



# **Řada PRO**

## **Přenosný monitor**

PRO MP165 E6 (3PE5)

Uživatelská příručka

# Obsah

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Začínáme.....                                 | 3  |
| Obsah krabice.....                            | 3  |
| Nastavení stojanu monitoru.....               | 4  |
| Popis monitoru.....                           | 5  |
| Fungování jako monitor pro více zařízení..... | 6  |
| Nastavení OSD .....                           | 7  |
| Tlačítko nabídky OSD.....                     | 7  |
| Nabídka OSD .....                             | 9  |
| Professional (Profesionální).....             | 9  |
| Image (Obraz).....                            | 11 |
| Input Source (Vstupní zdroj) .....            | 12 |
| Navi Key (Navigační tlačítko).....            | 12 |
| Settings (Nastavení) .....                    | 13 |
| Exit (Konec) .....                            | 13 |
| Technické údaje .....                         | 14 |
| Přednastavené režimy zobrazení.....           | 15 |
| Řešení problémů .....                         | 16 |
| Bezpečnostní pokyny.....                      | 17 |
| Certifikace TÜV Rheinland .....               | 19 |
| Certifikace ENERGY STAR .....                 | 19 |
| Poznámky k předpisům .....                    | 20 |

## Revize

V1.0, 2025/08

# 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

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Monitor     | PRO MP165 E6                          |
| Dokumentace | Stručná příručka                      |
| Kabel       | Kabel High Speed HDMI™ (volitelně)    |
|             | Kabel USB Type-A a Type-C (volitelně) |
|             | Kabel USB Type-C (volitelně)          |

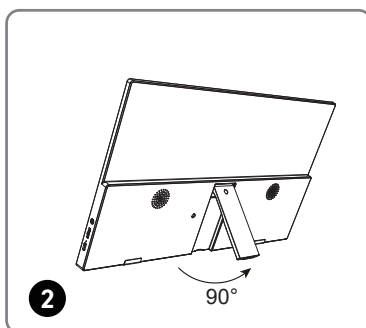
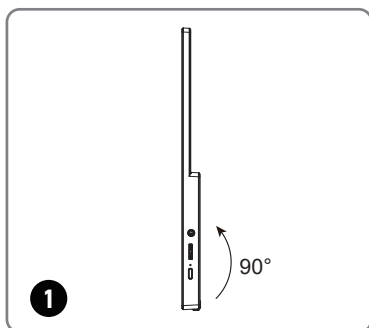


### Důležité

- Pokud je některá položka poškozena nebo chybí, obraťte se na prodejce nebo místního distributora.
- Obsah balení se může lišit podle země a modelu.
- Pokud k nabíjení používáte napájecí adaptér, ujistěte se, že má certifikaci CCC a splňuje platné normy.

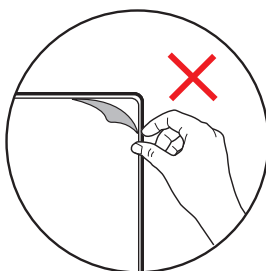
## Nastavení stojanu monitoru

1. Držte monitor svisle v úhlu 90 stupňů.
2. Otočte vestavěný stojan až o 90 stupňů a nastavte jej do požadovaného sledovacího úhlu.
3. Před použitím se ujistěte, že je stojan stabilní.

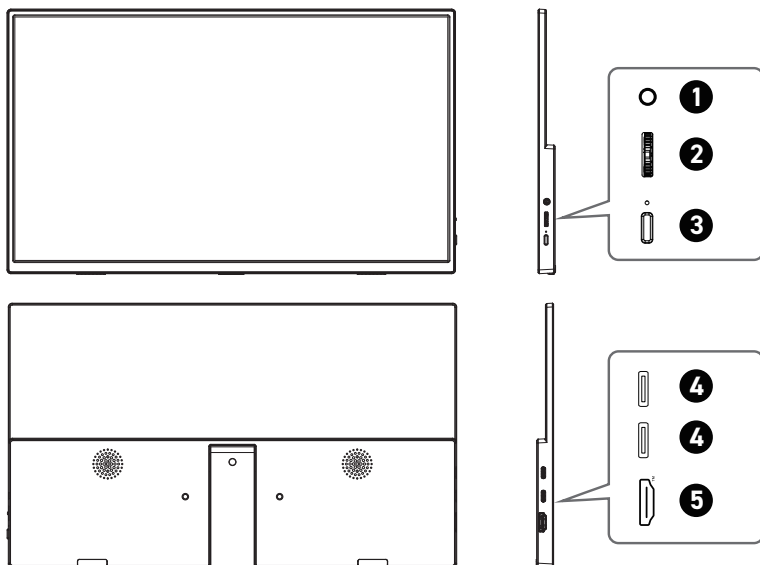


### **Důležité**

- Položte monitor na měkkou a chráněnou plochu, aby se zabránilo poškrábání zobrazovacího panelu.
- Nedotýkejte se panelu ostrými předměty.
- Při nastavování monitoru se nedotýkejte zobrazovacího panelu.
- Tento produkt je dodáván BEZ ochranné fólie, kterou by uživatel musel odstranit! Jakékoli mechanické poškození produktu včetně odstranění polarizační fólie může zneplatnit záruku!



# Popis monitoru



**1. Zdířka pro připojení sluchátek**

**2. Tlačítko nabídky OSD**

**3. Power Button (Vypínač) & indikátor napájení LED**

**4. Port USB Type-C**

- Přenos dat: Podporuje až 5 Gb/s
- Výstup videa: Podporuje rozlišení až 1920 x 1080 při 60 Hz
- Vstupní napájení: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A
- Výstupní napájení: 5 V/0,6 A, 9 V/1 A, 12 V/1 A, 15 V/2,6 A

## **Důležité**

*Aby se aktivoval výstup videa do monitoru, musí váš zdroj signálu USB-C a kabel podporovat standard DisplayPort Alternate Mode.*

**5. Konektor HDMI™** 

Podporuje rozlišení 1920 x 1080 při 60 Hz dle specifikace HDMI™ 2.0b.

## **Důležité**

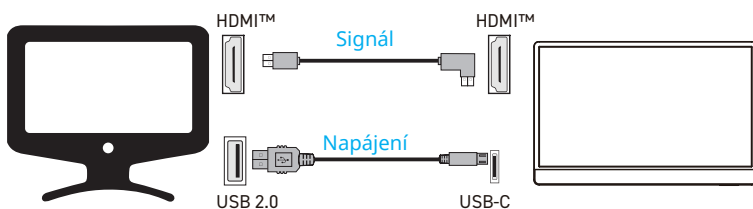
*Aby byl zajištěn optimální výkon a kompatibilita, při připojování tohoto monitoru používejte pouze kabely HDMI™ certifikované oficiálním logem HDMI™. Další informace najdete na <https://www.hdmi.org/resource/cables>.*

# Fungování jako monitor pro více zařízení

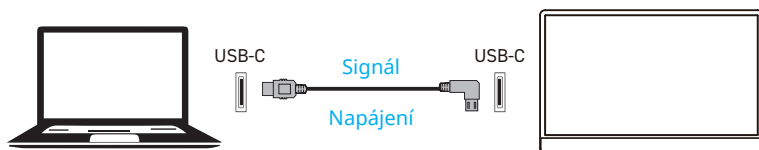
## **Důležité**

- Ujistěte se, že dodávaný výkon přesahuje 15 W.
- Tento produkt je napájen přes port USB Type-C. Výstup splňuje požadavky normy IEC 62368-1 pro klasifikace ES1 a LPS, s proudem nepřesahujícím 8 A a výkonem nepřesahujícím 100 W za normálních, abnormálních a provozních podmínek při jedné poruše.

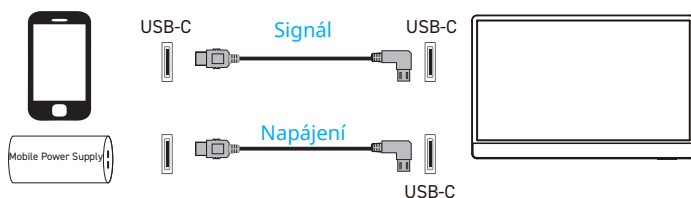
### Připojení k počítači přes HDMI™



### Připojení k notebooku přes USB-C



### Připojení k mobilnímu telefonu přes USB-C



# Nastavení OSD

Tato kapitola nabízí základní informace o nastavení OSD.

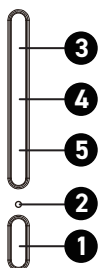


**Důležité**

*Změny veškerých informací bez předchozího upozornění vyhrazeny.*

## Tlačítko nabídky OSD

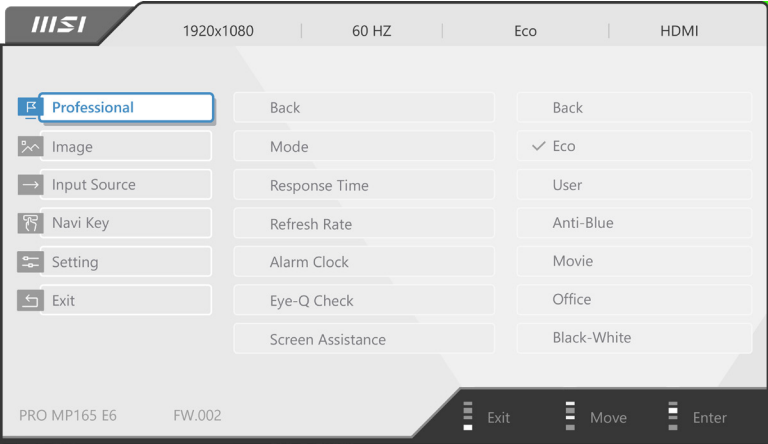
Tento monitor je vybaven klávesami OSD pro ovládání nabídky na obrazovce (OSD).



| Tlačítko nabídky OSD        | Rychlé tlačítko (když nabídka OSD není zobrazená)                                                                                                                                                          | Nastavení OSD (když je nabídka OSD zobrazená)                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Klávesa Napájení/OK      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zapnutí/vypnutí monitoru</li></ul>                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Návrat do předchozí nabídky</li><li>• Zavření hlavní nabídky OSD</li></ul> |
| 2. Power LED (LED napájení) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Svítí bíle, když je monitor zapnutý. Pokud není přijímán žádný signál, indikátor svítí oranžově. Když je monitor v pohotovostním režimu, svítí oranžově.</li></ul> |                                                                                                                    |

| Tlačítko nabídky OSD  | Rychlé tlačítko (když nabídka OSD není zobrazená)                                         | Nastavení OSD (když je nabídka OSD zobrazená)                                                                                                                                  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Klávesa Nahoru     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slouží jako vyhrazené rychlé tlačítko</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slouží jako tlačítko nahoru/ doprava pro výběr nabídek a položek</li> <li>• Umožňuje nastavení hodnot funkce směrem nahoru</li> </ul> |
| 4. Prostřední klávesa | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivace hlavní nabídky OSD</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slouží jako tlačítko Enter pro výběr položek</li> <li>• Potvrzení výběru</li> </ul>                                                   |
| 5. Klávesa Dolů       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slouží jako vyhrazené rychlé tlačítko</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slouží jako tlačítko dolů/ doleva pro výběr nabídek a položek</li> <li>• Umožňuje nastavení hodnot funkce směrem dolů</li> </ul>      |

# Nabídka OSD



## Professional (Profesionální)

| 1. úroveň nabídky           |                         | 2./3. úroveň nabídky       | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Back (Zpět)                 |                         |                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Návrat do předchozí nabídky.</li></ul>                                                                                                                                                                                                              |  |
| Mode (Režim)                | Eco                     |                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Pomocí tlačítek nahoru a dolů vyberte a zobrazte náhled efektů režimu.</li><li>Stisknutím prostředního tlačítka potvrďte a použijte svůj typ režimu.</li></ul>                                                                                      |  |
|                             | User (Uživatel)         |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                             | Anti-Blue (Antimodrá)   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                             | Movie (Film)            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                             | Office (Kancelář)       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                             | Black-White (Černobílá) |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Response Time (Doba odezvy) | Back (Zpět)             |                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Nastavení Nejrychlejší maximálně zkrátí dobu odezvy a omezí rozmazání obrazu při hraní velmi rychlých her.</li></ul>                                                                                                                                |  |
|                             | Normal (Normální)       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                             | Fast (Krátká)           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                             | Fastest (Nejkratší)     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Refresh Rate                | Back (Zpět)             |                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Umístění lze upravit v nabídce OSD. Stisknutím prostředního tlačítka potvrďte a použijte vlastní umístění obnovovací frekvence.</li><li>Tento monitor sleduje a pracuje při Obnovovací frekvence, která je nastavena v operačním systému.</li></ul> |  |
|                             | Location (Umístění)     | Left Top (Vlevo nahoře)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                             |                         | Right Top (Vpravo nahoře)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                             |                         | Left Bottom (Vlevo dole)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                             |                         | Right Bottom (Vpravo dole) |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                             | OFF (VYP.)              |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                             | ON (ZAP.)               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

| 1. úroveň nabídky                   | 2./3. úroveň nabídky                                                               |                            | Popis                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Alarm Clock (Budík)                 | Back (Zpět)                                                                        |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Po nastavení času aktivujte časovač stisknutím prostředního tlačítka.</li> <li>Po každém výpadku a obnovení síťového napájení musí uživatelé ručně obnovit nastavení položky Budík.</li> </ul> |  |
|                                     | Location (Umístění)                                                                | Left Top (Vlevo nahoře)    |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                     |                                                                                    | Right Top (Vpravo nahoře)  |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                     |                                                                                    | Left Bottom (Vlevo dole)   |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                     |                                                                                    | Right Bottom (Vpravo dole) |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                     | OFF (VYP.)                                                                         |                            |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                     | 15:00                                                                              | 00:01–99:59                |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                     | 30:00                                                                              |                            |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                     | 45:00                                                                              |                            |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                     | 60:00                                                                              |                            |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Eye-Q Check (Kontrola Eye-Q)        | Back (Zpět)                                                                        |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Návrat do předchozí nabídky.</li> </ul>                                                                                                                                                        |  |
|                                     | OFF (VYP.)                                                                         |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Výběrem VYP. deaktivujete funkci Kontrola Eye-Q.</li> </ul>                                                                                                                                    |  |
|                                     | Amsler Grid (Amslerova mřížka)                                                     |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Výběrem možnosti Amslerova mřížka zkontrolujete vaše pole centrálního vidění.</li> </ul>                                                                                                       |  |
|                                     | Astigmatism (Astigmatismus)                                                        |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Výběrem možnosti Astigmatismus zkontrolujete rozostřené vidění.</li> </ul>                                                                                                                     |  |
|                                     | Posture Correction (Korekce držení těla)                                           |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Výběrem možnosti Korekce držení těla zlepšete váš postoj při sezení.</li> </ul>                                                                                                                |  |
| Screen Assistance (Asistent plátna) | None (Žádné)                                                                       |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uživatelé mohou upravit Asistent plátna v libovolném režimu.</li> </ul>                                                                                                                        |  |
|                                     |  |                            |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Screen Size (Velikost obrazu)       | Back (Zpět)                                                                        |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uživatelé mohou upravovat Velikost obrazu v libovolném režimu, při libovolném rozlišení a při libovolné obnovovací frekvenci obrazovky.</li> </ul>                                             |  |
|                                     | Auto (Automaticky)                                                                 |                            |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                     | 4:3                                                                                |                            |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                     | 16:9                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                       |  |

# Image (Obraz)

| 1. úroveň nabídky                    | 2./3. úroveň nabídky         | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |             |       |              |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------|--------------|
| Back (Zpět)                          |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Návrat do předchozí nabídky.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |                |             |       |              |
| Brightness (Jas)                     | 0-100                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Řádně přizpůsobte jas podle okolního osvětlení.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |                |             |       |              |
| Contrast (Kontrast)                  | 0-100                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Řádně přizpůsobte kontrast pro úlevu vašich očí.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |                |             |       |              |
| Sharpness (Ostrost)                  | 0-5                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ostrost vylepšuje čistotu a podrobnosti obrazu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |                |             |       |              |
| Image Enhancement (Vylepšení obrazu) | Back (Zpět)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vylepšení obrazu vylepšuje okraje obrazů pro optimalizaci jejich ostrosti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                |                |             |       |              |
|                                      | OFF (VYP.)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
|                                      | Weak (Slabý)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
|                                      | Medium (Střední)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
|                                      | Strong (Silný)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
|                                      | Strongest (Nejsilnější)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
| Low Blue Light (Slabé modré světlo)  | OFF (VYP.)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Funkce Slabé modré světlo chrání váš zrak před modrým světlem. Když je funkce Slabé modré světlo aktivována, upravuje teplotu barev obrazovky do žluta.</li> <li>Když je položka Režim nastavena na Antimodrá, je nezbytné aktivovat Slabé modré světlo.</li> </ul>  |                |             |       |              |
|                                      | ON (ZAP.)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
| HDCR                                 | OFF (VYP.)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>HDCR vylepšuje kvalitu obrazu zvýšením kontrastu.</li> <li>Aktivace funkce HDCR omezí: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Omezená funkce</th><th>Stav funkce</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Jas</td><td>Nelze vybrat</td></tr> </tbody> </table> </li> </ul> | Omezená funkce | Stav funkce | » Jas | Nelze vybrat |
| Omezená funkce                       | Stav funkce                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
| » Jas                                | Nelze vybrat                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
| ON (ZAP.)                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
| Color Temperature (Teplota barev)    | Back (Zpět)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pomocí tlačítek nahoru a dolů vyberte a zobrazte náhled efektů režimu.</li> <li>Stisknutím prostředního tlačítka potvrďte a použijte svůj typ režimu.</li> <li>Uživatelé mohou upravovat teplotu barev v režimu přizpůsobení.</li> </ul>                             |                |             |       |              |
|                                      | Cool (Studená)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
|                                      | Normal (Normální)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
|                                      | Warm (Teplá)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
|                                      | Customization (Přizpůsobení) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
|                                      | R (0-100)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
|                                      | G (0-100)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |       |              |
|                                      |                              | B (0-100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |             |       |              |

## Input Source (Vstupní zdroj)

| 1. úroveň nabídky                  | 2. úroveň nabídky | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Back (Zpět)                        |                   | • Návrat do předchozí nabídky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HDMI™                              |                   | • Vyberte vstupní zdroj ze seznamu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type C 1                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type C 2                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Auto Scan<br>(Automatické hledání) | OFF (VYP.)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uživatelé mohou v následujících situacích vybrat vstupní zdroj pomocí tlačítka nabídky OSD: <ul style="list-style-type: none"> <li>když je položka „Automatické hledání“ nastavena na hodnotu „VYP.“ a monitor je v úsporném režimu;</li> <li>když je na monitoru zobrazena zpráva „No Signal“ (Není signál).</li> </ul> </li> </ul> |
|                                    | ON (ZAP.)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Navi Key (Navigační tlačítko)

| 1. úroveň nabídky          | 2. úroveň nabídky                    | Popis                                                             |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Back (Zpět)                |                                      | • Návrat do předchozí nabídky.                                    |
| Up (Nahoru)<br>Down (Dolů) | Back (Zpět)                          | • Veškeré položky Navigační tlačítko lze upravovat v Nabídce OSD. |
|                            | OFF (VYP.)                           |                                                                   |
|                            | Brightness (Jas)                     |                                                                   |
|                            | Mode (Režim)                         |                                                                   |
|                            | Alarm Clock (Budík)                  |                                                                   |
|                            | Input Source (Vstupní zdroj)         |                                                                   |
|                            | Refresh Rate                         |                                                                   |
|                            | Info. On Screen (Info. na obrazovce) |                                                                   |
|                            | Audio Volume (Hlasitost zvuku)       |                                                                   |

## Settings (Nastavení)

| 1. úroveň nabídky                    | 2. úroveň nabídky                                                                                                                                                                                                                                                                            | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Back (Zpět)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Návrat do předchozí nabídky.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| Language (Jazyk)                     | <div>繁體中文</div> <div>English</div> <div>Français</div> <div>Deutsch</div> <div>Italiano</div> <div>Español</div> <div>한국어</div> <div>日本語</div> <div>Русский</div> <div>Português</div> <div>简体中文</div> <div>Bahasa Indonesia</div> <div>Türkçe</div> <div>(Další jazyky se připravují)</div> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uživatelé musí stisknout prostřední tlačítko a potvrdit a použít nastavení jazyka.</li> <li>Jazyk je nezávislé nastavení. Vlastní nastavení jazyka uživatele potlačí tovární nastavení. Když uživatelé povolí Resetovat, nastavení jazyka se nezmění.</li> </ul> |
| Transparency (Průsvitnost)           | 0~5                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uživatelé mohou upravit Průsvitnost v libovolném režimu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| OSD Time Out (Časový interval OSD)   | 5~30                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uživatelé mohou upravit Časový interval OSD v libovolném režimu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| Power Button (Vypínač)               | <div>Back (Zpět)</div> <div>OFF (VYP.)</div> <div>Standby (Pohotovostní režim)</div>                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Návrat do předchozí nabídky.</li> <li>Při nastavení na hodnotu VYP. lze stisknutím vypínače vypnout monitor.</li> <li>Při nastavení na hodnotu „Pohotovostní režim“ lze stisknutím vypínače vypnout panel a podsvícení.</li> </ul>                               |
| Info. On Screen (Info. na obrazovce) | <div>OFF (VYP.)</div> <div>ON (ZAP.)</div>                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Informace o stavu monitoru budou zobrazeny na pravé straně obrazovky.</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| Audio Volume (Hlasitost zvuku)       | 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uživatelé mohou upravit hlasitost zvuku v libovolném režimu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| Reset (Resetovat)                    | <div>YES (ANO)</div> <div>NO (NE)</div>                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uživatelé mohou obnovit výchozí nastavení OSD v libovolném režimu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |

## Exit (Konec)

Ukončete nabídku OSD.

# Technické údaje\*

|                                  |                                                                                                                                                                          |         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Monitor                          | PRO MP165 E6                                                                                                                                                             |         |
| Velikost                         | 15,6 palcový                                                                                                                                                             |         |
| Typ panelu                       | IPS                                                                                                                                                                      |         |
| Rozlišení                        | 1920 x 1080 (FHD)                                                                                                                                                        |         |
| Poměr stran obrazu               | 16:9                                                                                                                                                                     |         |
| Jas                              | 250 nitů (typicky)                                                                                                                                                       |         |
| Kontrastní poměr                 | 100000000:1                                                                                                                                                              |         |
| Obnovovací frekvence (maximální) | 60Hz                                                                                                                                                                     |         |
| Doba odezvy                      | 4 ms                                                                                                                                                                     |         |
| VSTUP/VÝSTUP                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Konektor HDMI™</li> <li>• 2 x Port USB Type-C</li> <li>• 1 x Zdířka pro připojení sluchátek</li> </ul>                      |         |
| Zorné úhly                       | 178°(H) , 178°(V)                                                                                                                                                        |         |
| Povrchová úprava                 | Antireflexní                                                                                                                                                             |         |
| Zobrazení barev                  | 16,7 M, 8 bitů (6 bitů + Hi FRC)                                                                                                                                         |         |
| Reproduktor                      | 1W x2                                                                                                                                                                    |         |
| Napájení                         | 5 V-20 V  3 A                                                                           |         |
| Výstup napájení                  | 5 V-20 V  2,6 A                                                                         |         |
| Rozměry (š x v x h)              | 356,5 x 210,35 x 13,85 mm                                                                                                                                                |         |
| Hmotnost                         | Čistá                                                                                                                                                                    | 0,78 kg |
|                                  | Hrubá                                                                                                                                                                    | 1,60 kg |
| Provozní podmínky                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teplota: 0°C až 40°C</li> <li>• Vlhkost vzduchu: 20 % až 90 %, bez kondenzace</li> <li>• Nadmořská výška: 0 až 5000m</li> </ul> |         |
| Skladovací podmínky              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teplota: -20°C až 60°C</li> <li>• Vlhkost vzduchu: 10 % až 90 %, bez kondenzace</li> </ul>                                      |         |

\* Na některé technické specifikace zařízení se mohou vztahovat změny ze strany výrobce. Ověřte specifikace u prodejce nebo u obchodního zástupce výrobce.

# Přednastavené režimy zobrazení



**Důležité**

Změny veškerých informací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

| Standardní                  | Rozlišení |           | HDMI™ | USB-C |
|-----------------------------|-----------|-----------|-------|-------|
| VGA                         | 640x480   | při 60 Hz | V     | V     |
| Režim DOS                   | 720x480   | při 60 Hz | V     | V     |
|                             | 720x576   | při 50 Hz | V     | V     |
| SVGA                        | 800x600   | při 56 Hz | V     | V     |
|                             |           | při 60 Hz | V     | V     |
| XGA                         | 1024x768  | při 60 Hz | V     | V     |
| SXGA                        | 1280x1024 | při 60 Hz | V     | V     |
| WXGA+                       | 1440x900  | při 60 Hz | V     | V     |
| WSXGA+                      | 1680x1050 | při 60 Hz | V     | V     |
| Plné HD                     | 1920x1080 | při 60 Hz | V     | V     |
| Rozlišení<br>kmitočtu videa | 480P      |           | V     | V     |
|                             | 720P      |           | V     | V     |
|                             | 1080P     | při 60 Hz | V     | V     |

# Řešení problémů

## **Indikátor LED napájení nesvítí.**

- Znovu stiskněte vypínač monitoru.
- Zkontrolujte, zda je síťový napájecí kabel monitoru řádně připojen.

## **Žádný obraz.**

- Zkontrolujte, zda je správně nainstalována grafická karta.
- Zkontrolujte, zda jsou počítač a monitor připojeny k elektrickým zásuvkám a zda jsou zapnuté.
- Zkontrolujte, zda je kabel signálu monitoru řádně připojen.
- Počítač se může nacházet v pohotovostním režimu. Aktivujte monitor stisknutím libovolného tlačítka.

## **Obraz na monitoru nemá správnou velikost nebo není vystředěn.**

- Seznamte se s režimy předvoleb zobrazení a použijte v počítači nastavení vhodné pro monitor.

## **Žádná funkce Plug & Play.**

- Zkontrolujte, zda je síťový napájecí kabel monitoru řádně připojen.
- Zkontrolujte, zda je kabel signálu monitoru řádně připojen.
- Zkontrolujte, zda jsou počítač a grafická karta kompatibilní s funkcí
- Plug & Play.

## **Ikony, písmo nebo obrazovka jsou nejasné, rozmazané nebo mají nesprávné barvy.**

- Nepoužívejte žádné prodlužovací videokabely.
- Upravte jas a kontrast.
- Upravte barvu RGB nebo vyladte teplotu barev.
- Zkontrolujte, zda je kabel signálu monitoru řádně připojen.
- Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté kolíky v konektoru kabelu signálu.

## **Monitor začal blikat nebo zobrazuje vlny.**

- Změňte obnovovací frekvenci tak, aby odpovídala možností vašeho monitoru.
- Zaktualizujte ovladače své grafické karty.
- Udržujte monitor v bezpečné vzdálenosti od elektrických zařízení, která mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI).

# 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).
- Nebude-li zařízení určitou dobu používáno, vždy odpojte síťový napájecí kabel nebo vypněte elektrickou zásuvku, aby se nespotřebovávala 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 dodaný 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.
- Neponechávejte zařízení v nevhodném prostředí o teplotě nad 60°C nebo pod -20°C – mohlo by dojít k poškození zařízení.
- Maximální provozní teplota je okolo 40°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.



- 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 Anti Motion Blur (Potlačení rozmazání) / MPRT. (Dostupnost funkce Anti Motion Blur (Potlačení rozmazání) / 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 webové stránce <https://www.energystar.gov/>.

# Poznámky k předpisům

## Prohlášení o shodě CE

Na základě testování tohoto produktu bylo zjištěno, že splňuje harmonizované normy pro IT vybavení, které byly vydány v rámci rozhodnutí o směrnici Evropské unie.



## 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).

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.

## Znění směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)

**Evropská unie:** Tento symbol na výrobku znamená, že tento výrobek nelze likvidovat jako komunální odpad. Místo toho jste povinni zlikvidovat použité elektrické a elektronické zařízení předáním na určené sběrné místo k recyklaci. Další informace o tom, kam lze odevzdat použité zařízení k recyklaci, získáte na místním městském úřadě, u společnosti, která zajišťuje likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.



## 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 vyhazován 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 <[https://csr.msi.com/global/pevn\\_ewaste](https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste)>.



## 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.

## Poznámka k autorským právům a ochranným známkám

**msi**

**MSI**

**微星**

**微星科技**  
MICRO-STAR INTERNATIONAL



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.

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Výrazy HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI™ a loga HDMI™ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

## Technická podpora

Dojde-li k problému s vaším produktem, který nelze odstranit podle uživatelské příručky, kontaktujte místo zakoupení nebo místního distributora. Nebo vyhledejte další pomoc na webu <https://www.msi.com/support/>