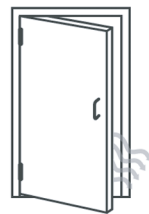
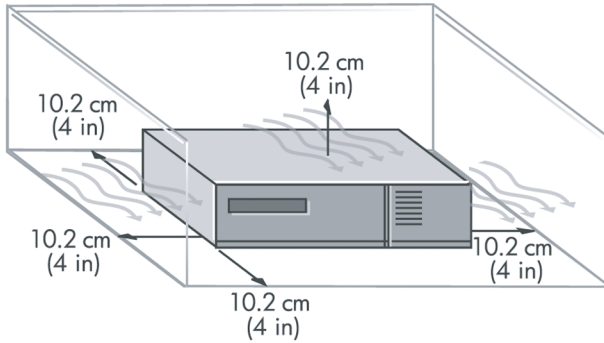
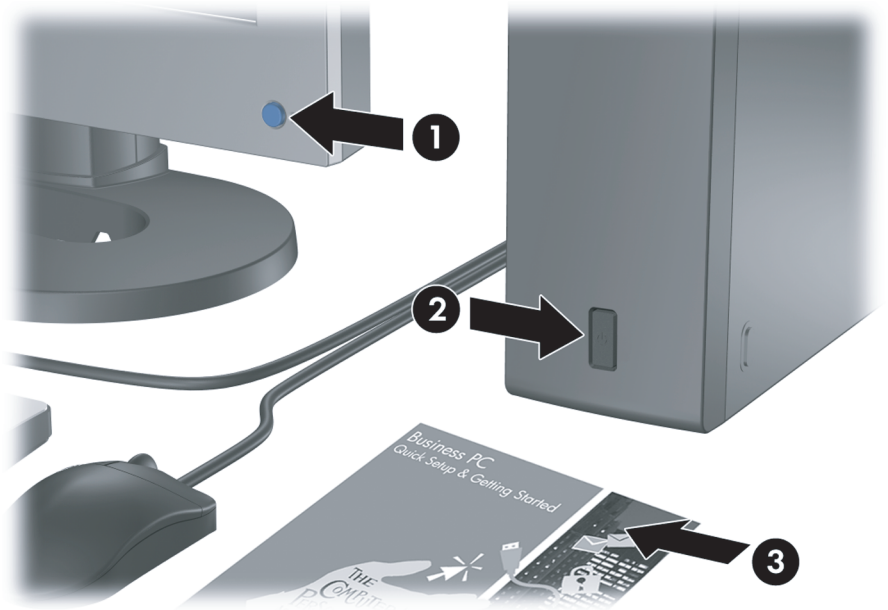


4



Rychlá instalace a příručka Začínáme

Kancelářské počítače

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Uvedené informace mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Microsoft, Windows a Windows Vista jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou výslovně uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk na tyto produkty nebo služby. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvozovat existenci dalších záruk. Společnost HP neodpovídá za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Tento dokument obsahuje informace, které jsou vlastnictvím společnosti HP a jsou chráněny zákony na ochranu autorských práv. Žádnou část tohoto dokumentu není povoleno kopírovat, reprodukovat nebo přeložit do jiného jazyka bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hewlett-Packard.

Rychlá instalace a příručka Začínáme

Kancelářské počítače

Druhé vydání (říjen 2007)

Číslo dokumentu: 451270-222

O této příručce

Otevření uživatelských příruček a nástroje HP Insight Diagnostics

Uživatelské příručky HP a nástroj HP Insight Diagnostics jsou dostupné na pevných discích vybraných modelů a také na webové stránce <http://www.hp.com/support>.




Přístup k uživatelským příručkám HP:

- ▲ Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP User Manuals** (Uživatelské příručky HP).

Postup při spuštění nástroje HP Insight Diagnostics:

- ▲ Viz část *Spuštění nástroje HP Insight Diagnostics* v této příručce.

Oznámení

-  **VAROVÁNÍ!** Text označený tímto způsobem znamená, že nerespektování uvedených pokynů může ve svém důsledku vést ke zranění nebo k ohrožení života.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Text označený tímto symbolem informuje, že nerespektování uvedených pokynů může vést k poškození zařízení nebo ke ztrátě dat.
-  **POZNÁMKA:** Text označený tímto způsobem představuje důležité doplňující informace.



Obsah

Rychlá instalace a příručka Začínáme

Instalace a přizpůsobení softwaru	1
Instalace operačního systému	1
Stahování aktualizací systému Microsoft Windows	1
Instalace nebo inovace ovladačů zařízení	2
Úprava zobrazení na monitoru	2
Ochrana softwaru	2
Nástroj HP Backup and Recovery Manager	2
Nástroj HP Insight Diagnostics	3
Spuštění nástroje HP Insight Diagnostics	4
Karta Survey (Průzkum)	5
Karta Test	5
Karta Status (Stav)	7
Karta Log (Protokol)	7
Karta Help (Nápověda)	8
Uložení a tisk informací z nástroje HP Insight Diagnostics	8
Stažení nejnovější verze nástroje HP Insight Diagnostics	9
Vypnutí počítače	9
Další informace	10
Přístup k uživatelským příručkám	10
Než se obrátíte na technickou podporu	11
Užitečné rady	12
Řešení základních potíží	13
Řešení obecných potíží	14
Řešení potíží s instalací hardwaru	18
Interpretace zvukových kódů a kódů indikátorů na předním panelu diagnostiky POST	21


Rychlá instalace a příručka Začínáme

Instalace a přizpůsobení softwaru

-  **POZNÁMKA:** Pokud byl počítač dodán s uloženým systémem Windows Vista, před instalací operačního systému budete vyzváni k registraci počítače u služby HP Total Care. Nejprve se zobrazí krátké video a potom registrační formulář online. Vyplňte formulář, klepněte na tlačítko **Begin** (Začít) a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 - △ **UPOZORNĚNÍ:** Dokud nebude úspěšně dokončena instalace operačního systému, nepřidávejte do počítače volitelná hardwarová zařízení ani zařízení dodávaná jinými výrobci. Pokud to uděláte, může dojít k chybám a správná instalace operačního systému nemusí být možná.
 -  **POZNÁMKA:** Na zadní straně počítače a nad monitorem ponechejte nejméně 10,2 cm (4 palce) volného prostoru, aby bylo zajištěno dostatečné proudění vzduchu.
-

Instalace operačního systému

Při prvním zapnutí počítače je automaticky nainstalován operační systém. Instalace trvá přibližně 5 až 10 minut. Tato doba se může lišit v závislosti na instalovaném operačním systému. V průběhu instalace si pozorně přečtěte pokyny na obrazovce a postupujte podle nich.

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Po spuštění automatické instalace **NEVYPÍNEJTE POČÍTAČ**, dokud **CELÝ PROCES NEBUDE DOKONČEN**. Vypnutím počítače během procesu instalace můžete poškodit software spuštěný v počítači nebo způsobit jeho nesprávnou instalaci.
 -  **POZNÁMKA:** Je-li počítač dodáván s operačním systémem ve více jazycích, instalační proces může trvat až 60 minut.
-

Jestliže počítač nebyl dodán s operačním systémem Microsoft, nebudou některé části této dokumentace platné. Další informace jsou k dispozici v nápovědě online poté, co nainstalujete operační systém.

Stahování aktualizací systému Microsoft Windows

1. Připojení k internetu nastavíte klepnutím na tlačítko **Start > Internet Explorer**. Dále postupujte podle instrukcí na obrazovce.
2. Po připojení k internetu klepněte na tlačítko **Start**.
3. Vyberte nabídku **Všechny programy**.
4. Klepněte na odkaz **Windows Update**.

V systému Windows Vista se objeví obrazovka **Windows Update**. Klepněte na položku **View available updates** (Zobrazit dostupné aktualizace) a vyberte

všechny závažné aktualizace. Klepněte na tlačítko **Install** (Instalovat) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

V systému Windows XP budete přesměrováni na webovou stránku **Microsoft Windows Update**. Může se zobrazit jedno nebo více oken, ve kterých budete vyzváni k instalaci programu z adresy <http://www.microsoft.com>. V tom případě program nainstalujte klepnutím na tlačítko **Ano**. Postupujte podle pokynů na webové stránce společnosti Microsoft a vyhledejte a nainstalujte důležité aktualizace a servisní balíčky.

Doporučujeme nainstalovat všechny důležité aktualizace a servisní balíčky.

5. Po dokončení instalace aktualizací zobrazí systém Windows výzvu k restartování počítače. Zkontrolujte, zda jsou všechny otevřené soubory a dokumenty uloženy. Poté zvolte možnost **Ano** a počítač restartujte.

Instalace nebo inovace ovladačů zařízení

Jestliže po dokončení instalace operačního systému instalujete volitelná hardwarová zařízení, je také nutné nainstalovat ovladače jednotlivých zařízení.

Budete-li vyzváni k zadání adresáře I386, nahraďte cestu příkazem `C:\i386` nebo použijte tlačítko **Procházet** v dialogovém okně a vyhledejte složku i386. Operační systém tím získá informace o cestě k příslušným ovladačům.

Nejnovější podpůrný software včetně podpůrného softwaru pro příslušný operační systém naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Vyberte příslušnou zemi a jazyk, potom klepněte na odkaz **Stahování ovladačů a softwaru**, zadejte model počítače a stiskněte klávesu **Enter**.

Úprava zobrazení na monitoru

V případě potřeby můžete nastavit nebo změnit model monitoru, obnovovací frekvenci, rozlišení obrazovky, počet barev, velikost písma a parametry řízení spotřeby. Chcete-li změnit nastavení zobrazení, klepněte pravým tlačítkem na plochu systému Windows. Potom klepněte na položku **Přizpůsobit** v systému Windows Vista nebo na **Vlastnosti** v systému Windows XP. Další informace získáte v dokumentaci online dodané s programovým vybavením grafické karty nebo v dokumentaci k monitoru.

Ochrana softwaru

Chcete-li software ochránit před ztrátou nebo poškozením, je třeba vytvořit záložní kopii systémového softwaru, aplikací a souvisejících souborů, které jsou uloženy na pevném disku. Další informace o postupu vytváření záložních kopií souborů s daty naleznete v dokumentaci k operačnímu systému nebo nástroji pro vytváření záloh.

Nástroj HP Backup and Recovery Manager

Nástroj HP Backup and Recovery Manager je snadno použitelná a všestranná aplikace, která umožňuje zálohovat a obnovit primární pevný disk počítače. Aplikace pracuje v prostředí systému Windows a vytváří zálohy systému, všech

aplikací a datových souborů. Vytváření záloh lze naplánovat tak, aby probíhalo automaticky v určitých intervalech, nebo je lze vytvářet ručně. Důležité soubory lze archivovat odděleně od pravidelných záloh.

Nástroj HP Backup and Recovery Manager je předinstalován v oddílu pro obnovu pevného disku.

Body obnovy a zálohy souborů lze kopírovat na disky CD či DVD, všechny zálohy pak lze kopírovat na síťové či sekundární pevné disky.

Společnost HP důrazně doporučuje vytvořit sadu disků obnovy ještě předtím, než začnete počítač používat, a naplánovat pravidelné automatické vytváření bodů obnovy.

Postup při vytvoření sady disků obnovy:

1. Klepnutím na položku **Start > HP Backup and Recovery > HP Backup and Recovery Manager** spustíte nástroj Backup and Recovery Wizard (Průvodce zálohováním a obnovou). Klepněte na tlačítko **Next** (Další).
2. Vyberte položku **Create a set of recovery discs (Recommended)** (Vytvořit sadu disků obnovy – doporučeno) a poté klepněte na tlačítko **Next** (Další).
3. Postupujte podle pokynů průvodce.

Další informace o používání nástroje HP Backup and Recovery Manager naleznete v *Uživatelské příručce nástroje HP Backup and Recovery Manager* po vybrání položek **Start > HP Backup and Recovery > HP Backup and Recovery Manager Manual** (Příručka nástroje HP Backup and Recovery Manager).



POZNÁMKA: Sadu disků obnovy můžete objednat prostřednictvím střediska podpory společnosti HP. Přejděte na následující web, vyberte oblast a klepněte na položku **Technical support after you buy** (Technická podpora zakoupených produktů) v části **Call HP** (Volat společnost HP). Zde naleznete telefonní číslo na středisko podpory ve své oblasti.

http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html

Nástroj HP Insight Diagnostics



POZNÁMKA: Nástroj HP Insight Diagnostics je dodáván na disku CD-ROM pouze s některými modely počítačů.

Nástroj HP Insight Diagnostics umožňuje zobrazovat informace o konfiguraci hardwaru počítače a provádět diagnostické testy hardwaru jednotlivých podsystémů počítače. Nástroj zjednodušuje proces účinného rozpoznání, diagnostikování a izolování hardwarových problémů.

Po spuštění nástroje HP Insight Diagnostics se zobrazí karta Survey (Průzkum). Na této kartě je uvedena aktuální konfigurace počítače. Z karty Survey (Průzkum) je možné získat přístup k několika kategoriím informací o počítači. Jiné karty obsahují další informace, včetně možností diagnostických testů a výsledků testů.

Informace uvedené na jednotlivých obrazovkách tohoto nástroje lze uložit jako soubor HTML a uchovávat na disketě nebo na zařízení USB HP Drive Key.

Nástroj HP Insight Diagnostics použijte ke zjišťování, zda systém správně rozpoznal všechna zařízení nainstalovaná v počítači a zda tato zařízení správně pracují. Po nainstalování nebo připojení nového zařízení není spuštění testů nutné, ale je doporučeno.

Před kontaktováním střediska péče o zákazníky byste měli spustit testy, uložit výsledky testů a vytisknout je, abyste měli k dispozici vytištěné zprávy.



POZNÁMKA: Je možné, že zařízení od jiných výrobců nebudou nástrojem HP Insight Diagnostics rozpoznána.

Spuštění nástroje HP Insight Diagnostics

Chcete-li spustit nástroj HP Insight Diagnostics, je třeba vytvořit sadu disků obnovy a poté spustit disk CD s nástrojem. Nástroj je také k dispozici ke stažení na adrese <http://www.hp.com>. Další informace naleznete v části [Stažení nejnovější verze nástroje HP Insight Diagnostics na stránce 9](#).



POZNÁMKA: Nástroj HP Insight Diagnostics je dodáván jako součást sady disků obnovy pouze s některými modely počítačů.


Pokud jste již vytvořili sadu disků obnovy, postupujte podle následujících pokynů od kroku 4.

1. Klepnutím na položku **Start > HP Backup and Recovery > HP Backup and Recovery Manager** spustíte nástroj Backup and Recovery Wizard (Průvodce zálohováním a obnovou). Klepněte na tlačítko **Next** (Další).
2. Vyberte položku **Create a set of recovery discs (Recommended)** (Vytvořit sadu disků obnovy – doporučeno) a poté klepněte na tlačítko **Next** (Další).
3. Chcete-li vytvořit sadu disků obnovy, postupujte podle pokynů průvodce.
4. K vyhledání disku CD s adresářem **compaq\hpdiaqs** v sadě disků obnovy použijte aplikaci Windows Explorer.
5. Po zapnutí počítače vložte disk CD do optické jednotky počítače.
6. Ukončete činnost operačního systému a vypněte počítač.
7. Zapněte počítač. Systém bude spuštěn z disku CD-ROM.



POZNÁMKA: Pokud se systém nespustí z disku CD-ROM v optické jednotce, bude pravděpodobně nutné změnit pořadí spouštění v nástroji Computer Setup (F10) tak, aby bylo spuštění systému z optické jednotky provedeno před spuštěním z pevného disku. Více informací o použití nástroje Computer Setup naleznete v [Příručce k nástroji Computer Setup \(F10\)](#).

8. Vyberte příslušný jazyk a klepněte na možnost **Continue** (Pokračovat).

 **POZNÁMKA:** Doporučujeme přijmout přiřazenou výchozí klávesnici pro váš jazyk (pokud nechcete testovat specifickou klávesnici).

9. Jestliže souhlasíte s podmínkami na stránce End User License Agreement (Licenční smlouva s koncovým uživatelem), klepněte na tlačítko **Agree** (Souhlasím). Nástroj HP Insight Diagnostics se spustí a zobrazí se karta Survey (Průzkum).

Karta Survey (Průzkum)

Na kartě **Survey** (Průzkum) jsou zobrazeny důležité informace o konfiguraci systému.

V poli **View level** (Zobrazení úrovně) můžete buď výběrem možnosti **Summary** (Souhrnné) zobrazit hlavní data konfigurace, nebo výběrem možnosti **Advanced** (Podrobné) zobrazit všechna data ve vybrané kategorii.

V poli **Category** (Kategorie) můžete výběrem zobrazit následující kategorie informací:

All (Vše) – poskytuje výpis všech kategorií informací o počítači;

Overview (Přehled) – obsahuje výpis obecných informací o počítači;

Architecture (Architektura) – poskytuje informace o systému BIOS a zařízení PCI;

Asset Control (Inventarizační kontrola) – zobrazuje název produktu, informace o inventárním čísle majetku, sériovém čísle počítače a procesoru;

Communication (Komunikace) – zobrazuje informace o nastavení paralelního (LPT) a sériového (COM) portu počítače a dále informace o portu USB a síťovém adaptéru;

Graphics (Grafika) – zobrazuje informace o grafickém adaptéru počítače;

Input Devices (Vstupní zařízení) – zobrazuje informace o klávesnici, myši a dalších vstupních zařízeních připojených k počítači;

Memory (Paměť) – zobrazuje informace o veškeré paměti v počítači. Jsou zde zahrnuty paměťové sloty na systémové desce a všechny nainstalované paměťové moduly;

Miscellaneous (Různé) – zobrazuje informace o verzi nástroje HP insight Diagnostics, konfigurační paměti počítače (CMOS), datech systémové desky a datech správy systému BIOS;

Storage (Ukládání) – zobrazuje informace o médiích pro ukládání dat připojených k počítači. Tento seznam zahrnuje všechny pevné disky, disketové jednotky a optické jednotky;

System (Systém) – zobrazuje informace o modelu počítače, procesoru, skříní a systému BIOS a dále informace o interním reproduktoru a sběrnici PCI.

Karta Test

Na kartě Test je možné zvolit různé části systému, které chcete testovat. Můžete také zvolit typ testu a režim testování.

K dispozici jsou tři typy testů:

- **Quick Test** (Rychlý test) – poskytuje předem určený skript, ve kterém je vyzkoušen vzorek každé hardwarové součásti, a v bezobslužném ani interaktivním režimu nevyžaduje žádnou interakci uživatele.
- **Complete Test** (Úplný test) – poskytuje předem určený skript, ve kterém je každá hardwarová součást důkladně testována. V interaktivním režimu jsou k dispozici další testy, vyžadují však zásah uživatele.
- **Custom Test** (Vlastní test) – poskytuje nejvyšší flexibilitu kontroly testování systému. V režimu vlastního testu je možné speciálně vybrat zařízení, testy a parametry testů.

Pro každý typ testu jsou k dispozici dva režimy testování:

- **Interactive Mode** (Interaktivní režim) – poskytuje maximální kontrolu nad procesem testování. Diagnostický software bude v průběhu testů zobrazovat výzvy k zadání potřebných informací. Můžete rovněž sami určit, zda byl test úspěšný nebo neúspěšný.
- **Unattended Mode** (Bezobslužný režim) – nezobrazuje výzvy a nevyžaduje žádnou interakci. Informace o nalezených chybách se zobrazí až po ukončení testování.

Zahájení testování:

1. Klepněte na kartu **Test**.
2. Vyberte kartu požadovaného typu testu: **Quick** (Rychlý), **Complete** (Úplný) nebo **Custom** (Vlastní).
3. Pod položkou **Test Mode** (Režim testu) vyberte režim testu: **Interactive** (Interaktivní) nebo **Unattended** (Bezobslužný).
4. Zvolte způsob provádění testu pomocí možnosti **Number of Loops** (Počet opakování) nebo možnosti **Total Test Time** (Celková doba testování). Pokud zvolíte spuštění testu s určeným počtem opakování, zadejte počet opakování. Při nastavení diagnostického testu s určeným časovým intervalem zadejte dobu v minutách.
5. Provádíte-li rychlý test (Quick Test) nebo úplný test (Complete Test), vyberte v rozvíracím seznamu zařízení, které chcete testovat. Provádíte-li vlastní test (Custom Test), klepněte na tlačítko **Expand** (Rozbalit) a vyberte zařízení, které chcete testovat, nebo klepnutím na tlačítko **Check All** (Zkontrolovat vše) vyberte všechna zařízení.
6. Spusťte test klepnutím na tlačítko **Begin Testing** (Spustit test) v pravém dolním rohu obrazovky. Během procesu testování se automaticky zobrazí karta **Status** (Stav), na niž je možné sledovat průběh testu. Po dokončení testu

se na kartě Status (Stav) zobrazí, zda byl test zařízení úspěšný nebo neúspěšný.

7. Pokud jsou nalezeny chyby, přejděte na kartu Log (Protokol) a klepnutím na možnost **Error Log** (Protokol chyb) zobrazte podrobnější informace a doporučené akce.

Karta Status (Stav)

Na kartě Status (Stav) je zobrazen stav vybraných testů. Je zobrazen rovněž typ prováděného testu (**Quick**, **Complete** nebo **Custom**). Hlavní indikátor průběhu zobrazuje procentuální hodnotu dokončení aktuální sady testů. V průběhu testování je zobrazeno tlačítko **Cancel Testing** (Zrušit test), které můžete použít, pokud chcete test zrušit.

Po dokončení testování je tlačítko **Cancel Testing** (Zrušit test) nahrazeno tlačítkem **Retest** (Opakovat test). Tlačítko **Retest** (Opakovat test) umožňuje opakovat poslední sadu provedených testů. Je tedy možné znovu spustit sadu testů, aniž by bylo nutné data znovu zadávat na kartu Test.

Na kartě Status (Stav) jsou zobrazeny také tyto informace:

- testovaná zařízení,
- stav testu (spuštěný, úspěšný nebo neúspěšný) všech testovaných zařízení,
- celkový průběh testu všech testovaných zařízení,
- průběh testu každého testovaného zařízení,
- uplynulé časy testů pro každé testované zařízení.

Karta Log (Protokol)

Karta Log (Protokol) obsahuje kartu **Test Log** (Protokol testů) a kartu **Error Log** (Protokol chyb).

Test Log (Protokol testů) zobrazuje všechny provedené testy, počet provedení, počet selhání testů a čas trvání každého testu. Tlačítko **Clear Test Log** (Vymazat protokol testů) umožňuje vymazat obsah protokolu **Test Log**.

Error Log (Protokol chyb) zobrazuje neúspěšné diagnostické testy zařízení a obsahuje následující sloupce s informacemi.

- V oddílu **Device** (Zařízení) jsou zobrazena testovaná zařízení.
- V oddílu **Test** (Test) je zobrazen typ spuštěného testu.
- V oddílu **Description** (Popis) je popsána chyba nalezená při diagnostickém testu.
- Sloupec **Recommended Repair** (Doporučená oprava) nabízí doporučenou akci, která by měla být provedena, aby se problémy s hardwarem vyřešily.
- Ve sloupci **Failed Count** (Počet selhání) je uveden počet selhání testu daného zařízení.
- Ve sloupci **Error Code** (Chybový kód) je uveden číselný chybový kód. Chybové kódy jsou definovány na kartě Help (Nápověda).

Tlačítko **Clear Error Log** (Vymazat protokol chyb) umožňuje vymazat obsah protokolu Error Log.

Karta Help (Nápověda)

Na kartě Help (Nápověda) se nachází karta nástroje **HP Insight Diagnostics**, karta **Error Codes** (Chybové kódy) a karta **Test Components** (Součásti testu).

Na kartě nástroje **HP Insight Diagnostics** se nachází témata nápovědy a funkce vyhledávání a rejstříku.

Na kartě **Error Codes** (Chybové kódy) naleznete popis každého číselného chybového kódu, který by se mohl objevit na kartě **Error Log** (Protokol chyb), nacházející se na kartě **Log** (Protokol). Každý kód má odpovídající **Message** (Chybovou zprávu) a **Recommended Repair** (Doporučenou opravu), pomocí které lze problém odstranit. Potřebujete-li popis chybového kódu nalézt rychle, zadejte kód do pole v horní části karty a klepněte na tlačítko **Find Error Codes** (Nalézt chybové kódy).

Na kartě **Test Components** (Součásti testu) jsou zobrazeny nízkourovňové informace o spuštěných testech.

Uložení a tisk informací z nástroje HP Insight Diagnostics

Informace zobrazené v nástroji HP Insight Diagnostics na kartách **Survey** (Průzkum) a **Log** (Protokol) můžete uložit na disketu nebo na zařízení USB 2.0 HP Drive Key (s kapacitou 64 MB nebo vyšší). Není možné je uložit na pevný disk. Systém automaticky vytvoří soubor HTML, který má stejný vzhled jako informace zobrazené na obrazovce.

1. Vložte disketu nebo zařízení USB 2.0 HP Drive Key (s kapacitou 64 MB nebo vyšší). Zařízení USB 1.0 Drive Key nejsou podporována.
2. V pravém dolním rohu obrazovky klepněte na možnost **Save** (Uložit).
3. Zvolte možnost **Save to the floppy** (Uložit na disketu) nebo **Save to USB key** (Uložit na zařízení USB).
4. Zadejte název souboru do pole **File Name** (Název souboru) a klepněte na tlačítko **Save** (Uložit). Soubor HTML bude uložen na vloženou disketu nebo zařízení USB HP Drive Key.



POZNÁMKA: Disketu nebo USB zařízení neodpojujte, dokud se nezobrazí zpráva oznamující, že soubor html byl na médium uložen.

5. Vytiskněte informace z použitého zařízení pro ukládání dat.



POZNÁMKA: Chcete-li ukončit nástroj HP Insight Diagnostics, klepněte v levém dolním rohu obrazovky na tlačítko Exit Diagnostics (Konec diagnostiky) a potom vyjměte disk CD z optické jednotky.

Stažení nejnovější verze nástroje HP Insight Diagnostics

1. Přejděte na <http://www.hp.com>.
2. Klepněte na odkaz **Software & Driver Downloads** (Stažení softwaru a ovladačů).
3. Do textového pole zadejte číslo produktu (například dc7700) a stiskněte klávesu **Enter**.
4. Vyberte konkrétní model počítače.
5. Vyberte operační systém.
6. Klepněte na odkaz **Diagnostic** (Diagnostické nástroje).
7. Klepněte na položku **HP Insight Diagnostics Offline Edition** (Nástroj HP Insight Diagnostics – vydání offline).
8. Vyberte jazyk a klepněte na tlačítko **Download** (Stáhnout).



POZNÁMKA: Součástí staženého obsahu jsou pokyny pro vytvoření spouštěcího disku CD.

Vypnutí počítače

Chcete-li počítač správně vypnout, ukončete nejprve činnost operačního systému. V systému Windows Vista klepněte na tlačítko **Start**, klepněte na šipku v pravém dolním rohu nabídky Start a vyberte položku **Vypnout**. Počítač se vypne automaticky. V systému Windows XP Professional klepněte na tlačítko **Start** > **Vypnout**. V systému Windows XP Home klepněte na položku **Start** > **Vypnout počítač**.

V závislosti na operačním systému se po stisknutí vypínače napájení počítač může namísto automatického vypnutí přepnout do úsporného režimu s nízkou spotřebou energie. To umožňuje úsporu energie bez ukončení softwarových aplikací. Později lze počítač okamžitě používat bez nutnosti restartování operačního systému a bez ztráty dat.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Ručním vypnutím počítače dojde ke ztrátě všech neuložených dat.

Chcete-li počítač vypnout ručně a úsporný režim přeskočit, stiskněte a podržte vypínač po dobu čtyř sekund.

U některých modelů lze pomocí nástroje Computer Setup změnit konfiguraci tlačítka napájení tak, aby fungovalo v režimu vypnutí a zapnutí. Pokyny k používání nástroje Computer Setup naleznete v *Příručce k nástroji Computer Setup (F10)*.

Další informace

Na pevném disku počítače jsou k dispozici následující publikace:

- *Rychlá instalace a příručka Začínáme* (k dispozici také v tištěné podobě) – pomůže vám s připojením počítače a vnějších zařízení a s nastavením softwaru dodaného výrobcem; obsahuje také základní informace o řešení potíží, s nimiž se můžete během spouštění setkat.
- *Referenční příručka hardwaru* – poskytuje přehled hardwarových produktů a pokyny k aktualizaci této řady počítačů; obsahuje informace o systémové baterii, paměti a zdroji napětí.
- *Příručka k nástroji Computer Setup (F10)* – obsahuje pokyny k použití tohoto nástroje při překonfigurování nebo modifikaci výchozích nastavení za účelem správy a při instalaci nových hardwarových zařízení.
- *Příručka správy stolního počítače* – obsahuje definice a pokyny k použití funkcí zabezpečení a inteligentní správy, které jsou u některých modelů předem nainstalovány.
- *Poradce při potížích* – komplexní příručka, v níž naleznete rady, jak řešit potíže s tímto počítačem, a možné postupy řešení potíží s hardwarem nebo softwarem; obsahuje informace o diagnostických kódech i o spouštění diagnostických nástrojů.
- *Příručka Bezpečnost a směrnice* – obsahuje informace o bezpečnosti a směrnice zajišťující shodu se směrnicemi platnými ve Spojených státech, Kanadě a dalších zemích.

Přístup k uživatelským příručkám

Uživatelské příručky HP a nástroj HP Insight Diagnostics jsou dostupné na pevných discích vybraných modelů a také na webové stránce <http://www.hp.com/support>.

Přístup k uživatelským příručkám HP:

- ▲ Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP User Manuals** (Uživatelské příručky HP).

Postup při spuštění nástroje HP Insight Diagnostics:

- ▲ Viz část *Spuštění nástroje HP Insight Diagnostics* v této příručce.

Postup otevření *Uživatelské příručky nástroje HP Backup and Recovery Manager*:

- ▲ Klepněte na položku **Start > HP Backup and Recovery > HP Backup and Recovery Manager**.

Postup otevření *Příručky bezpečnosti a pohodlné obsluhy*:

- ▲ Klepněte na tlačítka **Start > Všechny programy > Příručka bezpečnosti a pohodlné obsluhy HP**.

Nabídka a seznam příruček se zobrazí v jazyku nastaveném během instalace operačního systému nebo později vybraném v místním nastavení systému Windows. Pokud místní nastavení neodpovídá podporovaným jazykům, zobrazí systém nabídky a příručky v angličtině.

Než se obrátíte na technickou podporu

Pokud máte potíže s počítačem, pokuste se dříve, než se obrátíte na technickou podporu, problém přesně specifikovat pomocí níže uvedených postupů.

- Spusťte diagnostický nástroj. Další informace najdete v *Poradci při potížích*.
- Spusťte automatický test systému DPS (Drive Protection System) v nástroji Computer Setup. Více informací naleznete v *Příručce k nástroji Computer Setup (F10)*.



POZNÁMKA: Software DPS (Drive Protection System), který umožňuje provedení automatického testu, je k dispozici pouze u některých modelů.

- Zkontrolujte, zda indikátor napájení na předním panelu počítače bliká červeně. Tyto blikající indikátory představují chybové kódy usnadňující diagnostiku potíží. Podrobnosti naleznete v této příručce v části [Interpretace zvukových kódů a kódů indikátorů na předním panelu diagnostiky POST na stránce 21](#).
- Pokud je obrazovka prázdná, připojte monitor k odlišnému portu grafické karty (je-li k dispozici). Monitor můžete také nahradit monitorem, o němž víte, že pracuje správně.
- Pracujete-li v síti, připojte k síťovému připojení jiný počítač s odlišným kabelem. Může se jednat o potíže se síťovou zásuvkou nebo kabelem.
- Jestliže jste v nedávné době přidali nový hardware, odeberte jej a zjistěte, zda počítač pracuje správně.
- Pokud jste v nedávné době přidali nový software, odinstalujte jej a zjistěte, zda počítač pracuje správně.
- Spusťte počítač v nouzovém režimu, abyste zjistili, jestli se spustí bez všech nahaných ovladačů. Při spuštění operačního systému použijte volbu Poslední známá platná konfigurace.
- Podrobné informace naleznete pomocí technické podpory online na webové stránce <http://www.hp.com/support>.
- Další obecné rady najdete v této příručce v části [Užitečné rady na stránce 12](#).
- Další informace najdete v podrobném *Poradci při potížích*.
- Obnovte systém ze sady disků obnovy, které jste vytvořili, nebo obnovte systém do původního stavu jako z výroby v nástroji HP Backup and Recovery Manager.

-
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Obnovení systému způsobí vymazání všech dat na pevném disku. Před spuštěním procesu obnovy nezapomeňte zálohovat všechny datové soubory.
-

Problémy lze řešit online pomocí služby HP Instant Support Professional Edition, která umožňuje diagnostikovat závady, které můžete odstranit sami. Pokud se potřebujete obrátit na technickou podporu společnosti HP, použijte program pro online rozhovory služby HP Instant Support Professional Edition:


<http://www.hp.com/go/ispe>.

Navštivte středisko podpory pro podniky (BSC) na webové adrese <http://www.hp.com/go/bizsupport>, kde naleznete nejnovější informace o podpoře online, softwaru, ovladačích a možnostech aktivního upozorňování a kontakt s celosvětovou komunitou uživatelů a odborníků na produkty společnosti HP.

Pokud bude nutné kontaktovat odbornou pomoc, připravte se na tento hovor následujícím způsobem:

- Při telefonování buďte u počítače.
- Než začnete telefonovat, poznamenejte si sériové číslo počítače, identifikační číslo produktu a sériové číslo monitoru.
- Buďte připraveni strávit s technikem čas nutný k vyřešení potíží.
- Odinstalujte veškeré součásti hardwaru, které byly nainstalovány v poslední době.
- Odeberte veškerý software, který byl nainstalován v poslední době.
- Obnovte systém ze sady disků obnovy, které jste vytvořili, nebo obnovte systém do původního stavu jako z výroby v nástroji HP Backup and Recovery Manager.

-
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Obnovení systému způsobí vymazání všech dat na pevném disku. Před spuštěním procesu obnovy nezapomeňte zálohovat všechny datové soubory.
-

-  **POZNÁMKA:** Informace o prodeji a možnostech rozšíření záručních podmínek (HP Care Pack) získáte od svého místního autorizovaného prodejce nebo poskytovatele služeb.
-

Užitečné rady

Pokud dojde k potížím s počítačem, monitorem nebo softwarem, přečtěte si před provedením jakýchkoli kroků následující seznam všeobecných rad:

- Zkontrolujte, zda je počítač a monitor zapojen do funkční elektrické zásuvky.
- Zkontrolujte, zda je přepínač napětí (některé modely) nastaven na správné napětí pro vaši oblast (115 V nebo 230 V).
- Zkontrolujte, zda je počítač zapnutý a zda svítí zelený indikátor napájení.
- Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý a zda svítí zelený indikátor napájení.

- Zkontrolujte, zda indikátor napájení na předním panelu počítače bliká. Tyto blikající indikátory představují chybové kódy usnadňující diagnostiku potíží. Podrobnosti naleznete v této příručce v části [Interpretace zvukových kódů a kódů indikátorů na předním panelu diagnostiky POST na stránce 21](#).
- Pokud je obrazovka monitoru tmavá, zvýšte její jas a kontrast.
- Stiskněte a podržte libovolnou klávesu. Pokud uslyšíte pípnutí, měla by být klávesnice v pořádku.
- Zkontrolujte, zda nejsou některé kabely uvolněné nebo chybně připojené.
- Aktivujte počítač z úsporného režimu stisknutím libovolné klávesy nebo tlačítka napájení. Pokud počítač zůstane v úsporném režimu, vypněte jej stisknutím a podržením tlačítka napájení nejméně po dobu čtyř sekund. Potom počítač znovu zapněte opětovným stisknutím tlačítka napájení. Jestliže nedojde k vypnutí počítače, odpojte napájecí kabel, počkejte několik sekund a znovu jej zapojte. Bylo-li pomocí nástroje Computer Setup nastaveno automatické spuštění po přerušení napájení, počítač se spustí. V opačném případě počítač spustíte stisknutím tlačítka napájení.
- Po instalaci rozšiřovací desky nebo jiného zařízení nepodporujícího technologii Plug and Play počítač znovu nakonfigurujte. Pokyny naleznete v části [Řešení potíží s instalací hardwaru na stránce 18](#).
- Zkontrolujte, zda byly nainstalovány všechny potřebné ovladače zařízení. Pokud například používáte tiskárnu, je třeba nainstalovat ovladač pro daný model tiskárny.
- Před zapnutím počítače z něj vyjměte všechna spustitelná média (diskety, disky CD-ROM nebo zařízení USB).
- Pokud jste nainstalovali jiný operační systém než systém předinstalovaný výrobcem, ověřte, zda jej počítač podporuje.
- Jestliže je v systému nainstalováno více grafických adaptérů (integrované adaptéry, adaptéry PCI nebo PCI-Express – integrované video pouze u některých modelů) a k dispozici je pouze jeden monitor, je nutné jej připojit ke konektoru pro monitor na adaptéru, který byl vybrán jako primární adaptér VGA. Při spuštění budou ostatní konektory pro monitor vypnuty. Je-li monitor připojen k jednomu z těchto portů, nebude pracovat. Výchozí zdroj VGA můžete vybrat pomocí nástroje Computer Setup.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud je počítač připojen ke zdroji střídavého napětí, je systémová deska neustále pod proudem. Před otevřením krytu počítače je proto nutné odpojit počítač od zdroje. Tím zabráníte poškození systémové desky nebo jiných součástí.

Řešení základních potíží

Tato část je zaměřena na potíže, ke kterým může dojít během procesu úvodní instalace. Komplexní příručka *Poradce při potížích* je k dispozici na pevném disku a v referenční knihovně na adrese <http://www.hp.com/support>. Vyberte příslušnou

zemi a jazyk, poté vyberte možnost **See support and troubleshooting information** (Informace o řešení problémů a podpoře), zadejte číslo modelu počítače a stiskněte klávesu **Enter**.

Řešení obecných potíží

Všeobecné potíže popsané v této části budete zřejmě často schopni vyřešit sami. Pokud však bude problém přetrvávat nadále a vy jej nebudete schopni vyřešit sami nebo si nebudete jisti výsledkem určité operace, obraťte se na autorizovaného prodejce.

- ⚠ **VAROVÁNÍ!** Pokud je počítač připojen ke zdroji střídavého proudu, je systémová deska neustále pod napětím. Riziko úrazu elektrickým proudem nebo popálením snížíte, odpojíte-li napájecí kabel od elektrické sítě a vyčkáte, než vnitřní součásti systému vychladnou.

Tabulka 1 Řešení obecných potíží

Počítač nereaguje a nelze jej vypnout pomocí tlačítka napájení.

Příčina	Řešení
Nefunguje softwarové ovládání tlačítka napájení.	<ol style="list-style-type: none">1. Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu alespoň čtyř sekund, dokud nedojde k vypnutí počítače.2. Odpojte napájecí kabel od elektrické sítě.

Počítač nereaguje na použití klávesnice nebo myši USB.

Příčina	Řešení
Počítač se nachází v úsporném režimu.	Stisknutím tlačítka napájení nebo libovolné klávesy ukončete úsporný režim. UPOZORNĚNÍ: Při pokusu o ukončení úsporného režimu nedržte tlačítko napájení stisknuté déle než čtyři sekundy. Jinak dojde k vypnutí počítače a ztrátě všech neuložených dat.
Počítač nereaguje.	Restartujte počítač.

Počítač nezobrazuje správné datum a čas.

Příčina	Řešení
Pravděpodobně bude nutné vyměnit baterii systémových hodin.	Nejprve znovu nastavte datum a čas v okně Ovládací panely (datum a čas hodin systému lze aktualizovat také pomocí nástroje Computer Setup). Pokud problém přetrvává, vyměňte baterii systémových hodin. Pokyny k instalaci nové

Tabulka 1 Řešení obecných potíží (pokračování)

Počítač nezobrazuje správné datum a čas.

Příčina	Řešení
POZNÁMKA: Baterie systémových hodin bude mít delší životnost, pokud bude počítač zapojen do elektrické zásuvky.	baterie naleznete v <i>Referenční příručce k hardwaru</i> . S požadavkem na výměnu systémové baterie se také můžete obrátit na autorizovaného prodejce.

Při stisknutí kláves se šipkami se kurzor nepohybuje.

Příčina	Řešení
Pravděpodobně je zapnutá funkce klávesy Num Lock.	Stiskněte klávesu Num Lock. Pokud chcete kurzor ovládat pomocí kláves se šipkami, nesmí indikátor Num Lock svítit. Funkci klávesy Num Lock lze aktivovat (nebo deaktivovat) pomocí nástroje Computer Setup.

Není slyšet žádný zvuk nebo je zvuk příliš tichý.

Příčina	Řešení
Pravděpodobně je hlasitost systému ztlumena nebo nastavena na nízkou hodnotu.	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte nastavení systému BIOS (klávesa F10) a ujistěte se, že reproduktor systému není ztlumen (toto nastavení nebude mít vliv na externí reproduktory).2. Ujistěte se, že externí reproduktory jsou řádně připojeny a napájeny a že je hlasitost reproduktoru nastavena správně.3. Pomocí ovládacího panelu hlasitosti systému v operačním systému se ujistěte, že reproduktory nejsou ztlumeny, nebo zvýšte hlasitost.

Kryt počítače nelze sejmout.

Příčina	Řešení
Zámek počítačového rámu, jímž jsou vybaveny některé počítače, je uzamčen.	Pomocí nástroje Computer Setup zámek počítačového rámu odemkněte. Bezpečnostní klíč, nástroj pro manuální odemknutí zámku počítačového rámu, můžete získat od společnosti HP. Budete jej potřebovat v případech, kdy zapomenete heslo nebo kdy dojde k výpadku proudu či nesprávné funkci počítače. Chcete-li si objednat maticový klíč, zadejte PN 166527-001;

Tabulka 1 Řešení obecných potíží (pokračování)

Kryt počítače nelze sejmout.

Příčina	Řešení
	chcete-li si objednat klíč ve formě nástavce šroubováku, zadejte PN 166527-002.

Došlo ke snížení výkonu.

Příčina	Řešení
Teplota procesoru je příliš vysoká.	<ol style="list-style-type: none">1. Zjistěte, zda není zablokováno proudění vzduchu do počítače. Na všech stranách počítače s otvory pro ventilaci a nad monitorem ponechejte nejméně 10,2 cm volného prostoru, aby bylo zajištěno dostatečné proudění vzduchu.2. Ujistěte se, že ventilátory jsou připojeny a že pracují správně (některé ventilátory pracují pouze v případě potřeby).3. Zkontrolujte, zda je správně nainstalován chladič procesoru.
Jednotka pevného disku je plná.	Místo na jednotce pevného disku uvolníte přenesením dat umístěných na této jednotce.
Nedostatek paměti.	Přidejte paměť.
Pevný disk je nafragmentován.	Defragmentujte pevný disk.
Program po ukončení neuvolnil vyhrazenou paměť pro systém.	Restartujte počítač.
Na pevném disku je virus.	Spusťte antivirový program.
Je spuštěno příliš mnoho aplikací.	<ol style="list-style-type: none">1. Uvolněte paměť ukončením nepotřebných aplikací.2. Přidejte paměť.
Některé aplikace, zejména hry, jsou velmi náročné na grafický podsystém.	<ol style="list-style-type: none">1. U aktuální aplikace snižte rozlišení monitoru nebo v dokumentaci dodané s aplikací vyhledejte pokyny ke zlepšení výkonu aplikace úpravou jejich parametrů.2. Přidejte paměť.3. Proveďte upgrade grafického systému.
Neznámá příčina.	Restartujte počítač.

Tabulka 1 Řešení obecných potíží (pokračování)

Počítač se automaticky vypne. Indikátor napájení dvakrát červeně zabliká v sekundových intervalech; následuje dvousekundová pauza a poté počítač dvakrát zapípá. (Zvukové signály po pěti opakováních ustanou, avšak indikátory blikají i nadále.)

Příčina	Řešení
Došlo k aktivaci tepelné ochrany procesoru: Ventilátor je pravděpodobně zablokovan nebo se neotáčí. NEBO Sestava chladiče není správně připojena k procesoru.	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte, zda nejsou zakryty ventilační otvory a zda pracuje ventilátor pro chlazení procesoru.2. Odstraňte kryt, stiskněte tlačítko napájení a zjistěte, zda se ventilátor procesoru otáčí. Pokud se ventilátor procesoru neotáčí, zkontrolujte, zda je kabel ventilátoru připojen ke konektoru na systémové desce.3. Je-li ventilátor procesoru správně zapojen, ale neotáčí se, vyměňte sestavu chladiče nebo ventilátoru.4. Obráťte se na autorizovaného prodejce nebo poskytovatele služeb.

Systém se nevypne a dioda na přední straně počítače nebliká.

Příčina	Řešení
Počítač nelze zapnout.	<p>Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu kratší než 4 sekundy. Pokud se indikátor jednotky pevného disku rozsvítí zeleně, proveďte následující kroky:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte, zda je přepínač napětí na zadní straně zdroje napájení (pouze u některých modelů) nastaven na odpovídající hodnotu napětí. Správné nastavení hodnoty napětí se v různých oblastech liší.2. Postupně odebírejte rozšiřovací karty, dokud se na systémové desce nerozsvítí indikátor 5V_aux.3. Vyměňte systémovou desku. <p>NEBO</p> <p>Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu kratší než 4 sekundy. Pokud se indikátor jednotky pevného disku nerozsvítí zeleně, proveďte následující kroky:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte, zda je jednotka zapojena do funkční elektrické zásuvky se střídavým proudem.2. Odstraňte kryt a zkontrolujte, zda je k systémové desce správně připojen svazek kabelů tlačítka napájení.

Tabulka 1 Řešení obecných potíží (pokračování)

Systém se nevyplne a dioda na přední straně počítače neblíká.

Příčina	Řešení
	3. Zkontrolujte, zda jsou k systémové desce správně připojeny oba kabely zdroje napájení.
	4. Zkontrolujte, zda na systémové desce svítí indikátor 5V_aux. Jestliže svítí, vyměňte svazek kabelů tlačítka napájení.
	5. V opačném případě vyměňte zdroj napájení.
	6. Vyměňte systémovou desku.

Řešení potíží s instalací hardwaru

Pokud přidáte nebo odstraníte hardware, například přídatnou diskovou jednotku nebo rozšiřovací kartu, bude pravděpodobně nutné znovu provést konfiguraci počítače. Jestliže instalujete zařízení podporující technologii Plug and Play, systém Windows je automaticky rozpozná a počítač nakonfiguruje. Jestliže instalujete zařízení nepodporující technologii Plug and Play, bude nutné po nainstalování nového hardwaru počítač znovu nakonfigurovat. V systému Windows spusťte **Průvodce přidáním hardwaru** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

⚠ **VAROVÁNÍ!** Pokud je počítač připojen ke zdroji střídavého proudu, je systémová deska neustále pod napětím. Riziko úrazu elektrickým proudem nebo popálením snížíte, odpojíte-li napájecí kabel od elektrické sítě a vyčkáte, než vnitřní součásti systému vychladnou.

Tabulka 2 Řešení potíží s instalací hardwaru

Počítač nerozpozná nové zařízení jako součást systému.

Příčina	Řešení
Zařízení není správně umístěno nebo připojeno.	Přesvědčte se, zda jsou všechna zařízení správně a pevně připojena a zda nejsou kolíky konektorů ohnuty.
Kabely nového externího zařízení jsou uvolněné nebo není zapojen síťový kabel.	Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně a pevně připojeny a zda kolíky kabelů nebo konektorů nejsou ohnuté.
Nové externí zařízení není zapnuto.	Vypněte počítač, zapněte externí zařízení a potom zapněte počítač, aby systém zařízení rozpoznal.
Při zobrazení dotazu, zda může systém provést změny konfigurace, jste tyto změny nepovolili.	Restartujte počítač a postupujte podle pokynů tak, aby byly provedeny navrhované změny konfigurace.

Tabulka 2 Řešení potíží s instalací hardwaru (pokračování)

Počítač nerozpozná nové zařízení jako součást systému.

Příčina	Řešení
Automatická konfigurace karty Plug and Play může být neúspěšná, pokud výchozí konfigurace způsobuje konflikt s jinými zařízeními.	Chcete-li v systému Windows zrušit automatické nastavení pro tuto desku, použijte nástroj Správce zařízení a zvolte základní konfiguraci, která nezpůsobuje konflikt prostředků. K řešení konfliktu prostředků lze také použít nástroj Computer Setup, kde můžete zařízení znovu nakonfigurovat nebo zakázat.
Porty USB počítače byly v nástroji Computer Setup zakázány.	Spustěte nástroj Computer Setup (F10) a povolte porty USB.

Počítač nelze spustit.

Příčina	Řešení
Při provádění upgradu byly použity nesprávné paměťové moduly nebo byly nainstalovány do nesprávného umístění.	<ol style="list-style-type: none">1. Chcete-li zjistit, zda používáte správné paměťové moduly a zda při jejich instalaci postupujete správně, přečtěte si informace uvedené v dokumentaci dodané s počítačem. POZNÁMKA: Modul DIMM 1 musí být vždy nainstalován.2. Sledujte zvukové signály a indikátory na přední straně počítače. Pípání a blikání indikátoru představuje kódy specifických problémů.3. Pokud se vám potíže nepodaří vyřešit, obraťte se na středisko podpory zákazníků.

Tabulka 2 Řešení potíží s instalací hardwaru (pokračování)

Indikátor napájení pětikrát červeně zabliká v sekundových intervalech; následuje dvousekundová pauza a poté počítač pětikrát zapípá. (Zvukové signály po pěti opakovaných ustanou, avšak indikátory blikají i nadále.)

Příčina	Řešení
Paměť není správně nainstalována nebo je špatná.	<p>UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození modulů DIMM nebo systémové desky, je třeba předtím, než se pokusíte znovu usadit, instalovat nebo vyjmout modul DIMM, počítač odpojit od napájecího kabelu.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Znovu usadíte paměťové moduly DIMM. Zapnete počítač.2. Postupným odebráním paměťových modulů DIMM určete chybný modul. <p>POZNÁMKA: Modul DIMM 1 musí být vždy nainstalován.</p> <ol style="list-style-type: none">3. Nahradíte paměťový modul jiného výrobce paměťovým modulem společnosti HP.4. Vyměníte systémovou desku.

Indikátor napájení šestkrát červeně zabliká v sekundových intervalech; následuje dvousekundová pauza a poté počítač šestkrát zapípá. (Zvukové signály po pěti opakovaných ustanou, avšak indikátory blikají i nadále.)

Příčina	Řešení
Grafická karta není správně usazena, je špatná, nebo je špatná systémová deska.	<p>Počítače s grafickou kartou:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zkuste grafickou kartu znovu zasunout. Zapnete počítač.2. Vyměníte grafickou kartu.3. Vyměníte systémovou desku. <p>U počítačů s integrovanou grafickou kartou vyměníte systémovou desku.</p>

Tabulka 2 Řešení potíží s instalací hardwaru (pokračování)

Indikátor napájení desetkrát červeně zabliká v sekundových intervalech; následuje dvousekundová pauza a poté počítač desetkrát zapípá. (Zvukové signály po pěti opakováních ustanou, avšak indikátory blikají i nadále.)

Příčina	Řešení
Špatná doplňková karta.	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte každou volitelnou kartu tak, že je budete po jedné vyjímat (máte-li více karet) a poté vždy systém zapojíte a zjistíte, zda byla chyba odstraněna.2. Jakmile špatnou volitelnou kartu najdete, vyjměte ji a vyměňte.3. Vyměňte systémovou desku.

Interpretace zvukových kódů a kódů indikátorů na předním panelu diagnostiky POST

Blikají-li na přední části počítače indikátory, nebo slyšíte-li pípání, přečtěte si vysvětlení a doporučená opatření v *Poradci při potížích*.