



Referenční příručka k hardwaru

Počítač HP EliteDesk 800 G3 SFF Business

© Copyright 2016, 2018 HP Development Company, L.P.

Windows je buď registrovaná ochranná známka, nebo ochranná známka společnosti Microsoft ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

Informace uvedené v tomto textu mohou být bez předchozího 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.

Druhé vydání: únor 2018

První vydání: listopad 2016

Číslo dokumentu: 913350-222

Důležité informace o produktu

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






Podmínky používání softwaru

Instalací, kopírováním, stažením nebo jiným použitím jakéhokoli softwarového produktu předinstalovaného v tomto počítači se zavazujete dodržovat ustanovení licenční smlouvy koncového uživatele HP (EULA). Nepřijmete-li podmínky této licence, váš výhradní nápravný prostředek je vrácení celého nepoužitého produktu (hardwaru a softwaru) do 14 dnů oproti vrácení peněz, a to podle zásady pro vrácení peněz prodejce.

S žádostmi o jakékoli další informace či o vrácení peněz za počítač se obraťte na svého prodejce.

O této příručce

V této příručce jsou uvedeny základní informace týkající se inovací počítače HP EliteDesk Business.

-
-  **VAROVÁNÍ!** Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nebude předejito, **může** mít za následek smrt nebo vážné zranění.
 -  **UPOZORNĚNÍ:** Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nebude předejito, **může** mít za následek lehké nebo střední zranění.
 -  **DŮLEŽITÉ:** Označuje informace, které jsou považovány za důležité, ale nevztahují se k nebezpečí (např. zprávy vztahující se k poškození majetku). Důležité informace upozorňují uživatele, že nedodržení postupu přesně podle popisu může vést ke ztrátě dat nebo poškození hardwaru či softwaru. Také obsahují základní informace vysvětlující daný koncept nebo vedoucí k dokončení úkolu.
 -  **POZNÁMKA:** Obsahuje další informace, zdůrazňující nebo doplňující důležité body hlavního textu.
 -  **TIP:** Nabízí užitečné rady pro dokončení úkolu.
-

Obsah


1 Vlastnosti produktu	1
Funkce standardní konfigurace	1
Součásti předního panelu	2
Součásti zadního panelu	3
Umístění sériového čísla	3
2 Upgrady hardwaru	4
Servisní postupy	4
Varování a upozornění	4
Sejmutí krytu počítače	5
Nasazení krytu počítače	6
Sejmutí předního panelu	7
Vyjmutí záslepky pozice optické jednotky	8
Nasazení čelního panelu	8
Vyjmutí a instalace volitelného prachového filtru čelního panelu	9
Změna orientace ze stolního počítače na typ tower	11
konektory systémové desky	12
Upgradování systémové paměti	13
Instalace paměťového modulu	13
Vyjmutí nebo instalace rozšiřující karty	16
Umístění jednotek	19
Vyjmutí a instalace jednotek	20
Vyjmutí 9,5mm tenké optické jednotky	21
Instalace 9,5mm tenké optické jednotky	23
Vyjmutí 3,5palcového interního pevného disku	25
Instalace 3,5palcového interního pevného disku	27
Vyjmutí 2,5palcového interního pevného disku	31
Instalace 2,5palcového interního pevného disku	33
Vyjmutí a instalace paměťového karty M.2 SSD	36
Instalace bezpečnostního zámku	39
Zabezpečovací kabel	39
Visací zámek	39
Bezpečnostní zámek pro počítače HP Business V2	40
Dodatek A Výměna baterie	45

Dodatek B Elektrostatický výboj	48
Ochrana proti poškození elektrostatickým výbojem	48
Metody uzemnění	48
Dodatek C Pokyny k použití počítače, běžná údržba a příprava k expedici	49
Pokyny k použití počítače a běžná údržba	49
Bezpečné zacházení s optickou jednotkou	50
Provoz	50
Čištění	50
Bezpečnost	50
Příprava k expedici	50
Dodatek D Přístupnost	51
Podporované technologie usnadnění přístupu	51
Kontaktování podpory	51
Rejstřík	52

1 Vlastnosti produktu

Funkce standardní konfigurace

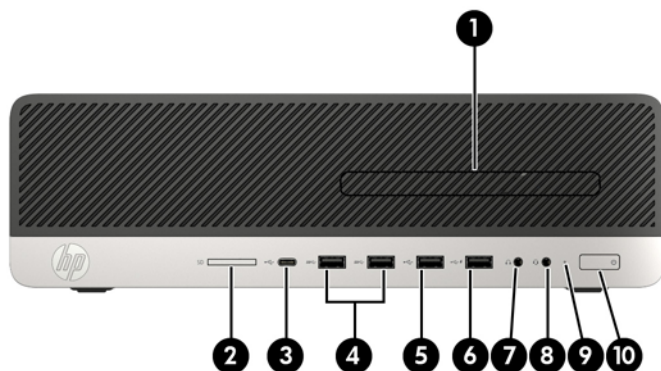
Funkce se mohou lišit v závislosti na modelu. Pro pomoc podpory a pro další informace o hardwaru a softwaru, instalovaného na vašem modelu počítače, spusťte nástroj HP Support Assistant.

 **POZNÁMKA:** Model tohoto počítače může být použit v orientaci "věž" nebo "stolní počítač".



Součásti předního panelu

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

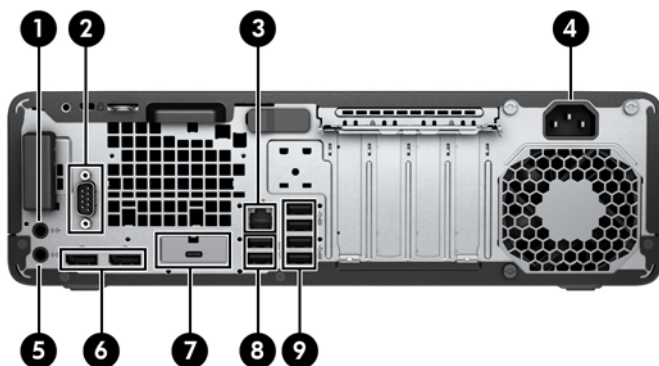


Součásti předního panelu

1	Tenká optická jednotka (volitelná)	6	Port USB 2.0 s funkcí HP Sleep and Charge
2	Čtečka karet SD (volitelná)	7	Konektor zvukového výstupu (sluchátka)
3	Nabíjecí port USB typu C	8	Kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)/zvukového vstupu (pro mikrofon)
4	Porty USB 3.x (2)	9	Kontrolka činnosti pevného disku
5	Port USB 2.0	10	Tlačítko napájení

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

Součásti zadního panelu



Součásti zadního panelu

1		Zásuvka zvukového vstupu	6		Konektory DisplayPort pro monitor (2)
2		Sériový port (volitelný)	7		Volitelný port
3		Konektor RJ-45 (síťový)	8		Porty USB 2.0 (2)
4		Konektor napájecího kabelu	9		Porty USB 3.x (4)
5		Konektor zvukového výstupu pro napájená zvuková zařízení			

POZNÁMKA: Váš model může mít další volitelné porty, které jsou k dispozici od společnosti HP.

Když připojíte zařízení ke konektoru jack, na obrazovce monitoru se zobrazí dialogové okno s dotazem, zda chcete konektor jack použít pro mikrofon nebo pro sluchátka. Konfiguraci konektorů jack můžete kdykoli změnit dvojitým kliknutím na ikonu Audio Manager na hlavním panelu systému Windows.

Je-li v jednom ze slotů systémové desky nainstalována grafická karta AMD/ATI, lze používat videokonektory na grafické kartě a/ nebo integrovanou grafickou kartu na systémové desce. O jejich chování rozhodne konkrétní nainstalovaná grafická karta a konfigurace softwaru.

Grafickou kartu na systémové desce je možno zakázat změnou nastavení v nástroji F10 Setup systému BIOS.

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 Upgrady hardwaru

Servisní postupy

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

Varování a upozornění

Než začnete provádět inovace, pozorně si přečtete všechny související pokyny, upozornění a varování v této příručce.

 **VAROVÁNÍ!** Opatření pro omezení rizika úrazu elektrickým proudem, popálení od horkých ploch nebo vzniku požáru:

Odpojte napájecí kabel od zásuvky střídavého proudu a nechte vnitřní součásti systému vychladnout, než se jich dotknete.

Nezapojte telekomunikační nebo telefonní konektory do zásuvek řadiče síťového rozhraní (NIC).

Neodpojujte zemnicí kolík napájecího kabelu. Zemnicí kolík je důležitá bezpečnostní součást.


Napájecí kabel zapojte do uzemněné zásuvky, která je za každé situace snadno dostupná.

Abyste omezili riziko vážného zranění, přečtete si *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy*. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a správné držení těla, stejně jako zdravotní a pracovní návyky. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* dále poskytuje důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy* lze také nalézt na Internetu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

 **VAROVÁNÍ!** Uvnitř produktu se nacházejí pohyblivé prvky a součásti pod napětím.

Před sejmutím skříně odpojte napájení.

Před opětovným připojením napájení vraťte skříň na místo a zajistěte ji.


 **DŮLEŽITÉ:** Statická elektřina může způsobit poškození elektrických součástí počítače nebo přídavného zařízení. Před prováděním následujících postupů se proto dotkněte uzemněného kovového předmětu. Odstraníte tak elektrostatický náboj. Další informace naleznete v části [Elektrostatický výboj na stránce 48](#).

Když je počítač připojen ke zdroji napájení střídavým proudem, systémová deska je vždy pod napětím. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

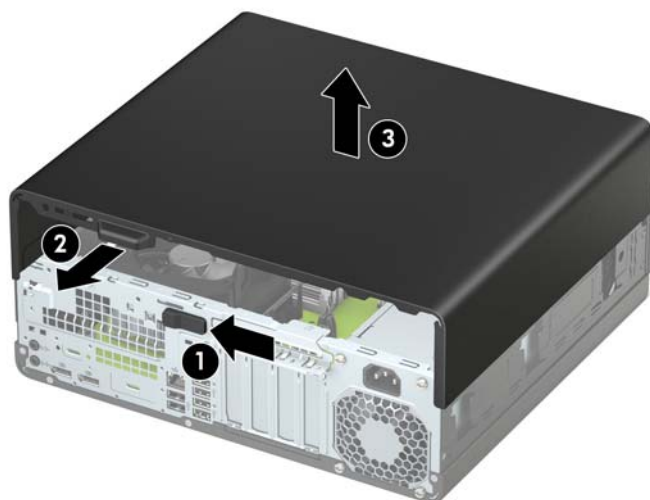
Sejmutí krytu počítače

Pro přístup k vnitřním součástem je třeba sejmut přístupový panel.

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 vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a odpojte všechna externí zařízení.

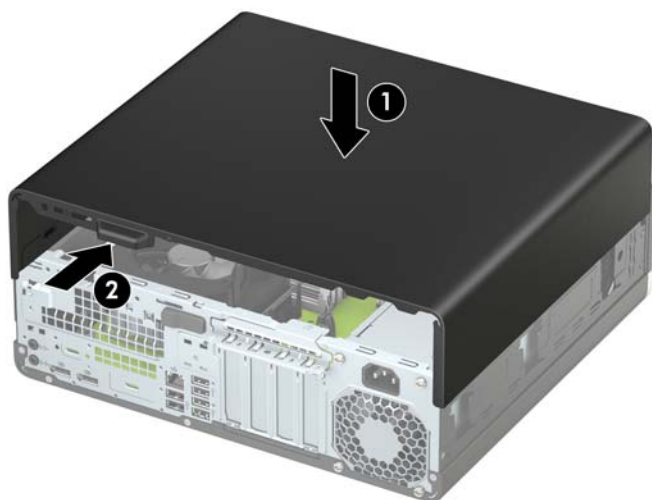
 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

5. Pokud je počítač umístěn na podstavci, sundejte ho z podstavce a sundejte počítač dolů.
6. Posuňte uvolňovací páčku přístupového panelu doleva (1) tak, aby zapadla na místo. Poté přístupový kryt posuňte vzad (2) a zvedněte jej z počítače (3).




Nasazení krytu počítače

Ujistěte se, že je uzamčen zajišťovací přístupový panel na místo, a poté místo přístupový kryt na počítač (1) a vysuňte panel dopředu (2). Uvolňovací páčku se automaticky přesune zpět doprava a přístupový kryt zajistí.

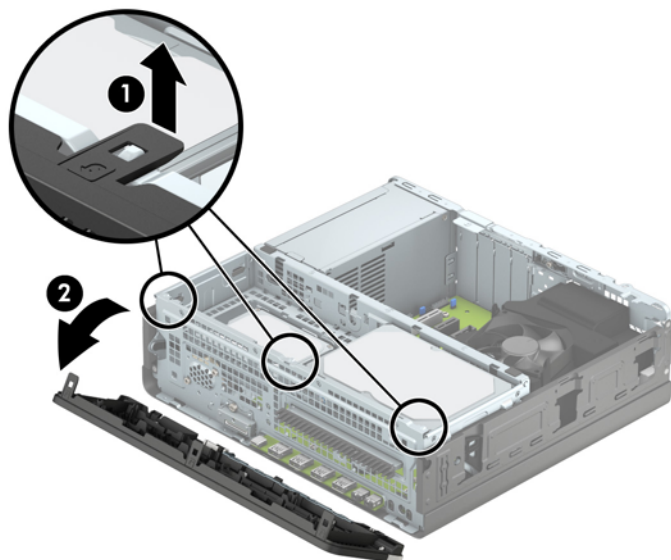


Sejmutí předního panelu

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 vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a odpojte všechna externí zařízení.

 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

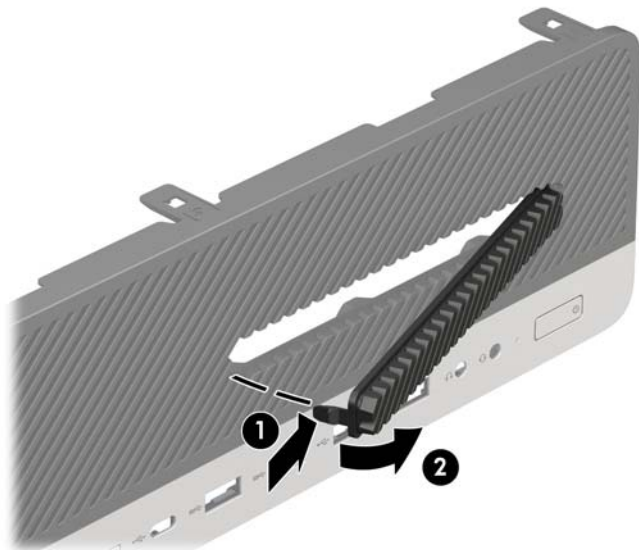
5. Pokud je počítač umístěn na podstavci, sundejte ho z podstavce a sundejte počítač dolů.
6. Sejměte kryt počítače. Viz [Sejmutí krytu počítače na stránce 5](#).
7. Zvedněte tři výstupky na horní straně panelu (1) a poté otočením panel sejměte ze skříně (2).



Vyjmutí záslepky pozice optické jednotky

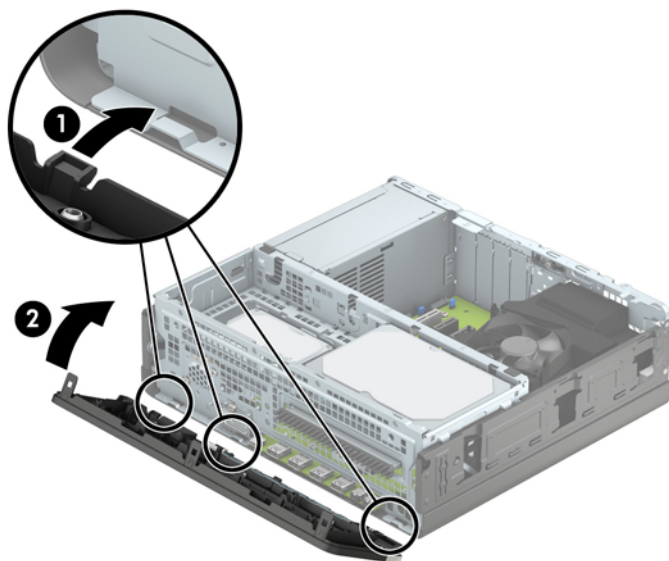
Některé modely jsou krycími záslepkami, které zakrývají pozici pro optickou jednotku. Před instalací optické jednotky záslepku demontujte. Odebrání záslepky:

1. Sundejte horní a čelní kryt počítače.
2. Zatlačte dovnitř západku na levé straně záslepky (1) a pak záslepku otáčením vyjměte z předního panelu (2).



Nasazení čelního panelu

Zahákněte čtyři západky na spodní straně čelního panelu do obdélníkových otvorů ve skříni (1) a potom horní stranou panelu otáčejte, dokud nezapadne na místo (2).




Vyjmutí a instalace volitelného prachového filtru čelního panelu

Některé modely jsou vybaveny čelním panelem s prachovým filtrem. Prachový filtr je třeba pravidelně čistit, aby prach ve filtru nenarušoval tok vzduchu procházející počítačem.

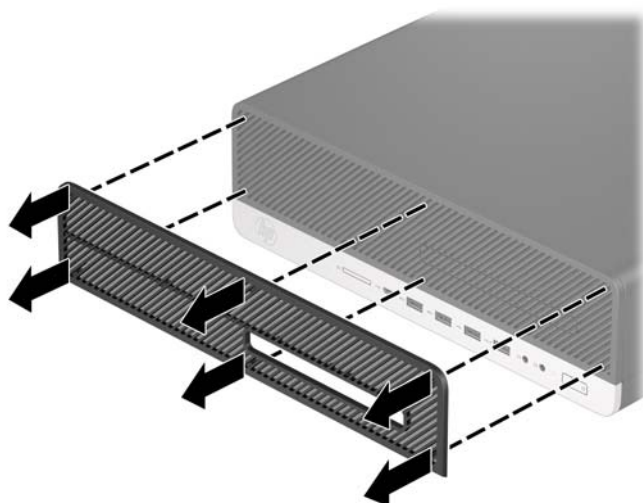
 **POZNÁMKA:** Volitelný prachový filtr čelního panelu je k dispozici u společnosti HP.

Demontáž, čištění a výměna prachového filtru:

1. Řádně počítač vypněte prostřednictvím operačního systému a vypněte všechna externí zařízení.
2. Vypojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a odpojte všechna externí zařízení.

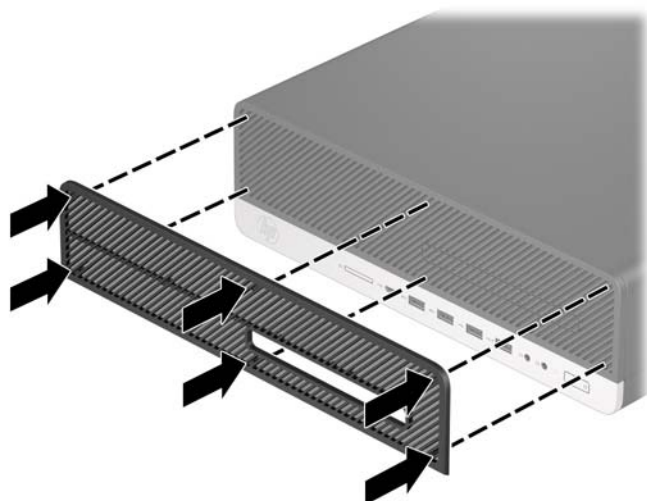
 **POZNÁMKA:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

3. Chcete-li odstranit filtr prach, pomocí prstů oddělte filtr z předního panelu v místech západek, viz níže.



4. K vyčištění prachu z filtru použijte měkký štěteček nebo látku. Je-li silně znečištěn, omyjte ho čistou vodou.

5. K výměně prachového filtru stiskněte filtr pevně na čelním panelu v místech západek, viz níže.




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

Změna orientace ze stolního počítače na typ tower

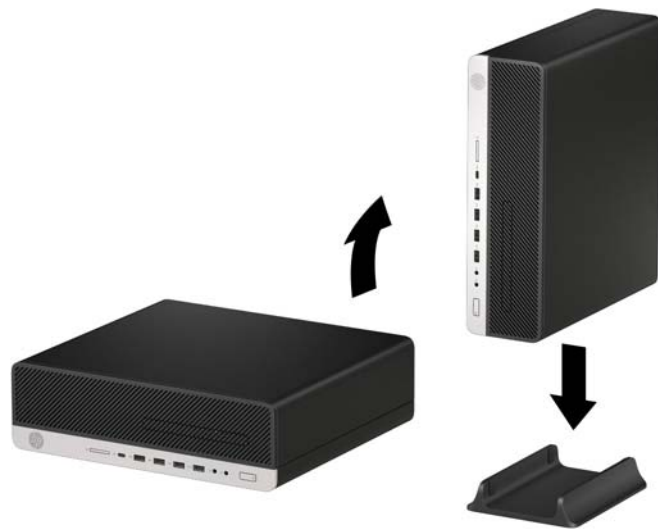
Počítač typu Small Form Factor lze použít i v poloze na výšku (tower), pokud od společnosti HP zakoupíte volitelný stojan.

 **POZNÁMKA:** Společnost HP doporučuje počítač v poloze tower stabilizovat pomocí volitelného podstavce.


1. Sejměte nebo uvolněte jakékoli bezpečnostní prvky, které brání v pohybu 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 vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a odpojte všechna externí zařízení.

 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

5. Otočte počítač pravou stranou dolů a umístěte jej do volitelného stojanu.



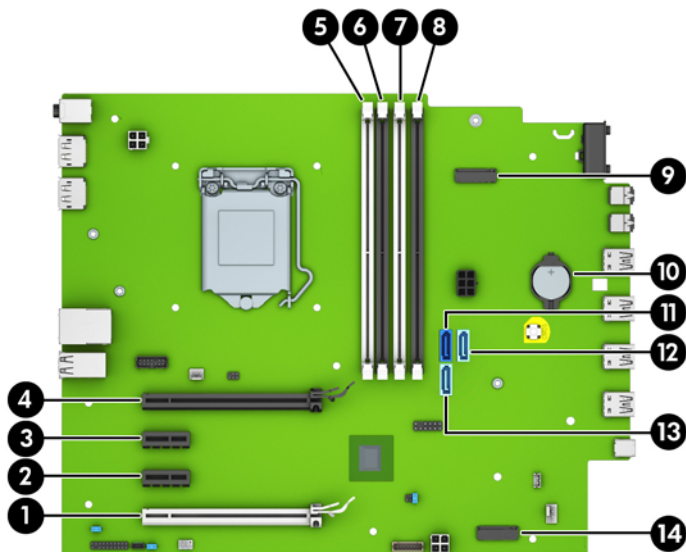
6. Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.

 **POZNÁMKA:** Ujistěte se, že na každé straně počítače ponecháte nejméně 10,2 centimetrů (4 palců) volného místa a bez překážek.

7. Znovu připevněte jakékoli bezpečnostní prvky, které jste před přesunutím počítače.

konektory systémové desky

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



Položka	Konektor systémové desky	Štítek systémové desky	Barva	Součást
1	PCI Express x16 přeřazený na slot x4	X4PCIEXP	bílá	Rozšiřující karta
2	PCI Express x1	X1PCIEXP2	černá	Rozšiřující karta
3	PCI Express x1	X1PCIEXP1	černá	Rozšiřující karta
4	PCI Express x16	X16PCIEXP	černá	Rozšiřující karta
5	DIMM4 (kanál A)	DIMM4	bílá	Paměťový modul
6	DIMM3 (kanál A)	DIMM3	černá	Paměťový modul
7	DIMM2 (kanál B)	DIMM2	bílá	Paměťový modul
8	DIMM1 (kanál B)	DIMM1	černá	Paměťový modul
9	M.2 WLAN	WLAN	černá	Karta M.2 WLAN
10	Baterie	BAT	černá	Baterie
11	SATA 3.0	SATA0	Tmavě modrá	Primární pevný disk
12	SATA 3.0	SATA3	Světle modrá	Kterékoli zařízení SATA kromě primárního pevného disku
13	SATA 3.0	SATA1	Světle modrá	Kterékoli zařízení SATA kromě primárního pevného disku
14	M.2 SSD	SSD	černá	Paměťová karta M.2 SSD

Upgradování systémové paměti

Počítač se dodává s paměťovými moduly DIMM (Dual Inline Memory Module) typu DDR4-SDRAM (4x zdvojnásobený datový tok, synchronní dynamická paměť s náhodným přístupem).

Zásuvky pro paměťový modul na systémové desce jsou osazeny alespoň jedním předinstalovaným paměťovým modulem. Chcete-li rozšířit paměť na maximální možnou míru, můžete systémovou desku osadit až 64 GB paměti konfigurovanými ve vysoce výkonném dvoukanálovém režimu.

Aby systém správně fungoval, musí moduly DIMM odpovídat následujícím technickým údajům:

- Oborově standardní s 288 kolíky
- Technologie unbuffered non-ECC PC4-19200 DDR4-2400 MHz-compliant
- Paměťové moduly DDR4-SDRAM, 1,2 V
- Latence CAS 17 DDR4 2 400 MHz (časování 17-17-17)
- Povinné informace o specifikaci SPD JEDEC

Počítač podporuje:

- Paměťové technologie bez funkce ECC 512 Mb, 1 Gb a 2 Gb
- Jednostranné a oboustranné paměťové moduly
- Paměťové moduly sestavené ze zařízení x8 a x16 DDR; paměťové moduly sestavené ze zařízení x4 SDRAM podporovány nejsou



POZNÁMKA: Pokud nainstalujete nepodporované paměťové moduly, systém nebude fungovat správně.

Instalace paměťového modulu

Na systémové desce jsou čtyři zásuvky pro paměťové moduly, 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.

Systém bude v závislosti na způsobu instalace modulů DIMM automaticky pracovat v jednokanálovém, dvoukanálovém nebo flexibilním režimu.




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

- Jsou-li zásuvky pro moduly DIMM osazeny pouze v jednom kanálu, bude systém pracovat v jednokanálovém režimu.
- 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, mělo by být více paměti přiřazeno kanálu 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

zbylými dvěma moduly DIMM s kapacitou 1 GB. V této konfiguraci poběží 4 GB paměti v dvoukanálovém režimu a 1 GB paměti v jednocanálovém režimu.

- Maximální operační rychlost je ve všech režimech určována nejpomalejším modulem DIMM v systému.


 **DŮLEŽITÉ:** Odpojte napájecí kabel a před přidáváním nebo odebíráním paměťových modulů počkejte přibližně 30 sekund, než se napětí vybije. Bez ohledu na stav zapnutí jsou paměťové moduly vždy pod napětím, dokud je počítač připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Přidáním nebo odstraněním paměťových modulů v době, kdy je systém pod napětím, můžete paměťové moduly nebo systémovou desku neopravitelně poškodit.

Zásuvky paměťových modulů mají pozlacené kovové kontakty. Při přidávání další paměti je důležité použít paměťové moduly s pozlacenými kovovými kontakty, které jsou odolné proti korozi a oxidaci způsobené kontaktem mezi různými kovy.


Statická elektřina může způsobit poškození elektronických součástí 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 48](#).

Při práci s paměťovými moduly dejte pozor, abyste se nedotkli žádného kontaktu. Takový dotyk by mohl modul poškodit.

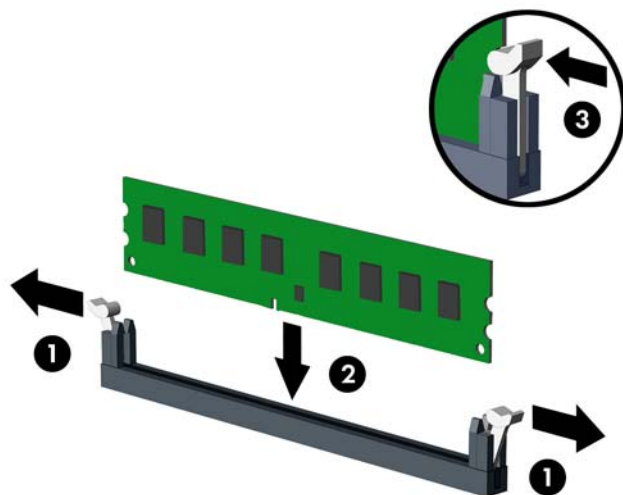
1. Sejměte nebo uvolněte jakékoli bezpečnostní prvky, které brání v otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Řádně počítač vypněte prostřednictvím operačního systému a vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte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

 **DŮLEŽITÉ:** Odpojte napájecí kabel a před přidáváním nebo odebíráním paměťových modulů počkejte přibližně 30 sekund, než se napětí vybije. Bez ohledu na stav zapnutí jsou paměťové moduly vždy pod napětím, dokud je počítač připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Přidáním nebo odstraněním paměťových modulů v době, kdy je systém pod napětím, můžete paměťové moduly nebo systémovou desku neopravitelně poškodit.

5. Je-li počítač umístěn na podstavci, sundejte jej z podstavce.
6. Sejměte kryt počítače.

 **VAROVÁNÍ!** Chcete-li snížit riziko zranění osob z důvodu popálení od horkých ploch, nechte vnitřní součásti systému vychladnout, než se jich dotknete.

7. Otevřete obě západky na zásuvce paměťového modulu (1) a vložte do zásuvky paměťový modul (2). Stiskněte modul do zásuvky tak, aby byl zcela zasunut a řádně usazen. Ověřte, zda jsou západky v uzavřené poloze (3).



POZNÁMKA: Paměťový modul lze nainstalovat pouze jedním způsobem. Přiložte drážku na modulu k výstupku na zásuvce pro paměťový modul.


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.

8. Při instalaci dalších modulů opakujte krok 7.
9. Nasaďte kryt počítače zpět.
10. Pokud se počítač nacházel na podstavci, umístěte jej zpět na podstavec.
11. Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač. Počítač by měl automaticky rozpoznat přidanou paměť.
12. Znovu připevněte jakékoli bezpečnostní prvky, které jste sejmuli při odstraňování krytu.

Vyjmutí nebo instalace rozšiřující karty

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


 **POZNÁMKA:** Sokety PCI Express podporují pouze karty s nízkým profilem.

Rozšiřující karty PCI Express x1, x4, x8 nebo x16 lze nainstalovat do soketu PCI Express x16.

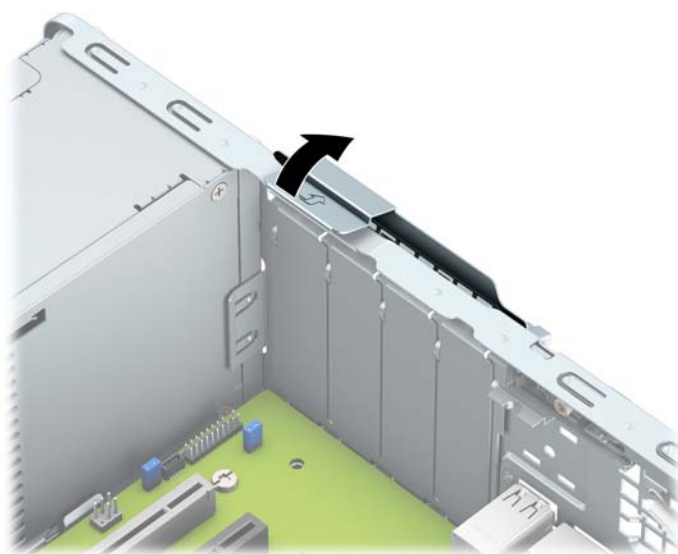
U konfigurací s duální grafickou kartou musí být první (primární) karta nainstalována do soketu PCI Express x16, který **NENÍ** podřazený na soket x4.

Postup při vyjmutí, výměně nebo přidání rozšiřující karty:


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 vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a odpojte všechna externí zařízení.

 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

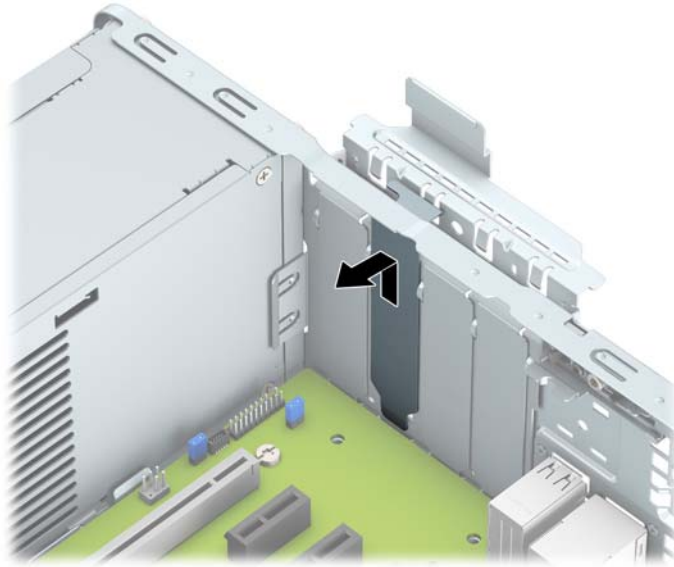
5. Je-li počítač umístěn na podstavci, sundejte jej z podstavce.
6. Sejměte kryt počítače.
7. Najděte na systémové desce správnou prázdnou rozšiřující zásuvku a odpovídající rozšiřující slot v zadní části počítačové skříně.
8. Uvolněte západku zajišťující kryt zásuvky tak, že zvednete úchyt na západce a odklopíte západku do otevřené polohy.



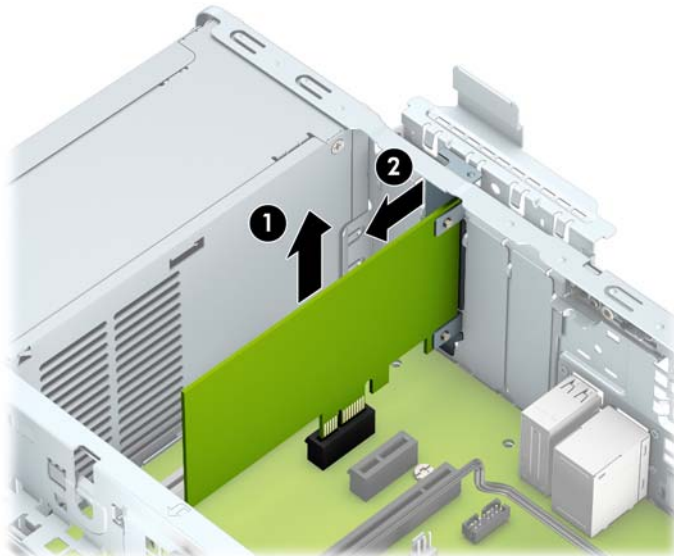
9. Před vložením rozšiřující karty odstraňte kryt rozšiřujících slotů nebo vloženou rozšiřující kartu.

 **POZNÁMKA:** Před odebráním nainstalované rozšiřovací karty odpojte všechny kabely, které mohou být k rozšiřovací kartě připojeny.

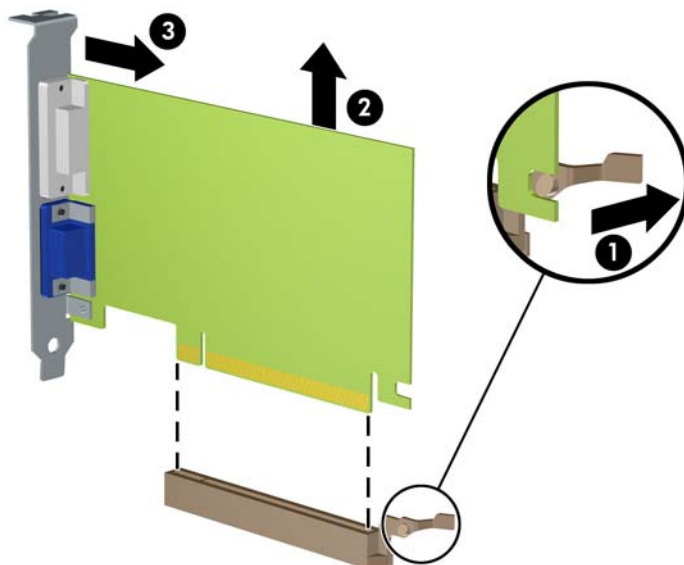
- a. Pokud instalujete rozšiřující kartu do prázdné zásuvky, vyjměte kryt příslušné rozšiřující zásuvky na zadní straně skříně. Kryt zásuvky vytáhněte přímo nahoru a ven z vnitřní části skříně.




- 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 zvedněte přímo vzhůru (1) a potom ven z vnitřku skříně (2), abyste ji odstranili. Dejte pozor, aby se karta při vytahování nepoškrábala o jiné součásti počítače.



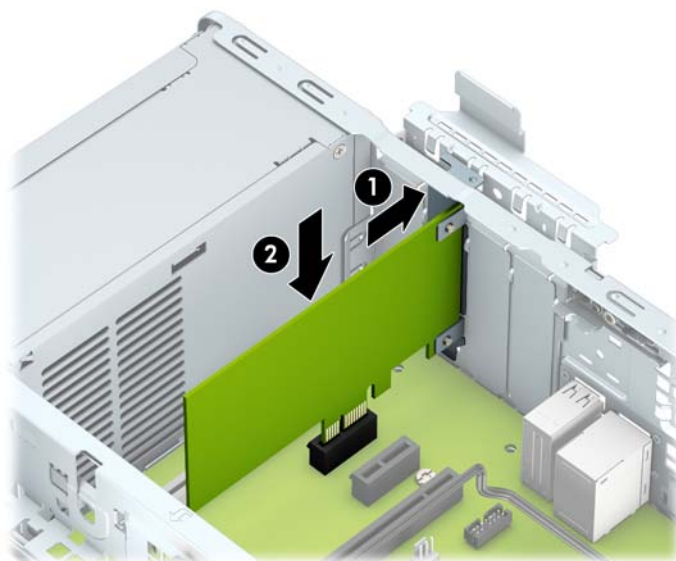
- c. Pokud odstraňujete kartu PCI Express x16, odklopte upevňovací páčku v zadní části rozšiřující zásuvky a opatrně naklánějte kartu dopředu a dozadu (1), dokud se její konektor s kontakty nevysune ze zásuvky. Kartu zvedněte přímo vzhůru (2) a potom ven z vnitřku skříně (3), abyste ji odstranili. Dejte pozor, aby se karta při vytahování nepoškrábala o jiné součásti počítače.




10. Odstraněnou kartu uložte do antistatického obalu.
11. Pokud neinstalujete novou rozšiřovací kartu, zakryjte otevřený slot krytem rozšiřovacího slotu.

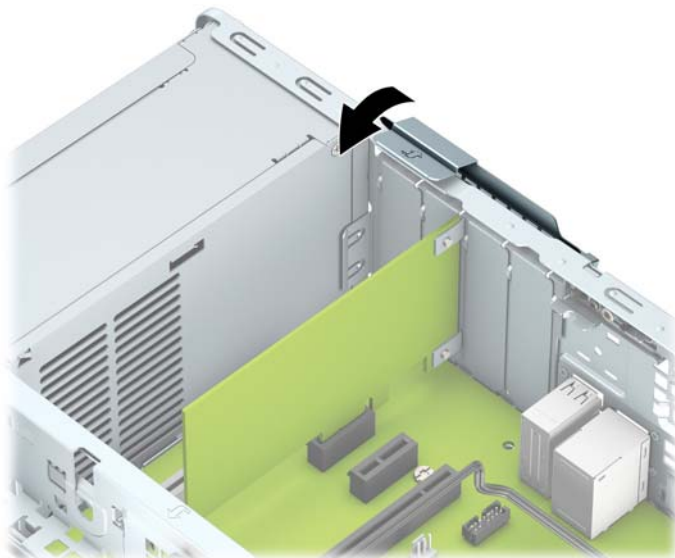
 **DŮLEŽITÉ:** Po vyjmutí rozšiřující karty je třeba kartu nahradit novou kartou nebo krytem rozšiřující karty, aby byly vnitřní komponenty při provozu správně chlazeny.

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



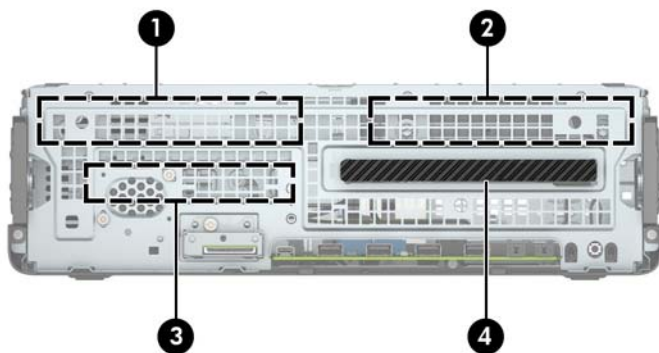
 **POZNÁMKA:** Při instalaci rozšiřovací karty kartu pevně přitlačte, aby celý konektor zapadl do zásuvky rozšiřovací karty.

13. Zajistěte rozšiřující kartu sklopením západky zajišťující kryt zásuvky do původní polohy.



14. V případě potřeby připojte k nainstalované kartě externí kabely. V případě potřeby připojte k systémové desce interní kabely.
15. Nasad'te kryt počítače zpět.
16. Pokud se počítač nacházel na podstavci, umístěte jej zpět na podstavec.
17. Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.
18. Znovu připevněte jakékoli bezpečnostní prvky, které jste sejmuli při odstraňování krytu.
19. V případě potřeby proveďte znovu konfiguraci počítače.

Umístění jednotek



Umístění jednotek

- | | |
|---|---|
| 1 | Pozice 3,5palcové sekundární jednotky pevného disku |
| 2 | Pozice 3,5palcového primárního pevného disku |
| 3 | Pozice pro 2,5palcový pevný disk |

Umístění jednotek

4 Pozice pro 9,5mm tenkou optickou jednotku

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

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 SATA3).

 **DŮLEŽITÉ:** V zájmu zabránění ztráty dat a poškození počítače dodržujte tato opatření:

Když vkládáte nebo odstraňujete některou jednotku, řádně vypněte operační systém, vypněte počítač a odpojte napájecí kabel. Neodstraňujte jednotky, dokud je počítač zapnutý nebo v úsporném režimu.

Před manipulací s jednotkou se ujistěte, že 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 48](#).

Zacházejte s jednotkou opatrně; nepusťte ji.


Při vkládání jednotky nepoužívejte hrubou sílu.

Nevystavujte pevný disk působení tekutin, extrémních teplot nebo produktů vytvářejících magnetické pole, jako jsou monitory či reproduktory.


Pokud je třeba zaslat jednotku poštou, zabalte ji do bublinové fólie nebo jiného ochranného obalu a označte balení nápisem „Křehké: Vyžaduje opatrné zacházení.“

Vyjmutí 9,5mm tenké optické jednotky

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 vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a odpojte všechna externí zařízení.

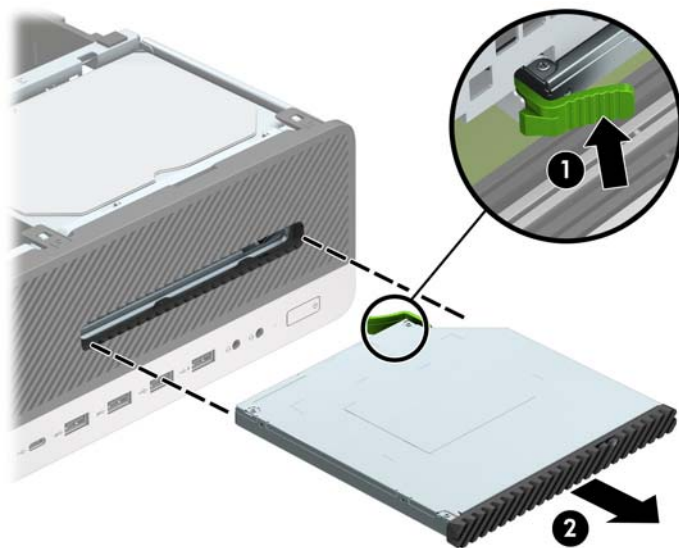
 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

5. Je-li počítač umístěn na podstavci, sundejte jej z podstavce.
6. Sejměte kryt počítače.
7. Ze zadní části optické jednotky vypojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2).

 **DŮLEŽITÉ:** Při demontáži kabelů táhněte za západku nebo konektor namísto za samotný kabel, abyste se vyhnuli poškození.




8. Zelenou uvolňovací západku na pravé zadní straně jednotky zatlačte směrem ke středu jednotky (1) a jednotku vysuňte dopředu a ven z pozice (2).



Instalace 9,5mm tenké optické jednotky

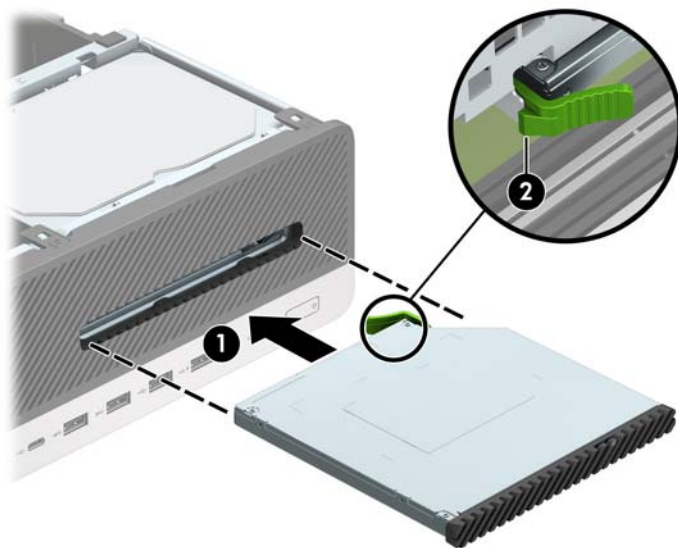
1. Sejměte nebo uvolněte jakékoli bezpečnostní prvky, které brání v otevření počítače.
2. Vyměňte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Řádně počítač vypněte prostřednictvím operačního systému a vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte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

 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

5. Je-li počítač umístěn na podstavci, sundejte jej z podstavce.
6. Sejměte kryt počítače.
7. Pokud tenkou optickou jednotku instalujete do pozice zakryté záslepkou, odstraňte nejprve čelní panel a pak zásleпку. Další informace naleznete v části [Vyjmutí záslečky pozice optické jednotky na stránce 8](#).
8. Vyrovnajte malé kolík na uvolňující západce s malým otvorem po straně jednotky a západku pevně zatlačte do jednotky.




9. Optickou jednotku zcela zasuňte přes přední panel do pozice (1) tak, aby západka na zadní straně jednotky zacvakla na místě (2).



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




11. Opačný konec datového kabelu připojte k jednomu ze světlemodrých konektorů SATA na systémové desce s označením SATA1 nebo SATA3.

 **POZNÁMKA:** Konektory pro připojení jednotek k systémové desce můžete určit pomocí obrázku v části [konektory systémové desky na stránce 12](#).


12. Pokud byl čelní panel odstraněn, vraťte jej na místo.
13. Nasad'te kryt počítače zpět.
14. Pokud se počítač nacházel na podstavci, umístěte jej zpět na podstavec.
15. Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.
16. Znovu připevněte jakékoli bezpečnostní prvky, které jste sejmuli při odstraňování krytu.

Vyjmutí 3,5palcového interního pevného disku

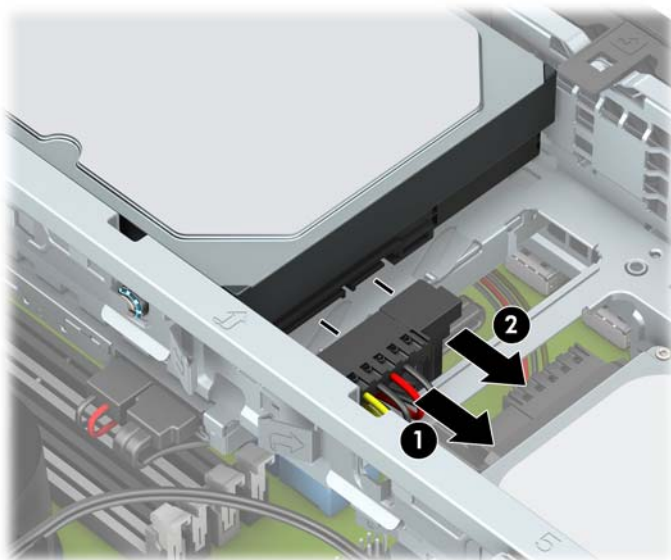
 **POZNÁMKA:** Před vyjmutím původního pevného disku nezapomeňte zálohovat data, abyste je pak mohli přenést na nový disk.

Jsou zde dvě pozice pro 3,5palcový pevný disk. Postup pro demontáž 3,5palcového pevného disku je stejný pro každou pozici jednotky.

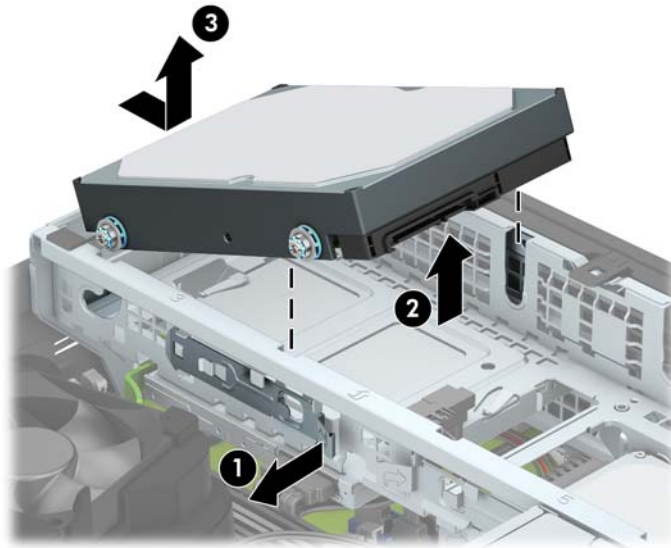
1. Sejměte nebo uvolněte jakékoli bezpečnostní prvky, které brání v otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Řádně počítač vypněte prostřednictvím operačního systému a vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte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

 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejete tak poškození vnitřních součástí.

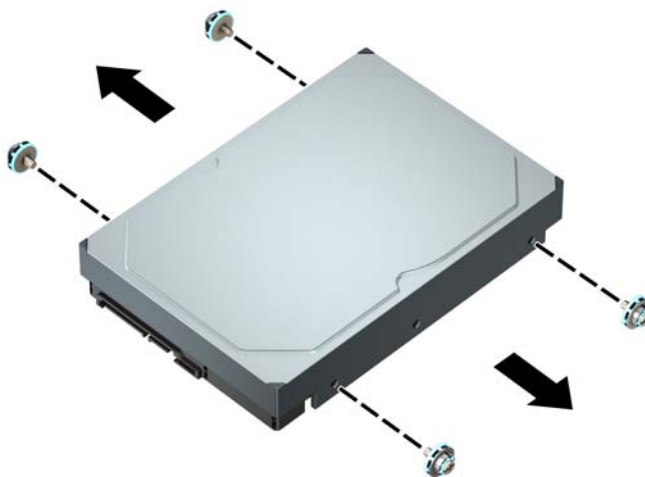
5. Je-li počítač umístěn na podstavci, sundejte jej z podstavce.
6. Sejměte kryt počítače.
7. Ze zadní části optické jednotky vypojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2).




8. Zatlačte uvolňovací páčku vedle zadní části pevného disku (1) směrem ven. Současně táhněte za uvolňující páčku ven, nadzvedněte zadní část jednotky vzhůru (2) a poté vysuňte přední část jednotky dozadu a nadzvedněte ji ven z pozice (3).




9. Ze staré jednotky vyšroubujte čtyři upevňovací šrouby (po dvou na obou stranách). Tyto šrouby budete potřebovat, pokud budete chtít instalovat novou jednotku.




Instalace 3,5palcového interního pevného disku

 **POZNÁMKA:** Jsou zde dvě pozice pro 3,5palcový pevný disk. Postup pro demontáž 3,5palcového pevného disku je stejný pro každou pozici jednotky.

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 vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a odpojte všechna externí zařízení.

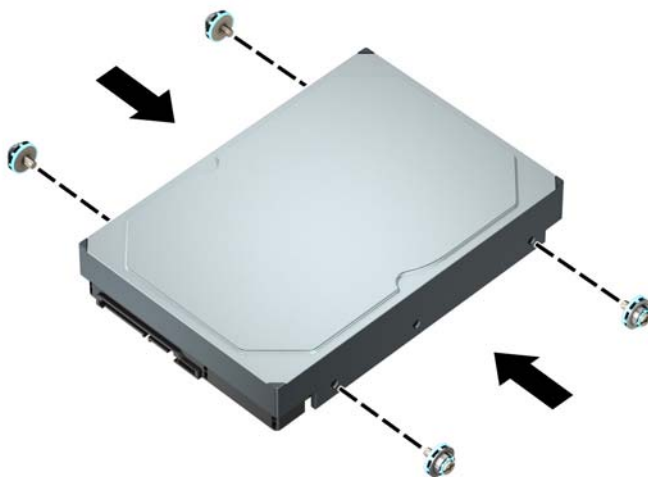
 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

5. Je-li počítač umístěn na podstavci, sundejte jej z podstavce.
6. Sejměte kryt počítače.
7. Upevňovací šrouby zašroubujte po stranách pevného disku pomocí standardních stříbrnomodrých montážních šroubů 6-32.

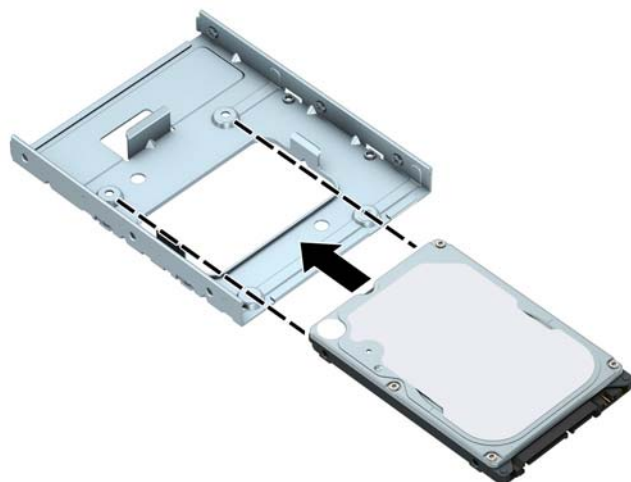
 **POZNÁMKA:** Pokud vyměňujete 3,5palcový pevný disk, k připevnění nového pevného disku použijte montážní šrouby z původního kusu.

Pokud přidáváte druhý 3,5palcový pevný disk, můžete zakoupit náhradní upevňovací šrouby od společnosti HP.

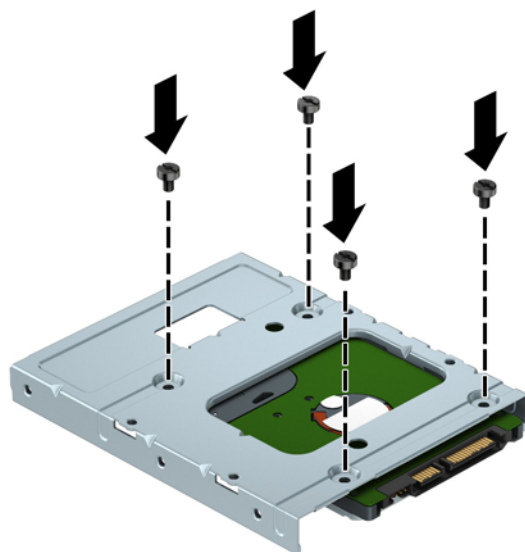
- Zašroubujte čtyři stříbrnomodré montážní šrouby 6-32 (po dvou na obou stranách jednotky).



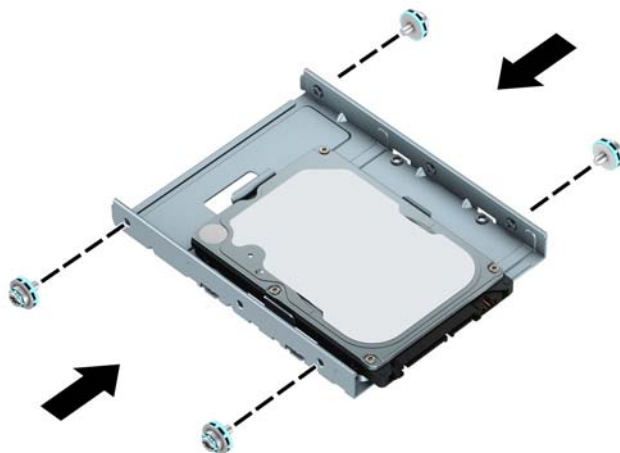
- S pomocí adaptérové konzoly jako na níže uvedeném příkladu můžete také nainstalovat 2,5palcový pevný disk do pozice 3,5-palcové jednotky.
 - Zasuňte 2,5palcovou jednotku do konzoly 3,5palcového adaptéru.



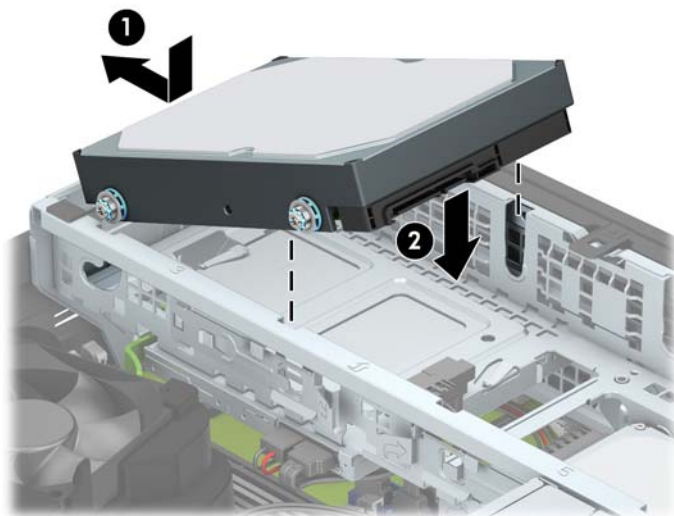
- Připevněte disk do pozice adaptérové konzoly tak, že zašroubujete čtyři černé šrouby M3 adaptérové konzoly skrz spodní stranu konzoly a do disku.




- Zašroubujte čtyři stříbrnomodré upevňovací šrouby 6-32 do konzoly adaptéru (dva na každou stranu konzoly).

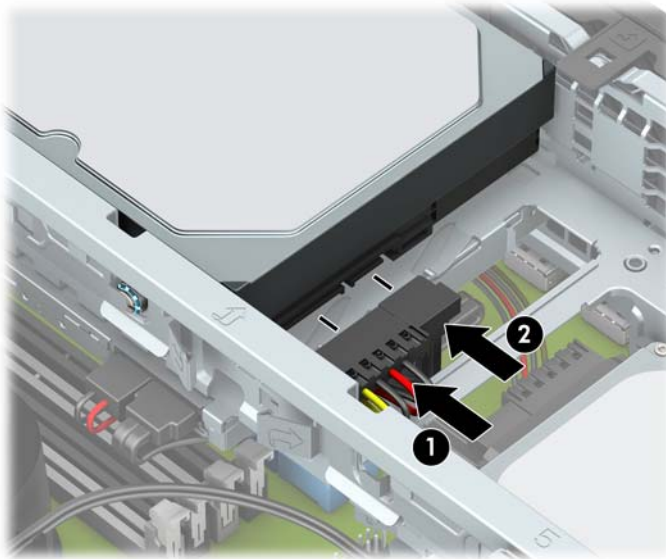


8. Vyrovnajte upevňovací šrouby na přední části pevného disku s drážkami na kleci diskové jednotky a přední část jednotky zatlačte směrem dolů a dopředu do pozice (1). Poté zatlačte zadní část jednotky do pozice (2), aby zapadla na místo.



9. Do zadní části pevného disku zapojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2).


 **POZNÁMKA:** Je-li primární jednotkou 3,5 palcový pevný disk, připojte druhý konec datového kabelu k tmavomodrému konektoru SATA na systémové desce, označenému SATA0. Je-li sekundární jednotkou, připojte druhý konec datového kabelu ke světlemodrým konektorům SATA na systémové desce.



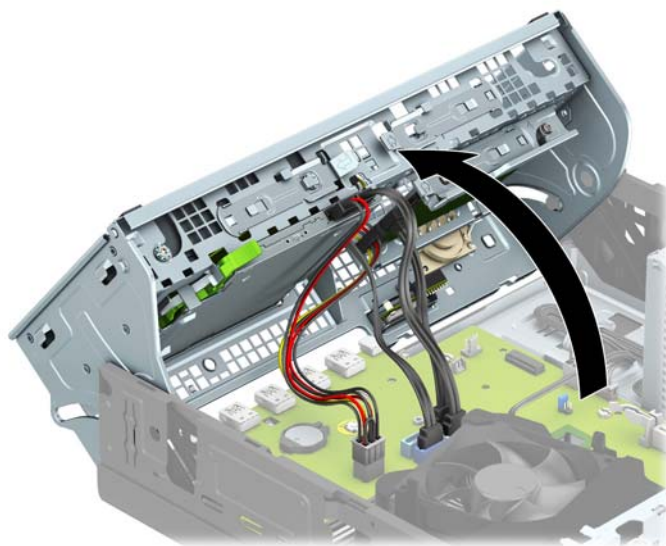
10. Nasadte kryt počítače zpět.
11. Pokud se počítač nacházel na podstavci, umístěte jej zpět na podstavec.
12. Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.
13. Znovu připevněte jakékoli bezpečnostní prvky, které jste sejmuli při odstraňování krytu.

Vyjmutí 2,5palcového interního pevného disku

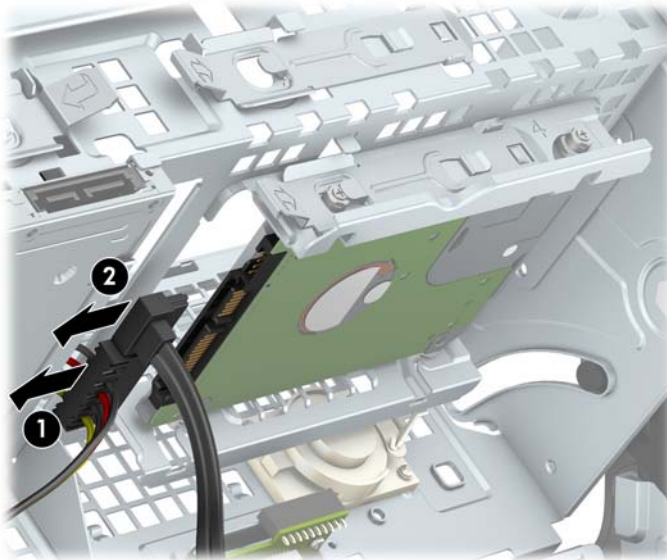
1. Sejměte nebo uvolněte jakékoli bezpečnostní prvky, které brání v otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Řádně počítač vypněte prostřednictvím operačního systému a vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte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

 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

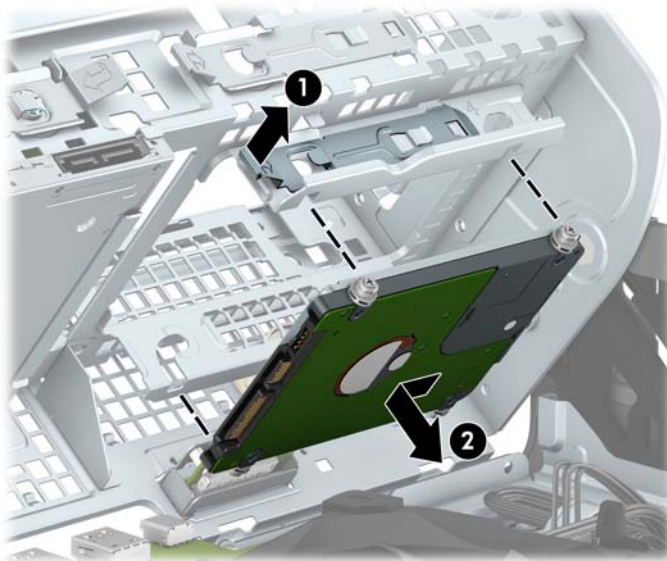
5. Je-li počítač umístěn na podstavci, sundejte jej z podstavce.
6. Sejměte kryt počítače.
7. Odstraňte čelní panel.
8. Vyklopte modul jednotek do vzpřímené polohy.



9. Ze zadní části optické jednotky vypojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2).




10. Zatlačte uvolňující páčku v zadní části jednotky směrem ven (1). Poté zasuňte jednotku zpět až na doraz a nadzvedněte jednotku a vytáhněte ji z pozice pro jednotku (2).



11. Pokud instalujete novou jednotku, získáte informace v části [Instalace 2,5palcového interního pevného disku na stránce 33](#). Pokud neinstalujete novou jednotku, sklopte klec diskové jednotky dolů a vyměňte čelní panel a přístupový kryt.

Instalace 2,5palcového interního pevného disku

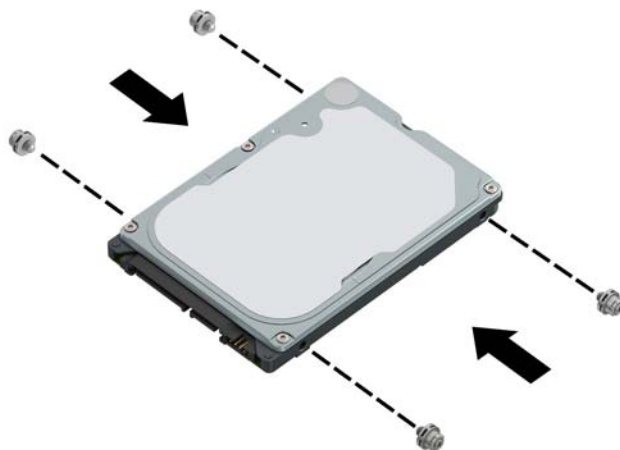
1. Sejměte nebo uvolněte jakékoli bezpečnostní prvky, které brání v otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Řádně počítač vypněte prostřednictvím operačního systému a vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte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

 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

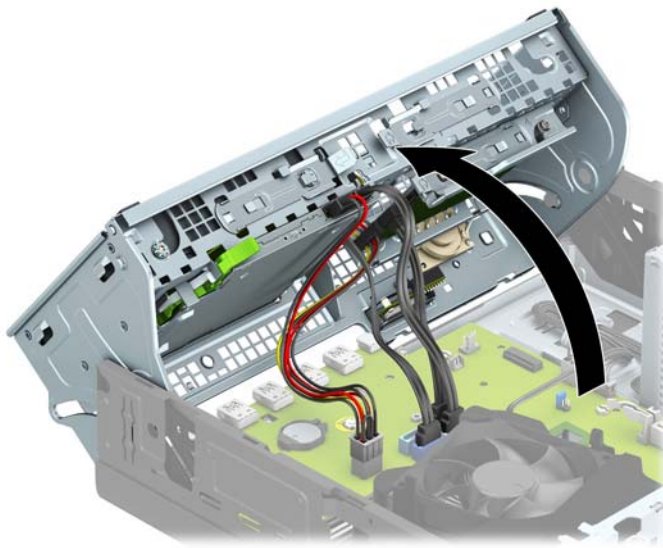
5. Je-li počítač umístěn na podstavci, sundejte jej z podstavce.
6. Sejměte kryt počítače.
7. Odstraňte čelní panel.
8. Zašroubujte čtyři černomodré upevňovací šrouby M3 (po dvou na obou stranách jednotky).

 **POZNÁMKA:** Metrické montážní šrouby M3 lze zakoupit u společnosti HP.

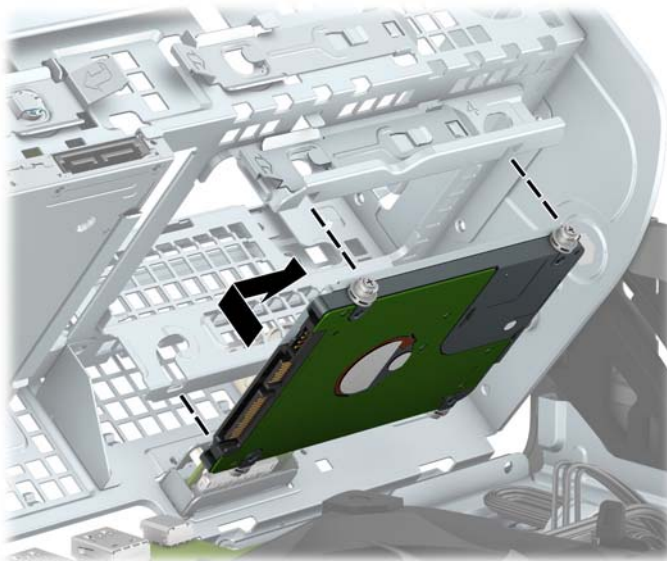
Při výměně jednotky použijte čtyři montážní šrouby ze staré jednotky pro novou jednotku.




9. Vyklopte modul jednotek do vzpřímené polohy.

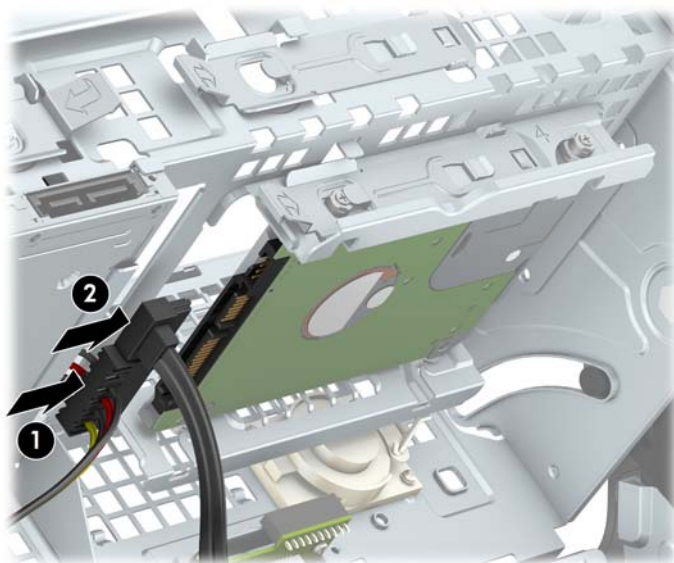


10. Vyrovnajte upevňovací šrouby na jednotce do štěrbin ve tvaru písmene J v pozici jednotky. Jednotku zatlačte do pozice pro jednotku a zasuňte ji dopředu, dokud nezapadne na místo.



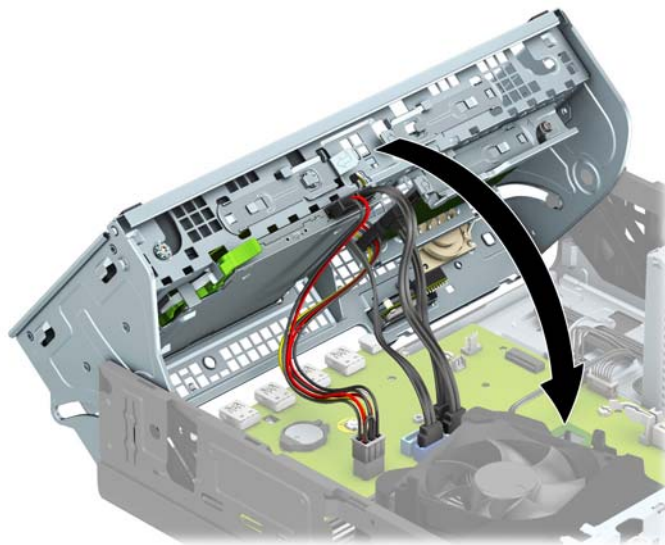
11. Do zadní části pevného disku zapojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2).

 **POZNÁMKA:** Je-li primární jednotkou 2,5 palcový pevný disk, připojte druhý konec datového kabelu k tmavomodrému konektoru SATA na systémové desce, označenému SATA0. Je-li sekundární jednotkou, připojte druhý konec datového kabelu ke světlemodrým konektorům SATA na systémové desce.



12. Sklopte modul jednotek zpět do původní polohy.

 **DŮLEŽITÉ:** Při sklápění modulu jednotek dejte pozor, abyste nepřiskřípli některé kabely nebo vodiče.




13. Nasad'te čelní panel.
14. Nasad'te kryt počítače zpět.
15. Pokud se počítač nacházel na podstavci, umístěte jej zpět na podstavec.
16. Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.
17. Znovu připevněte jakékoli bezpečnostní prvky, které jste sejmuli při odstraňování krytu.

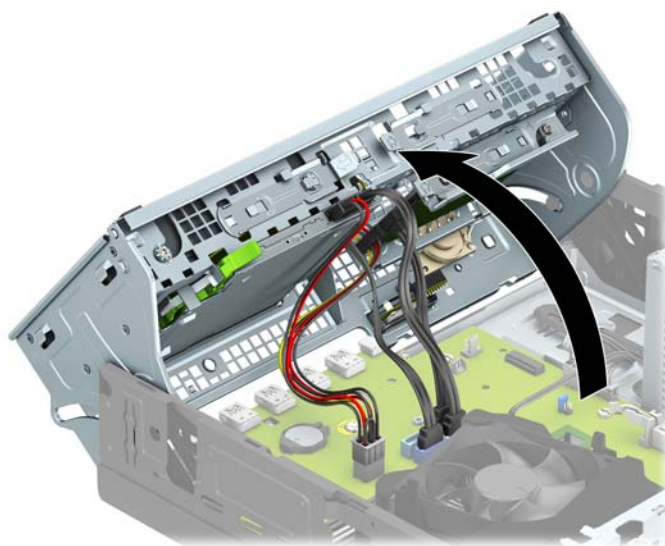
Vyjmutí a instalace paměťové karty M.2 SSD

 **POZNÁMKA:** Počítač podporuje karty M.2 SSD 2230 a 2280.

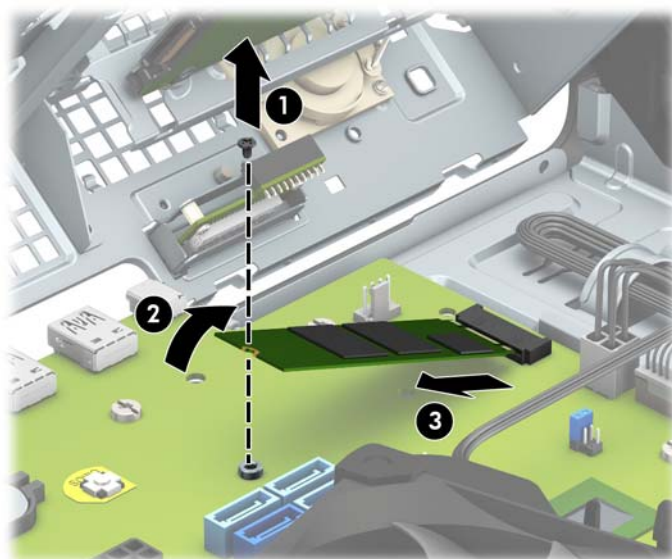
1. Sejměte nebo uvolněte jakékoli bezpečnostní prvky, které brání v otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Řádně počítač vypněte prostřednictvím operačního systému a vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte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

 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejete tak poškození vnitřních součástí.

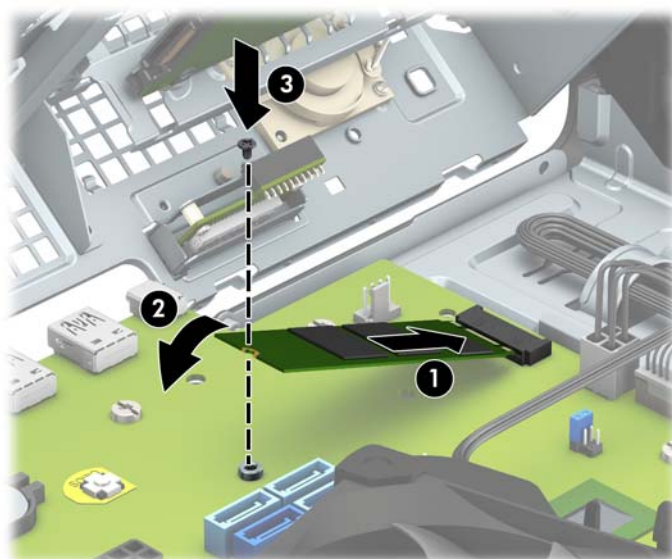
5. Je-li počítač umístěn na podstavci, sundejte jej z podstavce.
6. Sejměte kryt počítače.
7. Odstraňte čelní panel.
8. Vykloupte modul jednotek do vzpřímené polohy.




9. Chcete-li odebrat paměťovou kartu M.2 SSD, odšroubujte šroub (1), který upevňuje kartu, nadzvedněte okraj karty vzhůru (2) a poté vysuňte zařízení z konektoru systémové desky (3).

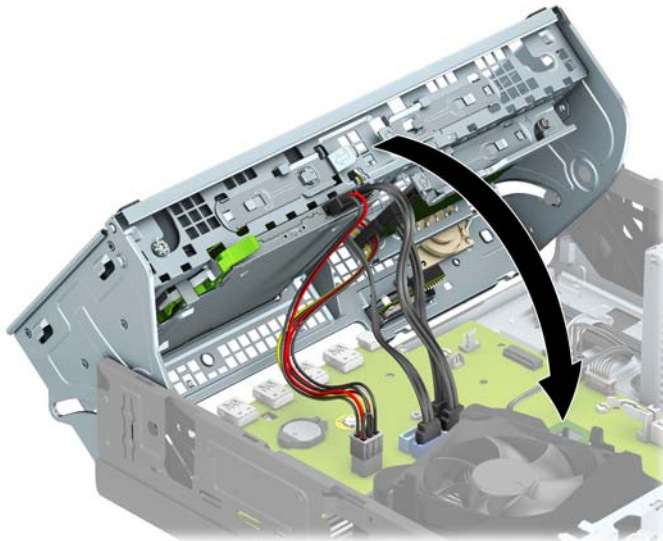


10. Chcete-li instalovat paměťovou kartu M.2 SSD, zasuňte kolíky na kartě do konektoru systémové desky a současně podržte kartu přibližně ve 30° úhlu (1). Kartu na druhém konci přitlačte dolů (2) a poté kartu zajistěte pomocí šroubu (3).



11. Sklopte modul jednotek zpět do původní polohy.

 **DŮLEŽITÉ:** Při sklápění modulu jednotek dejte pozor, abyste nepřiskřípli některé kabely nebo vodiče.



12. Nasadte čelní panel.

13. Nasadte kryt počítače zpět.

14. Pokud se počítač nacházel na podstavci, umístěte jej zpět na podstavec.

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

16. Znovu připevněte jakékoli bezpečnostní prvky, které jste sejmuli při odstraňování krytu.

Instalace bezpečnostního zámku

K zabezpečení počítače lze použít bezpečnostní zámky zobrazené níže a na následujících stránkách.

Zabezpečovací kabel



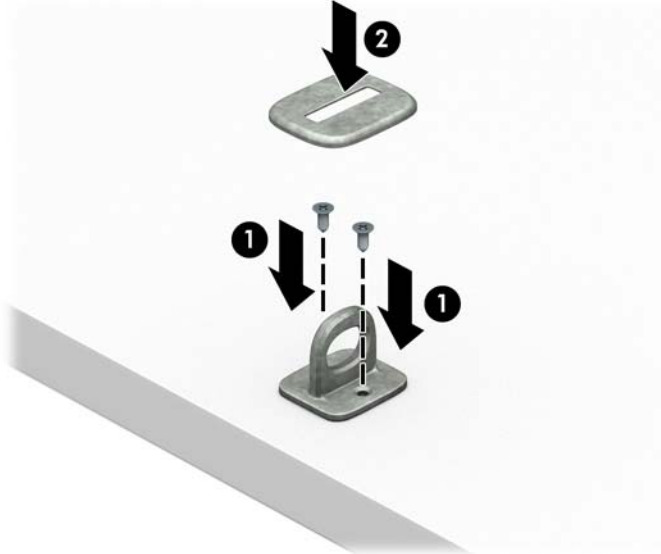
Visací zámek



Bezpečnostní zámek pro počítače HP Business V2

Bezpečnostní zámek pro počítače HP V2 slouží k zabezpečení všech zařízení vaší pracovní stanice.

1. Připojte upevňovací prvek bezpečnostního kabelu k počítači pomocí vhodných šroubů pro vaše prostředí (nejsou součástí dodávky) (1) a potom zaklapněte kryt k základně upevňovacího prvku kabelu (2).



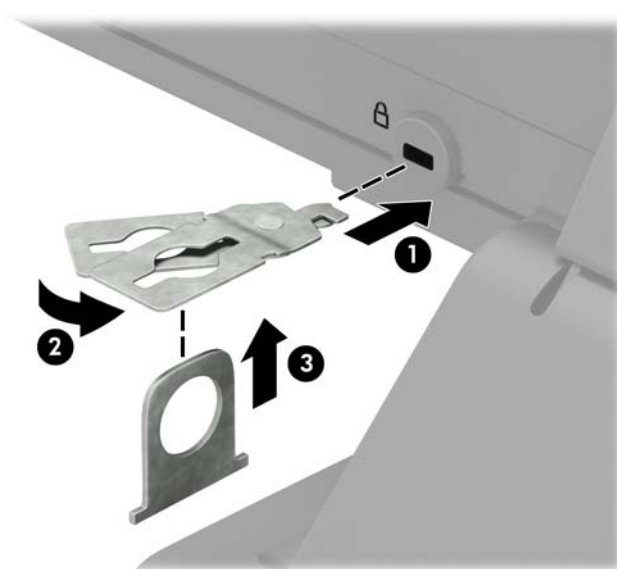
2. Obtočte bezpečnostní kabel okolo pevně zajištěného objektu.



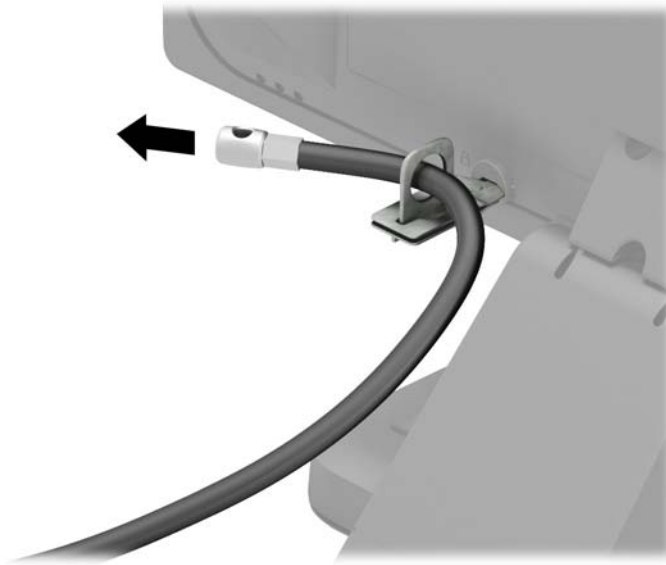
3. Protáhněte bezpečnostní kabel upevňovacím prvkem bezpečnostního kabelu.



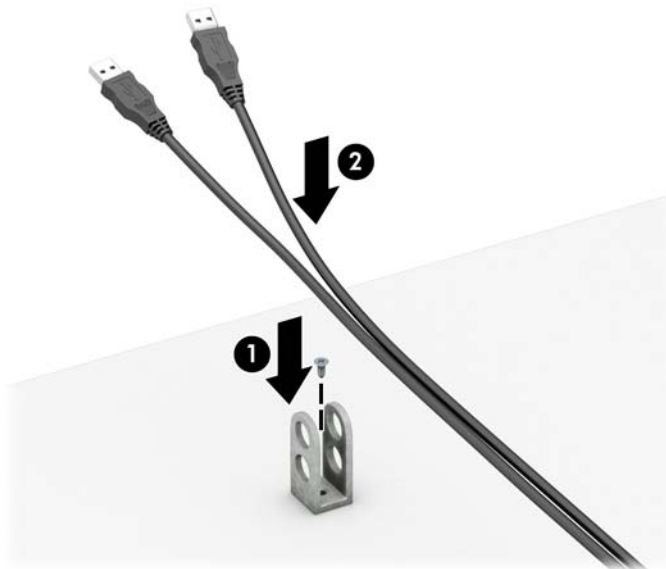
4. Roztáhněte dvě ručičky zámku monitoru směrem od sebe a vložte zámeček do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru (1), zavřete ručičky k sobě, aby zajistily zámeček na místě (2) a protáhněte kabel středem zámku monitoru (3).



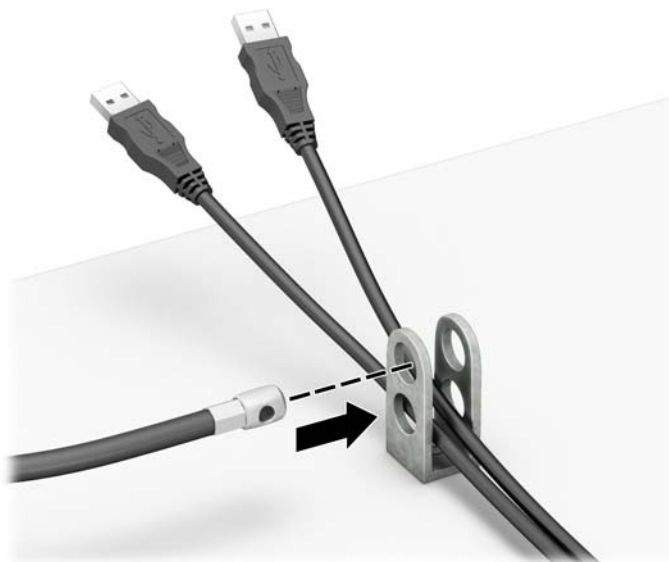
5. Protáhněte bezpečnostní kabel bezpečnostním vodičkem nainstalovaným na monitoru.



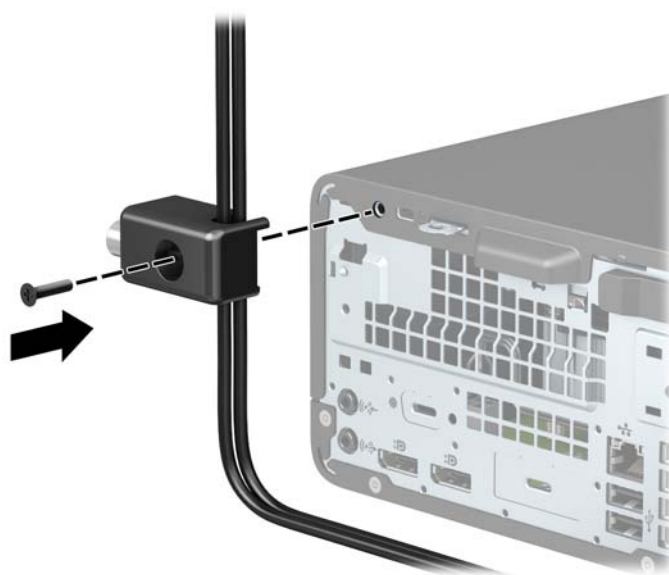
6. Připojte upevňovací prvek bezpečnostního kabelu k počítači pomocí vhodných šroubů pro vaše prostředí (nejsou součástí dodávky) (1) a potom umístěte pomocné kabely do základny spojovacího prvku (2).



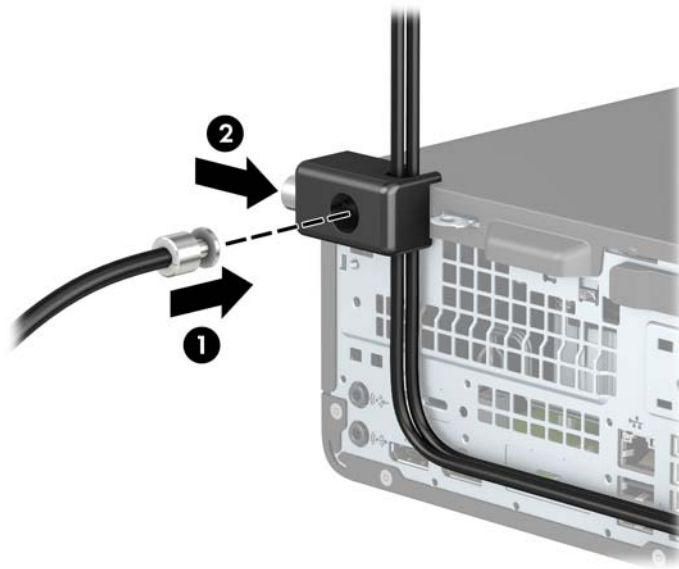
7. Protáhněte bezpečnostní kabel otvory ve spojovacím prvku přídavného kabelu.



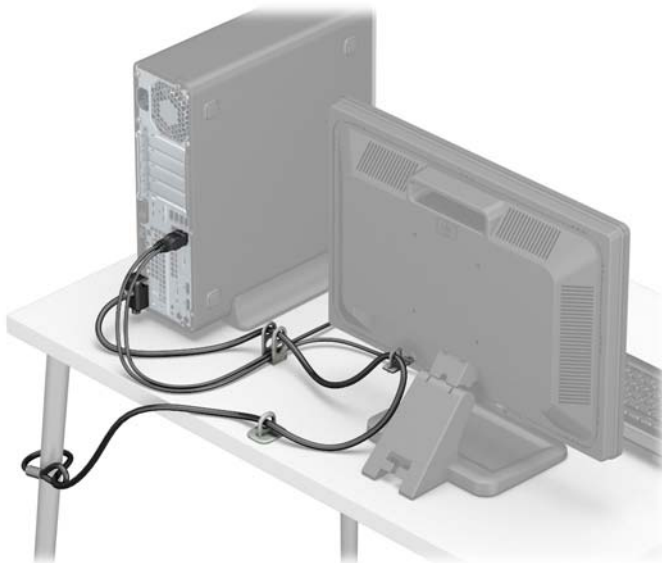
8. Dodaným šroubem přišroubujte zámek ke skříni.



9. Vložte do zámku konec bezpečnostního kabelu (1) a zámek zajistíte stisknutím tlačítka (2). Zámek lze otevřít pomocí dodaného klíče.




10. Po dokončení všech kroků budou všechna zařízení vaší pracovní stanice zajištěna.



A Výměna baterie

Baterie, která je součástí počítače, napájí systémové hodiny. Při výměně použijte baterii odpovídající té, která byla v počítači nainstalována původně. Počítač je dodáván s knoflíkovou baterií s lithiovým 3voltovým článkem.


 **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 nabíjet baterii.


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

Nerozebírejte. Nerozbíjejte. Neprorážejte. Nezkratujte vnější kontakty. Nevhazujte do ohně ani do vody.

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


 **DŮLEŽITÉ:** 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 zničit elektronické součásti počítače a přídatných zařízení. Před prováděním následujících postupů se proto dotkněte uzemněného kovového předmětu. Odstraní tak elektrostatický náboj.


 **POZNÁMKA:** Životnost lithiové baterie lze prodloužit připojením počítače k funkční zásuvce střídavého proudu. Lithiová baterie se používá pouze, pokud počítač NENÍ připojen k napájení střídavým proudem.

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

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 vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a odpojte všechna externí zařízení.

 **DŮLEŽITÉ:** Bez ohledu na stav zapnutí je systémová deska vždy pod napětím, dokud je systém připojen k aktivní zásuvce střídavého proudu. Než otevřete počítač, je třeba odpojit napájecí kabel od zdroje napájení, předejdete tak poškození vnitřních součástí.

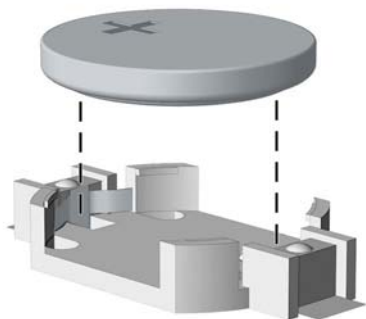
5. Je-li počítač umístěn na podstavci, sundejte jej z podstavce.
6. Sejměte kryt počítače.
7. Na systémové desce najdete baterii a držák baterie.

 **POZNÁMKA:** U některých modelů počítačů je k získání přístupu k baterii třeba vyjmout určitou vnitřní součást.

8. Podle následujících pokynů (v závislosti na typu držáku baterie na systémové desce) výměnu baterie dokončete.

Typ 1

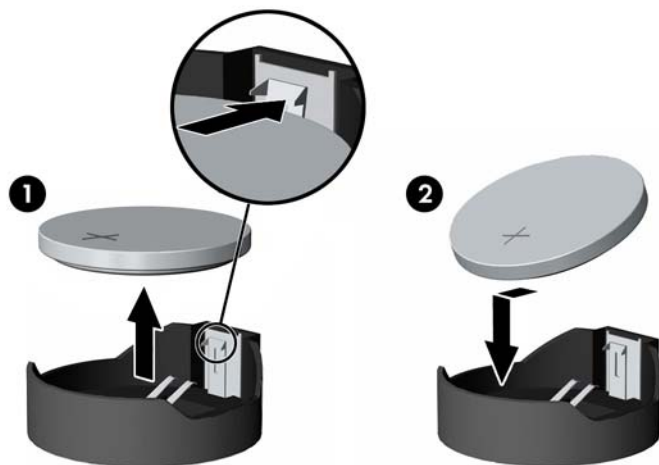
- a. Vyjměte baterii z držáku.



- b.** Zasuňte náhradní baterii do polohy, kladnou stranou vzhůru. Držák baterie baterii automaticky zajistí ve správné poloze.

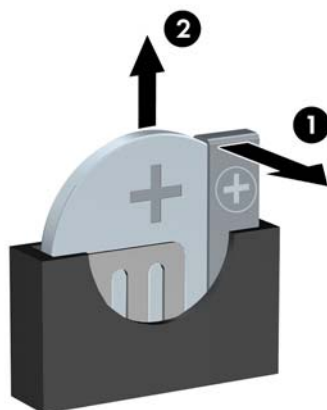
Typ 2

- a.** Uvolněte baterii z držáku stlačením kovové západky vyčnívající nad jedním okrajem baterie. Jakmile se baterie uvolní, vytáhněte ji (1).
- b.** Chcete-li vložit novou baterii, zasuňte jeden její okraj pod okraj držáku. Kladný pól musí být nahoře. Zatlačte na druhý okraj baterie tak, aby západka zaklapla (2).




Typ 3

- a.** Odtáhněte svorku (1), která baterii zajišťuje na místě, směrem dozadu a vyjměte baterii (2).



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

 **POZNÁMKA:** Po výměně baterie proveďte následující kroky.

9. Nasaďte kryt počítače zpět.
10. Pokud se počítač nacházel na podstavci, umístěte jej zpět na podstavec.
11. Znovu připojte napájecí kabel a externí zařízení a poté zapněte počítač.
12. Pomocí nástroje Computer Setup znovu nastavte datum a čas, hesla a všechna speciální nastavení systému.
13. Připevněte zpět jakékoli bezpečnostní prvky, které jste vyjmuli při odstraňování přístupového krytu počítače.

B Elektrostatický výboj

Výboj statické elektřiny z prstu nebo jiného vodiče může poškodit systémové desky a další zařízení citlivá na statickou elektřinu. Tento typ poškození může snížit očekávanou životnost zařízení.

Ochrana proti poškození elektrostatickým výbojem

Poškození elektrostatickým výbojem můžete zabránit následujícími opatřeními:

- Přenášejte a přechovávejte produkty v antistatických obalech. Zabráníte tak přímému kontaktu.
- Přechovávejte části citlivé na statickou elektřinu v původních obalech, dokud nedojde k jejich umístění do pracovních stanic zbavených elektrostatického náboje.
- Než součásti vyjmete z obalu, položte je na uzemněnou plochu.
- Nedotýkejte se kolíků, vodičů nebo elektrických obvodů.
- Když se dotýkáte součásti nebo zařízení citlivého na statickou elektřinu, buďte vždy řádně uzemněni.

Metody uzemnění

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

- Používejte zápěstní řemínek připojený zemnicím lankem k uzemněné pracovní stanici nebo počítačové skříni. Zápěstní pásy jsou pružné řemínky, jejichž zemnicí kabely mají minimální odpor 1 megaohm +/- 10 %. V zájmu účinného uzemnění by měl řemínek těsně přiléhat ke kůži.
- Vestoje používejte zemnicí pásy na patu, na špičku nebo na obuv. Pokud stojíte na vodivé podlaze nebo antistatické podložce, noste pásy na obou nohou.
- Používejte vodivé servisní nástroje.
- Používejte přenosnou servisní sadu se skládací antistatickou pracovní podložkou.

Pokud nemáte k dispozici žádné z uvedených zařízení pro řádné uzemnění, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo poskytovatele služeb HP.



POZNÁMKA: Další informace o statické elektřině získáte u autorizovaného prodejce nebo poskytovatele služeb HP.

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

Pokyny k použití počítače a běžná údržba

Dodržujte tyto pokyny pro správnou instalaci a údržbu počítače a monitoru:

- Chraňte počítače před nadměrnou vlhkostí, přímým slunečním světlem a teplotními extrémy.
- Počítač uložte na pevnou vodorovnou plochu. Na všech stranách počítače s otvory pro ventilaci a nad monitorem ponechejte nejméně 10,2 centimetrů (4 palců) volného prostoru, aby bylo zajištěno dostatečné proudění vzduchu.
- Nikdy neomezujte proudění vzduchu do počítače zablokováním ventilačních otvorů nebo přívodů vzduchu. Nepokládejte klávesnici se schovanými nožkami přímo k přední části jednotky stolního počítače, neboť byste tím také omezili proudění vzduchu.
- Nikdy s počítačem nepracujte, když je sejmутý přístupový kryt nebo některý kryt rozšiřující zásuvky na karty.
- Neskládejte více počítačů na sebe ani je neumísťujte příliš blízko vedle sebe, aby se navzájem nezahřívaly prouděním teplého vzduchu.
- Pokud má být počítač používán v samostatné skříni, je třeba v této skříni zajistit přívody vzduchu a ventilační otvory. Zároveň stále platí pokyny uvedené výše.
- Chraňte počítač a klávesnici před tekutinami.
- Nikdy nezakrývejte ventilační otvory na monitoru jakýmkoli materiálem.
- Nainstalujte nebo zapněte nástroje správy napájení v operačním systému nebo v rámci jiného softwaru, včetně úsporného stavu.
- Než začnete provádět následující úkony, vypněte počítač:
 - Je-li to třeba, zvenku otřete počítač navlhčeným měkkým hadříkem. Čisticí přípravky mohou způsobit odbarvení nebo poškození povrchové úpravy.
 - Občas očistěte ventilační otvory na všech stranách počítače s těmito otvory. Prach a další cizorodé částice mohou ucpat ventilační otvory a bránit proudění vzduchu.

Bezpečné zacházení s optickou jednotkou

Při manipulaci s optickou jednotkou nebo při jejím čištění dodržujte následující pokyny.

Provoz

- Během provozu nepohybujte jednotkou. Může to způsobit chybu při čtení.
- Nevystavujte jednotku náhlým změnám teplot, uvnitř jednotky by mohla kondenzovat vlhkost. Pokud se náhle změní teplota, zatímco je jednotka zapnutá, počkejte alespoň hodinu, než jednotku zase vypnete. Pokud jednotku vypnete okamžitě, může dojít k chybě při čtení.
- Neumísťujte jednotku tam, kde bude vystavena vysoké vlhkosti, extrémním teplotám, mechanickým otřesům nebo přímému slunečnímu světlu.

Čištění

- Očistěte panel a ovládací prvky suchým měkkým hadříkem nebo měkkým hadříkem lehce navlhčeným slabým roztokem čisticího prostředku. Nikdy na jednotku přímo nestříkejte čisticí prostředky ve spreji.
- Nepoužívejte rozpouštědla, jako je alkohol nebo benzen, která by mohla poškodit povrchovou úpravu.

Bezpečnost

Pokud do jednotky spadne jakýkoli předmět nebo vnikne tekutina, okamžitě odpojte počítač a nechte jej zkontrolovat autorizovaným poskytovatelem služeb HP.

Příprava k expedici

Při přípravě na expedici počítače se řiďte těmito pokyny:

1. Proveďte zálohu souborů z pevného disku na externí paměťové zařízení. Zajistěte, aby nebyla záložní média při uložení či přepravě vystavena elektrickým či magnetickým impulzům.



POZNÁMKA: Pevný disk se při odpojení napájení systému automaticky zamkne.

2. Vyjměte a uložte všechna vyměnitelná média.
3. Vypněte počítač a externí zařízení.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu a poté z počítače.
5. Odpojte součásti systému a externí zařízení od příslušných zdrojů energie a poté od počítače.



POZNÁMKA: Před přepravou počítače zkontrolujte, zda jsou všechny desky správně umístěny a zajištěny ve slotech pro desky.

6. Zabalte součásti systému a externí zařízení do původních obalů nebo podobných obalů s dostatkem ochranného obalového materiálu.

D Přístupnost

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


Podporované technologie usnadnění přístupu

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

 **POZNÁMKA:** Pro další informace o konkrétních produktech technologií usnadnění přístupu kontaktujte zákaznickou podporu tohoto produktu.

Kontaktování podpory

My dostupnost našich produktů a služeb neustále vylepšujeme, a zpětnou vazbu od uživatelů uvítáme. Máte-li s některým z produktů problém, 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. Pokud jste neslyšící nebo nedoslýchaví a používáte TRS/VRS/WebCapTel, s žádostmi o technickou podporu nebo pokud máte dotazy k usnadnění přístupu, kontaktujte nás 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 48
- F**
filtr prachu 9
- I**
instalace
2,5palcový pevný disk 33
3,5palcový pevný disk 27
baterie 45
filtr prachu 9
kabely k jednotkám 20
Karta M.2 SSD 36
kryt počítače 6
paměť 13
přední panel 8
rozšiřující karta 16
tenká optická jednotka 23
- J**
jednotky
instalace 20
připojení kabelů 20
umístění 19
- K**
Karta M.2 SSD
instalace 36
vyjmutí 36
konektory systémové desky 12
kryt počítače
vyjmutí 5
výměna 6
- O**
odebrání
2,5palcový pevný disk 31
3,5palcový pevný disk 25
baterie 45
filtr prachu 9
Karta M.2 SSD 36
kryt počítače 5
přední panel 7
rozšiřující karta 16
- tenká optická jednotka 21
záslepka 8
optická jednotka
bezpečnostní opatření 50
čištění 50
instalace 23
vyjmutí 21
- P**
paměť
instalace 13
osazení zásuvky 13
pevný disk (2,5palcový)
instalace 33
vyjmutí 31
pevný disk (3,5palcový)
instalace 27
vyjmutí 25
pokyny k použití počítače 49
pokyny pro instalaci 4
pokyny pro ventilaci 49
přední panel
sejmutí záslepky 8
vyjmutí 7
výměna 8
přestavba na typ věž 11
příprava k expedici 50
přístupnost 51
- R**
rozšiřující karta
instalace 16
vyjmutí 16
- S**
součásti předního panelu 2
součásti zadního panelu 3
- U**
umístění ID produktu 3
umístění sériového čísla 3
- V**
výměna baterie 45
- Z**
zabezpečení
Bezpečnostní zámek pro
kancelářské počítače HP 40
kabelový zámek 39
visací zámek 39
zámky
Bezpečnostní zámek pro
kancelářské počítače HP 40
kabelový zámek 39
visací zámek 39