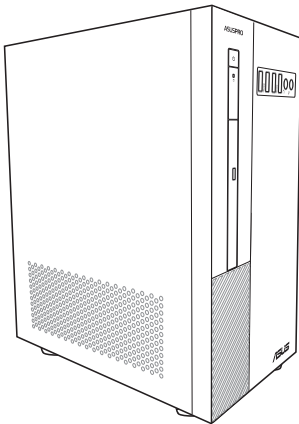


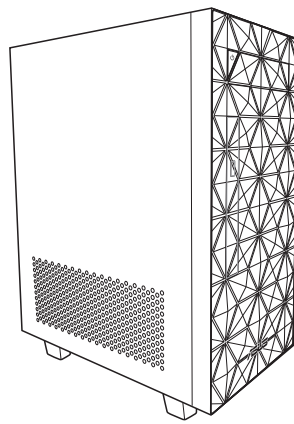
# Stolní PC ASUS

**X500MA / DX500MA /  
U500MA / DU500MA**

## Uživatelská příručka



X500MA / DX500MA



U500MA / DU500MA

CZ18412

Revidovaná edice v2

Srpen 2021

**Copyright © 2021 ASUSTeK Computer Inc. Všechna práva vyhrazena.**

Žádná část této příručky, včetně popsaných výrobků a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, přepisována, ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoliv jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK Computer Inc. („ASUS“).

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna výrobku, která nebyla písemně povolena společností ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku je poškozeno nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

**SERVIS A PODPORA**

Navštivte naše vícejazyčné webové stránky na adrese <https://www.asus.com/support/>.



# Obsah

Upozornění.....	4
Bezpečnostní informace.....	8
Konvence použité v této příručce .....	9
Kde najdete více informací .....	9
Obsah balení .....	10

## **Kapitola 1      Začínáme**

Vítejte! .....	11
Seznámení s počítačem .....	11
Zapnutí počítače .....	18

## **Kapitola 2      Připojení zařízení k počítači**

Připojení USB paměťového zařízení.....	19
Připojení mikrofonu a reproduktorů.....	20
Přepnutí na výstup externího zvuku .....	23
Připojení více externích monitorů .....	24
Připojení HDTV.....	25

## **Kapitola 3      Používání počítače**

Správné držení těla při používání stolního PC.....	27
Používání optické jednotky (pouze vybrané modely) .....	28
Konfigurování portů USB v systému BIOS.....	29
Konfigurování nastavení zabezpečení pevného disku (HDD) v systému BIOS.....	30

## **Kapitola 4      Připojení k Internetu**

Kabelové připojení.....	31
-------------------------	----

## **Kapitola 5      Používání balíku ASUS Business Manager**

ASUS Business Manager .....	35
-----------------------------	----

## **Kapitola 6      Řešení potíží**

Řešení potíží.....	45
--------------------	----

## **Dodatek**

### **Používání Windows® 10**

První spuštění.....	53
Používání uživatelského rozhraní Windows®10 .....	54
Klávesové zkratky.....	58

# Upozornění

## Sběrové služby

Programy pro recyklaci a sběr použitých produktů společnosti ASUS vycházejí z našeho závazku dodržování nejvyšších standardů pro ochranu našeho životního prostředí. Věříme, že poskytováním těchto řešení našim zákazníkům umožníme odpovědně recyklovat naše produkty, baterie a další součásti a také obalové materiály. Podrobné informace o možnosti recyklace v různých regionech viz <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## REACH

V souladu se směrnicí EU nazvanou REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) jsme na webu ASUS REACH <http://csr.asus.com/english/REACH.htm> zveřejnili chemické látky obsažené v našich produktech.

## Prohlášení pro Federální komunikační komisi

Toto zařízení vyhovuje části 15 předpisů FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- Toto zařízení musí snést veškeré vnější rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nesprávnou činnost.

Toto zařízení bylo testováno a bylo sledováno, že vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B, dle části 15 předpisů Federální komunikační komise (FCC). Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na rozhlasové frekvenci, a pokud není instalováno a používáno podle pokynů, může rušit rozhlasovou/radiovou komunikaci. Neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit tak, že zařízení vypnete a zapnete, uživatelé doporučujeme zkusit odstranit rušení pomocí jedné nebo několika z následujících metod:

- Otočit nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- Poradit se s dodavatelem nebo zkušeným rozhlasovým/TV technikem.



Ke splnění požadavků FCC je nutno používat k propojení monitoru s grafickou kartou stíněné kabely. Jakékoliv změny nebo úpravy výslovně neschválené úřadem odpovědným za shodu mohou zániku oprávnění používat toto zařízení.

### **Varování týkající se lithiových baterie**

**POZOR:** Nebezpečí výbuchu při chybné výměně baterie. Nahradte jen stejným nebo ekvivalentním typem doporučeným výrobcem. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce.

### **Avertissement relatif aux batteries Lithium**

**ATTENTION !** Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

## **Prohlášení o shodě kanadské organizace ISED (Innovation, Science and Economic Development)**

Toto zařízení vyhovuje licenci kanadské organizace ISED (Innovation, Science and Economic Development) s výjimkou standardů RSS. Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) toto zařízení musí snést veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí činnost:

Provoz v pásmu 5150 - 5250 MHz je pouze pro použití ve vnitřních prostorech, aby se snížilo možné škodlivé rušení mobilních satelitních systémů.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

## **Déclaration de conformité de Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED)**

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La bande 5150 – 5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

## **IC: Kanadské prohlášení o shodě**

Splňuje kanadské specifikace ICES-003 pro třídu B. Toto zařízení splňuje podmínky části RSS 210 směrnice IC. Toto zařízení třídy B splňuje všechny požadavky kanadské vyhlášky o zařízeních způsobujících vysokofrekvenční rušení.

Toto zařízení splňuje licenci Industry Canada vyjma standardů RSS. Provoz je podmíněn splněním následujících dvou podmínek: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobovat nežádoucí fungování tohoto zařízení.

## **Déclaration de conformité d'Industrie Canada**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences et (2) cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

## **Prohlášení kanadského ministerstva komunikací**

Toto digitální zařízení nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování rádiového rušení z digitálního přístroje stanovené vyhláškou o vysokofrekvenčním rušení ministerstva komunikací Kanady. Toto digitální zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

## **Déclaration du Département Canadien des Communications**

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonores, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux réglementations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## **KC: Prohlášení o varování - Korea**

**B급 기기 (가정용 방송통신기자재)**

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

\*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

## **Poznámky k RF zařízení**

### **CE: Prohlášení o shodě s evropským společenstvím**

Toto zařízení splňuje požadavek na vystavení vysokofrekvenčním signálům 1999/519/EC, doporučením rady z 1. července 1999 o omezení vystavení veřejnosti elektromagnetickým polím (0 – 300 GHz).

### **Používání bezdrátového rádia**

Při provozování zařízení ve frekvenčním pásmu 5,15 až 5,25 GHz je jeho používání omezeno na vnitřní prostory.

Pro účely normy EN 300 440 V2.1.1 je zařízení fungující v režimu 802.11a/n/ac považováno za přijímač kategorie 2.

### **Vystavení záření vysokofrekvenční energie**

Vyzařovaná výstupní energie technologie Wi-Fi je nižší, než limity předpisů FCC o vystavení účinkům vysokých frekvencí. Nicméně je doporučeno používat bezdrátové zařízení tak, aby potenciální kontakt uživatelů s tímto zářením při běžné práci byl minimální.

### **Prohlášení FCC o shodě bezdrátové technologie Bluetooth**

Anténa použitá s tímto vysílačem nesmí být umístěna nebo provozována společně nebo v kombinaci s jinou anténou nebo vysílačem, na které se vztahují podmínky záruky FCC.

### **Prohlášení Industry Canada o technologii Bluetooth**

Toto zařízení třídy B splňuje všechny požadavky kanadské vyhlášky o zařízeních způsobujících vysokofrekvenční rušení.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## NCC: Tchaj-wanské prohlášení o bezdrátové komunikaci

### 低功率射頻器材技術規範

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」應避免影響附近雷達系統之操作。

## Japonské prohlášení o radiofrekvenčním zařízení

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

## KC (radiofrekvenční zařízení)

대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

## Zjednodušené prohlášení o shodě EU

Společnost ASUSTek Computer Inc. tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 2014/53/ EU. Plně znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na adrese <https://www.asus.com/support/>.

V zemích uvedených v tabulce je provoz sítě Wi-Fi ve frekvenčním rozsahu 5 150 - 5 350 MHz povolen pouze ve vnitřních prostorech:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		



## Bezpečnostní informace



Před čištěním odpojte napájení a periferní zařízení. Otřete stolní PC čistou houbou z celulózy nebo jelenicovým hadrem namočeným v roztoku neobrušujícího detergentu a trochy teplé vody, a přebytečnou vlhkost otřete suchým hadrem.

- **NEPOKLÁDEJTE** na nerovné ani nestabilní pracovní povrchy. Pokud je skříň počítače poškozená, vyhledejte opravnu.
- **NEVYSTAVUJTE** špinavému ani prašnému prostředí. **NEPOUŽÍVEJTE** během úniku plynu.
- **NEDÁVEJTE** ani neupouštějte předměty na horní stranu skříně ani dovnitř nic nezastrkujte.
- **NEVYSTAVUJTE** silným magnetickým ani elektrickým polím.
- **NEVYSTAVUJTE** ani nepoužívejte blízko tekutin, deště nebo vlhkosti. **NEPOUŽÍVEJTE** modem během bouřek.
- Varování o bezpečnosti baterií: **NEHÁZEJTE** baterii do ohně. **NEZKRATUJTE** kontakty. **NEROZEBÍREJTE** baterii.
- Počítač používejte jen při teplotě okolí 5 °C (41 °F) až 40 °C (104 °F).
- **NEZAKRÝVEJTE** ventilační otvory stolního PC, aby nedošlo k přehřátí.
- **NEPOUŽÍVEJTE** poškozené napájecí kabely, doplňky ani jiné periférie.
- Aby nedošlo k zásahu elektrickým proudem, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky před přemístěním počítače.
- Před použitím prodlužovacího kabelu nebo adaptéru se poraďte s odborníkem.. Tyto prvky by mohly přerušit obvod uzemnění.
- Zajistěte nastavení napájecího zdroje na správné napětí místní rozvodné sítě. Pokud si nejste jisti, jaké napětí je v zásuvce, obraťte se na místního dodavatele elektřiny.
- Pokud je napájecí zdroj porouchaný, nepokoušejte se jej opravovat. Kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.



Nebezpečné pohyblivé součásti. Před prováděním servisu musí být stolní počítač zcela vypnutý. Výměnu součástí ventilátoru smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik.

### *Varování – nebezpečné pohyblivé součásti*

**VAROVÁNÍ:** Nedotýkejte se rukama ani jinými částmi těla pohyblivých částí.



## Konvence použité v této příručce

Abyste určité úkony prováděly správně, povšimněte si následujících symbolů používaných v této příručce.



**NEBEZPEČÍ/VAROVÁNÍ:** Informace pro předcházení úrazům při provádění úkolu.



**POZOR:** Informace pro předcházení poškození součástí při provádění úkolu.



**DŮLEŽITÉ:** Pokyny, které MUSÍTE respektovat při provádění úkolu.



**POZNÁMKA:** Tipy a další informace, které se hodí při provádění úkolu.

## Kde najdete více informací

Další informace o produktu a aktualizacích softwaru můžete čerpat z níže uvedených zdrojů.

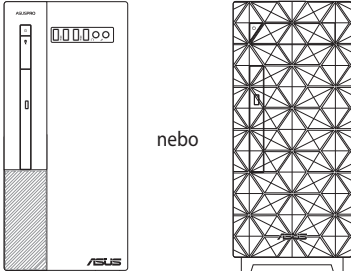






### **Weby ASUS**

Web ASUS nabízí aktualizované informace o hardwarových a softwarových produktech ASUS. Viz web ASUS na adrese [www.asus.com](http://www.asus.com).

### **Místní technická podpora ASUS**

Navštivte web ASUS <https://www.asus.com/support/contact>, kde najdete kontakt na místní technickou podporu.

## Obsah balení

		
Stolní PC ASUS x1		Klávesnice x1 (Volitelně)
		
Myš x1 (Volitelně)	Napájecí kabel x1	Žáruční list x1
		
Instalační příručka x1	ASUS podložka pod myš x 1 (Volitelně)	



- Pokud některá z výše uvedených věcí chybí nebo je poškozena, kontaktujte prodejce.
- Obrázky součástí dodávky jsou pouze orientační. Skutečné provedení se může lišit podle konkrétního modelu.

# Kapitola 1

## Začínáme

### Vítejte!

Děkujeme, že jste zakoupili stolní PC ASUS!

Stolní PC ASUS nabízí špičkový výkon, spolehlivost bez kompromisů a pomocné programy zaměřené na uživatele. Všechny tyto přínosy dostáváte v působivě futuristické a stylové skříni.



---

Před přípravou stolního PC k použití si přečtěte záruční list ASUS.

---

### Seznámení s počítačem



---

Obrázky jsou pouze orientační. Porty, jejich umístění a barva skříně se liší podle modelu.

---

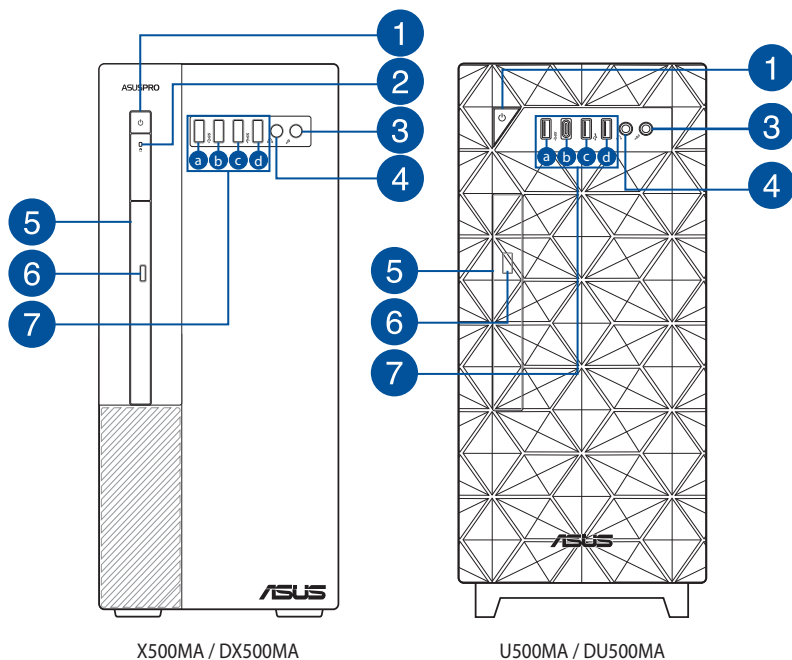


---

**DŮLEŽITÉ!** Nepoužívejte tento stolní počítač pro těžbu kryptoměny (spotřebu velkého množství elektřiny a trávení spousty času získáváním konvertibilní virtuální měny) a / nebo podobné činnosti.

---

## Přední panel



X500MA / DX500MA

U500MA / DU500MA

- 1 Vypínač.** Stisknutím zapnete počítač.
- 2 Indikátor LED HDD.** Tento indikátor LED svítí, když je pevný disk v činnosti.
- 3 Port mikrofonu.** Připojení mikrofonu.
- 4 Port sluchátek.** Připojení sluchátek nebo reproduktorů se zesilovačem. Podpora Průvodce zvukem ASUS.
- 5 Jednotka optického disku.** Instalovaná optická jednotka.
- 6 Tlačítko vysunutí optického disku.** Stisknutím tohoto tlačítka se vysune přihrádka na optický disk.

7

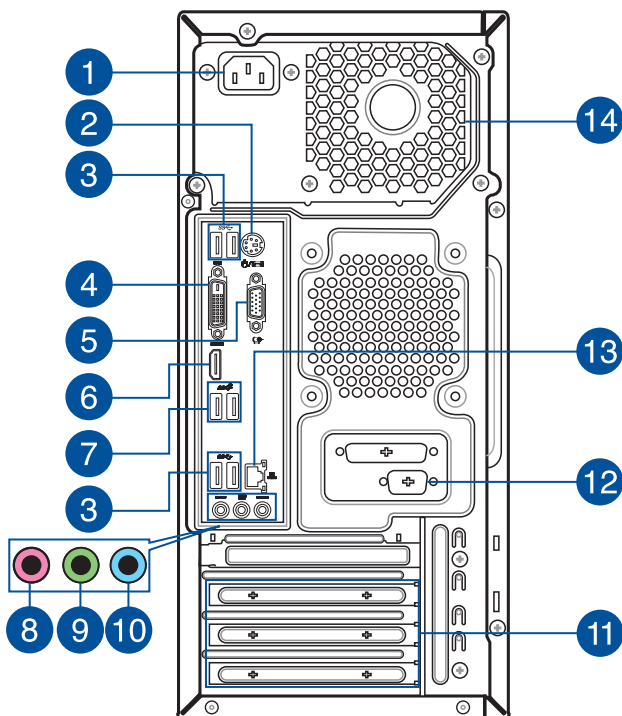
**Možnost A:**

a b	Porty USB 3.2 generace 1 typu A
c d	Porty USB 2.0

**Možnost B:**

a	Port USB 3.2 generace 1 typu A
b	Port USB 3.2 generace 1 typu C (pouze pro přenášení dat)
c d	Porty USB 2.0

## Zadní panel



- 1** **Napájecí zásuvka.** Připojte napájecí kabel.



**VÝKONOVÝ:** • 115/230Vac, 6A/3A, 50/60Hz (WW)

- 115Vac, 6A, 60Hz (TW)
- 220Vac, 3A, 50Hz (China)

- 2** **PS/2 keyboard/mouse combo port.** Tento port je určen pro klávesnici/myš s konektorem PS/2.

- 3** **Porty USB 3.2 Gen 1.** Tyto 9kolíkové porty USB (Universal Serial Bus) jsou určeny k připojení zařízení USB 3.2 Gen 1.

- 4** **Port DVI-D.** Tento port je určen k připojení zařízení, které je kompatibilní s technologií DVI-D.



DVI-D nelze převést na výstup ze signálu RGB na CRT a není kompatibilní s DVI-I.

- 5** **Port VGA.** Tento port umožňuje připojení zařízení s rozhraním VGA, například monitoru.

**6 Port HDMI™.** Tento port umožňuje připojení High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) a výstup podporuje HDCP, takže lze přehrávat HD DVD, Blu-ray a další chráněný obsah.

**7 Porty USB 3.2 Gen 2.** Tyto 9kolíkové porty USB (Universal Serial Bus) jsou určeny k připojení zařízení USB 3.2 Gen 2.



Silně doporučujeme připojovat zařízení s rozhraním USB 3.2. Gen k portům USB 3.2 Gen 2, dosáhnete tak rychlejšího přenosu dat a vyššího výkonu.

**8 Port mikrofonu (růžový).** Připojení mikrofonu.

**9 Port linkového výstupu (limetkový).** Připojení sluchátek nebo reproduktorů se zesilovačem. V konfiguraci 4, 5.1 nebo 7.1 kanálového zvuku slouží jako výstup předních reproduktorů.

**10 Port linkového vstupu (světle modrý).** Připojení magnetofonu, přehrávače CD, DVD apod.



Funkce audio portů v režimu 2, 4, 5.1 a 7.1 kanálového zvuku je popsána níže.

#### Konfigurace 2, 4, 5.1 nebo 7.1 kanálového zvuku

Červený	Sluchátka 2 kanálový	4 kanálový	5.1kanálový	7.1kanálový
Světle modrý (Zadní panel)	Linkový vstup	Výstup zadního reproduktoru	Výstup zadního reproduktoru	Výstup zadního reproduktoru
Limetkový (Přední panel)	Linkový výstup	Výstup předního reproduktoru	Výstup předního reproduktoru	Výstup předního reproduktoru
Růžový (Zadní panel)	Mikrofonní vstup	Mikrofonní vstup	Basy-střed	Basy-střed
Limetkový (Přední panel)	-	-	-	Výstup bočního reproduktoru

**11 Rozšiřovací slot.** Tento slot je vyhrazen pro rozšiřovací kartu.

**12 Sériový port (volitelně).** Tento port COM umožňuje připojit ukazovací zařízení a další zařízení se sériovým rozhraním.

**13 Port LAN (RJ-45).** Tento port umožňuje gigabitové připojení k místní síti (LAN) přes rozbočovač.

#### Signalizační LED LAN portu

Activity(přenos dat)		Speed (rychlost)	
Status (stav)	Popis	Status (stav)	Popis
VYP	Bez spojení	VYP	Připojení 10Mbps
ORANŽOVÁ	Spojení navázáno	ORANŽOVÁ	Připojení 100Mbps
BLIKÁ	Přenos dat	ZELENÁ	Připojení 1Gbps

ACT/LINK LED

Indikátor SPEED LED



Port místní sítě LAN

**14 Ventilací otvory.** Umožňují chlazení vzduchemt.



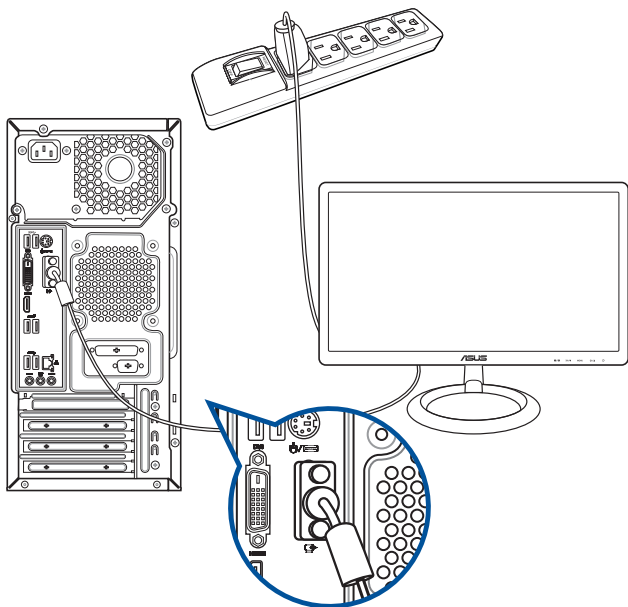
NEBLOKujte ventilací otvory skříně. Je nutno vždy zajistit dostatečné chlazení vzduchem.

## Použití výstupů grafiky na základní desce

Připojte monitor k výstupu grafiky na základní desce.

### Postup připojení vnějšího monitoru k výstupu zabudované grafiky:

1. Připojte monitor k VGA/DVI portu na zadním panelu počítače.
2. Připojte monitor k napájení.

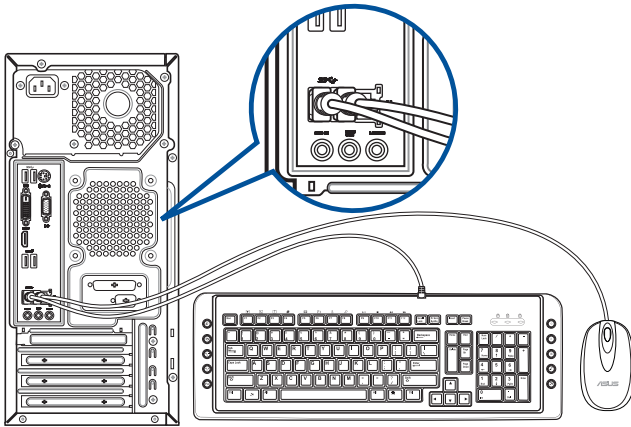


- Pokud je počítač dodáván se samostatnou grafickou kartou ASUS, je v BIOSu nastavená jako primární zobrazovací zařízení. Připojte proto monitor k výstupnímu portu samostatné grafické karty.
- Pokud chcete k počítači připojit více monitorů, informace naleznete v části **Připojení více externích displejů**.



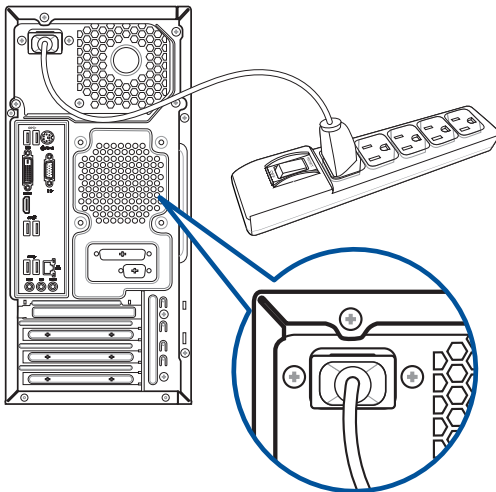
## Připojení klávesnice a myši s rozhraním USB

Klávesnici a myš s rozhraním USB připojte k portům USB na zadním panelu skříně počítače.



## Připojení zdroje napájení

Připojte jeden konec napájecího kabelu připojte k napájecímu konektoru na zadním panelu skříně počítače a druhý konec k zásuvce elektrického rozvodu.



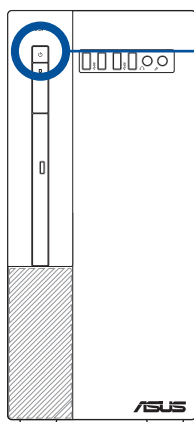
## Zapnutí počítače

Tato sekce popisuje zapnutí počítače poté, co jste jej připravili k použití.

### Zapnutí počítače

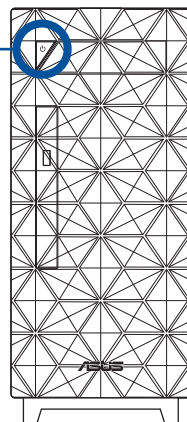
#### Postup zapnutí počítače:

1. Zapněte monitor.
2. Stiskněte vypínač na počítači.



X500MA / DX500MA

Tlačítko  
vypínače



U500MA / DU500MA

3. Vyčkejte, až se spustí operační systém.

# Kapitola 2

## Připojení zařízení k počítači

### Připojení USB paměťového zařízení

Tento stolní počítač je vybaven porty USB 2.0, porty USB 3.2 Gen 1 a porty USB 3.2 Gen 2 na předním a zadním panelu. Porty USB umožňují připojovat zařízení USB, například paměťová zařízení.

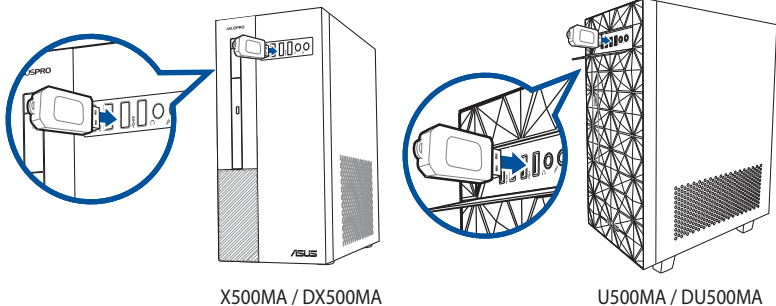
#### Postup připojení USB paměťového zařízení:

- Zasaňte USB paměťové zařízení do konektoru počítače.



V nastavení systému BIOS lze individuálně aktivovat nebo deaktivovat přední a zadní porty USB 2.0, porty USB 3.2 Gen 1 a porty USB 3.2 Gen 2, porty USB 3.2 Gen 1 + USB Type-C® (volitelně) a USB 2.0. Podrobnosti viz část **Configuring the USB ports using the BIOS (Konfigurování portů USB v systému BIOS)** v kapitole 3 této uživatelské příručky.

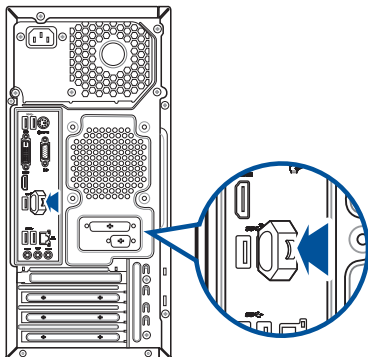
#### Přední panel



X500MA / DX500MA

U500MA / DU500MA

#### Zadní panel



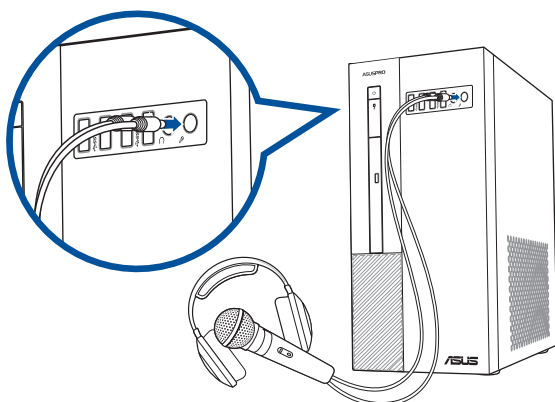
## Připojení mikrofону a reproduktorů

Toto stolní PC má porty pro mikrofón a reproduktory na přední i zadní straně. Vstupy a výstupy na zadní straně umožňují připojení stereo 2 / 4 / 5.1 / 7.1 kanálových reproduktorů.

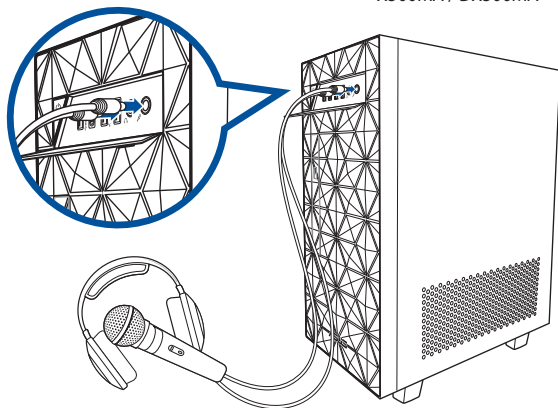


- Když je stolní počítač vybaven vnitřním reproduktorem, zvuk vychází z tohoto reproduktoru.
- Když připojíte externí zvukové zařízení, například sluchátka nebo reproduktor, je třeba povolit výstupní zvukové zařízení. Podrobnosti viz část **Přepnutí na výstup externího zvuku**.
- Když odpojíte zvukové zařízení, je třeba ručně změnit výstup zvuku na vnitřní reproduktor v části Ovládací panely.

## Připojení sluchátek a mikrofónu

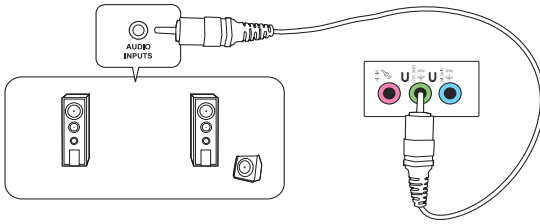


X500MA / DX500MA

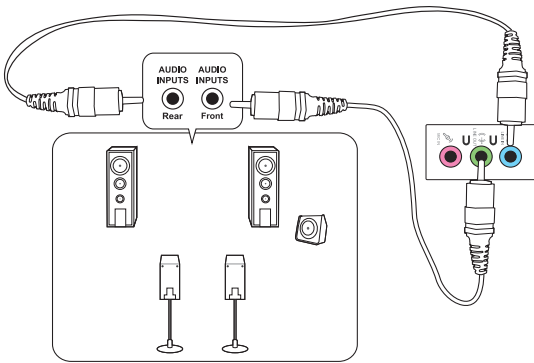


U500MA / DU500MA

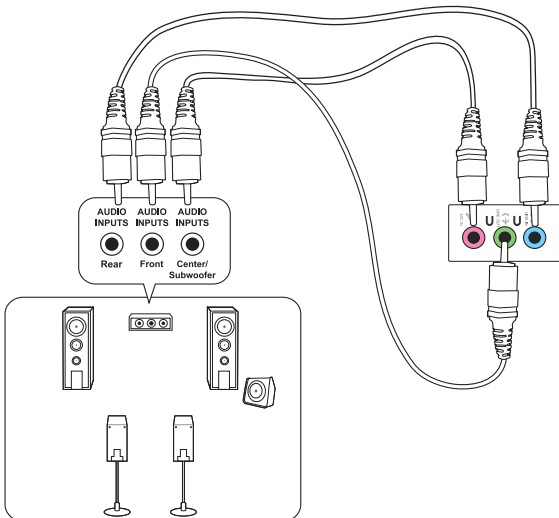
**Připojení 2 kanálových reproduktorů**



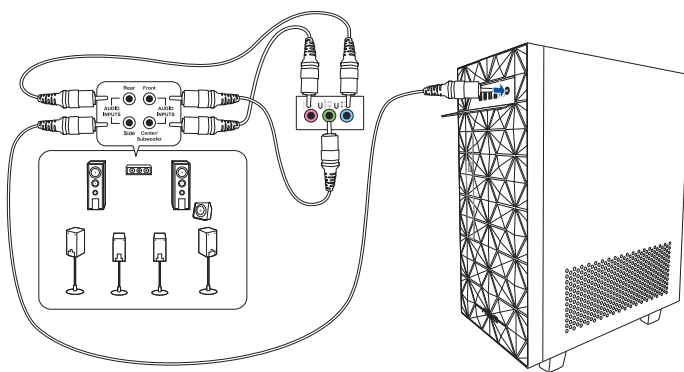
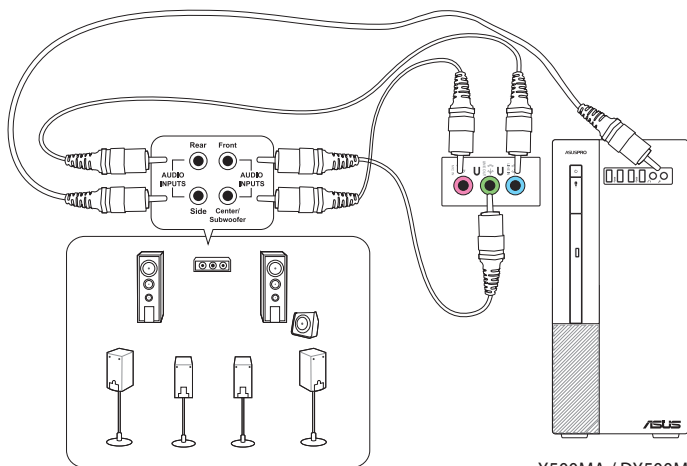
**Připojení 4 kanálových reproduktorů**



**Připojení 5.1 kanálových reproduktorů**



## Připojení 7.1 kanálových reproduktorů



## Přepnutí na výstup externího zvuku

Když ke stolnímu počítači připojíte externí zvukové zařízení, povolte výstup zvukového zařízení pro zajištění čistého zvuku.

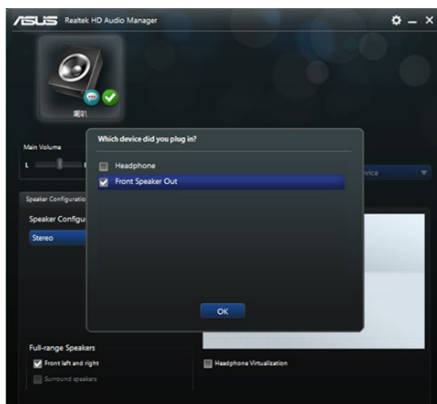
### Pokyny pro přepnutí na výstup externího zvuku:

1. Připojte externí zvukové zařízení, například sluchátka nebo reproduktor, k zadnímu portu linkového výstupu. Automaticky se zobrazí obrazovka Audio Manager (Správce zvuku).

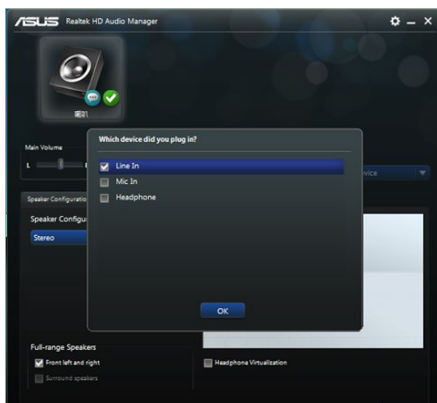


Informace o umístění zadního portu linkového výstupu viz část Seznámení s počítačem.

2. Zaškrtněte políčko **Front Speaker Out (Výstup předního reproduktoru)** a potom klikněte na tlačítko **OK**.



3. Zaškrtněte políčko **Line In (Linkový vstup)** a potom klikněte na tlačítko **OK**. Nyní bude zvuk vystupovat z externího zvukového zařízení.



Výše uvedené kopie obrazovek Audio Manager (Správce zvuku) jsou pouze orientační.

## Připojení více externích monitorů

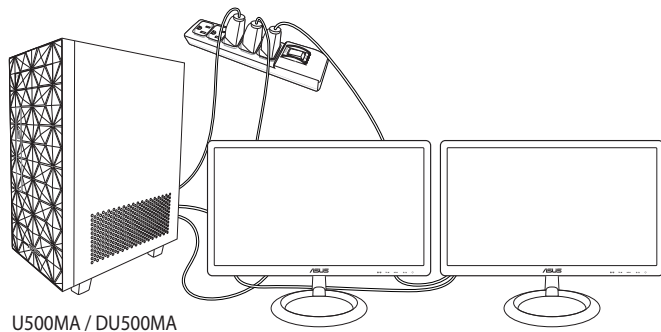
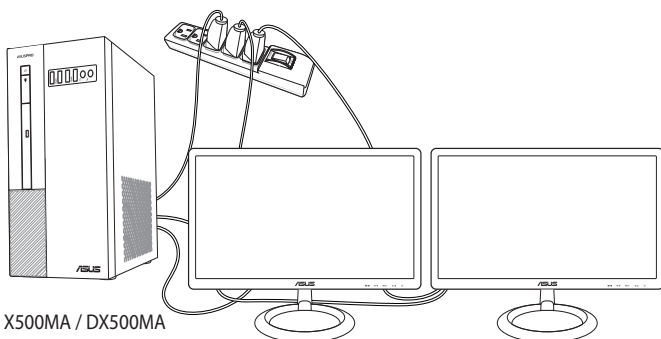
Stolní PC může být vybaven porty VGA , HDMI™ nebo DVI a umožňuje připojení více externích monitorů.

### Nastavení více monitorů

Při používání externích monitorů můžete vybrat režimy zobrazení. Druhý monitor může zobrazovat totéž co první nebo může být rozšířením pracovní plochy Windows.

#### Postup nastavení více monitorů:

1. Vypněte počítač.
2. Připojte k počítači dva monitory a připojte k nim napájecí kabely. Podrobnosti o připojení monitoru k počítači viz **Příprava počítače k použití** v kapitole 1.



3. Zapněte počítač.
4. V nabídce Start klikněte na **Settings (Nastavení) > System (Systém) > Display (Zobrazení)**.
5. Nakonfigurujte nastavení pro vaše zobrazovací zařízení.



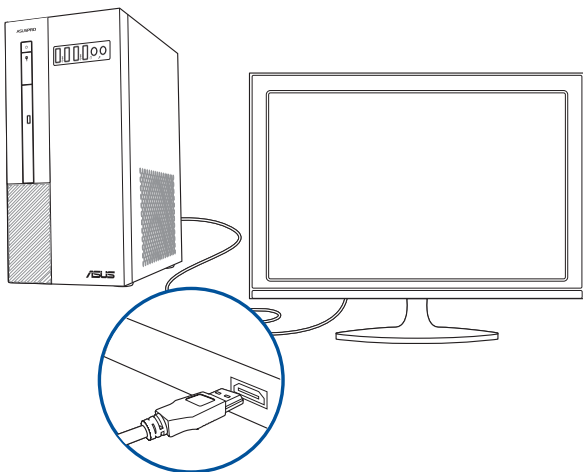
U některých grafických karet bude během testu POST po zapnutí počítače obraz jen na primárním monitoru. Dvojití zobrazení funguje jen ve Windows.



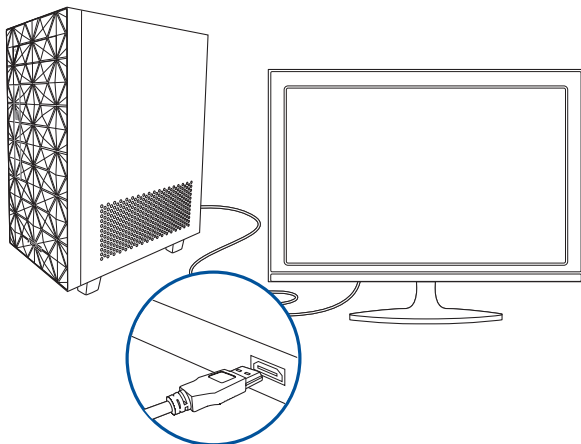
## Připojení HDTV

Televizor s vysokým rozlišením (HDTV) připojte k portu HDMI™ počítače.

- Pro připojení televizoru HDTV k počítači potřebujete kabel HDMI™. Kabel HDMI™ je nutné zakoupit zvlášť.
- Kvůli zajištění optimálního výkonu by kabel HDMI™ neměl být delší než 15 metrů.



X500MA / DX500MA



U500MA / DU500MA



# Kapitola 3

## Používání počítače

### Správné držení těla při používání stolního PC

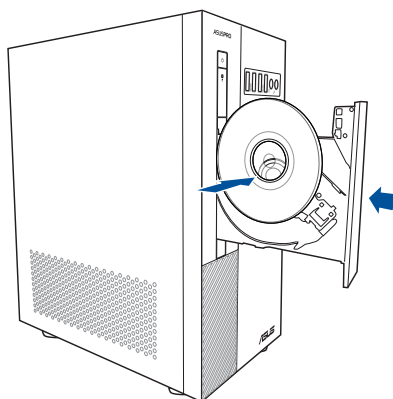
Při používání stolního PC dodržujte správné držení těla, předejdete tak únavovému poranění zápěstí, rukou a dalších svalů a kloubů. Tato sekce uvádí tipy pro předcházení fyzickému nepohodlí a možnému poranění při používání stolního PC.



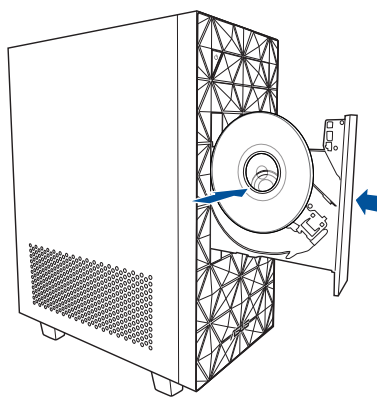
#### Udržování správného držení těla:

- Židli k počítači umístěte tak, abyste měli lokty v úrovni klávesnice nebo těsně nad ní a pohodlně se vám psalo.
- Nastavte výšku židle tak, abyste měli kolena o něco výše než kyčle a mohli sedět s uvolněnou zadní stranou stehen. Dle potřeby použijte podnožku, abyste dostali kolena výš.
- Opěradlo židle musí být v takové poloze, aby byla dolní část páteře dobře opířená a aby mířila mírně dozadu.
- Sedíte rovně, při používání PC musí kolena, lokty a stehna svírat úhel přibližně 90°.
- Monitor umístěte přímo před sebe a nastavte horní okraj monitoru do výšky očí tak, abyste se většinu času dívali mírně dolů.
- Myš mějte co nejbliže u klávesnice a dle potřeby podepřete zápěstí vhodnou podložkou, aby při psaní nedocházelo k tlaku na zápěstí.
- Stolní PC používejte v dostatečně osvětlené místnosti, zabraňte odleskům na obrazovce, například od oken a přímého slunce.
- Při používání stolního PC neustále dělejte krátké pauzy.

## Používání optické jednotky (pouze vybrané modely)



X500MA / DX500MA



U500MA / DU500MA

### Vložení optického disku

#### Postup vložení optického disku:

1. Když je počítač zapnutý, stisknutím tlačítka pod krytem pozice pro diskovou jednotku vysuňte přihrádku.
2. Vložte disk do optické jednotky stranou s potiskem směrem nahoru.
3. Zatlačením platu zavřete.
4. Vyberte položku okna Přehrát automaticky.



Pokud ve vašem počítači NENÍ aktivována funkce automatického přehrávání, při přístupu k datům na optickém disku postupujte následovně:

- Klikněte na položku **File Explorer (Průzkumník souborů)** a potom dvakrát klikněte na ikonu jednotky CD/DVD.

### Vyjmutí optického disku

#### Postup vyjmutí optického disku:

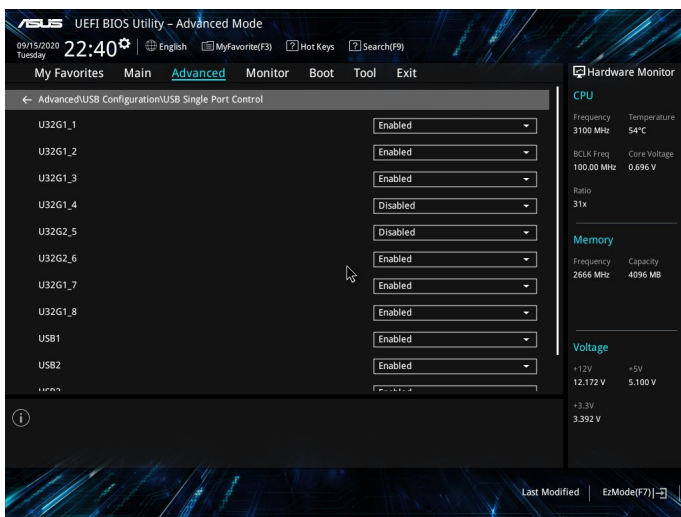
1. Při zapnutém počítači vysuňte plato optické mechaniky jedním z níže uvedených způsobů:
  - Stiskněte tlačítko vysunutí na krytu optické mechaniky.
  - Klikněte na položku **File Explorer (Průzkumník souborů)**, klikněte pravým tlačítkem na ikonu jednotky CD/DVD a klikněte na tlačítko **Eject (Vysunout)**.
2. Vyjměte disk z platu jednotky.

## Konfigurování portů USB v systému BIOS

V nastavení systému BIOS lze aktivovat nebo deaktivovat přední a zadní porty rozhraní USB.

### Pokyny pro aktivaci nebo deaktivaci předních a zadních portů USB:

1. Stisknutím klávesy <Delete> při spuštění přejděte do nastavení systému BIOS.
2. Na obrazovce nastavení systému BIOS klikněte na položky **Advanced (Upřesnit) > USB Configuration (Konfigurace USB) > USB Port Control (Ovládání portu USB)**.
3. Vyberte port USB, který chcete aktivovat nebo deaktivovat.
4. Stisknutím klávesy <Enter> aktivujte nebo deaktivujte vybraný port USB.
5. Klikněte na tlačítko **Exit (Konec)** a výběrem položky **Save Changes & Reset (Uložit změny a resetovat)** uložte provedené změny.



Umístění portů USB viz kapitola 1.

## Konfigurování nastavení zabezpečení pevného disku (HDD) v systému BIOS

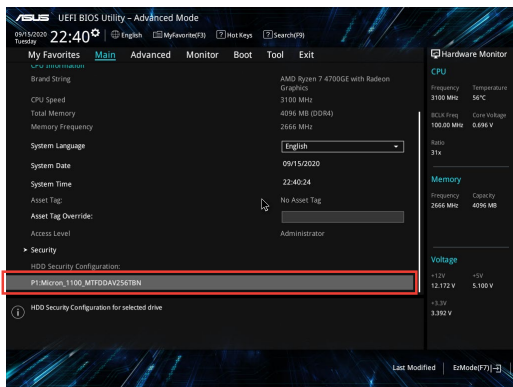
V nastavení systému BIOS lze nastavit heslo pro ochranu vašeho pevného disku (HDD).

### Pokyny pro nastavení hesla pro váš pevný disk (HDD) v nastavení systému BIOS:

1. Stisknutím klávesy <Delete> při spuštění přejděte do nastavení systému BIOS.
2. Na obrazovce režimu EZ nastavení systému BIOS klikněte na **Exit (Konec) > Advanced Mode (Pokročilý režim)**. Na obrazovce Advanced Mode (Pokročilý režim) kliknutím na **Main (Hlavní) > HDDx: [název HDD]** otevřete obrazovku HDD Password (Heslo HDD).
3. Vyberte položku **Set User Password (Nastavit heslo uživatele)** a stiskněte klávesu <Enter>.
4. Zadejte heslo do pole **Create New Password (Vytvořit nové heslo)** a potom stiskněte klávesu <Enter>.
5. Na výzvu potvrďte heslo.
6. Klikněte na tlačítko **Exit (Konec)** a výběrem položky **Save Changes & Reset (Uložit změny a resetovat)** uložte provedené změny.



Heslo, které budete potřebovat pro přístup k pevnému disku (HDD), si poznamenejte.



### Pokyny pro změnu hesla pro váš pevný disk (HDD) v nastavení systému BIOS:

1. Podle kroků 1 a 2 v předchozí části otevřete obrazovku HDD Password (Heslo HDD).
2. Vyberte položku **Set User Password (Nastavit heslo uživatele)** a stiskněte klávesu <Enter>.
3. Zadejte aktuální heslo do pole **Enter Current Password (Zadejte aktuální heslo)** a potom stiskněte klávesu <Enter>.
4. Zadejte nové heslo do pole **Create New Password (Vytvořit nové heslo)** a potom stiskněte klávesu <Enter>.
5. Na výzvu potvrďte heslo.
6. Klikněte na tlačítko **Exit (Konec)** a výběrem položky **Save Changes & Reset (Uložit změny a resetovat)** uložte provedené změny.

Chcete-li heslo uživatele vymazat, postupujte podle stejných kroků, jako při změně hesla uživatele, ale po vyzvání k vytvoření/potvrzení hesla stiskněte klávesu <Enter>. Po vymazání hesla je v položce **Set User Password (Nastavit uživatelské heslo)** v horní části obrazovky zobrazeno **Not Installed (Nenainstalováno)**.

# Kapitola 4

## Připojení k Internetu

### Kabelové připojení

Kabelem RJ-45 propojte počítač a DSL/kabelový modem nebo zásuvku místní sítě (LAN).

#### Připojení pomocí DSL/kabelového modemu

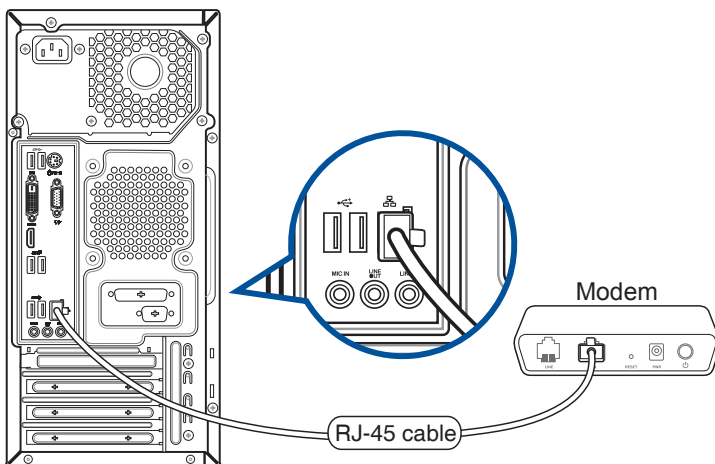
##### Postup připojení pomocí DSL/kabelového modemu:

1. Připravte DSL/kabelový modem k použití.



Nahlédněte do dokumentace dodávané s DSL/kabelovým modemem.

2. Připojte jeden konec kabelu RJ-45 připojte k portu LAN (RJ-45) na zadním panelu skříň počítače a druhý konec k DSL/kabelovému modem.



3. Zapněte DSL/kabelový modem a počítač.
4. Provedte potřebná nastavení připojení k internetu.

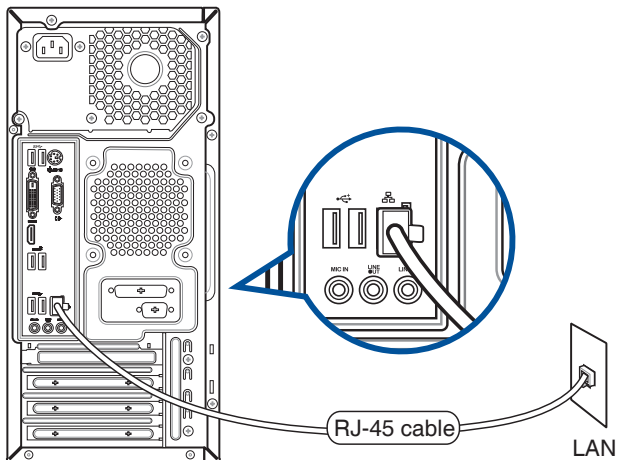


- Podrobnosti k nastavení připojení k internetu vám sdělí poskytovatel správce sítě, který vám s nimi také může pomoci.
- Další podrobnosti viz části **Konfigurování síťového připojení s dynamickou adresou IP/PPPoE** nebo **Konfigurování síťového připojení se statickou adresou IP**.

## Připojení po místní síti (LAN)

### Postup připojení pomocí LAN:

1. Připojte jeden konec kabelu RJ-45 připojte k portu LAN (RJ-45) na zadním panelu skříně počítače a druhý konec k zásuvce sítě LAN.



2. Zapněte počítač.
3. Proveďte potřebná nastavení připojení k internetu.




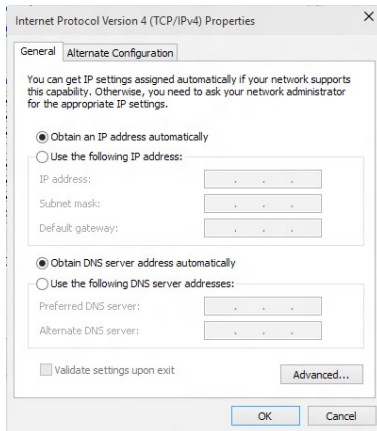
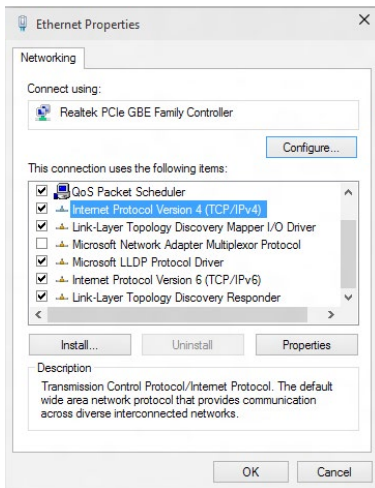
- Podrobnosti k nastavení připojení k internetu vám sdělí poskytovatel správce sítě, který vám s nimi také může pomoci.
- Další podrobnosti viz části **Konfigurování síťového připojení s dynamickou adresou IP/ PPPoE** nebo **Konfigurování síťového připojení se statickou adresou IP**.



## Konfigurování síťového připojení s dynamickou adresou IP/PPPoE

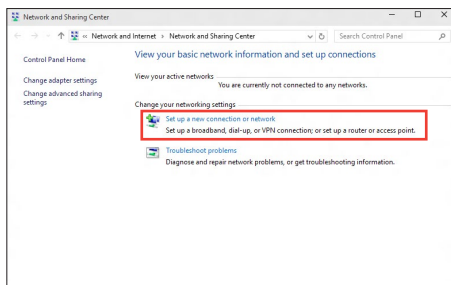
**Pokyny pro konfigurování síťového připojení s dynamickou adresou IP/PPPoE nebo statickou adresou IP:**

- Některým z následujících postupů spustíte **Network and Sharing Center (Centrum síťových připojení a sdílení)**:
  - Na hlavním panelu klikněte pravým tlačítkem na  a potom klikněte na **Open Network and Sharing Center (Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení)**.
  - V nabídce Start klikněte na **Settings (Nastavení) > Network & Internet (Síť a Internet) > Ethernet > Network and Sharing Center (Centrum síťových připojení a sdílení)**.
- Na obrazovce Open Network and Sharing Center (Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení) klikněte na **Change Adapter settings (Změnit nastavení adaptéru)**.
- Klepněte pravým tlačítkem na vaši místní síť LAN a vyberte položku **Properties (Vlastnosti)**.
- Vyberte položku **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internetový protokol verze 4(TCP/IPv4))** a klepněte na tlačítko **Properties (Vlastnosti)**.
- Klepněte na **Obtain an IP address automatically (Získat adresu IP automaticky)** a klepněte na tlačítko **OK**.

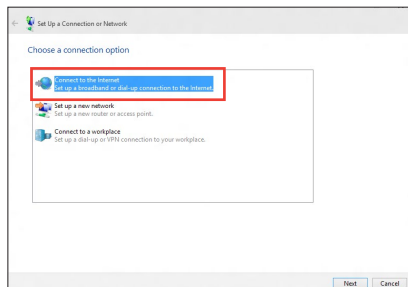


Používáte-li připojení PPPoE, pokračujte dalšími kroky.

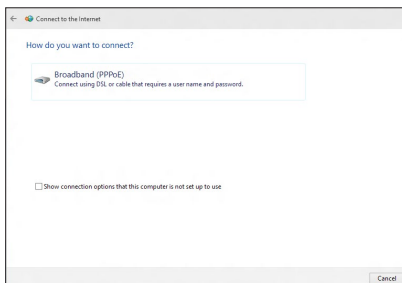
6. Vraťte se zpět do **Network and Sharing Center (Centrum síťových připojení a sdílení)** a potom klepněte na **Set up a new connection or network (Vytvořit nové připojení nebo síť)**.



7. Vyberte položku **Connect to the Internet (Připojit k Internetu)** a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



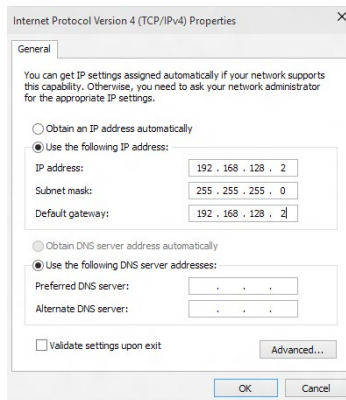
8. Vyberte možnost **Broadband (PPPoE)** (Širokopásmové připojení (PPPoE)) a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
9. Dokončete konfiguraci podle následujících zobrazených pokynů.



## Konfigurování síťového připojení se statickou adresou IP

### Pokyny pro konfigurování síťového připojení se statickou adresou IP:

1. Zopakujte kroky 1 až 4 předchozí části.
2. Klepněte na **Use the following IP address (Použít následující adresu IP)**.
3. Zadejte IP adresu, masku podsítě a bránu podle údajů od vašeho poskytovatele služeb.
4. Podle potřeby zadejte adresu upřednostňovaného serveru DNS a alternativní adresu.
5. Po dokončení klepněte na tlačítko **OK**.



# Kapitola 5

## Používání balíku ASUS Business Manager

### ASUS Business Manager

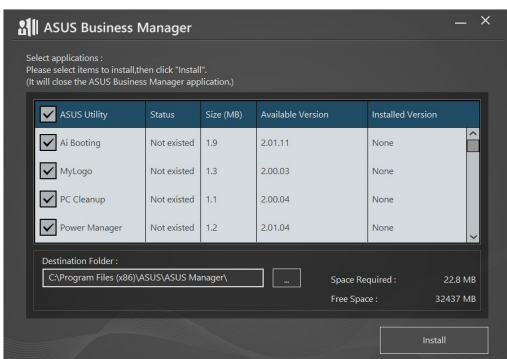
ASUS Manager je balík nástrojů pro přizpůsobení a údržbu počítače ASUS.

#### Instalace balíku ASUS Business Manager

1. Vložte ASUS podpůrný DVD disk do optické jednotky.
2. V okně instalačního disku CD klikněte na **Utilities (Nástroje) > ASUS Business Manager**.



3. Na instalační obrazovce balíku ASUS Manager vyberte aplikace, které chcete instalovat.



4. Klikněte na **Install (Instalovat)**.
5. Po dokončení instalace budete vyzváni k restartování systému.

## Spuštění balíku ASUS Manager

Balík ASUS Manager spustíte kliknutím na **Start > ASUS > ASUS Manager** v nabídce Start

## Zobrazení ikon a zobrazení seznamu

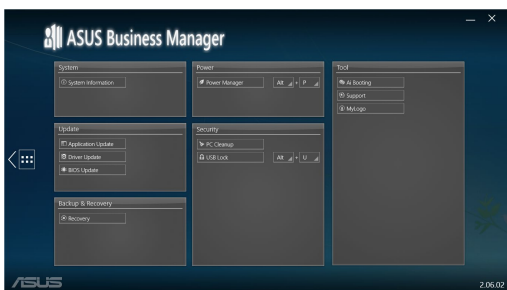
V balíku ASUS Manager je k dispozici zobrazení ikon a zobrazení seznamu. Kliknutím na ikonu **List View (Zobrazit seznam)** se zobrazí seznam nástrojů, které jsou k dispozici pro váš systém.

### Zobrazení ikon



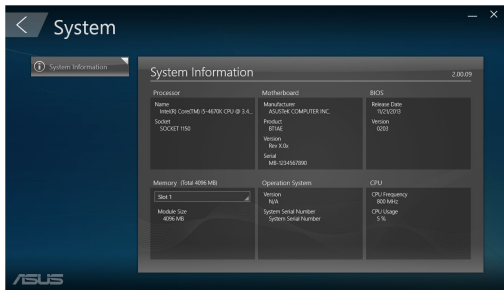
Zobrazení seznamu

### Zobrazení seznamu



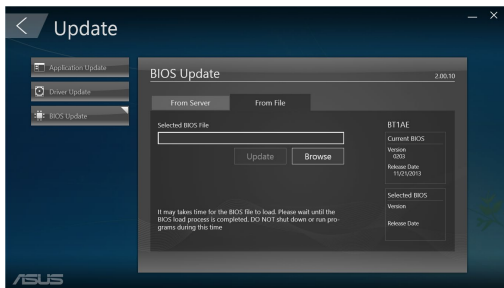
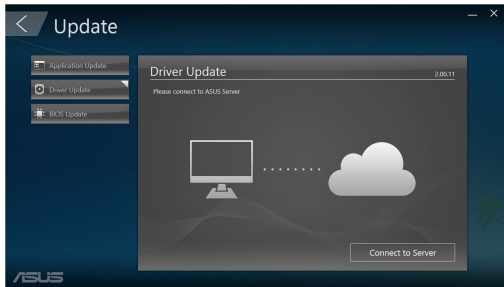
## System

Na obrazovce System Information (Systémové informace) se zobrazují podrobnosti o hardwaru a softwaru o vašem počítači.



## Aktualizovat

Kliknutím na **Update (Aktualizovat)** na hlavní stránce ASUS Manager stáhnete a instalujete ovladače hardwaru, nejnovější BIOS a aktualizované aplikace ASUS.

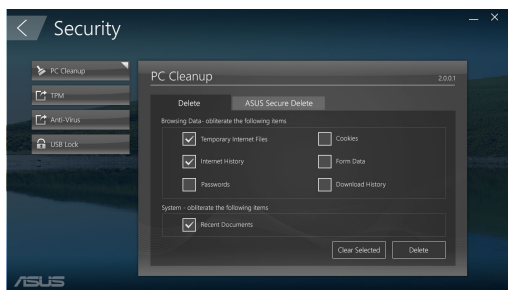


## Zabezpečení

Kliknutím na **Security (Zabezpečení)** na hlavní stránce ASUS Manager můžete přistupovat k pomocným programům PC Cleanup a USB Lock.

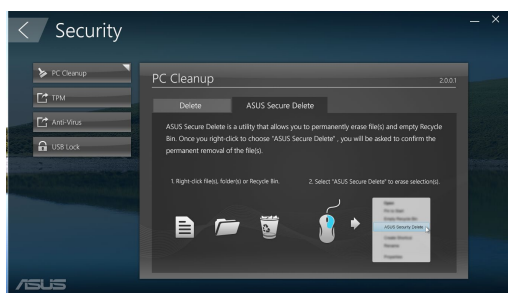
### PC Cleanup

PC Cleanup umožňuje uvolnit místo na pevném disku odstraněním dočasných a nepotřebných souborů z počítače.



### ASUS Secure Delete

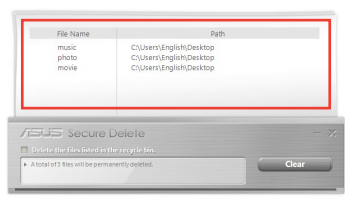
ASUS Secure Delete se stará o zabezpečení úplným a neobnovitelným smazáním souborů - snadno se ovládá metodou drag-and-drop.



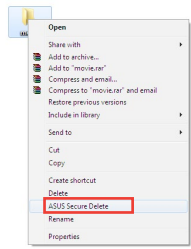
Pokyn pro používání ASUS Secure Delete:


- Po spuštění pomocného programu ASUS Secure Delete přidejte soubory do okna odstranění jedním z níže uvedených způsobů:

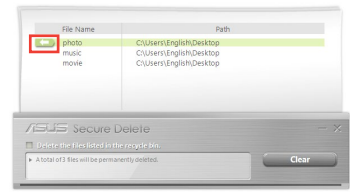
- Přetáhněte soubory do pole odstranění.



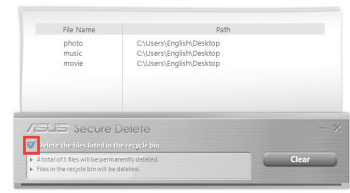
- Klikněte na soubor pravým tlačítkem myši a vyberte volbu ASUS Secure Delete.



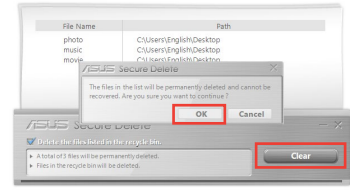
- Pokud chcete odstranit soubor ze seznamu odstranění, vyberte jej a poté klikněte na .



- Zaškrtněte políčko **Delete the files listed in the recycle bin (Odstranit soubory v Koši)**, pokud chcete trvale odstranit všechny soubory v Koši.

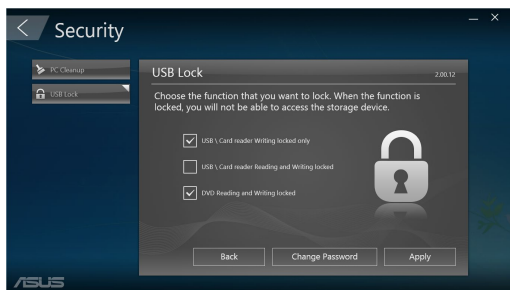


- Klikněte na **Clear (Vymazat)** a potom klikněte na **OK** ve zprávě s potvrzením, pokud chcete opravdu neobnovitelně odstranit všechny soubory v okně odstranění a v Koši (pokud jste tuto volbu vybrali v kroku 3).



## USB Lock

USB Lock pomocí hesla zabezpečuje porty USB, čtečku karet a optickou mechaniku před neoprávněným přístupem.



## Backup & Recovery (Záloha a obnova)

Kliknutím na **Recovery (Obnova)** na hlavní obrazovce programu ASUS Manager spustíte údržbu Windows, s možností obnovení systému, úpravy možností spuštění a opravy Windows pomocí disku pro obnovení.





## Napájení

Kliknutím na **Power (Napájení)** na hlavní obrazovce programu ASUS Manager můžete konfigurovat možnosti napájení. Program Power Manager umožňuje zadání nastavení hibernace systému, usnutí, zobrazení a aktivity pevného disku.

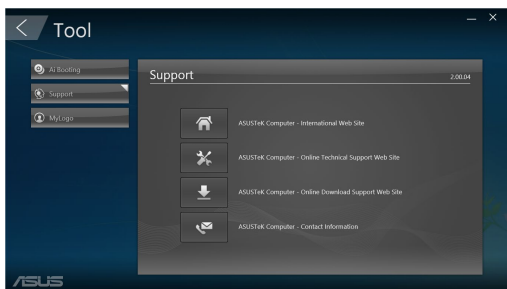


## Tool (Nástroje)

Kliknutím na **Tool (Nástroje)** na hlavní obrazovce programu ASUS Manager vyvoláte obrazovky Support (Podpora), Ai Booting (Spouštění) a MyLogo.

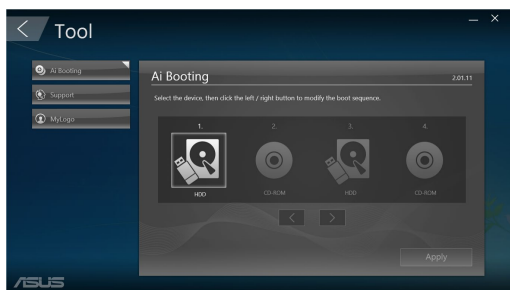
## Podpora

Tato stránka uvádí odkazy na weby podpory ASUS a kontaktní údaje.



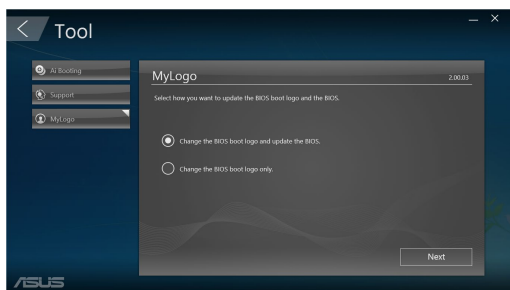
## AI Booting

Stránka AI Booting uvádí seznam zařízení, z nichž lze spustit systém. Vyberte zařízení a kliknutím na šipku vlevo/vpravo změňte pořadí jednotek při spouštění.



## MyLogo

Program ASUS MyLogo umožňuje zobrazení vlastního loga při spouštění. Logo při spuštění je obrázek, který se zobrazí na obrazovce v průběhu testu POST (Power On Self-Tests).



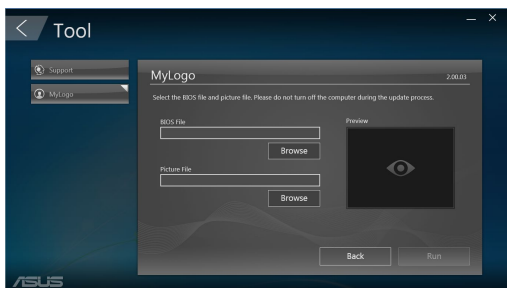
## Změna loga při spouštění systému BIOS

1. 1. Vyberte libovolnou z možností a poté klikněte na tlačítko **Next (Další)**:
  - Změňte logo při spouštění systému BIOS a aktualizujte systém BIOS.
  - Změna pouze loga při spouštění systému BIOS.



Před výběrem první možnosti stáhněte soubor systému BIOS do počítače pomocí programu ASUS Update.

2. Klikněte na **Browse (Procházet)** a vyhledejte soubor s obrázkem, který chcete použít jako logo při spouštění (případně vyberte stažený soubor systému BIOS), a potom klikněte na **Run (Spustit)**.



3. Dokončete postup podle zobrazených pokynů.



# Kapitola 6

## Řešení potíží

### Řešení potíží

Tato kapitola uvádí některé potíže, s nimiž se můžete setkat, a jejich možná řešení.

#### ? **Počítač nelze zapnout a LED kontrolka napájení na předním panelu se nerozsvítí.**

- Zkontrolujte správné zapojení počítače.
- Zkontrolujte, zda je napětí v zásuvce na stěně.
- Zkontrolujte, zda je zapnut napájecí zdroj. Viz sekce **ZAPNUTÍ počítače** v kapitole 1.

#### ? **Počítač "zamrzne".**

- Níže uvedenými kroky se pokuste ukončit program, který přestal reagovat.
  1. Stiskněte najednou klávesy <Alt> + <Ctrl> + <Delete> na klávesnici a poté klepněte na **Správce úloh**.
  2. Vyberte program, který chcete ukončit, a potom klikněte na **End Task (Ukončit úlohu)**.
- Pokud nereaguje klávesnice. Stiskněte a přidržte tlačítko vypínače na horní části skříňné počítače, dokud se počítač nevypne. Poté zapněte počítač stiskem vypínače.

#### ? **Nelze se připojit k bezdrátové síti pomocí WLAN karty ASUS (pouze u vybraných modelů).**

- Zkontrolujte správné zadání klíče zabezpečení bezdrátové sítě, k níž se chcete připojit.
- Připojte vnější antény (volitelné) ke konektorům WLAN karty ASUS a v zájmu nejlepšího výkonu antény umístěte na horní stranu počítače.

### ? **Nefungují klávesy šipek v numerické části klávesnice.**

Zkontrolujte, zda nesvítí LED kontrolka Number Lock. Pokud LED kontrolka Number Lock svítí, jsou klávesy v numerické části klávesnice používány jen k zadávání číslic. Stiskem klávesy Number Lock zhasnete LED kontrolku Number Lock, pokud chcete používat klávesy šipek v numerické části klávesnice.

### ? **Chybí obraz na monitoru.**

- Zkontrolujte, zda je monitor zapnut.
- Zkontrolujte, zda je monitor správně připojen ke konektoru video výstupu počítače.
- Pokud je počítač dodáván se samostatnou grafickou kartou, zkontrolujte, zda je monitor připojen k video výstupu samostatné grafické karty.
- Zkontrolujte, zda nejsou kolíky video konektoru ohnuté. Pokud jsou ohnuté, vyměňte propojovací kabel monitoru.
- Zkontrolujte, zda je monitor správně připojen k napájení.
- Nahlédněte do dokumentace dodávané s monitorem, kde najdete více informací o řešení potíží.

### ? **Při použití více monitorů je obraz jen na jednom monitoru.**

- Zkontrolujte, zda jsou oba monitory zapnuty.
- Během POST testu po spuštění počítače je obraz jen na monitoru připojeném ke konektoru VGA. Dvojitě zobrazení funguje jen ve Windows.
- Pokud má počítač samostatnou grafickou kartu, připojte monitory ke konektorům této karty.
- Zkontrolujte správnost nastavení více monitorů.

### ? **Počítač nerozpozná USB paměťové zařízení.**

- Při prvním připojení USB paměťového zařízení k počítači systém Windows automaticky instaluje ovladač. Chvilí vyčkejte a poté v okně Tento počítač zkontrolujte, zda se objevila nová jednotka - USB paměťové zařízení.
- Připojením USB paměťového zařízení k jinému počítači ověřte, zda je toto zařízení funkční nebo ne.





? **Chci vrátit zpět změny operačního systému počítače, aniž bych přišel o data.**

Pomocí možnosti obnovy Windows® 10 **Refresh your PC without affecting your files (Částečné obnovení počítače, které neovlivní soubory)** obnovte nebo vraťte změny nastavení operačního systému, aniž byste přišli o data, například dokumenty nebo fotografie. Chcete-li použít možnost obnovy, na panelu Symbol klepněte na **Settings (Nastavení) > Update and recovery (Aktualizace a obnovení) > Recovery (Obnovení)**, vyberte možnost **Refresh your PC without affecting your files (Částečné obnovení počítače, které neovlivní soubory ů)** a potom klepněte na **Get Started (Začínáme)**.

? **Obraz na HDTV televizoru je roztažený.**

- Příčinou je rozdílné nastavení rozlišení monitoru na počítači a skutečné rozlišení HDTV. Změňte nastavení rozlišení podle připojeného HDTV. Postup změny rozlišení obrazu:
  - V nabídce Start klikněte na **Settings (Nastavení) > System (Systém) > Display (Zobrazení)**.

? **Reproduktory nehrají**

- Zkontrolujte, zda jsou reproduktory připojeny k výstupu Line out (žlutý) na předním nebo zadním panelu.
- Zkontrolujte, zda jsou reproduktory správně připojeny k napájení a zapnuty.
- Nastavte hlasitost reproduktorů.
- Na obrazovce režimu pracovní plochy zkontrolujte, zda není ztlumen zvuk v operačním systému počítače.
  - Pokud je ztlumen, ikona hlasitosti má podobu . Zvuk v systému povolíte tak, že klepněte na ikonu  v oznamovací oblasti systému Windows a poté klepnete na .
  - Pokud zvuk není ztlumen, klepněte na  a přetažením posuvníku upravte hlasitost.
- Připojením reproduktorů k jinému počítači ověřte, zda správně fungují.

? **Jednotka DVD nenačte disk.**

- Zkontrolujte, zda je disk na platu optické jednotky položen potištěnou stranou nahoru.
- Zkontrolujte, zda je disk na platu vystředěn, to platí zejména pro disky nestandardního rozměru nebo tvaru.
- Zkontrolujte, zda disk není poškrábaný nebo poškozený.

? **Tlačítko vysunutí plata jednotky DVD nefunguje.**

1. V úvodní nabídce klikněte na položku **File Explorer (Průzkumník souborů)**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na  DVD RW Drive, poté v nabídce klepněte na **Vysunout**.

## Napájení

Problém	Možná příčina	Řešení
Není napájení (kontrolka napájení nesvítí)	Nesprávné napájecí napětí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud je váš počítač vybaven přepínačem napětí, nastavte jej podle požadavků napájení ve vaší oblasti.</li> <li>• Upravte nastavení napětí. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel odpojen od elektrické zásuvky.</li> </ul>
	Počítač není zapnut.	Stiskem tlačítka vypínače na předním panelu zkontrolujte, zda je počítač zapnut.
	Napájecí kabel počítače není správně zapojen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel počítače správně zapojen.</li> <li>• Vyzkoušejte jiný slučitelný napájecí kabel.</li> </ul>
	Problémy s PSU (napájecí zdroj).	Chcete-li nainstalovat do počítače další PSU, kontaktujte servisní středisko ASUS.



## Zobrazení

Problém	Možná příčina	Řešení
Žádný obraz na monitoru po zapnutí počítače (černá obrazovka).	Signálový kabel není připojen ke správnému výstupu VGA na počítači.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojte signálový kabel ke správnému výstupu VGA na počítači (zabudovaná VGA karta nebo samostatná VGA karta).</li> <li>• Pokud používáte samostatnou VGA kartu, připojte signálový kabel k jejímu VGA výstupu.</li> </ul>
	Problémy se signálovým kabelem	Zkuste připojit jiný monitor.

## LAN

Problém	Možná příčina	Řešení
Nelze se připojit k Internetu	Kabel LAN není připojen.	Připojte k počítači kabel LAN.
	Problémy s kabelem LAN	Zkontrolujte, zda svítí LED indikátor LAN. Pokud nesvítí, zkuste jiný kabel LAN. Pokud ani poté připojení nefunguje, kontaktujte servis ASUS.
	Počítač není správně připojen ke směrovači nebo přepínači.	Zajistěte správné připojení počítače ke směrovači nebo přepínači.
	Nastavení sítě	Zjistěte správná nastavení u svého poskytovatele připojení k internetu (ISP).
	Problémy způsobené antivirovým softwarem	Ukončete antivirový software.
	Problémy způsobené ovladačem	Znovu nainstalujte ovladač LAN karty

## Zvuk

Problém	Možná příčina	Řešení
Nehraje zvuk	Připojení sluchátek nebo reproduktorů k nesprávnému portu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Správný port je uveden v uživatelské příručce počítače.</li><li>• Odpojte a znovu připojte k počítači reproduktory.</li></ul>
	Sluchátka nebo reproduktory nefungují.	Vyzkoušejte jiná sluchátka nebo reproduktory.
	Porty zvuku na předním nebo zadním panelu nefungují.	Vyzkoušejte porty zvuku na předním i na zadním panelu. Pokud jeden z portů nefunguje, zkontrolujte, zda není nastaven na vícekanálový zvuk.
	Problémy způsobené ovladačem	Znovu nainstalujte ovladač zvukové karty

## Systém

Problém	Možná příčina	Řešení
Systém je příliš pomalý	Běží příliš mnoho programů	Ukončete některé programy.
	Útok počítačového viru	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocí antivirového softwaru zkontrolujte počítač na přítomnost virů, případně je odstraňte.</li><li>• Znovu nainstalujte operační systém.</li></ul>
Systém často spadne nebo zamrzne.	Porucha pevného disku	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poškozený pevný disk předejte servisu ASUS k opravě.</li></ul>
	Problémy s paměťovým modulem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nahradte slučitelným paměťovým modulem.</li><li>• Vyjměte přídavné paměťové moduly, které jste instalovali, a zkuste počítač znovu zapnout.</li><li>• Požádejte o pomoc servisní středisko ASUS.</li></ul>
	Počítač není dostatečně chlazen vzduchem.	Přemístěte počítač na místo, kde bude lépe chlazen.
	Je instalován neslučitelný software.	Přeinstalujte operační systém a slučitelný software.

## Procesor

Problém	Možná příčina	Řešení
Počítač je po zapnutí příliš hlučný.	Počítač se spouští.	Nejde o závadu. Ventilátory při zapnutí počítače běží s maximálními otáčkami. Po spuštění operačního systému se otáčky ventilátorů sniží.
	Nastavení BIOS byla změněna.	Obnovte výchozí nastavení BIOSu.
	Zastaralý BIOS	Aktualizujte BIOS nejnovější verzí. Nejnovější verze BIOSu lze stáhnout z webu podpory ASUS na adrese <a href="https://www.asus.com/support/">https://www.asus.com/support/</a>
Počítač je příliš hlučný.	Byl vyměněn chladič procesoru.	Použijte chladič procesoru, který je slučitelný nebo doporučený společností ASUS.
	Počítač není dostatečně chlazen vzduchem.	Přemístěte počítač na místo, kde bude lépe chlazen.
	Počítač je přehřátý.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktualizujte BIOS.</li><li>• Pokud víte jako znovu namontovat základní desku, pokuste se vyčistit prostor uvnitř skříně počítače.</li><li>• Požádejte o pomoc servisní středisko ASUS.</li></ul>



Pokud problém přetrvává, nahlédněte do záručního listu stolního PC a kontaktujte servis ASUS. Informace o servisních střediscích získáte na webu podpory ASUS na adrese <https://www.asus.com/support/>.

Blank lined writing area consisting of 27 horizontal lines.

# Dodatek

## Používání Windows® 10

### První spuštění

Při prvním spuštění počítače se zobrazí několik obrazovek, které vás provedou základním nastavením operačního systému Windows® 10.

#### Postup prvního spuštění Stolní PC:

1. Stiskněte tlačítko napájení na Stolní PC. Vyčkejte několik minut, až se zobrazí obrazovka nastavení.
2. Na obrazovce nastavení vyberte jazyk, v němž chcete Stolní PC používat.
3. Pečlivě si přečtěte licenční podmínky a potom klepněte na tlačítko **I Accept (Souhlasím)**.
4. Podle dalších zobrazených pokynů nakonfigurujete následující základní nastavení:
  - Přizpůsobení
  - Připojit
  - Nastavení
  - Váš účet
5. Po konfiguraci základních položek se zobrazí výukový program Windows®10. Sledováním se dozvíte víc u funkcích Windows® 10.

## Používání uživatelského rozhraní Windows® 10


Windows® 10 je dodáváno s uživatelským rozhraním (UI) založeným na dlaždicích pro snadný přístup k aplikacím Windows® z obrazovky Start. Obsahuje následující funkce, které můžete používat při práci s vašim stolním počítačem.



### Nabídka Start

V operačním systému Windows® 10 je znovu k dispozici vylepšená nabídka Start. Mimo jiné obsahuje prostor, do kterého můžete umístit vaše oblíbené aplikace, kontakty nebo weby.

Nabídku Start lze spustit dvěma způsoby:

- Klikněte na tlačítko Start v levém dolním rohu hlavního panelu.
- Stiskněte klávesu Windows® Start  na klávesnici.

### Připínání aplikací na úvodní obrazovku nebo na hlavní panel

**Pokyny pro připnutí aplikace na úvodní obrazovku nebo na hlavní panel:**

1. V nabídce Start klikněte na **All apps (Všechny aplikace)** a potom vyberte aplikaci, kterou chcete připnout.
2. Kliknutím na **Pin to Start (Připnout na úvodní obrazovku)** nebo **Pin to taskbar (Připnout na hlavní panel)** připnete vybranou aplikaci na úvodní obrazovku nebo na hlavní panel. Aplikaci můžete rovněž připnout na úvodní obrazovku nebo hlavní panel přetažením.

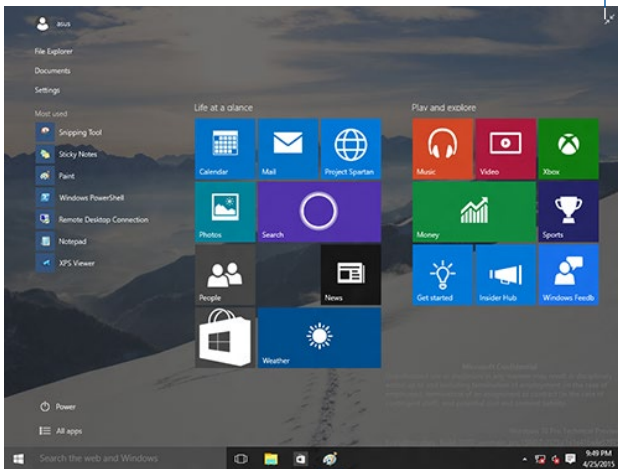
## Spouštěcí obrazovka

Úvodní obrazovka, která se zobrazí s úvodní nabídkou, pomáhá organizovat všechny potřebné aplikace na jednom místě. Aplikace na úvodní obrazovce jsou zobrazeny přehlednou formou dlaždic.



Některé aplikace se plně spustí až po přihlášení k vašemu účtu Microsoft.

Kliknutím obnovíte úvodní obrazovku



### Přesouvání aplikací na úvodní obrazovku

Aplikace lze přetahovat na požadované místo na úvodní obrazovce.

### Odebírání aplikací z úvodní obrazovky

Chcete-li odebrat některou aplikaci z úvodní obrazovky, kliknutím pravým tlačítkem na aplikaci aktivujete její panel nastavení a potom klikněte na **Unpin from Start (Odepnout z úvodní obrazovky)**.

## Hlavní panel



Operační systém Windows® 10 obsahuje standardní hlavní panel, který udržuje veškeré aktuálně spuštěné aplikace nebo položky na pozadí.

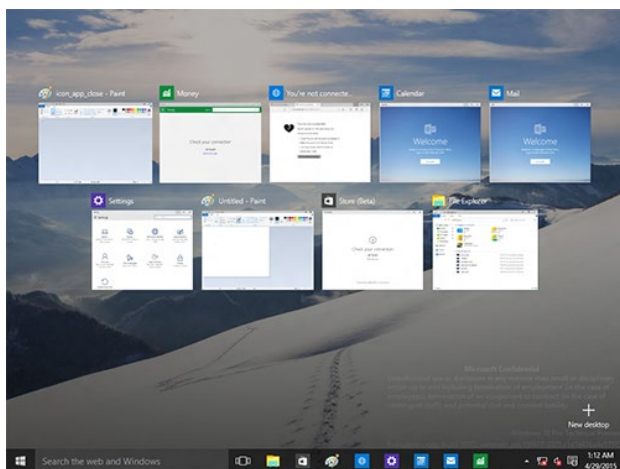
### Odepnutí aplikací z hlavního panelu

1. Na úvodní obrazovce nebo hlavním panelu klikněte pravým tlačítkem na aplikaci, kterou chcete odebrat.
2. Kliknutím na **Unpin from Start (Odepnout z Úvodní obrazovky)** nebo **Unpin this program from taskbar (Odepnout tento program z hlavního panelu)** odeberete aplikaci z úvodní obrazovky nebo hlavního panelu.

### Používání zobrazení úkolů

Když je spuštěno více aplikací, kliknutím na  na hlavním panelu zobrazíte všechny vaše spuštěné aplikace. Chcete-li některou aplikaci nebo položku zobrazit, klikněte na ni.

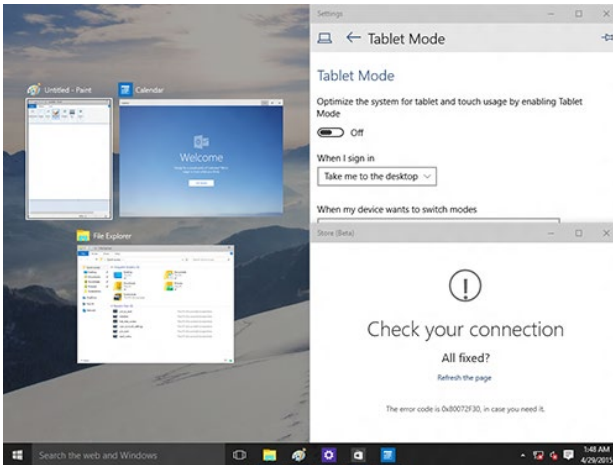
Pokud je zobrazení úkolů vypnuto, kliknutím na  > tlačítko **Show Task View (Zobrazit úkoly)** zobrazíte ikonu zobrazení úkolů .





## Funkce Snap (Přichytit)

Funkce Snap (Přichytit) zobrazuje asi čtyři nebo více aplikací na jedné obrazovce a umožňuje vám pracovat nebo přepínat mezi aplikacemi





### Použití funkce Snap (Přichytit)

Pomocí myši nebo klávesnice vašeho stolního počítače aktivujte funkci Snap (Přichytit) na obrazovce.

#### Pomocí myši
















- Spustíte aplikaci a potom ji přetažením do rohu obrazovky připnete na místo.
- Připnete další aplikaci na požadované místo na obrazovce.




#### Pomocí klávesnice

- Spustíte aplikaci a stisknutím  a kláves se šipkami vyberte směr, kterým chcete připnout aplikaci na místo.
- Pomocí  a kláves se šipkami připnete další aplikaci.

## Klávesové zkratky

Pomocí klávesnice můžete rovněž používat následující klávesové zkratky, které vám pomohou při spuštění aplikací a procházení operačním systémem Windows® 10.

	Slouží k přepínání mezi úvodní obrazovkou a poslední spuštěnou aplikací.
 + <D>	Slouží k spuštění pracovní plochy.
 + <E>	Spustí nástroj File Explorer (Průzkumník souborů).
 + <F> nebo  + <W>	Otevře podokno File search (Hledání souborů).
 + <H>	Otevře podokno Share (Sdílet).
 + <I>	Otevře podokno Settings (Nastavení).
 + <K>	Spustí program Media Connect.
 + <L>	Aktivuje obrazovku Lock (Zámek).
 + <M>	Skrýje všechny aktuálně aktivní obrazovky na hlavním panelu.
 + <P>	Obraz ze stolního počítače se zrcadlově zobrazuje na sekundárním monitoru.
 + <Q>	Spustí program Cortana.
 + <R>	Otevře podokno Run (Spustit).
 + <U>	Otevře Ease of Access Center (Středisko snadného přístupu).
 + <X>	Otevře okno nabídky nástrojů systému Windows.

	Spustí lupu a přiblíží obrazovku.
	Oddálí obrazovku.
	Otevře Narrator Settings (Nastavení průvodce).

## Úplné smazání a přeinstalace Windows® 10

Obnovení původních továrních nastavení počítače lze povést použitím možnosti Remove everything and reinstall (Vše odebrat a znovu nainstalovat) v části PC Settings (Nastavení PC). Niž jsou uvedeny pokyny pro použití této možnosti.

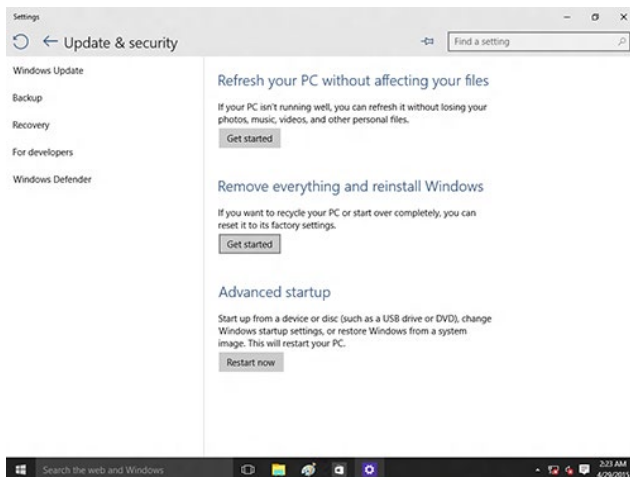


Před použitím této možnosti zazálohujte veškerá data.



Dokončení tohoto procesu může chvíli trvat.

1. V nabídce Start klikněte na **Settings (Nastavení) > Update & security (Aktualizovat zabezpečení) > Recovery (Obnovení)**.
2. Přejděte dolů na možnost **Remove everything and reinstall Windows (Kompletní odebrání a nová instalace systému Windows)**. V této možnosti klepněte na **Get Started (Začínáme)**.



3. Dokončete novou instalaci a resetování podle zobrazených pokynů.