Stolní PC ASUS
M11AD
Uživatelská příručka



CZ8496

První edice

Srpen 2013

Copyright © 2013 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, AŤ VÝSLOVNÉ 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 TÉTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TÉTO 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 TÉTO 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.

Obsah

Upozornění 5
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
Příprava počítače k použiti 16
Zapnutí/Vypnutí počítače 19

Kapitola 2 Používání Windows® 7

První spuštění 21
Používání pracovní plochy Windows® 7 22
Správa souborů a složek 24
Obnova systému 26
Ochrana počítače 27
Získání nápovědy a podpory Windows® 28

Kapitola 3 Používání Windows® 8

První spuštění 29
Používání uživatelského rozhraní Windows® 30
Práce s aplikacemi Windows® 33
Další klávesové zkratky klávesnice 38
Vypnutí stolního počítače 39
Přepnutí stolního počítače do režimu spánku 39
Vstup do nastavení systému BIOS 40

Kapitola 4 Připojení zařízení k počítači

Připojení USB paměťového zařízení 41
Připojení mikrofonu a reproduktorů 42
Připojení více vnějších monitorů 44
Připojení HDTV 47

ČEŠTINA

Obsah

Kapitola 5 Používání počítače

Správné držení těla při používání stolního PC 49
Použití čtečky paměťových karet 50
Používání optické jednotky 51
Použití klávesnice (pouze vybrané modely) 52

Kapitola 6 Připojení k Internetu

Kabelové připojení 53
Bezdrátové připojení (pouze u vybraných modelů). 61

Kapitola 7 Použití pomocných programů

ASUS AI Suite II 65
Chytrý systém chlazení ASUS (volitelně) 72
Obnova systému 74

Kapitola 8 Řešení potíží

Řešení potíží 77
Kontaktní informace společnosti ASUS 85

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://green.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 shledáno, 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, uživateli 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 lithium baterie

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

IC: Kanadské prohlášení o shodě

Splňuje kanadské specifikace ICES-003 pro třídu B. Toto zařízení splňuje podmínky části RSS 210 směrnic 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.

Cut 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.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, 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.

VCCI: Prohlášení o shodě - Japonsko

Prohlášení VCCI třídy B

情報処理装置等電波障害自主規制について
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

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, doporučení rady z 1. července 1999 o omezení vystavení veřejnosti elektromagnetickým polím (0 – 300 GHz). Toto bezdrátové zařízení splňuje směrnici R&TTE.

Používání bezdrátového rádia

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

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 Rčglement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: Tchaj-wanské prohlášení o bezdrátové komunikaci

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機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。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機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。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明
工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Japonské prohlášení o radiofrekvenčním zařízení

この製品は、周波数帯域5.15～5.35G Hz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.

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 0 ˚C (32 ˚F) až 35 ˚C (95 ˚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.

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.

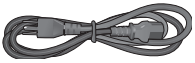
Místní technická podpora ASUS

Navštivte web ASUS http://support.asus.com/contact, kde najdete kontakt na místní technickou podporu.



- Tato uživatelská příručka se nachází v následující složce v tomto stolním počítači:
  - C:\Program Files(X86\ASUS\eManual

Obsah balení

		
Stolní PC ASUS	Klávesnice **x1**	Myš **x1**
		
Napájecí kabel x1	Instalační příručka x1	Záruční list x1
		
Podpůrný disk DVD (volitelný) x1 Disk DVD pro obnovu (volitelný) x1	Anténa (volitelná) x1	

- 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.



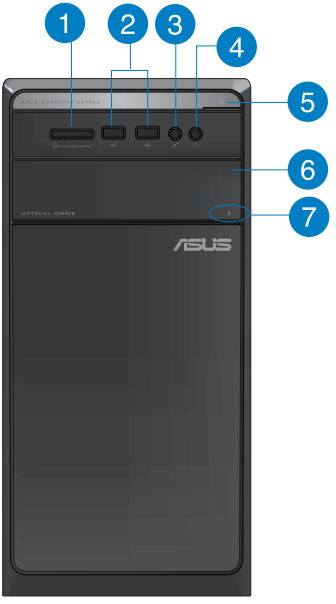
Před přípravou stolního PC k použití si přečtěte záruční list ASUS.

Seznámení s počítačem



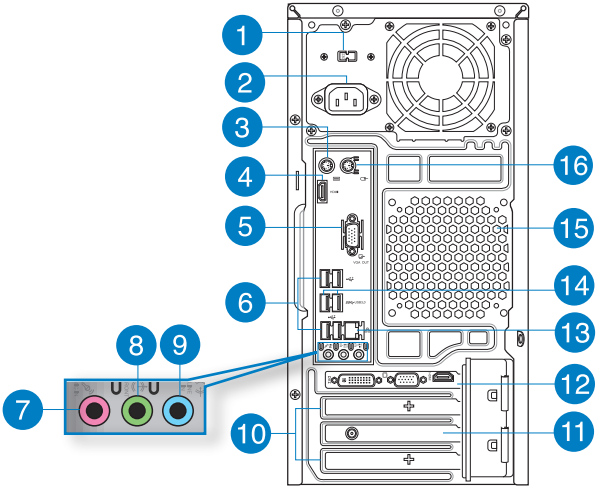
Obrázky jsou pouze orientační. Porty, jejich umístění a barva skříně se liší podle modelu.

Přední panel



1. **Slot pro kartu MultiMediaCard(MMC)/xD-Picture (XD)/Secure Digital™SD)/ High Capacity Secure Digital™(SDHC)/Memory Stick Pro™(MS/PRO).** Do tohoto slotu vložte podporovanou kartu.
2. **Porty USB 2.0.** Porty Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) umožňují připojení zařízení s rozhraním USB 2.0, například myši, tiskárny, skeneru, kamery, PDA apod.
3. **Port mikrofonu.** Připojení mikrofonu.
4. **Port sluchátek.** Připojení sluchátek nebo reproduktorů se zesilovačem.
5. **Vypínač.** Stisknutím zapnete počítač.
6. **Jednotka optického disku.** Instalovaná optická jednotka.
7. **Tlačítko vysunutí optického disku.** Stiskem tlačítka vysunete plato pro disk.

Zadní panel



1. **Přepínač napětí.** Slouží k výběru odpovídajícího vstupního napětí systému.
2. **Napájecí zásuvka.** Připojte napájecí kabel.
3. **Port klávesnice PS/2 (fialový).** Lze připojit klávesnici s konektorem PS/2.
4. **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.
5. **Port VGA.** Tento port umožňuje připojení zařízení s rozhraním VGA, například monitoru.
6. **Porty USB 2.0.** Porty Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) umožňují připojení zařízení s rozhraním USB 2.0, například myši, tiskárny, skeneru, kamery, PDA apod.
7. **Port mikrofonu (růžový).** Připojení mikrofonu.
8. **Port linkového výstupu (žlutý).** Připojení sluchátek nebo reproduktorů se zesilovačem. V konfiguraci 4.1 nebo 5.1kanálového zvuku slouží jako výstup předních reproduktorů.
9. **Port linkového vstupu (světle modrý).** Připojení magnetofonu, přehrávače CD, DVD apod.

Funkce audio portů v režimu 2.1, 4.1 a 5.1 kanálového zvuku je popsána níže.

Konfigurace 2.1, 4.1 nebo 5.1 kanálového zvuku

Červený	Sluchátka 2.1 kanálový	4.1 kanálový	5.1 kanálový
Světle modrý	Linkový vstup	Linkový vstup	Linkový vstup
Žlutý	Linkový výstup	Výstup předního reproduktoru	Výstup předního reproduktoru
Růžový	Mikrofonní vstup	Mikrofonní vstup	Mikrofonní vstup

10 **Držák rozšiřující karty.** Pokud instalujete rozšiřující kartu, vyjměte záslepku.

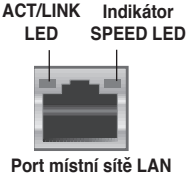
11 **Použití karty bezdrátové sítě ASUS (pouze vybrané modely).** Volitelná karta WLAN umožňuje připojení počítače k bezdrátové síti.

12 **Použití grafické karty ASUS (pouze vybrané modely).** Výstupní porty této volitelné grafické karty ASUS se mohou lišit podle konkrétního modelu.

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

LAN port LED indications

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



14 **Porty USB 3,0.** Porty Universal Serial Bus 3,0 (USB 3,0) umožňují připojení zařízení s rozhraním USB 3,0, například myši, tiskárny, skeneru, kamery, PDA apod.

- NEPŘIPOJUJTE klávesnici/myš k portu USB 3.0, když instalujete operační systém Windows®.
- Rozhraní USB 3.0 začne pracovat se zařízeními USB 3.0 až po instalaci ovladačů do Windows® OS a funguje jen ve Windows.
- Zařízení USB 3.0 lze využít jen k ukládání dat.
- Silně doporučujeme připojovat zařízení s rozhraním USB 3.0 k portům USB 3.0, dosáhnete tak rychlejšího přenosu dat a vyššího výkonu.

15 **Ventilační otvory.** Umožňují chlazení vzduchem.

NEBLOKUJTE ventilační otvory skříně. Je nutno vždy zajistit dostatečně chlazení vzduchem.

16 **Port PS/2 myši (zelený).** Lze připojit myš s konektorem PS/2.

Příprava počítače k použiti

Tato sekce vás provede připojením hlavních hardwarových zařízení, například vnějšího monitoru, klávesnice a napájecího kabelu, k počítači.

Připojení vnějšího monitoru

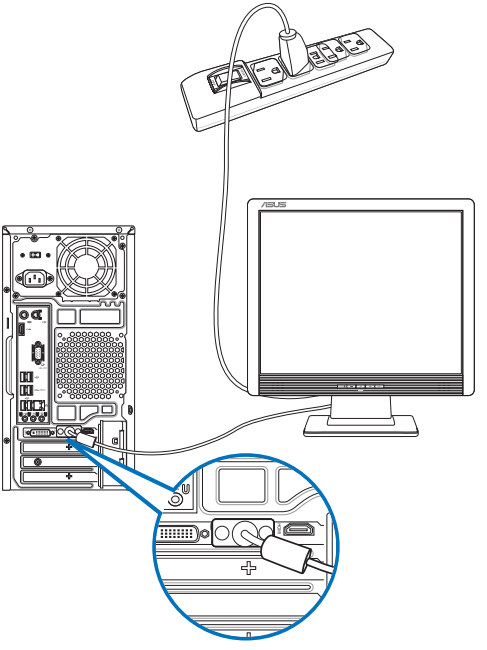
Použití grafické karty ASUS (pouze vybrané modely)

Připojte monitor k výstupnímu portu samostatné grafické karty ASUS.

Postup připojení vnějšího monitoru ke grafické kartě ASUS:

1. Připojte monitor k výstupnímu portu samostatné grafické karty ASUS.
2. Připojte monitor k napájení.

Výstupní porty grafické karty ASUS se mohou lišit podle konkrétního modelu.

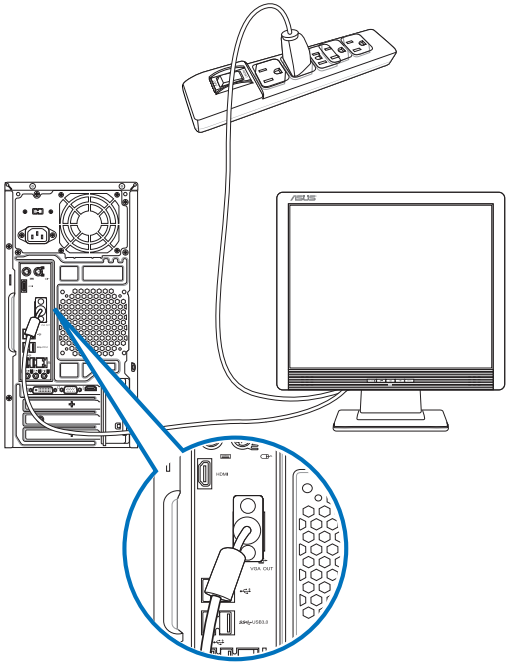


Použití výstupů grafiky na základní desce

Připojte monitor k výstupu grafiky na základní desce.

Postup připojení vnějšího monitoru k výstupu zabudované grafiky:

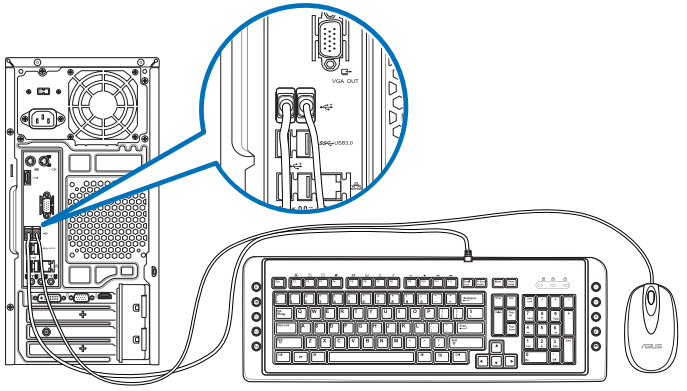
1. Monitor VGA připojte k portu VGA nebo monitor DVI-D připojte k výstupu DVI-D, případně monitor HDMI připojte k výstupu HDMI na zadním panelu skříně počítače.
2. Připojte monitor k napájení.



- 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, viz **Připojení více vnějších monitorů** v kapitole 4 této uživatelské příručky.

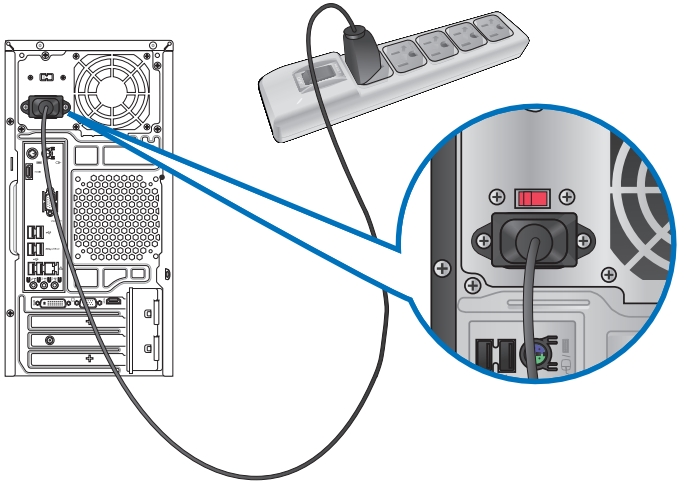
Připojení klávesnice a myši s rozhraním USB

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/Vypnutí počítače

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

Zapnutí počítače

Postup zapnutí počítače:

1. Zapněte vypínač do polohy Zapnutí.
2. Stisknutím tlačítka zapnete počítač.



3. Vyčkejte, až se spustí operační systém.

Vypnutí počítače

Pokyny pro vypnutí počítače v operačním systému Windows® 7:

1. Ukončete všechny běžící aplikace.
2. Klepněte na na pracovní ploše Windows® .
3. Klepnutím na Shut down vypněte operační systém.

Podrobné pokyny pro vypnutí tohoto stolního počítače viz část **Vypnutí stolního počítače** v Kapitole 3.

Kapitola 2

Používání Windows® 7

První spuštění

Při prvním spuštění počítače se objeví řada obrazovek, které vás provedou základním nastavením operačního systému Windows® 7.

Postup prvního spuštění:

1. Zapněte počítač. Vyčkejte několik minut, až se zobrazí obrazovka **Instalace systému Windows**.
2. Z rozbalovacího seznamu vyberte jazyk. Klepněte na **Další**.
3. Z rozbalovacího seznamu vyberte **Země nebo region**, **Čas a měna** a **Rozložení kláves**. Klepněte na **Další**.
4. Vepište jedinečné **jméno uživatele** a **název počítače**. Klepněte na **Další**.
5. Vepište potřebné informace k nastavení vlastního hesla, poté klepněte na **Další**. Můžete také klepnout na **Další** bez zadání těchto informací.

Pokud chcete později nastavit heslo ke svému účtu, viz **Nastavení uživatelského účtu a hesla** v dalším textu této kapitoly.

6. Pečlivě si přečtěte licenční podmínky. Zaškrtněte **Přijímám licenční podmínky** a pokračujte klepnutím na **Další**.
7. Vyberte **Použít doporučená nastavení** nebo **Instalovat pouze důležité aktualizace** a nastavte tak zabezpečení počítače. Tento krok lze přeskočit volbou **Zobrazit dotaz později**.
8. Zkontrolujte nastavené datum a čas. Klepněte na **Další**. Systém použije nová nastavení a restartuje se. Poté můžete začít počítač používat.

Používání pracovní plochy Windows® 7

Klepněte na ikonu Start > Nápověda a podpora a získáte více informací o Windows® 7.

Používání nabídky Start

Nabídka Start umožňuje spouštění programů, pomocných programů a práci s dalšími položkami. Zobrazí také další informace o Windows 7 po volbě **Nápověda a podpora**.

Spouštění položek z nabídky Start

Postup spouštění položek z nabídky Start:

1. V hlavním panelu Windows® klepněte na ikonu Start .
2. Z nabídky Start vyberte položku, kterou chcete spustit.

Programy lze připnout k nabídce Start a poté budou trvale dostupné jedním klepnutím. Podrobnosti viz sekce **Připnutí programů k nabídce Start nebo hlavní panel**.

Používání položky Začínáme

Položka nabídky Start nazvaná **Začínáme** popisuje některé základní kroky, jako je personalizace Windows®, přidávání uživatelů a přenos souborů, takže se seznámíte s používáním Windows® 7.

Používání položky Začínáme:

1. V hlavním panelu Windows® klepnutím na ikonu Start otevřete nabídku Start.
2. Vyberte **Začínáme**. Zobrazí se seznam dostupných úkolů.
3. Vyberte úkol, který chcete provést.

Používání hlavního panelu

Hlavní panel umožňuje spouštění a správu programů a položek instalovaných na počítači.

Spuštění programu z hlavního panelu

Postup spuštění programu z hlavního panelu:

- V hlavním panelu Windows® klepněte na ikonu a tím spustíte příslušnou položku. Dalším klepnutím na ikonu program skryjete.

Programy lze připnout k hlavnímu panelu a poté na něm budou trvale zobrazeny. Podrobnosti viz sekce **Připnutí programů k nabídce Start nebo hlavní panel.**

Připnutí položek na seznamy odkazů

Při klepnutí pravým tlačítkem na ikonu na hlavním panelu se zobrazí seznam odkazů na položky související s programem nebo vybranou položkou. Na seznamy odkazů lze připnout položky jako jsou oblíbené weby, často navštěvované složky nebo disky nebo naposledy přehrávané mediální soubory.

Postup připnutí položek na seznam odkazů:

1. V hlavním panelu klepněte na ikonu pravým tlačítkem.
2. V seznamu odkazů klepněte pravým tlačítkem na ikonu, kterou chcete připnout, poté vyberte **Připnout na tento seznam**.

Odepnutí položek ze seznamu odkazů

Postup odepnutí položek ze seznamu odkazů:

1. V hlavním panelu klepněte na ikonu pravým tlačítkem.
2. V seznamu odkazů klepněte pravým tlačítkem na ikonu, kterou chcete odepnout, poté vyberte **Odepnout z tohoto seznamu**.

Připnutí programů na nabídku Start nebo hlavní panel

Postup připnutí programů na nabídku Start nebo hlavní panel:

1. V hlavním panelu Windows® klepnutím na ikonu Start otevřete nabídku Start.
2. V nabídce Start nebo hlavním panelu klepněte pravým tlačítkem na položku, kterou chcete připnout.
3. Vyberte **Připnout na hlavní panel** nebo **Připnout k nabídce Start**.

Můžete také klepnout pravým tlačítkem na ikonu spuštěného programu na hlavním panelu a vybrat **Připnout tento program na hlavní panel**.

Odepnutí programů z nabídky Start

Postup odepnutí programů z nabídky Start:

1. V hlavním panelu Windows® klepnutím na ikonu Start otevřete nabídku Start.
2. V nabídce Start klepněte pravým tlačítkem na program, kterou chcete odepnout, poté vyberte **Odstranit z tohoto seznamu**.

Odepnutí programů z hlavního panelu

Postup odepnutí programů z hlavního panelu:

1. V hlavním panelu klepněte pravým tlačítkem na program, který chcete odepnout, poté vyberte **Odepnout program z hlavního panelu**.

Používání oznamovací oblasti

Ve výchozím nastavení oznamovací oblast zobrazuje tři ikony:

	**Centrum akcí** Klepnutím na ikonu zobrazíte upozornění a hlášení a spustíte Windows® Centrum akcí.
	**Síťové připojení** Tato ikona zobrazuje stav připojení a intenzitu signálu drátového i bezdrátového připojení k síti.
	**Hlasitost** Klepnutím nastavte hlasitost.

Zobrazení upozornění

Postup zobrazení upozornění:

- Klepněte na ikonu upozornění , poté klepněte na hlášení.



Podrobnosti viz sekce **Windows® Použití Centra akcí**.

Přizpůsobení ikon a oznámení

Můžete se rozhodnout zobrazovat nebo skrýt ikony a oznámení v hlavním panelu a oznamovací oblasti.

Postup přizpůsobení ikon a oznámení:

1. V oznamovací oblasti klepněte na ikonu šipky .
2. Klepněte na **Přizpůsobit**.
3. Z rozbalovacího seznamu vyberte chování ikon nebo položek, které chcete přizpůsobit.

Správa souborů a složek

Používání Průzkumníka Windows®

Průzkumník Windows® umožňuje prohlížení, správu a organizaci souborů a složek.

Spuštění Průzkumníka Windows®

Postup spuštění Průzkumníka Windows:

1. V hlavním panelu Windows® klepnutím na ikonu Start  otevřete nabídku Start.
2. Klepnutím na **Počítač** spustíte Průzkumníka Windows.

Procházení souborů a složek

Postup procházení souborů a složek:

1. Spusťte Průzkumníka Windows.
2. V okně navigace nebo zobrazení vyhledejte umístění dat.
3. V navigačním panelu s popisem cesty klepnutím na šipku zobrazte obsah souboru nebo složky.

Přizpůsobení zobrazení souborů/složek

Postup přizpůsobení zobrazení souborů/složek:

1. Spusťte Průzkumníka Windows.
2. V okně navigace nebo zobrazení vyhledejte umístění dat.
3. V pruhu nástrojů klepněte na ikonu Zobrazit .
4. V nabídce Zobrazit posuvníkem vyberte způsob zobrazení souboru/složky.

Můžete také klepnout pravým tlačítkem kamkoli do okna zobrazení, klepnout na **Zobrazit** a vybrat požadovaný typ zobrazení.

Uspořádání souborů

Postup uspořádání souborů:

1. Spusťte Průzkumníka Windows.
2. V poli **Uspořádat** klepnutím zobrazte rozbalovací seznam.
3. Vyberte požadovaný typ uspořádání.

Třídění souborů

Postup třídění souborů:

1. Spusťte Průzkumníka Windows.
2. Klepněte pravým tlačítkem kamkoli do okna zobrazení.
3. Ze zobrazené nabídky vyberte **Třídit dle** a vyberte požadovaný typ třídění.

Seskupení souborů

Postup seskupení souborů:

1. Spusťte Průzkumníka Windows.
2. Klepněte pravým tlačítkem kamkoli do okna zobrazení.
3. Ze zobrazené nabídky vyberte **Seskupit dle** a vyberte požadovaný typ seskupení.

Vytvoření nové složky

Postup vytvoření nové složky:

1. Spusťte Průzkumníka Windows.
2. V pruhu nástrojů klepněte na **Nová složka**.
3. Zadejte název nové složky.



Můžete také klepnout pravým tlačítkem kamkoli do okna zobrazení, klepnout na **Nová** > **Složka**.

Zálohování souborů

Příprava zálohy

Postup přípravy zálohy:

1. Klepněte na > **Všechny programy** > **Údržba** > **Zálohování a obnova**.
2. Klepněte na **Nastavit zálohování**. Klepněte na **Další**.
3. Vyberte místo uložení zálohy. Klepněte na **Další**.
4. Vyberte **Nechat rozhodnout systém Windows (doporučeno)** nebo **Nechat rozhodnout mě**.



Při volbě **Nechat rozhodnout systém Windows®** nebudou zálohovány programy, soubory na discích s formátem FAT, odpadkový koš ani dočasné soubory větší než 1 GB.

5. Dokončete proces podle pokynů na obrazovce.

Obnova systému

Funkce Obnova systému Windows® vytváří bod obnovy, tj. zálohu nastavení počítače k určitému datu a času. Můžete tak vrátit zpět změny systému, aniž byste přišli o data.

Postup obnovení systému:

1. Ukončete všechny běžící aplikace.
2. Klepněte na > **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Systémové nástroje** > **Obnovení systému**.
3. Dokončete proces podle pokynů na obrazovce.

Ochrana počítače

Používání Centra akcí Windows® 7

Centrum akcí Windows® 7 nabízí upozornění, informace o zabezpečení, údržbě systému a možnost automatického odhalování a odstraňování běžných problémů s počítačem.

Upozornění lze přizpůsobit. Podrobnosti viz předchozí sekce **Přizpůsobení ikon a oznámení** v této kapitole.

Spuštění Centra akcí Windows® 7

Postup spuštění Centra akcí Windows® 7:

1. Centrum akcí Windows 7 spustíte klepnutím na ikonu oznámení a poté na **Spustit Centrum akcí**.
2. V centru akcí Windows 7 klepněte na úkol, který chcete provést.

Používání Aktualizace Windows®

Aktualizace Windows je nástroj umožňující zjištění dostupnosti a instalaci aktualizací vylepšujících zabezpečení a výkon počítače.

Spuštění Aktualizace Windows®

Postup spuštění Aktualizace Windows®:

1. V hlavním panelu Windows® klepnutím na ikonu Start otevřete nabídku Start.
2. Vyberte **Všechny programy** > **Aktualizace Windows**.
3. Na obrazovce Aktualizace Windows klepněte na úkol, který chcete provést.

Nastavení uživatelského účtu a hesla

Můžete vytvořit účty chráněné hesly pro všechny, kdo budou počítač používat.

Vytvoření uživatelského účtu

Postup vytvoření uživatelského účtu:

1. V hlavním panelu Windows® klepněte na > **Začínáme** > **Přidat nové uživatele.**
2. Vyberte **Spravovat jiný účet**.
3. Vyberte **Vytvořit nový účet**.
4. Zadejte název nového uživatele.
5. Vyberte typ účtu **Standardní uživatel** nebo **Správce**.
6. Po dokončení klepněte na **Vytvořit účet**.

Nastavení hesla uživatele

Postup nastavení hesla uživatele:

1. Vyberte uživatele, jemuž chcete nastavit heslo.
2. Vyberte **Vytvořit heslo**.
3. Zadejte heslo a ještě jednou pro kontrolu. Zadejte nápovědu k heslu.
4. Po dokončení klepněte na **Vytvořit heslo**.

Aktivace antivirového softwaru

Na počítači je předinstalován program Trend Micro Internet Security. Jde o antivirovou ochranu počítače, dodávanou třetí stranou. Zakoupí se zvlášť. Po aktivaci máte 60 dní na vyzkoušení zdarma.

Aktivace Trend Micro Internet Security:

1. Spusťte aplikaci Trend Micro Internet Security.
2. Pečlivě si přečtěte licenční podmínky. Klepněte na **Souhlasím, aktivovat**.
3. Zadejte vaši e-mailovou adresu a vyberte umístění. Klepněte na **Další**.
4. Dokončete konfiguraci klepnutím na Dokončit.

Získání nápovědy a podpory Windows®

Windows® Nápověda a podpora nabízí rady a odpovědi týkající se používání aplikací ve Windows® 7.

Ke spuštění nápovědy a podpory Windows® klepněte na  > **Nápověda a podpora**.



Nejnovější nápovědu online pro Windows® získáte, pokud jste připojeni k internetu.

Kapitola 3

Používání Windows® 8

První spuštění

Při prvním spuštění počítače se objeví řada obrazovek, které vás provedou základním nastavením operačního systému Windows® 8.

Postup prvního spuštění:

1. Zapněte počítač. Vyčkejte několik minut, až se zobrazí obrazovka **Instalace systému Windows**.
2. Pečlivě si přečtěte licenční podmínky. Zaškrtněte políčko **I accept the license terms for using Windows (Souhlasím s licenčními podmínkami používání operačního systému Windows) a klepněte na tlačítko Accept (Souhlasím).**
3. Podle dalších zobrazených pokynů nakonfigurujte následující základní položky:
   - Přizpůsobení
   - Nastavení
4. Po nakonfigurování základních položek se zobrazí výukový videoprogram operačního systému Windows® 8. Prohlédněte si tento výukový program, ve kterém se dozvíte více o funkcích operačního systému Windows® 8.

Podrobné pokyny pro používání operačního systému Windows® 8 viz další části.

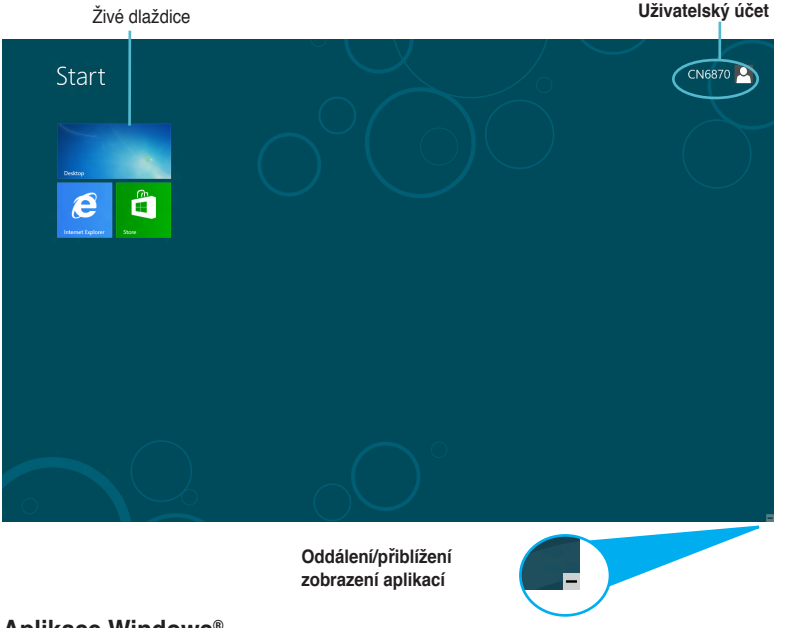
Používání uživatelského rozhraní Windows®

Windows® 8 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 vaším stolním počítačem.

Spouštěcí obrazovka

Obrazovka Start se zobrazí po úspěšném přihlášení k vašemu účtu. Pomáhá na jednom místě organizovat všechny programy a aplikace.

Stisknutím tlačítka Windows  můžete spustit úvodní obrazovku z libovolné aplikace.



Aplikace Windows®

Tyto aplikace jsou umístěny na úvodní obrazovce a zobrazeny vedle sebe pro snadný přístup.

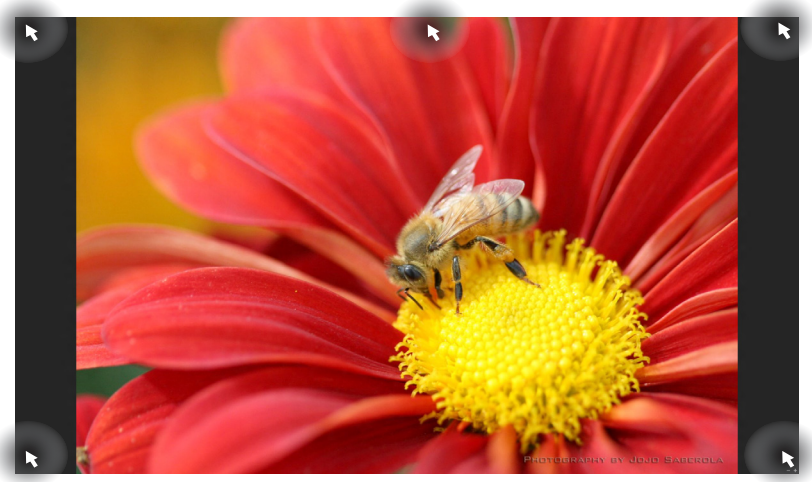
Aplikace Windows® běží pouze při rozlišení obrazovky 1024 x 768 a vyšším.

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

Aktivní body

Aktivní body na obrazovce umožňují spouštět programy a přistupovat k nastavení stolního počítače. Funkce těchto aktivních bodů lze aktivovat myší.

Aktivní body spuštěné aplikace



Aktivní odkazy na obrazovce Start



Funkce aktivních bodů viz další stránka.

Aktivní bod	Řešení
levý horní roh	Podržte kurzor myši nad náhledem aplikace a poté se klepnutím na něj vraťte do této aplikace. Pokud jste spustili více aplikací, rolováním dolů zobrazte všechny.
levý dolní roh	**Z obrazovky spuštěné aplikace:** Podržte kurzor myši nad náhledem obrazovky Start a poté se klepnutím na něj vraťte na obrazovku Start. **POZNÁMKA:** Na úvodní obrazovku se můžete rovněž vrátit stisknutím klávesy Windows na klávesnici. **Z úvodní obrazovky:** Umístěte ukazatel myši na miniaturu poslední aplikace a klepnutím se vrátíte na vybranou aplikaci.
horní strana	Přidržte kurzor myši na místě, až se změní na ruku. Uchopte aplikaci a poté ji přetáhněte na nové místo. **POZNÁMKA:** Tato funkce aktivního bodu funguje pouze na spuštěné aplikace nebo když chcete použít funkci Snap (Přichytit). Další podrobnosti viz **Funkce Snap (Přichytit) v části Používání aplikací Windows®**.
Pravý horní a dolní roh	Přidržením kurzoru myši na místě spusťte Charms bar (Panel symbolů).

Práce s aplikacemi Windows®

Pomocí klávesnice nebo myši vašeho stolního počítače můžete spouštět a přizpůsobovat vaše aplikace.

Spuštění aplikace

- Umístěte kurzor myši na aplikaci a pak klepnutím levým tlačítkem nebo dotykem aplikaci spusťte.
- Stiskněte dvakrát <Tab> a dále použijte šipky na klávesnici pro navigaci mezi aplikacemi. Stiskněte <Enter> pro spuštění vybrané aplikace.

Přizpůsobování aplikací

Podle následujících pokynů můžete přemísťovat, měnit velikost nebo odebírat aplikace z úvodní obrazovky.

- Chcete-li přemístit některou aplikaci, přetáhněte ji na nové místo.

Změna velikosti aplikací

Klepnutím pravým tlačítkem na aplikaci aktivujte její panel nastavení a potom klepněte na tlačítko **Smaller (Menší).**

Odebírání aplikací

Chcete-li odebrat některou aplikaci z úvodní obrazovky, klepnutím pravým tlačítkem na aplikaci aktivujte její panel nastavení a potom klepněte na **Unpin from Start (Odebrat z nabídky Start).**

Zavření aplikace

- Umístěte kurzor myši na horní okraj spuštěné aplikace a počkejte, až se změní v ruku.
- Přetáhněte a pusťte aplikaci na dolní okraj obrazovky a tím ji zavřete.
- Na obrazovce spuštěné aplikace stiskněte alt + f4.

Vyvolání Všech aplikací

Na obrazovce All Apps (Všechny aplikace) můžete konfigurovat nastavení aplikace nebo umístit aplikací na úvodní obrazovku nebo na panel nástrojů režimu pracovní plochy.

Otevření obrazovky All Apps

Klepněte pravým tlačítkem na úvodní obrazovku nebo stiskněte + <Z> a klepněte na ikonu All Apps (Všechny aplikace).

Umístění aplikace na úvodní obrazovku

1. Spusťte obrazovku All Apps (Všechny aplikace).
2. Na obrazovce All Apps (Všechny aplikace) klepnutím pravým tlačítkem na aplikaci zobrazte její panel nastavení.
3. Na panelu nastavení klepněte na tlačítko Pin to **Start (Připojit k nabídce Start).**

Panel symbolů

Panel symbolů je pruh nástrojů, který může být zobrazen na pravé straně obrazovky. Obsahuje několik nástrojů, které umožňují sdílet aplikace a poskytuje rychlý přístup pro přizpůsobování nastavení vašeho stolního počítače.



Panel symbolů

Spuštění Panel symbolů

Panel symbolů při prvním vyvolání obsahuje sadu bílých ikon. Výše uvedený obrázek zachycuje již aktivovaný Panel symbolů.

Pomocí myši nebo klávesnice vašeho stolního počítače spusťte panel Charms (Symbol).

- Přidržte kurzor myši v pravém nebo levém horním rohu obrazovky.
- Stiskněte + <C>.

Obsah Panel symbolů

	**Search (Hledat)** Tento nástroj umožňuje vyhledávat soubory, aplikace nebo programy ve vašem stolním počítači.
	**Share (Sdílet)** **Tento nástroj umožňuje sdílení aplikací prostřednictvím sociálních sítí nebo e-mailu.**
	**Start** Tento nástroj vás vrátí na obrazovku Start. Z obrazovky Start se tímto nástrojem také můžete vrátit na nedávno otevřenou aplikaci.
	**Devices (Zařízení)** Tento nástroj umožňuje přistupovat k souborům a sdílet je se zařízeními připojenými k vašemu stolnímu počítači, například k externímu zobrazovacímu zařízení nebo k tiskárně.
	**Settings (Nastavení)** Tento nástroj umožňuje přistupovat k nastavení vašeho stolního počítače.

Funkce Snap

Funkce Snap (Přichytit) zobrazuje dvě aplikace vedle sebe a umožňuje používat nebo přepínat mezi těmito aplikacemi.

Funkce Snap je k dispozici pouze od rozlišení 1366 x 768 výše.



Používání funkce Snap (Přichytit)

Pokyny pro používání funkce Snap (Přichytit):

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

   Pomocí myši

   a) Klepnutím na aplikaci ji spusťte.

   b) Přidržte kurzor myši na horním okraji obrazovky.

   c) Jakmile se kurzor změní v ruku, táhněte a pusťte aplikaci nalevo nebo napravo.

   Pomocí klávesnice

   - Spusťte některou aplikaci a stisknutím + < . > aktivujte panel Snap (Přichytit). První aplikace se automaticky umístí do menší plochy.

2. Spusťte druhou aplikaci. Druhá aplikace se automaticky zobrazí ve větší oblasti zobrazení.

3. Stisknutím + <J> přepínejte mezi aplikacemi.

Další klávesové zkratky klávesnice

Pomocí klávesnice můžete rovněž používat následující klávesové zkratky, které vám pomohou při spouštění aplikací a procházení operačním systémem Windows®8.

	Slouží k přepínání mezi úvodní obrazovkou a poslední spuštěnou aplikací.
+ <D>	Slouží k spuštění pracovní plochy.
+ <E>	Slouží ke spuštění okna Computer (Tento počítač) na pracovní ploše.
+ <F>	Otevře podokno File search (Hledání souborů).
+ <H>	Otevře podokno Share (Sdílet).
+ <I>	Otevře podokno Settings (Nastavení).
+ <K>	Otevře podokno Devices (Zařízení).
+ <L>	Aktivuje obrazovku Lock (Zámek).
+ <M>	Minimalizuje okno aplikace Internet Explorer.
+ <P>	Otevře podokno Second screen (Druhá obrazovka).
+ <Q>	Otevře podokno Apps search (Hledat aplikace).
+ <R>	Otevře podokno Run (Spustit).
+ <U>	Otevře Ease of Access Center (Středisko snadného přístupu).
+ <W>	Otevře podokno Settings search (Hledat nastavení).
+ <X>	Otevře okno nabídky nástrojů systému Windows

+ <+>	Spustí lupu a přiblíží obrazovku.
+ <->	Oddálí obrazovku.
+ <,>	Zobrazí pracovní plochu.
+ <Enter>	Otevře Narrator Settings (Nastavení průvodce).
+ <Prt Sc>	Aktivuje funkci tisku obrazovky.

Vypnutí stolního počítače

Pokyny pro vypnutí stolního počítače:

Tento stolní počítač lze vypnout některým z následujících způsobů:

- Na panelu Charms (Symbol) klepněte na **Settings (Nastavení) > Power (Napájení) > Shut down (Vypnout)** a počítač se normálně vypne.
- Na obrazovce přihlášen klepněte na **Power (Napájení) > Shutdown (Vypnout).**
- Pokud stolní počítač nereaguje, stiskněte a podržte vypínač alespoň čtyři (4) sekundy, dokud se stolní počítač nevypne.

Přepnutí stolního počítače do režimu spánku

Chcete-li přepnout váš stolní počítač do režimu spánku, stiskněte jednou vypínač.

Vstup do nastavení systému BIOS

BIOS (Basic Input and Output System) uchovává nastavení hardwaru počítače, která jsou zapotřebí pro spuštění systému v tomto stolním počítači.

Za normálních okolností jsou výchozí nastavení systému BIOS vhodná pro většinu případů pro zajištění optimálního výkonu. Neměňte výchozí nastavení systému BIOS s výjimkou následujících případů:

- Během spouštění systému se zobrazí zpráva o chybě, která vyžaduje spustit nastavení systému BIOS.
- Pokud jste nainstalovali novou součást systému, která vyžaduje další nastavení v systému BIOS nebo jeho aktualizaci.



Nevhodné nastavení systému BIOS může způsobit nestabilitu nebo selhání při spouštění. Důrazně doporučujeme měnit nastavení systému BIOS pouze s pomocí školeného servisního pracovníka.

Rychlý přechod do systému BIOS

Délka spouštění operačního systému Windows® 8 je velmi krátká a proto jsme vyvinuli následující tři způsoby rychlého přístupu k systému BIOS:

- Stisknutím a podržením vypínače alespoň čtyři sekundy vypněte stolní počítač a potom stisknutím vypínače znovu zapněte stolní počítač a během testu POST stiskněte klávesu <Del>.
- Když je stolní počítač vypnutý, odpojte napájecí kabel od konektoru napájení stolního počítače. Znovu připojte napájecí kabel a stisknutím vypínače zapněte stolní počítač. Během testu POST stiskněte klávesu <Del>.



POST (Power-On Self Test) je řada softwarově řízených diagnostických testů, které se spustí po zapnutí stolního počítače.

Kapitola 4

Připojení zařízení k počítači

Připojení USB paměťového zařízení

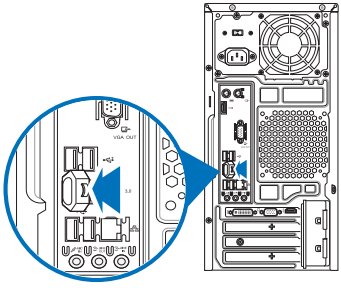
Tento stolní počítač je vybaven porty USB 2.0/1.1 na předním a zadním panelu. Porty USB umožňují připojovat zařízení USB, například paměťová zařízení.

Postup připojení USB paměťového zařízení:

- Zasuňte USB paměťové zařízení do konektoru počítače.



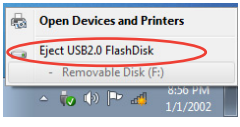
Přední panel



Zadní panel

Postup odpojení USB paměťového zařízení Operační systém Windows® 7::

1. Klepněte v oznamovací oblasti Windows na a poté na **Eject USB2.0 FlashDisk (Vysunout USB2.0 FlashDisk)** nebo **Eject USB3.0 FlashDisk (Vysunout USB3.0 FlashDisk)**, používáte-li USB3.0 flash disk nebo zařízení kompatibilní s rozhraním USB3.0.

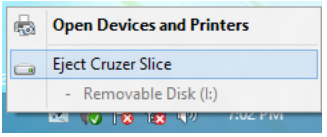


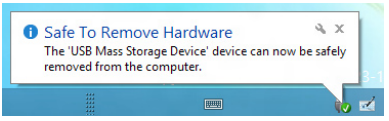
2. Po zobrazení hlášení **Nyní lze hardware bezpečně odebrat** odpojte USB paměťové zařízení od počítače.



Postup odpojení USB paměťového zařízení Operační systém Windows® 8:

1. Klepnutím na Desktop (Pracovní plocha) na úvodní obrazovce spusťte režim pracovní plochy.
2. Klepněte na na hlavním panelu a potom klepněte na **Eject [Name of USB Drive] (Vysunout [Název jednotky USB)].**
3. Po zobrazení hlášení **Nyní lze hardware bezpečně odebrat** odpojte USB paměťové zařízení od počítače.





NEVYJÍMEJTE USB paměťové zařízení, když probíhá přenos dat Při nedodržení pokynu hrozí ztráta dat nebo poškození USB zařízení.

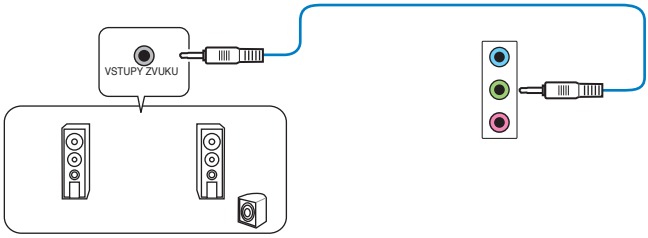
Připojení mikrofonu a reproduktorů

Toto stolní PC má porty pro mikrofon a reproduktory na přední i zadní straně. Vstupy a výstupy na zadní straně umožňují připojení stereo 2.1/4.1/5.1 kanálových reproduktorů.

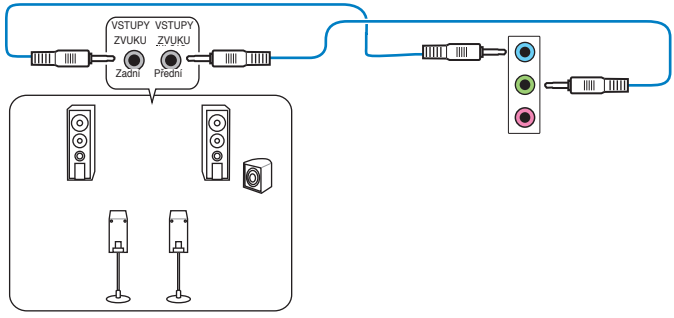
Připojení sluchátek a mikrofonu



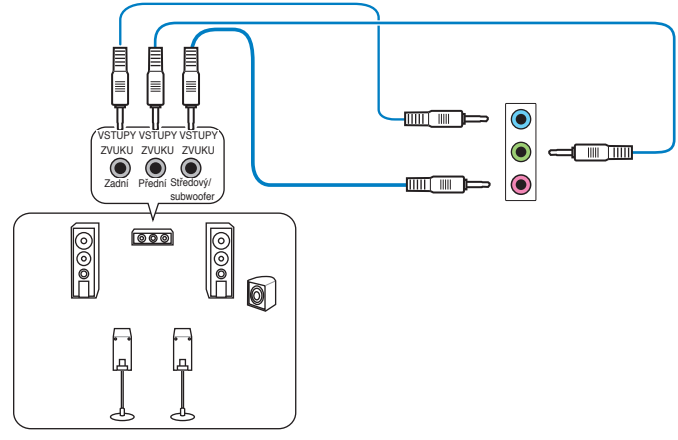
Připojení 2.1 kanálových reproduktorů



Připojení 4.1 kanálových reproduktorů



Připojení 5.1 kanálových reproduktorů



Připojení více vnějších monitorů

Stolní PC může být vybaveno porty VGA, HDMI nebo DVI a umožňuje připojení více vnějších monitorů.

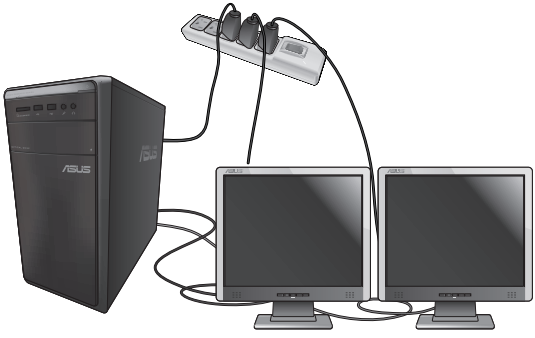
Pokud má počítač samostatnou grafickou kartu, připojte monitory k konektorům této karty.

Nastavení více monitorů

Při použití vnějších 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.



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

3. Zapněte počítač.

4. Jedním z níže uvedených kroků otevřete obrazovku **Rozlišení obrazovky**:

Operační systém Windows® 7:

- Klepněte na > **Ovládací panely** > **Vzhled a přizpůsobení** > **Zobrazení** > **Změnit nastavení zobrazení**.
- Klepněte pravým tlačítkem kamkoli na pracovní plochu. V kontextové nabídce vyberte **Přizpůsobit** > **Zobrazení** > **Změnit nastavení zobrazení**.

Operační systém Windows® 8:

a) Spusťte obrazovku All Apps (Všechny aplikace) a umístěte Control Panel (Ovládací panel) na úvodní obrazovku.

Podrobnosti viz část **Umístění aplikace na úvodní obrazovku** v části **Používání aplikací Windows®.**

b) Z části Control Panel (Ovládací panel) klepněte na **Adjust screen resolution (Upravit rozlišení obrazovky)** v části **Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení).**

Z obrazovky režimu pracovní plochy

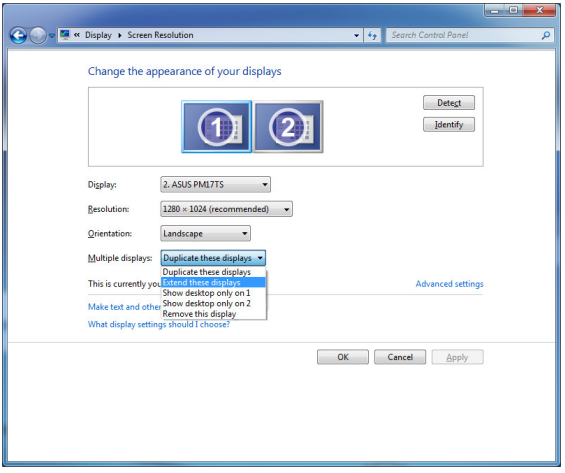
a) Spusťte režim pracovní plochy z úvodní obrazovky.

b) Klepněte pravým tlačítkem na libovolné místo na obrazovce režimu pracovní plochy. V kontextové nabídce vyberte **Personalize (Přizpůsobit) > Display (Zobrazení) > Change display settings (Změnit nastavení zobrazení).**

5. Vyberte režim zobrazení ze seznamu **Více monitorů**.

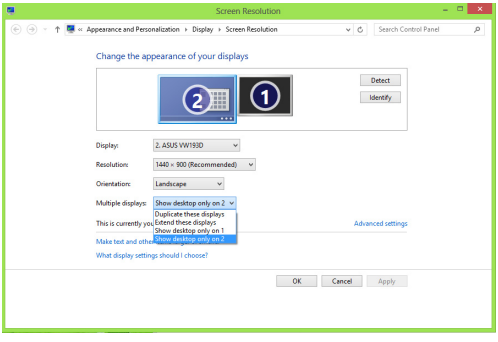
Operační systém Windows® 7:

- **Duplikovat tato zobrazení**: Při této volbě je na druhém monitoru totéž co na primárním monitoru.
- **Rozšířit tato zobrazení**: Při této volbě druhý monitor rozšíří pracovní plochu. Tím získáváte více zobrazovací plochy.
- **Zobrazit plochu jen na 1 / 2** : Touto volbou můžete omezit zobrazení pracovní plochy jen na jeden monitor.
- **Odebrat tento displej**: Touto volbou odeberete vybraný monitor.



Operační systém Windows® 8:

- **Duplikovat tato zobrazení**: Při této volbě je na druhém monitoru totéž co na primárním monitoru.
- **Rozšířit tato zobrazení**: Při této volbě druhý monitor rozšíří pracovní plochu. Tím získáváte více zobrazovací plochy.
- **Zobrazit plochu jen na 1 / 2** : Touto volbou můžete omezit zobrazení pracovní plochy jen na jeden monitor.

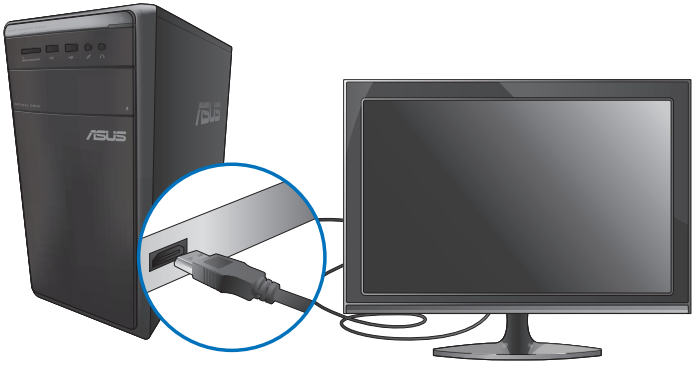


6. Klepněte na **Použít** nebo **OK**. Poté klepněte na **Ponechat změny**.

Připojení HDTV

Připojte televizor s vysokým rozlišením (HDTV) k portu HDMI na počítači.

- K propojení HDTV s počítačem potřebujete kabel HDMI. Kabel HDMI se zakoupí zvlášť.
- Nejlepšího zobrazení dosáhnete, pokud je kabel HDMI kratší než 15 metrů.



Kapitola 5
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.

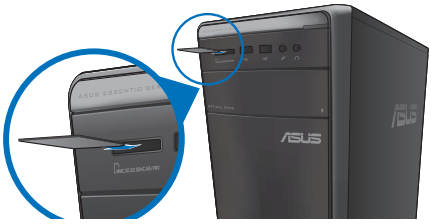


Udržování správného držení těla:

- 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 opřená a aby mířila mírně dozadu.
- Seďte rovně, při používání PC musí kolena, lokty a stehna svírat úhel přibližně 90º.
- Monitor umístěte přímo před sebe a nastavte horní okraj monitoru do výšky očí tak, abyste se většinu času dívali mírně dolů.
- Myš mějte co nejblíže 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.

Použití čtečky paměťových karet

Digitální fotoaparáty a další digitální zařízení používají paměťové karty k ukládání fotografií nebo multimédií. Zabudovaná čtečka na předním panelu počítače umožňuje čtení a zápis dat na různých typech paměťových karet.



Postup použití paměťové karty:

1. Zasuňte paměťovou kartu do slotu.

- Paměťová karta je tvarována tak, že ji nelze zasunout obráceně. NEZASOUVEJTE kartu do slotu silou, hrozí poškození karty.
- Můžete vložit více karet do více slotů a pracovat s každou z nich nezávisle. Karty do slotů vkládejte postupně.

2. Vyberte položku okna Přehrát automaticky.

- Operační systém Windows® 7, **pokud na počítači NENÍ povolena funkce Přehrát** automaticky, klepněte ve Windows® 7 na tlačítko **Start** na hlavním panelu, klepněte na **Počítač** a poté poklepáním na ikonu paměťové karty zobrazte data na ní.
- Operační systém Windows® 8, **pokud v počítači NENÍ aktivována funkce automatického** přehrávání, umístěte ukazatel myši na levý horní roh pracovní plochy operačního systému Windows® a potom klepněte pravým tlačítkem myši na miniaturu Úvodní obrazovka. V místní nabídce klepněte na položku **File Explorer (Průzkumník souborů)** a potom poklepáním na ikonu paměťové karty přistupte k datům na kartě.
- Každý slot paměťové karty má přiřazeno písmeno jednotky, které se zobrazí na obrazovce **Počítač**.

3. Po dokončení práce klepněte pravým tlačítkem na ikonu paměťové karty v okně **Počítač**, klepněte na **Vysunout** a poté vyjměte kartu.

Operační systém Windows® 8, **umístěte ukazatel myši na levý horní roh pracovní plochy** operačního systému Windows® a potom klepněte pravým tlačítkem myši na miniaturu Úvodní obrazovka. V místní nabídce klepnutím na položku **File Explorer (Průzkumník souborů)** otevřete obrazovku **Computer (Počítač).**

Nevyjímejte karty během přenosu dat nebo ihned po čtení, kopírování, formátování nebo mazání dat, jinak hrozí ztráta dat.

Aby nedošlo ke ztrátě dat, před vyjmutím karty ze slotu použijte postup "bezpečného odebrání" pomocí ikony v oznamovací oblasti Windows.

Používání optické jednotky





Vložení optického disku

Postup vložení optického disku:

1. Při zapnutém počítači stiskem tlačítka vysunutí pod platem vysunete plato pro disk.
2. Položte disk na plato optické jednotky potištěnou stranou nahotu.
3. Zatlačením plato zavřete.
4. Vyberte položku okna Přehrát automaticky.

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

- V operačním systému Windows® 7 klepněte na tlačítko **Start > Computer (Počítač)** a poklepejte na ikonu jednotky CD/DVD.
- Operační systém Windows® 8, **umístěte ukazatel myši na levý horní roh pracovní** plochy operačního systému Windows® a potom klepněte pravým tlačítkem myši na miniaturu Úvodní obrazovka. V místní nabídce klepnutím na položku **File Explorer (Průzkumník souborů)** otevřete obrazovku **Computer (Počítač).**

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.
   - Klepněte pravým tlačítkem na ikonu CD/DVD v okně **Počítač** a poté klepněte na **Vysunout**.

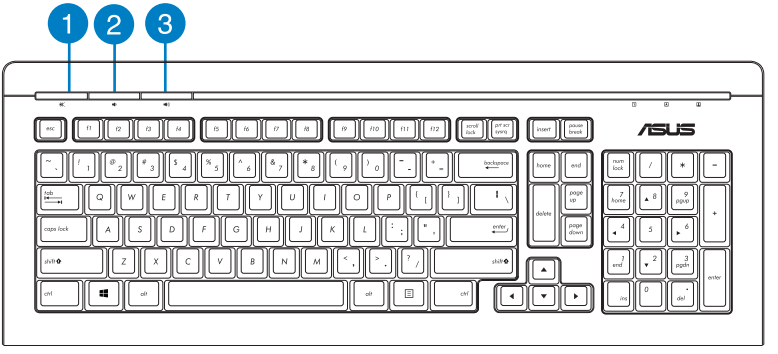
Chcete-li otevřít okno **Computer (Počítač)** v operačním systému Windows® 8, umístěte ukazatel myši na levý horní roh pracovní plochy operačního systému Windows® a potom klepněte pravým tlačítkem myši na miniaturu Úvodní obrazovka. V místní nabídce klepnutím na položku **File Explorer (Průzkumník souborů)** otevřete obrazovku **Computer (Počítač).**

2. Vyjměte disk z plata jednotky.

Použití klávesnice (pouze vybrané modely)

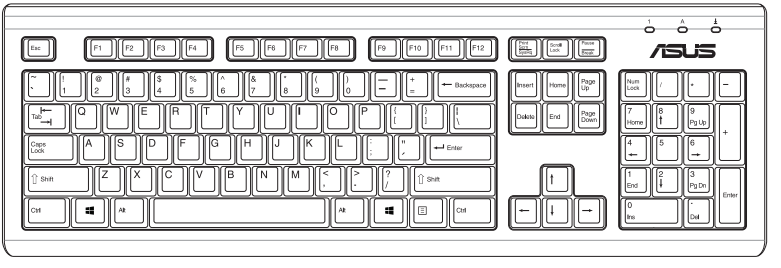
Dodávaná klávesnice se liší podle konkrétního modelu. Obrázky v této sekci jsou pouze orientační.

Moderní drátová klávesnice ASUS KB34211



Klávesové zkratky	Popis
1	Ztlumení/zrušení ztlumení zvuku.
2	Snížení hlasitosti.
3	Zvýšení hlasitosti.

Klávesnice ASUS PK1100



Kapitola 6
Připojení k Internetu

Kabelové připojení

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

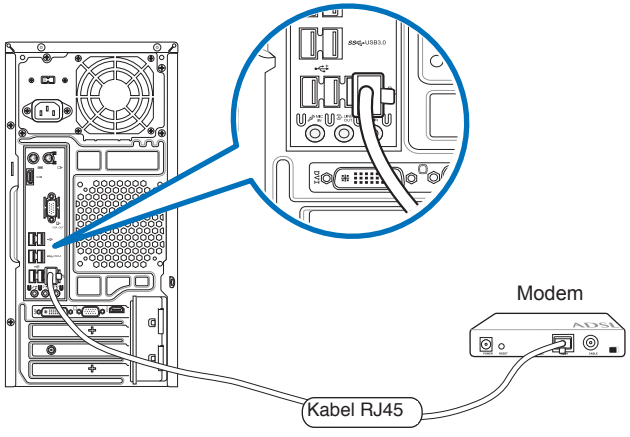
Připojení pomocí DSL/kabelového modemu

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 skříně počítače a druhý konec k DSL/kabelovému modemu.



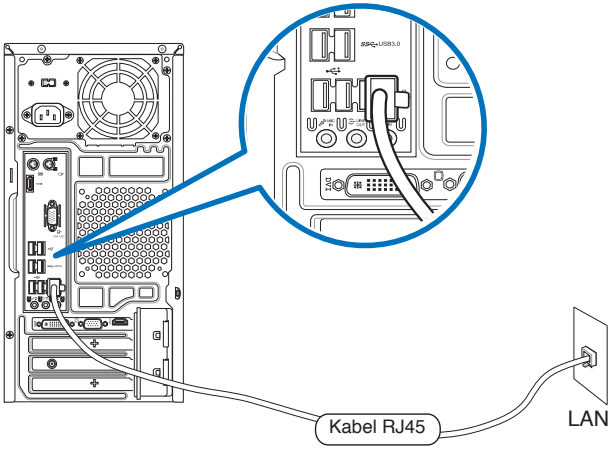
3. Zapněte DSL/kabelový modem a počítač.
4. Proveďte potřebná nastavení připojení k internetu.

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

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.

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

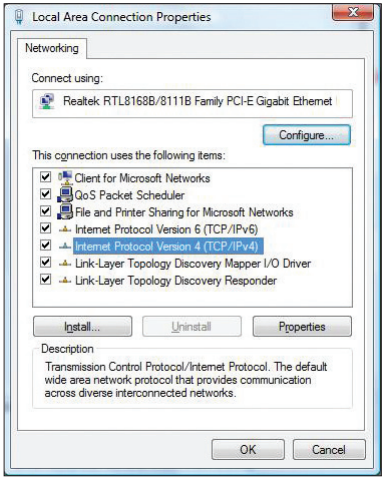
Konfigurování síťového spojení

Konfigurování voleb v operačním systému Windows® 7

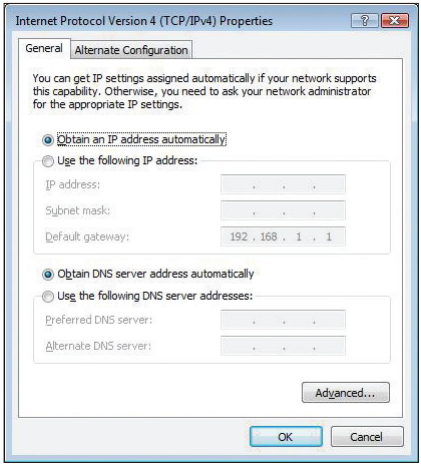
Konfigurování dynamického připojení IP/PPPoE

Pokyny pro konfiguraci dynamického IP / PPPoE síťového připojení:

1. Přejděte na **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Network and Sharing Center (Centrum síťových připojení a sdílení)**.
2. V okně Network and Sharing Center (Centrum síťových připojení a sdílení) klepněte na **Change Adapter settings (Změnit nastavení adaptéru)**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na vaši místní síť LAN a vyberte položku **Properties (Vlastnosti)**.



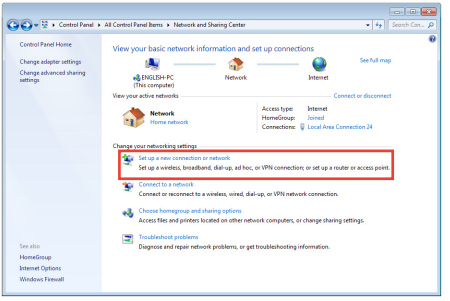
4. Vyberte **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protokol Internet verze 4 (TCP/IPv4)**) a potom kle**pněte na** Properties (Vlastnosti).
5. Chcete-li, aby byla nastavení IP přidělována automaticky, vyberte volbu **Obtain an IP address automatically (Získat adresu IP automaticky)**. V opačném případě vyberte volbu **Use the following IP address: (Použít následující adresu IP:)** a zadejte údaje **IP address (Adresa IP)** a **Subnet mask (Maska podsítě)**.



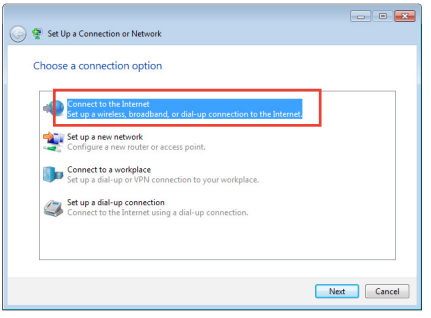
6. Chcete-li, aby byla nastavení serveru DNS přidělována automaticky, vyberte volbu **Obtain DNS server address automatically (Získat adresu serveru DNS automaticky)**. V opačném případě vyberte volbu **Use the following DNS server addresses: (Použít následující adresy serverů DNS:)** a zadejte **Preferred and Alternate DNS server (Upřednostňovaný a alternativní server DNS)**.
7. Po dokončení klepněte na tlačítko **OK**.

Používáte-li připojení PPPoE, pokračujte dalšími kroky.

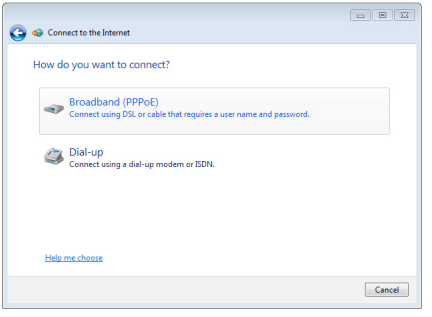
8. Vraťte se zpět do **Network and Sharing Center (Centrum síťových připojení a sdílení)** a potom klepněte na **Set up a new connection or network (Vytvořit nové připojení nebo síť).**



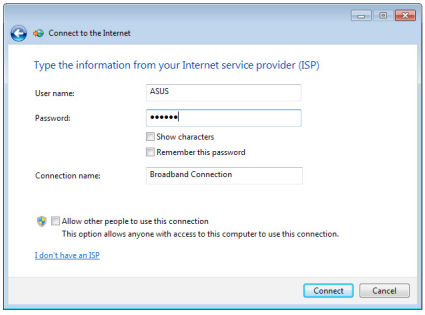
9. Vyberte položku **Connect to the Internet (Připojit k Internetu)** a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



10. Vyberte možnost **Broadband (PPPoE)** (Širokopásmové připojení (PPPoE)) a klepněte na tlačítko **Next (Další).**



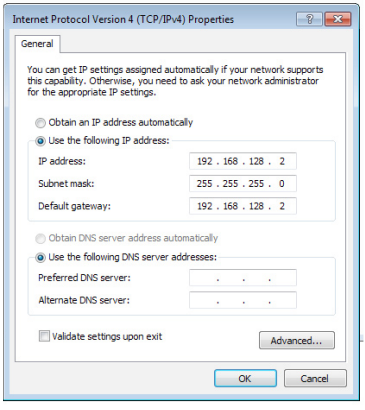
11. Zadejte vaše uživatelské jméno, heslo a název připojení. Klepněte na tlačítko **Connect (Připojit).**
12. Dokončete konfiguraci klepnutím na tlačítko **Close (Zavřít).**
13. Klepněte na ikonu sítě na hlavním panelu a klepněte na připojení, které jste právě vytvořili.
14. Zadejte vaše uživatelské jméno a heslo. Klepnutím na tlačítko **Connect (Připojit)** se připojte k Internetu.



Konfigurování síťového připojení se statickou adresou IP

Pokyny pro konfigurování síťového připojení se statickou adresou IP:

1. Zopakujte kroky 1 až 4 předchozí části **Konfigurování síťového připojení s dynamickou adresou IP/PPPoE.**
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.**

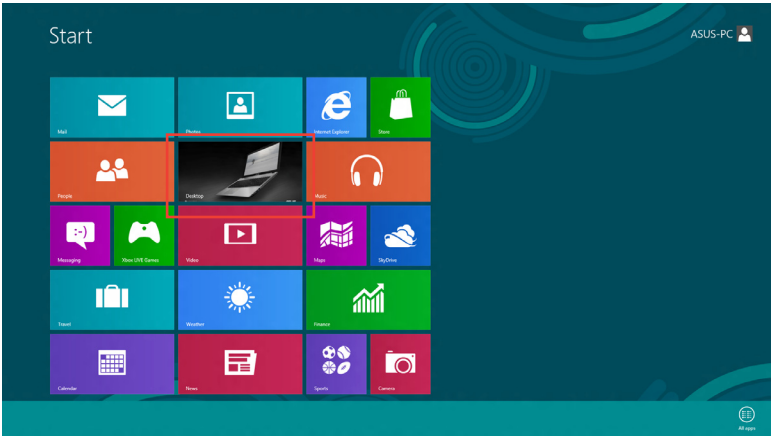


Konfigurování voleb v operačním systému Windows® 8

Konfigurování síťového připojení s dynamickou adresou IP/PPPoE

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

1. Klepnutím na **Desktop (Pracovní plocha)** na úvodní obrazovce spusťte režim pracovní plochy.



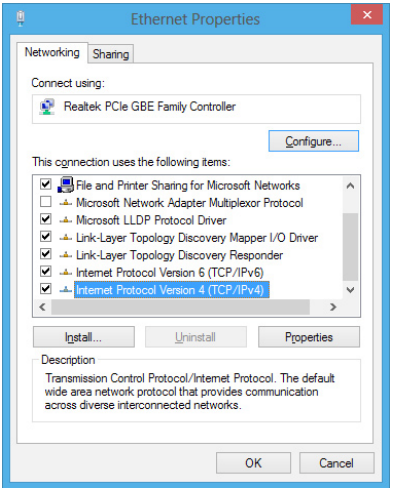
2. Na panelu nástrojů operačního systému Windows® klepněte pravým tlačítkem na ikonu sítě 

a klepněte na **Open Network and Sharing Center (Otevřít centrum síťových připojení a sdílení).**

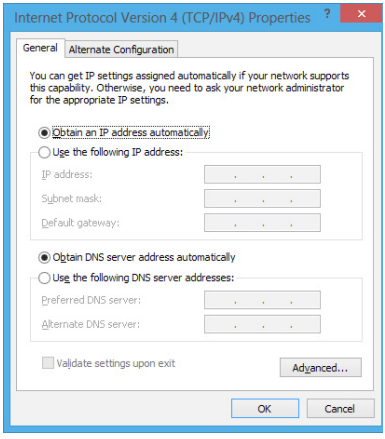
3. Na obrazovce Open Network and Sharing Center (Otevřít centrum síťových připojení a sdílení) klepněte na **Change Adapter settings (Změnit nastavení adaptéru).**

4. Klepněte pravým tlačítkem na vaši místní síť LAN a vyberte položku **Properties (Vlastnosti).**

5. Vyberte položku **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Internetový protokol verze 4(TCP/IPv4))** a klepněte na tlačítko **Properties (Vlastnosti).**

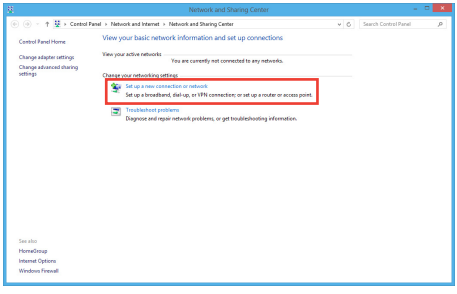


6. Klepněte na **Obtain an IP address automatically (Získat adresu IP automaticky)** a klepněte na tlačítko **OK**.

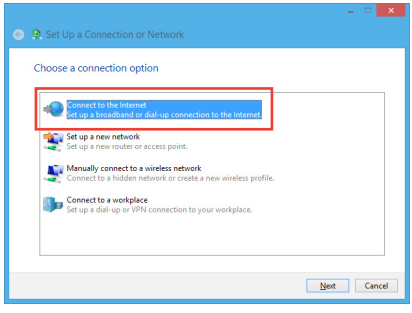


Používáte-li připojení PPPoE, pokračujte dalšími kroky.

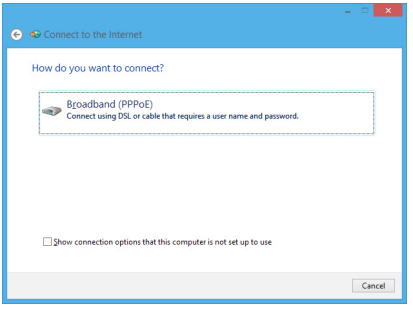
7. Vraťte se zpět do **Network and Sharing Center (Centrum síťových připojení a sdílení)** a potom klepněte na **Set up a new connection or network (Vytvořit nové připojení nebo síť).**



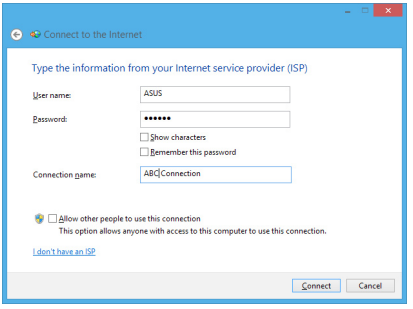
8. Vyberte položku Connect to the Internet (Připojit k Internetu) a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



9. Vyberte možnost **Broadband (PPPoE)** (Širokopásmové připojení (PPPoE)) a klepněte na tlačítko **Next (Další).**



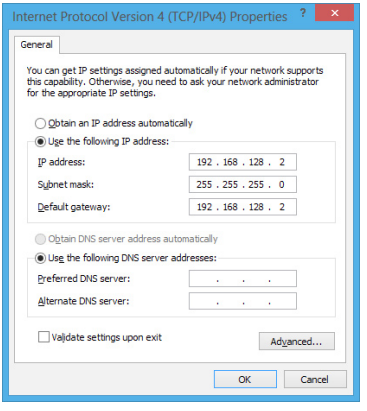
10. Zadejte vaše uživatelské jméno, heslo a název připojení. Klepněte na tlačítko **Connect (Připojit).**
11. Dokončete konfiguraci klepnutím na tlačítko **Close (Zavřít).**
12. Klepněte na ikonu sítě na hlavním panelu a klepněte na připojení, které jste právě vytvořili.
13. Zadejte vaše uživatelské jméno a heslo. Klepnutím na tlačítko **Connect (Připojit)** se připojte k Internetu.



Konfigurování síťového připojení se statickou adresou IP

Pokyny pro konfigurování síťového připojení se statickou adresou IP:

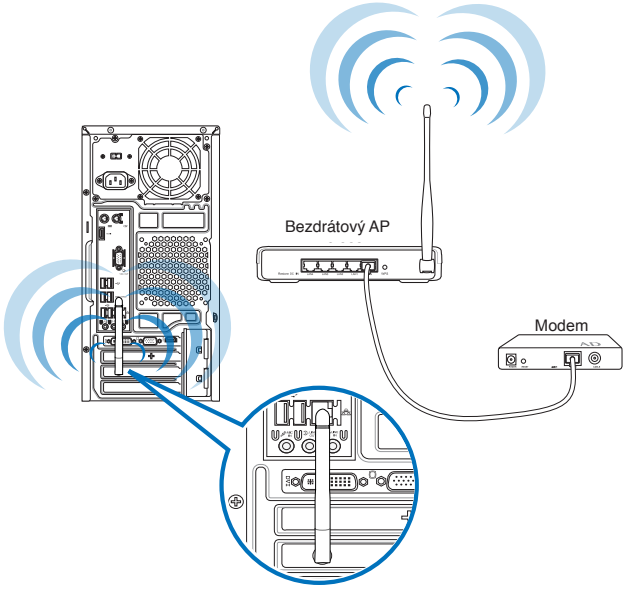
1. Zopakujte kroky 1 až 4 předchozí části **Konfigurování síťového připojení s dynamickou adresou IP/PPPoE.**
2. Klepněte na **Use the following IP address (Použít následující adresu IP).**
3. Zadejte IP adresu, masku podsítě a bránu podle údajů od vašeho poskytovatele služeb.
4. Podle potřeby zadejte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



Bezdrátové připojení (pouze u vybraných modelů).

Připojte počítač k internetu bezdrátovým připojením.

K navázání bezdrátového připojení se počítač musí připojit k přístupovému bodu (AP).



- Ke zvýšení dosahu a intenzity bezdrátového rádiového signálu připojte vnější antény ke konektorům WLAN karty ASUS.
- V zájmu nejlepšího výkonu antény umístěte na horní stranu počítače.
- Vnější antény jsou volitelné vybavení.

Připojení k síti Wi-Fi

Windows® 7

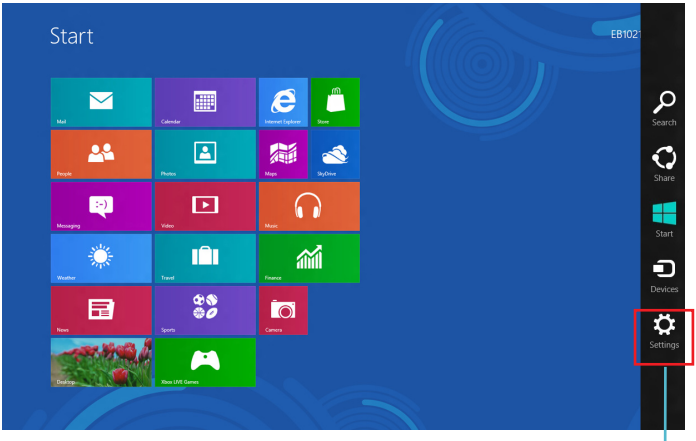
Postup připojení k bezdrátové síti:

1. Klepnutím na ikonu SOS v oznamovací oblasti zobrazíte dostupné bezdrátové sítě.
2. Vyberte bezdrátovou síť, ke které se chcete připojit, a poté klepněte na **Připojit**.
3. Zabezpečená bezdrátová síť může vyžadovat zadání klíče zabezpečení, poté klepněte na **OK**.
4. Vyčkejte, než se dokončí připojení počítače k bezdrátové síti.
5. Dojde k navázání bezdrátového připojení. Zobrazí se stav připojení a ikona sítě v oznamovací oblasti zobrazuje stav Připojeno.

Windows® 8

Pokyny pro připojení k síti Wi-Fi:

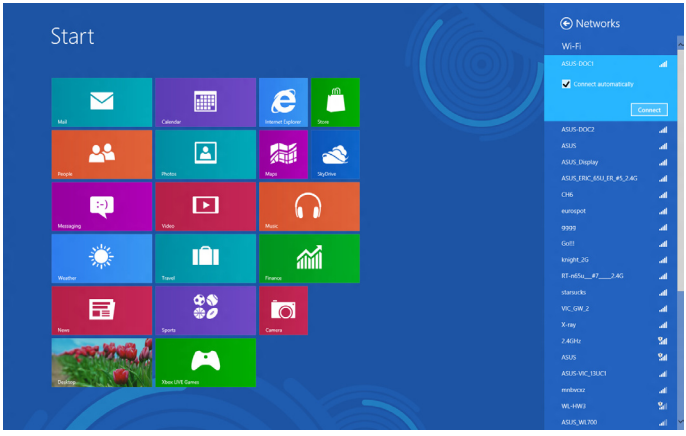
1. Některým z následujících postupů spusťte panel **Panel symbolů** z úvodní obrazovky nebo v režimu libovolné aplikace:
   a) Umístěte ukazatel myši na pravou horní nebo dolní část obrazovky.
   b) Na klávesnici stiskněte + <c>.



Panel symbolů

2. Na panelu Panel symbolů vyberte položku **Settings (Nastavení)** a klepněte na ikonu sítě 

.
3. Ze seznamu vyberte síť, ke které se chcete připojit.
4. Klepněte na tlačítko **Connect (Připojit).**



Kapitola 7

Použití pomocných programů

Podpůrný disk DVD a disk DVD pro obnovu nemusí být v krabici obsaženy. Můžete využít funkci Recovery Partition (Oddíl pro obnovení) pro vytvoření podpůrného disku DVD a disku DVD pro obnovu. Podrobnosti viz část **Obnova systému** v této kapitole.

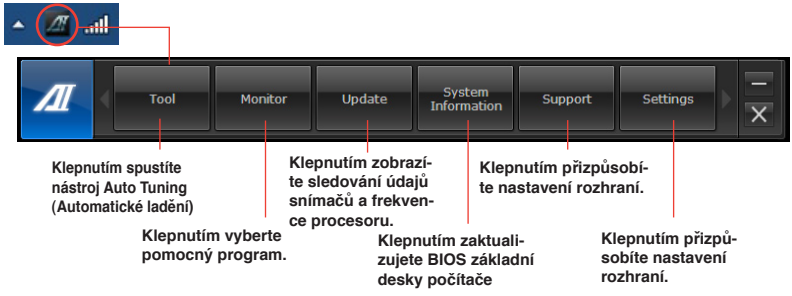
ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II je univerzální rozhraní, které integruje více pomocných programů ASUS a umožňuje uživateli jejich snadné spouštění a ovládání.

Používání ASUS AI Suite II

AI Suite II se automaticky spustí při spuštění operačního systému (OS) Windows® . Ikona AI Suite II se zobrazí v oznamovací oblasti Windows®. Klepnutím na ikonu otevřete hlavní nabídku AI Suite II.

Klepnutím na jednotlivá tlačítka spouštíte pomocné programy ke sledování systému, aktualizaci BIOSu základní desky, zobrazení informací o systému a přizpůsobení nastavení rozhraní AI Suite II.



- Aplikace v nabídce Tool (Nástroj) se liší podle modelu.
- Kopie obrazovek AI Suite II v této uživatelské příručce jsou pouze orientační. Skutečné kopie obrazovek se liší podle modelu.

Nástroje

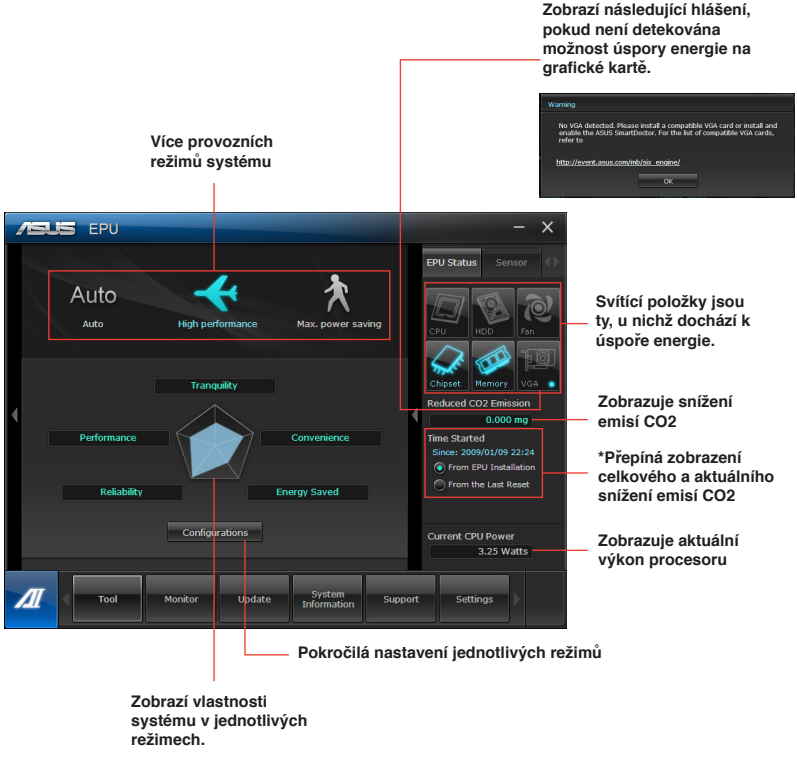
Sekce **Nástroj** je tvořena panely EPU, Probe II a Sensor Record.

EPU

EPU je ekologický nástroj, který lze přizpůsobit různým stylům práce s počítačem. Nabízí několik režimů úspory (snížení spotřeby) energie. Režim Automaticky znamená, že systém automaticky přizpůsobuje nastavení aktuálním podmínkám. Máte také možnost ovládat nastavení jako frekvence CPU, frekvence GPU, napětí vCore a ventilátor ručně.

Spuštění EPU

Po instalaci AI Suite II z podpůrného disku DVD spustíte EPU klepnutím na Nástroj > EPU v hlavní nabídce AI Suite II.



- Volbou **Od doby instalace** zobrazíte, jak se snížily emise CO2 od instalace EPU.
- Volbou **Od posledního nulování** zobrazíte, jak se snížily emise CO2 od posledního klepnutí na tlačítko Vymazat Clear.

Probe II

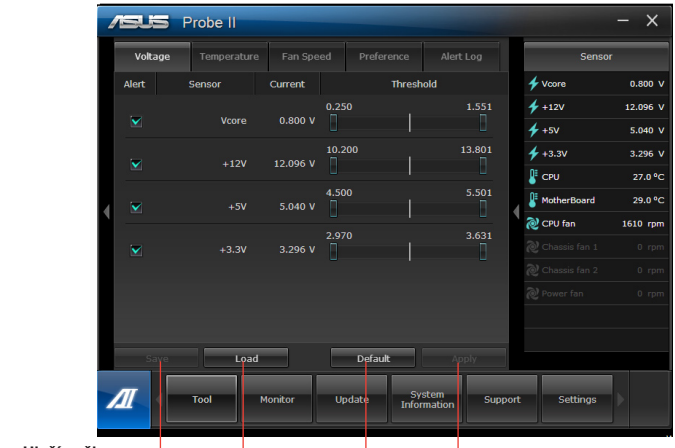
Probe II je pomocný program, který sleduje zásadně důležité součásti počítače a upozorňuje na případné problémy s nimi. Probe II kromě jiného detekuje otáčky ventilátoru, teplotu procesoru a systémová napětí. Díky tomuto programu můžete mít jistotu, že je počítač stále v dobrém stavu.

Spuštění Probe II

Po instalaci AI Suite II z podpůrného disku DVD spustíte Probe II klepnutím na Nástroj > Probe II v hlavní nabídce AI Suite II.

Konfigurace Probe II

Klepnutím na karty Napětí/teplota/otáčky ventilátoru můžete aktivovat jednotlivé snímače nebo nastavovat prahové hodnoty. Karta Preference umožňuje nastavit interval upozorňování snímačů nebo přepnout jednotku teploty.



Uloží vaši konfiguraci

Načte konfiguraci, kterou jste uložili

Nahraje výchozí prahové hodnoty všech snímačů

Změny vstupují v platnost

Sensor Recorder

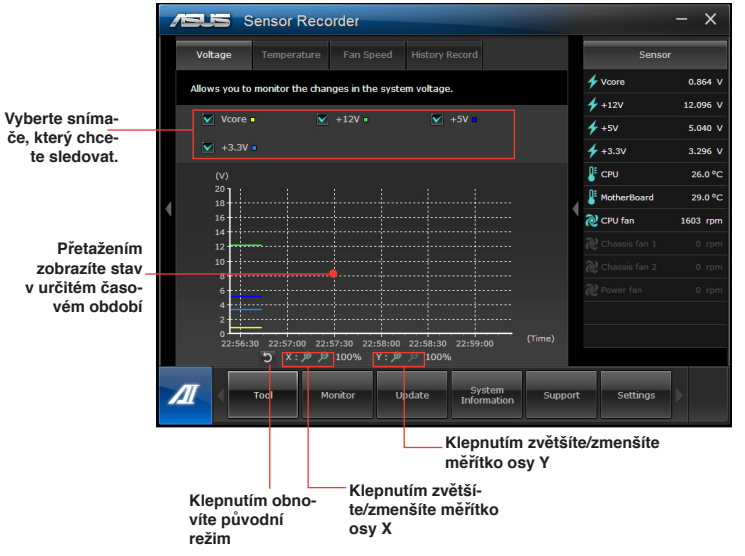
Program Sensor Recorder umožňuje sledování změn systémových napětí, teplot a otáček ventilátorů a také záznam těchto hodnot.

Spuštění programu Sensor Recorder

Po instalaci AI Suite II z podpůrného disku DVD spustíte Probe II klepnutím na **Nástroj** > **Sensor Recorder** v hlavní nabídce AI Suite II.

Konfigurace programu Sensor Recorder

Klepněte na karty **Napětí/teplota/otáčky ventilátoru** a vyberte snímače, jejichž údaje chcete sledovat. Karta **Záznam historie** umožňuje záznam změn hodnot snímačů, které jste vybrali.



Monitor

Sekce **Sledování** je tvořena panely Snímač a CPU Frekvence procesoru.

Snímač

Panel Snímač zobrazuje aktuální hodnotu snímače v systému, například otáčky ventilátoru, teplotu procesoru a systémová napětí. Klepnutím na **Monitor > Snímač** v hlavní nabídce AI Suite II otevřete panel Sensor.

CPU Frekvence procesoru

Panel CPU Frekvence procesoru zobrazuje aktuální frekvenci a využití procesoru. Klepnutím na **Monitor > CPU Frekvence procesoru** v hlavní nabídce AI Suite II otevřete panel CPU Frekvence procesoru.

Aktualizace

Sekce Aktualizace umožňuje aktualizaci BIOSu základní desky a logo BIOSu pomocí pomocných programů ASUS.

Aktualizace ASUS

Aktualizace ASUS je pomocný program, kterým můžete spravovat, ukládat a aktualizovat BIOS základní desky v prostředí Windows® Pomocný program Aktualizace ASUS umožňuje aktualizaci BIOSu přímo z internetu, stažení nejnovějšího souboru BIOSu z internetu, aktualizaci BIOSu ze souboru s aktualizací BIOSu, uložení aktuálního BIOSu nebo zobrazení informací o verzi BIOSu.

Aktualizace BIOSu přes internet

Postup aktualizace BIOSu přes internet:

1. Na obrazovce Aktualizace ASUS klepněte na **Aktualizace BIOSu přes internet** a poté klepněte na **Další**.
2. Vyberte nejbližší ASUS FTP server, abyste zbytečně nezatěžovali síť.

   Pokud chcete umožnit návrat ke starší verzi BIOSz a automatické zálohování BIOSu, zaškrtněte pole před dvěma položkami na obrazovce.
3. Vyberte verzi BIOSu, kterou chcete stáhnout. Klepněte na **Další**.

   Pokud není zjištěna dostupnost aktualizované verze, objeví se obrazovka jako napravo.
4. Můžete se rozhodnout, zda chcete změnit logo při spuštění BIOSu, což je první obrázek, který vidíte po zapnutí PC, v průběhu provádění Power-On Self-Testu (POST). Klepnutím na **Ano** logo změníte nebo klepnutím na **Ne** pokračujete beze změny..
5. Dokončete proces aktualizace podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace BIOSu přes soubor BIOSu

Postup aktualizace BIOSu přes soubor BIOSu:

1. Na obrazovce Aktualizace ASUS klepněte na **Aktualizace BIOSu přes soubor BIOSu** a poté klepněte na **Další**.
2. V okně Otevřít vyberte soubor BIOSu, klepněte na **Otevřít** a poté klepněte na **Další**.
3. Můžete se rozhodnout, zda chcete změnit logo při spuštění BIOSu. Klepnutím na **Ano** logo změníte nebo klepnutím na **Ne** pokračujete beze změny.
4. Dokončete proces aktualizace podle pokynů na obrazovce.

My Logo (Moje logo)

Nástroj ASUS My Logo (Moje logo) umožňuje přizpůsobit logo při spuštění. Logo při spuštění je obrázek, který se zobrazuje na obrazovce během testů POST (Power On Self-Tests).
Nástroj ASUS My Logo (Moje logo) umožňuje:

- Změnit aktuální logo při spuštění systému BIOS základní desky
- Změnit logo při spuštění staženého souboru systému BIOS a zaktualizovat tento systém BIOS na vaší základní desce
- Změnit logo při spuštění staženého souboru systému BIOS bez aktualizace tohoto systému BIOS na základní desce

Zkontrolujte, zda je položka systému BIOS Full Screen Logo (Logo na celou obrazovku) nastavena na [Enabled] (Povoleno) pro zobrazení loga při spuštění. Viz část Konfigurace nastavení spuštění v kapitole Konfigurace BIOS v uživatelské příručce.

Změna loga při spuštění systému BIOS

1. Na panelu hlavní nabídky AI Suite II klepněte na **Update (Aktualizovat) > MyLogo (Moje logo)**.
2. Vyberte některou z těchto tří možností a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**:
   - Change the BIOS boot logo of my motherboard (Změnit logo při spuštění systému BIOS základní desky)
   - Change the boot logo of a downloaded BIOS file and update this BIOS to my motherboard (Změnit logo při spuštění staženého souboru systému BIOS a zaktualizovat tento systém BIOS na mojí základní desce)
   - Change the boot logo of a downloaded BIOS file (But do not update this BIOS to my motherboard) (Změnit logo při spuštění staženého souboru systému BIOS, ale neaktualizovat tento systém BIOS na základní desce)

Před použitím posledních dvou možností stáhněte soubor systému BIOS do počítače pomocí služby ASUS Update (Aktualizace ASUS).

3. Vyhledejte soubor s obrázkem, který chcete použít jako logo při spuštění (a podle potřeby stažený soubor systému BIOS) a potom klepněte na tlačítko **Next (Další).**
4. Posuňte posuvník **Resolution (Rozlišení)** nebo klepněte na **Auto Tune** (**Automatické ladění)**; systém automaticky upraví rozlišení obrazovky.
5. Klepnutím na tlačítko **Booting Preview (Náhled spuštění)** zobrazíte obrázek tak, jak bude zobrazen během testů POST. Klepnutím levým tlačítkem myši se vrátíte na obrazovku nastavení.
6. Po dokončení nastavení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
7. Klepněte na tlačítko **Flash (Blesk)** a dokončete postup podle zobrazených pokynů..

Informace o systému

Sekce Informace o systému zobrazuje informace o základní desce, procesoru a paměťových slotech.

- Klepnutím na kartu **MB** zobrazíte podrobnosti o výrobci základní desky, názvu, verzi produktu a BIOSu.
- Klepnutím na kartu **CPU** zobrazíte podrobnosti o procesoru a vyrovnávací paměti.
- Klepněte na kartu **Memory (Paměť)** a potom výběrem patice paměťové karty zobrazíte podrobnosti o paměťovém modulu nainstalovaném v příslušné patici.
- Klepněte na kartu **Disk** a potom výběrem jednotlivých disků zobrazíte příslušné podrobnosti.

Obrazovka Support (Podpora)

Na obrazovce Support (Podpora) jsou uvedeny informace o webových stránkách ASUS, webových stránkách technické podpory, webových stránkách pro podporu stahování nebo kontaktní informace.

Nastavení

Sekce Nastavení umožňuje přizpůsobení nastavení hlavní nabídky a vzhledu uživatelského rozhraní.

- Aplikace nabídne výběr aplikace, kterou chcete povolit.
- Bar umožňuje upravovat nastavení pruhu nabídky.
- Skin umožňuje upravovat nastavení kontrastu, jasu, sytosti, odstínu a gama faktoru uživatelského rozhraní.

Chytrý systém chlazení ASUS (volitelně)

Chytrý systém chlazení ASUS je volitelná funkce u vybraných modelů, kterou lze zakoupit samostatně.

Konfigurování modelů UEFI BIOS

Chytrý systém chlazení ASUS po každém spuštění systému udržuje vnitřní systémové součásti v proudícím vzduchu. Při konfigurování této funkce postupujte podle následujících kroků:

1. Vstupte do programu nastavení systému BIOS.

Podrobnosti viz část Vstup do nastavení systému BIOS v kapitole 2.



2. Klepněte na položku **Exit/Advanced Mode (Konec/Rozšířený režim)** v pravém horním roku obrazovky a potom vyberte položku **Advanced Mode (Rozšířený režim).** Na panelu nabídek obrazovky **Advanced Mode (Rozšířený režim)** vyberte položku **Monitor.**



3. V nabídce **Monitor** vyberte položku **Clean Level (Úroveň čištění)** a stisknutím klávesy <Enter> zobrazte příslušné možnosti konfigurace.



4. Podle vlastních preferencí vyberte jednu ze čtyř možností konfigurace **Clean Level (Úroveň čištění)**:

   • Deaktivovat: Deaktivuje systém ventilátoru a ventilátor pracuje podle nastavení Q-Fan.

   • Tichý: 40 % výkonu ventilátoru (nízký výkon, ale nízký hluk)

   • Optimální: 70 % výkonu ventilátoru (standardní nastavení).

   • Plný výkon: Plný výkon ventilátoru (nejvyšší výkon, ale vysoká hlučnost)

5. Stiskněte klávesu <F10> a klepnutím na tlačítko **Yes (Ano)** uložte vaše nastavení. Konfigurace bude dokončena automatickým restartováním systému.



Během spouštění systému indikátor LED napájení bliká, tzn. ventilátor pro odsávaní prachu se otáčí opačným směrem, aby se odstranil prach z vnitřních systémových součástí.

Obnova systému

Resetování počítače

Volba **Reset your PC (Resetovat PC)** obnoví výchozí tovární nastavení vašeho počítače.

Před použitím této možnosti zazálohujte veškerá data.

Pokyny pro resetování počítače:

1. Během spouštění stiskněte klávesu **<F9>.**
2. Na obrazovce klepněte na tlačítko **Troubleshoot (Poradce při potížích).**
3. Vyberte **Reset your PC (Resetovat PC).**
4. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
5. Vyberte možnost **Only the drive where the Windows is installed (Pouze jednotku s nainstalovaným operačním systémem Windows).**
6. Vyberte možnost **Just remove my files (Pouze odebrat moje soubory)**.
7. Klepněte na tlačítko **Reset (Resetovat).**

Obnovení systému ze souboru s bitovou kopií systému

Můžete vytvořit jednotku USB pro obnovu a použít ji k obnovení nastavení vašeho počítače.

Vytvoření jednotky USB pro obnovu

Na paměťovém zařízení USB musí být alespoň 16 GB volného místa.

Veškeré soubory v paměťovém zařízení USB budou během tohoto procesu trvale odstraněny. Než budete pokračovat, zazálohujte veškerá důležitá data.

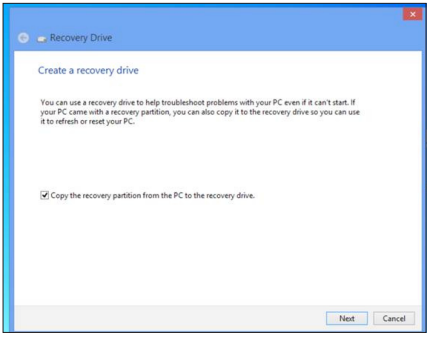
Pokyny pro vytvoření jednotky USB pro obnovu:

1. Spusťte Computer Panel (Panel počítače) z obrazovky All Apps (Všechny aplikace).

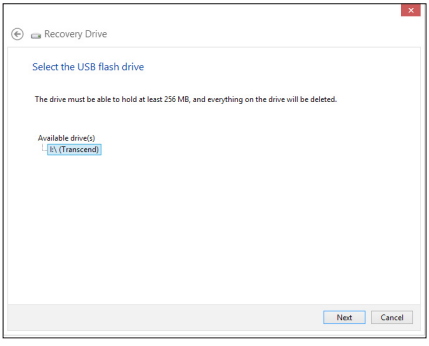
Další podrobnosti viz Spouštění obrazovky **All Apps (Všechny aplikace) v části Používání aplikací Windows®.**

2. V položce System and Security (Systém a zabezpečení) v části Control Panel (Ovládací panely) klepněte na **Find and fix problems (Vyhledat a opravit problémy).**

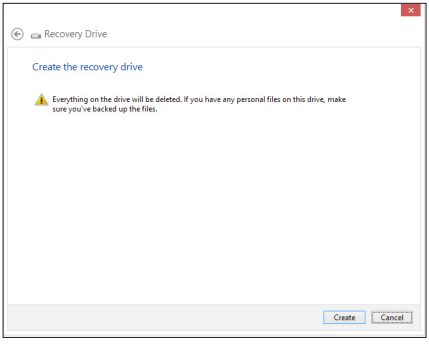
3. Vyberte **Recovery (Obnova) > Create a recovery drive (Vytvořit jednotku pro obnovu).**
4. Klepněte na Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (Kopírovat oddíl pro obnovení z počítače do jednotky pro obnovení) a potom klepněte na tlačítko **Next (Další).**



5. Vyberte paměťové zařízení USB, na které chcete zkopírovat soubory pro obnovu.
6. Klepněte na tlačítko **Next (Další).**



7. Klepněte na tlačítko **Create (Vytvořit)**. Chvilku počkejte, než se proces dokončí.
8. Po dokončení procesu klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit).**



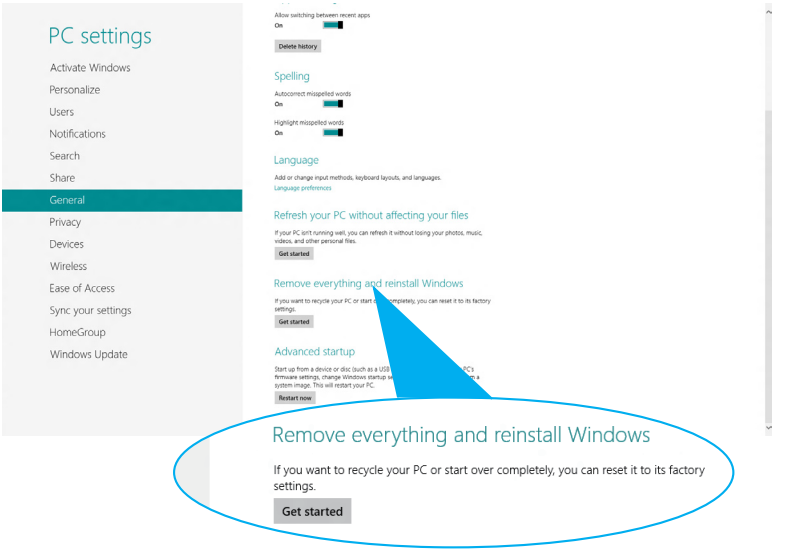
Kompletní odebrání a nová instalace systému Windows

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

Před použitím této možnosti zazálohujte veškerá data.

Dokončení tohoto procesu může chvíli trvat.

1. Spusťte **panel Charms (Symbol).**
2. Klepněte na **Settings (Nastavení) > Change PC Settings (Změnit nastavení PC) > General (Obecné).**
3. Přejděte dolů na možnost **Remove everything and reinstall Windows (Kompletní odebrání a nová instalace systému Windows).** V této možnosti klepněte na **Get Started (Začínáme).**



4. Dokončete novou instalaci a resetování podle zobrazených pokynů.

Kapitola 8
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. Postupujte podle následujících pokynů podle operačního systému:

     Operační systém Windows® 7:

     a) Klepněte na kartu **Aplikace**.

     b) Vyberte program, který chcete ukončit, poté klepněte na **Ukončit úlohu**.

     perační systém Windows® 8:

     V části **Task Manager (Správce úloh)** na kartě **Processes (Procesy)** vyberte program, který nereaguje a potom klepněte na tlačítko **End Task (Ukončit úlohu).**
- Pokud nereaguje klávesnice. Stiskněte a přidržte tlačítko vypínače na horní části skříně 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 zhasněte 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. Dvojí zobrazení funguje jen ve Windows.
- Pokud má počítač samostatnou grafickou kartu, připojte monitory ke konektorům této karty.
- Zkontrolujte správnost nastavení více monitorů. Více podrobností viz sekce **Připojení více vnějších monitorů** v kapitole 3.

? *Počítač nerozpozná USB paměťové zařízení.*

- Při prvním připojení USB paměťového zařízení k počítači systém Windows automaticky instaluje ovladač. Chvíli 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.*

Operační systém Windows® 7:

Funkce Obnovení systému Windows® dokáže vrátit zpět změny systému, aniž byste přišli o data, například dokumenty nebo fotografie. lVíce podrobností viz sekce **Obnovení systému** v kapitole 2.

Operační systém Windows® 8:

Pomocí možnosti obnovy Windows® 8 **Refresh everything without affecting your files (Aktualizovat vše bez ovlivnění souborů)** 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) > Change PC Settings (Změnit nastavení počítače) > General (Obecné)**, vyberte možnost **Refresh everything without affecting your files (Aktualizovat vše bez ovlivnění souborů)** 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:

Operační systém Windows® 7:

1. Jedním z níže uvedených kroků otevřete obrazovku **Rozlišení obrazovky**:
   - Klepněte na  > **Ovládací panely** > **Vzhled a přizpůsobení** > **Zobrazení** > **Změnit nastavení zobrazení**.
   - Klepněte pravým tlačítkem kamkoli na pracovní plochu. V kontextové nabídce vyberte **Přizpůsobit** > **Zobrazení** > **Změnit nastavení zobrazení**.
2. Upravte rozlišení zobrazení. Nahlédněte do dokumentace dodávané s HDTV, kde najdete podporované rozlišení
3. Klepněte na **Použít** nebo **OK**. Poté klepněte na **Ponechat změny**.

Operační systém Windows® 8:

Jedním z níže uvedených kroků otevřete obrazovku **Rozlišení obrazovky**:

Z úvodní obrazovky

a) Spusťte obrazovku All Apps (Všechny aplikace) a umístěte Control Panel (Ovládací panel) na úvodní obrazovku.



Podrobnosti viz část **Umístění aplikace na úvodní obrazovku** v části **Používání aplikací Windows®.**

b) Z části Control Panel (Ovládací panel) klepněte na **Adjust screen resolution (Upravit rozlišení obrazovky)** v části **Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení).**

Z obrazovky režimu pracovní plochy

a) Spusťte režim pracovní plochy z úvodní obrazovky.

b) Klepněte pravým tlačítkem na libovolné místo na obrazovce režimu pracovní plochy. V kontextové nabídce vyberte **Personalize (Přizpůsobit) > Display (Zobrazení) > Change display settings (Změnit nastavení 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.
- Zkontrolujte, zda není ztlumen zvuk v operačním systému.
  - 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.

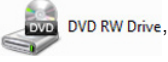
? *Jednotka DVD nenačte disk.*

- 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. Operační systém Windows® 7: **Klepněte na**  **> Počítač**.

   Operační systém Windows® 8: **umístěte ukazatel myši na levý horní roh** pracovní plochy operačního systému Windows® a potom klepněte pravým tlačítkem myši na miniaturu Úvodní obrazovka. V místní nabídce klepnutím na položku File Explorer (Průzkumník souborů) otevřete obrazovku Computer (Počítač).

2. **Klepněte pravým tlačítkem myši na** 

, poté v nabídce klepněte na **Vysunout**.

Napájení

Problém	Možná příčina	Řešení
Není napájení (kontrolka napájení nesvítí)	Nesprávné napájecí napětí	• Nastavte správné napětí přepínačem na napájecím zdroji. • Upravte nastavení napětí. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel odpojen od elektrické zásuvky.
	Počítač není zapnut.	Stiskem tlačítka vypínače na předním panelu zkontrolujte, zda je počítač zapnut.
	Napájecí kabel počítače není správně zapojen.	• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel počítače správně zapojen. • Vyzkoušejte jiný slučitelný napájecí kabel.
	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.	• Připojte signálový kabel ke správnému výstupu VGA na počítači (zabudovaná VGA karta nebo samostatné VGA karta). • Pokud používáte samostatnou VGA kartu, připojte signálový kabel k jejímu VGA výstupu.
	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.	• Správný port je uveden v uživatelské příručce počítače. • Odpojte a znovu připojte k počítači reproduktory.
	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	• Pomocí antivirového softwaru zkontrolujte počítač na přítomnost virů, případně je odstraňte. • Znovu nainstalujte operační systém.
Systém často spadne nebo zamrzne.	Porucha pevného disku	• Poškozený pevný disk předejte servisu ASUS k opravě. • Nahraďte pevný disk novým
	Problémy s paměťovým modulem	• Nahraďte slučitelným paměťovým modulem. • Vyjměte přídavné paměťové moduly, které jste instalovali, a zkuste počítač znovu zapnout. • Požádejte o pomoc servisní středisko ASUS.
	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 sníží.
	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 **http://support.asus.com**.
Počítač je příliš hlučný.	Byl vyměněn chladič procesoru.	Používejte 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.	• Aktualizujte BIOS. • Pokud víte jako znovu namontovat základní desku, pokuste se vyčistit prostor uvnitř skříně počítače.

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

Kontaktní informace společnosti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresa	15 Li-Te Road, Beitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Webová stránka	www.asus.com.tw

Technická podpora

Telefon	+86-21-38429911
Stažení softwaru	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresa	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Webová	usa.asus.com

Technická podpora

Telefon	+1-812-282-2787
Fax technické podpory	+1-812-284-0883
Stažení softwaru	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Německo a Rakousko)

Adresa	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Webová	www.asus.de
Kontakt online	www.asus.de/sales

Technická podpora

Telefon	+49-1805-010923*
Fax technické podpory	+49-2102-9599-11*
Stažení softwaru	support.asus.com

*** EUR 0,14/min. z pevné sítě v Německu; EUR 0,42/min. z mobilního telefonu.**

Výrobce:	ASUSTeK Computer Inc.
Adresa:	4F, No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Autorizovaný zástupce v Evropě:	ASUS Computer GmbH
Adresa:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY