný kód a i5/OS pre V5R3.
2. Overte, ⌂i sú médiá, ktoré ste dostali, v správnom primárnom a sekundárnych jazykoch.

Overenie licen⌂ných k⌂ú⌂ov pre zak⌂ú⌂ované produkty

Pre zak⌂ú⌂ované produkty IBM alebo zak⌂ú⌂ované produktové vo⌂by IBM, ktoré ste si objednali, si pozrite softvérové licen⌂né k⌂ú⌂e vytvorené pre vá⌂ server online.

Pozrite si Oznámenie zákazníkovi, ktoré je dodané s va⌂ou softvérovou objednávkou, kde sú informácie o tom ako pristupova⌂ k va⌂ím softvérovým licen⌂ným k⌂ú⌂om. Pre prístup v re⌂ime online musíte:

- Registrácia v IBM.
- Pou⌂ite dodací list zákazníka z va⌂ej softvérovej objednávky na získanie týchto ⌂ísiel:
  - ⌂íslo zákazníka, ktoré bolo pou⌂ité pri va⌂ej objednávke.
  - ⌂íslo objednávky softvéru, ktoré bolo pou⌂ité na spracovanie va⌂ej objednávky.

Po vykonaní týchto krokov budete môc⌂ prezera⌂, tla⌂i⌂ alebo stiahnu⌂ softvérové licen⌂né k⌂ú⌂e na vá⌂ server. Ak máte ⌂al⌂ie otázky, pozrite si informácie v oznámení zákazníkovi, kde nájdete detaily o tom ako kontaktova⌂ IBM Software License Key Center.

V⌂eobecné informácie o licen⌂ných k⌂ú⌂och nájdete v téme Softvérové licen⌂né k⌂ú⌂e v Informa⌂né centrum iSeries (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr⌂ba a mana⌂ovanie i5/OS a súvisiaceho softvéru → Práca so softvérovými zmluvami a licenciami → Koncepty → Softvérové licen⌂né k⌂ú⌂e**).

Zoznam produktov nájdete v ∆asti “Vydania a ve∆kosti licen∆ných programov” na strane 167.

Vykonanie úvodných in∆tala∆ných úloh

Skôr ne∆ budete in∆talova∆ nový softvér na vá∆ server, vykonajte tieto úvodné in∆tala∆né úlohy.

Zaistenie najnov∆ích informácií

Zaistite, aby vá∆ server bol pripravený, tak, ∆e sa uistíte, ∆e máte najnov∆ie informácie.

- **Vyh∆adajte si najnov∆ie dostupné informácie PSP** Bu∆te stále informovaní najnov∆ie informácie o podmienkach, ktoré by mohli zabráni∆ in∆talácii vá∆ho softvéru. Prezrite si najnov∆ie vydanie informácií o preventívnom plánovaní slu∆ieb (**i5/OS a príbuzný softvér → Údr∆ba a správa i5/OS a príbuzného softvéru → Pou∆itie softvérových opráv → Základné pojmy a podmienky opráv → Kde mo∆no nájs∆ informácie o opravách → Informácie o preventívnom plánovaní slu∆ieb (PSP)**).
- **Objednajte si aktuálne kumulatívne balíky PTF a po∆adované skupinové opravy** Kumulatívny balík PTF sa nedodáva spolu s objednávkou vá∆ho softvéru Pribli∆ne tý∆de∆ alebo dva pred in∆taláciou objednajte najnov∆í kumulatívny balík PTF a tie∆ objednajte skupiny PTF, ktoré sa týkajú vá∆ho prostredia.

Ur∆enie po∆adovaného diskového úlo∆ného priestoru

Pred naplánovaním ∆asu potrebného na nain∆talovanie nového vydania zistite dostupný a po∆adovaný úlo∆ný priestor.

Po∆iadavky na diskovú jednotku zdroja zavádzania: Musíte ma∆ diskovú jednotku zdroja zavádzania 4 GB alebo vä∆∆iu na ka∆dom serveri alebo logickom oddiele. (Táto jednotka je diskovou jednotkou ∆íslo 1 v pomocnej pamä∆ovej oblasti (ASP) ∆íslo 1.) Pre optimálny výkon sa vy∆aduje najmenej 8 GB. Licen∆ný interný kód V5R3M5 vy∆aduje, aby ste mali pre ka∆dý server alebo logický oddiel diskovú jednotku zdroja zavádzania 17 GB alebo vä∆∆iu.

Informácie o aktualizácii diskovej jednotky zdroja zavádzania s ochranou zariadenia paritou nájdete v ∆asti Kontrolný zoznam 11: Aktualizácia diskovej jednotky zdroja zavádzania s ochranou zariadenia paritou v Informa∆né centrum iSeries (**Systémový mana∆ment → Mana∆ment disku → Konfigurácia diskov → Výber správnej procedúry pre nakonfigurovanie diskov → Kontrolný zoznam 11: Aktualizácia diskovej jednotky zdroja zavádzania s ochranou zariadenia paritou**). Inak po∆iadajte o pomoc vá∆ho autorizovaného poskytovate∆a servisu.

Odhad ∆asu in∆talácie

Mo∆no budete musie∆ odhadnú∆ ∆as potrebný na in∆taláciu tohto vydania softvéru na vá∆ server.

Ak chcete odhadnú∆ ∆as potrebný na in∆taláciu softvéru na vá∆ nový server alebo logický oddiel, pozrite si informácie v “Odhady ∆asu potrebného na nain∆talovanie softvéru” na strane 172. Ignorujte úlohy týkajúce sa roz∆írení.

Príprava va∆ej konzoly na in∆taláciu softvéru

Pred nain∆talovaním nového vydania softvéru si pre∆ítajte tieto informácie o konzolách.

Hoci na vä∆∆ine serverov mô∆ete pou∆íva∆ twinaxiálnu konzolu, spolo∆nos∆ IBM odporú∆a, aby ste pre V5R3 pou∆ili bu∆ opera∆nú konzolu alebo konzolu Hardware Management Console for eServer. Po∆iadavky na twinaxiálnu konzolu, opera∆nú konzolu a na osobné po∆íta∆e nájdete v kategórii Pripájanie k iSeries v Informa∆nom centre iSeries. Ak

prechádzate z twinaxiálnej konzoly na operačnú konzolu, na nainštalovanie operačnej konzoly pred inštaláciou nového vydania použite CD-ROM *iSeries Setup and Operations, SK3T-4098-02*.

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 váš ho systému. Bližšie informácie o používaní konzoly HMC ako vašej konzoly i5/OS nájdete v téme Hardware Management Console v Informačnom centre pre hardvér IBM eServer (**Riadenie vášho servera → Hardware Management Console**).

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. Spustite 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 prechodu na V5R3 sa použije typ konzoly špecifikovaný touto hodnotou.

   Obrazovka režimu konzoly obsahuje aj voľbu, ktorá umožňuje prevzatie vašej konzoly 5250 (nepatrí sem twinaxiálna konzola) inou konzolou. Pri zapnutí tejto voľby sa systém nezastaví v dôsledku zlyhania, ale beží neprerušene ďalej. Bližšie informácie nájdete v téme Prevzatie a obnova konzoly v Informačnom centre pre hardvér IBM eServer (**Riadenie konzol, rozhraní a terminálov → Riadenie konzol i5/OS → Operačná konzola → Základné pojmy, informácie a požiadavky → Prevzatie a obnova konzoly**).

Ak používate operačnú konzolu, pred nainštalovaním V5R3 na váš server vykonajte nasledujúce úkony:

- Pozrite si tému Operačná konzola v Informačné centrum iSeries (**Pripájanie k iSeries → Operačná konzola**). Ak si chcete pozrieť najaktuálnejšie informácie o operačnej konzole, navštívte webovú stránku Operations Console (http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/clientaccess/qnaopcons.htm)
- Spoločnosť IBM odporúča, aby ste pred aktualizáciou operačného systému i5/OS zaktualizovali IBM eServer iSeries Access for Windows na V5R3. Bližšie informácie

nájdete v téme In⌂talácia a nastavenie v Informa⌂nom centre iSeries (**Pripájanie k iSeries → iSeries Access for Windows → In⌂talácia a nastavenie**).

- Ak pou⌂ijete konfiguráciu Opera⌂nej konzoly Lokálna konzola priamo pripojená na server, adaptér pou⌂itý pre káblové pripojenie musí by⌂ v ⌂pecifickej pozícii. Adaptérom mô⌂e by⌂ 2699, 2721, 2742, 2745, 2771 alebo 2793. Pozícia závisí od modelu servera, ako ukazuje nasledujúca tabu⌂ka:

Tabu'ka 6. Pozícia karty

Model servera	**Pozícia asynchrónnej karty Opera⌂nej konzoly pre kábel**
170 alebo 250	C08
270	C07
520	C03
550	C02 (Ak je nain⌂talovaný adaptér IXS, pou⌂ite C05.)
570	C02
595	C02
720	C09
730 alebo 740	Pozrite informácie o kabelá⌂i
800 alebo 810	C07
820	C06
825	C06
830 alebo SB2	C02
840 alebo SB3	C02
870 alebo 890	C02

- Pri doru⌂ení aktualizácie vydania i5/OS majú identifikátory u⌂ívate⌂ov dodaných servisných nástrojov (okrem 11111111) ukon⌂enú platnos⌂. V prípade v⌂etkých aktualizácií a in⌂talácií musíte vytvori⌂ pripojenie medzi serverom a PC opera⌂nej konzoly pou⌂itím 11111111 (osem jednotiek) pre identifikátor u⌂ívate⌂a servisných nástrojov aj pre ⌂tandardné heslo. Takto sa zabezpe⌂í úspe⌂ná autentifikácia následného pripojenia klienta na server. Toto je obzvlá⌂⌂ dôle⌂ité v prípade automatických in⌂talácií.

Ak sa nepodarí vykona⌂ predchádzajúce akcie, konzola po⌂as vykonávania aktualizácie alebo in⌂talácie nemusí pracova⌂ správne.

Príprava in⌂tala⌂ného zariadenia a média

Pripravte sa na in⌂taláciu softvéru z optického média, páskových zariadení alebo páskových kni⌂níc alebo z alternatívnych in⌂tala⌂ných zariadení.

Ak si nie ste istý, ktoré in⌂tala⌂né zariadenie máte pou⌂i⌂, pozrite si ⌂as⌂ "Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru" na strane 9. "In⌂tala⌂né zariadenia a médiá" na strane 181 obsahuje podrobnej⌂ie informácie o dostupných zariadeniach a médiách.

In⌂talácia vydania i5/OS

Nain⌂talujte vydanie i5/OS (Licen⌂ný interný kód, opera⌂ný systém alebo licen⌂ný programy) na nový server alebo logický oddiel, alebo vykonajte IPL po prvý raz.

In⌂talácia licen⌂ného interného kódu na nový logický oddiel

Vykonajte tieto úlohy na in⌂taláciu licen⌂ného interného kódu v novom logickom oddiele s nain⌂talovanou twinaxiálnou alebo Opera⌂nou konzolou.

Ak pou⌂ívate Hardware Management Console na in⌂taláciu licen⌂ného interného kódu, pozrite si tému Hardware Management Console v hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer(TM) (**Riadenie servera → Hardware Management Console**).

Po vykonaní in⌂trukcií v tejto téme postupujte pod⌂a in⌂trukcií v "In⌂talácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nain⌂talovania i5/OS)" na strane 102 pre in⌂taláciu Operating System/400 a licen⌂ných programov.

Skôr, ako za⌂nete in⌂talova⌂ Licen⌂ný interný kód na logickom oddiele

Skontrolujte tieto body e⌂te predtým, ako nain⌂talujete Licen⌂ný interný kód na logický oddiel.

1. Skontrolujte, ⌂i je toto pre vás tá správna téma, ktorú mô⌂ete pou⌂i⌂. Táto téma podporuje bu⌂ verziu V5R3M0 alebo V5R3M5 Licen⌂ného interného kódu a V5R3 opera⌂ného systému i5/OS.
2. Skontrolujte, ⌂i ste dokon⌂ili prípravné úlohy v téme Informa⌂né centrum iSeries "Príprava na in⌂taláciu vydania i5/OS" na strane 91.
3. Skontrolujte informácie o va⌂ej konzole v téme "Príprava va⌂ej konzoly na in⌂taláciu softvéru" na strane 47.
4. Ak ste tak e⌂te neurobili, pozrite si informácie o plánovaní logických oddielov:
   - Pri modeloch IBM eServer 5xx, si pre⌂ítajte témy Plánovanie oddielov i5/OS v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Plánovanie oddielov i5/OS**).
   - Pri modeloch iSeries 8xx a star⌂ích, pozrite Plán pre logické oddiely v ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Plán pre logické oddiely**).

   Upozornenie: Táto procedúra spôsobí, ⌂e existujúce údaje na diskových jednotkách priradených tomuto logickému oddielu, budú stratené. Zvá⌂te, ⌂i chcete naozaj vykona⌂ túto procedúru.

Referen⌂né kódy mo⌂no zobrazi⌂ pod primárnym oddielom alebo konzolou Hardware Management Console. Ke⌂ sa referen⌂ný kód zobrazí so znakmi xx (napríklad B2xx xxxx), xx sa týka identifikátora oddielu a xxxx sa týka rôznych iných znakov.

Výraz *systém* sa vz⌂ahuje na logický oddiel, na ktorom vykonávate in⌂taláciu.

Pri in⌂talovaní na logických oddieloch sa *ovládací panel* mô⌂e nachádza⌂ bu⌂ na primárnom oddiele alebo na HMC.

Kým nedokon⌂íte in⌂taláciu Licen⌂ného interného kódu, zobrazované informácie o konfigurácii logických oddielov budú nesprávne. Zariadenia pripojené k zberniciam logických oddielov nebudú vypísané, pokým nebude in⌂talácia dokon⌂ená. Preto ak máte logické oddiely a pozeráte sa na svoju konfiguráciu z primárneho oddielu alebo z HMC pred dokon⌂ením in⌂talácie, mô⌂ete vidie⌂ iba zbernice a IOP, ale nie IOA a podrobnosti zariadenia.

In⌂talácia Licen⌂ného interného kódu na nový logický oddiel

Pri in⌂talovaní Licen⌂ného interného kódu postupujte pod⌂a týchto krokov.

1. Vlo⌂te prvý nosi⌂ in⌂tala⌂ného média, ktoré obsahuje Licen⌂ný interný kód do in⌂tala⌂ného zariadenia, ktoré je definované pre server. (Ak pou⌂ívate médiá dodané od IBM, tak toto médium má ozna⌂enie I_BASE_01.) Vo v⌂etkých týchto procedúrach zave⌂te nasledujúce médium, ke⌂ vás server vyzve. Po⌂kajte na zhasnutie svetelného indikátora Pou⌂íva sa. Presved⌂te sa, ⌂i ste odstránili ostatné médiá zo zariadení, ktoré nie sú spojené s aktualizáciou.

   Poznámka: Optické médiá, ktoré budete potrebova⌂ neskôr pre opera⌂ný systém a ostatné licen⌂né programy, sú uvedené v kroku 2 na strane 103.

2. Uistite sa, ⌂i mô⌂ete pristupova⌂ bu⌂ na primárny oddiel, alebo na HMC (Hardware Management Console) pre riadenie vá⌂ho nového logického oddielu.

   Ak nie je zapnuté napájanie, cho⌂te na nasledujúce zdroje, kde nájdete viac informácií a ke⌂ budete hotový, vrá⌂te sa sem.

   - Pre modely IBM eServer 5xx, Re⌂tartovanie a vypnutie i5/OS logického oddielu v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Delenie servera na oddiely → Delenie na oddiely pre i5/OS → Mana⌂ovanie i5/OS logických oddielov → Re⌂tartovanie a vypnutie i5/OS logického oddielu**).
   - Pre modely iSeries 8xx a star⌂ie modely, Re⌂tart a vypnutie systému s logickými oddielmi v Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na oddiely s iSeries Navigator → Mana⌂ovanie logických oddielov → Re⌂tart a vypnutie systému s logickými oddielmi**).

3. Skontrolujte nasledujúce pre nový logický oddiel:

   - Ak pou⌂ívate twinaxiálnu konzolu, zariadenie pre nový logický oddiel musí by⌂ zapnuté.
   - Ak pou⌂ívate Opera⌂nú konzolu, potrebujete platnú konfiguráciu pripojenia pre logický oddiel potom, ⌂o ste spustili sprievodcu Opera⌂nej konzoly. Konzola pre logický oddiel musí by⌂ v stave **Pripájanie konzoly**. (Ke⌂ chcete vidie⌂ stav v Opera⌂nej konzole, kliknite na ikonu IBM eServer iSeries Access for Windows a dvakrát kliknite na **iSeries Opera⌂ná konzola**.)

4. Overte si, ⌂i tento logický oddiel má priradený alternatívny prostriedok IPL (prostriedok pre zavedenie). Bli⌂⌂ie informácie o alternatívnych prostriedkoch IPL si pozrite v nasledovných zdrojoch:

   - Pre modely IBM eServer 5xx Alternatívne zariadenie pre re⌂tart a zariadenia vymenite⌂ných médií pre i5/OS logické oddiely v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**delenie servera na oddiely → Koncepty pre delenie servera na oddiely → Hardvérové prostriedky → Fyzické a virtuálne hardvérové prostriedky → I/O → IOA → Alternatívne zariadenie pre re⌂tart**).
   - Pre modely iSeries 8xx a star⌂ie modely Koncepty logického oddielu v Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na oddiely s iSeries Navigator → Koncepty**).

5. Zave⌂te in⌂tala⌂né médium, ktoré obsahuje Licen⌂ný interný kód (I_BASE_01), do in⌂tala⌂ného prostriedku definovaného pre tento logický oddiel. Pred prechodom na ⌂al⌂í krok skontrolujte, ⌂e neexistujú ⌂iadne stavy, ktoré vy⌂adujú va⌂u pozornos⌂.

   Poznámka: Ak pou⌂ívate páskové zariadenie namiesto optického zariadenia, ktoré je optimalizované pre optické médiá, skontrolujte, ⌂e pásková jednotka je zavedená a páskové zariadenie je pripravené.

6. Pou⌂ite ovládací panel na overenie alebo nastavenie výberu re⌂imu na **Manuálny** a zdroja IPL na **D**. Tieto nastavenia indikujú, ⌂e riadite logický oddiel z primárneho oddielu alebo HMC, ale in⌂talácia sa vykoná na logickom oddiele.
7. Pou⌂ite ovládací panel na zapnutie tohto logického oddielu.

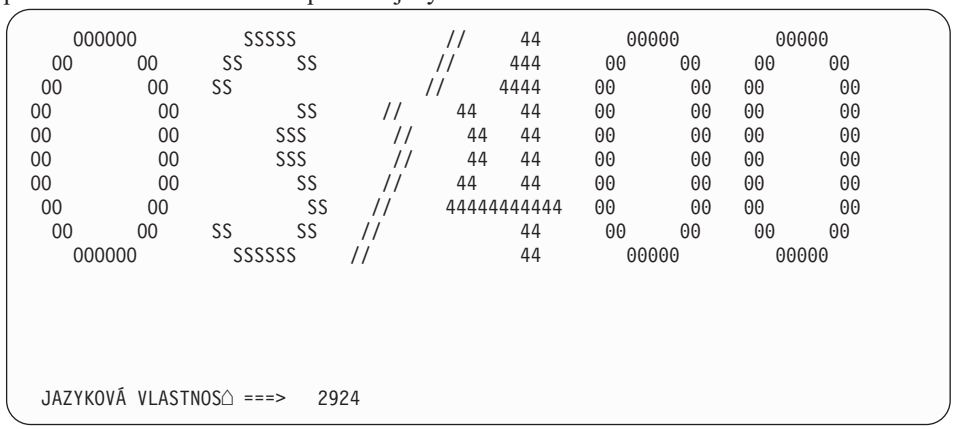
8. Po⌂kajte na zobrazenie obrazovky i5/OS, ktorá umo⌂⌂uje vybra⌂ jazykovú vlastnos⌂. (Mô⌂e to trva⌂ nieko⌂ko minút, ale mô⌂ete monitorova⌂ stav.)

   Poznámka: Ak pou⌂ívate Opera⌂nú konzolu a pri vykonávaní tohto kroku sa zobrazí okno **Prihlásenie do servisného zariadenia**, prihláste sa pomocou správnych údajov. Odporú⌂a sa, aby ste pre toto pripojenie pou⌂ili ID u⌂ívate⌂a/heslo 11111111/11111111. Ak nedostanete okno **Service Device Sign-On**, dáta získa osobný po⌂íta⌂ zo skôr zadaných údajov.

   In⌂tala⌂né médiá pre Licen⌂ný interný kód sú teraz nezávislé od jazyka. Je dôle⌂ité, aby ste tento krok vykonali pozorne.

   Jazyky na va⌂om médiu pre Licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém sa musia zhodova⌂. Ak sa nezhodujú, nepokra⌂ujte v in⌂talácii. Zastavte procedúru a zavolajte vá⌂ho poskytovate⌂a softvéru. Pred pokra⌂ovaním získajte správnu jazykovú vlastnos⌂.

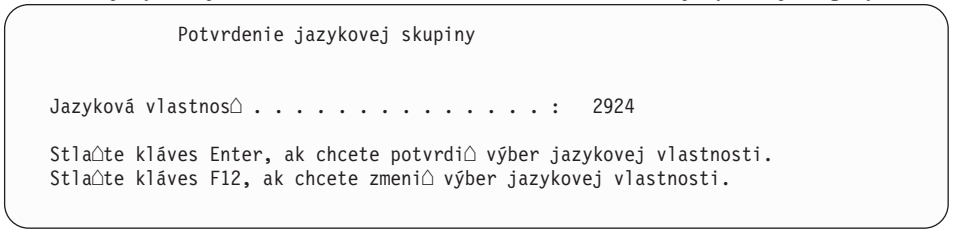
   Pozrite si “Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu” na strane 195 na lokalizáciu prísslu⌂ného kódu vlastnosti pre vá⌂ jazyk.



   Pre túto obrazovku sa predvolene pou⌂íva jazyková vlastnos⌂ 2924 (angli⌂tina). Ak in⌂talujete jazyk iný ako 2924, namiesto 2924 napí⌂te správny kód vlastnosti primárneho jazyka. Jazyková vlastnos⌂ je zobrazená na nálepke vá⌂ho in⌂tala⌂ného média ako B29xx_nn, kde 29xx ozna⌂uje kód pre primárny jazyk.

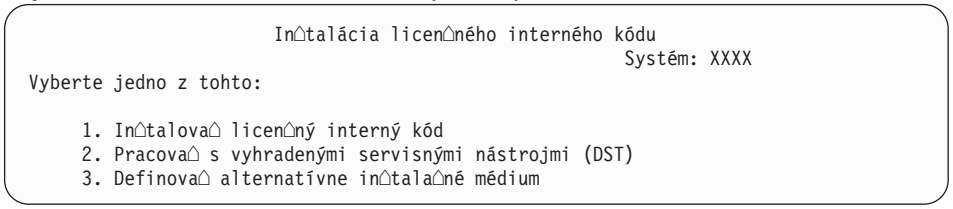
   Stla⌂te Enter.

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



   Stla⌂te Enter.

10. Objaví sa obrazovka In⌂talácia Licen⌂ný interný kód.



Upozornenie: Páskové zariadenia pripojené cez optické rozhranie budú musieť byť nastavené ako alternatívne inštalačné zariadenia.

Ak používate 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.

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

- Napíšte 1 (Inštalovať licenčný interný kód), ak nepoužívate alternatívne inštalačné zariadenie. (Funkcia alternatívneho inštalačného zariadenia podporuje inštaláciu z páskového média, ktoré ste vytvorili. “Prehľad: Alternatívne inštalačné zariadenie” na strane 183 opisuje, kde môžete použiť alternatívne inštalačné zariadenie.)
- Ak máte alternatívne inštalačné 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.

```
                  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
                                                              Ďalej...
F2=Zrušiť výber    F3=Ukončiť    F12=Zrušiť
```

a. Skontrolujte, či je vybraté 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.

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 použite na kontrolu názvu prostriedku, typu, modelu a sériového čísla pre zariadenie. Nasledujúca obrazovka ukazuje príklad páskového zariadenia.

```
                    Výber alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia
                                                          Systém:   SYSTEMA

Mô⌂u by⌂ k dispozícii ⌂al⌂ie zariadenia. Stla⌂ením klávesu F5 skontrolujte,
⌂i sa na⌂li ⌂al⌂ie zariadenia.

Napí⌂te vo⌂bu, stla⌂te kláves Enter.
  1=Vybra⌂   5=Zobrazi⌂ detaily

         ⌂íslo    Názov                        Sériové
 Vo⌂ba   zbernice prostriedku  Typ    Model   ⌂íslo           Vybraté
   _        1     TAP08        6386   001     00-11111
   _        3     TAP19        3570   B11     13-22222            *



F2=Zru⌂i⌂ výber    F3=Ukon⌂i⌂    F5=Obnovi⌂    F12=Zru⌂i⌂
```

d. Napí⌂te 1, aby ste vybrali zariadenie a spravte potrebné opravy pre výber, povolenie alebo zakázanie zariadenia. Stla⌂te Enter na potvrdenie zmien.

e. Zobrazí sa správa Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie bolo vybraté. Stla⌂ením klávesu F3 sa vrá⌂te na obrazovku In⌂talácia licen⌂ného interného kódu Licen⌂ný interný kód.

f. Napí⌂te 1 a stla⌂te kláves Enter, aby sa nain⌂taloval Licen⌂ný interný kód.

Koniec podúlohy overenia a výberu alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia.

12. Ak existuje definované a povolené alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, zobrazí sa obrazovka Potvrdenie alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia.
    - Ak chcete in⌂talova⌂ z alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia, stla⌂te kláves Enter.
    - Ak chcete in⌂talova⌂ z optického média, stla⌂te kláves F12 (Zru⌂i⌂). Uvidíte obrazovku Licen⌂ný interný kód. Vykonajte krok 10 na strane 98 a vyberte vo⌂bu 3 (Definova⌂ alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie). Vykonajte krok 11 na strane 99 a zaká⌂te alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie.
13. Na va⌂ej konzole sa objaví obrazovka In⌂talácia Licen⌂ný interný kód (LIC).

```
                    In⌂talácia licen⌂ného interného kódu (LIC)

Disk vybratý na zápis licen⌂ného interného kódu:
    Sériové ⌂íslo     Typ      Model    I/O zbernica  Radi⌂         Zariadenie
     xx-xxxxxxx       xxxx      xxx          x              x            x

Vyberte jedno z tohto:

     1. Obnovi⌂ licen⌂ný interný kód
     2. In⌂talova⌂ licen⌂ný interný kód a inicializova⌂ systém
     3. In⌂talova⌂ licen⌂ný interný kód a obnovi⌂ konfiguráciu
     4. In⌂talova⌂ licen⌂ný interný kód a obnovi⌂ údaje diskovej jednotky
     5. In⌂talova⌂ licen⌂ný interný kód a roz⌂íri⌂ zdroj na⌂ítania
```

Napí⌂te 2 (In⌂talova⌂ licen⌂ný interný kód a inicializova⌂ systém) a stla⌂te kláves Enter.

14. Pre⌂ítajte si upozornenie a odpovedzte na potvrdzovaciu obrazovku.

Upozornenie: Táto procedúra spôsobí stratu existujúcich údajov na diskových jednotkách priradených tomuto logickému oddielu! Uistite sa, ⌂i chcete naozaj vykona⌂ túto procedúru.

Objaví sa obrazovka Inicializova⌂ disk - Stav, zatia⌂ ⌂o sa inicializuje zdroj zavedenia pre logický oddiel.

15. Na konzole sa objaví obrazovka In⌂talácia Licen⌂ný interný kód - Stav. Na túto obrazovku nemusíte odpoveda⌂. Zostane na konzole pribli⌂ne 30 minút. Ak pou⌂ívate Opera⌂nú konzolu, obrazovka mô⌂e zmiznú⌂. Z dôvodu dokon⌂enia in⌂talácie licen⌂ného interného kódu sa v tejto chvíli automaticky re⌂tartuje logický oddiel (manuálny re⌂im IPL).

```
                 In⌂talácia licen⌂ného interného kódu - Stav

 Prebieha in⌂talácia licen⌂ného interného kódu.

             +-----------------------------------------------------+
 Dokon⌂ené   |                          XX %                       |
 percento    +-----------------------------------------------------+


 Uplynutý ⌂as v minútach  . . . . . :     x.x



⌂akajte, prosím.
```

16. Ak sa vyskytne chyba, mo⌂no uvidíte obrazovku, ktorá vy⌂aduje odpove⌂. Vykonajte akciu po⌂adovanú výzvou na obrazovke. Inak pokra⌂ujte krokom 19 na strane 102.
17. Mô⌂e sa objavi⌂ obrazovka Hlásenie o upozornení pri konfigurácii diskov. Ak sa zobrazí, obsahuje detailné hlásenie pre ka⌂dé upozornenie uvedené na obrazovke. Ak chcete získa⌂ viac informácií o va⌂ich vo⌂bách, stla⌂te kláves Help na obrazovke Hlásenie o upozornení pri konfigurácii diskov. Mô⌂ete si tie⌂ pozrie⌂ tému “Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov” na strane 159, kde nájdete ⌂al⌂ie informácie.

```
                    Hlásenie o upozornení pri konfigurácii diskov

 Napí⌂te vo⌂bu, stla⌂te kláves Enter.
    5=Zobrazi⌂ detailné hlásenie

 Ak chcete akceptova⌂ v⌂etky nasledujúce problémy a pokra⌂ova⌂, stla⌂te kláves F10.
 Systém sa ich pokúsi opravi⌂.

 Vo⌂  Problém
  _   xxxxxxxx xxxx xxxxxxxxx xxxxx xx xxxxx xxxxxxxx
  _   xxxxx_xx_xxxxx xxxxxx_ xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx________
  _   ____________________________________________________________
  _   ____________________________________________________________
  _   ____________________________________________________________
  _   ____________________________________________________________
  _   ____________________________________________________________
  _   ____________________________________________________________
  _   ____________________________________________________________
  _   ____________________________________________________________
                                                              Viac...

 F3=Ukon⌂i⌂   F10=Akceptova⌂ problémy a pokra⌂ova⌂   F12=Zru⌂i⌂
```

Poznámka: Ak je na obrazovke uvedené upozornenie Disková jednotka nie je formátovaná na optimálny výkon, vykonajte toto:

a. Napí⌂te 5 a stla⌂te kláves Enter, aby sa zobrazilo detailné hlásenie.
b. Zapí⌂te si zobrazené informácie. Po dokon⌂ení aktualizácie budete potrebova⌂ tieto informácie na naformátovanie týchto diskových jednotiek tak, aby sa dosiahol optimálny výkon.
c. Ak chcete zru⌂i⌂ problémy a vráti⌂ sa na Hlásenie o upozornení pre diskové jednotky, stla⌂te kláves F12.
d. Ak chcete akceptova⌂ upozornenia a pokra⌂ova⌂ v IPL, stla⌂te 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.

18. 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. Bude tu zobrazená stará hodnota (nula) a nová hodnota na nastavenie (váš aktuálny typ konzoly).
    b. Stlačte Enter na nastavenie novej hodnoty a pokračujte týmito inštrukciami.
19. Približne po 10 minútach sa zobrazí obrazovka IPL alebo inštalácia systému. Licenčný interný kód je teraz nainštalovaný. Nevyberajte teraz distribučné médium.
20. Ak sa obrazovka Akceptovať konzolu v kroku 18 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. Vyberte 1 (Áno) alebo 2 (Nie) pre voľbu povolenia prevzatia kontroly nad touto konzolou inou konzolou v prípade chyby konzoly 5250 (nezahŕňa to twinaxiálnu konzolu). Keď je táto voľba zapnutá, systém nezastaví s chybou, ale neprerušene pokračuje v činnosti. Viac informácií nájdete v téme Prevzatie konzoly a obnova v Hardvérovom informačnom centre IBM eServer (**Manažovanie konzol, rozhrania a terminály → Manažovanie konzol i5/OS → Operačná konzola → Koncepty, úvahy a požiadavky → Prevzatie konzoly a obnova**).

       Stlačte Enter a potom stlačte F3 pre návrat do hlavnej ponuky DST.
    h. Stlačte kláves F3, aby ste ukončili DST a vrátili sa na obrazovku IPL alebo Inštalácia systému.

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 i5/OS 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 i5/OS)

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 OS/400 v Informačné centrum iSeries (**Programovanie → Globalizácia**), kde sa nachádzajúpodrobné úvahy potrebné pri získavaní informácií o ostatných jazykoch.

Poznámka:

1. Ak in⌂talujete softvér na server, tieto pokyny predpokladajú, ⌂e je nain⌂talované vydanie V5R3 Licen⌂ný interný kód a server je vypnutý. Ak neviete, aká úrove⌂ Licen⌂ný interný kód je vo va⌂om systéme, prihláste sa do DST. Vyberte vo⌂bu 7 (Spusti⌂ servisný nástroj), a potom vyberte vo⌂bu 4 (Hardware Service Manager). Vydanie vo vrchnej ⌂asti obrazovky by malo by⌂ V5R3M0 alebo V5R3M5.
2. Ak in⌂talujete softvér na nový logický oddiel, musíte najprv vykona⌂ kroky v “In⌂talácia licen⌂ného interného kódu na nový logický oddiel” na strane 96, a potom pokra⌂ova⌂ krokom 10 na strane 105 v tejto téme.

Skôr, ako za⌂nete in⌂talova⌂ softvér na nový server alebo logický oddiel

Skontrolujte tieto body e⌂te predtým, ako nain⌂talujete softvér na nový server alebo logický oddiel

Mali by ste pou⌂i⌂ túto tému? Vydanie podporované v tejto téme je V5R3.

Vykonajte úlohy v Informa⌂né centrum iSeries v téme “Príprava na in⌂taláciu vydania i5/OS” na strane 91, ak ste to e⌂te neurobili.

Plánujete pou⌂íva⌂ logické oddiely? Pri modeloch iSeries 8xx a star⌂ích si pre⌂ítajte tému Plán pre logické oddiely v ⌂astiInforma⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Plán pre logické oddiely**). Pri modeloch IBM eServer 5xx si pre⌂ítajte tému Plánovanie logických oddielov i5/OS v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer(TM) (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Plánovanie logických oddielov i5/OS**). Okrem toho pozrite webovú stránku Delenie na logické oddiely (http://www.ibm.com/eserver/iseries/lpar).

Len pre logické oddiely
Ak vykonáte tieto akcie v systéme s logickými oddielmi, tak in⌂trukcie sa vz⌂ahujú len na ten oddiel. Ak je tento oddiel primárnym oddielom, tieto in⌂trukcie zmenia stav napájania a vykonajú IPL na celom systéme. Ak ste v systéme, riadenom konzolou Hardware Management Console for eServer, nepríde k nadobudnutiu ú⌂innosti. **Upozornenie:** Ak in⌂talujete na primárny oddiel, musíte pred vykonaním týchto in⌂trukcií vypnú⌂ v⌂etky oddiely. Inak by ste mohli strati⌂ údaje alebo po⌂kodi⌂ systémové softvérové objekty. Tieto pokyny musíte vykona⌂ pre ka⌂dý oddiel, s ktorým budete pracova⌂. Okrem toho, odkazy na ovládací panel sa vz⌂ahujú aj na virtuálny ovládací panel (obrazovka Pracova⌂ so stavom oddielu) na va⌂om primárnom oddiele.

In⌂talácia i5/OS na nový server alebo logický oddiel

Pri in⌂talácii i5/OS na nový server alebo logický oddiel postupujte takto:

1. Pred pokra⌂ovaním skontrolujte, ⌂e server je vypnutý.
2. In⌂tala⌂né médiá, ktoré plánujete nain⌂talova⌂, usporiadajte v tomto poradí (mo⌂no nebudete ma⌂ v⌂etky uvedené in⌂tala⌂né médiá). Médiá od spolo⌂nosti IBM B29xx_01 a B29xx_02 musia ma⌂ súhlasné identifikátory.
   a. B29xx_01 Operating System/400
   b. Bezplatné vo⌂by B29xx_02 OS/400
   c. Bezplatné vo⌂by B29MM_03 OS/400
   d. Bezplatné vo⌂by B29MM_04 OS/400
   e. Bezplatné vo⌂by D29xx_01OS/400
   f. Bezplatné vo⌂by D29xx_02 OS/400
   g. Bezplatné vo⌂by D29xx_03 OS/400

h. Bezplatné vo⌂by D29xx_04 OS/400
i. Bezplatné licen⌂né programy D29xx_05 OS/400
j. Kupované licen⌂né programy L29xx_01
k. Kupované licen⌂né programy L29xx_02
l. Samostatné licen⌂né programy F29xx_01

Ponechajte si nasledujúce in⌂tala⌂né médiá na neskor⌂ie pou⌂itie:

a. N29xx_01 médium sekundárneho jazyka
b. Cydddvrm_01 kumulovaný balík PTF (ak bol objednaný)
c. SK3T-4091 Informa⌂né centrum iSeries

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

3. Skontrolujte nasledujúce pre server:
   - Ak pou⌂ívate twinaxiálnu konzolu, konzola pre server musí by⌂ zapnutá.
   - Ak pou⌂ívate Opera⌂nú konzolu, musíte skontrolova⌂ konfiguráciu pripojenia pre server po spustení sprievodcu Opera⌂nou konzolou. Konzola pre server musí by⌂ v stave **Pripájanie konzoly**. (Ak si chcete prezera⌂ stav v opera⌂nej konzole, kliknite na ikonu IBM eServer iSeries Access for Windows a dvakrát na Opera⌂nú konzolu **iSeries** .)
4. Ak má in⌂tala⌂né zariadenie samostatný sie⌂ový vypína⌂, nastavte ho do polohy Zapnuté.
5. Pou⌂ite ovládací panel na nastavenie typu IPL na **A** a nastavte re⌂im na **Manuálny**.
6. V ovládacom paneli stla⌂te tla⌂idlo Enter.
7. Zapnite napájanie pre server stla⌂ením sie⌂ového vypína⌂a.

   Poznámka: Ak sa objaví bu⌂ obrazovka Hlásenie o chybe v diskovej konfigurácii alebo obrazovka Varovné hlásenie k diskovej konfigurácii, cho⌂te na “Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov” na strane 159, aby ste ur⌂ili prísslu⌂nú akciu.
8. Na va⌂ej konzole sa zobrazí ponuka IPL alebo in⌂talácia systému.

```
                          IPL alebo in⌂talácia systému
                                                        Systém: XXXX
Vyberte jedno z tohto:

     1. Vykona⌂ IPL
     2. In⌂talova⌂ opera⌂ný systém
     3. Pou⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST)
     4. Vykona⌂ automatickú in⌂taláciu opera⌂ného systému
     5. Ulo⌂i⌂ licen⌂ný interný kód
```

Ak ste tak e⌂te neurobili, nastavte re⌂im konzoly pre vá⌂ server:

a. Na obrazovke IPL alebo in⌂talácia systému vyberte vo⌂bu 3, aby ste spustili vyhradené servisné nástroje (DST).
b. Prihláste sa ako správca bezpe⌂nosti (*u⌂ívate⌂ský profil* QSECOFR / *heslo* QSECOFR). Pri po⌂iadaní zme⌂te heslo na hodnotu, ktorú chcete pou⌂íva⌂ pre tento oddiel.
c. Vyberte vo⌂bu 5 (Pracova⌂ s prostredím DST).
d. Vyberte vo⌂bu 2 (Systémové zariadenia).
e. Vyberte vo⌂bu 6 (Re⌂im konzoly).
f. Vyberte platnú konzolu, ktorú máte pre tento oddiel.

Poznámka: Ak pou⌂ívate Opera⌂nú konzolu (LAN) ako vá⌂ typ konzoly, v kontrolnom okne stla⌂te kláves Enter. Mô⌂ete stla⌂i⌂ aj F11, aby ste si prezreli va⌂u konfiguráciu siete.

g. Ak chcete, aby konzolu 5250 (netýka sa to twinaxiálnej konzoly) v prípade jej zlyhania nahradila ⌂al⌂ia konzola, vyberte si pre vo⌂bu 1 (Áno) alebo 2 (Nie). V prípade zapnutia tejto vo⌂by sa pri zlyhaní systém nezastaví a jeho chod nebude preru⌂ený. Bli⌂⌂ie informácie nájdete v téme Nahradenie a obnova konzoly v hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Riadenie konzol, rozhraní a terminálov → Riadenie konzol i5/OS → Opera⌂ná konzola → Základné pojmy, úvahy a po⌂iadavky → Nahradenie a obnova konzoly**).

   Ak sa chcete vráti⌂ do hlavnej ponuky DST, stla⌂te kláves Enter a potom kláves F3.

h. Stla⌂te kláves F3, aby ste ukon⌂ili DST a vrátili sa na obrazovku IPL alebo in⌂talácia systému.

```
                              IPL alebo in⌂talácia systému
                                                          Systém: XXXX
Vyberte jedno z tohto:

     1. Vykona⌂ IPL
     2. In⌂talova⌂ opera⌂ný systém
     3. Pou⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST)
     4. Vykona⌂ automatickú in⌂taláciu opera⌂ného systému
     5. Ulo⌂i⌂ licen⌂ný interný kód
```

9. Zave⌂te prvú jednotku in⌂tala⌂ných médií obsahujúcich opera⌂ný systém. (Ak pou⌂ívate médiá dodané od IBM, tak prvé médium má ozna⌂enie B29xx_01, kde 29xx je identifikátor pre primárny jazyk.) Vo v⌂etkých týchto procedúrach zave⌂te nasledujúce médium, ke⌂ vás server vyzve. Ke⌂ in⌂talujete z optického média, pred pokra⌂ovaním po⌂kajte na zhasnutie svetelného indikátora Pou⌂íva sa. Skontrolujte, ⌂i ste zo zariadení odstránili ostatné médiá, ktoré sa aktualizácie nezú⌂ast⌂ujú.
10. Na obrazovke IPL alebo in⌂talácia systému napí⌂te 2 a stla⌂te kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Výber typu zariadenia na in⌂taláciu.

```
                          Výber typu in⌂tala⌂ného zariadenia
                                                          Systém: XXXX
Vyberte typ in⌂tala⌂ného zariadenia:

     1. Páskové zariadenie
     2. Optické zariadenie
     3. Virtuálne optické zariadenie - predvybratý katalóg obrazov
```

   Napí⌂te ⌂íslo, ktoré zodpovedá správnemu typu zariadenia a stla⌂te kláves Enter.

11. Na va⌂ej konzole sa uká⌂e obrazovka Potvrdenie in⌂talácie OS/400. Stla⌂te Enter.
12. Zobrazí sa obrazovka Výber jazykovej skupiny, ktorá uvádza primárny jazyk aktuálne nain⌂talovaný v systéme. Táto hodnota by sa mala zhodova⌂ s ⌂íslom jazykovej vlastnosti, vytla⌂eným na in⌂tala⌂nom médiu. Pozrite si ⌂as⌂ “Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu” na strane 195, kde nájdete zoznam kódov jazykových vlastností.

```
                              Výber jazykovej skupiny
                                                          Systém: XXXX
Poznámka: Zobrazená jazyková vlastnos⌂ je jazyková vlastnos⌂
nain⌂talovaná v systéme.

Napí⌂te vo⌂bu a stla⌂te kláves Enter.

  Jazyková vlastnos⌂ . . . . . . . . . . . . . . . .  2924
```

Skontrolujte, ⌂i je zobrazená hodnota správna alebo zadajte ⌂ísla kódu vlastnosti pre vami po⌂adovaný jazyk. Stla⌂te Enter.

13. Po zadaní jazykovej vlastnosti sa na va⌂ej konzole zobrazí Potvrdenie výberu jazykovej vlastnosti. Stla⌂te Enter.
14. Ak sa neuká⌂e ponuka Prida⌂ v⌂etky diskové jednotky do systému, prejdite na obrazovku Prebieha krok IPL v kroku 16 na strane 108.

    Poznámka: Ak in⌂talujete na jednu diskovú jednotku, skontrolujte, ⌂e máte dostatok úlo⌂ného priestoru. Minimálne po⌂iadavky pre ka⌂dý server alebo logický oddiel sú vypísané v ⌂asti "Ur⌂enie po⌂adovaného diskového úlo⌂ného priestoru" na strane 93.

15. **Pridanie podúlohy diskových jednotiek:**
    a. Ak niektoré nenakonfigurované diskové jednotky podporujúce ochranu zariadenia paritou nie sú aktuálne chránené, zobrazí sa obrazovka Pridanie v⌂etkých diskových jednotiek do systému. Ak sa nasledujúca obrazovka nezobrazí, pokra⌂ujte krokom 15b.

```
                        Pridanie v⌂etkých 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 ochráni⌂
tieto jednotky paritou.
Povoli⌂ ochranu paritou a prida⌂ tieto jednotky mô⌂ete cez SST (OS/400).
Pre nakonfigurované diskové jednotky je nutné povoli⌂ paritu cez DST.

Vyberte jedno z tohto:

     1. Vykona⌂ konfiguráciu diskov cez SST (OS/400)
     2. Vykona⌂ konfiguráciu diskov cez DST
```

    Je ove⌂a rýchlej⌂ie spusti⌂ ochranu zariadení paritou pre diskové jednotky cez DST pred pridaním diskových jednotiek do konfigurácie pomocnej pamä⌂ovej oblasti.

    Ak chcete spusti⌂ ochranu zariadenia na vhodných diskových jednotkách, vykonajte nasledujúce úlohy z obrazovky Pridanie v⌂etkých diskových jednotiek do systému:

    1) Vyberte vo⌂bu 2 na vykonanie konfigurácie diskov cez DST.
    2) Prihláste sa do vyhradených servisných nástrojov a vrá⌂te sa do ponuky Pou⌂itie vyhradených servisných nástrojov (DST).
    3) Vyberte vo⌂bu Pracova⌂ s diskovými jednotkami.
    4) Vyberte vo⌂bu Pracova⌂ s konfiguráciou diskov.
    5) Vyberte vo⌂bu Pracova⌂ s ochranou zariadení paritou.
    6) Vyberte vo⌂bu Spusti⌂ ochranu zariadení paritou.
    7) Zobrazí sa zoznam paritných mno⌂ín, ktoré sú schopné pou⌂íva⌂ ochranu zariadení paritou. Napí⌂te 1 na ka⌂dom riadku vo⌂by pre ka⌂dú paritnú mno⌂inu.
    8) Mo⌂no sa zobrazí obrazovka Potvrdenie pred pokra⌂ovaním, ktorá znamená, ⌂e server musí vykona⌂ obnovu adresára. Pokra⌂ujte stla⌂ením Enter.
    9) Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie spustenia ochrany zariadení paritou. Zobrazuje zoznam diskových jednotiek, ktoré budú ma⌂ ochranu zariadení paritou. Pokra⌂ujte stla⌂ením Enter. Zobrazí sa obrazovka oznamujúca stav priebehu funkcie.
    10) Vrá⌂te sa na obrazovku IPL alebo in⌂talácia systému.

    b. Ak sa nasledujúca obrazovka zobrazí, pokra⌂ujte týmto krokom.

```
                    Pridanie v⌂etkých diskových jednotiek do systému
                                                          Systém: XXXX

Vyberte jedno z tohto:

     1. Zachova⌂ aktuálnu konfiguráciu diskov
     2. Vykona⌂ konfiguráciu diskov cez DST
     3. Prida⌂ v⌂etky diskové jednotky do systémovej pomocnej pamä⌂ovej oblasti
     4. Prida⌂ v⌂etky diskové jednotky do systémového ASP a vyvá⌂i⌂ údaje
```

Ak si ne⌂eláte ochranu zariadenia paritou, zrkadlovú ochranu ani u⌂ívate⌂ské ASP, vyberte si vo⌂bu 3 (Prida⌂ v⌂etky diskové jednotky do systémovej pomocnej pamä⌂ovej oblasti). Pridaním diskových jednotiek pred in⌂taláciou opera⌂ného systému zlep⌂íte celkový výkon systému, preto⌂e opera⌂ný systém je distribuovaný na v⌂etkých va⌂ich diskových jednotkách.

Len pre logické oddiely: Pred pridaním diskových jednotiek do tohto oddielu skontrolujte, ⌂e máte priradené správne I/O prostriedky. Mo⌂no nechcete nakonfigurova⌂ v⌂etky diskové jednotky teraz. Pozrite si výstup s potvrdenou platnos⌂ou z valida⌂ného nástroja logických oddielov (LVT) dodaného od IBM pre výber konfigurácie. Pri prístupe do nástroja prejdite na webovú stránku Vytváranie logických oddielov (http://www.ibm.com/eserver/iseries/lpar).

Napí⌂te 3 a stla⌂te kláves Enter.

Poznámka: Ak sa objaví bu⌂ obrazovka Hlásenie o chybe v diskovej konfigurácii alebo obrazovka Varovné hlásenie k diskovej konfigurácii, cho⌂te na “Varovanie a chybové hlásenia konfigurácie diskov” na strane 159, aby ste ur⌂ili prísl⌂nú akciu.

c. Ak sa zmenila va⌂a konfigurácia diskov, mô⌂e sa zobrazi⌂ nasledujúca obrazovka. Ved⌂a chyby zadajte hodnotu 5 a stla⌂ením klávesu Enter zobrazte podrobnú správu.

```
                                Hlásenie problému

Poznámka: Mo⌂no je potrebné vykona⌂ niektorú akciu pre problémy
uvedené dole. Vyberte problém, pre ktorý chcete zobrazi⌂
detailnej⌂ie informácie o probléme a zobrazi⌂ mo⌂nú akciu
na vykonanie za ú⌂elom odstránenia problému.

Napí⌂te vo⌂bu, stla⌂te kláves Enter.
  5=Zobrazi⌂ detailné hlásenie

VO⌂  Problém
 _   ____________________________________________________________
 _   ____________________________________________________________
```

d. Ak sa objaví nasledovná obrazovka, tak na diskovej jednotke, ktorú ste vybrali na pridanie k va⌂ej konfigurácii diskov, u⌂ mô⌂u by⌂ údaje. Ak sa rozhodnete pokra⌂ova⌂, odstránia sa v⌂etky údaje, ktoré sú na vypísaných diskových jednotkách.

Predtým ako budete pokra⌂ova⌂ si musíte by⌂ istý, ⌂e chcete nakonfigurova⌂ daný disk. Vykonajte pokyny na obrazovke.

Stla⌂te kláves Enter pre návrat na obrazovku hlásenia problémov. Stla⌂ením klávesu F10 pokra⌂ujte 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                  Názov           Sériové číslo
  číslo       Typ   Model  prostriedku     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 inštalácie softvéru nasledujúcim krokom.

Týmto dokončíte podúlohu pre pridanie diskových jednotiek.

16. 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

17. Zobrazí sa obrazovka Inštalácia operačného systému.

```
                        In⌂talácia opera⌂ného systému

Napí⌂te vo⌂by, stla⌂te kláves Enter.

  In⌂tala⌂ná
    vo⌂ba . . . . . 1           1=Pou⌂i⌂ ⌂tandardné nastavenia (Nezobrazujú sa
                                  ⌂iadne iné vo⌂by)
                                2=Zmeni⌂ in⌂tala⌂né vo⌂by

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

⌂as:
  Hodina . . . . .  XX           00-23
  Minúta   . . . .  XX           00-59
  Sekunda  . . . .  XX           00-59
```

Zadajte nasledujúce údaje a stla⌂te kláves Enter:

In⌂tala⌂ná vo⌂ba: 1
Dátum (Pou⌂ite aktuálny rok, mesiac a de⌂.)
⌂as (Pou⌂ite aktuálny ⌂as, 24-hodinové hodiny.)

18. Po⌂as in⌂tala⌂ného procesu sa zobrazujú stavové správy. Na ⌂iadnu z týchto stavových obrazoviek nemusíte odpoveda⌂. Nasleduje príklad stavovej obrazovky. Medzi 4. a 5. stup⌂om je obrazovka chví⌂u prázdna.

```
ID správy   . . . :   CPI2070                  Stav in⌂talácie OS/400

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


Etapa                                                            Obnovené
in⌂talácie                                          Dokon⌂ené    objekty

   1 Vytvorenie potrebných profilov a kni⌂níc . . . . :      X

>> 2 Obnova programov do kni⌂nice QSYS . . . . . :               XXXXX

   3 Obnova jazykových objektov do kni⌂nice QSYS . . :

   4 Aktualizácia programovej tabu⌂ky . . . . . . . . . . . . :

   5 In⌂talácia databázových súborov. . . . . . . . . . . :

   6 Vykonanie in⌂talácie OS/400 . . . . . . . . :
```

19. Mô⌂u sa objavi⌂ správy podobné nasledujúcej:

```
                              Zobrazenie správ
                                                      Systém: XXXX
Front  . . . . . :   QSYSOPR              Program . . . . :   *DSPMSG
  Kni⌂nica . . . :     QSYS                  Kni⌂nica  . . :
Záva⌂nos⌂  . . . :   10                    Doru⌂enie . . . :   *BREAK

Pokra⌂ujte stla⌂ením Enter.
  Front správ systémového operátora QSYSOPR sa znovu vytvoril.
  Hodnoty konzoly sú stratené.
```

Stla⌂te Enter.

20. Zobrazí sa prihlasovacia obrazovka.

```
                          Prihlásenie
                                    Systém. . . . :  XXX
                                    Podsystém . . :  XXXXX
                                    Obrazovka . . :  XXXXXXXX

      U⌂ívate⌂ . . . . . . . . . . . . . QSECOFR
      Program/procedúra . . . . . . . . _________
      Ponuka . . . . . . . . . . . . . _________
      Aktuálna kni⌂nica . . . . . . . . _________
```

Napí⌂te QSECOFR pre výzvu *U⌂ívate⌂*. Stla⌂te Enter.

21. Mô⌂u sa zobrazi⌂ viaceré obrazovky Zobrazenie správ. Ak chcete pokra⌂ova⌂, stla⌂te kláves Enter pre ka⌂dú zobrazenú správu.

    Nasledujúca obrazovka je príklad zobrazenej správy:

```
                              Zobrazenie správ
                                                      Systém: XXXX
 Front  . . . . . :   QSYSOPR               Program . . . . :   *DSPMSG
   Kni⌂nica . . . :     QSYS                  Kni⌂nica  . . :
 Záva⌂nos⌂  . . . :   60                     Doru⌂enie . . . :   *BREAK

 Pokra⌂ujte stla⌂ením Enter.
   Po⌂as IPL sa znovu vytvoril systémový objekt QWCSCPF.
```

22. Zobrazí sa obrazovka Vo⌂by IPL.

```
                              Vo⌂by IPL

Napí⌂te vo⌂by a stla⌂te kláves Enter.

Systémový dátum . . . . . . . . . . . . . .  XX / XX / XX     MM / DD / RR
Systémový ⌂as . . . . . . . . . . . . . . .  XX : XX : XX     HH : MM : SS
⌂asová zóna systému . . . . . . . . . . . .  Q0000UTC         F4 pre výpis
Vy⌂isti⌂ fronty úloh. . . . . . . . . . . . .  N                Y=áno, N=nie
Vy⌂isti⌂ výstupné fronty. . . . . . . . . . .  N                Y=áno, N=nie
Vy⌂isti⌂ neúplné protokoly úloh. . . . . . . .  N                Y=áno, N=nie
Spusti⌂ zapisova⌂e tla⌂e. . . . . . . . . . .  Y                Y=áno, N=nie
Spusti⌂ systém do obmedzeného stavu . . .  Y                Y=áno, N=nie


Nastavi⌂ hlavné vo⌂by systému. . . . . . . . .  Y                 Y=áno, N=nie
Zadefinova⌂ alebo zmeni⌂ systém pri IPL. . . . . .  N                 Y=áno, N=nie









Posledná operácia vypnutia bola ABNORMÁLNA
```

Poznámky:

- Ignorujte správu v spodnej ⌂asti IPL Obrazovka volieb.
- Ak potrebujete zmeni⌂ systémové hodnoty, mô⌂ete to urobi⌂ teraz. Jedným príkladom systémovej hodnoty, ktorú mô⌂ete zmeni⌂, je hodnota pre systémovú hodnotu úrovne zabezpe⌂enia (QSECURITY).

  ⌂al⌂ím príkladom je systémová hodnota riadenia skenovania (QSCANFSCTL). Zvá⌂te zadanie *NOPOSTRST pre systémovú hodnotu QSCANFSCTL pre minimalizáciu budúceho skenovania niektorých objektov, ktoré sa obnovujú po⌂as in⌂talácie licen⌂ných programov v nasledujúcich krokoch. Bli⌂⌂ie informácie o skenovaní a

nastaveniach tejto systémovej hodnoty nájdete v téme Podpora skenovania v Informa⌂nom centre iSeries (**Súbory a systémy súborov > Integrovaný súborový systém > Základné pojmy > Podpora skenovania**).

Napí⌂te Y pre výzvu *Definova⌂ alebo zmeni⌂ systém pri IPL*. Vykonajte pokyny na obrazovkách.

Napí⌂te nasledujúce a stla⌂te kláves Enter.
Systémový dátum (Pou⌂ite aktuálny dátum.)
Systémový ⌂as (Pou⌂ite aktuálny ⌂as, 24-hodinové hodiny.)
Systémová ⌂asová zóna (Overte, ⌂i je správna alebo stla⌂te F4 pre výber ⌂asovej zóny.)
Spusti⌂ systém do obmedzeného stavu Y
Nastavi⌂ hlavné vo⌂by systému Y

23. Mô⌂u sa zobrazi⌂ ⌂al⌂ie správy.

    Pre ka⌂dú správu stla⌂te kláves Enter, aby sa pokra⌂ovalo ⌂alej.

24. Zobrazí sa obrazovka Nastavenie hlavných volieb systému.

```
                        Nastavenie hlavných volieb systému

Napí⌂te vo⌂by a stla⌂te kláves Enter.

Povoli⌂ automatickú konfiguráciu . . . . . Y            Y=Áno, N=Nie
Pomenovanie konfigurácie zariadenia  . . . *NORMAL      *NORMAL, *S36,
                                                        *DEVADR
Predvolené ⌂peciálne prostredie  . . . . . *NONE        *NONE, *S36
```

    Odpoveda⌂ na výzvy na obrazovke Nastavenie hlavných volieb systému.

    - Zapnú⌂ automatickú konfiguráciu

      Hodnota Y (Áno) automaticky nakonfiguruje lokálne zariadenia. N (Nie) znamená zakázanú automatickú konfiguráciu.

    - Pomenovanie konfigurácie zariadenia

      Ak chcete pou⌂i⌂ názvovú konvenciu jedine⌂nú pre opera⌂ný systém i5/OS, zadajte *NORMAL. Hodnota *S36 pou⌂íva názvovú konvenciu podobnú ako System/36. Informácie o pomenúvaní konfigurácie zariadenia a o *DEVADR nájdete v publikácii *Local Device Configuration, SC41-5121-00*.

    - Predvolené ⌂peciálne prostredie

      Predvolená hodnota *NONE ozna⌂uje, ⌂e sa nepou⌂íva ⌂iadne ⌂peciálne prostredie. *S36 nastavuje prostredie System/36. Pozrite si publikáciu *System/36 Environment Programming*, SC41-4730 (V4R5 alebo star⌂ia), kde nájdete bli⌂⌂ie informácie o práci v prostredí System/36.

      Stla⌂te Enter.

25. Mô⌂e sa zobrazi⌂ obrazovka Úprava opätovného vytvorenia prístupových ciest. Ak sa zobrazí, pokra⌂ujte stla⌂ením klávesu Enter.

26. Mô⌂e sa objavi⌂ správa Platnos⌂ vá⌂ho hesla sa skon⌂ila. Stla⌂te Enter. Zobrazí sa obrazovka Zmena hesla. Zme⌂te heslo z hodnoty QSECOFR na vami po⌂adované heslo. Najprv zadajte staré heslo QSECOFR. Potom zadajte nové heslo pod⌂a va⌂ej vo⌂by. Nové heslo zadajte znovu kvôli kontrole.

27. Zobrazia sa viaceré obrazovky Zobrazenie správ. Ak chcete zobrazi⌂ ka⌂dú správu, pokra⌂ujte stla⌂ením klávesu Enter.

    Nasledujúca obrazovka je príklad zobrazenej správy:

```
                                Zobrazenie správ
                                                          Systém: XXXX
Front  . . . . . :   QSYSOPR               Program . . . . :   *DSPMSG
  Kni⌂nica . . . :     QSYS                   Kni⌂nica  . . :
Záva⌂nos⌂  . . . :   10                     Doru⌂enie . . . :   *BREAK

Pokra⌂ujte stla⌂ením Enter.
Kni⌂nica QHLPSYS v SYSVAL QSYSLIBL sa nena⌂la.
```

28. Zobrazí sa obrazovka Práca so softvérovými zmluvami. Zvo⌂te si zobrazenie softvérových zmlúv pre licen⌂ný interný kód (5722999) a opera⌂ný systém OS/400 (5722SS1). Pre⌂ítajte si a akceptujte tieto zmluvy. Ak sú softvérové zmluvy zamietnuté, dostanete mo⌂nos⌂ bu⌂ vypnú⌂ server alebo vráti⌂ sa a akceptova⌂ zmluvy. Stla⌂te Enter.
29. Ke⌂ sa na konzole zobrazí OS/400Hlavná ponuka, úloha in⌂talácie opera⌂ného systému je dokon⌂ená.

Dokon⌂ili ste túto úlohu.

Ak chcete nain⌂talova⌂ ⌂al⌂ie licen⌂né programy, pokra⌂ujte úlohami v "Pou⌂itie ponuky Práca s licen⌂nými programami na in⌂taláciu licen⌂ných programov IBM" na strane 117.

In⌂talácia softvéru na nový server (s nain⌂talovaným i5/OS)

Tieto procedúry pou⌂ite, ak u⌂ máte i5/OS na va⌂om novom servere a chcete in⌂talova⌂ ostatné licen⌂né programy.

Nasledujúce pokyny predpokladajú, ⌂e vydanie V5R3 Licen⌂ný interný kód a opera⌂ný systém sú u⌂ nain⌂talované, primárny jazyk je správny, hodnota re⌂imu konzoly je správna a server je vypnutý.

Ak nie ste si istý, ⌂i je opera⌂ný systém u⌂ nain⌂talovaný, spojte sa s va⌂ím autorizovaným poskytovate⌂om slu⌂ieb.

Skôr, ako za⌂nete in⌂talova⌂ softvér na nový server

Skontrolujte tieto body e⌂te predtým, ako nain⌂talujete softvér na nový server.

Vykonajte úlohy v Informa⌂né centrum iSeries v téme "Príprava na in⌂taláciu vydania i5/OS" na strane 91, ak ste to e⌂te neurobili.

Poznámka: Ak ste pridali novú diskovú jednotku do vá⌂ho servera, mali by ste znovu zavies⌂ opera⌂ný systém, aby sa pou⌂ila táto disková jednotka. Zlep⌂í sa tým výkon vá⌂ho servera v⌂aka distribúcii opera⌂ného systému na v⌂etky va⌂e diskové jednotky. Ak pridávate diskové jednotky, vykonajte "In⌂talácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nain⌂talovania i5/OS)" na strane 102. Ak plánujete pou⌂íva⌂ ochranu zariadení paritou, pomocné pamä⌂ové oblasti alebo ochranu zrkadlením, kým za⌂nete, pozrite publikáciu *Zálohovanie a obnova, SC41-5304-07*.

Plánujete pou⌂íva⌂ logické oddiely? Pri modeloch iSeries 8xx a star⌂ích si pre⌂ítajte tému Plán pre logické oddiely v ⌂astiInforma⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Plán pre logické oddiely**). Pri modeloch IBM eServer 5xx si pre⌂ítajte tému Plánovanie logických oddielov i5/OS v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer(TM) (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Plánovanie logických oddielov i5/OS**). Okrem toho, pozrite si webovú lokalitu Logické oddiely:

http://www.ibm.com/eserver/iseries/lpar

Len pre logické oddiely
Ak vykonáte tieto akcie v systéme s logickými oddielmi, tak in⌂trukcie sa vz⌂ahujú len na ten oddiel. Ak je tento oddiel primárnym oddielom, tieto in⌂trukcie zmenia stav napájania a vykonajú IPL na celom systéme. Ak ste v systéme, riadenom konzolou Hardware Management Console for eServer, nepríde k nadobudnutiu ú⌂innosti. **Upozornenie:** Ak in⌂talujete na primárny oddiel, musíte pred vykonaním týchto in⌂trukcií vypnú⌂ v⌂etky oddiely. Inak by ste mohli strati⌂ údaje alebo po⌂kodi⌂ systémové softvérové objekty. Tieto pokyny musíte vykona⌂ pre ka⌂dý oddiel, s ktorým budete pracova⌂. Okrem toho, odkazy na ovládací panel sa vz⌂ahujú aj na virtuálny ovládací panel (obrazovka Pracova⌂ so stavom oddielu) na va⌂om primárnom oddiele.

Vykonanie po⌂iato⌂ného zavedenia programu (IPL)

Poznámka: Ak u⌂ máte na va⌂ej konzole hlavnú ponuku OS/400, prejdite do “Pou⌂itie ponuky Práca s licen⌂nými programami na in⌂taláciu licen⌂ných programov IBM” na strane 117, aby ste nain⌂talovali ⌂al⌂ie licen⌂né programy.

1. Pred za⌂atím skontrolujte, ⌂e systém je vypnutý.
2. Na va⌂ej konzole vytvorte pripojenie k serveru.
3. Ak má in⌂tala⌂né zariadenie samostatný sie⌂ový vypína⌂, skontrolujte, ⌂e je v polohe Zapnuté.
4. Pomocou ovládacieho panelu nastavte typ IPL na **A** a nastavte re⌂im na **Manuálny**.
5. V ovládacom paneli stla⌂te tla⌂idlo Enter.
6. Zapnite systém stla⌂ením sie⌂ového vypína⌂a.
7. Po istom ⌂ase sa zobrazí obrazovka IPL alebo in⌂talácia systému.

```
                              IPL alebo in⌂talácia systému
                                                          Systém: XXXX
Vyberte jedno z tohto:

     1. Vykona⌂ IPL
     2. In⌂talova⌂ opera⌂ný systém
     3. Pou⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST)
     4. Vykona⌂ automatickú in⌂taláciu opera⌂ného systému
     5. Ulo⌂i⌂ licen⌂ný interný kód
```

   Napí⌂te 1 a stla⌂te kláves Enter.
8. Na konzole sa zobrazia stavové obrazovky. Na ⌂iadnu z týchto obrazoviek nemusíte odpoveda⌂. Nasleduje príklad stavovej obrazovky:

```
                         Prebieha IPL licen⌂ného interného kódu

IPL:
   Typ   . . . . . . . . . :   Obsluhované
   Dátum a ⌂as spustenia . :   xx/xx/xx  xx:xx:xx
   Predchádzajúce ukon⌂enie systému . :   ⌂tandardné
   Aktuálny krok/celkom. . . :   1          16
   Detail referen⌂ného kódu. :   C6004050
Krok IPL . . . . . . :   Obnova správy úlo⌂ného priestoru
```

   Nasledujúci zoznam uvádza niektoré kroky IPL, ktoré sú zobrazené na obrazovke Prebieha krok IPL.

   Obnova oprávnenia

   Obnova ⌂urnálu

   Obnova databázy

   Synchronizácia ⌂urnálu

Spustenie opera⌂ného systému

Niektoré z krokov IPL mô⌂u trva⌂ dlho.

9. Na konzole sa mô⌂u objavi⌂ viaceré správy. Nasleduje príklad správy, ktorá by sa mohla objavi⌂:

```
                                Zobrazenie správ
                                            Systém  . . . . :   XXXX
Front  . . . . . :   QSYSOPR                Program . . . . :   *DSPMSG
  Kni⌂nica . . . :     QSYS                  Kni⌂nica  . . :
Záva⌂nos⌂  . . . :   10                     Doru⌂enie . . . :   *BREAK

Pokra⌂ujte stla⌂ením Enter.
   Po⌂as IPL sa znovu vytvoril systémový objekt xxxxx.
```

Pokra⌂ujte stla⌂ením klávesu Enter po ka⌂dej prijatej správe.

10. Zobrazí sa prihlasovacia obrazovka.

Poznámka: Ak potrebujete zmeni⌂ heslo pre u⌂ívate⌂ský profil QSECOFR, pozna⌂te si nové heslo. Ulo⌂te ho na bezpe⌂nom mieste.

11. Zobrazí sa obrazovka Prebieha IPL OS/400.
12. Ak sa zobrazí obrazovka Výber produktov na prácu s PTF, stla⌂te kláves F3 (Ukon⌂i⌂).
13. Zobrazí sa obrazovka Vo⌂by IPL.

```
                              Vo⌂by IPL

Napí⌂te vo⌂by a stla⌂te kláves Enter.

Systémový dátum . . . . . . . . . . . . . .  XX / XX / XX     MM / DD / RR
Systémový ⌂as . . . . . . . . . . . . . .  XX : XX : XX     HH : MM : SS
⌂asová zóna systému . . . . . . . . . . .  Q0000UTC         F4 pre výpis
Vy⌂isti⌂ fronty úloh. . . . . . . . . . . . .  N               Y=áno, N=nie
Vy⌂isti⌂ výstupné fronty. . . . . . . . . . .  N               Y=áno, N=nie
Vy⌂isti⌂ neúplné protokoly úloh. . . . . . . .  N               Y=áno, N=nie
Spusti⌂ zapisova⌂e tla⌂e. . . . . . . . . . .  Y               Y=áno, N=nie
Spusti⌂ systém do obmedzeného stavu . . .  Y                Y=áno, N=nie


Nastavi⌂ hlavné vo⌂by systému. . . . . . . . .  Y               Y=áno, N=nie
Zadefinova⌂ alebo zmeni⌂ systém pri IPL. . . . . .  N               Y=áno, N=nie






Posledná operácia vypnutia bola ABNORMÁLNA
```

Poznámky:

- Ignorujte správu v spodnej ⌂asti IPL Obrazovka volieb.
- Ak potrebujete zmeni⌂ systémové hodnoty, mô⌂ete to urobi⌂ teraz. Jedným príkladom systémovej hodnoty, ktorú mô⌂ete zmeni⌂, je hodnota pre systémovú hodnotu úrovne zabezpe⌂enia (QSECURITY).

  ⌂al⌂ím príkladom je systémová hodnota riadenia skenovania (QSCANFSCTL). Zvá⌂te zadanie *NOPOSTRST pre systémovú hodnotu QSCANFSCTL pre minimalizáciu budúceho skenovania niektorých objektov, ktoré sa obnovujú po⌂as in⌂talácie licen⌂ných programov v nasledujúcich krokoch. Bli⌂⌂ie informácie o skenovaní a nastaveniach tejto systémovej hodnoty nájdete v téme Podpora

skenovania v Informa⌂nom centre iSeries (**Súbory a systémy súborov > Integrovaný súborový systém > Základné pojmy > Podpora skenovania**).

Napí⌂te Y pre výzvu *Definova⌂ alebo zmeni⌂ systém pri IPL*. Vykonajte pokyny na obrazovkách.

Napí⌂te nasledujúce a stla⌂te kláves Enter.
Systémový dátum (Pou⌂ite aktuálny dátum.)
Systémový ⌂as (Pou⌂ite aktuálny ⌂as, 24-hodinové hodiny.)
Systémová ⌂asová zóna (Overte, ⌂i je správna alebo stla⌂te F4 pre výber ⌂asovej zóny.)
Spusti⌂ systém do obmedzeného stavu Y
Nastavi⌂ hlavné vo⌂by systému Y

14. Mô⌂u sa zobrazi⌂ ⌂al⌂ie správy.

    Pre ka⌂dú správu stla⌂te kláves Enter, aby sa pokra⌂ovalo ⌂alej.

15. Zobrazí sa obrazovka Nastavenie hlavných volieb systému.

```
                          Nastavenie hlavných volieb systému

Napí⌂te vo⌂by a stla⌂te kláves Enter.

Povoli⌂ automatickú konfiguráciu . . . . . Y            Y=Áno, N=Nie
Pomenovanie konfigurácie zariadenia  . . . *NORMAL      *NORMAL, *S36,
                                                        *DEVADR
Predvolené ⌂peciálne prostredie  . . . . . *NONE        *NONE, *S36
```

    Odpoveda⌂ na výzvy na obrazovke Nastavenie hlavných volieb systému.

    - Zapnú⌂ automatickú konfiguráciu

      Hodnota Y (Áno) automaticky nakonfiguruje lokálne zariadenia. N (Nie) znamená zakázanú automatickú konfiguráciu.

    - Pomenovanie konfigurácie zariadenia

      Ak chcete pou⌂i⌂ názvovú konvenciu jedine⌂nú pre opera⌂ný systém i5/OS, zadajte *NORMAL. Hodnota *S36 pou⌂íva názvovú konvenciu podobnú ako System/36. Informácie o pomenúvaní konfigurácie zariadenia a o *DEVADR nájdete v publikácii *Local Device Configuration, SC41-5121-00*.

    - Predvolené ⌂peciálne prostredie

      Predvolená hodnota *NONE ozna⌂uje, ⌂e sa nepou⌂íva ⌂iadne ⌂peciálne prostredie. *S36 nastavuje prostredie System/36. Pozrite si publikáciu *System/36 Environment Programming*, SC41-4730 (V4R5 alebo star⌂ia), kde nájdete bli⌂⌂ie informácie o práci v prostredí System/36.

      Stla⌂te Enter.

16. Mô⌂e sa zobrazi⌂ obrazovka Úprava opätovného vytvorenia prístupových ciest. Ak sa zobrazí, pokra⌂ujte stla⌂ením klávesu Enter.

17. Zobrazí sa obrazovka Práca so softvérovými zmluvami. Vyberte si zobrazenie softvérových zmlúv pre licen⌂ný interný kód (5722999) a opera⌂ný systém (5722SS1). Pre⌂ítajte si a akceptujte tieto zmluvy. Ak sú softvérové zmluvy zamietnuté, dostanete mo⌂nos⌂ bu⌂ vypnú⌂ server alebo vráti⌂ sa a akceptova⌂ zmluvy.

18. Zobrazí sa nieko⌂ko prázdnych obrazoviek a obrazovka Zobrazenie správ. Ak chcete pokra⌂ova⌂, stla⌂te kláves Enter pre ka⌂dú zobrazenú správu. Na prázdne obrazovky neodpovedajte.

    Nasledujúca obrazovka je príklad zobrazenej správy:

```
                                Zobrazenie správ
                                             Systém  . . . . :   XXXX
Front  . . . . . :   QSYSOPR                 Program . . . . :   *DSPMSG
  Kni∆nica . . . :     QSYS                    Kni∆nica  . . :
Záva∆nos∆  . . . :   10                      Doru∆enie . . . :   *BREAK

Pokra∆ujte stla∆ením Enter.
  V∆etky úlohy v systéme sa zru∆ili. V∆etky fronty úloh a výstupné fronty sa vy∆istili.
```

19. Na va∆ej konzole sa objaví hlavná ponuka OS/400.

Dokon∆ili ste túto úlohu.

Ak chcete nain∆talova∆ ∆al∆ie licen∆né programy, pokra∆ujte úlohami v "Pou∆itie ponuky Práca s licen∆nými programami na in∆taláciu licen∆ných programov IBM" na strane 117.

In∆talácia dodato∆ných licen∆ných programov

Túto tému pou∆ite na in∆taláciu dodato∆ných licen∆ných programov alebo volite∆ných ∆astí licen∆ných programov vo va∆om serveri alebo v logickom oddiele. (Osobitne objednané vlastnosti sú in∆talované ako licen∆né programy.)

Tieto procedúry mô∆ete pou∆i∆ na in∆taláciu vä∆∆iny softvérových produktov. Ak ste v∆ak s va∆ou objednávkou dostali ∆peciálne pokyny k in∆talácii, pred in∆taláciou softvérového produktu si ich ur∆ite pre∆ítajte.

Skôr, ako za∆nete in∆talova∆ dodato∆né licen∆né programy

Tieto informácie pou∆ite na pridanie ∆al∆ích licen∆ných programov bu∆ ako sú∆asti roz∆írenia softvérového vydania alebo nezávisle.

Vykonajte úlohy v Informa∆né centrum iSeries v téme "Príprava na in∆taláciu vydania i5/OS" na strane 91, ak ste to e∆te neurobili.

Ak in∆talujete dodato∆ný licen∆ný program nezávisle od roz∆irovania vydania softvéru, skontrolujte toto:

- Skontrolujte, ∆i máte najnov∆iu kópiu kumulatívneho balíka PTF (SF99530). Ke∆ si objednáte Kumulatívny balík PTF, dostanete aj najnov∆í CD-ROM so skupinou PTF HIPER (SF99529) a CD-ROM so skupinou databáz (SF99503).
- Pou∆ite informácie preventívneho plánovania servisu (PSP), aby ste ur∆ili, ∆e je potrebné nain∆talova∆ nejaké nevyhnutné PTF alebo ∆i sú do in∆talácie licen∆ného programu zaradené nejaké ∆peciálne pokyny.

PTF pre licen∆né programy sú na samostatných médiách. Na in∆taláciu Kumulatívneho balíka PTF po pridaní dodato∆ných licen∆ných programov pou∆ite *iSeries Dodací sprievodný list pre PTF*.

Ak pridávate dodato∆né licen∆né programy a vo va∆om systéme máte nain∆talovaný sekundárny jazyk, po in∆talácii licen∆ných programov musíte nain∆talova∆ sekundárny jazyk. V opa∆nom prípade nebude ma∆ pridaný licen∆ný program podporu sekundárneho jazyka.

Poznámka: **Vy∆aduje sa obmedzený stav:** Systém musí by∆ v obmedzenom stave, aby bolo mo∆né nain∆talova∆ nasledovné kni∆nice a vo∆by pre opera∆ný systém.

- Kni∆nice OS/400 QGPL a QUSRSYS

- OS/400 vo⌂ba 3 - Podpora pre Extended Base Directory
- OS/400 vo⌂ba 12 - Hostite⌂ské servery

Niektoré licen⌂né programy a kni⌂nice vy⌂adujú obmedzený stav, niektoré vy⌂adujú len ⌂iasto⌂ne obmedzený systém. Aby ste sa v⌂ak vyhli neúspe⌂nej in⌂talácii a zabezpe⌂ili po⌂as roz⌂írenia ⌂o najlep⌂í výkon, uve⌂te systém do obmedzeného stavu.

Ostatné licen⌂né programy mô⌂u vy⌂adova⌂ pred ulo⌂ením, obnovou alebo in⌂taláciou novej kópie produktu ⌂peciálne akcie. Napríklad,IBM WebSphere MQ for iSeries, V5.3 vy⌂aduje vlastnú ⌂pecifickú procedúru na obmedzenie produktu.

Ak chcete in⌂talova⌂ ostatné licen⌂né programy, kým systém nie je v obmedzenom stave, mô⌂ete vynecha⌂ kroky 3a a⌂ 3e “Pou⌂itie ponuky Práca s licen⌂nými programami na in⌂taláciu licen⌂ných programov IBM”.

Ak si vyberiete viac licen⌂ných programov a chcete zabezpe⌂i⌂, aby sa vybrané produkty nain⌂talovali ⌂o najrýchlej⌂ie, pozrite si informácie v “Procesy in⌂talácie” na strane 173. Téma“Vy⌂aduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 42 popisuje, ako akceptova⌂ softvérové zmluvy pre licen⌂né programy pred roz⌂írením, aby sa vyu⌂ila viacprocesová in⌂talácia.

Plánujete pou⌂i⌂ alebo pou⌂ívate logické oddiely? Pri modeloch iSeries 8xx a star⌂ích si pre⌂ítajte tému Plán pre logické oddiely v ⌂astiInforma⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Plán pre logické oddiely**). Pri modeloch IBM eServer 5xx si pre⌂ítajte tému Plánovanie logických oddielov i5/OS v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer(TM) (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Plánovanie logických oddielov i5/OS**).

Plánujete na in⌂taláciu pou⌂i⌂ katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie)? Pre⌂ítajte si tému “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov” na strane 36 o vytváraní zariadenia, katalógu obrazov a polo⌂ky katalógu obrazov. Informácie o roz⌂irovaní

Pou⌂itie ponuky Práca s licen⌂nými programami na in⌂taláciu licen⌂ných programov IBM

Ak máte logické oddiely, musíte túto procedúru vykona⌂ na ka⌂dom oddiele, na ktorý chcete nain⌂talova⌂ licen⌂né programy IBM.

1. Ak e⌂te nie ste prihlásení na server ako správca bezpe⌂nosti (u⌂ívate⌂ský profil QSECOFR), urobte tak teraz.

   Poznámka: Na konzole sa zobrazí hlavná ponuka OS/400 (alebo ponuka, ktorú si zvolíte ako svoju úvodnú).

2. Ak in⌂talujete z katalógu obrazov (virtuálne optické zariadenie), pokyny na nastavenie nájdete v téme “Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov” na strane 36.

   Ak in⌂talujete z optického média, vlo⌂te jednotku licen⌂ného programu, ktorú chcete nain⌂talova⌂, do in⌂tala⌂ného zariadenia. Ak ide o novú in⌂taláciu, za⌂nite s jednotkou média OS/400 B29xx_02. Ak chcete nain⌂talova⌂ produkty vy⌂adujúce k⌂ú⌂, zave⌂te jednotky ozna⌂ené L29xx_01 a L29xx_02. Ak máte platené vlastnosti OS/400 alebo jednotlivé licen⌂né programy, zave⌂te jednotku ozna⌂enú ako F29xx_01. Bli⌂⌂ie informácie o optických médiách, ktoré ste dostali spolu s va⌂ou objednávkou,

nájdete v "⌂títky médií a ich obsah" na strane 189. Skôr ne⌂ budete pokra⌂ova⌂, po⌂kajte, kým sa nevypne indikátor aktivity.

3. Ak chcete uvies⌂ systém do obmedzeného stavu a filtrova⌂ správy, ktoré sa objavia, postupujte takto:
   a. Napí⌂te CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60) a stla⌂te kláves Enter.
   b. Mohlo by sa objavi⌂ zobrazenie správ. Stla⌂te Enter.
   c. Napí⌂te ENDSBS *ALL *IMMED a stla⌂te kláves Enter.
   d. Ak sa zobrazí nasledujúca správa, stla⌂te kláves Enter a pokra⌂ujte:
      ```
      Príkaz ENDSBS SBS(*ALL) sa spracováva
      ```
   e. Objaví sa správa Systém sa ukon⌂il v obmedzenom stave. Pokra⌂ujte stla⌂ením Enter.
   f. Napí⌂te CHGMSGQ QSYSOPR SEV(95) a stla⌂te kláves Enter.
   g. Mohlo by sa objavi⌂ zobrazenie správ. Stla⌂te Enter.
4. Napí⌂te GO LICPGM a stla⌂te kláves Enter.
5. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen⌂nými programami.

```
LICPGM                  Práca s licen⌂nými programami
                                                        Systém: XXXX
Vyberte jedno z tohto:

  Manuálna in⌂talácia
     1. In⌂talova⌂ v⌂etko

  Príprava
     5. Pripravi⌂ na in⌂taláciu

  Licen⌂né programy
    10. Zobrazi⌂ nain⌂talované licen⌂né programy
    11. In⌂talova⌂ licen⌂né programy
    12. Vymaza⌂ licen⌂né programy
    13. Ulo⌂i⌂ licen⌂né programy
```

   Ak chcete akceptova⌂ softvérové zmluvy pre va⌂e licen⌂né programy jednotlivo, pokra⌂ujte krokom 6.

   Ak in⌂talujete mnoho licen⌂ných programov, ich spolo⌂né prijatie je rýchlej⌂ie ne⌂ individuálne prostredníctvom manuálnej in⌂talácie. Ak chcete predbe⌂ne prija⌂ v⌂etky zmluvy va⌂ich licen⌂ných programov naraz, vyberte si vo⌂bu 5 (Príprava na in⌂taláciu).
   a. Vyberte vo⌂bu pre prácu so softvérovými zmluvami. Ak sa licen⌂ný program, ktorý chcete nain⌂talova⌂, neobjaví na obrazovke Práca so softvérovými zmluvami , pou⌂ite F22 (Obnovi⌂ softvérové zmluvy). Inak pokra⌂ujte ⌂al⌂ím krokom.
   b. Napísaním 5 zobrazte licen⌂né programy, ktoré chcete nain⌂talova⌂ a stla⌂te Enter. Stla⌂ením F14 akceptujte softvérové zmluvy a potom sa vrá⌂te na obrazovku Práca s licen⌂nými programami.
6. Na obrazovke Práca s licen⌂nými programami napí⌂te 1 (Nain⌂talova⌂ v⌂etko) alebo 11 (Nain⌂talova⌂ licen⌂né programy). Rozhodnite sa po pre⌂ítaní tejto poznámky.

   Poznámka: Ak chcete nain⌂talova⌂ v⌂etky licen⌂né programy, ktoré sú na distribu⌂nom médiu, pou⌂ite manuálnu in⌂taláciu, vo⌂bu 1, In⌂talova⌂ v⌂etko. Týmto u⌂etríte ⌂as pre in⌂taláciu. Ak chcete vä⌂⌂inu licen⌂ných programov na médiu, vo⌂ba 1 manuálnej in⌂talácie je tie⌂ preferovaný výber. Budete musie⌂ vymaza⌂ nepotrebné nadbyto⌂né licen⌂né programy. Obrazovka Manuálna in⌂talácia sa zobrazí po výbere vo⌂by 1 manuálnej in⌂talácie.

   Napí⌂te nasledujúce na tejto obrazovke:

- Nain⌂talova⌂ vo⌂bu: 2 (2=v⌂etky produkty)
- In⌂tala⌂né zariadenie: OPT01
- Nahradi⌂, ak je aktuálne: N
- Neprijatá zmluva: 2 (2=Zobrazi⌂ softvérovú zmluvu)
- Automatické IPL: N

V tomto príklade sa pre in⌂tala⌂né zariadenie pou⌂íva OPT01. Ak pou⌂ívate odli⌂nú názvovú konvenciu, napí⌂te názov, ktorý ste priradili in⌂tala⌂nému zariadeniu.

Viac informácií o pou⌂ívaní vo⌂by 1 nájdete v ⌂asti “Manuálna in⌂talácia Vo⌂ba 1. Nain⌂talova⌂ v⌂etko” na strane 201.

Stla⌂te Enter. Ak ste napísali 1, pokra⌂ujte krokom 10 na strane 120 týchto pokynov.

7. Ak ste napísali 11, zobrazí sa obrazovka In⌂talácia licen⌂ných programov.

Stránkujte obrazovku, aby ste na⌂li po⌂adované licen⌂né obrazovky. Napí⌂te 1 v st⌂pci Vo⌂ba ved⌂a licen⌂ných programov, ktoré majú by⌂ nain⌂talované.

```
                          In⌂talácia licen⌂ných programov
                                                                Systém: XXXX
 Napí⌂te vo⌂by, stla⌂te kláves Enter.
   1=In⌂talova⌂

         Licen⌂ný  Produkt
Vo⌂ba    Program   Vo⌂ba       Opis

  _      _______   _______
  _      5722SS1             OS/400 - Kni⌂nica QGPL
  _      5722SS1             OS/400 - Kni⌂nica QUSRSYS
  _      5722SS1   1         OS/400 - Roz⌂írená základná podpora
  _      5722SS1   2         OS/400 - Online informácie
  _      5722SS1   3         OS/400 - Roz⌂írená základná podpora adresára
  _      5722SS1   5         OS/400 - Prostredie System/36
  _      5722SS1   6         OS/400 - Prostredie System/38
  _      5722SS1   7         OS/400 - Kni⌂nica vzorových nástrojov
  _      5722SS1   8         OS/400 - Písma kompatibilné s AFP
  _      5722SS1   9         OS/400 - Podpora prekllada⌂a *PRV CL
  _      5722SS1   12        OS/400 - Hostite⌂ské servery
  _      5722SS1   13        OS/400 - Systémové zahrnutia
                                                                ⌂alej...
 F3=Ukon⌂i⌂  F11=Zobrazi⌂ stav/vydanie  F12=Zru⌂i⌂  F19=Zobrazi⌂ ochr. známky
```

Poznámky:

- Kni⌂nice QGPL a QUSRSYS a Roz⌂írená základná podpora (vo⌂ba 1) a Roz⌂írená základná podpora adresárov (vo⌂ba 3) sú predvybraté pri in⌂talácii licen⌂ných programov ako sú⌂as⌂ in⌂talácie nového systému. Ak pridávate dodato⌂né (nové) licen⌂né programy alebo volite⌂né ⌂asti, tieto polo⌂ky by mali by⌂ predvybraté len v prípade chybového stavu.
- Licen⌂ný program, ktorý chcete nain⌂talova⌂, nemusí by⌂ uvedený na obrazovke In⌂talova⌂ licen⌂né programy. Ak niektorý licen⌂ný program nie je uvedený, môžete ho pridať do zoznamu zadaním informácií do prázdnych polí na za⌂iatku zoznamu. Po stla⌂ení klávesu Enter sa tento produkt zobrazí na zozname spolu s ostatnými.
  - Napí⌂te 1 v st⌂pci Vo⌂ba
  - Napí⌂te identifikátor produktu do st⌂pca Licen⌂ný program.
  - Napí⌂te hodnotu vo⌂by produktu do st⌂pca Vo⌂ba produktu.
  - Stla⌂te Enter.

Ke⌂ budete písa⌂ vo⌂bu produktu, systém bude akceptova⌂ iba nasledujúce tri hodnoty: *BASE, ⌂íslo vo⌂by alebo *ALL.

– Pri hodnote *BASE sa nain⌂taluje len základný produkt identifikátora pridru⌂eného produktu.
– Pri tomto ⌂ísle vo⌂by produktu sa nain⌂taluje len konkrétna vo⌂ba identifikátora pridru⌂eného produktu. Ak chcete in⌂talova⌂ vo⌂by, musíte nain⌂talova⌂ základný produkt (*BASE).
– Pri hodnote *ALL sa nain⌂taluje základný produkt a v⌂etky vo⌂by identifikátora pridru⌂eného produktu, ktoré sa nachádzajú na médiu.

Nezabudnite, ⌂e licen⌂né programy, ktoré pridáte sa zobrazia v zozname len s identifikátorom produktu a nebudú ma⌂ opisný názov produktu. Okrem toho, pozrite si dokumentáciu dodanú s produktom, ⌂i neobsahuje ⌂peciálne pokyny.

Ak dostanete správu, ⌂e produkt sa u⌂ nachádza v zozname, rolujte nadol na daný produkt. Skontrolujte, ⌂i je v st⌂pci Vo⌂ba napísané 1. Skontrolujte, ⌂i je vybratý pre in⌂taláciu.

Stla⌂te Enter.

8. Na konzole sa zobrazí obrazovka Potvrdenie in⌂talácie licen⌂ných programov. Stla⌂ením klávesu Enter potvr⌂te va⌂e výbery.
9. Zobrazí sa obrazovka In⌂tala⌂né vo⌂by.

```
                            In⌂talova⌂ vo⌂by
                                                          Systém: XXXX
 Napí⌂te vo⌂by a stla⌂te kláves Enter.

   In⌂tala⌂né zariadenie  . .   OPT01  Názov

   Objekty, ktoré treba nain⌂talova⌂ . . . .   1            1=Programy a jazykové objekty
                                              2=Programy
                                              3=Jazykové objekty

   Neakceptovaná zmluva . . .   2
1=Nein⌂talova⌂ licen⌂ný program
                                              2=Zobrazi⌂ softvérovú zmluvu

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

Napí⌂te nasledujúce na tejto obrazovke:

- In⌂tala⌂né zariadenie: OPT01 (v tomto príklade sa pre in⌂tala⌂né zariadenie pou⌂íva OPT01. Ak pou⌂ívate odli⌂nú názvovú konvenciu, napí⌂te názov, ktorý ste priradili in⌂tala⌂nému zariadeniu.)
- Objekty na in⌂taláciu: 1
- Neakceptovaná zmluva: 2
- Automatické IPL: N

10. Jedna alebo obe nasledujúce obrazovky zobrazia stav licen⌂ných programov a jazykových objektov po⌂as in⌂talácie do systému. Na tieto stavové obrazovky nemusíte odpoveda⌂.

```
                      In⌂talácia licen⌂ných programov
                                                          Systém: XXXX


   Licen⌂né programy boli spracované. . . . . :      0 z XXX

                  Prebieha in⌂talácia licen⌂ných programov
```

Nasledujúca obrazovka je príklad obrazovky zobrazenej po⌂as in⌂tala⌂ného procesu.

```
                        In⌂talácia licen⌂ných programov
                                                              Systém: XXXX

   Licen⌂né programy boli spracované. . . . . . . . . . . . . . . :    X z XXX

   Licen⌂ný
   program   Vo⌂ba    Opis                                            Typ
   5722SS1   12     OS/400 - Hostite⌂ské servery                    2924
```

Poznámka: Táto obrazovka uvádza, ktoré licen⌂né programy a volite⌂né ⌂asti licen⌂ných programov sa in⌂talujú. Po nain⌂talovaní objektov *PGM a objektov *LNG pre ka⌂dý licen⌂ný program alebo volite⌂nú ⌂as⌂, identifikátor licen⌂ného programu zmizne z obrazovky a zmení sa pole s po⌂tom spracovaných licen⌂ných programov.

11. Mô⌂e sa zobrazi⌂ obrazovka Zobrazenie správ. Ak máte iné médium na zavedenie, ktoré obsahuje licen⌂né programy, zave⌂te ho teraz. Ak in⌂talujete z optického média, po⌂kajte na zhasnutie indikátora Pou⌂íva sa a a⌂ potom odpovedzte na správu.

```
                               Zobrazenie správ
                                                     Systém: XXXX
Front  . . . . . :   QSYSOPR               Program . . . . :   *DSPMSG
  Kni⌂nica . . . :     QSYS                  Kni⌂nica  . . :
Záva⌂nos⌂  . . . :   95                     Doru⌂enie . . . :   *BREAK

Napí⌂te odpove⌂ (ak sa vy⌂aduje) a stla⌂te kláves Enter.
  Zavies⌂ ⌂al⌂ie médium do optického zariadenia OPT01 (X G)
    Odpoveda⌂ . . . . G
```

Napí⌂te G a stla⌂te Enter. Po zavedení ka⌂dej jednotky napí⌂te G a stla⌂te Enter. Ak u⌂ nie sú ⌂iadne ⌂al⌂ie médiá na zavedenie, ktoré obsahujú licen⌂né programy, alebo ak chcete ukon⌂i⌂ zavádzací proces, napí⌂te X a stla⌂te kláves Enter.

12. Ak licen⌂ný program vy⌂aduje akceptovanie softvérovej zmluvy, zobrazí sa obrazovka Softvérové zmluvy. Urobte jedno z nasledovného:
    - Stla⌂te F14 pre akceptovanie zmluvy a umo⌂nenie pokra⌂ovania in⌂talácie licen⌂ného programu.
    - Stla⌂te F16 pre zamietnutie zmluvy a ukon⌂enie in⌂talácie tohto licen⌂ného programu.
13. Po dokon⌂ení procesu in⌂talácie sa na va⌂ej konzole objaví obrazovka Práca s licen⌂nými programami. V spodnej ⌂asti obrazovky Práca s licen⌂nými programami sa zobrazí jedna z nasledujúcich správ.

    Funkcia Práca s licen⌂nými programami sa nedokon⌂ila. Prejdite k téme Kapitola 11, “Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru”, na strane 143, aby ste ur⌂ili problém.

    Dokon⌂ila sa funkcia Práca s licen⌂nými programami. Pokra⌂ujte ⌂al⌂ím krokom.
14. Skontrolujte stavové hodnoty in⌂talácie va⌂ich licen⌂ných programov a kompatibilitu. Je dôle⌂ité presved⌂i⌂ sa, ⌂e v⌂etky va⌂e licen⌂né programy sú kompatibilné s opera⌂ným systémom.

    Pou⌂ite ponukovú vo⌂bu LICPGM 10 (Zobrazi⌂ licen⌂né programy), aby ste videli vydanie a hodnoty stavu in⌂talácie nain⌂talovaných licen⌂ných programov. Ak stavová hodnota in⌂talácie licen⌂ného programu je *COMPATIBLE, je pripravený na pou⌂ívanie. Ak je hodnota stavu in⌂talácie licen⌂ného programu *BACKLEVEL, licen⌂ný program je nain⌂talovaný, ale jeho verzia, vydanie a modifikácia nie sú kompatibilné s aktuálne nain⌂talovanou úrov⌂ou opera⌂ného systému. V téme “Vydania a ve⌂kosti licen⌂ných programov” na strane 167 skontrolujte aktuálnu verziu,

vydanie a modifikáciu licen∆ného programu. “Hodnoty stavu in∆talácie” na strane 198 uvádza opisy mo∆ných hodnôt stavu in∆talácie.

Dokon∆ili ste túto úlohu.

1. Máte viac licen∆ných programov alebo volite∆ných ∆astí na in∆taláciu, ale nezobrazili sa v zozname z kroku 7 na strane 119 (alebo sa nedali prida∆ do zoznamu)?
   - **Nie.** Prejdite na nasledujúci krok (krok 2).
   - **Áno.** Prejdite na “Pou∆itie príkazu Obnovi∆ licen∆né programy na in∆taláciu licen∆ných programov IBM alebo iných výrobcov”, aby ste nain∆talovali tieto licen∆né programy alebo optické ∆asti.
2. Potrebujete nain∆talova∆ sekundárny jazyk ?
   - **Nie.** Prejdite na nasledujúci krok (krok 3).
   - **Áno.** Prejdite na “In∆talácia sekundárneho jazyka” na strane 123 a postupujte pod∆a in∆trukcií.
3. Ne∆ za∆nete pracova∆ s va∆ím systémom, musíte dokon∆i∆ proces in∆talácie. Prejdite na “Kontrolný zoznam: Dokon∆enie in∆talácie” na strane 127 a postupujte pod∆a in∆trukcií.

Pou∆itie príkazu Obnovi∆ licen∆né programy na in∆taláciu licen∆ných programov IBM alebo iných výrobcov

Pod∆a týchto krokov nain∆talujte licen∆né programy pomocou príkazu Obnovi∆ licen∆né programy.

Mô∆ete dosta∆ pokyn na pou∆itie príkazu RSTLICPGM na in∆taláciu licen∆ných programov, ktoré nie sú od IBM. V∆etky licen∆né programy, ktoré nie sú od IBM, vrátane Programovanie po∆iadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponúk licen∆ných programov (LPOs) a licen∆ných programov s jednou sadou u∆ mali by∆ nain∆talované pomocou volieb 1 alebo 11 ponuky LICPGM alebo po∆as automatickej in∆talácie.

Poznámka: Ak nemáte licen∆né programy iné ne∆ od IBM, presko∆te túto úlohu. Ak musíte nain∆talova∆ sekundárny jazyk, cho∆te na “In∆talácia sekundárneho jazyka” na strane 123 a vykonajte prísslu∆né pokyny. V opa∆nom prípade musíte dokon∆i∆ proces in∆talácie,potom prejs∆ na ∆as∆ “Kontrolný zoznam: Dokon∆enie in∆talácie” na strane 127 a dokon∆i∆ pod∆a pokynov.

1. S týmito produktmi ste mo∆no dostali ∆peciálne in∆tala∆né pokyny. Ak áno, mali by ste pou∆i∆ dané pokyny.
2. Zave∆te médium obsahujúce licen∆ný program alebo volite∆nú ∆as∆ do in∆tala∆ného zariadenia.
3. Ak musíte prija∆ softvérové zmluvy, ktoré nie sú od IBM, mô∆ete bu∆ predbe∆ne prija∆ naraz v∆etky zmluvy va∆ich licen∆ných programov, napríklad ke∆ in∆talujete produkty v dávkovom procese, alebo ich mô∆ete prija∆ neskôr jednotlivo. Ak chcete prija∆ va∆e softvérové zmluvy teraz, napí∆te GO LICPGM. Vyberte vo∆bu 5 (Príprava na in∆taláciu).
   a. Vyberte vo∆bu pre prácu so softvérovými zmluvami. Na obrazovke Práca so softvérovými zmluvami pou∆ite F22 (Obnovi∆ softvérové zmluvy).
   b. Napí∆te 5, aby ste akceptovali licen∆né programy, ktoré chcete nain∆talova∆ a stla∆te kláves Enter. Postupujte pod∆a pokynov na prijatie softvérových zmlúv a potom sa vrá∆te na obrazovku Práca s licen∆nými programami.
4. V nasledujúcich krokoch sa pre in∆tala∆né zariadenie pou∆íva OPT01. Ak pou∆ívate odli∆nú názvovú konvenciu, pou∆ite názov, ktorý ste priradili in∆tala∆nému zariadeniu.

   Ak chcete nain∆talova∆ nový licen∆ný program, napí∆te príkaz:

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01) OPTION(*BASE)
```

kde *xxxxxxx* je identifikátor produktu pre vami in⌂talovaný licen⌂ný program.

Stla⌂te Enter. Mô⌂e sa zobrazi⌂ online softvérová zmluva. Ak akceptujete softvérovú zmluvu, mô⌂ete pokra⌂ova⌂ v in⌂talácii a pou⌂ívaní produktu.

5. Ak chcete nain⌂talova⌂ volite⌂nú ⌂as⌂, napí⌂te príkaz:
```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01) OPTION(n)
```

kde *xxxxxxx* je identifikátor produktu pre licen⌂ný program, ktorý in⌂talujete a *n* je ⌂íslo vo⌂by.

Stla⌂te Enter. Mô⌂e sa zobrazi⌂ online softvérová zmluva. Ak akceptujete softvérovú zmluvu, mô⌂ete pokra⌂ova⌂ v in⌂talácii a pou⌂ívaní vo⌂by.

6. Zopakujte kroky 4 na strane 122 a 5, kým nenain⌂talujete v⌂etky nové licen⌂né programy a optické ⌂asti, ktoré nemohli by⌂ nain⌂talované v "Pou⌂itie ponuky Práca s licen⌂nými programami na in⌂taláciu licen⌂ných programov IBM" na strane 117.

Dokon⌂ili ste túto úlohu.

1. Potrebujete nain⌂talova⌂ ostatné licen⌂né programy, napríklad Lotus Domino for iSeries, TCP/IP alebo WebSphere, aby sa va⌂a firma mohla zú⌂ast⌂ova⌂ na elektronickom obchode cez internet?
   - **Nie.** Prejs⌂ na ⌂al⌂í krok.
   - **Áno.** Prejdite na kategóriu Informa⌂né centrum iSeries Elektronický obchod a práca vo webe.
2. Potrebujete nain⌂talova⌂ sekundárny jazyk?
   - **Nie.** Prejs⌂ na ⌂al⌂í krok.
   - **Áno.** Prejdite na "In⌂talácia sekundárneho jazyka" a postupujte pod⌂a in⌂trukcií.
3. Ne⌂ za⌂nete pracova⌂ s va⌂ím systémom, musíte dokon⌂i⌂ proces in⌂talácie. Prejdite na "Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie in⌂talácie" na strane 127 a postupujte pod⌂a in⌂trukcií.

In⌂talácia sekundárneho jazyka

Pod⌂a týchto pokynov nain⌂talujte nový sekundárny jazyk na server alebo logický oddiel.

Skôr, ako za⌂nete in⌂talova⌂ sekundárny jazyk

Skôr, nain⌂talujete sekundárny jazyk, skontrolujte nasledovné úlohy.

Dokon⌂ite úlohy v téme Informa⌂né centrum iSeries: "Príprava na in⌂taláciu vydania i5/OS" na strane 91. Ve⌂kú pozornos⌂ venujte téme "Globalizácia a in⌂talácia softvéru" na strane 17, kde nájdete viac informácií o in⌂talácii a pou⌂ívaní sekundárnych jazykov.

In⌂talácia sekundárnych jazykov pre licen⌂né programy IBM

Postupujte pod⌂a týchto krokov, ke⌂ si chcete nain⌂talova⌂ sekundárny jazyk pre licen⌂né programy IBM.

1. Musíte sa prihlási⌂ do systému ako QSECOFR. Ak nie ste takto prihlásený, odhláste sa a potom sa prihláste znova pomocou QSECOFR.
2. Pozna⌂te si identifikátor národnej jazykovej verzie na médiu sekundárneho jazyka. Budete to potrebova⌂ v kroku 8 na strane 124. _____

   Médium sekundárneho jazyka je identifikované textom N29xx na ⌂títku. Identifikátor je v tvare 29xx, kde xx je jedine⌂né ⌂íslo pre ka⌂dý jazyk. Na nájdenie prísluš⌂ného kódu vlastnosti pre vá⌂ jazyk pou⌂ite ⌂as⌂ "Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu" na strane 195.

3. Zave⌂te médium sekundárneho jazyka do in⌂tala⌂ného zariadenia.
4. Napí⌂te tento príkaz na ⌂ubovo⌂ný príkazový riadok riadiaceho jazyka (CL) i5/OS a stla⌂te Enter:

   ```
   CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(95)
   ```

5. Mohlo by sa objavi⌂ zobrazenie správ. Stla⌂te F3 (Ukon⌂i⌂).

   Poznámka: Ignorujte zobrazené správy.
6. Napí⌂te GO LICPGM na ⌂ubovo⌂ný príkazový riadok CL a stla⌂te Enter:
7. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen⌂nými programami. Pomocou klávesov na posun o stranu nahor alebo nadol zobrazte druhú obrazovku ponuky Práca s licen⌂nými programami.

```
 LICPGM
Práca s licen⌂nými programami
                                                          Systém: XXXX
 Vyberte jedno z tohto:

   Sekundárne jazyky
     20. Zobrazi⌂ nain⌂talované sekundárne jazyky
     21. In⌂talova⌂ sekundárne jazyky
     22. Vymaza⌂ sekundárne jazyky
```

   Zadajte 21 a stla⌂te kláves Enter.
8. Objaví sa obrazovka In⌂talácia sekundárnych jazykov.

```
                       In⌂talácia sekundárnych jazykov
                                                          Systém: XXXX
Primárny jazyk   . . . . . :   2924
Opis . . . . . :   Angli⌂tina

Napí⌂te vo⌂by, stla⌂te kláves Enter.
  1=In⌂talova⌂

                                                              Nain⌂talované
Vo⌂ba   Jazyk     Opis                              Kni⌂nica    vydanie
  _       2902    Estón⌂ina                         QSYS2902
  _       2903    Loty⌂tina                         QSYS2903
  _       2904    Litov⌂ina                         QSYS2904
  _       2905    Vietnam⌂ina                       QSYS2905
  _       2906    Lao⌂tina                          QSYS2906
  _       2909    Belgická angli⌂tina               QSYS2909
  1       2911    Slovin⌂ina                        QSYS2911
  _       2912    Chorvát⌂ina                       QSYS2912
```

   Pomocou klávesu Page Down rolujte nadol, kým nezbadáte jazyk, ktorý chcete in⌂talova⌂. Napí⌂te 1 do st⌂pca vo⌂by ved⌂a jazyka, ktorý chcete in⌂talova⌂. Sú⌂asne mô⌂ete in⌂talova⌂ len jeden jazyk. Stla⌂te Enter.
9. Po zadaní kódu jazyka sa zobrazí obrazovka Potvrdenie in⌂talácie sekundárnych jazykov.

```
                 Potvrdenie in⌂talácie sekundárnych jazykov
                                                        Systém: XXX
Ak chcete potvrdi⌂ výbery pre 1=In⌂talova⌂, stla⌂te kláves Enter.
Ak sa chcete vráti⌂ a zmeni⌂ výbery, stla⌂te kláves F12.

                                                              Nain⌂talované
Vo⌂ba   Jazyk     Opis                              Kni⌂nica    vydanie
  1       2911    Slovin⌂ina                       QSYS2911
```

   Stla⌂te Enter.
10. Objaví sa obrazovka In⌂tala⌂ná vo⌂ba pre sekundárne jazyky.

```
                In⌂tala⌂ná vo⌂ba pre sekundárne jazyky
                                                          Systém: XXX
Napí⌂te vo⌂bu a stla⌂te kláves Enter.

  In⌂tala⌂né zariadenie  . .   OPT01  Názov
  Nahradi⌂, ak je aktuálne . . . .   N           Y=Áno
                                          N=Nie
```

Zadajte nasledujúce údaje a stla⌂te kláves Enter:

In⌂tala⌂né zariadenie: OPT01 (Pozrite si poznámku.)
Nahradi⌂, ak je aktuálna: N

Poznámka: OPT01 sa pou⌂íva pre in⌂tala⌂né zariadenie v tomto príklade. Ak pou⌂ívate inú názvovú konvenciu, napí⌂te názov, ktorý ste priradili in⌂tala⌂nému zariadeniu.

Jedna alebo obe nasledujúce obrazovky zobrazia stav jazykových objektov po⌂as in⌂talácie do systému.

```
                    In⌂talácia licen⌂ných programov
                                                      Systém: XXXX


  Licen⌂né programy boli spracované. . . . . :      0 z XXX

                Prebieha in⌂talácia licen⌂ných programov
```

Nasledujúca obrazovka je príklad obrazovky zobrazenej po⌂as in⌂tala⌂ného procesu.

```
                    In⌂talácia licen⌂ných programov
                                                       Systém: XXXX
     Licen⌂né programy boli spracované. . . . . :    X z XXX

Licen⌂ný
program   Vo⌂ba    Opis                                    Typ
5722WDS    *BASE   WebSphere Development Studio             2911
```

11. Ak uvidíte nasledujúcu správu, vlo⌂te ⌂al⌂ie médium sekundárneho jazyka a pokra⌂ujte v in⌂talácii.

    Poznámka: Skontrolujte, ⌂e ozna⌂enie ⌂al⌂ej ⌂asti je pre rovnaký sekundárny jazyk.

```
                            Zobrazenie správ
                                                  Systém: XXXX
Front  . . . . . :   QSYSOPR              Program . . . . :   *DSPMSG
  Kni⌂nica . . . :     QSYS                 Kni⌂nica  . . :
Záva⌂nos⌂  . . . :   95                    Doru⌂enie . . . :   *BREAK

Napí⌂te odpove⌂ (ak sa vy⌂aduje) a stla⌂te kláves Enter.
  Zavies⌂ ⌂al⌂ie médium do optického zariadenia OPT01 (X G)
    Odpoveda⌂ . . . . G
```

    Napí⌂te G a stla⌂te Enter. Po zavedení ka⌂dej jednotky napí⌂te G a stla⌂te Enter. Ak u⌂ nie sú ⌂iadne ⌂al⌂ie médiá na zavedenie, ktoré obsahujú licen⌂né programy, alebo ak chcete ukon⌂i⌂ zavádzací proces, napí⌂te X a stla⌂te kláves Enter.

12. Po dokon⌂ení procesu in⌂talácie sa na va⌂ej konzole objaví obrazovka Práca s licen⌂nými programami. V spodnej ⌂asti obrazovky Práca s licen⌂nými programami sa zobrazí jedna z nasledujúcich správ.

Funkcia Práca s licen⌂nými programami sa nedokon⌂ila. Prejdite k téme Kapitola 11, “Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru”, na strane 143, aby ste ur⌂ili problém.

Dokon⌂ila sa funkcia Práca s licen⌂nými programami. Pokra⌂ujte ⌂al⌂ím krokom.

Poznámka: Niektoré vo⌂by licen⌂ných programov nemajú jazykové objekty alebo nie sú podporované pre sekundárne jazyky. Napríklad vo⌂by 6, 7 a 9 opera⌂ného systému nie sú podporované. Vo⌂ba 8 opera⌂ného systému nemá ⌂iadne jazykové objekty. Na zobrazenie produktov s nain⌂talovanými sekundárnymi jazykmi pou⌂ite vo⌂bu 20 ponuky LICPGM.

Dokon⌂ili ste túto úlohu.

1. Chcete nain⌂talova⌂ viac sekundárnych jazykov?
   - **Nie.** Prejs⌂ na ⌂al⌂í krok.
   - **Áno.** Vráti⌂ sa na krok 2 na strane 123 na za⌂iatku tejto témy.
2. Potrebujete nain⌂talova⌂ sekundárne jazyky pre licen⌂né programy, ktoré nie sú zobrazené v zozname pomocou vo⌂by 11 ponuky Práca s licen⌂nými programami?
   - **Nie.** Prejs⌂ na ⌂al⌂í krok.
   - **Áno.** Prejdite do ⌂asti “In⌂talácia sekundárnych jazykov pre licen⌂né programy nepochádzajúce od IBM” a nain⌂talujte sekundárne jazyky pre tieto licen⌂né programy.
3. Ne⌂ za⌂nete pracova⌂ s va⌂ím systémom, musíte dokon⌂i⌂ proces in⌂talácie. Prejdite na “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie in⌂talácie” na strane 127 a postupujte pod⌂a in⌂trukcií.

In⌂talácia sekundárnych jazykov pre licen⌂né programy nepochádzajúce od IBM

Postupujte pod⌂a týchto krokov, ke⌂ si chcete nain⌂talova⌂ sekundárny jazyk pre licen⌂né programy nepochádzajúce od IBM.

Mô⌂ete dosta⌂ pokyn, aby ste pou⌂ili príkaz RSTLICPGM (Restore Licensed Program) na in⌂talovanie sekundárnych jazykov pre licen⌂né programy nepochádzajúce od IBM. V⌂etky licen⌂né programy dodávané z IBM, vrátane Programovanie po⌂iadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponúk licen⌂ných programov (LPO) a licen⌂ných programov s jednou mno⌂inou, by u⌂ mali ma⌂ sekundárne jazyky nain⌂talované pomocou vo⌂by 21 ponuky LICPGM.

Poznámka: Ak nemáte licen⌂né programy iné ne⌂ od IBM, presko⌂te túto úlohu. Musíte ale dokon⌂i⌂ proces in⌂talácie. Prejdite na “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie in⌂talácie” na strane 127 a postupujte pod⌂a in⌂trukcií.

1. Mo⌂no ste dostali ⌂peciálne in⌂trukcie na in⌂taláciu s nezávisle dodávanými licen⌂nými programami (také, ktoré nie sú na tom istom médiu ako softvérové vydanie). Ak áno, mali by ste pou⌂i⌂ dané pokyny.
2. Zave⌂te médium obsahujúce sekundárny jazyk, ktorý chcete in⌂talova⌂.

   V nasledujúcich krokoch sa pre in⌂tala⌂né zariadenie pou⌂íva OPT01. Ak pou⌂ívate odli⌂nú názvovú konvenciu, pou⌂ite názov, ktorý ste priradili in⌂tala⌂nému zariadeniu.
3. Ak chcete nain⌂talova⌂ sekundárny jazyk pre licen⌂ný program, zadajte tento príkaz a stla⌂te kláves Enter:

   ```
   RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01)
     OPTION(*BASE) RSTOBJ(*LNG) LNG(29xx)
   ```

   kde *xxxxxxx* je identifikátor produktu pre licen⌂ný program a 29*xx* je kód verzie národného jazyka.

4. Ak chcete nain⌂talova⌂ sekundárny jazyk pre volite⌂nú sú⌂as⌂ licen⌂ného programu, zadajte tento príkaz a stla⌂te kláves Enter:

   ```
   RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01)
     OPTION(n) RSTOBJ(*LNG) LNG(29xx)
   ```

   kde *xxxxxxx* je identifikátor produktu pre licen⌂ný program, *n* je ⌂íslo vo⌂by a 29*xx* je kód verzie národného jazyka.
5. Zopakujte kroky 3 na strane 126 a 4 pokia⌂ nenain⌂talujete v⌂etky sekundárne jazyky pre licen⌂né programy a volite⌂né ⌂asti, ktoré boli nezávisle nain⌂talované.

Dokon⌂ili ste túto úlohu.

Ne⌂ za⌂nete pracova⌂ s va⌂ím systémom, musíte dokon⌂i⌂ proces in⌂talácie. Prejdite na "Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie in⌂talácie" a postupujte pod⌂a in⌂trukcií.

Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie in⌂talácie

Pou⌂ite tento kontrolný zoznam na dokon⌂enie procesov in⌂talácie i5/OS.

1. Ak e⌂te stále máte predvolené heslá pre va⌂e ID u⌂ívate⌂ov servisných nástrojov, teraz ich zme⌂te. Pre informácie o ID u⌂ívate⌂ov servisných nástrojov si pozrite Zmena ID u⌂ívate⌂ov a hesiel servisných nástrojovv Informa⌂né centrum iSeries (**Bezpe⌂nos⌂ → ID u⌂ívate⌂ov a heslá servisných nástrojov → Správa servisných nástrojov → Správa ID u⌂ívate⌂ov servisných násrojov → Zmena ID u⌂ívate⌂ov a hesiel servisných nástrojov**).
2. Po dokon⌂ení in⌂talácie vyberte médium. Ak je va⌂e médium páska, po⌂kajte na úplné previnutie pásky.
3. Ak máte nejaké produkty od IBM alebo od iných firiem, ktoré majú ⌂peciálne in⌂tala⌂né in⌂trukcie, nain⌂talujte tieto produkty teraz. Pozrite si prísslu⌂nú dokumentáciu produktu a postupujte pod⌂a v⌂etkých ⌂peciálnych in⌂trukcií.
4. **Iba pre logické oddiely:**

   Upozornenie: Pri iSeries 8xx a star⌂ích modeloch nevykonajte nasledujúci krok (krok 5) pre in⌂taláciu kumulatívneho balíka PTF, pokým nebudete vedie⌂, ⌂o treba mimoriadne zvá⌂i⌂ pri in⌂talácii PTF na server s logickými oddielmi. Hrozí strata údajov. Pozrite si tému In⌂talácia opráv na systémy s logickými oddielmiv Informa⌂né centrum iSeries (**i5/OS a príbuzný softvér → Údr⌂ba a správa i5/OS a príbuzného softvéru → Pou⌂itie softvérových opráv → In⌂talácia opráv → Krok 3: Vyberte scenár in⌂talácie opravy → In⌂talácia opráv na systémy s logickými oddielmi**), aby ste rozumeli, ako sa má in⌂talova⌂ kumulatívny balík PTF na systém s logickými oddielmi.
5. Nain⌂talujte najnov⌂í kumulatívny balík PTF. (Tento balík ste mali objedna⌂ tý⌂de⌂ alebo dva pred in⌂taláciou.)

   Pou⌂ite pokyny v *dodanom sprievodnom liste pre PTF*. Potom sa vrá⌂te sem a pokra⌂ujte ⌂al⌂ím krokom.

   Poznámka: Ak nenain⌂talujete kumulatívny balík PTF teraz, musíte vykona⌂ IPL a umo⌂ni⌂ dokon⌂enie procesu inicializácie systému (INZSYS). Predtým ale nastavte typ IPL na **B** (alebo typ IPL, ktorý pou⌂ívate pre ka⌂dodennú ⌂innos⌂) a potom nastavte výber re⌂imu na **Normálny**. "Obnova Initialize System (INZSYS)" na strane 158 obsahuje ⌂al⌂ie informácie o INZSYS.
6. Pou⌂ite v⌂etky skupiny PTF, ktoré ste si objednali. Bli⌂⌂ie informácie o skupinách PTF nájdete v "Zaistenie najnov⌂ích informácií" na strane 93. Ak chcete aplikova⌂ skupiny opráv PTF, pozrite si sprievodné listy a pokyny pre danú do⌂asnú opravu programu (PTF). V⌂eobecné informácie o pou⌂ívaní PTF uvádza In⌂talácia opráv v Informa⌂né

centrum iSeries (**i5/OS a príbuzný softvér → Údr⌂ba a správa i5/OS a príbuzného softvéru → Pou⌂itie softvérových opráv → In⌂talácia opráv**).

7. Ak vá⌂ systém pracuje ako servisný oddiel a vá⌂ server nie je riadený pomocou Hardware Management Console, mô⌂e sa vy⌂adova⌂, aby ste vykonali IPL servera. *IPL servera* je IPL, kedy budú v⌂etky logické oddiely na serveri naraz vypnuté, ⌂o umo⌂⌂uje, napríklad aktiváciu novej úrovne serverového firmvéru na serveri.

   Ak má PTF, ktorú aplikujete na servisný oddiel alebo ju z neho odstra⌂ujete, vplyv na ⌂as⌂ serverového firmvéru licen⌂ného interného kódu, mô⌂e sa sta⌂, ⌂e budete po⌂iadaní o vykonanie IPL servera. Mo⌂no budete tie⌂ po⌂iadaní o vykonanie IPL servera potom, ako roz⌂írite alebo nain⌂talujete novú úrove⌂ licen⌂ného interného kódu na servisný oddiel.

   - Pre zistenie, ⌂i je potrebné vykona⌂ IPL servera napí⌂te DSPPTF 5722999 do príkazového riadka jazyka CL i5/OS a stla⌂te kláves Enter. Ak bude IPL servera potrebné, v spodnej ⌂asti obrazovky sa zobrazí správa CPD35F8 Po⌂aduje sa IPL servera.
   - Pre zistenie, ⌂i vá⌂ systém pracuje ako servisný oddiel, napí⌂te DSPPTF 5729999 do príkazového riadka jazyka CL a stla⌂te kláves Enter. Ak vá⌂ systém funguje ako servisný oddiel, pole zdroja IPL uvedie kópiu serverového firmvéru, ktorý bol pou⌂itý po⌂as predchádzajúceho IPL servera.

8. Pozrite si v protokole histórie in⌂talácie správy, ktoré indikujú stav procesu inicializácie systému (INZSYS):

   a. Napí⌂te GO LICPGM a stla⌂te kláves Enter.

   b. Na obrazovke Práca s licen⌂nými programami napí⌂te 50 (Zobrazi⌂ protokol) a stla⌂te Enter.

   c. Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie histórie in⌂talácie. Stla⌂te Enter.

   Zobrazí sa obrazovka Zobrazenie obsahu protokolu histórie. Ak na obrazovke nevidíte ⌂iadnu z nasledujúcich správ, po⌂kajte nieko⌂ko minút a znovu vyberte vo⌂bu 50. Nájdite správu Spustila sa inicializácia systému (INZSYS). Po zobrazení tejto správy po⌂kajte istý ⌂as a poh⌂adajte správu Spracovanie inicializácie systému (INZSYS) bolo úspe⌂ne dokon⌂ené (CPC37A9). Ak správu CPC37A9 na obrazovke neuvidíte, cho⌂te na "Obnova Initialize System (INZSYS)" na strane 158 a ur⌂ite problém.

9. Ak ste na vykonanie in⌂talácie pou⌂ili katalógy obrazov, mo⌂no budete chcie⌂ zo servera vymaza⌂ v⌂etky in⌂tala⌂né obrazy. Pre vymazanie katalógu a v⌂etkých optických obrazov (obrazových súborov) napí⌂te nasledovné:

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

10. Nain⌂talujte k⌂ú⌂e k softvérovej licencii pre vá⌂ opera⌂ný systém a zak⌂ú⌂ované produkty. Pomocou príkazu WRKLICINF (Work with License Information) zobrazte nain⌂talované produkty vy⌂adujúce k⌂ú⌂ a pridajte údaje o licen⌂nom k⌂ú⌂i. ⌂pecifické in⌂trukcie nájdete, ke⌂ prejdete na Prida⌂ informácie o licen⌂nom k⌂ú⌂i v Informa⌂né centrum iSeries (**i5/OS a príbuzný softvér → Údr⌂ba a správa i5/OS a príbuzného softvéru → Práca so softvérovými zmluvami a licenciami → Správa softvérových zmlúv a licen⌂ných k⌂ú⌂ov → Zobrazenie a zmena informácií o softvérovej licencii → Prida⌂ informácie o licen⌂nom k⌂ú⌂i**).

    Po zaktualizovaní informácií o licen⌂nom k⌂ú⌂i sa vrá⌂te sem a pokra⌂ujte ⌂al⌂ím krokom.

11. Ke⌂ dokon⌂íte proces in⌂talácie a predtým, ne⌂ sprístupníte server v⌂etkým u⌂ívate⌂om, nastavte limit pou⌂ití pre produkty riadené softvérovými licenciami. Tieto produkty sú uvedené na faktúre POE (Doklad o oprávnení) alebo na iných dokumentoch, ktoré ste dostali spolu s va⌂ou objednávkou softvéru. Pre produkty, ktoré majú limit pou⌂ití, nastavíte limit pou⌂ití príkazom WRKLICINF (Work with License Information).

    Ak chcete nastavi⌂ limit pou⌂itia, vykonajte toto:

a. Napí⌂te WRKLICINF a stla⌂te kláves Enter.
b. Na obrazovke Práca s informáciami o licenciách stla⌂te kláves F11 (Zobrazi⌂ informácie o pou⌂ití). ⌂íslo pre limit pou⌂itia pre ka⌂dý produkt uvedený na POE, faktúre alebo na iných dokumentoch sa musí zhodova⌂ s ⌂íslom pre limit pou⌂itia na obrazovke Práca s informáciami o licenciách pre prísslu⌂ný produkt.
c. Presu⌂te kurzor na riadok, ktorý obsahuje názov produktu, ktorého limit pou⌂itia chcete aktualizova⌂.
d. Napí⌂te 2 (Zmeni⌂) a stla⌂te kláves Enter.
e. Po zobrazení obrazovky Zmena informácií o licencii zaktualizujte pole pre limit pou⌂itia s limitom pou⌂itia, uvedeným na POE. Okrem toho zaktualizujte pole pre prah na *CALC alebo *USGLMT. Prah nenechajte nastavený na nulu.

   Poznámka: Ak sa odo⌂le správa CPA9E1B [Zvý⌂enie limitu pou⌂ití musí by⌂ autorizovaný. Pred odpovedaním stla⌂te pomoc (C G).], odpovedzte zadaním G.

f. Ak POE uvádza viac produktov ako obrazovka Práca s informáciami o licenciách, nastavte limity pou⌂itia po nain⌂talovaní daných produktov.

12. Ak ste nain⌂talovali produkt x5722-VI1, Content Manager, mô⌂ete pou⌂íva⌂ produkt. Musíte v⌂ak vykona⌂ poin⌂tala⌂né príkazy. Bli⌂⌂ie informácie si pozrite v poin⌂tala⌂nej ⌂asti v dokumente produktu *IBM ImagePlus VisualInfo for AS/400: Planning and Installation Guide*, GC34-4585.
13. Ak ste e⌂te neoverili kompatibilitu va⌂ich licen⌂ných programov s opera⌂ným systémom, urobte to teraz. Pou⌂ite vo⌂bu 10 (Zobrazi⌂ nain⌂talované licen⌂né programy) ponuky LICPGM. Ak nie je ved⌂a licen⌂ného programu uvedené *COMPATIBLE, prejdite do ⌂asti “Hodnoty stavu in⌂talácie” na strane 198 a ur⌂ite, ako pokra⌂ova⌂.
14. Ak ste zmenili systémovú hodnotu riadenia skenovania (QSCANFSCTL) pre minimalizáciu budúceho skenovania niektorých objektov, ktoré sú obnovené predtým, ne⌂ ste nain⌂talovali va⌂e licen⌂né programy, odstrá⌂te z tejto systémovej hodnoty ⌂pecifikáciu *NOPOSTRST.
15. Ak ste po⌂as in⌂talácie zmenili ktorúko⌂vek inú systémovú hodnotu, napríklad pre úrove⌂ zabezpe⌂enia (QSECURITY), zme⌂te ju teraz naspä⌂.
16. Niektoré z úloh v tejto téme vy⌂adujú, aby ste zmenili filter kódu záva⌂nosti QSYSOPR na 95. Ak nechcete pokra⌂ova⌂ s touto úrov⌂ou alebo chcete zmeni⌂ oznamovanie doru⌂ení, napí⌂te CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy), kde *xx* ozna⌂uje oznamovanie doru⌂ení a *yy* ozna⌂uje kód záva⌂nosti, ktorý chcete pou⌂i⌂. ⌂tandardné nastavenie systému je DLVRY(*HOLD) SEV(0).
17. Ulo⌂te vá⌂ systém pomocou normálnych procedúr ulo⌂enia. Pozrite si in⌂trukcie v téme Zálohovanie vá⌂ho servera v Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Zálohovanie a obnova → Zálohovanie vá⌂ho servera**). Pred ulo⌂ením vá⌂ho systému skontrolujte, ⌂e proces inicializácie systému (INZSYS) je dokon⌂ený.

    Poznámka: Pred spustením operácie ukladania pou⌂ite príkaz WRKACTJOB (Work with Active Jobs) a skontrolujte stav úloh QDCPOBJx. Tieto úlohy dekomprimujú objekty. Mala by existova⌂ viac ako jedna úloha QDCPOBJx. Operáciu ukladania mô⌂ete spusti⌂, ak sú tieto úlohy v neaktívnom stave. Ak uvediete systém do obmedzeného stavu ukon⌂ením podsystémov, úlohy QDCPOBJx sa stanú neaktívne. Úlohy sa re⌂tartujú, ke⌂ systém nebude v obmedzenom stave. Bli⌂⌂ie informácie o dekomprimácii objektov nájdete v “Skomprimované objekty a úlo⌂ný priestor” na strane 16.

18. Ak plánujete in⌂talova⌂ a pou⌂íva⌂ Informa⌂né centrum iSeries bu⌂ z pracovnej stanice alebo z iSeries, pozrite si disky CD-ROM, ktoré sa dodávajú spolu s va⌂ím objednaným softvérom: *Informa⌂né centrum iSeries*, SK3T-4091. Tento balík tie⌂ obsahuje verzie PDF publikácií pre iSeries. Pokyny k in⌂talácii nájdete v súbore readme.txt.
19. Ke⌂ ste nain⌂talovali produkty IBM eServer iSeries Access Family, mo⌂no potrebujete dokon⌂i⌂ e⌂te ⌂al⌂ie úlohy. Viac informácií o in⌂talácii produktov iSeries Access Family nájdete v týchto zdrojoch:
    - iSeries Access for Windowsv Informa⌂nom centre iSeries (**Pripájanie do iSeries → iSeries Access → iSeries Access for Windows**).
    - Webové stránky IBM eServer iSeries Access Family (http://www.ibm.com/eserver/iseries/access).
20. Mo⌂no máte nain⌂talované licen⌂né programy, ktoré vy⌂adujú dodato⌂né in⌂tala⌂né kroky na PC, alebo mo⌂no máte programy, ktoré sa in⌂talujú na PC prostredníctvom funkcie iSeries Access Family. Ak máte také produkty, vykonajte in⌂taláciu v PC pomocou pokynov pre daný produkt.
21. Ak máte Integrated xSeries Server, ktorý ste zastavili pred za⌂atím in⌂tala⌂ného procesu, znovu ho spustite.
    a. Napí⌂te GO NWSADM do príkazového riadka jazyka CL. Zobrazí sa obrazovka Správa sie⌂ového servera.
    b. Vyberte vo⌂bu 2, Spusti⌂ sie⌂ový server.
22. Ak ste nain⌂talovali 5722-TC1, TCP/IP Utilities, prejdite na tému Nastavenie TCP/IP v Informa⌂nom centre iSeries (**Sie⌂ → Nastavenie TCP/IP**), kde sú informácie o roz⌂írenej konfigurácii a nastavení.
23. Ak ste prispôsobili program od IBM (napríklad QSTRUP v kni⌂nici QSYS) v predo⌂lom vydaní, znovu vytvorte tento program, aby sa vykonával správne v novom vydaní.
24. Ak ste duplikovali nejaké objekty dodané spolo⌂nos⌂ou IBM, mo⌂no budete chcie⌂ po nain⌂talovaní vydania vytvori⌂ nové duplikáty. Toto vám dovo⌂uje vyu⌂íva⌂ funkcie pridané v novom vydaní. K príkladom objektov, ktoré mô⌂ete duplikova⌂, patria nasledovné:
    - Textové opisy správ
    - Príkazy
    - Predvolené nastavenia príkazov

Dokon⌂ili ste svoju in⌂taláciu.

Kapitola 9. Zmena primárneho jazyka vá⌂ho servera alebo logického oddielu

Pou⌂ite túto procedúru na in⌂taláciu primárneho jazyka bu⌂ zo sady médií sekundárneho jazyka alebo zo sady médií primárneho jazyka.

Ria⌂te sa dôsledne týmito pokynmi, preto⌂e budete pou⌂íva⌂ rôzne vo⌂by na základe typu média.

Poznámka:

1. Ak máte logické oddiely, musíte vykona⌂ tieto in⌂trukcie pre ka⌂dý oddiel, pre ktorý meníte primárny jazyk.
2. Katalógy obrazov (virtuálne optické zariadenia) nepodporujú procedúry v tejto téme.

Nasledujúce témy sa týkajú úloh pre zmenu primárneho jazyka.

Skôr, ako za⌂nete meni⌂ primárny jazyk

Predtým, ako zmeníte primárny jazyk na va⌂om serveri alebo logickom oddiele, vezmite do úvahy tieto informácie.

Skôr ne⌂ za⌂nete meni⌂ primárny jazyk, pre⌂ítajte si tému “Globalizácia a in⌂talácia softvéru” na strane 17.

Získajte jedno z nasledovných médií:

- Úplná mno⌂ina médií primárneho jazyka, ktorá obsahuje Operating System/400 (5722-SS1). Ozna⌂enia média obsahujú napríklad znaky B29xx_01, kde 29xx je kód jazykového komponentu pre primárny jazyk, ktorý chcete nain⌂talova⌂. Pou⌂ite bu⌂ kroky v tejto kolekcii tém (“Zmena primárneho jazyka vá⌂ho servera” na strane 132) alebo, ak chcete zmeni⌂ vá⌂ primárny jazyk v rámci aktualizácie vydania, pozrite si ⌂as⌂ “Roz⌂írenie alebo výmena softvéru pomocou automatickej in⌂talácie” na strane 50 alebo “Aktualizácia alebo nahradenie softvéru manuálnou in⌂taláciou” na strane 59.
- Médium sekundárneho jazyka. Musíte zaisti⌂, aby ozna⌂enie média obsahovalo znaky N29xx a názov jazyka. Znak N ozna⌂uje, ⌂e médium obsahuje len jazykové objekty a 29xx ozna⌂uje kód jazykovej vlastnosti sekundárneho jazyka. Budete potrebova⌂ aj médium B29xx_01 zo sady médií primárneho jazyka pre vá⌂ systém. Postupujte pod⌂a in⌂trukcií pre pou⌂ívanie média sekundárneho jazyka v “Zmena primárneho jazyka vá⌂ho servera” na strane 132.

  Poznámka: Ak ozna⌂enie na médiu sekundárneho jazyka nemá tento opis, nepokra⌂ujte v pokynoch v tejto ⌂asti. Ak je pred kódom jazykového komponentu písmeno B, cho⌂te do “In⌂talácia softvéru na nový server alebo logický oddiel (bez nain⌂talovania i5/OS)” na strane 102 a pou⌂ite tie in⌂trukcie na zmenu vá⌂ho primárneho jazyka.

Vydanie a modifikácia vá⌂ho systému musia by⌂ rovnaké ako vydanie a modifikácia vá⌂ho média sekundárneho jazyka.

Ak ste tak e⌂te nevykonali, dokon⌂ite úlohy v ⌂asti“Príprava na in⌂taláciu vydania i5/OS” na strane 91.

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

Zmena primárneho jazyka vá⌂ho servera

Pod⌂a týchto krokov mô⌂ete zmeni⌂ primárny jazyk na serveri alebo logickom oddiele.

Upozornenie: Vá⌂ primárny jazyk nemô⌂ete zmeni⌂ na jazyk, ktorý práve máte nain⌂talovaný vo va⌂om systéme ako sekundárny jazyk. Najprv musíte vymaza⌂ sekundárny jazyk a potom zmeni⌂ jazyk na primárny. Prejdite do ⌂asti "Vo⌂ba 22. Vymaza⌂ sekundárne jazyky" na strane 208, kde nájdete viac informácií o vymazávaní sekundárnych jazykov.

Ak máte sekundárne logické oddiely, musíte vykona⌂ tieto pokyny pre ka⌂dý oddiel, pre ktorý chcete zmeni⌂ primárny jazyk.

1. Za⌂nite v Hlavnej ponuke systému OS/400 (alebo v ponuke, ktorú ste si zvolili ako úvodnú ponuku).

   Zave⌂te prvé médium z médií, ktoré obsahujú opera⌂ný systém (5722-SS1). Táto jednotka je ozna⌂ená B29xx_01. Presved⌂te sa tie⌂, ⌂i ste odstránili ostatné médiá zo zariadení, ktoré nie sú spojené s týmito procedúrami.

   Poznámka: V tejto chvíli nezavádzajte médiá sekundárneho jazyka.
2. Pomocou ovládacieho panelu prepnite re⌂im na **Manuálny**.
3. Napí⌂te PWRDWNSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) a stla⌂te kláves Enter.
4. Po⌂kajte, kým sa na va⌂ej konzole nezobrazí obrazovka IPL alebo in⌂talácia systému.

   ```
                                IPL alebo in⌂talácia systému
                                                          Systém: XXXX
   Vyberte jedno z tohto:

        1. Vykona⌂ IPL
        2. In⌂talova⌂ opera⌂ný systém
        3. Pou⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST)
        4. Vykona⌂ automatickú in⌂taláciu opera⌂ného systému
        5. Ulo⌂i⌂ licen⌂ný interný kód
   ```

   Napí⌂te 2 (In⌂talova⌂ opera⌂ný systém) a stla⌂te kláves Enter.

   ```
                              Výber typu in⌂tala⌂ného zariadenia
                                                          Systém: XXXX
   Vyberte typ in⌂tala⌂ného zariadenia:

        1. Páskové zariadenie
        2. Optické zariadenie
        3. Virtuálne optické zariadenie - predvybratý katalóg obrazov
   ```

   Napí⌂te 2 (Optické) a stla⌂te kláves Enter.
5. Na va⌂ej konzole sa uká⌂e obrazovka Potvrdenie in⌂talácie OS/400. Stla⌂te Enter.
6. Obrazovka Výber jazykovej skupiny uvádza primárny jazyk, ktorý je aktuálne nain⌂talovaný v systéme. Zme⌂te primárny jazyk systému zadaním kódu jazykovej vlastnosti média sekundárneho jazyka na tejto obrazovke.

   Predpokladajme, napríklad, ⌂e primárnym jazykom je angli⌂tina (2924) a pou⌂ijete médium sekundárneho jazyka na zmenu na portugal⌂inu (2922). Táto obrazovka bude uvádza⌂ hodnotu 2924. Mô⌂ete napísa⌂ 2922.

```
                          Výber jazykovej skupiny
                                                                 Systém: XXXX
Poznámka: Zobrazená jazyková vlastnos⌂ je jazyková vlastnos⌂
nain⌂talovaná v systéme.

Napí⌂te vo⌂bu a stla⌂te kláves Enter.

  Jazyková vlastnos⌂ . . . . . . . . . . . . . . .  2924
```

Zadajte ⌂ísla kódu vlastnosti pre po⌂adovaný jazyk a stla⌂te kláves Enter.

7. Po zadaní kódu jazykovej vlastnosti sa na va⌂ej konzole zobrazí obrazovka Potvrdenie výberu jazykovej vlastnosti. Stla⌂te Enter.
8. Na konzole sa zobrazí nieko⌂ko stavových obrazoviek. Na ⌂iadnu z týchto stavových obrazoviek nemusíte odpoveda⌂. Nasleduje príklad stavovej obrazovky:

```
                       Prebieha IPL licen⌂ného interného kódu

IPL:
   Typ   . . . . . . . . . :   Obsluhované
   Dátum a ⌂as spustenia . :   xx/xx/xx  xx:xx:xx
   Predchádzajúce ukon⌂enie systému . :   ⌂tandardné
   Aktuálny krok/celkom. . . :   1          16
   Detail referen⌂ného kódu. :   C6004050
Krok IPL . . . . . . :   Obnova správy úlo⌂ného priestoru
```

Nasledujúci zoznam uvádza niektoré kroky IPL, ktoré sú zobrazené na obrazovke Prebieha krok IPL.

Obnova oprávnenia

Obnova ⌂urnálu

Obnova databázy

Synchronizácia ⌂urnálu

Spustenie opera⌂ného systému

Niektoré z krokov IPL mô⌂u trva⌂ dlho.

9. Po dokon⌂ení IPL sa zobrazí obrazovka In⌂talácia opera⌂ného systému.

```
                       In⌂talácia opera⌂ného systému

Napí⌂te vo⌂by, stla⌂te kláves Enter.

  In⌂tala⌂ná
    vo⌂ba . . . . .   2           1=Predvolené hodnoty (Nezobrazi⌂
                                     ⌂iadne iné vo⌂by)
                                  2=Zmeni⌂ in⌂tala⌂né vo⌂by

  Dátum:
    Rok  . . . . . .  __           00-99
    Mesiac . . . . .  __           01-12
    De⌂  . . . . . .  __           01-31

 ⌂as:
    Hodina . . . . .  __          00-23
    Minúta . . . . .  __          00-59
    Sekunda  . . . .  __          00-59
```

Napí⌂te nasledujúce a stla⌂te kláves Enter.

In⌂tala⌂ná vo⌂ba: 2

Dátum (Pou⌂ite aktuálny rok, mesiac a de⌂.)

⌂as (Pou⌂ite aktuálny ⌂as, 24-hodinové hodiny.)

10. Zobrazí sa obrazovka Stav in⌂talácie. Na túto obrazovku nemusíte odpoveda⌂.
11. Objaví sa obrazovka Zadajte in⌂tala⌂né vo⌂by.

```
                    Zadanie in⌂tala⌂ných volieb

Napí⌂te vo⌂by, stla⌂te kláves Enter.

  Vo⌂ba Obnovi⌂ . . . . . 4        1=Obnovi⌂ programy a jazykové objekty
                                      z aktuálnej sady médií
                                   2=Neobnovi⌂ programy alebo
                                     jazykové objekty
                                   3=Obnovi⌂ len jazykové objekty
                                     z aktuálnej sady médií
                                   4=Obnovi⌂ len jazykové objekty
                                     z inej sady médií pomocou aktuálneho
                                     in⌂tala⌂ného zariadenia.


  Vo⌂ba frontu úloh
    a výst. frontu . . . . 2         1=Vymaza⌂, 2=Ponecha⌂

  Distribuova⌂ OS/400 na dostupné
    diskové jednotky . . . . . 2    1=Áno, 2=Nie
```

a. Zadajte jedno z nasledujúceho pre vo⌂bu obnovy:
   1) 3 (Obnovi⌂ len jazykové objekty z aktuálnej sady médií), ak in⌂talujete z média primárneho jazyka.
   2) 4 (Obnovi⌂ len jazykové objekty z inej sady médií pomocou aktuálneho in⌂tala⌂ného zariadenia), ak in⌂talujete z média sekundárneho jazyka.

b. Napí⌂te 2 pre vo⌂bu frontov úloh a výstupných frontov a stla⌂te kláves Enter.

12. Na základe typu vami pou⌂ívaného média vykonajte jeden z týchto krokov:

- Ak pou⌂ívate médium sekundárneho jazyka, zobrazí sa obrazovka Stav in⌂talácie. Na túto obrazovku nemusíte odpoveda⌂. Ke⌂ sa zobrazí nasledujúca správa, zave⌂te ⌂al⌂iu ⌂as⌂ obsahujúcu médium sekundárneho jazyka s ozna⌂ením N29xx. Hodnota 29xx je kód vlastnosti sekundárneho jazyka.

```
                                Správa

ID správy   . . . . . :   CPA2057       Typ  . . . . . :   Dotaz
Z programu  . . . . . :   XXXXXXX      Záva⌂nos⌂  . . . :   99

ID jazyka . . . . . :   2922

Správa  . . . . . :   Na pokra⌂ovanie in⌂tala⌂ného procesu sa
  vy⌂aduje in⌂tala⌂né médium obsahujúce jazykové objekty pre jazyk
  pou⌂ívaný v systéme.

Obnova  . . . . . :   Zave⌂te in⌂tala⌂né médium obsahujúce jazykové objekty
  pre ur⌂ený jazyk.









Napí⌂te vo⌂bu a stla⌂te kláves Enter.

   Odpoveda⌂ . . . . .   1           1=Pokra⌂ova⌂, 2=Koniec in⌂talácie
```

  Napí⌂te 1 a stla⌂te kláves Enter.

  Systém preh⌂adá médium a zavedie potrebné jazykové informácie. Zobrazí sa obrazovka Stav in⌂talácie, oznamujúca zmenu jazyka (v etape 3). In⌂talácia pokra⌂uje cez zvy⌂né kroky. Táto obrazovka nevy⌂aduje odpove⌂.

- Ak pou⌂ívate médium primárneho jazyka, pri po⌂iadaní vlo⌂te správne médium.

13. Po zmene základnej ⌂asti opera⌂ného systému na nový primárny jazyk sa na va⌂ej konzole zobrazí prihlasovacia obrazovka. Pokra⌂ujte krokmi na zmenu jazykových objektov pre licen⌂né programy v “In⌂talácia licen⌂ných programov po zmene primárneho jazyka”.

In⌂talácia licen⌂ných programov po zmene primárneho jazyka

Postupujte pod⌂a týchto krokov pre in⌂taláciu licen⌂ných programov potom, ⌂o ste zmenili primárny jazyk.

Ak máte sekundárne logické oddiely, musíte vykona⌂ túto procedúru v ka⌂dom oddiele, do ktorého chcete in⌂talova⌂ licen⌂né programy.

1. Za⌂nite na prihlasovacej obrazovke.

```
                          Prihlásenie
                                   Systém. . . . :  XXX
                                   Podsystém . . :                 XXXXX
                                   Obrazovka . . :  XXXXXXXX

       U⌂ívate⌂. . . . . . . . . . . . . . QSECOFR
       Heslo. . . . . . . . . . . .
       Program/procedúra . . . . . . . _________
       Ponuka . . . . . . . . . . . . . _________
       Aktuálna kni⌂nica . . . . . . . _________
```

   Napí⌂te QSECOFR pre výzvu *U⌂ívate⌂* a napí⌂te va⌂e heslo, ak je potrebné. Stla⌂te Enter.

2. Zobrazí sa nieko⌂ko obrazoviek správ. Ak chcete pokra⌂ova⌂, stla⌂te kláves Enter na ka⌂dej obrazovke. Nasleduje príklad správy, ktorá by sa mohla objavi⌂:

```
                              Zobrazenie správ
                                                    Systém: XXXX

Front  . . . . . :   QSYSOPR               Program . . . . :   *DSPMSG
  Kni⌂nica . . . :     QSYS                  Kni⌂nica  . . :
Záva⌂nos⌂  . . . :   10                     Doru⌂enie . . . :   *BREAK

Pokra⌂ujte stla⌂ením klávesu Enter.
  Po⌂as IPL sa znovu vytvoril systémový objekt QWCSCPF.
```

3. Zobrazí sa obrazovka Vo⌂by IPL.

```
                                Vo⌂by IPL

Napí⌂te vo⌂by a stla⌂te kláves Enter.

Systémový dátum . . . . . . . . . . . . . . .  XX / XX / XX     MM / DD / RR
Systémový ⌂as . . . . . . . . . . . . . . . .  XX : XX : XX     HH : MM : SS
Systémová ⌂asová zóna . . . . . . . . . . . .  Q0000UTC         F4 pre výpis
Vy⌂isti⌂ fronty úloh . . . . . . . . . . . .  N                 Y=áno, N=nie
Vy⌂isti⌂ výstupné fronty . . . . . . . . . .  N                 Y=áno, N=nie
Vy⌂isti⌂ neúplné fronty úloh . . . . . . . .  N                Y=áno, N=nie
Spusti⌂ tla⌂ové zapisova⌂e . . . . . . . . .  Y                    Y=áno, N=nie
Spusti⌂ systém do obmedzeného stavu . . .  Y                  Y=áno, N=nie


Nastavi⌂ hlavné systémové vo⌂by . . . . . . . .  Y                Y=áno, N=nie
Definova⌂ alebo zmeni⌂ systém pri IPL . . . . .  N                Y=áno, N=nie









Posledná operácia vypnutia bola ABNORMÁLNA
```

Poznámka: Ignorujte správu naspodku obrazovky Vo⌂by IPL.

Napí⌂te nasledujúce a stla⌂te kláves Enter.

- Systémový dátum (Pou⌂ite aktuálny dátum.)
- Systémový ⌂as (Pou⌂ite aktuálny ⌂as, 24-hodinové hodiny.)
- Systémová ⌂asová zóna (Overte, ⌂i je správna alebo stla⌂te F4 pre výber ⌂asovej zóny.)
- Spusti⌂ systém do obmedzeného stavu Y
- Nastavi⌂ hlavné vo⌂by systému N

4. Mô⌂u sa zobrazi⌂ ⌂al⌂ie správy.

   Pre ka⌂dú správu stla⌂te kláves Enter, aby sa pokra⌂ovalo ⌂alej.

5. Na va⌂ej konzole sa objaví Hlavná ponuka OS/400 (alebo ponuka, ktorú ste vybrali ako va⌂u úvodnú ponuku).

   Napí⌂te CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(95) a stla⌂te kláves Enter.

6. Mohlo by sa objavi⌂ zobrazenie správ. Stla⌂te Enter.

7. Znovu sa objaví Hlavná ponuka OS/400 (alebo ponuka, ktorú ste vybrali ako va⌂u úvodnú ponuku).

   Napí⌂te GO LICPGM a stla⌂te kláves Enter.

8. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen⌂nými programami.

```
LICPGM                  Práca s licen⌂nými programami
                                                       Systém: XXXX
Vyberte jedno z tohto:

  Manuálna in⌂talácia
     1. In⌂talova⌂ v⌂etko

  Príprava
     5. Pripravi⌂ na in⌂taláciu

  Licen⌂né programy
    10. Zobrazi⌂ nain⌂talované licen⌂né programy
    11. In⌂talova⌂ licen⌂né programy
    12. Vymaza⌂ licen⌂né programy
    13. Ulo⌂i⌂ licen⌂né programy
```

Ak pou⌂ívate médium primárneho jazyka, napí⌂te 11, stla⌂te kláves Enter a prejdite na krok 9.

Ak pou⌂ívate médiá sekundárneho jazyka, napí⌂te 1, stla⌂te kláves Enter a prejdite na krok 12.

9. Zobrazí sa obrazovka Licen⌂né programy. Napí⌂te 1 do st⌂pca vo⌂by pri IBM produktoch a vo⌂bách, ktoré majú *COMPATIBLE alebo *INSTALLED ako hodnotu stavu nain⌂talovania a ktoré existujú na médiu, ktoré pou⌂ijete pri in⌂talácii. Stla⌂te Enter.
10. Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie in⌂talácie licen⌂ných programov. Ak chcete potvrdi⌂ va⌂e výbery, stla⌂te kláves Enter, ak sa chcete vráti⌂ na obrazovku In⌂talácia licen⌂ných programov a zmeni⌂ výbery, stla⌂te kláves F12.
11. Zobrazí sa obrazovka In⌂talácia volieb.

```
                              In⌂talácia volieb
                                                              Systém: XXXX
 Napí⌂te vo⌂by a stla⌂te kláves Enter.

   In⌂tala⌂né zariadenie  . .   OPT01  Názov

   Objekty na in⌂taláciu . . .   3            1=Programy a jazykové objekty
                                              2=Programy
                                              3=Jazykové objekty

   Neakceptovaná zmluva . . .   2
1=Nein⌂talova⌂ licen⌂ný program
                                              2=Zobrazi⌂ softvérovú zmluvu

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

Napí⌂te nasledujúce na tejto obrazovke:

- In⌂tala⌂né zariadenie: OPT01 (v tomto príklade sa pre in⌂tala⌂né zariadenie pou⌂íva OPT01. Ak pou⌂ívate odli⌂nú názvovú konvenciu, napí⌂te názov, ktorý ste priradili in⌂tala⌂nému zariadeniu.)
- Objekty na in⌂taláciu: 3
- Neakceptovaná zmluva: 2

12. Jedna alebo obe nasledujúce obrazovky zobrazia stav licen⌂ných programov a jazykových objektov po⌂as in⌂talácie do systému. Na tieto stavové obrazovky nemusíte odpoveda⌂.

```
                      In⌂talácia licen⌂ných programov
                                                              Systém: XXXX

   Licen⌂né programy boli spracované. . . . . :      0 z XXX

                   Prebieha in⌂talácia licen⌂ných programov
```

Nasledujúca obrazovka je príklad obrazovky zobrazenej po⌂as in⌂tala⌂ného procesu.

```
                   In⌂talácia licen⌂ných programov

                                                             Systém: XXXX
  Licen⌂né programy boli spracované. . . . . :      X

  Licen⌂ný
  program   Vo⌂ba    Opis                                          Typ
  5722SS1           OS/400 - Kni⌂nica QUSRSYS                     2922
```

13. Ke⌂ uvidíte nasledujúcu správu, zave⌂te nasledujúcu jednotku jazykového média a pokra⌂ujte v in⌂talácii. Uistite sa, ⌂i ozna⌂enie na nasledujúcej jednotke je pre ten istý jazyk.

```
                              Zobrazenie správ
                                                      Systém: XXXX
Front  . . . . . :   QSYSOPR                Program . . . . :   *DSPMSG
  Kni⌂nica . . . :     QSYS                   Kni⌂nica  . . :
Záva⌂nos⌂  . . . :   95                     Doru⌂enie . . . :   *BREAK

Napí⌂te odpove⌂ (ak sa vy⌂aduje) a stla⌂te kláves Enter.
  Zavies⌂ ⌂al⌂ie médium do optického zariadenia OPT01 (X G)
    Odpoveda⌂ . . . . G
```

Napí⌂te G a stla⌂te Enter. Po zavedení ka⌂dej jednotky napí⌂te G a stla⌂te Enter. Ak u⌂ nie sú ⌂iadne ⌂al⌂ie médiá na zavedenie, ktoré obsahujú licen⌂né programy, alebo ak chcete ukon⌂i⌂ zavádzací proces, napí⌂te X a stla⌂te kláves Enter.

14. Po nain⌂talovaní jazykových objektov pre v⌂etky licen⌂né programy sa na va⌂ej konzole zobrazí obrazovka Práca s licen⌂nými programami. Naspodku obrazovky Práca s licen⌂nými programami sa zobrazí jedna z týchto správ:

    Dokon⌂ila sa funkcia Práca s licen⌂nými programami. Stla⌂te F3 (Ukon⌂i⌂) pre návrat do Hlavnej ponuky OS/400.

    Funkcia Práca s licen⌂nými programami sa nedokon⌂ila. Prejdite na Kapitola 11, “Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru”, na strane 143 a zistite problém.

Dokon⌂ili ste túto úlohu.

Pre dokon⌂enie in⌂talácie prejdite na “Kontrolný zoznam: Dokon⌂enie in⌂talácie” na strane 127 a postupujte pod⌂a in⌂trukcií, ktoré tam sú.

Kapitola 10. Vymazanie softvéru súvisiaceho s i5/OS

Pou∆ite tieto informácie na pomoc pri ur∆ovaní, ∆i potrebujete vymaza∆ ne∆elanú ∆as∆ licen∆ného programu. Tieto po∆iadavky nie sú v∆dy zrejmé. Procedúry v tejto téme mô∆ete pou∆i∆ aj na vymazanie tých ∆astí licen∆ných programov, ktoré u∆ nepotrebujete.

Ur∆enie nepotrebných ∆astí produktov, ktoré mo∆no vymaza∆

Mô∆ete vymaza∆ niektoré volite∆né ∆asti licen∆ných programov a získa∆ viac úlo∆ného priestoru.

V závislosti od va∆ich firemných potrieb mô∆ete vymaza∆ niektoré volite∆né ∆asti licen∆ných programov, ktoré sú uvedené v Tabu¼ka 8 na strane 140. (Tabu¼ka 8 na strane 140 uvádza identifikátory produktov V5R3, ale informácie v tabu∆ke sa týkajú vymazávania nepotrebných ∆astí pred alebo po in∆talácii nového vydania softvéru.) Napríklad mô∆ete vymaza∆ licen∆né programy pre v∆etkých klientov iSeries Access Family, ktorých nepou∆ívate. Vymazaním nepotrebných licen∆ných programov alebo volite∆ných ∆astí získate viac úlo∆ného priestoru pre va∆e firemné potreby.

Skôr ne∆ ∆oko∆vek vyma∆ete, pre∆ítajte si toto:

- Ak nemáte originál alebo aktuálnu kópiu distribu∆ného média softvéru OS/400, licen∆ný program ur∆ený na vymazanie najprv ulo∆te. V príkazovom riadku CL (control language) i5/OS napí∆te GO LICPGM a vyberte si vo∆bu 13 (Ulo∆i∆ licen∆né programy). Pre túto operáciu ulo∆enia budete potrebova∆ pásky navy∆e. Ulo∆enie týchto licen∆ných programov na pásku mô∆e trva∆ nieko∆ko hodín. Neskôr, ak potrebujete ∆ubovo∆ný z vymazaných licen∆ných programov alebo volite∆ných ∆astí, mô∆ete ich nain∆talova∆ z týchto pások. Ak ich chcete nain∆talova∆, pou∆ite GO LICPGM a vyberte vo∆bu 11 (In∆talova∆ licen∆né programy).
- Niektoré systémy sa dodávajú so zálo∆nými páskami systému. Tieto zálo∆né pásky nie sú to isté ako distribu∆né médium softvéru. Distribu∆né médium softvéru mô∆ete pou∆i∆ na prein∆talovanie samostatných licen∆ných programov alebo volite∆ných ∆astí, ale nemô∆ete na to pou∆i∆ zálo∆né pásky systému. Ak nemô∆ete nájs∆ pôvodné in∆tala∆né médiá alebo sa systém s nimi nedodáva, musíte ulo∆i∆ licen∆né programy a volite∆né ∆asti skôr ne∆ ich vyma∆ete. Túto ulo∆enú kópiu budete potrebova∆ na obnovu licen∆ných programov alebo ich volite∆ných ∆astí v budúcnosti.

Témy Tabu¼ka 8 na strane 140, Kapitola 12, “Odkazy na softvér”, na strane 167 (**Poznámky k in∆talácii vydania i5/OS** , **a iných licen∆ných programov**) a k∆ú∆e v nasledujúcej tabu∆ke vám pomô∆u zisti∆, ktoré programy alebo volite∆né ∆asti budete môc∆ vymaza∆.

Tabu¼ka 7. Tabu∆ka k∆ú∆ov pre vymazanie ne∆elaných licen∆ných programov

K∆ú∆	**Opis**
a	Nemô∆ete vymaza∆ celý opera∆ný systém. Mô∆ete vymaza∆ volite∆né ∆asti, ale nie vo∆bu 1 alebo 3 opera∆ného systému OS/400.
b	IBM odporú∆a nevymazáva∆ túto ∆as∆.
c	Túto ∆as∆ vyma∆te v prípade, ak pou∆ívate len aplikácie iSeries.
d	Túto volite∆nú ∆as∆ potrebujú len vývojári softvéru.
e	Nevyma∆te túto volite∆nú ∆as∆, ak pou∆ívate Print Services Facility/400.
f	Vyma∆e túto ∆as∆, ak nepotrebujete kompilova∆ programy CL pre predo∆lé vydanie.
g	Táto ∆as∆ je samostatne objednate∆ná vlastnos∆.

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

Tabu∆ka k∆ú∆ov pre vymazanie ne∆elaných licen∆ných programov (pokračovanie)

K∆ú∆	Opis
h	Túto volite∆nú ∆as∆ potrebujete, ak pou∆ívate aplikácie Unicode.
i	Ak pou∆ívate produkty IBM eServer iSeries Access Family, nevymazávajte ju.
j	Ak nepou∆ívate tohto ∆pecifického klienta, mô∆ete vymaza∆ celý licen∆ný program pre daného klienta.
k	Ak vyma∆ete túto volite∆nú ∆as∆, musíte najprv odstráni∆ QHLPSYS zo zoznamu systémových kni∆níc. Pozrite si ∆as∆ "Úvahy o vymazávaní licen∆ných programov" na strane 141, kde nájdete viac informácií.
l	Toto mô∆ete vymaza∆, ak to nepou∆ívate.
m	Aby nenastal problém s nevykonaním konverzie Application Program Driver (Application Program Driver) na pou∆itie s technológiou PowerPC a zopakovaním v∆etkých Application Program Driverprác, spolo∆nos∆ IBM odporú∆a nakonfigurova∆ Application Program Driver na vypnutie Zjednodu∆eného prihlasovacieho panelu. Ak chcete zakáza∆ Zjednodu∆ený prihlasovací panel a povoli∆ ∆tandardný prihlasovací panel, vykonajte nasledujúce kroky. Prihláste sa s ID u∆ívate∆a, ktorý má rovnaké oprávnenie ako QSECOFR a zadajte STRAPD: 1. Vyberte 1. Application Program Driver 2. Vyberte 2. In∆talova∆ a vymaza∆ aplikácie 3. Vyberte 6. In∆talova∆ ∆tandardný prihlasovací panel Po vykonaní týchto krokov bude aktívny ∆tandardný prihlasovací panel. Teraz mô∆ete ulo∆i∆ va∆e údaje a za∆a∆ migráciu.

Tabu¾ka 8. Vymazanie nepotrebných licen∆ných programov a volite∆ných ∆astí po dokon∆ení in∆talácie

K∆ú∆e	Licen∆ný program a volite∆ne in∆talovate∆ná ∆as∆ produktu	∆íslo pre vo∆bu produktu
a	5722-SS1 OS/400	
a	Roz∆írená základná podpora	1
k	Online informácie pre OS/400 (informácie online pomoci)	2
a	Roz∆írená základná podpora adresárov	3
c	OS/400 Prostredie System/36 a System/38	5 a 6
d	Kni∆nica vzorových nástrojov pre OS/400	7
e	OS/400 Fonty kompatibility AFP	8
f	OS/400 Podpora kompilátora *PRV CL	9
b, i	Hostite∆ské servery OS/400	12
d	OS/400 System Openness Includes	13
l	OS/400 GDDM	14
g	OS/400 - Roz∆írenia média a úlo∆ného priestoru	18
l	Volite∆né ∆asti opera∆ného systému OS/400 21, 22, 25, 30, 31, 33, 34, 35 a 43.	21 - 43
h	OS/400 - Medzinárodné komponenty pre Unicode	39
i	5722-XW1 IBM eServer iSeries Access Family	Základ
i	5722-XW1 iSeries Access Enablement Support	1
j	5722-XE1 IBM eServer iSeries Access for Windows	Základ

Tabuľka 8. Vymazanie nepotrebných licen⌂ných programov a volite⌂ných ⌂astí po dokon⌂ení in⌂talácie (pokračovanie)

K⌂ú⌂e	Licen⌂ný program a volite⌂ne in⌂talovate⌂ná ⌂as⌂ produktu	⌂íslo pre vo⌂bu produktu
j	5722-XH2 IBM eServer iSeries Access for Web	Základ
m	5722-PD1 IBM Application Program Driver for AS/400	Základ

Úvahy o vymazávaní licen⌂ných programov

Pomocou týchto poznámok ur⌂ite jedine⌂né situácie, ktoré sa mô⌂u vyskytnú⌂ pri vymazávaní niektorých licen⌂ných programov.

Nepokú⌂ajte sa pou⌂i⌂ príkaz DLTLIB (Delete Library) na odstránenie licen⌂ného programu alebo volite⌂nej ⌂asti licen⌂ného programu zo systému. Niektoré licen⌂né programy kopírujú objekty do iných kni⌂níc; príkaz DLTLIB nevyma⌂e duplikované objekty. Ak pou⌂ijete príkaz DLTLIB na vymazanie licen⌂ného programu alebo volite⌂nej ⌂asti, licen⌂ný program mô⌂e zosta⌂ ⌂iasto⌂ne nain⌂talovaný. Zoznam kni⌂níc od spolo⌂nosti IBM, ktoré sú organizované licen⌂ným programom, nájdete v príru⌂ke Programovanie CL

.

Ak nedoká⌂ete vymaza⌂ licen⌂ný program, mô⌂e to by⌂ preto, ⌂e kni⌂nica pre licen⌂ný program existuje v jednom z kni⌂ni⌂ných zoznamov. Urobte nasledujúce:

1. Pou⌂ite príkaz WRKSYSVAL a skontrolujte zoznam systémových kni⌂níc a zoznamy u⌂ívate⌂ských kni⌂níc.
2. Po zobrazení obrazovky Práca so systémovými hodnotami, napí⌂te 5 ved⌂a systémových hodnôt QSYSLIBL a QUSRLIBL, aby sa zobrazili priradené kni⌂nice.
3. Ak je na tejto obrazovke uvedená kni⌂nica pre licen⌂ný program, stla⌂ením klávesu Enter sa vrá⌂te na obrazovku Práca so systémovými hodnotami.
4. Napí⌂te 2, aby ste zmenili systémovú hodnotu.
5. Po zobrazení obrazovky Zmena systémovej hodnoty pou⌂ite medzerník na odstránenie po⌂adovanej kni⌂nice licen⌂ného programu zo zoznamu kni⌂níc.

Svoj licen⌂ný program budete môc⌂ vymaza⌂ po nasledujúcom IPL.

Vymazanie licen⌂ných programov

Na vymazanie licen⌂ného programu pou⌂ite tu uvedené pokyny.

1. Napí⌂te GO LICPGM a stla⌂te kláves Enter. Zobrazí sa obrazovka Práca s licen⌂nými programami.
2. Vyberte vo⌂bu 12 (Vymaza⌂ licen⌂né programy). Zobrazí sa obrazovka Vymazanie licen⌂ných programov.
3. Napí⌂te 4 (Vymaza⌂) do st⌂pca Vo⌂ba pred ka⌂dý licen⌂ný program, ktorý chcete vymaza⌂. Ak chcete zobrazi⌂ ⌂al⌂ie licen⌂né programy, stránkujte nadol.
4. Stla⌂te Enter. Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie vymazania licen⌂ných programov.
5. Ak sú va⌂e výbery správne, stla⌂te kláves Enter. Ak chcete vykona⌂ opravy, stla⌂te kláves F12.
6. Po vymazaní licen⌂ných programov dostanete od systému potvrdzovacie správy.
7. Stla⌂ením klávesu F12 sa vrá⌂te do ponuky Práca s licen⌂nými programami.

Ak máte problém pri vymazávaní licenčného programu pomocou týchto krokov, napíšte ENDSBS *IMMED a stlačte kláves Enter. Potom pokračujte znova s krokom 1 na strane 141.

Kapitola 11. Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru

Tieto informácie opisujú be⌂né problémové scenáre, metódy zotavenia a spôsoby ako získa⌂ pomoc, ak narazíte na problém po⌂as in⌂talácie softvéru.

Chybové správy a referen⌂né kódy (známe aj ako systémové referen⌂né kódy alebo SRC) vám oznamujú, aká chyba sa vyskytla po⌂as procesu in⌂talácie. Pomocou týchto chybových správ alebo referen⌂ných kódov mô⌂ete ur⌂i⌂, ktorá ⌂as⌂ procesu zlyhala.

Kde za⌂a⌂ s obnovou

Ke⌂ zistíte, ⌂e máte chybu pri in⌂talácii, najprv musíte ur⌂i⌂, ktoré by mali by⌂ va⌂e prvé kroky na obnovu.

Typ zlyhania in⌂talácie	
Kedy dôjde k zlyhaniu	**⌂o robi⌂**
Ulo⌂enie servera pred in⌂taláciou	Ak sa pri ukladaní systému vyskytne problém, skontrolujte protokol úloh a zistite prí⌂inu chyby. Opravte chybu a dokon⌂ite postup ukladania systému. Kým nebudete ma⌂ úplnú záslo⌂nú kópiu systému, nepokra⌂ujte v jeho náhrade za nové vydanie. Ak nemô⌂ete in⌂taláciu nového vydania dokon⌂i⌂, budete túto záslo⌂nú kópiu potrebova⌂ pri obnove systému do predchádzajúceho vydania.
In⌂talovanie nového vydania alebo licen⌂ného programu	Pou⌂ite nasledujúcu tabu⌂ku na tejto strane pre nasmerovanie na informácie o obnove, ktoré potrebujete, aby ste na⌂li problém, ur⌂ili ⌂o ho spôsobilo, opravili tento problém a potom dokon⌂ili in⌂taláciu tohto vydania.
Výpadok prúdu po⌂as procesu in⌂talácie	Ak kedyko⌂vek v priebehu in⌂talácie dôjde k výpadku prúdu, prejdite k ⌂al⌂ej tabu⌂ke na tejto strane a rozhodnite sa, ⌂i in⌂taláciu spustíte znova. Mali by ste by⌂ schopní za⌂a⌂ s úlohou, pri ktorej ste boli, ke⌂ nastalo zlyhanie. Napríklad, ak ste dokon⌂ili in⌂taláciu opera⌂ného systému, ke⌂ zlyhalo napájanie a teraz in⌂talujete licen⌂né programy, za⌂nite s úlohou na in⌂taláciu licen⌂ných programov. Ak pou⌂ívate automatický postup, za⌂nite od za⌂iatku. Systém mô⌂e ur⌂i⌂, ktoré úlohy neboli dokon⌂ené a znova spustí prislu⌂nú úlohu.

Ak proces in⌂talácie zlyhá a nemô⌂ete pokra⌂ova⌂ s aktuálnou in⌂taláciou, pou⌂ite knihu Zálohovanie a obnova a záslo⌂nú kópiu vá⌂ho servera na obnovenie predchádzajúceho vydania.

V krajnom ⌂avom st⌂pci nasledujúcej tabu⌂ky nájdite tú ⌂as⌂ in⌂talácie, v ktorej ste sa po⌂as zlyhania nachádzali. V druhom st⌂pci lokalizujte, ktorú úlohu ste vykonávali v tejto ⌂asti. Nájdite prvú úlohu, pri ktorej sa po⌂as in⌂talácie vyskytla chyba a na ur⌂enie bodu spustenia pou⌂ite údaje, uvedené v poslednom st⌂pci.

Kde za⌂a⌂ s obnovou		
Pou⌂itá in⌂tala⌂ná procedúra	**⌂íslo úlohy pou⌂ívanej v ⌂ase zlyhania**	**Kde za⌂a⌂**
Pou⌂itie katalógov obrazov na in⌂taláciu		“Obnova katalógu obrazov” na strane 144

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

Kde za⌂a⌂ s obnovou		
Pou⌂itá in⌂tala⌂ná procedúra	**⌂íslo úlohy pou⌂ívanej v ⌂ase zlyhania**	**Kde za⌂a⌂**
Pou⌂itie Opera⌂nej konzoly na in⌂taláciu		"Obnova Opera⌂nej konzoly" na strane 145
Nahradenie vydania pomocou automatickej in⌂talácie	Úloha 1. Pou⌂itie automatickej in⌂talácie	"Za⌂iato⌂ný bod pre obnovu automatickej in⌂talácie" na strane 147
Nahradenie vydania pomocou manuálnej in⌂talácie	Úloha 1. Nahradenie Licen⌂ného interného kódu	"Obnova Licen⌂ného interného kódu" na strane 148
	Úloha 2. Nahradenie opera⌂ného systému	"Obnova opera⌂ného systému" na strane 150
	Úloha 3. Nahradenie licen⌂ných programov	"Obnova licen⌂ných programov, PTF a sekundárneho jazyka" na strane 152
In⌂talácia softvéru na nový server (s u⌂ nain⌂talovaným opera⌂ným systémom)	Úloha 1. Vykonanie úvodného zavedenia programu (IPL)	"Obnova opera⌂ného systému" na strane 150
In⌂talácia softvéru na nový server (bez nain⌂talovaného opera⌂ného systému)	Úloha 1. In⌂talácia opera⌂ného systému	"Obnova opera⌂ného systému" na strane 150
Zmena primárneho jazyka	Úloha 1. Zmena primárneho jazyka	"Obnova opera⌂ného systému" na strane 150
	Úloha 2. In⌂talácia licen⌂ných programov	"Obnova licen⌂ných programov, PTF a sekundárneho jazyka" na strane 152
In⌂talácia ⌂al⌂ích licen⌂ných programov	Úloha 1. In⌂talácia licen⌂ných programov IBM	"Obnova licen⌂ných programov, PTF a sekundárneho jazyka" na strane 152
	Úloha 2. In⌂talácia licen⌂ných programov nepochádzajúcich od IBM	Príkaz zistite prezretím správy
In⌂talácia sekundárneho jazyka	Úloha 1. Pou⌂itie ponuky Práca s licen⌂nými programami	"Obnova licen⌂ných programov, PTF a sekundárneho jazyka" na strane 152
	Úloha 2. Pou⌂itie príkazu Restore Licensed Program	Príkaz zistite prezretím správy

Obnova katalógu obrazov

Ak ste na in⌂taláciu pou⌂ili katalóg obrazov, vykonajte tieto procedúry na ur⌂enie miesta, kde do⌂lo k chybe a vhodnej opravnej akcie.

Nasledujúca tabu⌂ka uvádza chybové správy, ku ktorým mohlo dôjs⌂, ak na in⌂taláciu pou⌂ívate katalóg obrazov.

Tabuľka 9. Obnova kontroly katalógu obrazov

Správa	Opis
CPF9897 CPDBD1E	**Prí⌂ina (Kód prí⌂iny 01):** Disková jednotka zdroja zavedenia musí ma⌂ minimálne 1074 MB vo⌂ného úlo⌂ného priestoru, aby ste mohli in⌂talova⌂ z katalógu obrazov (virtuálne optické zariadenie). **Obnova:** Vykonajte procedúru pre uvo⌂nenie priestoru v diskovej jednotke ur⌂enej ako zdroj na⌂ítania a zopakujte va⌂u po⌂iadavku. Téma “Vy⌂istenie diskového úlo⌂ného priestoru” na strane 45 obsahuje procedúru. **Prí⌂ina (Kód prí⌂iny 02):** In⌂talácia vydania vy⌂aduje dodato⌂né vyhradenie priestoru pre licen⌂ný interný kód. **Zotavenie:** Postupujte pod⌂a pokynov v chybovej správe. ⌂al⌂ie informácie sú v téme “Vy⌂aduje sa: Alokovanie dodato⌂ného priestoru pre Licen⌂ný interný kód” na strane 46. **Prí⌂ina (Kód prí⌂iny 03):** Médium Licen⌂ný interný kód nemá podporu pre in⌂taláciu na aktuálnu verziu, vydanie a modifikáciu nain⌂talované na modeli iSeries. **Obnova:** Zopakujte po⌂iadavku v podporovanom vydaní. **Prí⌂ina:** Na aktualizáciu i5/OS V5R3 sa vy⌂adujú PTF 5722SS1-SI17361 V5R1M0 a nevyhnutné PTF. **Zotavenie:** Aplikujte opravy PTF a zopakujte po⌂iadavku.
CPF3DE5	**Prí⌂ina:** Softvérové zmluvy Licen⌂ný interný kód a Operating System/400 neboli akceptované. **Zotavenie:** Vykonajte kroky “Vy⌂aduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 42.

Obnova Opera⌂nej konzoly

Nasledujú be⌂né problémy, ktoré mô⌂u nasta⌂ pri pou⌂ívaní Opera⌂nej konzoly po⌂as in⌂talácie alebo vykonávania roz⌂írenia i5/OS.

Príznak: Medzi serverom a PC Opera⌂nej konzoly nie je pripojenie.

Zásah: Ke⌂ dostanete roz⌂írenie vydania i5/OS, dodané u⌂ívate⌂ské ID servisných nástrojov (okrem 11111111) stratia platnos⌂. Pri v⌂etkých roz⌂íreniach a in⌂taláciách musíte vytvori⌂ pripojenie medzi serverom a PC Opera⌂nej konzoly pomocou 11111111 (osem jednotiek) pre u⌂ívate⌂ské ID servisných nástrojov aj pre predvolené heslo. Takto sa zabezpe⌂í úspe⌂ná autentifikácia následného pripojenia klienta na server. Toto je zvlá⌂⌂ dôle⌂ité pre automatické in⌂talácie.

Príznak: Referen⌂ný kód A6005008 a B6005008

Pou⌂ite túto tabu⌂ku, ak ste dostali referen⌂né kódy A6005008 alebo B6005008. Ak IPL nena⌂lo konzolu a ak je typ konzoly nastavený na ⌂oko⌂vek okrem hodnoty 1, systém zobrazí kód A6005008 alebo B6005008.

- Ak sa pokú⌂ate pou⌂i⌂ twinaxiálnu konzolu, jedinými relevantnými údajmi v tomto referen⌂nom kóde je slovo 16. Na ur⌂enie twinaxiálneho zlyhania pou⌂ite ni⌂⌂ie uvedenú tabu⌂ku. Prvé 4 znaky tohto slova obsahujú posledné 4 znaky pôvodného typu zlyhania.

Napríklad, keby slov 16 obsahovalo 50010001, referen∆ný kód týkajúci sa twinaxiálnych polo∆iek bude A6005001 a typ konzoly sa nastaví na pou∆ívanie twinaxiálnej konzoly. Pozrite prísslu∆ný referen∆ný kód.

- Ak sa pokú∆ate pou∆íva∆ Opera∆nú konzolu, v nasledovnej tabu∆ke vyberte prísslu∆nú ∆as∆ pod∆a týchto informácií:
  - Lokálna konzola na sieti po∆íva slová 13, 14 a 15.
  - Lokálna konzola priamo pripojená na server pou∆íva slová 17, 18 a 19.

Poznámka: Ak ste práve vymenili LAN adaptér spojený s Opera∆nou konzolou (LAN), musíte po∆ka∆ aspo∆ 35 minút, kým server nenájde a neza∆ne pou∆íva∆ novú kartu LAN adaptéra. Akonáhle to server dosiahne, za∆ne pou∆íva∆ nový adaptér, konzola by sa mala spusti∆ a referen∆ný kód zmizne.

Tabu¾ka 10. Referen∆ný kód A6005008 a B6005008: LAN

LAN			
Ak hodnota slova 13 je:	**Zlyhanie**	**Slovo 14 znamená:**	**Slovo 15 znamená:**
1	Nezistil sa ∆iadny podporovaný hardvér alebo sa zistil iný ako o∆akávaný hardvér (napríklad ste vymenili adaptér LAN IOA a sériové ∆íslo je rozdielne)		V niektorých prípadoch sa mô∆e zobrazi∆ sériové ∆íslo o∆akávaného adaptéra.
2	Adaptéru LAN IOA sa nepodarilo ohlási∆		
3	Chyba hardvéru	Be∆né kódy chýb: 53001A80,53002AC0 Sie∆, kábel alebo LAN adaptér nemusia by∆ funk∆né. Kód chyby 00000000 ozna∆uje, ∆e adaptér bol ohlásený, ale e∆te nebol inicializovaný. Toto sa momentálne nepova∆uje za chybu. Adaptér by sa mal ∆oskoro aktivova∆. Pri ostatných kódoch chýb sa obrá∆te na vá∆ho poskytovate∆a slu∆ieb.	Pozícia karty alebo sériové ∆íslo adaptéra
4	Stav BOOTP: aj je po∆et pokusov nula, pri volaní je pripravený BOOTP. Ak po∆et pokusov má hodnotu, PC neodpovedal	Po∆et pokusov	Pozícia adaptéra alebo sériové ∆íslo adaptéra

Tabu∆ka 10. Referen⌂ný kód A6005008 a B6005008: 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? Pou⌂ívajú rovnaký protokol? Mô⌂e PC vykona⌂ ping na server? (ping serverhostname)	IP adresa	Pozícia karty alebo sériové ⌂íslo adaptéra
Slovo 16		Referen⌂ný kód týkajúci sa twinaxiálnych polo⌂iek je reprezentovaný prvými 4 znakmi. Hodnota typu konzoly je reprezentovaná poslednými 4 znakmi vo formáte xxxx xxxx. 00 ozna⌂uje nedefinované u⌂ívate⌂om (stará predvolená hodnota) 01 ozna⌂uje twinaxiálnu konzolu 02 ozna⌂uje Opera⌂nú konzolu (priama) 03 ozna⌂uje Opera⌂nú konzolu (LAN)	

Tabu∆ka 11. Referen⌂ný kód A6005008 a B6005008: Kábel

Kábel			
Ak hodnota slova 17 je:	**Zlyhanie**	**Slovo 18 znamená:**	**Slovo 19 znamená:**
1	Asynchrónny adaptér nebol zistený		
2	Nezistené ⌂iadne káble	Pozícia adaptéra	Typ adaptéra
3	Bol zistený nesprávny kábel	Pozícia adaptéra	ID kábla
4	Port sa pou⌂íva	Pozícia adaptéra	Typ adaptéra
FA	Nenakonfigurovaný pre priamy kábel		

Za⌂iato⌂ný bod pre obnovu automatickej in⌂talácie

Ak ste pou⌂ili proces automatickej in⌂talácie (nahradenie vydania pou⌂itím automatickej in⌂talácie), pou⌂ite nasledujúce informácie na ur⌂enie, kde nastalo zlyhanie, a na ur⌂enie prísslu⌂nej akcie obnovy.

Po odstránení problému prejdite do ⌂asti “Opätovné spustenie procesu automatickej in⌂talácie” na strane 156.

- Aby ste mohli pou⌂i⌂ obnovu automatickej in⌂talácie, musíte pou⌂i⌂ rovnakú verziu, vydanie a modifikáciu distribu⌂ných médií, ktoré spôsobili zlyhanie.
- Aby mohol vá⌂ systém vykona⌂ analýzu problému, ak do⌂lo k zlyhaniu po⌂as procesu automatickej in⌂talácie a prihlásenia, bude systém spustený pod riadiacim podsystémom QSYSSBSD. Po dokon⌂ení IPL po in⌂talácii sa riadiaci podsystém znovu aktivuje.

Kde za⌂a⌂ obnovu pre proces automatickej in⌂talácie	
Vyh⌂adanie problému (príznak)	**Kde za⌂a⌂**
Referen⌂ný kód B608 1105	“Obnova Licen⌂ného interného kódu”
Referen⌂né kódy iné ako B900 xxxx	“Obnova Licen⌂ného interného kódu”
Referen⌂né kódy za⌂ínajúce s B900 xxxx	“Obnova opera⌂ného systému” na strane 150
Správy za⌂ínajúce na CPZ20xx	“Obnova opera⌂ného systému” na strane 150
Správa oznamujúca, ⌂e disková jednotka zdroja zavedenia potrebuje ⌂al⌂í priestor pre Licen⌂ný interný kód.	“Obnova Licen⌂ného interného kódu”
Správa, ktorá indikuje, ⌂e Licen⌂ný interný kód a softvérové zmluvy opera⌂ného systému neboli akceptované.	“Obnova Licen⌂ného interného kódu”
Správa oznamujúca, ⌂e automatická in⌂talácia nie je dokon⌂ená.	“Obnova licen⌂ných programov, PTF a sekundárneho jazyka” na strane 152

Obnova Licen⌂ného interného kódu

Túto procedúru pou⌂ite, ak sa chyba objavila po⌂as in⌂talácie Interného licen⌂ného kódu.

1. Pou⌂ite nasledujúcu tabu⌂ku na ur⌂enie akcie, ktorú je potrebná, ak sa na obrazovke In⌂talova⌂ Licen⌂ný interný kód - Chyba uká⌂e nasledujúca správa: Vyskytla sa neodstrániteˆná chyba. Kód príˆiny chyby je uvedený niˆˆie. Táto inˆtalácia nemôˆe byˆ dokonˆená. Kód príˆiny oznámte váˆmu autorizovanému poskytovateˆovi sluˆieb. Neuskutoˆˆujte opakované IPL systému, pokým váˆ autorizovaný poskytovateˆ sluˆieb nebude môcˆ získaˆ vˆetky potrebné informácie.

Návratový kód pre licen⌂ný interný kód - Obrazovka Chyba	
Návratový kód	**Kroky**
51 52 53 54	Ak pou⌂ívate optické médium, vy⌂istite ho. Ak pou⌂ívate pásku, vy⌂istite páskovú mechaniku. Potom skúste znovu in⌂taláciu.
V⌂etky ostatné	Spustite ⌂al⌂í pokus o in⌂taláciu. Ak bude in⌂talácia znovu neúspe⌂ná s tým istým kódom príˆiny, skúste pri ⌂al⌂ej in⌂talácii pou⌂iˆ iný súbor médií. Ak nastane rovnaké zlyhanie, obráˆte sa na váˆho autorizovaného poskytovate⌂a sluˆieb.

2. Ak dostanete správu oznamujúcu, ⌂e disková jednotka zdroja zavedenia potrebuje ⌂al⌂í priestor pre Licen⌂ný interný kód, postupujte pod⌂a pokynov v chybovej správe. Predtým ako vyhradíte ⌂al⌂í diskový priestor pre Licen⌂ný interný kód sa presved⌂ite sa, ⌂i máte primeraný diskový priestor. Prísluˆné úlohy sú popísané v téme “Zaistenie, aby server zodpovedal poˆiadavkám na diskovú pamäˆ pre aktualizácie” na strane 43. Úlohy pre vyhradenie ⌂al⌂ieho diskového priestoru sú v téme “Vy⌂aduje sa: Alokovanie dodato⌂ného priestoru pre Licen⌂ný interný kód” na strane 46.
3. Ak ste dostali správu oznamujúcu, ⌂e neboli prijaté softvérové zmluvy Licen⌂ný interný kód a Operating System/400, vykonajte kroky “Vy⌂aduje sa: Akceptovanie softvérových zmlúv” na strane 42.
4. Referen⌂né kódy pre Licen⌂ný interný kód získate z jedného z nasledujúcich zdrojov:
   - Ak referen⌂ný kód je vo forme A6xx 6xxx, pozrite si dodatok o referen⌂ných kódoch Licen⌂ného interného kódu v publikácii Zálohovanie a obnova .

- Ak sa objaví akýko∆vek iný referen∆ný kód ne∆ A6xx 6xxx, prejdite na tému Analýza serverových a systémových problémov v Informa∆né centrum iSeries (**Slu∆by, podpora a odstra∆ovanie problémov → Za∆íname s odstra∆ovaním problémov → Analýza serverových a systémových problémov**) a postupujte pod∆a in∆trukcií.

5. Nájdite referen∆ný kód, ktorý je zobrazený na obrazovke ovládacieho panela a vykonajte prísslu∆nú akciu na zotavenie. Ak referen∆ný kód znamená, ∆e nastala chyba na médiu, starostlivo vy∆istite in∆tala∆né zariadenie. Ak pou∆ívate optické médium, vy∆istite ho. Ak pou∆ívate pásku, dôkladne vy∆istite ∆ítaciu hlavu pásky a páskovú dráhu. Pokra∆ujte ∆alej nasledujúcim krokom. Ak sa zobrazí ∆al∆ia chybová správa, sved∆iaca o výskyte chyby na tom istom médiu, pou∆ite na dokon∆enie in∆tala∆ného postupu iný súbor médií.
6. Pokú∆ate sa vykona∆ jednu z nasledujúcich mo∆ností:
   - In∆talova∆ z optického média, ke∆ je povolené alternatívne in∆tala∆né zariadenie.
   - Pou∆ite alternatívne in∆tala∆né zariadenie, ktoré nie je povolené.

   Prejdite do ∆asti “Nastavenie alternatívneho in∆tala∆ného zariadenia” na strane 183 alebo “Vypnutie alternatívneho in∆tala∆ného zariadenia” na strane 186 a vykonajte prísslu∆nú procedúru.

   Ak nemô∆ete nájs∆ informáciu o adrese, alebo ak sa zmenila konfigurácia a adresa je nesprávna, musíte ur∆i∆ adresu fyzickou kontrolou. Táto kontrola mô∆e by∆ zlo∆itá a mô∆e sa odli∆ova∆ v závislosti od modelu vá∆ho systému a na konkrétnej konfigurácii va∆ich zberníc IO. Z tohto dôvodu IBM odporú∆a, aby ste zavolali va∆u nasledujúcu úrove∆ podpory pre pomoc pri ur∆ení adries pre alternatívne in∆tala∆né zariadenie. Pre tento typ pomoci budete mo∆no potrebova∆ servisnú zmluvu.
7. Znovu spustite in∆tala∆ný postup.

   Ak ste pou∆ili proces automatickej in∆talácie, prejdite do ∆asti “Opätovné spustenie procesu automatickej in∆talácie” na strane 156 a znovu spustite in∆tala∆ný proces. Aby ste spustili proces automatickej obnovy in∆tala∆ného procesu, musíte do in∆tala∆ného zariadenia zavies∆ prvú jednotku.

   Ak ste pou∆ili proces manuálnej in∆talácie, prejdite do ∆asti “Opätovné spustenie procesu manuálnej in∆talácie” na strane 157 a znovu spustite in∆tala∆ný proces.

V nasledujúcej tabu∆ke sú vymenované chybové správy, ktoré sa mô∆u objavi∆ v priebehu in∆talácie Interného licen∆ného kódu s pou∆itím katalógu obrazov.

Chybové správy	
Správa	**Opis**
B60041FD	**Prí∆ina:** Tento referen∆ný kód sa vyskytne, ke∆ zlyhá dekomprimácia Licen∆ného interného kódu po∆as in∆talácie pomocou katalógov obrazov. Objaví sa výpis hlavnej pamäte. Ten by mal by∆ skopírovaný do pomocnej pamä∆ovej oblasti (ASP) alebo na médium. Slová 12 a 13 referen∆ného kódu obsahujú kódy prí∆iny, ktoré ozna∆ujú prí∆inu zlyhania. Ak sa plánujete obráti∆ na vá∆ho autorizovaného poskytovate∆a slu∆ieb, zapí∆te si 8 ∆ísiel od slova 13. **Obnova:** Nebol e∆te nain∆talovaný ∆iaden Licen∆ný interný kód. Mô∆ete server re∆tartova∆ pomocou práve nain∆talovaného Interného licen∆ného kódu (vykonaním B-side IPL) alebo pomocou fyzického média ur∆eného na in∆taláciu.

Chybové správy	
Správa	**Opis**
B60041FC	**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 váš autorizovaného poskytovateľa služieb, zapíšte si 8 čísiel od slova 13. **Obnova po chybe:** Vykonajte inštaláciu pomocou fyzického média.

Obnova operačného systému

Túto procedúru použite v prípade, ak došlo k chybe pri inštalácii operačného systému i5/OS.

1. Ak sa problém vyskytne vtedy, keď vymieňate alebo inštalujete operačný systém, na displeji ovládacieho panela sa objaví referenčný kód alebo sa na konzole zobrazí chybová správa. Pomocou nasledujúcich tabuliek zistite príčinu problému a vykonajte uvedenú akciu. Potom pokračujte ďalším krokom na zozname.
2. Ak ste použili proces automatickej inštalácie, spustite znovu tento proces pomocou pokynov v časti “Opätovné spustenie procesu automatickej inštalácie” na strane 156.
3. Pomocou nasledujúcich krokov spustite 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. Zavežte 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 spustite 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 vlastnosť zhoduje s jazykovou vlastnosťou pre inštalačné médium OS/400, ktoré používate.

Problémy operačného systému	
Symptóm	**Kroky**
B900 3000 cez B900 308F	Referenčné kódy v tomto rozsahu sa zobrazia pri procese inštalácie operačného systému. Pozrite si informácie v Analýza problémov servera a systému v Informačné centrum iSeries (**Servis, podpora a odstraňovanie problémov → Začíname s odstraňovaním problémov → Analýza problémov servera a systému**). Uskutočnite príslušné kroky obnovy po chybe. Potom znovu spustite inštalačný proces.
B900 3100 cez B900 37FF	Referenčné kódy v tomto rozsahu sa zobrazia pri procese štartu operačného systému. Prejdite do Analýza problémov servera a systému v Informačné centrum iSeries (**Servis, podpora a odstraňovanie problémov → Začíname s odstraňovaním problémov → Analýza problémov servera a systému**). Uskutočnite príslušné kroky obnovy po chybe.

Problémy opera⌂ného systému	
Symptóm	**Kroky**
Ostatné referen⌂né kódy nie sú uvedené v tejto tabu⌂ke.	Ak sa referen⌂ný kód nepohybuje v rozsahu referen⌂ných kódov uvedených v tejto tabu⌂ke, prejdite do Analýza problémov servera a systému v Informa⌂né centrum iSeries (**Servis, podpora a odstra⌂ovanie problémov → Za⌂íname s odstra⌂ovaním problémov → Analýza problémov servera a systému**).

Nasledujúca tabu⌂ka obsahuje niektoré chybové správy, ktoré sa mô⌂u objavi⌂ po⌂as in⌂talácie opera⌂ného systému.

Chybové správy	
Správa	**Opis**
CPA3DE6	**Prí⌂ina:** Softvérové zmluvy sa nenachádzali na jednotke vlo⌂enej do alternatívneho zariadenia IPL. **Zotavenie:** Pre⌂ítajte si in⌂trukcie pre správu, ktorá je zobrazená na konzole. Vykonajte akciu na zotavenie popísanú v tejto správe a napravte problém.
CPFA0C6	**Prí⌂ina:** Súborový systém /QNetWare sa nepodarilo pripoji⌂. **Obnova:** Ak vykonávate aktualizáciu i5/OS na V5R3, túto správu ignorujte. Vo⌂ba 25 (OS/400 - NetWare Enhanced Integration) opera⌂ného systému (5722-SS1) bude pripojená neskôr.
CPZ2003 CPZ2004 CPZ2005 CPZ2010 CPZ2011	**Prí⌂ina:** In⌂tala⌂ný proces dostal chybový kód pásky alebo optického média. **Obnova pre kód chyby Ex10 0019 alebo Ex10 001A:** 1. Vy⌂istite médium. • Ak pou⌂ívate pásku, dôkladne vy⌂istite ⌂ítaciu hlavu pásky a páskovú dráhu. • Ak pou⌂ívate optické médium, vy⌂istite ho ⌂istou antistatickou tkaninou. Jemne nosi⌂ utrite od stredu smerom k vonkaj⌂iemu obvodu. 2. Znovu spustite in⌂tala⌂ný postup. • Ak ste pou⌂ili proces automatickej in⌂talácie, prejdite do ⌂asti “Opätovné spustenie procesu automatickej in⌂talácie” na strane 156. • Ak ste pou⌂ili proces manuálnej in⌂talácie, prejdite na krok 3 v ⌂asti “Obnova Licen⌂ného interného kódu” na strane 148 a znovu spustite in⌂tala⌂ný proces. Ak sa zobrazí ⌂al⌂ia chybová správa, sved⌂iaca o výskyte chyby na tom istom in⌂tala⌂nom médiu, kontaktujte vá⌂ho dodávate⌂a softvéru, aby ste získali ⌂al⌂iu sadu in⌂tala⌂ných médií na dokon⌂enie in⌂tala⌂ného procesu. **Zotavenie pre v⌂etky ostatné chybové kódy:** Obrá⌂te sa na vá⌂ho autorizovaného poskytovate⌂a slu⌂ieb.

Chybové správy	
Správa	**Opis**
CPZ2022	**Príčina:** voľby obnovy po chybe načítané z inštalačného profilu nie sú dovolené. **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. **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.
CPZ2023	**Príčina:** Inštalačné voľby z inštalačného profilu nie sú zlučiteľné s aktuálnym stavom systému. 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. **Obnova po chybe:** Pokúste sa nainštalovať operačný systém znovu s použitím procesu manuálnej inštalácie.
CPZ20xx	**Príčina:** Tieto ukončovacie správy sú zobrazované procesom inštalácie operačného systému. Podľa možnosti vytlačte obrazovku, alebo si informácie poznamenajte. **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. **Poznámka:** Krátko po tom, ako stlačíte kláves Enter, sa zobrazí referenčný kód B900 xxxx. Ďalšie informácie obsahuje Analýza problémov servera a systému v Informačné centrum iSeries (**Servis, podpora a odstraňovanie problémov → Začíname s odstraňovaním problémov → Analýza problémov servera a systému**).

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

- Inicializa∆ný postup

Ak po∆as procesu z predchádzajúceho zoznamu dôjde napríklad k zlyhaniu napätia, mô∆ete vidie∆ správu, ∆e bol tento proces spustený. Príklad takejto správy je Spustil sa in∆tala∆ný proces licen∆ného programu. Ale stavová správa o zlyhaní alebo dokon∆ení sa nemusí zobrazi∆.

5. Mali by ste nájs∆ jednu, prípadne nieko∆ko správ, udávajúcich, pri ktorej kni∆nici alebo licen∆nom programe - dodávanom firmou IBM, sa vyskytla chyba. Ur∆ite si prezrite v∆etky správy. V∆etky správy zobrazíte príkazom F10 (Display all).
6. Informácie pomoci v re∆ime on-line zobrazíte presunutím kurzora na správu a stla∆ením klávesu Help. Pozrite si online pomocné informácie pre chybovú správu, aby ste získali identifikátor správy a ∆al∆ie informácie o prí∆ine a odstránení zlyhania. Prejdite na tabu∆ku chybových správ v tejto téme a pozrite si zoznam mo∆ných správ, ktoré by sa vám mohli zobrazi∆.
7. Kópia protokolu úlohy bola spoolovaná vo výstupnom fronte.

   Ak chcete protokol úlohy lokalizova∆ a zobrazi∆, zadajte jeden z nasledujúcich príkazov WRKSPLF (Work with Spool File):

   - Pri automatickej in∆talácii zadajte nasledujúci príkaz a stla∆te kláves Enter: WRKSPLF SELECT(QLPAUTO) ASTLVL(*INTERMED)
   - Pri manuálnej in∆talácii zadajte nasledujúci príkaz a stla∆te kláves Enter: WRKSPLF SELECT(QSECOFR) ASTLVL(*INTERMED)
   - Pri procese PTF zadajte nasledujúci príkaz a stla∆te kláves Enter: WRKSPLF SELECT(QSYS *ALL *ALL SCPF) ASTLVL(*INTERMED)

   Ak je v dolnej ∆asti správy zobrazené Viac..., stlá∆ajte kláves Page down (Posun nadol) kým sa neobjaví Koniec.... na poslednom zázname zadajte vo∆bu 5 (5=Zobrazi∆).

   Poznámka: V∆etky chybové správy, uvedené v protokole úlohy nnnnnn/QSYS/QLPINSTALL mô∆ete ignorova∆. Tieto správy nie sú správami o chybách in∆talácie.

   Prezrite si protokol úlohy a zistite, ∆i neobsahuje chybové správy. Ur∆ite prí∆inu a obnovu ka∆dej chybovej správy v protokole úlohy. Prejdite na tabu∆ku chybových správ v tejto téme a pozrite si zoznam mo∆ných správ, ktoré by sa mohli zobrazi∆. Skontrolujte, ∆i ste si pozreli celý protokol úlohy. Mo∆ný je výskyt viac ako jednej chyby. Protokol úlohy prezrite s pou∆itím identifikátora správy. Pripomíname, ∆e v identifikátore správy sa rozli∆ujú ve∆ké a malé písmená.
8. Vyberte si vo∆bu 10 (Zobrazenie nain∆talovaných licen∆ných programov) na obrazovke Práca s licen∆nými programami. St∆pec Stav nain∆talovaných sú∆astí nazna∆uje, ktoré licen∆né programy a ich volite∆né ∆asti, sú nain∆talované. St∆pec Stav nain∆talovaných sú∆astí ozna∆uje, ∆i bol ka∆dý licen∆ný program úspe∆ne nain∆talovaný a ∆i je kompatibilný s nain∆talovaným opera∆ným systémom. Pozrite si ∆as∆ “Hodnoty stavu in∆talácie” na strane 198, kde nájdete opis stavových hodnôt in∆talácie.

   Mô∆ete stla∆i∆ kláves F11 a zobrazi∆ si obrazovku so st∆pcom Nain∆talované vydania. Objavia sa hodnoty verzie, vydania a modifikácie pre licen∆né programy, ktoré sú nain∆talované kompatibilne alebo sú nain∆talované na minulej úrovni. Stlá∆aním klávesu Page down (Roll up) prejdite cez v∆etky obrazovky, aby ste videli stav va∆ich licen∆ných programov.

   Skontrolujte, ∆i licen∆ný program, ktorý in∆talujete, nemá kód vlastností jazyka odli∆ný od kódu vlastností primárneho jazyka. Ak má, je licen∆ný program ozna∆ený ako *ERROR, alebo je jeho st∆pec prázdny. Jazykové objekty pre licen∆ný program sa in∆talujú do kni∆nice sekundárneho jazyka. Obstarajte si distribu∆né médiá so správnym kódom vlastností primárneho jazyka. Po stla∆ení klávesu F3 sa vrátite do ponuky Práca s licen∆nými programami.

9. Po ur∆ení prí∆iny chyby a dokon∆ení odporú∆aného kroku obnovy o chybe znovu spustite in∆tala∆ný postup. Ak ste pou∆ili automatickú in∆taláciu, prejdite do ∆asti “Opätovné spustenie procesu automatickej in∆talácie” na strane 156. Ak ste pou∆ili proces manuálnej in∆talácie, prejdite do ∆asti “Opätovné spustenie procesu manuálnej in∆talácie” na strane 157.

V nasledujúcej tabu∆ke uvádzame niektoré z chybových správ spolu s mo∆nými prí∆inami chýb. Pozrite sa na správu na va∆om serveri a ur∆ite presnú prí∆inu a obnovu.

Chybové správy	
Správa	**Opis**
CPA3DD2 CPA3DD3	**Prí∆ina:** server nemohol identifikova∆ poslednú zavedenú jednotku v zariadení. **Obnova po chybe:** Otvorte dvierka zariadenia, skontrolujte, ∆i je zalo∆ený správny nosi∆ a zatvorte dvierka zariadenia.
CPA3DDD CPA3DDF	**Prí∆ina:** In∆tala∆ný postup o∆akáva zavedenie ∆al∆ích licen∆ných programov. **Zotavenie:** Ak máte viac médií obsahujúcich licen∆né programy, vlo∆te ich do jednotky a na pokra∆ovanie procesu in∆talácie zadajte G. Ak nemáte ∆iadne ∆al∆ie jednotky obsahujúce licen∆né programy, zadajte X ako ozna∆enie, ∆e u∆ nebudete vklada∆ ∆iadne médiá. Ke∆ bude proces in∆talácie dokon∆ený, pomocou vo∆by 50 ponuky LICPGM skontrolujte správy v protokole histórie in∆talácie.
CPA3DE1	**Prí∆ina:** Zavedená jednotka neobsahuje licen∆né programy, ktoré sú podporované ponukou Práca s licen∆nými programami (LICPGM). **Obnova po chybe:** Zave∆te optické médium, ktoré obsahuje licen∆né programy.
CPDB6DA	**Prí∆ina:** Po∆as manuálnej in∆talácie nebola akceptovaná softvérová zmluva pre licen∆ný program a nedá sa nain∆talova∆. **Zotavenie:** Postupujte pod∆a in∆trukcií v ∆asti “Pou∆itie ponuky Práca s licen∆nými programami na in∆taláciu licen∆ných programov IBM” na strane 117 na prijatie softvérovej zmluvy a zopakujte in∆taláciu.
CPDB6DB	**Prí∆ina:** Po∆as automatickej in∆talácie nebola akceptovaná softvérová zmluva pre licen∆ný program a nedá sa nain∆talova∆. **Zotavenie:** Postupujte pod∆a in∆trukcií v ∆asti “Pou∆itie ponuky Práca s licen∆nými programami na in∆taláciu licen∆ných programov IBM” na strane 117 na prijatie softvérovej zmluvy a zopakujte in∆taláciu.
CPD32B0 kód prí∆iny 7 CPF327E kód prí∆iny 3	**Prí∆ina:** 5722SS1 - vo∆ba 1, Pred∆∆ená základná podpora, sa nepodarilo nain∆talova∆. **Odstránenie** Pou∆ite príkaz Reclaim Storage (RCLSTG) a skúste znovu nain∆talova∆ vo∆bu 1.
CPD3713	**Prí∆ina:** Licen∆ný program je aktuálne nain∆talovaný na va∆om serveri, ale na distribu∆nom médiu nebol nájdený. **Odstránenie:** Obstarajte si ∆al∆iu sadu distribu∆ných médií, ktoré obsahujú licen∆ný program. Bu∆ znovu nain∆talujte licen∆ný program z “In∆talácia dodato∆ných licen∆ných programov” na strane 116, alebo tento licen∆ný program vyma∆te z vá∆ho servera, ak ho u∆ nechcete pou∆íva∆.

Chybové správy	
Správa	**Opis**
CPD3D82 CPF3D8F	**Príčina:** Tieto správy sa môžu zobraziť, ak ste pred inštalačným postupom neukončili všetky subsystémy. **Obnova po chybe:** Ukončite všetky subsystémy a znovu spustite inštaláciu licenčných programov.
CPF371C CPF3731	**Príčina:** Chybu určíte, ak si prezriete správy, uvedené predtým v protokole úlohy. **Obnova po chybe:** Uskutočnite odporúčané kroky obnovy po chybe. Ak ste dostali niektorú z týchto správ, bol inštalačný proces skončený skôr než ste dokončili inštaláciu licenčných programov.
CPF371D CPF371E	**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. **Obnova po chybe:** Založte správny nosič a znovu spustite postup.
CPF3D96	**Príčina:** Vyskytli sa chyby počas obnovovacieho postupu pre licenčný program. **Obnova po chybe:** Uskutočnite odporúčané kroky obnovy, ktoré vysvetľujú informácie v online pomoci. 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 inštalačného postupu.
CPF3D81 CPF3D84 CPF3D8B CPF3D8C CPF3D90 CPF3D91	**Príčina:** Chyby sa vyskytli pri obnovovaní licenčného programu alebo PTF. **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 spustite inštalačný postup. Ignorujte chybové správy v protokole úlohy nnnnnn/QSYS/QLPINSTALL. Tieto správy nie sú správami o chybách inštalácie.
CPF3D82 CPF3D83	**Príčina:** Nie je dostatok pomocnej pamäte na inštaláciu licenčného programu, ktorý ste si vybrali. **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 spustite inštalačný postup.
CPF3D85 CPF3D86 CPF3D8E	**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. **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 spustite znovu inštalačný postup.

Chybové správy	
Správa	**Opis**
CPF3DD3	**Príčina:** Opis zariadenia nebolo možné nájsť alebo sa nedal použiť. **Obnova po chybe:** Vytvorte opis zariadenia pre inštalačné 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 spustite znovu.
CPI3D82 CPI3D84 CPI3D85	**Príčina:** Licenčný program zahrnutý na distribučnom médiu nebol aktuálne na serveri nainštalovaný. **Obnova po chybe:** Na obnovu po chybe použite online informácie o správe. Na inštaláciu licenčného programu použite tému “Inštalácia dodatočných licenčných programov” na strane 116.
Chybové správy, týkajúce sa médií	**Príčina:** Počas inštalačného postupu sa vyskytla chyba médií. **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 pások.

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	**Vhodné použitie:** Táto metóda by sa mala použiť, ak je potrebné znova nainštalovať Licenčný interný kód. Ak neviete, či bol Interný licenčný kód úspešne nainštalovaný, nemusíte túto metódu použiť. To, či bol Interný licenčný kód nainštalovaný úspešne, nepotvrdzuje žiadna správa; správy vďaka oznámia, či bol správne nainštalovaný operačný systém. Ak bol úspešne nainštalovaný operačný systém, bola úspešná aj inštalácia Interného licenčného kódu. **Spôsob použitia:** Ak chcete znova spustiť proces inštalácie, použite inštrukcie v časti “Rozšírenie alebo výmena softvéru pomocou automatickej inštalácie” na strane 50.

Metódy na opätovné spustenie procesu automatickej in⌂talácie	
Metóda	**Pokyny**
Metóda 2: Opera⌂ný systém	**Vhodné pou⌂itie:** Ak ste si istí, ⌂e Licen⌂ný interný kód bol úspe⌂ne nain⌂talovaný, na opätovnú in⌂taláciu opera⌂ného systému pou⌂ite Metódu 2. Metóda 2 je rýchlej⌂ia, ne⌂ metóda 1, preto⌂e nemusí by⌂ znova in⌂talovaný Interný licen⌂ný kód. To, ⌂i bol Interný licen⌂ný kód nain⌂talovaný úspe⌂ne, nepotvrdzuje ⌂iadna správa; správy v⌂ak oznámia, ⌂i bol správne nain⌂talovaný opera⌂ný systém. Ak bol úspe⌂ne nain⌂talovaný opera⌂ný systém, bola úspe⌂ná aj in⌂talácia Interného licen⌂ného kódu. **Ako pou⌂i⌂:** 1. Pomocou ovládacieho panela nastavte voli⌂ re⌂imov na **Manuálny**. Vybraná funkcia by mala by⌂ **03** (Spusti⌂ IPL). 2. V ovládacom paneli stla⌂te tla⌂idlo Enter. 3. Vlo⌂te nosi⌂ B29xx_01 do in⌂tala⌂ného zariadenia. 4. Po zobrazení obrazovky IPL alebo In⌂talácia systému nastavte selektor re⌂imu na ovládacom paneli na **Normálny**. 5. Vyberte vo⌂bu 4 (Vykonanie automatickej in⌂talácie opera⌂ného systému) na obrazovke IPL alebo In⌂talácia systému. 6. Pokra⌂ujte krokom 11 (za⌂ína zavedením ⌂al⌂ieho média (B29xx_01)) z ⌂asti “Nahradenie softvéru pomocou metódy automatickej in⌂talácie” na strane 52.
Metóda 3: Licen⌂né programy	**Vhodné pou⌂itie:** Obrazovku Práca s licen⌂nými programami mô⌂ete pou⌂i⌂ na in⌂taláciu len tých licen⌂ných programov, ktoré sa nepodarilo nain⌂talova⌂. Uistite sa, ⌂e Interný licen⌂ný kód a opera⌂ný systém sú úspe⌂ne nain⌂talované. **Spôsob pou⌂itia:** Zistite, ktoré produkty sa nepodarilo nain⌂talova⌂. Pou⌂ite vo⌂bu 11 (Install licensed programs) na obrazovke Práca s licen⌂nými programami. Ak chcete nain⌂talova⌂ licen⌂né zoznamy zo zoznamu, pozrite si ⌂as⌂ “In⌂talácia dodato⌂ných licen⌂ných programov” na strane 116.

Opätovné spustenie procesu manuálnej in⌂talácie

Pou⌂ite jeden z týchto spôsobov, ak chcete znova spusti⌂ proces manuálnej in⌂talácie po tom, ⌂o prebehla obnova po chybe, ktorá sa vyskytla pri in⌂talácii licen⌂ných programov, opráv PTF a sekundárnych jazykov.

Metódy na opätovné spustenie procesu manuálnej in⌂talácie	
Metóda	**Pokyny**
Metóda 1	**Vhodné pou⌂itie:** Táto metóda by sa mala pou⌂i⌂, ak nie je nain⌂talovaných nieko⌂ko licen⌂ných programov. **Spôsob pou⌂itia:** Ak chcete znova spusti⌂ proces automatickej in⌂talácie pomocou metódy 1, pou⌂ite vo⌂bu 1 (Nain⌂talova⌂ v⌂etko) na displeji Práca s licen⌂nými programami. Pozrite “Manuálna in⌂talácia Vo⌂ba 1. Nain⌂talova⌂ v⌂etko” na strane 201.

Metódy na opätovné spustenie procesu manuálnej in⌂talácie	
Metóda	**Pokyny**
Metóda 2	**Vhodné pou⌂itie:** Táto metóda by sa mala pou⌂i⌂, ak nie je nain⌂talovaných jeden alebo viac licen⌂ných programov a chcete in⌂talova⌂ len tie licen⌂né programy alebo volite⌂né ⌂asti, ktorých in⌂talácia sa nepodarila. **Spôsob pou⌂itia:** Ak chcete znova spusti⌂ in⌂taláciu len tých licen⌂ných programov alebo volite⌂ných sú⌂astí, ktorých in⌂talácia sa nepodarila, pou⌂ite in⌂trukcie v ⌂asti “In⌂talácia dodato⌂ných licen⌂ných programov” na strane 116. Pou⌂ite v⌂etky in⌂trukcie uvedené v tejto ⌂asti.
Metóda 3	**Vhodné pou⌂itie:** Túto metódu mo⌂no pou⌂i⌂, ak len jeden alebo dva licen⌂né programy majú opravy PTF, ktoré sa nepodarilo nain⌂talova⌂. Uva⌂uje sa o in⌂talácii PTF iba u tých licen⌂ných programov, ktoré sa nenain⌂talovali. **Spôsob pou⌂itia:** Ak chcete nain⌂talova⌂ opravy PTF pre vybrané licen⌂né programy, pou⌂ite ponuku **GO PTF** a vyberte vo⌂bu 7 (Nain⌂talova⌂ do⌂asnú opravu zo zoznamu).
Metóda 4	**Vhodné pou⌂itie:** Túto metódu mo⌂no pou⌂i⌂, ak nieko⌂ko licen⌂ných programov má opravy PTF, ktoré sa nepodarilo nain⌂talova⌂. Uva⌂uje sa o opätovnej in⌂talácii celého kumulatívneho balíka PTF. **Ako pou⌂i⌂:** Ak chcete nain⌂talova⌂ kumulatívny balík PTF, pou⌂ite in⌂trukcie uvedené v *Sprievodnom informa⌂nom liste k PTF systému iSeries*.

Obnova Initialize System (INZSYS)

Pri vykonávaní vylep⌂ovania softvéru je proces in⌂talácie dokon⌂ený, ke⌂ je dokon⌂ená ⌂as⌂ in⌂talácie licen⌂ného programu a je úspe⌂ne dokon⌂ený proces INZSYS. Tieto informácie pou⌂ite v prípade, ⌂e proces INZSYS nie je dokon⌂ený.

In⌂tala⌂ný postup sa musí skon⌂i⌂ pred automatickým spustením postupu INZSYS. Tento proces sa inicializuje po⌂as ka⌂dého IPL po nain⌂talovaní kni⌂nice QUSRSYS, ak sa úspe⌂ne dokon⌂il proces INZSYS. Postup INZSYS sa po⌂as IPL neinicializuje, ak je systém v stave re⌂trikcie. Ak je proces INZSYS spustený po⌂as IPL, spustí sa v systémovej úlohe SCPF.

Poznámka: Ak pred in⌂taláciou kumulatívneho balíka PTF uskuto⌂níte IPL, presved⌂te sa, ⌂e postup INZSYS sa skon⌂il pred spustením in⌂talácie balíka PTF. Pou⌂itie príkazu PTF pre dokon⌂ením procesu INZSYS spôsobí zlyhanie INZSYS.

⌂as ukon⌂enia INZSYS mô⌂e by⌂ rôzny. Na ukon⌂enie tohto postupu nechajte dostatok ⌂asu.

Po zadaní vo⌂by 50 (Zobrazenie protokolu správ) z ponuky Práca s licen⌂nými programami by ste mali uvidie⌂ správu Spustila sa inicializácia systému (INZSYS). Neskôr by ste mali uvidie⌂ správu Spracovanie inicializácie systému (INZSYS) bolo úspe⌂ne dokon⌂ené (CPC37A9). Ak neuvidíte správu o dokon⌂ení alebo ak sa zobrazí správa Inicializácia systému bola neúspe⌂ná (INZSYS), prezrite si protokol úlohy a pod⌂a toho zistite problém. Na vyrie⌂enie problému pou⌂ite informácie z protokolu úlohy. Potom postup konverzie spustite znovu.

Ak chcete sami spusti⌂ proces konverzie, mô⌂ete pou⌂i⌂ dávkovú úlohu alebo do príkazového riadka CL (control language) i5/OS zada⌂ INZSYS. Ak pou⌂ijete dávkovú úlohu, mô⌂ete svoju pracovnú stanicu pou⌂i⌂, kým je proces spustený, ale server nesmie by⌂ v stave obmedzenia. Dávkové úlohy nemô⌂u by⌂ spustené, ak je server v stave obmedzenia. Ak z príkazového riadka CL zadáte INZSYS, IBM odporú⌂a, aby bol server v obmedzenom stave. Nastavenie servera do stavu obmedzenia skracuje ⌂as potrebný na dokon⌂enie procesu INZSYS. Skôr ne⌂ pou⌂ijete príkaz INZSYS, nastavte výber re⌂imu na **Normálny** a typ IPL na **B** (alebo na typ IPL, ktorý pou⌂ívate pre ka⌂dodenné operácie).

Obmedzený stav na serveri nastavíte nasledovným postupom:

1. Napí⌂te CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60) a stla⌂te kláves Enter.
2. Mô⌂e sa zobrazi⌂ obrazovka so správami. Stla⌂te Enter. (Ignorujte zobrazené správy.)
3. Zadajte príkaz ENDSBS (End Subsystem): ENDSBS *ALL *IMMED.

   Objaví sa správa Systém sa ukon⌂il v obmedzenom stave.

   Pokra⌂ujte stla⌂ením Enter.

Konverzný postup znovu spustíte nasledujúcim postupom:

1. Napí⌂te INZSYS a stla⌂te kláves Enter.
2. Pomocou vo⌂by 50 (Zobrazi⌂ protokol pre správy) v ponuke Práca s licen⌂nými programami skontrolujte, ⌂o sa proces úspe⌂ne dokon⌂il.

Nepokú⌂ajte sa systém ulo⌂i⌂, kým sa úspe⌂ne nedokon⌂í 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 vá⌂ server objaví chyby, alebo varovné podmienky v konfigurácii vá⌂ho disku.

Túto obrazovku by ste mali vidie⌂ hne⌂ po procedúre aktualizácie hardvéru alebo po⌂as in⌂talácie opera⌂ného systému.

Akcia, ktorú po správe vykonáte, závisí na pou⌂itom spôsobe aktualizácie. Nasledujúca tabu⌂ka vymenúva správy, ktoré mo⌂no na displeji uvidíte a akcie, ktoré by ste mali podniknú⌂.

Po ka⌂dom hlásení si mô⌂ete vybra⌂ vo⌂bu 5 (Zobrazenie detailného hlásenia) a pre⌂tudova⌂ si bli⌂⌂ie informácie o tom, pre⌂o sa hlásenie zobrazilo a aké mo⌂né kroky by ste mohli uskuto⌂ni⌂.

Upozornenie: Pou⌂ívate Vo⌂bu 1? Ak in⌂talujete Interný licen⌂ný kód pomocou vo⌂by 1 z ponuky In⌂talácie Interného licen⌂ného kódu (LIC), mô⌂e varovná správa konfigurácie disku znamena⌂, ⌂e server nebude schopný obnovi⌂ jeho schopnos⌂ pristupova⌂ k údajom vo va⌂ich diskových jednotkách. **Dôle⌂ité:** Tieto správy alebo pokus o ich vyrie⌂enie neignorujte bez toho, aby ste si nepozreli tabu⌂ku. Nesprávna reakcia bude pravdepodobne vy⌂adova⌂, aby ste znova zaviedli va⌂e údaje.

Upozor⌂ujúce správy konfigurácie diskov	
Varovné správy	**Va⌂a akcia: Vo⌂ba 1 (Obnovi⌂ Licen⌂ný interný kód)**
Disková jednotka nie je naformátovaná pre optimálny výkon	Urobte nasledujúce: 1. Zadajte 5 (Zobrazenie detailného hlásenia). 2. Zapí⌂te si diskové jednotky, ktoré by mali by⌂ preformátované. 3. Zadaním F12 sa vrátite do obrazovky výstra⌂nej zostavy. 4. Stla⌂ením F10 výstra⌂né hlásenie potvrdíte a budete pokra⌂ova⌂. Diskové jednotky nemô⌂ete preformátova⌂ po⌂as procedúry aktualizácie.
Jednotka je mo⌂no nakonfigurovaná pre PowerPC AS	Skôr ne⌂ budete pokra⌂ova⌂, spojte sa so softvérovou podporou.
Jednotka je pravdepodobne nakonfigurovaná pre IMPI	Skôr ne⌂ budete pokra⌂ova⌂, spojte sa so softvérovou podporou.
Chýbajúca disková konfigurácia	Skôr ne⌂ budete pokra⌂ova⌂, spojte sa s hardvérovou podporou.
Neznámy stav zavádzacieho zdroja	Skôr ne⌂ budete pokra⌂ova⌂, spojte sa s hardvérovou podporou.
Chyba zavádzacieho zdroja	Skôr ne⌂ budete pokra⌂ova⌂, spojte sa s hardvérovou podporou.
Obnovi⌂ zavádzací zdroj	Skôr ne⌂ budete pokra⌂ova⌂, spojte sa so softvérovou podporou.
Chýbajúce diskové jednotky v konfigurácii	Skôr ne⌂ budete pokra⌂ova⌂, spojte sa s hardvérovou podporou.
Prebieha obnova	Pozrite si informácie on-line a uskuto⌂nite potrebné kroky na obnovu po chybe.
Jednotky zariadenia s paritnou ochranou sú v ohrozenom re⌂ime	V paritnom súbore máte chybnú jednotku. Toto hlásenie môžete ignorova⌂ a pokra⌂ova⌂ v postupe aktualizácie. Mali by ste v⌂ak hne⌂ po procedúre roz⌂írenia kontaktova⌂ hardvérovú podporu.
Nie sú k dispozícii ⌂iadne alternatívy	Skôr ne⌂ budete pokra⌂ova⌂, spojte sa so softvérovou podporou.
Nová disková konfigurácia	Skôr ne⌂ budete pokra⌂ova⌂, spojte sa so softvérovou podporou.
Nain⌂talovaný nesprávny Licen⌂ný interný kód	Pred pokra⌂ovaním sa spojte s hardvérovou podporou. Jednotka zdroja zavádzania a jej zrkadlová jednotka nie sú mo⌂no správne nakonfigurované.
Zme⌂te umiestnenie zavádzacieho zdroja	Pred pokra⌂ovaním sa spojte s hardvérovou podporou. Va⌂a zavádzacia zdrojová jednotka môže by⌂ nesprávne konfigurovaná.
Nesprávna konfigurácia zavádzacieho zdroja	Pred pokra⌂ovaním sa spojte s hardvérovou podporou. Va⌂a zavádzacia zdrojová jednotka môže by⌂ nesprávne konfigurovaná.
Prete⌂enie ASP	Po⌂kajte a opravte tento problém po dokon⌂ení procesu aktualizácie. Publikácia Zálohovanie a obnova opisuje, ako sa má resetova⌂ prete⌂ená ASP.
Ni⌂⌂ia úrove⌂ ochrany	Po⌂as procesu in⌂talácie ignorujte. Po skon⌂ení in⌂tala⌂ného procesu by ste v⌂ak mali analyzova⌂ svoju zrkadlenú konfiguráciu.

Upozor⌂ujúce správy konfigurácie diskov	
Varovné správy	**Va⌂a akcia: Vo⌂ba 1 (Obnovi⌂ Licen⌂ný interný kód)**
Chyba konfigurácie logického oddielu (iba iSeries 8xx alebo star⌂ie modely)	Urobte nasledujúce: 1. Zadajte 5 (Zobrazi⌂ podrobnú správu) 2. Zapí⌂te si diskové jednotky, ktoré obsahujú chybu. 3. Zadaním F12 sa vrátite do obrazovky výstra⌂nej zostavy. 4. Stla⌂ením F10 výstra⌂né hlásenie potvrdíte a budete pokra⌂ova⌂. Pozrite si Odstra⌂ovanie problémov logických oddielov v Informa⌂nom centre iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely pomocou iSeries Navigatora → Odstra⌂ovanie problémov logických oddielov**).

Spustenie z vypnutého stavu

Ak je va⌂a jednotka napätia vypnutá, vykonaním nasledujúcich krokov zapnete systém a za⌂nete s normálnou in⌂taláciou.

Po dokon⌂ení tejto témy dostanete pokyn vráti⌂ sa na prísluˆný krok va⌂ej pôvodnej in⌂tala⌂nej procedúry.

1. Pomocou ovládacieho panela nastavte re⌂im a typ IPL:
   - Ak ste tu boli presmerovaní z ⌂asti "Roz⌂írenie alebo výmena softvéru pomocou automatickej in⌂talácie" na strane 50, nastavte typ IPL na **D** a re⌂im na **Normálny**. Na niektorých modeloch sa to zobrazí ako **DN**.
   - Ak ste tu boli presmerovaní z ⌂asti "Aktualizácia alebo nahradenie softvéru manuálnou in⌂taláciou" na strane 59, nastavte typ IPL na **D** a re⌂im na **Manuálny**. Na niektorých modeloch sa to zobrazí ako **DM**.
2. Stla⌂te kláves Enter na ovládacom paneli.
3. Na va⌂ej konzole skontrolujte, ⌂e máte pripojenie k serveru.
4. Ak má va⌂e in⌂tala⌂né zariadenie samostatné spína⌂e ON a OFF, skontrolujte, ⌂i je prepína⌂ v pozícii ON.
5. Zalo⌂te médium a pripravte zariadenie. Ak teraz nemô⌂ete vlo⌂i⌂ médium, budete tak môc⌂ urobi⌂ v kroku 7.
6. Zapnite server jedným stla⌂ením vypína⌂a napätia.
7. Ak ste nemohli zalo⌂i⌂ svoje médium v predo⌂lých krokoch, vlo⌂te teraz prvý nosi⌂ do páskového alebo optického zariadenia pre alternatívne IPL.
8. Ste pripravený na návrat k pôvodným in⌂tala⌂ným postupom.
   - Ak vykonávate automatickú in⌂taláciu, pokra⌂ujte na kroku 4 na strane 53 v procedúrach automatickej in⌂talácie.
   - Ak vykonávate manuálnu in⌂taláciu, pokra⌂ujte na kroku 5 na strane 61 v procedúrach manuálnej in⌂talácie (výmena Licen⌂ného interného kódu).

Referen⌂né kódy pre in⌂taláciu softvéru

Keby sa po⌂as automatickej alebo manuálnej in⌂talácie objavil referen⌂ný kód, pou⌂ite tieto procedúry.

Tieto informácie obsahujú stru⌂né vysvetlenie be⌂ných referen⌂ných kódov (známych aj ako systémové referen⌂né kódy alebo SRC), ktoré by ste mohli vidie⌂ pri vykonávaní aktualizácie alebo výmeny vydania.

Be⌂né referen⌂né kódy pre in⌂taláciu softvéru

Nasledovná tabu⌂ka obsahuje najbe⌂nej⌂ie referen⌂né kódy týkajúce sa in⌂talácie softvéru.

Ak prezeráte referen⌂né kódy na systéme s logickými oddielmi, referen⌂né kódy poskytujú ozna⌂enie typu oddielu, ktorého sa týkajú. Napríklad referen⌂ný kód B1xx xxxx ozna⌂uje primárny oddiel. Referen⌂ný kód B2xx xxxx ozna⌂uje sekundárny oddiel.

Tabu⌊ka 12. Be⌂né referen⌂né kódy

Symptóm	Kroky
A1xx 19xx **A12x 19xx** **(x je ⌂ubovo⌂ný znak)**	Tieto referen⌂né kódy sa objavia, ak in⌂tala⌂né zariadenie pre alternatívne IPL nie je pripravené. Skontrolujte nasledovné polo⌂ky: • Je zavedené správne médium? • Je pripravené zariadenie? • Pou⌂íva sa toto zariadenie na iný ú⌂el, pre aký bolo pou⌂ívané po⌂as predchádzajúceho IPL? • Je alternatívne médium zavedené v zariadení alternatívneho IPL alebo alternatívnej in⌂talácie, vyhradenom pre daný oddiel? Akáko⌂vek z týchto situácií mô⌂e spôsobi⌂, ⌂e sa objavia tieto referen⌂né kódy. V prvých dvoch príkladoch skontrolujte, ⌂e médium je zavedené správne a zariadenie je pripravené. V poslednom príklade musíte po⌂ka⌂, kým systém nenájde nové in⌂tala⌂né zariadenie. Potom vykonajte prísslu⌂nú procedúru z ⌂asti “Obnova in⌂talácie po pou⌂ití referen⌂ných kódov” na strane 165.
A600 1103	Tento referen⌂ný kód sa objaví, ke⌂ je Licen⌂ný interný kód po⌂kodený. Pomocou ovládacieho panela panel alebo virtuálneho panela panel (obrazovka Práca so stavom oddielu) nastavte typ IPL na **D** a re⌂im na **Manuálny**. Potom pou⌂ite in⌂trukcie pre “Aktualizácia alebo nahradenie softvéru manuálnou in⌂taláciou” na strane 59.
A600 1104	Tento referen⌂ný kód sa objaví, ak je in⌂tala⌂né médium ne⌂itate⌂né. Médium je ⌂pinavé alebo po⌂kodené alebo je chybné optické zariadenie. Vyma⌂te médium alebo si obstarajte novú sadu médií. Potom vykonajte prísslu⌂nú procedúru z ⌂asti “Obnova in⌂talácie po pou⌂ití referen⌂ných kódov” na strane 165.
B101 4500	Tento referen⌂ný kód sa objaví, ke⌂ sa zistí chyba s Integrated xSeries Server for iSeries. Ne⌂ vykonáte funkciu, ktorá mala za následok tento referen⌂ný kód, skontrolujte, ⌂i ste vypli Integrated xSeries Server for iSeries. Ak sa referen⌂ný kód znova objaví, skúste zopakova⌂ in⌂taláciu. Ak sa znova vyskytne tá istá chyba, obrá⌂te sa na vá⌂ho autorizovaného poskytovate⌂a slu⌂ieb. **Poznámka:** Integrated xSeries Server for iSeries je teraz nový názov pre Integrovaný PC server (IPCS) alebo File Server Input/Output Processor (FSIOP).
B1xx 4504 **B1xx 1933**	Tento referen⌂ný kód sa objaví, ke⌂ systém nemô⌂e nájs⌂ zariadenie pou⌂ívané pre alternatívne IPL. Skontrolujte, ⌂i je in⌂tala⌂né médium zavedené v správnom zariadení a v prípade potreby pripravte zariadenie. Potom vykonajte prísslu⌂nú procedúru z ⌂asti “Obnova in⌂talácie po pou⌂ití referen⌂ných kódov” na strane 165.

Tabuľka 12. Be⌂né referen⌂né kódy (pokračovanie)

Symptóm	Kroky
B1xx 4505	Tieto referen⌂né kódy sa objavia, ak in⌂tala⌂né médium je zne⌂istené alebo ak ste vlo⌂ili nesprávne médium. Skontrolujte, ⌂i je zavedené správne médium. Ak problém napriek tomu pretrváva, vy⌂istite optický disk. Ak pou⌂ívate pásku, vy⌂istite hlavu a cestu pásky. Potom vykonajte prísslu⌂nú procedúru z ⌂asti "Obnova in⌂talácie po pou⌂ití referen⌂ných kódov" na strane 165.
B1xx 4507	Tieto referen⌂né kódy sa objavia, ak sa páskové zariadenie pre alternatívne IPL nena⌂lo alebo nebolo pripravené. Skontrolujte, ⌂i je páskové zariadenie zapnuté, zavedená je správna páska a zariadenie je pripravené. Ak chcete pripravi⌂ páskové zariadenia, musíte otvori⌂ a zavrie⌂ dvierka páskového zariadenia. Potom vykonajte prísslu⌂nú procedúru z ⌂asti "Obnova in⌂talácie po pou⌂ití referen⌂ných kódov" na strane 165.
B2pp 1310 (pp je ID oddielu)	Nebol vybraný IOP alternatívneho zariadenia IPL. IPL sa pokúsi pokra⌂ova⌂, ale nemusí ma⌂ dostatok informácií na nájdenie správneho zdroja na⌂ítania alternatívneho IPL. Nakonfigurujte IOP alternatívneho zariadenia IPL pre logický oddiel. Potom zopakujte IPL oddielu. Ak stále dochádza k zlyhaniu, kontaktujte vá⌂ho poskytovate⌂a servisu. Pri modeloch iSeries 8xx alebo star⌂ích pozrite ⌂as⌂ Správa logických oddielov v ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Správa logických oddielov**), kde nájdete bli⌂⌂ie informácie. Pri modeloch IBM eServer 5xx pozrite ⌂as⌂ Správa logických oddielov i5/OS v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Správa i5/OS logických oddielov**).
B2pp 1320 (pp je ID oddielu)	Pre IPL typu A alebo B nebol vybraný ⌂iadny predvolený IOP zdroja zavedenia. IPL sa pokúsi pokra⌂ova⌂, ale nemusí ma⌂ dostatok informácií na nájdenie správneho zdroja na⌂ítania. Nakonfigurujte IOP zdroja zavedenia pre logický oddiel. Potom zopakujte IPL oddielu. Ak stále dochádza k zlyhaniu, kontaktujte vá⌂ho poskytovate⌂a servisu. Bli⌂⌂ie informácie o modeloch iSeries 8xx a star⌂ích, nájdete v ⌂asti Správa logických oddielov v Informa⌂nom centre iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely → Delenie na logické oddiely s aplikáciou iSeries Navigator → Správa logických oddielov**). Informácie o modeloch IBM eServer 5xx nájdete v ⌂asti Správa logických oddielov i5/OS v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS → Správa i5/OS logických oddielov**).
B2pp 3110 (pp je ID oddielu)	Operácia zapnutia pre logický oddiel zlyhala. Prezrite zoznam histórie referen⌂ných kódov pre logický oddiel a nájdite referen⌂né kódy predchádzajúceho zlyhania B2ppxxxx. Opravte ka⌂dý problém, ktorý nájdete, potom zopakujte IPL oddielu. Ak stále dochádza k zlyhaniu, kontaktujte vá⌂ho poskytovate⌂a servisu.

Tabuľka 12. Be⌂né referen⌂né kódy (pokračovanie)

Symptóm	Kroky
B2pp 3200 (pp je ID oddielu)	Logickému oddielu sa nepodarilo inicializova⌂ zavedenie programu. 1. Ak ste vykonali operáciu zapnutia z IPL typu D, vyberte in⌂tala⌂né médium (optické alebo páskové médium), vy⌂istite zariadenie a pod⌂a mo⌂ností vy⌂istite médium. Znova vlo⌂te médium a pokúste sa o zapnutie pomocou IPL typu D. 2. Skontrolujte, ⌂i je zariadenie správne adresované. 3. Skontrolujte, ⌂i médium v správnom zariadení. 4. Skontrolujte, ⌂i médium v zariadení je kompatibilné. 5. Skontrolujte, ⌂i IOP vybraný ako prostriedok IPL je správny. 6. Zopakujte IPL oddielu.
B2xx xxxx	V⌂etky ostatné referen⌂né kódy: Ak ste vykonali IPL re⌂imu D, vy⌂istite zariadenie a médium, potom zopakujte rovnaký typ operácie zapnutia. ⌂al⌂ie informácie nájdete v nasledujúcich témach: • Pri modeloch iSeries 8xx a star⌂ích pozrite ⌂as⌂ Logické oddiely v ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Logické oddiely**). • Pri modeloch IBM eServer 5xx pozrite ⌂as⌂ Delenie na logické oddiely pre i5/OS v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Delenie servera na logické oddiely → Delenie na logické oddiely pre i5/OS**).
B608 1105	Tento referen⌂ný kód sa vyskytne, ke⌂ ukon⌂íte automatickú in⌂taláciu, lebo alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, ktoré je pripojené k systému, má jeden z nasledovných problémov: • Zariadenie je povolené, ale nie je pripravené, lebo nie je vlo⌂ená páska. • Zariadenie nie je povolené ako alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie. • Samotné zariadenie má problém. Ak chcete pou⌂i⌂ alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, vykonajte toto: 1. Vypnite systém. 2. Pod⌂a potreby opravte zariadenie. 3. Zapnite systém. 4. Skontrolujte, ⌂i je alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie povolené ako alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie. 5. Zave⌂te páskové médium do alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia a znovu spustite in⌂tala⌂nú procedúru.
B900 3121	Tento referen⌂ný kód sa vyskytne, ke⌂ sa vykoná pokus o IPL po zlyhaní in⌂talácie. Musíte prein⌂talova⌂ ⌂as⌂ alebo celý opera⌂ný systém. Za⌂nite s médiom obsahujúcim základný opera⌂ný systém. (Optické médium má ozna⌂enie B29xx_01.) Potom vykonajte prísslu⌂nú procedúru z ⌂asti “Obnova in⌂talácie po pou⌂ití referen⌂ných kódov” na strane 165.
2644 3136	Tento referen⌂ný kód sa objaví, ak sa páskové zariadenie pridelí inému systému alebo oddielu. Prejdite do iného systému alebo oddielu a vypnite toto páskové zariadenie. Skontrolujte, ⌂i je zavedená správna páska. Potom vykonajte prísslu⌂nú procedúru z ⌂asti “Obnova in⌂talácie po pou⌂ití referen⌂ných kódov” na strane 165.
Ka⌂dý iný referen⌂ný kód	Prejdite na Kapitola 11, “Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru”, na strane 143 a postupujte pod⌂a prísslu⌂ných in⌂trukcií.

Obnova in⌂talácie po pou⌂ití referen⌂ných kódov

Po uskuto⌂není opravného zásahu pre referen⌂ný kód vykonajte jednu z týchto procedúr.

Pou⌂ite procedúru vhodnú pre proces in⌂talácie, ⌂i u⌂ automatickej alebo manuálnej, ktorá práve prebiehala, ke⌂ sa objavil referen⌂ný kód.

Ak ste pou⌂ili automatickú in⌂taláciu:

1. Nastavte selektor re⌂imu alebo na ovládacom paneli prepnite na **Manuálny**.
2. Stla⌂te sie⌂ový vypína⌂ pre oneskorené vypnutie, znovu ho stla⌂te a po⌂kajte na vypnutie celého systému.
3. Nastavte selektor re⌂imu alebo ho prepnite na ovládacom paneli na **Normálny**.
4. Zapnite sie⌂ový vypína⌂ a pripravte in⌂tala⌂né zariadenie. Ak sa objaví systémová výstra⌂ná kontrolka a znova sa zobrazí rovnaký referen⌂ný kód, prejdite na “Obnova Licen⌂ného interného kódu” na strane 148. Inak pokra⌂ujte krokom 12 na strane 55.

Ak ste pou⌂ili manuálnu in⌂taláciu:

1. Skontrolujte, ⌂i je médium zavedené v in⌂tala⌂nom zariadení pre alternatívne IPL.
2. Stla⌂te sie⌂ový vypína⌂ pre oneskorené vypnutie, znovu ho stla⌂te a po⌂kajte na vypnutie celého systému.
3. Zapnite sie⌂ový vypína⌂ a pripravte in⌂tala⌂né zariadenie. Ak sa objaví systémová výstra⌂ná kontrolka a znova sa zobrazí rovnaký referen⌂ný kód, prejdite na “Obnova Licen⌂ného interného kódu” na strane 148. Inak pokra⌂ujte krokom 12 na strane 63.

Kapitola 12. Odkazy na softvér

Táto téma obsahuje kolekciu podporných informácií o základných pojmoch a úlohách súvisiacich s aktualizáciou alebo in⌂taláciou softvéru.

Vydania a ve⌂kosti licen⌂ných programov

Pre toto vydanie sú k dispozícii nasledujúce licen⌂né programy a sú kompatibilné s opera⌂ným systémom i5/OS.

Ako pomoc pri in⌂talácii vá⌂ho nového vydania mô⌂ete pou⌂i⌂ tieto informácie, pomocou ktorých nájdete vydanie a skuto⌂nú ve⌂kos⌂ uvedených licen⌂ných programov.

Informácie o vydaní a ve⌂kosti licen⌂ného programu pre V5R1 a star⌂ie vydania sú k dispozícii na webovej stránke Technical Studio (http://www.as400.ibm.com/tstudio/tech_ref/lpsize/lpszdex.htm).

Produkt	Vo⌂ba	Verzia	Stav	Ve⌂kos⌂ (MB)	Opis
5722999		V5R3M0 V5R3M5	Obnovený	1420.0 4080.0	Licensed Internal Code
5722 SS1	Základný (QGPL, QUSRSYS, QSYS)	V5R3M0	Obnovený	1566,0	Operating System/400 (skuto⌂ná ve⌂kos⌂ sa pohybuje v rozsahu od 1407 do 1566)
5722 SS1	Vo⌂ba 1	V5R3M0	Obnovený	18,6	OS/400 - Extended Base Support
5722 SS1	Vo⌂ba 2	V5R3M0	Obnovený	38,9	OS/400 - Online Information
5722 SS1	Vo⌂ba 3	V5R3M0	Obnovený	877,7	OS/400 - Extended Base Directory Support
5722 SS1	Vo⌂ba 5	V5R3M0	Obnovený	28,4	OS/400 - System/36 Environment
5722 SS1	Vo⌂ba 6	V5R3M0	Obnovený	13,4	OS/400 - System/38 Environment
5722 SS1	Vo⌂ba 7	V5R3M0	Obnovený	9.3	OS/400 - Example Tools Library
5722 SS1	Vo⌂ba 8	V5R3M0	Obnovený	26,7	OS/400 - AFP Compatibility Fonts
5722 SS1	Vo⌂ba 9	V5R3M0	Obnovený	93,1	OS/400 - *PRV CL Compiler Support
5722 SS1	Vo⌂ba 12	V5R3M0	Obnovený	20,6	OS/400 - Host Servers
5722 SS1	Vo⌂ba 13	V5R3M0	Obnovený	304,1	OS/400 - System Openness Includes
5722 SS1	Vo⌂ba 14	V5R3M0	Obnovený	16,3	OS/400 - GDDM
5722 SS1	Vo⌂ba 18	V5R3M0	Obnovený	7.0	OS/400 - Media and Storage Extensions
5722 SS1	Vo⌂ba 21	V5R3M0	Obnovený	115,1	OS/400 - Extended NLS Support
5722 SS1	Vo⌂ba 22	V5R3M0	Obnovený	3,7	OS/400 - ObjectConnect
5722 SS1	Vo⌂ba 23	V5R3M0	Obnovený	5,6	OS/400 - OptiConnect
5722 SS1	Vo⌂ba 25	V5R3M0	Obnovený	33,6	OS/400 - NetWare Enhanced Integration

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

Produkt	Vo⌂ba	Verzia	Stav	Ve⌂kos⌂ (MB)	Opis
5722 SS1	Vo⌂ba 26	V5R3M0	Obnovený	2,7	OS/400 - DB2 Symmetric Multiprocessing
5722 SS1	Vo⌂ba 27	V5R3M0	Obnovený	2,6	OS/400 - DB2 Multisystem
5722 SS1	Vo⌂ba 30	V5R3M0	Obnovený	28,6	OS/400 - Qshell
5722 SS1	Vo⌂ba 31	V5R3M0	Obnovený	9,8	OS/400 - Domain Name System
5722 SS1	Vo⌂ba 33	V5R3M0	Obnovený	207,6	OS/400 - Portable Application Solutions Environment
5722 SS1	Vo⌂ba 34	V5R3M0	Obnovený	105,5	OS/400 - Digital Certificate Manager
5722 SS1	Vo⌂ba 35	V5R3M0	Obnovený	23,0	OS/400 - CCA Cryptographic Service Provider
5722 SS1	Vo⌂ba 36	V5R3M0	Obnovený	1,6	OS/400 - PSF/400 1-45 IPM Printer Support
5722 SS1	Vo⌂ba 37	V5R3M0	Obnovený	1,6	OS/400 - PSF/400 1-100 IPM Printer Support
5722 SS1	Vo⌂ba 38	V5R3M0	Obnovený	1,6	OS/400 - PSF/400 Any Speed Printer Support
5722 SS1	Vo⌂ba 39	V5R3M0	Obnovený	266,3	OS/400 - International Components for Unicode
5722 SS1	Vo⌂ba 41	V5R3M0	Obnovený	1,7	OS/400 - HA Switchable Resources
5722 SS1	Vo⌂ba 42	V5R3M0	Obnovený	2,7	OS/400 - HA Journal Performance
5722 SS1	Vo⌂ba 43	V5R3M0	Obnovený	485,4	OS/400 - Additional Fonts
5722 AC3	Základ	V5R3M0	Obnovený	91,1	IBM Cryptographic Access Provider 128-bit for iSeries
5722 AF1	Základ	V5R2M0	Úrove⌂ odoslania	19,7	IBM Advanced Function Printing Utilities for iSeries
5722 AP1	Základ	V5R3M0	Nový	18,9	IBM Advanced DBCS Printer Support for iSeries
5722 AP1	Vo⌂ba 1	V5R3M0	Nový	2,7	Advanced DBCS Printer Support for iSeries - IPDS
5722 BR1	Základ	V5R3M0	Obnovený	269,6	IBM Backup Recovery and Media Services for iSeries
5722 BR1	Vo⌂ba 1	V5R3M0	Obnovený	94,7	BRMS - Network Feature
5722 BR1	BR1 vo⌂ba 2	V5R3M0	Obnovený	146,2	BRMS - Advanced Feature
5722 CE3	Základ	V5R3M0	Obnovený	11,0	IBM iSeries Client Encryption (128-bit)
5722 CM1	Základ	V5R3M0	Obnovený	14,6	IBM Communications Utilities for iSeries
5722 CR1	Základ	V5R2M0	Úrove⌂ odoslania	4,0	IBM Cryptographic Support for AS/400
5722 DB1	Základ	V5R3M0	Obnovený	85,7	IBM System/38 Utilities for AS/400
5722 DE1	Základ	V5R3M0	Obnovený	2,2	IBM DB2 Universal Database Extenders for iSeries V7.2
5722 DE1	Vo⌂ba 1	V5R3M0	Obnovený	27,7	Text Extender for iSeries

Produkt	Vo⌂ba	Verzia	Stav	Ve⌂kos⌂ (MB)	Opis
5722 DE1	Vo⌂ba 2	V5R3M0	Obnovený	41,8	XML Extender
5722 DE1	Vo⌂ba 3	V5R3M0	Obnovený	214,3	Text Search Engine
5722 DFH	Základ	V5R3M0	Obnovený	95,2	IBM CICS Transaction Server for iSeries
5722 DFH	Vo⌂ba 1	V5R3M0	Obnovený	12,8	CICS for iSeries - Sample Applications
5722 DG1	Základ	V5R3M0	Obnovený	167,3	IBM HTTP Server for iSeries
5722 DG1	Vo⌂ba 1	V5R3M0	Obnovený	11,7	Triggered Cache Manager
5722 DP4	Základ	V5R2M0	Úrove⌂ odoslania	24,4	IBM DB2 DataPropagator for iSeries, V8.1
5722 DS1	Základ	V5R3M0	Obnovený	8,2	IBM Business Graphics Utility for AS/400
5769 FNT	Základ	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	2,0	IBM Advanced Function Printing Fonts for AS/400
5769 FNT	Vo⌂ba 1	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	8.3	AFP Fonts - Sonoran Serif
5769 FNT	Vo⌂ba 2	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	6,8	AFP Fonts - Sonoran Serif Headliner
5769 FNT	Vo⌂ba 3	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	8,1	AFP Fonts - Sonoran Sans Serif
5769 FNT	Vo⌂ba 4	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	6,7	AFP Fonts - Sonoran Sans Serif Headliner
5769 FNT	Vo⌂ba 5	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	6,4	AFP Fonts - Sonoran Sans Serif Condensed
5769 FNT	Vo⌂ba 6	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	5,4	AFP Fonts - Sonoran Sans Serif Expanded
5769 FNT	Vo⌂ba 7	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	6,1	AFP Fonts - Monotype Garamond
5769 FNT	Vo⌂ba 8	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	6,5	AFP Fonts - Century Schoolbook
5769 FNT	Vo⌂ba 9	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	2,6	AFP Fonts - Pi and Specials
5769 FNT	Vo⌂ba 10	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	6,1	AFP Fonts - ITC Souvenir
5769 FNT	Vo⌂ba 11	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	6,3	AFP Fonts - ITC Avant Garde Gothic
5769 FNT	Vo⌂ba 12	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	5,7	AFP Fonts - Math and Science
5769 FNT	Vo⌂ba 13	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	1,7	AFP Fonts - DATA1
5769 FNT	Vo⌂ba 14	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	2,4	AFP Fonts - APL2
5769 FNT	Vo⌂ba 15	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	1,6	AFP Fonts - OCR A and OCR B
5769 FN1	Základ	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	2,0	Advanced Function Printing DBCS Fonts for AS/400
5769 FN1	Vo⌂ba 1	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	100.2	AFP DBCS Fonts - Japon⌂ina
5769 FN1	Vo⌂ba 2	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	35,3	AFP DBCS Fonts - Kórej⌂ina
5769 FN1	Vo⌂ba 3	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	18,6	AFP DBCS Fonts - Tradi⌂ná ⌂ín⌂tina
5769 FN1	Vo⌂ba 4	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	12,4	AFP DBCS Fonts - Zjednodu⌂ená ⌂ín⌂tina
5769 FN1	Vo⌂ba 5	V4R2M0	Úrove⌂ odoslania	6,1	AFP DBCS Fonts - Thaj⌂ina
5722 IP1	Základ	V5R3M0	Obnovený	85,7	IBM Infoprint Server for iSeries

Produkt	Vo⌂ba	Verzia	Stav	Ve⌂kos⌂ (MB)	Opis
5722 IP1	Vo⌂ba 1	V5R3M0	Nový	1,4	Transformácia PS na AFP
5722 IWE	Základ	V5R1M0	Úrove⌂ odoslania	5,9	IBM WebSphere Application Server - Express, Version 5.0 for iSeries
5722 IWE	Vo⌂ba 2	V5R1M0	Úrove⌂ odoslania	720,6	IBM WebSphere Application Server - Express
5722 IWE	Vo⌂ba 4	V5R1M0	Úrove⌂ odoslania		Embedded WebSphere Application Server - Express
5722 JC1	Základ	V5R3M0	Obnovený	35,7	IBM Toolbox for Java
5722 JS1	Základ	V5R3M0	Obnovený	100,9	IBM Advanced Job Scheduler for iSeries
5722 JV1	Základ	V5R3M0	Obnovený	3,9	IBM Developer Kit for Java
5722 JV1	Vo⌂ba 5	V5R3M0	Obnovený	242,4	Java Developer Kit 1.3
5722 JV1	Vo⌂ba 6	V5R3M0	Obnovený	42,3	Java Developer Kit 1.4
5722 MG1	Základ	V5R3M0	Obnovený	75,1	IBM Managed System Services for iSeries
5722 PD1	Základ	V5R1M0	Úrove⌂ odoslania	79,6	IBM Application Program Driver for AS/400
5722 PT1	Základ	V5R3M0	Obnovený	16,3	IBM Performance Tools for iSeries
5722 PT1	Vo⌂ba 1	V5R3M0	Obnovený	19,7	Výkonové nástroje - Vlastnosti správcu
5722 PT1	Vo⌂ba 2	V5R3M0	Obnovený	3,9	Výkonové nástroje - vlastnosti agenta
5722 QU1	Základ	V5R3M0	Obnovený	8,5	IBM Query for iSeries
5722 RD1	Základ	V5R3M0	Obnovený	33,1	IBM Content Manager OnDemand for iSeries
5722 RD1	Vo⌂ba 1	V5R3M0	Obnovený	192,0	Content Manager OnDemand Spooled File Archive
5722 RD1	Vo⌂ba 2	V5R3M0	Obnovený	317,6	Content Manager OnDemand Object Archive
5722 RD1	Vo⌂ba 3	V5R3M0	Obnovený	317,0	Content Manager OnDemand Record Archive
5722 RD1	Vo⌂ba 4	V5R3M0	Obnovený	159,4	Content Manager OnDemand AnyStore
5722 RD1	Vo⌂ba 5	V5R3M0	Obnovený	163.2	Content Manager OnDemand Server
5722 RD1	Vo⌂ba 10	V5R3M0	Obnovený	337,8	Content Manager OnDemand Common Server
5722 RD1	Vo⌂ba 11	V5R3M0	Obnovený	22,1	Content Manager OnDemand Web Enablement Kit
5722 RD1	Vo⌂ba 12	V5R3M0	Obnovený	210,2	Content Manager OnDemand PDF Indexer
5722 SM1	Základ	V5R3M0	Obnovený	22,7	IBM System Manager for iSeries
5722 ST1	Základ	V5R3M0	Obnovený	24,6	IBM DB2 Query Manager and SQL Development Kit for iSeries

Produkt	Vo⌂ba	Verzia	Stav	Ve⌂kos⌂ (MB)	Opis
5722 TC1	Základ	V5R3M0	Obnovený	57,9	IBM TCP/IP Connectivity Utilities for iSeries
5769 VG1	Základ	V4R4M0	Úrove⌂ odoslania	7,8	IBM VisualAge Generator Server for AS/400
5722 VI1	Základ	V5R3M0	Obnovený	25,5	IBM Content Manager for iSeries
5722 VI1	Vo⌂ba 1	V5R3M0	Obnovený	85,0	Content Manager for iSeries
5722 VI1	Vo⌂ba 2	V5R3M0	Obnovený	46,5	Content Manager for iSeries
5722 VI1	Vo⌂ba 3	V5R3M0	Nový		Content Manager for iSeries Client for Windows
5722 VI1	Vo⌂ba 4	V5R3M0	Nový		Content Manager for iSeries Workflow Builder
5722 WDS	Základ	V5R3M0	Obnovený	38,1	IBM WebSphere Development Studio
5722 WDS	Vo⌂ba 21	V5R3M0	Obnovený	45,5	iSeries Tools - Application Development
5722 WDS	Vo⌂ba 31	V5R3M0	Obnovený	15,0	ILE RPG
5722 WDS	Vo⌂ba 32	V5R3M0	Obnovený	9,5	System/36 Compatible RPG II
5722 WDS	Vo⌂ba 33	V5R3M0	Obnovený	8,2	System/38 Compatible RPG III
5722 WDS	Vo⌂ba 34	V5R3M0	Obnovený	8,9	RPG/400
5722 WDS	Vo⌂ba 35	V5R3M0	Obnovený	20,8	ILE RPG *PRV kompilátor
5722 WDS	Vo⌂ba 41	V5R3M0	Obnovený	28,4	ILE COBOL
5722 WDS	Vo⌂ba 42	V5R3M0	Obnovený	10,0	System/36 Compatible COBOL
5722 WDS	Vo⌂ba 43	V5R3M0	Obnovený	9.2	System/38 Compatible COBOL
5722 WDS	Vo⌂ba 44	V5R3M0	Obnovený	11,2	OPM COBOL
5722 WDS	Vo⌂ba 45	V5R3M0	Obnovený	43,5	ILE COBOL *PRV Compiler
5722 WDS	Vo⌂ba 51	V5R3M0	Obnovený	10,1	ILE C
5722 WDS	Vo⌂ba 52	V5R3M0	Obnovený	37,7	ILE C++
5722 WDS	Vo⌂ba 56	V5R3M0	Nový	1,7	IXLC for C/C++
5722 WDS	Vo⌂ba 60	V5R3M0	Obnovený	1,5	WebSphere Studio Dev Client - Server Support
5722 WE1	Základ	V5R3M0	Nový		IBM Web Enablement for iSeries
5722 WSV	Základ	V5R3M0	Obnovený	22.0	IBM iSeries Integration for Windows Server
5722 WSV	Vo⌂ba 2	V5R3M0	Obnovený	31,0	Integration for Windows 2000 and 2003
5722 XE1	Základ	V5R3M0	Obnovený	188,2	IBM eServer iSeries Access for Windows
5722 XH2	Základ	V5R3M0	Obnovený	192,0	IBM eServer iSeries Access for Web
5722 XP1	Základ	V5R3M0	Obnovený	2,6	IBM eServer iSeries Access for Wireless
5722 XW1	Základ	V5R3M0	Obnovený	2,2	IBM eServer iSeries Access Family
5722 XW1	Vo⌂ba 1	V5R3M0	Obnovený	0,5	iSeries Access Enablement Support

Produkt	Vo⌂ba	Verzia	Stav	Ve⌂kos⌂ (MB)	Opis
1TME LCF	Základ	V4R1M0	Úrove⌂ odoslania	5,7	Tivoli Management Agent

Odhady ⌂asu potrebného na nain⌂talovanie softvéru

Tieto informácie vám pomô⌂u odhadnú⌂ ⌂as, ktorý potrebujete na vykonanie in⌂talácie vá⌂ho nového vydania.

Presne odhadnú⌂ ⌂as potrebný na in⌂taláciu nového vydania softvéru je zlo⌂ité. Mnohé premenné kombinujú vytvorenie jedine⌂nej skupiny okolností pre ka⌂dý systém.

“Minimalizácia ⌂asu potrebného na in⌂taláciu softvéru” na strane 33 vám pomô⌂e ⌂o najlep⌂ie vyu⌂i⌂ ⌂as, ktorý strávite pri in⌂talácii softvéru.

Be⌂né metódy na odhad doby in⌂talácie

Pomocou nasledovných informácií porozumiete rôznym spôsobom odhadovania doby in⌂talácie.

Nasledujúci zoznam obsahuje be⌂né metódy pre odhad ⌂asu in⌂talácie pri roz⌂irovaní.

- Odhad zalo⌂te na ⌂ase in⌂talácie predo⌂lého vydania. Ak je systém nakonfigurovaný a za⌂a⌂ený podobne, ⌂as in⌂talácie predo⌂lého vydania v tomto systéme mô⌂ete pou⌂i⌂ ako *za⌂iatok* pre vá⌂ odhad. Ak sa spoliehate len na dobu in⌂talácie predchádzajúceho vydania, vá⌂ odhad nemusí by⌂ presný.

  Táto metóda nie je presná, ak sa po⌂as in⌂talácie vykonáva vä⌂⌂ie mno⌂stvo údajových konverzií. Ak vynechávate jednu úrove⌂ vydania, ⌂as bude vo v⌂eobecnosti dlh⌂í. Nezabudnite prida⌂ informácie pre konverzie, ku ktorým dôjde vo vydaní, ktoré preskakujete a pre nové vydanie.
- Odhad zalo⌂te na ⌂ase in⌂talácie pre podobný systém. Ak má vá⌂ podnik viacero systémov, mô⌂ete si pozna⌂i⌂ skuto⌂ný ⌂as in⌂talácie nového vydania v jednom systéme. Toto mô⌂ete pou⌂i⌂ na odhad ⌂asu potrebného na in⌂taláciu nového vydania v inom systéme s podobnou konfiguráciou a za⌂a⌂ením. Túto metódu mô⌂ete samozrejme pou⌂i⌂ a⌂ po dokon⌂ení in⌂talácie v prvom systéme.
- Odhadnite ⌂as pomocou vzorca. Informácie v nasledujúcich ⌂astiach mô⌂ete pou⌂i⌂ na odhad trvania in⌂talácie tohto vydania vo va⌂om systéme. Nezabudnite, ⌂e získané ⌂ísla sa budú odli⌂ova⌂ od skuto⌂nej in⌂talácie pre mno⌂stvo premenných, ktoré ovplyv⌂ujú ⌂as in⌂talácie.
- Skombinujte jednu alebo viacero metód uvedených hore.

Podmienky ovplyv⌂ujúce ⌂as in⌂talácie

Tieto informácie vám pomô⌂u pochopi⌂ hlavné faktory ovplyv⌂ujúce výkon in⌂talácie.

⌂as in⌂talácie licen⌂ných programov závisí od konfigurácie vá⌂ho systému a in⌂talovaných licen⌂ných programov. To znamená, ⌂e pre vä⌂⌂ie modely s vä⌂⌂ou kapacitou systému bude ⌂as in⌂talácie krat⌂í ako pre men⌂ie modely so spustenými licen⌂nými programami. Hlavné faktory ovplyv⌂ujúce výkon pri in⌂talácii sú:

- In⌂tala⌂né zariadenie
- Po⌂et a typ diskových jednotiek I/O procesorov
- Kapacita jednotky spracovania
- Dostupný priestor diskových jednotiek
- Dostupný hlavný úlo⌂ný priestor v základnej oblasti
- Zásah operátora

- Licen⌂né programy na in⌂taláciu

Procesy in⌂talácie

Systém ur⌂uje typ pou⌂itého in⌂tala⌂ného procesu na základe dostupných systémových prostriedkov a type in⌂talovaného produktu.

Jednoprocesová in⌂talácia sa pou⌂ije v prípade, ke⌂ sa sú⌂asne in⌂talujú (sekven⌂ne) licen⌂né programy. *Viacprocesová in⌂talácia* je charakteristická tým, ⌂e systém spustí viacero úloh na vykonanie in⌂talácie dvoch alebo viacerých programov sú⌂asne.

Licen⌂ný interný kód a základná ⌂as⌂ opera⌂ného systému sa v⌂dy in⌂talujú pomocou jednoprocesovej in⌂talácie. Licen⌂né programy (vrátane kni⌂níc QGPL a QUSRSYS a volite⌂ných ⌂astí opera⌂ného systému) sa dajú nain⌂talova⌂ pomocou jednoprocesovej alebo viacprocesovej in⌂talácie.

Ak in⌂talujete len jeden licen⌂ný program, systém pou⌂ije jednoprocesovú in⌂taláciu. Ak in⌂talujete viac ako jeden licen⌂ný program a sú dostupné systémové prostriedky, pou⌂ije sa viacprocesová in⌂talácia. Ak nie sú dostupné systémové prostriedky, pou⌂ije sa jednoprocesová in⌂talácia. Jednoprocesová in⌂talácia sa pou⌂ije v prípade, ke⌂ hlavný úlo⌂ný priestor alebo pomocný úlo⌂ný priestor systému je obmedzený a ke⌂ licen⌂ný program presahuje po⌂iadavky viacprocesovej in⌂talácie. Pre ka⌂dú mno⌂inu licen⌂ných programov, ak musí systém pou⌂i⌂ jednoprocesovú in⌂taláciu, in⌂talácia trvá dlh⌂ie.

Viacprocesová in⌂talácia

Opera⌂ný systém ur⌂í, ⌂i konfigurácia systému má dostatok kapacity systému na pou⌂itie viacprocesovej in⌂talácie pre in⌂taláciu licen⌂ných programov. Ak má systém vy⌂adované prostriedky, licen⌂né programy sa nain⌂talujú súbe⌂ne vykonaním týchto úloh:

- Zavedenie in⌂tala⌂ných súborov licen⌂ných programov z média do do⌂asných úlo⌂ných súborov.
- Pou⌂itie viacerých dávkových úloh pre súbe⌂nú in⌂taláciu licen⌂ných programov z úlo⌂ných súborov. Úlo⌂né súbory sa vyma⌂ú po⌂as in⌂tala⌂ného procesu, ke⌂ u⌂ nie sú potrebné.

Po⌂as in⌂talácie, stavový panel ozna⌂uje licen⌂né programy, ktoré sa práve in⌂talujú z úlo⌂ných súborov. Obrazovka uvádza licen⌂né programy a typ in⌂talovanej polo⌂ky pre ka⌂dý z nich takto:

***PGM** Programové objekty

***LNG** Jazykové objekty

Ak vá⌂ systém nemá vy⌂adované prostriedky pre viacprocesovú in⌂taláciu, licen⌂né programy sa nain⌂talujú sekven⌂ne z in⌂tala⌂ného média (jeden proces). Pri jednoprocesovej in⌂talácii stavový panel zobrazuje licen⌂ný program, ktorý sa práve z média in⌂taluje.

Kontrolný zoznam: Odhad ⌂asu potrebného na in⌂taláciu

Nasledujúce pokyny vám pomô⌂u odhadnú⌂ ⌂as in⌂talácie tohto vydania.

Tieto informácie sa poskytujú na pomoc pri odhadovaní pribli⌂ného ⌂asu potrebného na in⌂taláciu tohto vydania na vá⌂ systém. Ako sprievodcu pou⌂ite nasledujúci kontrolný zoznam. Kontrolný zoznam vás odkazuje na iné informácie alebo pracovné listy za ú⌂elom získania hodnôt.

Kontrolný zoznam predpokladá, ⌂e nemeníte primárny jazyk vá⌂ho systému. Odhad, ku ktorému dospejete pomocou tohto kontrolného zoznamu, vychádza z predpokladu, ⌂e vá⌂ systém musí vykona⌂ jednoprocesovú in⌂taláciu. Ak je na va⌂om systéme mo⌂né pou⌂i⌂ viacprocesovú in⌂taláciu, tento ⌂as bude krat⌂í.

Kontrolný zoznam a pomocné pracovné listy nezah⌂⌂ajú ⌂as potrebný pre zavedenie ⌂al⌂ích médií, chyby médií ani procedúry zotavenia. Nie sú tie⌂ zahrnuté u⌂ívate⌂ské údaje. ⌂as potrebný na dokon⌂enie INZSYS tie⌂ nie je zahrnutý.

Ak chcete odhadnú⌂ celkový ⌂as in⌂talácie, vykonajte toto.

1. Odhadnite ⌂as potrebný na ulo⌂enie vá⌂ho systému pred nain⌂talovaním nového vydania. ⌂as pre ulo⌂enie systému závisí na mno⌂stve úlo⌂ného priestoru a vyu⌂itom percente úlo⌂ného priestoru. Pou⌂ite odhad z posledného zálohovania vá⌂ho systému.

   ⌂as: _____

2. Odhadnite ⌂as potrebný na nahradenie Licen⌂ný interný kód. Pre men⌂ie servery pou⌂ite 30 minút. Priemerný ⌂as pre vä⌂⌂ie servery je okolo 15 minút.

   ⌂as: _____

3. Pri odhade ⌂asu potrebného na nahradenie opera⌂ného systému pou⌂ite "⌂as potrebný na in⌂taláciu opera⌂ného systému" na strane 175.

   ⌂as: _____

4. Na odhad tohto ⌂asu pou⌂ite "⌂as potrebný na in⌂taláciu licen⌂ných programov" na strane 175. Nezabudnite zapo⌂íta⌂ v⌂etky licen⌂né programy a volite⌂né ⌂asti, ktoré chcete nain⌂talova⌂.

   ⌂as: _____

5. Pridajte ⌂as pre konverzie objektov. Pri zis⌂ovaní ⌂asu, ktorý je potrebné prida⌂, vykonajte kroky v "⌂as potrebný na konverziu aktualizácie" na strane 180.

   Doba (po vykonaní aktualizácie) pre konverzie Backup Recovery and Media Services pre iSeries (pozrite "Konverzie IBM Backup Recovery and Media Services for iSeries" na strane 180): _____

6. Zvá⌂te ⌂as potrebný pre vykonanie IPL vá⌂ho systému. Ak IPL vá⌂ho systému trvá viac ako 10 minút, zahr⌂te ⌂as, ktorý presahuje 20 minút. Ak vá⌂ systém potrebuje na vykonanie IPL napríklad 45 minút, pridajte k tomuto ⌂asu rozdiel 25 minút (45 - 20 = 25).

   ⌂as: _____

7. Pridajte ⌂as pre ulo⌂enie vá⌂ho systému po in⌂talácii. Nezabudnite, ⌂e po⌂as operácie ukladania mô⌂e dôjs⌂ ku konverzii údajov, ⌂o mô⌂e zvý⌂i⌂ ⌂as potrebný na ulo⌂enie vá⌂ho systému.

   ⌂as: _____

8. Ur⌂ite mno⌂stvo ⌂asu potrebného na in⌂taláciu kumulatívneho balíka PTF. Informácie o ⌂ase nájdete v *iSeriesinforma⌂nom liste pre dodávku systémových PTF*.

   ⌂as: _____

9. Pridajte ⌂as pre dodato⌂né vy⌂istenie a opätovné prispôsobenie vá⌂ho systému.

   ⌂as: _____

Celkový ⌂as týchto krokov je vá⌂ odhadovaný ⌂as pre in⌂taláciu nového vydania.

Odhadovaný ⌂as: _____

Ak máte mechanizmus na ochranu údajov, pridajte hodnotu, ktorú ste dostali pod⌂a informácií v ⌂asti "Mechanizmy na ochranu údajov" na strane 180: _____

Celkový odhadovaný ⌂as: _____

⌂as potrebný na in⌂taláciu opera⌂ného systému

Nasledujúca tabu⌂ka vypisuje odhadovaný ⌂as potrebný na in⌂taláciu opera⌂ného systému

Tieto informácie pou⌂ite na vykonanie kroku 3 na strane 174.

Tabu⌊ka 13. Odhadovaný ⌂as in⌂talácie pre opera⌂ný systém i5/OS v minútach

Roz⌂írené systémy a servery		
Model	**Procesor**	**⌂as**
170	2159 2290 V⌂etky ostatné procesory	85 85 80
250	2295 2296	85 80
270	V⌂etky procesory	80
eServer 5xx	V⌂etky procesory	80
7xx	V⌂etky procesory	80
8xx	V⌂etky procesory	80
SB2	2315	80
Poznámka: Tieto ⌂asy in⌂talácie sú zalo⌂ené na pou⌂ití optického in⌂tala⌂ného média. Ak in⌂talujete z pásky (napríklad distribu⌂ná páska vytvorená centrálnym miestom), tieto ⌂ísla neplatia. Rýchlos⌂ optickej jednotky je 600 kilobajtov za sekundu, ⌂o je rovnaká rýchlos⌂ ako má pásková jednotka 6390 (8mm). Najpodobnej⌂ia rýchlos⌂ pásky je 300 kilobajtov za sekundu pre páskovú jednotku 6380 (1/4 palca).		

⌂as potrebný na in⌂taláciu licen⌂ných programov

Informácie v tejto téme mo⌂no pou⌂i⌂ pri odhadovaní maximálnej hodnoty (v minútach) na in⌂taláciu licen⌂ných programov.

Nasledujúca tabu⌂ka obsahuje údaje dostupné v ⌂ase publikovania. Celkovú vypo⌂ítanú hodnotu licen⌂ných programov v prvej tabu⌂ke vynásobte násobite⌂om pre vá⌂ konkrétny model a procesor z druhej tabu⌂ky. Pomocou tohto výsledku dokon⌂ite krok 4 na strane 174.

Odhadované hodnoty sú pre ⌂asy jednotlivých procesov pre ka⌂dý licen⌂ný program na in⌂taláciu. Tieto hodnoty sa budú trochu odli⌂ova⌂ od skuto⌂nosti. Tieto hodnoty nie sú presné, ak in⌂talujete z pásky, napríklad z distribu⌂ných pások vytvorených centrálnym miestom.

Ak si nasledujúcu tabu⌂ku prezeráte online, na výpo⌂et ⌂asu potrebného na in⌂taláciu va⌂ich licen⌂ných programov pou⌂ite informácie v téme Hodnoty násobkov pre ⌂asy in⌂talácie licen⌂ných programov.

Poznámka:

1. Viacero st⌂pcov pre úlo⌂né zariadenia nie je zobrazených, preto⌂e ⌂al⌂ie úlo⌂né zariadenia nie sú faktorom, ktorý ovplyv⌂uje ⌂as in⌂talácie. Tieto hodnoty boli vytvorené pomocou obrazov, ktoré boli dopredu zavedené v katalógu obrazov.
2. Prázdne miesto znamená, ⌂e nebola vypo⌂ítaná ⌂iadna hodnota.

Tabuľka 14. Informácie o ⌂ase potrebnom pre licen⌂ný program

Produkt	Vo⌂ba	Opis	Hodnota pre nahradenie licen⌂ného programu	Hodnota pre pridanie licen⌂ného programu
5722-999	—	Licensed Internal Code		
5722-SS1	Základ	Operating System/400		
5722-SS1	Kni⌂nica	OS/400 - Kni⌂nica QGPL		
5722-SS1	Kni⌂nica	OS/400 - Kni⌂nica QUSRSYS		
5722-SS1	0	OS/400 - K⌂ú⌂ na tvorbu cien pre procesor		
5722-SS1	1	OS/400 - Roz⌂írená základná podpora	5,6	2,4
5722-SS1	2	OS/400 - Online informácie	1,1	0,5
5722-SS1	3	OS/400 - Roz⌂írená základná adresárová podpora	25,8	28,2
5722-SS1	5	OS/400 - Prostredie System/36	5,7	1,7
5722-SS1	6	OS/400 - Prostredie System/38	3,8	1,8
5722-SS1	7	OS/400 - Príklad kni⌂nice nástrojov	0,9	0,7
5722-SS1	8	OS/400 - Fonty kompatibility AFP	3,0	2,4
5722-SS1	9	OS/400 - Podpora kompilátora *PRV CL	26,2	9,7
5722-SS1	12	OS/400 - Hostite⌂ské servery	4,8	1,9
5722-SS1	13	OS/400 - Otvorenos⌂ systému zah⌂⌂a	14,2	11,4
5722-SS1	14	OS/400 - GDDM	3,4	1,1
5722-SS1	18	OS/400 - Prípony úlo⌂ného priestoru a médií	0,7	0,5
5722-SS1	21	OS/400 - Roz⌂írená podpora NLS	6,7	4,7
5722-SS1	22	OS/400 - ObjectConnect	0,9	0,5
5722-SS1	23	OS/400 - OptiConnect	2,4	0,4
5722-SS1	25	OS/400 - Vylep⌂ená integrácia NetWare	2,8	2,0
5722-SS1	26	OS/400 - DB2 Symmetric Multiprocessing	0,1	0,2
5722-SS1	27	OS/400 - DB2 Multisystem	0,2	0,2
5722-SS1	30	OS/400 - Qshell	3,2	1,6
5722-SS1	31	OS/400 - Systém názvov domén	1,8	0,9
5722-SS1	33	OS/400 - Prostredie pre rie⌂enia prenosných aplikácií	20,9	9,7
5722-SS1	34	OS/400 - Mana⌂ér digitálnych certifikátov	6,7	2,8
5722-SS1	35	OS/400 - Poskytovate⌂ kryptografických slu⌂ieb CCA	5,7	1,5
5722-SS1	36	OS/400 - Podpora tla⌂iarne PSF/400 1-45 IPM	0,4	0,4
5722-SS1	37	OS/400 - Podpora tla⌂iarne PSF/400 1-100 IPM	0,3	0,3
5722-SS1	38	OS/400 - Podpora tla⌂iarne PSF/400 s ⌂ubovo⌂nou rýchlos⌂ou	0,3	0,3
5722-SS1	39	OS/400 - Medzinárodné komponenty pre Unicode	9.2	5,9
5722-SS1	41	OS/400 - Prepínate⌂né prostriedky HA	0,6	0,4
5722-SS1	42	OS/400 - Výkon ⌂urnálu HA	0,3	0,3
5722-SS1	43	OS/400 - ⌂al⌂ie fonty	23,9	10,1
5722-AC3	Základ	IBM Cryptographic Access Provider 128-bit for iSeries	4,6	3,2

Tabuľka 14. Informácie o ⌂ase potrebnom pre licen⌂ný program (pokračovanie)

Produkt	Vo⌂ba	Opis	Hodnota pre nahradenie licen⌂ného programu	Hodnota pre pridanie licen⌂ného programu
5722-AF1	Základ	IBM Roz⌂írené funkcie tla⌂e Pomocné programy pre iSeries	5,0	1,7
5722-AP1	Základ	IBM Roz⌂írená podpora tla⌂iarne DBCS pre iSeries	3,3	0,8
5722-AP1	1	Roz⌂írená podpora tla⌂iarne DBCS pre iSeries - IPDS	0,6	0,2
5722-BR1	Základ	IBM Obnova zálohovania a slu⌂by médií pre iSeries	34,4	9,6
5722-BR1	1	BRMS - Network Feature	0,4	0,2
5722-BR1	2	BRMS - Advanced Feature	0,1	0,1
5722–BZ1	Základ	IBM Obchodné rie⌂enia	0,3	0,3
5722-CE3	Základ	IBM iSeries ⌂ifrovanie klienta (128-bitové)	0,3	0,2
5722-CM1	Základ	IBM Pomocné programy komunikácií pre iSeries	3,4	1,2
5722-CR1	Základ	IBM Kryptografická podpora pre AS/400	0,4	0,2
5722-DB1	Základ	IBM Pomocné programy System/38 pre AS/400	2,8	1,1
5722-DE1	Základ	IBM DB2 Universal Database Extenders for iSeries V7.2	0,2	0,2
5722-DE1	1	Text Extender for iSeries	1,7	0,7
5722-DE1	2	XML Extender	2,2	1,4
5722-DE1	3	Text Search Engine	4,6	2,7
5722-DFH	Základ	IBM CICS Transaction Server for iSeries	3,2	1,0
5722-DFH	1	CICS for iSeries - Vzorové aplikácie	0,5	0,2
5722-DG1	Základ	IBM HTTP Server for iSeries	18,7	6,7
5722-DG1	1	Triggered Cache Manager	1,9	0,8
5722-DP4	Základ	IBM DB2 DataPropagator for iSeries, V8.1	1,9	1,4
5722-DS1	Základ	IBM Business Graphics Utility for AS/400	0,5	0,2
5769-FNT	Základ	IBM Fonty Roz⌂írenej funkcie tla⌂e pre AS/400	0,1	0,1
5769-FNT	1	Fonty AFP - Sonoran Serif	0,3	0,2
5769-FNT	2	Fonty AFP - Sonoran Serif Headliner	0,2	0,1
5769-FNT	3	Fonty AFP - Sonoran Sans Serif	0,3	0,2
5769-FNT	4	Fonty AFP - Sonoran Sans Serif Headliner	0,2	0,1
5769-FNT	5	Fonty AFP - Sonoran Sans Serif Condensed	0,3	0,2
5769-FNT	6	Fonty AFP - Sonoran Sans Serif Expanded	0,2	0,2
5769-FNT	7	Fonty AFP Fonts - Monotype Garamond	0,2	0,2
5769-FNT	8	Fonty AFP - Century Schoolbook	0,2	0,2
5769-FNT	9	Fonty AFP - Pi and Specials	0,1	0,1
5769-FNT	10	Fonty AFP - ITC Souvenir	0,2	0,2
5769-FNT	11	Fonty AFP - ITC Avant Garde Gothic	0,2	0,2
5769-FNT	12	Fonty AFP - Math and Science	0,2	0,2
5769-FNT	13	Fonty AFP - DATA1	0,1	0,1
5769-FNT	14	Fonty AFP - APL2	0,1	0,1

Tabuľka 14. Informácie o ⌂ase potrebnom pre licen⌂ný program (pokračovanie)

Produkt	Vo⌂ba	Opis	Hodnota pre nahradenie licen⌂ného programu	Hodnota pre pridanie licen⌂ného programu
5769-FNT	15	Fonty AFP - OCR A a OCR B	0,1	0,1
5769-FN1	Základ	IBM Roz⌂írená funkcia tla⌂e Fonty DBCS pre AS/400	0,1	0,1
5769-FN1	1	Fonty AFP DBCS - japon⌂ina	3,0	1,6
5769-FN1	2	Fonty AFP DBCS - kórej⌂ina	1,3	0,7
5769-FN1	3	Fonty AFP DBCS - tradi⌂ná ⌂ín⌂tina	0,6	0,4
5769-FN1	4	Fonty AFP DBCS - zjednodu⌂ená ⌂ín⌂tina	0,5	0,3
5769-FN1	5	Fonty AFP DBCS - thaj⌂ina	0,2	0,2
5722-IP1	Základ	Infoprint Server for iSeries	4,2	2,3
5722-IP1	1	Transformácia PS na AFP	0,1	0,1
5722-IP1	2	Transformácia PCL na AFP		
5722-IWE	Základ	IBM WebSphere Application Server - Express, Version 5.0 for iSeries	5,7	
5722-IWE	2	IBM WebSphere Application Server - Express	14,2	
5722-JC1	Základ	IBM Toolbox for Java	3,9	2.1
5722-JS1	Základ	IBM Advanced Job Scheduler for iSeries	14,9	4,1
5722-JV1	Základ	IBM Developer Kit for Java	4,2	0,8
5722-JV1	5	Java Developer Kit 1.3	10,7	5,5
5722-JV1	6	Java Developer Kit 1.4	3,2	2,2
5722-MG1	Základ	IBM Managed System Services for iSeries	1,8	1,1
5722-PD1	Základ	IBM Application Program Driver for AS/400	2,0	1,6
5722-PT1	Základ	IBM Performance Tools for iSeries	5,8	1,0
5722-PT1	1	Výkonové nástroje - Vlastnosti správcu	2,6	1,0
5722-PT1	2	Výkonové nástroje - vlastnosti agenta	0,6	0,3
5722-QU1	Základ	IBM Query for iSeries	1,5	0,6
5722-RD1	Základ	IBM Content Manager OnDemand for iSeries	1,6	1,3
5722-RD1	1	Content Manager OnDemand Spooled File Archive	1,8	5,2
5722-RD1	2	Content Manager OnDemand Object Archive	0,4	0,3
5722-RD1	3	Content Manager OnDemand Record Archive	0,4	0,2
5722-RD1	4	Content Manager OnDemand AnyStore	0,2	0,1
5722-RD1	5	Content Manager OnDemand Server	0,3	0,2
5722-RD1	10	Content Manager OnDemand Common Server	1,6	1,0
5722-RD1	11	Content Manager OnDemand Web Enablement Kit	0,8	0,5
5722-RD1	12	Content Manager OnDemand PDF Indexer	1,3	1,2
5722-SM1	Základ	IBM System Manager for iSeries	1,3	0,7
5722-ST1	Základ	IBM DB2 Query Manager a SQL Development Kit for iSeries	3,9	0,8
5722-TC1	Základ	IBM TCP/IP Connectivity Utilities for iSeries	9,1	2,5
5769-VG1	Základ	IBM VisualAge Generator Server for AS/400	0,4	0,4

Tabuľka 14. Informácie o ⌂ase potrebnom pre licen⌂ný program (pokračovanie)

Produkt	Vo⌂ba	Opis	Hodnota pre nahradenie licen⌂ného programu	Hodnota pre pridanie licen⌂ného programu
5722-VI1	Základ	IBM Content Manager for iSeries	1,2	0,5
5722-VI1	1	Content Manager for iSeries	5,1	1,7
5722-VI1	2	Content Manager for iSeries	0,1	0,1
5722-VI1	4	Content Manager for iSeries Workflow Builder		
5722-WDS	Základ	IBM WebSphere Studio Development Suite for iSeries	18,4	2.1
5722-WDS	21	Nástroje iSeries - Vývoj aplikácie	8,5	2,9
5722-WDS	31	ILE RPG	3,1	1,1
5722-WDS	32	System/36 Compatible RPG II	5,3	1,3
5722-WDS	33	System/38 Compatible RPG III	4,8	1,0
5722-WDS	34	RPG/400	4,9	1,0
5722-WDS	35	ILE RPG *PRV kompilátor	2,0	0,7
5722-WDS	41	ILE COBOL	3,5	0,8
5722-WDS	42	System/36 Compatible COBOL	5,0	0,7
5722-WDS	43	System/38 Compatible COBOL	4,7	0,8
5722-WDS	44	OPM COBOL	5,4	0,8
5722-WDS	45	ILE COBOL *PRV Compiler	2,6	0,8
5722-WDS	51	ILE C	8,5	1,1
5722-WDS	52	ILE C++	6,8	1,1
5722-WDS	56	IXLC for C/C++	2,5	0,1
5722-WDS	60	WebSphere Studio Dev Client - Podpora servera	4,8	0,2
5722-WSV	Základ	IBM iSeries Integration for Windows Server	3,9	1,3
5722-WSV	2	Integration for Windows 2000 a 2003	7,7	2,3
5722-XE1	Základ	IBM eServer iSeries Access for Windows	8,9	3,7
5722-XH2	Základ	IBM eServer iSeries Access for Web	12,9	7,7
5722-XP1	Základ	IBM eServer iSeries Access for Wireless	0,7	0,5
5722-XW1	Základ	IBM eServer iSeries Access Family	0,7	0,2
5722-XW1	1	iSeries Access Enablement Support	0,4	0,2
1TME-LCF	Základ	Tivoli Management Agent	1,0	1,3

Vypo⌂ítaná hodnota násobite⌂a: _____

Predchádzajúcu celkovú vypo⌂ítanú hodnotu násobenia vynásobte ⌂inite⌂om násobenia pre vá⌂ procesor v nasledujúcej tabu⌂ke a dostanete odhad doby potrebnej na in⌂taláciu va⌂ich licen⌂ných programov.

Tabuľka 15. Odhadovaný ⌂as in⌂talácie licen⌂ných programov: násobite⌂

Model	Procesor	Násobite⌂ pre licen⌂né programy
170	2159 2160 2164 2176 2183 2290 2291 2292 2385 2386 2388	1,6 1,0 0,9 0,9 0,9 1,6 1,0 0,9 0,9 0,9 0,9
250	2295 2296	1,6 1,0
270	V⌂etky procesory	0,9
eServer 5xx	V⌂etky procesory	0,9
7xx	V⌂etky procesory	0,9
8xx	V⌂etky procesory	0,9
SB2	2315	0,9

⌂as potrebný na konverziu aktualizácie

Na dobu va⌂ej in⌂talácie mô⌂e ma⌂ významný vplyv po⌂et a typ konverzií, ktoré sa vykonajú pri in⌂talácii nového vydania. Na tomto mieste sa pojednáva len o konverziách, ktoré predl⌂ujú ⌂as va⌂ej in⌂talácie.

Ak vynechávate jednu úrove⌂ vydania, konverzií bude viac. Musíte uvá⌂i⌂ ⌂as pre konverzie v oboch vydaniach, v preskakovanom a v novom vydaní. Ak chcete odhadnú⌂ dobu, ktorú pri va⌂ej in⌂talácii zaberú konverzie, mali by ste zhroma⌂di⌂ informácie o konkrétnych typoch objektov na va⌂om systéme. Ak si chcete prezera⌂ informácie o konverzii z vynechaného vydania, pozrite si informácie o aktualizácii softvéru nachádzajúce sa v informa⌂nom centre **iSeries** pre toto vydanie (http://www.ibm.com/eserver/iseries/infocemter).

Konverzie IBM Backup Recovery and Media Services for iSeries:

Ak máte nain⌂talovaný tento licen⌂ný program, pozrite si nasledovné informácie o inicializácii produktu.

Ak aktualizujete IBM Backup Recovery and Media Services for iSeries (BRMS), 5722-BR1, po roz⌂írení softvéru je vy⌂adovaná inicializácia softvéru a a⌂ potom mô⌂ete pou⌂íva⌂ funkcie BRMS. Inicializácia produktu BRMS nie je zapo⌂ítaná v ⌂ase in⌂talácie pre zlep⌂enie ⌂asu vy⌂adovaného na dokon⌂enie aktualizáciu softvéru, vrátane BRMS.

Memo to Users v Informa⌂nom centre iSeries obsahuje ⌂al⌂ie informácie o inicializácii a metódach produktu BRMS na ur⌂ovanie odhadu doby inicializácie produktu. *Memo to Users* je k dispozícii aj z Podpory pre IBM eServer iSeries Webová stránka (www.ibm.com/eserver/iseries/support).

Mechanizmy na ochranu údajov

Ak vá⌂ server pou⌂íva zrkadlenie alebo implementáciu techniky RAID-5 na diskových jednotkách v systémovom ASP, ⌂as in⌂talácie sa mô⌂e pred⌂⌂i⌂.

⌂as in⌂talácie sa lí⌂i v závislosti od konfigurácie, ale ak sú diskové jednotky chránené pomocou RAID-5, celkový ⌂as in⌂talácie (pre licen⌂ný interný kód, opera⌂ný systém i5/OS a licen⌂né programy) bude o pribli⌂ne 15 percent dlh⌂í. Ak sú diskové jednotky chránené zrkadlením, celková doba in⌂talácie bude o 10 percent dlh⌂ia. Zrkadlenie a implementácie techník RAID-5 neovplyv⌂ujú trvanie operácií ukladania.

Pomocou uvedených percentuálnych hodnôt dosa⌂te ⌂asový odhad pre vá⌂ server v ⌂asti “Kontrolný zoznam: Odhad ⌂asu potrebného na in⌂taláciu” na strane 173.

In⌂tala⌂né zariadenia a médiá

Pomocou týchto informácií zistíte zariadenia a médiá pou⌂ívané na aktualizácie alebo in⌂talácie.

Na in⌂taláciu vydania i5/OS mo⌂no pou⌂i⌂ tieto zariadenia. “Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru” na strane 9 poskytuje preh⌂ad dostupných zariadení a ich názvové konvencie.

Optické médiá

V tejto téme nájdete tipy na pou⌂ívanie optických zariadení a optických médií.

Optické zariadenie pou⌂ívané s triedou optických médií sa pova⌂uje za alternatívne IPL zariadenie.

Udr⌂ujte optické médiá v ich ochrannom kryte, ak sa nepou⌂ívajú. Pri manipulácii s optickými médiami sa nedotýkajte povrchu. Ak je na médiách prach alebo odtla⌂ky prstov, mô⌂u sa vy⌂isti⌂ nebavlnenou látkou (mô⌂e sa pou⌂i⌂ látka na ⌂istenie pások). Médium jemne utierajte od stredu smerom k vonkaj⌂ej strane disku.

Ke⌂ in⌂talujete z optických médií, je dôle⌂ité vedie⌂, ⌂o obsahuje ka⌂dá jednotka médií, aby ste pred⌂asne neukon⌂ili in⌂tala⌂ný proces. Proces tvorby hlavného in⌂tala⌂ného zoznamu vám pomô⌂e oboznámi⌂ sa s tým, aký softvér je na ka⌂dej jednotke médií.

Pred zavedením optického média do zásuvky pre médium musí by⌂ systém zapnutý. “Spustenie z vypnutého stavu” na strane 161 opisuje postup pri spú⌂⌂aní systému, ke⌂ je napájanie vypnuté.

Ak pou⌂ívate DVD, skontrolujte, ⌂i ste vlo⌂ili médium do správnej mechaniky.

Katalóg obrazov pre virtuálne optické zariadenie

Pomocou katalógu obrazov mô⌂ete vykonáva⌂ aktualizáciu softvéru, in⌂talova⌂ PTF (opravy) alebo in⌂talova⌂ jednotlivé licen⌂né programy, ktoré dostanete na médiu CD-ROM alebo optickom médiu. Táto téma obsahuje aj po⌂iadavky katalógu obrazov na aktualizáciu softvéru.

Katalóg obrazov je objekt na serveri, ktorý obsahuje optické obrazy. Ka⌂dý katalóg je spojený s u⌂ívate⌂om definovaným adresárom integrovaného súborového systému. Systémom rozpoznate⌂ný identifikátor typu objektu je *IMGCLG.

Po⌂iadavky katalógu obrazov:

- Aktualizácia pomocou katalógu obrazov funguje ako IPL v re⌂ime D bez konzoly po⌂as in⌂talácie Interného licen⌂ného kódu. Referen⌂né kódy sa pou⌂ívajú na zobrazenie stavu.
- In⌂talácie pomocou katalógov obrazov vy⌂adujú na svoju inicializáciu príkazový riadok CL (control language) i5/OS.

- In⌂talácia nemô⌂e prebieha⌂, ak je dostupná nezávislá pomocná pamä⌂ová oblas⌂ (ASP). Súbory obrazov sa nemô⌂u nachádza⌂ v nezávislej ASP.
- Virtuálne optické zariadenia nepodporujú nasledovné:
  - Operácie zápisu (pred V5R3)
  - Príkaz LODRUN pou⌂ívajúci viac médií.
  - Zmenu primárneho jazyka z média sekundárneho jazyka.
- Ak chcete vykona⌂ aktualizáciu na licen⌂ný interný kód V5R3M0, jednotka zdroja zavádzania musí ma⌂ 4 GB alebo viac na ka⌂dom serveri alebo logickom oddiele. (Táto jednotka je diskovou jednotkou ⌂íslo 1 v pomocnej pamä⌂ovej oblasti (ASP) ⌂íslo 1.) Pre optimálny výkon sa odporú⌂a minimálne 8 GB. Ak chcete vykona⌂ aktualizáciu na licen⌂ný interný kód V5R3M5, jednotka zdroja zavádzania musí ma⌂ 17 GB alebo viac pre ka⌂dý server alebo logický oddiel.
- Ak chcete vykona⌂ in⌂taláciu pomocou katalógov obrazov, musíte ma⌂ na jednotke zdroja zavádzania minimálne 1074 MB vo⌂ného úlo⌂ného priestoru.“Príprava na aktualizáciu alebo nahradenie softvéru s pou⌂itím katalógu obrazov” na strane 36 opisuje spôsob vypo⌂ítania po⌂iadaviek na úlo⌂ný priestor a uvo⌂nenia priestoru v jednotke zdroja zavádzania pre katalóg obrazov. “Vy⌂istenie diskového úlo⌂ného priestoru” na strane 45 opisuje ⌂al⌂ie v⌂eobecné úvahy o spôsobe uvo⌂⌂ovania priestoru v jednotke zdroja zavádzania.

Páska alebo páskové kni⌂nice

Táto téma zah⌂⌂a po⌂iadavky na páskové zariadenia alebo páskové kni⌂nice.

Ak na in⌂taláciu pou⌂ijete pásku, musíte zisti⌂, ktorú páskovú jednotku treba pou⌂i⌂ pre alternatívne IPL. Pásková jednotka pre alternatívne IPL je bu⌂ interná alebo externá pásková jednotka pripojená k úlo⌂nému IOA na systémovej zbernici 1. Ak máte len jednu páskovú jednotku, pou⌂ite ju ako páskovú jednotku pre alternatívne IPL. Ak neviete, ktorú páskovú jednotku treba pou⌂i⌂, obrá⌂te sa na vá⌂ho obchodného zástupcu alebo autorizovaného poskytovate⌂a slu⌂ieb.

Aby ste si pomohli pri zabránení chybám médií, ur⌂ite vy⌂istite hlavy na svojich mechanikách pások alternatívneho IPL predtým ne⌂ za⌂nete in⌂tala⌂ný proces. Pozrite sa do príru⌂ky svojej páskovej mechaniky, ak potrebujete viac informácií o tom, ako vy⌂isti⌂ hlavy. Ak prijmete správu o chybe média po⌂as in⌂tala⌂ného procesu, pozrite si ⌂as⌂ Kapitola 11, “Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru”, na strane 143, kde nájdete informácie o zotavení.

Zdie⌂anie páskového zariadenia

Ak máte alternatívne in⌂tala⌂né páskové zariadenie, ktoré zdie⌂ate, presved⌂ite sa, aby iní u⌂ívatelia neprira⌂ovali ani nepou⌂ívali túto páskovú jednotku po⌂as in⌂talácie, preto⌂e inak mô⌂e zlyha⌂ in⌂tala⌂ný proces.

Nastavenie va⌂ej kni⌂nice pások na in⌂taláciu

Ke⌂ in⌂talujete vydanie pomocou zariadenia páskovej kni⌂nice, nepou⌂ite zariadenie v re⌂ime kni⌂níc alebo náhodnom re⌂ime. Pásková kni⌂nica 3494 by mala pou⌂íva⌂ samostatný re⌂im. Páskové kni⌂nice 3490 a 35xx by mali pou⌂íva⌂ automatický, sekven⌂ný alebo manuálny re⌂im. Pozrite si operátorskú príru⌂ku pre zariadenie médiovej kni⌂nice, kde nájdete informácie o nastavení a pou⌂ívaní správneho re⌂imu.

Páskové zariadenie nepochádzajúce od IBM

Táto téma poskytuje odporú∆ania pre pou∆itie páskového zariadenia nepochádzajúceho od IBM.

Ak pou∆ívate páskové zariadenie nepochádzajúce od IBM, pre∆ítajte si informa∆né APAR II09685 kvôli bli∆∆ím podrobnostiam o in∆talovaní vydania. Táto informa∆ná správa APAR uvádza, ∆e je pre V3R2, V3R6 a V3R7. In∆trukcie sú v∆ak platné aj pre toto vydanie.

Ak va∆e páskové zariadenie emuluje páskové zariadenie IBM, po∆as in∆talácie môπu nasta∆ problémy a dostanete správu CPF5401. Ak sa to stane, spojte sa s va∆ím predajcom kvôli potvrdeniu, ∆i je va∆a pásková jednotka kompatibilná s V5R3.

Alternatívne in∆tala∆né zariadenie

Táto téma opisuje pokyny pre nastavenie a vypnutie alternatívneho in∆tala∆ného zariadenia.

Ak pou∆ívate alternatívne in∆tala∆né zariadenie, musíte zabezpe∆i∆, aby zariadenie bolo nastavené a aktivované. Budete potrebova∆ nasledujúce médium:

- Médium obsahujúce Licen∆ný interný kód, ktorý sa zhoduje s úrov∆ou na va∆om in∆tala∆nom médiu. Odporú∆a sa pou∆i∆ médium s Licen∆ným interným kódom, ktoré bolo dodané z IBM. Mo∆no pou∆i∆ aj pásku alebo médium DVD-RAM.
- Páskové alebo optické in∆tala∆né médium.

Nasledujúce témy sa týkajú nastavenia a pou∆itia alternatívneho in∆tala∆ného zariadenia.

Preh∆ad: Alternatívne in∆tala∆né zariadenie

In∆tala∆né a obnovovacie procedúry môπete vykona∆ pomocou primárneho in∆tala∆ného zariadenia spolu s alternatívnym in∆tala∆ným zariadením, ktoré zadefinujete.

Alternatívne in∆tala∆né zariadenie môπe by∆ páskové zariadenie alebo optické zariadenie. Niektoré servery, spravidla s pripojenými rýchlej∆ími zariadeniami poskytujú lep∆í výkon pri pou∆ití alternatívneho in∆tala∆ného zariadenia.

Ak pou∆ívate alternatívne in∆tala∆né zariadenie, systém pou∆ije primárne in∆tala∆né zariadenie na zavedenie malej ∆asti licen∆ného interného kódu po∆as IPL typu D a potom pokra∆uje v in∆talácii pomocou média v alternatívnom in∆tala∆nom zariadení.

Funkciu alternatívneho in∆tala∆ného zariadenia môπete pou∆i∆ na in∆taláciu alebo obnovu, ktorá vy∆aduje nahradenie licen∆ného interného kódu, opera∆ného systému, licen∆ných programov alebo údajov. Pri niektorých modeloch budete musie∆ nastavi∆ alternatívne in∆tala∆né zariadenie a potom toto alternatívne in∆tala∆né zariadenie pou∆i∆ na in∆taláciu distribu∆ného média vytvoreného na centrálnej lokalite pre obnovu pomocou jednotky média SAVSYS.

Upozornenie: Páskové zariadenia pripojené cez optické rozhranie budú musie∆ by∆ nastavené ako alternatívne in∆tala∆né zariadenia.

Ak pou∆ijete alternatívne in∆tala∆né médium, musíte zaru∆i∆, ∆e nastavíte zariadenie a povolíte ho. Musíte tie∆ ma∆ CD-ROM, DVD-RAM alebo páskové médium, ktoré obsahuje licen∆ný interný kód a va∆e úlo∆né médium.

Nastavenie alternatívneho in∆tala∆ného zariadenia

Skôr ako pou∆ijete alternatívne in∆tala∆né zariadenie, musia by∆ splnené niektoré po∆iadavky.

Musíte aktivova⌂ toto zariadenie. Je potrebné pozna⌂i⌂ si a uchova⌂ logickú adresu systémovej zbernice a systémovej karty, ku ktorej je pripojené alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie. Ak máte zariadenie nastavené na inej zbernici a tieto informácie nemáte k dispozícii, nebudete môc⌂ vykonáva⌂ in⌂talácie ani obnovu.

Ak zmeníte konfiguráciu vá⌂ho systému, pred za⌂atím pou⌂ívania alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia musíte zaru⌂i⌂ správnos⌂ týchto informácií.

Na nastavenie adries a aktiváciu alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia urobte nasledujúce:

Poznámka:

- Na vykonanie tejto procedúry musíte pozna⌂ heslo pre vyhradené servisné nástroje.
- **U⌂ívatelia logického oddielu:**
  - Ak máte primárny oddiel a chystáte sa pou⌂i⌂ nasledujúci príkaz na primárnom oddiele, pred spustením tohto príkazu vypnite v⌂etky sekundárne oddiely.
  - Ak pou⌂ívate konzolu HMC pre eServer, pozrite si tému Hardware Management Console v Hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Mana⌂ovanie vá⌂ho servera → Hardware Management Console**).

1. Pomocou ovládacieho panelu nastavte re⌂im na **Manuálny**. Potom vykonajte pomocou tohto príkazu IPL: PWRDWNSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)

   Poznámka: Alternatívou pre tento krok je pou⌂i⌂ ovládací panel na výber funkcie 21 (Dedicated Service Tools). Ak pou⌂ijete túto alternatívu, cho⌂te na krok 3. Nemusíte vykona⌂ krok 12 na strane 186.
2. Ke⌂ sa zobrazí obrazovka IPL alebo in⌂talácia systému, vyberte vo⌂bu 3 (Pou⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST)) a stla⌂te kláves Enter.
3. Zobrazí sa prihlasovacia obrazovka pre vyhradené servisné nástroje (DST).

```
                  Prihlásenie do vyhradených servisných nástrojov (DST)
                                                          Systém:   SYSTEMA
Napí⌂te vo⌂by a stla⌂te kláves Enter.
   U⌂ívate⌂ DST . . . . . . . . . . .  QSECOFR
   Heslo DST  . . . . . . . . . . . .  _______
```

   Prihláste sa pomocou u⌂ívate⌂ského profilu QSECOFR.

   Poznámka: Neprihlasujte sa s iným profilom ako QSECOFR.
4. Zobrazí sa ponuka Pou⌂itie vyhradených servisných nástrojov (DST). Z ponuky Pou⌂itie vyhradených servisných nástrojov (DST) vykonajte toto:
   a. Vyberte vo⌂bu 5 (Pracova⌂ s prostredím DST).
   b. Vyberte vo⌂bu 2 (Systémové zariadenia) na obrazovke Práca s prostredím DST.
   c. Vyberte vo⌂bu 5 (Alternatívne in⌂tala⌂né médium) na obrazovke Práca so systémovými zariadeniami.
5. Ke⌂ sa objaví obrazovka Výber typu média, vyberte 1, ak chcete pou⌂i⌂ pásku alebo 2, ak chcete pou⌂i⌂ optické médium. Stla⌂te Enter.
6. Na obrazovke Výber alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia napí⌂te 5 (Zobrazi⌂ detaily) ved⌂a po⌂adovaného prostriedku a stla⌂te kláves Enter.

```
                    Výber alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia
                                                          Systém:   SYSTEMA

Mô⌂u by⌂ k dispozícii ⌂al⌂ie zariadenia. Stla⌂ením klávesu F5 skontrolujte,
⌂i sa na⌂li ⌂al⌂ie zariadenia.

Napí⌂te vo⌂bu, stla⌂te kláves Enter.
  1=Vybra⌂   5=Zobrazi⌂ detaily

         ⌂íslo    Názov                       Sériové
 Vo⌂ba   zbernice prostriedku  Typ    Model   ⌂íslo           Vybraté
   _        1     OPT08        6330   002     00-11111
   _        3     TAP19        3570   B11     13-22222            *



F2=Zru⌂i⌂ výber    F3=Ukon⌂i⌂    F5=Obnovi⌂    F12=Zru⌂i⌂
```

7. Zobrazí sa obrazovka Detaily o zobrazovacom zariadení

```
                          Detaily o zobrazovacom zariadení
                                                          Systém:   SYSTEMA
 Názov                                    Sériové
 prostriedku     Typ         Model        ⌂íslo
 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

  Úlo⌂ný priestor:
   ⌂íslo I/O zbernice  . . . . :   0000
   Radi⌂ . . . . . :   0007
   Adresa zariadenia . . . . . :   0000

 F3=Ukon⌂i⌂   F12=Zru⌂i⌂
```

Je potrebné pozna⌂i⌂ si adresy priradené alternatívnemu in⌂tala⌂nému zariadeniu vybratému pre in⌂taláciu a obnovu vá⌂ho systému. Pozna⌂te si tieto informácie:

- Typ/model: _____
- Systémová zbernica: _____
- Systémová karta: _____

Poznámka:

a. Tento proces mô⌂ete opakova⌂ a zaznamena⌂ adresy pre v⌂etky alternatívne in⌂tala⌂né zariadenia, ktoré sa objavia v kroku 6 na strane 184. Tieto informácie by ste mali odlo⌂i⌂ na bezpe⌂né miesto, napríklad k va⌂im informáciám o obnove a médiu pre obnovu.

b. Ak je definované viac ako jedno alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie, bude mo⌂né zapnú⌂ len jedno.

c. Mali by ste skontrolova⌂, ⌂e len jedno zariadenie obsahuje platné in⌂tala⌂né médium. Toto zabráni zavedeniu zlej verzie licen⌂ného interného kódu.

Stla⌂te kláves Enter.

8. Zobrazí sa obrazovka Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie. Napí⌂te 1 (Vybra⌂) ved⌂a po⌂adovaného prostriedku a stla⌂te kláves Enter.
9. Naspodku obrazovky by sa mala zobrazi⌂ táto správa:

   ```
   Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie bolo vybraté
   ```

10. Stla⌂te F3 (Ukon⌂i⌂) pre návrat na obrazovku Pou⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST).
11. Znovu stla⌂te kláves F3 (Ukon⌂i⌂). Zobrazí sa obrazovka Ukon⌂enie vyradených servisných nástrojov (DST).

```
                        Ukon⌂enie vyhradených servisných nástrojov
                                                          Systém:   SYSTEMA
Vyberte jedno z tohto:

     1. Ukon⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST)
     2. Pokra⌂ova⌂ vo vyhradených servisných nástrojoch
```

   Napí⌂te 1 (Ukon⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST)) a stla⌂te kláves Enter.
12. Zobrazí sa obrazovka IPL alebo in⌂talova⌂ systém. Napí⌂te 1 (Vykona⌂ IPL) a stla⌂te kláves Enter, aby ste dokon⌂ili procedúru.

Vypnutie alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia

Za ur⌂itých okolností je potrebné vypnú⌂ alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie.

Alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie mo⌂no vypnú⌂ pre jeden z týchto dôvodov:

- Ak chcete pokra⌂ova⌂ v in⌂talácii pomocou média CD-ROM.
- Ak chcete povoli⌂ iné zariadenie ako alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie.
- Ak v prípade presunu alebo zmeny hardvéru chcete opravi⌂ logickú adresu.

1. Pomocou ovládacieho panelu nastavte re⌂im na **Manuálny**. Potom vykonajte obsluhované IPL pomocou príkazu: PWRDWNSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B).

   Poznámka: Alternatívou k tomuto kroku je pou⌂i⌂ ovládací panel a vybra⌂ funkciu 21. (Vyhradené servisné nástroje). Ak pou⌂ijete túto alternatívu, presko⌂te kroky 2 a 9 na strane 187.

   Poznámka: Ak máte primárny oddiel a logické oddiely a chystáte sa pou⌂i⌂ tento príkaz v primárnom oddiele, pred vykonaním príkazu ur⌂ite vypnite v⌂etky sekundárne oddiely.

   Ak pou⌂ívate Hardware Management Console pre eServer, pozrite si tému Hardware Management Console v hardvérovom informa⌂nom centre IBM eServer (**Riadenie vá⌂ho servera → Hardware Management Console**).
2. Ke⌂ sa zobrazí obrazovka IPL alebo in⌂talácia systému, vyberte vo⌂bu 3 (Pou⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST)) a stla⌂te kláves Enter.
3. Zobrazí sa prihlasovacia obrazovka pre vyhradené servisné nástroje (DST). Prihláste sa pomocou u⌂ívate⌂ského profilu QSECOFR.
4. Zobrazí sa ponuka Pou⌂itie vyhradených servisných nástrojov (DST). Z ponuky Pou⌂itie vyhradených servisných nástrojov (DST) vykonajte toto:
   a. Vyberte vo⌂bu 5 (Pracova⌂ s prostredím DST).
   b. Vyberte vo⌂bu 2 (Systémové zariadenia) na obrazovke Práca s prostredím DST.
   c. Vyberte vo⌂bu 5 (Alternatívne in⌂tala⌂né médium) na obrazovke Práca so systémovými zariadeniami.

5. Na obrazovke Výber alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia stla⌂te kláves F2 (Zru⌂i⌂ výber).
6. Naspodku obrazovky by sa mala zobrazi⌂ táto správa:

   ```
   Výber alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia bol zru⌂ený
   ```

7. Stla⌂te F3 (Ukon⌂i⌂) pre návrat na obrazovku Pou⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST).
8. Znovu stla⌂te kláves F3 (Ukon⌂i⌂). Zobrazí sa obrazovka Ukon⌂enie vyradených servisných nástrojov (DST). Napí⌂te 1 (Ukon⌂i⌂ vyhradené servisné nástroje (DST)) a stla⌂te kláves Enter.
9. Zobrazí sa obrazovka IPL alebo in⌂talova⌂ systém. Napí⌂te 1 (Vykona⌂ IPL) a stla⌂te kláves Enter, aby ste dokon⌂ili procedúru.

Kontrola a výber alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia po⌂as manuálnej in⌂talácie

Pod⌂a týchto krokov skontrolujte a vyberte alternatívne in⌂tala⌂né zariadenie.

1. Zobrazí sa obrazovka In⌂talácia licen⌂ného interného kódu.

```
                    In⌂talácia licen⌂ného interného kódu
                                                          Systém: XXXX
 Vyberte jedno z tohto:

      1. In⌂talova⌂ licen⌂ný interný kód
      2. Pracova⌂ s vyhradenými servisnými nástrojmi (DST)
      3. Definova⌂ alternatívne in⌂tala⌂né médium
```

   Napí⌂te 3 a stla⌂te Enter. Týmto sa skontroluje adresa alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia, ktoré je pripojené k systému a ur⌂í sa, ⌂i je povolené alebo zakázané.

2. **Overovanie a výber alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia:** Objaví sa obrazovka Select Alternate Installation Device Bus.

```
                Výber zbernice alternatívneho in⌂tala⌂ného zariadenia
                                                              Systém: XXXX
Napí⌂te vo⌂bu a stla⌂te kláves Enter.
   1=Vybra⌂

Vo⌂ba       ⌂íslo zbernice      Vybraté
  _             1
  _             2
  1             3                   *
  _             4
  _             5
  _             6
  _             7
  _             8
  _             9
  _             A
  _             B
  _             C
  _             D
                                                            Viac.....
F2=Zru⌂i⌂ výber    F3=Ukon⌂i⌂    F12=Zru⌂i⌂
```

   a. Skontrolujte, ⌂i sa vybrané zariadenie nachádza na správnej systémovej zbernici (zbernica, ku ktorej je va⌂e zariadenie pripojené). Ak nepoznáte správnu zbernicu, mô⌂ete vyskú⌂a⌂ ka⌂dé ⌂íslo zbernice. Napí⌂te 1 do po⌂a Vo⌂ba ved⌂a vybratej zbernice a stla⌂te 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 použite na kontrolu názvu prostriedku, typu, modelu a sériového čísla pre zariadenie. Nasledovná obrazovka ukazuje príklad páskového zariadenia.

```
                    Výber alternatívneho inštalačného zariadenia
                                                          Systém:   SYSTEMA

Môžu byť k dispozícii ďalšie zariadenia. Stlačením klávesu F5 skontrolujte,
či sa nejaké ďalšie zariadenia.

Napíšte voľbu, stlačte kláves Enter.
  1=Vybrať   5=Zobraziť detaily

         Číslo    Názov                        Sériové
 Voľba   zbernice prostriedku  Typ    Model   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. Stlačením klávesu Enter potvrďte zmeny.

e. Zobrazí sa správa Alternatívne inštalačné zariadenie bolo vybraté. 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.

Ukončite kontrolu a výber alternatívneho inštalačného zariadenia.

Vzájomná komunikácia vydania i5/OS

Server navzájom komunikuje s iným serverom, keď vymieňate údaje alebo ukladáte a obnovujete objekty. Pozrite si podporované kombinácie vydaní OS/400 a i5/OS.

Prevádzkyschopnosť je schopnosť jedného systému vymieňať údaje alebo objekty s iným systémom. Výmena sa môže vykonať elektronicky alebo fyzickými médiami (napríklad páskou). 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 V5R1M0 Client Access Express podporuje funkcie na serveroch so systémom OS/400 V4R4 alebo nov⌂ím. V5R3M0 iSeries Access for Windows podporuje funkcie na serveroch, ktoré pou⌂ívajú V5R1 OS/400 (i5/OS) alebo nov⌂iu.

Po⌂iadavky na ukladanie a obnovu objektov, ktoré by mali by⌂ schopné pracova⌂ s predchádzajúcimi vydaniami

Aby objekty dokázali spolupracova⌂, musia by⌂ ulo⌂ené so zadaním konkrétneho vydania, alebo s *PRV ako hodnotou parametra cie⌂ového vydania (TGTRLS).

Licen⌂né programy mô⌂ete uklada⌂ a obnovova⌂ presne tak ako iné objekty, za predpokladu, ⌂e vydanie je kompatibilné s vydaním opera⌂ného systému. “Vydania a ve⌂kosti licen⌂ných programov” na strane 167 obsahuje bli⌂⌂ie informácie o kompatibilných vydaniach licen⌂ných programov.

Bli⌂⌂ie informácie o podporovaných kombináciách vydaní OS/400 alebo o ukladaní objektov do systému, na ktorom be⌂í predchádzajúce vydanie, nájdete v ⌂asti o podpore ″od-vydania-k-vydaniu″ v manuáli Backup and Recovery .

Poznámky k in⌂talácii týkajúce sa vydania i5/OS

Pozrite si ⌂pecifické zmeny pre vydanie i5/OS.

Poznámka: Aby ste mohli in⌂talova⌂ kni⌂nice QGPL a QUSRSYS a Vo⌂bu 12 (Hostite⌂ské servery), musí by⌂ systém v stave obmedzenia.

5722-SS1, OS/400 Vo⌂ba 1 Táto vo⌂ba sa nain⌂taluje automaticky, ke⌂ nain⌂talujete nové vydanie opera⌂ného systému. Táto vo⌂ba sa nedá vymaza⌂.

5722-SS1, OS/400 Vo⌂ba 3 Táto vo⌂ba sa nain⌂taluje automaticky, ke⌂ nain⌂talujete nové vydanie opera⌂ného systému. Táto vo⌂ba obsahuje adresáre IFS. Táto vo⌂ba sa nedá vymaza⌂.

5722-SS1, OS/400 Vo⌂ba 4 Vo⌂ba 4 (OS/400 - Migrácia S/36 a S/38) bola odstránená.

5722-SS1, OS/400 Vo⌂ba 11 Vo⌂ba 11 (OS/400 - S/36 Migration Assistant) bola odstránená.

5722-SS1, OS/400 Vo⌂ba 16 Vo⌂ba 16 (OS/400 - Ultimedia System Facilities) bola odstránená.

Electronic Service Agent, predtým 5798-RZG, je teraz sú⌂as⌂ opera⌂ného systému.

Ak chcete nájs⌂ ⌂al⌂ie informácie o tom, ⌂o je nové alebo zmenené v tomto vydaní, pozrite si ⌂as⌂ Memo to Users v informa⌂nom centre. Pre bli⌂⌂ie informácie o produktoch alebo funkciách, ktoré nemusia by⌂ podporované v budúcich vydaniach opera⌂ného systému alebo v budúcich modeloch, o preh⌂adoch produktov a o rôznych pokynoch si pozrite iSeries Upgrade Planning (http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/support/planning/nav.html).

⌂títky médií a ich obsah

Nasleduje zoznam optických médií, ktoré dostanete s objednávkou vá⌂ho i5/OS. Tieto médiá zora⌂te pre in⌂taláciu v takom poradí, v akom sú na zozname.

Licen∆né programy sa identifikujú ako produkty ∆tandardnej sady a produkty zak∆ú∆ovanej sady.

Identifikátor vydania pre V5R3: R03M00

∆títky distribu∆ných médií udávajú verziu, vydanie a úrove∆ modifikácie vo formáte, ktorý je odli∆ný od toho, ktorý sa objavuje na obrazovke po∆as in∆talácie. ∆títky médií ukazujú verziu, V5, v prvom riadku ∆títku. Vydanie a úrove∆ modifikácie sú zobrazené vo formáte R0xM00.

Identifikátory typov médií

∆títky na distribu∆nom médiu, ktoré sa pou∆íva na in∆taláciu, majú jedine∆né identifikátory. Identifikátory typov médií sa nachádzajú na∆avo v strede na ∆títku CD-ROM. Tieto identifikátory vám pomô∆u ur∆i∆, kedy pou∆i∆ ktorú jednotku médií. Identifikátory pre B29xx_01 a B29xx_02 sa musia zhodova∆.

Poznámka: S objednávkou vá∆ho softvéru V5R3 dostanete médium *Príprava na in∆taláciu PTF pre V5R1, V5R2 a V5R3*, SK3T-8163-01. Toto médium obsahuje opravy PTF, ktoré pou∆ijete do∆asne, aby ste mohli online prija∆ softvérové zmluvy pre licen∆né programy V5R3.

Ke∆ ste pripravení nain∆talova∆ nový softvér, pripravte si média v tomto poradí:

1. I_BASE_01 Licensed Internal Code for OS/400

   Tento jazykovo nezávislý Licen∆ný interný kód podporuje v∆etky vlastnosti ∆tátnych jazykov. Licen∆ný interný kód je sú∆as∆ou ∆tandardnej sady médií.
2. B29xx_01 Operating System/400

   Táto ∆tandardná sada médií obsahuje základnú ∆as∆ opera∆ného systému OS/400.
3. Bezplatné vo∆by B29xx_02 OS/400

   Táto ∆tandardná sada médií obsahuje kni∆nice QGPL ad QUSRSYS dodávané spolo∆nos∆ou IBM a bezplatnú volite∆nú ∆as∆ OS/400.
4. Bezplatné vo∆by B29MM_03 OS/400

   Táto ∆tandardná sada médií obsahuje bezplatnú vo∆bu 3, OS/400 - Extended Base Directory Support.
5. Bezplatné vo∆by B29MM_04 OS/400

   Táto ∆tandardná sada médií obsahuje viac bezplatných volieb 3, OS/400 - Extended Base Directory Support.
6. D29xx_01 OS/400 - vo∆by bez poplatku

   Táto ∆tandardná sada médií obsahuje viac bezplatných volite∆ných ∆astí OS/400.
7. D29xx_02 OS/400 - vo∆by bez poplatku

   Táto ∆tandardná sada médií obsahuje viac bezplatných volite∆ných ∆astí OS/400.
8. D29xx_03 OS/400 - vo∆by bez poplatku

   Táto ∆tandardná sada médií obsahuje vo∆bu 43 opera∆ného systému, OS/400 - Additional Fonts.
9. D29xx_04 - licen∆né programy bez poplatku

   Táto ∆tandardná sada médií obsahuje niektoré bezplatné licen∆né programy.
10. D29xx_05 - licen∆né programy bez poplatku

    Táto ∆tandardná mno∆ina médií obsahuje niektoré bezplatné licen∆né programy Java Developer Kit.
11. Bezplatné licen∆né programy D29xx_06

Táto ∆tandardná sada médií obsahuje bezplatný licen∆ný program Java Developer Kit 5.0.

12. L29xx_01 Ocenené licen∆né programy

    Táto mno∆ina médií obsahuje vo∆by OS/400, vy∆adujúce k∆ú∆ a niektoré produkty a vo∆by produktov, vy∆adujúce k∆ú∆.

13. L29xx_02 Ocenené licen∆né programy

    Táto zak∆ú∆ovaná sada médií obsahuje zvy∆ok zak∆ú∆ovaných produktov a volieb zak∆ú∆ovaných produktov.

14. F29xx_01 Jednotlivé licen∆né programy

    Tieto médiá obsahujú jednotlivé produkty, ktoré ste si objednali. Ka∆dé médium je ozna∆ené rovnakým spôsobom: F29xx_01. Ak pre jeden licen∆ný program dostanete viac ako jednu jednotku médií, ∆al∆ie jednotky budú ozna∆ené F29xx_02, F29xx_03, at∆. Pozrite si ∆as∆ “Vydania a ve∆kosti licen∆ných programov” na strane 167, kde nájdete samostatné produkty dostupné pre toto vydanie.

15. N29xx_01 médium sekundárneho jazyka

    Toto médium obsahuje len jazykové objekty pre nazna∆ený sekundárny jazyk. V prípade médií so sekundárnym jazykom je hodnota pre 29xx kódom vlastnosti sekundárneho jazyka, preto∆e sa pou∆íva pre in∆taláciu. “Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu” na strane 195 obsahuje zoznam kódov vlastností konkrétnych národných jazykov.

16. SK3T-4091 iSeries Information Center

    Táto jednotka médií sa dodáva so v∆etkými objednávkami OS/400. Tento balík obsahuje Informa∆né centrum iSeries a PDF verzie tém a príru∆iek k iSeries.

Poznámky:

1. Uschovajte si v∆etky svoje distribu∆né médiá. Mohli by ste ich potrebova∆ pre procedúry obnovy.
2. Identifikátory médií, ktoré obsahujú re∆azec 29*xx* (pri∆om *xx* sú ∆íslice), indikujú médiá s jazykom. Tento re∆azec ozna∆uje kód vlastností ∆tátneho jazyka pre primárny jazyk. Napríklad médiá ozna∆ené ako B2928_01 by boli OS/400 s francúz∆tinou ako primárnym jazykom.
3. Mô∆ete dosta∆ ∆al∆ie jednotky médií, ktoré nebudú v súlade s týmito opismi. Medzi príklady patria médiá obsahujúce PRPQ alebo médiá pre produkty iSeries Access, ktoré sa in∆talujú na pracovné stanice. Obchodní partneri IBM mô∆u tieto médiá ozna∆ova∆ rôzne.
4. Juliánske dátumy sú uvedené v tvare *yddd*. *y* je posledná ∆íslica roku (od 0 do 9) a *ddd* je de∆ roka (od 0 do 366). Napríklad, juliánsky dátum pre 6. apríl 1998 by sa zobrazil ako 8096, lebo 6. apríl je 96 de∆ roku 1998.

Produkty ∆tandardnej sady

Nasledujúce tabu∆ky uvádzajú konkrétne produkty obsiahnuté na médiách CD-ROM so ∆tandardnou sadou.

∆tandardná sada prichádza s ka∆dou objednávkou uvo∆nenia softvéru. Obsahuje hardvérové a softvérové komponenty, ktoré sa nain∆talujú na vá∆ server. Patrí sem Licen∆ný interný kód, opera∆ný systém, jeho bezplatné vo∆by a bezplatné (bonusové) licen∆né programy a funkcie, napríklad online pomocné správy.

⌂tandardná sada I_BASE_01

Produkt	Opis
5722999	Licen⌂ný interný kód pre OS/400

⌂tandardná sada B29xx_01

Produkt	Opis
5722SS1	Operating System/400

⌂tandardná sada B29xx_02

Produkt	Opis
5722SS1	Operating System/400 (pokra⌂uje)
5722SS1	OS/400 - Library QGPL
5722SS1	OS/400 - Library QUSRSYS
5722SS1 vo⌂ba 1	OS/400 - Extended Base Support
5722SS1 vo⌂ba 2	OS/400 - Online Information

⌂tandardné mno⌂iny B29MM_03

Produkt	Opis
5722SS1 vo⌂ba 3	OS/400 - Extended Base Directory Support

⌂tandardné mno⌂iny B29MM_04

Produkt	Opis
5722SS1 vo⌂ba 3	OS/400 - Extended Base Directory Support (pokra⌂uje)

D29xx_01 - ⌂tandardná mno⌂ina

Produkt	Opis
5722SS1 vo⌂ba 3	OS/400 - Extended Base Directory Support (pokra⌂uje)
5722SS1 vo⌂ba 5	OS/400 - System/36 Environment
5722SS1 vo⌂ba 6	OS/400 - System/38 Environment
5722SS1 vo⌂ba 7	OS/400 - Example Tools Library
5722SS1 vo⌂ba 8	OS/400 - AFP Compatibility Fonts
5722SS1 vo⌂ba 9	OS/400 - *PRV CL Compiler Support
5722SS1 vo⌂ba 12	OS/400 - Host Servers
5722SS1 vo⌂ba 13	OS/400 - System Openness Includes
5722SS1 vo⌂ba 14	OS/400 - GDDM

D29xx_02 - ⌂tandardná mno⌂ina

Produkt	Opis
5722SS1 vo⌂ba 21	OS/400 - Extended NLS Support
5722SS1 vo⌂ba 22	OS/400 - ObjectConnect
5722SS1 vo⌂ba 25	OS/400 - NetWare Enhanced Integration
5722SS1 vo⌂ba 30	OS/400 - Qshell
5722SS1 vo⌂ba 31	OS/400 - Domain Name System
5722SS1 vo⌂ba 33	OS/400 - Portable Application Solutions Environment
5722SS1 vo⌂ba 34	OS/400 - Digital Certificate Manager
5722SS1 vo⌂ba 35	OS/400 - CCA Cryptograhic Service Provider
5722SS1 vo⌂ba 39	OS/400 - International Components for Unicode

D29xx_03 - ⌂tandardná mno⌂ina

Produkt	Opis
5722SS1 vo⌂ba 43	OS/400 - Additional Fonts

D29xx_04 - ⌂tandardná mno⌂ina

Produkt	Opis
5722BZ1 *BASE	IBM Business Solutions
5722DG1 *BASE	IBM HTTP Server for iSeries
5722DG1 vo⌂ba 1	Triggered Cache Manager
5722JC1 *BASE	IBM Toolbox for Java
1TMELCF	Tivoli Management Agent
5722TC1 *BASE	IBM TCP/IP Connectivity Utilities for iSeries
5722WSV *BASE	IBM iSeries Integration for Windows Server
5722WSV vo⌂ba 2	Integration for Windows 2000 and 2003
5722XE1 *BASE	IBM eServer iSeries Access for Windows
5722XP1 *BASE	IBM eServer iSeries Access for Wireless

D29xx_05 - ⌂tandardná mno⌂ina

Produkt	Opis
5722JV1 *BASE	IBM Developer Kit for Java
5722JV1 vo⌂ba 5	Java Developer Kit 1.3
5722JV1 vo⌂ba 6	Java Developer Kit 1.4

⌂tandardná sada D29xx_06

Produkt	Opis
5722JV1 vo⌂ba 7	Java Developer Kit 5.0

Produkty zak⌂ú⌂ovanej sady

Nasledujúce tabu⌂ky uvádzajú produkty obsiahnuté na médiách CD-ROM s licen⌂nými programami so stanovenou cenou.

Zak⌂ú⌂ovaná sada prichádza so ⌂tandardnou sadou pri ka⌂dej objednávke softvéru alebo aktualizácie. Obsahuje zak⌂ú⌂ované produkty a programové vo⌂by. Na overenie licen⌂ných programov, ktoré ste si objednali, pou⌂ite nasledujúce informácie.

Zak⌂ú⌂ovaná sada L29xx_01

Produkt	Opis
5722SS1 vo⌂ba 18	OS/400 - Media and Storage Extensions
5722SS1 vo⌂ba 36	OS/400 - PSF/400 1-45 IPM Printer Support
5722SS1 vo⌂ba 37	OS/400 - PSF/400 1-100 IPM Printer Support
5722SS1 vo⌂ba 38	OS/400 - PSF/400 Any Speed Printer Support
5722SS1 vo⌂ba 41	OS/400 - HA Switchable Resources
5722SS1 vo⌂ba 42	OS/400 - HA Journal Performance
5722AF1 *BASE	IBM Advanced Function Printing Utilities for iSeries
5722BR1 *BASE	IBM Backup Recovery and Media Services for iSeries
5722BR1 vo⌂ba 1	BRMS - Network Feature
5722BR1 vo⌂ba 2	BRMS - Advanced Functions Feature
5722CM1 *BASE	IBM Communications Utilities for iSeries
5722DE1 *BASE	IBM DB2 Universal Database Extenders for iSeries V7.2
5722DE1 vo⌂ba 1	Text Extender for iSeries
5722DE1 vo⌂ba 2	XML Extender
5722DE1 vo⌂ba 3	Text Search Engine
5722DP4 *BASE	IBM DB2 DataPropagator for iSeries V8.1
5722JS1 *BASE	IBM Advanced Job Scheduler for iSeries
5722PT1 *BASE	IBM Performance Tools for iSeries
5722PT1 vo⌂ba 1	Výkonové nástroje - Vlastnosti správcu
5722PT1 vo⌂ba 2	Výkonové nástroje - vlastnosti agenta
5722QU1 *BASE	IBM Query for iSeries
5722ST1 *BASE	IBM DB2 Query Manager and SQL Development Kit for iSeries

Zak⌂ú⌂ovaná sada L29xx_02

Produkt	Opis
5722XH2 *BASE	IBM eServer iSeries Access for Web
5722XW1 *BASE	IBM eServer iSeries Access Family
5722XW1 vo⌂ba 1	iSeries Access Enablement Support
5722IP1 *BASE	Infoprint Server for iSeries. **Poznámka:** V prípade objednania vo⌂by 1 sa táto vo⌂ba dodáva na osobitnom médiu.
5722WDS *BASE	IBM WebSphere Studio Development Suite for iSeries
5722WDS vo⌂ba 21	iSeries Tools - Application Development

Produkt	Opis
5722WDS vo⌂ba 31	Compiler - ILE RPG
5722WDS vo⌂ba 32	Compiler - System/36 Compatible RPG II
5722WDS vo⌂ba 33	Compiler - System/38 Compatible RPG III
5722WDS vo⌂ba 34	Compiler - RPG/400
5722WDS vo⌂ba 35	Compiler - ILE RPG *PRV
5722WDS vo⌂ba 41	Compiler - ILE COBOL
5722WDS vo⌂ba 42	Compiler - System/36 Compatible COBOL
5722WDS vo⌂ba 43	Compiler - System/38 Compatible COBOL
5722WDS vo⌂ba 44	Compiler - OPM COBOL
5722WDS vo⌂ba 45	Compiler - ILE COBOL IV *PRV
5722WDS vo⌂ba 51	Compiler - ILE C
5722WDS vo⌂ba 52	Compiler - ILE C++
5722WDS vo⌂ba 56	Compiler - IXLC for C/C++
5722WDS vo⌂ba 60	WebSphere Studio Dev Client - Server Support
5722AP1 *BASE (ak je médium v dvojbajtovej znakovej sade jazyka)	IBM Advanced DBCS Printer Support for iSeries
5722AP1 vo⌂ba 1 (ak je médium v dvojbajtovej znakovej sade jazyka)	Advanced DBCS Printer Support for iSeries - IPDS

Kódy vlastností pre národnú jazykovú verziu

Pomocou tejto tabu⌂ky ur⌂ite umiestnenie patri⌂ných kódov vlastností pre vá⌂ primárny a sekundárne jazyky.

Poznámka: ⌂títky na in⌂tala⌂nom médiu ozna⌂ujú kód funkcie pre primárny jazyk (29xx). Ke⌂ budete in⌂talova⌂ opera⌂ný systém i5/OS, systém vás vyzve zada⌂ primárny jazyk vo forme 29xx.

Kód vlastností sekundárneho jazyka sa pou⌂íva len pri objednávaní sekundárnych jazykov (56xx). Pri in⌂talovaní sekundárneho jazyka vyberiete kód charakteristiky v tvare 29xx zo zoznamu identifikátorov kódu charakteristiky národného jazyka. Ak ste si napríklad ako sekundárny jazyk objednali francúz⌂tinu, jednotka média sekundárneho jazyka bude ozna⌂ená N2928 a vy by ste pri in⌂talácii sekundárneho jazyka vybrali 2928 zo zoznamu kódov vlastností.

Kód vlastnosti primárneho jazyka	Kód vlastnosti sekundárneho jazyka	Národný jazyk
2902	5602	estón⌂ina
2903	5603	litov⌂ina
2904	5604	loty⌂tina
2905	5605	vietnam⌂ina
2906	5606	lao⌂tina
2909	5609	belgická angli⌂tina

Kód vlastnosti primárneho jazyka	Kód vlastnosti sekundárneho jazyka	Národný jazyk
2911	5611	slovin⌂ina
2912	5612	chorvát⌂ina
2913	5613	macedón⌂ina
2914	5614	srb⌂ina s azbukou
2922	5622	portugal⌂ina
2923	5623	holandská holand⌂ina
2924	5624	angli⌂tina
2925	5625	fín⌂ina
2926	5626	dán⌂ina
2928	5628	francúz⌂tina
2929	5629	nem⌂ina
2931	5631	⌂paniel⌂ina
2932	5632	talian⌂ina
2933	5633	nór⌂ina
2937	5637	⌂véd⌂ina
2938	5638	anglická podpora s ve⌂kými písmenami pre dvojbajtový znakový súbor (DBCS)
2939	5639	nem⌂ina - mnohonárodný znakový súbor
2940	5640	francúz⌂tina - mnohonárodný znakový súbor
2942	5642	talian⌂ina - mnohonárodný znakový súbor
2950	5650	angli⌂tina s ve⌂kými písmenami
2954	5654	arab⌂ina
2956	5656	ture⌂tina
2957	5657	gré⌂tina
2958	5658	island⌂ina
2961	5661	hebrej⌂ina
2962	5662	japonská dvojbajtová znaková sada (DBCS)
2963	5663	belgická holand⌂ina
2966	5666	belgická francúz⌂tina
2972	5672	thaj⌂ina
2974	5674	bulhar⌂ina
2975	5675	⌂e⌂tina
2976	5676	ma⌂ar⌂ina
2978	5678	po⌂⌂tina
2979	5679	ru⌂tina
2980	5680	brazílska portugal⌂ina
2981	5681	kanadská francúz⌂tina

Kód vlastnosti primárneho jazyka	Kód vlastnosti sekundárneho jazyka	Národný jazyk
2984	5684	anglická podpora s ve⌂kými a malými písmenami pre dvojbajtový znakový súbor (DBCS)
2986	5686	kórej⌂ina - dvojbajtový znakový súbor (DBCS)
2987	5687	tradi⌂ná ⌂ín⌂tina - dvojbajtový znakový súbor (DBCS)
2989	5689	zjednodu⌂ená ⌂ín⌂tina - dvojbajtový znakový súbor (DBCS) (PRC)
2992	5692	rumun⌂ina
2994	5694	sloven⌂ina
2995	5695	albán⌂ina
2996	5696	portugal⌂ina - mnohonárodný znakový súbor
2998	5698	farsí

Prázdne obrazovky

Táto téma opisuje prí⌂iny prázdnych obrazoviek, ktoré sa objavujú po⌂as in⌂talácie.

Po⌂as in⌂talácie uvidíte aj prázdne obrazovky. Niektoré z nich sú predvídate⌂né a in⌂trukcie uvádzajú pribli⌂né mno⌂stvo ⌂asu, kedy sa nejaví ⌂iadna in⌂tala⌂ná aktivita. Ostatné prázdne okná sú menej predpovedate⌂né v dôsledku jedine⌂ných situácií vo va⌂om systéme. Ak kontrolka procesora bliká alebo sa referen⌂né kódy menia, in⌂tala⌂ný proces je aktívny. Ak kontrolka procesora zhasne, zapnú sa výstra⌂né kontrolky a na ovládacom paneli sa zobrazí referen⌂ný kód, prejdite na ⌂as⌂ Kapitola 11, “Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru”, na strane 143 a postupujte pod⌂a pokynov.

Systémové heslo

Tieto informácie pou⌂ite na pochopenie základných konceptov systémového hesla a ako súvisia s in⌂taláciou softvéru.

Existuje podpora na zis⌂ovanie zmien modelov procesora na v⌂etkých iSeries serverových modeloch cez pou⌂itie 16-znakového systémového hesla. Systémové heslo identifikuje v⌂etky zmeny modelu, aby vám pomohlo udr⌂a⌂ kvalitu a integritu iSeries servera. Systémové heslo tie⌂ zaru⌂uje ochranu intelektuálneho vlastníctva IBM, vrátane IBM Licen⌂ný interný kód a licen⌂ných programov.

Nové servery sa z výroby dodávajú u⌂ s nain⌂talovaným správnym systémovým heslom. Nové systémové heslo sa vy⌂aduje pre ka⌂dú zmenu modelu alebo pre situácie ozna⌂ujúce mo⌂nú zmenu vlastníctva. Ak nemáte systémové heslo pri prvom IPL, kontaktujte marketingového zástupcu, aby vystavil objednávku iSeries RPQ (Request for Price Quotation) systémového hesla. IBM prijme objednávku RPQ a po⌂le vám systémové heslo pre in⌂taláciu. Ak nezadáte správne systémové heslo, mô⌂ete zvoli⌂ interval na vynechanie systémového hesla, aby ste systémové heslo mohli získa⌂ od vá⌂ho obchodného zástupcu. Ak nie je k dispozícii správne heslo pri ukon⌂ení doby bez hesla, systém nedokon⌂í

najbli∆∆ie IPL, kým sa nenain∆taluje správne systémové heslo. Kým ste v re∆ime bez hesla, systém pomocou správ operátora ozna∆uje zvy∆ný ∆as do ukon∆enia doby bez hesla.

Viac detailov o systémovom hesle nájdete v publikácii Tipy a nástroje pre zabezpe∆enie vá∆ho iSeries .

Hodnoty stavu in∆talácie

Pomocou týchto hodnôt mô∆ete zisti∆, ∆i mô∆ete produkt pou∆íva∆ alebo musíte vykona∆ aktualizáciu licen∆ného programu.

Nasleduje opis hodnôt stavu in∆talácie, ktoré mô∆ete vidie∆ na obrazovkách LICPGM. Pomocou týchto hodnôt mô∆ete zisti∆, ∆i mô∆ete produkt pou∆íva∆ alebo musíte vykona∆ aktualizáciu licen∆ného programu. Ak nevidíte hodnotu *COMPATIBLE, mô∆ete skontrolova∆ ostatné hodnoty stavu in∆talácie, aby ste ur∆ili ako postupova∆ ∆alej.

***COMPATIBLE**
Produkt je nain∆talovaný. Jeho verzia, vydanie a modifikácia je kompatibilné s nain∆talovanou úrov∆ou opera∆ného systému. Tento program mô∆ete pou∆i∆ s opera∆ným systémom V5R3 i5/OS.

***INSTALLED**
Produkt je nain∆talovaný, ale mô∆e alebo nemusí by∆ kompatibilný s nain∆talovaným opera∆ným systémom i5/OS.

Poznámka: Licen∆né programy, ktoré sú sú∆as∆ou jednej mno∆iny, budú na paneli displeja uvedené ako *INSTALLED. Musíte overi∆, ∆i je úrove∆ vydania licen∆ného programu kompatibilná s úrov∆ou vydania opera∆ného systému. Pre produkty IBM bu∆ skontrolujte aktuálne úrovne vydaní licen∆ných programov v téme “Vydania a ve∆kosti licen∆ných programov” na strane 167, alebo sa pora∆te s dodávate∆om softvéru skôr ako pou∆ijete konkrétny licen∆ný program.

***ERROR**
Produkt nebol nain∆talovaný úspe∆ne alebo je produkt nain∆talovaný len ∆iasto∆ne. Napríklad nie je nain∆talovaný jazyk alebo objekt jazyka pre produkt. Na ur∆enie prí∆iny zlyhania pou∆ite príkaz CHKPRDOPT (Check Product Option). Ak chcete zisti∆ dôvod chýbajúceho objektu, zadajte GO LICPGM a vyberte vo∆by 10 a 50.

Poznámka: Produkt teraz uvádza ve∆a produktov, napríklad Programovanie po∆iadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponuky licen∆ných programov (LPO) a produkty iné ne∆ od IBM. Tento stav *ERROR mohol existova∆ u∆ pred aktualizáciou V5R3, ale nebol zistený. Pou∆ite príkaz CHKPRDOPT na zistenie prí∆iny, pre∆o tento produkt ukazuje stav *ERROR, a ak potrebujete pomoc pri oprave problému, kontaktujte dodávate∆a softvéru.

***BACKLEVEL**
Produkt je nain∆talovaný. Jeho verzia, vydanie a modifikácia nie sú kompatibilné s aktuálne nain∆talovanou úrov∆ou opera∆ného systému. Ak chcete odstráni∆ tento problém, nain∆talujte aktuálne vydanie tohto produktu. A ak máte sekundárne jazyky, nain∆talujte si aj nové vydanie týchto jazykov, pomocou vo∆by 21 v menu LICPGM.

Poznámka: Ak pou∆ijete licen∆ný program, ktorý je uvedený ako *BACKLEVEL, riskujete, ∆e sa pomie∆ajú informácie medzi úrov∆ami vydaní,

prípadne niektoré ∆asti licen∆ného programu nemusia pracova∆ správne. Je potrebné získa∆ stavovú hodnotu *COMPATIBLE.

***BKLVLOPT**
Produkt je nain∆talovaný. Jeho verzia, vydanie a modifikácia nie je kompatibilná s aktuálne nain∆talovanou úrov∆ou základného produktu a k nemu priradenou vo∆bou. Ak chcete odstráni∆ tento problém, nain∆talujte aktuálne vydanie tejto vo∆by.

***BKLVLBASE**
Produkt je nain∆talovaný, ale jeho priradený základný produkt nie je kompatibilný s touto vo∆bou. Ak chcete opravi∆ tento problém, nain∆talujte aktuálne vydanie základného produktu.

Prázdne (v menu LICPGM vo∆ba 11)
Ak nie je zobrazená ∆iadna hodnota v stavovom st∆pci, znamená to, ∆e produkt nie je nain∆talovaný.

***NOPRIMARY**
Produkt je nain∆talovaný, ale jazyk pre tento produkt nie je rovnaký ako primárny jazyk opera∆ného systému. Na opravu tohto problému nain∆talujte 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 mo∆né, ∆e tento licen∆ný program (od výrobcu) nie je k dispozícii v primárnom jazyku opera∆ného systému.

Vo∆by v ponuke Príprava na in∆taláciu

Tieto informácie vám pomô∆u pochopi∆ rôzne funkcie v ponuke Príprava na in∆taláciu.

Najvýznamnej∆ie z týchto funkcií zah∆∆ajú:

- Prispôsobenie in∆tala∆ného zoznamu. Predbe∆ný výber licen∆ných programov alebo volieb, ktoré sa majú nain∆talova∆ po∆as automatickej in∆talácie.
- Kontrola obsahu médií pred za∆atím in∆talácie.
- Ur∆enie dodato∆ných po∆iadaviek na úlo∆ný priestor pre licen∆né programy, ktoré plánujete nain∆talova∆.

Táto funkcia je zobrazená ako vo∆ba 5 (Príprava na in∆taláciu) v ponuke Práca s licen∆nými programami. Obrazovka Príprava na in∆taláciu sa zobrazí po výbere tejto vo∆by.

```
                              Príprava na in⌂taláciu
                                                                Systém:   XXXXXXXX
Napí⌂te vo⌂bu, stla⌂te kláves Enter.
  1=Vybra⌂

Vo⌂     Opis
 _      Pracova⌂ s licen⌂nými programami pre cie⌂ové vydanie
 _      Pracova⌂ s licen⌂nými programami na vymazanie
 _      Zobrazi⌂ licen⌂né programy nenájdené na médiu
 _      Zobrazi⌂ licen⌂né programy pre cie⌂ové vydanie
 _      Pracova⌂ so softvérovými zmluvami
 _      Pracova⌂ s u⌂ívate⌂skými profilmi
 _      Kontrolova⌂ systémové objekty
 _      Odhadnú⌂ po⌂iadavky na úlo⌂ný priestor pre systémové ASP
 _      Vyhradi⌂ dodato⌂ný priestor pre LIC
 _      Uchova⌂ konfiguráciu disku



                                                                          Spodok
F3=Ukon⌂i⌂  F9=Príkazový riadok  F10=Zobrazi⌂ protokol úlohy  F12=Zru⌂i⌂
```

In⌂trukcie pre Vo⌂bu 5, Príprava na in⌂taláciu, nájdete v ⌂asti “Vy⌂adované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na in⌂taláciu” na strane 39.

Pomocou vo⌂by **Práca s licen⌂nými programami pre cie⌂ové vydanie** mô⌂ete pracova⌂ so zoznamom licen⌂ných programov pre cie⌂ové vydanie. Túto vo⌂bu pou⌂ite na kontrolu obsahu in⌂tala⌂ného média a na vytvorenie prispôsobeného zoznamu licen⌂ných programov na in⌂taláciu pre cie⌂ové vydanie. Systém mô⌂e pou⌂i⌂ vami vytvorený zoznam na povolenie, aby sa pri in⌂tala⌂ných procesov, ktoré nahradia vydanie softvéru, nain⌂talovali aj ⌂al⌂ie vybrané licen⌂né programy. Bli⌂⌂ie informácie nájdete v “Kontrola obsahu objednávky softvéru” na strane 23.

Poznámka: Tento zoznam neobsahuje v⌂etky produkty. Neobsahuje Programovanie po⌂iadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponuky licen⌂ných programov (LPO) a licen⌂né programy v samostatnej mno⌂ine. Ak chcete nain⌂talova⌂ tieto produkty prvý raz, pou⌂ite ponuku GO LICPGM, vo⌂by 1 alebo 11.

Pomocou vo⌂by **Práca s licen⌂nými programami na vymazanie** mô⌂ete pracova⌂ so zoznamom nain⌂talovaných licen⌂ných programov, ktoré by nemali zosta⌂ v systéme, preto⌂e u⌂ nie sú podporované alebo nevyberiete ich nahradenie. Tento zoznam tie⌂ obsahuje produkty, pre ktoré sa na distribu⌂nom médiu nena⌂li náhrady. Obrazovka ozna⌂uje dôvod zahrnutia daného licen⌂ného programu v tomto zozname a poskytuje tie⌂ vo⌂by na zachovanie alebo vymazanie ⌂ubovo⌂ných uvedených produktov. ⌂al⌂ie informácie nájdete v ⌂asti “Vy⌂istenie diskového úlo⌂ného priestoru” na strane 45.

Pomocou vo⌂by **Zobrazi⌂ licen⌂né programy nenájdené na médiu** mô⌂ete zobrazi⌂ zoznam licen⌂ných programov, ktoré mô⌂u nahradi⌂ existujúce produkty, ktoré sa nena⌂li na optickom distribu⌂nom médiu. ⌂al⌂ie informácie nájdete o dostupnosti licen⌂ných programov nájdete v ⌂asti Kapitola 12, “Odkazy na softvér”, na strane 167.

Pomocou vo⌂by **Zobrazi⌂ licen⌂né programy pre cie⌂ové vydanie** mô⌂ete zobrazi⌂ zoznam licen⌂ných programov, ktoré sa nain⌂talujú pri in⌂talácii cie⌂ového vydania. Pre ka⌂dý licen⌂ný program v zozname sú zobrazené informácie, ako o⌂akávaná akcia po⌂as in⌂tala⌂ného procesu a ⌂i sa musí vo⌂ba produktu objedna⌂ samostatne. Túto vo⌂bu pou⌂ite na kontrolu va⌂ich in⌂tala⌂ných plánov.

Pomocou vo⌂by **Pracova⌂ so softvérovými zmluvami** mô⌂ete zobrazi⌂ a akceptova⌂ softvérové zmluvy pred in⌂taláciou cie⌂ového vydania. Tieto zmluvy sa dajú vytla⌂i⌂ alebo

zobrazi⌂ v rôznych jazykoch poskytovaných poskytovate⌂om softvéru. Neakceptovaná softvérová zmluva alebo ⌂pecificky odmietnutá zmluva spôsobí, ⌂e daný licen⌂ný program sa po⌂as roz⌂irovania na cie⌂ové vydanie nenain⌂taluje. Ak nebudú akceptované softvérové zmluvy pre Licen⌂ný interný kód a Operating System/400, prechod na cie⌂ové vydanie nebude povolený.

Pomocou vo⌂by **Pracova⌂ s u⌂ívate⌂skými profilmi** mô⌂ete pracova⌂ so zoznamom u⌂ívate⌂ských profilov a pracova⌂ s objektmi vlastnenými ka⌂dým u⌂ívate⌂ským profilom. Túto vo⌂bu pou⌂ite na vy⌂istenie nepotrebných u⌂ívate⌂ských profilov pred za⌂atím in⌂talácie cie⌂ového vydania. ⌂al⌂ie informácie nájdete v ⌂asti "Vy⌂istenie diskového úlo⌂ného priestoru" na strane 45.

Pomocou vo⌂by **Kontrolova⌂ systémové objekty** systém kontroluje, ⌂e polo⌂ky systémového adresára obsahujú u⌂ívate⌂ské profily vy⌂adované in⌂tala⌂ným procesom. Systém tie⌂ h⌂adá chyby v databázových súboroch krí⌂ových referencií. Ak je potrebné, do systémového distribu⌂ného adresára sa pridajú u⌂ívate⌂ské profily QSECOFR a QLPINSTALL. ⌂al⌂ie informácie nájdete v ⌂asti "Overenie u⌂ívate⌂ských profilov a kontrola referen⌂ných súborov" na strane 31.

Pomocou vo⌂by **Odhadnú⌂ po⌂iadavky na úlo⌂ný priestor pre systémové ASP** mô⌂ete pred za⌂atím in⌂tala⌂ného procesu ur⌂i⌂, ⌂i je potrebný dodato⌂ný úlo⌂ný priestor. Táto vo⌂ba vám pomáha plánova⌂ zvä⌂⌂ovanie licen⌂ných programov, ktoré sú uvedené na obrazovke Práca s licen⌂nými programami pre cie⌂ové vydanie. Táto vo⌂ba nezah⌂⌂a licen⌂né programy, ktoré nie sú v ⌂tandardnej mno⌂ine alebo v mno⌂ine vy⌂adujúcej k⌂ú⌂, Programovanie po⌂iadaviek na cenové ponuky (PRPQ), ponuky licen⌂ných programov (LPO) ani zvä⌂⌂ovanie pri konverzii systémom, napríklad súbory v odkladacej oblasti. Táto vo⌂ba nezah⌂⌂a ani úlo⌂ný priestor vy⌂adovaný pre do⌂asne aplikované do⌂asné opravy programu (PTF).

Vo⌂ba **Alokova⌂ dodato⌂ný priestor pre LIC** je metódou pou⌂ívanou na alokovanie dodato⌂ného priestoru potrebného pre ⌂al⌂ie vydanie. Táto vo⌂ba neuvádza stav, ale len, ⌂i daný priestor mo⌂no alokova⌂. Uprednost⌂ovanou metódou alokovania dodato⌂ného priestoru je pou⌂i⌂ Alokova⌂ API (QLPALCSP) priestoru licen⌂ného interného kódu (LIC). Smernice pre jeho zabezpe⌂enie sú v ⌂asti "Vy⌂aduje sa: Alokovanie dodato⌂ného priestoru pre Licen⌂ný interný kód" na strane 46.

Vo⌂ba **Uchova⌂ konfigurácia disku** sa objaví len na systémoch V5R3. Pomocou tejto vo⌂by mô⌂ete zmeni⌂ konfiguráciu vá⌂ho disku predtým, ako vykonáte aktualizáciu alebo zmenu vydania.

Vo⌂by v ponuke Práca s licen⌂nými programami

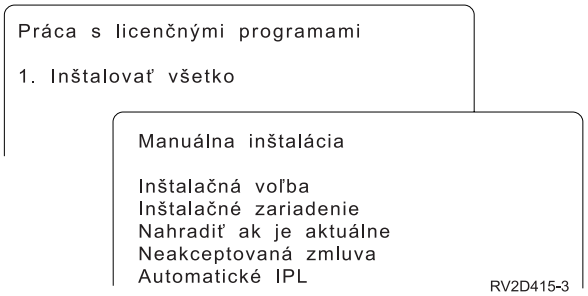
Tieto informácie pou⌂ite na ur⌂enie, kedy a ako mô⌂ete pou⌂i⌂ tieto vo⌂by.

Pre ka⌂dú obrazovku mô⌂ete pou⌂i⌂ kláves Help a získa⌂ viac informácií o obrazovke.

Manuálna in⌂talácia Vo⌂ba 1. Nain⌂talova⌂ v⌂etko

Vo⌂ba 1 (Nain⌂talova⌂ v⌂etko) v ponuke Práca s licen⌂nými programami umo⌂⌂uje nain⌂talova⌂ v⌂etky licen⌂né programy a ich volite⌂né ⌂asti z distribu⌂ného média.

S touto vo⌂bou je mo⌂né nain⌂talova⌂ aj sekundárne jazyky na distribu⌂nom médiu.



Obrazovka Manuálna in⌂talácia vám dovo⌂uje vykona⌂ výbery pre výzvy v nasledujúcom zozname. Pre ka⌂dú výzvu mô⌂ete získa⌂ viac informácií stla⌂ením klávesu Help.

1. In⌂tala⌂ná vo⌂ba

   Táto vo⌂ba ur⌂uje, aké typy licen⌂ných programov a volite⌂né ⌂asti sa nain⌂talujú z distribu⌂ného média. Mô⌂ete vybra⌂ in⌂taláciu len nových vydaní produktov, ktoré u⌂ existujú vo va⌂om systéme, in⌂taláciu v⌂etkých produktov, in⌂taláciu len nových produktov alebo in⌂taláciu nových vydaní produktov, ktoré existujú vo va⌂om systéme plus dodato⌂né vybraté produkty.

   Poznámka:

   a. *In⌂tala⌂ná vo⌂ba* sa netýka kni⌂níc QGPL a QUSRSYS. Kni⌂nice QGPL a QUSRSYS sa nain⌂talujú v⌂dy, ak sa nájdu na médiu. Pre v⌂etky výbery *In⌂tala⌂nej vo⌂by* sa nain⌂talujú len nové objekty v kni⌂niciach QGPL a QUSRSYS.

   b. Ak má by⌂ in⌂talácia úspe⌂ná, in⌂tala⌂né médium musí obsahova⌂ v⌂etky vynovené produkty, ktoré sú aktuálne nain⌂talované vo va⌂om systéme. In⌂tala⌂né médiá mô⌂u obsahova⌂ produkty, ktorých verzia, vydanie a modifikácia sú star⌂ie ne⌂ verzia, vydanie a modifikácia nového vydania opera⌂ného systému. (Produkty sa nevynovovali v rovnakom ⌂ase ako opera⌂ný systém.)

2. In⌂tala⌂né zariadenie

   Príklady v tejto téme pou⌂ívajú OPT01 ako názov in⌂tala⌂ného zariadenia. Viac informácií o názvovej konvencii in⌂tala⌂ného zariadenia nájdete v ⌂asti “Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru” na strane 9.

3. Nahradi⌂, ak je aktuálne

   Ak zadáte *NO, licen⌂né programy, ktoré sú teraz nain⌂talované a ktoré sú na in⌂tala⌂nom médiu na rovnakej úrovni vydania, sa po⌂as aktualizácie nenahradia. Parameter *Nahradi⌂, ak je aktuálne* mô⌂ete zmeni⌂ na hodnotu *YES, ak chcete nahradi⌂ licen⌂né programy, ktoré sú u⌂ nain⌂talované vrátane produktov nain⌂talovaných na rovnakej úrovni vydania ako na in⌂tala⌂nom médiu. Ak si vyberiete *YES, pre niektoré licen⌂né programy, ktoré boli nahradené z média, budete musie⌂ znova pou⌂i⌂ opravy PTF.

4. Neprijatá zmluva

   Pri in⌂talácii licen⌂ných programov, ak predtým nebola prijatá softvérová zmluva, vo⌂ba Neprijatá zmluva ur⌂uje, ⌂i budete vyzvaní na prijatie alebo odmietnutie softvérovej zmluvy alebo ⌂i bude in⌂talácia pokra⌂ova⌂ bez in⌂talácie licen⌂ných programov. Hodnota 1 znamená, ⌂e nechcete nain⌂talova⌂ licen⌂né programy. Hodnota 2 znamená, ⌂e chcete zobrazi⌂ licen⌂ný program a prija⌂ softvérovú zmluvu.

5. Automatické IPL

   Táto vo⌂ba ur⌂uje, ⌂i systém po úspe⌂nom dokon⌂ení procesu in⌂talácie 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 Hardware Management Console pre eServer, pozrite si tému Hardware Management Console v hardvérovom informačnom centre IBM eServer(TM) (**Riadanie váš ho servera → Hardware Management Console**).

Voľby automatickej inštalácie

Pomocou voľby Príprava na inštaláciu môžete vytvoriť inštalačný zoznam a vybrať programy, ktoré chcete nainštalovať počas procesu automatickej inštalácie.

Voľba Príprava na inštaláciu tiež umožňuje skontrolovať obsah inštalačného média a určiť požiadavky na úložný priestor, okrem ostatných potrebných úloh pri príprave automatickej inštalácie. “Voľby v ponuke Príprava na inštaláciu” na strane 199 popisuje Voľbu 5 (Príprava na inštaláciu) podrobnejšie.

Voľba 5. Príprava na inštaláciu

“Vyžadované: Vytvorenie vlastného zoznamu softvéru na inštaláciu” na strane 39 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. Zobraziť nainštalované licenčné programy

Po dokončení inštalačného procesu je zvyčajne potrebné určiť, či sa licenčný program úspešne nainštaloval do vášho systému. Ak to chcete urobiť, vyberte voľbu 10 (Zobraziť nainštalované licenčné programy) v ponuke Práca s licenčnými programami.

Obrazovka Zobraziť 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 inštalácie” na strane 198, 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.

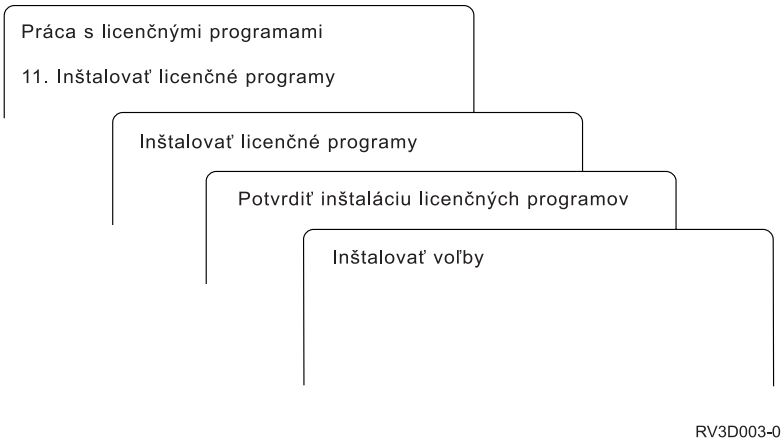
Na zobrazenie stĺpca Nainštalované vydanie môžete použiť kláves F11. Tento stĺpec zobrazuje vydanie a modifikáciu každého nainštalovaného licenčného programu. Kláves F11 poskytuje tretie zobrazenie, ktoré zobrazí číslo voľby produktu každého licenčného programu.

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 nain⌂talujete nejaké licen⌂né programy, nezabudnite si pozrie⌂ prípadné ⌂peciálne in⌂trukcie v dokumentácii k programu v Informa⌂né centrum iSeries ako aj dokumentáciu, ktorá sa dodáva k tomuto produktu.

Pomocou tohto zoznamu mô⌂ete vybra⌂ licen⌂né programy a volite⌂né sú⌂asti, ktoré sa budú in⌂talova⌂ na vá⌂ systém. Tento zoznam mô⌂ete pou⌂i⌂ na in⌂taláciu licen⌂ného programu, ktorý sa úspe⌂ne nenain⌂taloval po⌂as predo⌂lého in⌂tala⌂ného procesu.



Ak chcete nain⌂talova⌂ jeden ⌂i viac licen⌂ných programov zo zoznamu, do st⌂pca Vo⌂by ved⌂a licen⌂ných programov a ⌂ubovo⌂ných volite⌂ných ⌂astí, ktoré chcete nain⌂talova⌂, zadajte hodnotu 1. Zoznam licen⌂ných programov, ktoré sa nachádzajú na médiu, nájdete v ⌂asti “Vydania a ve⌂kosti licen⌂ných programov” na strane 167.

Licen⌂ný program, ktorý chcete nain⌂talova⌂, nemusí by⌂ uvedený na obrazovke In⌂talova⌂ licen⌂né programy. Ak niektorý licen⌂ný program nie je uvedený, mô⌂ete ho prida⌂ do zoznamu zadaním informácií do prázdnych polí na za⌂iatku zoznamu. Po stla⌂ení klávesu Enter sa tento produkt zobrazí v zozname s ostatnými produktmi.

1. Napí⌂te 1 do st⌂pca vo⌂by
2. Napí⌂te identifikátor produktu do st⌂pca Licen⌂ný program
3. Napí⌂te hodnotu vo⌂by produktu do st⌂pca Vo⌂ba produktu
4. Stla⌂te kláves Enter

Ke⌂ budete písa⌂ vo⌂bu produktu, systém bude akceptova⌂ iba nasledujúce tri hodnoty: *BASE, ⌂íslo vo⌂by alebo *ALL.

- Pri hodnote *BASE sa nain⌂taluje len základný produkt identifikátora pridru⌂eného produktu.
- Pri tomto ⌂ísle vo⌂by produktu sa nain⌂taluje len konkrétna vo⌂ba identifikátora pridru⌂eného produktu. Ak chcete in⌂talova⌂ vo⌂by, musíte nain⌂talova⌂ základný produkt (*BASE).
- Pri hodnote *ALL sa nain⌂taluje základný produkt a v⌂etky vo⌂by identifikátora pridru⌂eného produktu, ktoré sa nachádzajú na médiu.

Nezabudnite, ⌂e licen⌂né programy, ktoré pridáte sa zobrazia v zozname len s identifikátorom produktu a nebudú ma⌂ opisný názov produktu.

Obrazovka Potvrdenie in⌂talácie licen⌂ných programov zobrazuje, ktoré licen⌂né programy ste vybrali na in⌂taláciu. Ak nechcete robi⌂ zmeny, stla⌂ením klávesu Enter potvr⌂te va⌂e výbery.

Na obrazovke Vo⌂by pre in⌂taláciu vypl⌂te v⌂etky polia. Pre ka⌂dú výzvu na tejto obrazovke mô⌂ete získa⌂ viac informácií stla⌂ením klávesu Help.

1. In⌂tala⌂né zariadenie

   Príklady v tejto téme pou⌂ívajú OPT01 ako názov in⌂tala⌂ného zariadenia. Viac informácií o názvovej konvencii in⌂tala⌂ného zariadenia nájdete v ⌂asti "Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru" na strane 9.

2. Objekty na in⌂taláciu

   Táto vo⌂ba vám dovo⌂uje vybra⌂ in⌂taláciu programov aj objektov jazyka, len programov alebo len objektov jazyka.

3. Automatické IPL

   Táto vo⌂ba ur⌂uje, ⌂i systém po úspe⌂nom vykonaní in⌂talácie automaticky vykoná IPL.

Ke⌂ sa nain⌂talujú licen⌂né programy, znovu sa zobrazí ponuka Práca s licen⌂nými programami alebo obrazovka Prihlásenie. Ak chcete skontrolova⌂, ⌂i sa nain⌂talovali v⌂etky licen⌂né programy úspe⌂ne, pou⌂ite vo⌂bu 50 (Zobrazi⌂ protokol správ). (⌂al⌂ie informácie o tejto vo⌂be nájdete v ⌂asti "Stav dokon⌂enia" na strane 209.) Ak dôjde k chybe, nájdete správu Funkcia Pracova⌂ s licen⌂ným programom sa nedokon⌂ila naspodku obrazovky Práca s licen⌂nými programami. Prejdite na Kapitola 11, "Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru", na strane 143 a zistite problém.

Ak znovu in⌂talujete licen⌂ný program alebo volite⌂nú ⌂as⌂, musíte tie⌂ znovu nain⌂talova⌂ opravy PTF pre daný licen⌂ný program.

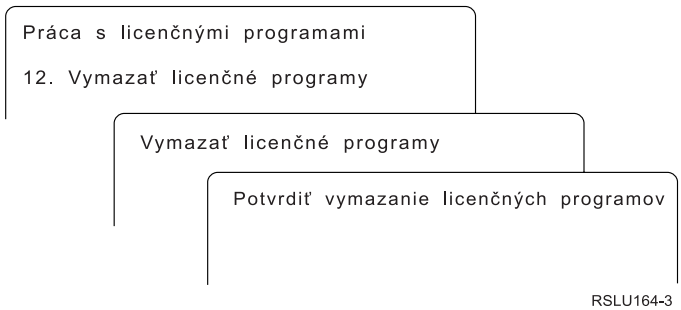
Vo⌂ba 12. Vymaza⌂ licen⌂né programy

Ak chcete vymaza⌂ licen⌂ný program alebo jeho volite⌂nú ⌂as⌂ nain⌂talovanú na va⌂om systéme, z ponuky Práca s licen⌂nými programami si vyberte vo⌂bu 12.

Poznámka: Predtým ako vyma⌂ete licen⌂ný program, pozrite si ⌂as⌂ "Úvahy o vymazávaní licen⌂ných programov" na strane 141 a vrá⌂te sa na toto miesto.

Ke⌂ vyberiete túto vo⌂bu, zobrazí sa obrazovka Vymazanie licen⌂ných programov. Zoznam zobrazuje licen⌂né programy a volite⌂né ⌂asti nain⌂talované na va⌂om systéme. Tento zoznam pou⌂ite na výber licen⌂ných programov alebo volite⌂ných ⌂astí na vymazanie.

Ak vyma⌂ete licen⌂ný program (*BASE), ktorý má volite⌂né ⌂asti, systém vyma⌂e aj v⌂etky volite⌂né ⌂asti pre daný licen⌂ný program. Ak vyma⌂ete len volite⌂nú ⌂as⌂, základný program a ostatné volite⌂né ⌂asti zostanú vo va⌂om systéme. Táto vo⌂ba vyma⌂e v⌂etky objekty, ktoré sú spojené s vami vybratým licen⌂ným programom alebo volite⌂nou ⌂as⌂ou.



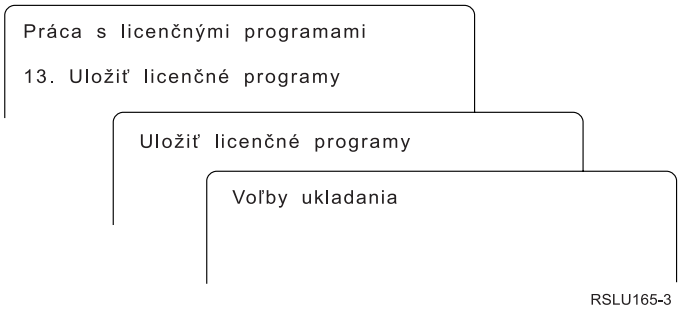
Zadajte hodnotu 4 do st⌂pca Vo⌂ba do st⌂pca licen⌂ného programu alebo volite⌂nej ⌂asti licen⌂ného programu, ktoré chcete vymaza⌂ z vá⌂ho systému.

Obrazovka Potvrdenie vymazania licen⌂ných programov zobrazuje, ktoré licen⌂né programy alebo volite⌂né ⌂asti ste vybrali na vymazanie. Stla⌂ením klávesu Enter vyma⌂ete tieto licen⌂né programy alebo volite⌂né ⌂asti.

Vo⌂ba 13. Ulo⌂enie licen⌂ných programov

Vyberte vo⌂bu 13 v ponuke Práca s licen⌂nými programami, ak chcete ulo⌂i⌂ jeden alebo viac licen⌂ných programov pre redistribúciu.

Obrazovka Ulo⌂enie licen⌂ných programov uvádza licen⌂né programy a volite⌂né ⌂asti, ktoré sú nain⌂talované vo va⌂om systéme. Pou⌂ite tento zoznam na výber licen⌂ných programov alebo volite⌂ných ⌂astí na ulo⌂enie. Napí⌂te 1 v st⌂pci vo⌂by na obrazovke Ulo⌂enie licen⌂ných programov ved⌂a licen⌂ných programov, ktoré chcete ulo⌂i⌂.



Vypl⌂te informácie na obrazovke Vo⌂by ukladania pomocou týchto informácií.

⌂al⌂ie informácie pre ka⌂dú výzvu na obrazovke získate pomocou klávesu Pomoc.

1. **Zariadenie**

   Príklady v tejto téme pou⌂ívajú TAP01 ako názov páskového zariadenia. ⌂al⌂ie informácie o názvovej konvencii páskového zariadenia nájdete v ⌂asti “Typy zariadení na in⌂taláciu softvéru” na strane 9.

2. **Poradové ⌂íslo**

   Pou⌂ite *Default alebo zadajte va⌂u vo⌂bu pre poradové ⌂íslo, ktoré sa má pou⌂i⌂ pre proces ukladania.

3. **Vo⌂ba Koniec média**

   Páska: Ur⌂uje operáciu automatického nastavenia pozície, ktorá sa vykoná na páskovej jednotke po dokon⌂ení operácie ulo⌂enia. V prípade operácie ukladania s viacerými médiami sa tento parameter týka len prvého média. V⌂etky ostatné jednotky sa v prípade, ⌂e páska dosiahne koniec, previnú a vysunú. Mô⌂ete zada⌂ tieto hodnoty:

   - *REWIND: Páska sa po ukon⌂ení operácie previnie, ale páska sa nevysunie.
   - *LEAVE: Páska sa po ukon⌂ení operácie neprevinie ani nevysunie. Zostane na aktuálnej pozícii v páskovej jednotke.
   - *UNLOAD: Páska sa po ukon⌂ení operácie automaticky previnie a vysunie.

   Optické: Ur⌂uje operáciu, ktorá sa automaticky vykoná na optickej jednotke po skon⌂ení operácie ulo⌂enia. Optické zariadenia podporujú len ⌂peciálnu hodnotu *UNLOAD. Hodnoty *REWIND a *LEAVE budú ignorova⌂. Niektoré optické zariadenia vysunú médium po ukon⌂ení operácie.

Poznámky:

1. Licen⌂né programy a volite⌂né ⌂asti, ktoré sú dodávané nezávisle od vydania alebo modifikácie nie sú zobrazené. Pou⌂ite príkaz SAVLICPGM (Save Licensed Program) na ulo⌂enie nezávisle dodaných licen⌂ných programov a volite⌂ných ⌂astí IBM.
2. Táto vo⌂ba by sa nemala pou⌂íva⌂ pre zálohovanie a obnovu. Je ur⌂ená len pre redistribúciu. Viac informácií o redistribúcii nájdete v téme Distribúcia softvéru v Informa⌂né centrum iSeries (**i5/OS a súvisiaci softvér → Distribúcia softvéru**). Informácie o ulo⌂ení vá⌂ho servera nájdete v téme Zálohovanie vá⌂ho servera v Informa⌂né centrum iSeries (**Systémový mana⌂ment → Zálohovanie a obnova → Zálohovanie vá⌂ho servera**).

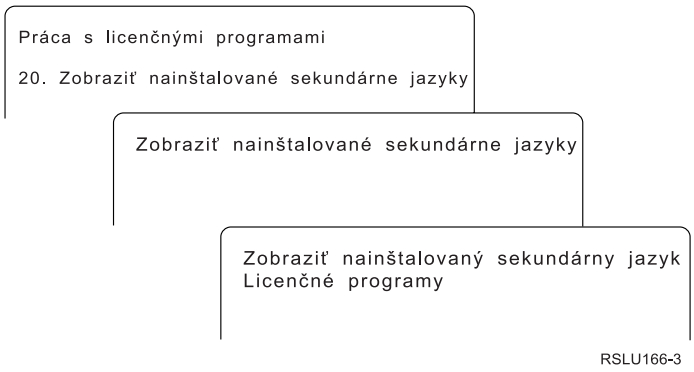
Vo⌂by pre sekundárne jazyky

Táto téma obsahuje informácie o zobrazovaní, in⌂talovaní a vymazávaní sekundárnych jazykov na va⌂om systéme.

Vo⌂ba 20. Zobrazi⌂ sekundárne jazyky

Po dokon⌂ení in⌂tala⌂ného procesu je zvy⌂ajne potrebné ur⌂i⌂, ⌂i sa sekundárny jazyk úspe⌂ne nain⌂taloval do vá⌂ho systému. Ak to chcete urobi⌂, vyberte vo⌂bu 20 v ponuke Práca s licen⌂nými programami.

Obrazovka Zobrazenie nain⌂talovaných sekundárnych jazykov zobrazuje primárny a ⌂ubovo⌂ný sekundárny jazyk nain⌂talovaný na vá⌂ systém.

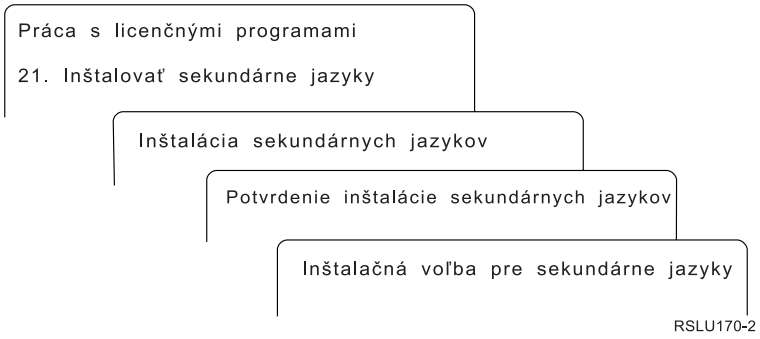


Ak chcete zobrazi⌂ licen⌂né programy nain⌂talované s konkrétnym sekundárnym jazykom, napí⌂te 5 do st⌂pca Vo⌂ba ved⌂a sekundárneho jazyka a stla⌂te kláves Enter. Tieto informácie sa zobrazia na samostatnej obrazovke, Zobrazenie licen⌂ných programov sekundárneho jazyka. Po nieko⌂konásobnom stla⌂ení klávesu F11 sa zobrazí táto obrazovka o zmene obrazovky. Táto obrazovka zobrazuje kni⌂nicu sekundárneho jazyka, vydanie produktu, stavovú hodnotu nain⌂talovaného programu alebo vo⌂bu produktu.

Opis nain⌂talovaných stavových hodnôt nájdete v “Hodnoty stavu in⌂talácie” na strane 198.

Vo⌂ba 21. Nain⌂talova⌂ sekundárne jazyky

Vo⌂bu 21 pou⌂ite na selektívnu in⌂taláciu sekundárneho jazyka pre licen⌂né programy, ktoré sú nain⌂talované vo va⌂om systéme.



Napíšte 1 pre jazyk, ktorý chcete nainštalovať a stlačte kláves Enter. Naraz sa dá inštalovať len jeden sekundárny jazyk. Obrazovka Potvrdenie inštalácie sekundárneho jazyka zobrazuje:

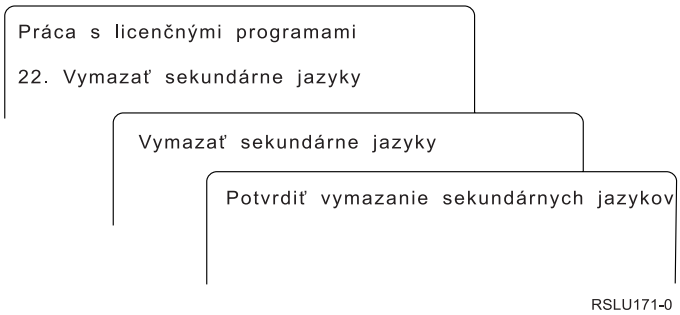
- Jazyk, ktorý ste vybrali na inštaláciu
- Knižnicu, kam sa bude inštalovať
- Úroveň vydania jazyka

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.

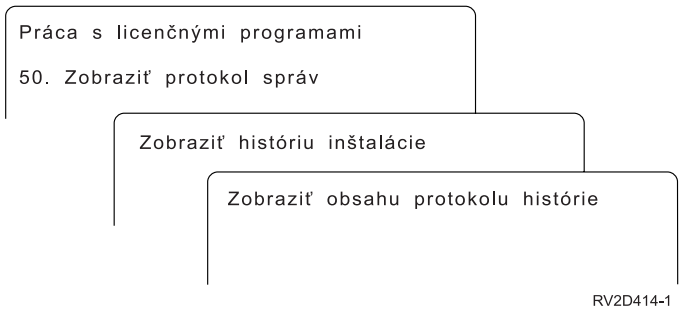
Bližšie informácie o knižniciach sekundárnych jazykov v užívateľských profiloch nájdete v téme Globalizácia OS/400 v Informačné centrum iSeries (**Programovanie → Globalizácia**).

Stav dokon⌂enia

Ke⌂ nain⌂talujete licen⌂né programy, sekundárny jazyk alebo opravy PTF, skontrolujte, ⌂e in⌂tala⌂ný proces sa dokon⌂il úspe⌂ne, aby ste predi⌂li problémom pri za⌂atí pou⌂ívania systému.

Vo⌂ba 50. Zobrazi⌂ protokol správ

Výberom vo⌂by 50 sa zobrazí obrazovka Zobrazenie histórie in⌂talácie. Stla⌂ením klávesu Enter mô⌂ete zobrazi⌂ správy o za⌂atí a dokon⌂ení na obrazovke Zobrazenie obsahu protokolu histórie. Táto vo⌂ba zobrazí ⌂pecifické správy, ktoré sú zobrazené v protokole histórie.



Ka⌂dá ⌂as⌂ in⌂tala⌂ného procesu (napríklad licen⌂né programy, opravy PTF, inicializácia systému (INZSYS)) by mali ma⌂ správu o dokon⌂ení. Ak nevidíte správu na obrazovke, po⌂kajte nieko⌂ko minút a znovu vyberte vo⌂bu 50. Ak napriek tomu neuvidíte správu o dokon⌂ení, pomocou procedúr na zotavenie v Kapitola 11, “Odstra⌂ovanie problémov s in⌂taláciou softvéru”, na strane 143 nain⌂talujte ⌂ubovo⌂né licen⌂né programy alebo opravy PTF, ktoré neboli úspe⌂ne nain⌂talované.

Príkazy týkajúce sa ponuky Práca s licen⌂nými programami

Vo⌂by 70, 71 a 72 zobrazia ponuky ⌂al⌂ích príkazov, ktoré mô⌂ete pou⌂i⌂.

Vo⌂ba 70 zobrazí obrazovku Príkazy na ukladanie a obnovu. Táto obrazovka uvádza zoznam ponúk súvisiacich príkazov, ktoré mô⌂ete pou⌂i⌂.

Vo⌂ba 71 zobrazí obrazovku Príkazy pre do⌂asnú opravu programu. Tieto príkazy mô⌂ete pou⌂i⌂ na prácu s jednou alebo viacerými samostatnými opravami PTF. ⌂al⌂ie informácie o opravách nájdete v ⌂asti Pou⌂i⌂ softvérové opravy v ⌂asti Informa⌂né centrum iSeries (**i5/OS a súvisiaci softvér → Údr⌂ba a správa i5/OS a súvisiaceho softvéru → Pou⌂itie softvérových opráv**).

Vo⌂ba 72 zobrazí obrazovku Licen⌂né príkazy.

⌂al⌂ie informácie o nasledovných príkazoch sú k dispozícii v téme Riadiaci jazyk (Control language, CL) v Informa⌂nom centre iSeries (**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 potrebné k inštalácii softvéru

Tento zoznam obsahuje súvisiace zdroje informácií potrebných k inštalácii alebo aktualizáciám softvéru.

Príručky

- **Memo to Users** (asi 50 stránok)
  Tento dokument poskytuje informácie o zmenách softvéru a hardvéru, ktoré by potenciálne mohli ovplyvniť operácie vášho systému.
- **Backup and Recovery** (asi 600 stránok)
  Tento dokument poskytuje všeobecné informácie o voľbách zálohovania a obnovy pre server iSeries. Témy obsahujú informácie o ukladaní vášho systému, o obnove na iné vydania OS/400 a o výbere správnej stratégie obnovy.

Príručky Redbooks

- **IBM eServer i5 and iSeries System Handbook**
  Táto publikácia poskytuje prehľad 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).

Webové stránky

- **Podpora IBM eServer iSeries** (http://www.ibm.com/eserver/iseries/support)Táto webová stránka obsahuje nástroje a prostriedky, napríklad informácie o PSP (preventive service planning) a dokumenty APAR (authorized problem analysis reports), ktoré vám pomôžu pri inštalácii vášho softvéru.
- **Plánovanie iSeries** (http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/support/planning/) Táto webová stránka poskytuje odkazy na rôzne nástroje plánovania a súvisiace informácie.
- **Plánovanie aktualizácie iSeries** (http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/support/planning/nav.html) Táto webová stránka poskytuje prehľady produktov, vyhlásenia a informácie o produktoch alebo vlastnostiach iSeries, ktoré nemusia byť podporované v budúcich vydaniach operačného systému i5/OS alebo na budúcich modeloch iSeries.
- **ITS (Integrated Technology Services)** (http://www.ibm.com/services/its/us/inteapps.html)Táto webová stránka obsahuje informácie o službách, ktoré má spoločnosť IBM pre vás k dispozícii a ktoré vám majú pomôcť naplánovať aktualizáciu alebo migráciu vášho servera.
- **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 i5/OS. Produkt Electronic Service Agent poskytuje funkciu nahlasovania problémov s hardvérom, ktorá predvída chyby a predchádza im včasným zistením možných problémov,

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

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.

Ďalšie informácie v Informačnom centre iSeries

- Téma **Backup and Recovery** obsahuje informácie o plánovaní stratégie zálohovania a obnovy, ako nastaviť ochranu diskov pre vaše údaje, ako zálohovať systém a ako riadiť ukončenie systému v prípade poruchy. Obsahuje aj informácie o prídavnom komponente Backup, Recovery, and Media Services pre aplikáciu iSeries(TM) Navigator.
- 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.
- V téme **Údržba a riadenie i5/OS a súvisiaceho softvéru** sa dozviete, ako môžete riadiť a udržiavať opravy a licenčné programy vo vašej sieti.
- Téma **Distribúcia softvéru** opisuje ako môžete distribuovať niektoré alebo všetky programy v systéme, vrátane operačného systému, do ďalšieho systému.

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 vlastniť 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 vydaní. 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.

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

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 49XA
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.

VZHĽADOM NA VŠETKY ZÁKONNÉ ZÁRUKY, KTORÉ NIE JE MOŽNÉ VYLÚČIŤ, IBM, JEJ VÝVOJOVÍ PRACOVNÍCI A DODÁVATELIA, NEDÁVAJÚ ŽIADNE ZÁRUKY, ČI UŽ VYJADRENÉ ALEBO MLČKY PREDPOKLADANÉ, VRÁTANE ALE BEZ OBMEDZENIA NA MLČKY PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY NEPORUŠENIA PRÁV, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL OHĽADOM PROGRAMU ALEBO TECHNICKEJ PODPORY (AK NEJAKÁ EXISTUJE).

ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ NIE SÚ IBM A ANI JEJ VÝVOJOVÍ PRACOVNÍCI A DODÁVATELIA ZODPOVEDNÍ ZA ČOKOĽVEK Z NASLEDUJÚCEHO, ANI V PRÍPADE UPOZORNENIA NA MOŽNOSŤ VYSKYTU TEJTO SITUÁCIE:

1. STRATA ALEBO POŠKODENIE ÚDAJOV;

2. ŠPECIÁLNE, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY ALEBO ZA ŽIADNE NEPRIAME EKONOMICKÉ ŠKODY, ALEBO
3. UŠLÝ ZISK, STRATA OBCHODOV, PRÍJMOV, POVESTI ALEBO OČAKÁVANÝCH ÚSPOR.

NIEKTORÉ PRÁVNE SYSTÉMY NEUMOŽŇUJÚ VYLÚČENIE ALEBO OBMEDZENIE NÁHODNÝCH ČI NÁSLEDNÝCH ŠKÔD, TAKŽE VYŠŠIE UVEDENÉ VYLÚČENIE ALEBO OBMEDZENIE SA NA VÁS NEMUSÍ VZŤAHOVAŤ.

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.

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
Domino
Electronic Service Agent
e(logo) server
eServer
GDDM
i5/OS
IBM
ibm.com
ImagePlus
Infoprint
IPDS
iSeries
Lotus
Netfinity
Operating System/400
OS/400
PowerPC
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 s⌂ahovania a tla⌂e informácií

Povolenie na pou⌂ívanie vybratých informácií, ktoré si chcete stiahnu⌂, je podmienené va⌂ím súhlasom s nasledujúcimi podmienkami.

Osobné pou⌂itie: Tieto informácie mô⌂ete kopírova⌂ len na svoje osobné nekomer⌂né pou⌂itie pod podmienkou, ⌂e dodr⌂íte v⌂etky oznámenia o vlastníckych právach. V ⌂iadnom prípade nemô⌂ete tieto informácie ani ⌂iadnu ich ⌂as⌂ distribuova⌂, prezentova⌂ alebo z nich vytvára⌂ odvodené práce, bez výslovného súhlasu spolo⌂nosti IBM.

Komer⌂né pou⌂itie: V rámci vá⌂ho podniku mô⌂ete kopírova⌂, distribuova⌂ a prezentova⌂ tieto informácie len za predpokladu, ⌂e dodr⌂íte v⌂etky oznámenia o vlastníckych právach. V ⌂iadnom prípade nemô⌂ete tieto informácie ani ⌂iadnu ich ⌂as⌂ distribuova⌂, prezentova⌂ alebo z nich vytvára⌂ odvodené práce mimo vá⌂ho podniku bez výslovného súhlasu spolo⌂nosti IBM.

Okrem povolení výslovne vyjadrených v tomto dokumente, nie sú pre uvedené informácie alebo údaje, softvér alebo iné du⌂evné vlastníctvo v nich obsiahnuté, udelené ⌂iadne iné výslovné alebo ml⌂ky predpokladané povolenia, oprávnenia alebo práva.

IBM si vyhradzuje právo vypoveda⌂ oprávnenia uvádzané v tomto dokumente kedyko⌂vek, ak usúdi, ⌂e pou⌂ívanie týchto informácií po⌂kodzuje jej záujmy alebo ak spolo⌂nos⌂ IBM zistí, ⌂e vy⌂⌂ie uvedené in⌂trukcie nie sú nále⌂ite dodr⌂iavané.

Stiahnu⌂, exportova⌂ a reexportova⌂ mô⌂ete tieto informácie len v tom prípade, ak vyhovujú v⌂etkým platným zákonom a predpisom, vrátane zákonov a predpisov USA týkajúcich sa exportu. IBM NEPOSKYTUJE ⌂IADNU ZÁRUKU NA OBSAH TÝCHTO INFORMÁCIÍ. TIETO INFORMÁCIE SA POSKYTUJÚ ″TAK AKO SÚ″ BEZ AKÝCHKO⌂VEK VÝSLOVNÝCH ALEBO ML⌂KY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA ZÁRUKY NEPORU⌂ENIA PRÁV, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY Ú⌂EL.

V⌂etky materiály sú chránené autorským právom IBM Corporation.

Stiahnutím alebo vytla⌂ením informácií z týchto stránok vyjadrujete svoj súhlas s týmito podmienkami.

Index

Špeciálne znaky

∆as in∆talácie softvéru
  spôsoby minimalizácie 33
∆as na in∆taláciu softvéru
  spôsoby minimalizácie 33
∆o je nové
  firmvér servera 2
  hodnota re∆imu konzoly 2
  Pamä∆ové po∆iadavky pre Licen∆ný interný kód 1

A

aktualizácia
  podporované vydanie 14
aktualizácia alebo výmena softvéru
  kontrolný zoznam 21, 83
  preh∆ad 23
  prípravné kroky 23
alternatívne in∆tala∆né zariadenie
  automatická in∆talácia 52, 60
  kontrola a výber po∆as manuálnej in∆talácie 187
  zakázanie 186
automatická in∆talácia 52

C

Cryptographic Access Provider
  príprava na roz∆írenie 49

D

distribu∆ná sada médií
  základné pojmy 12
do∆asná oprava programu (PTF)
  príkazy 209
  softvérovú zmluvu 27
  trvalá aplikácia 28
  výber konfigurácie disku 28
dokument
  aktualizácia alebo výmena softvéru 24
  in∆talácia softvéru 91
dokumentácia licen∆ného programu
  základné pojmy 13
dokumentácia produktu
  základné pojmy 13

G

globalizácia
  in∆talácia sekundárneho jazyka 18
  príprava 35
  základné pojmy in∆talácie softvéru 17
  zmena primárneho jazyka 17

I

IBM i5/OS 67
in∆tala∆ná metóda
  výber 35
in∆tala∆ná vo∆ba
  zobrazenie, in∆talácia, vymazanie a ulo∆enie zo zoznamu 203
in∆tala∆né zariadenie
  výber 35
in∆talácia
  licen∆né programy a volite∆né ∆asti pou∆itie vo∆by 11 204
  licen∆ný program
    zo zoznamu 204
  sekundárne jazyky
    pomocou ponuky Práca s licen∆nými programami 123
  sekundárne jazyky pou∆itím vo∆by 21 207
in∆talácia softvéru
  nový server s opera∆ným systémom 112
  základné pojmy 7
in∆talácia softvéru, nového
  kontrolný zoznam 89
  preh∆ad 91
in∆talácia, nová
  softvér
    preh∆ad 91
in∆talácia, softvér
  nový server s opera∆ným systémom 112
    predtým ne∆ za∆nete 112
informa∆ný prostriedok
  aktualizácia alebo výmena softvéru 24
  in∆talácia softvéru 91
informácie o preventívnom plánovaní slu∆ieb
  nové in∆talácie 93
  roz∆írenia 26
Integrated xSeries Server for iSeries
  príprava na roz∆írenie 50
integrita dvojfázového odovzdania
  zaistenie pred roz∆írením 32
iSeries Access
  u∆ívate∆om vytvorené podadresáre 31

K

k∆ú∆e, softvérové licen∆né
  overenie 25, 92
katalóg obrazov
  scenár roz∆írenia 36
katalóg obrazov (virtuálne optické zariadenie)
  automatická in∆talácia 51, 59
  in∆talácia licen∆ného programu 117
konfigurácia disku
  PTF (do∆asná oprava programu 28
  výber pred roz∆írením 47
kontrolný zoznam, pripravenos∆
  aktualizácia alebo výmena softvéru 21, 83
  in∆talácia nového softvéru 89
kontrolova∆
  in∆talácia pou∆itím vo∆by 50 209
konverzia objektov
  základné pojmy 19
kód vlastnosti národnej jazykovej verzie
  kde sa pou∆íva 106, 124
kroky na prípravu servera
  roz∆írenie alebo náhrada 26
kumulatívne balíky PTF
  objednávanie 93

L

licen∆ná zmluva
  prijatie 43
licen∆né dokumenty k softvéru
  základné pojmy 11
licen∆né k∆ú∆e
  overenie 25, 92
licen∆ný program
  in∆talácia
    zo zoznamu 204
  in∆talácia po zmene primárneho jazyka 135
  obnova
    pomocou príkazu RSTLICPGM 204
    pou∆itie vo∆by 11 204
  predvýber 39
  pridanie ∆al∆ieho do in∆tala∆ného zoznamu 42
  ulo∆enie
    pomocou príkazu SAVLICPGM 207
    pou∆itie vo∆by 13 207
  vymazanie 45
    pou∆itie príkazu DLTLICPGM 141
    pou∆itie vo∆by 12 141, 142
    poznámky k 141
    procedúry pre 142
    zo zoznamu 205
Licensed Internal Code
  priestor na 46
logický oddiel
  automatická in∆talácia 51, 60, 96
  in∆talácia licen∆ného programu 117

N

nahradenie vydania
  pomocou manuálnej in∆talácie
    nahradenie opera∆ného systému 67
  pou∆itie manuálnej in∆talácie
    nahradenie licen∆ných programov 72
    overenie in∆talácie 76
novinky
  prijatie softvérovej zmluvy 1
  primárny jazyk 3

© Copyright IBM Corp. 2004, 2005

O

objednáva, softvér
  kontrola 23, 91
objekt
  základné pojmy pre in∆taláciu softvéru 15, 16, 19
objekt od IBM
  základné pojmy 15
objekt, systém
  kontrola integrity pred roz∆írením 30
obnova
  licen∆né programy a volite∆né ∆asti
    pomocou príkazu RSTLICPGM 204
    pou∆itie vo∆by 11 204
obrazovka
  prázdna 197
obsah objednávky softvéru
  kontrola 23, 91
  základné pojmy 10
Opera∆ná konzola
  automatická in∆talácia 48, 51, 59, 94, 96
opera∆ný systém
  in∆talácia softvéru v novom serveri 112
  nahradenie pri pridávaní nového vydania 67
opravy (PTF)
  po∆adované na roz∆írenie 26
optické distribu∆né médium
  kontrola novej in∆talácie 92
  kontrola roz∆írenia alebo náhrady softvéru 25
OS/400 (i5/OS) aktualizácia
  nepodporované modely 15
  podporované vydania 15

P

po∆iadavka disku zdroja zavádzania 44, 93, 182
podporované vydania, OS/400 (i5/OS) aktualizácie 14
ponuka GO LICPGM (Go Licensed Program)
  súvisiace príkazy
    pou∆itie vo∆by 70 209
    pou∆itie vo∆by 71 209
  vo∆by licen∆ných programov
    pou∆itie vo∆by 10 203
    pou∆itie vo∆by 11 204
    pou∆itie vo∆by 12 205
    pou∆itie vo∆by 13 206
  vo∆by sekundárnych jazykov
    pou∆itie vo∆by 20 207
    pou∆itie vo∆by 21 207
    pou∆itie vo∆by 22 208
  vo∆by stavu dokon∆enia
    pou∆itie vo∆by 50 209
ponuka LICPGM
  pou∆itie
    na in∆taláciu sekundárnych jazykov 123
ponuka Práca s licen∆nými programami
  pou∆itie
    na in∆taláciu sekundárnych jazykov 123
prázdna obrazovka, odpoveda∆ 197
predchádzanie problémom
  prázdna obrazovka 197
preh∆ad
  aktualizácia alebo výmena softvéru 23
  in∆talácia nového softvéru 91
  in∆talácia softvéru 7
primárny jazyk
  in∆talácia licen∆ných programov po zmene 135
  novinky 3
  základné pojmy in∆talácie pre zmenu 17
  zmena
    pomocou média sekundárneho jazyka 132
príkaz Delete Library (DLTLIB)
  kedy nepou∆i∆ 141
príkaz Display Software Resources (DSPSFWRSC) 203
príkaz DLTLIB (Delete Library)
  kedy nepou∆i∆ 141
príkaz DSPSFWRSC (Display Software Resources) 203
príkaz RSTLICPGM (restore licensed program) 126
príkaz, CL
  Delete Library (DLTLIB)
    kedy nepou∆i∆ 141
  Display Software Resources (DSPSFWRSC) 203
  príkaz RSTLICPGM (restore licensed program)
    na in∆taláciu sekundárnych jazykov 126
príprava
  aktualizácia alebo výmena softvéru 23
proces in∆talácie softvéru
  preh∆ad 7
produktová kni∆nica
  systémová ASP 31
prostredie so zmie∆anými vydaniami
  základné pojmy 14
prostredie, zmie∆ané vydania
  preh∆ad 14
prostriedok, informácie
  aktualizácia alebo výmena softvéru 24
  in∆talácia softvéru 91
PTF (opravy)
  po∆adované na roz∆írenie 26
PTF (program temporary fix)
  príkazy 209
  softvérovú zmluvu 27
  trvalá aplikácia 28
  výber konfigurácie disku 28

R

roz∆írenie alebo náhrada
  kroky na prípravu servera 26
  softvér
    preh∆ad 23
    prípravné kroky 23
rýchla cesta
  úlohy in∆talácie, roz∆írenia alebo vymazania 5

S

sekundárny jazyk
  pou∆itie volieb ponuky GO LICPGM 207
  základné pojmy in∆talácie 18
skomprimované objekty a úlo∆ný priestor
  základné pojmy 16
softvérové licen∆né k∆ú∆e
  overenie 25, 92
softvérovú zmluvu
  po∆adovaná PTF pre 27
  prijatie 43
správa CPA9E1B 79, 87, 129
stav dokon∆enia
  zobrazi∆ protokol správ pou∆itím vo∆by 50 209
súbor krí∆ových odkazov
  kontrola pred roz∆írením 31
systémová hodnota
  systémová ∆asová zóna
    vytvorenie údajovej oblasti 30
  úlohy pred roz∆írením 28
  zapísanie alebo vytla∆enie pred roz∆írením 29
  zmena pred roz∆írením 29
systémové heslo 197
systémový objekt
  kontrola integrity pred roz∆írením 30

T

Tla∆ tejto témy 3

U

u∆ívate∆ský profil
  kontrola pred roz∆írením 31
  vy∆istenie 46
ulo∆enie
  licen∆né programy a volite∆né ∆asti
    pomocou príkazu SAVLICPGM 207
    pou∆itie vo∆by 13 206, 207
ulo∆enie servera.
  pred roz∆írením 50

Ú

údaje o výkone
  zhroma∆∆ovanie pred roz∆írením 33
úlo∆ný priestor
  katalóg obrazov 36
  Licensed Internal Code 46
  roz∆írenia 43
  stanovenie pre roz∆írenie 44
  ur∆enie pre in∆taláciu 93
  vy∆istenie 45
úlohy aktualizácie
  úvodné 35
úrove∆ bezpe∆nosti 110, 114
úvodnej in∆talácie
  úvodné 93

V

virtuálne médiá
  scenár rozšírenia 36
vlastný zoznam
  softvér na inštaláciu 39
vydanie, vynechanie
  základné pojmy 13
vymazať
  licenčný program
    zo zoznamu 205
vymazanie
  licenčné programy a voliteľné časti
    použitie príkazu DLTLICPGM 141
    použitie voľby 12 141
    poznámky k 141
  sekundárne jazyky
    použitie voľby 22 208
vynechanie vydania
  základné pojmy 13

Z

zariadenie inštalácie softvéru
  základné pojmy 9
základné pojmy
  inštalácia softvéru 7
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 10
  podporované vydania, OS/400 (i5/OS)
    aktualizácie 14
  proces inštalácie softvéru 7
  prostredie so zmiešanými vydaniami 14
  skomprimované objekty a úložný
    priestor 16
  vynechanie vydania 13
  zariadenie inštalácie softvéru 9
zobrazenie
  nainštalované licenčné programy
    pomocou voľby 10 203
  nainštalované sekundárne jazyky použitím
    voľby 20 207
zoznam, vlastný
  softvér na inštaláciu 39

Pripomienky čitateľa

iSeries
Inštalácia, aktualizácia alebo vymazanie i5/OS a súvisiaceho softvéru
Verzia 5 Vydanie 3

Číslo publikácie: SA12-6230-08

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.
- Zaslat 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

IBM CORPORATION
ATTN DEPT 542 IDCLERK
3605 HWY 52 N
ROCHESTER MN

Vytlačené v USA

SA12-6230-08