

# IBM Dopis s informacemi o zásilce PTF systému i

IBM i KUMULATIVNÍ balík PTF  
návod k instalaci  
SF99750 Úroveň 23306  
ID OBALU: C3306750  
VERZE 7 VYDÁNÍ 5.0

Kumulativní pokyny k balíku PTF Poslední aktualizace: 11/17/2023

**Poznámka:** Online kopie tohoto dokumentu je nejnovější verze. Každá tištěná kopie by měla být považována za zastaralou a nepoužitou, pokud není ověřeno, že datum poslední aktualizace odpovídá datu uvedenému v online verzi.

Informace obsažené v tomto dokumentu byly aktuální v době zpřístupnění tohoto kumulativního balíku PTF. Doporučujeme vám získat nejaktuálnější informace (**včetně podrobnější verze pokynů k instalaci, je-li to žádoucí**), které naleznete na následující adrese URL:

<https://www.ibm.com/support/pages/node/667567>

PSP SF98750 uvádí seznam oprav PTF HIPER, které nejsou zahrnuty do tohoto kumulativního balíku PTF, a všechny vadné opravy PTF, které byly identifikovány od vydání tohoto balíku.

Kumulativní balík PTF obdržíte v jednom ze tří různých formátů:

- Elektronicky stažené jako jednotlivé soubory typu save file PTF
- Elektronicky stažené jako optické obrazové soubory
- Fyzická optická média (pokud je nelze stáhnout elektronicky)

Pokyny k instalaci obsažené v tomto dokumentu vás provedou kroky instalace potřebnými pro každý formát.

## ZOBRAZIT PRŮVODNÍ DOPISY PTF

Stejně jako u všech objednávek oprav PTF byste měli před instalací oprav PTF zkontrolovat průvodní dopis každé dodané opravy PTF, abyste získali speciální pokyny, které mohou být potřeba dodržovat. Když jste si objednali kumulativní balík PTF, byly vám automaticky odeslány nejnovější skupiny HIPER a Database PTF spolu s kumulativním balíkem PTF. Měli byste zkontrolovat průvodní dopisy pro opravy PTF v těchto skupinách, které jsou použitelné pro váš systém. Níže jsou uvedeny příkazy potřebné pro kopírování a tisk (nebo zobrazení) průvodních dopisů PTF.

### 1. KOPÍROVÁNÍ PRŮVODNÍCH DOPISŮ PTF:

- Připojte médium PTF a přihlaste se pomocí profilu uživatele správce systému, například QSECOFR.
- Chcete-li zkopírovat všechny průvodní dopisy z média do systému pro opravy PTF, které dosud nebyly aplikovány na váš systém, zadejte následující příkaz:

```
CPYPTFCVR DEV(device_name) LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY)
```

- Chcete-li zkopírovat určitý průvodní dopis z média do systému, zadejte následující příkaz:

```
CPYPTFCVR DEV(device_name) LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id)
```

### 2. ZOBRAZENÍ NEBO TISK PRŮVODNÍCH DOPISŮ PTF:

- Průvodní dopisy PTF musí být nejprve zkopírovány z média, aby je bylo možné zobrazit nebo vytisknout.
- Chcete-li zobrazit nebo vytisknout průvodní dopisy pro všechny opravy PTF, které nejsou v systému aktuálně použity, zadejte jeden z následujících příkazů:

```
DSPPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY)
DSPPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY) OUTPUT(*PRINT)
```

**Poznámka:** Můžete také zadat CVRATR (\*SPCINST) v příkazu DSPPTFCVR, abyste zobrazili všechna průvodní písmena, která mají speciální pokyny.

- Chcete-li zobrazit nebo vytisknout určitý průvodní dopis, zadejte jeden z následujících příkazů:

```
DSPPTFCVR LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id)
DSPPTFCVR LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id) OUTPUT(*PRINT)
```

- PTF TC23306 je kumulativní průvodní dopis balíku PTF a obsahuje seznam všech PTF obsažených v tomto kumulativním balíku PTF. Chcete-li zobrazit průvodní dopis k kumulativnímu balíku PTF, zadejte jeden z následujících příkazů:

```
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23306)
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23306) OUTPUT(*PRINT)
```

3. Můžete také zkontrolovat speciální pokyny pro opravy PTF v kumulativním balíku nebo skupinách ve vhodném formátu online:

- Kumulativní balík: <https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4C3306750>
- HIPER skupina PTF: [https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99959\\_SI](https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99959_SI)
- Skupina databázových PTF: [https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99950\\_SI](https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99950_SI)

## Toto čtete nejdříve

1. Nedodržení těchto pokynů může vést k selhání činnosti systému. Při každé instalaci kumulativního balíku PTF postupujte opatrně podle pokynů.
2. Kumulativní balíky PTF musí být instalovány zpožděné pro správnou instalaci PTF. K instalaci tohoto balíku NEPOUŽÍVEJTE žádné volby okamžité instalace; jinak může dojít k nepředvídatelným výsledkům.
3. Důležité informace o PTF: Aplikace PTF v rámci tohoto kumulativního balíku PTF může zakázat nebo vykreslit neúčinné programy, které používají adresy systémové paměti, které nejsou generovány překladačem IBM®, včetně programů, které obcházejí řídicí technologii určenou k omezení interaktivní kapacity na zakoupené úrovni. Tyto opravy PTF mohou být nezbytnými předpoklady pro budoucí opravy PTF. Použitím těchto oprav PTF autorizujete a souhlasíte s výše uvedeným.
4. Na každou z těchto oprav PTF se vztahují podmínky licenční smlouvy, která je nebo byla součástí Programu, pro který takovou opravu PTF získáváte. Nejste oprávněni nainstalovat nebo používat takovou opravu PTF, s výjimkou případu, kdy jste součástí Programu, pro který máte platný dokument o oprávnění (Proof of Entitlement).

V SOULADU S VEŠKERÝMI ZÁRUKAMI, KTERÉ NELZE VYLOUČIT NEBO S VÝJIMKOU VÝSLOVNĚ DOHODNUTÝCH V PŘÍSLUŠNÉ LICENČNÍ SMLouvĚ NEBO PŘÍSLUŠNÉ SMLouvĚ O PODPOŘE, IBM NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZÁRUKY ANI PODMÍNKY, VYJÁDŘENÉ VÝSLOVNĚ ČI VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ-NIKOLI VŠAK POUZE-ZÁRUK ČI PODMÍNEK PRODEJNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL A NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, POKUD JDE O KAŽDOU OPRAVU PTF.

Příslušná licenční smlouva vám mohla být poskytnuta v tištěné podobě a/nebo může být zobrazena pomocí CL příkazu Práce se softwarovými smlouvami (WRKSFWAGR).

5. Upozornění Content Manager OnDemand - 5770RD1 -Uživatelé. Máte-li nainstalován produkt Content Manager OnDemand - 5770RD1 -viz <https://www.ibm.com/support/pages/node/404923> , kde naleznete důležité speciální pokyny.
6. Pokud jste tento kumulativní balík PTF obdrželi jako fyzická optická média, důrazně se doporučuje vytvořit katalog obrazů z média a provést instalaci PTF z virtuálního optického zařízení. To se může vyhnout více IPL během instalace PTF.
7. Přibližná doba instalace tohoto kumulativního balíku PTF je jedna hodina.
8. Před použitím tohoto balíku byste měli mít aktuální zálohu systému. Pokud jste zálohovali systém od posledního použití PTF, je tato záloha přijatelná.

9. Pokud pracujete v oblasti úložiště A, proveďte normální IPL ze zdroje IPL B. Chcete-li určit oblast úložiště, ze které spouštíte, napište DSPPTF 5770999 a stiskněte klávesu Enter. Na obrazovce Zobrazit stav opravy PTF je oblast úložiště identifikována ve zdrojovém poli IPL. ##MACH#A je oblast úložiště A a ##MACH#B je oblast úložiště B.
10. **DŮLEŽITÉ:** Před instalací tohoto kumulativního balíku PTF trvale použijte všechny dočasně aplikované opravy PTF Licensed Internal Code ve vaší oblasti:

```
APYPTF LICPGM(5770999) SELECT(*ALL) APY(*PERM)
```

11. Ujistěte se, že režim IPL je nastaven na Normální a přihlaste se pomocí profilu uživatele správce systému, jako je QSECOFR.
12. Po spuštění NEZRUŠUJTE žádný z kroků. Každý krok musí být dokončen normálně.
13. Níže vyberte odpovídající kroky INSTALL podle formátu, ve kterém jste obdrželi kumulativní balík PTF.
14. Pokud jste změnilí předvolby na jakékoli příkazy IBM pomocí příkazu CHGCMDDFT, aplikace tohoto balíku PTF změní předvolby příkazu zpět na dodané hodnoty pro všechny příkazy zahrnuté v tomto balíku PTF. To může způsobit, že se po použití oprav PTF budou příkazy chovat odlišně. IBM doporučuje, abyste vždy, když změníte předvolbu příkazu pro příkaz v knihovně IBM, uchovali příkazy CHGCMDDFT v programu CL a spustili tento program poté, co použijete opravy PTF pro opětovné použití předvoleb upravených příkazů.
15. Pokud příkaz WRKPTFGRP zobrazí jakékoli skupiny PTF se stavem "Použit při příštím IPL", doporučuje se, abyste před instalací tohoto kumulativního balíku PTF dokončili instalaci PTF.
16. Zpracování instalace PTF automaticky předběžně použije následující PTF, je-li to vhodné: 5770999-MF71388, 5770999-MF71395, 5770SS1-SI78869, 5770SS1-SI82617, 5770SS1-SI84578, 5770SS1-SI84231.
17. Je-li v oblasti nainstalován produkt IBM Advanced Job Scheduler for i (5770-JS1), spusťte před instalací tohoto balíku následující příkaz:

```
CHGDTAARA DTAARA(QUSRIJS/QIJSPI (246 1)) VALUE('1')
```

Tím se zabrání zbytečným dotazovým zprávám v protokolu úlohy SCPF, které by mohly zablokovat instalaci, když byly určité položky seznamu systémových odpovědí upraveny s odpovědí 'R'.

## INSTALL Z \*SERVICE

Pokud jste kumulativní balík PTF obdrželi elektronicky jako jednotlivé soubory typu save file PTF, podívejte se do sekce INSTALL FROM \*SERVICE v podrobných pokynech k instalaci.

## INSTALACE ZE SOUBORŮ OPTICKÉHO OBRAZU

Pokud jste kumulativní balík PTF objednali a obdrželi elektronicky jako optické obrazové soubory, postupujte takto:

1. Vytvořte katalog obrazů a přidejte soubory obrazů do katalogu. Informace o tom, jak vytvořit katalog obrazů, naleznete v Centru znalostí IBM : <https://www.ibm.com/docs/en/i/7.5?topic=scenario-installing-i-fixes-from-image-catalog> (IBM i 7.5>IBM i a související software > Údržba a správa IBM i a související software > Použití oprav softwaru > Instalace oprav > Krok 3: Výběr scénáře instalace oprav > Instalace oprav IBM i z katalogu obrazů).
2. Zaveďte katalog obrazů do virtuálního optického zařízení pomocí následujícího příkazu:

```
LODIMGCLG IMGCLG(ptfcatalog) DEV(OPTVRTxx) OPTION(*LOAD)
```

3. Napište GO PTF a stiskněte klávesu Enter.
4. Vyberte volbu nabídky 8 a stiskněte klávesu Enter.
5. Pokud se zobrazí obrazovka Continue PTF Install, stiskněte klávesu Enter.
6. Zkontrolujte příslušné volby a poznámky, které následují níže, pak dokončete obrazovku Volby instalace pro dočasné opravy programu a stiskněte klávesu Enter.

```
Device . . . . . OPTVRTxx (for example, OPTVRT01)
Automatic IPL . . . Y = Yes or N = No
Prompt for media . . 1 or 3
Restart type . . . *SYS
Other options . . . Y = Yes
```

**Poznámka:** Pokud jste obdrželi jednotlivé skupiny a/nebo skupiny PTF jako soubory typu save file, které chcete nainstalovat současně s kumulativním balíkem PTF, zadejte do pole Výzva k zadání média hodnotu 3.

7. Zkontrolujte příslušné volby a poznámky, které následují, níže, pak dokončete obrazovku Další možnosti instalace a stiskněte klávesu Enter.

```
Omit PTFs . . . N = No or Y = Yes
Apply type . . . 1 = Set all PTFs delayed
PTF type . . . . 1 = All PTFs
Copy PTFs . . . N = No or Y = Yes
```

**Poznámka:** Chcete-li zkopírovat soubory typu save file PTF a průvodní dopisy do \*SERVICE pro opravy PTF, které ještě nejsou aplikovány, zadejte Y (Ano) do pole Kopírovat opravy PTF. Jinak zadejte N (Ne) a soubory typu save file PTF a průvodní dopisy nebudou kopírovány.

**Poznámka:** V závislosti na uvedených předchozích volbách nemusí být některá výše uvedená pole zobrazena.

**Poznámka:** Pokud máte k vynechání PTF, запиšte Y do pole Další volby a postupujte podle pokynů na obrazovkách, které následují. Viz dodatek A v části s podrobnými pokyny k instalaci, která se týká vynechání oprav PTF.

8. Obrazovka zobrazuje licencované programy, pro které se načítají PTF. Všechny nosiče, které jsou zavedeny do katalogu obrazů, se automaticky zpracují.
9. Pokračujte v sekci DOKONČIT PROCES INSTALACE.

## INSTALACE Z OPTICKÉHO MÉDIA

Při objednání a přijetí kumulativního balíku PTF jako fyzického optického média postupujte takto:

1. Zadejte následující příkaz a stiskněte klávesu Enter.

```
CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(70)
```

Tento krok zajistí, že se objeví přerušující zpráva, pokud systém určí, že byste měli připojit další nosič. **DŮLEŽITÉ**-Pokud na jiných nosičích nejsou žádné opravy PTF, které jsou použitelné pro váš systém, systém vás nevyzve k zadání ostatních nosičů.

2. Ujistěte se, že jeden z kumulativních médií balíku PTF označených C3306750\_01 je zaveden do odpovídající jednotky pro médium, které používáte.
3. Napište GO PTF a stiskněte klávesu Enter.
4. Vyberte volbu nabídky 8 a stiskněte klávesu Enter.
5. Pokud se zobrazí obrazovka Continue PTF Install, stiskněte klávesu Enter.
6. Zkontrolujte příslušné volby a poznámky, které následují níže, pak dokončete obrazovku Volby instalace pro dočasné opravy programu a stiskněte klávesu Enter.

```
Device . . . . . OPTxx (for example, OPT01)
Automatic IPL . . . Y = Yes or N = No
Prompt for media . . 2 or 3
Restart type . . . *SYS
Other options . . . Y = Yes
```

**Poznámka:** Zadejte 2 do pole Výzva k zadání média, abyste nainstalovali skupiny HIPER a Database PTF spolu s kumulativním balíkem PTF.

Pokud jste obdrželi jednotlivé skupiny a/nebo skupiny PTF jako soubory typu save file, které chcete nainstalovat současně s kumulativním balíkem PTF, zadejte do pole Výzva k zadání média hodnotu 3.

7. Zkontrolujte příslušné volby a poznámky, které následují, níže, pak dokončete obrazovku Další možnosti instalace a stiskněte klávesu Enter.

```
Omit PTFs . . . N = No or Y = Yes
Apply type . . . 1 = Set all PTFs delayed
PTF type . . . 1 = All PTFs
Copy PTFs . . . N = No or Y = Yes
```

**Poznámka:** Chcete-li zkopírovat soubory typu save file PTF a průvodní dopisy do \*SERVICE pro opravy PTF, které ještě nejsou aplikovány, zadejte Y (Ano) do pole Kopírovat opravy PTF. Jinak zadejte N (Ne) a soubory typu save file PTF a průvodní dopisy nebudou kopírovány.

**Poznámka:** V závislosti na uvedených předchozích volbách nemusí být některá výše uvedená pole zobrazena.

**Poznámka:** Pokud máte k vynechání PTF, zapište Y do pole Další volby a postupujte podle pokynů na obrazovkách, které následují. Viz dodatek A v části s podrobnými pokyny k instalaci, která se týká vynechání oprav PTF.

8. Obrazovka zobrazuje licencované programy, pro které se načítají PTF.

- Po zpracování každého svazku obdržíte zprávu o připojení dalšího svazku. Zaveďte označený nosič a pokračujte pomocí volby G.
- Po zpracování všech použitelných svazků pro kumulativní balík PTF budete automaticky vyzváni k připojení prvního svazku z další sady médií, abyste nainstalovali skupiny HIPER a Database PTF. Připojte první svazek v sadě a použijte volbu G, abyste pokračovali.
- Pokračujte v připojování dalších svazků. Po zpracování všech sad disků dokončete instalaci PTF pomocí volby X.

**Poznámka:** Pokud existují svazky, které obsahují PTF, která nejsou použitelná pro váš systém, systém vás nevyzve k připojení těchto svazků.

9. Pokračujte v sekci DOKONČIT PROCES INSTALACE.

## DOKONČETE PROCES INSTALACE

Pomocí těchto kroků dokončete proces instalace.

- Pokud se zobrazí obrazovka Confirm IPL to Complete PTF Install:
  - Ukončete všechny úlohy v systému a proveďte normální režim IPL do zdroje B IPL. Pokud provádíte instalaci ze souborů s optickým obrazem, neodstraňujte katalog obrazů, dokud nebude dokončen další normální IPL.
  - Když se zobrazí obrazovka Sign On, pokračujte krokem "4" na stránce 5.
- Zobrazí-li se obrazovka Confirm IPL for Technology Refresh PTFs:
  - Stisknutím klávesy F10 ukončete všechny úlohy v systému a proveďte IPL systému. Pozn.: Pokud IPL nelze provést okamžitě, stiskněte klávesu F12, abyste proces zrušili. Naplánujte IPL systému podle nejranějšího pohodlí.
  - Když se zobrazí přihlašovací obrazovka, pokud instalujete z optického média, vraťte se a znovu spusťte instalaci tohoto kumulativního balíku PTF. (Při příštím projděte tyto pokyny, nebudete mít tuto obrazovku.) Začněte znovu s KROK 1 sekce INSTALL FROM OPTICAL MEDIA. Pokud jste instalovali ze souborů \*SERVICE nebo optického obrazu, pokračujte krokem "4" na stránce 5.
- Pokud jste zadali Y (Ano) pro volbu Automatické IPL, systém bude automaticky IPL. Pokud jste zadali N (Ne) do pole Automatický IPL, musíte použít následující příkaz, až budete připraveni aktivovat opravy:

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

- Po dokončení IPL ověřte pomocí následujícího postupu, zda byl kumulativní balík PTF řádně nainstalován:
  - Přihlaste se pomocí profilu uživatele správce systému, například QSECOFR.

- b. Do libovolného příkazového řádku zadejte příkaz WRKPTFGRP SF99750 .
- c. Je-li pole Stav "Instalováno" a pole Úroveň je "23306", pokračujte krokem "5" na stránce 6, jinak pokračujte krokem "4.d" na stránce 6.
- d. Na libovolný příkazový řádek zadejte příkaz GO LICPGM.
- e. Stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se obrazovka Work with Licensed Programs.
- f. Vyberte volbu 50.
- g. Stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se obrazovka Install History.
- h. Stiskněte klávesu Enter. Objeví se obrazovka Display History Log Contents.
  - Pokud byl kumulativní balík PTF úspěšně nainstalován, uvidíte zprávy označující, že použití PTF bylo dokončeno. Pokračujte krokem "5" na stránce 6.
  - Pokud nebyl kumulativní balík PTF úspěšně nainstalován, uvidíte zprávy označující, že použití PTF selhalo. obraťte se na svého poskytovatele softwarových služeb se žádostí o pomoc.
  - Pokud byl předchozí IPL nestandardní, použijí se pouze PTF pro Licensed Internal Code (5770999). Můžete zkontrolovat, zda byl předchozí IPL nestandardní, zadáním následujícího příkazu:

```
DSPSYSVAL SYSVAL(QABNORMSW)
```

Pokud byl IPL nestandardní a instalujete tento balík okamžitě po instalaci systému, proveďte IPL znovu, abyste použili zbývající PTF.

5. Nyní můžete pokračovat v normální činnosti systému. Měli byste zálohovat systém znovu podle svého nejstaršího pohodlí.

Pokud máte připomínky nebo obavy týkající se kumulativních balíčků PTF, obraťte se na svého poskytovatele softwarových služeb.