



IBM Sistemi - iSeries

i5/OS i povezani softver

Instalacija, nadogradnja ili brisanje i5/OS i povezanog softvera

Verzija 5 Izdanje 4

SA12-6293-09





IBM Sistemi - iSeries

i5/OS i povezani softver

Instalacija, nadogradnja ili brisanje i5/OS i povezanog softvera

Verzija 5 Izdanje 4

SA12-6293-09

Napomena

Prije korištenja ovih informacija i proizvoda koji podržavaju, pročitajte informacije u “Napomene”, na stranici 211.

Treće izdanje (veljača, 2006)

Ovo izdanje se primjenjuje na verziju 5, izdanje 4, modifikaciju 0 od IBM i5/OS (broj proizvoda 5722-SS1) i na sva sljedeća izdanja i modifikacije, dok se drukčije ne označi u novim izdanjima. Ova verzija ne radi na svim modelima računala smanjenog seta instrukcija (RISC), niti ne radi na CISC modelima.

Ovo izdanje zamjenjuje SC41-5120-08.

Ovaj dokument može sadržavati reference na Licencni interni kod. Licencni interni kod je Strojni kod i licenciran je vama pod uvjetima IBM licencnog ugovora za Strojni kod.

© **Autorsko pravo International Business Machines Corp. 2004, 2006. Sva prava pridržana.**

Sadržaj

Poglavlje 1. Instalacija, nadogradnja ili brisanje i povezanog softvera 1

Što je novo u V5R4.	1
Ispisivi PDF-ovi.	4

Poglavlje 2. Prečica za zadatke instalacije, ažuriranja i brisanja softvera . 5

Poglavlje 3. Koncepti za instalaciju softvera 7

Proces instalacije softvera	7
Tipovi uređaja softverske instalacije	9
Sadržaji softverske narudžbe.	11
Dokumenti licenciranja softvera.	11
Distribucijski skup medija	12
Individualna dokumentacija proizvoda.	13
Preskakanje izdanja	13
Skupljanje podataka izvedbe.	13
Okruženje miješanih izdanja	14
Nadogradnja ili zamjena softvera	14
Podržana izdanja za (OS/400) nadogradnje	14
Instalacija i IBM-dobavljeni objekti	15
Komprimirani objekti i memorijski prostor	16
Datoteke koje poslužitelj briše za vrijeme instalacije	17
Globalizacija i instalacija softvera	17
Razmatranja za promjenu primarnog jezika	17
Razmatranja za instalaciju dodatnog sekundarnog jezika	18
Konverzije objekta	19

Poglavlje 4. Kontrolna lista: Spremnost za nadogradnju ili zamjenu softvera . . 21

Poglavlje 5. Nadogradnja ili zamjena i povezanog softvera 25

Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera.	25
Provjera sadržaja narudžbe softvera	25
Identificiranje i pregled informacijskih resursa	25
Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija	26
Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem	27
Priprema poslužitelja za nadogradnju ili zamjenu softvera	28
Pregled zahtjeva za PTF (popravak) softvera	28
Pronalaženje zadnjih PSP informacija	28
Analiza popravaka koje trenutno imate na vašem sistemu	28
Obavezno: Instaliranje PTF-ova Priprema za instalaciju za V5R2 i V5R3	28
Instaliranje opcijskih PTF-ova za izbor konfiguracije diska	29
Trajna primjena privremenih popravaka programa (PTF-ovi)	30
Dodavanje podrške popravaka za trenutno instalirane licencne programe	30

Rad s kritičnim sistemskim vrijednostima prije instalacije softvera.	30
Zapisivanje i ispis svih sistemskih vrijednosti prije instalacije softvera	30
Promjena određenih sistemskih vrijednosti (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST ili QVfyOJBjRST)	31
Neobavezna promjena sistemске vrijednosti za kontrolu pretraživanja.	32
Kreiranje područja podataka za specificiranje sistemске vremenske zone	32
Provjera integriteta korisnički-modificiranih sistemskih objekata	33
Provjera korisničkih profila i datoteka unakrsnih referenci.	33
Provjera QSECOFR korisničkog profila	33
Osiguravanje da su IBM-dobavljene knjižnice proizvoda u sistemskom ASP-u	33
Osiguranje integriteta dvofaznog predavanja	34
Smanjenje vremena instalacije softvera	35
Skupljanje podataka o izvedbi za sistem mjerenja	35
Skupljanje podataka o izvedbi s Uslugama skupljanja	35
Analiza podataka o performansama.	37
Izvođenje početnih zadataka nadogradnje ili zamjene	37
Izbor načina i uređaja za instalaciju softvera	37
Priprema za globalizaciju.	37
Priprema uređaja i medija za nadogradnju	37
Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika	38
Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju	41
Predizbor licencnih programa za instalaciju	41
Dodavanje dodatnih licencnih programa na instalacijski popis	43
Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora	44
Osiguranje da poslužitelj zadovoljava zahtjeve za diskovima za nadogradnje	45
Određivanje potrebnog memorijskog prostora	45
Čišćenje prostora disk memorija	46
Obavezno: Dodjela dodatnog prostora za Licenci interni kod	48
Izbor disk konfiguracije	48
Procjena vremena za nadogradnju ili zamjenu	49
Priprema konzole za instalaciju softvera	49
Zaustavljanje integriranog xSeries poslužitelja za iSeries i druge poslužitelje aplikacija	50
Spremanje poslužitelja	51
Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije	51
Prije nego započnete automatsku instalaciju	51
Zamjena softvera s načinom automatske instalacije	53
Provjera dovršetka automatske instalacije	58
Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije	59
Prije nego započnete ručnu instalaciju	59
Zamjena Licencnog internog koda	60

Zamjena operativnog sistema	68
Zamjena licencnih programa	72
Provjera dovršetka ručne instalacije	76
Kontrolna lista: Dovršetak nadogradnje ili zamjene	77

Poglavlje 6. Zamjena Licencnog internog koda i i5/OS s istom verzijom i izdanjem 83

Kontrolna lista: Zamjena softvera	83
Dobivanje zapisa o primijenjenim PTF-ovima	85
Trajna primjena PTF-ova za zamjenu istog izdanja	85
Određivanje potrebnog memorijskog prostora za zamjenu istog izdanja	85
Zamjena softvera istog izdanja pomoću ručne instalacije	86
Instaliranje PTF-ova za Licencni interni kod i operativni sistem	86
Kontrolna lista: Dovršetak zamjene istog izdanja	86

Poglavlje 7. Kontrolna lista: Spremnost za instalaciju softvera 89

Poglavlje 8. Instalacija i povezanog softvera na novi poslužitelj ili logičku particiju 91

Priprema za instalaciju izdanja	91
Provjera sadržaja narudžbe softvera	91
Identificiranje i pregled informacijskih resursa	91
Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija	92
Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem	92
Izvođenje početnih instalacijskih zadataka	93
Osiguranje da imate zadnje informacije	93
Određivanje potrebnog disk prostora	93
Procjene vremena instalacije	93
Priprema konzole za instalaciju softvera	93
Priprema uređaja i medija za instalaciju	95
Instalacija izdanja	95
Instaliranje licencnog internog koda na novu logičku particiju	95
Prije početka instalacije Licencnog internog koda na logičku particiju	95
Instalacija licencnog internog koda na novu logičku particiju	96
Instalacija softvera na novi poslužitelj ili logičku particiju (bez instaliranog)	102
Prije nego počnete instalirati softver na novi poslužitelj ili logičku particiju	102
Instaliranje na novi poslužitelj ili logičku particiju	103
Instalacija softvera na novi poslužitelj (s instaliranim)	112
Prije nego počnete instalirati softver na novi poslužitelj	112
Izvođenje početnog punjenja programa (IPL)	112
Instalacija dodatnih licencnih programa	115
Prije nego započnete instalaciju dodatnih licencnih programa	116
Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa	117
Upotreba naredbe Vraćanje licencnih programa za instalaciju IBM ili ne-IBM licencnih programa	122
Instalacija sekundarnog jezika	123

Prije nego počnete instalirati sekundarni jezik	123
Instalacija sekundarnih jezika za IBM licencne programe	123
Instalacija sekundarnih jezika za ne-IBM licencne programe	126
Kontrolna lista: Dovršetak instalacije	126

Poglavlje 9. Promjena primarnog jezika vašeg poslužitelja ili logičke particije 131

Prije nego započnete promjenu primarnog jezika	131
Promjena primarnog jezika	131
Instalacija licencnih programa nakon promjene primarnog jezika	135

Poglavlje 10. Brisanje softvera povezanog s 139

Određivanje nekorisćenih dijelova proizvoda za brisanje	139
Razmatranja za brisanje licencnih programa	140
Brisanje licencnih programa	141

Poglavlje 11. Rješavanje problema instalacije softvera 143

Gdje početi s obnavljanjem	143
Obnavljanje kataloga slika	144
Obnavljanje Operacijske konzole	145
Početna točka automatskog obnavljanja instalacije	147
Obnavljanje Licencnog Internog Koda	148
Obnavljanje operativnog sistema	149
Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika	152
Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije	155
Ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije	156
Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)	157
Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska	158
Pokretanje uvjeta isključivanja	159
Referentni kodovi za instalaciju softvera	160
Uobičajeni referentni kodovi za instalaciju softvera	160
Obnavljanje instalacije nakon korištenja referentnih kodova	163

Poglavlje 12. Softverske reference . . . 165

Izdanja i veličine licencnih programa	165
Procjene vremena instalacije softvera	169
Uobičajene metode za procjenu vremena instalacije	169
Uvjeti koji utječu na vrijeme instalacije	170
Proces instalacije	170
Kontrolna lista: Procjena vremena instalacije	171
Vremena za instaliranje licencnih programa	172
Vremena za konverzije	176
Konverzije Integriranog sistema datoteka	176
Konverzija objekata koji sadrže SQL izraze	177
Konverzije datoteka baze podataka	177
konverzije	178
Mehanizmi zaštite podataka	178
Instalacijski uređaji i mediji	178
Optički medij	178
Katalog slika za virtualni optički uređaj	179
Traka ili knjižnice trake	179

Ne-IBM uređaj trake	180
Zamjenski instalacijski uređaj	180
Pregled: Zamjenski instalacijski uređaj	180
Postavljanje zamjenskog instalacijskog uređaja	181
Onemogućavanje zamjenskog instalacijskog uređaja	183
Provjera i izbor zamjenskog instalacijskog uređaja za vrijeme ručne instalacije	184
međuooperabilnost izdanja	185
Instalacijske napomene za izdanje	186
Oznake medija i njihov sadržaj	186
Standardni skup proizvoda	188
Zaključani proizvodi	191
Kodovi svojstava za verziju nacionalnog jezika	192
Prazni ekrani	194
Sistemska lozinka	194
Instalirane vrijednosti statusa	195
Opcije za izbornik Priprema za instalaciju	196
Opcije na izborniku Rad s licencnim programima	198
Ručna instalacija Opcija 1. Instalacija svih	198
Opcije automatske instalacije	199
Opcije za prikaz, instaliranje, brisanje i spremanje s liste	199
Opcija 10. Prikaz instaliranih licencnih programa	199
Opcija 11. Instaliranje licencnih programa	200

Opcija 12. Brisanje licencnih programa	201
Opcija 13. Spremanje licencnih programa	202
Opcije za sekundarne jezike	203
Opcija 20. Prikaz sekundarnih jezika	203
Opcija 21. Instaliranje sekundarnih jezika	204
Opcija 22. Brisanje sekundarnih jezika	204
Status dovršenja	205
Naredbe povezane s izbornikom Rad s licencnim programima	205

Poglavlje 13. Povezane informacije za instalaciju softvera 207

Poglavlje 14. Informacije o odricanju od koda 209


Dodatak. Napomene 211

Informacije o sučelju programiranja	212
Zaštitni znaci	213
Termini i uvjeti	213

Kazalo 215

Poglavlje 1. Instalacija, nadogradnja ili brisanje i povezanog softvera

Koristite ove informacije za instalaciju izdanja, dijela od izdanja ili licencnih programa koji se odnose na u IBM eServer i i5 i p5 modelima. Ako instalirate softver kao dio nadogradnje hardvera, najprije otidite na poglavlje Nadogradnje u (**Migracija** → **Nadogradnje**). Ako gledate ovo na ispisanj kopiji reference na druga poglavlja kao ova u Informacijskom Centru su prikazana s navigacijskom stazom.

Ako planirate podizanje na iz disk jedinice koja je spojena preko 2847 I/O procesora svakako pročitate IBM Redbook, iSeries i TotalStorage: Vodič za primjenu eksternog diska na eServer i5; SG24-7120  radi važnih razmatranja o planiranju i implementaciji.

Bilješka: Upotrebom primjera koda vi pristajete na uvjete iz Poglavlje 14, “Informacije o odricanju od koda”, na stranici 209.

Što je novo u V5R4

Ovo poglavlje naglašava V5R4 promjene za nadogradnju, instalaciju i brisanje informacija za i povezani softver.

Zahtjevi prije instalacije V5R4

Ako imate IBM , System p5 ili IBM eServer i5 ili p5 sistem kojim upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC), firmver vašeg poslužitelja mora biti na SF235_xxx razini da bi mogao podržavati V5R4.

Zahtjevi prije instalacije V5R4 Licencnog internog koda

V5R4 Licencni interni kod zahtijeva više memorijskog prostora na disk jedinici učitavanja izvora nego V5R2M0 ili V5R3M0 Licencni interni kod. (Vaša disk jedinica za učitavanje izvornog koda ima dovoljno prostora ako imate instaliran V5R3M5 Licencni interni kod). Za nadogradnju na V5R4 Licencni interni kod morate imati disk jedinicu učitavanja izvora od 17 GB ili veću. Koraci za određivanje potrebnog memorijskog prostora su opisani u “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera” na stranici 25.


Dodatno, svi poslužitelji s V5R2 ili V5R3 zahtijevaju dodatnu rezervnu memoriju prije nego što se V5R4 može instalirati. Vaša nadogradnja će se zaustaviti za vrijeme instalacije Licencnog internog koda, ako ne dodijelite dodatni prostor. Koraci za određivanje memorijskog prostora i dodjelu memorije se nalaze u poglavlju “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera” na stranici 25.

Informacije o konverzijama

Broj i tip konverzija koje se dešavaju za vrijeme nadogradnje softvera ili za vrijeme normalnih operacija nakon nadogradnje su sada opisani zajedno u jednom poglavlju, “Vremena za konverzije” na stranici 176. Pregledajte te informacije da bi odredili utjecaj koji konverzije mogu imati na vaš sistem. Poglavlja uključuju “Konverzije Integriranog sistema datoteka” na stranici 176, “Konverzija objekata koji sadrže SQL izraze” na stranici 177, “Konverzije datoteka baze podataka” na stranici 177 i “konverzije” na stranici 178.

Elektronička isporuka softvera

softver možete primiti i online preko elektroničke isporuke softvera. operativni sistem i većina povezanih licencnih programa podržavaju ovaj novi način isporuke.


Kad naručite licencne programe, možete izabrati elektroničku isporuku softvera kao način za isporuku. Ako izaberete elektroničku isporuku softvera, primit ćete informacije o tome kako možete pristupiti vašim naručenim licencnim programima na Web stranici Ovlaštena podrška softvera . Pridružene publikacije i ostala dokumentacija su također dostupni na istoj Web stranici.

Upute za spuštanje i pripremu za instalaciju vašeg softvera se nalaze na Web stranici

Elektronička isporuka softvera 

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

Softverski ključevi koji su dostupni online

Možete vidjeti, ispisati ili spustiti softverske licencne ključeve s Web stranice Ovlaštena podrška softvera  (<http://www.ibm.com/eserver/ess>). Tiskane kopije softverskih ključeva se više ne šalju zajedno s vašom narudžbom. Trebate imati broj korisnika i broj vaše narudžbe ili broj sistema koji su ispisani na popisu paketa sa softverom. Za upute kako pristupiti vašim online ključevima licence softvera, uputite se na Napomenu korisniku koja je uključena u vašu narudžbu softvera.

Procedure za zamjenu Licencnog internog koda i s istom verzijom i izdanjem

Ako naručite kod dodatka 2693, koristite ovaj postupak za instalaciju nove modifikacije Licencnog internog koda i najnovijeg ažuriranja za za podršku novog hardvera. Postupci su opisani u poglavlju Poglavlje 6, “Zamjena Licencnog internog koda i i5/OS s istom verzijom i izdanjem”, na stranici 83.

Što je novo za V5R2-na-V5R4 nadogradnje

Licencni programi zahtijevaju prihvaćanje njihovih softverskih ugovora prije instalacije

Ako nadograđujete iz V5R2 na V5R4 izdanje, informacije koje se odnose na softverske ugovore će biti novost za vas. Za IBM licencne programe koji imaju online softverski ugovor za V5R4, trebate prihvatiti ugovor preko izbornika Priprema za instalaciju da bi mogli nadograditi programe. Morate instalirati PTF (koraci za to su uključeni u poglavlju “Obavezno: Instaliranje PTF-ova Priprema za instalaciju za V5R2 i V5R3” na stranici 28) da bi mogli prihvatiti softverski ugovor za Licencni interni kod i za operativni sistem. Nećete moći nastaviti s nadogradnjom ako ne prihvatite softverske ugovore.

Ako ne prihvatite ugovore za bilo koji drugi licencni program, ti licencni programi neće biti automatski instalirani za vrijeme nadogradnje. Možete također prihvatiti nove licencne programe prije nadogradnje. “Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora” na stranici 44 opisuje kako prihvatiti ugovore za nadogradnju.

Poglavlje Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom u **(i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom)** opisuje kako se koriste, upravljaju i generiraju softverski ugovori.

Kumulativni PTF paket nije uključen u softverske narudžbe

Kumulativni PTF paket ne dolazi s vašom narudžbom softvera. Oko tjedan ili dva prije nadogradnje, naručite zadnji kumulativni PTF paket i također naručite PTF grupe koje pripadaju vašem okruženju. Ti zadaci su razmotreni u “Pregled zahtjeva za PTF (popravak) softvera” na stranici 28.

Vrijednost načina konzole i opcije preuzimanja konzole

Zbog vrijednosti načina konzole u V5R3 ili kasnijim instalacijama, morate provjeriti da li je ona ispravno postavljena prije nadogradnje. Vrijednost nula znači da način konzole nije postavljen i može ometati automatski proces instalacije. U dodatku možete izabrati da neku LAN konzolu ili Konzolu upravljanja hardverom može preuzeti druga konzola u slučaju odspajanja vaše konzole. Kad je ova opcija uključena, sistem se ne zaustavlja kod kvara, nego nastavlja raditi bez prekida. Koraci za provjeru vrijednosti načina konzole se nalaze u zadacima nadogradnje i instalacije. Za više informacija pogledajte poglavlje Preuzimanje i obnavljanje konzole u (**Upravljanje konzolama, sučeljima i terminalima → Upravljanje i5/OS konzolama → Upravljanje Operacijskom konzolom → Koncepti, razmatranja i zahtjevi → Preuzimanje i obnavljanje konzole**).

Mogu se naručiti dodatni primarni jezici

Za V5R4 možete naručiti dodatni medij primarnog jezika (kod dodatka 82xx) i primit ćete standardni set i set s ključevima za svaki od tih jezika. Sekundarni jezici, ako su naručeni, dolaze na zasebnom optičkom mediju.

Firmver poslužitelja

IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sistemi, razina firmvera poslužitelja zahtijeva upravljanje. *Firmver poslužitelja* je kod koji se nalazi u sistemskoj flash memoriji uključuje razne podkomponente, uključujući kontrolni kod uključivanja i firmver logičkih particija koji se učitava u AIX ili Linux logičke particije. Firmver poslužitelja je instaliran na vašem sistemu kao dio Licencnog internog koda. Ako je vaš sistem definiran kao servisna particija i vašim poslužiteljem ne upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC), koristi se razina firmvera poslužitelja koja je instalirana na servisnoj particiji. *Servisna particija* je jedna particija na poslužitelju koja se mora postaviti za prijavu statusa hardvera i softverskih grešaka u IBM. Instaliranje nove razine Licencnog internog koda može promijeniti razinu firmvera poslužitelja i zahtijevati izvođenje IPL-a poslužitelja. *IPL poslužitelja* je učitavanje početnog programa kad se sve logičke particije na poslužitelju gase u isto vrijeme i zatim ponovno pokreću.

Ako vašim sistemom upravlja HMC, razina firmvera poslužitelja koja je dio Licencnog internog koda na servisnoj particiji se ne koristi. Razinom firmvera softvera upravlja HMC. Za više informacija o popravcima i o HMC pogledajte poglavlje Popravci u (**Korisnički servis, podrška i rješavanje problema → Popravci**).

Tiskana verzija ovog PDF-a

Ovaj online PDF je dostupan preko “Ispisivi PDF-ovi” na stranici 4. Tiskana verzija ovog PDF-a (SC41-5120; kod dodatka 8006) se također može naručiti sa softverom narudžbama nadogradnji ili narudžbama novog hardvera. Default je primanje ovog koda dodatka s vašom narudžbom.

Kako pogledati što je novo ili promijenjeno

Da pronađete druge informacije o tome što je novo ili promijenjeno u ovom izdanju pogledajte Memorandum za korisnike

Ispisivi PDF-ovi


Upotrijebite ovo za pregled i ispis PDF-a s ovim informacijama.

Za pregled ili spuštanje PDF verzije ovog dokumenta izaberite Instalacija, nadogradnja ili brisanje i povezanog softvera (oko 2786 KB). Tiskana verzija ovog PDF-a (SC41-5120; šifra dodatka 8006) se može naručiti s softverom narudžbama nadogradnji ili narudžbama novog hardvera.

Poglavlje 4, “Kontrolna lista: Spremnost za nadogradnju ili zamjenu softvera”, na stranici 21, “Kontrolna lista: Zamjena softvera” na stranici 83 ili Poglavlje 7, “Kontrolna lista: Spremnost za instalaciju softvera”, na stranici 89 unutar ovog poglavlja sadrže sažetke glavnih kategorija zadataka koje trebate izvesti prije početka nadogradnje ili instalacije vašeg softvera. Možete ispisati te kontrolne liste korištenjem funkcije ispisa vašeg pretražitelja.

Možete pregledati i spustiti ova povezana poglavlja:

- Osnovne sistemske operacije (oko 230 KB) sadrži informacije o iSeries osnovnim operacijama i konceptima.
- Poglavlje Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom (oko 224 KB) u informacijskom centru opisuje kako možete upravljati i održavati popravke i licencne programe u vašoj mreži.
- Poglavlje Distribucija softvera (oko 334 KB) u Informacijskom Centru sadrži zadatke kako distribuirati softver na druge sisteme ili logičke particije.
- Kategorija Sigurnosno kopiranje i obnavljanje sadrži sljedeća poglavlja:
 - Kako planirati strategiju sigurnosnog kopiranja i obnavljanja.
 - Plug-in Sigurnosnog kopiranja, obnavljanja i usluga medija za .
 - Kako sigurnosno kopirati i obnavljati vaš poslužitelj.
 - Kako kontrolirati gašenje sistema u slučaju kvara.
 - Kako spriječiti nenormalan kraj funkcija poslužitelja u slučaju gubitka električne energije

Povezani priručnik za poglavlje Sigurnosno kopiranje i obnavljanje, Sigurnosno kopiranje i obnavljanje  , sadrži općenite informacije o opcijama obnavljanja i dostupnosti za poslužitelj. Opisuje dostupne opcije na sistemu, uspoređuje ih i navodi razlike te govori gdje možete naći još informacija o njima.

Spremanje PDF datoteka

Da spremite PDF na vašu radnu stanicu za gledanje ili ispis:

1. Desno kliknite na PDF u vašem pretražitelju (desni klik na vezu iznad).
2. Kliknite na opciju koja sprema PDF lokalno.
3. Izaberite direktorij u koji želite spremiti PDF datoteku.
4. Kliknite **Save**.

Spuštanje Adobe Readera



Trebate Adobe Reader na vašem sistemu za gledanje ili ispis ovih PDF-ova. Možete spustiti besplatnu kopiju s Adobe Web stranice (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)



Poglavlje 2. Prečica za zadatke instalacije, ažuriranja i brisanja softvera

Koristite ove informacije kao prečicu za pomoć kod određivanja grupe zadataka koje trebate izvesti za vašu određenu instalaciju ili nadogradnju.

Zadatak	Koraci
Nadogradnja izdanja na poslužitelj ili logičku particiju (iz V5R2 ili V5R3 na V5R4)	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera” na stranici 25 2. Upotrijebite jedan od sljedećih načina da nadogradite ili zamijenite izdanje: <ul style="list-style-type: none"> • “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije” na stranici 51 • “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije” na stranici 59 3. “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115 4. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 123 5. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak nadogradnje ili zamjene” na stranici 77
Zamjena Licencnog internog koda i i5/OS s istom verzijom i izdanjem radi podrške novog hardvera.	Poglavlje 6, “Zamjena Licencnog internog koda i i5/OS s istom verzijom i izdanjem”, na stranici 83
Instaliranje izdanja na novi poslužitelj ili logičku particiju	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Priprema za instalaciju izdanja” na stranici 91 2. Izvedite sljedeće bazirano na vašoj situaciji: <ul style="list-style-type: none"> • “Instaliranje licencnog internog koda na novu logičku particiju” na stranici 95 • “Instalacija softvera na novi poslužitelj ili logičku particiju (bez instaliranog)” na stranici 102 • “Instalacija softvera na novi poslužitelj (s instaliranim)” na stranici 112 3. “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 117 4. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 123 5. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” na stranici 126
Instaliranje licencnih programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115 2. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” na stranici 126 (primjenjuju se određeni koraci)
Instalacija sekundarnog jezika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pregledajte “Globalizacija i instalacija softvera” na stranici 17 2. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 123 3. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” na stranici 126 (primjenjuju se određeni koraci)
Promjena primarnog jezika korištenjem medija primarnog ili sekundarnog jezika na istom izdanju.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Svrstajte vaše medije po poretku pokazanom u “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 186 2. Poglavlje 9, “Promjena primarnog jezika vašeg poslužitelja ili logičke particije”, na stranici 131 3. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” na stranici 126
Promjena primarnog jezika i nadogradnja izdanja pomoću medija primarnog jezika	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera” na stranici 25 2. Upotrijebite jedan od sljedećih načina da nadogradite ili zamijenite izdanje: <ul style="list-style-type: none"> • “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije” na stranici 51 • “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije” na stranici 59 3. “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115 4. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 123 5. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak nadogradnje ili zamjene” na stranici 77

Zadatak	Koraci
Izbor primarnog jezika ili promjena vašeg primarnog jezika i instalacija softvera na novi poslužitelj.	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Priprema za instalaciju izdanja” na stranici 91 2. Izvedite sljedeće bazirano na vašoj situaciji: <ul style="list-style-type: none"> • “Instaliranje licencnog internog koda na novu logičku particiju” na stranici 95 • “Instalacija softvera na novi poslužitelj ili logičku particiju (bez instaliranog)” na stranici 102 • Poglavlje 9, “Promjena primarnog jezika vašeg poslužitelja ili logičke particije”, na stranici 131 3. “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 117 4. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 123 5. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” na stranici 126
Dodavanje nove disk jedinice na postojeći poslužitelj prije ažuriranja ili zamjene izdanja	<p>Ako trenutno koristite zrcalnu zaštitu, paritetnu zaštitu uređaja ili pomoćna spremišta memorije, pogledajte informacije o radu s pomoćnim spremištima memorije u priručniku Sigurnosno kopiranje i obnavljanje,  prije nego što započnete ove zadatke.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera” na stranici 25 2. “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije” na stranici 59 3. “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115 4. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 123 5. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak nadogradnje ili zamjene” na stranici 77
Instaliranje kumulativnog paketa privremenih popravaka programa (PTF paketa)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otidite na Web stranicu Podrška za iSeries obitelj  (http://www.servers/eserver/support/series) radi Internet spuštanja ili PSP informacija. 2. Pregledajte pismo s Series informacijama o otpremi PTF-a radi uputa o tome kako se instalira kumulativni PTF paket. 3. Opcijski: Pregledajte koncepte upotrebe i instalacije popravaka (i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i povezanim softverom → Upotreba popravaka softvera → Koncepti i pojmovi popravaka) u .
Instaliranje nadogradnje hardvera	<p>Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme izvedite zadatke iz poglavlja Nadogradnje u (Migracija ili nadogradnja vašeg poslužitelja → iSeries sistemi → Nadogradnje). Za iSeries 8xx i ranije modele pogledajte Nadogradnje u (Migracija → Nadogradnje).</p>
Brisanje softvera	<p>Koristite neki od sljedećih načina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Predizbor licencnih programa za instalaciju” na stranici 41. Ako imate licencne programe koji više nisu podržani, oni mogu biti obrisani kada izvedete druge zadatke pripreme nadogradnje u ovom poglavlju. • Poglavlje 10, “Brisanje softvera povezanog s”, na stranici 139.

Poglavlje 3. Koncepti za instalaciju softvera

Vi i IBM zajedno upravljate upotrebom, dokumentiranjem i prijenosom licencnih programa.

Pronađite osnove za instaliranje softvera: vaša softverska narudžba, što se treba napraviti ako se preskače izdanje, scenariji instalacije softvera, tipovi uređaja koji se koriste za instalaciju, razmatranja o globalizaciji i kako neke konverzije mogu utjecati na vrijeme instalacije. Sljedeće je konceptualni pogled na instalaciju softvera.

Proces instalacije softvera

Proces instalacije softvera ima tri faze: predinstalacijske aktivnosti, glavna instalacija i postinstalacijske aktivnosti.

1. Predinstalacijske aktivnosti:

Ove aktivnosti možete obaviti danima ili čak tjednima unaprijed. Da bi planirali i pripremili vaš poslužitelj prije instalacije softvera, koristite odgovarajuća poglavlja za planiranje i pripremu kao vodič kroz aktivnosti koje trebate obaviti.

- Nadogradnja na V5R4 iz V5R2 ili V5R3: Poglavlje 4, “Kontrolna lista: Spremnost za nadogradnju ili zamjenu softvera”, na stranici 21
- Zamjena Licencnog internog koda i i5/OS s istom verzijom i izdanjem radi podrške novog hardvera: “Kontrolna lista: Zamjena softvera” na stranici 83
- Instalacija V5R4 na novi poslužitelj ili logičku particiju: Poglavlje 7, “Kontrolna lista: Spremnost za instalaciju softvera”, na stranici 89

Ove aktivnosti uključuju provjeru vaše narudžbe, kontrolu količine dostupnog disk prostora, sigurnosno kopiranje poslužitelja i čišćenje medijskih uređaja. U nadogradnji ili zamjeni softvera neki od ovih zadataka su obavezni. Ako ne izvedete te obavezne zadatke morat ćete ponovno pokrenuti instalaciju.

2. Proces instalacije:

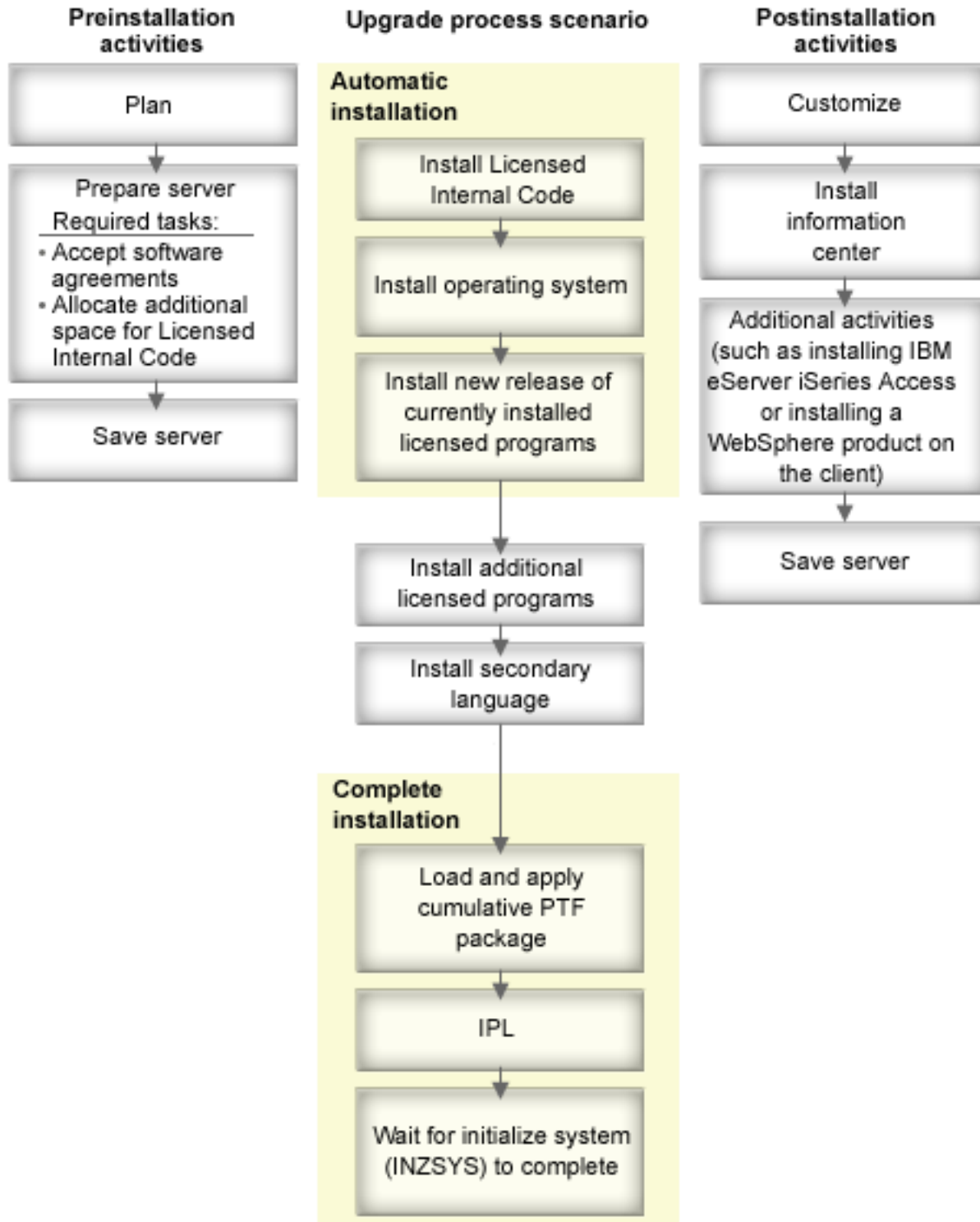
Proces instalacije počinje kada započnete izvoditi upute u jednom od proceduralnih poglavlja. Na primjer, za nadogradnju na novo izdanje, morate imati izabranu automatsku instalaciju. Proces automatske instalacije instalira Licencni interni kod, operativni sistem () i licencne programe. Interakcija sa sistemom je minimalna, osim učitavanja optičkog distribucijskog medija i nadgledanja sistema.

Vaša jedina instalacijska aktivnost možda mijenja primarni jezik ili instalira dodatne licencne programe. Ili, možda želite izvesti te aktivnosti nakon automatske ili ručne instalacije.

3. Postinstalacijske aktivnosti:

Zadnji korak svake procedure usmjerava vas na upotrebu kontrolne liste dovršenja. Možda ćete biti upućeni na dodatne korake, kao što je spremanje vašeg sistema i izvođenje instalacijskih aktivnosti na radnim stanicama za IBM eServer proizvode. Ostale aktivnosti mogu uključiti prilagodbu vašeg sistema ili postavljanje ograničenja upotrebe za proizvode naplative po korisniku. Prije nego započnete produkcijski rad na vašem sistemu, osigurajte da ste prikladno zaštitili vaš sistem od neovlaštene upotrebe.

Sljedeća slika pokazuje primjer jednog tipa instalacije softvera. (Vaša određena instalacija ne mora uključivati sva poglavlja koja su pokazana na ovoj slici.)



Slika 1. Pregled instalacijskog procesa

Procedura koju koristite za instalaciju softvera ovisi o tome što planirate instalirati.

Instalacija softvera na novi poslužitelj

Ako ste upravo dobili novi poslužitelj, operativni sistem i drugi licencni programi mogu ili ne moraju biti već instalirani.

Nadogradnja ili zamjena postojećeg softvera

Ako nadograđujete ili zamjenjujete vaš postojeći ili softver, koristite način automatske instalacije ili način ručne instalacije.

Automatska instalacija

Ona zamjenjuje vaše postojeće izdanje s minimalnim radom korisnika. Kod jezičnog dodatka na distribucijskom mediju je instaliran kao primarni jezik na poslužitelju. Automatski instalacijski proces čuva trenutne vrijednosti okruženja i sistema. Proces može dodati sve nekonfigurirane jedinice diska u pomoćno memorijsko spremište (ASP) i zadržati ASP konfiguraciju prethodno konfiguriranih jedinica diska. Proces automatske instalacije je preporučen za upotrebu s većinom poslužitelja.

Ručna instalacija

Ona interaktivno zamjenjuje vaše postojeće izdanje preko izbornika Rad s Licencnim programima. Ekрани koji zahtijevaju odgovor pojavljuju se na konzoli. U toku ručne instalacije možete promijeniti instalacijske opcije. Koristite ručnu instalaciju ako radite bilo koju od sljedećih instalacijskih procedura:

- Dodavanje disk uređaja korištenjem zrcalne zaštite, zaštite paritetom uređaja ili pomoćnog korisničkog memorijskog spremišta.
- Promjena okoline (ili System/36), sistemskih vrijednosti, koda jezičnog dodatka ili konfiguracijskih vrijednosti.
- Planiranje korištenja zamjenskog instalacijskog uređaja kod nadogradnje.
- Kreiranje logičkih particija za vrijeme instalacijskog procesa.
- Upotreba traka kreiranih s naredbom Spremanje sistema (SAVSYS). (Naredba SAVSYS kreira trake koje su namijenjene za obnavljanje.)

Dodavanje licencnih programa

Kada dodajete dodatne licencne programe (uz one koji su već opisani u gore navedenim metodama) ili opcijske dijelove licencnih programa, koristite metodu preko opcije 11 (Instalacija licencnih programa) izbornika Rad s licencnim programima (LICPGM). Tipično ćete koristiti opciju 11 kad ćete trebati instalirati novi licencni program ili zamijeniti pojedini licencni program.

Dodavanje ili promjena globalizacijske podrške

Kada dodate sekundarni jezik, dodajete dodatne jezične objekte za licencne programe koje ste instalirali na sistemu.

Kada promijenite primarni jezik, zamjenjujete postojeće jezične objekte. Ovisno o proceduri koju koristite, možete također zamijeniti programske objekte.

Ako se desi greška za vrijeme procesa instalacije, Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 sadrži informacije koje vam mogu pomoći da odredite problem i potrebne korake obnavljanja.

Tipovi uređaja softverske instalacije

Ove informacije identificiraju uređaje koje možete koristiti za instalaciju ili nadogradnju i5/OS izdanja na vašem poslužitelju.

Optički uređaji

Softverski distribucijski medij koji se otprema korisnicima je optički medij (CD-ROM). Ovaj CD-ROM medij se može koristiti u CD-ROM, DVD-ROM ili DVD-RAM uređajima. Optički medij se također može kreirati i iz datoteka koje spustite preko elektroničke isporuke softvera.

Virtualni optički uređaji

Možete koristiti katalog slika za izvođenje nadogradnje softvera, za instaliranje PTF-ova (popravaka) ili za instaliranje pojedinačnih licencnih programa koje primite na mediju ili kreirate iz datoteka koje primite preko elektroničke isporuke softvera. Instalacija s katalogom slika ima značajnih prednosti kada želite izvesti sljedeće zadatke:

- Provjeriti optički medij prije nego instalirate izdanje.
- Izvesti zadatke pripreme za instalaciju na vašim optičkim medijima i automatizirate dio koji se odnosi na rukovanje medijima.
- Eliminirati rukovanje s pojedinačnim medijima u toku instalacije (instalacije bez nadzora).
- Nadogradnja softvera s instalacijske slika isporučene preko mreže ili generirane iz IBM-dobavljenog CD-ROM medija.

Uređaji traka

Ponekad se medij trake koristi za instalaciju. Primjeri uključuju kreiranje medija za distribuciju ili određene scenarije za sigurnosno kopiranje i obnavljanje.

Virtualni uređaji traka

Možete također koristiti katalog slika na traci i uređaj virtualne trake za instaliranje PTF-ova ili za instaliranje pojedinih licencnih programa.

Bilješka: Katalog slika na traci ne možete koristiti za instalaciju ili nadogradnju izdanja.

Zamjenski instalacijski uređaji

Možete izvesti procedure instalacije i obnavljanja korištenjem primarnog instalacijskog uređaja sa zamjenskim instalacijskim uređajem koji definirate. Zamjenski instalacijski uređaj može biti uređaj trake ili optički uređaj. Neki poslužitelji, tipično s bržim pripojenim uređajima, mogu osjetiti poboljšanje izvedbe kod korištenja zamjenskog instalacijskog uređaja.

Sljedeća tablica prikazuje konvencije imenovanja za uređaj koji se može koristiti kao zamjenski IPL (IPL tipa D). Optički pogon je instalacijski uređaj za softverski distribucijski medij. Primjeri ovdje koriste OPT01 za optički uređaj (klasa optičkog medija). Ovo je normalna konvencija imenovanja. Vaš sistem može biti postavljen da koristi System/36 konvenciju imenovanja. Koristite sljedeću tablicu za izbor ispravnog imena uređaja za instalacijski uređaj vašeg poslužitelja ili koristite ime koje ste izabrali.

Tablica 1. Konvencije imenovanja za uređaje

Tip medija	System/36 imena	normalna imena
Optički mediji (CD, DVD ili virtualne optičke slike)	OPTxx	OPTxx
Kazeta	TC	TAPxx
Kolut	T1	TAPxx
Uređaj knjižnice medija kreiran preko automatske konfiguracije		TAPMLBxx

“Priprema uređaja i medija za nadogradnju” na stranici 37 sadrži daljnje informacije o tome što morate napraviti s vašim medijem prije instaliranja izdanja.

Sadržaji softverske narudžbe

Ove informacije opisuju što možete očekivati da ćete primiti s vašim narudžbama za softver i kako se ti materijali trebaju koristiti.

Kada naručite softver od IBM-a primit ćete distribucijski set CD-ROM medija. Koncepti licence softvera i ovlaštenja softvera kreirana za vaše licencne programe su također dostupni online.

Dokumenti licenciranja softvera

Ove informacije opisuju dokumente koje primete s vašom narudžbom izdanja softvera. Mogu biti ispisani ili online.

Ovi dokumenti sadrže važne informacije koje se odnose na upotrebu, upravljanje i prijenos licencnih programa. Dokumenti o licenciranju za IBM licencne programe koje primete mogu biti tiskani ili online na poslužitelju. Napomena korisniku koja je uključena u vašu narudžbu softvera opisuje kako pristupiti online dokumentima.

Za automatsku instalaciju IBM licencnih programa koji imaju online softverske ugovore, trebate prihvatiti ugovor kroz izbornik Priprema za instalaciju, prije instalacije programa. Nadogradnja za Licencni interni kod i i5/OS operativni sistem će se zaustaviti ako se ugovori prethodno ne prihvate. Poglavlje “Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora” na stranici 44 opisuje kako prihvatiti ugovore.

Budite sigurni da ste pročitali i razumjeli sve licencne ugovore softvera i dokumente prije korištenja programa.

Spremite ispisane ugovore i dokumente na sigurno mjesto. I ispisani i online ugovori moraju biti proslijeđeni novom vlasniku kada prenosite program.

Dokaz o vlasništvu

Dokaz o vlasništvu (PoE) je dokaz ovlaštenja vlasnika za upotrebu programa i njegov službeni zapis o vlasništvu. On je dokaz prihvatljivosti za bilo koja ažuriranja verzije ili izdanja pod softverskom pretplatom, jamstvenim servisom, budućih nadogradnji programskih cijena (ako je objavljeno) i mogućih posebnih ili promotivnih prilika. PoE se kreira za narudžbe novih korisnika ili kad se kupuju dodatna prava vlasništva.

Elektronički PoE za narudžbe i5/OS nadogradnji softvera zamjenjuje tiskani PoE koji se prije dostavljao s vašim softverskim proizvodima. Za upute kako pristupiti vašim elektroničkim PoE-ovima i softverskim licencnim ključevima, uputite se na Napomenu korisniku koja je uključena u vašu narudžbu softvera. Tiskane PoE-ove trebate uništiti nakon što provjerite postojanje i sadržaj Web-baziranog PoE.

Međunarodni ugovor licence programa

Međunarodni ugovor licence programa (IPLA) pruža neekskluzivnu licencu za korištenje softverskog proizvoda koji ima jamstvo.

Međunarodni ugovor o licenci za programe bez jamstva

Ovaj ugovor je sličan IPLA ali se koristi za IBM licencne programe koji nemaju jamstvo.

Međunarodni ugovor o licenci za procjenu programa


Procjena programa osigurava ne-ekskluzivnu, neprenosivu licencu za upotrebu programa samo za internu procjenu, testiranje ili demonstraciju, na bazi probe ili “probaj-i-kupi”.

Dokument s informacijama o licenci

Dokument Licencne informacije (LID) sadrži posebne informacije o licenci i dodatna ograničenja za proizvod.

Softverski licencni ključevi

Za svaki IBM proizvod s ključem ili IBM opciju proizvoda s ključem koju naručite, kreira se licencni ključ softvera. Ovo se odnosi i na novi i na nadograđeni softver. Možete vidjeti, ispisati ili spustiti softverske licencne ključeve s Web stranice

Ovlaštena podrška softvera  (<http://www.ibm.com/eserver/ess>). Trebate imati broj korisnika i broj vaše narudžbe ili broj sistema koji su ispisani na popisu paketa sa softverom. Za upute kako pristupiti vašim online ključevima licence softvera, uputite se na Napomenu korisniku koja je uključena u vašu narudžbu softvera.

Web stranica Ovlaštena podrška softvera  također sadrži više informacija o upravljanju s IBM softverskim licencnim ključevima.

Za općeniti opis načina upotrebe softverskih licencnih ključeva, pogledajte poglavlje Rad sa softverskim ugovorima i licencama u (**i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom → Rad sa softverskim ugovorima i licencama**). Za jedinstvene aplikacije za licenciranje koje se odnose na logičke particije na iSeries 8xx ili ranijim modelima pogledajte poglavlje Licenciranje softvera i licencni programi za logičke particije u (**Upravljanje sistemom → Logičke particije → Particioniranje s iSeries Navigatorom → Koncepti → Softver i licencni programi za logičke particije**). Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pogledajte Razmatranja za licencne ugovore u (**Particioniranje poslužitelja → Koncepti za particioniranje poslužitelja → Fizički i virtualni hardverski resursi → Procesori → Dijeljeni procesori → Razmatranja za licencne ugovore**).

Distribucijski skup medija

Softverski proizvodi koje primite za izdanje su grupirani u različite skupove medija.

Licencni programi na standardnom skupu i zaključanom skupu dolaze na vašem primarnom jeziku. Ako naručite dodatne primarne jezike (kod dodatka 80xx), primit ćete standardni skup i skup s ključem za te jezike. Sekundarni jezici, ako su naručeni, dolaze na zasebnom optičkom mediju.

Drugi licencni programi, koji su dodatni uz standardni skup i zaključani skup, dolaze na vlastitom zasebnom mediju kada su naručeni. U tom slučaju svi podržani jezici, ne samo jedan sekundarni jezik, dolaze na tom istom mediju.

Standardni skup

Standardni skup proizvoda dolazi sa svakom narudžbom softvera ili nadogradnje poslužitelja. On sadrži hardverske i softverske komponente za instalaciju na vaš poslužitelj. To uključuje Licencni interni kod, , njegove besplatne opcije i besplatne licencne programe i opcije. operativni sistem ima sve aplikacije koje su potrebne za osnovne operacije na vašem poslužitelju. Dodatno, može sadržavati više programa nego želite. Možete izabrati da ne instalirate neke od tih programa.

Skup s ključem

Zaključani skup proizvoda dolazi sa standardnim skupom. On sadrži zaključane proizvode i programske opcije. Možete procijeniti ove programe unutar 70 dana probnog razdoblja. Unutar 70 dana, morate primijeniti licencne ključeve da održite programe operativnima. Jednom kad nabavite licencni program i učitate licencni ključ, licencni program će ostati operativan za stalnu upotrebu.

Pojedinačni proizvodi (ako se naruče)

Kada se posebno naručuju, licencni programi koji nisu dio standardnog skupa i

zaključanog skupa dolaze na posebnom mediju s vašom softverskom narudžbom. Možete instalirati te licencne programe korištenjem procedure automatske instalacije. Neki od tih licencnih programa mogu doći s vlastitim instalacijskim uputama, a neki imaju ograničenu jezičnu podršku.

Sekundarni jezici (ako se naruče)

Možete naručiti sekundarne jezike odvojeno od primarnog jezika. Svaki jezik dolazi na posebnom optičkom mediju ili kao skup optičkih medija. Vi određujete sekundarni jezik za vrijeme postupka instalacije.

Informacijski skup

IBM daje tehničke i informacije za postav na optičkom mediju s vašom narudžbom softvera. Te informacije uključuju i PDF verzije iSeries priručnika.

Individualna dokumentacija proizvoda

Dotadni materijali s informacijama koje su specifične za instalaciju određenog proizvoda na vaš poslužitelj se mogu poslati s vašom softverskom narudžbom.

Možda ste primili dodatna pisma korisnicima pojedinačnih proizvoda. Takav materijal može sadržavati informacije jedinstvene za taj proizvod koje mogu utjecati na instalaciju. Budite sigurni da ste provjerili ta dodatna sredstva. Kada instalirate proizvod po prvi puta, možda ćete morati prilagoditi proizvod ili dovršiti dodatne akcije prije nego proizvod može raditi. Potražite ovaj tip informacija u vašoj narudžbi proizvoda.

Preskakanje izdanja

Ako planirate preskočiti izdanje, na primjer, nadograditi iz V5R2 na V5R4 i preskočiti V5R3, trebate biti svjesni promjena u preskočenoj verziji i izdanju koje mogu utjecati na vaše programe i rad sistema.

Ako preskačete razinu izdanja u , trebate pregledati *Memorandum za korisnike* za izdanje koje preskačete. To osigurava da ste svjesni promjena softvera koje su se desile u preskočenom izdanju i koje također mogu utjecati na vaše programe i sistemske operacije.

Više konverzija objekata se dešava kada preskočite izdanje. Razmotrite konverzije i u izdanju koje preskačete i u novom izdanju. “Vremena za konverzije” na stranici 176 sadrži više informacija o V5R4 utjecajima na vaš poslužitelj.

Skupljanje podataka izvedbe

Sa svakim softverskim izdanjem, podrška novim funkcijama može uzrokovati inkrementalnu promjenu (povećanje ili smanjenje) performansi za ista opterećenja u radu.

IBM ulaže značajan napor da smanji negativne efekte i u većini slučajeva promjena u izvedbi se ne primjećuje. Međutim, u nadogradnji s preskakanjem izdanje ima više mogućnosti da će doći do znatnijeg utjecaja na izvedbu.

Za razumijevanje karakteristika performansi pri nadogradnji, skupite podatke o performansama prije i nakon dovršenja nadogradnje. Slijede preporučeni načini mjerenja performansi:

- Skupite općenite podatke o izvedbi u toku jednog ili više dana pomoću Usluga skupljanja. “Skupljanje podataka o izvedbi za sistem mjerenja” na stranici 35 sadrži informacije o načinima za pokretanje Usluga skupljanja.

- Skupljajte specifične podatke profila približno sat vremena izvođenjem sljedećeg programa u batch poslu za vrijeme perioda visoke aktivnosti na poslužitelju. Za poziv tog programa unesite naredbu `CALL SYSPROF PARM(PEXDTAVxRy)` gdje *x* i *y* označavaju brojeve verzije i izdanja.

Bilješka: Ne možete pohraniti PEX podatke s dva različita izdanja u istu knjižnicu.

```
SYSPROF: PGM PARM(&LIB)
DCL VAR(&LIB) TYPE(*CHAR) LEN(10) /* Knjižnica za spremanje podataka */

/* Kreiraj PEX definiciju za spremanje podataka profila. */
ADDPEXDFN DFN(SYSPROF) TYPE(*TRACE) JOB((*ALL)) +
          TASK(*ALL) MAXSTG(1000000) INTERVAL(5) +
          TRCTYPE(*PRFDTA)

/* Ako definicija već postoji, pretpostavi da je ok. */
MONMSG MSGID(CPFAF10)

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

Spremite te podatke iz obje zbirke za buduće reference.

Okruženje miješanih izdanja

Licencni programi ili njihove opcije nemaju uvijek isto izdanje kao i operativni sistem.

Osim što licencni programi nemaju uvijek isto izdanje, oni mogu biti pakirani tako da opcije proizvoda nisu na istom izdanju kao i njihova baza. To se naziva okruženje miješanih izdanja. Zbog ovih razloga, vaš V5R4 medij može sadržavati licencne programe i opcije koji su na različitim izdanjima od V5R4. Proizvodi koji nemaju nove funkcije za ovo izdanje nisu prepakirani i zato mogu imati izdanje ranije od V5R4. “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 165 sadrži informacije o verziji, izdanju i razini preinake standardnog i skupa proizvoda s ključem. Možete također pogledati i informacije o proizvodu da odredite i izdanja koja su podržana.

Nadogradnja ili zamjena softvera

Koristite ove informacije da shvatite specijalna razmatranja za poslužitelj i njegov softver, kad nadograđujete ili zamjenjujete izdanje.

Podržana izdanja za (OS/400) nadogradnje

Nadogradnje na trenutna izdanja zahtijevaju da imate određenu razinu softvera. Ove informacije pokazuju podržane kombinacije za izvorna i ciljna izdanja.

Da bi mogli nadograditi na ili zamijeniti V5R4 izdanje, vaša trenutna verzija operativnog sistema mora biti na V5R4, V5R3 ili V5R2. Ako je vaše ciljno izdanje V5R3 ili V5R2, koristite informacije o instalaciji OS/400 softvera za verziju od koja je vaše ciljno izdanje.

Ako planirate koristiti logičke particije i želite se informirati o podržanim izdanjima na logičkim particijama pogledajte Licenciranje softvera i licencni programi za logičke particije u (**Upravljanje sistemima** → **Logičke particije** → **Particioniranje s iSeries poslužiteljem** → **Koncepti logičkih particija** → **Licenciranje softvera i licencni programi za logičke particije**) za iSeries 8xx i ranije modele. Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme, pogledajte Razmatranja za licencne ugovore u (**Particioniranje poslužitelja** → **Koncepti za**

partitioniranje poslužitelja → Fizički i virtualni hardverski resursi → Procesori → Dijeljeni procesori → Razmatranja za licencne ugovore).

Tablica 2 pokazuje trenutno podržane kombinacije za izvorna i ciljna izdanja. Neka ciljna izdanja prikazana u ovoj tablici možda nisu dostupna. Ako je vaše trenutno instalirano izdanje ranije od ovdje popisanih, morate najprije nadograditi vaš poslužitelj na V5R3 ili V5R2 prije nego što možete nadograditi na V5R4.


Tablica 2. Podržana izdanja za OS/400 () nadogradnje

Trenutno instalirano (izvorno) izdanje	Važeća ciljna izdanja
V5R4	V5R4
V5R3	V5R3 ili V5R4
V5R2	V5R2, V5R3 ili V5R4

Nećete moći instalirati V5R4 na sljedećim AS/400 ili iSeries modelima:

Tablica 3. Nepodržani modeli za () nadogradnje

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

Za informacije o planiranju nadogradnje sistemskog hardvera pogledajte Planiranje iSeries podrške  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/series/planning/>).

Instalacija i IBM-dobavljeni objekti

Kad zamjenjujete vaš softver s novim izdanjem, poslužitelj po defaultu čuva promjene koje napravite na nekim IBM-dobavljenim objektima.

Određeni opisi poslova i opisi podsistema se vraćaju za vrijeme procesa instalacije. Proces instalacije kreira ove knjižnice (ako one već ne postoje):

QINSYS
QINMEDIA
QINPRIOR

Sistem kopira vaše trenutne prilagođene opise iz knjižnice QSYS u knjižnicu QINSYS. Opisi su instalirani s instalacijskog medija u knjižnicu QSYS. Sistem uspoređuje te vrijednosti s opisima u QINSYS. Ako postoje razlike, sistem koristi vašu prilagođenu vrijednost s QINSYS za promjenu verzije QSYS. Ako postoje sukobi u određenim vrijednostima, sistem koristi vrijednost iz instalacijskog medija, a sukobljena vrijednost ostaje u QINSYS. QINMEDIA sadrži opis iz instalacijskog medija. QINPRIOR sadrži opise za prethodnu razinu izdanja tako da možete usporediti trenutne i prethodne opise izdanja.

Koristite PRSYSINF naredbu prije nego nadogradite zbog čuvanja kopije IBM-dobavljenih objekata. Nakon nadogradnje, možete mijenjati te objekte nazad na prethodnu prilagodbu.

IBM-dobavljeni objekti koji zadržavaju prilagođene informacije

Ako ste napravili promjene na bilo kojem IBM-dobavljenom opisu prikazanom na sljedećoj tablici, sistem opcijски zadržava vaše promjene.

Opisi posla	Opisi podsistema
QCTL (Opis posla kontrolnog podsistema)	QBASE (Osnovno kontroliranje)
QCTLIJBD (Opis ICG posla kontrolnog podsistema)	QBATCH (Batch)
QESAUTON (Automatska obavijest o problemu)	QCMN (Komunikacije)
QFSIOPWK (I/O procesor poslužitelja datoteke)	QCTL (Kontrolni podsistem)
QMSF (Korišten od QPGMF posla)	QINTER (Interaktivan)
QPDUTOPAR (Korišten za automatsku analizu problema)	QPGMR (Programer)
QQTEMPS (DB2 UDB za iSeries opis posla koji koristi QSYSWRK)	QSNADS (Distribucija Sistemske mrežne arhitekture (SNA))
QSPLERROR (Spool greška)	QSPL (Spool podsistem)
QSTRUPJD (Auto start)	QSYSWRK (Sistem podsistem)
QSYSWRK (Opis posla podsistema Sistem)	QUSRWRK (Korisnički podsistem)
QTMSNMP (Opis posla Jednostavnog mrežnog upravljačkog protokola (SNMP))	
QZMFEJBD (QSYSWRK autostart unos posla)	

Komprimirani objekti i memorijski prostor

Svi licencni programi i neki objekti operativnog sistema se otpremaju u komprimiranom obliku. Ovo zahtijeva manje memorijskog prostora na vašem poslužitelju. Poslužitelj otpakirava objekte prema određenom kriteriju što može utjecati na performanse poslužitelja.

Sistemske poslovi (QDCPOBJx, gdje je x broj) automatski dekomprimiraju te objekte za vrijeme instalacije, ako vaš sistem ima dovoljno nekorištenog disk prostora. Ako nije dostupna dovoljna količina memorijskog prostora, sistem dekomprimira objekte kad ih koristite, što može utjecati na performansu vašeg sistema.

Poslužitelj dekomprimira objekte prema sljedećem kriteriju:

- Više od 750 MB dostupne memorije.
Sistem šalje poslove na izvođenje dekomprimiranja svih sistemskih objekata upravo instaliranih.
- 250-750 MB dostupne memorije
Poslužitelj automatski dekomprimira samo često korištene objekte. Informacije o korištenju objekta (broj dana koliko je objekt korišten i zadnji dan korištenja) koriste se za identificiranje učestalosti korištenja objekata. Poslužitelj dekomprimira svaki objekt koji je korišten barem 5 puta kad je zadnje korištenje bilo unutar zadnjih 14 dana. Poslužitelj ostavlja ostale slabo korištene objekte u komprimiranoj formi.
 - Ovo ne uključuje dekomprimiranje objekata koji su otpremljeni u operativnom sistemu i u knjižnici QSYS. Sistem resetira informacije o korištenju za te objekte za vrijeme procesa instalacije. Za sve ostale licencne programe, informacije o upotrebi objekta se čuvaju za vrijeme instalacije.

- Poziv sistemskog programa ne ažurira njegove informacije o korištenju; sistem ne dekomprimira automatski programe u prisilnom memorijskom načinu. Međutim, često korišteni programi otpremaju se u dekomprimiranoj formi i nije ih moguće komprimirati.
- Manje od 250 MB dostupne memorije
Sistem ne šalje poslove za dekomprimiranje i umjesto njih dekomprimira objekte kako se koriste.

Bilješka: Sistemski poslovi QDCPOBJx se mogu izvoditi još neko vrijeme i nakon što instalacija završi.

Datoteke koje poslužitelj briše za vrijeme instalacije

Ako ste kreirali logičke datoteke preko IBM-dobavljenih fizičkih datoteka u QSYS, logičke datoteke će biti obrisane za vrijeme instalacije.

Globalizacija i instalacija softvera

Upotrijebite ove informacije da bi shvatili osnovne koncepte instalacije i nadogradnje nacionalnih jezika na vašem poslužitelju.

Primarni jezik je nacionalni jezik koji je instaliran na sistemu kao default jezik koji se koristi za prikaz i ispis informacija. Primarni jezik se također koristi i kod servisiranja sistema.

Ako planirate promijeniti samo vaš primarni jezik, a ne i nadogradnju u isto vrijeme, koristite instalacijski postupak iz priručnika. Da bi odredili koji instalacijski proces je najbolji za vašu situaciju usporedite razloge u “Proces instalacije softvera” na stranici 7.

Ako je primarni jezik velikoslovni engleski (2938 ili 2950), trebate pisati velika slova kad odgovarate na sistemske poruke.

Sekundarni jezici su jedan ili više dodatnih nacionalnih jezika koji mogu biti instalirani na sistem za prikaz i ispis informacija.

Za V5R4 možete naručiti dodatni medij primarnog jezika (kod dodatka 82xx) i primit ćete standardni set i set s ključevima za svaki od tih jezika. Sekundarni jezici, ako su naručeni, dolaze na zasebnom optičkom mediju.

Poglavlje Globalizacija (**Programiranje** → **Globalizacija**) sadrži više informacija o planiranju i upotrebi nacionalnih jezika na vašem poslužitelju.

Kodovi dodataka za vaše primarne ili sekundarne jezike su ispisani u poglavlju “Kodovi svojstava za verziju nacionalnog jezika” na stranici 192.

Razmatranja za promjenu primarnog jezika

Ove informacije opisuju zahtjeve za promjenu primarnog jezika.

Možete promijeniti primarni jezik na vašem sistemu na ova dva načina:

- Korištenjem medija sekundarnog jezika za zamjenu jezičnih objekata.
- Za vrijeme zamjene izdanja korištenjem ručnog procesa instalacije.

Ne možete mijenjati vaš primarni jezik u jezik koji trenutno imate instaliran kao sekundarni jezik na vašem sistemu. Morate obrisati sekundarni jezik prije nego ga promijenite u vaš primarni jezik. Koristite Opciju 22 na izborniku Rad s Licencnim programima da obrišete sekundarni jezik.

Ako izvedete zadatke u Poglavlje 9, “Promjena primarnog jezika vašeg poslužitelja ili logičke particije”, na stranici 131, Izdanje i modifikacija vašeg sistema moraju biti iste kao i izdanje i modifikacija vašeg medija sekundarnog jezika. Potreban vam je i medij koji sadrži (B29xx_01) i medij koji sadrži sekundarni jezik (N29xx).

Kad mijenjate vaš primarni jezik iz jednobajtnog skupa znakova (SBCS) u dvobajtni skup znakova (DBCS) ili iz DBCS u SBCS, pogledajte poglavlje globalizacija u . Ako mijenjate skup znakova vašeg primarnog jezika kao dio nadogradnje izdanja, vaša vrijeme instalacije može biti duže.

Provjerite da ste konfigurirali vaš konzolni uređaj za podršku default kodne stranice primarnog jezika koji ćete instalirati. Ako planirate koristiti 5250 emulaciju na Konzoli upravljanja hardverom, nisu podržani svi jezici. Promijenite uređaj konzole na neki koji podržava kodnu stranicu novog primarnog jezika, prije instalacije novog izdanja.

Razmatranja za instalaciju dodatnog sekundarnog jezika

Ove informacije opisuju zahtjeve za instaliranje sekundarnog jezika.

Proces za dodavanje sekundarnog jezika instalira samo jedan sekundarni jezik istovremeno. Ako trebate dodati više od jednog sekundarnog jezika, trebate izvesti postupak za instalaciju sekundarnog jezika više puta. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 123 sadrži sljedeća dva postupka za instalaciju sekundarnih jezika:

- “Instalacija sekundarnih jezika za IBM licencne programe” na stranici 123 pokazuje kako se instaliraju objekti sekundarnog jezika za i za instalirane licencne programe. Koristite ovu proceduru kad instalirate sekundarni jezik nakon instalacije novog izdanja ili kod dodavanja dodatnih sekundarnih jezika u sistem.
- “Instalacija sekundarnih jezika za ne-IBM licencne programe” na stranici 126 pokazuje kako vratiti sekundarni jezik za samo jedan licencni program ili opcijski dio. Koristite ovu proceduru kad želite vratiti sekundarni jezik samo za jedan licencni program i kad instalirate objekte sekundarnog jezika za licencne programe koje ste instalirali korištenjem naredbe RSTLICPGM.

Instalirani su samo objekti sekundarnog jezika za instalirane licencne programe. Ako dodate licencni program ili opcijski dio nakon što je sekundarni jezik instaliran, nećete imati objekte sekundarnog jezika za licencne programe koje dodate kasnije. Za dohvat novih objekata jezika, instalirajte sekundarni jezik za dodane licencne jezike.

Kada planirate instalirati sekundarni jezik, razmotrite sljedeće:

- Da uštedite memoriju obrišite sekundarne jezike koje više ne trebate. Ako želite obrisati sekundarni jezik za sve licencne programe instalirane na vašem sistemu, koristite opciju 22 u izborniku Rad s licencnim programom. Ako želite obrisati sekundarni jezik samo za jedan licencni program, koristite naredbu Brisanje licencnog programa (DLTLICPGM).
- Korisnički profil QSECOFR ne može imati knjižnicu sekundarnog jezika na prethodnom izdanju u svom popisu knjižnica kad instalirate novo izdanje. Ako imate inicijalni program za QSECOFR korisnički profil provjerite da on ne dodaje knjižnicu sekundarnog jezika u popis sistemskih knjižnica. (Zadatak Provjera QSECOFR korisničkog profila osigurava da to napravite.)
- Ako ste dodali knjižnicu sekundarnog jezika (QSYS29xx) u sistemske vrijednosti QSYSLIBL ili QUSRLIBL, koristite naredbu WRKSYSVAL da uklonite knjižnicu iz popisa knjižnica prije nego instalirate novo izdanje. (Izvođenje koraka u poglavlju, “Promjena određenih sistemskih vrijednosti (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWBJRST ili QVIFYOJBIRST)” na stranici 31, osigurava da će to biti napravljeno.) globalizacija također sadrži više informacija o knjižnicama sekundarnih jezika u profilima korisnika.

Konverzije objekta

Kad instalirate operativni sistem, trebate planirati vrijeme za određene konverzije objekata iz prethodnih izdanja. Količina potrebnog vremena može biti značajna, ovisno o broju i veličini tipova objekata koje imate na poslužitelju.

Konverzije objekata koje se dese kada instalirate novo izdanje pružaju poboljšane performanse, pouzdanost i podršku. Broj i tip konverzija koje se dešavaju može imati značajan utjecaj na vrijeme instalacije i zahtjeve za memorijom. Prije nego instalirate novo izdanje trebate skupiti informacije o posebnim tipovima objekata na vašem poslužitelju.

Više konverzija se dešava kada preskočite izdanje. Razmotrite obje konverzije u izdanju koje preskačete i u novom izdanju.

Specifične informacije o tome kako konverzije mogu utjecati na vrijeme instalacije ili na normalne operacije nakon nadogradnje se nalaze u “Vremena za konverzije” na stranici 176. Mogli bi vidjeti utjecaj na ovim područjima:


- “Konverzije Integriranog sistema datoteka” na stranici 176
- “Konverzija objekata koji sadrže SQL izraze” na stranici 177
- “Konverzije datoteka baze podataka” na stranici 177
- “konverzije” na stranici 178

Poglavlje 4. Kontrolna lista: Spremnost za nadogradnju ili zamjenu softvera

Koristite ovu kontrolnu listu za konsolidaciju i provjeru da ste dovršili sve zadatke pripreme za nadogradnju softvera.

Sljedeće je sažetak glavnih kategorija zadataka koje trebate napraviti prije nego započnete nadogradnju ili zamjenu vašeg softvera.

Prije početka

1. Provjerite odgovara li model vašeg poslužitelja zahtjevima za podržavanje novog izdanja.
Ove informacije se nalaze u IBM eServer i5 i iSeries Sistemskom priručniku Verzija  na sljedećoj Web stranici: <http://publib-b.boulder.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=iseries+AND+handbook>. Koristite ovu Web stranicu za traženje ispravne verzije.
2. Morate znati svoju trenutnu strategiju za povezivanje konzole na vaš poslužitelj ili logičku particiju. Vaša trenutna strategija povezivanja utječe na vaše aktivnosti planiranja. Za informacije o twinax konzolama i Operacijskoj konzoli, pogledajte poglavlje Povezivanje na iSeries u . Za informacije o upravljanju vašim sistemima pomoću Konzole upravljanja hardverom pogledajte poglavlje Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom u (**Upravljanje vašim poslužiteljem i uređajima → Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom**).
3. Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme, planirajte dodatno vrijeme nakon nadogradnje za izvođenje IPL-a poslužitelja. To je jedan od zadataka opisanih u “Kontrolna lista: Dovršetak nadogradnje ili zamjene” na stranici 77.
4. Morate razumjeti zadatke administracije poslužitelja (osnovne sistemske operacije). Da bi izveli zadatke instalacije softvera trebate moći ponovno pokrenuti vaš poslužitelj, prijaviti se i odjaviti, koristiti sučelje reda za naredbe, instalirati popravke, promijeniti način rada sistema i izvor početnog učitavanja programa (IPL) na kontrolnom panelu sistemske jedinice i analizirati probleme poslužitelja.
5. Razumijevanje različitih “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. Instalacijski zadaci se razlikuju na temelju tipa uređaja i tipa medija koji koristite.

Zadaci prednadogradnje ili zamjene softvera

Iz sljedeće kontrolne liste, izvedite zadatke koji su odgovarajući za vaš poslužitelj. Potrebni koraci su zapisani. Ako gledate ovo na ispisanoj kopiji, koristite ovu kontrolnu listu kao vodič za korake na stranicama koje slijede.

1. “Provjera sadržaja narudžbe softvera” na stranici 25
 - a. “Identificiranje i pregled informacijskih resursa” na stranici 25
 - b. “Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija” na stranici 26
 - c. “Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem” na stranici 27
2. “Priprema poslužitelja za nadogradnju ili zamjenu softvera” na stranici 28
 - a. “Pregled zahtjeva za PTF (popravak) softvera” na stranici 28
 - 1) “Pronalaženje zadnjih PSP informacija” na stranici 28
 - 2) “Analiza popravaka koje trenutno imate na vašem sistemu” na stranici 28
 - 3) “**Obavezno: Instaliranje PTF-ova Priprema za instalaciju za V5R2 i V5R3**” na stranici 28

- 4) “Instaliranje opsijskih PTF-ova za izbor konfiguracije diska” na stranici 29
 - 5) “Trajna primjena privremenih popravaka programa (PTF-ovi)” na stranici 30
 - 6) “Dodavanje podrške popravaka za trenutno instalirane licencne programe” na stranici 30
- b. “Rad s kritičnim sistemskim vrijednostima prije instalacije softvera” na stranici 30
 - 1) “Zapisivanje i ispis svih sistemskih vrijednosti prije instalacije softvera” na stranici 30
 - 2) “Promjena određenih sistemskih vrijednosti (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST ili QVIFYOBJRST)” na stranici 31
 - 3) “Neobavezna promjena sistemske vrijednosti za kontrolu pretraživanja” na stranici 32
 - 4) “Kreiranje područja podataka za specificiranje sistemske vremenske zone” na stranici 32
 - c. “Provjera integriteta korisnički-modificiranih sistemskih objekata” na stranici 33
 - 1) “Provjera korisničkih profila i datoteka unakrsnih referenci” na stranici 33
 - 2) “Provjera QSECOFR korisničkog profila” na stranici 33
 - 3) “Osiguravanje da su IBM-dobavljene knjižnice proizvoda u sistemskom ASP-u” na stranici 33
 - d. “Osiguranje integriteta dvofaznog predavanja” na stranici 34
 - e. “Smanjenje vremena instalacije softvera” na stranici 35
 - f. “Skupljanje podataka o izvedbi za sistem mjerenja” na stranici 35
 - 1) “Skupljanje podataka o izvedbi s Uslugama skupljanja” na stranici 35
 - 2) “Analiza podataka o performansama” na stranici 37
3. “Izvođenje početnih zadataka nadogradnje ili zamjene” na stranici 37
 - a. “Izbor načina i uređaja za instalaciju softvera” na stranici 37
 - b. “Priprema za globalizaciju” na stranici 37
 - c. “Priprema uređaja i medija za nadogradnju” na stranici 37
 - 1) “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38
 - a) “Određivanje memorijskih zahtjeva za instalaciju s katalogom slika” na stranici 38
 - b) “Oslobađanje prostora na disk jedinici učitavanja izvora za katalog slika” na stranici 38
 - c) “Scenarij: Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 39
 - d. **“Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju” na stranici 41**
 - 1) “Predizbor licencnih programa za instalaciju” na stranici 41
 - 2) “Dodavanje dodatnih licencnih programa na instalacijski popis” na stranici 43
 - e. **“Obavezno: Prihvatanje softverskih ugovora” na stranici 44**
 - f. “Osiguranje da poslužitelj zadovoljava zahtjeve za diskovima za nadogradnju” na stranici 45
 - 1) “Određivanje potrebnog memorijskog prostora” na stranici 45
 - 2) “Čišćenje prostora disk memorija” na stranici 46
 - g. **“Obavezno: Dodjela dodatnog prostora za Licencni interni kod” na stranici 48**
 - h. “Izbor disk konfiguracije” na stranici 48
 - i. “Procjena vremena za nadogradnju ili zamjenu” na stranici 49
 - j. “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 49

- k. “Zaustavljanje integriranog xSeries poslužitelja za iSeries i druge poslužitelje aplikacija” na stranici 50
- 4. “Spremanje poslužitelja” na stranici 51

Nakon završetka

Nakon zadataka u prethodnoj kontrolnoj listi i dovršenja vaše nadogradnje, razmotrite sljedeća zadatke.

1. Razvijte strategiju za upravljanje i održavanje vašeg softvera. Za informacije o popravcima softvera (ili privremenim popravcima programa, PTF-ovima) i softverskim licencama i licencnim ključevima, otidite na poglavlje Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom (**i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom**) u .
2. Za informacije o distribuciji softvera za podržane proizvode otidite na poglavlje Distribucija softvera (**i5/OS i povezani softver → Distribucija softvera**).

Poglavlje 5. Nadogradnja ili zamjena i povezanog softvera

Slijedite ove postupke kod nadogradnje ili zamjene softvera, uključujući pripremu za nadogradnju ili zamjenu, instaliranje softvera pomoću automatske ili ručne instalacije i popunjavanje konačne kontrolne liste.

Ove informacije sadrže upute u obliku zadataka za nadogradnju ili zamjenu i povezanog softvera na sistem koji koristi traku ili optički distribucijski medij. Morate imati instaliran V5R2, V5R3 ili V5R4 na vašem poslužitelju da bi mogli nadograditi ili zamijeniti V5R4. Ako želite instalirati zadnja ažuriranja iste verzije i izdanja, na primjer za podršku novom hardveru na trenutnom izdanju otiđite na Poglavlje 6, “Zamjena Licencnog internog koda i i5/OS s istom verzijom i izdanjem”, na stranici 83. U protivnom nastavite s Poglavlje 5, “Nadogradnja ili zamjena i povezanog softvera”.

Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera

Izvedite ove pripremne zadatke, od kojih su neki obavezni, prije raspoređivanja vaše instalacije.

Pazljiva, potpuna i rana priprema štedi značajnu količinu vremena i može pomoći da nadogradnja izdanja softvera na vašem sistemu prođe bez problema. Za obavljanje zadataka u ovom poglavlju morate se prijaviti za rad kao službenik sigurnosti (QSECOFR korisnički profil). Dajte dovoljno vremena (par tjedana ili dana prije instalacije) za dovršenje ovih zadataka prije izvođenja stvarnih zadataka instalacije.

Ako postavljate logičke particije, trebate unaprijed planirati vašu instalaciju i imati osnovno razumijevanje logičkih particija i softverskih i hardverskih zahtjeva. Za iSeries 8xx ili ranije modele pogledajte Plan za logičke particije u (**Upravljanje sistemom → Logičke particije → Particioniranje s iSeries Navigatorom → Plan za logičke particije**). Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Planiranje za logičke particije**). Možete također imati različite razine izdanja na različitim particijama. Za upute o tome kako se ovo radi pogledajte Upravljanje logičkim particijama u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Upravljanje logičkim particijama**) za iSeries 8xx ili ranije modele. Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pogledajte Upravljanje logičkim particijama u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Upravljanje logičkim particijama**).

Sljedeća poglavlja se odnose na pripremne zadatke za nadogradnju ili zamjenu softvera.

Provjera sadržaja narudžbe softvera

Radi štednje vremena i izbjegavanja problema provjerite da li je sadržaj vaše narudžbe softvera ispravan, prije početka instalacije.


Identificiranje i pregled informacijskih resursa

Koristite ove dokumente za planiranje vaše instalacije.

Neki od resursa se otpremaju s distribucijskim medijem u vašoj softverskoj narudžbi. Pročitajte materijal koji se odnosi na vaš poslužitelj.

- **Memorandum za korisnike**  (u)

Memorandum za korisnike opisuje samo značajne promjene u novom izdanju koje mogu potencijalno utjecati na vaše programe ili sistemske operacije. Koristite *Memorandum za korisnike* za pripremu za promjene na izdanju i upotrebu novog izdanja. Pročitajte svaki dio koji pripada licencnim programima koje imate trenutno instalirane ili ih planirate instalirati na poslužitelj.



Osim Memorandumu za korisnike u , možete pristupiti Memorandumu za korisnike i s Web stranice Podrška za iSeries obitelj  (<http://www.ibm.com/eserver/support/series>).

Na Web stranici, slijedite ovu stazu:

1. Tehnička baza podataka
2. Planiranje preventivnog servisa - PSP
3. Svi dokumenti Planiranja preventivnog servisa po izdanju
4. R540
5. SF98016: iSeries Memorandum za korisnike

Memorandum za korisnike je dostupan također korisnicima koji koriste elektroničku podršku. Možete naručiti ovaj dokument za V5R4 korištenjem naredbe Slanje PTF narudžbe (SNDPTFORD) i specificiranjem broja privremenog popravka programa (PTF) SF98016.

Ako preskačete razinu izdanja od , trebate također pregledati i Memorandum za korisnike za izdanje koje preskačete. To osigurava da ste svjesni promjena koje su se desile u preskočenom izdanju koje također mogu utjecati na vaše programe i operacije sistema. Naredba za naručivanje PTF verzije V5R3 Memoranduma za korisnike je SNDPTFORD SF98086. Ista verzija je također dostupna na Web stranici V5R3 iSeries Informacijski

Centar  (www.ibm.com/eserver/series/infocenter) i preko informacija o planiranju preventivnog servisa na Podrška za iSeries obitelj .

- **CD-ROM Postav i operacije**

Sa svakom narudžbom softvera koja uključuje Operacijsku konzolu, dobivate *iSeries Postav i operacije*, SK3T-4098. Ovaj CD-ROM sadrži IBM eServer iSeries Access za Windows i EZ-Setup čarobnjaka.

- **CD-ROM iSeries Informacijski Centar**

Ovaj CD-ROM, *iSeries Informacijski Centar*, SK3T-4091, se dostavlja s vašom narudžbom za nadogradnju softvera.

- **PSP informacije**

Da bi bili informirani o zadnjim informacijama o uvjetima koji mogu utjecati na vašu instalaciju softvera, trebate zadnje izdanje informacija planiranja preventivnog servisa (PSP). Za informacije o planiranju preventivnog servisa pogledajte Informacije o planiranju preventivnog servisa u (**i povezani softver** → **Održavanje i upravljanje s i povezanim softverom** → **Upotreba popravaka softvera** → **Koncepti i pojmovi popravaka** → **Gdje pronaći informacije o popravcima** → **Informacije o planiranju preventivnog servisa**).

- **iSeries pismo s informacijama o isporuci PTF-a**

Ovo pismo sadrži upute za instalaciju kumulativnog paketa privremenog programskog popravka (PTF). IBM preporuča da naručite kumulativni PTF paket tjedan ili dva prije vaše instalacije i da ga instalirate na kraju instalacije. Za informacije o zadnjem kumulativnom paketu pogledajte poglavlje **Naručivanje popravaka** u (**i povezani softver** → **Održavanje i upravljanje s i povezanim softverom** → **Upotreba popravaka softvera** → **Naručivanje popravaka**).

Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija

Ako planirate potpunu nadogradnju softverskog izdanja, napravite sljedeće da osigurate da imate ispravni medij za nadolazeće zadatke.

1. Locirajte softverski distribucijski medij. Provjerite da li su optički mediji za Licencni interni kod i za operativni sistem za V5R4 i da li se njihovi identifikatori (na lijevoj strani naljepnice na CD-ROM-u) slažu jedan s drugim.

Kad primite softver za novo izdanje, trebate primiti optičke medije najmanje za Licencni interni kod, operativni sistem i licencne programe.

Bilješka: Ako zamjenjujete softver s istom verzijom i izdanjem, trebate samo tri CD-ROM-a: I_BASE_01, B29xx_01 i B29xx_02. Identifikatori za B29xx_01 i B29xx_02 medije (na primjer, RS 540-xx za V5R4) se moraju podudarati. Provjerite također da li su B29xx_01 i B29xx_02 na ispravnom primarnom jeziku.

Također možete primiti optički medij za sekundarne jezike i druge tipove softverskih proizvoda, kao Programski zahtjevi za navođenje cijene (PRPQ) i ponude licencnih programa (LPQ).

Tablice proizvoda (izdanja i veličine Proizvoda standardnog skupa, Proizvoda zaključanog skupa i Licencnih programa) u Poglavlje 12, "Softverske reference", na stranici 165 ispisuju imena i identifikatore proizvoda za licencne programa koje ste naručili.

2. Provjerite da su mediji koje ste primili na ispravnom primarnom i sekundarnim jezicima. Napravite sljedeće da odredite dodatni broj za verziju nacionalnog jezika (NLV) za vaš sistemski primarni jezik i svaki instalirani sekundarni jezik:
 - a. U programskom izborniku Rad s licencnim programima (upišite GO LICPGM i pritisnite Enter). Izaberite opciju 20 (Prikaz sekundarnih jezika).
 - b. Pojavljuje se ekran Prikaz instaliranih sekundarnih jezika. Ovaj ekran identificira primarni jezik sistema i svaki instalirani sekundarni jezik.

Usporedite naljepnice na mediju s primarnim jezikom vašeg sistema. Ako sistem koristi sekundarne jezike, usporedite medij sekundarnih jezika koji ste primili sa sekundarnim jezicima popisanima na vašem sistemu.
 - c. Pritisnite tipku F3 (Izlaz) dvaput.

Bilješka: Ako logičke particije na vašem poslužitelju imaju različite primarne jezike, osigurajte da imate medij za svaki primarni jezik.

Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem

Za IBM proizvode s ključem ili opcije IBM proizvoda s ključem koje ste naručili, online pregledajte kreirane softverske licencne ključeve za vaš poslužitelj.

Pogledajte Napomenu korisniku koja je uključena s vašom softverskom narudžbom radi informacija o tome kako možete pristupiti vašim softverskim licencnim ključevima. Online pristup zahtijeva da napravite sljedeće:

- Registrirajte se kod IBM-a.
- Koristite korisničku listu paketa iz vaše softverske narudžbe da doznate sljedeće brojeve:
 - Broj korisnika koji je korišten za vašu narudžbu.
 - Broj narudžbe softvera koji je korišten za obradu vaše narudžbe.

Nakon dovršenja ovih koraka, možete gledati, ispisati ili spustiti vaše licencne ključeve softvera na vaš poslužitelj. Ako imate još pitanja pogledajte informacije u Napomeni korisniku radi detalja o tome kako možete kontaktirati IBM Centar za softverske licencne ključeve.

Za općenite informacije o licencnim ključevima pogledajte poglavlje Softverski licencni ključevi u **(i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim**

softverom → Rad sa softverskim ugovorima i licencama → Koncepti softverskih ugovora i licenciranja → Softverski licencni ključevi).

Za listu proizvoda, pogledajte “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 165.

Priprema poslužitelja za nadogradnju ili zamjenu softvera

Za pripremu poslužitelja za instalaciju softvera pregledajte i izvedite pripreme zadatke koji se odnose na vaš poslužitelj.

Pregled zahtjeva za PTF (popravak) softvera

Prije nego započnete instalaciju, osigurajte da je vaš poslužitelj spreman pregledom zahtjeva za privremene popravke programa (PTF-ovi).

Na primjer, za ovo izdanje je obavezan PTF za prihvaćanje online softverskih ugovora za Licencni interni kod i za operativni sistem i on se mora privremeno primijeniti prije nadogradnje. Ako nadograđujete na V5R4, možda ćete trebati i PTF za dodjelu dodatnog prostora za Licencni interni kod, prije nadogradnje.

Pronalaženje zadnjih PSP informacija:

Budite informirani o zadnjim informacijama o uvjetima koji mogu utjecati na proces instalacije vašeg softvera.

Ako koristite kataloge slika za nadogradnju, na primjer, zahtijevaju se određeni PTF-ovi. Ako koristite katalog slika za instalaciju novijeg ažuriranja istog izdanja od i5/OS, na primjer, možda ćete trebati učitati i primijeniti određeni PTF. Ove informacije su dio koraka iz “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38. Neke od tih koraka treba izvesti najmanje jedan dan prije instalacije softvera radi osiguranja da su vaši instalacijski mediji spremni za upotrebu.

Za informacije o tome kako se koristi planiranje preventivnog servisa pogledajte Informacije o planiranju preventivnog servisa u **(i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom → Upotreba popravaka softvera → Koncepti i pojmovi popravaka → Gdje pronaći informacije o popravcima → Informacije o planiranju preventivnog servisa).**

Analiza popravaka koje trenutno imate na vašem sistemu:

Popis s unakrsnom tablicom popravaka vam omogućuje da analizirate privremene programske popravke (PTF-ove) i popravke Licencnog internog koda koje trenutno imate instalirane na vašem sistemu.

S ovim informacijama, možete odrediti koje popravke trebate naručiti za održanje iste ili više razine PTF-a i popravaka Licencnog internog koda, dok nadograđujete na novu razinu softvera. Ovi sažeci se ažuriraju svaki radni dan sa zadnjim informacijama i objavljuju se novi PTF-ovi i popravci Licencnog internog koda.

Da pronađete kako se naručuje unakrsna sažeta lista pogledajte poglavlje **Naručivanje popravaka u (i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom → Upotreba softverskih popravaka → Naručivanje popravaka).**

Obavezno: Instaliranje PTF-ova Priprema za instalaciju za V5R2 i V5R3:

Mogu se pojaviti situacije koje zahtijevaju specifične privremene popravke programa (PTF-ove) prije nego što možete instalirati novo izdanje.

Prije nego što možete instalirati V5R4, morate privremeno primijeniti PTF-ove s CD-ROM-a *PTF-ovi Priprema za instalaciju za V5R1, V5R2 i V5R3*, SK3T-8163, da bi mogli prihvatiti online softverske ugovore za V5R4 licencne programe i radi dodjele dodatnog prostora koji je potreban za V5R4.

Važno: Morate prihvatiti licencne ugovore za Licencni interni kod i za operativni sistem prije nego što možete nadograditi. Ako ne prihvatite ugovore, instalaciji Licencnih internih programa neće biti dozvoljen nastavak.

CD-ROM *PTF-ovi Priprema za instalaciju za V5R1, V5R2 i V5R3* se dostavlja s vašim V5R4 softverskim medijima. Trebate privremeno primijeniti odgovarajući PTF na trenutno izdanje prije nadogradnje.

Za instalaciju PTF-ova pripreme za instalaciju za V5R2 i V5R3, slijedite ove korake:

1. Pronađite CD-ROM s oznakom *PTF-ovi Priprema za instalaciju za V5R1, V5R2 i V5R3*.
2. Stavite CD-ROM u optički uređaj.
3. Upišite sljedeću naredbu i pritisnite Enter:

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

Za V5R2, poslužitelj primjenjuje 5722999 MF33218, MF36351, MF36329 i MF36330; 5722SS1 SI18930 i njima pridruženi PTF za instalirane nacionalne jezike za vaše trenutno izdanje.

Za V5R3, poslužitelj primjenjuje 5722999 MF33150, MF36276 i MF36280; 5722SS1 SI19058 i SI14190 zajedno s njima pridruženim PTF-om za instalirane nacionalne jezike za vaše trenutno izdanje.

Koraci za upotrebu funkcija PTF-a su uključeni u proces pripreme pod “Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora” na stranici 44 i “Obavezno: Dodjela dodatnog prostora za Licencni interni kod” na stranici 48.

Bilješka: Trebat ćete izvesti početno punjenje programa (IPL) za sistem, nakon što instalirate PTF-ove MF36351 ili MF36276. Provjerite status tih PTF-ova da ustanovite da li trebate izvesti IPL.

Instaliranje opcijskih PTF-ova za izbor konfiguracije diska:

Danas se kao dio procesa automatske instalacije sve nekonfigurirane disk jedinice dodaju u sistemsko pomoćno spremište memorije (ASP). Ako koristite automatsku instalaciju za nadogradnju iz V5R2 i ne želite da se dodaju nekonfigurirani diskovi, imate dostupne PTF-ove.

Ti PTF-ovi vam omogućuju da postavite vašu opciju konfiguracije diskova. Ako nadograđujete iz V5R2, potreban je dodatni IPL da bi se to moglo desiti.

Ako želite promijeniti vašu trenutnu konfiguraciju diskova i nadograđujete iz V5R2, slijedite upute za spuštanje i primjenu PTF-a SI08897. PTF-ovi koji su preduvjet za Licencni interni kod su uključeni. Upute također uključuju kako promijeniti konfiguraciju diska. Morate biti prijavljeni kao službenik sigurnosti (QSECOFR korisnički profil) da bi koristili te PTF-ove za promjenu opcije konfiguracije diska.


Ako ste trenutno na V5R3 ili V5R4 sistemu, već ste instalirali bilo koji od PTF-ova za konfiguraciju diskova prije nadogradnje na V5R3 i zamjenjujete operativni sistem, slijedite upute u “Izbor disk konfiguracije” na stranici 48.

Trajna primjena privremenih popravaka programa (PTF-ovi):

Privremeno primijenjeni PTF-ovi zahtijevaju znatnu količinu disk memorije. Napravite to samo za proizvode i privremeno primijenjene PTF-ove koje ste verificirali na vašem sistemu.

Kad je novo izdanje instalirano, proces instalacije piše preko PTF-ova primijenjenih na prethodnom izdanju. Sljedeći PTF-ovi za prethodno izdanje se više ne primjenjuju, ali mogu postojati pridruženi objekti koji ostaju na sistemu i zauzimaju disk prostor. Kad koristite Operativnog pomoćnika i izaberete brisanje sistemskih dnevnika i zapisa, PTF spremljene datoteke iz prethodnog izdanja se brišu s vašeg sistema. Ipak, za sisteme koji imaju instaliran Upravitelj sistema za iSeries licencni program, PTF datoteke spremanja nisu pobrisane.

Napomene:

- Primjena popravaka u **(i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom → Upotreba popravaka softvera → Instaliranje popravaka → Napredni postupci za instaliranje popravaka → Primjena popravaka)** sadrži informacije o primjeni PTF-ova, privremeno ili trajno.
- Nemojte privremeno primijeniti PTF-ove za one licencne programe koje ne namjeravate nadograditi.
- Ako imate licencni program Upravitelj sistemom za iSeries (57xx-SM1) instaliran na vašem sistemu, koristite upute u knjizi *Upotreba upravitelja sistemom*  za upravljanje PTF-ovima na vašem sistemu.

Dodavanje podrške popravaka za trenutno instalirane licencne programe:

IBM licencni programi koji su instalirani na vašem sistemu nisu automatski podržani nakon nadogradnje na novo izdanje.

Ako želite zadržati PTF datoteke za spremanje za licencne programe koje ste trenutno instalirali i nakon nadogradnje, dodajte podršku za popravke za te licencne programe prije nadogradnje.

Za dodavanje podrške pogledajte poglavlje **Dodavanje podrške popravaka za softverski proizvod u (i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom → Upotreba popravaka softvera → Instaliranje popravaka → Korak 3. Izbor scenarija instalacije popravka → Distribucija popravaka na višestruke poslužitelje s → Slanje i instalacija popravaka → Dodavanje podrške popravaka za softverski proizvod).**

Rad s kritičnim sistemskim vrijednostima prije instalacije softvera

Zabilježite i ispišite sistemske vrijednosti. Provjerite QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST i QVFYOBJRST sistemske vrijednosti.

Sistemske vrijednosti su IBM-dobavljeni objekti koji mogu biti promijenjeni iz dostavljene vrijednosti radi prilagodbe određenim aspektima vašeg operativnog sistema i vaše okoline. Program softverske instalacije će prekriti te objekte na vašem sistemu s vrijednostima koje su dostavljene na instalacijskom mediju.

IBM također preporuča da najprije kreirate područje podataka za specificiranje vremenske zone za vaš sistem, prije nadogradnje na V5R4. Ovo područje podataka se koristi kod nadogradnje za postavljanje sistemske vrijednosti vremenske zone. Ako ovo napravite, vremenska zona koja se koristi na sistemu se postavlja odmah.

Zapisivanje i ispis svih sistemskih vrijednosti prije instalacije softvera:

IBM preporučuje da zapišete ili ispišete vaše sistemske vrijednosti prije nadogradnje.

Da bi to napravili, koristite naredbu Rad sa sistemskim vrijednostima. Na i5/OS redu za naredbe upišite WRKSYSVAL OUTPUT(*PRINT). To pomaže u osiguranju da se proces nadogradnje neće prekinuti zbog prethodne modifikacije neke sistemske vrijednosti. To će vam također pomoći da ponovno postavite vrijednosti nakon završetka nadogradnje.

Promjena određenih sistemskih vrijednosti (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST ili QVIFYOBRST):

Da osigurate glatko izvođenje instalacije, provjerite popis sistemskih knjižnica (QSYSLIBL), popis korisničkih knjižnica (QUSRLIBL), dozvolu vraćanja sigurnosno osjetljivih objekata (QALWOBJRST) i provjerite potpise objekata za vrijeme vraćanja (QVIFYOBRST) sistemskih vrijednosti.

Slijedite ove korake:

1. Upišite naredbu Rad sa sistemskim vrijednostima WRKSYSVAL i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Rad sa sistemskim vrijednostima.
2. Upišite 2 (Promjena) u stupac *Opcija* pokraj sistemske vrijednosti koju želite i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Promjena sistemske vrijednosti.
3. Provjerite sistemske vrijednosti kako je opisano u tablici koja slijedi.
4. Zapišite trenutne vrijednosti QALWOBJRST i QVIFYOBRST plus sva imena knjižnica koja su prikazana za QSYSLIBL i QUSRLIBL.

Sistemska vrijednost	Akcija za poduzeti
Popis sistemskih knjižnica (QSYSLIBL) ¹ Trenutne knjižnice: _____ _____ _____ _____ _____ Popis korisničkih knjižnica (QUSRLIBL) ¹ Trenutne knjižnica: _____ _____ _____ _____ _____	Ako imate bilo koju od sljedećih knjižnica, koristite razmaknicu za brisanje knjižnice s popisa knjižnica. <ul style="list-style-type: none"> • Uklonite sve knjižnice licencnih programa. • Uklonite sve knjižnice sekundarnih jezika (QSYS29xx). Bilješka: Ne uklanjajte QSYS, QGPL, QUSRSYS, QTEMP ili QSYS2.
Dozvoli vraćanje sigurnosno osjetljivih objekata (QALWOBJRST) ² Trenutna vrijednost: _____	Promijenite vrijednost na *ALL prije instaliranja operativnog sistema ili licencnog programa. Ako ste prethodno zaključali ovu sistemsku vrijednost, idite na SST i otključajte je prije nadogradnje. Zaključavanje i otključavanje sistemskih vrijednosti koje se odnose na sigurnost u (Upravljanje sistemima → Sistemske vrijednosti → Upravljanje sistemskim vrijednostima → Zaključavanje i otključavanje sistemskih vrijednosti koje se odnose na sigurnost) opisuje kako se to radi.

Sistemska vrijednost	Akcija za poduzeti
Provjera potpisa objekata za vrijeme vraćanja (QVfyOBRST) ³ Trenutna vrijednost:	Ako je ova sistemska vrijednost postavljena na 4 ili 5, promijenite je na 3 prije instalacije novog izdanja. Ako ste prethodno zaključali ovu sistemska vrijednost, idite na SST i otključajte je prije nadogradnje. Zaključavanje i otključavanje sistemskih vrijednosti koje se odnose na sigurnost u (Upravljanje sistemima → Sistemske vrijednosti → Upravljanje sistemskim vrijednostima → Zaključavanje i otključavanje sistemskih vrijednosti koje se odnose na sigurnost) opisuje kako se to radi.
Napomene: <ol style="list-style-type: none"> Ako imate knjižnice licencnih programa ili knjižnice sekundarnih jezika u ovim popisima knjižnica, to može uzrokovati greške kad instalirate ili brišete softver. Sistemska vrijednost Dozvoljavanje vraćanja objekata osjetljivih za sigurnost (QALWOBJRST) specificira mogu li objekti sa sigurnosno osjetljivim atributima biti vraćeni. Važno je postaviti vrijednost na *ALL prije izvođenja sljedećih sistemskih aktivnosti: <ul style="list-style-type: none"> Instaliranje novog izdanja operativnog sistema. Instaliranje novih licencnih programa. Primjena privremenih programskih popravaka (PTF-ova) Obnavljanje vašeg sistema <p>Te aktivnosti mogu ne uspjeti ako vrijednost QALWOBJRST nije postavljena na *ALL. Da osigurate sistemska sigurnost, vratite vrijednost QALWOBJRST u normalnu postavku nakon završetka sistemske aktivnosti.</p> Nakon što ste nadogradili operativni sistem i opciju 34, možete vratiti QVfyOBRST sistemska vrijednost na 4 ili 5. 	

Primijetite da ako želite iste vrijednosti nakon dovršetka instalacijskog procesa, trebate ponovno pokrenuti sistemske vrijednosti. Ovaj korak je uključen u konačnu kontrolnu listu nakon nadogradnje.

Možete također koristiti za postavljanje vaših sistemskih vrijednosti. Za više informacija pogledajte sistemske vrijednosti u (**Upravljanje sistemima** → **Sistemske vrijednosti**) i pronađite kako se pristupa i koristi sistemske vrijednosti iz .

Neobavezna promjena sistemske vrijednosti za kontrolu pretraživanja:

Ako trenutno imate V5R3 ili kasnije instalirano na sistemu, razmislite o specificiranju *NOPOSTRST u sistemska vrijednosti (QSCANFSCCTL).

To pomaže u smanjivanju budućih pretraživanja nekih objekata koji se vraćaju za vrijeme instalacije licencnih programa. Za više informacija o pretraživanju i postavkama sistemskih vrijednosti, pogledajte poglavlje Podrška za skeniranje u (**Datoteke i sistemi datoteka** → **Integrirani sistem datoteka** → **Koncepti integriranog sistema datoteka** → **Podrška skeniranju**).

Kreiranje područja podataka za specificiranje sistemske vremenske zone:

IBM preporuča da specificirate vremensku zonu sistema prije nadogradnje na novo izdanje. To osigurava da je vrijeme vašeg sistema ispravno postavljeno odmah nakon dovršetka nadogradnje.

Upravljanje vremenom vam omogućuje da upravljate vremenom na vašem poslužitelju. Unutar komponente upravljanja vremenom iSeries Navigatora, možete raditi s funkcijama vremenske zone i prilagodbe vremena. Možete postaviti vremensku zonu na vašem sistemu ili prije nadogradnje, za vrijeme nadziranog IPL-a ili nakon IPL-a. Poglavlje Postavljanje

vremenske zone prije nadogradnje (**Upravljanje sistemom** → **Upravljanje vremenom** → **Postavljanje upravljanja vremenom** → **Postavljanje sistemske vrijednosti za vremensku zonu (QTIMZON)** → **Postavljanje vremenske zone prije nadogradnje**) sadrži upute za kreiranje područja podataka prije nadogradnje.

Provjera integriteta korisnički-modificiranih sistemskih objekata

Kad zamjenjujete vaš softver s novim izdanjem, poslužitelj po defaultu čuva promjene koje ste napravili na nekim IBM-dobavljenim objektima.

Da bi osigurali uspješnu instalaciju svih licencnih programa i da bi iskoristili prednost određenih novih funkcija, izvedite ove zadatke koji se odnose na sistemske objekte, prije nego počnete.

Provjera korisničkih profila i datoteka unakrsnih referenci:

Proces instalacije zahtijeva da QSECOFR i QLPINSTALL korisnički profili postoje u sistemskom distribucijskom direktoriju. Proces također zahtijeva da sve datoteke s unakrsnim vezama nemaju grešku prije nego počne instalacijski proces.

Sljedeća procedura dodaje QSECOFR i QLPINSTALL korisničke profile ako ste ih izbrisali sa sistemskog distribucijskog direktorija. Također provjerava ima li grešaka u datotekama unakrsne reference na bazi podataka na vašem sistemu.

1. Upišite **GO LICPGM** na **i5/OS** red za naredbe i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se izbornik **Rad s licencnim programima**.
2. Upišite **5** (**Priprema za instalaciju**) i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se ekran **Priprema za instalaciju**.
3. Izaberite opciju za verificiranje sistemskih objekata i pritisnite **Enter**. Sistem provjerava unose sistemskog direktorija i dodaje QSECOFR i QLPINSTALL korisničke profile ako je potrebno. Datoteke unakrsne reference baze podataka se provjeravaju na greške.
4. Ako ima grešaka u datotekama unakrsne reference na bazi podataka, vidite poruku **CPI3DA3**. Slijedite upute za ovu poruku da bi riješili greške prije nego nastavite.
5. Ako nema grešaka u datotekama unakrsne reference na bazi podataka, vidite poruku o dovršenju na dnu ekrana. Pritisnite **F3** (**Izlaz**) za povratak na izbornik **Rad s licencnim programima**.

Provjera QSECOFR korisničkog profila:

QSECOFR korisnički profil ne može imati knjižnicu sekundarnog jezika (**QSYS29xx**) na prethodnom izdanju u svom popisu knjižnica kad instalirate novo izdanje.

Ako imate početni program za QSECOFR korisnički program, osigurajte da on ne dodaje knjižnicu sekundarnog jezika u popis sistemskih knjižnica.

Osiguravanje da su IBM-dobavljene knjižnice proizvoda u sistemskom ASP-u:

Ako ste premjestili knjižnice IBM podržanih proizvoda u korisničko pomoćno memorijsko spremište (korisnički ASP), postupci instalacije neće ažurirati knjižnice.

Da spriječite ovaj problem, osigurajte da su IBM-dobavljene knjižnice proizvoda u sistemskom ASP-u prije nego što počnete s postupcima instalacije. Knjižnice proizvoda trebaju ostati u sistemskom ASP-u. PTF-ovi se ne primjenjuju na knjižnice proizvoda koje nisu u sistemskom ASP-u.

Ako imate duple IBM-dobavljene knjižnice proizvoda, obrišite duple knjižnice prije nego započnete procedure nadogradnje. Proces nadogradnje neće uspjeti i novo izdanje se neće instalirati dok duple IBM-dobavljene knjižnice nisu pobrisane.

Osiguranje integriteta dvofaznog predavanja

Prije nego zamijenite vaš softver, morate ili završiti ili opozvati sve resinkronizacije definicija kontrole predavanja koje su u toku.

Trebate izvesti ovaj zadatak samo ako su ispunjena oba sljedeća uvjeta:

- Vaš poslužitelj je spojen u mrežu.
- Vaš sistem izvodi aplikacije koje koriste dvofaznu podršku predavanja.

Dvofazna podrška predavanja se koristi kad aplikacija ažurira datoteke baze podataka na više od jednog sistema. Dvofazna podrška predavanja osigurava da baze podataka ostanu sinkronizirane. Ako niste sigurni koristi li vaš sistem podršku dvofaznog predavanja, izvedite korake 1 i 2. Možda ćete trebati nastaviti s ostatkom procedure.

Zapamtite da svaka akcija koju poduzmete prema čekajućoj resinkronizaciji, utječe na druge sisteme koji sudjeluju u radu logičke jedinice (transakcija) s vašim sistemom. Stoga, vi ili netko drugi će također trebati rukovati čekajućim resinkronizacijama na spojenim sistemima prije nego počnete vaš postupak nadogradnje.

Ako izvedete ovaj postupak 1 ili 2 dana prije instalacije novog izdanja, trebete ponovno provjeriti resinkronizacije prije pokretanja instalacije.

Za rad s resinkronizacijama koje su na čekanju na vašem izvornom sistemu napravite sljedeće:

1. Za prikaz svih definicija predavanja koje mogu zahtijevati resinkronizaciju upišite sljedeću naredbu Rad s definicijama predavanja (WRKCMTDFN):
WRKCMTDFN JOB(*ALL) STATUS(*RESYNC)
2. Ako vidite poruku, Nema aktivnih definicija predavanja, možete preskočiti ostatak ove procedure.
3. Na ekranu Rad s Definicijama predavanja, upišite 19 (Opoziv resinkronizacije) u stupcu Opcija za svaku definiciju predavanja. Vidjet ćete ekran Opoziv resync-a.
4. Ako je vrijednost u stupcu *Resink potreban* - Da za svaku popisanu udaljenu lokaciju, napravite sljedeće za tu lokaciju:
 - a. Pokušajte akciju, kao ponovno pokretanje komunikacija i dozvolite resinkronizaciji da završi.
 - b. Ako ne možete dozvoliti da se resinkronizacija završi, navedite opciju 1 (Izbor) da opozovete resinkronizaciju za tu udaljenu lokaciju.
Možete primiti poruku CPF83E4, koja označava da je logička jedinica rada u neodlučenom stanju. Morat ćete donijeti pametnu odluku da izazovete ili operaciju predavanja ili operaciju vraćanja natrag kako bi mogli uspješno opozvati resinkronizaciju. Ove opcije su dostupne iz ekrana Rad s definicijama predavanja.
Opozivom resinkronizacije, možete uzrokovati da baze podataka između dva sistema budu u nekonzistentnom stanju. Potom morate preuzeti odgovornost za prekidanje akcije poduzete od svih ostalih lokacija koje sudjeluju u ovoj Logičkoj jedinici posla (LUW) i resinkronizirati promjene baze podataka.
5. Povremeno osvježite ekran. Kada resinkronizacija za definiciju predavanja uspješno dovrši ili je opozvana, vrijednost u stupcu *Resink u toku* će biti Ne.
Resinkronizacija ili opoziv resinkronizacije ne mora se izvesti odmah. One ovise o stanju drugih sistema koji sudjeluju u poslu logičke jedinice.

Za više informacija o kontroli predavanja i resinkronizaciji pogledajte poglavlje Kada treba forsirati predavanje i rollbackove i kada opozvati resinkronizaciju (**Baza podataka → Kontrola predavanja → Rješavanje problema transakcija i kontrole predavanja → Kada treba forsirati predavanje i rollbackove i kada opozvati resinkronizaciju**) u .

Smanjenje vremena instalacije softvera

Ove akcije mogu smanjiti vrijeme koje je potrebno za instalaciju vašeg sistema.

- Koristite automatski proces instalacije radije nego izvođenje ručnog procesa instalacije. “Proces instalacije softvera” na stranici 7 ima informacije o obje metode.
- Ako ne koristite automatski proces instalacije, provjerite da ste postavili QSYSOPR red poruka u *BREAK načinu prije nego pokrenete proces instalacije.
- Izvedite instalaciju licencnog programa sa završenim svim sistemima (ENDSBS *ALL). Ako izvodite automatsku instalaciju, radite u preferiranoj okolini. Ovo okruženje pruža maksimum sistemskih resursa instalacijskom procesu i eliminira određene funkcije.
- Ako imate velik broj spooliranih datoteka na vašem sistemu, postavite IPL atribut kompresije tablica poslova na prazno. Da bi to napravili, koristite naredbu Promjena IPL atributa: CHGIPLA CPRJOBTLB(*NONE).

Skupljanje podataka o izvedbi za sistem mjerenja

Uspostavite sisteme mjerenja prije nego što instalirate novu verziju operativnog sistema ili napravite veće promjene sistemske konfiguracije, kao što je dodavanje nove softverske aplikacije.

Točni sistemi mjerenja vam omogućavaju usporedbu performansi sistema prije i nakon nadogradnje. Važeća usporedba vam omogućuje da točno procijenite poboljšanje performansi i da izolirate promjene na sistemu koje mogu spriječiti optimalne performanse.


Usluge skupljanja mogu skupiti podatke primjera za širok raspon sistemskih resursa. Usluge skupljanja pohranjuju uzorke performansi podataka u objektu zbirke (*MGTCOL) na vašem sistemu. Minimalno, ocjene sposobnosti trebaju uključiti podatke iz trenutne i reprezentativne zbirke objekata. To može zahtijevati da se Usluge skupljanja izvode dovoljno dugo za skupljanje reprezentativnih podataka. Reprezentativni podaci trebaju uključivati sve periode aktivnosti (oboje vršne i druge sate) sve aplikacije i sve normalne aktivnosti koje se obavljaju na sistemu. Dodatno, možete zahtijevati detaljnije informacije za procjenu performansi i identificiranje kako promjena konfiguracije sistema utječe na kritične aplikacije, transakcije i poslove.

Nekoliko alata je dostupno za skupljanje detaljnih informacija o izvedbi aplikacije. Ipak, ti alati mogu zahtijevati posebna znanja i mogu nepovoljno utjecati na izvedbu sistema. Za detalje o skupljanju različitih tipova podataka izvedbe, pogledajte Istraživanje problema izvedbe (**Upravljanje sistemima → Performanse → Upravljanje iSeries izvedbom → Istraživanje problema izvedbe**) u .

Skupljanje podataka o izvedbi s Uslugama skupljanja:

Ako ne izvodite Usluge skupljanja ili vaše zbirke objekata nisu aktualne, pokrenite Usluge skupljanja na bilo koji od sljedećih načina:

- Koristite funkciju Usluge skupljanja koja je dostupna u . Specifične informacije o Uslugama skupljanja se nalaze u u **Upravljanje sistemom → Performanse → Aplikacije za upravljanje izvedbom → Usluge skupljanja**.
- Koristite ili Pokretanje skupljača (QYPSSTRC) API ili naredbu Pokretanje skupljanja izvedbe (STRPFRCOL). Ako ne koristite funkcije Središnjeg upravljanja u u, možete upravljati vašim zbirkama na neki od sljedećih načina:

- API-ji Upravljanja s izvedbom u (**Programiranje** → **API-ji** → **API-ji po kategoriji** → **Upravljanje s izvedbom**). Ovi API-ji pokreću, završavaju i ponavljaju skupljanje i mijenjaju i dohvaćaju sistemske parametre za skupljene podatke.
- Naredbe skupljanja izvedbe: STRPFCOL, Kraj skupljanja izvedbe (ENDPFCOL), Konfiguriranje skupljanja izvedbe (CFGPFCOL) i Provjera skupljanja izvedbe (CHKPFCOL). Te naredbe započinju, završavaju i rade cikluse za skupljene podatke.
- Ako imate instaliran licencni program Alati izvedbe (PT1), iskoristite Opciju 2 iz glavnog izbornika Alata izvedbe. Pogledajte Alate izvedbe za iSeries  radi dodatnih informacija o skupljanju podataka izvedbe s ovom opcijom.
- Aktivirajte IBM Upravljanje s izvedbom za eServer, što će automatizirati pokretanje Usluga skupljanja i zatim kreirati datoteke baze podataka za vrijeme skupljanja.

Osigurajte da su Usluge skupljanja konfigurirane za skupljanje podataka koje trebate i da se izvode dovoljno dugo za točno predstavljanje vašeg operativnog okruženja.

Slijedeći primjeri koriste API-e Skupljača.

1. Izvodite Usluge skupljanja barem jedan ili dva dana i osigurajte da su predstavljeni vršna i druga radna opterećenja. Upišite ovu naredbu:

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

Ova naredba pokreće Usluge skupljanja i koristi **Standard plus protokol** za profil zbirke. Jednom kada pokrenete Usluge skupljanja s ovom naredbom, skupljat će podatke o performansama i spremati ih u objekt zbirke dok ga izričito ne zaustavite ili restartate sistem. (Ako je skupljanje pokrenuto više od jednog dana, više od jednog objekta će biti proizvedeno.) Ovaj profil skuplja sve kategorije podataka koje su tipično potrebne u Alatima izvedbe za iSeries, uključujući podatke komunikacijskog protokola. Default konfiguracija također pokreće batch posao CRTPFRTA, koji kreira datoteke baze podataka s performansama.

2. Usluge skupljanja pohranjuju podatke u tip objekta *MGTCOL.

Možete konvertirati ovaj objekt u datoteke baze podataka s performansama za kasniju analizu. Za zadržavanje objekta za buduću upotrebu možete spremati objekte na traku ili unijeti u datoteku (SAVF). Usluge skupljanja mogu pobrisati objekte skupljanja s poslužitelja u bilo koje vrijeme nakon isteka perioda zadržavanja. Default period zadržavanja je 24 sati. Ako ne želite da Usluge skupljanja obrišu vaše objekte zbirke, promijenite period zadržavanja na trajno (postavite period zadržavanja na *PERM) kao što pokazuje primjer koji slijedi.

Bilješka: Primjer sljedeće naredbe pokazuje dostavljene default vrijednosti s izuzetkom vrijednosti perioda zadržavanja. Period zadržavanja *PERM zahtjeva vrijednost 0. Još više, morate napraviti ovu izmjenu prije ili za vrijeme skupljanja podataka. Promjena ne utječe na objekte zbirke koji su već u opticaju.

Za promjenu perioda zadržavanja korištenjem API-a Promjena atributa Usluga skupljanja, upišite sljedeću naredbu:

Bilješka: Korištenjem sljedećeg primjera koda, vi pristajete na uvjete iz Poglavlje 14, “Informacije o odricanju od koda”, na stranici 209.

```
CALL PGM(QYPSSCSA) PARM('*PFR ' /* skupljanje */
                        X'00000384' /* interval 900 sekundi */
                        'QPFRDATA ' /* knjižnica */
                        X'00000000' /* period zadržavanja je trajan */
                        X'00000000' /* vrijeme ciklusa 00:00:00 */
                        X'00000018' /* interval ciklusa 24 sata */
```

```
X'00000001' /* start CRTPFRTA */
'*STANDARDP' /* default profil */
X'00000000') /* povratni kod */
```

3. Ako želite izričito zaustaviti skupljač nakon što su skupljeni potrebni podaci, upišite sljedeću naredbu:

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

Analiza podataka o performansama:

Za analizu podataka o performansama, morate ili eksportirati podatke objekta zbirke u datoteke baze podataka s performansama (ako Usluge skupljanja nisu to već napravile) ili konvertirati datoteke baze podataka kreirane u prethodnom izdanju na trenutni format izdanja.

Za više informacija pogledajte Kreiranje datoteka baze podataka iz objekta zbirke u (**Upravljanje sistemom** → **Performanse** → **Aplikacije za upravljanje performansama** → **Usluge skupljanja** → **Kreiranje datoteka baze podataka iz objekta zbirke**) i također korak koji se odnosi na konvertiranje podataka performansi u “Kontrolna lista: Dovršetak nadogradnje ili zamjene” na stranici 77.

Postoji nekoliko alata koje možete koristiti za analizu podataka iz Usluge skupljanja. Za više informacija pogledajte Aplikacije za upravljanje izvedbom u (**Upravljanje sistemima** → **Performanse** → **Aplikacije za upravljanje izvedbom**). Licencni program Alati izvedbe za iSeries sumira te podatke u nekoliko izvještaja koje možete upotrijebiti za detaljnu analizu.

Izvođenje početnih zadataka nadogradnje ili zamjene

Izvedite ove početne instalacijske zadatke koji uključuju i spremanje poslužitelja. Neki od tih početnih zadataka su obavezni za uspješnu nadogradnju softvera.

Izbor načina i uređaja za instalaciju softvera

Ako nadograđujete operativni sistem i vaše licencne programe na novo izdanje trebate odlučiti koji način instalacije (ručni ili automatski) i koju vrstu uređaja ćete koristiti za instalaciju novog izdanja.

Za općeniti pregled instalacijskih metoda, pogledajte “Proces instalacije softvera” na stranici 7.

Za pomoć u određivanju uređaja koji ćete koristiti pogledajte “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. “Instalacijski uređaji i mediji” na stranici 178 sadrži detaljnije informacije o dostupnim uređajima i medijima.

Priprema za globalizaciju

Ako je prikladno, pripremite se za promjenu primarnog jezika na vašem poslužitelju ili instaliranje dodatnih sekundarnih jezika.

Ako planirate promijeniti primarni jezik na vašem poslužitelju ili instalirati dodatne sekundarne jezike, pogledajte informacije u “Globalizacija i instalacija softvera” na stranici 17.

Priprema uređaja i medija za nadogradnju

Pripremite se za instalaciju softvera s optičkog medija, kataloga slika, uređaja trake ili knjižnica trake ili alternativnih instalacijskih uređaja.

Ako niste sigurni koji instalacijski uređaj koristiti za vašu nadogradnju softvera, uputite se na “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. Poglavlje “Instalacijski uređaji i mediji” na stranici 178 sadrži detaljnije informacije o dostupnim uređajima i medijima.

Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika:

Možete koristiti katalog slika za izvođenje nadogradnje softvera, za instaliranje PTF-ova (popravaka) ili za instaliranje pojedinačnih licencnih programa koje ste primili na mediju.

Kada koristite katalog slika, početno učitate sve medije tako da ne trebate rukovati s fizičkim medijima za vrijeme obavljanja instalacije. Ovo radite kopiranjem slika s fizičkog medija ili iz datoteka koje ste primili elektroničkom isporukom softvera u datoteku u integriranom sistemu datoteka i zatim upotrijebite te slike za instalaciju. Poglavlje Virtualna optička memorija u (Rješenja memorije → Optička memorija → Virtualna optička memorija) opisuje dodatne koncepte i upotrebu virtualnih optičkih medija. “Katalog slika za virtualni optički uređaj” na stranici 179 opisuje zahtjeve za upotrebu kataloga slika.

Bilješka: Katalog slika na virtualnoj traci ne možete koristiti za instalaciju ili nadogradnju izdanja.

Određivanje memorijskih zahtjeva za instalaciju s katalogom slika:

Instalacija kataloga slika zahtijeva dodatni memorijski prostor za sadržavanje instalacijskih slika. Količina sistemske memorije disk jedinice koja vam je potrebna ovisi o tome što instalirate.

IBM-dobavljeni skup medija koristi sljedeću memoriju.

Tablica 4. Veličine memorija za IBM-dobavljeni medij

Medij	Dodijeljena veličina (u megabajtovima) ¹
I_Base_01	578
B29xx_01	570
B29xx_02	513
B29MM_03	661
B29MM_04	660
D29xx_01	395
D29xx_02	547
D29xx_03	214
D29xx_04	649
D29xx_05	430
D29xx_06	323
L29xx_01	444
L29xx_02	563
Ukupno	6452

¹Mediji i veličine u vrijeme izdavanja publikacije.

Da bi izračunali veličinu nekog medija koji nije na popisu u ovoj tablici napravite sljedeće:

1. Stavite medij u optički uređaj.
2. Upišite naredbu Rad s optičkim volumenima (WRKOPTVOL).
3. Izaberite opciju 5. Koristite vrijednost za *Kapacitet volumena (bajtovi)* i dodajte 1 MB da bi dobili približnu veličinu za taj optički medij.

Oslobađanje prostora na disk jedinici učitavanja izvora za katalog slika:

Instalacija kataloga slika zahtijeva najmanje 1074 MB slobodnog prostora na jedinici diska za učitavanje izvornog koda na vašem poslužitelju. Ako koristite katalog slika za instalaciju softvera izvedite sljedeće korake da bi provjerili koliko slobodnog prostora imate.

1. Unesite naredbu Rad sa statusom diska (WRKDSKSTS) da odredite da li vaša disk jedinica učitavanja izvora (jedinica 1) ima najmanje 1074 MB slobodnog prostora. Ako imate dovoljno slobodnog prostora, ne trebate nastavljati s ovim zadatkom. Ako nemate dovoljno slobodnog prostora, nastavite s korakom 2.
2. Upišite naredbu Pokretanje ASP uravnoteženja (STRASPBAL) da zaustavite dodjelu memorije na disk jedinici učitavanja izvora:
STRASPBAL TYPE(*ENDALC) UNIT(1)
3. Upotrijebite naredbu Provjera ASP ravnoteže (CHKASPBAL) za pregled prethodnih krajnjih dodjela i pogledajte ove poruke:
 - Jedinica 1 je izabrana za zaustavljanje dodjela.
 - ASP uravnoteženje nije aktivno za ASP 1.
4. Upišite naredbu STRASPBAL da bi premjestili podatke s disk jedinice učitavanja izvora:
STRASPBAL TYPE(*MOVDTA) TIMLMT(60)
5. Upišite naredbu WRKDSKSTS radi nadgledanja kad će disk jedinica imati 1074 MB slobodnog prostora. Ako nemate dovoljno slobodnog prostora upotrijebite naredbu CHKASPBAL (korak 3) da odredite da li je funkcija premještanja podataka još aktivna.

Nakon završetka nadogradnje, upišite naredbu Pokretanje ASP ravnoteže (STRASPBAL) da nastavite s dodjelom memorije za disk jedinicu za učitavanje izvora.

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

Scenarij: Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika:

Sljedeće je scenarij kako kreirati katalog slika i unos kataloga slika, dodati unos kataloga slika i učitati katalog slika u pripremi za izvođenje nadogradnje softvera.

Za izvođenje V5R2-na-V5R4 nadogradnje softvera iz kataloga slika učitajte i primijenite V5R2 PTF SI19886. Za izvođenje V5R3-na-V5R4 nadogradnje softvera iz kataloga slika učitajte i primijenite V5R3 PTF SI19888. Nakon primjene bilo kojeg od ovih PTF-ova slijedite ove korake.

Bilješka: Za V5R4 zamjenu osigurajte da IBM-dobavljeni mediji B29xx_01 i B29xx_02 imaju podudarajuće identifikatore. Identifikator na CD-ROM labeli počinje sa slovima *RS* iza kojih slijedi niz znamenki.

1. Kreiranje virtualnog optičkog uređaja

Za kreiranje opisa uređaja, upišite sljedeće:

```
CRTDEVOPT DEVD(virtual-device-name) RSRNAME(*VRT)+
  ONLINE(*YES) TEXT(tekstualni-opis)
```

2. Stavite virtualni optički uređaj u stanje vary on

Upišite sljedeće:

```
VRFCFG CFGOBJ(ime-virtualnog-uredaja) CFGTYPE(*DEV) STATUS(*ON)
```

3. Kreiranje kataloga slika

Kreirajte katalog za sljedeći licencni program koji želite instalirati. Naredba Kreiraj katalog slika (CRTIMGCLG) pridružuje katalog slika s ciljnim direktorijem gdje su učitane datoteke slika optičkog medija.

```
CRTIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) DIR(staza-kataloga)
  CRTDIR(*YES) TEXT(opis teksta)
```

4. Dodavanje unosa kataloga slika

Dodajte unos kataloga slika za svaki fizički medij ili datoteku optičke slike koje imate. Potrebno je ponoviti ovaj korak za svaki volumen medija. Trebate dodati fizički medij ili datoteke optičkog medija u istom poretku u kojem ćete iz njih instalirati. Započnite s prvim medijem na listi i nastavite dok svi mediji ne budu učitani.

Možete dodati unose s ili optičkog uređaja ili s postojeće datoteke slika optičkog medija. Izaberite jedan od sljedećih načina:

Iz datoteke slika:

- (To je najbrži način.) Za dodavanje unosa kataloga u katalog slika iz datoteke postojećeg integriranog sistema datoteka koja je već u katalogu slika, upišite sljedeće:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga) FROMFILE(ime-datoteke)  
TOFILE(*fromfile) TEXT(tekstualni-opis)
```
- Za dodavanje unosa kataloga u katalog slika iz datoteke slika optičkog medija postojećeg integriranog sistema datoteka iz direktorija osim direktorija kataloga, upišite sljedeće:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)  
FROMFILE(/ime-direktorija/ime-direktorija/ime-datoteke)  
TOFILE(file-name or *FROMFILE) TEXT(text-description)
```

S fizičkog uređaja:

- Za dodavanje unosa kataloga slika u katalog slika iz fizičkog optičkog medija pomoću optičkog uređaja s imenom OPT01, upišite sljedeće:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga) FROMDEV(OPT01)  
TOFILE(file-name or *GEN) TEXT(text-description)
```

Bilješka: Za generiranje imena za TOFILE parametar, navedite *GEN. Za generiranje tekstualnog opisa iz medija, navedite *GEN.

5. Učitavanje kataloga slika

Ovaj korak pridružuje virtualni optički uređaj katalogu slika. Istovremeno se samo jedan katalog može pridružiti određenom virtualnom uređaju. Za učitavanje kataloga, upišite sljedeću naredbu:

```
LODIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga)  
DEV(ime-virtualnog-uređaja) OPTION(*LOAD)
```

6. Provjerite da li su slike u ispravnom redoslijedu

Upozorenje: Ako ste ovdje jer izvodite korake u “Predizbor licencnih programa za instalaciju” na stranici 41, ne izvodite sada ovaj korak. Bit ćete usmjereni kasnije na izvođenje ovog zadatka.

Ako se pripremate za nadogradnju trebate provjeriti da li potrebni mediji za nadogradnju postoje i da li su sortirani u ispravnom redoslijedu. Također trebate provjeriti da li su vaši softverski ugovori prihvaćeni, da li imate dovoljno memorije na izvoru učitavanja i da li imate dovoljno rezervne memorije za Licencni interni kod.

Upišite sljedeću naredbu:

```
VFYIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)
```

Da provjerite da li su slike dodane, postoji dodatni način da se unese sljedeće:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```

Tada pritisnite PF7 za prompt naredbe VFYIMGCLG. Upišite *UPGRADE za tip i *YES za polje sortiranja.

poslužitelj stavlja slike u ispravnom poretku. (Ako još niste uspjeli, pogledajte “Obnavljanje kataloga slika” na stranici 144.) Po defaultu, postavlja se volumen s najnižim indeksom. Tada se učitavaju svi ostali volumeni. Za pregled poretka slika, upotrijebite naredbu Rad s Unosima kataloga slika (WRKIMGCLGE):

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```

Nakon završetka ovih koraka, vaš katalog slika je spreman za upotrebu.

Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju

Koristite opciju Pripreme za instalaciju kod kreiranja prilagođenog instalacijskog popisa i izbora licencnih programa koje želite instalirati.

Prije izvođenja ovih zadataka morate izvesti korake u poglavlju “Obavezno: Instaliranje PTF-ova Priprema za instalaciju za V5R2 i V5R3” na stranici 28.

Opcija Priprema za instalaciju uspoređuje programe koji su instalirani na vašem poslužitelju s programima na mediju. Potom generira popis. Ovaj popis sadrži predizabrane programe koji su zamijenjeni za vrijeme instalacije. Za prilagođavanje ove liste, izaberite ili odustanite od izbora programa s ovog instalacijskog popisa, ovisno o tome koje programe želite instalirati ili zamijeniti. Morate provjeriti da ono što ste naručili možete zamijeniti. Morate provjeriti da imate sve nužne nadogradnje na vašem instalacijskom mediju da završite automatsku instalaciju. Trebate prihvatiti ugovore softvera za te licencne programe kasnije u tim pripremnim zadacima.

Neki pojedinačni licencni programi se možda neće pojaviti u instalacijskom popisu. Ako je prethodno izdanje tih licencnih programa trenutno instalirano na poslužitelju, novo izdanje tih licencnih programa se instalira za vrijeme nadogradnje. Ako su ovi licencni programi novi (instaliraju se po prvi put), ne mogu biti dodani u ovaj prilagođeni popis. Međutim, možete ih instalirati pomoću metode u “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115 ili izvođenjem sljedećih postupaka.

Predizbor licencnih programa za instalaciju:

Upotrijebite ove postupke za kreiranje i prilagodbu instalacijske liste iz vašeg distribucijskog medija.

Bilješka: Ako koristite katalog slika otidite na “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38 i izvedite korake 1 na stranici 39 do 5 na stranici 40. Tada se vratite na ovo poglavlje. Osigurajte da je prvi volumen u statusu postavljen unosom sljedeće naredbe:

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

Zanemarite sljedeće korake koji se odnose na učitavanje volumena.

1. Prijavite se kao službenik sigurnosti (QSECOFR korisnički profil). Ako koristite katalog slika otidite na korak 3.
2. Složite optičke medije za Licencni interni kod, operativni sistem i licencne programe u poretku pokazanom u tablici “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 186. Poredak je bitan. Određeni, uključite samo I_BASE_01, B29xx_nn, B29MM_nn, D29xx_nn, L29xx_nn i F29xx_nn optički medij. Ne uključujte niti jedan drugi optički medij kad kreirate instalacijski popis ovaj put.
3. Upišite CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(95) da bi stavili vaš red poruka u način prekida.
4. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.
5. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.
6. Izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju) iz izbornika Rad s licencnim programima (LICPGM) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
7. Izaberite opciju za Rad s Licencnim programima za Ciljno izdanje i pritisnite Enter. Pojavit će se ekran Rad s licencnim programima za ciljno izdanje.
8. Napravite sljedeće:
 - a. Učitajte prvi optički medij u optički uređaj.
 - b. Odredite 1 (Distribucijski medij), za prompt *Generiraj popis* iz.

- c. Navedite vrijednost za optički uređaj ili virtualni optički uređaj.
 - d. Specificirajte ciljno izdanje za i5/OS izdanje.
 - e. Pritisnite Enter.
9. Kad se pojavi ekran Prikaz poruka, učitajte sljedeći volumen.
Upišite G i pritisnite Enter.

Bilješka:

- a. Nakon što učitate sve volumene upišite G i pritisnite Enter.
 - b. Ako više nema volumena za učitavanje ili ako želite završiti proces punjenja, upišite X i pritisnite Enter.
10. Nastavite učitavati optičke medije po redu (kao u koraku iznad) dok poslužitelj ne pročita sve volumene.
Ako ekran sadrži poruku, **Problem se desio učitavanjem volumena u uređaj** ili ako navodi da proizvod nije nađen na mediju, nastupila je jedna od ovih situacija:
- Ostavili ste isti medij u pogonu pa ga poslužitelj čita ponovno.
 - Poslužitelj je imao problema s čitanjem novog volumena koji ste stavili na pogon.
11. Nakon što poslužitelj pročita sve optičke medije i pojavi se poruka **Stavite sljedeći volumen u optički uređaj (X G)**, upišite X i pritisnite Enter. Pojavit će se ekran Rad s licencnim programima za ciljno izdanje.
Popis koji vidite sadrži licencne programe koji su na optičkom distribucijskom mediju. Predizabrani licencni programi pokazuju da proizvod na distribucijskom mediju može zamijeniti proizvod koji je instaliran na poslužitelju. (Predizabran znači da se 1 pojavljuje u opcijskom stupcu.) Iako se više od jedne verzije Licencnog internog koda pojavljuje na ekranu, samo jedna može biti izabrana.
Provjerite da li ste primili sve licencne programe i naplative dodatke koje ste naručili.
- Koristite tipku F11 da vidite alternativne poglede koji prikazuju informacije o licencnim programima u više detalja. Pritisnite F11 da se prebacite na ove poglede:
 - a. Prikaz dodatne memorije
 - b. Prikaz očekivanog izdanja
 - c. Prikaz očekivane akcije
 - d. Prikaz opcije proizvoda
 - Koristite opciju 5 (Prikaz mapiranja izdanje-na-izdanje) da bi vidjeli koji trenutno instalirani proizvodi će biti zamijenjeni s izabranim proizvodom.
Možda ćete morati specificirati opciju 2 (Spajanje s dodatnim distribucijskim medijem) na prikazu Rad s Licencnim programima za ciljno izdanje za spajanje vašeg postojećeg popisa s informacijama o licencnim programima na dodatnom optičkom mediju. Ovaj zadatak je opisan kasnije. Nastavite sa sljedećim korakom.
12. Izaberite dodatne licencne programe ili opcijske dijelove licencnih programa za dodavanje u vašu prilagođenu listu. Upišite 1 u stupac *Opcija* da bi izabrali licencni program za instalaciju. Da uklonite izabrani proizvod iz liste, obrišite 1 u stupcu *Opcija*.

Bilješka: Ako poništite izbor neke stavke, licencni program će ipak biti instaliran, osim ako ne izvedete korake u “Brisanje licencnih programa za vrijeme čišćenja” na stranici 46.

Kad završite vaš izbor, pritisnite Enter. Poruka na dnu ekrana će vas upitati da unesete još promjena ili da pritisnete Enter za potvrdu promjena. Pojavljuje se ekran Potvrdi ciljna izdanja licencnih programa.

- 13. Pritisnite Enter da potvrdite popis. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
- 14. Izaberite opciju za Popis licencnih programa koji nisu nađeni na mediju i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Licencni programi koji nisu nađeni na mediju.

15. Ako nijedan proizvod nije popisan, imate sve potrebne medije za zamjenu vašeg postojećeg softvera. Pritisnite Enter za povratak u izbornik Rad s licencnim programima. Idite na sljedeći korak (korak 16) za kreiranje ispisane liste licencnih programa koje ste izabrali. Ako je naveden bilo koji proizvod, napravite sljedeće:
 - a. Obrišite licencne programe koji više nisu podržani.
 - b. Možda ćete trebati dobiti ostale prije započinjanja instaliranja softvera. Napravite sljedeće:
 - 1) Provjerite da niste slučajno izostavili optički disk kad ste izvodili korak 8 na stranici 41.
 - 2) Usporedite vaše labele medija s tablicama proizvoda “Standardni skup proizvoda” na stranici 188, “Zaključani proizvodi” na stranici 191 i “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 165) da vidite je li proizvod otpremljen. Ako niste primili licencni program koji ste očekivali, kontaktirajte vašeg dobavljača softvera.
 - 3) Kada primite proizvod ili locirate medij, koristite distribucijski medij i tablice proizvoda (“Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 186 “Standardni skup proizvoda” na stranici 188, “Zaključani proizvodi” na stranici 191 i “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 165) za dodavanje sadržaja u listu instalacije. Koristite proceduru “Dodavanje dodatnih licencnih programa na instalacijski popis” za kreiranje ispisane liste programa koje ste izabrali za instalaciju.
 - 4) Ako želite promijeniti instalacijsku listu, upišite 3 (Promjena prethodno generirane liste) na ekranu Rad s Licencnim programima za ciljno izdanje.
16. Ako ne trebate birati dodatne licencne programe, sad izvedite ovaj korak. U protivnom, preskočite ovaj korak i nastavite s “Dodavanje dodatnih licencnih programa na instalacijski popis”.
 - a. Na ekranu Priprema za instalaciju, izaberite opciju za Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje i pritisnite Enter.
 - b. Odredite *PRINT za ispis na ekranu Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje i pritisnite Enter. Ovo kreira spool datoteku koju možete ispisati i koristiti kao referencu za vrijeme izvođenja instalacije. Trebali bi vidjeti poruku Zadatak za pripremu instalacije je uspješno dovršen na dnu ekrana.
 - c. Pritisnite F3 za izlaz.

Dodavanje dodatnih licencnih programa na instalacijski popis:

Nakon što kreirate instalacijsku listu, dodajte licencne programe koje trebate na listu.

Izvedite ovaj zadatak samo kada ste već kreirali prilagođenu listu softvera koji treba instalirati kada imate dodatne licencne programe za dodavanje u listu.

Ti dodatni programi mogu biti pojedinačni programi na mediju koji su došli s vašom narudžbom ili su otpremljeni nezavisno. Poredak u kojem učitavate dodatni optički medij nije važan.

Neće svi proizvodi biti uključeni u ovaj popis. Među njima su Programski zahtjevi za cjenovne kvote (PRPQ-ovi), ponude licencnih programa (LPO-ovi) i pojedinačni licencni programi. “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115 opisuje kako se instalira te proizvode nakon što završite nadogradnju na novo izdanje.

Ako koristite kataloge slika, osigurajte da je unos kataloga slika u statusu postavljen, unosom sljedeće naredbe:

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

Ako imate više od jedne slike unesite sljedeću naredbu:

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

Za dodavanje licencnih programa iz dodatnih optičkih medija u instalacijsku listu slijedite ove korake.

Bilješka: Ako koristite katalog slika zanemarite korake koji se odnose na postavljanje volumena.

1. Učitajte instalacijski medij koji sadrži dodatne licencne programe. Čekajte da indikator U upotrebi nestane.
2. Počevši od izbornika Rad s licencnim programima (LICPGM), izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
3. Izaberite opciju za Rad s licencnim programima za ciljno izdanje i pritisnite Enter. Pojavit će se ekran Rad s licencnim programima za ciljno izdanje.
4. Izaberite opciju 2 (Spajanje s dodatnim distribucijskim medijem) za prompt *Generiraj popis* iz tako da sadržaj optičkog medija može biti dodan u popis. Pojavljuje se vrijednost ciljnog izdanja postojećeg popisa.
5. Odredite ime za optički uređaj i pritisnite Enter.
6. Kad se pojavi ekran Prikaz poruka, učitajte sljedeći volumen.
Upišite G i pritisnite Enter.
Nakon što učitate sve volumene upišite G i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje ili ako želite završiti proces punjenja, upišite X i pritisnite Enter. Pojavljuje se lista licencnih programa.
7. Upišite 1 uz dodatne licencne programe ili opsijske dijelove koje želite izabrati i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Potvrda licencnih programa za ciljno izdanje. Pritisnite Enter da potvrdite popis.
8. Vidite ekran Priprema za instalaciju. Izaberite opciju Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje i pritisnite Enter.
9. Odredite *PRINT za ispis na ekranu Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje i pritisnite Enter. Ovo kreira spool datoteku koju možete ispisati i koristiti kao referencu za vrijeme izvođenja instalacije.

Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora

Za nastavak upotrebe opcije Priprema za instalaciju, morate prihvatiti softverske ugovore za licencne programe prije nego što se oni mogu instalirati.

Before you upgrade to V5R4, it is a system requirement that you accept the online softverski ugovori za Licencni interni kod i za operativni sistem preko izbornika Pripreme za instalaciju. Ako se ti softverski ugovori ne prihvate nećete moći nastaviti s nadogradnjom Licencnog internog koda. Any other licensed programs that have software agreements must also be accepted before they are upgraded to V5R4.

Za prihvaćanje softverskog ugovora za licencne programe koje namjeravate nadograditi, slijedite ove korake:

1. Osigurajte da ste izveli korake u poglavljima “Obavezno: Instaliranje PTF-ova Priprema za instalaciju za V5R2 i V5R3” na stranici 28 i “Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju” na stranici 41. Da bi mogli napraviti nadogradnju, uobičajena lista mora uključivati najmanje Licencni interni kod i operativni sistem.
2. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter. Pojavit će se ekran Rad s licencnim programima.
3. Na izborniku Rad s licencnim programima (LICPGM), izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
4. Izaberite opciju za rad sa softverskim ugovorima. Pritisnite Enter.

Na ekranu Rad sa softverskim ugovorima možete vidjeti sve IBM licencne programe koji zahtijevaju prihvaćanje softverskog ugovora i da li je ugovor prihvaćen. Na ovom ekranu se pojavljuju samo oni licencni programi koji još nisu instalirani.

Upozorenje: Ako nadograđujete iz V5R2 ili V5R3, na popisu morate vidjeti najmanje 5722999 *BASE i 5722SS1 *BASE proizvode. Ako se pojavi poruka da nema licencnih programa koji trebaju prihvaćanje softverskih ugovora ne trebate nastavljati. Osigurajte da ste izveli sve prethodne korake u “Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju” na stranici 41. Ako ste izveli te korake i na popisu se ne pojave nikakvi licencni programi ne trebate nastaviti. Kontaktirajte IBM podršku.

Ako imate ne-IBM licencne programe na CD-ROM-u, koji se nisu pojavili kad ste koristili opciju za rad s licencnim programima za ciljno izdanje (korak 7 na stranici 41 u “Predizbor licencnih programa za instalaciju” na stranici 41), pritisnite F22 (Vraćanje softverskih ugovora) da dodate te licencne programe na ekran Rad sa softverskim ugovorima.

5. Izaberite prikaz softverskih ugovora za licencne programe koje želite prihvatiti i pritisnite Enter. Pritisnite F14 (Prihvat) za prihvaćanje uvjeta softverskog ugovora. Pritisnite F15 (Prihvati sve) za prikaz liste svih licencnih programa koji dijele isti skup uvjeta kakav je u softverskom ugovoru koji trenutno čitate. Pritisnite Enter za prihvat softverskog ugovora za sve ispisane licencne programe.

Osiguranje da poslužitelj zadovoljava zahtjeve za diskovima za nadogradnje

Morate osigurati da imate dovoljno disk prostora prije početka instalacije ili zamjene softvera.

Da bi efikasnije koristili vašu memoriju, očistite vaš sistem od stvari koje više ne trebate prije nego što napravite procjenu količine prostora koju ćete trebati.

Određivanje potrebnog memorijskog prostora:

Prije raspoređivanja vremena za instalaciju ovog izdanja odredite dostupan memorijski prostor i potreban memorijski prostor.

Zahtjevi jedinice diska učitavanja izvora

- Za nadogradnju na V5R4 Licencni interni kod morate imati disk jedinicu učitavanja izvora od 17 GB ili veću za svaki poslužitelj ili logičku particiju.
- Postupci u ovom poglavlju možda ne uključuju sve zahtjeve za memorijom koju imate na vašem poslužitelju. Ako se pripremate za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika, svakako pregledajte poglavlje “Određivanje memorijskih zahtjeva za instalaciju s katalogom slika” na stranici 38.


Da odredite imate li dovoljno memorijskog prostora za novo izdanje, izvedite sljedeće korake:

1. Utipkajte GO LICPGM. pojavit će se Rad s licencnim programima.
2. Izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju).
3. Utipkajte 1 uz Procijenjene memorijske potrebe za sistemski ASP. Ekran Procijenjene memorijske potrebe za Sistemski ASP se pojavljuje.

Unesite ukupnu memoriju koja je potrebna za dodatne aplikacije. Uključite memoriju za pojedinačne licencne programe koji nisu uključeni u vašu prilagodbenu listu i memoriju za Programski zahtjev za Citiranjem cijene (PRPQ), ponude licencnog programa (LPO) ili softver treće strane.

Zaokružite na najbliži cijeli broj. Pogledajte u dokumentaciju proizvoda da odredite koliko dodatne memorije je potrebno. Sistem koristi ovaj broj da izračuna disk memoriju koja je potrebna za instalaciju ciljnog izdanja.

Uključite softver treće strane samo kada ga namjeravate spremiti na sistemskom ASP-u.

Pogledajte priručnik Sigurnosno kopiranje i obnavljanje  ili Sigurnosno kopiranje i obnavljanje u (**Upravljanje sistemima** → **Sigurnosno kopiranje i obnavljanje**) za više informacija o sistemskim ASP-ovima.

4. Pritisnite Enter za nastavak na sljedeći ekran. Pojavljuje se drugi ekran Procjena memorijskih zahtjeva za sistemski ASP.
Ovaj ekran vam prikazuje informacije koje ćete trebati za određivanje da li je dostupno dovoljno disk memorije za završetak instalacije.
5. Usporedite vrijednost za *Memorija potrebna za instalaciju ciljnog izdanja* s vrijednosti za *Trenutno podržan sistemski kapacitet*. Ako je vrijednost *Trenutno podržan sistemski kapacitet* veća od vrijednosti *Memorija potrebna za instalaciju ciljnog izdanja*, možete nastaviti s procesom instalacije. Ako je kapacitet sistema manji od potrebne memorije, možda ćete trebati dodati dodatne jedinice diska ili instalirati manje opcijskih programa.
6. Pritisnite Enter da se vratite na ekran Priprema za Instalaciju.

Ponovite proces kadgod radite bilo kakvu promjenu na vašem sistemu koja utječe na raspoloživu količinu disk memorije.

Čišćenje prostora disk memorija:

Čišćenje vašeg sistema prije nego počnete instalaciju novog izdanja omogućava veći raspoloživi memorijski prostor za instalacijski proces.

Da bi vaš poslužitelj uredno radio pogledajte poglavlje Osnovne sistemske operacije u (**Upravljanje sistemom** → **Osnovne sistemske operacije**).

Pogledajte sljedeće zadatke koje možete izvesti da bi očistili vaš sistem i napravili dostupnim više disk prostora:

- Koristite opciju automatskog čišćenja u Operativnom pomoćniku da vaš sistem bude slobodan od nepotrebnog clutter.
- Trajno primjenjujte privremene popravke programa (PTF-ove) koji su privremeno primijenjeni na vaš sistem ako to već niste napravili.
- Obrišite PTF datoteke za spremanje i popratna pisma koja više ne trebate. (Za to upotrijebite naredbu *Brisanje PTF-a (DLTPTF)*.)
- Obrišite svaku softversku aplikaciju koju ste instalirali s CD-ROM softverskih semplera.
- Izvedite korake u “Brisanje licencnih programa za vrijeme čišćenja” za licencne programe ili opcijske dijelove koje više ne koristite. Pročitajte poglavlja o brisanju licencnih programa u Poglavlje 10, “Brisanje softvera povezanog s”, na stranici 139 za dodatne informacije.
- Neka svaki korisnik izvede zadatke u “Čišćenje korisničkih profila” na stranici 47. Obrišite svaki korisnički profil koji više ne trebate.

Brisanje licencnih programa za vrijeme čišćenja:

Kad čistite sistem prije instalacije novog izdanja softvera, vaši zadaci mogu uključivati i brisanje proizvoda.

Na primjer, možda više nećete trebati neke licencne programe ili možda ne planirate njihovu zamjenu. Ponekad i sistem može zahtijevati da obrišete neki zastarjeli proizvod prije instalacije novog izdanja. Opcija izbornika Rad s licencnim programima (LICPGM), Priprema za instalaciju, osigurava jednostavan način za identificiranje i brisanje licencnih programa kad se pripremate za instalaciju novog izdanja softvera. Napravite sljedeće:

1. Izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju) s ekrana Rad s licencnim programima i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
2. Pripremite prilagodbeni instalacijski popis softvera. Ako ga nemate, idite na "Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju" na stranici 41; tada se vratite na ovaj korak.

Izaberite opciju *Rad s Licencnim programima za brisanje* i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Rad s licencnim programima za brisanje.

Ekran prikazuje popis instaliranih proizvoda koje bi trebalo obrisati s poslužitelja. Licencni programi se mogu pojaviti na ovoj listi iz sljedećih razloga:

- licencni program ne smije ostati na sistemu jer nije podržan u ciljnom izdanju.
- licencni program je instaliran, ali nije nađen zamjenski proizvod na optičkom distribucijskom mediju.
- Prethodno izabran licencni program je uklonjen s instalacijskog popisa pa se njemu pridružen instalirani proizvod pojavljuje na ovom ekranu. Ako instalirani proizvod ostane na sistemu, bit će zamijenjen licencnim programom koji je na distribucijskom mediju.

Pritisnite F11 (Razlozi prikazivanja), potom pritisnite tipku za pomoć da prikazete razloge zašto je svaki proizvod uključen u popis za brisanje. Pažljivo pregledajte razlog za brisanje prije nego poduzmete bilo koju akciju.

3. Kad ste sigurni koji proizvod brisati, spremite kopiju proizvoda korištenjem opcije 1 (Spremi) u slučaju da ga opet zatrebate. Potom upotrijebite opciju 4 (Briši) da obrišete proizvode prije instalacije ciljnog izdanja softvera. Opcija 4 odmah briše proizvod s vašeg sistema.

Čišćenje korisničkih profila:

Prije nadogradnje na novo izdanje trebate očistiti profile korisnika i objekte čiji vlasnici su profili korisnika.

Upozorenje: Ne brišite IBM-dobavljene korisničke profile (profile koji započinju sa slovom Q).

Da bi očistili profile korisnika svaki korisnik se treba prijaviti i zatim napraviti sljedeće:

1. Na i5/OS redu za naredbe upišite WRKOBJOWN. Pokazuje se ekran Rad s objektima po vlasniku. On ispisuje sve objekte koje posjeduje korisnik. Koristite opciju 4 (Brisanje) da obrišete objekte koje više ne trebate.
2. Upišite WRKSPLF za popis svih spooliranih datoteka čiji je vlasnik korisnik. Obrisati spool datoteke koje više nisu potrebne.

Ako korisnici to ne mogu napraviti, vi možete očistiti profile korisnika na sljedeći način:

1. Prijavite se kao službenik sigurnosti (QSECOFR korisnički profil).
2. U programskom izborniku Rad s licencnim programima (tip GO LICPGM), izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju).
3. Izaberite opciju da radite s korisničkim profilima iz ekrana Priprema za instalaciju. Pojavljuje se ekran Rad s Korisničkim profilima.
4. Koristite opciju 12 (Rad s objektima po vlasniku) za prikaz objekata kojima je vlasnik profil korisnika.

Najprije pomoću tipke F21 (F21=Izbor razine pomoći) promijenite razinu pomoći na Srednja i napravite sljedeće:

- Za svaki korisnički profil, obrišite objekte koji više nisu potrebni.
- Koristite naredbu WRKSPLF SELECT(*ALL) za brisanje spool datoteka koje više nisu potrebne.

5. Obrišite korisnički profil koji više ne trebate.

Obavezno: Dodjela dodatnog prostora za Licencni interni kod

V5R4 Licencni interni kod zahtijeva više memorijskog prostora od prethodnih izdanja.

Bilješka: Ako vaš sistem trenutno ima instaliran V5R3M5 Licencni interni kod, onda imate dovoljno memorijskog prostora i možete preskočiti ovo poglavlje.

Točna količina ovog dodatnog prostora zavisi o trenutno instaliranom izdanju i o izdanju koje će se instalirati. Ako vaš poslužitelj ili logička particija nemaju dodatni prostor, nadogradnja će se zaustaviti za vrijeme instalacije Licencnog internog koda.

Upotrijebite API Dodjela prostora Licencnog internog koda (QLPALCSP) da pogledate da li ima dostupne rezervne memorije za dodjelu dodatnog prostora po potrebi i za ispravljanje ostalih grešaka koje se mogu pojaviti. Unesite sljedeći tekst (gdje se VxRxMx odnosi na verziju, izdanje i modifikaciju Licencnog internog koda na koju planirate nadograditi).

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

Važeće vrijednosti za s su 0 ili 1:

- Za vrijednost 0 se postavlja indikator za Licencni interni kod za dodjelu cijelog potrebnog dodatnog prostora za navedeno izdanje za vrijeme sljedećeg IPL-a. Ta vrijednost također uzrokuje da Licencni interni kod zaustavi sve zahtjeve za dodjelu prostora koji su nastali zbog prethodnog poziva u QLPALCSP s parametrom Pokretanje dodjele prostora postavljenim na 1. U tom trenutku ne trebate izvoditi IPL, ali ćete to morati napraviti prije početka nadogradnje.
- Za vrijednost 1 se priprema dodjele izvodi odmah, premještanjem podataka s disk jedinice za učitavanje izvornog koda, da bi se osiguralo da se kod sljedećeg IPL-a prostor može brže alocirati. Ova opcija se preporuča radi skraćivanja vremena trajanja sljedećeg IPL-a.

Ako ne koristite parametar IPL je potreban u ovom API-ju, pregledajte dnevnik posla nakon poziva API-ja. Ako vidite sljedeću informativnu poruku, onda ne trebate izvoditi IPL. Imate potreban, obavezni prostor.

CPI3DBF - Dodjela dodatnog prostora nije potrebna

Ako primite poruku CPF3DF7, bit ćete upućeni na Kontrolna lista 11: Nadogradnja disk jedinice učitavanja izvora s paritetnom zaštitom uređaja u (**Upravljanje sistemima → Upravljanje diskovima → Konfiguriranje vaših diskova → Izbor ispravnog postupka za konfiguriranje diskova → Kontrolna lista 11: Nadogradnja disk jedinice učitavanja izvora s paritetnom zaštitom uređaja**). U protivnom kontaktirajte vašeg ovlaštenog dobavljača servisa radi pomoći.

Za više informacija o QLPALCSP API-ju pogledajte poglavlje API Dodjela prostora za Licencni interni kod (QLPALCSP) u (**API-ji za → programiranje**).

Izbor disk konfiguracije

Ako koristite automatsku instalaciju za nadogradnju i ne želite da se dodaju nekonfigurirane disk jedinice, dostupni su PTF-ovi koji vam omogućuju da postavite opciju konfiguracije vaših diskova.

Ako nadograđujete iz V5R2 na V5R4 i želite promijeniti konfiguraciju diskova, pogledajte upute u poglavlju “Instaliranje opcijskih PTF-ova za izbor konfiguracije diska” na stranici 29.

Ako ste trenutno na V5R3 ili V5R4 sistemu i zamjenjujete operativni sistem napravite sljedeće da zadržite trenutnu disk konfiguraciju:

1. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.

2. U programskom izborniku Rad s licencnim programima (GO LICPGM), izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
3. Izaberite opciju za zadržavanje konfiguracije diska i pritisnite Enter. Pojavljuje se prikaz Zadržavanje konfiguracije diska.
4. Na promptu Zadrži konfiguraciju diska, upišite *YES i pritisnite Enter.

Procjena vremena za nadogradnju ili zamjenu

Možda ćete htjeti procijeniti vrijeme koje je potrebno za nadogradnju ili zamjenu vašeg softvera.

Da bi izračunali to vrijeme pogledajte “Procjene vremena instalacije softvera” na stranici 169.

Priprema konzole za instalaciju softvera

Prije instalacije novog izdanja softvera pregledajte ove informacije o konzolama.

Iako twinax konzolu možete koristiti na većini poslužitelja, IBM preporuča da za V5R4 koristite ili Operacijsku konzolu ili Konzolu upravljanja hardverom. Za zahtjeve twinax konzole, Operacijske konzole i PC-ova pogledajte kategoriju Povezivanje na iSeries u . Ako prelazite iz twinax konzole na Operacijsku konzolu, koristite CD-ROM *iSeries Postav i operacije, SK3T-4098-02*, za instaliranje Operacijske konzole, prije instalacije novog izdanja.

Ako koristite twinax konzolu, proces instalacije softvera očekuje da uređaj konzole sistema bude pripojen na portu 0 i adresi 0 prvog kontrolera radne stanice. U većini slučajeva, vaš hardver bi trebao biti definiran na ovaj način. Trebate provjeriti je li konzola pripojena na portu 0 i adresi 0.

Ako planirate migraciju Operacijske konzole, napravite to prije ili nakon nadogradnje. Ako planirate migraciju Konzole upravljanja hardverom (HMC), napravite to nakon dovršenja instalacije vašeg sistema. Za više informacija o upotrebi HMC kao vaše konzole, pogledajte Upravljanje konzolama u (**Upravljanje konzolama, sučeljima i terminalima** → **Upravljanje konzolama**).

Za sve poslužitelje, provjerite da je vrijednost načina konzole postavljena ispravno za vašu konzolu. U dodatku možete specificirati da neku i5/OS LAN konzolu ili Konzolu upravljanja hardverom može preuzeti druga konzola u slučaju odspajanja vaše konzole. Da provjerite vrijednost načina konzole, slijedite ove korake:

1. Pristupite Namjenskim servisnim alatima (DST).
2. Izaberite **Rad s DST okolinom**.
3. Izaberite **Sistemske uređaji**.
4. Izaberite **Način konzole**.


Vrijednost trenutnog načina konzole nalazi se u polju za unos. Provjerite da je ispravno postavljena. Vrijednost nula znači da način konzole nije postavljen i može ometati automatski proces instalacije. Vrijednost načina konzole mora biti jedna od sljedećih vrijednosti.

1	Twinax konzola
2	Operacijska konzola (direktno pripojena)
3	Operacijska konzola (LAN pripojena)
4	Konzola za upravljanje hardverom (HMC)

Za vrijeme instalacije ili nadogradnje na V5R4, koristi se tip konzole naveden ovom vrijednošću.

Prikaz načina konzole također uključuje opciju za dozvoljavanje da vaša 5250 konzola (ovo ne uključuje twinax konzolu) bude preuzeta od druge konzole. Kad je ova opcija uključena, sistem se ne zaustavlja kod kvara, nego nastavlja raditi bez prekida. Za više informacija pogledajte poglavlje Preuzimanje i obnavljanje konzole u (**Upravljanje konzolama, sučeljima i terminalima** → **Upravljanje i5/OS konzolama** → **Upravljanje Operacijskom konzolom** → **Koncepti, razmatranja i zahtjevi** → **Preuzimanje i obnavljanje konzole**).

Ako koristite Operacijsku konzolu napravite sljedeće prije instaliranja V5R4 na vaš poslužitelj:

- Pregled poglavlja Operacijska konzola u (**Povezivanju na iSeries** → **Operacijska konzola**). Za pregled najnovijih informacija o klijentu Operacijske konzole otidite na Web stranicu Operacijska konzola  (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/access/console/>)
- IBM preporuča da ažurirate IBM eServer iSeries Access za Windows na V5R4 prije nadogradnje operativnog sistema. Za više informacija pogledajte iSeries Access za Windows: Instalacija i postav in (**Povezivanje na iSeries** → **iSeries Access** → **iSeries Access za Windows** → **Instalacija i postav**).
- Ako koristite konfiguraciju Operacijske konzole, Lokalna konzola izravno pripojena na poslužitelj, adaptor koji se koristi za kablensku vezu je 2771 i mora biti na određenom položaju. Samo za nezavisne ili primarne particije, položaj se bazira na modelu poslužitelja, kao u sljedećoj tablici.

Bilješka: Ovo vrijedi samo za 270 i 8xx modele. To se ne primjenjuje na IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme.

Tablica 5. Položaj kartice

Model poslužitelja	Asinkroni položaj kartice Operacijske konzole za kabel
270	C07
800 ili 810	C07
820	C06
825	C06
830 ili SB2	C02
840 ili SB3	C02
870 ili 890	C02

- Kad primite nadogradnju izdanja, dostavljeni korisnički ID-ovi servisnih alata (osim 11111111) su istekli. Za sve nadogradnje i instalacije morate uspostaviti vezu između poslužitelja i PC-a Operacijske konzole pomoću 11111111 (osam jedinica) i za korisnički ID i za default lozinku servisnih alata. To osigurava uspješnu provjeru autentičnosti sljedećih veza klijenta na poslužitelj. Ovo je posebno važno za automatske instalacije.

Neuspjeh u ispunjavanju gornjih akcija može spriječiti konzolu da ispravno radi za vrijeme nadogradnje ili instalacije.

Zaustavljanje integriranog xSeries poslužitelja za iSeries i druge poslužitelje aplikacija

Ako imate instaliran Integrirani xSeries poslužitelj, morate ga staviti u stanje vary off prije početka instalacije.

Ako vaš poslužitelj ima aktivan Integrirani xSeries poslužitelj za iSeries (formalno nazvan Integrirani Netfinity poslužitelj), to može uzrokovati da instalacija ne uspije. Zaustavljanje poslužitelja također zaustavlja i operativni sistem i sve aplikacije koje se izvode na poslužitelju.

Kao predostrožnost, zapišite pridružene resurse za vaš hardver. Za te upute pogledajte poglavlje Nadogradnja strane integriranog poslužitelja od IBM i5/OS Integrirane poslužiteljske podrške u (**Integrirana operativna okruženja → Windows okolina na iSeriesu → Instalacija i konfiguracija → Instalacija Windows 2000 poslužitelja ili Windows poslužitelja 2003 → Nadogradnja strane integriranog poslužitelja od IBM i5/OS Integrirane poslužiteljske podrške**).

Obavijestite korisnike prije nego zaustavite Integrirani xSeries poslužitelj. “Kontrolna lista: Dovršetak nadogradnje ili zamjene” na stranici 77 sadrži upute o pokretanju poslužitelja nakon što ste dovršili instalaciju.

Da zaustavite Integrirani xSeries poslužitelj napravite sljedeće:

1. Upišite GO NWSADM na i5/OS red za naredbe. Pojavljuje se ekran Administracija mrežnog poslužitelja.
2. Izaberite opciju 3 (Zaustavljanje mrežnog poslužitelja).

Drugi aplikacijski poslužitelji, kao Lotus Domino Enterprise Server za AS/400 (5769-LNT), trebaju biti zaustavljeni prije nadogradnje vašeg softvera.

Spremanje poslužitelja

Prije nadogradnje na novo izdanje trebate imati trenutnu kopiju vašeg poslužitelja.

Ne trebate spremati poslužitelj ako imate trenutnu sigurnosnu kopiju koja se može upotrijebiti za obnavljanje ako dođe do greške. Sačuvajte ovu kopiju dok ponovno ne spremite poslužitelj. U poglavlju Sigurnosno kopiranje vašeg poslužitelja (**Upravljanje sistemom → Sigurnosno kopiranje i obnavljanje → Sigurnosno kopiranje vašeg poslužitelja**) se nalaze informacije o tome kako se radi strategija spremanja i o koracima za automatsko spremanje vašeg cijelog poslužitelja.

1. Prije nego započnete proces spremanja poslužitelja za proceduru obnavljanja, odredite optički ili uređaj trake kao zamjenski IPL.
2. Spremite vaš poslužitelj pomoću zamjenskog IPL uređaja.

Trake koje su kreirane s naredbom Spremanje sistema (SAVSYS) ne mogu se koristiti s automatskim instalacijskim procesom. Ove trake također ne osiguravaju potpunu sigurnosnu kopiju.

Bilješka: Nakon što počnete nadograđivati Licencni interni kod na sljedeće izdanje, proces nadogradnje mora biti dovršen. Ako ne dovršite nadogradnju i želite se vratiti na prethodno izdanje operativnog sistema, trebate inicijalizirati diskove i ponovno učitati poslužitelj korištenjem sigurnosne kopije na trakama koje su kreirane naredbom GO SAVE (Opcija 21) prije nego ste započeli nadogradnju.

Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije

Slijedite ove upute za korištenje načina automatske instalacije za zamjenu Licencnog internog koda, operativnog sistema i licencnih programa koji su trenutno instalirani na vašem sistemu s V5R4 izdanjem.

Prije nego započnete automatsku instalaciju

Provjerite ove stavke prije nadogradnje na novo izdanje.

1. Provjerite da li je ovo ispravno poglavlje za upotrebu kod nadogradnje softvera. Pogledajte “Podržana izdanja za (OS/400) nadogradnje” na stranici 14 da odredite koja izdanja su podržana za nadogradnju na V5R4. Upoznajte se s redoslijedom koraka koji se koriste za nadogradnju ili zamjenu izdanja na poslužitelju ili logičkoj particiji, kako je pokazano u Poglavlje 5, “Nadogradnja ili zamjena i povezanog softvera”, na stranici 25.
2. Ako mijenjate primarni jezik, morate biti svjesni dodatnih razmatranja prije nego započnete instalaciju. Pročitajte poglavlje “Globalizacija i instalacija softvera” na stranici 17. Ne možete mijenjati vaš primarni jezik u jezik koji trenutno imate instaliran kao sekundarni jezik na vašem sistemu. Morate obrisati sekundarni jezik prije nego što ga možete promijeniti u primarni jezik.
3. Dovršite pripremne zadatke u “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera” na stranici 25 prije nadogradnje. Morate koristiti opcije Pripreme za instalaciju da bi prihvatili online softverske ugovore za Licencni interni kod i za operativni sistem i da bi se nadogradnja mogla obaviti. Prije nadogradnje na V5R4, morate također odrediti da li trebate dodijeliti dodatni prostor za Licencni interni kod.
4. Ako planirate koristiti katalog slika (virtualni optički uređaj) za instalaciju pročitajte poglavlje “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38 za kreiranje uređaja, kataloga slika i unosa kataloga slika.
Za nadogradnju iz V5R2 ili V5R3 na V5R4 pomoću kataloga slika izvedite sljedeće korake:
 - a. Ako nadograđujete iz V5R2, učitajte i primijenite obavezni V5R2 PTF SI19886. Ako nadograđujete iz V5R3, učitajte i primijenite obavezni V5R3 PTF SI19888.
 - b. Izvedite korake postava u “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38. Izvedite korak 6 na stranici 40 najmanje dan prije stvarne instalacije. To osigurava da je vaš medij instalacije spreman za korištenje.
5. Prije nadogradnje provjerite da li je vrijednost za način vaše konzole ispravno postavljena. Provjerite informacije vaše konzole u poglavlju “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 49.
6. Ako planirate koristiti ili ako koristite logičke particije, pogledajte ova poglavlja:
 - Planiranje za logičke particije:
 - Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Planiranje za logičke particije**).
 - Za iSeries 8xx i ranije modele pogledajte Planiranje za logičke particije u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Planiranje za logičke particije**).
 - Referentni kodovi se mogu vidjeti na primarnoj particiji ili na Konzoli upravljanja hardverom:
 - Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pogledajte Upravljanje logičkim particijama u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Upravljanje logičkim particijama**).
 - Za iSeries 8xx ili ranije modele pogledajte Upravljanje logičkim particijama u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Upravljanje logičkim particijama**).
 - Zamjenski IPL uređaj u logičkoj particiji:
 - Ako planirate koristiti zamjenski IPL uređaj unutar logičke particije na IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sistemima pogledajte poglavlje Upravljanje logičkim particijama u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Upravljanje logičkim particijama**).
 - Za iSeries 8xx ili ranije modele pogledajte poglavlje Upravljanje logičkim particijama u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Upravljanje logičkim particijama**).

7. Ako koristite osigurajte da je omogućen zamjenski instalacijski uređaj. Pogledajte “Zamjenski instalacijski uređaj” na stranici 180 za informacije o postavljanju zamjenskog instalacijskog uređaja. Ako ne planirate koristiti zamjenski uređaj za instalaciju i trenutno imate jedan instaliran morate očistiti informacije konfiguracije zamjenskog instalacijskog uređaja sa sistema prije instaliranja novog izdanja.

Zamjena softvera s načinom automatske instalacije

Proces automatske instalacije zamjenjuje sve proizvode koji su trenutno instalirani i bili su osvježeni.

Za dodavanje novih proizvoda, koristite ili izbornik Rad s licencnim programima (upišite GO LICPGM) opcija 5 (Priprema za instalaciju) prije nego izvedete ove procedure automatske instalacije ili koristite opciju 11 izbornika LICPGM (Instaliranje licencnih programa) nakon automatske instalacije. Možda ćete morati pobrisati neke proizvode koje ne želite nakon kraja instalacije.

Kako izvodite ove korake, referentni kodovi (također poznati kao sistemski referentni kodovi ili SRCovi) se pojavljuju na prikazu podataka kontrolnog panela ili virtualnog kontrolnog panela primarne particije ili HMC-a. Kada je upaljeno svjetlo systemske pažnje i pojavi se referentni kod koji počinje s A6, sistem čeka da odgovorite na poruku ili napravite uređaj spremnim. Kada ove informacije ispišu referentni kod s xx (kao A6xx 6001), to znači da se bilo koja kombinacija znakova može desiti gdje se pojavljuje xx. Konzola može također prikazivati referentne kodove za vrijeme instalacije Licencnog internog koda. Za još detalja o referentnim kodovima, uputite se na “Referentni kodovi za instalaciju softvera” na stranici 160.

Prije nadogradnje morate upotrijebiti opcije Pripreme za instalaciju i prihvatiti online softverske ugovore za te licencne programe (uključujući Licencni interni kod i operativni sistem) koje planirate instalirati. Morate također dodijeliti dodatni prostor za Licencni interni kod. Ti zadaci su opisani u “Obavezno: Prihvatanje softverskih ugovora” na stranici 44 i “Obavezno: Dodjela dodatnog prostora za Licencni interni kod” na stranici 48. Ako ti koraci nisu dovršeni, nadogradnja neće biti dovršena.

Ako koristite kataloge slika, trebate završiti korake 1 na stranici 39 do 5 na stranici 40 u poglavlju “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38. Tada se vratite na ovo poglavlje. Zanimarite sljedeće korake koji se odnose na učitavanje volumena.

1. Ako koristite katalog slika (virtualni optički uređaj) za instalaciju, izvedite ovaj korak najmanje dan prije nego napravite stvarnu instalaciju. Ako ne koristite katalog slika otiđite na korak 2 na stranici 54.

Za provjeru da li su unosi kataloga slika sortirani u ispravnom redosljedu i za provjeru da li su sve vaše slike u stanju učitano, upišite sljedeću naredbu:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```

Osigurajte da je vaš katalog u stanju spremnosti i da su svi unosi kataloga slika u stanju učitano ili postavljeno. Za sort i provjeru vašeg kataloga slika za instalaciju, pritisnite PF7 da dobijete prompt za VFYIMGCLG naredbu. Upišite *UPGRADE za tip i *YES za polje sortiranja.

Drugi način za sort i provjeru vašeg kataloga slika je unos sljedeće naredbe koja stavlja slike u ispravan redosljed. Po defaultu, postavlja se volumen s najnižim indeksom. Tada se učitavaju svi ostali volumeni.

```
VFYIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)
```

Nakon što osigurate da su slike u stanju učitano, nastavite s korakom 3 na stranici 54.

2. Složite instalacijske medije koje planirate instalirati u sljedećem poretku (možda nemate sve od navedenog). Identifikatori za IBM-dostavljene medije B29xx_01 i B29xx_02 (na primjer, RS 540-xx za V5R4) se moraju podudarati. Provjerite također da li su B29xx_01 i B29xx_02 na ispravnom primarnom jeziku.
 - a. I_BASE_01 Licencni interni kod za
 - b. B29xx_01
 - c. B29xx_02 besplatne opcije
 - d. B29MM_03 besplatne opcije
 - e. B29MM_04 besplatne opcije
 - f. D29xx_01 besplatne opcije
 - g. D29xx_02 besplatne opcije
 - h. D29xx_03 besplatne opcije
 - i. D29xx_04 besplatne opcije
 - j. D29xx_05 besplatni licencni programi
 - k. D29xx_06 besplatni licencni programi
 - l. D29xx_07 besplatni licencni programi
 - m. D29xx_08 besplatni licencni programi
 - n. L29xx_01 naplativi licencni programi
 - o. L29xx_02 naplativi licencni programi
 - p. F29xx_01 pojedinačni licencni programi

Čuvajte sljedeće instalacijske medije za kasniju upotrebu:

- a. N29xx_01 Medij sekundarnog jezika
- b. Cyddvrm_01 Kumulativni PTF Paket (ako je naručen)
- c. SK3T-4091

Za opise optičkog medija, uputite se na “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 186.

3. Provjerite da je vaša systemska jedinica uključena. Ako je vaša systemska jedinica isključena, idite na “Pokretanje uvjeta isključivanja” na stranici 159 i tamo izvedite proceduru. Ta vam procedura govori kada da se vratite ovdje.
4. Na vašoj konzoli, osigurajte da imate vezu na poslužitelj.
5. Stavite prvi volumen instalacijskog medija koji sadrži u instalacijski uređaj koji je definiran za poslužitelj. (Ako koristite IBM-dobavljene medije, ovaj volumen je označen I_BASE_01.) Kroz ove procedure, učitajte sljedeći volumen kada vas poslužitelj to zatraži. Čekajte da indikator U upotrebi nestane. Također osigurajte da ste uklonili sve druge medije iz uređaja koji nisu uključeni u ove procedure.
 - a. Ako koristite uređaj trake umjesto optičkog uređaja, provjerite je li jedinica trake u stanju varied on i dodijeljena vašem sistemu.
 - b. Ako koristite uređaj koji je omogućen kao zamjenski instalacijski uređaj, trebete učitati medij u vaš primarni uređaj i vaš instalacijski medij u zamjenski instalacijski uređaj. Vaša instalacija neće uspjeti ako oba medija ne sadrže istu razinu izdanja -a. Za još informacija, pogledajte “Zamjenski instalacijski uređaj” na stranici 180.
6. Koristite kontrolni panel da postavite način na **Normalno**.

Samo za logičke particije

Koristite virtualni kontrolni panel (prikaz Rad s statusom particije na vašoj primarnoj particiji ili status particije na sistemima s HMC-om) za postavljanje načina na **Normalno**. Također, osigurajte da ste već izabrali zamjenski IPL uređaj prije izvođenja punjenja početnog programa (IPL) u koraku 8 na stranici 55.

Napomene:

1. Ako još niste postavili zamjenski IPL uređaj za logičku particiju, pogledajte online pomoć u IBM .
2. Ako koristite drugu metodu za izbor zamjenskog IPL uređaja na logičkoj particiji, uputite se na poglavlje “Pregled: Zamjenski instalacijski uređaj” na stranici 180.

7. Ako niste prethodno napravili IPL za izvođenje zadataka za dodjelu dodatne memorije za V5R4 Licencni interni kod (potrebno) ili za zamjenu konfiguracije diska (opcijski), morate napraviti taj IPL sada. Napravite to prije gašenja poslužitelja ili logičke particije u koraku 8.

Bilješka: Ako niste sigurni da je dodijeljena dodatna memorija za Licencni interni kod, slijedite korake u “Obavezno: Dodjela dodatnog prostora za Licencni interni kod” na stranici 48. Ako je dodijeljen dodatni prostor, dobit ćete poruku Dodjela dodatnog prostora nije potrebna.

Ako koristite katalog slika za izvođenje nadogradnje i izveli ste IPL u ovom koraku, trebete izvesti korak 5 na stranici 40 u “Scenarij: Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 39 i tada se vratiti ovdje do sljedećeg koraka.

8. Isključite poslužitelj ili logičku particiju radi izvođenja nadogradnje.
 - Ako nadograđujete iz V5R2 na V5R4 i koristite virtualni optički uređaj za instalaciju, osigurajte da ste učitali i primijenili V5R2 PTF SI19886. Ako nadograđujete iz V5R3 na V5R4, osigurajte da ste učitali i primijenili V5R3 PTF SI19888.

Nakon što učitate i primijenite bilo koji od tih PTF-ova upišite sljedeće:

```
PWRDWSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(*IMGCLG)
IMGCLG(ime-kataloga)
```

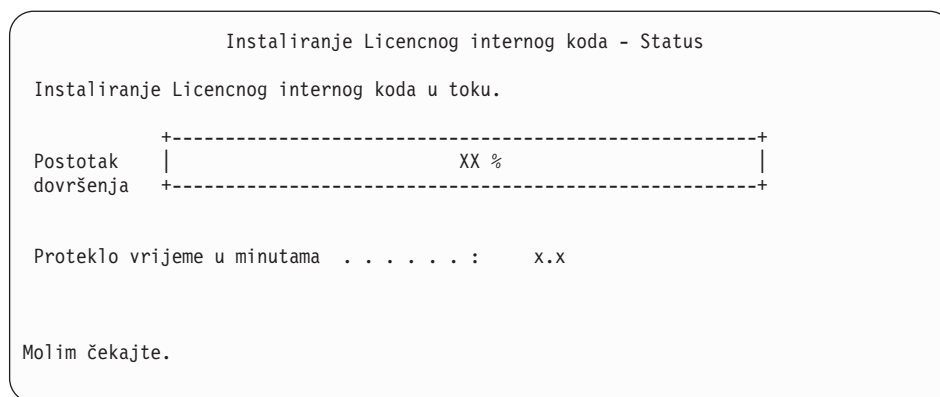
- Ako izvodite neku drugu nadogradnju upišite sljedeće:

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

Bilješka: Ako imate nekonfigurirane jedinice diska, izvođenje ovog koraka konfigurira jedinice diska automatski po defaultu. Ako ne želite da se dodaju nekonfigurirane disk jedinice, slijedite upute u poglavlju “Instaliranje opcijskih PTF-ova za izbor konfiguracije diska” na stranici 29.

Pritisnite Enter. Gašenje može potrajati približno 15 ili više minuta za ovaj korak. Područje prikaza podataka kontrolnog panela nastavlja prikazivati referentne kodove.

9. Ako niste napravili potrebne zadatke pripreme za prihvaćanje softverskog ugovora ili dodjele dodatnog prostora za Licencni interni kod, vidjet ćete poruke o grešci. Trebate slijediti upute na ekranu i tada ponovno započeti instalaciju.
10. Ako se pojavi svjetlo systemske pažnje i jedan od referentnih kodova ispisanih u “Referentni kodovi za instalaciju softvera” na stranici 160 se pojavi na prikazu podataka na kontrolnom panelu, dovršite upute za taj referentni kod. Ako imate logičke particije, referentni kodovi se pojavljuju na primarnoj particiji ili HMC-u.
11. Ako se pojavi ekran Zamjenski instalacijski uređaj nije uspio, postoji zamjenski instalacijski uređaj na sistemu koji je omogućen. Ili nije bio onemogućen prije pokretanja instalacije ili uređaj inače nije spreman. Napravite jedno od sljedećeg:
 - Za nastavak instalacije s optičkim uređajem, pritisnite Enter.
 - Da bi koristili zamjenski instalacijski uređaj, zapišite poruku na dnu ekrana.
Pritisnite F12 (Opoziv). Referentni kod B608 1105 se pojavljuje na kontrolnom panelu. Koristite “Uobičajeni referentni kodovi za instalaciju softvera” na stranici 160 da bi odredili kako nastaviti.
12. Ako koristite optički medij ili traku za nadogradnju, pojavljuje se ekran Licencni interni kod - Status na vašoj konzoli. Nakon što je dosegnuto 100%, konzola može biti prazna približno 5 minuta i može se pojaviti ekran IPL u toku. Nije potrebno odgovarati na ove ekrane.



Ako koristite katalog slika (virtualni optički uređaj) za nadogradnju, vidjet ćete poruke statusa koje označavaju napredak instalacije Licencnog internog koda:

- a. C6xx41DC je referentni kod statusa koji označava napredovanje dekomprimiranja Licencnog internog koda. XX pokazuje postotak koji je dekomprimiran. Akcija nije potrebna.
 - b. C6xx41CC je referentni kod statusa koji označava napredovanje instalacije Licencnog internog koda. XX pokazuje postotak Licencnog internog koda koji je instaliran. Akcija nije potrebna.
13. Ako koristite optički medij ili traku za nadogradnju i desi se greška, možete vidjeti prikaz koji zahtijeva odgovor. Izvedite potrebnu akciju kako je zatraženo na ekranu. Ako koristite katalog slika za nadogradnju i desi se greška, pogledajte “Obnavljanje kataloga slika” na stranici 144 za akcije obnavljanja.

Nakon perioda vremena (kada započne proces instalacije za instaliranje operativnog sistema), neki ekrani se pojavljuju na konzoli. Jedan od prikaza se naziva Licencni interni kod IPL u toku. Neki od IPL koraka mogu trajati duže vrijeme (do dva sata ili dulje), ovisno o tome koliko je obnavljanja podataka potrebno za vaš sistem. Zadnja prikazana poruka na prikazu IPL u toku treba biti Pokreni operativni sistem.

14. Učitajte sljedeći volumen u nizu kada sistem zatraži novi volumen.

Bilješka: Ako vas sistem ne zatraži ili ako primite poruku Naredba medija nije uspjela, uklonite I_BASE_01 volumen i umetnite B29xx_01 volumen. Izaberite opciju 1 (Ponovni pokušaj instalacije operativnog sistema) da nastavite s instalacijom.

Možda ćete dobiti prompt za sljedeći volumen nekoliko puta za vrijeme procesa instalacije.

Ako primite poruku koja se odnosi na uređaj QINDEV, najprije napravite uređaj spremnim. Tada pritisnite Enter za nastavak.

15. Statusni ekrani pojavljuju se za vrijeme procesa instalacije. Prikaz status instalacije ovdje prikazan označava koliko je instalacije dovršeno kao i koliko stupnjeva ostaje. Nije potrebno odgovarati na te statusne ekrane. Ekran je prazan neko vrijeme između stupnja 4 i stupnja 5.


```

ID poruke . . . : CPI2070                i5/OS status instalacije

Stupanj 2 |-----+-----+
           |                XX %                |
           +-----+-----+

Stupanj instalacije                Dovršeno                Objekata vraćeno

  1 Kreiranje potrebnih profila i knjižnica . . . :      X
>> 2 Vraćanje programa u knjižnicu QSYS . . . . . :                XXXXX
  3 Vraćanje objekata jezika u knjižnicu QSYS . . . :
  4 Ažuriranje progr. tablice . . . . . :
  5 Instal. datoteka baze podataka . . . . . :
  6 Dovršetak instalacije . . . . . :

je zaštitni znak IBM-a u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

```

16. Mogu se pojaviti statusni ekrani. Ti ekrani pokazuju status licencnih programa i jezične objekte kako se instaliraju na sistem. Nije potrebno odgovarati na ove statusne ekrane.

```

                Instalacija licencnih programa
                                Sistem: XXXX

Obrađeni licencni programi . . . . . :      0 od XXX

                Instalacija licencnog programa je u toku

```

Sljedeći ekran primjer je ekrana koji se pojavljuje za vrijeme procesa instalacije.

```

                Instalacija licencnih programa
                                Sistem: XXXX

Obrađeni licencni programi . . . . . :      X od XXX

Licencni
program  Opcija  Opis                Tip
5722SS1   2      Online informacije  2924

```

Ovaj ekran pokazuje koji licencni programi i opcijski dijelovi licencnih programa se obrađuju. Nakon što su *PGM objekti i *LNG objekti obrađeni, ekran prikazuje ukupan broj obrađenih licencnih programa.

17. Sljedeća poruka se može pojaviti kada je poslužitelj spreman za sljedeći volumen koji sadrži licencne programe. Kada instalirate s optičkog medija, pričekajte da se ugasi indikator U Upotrebi prije nego odgovorite na poruku.

```

                Poruke prikaza
                                Sistem: XXXX

Red . . . . . : QSYSOPR                Program . . . . . : *DSPMSG
Knjižnica . . : QSYS                    Knjižnica . . . :
Strogost . . . : 95                     Isporuka . . . . : *BREAK

Upišite odgovor (ako je potreban), pritisnite Enter.
Učitajte važeći volumen koji sadrži licencne programe u optički uređaj OPT01 (X G).
Odgovor . . . G

```

Stavite sljedeći volumen medija koji sadrži licencne programe i nastavite s instalacijom. Povremeno će se od vas tražiti da učitate sljedeći volumen nakon što prođe kratko

vrijeme. Ovaj događaj se uobičajeno događa kada su licencni programi na mediju na istoj razini kao licencni programi već instalirani na vašem stroju.

Upišite **G** i pritisnite Enter. Nakon što učitate sve volumene upišite **G** i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje koji sadrže licencne programe ili ako želite završiti proces punjenja, upišite **X** i pritisnite Enter.

18. Medij je učitani i sada licencni programi prolaze kroz proces instalacije. Iako može trajati dulje vrijeme, čekajte da se pojavi ekran Prijava. Kada je instalacija uspješno dovršena, pojavljuje se ekran Prijava. (Nema poruke koja označava da je automatske instalacija uspješno dovršena. Ekran Prijava služi kao potvrda.)

Ako primite poruku **Automatska instalacija nije dovršena**, prijavite se koristeći **QSECOFR** za vaš ID korisnika i idite na Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 za određivanje problema.

Provjera dovršetka automatske instalacije

Da bi provjerili da li ste uspješno završili instalaciju slijedite ove korake.

1. Ekran Prijava se pojavljuje na konzoli nakon dovršetka instalacije.

```
Prijava
                                     Sistem. . . . . : XXXX
                                     Podsystem . . . . : XXXX
                                     Ekran . . . . . : XXXXXXXX

Korisnik . . . . . QSECOFR
Lozinka . . . . .
Program/procedura . . . . . _____
Izbornik . . . . . _____
Trenutna knjižnica . . . . . _____
```

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

Korisnik: QSECOFR

Lozinka: (Unesite lozinku, ako je potrebna.)

2. Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali za vaš početni izbornik) se pojavljuje na konzoli.

Upišite **GO LICPGM** i pritisnite Enter.

3. pojavit će se Rad s licencnim programima. Koristite tipke stranica dolje ili stranica dolje da bi vidjeli treći ekran izbornika Rad s licencnim programima. Pojavljuje se Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali kao početni izbornik) na vašoj konzoli. Upišite **50** i pritisnite Enter.
4. Pojavljuje se ekran Prikaz povijesti instalacije. **XX**-ovi označavaju default vrijednosti.

```
Prikaz povijesti instalacije

Upišite izbore, pritisnite enter.

Datum početka. . . . . XX/XX/XX MM/DD/YY
Vrijeme početka . . . . . XX : XX : XX HH : MM : SS
Izlaz . . . . . * _____ *, *PRINT
```

Pritisnite Enter.

5. Pogledajte poruke koje se pojavljuju na ekranu Prikaz sadržaja dnevnika povijesti.
 - Ako ste imali instaliran licencni program koji IBM nije obnovio, on se ne može zamijeniti. Uputite se na “Okruženje miješanih izdanja” na stranici 14 za još informacija.

- Ako bilo koja poruka na ekranu označava neuspjeh ili licencni program koji je djelomično instaliran, idite na Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 da bi odredili problem.

Inače, pritisnite F3 (Izlaz).

6. Provjerite instalirane vrijednosti statusa vaših licencnih programa i provjerite kompatibilnost. Važno je da se uvjerite da su svi vaši licencni programi kompatibilni s operativnim sistemom. Kompatibilnost vašeg licencnog programa možete odrediti provjerom vrijednosti statusa instalacije.

Koristite opciju izbornika LICPGM 10 (Prikaz licencnih programa) da vidite izdanje i instalirane vrijednosti statusa instaliranih licencnih programa. Ako je vrijednost statusa instalacije za licencni program *COMPATIBLE, spreman je za upotrebu. Ako je vrijednost statusa instalacije licencnog programa *BACKLEVEL, licencni program je instaliran, ali njegova verzija, izdanje i modifikacija nisu kompatibilni s trenutno instaliranom razinom operativnog sistema.

Provjerite poglavlje “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 165, da bi provjerili trenutnu verziju, izdanje i modifikaciju licencnog programa. “Instalirane vrijednosti statusa” na stranici 195 ispisuje moguće opise vrijednosti statusa instalacije.

Dovršili ste ovaj zadatak.

1. Da li trebate instalirati dodatne licencne programe?
 - **Ne.** Idite na sljedeći korak.
 - **Da.** Idite na “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115 i dovršite upute.
2. Da li trebate instalirati sekundarni jezik?
 - **Ne.** Idite na sljedeći korak.
 - **Da.** Idite na “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 123 i dovršite upute.
3. Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Idite na “Kontrolna lista: Dovršetak nadogradnje ili zamjene” na stranici 77 i dovršite upute.

Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije

Slijedite ove upute da pomoću ručne instalacije zamijenite , i licencne programe trenutno instalirane na vašem sistemu s V5R4 izdanjem.

Također možete promijeniti primarni jezik na vašem sistemu.

Prije nego započnete ručnu instalaciju

Provjerite ove stavke prije nadogradnje na novo izdanje.

1. Provjerite da li je ovo ispravno poglavlje za vašu nadogradnju softvera. Pogledajte “Podržana izdanja za (OS/400) nadogradnje” na stranici 14 da odredite koja izdanja su podržana za nadogradnju na V5R4. Upoznajte se s redoslijedom koraka koji se koriste za nadogradnju ili zamjenu izdanja na poslužitelju ili logičkoj particiji, kako je pokazano u Poglavlje 5, “Nadogradnja ili zamjena i povezanog softvera”, na stranici 25.
2. Ako mijenjate primarni jezik, morate biti svjesni dodatnih razmatranja prije nego započnete instalaciju. Pročitajte poglavlje “Globalizacija i instalacija softvera” na stranici 17. Ne možete mijenjati vaš primarni jezik u jezik koji trenutno imate instaliran kao sekundarni jezik na vašem sistemu. Morate obrisati sekundarni jezik prije nego što ga možete promijeniti u primarni jezik.
3. Dovršite pripremne zadatke u “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera” na stranici 25 prije nadogradnje. Morate koristiti opcije Pripreme za instalaciju da bi prihvatili online softverske ugovore za Licencni interni kod i za operativni sistem i da bi se nadogradnja mogla obaviti.

4. Ako planirate koristiti katalog slika (virtualni optički uređaj) za instalaciju pročitajte poglavlje “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38 za kreiranje uređaja, kataloga slika i unosa kataloga slika.
Za nadogradnju iz V5R2 ili V5R3 na V5R4 pomoću kataloga slika izvedite sljedeće korake:
 - a. Ako nadograđujete iz V5R2, učitajte i primijenite obavezni V5R2 PTF SI19886. Ako nadograđujete iz V5R3, učitajte i primijenite obavezni V5R3 PTF SI19888.
 - b. Izvedite korake postava u “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38. Izvedite korak 6 na stranici 40 najmanje dan prije stvarne instalacije. To osigurava da je vaš medij instalacije spreman za korištenje.
5. Prije nadogradnje provjerite da li je vrijednost za način vaše konzole ispravno postavljena. Provjerite informacije vaše konzole u poglavlju “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 49.
6. Ako planirate koristiti ili ako koristite logičke particije, pogledajte ova poglavlja:
 - Planiranje za logičke particije:
 - Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Planiranje za logičke particije**).
 - Za iSeries 8xx i ranije modele pogledajte Planiranje za logičke particije u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Planiranje za logičke particije**).
 - Referentni kodovi se mogu vidjeti na primarnoj particiji ili na Konzoli upravljanja hardverom:
 - Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pogledajte Upravljanje logičkim particijama u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Upravljanje logičkim particijama**).
 - Za iSeries 8xx ili ranije modele pogledajte Upravljanje logičkim particijama u (**Upravljanje sistemom → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Upravljanje logičkim particijama**).
 - Zamjenski IPL uređaj u logičkoj particiji:
 - Ako planirate koristiti zamjenski IPL uređaj unutar logičke particije na IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sistemima pogledajte poglavlje Upravljanje logičkim particijama u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Upravljanje logičkim particijama**).
 - Za iSeries 8xx ili ranije modele pogledajte poglavlje Upravljanje logičkim particijama u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Upravljanje logičkim particijama**).
7. Ako koristite osigurajte da je omogućen zamjenski instalacijski uređaj. Pogledajte “Zamjenski instalacijski uređaj” na stranici 180 za informacije o postavljanju zamjenskog instalacijskog uređaja. Ako ne planirate koristiti zamjenski uređaj za instalaciju i trenutno imate jedan instaliran morate očitati informacije konfiguracije zamjenskog instalacijskog uređaja sa sistema prije instaliranja novog izdanja.

Zamjena Licencnog internog koda

Slijedite ove korake za zamjenu Licencnog internog koda.

Kako izvodite ove korake, referentni kodovi se pojavljuju na prikazu podataka kontrolnog panela ili virtualnog kontrolnog panela primarne particije ili Konzoli upravljanja hardverom (HMC). Kada je upaljeno svjetlo systemske pažnje i pojavi se referentni kod koji počinje s A6, sistem čeka da odgovorite na poruku ili napravite uređaj spremnim. Kada ove informacije ispišu referentni kod s xx (kao A6xx 6001), to znači da se bilo koja kombinacija znakova

može desiti gdje se pojavljuje xx. Konzola može također prikazivati referentne kodove za vrijeme instalacije. Za još detalja o referentnim kodovima, uputite se na “Referentni kodovi za instalaciju softvera” na stranici 160.

Ako koristite kataloge slika, trebate završiti korake 1 na stranici 39 do 5 na stranici 40 u poglavlju “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38. Tada se vratite na ovo poglavlje. U sljedećim postupcima zanemarite korake koji se odnose na učitavanje volumena.

1. Ako koristite katalog slika (virtualni optički uređaj) za instalaciju, izvedite ovaj korak najmanje dan prije nego napravite stvarnu instalaciju. Ako ne koristite katalog slika otiđite na korak 2.

Za provjeru da li su unosi kataloga slika sortirani u ispravnom redosljedu i za provjeru da li su sve vaše slike u stanju učitano, upišite sljedeću naredbu:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```

Osigurajte da je vaš katalog u stanju spremnosti i da su svi unosi kataloga slika u stanju učitano ili postavljeno. Za sort i provjeru vašeg kataloga slika za instalaciju, pritisnite PF7 da dobijete prompt za VFYIMGCLG naredbu. Upišite *UPGRADE za tip i *YES za polje sortiranja.

Drugi način za sort i provjeru vašeg kataloga slika je unos sljedeće naredbe koja stavlja slike u ispravan redosljed. Po defaultu, postavlja se volumen s najnižim indeksom. Tada se učitavaju svi ostali volumeni.

```
VFYIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)
```

Nakon što osigurate da su slike u stanju učitano, nastavite s korakom 3 na stranici 62.

2. Složite instalacijske medije koje planirate instalirati u sljedećem poretku.

Bilješka: Možda nemate sve navedene medije. Na primjer, ako zamjenjujete Licencni interni kod i i5/OS s istom verzijom i izdanjem, trebate samo I_BASE_01, B29xx_01 i B29xx_02. Identifikatori za B29xx_01 i B29xx_02 medije (na primjer, RS 540-xx za V5R4) se moraju podudarati. Provjerite također da li su B29xx_01 i B29xx_02 na ispravnom primarnom jeziku.

- a. I_BASE_01 Licencni interni kod za
- b. B29xx_01
- c. B29xx_02 besplatne opcije
- d. B29MM_03 besplatne opcije
- e. B29MM_04 besplatne opcije
- f. D29xx_01 besplatne opcije
- g. D29xx_02 besplatne opcije
- h. D29xx_03 besplatne opcije
- i. D29xx_04 besplatne opcije
- j. D29xx_05 besplatni licencni programi
- k. D29xx_06 besplatni licencni programi
- l. D29xx_07 besplatni licencni programi
- m. D29xx_08 besplatni licencni programi
- n. L29xx_01 plaćeni licencni programi
- o. L29xx_02 plaćeni licencni programi
- p. F29xx_01 pojedinačni licencni programi

Čuvajte sljedeće instalacijske medije za kasniju upotrebu:

- a. N29xx_01 Medij sekundarnog jezika
- b. Cyddvrm_01 Kumulativni PTF Paket (ako je naručen)
- c. SK3T-4091

Za opise optičkog medija, uputite se na “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 186.

3. Ako niste prethodno napravili IPL ili za izvođenje zadataka za dodjelu dodatne memorije za V5R4 Licencni interni kod (potrebno) ili za zamjenu konfiguracije diska (opcijski), morate napraviti taj IPL sada prije gašenja poslužitelja ili logičke particije.

Bilješka: Ako niste sigurni da je dodijeljena dodatna memorija za Licencni interni kod, slijedite korake u “Obavezno: Dodjela dodatnog prostora za Licencni interni kod” na stranici 48.

Ako koristite katalog slika za izvođenje nadogradnje i izveli ste IPL u ovom koraku, trebate izvesti korak 5 na stranici 40 u “Scenarij: Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 39 i tada se vratiti ovdje do sljedećeg koraka.

4. Provjerite da je vaša systemska jedinica uključena. Ako vaša systemska jedinica nije uključena, idite na “Pokretanje uvjeta isključivanja” na stranici 159 i tamo izvedite proceduru. Ta vam procedura govori kada da se vratite ovdje.
5. Na vašoj konzoli, osigurajte da imate vezu na poslužitelj. Ako radite na logičkoj particiji, osigurajte da je konzola te logičke particije upaljena.
6. Ako nadograđujete logičku particiju, provjerite da ta particija ima dodijeljen zamjenski resurs punjenja početnog programa. U većini slučajeva, ovo je optički uređaj koji podržava klasu optičkog medija.

Za još informacija, koristite sljedeće izvore za pronalaženje i izbor zamjenskog IPL resursa:

- Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme, Upravljanje logičkim particijama u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje za → Upravljanje logičkim particijama**).
 - Za iSeries 8xx i ranije modele, Upravljanje logičkim particijama u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries Navigatorom → Upravljanje logičkim particijama**).
7. Stavite prvi volumen instalacijskog medija koji sadrži u instalacijski uređaj koji je definiran za poslužitelj. (Ako koristite IBM-dobavljene medije, ovaj volumen je označen I_BASE_01.) Kroz ove procedure, učitajte sljedeći volumen kada vas poslužitelj to zatraži. Čekajte da indikator U upotrebi nestane. Također osigurajte da ste uklonili sve druge medije iz uređaja koji nisu uključeni u ove procedure.
 - a. Ako koristite uređaj trake umjesto optičkog uređaja, provjerite je li jedinica trake u stanju varied on i dodijeljena vašem sistemu.
 - b. Ako koristite uređaj koji je omogućen kao zamjenski instalacijski uređaj, trebate učitati medij u vaš primarni uređaj i vaš instalacijski medij u zamjenski instalacijski uređaj. Vaša instalacija neće uspjeti ako oba medija ne sadrže istu razinu izdanja -a. Za još informacija, pogledajte “Zamjenski instalacijski uređaj” na stranici 180.
 8. Koristite kontrolni panel da postavite izbor načina na **Ručno**. Ako nadograđujete logičku particiju, koristite funkciju virtualnog kontrolnog panela vaše primarne particije ili HMC-a. Također osigurajte da ste već izabrali zamjenski IPL uređaj prije izvođenja punjenja početnog programa (IPL) u sljedećem koraku.
 9. Ugasite poslužitelj ili logičku particiju:
 - Ako nadograđujete s V5R2 na V5R4 i koristite virtualni optički uređaj za nadogradnju, osigurajte da ste učitali i primijenili V5R2 PTF SI19886. Ako nadograđujete iz V5R3 na V5R4, osigurajte da ste učitali i primijenili V5R3 PTF SI19888.Nakon što učitate i primijenite bilo koji od tih PTF-ova upišite sljedeće:

```
PWRDWSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(*IMGCLG)
IMGCLG(ime-kataloga)
```

 - Ako izvodite bilo koju drugu nadogradnju, upišite sljedeće i pritisnite Enter:

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

Gašenje može potrajati približno 15 ili više minuta za ovaj korak. Područje prikaza podataka kontrolnog panela nastavlja prikazivati referentne kodove.

10. Ako se pojavi svjetlo sistemske pažnje i referentni kod ispisan u poglavlju “Referentni kodovi za instalaciju softvera” na stranici 160 se pojavi na prikazu podataka na kontrolnom panelu, dovršite upute za taj referentni kod.

Ako nadograđujete logičku particiju, svjetlo sistemske pažnje se neće pojaviti. Morate nadgledati referentne kodove logičke particije s primarne particije ili HMC-a. Kada se Stanje promijeni na Neuspjeh, to je ekvivalent upaljenom svjetlu za pažnju za primarnu particiju.

11. Ako koristite katalog slika (virtualni optički uređaj) za instalaciju, idite na korak 18 na stranici 66.
12. Ekran Izbor grupe jezika prikazuje trenutno instalirani primarni jezik na sistemu.

Bilješka: Medij instalacije za je sada neovisan o jeziku. Bitno je da pažljivo dovršite ovaj korak.

Izbor grupe jezika

Prikazani jezični dodatak je jezični dodatak instaliran na sistemu.

Pažnja: Da zadržite isti primarni jezik, osigurajte da se medij koji koristite za instalaciju operativnog sistema podudara s prikazanim jezičnim dodatkom. Ako se medij operativnog sistema ne podudara s prikazanim, proces instalacije pokušat će instalirati operativni sistem na drukčijem jezičnom dodatku od Licencnog internog koda. Ovo nije poželjno.

Upišite izbor, pritisnite Enter.

Jezični dodatak 2924

Za zadržavanje istog primarnog jezika, provjerite da prikazani jezični dodatak odgovara dodatku koji je ispisan na mediju koji sadrži operativni sistem. Mediji operativnog sistema su označeni s B29xx_nn, gdje 29xx označava dodatak za primarni jezik.

Bilješka: Jezik koji izaberete i jezik operativnog sistema se moraju slagati. Ako se ne slažu, ne nastavljajte s nadogradnjom. Odustanite i pozovite vašeg dobavljača softvera. Nabavite ispravan jezični dodatak prije nego nastavite.

Uputite se na “Kodovi svojstava za verziju nacionalnog jezika” na stranici 192 za popis kodova jezičnih dodataka.

Za promjenu primarnog jezika, upišite jezični dodatak koji se pojavljuje na mediju koji sadrži operativni sistem.

Pritisnite Enter.

13. Nakon što upišete jezični dodatak, pojavljuje se ekran Potvrda grupe jezika.

Potvrda grupe jezika

Jezični dodatak : 2924

Pritisnite Enter da potvrdite vaš izbor jezičnog dodatka.
Pritisnite F12 da promijenite vaš izbor za jezični dodatak.

Pritisnite Enter.

14. Pojavljuje se ekran Instalacija .

Instaliranje licencnog internog koda

Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Instaliranje Licencnog internog koda
2. Rad s Namjenskim servisnim alatima (DST)
3. Definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja

Ili izaberite opciju za instaliranje Licencnog internog koda ili opciju za definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja:

- Ako ne koristite zamjenski instalacijski uređaj upišite 1 (Instalacija Licencnog internog koda). (Funkcija zamjenskog instalacijskog uređaja podržava instalaciju s optičkog ili medija trake. “Pregled: Zamjenski instalacijski uređaj” na stranici 180 opisuje kad možete koristiti zamjenski instalacijski uređaj.)
- Ako imate zamjenski instalacijski uređaj pripojen na sistem, upišite 3 da provjerite njegovu adresu i odredite je li omogućen ili onemogućen. Nastavite s Podzadatkom provjere zamjenskog instalacijskog uređaja u koraku 15. Ako imate zamjenski instalacijski uređaj konfiguriran i ne želite ga koristiti, upišite 3 za brisanje informacija konfiguracije zamjenskog instalacijskog uređaja. Ako ne koristite zamjenski instalacijski uređaj, idite na korak 17 na stranici 65.

Pritisnite Enter.

15. **Podzadatak provjere i izbora zamjenskog instalacijskog uređaja:** Pojavljuje se prikaz Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja.

Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja

Sistem: XXXX

Upišite Opciju, pritisnite Enter.

1=Izbor

Opcija	Broj sabirnice	Izabrana
—	1	
—	2	
1	3	*
—	4	
—	5	
—	6	
—	7	
—	8	
—	9	
—	A	
—	B	
—	C	
—	D	

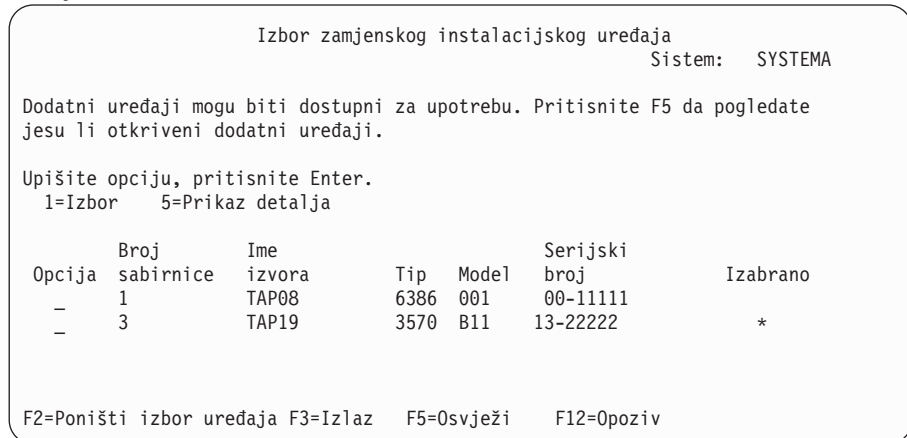
Još.....

F2=Poništi izbor uređaja F3=Izlaz F12=Opzov

- a. Provjerite da je izabrani uređaj na ispravnoj sistemskoj sabirnici. Upišite 1 u polju Opcije pokraj izabrane sabirnice i pritisnite Enter da pogledate informacije o uređaju

spojenom na sabirnicu. To može trajati nekoliko minuta. Ako vidite poruku Zamjenski instalacijski uređaj nije konfiguriran, pričekajte minutu i osvježite ekran.

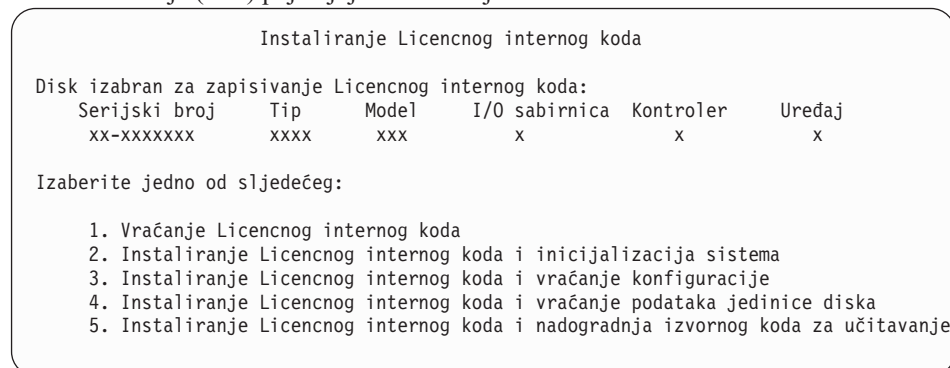
- b. Kada se pojavi prikaz Izbor tipa medija, izaberite 1 za traku ili 2 za optički medij. Pritisnite Enter.
- c. Pojavljuje se ekran Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja. Koristite ovaj ekran da provjerite ime resursa, model i serijski broj uređaja. Sljedeći ekran pokazuje primjer uređaja trake.



- d. Upišite 1 da izaberete uređaj i napravite sve potrebne ispravke za izbor, omogućavanje ili onemogućavanje uređaja. Pritisnite Enter da potvrdite promjene.
- e. Pojavljuje se poruka Izabran je zamjenski instalacijski uređaj. Pritisnite F3 da se vratite na ekran Instalacija .
- f. Upišite 1 i pritisnite Enter da instalirate .

To dovršava podzadatak za provjeru i izbor zamjenskog instalacijskog uređaja.

- 16. Ako je zamjenski instalacijski uređaj definiran i omogućen, pojavljuje se ekran Potvrda zamjenskog instalacijskog uređaja.
 - Za instalaciju sa zamjenskog instalacijskog uređaja, pritisnite Enter.
 - Za instalaciju s optičkog medija, pritisnite F12 za Opoziv. Vidite ekran . Izvedite korak 14 na stranici 64 i izaberite opciju 3 (Definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja). Izvedite korak 15 na stranici 64 i onemogućite zamjenski instalacijski uređaj.
- 17. Ekran Instalacija (LIC) pojavljuje se na vašoj konzoli.

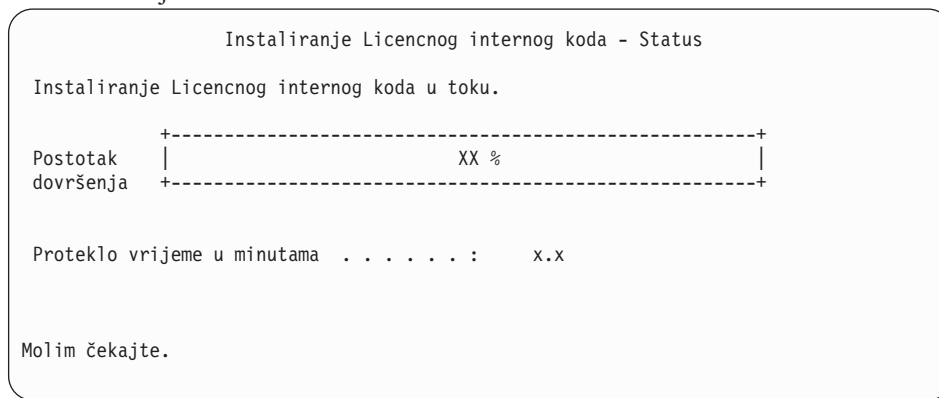


Pažnja: Budite sigurni da ste izabrali opciju 1. Neke opcije na ovom ekranu uklanjaju sve podatke s vašeg sistema.

Upišite 1 (Vraćanje Licencnog internog koda) i pritisnite Enter.

Ako prethodno niste prihvatili softverski ugovor za Licencni interni kod ili niste dodijelili dodatnu memoriju za Licencni interni kod, prikazuju se poruke greške. Slijedite upute u porukama o grešci. Još informacija je u poglavljima “Obavezno: Dodjela dodatnog prostora za Licencni interni kod” na stranici 48 i “Obavezno: Prihvatanje softverskih ugovora” na stranici 44.

18. Pojavljuje se ekran Instalacija - Status na vašoj konzoli. Ne trebate odgovarati na ovaj ekran. On ostaje na konzoli do 30 minuta.



Ako koristite katalog slika (virtualni optički uređaj) za nadogradnju, vidjet ćete poruke statusa koje označavaju napredak instalacije Licencnog internog koda:

- a. C6xx41DC je referentni kod statusa koji označava napredovanje dekomprimiranja Licencnog internog koda. XX pokazuje postotak koji je dekomprimiran. Akcija nije potrebna.
 - b. C6xx41CC je referentni kod statusa koji označava napredovanje instalacije Licencnog internog koda. XX pokazuje postotak Licencnog internog koda koji je instaliran. Akcija nije potrebna.
19. Ako koristite optički medij ili traku za nadogradnju i desi se greška, možete vidjeti prikaz koji zahtijeva odgovor. Izvedite potrebnu akciju kako je zatraženo na ekranu. Ako koristite katalog slika za nadogradnju i desi se greška, pogledajte “Obnavljanje kataloga slika” na stranici 144 za akcije obnavljanja.
20. Može se pojaviti prikaz Izvještaj pažnje konfiguracije diska. Ako se pojavi, prikažite detaljan izvještaj za svaki problem prikazan na ekranu. Pritisnite tipku Pomoć s ekrana Izvještaj o pažnji za disk konfiguraciju za više informacija o vašim mogućim izborima. Možete se također uputiti na poglavlje “Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska” na stranici 158.

Izveštaj upozorenja za konfiguraciju diska

Upišite opciju, pritisnite Enter.
5=Prikaz detaljnog izvještaja

Pritisnite F10 da prihvatite sve probleme i nastavite IPL.
Sistem će ih pokušati ispraviti.

OPT Upozorenje

```

-   xxxxxxxx xxxx xxxxxxxxxx xxxxx xx xxxxx xxxxxxxx
-   xxxxx_xx_xxxxx xxxxxx_ xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxx_____
-   _____
-   _____
-   _____
-   _____
-   _____
-   _____
-   _____
-   _____
-   _____
```

Još...

F3=Izlaz F10=Prihvati probleme i nastavi F12=Opoziv

Ako je pojavi problem Disk jedinica nije formatirana za optimalnu izvedbu na ovom ekranu, napravite sljedeće:

- Upišite 5 i pritisnite Enter da prikazete detaljan izvještaj.
- Zapišite prikazane informacije. Nakon dovršetka nadogradnje, trebat ćete ove informacije za formatiranje tih jedinica diska za dobivanje optimalne izvedbe.
- Pritisnite F12 za opoziv i povratak na Izveštaj o pažnji za disk jedinicu.
- Pritisnite F10 za prihvati problema i nastavak IPL-a.

Ako nadograđujete primarnu particiju, može se pokazati greška konfiguracije diska sa SRC B600 5390 i SRC B600 5311, u dnevniku aktivnosti proizvoda (PAL). Sekundarne particije prijavljuju status *NOVO* i svi sistemski resursi su privremeno u vlasništvu primarne particije. Ako pokušate nastaviti s IPL-om, dobit ćete poruku greške, Trajnost informacija hardverskih resursa je onemogućena. To označava problem s konfiguracijom memorije. Za ispravljanje problema izvedite sljedeće zadatke:

- a. Prijavite se na promptu za prijavu na Namjenske servisne alate i vratite se na izbornik Upotreba namjenskih servisnih alata (DST).
 - b. Izaberite opciju Rad s particijama.
 - c. Izaberite opciju Rad s konfiguracijom particije.
 - d. Izaberite opciju Promjena procesnih resursa particije na svakoj particiji. Promijenite vrijednost minimalne memorije tako da se napravi ponovni izračun tih vrijednosti; zatim napravite odgovarajuće promjene konfiguracije.
21. Ako je vrijednost načina konzole nula, pojavljuje se prikaz Prihvati konzole. Ako se pojavi ovaj ekran, slijedite sljedeće korake:
 - a. Pritisnite F10 da prihvatite trenutni tip konzole. Pojavljuje se ekran Prihvati i Postavi Novi Tip Konzole. Prikazuju se stara vrijednost (nula) i nova vrijednost koja se postavlja (vaš trenutni tip konzole).
 - b. Pritisnite Enter da postavite novu vrijednost i nastavite s ovim uputama.
 22. Ako je promijenjena konfiguracija vašeg sistemskog procesora, u ovom trenutku mogli biste vidjeti i druge ekrane. Nakon što dobavite tražene informacije, instalacija se nastavlja i pojavljuju se ekrani IPL ili Instaliranje sistema. Uputite se na "Sistemska lozinka" na stranici 194 za još informacija.
 23. Nakon približno 10 minuta, pojavljuje se ekran IPL ili Instaliranje sistema. je sada instaliran. Ne uklanjajte distribucijski medij u ovom trenutku.

24. Ako se ekran Prihvata konzole u koraku 21 na stranici 67 nije pojavio, postavite način konzole za ovu particiju:
 - a. Na ekranu IPL ili Instalacija sistema, izaberite opciju 3 za pristup Namjenskim servisnim alatima (DST).
 - b. Prijavite se kao službenik sigurnosti (QSECOFR korisnički profil / QSECOFR lozinka). Kada budete zatraženi, promijenite lozinku u onu koju želite koristiti za ovu particiju.
 - c. Izaberite opciju 5 (Rad s DST okruženjem).
 - d. Izaberite opciju 2 (Sistemske usluge).
 - e. Izaberite opciju 6 (Način konzole).
 - f. Izaberite valjanu konzolu koju imate za ovu particiju.

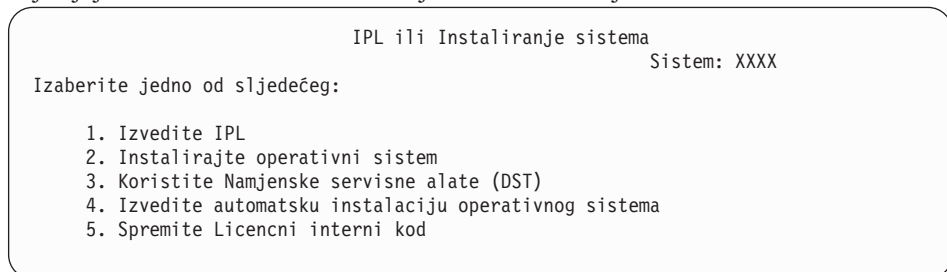
Bilješka: Ako koristite Operacijsku konzolu (LAN) kao vaš tip konzole, pritisnite Enter za potvrdu prozora. Možete također pritisnuti F11 za pregled vaše mrežne konfiguracije.

- g. Izaberite 1 (Da) ili 2 (Ne) za opciju da bi dozvolili da konzolu preuzme druga konzola za slučaj kvara 5250 konzole (twinax konzola nije uključena). Kad je ova opcija uključena, sistem se ne zaustavlja kod kvara, nego nastavlja raditi bez prekida. Za više informacija pogledajte poglavlje Preuzimanje i obnavljanje konzole u (**Upravljanje konzolama, sučeljima i terminalima** → **Upravljanje i5/OS konzolama** → **Upravljanje Operacijskom konzolom** → **Koncepti, razmatranja i zahtjevi** → **Preuzimanje i obnavljanje konzole**).
Pritisnite Enter i zatim F3 za povratak na glavni DST izbornik.
- h. Pritisnite F3 za izlaz iz DST-a i vraćanje u ekran IPL ili Instalacija sistema.

Zamjena operativnog sistema

Slijedite ove korake za zamjenu operativnog sistema.

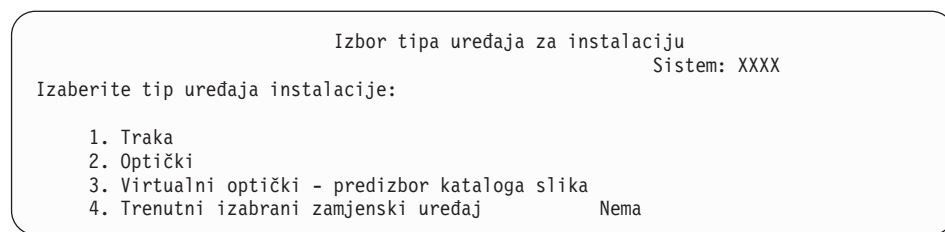
1. Pojavljuje se izbornik IPL ili Instaliranje sistema na vašoj konzoli.



Učitajte prvi volumen instalacijskog medija koji sadrži operativni sistem. (Ako koristite IBM-dobavljene medije, prvi volumen je označen B29xx_01, gdje je 29xx identifikator za primarni jezik.) Kroz ove procedure, učitajte sljedeći volumen kada vas poslužitelj to zatraži. Kada instalirate s optičkog medija, pričekajte dok se indikator U upotrebi ne ugasi prije nego nastavite.

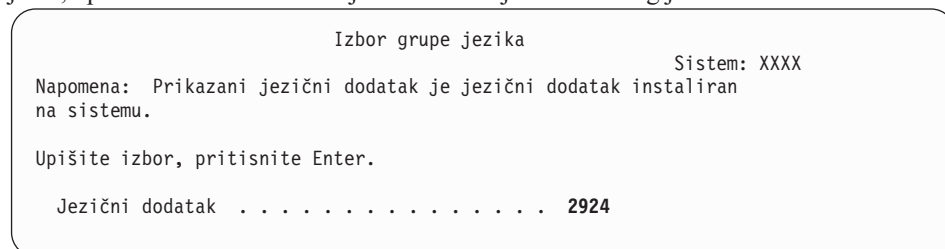
Nakon što instalirate novo izdanje preko vašeg prethodnog izdanja (V5R2 ili V5R3), lozinke za sve korisničke profile servisnih alata koji još uvijek koriste default lozinku će automatski isteći. Kada se pokušate prijaviti ili pristupiti servisnim alatima koji koriste te profile, dobivate poruku da je lozinka istekla i da mora biti promijenjena. Slijedite upute ili pritisnite prikladnu tipku (F9) da promijenite lozinku za taj korisnički profil.

2. Upišite 2 (Instaliranje operativnog sistema) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Izbor tipa instalacijskog uređaja.



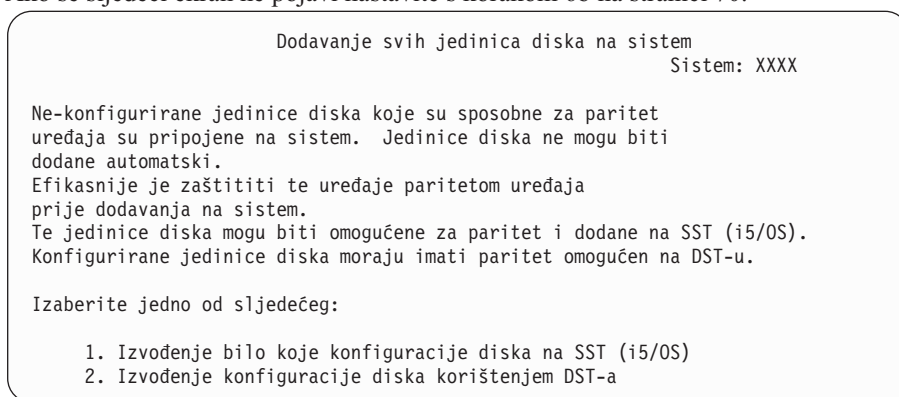
Upišite broj koji odgovara vašem tipu uređaja i pritisnite Enter.

3. Pojavljuje se ekran Izbor grupe jezika koji prikazuje trenutno instalirani primarni jezik na sistemu. Vrijednost za primarni jezik treba odgovarati broju za jezični dodatak koji je ispisan na instalacijskom mediju. Da pronađete odgovarajući kod jezičnog dodatka vaš jezik, uputite se na “Kodovi svojstava za verziju nacionalnog jezika” na stranici 192.



Ako trebate promijeniti dodatak, upišite brojeve koda dodatka za jezik koji želite. Pritisnite Enter.

4. Pokazuje se ekran Potvrda instalacije za na vašoj konzoli. Pritisnite Enter.
5. Ako se ne pojavi Dodavanje svih disk jedinica na sistemski izbornik, otidite na korak 7 na stranici 71.
6. **Podzadatak dodavanja jedinica diska:**
 - a. Ako je bilo koja nekonfigurirana disk jedinica koja je sposobna za zaštitu paritetom uređaja trenutno nezaštićena, prikazuje se ekran Dodavanje disk jedinica sistemu. Ako se sljedeći ekran ne pojavi nastavite s korakom 6b na stranici 70.

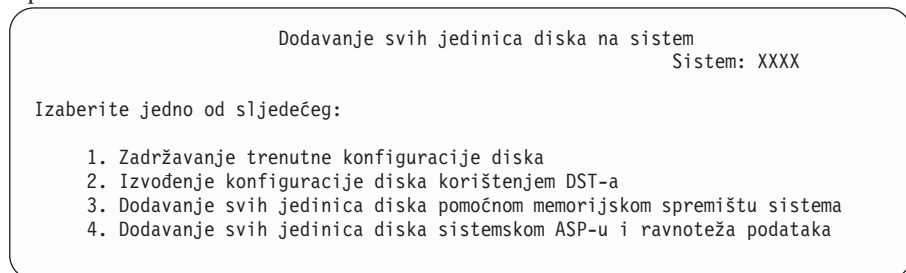


Mnogo je brže pokrenuti paritetnu zaštitu uređaja na disk jedinicama na DST-u prije nego su disk jedinice dodane konfiguraciji pomoćnog memorijskog spremišta.


Za pokretanje pariteta uređaja na prihvatljivim disk jedinicama, izvedite sljedeće zadatke s ekrana Dodavanje svih disk jedinica sistemu:

- 1) Izaberite opciju 2 da izvedete disk konfiguraciju na DST-u.
- 2) Prijavite se na promptu za prijavu na Namjenske servisne alate i vratite se na izbornik Upotreba namjenskih servisnih alata (DST).
- 3) Izaberite opciju Rad s disk jedinicama.
- 4) Izaberite opciju Rad s konfiguracijom diska.

- 5) Izaberite opciju Rad s paritetnom zaštitom uređaja.
 - 6) Izaberite opciju Pokreni paritetnu zaštitu uređaja. Ako ste učitali PTF-ove koji omogućuju funkciju RAID-6, ekran Rad s paritetnom zaštitom uređaja ima dvije opcije za pokretanje pariteta uređaja. Ako želite da disk jedinice budu zaštićene s višom razinom paritetne zaštite uređaja, sistem ima instaliran odgovarajući hardver i PTF-ovi koji omogućuju RAID-6 sposobnost zaštite su učitani i primijenjeni, izaberite opciju Pokretanje paritetne zaštite uređaja RAID-6. Ako želite da disk jedinice budu zaštićene s RAID-5 razinom zaštite, izaberite opciju Pokretanje RAID-5 pariteta uređaja. Ako nemate PTF-ove koji omogućuju RAID-6 funkciju, ekran Rad s paritetnom zaštitom uređaja pokazuje samo opciju Pokretanje pariteta uređaja.
 - 7) Prikazan je popis paritetnih skupova sposobnih za izvođenje paritetne zaštite uređaja. Upišite 1 na svaku liniju opcije za svaki paritetni skup.
 - 8) Možete vidjeti ekran Potvrdite nastavak koji pokazuje da poslužitelj mora izvesti obnavljanje direktorija. Pritisnite Enter za nastavak.
 - 9) Prikazan je ekran Potvrdite pokretanje paritetne zaštite uređaja. Ovo pokazuje popis disk jedinica koje će imati paritetnu zaštitu uređaja. Pritisnite Enter za nastavak.
 - 10) Prikazan je ekran U napredovanju koji pokazuje status funkcije.
 - 11) Vratite se na ekran IPL ili Instaliranje sistema.
- b. Ako se pojavi Dodavanje svih disk jedinica u sistemski izbornik, to može izgledati otprilike ovako.



Ako ne želite koristiti paritetnu zaštitu uređaja, zrcalnu zaštitu ili korisničke ASP-ove, izaberite opciju 3 (Dodavanje svih disk jedinica u sistemsko pomoćno spremište memorije). Dodavanjem disk jedinica prije nego instalirate operativni sistem poboljšavate ukupnu izvedbu sistema jer je operativni sistem distribuiran preko svih disk jedinica.

Samo za logičke particije
<p>Ako ćete kreirati logičke particije kasnije, ne trebate konfigurirati sve jedinice sada. Pogledajte provjereni izlaz iz Alata za provjeru valjanosti logičke particije (LVT) koji dostavlja IBM, radi izbora konfiguracije. Za pristup alatu otidite na Web stranicu Logičko particioniranje  (http://www.ibm.com/eserver/iseriess/lpar).</p>

- Bilješka:** Ako se pojavi prikaz Izvještaj o grešci konfiguracije diska ili Izvještaj upozorenja konfiguracije diska, idite na “Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska” na stranici 158 za određivanje odgovarajuće akcije.
- c. Možete vidjeti sljedeći ekran ako je vaša konfiguracija diska promijenjena. Upišite 5 pokraj problema i pritisnite Enter za prikaz detaljnog izvještaja.

Izvještaj o problemu

Napomena: Možda će biti potrebno poduzeti neke akcije za probleme ispisane ispod. Izaberite problem za prikaz detaljnijih informacija o problemu i da vidite koje akcije je moguće poduzeti za ispravljanje problema.

Upišite opciju, pritisnite Enter.
5=Prikaz detaljnog izvještaja

OPT Problem

- _____
- _____

- d. Ako se pojavi sljedeći prikaz, jedinica diska koju ste izabrali za dodavanje vašoj konfiguraciji diska možda već ima podatke na sebi. Ako izaberete nastavak, svi podaci na ispisanim disk jedinicama će biti uklonjeni.

Budite sigurni da želite konfigurirati disk prije nego nastavite. Slijedite upute na ekranu.

Pritisnite Enter da se vratite na prikaz Izvještaj o problemu. Pritisnite F10 da nastavite podzadatak Dodavanje jedinice diska.

Moguće konfigurirane jedinice

Problem: Te ne-konfigurirane jedinice izgledaju kao konfigurirane jedinice neke druge konfiguracije diska i mogu sadržavati važeće podatke. Ova opcija će obrisati podatke s tih jedinica i uništiti konfiguraciju drugog diska.

Pritisnite Enter za nastavak.
Pritisnite F12=Opoziv za vraćanje i promjenu vašeg izbora.

Serijski broj	Tip	Model	Ime resursa	Serijski broj drugog sistema
_____	___	___	_____	_____
_____	___	___	_____	_____
_____	___	___	_____	_____
_____	___	___	_____	_____
_____	___	___	_____	_____
_____	___	___	_____	_____

Još..

F3=Izlaz F12=Opoziv

- e. Sljedeći ekran pokazuje postotak dodanih jedinica diska. Ovaj ekran ne zahtijeva odgovor.

Status funkcije

Izabrali ste dodavanje jedinica.

___ % dovršeno

- f. Kada je proces dovršen, nastavite proces ručne instalacije sa sljedećim korakom.
- Ovo dovršava podzadatak za dodavanje disk jedinica.**
7. Statusni ekrani su prikazani na konzoli. Nije potrebno odgovarati na ove statusne ekrane. Neki od IPL koraka mogu dugo potrajati. Vrijeme varira ovisno o tome koliko je obnavljanja podataka potrebno za vaš sistem.
8. Pojavljuje se ekran Instaliranje operativnog sistema kada se IPL za dovrši. XX-ovi u sljedećem prikazu označavaju default vrijednosti datuma i vremena.

```

Instaliranje operativnog sistema

Upišite opcije, pritisnite Enter.

Opcija
instalacije . . . . . 1           1=Uzmi defaulte (Bez prikaza
                                       drugih opcija)
                                       2=Promijeni instalacijske opcije

Datum:
Godina . . . . . XX           00-99
Mjesec . . . . . XX           01-12
Dan . . . . . XX             01-31

Vrijeme:
Sati . . . . . XX            00-23
Minuta . . . . . XX          00-59
Sekunda . . . . . XX         00-59

```

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

Opcija instalacije 1

Datum: (Koristite trenutnu godinu, mjesec i dan.)

Vrijeme: (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)

9. Statusne poruke su prikazane za vrijeme procesa instalacije. Nije potrebno odgovarati na ove ekrane. Sljedeće je primjer statusnog ekrana. Ovaj prikaz može biti prisutan 2 ili više sati. Ekran je prazan neko vrijeme između stupnja 4 i stupnja 5.

```

ID poruke . . . : CPI2070                i5/OS status instalacije

Stupanj 2 |-----+-----+
           |                XX %                |
           +-----+-----+

Stupanj      Dovršeno      Objekata
instalacije                          vraćeno

  1 Kreiranje potrebnih profila i knjižnica . . . :      X

>> 2 Vraćanje programa u knjižnicu QSYS . . . . . :      XXXXX

  3 Vraćanje objekata jezika u knjižnicu QSYS . . :

  4 Ažuriranje progr. tablice . . . . . :

  5 Instal. datoteka baze podataka . . . . . :

  6 Dovršetak instalacije . . . . . :

je zaštitni znak IBM-a u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

```

10. Nakon što je operativni sistem zamijenjen, pojavljuje se ekran Prijave na vašoj konzoli.

Dovršili ste instalaciju i5/OS operativnog sistema.

Za većinu nadogradnji nastavite sa “Zamjena licencnih programa”. Ako zamjenjujete softver iste verzije i izdanja nemojte zamjenjivati nikakve druge licencne programe. Dovršite zadatke u “Kontrolna lista: Dovršetak zamjene istog izdanja” na stranici 86.

Zamjena licencnih programa

Slijedite ove korake za zamjenu licencnih programa.

1. započnite ovaj zadatak na ekranu Prijava.


```

Prijava
Sistem. . . . . : XXXX
Podsystem . . . . : XXXX
Ekran . . . . . : XXXXXXXX

Korisnik . . . . . QSECOFR
Lozinka . . . . .
Program/procedura . . . . . _____
Izbornik . . . . . _____
Trenutna knjižnica . . . . . _____

```

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

Korisnik: QSECOFR

Lozinka: (Unesite lozinku, ako je potrebna.)

2. Pojavljuje se ekran IPL Opcije.

```

IPL Opcije

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Sistemski datum . . . . . XX / XX / XX      MM / DD / YY
Sistemsko vrijeme . . . . . XX : XX : XX      HH : MM : SS
Sistemska vrem. zona . . . . . Q0000UTC      F4 za popis
Očisti redove poslova . . . . . N            Y=Da, N=Ne
Očisti izlazne redove . . . . . N            Y=Da, N=Ne
Očisti nepotpune dnevnik poslova . . . . . N      Y=Da, N=Ne
Pokreni pisaae ispisa . . . . . Y            Y=Da, N=Ne
Pokreni sistem u ogranič. stanju . . . . . N      Y=Da, N=Ne

Postavi glavne sistem.opcije . . . . . N        Y=Da, N=Ne
Defin. ili promjena sistema kod IPL-a . . . . . N      Y=Da, N=Ne

Zadnja operacija isključenja bila je ABNORMAL

```

Napomene:

- Zanemarite poruku na dnu ekrana IPL Opcije.
- Ako trebate promijeniti sistemske vrijednosti, to možete napraviti sada. Jedan primjer sistemske vrijednosti koju možete promijeniti je vrijednost za sistemska vrijednost razine sigurnosti (QSECURITY).

Drugi primjer je sistemska vrijednost kontrole pretraživanja (QSCANFCTL). Ako to još niste napravili, razmotrite specificiranje *NOPOSTRST za QSCANFCTL sistemska vrijednost da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji se vraćaju za vrijeme instalacije licencnih programa u sljedećim koracima. Za više informacija o pretraživanju i postavkama sistemskih vrijednosti, pogledajte poglavlje Podrška za skeniranje u (**Datoteke i sistemi datoteka** → **Integrirani sistem datoteka** → **Koncepti integriranog sistema datoteka** → **Podrška skeniranju**).

Upišite Y za prompt *Definiraj ili promijeni sistem na IPL-u*. Slijedite upute na ekranima.

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

- Sistemska datum: (Koristite trenutni datum.)
- Sistemska vrijeme: (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)
- Sistemska vremenska zona: (Provjerite da je ispravan ili pritisnite F4 za izbor vremenske zone.)

- Postavite glavne sistemske opcije: N
3. Ekran Uređivanje ponovne izgradnje pristupnih staza može biti pokazan. Ako je, pritisnite Enter za nastavak.
 4. Dodatne poruke ekrana mogu biti pokazane.
Pritisnite Enter nakon svake poruke za nastavak.
 5. Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali za vaš početni izbornik) se pojavljuje na konzoli.
 - a. Upišite CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60) i pritisnite Enter.
 - b. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.
 - c. Upišite ENDSBS LICPGM i pritisnite Enter.
 - d. Kad se pojavi sljedeća poruka pritisnite Enter za nastavak:
ENDSBS SBS(*ALL) naredba se obrađuje
 - e. Pojavit će se poruka Sistem je završio u ograničenom stanju. Pritisnite Enter za nastavak.
 - f. Upišite CHGMSGQ QSYSOPR SEV(95) i pritisnite Enter.
 - g. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.
 6. Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali za vaš početni izbornik) se pojavljuje na konzoli.
Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.
 7. pojavit će se Rad s licencnim programima.

```

LICPGM                      Rad s licencnim programima                      Sistem: XXXX
Izaberite jedno od sljedećeg:

Ručna instalacija
1. Instaliraj sve
  
```

Upišite 1 i pritisnite Enter.

8. Pojavljuje se ekran Ručna Instalacija.

```

                                Ručna Instalacija                          Sistem: XXXX
Upišite izbore, pritisnite Enter.

Opcija instalacije . 1          1=Instalirani proizvodi
                                2=Svi proizvodi
                                3=Novi proizvodi

Instalacijski uređaj OPT01      Ime

Zamjena ako je trenutno N      Y=Da
                                N=Ne

Neprihvaćeni ugovor 2          1=Ne instaliraj licencni program
                                2=Prikaz softverskog ugovora

Automatski IPL . . . N          Y=Da
                                N=Ne
  
```

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

- Opcija instalacije: 1
- Instalacijski uređaj: OPT01 (Pogledajte napomene koje slijede.)
- Zamjena ako je trenutno: N
- Neprihvaćeni ugovor: 2 (Pogledajte napomenu koja slijedi.)
- Automatski IPL: N

Napomene:

- Ako ste kreirali listu za prilagođenu instalaciju, izaberite opciju 4 (Instalirani i dodatno izabrani proizvodi). Ova opcija se pojavljuje samo ako ste koristili opciju LICPGM izbornika za Pripremu za instalaciju, koja je opisana u “Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju” na stranici 41.
- U ovom primjeru, instalacijski uređaj je OPT01. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, koristite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.
- Ako koristite vaš vlastiti distribucijski medij, izaberite 2 za polje *Opcija instalacije*. Za polje *Zamijeni ako je trenutno*, upišite Y.
- Ako niste prethodno prihvatili ugovore softvera za licencne programe koje planirate instalirati, opcija 2 prikazuje ugovore softvera za prihvrat po instaliranju svakog licencnog programa. To će povećati duljinu vremena vaše instalacije. Ako želite sada prihvatiti ugovore softvera, idite na korak 5 na stranici 117 i tada se vratite ovdje.

9. Mogu se pojaviti statusni ekrani. Ti ekrani pokazuju status licencnih programa i jezične objekte kako se instaliraju na sistem. Nije potrebno odgovarati na ove statusne ekrane.

```
Instalacija licencnih programa                               Sistem: XXXX

Obrađeni licencni programi . . . . . :      0 od XXX

Instalacija licencnog programa je u toku
```

Sljedeći ekran primjer je ekrana koji se pojavljuje za vrijeme procesa instalacije.

```
Instalacija licencnih programa                               Sistem: XXXX

Obrađeni licencni programi . . . . . :      X od XXX

Licencni
program  Opcija  Opis                               Tip
5722SS1   2      Online informacije                       2924
```

Ovaj ekran pokazuje koji licencni programi i opcijski dijelovi licencnih programa se obrađuju. Nakon što su *PGM objekti i *LNG objekti obrađeni, ekran prikazuje ukupan broj obrađenih licencnih programa.

10. Ako se pojavi poruka slična sljedećoj, učitajte sljedeći volumen medija koji sadrži proizvode licencnih programa i nastavite s instalacijom. Kada instalirate s optičkog medija, pričekajte da se ugasi indikator U Upotrebi prije nego odgovorite na poruku.

```
Poruke prikaza                                             Sistem: XXXX

Red . . . . . :  QSYSOPR           Program . . . . :  *DSPMSG
Knjižnica . . :  QSYS             Knjižnica . . . :
Strogost . . . :  95              Isporuka . . . . :  *BREAK

Upišite odgovor (ako je potreban), pritisnite Enter.
Stavite sljedeći volumen u optički uređaj OPT01 (X G)
Odgovor . . . G
```

Upišite G i pritisnite Enter.

Nakon što učitate sve volumene upišite G i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje koji sadrže licencne programe ili ako želite završiti proces punjenja, upišite X i pritisnite Enter.

11. Ako licencni program zahtijeva prihvaćanje softverskog ugovora, pojavljuje se ekran Softverski Ugovori. Napravite jedno od sljedećeg:
 - Pritisnite F14 za prihvatanje ugovora i dozvoljavanje da se licencni program nastavi instalirati.
 - Pritisnite F16 da odbijete ugovor i završite instalaciju tog licencnog programa.
12. Ekran Rad s licencnim programima pojavljuje se na vašoj konzoli kada je proces instalacije dovršen. Jedna od sljedećih poruka pojavljuje se na dnu ekrana Rad s licencnim Programima:
 - Dovršena je funkcija Rad s licencnim programima.
 - Funkcija Rad s licencnim programima nije dovršena.

Provjera dovršetka ručne instalacije

Slijedite ove korake da bi provjerili da li ste uspješno završili instalaciju.

1. pojavit će se Rad s licencnim programima. Koristite tipke stranica dolje ili stranica dolje da bi vidjeli treći ekran izbornika Rad s licencnim programima.
Upišite 50 i pritisnite Enter.
2. Pojavljuje se ekran Prikaz povijesti instalacije. XX-ovi označavaju default vrijednosti.

```
                Prikaz povijesti instalacije
Upišite izbore, pritisnite enter.
Datum početka . . . . . XX/XX/XX  MM/DD/YY
Vrijeme početka . . . . .  XX : XX : XX   HH : MM : SS
Izlaz . . . . . *_____ *, *PRINT
```

Pritisnite Enter.

3. Pogledajte poruke koje se pojavljuju na ekranu Prikaz sadržaja dnevnika povijesti.
 - Ako ste imali instaliran licencni program koji IBM nije obnovio, on se ne može zamijeniti. Uputite se na “Okruženje miješanih izdanja” na stranici 14 za još informacija.
 - Ako bilo koja poruka na ekranu označava neuspjeh ili licencni program koji je djelomično instaliran, idite na Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 da bi odredili problem.

Inače, pritisnite F3 (Izlaz).

4. Provjerite instalirane vrijednosti statusa vaših licencnih programa i provjerite kompatibilnost. Važno je da se uvjerite da su svi vaši licencni programi kompatibilni s operativnim sistemom.

Koristite opciju izbornika LICPGM 10 (Prikaz licencnih programa) da vidite izdanje i instalirane vrijednosti statusa instaliranih licencnih programa. Ako je vrijednost statusa instalacije za licencni program *COMPATIBLE, spreman je za upotrebu. Ako je vrijednost statusa instalacije licencnog programa *BACKLEVEL, licencni program je instaliran, ali njegova verzija, izdanje i modifikacija nisu kompatibilni s trenutno instaliranom razinom operativnog sistema. Provjerite poglavlje “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 165, da bi provjerili trenutnu verziju, izdanje i modifikaciju licencnog programa. “Instalirane vrijednosti statusa” na stranici 195 ispisuje moguće opise vrijednosti statusa instalacije.

Dovršili ste ovaj zadatak.

1. Da li trebate instalirati dodatne licencne programe?
 - **Ne.** Idite na sljedeći korak.
 - **Da.** Idite na “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115 i dovršite upute.
2. Da li trebate instalirati sekundarni jezik?
 - **Ne.** Idite na sljedeći korak.
 - **Da.** Idite na “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 123 i dovršite upute.
3. Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Idite na “Kontrolna lista: Dovršetak nadogradnje ili zamjene” i dovršite upute.

Kontrolna lista: Dovršetak nadogradnje ili zamjene

Koristite ovu kontrolnu listu za dovršetak procesa nadogradnje ili zamjene.

1. Ako još uvijek imate defaultne lozinke za korisničke ID-ove vaših servisnih alata, promijenite ih sada. Za informacije o ID-ovima servisnih alata pogledajte Promjena ID-ova i lozinki korisnika servisnih alata u (**Sigurnost** → **ID-ovi i lozinke korisnika servisnih alata** → **Upravljanje ID-ovima i lozinkama korisnika servisnih alata** → **Upravljanje ID-ovima korisnika servisnih alata** → **Promjena ID-ova i lozinki korisnika servisnih alata**).
2. Uklonite medij nakon dovršetka instalacije. Ako je vaš medij traka, pričekajte da se traka potpuno premota.
3. Ako imate bilo kakve IBM ili ne-IBM proizvode s posebnim uputstvima za instalaciju, instalirajte te proizvode sada. Provjerite dokumentaciju proizvoda i slijedite sve posebne upute.
4. **Samo za logičke particije:**

Upozorenje: Za iSeries 8xx i ranije modele nemojte izvoditi sljedeći korak (korak 5) za instalaciju kumulativnog PTF paketa dok se ne upoznate s posebnim razmatranjima za PTF instalaciju na poslužitelj ili logičke particije. Moguć je gubitak podataka. Pogledajte poglavlje Instaliranje popravaka na sisteme s logičkim particijama u (**i5/OS i povezani softver** → **Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom** → **Upotreba popravaka softvera** → **Instaliranje popravaka** → **Korak 3: Izbor scenarija instalacije popravaka** → **Distribucija popravaka na višestruke poslužitelje s** → **Instalacija popravaka na sisteme s logičkim particijama**) da naučite kako se instalira kumulativni PTF paket na sistem s logičkim particijama.
5. Instalirajte najnoviji kumulativni PTF paket. (Ovaj je paket trebao biti naručen tjedan-dva prije vaše instalacije.) Koristite upute u *Informacijskom pismu o otpremanju PTF-a*. Zatim se vratite ovdje i nastavite sa sljedećim korakom.

Bilješka: Ako ne instalirate kumulativni PTF paket sada, trebate izvesti IPL i dopustiti završetak obrade Inicijalizacije Sistema (INZSYS). Prije nego što to napravite postavite tip IPL-a na **B** (ili na tip IPL-a koji svakodnevno koristite) i tada postavite izbor načina na **Normal**. “Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)” na stranici 157 ima više informacija o INZSYS.
6. Primijenite bilo koje PTF grupe koje ste naručili. Za još informacija o PTF grupama, uputite se na “Pregled zahtjeva za PTF (popravak) softvera” na stranici 28. Da primijenite PTF grupe, uputite se na popratno pismo i upute za privremeni popravak programa (PTF). Za općenite informacije o primjeni PTF-ova otidite na Instalacija popravaka u (**i5/OS i povezani softver** → **Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom** → **Upotreba popravaka softvera** → **Instalacija popravaka**).
7. Ako vaš IBM ili IBM eServer i5 sistem radi kao servisna particija i vašim poslužiteljem ne upravlja Konzola upravljanja hardverom, možda ćete trebati izvesti IPL poslužitelja.

IPL poslužitelja je IPL u kojem su sve logičke particije na poslužitelju ugašene u isto vrijeme. To dozvoljava, na primjer, da se nova razina firmvera poslužitelja aktivira na poslužitelju.

Možda ćete morati napraviti IPL poslužitelja nakon što primijenite ili uklonite PTF na servisnoj particiji, ako taj PTF utječe na dio firmvera poslužitelja Licencnog internog koda. Možda ćete također morati napraviti IPL poslužitelja nakon nadogradnje ili instalacije nove razine Licencnog internog koda na servisnu particiju.

- Da bi pronašli da li trebete napraviti IPL poslužitelja, upišite DSPPTF 5722999 na i5/OS redu za naredbe kontrolnog jezika (CL) i pritisnite Enter. Ako je potreban IPL poslužitelja, prikazana je poruka CPD35F8 Potreban IPL poslužitelja na dnu ekrana.
- Da pronađete da li vaš sistem radi kao servisna particija upišite DSPPTF 5729999 na redu za CL naredbe i pritisnite Enter. Ako vaš sistem radi kao servisna particija, polje IPL izvorni kod označava kopiju firmvera poslužitelja koja je korištena na prethodnom IPL-u poslužitelja.

Bilješka: Prilikom gašenja servisne particije za eServer i5 modele, mogu se duže vremena prikazivati referentni kodovi D6xx430B ili D6xx430A. Periodički se xx može povećavati i to je normalan dio obrađivanja kad se ažurira firmver poslužitelja. Dozvolite da poslužitelj završi obradu. Nemojte prekidati taj proces.

8. Potražite poruke u dnevniku povijesti instalacije koje označavaju status obrade Inicijalizacije sistema (INZSYS).

- a. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.
- b. Upišite 50 (Prikaz dnevnika) na ekranu Rad s licencnim programima i pritisnite Enter.
- c. Pojavljuje se ekran Prikaz povijesti instalacije. Pritisnite Enter.

Pojavljuje se ekran Prikaz sadržaja dnevnika povijesti. Ako na ekranu ne vidite bilo koju od sljedećih poruka, pričekajte nekoliko minuta i ponovno izaberite opciju 50. Pronađite poruku Inicijalizacija Sistema (INZSYS) pokrenuta. Nakon pojave ove poruke, pričekajte određeni vremenski period potražite poruku Obrada Inicijalizacija Sistema (INZSYS) uspješno je dovršena (CPC37A9). Ako ne vidite poruku CPC37A9 na ekranu, idite na "Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)" na stranici 157 da bi odredili problem.

9. Ako ste koristili katalog slika za izvođenje vaše nadogradnje, razmotrite sljedeće zadatke:

- a. Možda ćete htjeti ukloniti sve instalacijske slike s vašeg poslužitelja. Da obrišete katalog i sve optičke slike (datoteke slika), upišite sljedeće:
DLTIMGCLG IMGCLG(*mycatalog*) KEEP(*NO)
- b. Ako ste koristili naredbu Pokretanje ASP uravnoteženja (STRASPBAL) za zaustavljanje dodjele memorije za disk jedinicu učitavanja izvora prije nadogradnje, upišite naredbu Pokretanje ASP uravnoteženja (STRASPBAL) da nastavite s dodjelom memorije za disk jedinicu učitavanja izvora.
STRASPBAL TYPE(*RSMALC) UNIT(1)
STRASPBAL TYPE(*CAPACITY) ASP(1) TIMLMT(*NOMAX)

10. Instalirajte softverske licencne ključeve za vaš i proizvode s ključem. Koristite naredbu Rad s informacijama o licenci (WRKLICINF) da prikazete instalirane zaključane objekte za dodavanje podataka o ključu. Za specifične upute otidite na Dodavanje informacija licencnog ključa u (i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom → Rad sa softverskim ugovorima i licencama → Upravljanje softverskim ugovorima i licencnim ključevima → Prikaz i promjena informacija softverske licence → Dodavanje informacija licencnog ključa)

Nakon ažuriranja informacija o licencnom ključu, vratite se ovdje i nastavite sa sljedećim korakom.

11. Nakon što završite proces instalacije i prije nego što napravite poslužitelj ili particiju dostupnim za sve korisnike, postavite ograničenje upotrebe za proizvode upravljane softverskom licencom. Ti proizvodi su ispisani na Dokazu Entitlement (POE), račununi ili drugim dokumentima koje ste primili s vašom narudžbom softvera. Za proizvode koji imaju ograničenje upotrebe, ograničenja upotrebe postavljate naredbom Rad s informacijama o licenci (WRKLCINF).

Da postavite vaša ograničenja upotrebe, napravite sljedeće:


- a. Upišite WRKLCINF LICPGM i pritisnite Enter.
- b. Na ekranu Rad s informacijama o licenci pritisnite F11 (Prikaz informacija o upotrebi). Broj ograničenja upotrebe na svakom proizvodu koji je ispisani na POE, račununi ili drugom dokumentu mora se podudarati s brojem ograničenja upotrebe na ekranu Rad s informacijama o licenci za pridruženi proizvod.
- c. Ako se ažurira ograničenje upotrebe, premjestite kursor na liniju koja sadrži ime proizvoda čije ograničenje upotrebe treba biti ažurirano.
- d. Upišite 2 (Promjena) i pritisnite Enter.
- e. Kada se prikaže ekran Promjena informacija o licenci, ažurirajte prompt za ograničenje upotrebe s ograničenjem upotrebe prikazanim na vašem POE. Dodatno, ažurirajte prompt praga s *CALC ili *USGLMT. Ne ostavljajte prag postavljen na nula.

Bilješka: Ako dobijete poruku CPA9E1B [Povećanje ograničenja upotrebe mora biti ovlašteno. Pritisnite pomoć prije odgovora (C G).], odgovorite upisom G.

- f. Ako POE ispisuje više proizvoda nego ekran Rad s informacijama o licenci, postavite ograničenja upotrebe nakon što instalirate te proizvode.
12. Ako ste obrisali neke knjižnice licencnih programa ili sekundarnih jezika iz sistemskih vrijednosti liste knjižnica [lista sistemskih knjižnica (QSYSLIBL) ili lista korisničkih knjižnica (QUSRLIBL)], promijenite sistemsku vrijednost QSYSLIBL ili QUSRLIBL da sad dodate knjižnice natrag u listu knjižnica.
 13. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost Provjera potpisa objekata za vrijeme vraćanja (QVfyOjRST) iz 4 ili 5 na 3 ili ste ju otključali prije nadogradnje, promijenite ju natrag na normalnu postavku. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost dozvole vraćanja sigurnosno osjetljivih objekata (QALWObjRST) na *ALL ili ste ju otključali prije nadogradnje, vratite vrijednost na normalnu zaključanu postavku.
 14. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost kontrola pretraživanja (QSCANFScTL) da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji su vraćeni prije nego ste instalirali vaše licencne programe, možete sada ukloniti *NOPOSTRST specifikaciju s ove sistemske vrijednosti.
 15. Ako ste promijenili neku drugu sistemsku vrijednost kao što je razina sigurnosti (QSECURITY) za vrijeme vaše nadogradnje, sad ju vratite natrag.
 16. Neki od zadataka u ovom poglavlju zahtijevaju da promijenite QSYSOPR filter koda strogosti na 95. Ako ne želite nastaviti s ovom razinom ili želite promijeniti obavještanje o isporuci, upišite CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy) gdje xx označava obavijest o isporuci i yy označava kod strogosti koji želite koristiti. Default sistema je DLVRY(*HOLD) SEV(0).
 17. Ako ste instalirali proizvod , , možete koristiti proizvod. Ipak, morate izvesti postinstalacijske naredbe. Za više informacija pogledajte odjeljak Poslije instalacije u dokumentu za proizvod *IBM ImagePlus VisualInfo za AS/400: Vodič za planiranje i instalaciju*, GC34-4585.

18. Ako još niste provjerili kompatibilnost vaših licencnih programa s operativnim sistemom, napravite to sada. Koristite opciju 10 izbornika LICPGM, Prikaz instaliranih licencnih programa. Ako *COMPATIBLE nije ispisano pokraj licencnog programa, idite na "Instalirane vrijednosti statusa" na stranici 195 i odredite kako nastaviti.
19. Spremite vaš sistem upotrebom vaše normalne procedure spremanja. Pogledajte upute u poglavlju Sigurnosno kopiranje vašeg poslužitelja u (**Upravljanje sistemom** → **Sigurnosno kopiranje i obnavljanje** → **Sigurnosno kopiranje vašeg poslužitelja**). Uvjerite se da je proces Inicijalizacija sistema (INZSYS) dovršena prije nego spremite vaš sistem.

Bilješka: Prije nego spremite operaciju, koristite naredbu Rad s aktivnim poslovima (WRKACTJOB) da provjerite status QDCPOBJx poslova. Ovi poslovi dekomprimiraju objekte. Moguće je da postoji više nego jedan QDCPOBJx posao. Možete započeti vašu operaciju spremanja ako su ovi poslovi u neaktivnom stanju. Ako stavite sistem u stanje ograničenja gašenjem podsistema, QDCPOBJx poslovi postaju neaktivni. Poslovi će biti ponovno pokrenuti kada sistem nije u stanju ograničenja. Za još informacija o dekomprimiranju objekata, pogledajte "Komprimirani objekti i memorijski prostor" na stranici 16.

20. Ako planirate instalirati i koristiti iz radne stanice ili poslužitelja, pogledajte CD-ROM-ove koje ste dobili s vašom softverskom narudžbom: , SK3T-4091. Ovaj paket također uključuje PDF verzije priručnika. Za upute za instalaciju, pogledajte datoteku readme.txt.
21. Ako ste instalirali IBM eServer proizvode, možda trebate završiti i neke druge zadatke. U sljedećim resursima možete pronaći daljnje informacije o instalaciji proizvoda:
 - ../rzahg/rzahgicca2.htm u (**Povezivanje na iSeries** → **iSeries Access** → **iSeries Access za Windows**).
 - Web stranica IBM eServer iSeries Access obitelj  (<http://www.ibm.com/eserver/series/access>).
22. Možda ste instalirali licencne programe koji zahtijevaju dodatne instalacijske korake na PC-ovima ili možda imate programe koji se trebaju instalirati na PC-ove preko funkcije. Ako imate proizvode kao što su ovi, dovršite vašu PC instalaciju upotrebom uputa za proizvod.
23. Ako imate koji ste zaustavili prije nego ste započeli proces instalacije, sada ga ponovno pokrenite.
 - a. Upišite GO NWSADM na CL redu za naredbe. Pojavljuje se ekran Administracija mrežnog poslužitelja.
 - b. Izaberite opciju 2 (Pokretanje mrežnog poslužitelja).
24. Ako ste instalirali , , otidite na poglavlje TCP/IP postav u (**Umrežavanje** → **TCP/IP postav**) radi dodatnih informacija o konfiguraciji i postavu.
25. Ako ste prilagodili IBM-dobavljeni program (na primjer, QSTRUP u knjižnici QSYS) u prethodnom izdanju, provjerite da možete ponovno kreirati ovaj program za ispravno izvođenje u novom izdanju.
26. Ako ste duplicirali bilo koji IBM-dobavljeni objekt, možda ćete htjeti napraviti nove duplikate nakon što instalirate izdanje. Ovo vam omogućava da iskoristite funkcije dodane novom izdanju. Primjeri objekata koje možete duplicirati uključuju sljedeće:
 - Opisi tekstualnih poruka
 - Naredbe
 - Defaulti naredba

27. Ako koristite funkciju IBM Upravljanje s izvedbom za eServer iSeries, alat Usluge skupljanja, ili za licencni program i skupili ste podatke prije instaliranje novog izdanja, trebate izvesti akciju za omogućavanje nastavka skupljanja podataka o izvedbi.

Imate sljedeći izbor za način rukovanja vašim podacima o izvedbi s prethodnog izdanja:

- Konvertirajte podatke.

Koristite naredbu Konverzija podataka o izvedbi (CVTPFRDTA) da konvertirate podatke u knjižnici zbirki.

- Koristite podršku automatskog skupljanja podataka.

Ako ne konvertirate vaše datoteke baze podataka o izvedbi i ako su Usluge skupljanja pokrenute i specificirali ste opciju za automatsko kreiranje datoteka baze podataka, kreira se knjižnica izvedbe za datoteke prethodnih izdanja. Datoteke baze podataka o izvedbi premještene su u tu knjižnicu. Ova akcija dozvoljava kreiranje novih datoteka i čuva postojeće datoteke s podacima s prethodnog izdanja. Trebate biti svjesni sljedećeg:

- Kreirano ime knjižnice je QPFRDvrmmn, gdje je vrm trenutna verzija, izdanje i modifikacija, a nn je jedinstveni redni broj počevši od 01, na primjer, QPFRD52001.
- Knjižnica je kreirana s javnim ovlaštenjem *EXCLUDE. Vlasništvo nad knjižnicom ima QSYS korisnički profil i korisniku originalne knjižnice dano je *ALL ovlaštenje.
- Sve QAPMxxxx datoteke su premještene.
- Ako ne želite držati podatke s prethodnog izdanja, možete obrisati knjižnicu QPFRDvrmmn naredbom Brisanje knjižnice (DLTLIB) (DLTLIB qpfrdvrmmn)

- Obrišite QAPMxxxx datoteke.

Ako ne konvertirate vaše datoteke baze podataka o izvedbi i ne izvodite Usluge skupljanja, možete obrisati QAPMxxxx datoteke naredbom Brisanje datoteke (DLTF) (DLTF knjižnica/QAPM*).

Dovršili ste nadogradnju na novo izdanje na vašem poslužitelju.

Poglavlje 6. Zamjena Licencnog internog koda i i5/OS s istom verzijom i izdanjem

Koristite ovaj postupak za instalaciju nove modifikacije Licencnog internog koda i najnovijih ažuriranja za i5/OS za podršku novog hardvera.

Ovo nije postupak sigurnosnog kopiranja i obnavljanja. Ako ste naručili kod dodatka 2693, slijedite ove zadatke za zamjenu Licencnog internog koda i operativnog sistema.


Kontrolna lista: Zamjena softvera

Koristite ovu kontrolnu listu za dovršetak svih zadataka za zamjenu softvera na istom izdanju.

Informacije u toj kontrolnoj listi su sažetak glavnih kategorija zadataka koje trebate napraviti prije nego započnete zamjenu vašeg softvera. Mnoge veze u toj kontrolnoj listi upućuju na postupke u Poglavlje 5, “Nadogradnja ili zamjena i povezanog softvera”, na stranici 25.

Prije nego počnete

1. Provjerite odgovara li model vašeg poslužitelja zahtjevima za podršku zamjene softvera.

Ove informacije se nalaze u IBM eServer i5 i iSeries Sistemskom priručniku Verzija  na sljedećoj Web stranici: <http://publib-b.boulder.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=iseries+AND+handbook>. Koristite ovu Web stranicu za traženje ispravne verzije.

2. Morate znati svoju trenutnu strategiju za povezivanje konzole na vaš poslužitelj ili logičku particiju. Vaša trenutna strategija povezivanja utječe na vaše aktivnosti planiranja. Za informacije o twinax konzolama i Operacijskoj konzoli, pogledajte poglavlje Povezivanje na iSeries u . Za informacije o upravljanju vašim sistemima pomoću Konzole upravljanja hardverom pogledajte poglavlje Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom u Sistemski hardver Informacijskom Centru (**Upravljanje vašim poslužiteljem i uređajima → Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom**).
3. Ako koristite IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme, planirajte dodatno vrijeme nakon nadogradnje za izvođenje IPL-a poslužitelja. To je jedan od zadataka opisanih u “Kontrolna lista: Dovršetak zamjene istog izdanja” na stranici 86.
4. Morate razumjeti zadatke administracije poslužitelja (osnovne sistemske operacije). Da bi izveli zadatke instalacije softvera trebate moći ponovno pokrenuti vaš poslužitelj, prijaviti se i odjaviti, koristiti sučelje reda za naredbe, instalirati popravke, promijeniti način rada sistema i izvor početnog učitavanja programa (IPL) na kontrolnom panelu sistemske jedinice i analizirati probleme poslužitelja.
5. Razumijevanje različitih “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. Instalacijski zadaci se razlikuju na temelju tipa uređaja i tipa medija koji koristite.

Iz sljedeće kontrolne liste, izvedite zadatke koji su odgovarajući za vaš poslužitelj. Potrebni koraci su zapisani. Ako gledate ovo na ispisanju kopiji, koristite ovu kontrolnu listu kao vodič za korake na stranicama koje slijede.

Zadaci zamjene softvera

1. Provjerite sadržaj narudžbe softvera.

- a. Trebate tri CD-ROM-a: I_BASE_01, B29xx_01 i B29xx_02. Identifikatori za B29xx_01 i B29xx_02 medije (na primjer, RS 540-xx za V5R4) se moraju podudarati. Provjerite također da li su B29xx_01 i B29xx_02 na ispravnom primarnom jeziku.
- b. “Identificiranje i pregled informacijskih resursa” na stranici 25
2. “Pregled zahtjeva za PTF (popravak) softvera” na stranici 28
 - a. “Pronalaženje zadnjih PSP informacija” na stranici 28
 - b. “Analiza popravaka koje trenutno imate na vašem sistemu” na stranici 28
 - c. “Dobivanje zapisa o primijenjenim PTF-ovima” na stranici 85
 - d. **“Obavezno: Instaliranje PTF-ova Priprema za instalaciju za V5R2 i V5R3” na stranici 28**
 - e. “Trajna primjena PTF-ova za zamjenu istog izdanja” na stranici 85
3. “Rad s kritičnim sistemskim vrijednostima prije instalacije softvera” na stranici 30
 - a. “Zapisivanje i ispis svih sistemskih vrijednosti prije instalacije softvera” na stranici 30
 - b. “Promjena određenih sistemskih vrijednosti (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST ili QVIFYOJBJRST)” na stranici 31 (Samo QALWOBJRST se odnosi na zamjenu.)
 - c. “Neobavezna promjena sistemske vrijednosti za kontrolu pretraživanja” na stranici 32
4. “Osiguranje integriteta dvofaznog predavanja” na stranici 34
5. Ako imate velik broj spooliranih datoteka na vašem sistemu, postavite IPL atribut kompresije tablica poslova na prazno. Da bi to napravili, koristite naredbu Promjena IPL atributa: CHGIPLA CPRJOB TBL(*NONE).
6. “Skupljanje podataka o izvedbi za sistem mjerenja” na stranici 35
7. “Priprema uređaja i medija za nadogradnju” na stranici 37
8. “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38. (Koriste se samo 3 CD-ROM-a: I_BASE_01, B29xx_01 i B29xx_02.)
 - a. “Određivanje memorijskih zahtjeva za instalaciju s katalogom slika” na stranici 38
 - b. “Oslobađanje prostora na disk jedinici učitavanja izvora za katalog slika” na stranici 38
 - c. “Scenarij: Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 39
9. “Određivanje potrebnog memorijskog prostora za zamjenu istog izdanja” na stranici 85
10. “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 49
11. “Zaustavljanje integriranog xSeries poslužitelja za iSeries i druge poslužitelje aplikacija” na stranici 50
12. “Spremanje poslužitelja” na stranici 51
13. “Zamjena softvera istog izdanja pomoću ručne instalacije” na stranici 86
14. “Instaliranje PTF-ova za Licencni interni kod i operativni sistem” na stranici 86
15. “Kontrolna lista: Dovršetak zamjene istog izdanja” na stranici 86

Nakon što završite

Nakon izvođenja zadataka zamjene u ovoj kontrolnoj listi, razmotrite sljedeće zadatke.

1. Razvijte strategiju za upravljanje i održavanje vašeg softvera. Za informacije o popravcima softvera (ili privremenim popravcima programa, PTF-ovima) i softverskim licencama i licencnim ključevima, otidite na poglavlje Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom (**i5/OS i povezani softver** → **Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom**) u .

2. Za informacije o distribuciji softvera za podržane proizvode otidite na poglavlje Distribucija softvera (**i5/OS i povezani softver** → **Distribucija softvera**) u .

Dobivanje zapisa o primijenjenim PTF-ovima

Nabavite zapis o primijenjenim PTF-ovima na vašem poslužitelju radi kasnije usporedbe i osiguranja da su popravci prisutni i nakon izvođenja nadogradnje.

Ako prikazane PTF-ove stavite u izlaznu datoteku (*OUTFILE), kasnije se mogu koristiti funkcije upita, umjesto pregledavanja svih ispisa, radi provjere da su svi trenutni PTF-ovi primijenjeni nakon instalacije Licencnog internog koda i i5/OS.

Da bi odredili koji PTF-ovi su primijenjeni na Licencni interni kod upišite sljedeće na i5/OS red za naredbe:

```
DSPPTF LICPGM(5722999) u *PRINT ili *OUTFILE
```

Da odredite koji PTF-ovi su bili primijenjeni na i5/OS operativni sistem upišite sljedeće na red za naredbe:

```
DSPPTF LICPGM(5722SS1) u *PRINT ili *OUTFILE
```

Trajna primjena PTF-ova za zamjenu istog izdanja

Trajna primjena PTF-ova za Licencni interni kod i operativni sistem pomoću sljedećih naredbi se preporuča prije svih instalacija (izabrana je opcija odgode, tako da možete rasporediti IPL).

Bilješka: Primarna particija na logički particioniranom poslužitelju se mora pažljivo obraditi.

1. Osigurajte da su sekundarne particije u normalnom IPL načinu pomoću systemske IPL akcije IPL-a.
2. Osigurajte da je primarna particija u normalnom IPL načinu.
3. Izvedite APYPTF naredbe na primarnoj particiji.

Za više informacija o IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme, pogledajte Upravljanje logičkim particijama u IBM Sistemski hardver Informacijskom Centru (**Particioniranje poslužitelja** → **Particioniranje s HMC** → **Particioniranje za** → **Upravljanje logičkim particijama**). Za iSeries 8xx ili ranije modele pogledajte Upravljanje logičkim particijama u (**Upravljanje sistemima** → **Logičke particije** → **Particioniranje s iSeries poslužiteljem** → **Upravljanje logičkim particijama**).

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

Izvedite IPL:

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

Određivanje potrebnog memorijskog prostora za zamjenu istog izdanja

Prije raspoređivanja vremena za instalaciju ovog izdanja odredite dostupan memorijski prostor i potreban memorijski prostor.

Zahtjevi jedinice diska učitavanja izvora:

Postupci u ovom poglavlju možda ne uključuju sve zahtjeve za memorijom koju imate na vašem poslužitelju. Ako se pripremate za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika, svakako pregledajte poglavlje “Određivanje memorijskih zahtjeva za instalaciju s katalogom slika” na stranici 38.

Zamjena softvera istog izdanja pomoću ručne instalacije

Koristite način ručne instalacije za nadogradnju ili zamjenu softvera na istom izdanju.

Uputite se na “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije” na stranici 59. Izvedite zadatke u “Zamjena Licencnog internog koda” na stranici 60 i “Zamjena operativnog sistema” na stranici 68. Nakon izvođenja ovih zadataka otidite na “Instaliranje PTF-ova za Licencni interni kod i operativni sistem”.

Instaliranje PTF-ova za Licencni interni kod i operativni sistem

Instaliranje PTF-ova (kumulativnih, HIPER, grupnih ili individualnih PTF-ova) samo za Licencni interni kod i operativni sistem.

1. Stavite PTF medij.
2. Upišite GO PTF. Na opciju 7, izaberite 5722999 i 5722SS1.
3. Nakon što su svi mediji obrađeni izvedite IPL.

Da odredite da li svi PTF-ovi Licencnog internog koda i i5/OS PTF-ovi koji su postojali na particiji prije instalacije, postoje i sada na particiji, upišite sljedeće na i5/OS red za naredbe kontrolnog jezika (CL):

```
DSPPTF LICPGM(5722999) u *PRINT ili *OUTFILE  
DSPPTF LICPGM(5722SS1) u *PRINT ili *OUTFILE
```

1. Usporedite izlaz iz DSPPTF naredbe koji ste dobili prije nadogradnje da odredite da li nedostaju neki PTF-ovi koje ste prethodno imali.
2. Instalirajte PTF-ove koji nedostaju nakon nadogradnje.

Kontrolna lista: Dovršetak zamjene istog izdanja

Koristite kontrolnu listu da završite proces zamjene V5R4-na-V5R4 .

1. Ako još uvijek imate default lozinke za korisničke ID-ove vaših servisnih alata, promijenite ih sada. Za informacije o ID-ovima servisnih alata pogledajte Promjena ID-ova i lozinki korisnika servisnih alata u (**Sigurnost → ID-ovi i lozinke korisnika servisnih alata → Upravljanje ID-ovima i lozinkama korisnika servisnih alata → Upravljanje ID-ovima korisnika servisnih alata → Promjena ID-ova i lozinki korisnika servisnih alata**).
2. Ako vaš IBM ili IBM eServer i5 sistem radi kao servisna particija i vašim poslužiteljem ne upravlja Konzola upravljanja hardverom, možda ćete trebati izvesti IPL poslužitelja. *IPL poslužitelja* je IPL u kojem su sve logičke particije na poslužitelju ugašene u isto vrijeme. To dozvoljava, na primjer, da se nova razina firmvera poslužitelja aktivira na poslužitelju.

Možda ćete morati napraviti IPL poslužitelja nakon što primijenite ili uklonite PTF na servisnoj particiji, ako taj PTF utječe na dio firmvera poslužitelja Licencnog internog koda. Možda ćete također morati napraviti IPL poslužitelja nakon nadogradnje ili instalacije nove razine Licencnog internog koda na servisnu particiju.

- Da bi pronašli da li trebate napraviti IPL poslužitelja, upišite DSPPTF 5722999 na i5/OS redu za naredbe kontrolnog jezika (CL) i pritisnite Enter. Ako je potreban IPL poslužitelja, prikazuje se poruka CPD35F8 Potreban IPL poslužitelja na dnu ekrana.

- Da pronađete da li vaš sistem radi kao servisna particija upišite DSPPTF 5729999 na redu za CL naredbe i pritisnite Enter. Ako vaš sistem radi kao servisna particija, polje IPL izvorni kod označava kopiju firmvera poslužitelja koja je korištena na prethodnom IPL-u poslužitelja.

Bilješka: Prilikom gašenja servisne particije za eServer i5 modele, mogu se duže vremena prikazivati referentni kodovi D6xx430B ili D6xx430A. Periodički se XX može povećavati i to je normalan dio obrađivanja kad se ažurira firmver poslužitelja. Dozvolite da poslužitelj završi obradu. Nemojte prekidati taj proces.

3. Ako ste koristili kataloge slika za izvođenje vaše instalacije, možda ćete htjeti ukloniti sve instalacijske slike s vašeg poslužitelja. Da obrišete katalog i sve optičke slike (datoteke slika), upišite sljedeće:

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

4. Ako ste koristili kataloge slika za izvođenje instalacije i prethodno ste koristili naredbu Pokretanje ASP uravnoteženja (STRASPBAL) za zaustavljanje dodjele memorije za disk jedinicu učitavanja izvora, upišite sljedeću naredbu da bi nastavili s dodjelom memorije za disk jedinicu učitavanja izvora.

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

5. Nakon što završite proces instalacije i prije nego što napravite poslužitelj ili particiju dostupnim za sve korisnike, postavite ograničenje upotrebe za proizvode upravljane softverskom licencom. Ti proizvodi su ispisani na Dokazu Entitlement (POE), računu ili drugim dokumentima koje ste primili s vašom narudžbom softvera. Za proizvode koji imaju ograničenje upotrebe, ograničenja upotrebe postavljate naredbom Rad s informacijama o licenci (WRKLICINF).

Da postavite vaša ograničenja upotrebe, napravite sljedeće:

- a. Upišite WRKLICINF LICPGM i pritisnite Enter.
- b. Na ekranu Rad s informacijama o licenci pritisnite F11 (Prikaz informacija o upotrebi). Broj ograničenja upotrebe na svakom proizvodu koji je ispisano na POE, računu ili drugom dokumentu mora se podudarati s brojem ograničenja upotrebe na ekranu Rad s informacijama o licenci za pridruženi proizvod.
- c. Ako se ažurira ograničenje upotrebe, premjestite kursor na liniju koja sadrži ime proizvoda čije ograničenje upotrebe treba biti ažurirano.
- d. Upišite 2 (Promjena) i pritisnite Enter.
- e. Kada se prikaže ekran Promjena informacija o licenci, ažurirajte prompt za ograničenje upotrebe s ograničenjem upotrebe prikazanim na vašem POE. Dodatno, ažurirajte prompt praga s *CALC ili *USGLMT. Ne ostavljajte prag postavljen na nula.

Bilješka: Ako dobijete poruku CPA9E1B [Povećanje ograničenja upotrebe mora biti ovlašteno. Pritisnite pomoć prije odgovora (C G).], odgovorite upisom G.

- f. Ako POE ispisuje više proizvoda nego ekran Rad s informacijama o licenci, postavite ograničenja upotrebe nakon što instalirate te proizvode.
6. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost dozvole vraćanja sigurnosno osjetljivih objekata (QALWOBJRST) na *ALL ili ste ju otključali prije nadogradnje, vratite vrijednost na normalnu zaključanu postavku.
 7. Ako ste promijenili neku drugu sistemsku vrijednost kao što je razina sigurnosti (QSECURITY) za vrijeme vaše nadogradnje, sad ju vratite natrag.

8. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost kontrola pretraživanja (QSCANFCTL) da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji su vraćeni prije nego ste instalirali vaše licencne programe, uklonite *NOPOSTRST specifikaciju iz ove sistemske vrijednosti.
 9. Neki od zadataka u ovom poglavlju zahtijevaju da promijenite QSYSOPR filter koda strogosti na 95. Ako ne želite nastaviti s ovom razinom ili želite promijeniti obavještanje o isporuci, upišite CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy) gdje xx označava obavijest o isporuci i yy označava kod strogosti koji želite koristiti. Default sistema je DLVRY(*HOLD) SEV(0).
 10. Spremite vaš sistem upotrebom vaše normalne procedure spremanja. Pogledajte upute u poglavlju Sigurnosno kopiranje vašeg poslužitelja u (**Upravljanje sistemom → Sigurnosno kopiranje i obnavljanje → Sigurnosno kopiranje vašeg poslužitelja**).
- Bilješka:** Prije nego pokrenete kopiranje, koristite naredbu Rad s aktivnim poslovima (WRKACTJOB) da provjerite status QDCPOBJx poslova. Ovi poslovi dekomprimiraju objekte. Moguće je da postoji više nego jedan QDCPOBJx posao. Možete započeti vašu operaciju spremanja ako su ovi poslovi u neaktivnom stanju. Ako stavite sistem u stanje ograničenja gašenjem podsistema, QDCPOBJx poslovi postaju neaktivni. Poslovi će biti ponovno pokrenuti kada sistem nije u stanju ograničenja. Za još informacija o dekomprimiranju objekata, pogledajte “Komprimirani objekti i memorijski prostor” na stranici 16.
11. Ako planirate instalirati i koristiti iz radne stanice ili poslužitelja, pogledajte CD-ROM-ove koje ste dobili s vašom softverskom narudžbom: , SK3T-4091. Ovaj paket također uključuje PDF verzije priručnika. Za upute za instalaciju, pogledajte datoteku readme.txt.
 12. Ako imate koji ste zaustavili prije nego ste započeli proces instalacije, sada ga ponovno pokrenite.
 - a. Upišite GO NWSADM na CL redu za naredbe. Pojavljuje se ekran Administracija mrežnog poslužitelja.
 - b. Izaberite opciju 2 (Pokretanje mrežnog poslužitelja).
 13. Ako ste prilagodili IBM-dobavljeni program (na primjer, QSTRUP u knjižnici QSYS) u prethodnom izdanju, provjerite da možete ponovno kreirati ovaj program za ispravno izvođenje u novom izdanju.
 14. Ako ste duplicirali bilo koji IBM-dobavljeni objekt, možda ćete htjeti napraviti nove duplikate nakon što instalirate izdanje. Ovo vam omogućava da iskoristite funkcije dodane novom izdanju. Primjeri objekata koje možete duplicirati uključuju sljedeće:
 - Opisi tekstualnih poruka
 - Naredbe
 - Defaulti naredba

Završili ste zamjenu istog izdanja na vašem poslužitelju.


Poglavlje 7. Kontrolna lista: Spremnost za instalaciju softvera

Koristite ovu kontrolnu listu za konsolidaciju i provjeru da ste dovršili sve zadatke pripreme za instalaciju softvera.

Sljedeće je sažetak glavnih kategorija zadataka koje trebate napraviti prije nego započnete instalaciju vašeg softvera.

Prije početka

1. Provjerite odgovara li model vašeg poslužitelja zahtjevima za podržavanje novog izdanja.

Ove informacije se nalaze u IBM eServer i5 i iSeries Sistemskom priručniku Verzija  na sljedećoj Web stranici: <http://publib-b.boulder.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=iseries+AND+handbook>. Koristite ovu Web stranicu za traženje ispravne verzije.
2. Morate znati svoju trenutnu strategiju za povezivanje konzole na vaš poslužitelj ili logičku particiju. Vaša trenutna strategija povezivanja utječe na vaše aktivnosti planiranja. Za informacije o twinax konzolama i Operacijskoj konzoli, pogledajte poglavlje Povezivanje na iSeries u . Za informacije o upravljanju vašim sistemima pomoću Konzole upravljanja hardverom pogledajte poglavlje Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom u (**Upravljanje vašim poslužiteljem i uređajima** → **Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom**).
3. Morate razumjeti zadatke administracije poslužitelja (osnovne sistemske operacije). Da bi izveli zadatke instalacije softvera trebate moći ponovno pokrenuti vaš poslužitelj, prijaviti se i odjaviti, koristiti sučelje reda za naredbe, instalirati popravke, promijeniti način rada sistema i izvor početnog učitavanja programa (IPL) na kontrolnom panelu sistemske jedinice i analizirati probleme poslužitelja.
4. Razumijevanje različitih “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. Instalacijski zadaci se razlikuju na temelju tipa optičkog medija koji koristite.

Zadaci predinstalacije softvera

Izvedite sljedeće zadatke prikladne za vaš poslužitelj.

1. “Provjera sadržaja narudžbe softvera” na stranici 91
 - a. “Identificiranje i pregled informacijskih resursa” na stranici 91
 - b. “Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija” na stranici 92
 - c. “Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem” na stranici 27
2. “Izvođenje početnih instalacijskih zadataka” na stranici 93
 - a. “Osiguranje da imate zadnje informacije” na stranici 93
 - b. “Određivanje potrebnog disk prostora” na stranici 93
 - c. “Procjene vremena instalacije” na stranici 93
 - d. “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 49
 - e. “Priprema uređaja i medija za instalaciju” na stranici 95

Nakon završetka

Nakon zadataka u prethodnoj kontrolnoj listi i dovršenja vaše instalacije, razmotrite sljedeće zadatke.

1. Razvijte strategiju za upravljanje i održavanje vašeg softvera. Za informacije o popravcima softvera (poznati i kao privremeni popravci programa ili PTF-ovi), softverskim licencama i licencnim ključevima otidite na poglavlje Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom u iSeries (**i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom**).
2. Za informacije o distribuciji softvera za podržane proizvode otidite na poglavlje Distribucija softvera u (**i5/OS i povezani softver → Distribucija softvera**).

Poglavlje 8. Instalacija i povezanog softvera na novi poslužitelj ili logičku particiju

Slijedite ove postupke kod planiranja i pripreme za instalaciju izdanja, instalaciju softvera na novi poslužitelj ili logičku particiju, instalacije dodatnih licencnih programa, instalacije sekundarnog jezika i popunjavanje konačne kontrolne liste.

Ovaj proces instalacije softvera uključuje instaliranje Licencnog internog koda, operativnog sistema i ostalog softvera po prvi put.

Ako nadograđujete softver koji imate trenutno instaliran, idite na Poglavlje 5, “Nadogradnja ili zamjena i povezanog softvera”, na stranici 25. Ako želite instalirati novi primarni jezik ili s medija sekundarnog jezika ili sa skupa medija primarnog jezika, idite na Poglavlje 9, “Promjena primarnog jezika vašeg poslužitelja ili logičke particije”, na stranici 131.

Priprema za instalaciju izdanja

Izvedite ove pripremne zadatke prije rasporeda vaše instalacije softvera. Dajte dovoljno vremena (par tjedana ili dana prije instalacije) za dovršenje ovih zadataka prije izvođenja stvarnih zadataka instalacije.

Pažljiva, potpuna i rana priprema štedi znatnu količinu vremena i može vam pomoći da se vaša instalacija softvera na vaš novi poslužitelj ili logičku particiju.

Ako postavljate logičke particije, trebat ćete unaprijed planirati vašu instalaciju i imati osnovno razumijevanje logičkih particija, vaših softverskih zahtjeva i vaših hardverskih zahtjeva. Za iSeries 8xx i ranije modele pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Planiranje za logičke particije**). Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Planiranje za logičke particije**). Možete također imati različite razine izdanja na različitim particijama. Za upute kako se ovo ispravno radi za iSeries 8xx i ranije modele pogledajte poglavlje Upravljanje logičkim particijama u (**Upravljanje sistemom → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Upravljanje logičkim particijama**). Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pogledajte poglavlje Upravljanje logičkim particijama u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Upravljanje logičkim particijama**).

Provjera sadržaja narudžbe softvera

Radi štednje vremena i izbjegavanja problema provjerite da li je sadržaj vaše narudžbe softvera ispravan, prije početka instalacije.

Identificiranje i pregled informacijskih resursa

Upoznajte se s važnim resursima koji pripadaju instalaciji vašeg novog softvera. Koristite ove dokumente za planiranje vaše instalacije.

Neki od resursa se otpremaju s distribucijskim medijem u vašoj softverskoj narudžbi. Pročitajte materijal koji se odnosi na vaš poslužitelj.

CD-ROM postava i operacije

Sa svakom narudžbom softvera koja uključuje Operacijsku konzolu, dobivate *iSeries Postav i operacije*, SK3T-4098. Ovaj CD-ROM sadrži IBM eServer iSeries Access za Windows i EZ-Setup čarobnjaka.

iSeries Informacijski Centar CD-ROM

Ovaj *iSeries Informacijski Centar*, SK3T-4091 CD-ROM dolazi s vašom softverskom narudžbom.

PSP informacije

Da bi bili informirani o zadnjim informacijama o uvjetima koji mogu utjecati na vašu instalaciju softvera, trebate zadnje izdanje informacija planiranja preventivnog servisa (PSP). Za informacije o planiranju preventivnog servisa pogledajte Informacije o planiranju preventivnog servisa u (**i povezani softver** → **Održavanje i upravljanje s i povezanim softverom** → **Upotreba popravaka softvera** → **Koncepti i pojmovi popravaka** → **Gdje pronaći informacije o popravcima** → **Informacije o planiranju preventivnog servisa**).

iSeries pismo s informacijama PTF otpremanja

Ovo pismo sadrži upute za instalaciju kumulativnog paketa privremenog programskog popravka (PTF). Pismo dolazi s paketom. IBM preporuča da naručite kumulativni PTF paket tjedan ili dva prije vaše instalacije i da ga instalirate na kraju instalacije. Za informacije o zadnjem kumulativnom paketu pogledajte poglavlje Naručivanje popravaka u (**i povezani softver** → **Održavanje i upravljanje s i povezanim softverom** → **Upotreba popravaka softvera** → **Naručivanje popravaka**).

Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija

Osigurajte da imate ispravan medij za vaše nadolazeće zadatke.

1. Provjerite da li su optički mediji za Licencni interni kod i za za V5R4.
2. Provjerite da su mediji koje ste primili na ispravnom primarnom i sekundarnim jezicima.

Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem

Za IBM proizvode s ključem ili opcije IBM proizvoda s ključem koje ste naručili, online pregledajte kreirane softverske licencne ključeve za vaš poslužitelj.

Pogledajte Napomenu korisniku koja je uključena s vašom softverskom narudžbom radi informacija o tome kako možete pristupiti vašim softverskim licencnim ključevima. Online pristup zahtijeva da napravite sljedeće:

- Registrirajte se kod IBM-a.
- Koristite korisničku listu paketa iz vaše softverske narudžbe da doznate sljedeće brojeve:
 - Broj korisnika koji je korišten za vašu narudžbu.
 - Broj narudžbe softvera koji je korišten za obradu vaše narudžbe.

Nakon dovršenja ovih koraka, možete gledati, ispisati ili spustiti vaše licencne ključeve softvera na vaš poslužitelj. Ako imate još pitanja pogledajte informacije u Napomeni korisniku radi detalja o tome kako možete kontaktirati IBM Centar za softverske licencne ključeve.

Za općenite informacije o licencnim ključevima pogledajte poglavlje Softverski licencni ključevi u (**i5/OS i povezani softver** → **Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom** → **Rad sa softverskim ugovorima i licencama** → **Koncepti softverskih ugovora i licenciranja** → **Softverski licencni ključevi**).

Za listu proizvoda, pogledajte “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 165.

Izvođenje početnih instalacijskih zadataka

Prije instalacije novog softvera na vaš poslužitelj dovršite ove početne instalacijske zadatke.

Osiguranje da imate zadnje informacije

Neka vaš poslužitelj bude spreman, a to ćete postići ako imate zadnje informacije.

- **Pronađite zadnje dostupne PSP informacije** Budite informirani o zadnjim informacijama o uvjetima koji mogu utjecati na proces instalacije vašeg softvera. Pregledajte najnovije izdanje informacija o planiranju preventivnog servisa u (**i5/OS i povezani softver** → **Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom** → **Upotreba popravaka softvera** → **Koncepti i pojmovi popravaka** → **Gdje pronaći informacije o popravcima** → **Informacije o planiranju preventivnog servisa**).
- **Naručite trenutne kumulativne PTF pakete i obavezne grupe popravaka** Kumulativni PTF paket ne dolazi s vašom narudžbom softvera. Oko tjedan ili dva prije vaše instalacije, naručite zadnji kumulativni PTF paket i također naručite PTF grupe koje pripadaju vašem okruženju.

Određivanje potrebnog disk prostora

Prije raspoređivanja vremena za instalaciju novog izdanja odredite dostupan memorijski prostor i potreban memorijski prostor.

Zahtjevi disk jedinice učitavanja izvora: V5R4 Licencni interni kod zahtijeva da imate disk jedinicu učitavanja izvora od 17 GB ili veću za svaki poslužitelj ili logičku particiju.

Za informacije o nadogradnji disk jedinice učitavanja izvora s paritetnom zaštitom, pogledajte Kontrolna lista 11: Nadogradnja disk jedinice učitavanja izvora s paritetnom zaštitom u (**Upravljanje sistemom** → **Upravljanje diskovima** → **Konfiguriranje diskova** → **Izbor ispravnog postupka za konfiguriranje diskova** → **Kontrolna lista 11: Nadogradnja disk jedinice učitavanja izvora s paritetnom zaštitom**). U protivnom kontaktirajte vašeg ovlaštenog dobavljača servisa radi pomoći.

Procjene vremena instalacije

Možda ćete htjeti procijeniti vrijeme koje je potrebno za instalaciju ovog izdanje softvera na vaš poslužitelj.

Ako želite procijeniti vrijeme koje je potrebno za instalaciju softvera na vašem novom poslužitelju ili logičkoj particiji, pogledajte informacije u “Procjene vremena instalacije softvera” na stranici 169. Zanimarite zadatke koji se odnose na nadogradnje.

Priprema konzole za instalaciju softvera

Prije instalacije novog izdanja softvera pregledajte ove informacije o konzolama.

Iako twinax konzolu možete koristiti na većini poslužitelja, IBM preporuča da za V5R4 koristite ili Operacijsku konzolu ili Konzolu upravljanja hardverom. Za zahtjeve twinax konzole, Operacijske konzole i PC-ova pogledajte kategoriju Povezivanje na iSeries u . Ako prelazite iz twinax konzole na Operacijsku konzolu, koristite CD-ROM *iSeries Postav i operacije, SK3T-4098-02*, za instaliranje Operacijske konzole, prije instalacije novog izdanja.

Ako koristite twinax konzolu, proces instalacije softvera očekuje da uređaj konzole sistema bude pripojen na portu 0 i adresi 0 prvog kontrolera radne stanice. U većini slučajeva, vaš hardver bi trebao biti definiran na ovaj način. Trebate provjeriti je li konzola pripojena na portu 0 i adresi 0.

Ako planirate migraciju Operacijske konzole, napravite to prije ili nakon nadogradnje. Ako planirate migraciju Konzole upravljanja hardverom (HMC), napravite to nakon dovršenja

instalacije vašeg sistema. Za više informacija o upotrebi HMC kao vaše konzole, pogledajte Upravljanje konzolama u (**Upravljanje konzolama, sučeljima i terminalima** → **Upravljanje konzolama**).

Za sve poslužitelje, provjerite da je vrijednost načina konzole postavljena ispravno za vašu konzolu. U dodatku možete specificirati da neku i5/OS LAN konzolu ili Konzolu upravljanja hardverom može preuzeti druga konzola u slučaju odspajanja vaše konzole. Da provjerite vrijednost načina konzole, slijedite ove korake:

1. Pristupite Namjenskim servisnim alatima (DST).
2. Izaberite **Rad s DST okolinom**.
3. Izaberite **Sistemske uređaji**.
4. Izaberite **Način konzole**.


Vrijednost trenutnog načina konzole nalazi se u polju za unos. Provjerite da je ispravno postavljena. Vrijednost nula znači da način konzole nije postavljen i može ometati automatski proces instalacije. Vrijednost načina konzole mora biti jedna od sljedećih vrijednosti.

1	Twinax konzola
2	Operacijska konzola (direktno pripojena)
3	Operacijska konzola (LAN pripojena)
4	Konzola za upravljanje hardverom (HMC)

Za vrijeme instalacije ili nadogradnje na V5R4, koristi se tip konzole naveden ovom vrijednošću.

Prikaz načina konzole također uključuje opciju za dozvoljavanje da vaša 5250 konzola (ovo ne uključuje twinax konzolu) bude preuzeta od druge konzole. Kad je ova opcija uključena, sistem se ne zaustavlja kod kvara, nego nastavlja raditi bez prekida. Za više informacija pogledajte poglavlje Preuzimanje i obnavljanje konzole u (**Upravljanje konzolama, sučeljima i terminalima** → **Upravljanje i5/OS konzolama** → **Upravljanje Operacijskom konzolom** → **Koncepti, razmatranja i zahtjevi** → **Preuzimanje i obnavljanje konzole**).

Ako koristite Operacijsku konzolu napravite sljedeće prije instaliranja V5R4 na vaš poslužitelj:

- Pregled poglavlja Operacijska konzola u (**Povezivanju na iSeries** → **Operacijska konzola**). Za pregled najnovijih informacija o klijentu Operacijske konzole otiđite na Web stranicu Operacijska konzola  (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/access/console/>)
- IBM preporuča da ažurirate IBM eServer iSeries Access za Windows na V5R4 prije nadogradnje operativnog sistema. Za više informacija pogledajte iSeries Access za Windows: Instalacija i postavljanje u (**Povezivanje na iSeries** → **iSeries Access** → **iSeries Access za Windows** → **Instalacija i postavljanje**).
- Ako koristite konfiguraciju Operacijske konzole, Lokalna konzola izravno pripojena na poslužitelj, adaptor koji se koristi za kablsku vezu je 2771 i mora biti na određenom položaju. Samo za nezavisne ili primarne particije, položaj se bazira na modelu poslužitelja, kao u sljedećoj tablici.

Bilješka: Ovo vrijedi samo za 270 i 8xx modele. To se ne primjenjuje na IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme.

Tablica 6. Položaj kartice

Model poslužitelja	Asinkroni položaj kartice Operacijske konzole za kabel
270	C07
800 ili 810	C07
820	C06
825	C06
830 ili SB2	C02
840 ili SB3	C02
870 ili 890	C02

- Kad primite nadogradnju izdanja, dostavljeni korisnički ID-ovi servisnih alata (osim 11111111) su istekli. Za sve nadogradnje i instalacije morate uspostaviti vezu između poslužitelja i PC-a Operacijske konzole pomoću 11111111 (osam jedinica) i za korisnički ID i za default lozinku servisnih alata. To osigurava uspješnu provjeru autentičnosti sljedećih veza klijenta na poslužitelj. Ovo je posebno važno za automatske instalacije.

Neuspjeh u ispunjavanju gornjih akcija može spriječiti konzolu da ispravno radi za vrijeme nadogradnje ili instalacije.

Priprema uređaja i medija za instalaciju

Pripremite se za instaliranje softvera s optičkog medija, uređaja trake ili knjižnica trake ili drugih uređaja za instalaciju.

Ako niste sigurni koji instalacijski uređaj trebate koristiti pogledajte “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. “Instalacijski uređaji i mediji” na stranici 178 sadrži detaljnije informacije o dostupnim uređajima i medijima.

Instalacija izdanja

Instalacija izdanja (Licencni interni kod, operativni sistem ili licencni programi) na novi poslužitelj ili logičku particiju ili izvođenje IPL-a prvi puta.

Instaliranje licencnog internog koda na novu logičku particiju

Izvedite ove zadatke da instalirate Licencni interni kod na novoj logičkoj particiji s instaliranom twinax konzolom ili Operacijskom konzolom.

Ako koristite Konzolu upravljanja hardverom za instaliranje Licencnog internog koda pogledajte Poglavlje Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom u IBM Sistemski hardver Informacijskom Centru (**Upravljanje vašim poslužiteljem i uređajima** → **Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom**).

Nakon što izvedete upute u ovom poglavlju, slijedite upute u “Instalacija softvera na novi poslužitelj ili logičku particiju (bez instaliranog)” na stranici 102 za instaliranje operativnog sistema i licencnih programa.

Prije početka instalacije Licencnog internog koda na logičku particiju

Provjerite ove stavke prije instalacije Licencnog internog koda na logičku particiju.

1. Svakako izvedite pripremne zadatke iz poglavlja “Priprema za instalaciju izdanja” na stranici 91.

2. Provjerite informacije vaše konzole u poglavlju “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 49.
3. Ako to već niste napravili pregledajte informacije o planiranju za logičke particije:
 - Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Planiranje za logičke particije**).
 - Za iSeries 8xx i ranije modele pogledajte Planiranje za logičke particije u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Planiranje za logičke particije**).

Upozorenje: Ova procedura uzrokuje gubitak postojećih podataka na disk jedinicama dodijeljenim toj logičkoj particiji. Budite sigurni da zaista želite izvesti ovu proceduru.

Referentni kodovi se mogu vidjeti na primarnoj particiji ili na Konzoli upravljanja hardverom. Kad se pojavi referentni kod sa znakovima xx (kao B2xx xxxx), xx se odnosi na identifikator particije, a xxxx se odnosi na mnoštvo drugih znakova.

Termin *sistem* se odnosi na logičku particiju na kojoj izvodite instalaciju.

Kod instaliranja na logičke particije, *kontrolni panel* može se nalaziti ili na primarnoj particiji ili na HMC-u.

Dok se završite instalaciju Licencnog internog koda, informacije o konfiguraciji logičkih particija neće biti ispravne. Uređaji pripojeni na sabirnice logičkih particija nisu ispisani dok instalacija nije dovršena. Zato, ako imate logičke particije i gledate na vašu konfiguraciju s primarne particije ili HMC-a prije dovršenja instalacije, možda ćete vidjeti samo sabirnice i IOP-e, ali ne IOA i detalje uređaja.

Instalacija licencnog internog koda na novu logičku particiju

Slijedite ove korake za instalaciju Licencnog internog koda.

1. Stavite prvi volumen instalacijskog medija koji sadrži u instalacijski uređaj koji je definiran za poslužitelj. (Ako koristite IBM-dobavljene medije, ovaj volumen je označen L_BASE_01.) Kroz ove procedure, učitajte sljedeći volumen kada vas poslužitelj to zatraži. Čekajte da se indikator U upotrebi isključi. Također osigurajte da ste uklonili sve druge medije iz uređaja koji nisu uključeni u nadogradnju.

Bilješka: Optički mediji koji će vam trebati kasnije za operativni sistem i druge licencne programe su ispisani u koraku 2 na stranici 103.

2. Provjerite da možete pristupiti ili primarnoj particiji ili Konzoli upravljanja hardverom (HMC) za kontroliranje vaših novih logičkih particija.

Ako nije uključena otidite na sljedeće izvore informacija i vratite se ovdje kad obavite uključenje.

- Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme, Ponovno pokretanje i gašenje logičke particije u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Upotreba i5/OS instaliranog na logičkoj particiji → Ponovno pokretanje i gašenje logičke particije**).
 - Za iSeries 8xx i ranije modele, Ponovno pokretanje i gašenje sistema s logičkim particijama u (**Upravljanje sistemom → Logičke particije → Particioniranje s iSeries Navigatorom → Upravljanje logičkim particijama → Ponovno pokretanje i gašenje sistema s logičkim particijama**).
3. Osigurajte sljedeće za novu logičku particiju:
 - Ako koristite twinax konzolu, uređaj za novu logičku particiju mora biti uključen.

- Ako koristite Operacijsku konzolu, trebate valjanu konfiguraciju konekcije za logičku particiju nakon izvođenja čarobnjaka Operacijske konzole. Konzola za logičku particiju mora biti na **Povezujućoj konzoli**. (Da bi vidjeli status na Operacijskoj konzoli kliknite na ikonu IBM eServer iSeries Access za Windows i dva puta kliknite **Operacijska konzola**.)
4. Provjerite da logička particija ima dodijeljen zamjenski IPL resurs (resurs za učitavanje). Za još informacija o zamjenskim IPL resursima, pogledajte sljedeće:
 - IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sistemi, Zamjenski uređaj za ponovno pokretanje i uklonjivi medijski uređaji za logičke particije u (**Particioniranje poslužitelja → Koncepti za particioniranje poslužitelja → Hardverski resursi → Fizički i virtualni hardverski resursi → I/O uređaji → IOA-ovi za logičke particije → Zamjenski uređaj za ponovno pokretanje u uklonjivi medijski uređaji za logičke particije**).
 - Za iSeries 8xx i ranije modele, Koncepti logičkih particija u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Koncepti logičkih particija**).
 5. Učitajte volumen instalacijskog medija koji sadrži (I_BASE_01) u instalacijski resurs definiran za ovu logičku particiju. Prije nego odete na sljedeći korak, budite sigurni da ne postoje uvjeti koji zahtijevaju vašu pažnju.

Bilješka: Ako koristite uređaj trake umjesto optičkog uređaja koji je optimiziran za optički medij, provjerite je li jedinica trake učitana i je li uređaj trake spreman.

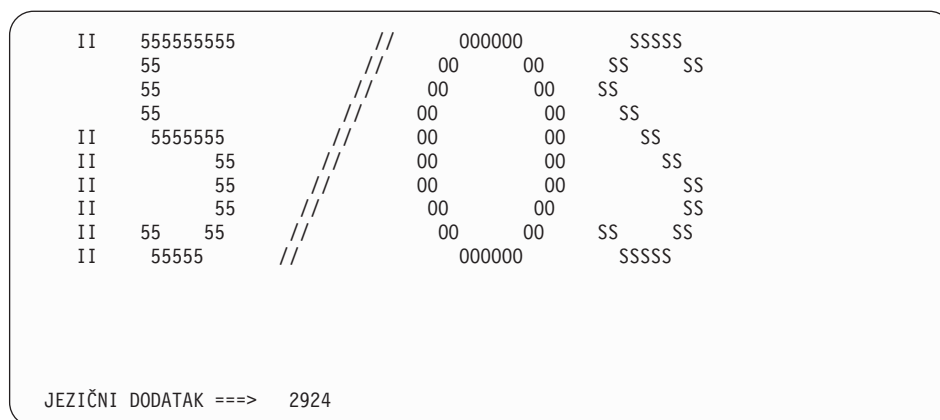
6. Koristite kontrolni panel da provjerite ili postavite izbor načina na **Ručni** i IPL izvor na **D**. Te postavke označavaju da se logička particija kontrolira iz primarne particije ili iz HMC, ali da se instalacija radi na logičkoj particiji.
7. Koristite kontrolni panel da upalite tu logičku particiju.
8. Čekajte da se pojavi ekran koji ima mogućnost izbora jezičnog dodatka. (To može trajati nekoliko minuta, ali možete nadgledati status.)

Bilješka: Ako koristite Operacijsku konzolu i primite prozor **Prijava servisnog uređaja** kada radite ovaj korak, prijavite se korištenjem odgovarajućih podataka. Preporučuje se da koristite id korisnika/lozinku 11111111/11111111 za ovo povezivanje. Ako ne primite **Prijava servisnog uređaja**, podaci se dobivljaju s osobnog računala iz prethodno unesenih podataka.

Medij instalacije za je sada neovisan o jeziku. Bitno je da pažljivo dovršite ovaj korak.

Jezici na vašem mediju za i operativni sistem se moraju podudarati. Ako se ne podudaraju, ne nastavljajte s instalacijom. Odustanite i pozovite vašeg dobavljača softvera. Nabavite ispravan jezični dodatak prije nego nastavite.

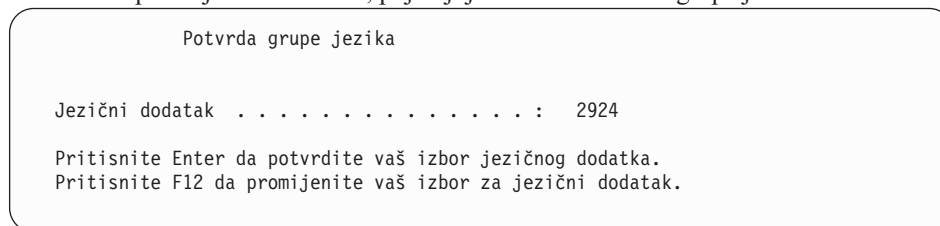
Uputite se na “Kodovi svojstava za verziju nacionalnog jezika” na stranici 192 da pronađete odgovarajući kod dodatka za vaš jezik.



Jezični dodatak 2924 (engleski) je default za ovaj ekran. Ako instalirate jezik koji nije 2924, upišite ispravan kod dodatka primarnog jezika umjesto 2924. Jezični dodatak pokazan na naljepnici vašeg instalacijskog medija kao B29xx_nn, gdje 29xx označava dodatak za primarni jezik.

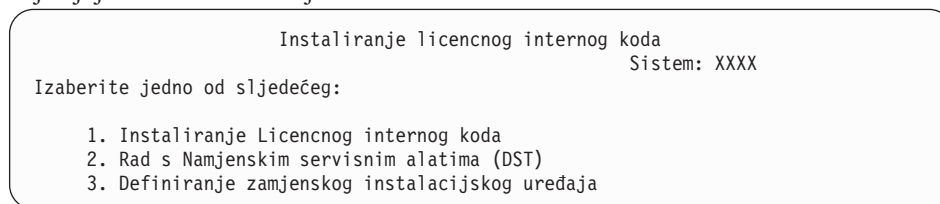
Pritisnite Enter.

9. Nakon što upišete jezični dodatak, pojavljuje se ekran Potvrda grupe jezika.



Pritisnite Enter.

10. Pojavljuje se ekran Instalacija .



Pažnja: Uređaji trake spojeni preko sučelja Optičkog kanala trebaju biti postavljeni kao zamjenski instalacijski uređaji.

Ako koristite zamjenski instalacijski uređaj, trebate osigurati da ste postavili uređaj i da ste omogućili uređaj. Također trebate imati CD-ROM, DVD-RAM ili medij trake koji sadrži Licencni interni kod i vaš medij za spremanje.

Ili izaberite opciju za instaliranje Licencnog internog koda ili opciju za definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja:

- Upišite 1 (Instaliranje Licencnog internog koda) ako ne koristite zamjenski instalacijski uređaj. (Funkcija zamjenskog instalacijskog uređaja podržava instalaciju s medija trake koji ste kreirali. “Pregled: Zamjenski instalacijski uređaj” na stranici 180 opisuje kad možete koristiti zamjenski instalacijski uređaj.)
- Ako imate zamjenski instalacijski uređaj pripojen na sistem, upišite 3 da provjerite njegovu adresu i odredite je li omogućen ili onemogućen. Nastavite s Podzadatom provjere zamjenskog instalacijskog uređaja u koraku 11 na stranici 99. Ako imate zamjenski instalacijski uređaj konfiguriran i ne želite ga koristiti, upišite 3 za brisanje

informacija konfiguracije zamjenskog instalacijskog uređaja. Ako ne koristite zamjenski instalacijski uređaj, idite na korak 13 na stranici 100.

Pritisnite Enter. Ovaj korak može trajati neko vrijeme.

11. Podzadatak provjere i izbora zamjenskog instalacijskog uređaja:

Pojavljuje se ekran Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja.

```

                                Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja
                                Sistem: XXXX
Upišite Opciju, pritisnite Enter.
  1=Izbor

Opcija      Broj sabirnice      Izabrana
-           1
-           2
1           3                *
-           4
-           5
-           6
-           7
-           8
-           9
-           A
-           B
-           C
-           D

                                Još.....
F2=Poništi izbor uređaja  F3=Izlaz      F12=Opoziv
```

- Provjerite da je izabrani uređaj na ispravnoj sistemskoj sabirnici. Upišite 1 u polju Opcije pokraj izabrane sabirnice i pritisnite Enter da pogledate informacije o uređaju spojenom na sabirnicu. To može trajati nekoliko minuta. Ako vidite poruku Zamjenski instalacijski uređaj nije konfiguriran, pričekajte minutu i osvježite ekran.
- Kada se pojavi prikaz Izbor tipa medija, izaberite 1 za traku ili 2 za optički medij. Pritisnite Enter.
- Pojavljuje se ekran Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja. Koristite ovaj ekran da provjerite ime resursa, model i serijski broj uređaja. Sljedeći ekran pokazuje primjer uređaja trake.

```

                                Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja
                                Sistem: SYSTEMA

Dodatni uređaji mogu biti dostupni za upotrebu. Pritisnite F5 da pogledate
jesu li otkriveni dodatni uređaji.

Upišite opciju, pritisnite Enter.
  1=Izbor   5=Prikaz detalja

Opcija      Broj      Ime          Tip  Model  Serijski      Izabrano
sabirnice  izvora          Model broj
-           1      TAP08      6386 001  00-11111
-           3      TAP19      3570 B11  13-22222      *
```

- Upišite 1 da izaberete uređaj i napravite sve potrebne ispravke za izbor, omogućavanje ili onemogućavanje uređaja. Pritisnite Enter da potvrdite promjene.
- Pojavljuje se poruka Izabran je zamjenski instalacijski uređaj. Pritisnite F3 da se vratite na ekran Instalacija .
- Upišite 1 i pritisnite Enter da instalirate .

Kraj podzadatka provjere i izbora zamjenskog instalacijskog uređaja.

12. Ako je zamjenski instalacijski uređaj definiran i omogućen, pojavljuje se ekran Potvrda zamjenskog instalacijskog uređaja.
 - Za instalaciju sa zamjenskog instalacijskog uređaja, pritisnite Enter.
 - Za instalaciju s optičkog medija, pritisnite F12 za Opoziv. Vidite ekran . Izvedite korak 10 na stranici 98 i izaberite opciju 3 (Definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja). Izvedite korak 11 na stranici 99 i onemogućite zamjenski instalacijski uređaj.
13. Ekran Instalacija (LIC) pojavljuje se na vašoj konzoli.

```
Instaliranje Licencnog internog koda

Disk izabran za zapisivanje Licencnog internog koda:
Serijski broj   Tip   Model   I/O sabirnica   Kontroler   Uređaj
xx-xxxxxxx    xxxx  xxx     x                x           x

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Vraćanje Licencnog internog koda
2. Instaliranje Licencnog internog koda i inicijalizacija sistema
3. Instaliranje Licencnog internog koda i vraćanje konfiguracije
4. Instaliranje Licencnog internog koda i vraćanje podataka jedinice diska
5. Instaliranje Licencnog internog koda i nadogradnja izvornog koda za učitavanje
```

Upišite 2 (Instaliranje Licencnog internog koda i inicijalizacija sistema) i pritisnite Enter.

14. Pročitajte napomenu pažnje i odgovorite na ekran Potvrda.

Pažnja: Ova procedura uzrokuje gubitak postojećih podataka na disk jedinicama dodijeljenim ovoj logičkoj particiji! Budite sigurni da zaista želite izvesti ovu proceduru.

Pojavljuje se prikaz Inicijalizacija diska - Status za vrijeme inicijalizacije sredstva punjenja za logičku particiju.

15. Pojavljuje se ekran Instalacija - Status na vašoj konzoli. Ne trebate odgovarati na ovaj ekran. Ostat će na vašoj konzoli približno 30 minuta. Ako koristite Operacijsku konzolu, vaš ekran može nestati. Za dovršenje instalacije Licencnog internog koda, logička particija je automatski ponovno pokrenuta u to vrijeme (IPL ručnog načina).

```
Instaliranje Licencnog internog koda - Status

Instaliranje Licencnog internog koda u toku.

Postotak   +-----+
dovršenja  |               XX %               |
           +-----+

Proteklo vrijeme u minutama . . . . . :   x.x

Molim čekajte.
```

16. Ako se desi greška, možete vidjeti prikaz koji zahtijeva odgovor. Izvedite potrebnu akciju kako je zatraženo na ekranu. Inače, nastavite s korakom 19 na stranici 101.
17. Može se pojaviti prikaz Izvještaj pažnje konfiguracije diska. Ako se pojavi, prikažite detaljan izvještaj za svaku napomenu prikazanu na ekranu. Pritisnite tipku Pomoć s ekrana Izvještaj o pažnji za disk konfiguraciju za više informacija o vašim mogućim

izborima. Također se možete uputiti na poglavlje, “Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska” na stranici 158 za još informacija.

Izveštaj upozorenja za konfiguraciju diska

Upišite opciju, pritisnite Enter.
5=Prikaz detaljnog izvještaja

Pritisnite F10 za prihvatanje svih sljedećih problema i nastavite.
Sistem će ih pokušati ispraviti.

Opt	Problem
-	xxxxxxxx xxxx xxxxxxxxxxx xxxxx xx xxxxx xxxxxxxx
-	xxxxx_xx_xxxxx xxxxxx_ xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxx _____
-	_____
-	_____
-	_____
-	_____
-	_____
-	_____
-	_____
-	_____

Još...

F3=Izlaz F10=Prihvati probleme i nastavi F12=Opoziv

- Bilješka:** Ako je pojavi napomena pažnje Disk jedinica nije formatirana za optimalnu izvedbu na ovom ekranu, napravite sljedeće:
- Upišite 5 i pritisnite Enter da prikazete detaljan izvještaj.
 - Zapišite prikazane informacije. Nakon dovršetka nadogradnje, trebat ćete ove informacije za formatiranje tih jedinica diska za dobivanje optimalne izvedbe.
 - Pritisnite F12 za opoziv i povratak na Izvještaj o pažnji za disk jedinicu.
 - Pritisnite F10 za prihvatanje upozorenja i nastavak IPL-a.

Izvještaj upozorenja konfiguracije diska se može također pojaviti ako je pronađena nova konfiguracija diska. Pritisnite F10 da prihvatite tu novu konfiguraciju.

- Ako je vrijednost načina konzole nula, pojavljuje se prikaz Prihvatanje konzole. Ako se pojavi ovaj ekran, slijedite sljedeće korake:
 - Pritisnite F10 da prihvatite trenutni tip konzole. Pojavljuje se ekran Prihvatanje i Postavljanje Novog Tipa Konzole. Prikazuju se stara vrijednost (nula) i nova vrijednost koja se postavlja (vaš trenutni tip konzole).
 - Pritisnite Enter da postavite novu vrijednost i nastavite s ovim uputama.
- Nakon približno 10 minuta, pojavljuje se ekran IPL ili Instaliranje sistema, je sada instaliran. Ne uklanjajte distribucijski medij u ovom trenutku.
- Ako se ekran Prihvatanje konzole u korak 18 nije pojavio, postavite način konzole za ovu particiju:
 - Na ekranu IPL ili Instalacija sistema, izaberite opciju 3 za pristup Namjenskim servisnim alatima (DST).
 - Prijavite se kao službenik sigurnosti (QSECOFR *korisnički profil* / QSECOFR *lozinka*). Kada budete zatraženi, promijenite lozinku u onu koju želite koristiti za ovu particiju.
 - Izaberite opciju 5 (Rad s DST okruženjem).
 - Izaberite opciju 2 (Sistemske usluge).
 - Izaberite opciju 6 (Način konzole).
 - Izaberite važeću konzolu koju imate za ovu logičku particiju.

Bilješka: Ako koristite Operacijsku konzolu (LAN) kao vaš tip konzole, pritisnite Enter za potvrdu prozora. Možete također pritisnuti F11 za pregled vaše mrežne konfiguracije.

- g. Izaberite 1 (Da) ili 2 (Ne) za opciju da bi dozvolili da konzolu preuzme druga konzola za slučaj kvara 5250 konzole (twinax konzola nije uključena). Kad je ova opcija uključena, sistem se ne zaustavlja kod kvara, nego nastavlja raditi bez prekida. Za više informacija pogledajte poglavlje Preuzimanje i obnavljanje konzole u (**Upravljanje konzolama, sučeljima i terminalima** → **Upravljanje i5/OS konzolama** → **Upravljanje Operacijskom konzolom** → **Koncepti, razmatranja i zahtjevi** → **Preuzimanje i obnavljanje konzole**).

Pritisnite Enter i zatim F3 za povratak na glavni DST izbornik.

- h. Pritisnite F3 za izlaz iz DST-a i vraćanje u ekran IPL ili Instalacija sistema.

Dovršili ste instalaciju Licencnog internog koda na novoj logičkoj particiji. Optički mediji koji će vam trebati za operativni sistem i druge licencne programe su ispisani u koraku 2 na stranici 103 u “Instaliranje na novi poslužitelj ili logičku particiju” na stranici 103. Nastavite s korakom 10 na stranici 104.

Instalacija softvera na novi poslužitelj ili logičku particiju (bez instaliranog)

Slijedite ove upute za instalaciju operativnog sistema i licencnih programa na vaš novi poslužitelj ili logičku particiju ili za promjenu primarnog jezika kad instalirate operativni sistem.

Pogledajte poglavlje globalizacija u (**Programiranje** → **Globalizacija**) za posebna razmatranja o kojima trebate razmisliti u vezi drugih jezika.

Bilješka:

1. Ako instalirate softver na poslužitelj, te upute pretpostavljaju da je V5R4 izdanje od instalirano i da je poslužitelj isključen. Ako ne znate koja razina -a je na vašem sistemu, prijavite se na DST. Izaberite opciju 7 (Pokretanje servisnog alata) i tada izaberite opciju 4 (Upravitelj servisa hardvera). Izdanje na vrhu ekrana treba biti V5R4M0.
2. Ako instalirate softver na novu logičku particiju, trebate prvo dovršiti korake u “Instaliranje licencnog internog koda na novu logičku particiju” na stranici 95 i tada nastaviti s korakom 10 na stranici 104 u ovom poglavlju.

Prije nego počnete instalirati softver na novi poslužitelj ili logičku particiju

Provjerite ove stavke prije instalacije softvera na novi poslužitelj ili logičku particiju.

Ako ste to već napravili dovršite zadatke u poglavlju “Priprema za instalaciju izdanja” na stranici 91.

Planirate li koristiti logičke particije? Za iSeries 8xx i ranije modele pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Upravljanje sistemima** → **Logičke particije** → **Particioniranje s iSeries poslužiteljem** → **Planiranje za logičke particije**). Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme, pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Particioniranje poslužitelja** → **Particioniranje s HMC** → **Particioniranje za** → **Planiranje za logičke particije**). Dodatno pogledajte Web stranicu Logičko particioniranje

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

Samo za logičke particije

Ako izvedete ove akcije na sistemu s logičkim particijama, upute pripadaju samo toj particiji. Ako je ta particija primarna particija, te upute će promijeniti status uključivanja i izvesti IPL cijelog sistema. Nema učinka ako ste na sistemu kojim upravlja Konzola upravljanja hardverom.

Pažnja: Ako instalirate na primarnu particiju, morate ugasiti sve particije prije izvođenja ovih uputa. Inače, mogli bi izgubiti podatke ili oštetiti objekte sistemskog softvera. Morate izvesti te upute za svaku particiju s kojom ćete raditi povezani posao. Također, reference na kontrolni panel se odnose ili na virtualni kontrolni panel (prikaz Rad s statusom particije) na vašoj primarnoj particiji.

Instaliranje na novi poslužitelj ili logičku particiju

Slijedite ove korake za instalaciju na novi poslužitelj ili logičku particiju.

1. Osigurajte da je poslužitelj isključen prije nego započnete.
2. Složite instalacijske medije koje planirate instalirati u sljedećem poretku (možda nemate sve od navedenog). Identifikatori za IBM-dostavljene medije B29xx_01 i B29xx_02 (na primjer, RS 540-xx za V5R4) se moraju podudarati. Provjerite također da li su B29xx_01 i B29xx_02 na ispravnom primarnom jeziku.
 - a. B29xx_01
 - b. B29xx_02 besplatne opcije
 - c. B29MM_03 besplatne opcije
 - d. B29MM_04 besplatne opcije
 - e. D29xx_01 besplatne opcije
 - f. D29xx_02 besplatne opcije
 - g. D29xx_03 besplatne opcije
 - h. D29xx_04 besplatne opcije
 - i. D29xx_05 besplatni licencni programi
 - j. D29xx_06 besplatni licencni programi
 - k. D29xx_07 besplatni licencni programi
 - l. D29xx_08 besplatni licencni programi
 - m. L29xx_01 naplativi licencni programi
 - n. L29xx_02 naplativi licencni programi
 - o. F29xx_01 pojedinačni licencni programi

Čuvajte sljedeće instalacijske medije za kasniju upotrebu:

- a. N29xx_01 Medij sekundarnog jezika
- b. Cydddvrn_01 Kumulativni PTF Paket (ako je naručen)
- c. SK3T-4091

Za opise optičkog medija, pogledajte “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 186.

3. Osigurajte sljedeće za poslužitelj:
 - Ako koristite twinax konzolu, konzola za poslužitelj mora biti uključena.
 - Ako koristite Operacijsku konzolu, trebate valjanu konfiguraciju konekcije za poslužitelj nakon izvođenja čarobnjaka Operacijske konzole. Konzola za poslužitelj mora biti na **Povezujućoj konzoli**. (Da bi pogledali status na Operacijskoj konzoli kliknite ikonu IBM eServer i dva puta kliknite **Operacijska konzola**.)
4. Ako instalacijski uređaj ima odijeljeni preklopnik, postavite ga u položaj uključeno.
5. Koristite kontrolni panel da postavite IPL tipe na **A** i postavite način na **Ručno**.
6. Pritisnite Enter na kontrolnom panelu.
7. Uključite poslužitelj pritiskom na gumb za uključivanje.

Bilješka: Ako se pojavi prikaz Izvještaj o grešci konfiguracije diska ili Izvještaj upozorenja konfiguracije diska, idite na “Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska” na stranici 158 za određivanje odgovarajuće akcije.

8. Pojavljuje se izbornik IPL ili Instaliranje sistema na vašoj konzoli.

IPL ili Instaliranje sistema

Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Izvedite IPL
2. Instalirajte operativni sistem
3. Koristite Namjenske servisne alate (DST)
4. Izvedite automatsku instalaciju operativnog sistema
5. Spremite Licencni interni kod

Ako to već niste napravili postavite način konzole za vaš poslužitelj:

- a. Na ekranu IPL ili Instalacija sistema, izaberite opciju 3 za pristup Namjenskim servisnim alatima (DST).
- b. Prijavite se kao službenik sigurnosti (QSECOFR *korisnički profil* / QSECOFR *lozinka*). Kada budete zatraženi, promijenite lozinku u onu koju želite koristiti za ovu particiju.
- c. Izaberite opciju 5 (Rad s DST okruženjem).
- d. Izaberite opciju 2 (Sistemske usluge).
- e. Izaberite opciju 6 (Način konzole).
- f. Izaberite valjanu konzolu koju imate za ovu particiju.

Bilješka: Ako koristite Operacijsku konzolu (LAN) kao vaš tip konzole, pritisnite Enter za potvrdu prozora. Možete također pritisnuti F11 za pregled vaše mrežne konfiguracije.

- g. Izaberite 1 (Da) ili 2 (Ne) za opciju da bi dozvolili da konzolu preuzme druga konzola za slučaj kvara 5250 konzole (twinax konzola nije uključena). Kad je ova opcija uključena, sistem se ne zaustavlja kod kvara, nego nastavlja raditi bez prekida. Za više informacija pogledajte poglavlje Preuzimanje i obnavljanje konzole u (**Upravljanje konzolama, sučeljima i terminalima** → **Upravljanje i5/OS konzolama** → **Upravljanje Operacijskom konzolom** → **Koncepti, razmatranja i zahtjevi** → **Preuzimanje i obnavljanje konzole**).

Pritisnite Enter i zatim F3 za povratak na glavni DST izbornik.

- h. Pritisnite F3 za izlaz iz DST-a i vraćanje na ekran IPL ili Instalacija sistema.

IPL ili Instaliranje sistema

Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Izvedite IPL
2. Instalirajte operativni sistem
3. Koristite Namjenske servisne alate (DST)
4. Izvedite automatsku instalaciju operativnog sistema
5. Spremite Licencni interni kod

9. Učitajte prvi volumen instalacijskog medija koji sadrži operativni sistem. (Ako koristite IBM-dobavljene medije, prvi volumen je označen B29xx_01, gdje je 29xx identifikator za primarni jezik.) Kroz ove procedure, učitajte sljedeći volumen kada vas poslužitelj to zatraži. Kada instalirate s optičkog medija, pričekajte dok se indikator U upotrebi ne ugasi prije nego nastavite. Također osigurajte da ste uklonili sve druge medije iz uređaja koji nisu uključeni u nadogradnju.
10. Na ekranu IPL ili Instalacija sistema, upišite 2 i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Izbor tipa instalacijskog uređaja.

Izbor tipa uređaja za instalaciju
Sistem: XXXX

Izaberite tip uređaja instalacije:

1. Traka
2. Optički
3. Virtualni optički - predizbor kataloga slika
4. Trenutni izabrani zamjenski uređaj Nema

Upišite broj koji odgovara ispravnom tipu uređaja i pritisnite Enter.

11. Pokazuje se ekran Potvrda instalacije za na vašoj konzoli. Pritisnite Enter.
12. Pojavljuje se ekran Izbor grupe jezika koji pokazuje primarni jezik trenutno na sistemu. Ova vrijednost treba odgovarati broju za jezični dodatak koji je ispisan na instalacijskom mediju. Uputite se na “Kodovi svojstava za verziju nacionalnog jezika” na stranici 192 za popis kodova jezičnih dodataka.

Izbor grupe jezika
Sistem: XXXX

Napomena: Prikazani jezični dodatak je jezični dodatak instaliran na sistemu.

Upišite izbor, pritisnite Enter.

Jezični dodatak **2924**

Provjerite da je prikazana vrijednost ispravna ili upišite brojeve koda jezičnog dodatka koji želite. Pritisnite Enter.

13. Nakon unosa jezičnog dodatka, pojavljuje se ekran Potvrda izbora jezičnog dodatka na vašoj konzoli. Pritisnite Enter.
14. Ako nadograđujete servisnu particiju, greška konfiguracije diska sa SRC B600 5390 i SRC B600 5311 može biti zapisana u Dnevnik aktivnosti proizvoda (PAL). Sekundarne particije prijavljuju da je status novih i svih sistemskih resursa takav da su oni privremeno u vlasništvu primarne particije. Ako pokušate nastaviti s IPL-om, dobit ćete grešku "Onemogućena trajnost informacija hardverskih resursa". Ovo označava problem s konfiguracijom memorije.
15. Ako se ne pojavi izbornik Dodavanje svih disk jedinica sistemu, idite na ekran IPL korak u toku u koraku 17 na stranici 108.

Bilješka: Ako instalirate na pojedinačnoj jedinici diska, osigurajte da imate dovoljno memorije. Minimum zahtjeva za svaki poslužitelj ili logičku particiju je ispisan u “Određivanje potrebnog disk prostora” na stranici 93.

16. **Podzadatak dodavanja jedinica diska:**
 - a. Ako je bilo koja nekonfigurirana disk jedinica koja je sposobna za zaštitu paritetom uređaja trenutno nezaštićena, prikazuje se ekran Dodavanje disk jedinica sistemu. Ako sljedeći ekran nije prikazan, idite na korak 16b na stranici 106.

Dodavanje svih jedinica diska na sistem
Sistem: XXXX

Ne-konfigurirane jedinice diska koje su sposobne za paritet uređaja su pripojene na sistem. Jedinice diska ne mogu biti dodane automatski.

Efikasnije je zaštititi te uređaje paritetom uređaja prije dodavanja na sistem.

Te jedinice diska mogu biti omogućene za paritet i dodane na SST (i5/OS). Konfigurirane jedinice diska moraju imati paritet omogućen na DST-u.

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Izvođenje bilo koje konfiguracije diska na SST (i5/OS)
2. Izvođenje konfiguracije diska korištenjem DST-a

Mnogo je brže pokrenuti paritetnu zaštitu uređaja na disk jedinicama na DST-u prije nego su disk jedinice dodane konfiguraciji pomoćnog memorijskog spremišta.

Za pokretanje pariteta uređaja na prihvatljivim disk jedinicama, izvedite sljedeće zadatke s ekrana Dodavanje svih disk jedinica sistemu:

- 1) Izaberite opciju 2 da izvedete disk konfiguraciju na DST-u.
 - 2) Prijavite se na promptu za prijavu na Namjenske servisne alate i vratite se na izbornik Upotreba namjenskih servisnih alata (DST).
 - 3) Izaberite opciju Rad s disk jedinicama.
 - 4) Izaberite opciju Rad s disk konfiguracijom.
 - 5) Izaberite opciju Rad s paritetnom zaštitom uređaja.
 - 6) Izaberite opciju Pokreni paritetnu zaštitu uređaja.
 - 7) Prikazan je popis paritetnih skupova sposobnih za izvođenje paritetne zaštite uređaja. Upišite 1 na svaku liniju opcije za svaki paritetni skup.
 - 8) Možete vidjeti ekran Potvrdite nastavak koji pokazuje da poslužitelj mora izvesti obnavljanje direktorija. Pritisnite Enter za nastavak.
 - 9) Prikazan je ekran Potvrdite pokretanje paritetne zaštite uređaja. Ovo pokazuje popis disk jedinica koje će imati paritetnu zaštitu uređaja. Pritisnite Enter za nastavak. Prikazan je ekran U napredovanju koji pokazuje status funkcije.
 - 10) Vratite se na ekran IPL ili Instaliranje sistema.
- b. Ako vidite sljedeći ekran nastavite s ovim korakom.

Dodavanje svih jedinica diska na sistem
Sistem: XXXX


Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Zadržavanje trenutne konfiguracije diska
2. Izvođenje konfiguracije diska korištenjem DST-a
3. Dodavanje svih jedinica diska pomoćnom memorijskom spremištu sistema
4. Dodavanje svih jedinica diska sistemskom ASP-u i ravnoteža podataka

Ako ne želite koristiti paritetnu zaštitu uređaja, zrcalnu zaštitu ili korisničke ASP-ove, izaberite opciju 3 (Dodavanje svih disk jedinica u sistemsko pomoćno spremište memorije). Dodavanjem disk jedinica prije nego instalirate operativni sistem poboljšavate ukupnu izvedbu sistema jer je operativni sistem distribuiran preko svih disk jedinica.

Samo za logičke particije: Prije nego dodate jedinice diska ovoj particiji, osigurajte da imate dodijeljene ispravne I/O resurse. Možda ne želite sada konfigurirati sve svoje jedinice diska. Uputite se na provjereni izlaz iz Alata provjere

valjanosti logičke particije (LVT) koji je dobavljen od IBM-a za izbor konfiguracije. Za pristup alatu otidite na

Web stranicu Logičko particioniranje 
(<http://www.ibm.com/eserver/series/lpar>).

Upišite 3 i pritisnite Enter.

Bilješka: Ako se pojavi prikaz Izvještaj o grešci konfiguracije diska ili Izvještaj upozorenja konfiguracije diska, idite na “Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska” na stranici 158 za određivanje odgovarajuće akcije.

- c. Možete vidjeti sljedeći ekran ako je vaša konfiguracija diska promijenjena. Upišite 5 pokraj problema i pritisnite Enter za prikaz detaljnog izvještaja.

Izvještaj o problemu

Napomena: Možda će biti potrebno poduzeti neke akcije za probleme ispisane ispod. Izaberite problem za prikaz detaljnijih informacija o problemu i da vidite koje akcije je moguće poduzeti za ispravljanje problema.

Upišite opciju, pritisnite Enter.
5=Prikaz detaljnog izvještaja

OPT Problem

- _____

- _____

- d. Ako se pojavi sljedeći prikaz, jedinica diska koju ste izabrali za dodavanje vašoj konfiguraciji diska možda već ima podatke na sebi. Ako izaberete nastavak, svi podaci na ispisanim disk jedinicama će biti uklonjeni.

Budite sigurni da želite konfigurirati disk prije nego nastavite. Slijedite upute na ekranu.

Pritisnite Enter da se vratite na prikaz Izvještaj o problemu. Pritisnite F10 da nastavite podzadatak Dodavanje jedinice diska.

Moguće konfigurirane jedinice

Problem: Te ne-konfigurirane jedinice izgledaju kao konfigurirane jedinice neke druge konfiguracije diska i mogu sadržavati važeće podatke. Ova opcija će obrisati podatke s tih jedinica i uništiti konfiguraciju drugog diska.

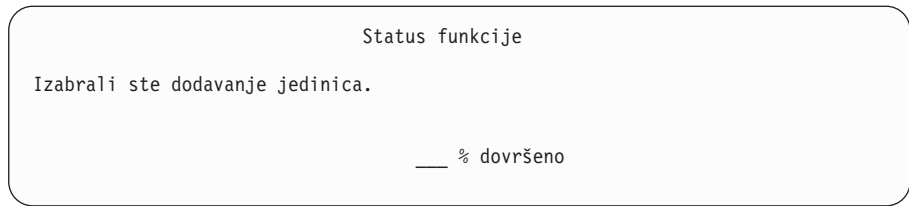
Pritisnite Enter za nastavak.
Pritisnite F12=Opoziv za vraćanje i promjenu vašeg izbora.

Serijski broj	Tip	Model	Ime resursa	Serijski broj drugog sistema
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

Još..

F3=Izlaz F12=Opoziv

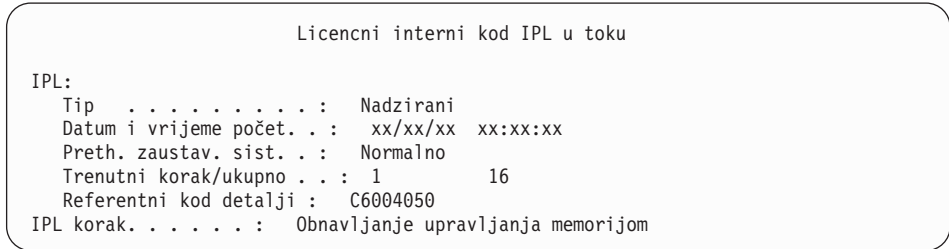
- e. Sljedeći ekran pokazuje postotak dodanih jedinica diska. Ovaj ekran ne zahtijeva odgovor.



f. Kada je proces dovršen, nastavite proces instalacije softvera sa sljedećim korakom.

Ovo dovršava podzadatak za dodavanje disk jedinica.

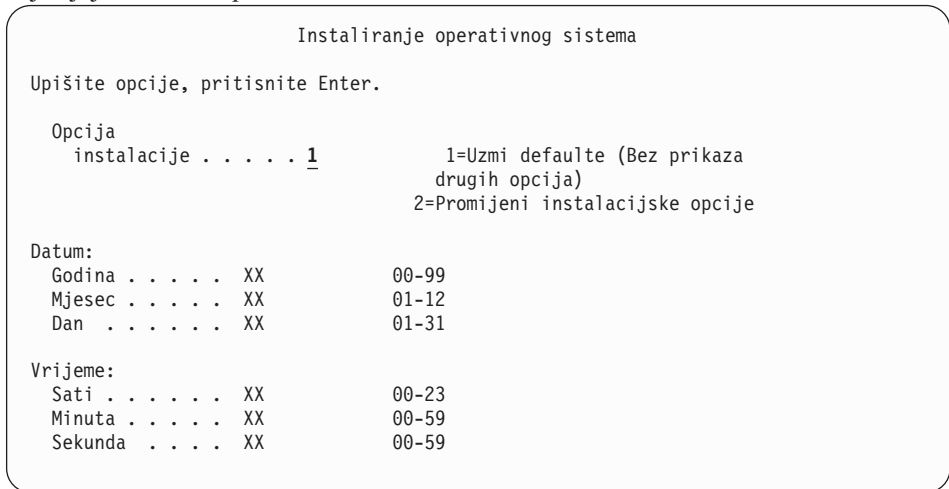
17. Statusni ekrani pojavljuju se na konzoli. Nije potrebno odgovarati na bilo koji od ovih ekrana. Sljedeće je primjer statusnog ekrana:



Sljedeća lista pokazuje neke IPL korake koji su pokazani na ekranu IPL korak u toku.

- Obnavljanje ovlaštenja
- Obnavljanje dnevnika
- Obnavljanje baze podataka
- Sinkronizacija dnevnika
- Pokretanje operativnog sistema

18. Pojavljuje se ekran Operativni sistem.



Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

- Opcija instalacije: 1
- Datum (Koristite trenutnu godinu, mjesec i dan.)
- Vrijeme (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)

19. Statusne poruke pojavljuju se za vrijeme procesa instalacije. Nije potrebno odgovarati na bilo koji od ovih statusnih ekrana. Sljedeće je primjer statusnog ekrana. Ekran je prazan neko vrijeme između stupnja 4 i stupnja 5.

```

ID poruke . . . : CPI2070                                i5/OS status instalacije

Stupanj 2 |-----+-----+
            |                    XX %                    |
            +-----+-----+

Stupanj instalacije                                Dovršeno                                Objekata vraćeno

  1 Kreiranje potrebnih profila i knjižnica . . . :      X

>> 2 Vraćanje programa u knjižnicu QSYS . . . . . :                                XXXXX

  3 Vraćanje objekata jezika u knjižnicu QSYS . . . :

  4 Ažuriranje progr. tablice . . . . . :

  5 Instal. datoteka baze podataka . . . . . :

  6 Dovršetak instalacije . . . . . :

je zaštitni znak IBM-a u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

```

20. Poruke slične sljedećoj se mogu pojaviti:

```

                                Poruke prikaza
                                System: XXXX
Red . . . . . : QSYSOPR                                Program . . . . . : *DSPMSG
Knjižnica . . . : QSYS                                Knjižnica . . . :
Strogost . . . . : 10                                Isporuka . . . . : *BREAK

Pritisnite Enter za nastavak.
Red poruka sistemskog operatera QSYSOPR je ponovno kreiran.
Vrijednosti konzole izgubljene.

```

Pritisnite Enter.

21. Pokazuje se ekran za prijavu.

```

                                Prijava
                                System . . . . . : XXX
                                Podsystem . . . . : XXXXX
                                Ekran . . . . . : XXXXXXXX

Korisnik . . . . . : QSECOFR
Program/procedura . . . . . : _____
Izbornik . . . . . : _____
Trenutna knjižnica . . . . . : _____

```

Upišite QSECOFR za prompt *Korisnik*. Pritisnite Enter.

22. Može biti prikazano nekoliko Poruka ekrana. Da nastavite, pritisnite Enter za svaki prikaz poruke.

Sljedeći ekran je primjer poruke koji može biti pokazan:

```

                                Poruke prikaza
                                System: XXXX
Red . . . . . : QSYSOPR                                Program . . . . . : *DSPMSG
Knjižnica . . . : QSYS                                Knjižnica . . . :
Strogost . . . . : 60                                Isporuka . . . . : *BREAK

Pritisnite Enter za nastavak.
Sistemski objekt QWCSCPF je ponovno kreiran za vrijeme IPL-a.

```

23. Pojavljuje se ekran IPL Opcije.

IPL Opcije

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Sistemski datum	XX / XX / XX	MM / DD / YY
Sistemsko vrijeme	XX : XX : XX	HH : MM : SS
Sistemska vrem. zona	Q0000UTC	F4 za popis
Očisti redove poslova	N	Y=Da, N=Ne
Očisti izlazne redove	N	Y=Da, N=Ne
Očisti nepotpune dnevnik poslova	N	Y=Da, N=Ne
Pokreni pisače ispisa	Y	Y=Da, N=Ne
Pokreni sistem u ogranič. stanju	Y	Y=Da, N=Ne
Postavi glavne sistem.opcije	Y	Y=Da, N=Ne
Defin. ili promjena sistema kod IPL-a	N	Y=Da, N=Ne

Zadnja operacija isključenja bila je ABNORMAL

Napomene:

- Zanimajte poruku na dnu ekrana IPL opcije.
- Ako trebate promijeniti sistemske vrijednosti, to možete napraviti sada. Jedan primjer sistemske vrijednosti koju možete promijeniti je vrijednost za sistemska razina sigurnosti (QSECURITY). Drugi primjer je sistemska vrijednost kontrole pretraživanja (QSCANFCTL). Ako to još niste napravili, razmotrite specifikacije *NOPOSTRST za QSCANFCTL sistemska vrijednost da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji se vraćaju za vrijeme instalacije licencnih programa u sljedećim koracima. Za više informacija o pretraživanju i postavkama sistemskih vrijednosti, pogledajte poglavlje Podrška za skeniranje u (**Datoteke i sistemi datoteka** → **Integrirani sistem datoteka** → **Koncepti integriranog sistema datoteka** → **Podrška skeniranju**).

Upišite Y za prompt *Definiraj ili promijeni sistem na IPL-u*. Slijedite upute na ekranima.

Upišite sljedeće i pritisnite Enter.

Sistemska datum (Koristite trenutni datum.)

Sistemska vrijeme (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)

Sistemska vremenska zona (Provjerite da je ispravna ili pritisnite F4 za izbor vremenske zone.)

Pokrenite sistem u ograničenom stanju Y

Postavite glavne sistemske opcije Y

24. Dodatne poruke ekrana mogu biti pokazane.
Pritisnite Enter nakon svake poruke za nastavak.
25. Pojavljuje se ekran Postavljanje glavnih sistemskih opcija.

```

Postavljanje glavnih sistemskih opcija

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Omogući automatsku konfiguraciju . . . . . Y           Y=Da, N=Ne
Imenovanje konfiguracije uređaja . . . . . *NORMAL    *NORMAL, *S36,
Default posebno okruženje . . . . . *NONE             *DEVADR
                                                    *NONE, *S36

```

Odgovorite na promptove na ekranu Postav glavnih sistemskih opcija.

- Omogući automatsku konfiguraciju
Vrijednost Y (Da) automatski konfigurira lokalne uređaje. N (Ne) označava da nema automatske konfiguracije.
- Imenovanje konfiguracije uređaja
Specificirajte *NORMAL da bi koristili konvenciju imenovanja za i5/OS operativni sistem. Vrijednost *S36 koristi konvenciju imenovanja sličnu System/36. Pogledajte knjigu *Konfiguracija lokalnih uređaja, SC41-5121-00*, za informacije o imenovanju konfiguracije uređaja i o *DEVADR.
- Default posebno okruženje
Default vrijednost *NONE označava da nema posebnog okruženja. *S36 postavlja System/36 okruženje. Pogledajte knjigu *Programiranje za System/36 okruženje*, SC41-4730 (V4R5 ili ranije), za više informacija o radu u System/36 okruženju.
Pritisnite Enter.

26. Ekran Uređivanje ponovne izgradnje pristupnih staza može biti pokazan. Ako je, pritisnite Enter za nastavak.
27. Može se pojaviti poruka **Vaša lozinka je istekla**. Pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Promjena lozinke. Promijenite lozinku s QSECOFR na vaš izbor. Prvo unesite staru lozinku, QSECOFR. Tada unesite novu lozinku po izboru. Ponovno unesite novu lozinku za provjeru.
28. Može biti prikazano nekoliko ekrana Prikaza poruka. Da nastavite, pritisnite Enter za svaki prikaz poruke.

Sljedeći ekran je primjer poruke koji može biti pokazan:

```

Poruke prikaza
System: XXXX
Red . . . . . : QSYSOPR           Program . . . . . : *DSPMSG
Knjižnica . . : QSYS             Knjižnica . . . :
Strogost . . . . : 10            Isporuka . . . . : *BREAK

Pritisnite Enter za nastavak.
Knjižnica QHLPSYS u SYSVAL QSYSLIBL nije pronađena.

```

29. Pojavljuje se ekran Rad s ugovorima softvera. Izaberite prikaz softverskih ugovora za Licenci interni kod (5722999) i za operativni sistem (5722SS1). Pročitajte i prihvatite te ugovore. Ako su ugovori softvera odbijeni, dan vam je izbor da ili ugasite poslužitelj ili da se vratite i prihvatite ugovore. Pritisnite Enter.
30. Kad se na vašoj konzoli pojavi Glavni izbornik, završili ste zadatak instalacije operativnog sistema.

Dovršili ste ovaj zadatak.

Za instaliranje dodatnih licencnih programa, nastavite sa zadacima u “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 117.

Instalacija softvera na novi poslužitelj (s instaliranim)

Koristite ove postupke ako već imate na vašem novom poslužitelju i želite instalirati druge licencne programe.

Sljedeće upute pretpostavljaju da su V5R4 za i operativni sistem instalirani, primarni jezik je ispravan, vrijednost načina konzole je ispravna i poslužitelj je isključen.

Ako niste sigurni je li operativni sistem već instaliran, kontaktirajte vašeg ovlaštenog dobavljača servisa.

Prije nego počnete instalirati softver na novi poslužitelj

Provjerite ove stavke prije instalacije softvera na novi poslužitelj.

Ako ste to već napravili dovršite zadatke u poglavlju “Priprema za instalaciju izdanja” na stranici 91.

Bilješka: Ako ste dodali novu jedinicu diska na vaš poslužitelj, trebate učitati operativni sistem ponovno za korištenje te jedinice diska. To će poboljšati izvedbu vašeg poslužitelja distribuiranjem operativnog sistema na sve vaše jedinice diska. Dovršite “Instalacija softvera na novi poslužitelj ili logičku particiju (bez instaliranog)” na stranici 102 ako dodajete jedinice diska. Ako planirate koristiti paritetnu zaštitu uređaja, pomoćna spremišta memorije ili zrcalnu zaštitu, pogledajte knjigu *Sigurnosno kopiranje i obnavljanje, SC41-5304-07*, prije nego počnete.

Planirate li koristiti logičke particije? Za iSeries 8xx i ranije modele pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Planiranje za logičke particije**). Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Planiranje za logičke particije**). Dodatno, uputite se na Web stranicu Logičko particioniranje:

www.ibm.com/eserver/iseries/lpar

Samo za logičke particije

Ako izvedete ove akcije na sistemu s logičkim particijama, upute pripadaju samo toj particiji. Ako je ta particija primarna particija, te upute će promijeniti status uključivanja i izvesti IPL cijelog sistema. Nema učinka ako ste na sistemu kojim upravlja Konzola upravljanja hardverom.

Pažnja: Ako instalirate na primarnu particiju, morate ugasiti sve particije prije izvođenja ovih uputa. Inače, mogli bi izgubiti podatke ili oštetiti objekte sistemskog softvera. Morate izvesti te upute za svaku particiju s kojom ćete raditi povezani posao. Također, reference na kontrolni panel se odnose ili na virtualni kontrolni panel (prikaz Rad s statusom particije) na vašoj primarnoj particiji.

Izvođenje početnog punjenja programa (IPL)

Bilješka: Ako već imate Glavni izbornik na vašoj konzoli otiđite na “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 117 da instalirate dodatne licencne programe.

1. Osigurajte da je sistem isključen prije nego započnete.
2. Na vašoj konzoli, uspostavite vezu na poslužitelj.
3. Ako instalacijski uređaj ima zasebne prekidače za uključivanje i isključivanje, prekidač je na položaju Uključeno.
4. Koristite kontrolni panel da postavite IPL tipe na **A** i da postavite način na **Ručno**.
5. Pritisnite Enter na kontrolnom panelu.

6. Uključite sistem pritiskom na gumb za električnu energiju.
7. Nakon nekog vremena pojavljuje se ekran IPL ili Instalacija sistema.

```

                                IPL ili Instaliranje sistema
                                Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

    1. Izvedite IPL
    2. Instalirajte operativni sistem
    3. Koristite Namjenske servisne alate (DST)
    4. Izvedite automatsku instalaciju operativnog sistema
    5. Spremite Licencni interni kod

```

Upišite 1 i pritisnite Enter.

8. Statusni ekrani su prikazani na konzoli. Nije potrebno odgovarati na bilo koji od ovih ekrana. Sljedeće je primjer statusnog ekrana:

```

                                Licencni interni kod IPL u toku

IPL:
Tip . . . . . : Nadzirani
Datum i vrijeme počet. . : xx/xx/xx xx:xx:xx
Preth. zaustav. sist. . : Normalno
Trenutni korak/ukupno . . : 1 16
Referentni kod detalji : C6004050
IPL korak. . . . . : Obnavljanje upravljanja memorijom

```

Sljedeća lista pokazuje neke IPL korake koji su pokazani na ekranu IPL korak u toku.

- Obnavljanje ovlaštenja
- Obnavljanje dnevnika
- Obnavljanje baze podataka
- Sinkronizacija dnevnika
- Pokretanje operativnog sistema

Neki od IPL koraka mogu dugo potrajati.

9. Nekoliko poruka se može pojaviti na konzoli. Sljedeće je primjer poruke koja se može pojaviti:

```

                                Poruke prikaza

Red . . . . . : QSYSOPR          Sistem. . . . . : XXXX
Knjižnica . . : QSYS           Program . . . . . : *DSPMSG
Strogost . . . : 10            Isporuka . . . . : *BREAK

Pritisnite Enter za nastavak.
Ponovno je kreiran sistemski objekt xxxxx za vrijeme IPL-a.

```

Za nastavak pritisnite Enter nakon svake poruke koju primite.

10. Pojavljuje se ekran Prijava.

Bilješka: Ako trebate promijeniti lozinku za QSECOFR korisnički profil, sada zapišite lozinku. Spremite je na sigurno mjesto.

11. Pojavljuje se ekran IPL u toku.
12. Ako se pojavi ekran Izbor proizvoda za rad s PTF-ovima pritisnite F3 (Izlaz).
13. Pojavljuje se ekran IPL Opcije.

IPL Opcije

Upišite izbore, pritisnite Enter.

```
Sistemski datum . . . . . XX / XX / XX      MM / DD / YY
Sistemsko vrijeme . . . . . XX : XX : XX      HH : MM : SS
Sistemska vrem. zona . . . . . Q0000UTC      F4 za popis
Očisti redove poslova . . . . . N              Y=Da, N=Ne
Očisti izlazne redove . . . . . N              Y=Da, N=Ne
Očisti nepotpune dnevnik poslova . . . . . N      Y=Da, N=Ne
Pokreni pisače ispisa . . . . . Y              Y=Da, N=Ne
Pokreni sistem u ogranič. stanju . . . . . Y      Y=Da, N=Ne

Postavi glavne sistem.opcije . . . . . Y          Y=Da, N=Ne
Defin. ili promjena sistema kod IPL-a . . . . . N      Y=Da, N=Ne
```

Zadnja operacija isključenja bila je ABNORMAL

Napomene:

- Zanimajte poruku na dnu ekrana IPL opcije.
- Ako trebate promijeniti sistemske vrijednosti, to možete napraviti sada. Jedan primjer sistemske vrijednosti koju možete promijeniti je vrijednost za sistemska razina sigurnosti (QSECURITY). Drugi primjer je sistemska vrijednost kontrole pretraživanja (QSCANFCTL). Ako to još niste napravili, razmotrite specifikacije *NOPOSTRST za QSCANFCTL sistemska vrijednost da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji se vraćaju za vrijeme instalacije licencnih programa u sljedećim koracima. Za više informacija o pretraživanju i postavkama sistemskih vrijednosti, pogledajte poglavlje Podrška za skeniranje u (**Datoteke i sistemi datoteka** → **Integrirani sistem datoteka** → **Koncepti integriranog sistema datoteka** → **Podrška skeniranju**).

Upišite Y za prompt *Definiraj ili promijeni sistem na IPL-u*. Slijedite upute na ekranima.

Upišite sljedeće i pritisnite Enter.

Sistemska datum (Koristite trenutni datum.)

Sistemska vrijeme (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)

Sistemska vremenska zona (Provjerite da je ispravna ili pritisnite F4 za izbor vremenske zone.)

Pokrenite sistem u ograničenom stanju Y

Postavite glavne sistemske opcije Y

14. Dodatne poruke ekrana mogu biti pokazane.
Pritisnite Enter nakon svake poruke za nastavak.
15. Pojavljuje se ekran Postavljanje glavnih sistemskih opcija.

Postavljanje glavnih sistemskih opcija

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Omogući automatsku konfiguraciju Y	Y=Da, N=Ne
Imenovanje konfiguracije uređaja *NORMAL	*NORMAL, *S36, *DEVADR
Default posebno okruženje *NONE	*NONE, *S36

Odgovorite na promptove na ekranu Postav glavnih sistemskih opcija.

- Omogući automatsku konfiguraciju
Vrijednost Y (Da) automatski konfigurira lokalne uređaje. N (Ne) označava da nema automatske konfiguracije.
- Imenovanje konfiguracije uređaja
Specificirajte *NORMAL da bi koristili konvenciju imenovanja za i5/OS operativni sistem. Vrijednost *S36 koristi konvenciju imenovanja sličnu System/36. Pogledajte knjigu *Konfiguracija lokalnih uređaja, SC41-5121-00*, za informacije o imenovanju konfiguracije uređaja i o *DEVADR.
- Default posebno okruženje
Default vrijednost *NONE označava da nema posebnog okruženja. *S36 postavlja System/36 okruženje. Pogledajte knjigu *Programiranje za System/36 okruženje*, SC41-4730 (V4R5 ili ranije), za više informacija o radu u System/36 okruženju.
Pritisnite Enter.

16. Ekran Uređivanje ponovne izgradnje pristupnih staza može biti pokazan. Ako je, pritisnite Enter za nastavak.
17. Pojavljuje se ekran Rad sa softverskim ugovorima. Izaberite prikaz softverskih ugovora za Licencni interni kod (5722999) i za operativni sistem (5722SS1). Pročitajte i prihvatite te ugovore. Ako su ugovori softvera odbijeni, dan vam je izbor da ili ugasisite poslužitelj ili da se vratite i prihvatite ugovore.
18. Pojavljuje se nekoliko praznih ekrana i ekran Poruke prikaza. Da nastavite, pritisnite Enter za svaki prikaz poruke. Ne odgovarajte na prazne ekrane.

Sljedeći ekran je primjer poruke koji se pojavljuje:

Poruke prikaza

Red : QSYSOPR	Sistem : XXXX
Knjižnica . . . : QSYS	Program : *DSPMSG
Strogost : 10	Knjižnica . . . : Isporuka : *BREAK

Pritisnite Enter za nastavak.

Svi poslovi na sistemu izgubljeni. Redovi posla i izlaza obrisani.

19. Pojavljuje se Glavni izbornik na vašoj konzoli.

Dovršili ste ovaj zadatak.

Za instaliranje dodatnih licencnih programa, nastavite sa zadacima u “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 117.

Instalacija dodatnih licencnih programa

Koristite ovo poglavlje za instalaciju dodatnih licencnih programa ili opcijskih dijelova licencnih programa na vaš poslužitelj ili logičku particiju. (Posebno naručeni dodaci se instaliraju kao licencni program.)

Ove procedure možete koristiti za instalaciju većine softverskih proizvoda. Međutim, ako ste primili bilo kakve posebne upute za instalaciju uz vašu narudžbu, svakako provjerite te upute prije nego što instalirate softverski proizvod.

Prije nego započnete instalaciju dodatnih licencnih programa

Koristite ove informacije za dodavanje dodatnih licencnih programa ili kao dio nadogradnje izdanja softvera ili nezavisno od toga.

Ako ste ovo već napravili, dovršite zadatke u “Priprema za instalaciju izdanja” na stranici 91.

Ako instalirate dodatni licencni program nezavisno od nadogradnje softverskog izdanja, provjerite sljedeće:

- Osigurajte da imate svježiju kopiju kumulativnog PTF paketa (SF99540). Kad naručite kumulativni PTF paket, također ćete dobiti i zadnji PTF HIPER Group CD-ROM (SF99539) i Database Group CD-ROM (SF99504).
- Koristite informacije planiranja preventivnog servisa (PSP) da odredite trebaju li preduvjetni PTF-ovi biti instalirani ili jesu li neke posebne upute uključene za instaliranje licencnog programa.

PTF-ovi za licencne programe su na posebnom mediju. Koristite *Informacijsko pismo o otpremanju PTF-a* da instalirate kumulativni PTF paket nakon dodavanja dodatnih licencnih programa.

Ako dodate dodatne licencne programe i imate instalirani sekundarni jezik na vašem sistemu, morate instalirati sekundarni jezik nakon što instalirate licencne programe. Inače, licencni programi neće imati podršku za sekundarni jezik.

Bilješka: Potrebno je ograničeno stanje: Sistem mora biti u ograničenom stanju kod instalacije sljedećih knjižnica i opcija operativnog sistema.

- knjižnice QGPL i QUSRSYS
- opcija 3 - Proširena osnovna podrška direktorija
- opcija 12 - Host poslužitelj

Neki licencni programi i knjižnice zahtijevaju stanje ograničenja, dok druge zahtijevaju djelomično ograničeni sistem. Drugi licencni programi mogu zahtijevati posebne akcije prije spremanja, vraćanja ili instaliranja nove kopije na proizvod. Međutim, da izbjegnute greške u instalaciji i da dobijete najbolje performanse za vrijeme nadogradnje, stavite sistem u ograničeno stanje.

Ako želite instalirati druge licencne programe dok sistem nije u ograničenom stanju, možete preskočiti korake 3a do 3e u “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 117.

Ako birate više od jednog licencnog programa i želite osigurati da se proizvodi koje ste izabrali instaliraju što je brže moguće, pregledajte informacije u “Proces instalacije” na stranici 170. Poglavlje, “Obavezno: Prihvatanje softverskih ugovora” na stranici 44 opisuje kako prihvatiti ugovore o softveru za licencne programe prije nadogradnje da se iskoriste prednosti višeprocenske instalacije.

Planirate li koristiti ili da li koristite logičke particije? Za iSeries 8xx i ranije modele pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Planiranje za logičke particije**). Za

IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u (**Particioniranje poslužitelja** → **Particioniranje s HMC** → **Particioniranje za** → **Planiranje za logičke particije**).

Planirate li koristiti katalog slika (virtualni optički uređaj) za instalaciju? Pročitajte poglavlje “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38 da kreirate uređaj, katalog slika i unos u katalog slika. Informacije o nadogradnji

Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa

Ako imate logičke particije morate izvesti ovaj postupak na svakoj particiji na koju želite instalirati IBM licencne programe.

1. Ako već niste prijavljeni na poslužitelj kao službenik sigurnosti (QSECOFR korisnički profil), napravite to sada.

Bilješka: Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali za vaš početni izbornik) se pojavljuje na konzoli.

2. Ako instalirate s kataloga slika (virtualni optički uređaj), upute za postav su u poglavlju “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38.
Ako instalirate s optičkog medija, umetnite volumen licencnog programa koji želite instalirati na instalacijski uređaj. Ako je ovo nova instalacija počnite s volumenom medija B29xx_02. Da instalirate zaključane proizvode, učitate volumene označene kao L29xx_01 i L29xx_02. Ako imate naplative dodatke za ili pojedine licencne programe, učitate volumen s oznakom F29xx_01. Za još informacija o optičkim medijima koje ste primili s vašom narudžbom, pogledajte “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 186. Čekajte da se indikator U upotrebi ugasi prije nego nastavite.
3. Napravite sljedeće da stavite sistem u ograničeno stanje i da filtrirate poruke koje se pojavljuju.
 - a. Upišite CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60) i pritisnite Enter.
 - b. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.
 - c. Upišite ENDSBS LICPGM i pritisnite Enter.
 - d. Kad se pojavi sljedeća poruka pritisnite Enter za nastavak:
ENDSBS SBS(*ALL) naredba se obrađuje
 - e. Pojavit će se poruka Sistem je završio u ograničenom stanju. Pritisnite Enter za nastavak.
 - f. Upišite CHGMSGQ QSYSOPR SEV(95) i pritisnite Enter.
 - g. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.
4. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.
5. pojavit će se Rad s licencnim programima.

```
LICPGM                               Rad s licencnim programima                               Sistem: XXXX
Izaberite jedno od sljedećeg:

  Ručna Instalacija
    1. Instaliraj sve

  Priprema
    5. Priprema za instalaciju

  Licencni programi
    10. Prikaz instaliranih licencnih programa
    11. Instaliranje licencnih programa
    12. Brisanje licencnih programa
    13. Spremanje licencnih programa
```

Ako želite prihvatiti ugovore softvera za vaše licencne programe zasebno, nastavite s korakom 6.

Ako imate puno licencnih programa za instaliranje, brže je prihvatiti ih zajedno nego prihvaćati ih pojedinačno kroz ručnu instalaciju. Ako želite predprihvatiti vaše ugovore licencnih programa sve u isto vrijeme, izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju).

- a. Izaberite opciju za rad sa softverskim ugovorima. Ako se licencni program koji želite instalirati ne pojavi na prikazu Rad s ugovorima softvera, koristite F22 (Vraćanje softverskog ugovora). Inače, nastavite sa sljedećim korakom.
 - b. Upišite 5 za prikaz softverskih ugovora za licencne programe koje želite instalirati i pritisnite Enter. Pritisnite F14 da prihvatite ugovore softvera i tada se vratite na prikaz Rad s licencnim programima.
6. Na prikazu Rad s licencnim programima ili upišite 1 (Instaliraj sve) ili upišite 11 (Instaliraj licencne programe). Pročitajte sljedeće upute za pomoć pri odluci.

Bilješka: Ako želite instalirati sve licencne programe s distribucijskog medija, koristite Ručnu instalaciju Opcija 1, Instaliraj sve. Ovo će uštediti vrijeme za instalaciju. Ako želite većinu licencnih programa s medija, tada je Ručna instalacija Opcija 1 također preferirani izbor. Morati ćete obrisati višak neželjenih licencnih programa. Ekran Ručna instalacija se pojavljuje nakon izbora Ručne instalacije Opcije 1.

Upišite sljedeće na ovaj ekran:

- Opcija instalacije: 2 (2=svi proizvodi)
- Instalacijski uređaj: OPT01
- Zamjena ako je trenutno: N
- Neprihvaćeni ugovor: 2 (2=Prikaz softverskog ugovora)
- Automatski IPL: N

U ovom primjeru, OPT01 se koristi za instalacijski uređaj. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, upišite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.

Za više informacija o upotrebi opcije 1, uputite se na “Ručna instalacija Opcija 1. Instalacija svih” na stranici 198.

Pritisnite Enter. Ako ste upisali 1, nastavite s korakom 10 na stranici 120 ovih uputa.

7. Ako ste upisali 11, pojavljuje se ekran Instaliranje licencnih programa. Prođite preko ekrana da pronađete licencne programe koje želite. Upišite 1 u stupac Opcija pored licencnog programa koji treba instalirati.

Instaliranje licencnih programa

Sistem: XXXX

Upišite opcije, pritisnite Enter.
1=Instaliraj

Opcija	Licencni Program	proizvod Opcija	Opis
-	5722SS1		i5/OS - Knjižnica QGPL
-	5722SS1		i5/OS - Knjižnica QUSRSYS
-	5722SS1	1	i5/OS - Proširena osnovna podrška
-	5722SS1	2	i5/OS - Online informacije
-	5722SS1	3	i5/OS - Proširena osnovna podrška direktorija
-	5722SS1	5	i5/OS - System/36 okolina
-	5722SS1	6	i5/OS - System/38 okolina
-	5722SS1	7	i5/OS - Knjižnica primjera alata
-	5722SS1	8	i5/OS - AFP fontovi kompatibilnosti
-	5722SS1	9	i5/OS - *PRV CL Kompilatorska podrška
-	5722SS1	12	i5/OS - Host poslužitelji
-	5722SS1	13	i5/OS - Sistemska uključanja

Još...

F3=Izlaz F11=Prikaz stanja/izdanja F12=Opoziv F19=Prikaz zaštitnih znakova

Napomene:

- Knjižnice QGPL i QUSRSYS i Proširena bazna podrška (opcija 1) i Proširena bazna podrška direktorija (opcija 3) su unaprijed izabrane ako instalirate licencne programe kao dio instalacije novog sistema. Ako dodajete dodatne (nove) licencne programe ili opsijske dijelove, ove će stavke biti unaprijed izabrane samo ako su u stanju greške.
- Licencni program koji želite instalirati možda nije ispisan na prikazu Licencni programi. Ako licencni program nije izlistan, može biti dodan na popis upisom informacija u prazna polja na vrhu popisa. Nakon što pritisnete Enter, ovaj proizvod se pojavljuje na listi s drugim proizvodima.

- Upišite 1 u stupac Opcija.
- Upišite identifikator proizvoda u stupcu Licencni program.
- Upišite vrijednost opcije proizvoda u stupcu Opcija proizvoda.
- Pritisnite Enter.

Kod upisa opcije proizvoda sistem prihvaća samo sljedeće tri vrijednosti: *BASE, broj opcije ili *ALL.

- Vrijednost *BASE instalira samo osnovne proizvode pridruženog identifikatora proizvoda.
- Broj opcije proizvoda instalira samo određenu opciju pridruženog identifikatora proizvoda. Da bi bili u mogućnosti instalirati opcije, morate instalirati bazni proizvod (*BASE).
- Vrijednost *ALL instalira osnovni proizvod i sve opcije pridruženog identifikatora proizvoda koje se nalaze na mediju.

Imajte na umu da će se licencni programi koje ste dodali pojaviti na popisu samo s identifikatorom proizvoda i neće dati opisno ime proizvoda. Također, trebate provjeriti dokumentaciju koja je došla uz proizvod da provjerite da li postoje bilo kakve posebne upute.

Ako dobijete poruku da se proizvod već pojavljuje na popisu, kliznite dolje popisom do proizvoda. Provjerite da postoji 1 u stupcu Opcija. Provjerite da je izabran za instalaciju.

Pritisnite Enter.

8. Ekran Potvrda instalacije licencnih programa se pojavljuje na konzoli. Pritisnite Enter za potvrdu vaših izbora.
9. Pojavljuje se ekran Opcije instalacije.

```

                                Opcije instalacije
                                Sistem: XXXX
Upišite izbore, pritisnite Enter.

  Instalacijski uređaj . . . OPT01      Ime
  Objekti za instalaciju . . . 1        1=Programi i jezični objekti
                                          2=Programi
                                          3=Jezični objekti
  Neprihvaćeni ugovor . . . 2          1=Ne instaliraj licencni program
                                          2=Prikaz softverskog ugovora
  Automatski IPL . . . . . N           Y=Da
                                          N=Ne

```

Upišite sljedeće na ovaj ekran:

- Instalacijski uređaj: OPT01 (U ovom primjeru, OPT01 se koristi za instalacijski uređaj. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, upišite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.)
 - Objekti za instalaciju: 1
 - Neprihvaćeni ugovor: 2
 - Automatski IPL: N
10. Jedan ili oba sljedeća ekrana pokazuju status licencnih programa i jezične objekte od trenutka njihove instalacije na sistem. Nije potrebno odgovarati na ove statusne ekrane.

```

                                Instalacija licencnih programa
                                Sistem: XXXX

  Obradeni licencni programi . . . . . : 0 od XXX

                                Instalacija licencnog programa je u toku

```

Sljedeći ekran primjer je ekrana koji se pojavljuje za vrijeme procesa instalacije.

```

                                Instaliranje licencnih programa
                                Sistem: XXXX

  Obradeni licencni programi . . . . . : X od XXX

  Licencni
  program  Opcija  Opis
  5722SS1  12     i5/OS - Host poslužitelji          2924
                                          Tip

```

Bilješka: Ovaj ekran pokazuje koji licencni programi i opcijski dijelovi licencnih programa se instaliraju. Nakon što su *PGM objekti i *LNG objekti za svaki licencni program ili opcijski dio instalirani, identifikator licencnog objekta nestaje s ekrana i broj u polju obrađeni licencni programi se mijenja da pokaže koliko je obrađeno.

11. Mogli biste vidjeti ekran Prikaz poruka. Ako imate volumen drugog medija koji sadrži licencne programe za učitavanje, u ovom trenutku možete ih učitati. Ako instalirate s optičkog medija, pričekajte da se ugasi indikator U Upotrebi prije odgovora na poruku.


```

Poruke prikaza
                Sistem: XXXX
Red . . . . . : QSYSOPR          Program . . . . . : *DSPMSG
Knjižnica . . : QSYS           Knjižnica . . . :
Strogost . . . : 95            Isporuka . . . . : *BREAK

Upišite odgovor (ako je potreban), pritisnite Enter.
Stavite sljedeći volumen u optički uređaj OPT01 (X G)
Odgovor . . . G

```

Upišite **G** i pritisnite Enter. Nakon što učitate sve volumene upišite **G** i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje koji sadrže licencne programe ili ako želite završiti proces punjenja, upišite **X** i pritisnite Enter.

12. Ako licencni program zahtijeva prihvaćanje softverskog ugovora, pojavljuje se ekran Softverski Ugovori. Napravite jedno od sljedećeg:

- Pritisnite F14 za prihvatanje ugovora i dozvoljavanje da se licencni program nastavi instalirati.
- Pritisnite F16 da odbijete ugovor i završite instalaciju tog licencnog programa.

13. Ekran Rad s licencnim programima pojavljuje se na vašoj konzoli kada je proces instalacije dovršen. Jedna od sljedećih poruka se pojavljuje na dnu ekrana Rad s licencnim programima.

Nije dovršena funkcija Rad s licencnim programima. Idite na poglavlje Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 da odredite problem.

Dovršena je funkcija Rad s licencnim programima. Nastavite sa sljedećim korakom.

14. Provjerite instalirane vrijednosti statusa vaših licencnih programa i provjerite kompatibilnost. Važno je da se uvjerite da su svi vaši licencni programi kompatibilni s operativnim sistemom.

Koristite opciju izbornika LICPGM 10 (Prikaz licencnih programa) da vidite izdanje i instalirane vrijednosti statusa instaliranih licencnih programa. Ako je vrijednost statusa instalacije za licencni program *COMPATIBLE, spreman je za upotrebu. Ako je vrijednost statusa instalacije licencnog programa *BACKLEVEL, licencni program je instaliran, ali njegova verzija, izdanje i modifikacija nisu kompatibilni s trenutno instaliranom razinom operativnog sistema. Provjerite poglavlje “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 165, da bi provjerili trenutnu verziju, izdanje i modifikaciju licencnog programa. “Instalirane vrijednosti statusa” na stranici 195 ispisuje moguće opise vrijednosti statusa instalacije.

Dovršili ste ovaj zadatak.

1. Da li imate još licencnih programa ili opcijskih dijelova za instalaciju, ali se oni nisu pojavili na popisu prikazanom u koraku 7 na stranici 118 (ili nisu mogli biti dodani na popis)?
 - **Ne.** Idite na sljedeći korak (korak 2).
 - **Da.** Idite na “Upotreba naredbe Vraćanje licencnih programa za instalaciju IBM ili ne-IBM licencnih programa” na stranici 122 za instalaciju tih licencnih programa ili opcijskih dijelova.
2. Da li trebate instalirati sekundarni jezik?
 - **Ne.** Idite na sljedeći korak (korak 3).
 - **Da.** Idite na “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 123 i dovršite upute.
3. Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Idite na “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” na stranici 126 i dovršite upute.

Upotreba naredbe Vraćanje licencnih programa za instalaciju IBM ili ne-IBM licencnih programa

Slijedite ove korake za instalaciju licencnih programa pomoću naredbe Vraćanje licencnih programa.

Možda ćete biti upućeni na upotrebu naredbe RSTLICPGM za instalaciju ne-IBM licencnih programa. Svi IBM-dobavljeni licencni programi, uključujući Programski zahtjev za određivanje cijene (PRPQ), ponude licencnog programa (LPO) i pojedinačni licencni programi, su već trebali biti instalirani pomoću opcija 1 ili 11 na LICPGM izborniku ili za vrijeme automatske instalacije.

Bilješka: Ako nemate ne-IBM licencne programe možete preskočiti ovaj zadatak. Ako trebate instalirati sekundarni jezik otidite na “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 123 i dovršite upute. Inače, morate dovršiti proces instalacije i tada otići na “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” na stranici 126 i dovršiti upute.

1. Možda ste dobili posebne upute za instalaciju s tim proizvodima. Ako jeste, koristite te upute.
2. Stavite medij koji sadrži licencni program ili opcijski dio u instalacijski uređaj.
3. Ako trebate prihvatiti neki ne-IBM softverski ugovor, možete odjednom prihvatiti ugovore za sve vaše licencne programe, kao i kod paketne instalacije proizvoda, ili ih možete kasnije prihvatiti pojedinačno. Da bi sada prihvatili sve vaše softverske ugovore upišite GO LICPGM. Izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju).
 - a. Izaberite opciju za rad sa softverskim ugovorima. Na ekranu Rad sa softverskim ugovorima koristite F22 (Vraćanje softverskog ugovora).
 - b. Upišite 5 za prikaz softverskih ugovora za licencne programe koje želite instalirati i pritisnite Enter. Pritisnite F14 da prihvatite ugovore softvera i tada se vratite na prikaz Rad s licencnim programima.
4. U sljedećim koracima, OPT01 se koristi kao instalacijski uređaj. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, koristite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.

Za instalaciju novog licencnog programa, upišite naredbu:

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01) OPTION(*BASE)
```

gdje je xxxxxx identifikator proizvoda za licencni program koji instalirate.

Pritisnite Enter. Mogli biste vidjeti online softverski ugovor. Ako prihvatite softverski ugovor, možete nastaviti instalaciju i upotrebu programa.
5. Za instalaciju novog opcijskog dijela, upišite naredbu:

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01) OPTION(n)
```

gdje je xxxxxx identifikator proizvoda za licencni program koji instalirate, a *n* je broj opcije.

Pritisnite Enter. Mogli biste vidjeti online softverski ugovor. Ako prihvatite softverski ugovor, možete nastaviti instalaciju i upotrebu opcije.
6. Ponavljajte korake 4 i 5 sve dok ne instalirate sve nove licencne programe i opcijske dijelove koji se nisu mogli instalirati u “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 117.

Dovršili ste ovaj zadatak.

1. Da li trebate instalirati druge licencne programe kao što su Lotus , TCP/IP ili WebSphere da bi vašem poduzeću omogućili rad preko Interneta s drugim poduzećima?
 - **Ne.** Idite na sljedeći korak.
 - **Da.** Idite na kategoriju e-business i Web posluživanje.
2. Da li trebate instalirati sekundarni jezik?

- **Ne.** Idite na sljedeći korak.
 - **Da.** Idite na “Instalacija sekundarnog jezika” i dovršite upute.
3. Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Idite na “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” na stranici 126 i dovršite upute.

Instalacija sekundarnog jezika

Slijedite ove upute za instalaciju novog sekundarnog jezika na poslužitelj ili logičku particiju.

Prije nego počnete instalirati sekundarni jezik

Provjerite sljedeće zadatke prije nego što instalirate sekundarni jezik.

Dovršite zadatke u poglavlju : “Priprema za instalaciju izdanja” na stranici 91. Obratite posebnu pažnju na poglavlje “Globalizacija i instalacija softvera” na stranici 17 za više informacija o instaliranju i korištenju sekundarnih jezika.

Instalacija sekundarnih jezika za IBM licencne programe

Slijedite ove korake za instalaciju sekundarnog jezika za IBM licencne programe.

1. Morate se prijaviti na sistem kao QSECOFR. Ako još niste, odjavite se i ponovno se prijavite s QSECOFR.
2. Zapišite identifikator verzije nacionalnog jezika na mediju sekundarnog jezika. Trebat ćete to u koraku 8. _____

Medij sekundarnog jezika je identificiran s N29xx na labeli. Identifikator je u obliku 29xx, gdje je xx jedinstveni broj za svaki jezik. Da pronađete odgovarajući kod jezičnog dodatka vaš jezik, uputite se na “Kodovi svojstava za verziju nacionalnog jezika” na stranici 192.

3. Učitajte volumen medija sekundarnog jezika u instalacijski uređaj.
4. Upišite sljedeću naredbu na i5/OS red za naredbe kontrolnog jezika (CL) i pritisnite Enter:
CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(95)
5. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite F3 (Izlaz).

Bilješka: Zanemarite prikazane poruke.

6. Upišite GO LICPGM na red za naredbe i pritisnite Enter:
7. Pojavljuje se izbornik Rad s licencnim programima. Koristite tipke stranica dolje ili stranica dolje da bi vidjeli drugi ekran izbornika Rad s licencnim programima.

```
LICPGM                      Rad s licencnim programima                      Sistem: XXXX
Izaberite jedno od sljedećeg:

Sekundarni jezici
 20. Prikaz instaliranih sekundarnih jezika
 21. Instaliranje sekundarnih jezika
 22. Brisanje sekundarnih jezika
```

Upišite 21 i pritisnite Enter.

8. Pojavljuje se ekran Instalacija sekundarnih jezika.

Instaliranje sekundarnih jezika

Sistem: XXXX

Primarni jezik : 2924
 Opis : engleski

Upišite opcije, pritisnite Enter.
 1=Instaliraj

Opcija	Jezik	Opis	Knjižnica	Instalirano izdanje
-	2902	estonski	QSYS2902	
-	2903	litavski	QSYS2903	
-	2904	latvijski	QSYS2904	
-	2905	vijetnamski	QSYS2905	
-	2906	lao	QSYS2906	
-	2909	belgijski francuski	QSYS2909	
<u>1</u>	2911	slovenski	QSYS2911	
-	2912	hrvatski	QSYS2912	

Koristite tipku Page Down dok ne vidite jezik koji želite instalirati. Upišite 1 u stupac opcije pokraj jezika koji želite instalirati. Možete instalirati samo jedan jezik u isto vrijeme. Pritisnite Enter.

9. Nakon unosa jezičnog dodatka, pokazuje se ekran Potvrda instalacije sekundarnih jezika.

Potvrda instalacije sekundarnih jezika

Sistem: XXX

Pritisnite Enter za potvrdu vašeg izbora za 1=Instaliraj.
 Pritisnite F12 za povratak i promjenu vaših izbora.

Opcija	Jezik	Opis	Knjižnica	Instalirano izdanje
1	2911	slovenski	QSYS2911	

Pritisnite Enter.

10. Pojavljuje se ekran Opcija instalacije sekundarnih jezika.

Opcija Instalacija za sekundarne jezike

Sistem: XXX

Upišite izbor, pritisnite Enter.

Instalacijski uređaj . . .	<u>OPT01</u>	Ime	
Zamjena ako je trenutno . . .	<u>N</u>	Y=Da	
		N=Ne	

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

Instalacijski uređaj: OPT01 (Pogledajte napomenu.)
 Zamjena ako je trenutno: N

Bilješka: OPT01 se koristi za instalacijski uređaj u ovom primjeru. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, upišite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.

Jedan ili oba sljedeća ekrana pokazuju status jezičnih objekata od trenutka njihove instalacije na sistem.

```

Instalacija licencnih programa
System: XXXX

Obrađeni licencni programi . . . . . : 0 od XXX

Instalacija licencnog programa je u toku

```

Sljedeći ekran primjer je ekrana koji se pojavljuje za vrijeme procesa instalacije.

```

Instalacija licencnih programa
System: XXXX

Obrađeni licencni programi . . . . . : X od XXX

Licencni
program  Opcija  Opis                               Tip
5722WDS  *BASE    WebSphere studio za razvoj        2911

```

11. Ako vidite sljedeću poruku, stavite sljedeći volumen medija sekundarnog jezika i nastavite s instalacijom.

Bilješka: Uvjerite se da je oznaka na sljedećem volumenu za isti sekundarni jezik.

```

Poruke prikaza
System: XXXX

Red . . . . . : QSYSOPR           Program . . . . . : *DSPMSG
Knjižnica . . : QSYS             Knjižnica . . . :
Strogost . . . : 95              Isporuka . . . . : *BREAK

Upišite odgovor (ako je potreban), pritisnite Enter.
Stavite sljedeći volumen u optički uređaj OPT01 (X G)
Odgovor . . . G

```

Upišite **G** i pritisnite Enter. Nakon što učitate sve volumene upišite **G** i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje koji sadrže licencne programe ili ako želite završiti proces punjenja, upišite **X** i pritisnite Enter.

12. Ekran Rad s licencnim programima pojavljuje se na vašoj konzoli kada je proces instalacije dovršen. Jedna od sljedećih poruka se pojavljuje na dnu ekrana Rad s licencnim programima.

Nije dovršena funkcija Rad s licencnim programima. Idite na poglavlje Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 da odredite problem.

Dovršena je funkcija Rad s licencnim programima. Nastavite sa sljedećim korakom.

Bilješka: Neke opcije licencnih programa nemaju jezične objekte ili nisu podržane za sekundarne jezike. Na primjer, opcije 6, 7 i 9 operativnog sistema nisu podržane. Opcija 8 operativnog sistema nema jezičnih objekata. Možete koristiti opciju 20 izbornika LICPGM da bi vidjeli proizvode koji imaju instalirane sekundarne jezike.

Dovršili ste ovaj zadatak.

1. Da li trebate instalirati još sekundarnih jezika?
 - **Ne.** Idite na sljedeći korak.
 - **Da.** Idite natrag na korak 2 na stranici 123 na početku ovog poglavlja.
2. Trebate li instalirati sekundarne jezike za licencne programe koji nisu pokazani u listi korištenjem opcije 11 izbornika Rad s licencnim programima?
 - **Ne.** Idite na sljedeći korak.

- **Da.** Idite na “Instalacija sekundarnih jezika za ne-IBM licencne programe” da instalirate sekundarne jezike za te licencne programe.
3. Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Idite na “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” i dovršite upute.

Instalacija sekundarnih jezika za ne-IBM licencne programe

Slijedite ove korake za instalaciju sekundarnog jezika za ne-IBM licencne programe.

Možda ćete dobiti upute za upotrebu naredbe Vraćanje licencnog programa (RSTLICPGM) da bi instalirali sekundarne jezike za ne-IBM licencne programe. Svi IBM-dobavljeni licencni programi, uključujući Programski zahtjev za Citiranjem cijene (PRPQ), ponude licencnog programa (LPO), te pojedinačni licencni programi, su već trebali imati instalirane sekundarne jezike korištenjem Opcije 21 izbornika LICPGM.

Bilješka: Ako nemate ne-IBM licencne programe, možete preskočiti ovaj zadatak. Ipak, morate dovršiti proces instalacije. Idite na “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” i dovršite upute.

1. Možda ste dobili posebne upute za instalaciju s nezavisno otpremljenim licencnim programima (onima koji nisu na istom mediju kao izdanje softvera). Ako jeste, trebete koristiti te upute.
2. Učitajte volumen medija koji sadrži sekundarni jezik koji želite instalirati.
U sljedećim koracima, OPT01 se koristi za instalacijski uređaj. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, koristite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.
3. Za instaliranje sekundarnih jezika za licencni program, upišite ovu naredbu i pritisnite Enter:

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01)
OPTION(*BASE) RSTOBJ(*LNG) LNG(29xx)
```

gdje je xxxxxx identifikator proizvoda za licencni program, a 29xx je kod dodatka verzije nacionalnog jezika.

4. Za instaliranje sekundarnih jezika za opcijski dio licencnog programa, upišite ovu naredbu i pritisnite Enter:

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01)
OPTION(n) RSTOBJ(*LNG) LNG(29xx)
```

gdje je xxxxxx identifikator proizvoda za licencni program, *n* je broj opcije, a 29xx je kod dodatka verzije nacionalnog jezika.

5. Ponovite korake 3 i 4 sve dok ne instalirate sve sekundarne jezike za licencne programe i opcijske dijelove koji su instalirani nezavisno.

Dovršili ste ovaj zadatak.

Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Idite na “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” i dovršite upute.

Kontrolna lista: Dovršetak instalacije

Koristite ovu kontrolnu listu za dovršetak i5/OS instalacijskih obrada.

1. Ako još uvijek imate defaultne lozinke za korisničke ID-ove vaših servisnih alata, promijenite ih sada. Za informacije o ID-ovima servisnih alata pogledajte Promjena ID-ova i lozinke korisnika servisnih alata u (**Sigurnost** → **ID-ovi i lozinke korisnika**)

servisnih alata → Upravljanje ID-ovima i lozinkama korisnika servisnih alata → Upravljanje ID-ovima korisnika servisnih alata → Promjena ID-ova i lozinki korisnika servisnih alata).

2. Uklonite medij nakon dovršetka instalacije. Ako je vaš medij traka, pričekajte da se traka potpuno premota.
3. Ako imate bilo kakve IBM ili ne-IBM proizvode s posebnim uputstvima za instalaciju, instalirajte te proizvode sada. Provjerite dokumentaciju proizvoda i slijedite sve posebne upute.

4. Samo za logičke particije:

Upozorenje: Za iSeries 8xx i ranije modele nemojte izvoditi sljedeći korak (korak 5) za instalaciju kumulativnog PTF paketa dok se ne upoznate s posebnim razmatranjima za PTF instalaciju na poslužitelj ili logičke particije. Moguć je gubitak podataka. Pogledajte poglavlje Instaliranje popravaka na sisteme s logičkim particijama u (**i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom → Upotreba popravaka softvera → Instaliranje popravaka → Korak 3: Izbor scenarija instalacije popravaka → Distribucija popravaka na višestruke poslužitelje s → Instalacija popravaka na sisteme s logičkim particijama**) da naučite kako se instalira kumulativni PTF paket na sistem s logičkim particijama.

5. Instalirajte najnoviji kumulativni PTF paket. (Ovaj je paket trebao biti naručen tjedan-dva prije vaše instalacije.)

Koristite upute u *Informacijskom pismu o otpremanju PTF-a*. Zatim se vratite ovdje i nastavite sa sljedećim korakom.

Bilješka: Ako ne instalirate kumulativni PTF paket sada, trebate izvesti IPL i dopustiti završetak obrade Inicijalizacije Sistema (INZSYS). Prije nego što to napravite postavite tip IPL-a na **B** (ili na tip IPL-a koji svakodnevno koristite) i tada postavite izbor načina na **Normal**. “Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)” na stranici 157 ima više informacija o INZSYS.

6. Primijenite bilo koje PTF grupe koje ste naručili. Za još informacija o PTF grupama, uputite se na “Osiguranje da imate zadnje informacije” na stranici 93. Da primijenite PTF grupe, uputite se na popratno pismo i upute za privremeni popravak programa (PTF). Za općenite informacije o primjeni PTF-ova otidite na Instalacija popravaka u (**i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom → Upotreba popravaka softvera → Instalacija popravaka**).
7. Ako vaš IBM ili IBM eServer i5 sistem radi kao servisna particija i vašim poslužiteljem ne upravlja Konzola upravljanja hardverom, možda ćete trebati izvesti IPL poslužitelja. *IPL poslužitelja* je IPL u kojem su sve logičke particije na poslužitelju ugašene u isto vrijeme. To dozvoljava, na primjer, da se nova razina firmvera poslužitelja aktivira na poslužitelju.

Možda ćete morati napraviti IPL poslužitelja nakon što primijenite ili uklonite PTF na servisnoj particiji, ako taj PTF utječe na dio firmvera poslužitelja Licencnog internog koda. Možda ćete također morati napraviti IPL poslužitelja nakon nadogradnje ili instalacije nove razine Licencnog internog koda na servisnu particiju.

- Da bi pronašli da li trebate napraviti IPL poslužitelja, upišite DSPPTF 5722999 na i5/OS redu za naredbe kontrolnog jezika (CL) i pritisnite Enter. Ako je potreban IPL poslužitelja, prikazuje se poruka CPD35F8 Potreban IPL poslužitelja na dnu ekrana.
- Da pronađete da li vaš sistem radi kao servisna particija upišite DSPPTF 5729999 na redu za CL naredbe i pritisnite Enter. Ako vaš sistem radi kao servisna particija, polje IPL izvorni kod označava kopiju firmvera poslužitelja koja je korištena na prethodnom IPL-u poslužitelja.

Bilješka: Prilikom gašenja servisne particije za eServer i5 modele, mogu se duže vremena prikazivati referentni kodovi D6xx430B ili D6xx430A. Periodički se

XX može povećavati i to je normalan dio obrađivanja kad se ažurira firmver poslužitelja. Dozvolite da poslužitelj završi obradu. Nemojte prekidati taj proces.

8. Potražite poruke u dnevniku povijesti instalacije koje označavaju status obrade Inicijalizacije sistema (INZSYS):

- a. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.
- b. Upišite 50 (Prikaz dnevnika) na ekranu Rad s licencnim programima i pritisnite Enter.
- c. Pojavljuje se ekran Prikaz povijesti instalacije. Pritisnite Enter.

Pojavljuje se ekran Prikaz sadržaja dnevnika povijesti. Ako na ekranu ne vidite bilo koju od sljedećih poruka, pričekajte nekoliko minuta i ponovno izaberite opciju 50. Pronađite poruku Inicijalizacija Sistema (INZSYS) pokrenuta. Nakon pojave ove poruke, pričekajte određeni vremenski period potražite poruku Obrada Inicijalizacija Sistema (INZSYS) uspješno je dovršena (CPC37A9). Ako ne vidite poruku CPC37A9 na ekranu, idite na "Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)" na stranici 157 da bi odredili problem.

9. Ako ste koristili kataloge slika za izvođenje vaše instalacije, možda ćete htjeti ukloniti sve instalacijske slike s vašeg poslužitelja. Da obrišete katalog i sve optičke slike (datoteke slika), upišite sljedeće:

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

10. Ako ste koristili kataloge slika za izvođenje instalacije i prethodno ste koristili naredbu Pokretanje ASP uravnoteženja (STRASPBAL) za zaustavljanje dodjele memorije za disk jedinicu učitavanja izvora, upišite sljedeću naredbu da bi nastavili s dodjelom memorije za disk jedinicu učitavanja izvora.

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

11. Instalirajte softverske licencne ključeve za vaš operativni sistem i proizvode s ključem. Koristite naredbu Rad s informacijama o licenci (WRKLCINF) da prikazete instalirane zaključane objekte za dodavanje podataka o ključu. Za specifične upute otiđite na Dodavanje informacija licencnog ključa u **(i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom → Rad sa softverskim ugovorima i licencama → Upravljanje softverskim ugovorima i licencnim ključevima → Prikaz i promjena informacija softverske licence → Dodavanje informacija licencnog ključa)**

Nakon ažuriranja informacije o licencnom ključu, vratite se ovdje i nastavite sa sljedećim korakom.

12. Nakon što završite proces instalacije i prije nego što napravite poslužitelj dostupnim za sve korisnike, postavite ograničenje upotrebe za proizvode upravljane softverskom licencom. Ti proizvodi su ispisani na Dokazu Entitlement (POE), računu ili drugim dokumentima koje ste primili s vašom narudžbom softvera. Za proizvode koji imaju ograničenje upotrebe, ograničenja upotrebe postavljate naredbom Rad s informacijama o licenci (WRKLCINF).

Da postavite vaša ograničenja upotrebe, napravite sljedeće:


- a. Upišite WRKLCINF LICPGM i pritisnite Enter.
- b. Na ekranu Rad s informacijama o licenci pritisnite F11 (Prikaz informacija o upotrebi). Broj ograničenja upotrebe na svakom proizvodu koji je ispisano na POE, računu ili drugom dokumentu mora se podudarati s brojem ograničenja upotrebe na ekranu Rad s informacijama o licenci za pridruženi proizvod.
- c. Pomaknite kursor na liniju koja sadrži ime proizvoda čije se ograničenje upotrebe ažurira.
- d. Upišite 2 (Promjena) i pritisnite Enter.

- e. Kada se prikaže ekran Promjena informacija o licenci, ažurirajte prompt za ograničenje upotrebe s ograničenjem upotrebe prikazanim na vašem POE. Dodatno, ažurirajte prompt praga s *CALC ili *USGLMT. Ne ostavljajte prag postavljen na nula.

Bilješka: Ako dobijete poruku CPA9E1B [Povećanje ograničenja upotrebe mora biti ovlašteno. Pritisnite pomoć prije odgovora (C G).], odgovorite upisom G.

- f. Ako POE ispisuje više proizvoda nego ekran Rad s informacijama o licenci, postavite ograničenja upotrebe nakon što instalirate te proizvode.
13. Ako ste instalirali proizvod , , možete koristiti proizvod. Ipak, morate izvesti postinstalacijske naredbe. Za više informacija pogledajte odjeljak Poslije instalacije u dokumentu za proizvod *IBM ImagePlus VisualInfo za AS/400: Vodič za planiranje i instalaciju*, GC34-4585.
14. Ako još niste provjerili kompatibilnost vaših licencnih programa s operativnim sistemom, napravite to sada. Koristite opciju 10 izbornika LICPGM, Prikaz instaliranih licencnih programa. Ako *COMPATIBLE nije ispisano pokraj licencnog programa, idite na "Instalirane vrijednosti statusa" na stranici 195 i odredite kako nastaviti.
15. Ako ste promijenili neku drugu sistemsku vrijednost kao što je razina sigurnosti (QSECURITY) za vrijeme vaše instalacije, sad ju vratite natrag.
16. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost kontrola pretraživanja (QSCANFCTL) da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji su vraćeni prije nego ste instalirali vaše licencne programe, uklonite *NOPOSTRST specifikaciju iz ove systemske vrijednosti.
17. Neki od zadataka u ovom poglavlju zahtijevaju da promijenite QSYSOPR filter koda strogosti na 95. Ako ne želite nastaviti s ovom razinom ili želite promijeniti obavještanje o isporuci, upišite CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy) gdje xx označava obavijest o isporuci i yy označava kod strogosti koji želite koristiti. Default sistema je DLVRY(*HOLD) SEV(0).
18. Spremite vaš sistem upotrebom vaše normalne procedure spremanja. Pogledajte upute u poglavlju Sigurnosno kopiranje vašeg poslužitelja u (**Upravljanje sistemom** → **Sigurnosno kopiranje i obnavljanje** → **Sigurnosno kopiranje vašeg poslužitelja**). Uvjerite se da je proces Inicijalizacija sistema (INZSYS) dovršena prije nego spremite vaš sistem.

Bilješka: Prije nego spremite operaciju, koristite naredbu Rad s aktivnim poslovima (WRKACTJOB) da provjerite status QDCPOBJx poslova. Ovi poslovi dekomprimiraju objekte. Moguće je da postoji više nego jedan QDCPOBJx posao. Možete započeti vašu operaciju spremanja ako su ovi poslovi u neaktivnom stanju. Ako stavite sistem u stanje ograničenja gašenjem podsistema, QDCPOBJx poslovi postaju neaktivni. Poslovi će biti ponovno pokrenuti kada sistem nije u stanju ograničenja. Za još informacija o dekomprimiranju objekata, pogledajte "Komprimirani objekti i memorijski prostor" na stranici 16.

19. Ako planirate instalirati i koristiti iz radne stanice ili iz , pogledajte CD-ROM-ove koje ste dobili s vašom softverskom narudžbom: , SK3T-4091. Ovaj paket također uključuje PDF verzije priručnika. Za upute za instalaciju, pogledajte datoteku readme.txt.
20. Ako ste instalirali IBM eServer proizvode, možda trebate završiti i neke druge zadatke. U sljedećim resursima možete pronaći daljnje informacije o instalaciji proizvoda:
- ../rzahg/rzahgicca2.htm u (**Povezivanje na iSeries** → **iSeries Access** → **iSeries Access za Windows**).
 - Web stranica IBM eServer iSeries Access obitelj  (<http://www.ibm.com/eserver/series/access>).

21. Možda ste instalirali licencne programe koji zahtijevaju dodatne instalacijske korake na PC-ovima ili možda imate programe koji se trebaju instalirati na PC-ove preko funkcije. Ako imate proizvode kao što je ovaj, dovršite vašu PC instalaciju upotrebom uputa za proizvod.
22. Ako imate koji ste zaustavili prije nego ste započeli proces instalacije, sada ga ponovno pokrenite.
 - a. Upišite GO NWSADM na CL redu za naredbe. Pojavljuje se ekran Administracija mrežnog poslužitelja.
 - b. Izaberite opciju 2, Pokretanje mrežnog poslužitelja.
23. Ako ste instalirali , , otidite na poglavlje TCP/IP postav u (**Umrežavanje → TCP/IP postav**) radi dodatnih informacija o konfiguraciji i postavu.
24. Ako ste prilagodili IBM-dobavljeni program (na primjer, QSTRUP u knjižnici QSYS) u prethodnom izdanju, provjerite da možete ponovno kreirati ovaj program za ispravno izvođenje u novom izdanju.
25. Ako ste duplicirali bilo koji IBM-dobavljeni objekt, možda ćete htjeti napraviti nove duplikate nakon što instalirate izdanje. Ovo vam dozvoljava da iskoristite funkcije dodane novom izdanju. Primjeri objekata koje možete duplicirati uključuju sljedeće:
 - Opisi tekstualnih poruka
 - Naredbe
 - Defaulti naredba

Dovršili ste vašu instalaciju.

Poglavlje 9. Promjena primarnog jezika vašeg poslužitelja ili logičke particije

Koristite ovaj postupak za instalaciju primarnog jezika iz medija sa sekundarnim jezikom ili iz skupa medija s primarnim jezikom.

Točno slijedite upute zato što se zavisno o tipu medija koriste različite opcije.

Bilješka:

1. Ako imate logičke particije, morate izvesti ove upute za svaku particiju na kojoj mijenjate primarni jezik.
2. Katalozi slika (virtualni optički uređaji i uređaji trake) ne podržavaju procedure u ovom poglavlju.

Prije nego započnete promjenu primarnog jezika

Proučite ove informacije prije promjene primarnog jezika na vašem poslužitelju ili logičkoj particiji.

Prije nego što počnete promjenu primarnog jezika pročitajte poglavlje “Globalizacija i instalacija softvera” na stranici 17.

Dobavite jedan od sljedećih medija:

- Potpuni skup medija primarnog jezika, što uključuje (). Labele medija uključuju, na primjer, znakove B29xx_01, gdje je 29xx kod jezičnog dodatka za primarni jezik koji želite instalirati. Koristite ili korake u ovoj zbirci poglavlja (“Promjena primarnog jezika”) ili, ako želite promijeniti vaš primarni jezik za vrijeme nadogradnje izdanje tada pogledajte “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije” na stranici 51 ili “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije” na stranici 59.
- Mediji sekundarnog jezika. Trebate osigurati da labela medija uključuje znakove N29xx i ime jezika. Znak N pokazuje da medij sadrži samo jezične objekte, a 29xx je kod jezičnog dodatka za sekundarni jezik. Također ćete trebati B29xx_01 medij iz skupa medija primarnog jezika vašeg sistema. Slijedite upute za korištenje medija sekundarnog jezika u “Promjena primarnog jezika”.

Bilješka: Ako se oznaka na mediju sekundarnog jezika ne podudara s ovim opisom, ne nastavljajte s uputama u ovom dijelu. Ako slovo B prethodi kodu jezičnog dodatka, idite na “Instalacija softvera na novi poslužitelj ili logičku particiju (bez instaliranog)” na stranici 102 i koristite te upute za promjenu vašeg primarnog jezika.

Izdanje i modifikacija vašeg sistema moraju biti isti kao i izdanje i modifikacija na mediju s vašim sekundarnim jezikom.

Ako ste ovo već napravili, dovršite zadatke u “Priprema za instalaciju izdanja” na stranici 91.

Promjena primarnog jezika

Slijedite ove korake za promjenu primarnog jezika na vašem poslužitelju ili logičkoj particiji.

Pažnja: Ne možete promijeniti vaš primarni jezik u jezik koji trenutno imate instaliran kao sekundarni jezik na vašem sistemu. Morate najprije obrisati sekundarni jezik prije nego ga promijenite u vaš primarni jezik. Idite na “Opcija 22. Brisanje sekundarnih jezika” na stranici 204 za više informacija o brisanju sekundarnih jezika.

Ako imate sekundarne logičke particije, morate izvesti ove upute za svaku particiju na kojoj mijenjate primarni jezik.

1. Počnite na Glavnom izborniku (ili izborniku koji izaberete kao vaš početni izbornik). Učitajte prvi volumen medija koji sadrži operativni sistem (). Taj volumen je označen s B29xx_01. Također osigurajte da ste uklonili sve druge medije iz uređaja koji nisu uključeni u ove procedure.

Bilješka: U ovom trenutku ne učitavajte medij vašeg sekundarnog jezika.

2. Koristite kontrolni panel da promijenite način na **Ručno**.
3. Upišite PWRDWNSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) i pritisnite Enter.
4. Pričekajte da se pojavi ekran IPL ili Instaliranje sistem na vašoj konzoli.

```

                                IPL ili Instaliranje sistema
                                Sistem: XXXX
Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Izvedite IPL
2. Instalirajte operativni sistem
3. Koristite Namjenske servisne alate (DST)
4. Izvedite automatsku instalaciju operativnog sistema
5. Spremite Licencni interni kod
```

Upišite 2 (Instaliranje operativnog sistema) i pritisnite Enter.

```

                                Izbor tipa uređaja za instalaciju
                                Sistem: XXXX
Izaberite tip uređaja instalacije:

1. Traka
2. Optički
3. Virtualni optički - predizbor kataloga slika
4. Trenutni izabrani zamjenski uređaj      Nema
```

Upišite 2 (Optički) i pritisnite Enter.

5. Pokazuje se ekran Potvrda instalacije za na vašoj konzoli. Pritisnite Enter.
6. Ekran Izbor grupe jezika prikazuje trenutno instalirani primarni jezik na sistemu. Promijenite primarni jezik vašeg sistema specficiranjem koda jezičnog dodatka za medij sekundarnog jezika na ovom ekranu.

Na primjer, pretpostavite da je primarni jezik engleski (2924) i da koristite medij sekundarnog jezika za promjenu na portugalski (2922). Pojavio bi se ovaj ekran pokazujući 2924. Vi biste upisali 2922.

```

                                Izbor grupe jezika
                                Sistem: XXXX
Napomena: Prikazani jezični dodatak je jezični dodatak instaliran
na sistemu.

Upišite izbor, pritisnite Enter.

Jezični dodatak . . . . . 2924
```

Upišite brojeve koda dodatka za jezik koji želite i pritisnite Enter.

7. Nakon unosa koda jezičnog dodatka, pojavljuje se ekran Potvrda izbora jezičnog dodatka na vašoj konzoli. Pritisnite Enter.
8. Neki statusni ekrani pojavljuju se na konzoli. Nije potrebno odgovarati na bilo koji od ovih statusnih ekrana. Sljedeće je primjer statusnog ekrana:

```

                                Licencni interni kod IPL u toku

IPL:
Tip . . . . . : Nadzirani
Datum i vrijeme počet. . . : xx/xx/xx xx:xx:xx
Preth. zaustav. sist. . . : Normalno
Trenutni korak/ukupno . . : 1          16
Referentni kod detalji : C6004050
IPL korak. . . . . : Obnavljanje upravljanja memorijom
```

Sljedeća lista pokazuje neke IPL korake koji su pokazani na ekranu IPL korak u toku.

- Obnavljanje ovlaštenja
- Obnavljanje dnevnika
- Obnavljanje baze podataka
- Sinkronizacija dnevnika
- Pokretanje operativnog sistema

Neki od IPL koraka mogu dugo potrajati.

9. Pojavljuje se ekran Instaliranje operativnog sistema kada je dovršen IPL.

```

                                Instaliranje operativnog sistema

Upišite opcije, pritisnite Enter.

Opcija
instalacije . . . . 2          1=Uzmi defaulte (Bez prikaza
                                druge opcije)
                                2=Promijeni instalacijske opcije

Datum:
Godina . . . . . _          00-99
Mjesec . . . . . _          01-12
Dan . . . . . _            01-31

Vrijeme:
Sat . . . . . _            00-23
Minuta . . . . . _          00-59
Sekunda . . . . . _          00-59
```

Upišite sljedeće i pritisnite Enter.

- Opcija instalacije: 2
- Datum (Koristite trenutnu godinu, mjesec i dan.)
- Vrijeme (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)

10. Pojavljuje se ekran Status Instalacije. Ne trebate odgovarati na ovaj ekran.
11. Pojavljuje se ekran Specificiranje opcija instalacije.

Specificiranje opcija instalacije

Upišite opcije, pritisnite Enter.

Opcija vraćanja 4	1=Vrati programe i objekte jezika s trenutnog postava medija 2=Ne vraćaj programe ili jezične objekte 3=Vrati samo jezične objekte s trenutnog postava medija 4=Vrati samo jezične objekte s drugog postava medija koristeći trenutni instalacijski uređaj.
Opcija posla i izlaznog reda 2	1=Očisti, 2=Čuvaj
Distribucija i5/OS na dostupne disk jedinice . . . 2	1=Da, 2=Ne

a. Upišite jedno od sljedećeg za opciju vraćanja:

- 1) 3 (Vrati samo jezične objekte s trenutnog postava medija) ako instalirate s medija primarnog jezika.
- 2) 4 (Vrati samo jezične objekte s drugog postava medija koristeći trenutni instalacijski uređaj) ako instalirate s medija sekundarnog jezika.

b. Upišite 2 za opciju Izlazni i redovi poslova i pritisnite Enter.

12. Na osnovu tipa medija koji koristite, izvedite jedan od sljedećih koraka:

- Ako koristite medij sekundarnog jezika, pojavljuje se ekran Status Instalacije. Ne trebate odgovarati na ovaj ekran. Kada se pojavi sljedeća poruka, učitajte volumen koji sadrži medij sekundarnog jezika, označen s N29xx. Vrijednost 29xx je kod dodatka za sekundarni jezik.

Poruka

```

ID poruke . . . . . : CPA2057      Tip . . . . . : Upitna
Iz programa . . . . . : XXXXXXXX   Strogost . . . . . : 99

ID jezika . . . . . : 2922

Poruka . . . . . : Potreban je instalacijski medij koji sadrži
                  jezične objekte za nastavak procesa
                  instalacije.

Obnavljanje . . . . . : Učitajte instalacijski medij koji sadrži jezične objekte
                  za specifičirani jezik.
    
```

Upišite izbor, pritisnite Enter.

Odgovor 1 1=Nastavak, 2=Kraj instalacije

Upišite 1 i pritisnite Enter.

Sistem pretražuje kroz medij i učitava potrebne informacije o jeziku. Pojavljuje se ekran Status Instalacije, koji pokazuje da se radi promjena jezika (u stupnju 3). Instalacija se nastavlja preko preostalih stupnjeva. Ovaj ekran ne zahtijeva odgovor.

- Ako koristite medij primarnog jezika, umetnite ispravan medij kada to bude zatraženo.

13. Nakon što je osnovni dio operativnog sistema promijenjen na novi primarni jezik, pojavljuje se ekran Prijava na vašoj konzoli. Nastavite s koracima za promjenu objekata jezika za licencni program u "Instalacija licencnih programa nakon promjene primarnog jezika".

Instalacija licencnih programa nakon promjene primarnog jezika

Slijedite ove korake za instalaciju licencnih programa nakon promjene primarnog jezika.

Ako imate sekundarne logičke particije, morate izvesti ovu proceduru na svakoj particiji na koju želite instalirati licencne programe.

1. Započnite na ekranu Prijava.

```
Prijava
                Sistem. . . . . : XXX
                Podsistem . . . : XXXXX
                Ekran . . . . . : XXXXXXXX

Korisnik . . . . . : QSECOFR
Lozinka . . . . . :
Program/procedura . . . . . : _____
Izbornik . . . . . : _____
Trenutna knjižnica . . . . . : _____
```

Upišite QSECOFR u prompt *Korisnik* i upišite vašu lozinku, ako je potrebna. Pritisnite Enter.

2. Pojavljuje se nekoliko poruka na ekranu. Da nastavite, pritisnite Enter na svakom ekranu. Sljedeće je primjer poruke koja se može pojaviti:

```
Poruke prikaza
                Sistem: XXXX

Red . . . . . : QSYSOPR          Program . . . . . : *DSPMSG
Knjižnica . . : QSYS           Knjižnica . . . :
Strogost . . . : 10            Isporuka . . . . : *BREAK

Pritisnite enter za nastavak.
Sistemski objekt QWCSCPFB je ponovno kreiran za vrijeme IPL-a.
```

3. Pojavljuje se ekran IPL Opcije.

IPL Opcije

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Sistemski datum	XX / XX / XX	MM / DD / YY
Sistemska vrijeme	XX : XX : XX	HH : MM : SS
Sistemska vrem. zona	Q0000UTC	F4 za popis
Očisti redove poslova	N	Y=Da, N=Ne
Očisti izlazne redove	N	Y=Da, N=Ne
Očisti nepotpune dnevnik poslova	N	Y=Da, N=Ne
Pokreni pisače ispisa	Y	Y=Da, N=Ne
Pokreni sistem u ogranič. stanju	Y	Y=Da, N=Ne
Postavi glavne sistem.opcije	Y	Y=Da, N=Ne
Defin. ili promjena sistema kod IPL-a	N	Y=Da, N=Ne

Zadnja operacija isključenja bila je ABNORMAL

Bilješka: Zanimarite poruku na dnu ekrana IPL Opcije.

Upišite sljedeće i pritisnite Enter.

- Sistemska datum (Koristite trenutni datum.)
- Sistemska vrijeme (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)
- Sistemska vremenska zona (Provjerite da je ispravna ili pritisnite F4 za izbor vremenske zone.)
- Pokrenite sistem u ograničenom stanju Y
- Postavite glavne sistemske opcije N

4. Dodatne poruke ekrana mogu biti pokazane.

Pritisnite Enter nakon svake poruke za nastavak.

5. Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali za vaš početni izbornik) se pojavljuje na konzoli.

Upišite CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(95) i pritisnite Enter.

6. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.

7. Ponovno se pojavljuje Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali kao vaš početni izbornik).

Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.

8. pojavit će se Rad s licencnim programima.

```
LICPGM                               Rad s licencnim programima                               Sistem: XXXX
Izaberite jedno od sljedećeg:

  Ručna Instalacija
    1. Instaliraj sve

  Priprema
    5. Priprema za instalaciju

  Licencni programi
    10. Prikaz instaliranih licencnih programa
    11. Instaliranje licencnih programa
    12. Brisanje licencnih programa
    13. Spremanje licencnih programa
```


Ako koristite medij primarnog jezika, upišite 11, pritisnite Enter i idite na korak 9.
 Ako koristite medij sekundarnog jezika, upišite 1, pritisnite Enter i idite na korak 12.

9. Pojavljuje se ekran Instaliranje licencnih programa. Upišite 1 u stupac opcije pokraj IBM proizvoda i opcija koji imaju *COMPATIBLE ili *INSTALLED kao vrijednost statusa instalacije i koji postoje na mediju koji ćete koristiti za instalaciju. Pritisnite Enter.
10. Pojavljuje se ekran Potvrda instalacije licencnih programa. Pritisnite Enter da potvrdite vaše izbore ili pritisnite F12 da se vratite na ekran Instaliranje licencnih programa i promijenite vaše izbore.
11. Pojavljuje se ekran Opcije instalacije.

Opcije instalacije		Sistem: XXXX
Upišite izbore, pritisnite Enter.		
Instalacijski uređaj . . .	OPT01	Ime
Objekti za instalaciju . . .	3	1=Programi i jezični objekti 2=Programi 3=Jezični objekti
Neprihvaćeni ugovor . . .	2	1=Ne instaliraj licencni program 2=Prikaz softverskog ugovora
Automatski IPL	N	Y=Da N=Ne

Upišite sljedeće na ovaj ekran:

- Instalacijski uređaj: **OPT01** (U ovom primjeru, OPT01 se koristi za instalacijski uređaj. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, upišite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.)
 - Objekti za instalaciju: **3**
 - Neprihvaćeni ugovor: **2**
12. Jedan ili oba sljedeća ekrana pokazuju status licencnih programa i jezične objekte od trenutka njihove instalacije na sistem. Nije potrebno odgovarati na ove statusne ekrane.

Instalacija licencnih programa		Sistem: XXXX
Obrađeni licencni programi	:	0 od XXX
Instalacija licencnog programa je u toku		

Sljedeći ekran primjer je ekrana koji se pojavljuje za vrijeme procesa instalacije.

Instalacija licencnih programa		Sistem: XXXX
Obrađeni licencni programi	:	X
Licencni program	Opcija	Opis
5722SS1		i5/OS - Knjižnica QUSRSYS
		Tip
		2922

13. Ako vidite sljedeću poruku, stavite sljedeći volumen jezičnog medija i nastavite instalaciju. Provjerite da je oznaka na sljedećem volumenu za isti jezik.

```
Poruke prikaza
Sistem: XXXX
Red . . . . . : QSYSOPR      Program . . . . . : *DSPMSG
Knjižnica . . : QSYS        Knjižnica . . . :
Strogost . . . : 95         Isporuka . . . . : *BREAK

Upišite odgovor (ako je potreban), pritisnite Enter.
Stavite sljedeći volumen u optički uređaj OPT01 (X G)
Odgovor . . . G
```

Upišite **G** i pritisnite Enter. Nakon što učitate sve volumene upišite **G** i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje koji sadrže licencne programe ili ako želite završiti proces punjenja, upišite **X** i pritisnite Enter.

- 14. Ekran Rad s licencnim programima pojavljuje se na vašoj konzoli kada su instalirani jezični objekti za sve licencne programe. Jedna od sljedećih poruka pojavljuje se na dnu ekrana Rad s licencnim Programima:

Dovršena je funkcija Rad s licencnim programima. Pritisnite F3 (Izlaz) da se vratite na Glavni izbornik.

Nije dovršena funkcija Rad s licencnim programima. Idite na Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 da odredite problem.

Dovršili ste ovaj zadatak.

Za dovršenje instalacije, idite na “Kontrolna lista: Dovršetak instalacije” na stranici 126 i tamo nastavite upute.

Poglavlje 10. Brisanje softvera povezanog s

Upotrijebite ove informacije kao pomoć kod određivanja da li trebate brisati neželjene dijelove licencnih programa. Ovi zahtjevi nisu uvijek očigledni. Postupke u ovom poglavlju možete koristiti i za brisanje dijelova licencnih programa koje više ne trebate.

Određivanje nekorištenih dijelova proizvoda za brisanje

Možda ćete moći obrisati neke opcijske dijelove licencnih programa, što vam daje više memorijskog prostora.

Zavisno o vašim poslovnim potrebama, možda ćete moći obrisati neke od opcijskih dijelova licencnih programa koji su pokazani u Tablica 8 na stranici 140. (Tablica 8 na stranici 140 pokazuje identifikatore V5R4 proizvoda, ali informacije u tablici se odnose na brisanje neželjenih dijelova ili prije ili nakon instalacije novog izdanja softvera.) Na primjer, možete obrisati licencne programe za bilo koje klijente koje ne koristite. Brisanje neželjenih licencnih programa ili opcijskih dijelova dati će vam više memorije za vaše poslovne potrebe.

Prije bilo kakvog brisanja pročitajte sljedeće:

- Ako nemate original ili trenutnu kopiju medija za distribuciju softvera, pobrinite se da najprije spremite licencne programe na koje se to odnosi. Upišite GO LICPGM na red za naredbe kontrolnog jezika (CL) i izabrati opciju 13 (Spremanje licencnih programa). Trebat će dodatne trake za ovu operaciju spremanja. Spremanje ovih licencnih programa na traku može potrajati nekoliko sati. Kasnije, ako trebate bilo koji od licencnih programa ili obrisanih opcijskih dijelova, možete ih instalirati s ovih traka. Da ih instalirate, koristite GO LICPGM i izaberite opciju 11 (Instaliranje licencnih programa).
- Trake sa sigurnosnim kopijama sistema dolaze s nekim sistemima. Ove trake sa sigurnosnom kopijom nisu jednake mediju za distribuciju softvera. Dok medij za distribuciju softvera možete koristiti za reinstalaciju pojedinačnih instalacijskih programa ili opcijskih dijelova, trake sa sigurnosnom kopijom sistema ne možete koristiti. Ako ne možete pronaći ili vaš sistem nije došao s originalnim medijem instalacije, morate spremati licencni program i opcijske dijelove prije nego ih možete obrisati. Trebat će spremljenu kopiju radi vraćanja licencnih programa ili opcijskih dijelova u budućnosti.

Koristite poglavlja Tablica 8 na stranici 140 Poglavlje 12, “Softverske reference”, na stranici 165 (**Napomene za instalaciju o izdanju** i **Napomene za instalaciju o drugim licencnim programima**) i ključeve u sljedećoj tablici kao pomoć u određivanju programa ili opcijskih dijelova koje ćete možda htjeti obrisati.

Tablica 7. Tablica s ključevima za brisanje neželjenih licencnih programa

Ključ	Opis
a	Ne možete obrisati cijeli operativni sistem. Možete obrisati opcijske dijelove, ali ne možete obrisati i5/OS opciju 1 ili opciju 3.
b	IBM preporuča da ne brišete ovaj dio.
c	Obrišite ovaj opcijski dio ako izvodite samo aplikacije.
d	Ovaj opcijski dio trebaju samo razvijачi softvera.
e	Nemojte brisati ovaj opcijski dio ako koristite Print Services Facility.
f	Obrišite ovaj dio ako ne trebate kompilirati CL programe za prethodno izdanje.
g	Ova opcija je dodatak koji se posebno naručuje.

Tablica 7. Tablica s ključevima za brisanje neželjenih licencnih programa (nastavak)

Ključ	Opis
h	Ovaj opcijski dio trebaju samo Unicode aplikacije.
i	Ne brišite ako koristite IBM eServer proizvode.
j	Ako ne koristite ovog specifičnog klijenta, možete obrisati cijeli licencni program za tog klijenta.
k	Ako obrišete ovaj opcijski dio, morate najprije ukloniti QHLPYSYS s popisa sistemskih knjižnica. Uputite se na "Razmatranja za brisanje licencnih programa" za još informacija.
l	Ove možete izbrisati ako ih ne koristite.

Tablica 8. Brisanje neželjenih licencnih programa i opcijskih dijelova nakon dovršetka instalacije

Tipke	Licencni programi i dijelovi proizvoda za opcijsku instalaciju	Broj za opciju proizvoda
a		
a	Proširena bazna podrška	1
k	Online informacije (Online informacije pomoći)	2
a	Proširena bazna direktorijska podrška	3
c	System/36 i System/38 Okruženje	5 i 6
d	Knjižnica primjera alata	7
e	AFP Fontovi kompatibilnosti	8
f	*PRV CL Kompilatorska podrška	9
b, i	Host poslužitelji	12
d	Dodaci sistemske otvorenosti	13
l	GDDM	14
g	Medijska i memorijska proširenja	18
l	i5/OS opcijski dijelovi 21, 22, 25, 30, 31, 33, 34, 35 i 43.	21 - 43
h	Internacionalne komponente za Unicode	39
i	5722-XW1 IBM eServer	Baza
i	5722-XW1 iSeries Podrška omogućavanja pristupa	1
j	5722-XE1 IBM eServer	Baza
j	5722-XH2 IBM eServer	Baza

Razmatranja za brisanje licencnih programa

Pregledajte ove napomene da bi odredili posebne situacije koje se mogu desiti prilikom brisanja nekih licencnih programa.

Ne pokušavajte koristiti naredbu *Brisanje knjižnice (DLTLIB)* za uklanjanje licencnog programa ili opcijskog dijela licencnog programa sa sistema. Neki licencni programi kopiraju objekte u druge knjižnice; naredba *DLTLIB* neće obrisati duplicirane objekte. Upotreba naredbe *DLTLIB* za brisanje licencnog programa ili opcijskog dijela može ostaviti licencni program u stanju djelomične instalacije.

Ako ne možete izbrisati licencni program, to je možda zato što knjižnica za licencni program postoji u jednom od popisa knjižnica. Napravite sljedeće:

1. Koristite naredbu WRKSYSVAL da provjerite oboje, popise sistemskih i korisničkih knjižnica.
2. Kada se pojavi ekran Rad sa sistemskim vrijednostima, upišite 5 pokraj sistemskih vrijednosti QSYSLIBL i QUSRLIBL za prikaz pridruženih knjižnica.
3. Ako je knjižnica za licencni program izlistana na ovom ekranu, pritisnite Enter da se vratite na ekran Rad sa sistemskim vrijednostima.
4. Upišite 2 da promijenite sistemsku vrijednost.
5. Kada se pojavi ekran Promijeni sistemsku vrijednost, koristite razmaknicu da uklonite knjižnicu licencnog programa s popisa knjižnica.

Moći ćete obrisati licencni program nakon sljedećeg IPL-a.

Brisanje licencnih programa

Slijedite ove upute za brisanje licencnih programa.

1. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter. Pojavljuje se izbornik Rad s licencnim programima.
2. Izaberite opciju 12 (Brisanje licencnih programa). Pojavljuje se ekran Brisanje licencnih programa.
3. Upišite 4 (Brisanje) u stupcu Opcija ispred svakog licencnog programa koji želite obrisati. Idite stranicu dolje za prikaz dodatnih licencnih programa.
4. Pritisnite Enter. Dobit ćete ekran Potvrda brisanja licencnih programa.
5. Pritisnite Enter ako su vaši izbori ispravni. Pritisnite F12 da napravite ispravke.
6. Od sistema ćete dobiti poruke potvrde kada licencni programi budu obrisani.
7. Pritisnite F12 da se vratite na izbornik Rad s licencnim programima.

Ako imate problema kod brisanja licencnih programa dok slijedite ove korake, upišite ENDSBS *IMMED i pritisnite Enter. Zatim nastavite ponovno s korakom 1.

Poglavlje 11. Rješavanje problema instalacije softvera

Ove informacije opisuju uobičajene scenarije s problemima, načinima obnavljanja i načinima za dobivanje pomoći ako naiđete na problem za vrijeme instalacije softvera.


Poruke o grešci i referentni kodovi (poznati kao sistemski referentni kodovi ili SRCovi) vam daju do znanja da se desila greška za vrijeme instalacijskog procesa. Koristite poruke o grešci ili referentne kodove da odredite koji dio procesa nije uspio.

Gdje početi s obnavljanjem

Kad ustanovite da imate neku instalacijsku grešku, najprije trebate odrediti koji je prvi korak za obnavljanje.

Tip greške instalacije	
Kada se desila greška	Što napraviti
Spremanje poslužitelja prije instalacije	Ako se problem pojavi kada spremate sistem, pregledajte dnevnik posla za određivanje uzroka neuspjeha. Ispravite grešku i dovršite proceduru spremanja sistema. Ne nastavljajte sa zamjenom izdanja dok ne dovršite kompletnu sigurnosnu kopiju sistema. Ako ne možete dovršiti instalaciju novog izdanja, trebat ćete ovu sigurnosnu kopiju za obnavljanje sistema na prethodno izdanje.
Instaliranje novog izdanja ili licencnih programa	Koristite sljedeću tablicu na ovoj stranici da pronađete informacije o obnavljanju koje su vam potrebne da nađete problem, odredite što ga je uzrokovalo, ispravite problem i zatim završite instalaciju.
Nestanak struje za vrijeme instalacije	Ako ste imali nestanak struje u bilo koje vrijeme instalacijskog procesa, otidite na sljedeću tablicu na ovoj stranici za određivanje gdje ponovno početi s instalacijom. Trebali biste moći započeti sa zadatkom na kojem ste bili kada se greška desila. Na primjer, ako ste dovršili instaliranje operativnog sistema kada je došlo do nestanka energije i sada instalirate licencne programe, započnite sa zadatkom za instaliranje licencnih programa. Ako koristite automatski proces, počnite od početka. Sistem može odrediti koji zadaci nisu bili završeni i nastaviti od odgovarajućeg zadatka.

Ako instalacija ne uspije i ne možete nastaviti s trenutnom instalacijom, upotrijebite knjigu

Sigurnosno kopiranje i obnavljanje  i sigurnosnu kopiju vašeg poslužitelja da se vratite na prethodno izdanje.

U najdaljem lijevom stupcu sljedeće tablice, pronađite instalacijski dio koji ste koristili kad se desio neuspjeh. U sljedećem stupcu, pronađite koje zadatke ste obavljali u tom dijelu. Otkrijte prvi zadatak koji nije uspio u toku instalacije i iskoristite informacije u zadnjem stupcu za određivanje vaše početne točke.

Gdje započeti obnavljanje		
Upotrijebljena instalacijska procedura	Broj zadatka u upotrebi za vrijeme neuspjeha	Gdje početi
Upotreba kataloga slika za instalaciju		“Obnavljanje kataloga slika” na stranici 144

Gdje započeti obnavljanje		
Upotrijebljena instalacijska procedura	Broj zadatka u upotrebi za vrijeme neuspjeha	Gdje početi
Upotreba Operacijske konzole za instalaciju		“Obnavljanje Operacijske konzole” na stranici 145
Zamjena izdanja pomoću automatske instalacije	Zadatak 1. Upotreba automatske instalacije	“Početna točka automatskog obnavljanja instalacije” na stranici 147
Zamjena izdanja koristeći ručnu instalaciju	Zadatak 1. Zamjena Licencnog internog koda	“Obnavljanje Licencnog Internog Koda” na stranici 148
	Zadatak 2. Zamjena operativnog sistema	“Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 149
	Zadatak 3. Zamjena licencnih programa	“Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika” na stranici 152
Instalacija softvera na novi poslužitelj (s već instaliranim operativnim sistemom)	Zadatak 1. Izvođenje početnog punjenja programa (IPL)	“Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 149
Instalacija softvera na novi poslužitelj (bez instaliranog operativnog sistema)	Zadatak 1. Instalacija operativnog sistema	“Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 149
Promjena primarnog jezika	Zadatak 1. Promjena primarnog jezika	“Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 149
	Zadatak 2. Instalacija licencnih programa	“Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika” na stranici 152
Instalacija dodatnih licencnih programa	Zadatak 1. Instaliranje IBM licencnih programa	“Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika” na stranici 152
	Zadatak 2. Instalacija ne-IBM licencnih programa	Pogledajte poruke za naredbu
Instalacija sekundarnog jezika	Zadatak 1. Upotreba izbornika Rad s licencnim programima	“Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika” na stranici 152
	Zadatak 2. Upotreba naredbe Obnavljanje licencnog programa	Pogledajte poruke za naredbu

Obnavljanje kataloga slika

Ako ste koristili katalog slika za instaliranje, slijedite ove procedure za određivanje gdje se greška desila i odgovarajuće akcije obnavljanja.

Sljedeća tablica ispisuje poruke o grešci koje se mogu desiti ako koristite katalog slika za instalaciju.

Tablica 9. Obnavljanje provjere kataloga slika

Poruka	Opis
CPF9897 CPDBD1E	<p>Uzrok (Kod razloga 01): Jedinica diska za učitavanje izvornog koda mora imati najmanje 1074 MB slobodnog memorijskog prostora za instalaciju s kataloga slika (virtualni optički uređaj).</p> <p>Obnavljanje: Izvedite proceduru za oslobađanje prostora na disk jedinici za učitavanje izvornog koda i ponovite vaš zahtjev. Poglavlje “Čišćenje prostora disk memorija” na stranici 46 sadrži proceduru.</p> <p>Uzrok (Šifra razloga 02): Instalacija izdanja zahtijeva dodatnu dodjelu prostora za Licencni interni kod.</p> <p>Obnavljanje: Slijedite upute u poruci o grešci. Još informacija je u poglavlju “Obavezno: Dodjela dodatnog prostora za Licencni interni kod” na stranici 48.</p> <p>Uzrok (Šifra razloga 03): medij nije podržan za instalaciju preko trenutne verzije, izdanja i modifikacije koja je instalirana na iSeries modelu.</p> <p>Obnavljanje: Ponovite zahtjev s podržanim izdanjem.</p>
CPF3DE5	<p>Uzrok: i softverski ugovori nisu prihvaćeni.</p> <p>Obnavljanje: Izvedite korake “Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora” na stranici 44.</p>
CPD4F23	<p>Uzrok: Izdanje nije podržano na ovom modelu poslužitelja.</p> <p>Obnavljanje: Navedite podržano izdanje ili model poslužitelja. Zatim ponovno pokušajte.</p>
CPD4F1C	<p>Uzrok: Jedan ili više PTF-ova na sistemu su odgođeni PTF-ovi i zahtijevaju IPL. Instalacija s virtualnog medija se ne može napraviti ako postoje odgođeni PTF-ovi.</p> <p>Obnavljanje: Izvedite nenadzirani IPL, zatim pokušajte ponovno.</p>

Obnavljanje Operacijske konzole

Sljedeće su uobičajeni problemi koji se mogu desiti za vrijeme upotrebe Operacijske konzole prilikom i5/OS instalacije ili nadogradnje.

Simptom: Nema veze između poslužitelja i PC-a Operacijske konzole.

Akcija: Kad primite nadogradnju izdanja, dostavljeni ID-ovi korisnika servisnih alata (osim 11111111) su istekli. Za sve nadogradnje i instalacije morate uspostaviti vezu između poslužitelja i PC-a Operacijske konzole pomoću 11111111 (osam jedinica) i za korisnički ID i za default lozinku servisnih alata. To osigurava uspješnu provjeru autentičnosti sljedećih veza klijenta na poslužitelj. Ovo je posebno važno za automatske instalacije.

Simptom: Referentni kod A6005008

Koristite ovu tablicu ako ste primili referentni kod A6005008. Ako IPL nije našao konzolu i ako je tip konzole postavljen na bilo što drugo osim 1, sistem prikazuje kod A6005008.

- Ako pokušavate koristiti twinax konzolu jedini podatak koji je bitan u tom referentnom kodu je riječ 16. Koristite donju tablicu da odredite twinax grešku. Prva 4 znaka te riječi sadrže zadnja 4 znaka tipa greške. Na primjer, ako riječ 16 sadrži 50010001, referentni kod koji se odnosi na twinax bi bio A6005001, a tip konzole je postavljen za upotrebu twinax konzole. Pogledajte taj referentni kod.

- Ako pokušavate koristiti Operacijsku konzolu, izaberite odgovarajući dio u sljedećoj tablici, bazirano na ovim informacijama:
 - Lokalna konzola na mreži koristi riječi 13, 14 i 15.
 - Lokalna konzola spojena izravno na poslužitelj koristi riječi 17, 18 i 19.

Bilješka: Ako ste upravo zamijenili LAN adaptor pridružen Operacijskoj konzoli (LAN), trebate pričekati najmanje 35 minuta da poslužitelj pronade i počne koristiti novu LAN adaptorsku karticu. Kad poslužitelj to napravi, on počinje koristiti novi adaptor, konzola se treba pokrenuti i referentni kod nestaje.

Tablica 10. Referentni kod A6005008: LAN

LAN			
Ako je vrijednost riječi 13:	Greška	Riječ 14 znači:	Riječ 15 znači:
1	Nije otkriven podržani hardver ili otkriveni hardver nije očekivan (na primjer, zamijenili ste LAN IOA i serijski broj je drukčiji)		U nekim slučajevima se može pokazati serijski broj očekivanog adaptora.
2	LAN IOA se nije prijavio		
3	Hardverska greška	Uobičajeni kodovi grešaka: 53001A80, 53002AC0 Mreža, kabel ili LAN adaptor možda ne rade. Kod greške 00000000 označava da se adaptor prijavio, ali još nije inicijaliziran. U ovom trenutku se to ne smatra greškom. Adaptor će se uskoro aktivirati. Za druge kodove grešaka kontaktirajte vašeg dobavljača servisa.	Položaj kartice ili serijski broj adaptora
4	BOOTP status: Ako je broj pokušaja nula, BOOTP je spreman kod poziva. Ako broj pokušaja ima vrijednost, PC nije odgovorio	Pokušaji	Položaj adaptora ili serijski broj adaptora
5	LAN veza poslužitelja je aktivna ali se PC nije uspio povezati. Da li su PC i poslužitelj na istoj mreži? Da li oni koriste isti protokol? Može li PC pingati poslužitelj? (ping serverhostname)	IP adresa	Položaj kartice ili serijski broj adaptora

Tablica 10. Referentni kod A6005008: LAN (nastavak)

LAN			
Ako je vrijednost riječi 13:	Greška	Riječ 14 znači:	Riječ 15 znači:
Riječ 16		Referentni kod koji se odnosi na twinax je predstavljen s prva 4 znaka. Vrijednost tipa konzole je predstavljena sa zadnja 4 znaka u obliku xxxx xxxx. 00 označava da nije definirao korisnik (stara default vrijednost) 01 označava twinax konzolu 02 označava Operacijsku konzolu (izravno) 03 označava Operacijsku konzolu (LAN) 04 označava Konzolu upravljanja hardverom (HMC)	

Tablica 11. Referentni kod A6005008: Kabel

Kabel			
Ako je vrijednost riječi 17:	Greška	Riječ 18 znači:	Riječ 19 znači:
1	Asinkroni adaptor nije otkriven		
2	Nisu otkriveni nikakvi kablovi	Položaj adaptora	Tip adaptora
3	Otkriven je pogrešan kabel	Položaj adaptora	ID kabela
4	Port u upotrebi	Položaj adaptora	Tip adaptora
FA	Nije konfigurirano za izravni kabel		

Početa točka automatskog obnavljanja instalacije

Ako ste koristili automatsku instalaciju (zamjena izdanja pomoću automatske instalacije), upotrijebite sljedeće informacije da odredite gdje se desila greška i koja je odgovarajuća akcija obnavljanja.

Nakon što ispravite problem, otidite na “Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije” na stranici 155.

- Za korištenje automatskog obnavljanja instalacije, morate koristiti istu verziju, izdanje i modifikaciju distribucijskog medija koji je uzrokovao grešku.
- Ako imate grešku za vrijeme automatskog instalacijskog procesa i prijavite se da bi napravili analizu problema, vaš sistem će raditi pod QSYSSBSD kontrolnim podsistemom. Kada vaš sistem dovrši IPL nakon uspješne instalacije, vaš kontrolni podsistem će ponovno biti aktivan.

Gdje započeti obnavljanje za proces automatske instalacije	
Pronalaženje problema (simptom)	Gdje početi
Referentni kod B608 1105	“Obnavljanje Licencnog Internog Koda” na stranici 148
Referentni kodovi različiti od B900 xxxx	“Obnavljanje Licencnog Internog Koda” na stranici 148


Gdje započeti obnavljanje za proces automatske instalacije	
Pronalaženje problema (simptom)	Gdje početi
Referentni kodovi koji počinju s B900 3xxx	“Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 149
Poruke koje počinju s CPZ20xx	“Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 149
Poruka koja pokazuje da disk jedinica učitavanja izvornog koda treba dodatni prostor za .	“Obnavljanje Licencnog Internog Koda”
Poruka koja označava da softverski ugovori za i operativni sistem nisu prihvaćeni.	“Obnavljanje Licencnog Internog Koda”
Poruka koja označava da automatska instalacija nije dovršena.	“Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika” na stranici 152

Obnavljanje Licencnog Internog Koda

Koristite ovu proceduru ako se desi greška kada instalirate Licencni interni kod.

1. Koristite sljedeću tablicu da bi odredili akcije koje trebate poduzeti ako ekran Instaliranje Licencnog internog koda - Greška pokaže sljedeću poruku: **Desila se nepopravljiva greška.** Šifra razloga greške je prikazana dolje. Ova instalacija se ne može dovršiti. Dajte šifru razloga vašem ovlaštenom dobavljaču servisa. Nemojte ponovno raditi IPL sistema dok vaš ovlašteno dobavljač servisa ne pronađe sve potrebne informacije.

Ekran Povratni kod za Licencni interni kod - Greška	
Šifra razloga	Akcija
51 52 53 54	Ako koristite optički medij, očistite medij. Ako koristite traku, očistite uređaj trake. Ponovno pokušajte s instalacijom.
Svi ostali	Ponovno pokušajte s instalacijom. Ako instalacija ponovno ne uspije s istom šifrom razloga, pokušajte instalaciju s drugim tipom medija. Ako se desi ista greška, kontaktirajte vašeg ovlaštenog dobavljača servisa.

2. Ako ste primili poruku koja označava da disk jedinica učitavanja izvornog koda treba dodatni prostor za , slijedite upute u poruci o grešci. Osigurajte da imate primjerenu memoriju diska prije nego dodijelite dodatni prostor za Licencni interni kod. Zadaci za ovo su opisani u poglavlju “Osiguranje da poslužitelj zadovoljava zahtjeve za diskovima za nadogradnje” na stranici 45. Zadaci za dodjelu dodatnog prostora su u poglavlju “Obavezno: Dodjela dodatnog prostora za Licencni interni kod” na stranici 48.
3. Ako ste primili poruku koja označava da softverski ugovori za i operativni sistem nisu prihvaćeni izvedite korake “Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora” na stranici 44.
4. Za referentne kodove Licencnog internog koda, idite na jedan od sljedećih izvora:
 - Ako je referentni kod u obliku A6xx 6xxx, pogledajte dodatak o referentnim kodovima za Licencni interni kod u knjizi Sigurnosno kopiranje i obnavljanje  .
 - Ako se pojavi bilo koji drugi referentni kod osim A6xx 6xxx otiđite na Analiza i rukovanje problemima u **(Rješavanje problema → Analiza i rukovanje problemima)** i slijedite upute.
5. Pronađite referentni kod koji je prikazan na ekranu kontrolnog panela i poduzmite odgovarajuće akcije obnavljanja. Ako referentni kod označava da imate grešku na mediju, temeljito očistite instalacijski uređaj. Ako koristite optički medij, očistite medij. Ako koristite traku, temeljito očistite glavu uređaja trake i put trake. Tada nastavite sa sljedećim korakom. Ako primite još jednu poruku o grešci na istom mediju, pribavite drugi skup medija za dovršetak instalacijskog postupka.
6. Pokušavate napraviti nešto od sljedećeg:

- Instalirajte s optičkog medija kad je omogućen zamjenski instalacijski uređaj.
- Koristite zamjenski instalacijski uređaj koji nije omogućen.

Idite na “Postavljanje zamjenskog instalacijskog uređaja” na stranici 181 ili “Onemogućavanje zamjenskog instalacijskog uređaja” na stranici 183 i izvedite odgovarajuću proceduru.

Ako ne možete pronaći adresne informacije ili se konfiguracija promijenila i adresa je kriva, morate odrediti adresu fizičkim pregledom. Ovaj pregled može biti težak i različit u ovisnosti o modelu vašeg sistema i specifičnoj konfiguraciji vaših IO sabirnica. Zbog ovog razloga IBM preporučuje da pozovete sljedeću razinu podrške za pomoć u određivanju adresa za zamjenski instalacijski uređaj. Ugovor o usluzi može biti potreban za ovaj tip pomoći.

7. Ponovno počnite proces instalacije.

Ako ste koristili automatsku instalaciju, idite na “Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije” na stranici 155 za ponovno počinjanje instalacijskog procesa. Morate učitati prvi volumen u instalacijski uređaj za pokretanje automatskog obnavljanja instalacijskog procesa.

Ako ste koristili ručnu instalaciju, idite na “Ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije” na stranici 156 za ponovno počinjanje instalacijskog procesa.

Sljedeća tablica popisuje poruke o greškama koje se mogu desiti za vrijeme instalacije Licencnog internog koda kada se koriste katalogi slika.

Poruke o grešci	
Poruka	Opis
B60041FD	<p>Uzrok: Ovaj referentni kod se pojavljuje kada dekomprimiranje Licencnog internog koda ne uspije kod izvođenja instalacije korištenjem kataloga slika. Desi se glavni dump memorije. Ovo se treba kopirati na pomoćno spremište memorije (ASP) ili medij. Riječi 12 i 13 referentnog koda sadrže šifre razloga koje označavaju zašto se desila greška. Ako planirate kontaktirati vašeg ovlaštenog dobavljača servisa, zapišite 8 brojeva iz riječi 13.</p> <p>Obnavljanje: Još nije instaliran nikakav Licencni interni kod. Možete ili ponovno pokrenuti poslužitelj korištenjem trenutno instaliranog Licencnog internog koda (izvedite IPL B-strane) ili korištenjem fizičkog medija za instalaciju.</p>
B60041FC	<p>Uzrok: Ovaj referentni kod se pojavljuje kada instalacija Licencnog internog koda ne uspije kod izvođenja instalacije korištenjem kataloga slika. Riječi 12 i 13 referentnog koda sadrže šifre razloga koje označavaju zašto se desila greška. Ako planirate kontaktirati vašeg ovlaštenog dobavljača servisa, zapišite 8 brojeva iz riječi 13.</p> <p>Obnavljanje: Koristite fizički medij za obavljanje instalacije.</p>

Obnavljanje operativnog sistema

Koristite ovaj postupak ako se desi greška kad instalirate operativni sistem.

1. Ako se desi problem kada zamjenjujete ili instalirate operativni sistem, pojavljuje se referentni kod na kontrolnom panelu ili se pojavljuje poruka greške na konzoli. Koristite sljedeće tablice za određivanje uzroka problema i poduzimanje označene akcije. Tada nastavite sa sljedećim korakom u popisu.
2. Ako ste koristili automatsku instalaciju, ponovno pokrenite proces korištenjem uputa u “Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije” na stranici 155.
3. Ponovno počnite ručni proces instalacije koristeći se sljedećim koracima.

Pažnja: Ako to napravite na primarnoj particiji kada su sekundarne particije aktivne, to će odmah uzrokovati IPL svih particija. Ako imate aktivne sekundarne particije, isključite ih prije korištenja ove procedure.

- a. Učitajte prvi volumen (B29xx_01) u instalacijski uređaj za alternativni IPL. Pripremite uređaj.
- b. Koristite kontrolni panel za postavljanje načina na **Ručni** i izaberite funkciju **03**. Pritisnite Enter na kontrolnom panelu.
- c. Vratite se na zadatak koji nije uspio i ponovno pokrenite zadatak na koraku gdje se na konzoli prikaže ekran IPL ili Instalirajte Sistem.
- d. Nakon što odgovorite na ekranu Potvrda Instalacije ili Instalacija operativnog sistema, trebate pogledati ekran Izbor grupe jezika. Provjerite da se prikazani kod jezičnog dodatka podudara s jezičnim dodatkom za instalacijski medij koji koristite.

Problemi operativnog sistema	
Simptom	Akcija
B900 3000 do B900 308F	Referentni kodovi u ovom rasponu su prikazani instalacijom procesa operativnog sistema. Pregledajte informacije u Analiza i rukovanje problemima u (Rješavanje problema → Analiza i rukovanje problemima). Poduzmite prikladnu akciju obnavljanja. Tada ponovno pokrenite proces instalacije.
B900 3100 do B900 37FF	Referentni kodovi u ovom rasponu su prikazani pokretanjem procesa operativnog sistema. Otidite na Analiza i rukovanje problemima u (Rješavanje problema → Analiza i rukovanje problemima). Poduzmite prikladnu akciju obnavljanja.
Drugi referentni kodovi ispisani u ovoj tablici.	Ako referentni kod nije u rasponu referentnih kodova koji su ispisani u ovoj tablici otidite na Analiza i rukovanje problemima u (Rješavanje problema → Analiza i rukovanje problemima).

Sljedeća tablica sadrži neke poruke o greškama koje se mogu desiti za vrijeme instalacije operativnog sistema.

Poruke o grešci	
Poruka	Opis
CPA3DE6	Uzrok: Ugovori softvera nisu pronađeni na volumenu učitanoj u zamjenski IPL uređaj. Obnavljanje: Pročitajte upute za poruku koja je prikazana na konzoli. Obavite akcije obnavljanja opisane u poruci za ispravak problema.
CPFA0C6	Uzrok: /QNetWare sistem datoteka nije se uspio montirati. Obnavljanje: Ako izvodite nadogradnju na V5R4, zanemarite ovu poruku. Opcija 25 (- NetWare poboljšana integracija) operativnog sistema (5722-SS1) će biti kasnije montirana.

Poruke o grešci	
Poruka	Opis
CPZ2003 CPZ2004 CPZ2005 CPZ2010 CPZ2011	<p>Uzrok: Instalacijski proces je primio kod greške trake ili optičkog medija. Obnavljanje za kod greške Ex10 0019 ili Ex10 001A:</p> <ol style="list-style-type: none"> Očistite medij. <ul style="list-style-type: none"> Ako koristite traku, temeljito očistite glavu uređaja trake i put trake. Ako koristite optički medij, očistite medij s čistom glatkom tkaninom. Nježno obrišite disk od centra prema vanjskim rubovima diska. Ponovno pokušajte s procesom instalacije. <ul style="list-style-type: none"> Ako ste koristili automatsku instalaciju, idite na “Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije” na stranici 155. Ako ste koristili ručnu instalaciju, idite na korak 3 u “Obnavljanje Licencnog Internog Koda” na stranici 148 i ponovno pokrenite instalacijski proces. <p>Ako primite još jednu poruku o grešci na istom instalacijskom mediju, uputite se dobavljaču softvera za drugi skup instalacijskih medija za dovršetak instalacijskog procesa.</p> <p>Obnavljanje za sve ostale kodove grešaka: Kontaktirajte vašeg ovlaštenog dobavljača servisa.</p>
CPZ2022	<p>Uzrok: Opcije vraćanja pročitane iz instalacijskog profila nisu važeće.</p> <p>Napomena: Ako kreirate distribucijski medij i navedete *NONE za ime instalacijskog profila, medij će sadržavati prazan instalacijski profil. Takvi mediji se ne mogu koristiti za obavljanje automatske instalacije.</p> <p>Obnavljanje: Zapišite informacije obnavljanja za poruku o grešci. Pokušajte ponovno instalirati operativni sistem koristeći ručni instalacijski proces. Možete također koristiti automatski instalacijski proces s različitim skupom medija. Ako se problem ponovno desi za vrijeme automatskog instalacijskog procesa, obratite se sljedećoj razini servisa.</p>
CPZ2023	<p>Uzrok: Instalacijske opcije pročitane iz instalacijskog profila nisu kompatibilne s trenutnim stanjem sistema.</p> <p>Zatražena instalacija preko opcija pročitanih iz instalacijskog profila se ne može izvesti. Na primjer, ovaj uvjet se može desiti kada je zahtijevana instalacija koja ne učitava programskeobjekte i koja rezultira oštećenjem QSYS knjižnice.</p> <p>Obnavljanje: Pokušajte ponovno instalirati operativni sistem koristeći ručni instalacijski proces.</p>
CPZ20xx	<p>Uzrok: Ove poruke završetaka se prikazuju s instalacijom operativnog sistema. Ispišite ekran ako možete; inače, kopirajte sve informacije.</p> <p>Obnavljanje: Pročitajte upute za poruke koje su prikazane na konzoli. Obavite akcije obnavljanja opisane u poruci za ispravak problema i pokušajte ponovno s instalacijskom procesom.</p> <p>Napomena: Ubrzo nakon što pritisnete Enter, prikazan je B900 xxxx referentni kod. Analiza i rukovanje problemima u (Rješavanje problema → Analiza i rukovanje problemima).</p>

Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika

Koristite ovu proceduru ako se desi greška kada ste instalirali licencni program, PTF ili sekundarni jezik.

1. Upišite GO LICPGM na i5/OS red za naredbe.
2. Na izborniku Rad s Licencnim programima, upišite 50 (Prikaz dnevnika za poruke). Pritisnite Enter.
3. Pojavljuje se ekran Prikaz povijesti instalacije. Pritisnite Enter.
4. Pojavljuje se ekran Prikaz sadržaja dnevnika povijesti. Pogledajte poruke da odredite stanje instalacije licencnih programa i PTF-ova. Poruke pokazuju koji dio instalacijske funkcije za licencne programe nije uspio. Područja gdje se možda desio neuspjeh uključuje sljedeće:
 - Instalacija IBM-dobavljenih knjižnica
 - Instalacija licencnih programa
 - Instalacija PTF-ova
 - Instalacija sekundarnog jezika
 - Proces inicijalizacije

Ako se za vrijeme procesa iz prethodnog popisa desio problem kao prekid struje, možete vidjeti poruku da je proces pokrenut. Primjer takve poruke je Instalacijski proces za licencni program je pokrenut. Ipak, poruka statusa o neuspjehu ili dovršenju možda neće biti prikazana.

5. Trebala bi biti jedna ili više poruka koje pokazuju koja IBM-dobavljena knjižnica ili licencni program nije uspio. Budite sigurni da ste pogledali sve poruke. Koristite F10 (Prikaži sve) da vidite sve poruke.
6. Za prikaz samo informacija pomoći, pomaknite kursor na poruku i pritisnite tipku Help. Pogledajte online informacije pomoći za poruku o grešci da pronađete identifikator poruke i više informacija o uzroku i načinu obnavljanja od neuspjeha. Idite na tablicu poruka o grešci u ovom poglavlju za pregledavanje liste mogućih poruka koje možete vidjeti.
7. Kopija dnevnika posla se spoolira na red izlaza.

Za pronalaženje i prikaz dnevnika posla, upišite jednu od sljedećih naredbi Rada sa spool datotekama (WRKSPLF):

- Za automatsku instalaciju, upišite sljedeću naredbu i pritisnite Enter: WRKSPLF SELECT(QLPAUTO) ASTLVL(*INTERMED)
- Za ručnu instalaciju, upišite sljedeću naredbu i pritisnite Enter: WRKSPLF SELECT(QSECOFR) ASTLVL(*INTERMED)
- Za PTF proces, upišite sljedeću naredbu i pritisnite Enter: WRKSPLF SELECT(QSYS *ALL *ALL SCPF) ASTLVL(*INTERMED)

Ako je na dnu ekrana prikazano Još..., pritisnite page down (Roll up) dok se ne pojavi Dno... . Izaberite opciju 5 (5=Prikaz) na zadnjem unosu.

Bilješka: Zanimajte poruke o greškama popisane u nnnnnn/QSYS/QLPINSTALL dnevniku posla. Ove poruke nisu poruke o instalacijskim greškama.

Pretražite dnevnik posla za poruke o greškama. Odredite uzrok i obnavljanje za svaku poruku o grešci u dnevniku posla. Idite na tablicu poruka o grešci u ovom poglavlju za listu mogućih poruka koje možete vidjeti. Budite sigurni da ste pretražili cijeli dnevnik posla. Može biti više od jednog neuspjeha. Pretražite dnevnik posla koristeći ID poruke. Imajte na umu da je ID poruke osjetljiv na velika i mala slova.

8. Izaberite opciju 10 (Prikaz instaliranih licencnih programa) na ekranu Rad s licencnim programima. Stupac Instalirano stanje pokazuje instalirane licencne programe i opsijske dijelove. Stupac Status instalacije također označava je li svaki licencni program uspješno

instaliran i je li kompatibilan s instaliranim operativnim sistemom. Uputite se na "Instalirane vrijednosti statusa" na stranici 195 za opis vrijednosti instaliranog statusa. Možete pritisnuti tipku F11 za pregled ekrana koji prikazuje stupac Instalirano izdanje. Vrijednosti Verzije, izdanja i modifikacije se pojavljuju za licencne programe koji su instalirani kompatibilno ili na ranijoj razini. Spustite se dolje (Roll up) kroz sve ekrane da vidite status vaših licencnih programa.

Provjerite da li licencni program koji instalirate ima različiti kod jezika od vašeg koda primarnog jezika. Ako se razlikuje, licencni program je označen kao *ERROR ili je stupac prazan. Jezični objekti za licencne programe su instalirani u knjižnici sekundarnog jezika. Pribavite distribucijski medij s ispravnim kodom primarnog jezika. Pritisnite tipku F3 za povratak na izbornik Rad s licencnim programima.

9. Nakon određivanja uzroka greške i dovršenja preporučene akcije obnavljanja, nastavite s instalacijskim procesom. Ako ste koristili automatsku instalaciju, idite na "Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije" na stranici 155. Ako ste koristili ručnu instalaciju, idite na "Ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije" na stranici 156.

Sljedeća tablica sadrži neke poruke o greškama s mogućim uzrocima grešaka. Pogledajte poruke na vašem poslužitelju za određivanje točnog uzroka i načina obnavljanja.

Poruke o grešci	
Poruka	Opis
CPA3DD2 CPA3DD3	Uzrok: Poslužitelj nije mogao identificirati zadnji volumen učitani u uređaj. Obnavljanje: Otvorite vrata uređaja, provjerite da li je učitani ispravan volumen i zatvorite vrata uređaja.
CPA3DDD CPA3DDF	Uzrok: Instalacijski proces očekuje učitavanje još licencnih programa. Obnavljanje: Ako imate više medija koji sadrže licencne programe, učitajte volumen i upišite G za nastavak instalacijskog procesa. Ako nemate više volumena koji sadrže licencne programe, upišite X za označavanje da više nema medija za učitavanje. Kada je instalacijski proces dovršen, koristite opciju 50 izbornika LICPGM za provjeru poruka u dnevniku povijesti instalacije.
CPA3DE1	Uzrok: Volumen koji je učitani ne sadrži licencne programe koji su podržani preko izbornika Rad s licencnim programima (LICPGM). Obnavljanje: Učitajte optički medij koji sadrži licencne programe.
CPDB6DA	Uzrok: Za vrijeme ručne instalacije, softverski ugovor za licencni program nije prihvaćen i ne može biti instaliran. Obnavljanje: Slijedite upute u "Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa" na stranici 117 za prihvaćanje softverskog ugovora i ponovite instalaciju.
CPDB6DB	Uzrok: Za vrijeme automatske instalacije, softverski ugovor za licencni program nije prihvaćen i ne može biti instaliran. Obnavljanje: Slijedite upute u "Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa" na stranici 117 za prihvaćanje softverskog ugovora i ponovite instalaciju.
CPD32B0 šifra razloga 7 CPF327E šifra razloga 3	Uzrok: 5722SS1 opcija 1, Proširena bazna podrška, nije uspješno instalirana. Obnavljanje: Upotrijebite naredbu Povratak memorije (RCLSTG) i pokušajte instalirati opciju 1 ponovno.

Poruke o grešci	
Poruka	Opis
CPD3713	<p>Uzrok: licencni program je trenutno instaliran na vašem poslužitelju i nije nađen na distribucijskom mediju.</p> <p>Obnavljanje: Pribavite drugi skup distribucijskog medija koji sadrži licencni program. Ili ponovno instalirajte licencni program s “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115 ili obrišite licencni program s vašeg poslužitelja ako ga više ne želite.</p>
CPD3D82 CPF3D8F	<p>Uzrok: Ove poruke se mogu prikazati ako niste zaustavili sve podsisteme prije pokretanja instalacijskog procesa.</p> <p>Obnavljanje: Zaustavite sve podsisteme i ponovno pokrenite instalaciju licencnih programa.</p>
CPF371C CPF3731	<p>Uzrok: Pogledajte poruke koje su navedene prije u dnevniku posla za određivanje greške.</p> <p>Obnavljanje: Izvedite preporučenu akciju obnavljanja.</p> <p>Ako ste primili jednu od ovih poruka, instalacijski proces je završio prije dovršenja instalacije licencnih programa.</p>
CPF371D CPF371E	<p>Uzrok: Ove poruke se mogu prikazati ako je učitani krivi volumen. Online informacije ove poruke mogu vam pomoći u određivanju uzroka.</p> <p>Obnavljanje: Učitajte ispravan volumen i ponovno pokrenite proces.</p>
CPF3D96	<p>Uzrok: Desile su se greške za vrijeme procesa obnavljanja za licencni program.</p> <p>Obnavljanje: Izvedite preporučenu akciju obnavljanja objašnjenu u online sistemu pomoći.</p> <p>Ako ste primili ovakve poruke, instalacija ostalih licencnih programa se nastavlja ako problem nije bio previše strog. Pa ipak, problemi s trakom ili razinom sistemske memorije mogu uzrokovati završetak instalacije.</p>
CPF3D81 CPF3D84 CPF3D8B CPF3D8C CPF3D90 CPF3D91	<p>Uzrok: Desile su se greške pri obnavljanju licencnog programa ili PTF-a.</p> <p>Obnavljanje: Upotrijebite naredbu Prikaz posla (DSPJOB). Unesite DSPJOB nnnnnn/QLPINSTALL/QBCHINST ili DSPJOB nnnnnn/QLPINSTALL/QLPINSTALL gdje nnnnnn predstavlja broj dnevnika posla u pomoći poruke o greški. Izaberite opciju 4 na ekranu Prikaz posla za prikaz spool-anih datoteka. Izaberite opciju 5 na ekranu Prikaz spooliranih datoteka posla za određivanje uzroka greške. Ispravite grešku i ponovno pokrenite instalacijski proces. Zanimarite poruke o greškama u nnnnnn/QSYS/QLPINSTALL dnevniku posla. Ove poruke nisu poruke o instalacijskim greškama.</p>
CPF3D82 CPF3D83	<p>Uzrok: Nema dovoljno pomoćne memorije za instalaciju licencnih programa koje ste izabrali.</p> <p>Obnavljanje: Idite na “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 165 da odredite zahtjeve za prostorom za svaki licencni program koji želite instalirati. Pribavite dodatnu pomoćnu memoriju i ponovno pokrenite proces instalacije.</p>

Poruke o grešci	
Poruka	Opis
CPF3D85 CPF3D86 CPF3D8E	<p>Uzrok: Objekt ili PTF nije licencni jer zahtijeva uspješnu instalaciju licencnog programa. Licencni program možda nije instaliran ili je instalirano krivo izdanje.</p> <p>Obnavljanje: Pogledajte prethodne poruke u dnevniku posla za određivanje da li je licencni program uspješno instaliran. Ispravite greške ili instalirajte potreban licencni program te ponovno pokrenite instalacijski proces.</p>
CPF3DD3	<p>Uzrok: Opis uređaja nije nađen ili se ne može upotrijebiti.</p> <p>Obnavljanje: Kreirajte opis uređaja za instalacijski uređaj (optički ili traku). Koristite CRTOPTDEV naredbu za kreiranje opisa optičkog uređaja koji podržava optičke medije. Koristite CRTDEVTAP naredbu za kreiranje opisa za uređaje trake. Tada ponovno pokrenite proces.</p>
CPI3D82 CPI3D84 CPI3D85	<p>Uzrok: licencni program koji je uključen na distribucijskom mediju nije trenutno instaliran na poslužitelju.</p> <p>Obnavljanje: Koristite online informacije ove poruke za pomoć pri obnavljanju. Koristite poglavlje “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115 da bi instalirali licencni program.</p>
Poruke o greškama medija	<p>Uzrok: Desila se greška na mediju za vrijeme procesa instalacije.</p> <p>Obnavljanje: Ako koristite optički medij, očistite disk i slijedite akcije obnavljanja koje su označene za ovu poruku. Ako koristite traku, temeljito očistite glavu uređaja trake i put trake. Ako primite još jednu poruku o grešci koja ukazuje na grešku medija na istoj traci, pribavite drugi skup traka za dovršetak instalacije.</p>

Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije

Koristite jedan od tri načina ako želite pokrenuti automatsku instalaciju ponovno nakon obnavljanja iz greške.

Metode za ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije	
Metoda	Upute
Metoda 1: Licencni interni kod	<p>Kada koristiti: Ovu metodu treba koristiti ako Licencni interni kod treba biti ponovno instaliran. Ako ste sigurni da je Licencni interni kod uspješno instaliran, ne morate koristiti ovu metodu. Nijedna poruka ne pokazuje da je Licencni interni kod uspješno instaliran; pa ipak, poruke pokazuju da je operativni sistem uspješno instaliran. Ako je operativni sistem uspješno instaliran, tada je i Licencni interni kod.</p> <p>Kako koristiti: Za ponovno pokretanje instalacijskog procesa, koristite upute u “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije” na stranici 51.</p>

Metode za ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije	
Metoda	Upute
Metoda 2: Operativni sistem	<p>Kada koristiti: Ako ste sigurni da je Licencni interni kod uspješno instaliran, koristite Metodu 2 za ponovno instaliranje operativnog sistema. Metoda 2 je brža nego korištenje Metode 1 jer Licencni interni kod ne treba ponovno instalirati. Nijedna poruka ne pokazuje da je Licencni interni kod uspješno instaliran; pa ipak, poruke pokazuju da je operativni sistem uspješno instaliran. Ako je operativni sistem uspješno instaliran, tada je i Licencni interni kod.</p> <p>Kako koristiti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Koristite kontrolni panel da postavite izbor načina na Ručno. Izabrana funkcija treba biti 03 (Pokreni IPL). 2. Pritisnite Enter na kontrolnom panelu. 3. Učitajte volumen B29xx_01 u instalacijski uređaj. 4. Kada se prikaže ekran IPL ili Instalacija Sistema, postavite selektor načina na kontrolnom panelu na Normalni. 5. Izaberite opciju 4 (Izvedi automatsku instalaciju operativnog sistema) na ekranu IPL ili Instalacija Sistema. 6. Nastavite s korakom 11 (počinje s učitavanjem sljedećeg volumena (B29xx_01) pod “Zamjena softvera s načinom automatske instalacije” na stranici 53.
Metoda 3: Licencni programi	<p>Kada koristiti: Koristite prikaz Rad s Licencnim programima za instaliranje samo onih licencnih programa koji nisu uspješno instalirani. Osigurajte da su Licencni interni kod i operativni sistem uspješno instalirani.</p> <p>Kako koristiti: Odredite koji proizvodi nisu uspješno instalirani. Izaberite opciju 11 (Instaliranje licencnih programa) na ekranu Rad s licencnim programima. Za instaliranje licencnih programa s liste, uputite se na “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115.</p>

Ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije

Koristite jednu od sljedećih metoda ako želite ponovno pokrenuti ručni instalacijski proces nakon obnove od greške za vrijeme instalacije licencnih programa, PTF-ova ili sekundarnih jezika.

Metode za ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije	
Metoda	Upute
Metoda 1	<p>Kada koristiti: Ovu metodu treba koristiti ako nekoliko licencnih programa nije instalirano.</p> <p>Kako koristiti: Za ponovno pokretanje instalacijskog procesa korištenjem metode 1, koristite opciju 1 (Instaliraj sve) na ekranu Rad s licencnim programima. Uputite se na “Ručna instalacija Opcija 1. Instalacija svih” na stranici 198.</p>
Metoda 2	<p>Kada koristiti: Ovu metodu treba koristiti ako jedan ili više licencnih programa nije instalirano i želite instalirati samo one licencne programe ili opsijske dijelove koji nisu uspjeli.</p> <p>Kako koristiti: Za pokretanje instalacije samo onih licencnih programa ili opsijskih dijelova koji nisu uspješno instalirani, koristite upute u “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 115. Dovršite sve upute u ovom dijelu.</p>

Metode za ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije	
Metoda	Upute
Metoda 3	<p>Kada koristiti: Ova metoda se može koristiti samo ako su jedan ili dva licencna programa imali PTF-ove koji se nisu uspješno instalirali. Razmotrite instalaciju samo onih PTF-ova licencnih programa koji nisu uspjeli.</p> <p>Kako koristiti: Za instaliranje PTF-ova za izabrane licencne programe, koristite izbornik GO PTF i izaberite opciju 7 (Instaliranje privremenog popravka programa s liste).</p>
Metoda 4	<p>Kada koristiti: Ovu metodu treba koristiti ako je nekoliko licencnih programa imalo PTF-ove koji se nisu uspješno instalirali. Razmotrite instalaciju cijelog kumulativnog PTF paketa ponovno.</p> <p>Kako koristiti: Za instalaciju kumulativnog PTF paketa upotrijebite upute u <i>iSeries sistem PTF Pismo s informacijama o isporuci</i>.</p>

Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)

Kod nadogradnje softvera, instalacija je dovršena kada je dio licencnog programa instalacijskog procesa dovršen i INZSYS proces je uspješno dovršen. Koristite ove informacije ako INZSYS proces nije završio.

Instalacijski proces mora završiti prije nego se INZSYS proces automatski pokrene. Ovaj proces je iniciran za vrijeme svakog IPL-a nakon što instalirate knjižnicu QUSRSYS dok INZSYS proces nije uspješno dovršen. INZSYS proces se neće pokrenuti za vrijeme IPL-a ako je sistem u ograničenom stanju. Ako se INZSYS proces pokrene za vrijeme IPL-a, on se izvodi u SCPF sistemskom poslu.

Bilješka: Ako obavite IPL prije instalacije kumulativnog PTF paketa, osigurajte da je INZSYS proces završio prije nego počnete instalirati PTF paket. Korištenjem bilo koje PTF naredbe prije nego je INZSYS dovršen uzrokuje neuspjeh INZSYS-a.

Vrijeme završetka za INZSYS je promjenljivo. Dozvolite dovoljno vremena ovom procesu da završi.

Kada izaberete opciju 50 (Prikaz dnevnika za poruke) na izborniku Rad s licencnim programima, trebali bi vidjeti poruku Pokrenuta Inicijalizacija sistema (INZSYS). Kasnije, trebate vidjeti poruku Obrada Inicijalizacije sistema (INZSYS) uspješno završena (CPC37A9). Ako ne vidite poruku o završetku ili ako se pojavi poruka Inicijalizacija sistema (INZSYS) neuspješna, pogledajte dnevnik posla za otkrivanje problema. Upotrijebite informacije iz dnevnika posla za ispravak problema. Tada ponovno pokrenite postupak konverzije.

Za pokretanje samog procesa konverzije možete upotrijebiti batch posao ili upisati INZSYS na i5/OS red za naredbe. Ako koristite batch posao, možete koristiti radnu stanicu dok se proces izvodi, ali poslužitelj ne može biti u ograničenom načinu. Batch poslovi se ne mogu pokrenuti kada je poslužitelj u ograničenom načinu. Ako upišete INZSYS na red za naredbe, IBM preporuča da poslužitelj bude u ograničenom stanju. Postavljanje poslužitelja u ograničen način rada smanjuje vrijeme potrebno INZSYS procesu da završi. Prije korištenja naredbe INZSYS, postavite izbor načina na **Normalno** i postavite IPL tip na **B** (ili tip IPL-a koji koristite za svakodnevne operacije).

Za postavljanje poslužitelja u ograničeni način, napravite sljedeće:

1. Upišite CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60) i pritisnite Enter.

2. Može se prikazati ekran s porukama. Pritisnite Enter. (Zanemarite poruke koje se prikazu.)
3. Upišite naredbu Kraj podsistema (ENDSBS): ENDSBS *ALL *IMMED.
Pojavit će se poruka Sistem je završio u ograničenom stanju.
Pritisnite Enter za nastavak.

Za ponovno pokretanje konverzijskog procesa, napravite sljedeće:

1. Upišite INZSYS i pritisnite Enter.
2. Koristite opciju 50 (Prikaz dnevnika za poruke) na izborniku Rad s licencnim programima da budete sigurni da je proces uspješno dovršen.

Ne pokušavajte spremi sistem dok INZSYS proces uspješno ne završi.

Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska

Izvedite potrebne akcije ako vidite upozorenja konfiguracije diska ili izvještaj o greškama.

Vidite upozorenje konfiguracije diska ili izvještaj o grešci kada vaš poslužitelj otkrije greške ili upozoravajuće uvjete u konfiguraciji vašeg diska.

Možda ćete vidjeti ovaj prikaz odmah nakon procedure nadogradnje hardvera ili dok instalirate operativni sistem.

Akcija koju poduzmete za svaku poruku ovisi o metodi nadogradnje koju koristite. Slijedeća tablica popisuje poruke koje možete vidjeti na ekranu i akcije koje trebate poduzeti.

Za svaku poruku, možete izabrati opciju 5 (Prikaz detaljnog izvještaja) za više informacija o mogućim uzrocima poruke i koje su moguće akcije koje trebate poduzeti.

Pažnja: Koristite li opciju 1? Kada instalirate Licencni interni kod koristeći opciju 1 na izborniku Instalacija Licencnog internog koda (LIC), poruka upozorenja konfiguracije diska može značiti da poslužitelj neće moći vratiti svoju mogućnost pristupa podacima na vašim disk jedinicama. **Važno:** Ne zanemarujte ove poruke niti ih ne pokušavajte riješiti bez savjetovanja s tablicom. Neispravan odaziv će vjerojatno zahtijevati ponovno učitavanje vaših podataka.

Poruke upozorenja konfiguracije diska	
Poruke upozorenja	Vaša akcija: Opcija 1 (Vraćanje Licencnog internog koda)
Disk jedinica nije formatirana za optimalnu izvedbu	Napravite sljedeće: <ol style="list-style-type: none"> 1. Upišite 5 (Prikaz detaljnog izvještaja). 2. Zapišite disk jedinice koje je potrebno preformatirati. 3. Pritisnite F12 za povratak na ekran s izvještajem upozorenja. 4. Pritisnite F10 za prihvatanje upozorenja i nastavite. Disk jedinice ne možete preformatirati za vrijeme nadogradnje.
Jedinica je možda konfigurirana za PowerPC AS	Obratite se softverskoj podršci prije nego nastavite.
Moguće da je jedinica konfigurirana za IMPI	Obratite se softverskoj podršci prije nego nastavite.

Poruke upozorenja konfiguracije diska	
Poruke upozorenja	Vaša akcija: Opcija 1 (Vraćanje Licencnog internog koda)
Nedostaje konfiguracija diska	Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite.
Nepoznato stanje učitavanja izvora	Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite.
Neuspjeh pri učitavanju izvora	Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite.
Vraćanje učitano izvora	Obratite se softverskoj podršci prije nego nastavite.
Nedostaju disk jedinice u konfiguraciji	Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite.
Vraćanje je u toku	Pogledajte online informacije i poduzmite prikladnu akciju vraćanja.
Paritetno zaštićene jedinice uređaja u izloženom načinu	Imate neispravnu jedinicu u paritetnom skupu. Možete zanemariti ovu poruku i nastaviti proceduru nadogradnje. Pa ipak, trebali bi kontaktirati podršku hardvera odmah nakon procedure nadogradnje.
Nema dostupnih alternativa	Obratite se softverskoj podršci prije nego nastavite.
Nova konfiguracija diska	Obratite se softverskoj podršci prije nego nastavite.
Instaliran je pogrešan Licencni interni kod	Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite. Jedinica učitavanja izvora i njen zrcalni par su možda pogrešno konfigurirani.
Promijenite lokaciju učitavanja izvora	Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite. Vaša jedinica učitavanja izvora je možda neispravno konfigurirana.
Loša konfiguracija učitavanja izvora	Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite. Vaša jedinica učitavanja izvora je možda neispravno konfigurirana.
Prepunjeni ASP	Čekajte ispravak problema dok proces nadogradnje nije dovršen. Knjiga Sigurnosno kopiranje i obnavljanje  opisuje kako se resetira prepunjeni ASP.
Niska razina zaštite	Zanemarite za vrijeme instalacijske procedure. Ipak, trebate analizirati zrcalnu konfiguraciju nakon instalacijske procedure.
Greška konfiguracije logičke particije (samo iSeries 8xx ili raniji modeli)	Napravite sljedeće: <ol style="list-style-type: none"> 1. Upišite 5 (Prikaz detaljnog izvještaja). 2. Zapišite disk jedinice koje sadrže grešku. 3. Pritisnite F12 za povratak na ekran s izvještajem upozorenja. 4. Pritisnite F10 za prihvatanje upozorenja i nastavite. <p>Pogledajte Rješavanje problema logičkih particija u (Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Rješavanje problema logičkih particija).</p>
Jedinica nema vezu.	Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite.

Pokretanje uvjeta isključivanja

Ako je napajanje vaše systemske jedinice isključeno, obavite sljedeće korake za uključivanje sistema i počnite normalnu instalaciju.

Kada završite s ovim poglavljem, bit ćete upućeni na prikladan korak vaše originalne instalacijske procedure.

1. Koristite kontrolni panel za postavljanje načina i IPL tipa:
 - Ako ste usmjereni ovdje s “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije” na stranici 51, postavite IPL tip na **D** i način na **Normalno**. Na nekim modelima, to će se pojaviti kao **DN**.
 - Ako ste usmjereni ovdje s “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije” na stranici 59, postavite IPL tip na **D** i način na **Ručno**. Na nekim modelima, to će se pojaviti kao **DM**
2. Pritisnite Enter na kontrolnom panelu.
3. Na vašoj konzoli, osigurajte da imate vezu na poslužitelj.
4. Ako vaš instalacijski uređaj ima zasebne prekidače za uključivanje i isključivanje, prekidač je na položaju Uključeno.
5. Učitajte medij i napravite uređaj spremnim. Ako sada ne možete učitati medij, moći ćete u koraku 7.
6. Uključite napajanje na poslužitelju jednim pritiskom na prekidač.
7. Ako niste mogli učitati medij u prethodnim koracima, učitajte sada prvi volumen u optički ili uređaj trake koji vam služi kao alternativni IPL.
8. Spremni ste se vratiti na originalnu instalacijsku proceduru.
 - Ako izvodite automatsku instalaciju, nastavite s korakom 4 na stranici 54 u procedurama automatske instalacije.
 - Ako izvodite ručnu instalaciju, nastavite s korakom 5 na stranici 62 u procedurama ručne instalacije (Zamjena Licencnog internog koda).

Referentni kodovi za instalaciju softvera

Ako se za vrijeme automatske ili ručne instalacije pojavi referentni kod koristite ove procedure.

Ove informacije daju kratko objašnjenje uobičajenih referentnih kodova (također poznatih kao sistemski referentni kodovi ili SRCovi) koje možete vidjeti za vrijeme nadogradnje ili zamjene izdanja.

Uobičajeni referentni kodovi za instalaciju softvera

Sljedeća tablica sadrži najčešće referentne kodove koji se odnose na instalaciju softvera.

Ako gledate referentne kodove na sistemu s logičkim particijama, referentni kod vam daje oznaku tipa particije kojoj pripada. Na primjer, referentni kod B1xx xxxx označava primarnu particiju. Referentni kod B2xx xxxx označava sekundarnu particiju.

Tablica 12. Uobičajeni referentni kodovi

Simptom	Akcija
<p>A1xx 19xx A12x 19xx (x je bilo koji znak)</p>	<p>Ovi referentni kodovi se pojavljuju ako instalacijski uređaj za zamjenski IPL nije spreman. Provjerite sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je li učitani ispravan volumen medija? • Je li uređaj spreman? • Koristi li se uređaj za svrhu različitu od one za koju je korišten za vrijeme prethodnog IPL-a? • Je li instalacijski medij učitani u zamjenski IPL ili zamjenski instalacijski uređaj dodijeljen za ovu particiju? <p>Bilo koja od ovih situacija može uzrokovati pojavljivanje referentnih kodova. U prva dva primjera, osigurajte da je volumen medija ispravno učitani i da je uređaj spreman. U zadnjem primjeru, trebate čekati dok sistem pronade novi instalacijski uređaj.</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod "Obnavljanje instalacije nakon korištenja referentnih kodova" na stranici 163.</p>
<p>A600 1103</p>	<p>Ovaj referentni kod se pojavljuje kada je oštećen. Koristite kontrolni panel ili virtualni kontrolni panel da postavite IPL tipe na D i da postavite način na Ručno. Tada upotrijebite upute za "Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije" na stranici 59.</p>
<p>A600 1104</p>	<p>Ovaj referentni kod se pojavljuje ako instalacijski medij nije čitljiv. Ili je medij prljav ili postoji greška na optičkom uređaju. Očistite medij ili nabavite novi set medija.</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod "Obnavljanje instalacije nakon korištenja referentnih kodova" na stranici 163.</p>
<p>B101 4500</p>	<p>Ovaj referentni kod se pojavljuje kada je otkrivena greška s .</p> <p>Svakako napravite vary off za prije izvođenja funkcije koja je rezultirala s referentnim kodom. Ako se referentni kod svejedno pojavi, ponovite instalaciju. Ako se opet desi ista greška, kontaktirajte ovlaštenog dobavljača servisa.</p> <p>Bilješka: je novo ime za Integrirani PC poslužitelj (IPCS) za Ulazno/Izlazni procesor poslužitelja datoteka (FSIOP).</p>
<p>B1xx 4504 B1xx 1933</p>	<p>Ovaj referentni kod se pojavljuje kada sistem ne može pronaći uređaj koji se koristi za zamjenski IPL. Provjerite da li je instalacijski medij stavljen u ispravan uređaj i, ako je potrebno, stavite uređaj u stanje spremnosti.</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod "Obnavljanje instalacije nakon korištenja referentnih kodova" na stranici 163.</p>
<p>B1xx 4505</p>	<p>Ovi referentni kodovi se pojavljuju ako je instalacijski medij prljav ili ako je učitani krivi medij. Provjerite da je učitani ispravan medij. Ako problem ne nestane, očistite optički disk. Ako koristite traku, očistite glavu trake i stazu trake.</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod "Obnavljanje instalacije nakon korištenja referentnih kodova" na stranici 163.</p>
<p>B1xx 4507</p>	<p>Ovi referentni kodovi se pojavljuju ako uređaj trake za zamjenski IPL nije pronađen ili nije bio spreman. Budite sigurni da je uređaj trake uključen i da je isprana traka učitana i spremna. Da bi uređaji trake bili spremni, možda trebate otvoriti i zatvoriti vratašca uređaja trake.</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod "Obnavljanje instalacije nakon korištenja referentnih kodova" na stranici 163.</p>

Tablica 12. Uobičajeni referentni kodovi (nastavak)

Simptom	Akcija
B2pp 1310 (pp je ID particije)	<p>Nije izabran IOP zamjenskog IPL uređaja. IPL će pokušati nastaviti, ali možda nema dovoljno informacija za pronalaženje ispravnog zamjenskog IPL izvornog koda učitavanja. Konfigurirajte IOP zamjenskog IPL uređaja ta logičku particiju. Tada ponovno pokušajte IPL particije. Ako se neuspjeh nastavi, kontaktirajte vašeg dobavljača servisa.</p> <p>Za iSeries 8xx i ranije modele pogledajte Upravljanje logičkim particijama u (Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Upravljanje logičkim particijama). Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pogledajte Upravljanje logičkim particijama u (Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Upravljanje logičkim particijama).</p>
B2pp 1320 (pp je ID particije)	<p>Nije izabran default IOP učitavanja izvornog koda za IPL tipa A ili tipa B. IPL će pokušati nastaviti, ali možda nema dovoljno informacija za pronalaženje ispravnog IPL učitavanja izvornog koda. Konfigurirajte IOP učitavanja izvornog koda za logičku particiju. Tada ponovite IPL particije. Ako se neuspjeh nastavi, kontaktirajte vašeg dobavljača servisa.</p> <p>Za iSeries 8xx ili ranije modele pogledajte Upravljanje logičkim particijama u (Upravljanje sistemima → Logičke particije → Particioniranje s iSeries poslužiteljem → Upravljanje logičkim particijama). Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pogledajte Upravljanje logičkim particijama u (Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za → Upravljanje logičkim particijama).</p>
B2pp 3110 (pp je ID particije)	<p>Operacija stavljanja logičke particije u pogon nije uspjela. Pretražite listu povijesti referentnih kodova za prethodne B2ppxxxx referentne kodove greške. Riješite svaki pronađeni problem i ponovite IPL particije. Ako se neuspjeh nastavi, kontaktirajte vašeg dobavljača servisa.</p>
B2pp 3200 (pp je ID particije)	<p>Logička particija nije uspjela inicijalizirati punjenje programa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ako ste izveli operaciju postavljanja s IPL-a tipa D, uklonite medij instalacije (optički ili medij trake), očistite uređaj i očistite medij ako je moguće. Umetnite medij ponovno i pokušajte ga postaviti korištenjem IPL-a tipa D. 2. Provjerite je li uređaj ispravno adresiran. 3. Provjerite je li medij u ispravnom uređaju. 4. Provjerite je li medij u uređaju kompatibilan. 5. Provjerite je li IOP izabran kao IPL resurs ispravan. 6. Ponovite IPL particije.
B2xx xxxx	<p>Svi drugi referentni kodovi: Ako ste izveli IPL D-načina, očistite uređaj i medij i ponovite isti tip operacije postavljanja. Za još informacija, uputite se na sljedeća poglavlja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Za iSeries 8xx i ranije modele pogledajte Logičke particije u (Upravljanje sistemom → Logičke particije). • Za IBM , System p5 i IBM eServer i5 i p5 sisteme pogledajte Particioniranje za u (Particioniranje poslužitelja → Particioniranje s HMC → Particioniranje za).

Tablica 12. Uobičajeni referentni kodovi (nastavak)

Simptom	Akcija
B608 1105	<p>Ovaj referentni kod se dešava kad izađete iz automatske instalacije zato što zamjenski instalacijski uređaj koji je pripojen na sistem ima neki od sljedećih problema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uređaj je omogućen, ali nije spreman zato što traka nije stavljena. • Uređaj nije omogućen kao zamjenski instalacijski uređaj. • Sam uređaj ima problem. <p>Za korištenje zamjenskog instalacijskog uređaja, napravite sljedeće:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ugasite sistem. 2. Ako je potrebno, popravite uređaj. 3. Ugasite sistem. 4. Provjerite je li zamjenski instalacijski uređaj omogućen kao zamjenski instalacijski uređaj. 5. Učitajte medij rake u zamjenski instalacijski uređaj i pokrenite ponovno proceduru instalacije.
B900 3121	<p>Ovaj referentni kod se pojavljuje kod pokušaja IPL-a nakon neuspjeha instalacije. Trebate reinstalirati dio ili cijeli operativni sistem. Započnite s volumenom medija koji sadrži bazni operativni sistem. (Za optički medij, ovaj volumen je označen B29xx_01.)</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod “Obnavljanje instalacije nakon korištenja referentnih kodova”.</p>
2644 3136	<p>Ovaj referentni kod se pojavljuje ako je uređaj trake dodijeljen nekom drugom sistemu ili particiji. Idite na drugi sistem ili particiju i stavite uređaj trake u stanje vary off. Provjerite da je učitana ispravna traka.</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod “Obnavljanje instalacije nakon korištenja referentnih kodova”.</p>
Bilo koji drugi referentni kod	<p>Idite na Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 i tamo nastavite upute.</p>

Obnavljanje instalacije nakon korištenja referentnih kodova

Nakon poduzimanja akcija za ispravljanje za referentni kod, izvedite jedan od sljedećih postupaka.

Koristite proceduru koja je odgovarajuća za proces instalacije ili automatska ili ručna, koja je bila u upotrebi kada se pojavio referentni kod.

Ako ste koristili automatsku instalaciju:

1. Postavite selektor za način ili prebacite na kontrolnom panelu na **Ručno**.
2. Pritisnite preklopnik za paljenje na delayed off, pritisnite ga ponovno i čekajte da se cijeli sistem ugasi.
3. Postavite izbornik načina ili prebacite na kontrolnom panelu na **Normalno**.
4. Pritisnite strujni prekidač i napravite instalacijski uređaj spremnim. Ako se svjetlo pažnje sistema pojavi i ponovno se pojavi isti referentni kod, idite na “Obnavljanje Licencnog Internog Koda” na stranici 148. Inače, nastavite s korakom 12 na stranici 55.

Ako ste koristili ručnu instalaciju:

1. Budite sigurni da je medij učitana u instalacijski uređaj za zamjenski IPL.

2. Pritisnite preklopnik za paljenje na delayed off, pritisnite ga ponovno i čekajte da se cijeli sistem ugasi.
3. Pritisnite strujni prekidač i napravite instalacijski uređaj spremnim. Ako se svjetlo pažnje sistema pojavi i ponovno se pojavi isti referentni kod, idite na “Obnavljanje Licencnog Internog Koda” na stranici 148. Inače, nastavite s korakom 12 na stranici 63.

Poglavlje 12. Softverske reference

Ovo poglavlje sadrži zbirku informacija o konceptima i zadacima koji se odnose na nadogradnju ili instalaciju softvera.

Izdanja i veličine licencnih programa

Sljedeći licencni programi su dostupni za ovo izdanje i kompatibilni su s operativnim sistemom.

Koristite ove informacije za pomoć u planiranju instalacije vašeg novog izdanja i pronalaženju izdanja i trenutne veličine ispisanih licencnih programa.

Proizvod	Opcija	Verzija	Status	Memorija (MB)	Opis
5722	999	V5R4M0	Osvježeno	4080.0	licencni interni kod
5722	SS1 Base (QGPL, QUSRSYS, QSYS)	V5R4M0	Osvježeno	1677.4	i5/OS
5722	SS1 opcija 1	V5R4M0	Osvježeno	139.7	Proširena bazna podrška
5722	SS1 opcija 2	V5R4M0	Osvježeno	40.0	Online informacije
5722	SS1 opcija 3	V5R4M0	Osvježeno	1782.4	Proširena bazna direktorijska podrška
5722	SS1 opcija 5	V5R4M0	Osvježeno	23.9	System/36 okolina
5722	SS1 opcija 6	V5R4M0	Osvježeno	11.9	System/38 okolina
5722	SS1 opcija 7	V5R4M0	Osvježeno	8.8	Knjižnica primjera alata
5722	SS1 opcija 8	V5R4M0	Osvježeno	16.0	AFP Fontovi kompatibilnosti
5722	SS1 opcija 9	V5R4M0	Osvježeno	96.1	*PRV CL Kompilatorska podrška
5722	SS1 opcija 12	V5R4M0	Osvježeno	15.6	Host poslužitelji
5722	SS1 opcija 13	V5R4M0	Osvježeno	388.9	Dodaci systemske otvorenosti
5722	SS1 opcija 14	V5R4M0	Osvježeno	33.8	GDDM
5722	SS1 opcija 18	V5R4M0	Osvježeno	1.0	Medijska i memorijska proširenja
5722	SS1 opcija 21	V5R4M0	Osvježeno	117.5	Proširena NLS podrška
5722	SS1 opcija 22	V5R4M0	Osvježeno	1.8	ObjectConnect
5722	SS1 opcija 23	V5R4M0	Osvježeno	4.4	OptiConnect
5722	SS1 opcija 25	V5R4M0	Osvježeno	18.6	NetWare poboljšana integracija
5722	SS1 opcija 26	V5R4M0	Osvježeno	0.4	DB2 Simetrično multiprocesiranje
5722	SS1 opcija 27	V5R4M0	Osvježeno	0.5	DB2 Multisistem
5722	SS1 opcija 29	V5R4M0	Novo	87.9	Integrirana poslužiteljska podrška
5722	SS1 opcija 30	V5R4M0	Osvježeno	17.1	Qshell
5722	SS1 opcija 31	V5R4M0	Osvježeno	8.4	Sistem imena domene
5722	SS1 opcija 33	V5R4M0	Osvježeno	369.2	Okolina rješenja prenosivih aplikacija
5722	SS1 opcija 34	V5R4M0	Osvježeno	32.6	Upravitelj digitalnih certifikata

Proizvod	Opcija	Verzija	Status	Memorija (MB)	Opis
5722	SS1 opcija 35	V5R4M0	Osvježeno	20.0	CCA Dobavljač kriptografskih usluga
5722	SS1 opcija 36	V5R4M0	Osvježeno	0.4	PSF 1-45 IPM Podrška pisača
5722	SS1 opcija 37	V5R4M0	Osvježeno	0.3	PSF 1-100 IPM Podrška pisača
5722	SS1 opcija 38	V5R4M0	Osvježeno	0.3	PSF Any Speed Podrška pisača
5722	SS1 opcija 39	V5R4M0	Osvježeno	368.6	Internacionalne komponente za Unicode
5722	SS1 opcija 41	V5R4M0	Osvježeno	0.4	HA Preklopni resursi
5722	SS1 opcija 42	V5R4M0	Osvježeno	0.5	HA Performanse dnevnika
5722	SS1 opcija 43	V5R4M0	Osvježeno	849.2	Dodatni fontovi
5722	AF1 osnovno	V5R2M0	Razina otpreme	19.7	IBM Advanced Function Printing Pomoćni programi za iSeries
5722	AP1 osnovno	V5R3M0	Razina otpreme	18.9	IBM Napredna DBCS podrška pisača za iSeries
5722	AP1 opcija 1	V5R3M0	Razina otpreme	2.7	Napr DBCS podrška pisača - IPDS
5722	BR1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	214.9	IBM Sigurnosno kopiranje, obnavljanje i usluge medija za i5/OS
5722	BR1 opcija 1	V5R4M0	Osvježeno	0.2	BRMS - Mrežni dodatak
5722	BR1 opcija 2	V5R4M0	Osvježeno	0.1	BRMS - Napredne funkcije
5722	BZ1 osnovno	V5R1M0	Razina otpreme	8.6	IBM Poslovna rješenja
5722	CM1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	10.7	IBM Komunikacijski pomoćni programi za i5/OS
5722	CR1 osnovno	V5R2M0	Razina otpreme	4.0	IBM Kriptografska podrška za AS/400
5722	DB1 osnovno	V5R3M0	Razina otpreme	85.7	IBM System/38 Pomoćni programi za AS/400
5722	DE1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	0.5	IBM DB2 Universal Database proširitelji za iSeries V8.2
5722	DE1 opcija 1	V5R4M0	Osvježeno	15.4	Tekst proširitelji za iSeries
5722	DE1 opcija 2	V5R4M0	Osvježeno	22.7	XML Proširitelj
5722	DE1 opcija 3	V5R4M0	Osvježeno	109.3	Stroj za traženje teksta
5722	DFH osnovno	V5R4M0	Osvježeno	48.3	IBM CICS Transakcijski poslužitelj za i5/OS
5722	DFH opcija 1	V5R4M0	Osvježeno	6.3	CICS - Primjeri aplikacija
5722	DG1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	204.6	IBM HTTP poslužitelj za i5/OS
5722	DG1 opcija 1	V5R4M0	Osvježeno	14.7	Okidani upravitelj predmemorijom
5722	DP4 osnovno	V5R2M0	Razina otpreme	24.4	IBM DB2 DataPropagator za iSeries, V8.1
5722	DS1 osnovno	V5R3M0	Razina otpreme	8.2	IBM Pomoćni program za poslovnu grafiku za AS/400
5769	FN1 osnovno	V4R2M0	Razina otpreme	2.0	IBM Advanced Function Printing DBCS Fontovi za AS/400

Proizvod	Opcija	Verzija	Status	Memorija (MB)	Opis
5769	FN1 opcija 1	V4R2M0	Razina otpreme	100.2	AFP DBCS Fontovi - japanski
5769	FN1 opcija 2	V4R2M0	Razina otpreme	35.3	AFP DBCS Fontovi - korejski
5769	FN1 opcija 3	V4R2M0	Razina otpreme	18.6	AFP DBCS Fontovi - tradicionalni kineski
5769	FN1 opcija 4	V4R2M0	Razina otpreme	12.4	AFP DBCS Fontovi - pojednostavljeni kineski
5769	FN1 opcija 5	V4R2M0	Razina otpreme	6.1	AFP DBCS Fontovi - tai
5769	FNT osnovno	V4R2M0	Razina otpreme	2.0	IBM Advanced Function Printing Fontovi za AS/400
5769	FNT opcija 1	V4R2M0	Razina otpreme	8.3	AFP Fontovi - Sonoran Serif
5769	FNT opcija 2	V4R2M0	Razina otpreme	6.8	AFP Fontovi - Sonoran Serif Headliner
5769	FNT opcija 3	V4R2M0	Razina otpreme	8.1	AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif
5769	FNT opcija 4	V4R2M0	Razina otpreme	6.7	AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Headliner
5769	FNT opcija 5	V4R2M0	Razina otpreme	6.4	AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Condensed
5769	FNT opcija 6	V4R2M0	Razina otpreme	5.4	AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Expanded
5769	FNT opcija 7	V4R2M0	Razina otpreme	6.1	AFP Fontovi - Monotype Garamond
5769	FNT opcija 8	V4R2M0	Razina otpreme	6.5	AFP Fontovi - Century Schoolbook
5769	FNT opcija 9	V4R2M0	Razina otpreme	2.6	AFP Fontovi - Pi i Specials
5769	FNT opcija 10	V4R2M0	Razina otpreme	6.1	AFP Fontovi - ITC Souvenir
5769	FNT opcija 11	V4R2M0	Razina otpreme	6.3	AFP Fontovi - ITC Avant Garde Gothic
5769	FNT opcija 12	V4R2M0	Razina otpreme	5.7	AFP Fontovi - Math i Science
5769	FNT opcija 13	V4R2M0	Razina otpreme	1.7	AFP Fontovi - DATA1
5769	FNT opcija 14	V4R2M0	Razina otpreme	2.4	AFP Fontovi - APL2
5769	FNT opcija 15	V4R2M0	Razina otpreme	1.6	AFP Fontovi - OCR A i OCR B
5722	IP1 osnovno	V5R3M0	Razina otpreme	85.7	IBM Infoprint poslužitelj za iSeries
5722	IP1 opcija 1	V5R3M0	Razina otpreme	1.4	PS u AFP Pretvorba
5722	JC1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	55.7	IBM Toolbox za Javu
5722	JS1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	91.3	IBM Napredni rasporedivač posla za i5/OS
5722	JV1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	15.8	IBM Developer Kit za Javu
5722	JV1 opcija 5	V5R4M0	Osvježeno	268.9	Java Developer Kit 1.3
5722	JV1 opcija 6	V5R4M0	Osvježeno	55.6	Java Developer Kit 1.4
5722	JV1 opcija 7	V5R4M0	Osvježeno	562.8	Java Developer Kit 5.0
5722	JV1 opcija 8	V5R4M0	Novo	244.5	J2SE 5.0 32-bitni
1TME	LCF osnovno	V4R1M0	Razina otpreme	5.7	Tivoli Management Agent

Proizvod	Opcija	Verzija	Status	Memorija (MB)	Opis
5722	LSV osnovno	V5R4M0	Novo	16.9	IBM i5/OS integracija za Linux na xSeriesu
5722	MG1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	39.7	IBM Usluge upravljanog sistema za i5/OS
5722	NAE osnovno	V5R4M0	Novo	169.4	IBM Omogućavanje provjere autentičnosti mreže za i5/OS
5722	PT1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	14.0	IBM Alati izvedbe za iSeries
5722	PT1 opcija 1	V5R4M0	Osvježeno	14.1	Alati izvedbe - Upraviteljski dodatak
5722	PT1 opcija 2	V5R4M0	Osvježeno	1.0	Alati izvedbe - Posrednički dodatak
5722	QU1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	7.1	IBM Query za iSeries
5722	RD1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	21.9	IBM DB2 Upravitelj sadržaja OnDemand za i5/OS
5722	RD1 opcija 1	V5R4M0	Osvježeno	40.7	OnDemand funkcija arhiviranja spool datoteka
5722	RD1 opcija 2	V5R4M0	Osvježeno	3.9	OnDemand funkcija arhive objekata
5722	RD1 opcija 3	V5R4M0	Osvježeno	4.0	OnDemand funkcija arhive slogova
5722	RD1 opcija 4	V5R4M0	Osvježeno	5.5	OnDemand AnyStore funkcija
5722	RD1 opcija 5	V5R4M0	Osvježeno	7.8	Funkcija OnDemand poslužitelja
5722	RD1 opcija 10	V5R4M0	Osvježeno	76.6	Funkcija OnDemand zajednički poslužitelj
5722	RD1 opcija 11	V5R4M0	Osvježeno	27.2	OnDemand Oprema za Web omogućavanje
5722	RD1 opcija 12	V5R4M0	Osvježeno	96.1	OnDemand funkcija PDF indeksa
5733	SC1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	1.6	IBM Prijenosni pomoćni programi za i5/OS
5722	SM1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	22.6	IBM Upravitelj sistema za i5/OS
5722	ST1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	18.3	IBM DB2 Upravitelj upita i SQL Development Kit za iSeries
5722	TC1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	37.8	IBM TCP/IP pomoćni programi povezanosti za i5/OS
5722	VII osnovno	V5R3M0	Razina otpreme	25.5	IBM Upravitelj sadržaja za iSeries
5722	VII opcija 1	V5R3M0	Razina otpreme	85.0	Upravitelj sadržaja za iSeries
5722	VII opcija 2	V5R3M0	Razina otpreme	46.5	Upravitelj sadržaja za iSeries
5722	WDS osnovno	V5R4M0	Osvježeno	27.5	IBM WebSphere Razvojni studio za iSeries
5722	WDS opcija 21	V5R4M0	Osvježeno	36.0	iSeries Alati - Razvoj aplikacija
5722	WDS opcija 31	V5R4M0	Osvježeno	10.9	ILE RPG
5722	WDS opcija 32	V5R4M0	Osvježeno	6.3	System/36 Kompatibilni RPG II
5722	WDS opcija 33	V5R4M0	Osvježeno	5.1	System/38 Kompatibilni RPG III
5722	WDS opcija 34	V5R4M0	Osvježeno	5.7	RPG/400

Proizvod	Opcija	Verzija	Status	Memorija (MB)	Opis
5722	WDS opcija 35	V5R4M0	Osvježeno	20.8	ILE RPG *PRV Prevodilac
5722	WDS opcija 41	V5R4M0	Osvježeno	22.4	ILE COBOL
5722	WDS opcija 42	V5R4M0	Osvježeno	6.4	System/36 Kompatibilni COBOL
5722	WDS opcija 43	V5R4M0	Osvježeno	5.7	System/38 Kompatibilni COBOL
5722	WDS opcija 44	V5R4M0	Osvježeno	7.4	OPM COBOL
5722	WDS opcija 45	V5R4M0	Osvježeno	43.0	ILE COBOL *PRV Prevodilac
5722	WDS opcija 51	V5R4M0	Osvježeno	12.9	ILE C
5722	WDS opcija 52	V5R4M0	Osvježeno	46.6	ILE C++
5722	WDS opcija 56	V5R4M0	Osvježeno	1.8	IXLC za C/C++
5722	WDS opcija 60	V5R4M0	Osvježeno	4.7	Alati radne stanice - Osnovno
5722	XE1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	249.7	IBM eServer iSeries Access za Windows
5722	XH2 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	487.3	IBM eServer iSeries Access za Web
5722	XP1 osnovno	V5R3M0	Razina otpreme	2.6	IBM eServer iSeries Access za bežično
5722	XW1 osnovno	V5R4M0	Osvježeno	0.5	IBM eServer iSeries Access obitelj
5722	XW1 opcija 1	V5R4M0	Osvježeno	0.3	iSeries Access Podrška omogućavanju

Procjene vremena instalacije softvera

Koristite ove informacije kao pomoć za procjenu vremena koje će trebati za instalaciju vašeg novog izdanja.

Teško je točno procijeniti količinu vremena koje je potrebno za instalaciju novog izdanja softvera. Mnoge varijable se kombiniraju radi kreiranja jedinstvenog skupa vrijednosti za svaki sistem.

“Smanjenje vremena instalacije softvera” na stranici 35 vam pomaže da najbolje iskoristite vrijeme koje trošite na instalaciju softvera.

Uobičajene metode za procjenu vremena instalacije

Koristite sljedeće informacije da se upoznate s različitim načinima za procjenu vremena instalacije.

Sljedeća lista sadrži najuobičajenije metode procjene vašeg vremena nadogradnje.

- Temeljite vašu procjenu na vremenu instalacije prethodnog izdanja. Ako su konfiguracija sistema i opterećenje ostali slični, možete koristiti vrijeme instalacije prethodnog izdanja na ovaj sistem *kao početak* vaše procjene. Ako se pouzdajete samo na vrijeme instalacije prethodnog izdanja, vaša procjena možda neće biti točna.

Ova metoda nije točna ako se desi više konverzija podataka za vrijeme procesa instalacije. Ako preskačete razinu izdanja, općenito je vrijeme dulje. Budite sigurni da ste dodali informacije za konverzije koje se dešavaju na izdanju koje preskačete i za novo izdanje.

- Temeljite vašu procjenu na vremenu instalacije sličnog sistema. Ako vaše poduzeće ima više sistema, možete zapisati stvarno vrijeme za instalaciju novog izdanja na jednom

sistemu. To možete koristiti za procjenu vremena koje je potrebno za instaliranje novog izdanja na sistemu sa sličnom konfiguracijom i učitavanjem. Naravno, ne možete koristiti ovu metodu dok ne dovršite instalaciju na prvom sistemu.

- Procijenite vrijeme korištenjem formule. Možete koristiti informacije u sljedećim odlomcima da procijenite koliko će trebati za instaliranje ovog izdanja na vaš sistem. Imajte na umu da će broj do kojeg dođete biti različit od vašeg stvarnog vremena instalacije zbog varijabli koje utječu na vrijeme instalacije.
- Kombinirajte jednu ili više metoda koje su napisane gore.

Uvjeti koji utječu na vrijeme instalacije

Koristite ove informacije da shvatite glavne faktore koji utječu na izvedbu instalacije.

Količina vremena koja je potrebna za instaliranje licencnih programa ovisi o konfiguraciji vašeg sistema i licencnim programima koje instalirate. To znači, veći modeli s većim kapacitetom sistema imaju kraće vrijeme instalacije nego manji modeli koji učitavaju iste licencne programe. Glavni faktori koji utječu na izvedbu instalacije su:

- Instalacijski uređaj
- Broj i tip I/O procesora jedinice diska
- Kapacitet obradne jedinice
- Dostupan prostor jedinice diska
- Glavna memorija dostupna u osnovnom spremištu
- Ljudska interakcija
- Licencni programi koje treba instalirati

Proces instalacije

Sistem određuje tip instalacijskog procesa koji koristi na temelju dostupnih sistemskih resursa i tipa proizvoda koji se instalira.

Jednoprocesna instalacija je kada se licencni programi instaliraju jedan po jedan (sekvencijalno). *Višeprocesna instalacija* je kada sistem pokreće nekoliko poslova za izvođenje instalacije dva ili više licencnih programa u isto vrijeme.

i osnovni dio operativnog sistema se uvijek instaliraju upotrebom jedno-procesne instalacije. Licencni programi (uključujući knjižnice QGPL i QUSRSYS i opsijske dijelove operativnog sistema) mogu biti instalirani korištenjem ili jednoprocesne ili višeprocesne instalacije.

Ako instalirate samo jedan licencni program, sistem koristi jednoprocesnu instalaciju. Ako instalirate više od jednog licencnog programa, višeprocesna se koristi ako su sistemski resursi dostupni. Ako sistemski resursi nisu dostupni, koristi se jednoprocesna instalacija. Jednoprocesna instalacija se koristi kada je glavna sistemka memorija ili pomoćna memorija ograničena i kada licencni program prelazi zahtjeve za višeprocesnu instalaciju. Za bilo koji skup licencnih programa, ako sistem mora koristiti jednoprocesnu instalaciju, instalacija traje duže.

Višeprocesna instalacija

Operativni sistem određuje ima li vaša sistemka konfiguracija dovoljno sistemskih kapaciteta za korištenje višeprocesne instalacije za instaliranje licencnih programa. Ako vaš sistem ima potrebne resurse, licencni programi se instaliraju istodobno sljedećim zadacima:

- Učitavanjem instalacijskih datoteka licencnih programa s medija u privremene datoteke za spremanje.

- Korištenjem višestrukih batch poslova za istodobno instaliranje licencnih programa s datoteka za spremanje. Datoteke za spremanje se brišu za vrijeme procesa instalacije kada više nisu potrebne.

Za vrijeme instalacije, panel statusa označava licencne programe koji se trenutno izvode s datoteka za spremanje. Ekran ispisuje licencne programe i tip stavke koji se instalira za svaki, kako slijedi:

***PGM** Programski objekti

***LNG** Jezični objekti

Ako vaš sistem nema potrebne resurse za višeprocensnu instalaciju, licencni programi su instalirani sekvencijalno s instalacijskog medija (jedan proces). U jednoprocensnoj instalaciji panel statusa označava licencni program koji se trenutno instalira s medija.

Kontrolna lista: Procjena vremena instalacije

Slijedite ove upute da vam pomognu procijeniti približno vrijeme instalacije ovog izdanja.

Ove informacije služe kao pomoć za procjenu približnog vremena instalacije za ovo izdanje na vašem sistemu. Koristite sljedeću kontrolnu listu kao vodič. Kontrolna lista vas upućuje na druge informacije ili radne tablice za dobivanje vrijednosti.

Kontrolna lista pretpostavlja da ne mijenjate primarni jezik vašeg sistema. Procjena do koje ćete doći pomoću ove kontrolne liste je bazirana na pretpostavci da vaš sistem mora izvesti instalaciju u jednoj obradi. Ako vaš sistem može koristiti višeprocensnu instalaciju, vrijeme će biti kraće.

Kontrolna lista i radne tablice ne uključuju količinu vremena koja se potroši na stavljanje sljedećih volumena, na greške medija ili procedure obnavljanja. Korisnički podaci nisu uključeni. Vrijeme potrebno za dovršenje INZSYS-a također nije uključeno.

Za procjenu ukupnog vremena instalacije slijedite ove korake:

1. Procijenite količinu vremena potrebnu za spremanje sistema prije nego instalirate novo izdanje. Vrijeme za spremanje sistema ovisi o tome koliko imate memorije i koliki postotak memorije koristite. Koristite količinu vremena od zadnjeg sigurnosnog kopiranja vašeg sistema.

Vrijeme: _____

2. Procijenite količinu vremena za zamjenu . Dozvolite 30 minuta za manje poslužitelje. Prosječno vrijeme za veće poslužitelje je oko 15 minuta.

Vrijeme: _____

3. Dodajte procijenjenu količinu vremena za zamjenu operativnog sistema, a ona je otprilike ista za sve sisteme.

Bilješka: Ovo vrijeme instalacije je bazirano na upotrebi optičkog instalacijskog medija. Ako instalirate s trake (kao distribucijska traka kreirana od središnjeg mjesta), ovi brojevi nisu važeći. Brzina optičkog pogona je 600 kilobajta u sekundi, što je ista brzina kao 6390 pogon trake (8mm). Sljedeća najbliža brzina trake je 300 kilobajta u sekundi za 6380 uređaj take (1/4 inča).

Vrijeme: __80 minuta__

4. Koristite "Vremena za instaliranje licencnih programa" na stranici 172 za procjenu ovog vremena. Svakako uključite sve licencne programe i opcijske dijelove koje namjeravate instalirati.

Vrijeme: _____

5. Dodajte vrijeme za konverzije objekata. Slijedite korake u “Vremena za konverzije” na stranici 176 da odredite koliko vremena trebate dodati za sljedeće konverzije:
 - “Konverzija objekata koji sadrže SQL izraze” na stranici 177
Vrijeme za SQL konverziju: _____
 - “Konverzije datoteka baze podataka” na stranici 177
Vrijeme za konverziju datoteka baze podataka: _____
 - “konverzije” na stranici 178
Vrijeme za konverziju: _____
6. Ako vaš poslužitelj koristi zrcaljenje ili neku implementaciju RAID-5 tehnike na disk jedinicama u sistemskom ASP-u, dodajte ekstra vrijeme kako je opisano u “Mehanizmi zaštite podataka” na stranici 178.
Vrijeme: _____
7. Uzmite u obzir vrijeme potrebno da vaš sistem izvede IPL. Ako vašem sistemu treba više od 20 minuta da izvede IPL, uključite količinu vremena koja prelazi 20 minuta. Na primjer, ako vašem sistemu treba 45 minuta za izvođenje IPL-a, upišite razliku od 25 minuta za vrijeme (45 - 20 = 25).
Vrijeme: _____
8. Dodajte vrijeme za spremanje vašeg sistema nakon instalacije. Budite svjesni da se konverzije podataka mogu desiti za vrijeme operacije spremanja koja može povećati vrijeme potrebno za spremanje vašeg sistema.
Vrijeme: _____
9. Odredite količinu vremena koje je potrebno za instaliranje kumulativnog PTF paketa. Koristite informacije određivanja vremena u *Informacijsko pismo o otpremanju sistemskog PTF-a*.
Vrijeme: _____
10. Dodajte vrijeme za bilo koji dodatni posao čišćenja i ponovnog prilagođavanja vašeg sistema.
Vrijeme: _____

Ukupno za sve korake je vaše procijenjeno vrijeme za instaliranja vašeg novog izdanja.

Procijenjeno vrijeme: _____

Ako imate mehanizme zaštite podataka, dodajte vrijednost koji ste dobili iz informacija u “Mehanizmi zaštite podataka” na stranici 178): _____

Ukupno procijenjeno vrijeme: _____

Vremena za instaliranje licencnih programa

Informacije u ovom poglavlju mogu biti korištene za određivanje procijenjene maksimalne vrijednosti (u minutama) za instaliranje vaših licencnih programa.

Sljedeća tablica uključuje podatke dostupne u vrijeme izdavanja publikacije. Koristite ove podatke za izvođenje koraka 4 na stranici 171.

Procijenjene vrijednosti su za pojedinačna vremena obrade za svaki licencni program za instalaciju. Očekujte neke varijacije u vrijednostima. Ove vrijednosti nisu precizne ako instalirate s trake, na primjer distribucijske trake kreirane od strane centralne stranice.

Ako gledate sljedeću tablicu online, koristite informacije u Interaktivni izračun ukupnog vremena za instaliranje licencnih programa da izračunate vrijeme instalacije za vaše licencne programe.

Bilješka:

1. Vrijednosti su kreirane upotrebom slika koje su pred-učitane u katalog slika.
2. Crtica označava da vrijednost ne može biti izračunata.

Tablica 13. Informacije o vremenu licencnog programa

Proizvod	Opcija	Opis	Vrijednost za zamjenu licencnog programa	Vrijednost za dodavanje licencnog programa
5722-SS1	Knjižnica	- Knjižnica QGPL	—	—
5722-SS1	Knjižnica	- Knjižnica QUSRSYS	—	—
5722-SS1	0	- Ključ cijene po procesoru	—	—
5722-SS1	1	Proširena bazna podrška	1.9	1.8
5722-SS1	2	Online informacije	0.5	0.3
5722-SS1	3	Proširena bazna direktorijska podrška	21.0	15.1
5722-SS1	5	System/36 okolina	2.1	0.7
5722-SS1	6	System/38 okolina	1.3	0.8
5722-SS1	7	Knjižnica primjera alata	0.8	0.4
5722-SS1	8	AFP Fontovi kompatibilnosti	1.3	0.7
5722-SS1	9	*PRV CL Kompilatorska podrška	10.8	4.2
5722-SS1	12	Host poslužitelji	1.8	0.6
5722-SS1	13	Dodaci sistemske otvorenosti	21.4	7.2
5722-SS1	14	GDDM	1.7	0.5
5722-SS1	18	Medijska i memorijska proširenja	0.3	0.2
5722-SS1	21	Proširena NLS podrška	2.1	1.7
5722-SS1	22	ObjectConnect	0.4	0.3
5722-SS1	23	OptiConnect	0.5	0.4
5722-SS1	25	NetWare poboljšana integracija	1.0	0.6
5722-SS1	26	DB2 Simetrično multiprocesiranje	0.2	0.2
5722-SS1	27	DB2 Multisistem	0.2	0.2
5722-SS1	29	Integrirana poslužiteljska podrška	1.8	2.2
5722-SS1	30	Qshell	1.1	0.7
5722-SS1	31	Sistem imena domene	0.6	0.4
5722-SS1	33	Okolina rješenja prenosivih aplikacija	7.6	5.9
5722-SS1	34	Upravitelj digitalnih certifikata	1.4	0.8
5722-SS1	35	CCA Dobavljač kriptografskih usluga	1.6	0.8
5722-SS1	36	PSF 1-45 IPM Podrška pisača	0.2	0.1
5722-SS1	37	PSF 1-100 IPM Podrška pisača	0.2	0.1
5722-SS1	38	PSF Any Speed Podrška pisača	0.2	0.2
5722-SS1	39	Internacionalne komponente za Unicode	4.4	3.1
5722-SS1	41	HA Preklopni resursi	0.2	0.2
5722-SS1	42	HA Performanse dnevnika	0.2	0.2
5722-SS1	43	Dodatni fontovi	7.1	5.6

Tablica 13. Informacije o vremenu licencnog programa (nastavak)

Proizvod	Opcija	Opis	Vrijednost za zamjenu licencnog programa	Vrijednost za dodavanje licencnog programa
5722-AF1	Baza	IBM Advanced Function Printing Pomoćni programi za iSeries	1.8	0.8
5722-AP1	Baza	IBM Napredna DBCS podrška pisača za iSeries	1.5	0.7
5722-AP1	1	Napr DBCS podrška pisača - IPDS	0.3	0.3
5722-BR1	Baza	IBM Sigurnosno kopiranje, obnavljanje i usluge medija za i5/OS	10.8	5.3
5722-BR1	1	BRMS - Mrežni dodatak	0.2	0.2
5722-BR1	2	BRMS - Napredne funkcije	0.1	0.1
5722-BZ1	Baza	IBM Poslovna rješenja	0.7	0.4
5722-CM1	Baza	IBM Komunikacijski pomoćni programi za i5/OS	1.2	0.6
5722-CR1	Baza	IBM Kriptografska podrška za AS/400	0.3	0.2
5722-DB1	Baza	IBM System/38 Pomoćni programi za AS/400	1.5	0.6
5722-DE1	Baza	IBM DB2 Universal Database proširitelji za iSeries V8.2	0.2	0.2
5722-DE1	1	Tekst proširitelji za iSeries	0.7	0.4
5722-DE1	2	XML Proširitelj	0.7	0.7
5722-DE1	3	Stroj za traženje teksta	1.7	1.2
5722-DFH	Baza	IBM CICS Transakcijski poslužitelj za i5/OS	2.1	0.7
5722-DFH	1	CICS - Primjeri aplikacija	0.3	0.2
5722-DG1	Baza	IBM HTTP poslužitelj za i5/OS	6.6	4.4
5722-DG1	1	Okidani upravitelj predmemorijom	1.0	0.7
5722-DP4	Baza	IBM DB2 DataPropagator za iSeries, V8.1	1.3	1.6
5722-DS1	Baza	IBM Pomoćni program za poslovnu grafiku za AS/400	0.3	0.2
5769-FN1	Baza	IBM Advanced Function Printing DBCS Fontovi za AS/400	0.1	0.1
5769-FN1	1	AFP DBCS Fontovi - japanski	1.3	1.0
5769-FN1	2	AFP DBCS Fontovi - korejski	0.6	0.4
5769-FN1	3	AFP DBCS Fontovi - tradicionalni kineski	0.3	0.2
5769-FN1	4	AFP DBCS Fontovi - pojednostavljeni kineski	0.2	0.2
5769-FN1	5	AFP DBCS Fontovi - tai	0.2	0.1
5769-FNT	Baza	IBM Advanced Function Printing Fontovi za AS/400	0.1	0.1
5769-FNT	1	AFP Fontovi - Sonoran Serif	0.2	0.2
5769-FNT	2	AFP Fontovi - Sonoran Serif Headliner	0.1	0.1
5769-FNT	3	AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif	0.2	0.1
5769-FNT	4	AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Headliner	0.1	0.1
5769-FNT	5	AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Condensed	0.2	0.1
5769-FNT	6	AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Expanded	0.1	0.1
5769-FNT	7	AFP Fontovi - Monotype Garamond	0.1	0.1
5769-FNT	8	AFP Fontovi - Century Schoolbook	0.1	0.1

Tablica 13. Informacije o vremenu licencnog programa (nastavak)

Proizvod	Opcija	Opis	Vrijednost za zamjenu licencnog programa	Vrijednost za dodavanje licencnog programa
5769-FNT	9	AFP Fontovi - Pi i Specials	0.1	0.1
5769-FNT	10	AFP Fontovi - ITC Souvenir	0.1	0.1
5769-FNT	11	AFP Fontovi - ITC Avant Garde Gothic	0.1	0.1
5769-FNT	12	AFP Fontovi - Math i Science	0.1	0.1
5769-FNT	13	AFP Fontovi - DATA1	0.1	0.1
5769-FNT	14	AFP Fontovi - APL2	0.1	0.1
5769-FNT	15	AFP Fontovi - OCR A i OCR B	0.1	0.1
5722-IP1	Baza	IBM Infoprint poslužitelj za iSeries	3.9	3.0
5722-IP1	1	PS u AFP Pretvorba	0.4	0.3
5722-JC1	Baza	IBM Toolbox za Javu	2.2	1.5
5722-JS1	Baza	IBM Napredni raspoređivač posla za i5/OS	8.1	3.0
5722-JV1	Baza	IBM Developer Kit za Javu	1.2	0.5
5722-JV1	5	Java Developer Kit 1.3	3.2	2.3
5722-JV1	6	Java Developer Kit 1.4	2.0	1.0
5722-JV1	7	Java Developer Kit 5.0	6.9	5.7
5722-JV1	8	J2SE 5.0 32-bitni	1.0	1.6
1TME-LCF	Baza	Tivoli Management Agent	0.5	0.5
5722-LSV	Baza	IBM i5/OS integracija za Linux na xSeriesu	0.4	0.4
5722-MG1	Baza	IBM Usluge upravljanog sistema za i5/OS	1.2	0.7
5722-NAE	Baza	IBM Omogućavanje provjere autentičnosti mreže za i5/OS	4.1	4.5
5722-PT1	Baza	IBM Alati izvedbe za iSeries	1.3	0.8
5722-PT1	1	Alati izvedbe - Upraviteljski dodatak	1.0	0.7
5722-PT1	2	Alati izvedbe - Posrednički dodatak	0.2	0.3
5722-QU1	Baza	IBM Query za iSeries	0.6	0.5
5722-RD1	Baza	IBM DB2 Upravitelj sadržaja OnDemand za i5/OS	0.9	0.7
5722-RD1	1	OnDemand funkcija arhiviranja spool datoteka	1.0	0.6
5722-RD1	2	OnDemand funkcija arhive objekata	0.2	0.2
5722-RD1	3	OnDemand funkcija arhive slogova	0.2	0.1
5722-RD1	4	OnDemand AnyStore funkcija	0.1	0.1
5722-RD1	5	Funkcija OnDemand poslužitelja	0.2	0.1
5722-RD1	10	Funkcija OnDemand zajednički poslužitelj	2.8	1.3
5722-RD1	11	OnDemand Oprema za Web omogućavanje	0.6	0.4
5722-RD1	12	OnDemand funkcija PDF indeksa	0.6	0.4
5722-SM1	Baza	IBM Upravitelj sistema za i5/OS	0.8	0.4
5722-ST1	Baza	IBM DB2 Upravitelj upita i SQL Development Kit za iSeries	1.4	0.7
5722-TC1	Baza	IBM TCP/IP pomoćni programi povezanosti za i5/OS	2.2	1.0

Tablica 13. Informacije o vremenu licencnog programa (nastavak)


Proizvod	Opcija	Opis	Vrijednost za zamjenu licencnog programa	Vrijednost za dodavanje licencnog programa
5722-VI1	Baza	IBM Upravitelj sadržaja za iSeries	0.8	0.3
5722-VI1	1	Upravitelj sadržaja za iSeries	4.1	1.2
5722-VI1	2	Upravitelj sadržaja za iSeries	0.1	0.1
5722-WDS	Baza	IBM WebSphere Razvojni studio za iSeries	6.0	1.2
5722-WDS	21	iSeries Alati - Razvoj aplikacija	1.8	1.3
5722-WDS	31	ILE RPG	1.0	0.4
5722-WDS	32	System/36 Kompatibilni RPG II	1.4	0.5
5722-WDS	33	System/38 Kompatibilni RPG III	1.3	0.4
5722-WDS	34	RPG/400	1.4	0.3
5722-WDS	35	ILE RPG *PRV Prevodilac	0.7	0.3
5722-WDS	41	ILE COBOL	1.0	0.4
5722-WDS	42	System/36 Kompatibilni COBOL	1.5	0.3
5722-WDS	43	System/38 Kompatibilni COBOL	1.4	0.3
5722-WDS	44	OPM COBOL	1.6	0.3
5722-WDS	45	ILE COBOL *PRV Prevodilac	0.8	0.3
5722-WDS	51	ILE C	1.9	0.7
5722-WDS	52	ILE C++	1.4	0.7
5722-WDS	56	IXLC za C/C++	0.5	0.1
5722-WDS	60	Alati radne stanice - Osnovno	0.7	0.3
5722-XE1	Baza	IBM eServer iSeries Access za Windows	2.9	2.0
5722-XH2	Baza	IBM eServer iSeries Access za Web	8.2	6.5
5722-XP1	Baza	IBM eServer iSeries Access za bežično	0.5	0.4
5722-XW1	Baza	IBM eServer iSeries Access obitelj	0.2	0.2
5722-XW1	1	iSeries Access Podrška omogućavanju	0.2	0.2

Ukupno vrijeme instalacije licencnih programa: _____

Vremena za konverzije

Broj i tip konverzija koje se dešavaju kad nadograđujete na novo izdanje može imati veliki utjecaj, za vrijeme nadogradnje ili za vrijeme normalnog rada nakon nadogradnje. Više konverzija se dešava ako preskačete razinu izdanja. Trebate razmotriti vrijeme za konverzije u izdanju koje preskačete i u novom izdanju.

Da bi procijenili dodatno vrijeme koje će možda trebati za konverzije, možete skupiti informacije o specifičnim tipovima objekata na vašem sistemu. Za pregled informacija o konverziji iz preskočenog izdanja, pogledajte informacije o nadogradnji softvera za ovo

izdanje u <http://www.ibm.com/servers/eserver/iserries/infocenter> 
(<http://www.ibm.com/eserver/iserries/infocenter>).

Konverzije Integriranog sistema datoteka:

(Ove informacije se primjenjuju samo ako nadograđujete iz V5R2. Konverzija ne utječe na vrijeme nadogradnje.) Od V5R1, "root" (/), QOpenSys i korisnički definirani sistemi datoteka (UDFS) u integriranom sistemu datoteka podržavaju *TYPE2 format direktorija.


*TYPE2 format direktorija je poboljšanje originalnog *TYPE1 formata direktorija. *TYPE2 direktoriji imaju različitu internu strukturu od *TYPE1 direktorija i pružaju poboljšanu izvedbu i pouzdanost. U izdanjima V5R1 i V5R2 možete opcijski prijeći na *TYPE2 format direktorija korištenjem odgovarajućeg pomoćnog programa za konverziju. Dodatno, ako je poslužitelj bio prednapunjen s V5R2, format direktorija je bio *TYPE2.

Ako prethodno niste konvertirali na podršku za *TYPE2 direktorije, konverzija za *TYPE2 direktorije će početi automatski za bilo koji sistem datoteka ubrzo nakon instalacije V5R4. Ova konverzija se izvodi u pozadini za vrijeme normalnih operacija i ne bi trebala značajno utjecati na aktivnost vašeg sistema. Za više informacija o konverzijama direktorija integriranog sistema datoteka pogledajte Konvertiranje direktorija iz *TYPE1 u *TYPE2 u **(Datoteke i sistemi datoteka → Integrirani sistem datoteka → Konvertiranje direktorija iz *TYPE1 u *TYPE2)**.

Konverzija objekata koji sadrže SQL izraze:

U V5R4, interno predstavljanje SQL izraza je promijenjeno radi podrške izrazima do 2 097 152 bajtova dužine.

Kad se takvi objekti prvi puta referenciraju nakon nadogradnje na novo izdanje, interno predstavljanje SQL izrazi u programima, servisnim programima, paketima Arhitekture distribuiranih relacijskih baza podataka (DRDA) i proširenim dinamičkim paketima koji su bili kreirani prije V5R4 se automatski konvertiraju na novi format. Ta konverzija ne bi trebala značajno utjecati na vrijeme instalacije izdanja, ali se može primijetiti nakon dovršetka instalacije i prvog referenciranja objekata koji sadrže SQL izraze. Da bi kontrolirali kad će se te konverzije objekata izvesti, upotrijebite naredbu Pokretanje konverzije objekata (STROBJCVN) nakon što izvedete nadogradnju. Za dodatne informacije pogledajte

Informativni APAR II14080 na Web stranici Podrška za iSeries obitelj  (www.ibm.com/servers/eserver/support/iseseries/). Na navigacijskoj traci kliknite **Tehnička baza podataka**; zatim kliknite **Ovlašteni izvještaji analize problema APAR-i**.

Konverzije datoteka baze podataka:

U V5R4, datoteke baze podataka koje su kreirane na ranijim izdanjima od V5R4 se konvertiraju radi eliminiranja pogoršanja performansi koje bi se moglo desiti zbog podrške Proširenoj zaštiti hardverske memorije.

Zbog toga što se datoteke baze podataka (*FILE objekti) sastoje od puno objekata strojnog sučelja (MI), vrijeme za njihovu konverziju može biti značajno kad se neka aplikacija prvi put pokrene nakon instalacije V5R4. Isto tako, s obzirom na to da će se veličina zaglavlja MI objekata povećati na 4K za vrijeme konverzije, svakom MI objektu pridruženom s datotekom baze podataka će veličina narasti za 4K (4096 bajtova).


Da bi se konverzija MI objekata raširila kroz vrijeme, podrška konverzije datoteka baze podataka je oblikovana tako da se izvodi kad se prvi put pristupi ili koristi MI objekte, nakon instalacije V5R4. Ako želite procijeniti utjecaj koji konverzije datoteka baze podataka mogu imati na jednu ili više vaših aplikacija i da odredite da li imate dovoljno vremena u vremenu koje vam je dano za nadogradnju da izvedete obavezne korake za eliminaciju pogoršanja performansi za vaše kritične aplikacije, izvedite QDBFIMIC program koji se nalazi u PTF SII8716 (ako nadograđujete iz V5R2) ili PTF SII8615 (ako nadograđujete iz V5R3). Popratno pismo za te PTF-ove (i sve ostale PTF-ove) se nalazi na Web stranici Podrška za


iSeries obitelj  (www.ibm.com/servers/eserver/support/series/). Na navigacijskoj traci kliknite **Tehnička baza podataka**; zatim kliknite **PTF Popratna pisma**.

konverzije:

Ako imate instaliran ovaj licencni program pregledajte sljedeće informacije o inicijalizaciji proizvoda.

Ako nadograđujete (), , potrebna je inicijalizacija proizvoda nakon nadogradnje softvera, a prije nego što možete koristiti BRMS funkcije. BRMS inicijalizacija proizvoda je uklonjena iz vremena instalacije da poboljša vrijeme potrebno za dovršenje nadogradnji softvera koje uključuju BRMS.

Memorandum za korisnike  u ima više informacija o inicijalizaciji BRMS proizvoda i načinima određivanja približnog vremena za inicijalizaciju. *Memorandum za korisnike* je

također dostupan i na Web stranici Podrška za iSeries obitelj  (www.ibm.com/servers/eserver/support/series/).

Mehanizmi zaštite podataka

Ako vaš poslužitelj koristi zrcaljenje ili implementaciju RAID-5 tehnike na disk jedinicama na sistemskom ASP-u, vaše vrijeme instalacije može biti dulje.

Ova količina vremena će varirati, zavisno o vašoj konfiguraciji, ali ako su disk jedinice zaštićene s RAID-5, ukupno vrijeme instalacije (za Licencni interni kod, operativni sistem i licencne programe) će biti otprilike za 15 posto duže. Ako su jedinice diska zrcalno zaštićene, ukupno vrijeme instalacije biti će približno 10 posto dulje. Zrcaljenje i implementacije RAID-5 tehnike ne utječu na trajanje operacija spremanja.

Korištenjem danih postotaka, uključite procjenu vremena za vaš poslužitelj u “Kontrolna lista: Procjena vremena instalacije” na stranici 171.

Instalacijski uređaji i mediji

Koristite ove informacije da se upoznate s uređajima i medijima koji se koriste za nadogradnje ili instalacije.

Sljedeći uređaji se mogu koristiti za instalaciju izdanja. “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9 sadrži pregled dostupnih uređaja i njihovih konvencija imenovanja.

Optički medij

Ovo poglavlje sadrži savjete za upotrebu optičkih uređaja i optičkih medija.

Optički uređaj korišten s klasom optičkog medija smatra se alternativnim IPL uređajem.

Držite optički medij u njegovoj zaštitnoj kutiji kad ga ne koristite. Kad rukujete s optičkim medijem, ne dodirujte površinu. Ako medij ima prašinu ili otiske prstiju po sebi, može ga se očistiti s posebnom krpom (kao što je ona za čišćenje trake). Nježno obrišite medij od centra prema vanjskoj strani diska.

Kad instalirate s optičkog medija, važno je znati što svaki volumen sadrži tako da ne završite instalacijski proces prerano. Proces kreiranja glavnog instalacijskog popisa će vam pomoći da se upoznate s onim što softver sadrži na svakom volumenu.

Sistem se mora uključiti prije nego što možete staviti optički medij u pretinac. “Pokretanje uvjeta isključivanja” na stranici 159 opisuje pokretanje sistema ako je isključen.

Ako koristite DVD, provjerite jeste li stavili medij u ispravan pogon medija.

Katalog slika za virtualni optički uređaj

Možete koristiti katalog slika za izvođenje nadogradnje softvera, instaliranje PTF-ova (popravaka) ili instaliranje pojedinačnih licencnih programa koje ste primili na CD-ROM-u ili optičkom mediju. Možete također koristiti katalog slika na traci i uređaj virtualne trake za instaliranje PTF-ova ili za instaliranje pojedinih licencnih programa. Međutim, ne možete koristiti virtualne uređaje traka za instaliranje ili nadogradnju na neko izdanje.

Katalog slika je objekt na poslužitelju koji sadrži optičke slike. Svakom katalogu je pridružen jedan korisnički integrirani sistem datoteka. Sistemski prepoznati identifikator za tip objekta je *IMGCLG.

Zahtjevi kataloga slika:

- Nadogradnja preko kataloga slika radi kao IPL u D načinu bez konzole za vrijeme instalacije Licencnog internog koda. Referentni kodovi se koriste za prikaz statusa.
- Instalacije napravljene pomoću kataloga slika zahtijevaju red za naredbe kontrolnog jezika (CL) da bi se instalacija mogla pokrenuti.
- Instalacija se ne može izvesti ako je dostupno neovisno pomoćno memorijsko spremište. Datoteke slika se ne mogu nalaziti na nezavisnom ASP-u.
- Virtualni optički uređaji ne podržavaju sljedeće:
 - Operacije pisanja (prije V5R3)
 - LODRUN naredbu koristeći više medija
 - Promjenu primarnog jezika s medija sekundarnog jezika.
- Za izvođenje instalacije pomoću kataloga slika morate imati najmanje 1074 MB slobodnog prostora na disk jedinici učitavanja izvora. “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38 opisuje kako se računaju memorijski zahtjevi i oslobađa prostor na disk jedinici učitavanja izvora za katalog slika. “Čišćenje prostora disk memorija” na stranici 46 opisuje ostala općenita razmatranja o oslobađanju prostora na disk jedinici učitavanja izvora.

Traka ili knjižnice trake

Ovo poglavlje uključuje zahtjeve za uređaje traka ili knjižnice traka.

Ako koristite traku za vašu instalaciju, trebate odrediti koju jedinicu trake koristiti za zamjenski IPL. Jedinica trake za zamjenski IPL je ili unutarnja ili vanjska jedinica pripojena na IOA memorije na sistemsku sabirnicu 1. Ako imate samo jednu jedinicu trake, koristite je kao jedinicu trake za zamjenski IPL. Ako ne znate koju jedinicu trake koristiti, kontaktirajte svog marketinškog predstavnika ili ovlaštenog dobavljača servisa.

Bilješka: Možete također koristiti katalog slika na traci i uređaj virtualne trake za instaliranje PTF-ova ili za instaliranje pojedinih licencnih programa. Virtualnu traku ne možete koristiti za instalaciju ili nadogradnju izdanja.

Za pomoć u prevenciji greške medija, budite sigurni da ste očistili glave na zamjenskom IPL pogonu trake prije nego počnete proces instalacije. Pogledajte u upute za vaš pogon trake ako trebate još informacija o tome kako očistiti glave. Ako primite poruku o grešci medija za vrijeme vašeg procesa instalacije, pogledajte Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 za informacije o obnavljanju.

Dijeljenje uređaja za traku

Ako imate zamjenski instalacijski uređaj trake koji dijelite, osigurajte da drugi korisnici ne dodijele ili pokušaju koristiti pogon trake za vrijeme instalacije jer bi proces instalacije mogao biti neuspjeh.

Postavljanje vaše knjižnice trake za instalaciju

Kad instalirate izdanje korištenjem uređaja knjižnice na traci, ne koristite uređaj u načinu knjižnice ili slučajnom načinu. 3494 knjižnica na traci treba koristiti samostalan način. 3490 i 35xx knjižnice trake trebaju koristiti automatski, sekvencijalni ili ručni način. Pogledajte vodič za operatera za uređaj knjižnice medija za informacije o postavljanju i upotrebi ispravnog načina.

Ne-IBM uređaj trake

Ovo poglavlje sadrži preporuke za upotrebu ne-IBM uređaja trake.

Ako koristite ne-IBM uređaj trake pročitajte informativni APAR I109685 za još detalja o instaliranju izdanja. Ovaj informativni APAR kaže da je za V3R2, V3R6 i V3R7. Upute su, ipak, valjane također za ovo izdanje.

Ako vaš uređaj trake emulira IBM uređaj trake, možete imati problema za vrijeme procesa instalacije i primiti poruku CPF5401. Ako se to desi, kontaktirajte vašeg prodavača za potvrdu je li vaš uređaj trake kompatibilan s V5R4.

Zamjenski instalacijski uređaj

Ovo poglavlje opisuje upute za postav i onemogućavanje zamjenskog instalacijskog uređaja

Ako koristite zamjenski instalacijski uređaj, trebate osigurati da je uređaj postavljen i omogućen. Trebat ćete sljedeće medije:

- Medij koji sadrži Licencni interni kod koji odgovara razini na vašem instalacijskom mediju. Preporučuje se da koristite vaš IBM-dobavljeni medij Licencnog internog koda. Medij trake ili DVD-RAM se mogu također koristiti.
- Instalacijski medij trake ili optički.

Sljedeća poglavlja se odnose na postav i upotrebu zamjenskog instalacijskog uređaja.

Pregled: Zamjenski instalacijski uređaj

Možete izvesti procedure instalacije i obnavljanja korištenjem primarnog instalacijskog uređaja zajedno sa zamjenskim instalacijskim uređajem koji definirate.

Zamjenski instalacijski uređaj može biti uređaj trake ili optički uređaj. Neki poslužitelji, obično oni s pripojenim brzim uređajima mogu dobiti poboljšanje performansi kod upotrebe zamjenskog instalacijskog uređaja.

Ako koristite zamjenski instalacijski uređaj, sistem koristi primarni instalacijski uređaj za učitavanje malog dijela Licencnog internog koda za vrijeme IPL-tipa D i tada nastavlja instalaciju korištenjem medija na zamjenskom instalacijskom uređaju.

Možete koristiti funkciju zamjenskog instalacijskog uređaja za bilo koju instalaciju ili obnavljanje koje zahtijeva zamjenu Licencnog internog koda, operativnog sistema, licencnih programa ili podataka. Neki modeli mogu zahtijevati da postavite zamjenski instalacijski uređaj i tada koristite zamjenski instalacijski uređaj za instalaciju distribucijskog medija kreiranog na središnjoj lokaciji ili za obnavljanje pomoću SAVSYS volumena medija.

Pažnja: Uređaji trake spojeni preko sučelja Optičkog kanala trebaju biti postavljeni kao zamjenski instalacijski uređaji.

Ako koristite zamjenski instalacijski uređaj, trebate osigurati da ste postavili uređaj i da ste ga omogućili. Također trebate imati CD-ROM, DVD-RAM ili medij trake koji sadrži Licencni interni kod i vaš medij za spremanje.

Postavljanje zamjenskog instalacijskog uređaja

Prije upotrebe zamjenskog instalacijskog uređaja trebaju biti zadovoljeni određeni uvjeti.

Morate omogućiti uređaj. Trebate zapisati i čuvati logičke adrese sistemske sabirnice i sistemsku karticu na koju je pripojen zamjenski instalacijski uređaj. Ako imate postavljen uređaj na različitoj sabirnici i nemate dostupne ove informacije, nećete moći dovršiti instalacije ili obnavljanja.

Ako promijenite konfiguraciju vašeg sistema, trebate osigurati da su ove informacije ispravne, prije nego počnete koristiti zamjenski instalacijski uređaj.

Napravite sljedeće da bi postavili adrese i omogućili zamjenski instalacijski uređaj:

Bilješka:

- Trebate znati lozinku za Namjenske servisne alate za izvođenje ove procedure.
- **Korisnici logičkih particija:**

- Ako imate primarnu particiju i koristit ćete ovu naredbu na primarnoj particiji, budite sigurni da ste isključili sve sekundarne particije prije izvođenja naredbe.
- Ako koristite Konzolu upravljanja hardverom, pogledajte poglavlje Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom u IBM Sistemski hardver Informacijskom Centru (**Upravljanje vašim poslužiteljem i uređajima → Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom**).

1. Koristite kontrolni panel da postavite način na **Ručno**. Zatim izvedite IPL s naredbom: PWRDWNSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)

Bilješka: Alternativa za ovaj korak je upotreba kontrolnog panela i izbor funkcije 21 (Namjenski servisni alati). Ako koristite ovu alternativu otiđite na korak 3. Nećete trebati izvoditi korak 12 na stranici 183.

2. Kada se pojavi ekran IPL ili Instalacija sistema, izaberite opciju 3 (Koristi Namjenske servisne alate (DST)) i pritisnite tipku Enter.
3. Pojavljuje se ekran Prijava Namjenskih servisnih alata (DST).

Prijava Namjenskih servisnih alata (DST) Sistem: SYSTEMA

Upišite izbore, pritisnite Enter.

DST korisnik QSECOFR

DST lozinka _____

Prijava korištenjem QSECOFR korisničkog profila.

Bilješka: Ne prijavljujte se s profilom različitim od QSECOFR.

4. Pojavljuje se izbornik Upotreba Namjenskih servisnih alata (DST). Iz izbornika Upotreba Namjenskih servisnih alata (DST), napravite sljedeće:
 - a. Izaberite opciju 5 (Rad s DST okruženjem).

- b. Izaberite opciju 2 (Sistemske uređaji) na ekranu Rad s DST okolinom.
 - c. Izaberite opciju 5 (Zamjenski instalacijski uređaj) na ekranu Rad sa sistemskim uređajima.
5. Kada se pojavi prikaz Izbor tipa medija, izaberite 1 za traku ili 2 za optički medij. Pritisnite Enter.
 6. Iz ekrana Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja, upišite 5 (Prikaz detalja) pokraj resursa koji želite i pritisnite tipku Enter.

Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja

Sistem: SYSTEMA

Dodatni uređaji mogu biti dostupni za upotrebu. Pritisnite F5 da pogledate jesu li otkriveni dodatni uređaji.

Upišite opciju, pritisnite Enter.
1=Izbor 5=Prikaz detalja

Opcija	Broj sabirnice	Ime izvora	Tip	Model	Serijski broj	Izabrano
-	1	OPT08	6330	002	00-11111	
-	3	TAP19	3570	B11	13-22222	*

F2=Poništi izbor uređaja F3=Izlaz F5=Osvježi F12=Opoziv

7. Pojavljuje se ekran Prikaz detalja uređaja.

Prikaz detalja uređaja

Sistem: SYSTEMA

Ime resursa	Tip	Model	Serijski broj
TAP19	3570	B11	13-22222

Fizički smještaj:
 Tekst smještaja :
 ID okvira :
 Priključnica kartice :

Logičke adrese:
 SPD sabirnica:
 Sistemska sabirnica : 0003
 Sistemska ploča : 0000
 Sistemska kartica : 0002

Memorija:
 Broj I/O sabirnice : 0000
 Kontroler : 0007
 Adresa uređaja : 0000

F3=Izlaz F12=Opoziv

Trebate imati zapis adresa dodijeljenih zamjenskom instalacijskom uređaju izabranom za instaliranje i obnavljanje vašeg sistema. Zapišite sljedeće informacije:

- Tip/Model: _____
- Sistemska sabirnica: _____
- Sistemska kartica: _____

Bilješka:

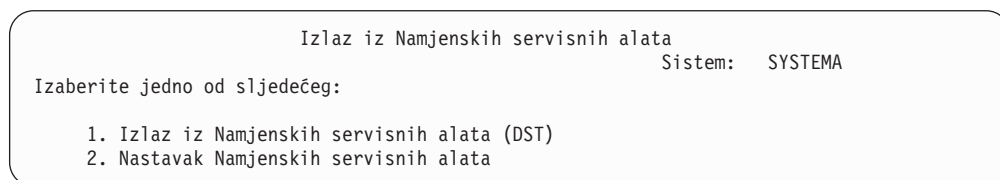
- a. Možda ćete htjeti ponoviti ovaj proces da bi zapisali adrese za sve zamjenske instalacijske uređaje koji se pojavljuju u koraku 6. Trebate

spremiti ove informacije na sigurno mjesto, kao što je lokacija gdje su vaše informacije obnavljanja i medij obnavljanja pohranjeni.

- b. Ako je definiran više nego jedan zamjenski instalacijski uređaj, samo jedan može biti omogućen.
- c. Trebate osigurati da samo jedan uređaj sadrži valjani instalacijski medij. Ovo vas sprečava od učitavanja krive verzije Licencnog internog koda.

Pritisnite tipku Enter.

- 8. Pojavljuje se ekran Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja. Upišite 1 (Izbor) pokraj resursa koji želite i pritisnite tipku Enter.
- 9. Trebate vidjeti sljedeću poruku na dnu ekrana:
Izabran zamjenski instalacijski uređaj
- 10. Pritisnite F3 (Izlaz) za povratak na ekran Upotreba Namjenskih servisnih alata (DST).
- 11. Ponovno pritisnite F3 (Izlaz). Pojavljuje se prikaz Izlaz iz Namjenskih servisnih alata (DST).



Upišite 1 (Izlaz iz Namjenskih servisnih alata (DST)) i pritisnite tipku Enter.

- 12. Sljedeći ekran koji vidite je ekran IPL ili Instalacija sistema. Upišite 1 (Izvođenje IPL-a) i pritisnite tipku Enter za dovršenje procedure.

Onemogućavanje zamjenskog instalacijskog uređaja

Određene situacije mogu zahtijevati da onemogućite zamjenski instalacijski uređaj.

Zamjenski instalacijski uređaj se može onemogućiti zbog jednog od sljedećih razloga:

- Za nastavljajanje s instalacijom korištenjem CD-ROM medija.
 - Za omogućavanje različitog uređaja kao zamjenskog instalacijskog uređaja.
 - Za ispravak logičke adrese ako je hardver bio premješten ili promijenjen.
1. Koristite kontrolni panel da postavite način na **Ručno**. Tada izvedite nadzirani IPL pomoću naredbe: `PWRDWNSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)`.

Bilješka: Alternativa za ovaj korak je korištenje kontrolnog panela za izbor funkcije 21. (Namjenski servisni alati). Ako koristite ovu alternativu, preskočite korake 2 i 9 na stranici 184 ispod.

Bilješka: Ako imate primarnu particiju i sekundarne particije i koristit ćete ovu naredbu na primarnoj particiji, budite sigurni da ste isključili sve sekundarne particije prije izvođenja naredbe.

Ako koristite Konzolu upravljanja hardverom pogledajte Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom u (**Upravljanje vašim poslužiteljem i uređajima** → **Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom**).

- 2. Kada se pojavi ekran IPL ili Instalacija sistema, izaberite opciju 3 (Koristi Namjenske servisne alate (DST)) i pritisnite tipku Enter.
- 3. Pojavljuje se ekran Prijava Namjenskih servisnih alata (DST). Prijavite se korištenjem QSECOFR korisničkog profila.

4. Pojavljuje se izbornik Upotreba Namjenskih servisnih alata (DST). Iz izbornika Upotreba Namjenskih servisnih alata (DST), napravite sljedeće:
 - a. Izaberite opciju 5 (Rad s DST okruženjem).
 - b. Izaberite opciju 2 (Sistemske uređaji) na ekranu Rad s DST okolinom.
 - c. Izaberite opciju 5 (Zamjenski instalacijski uređaj) na ekranu Rad sa sistemskim uređajima.
5. Na ekranu Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja, pritisnite F2 (Poništi izbor uređaja).
6. Trebate vidjeti sljedeću poruku na dnu ekrana:
Poništen izbor zamjenskog instalacijskog uređaja
7. Pritisnite F3 (Izlaz) za povratak na ekran Upotreba Namjenskih servisnih alata (DST).
8. Ponovno pritisnite F3 (Izlaz). Pojavljuje se ekran Izlaz iz Namjenskih servisnih alata (DST). Upišite 1 (Izlaz iz Namjenskih servisnih alata (DST)) i pritisnite tipku Enter.
9. Sljedeći ekran koji vidite je ekran IPL ili Instalacija sistema. Upišite 1 (Izvođenje IPL-a) i pritisnite tipku Enter za dovršenje procedure.

Provjera i izbor zamjenskog instalacijskog uređaja za vrijeme ručne instalacije

Slijedite ove korake da bi provjerili i izabrali zamjenski instalacijski uređaj.

1. Pojavljuje se ekran Instaliranje Licencnog internog koda.

Instaliranje Licencnog internog koda
Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Instaliranje Licencnog internog koda
2. Rad s Namjenskim servisnim alatima (DST)
3. Definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja

Upišite 3 i pritisnite Enter. To će provjeriti adresu zamjenskog instalacijskog uređaja pripojenog na sistem i odrediti je li omogućen ili onemogućen.

2. **Provjera i izbor zamjenskog instalacijskog uređaja:** Pojavljuje se ekran Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja.

Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja
Sistem: XXXX

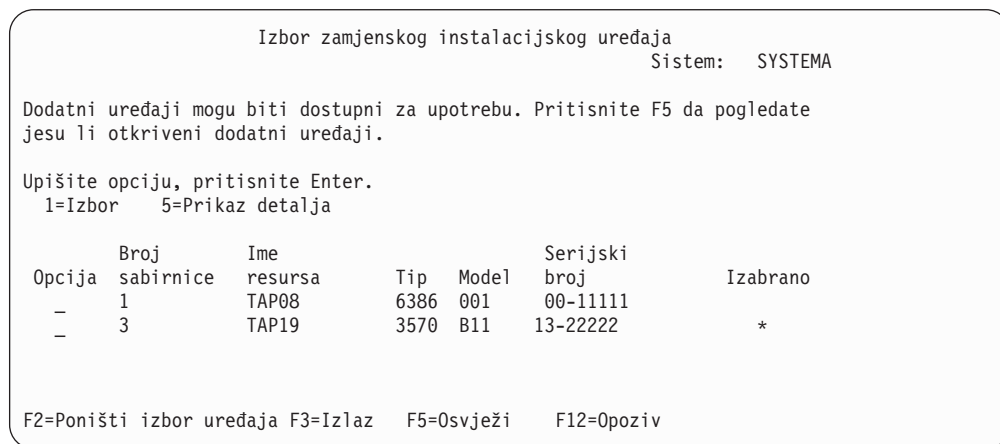
Upišite opciju, pritisnite Enter.
1=Izbor

Opcija	Broj sabirnice	Izabrana
-	1	
-	2	
1	3	*
-	4	
-	5	
-	6	
-	7	
-	8	
-	9	
-	A	
-	B	
-	C	
-	D	

Još.....

F2=Poništi izbor uređaja F3=Izlaz F12=Opoziv

- a. Provjerite da je izabrani uređaj na ispravnoj sistemskoj sabirnici (sabirnici na koju je vaš uređaj pripojen). Ako ne znate ispravnu sabirnicu, možete pokušati sa svakim brojem sabirnice. Upišite 1 u polje Opcije pokraj izabrane sabirnice i pritisnite Enter da pogledate informacije o uređaju spojenom na sabirnicu. To može trajati nekoliko minuta. Ako vidite poruku Zamjenski instalacijski uređaj nije konfiguriran, pričekajte minutu i osvježite ekran.
- b. Kada se pojavi ekran Izbor tipa medija, izaberite 1 za traku ili 2 za optički medij. Pritisnite Enter.
- c. Pojavljuje se ekran Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja. Koristite ovaj ekran da provjerite ime resursa, model i serijski broj uređaja. Sljedeći ekran pokazuje primjer uređaja trake.



- d. Upišite 1 da izaberete uređaj i napravite sve potrebne ispravke za izbor, omogućavanje ili onemogućavanje uređaja. Pritisnite Enter da potvrdite promjene.
- e. Pojavljuje se poruka Izabran je zamjenski instalacijski uređaj. Pritisnite F3 da se vratite na ekran Instalacija Licencnog internog koda.
- f. Upišite 1 i pritisnite Enter da instalirate Licencni interni kod.

Kraj provjere i izbora zamjenskog instalacijskog uređaja.

međuooperabilnost izdanja

Poslužitelj radi zajedno s drugim poslužiteljem kad vi razmjenjujete podatke ili kad spremate ili vraćate objekte. Pregledajte podržane kombinacije OS/400 i izdanja.

Međuooperabilnost je mogućnost jednog sistema da razmjenjuje podatke ili objekte s drugim sistemom. Zamjena se može napraviti elektronički ili fizičkim medijem (kao što je traka). Svaki sistem može inicirati razmjenu.

Poslužitelj radi zajedno s drugim poslužiteljem kad razmjenjuje podatke ili kad sprema ili vraća objekte.

Ako imate nekoliko poslužitelja u mreži, oni moraju biti na kompatibilnim izdanjima. To je potrebno ako se objekti i podaci trebaju razmijeniti između sistema. Možete koristiti opciju 10 (Prikaz licencnih programa) na izborniku Rad s licencnim programima (upišite GO LICPGM) da bi vidjeli instalirano izdanje vaših licencnih programa.

Izdanje na poslužiteljima mora biti podržano kada se podaci izmjenjuju


Izvorni sistem (sistem koji šalje informacije) i ciljni sistem (sistem koji prima informacije) moraju biti unutar podržanog izdanja.

Na primjer, PC-ovi koji imaju instaliran V5R4M0 IBM eServer iSeries Access za Windows podržavaju funkcije na poslužiteljima koji izvode (OS/400) V5R2 ili kasnije.

Zahtjevi za spremanje i vraćanje objekata za međuoperabilnost s prethodnim izdanjima

Da budu međuoperabilni, objekti se moraju spremati navođenjem ili posebnog izdanja ili *PRV kao vrijednosti parametra ciljnog izdanja (TGTRLS).

Licencne programe možete spremati i vraćati isto kao i druge objekte, ako je izdanje kompatibilno s izdanjem operativnog sistema. "Izdanja i veličine licencnih programa" na stranici 165 sadrži više informacija o kompatibilnim izdanjima licencnih programa.

Za više informacija o podržanim kombinacijama (OS/400) izdanja ili spremanju objekata na sistem koji radi na prethodnom izdanju, pogledajte odjeljak podrška izdanje-na-izdanje u priručniku Sigurnosno kopiranje i obnavljanje .

Instalacijske napomene za izdanje

Pregledajte specifične promjene za izdanje.

Bilješka: Poslužitelj mora biti u stanju ograničenja za instalaciju QGPL i QUSRSYS knjižnica, te za instalaciju Opcije 12 (Host poslužitelja).


5722-SS1, Opcija 1 Ova opcija se instalira automatski kad instalirate novo izdanje operativnog sistema. Ne možete obrisati ovu opciju.


5722-SS1, Opcija 3 Ova opcija se instalira automatski kad instalirate novo izdanje operativnog sistema. Ova opcija sadrži IFS direktorije. Ne možete obrisati ovu opciju.

IBM Dobavljač kriptografičkog pristupa 128-bitni za , 5722-AC3, je uklonjen. Funkcije iz ovog licencnog programa su sada uključene u IBM Omogućavanje provjere autentičnosti mreže (5722-NAE) i u nekoliko (5722-SS1) opcija.

IBM Integracija za Windows poslužitelj, 5722-WSV, je sada dio operativnog sistema kao opcija 29, IBM Integracija za Windows poslužitelj.

Da bi pronašli ostale informacije o tome što je novo ili promijenjeno u ovom izdanju

pogledajte Memorandum za korisnike  u informacijskom centru. Za više informacija o proizvodima i dodacima koji možda neće biti podržani u budućim izdanjima operativnog sistema ili na budućim modelima, o Pregledima proizvoda i o Izjavama o smjernicama

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

Oznake medija i njihov sadržaj

Sljedeće je popis optičkih medija koje primete s vašom narudžbom.

Ako ste tražili elektroničku isporuku softvera pogledajte Elektronička isporuka softvera .

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

Web stranica za popis imena datoteka pridruženih s proizvodima na standardnom setu i na setu s ključevima.

Vaši mediji za instalaciju se trebaju složiti u ispisanom poretku. Licencni programi su identificirani kao proizvodi standardnog skupa ili proizvodi skupa s ključem.

Identifikator izdanja za V5R4: R04M00

Oznake distribucijskih medija pokazuju verziju, izdanje i modifikacijsku razinu u formatu koji je različit od onog koji se pojavljuje na ekranima za vrijeme instalacije. Oznake medija prikazuju verziju, V5, u prvom retku oznake. Izdanje i modifikacijska razina su prikazani u formatu R0xM00.

Identifikatori tipa medija

Labele na distribucijskim medijima koji se koriste za instalaciju imaju jedinstvene identifikatore. Identifikatori tipa medija se nalaze u sredini labele CD-ROM-a. Ti identifikatori pomažu da odredite kad koristiti svaki od volumena. Identifikator na labeli počinje sa slovima *RS* iza kojih slijedi niz znamenki. Identifikatori za B29xx_01 i B29xx_02 se moraju slagati.

Bilješka: S vašom V5R4 softverskom narudžbom primit ćete i *PTF-ove pripreme za instalaciju za V5R1, V5R2 i V5R3*, SK3T-8163. Ovaj medij sadrži PTF-ove koje privremeno primjenjujete da bi mogli prihvatiti online ugovore softvera za V5R4 licencne programe.

Kada ste spremni za instaliranje vašeg novog softvera, svrstajte medije po ovom poretku:

1. I_BASE_01 Licencni interni kod za
Ovaj o jeziku neovisan licencni interni kod podržava sve dodatne nacionalne jezike. licencni interni kod je dio standardnog skupa medija.
2. B29xx_01
Ovaj medij sa standardnim skupom sadrži osnovni dio od operativnog sistema.
3. B29xx_02 besplatne opcije
Ovaj standardni skup medija sadrži IBM-dobavljene knjižnice QGPL i QUSRSYS i besplatni opcijski dio od .
4. B29MM_03 besplatne opcije
Ovaj standardni skup medija sadrži besplatnu opciju 3, - Proširena osnovna podrška direktorija.
5. B29MM_04 besplatne opcije
Ovaj standardni skup medija sadrži besplatnu opciju 3, - Proširena osnovna podrška direktorija.
6. D29xx_01 besplatne opcije
Ovaj standardni skup medija sadrži još besplatnih opcijskih dijelova od .
7. D29xx_02 besplatne opcije
Ovaj standardni skup medija sadrži još besplatnih opcijskih dijelova od .
8. D29xx_03 besplatne opcije
Ovaj standardni skup medija sadrži opciju 39 operativnog sistema, - Internacionalne komponente za Unicode.
9. D29xx_04 besplatne opcije
Ovaj standardni skup medija sadrži opciju 43 operativnog sistema, - Dodatni fontovi.

10. D29xx_05 besplatni licencni programi
Ovaj standardni skup medija sadrži neke od besplatnih licencnih programa.
11. D29xx_06 besplatni licencni programi.
Ovaj standardni skup medija sadrži neke besplatne Java Developer Kit licencne programe.
12. D29xx_07 besplatni licencni programi
Ovaj standardni skup medija sadrži besplatni Java Developer Kit 5.0 licencni program.
13. D29xx_08 besplatni licencni programi
Ovaj standardni skup medija sadrži besplatni licencni program IBM Omogućavanje provjere autentičnosti mreže .
14. L29xx_01 naplativi licencni programi
Ovaj skup medija s ključem sadrži opcije s ključem za i neke proizvode s ključem i opcije proizvoda s ključem.
15. L29xx_02 naplativi licencni programi
Ovaj zaključani skup medija sadrži ostatak zaključanih proizvoda i opcijskih proizvoda.
16. F29xx_01 Pojedinačni licencni programi
Ovaj medij sadrži pojedinačne proizvode koje ste naručili. Svaki komad medija je imenovan na isti način: F29xx_01. Ako primite više od jednog volumena medija za pojedinačan licencni program, dodatni volumeni su označeni F29xx_02, F29xx_03 i tako dalje. Uputite se na "Izdanja i veličine licencnih programa" na stranici 165 za pojedinačne proizvode dostupne za ovo izdanje.
17. N29xx_01 Medij sekundarnog jezika
Ovaj medij sadrži samo jezične objekte za označene sekundarne jezike. Za medij sa sekundarnim jezicima, vrijednost 29xx je kod dodatka za sekundarni jezik koji se koristi u instalaciji. "Kodovi svojstava za verziju nacionalnog jezika" na stranici 192 sadrži popis specifičnih kodova dodatka nacionalnih jezika.
18. SK3T-4091 iSeries Informacijski Centar
Ovaj medij dolazi sa svim narudžbama. Paket uključuje iSeries Informacijski Centar i PDF verzije iSeries poglavlja i priručnika.

Napomene:

1. Zadržite sve vaše distribucijske medije. Možda ćete ih trebati za procedure obnavljanja.
2. Identifikatori medija koji sadrže niz znakova 29xx (gdje su xx numerali) označavaju medije specifične za jezik. Ovaj niz pokazuje dodatni kod nacionalnog jezika za primarni jezik. Na primjer, medij označen s B2928_01 bi bio s francuskim kao primarnim jezikom.
3. Možete dobiti dodatne volumene medija koji ne odgovaraju ovim opisima. Primjeri uključuju medije koji sadrže PRPQ-e ili medije za iSeries Access proizvode koji su instalirani na radnim stanicama. Također, IBM Poslovni partneri mogu označiti taj medij različito.
4. Julijanski datumi se prikazuju u formatu *yddd*. *y* je zadnji broj godine (0 do 9), a *ddd* je dan u godini (0 do 366). Na primjer, julijanski datum za 6 travanj 1998 bi bio prikazan kao 8096 jer je 06 travanj 96-ti dan godine 1998.

Standardni skup proizvoda

Sljedeća tablica ispisuje specifične proizvode koji se nalaze u standardnom skupu CD-ROM-ova.

Standardni skup dolazi sa svakom narudžbom softverskog izdanja. On sadrži hardverske i softverske komponente za instalaciju na vaš poslužitelj. To uključuje Licencni interni kod, operativni sistem, njegove besplatne opcije i besplatne (bonus) licencne programe i dodatke, kao što su online poruke pomoći.

I_BASE_01 standardni set

Proizvod	Opis
5722999	Licencni interni kod za

B29xx_01 standardni set

Proizvod	Opis
5722SS1	

B29xx_02 standardni set

Proizvod	Opis
5722SS1	(nastavak)
5722SS1	- Knjižnica QGPL
5722SS1	- Knjižnica QUSRSYS
5722SS1 opcija 1	- Proširena osnovna podrška
5722SS1 opcija 2	- Online informacije

B29MM_03 standardni setovi

Proizvod	Opis
5722SS1 opcija 3	- Proširena osnovna podrška direktorija

B29MM_04 standardni setovi

Proizvod	Opis
5722SS1 opcija 3	- Proširena osnovna podrška direktorija (nastavak)

D29xx_01 standardni set

Proizvod	Opis
5722SS1 opcija 3	- Proširena osnovna podrška direktorija (nastavak)
5722SS1 opcija 5	- System/36 Okolina
5722SS1 opcija 6	- System/38 Okolina
5722SS1 opcija 7	- Knjižnica primjera alata
5722SS1 opcija 8	- AFP Fontovi kompatibilnosti
5722SS1 opcija 9	- *PRV CL Kompilatorska podrška
5722SS1 opcija 12	- Host poslužitelji
5722SS1 opcija 13	- Uključenja otvorenosti sistema
5722SS1 opcija 14	- GDDM

D29xx_02 standardni set

Proizvod	Opis
5722SS1 opcija 21	- Proširena NLS podrška
5722SS1 opcija 22	- ObjectConnect
5722SS1 opcija 29	- Integrirana poslužiteljska podrška
5722SS1 opcija 30	- Qshell
5722SS1 opcija 31	- Sistem imena domene
5722SS1 opcija 33	- Okolina rješenja prenosivih aplikacija
5722SS1 opcija 34	- Upravitelj digitalnih certifikata
5722SS1 opcija 35	- CCA Dobavljač kriptografskih usluga

D29xx_03 standardni set

Proizvod	Opis
5722SS1 opcija 39	- Internacionalne komponente za Unicode

D29xx_04 standardni set

Proizvod	Opis
5722SS1 opcija 43	- Dodatni fontovi

D29xx_05 standardni set

Proizvod	Opis
5722BZ1 *BASE	IBM Poslovna rješenja
5722DG1 *BASE	IBM HTTP poslužitelj za iSeries
5722DG1 opcija 1	Okidani upravitelj predmemorijom
5722JC1 *BASE	IBM Toolbox za Javu
1TMELCF	Tivoli Management Agent
5722TC1 *BASE	IBM TCP/IP Pomoćni programi za povezanost za iSeries
5722XE1 *BASE	IBM eServer iSeries Access za Windows
5722XP1 *BASE	IBM eServer iSeries Access za bežično

D29xx_06 standardni set

Proizvod	Opis
5722JV1 *BASE	IBM Developer Kit za Javu
5722JV1 opcija 5	Java Developer Kit 1.3
5722JV1 opcija 6	Java Developer Kit 1.4

D29xx_07 standardni set

Proizvod	Opis
5722JV1 opcija 7	Java Developer Kit 5.0

D29xx_08 standardni set

Proizvod	Opis
5722NAE *BASE	IBM Omogućavanje provjere autentičnosti mreže za

Zaključani proizvodi

Sljedeće tablice ispisuju proizvode koji se nalaze na CD-ROM-ovima s naplativim licencnim programima.

Zaključani skup dolazi sa standardnim skupom za svaku narudžbu softvera ili nadogradnju. On sadrži proizvode s ključem i programske opcije. Koristite sljedeće informacije da provjerite licencne programe koje ste naručili.

L29xx_01 set s ključem

Proizvod	Opis
5722SS1 opcija 18	- Medijska i memorijska proširenja
5722SS1 opcija 36	- PSF 1-45 IPM Podrška pisača
5722SS1 opcija 37	- PSF 1-100 IPM Podrška pisača
5722SS1 opcija 38	- PSF Any Speed Podrška pisača
5722SS1 opcija 41	- HA Preklopni resursi
5722SS1 opcija 42	- HA Performanse dnevnika
5722AF1 *BASE	IBM Advanced Function Printing Pomoćni programi za iSeries
5722BR1 *BASE	IBM Sigurnosno kopiranje, obnavljanje i usluge medija za
5722BR1 opcija 1	BRMS - Mrežni dodatak
5722BR1 opcija 2	BRMS - Napredne funkcije
5722CM1 *BASE	IBM Komunikacijski pomoćni programi za
5722DE1 *BASE	IBM DB2 Universal Database proširitelji za iSeries V8.2
5722DE1 opcija 1	Tekst proširitelji za iSeries
5722DE1 opcija 2	XML Proširitelj
5722DE1 opcija 3	Stroj za traženje teksta
5722DP4 *BASE	IBM DB2 DataPropagator za iSeries V8.1
5722JS1 *BASE	IBM Napredni raspoređivač poslova za
5722PT1 *BASE	IBM Alati izvedbe za iSeries
5722PT1 opcija 1	Alati izvedbe - Upraviteljski dodatak
5722PT1 opcija 2	Alati izvedbe - Posrednički dodatak
5722QU1 *BASE	IBM Query za iSeries
5722ST1 *BASE	IBM DB2 Upravitelj upita i SQL Development Kit za iSeries

L29xx_02 set s ključem

Proizvod	Opis
5722XH2 *BASE	IBM eServer iSeries Access za Web
5722XW1 *BASE	IBM eServer iSeries Access obitelj
5722XW1 opcija 1	iSeries Access Podrška omogućavanju
5722IP1 *BASE	Infoprint Server za iSeries. Bilješka: Opcija 1 (PS za AFP pretvorbu) se, ako se naruči, isporučuje na posebnom mediju.
5722WDS *BASE	IBM WebSphere Razvojni studio za iSeries
5722WDS opcija 21	iSeries Alati - Razvoj aplikacija
5722WDS opcija 31	Kompilator - ILE RPG
5722WDS opcija 32	Kompilator - System/36 Kompatibilni RPG II
5722WDS opcija 33	Kompilator - System/38 Kompatibilni RPG III
5722WDS opcija 34	Kompilator - RPG/400
5722WDS opcija 35	Kompilator - ILE RPG *PRV
5722WDS opcija 41	Prevodilac - ILE COBOL
5722WDS opcija 42	Kompilator - System/36 Kompatibilan COBOL
5722WDS opcija 43	Kompilator - System/38 Kompatibilan COBOL
5722WDS opcija 44	Prevodilac - OPM COBOL
5722WDS opcija 45	Prevodilac - ILE COBOL *PRV
5722WDS opcija 51	Prevodilac - ILE C
5722WDS opcija 52	Prevodilac - ILE C++
5722WDS opcija 56	Kompilator - IXL C za C/C++
5722WDS opcija 60	Alati radne stanice - Osnovno
5722AP1 *BASE (ako je medij u jeziku dvo-bajtnog skupa znakova)	IBM Napredna DBCS podrška pisača za iSeries
5722AP1 opcija 1 (ako je medij u jeziku dvo-bajtnog skupa znakova)	Napredna DBCS podrška pisača - IPDS

Kodovi svojstva za verziju nacionalnog jezika

Koristite ovu tablicu za pronalaženje prikladnog koda za vaš primarni ili sekundarni jezik.

Bilješka: Labele na mediju instalacije označavaju kod dodatka za primarni jezik (29xx). Kad instalirate operativni sistem, sistem daje prompt za primarni jezik u obliku 29xx.

Kod sekundarnog jezika se koristi samo kada se naruče sekundarni jezici (56xx). Kad instalirate sekundarni jezik, birate kod dodatka u obliku 29xx, s popisa identifikatora kodova dodataka za nacionalne jezike. Na primjer, ako ste naručili francuski kao sekundarni jezik, volumen medija sekundarnog jezika će biti označen s N2928, a vi trebate izabrati 2928 iz popisa kodova dodataka kada instalirate sekundarni jezik.

Kod dodatka primarnog jezika	Kod dodatka sekundarnog jezika	Nacionalni jezik
2902	5602	estonski
2903	5603	litvanski
2904	5604	latvijski
2905	5605	vijetnamski
2906	5606	lao
2909	5609	belgijski engleski
2911	5611	slovenski
2912	5612	hrvatski
2913	5613	makedonski
2914	5614	srpski ćirilica
2922	5622	portugalski
2923	5623	nizozemski
2924	5624	engleski
2925	5625	finski
2926	5626	danski
2928	5628	francuski
2929	5629	njemački
2930	5630	japanski
2931	5631	španjolski
2932	5632	talijski
2933	5633	norveški
2937	5637	švedski
2938	5638	engleski velika slova DBCS
2939	5639	njemački multinacionalni skup znakova
2940	5640	francuski multinacionalni skup znakova
2942	5642	talijski multinacionalni skup znakova
2954	5654	arapski
2956	5656	turski
2957	5657	grčki
2958	5658	islandski
2961	5661	hebrejski
2962	5662	japanski kanji
2963	5663	belgijski nizozemski
2966	5666	belgijski francuski
2972	5672	tai
2974	5674	bugarski
2975	5675	češki
2976	5676	madžarski

Kod dodatka primarnog jezika	Kod dodatka sekundarnog jezika	Nacionalni jezik
2978	5678	poljski
2979	5679	ruski
2980	5680	brazilski portugalski
2981	5681	kanadski francuski
2984	5684	engleski DBCS
2986	5686	korejski
2987	5687	tradicionalni kineski
2989	5689	pojednostavljeni kineski
2992	5692	rumunjski
2994	5694	slovački
2995	5695	albanski
2996	5696	portugalski multinacionalni skup znakova
2998	5698	farsi

Prazni ekrani

Ovo poglavlje opisuje uzroke za prazne ekrane koji se pojavljuju za vrijeme instalacije.

Za vrijeme procesa instalacije, vidjet ćete neke prazne ekrane. Neki od njih se mogu predvidjeti i upute vam daju približnu količinu vremena kad izgleda kao da se ništa ne dešava. Drugi prazni ekrani su manje predvidljivi zbog jedinstvenih situacija na vašem sistemu. Ako svjetlo procesora treperi ili se referentni kodovi mijenjaju, instalacijski proces je aktivan. Ako se svjetlo procesora ugasi i pojavi se svjetlo pažnje na kontrolnom panelu, idite na Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 i slijedite upute.

Sistemska lozinka

Upotrijebite ove informacije da bi shvatili osnovne koncepte sistemske lozinke i kako se ona odnosi na instalaciju softvera.

Postoji podrška za otkrivanje promjena modela procesora na svim modelima poslužitelja preko upotrebe 16-znakovnog sistema lozinke. Sistemska lozinka identificira sve promjene modela da pomognu održati kvalitetu i integritet poslužitelja. Sistemska lozinka također osigurava zaštitu IBM intelektualnog vlasništva, uključujući IBM i licencne programe.

Novi poslužitelji iz tvornice dolaze s već instaliranom sistemskom lozinkom. Nova sistemska lozinka je potrebna za promjenu svakog modela ili za uvjete koji označavaju vjerojatno promjenu vlasništva. Ako nemate sistemsku lozinku kod prvog IPL-a, kontaktirajte svog marketinškog predstavnika za postavljanje narudžbe RPQ (Zahtjev za citiranje cijene) sistemske lozinke. IBM proizvođač prima RPQ narudžbu i šalje sistemsku lozinku vama za instalaciju. Ako ispravna sistemska lozinka nije unesena, možete izabrati period premoštavanja sistemske lozinke da vam omogući dobivanje ispravne sistemske lozinke od vašeg marketinškog predstavnika. Ako ispravna lozinka nije dostupna i period premoštavanja istekne, sistem neće dovršiti sljedeći IPL osim ako nije instalirana ispravna lozinka. Dok je u načinu premoštavanja, sistem koristi poruke operatora da označi vrijeme koje ostaje do isteka perioda premoštavanja.

Instalirane vrijednosti statusa

Koristite te vrijednosti za određivanje možete li koristiti proizvod ili trebate li nadograditi licencni program.

Sljedeće je opis vrijednosti instaliranog statusa koje možete vidjeti na LICPGM ekranima. Možete upotrijebiti te vrijednosti da odredite da li možete koristiti proizvod ili trebate nadograditi licencni program. Ako ne vidite vrijednost *COMPATIBLE, možete provjeriti druge vrijednosti statusa instaliranosti da bi znali kako nastaviti.

*COMPATIBLE

Proizvod je instaliran. Njegova verzija, izdanje i modifikacija su kompatibilni s instaliranom razinom operativnog sistema. Možete koristiti ovaj program s instaliranom razinom operativnog sistema.

*INSTALLED

Proizvod je instaliran, ali možda je, a možda nije, kompatibilan s instaliranom razinom operativnog sistema.

Bilješka: Licencni programi koji su dio pojedinačnog skupa će biti ispisani na panelu prikaza kao *INSTALLED. Trebat ćete provjeriti da je razina izdanja licencnog programa kompatibilna s razinom izdanja operativnog sistema. Za IBM proizvode ili provjerite razine trenutnih izdanja za licencne programe u poglavlju, "Izdanja i veličine licencnih programa" na stranici 165 ili provjerite s vašim dobavljačem softvera prije korištenja licencnih programa.

*ERROR

Ili proizvod nije uspješno instaliran ili je proizvod samo djelomično instaliran. Na primjer, jezik ili objekt jezika za proizvod nije instaliran. Koristite naredbu Provjera opcije proizvoda (CHKPRDOPT) da odredite uzrok greške. Za određivanje uzroka nedostajućeg objekta, unesite GO LICPGM i izaberite opcije 10 i 50.

Bilješka: Liste proizvoda sada pokazuju mnogo proizvoda, kao Zahtjev programiranja za citiranjem cijene (PRPQ), ponude licencnih programa(LPO) i ne-IBM proizvode. Ovaj *ERROR status je možda postojao prije nadogradnje na trenutno izdanje operativnog sistema, ali nije bio otkriven. Upotrijebite naredbu CHKPRDOPT da ustanovite zašto proizvod pokazuje *ERROR i kontaktirajte vašeg dobavljača softvera ako trebate pomoć za ispravljanje problema.

*BACKLEVEL

Proizvod je instaliran. Njegova verzija, izdanje i modifikacija nisu kompatibilni s trenutno instaliranom razinom operativnog sistema. Da bi ispravili ovaj problem, instalirajte trenutno izdanje ovog proizvoda. Ako imate sekundarne jezike, instalirajte također i novo izdanje tih jezika pomoću opcije 21 izbornika LICPGM.

Bilješka: Ako koristite licencni program koji je ispisan kao *BACKLEVEL, izlažete se riziku miješanja informacija između razina izdanja ili neki dijelovi programa neće ispravno raditi. Instalirana vrijednost statusa *COMPATIBLE je poželjna.

*BKLVLOPT

Proizvod je instaliran. Njegova verzija, izdanje i modifikacija nisu kompatibilni s trenutno instaliranom razinom osnovnog proizvoda koji je pridružen opciji. Da bi ispravili ovaj problem, instalirajte trenutno izdanje ove opcije.

***BKLVLBASE**

Proizvod je instaliran, ali njegov pridruženi osnovni proizvod nije kompatibilan s ovom opcijom. Da bi ispravili ovaj problem, instalirajte trenutno izdanje osnovnog proizvoda.

Prazno (na LICPGM izborniku, opcija 11)

Ako nije prikazana vrijednost, praznina u stupcu instalirani status znači da proizvod nije instaliran.

***NOPRIMARY**

Proizvod je instaliran, ali jezik za proizvod nije isti kao i primarni jezik operativnog sistema. Da bi ispravili ovaj problem, instalirajte primarni jezik za proizvod pomoću naredbe Vraćanje licencnog programa (RSTLICPGM) ili iz LICPGM izbornika.

Bilješka: Ako je taj proizvod neki LPO, PRPQ ili ne-IBM proizvod, možda licencni program (od proizvođača) nije dostupan u primarnom jeziku za operativni sistem.

Opcije za izbornik Priprema za instalaciju

Koristite ove informacije da shvatite različite funkcije na izborniku Priprema za instalaciju.

Najvažniji aspekti ove funkcije uključuju sljedeće:

- Prilagodba liste za instalaciju. Predizbor licencnih programa ili opcija za instaliranje za vrijeme procesa automatske instalacije.
- Provjera sadržaja medija prije započinjanja instalacije.
- Određivanje dodatnih zahtjeva za memorijom za licencne programe koje namjeravate instalirati.

Ova funkcija se pojavljuje kao opcija 5 (Priprema za instalaciju) na izborniku Rad s licencnim programima. Ekran Priprema za instalaciju se pojavljuje kada izaberete ovu opciju.

```

                                Priprema za instalaciju
                                Sistem:  XXXXXXXX

Upišite opciju, pritisnite Enter.
 1=Izbor

Opt   Opis
-     Rad s licencnim programima za ciljno izdanje
-     Rad s licencnim programima za brisanje
-     Ispis licencnih programa koji nisu pronađeni na mediju
-     Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje
-     Rad sa softverskim ugovorima
-     Rad s korisničkim profilima
-     Provjera sistemskih objekata
-     Procjena zahtjeva memorije za sistemski ASP
-     Dodjela dodatnog prostora za LIC
-     Zadržavanje konfiguracije diska

                                Dno

F3=Izlaz  F9=Red za naredbe F10=Prikaz dnevnika posla  F12=Opoziv
```

Za upute za korištenje Opcije 5, Priprema za instalaciju, pogledajte “Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju” na stranici 41.

S opcijom **Rad s licencnim programima za ciljno izdanje**, možete raditi s listom licencnih programa za ciljno izdanje. Koristite ovu opciju za potvrdu sadržaja instalacijskog medija i za kreiranje prilagođene liste licencnih programa za instaliranje za ciljno izdanje. Sistem može koristiti listu koju kreirate da dozvoli da instalacijski procesi koji zamjenjuju izdanje softvera

također instaliraju izabrane dodatne licencne programe. Za više informacija pogledajte “Provjera sadržaja narudžbe softvera” na stranici 25.

Bilješka: Ova lista ne sadrži sve proizvode. Među njima su zahtjev programiranja za citiranje cijena (PRPQ), ponude licencnih programa (LPO) i licencni programi na jednom skupu. Ako želite instalirati te proizvode po prvi puta, koristite izbornik GO LICPGM, opcije 1 ili 11.

S opcijom **Rad s licencnim programima za brisanje**, možete raditi s listom licencnih programa koji ne trebaju ostati na sistemu jer ili nisu više podržani ili ste izabrali ne zamijeniti ih. Ova lista također uključuje proizvode za koje nije nađena zamjena na mediju distribucije. Ekran označava razlog zašto je licencni program uključen na listu i pruža opcije za spremanje i brisanje bilo kojeg od ispisanih proizvoda. Za još informacija, uputite se na “Čišćenje prostora disk memorija” na stranici 46.

S opcijom **Ispis licencnih programa koji nisu pronađeni na mediju**, možete prikazati listu licencnih programa koji mogu zamijeniti postojeće proizvode ali nisu pronađeni na mediju optičke distribucije. Za još informacija o dostupnosti licencnog programa, uputite se na Poglavlje 12, “Softverske reference”, na stranici 165.

S opcijom **Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje**, možete prikazati listu licencnih programa koji će biti instalirani kada instalirate ciljno izdanje. Za svaki licencni program na listi, možete prikazati informacije kao očekivana akcija za vrijeme procesa instalacije i mora li opcija proizvoda biti posebno naručena. Koristite ovu opciju za provjeru planova instalacije.

S opcijom **Rad s ugovorima softvera**, možete pregledati i prihvatiti ugovore softvera prije instalacije ciljnog izdanja. Ugovori mogu biti ispisani ili prikazani na različitim jezicima dobavljenim od dobavljača softvera. Bilo koji softverski ugovor koji nije prihvaćen ili je određeno odbijen će rezultirati da se licencni program ne instalira za vrijeme nadogradnje ciljnog izdanja. Ako softverski ugovori za Licencni interni kod i nisu prihvaćeni, nadogradnja na ciljno izdanje nije dozvoljena.

S opcijom **Rad s korisničkim profilima**, možete raditi s listom korisničkih profila na sistemu i raditi s objektima koje posjeduje svaki korisnički profil. Koristite ovu opciju da bi počistiti korisničke profile koji više nisu potrebni na sistemu prije nego instalirate ciljno izdanje. Za još informacija, uputite se na “Čišćenje prostora disk memorija” na stranici 46.

S opcijom **Provjera sistemskih objekata**, sistem potvrđuje da unosi u sistemski direktorij uključuju korisničke profile koji su potrebni za proces instalacije. Sistema također provjerava datoteku unakrsne reference baze podataka ima li grešaka. Ako je potrebno, QSECOFR i QLPINSTALL korisnički profili su dodani u direktorij distribucije sistema. Za još informacija, uputite se na “Provjera korisničkih profila i datoteka unakrsnih referenci” na stranici 33.

S opcijom **Procjena zahtjeva memorije za sistemski ASP**, možete odrediti je li potrebna dodatna memorija prije nego započnete proces instalacije. Ova vam opcija pomaže planirati rast licencnih programa koji su ispisani na ekranu Rad s licencnim programima za ciljno izdanje. Ova opcija ne uzima u obzir licencne programe koji nisu u standardnom skupu ili skupu s ključem, Zahtjev programiranja za citiranje cijene (PRPQi), ponude licencnih programa (LPOi) ili rast sistemske pretvorbe kao spoolirane datoteke. Ova opcija također ne uzima u obzir memoriju potrebnu za privremeno primijenjene privremene popravke programa (PTF-ove).

Opcija **Dodjela dodatnog prostora za LIC** je jedan od načina koji se može koristiti za dodjelu dodatnog prostora koji je potreban za sljedeće izdanje. Ova opcija ne daje informacije o tome da li prostor može biti dodijeljen. Preporučeni način za dodjelu dodatnog prostora je

upotreba API-ja Dodjela prostora za Licencni interni kod (LIC) (QLPALCSP). Upute za to su uključene u “Obavezno: Dodjela dodatnog prostora za Licencni interni kod” na stranici 48.

Opcija **Zadrži konfiguraciju diska** se pojavljuje počevši od V5R3. Koristite ovu opciju za promjenu konfiguracije vašeg diska prije nego nadogradite ili zamijenite izdanje.

Opcije na izborniku Rad s licencnim programima

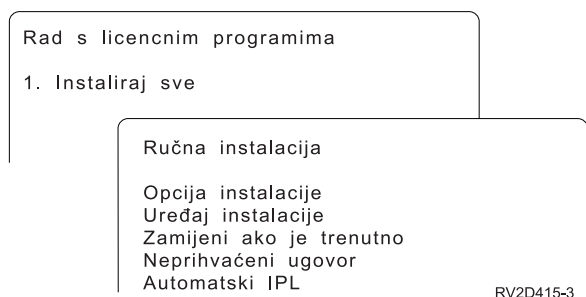
Koristite ove informacije za određivanje kada i kako možete koristiti te opcije.

Za svaki ekran, možete koristiti tipku Help za više informacija o ekranu.

Ručna instalacija Opcija 1. Instalacija svih

Opcija 1 (Instalacija svih) na izborniku Rad s licencnim programima vam omogućuje da instalirate sve licencne programe i opcijske dijelove licencnih programa s distribucijskih medija.

Sekundarni jezici na distribucijskom mediju mogu također biti instalirani s ovom opcijom.



Ekran Ručna instalacija vam dozvoljava da napravite izbore na promptovima na sljedećoj listi. Koristite tipku Help za više informacija o svakom promptu.

1. Opcija instaliranja

Ova opcija određuje koji tipovi licencnih programa i opcijskih dijelova su instalirani s distribucijskog medija. Možete izabrati instalaciju samo novih izdanja proizvoda koji već postoje na vašem sistemu, instalaciju svih proizvoda, instalaciju samo novih proizvoda ili instalaciju novih izdanja koja postoje na vašem sistemu plus dodatno izabranih proizvoda.

Bilješka:

- a. *Opcija instaliranja* se ne odnosi na knjižnice QGPL i QUSRSYS. QGPL i QUSRSYS knjižnice su uvijek instalirane ako su nađene na mediju. Za sve opcije *Opcija instaliranja*, samo novi objekti su instalirani u knjižnice QGPL i QUSRSYS.
- b. Za uspješno dovršenje instalacije, medij instalacije mora sadržavati sve obnovljene proizvode koji su trenutno instalirani na vašem sistemu. Instalacijski mediji mogu sadržavati proizvode čija verzija, izdanje i modifikacija su raniji od izdanja novog operativnog sistema. (Proizvodi nisu obnovljeni u isto vrijeme kao i operativni sistem.)

2. Instalacijski uređaj

Primjeri u ovom poglavlju koriste OPT01 za ime uređaja instalacije. Za više informacija o konvenciji imenovanja uređaja instalacije, pogledajte “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9.

3. Zamjena ako je trenutno

Specificiranjem *NO, licencni programi koji su trenutno instalirani i na istoj su razini izdanja na mediju instalacije neće biti zamijenjeni za vrijeme nadogradnje. Možete promijeniti parametar *Zamijeni ako je trenutno* na *YES ako želite zamijeniti licencne programe koji su već instalirani, uključujući proizvode instalirane na istoj razini izdanja kao na instalacijskom mediju. Izbor *YES može značiti da ćete trebati ponovno primijeniti PTF-ove za neke licencne programe koji su zamijenjeni s medija.

4. Neprihvaćeni ugovor

Za vrijeme instalacije licencnih programa, ako softverski ugovor nije prethodno prihvaćen, neprihvaćeni ugovor određuje hoće li se od vas tražiti da prihvatite ili odbacite softverski ugovor ili će instalacija nastaviti bez instaliranja licencnog programa.

Vrijednost 1 označava da ne želite instalirati licencni program. Vrijednost 2 označava da želite prikazati licencni program i prihvatiti softverski ugovor.

5. Automatski IPL

Ova opcija određuje hoće li sistem automatski napraviti IPL kada proces instalacije uspješno završi.

Pažnja: Ako to napravite na primarnoj particiji kada su sekundarne particije aktivne, to će odmah uzrokovati IPL svih particija. Ako imate aktivne sekundarne particije, isključite ih prije korištenja ove procedure.

Ako koristite Konzolu upravljanja hardverom pogledajte Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom u (**Upravljanje vašim poslužiteljem i uređajima** → **Upravljanje vašim poslužiteljem pomoću Konzole upravljanja hardverom**).

Opcije automatske instalacije

Opcija Priprema za instalaciju vam pomaže u kreiranju instalacijske liste i izboru programa koje želite instalirati za vrijeme automatske instalacije.

Opcija Priprema za instalaciju također pomaže u provjeri sadržaja instalacijskog medija i u određivanju memorijskih zahtjeva, među svim ostalim obaveznim zadacima pripreme za automatsku instalaciju. “Opcije za izbornik Priprema za instalaciju” na stranici 196 detaljnije opisuje opciju 5 (Priprema za instalaciju).

Opcija 5. Priprema za instalaciju

“Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju” na stranici 41 sadrži upute za upotrebu Opcije 5 (Priprema za instalaciju).

Opcije za prikaz, instaliranje, brisanje i spremanje s liste

Ovo poglavlje sadrži informacije o prikazu, instalaciji, brisanju i spremanju licencnih programa s liste.

Opcija 10. Prikaz instaliranih licencnih programa

Nakon dovršenja procesa instalacije, često je potrebno odrediti je li licencni program uspješno instaliran na vašem sistemu. Da bi to napravili, izaberite opciju 10 (Prikaz instaliranih licencnih programa) na izborniku Rad s licencnim programima.

Ekran Prikaz instaliranih licencnih programa pokazuje licencne programe, opsijske dijelove i IBM-dobavljene korisničke knjižnice instalirane na vašem sistemu.

Stupac Instalirani status označava je li licencni program uspješno instaliran. Uputite se na “Instalirane vrijednosti statusa” na stranici 195 za opis vrijednosti instaliranog statusa.

Ako se licencni program nije uspješno instalirao, koristite procedure obnavljanja u Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 da ponovno instalirate licencni program.

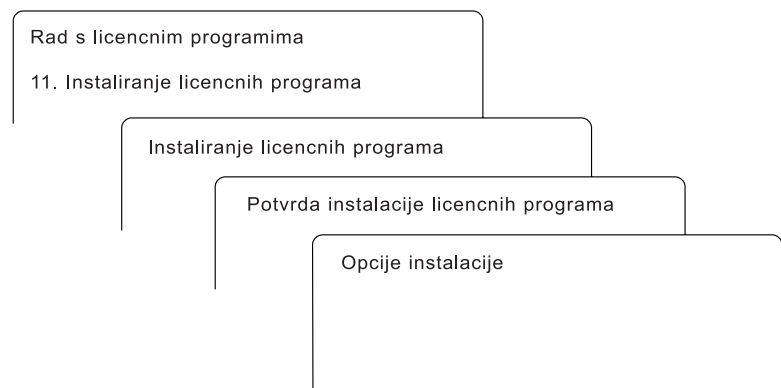
Možete koristiti tipku F11 za gledanje stupca Instalirano izdanje. Ovaj stupac pokazuje izdanje i modifikaciju svakog instaliranog licencnog programa. Tipka F11 key ima također i treći pogled, koji pokazuje broj opcije proizvođača svakog licencnog programa.

Opcija 11. Instaliranje licencnih programa

Opcija 11 (Instaliranje licencnih programa) na ekranu Rad s licencnim programima pokazuje popis licencnih programa i opcijskih dijelova licencnih programa koji su bili podržani sa LICPGM instalacijskim procesima u vrijeme kad je vaš trenutno instalirani operativni sistem postao dostupan.

Bilješka: Prije nego instalirate neki licencni program, provjerite u dokumentaciji proizvođača i također u dokumentaciji koja dolazi s proizvodom da li ima posebnih uputa.

Možete koristiti ovu listu za izbor licencnih programa i opcijskih dijelova za instaliranje na vaš sistem. Možete također koristiti ovu listu za instaliranje licencnog programa koji nije uspješno instaliran za vrijeme prethodnog procesa instalacije.



RV3D003-0

Za instaliranje jednog ili više licencnih programa s popisa, upišite 1 u stupac opcija pored licencnog programa i bilo kojih opcijskih dijelova koje želite instalirati. Za listu licencnih programa koji su na mediju, uputite se na “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 165.

Licencni program koji želite instalirati možda nije ispisan na prikazu Licencni programi. Ako licencni program nije izlistan, može biti dodan na popis upisom informacija u prazna polja na vrhu popisa. Nakon što pritisnete Enter, ovaj proizvod se pojavljuje na listi s drugim proizvodima.

1. Upišite 1 u stupcu Opcija
2. Upišite identifikator proizvođača u stupcu Licencni program
3. Upišite vrijednost opcije proizvođača u stupcu Opcija proizvođača
4. Pritisnite Enter

Kod upisa opcije proizvođača sistem prihvaća samo sljedeće tri vrijednosti: *BASE, broj opcije ili *ALL.

- Vrijednost *BASE instalira samo osnovne proizvode pridruženog identifikatora proizvođača.

- Broj opcije proizvoda instalira samo određenu opciju pridruženog identifikatora proizvoda. Da bi bili u mogućnosti instalirati opcije, morate instalirati bazni proizvod (*BASE).
- Vrijednost *ALL instalira osnovni proizvod i sve opcije pridruženog identifikatora proizvoda koje se nalaze na mediju.

Imajte na umu da će se licencni programi koje ste dodali pojaviti na popisu samo s identifikatorom proizvoda i neće dati opisno ime proizvoda.

Pojavljuje se ekran Potvrda instalacije licencnih programa s licencnim programima koje ste izabrali za instalaciju. Ako ne želite ništa mijenjati, pritisnite Enter za potvrdu vaših izbora.

Popunite sljedeće izbore na prikazu Opcije instalacije. Koristite tipku Help za više informacija o svakom promptu na ovom ekranu.

1. Instalacijski uređaj

Primjeri u ovom poglavlju koriste OPT01 za ime uređaja instalacije. Za više informacija o konvenciji imenovanja uređaja instalacije, pogledajte “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9.

2. Objekti za instalaciju:

Ova opcija dozvoljava da izaberete instaliranje i programa i jezičnih objekata, samo programa ili samo jezičnih objekata.

3. Automatski IPL

Ova opcija određuje hoće li sistem automatski napraviti IPL kada proces instalacije uspješno završi.

Kada su licencni programi instalirani, ponovno se pojavljuje ekran Rad s licencnim programima ili Prijava. Za potvrdu da su svi licencni programi uspješno instalirani, koristite opciju 50 (Prikaz dnevnika za poruke). (Još informacija o toj opciji je dostupno u “Status dovršenja” na stranici 205.) Ako se desi greška, vidjet ćete poruku Funkcija Rad s licencnim programima nije dovršena, na dnu ekrana Rad s licencnim programima. Idite na Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 da odredite problem.

Ako ponovno instalirate licencni program ili opcijski dio, morate također ponovno instalirati PTF-ove za taj licencni program.

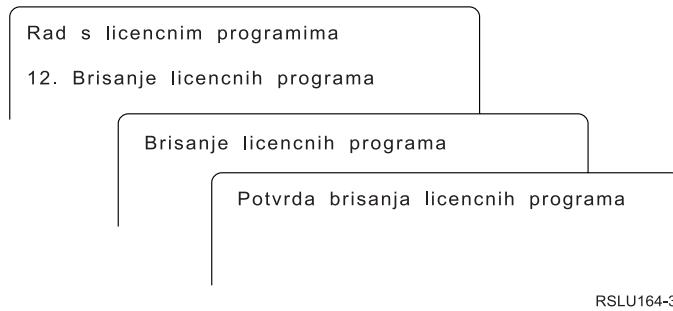
Opcija 12. Brisanje licencnih programa

Izaberite opciju 12 na izborniku Rad s licencnim programima da bi obrisali licencni program ili opcijski dio licencnog programa koji je instaliran na vašem sistemu.

Bilješka: Prije brisanja licencnog programa, pregledajte “Razmatranja za brisanje licencnih programa” na stranici 140 i tada se vratite ovdje.

Kada izaberete ovu opciju, pojavljuje se ekran Brisanje licencnih programa. Popis pokazuje licencne programe i opcijske dijelove koji su instalirani na vašem sistemu. Koristite ovu listu za izbor licencnih programa ili opcijskih dijelova za brisanje.

Ako obrišete (*BASE) licencni program koji ima opcijske dijelove, sistem briše sve opcijske dijelove za taj licencni program. Ako obrišete samo opcijski dio, osnovni program i opcijski dijelovi ostaju na vašem sistemu. Ova opcija briše sve objekte koji su pridruženi licencnim programima ili opcijskim dijelovima koje izaberete.



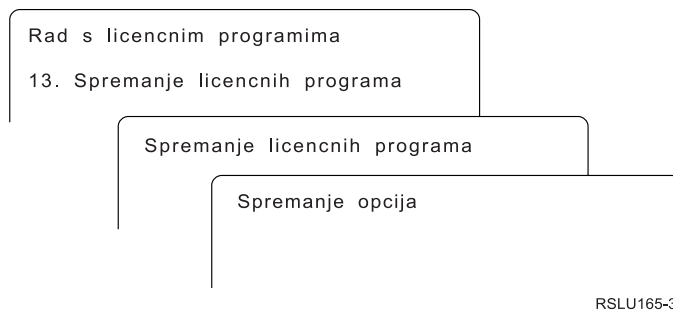
Upišite 4 u stupac Opcija pored licencnog programa ili opcijskog dijela licencnog programa koji želite izbrisati s vašeg sistema.

Ekran Potvrda brisanja licencnih programa pokazuje vam koje ste licencne programe ili opcijske dijelove izabrali za brisanje. Pritisnite Enter za brisanje licencnih programa ili opcijskih dijelova.

Opcija 13. Spremanje licencnih programa

Izaberite opciju 13 na izborniku Rad s licencnim programima za spremanje jednog ili više licencnih programa za preraspodjela.

Ekran Spremanje licencnih programa pokazuje licencne programe i opcijske dijelove koji su instalirani na vašem sistemu. Koristite ovu listu za izbor licencnih programa ili opcijskih dijelova za brisanje. Upišite 1 u stupcu za opciju na ekranu Spremanje licencnih programa pokraj licencnog programa koji želite spremiti.



Upišite informacije na ekranu Opcije spremanja korištenjem sljedeće informacije.

Koristite tipku Help za još informacija za svaki prompt na ekranu.

1. Uređaj

Primjeri u ovom poglavlju koriste TAP01 za ime uređaja trake. Za više informacija o konvenciji imenovanja uređaja trake, pogledajte “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9.

2. Redni broj

Koristite *Default ili unesite vlastiti izbor za redni broj koji treba koristiti za proces spremanja.

3. Kraj opcije medija

Traka: Određuje operaciju automatskog položaja koja se radi na volumenu trake kada je operacija spremanja dovršena. U slučaju operacije spremanja na višestruke volumene, parametar se primjenjuje samo na zadnji volumen. Svi drugi volumeni se premotavaju i odstranjuju ako traka dođe do kraja. Možete specificirati ove vrijednosti:

- *REWIND: Traka se automatski premotava nakon kraja operacije, ali ne odstranjuje traku.
- *LEAVE: Traka nije premotana ni odstranjena nakon završetka operacije. Ostaje na trenutnom položaju na uređaju trake.
- *UNLOAD: Traka je automatski premotana i odstranjena nakon završetka operacije.

Optički: Specificira operaciju koja se automatski izvodi na optičkom volumenu nakon završetka operacije spremanja. Optički uređaji podržavaju samo posebnu vrijednost *UNLOAD. Oni zanemaruju *REWIND i *LEAVE. Neki optički uređaji će izbaciti volumen nakon završetka operacije.

Napomene:

1. Licencni programi i opcijski dijelovi koji su otpremljeni nezavisno od izdanja operativnog sistema ili modifikacije nisu prikazani. Koristite naredbu Spremanje licencnih programa (SAVLICPGM) da spremite nezavisno otpremljene IBM licencne programe i opcijske dijelove.
2. Ovu opciju ne treba koristiti za sigurnosno kopiranje i obnavljanje. Služi samo za preraspodjelu. Više informacija o redistribuciji je dostupno u poglavlju Distribucija softvera u (**i5/OS i povezani softver** → **Distribucija softvera**). Za informacije o spremanju vašeg poslužitelja pogledajte poglavlje Sigurnosno kopiranje vašeg poslužitelja u (**Upravljanje sistemom** → **Sigurnosno kopiranje i obnavljanje** → **Sigurnosno kopiranje vašeg poslužitelja**).

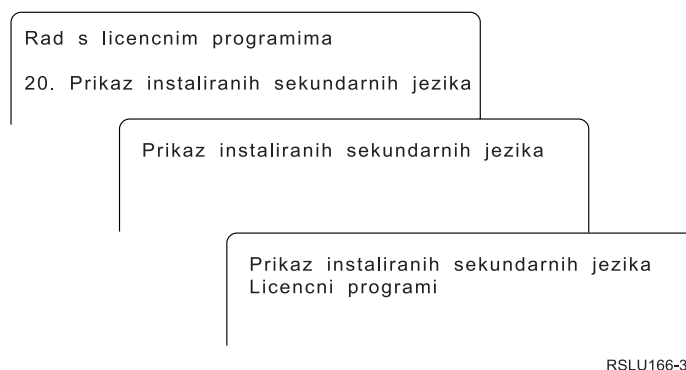
Opcije za sekundarne jezike

Ovo poglavlje sadrži informacije o prikazu, instalaciji i brisanju sekundarnih jezika na sistemu.

Opcija 20. Prikaz sekundarnih jezika

Nakon dovršenja procesa instalacije, često je potrebno odrediti je li sekundarni jezik uspješno instaliran na vašem sistemu. Da bi to napravili, izaberite opciju 20 na izborniku Rad s licencnim programima.

Ekran Prikaz instaliranih sekundarnih jezika pokazuje primarni i sekundarne jezike koji su instalirani na vašem sistemu.



RSLU166-3

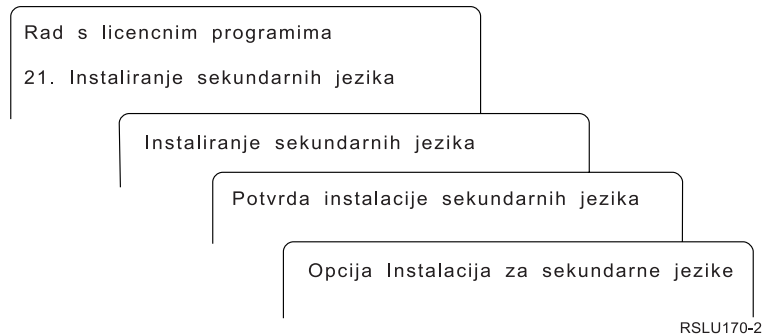
Upišite 5 u stupac Opcija pokraj sekundarnog jezika i pritisnite Enter da bi vidjeli licencne programe koji su instalirani s određenim sekundarnim jezikom. Ove informacije su prikazane na sljedećem ekranu, Prikaz instaliranih licencnih programa sekundarnog jezika. Pritiskom na

tipku F11 nekoliko puta, vidjet ćete da se na ekranu mijenjaju informacije. Ovaj ekran pokazuje knjižnicu sekundarnog jezika, izdanje proizvoda, vrijednost instaliranog statusa ili opciju proizvoda.

Za opis vrijednosti statusa instalacije pogledajte “Instalirane vrijednosti statusa” na stranici 195.

Opcija 21. Instaliranje sekundarnih jezika

Koristite opciju 21 za selektivno instaliranje sekundarnih jezika za licencne programe koji su instalirani na vašem sistemu.



Upišite 1 pokraj jezika koji želite instalirati i pritisnite Enter. Samo jedan sekundarni jezik može biti instaliran u isto vrijeme. Ekran Potvrda instalacije sekundarnog jezika pokazuje sljedeće:

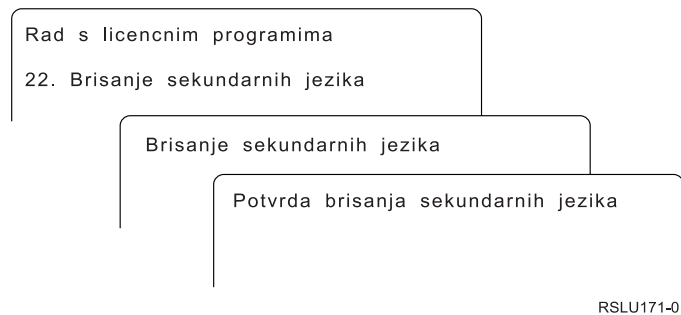
- Jezik koji ste izabrali instalirati
- Knjižnicu gdje će biti instaliran
- Razinu izdanja jezika

Na prikazu Opcija instalacije za sekundarne jezike, izaberite vaš instalacijski uređaj i specificirajte da ili ne na parametru Zamijeni ako je trenutno.

Primjeri u ovom poglavlju koriste OPT01 kao ime instalacijskog uređaja. “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9 sadrži više informacija o konvenciji imenovanja instalacijskih uređaja. Specificiranjem *NO na parametru Zamijeni ako je trenutno, sekundarni jezici koji su trenutno instalirani i na istoj su razini kao na instalacijskom mediju se ne zamjenjuju za vrijeme nadogradnje. Možete promijeniti parametar Zamijeni ako je trenutno na *YES ako želite zamijeniti sekundarne jezike koji su već instalirani, uključujući sekundarne jezike instalirane na istom izdanju kao na instalacijskom mediju.

Opcija 22. Brisanje sekundarnih jezika

Koristite opciju 22 za brisanje sekundarnih jezika koje više ne želite imati instalirane na sistemu.



Na ekranu **Brisanje sekundarnih jezika**, upišite 4 da izaberete sekundarni jezik koji želite obrisati. Pritisnite Enter. Ponovno pritisnite Enter na ekranu za potvrdu.

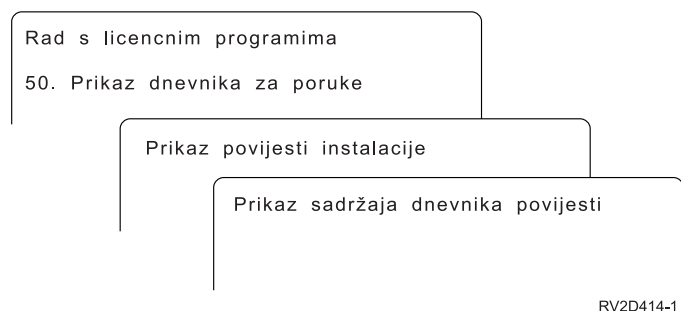
Više informacija o knjižnicama sekundarnih jezika u profilima korisnika je dostupno u poglavlju **Globalizacija** u (**Programiranje** → **Globalizacija**).

Status dovršenja

Kada instalirate licencne programe, sekundarni jezik ili PTF-ove, osigurajte da je proces instalacije uspješno dovršen za izbjegavanje problema kada započnete s korištenjem sistema.

Opcija 50. Prikaz dnevnika za poruke

Izbor opcije 50 pokazuje ekran **Prikaz povijesti instalacije**. Pritisnite Enter da bi vidjeli poruke o početku i dovršenju instalacije na ekranu **Prikaz sadržaja dnevnika povijesti**. Ova opcija prikazuje specifične poruke koje su prikazane u dnevniku povijesti.



Svaki dio procesa instalacije (kao licencni programi, PTF-ovi, Inicijalizacija sistema (INZSYS)) trebaju imati poruku dovršenja. Ako ne vidite poruku na ekranu, čekajte par minuta i ponovno izaberite opciju 50. Ako još ne vidite poruku dovršenja, koristite procedure obnavljanja u Poglavlje 11, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 143 za instaliranje bilo kojih licencnih programa ili PTF-ova koji nisu uspješno instalirani.

Naredbe povezane s izbornikom Rad s licencnim programima

Opcije 70, 71 i 72 prikazuju izbornike dodatnih naredbi koje možete koristiti.

Opcija 70 pokazuje ekran **Naredbe spremanja i vraćanja**. Ovaj ekran prikazuje listu povezanih izbornika naredbi koje možete koristiti.

Opcija 71 pokazuje prikaz **Naredbe privremenog popravka programa**. Možete koristiti te naredbe za rad s jednim ili više individualnih PTF-ova. Za više informacija o popravcima

pogledajte Upotreba popravaka softvera u (i5/OS i povezani softver → Održavanje i upravljanje i5/OS i povezanog softvera → Upotreba popravaka softvera).

Opcija 72 pokazuje ekran Naredbe za licencne programe.



Više informacija o sljedećim naredbama se može naći u poglavlju Kontrolni jezik (CL) u (CL programiranje →).

CPYPTFSAVF	Kopiranje PTF-a u Datoteku za spremanje
CRTPTF	Kreiranje Privremenog popravka programa
CRTPTFPKG	Kreiranje PTF paketa
HLDPTF	Zadrži Privremeni popravak programa
ORDSPTPTF	Naručivanje PTF-ova za podržane proizvode
RLSPTF	Izdavanje Privremenog popravka programa
SNDPTF	Slanje Privremenog popravka programa



Poglavlje 13. Povezane informacije za instalaciju softvera

Ovaj popis uključuje povezane izvore informacija za instalaciju ili nadogradnje softvera.




Priručnici

- **Memorandum za korisnike**  (oko 50 stranica)
Ovaj dokument sarži informacije o softverskim i hardverskim promjenama koje mogu utjecati na vaše systemske operacije.
- **Sigurnosno kopiranje i obnavljanje**  (oko 600 stranica)
Ovaj dokument sadrži općenite informacije o opcijama sigurnosnog kopiranja i obnavljanja za iSeries poslužitelj. Poglavlja uključuju spremanje vašeg sistema, vraćanje na drukčija izdanja (OS/400 i izbor ispravne strategije obnavljanja).

Redbooks


- **IBM eServer i5 i iSeries Sistemski priručnik Verzija** 
Ova knjiga daje pregled proizvoda za eServer i i5 i iSeries poslužitelje. U njoj se raspravlja o dodacima, funkcijama i tehničkim specifikacijama za modele poslužitelja koji danas postoje i identificira se softver podržan s trenutnom linijom proizvoda. Koristite ovu Web stranicu (<http://publib-b.boulder.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=iseries+AND+handbook>) za traženje ispravne verzije.
- **iSeries i TotalStorage: Vodič za implementiranje eksternog diska na eServer i5; SG24-7120** 
Ova knjiga se koristi za planiranje i implementaciju podizanja na iz disk jedinice koja je spojena preko 2847 I/O procesora.

Web stranice

- **Podrška za iSeries obitelj**  (<http://www.ibm.com/eserver/support/iseries>)
Ove Web stranice sadrže alate i resurse kao što su informacije o planiranju preventivnog servisa (PSP) i ovlašteni izvještaji o analizi problema (APAR-i) koji vam pomažu kod instalacije softvera.
- **Planiranje iSeries podrške** 
(<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseries/planning/>)
Ova Web stranica sadrži veze na različite alate i informacije za planiranje.
- **Planiranje iSeries podrške: Migracija i nadogradnje** 

(<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseries/planning/migrationupgrade.html>)

Ova Web stranica sadrži informacije o iSeries proizvodima ili dodacima koji možda neće biti podržani u budućim izdanjima operativnog sistema ili na budućim iSeries modelima, pregledima proizvoda i izjavama o smjernicama.

- **IBM eServer iSeries usluge podrške** 
(<http://www.ibm.com/services/its/us/inteapps.html>)
Ova Web stranica sadrži informacije o uslugama koje IBM ima dostupne za iSeries održavanje.

- **IBM Elektronički servisni posrednik za iSeries**  (http://publib.boulder.ibm.com/isrvagt/sdsadoc.html)

Ova Web stranica sadrži informacije o Elektroničkom servisnom posredniku, koji je dio operativnog sistema. Elektronički servisni posrednik ima funkcije izvještavanja o hardverskim problemima koje mogu predvidjeti i spriječiti hardverske greške, zato što se mogući problemi rano otkrivaju, spuštaju se popravci i automatski poziva IBM servis ako je potrebno. Šalju se i dodatne servisne informacije koje pomažu u određivanju problema u IBM centrima za podršku i u pravovremenom rješavanju problema.

- **Ovlaštena softverska podrška**  (http://www.ibm.com/eserver/ess)

S ove Web stranice možete spustiti licencne programe, upravljati vašim softverskim ključevima i upravljati Dokazima o vlasništvu. Ako imate Ugovor za održavanje softvera (SWMA), možete naručiti nadogradnje softvera.

- **Elektronička isporuka softvera** 

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

Ova Web stranica sadrži dodatne informacije o spuštanju IBM licencnih programa i o pripremi za instalaciju.

Ostale informacije u iSeries Informacijskom Centru

- Poglavlje **Sigurnosno kopiranje i obnavljanje** sadrži informacije kako planirati strategiju sigurnosnog kopiranja i obnavljanja, kako postaviti zaštitu diska za vaše podatke, kako napraviti sigurnosnu kopiju vašeg sistema i kako kontrolirati gašenje vašeg sistema u slučaju greške. Također uključuje informacije o plug-inu za Sigurnosno kopiranje, obnavljanje i usluge medija za .
- Poglavlje **Osnovne sistemske operacije** sadrži informacije o iSeries osnovnim operacijama, i5/OS konceptima i analizi i prijavljivanju sistemskih problema.
- Poglavlje **Logičke particije** opisuje kako se distribuiraju resursi unutar jednog iSeries poslužitelja da bi on mogao raditi kao dva ili više nezavisnih poslužitelja.
- Poglavlje **Održavanje i upravljanje s i5/OS i povezanim softverom** opisuje kako možete upravljati i održavati popravke i licencne programe u vašoj mreži.
- Poglavlje **Distribucija softvera** opisuje kako možete distribuirati neke ili sve programe na sistemu, uključujući operativni sistem, na drugi sistem.

Poglavlje 14. Informacije o odricanju od koda

IBM vam dodjeljuje neekskluzivnu licencu za autorsko pravo za upotrebu svih primjera programskog koda iz kojih možete generirati slične funkcije skrojene prema vašim specifičnim potrebama.

PODLOŽNO BILO KOJIM ZAKONSKIM JAMSTVIMA KOJA SE NE MOGU ISKLJUČITI, IBM, NJEGOVI RAZVIJAČI PROGRAMA I DOBAVLJAČI NE DAJU JAMSTVA ILI UVJETE, IZRIČITE ILI POSREDNE, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, POSREDNA JAMSTVA ILI UVJETE ZA PROĐU NA TRŽIŠTU, SPOSOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU I NE-KRŠENJE, VEZANO UZ PROGRAM ILI TEHNIČKU PODRŠKU, AKO POSTOJE.

IBM, RAZVIJAČI PROGRAMA ILI DOBAVLJAČI NISU NITI U KOJIM UVJETIMA ODGOVORNI ZA BILO ŠTO OD SLJEDEĆEG, ČAK I AKO SU OBAVIJEŠTENI O TAKVOJ MOGUĆNOSTI:

1. GUBITAK ILI OŠTEĆENJE PODATAKA;
2. IZRAVNE, POSEBNE, SLUČAJNE ILI NEIZRAVNE ŠTETE, ILI EKONOMSKE POSLJEDIČNE ŠTETE; ILI
3. GUBITAK PROFITA, POSLA, ZARADE, DOBROG GLASA ILI UŠTEDE.

NEKA ZAKONODAVSTVA NE DOZVOLJAVAJU ISKLJUČENJE ILI OGRANIČENJE IZRAVNIH, SLUČAJNIH ILI POSLJEDIČNIH ŠTETA, TAKO DA SE GORNJA OGRANIČENJA MOŽDA NE ODOSE NA VAS.

Dodatak. Napomene

Ove informacije su razvijene za proizvode i usluge koji se nude u SAD.

IBM možda ne nudi proizvode, usluge ili dodatke koji se razmatraju u ovom dokumentu u drugim državama. Posavjetujte se s vašim lokalnim IBM predstavnikom za informacije o proizvodima i uslugama koji su trenutno dostupni na vašem području. Bilo koja upućivanje na IBM proizvod, program ili uslugu nema namjeru tvrditi da se mogu koristiti samo IBM proizvod, program ili usluga. Bilo kakav proizvod, program ili usluga koji su ekvivalentni i ne krše bilo koje IBM-ovo pravo intelektualnog vlasništva se mogu koristiti. Međutim, na korisniku je odgovornost da procijeni i verificira operacije bilo kojeg ne-IBM proizvoda, programa ili usluge.

IBM može imati patente ili prijave na patent koje čekaju, a pokrivaju teme koje su pokrivena u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta ne daje vam nikakvu dozvolu za korištenje tih patenata. Možete poslati upit za licence, u pismenom obliku, na:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Za upite za licencu koji se odnose na dvobajtna (DBCS) informacije, kontaktirajte IBM odjel intelektualnog vlasništva u vašoj državi ili pošaljite upite, pismeno, na:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

Sljedeći odlomak se ne primjenjuje na Ujedinjeno Kraljevstvo ili bilo koju drugu zemlju gdje su takve izjave nekonzistentne s lokalnim zakonima: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DAJE OVU PUBLIKACIJU "KAKVA JE ", BEZ IKAKVIH JAMSTAVA, BILO IZRAVNIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, UKLJUČENA JAMSTVA O NE-POVREĐIVANJU, PROĐI NA TRŽIŠTU ILI SPOSOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Neke zemlje ne dozvoljavaju odricanje od izravnih ili posrednih jamstava u određenim transakcijama, zbog toga, se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ove informacije mogu sadržavati tehničke netočnosti ili tipografske pogreške. Promjene se povremeno rade u ovim informacijama; te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. IBM može napraviti poboljšanja i/ili promjene na proizvodima i/ili programima opisanim u ovoj publikaciji u bilo koje vrijeme bez napomene.

Bilo koje upućivanje u ovim informacijama na ne-IBM Web stranice, služi samo kao pomoć i ni na kakav način ne služi za promicanje tih Web stranica. Materijali na tim Web stranicama nisu dio materijala za ovaj IBM proizvod i upotreba tih Web stranica je na vaš vlastiti rizik.

IBM može koristiti ili distribuirati bilo koje informacije koje dobavite na bilo koji način na koji smatra prikladnim bez ikakvih obaveza prema vama.

Vlasnici licence za ovaj program, koji žele imati informacije o njemu u svrhu omogućavanja: (i) izmjene informacija između neovisno kreiranih programa i drugih programa (uključujući i ovaj) i (ii) uzajamne upotrebe informacija koje su bile izmijenjene, trebaju kontaktirati:

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

Takve informacije mogu biti dostupne, uz odgovarajuće termine i uvjete, uključujući u nekim slučajevima i plaćanje pristojbe.

Licencni program opisan u ovim informacijama i sav licencni materijal koji je za njega dostupan je dobavljen od IBM-a pod uvjetima IBM korisničkog ugovora, IBM međunarodnog licencnog ugovora programa, IBM Licencnog ugovora za Strojni kod ili bilo koji jednakovrijedan ugovor između nas.

Bilo kakvi podaci o izvedbi koji su ovdje sadržani su određeni u kontroliranom okruženju. Zato, rezultati postignuti u drugim operativnim okruženjima mogu značajno varirati. Neka mjerenja su napravljena na sistemima na razini razvoja i nema jamstva da će ta mjerenja biti ista na općenito dostupnim sistemima. Nadalje, neka mjerenja su možda procijenjena kroz ekstrapolaciju. Stvarni rezultati mogu varirati. Korisnici ovog dokumenta trebaju verificirati primjenjive podatke za njihovo specifično okruženje.

Sve izjave koje se odnose na IBM-ovo buduće usmjerenje ili namjere su podložne promjenama ili povlačenjima bez obavijesti i predstavljaju samo ciljeve i namjere.

Ova informacije sadrže primjere podataka i izvještaja koji se koriste u svakodnevnim poslovnim operacijama. Da ih se objasni što je više moguće, primjeri uključuju imena pojedinaca, poduzeća, robnih marki i proizvoda. Sva ta imena su izmišljena i bilo kakva sličnost imenima i adresama koje koriste stvarna poslovna poduzeća je potpuno slučajna.

AUTORSKO PRAVO LICENCE:

Ove informacije sadrže primjer aplikacijskog programa u izvornom jeziku, što ilustrira tehnike programiranja na raznim operacijskim platformama. Možete kopirati, modificirati i distribuirati te primjere programa u bilo kojem obliku bez plaćanja IBM-u, za svrhu razvijanja, korištenja, reklamiranja ili distribuiranja aplikativnih programa koji su prilagođeni sučelju aplikativnog programiranja za operativnu platformu za koju su primjeri programa napisani. Ti primjeri nisu temeljito testirani pod svim uvjetima. IBM, zato, ne može jamčiti ili podrazumijevati pouzdanost, upotrebljivost ili funkcionalnost tih programa.

Svaka kopija ili bilo koji dio ovih uzoraka programa ili bilo kojeg izvedenog rada mora sadržavati napomenu o autorskom pravu u obliku:

© (ime vašeg poduzeća) (godina). Dijelovi ovog koda su izvedeni iz IBM Corp. uzoraka programa. © Autorsko pravo IBM Corp. _unesite godinu ili godine_. Sva prava pridržana.

Ako gledate softkopiju ove informacije, fotografije i boja se možda neće pojaviti.

Informacije o sučelju programiranja

Ovi dokumenti publikacije Instalacija, nadogradnja i brisanje i5/OS i povezanog softvera opisuju sučelja programiranja koja omogućuju korisniku da piše programe za i5/OS.

Zaštitni znaci

Sljedeći termini su zaštitni znaci International Business Machines Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje:

400
Advanced Function Printing
AFP
AIX
APL2
AS/400
CICS
DataPropagator
DB2
DB2 Universal Database
Distributed Relational Database Architecture
Domino
DRDA
Electronic Service Agent
eServer
GDDM
i5/OS
IBM
ImagePlus
Infoprint
IPDS
iSeries
Lotus
Netfinity
OS/400
PowerPC
Print Services Facility
Redbooks
RPG/400
System/36
System/38
Tivoli
VisualAge
VisualInfo
WebSphere
xSeries

Microsoft, Windows i Windows logo su zaštitni znakovi Microsoft korporacije u Sjedinjenim državama, drugim zemljama ili oboje.

Java i Java-based zaštitni znakovi su zaštitni znakovi Sun Microsystems u Sjedinjenim Državama, drugim državama ili oboje.

Linux je zaštitni znak Linus Torvalds u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

Ostala imena poduzeća, proizvoda i usluga mogu biti zaštitni znaci ili servisne oznake drugih.

Termini i uvjeti

Dozvole za upotrebu ovih publikacija se dodjeljuju prema sljedećim terminima i uvjetima.

Osobna upotreba: Možete reproducirati ove publikacije za vašu osobnu, nekomercijalnu upotrebu, uz uvjet da su sve napomene o vlasništvu sačuvane. Ne smijete distribuirati, prikazivati ili raditi izvedena djela iz ovih publikacija ili bilo kojeg njihovog dijela, bez izričite suglasnosti IBM-a.

Komercijalna upotreba: Možete reproducirati, distribuirati i prikazivati ove publikacije samo unutar vašeg poduzeća uz uvjet da su sve napomene o vlasništvu sačuvane. Ne smijete raditi izvedena djela iz ovih publikacija ili kopirati, distribuirati ili prikazivati te publikacije ili bilo koji njihov dio izvan vašeg poduzeća, bez izričite suglasnosti od strane IBM-a.

Osim kako je izričito dodijeljeno u ovoj dozvoli, nisu dane nikakve dozvole, licence ili prava, niti izričita niti posredna, na publikacije ili bilo koje podatke, softver ili bilo koje drugo intelektualno vlasništvo sadržano unutar.

IBM rezervira pravo da bilo kad, po vlastitom nahođenju, povuče ovdje dodijeljene dozvole, ako je upotreba publikacija štetna za njegove interese ili je ustanovljeno od strane IBM-a da gornje upute nisu bile ispravno slijedene.

Ne smijete spustiti, eksportirati ili reeksportirati ove informacije, osim kod potpune usklađenosti sa svim primjenjivim zakonima i propisima, uključujući sve zakone i propise o izvozu Sjedinjenih Država.

IBM NE DAJE NIKAKVA JAMSTVA NA SADRŽAJ OVIH PUBLIKACIJA. PUBLIKACIJE SE DAJU "KAKVE JESU" I BEZ JAMSTAVA BILO KOJE VRSTE, IZRAVNIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, POSREDNA JAMSTVA PROĐE NA TRŽIŠTU, NEKRŠENJA I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.

Kazalo

Posebni znakovi

() nadogradnja
nepodržani modeli 15

A

automatska instalacija
koraci za zamjenu izdanja 53
obnavljanje 147
prije početka 52

B

brisanje
licencni program 141
određivanje nekorištenih dijelova 139
licencni program s popisa 201
licencnih programa i opcijskih dijelova
napomene o 140
upotreba opcije 12 140
upotrebi DLTLICPGM naredbe 140
sekundarnih jezika
upotreba opcije 22 204
softver povezan s i5/OS 139

C

CD-ROM medij
opis seta s ključem 191
opis standardnog seta 189
pregled i5/OS 187
CPA9E1B poruka 79, 87, 129

D

datoteka baze podataka
konverzija 177
datoteka unakrsne reference
provjera prije nadogradnje 33
distribucijski skup medija
koncepti 12
dodatni licencni programi, instaliranje 116
dokument
instalacija softvera 91
nadogradnja ili zamjena softvera 25
dokumentacija licencnog programa
koncepti 13
dokumentacija proizvoda
koncepti 13
dokumenti licenciranja softvera
koncepti 11

E

ekran
prazan 194

G

gdje početi
obnavljanje 143
globalizacija
instaliranje sekundarnog jezika 18
koncepti instalacije softvera 17
priprema 37
promjena primarnog jezika 17

I

IBM dobavljeni objekt
koncepti 15
informacije planiranja preventivnog servisa
nove instalacije 93
informacijski resurs
instalacija softvera 91
nadogradnja ili zamjena softvera 25
Inicijalizacija sistema (INZSYS)
obnavljanje 157
instalacija
kontrolna lista dovršetka 126
licencni program
sa liste 200
instalacija dodatnih licencnih programa 116
instalacija softvera
koncepti 7
novi poslužitelj bez operativnog
sistema 102
novi poslužitelj s operativnim
sistemom 112
povezane informacije 207
referentni kodovi 160
instalacija softvera, novo
kontrolna lista 89
pregled 91
instalacija, nova
softver
pregled 91
instalacija, softver
novi poslužitelj s operativnim
sistemom 112
prije početka 112
instalacijski proces
procjena vremena instalacije 170
instalacijski uređaj
izbor 37
instaliranje
licencnih programa i opcijskih dijelova
upotreba opcije 11 200
sekundarnih jezika
korištenjem izbornika Rad s licencnim
programima 123
sekundarnih jezika korištenjem opcije
21 204
instaliranje i5/OS izdanja 95
instaliranje Licencnog internog koda
nova logička particija 95
instaliranje licencnog programa
vremena za 172

instaliranje sekundarnog jezika 123
instaliranje softvera
nova logička particija ili poslužitelj 102
novi poslužitelj bez operativnog
sistema 102
Integrirani xSeries poslužitelj za iSeries
priprema za nadogradnju 51
integritet dvofaznog predavanja
provjera prije nadogradnje 34
INZSYS (Inicijalizacija sistema)
obnavljanje 157
Ispis ovog poglavlja 3
ispisivi PDF-ovi 4
Ispisivi PDF-ovi 4
Izbornik GO LICPGM (Go Licencni program)
opcije licencnih programa
upotreba opcije 10 199
upotreba opcije 11 200
upotreba opcije 12 201
upotreba opcije 13 202
opcije sekundarnog jezika
upotreba opcije 20 203
upotreba opcije 21 204
upotreba opcije 22 204
opcije statusa dovršenja
upotreba opcije 50 205
povezane naredbe
upotreba opcije 70 205
upotreba opcije 71 205
Izbornik Priprema za instalaciju
automatska instalacija 199
pregled 196
izbornik Rad s licencnim programima
korištenje
za instaliranje sekundarnih jezika 123
opis 198
uvod u opcije 198
izdanje
napomene za instalaciju 186
izdanje, instaliranje i5/OS 95
izdanje, preskakanje
koncepti 13

K

katalog slika
obnavljanje 144
scenarij za nadogradnju 38
virtualni optički uređaj 179
kataloga slika (virtualni optički uređaj)
automatska instalacija 52, 60
instalacija licencnog programa 117
ključevi, licenca softvera
provjera 27, 92
knjižnica proizvoda
sistemski ASP 33
kod dodatka
verzija nacionalnog jezika 192
kod jezičnog dodatka verzije nacionalnog
jezika
gdje se koristi 105, 123

komprimirani objekti i memorijski prostor
koncepti 16

koncepti za instalaciju softvera
distribucijski skup medija 12
dokumentacija proizvoda 13
dokumenti licenciranja softvera 11
globalizacija
instaliranje sekundarnog jezika 18
pregled 17
promjena primarnog jezika 17

IBM dobavljeni objekt 15

komprimirani objekti i memorijski prostor 16

konverzija objekta 19

okruženje miješanih izdanja 14

podržana izdanja, () nadogradnje 14
pregled 7

preskakanje izdanja 13

proces instalacije softvera 7

sadržaj narudžbe softvera 11

uređaj instalacije softvera 9

konfiguracija diska
izbor prije nadogradnje 48
poruke upozorenja i greške 158
PTF (privremeni popravak programa) 29

kontrolna lista
dovršavanje instalacije 126
procjena vremena instalacije 171

kontrolna lista, spremnost
instalacija novog softvera 89
nadogradnja ili zamjena softvera 21
nadogradnja ili zamjena softvera za isto izdanje 83

konverzija
datoteka baze podataka 177
integrirani sistem datoteka 177
objekti koji sadrže SQL izraze 177
Sigurnosno kopiranje, obnavljanje i usluge medija za i5/OS 178
vremena 176

konverzija objekta
koncepti 19

koraci pripreme poslužitelja
nadogradnja ili zamjena 28

korisnički profil
čišćenje 47
provjera prije nadogradnje 33

kumulativni PTF paketi
naručivanje 93

L

labela medija
pregled 187

licencni interni kod
instaliranje na novu logičku particiju 95
obnavljanje 148
prostor za 48

licencni ključevi
provjera 27, 92

licencni program
brisanje 46
napomene o 140
procedure za 141
sa liste 201
upotreba opcije 12 140, 141
upotrebi DLTLICPGM naredbe 140

licencni program (*nastavak*)
dodavanje na instalacijsku listu 43
instalacija
sa liste 200
instalacija nakon promjene primarnog jezika 135
izdanja i veličine 165
obnavljanje 152
određivanje nekorištenih dijelova za brisanje 139
podrška popravaka 30
predizbor 41
spremanje
upotreba opcije 13 203
upotreba SAVLICPGM naredbe 203

vraćanje
upotreba opcije 11 200
upotreba RSTLICPGM naredbe 200
vremena za instaliranje 172

licencni programi, instaliranje dodatno 116

licencni ugovor
prihvaćanje 44

LICPGM izbornik
korištenje
za instaliranje sekundarnih jezika 123

lista, prilagođena
softver za instalaciju 41

logička particija
automatska instalacija 52, 60, 96
instalacija licencnog programa 116
instaliranje Licencnog internog koda 95
instaliranje softvera 102

lozinka
opis sistema 194

M

medij
opis seta s ključem 191
opis standardnog seta 189

međuoperabilnost
opis 185

mehanizam zaštite podataka
vrijeme instalacije 178

memorijski prostor
čišćenje 46
katalog slika 38
licencni interni kod 48
nadogradnje 45
određivanje za instalaciju 93
određivanje za nadogradnju 45

metoda instalacije
izbor 37

N

način
procjena vremena instalacije 169

nadogradnja
podržano izdanje 14
nadogradnja ili zamjena
koraci pripreme poslužitelja 28
softver
pripremni koraci 25
nadogradnja ili zamjena softvera
kontrolna lista 21

nadogradnja ili zamjena softvera (*nastavak*)
kontrolna lista za isto izdanje 83
pregled 25
pripremni koraci 25

nadogradnju ili zamjenu softver
pregled 25

napomena za instalaciju
i5/OS 186

Naredba DLTLIB (Brisanje knjižnice)
kada ne koristiti 140

Naredba DSPSFWRSC (Prikaz resursa softvera) 199

Naredba Prikaz resursa softvera (DSPSFWRSC) 199

naredba RSTLICPGM (vraćanje licencnih programa) 126

naredba vraćanje licencnih programa (RSTLICPGM) 126

naredba, CL
Brisanje knjižnice (DLTLIB)
kada ne koristiti 140
naredba vraćanje licencnih programa (RSTLICPGM)
za instaliranje sekundarnih jezika 126

Prikaz resursa softvera (DSPSFWRSC) 199

naredbu Brisanje knjižnice (DLTLIB)
kada ne koristiti 140

narudžba, softver
provjera 25, 91

ne-IBM uređaja trake
opis 180

O

objekt
koncepti za instalaciju softvera 15, 16, 19

objekt, sistem
provjera integriteta prije nadogradnje 33

obnavljanje
automatska instalacija 147
gdje početi 143
Inicijalizacija sistema (INZSYS) 157
INZSYS (Inicijalizacija sistema) 157
katalog slika 144
licencni interni kod 148
licencni program 152
nakon upotrebe referentnih kodova 163
Operacijska konzola 145
operativni sistem 149
PTF 152
sekundarni jezik 152

okruženje miješanih izdanja
koncepti 14

okruženje, miješano izdanje
pregled 14

opcija instaliranja
prikaz, instaliranje, brisanje i spremanje s liste 199

Operacijska konzola
automatska instalacija 49, 52, 60, 93, 96
obnavljanje 145

operativni sistem
instalacija softvera na novi poslužitelj 112
instaliranje na novi poslužitelj 102

- operativni sistem (*nastavak*)
 - obnavljanje 149
 - zamjena kod dodavanja novog izdanja 68
- optički distribucijski medij
 - provjera nadogradnje ili zamjene softvera 27
 - provjera za novu instalaciju 92
- optički uređaj
 - opis 178
- optički uređaji
 - virtualni 10
- OS/400 () nadogradnja
 - podržana izdanja 15

P

- PDF, ispisivi 4
- podaci izvedbe
 - skupljanje prije nadogradnje 35
- podržana izdanja, () nadogradnje 14
- Pokretanje uvjeta isključivanja 160
- ponovno pokretanje iz uvjeta isključivanja 160
- popravci (PTF-ovi)
 - potrebni za nadogradnje 28
- poruke upozorenja i greške
 - konfiguracija diska 158
- povezane informacije 207
- prazan ekran, odgovor na 194
- prečica
 - zadaci instaliranja, nadogradnje ili brisanja 5
- pregled
 - instalacija novog softvera 91
 - instalacija softvera 7
 - nadogradnja ili zamjena softvera 25
- preskakanje izdanja
 - koncepti 13
- prikaz
 - instaliranih licencnih programa upotrebom opcije 10 199
 - instaliranih sekundarnih jezika korištenjem opcije 20 203
- prilagođena lista
 - softver za instalaciju 41
- primarni jezik
 - instalacija licencnih programa nakon promjene 135
 - koncepti instalacije za promjenu 17
 - promjena 131
 - upotreba medija sekundarnog jezika 132
 - što je novo 3, 17
- priprema
 - nadogradnja ili zamjena softvera 25
- privremeni popravak programa (PTF)
 - izbor konfiguracije diska 29
 - naredbe 206
 - softverski ugovor 29
 - trajno primjenjivanje 30
- problemi instalacije
 - rješavanje problema 143
- problemi instalacije softvera
 - rješavanje problema 143
- proces
 - vrijeme instalacije 170

- proces instalacije softvera
 - pregled 7
- procjena vremena instalacije
 - kako proces utječe 170
 - uobičajeni načini 169, 170
- procjena vremena instalacije :
 - kontrolna lista 171
- proizvod
 - izdanja i veličine 165
 - vremena za instaliranje 172
- promjena primarnog jezika 131
- provjera
 - instalacije upotrebom opcije 50 205
- PTF (privremeni popravak programa)
 - izbor konfiguracije diska 29
 - naredbe 206
 - obnavljanje 152
 - podrška za licencni program 30
 - potrebni za nadogradnje 28
 - softverski ugovor 29
 - trajno primjenjivanje 30

R

- razina sigurnosti 110, 114
- referentni kod
 - instalacija softvera 160
 - obnavljanje nakon upotrebe 163
- resurs, informacije
 - instalacija softvera 91
 - nadogradnja ili zamjena softvera 25
- rješavanje problema
 - problemi instalacije softvera 143

S

- sadržaj narudžbe softvera
 - koncepti 11
 - provjera 25, 91
- sekundarni jezik
 - instaliranje 123
 - koncepti instalacije 18
 - korištenje opcije na izborniku GO LICPGM 203
 - obnavljanje 152
- set s ključem
 - opis 191
- Sigurnosno kopiranje, obnavljanje i usluge
 - medija za i5/OS
 - vrijeme konverzije 178
- sistemska lozinka
 - opis 194
- sistemska vrijednost
 - promjena prije nadogradnje 31
 - sistemska vremenska zona
 - kreiranje područja podataka 32
 - zadaci prije nadogradnje 30
 - zapisivanje i ispis prije nadogradnje 31
- sistemska objekt
 - provjera integriteta prije nadogradnje 33
- softver
 - brisanje 139
 - instaliranje na novu logičku particiju ili poslužitelj 102
 - softverski licencni ključevi
 - provjera 27, 92

- softverski ugovor
 - potreban PTF za 29
 - prihvatanje 44
- sprečavanje problema
 - prazan ekran 194
- spremanje
 - licencnih programa i opcijskih dijelova
 - upotreba opcije 13 202, 203
 - upotreba SAVLICPGM naredbe 203
- spremanje poslužitelja
 - prije nadogradnje 51
- SQL
 - konverzija objekata 177
- standardni set
 - opis 189
- status dovršenja
 - prikaz dnevnika za poruke korištenjem opcije 50 205
- statusna vrijednost
 - instalirano 195

Š

- što je novo
 - firmver poslužitelja 3
 - Memorijski zahtjevi Licencnog internog koda 1
 - prihvatanje softverskog ugovora 2
 - primarni jezici 3, 17
 - vrijednost načina konzole 3
- Što je novo za V5R4 1

T

- traka ili knjižnice trake
 - opis 179

U

- uobičajeni način
 - procjena vremena instalacije 169
- uređaj instalacije softvera
 - koncepti 9
- uređaj trake
 - ne-IBM 180
- uređaji traka
 - virtualni 10
- uvjet
 - utječe na vrijeme instalacije 170

V

- V5R4, što je novo 1
- veličina
 - licencni programi 165
- verzija nacionalnog jezika
 - kodovi dodataka 192
- virtualni medij
 - scenarij za nadogradnju 38
- virtualni optički uređaj
 - katalog slika 179
- virtualni optički uređaji 10
- virtualni uređaji traka 10

- vraćanje
 - licencnih programa i opcijskih dijelova
 - upotreba opcije 11 200
 - upotreba RSTLICPGM naredbe 200
- vrijeme
 - instaliranje licencnih programa 172
 - instaliranje softvera 35
 - konverzija datoteka baze podataka 177
 - konverzija integriranog sistema
 - datoteka 177
 - konverzija objekata koji sadrže SQL
 - izraze 177
 - Konverzija Sigurnosnog kopiranja,
 - obnavljanja i usluga medija za
 - i5/OS 178
 - konverzije 176
 - načini smanjenja 35
- vrijeme instalacije
 - kako proces utječe 170
 - mehanizam zaštite podataka 178
 - procjena 171
 - uobičajeni načini procjene 169
 - uvjeti koji utječu 170
- vrijeme instalacije softvera
 - načini smanjenja 35

Z

- zadaci instalacije
 - početni 93
- zadaci nadogradnje
 - početni 37
- zahtjev diska za učitavanje izvornog koda 45, 93
- zamjena izdanja
 - upotreba automatske instalacije 51
 - upotreba ručne instalacije
 - provjera instalacije 76
 - zamjena licencnih programa 72
 - zamjena operativnog sistema 68
- zamjenski instalacijski uređaj
 - automatska instalacija 53, 60
 - onemogućavanje 183
 - postavljanje 181
 - pregled 180
 - provjera i izbor za vrijeme ručne
 - instalacije 184
 - uvod 180

Opaske čitatelja

**IBM Sistemi - iSeries
i5/OS i povezani softver
Instalacija, nadogradnja ili brisanje i5/OS i povezanog softvera
Verzija 5 Izdanje 4**

Broj publikacije: SA12-6293-09

Koristiti će nam Vaša ocjena ove publikacije. Molimo Vas ukažite na eventualne greške u tekstu, osvrnite se na točnost, organizaciju, sadržaj i cjelovitost knjige. Vaši komentari neka se odnose samo na ovaj priručnik, njegov izgled i sadržaj.

S pitanjima tehničke prirode i o cijenama proizvoda obratite se IBM predstavništvu, IBM poslovnim partnerima ili ovlaštenim distributerima.

Nazovite "Halo IBM" na broj telefona (u SAD) 001-803-313233 gdje ćete dobiti sve ostale opće informacije.

Suglasni ste da Vaše opaske IBM koristi za svoje potrebe na odgovarajući način, iz čega ne proizlaze nikakve međusobne obaveze.

Opaske:

Zahvaljujemo na suradnji

Vaše opaske šaljite:

- Vaše opaske šaljite na adresu otisnutu na poledini ovog obrasca.
- Ako odgovor šaljete telefaksom birajte slijedeći broj: Ostale zemlje ili regije: 1-507-253-5192
- Vaše opaske možete poslati e-mailom na: RCHCLERK@us.ibm.com

Ako želite odgovor od IBM-a, molimo Vas za slijedeće podatke:

Ime

Adresa

Tvrtka

Telefonski broj

E-mail adresa

IBM CORPORATION
ATTN DEPT 542 IDCLERK
3605 HWY 52 N
ROCHESTER MN



Tiskano u Hrvatskoj

SA12-6293-09

