

---

**Nightblade X2**  
**Nightblade X2B**

# OBSAH

|  |      |
|--|------|
| Informace o autorských právech .....                     | iii  |
| Ochranné známky .....                                    | iii  |
| Revize .....   | iii  |
| Inovace a záruka .....                                   | iv   |
| Dostupnost náhradních dílů .....                         | iv   |
| Technická podpora .....                                  | iv   |
| Ekologické vlastnosti produktu .....                     | iv   |
| Ekologická pravidla .....                                | v    |
| Informace o chemických látkách .....                     | v    |
| Informace o baterii .....                                | v    |
| Bezpečnostní pokyny .....                                | vi   |
| Prohlášení o shodě CE .....                              | viii |
| Prohlášení FCC o rádiovém rušení frekvencí třídy B ..... | viii |
| Prohlášení WEEE .....                                    | viii |

## **Přehled..... 1-1**

|   |     |
|---|-----|
| Popis Nightblade X2 .....                           | 1-2 |
| Popis Nightblade X2B .....                          | 1-3 |
| Obsah krabice .....                                 | 1-4 |
| Volitelné příslušenství .....                       | 1-4 |
| Tlačítko OC Genie (Nightblade X2) .....             | 1-5 |
| Tlačítko indikátoru LED (Nightblade X2B) .....      | 1-5 |
| Aktualizace systému BIOS, ovladačů a nástrojů ..... | 1-5 |
| Čištění zásobníku na prach .....                    | 1-6 |

## **Používání systému ..... 2-1**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Řízení spotřeby .....               | 2-2 |
| Připojení k síti (Windows 10) ..... | 2-4 |
| Obnovení systému (Windows 10) ..... | 2-7 |

# Informace o autorských právech

Materiál v tomto dokumentu je duševní vlastnictví společnosti MICRO-STAR INTERNATIONAL. Přípravě tohoto dokumentu jsme věnovali maximální péči, nicméně přesnost obsahu nelze zaručit. Naše produkty jsou neustále vylepšovány a právo na provádění změn bez předchozího upozornění je vyhrazeno.

# Ochranné známky

Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

# Revize

|        |          |
|--------|----------|
| Revize | Datum    |
| V1.0   | 2015/ 08 |

## Inovace a záruka

Upozorňujeme, že některé součásti předem nainstalované v tomto produktu, lze na žádost uživatele inovovat nebo vyměnit. Veškeré další informace o produktech zakoupených uživateli vám poskytne místní prodejce. Nejste-li autorizovaný prodejce nebo servisní středisko, nepokoušejte se inovovat nebo měnit jakoukoli součást tohoto produktu, protože by mohlo dojít k propadnutí záruky. Důrazně doporučujeme obracet se s žádostmi o inovaci nebo výměnu na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

## Dostupnost náhradních dílů

Upozorňujeme vás, že dostupnost náhradních dílů (nebo srovnatelných) pro produkty zakoupené uživateli v určitých zemích nebo oblastech mohou být k dispozici od výrobce maximálně do 5 let od ukončení výroby produktu v závislosti na oficiálních vyhláškách platných v době zakoupení. Podrobné informace o dostupnosti náhradních dílů získáte od prodejce prostřednictvím <http://www.msi.com/support/>.

## Technická podpora

Dojde-li k problému se systémem, který nelze odstranit podle uživatelské příručky, kontaktujte místo zakoupení nebo místního distributora. Nebo zkuste získat další pokyny z následujících zdrojů pomoci. Navštivte webové stránky společnosti MSI s častými dotazy, technickou podporou, aktualizacemi systému BIOS, aktualizacemi ovladačů a dalšími informacemi na <http://www.msi.com/support/>

## Ekologické vlastnosti produktu

- ☑ Snížená spotřeba energie během používání a v pohotovostním režimu
- ☑ Omezené použití látek škodlivých pro životní prostředí a pro zdraví
- ☑ Snadná demontáž a recyklace
- ☑ Omezené použití přírodních zdrojů prostřednictvím podpory recyklace
- ☑ Rozšířená životnost produktu prostřednictvím snadných inovací
- ☑ Omezené vytváření pevného odpadu prostřednictvím sběru použitých produktů

## Ekologická pravidla

- ☐ Tento produkt je zkonstruován tak, aby umožňoval opakované používání součástí a recyklaci a nesmí být vhašován do odpadu po skončení své životnosti.
- ☐ Uživatelé musí kontaktovat místní autorizovanou sběrnou odpadu, která zajistí recyklaci a likvidaci jejich produktů s ukončenou životností.
- ☐ Další informace o recyklaci vám poskytne nejbližší distributor, kterého lze vyhledat na webových stránkách společnosti MSI.
- ☐ Uživatelé nás mohou rovněž kontaktovat na adrese [gpcontdev@msi.com](mailto:gpcontdev@msi.com) s žádostmi o informace ohledně řádné likvidace, sběru, recyklace a demontáže produktů MSI.



## Informace o chemických látkách

V souladu s předpisy upravujícími používání chemických látek, jako jsou směrnice EU REACH (směrnice Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006), poskytuje MSI informace o chemických látkách použitých ve svých produktech, na webu:

[http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprrt\\_pcm.html](http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprrt_pcm.html)

## Informace o baterii



Evropská unie:

Baterie, sady baterií a akumulátory nepatří do běžného domovního odpadu. Využijte veřejné systémy sběru, recyklace a zpracování těchto materiálů, odpovídající místním předpisům.



Tchaj-wan:

Pro zajištění lepší ochrany životního prostředí musí být zajištěn samostatný sběr použitých baterií k likvidaci nebo recyklaci.

廢電池請回收

Kalifornie, USA:

Knoflíková baterie může obsahovat chloristan a při recyklaci nebo likvidaci na území Kalifornie proto vyžaduje zvláštní zacházení.

Další informace najdete na webu:

<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Nebezpečí výbuchu při chybné výměně baterie. Nahraďte pouze stejným nebo odpovídajícím typem doporučeným výrobcem.

# Bezpečnostní pokyny



- ☑ Přečtěte si pečlivě a důkladně tyto bezpečnostní pokyny.
- ☑ Dodržujte veškerá upozornění a varování na zařízení nebo v uživatelské příručce.



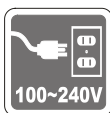
Ušchovejte uživatelskou příručku dodanou s krabicí pro budoucí použití.



Chraňte zařízení před vlhkostí a vysokou teplotou.



Před zapojením umístěte toto zařízení na spolehlivý rovný povrch.



- ☑ Před připojením zařízení k elektrické zásuvce zkontrolujte, zda se napětí nachází v bezpečném rozsahu a zda bylo správně nastaveno na hodnotu 100 – 240 V. Nedeaktivujte ochranný uzemňovací kolík v zástrčce. Toto zařízení musí být připojeno k uzemněné elektrické zásuvce.
- ☑ Před instalací rozšiřovací karty nebo modulu do zařízení vždy odpojte kabel střídavého napájení.
- ☑ Nebude-li zařízení určitou dobu používáno, vždy odpojte kabel střídavého napájení nebo vypněte elektrickou zásuvku, aby se nespotřebovávala žádná elektrická energie.
- ☑ Zdroj napájení: 100 - 240 V~, 50/60 Hz, 5 - 2,5 A (varianta 1)  
100 - 127 V~, 50/60 Hz, 9,0 A; 220 - 240 V~, 50/60 Hz, 4,5 A (varianta 2)



Ventilátor v plášti slouží k větrání a zabraňuje přehřátí zařízení. Tento ventilátor nezakrývejte.



Neponechávejte zařízení v nevhodném prostředí o teplotě nad 60°C (140°F) nebo pod 0°C (32°F) – mohlo by dojít k poškození zařízení.

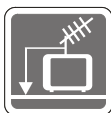
**POZNÁMKA:** Maximální provozní teplota je okolo 40°C.



Nikdy nelijte žádnou tekutinu do otvoru – mohlo by dojít k poškození nebo k úrazu elektrickým proudem.



Umístěte napájecí kabel tak, aby se po něm nešlapalo. Na napájecí kabel nic nepokládějte.



- ☑ Při instalaci koaxiálního kabelu k TV tuneru musí být kovové stínění řádně připojeno k ochrannému uzemňovacímu systému budovy.
- ☑ Kabelová přípojka musí být uzemněná (ukostřená) v souladu s částí ANSI/NFPA 70 směrnice NEC (National Electrical Code), konkrétně s Oddílem 820.93. Uzemnění vnějšího vodivého stínění koaxiálního kabelu musí obsahovat připojení stínění koaxiálního kabelu k uzemnění na vstupu do budovy.



Vždy udržujte objekty se silným magnetickým nebo elektrickým polem mimo zařízení.



Dojde-li k některé z následujících situací, nechte zařízení zkontrolovat servisním pracovníkem:

- ☑ Je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka.
- ☑ Do zařízení vnikla tekutina.
- ☑ Zařízení bylo vystaveno vlhkosti.
- ☑ Zařízení nefunguje správně nebo podle uživatelské příručky.
- ☑ Zařízení bylo vystaveno pádu a poškodilo se.
- ☑ Zařízení nese zřetelnou známku poškození.

1. Optická paměťová zařízení jsou klasifikována jako LASEROVÉ PRODUKTY 1. TRÍDY. Používání jiných ovládacích prvků, upravování nebo změn funkce, které nejsou v této dokumentaci výslovně uvedeny, je zakázáno.
2. Nedotýkejte se čoček uvnitř jednotky.

## Prohlášení o shodě CE

Společnost Micro Star International CO., LTD tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení evropské směrnice.



## Prohlášení FCC o rádiovém rušení frekvencí třídy B

Toto zařízení bylo testováno a ověřeno, že vyhovuje parametrům pro digitální přístroj třídy B podle části 15 Pravidel FCC. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání podle návodu na použití může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud k rušení rozhlasového či televizního příjmu, jehož vznik lze jednoznačně určit vypínáním a zapínáním přístroje, skutečně dojde, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z opatření uvedených níže:



- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- V případě potřeby se poraďte v místě zakoupení výrobku nebo se zkušeným televizním či rozhlasovým technikem.

### Poznámka 1

V případě jakýchkoli změn nebo úprav tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávnění k provozování zařízení.

### Poznámka 2

Aby byly dodrženy limity vyzařování, musejí být používány stíněné kabely rozhraní a napájecí kabel (pokud jsou součástí zapojení).

### VOIR LA NOTICE D'INSTALLATION AVANT DE RACCORDER AU RESEAU.

Zařízení odpovídá části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

1. toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé zasahování, a
2. toto zařízení musí přijmout jakoukoli interferenci, včetně interferencí, které mohou způsobovat nežádoucí funkce.

## Prohlášení WEEE

Podle směrnice Evropské unie ("EU") o likvidaci elektrických a elektronických výrobků 2002/96/EC platné od 13. srpna 2005 je zakázáno likvidovat "elektrické a elektronické výrobky" v běžném komunálním odpadu a výrobci elektronických výrobků, na které se tato směrnice vztahuje, budou povinni odebírat takové výrobky zpět po skončení jejich životnosti.





## Přehled

# Popis Nightblade X2



1-2

1. Port USB 3.0 (typ C)
2. Port USB 2.0/ port USB s technologií Super Charger
3. Zdíčka pro připojení mikrofonu
4. Zdíčka linkového výstupu
5. Tlačítko OC
6. Indikátor LED
7. Tlačítko napájení systému
8. Zdíčka napájení
9. Kombinovaný port pro připojení klávesnice/myši PS/2
10. Port USB 3.0
11. DisplayPort
12. Port místní sítě LAN RJ-45
13. Konektor antény
14. Středový výstup/ výstup subwooferu
15. Výstup zadního reproduktoru
16. Optický výstup S/PDIF
17. Linkový vstup/ výstup bočního reproduktoru
18. Linkový výstup/ výstup předního reproduktoru
19. Vstup mikrofonu
20. Port USB 2.0
21. Port HDMI
22. Port USB 3.0
23. Port USB 3.1 (typ C)

**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

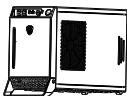



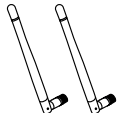
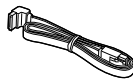






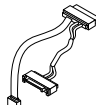
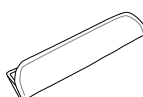


# Popis Nightblade X2B



- |  |  |
|--|--|
| 1. Port USB 3.0 (typ C)                                | 13. Konektor antény                              |
| 2. Port USB 2.0/ port USB s technologií Super Charger  | 14. Středový výstup/ výstup subwooferu           |
| 3. Zdíčka pro připojení mikrofону                      | 15. Výstup zadního reproduktoru                  |
| 4. Zdíčka linkového výstupu                            | 16. Optický výstup S/PDIF                        |
| 5. Tlačítko indikátoru LED                             | 17. Linkový vstup/ výstup bočního reproduktoru   |
| 6. Indikátor LED                                       | 18. Linkový výstup/ výstup předního reproduktoru |
| 7. Tlačítko napájení systému                           | 19. Vstup mikrofону                              |
| 8. Zdíčka napájení                                     | 20. Port USB 2.0                                 |
| 9. Kombinovaný port pro připojení klávesnice/myši PS/2 | 21. Port HDMI                                    |
| 10. Port USB 3.0                                       | 22. Port USB 3.0                                 |
| 11. DisplayPort  |  |
| 12. Port místní síť LAN RJ-45                          |  |



**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Obsah krabice

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Nightblade  | Disk s ovladači   | Disk s nástroji   | Uživatelská příručka  |
|  |  |  |  |
| Anténa x 2<br>(Volitelně)   | Kabel SATA  | Šroub M2  | Šroub M3  |
|  |  |  |  |
| Plochý šroub #6-32  | Zapuštěný šroub<br>#6-32  | Šroub T5  | Ruční šroub   |
|  |  |  |  |
| Tenký ODD kabel   | Pouzdro rukojeti  | Napájecí kabel<br>ventilátoru<br>(Volitelně)                                      | Houba VGA   |

1-4

## Volitelné příslušenství

|  |   |
|--|---|
|  |  |
| Chladič procesoru  | Chladič procesoru   |

\* Pokud je některá z položek poškozená nebo chybí, ihned nás kontaktujte.

\* Tyto obrázky jsou pouze ilustrační. Obsah vaší krabice se může nepatrně lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

## Tlačítko OC Genie (Nightblade X2)

Tlačítkem OC Genie lze zvýšit výkon při hraní 3D her.

- Stisknutím tlačítka OC Genie aktivujete režim přetaktování. Rozsvítí se indikátor LED tlačítka.
- Dalším stisknutím tlačítka OC Genie deaktivujete režim přetaktování.



## Tlačítko indikátoru LED (Nightblade X2B)

Stisknutím tlačítka LED zapnete nebo vypnete indikátor LED na spodní části šasi.



## Aktualizace systému BIOS, ovladačů a nástrojů

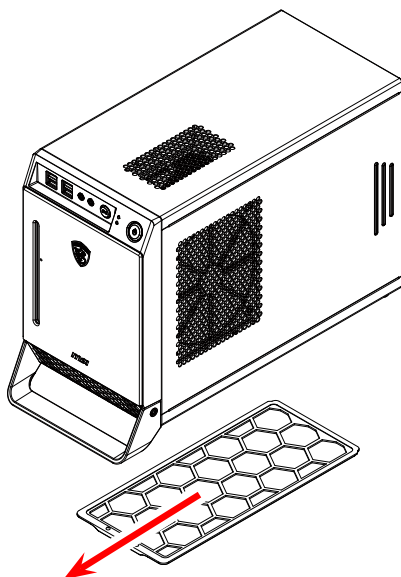
Na webu MSI najdete technickou podporu, aktualizace systému BIOS, ovladačů a nástrojů a další informace.

<http://www.msi.com/service/download/>

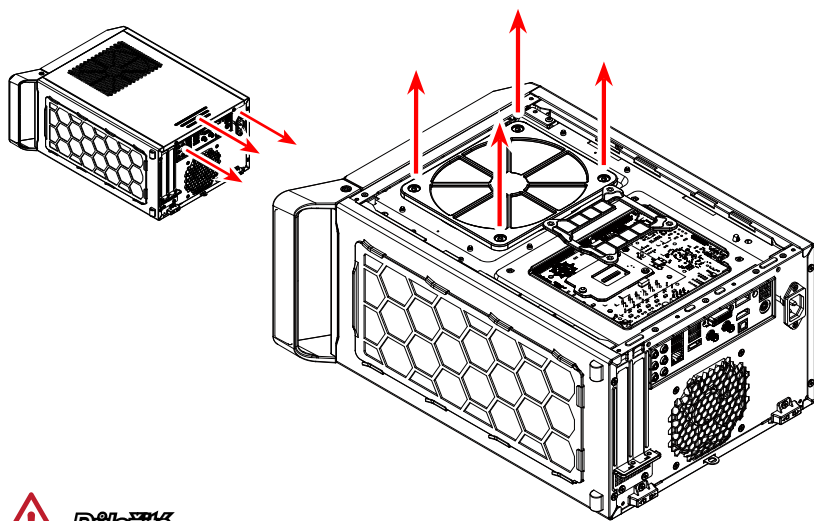
**Klíčové slovo :** Nightblade X2 / Nightblade X2B



# Čištění zásobníku na prach



1-6



## ***Důležité***

Pravidelné čištění zásobníku na prach pomáhá udržovat dostatečné větrání systému. Zásobník omyjte čistou vodou a před nasazením do systému jej vysušte.

# 2

## Používání systému

Tato kapitola nabízí základní informace o používání systému.

### Důležité

*Změny veškerých informací bez předchozího upozornění vyhrazeny.*

# Řízení spotřeby

Řízení spotřeby osobních počítačů a monitorů dokáže ušetřit významné množství elektrické energie a přináší ekologické výhody.

Abyste ušetřili energii, vypněte monitor nebo nastavte počítač tak, aby po uplynutí určitého intervalu nečinnosti uživatele přešel do režimu spánku.

## ► Řízení spotřeby v Windows 10

- Funkce [Power Options] (Možnosti napájení) v operačním systému Windows umožňují ovládat funkce řízení spotřeby monitoru, pevného disku a baterie.

Klikněte pravým tlačítkem na [Start] , v seznamu vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely) a potom klikněte na položku [System and Security] (Systém a zabezpečení).



Vyberte volbu [Power Options] (Možnosti napájení) a zvolte plán spotřeby, který vyhovuje vašim individuálním potřebám. Rovněž můžete jemně vyladit nastavení klepnutím na [Change plan settings] (Změnit nastavení plánu).

- Nabídka Shut Down Computer (Vypnout počítač) obsahuje možnosti Sleep (Spánku) (S3/S4) a Shut Down (Vypnout) (S5) pro rychlou a snadnou správu napájení systému.

## ► Řízení spotřeby prostřednictvím monitorů splňujících standardy ENERGY STAR

Funkce řízení spotřeby umožňuje počítači po určité době neaktivity přejít do režimu "Sleep" (Spánku) s nízkou spotřebou. Když používáte externí monitor splňující standardy ENERGY STAR, lze použít také podobné funkce řízení spotřeby u monitoru. Funkce řízení spotřeby dokáže tuto potenciální úsporu energie využít a má v sobě nastaveno následující chování v situacích, kdy je systém připojen ke zdroji napájení:

- Vypnout displej po 15 minutách
- Přejít do režimu Sleep (Spánku) po 30 minutách

## ► Probuzení systému

Počítač musí být schopen se probudit z úsporného režimu na příkaz z některého z následujících ovládacích prvků:

- vypínač,
- síť (Wake On LAN),
- myš,
- klávesnice.




**Tipy pro řízení spotřeby:**

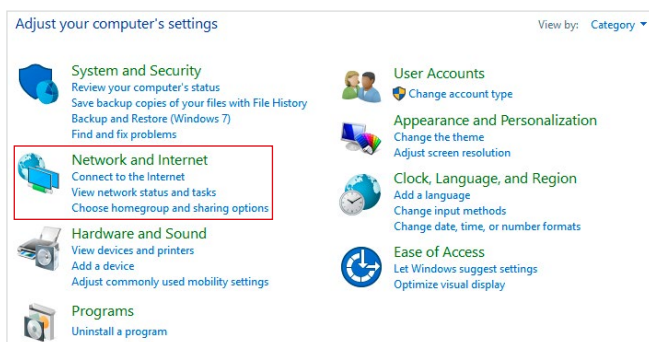
- Po uplynutí určitého intervalu nečinnosti uživatele vypněte monitor stisknutím vypínače monitoru.
- Zoptimalizujte řízení spotřeby počítače vyladěním nastavení v části Power Options (Možnosti napájení) v operačním systému Windows.
- Nainstalujte software pro řízení spotřeby pro správu spotřeby energie počítače.
- Nebude-li počítač určitou dobu používán, vždy odpojte kabel střídavého napájení nebo vypněte elektrickou zásuvku, aby se nespotřebovávala žádná elektrická energie.



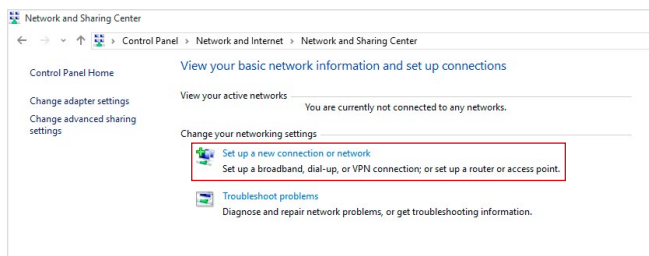
# Připojení k síti (Windows 10)

## ► Drátová síť

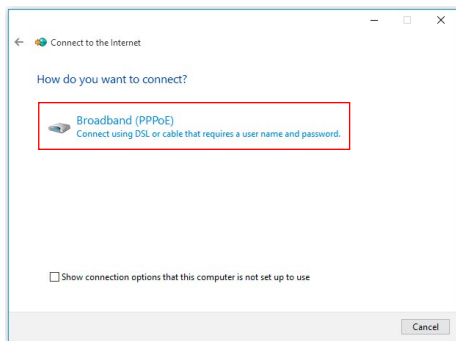
1. Klikněte pravým tlačítkem na [Start]  a v seznamu vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely).
2. Vyberte [View network status and tasks] (Zobrazit síťový stav a úlohy) pod [Network and Internet] (Síť a Internet).



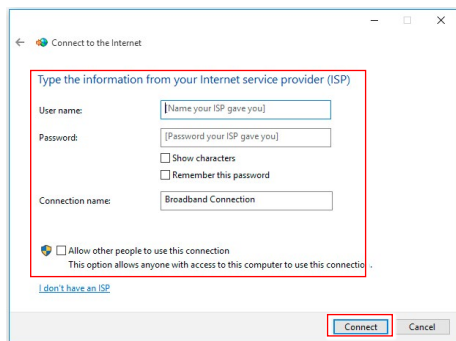
3. Vyberte [Set up a new connection or network] (Nastavit nové připojení nebo síť).




4. Vyberte [Connect to the Internet] (Připojit k Internetu) a klikněte na tlačítko [Next] (Další).
5. Výběrem [Broadband (PPPoE)] (širokopásmový (PPPoE)) se připojíte pomocí DSL nebo kabelu, což vyžaduje uživatelské jméno a heslo.

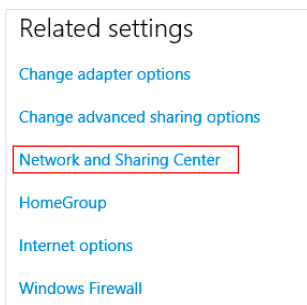


6. Zadejte informace od vašeho poskytovatele internetových služeb (ISP) a klepnutím na [Connect] (Připojit) navažete připojení k místní síti LAN.

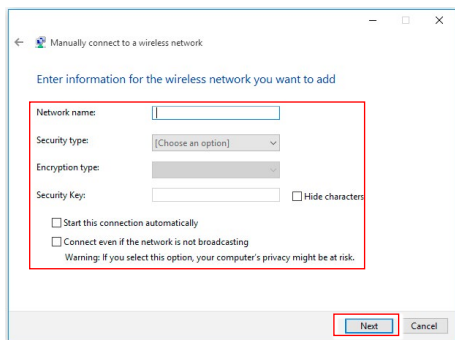


## ► Bezdrátová síť

1. Přejděte na [Start] , klikněte na položku [Settings] (Nastavení) a vyberte volbu [Network and Internet] (Síť a Internet).
2. Zobrazí se seznam dostupných připojení WLAN. Vyberte ze seznamu připojení.
3. Nové spojení vytvoříte volbou [Network and Sharing Center] (Centrum sítí a sdílení).



4. Vyberte [Set up a new connection or network] (Nastavit nové připojení nebo síť).
5. Potom zvolte [Manually connect to a wireless network] (Ručně připojit k bezdrátové síti) a pokračujte klepnutím na [Next] (Další).
6. Zadejte informace pro bezdrátovou síť, kterou chcete přidat, a pokračujte klepnutím na [Next] (Další).



7. Bude vytvořeno nové připojení WLAN.

## Obnovení systému (Windows 10)


System Recovery Function (Funkce obnovení systému) může být použita z některého z následujících důvodů:

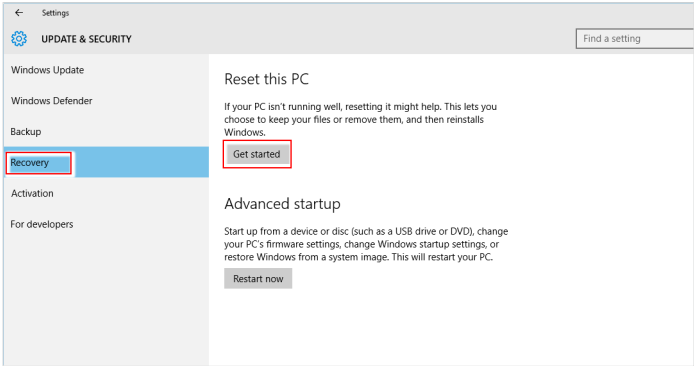
- Obnovení počátečního stavu výchozích nastavení výrobce systému.
- Pokud došlo k chybám při používání operačního systému.
- Pokud je operační systém napaden virem a nemůže normálně fungovat.
- Když chcete nainstalovat operační systém s ostatními integrovanými jazyky.

Před použitím System Recovery Function (Funkce obnovení systému) zazálohujte důležitá data uložená na systémové jednotce na jiná paměťová zařízení.

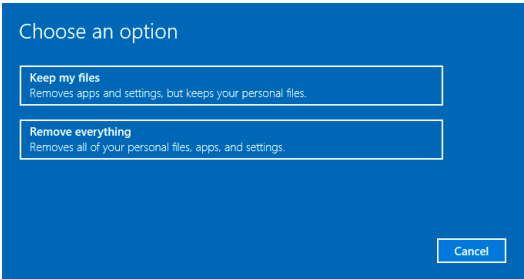
Pokud následující řešení neobnoví systém, požádejte o další pomoc autorizovaného místního distributora nebo servisní středisko.

# Reset this PC (Resetovat tento PC)

- 1. Přejděte na [Start]  , klikněte na položku [Settings] (Nastavení) a vyberte volbu [Update and security] (Aktualizace a zabezpečení).
- 2. Vyberte volbu [Recovery] (Obnova) a kliknutím na [Get started] (Začínáme) v části [Reset this PC] (Resetovat tento PC) zahajte obnovu systému.



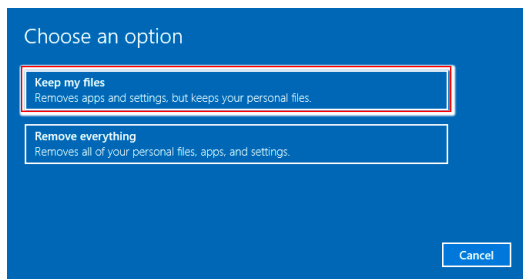
- 3. Zobrazí se obrazovka [Choose an option] (Zvolte možnost). Vyberte mezi možnostmi [Keep my files] (Zachovat soubory) a [Remove everything] (Odebrat vše).



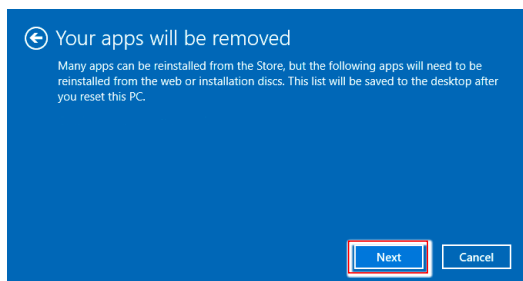
| Resetovat tento PC | Zachovat soubory |  |                                 |
|--------------------|------------------|--|---------------------------------|
|                    | Odebrat vše      | Pouze jednotku s nainstalovaným operačním systémem Windows | Pouze odebrat soubory           |
|                    |                  |  | Odebrat soubory a vyčistit disk |
|                    |                  | Všechny disky  | Pouze odebrat soubory           |
|                    |                  |  | Odebrat soubory a vyčistit disk |

## ► Keep my files (Zachovat soubory)

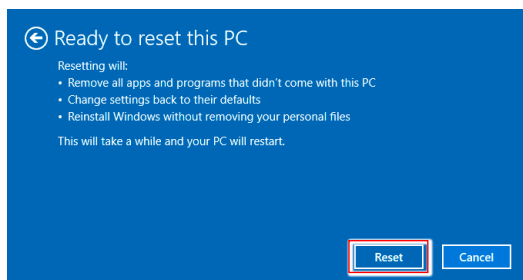
1. Vyberte volbu [Keep my files] (Zachovat soubory).



2. Zobrazí se obrazovka [Your apps will be removed] (Vaše aplikace budou odebrány) se seznamem aplikací, které bude třeba znovu nainstalovat z webu nebo z instalačních disků. Pokračujte klepnutím na tlačítko [Next] (Další).

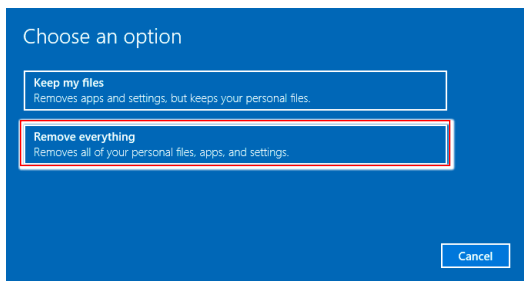


3. Na další obrazovce se zobrazí změny, které mají být během procesu provedeny. Kliknutím na [Reset] (Resetovat) zahajete obnovu systému.

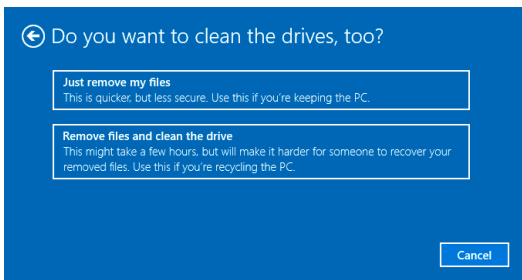


## ► Remove everything (Odebrat vše)

1. Vyberte možnost [Remove everything] (Odebrat vše).



2. Máte-li více pevných disků, zobrazí se obrazovka s žádostí o výběr mezi možnostmi [Only the drive where Windows is installed] (Pouze jednotku s nainstalovaným operačním systémem Windows) a [All drives] (Všechny disky).
3. Potom vyberte mezi možnostmi [Just remove my files] (Pouze odebrat soubory) a [Remove files and clean the drive] (Odebrat soubory a vyčistit disk).



4. Na další obrazovce se zobrazí změny, které mají být během procesu provedeny. Kliknutím na [Reset] (Resetovat) zahájte obnovu systému.

