



Referenční příručka k hardwaru

Obchodní počítač HP ProDesk 490 G3 MT

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

Informace zde obsažené mohou být bez upozornění změněny. Veškeré záruky poskytované společností HP na produkty a služby jsou uvedeny ve výslovných prohlášeních o záruce, která doprovázejí jednotlivé produkty a služby. Žádná z informací uvedených v tomto dokumentu nezakládá právo na rozšířenou záruční lhůtu. Společnost HP není odpovědná za technické ani redakční chyby nebo opomenutí, jež tento dokument obsahuje.

První vydání: červenec 2015

Číslo dokumentu: 830226-221

Oznámení o produktech,

Tato příručka popisuje funkce, které jsou běžné na většině modelů. Některé funkce nemusí být na vašem počítači dostupné.

Ne všechny funkce jsou k dispozici ve všech edicích Windows 8. Tento počítač může vyžadovat upgradovaný anebo samostatně zakoupený hardware, ovladače anebo software, abyste mohli plně využívat funkcí systému Windows 8. Podrobnosti naleznete v části <http://www.microsoft.com>.

Tento počítač může vyžadovat upgradovaný anebo samostatně zakoupený hardware anebo jednotku DVD, abyste mohli nainstalovat software Windows 7 a plně využívat funkcí systému Windows 7. Podrobnosti naleznete v části <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7>.

Podmínky používání softwaru

Instalací, kopírováním, stažením nebo jiným používáním jakéhokoli softwarového výrobku, předinstalovaného na tomto počítači, souhlasíte s podmínkami Licenční smlouvy s koncovým uživatelem (EULA) společnosti HP. Pokud tyto licenční podmínky nepřijmete, je v souladu s pravidly pro poskytování náhrad vaší jedinou možností pro vrácení peněz vrácení celého nepoužitého produktu (hardware i software) do 14 dnů v místě zakoupení.

Pro veškeré další informace nebo pro požadavek na úplnou náhradu počítače kontaktujte svou místní prodejnu (prodejce).

0 této příručky

V této příručce jsou uvedeny základní informace pro upgrade počítačů HP ProDesk Business.

 **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

1 Funkce produktu	1
Funkce standardní konfigurace	1
Komponenty předního panelu	2
Komponenty zadního panelu	3
Umístění sériového čísla	3
2 Upgrade hardwaru	5
Servisní postupy	5
Varování a upozornění	5
Sejmutí krytu počítače	6
Nasazení krytu počítače	7
Sejmutí předního panelu	8
Vyjmutí záslepky optické jednotky	9
Nasazení čelního panelu	10
konektory systémové desky	10
Instalace přídavné paměti	12
Paměťové moduly DIMM	12
Moduly DIMM DDR4-SDRAM	12
Osazení zásuvek pro moduly DIMM	13
Instalace paměťových modulů DIMM	13
Vyjmutí nebo instalace rozšiřující karty	15
Umístění jednotek	19
Vyjmutí a instalace jednotek	20
Vyjmutí 9,5mm tenké optické jednotky	21
Instalace 9,5mm tenké optické jednotky	23
Vyjmutí 3,5" pevného disku	25
Instalace 3,5palcového interního pevného disku	26
Vyjmutí 2,5palcového interního pevného disku	27
Instalace 2,5palcového interního pevného disku	28
Instalace bezpečnostního zámku	29
Kabelový zámek	29
Visací zámek	30
Bezpečnostní zámek obchodního počítače HP V2	30
Dodatek A Výměna baterie	35

Dodatek B Elektrostatický výboj	38
Ochrana proti poškození elektrostatickým výbojem	38
Metody uzemnění	38
Dodatek C Pokyny k použití počítače, běžná údržba a příprava k expedici	39
Pokyny k použití počítače a běžná údržba	39
Bezpečné zacházení s optickou jednotkou	40
Provoz	40
Čištění	40
Bezpečnost	40
Příprava k expedici	40
Dodatek D Usnadnění	41
Podporované pomocné technologie	41
Kontakt zákaznické podpory	41
Rejstřík	42

1 Funkce produktu

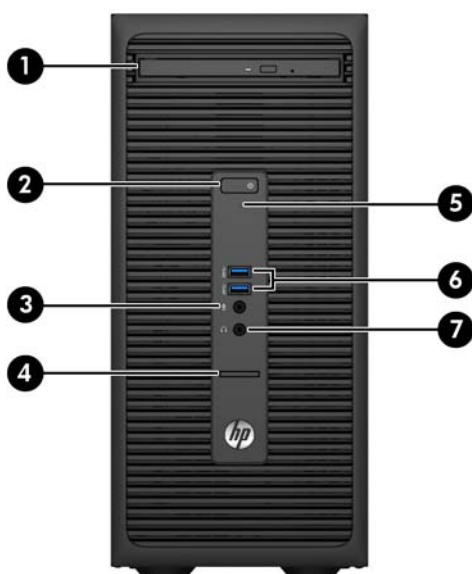
Funkce standardní konfigurace

Funkce jednotlivých modelů se mohou lišit. Pro pomoc podpory a pro další informace o hardwaru a softwaru, instalovaného na vašem modelu počítače, spusťte nástroj HP Support Assistant.



Komponenty předního panelu

Konfigurace jednotky se může u jednotlivých modelů lišit. Některé modely jsou vybaveny panelem, který zakrývá pozici pro optickou jednotku.



1 Optická jednotka Slim (volitelně)

2 Tlačítko režimů napájení

3 Konektor mikrofonu

4 Čtečka karet SD (volitelná)

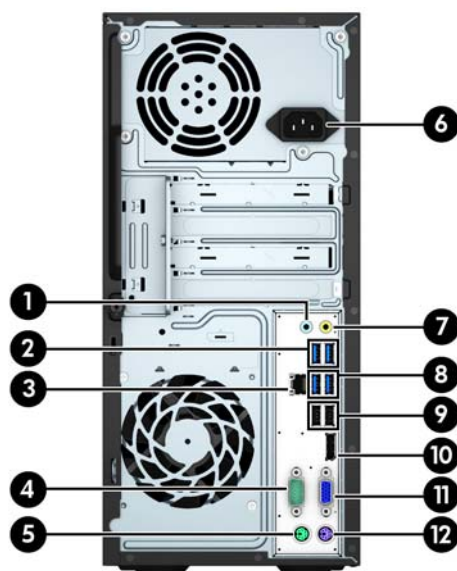
5 Indikátor činnosti pevného disku

6 Porty USB 3.0 (modré)

7 Konektor pro sluchátka

POZNÁMKA: Indikátor napájení svítí u zapnutého počítače obvykle zeleně. Pokud bliká červeně, vyskytl se u počítače nějaký problém a indikátor oznamuje diagnostický kód. Význam kódů viz *Příručka pro údržbu a servis*.

Komponenty zadního panelu



1		Konektor zvukového linkového vstupu (modrý)	7		Konektor linkového výstupu pro napájená zvuková zařízení (zelený)
2		Porty USB 3.0 (modré)	8		Porty USB 3.0 (modré)
3		Síťový konektor RJ-45	9		Porty USB 2.0 s funkcí probuzení ze stavu S4/S5 (černé)
4		Sériový konektor	10		Konektor DisplayPort pro monitor
5		Konektor PS/2 pro myš (zelený)	11		Konektor VGA pro monitor
6		Konektor napájecího kabelu	12		Konektor PS/2 pro klávesnici (fialový)

POZNÁMKA: Volitelný druhý konektor DisplayPort, volitelný druhý sériový port a volitelný paralelní port můžete získat od společnosti HP a může být dodán s vaším modelem.

Pokud používáte klávesnici USB, společnost HP doporučuje připojení klávesnice k jednomu z portů USB 2.0 s funkcí probuzení ze stavu S4/S5. Funkce probuzení ze stavu S4/S5 je rovněž podporována na konektorech PS/2, pokud je povoleno v nástroji F10 Setup systému BIOS.

Je-li v jednom ze slotů systémové desky nainstalována grafická karta AMD/ATI, lze používat současně videokonektory na grafické kartě a systémové desce. V případě takové konfigurace však bude zpráva POST zobrazovat jen displej, připojený k samostatné grafické kartě.

Grafickou kartu na systémové desce je možno zakázat změnou nastavení v nástroji Nastavení počítače.

Umístění sériového čísla

Každý počítač má jedinečné sériové číslo a číslo ID produktu, která se nachází na horní části skříně počítače. Rozhodnete-li se obrátit na zákaznickou podporu, tato čísla si připravte.



2 Upgrade hardwaru

Servisní postupy

Konstrukce počítače usnadňuje jeho rozšiřování a případné opravy. Pro mnohé instalační postupy, popsané v této kapitole, budete potřebovat křížový šroubovák T15 nebo plochý šroubovák.

Varování a upozornění

Před instalací rozšiřovacích součástí do počítače si pečlivě přečtěte příslušné pokyny, upozornění a varování v této příručce.

VAROVÁNÍ! Riziko úrazu elektrickým proudem, popálením nebo při požáru snížíte, budete-li se řídit následujícími pokyny:

Odpojte napájecí kabel od elektrické sítě a počkejte, až vnitřní součásti systému vychladnou.

Nezapojujte do zásuvek řadiče síťového rozhraní (NIC) konektory telefonních kabelů.

Neodpojujte zemnicí kolík napájecího kabelu. Zemnicí kolík je důležitý bezpečnostní prvek.

Napájecí kabel připojujte pouze k uzemněné a vždy volně přístupné síťové zásuvce.

V zájmu snížení rizika vážného zranění si přečtěte *Příručku bezpečnosti a pohodlné obsluhy*. Popisuje správné nastavení pracovní stanice, správné držení těla a zdravotní a pracovní návyky pro uživatele počítačů a obsahuje důležité informace o bezpečném používání elektrických a mechanických zařízení. Tuto příručku najdete na webové adrese <http://www.hp.com/ergo>.

VAROVÁNÍ! Vnitřní části pod napětím a pohyblivé části.

Před sejmutím krytu odpojte napájení zařízení.

Před opětovným připojením zařízení ke zdroji napájení vyměňte a zajistěte kryt.

UPOZORNĚNÍ: Statická elektřina může způsobit poškození elektrických komponent počítače nebo přídatného zařízení. Před prováděním následujících postupů se proto dotkněte uzemněného kovového předmětu. Odstraníte tak elektrostatický náboj. Více informací naleznete v kapitole [Elektrostatický výboj na stránce 38](#).

Pokud je počítač připojen ke zdroji střídavého proudu, je systémová deska neustále pod napětím. Před otevřením počítače proto odpojte napájecí kabel od zdroje napětí; předejdete tak poškození vnitřních součástí.

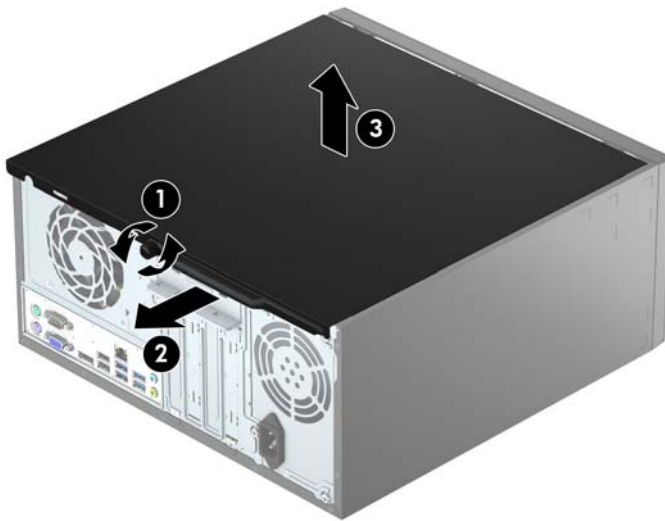
Sejmutí krytu počítače

Pro přístup k vnitřním součástem je třeba sejmut kryt počítače:

1. Sejměte nebo uvolněte jakékoli bezpečnostní prvky, které brání v otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Řádně počítač vypněte prostřednictvím operačního systému a poté vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.

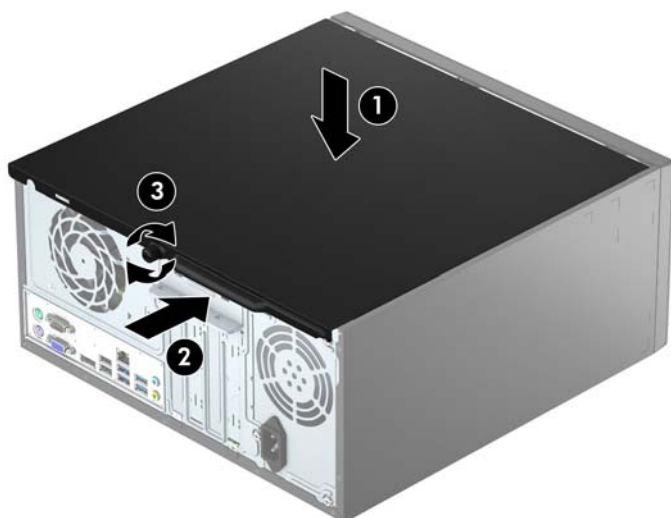
⚠ UPOZORNĚNÍ: Dokud je systém připojen k aktivní zásuvce se střídavým napětím, zůstává pod napětím i systémová deska, a to bez ohledu na to, zda je systém zapnutý či vypnutý. Je třeba vypojit napájecí kabel. Zabráníte tak poškození vnitřních komponent počítače.

5. Povolte drážkovaný šroub na zadní straně počítače (1), poté posuňte kryt dozadu (2) a vyzvedněte ho z počítače (3).



Nasazení krytu počítače

Nasaďte kryt na počítač (1), poté ho zasuněte vpřed (2) a utáhněte drážkový šroub (3), jímž kryt zajistíte na místě.

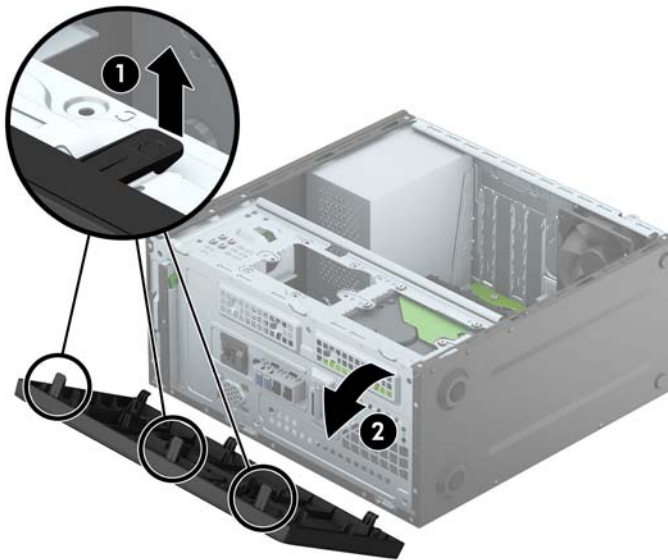


Sejmutí předního panelu

1. Odstraňte/odpojte veškerá bezpečnostní zařízení, která brání otevření počítače.
2. Vyměňte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu, je systémová deska neustále pod proudem, a to bez ohledu na stav počítače (zapnuto/vypnuto). Aby nedošlo k poškození vnitřních součástí počítače, je nutné kabel napájení odpojit.

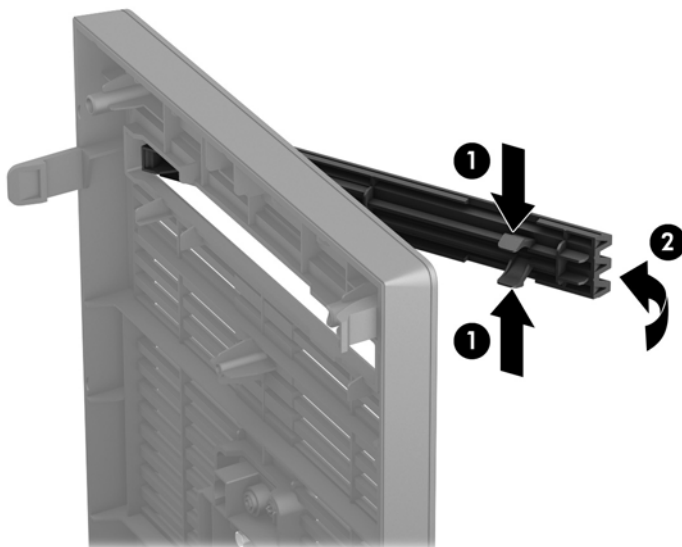
5. Odstraňte kryt počítače.
6. Nadzvedněte tři výstupky na straně panelu (1) a poté otočením panel vyjměte ze skříně (2).



Vyjmutí záslepky optické jednotky

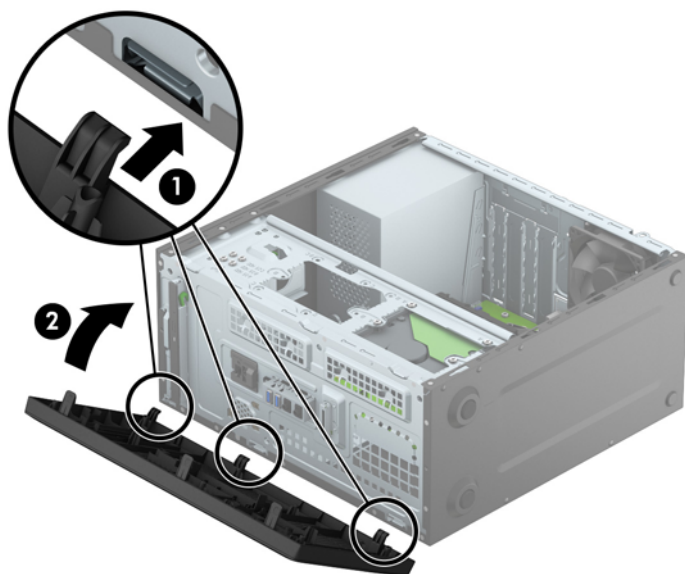
Některé modely jsou vybaveny panelem, který zakrývá pozici optické jednotky slim. Záslepku odstraňte před instalací optické jednotky. Postup pro odstranění záslepky:

1. Vyjměte přístupový kryt počítače a čelní panel.
2. Chcete-li vyjmout záslepku, zatlačte na boční straně záslepky (1) dolní výstupek směrem nahoru a horní výstupek směrem dolů a poté otočením vyjměte záslepku z přední části panelu (2).



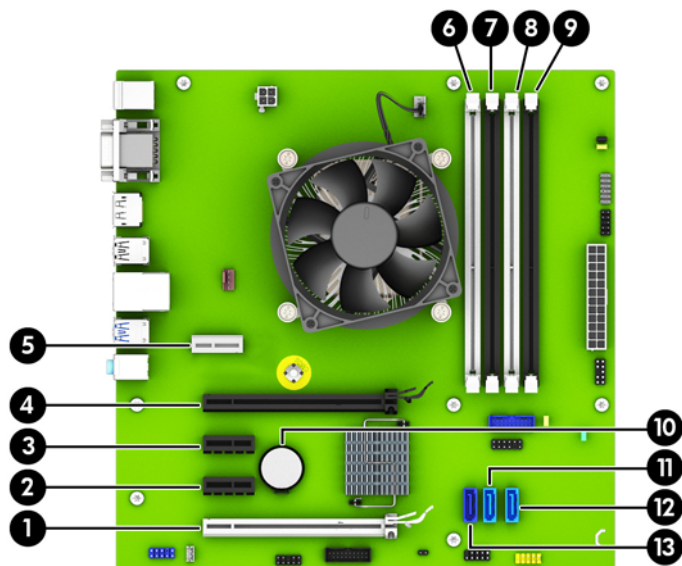
Nasazení čelního panelu

Vložte tři háčky na dolní hraně panelu do obdélníkových otvorů ve skříni (1), poté otočte horní stranu krytu do skříně (2) a zacvakněte na místo.



konektory systémové desky

Konektory pro připojení jednotek k systémové desce můžete určit pomocí následujícího obrázku a tabulky.



Č.	Konektor systémové desky	Štítek systémové desky	Barva	Komponenta
1	PCI Express x16 přeřazený na slot x4	X4PCIEXP	bílá	Rozšiřující karta
2	PCI Express x1	X1PCIEXP2	černý	Rozšiřující karta
3	PCI Express x1	X1PCIEXP1	černý	Rozšiřující karta

Č.	Konektor systémové desky	Štítek systémové desky	Barva	Komponenta
4	PCI Express x16	X16PCIEXP	černý	Rozšiřující karta
5	DisplayPort	DISPLEJ	bílá	Rozšiřující karta konektoru DisplayPort
6	DIMM4 (kanál A)	DIMM4	bílý	Paměťový modul
7	DIMM3 (kanál A)	DIMM3	černý	Paměťový modul
8	DIMM2 (kanál B)	DIMM2	bílý	Paměťový modul
9	DIMM1 (kanál B)	DIMM1	černý	Paměťový modul
10	Baterie	BAT	černý	Baterie
11	SATA 3.0	SATA1	světle modrý	Kterékoli zařízení SATA kromě primárního pevného disku
12	SATA 3.0	SATA2	světle modrý	Kterékoli zařízení SATA kromě primárního pevného disku
13	SATA 3.0	SATA0	tmavě modrý	Primární pevný disk

Instalace přídavné paměti

Počítač je dodáván s paměťovými moduly DIMM DDR4-SDRAM (double data rate 4 synchronous dynamic random access memory).

Paměťové moduly DIMM

Zásuvky pro paměťové moduly na systémové desce mohou být osazeny až čtyřmi oborově standardními moduly DIMM. Tyto zásuvky pro paměťové moduly jsou již osazeny nejméně jedním předinstalovaným modulem DIMM. Chcete-li dosáhnout maximální podporované velikosti paměti, můžete systémovou desku osadit až 64 GB paměti konfigurované ve vysoce výkonném dvoukanálovém režimu.

Moduly DIMM DDR4-SDRAM

Pro správné fungování systému musí být moduly DIMM:

- oborově standardní s 288 kolíky
- v souladu s technologií unbuffered non-ECC PC4-17000 DDR4-2133 MHz
- typu modulů DIMM DDR4-SDRAM s napětím 1,2 V

Moduly DIMM musí rovněž:

- podporovat latenci CAS 15 DDR4 2133 MHz (časování 15-15-15)
- uvádět povinné informace SPD stanovené organizací JEDEC.

Další podporované typy paměťových modulů:

- paměti s kapacitou 512 MB, 1 GB a 2 GB bez funkce ECC,
- jednostranné a oboustranné moduly DIMM,
- moduly DIMM se zařízeními x8 a x16 DDR; moduly DIMM s pamětí SDRAM x4 nejsou podporovány.



POZNÁMKA: Pokud nainstalujete nepodporované moduly DIMM, počítač nebude fungovat správně.

Osazení zásuvek pro moduly DIMM

Na systémové desce jsou čtyři zásuvky pro moduly DIMM, přičemž na každý kanál připadají dvě. Zásuvky jsou označeny jako DIMM1, DIMM2, DIMM3 a DIMM4. Zásuvky DIMM1 a DIMM2 pracují v paměťovém kanálu B, zásuvky DIMM3 a DIMM4 v paměťovém kanálu A.

V závislosti na způsobu instalace modulů DIMM bude systém automaticky pracovat v jednokanálovém režimu, dvoukanálovém asymetrickém režimu nebo univerzálním režimu.



POZNÁMKA: Konfigurace jednokanálové a nevyrovnané dvoukanálové paměti bude mít za následek podřadný grafický výkon.

- Systém bude pracovat v jednokanálovém režimu, pokud budou zásuvky pro moduly DIMM osazeny pouze v jednom kanálu.
- Systém bude pracovat ve výkonnějším dvoukanálovém režimu, pokud bude celková kapacita paměti modulů DIMM v kanálu A shodná s celkovou kapacitou paměti modulů DIMM v kanálu B. Technologie modulů se však u jednotlivých kanálů může lišit. Pokud bude například kanál A osazen dvěma paměťovými moduly DIMM s kapacitou 1 GB a kanál B jedním modulem DIMM s kapacitou 2 GB, bude systém pracovat v dvoukanálovém režimu.
- Pokud nebude celková kapacita paměťových modulů DIMM v kanálu A shodná s celkovou kapacitou paměti modulů DIMM v kanálu B, bude systém pracovat v univerzálním režimu. V univerzálním režimu kanál osazený menším množstvím paměti popisuje celkové množství paměti přiřazené k duálnímu kanálu, zbytek je přiřazen k jednomu kanálu. K dosažení optimální rychlosti by měly být kanály vyváženy tak, aby bylo největší množství paměti rozloženo mezi oběma kanály. Pokud má jeden z kanálů více paměti než druhý, měl by být kanálem s větším množstvím paměti kanál A. Pokud například osazujete zásuvky jedním modulem DIMM s kapacitou 2 GB a třemi moduly DIMM s kapacitou 1 GB, kanál A by měl být osazen jedním modulem DIMM s kapacitou 2 GB a jedním modulem DIMM s kapacitou 1 GB a kanál B ostatními dvěma moduly DIMM s kapacitou 1 GB. V této konfiguraci poběží 4 GB paměti v dvoukanálovém režimu a 1 GB paměti v jednokanálovém režimu.
- Ve všech režimech je maximální operační rychlost určována nejpomalejším modulem DIMM v systému.

Instalace paměťových modulů DIMM



UPOZORNĚNÍ: Před přidáváním nebo odebráním paměťových modulů odpojte napájecí kabel a počkejte přibližně 30 sekund, než se napětí vybije. Dokud je počítač připojen k aktivní zásuvce se střídavým napětím, zůstávají pod napětím i paměťové moduly, a to bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý či vypnutý. Přidáním nebo odstraněním paměťových modulů v době, kdy je systém pod napětím, můžete paměťové moduly nebo systémovou desku neopravitelně poškodit.

Zásuvky pro paměťové moduly mají pozlacené kontakty. Při rozšiřování paměti je důležité použít paměťové moduly s pozlacenými kontakty, aby nedošlo ke korozi nebo oxidaci způsobené stykem dvou různých nekompatibilních kovů.

Statická elektřina může způsobit poškození elektronických komponent počítače nebo volitelných karet. Před prováděním následujících postupů se proto dotkněte uzemněného kovového předmětu. Odstraníte tak elektrostatický náboj. Další informace naleznete v části [Elektrostatický výboj na stránce 38](#).

Při manipulaci s paměťovými moduly se nedotýkejte vodivých kontaktů. Mohlo by dojít k poškození modulu.

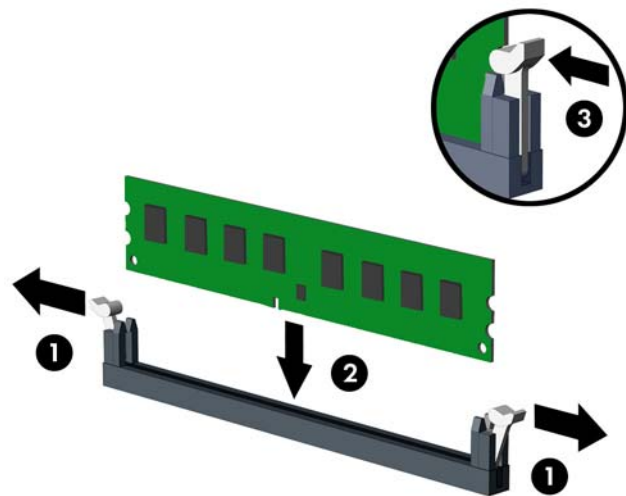
1. Odstraňte/odpojte veškerá bezpečnostní zařízení, která brání otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před přidáváním nebo odebráním paměťových modulů odpojte napájecí kabel a počkejte přibližně 30 sekund, než se napětí vybije. Dokud je počítač připojen k aktivní zásuvce se střídavým napětím, zůstávají pod napětím i paměťové moduly, a to bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý či vypnutý. Přidáním nebo odstraněním paměťových modulů v době, kdy je systém pod napětím, můžete paměťové moduly nebo systémovou desku neopravitelně poškodit.

5. Odstraňte kryt počítače.

⚠ VAROVÁNÍ! Riziko popálení snížíte, nebudete-li se dotýkat vnitřních součástí systému dříve, než vychladnou.

6. Otevřete obě západky zásuvky paměťového modulu (1) a zasuňte paměťový modul do zásuvky (2).



📝 POZNÁMKA: Paměťový modul lze zasunout pouze jedním způsobem. V modulu je zářez, který musí odpovídat výstupku paměťové zásuvky.

Černé zásuvky pro moduly DIMM osad'te dříve, než osadíte bílé.

Aby bylo dosaženo maximálního výkonu, osad'te zásuvky tak, aby se kapacita paměti co nejrovnoměrněji rozdělila mezi kanál A a kanál B. Další informace naleznete v části [Osazení zásuvek pro moduly DIMM na stránce 13](#).

7. Zatlačte modul do zásuvky tak, aby byl zcela zasunut a řádně usazen. Zkontrolujte, zda jsou západky zavřené (3).

8. Při instalaci dalších modulů opakujte kroky 6 a 7.

9. Nasad'te kryt počítače zpět.

10. Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.

11. Uzamkněte veškerá bezpečnostní zařízení, která jste odemkli při odstraňování krytu počítače.

Počítač by měl při dalším zapnutí přidavnou paměť automaticky rozpoznat.

Vyjmutí nebo instalace rozšiřující karty

Počítač má dva rozšiřující sokety PCI Express x1, jeden rozšiřující soket PCI Express x16 a jeden rozšiřující soket PCI Express x16, který je podřazen na soket x4.

 **POZNÁMKA:** Do soketu PCI Express x16 lze nainstalovat rozšiřující soket PCI Express x1, x8 nebo x16.

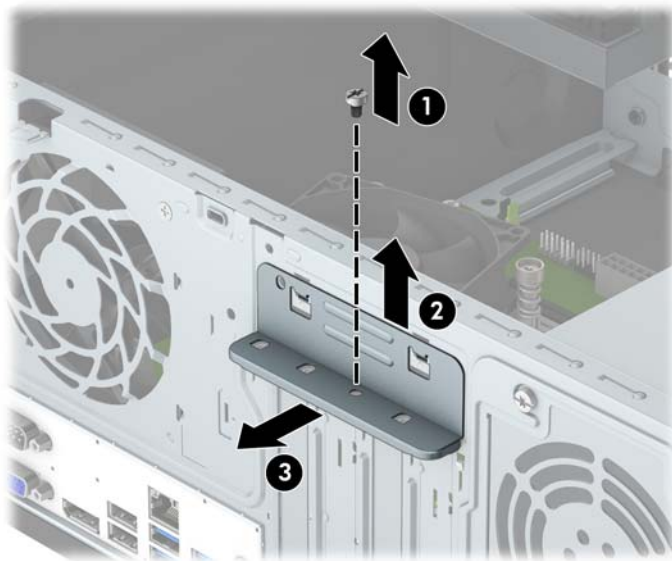
U konfigurací s duální grafickou kartou musí být první (primární) karta nainstalována do soketu PCI Express x16, který NENÍ podřazen na soket x4.

Vyjmutí, instalace a přidání další rozšiřovací karty:

1. Odstraňte/odpojte veškerá bezpečnostní zařízení, která brání otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu, je systémová deska neustále pod proudem, a to bez ohledu na stav počítače (zapnuto/vypnuto). Aby nedošlo k poškození vnitřních součástí počítače, je nutné kabel napájení odpojit.

5. Odstraňte kryt počítače.
6. Odšroubujte šroub, který drží úchytnou západku rozšiřující karty (1), poté vysuňte západku nahoru (2) a vytáhněte ji ze zadní strany skříně (3).

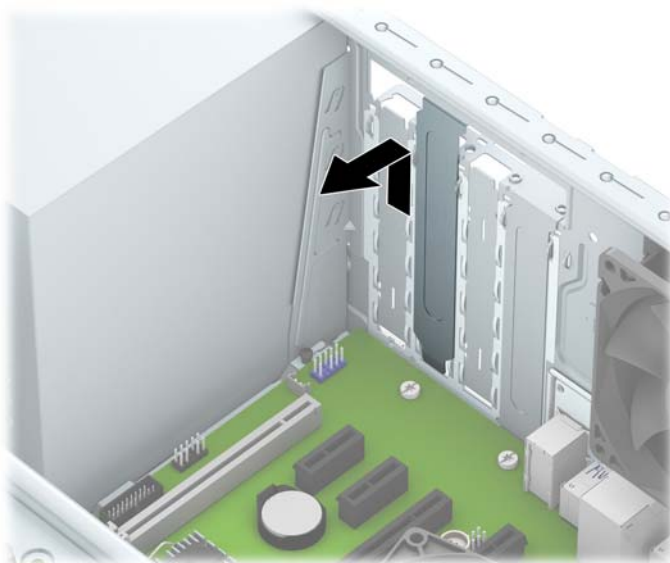


7. Najděte správnou prázdnou rozšiřovací zásuvku na systémové desce a odpovídající rozšiřovací slot na zadní straně rámu.
8. Před instalací rozšiřovací karty vyjměte kryt rozšiřovacího slotu nebo stávající rozšiřovací kartu.

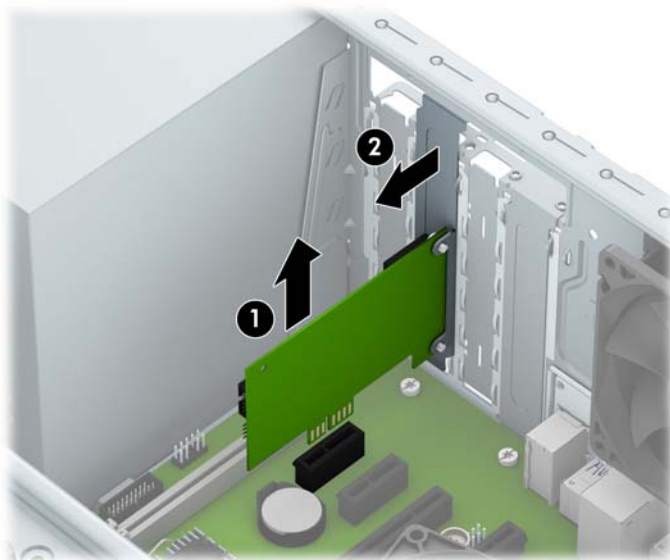
 **POZNÁMKA:** Před vyjmutím nainstalované rozšiřovací karty odpojte veškeré kabely, které jsou k ní připojeny.

- a. Pokud instalujete rozšiřující kartu do prázdné zásuvky, je třeba vysunout jeden z krytů rozšiřující zásuvky nahoru a ven ze skříně nebo pomocí plochého šroubováku vyloupnout jeden z kovových

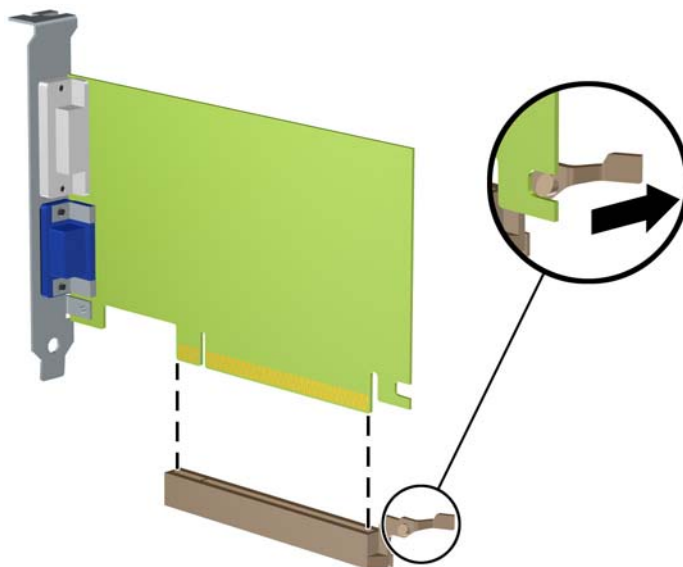
zadních krytů rozšiřující zásuvky. Ujistěte se, že odstraňujete příslušný kryt pro rozšiřovací kartu, kterou právě instalujete.



- b.** Pokud odstraňujete kartu PCI Express x1, uchopte kartu za její strany a současně ji opatrně naklánějte dopředu a dozadu, dokud se její konektor s kontakty nevysune ze zásuvky. Kartu odstraňte vyjmutím rovně nahoru (1) a potom směrem ven z vnitřní části skříně (2). Dejte pozor, aby se karta při vytahování nepoškrábala o jiné součásti počítače.



- c. Pokud odstraňujete kartu PCI Express x16, odklopte upevňovací páčku v zadní části rozšiřovací zásuvky a opatrně naklánějte kartu dopředu a dozadu, dokud se její konektor s kontakty nevysune ze zásuvky. Kartu odstraňte vyjmutím rovně nahoru a potom směrem ven z vnitřní části skříně. Dejte pozor, aby se karta při vytahování nepoškrábala o jiné součásti počítače.

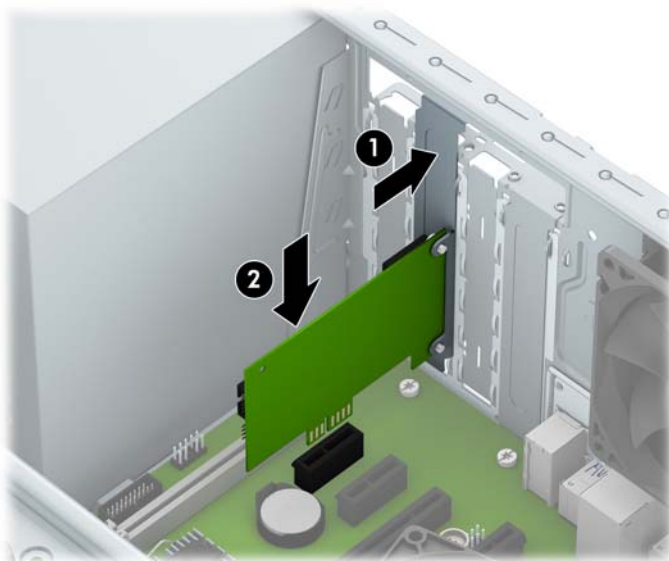


9. Vyjmutou kartu uložte do antistatického obalu.

10. Pokud nebudete instalovat novou rozšiřovací kartu, uzavřete rozšiřovací slot nasazením krytu slotu.

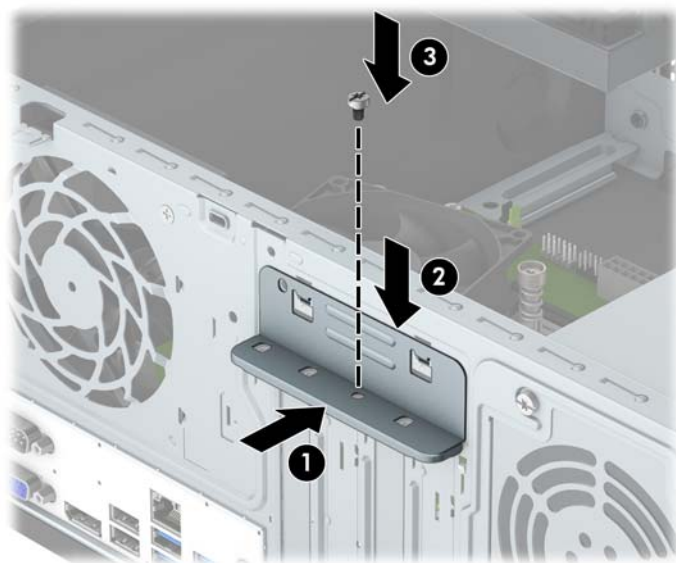
UPOZORNĚNÍ: Po vyjmutí rozšiřující karty je třeba kartu nahradit novou kartou nebo krytem rozšiřující karty, aby byly vnitřní komponenty při provozu správně chlazeny.

11. Chcete-li nainstalovat novou rozšiřující kartu, přidržte ji těsně nad rozšiřující zásuvkou na systémové desce a poté ji posuňte k zadní části skříně (1) tak, aby spodní část okraje karty zapadla do zářezu ve skříni. Zatlačte kartu přímo do rozšiřující zásuvky na systémové desce (2).



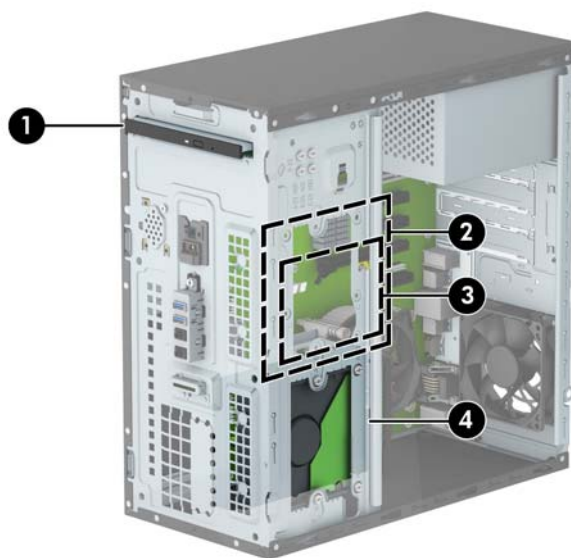
POZNÁMKA: Při instalaci rozšiřující karty na ni pevně zatlačte, aby celý konektor řádně zapadl do soketu rozšiřující karty.

- 12.** Stiskněte západku rozšiřující karty proti na straně skříně (1) a posuňte ji dolů (2) tak, aby výstupky na zadní straně západky zajely do zářezů na skříní, a zašroubujte šroub, upevňující západku (3).



- 13.** Připojte k nainstalované kartě potřebné externí kabely. Je-li třeba, připojte vnitřní kabely k systémové desce.
- 14.** Nasad'te kryt počítače zpět.
- 15.** Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.
- 16.** Uzamkněte veškerá bezpečnostní zařízení, která jste při odstraňování krytu počítače deaktivovali.
- 17.** V případě potřeby proveďte znovu konfiguraci počítače.

Umístění jednotek



1 9,5mm pozice pro tenkou optickou jednotku

2 Pozice pro 3,5palcový interní pevný disk

3 Pozice pro 2,5palcový interní pevný disk

4 Pozice pro 3,5palcový interní pevný disk

POZNÁMKA: Konfigurace jednotek v počítači se může lišit od konfigurace uvedené na obrázku výše.

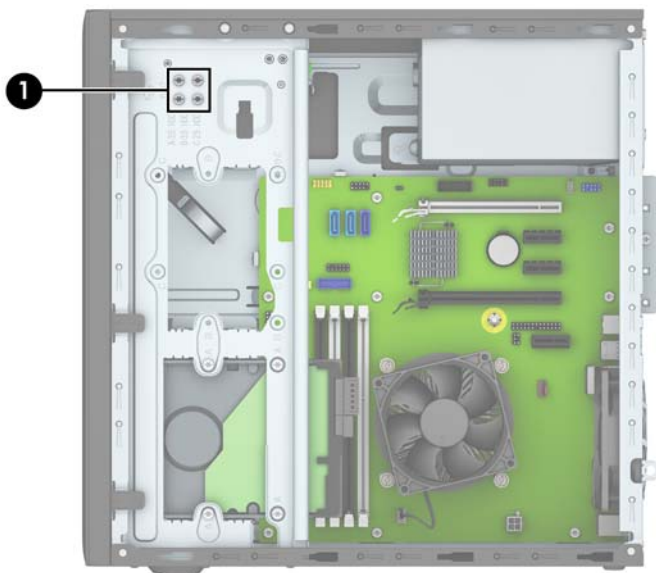
POZNÁMKA: Horní pozice pevného disku může obsahovat buď tříapůlpalcový pevný disk nebo dvouapůlpalcový pevný disk, ale ne oba.

Chcete-li ověřit typ a velikost paměťových zařízení nainstalovaných v počítači, spusťte nástroj Computer Setup.

Vyjmutí a instalace jednotek

Při instalaci jednotek se řiďte těmito pokyny:

- Primární pevný disk Serial ATA (SATA) musí být připojen na tmavomodrý primární SATA konektor na systémové desce označený SATA0.
- Sekundární jednotky pevného disku a optické mechaniky připojte k jednomu ze světlemodrých konektorů SATA na systémové desce (označených SATA1 a SATA2).
- Společnost HP dodala čtyři doplňkové šrouby 6-32 pro montáž pevného disku; jsou instalovány v přední straně skříně za panelem (1). Pro 3,5palcové pevné disky, nainstalované v pozicích 3,5palcových pevných disků, jsou vyžadovány izolační upevňovací šrouby 6-32. Při výměně jednotky vyšroubujte montážní šrouby ze staré jednotky a našroubujte je do jednotky nové.



! UPOZORNĚNÍ: Ztrátě dat a poškození počítače nebo disku zabráníte dodržováním následujících pravidel:

Před vložením nebo vyjmutím jednotky ukončete řádně operační systém, vypněte počítač a odpojte napájecí kabel. Jednotku nevyjímejte, pokud je počítač zapnutý nebo v úsporném režimu.

Před manipulací s jednotkami ověřte, zda nenesete elektrostatický náboj. Při manipulaci s jednotkou se nedotýkejte konektoru. Další informace o tom, jak zabránit poškození elektrostatickým nábojem, naleznete v části [Elektrostatický výboj na stránce 38](#).

Zacházejte s jednotkou opatrně, nepusťte ji.

Nepoužívejte při vkládání jednotky nadměrnou sílu.

Nevystavujte pevný disk extrémním teplotám a zabraňte jeho kontaktu s tekutinami a produkty vyzařujícími magnetické pole, jako jsou monitory a reproduktory.

Posíláte-li jednotku poštou, zabalte ji do ochranné bublinkové fólie nebo jiného vhodného obalu a balíček označte štítkem „Křehké: Zacházejte opatrně“.

Vyjmutí 9,5mm tenké optické jednotky

1. Odstraňte/odpojte veškerá bezpečnostní zařízení, která brání otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.

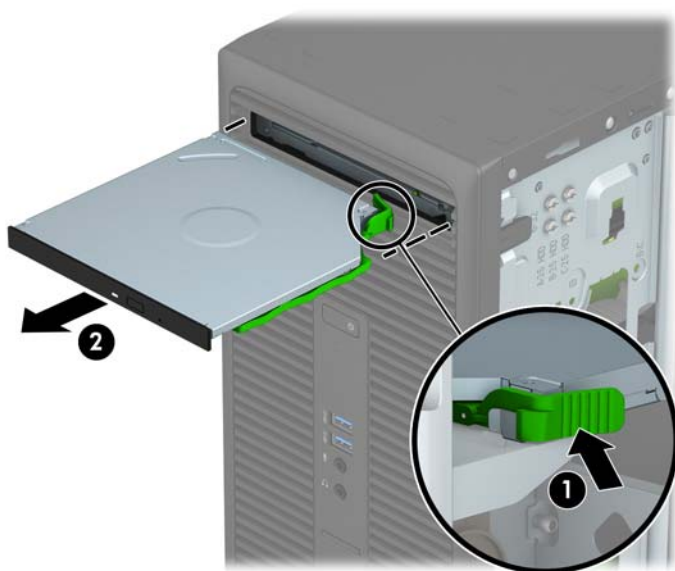
⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu, je systémová deska neustále pod proudem, a to bez ohledu na stav počítače (zapnuto/vypnuto). Aby nedošlo k poškození vnitřních součástí počítače, je nutné kabel napájení odpojit.

5. Sejměte přístupový kryt počítače.
6. Odpojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2) ze zadní strany optické jednotky.



⚠ UPOZORNĚNÍ: Při odpojování kabelů tahejte za konektor (ne za vlastní kabel), jinak by se mohl kabel poškodit.

7. Stiskněte zelenou uvolňovací západku na pravé zadní straně jednotky směrem dovnitř (1) a vysuňte disk z pozice (2).



Instalace 9,5mm tenké optické jednotky

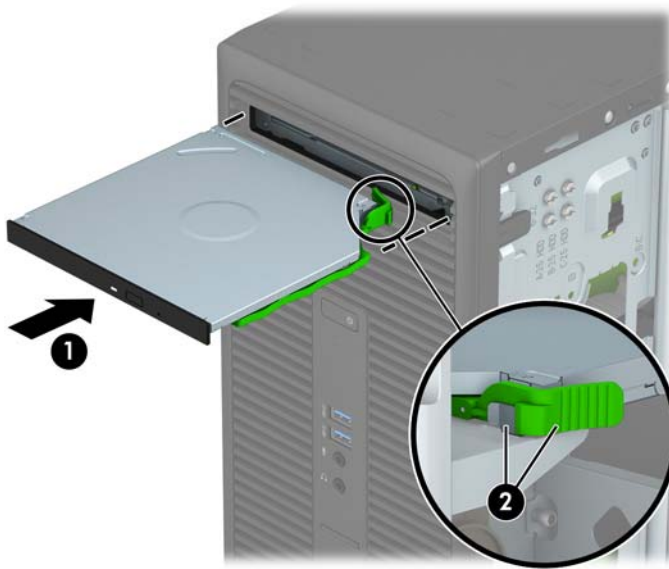
1. Odstraňte/odpojte veškerá bezpečnostní zařízení, která brání otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu, je systémová deska neustále pod proudem, a to bez ohledu na stav počítače (zapnuto/vypnuto). Aby nedošlo k poškození vnitřních součástí počítače, je nutné kabel napájení odpojit.

5. Odstraňte kryt počítače.
6. Pokud instalujete tenkou optickou jednotku do pozice zakryté záslepkou, odstraňte čelní panel a pak vyjměte zásleпку. Další informace naleznete v části [Vyjmutí zásleпки optické jednotky na stránce 9](#).
7. Pokud v ní jednotka instalována byla, postupujte podle pokynů pro vyjmutí optické jednotky. Viz [Vyjmutí 9,5mm tenké optické jednotky na stránce 21](#).
8. Zarovnejte malý kolík na uvolňovací západce s malým otvorem na boční straně jednotky a pevně západku přitiskněte k jednotce.



- 9.** Optickou jednotku zcela zasuňte přes přední panel (1) do pozice tak, aby zelená západka zacvakla do rámu skříně (2).



- 10.** Připojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2) k zadní straně optické jednotky.



- 11.** Při instalaci nové jednotky připojte druhý konec datového kabelu k jednomu ze světle modrých konektorů SATA (označených SATA1 a SATA2) na systémové desce.
- 12.** Nasad'te čelní panel, pokud byl vyjmut.
- 13.** Nasad'te kryt počítače zpět.
- 14.** Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.
- 15.** Uzamkněte veškerá bezpečnostní zařízení, která jste při odstraňování krytu deaktivovali.

Vyjmutí 3,5" pevného disku



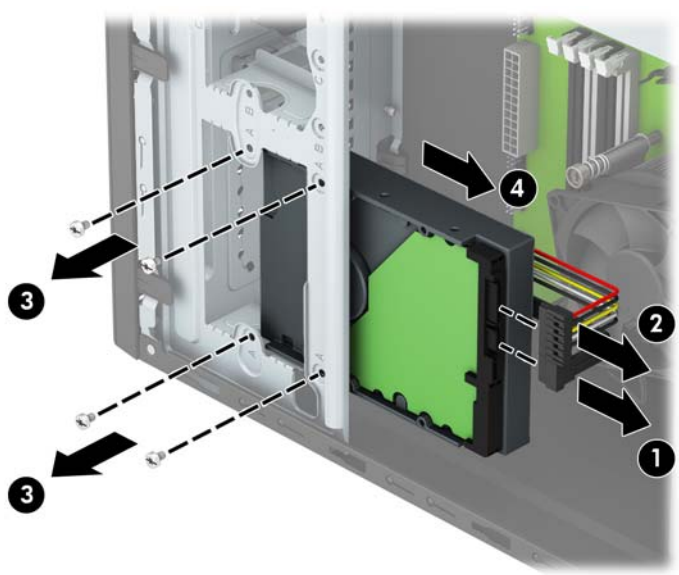
POZNÁMKA: Před vyjmutím původního pevného disku nezapomeňte zálohovat data, abyste je pak mohli přenést na nový disk.

1. Odstraňte/odpojte veškerá bezpečnostní zařízení, která brání otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.



UPOZORNĚNÍ: Pokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu, je systémová deska neustále pod proudem, a to bez ohledu na stav počítače (zapnuto/vypnuto). Aby nedošlo k poškození vnitřních součástí počítače, je nutné kabel napájení odpojit.

5. Odstraňte kryt počítače.
6. Odpojte datový kabel (1) a napájecí kabel (2) ze zadní strany pevného disku, poté odstraňte čtyři montážní šrouby 6-32 (3) a vysuňte disk z pozice (4).



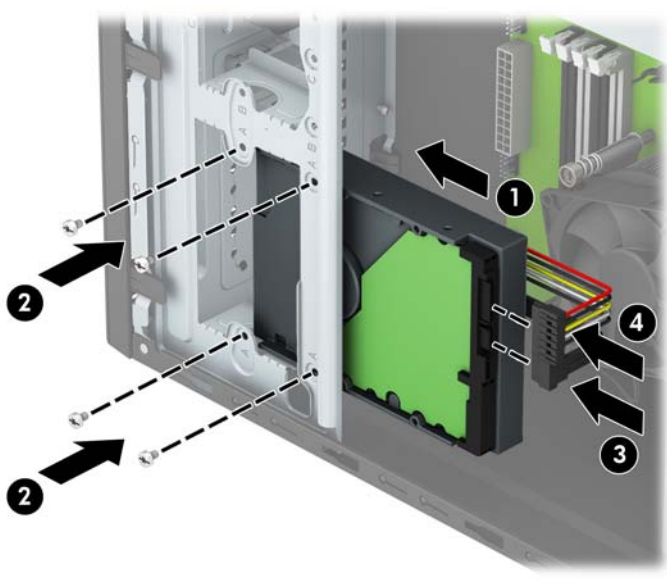
Instalace 3,5palcového interního pevného disku

1. Odstraňte/odpojte veškerá bezpečnostní zařízení, která brání otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu, je systémová deska neustále pod proudem, a to bez ohledu na stav počítače (zapnuto/vypnuto). Aby nedošlo k poškození vnitřních součástí počítače, je nutné kabel napájení odpojit.

5. Sejměte přístupový kryt počítače.
6. Zasuňte disk do pozice pro jednotku (1) a zašroubujte čtyři montážní šrouby 6-32 (2), čímž disk zajistíte ve jeho poloze. Připojte datový kabel (3) a napájecí kabel (4) k zadní straně pevného disku.

📝 POZNÁMKA: Společnost HP dodala čtyři doplňkové montážní šrouby 6-32 na přední straně skříně za panelem. Obrázek umístění náhradních montážních šroubů najdete v části [Vyjmutí a instalace jednotek na stránce 20](#). Při výměně pevného disku použijte čtyři montážní šrouby 6-32 vyšroubované ze starého disku pro nový disk.



7. V případě, že instalujete novou jednotku, připojte opačný konec datového kabelu k příslušnému konektoru na systémové desce.

📝 POZNÁMKA: Aby nedocházelo k potížím s fungováním pevného disku, musíte datový kabel primárního pevného disku připojit k tmavomodrému konektoru, označenému SATA0. Pokud přidáváte druhý pevný disk, připojte jej ke světle modrému konektoru SATA.

8. Nasad'te kryt počítače zpět.
9. Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.
10. Uzamkněte veškerá bezpečnostní zařízení, která jste při odstraňování krytu deaktivovali.

Vyjmutí 2,5palcového interního pevného disku



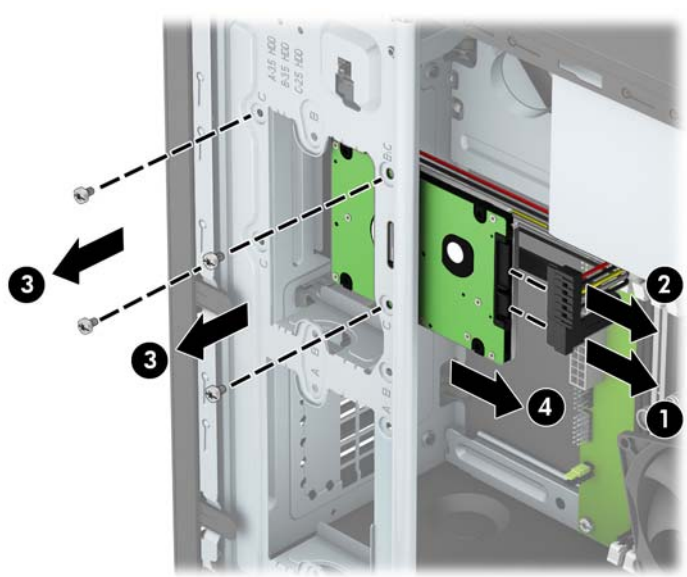
POZNÁMKA: Před vyjmutím původního pevného disku nezapomeňte zálohovat data, abyste je pak mohli přenést na nový disk.

1. Odstraňte/odpojte veškerá bezpečnostní zařízení, která brání otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.



UPOZORNĚNÍ: Pokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu, je systémová deska neustále pod proudem, a to bez ohledu na stav počítače (zapnuto/vypnuto). Aby nedošlo k poškození vnitřních součástí počítače, je nutné kabel napájení odpojit.

5. Odstraňte kryt počítače.
6. Odpojte datový kabel (1) a napájecí kabel (2) ze zadní strany pevného disku, poté odstraňte čtyři montážní šrouby 6-32 (3) a vysuňte disk z pozice (4).



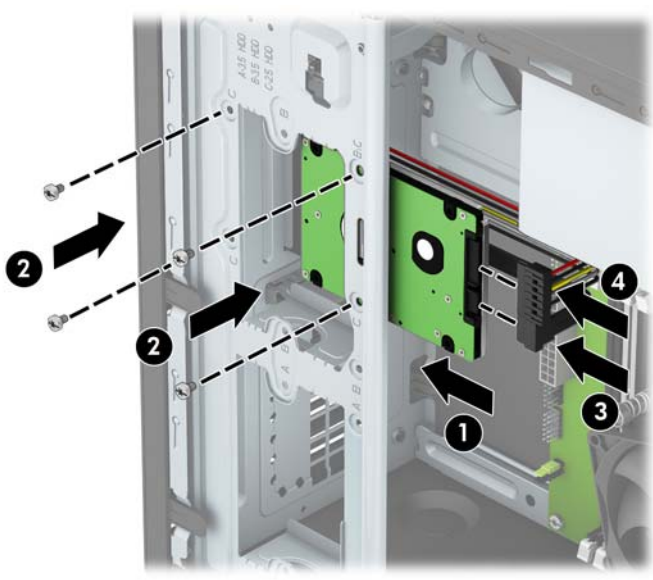
Instalace 2,5palcového interního pevného disku

1. Odstraňte/odpojte veškerá bezpečnostní zařízení, která brání otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu, je systémová deska neustále pod proudem, a to bez ohledu na stav počítače (zapnuto/vypnuto). Aby nedošlo k poškození vnitřních součástí počítače, je nutné kabel napájení odpojit.

5. Sejměte přístupový kryt počítače.
6. Zasuňte disk do pozice pro jednotku (1) a zašroubujte čtyři montážní šrouby 6-32 (2), čímž disk zajistíte ve jeho poloze. Připojte datový kabel (3) a napájecí kabel (4) k zadní straně pevného disku.

📝 POZNÁMKA: Společnost HP dodala čtyři doplňkové montážní šrouby 6-32 na přední straně skříně za panelem. Obrázek umístění náhradních montážních šroubů najdete v části [Vyjmutí a instalace jednotek na stránce 20](#). Při výměně pevného disku použijte čtyři montážní šrouby 6-32 vyšroubované ze starého disku pro nový disk.



7. V případě, že instalujete novou jednotku, připojte opačný konec datového kabelu k příslušnému konektoru na systémové desce.

📝 POZNÁMKA: Aby nedocházelo k potížím s fungováním pevného disku, musíte datový kabel primárního pevného disku připojit k tmavomodrému konektoru, označenému SATA0. Pokud přidáváte druhý pevný disk, připojte jej ke světle modrému konektoru SATA.

8. Nasad'te kryt počítače zpět.
9. Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.
10. Uzamkněte veškerá bezpečnostní zařízení, která jste při odstraňování krytu deaktivovali.

Instalace bezpečnostního zámku

Bezpečnostní zámek uvedený níže a na následujících stránkách slouží k zabezpečení počítače.

Kabelový zámek

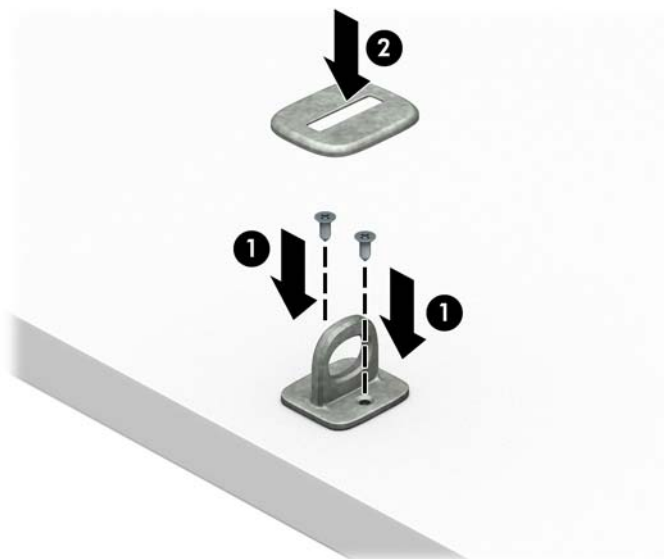


Visací zámek



Bezpečnostní zámek obchodního počítače HP V2

1. Přimontujte upevňovač bezpečnostního kabelu k ploše pomocí odpovídajících šroubů pro vaše prostředí (šrouby nejsou součástí dodávky) (1) a poté zacvakněte kryt do základny upevňovače kabelu (2).



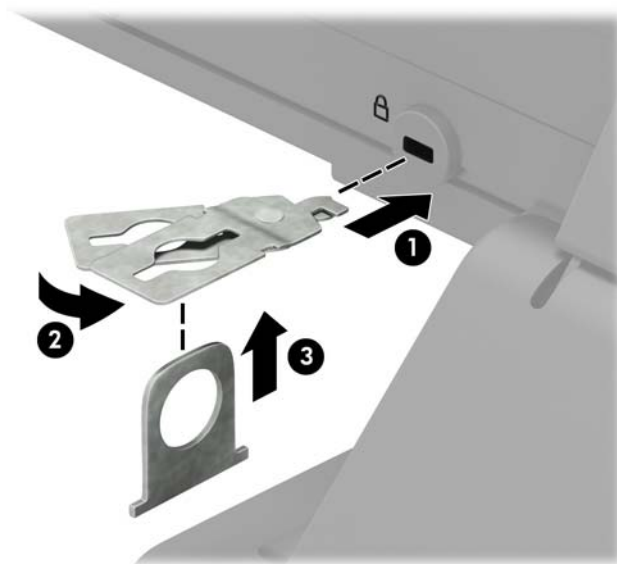
2. Obtočte bezpečnostní kabel okolo pevně zajištěného objektu.



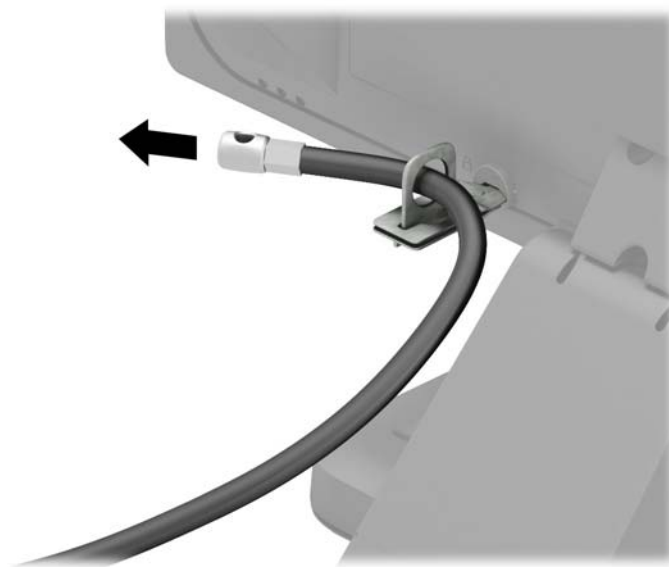
3. Protáhněte bezpečnostní kabel upevňovačem bezpečnostního kabelu.



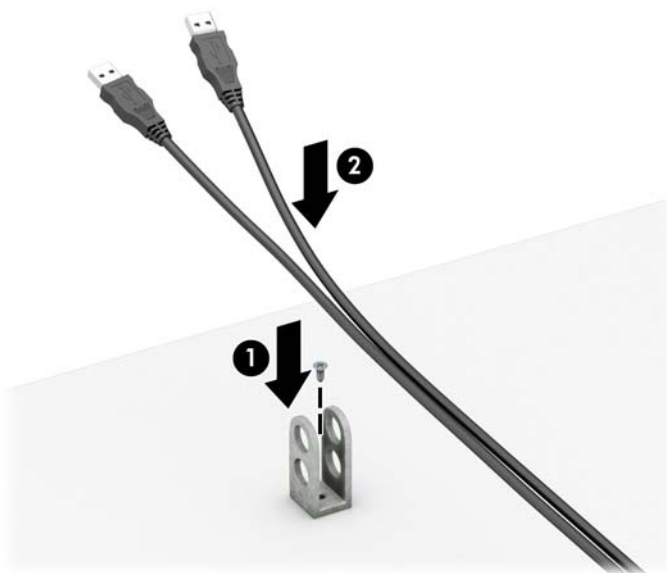
4. Oddělte dva díly ve tvaru nůžek zámku monitoru a vložte zámek do bezpečnostní zásuvky na zadní straně monitoru (1), zaklapněte díly ve tvaru nůžek do sebe, čímž zámek připevníte do jeho polohy (2) a poté zasuněte úchytку kabelu do středu zámku monitoru (3).



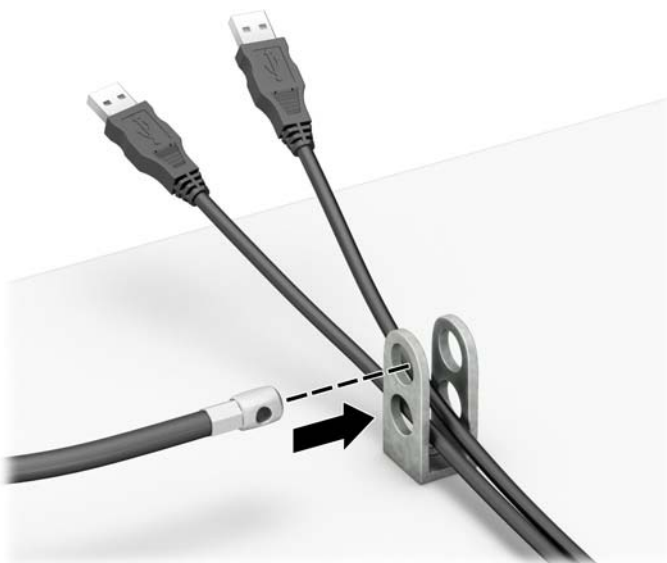
5. Protáhněte bezpečnostní kabel bezpečnostní úchytkou připevněnou k monitoru.



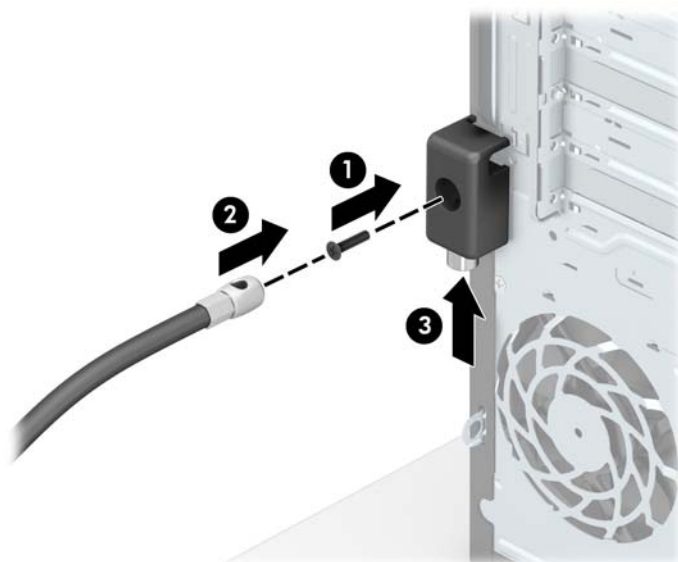
6. Přimontujte upevňovač kabelu příslušenství k ploše pomocí odpovídajícího šroubu pro vaše prostředí (šroub není součástí dodávky) (1) a poté vložte kabely příslušenství do základny upevňovače (2).



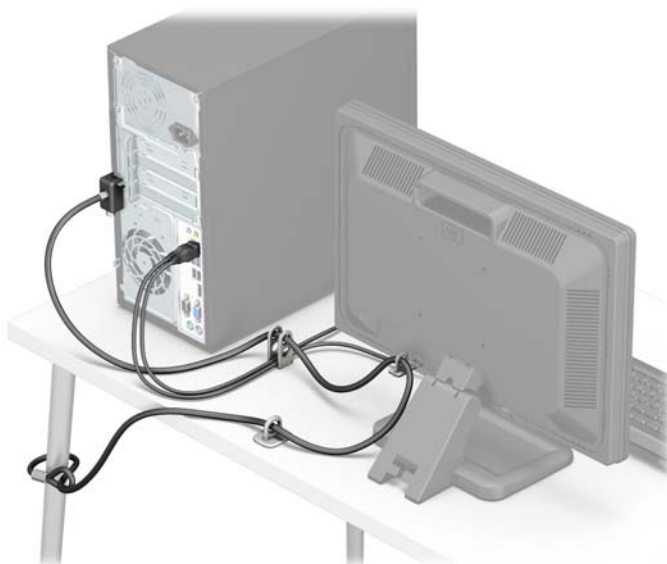
7. Protáhněte bezpečnostní kabel otvory v upevňovači kabelu příslušenství.



8. Odšroubujte drážkovaný šroub ze zadní strany skříně a přišroubujte k ní zámek pomocí dodaného šroubu vloženého do otvoru pro drážkovaný šroub (1). Konec bezpečnostního kabelu se zástrčkou vložte do zámku (2) a stiskněte tlačítko (3) k aktivaci zámku. Zámek lze otevřít pomocí dodaného klíče.



9. Po dokončení všech kroků budou všechna zařízení vaší pracovní stanice zabezpečena.



A Výměna baterie

Baterie, nainstalovaná v počítači, napájí systémové hodiny. Při výměně použijte baterii odpovídající té, která byla v počítači nainstalována původně. Počítač má lithiovou třívoltovou knoflíkovou baterii.

 **VAROVÁNÍ!** Počítač obsahuje interní lithiomanganovou baterii. Při nesprávném zacházení s baterií hrozí nebezpečí popálení a poleptání. Riziko zranění je možné snížit dodržováním následujících zásad:

Nepokoušejte se baterii dobíjet.

Nevystavujte ji teplotám vyšším než 60 °C (140 °F).

Nepokoušejte se baterii rozebírat, drtit, propichovat, zkratovat její kontakty nebo ji vystavovat vlivu vody nebo ohně.

Při výměně baterie používejte pouze náhradní díl společnosti HP určený pro tento výrobek.

 **UPOZORNĚNÍ:** Před výměnou baterie je důležité vytvořit zálohu nastavení počítače v paměti CMOS. Při vyjmutí nebo výměně baterie budou nastavení v paměti CMOS vymazána.

Statická elektřina může způsobit poškození elektronických součástí počítače nebo přídatného zařízení. Před prováděním následujících postupů se proto dotkněte uzemněného kovového předmětu. Odstraníte tak elektrostatický náboj.

 **POZNÁMKA:** Životnost lithiové baterie bude delší, pokud bude počítač zapojen do elektrické zásuvky. Lithiová baterie se používá pouze v případě, že počítač NENÍ připojen ke zdroji střídavého napájení.

Společnost HP podporuje recyklaci použité elektroniky, originálních tiskových kazet HP a dobíjecích baterií. Další informace o recyklačních programech naleznete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

1. Odeberte či odpojte všechna bezpečnostní zařízení, která brání v otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.

 **UPOZORNĚNÍ:** Systémová deska je pod napětím po celou dobu připojení počítače k zásuvce, bez ohledu na stav vypnutí počítače. Odpojte kabel napájení, abyste předešli poškození vnitřních součástek počítače.

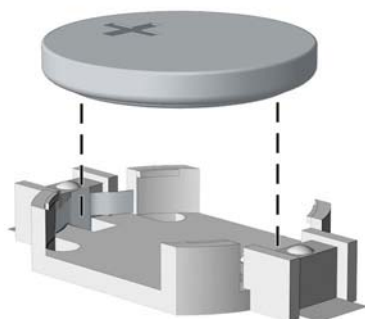
5. Odstraňte přístupový panel počítače.
6. Na systémové desce najděte baterii a držák baterie.

 **POZNÁMKA:** U některých modelů je nutné kvůli zpřístupnění baterie odebrat vnitřní komponentu.

7. Podle typu držáku baterie na systémové desce vyměňte na základě následujících pokynů baterii.

Typ 1

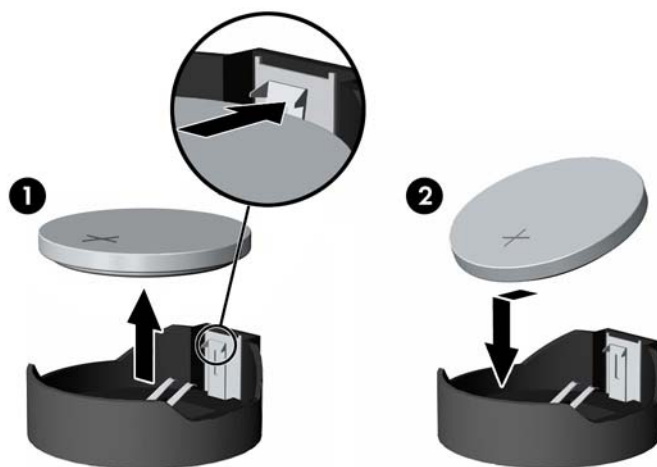
- a. Vyjměte baterii z držáku.



- b.** Zasuňte novou baterii do držáku. Kladný pól musí být nahoře. Držák baterii automaticky zajistí ve správné poloze.

Typ 2

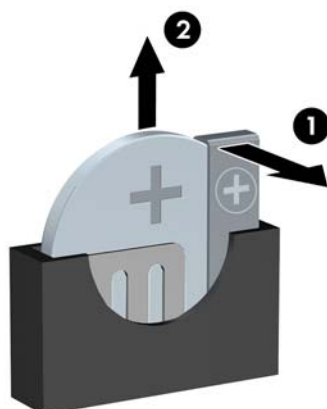
- a.** Uvolněte baterii z držáku stlačením kovové západky vyčnívající nad jedním okrajem baterie. Když baterie povyskočí, vyjměte ji (1).
- b.** Při vkládání nové baterie ji zasuňte jednou hranou pod okraj držáku kladným pólem nahoru. Zatlačte na druhý okraj baterie tak, aby západka zaklapla (2).



Typ 3

- a.** Zatáhněte za svorku (1), která baterii přidrzuje, a vyjměte baterii (2).

- b. Vložte novou baterii a znovu ji upevněte v držáku.



POZNÁMKA: Po výměně baterie proveďte následující kroky.

8. Sejměte přístupový panel počítače.
9. Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.
10. Pomocí nástroje Computer Setup znovu nastavte datum a čas, hesla a všechna speciální nastavení systému.
11. Zamkněte všechna bezpečnostní zařízení, která byla při sejmutí přístupového panelu počítače odpojená.

B Elektrostatický výboj

Elektrostatický výboj způsobený dotykem ruky nebo jiného vodiče může poškodit systémové desky nebo jiná zařízení citlivá na statickou elektřinu. Takové poškození může snížit životnost zařízení.

Ochrana proti poškození elektrostatickým výbojem

Aby nedošlo k poškození elektrostatickou elektřinou, dodržujte následující opatření:

- Při přepravě a skladování uchovávejte součásti citlivé na statickou elektřinu v antistatických obalech a nedotýkejte se jich.
- Součásti uchovávejte v antistatických obalech až do vybalení na pracovištích s antistatickou ochranou.
- Před vybalením z antistatických obalů položte součásti na uzemněný povrch.
- Nedotýkejte se kolíků, vodičů ani obvodů.
- Při manipulaci se součástmi buďte vždy řádně uzemněni.

Metody uzemnění

Existuje několik metod uzemnění. Při manipulaci se součástmi citlivými na statickou elektřinu nebo jejich instalaci použijte některé z následujících postupů:

- Použijte pásek na zápěstí spojený uzemňovacím kabelem s uzemněnou pracovní stanicí nebo počítačovou skříní. Zápěstní pásy jsou pružné řemínky, jejichž zemnicí kabely mají minimální odpor 1 megaohm $\pm$ 10 %. Správného uzemnění dosáhnete nošením pásu přímo na kůži.
- Na pracovištích, kde se většinou stojí a chodí, použijte speciální pásy na kotníky, chodidla či boty. Pokud stojíte na vodivé podlaze nebo rozptylovacích podložkách, použijte antistatické pásy na obou nohou.
- Používejte vodivé pracovní nástroje.
- Používejte přenosnou sadu nástrojů se skládací podložkou pro rozptýlení elektrostatického náboje.

Nemáte-li k dispozici žádný z uvedených nástrojů pro řádné uzemnění, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo poskytovatele služeb společnosti HP.



POZNÁMKA: Další informace související se statickou elektřinou můžete získat u autorizovaného prodejce nebo poskytovatele služeb společnosti HP.

C Pokyny k použití počítače, běžná údržba a příprava k expedici

Pokyny k použití počítače a běžná údržba

Správná instalace a péče o počítač a monitor se řídí následujícími pokyny:

- Chraňte počítač před nadměrnou vlhkostí, přímým slunečním světlem a extrémním teplem nebo chladem.
- Počítač musí stát na pevné rovné ploše. Ponechte po všech stranách skříně s větracími otvory a nad monitorem 10,2 cm odstup kvůli potřebné cirkulaci vzduchu.
- Nebraňte proudění vzduchu do počítače blokováním vzduchových otvorů. Neumísťujte klávesnici s vysunutými nožkami přímo před čelní část počítače v konfiguraci Desktop, protože byste tím také omezili proudění vzduchu.
- Nikdy nezapínejte počítač s odkrytým přístupovým panelem nebo jakýmkoli krytem rozšiřovacích slotů.
- Neskládejte počítače na sebe ani je neumísťujte vedle sebe natolik blízko, aby v prostoru mezi nimi proudil zahřátý vzduch z jejich ventilačního systému.
- Pokud má být počítač umístěn do samostatné přihrádky, musí mít přihrádka ventilační otvory pro přívod a odvod vzduchu a musí být dodrženy stejné provozní pokyny, které jsou uvedeny výše.
- Zabraňte vniknutí tekutin do počítače a klávesnice.
- Nezakrývejte ničím větrací otvory monitoru.
- V operačním systému nainstalujte nebo zapněte funkce řízení spotřeby nebo jiný software, včetně úsporného režimu.
- Před prováděním následujících činností počítač vždy vypněte:
 - Pokud chcete otřít vnější povrch počítače, použijte měkkou, navlhčenou prachovku. Při použití čisticích prostředků může dojít k poškození barvy nebo povrchu.
 - Občas vyčistěte všechny větrací otvory na všech stranách počítače. Vlákna, prach a jiné nečistoty je mohou zablokovat a omezit proudění vzduchu.

Bezpečné zacházení s optickou jednotkou

Při provozu nebo čištění optické jednotky dodržujte následující pravidla.

Provoz

- Za provozu jednotkou nehýbejte. Mohlo by dojít k chybě při čtení.
- Nevystavujte jednotku náhlým změnám teploty, protože by uvnitř jednotky mohlo docházet ke kondenzaci. Dojde-li při provozu jednotky k náhlé změně teploty, vyčkejte před vypnutím napájení alespoň jednu hodinu. Budete-li pracovat s jednotkou bezprostředně po změně teploty, může dojít k chybě při čtení.
- Nevystavuje jednotku vysokým teplotám nebo vlhkosti, mechanickým vibracím ani přímému slunečnímu světlu.

Čištění

- Panel a ovládací prvky čistěte suchou měkkou prachovkou nebo měkkou prachovkou mírně navlhčenou ve slabém saponátovém roztoku. Nikdy nestříkejte čisticí roztoky přímo na jednotku.
- Nepoužívejte žádné druhy rozpouštědel, jako je líh nebo benzen. Mohlo by dojít k poškození povrchu.

Bezpečnost

Dostane-li se do jednotky cizí předmět nebo tekutina, ihned vypněte počítač a nechejte jej zkontrolovat u autorizovaného poskytovatele služeb společnosti HP.

Příprava k expedici

Při přípravě počítače k přepravě postupujte podle těchto pokynů:

1. Soubory z pevného disku zálohujte na externí paměťové zařízení. Zajistěte, aby nebyla záložní média při uložení nebo přepravě vystavena elektrickým či magnetickým impulzům.



POZNÁMKA: Pevný disk se při vypnutí napájení systému automaticky zablokuje.

2. Vyjměte a uschovejte veškerá vyměnitelná média.
3. Vypněte počítač a externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky a potom od počítače.
5. Odpojte součásti systému a externí zařízení od zdrojů napájení a potom od počítače.



POZNÁMKA: Před přepravou počítače zkontrolujte, zda jsou všechny desky řádně usazeny a zajištěny v zásuvkách.

6. Zabalte součásti systému a externí zařízení do původních nebo podobných obalů a dostatečným množstvím výplňového materiálu je zabezpečte před nárazy.

D Usnadnění

Společnost HP navrhuje, vydává a prodává produkty a služby, které může používat kdokoli, včetně lidí s postiženími, a to jak samostatně nebo s příslušnými pomocnými zařízeními.

Podporované pomocné technologie

Produkty HP podporují širokou škálu pomocných technologií operačního systému a mohou být nakonfigurovány pro práci s dalšími pomocnými technologiemi. Pro získání dalších informací o pomocných funkcích použijte funkci hledání na svém zařízení.



POZNÁMKA: Pro další informace o konkrétních produktech pomocných technologií kontaktujte zákaznickou podporu tohoto produktu.

Kontakt zákaznické podpory

Dostupnost našich produktů a služeb neustále vylepšujeme a zpětnou vazbu od uživatelů uvítáme. Máte-li potíže s některým z produktů, nebo pokud nám chcete něco sdělit o funkcích usnadnění přístupu, které vám pomohly, kontaktujte nás od pondělí do pátku, od 6:00 do 21:00 horského času na čísle (888) 259-5707. Jste-li neslyšící nebo nedoslýchaví a používáte TRS/VRS/WebCapTel, se žádostmi o technickou podporu nebo dotazy k usnadnění přístupu nás kontaktujte telefonicky od pondělí do pátku, od 6:00 do 21:00 severoamerického horského času na čísle (877) 656-7058.



POZNÁMKA: Podpora je k dispozici pouze v angličtině.

Rejstřík

E

elektrostatický výboj, ochrana 38

I

instalace

3,5palcového pevného disku 26

jednotek 20

kabelů jednotek 20

kryt počítače 7

optická jednotka 23

paměť 12

rozšiřující karta 15

Instalace

2,5palcového interního pevného
disku 28

J

jednotky

umístění 19

K

kabelová připojení

jednotek 20

konektory systémové desky 10

kryt počítače

odmontování 6

výměna 7

O

odebrání

3,5" pevný disk 25

optická jednotka 21

odstranění

kryt počítače 6

přední panel 8

rozšiřující karta 15

záslepky 9

optická jednotka

bezpečnostní opatření 40

čištění 40

instalace 23

vyjmutí 21

P

paměť

instalace 12

osazení zásuvky 13

technické údaje 12

paměťové moduly DIMM. Viz paměť

pevný disk

vyjmutí 3,5" 25

pokyny k použití počítače 39

pokyny pro instalaci 5

pokyny pro ventilaci 39

postup instalace

3,5palcového pevného disku 26

baterie 35

Postup instalace

2,5palcového pevného disku 28

postup vyjmutí

2,5palcového pevného disku 27

baterie 35

přední panel

odmontování 8

odstranění záslepky 9

výměna 10

příprava k expedici 40

R

rozšiřující karta

instalace 15

odmontování 15

S

součásti čelního panelu 2

součásti zadního panelu 3

U

umístění ID produktu 3

umístění sériového čísla 3

usnadnění 41

V

vyjmutí

2,5palcového pevného disku 27

výměna baterie 35

Z

zabezpečení

Bezpečnostní zámek obchodního

počítače HP 30

kabelový zámek 29

visací zámek 30

zámky

Bezpečnostní zámek obchodního

počítače HP 30

kabelový zámek 29

visací zámek 30