



Referenční příručka k hardwaru

Počítač HP ProDesk 400 G4 SFF Business

© Copyright 2017 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 této příručce se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou výslovně uvedeny v prohlášení o záruce, které je každému z těchto produktů a služeb přiloženo. Žádná ze zde uvedených informací nezakládá další záruky. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

První vydání: leden 2017

Číslo dokumentu: 913314-221

Důležité informace o produktu

Tato uživatelská příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Některé funkce nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby bylo možné využívat všech výhod systému Windows, mohou systémy vyžadovat aktualizovaný nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače či aktualizovaný systém BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnuta. Mohou být účtovány poplatky poskytovatele připojení k Internetu a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Viz <http://www.microsoft.com>.

Nejnovější uživatelské příručky nebo příručky pro váš produkt najdete na adrese <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Vyhledejte svůj produkt** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

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.

Bezpečnostní upozornění

 **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače, nepokládejte si počítač na klín a neblokuje větrací otvory. Používejte počítač výhradně na rovném tvrdém povrchu. Dejte pozor, aby proudění vzduchu nebránil jiný pevný povrch, jako například tiskárna, ani měkký povrch, například polštáře, silné pokrývky či šaty. Do kontaktu měkkým povrchem, jako jsou polštáře, silné pokrývky nebo šaty, ani do kontaktu s kůží nesmí za provozu přijít ani adaptér střídavého proudu. Počítač a adaptér střídavého proudu splňují limity pro teplotu uživatelem přístupných povrchů, které jsou definovány v mezinárodním standardu pro bezpečnost zařízení informačních technologií (IEC 60950-1).

0 této příručky

V této příručce jsou uvedeny základní informace týkající se inovací kancelářských 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	4
Servisní postupy	4
Varování a upozornění	4
Sejmutí krytu počítače	5
Nasazení krytu počítače	6
Sejmutí předního panelu	7
Odstranění záslapky optické jednotky slim	8
Nasazení čelního panelu	8
Změna konfigurace desktop na typ věž	9
Konektory systémové desky	10
Instalace přídavné paměti	11
Moduly DIMM	11
Paměťové moduly DIMM DDR4-SDRAM	11
Osazení zásuvek pro moduly DIMM	11
Instalace modulů DIMM	12
Vyjmutí nebo instalace rozšiřující karty	18
Umístění jednotek	21
Vyjmutí a instalace jednotek	22
Vyjmutí 9,5mm tenké optické jednotky	23
Instalace 9,5mm tenké optické jednotky	24
Vyjmutí a výměna pevného disku	26
Instalace bezpečnostního zámku	33
Zámek bezpečnostního kabelu	33
Visací zámek	33
Bezpečnostní zámek pro kancelářské počítače HP V2	34
Dodatek A Výměna baterie	39
Dodatek B Elektrostatický výboj	42
Ochrana proti poškození elektrostatickým výbojem	42

Metody uzemnění	42
Dodatek C Pokyny k použití počítače, běžná údržba a příprava k expedici	43
Pokyny k použití počítače a běžná údržba	43
Bezpečné zacházení s optickou jednotkou	44
Provoz	44
Čištění	44
Bezpečnost	44
Příprava k expedici	44
Dodatek D Usnadnění	45
Podporované pomocné technologie	45
Kontakt zákaznické podpory	45
Rejstřík	46

1 Funkce 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.

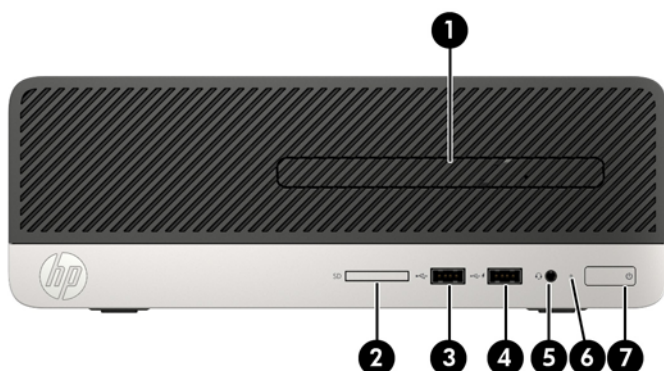


POZNÁMKA: Model tohoto počítače může být použit v orientaci "věž" nebo "stolní počítač".



Komponenty předního panelu

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

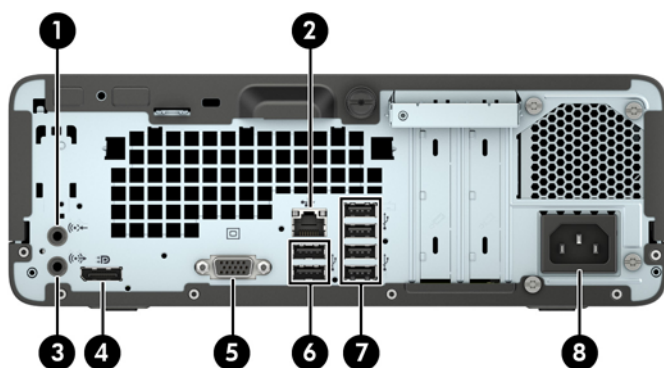


1	Tenká optická jednotka (volitelná)	5	Kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)/zvukového vstupu (pro mikrofon)
2	Čtečka paměťových karet	6	Kontrolka činnosti pevného disku
3	Port USB 2.0	7	Tlačítko režimů napájení
4	Port USB 2.0 s funkcí HP Sleep and Charge*		

*Tento port slouží k připojení zařízení USB, vysokorychlostnímu přenosu dat a nabíjení produktů, jako je mobilní telefon, kamera, monitor aktivity nebo chytré hodinky, i když je počítač vypnutý.

POZNÁMKA: Když do kombinovaného konektoru připojíte zařízení, zobrazí se dialogové okno s dotazem, zda chcete konektor použít pro linkový vstup mikrofonu nebo pro sluchátka. Konfiguraci konektoru můžete kdykoli změnit dvojitým kliknutím na ikonu Realtek HD Audio Manager na hlavním panelu systému Windows®.

Komponenty zadního panelu



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

POZNÁMKA: Když do konektoru zvukového vstupu připojíte zařízení, zobrazí se dialogové okno s dotazem, zda chcete konektor použít pro linkový vstup mikrofону nebo pro sluchátka. Konfiguraci konektoru můžete kdykoli změnit dvojitým kliknutím na ikonu Realtek HD Audio Manager na hlavním panelu systému Windows®.

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. Pokud budete při žádosti o pomoc kontaktovat podporu, tato čísla si připravte.



2 Upgrade hardwaru

Servisní postupy

Konstrukce počítače usnadňuje jeho rozšiřování a případné opravy. Pro většinu instalačních postupů popsaných v této kapitole nebudete potřebovat žádné nástroje. Pro některé instalační postupy budete potřebovat hvězdicový šroubovák Torx 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.

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

Neodpojujte uzemnění napájecího kabelu. Zemnicí kolík je důležitým bezpečnostním prvkem.

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.

 **UPOZORNĚNÍ:** Statická elektřina může způsobit poškození elektrických komponent počítače nebo přídatného zařízení. Před prováděním následujících postupů se proto dotkněte uzemněného kovového předmětu. Odstraňte tak elektrostatický náboj. Více informací naleznete v kapitole [Elektrostatický výboj na stránce 42](#).

Je-li počítač připojen ke zdroji střídavého proudu, je systémová deska vždy pod napětím. Než otevřete počítač, vždy vypojte napájecí kabel ze zdroje energie. Předědte tak poškození vnitřních komponent.

Sejmutí krytu počítače

Pro přístup k vnitřním součástem je třeba sejmout kryt počítače:

1. Sejměte nebo uvolněte jakékoli bezpečnostní prvky, které brání v otevření počítače.
2. Vyměte 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.

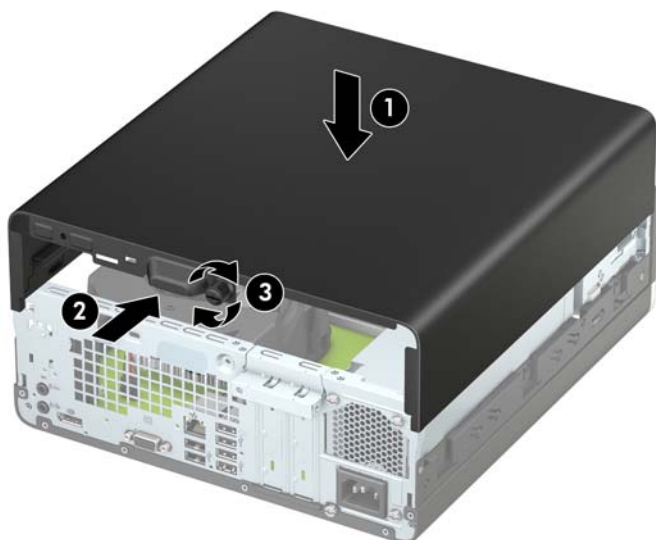
⚠ UPOZORNĚNÍ: Dokud je systém připojen k aktivní zásuvce se střídavým napětím, zůstává pod napětím i systémová deska, a to bez ohledu na to, zda je systém zapnutý či vypnutý. Je třeba vypojit napájecí kabel. Zabráníte tak poškození vnitřních komponent počítače.

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



Nasazení krytu počítače

Nasadte kryt na počítač (1), zasuněte jej vpřed (2) a utažením drážkovaného šroubu (3) zajistěte kryt na místě.



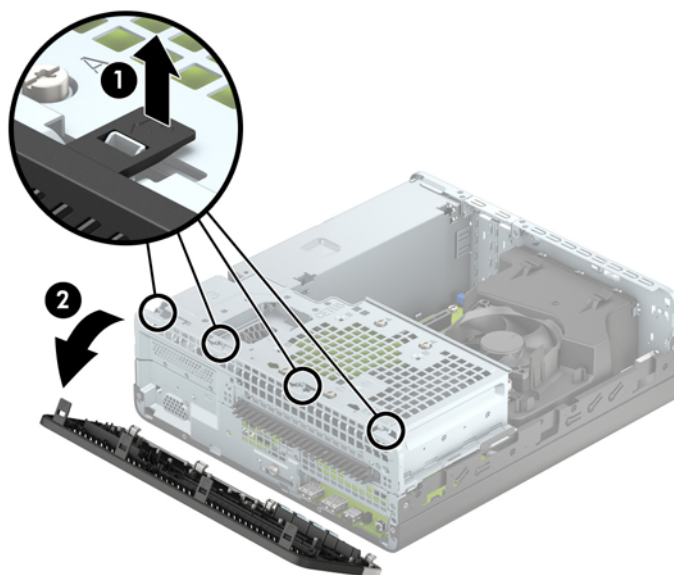
Sejmutí předního panelu

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 kryt počítače. Viz [Sejmutí krytu počítače na stránce 5](#).
6. Zvedněte čtyři výstupky na horní straně panelu (1) a poté otočením panel sejměte ze skříně počítače (2).

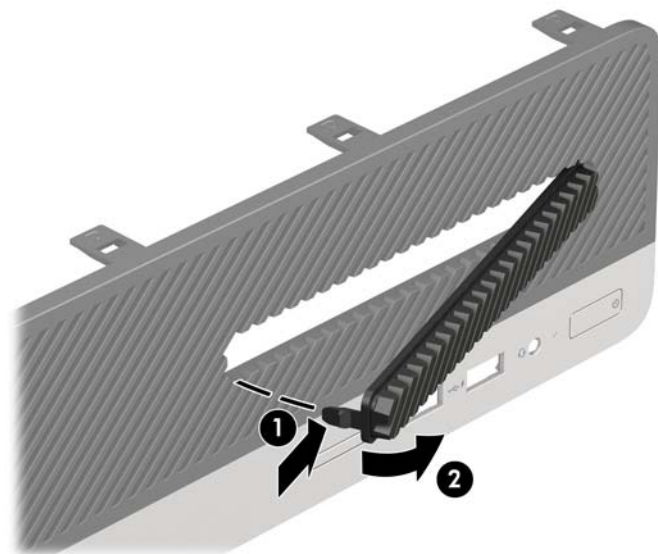
📝 POZNÁMKA: Pravděpodobně bude zapotřebí nástroj pro vypáčení tří výstupků na čelním panelu. Nebo můžete pro usnadnění přístupu k výstupkům sejmut klíč pevného disku.



Odstranění záslepky optické jednotky slim

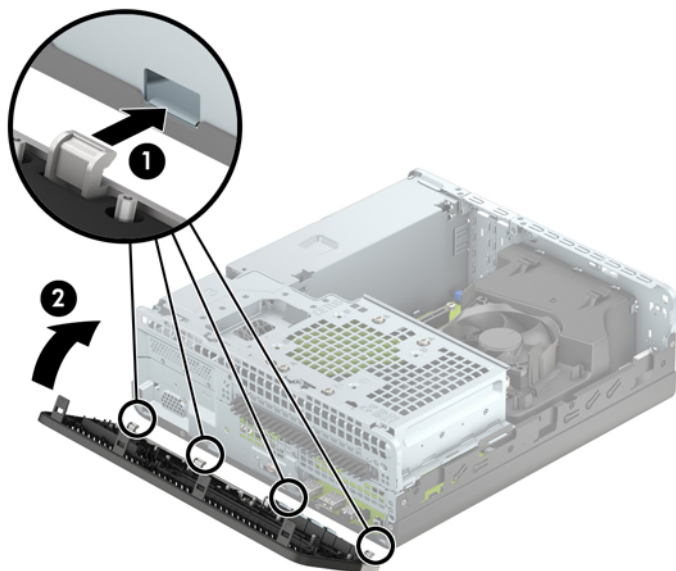
Některé modely mohou mít záslepku, zakrývající pozici pro optickou jednotku slim, kterou je před instalací jednotky třeba odstranit. Odebrání záslepky:

1. Sundejte horní a čelní kryt počítače. Přečtěte si také kapitoly [Sejmutí krytu počítače na stránce 5](#) a [Sejmutí předního panelu na stránce 7](#).
2. Pro odstranění záslepky optické jednotky slim zatlačte dva upevňovací západky (1) dovnitř a záslepku z předního panelu (2) vytáhněte.



Nasazení čelního panelu

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



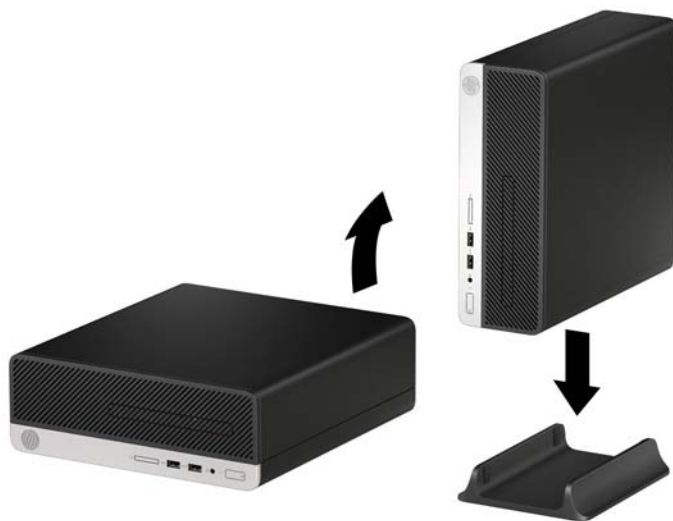
Změna konfigurace desktop na typ věž

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

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



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

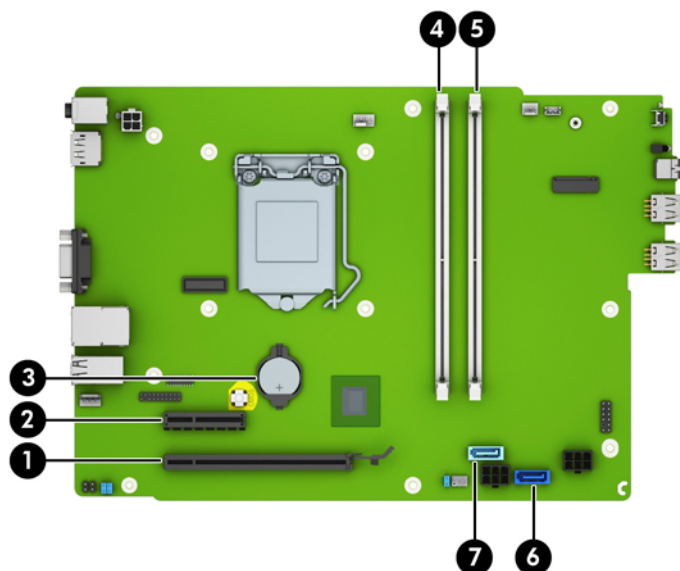
6. Znovu k počítači připojte napájecí kabel a externí zařízení a počítač zapněte.

📝 POZNÁMKA: Zajistěte, aby podél všech stran počítače zůstalo minimálně 10,2 centimetrů (4 palců) volného místa.

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

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	X16PCIEXP	černá	Rozšiřující karta
2	PCI Express x4	X4PCIEXP	černá	Rozšiřující karta
3	Baterie	BAT	černá	Paměťový modul
4	DIMM2	DIMM2	bílá	Paměťový modul
5	DIMM1	DIMM1	bílá	Paměťový modul
6	SATA 3.0	SATA0	tmavě modrá	Primární pevný disk
7	SATA 3.0	SATA1	světle modrá	Optická jednotka

Instalace přídatné 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).

Moduly DIMM

Paměťové zásuvky na systémové desce mohou být osazeny až dvěma standardními paměťovými moduly DIMM. Tyto zásuvky jsou již osazeny nejméně jedním předinstalovaným modulem DIMM. Chcete-li rozšířit paměť na maximální možnou míru, můžete na systémovou desku přidat až 32 GB paměti konfigurované ve vysoce výkonném dvoukanálovém režimu.

Paměťové moduly DIMM DDR4-SDRAM

Pro správné fungování musí paměťový modul DIMM být:

- oborově standardní s 288 kolíky
- technologie unbuffered non-ECC PC4-17000 DDR4-2133 MHz-compliant
- 1,2voltový paměťový modul DIMMs DDR4-SDRAM

DIMM musí také:

- podpora latence CAS 15 DDR4 2133 MHz (časování 15-15-15)
- obsahovat povinné informace o specifikaci SPD JEDEC

Počítač dále podporuje:

- paměťové technologie bez funkce ECC 512 MB, 1 GB a 2 GB
- jednostranné i oboustranné moduly DIMM
- moduly DIMM sestavené z pamětí x8 a x16 DDR; Moduly DIMM sestavené z pamětí x4 SDRAM nejsou podporovány



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

Osazení zásuvek pro moduly DIMM

Na systémové desce jsou dvě zásuvky pro moduly DIMM, přičemž na každý kanál připadá jedna. Zásuvky jsou označeny jako DIMM1 a DIMM3. Zásuvka DIMM1 pracuje v paměťovém kanálu B. Zásuvka DIMM3 pracuje 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 dvoukanálovém režimu o vyšším výkonu, pokud je kapacita paměťových modulů DIMM v kanálu A shodná s kapacitou paměťových modulů DIMM v kanálu B.
- 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 určuje celkové množství paměti přiřazené dvoukanálovému

režimu, zbytek je přiřazen k jednomu kanálu. Pokud má jeden kanál více paměti než druhý, mělo by větší množství být přiřazeno kanálu A.

- Ve všech režimech je maximální operační rychlost určována nejpomalejším modulem DIMM v systému.

Instalace modulů DIMM

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před přidáváním nebo odebíráním 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 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 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 42](#).

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

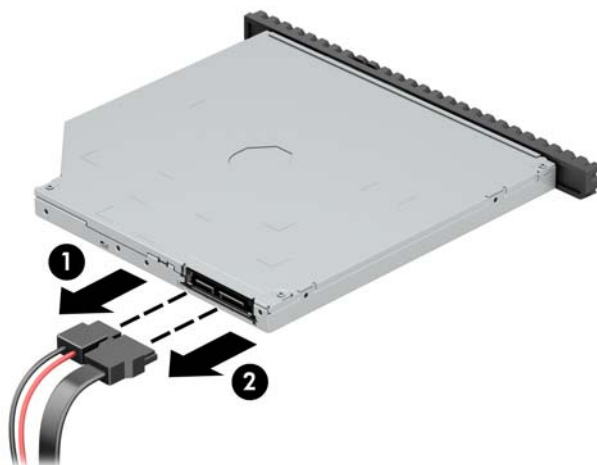
1. Sejměte nebo uvolněte jakékoli bezpečnostní prvky, které brání v otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Řádně počítač vypněte prostřednictvím operačního systému a poté vypněte všechna externí zařízení.
4. Vypojte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

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před přidáváním nebo odebíráním 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.

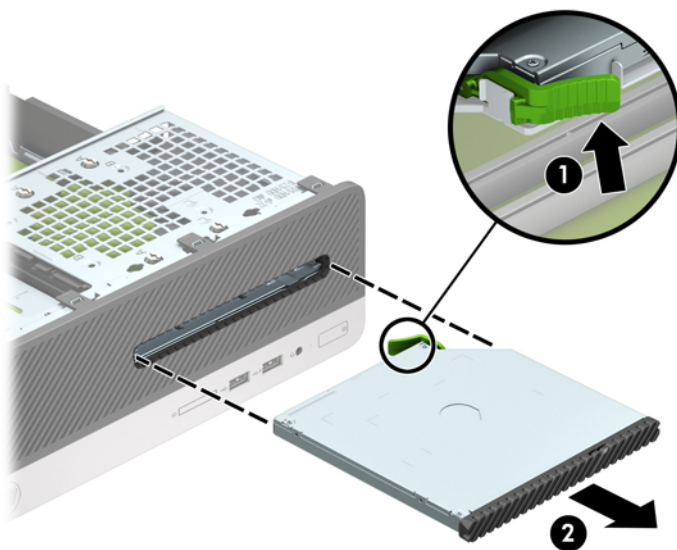
5. Sejměte kryt počítače. Viz [Sejmutí krytu počítače na stránce 5](#).

⚠ VAROVÁNÍ! V zájmu snížení rizika popálení o horké povrchy nechte vnitřní komponenty systému vychladnout, než se jich dotknete.

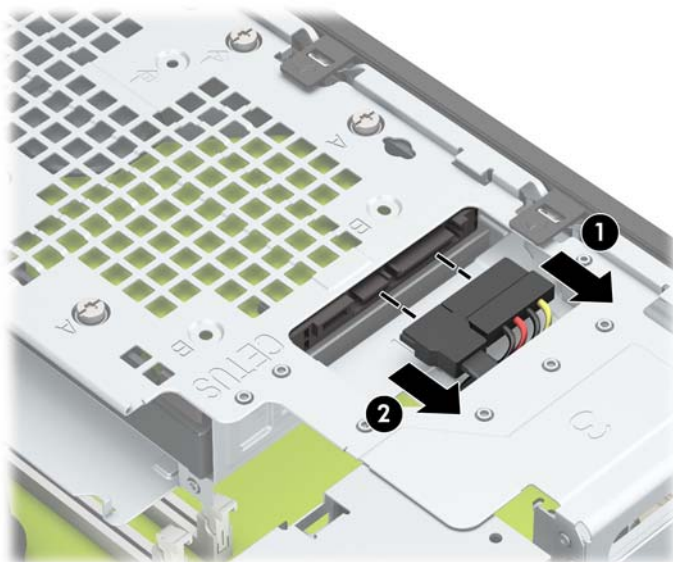
6. Ze zadní části optické jednotky vypojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2).



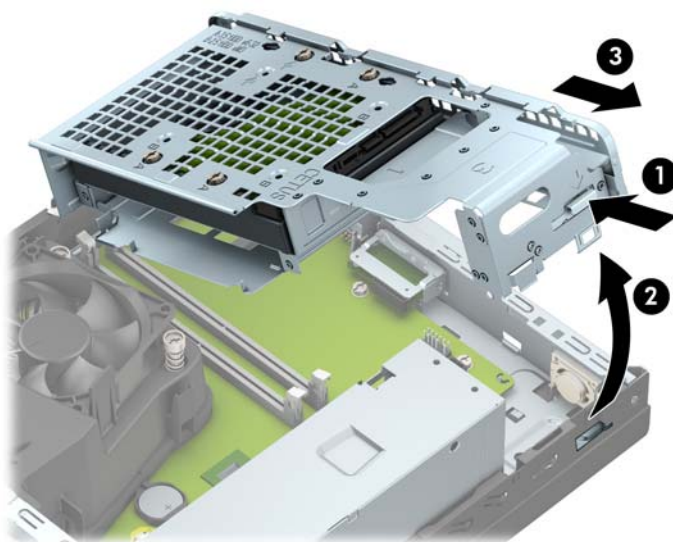
7. Stiskněte uvolňovací páčku v zadní části jednotky (1) a poté jednotku vysuňte z čelního panelu (2).



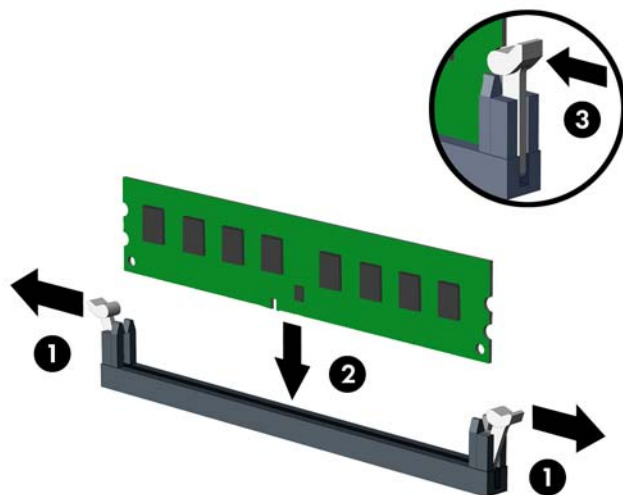
8. Odpojte datový (1) a napájecí kabel (2) ze zadní části pevného disku.



9. Západku pro uvolnění klece diskové jednotky (1) zatlačte dovnitř, otočte klecí jednotky nahoru (2) a výstupky na straně klece jednotky vysuňte ze skříně (3).



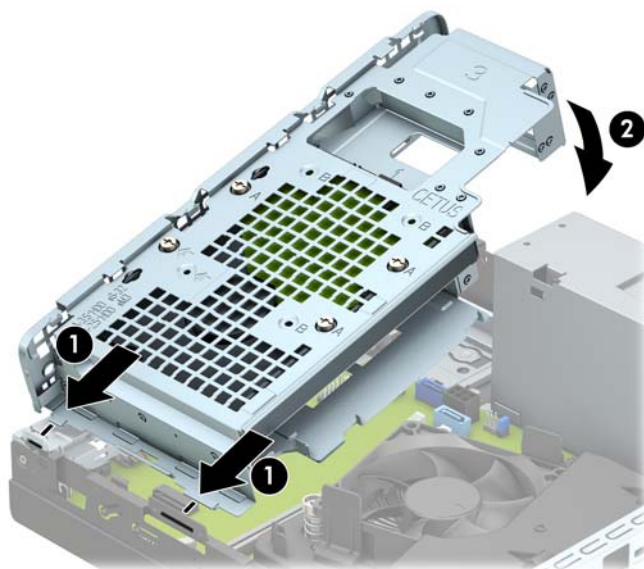
10. Otevřete obě západky na zásuvce paměťového modulu (1) a vložte do zásuvky paměťový modul (2). Zatlačte modul do zásuvky tak, aby byl zcela zasunut a řádně usazen. Ověřte, zda jsou západky v uzavřené poloze (3).



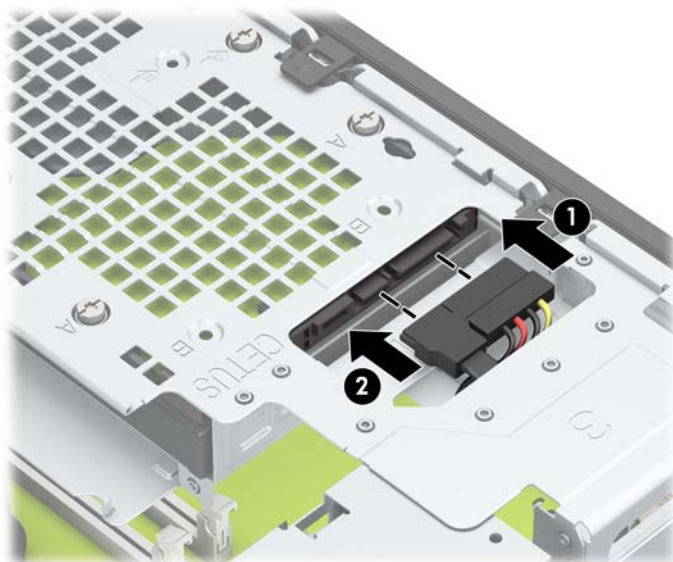
POZNÁMKA: Paměťový modul lze nainstalovat pouze jedním způsobem. Přiložte drážku na modulu k výstupku na zásuvce pro paměťový modul.

Aby bylo dosaženo maximálního výkonu, osadte 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 11](#).

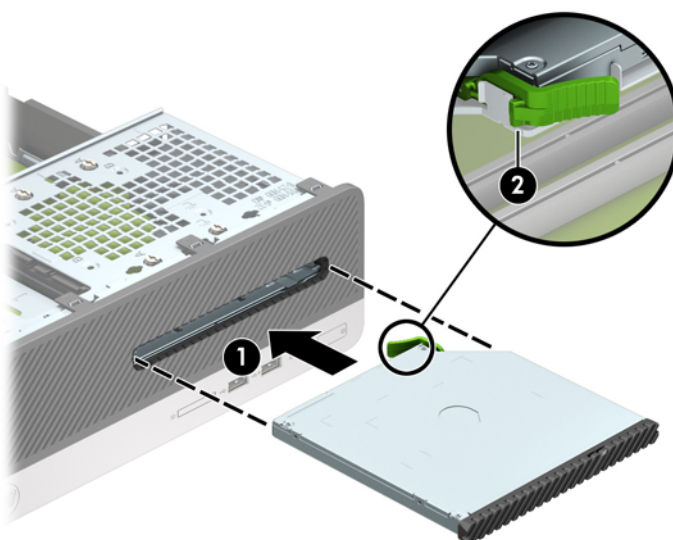
11. Podržte klec jednotek zešíkma a výstupky na straně klece vložte do štěrbin ve skříni (1) a potom druhou stranu zamáčkněte tak, aby západka zapadla do skříně (2).



- 12.** Do zadní části pevného disku zapojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2).



- 13.** Optickou jednotku zcela zasuňte přes čelní panel do pozice (1) tak, aby zapadla na místo (2).



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



- 15.** Nasad'te přístupový kryt zpět.
- 16.** Znovu připojte napájecí kabel a všechna externí zařízení. Poté zapněte počítač. Počítač by měl automaticky rozpoznat přidanou paměť.
- 17.** Znovu připevněte jakékoli bezpečnostní prvky, které jste sejmuli při odstraňování krytu.

Vyjmutí nebo instalace rozšiřující karty

Počítač je vybaven jednou rozšiřující zásuvkou PCI Express x1 a jednou rozšiřující zásuvkou PCI Express x16.



POZNÁMKA: Zásuvky PCI Express podporují pouze karty s nízkým profilem.

Rozšiřující karty PCI Express x1, x4, x8 nebo x16 můžete instalovat do zásuvky PCI Express x16.

U konfigurací s duální grafickou kartou musí být první (primární) karta nainstalována do zásuvky PCI Express x16.

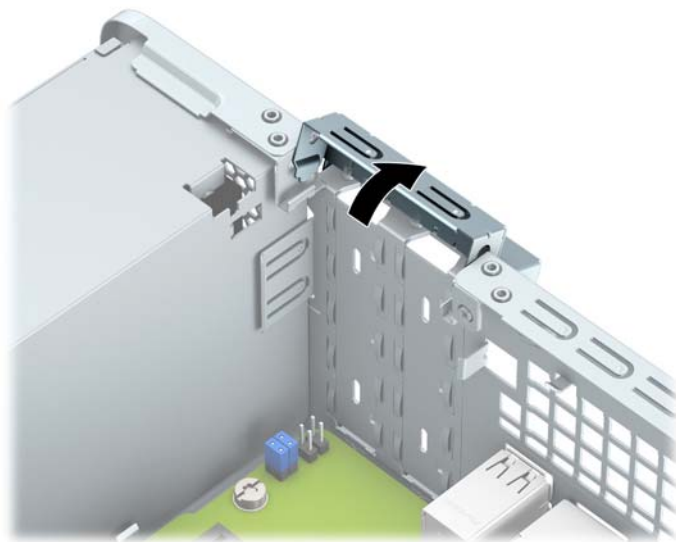
Vyjmutí, instalace a přidání další rozšiřovací karty:

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 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. Sejměte kryt počítače. Viz [Sejmutí krytu počítače na stránce 5](#).
6. Najděte na systémové desce správnou prázdnou rozšiřující zásuvku a odpovídající kryt rozšiřujícího slotu v zadní části počítačové skříně.
7. Uvolňovací západku krytu zásuvky otočte do otevřené polohy.

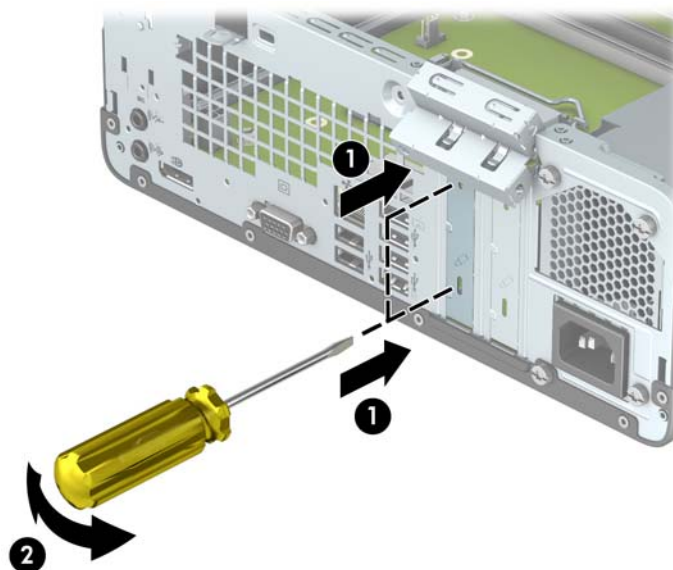


8. Před vložením rozšiřující karty odstraňte kryt rozšiřujících slotů nebo vloženou rozšiřující kartu.

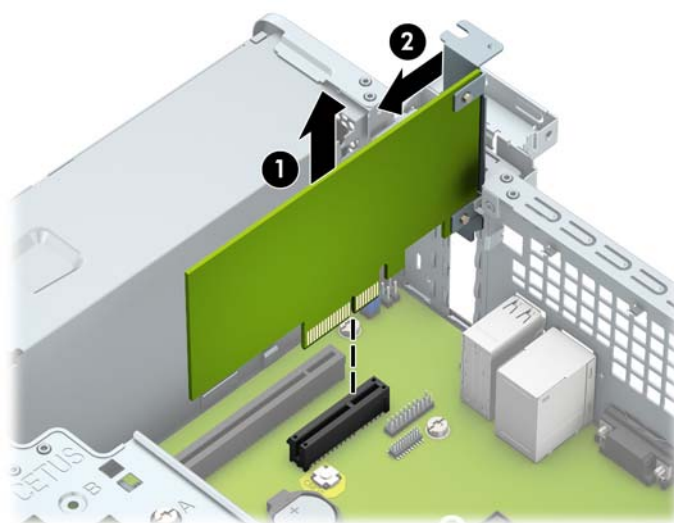


POZNÁMKA: Před vyjmutím nainstalované rozšiřující karty odpojte veškeré kabely, které jsou k ní připojeny.

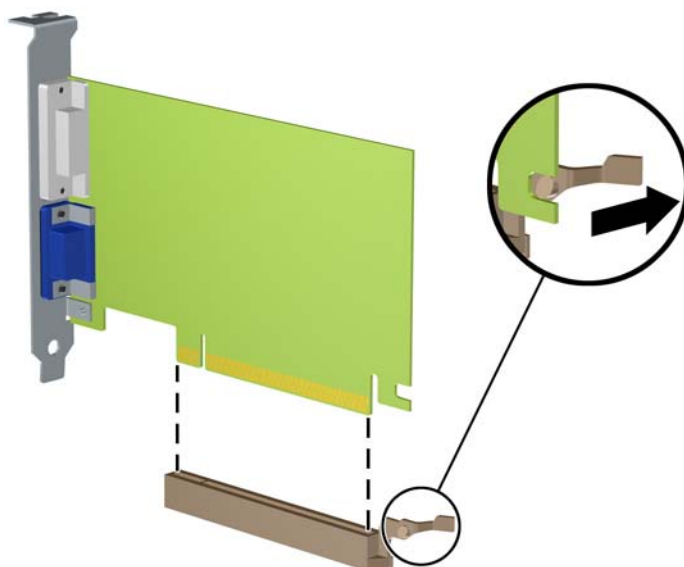
- a. Pokud rozšiřující kartu instalujete do prázdné zásuvky PCI Express x1, vložte do otvorů v zadním krytu rozšiřujícího slotu (1) plochý šroubovák a kryt slotu ze skříně (2) uvolněte kýváním zepředu dozadu.



- 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. Vyjměte rozšiřující kartu rovněž ze zásuvky (1), poté odeberte kartu z panelu krytu rozšiřující zásuvky (2).



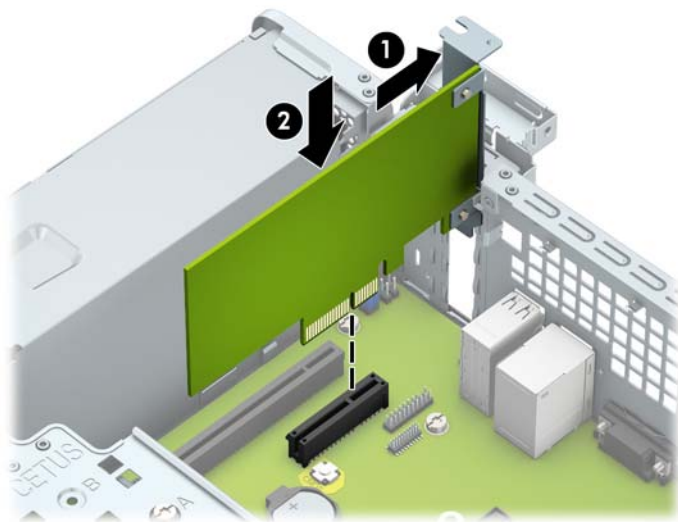
- c. Pokud odstraňujete kartu PCI Express x16, odklopte upevňovací páčku v zadní části rozšiřující zásuvky a opatrně naklánějte kartu dopředu a dozadu, dokud se její konektor s kontakty nevysune ze zásuvky. Rozšiřující kartu vytahujte ze zásuvky přímo.



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

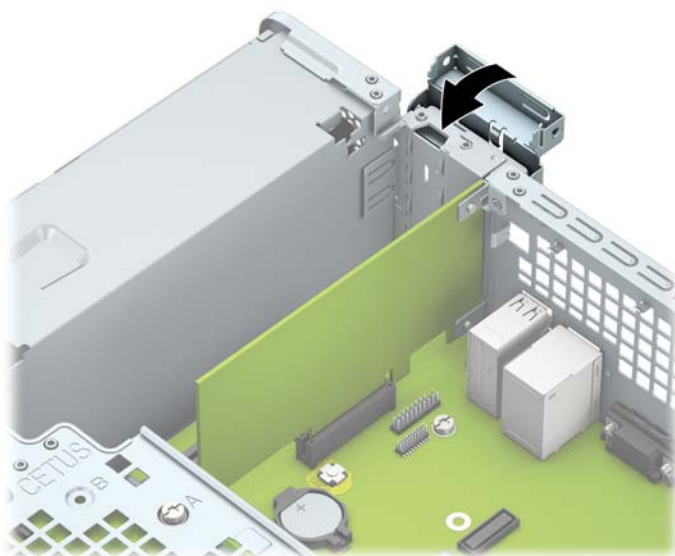
⚠ UPOZORNĚNÍ: Po vyjmutí rozšiřující karty je třeba kartu nahradit novou kartou nebo krytem rozšiřující karty, aby byly vnitřní komponenty při provozu správně chlazeny.

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 byla konzola karty zarovnaná se zářezem v zadní části skříně. Zatlačte kartu přímo do rozšiřující zásuvky na systémové desce (2).



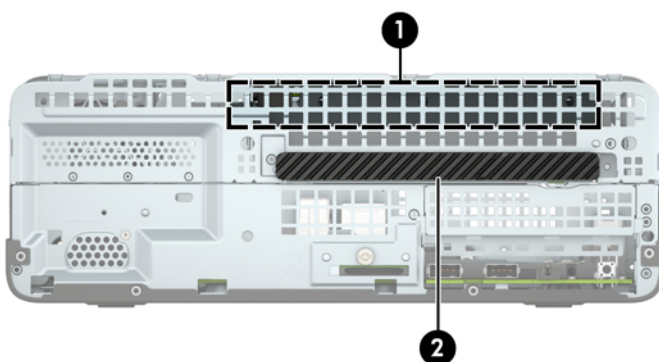
📝 POZNÁMKA: Při instalaci rozšiřující karty na ni pevně přitlačte, aby do slotu rozšiřující karty zapadl celý konektor.

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



13. V případě potřeby připojte k nainstalované kartě externí kabely. V případě potřeby připojte k systémové desce interní kabely.
14. Nasad'te kryt počítače zpět.
15. Znovu připojte napájecí kabel a všechna externí zařízení. Poté zapněte počítač.
16. Znovu připevněte jakékoli bezpečnostní prvky, které jste sejmuli při odstraňování krytu.
17. V případě potřeby proveďte znovu konfiguraci počítače.

Umístění jednotek



- | | |
|---|---|
| 1 | Pozice jednotky pevného disku |
| 2 | Pozice pro 9,5mm tenkou optickou jednotku |

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

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.
- Optickou jednotku připojte ke světle modrému konektoru SATA, označenému SATA1, na systémové desce.

 **UPOZORNĚNÍ:** 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 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 42](#).

Zacházejte s jednotkou opatrně; neupusťte 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.“

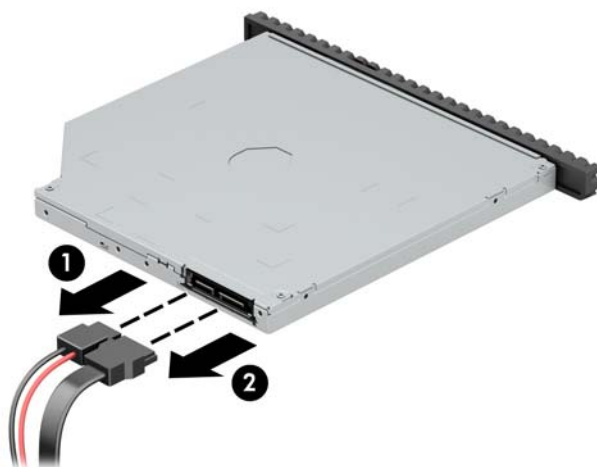
Vyjmutí 9,5mm tenké optické jednotky

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před odebráním jednotky z počítače je třeba z jednotky vyjmout veškerá vyměnitelná média.

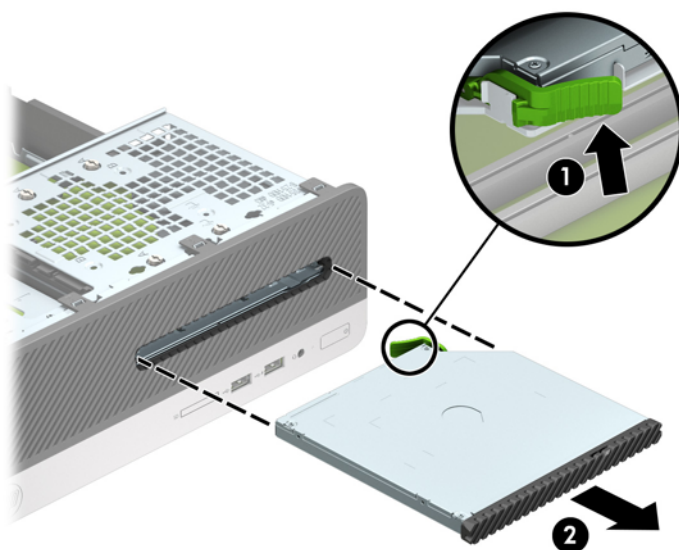
1. Odstraňte/odpojte veškerá bezpečnostní zařízení, která brání otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí 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 kryt počítače. Viz [Sejmutí krytu počítače na stránce 5](#).
6. Ze zadní části optické jednotky vypojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2).



7. Stiskněte uvolňovací páčku v zadní části jednotky (1) a poté jednotku vysuňte z čelního panelu (2).



Instalace 9,5mm tenké optické jednotky

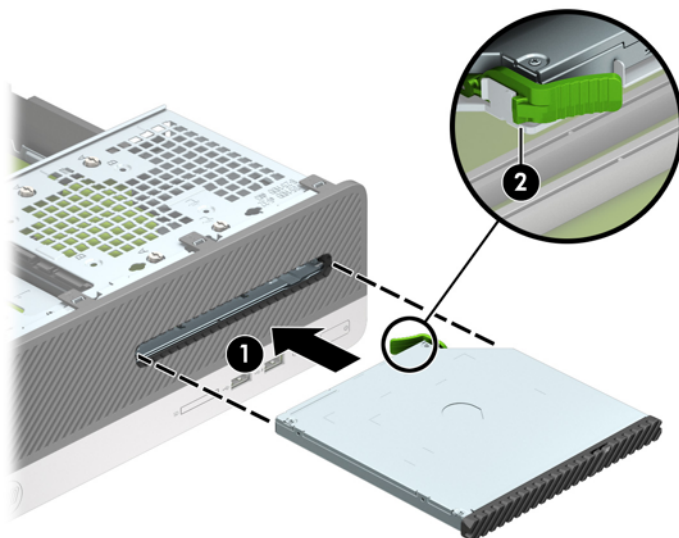
1. Odstraňte/odpojte veškerá bezpečnostní zařízení, která brání otevření počítače.
2. Vyjměte nebo odpojte od počítače všechna vyjímatelná média, např. optické disky nebo jednotky USB Flash.
3. Pomocí operačního systému počítač řádně vypněte a potom vypněte všechna externí zařízení.
4. Odpojte napájecí 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. Sejměte kryt počítače. Viz [Sejmutí krytu počítače na stránce 5](#).
6. Pokud jednotku instalujete do pozice zakryté záslepkou, odstraňte nejprve čelní panel a teprve pak zásleпку. Další informace naleznete v části [Odstranění záslepky optické jednotky slim na stránce 8](#).
7. Zarovnejte malý kolík na západce s malým otvorem na boku jednotky, a západku do jednotky pevně zatlačte.



8. Optickou jednotku zcela zasuňte přes čelní panel do pozice (1) tak, aby zapadla na místo (2).



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



10. Opačný konec datového kabelu připojte ke světlemodrému konektoru SATA (s označením SATA1) na systémové desce.



POZNÁMKA: Konektory pro připojení jednotek k systémové desce můžete určit pomocí obrázku v části [Konektory systémové desky na stránce 10](#).

11. Pokud byl čelní panel odstraněn, vraťte jej na místo.
12. Nasad'te kryt počítače zpět.
13. Znovu k počítači připojte napájecí kabel a externí zařízení a počítač zapněte.
14. Uzamkněte veškerá bezpečnostní zařízení, která jste při odstraňování krytu deaktivovali.

Vyjmutí a výměna pevného disku



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

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.

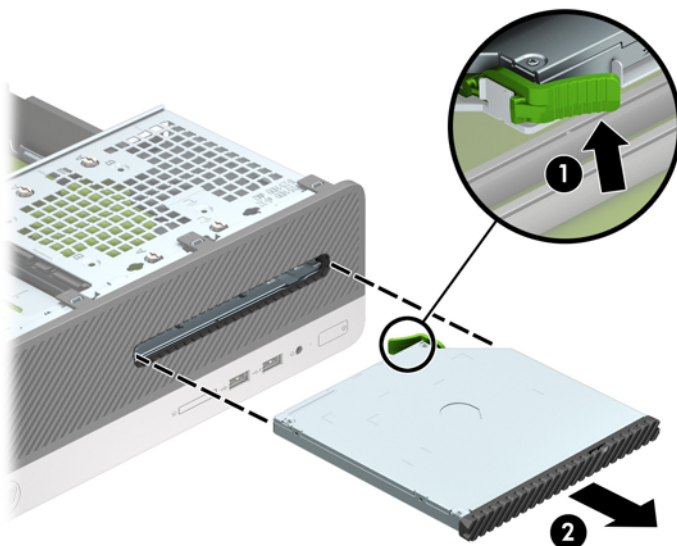


UPOZORNĚNÍ: Dokud je systém připojen k aktivní zásuvce se střídavým napětím, zůstává pod napětím i systémová deska, a to bez ohledu na to, zda je systém zapnutý či vypnutý. Je třeba vypojit napájecí kabel. Zabráníte tak poškození vnitřních komponent počítače.

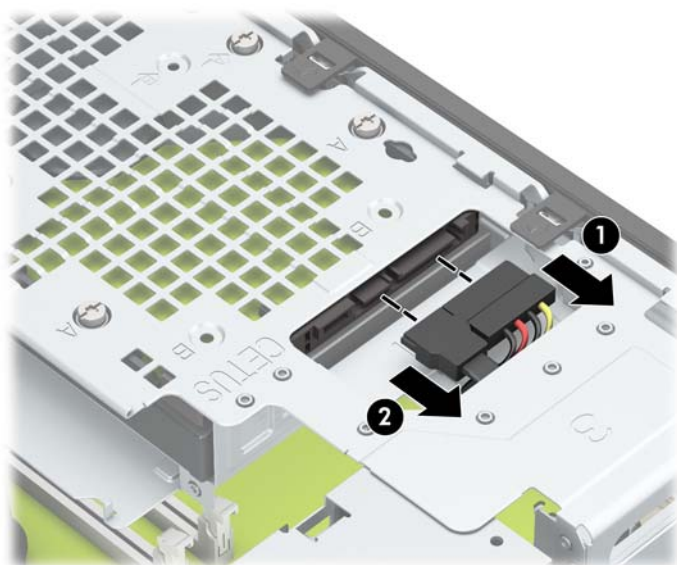
5. Sejměte kryt počítače. Viz [Sejmutí krytu počítače na stránce 5](#).
6. Ze zadní části optické jednotky vypojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2).



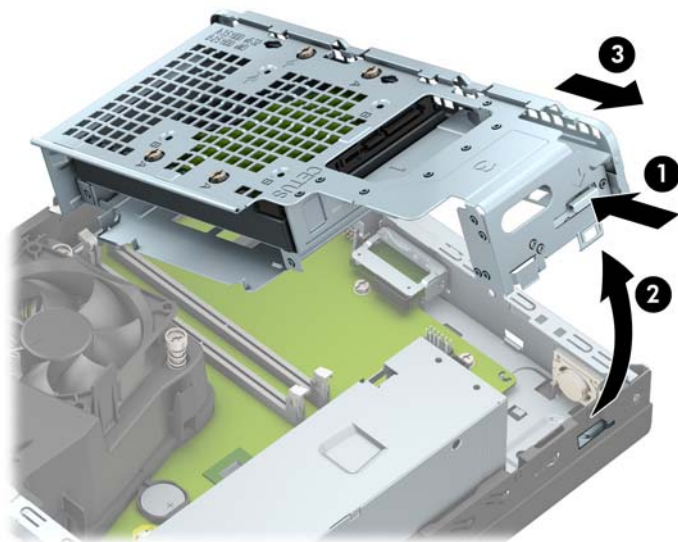
7. Stiskněte uvolňovací páčku v zadní části jednotky (1) a poté jednotku vysuňte z čelního panelu (2).



8. Odpojte datový (1) a napájecí kabel (2) ze zadní části pevného disku.

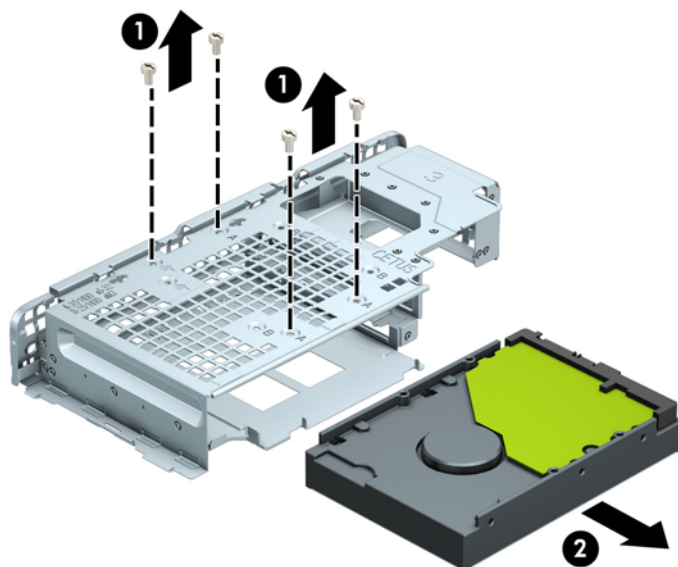


9. Západku pro uvolnění klece diskové jednotky (1) zatlačte dovnitř, otočte klecí jednotky nahoru (2) a výstupky na straně klece jednotky vysuňte ze skříně (3).

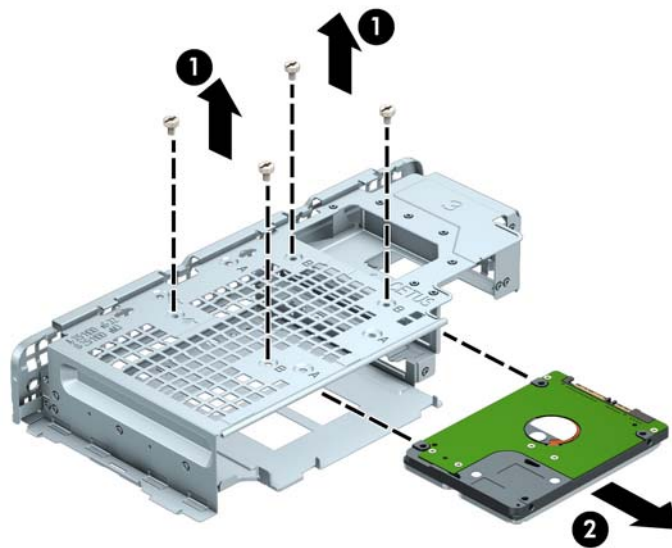


10. Vyjměte pevný disk z klece pevného disku.

- Pokud chcete vyjmout 3,5palcový pevný disk, vyjměte čtyři šrouby, které jednotku upevňují ke kleci jednotky (1) a poté disk z klece vysuňte (2).



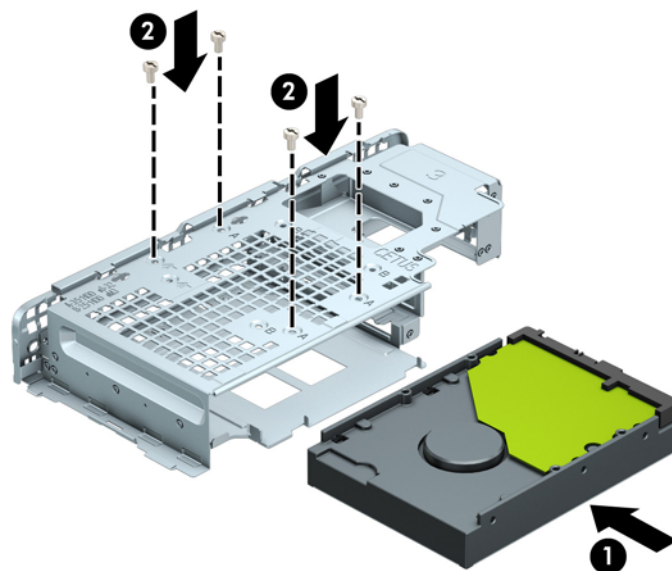
- Pokud chcete vyjmout 2,5palcový pevný disk, pro uvolnění jednotky vyjměte čtyři šrouby, které jednotku upevňují ke kleci jednotky (1) a poté disk z klece vysuňte (2).



11. Do klece jednotek nainstalujte novou jednotku.

- Pokud instalujete 3,5palcový pevný disk, zasuňte jednotku do klece jednotek (1) a zabezpečte ji čtyřmi standardními šrouby 6-32.

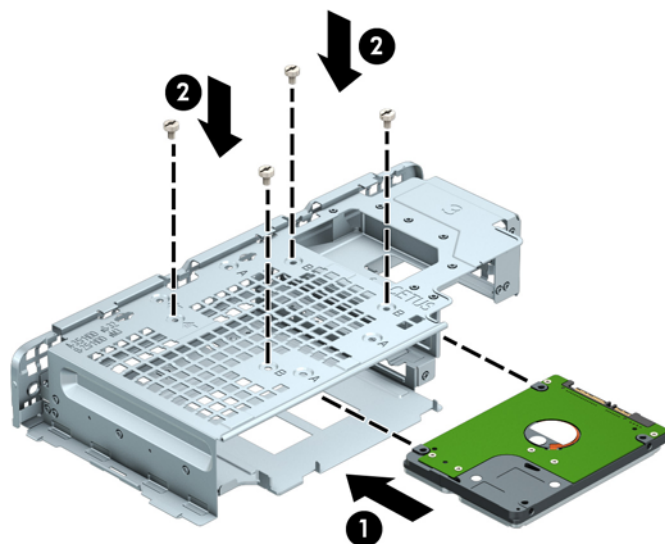
 **POZNÁMKA:** Čtyři otvory pro 3,5palcový pevný disk jsou označeny písmenem "A" v horní části klece.



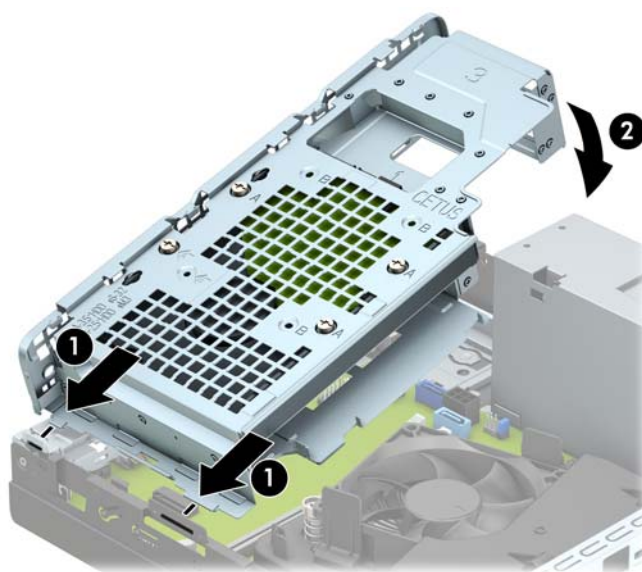
- Pokud instalujete 2,5palcový pevný disk, zasuňte jednotku do klece jednotek (1) a zabezpečte ji čtyřmi metrickými šrouby M3.



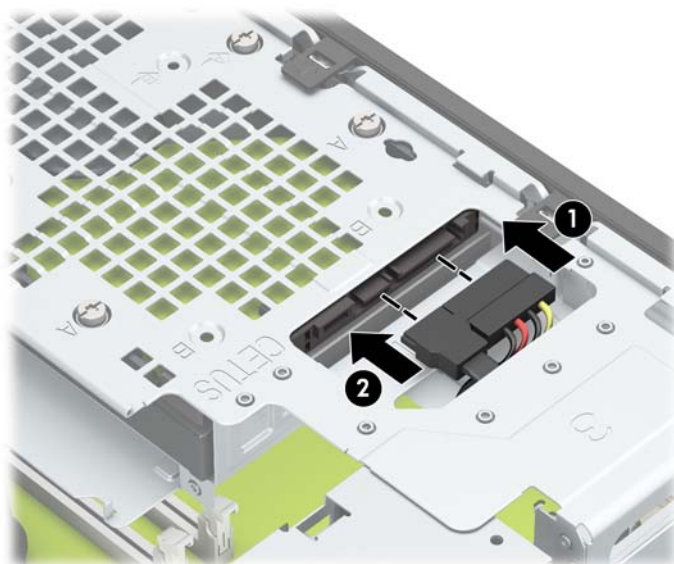
POZNÁMKA: Čtyři otvory pro 2,5palcový pevný disk jsou označeny písmenem "B" v horní části klece.



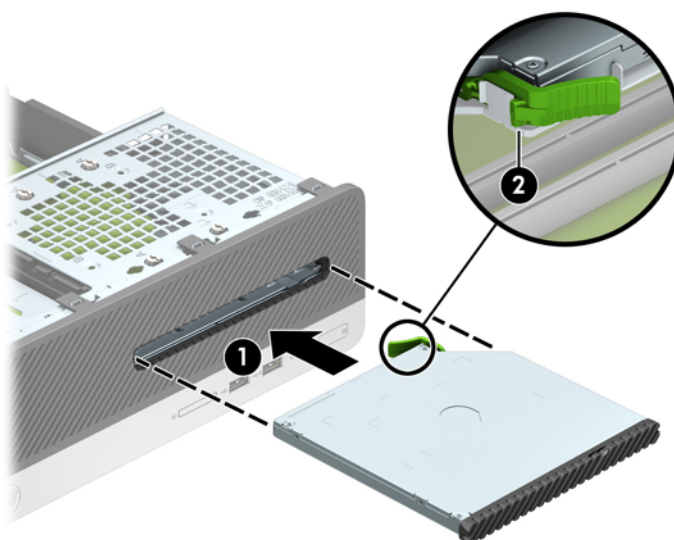
- 12.** Podržte klec jednotek zešikma a výstupky na straně klece vložte do štěrbin ve skříni (1) a potom druhou stranu zamáčkněte tak, aby západka zapadla do skříně (2).



- 13.** Do zadní části pevného disku zapojte napájecí kabel (1) a datový kabel (2).



- 14.** Optickou jednotku zcela zasuňte přes čelní panel do pozice (1) tak, aby zapadla na místo (2).



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

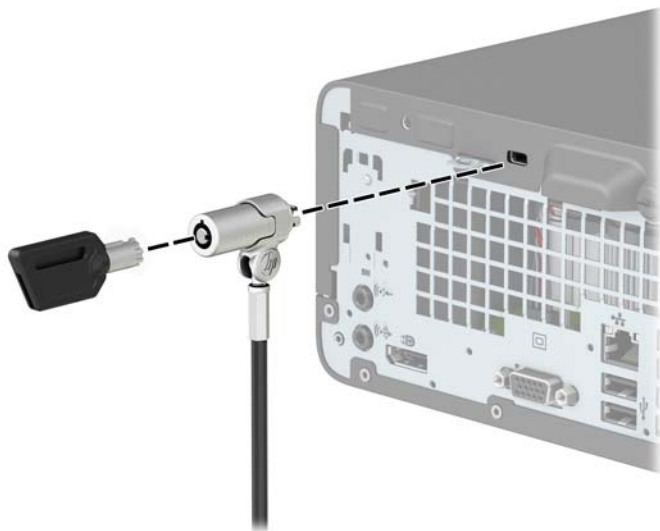


- 16.** Nasad'te kryt počítače zpět.
- 17.** Znovu připojte napájecí kabel a všechna externí zařízení. Poté zapněte počítač.
- 18.** Uzamkněte veškerá bezpečnostní zařízení, která jste odemkli při odstraňování krytu počítače.

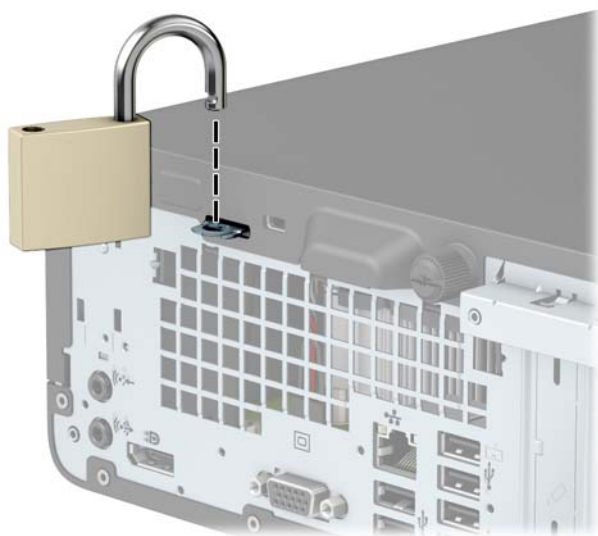
Instalace bezpečnostního zámku

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

Zámek bezpečnostního kabelu



Visací zámek



Bezpečnostní zámek pro kancelářské počítače HP V2

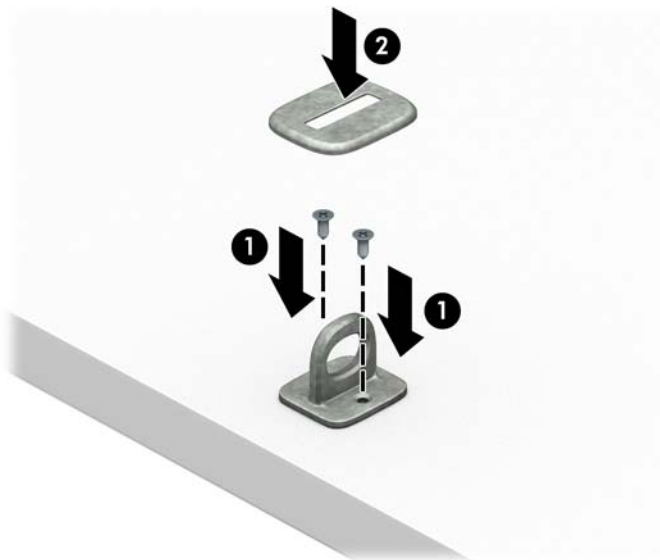
1. Bezpečnostní kabel obtočte okolo nějakého stacionárního objektu.



2. Pomocí vhodných šroubů pro vaše prostředí (šrouby nejsou součástí dodávky) připevněte upevňovač bezpečnostního kabelu ke stolní desce (1) a potom zacvakněte kryt na základně upevňovače kabelů (2).



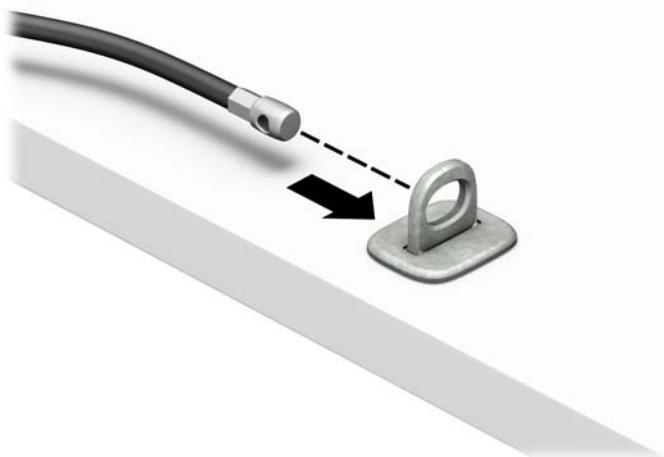
POZNÁMKA: Tento krok je nezbytný, pokud jste připevnili bezpečnostní kabel k pevnému bodu, jak je uvedeno v kroku 1.



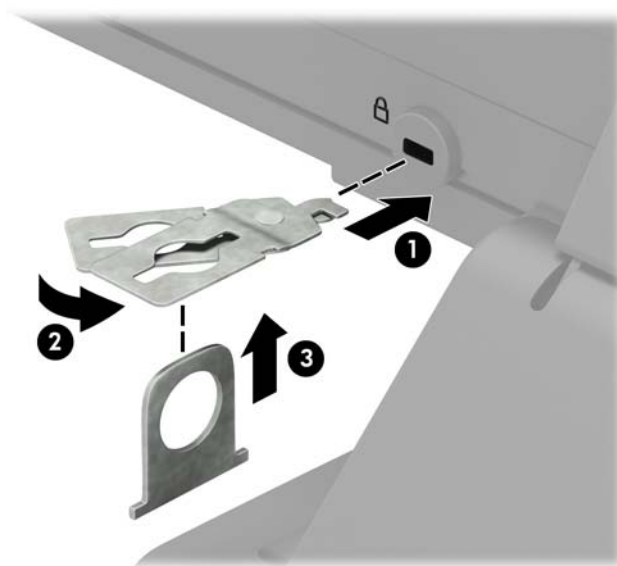
3. Bezpečnostní kabel protáhněte upevňovačem bezpečnostního kabelu.



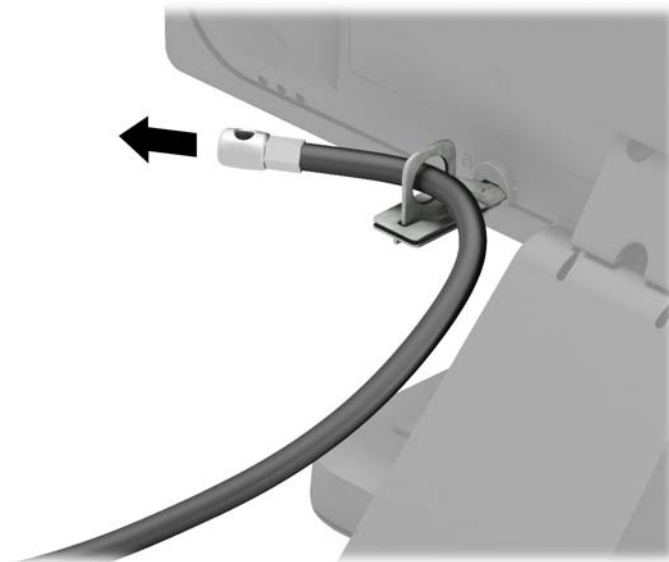
POZNÁMKA: Tento krok je nezbytný, pokud jste připevnili bezpečnostní kabel k pevnému bodu, jak je uvedeno v kroku 1.



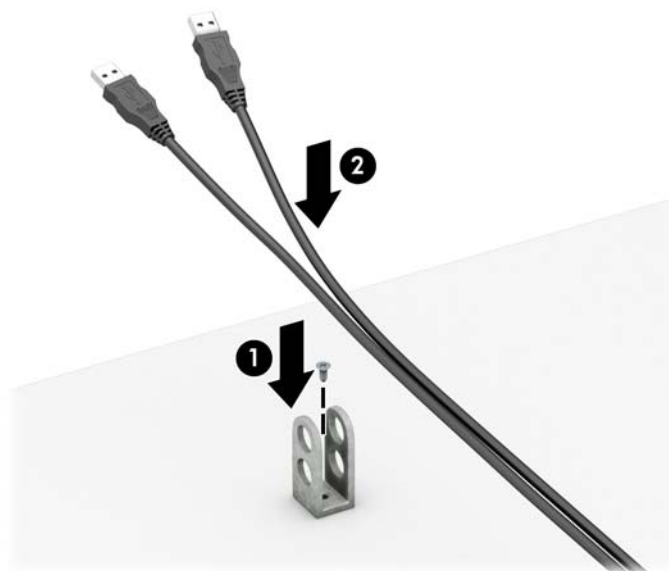
4. Pokud je součástí vaší pracovní stanice monitor, který chcete zabezpečit, roztáhněte dvě ručičky zámku monitoru směrem od sebe a vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru (1), zavřete ručičky k sobě, aby zajistily zámek na místě (2) a protáhněte kabel středem zámku monitoru (3).



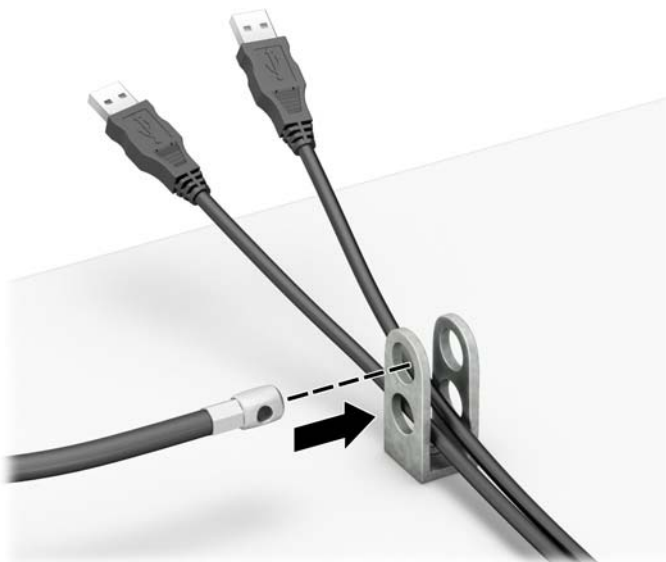
5. Bezpečnostní kabel protáhněte bezpečnostním vodičkem, nainstalovaným na monitoru.



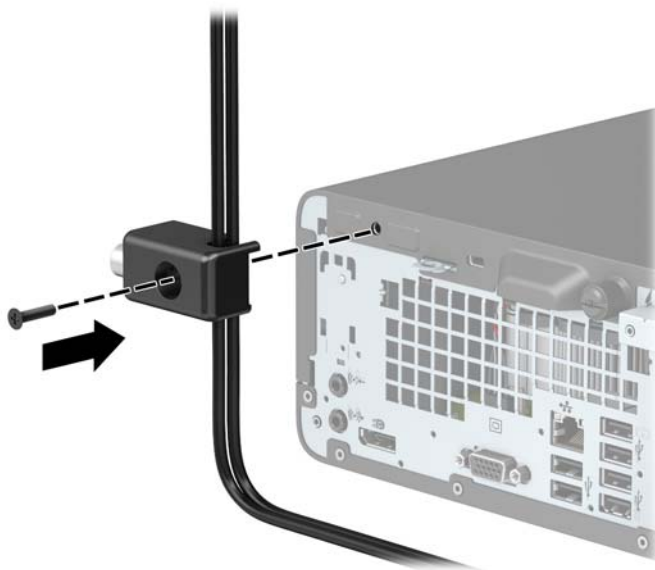
6. Připojte upevňovací prvek bezpečnostního kabelu k počítači pomocí vhodných šroubů pro vaše prostředí (nejsou součástí dodávky) (1) a potom umístěte pomocné kabely do základny spojovacího prvku (2).



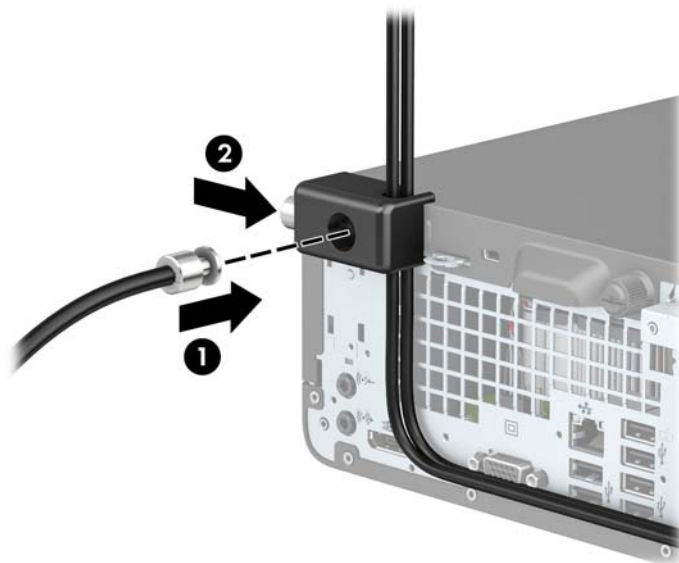
7. Bezpečnostní kabel protáhněte otvory upevňovače kabelu příslušenství.



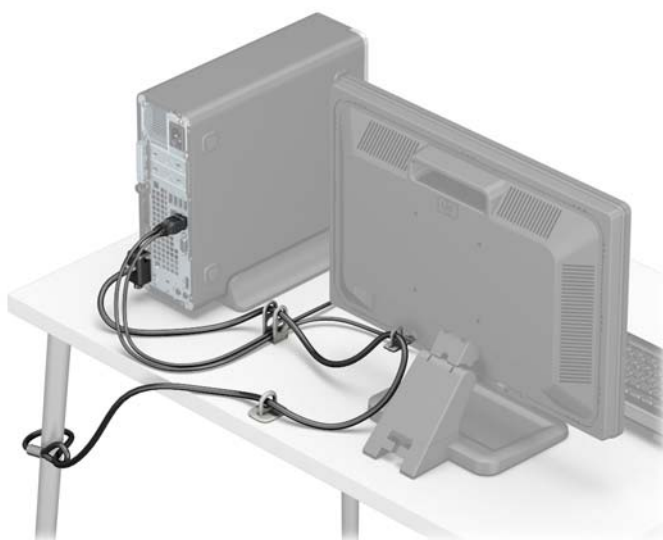
8. Dodaným šroubem přišroubujte zámek ke skříni.



9. Vložte do zámku konec bezpečnostního kabelu (1) a zámek zajistíte stisknutím tlačítka (2). Pro odemčení zámku použijte dodaný klíč.



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



A Výměna baterie

Baterie dodaná s počítačem napájí vnitřní hodiny. Při výměně použijte baterii odpovídající té, která byla v počítači nainstalována původně. Počítač obsahuje 3V knoflíkovou lithiovou 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 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.

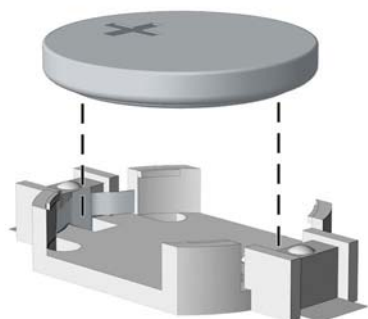
5. Sejměte kryt počítače. Viz [Sejmutí krytu počítače na stránce 5](#).
6. Vyjmutí klece jednotek.
7. Na systémové desce najdete baterii a držák baterie.

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

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

Typ 1

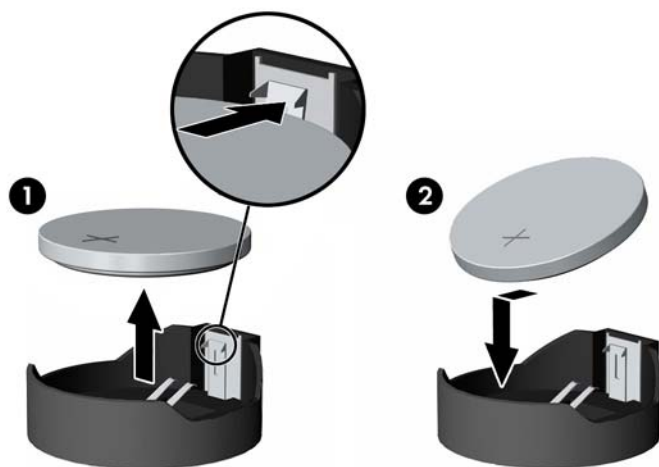
- a. Vyjměte baterii z držáku.



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

Typ 2

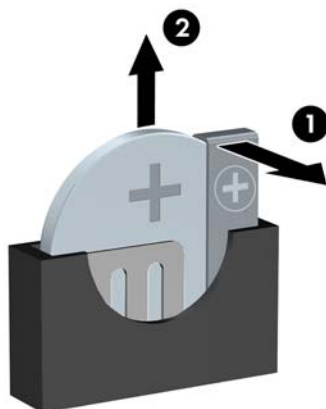
- a.** Uvolněte baterii z držáku stlačením kovové západky vyčnívající nad jedním okrajem baterie. Když baterie povyskočí, vyjměte ji (1).
- b.** Chcete-li vložit novou baterii, zasuňte jeden její okraj pod okraj držáku. Kladný pól musí být nahoře. Zatlačte opačnou hranu směrem dolů, aby hranu baterie zajistila západka (2).



Typ 3

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

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



POZNÁMKA: Po výměně baterie proveďte následující kroky.

9. Sejměte přístupový panel počítače.
10. Znovu připojte napájecí kabel a všechna externí zařízení. Poté zapněte počítač.
11. Pomocí nástroje Computer Setup znovu nastavte datum a čas, hesla a všechna speciální nastavení systému.
12. 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 pásky jsou pružné řemínky, jejichž zemnicí kabely mají minimální odpor 1 megaohm $\pm$ 10 %. Správného uzemnění dosáhnete nošením pásku přímo na kůži.
- Na pracovištích, kde se většinou stojí a chodí, použijte speciální pásky na kotníky, chodidla či boty. Pokud stojíte na vodivé podlaze nebo rozptylovacích podložkách, použijte antistatické pásky 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. Ponechejte po všech stranách skříně s větracími otvory a nad monitorem 10,2 centimetrů (4 palců) 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

Neustále vylepšujeme usnadnění přístupu pro naše produkty a služby a vítáme názory uživatelů. 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, se 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

B

bezpečnostní zámek
pro kancelářské počítače HP 34

E

elektrostatický výboj, ochrana 42

I

instalace
baterie 39
kabely k jednotkám 22
kryt počítače 6
optická jednotka 24
paměť 11
pevného disku 26
rozšiřující karta 18

J

jednotky
instalace 22
připojení kabelů 22
umístění 21

K

konektory systémové desky 10
kryt počítače
odmontování 5
výměna 6

M

Moduly DIMM. Viz paměť

O

odebrání
optická jednotka 23
odstranění
baterie 39
kryt počítače 5
přední panel 7
rozšiřující karta 18
odstranění záslepky
předního panelu 8
optická jednotka
bezpečnostní opatření 44
čištění 44

instalace 24
vyjmutí 23

P

paměť
instalace 11
osazení zásuvky 11
specifikace 11
pevný disk,
instalace 26
vyjmutí 26
pokyny k použití počítače 43
pokyny pro instalaci 4
pokyny pro ventilaci 43
přední panel
odmontování 7
výměna 8
přestavba na typ věž 9
příprava k expedici 44

R

rozšiřující karta
instalace 18
odmontování 18

S

součásti čelního panelu 2
součásti zadního panelu 3

U

umístění ID produktu 3
umístění sériového čísla 3
usnadnění 45

V

vyjmutí
pevného disku 26
záslepky optické jednotky 8
výměna baterie 39

Z

zabezpečení
kabelový zámek 33
visací zámek 33

zámky

Bezpečnostní zámek HP Business
PC Security 34
kabelový zámek 33
visací zámek 33