

# Dopis IBM i PTF Shipping Information Letter

IBM i CUMULATIVE PTF PACKAGE  
návod k instalaci  
SF99740 Úroveň 23117  
ID PACKAGE: C3117740  
VERZE 7 UVOLNĚNÍ 4.0

Kumulativní instrukce balíku PTF Poslední aktualizace: 05/05/2023

**Poznámka:** Online kopie tohoto dokumentu je nejnovější verzí. Jakákoli tištěná kopie by měla být zastaralá a nebyla použita, pokud se neověří datum poslední aktualizace tak, aby odpovídalo údaji zobrazeným na online verzi.

Informace obsažené v tomto dokumentu byly aktuální v době, kdy byl tento kumulativní balík PTF k dispozici. Doporučujeme vám získat nejaktuálnější informace (**včetně podrobnější verze pokynů k instalaci, je-li to žádoucí**), které lze nalézt prostřednictvím této adresy URL:

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

PSP SF98740 uvádí HIPER PTF, která nejsou zahrnuta v tomto kumulativním balíku PTF a všechny vadné PTF označené od té doby, kdy byl tento balík uvolněn.

Kumulativní balík PTF obdržíte v jednom ze tří různých formátů:

- Elektronicky zaváděné jako samostatné soubory typu save s PTF
- Elektronicky stažené jako soubory s optickými obrazy
- Fyzické optické médium (nelze-li stáhnout elektronicky)

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

## PŘEZKOUMAT PRŮVODNÍ DOPISY K SOBORU PTF

Stejně jako u každého příkazu PTF, před instalací PTF byste měli zkontrolovat průvodní dopis každé dodané PTF pro všechny speciální instrukce, které mohou být nutné. Když jste si objednali kumulativní balík PTF, jste automaticky zaslali nejnovější skupiny HIPER a Database PTF společně s kumulativním balíkem PTF. Měli byste přezkoumat průvodní dopisy pro opravy PTF v těchto skupinách, které se vztahují na váš systém. Níže jsou uvedeny příkazy potřebné ke kopírování a tisku (nebo zobrazení) průvodních dopisů k PTF.

### 1. KOPÍROVÁNÍ PRŮVODNÍCH DOPISŮ PTF:

- Nasadíte PTF médium a přihlaste se pomocí profilu uživatele správce systému, jako je například QSECOFR.
- Chcete-li zkopírovat všechna průvodní dopisy z média do systému pro PTF, která ještě nebyla aplikována do systému, zadejte následující příkaz:

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

- Chcete-li zkopírovat konkrétní 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 k PTF musí být zkopírovány z média dříve, než je lze zobrazit nebo vytisknout.
- Chcete-li zobrazit nebo vytisknout průvodní dopisy pro všechny opravy PTF, které v současné době nejsou na vašem systému aplikovány, zadejte jeden z následujících příkazů:

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

**Poznámka:** Můžete také uvést CVRATR (\*SPCINST) v příkazu DSPPTFCVR, abyste zobrazili všechny průvodní dopisy, které mají speciální instrukce.

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

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

- PTF TC23117 je průvodní dopis k kumulativnímu balíku PTF a obsahuje seznam všech PTF obsažených v tomto kumulativním balíku PTF. Chcete-li zobrazit průvodní dopis kumulativních balíčků PTF, zadejte jeden z následujících příkazů:

```
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23117)
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23117) OUTPUT(*PRINT)
```

3. Můžete si také prostudovat speciální pokyny pro PTF v kumulativním balíku nebo ve skupinách ve vhodném formátu online:
  - Kumulativní balík: <https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4C3117740>
  - Skupina HIPER PTF: [https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99739\\_SI](https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99739_SI)
  - Skupina databázových oprav PTF: [https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99704\\_SI](https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99704_SI)

## Toto čtete nejdříve

1. Pokud tyto instrukce nedodržíte, může dojít k selhání systému. Při instalaci kumulativního balíku PTF postupujte pečlivě podle pokynů.
2. Kumulativní balíky PTF musí být instalovány odloženy kvůli správné instalaci PTF. NEPOUŽÍVEJTE žádné okamžité použití volby instalace k instalaci tohoto balíku; jinak se mohou vyskytnout nepředvídatelné výsledky.
3. Důležité informace o PTF: Aplikace oprav PTF v rámci tohoto kumulativního balíku PTF může zakázat nebo vykreslit neúčinné programy, které používají systémové paměťové adresy, které nejsou generovány překladačem IBM®, včetně programů, které obcházejí řídicí technologii navrženou pro omezení interaktivní kapacity na zakoupené úrovni. Tyto opravy PTF mohou být nezbytným předpokladem pro budoucí PTF. Použitím těchto PTF můžete autorizovat a vyjádřit souhlas s výše uvedeným.
4. Na každé z těchto PTF se vztahují podmínky licenční smlouvy, která je připojena nebo byla obsažena v Programu, pro který tyto PTF zakoupíte. Nejste oprávněni nainstalovat nebo používat žádné takové PTF, s výjimkou té části programu, pro kterou máte platný dokument o oprávnění (Proof of Entitlement).

V SOULADU S VEŠKERÝMI ZÁRUKAMI, KTERÉ NEMOHOU BÝT VYLOUČENY NEBO S VÝJIMKOU, NA KTEROU SE VZTAHUJÍ POUŽITELNÁ LICENČNÍ SMLOUVA, IBM NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY, VÝSLOVNĚ VYJÁDŘENÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL A ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, POKUD JDE O KAŽDÝ PTF.

Použitelná licenční smlouva Vám mohla být poskytnuta v tištěné podobě a/nebo může být zobrazena pomocí CL příkazu WRKSWAGR (Práce se softwarovými smlouvami).

5. Upozornění Content Manager OnDemand - 5770RD1 -Uživatelé. Máte-li nainstalován produkt Content Manager OnDemand - 5770RD1 , přečtěte si prosím informace v tématu <https://www.ibm.com/support/pages/node/404923> , kde naleznete důležité speciální pokyny.
6. Pokud jste obdrželi tento kumulativní balík PTF jako fyzická optická média, důrazně se doporučuje vytvořit katalog obrazů z média a provést instalaci PTF z virtuálního optického zařízení. Během instalace PTF se tak může vyhnout více IPL.
7. Přibližná doba instalace pro tento kumulativní balík PTF je jedna hodina.

8. Před použitím tohoto balíku byste měli mít aktuální zálohu vašeho systému. Pokud jste záložovali systém od doby, kdy jste naposledy aplikovali PTF, je tato záloha přijatelná.
9. Pokud pracujete v paměťové oblasti A, proveďte normální IPL ze zdroje B IPL. Pro určení oblasti úložiště, ze které spouštíte, zadejte příkaz 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 aplikujte na logickou část dočasně aplikovaná PTF Licensed Internal Code :

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

11. Ujistěte se, že režim IPL je nastaven na Normální a přihlašte se pomocí profilu uživatele správce systému, jako je například QSECOFR.
12. NEZrušte žádný z kroků, jakmile jsou spuštěny. Nechejte každý krok normálně dokončit.
13. Vyberte si odpovídající níže uvedené kroky INSTALL na základě formátu, ve kterém jste obdrželi kumulativní balík PTF.
14. Zpracování instalace PTF automaticky aplikuje následující opravy PTF: 5770999-MF67819, 5770999-MF66517, 5770SS1-SI76780 a 5770SS1-SI82606. POZNÁMKA: Opravy PTF, které je třeba ručně připravit, jsou vypsány na jiném místě v sekci První čtení tohoto oddílu.
15. Pokud jste změnilí výchozí nastavení na všechny příkazy IBM pomocí příkazu CHGCMDDFT, aplikace tohoto balíku PTF změní výchozí nastavení příkazu zpět na dodané hodnoty pro všechny příkazy zahrnuté v tomto balíku PTF. To může způsobit, že se příkazy budou chovat jinak po aplikování PTF. IBM doporučuje, abyste kdykoli změnilí předvolbu příkazu pro příkaz v knihovně IBM, abyste v programu CL uchovali příkazy CHGCMDDFT a spustili tento program poté, co aplikujete PTF, abyste znovu aplikovali výchozí nastavení předvoleb příkazu.
16. Pokud jste již nainstalovali opravu PTF 5770999-MF99301, nebo pokud spouštíte samostatný systém nebo spouštíte více oblastí, které jsou spravovány pomocí konzoly HMC, můžete tento dokument ignorovat. Jinak, chcete-li zabránit možnému uvážnutí C6003962 při použití opravy PTF MF99301, před instalací tohoto kumulativního balíku si přečtěte následující dokument: <https://www.ibm.com/support/pages/node/1137502>
17. Pokud příkaz WRKPTFGRP zobrazí všechny skupiny PTF se stavem "Použit při příštím IPL", doporučuje se, abyste provedli IPL, abyste dokončili instalaci PTF před instalací tohoto kumulativního balíku PTF.
18. Pokud váš systém používá konzolu LAN, doporučuje se před instalací tohoto balíku provést objednání a instalaci PTF 5770999-MF68103 nebo pozdější nahrazení.
19. Má-li vaše logická oblast nainstalovanou aplikaci IBM Advanced Job Scheduler for i (5770-JS1), spusťte před instalací tohoto balíku tento příkaz:

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

To zabrání zbytečným dotazovým zprávám v protokolu úlohy SCPF, které by mohlo pověsit instalaci, když byly některé položky seznamu systémových odpovědí přizpůsobeny odpovědí 'R'.

## INSTALOVAT Z \* SLUŽBY

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

## INSTALACE ZE SOUBORŮ S OPTICKÝMI OBRAZY

Tento postup použijte, když jste si objednali a obdrželi kumulativní balík PTF elektronicky jako soubory s optickými obrazy:

1. Vytvořte katalog obrazů a přidejte do něj soubory s obrazem. Informace o tom, jak vytvořit katalog obrazů, najdete v Centru znalostí IBM : [http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw\\_ibm\\_i\\_74/rzam8/rzam8fixinstallimage.htm](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_ibm_i_74/rzam8/rzam8fixinstallimage.htm) (IBM i 7.4>IBM i a souvisejícího softwaru > Údržba

a správa systému IBM i a souvisejícího softwaru > Použití oprav softwaru > Instalace oprav > Krok 3: Výběr scénáře instalace oprav > Instalace oprav operačního systému IBM i z katalogu obrazů).

2. Pomocí následujícího příkazu zaveďte katalog obrazů do virtuálního optického zařízení:

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

3. Napište GO PTF a stiskněte klávesu Enter.
4. Vyberte volbu menu 8 a stiskněte klávesu Enter.
5. Je-li zobrazena obrazovka Continue PTF Install, stiskněte klávesu Enter.
6. Prohlédněte si odpovídající volby a poznámky, které následují, poté doplňte obrazovku Volby instalace pro PTF 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 oprav PTF jako soubory typu save file, které chcete instalovat současně s kumulativním balíkem PTF, zadejte do pole Výzva k zadání média číslo 3.

7. Přečtěte si příslušné volby a poznámky, které následují, poté vyplňte obrazovku Ostatní volby 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 kopírovat soubory typu save s PTF a průvodní dopisy do \*SERVICE pro PTF, která ještě nejsou aplikována, zadejte Y (Ano) do pole Copy PTFs. Jinak zadejte N (Ne) a soubory typu save file opravy PTF a průvodní dopisy se nekopírují.

**Poznámka:** V závislosti na výše uvedených předchozích volbách se některá pole nemusí zobrazit.

**Poznámka:** Jestliže máte PTF k vynechání, запиšte Y do pole Další volby a postupujte podle pokynů na obrazovkách, které následují. Informace o opravách PTF najdete v Dodatku A v sekci s podrobnými pokyny k instalaci.

8. Obrazovka ukazuje licencované programy, pro které jsou PTF načítán. Všechny svazky, které jsou načteny do katalogu obrazů, se automaticky zpracují.
9. Pokračujte v sekci COMPLETE INSTALUJTE ZPRACOVÁNÍ.

## INSTALACE Z OPTICKÉHO MÉDIA

Tento postup použijte, když jste si objednali a obdrželi kumulativní balík PTF jako fyzická optická média:

1. Zadejte následující příkaz a stiskněte klávesu Enter.

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

Tento krok zajistí, že se bude zobrazovat přerušující zpráva, pokud systém určí, že byste měli nasadit další nosič. **DŮLEŽITÉ**-Pokud na jiných nosičích nejsou žádné PTF, které jsou použitelné pro váš systém, systém vás nevyzve k dalším nosičům.

2. Ujistěte se, že nosič s jedním z kumulativních médií s balíkem PTF s názvem C3117740\_01 je zaveden do příslušné jednotky pro médium, které používáte.
3. Napište GO PTF a stiskněte klávesu Enter.
4. Vyberte volbu menu 8 a stiskněte klávesu Enter.
5. Je-li zobrazena obrazovka Continue PTF Install, stiskněte klávesu Enter.

6. Prohlédněte si odpovídající volby a poznámky, které následují, poté doplňte obrazovku Volby instalace pro PTF 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 Prompt for media, abyste nainstalovali HIPER a Database PTF groups spolu s kumulativním balíkem PTF.

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

7. Přečtěte si příslušné volby a poznámky, které následují, poté vyplňte obrazovku Ostatní volby 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 kopírovat soubory typu save s PTF a průvodní dopisy do \*SERVICE pro PTF, která ještě nejsou aplikována, zadejte Y (Ano) do pole Copy PTFs. Jinak zadejte N (Ne) a soubory typu save file opravy PTF a průvodní dopisy se nekopírují.

**Poznámka:** V závislosti na výše uvedených předchozích volbách se některá pole nemusí zobrazit.

**Poznámka:** Jestliže máte PTF k vynechání, zapište Y do pole Další volby a postupujte podle pokynů na obrazovkách, které následují. Informace o opravách PTF najdete v Dodatku A v sekci s podrobnými pokyny k instalaci.

8. Obrazovka ukazuje licencované programy, pro které jsou PTF načítán.

- Po zpracování každého nosiče obdržíte zprávu, abyste nasadili další nosič. Zaveďte označený nosič a pokračujte v použití G.
- Po zpracování všech použitelných svazků pro kumulativní balík PTF budete automaticky vyzváni k připojení prvního svazku z další sady médií, abyste nainstalovali HIPER a skupiny databázových PTF. Nasadte první nosič v sadě a použijte volbu G, abyste mohli pokračovat.
- Pokračujte v připojování jakýchkoli dalších svazků. Po zpracování všech sad nosičů použijte volbu X k dokončení instalace opravy PTF.

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

9. Pokračujte v sekci COMPLETE INSTALUJTE ZPRACOVÁNÍ.

## DOKONČETE PROCES INSTALACE

Chcete-li dokončit instalační proces, postupujte takto.

1. Jestliže se zobrazí obrazovka Confirm IPL to Complete PTF Install:

- Ukončete všechny úlohy v systému a proveďte IPL v normálním režimu na zdroj IPL B. Pokud instalujete z optického obrazového souboru, neodstraňujte katalog obrazů, dokud se nedokončí další normální IPL.
- Když se zobrazí obrazovka Sign On, pokračujte krokem "4" na stránce 6.

2. Objeví-li se obrazovka Confirm IPL for Technology Refresh PTFs:

- Stisknutím klávesy F10 ukončete všechny úlohy v systému a proveďte IPL systému. Pozn.: Pokud nelze provést IPL okamžitě, stiskněte klávesu F12 a zrušte proces. Naplánujte co nejdříve IPL systému.
- Je-li při instalaci z optického média zobrazena obrazovka Přihlášení, vraťte se zpět a spusťte instalaci tohoto kumulativního balíku PTF znovu. (Příště až tyto instrukce obdržíte, nedostanete

tuto obrazovku.) Začněte znovu s STEP 1 INSTALL INSTALACE OPTICKÉHO MÉDIA. Pokud jste instalovali ze souborů \*SERVICE nebo optických obrazů, pokračujte krokem "4" na stránce 6.

3. Jestliže jste zadali Y (Yes) pro volbu Automatic IPL, bude IPL systému automaticky prováděn. Pokud jste zadali N (Ne) do pole Automatic IPL, musíte použít následující příkaz, když jste připraveni aktivovat opravy:

```
PWRDWN SYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)
```

4. Po dokončení IPL použijte následující proceduru k ověření, že kumulativní balík PTF byl řádně nainstalován:

- Přihlaste se pomocí profilu uživatele správce systému, například QSECOFR.
- Napište WRKPTFGRP SF99740 na libovolný příkazový řádek.
- Je-li pole Stav "Nainstalováno" a pole Úroveň je "23117", pokračujte krokem "5" na stránce 6, jinak pokračujte krokem "4.d" na stránce 6.
- Napište GO LICPGM na libovolný příkazový řádek.
- Stiskněte klávesu Enter. Objeví se obrazovka Práce s licencovanými programy.
- Vyberte volbu 50.
- Stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se obrazovka Install History.
- Stiskněte klávesu Enter. Objeví se obrazovka Display History Log Contents.
  - Pokud byl kumulativní balík PTF úspěšně nainstalován, uvidíte zprávy označující, že aplikování oprav PTF bylo dokončeno. Pokračujte krokem "5" na stránce 6.
  - Pokud kumulativní balík PTF nebyl úspěšně nainstalován, uvidíte zprávy označující, že aplikování oprav PTF selhalo. obraťte se na poskytovatele softwarové služby se žádostí o pomoc.
  - Pokud byl předchozí IPL abnormální, použije se pouze PTF pro Licensed Internal Code (5770999). Můžete zkontrolovat, zda byl předchozí IPL abnormální, zadáním následujícího příkazu:

```
DSPSYSVAL SYSVAL(QABNORMSW)
```

Pokud byl IPL abnormální a tento balík instalujete okamžitě po instalaci systému, proveďte znovu IPL, abyste aplikoval zbývající opravy PTF.

5. V této chvíli můžete obnovit normální činnost systému. Měli byste znovu zálohovat svůj systém, a to co nejdříve.

Máte-li připomínky nebo problémy s kumulativními balíky PTF, obraťte se na svého poskytovatele softwarových služeb.