



# Řada PRO

## Univerzální počítač

PRO AP222T 13M (MS-AC01)

Uživatelská příručka

# Obsah

Začínáme.....	3
Obsah krabice .....	3
Tipy pro bezpečnost a pohodlí.....	3
Přehled systému.....	4
Konfigurace hardwaru.....	8
Nastavení OSD .....	11
Výměna a inovace součástí.....	15
Používání systému Windows 11 .....	16
Řízení spotřeby .....	16
Připojení k síti.....	20
Obnova systému.....	28
Obnovení systému rychlou klávesou F3 (Volitelně) .....	30
Řešení problémů .....	31
Bezpečnostní pokyny.....	33
Certifikace TÜV Rheinland.....	35
Certifikace ENERGY STAR .....	35
Poznámky k předpisům .....	36

## Revize

V1.0, 2023/01

# Začínáme

Tato kapitola obsahuje informace o postupech konfigurace hardwaru. Při připojování manipulujte se zařízeními opatrně a používejte uzemněný náramek pro omezení statické elektřiny.

## Obsah krabice

<b>Univerzální počítač</b>	PRO AP222T 13M
<b>Dokumentace</b>	Uživatelská příručka (volitelně)
	Stručná příručka (volitelně)
	Záruční list a záruční knížka (volitelně)
<b>Příslušenství</b>	Myš (volitelně)
	Klávesnice (volitelně)
	Externí napájecí adaptér
	Napájecí kabel



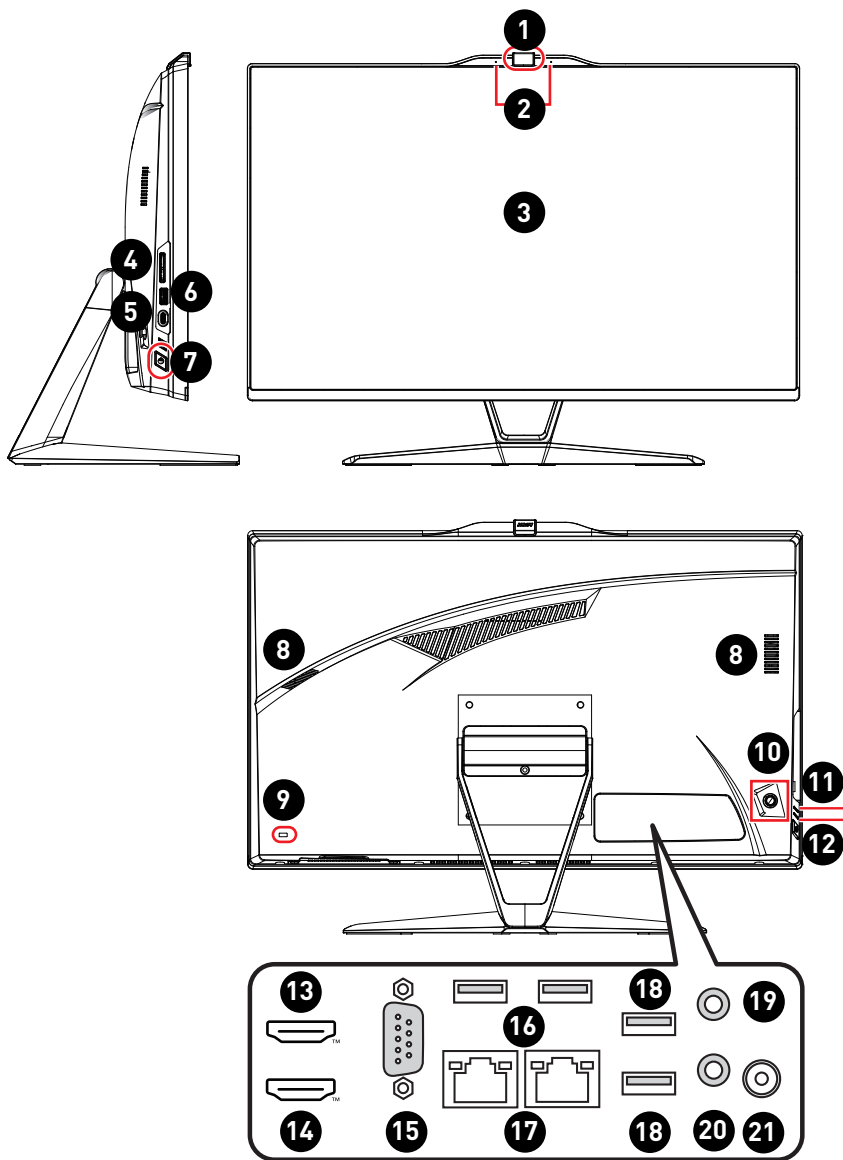
### **Důležité**

- *Pokud je některá položka poškozena nebo chybí, obraťte se na prodejce nebo místního distributora.*
- *Obsah balení se může lišit podle země.*
- *Dodaný napájecí kabel je určen výhradně pro tento osobní počítač a neměl by být používán s jinými produkty.*

## Tipy pro bezpečnost a pohodlí

- Pokud musíte s počítačem pracovat dlouhodobě, je důležitý výběr správného pracovního místa.
- Pracovní místo musí být dostatečně osvětlené.
- Zvolte vhodný stůl a židli a upravte jejich výšku tak, aby vyhovovala vaší pozici při práci.
- Na židli sedte rovně a zachovávejte správnou polohu. Upravte opěrák židle (je-li k dispozici) tak, aby pohodlně podpíral vaše záda.
- Položte nohy naplocho a přirozeně na zem tak, aby se vaše kolena a lokty při práci nacházely ve správné poloze (přibližně 90 stupňů).
- Položte ruce přirozeně na stůl tak, aby jste měli opěrná zápěstí.
- Nepoužívejte počítač na nepohodlném místě (například v posteli).
- Tento počítač je elektrické zařízení. Nakládejte s ním s velkou opatrností, aby nedošlo ke zranění.

# Přehled systému



<b>1</b>	<b>Webová kamera</b>
<b>2</b>	<b>Digitální mikrofón</b>
<b>3</b>	<b>Dotyková obrazovka</b>
<b>4</b>	<b>Čtečka karet</b>
<b>5</b>	<b>Port USB 3.2 gen. 1 Typ-C</b> Tento konektor umožňuje připojit periferní zařízení s rozhraním USB. Tento konektor dokáže poskytovat maximální napájení 5 V / 3 A. (rychlost až 5 Gb/s)
<b>6</b>	<b>Port USB 3.2 gen. 1</b> Tento konektor umožňuje připojit periferní zařízení s rozhraním USB. (rychlost až 5 Gb/s)
<b>7</b>	<b>Vypínač</b>
<b>8</b>	<b>Stereofonní reproduktor</b>
<b>9</b>	<b>Zámek Kensington</b>
<b>10</b>	<b>Navi Key (Navigační tlačítko)</b> Tento počítač AIO PC je vybaven navigačním tlačítkem. Tento všesměrový ovladač usnadňuje navigaci v nabídce OSD (On-Screen Display).
<b>11</b>	<b>Indikátor LED napájení</b> Indikátor LED napájení svítí, když je systém zapnutý, a po vypnutí systému zhasne. Co se týče snížené spotřeby, tento indikátor LED bliká v režimu S3 (přerušený přístup k paměti RAM) a nesvítí v režimu S4 (přerušený přístup k disku).
<b>12</b>	<b>Indikátor LED pevného disku</b> Tento indikátor ukazuje stav aktivity HDD. Bliká, když systém přistupuje k datům na HDD a nesvítí, když není rozpoznána žádná aktivita disku.

13

### Konektor HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Podporuje rozlišení 4K při 60 Hz dle specifikace HDMI™ 2.1.



#### Důležité

- K dispozici pro procesor s integrovanou grafikou.
- Specifikace grafiky se mohou lišit v závislosti na nainstalovaném procesoru.

14

### Konektor HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Tento vstupní port je vybaven technologií MSI Instant Display. Když úspěšně připojíte napájení k počítači AIO, monitor automaticky přejde do „pohotovostního“ režimu bez stisknutí tlačítka napájení. Pokud jsou ke vstupu HDMI připojena zařízení, monitor se zapne okamžitě. Pokud jste již AIO PC zapnuli, můžete režimy přepínat také vypínačem / tlačítkem režimů na bočním panelu. Tato technologie pomáhá šetřit více energie.

15

### Sériový port

Sériový port podporuje skenery čárového kódu, tiskárny čárového kódu, tiskárny účtenek, zařízení na kreditní karty atd.

16

### Port USB 3.2 gen. 2


Tento konektor umožňuje připojit periferní zařízení s rozhraním USB. (rychlost až 10 Gb/s)

17

### Zdířka místní sítě LAN

Standardní zdířka RJ-45 místní sítě LAN slouží k připojení k místní síti (LAN). Do této zdířky můžete připojit síťový kabel.

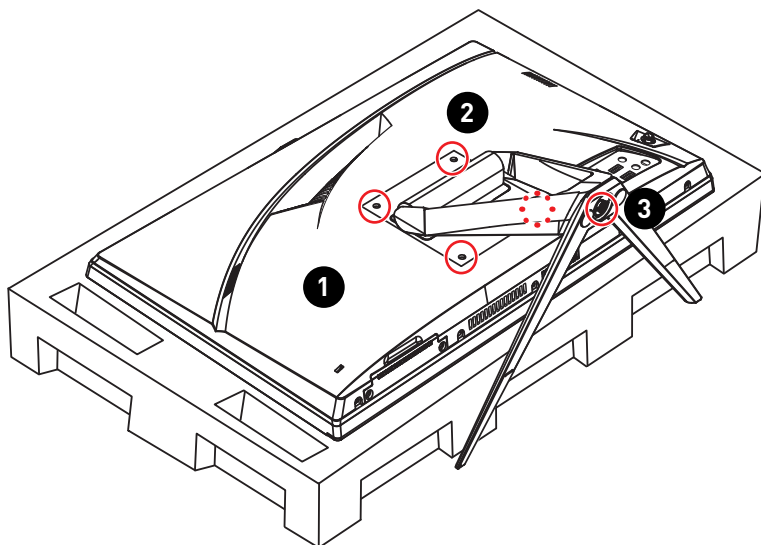
	Indikátor LED	Stav	Popis
	Indikátor LED připojení/ aktivity	Vyp.	Není připojení
		Žlutá	Připojeno
		Bliká	Datová aktivita
Indikátor LED rychlosti	Vyp.	10 Mb/s	
	Zelená	100 Mb/s	
	Oranžová	1 Gb/s	

<b>18</b>	<b>Port USB 2.0</b> Tento konektor umožňuje připojit periferní zařízení s rozhraním USB. (rychlost až 480 Mb/s)  <b>Důležité</b> <i>Vysokorychlostní zařízení jsou doporučována pro porty USB 3.2, zatímco nízkorychlostní zařízení, jako například myš nebo klávesnice, mají být připojena k portům USB 2.0.</i>
<b>19</b>	<b>Zdíčka linkového výstupu</b>
<b>20</b>	<b>Konektor vstupu mikrofону</b>
<b>21</b>	<b>Zdíčka napájení</b>

# Konfigurace hardwaru

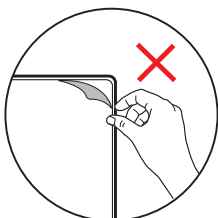
## Instalace stojánku

1. Ponechte počítač AIO v ochranném pěnovém obalu. Zarovnejte držák stojánku se zadní drážkou.
2. Upevněte držák stojánku zašroubováním šroubů.
3. Připojte podstavec ke stojánku a utáhněte šroub podstavce.
4. Před umístěním počítače AIO do svislé polohy zkontrolujte, zda je správně nainstalována sestava stojánku.



### **Důležité**

- Umístěte AIO PC na měkký, chráněný povrch, aby nedošlo k poškrábání zobrazovacího panelu.
- Nedotýkejte se panelu ostrými předměty.
- Drážku pro instalaci držáku stojánku lze rovněž využít pro montáž na stěnu. Požádejte svého prodejce o vhodnou sadu pro montáž na stěnu.
- Tento produkt je dodáván BEZ ochranné fólie, kterou by uživatel musel odstranit! Jakékoli mechanické poškození produktu včetně odstranění polarizační fólie může zneplatnit záruku!



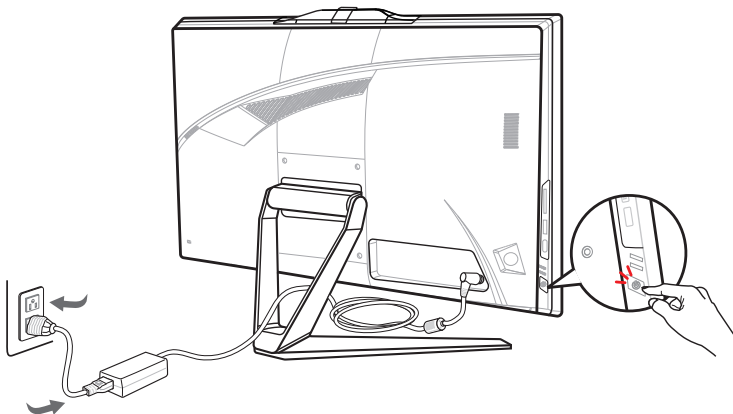
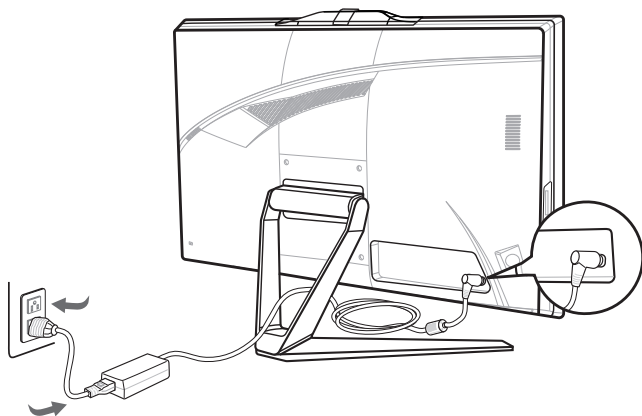


## Připojení napájení

Připojte externí zdroj napájení k počítači AIO a připojte napájecí kabel k elektrické zásuvce. Stisknutím vypínače zapnete napájení počítače AIO PC.

Externí zdroj napájení 120 W

- Vstup: 100 – 240 V ~, 50 – 60 Hz
- Výstup: 19,5 V  $\equiv$  6,15 A

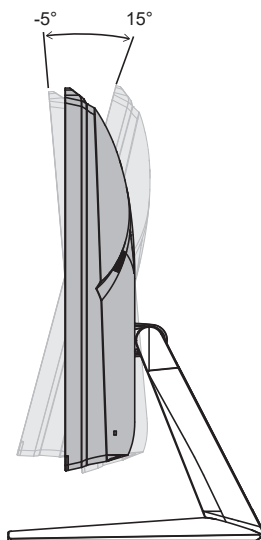


## Nastavení monitoru

Tento počítač AIO nabízí možnosti nastavení pro maximální pohodlí při sledování.

### **Důležité**

- *Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled vašeho počítače AIO PC se může lišit.*
- *Před zapnutím napájení počítače AIO PC zkontrolujte, zda je uzemněn prostřednictvím síťového napájecího kabelu a elektrické zásuvky.*
- *Nedotýkejte se panelu displeje ostrými předměty.*
- *Při nastavování monitoru se nedotýkejte zobrazovacího panelu.*



## Nastavení OSD

Tato kapitola nabízí základní informace o nastavení OSD.

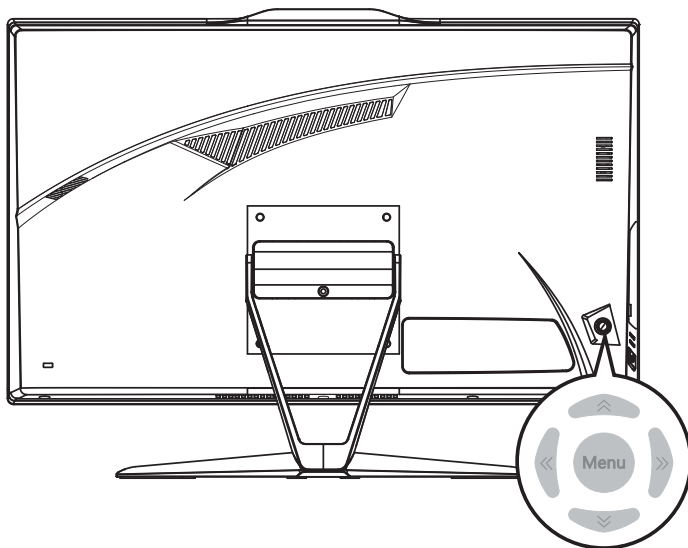


**Důležité**

Změny veškerých informací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

### Navi Key (Navigační tlačítko)

Tento monitor AIO je vybaven Navi Key (Navigační tlačítko). Tento všesměrový ovladač usnadňuje navigaci v nabídce OSD (On-Screen Display).



#### Up (Nahoru) / Down (Dolů) / Left (Vlevo) / Right (Vpravo):

- Výběr nabídek a položek funkcí
- Úprava hodnot funkcí
- Otevření/zavření nabídek funkcí

#### Stisknutí tlačítka (Menu):

- Otevření nabídky OSD
- Vstup do podnabídek
- Potvrzení výběru nebo nastavení

### Rychlé tlačítko

- Pohybem Navi Key (Navigační tlačítko) Up (Nahoru), Down (Dolů), Left (Vlevo) nebo Right (Vpravo), když není zobrazena nabídka OSD, lze otevřít nabídky funkcí Volume (Hlasitost), Brightness (Jas), Mode (Režim) a Input Source (Vstupní zdroj).
- Uživatelé mohou nastavit vlastní rychlá tlačítka pro otevření různých nabídek funkcí.

## Nastavení OSD pomocí Navi Key (Navigační tlačítko) ovladače

Stisknutím prostředního tlačítka Navi Key (Navigační tlačítko) ovladače spustíte hlavní nabídku OSD (On-Screen Display). Pomocí tlačítek Up (Nahoru), Down (Dolů), Left (Vlevo) a Right (Vpravo) vyladíte nabídky požadovaných funkcí podle svých osobních preferencí. Stisknutím tlačítka Nabídka 3 sekundy vypnete panel. Dalším stisknutím tlačítka Nabídka jej probudíte.



## Image (Obraz)

1. úroveň nabídky	2./3. úroveň nabídky	Popis
Mode (Režim)	User (Uživatel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí nastavení je Uživatel.</li> <li>• Když je vybrán režim sRGB, barevný prostor se změní z původního gamutu panelu na standardní sRGB.</li> </ul>
	Reader (Čtení)	
	Cinema (Kino)	
	Designer (Návrhář)	
	sRGB	
Brightness (Jas)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí nastavení je 80.</li> <li>• V režimu PC musí být jas neaktivní.</li> </ul>
Contrast (Kontrast)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí nastavení je 80.</li> </ul>
Sharpness (Ostrost)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí nastavení je 0.</li> </ul>
Eye Saver (Ochrana zraku)	OFF (VYP.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí je VYP.</li> <li>• V režimu čtení musí být aktivní funkce Ochrana zraku.</li> </ul>
	ON (ZAP.)	

1. úroveň nabídky	2./3. úroveň nabídky	Popis
Color Temperature (Teplota barev)	Cool (Studená)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí nastavení je Normální.</li> <li>• Režim Chladné je 9300 K; režim Normální je 6500 K; režim Teplé je 5000 K.</li> <li>• V režimu vlastního nastavení jsou výchozí hodnoty R/G/B 50/50/50.</li> <li>• Když je vybraný režim sRGB, teplota barev musí být neaktivní.</li> </ul>
	Normal (Normální)	
	Warm (Teplá)	
	Customization (Přizpůsobení)	
	R [0-100]	
	G [0-100]	
	B [0-100]	
Screen Size (Velikost obrazu)	4:3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí nastavení je 16:9.</li> </ul>
	16:9	

## Input Source (Vstupní zdroj)

1. úroveň nabídky	Popis
PC	Vstupní zdroj lze nastavit v každém režimu pomocí navigačního tlačítka nebo nabídky OSD.
HDMI™	

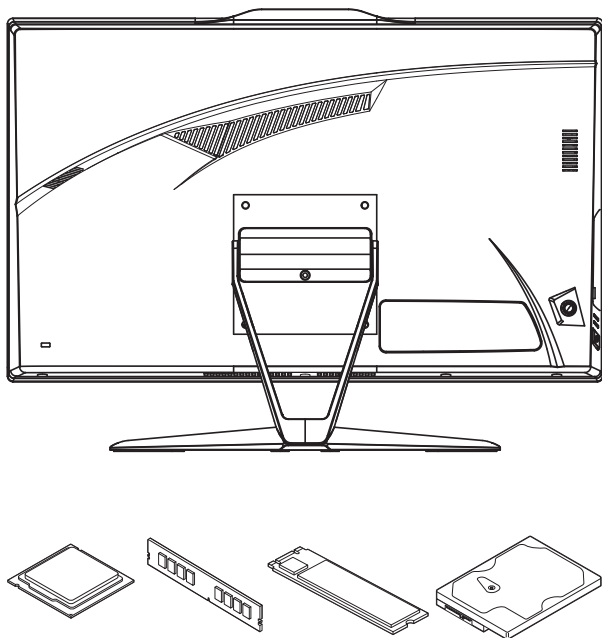
## Setting (Nastavení)

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky	Popis
Language (Jazyk)	English	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí nastavení je angličtina.</li> <li>• Jazyk je nezávislé nastavení. Nastavení jazyka uživatelem přepíše výchozí nastavení. Když uživatel obnoví výchozí hodnoty, nastavení jazyka se nezmění.</li> </ul>
	繁體中文	
	简体中文	
	Italiano	
	Español	
	Français	
	Português	
	Deutsch	
	日本語	
Русский		

1. úroveň nabídky	2. úroveň nabídky	Popis
Transparency (Průsvitnost)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí nastavení je 0.</li> </ul>
OSD Time Out (Časový interval OSD)	5-30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí nastavení je 20 s.</li> </ul>
Audio Volume (Hlasitost zvuku)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí nastavení je 50.</li> </ul>
Reset (Resetovat)	YES (ANO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V každém režimu lze obnovit výchozí nastavení nabídky OSD.</li> </ul>
	NO (NE)	

## Výměna a inovace součástí

Upozorňujeme, že některé součásti předem nainstalované v tomto produktu, lze na žádost uživatele inovovat nebo vyměnit v závislosti na zakoupeném modelu.



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.

# Používání systému Windows 11



## Důležité

Změna veškerých informací a kopií obrazovek systému Windows bez předchozího upozornění vyhrazena.

## Řízení spotřeby

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

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

1. Klikněte pravým tlačítkem na [Start] a v seznamu vyberte položku [Power Options] (Možnosti napájení).
2. Upravte nastavení [Screen and sleep] (Obrazovka a spánek) a vyberte režim napájení ze seznamu.
3. Chcete-li zvolit nebo přizpůsobit plán napájení, zadejte ovládací panely do pole vyhledávání a vyberte možnost [Control Panel] (Ovládací panely).
4. Otevřete okno [All Control Panel Items] (Všechny položky ovládacích panelů). Vyberte možnost [Large icons] (Velké ikony) v rozevírací nabídce [View by] (Zobrazit podle).
5. Pokračujte výběrem možnosti [Power Options] (Možnosti napájení).
6. Vyberte plán napájení a jemně vyladte nastavení kliknutím na [Change plan settings] (Změnit nastavení plánu).
7. Chcete-li vytvořit vlastní plán napájení, vyberte možnost (Create a power plan) (Vytvořit plán napájení).
8. Vyberte stávající plán a pojmenujte jej novým jménem.
9. Upravte nastavení svého nového plánu napájení.
10. Nabídka [Shut down or sign out] (Vypnout a odhlásit) rovněž obsahuje možnosti řízení spotřeby pro rychlou a snadnou správu napájení vašeho systému.

## Řízení spotřeby

Funkce řízení spotřeby umožňuje počítači po určité době neaktivity přejít do režimu "Sleep" (Spánku) s nízkou spotřebou. 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 10 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.



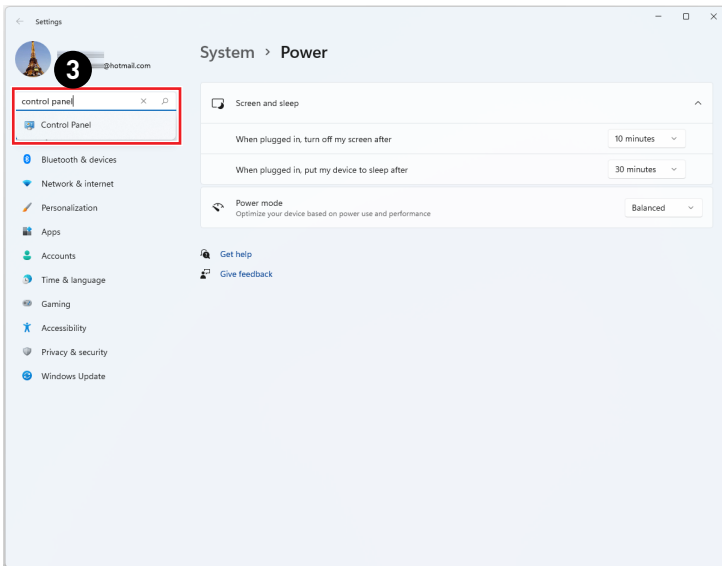
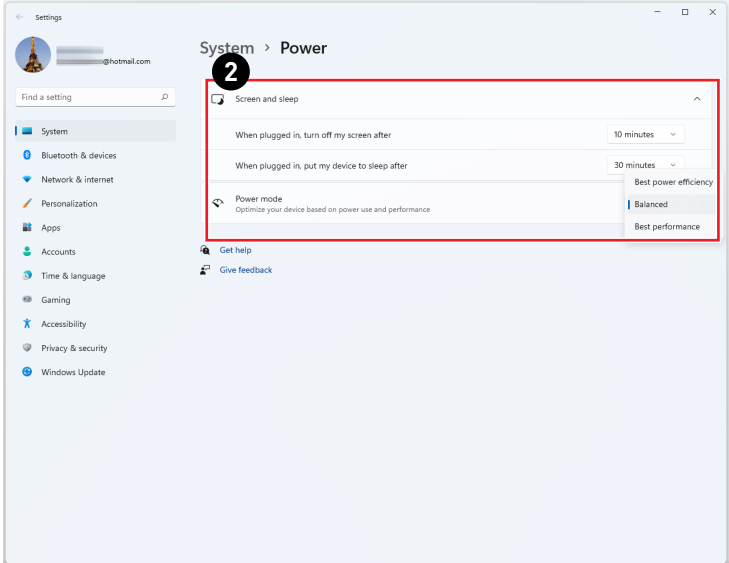
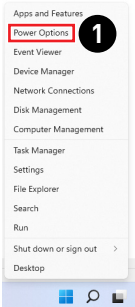
### Tipy pro řízení spotřeby:

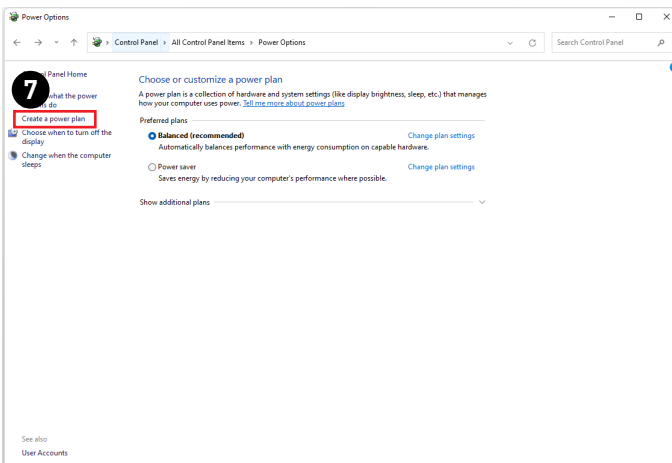
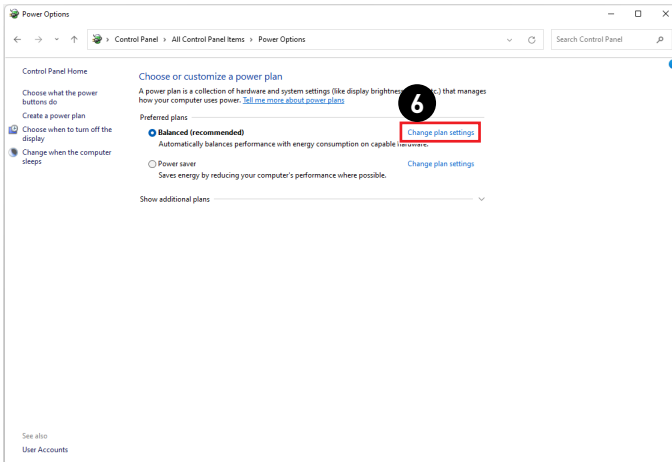
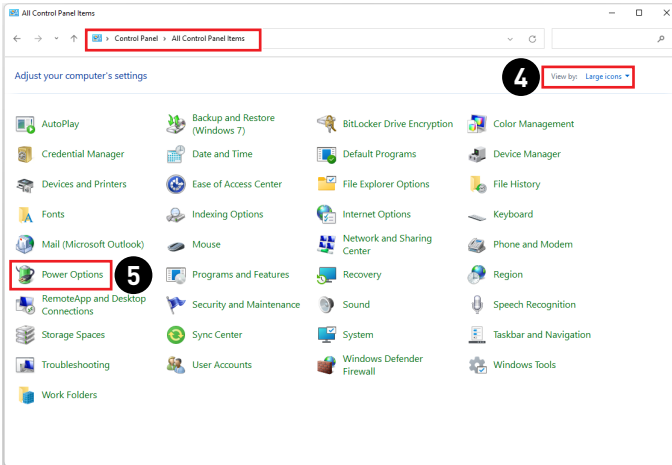
- Po uplynutí určitého intervalu nečinnosti uživatele vypněte monitor stisknutím

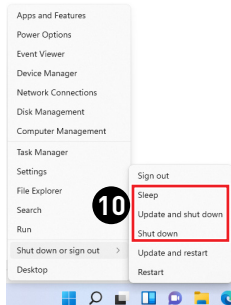
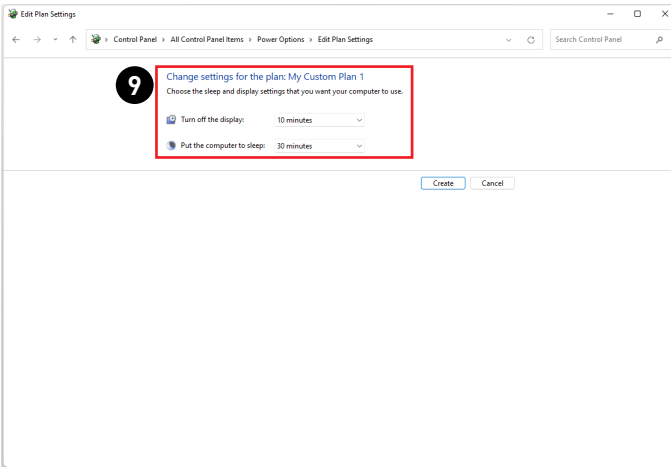
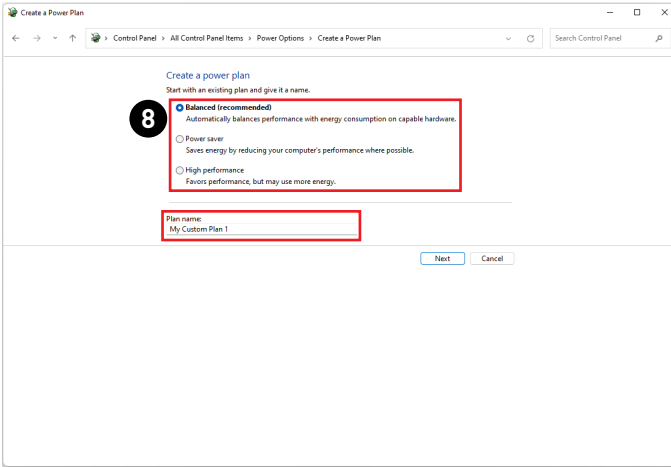


vypínače monitoru.

- 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 nespotřebovala žádná elektrická energie.



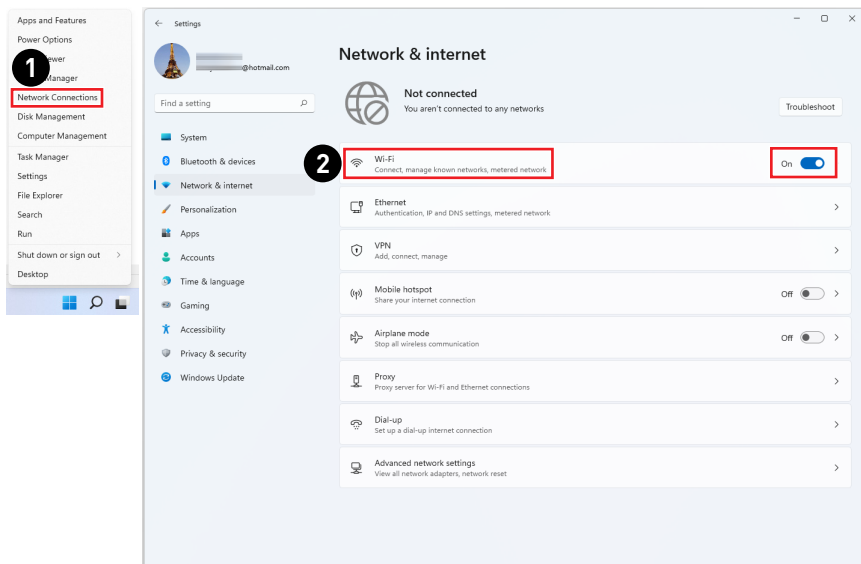


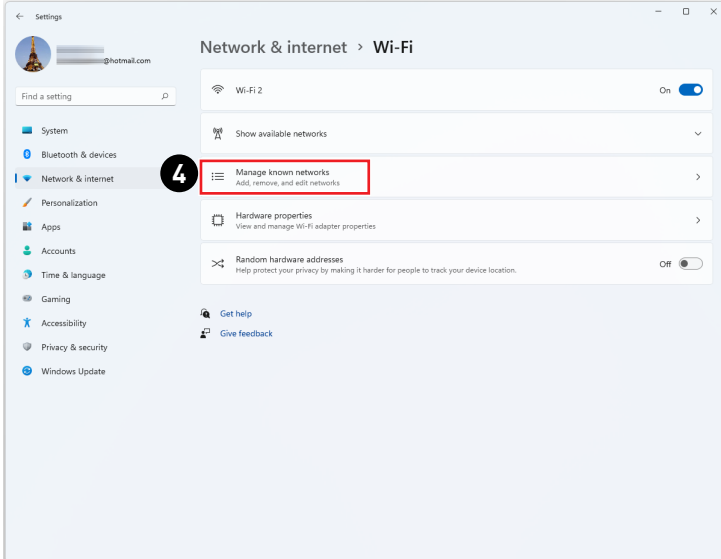
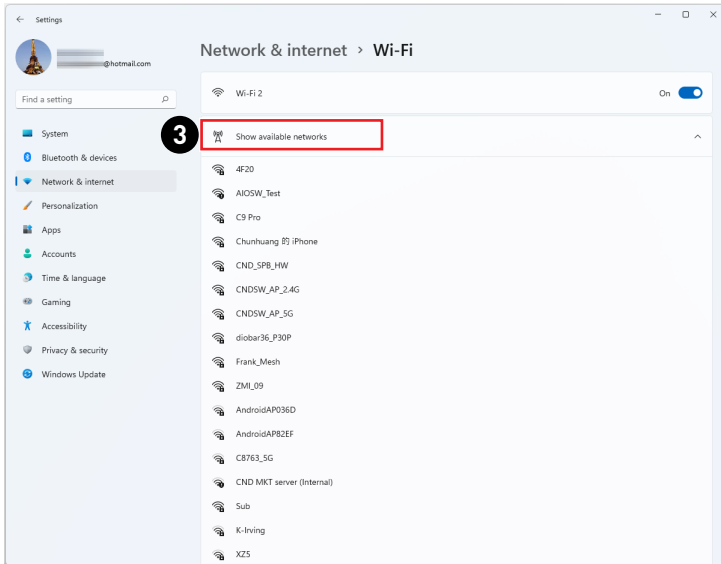


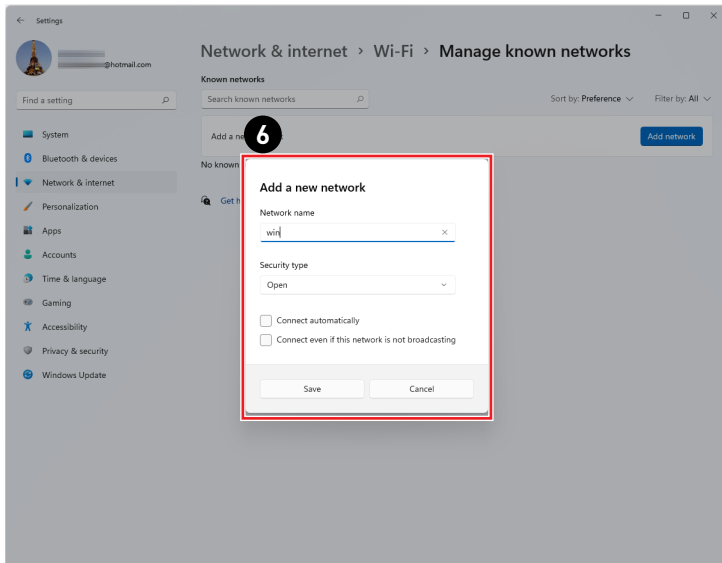
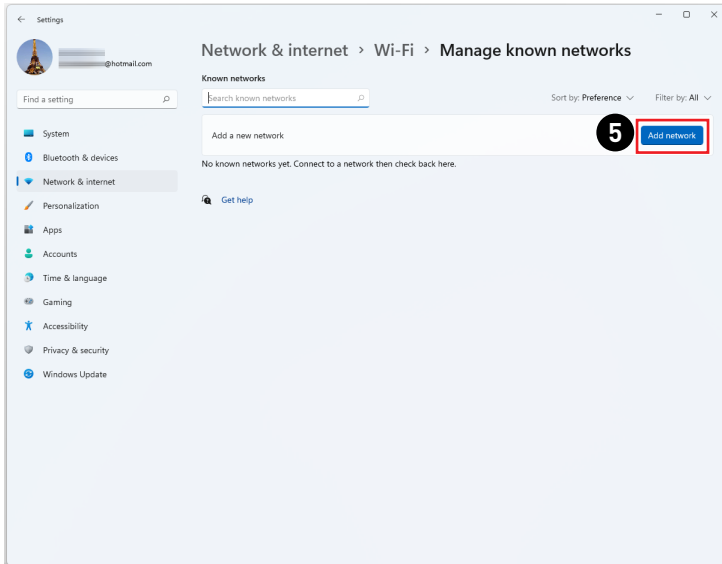
# Připojení k síti

## Wi-Fi

1. Klikněte pravým tlačítkem na [Start] a v seznamu vyberte položku [Network Connections] (Připojení k síti).
2. Vyberte a zapněte [Wi-Fi].
3. Vyberte možnost [Show available networks] (Zobrazit dostupné sítě). Zobrazí se místní okno se seznamem dostupných bezdrátových sítí. Vyberte ze seznamu připojení.
4. Chcete-li navázat nové připojení, vyberte možnost [Manage known networks] (Spravovat známé sítě).
5. Vyberte možnost [Add network] (Přidat síť).
6. Zadejte informace pro bezdrátovou síť, kterou chcete přidat, a kliknutím na [Save] (Uložit) vytvoříte nové připojení.

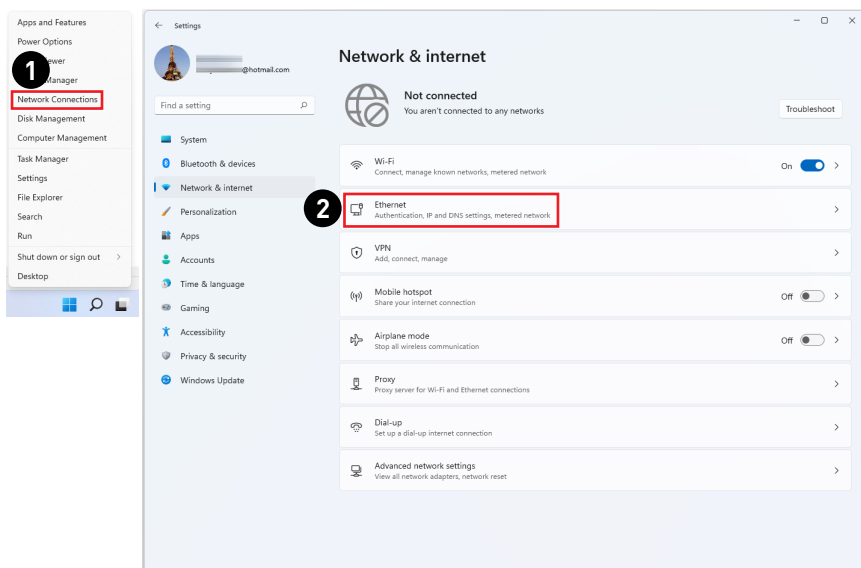


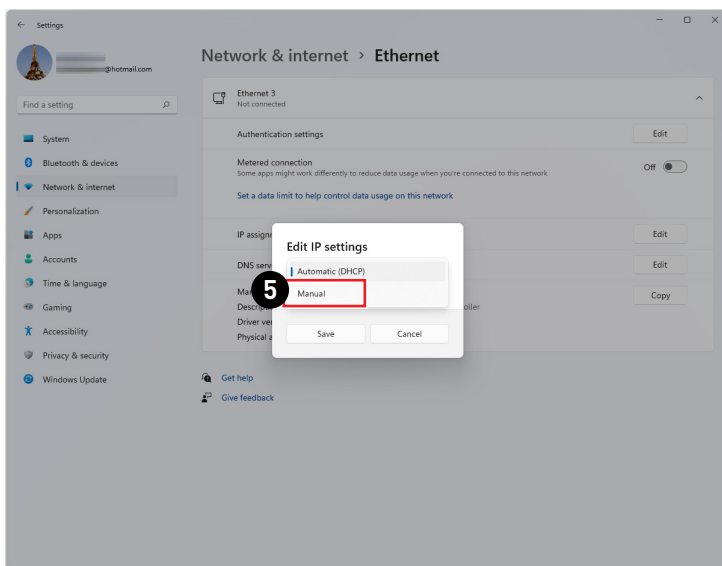
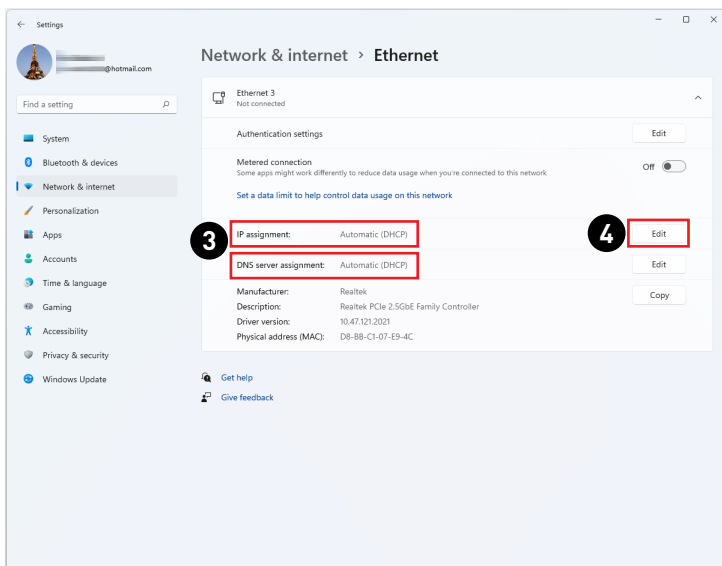




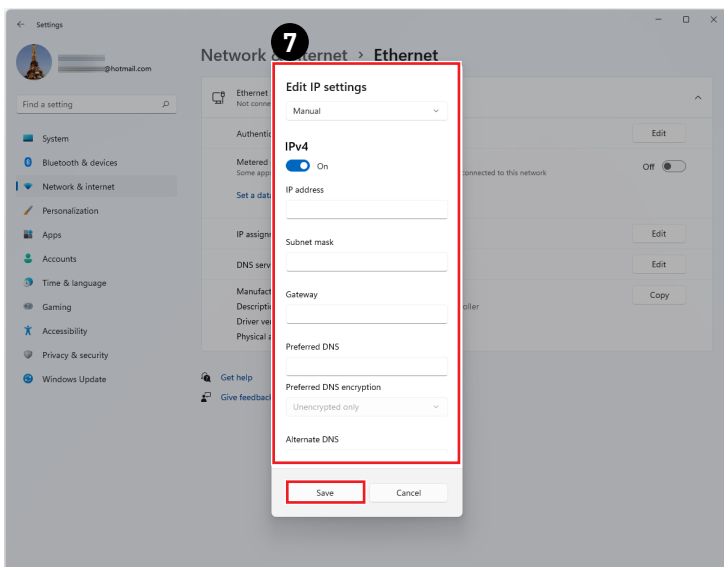
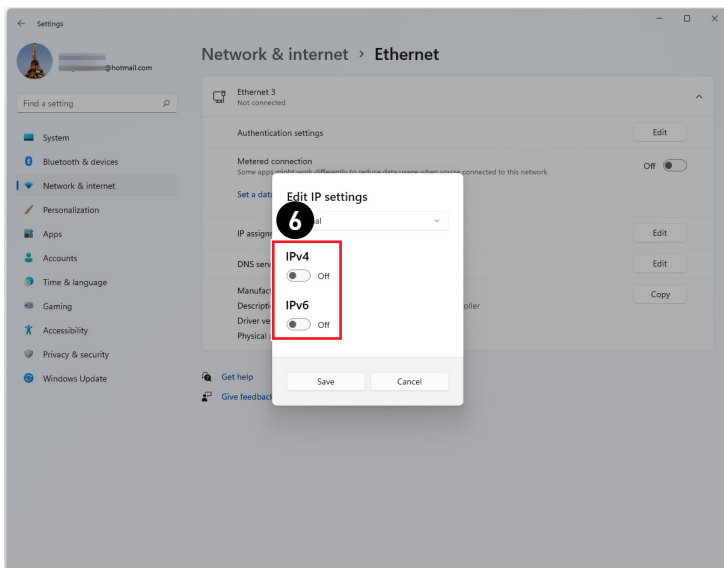
## Ethernet

1. Klikněte pravým tlačítkem na [Start] a v seznamu vyberte položku [Network Connections] (Připojení k síti).
2. Vyberte možnost [Ethernet].
3. Položky [IP assignment] (Přiřazení IP) a [DNS server assignment] (Přiřazení serveru DNS) jsou automaticky nastaveny jako [Automatic (DHCP)] (Automaticky (DHCP)).
4. Při připojení přes statickou IP adresu klikněte na [Edit] (Úpravy) v části [IP assignment] (Přiřazení IP).
5. Vyberte možnost [Manual] (Manuálně).
6. Zapněte [IPv4] nebo [IPv6].
7. Zadejte informace od vašeho poskytovatele internetových služeb a kliknutím na [Save] (Uložit) navazte připojení přes statickou adresu IP.



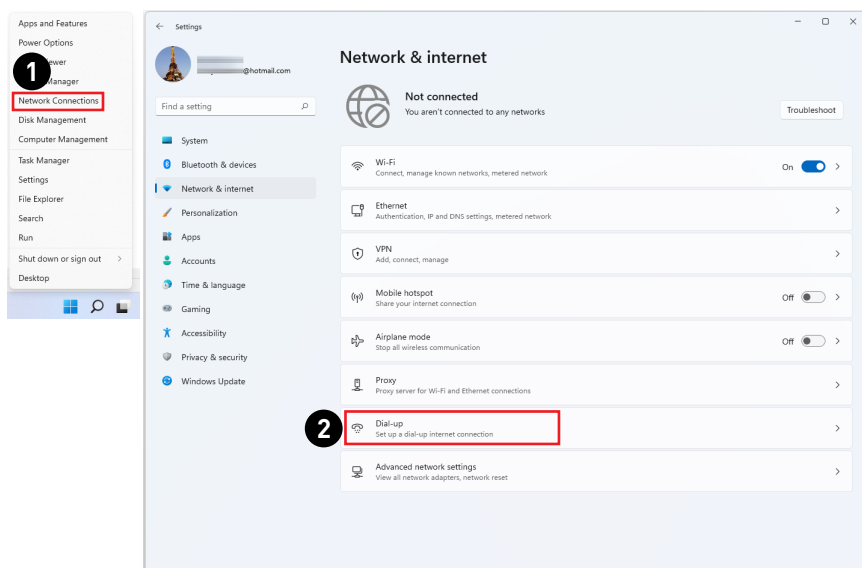


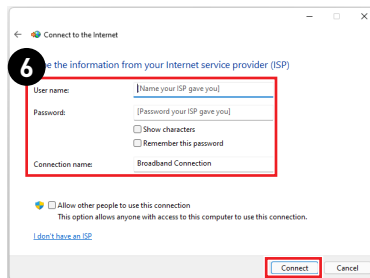
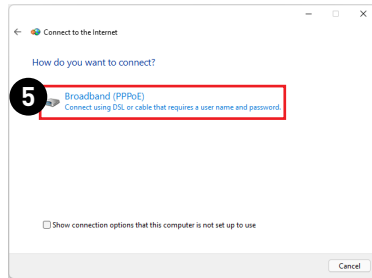
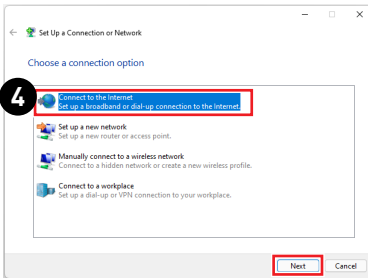
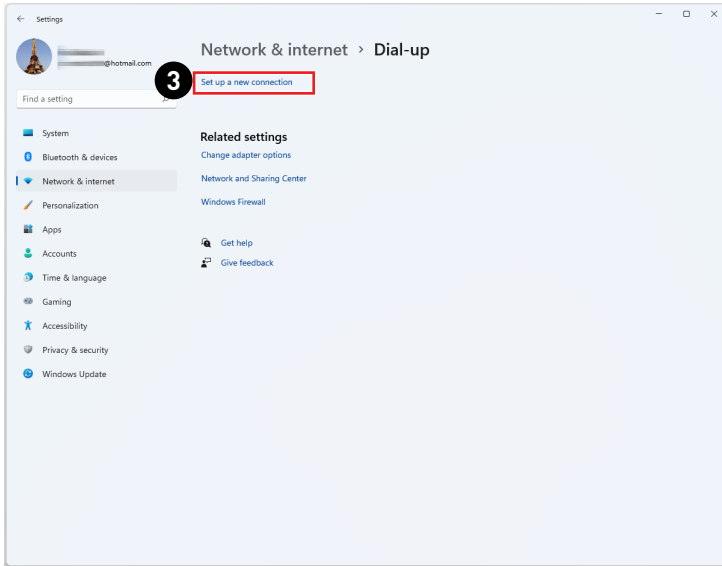




## Dial-up (Vytáčené připojení)

1. Klikněte pravým tlačítkem na [Start] a v seznamu vyberte položku [Network Connections] (Připojení k síti).
2. Vyberte možnost [Dial-up] (Vytáčené připojení).
3. Vyberte možnost [Set up a new connection] (Nastavit nové připojení).
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.





## Obnova systému

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

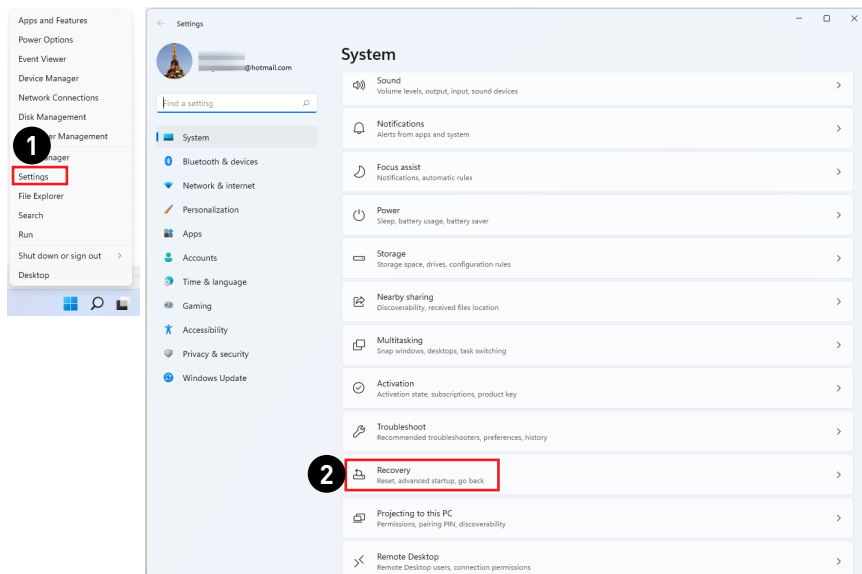
- Obnovení počátečního stavu výchozích nastavení výrobce systému.
- Pokud došlo k chybám při používání operačního systému.
- Pokud je operační systém napaden virem a nemůže normálně fungovat.
- Když chcete nainstalovat operační systém s ostatními integrovanými jazyky.

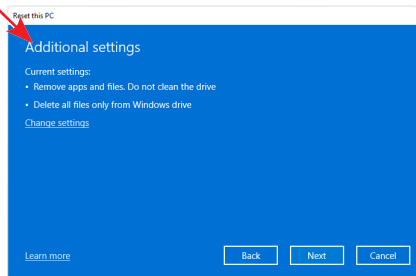
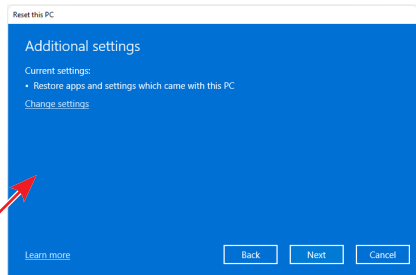
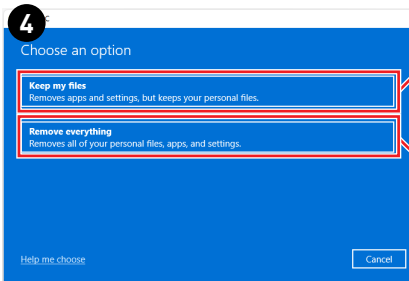
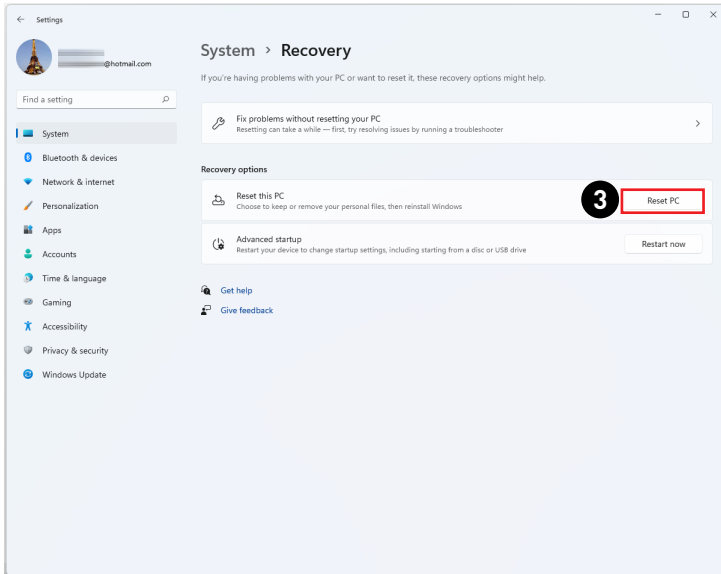
Před použitím System Recovery Function (Funkce obnovení systému) zazálohujte důležitá data uložená na systémové jednotce na jiná paměťová zařízení.

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

## Resetovat tento PC

1. Klikněte pravým tlačítkem na [Start] a v seznamu vyberte položku [Settings] (Nastavení).
2. Vyberte možnost [Recovery] (Obnova) v části [System] (Systém).
3. Kliknutím na [Reset PC] (Resetovat PC) zahajte obnovu systému.
4. Zobrazí se obrazovka [Choose an option] (Zvolte možnost). Zvolte mezi možnostmi [Keep my files] (Zachovat moje soubory) a [Remove everything] (Odebrat vše) a dokončete obnovu systému podle zobrazených pokynů.





# Obnovení systému rychlou klávesou F3 (Volitelně)

## Zásady používání funkce obnovení systému

1. Pokud došlo k neopravitelným problémům s pevným diskem a systémem, nejdříve použijte obnovení rychlou klávesou F3 z pevného disku pro provedení funkce obnovení systému.
2. Před použitím funkce obnovení systému zazálohujte důležitá data uložená na systémové jednotce na jiná paměťová zařízení.

## Obnovení systému rychlou klávesou F3

Pokračujte podle následujících pokynů:

1. Restartujte počítač.
2. Jakmile se na displeji zobrazí uvítání MSI, stiskněte rychlou klávesu F3 na klávesnici.
3. Na obrazovce „Choose an Option (Vybrat možnost)“ klepněte na „Troubleshoot (Poradce při potížích)“.
4. Klepnutím na položku „Restore MSI factory (Obnovit tovární nastavení MSI)“ na obrazovce „Troubleshoot (Poradce při potížích)“ obnovte výchozí nastavení systému.
5. Na obrazovce „RECOVERY SYSTEM (OBNOVENÍ SYSTÉMU)“ klepněte na položku „System Partition Recovery (Obnovení systémového oddílu)“.
6. Podle zobrazených pokynů dokončete obnovu.

# Řešení problémů

## System se nezapne.

- Zkontrolujte, zda je připojen k zapnuté elektrické zásuvce.
- Zkontrolujte pevné připojení napájecího kabelu a všech ostatních kabelů.

## Při zapnutí počítače se zobrazí hlášení „Operating System not found“ (Nebyl nalezen operační systém) nebo se nespustí Windows.

- Zkontrolujte, zda v optické jednotce není CD/DVD, z něhož nelze spouštět systém. Pokud tam je, vyjměte CD/DVD a restartujte počítač.
- Zkontrolujte nastavení priority bootování v BIOS Setup (Nastavení BIOS).

## System nelze vypnout.

Nejllepší je vypínat počítač přes ikonu Shut Down (Vypnout) v operačním systému. Při použití jiných metod, včetně níže uvedených, hrozí ztráta dat. Pokud správné vypnutí nefunguje, můžete zkusit:

- Stisknout klávesy Ctrl+Alt+Del a poté vybrat Shut Down (Vypnout).
- Stisknout a přidržet tlačítko napájení, až se systém vypne.
- Odpojit napájecí kabel.

## Mikrofon nefunguje.

- V případě zabudovaného mikrofonu stiskněte tlačítko Start > Control Panel (Ovládací panely) > Sounds and Audio Devices (Zvuky a zvuková zařízení) > Audio (Zvuk) a zjistěte, zda zvuk není vypnut.
- Pokud používáte externí mikrofon, zkontrolujte, zda je zapojen do zdířky mikrofonu.

## Problém s internetovým připojením.

- Pokud máte problémy s připojením k poskytovateli služeb internetu (ISP), prověřte u něj, zda nemá technické problémy.
- Zkontrolujte nastavení sítě a připojení a zkontrolujte, zda je systém správně zkonfigurován pro přístup na Internet.
- Rychlost přenosu dat bezdrátové LAN závisí na vzdálenosti a překážkách mezi zařízeními a přístupovými body. V zájmu maximální rychlosti přenosu dat vyberte přístupový bod, který máte nejbližší.

## Systemové reproduktory nefungují.

- Zkontrolujte nastavení hlasitosti v programu Audio Mixer.
- Pokud používáte aplikaci, která je vybavena ovládním hlasitosti, zkontrolujte, zda zvuk není vypnut.
- Pokud jste ke konektoru sluchátek připojili audio kabel, odpojte jej.
- Pokud má systém nabídku OSD, využijte ji k úpravě hlasitosti.

### **Monitor nic nezobrazuje.**

- Zkontrolujte, zda je připojen k zapnuté elektrické zásuvce.
- Systém je možná v pohotovostním režimu. Stiskem libovolného tlačítka aktivujte monitor.



# Bezpečnostní pokyny

- Přečtěte si pečlivě a důkladně tyto bezpečnostní pokyny.
- Věnujte pozornost všem upozorněním a varováním na zařízení a v uživatelské příručce.
- S opravou se obraťte pouze na kvalifikovaného servisního technika.

## Napájení

- Před připojením zařízení k elektrické zásuvce zkontrolujte, zda se napětí nachází v bezpečném rozsahu a zda bylo správně nastaveno na hodnotu 100 ~ 240 V.
- Pokud kabel obsahuje tříkolíkovou zástrčku, nebraňte ve funkčnosti kolíku ochranného uzemnění na zástrčce. Toto zařízení musí být připojeno k uzemněné elektrické zásuvce.
- Ujistěte se, že rozvodová síť budovy obsahuje jistič 120/240 V, 20 A (maximálně).
- Před instalací rozšiřovací karty nebo modulu do počítače vždy odpojte napájecí kabel.
- Nebude-li zařízení určitou dobu používáno, vždy odpojte síťový napájecí kabel nebo vypněte elektrickou zásuvku, aby se nespotřebovala žádná elektrická energie.
- Umístěte napájecí kabel tak, aby se po něm nešlapalo. Na napájecí kabel nic nepokládejte.
- Pokud je toto zařízení dodáno s adaptérem, používejte pouze napájecí adaptér daný společností MSI a schválený k použití s tímto zařízením.

## Baterie

Pokud je zařízení vybaveno baterií, dodržujte zvláštní opatření.

- Nebezpečí výbuchu při chybné výměně baterie. Nahradte pouze stejným nebo odpovídajícím typem doporučeným výrobcem.
- Nevhazujte baterii do ohně, nekládejte ji do horké trouby, nemačkejte ji ani ji nerozřezávejte, jinak by mohlo dojít k jejímu výbuchu.
- Nevystavujte baterii velmi vysoké teplotě nebo velmi nízkému atmosferickému tlaku, jinak by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Baterii nepolykejte. Při spolknutí knoflíkové baterie může dojít k vážným vnitřním popálením a k usmrcení. Uchovávejte nové i použité baterie mimo dosah dětí.

### Evropská unie:



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

### BSMI:



廢電池請回收

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

## Kalifornie, USA:



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

Další informace najdete na webu: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

## Prostředí

- Aby bylo omezeno riziko poranění teplem a přehřátí zařízení, nepokládejte zařízení na měkký, nestabilní povrch a neblokujte větrací otvory zařízení.
- Zařízení používejte jen na tvrdém, rovném a stabilním povrchu.
- Aby nedošlo k přepadnutí zařízení, zajistěte jej ke stolu, zdi nebo pevnému předmětu prostředkem, který zabrání jeho přepadnutí a udrží jej bezpečně na místě.
- Aby se zabránilo požáru nebo úrazu elektrickým proudem, udržujte toto zařízení mimo dosah vlhkosti a vysokých teplot.
- Neopouštějte zařízení v nevhodném prostředí o teplotě nad 60°C nebo pod 0°C – mohlo by dojít k poškození zařízení.
- Maximální provozní teplota je okolo 35°C.
- Před čištěním zařízení nezapomeňte odpojit zástrčku síťového napájecího kabelu. K čištění zařízení použijte měkký hadřík a nepoužívejte chemické přípravky. V žádném případě nelijte žádnou tekutinu do otvoru – mohlo by dojít k poškození zařízení nebo k úrazu elektrickým proudem.
- 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.

# Certifikace TÜV Rheinland

## Certifikace Low Blue Light (Slabé modré světlo) od TÜV Rheinland

Modré světlo způsobuje únavu očí a nepohodlí.

Společnost MSI nyní nabízí monitory s certifikací nízké úrovně modrého světla od společnosti TÜV Rheinland, aby podpořila pohodlí a zdravý zrak uživatelů.

Příznaky způsobené dlouhým sledováním obrazovky a vystavením modrému světlu můžete omezit podle následujících pokynů.



Low Blue Light  
(Software  
Solution)  
Flicker Free

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

- Umístěte obrazovku 50–70 cm (20–28 palců) od očí a mírně pod úroveň očí.
- Když budete vědomě občas mrkat, omezíte námahu očí, způsobenou dlouhým sledováním obrazovky.
- Každé dvě hodiny si pravidelně udělejte 20minutovou přestávku.
- Během přestávek odhlédněte od monitoru a 20 sekund se dívejte na vzdálený objekt.
- Během přestávek se protahujte, abyste pomohli tělu s únavou a ulevili mu od bolesti.
- Zapněte volitelnou funkci Low Blue Light (Slabé modré světlo).

## Certifikace provozu Flicker Free (Bez blikání) od TÜV Rheinland

- Společnost TÜV Rheinland tento výrobek testovala, aby ověřila, zda u něj dochází k lidským okem viditelnému a neviditelnému blikání, které namáhá oči uživatele.
- Společnost TÜV Rheinland vytvořila katalog testů, které stanoví minimální standardy pro různé frekvenční rozsahy. Katalog testů vychází z mezinárodně platných standardů nebo standardů, které jsou běžné v daném odvětví, a tyto požadavky překračuje.
- Výrobek byl testován v laboratoři dle těchto kritérií.
- Označení „Bez blikání“ potvrzuje, že zařízení dle definice v tomto standardu při různém nastavení jasu neprodukuje žádné viditelné ani neviditelné blikání v rozsahu 0–3000 Hz.
- Displej nepodporuje zobrazení bez blikání, když je aktivní funkce Potlačení rozmazání / MPRT. (Dostupnost funkce Potlačení rozmazání pohybu / MPRT závisí na konkrétním výrobku.)

## Certifikace ENERGY STAR

ENERGY STAR je program organizace U.S. Environmental Protection Agency (EPA) a Ministerstva energetiky USA (DOE) pro prosazování efektivního využívání energie. Tento produkt splňuje požadavky programu ENERGY STAR ve „výchozím nastavení z výroby“, ve kterém lze dosáhnout úspory elektrické energie. Změna výchozího nastavení obrazu z výroby nebo aktivace jiných funkcí zvýší spotřebu energie, která poté může překračovat limit nutný pro získání hodnocení ENERGY STAR.

Další informace o programu ENERGY STAR naleznete na webových stránce <https://www.energystar.gov/>.



# Poznámky k předpisům

## Prohlášení o shodě CE



Výrobky s označením CE splňují jednu nebo více z následujících směrnic EU:

- Směrnice 2014/53/EU
- Směrnice 2014/35/EU
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
- Směrnice RoHS 2011/65/EU
- Směrnice 2009/125/EC

Soulad s těmito směrnicemi je posuzován dle platných evropských harmonizovaných norem.

Kontakt pro záležitosti související s předpisy je MSI-Europe: Eindhoven 5706 5692 ER Son.

## Výrobky s rádiovou funkcí (EMF)

Tento výrobek obsahuje zařízení vysílající a přijímající rádiové vlny. Při běžném použití počítačů 20cm separační vzdálenost zaručuje, že úroveň vystavení rádiové frekvenci splňuje požadavky EU. Výrobky, které se používají blíže k tělu, například tablety, splňují příslušné požadavky EU v typických provozních polohách. Pokud není v pokynech k výrobku uvedeno jinak, výrobky lze používat bez zachování separační vzdálenosti.

## Omezení pro výrobky s rádiovou funkcí (pouze některé výrobky)



**UPOZORNĚNÍ:** Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11x s frekvenčním pásmem 5,15–5,35 GHz se smí ve všech členských státech Evropské unie, státech EFTA (Island, Norsko, Lichtenštejnsko) a většině ostatních evropských zemí (například Švýcarsko, Turecko, Srbsko) používat pouze ve vnitřních prostorech. Používání této bezdrátové sítě WLAN venku může způsobit rušení stávajících rádiových služeb.



### Rádiové frekvenční pásma a maximální výstupní výkon

- Vlastnosti: Wi-Fi 6E, BT
- Kmitočtový rozsah:
  - 2,4 GHz: 2400~2485MHz
  - 5 GHz: 5150~5350MHz, 5470~5725MHz, 5725~5850MHz
  - 6 GHz: 5955~6415MHz
- Úroveň max. výkonu:
  - 2,4 GHz: 20 dBm
  - 5 GHz: 23d Bm
  - 6 GHz: 23d Bm

## 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 střídavého napájecí kabel (pokud jsou součástí zapojení).

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

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

## Prohlášení WEEE

Podle Směrnice Evropské unie („EU“) o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, směrnice 2012/19/EU, produkty „elektrických a elektronických zařízení“ již nelze likvidovat jako komunální odpad a výrobci krytých elektronických zařízení budou povinni vzít zpět takové produkty po uplynutí doby jejich životnosti.



## 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: <https://csr.msi.com/global/index>

## 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 vzhazován 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.



## Varování!

Nadměrné sledování obrazovky může způsobit poškození zraku.

### Doporučení:

1. Po každých 30 minutách sledování obrazovky si udělejte 10 minutovou přestávku.
2. Děti mladší 2 let by se neměly na obrazovku dívat. Děti od 2 let by se měly dívat pouze omezeně a méně než hodinu denně.

## 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 <https://www.msi.com/support/>.

## Poznámka k autorským právům a ochranným známkám

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena. Logo MSI je registrovaná ochranná známka společnosti Micro-Star Int'l Co., Ltd. Veškeré ostatní známky a názvy zmíněné v tomto dokumentu jsou ochranné známky příslušných společností. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti. Společnost MSI si vyhrazuje právo tento dokument kdykoli změnit bez předchozího upozornění.

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

<https://www.msi.com/support/>