



# NÁVOD K OBSLUZE

Velkoformátový displej

*MultiSync®*

***PN-M322***

**HDMI™**

MODEL: PN-M322

Název modelu naleznete na štítku na zadní straně monitoru.

# Obsah

|                                             |           |                                                          |           |
|---------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU,</b> .....              | <b>2</b>  | <b>Položky nabídky</b> .....                             | <b>31</b> |
| <b>Důležité informace</b> .....             | <b>3</b>  | Otevření okna nabídky.....                               | 31        |
| Bezpečnostní opatření a údržba.....         | 5         | Podrobnosti položky nabídky.....                         | 32        |
| Doporučené použití a údržba.....            | 11        | Používání nabídky přehrávače médií .....                 | 47        |
| Ochranná známka a licence na software.....  | 12        | <b>Pokročilý provoz</b> .....                            | <b>51</b> |
| MONTÁŽNÍ OPATŘENÍ .....                     | 12        | Nastavení zabezpečení a uzamčení                         |           |
| <b>Názvy dílů</b> .....                     | <b>17</b> | ovládacích prvků monitoru.....                           | 52        |
| <b>Připojení periferních zařízení</b> ..... | <b>19</b> | Nastavení funkce ID dálkového ovladače.....              | 56        |
| <b>Příprava dálkového ovládání</b> .....    | <b>22</b> | Připojení více monitorů .....                            | 58        |
| Instalace baterií .....                     | 22        | <b>Ovládání monitoru pomocí počítače (RS-232C)</b> ..... | <b>59</b> |
| Provozní rozsah dálkového ovládání.....     | 23        | <b>Ovládání monitoru pomocí počítače (LAN)</b> .....     | <b>60</b> |
| <b>Zapnutí/vypnutí napájení</b> .....       | <b>24</b> | Příkazy .....                                            | 67        |
| Zapnutí hlavního napájení .....             | 24        | Proof of Play .....                                      | 68        |
| Zapnutí napájení .....                      | 24        | <b>Odstraňování problémů</b> .....                       | <b>69</b> |
| Vypnutí napájení .....                      | 25        | Problémy s obrazem obrazovky a videosignálem .....       | 69        |
| Zapnutí a vypnutí .....                     | 25        | Problémy s hardwarem .....                               | 70        |
| Použití správy napájení .....               | 26        | <b>Specifikace</b> .....                                 | <b>72</b> |
| <b>Základní operace</b> .....               | <b>27</b> | <b>Dodatek A Externí zdroje</b> .....                    | <b>75</b> |
| Pomocí tlačítka a klávesy .....             | 27        | <b>Montážní bezpečnostní opatření</b>                    |           |
| Použití jednotky dálkového ovládání .....   | 27        | (pro prodejce a servisní techniky SHARP).....            | 76        |
|                                             |           | <b>Informace výrobce o recyklaci a energii</b> .....     | <b>78</b> |
|                                             |           | Úspora energie .....                                     | 78        |

## VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU,

děkujeme vám za zakoupení produktu. Abyste zajistili bezpečnost a mnoho let bezporuchového provozu vašeho výrobku, před použitím tohoto produktu si prosím pečlivě přečtěte „[Bezpečnostní opatření a údržba](#)“.

Montáž monitoru vyžaduje odborné znalosti a práci musí pečlivě provést vyškolený servisní pracovník v souladu s oddílem „[Montážní bezpečnostní opatření \(pro prodejce a servisní techniky SHARP\)](#)“.

### POZNÁMKA:

Záruka na produkt se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou instalací. Nedodržení těchto doporučení může mít za následek ztrátu záruky.

# Důležité informace

## DŮLEŽITÉ:

Za účelem usnadnění hlášení v případě ztráty nebo krádeže si na vyhrazené místo poznamenejte model a sériové číslo produktu, prosím. Čísla se nacházejí na zadní straně produktu.

Číslo modelu:

Sériové číslo:

U.S.A. ONLY

Aby byl zajištěn soulad s předpisy EMC, pro připojení následujících konektorů použijte stíněné kabely: Vstupní konektor HDMI, vstupní konektor DisplayPort, port USB, vstupní konektor RS-232C. Pro připojení následujících konektorů použijte kabely signálu s feritovým jádrem: vstupní konektor VGA(RGB).

## Prohlášení dodavatele o shodě

SHARP LCD MONITOR, PN-M322

Toto zařízení je v souladu s oddílem 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nemusí způsobovat rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit problémy s fungováním zařízení.

Odpovědná strana:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION  
100 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645  
TEL: (630) 467-3000 [www.sharppusa.com](http://www.sharppusa.com)

U.S.A. ONLY

## VAROVÁNÍ:

Předpisy FCC uvádějí, že jakékoli neautorizované změny nebo úpravy tohoto zařízení, které nejsou výslovně schváleny výrobcem, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

## POZNÁMKA:

Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B v souladu s částí 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v domácnosti poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde.

Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení některým z následujících opatření nebo jejich souborem:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.

Zařízení připojte k zásuvce na okruhu, ke kterému není připojen přijímač.

V případě potřeby se obraťte na prodejce nebo zkušeného technika z oboru rádiových/televizních přijímačů.

U.S.A. ONLY

## VAROVÁNÍ:

Přístroj s konstrukcí TŘÍDY I se zapojuje do HLAVNÍ zásuvky s ochranným uzemněním.



### Informace o likvidaci tohoto zařízení a jeho baterií

POKUD CHCETE PROVÉST LIKVIDACI TOHOTO ZAŘÍZENÍ NEBO JEHO BATERIÍ, NEPOUŽÍVEJTE OBYČEJNÉ ODPADKY A NEVKLÁDEJTE JE DO KRBÚ!

Použitá elektrická a elektronická zařízení a baterie by měly být vždy shromažďovány a zpracovány ODDĚLENĚ v souladu s místními zákony.

Tříděný sběr podporuje ekologické zpracování, recyklaci materiálů a minimalizaci konečné likvidace odpadu. NESPRÁVNÁ LIKVIDACE může být kvůli některým látkám škodlivá pro lidské zdraví a životní prostředí! POUŽITÉ ZAŘÍZENÍ odnese do místního, obvykle obecního sběrného zařízení, je-li k dispozici.

POUŽITÉ BATERIE vyjměte ze zařízení a odnese je do sběrný baterií; což obvykle bývá místo, kde se prodávají nové baterie.

Máte-li pochybnosti o likvidaci, kontaktujte místní úřady nebo prodejce a zeptejte se na správný způsob likvidace.

POUZE PRO UŽIVATELE V EVROPSKÉ UNII A NĚKTERÝCH JINÝCH ZEMÍCH; NAPŘÍKLAD NORSKO A ŠVÝCARSKO:

Máte zákonem stanovenou povinnost třídit odpad.

Na elektrických a elektronických zařízeních a bateriích (nebo na obalu) je vyobrazen výše uvedený symbol, aby to uživateli připomněl. Pokud se pod symbolem objeví „Hg“ nebo „Pb“, znamená to, že baterie obsahuje stopy rtuti (Hg) nebo olova (Pb). Žádáme uživatele ze SOUKROMÝCH DOMÁCNOSTÍ, aby použité vybavení a baterie vraceli na stávajících místech.

Baterie lze odevzdat na prodejních místech. Vrácení je bezplatné.

Pokud se zařízení používá k FIREMNÍM ÚČELŮM, obraťte se, prosím, na svého prodejce SHARP, jenž vás bude informovat o zpětném odběru. Mohou vám být účtovány náklady vyplývající ze zpětného odběru. Malá zařízení (a malé množství) je možno odevzdat v místním sběrném dvoře. Pro Španělsko: Za účelem zpětného odběru vašich použitých produktů se obraťte na zavedený sběrný systém nebo na místní úřad.

- POZNÁMKA:**
- (1) Obsah této uživatelské příručky nesmí být bez svolení přetištěn, a to ani částečně, ani jako celek.
  - (2) Obsah této uživatelské příručky se může bez upozornění změnit.
  - (3) Přípravě této příručky byla věnována velká péče; v případě, že si však povšimnete jakýchkoliv sporných bodů, chyb nebo opomenutí, kontaktujte nás.
  - (4) Obrázek uvedený v této uživatelské příručce je pouze orientační. Pokud existuje nesoulad mezi obrázkem a skutečným produktem, pak rozhoduje skutečný produkt.
  - (5) Bez ohledu na články (3) a (4) neneseme odpovědnost za případné nárokování ušlého zisku ani za jiné situace, které lze považovat za následek používání tohoto zařízení.
  - (6) Tato příručka je běžně poskytována všem regionům, takže se v ní mohou objevit popisy, které se týkají jiných zemí.
  - (7) Jako příklad jazyka nabídky OSD je v této příručce použita angličtina.



# Bezpečnostní opatření a údržba

PŘI NASTAVENÍ A POUŽÍVÁNÍ BAREVNÉHO  
LCD MONITORU SI ZA ÚČELEM DOSAŽENÍ OPTIMÁLNÍHO  
VÝKONU PROSÍM VŠIMNĚTE NÁSLEDUJÍCÍHO:

## O symbolech

Aby bylo zajištěno bezpečné a správné používání produktu, používá tato příručka řadu symbolů, které zabraňují zranění vás a jiných osob a také škodám na majetku. Symboly a jejich význam jsou popsány níže. Než si přečtete tuto příručku, ujistěte se, že jste jim důkladně porozuměli.

|                                                                                                     |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>VAROVÁNÍ</b>   | Nevěnování pozornosti tomuto symbolu a nesprávná manipulace s produktem může vést k nehodám vedoucím k vážnému zranění nebo smrti. |
|  <b>UPOZORNĚNÍ</b> | Nevěnování pozornosti tomuto symbolu a nesprávná manipulace s produktem může vést ke zranění osob nebo poškození okolního majetku. |

## Příklady symbolů

|                                                                                     |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|    | Tento symbol označuje varování nebo upozornění. |
|   | Tento symbol označuje zakázanou akci.           |
|  | Tento symbol označuje povinnou akci.            |

|  <b>VAROVÁNÍ</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ODPOJTE<br/>NAPÁJECÍ<br/>KABEL</b> | Pokud produkt nefunguje správně, odpojte napájecí kabel.<br>Pokud z produktu vychází kouř nebo podivný zápach či zvuky, nebo pokud produkt spadne nebo se rozbije skříň, vypněte napájení produktu a vypojte napájecí kabel ze zásuvky.<br>S opravami se obraťte na svého prodejce.<br>Nikdy se nepokoušejte opravit produkt svépomocí. To je nebezpečné. |
| <br><b>NEUPRAVOVAT</b>                    | Neotevírejte ani neodstraňujte skříň produktu.<br>Produkt nerozebírejte.<br>V produktu jsou místa s vysokým napětím. Otevření nebo odstranění krytů produktu a úprava produktu vás může vystavit riziku úrazu elektrickým proudem, požáru nebo jiným rizikům.<br>Veškeré opravy svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu.                              |
| <br><b>ZAKÁZANÉ</b>                       | Produkt nepoužívejte, pokud vykazuje konstrukční poškození.<br>Pokud si všimnete jakéhokoli poškození konstrukce, jako jsou praskliny nebo nepřírozené viklání, svěřte servis kvalifikovanému servisnímu personálu. Pokud je produkt používán v tomto stavu, může spadnout nebo způsobit zranění.                                                         |



## VAROVÁNÍ

### Manipulace s napájecím kabelem.



**ZAKÁZANÉ**

Kabel nepoškrábejte ani neupravujte.

- Na kabel neumísťujte těžké předměty.
- Nedovoľte, aby produkt spočíval svou vahou na kabelu.
- Nezakrývejte kabel kobercem atd.
- Kabel neohýbejte, nekruťte jím ani za něj netahejte nadměrnou silou.
- Nevystavujte kabel teplu.

S napájecím kabelem zacházejte opatrně. Poškození kabelu může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pokud dojde k poškození kabelu (odhalené dráty, přerušené dráty atd.), vypněte napájení produktu a napájecí kabel vypojte ze zásuvky. Požádejte svého prodejce o výměnu.



**NEDOTÝKAT SE**

Pokud uslyšíte hřmění, nedotýkejte se zástrčky. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem.



**NEDOTÝKEJTE SE MOKRÝMA RUKAMA**

Nepřipojujte ani neodpojujte napájecí kabel mokřými rukama. Hrozí zasažení elektrickým proudem.



**POVINNÉ**

Použijte prosím napájecí kabel dodaný s tímto produktem. V místě instalace nepřekračujte napájecí napětí specifikované pro produkt. Mohlo by dojít k požáru nebo zasažení elektrickým proudem.

Informace o napájecím napětí naleznete ve specifikacích.

Pokud s tímto produktem nebyl dodán napájecí kabel, obraťte se na nás. Ve všech ostatních případech použijte napájecí kabel s takovým typem zástrčky, jaký odpovídá zásuvce, kde je produkt umístěn. Kompatibilní napájecí kabel odpovídá střídavému napětí elektrické zásuvky a byl schválen a vyhovuje bezpečnostním normám v zemi nákupu.



**NUTNÉ UZEMNĚNÍ**

Napájecí kabel tohoto zařízení musí být uzemněn. Pokud napájecí kabel není uzemněn, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Ujistěte se, že je napájecí kabel zapojen přímo do zásuvky ve zdi a řádně uzemněn. Nepoužívejte adaptér s 2kolíkovým konektorem.



**POVINNÉ**

Pro správnou instalaci důrazně doporučujeme využít vyškoleného servisního technika. Nedodržení standardních instalačních postupů může vést k poškození produktu nebo zranění uživatele nebo instalačního technika.



**POVINNÉ**

Nainstalujte prosím produkt v souladu s následujícími informacemi.

Tento produkt nelze používat ani instalovat bez stojanu na stůl nebo jiného montážního příslušenství, které zajistí dostatečnou oporu.

Při přepravě, přemísťování nebo instalaci produktu využijte tolik osob, abyste byli schopni produkt zvednout za dvě rukojeti, aniž by došlo ke zranění osob nebo poškození produktu.

Podrobné informace o připevnění nebo odstranění naleznete v pokynech dodávaných s volitelným montážním vybavením.

Nezakrývejte větrací otvory na produktu. Nesprávná instalace produktu může způsobit jeho poškození, úraz elektrickým proudem nebo požár.



## VAROVÁNÍ



POVINNÉ

Neinstalujte produkt na níže uvedená místa:

- Špatně větrané prostory.
- V blízkosti radiátoru, jiných zdrojů tepla nebo na přímém slunci.
- Místa, kde dochází k neustálým otřesům.
- Vlhká, prašná, zapařená nebo mastná místa.
- Prostředí s výskytem korozivních plynů (oxid siřičitý, sulfan, oxid dusičitý, chlór, amoniak, ozón atd.).
- Venkovní prostředí.
- Prostředí s vysokou teplotou, kde se rychle mění vlhkost a je pravděpodobné, že dojde ke kondenzaci.
- Strop nebo stěna, které nejsou dostatečně pevné k tomu, aby unesly váhu produktu a montážního příslušenství.

Nemontujte produkt vzhůru nohama.



POVINNÉ

Zabraňte převrácení a pádu při zemětřesení nebo jiných otřesech.

Abyste předešli zranění osob nebo poškození produktu způsobenému převrácením v důsledku zemětřesení nebo jiných otřesů, instalujte produkt na stabilní místo a zajistěte jej proti pádu.

Opatření k zabránění pádu a převrácení jsou určena ke snížení rizika zranění, ale nemusí zaručit účinnost proti všem zemětřesením.

### **Produkt by mohl spadnout a způsobit poranění osob.**

- Používáte-li tento produkt s volitelným stolním stojanem, připevněte ho ke zdi šňůrou nebo řetízem, které ho udrží. Předejdete tím spadnutí produktu.
- V závislosti na stolním stojanu, je tento stavěn tak, aby zabránil převrhnutí.
- Nahlédněte do manuálu stolního stojanu.
- Ujistěte se, že jste před přemístěním produktu odstranili šňůru nebo řetěz ze stěny, abyste předešli zranění osob nebo poškození produktu.

### **Produkt by mohl spadnout a způsobit poranění osob.**

- Nepokoušejte se produkt zavěsit pomocí instalačního bezpečnostního drátu.
- Nainstalujte produkt na místo na stěně nebo stropě, které je dostatečně pevné, aby uneslo hmotnost produktu.
- Připravte produkt pomocí montážního příslušenství, jako je hák, šroub s okem nebo montážní díly, a poté produkt zajistěte bezpečnostním drátem. Bezpečnostní drát nesmí být napnutý.
- Před instalací se prosím ujistěte, že montážní příslušenství je dostatečně pevné, aby udrželo váhu a velikost produktu.



## VAROVÁNÍ

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>POVINNÉ     | <p>Nebezpečí nestability.</p> <p>Produkt může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Aby se zabránilo zranění, musí být tento produkt bezpečně připevněn k podlaze/zdi v souladu s pokyny k instalaci.</p> <p>Mnoha zraněním, zejména u dětí, lze předejít jednoduchými opatřeními, jako jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VŽDY používejte stojany nebo montážní metody doporučené výrobcem produktu.</li><li>• VŽDY používejte nábytek, který produkt bezpečně unese.</li><li>• VŽDY zajistěte, aby produkt nepřesahoval přes okraj nosného nábytku.</li><li>• VŽDY poučte děti o tom, jak nebezpečné může být ležet na nábytek proto, aby dosáhly na produkt nebo jeho ovládací prvky.</li><li>• VŽDY vedte přírodní šňůry a kabely připojené k vašemu produktu tak, aby o ně nebylo možné zakopnout, zatáhnout za ně nebo je uchopit.</li><li>• NIKDY neumísťujte produkt na nestabilní místo.</li><li>• NIKDY produkt neumísťujte na vysoký nábytek (například skříň nebo knihovny), aniž byste nábytek i produkt ukotvili k vhodné podpěře.</li><li>• NIKDY produkt nestavte na látku nebo jiné materiály, které se mohou nacházet mezi produktem a nábytkem, na němž produkt stojí.</li><li>• NIKDY na horní část produktu nebo na nábytek, na kterém produkt stojí, nepokládejte předměty, které by mohly svádět děti k lezení, jako jsou hračky a dálkové ovladače.</li></ul> <p>Pokud si stávající produkt v budoucnu ponecháte a přemístíte jej, měly byste vzít v potaz stejné věci, jaké jsou uvedeny výše.</p> |
| <br>ZAKÁZANÉ   | <p>Neumísťujte tento produkt na šikmý nebo nestabilní vozík, stojan nebo stůl. Produkt by mohl spadnout nebo se převrátit a způsobit zranění.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <br>ZAKÁZANÉ  | <p>Do štěrbin skříň nevkládějte žádné předměty. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo selhání produktu. Předměty uchovávejte mimo dosah dětí a kojenců.</p> <p>Pokud se do štěrbin skříň dostanou nějaké předměty, vypněte napájení produktu a napájecí kabel vypojte ze zásuvky. S opravami se obraťte na svého prodejce.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>NEVLHČETE | <p>Nelijte do skříň žádné tekutiny a nepoužívejte produkt v blízkosti vody.</p> <p>Okamžitě vypněte napájení a odpojte produkt ze síťové zásuvky, poté svěťte opravu kvalifikovanému servisnímu personálu. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo ke vzniku požáru.</p> <p>Produkt neinstalujte pod zařízení vypouštějící vodu, jako je například klimatizace.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <br>ZAKÁZANÉ  | <p>Při čištění produktu nepoužívejte k odstranění prachu spreje hořlavých plynů. Mohlo by dojít k požáru.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <br>ZAKÁZANÉ  | <p>Při použití produktu se vyvarujte vážných rizik, která by mohla způsobit usmrcení, poranění osob, vážné poškození majetku nebo jinou ztrátu, včetně ztráty kontroly nad jadernou reakcí v jaderné elektrárně, lékařskými systémy na podporu života a zbraňovými odpalovacími systémy.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



## UPOZORNĚNÍ

### Manipulace s napájecím kabelem.

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>POVINNÉ    | Monitor by měl být instalován v blízkosti snadno dostupné elektrické zásuvky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <br>POVINNÉ    | Při připojování napájecího kabelu ke vstupnímu konektoru střídavého proudu produktu se ujistěte, zda je konektor zasunut zcela a pevně.<br>Neúplné připojení napájecího kabelu může mít za následek přehřátí zástrčky nebo vniknutí prachu do zástrčkového spoje a následný požár. Při dotyku kolíků částečně zastrčené zástrčky hrozí riziko zasažení elektrickým proudem. Pokud je k produktu přibalena svorka kabelu a šroub, pak napájecí kabel připevněte k produktu tím, že svorku a šroub připevníte k produktu a zabráníte tak volnému spojení.                          |
| <br>POVINNÉ    | Manipulaci s napájecím kabelem provádějte podle níže uvedených pokynů, abyste předešli riziku požáru a zasažení elektrickým proudem. <ul style="list-style-type: none"><li>• Při připojování nebo odpojování napájecího kabelu vytáhněte napájecí kabel tak, že jej budete držet za zástrčku.</li><li>• Před čištěním produktu nebo delší plánovanou odstávkou produktu odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.</li><li>• Napájecí kabel, který se přehřívá nebo je poškozen, odpojte od elektrické zásuvky a obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.</li></ul> |
| <br>POVINNÉ   | Napájecí kabel pravidelně zbavujte prachu pomocí měkkého suchého hadříku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <br>POVINNÉ  | Před přemístěním produktu se ujistěte, že je produkt vypnutý, poté odpojte napájecí kabel ze zásuvky a zkontrolujte, zda jsou odpojeny všechny kabely propojující produkt s jinými zařízeními.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <br>ZAKÁZANÉ | Nepoužívejte napájecí kabel s rozbočovacím adaptérem.<br>Použití prodlužovacího kabelu by mohlo mít za následek přehřátí a požár.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <br>ZAKÁZANÉ | Nesvazujte napájecí kabel a kabel USB.<br>V napájecím kabelu by mohlo dojít k zachycení tepla a to by mohlo způsobit požár.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <br>ZAKÁZANÉ | Nepřipojujte k síti LAN s nadměrným napětím.<br>Při použití síťového kabelu LAN produkt nepřipojujte k perifernímu zařízení za použití zapojení, při kterém hrozí nadměrné napětí. Nadměrné napětí na terminálu sítě LAN může způsobit úraz elektrickým proudem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <br>ZAKÁZANÉ | Nestoupejte na stůl, kde je produkt nainstalován. Neinstalujte produkt na stůl s kolečky, pokud kolečka na stole nejsou správně zajištěna. Produkt může spadnout a způsobit poškození produktu nebo zranění osob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <br>POVINNÉ  | Instalace, sejmutí a nastavení výšky volitelného stolního stojanu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Při instalaci stolního stojanu zacházejte s jednotkou opatrně, abyste si nepřiskřípli prsty.</li><li>• Instalace produktu ve špatné výšce může způsobit převrácení.</li></ul> Nainstalujte prosím svůj produkt ve správné výšce, aby nedošlo ke zranění osob nebo poškození produktu.                                                                                                                                                                                 |
| <br>ZAKÁZANÉ | Na produkt netlačte ani na něj nestoupejte. Produkt nechtejte ani se na něj nezavěšujte. Produkt neotírejte o tvrdé předměty, ani jej nevystavujte ranám tvrdými předměty. Produkt může spadnout a způsobit poškození produktu nebo zranění osob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <br>ZAKÁZANÉ | Nevystavujte obrazovku úderům.<br>Na obrazovku netlačte špičatým předmětem.<br>Mohlo by dojít k vážnému poškození produktu nebo zranění.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## UPOZORNĚNÍ

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>POVINNÉ    | <p>Nesprávné použití baterií může vést k jejich vytečení nebo prasknutí.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Používejte pouze specifikované baterie.</li><li>• Vložte baterie tak, aby značky (+) a (–) na každé baterii odpovídaly značkám (+) a (–) v prostoru pro baterie.</li><li>• Nekombinujte různé značky baterií.</li><li>• Nekombinujte nové a staré baterie. To může zkrátit životnost baterie nebo způsobit vytečení kapaliny z baterií.</li><li>• Vybité baterie okamžitě vyjměte, abyste zabránili úniku kyseliny z baterií do prostoru pro baterie. Pokud se kapalina uniklá z baterie dostane do styku s pokožkou nebo oblečením, zasažené místo okamžitě důkladně opláchněte. V případě kontaktu s očima oči důkladně propláchněte (neprotírejte) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Kontakt kapaliny uniklé z baterie s očima nebo oděvem může způsobit podráždění pokožky nebo poškození zraku.</li><li>• Pokud nebudete dálkové ovládání delší dobu používat, vyjměte z něj baterie.</li><li>• Když baterii necháte v prostředí s extrémně vysokou teplotou vzduchu nebo když ji vystavíte extrémně nízkému atmosférickému tlaku, může vybuchnout nebo z ní může uniknout hořlavá kapalina či plyn.</li><li>• Vybité baterie řádně zlikvidujte. Pokud baterii vhodíte do vody, do ohně, do rozehráté trouby nebo se ji pokusíte mechanicky rozdrtit, přehřát nebo upravit, může dojít k výbuchu.</li><li>• Baterie nezkratujte.</li><li>• Baterie nenabíjejte. Dodané baterie nejsou nabíjecí.</li><li>• Při likvidaci baterií kontaktujte svého prodejce nebo místní úřady.</li></ul> |
| <br>ZAKÁZANÉ | <p>Nedotýkejte se delší dobu součástí produktu, které se zahřály. Mohli byste si způsobit nízkoteplotní popáleniny.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <br>POVINNÉ  | <p>Vhodné pro zábavní účely v prostředí s kontrolovaným osvětlením, aby se zabránilo rušivým odrazům od obrazovky.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <br>POVINNÉ  | <p>Doporučujeme větrací otvory očistit minimálně jednou za měsíc. Nedodržení tohoto doporučení může vést k požáru, elektrickému šoku nebo poškození produktu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <br>POVINNÉ  | <p>Aby byla zajištěna spolehlivost produktu, alespoň jednou ročně vyčistěte větrací otvor na zadní straně skříně, abyste odstranili nečistoty a prach. Nedodržení tohoto doporučení může vést k požáru, elektrickému šoku nebo poškození produktu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <br>POVINNÉ  | <p>Zařízení nepoužívejte v místech s extrémními teplotami a vlhkostí. Nedodržení tohoto doporučení může vést k požáru, elektrickému šoku nebo poškození produktu. Okolní podmínky pro používání tohoto produktu jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Provozní teplota: 0 °C – 40 °C<br/>Vlhkost: 20–80 % (bez kondenzace)</li><li>• Skladovací teplota: -20 °C – 60 °C<br/>Vlhkost: 10–80 % (bez kondenzace)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**POZNÁMKA:**

- Tento produkt lze servisovat pouze v zemi, kde byl zakoupen.
- Když používáte síť, hrozí zcizení dat z vašich komunikací nebo nezákonný přístup k nim. Chcete-li se této hrozbě vyhnout, musíte tento monitor používat v zabezpečeném síťovém prostředí.

# Doporučené použití a údržba

---

## ■ Doporučené použití

### Ergonomie

Pro dosažení maximálních ergonomických výhod doporučujeme následující:

- Pro optimální výkon monitoru počkejte 20 minut, až dojde k jeho zahřátí. Vyhněte se dlouhodobé reprodukci statického obrazu na monitoru, aby nedocházelo k přetrvávání obrazu (efekty po zobrazení).
- Pravidelně dávejte odpočinout svým očím a zaměřujte svůj zrak na předmět vzdálený alespoň 1,5 metru. Často mrkejte.
- Umístěte monitor v úhlu 90° k oknu a dalším zdrojům světla, abyste minimalizovali odlesky a odrazy.
- Upravte ovládací prvky jasu, kontrastu a ostrosti monitoru tak, abyste zlepšili čitelnost.
- Nechte si pravidelně kontrolovat zrak.
- Použijte přednastavené ovládací prvky Size (Velikost) a Position (Pozice) se standardními vstupními signály.
- Použijte přednastavené nastavení barev.
- Používejte neprokládané signály.
- Nezobrazujte primární modrou barvu na tmavém pozadí. Ta je špatně vidět a může z důvodu nedostatečného kontrastu způsobit únavu očí.

## ■ Údržba

### Čištění LCD obrazovky

- Když je obrazovka LCD zaprášená, jemně ji otřete měkkým hadříkem.
- Očistěte povrch LCD obrazovky hadříkem, který nepouští vlákna a nemůže obrazovku poškrábat. Nepoužívejte jakékoliv čisticí roztoky nebo čistidla na skla!
- Neotírejte LCD obrazovku tvrdým nebo abrazivním materiálem.
- Nevyvíjejte tlak na povrch obrazovky LCD.
- Nepoužívejte čistič OA, protože by to způsobilo zhoršení kvality nebo změnu barvy na povrchu obrazovky LCD.

### Čištění skříně

- Odpojte napájecí zdroj.
- Jemně otřete skříň měkkým hadříkem.
- Skříň čistěte tak, že navlhčíte hadřík v neutrálním čisticím prostředku a vodě, otřete skříň a pokračujte suchým hadříkem.

**POZNÁMKA:** NEČISTĚTE benzenovým ředidlem, alkalickým čisticím prostředkem, čisticím prostředkem na bázi alkoholu, čisticím prostředkem na sklo, voskem, čisticím leštidlem, mýdlovým práškem nebo insekticidem. Guma nebo vinyl by neměly být v dlouhodobém kontaktu se skříní. Tyto typy kapalin a materiálů mohou způsobit zhoršení kvality nátěru, jeho praskání nebo odlupování.



# Ochranná známka a licence na software

---

Microsoft® a Windows® jsou ochranné známky skupiny společností Microsoft.

DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky vlastněné asociací Video Electronics Standards Association (VESA®) ve Spojených státech a dalších zemích.

MultiSync je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Sharp NEC Display Solutions, Ltd. v Japonsku a dalších zemích.

Termíny HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, štítek HDMI Trade a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Blu-ray je ochranná známka společnosti Blu-ray Disc Association.

TILE COMP je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Sharp NEC Display Solutions, Ltd. v Japonsku a dalších zemích.

Ochranná známka PLink a logo jsou ochranné známky, o jejichž registraci bylo zažádáno nebo jsou již zaregistrovány v Japonsku, Spojených státech Amerických a dalších zemích a oblastech.

Všechny ostatní značky a názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

---

## [Oznámení] O licenci MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual využívané tímto produktem

---

### 1. MPEG AVC

TENTO PRODUKT JE LICENCOVÁN NA ZÁKLADĚ LICENCE PATENTOVÉHO PORTFOLIA AVC PRO OSOBNÍ VYUŽÍVÁNÍ SPOTŘEBITELEM NEBO PRO JINÁ VYUŽITÍ, PŘI NICHŽ NENÍ VYBÍRÁN POPLATEK, KE (i) KÓDOVÁNÍ VIDEA V SOULADU SE STANDARDEM AVC („VIDEO AVC“) A/NEBO (ii) DEKÓDOVÁNÍ VIDEA AVC, KTERÉ BYLO ZAKÓDOVÁNO SPOTŘEBITELEM V SOUVISLOSTI S OSOBNÍ ČINNOSTÍ A/NEBO BYLO ZÍSKÁNO OD POSKYTOVATELE VIDEA VLASTNÍČÍHO LICENCI NA POSKYTOVÁNÍ VIDEÍ AVC. ŽÁDNÁ JINÁ LICENCE K JINÉMU POUŽITÍ NENÍ UDĚLENA ANI JI NENÍ MOŽNÉ ODVODIT. DALŠÍ INFORMACE ZÍSKÁTE OD ASOCIACE MPEG LA, L.L.C. VIZ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

### 2. MPEG-4 Visual

TENTO PRODUKT JE LICENCOVÁN NA ZÁKLADĚ LICENCE PATENTOVÉHO PORTFOLIA MPEG-4 VISUAL PRO OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ VYUŽITÍ SPOTŘEBITELEM KE (i) KÓDOVÁNÍ VIDEA V SOULADU SE STANDARDEM MPEG-4 VISUAL („VIDEO MPEG-4“) A/NEBO (ii) DEKÓDOVÁNÍ VIDEA MPEG-4, KTERÉ BYLO ZAKÓDOVÁNO SPOTŘEBITELEM V SOUVISLOSTI S OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ ČINNOSTÍ A/NEBO BYLO ZÍSKÁNO OD POSKYTOVATELE VIDEA VLASTNÍČÍHO LICENCI NA POSKYTOVÁNÍ VIDEÍ MPEG-4 VYDANOU ASOCIACÍ MPEG LA. ŽÁDNÁ JINÁ LICENCE K JINÉMU POUŽITÍ NENÍ UDĚLENA ANI JI NENÍ MOŽNÉ ODVODIT. DALŠÍ INFORMACE VČETNĚ TĚCH, KTERÉ SOUVISÍ S PROPAGAČNÍM, INTERNÍM A KOMERČNÍM VYUŽITÍM A LICENCEMI, LZE ZÍSKAT OD ASOCIACE MPEG LA, LLC. VIZ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## MONTÁŽNÍ OPATŘENÍ

---

### ■ Pro zákazníky

Kontaktujte prosím svého dodavatele, protože ten vám může poskytnout seznam kvalifikovaných instalačních odborníků. Montáž na stěnu nebo strop a najmutí technika je odpovědností zákazníka.

#### Údržba

- Pravidelně kontrolujte uvolněné šrouby, mezery, deformace nebo jiné problémy, které se mohou vyskytnout u montážního zařízení. Zjistíte-li problém, obraťte se se servisem na kvalifikovaný personál.
- Pravidelně kontrolujte místo montáže, zda nevykazuje známky poškození nebo oslabení, které se mohou časem objevit.

**POZNÁMKA:** Pokud pro ochranu povrchu panelu hlavní jednotky používáte skleněný nebo akrylový kryt, panel se tím utěsní a dojde ke zvýšení vnitřní teploty. Snížením jasů monitoru zabraňte zvýšení vnitřní teploty. Pokud monitor používáte připojený k počítači, pomocí funkce řízení spotřeby v počítači nastavte automatické vypnutí monitoru.



# MONTÁŽNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

## ■ Pro vyškolené instalatéry

Pro prodejce nebo servisní techniky SHARP prosím potvrďte „Montážní bezpečnostní opatření (pro prodejce a servisní techniky SHARP)“. (Viz str. 76).

Pečlivě zkontrolujte místo, kde má být jednotka namontována. Ne všechny stěny nebo stropy jsou schopny unést hmotnost jednotky. Hmotnost tohoto monitoru je uvedena ve specifikacích (viz „Specifikace produktu“ na str. 73). Záruka na produkt se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou instalací, přestavbou nebo přírodními katastrofami. Nedodržení těchto doporučení může mít za následek ztrátu záruky.

Aby byla zajištěna bezpečná instalace, použijte k montáži jednotky dva nebo více držáků. Jednotku v místě instalace upevněte alespoň ke dvěma bodům.

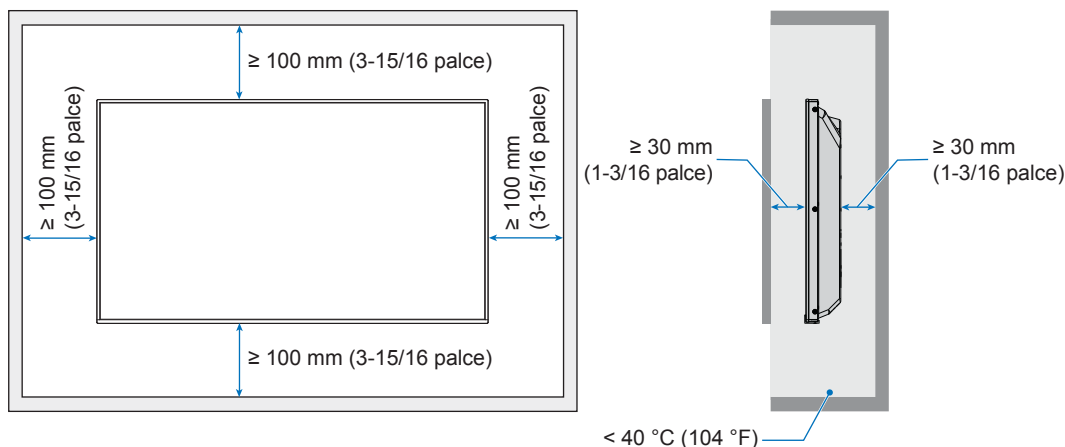
Zajistěte dostatečné větrání nebo kolem monitoru zajistěte klimatizovaný prostor, aby se teplo mohlo řádně odvádět pryč od monitoru a od montážního zařízení.

## ■ Požadavky na ventilaci

Při montáži do uzavřeného prostoru nebo zapuštěného prostoru ponechejte mezi monitorem a krytem dostatečný prostor, aby se teplo mohlo rozptýlit, jak je znázorněno níže.

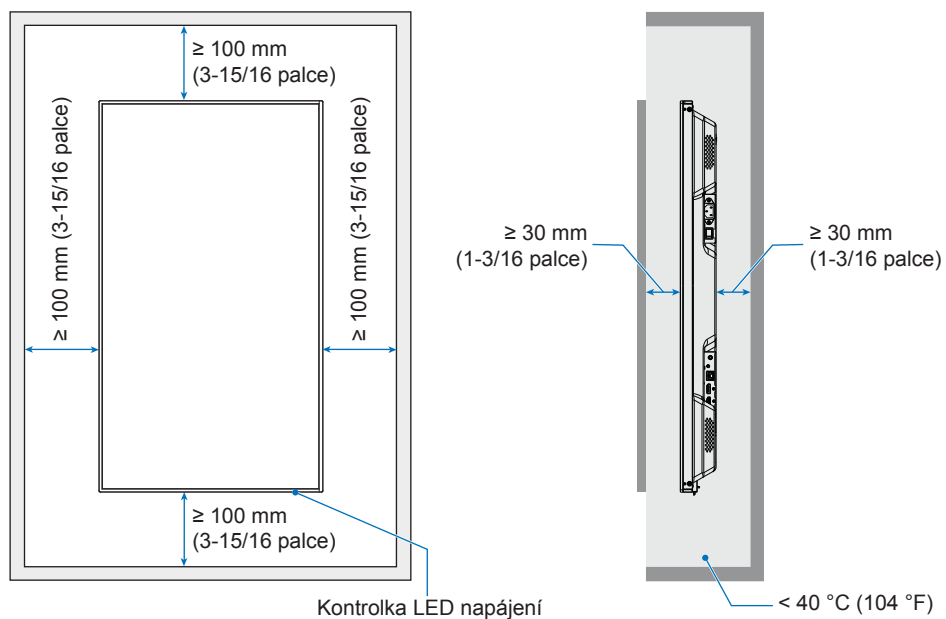
- POZNÁMKA:**
- Zajistěte dostatečné větrání nebo kolem monitoru zajistěte klimatizovaný prostor, aby se teplo mohlo řádně odvádět pryč z jednotky a montážního zařízení; zvláště když používáte monitory v konfiguraci s více obrazovkami.
  - Tento monitor má vnitřní teplotní senzory. Pokud dojde k jeho přehřátí, zobrazí se varovná zpráva „Caution“ (Upozornění). Pokud se zobrazí varovná zpráva „Caution“ (Upozornění), přestaňte jednotku používat, vypněte napájení a nechte ji vychladnout.
  - Tento monitor by se měl používat při okolní teplotě v rozmezí 0 °C (32 °F) až 40 °C (104 °F). Zajistěte dostatek prostoru kolem monitoru, aby se uvnitř nehromadilo teplo.
  - Při používání monitoru spolu s volitelným vybavením doporučeným společností SHARP může dojít ke změně teplotních podmínek. V takových případech zkontrolujte teplotní podmínky specifikované volitelným vybavením.

### Pro monitor v orientaci na šířku

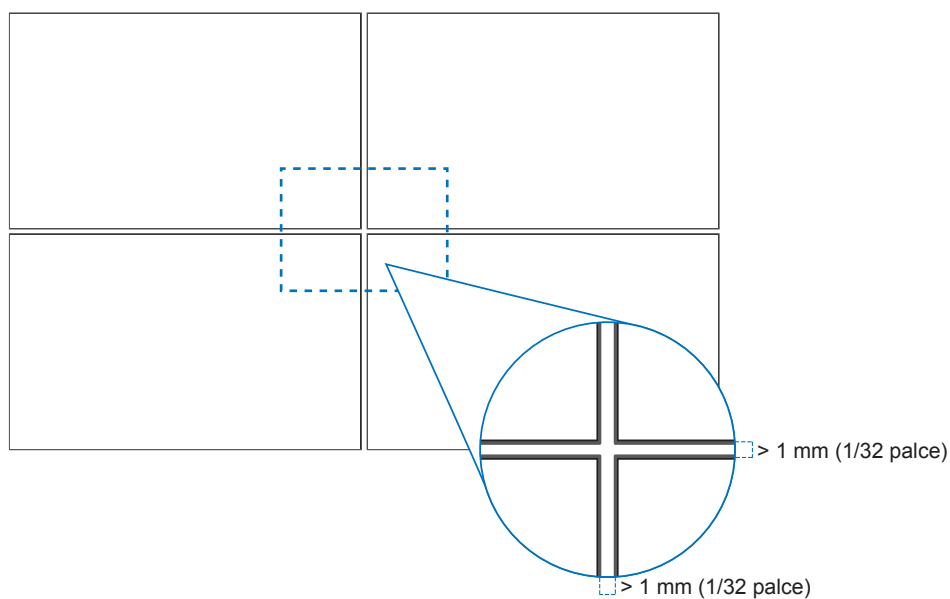


# MONTÁŽNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

Pro monitor v orientaci na výšku



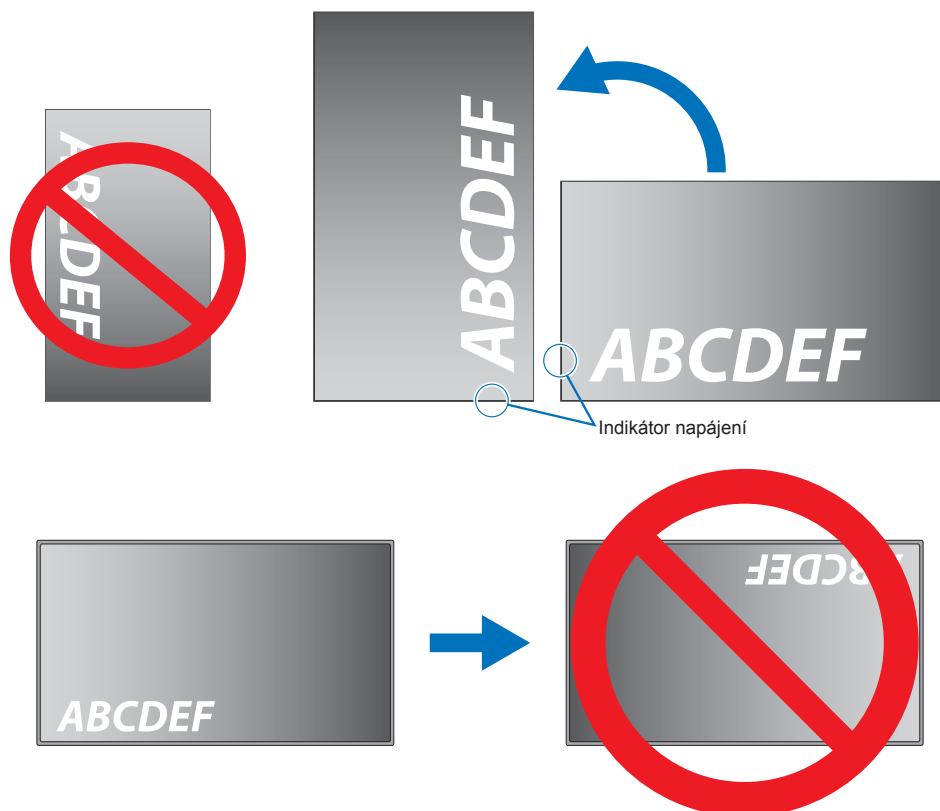
**POZNÁMKA:** Při dlouhodobém používání v konfiguraci videostěny může v důsledku teplotních změn dojít k mírnému roztažení monitorů. Mezi okraji vzájemně sousedních monitorů se doporučuje ponechat mezeru větší než jeden milimetr.



# MONTÁŽNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

## ■Orientace

- Při používání tohoto monitoru na výšku (při pohledu zepředu) zajistěte jeho otočení ve směru hodinových ručiček tak, aby levá strana byla posunuta nahoru a pravá strana byla posunuta dolů.
- Při nesprávné orientaci může dojít k zachycení tepla uvnitř hlavní jednotky a zkrácení životnosti monitoru.
- Nelze jej nainstalovat obráceně.



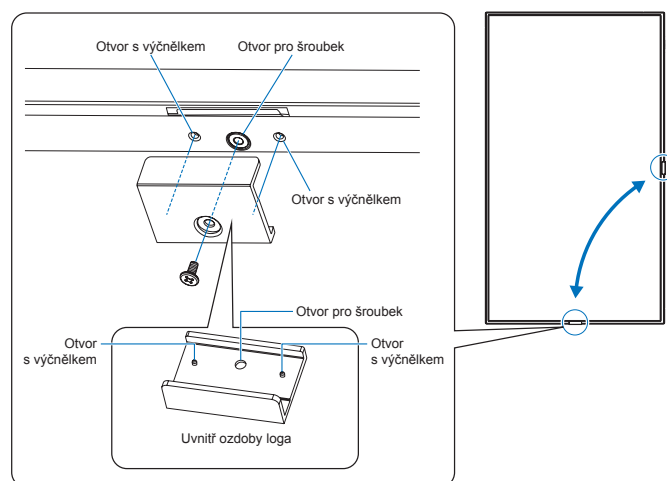
## ■Změna pozice dekorace loga

Když monitor používáte natočený na výšku, lze změnit polohu loga.

**Demontáž loga:** Odšroubujte šroub a sejměte logo.

**Přípevnění loga:** Výstupky uvnitř loga zasuňte do příslušných otvorů na rámu. Ujistěte se, že se otvor pro šroub na logu a otvor pro šroub na rámu překrývají. Upevněte logo šroubem pro montáž loga.  
(Doporučená utahovací síla: 30–40 N•cm).

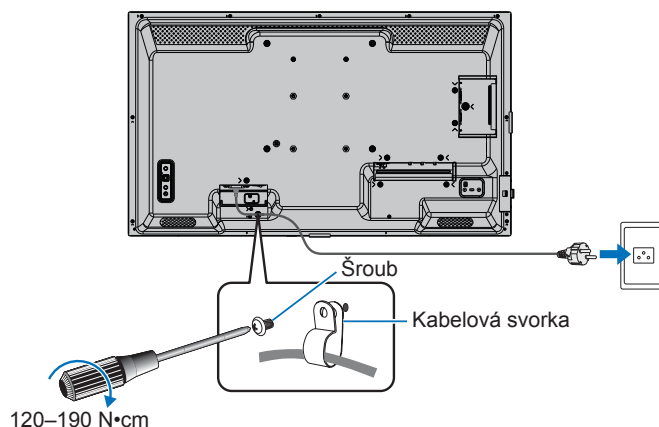
**POZNÁMKA:** K montáži loga nepoužívejte jiný šroub.



# MONTÁŽNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

## ■Upevněte napájecí kabel

Ujistěte se, že je napájecí kabel (součást dodávky) upnut pomocí dodané kabelové svorky. Při upínání napájecího kabelu dávejte pozor, abyste koncovku napájecího kabelu nenamáhali. Napájecí kabel nadměrně neohýbejte.



## Dodávané součásti

Pokud některá součást chybí, obraťte se na prodejce.

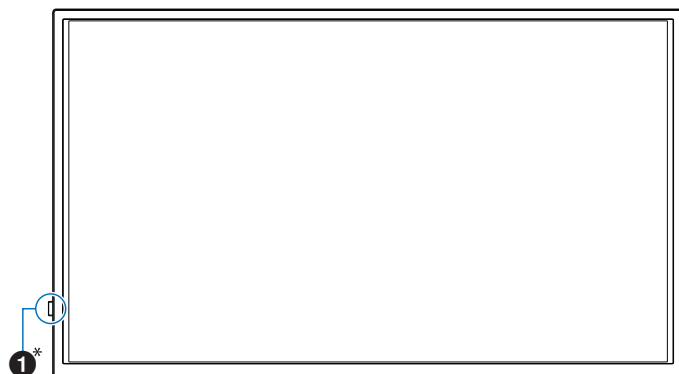
- |                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> LCD monitor 1                  | <input type="checkbox"/> Napájecí kabel                  |
| <input type="checkbox"/> Jednotka dálkového ovládání: 1 | <input type="checkbox"/> Baterie dálkového ovladače*1: 2 |
| <input type="checkbox"/> Kabelová svorka: 1             | <input type="checkbox"/> Návod k nastavení: 1            |
| <input type="checkbox"/> Šroub (M4): 1                  | <input type="checkbox"/> HDMI kabel: 1                   |

\*1: V závislosti na zemi, kam se LCD monitor dodává, nejsou baterie AAA součástí balení.

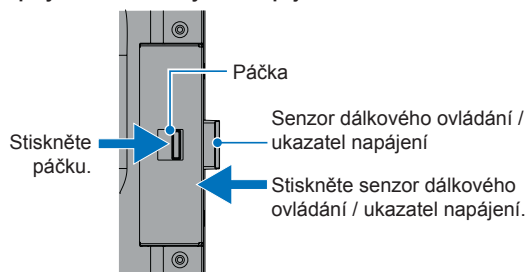
**Poznámka:** Z důvodu ochrany životního prostředí nevyhazujte baterie do domovního odpadu. Postupujte podle pokynů k likvidaci platných pro vaši oblast.

# Názvy dílů

## ■Čelní pohled

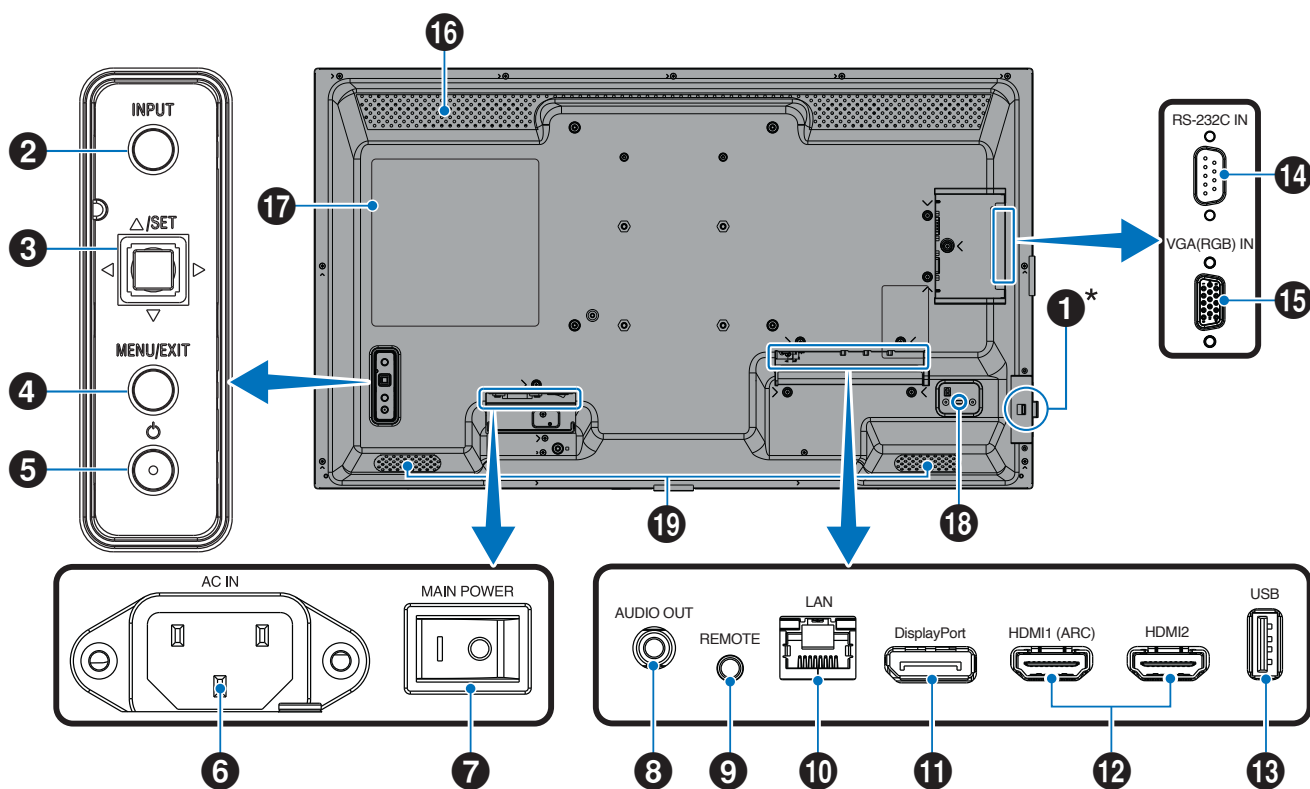


\* Postup vysunutí kontrolky LED napájení / senzoru dálkového ovládání



Vysuňte senzor dálkového ovládání / ukazatel napájení  
Uložte senzor dálkového ovládání / ukazatel napájení

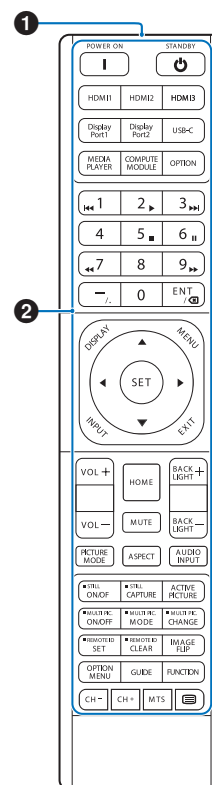
## ■Zadní pohled



## Názvy dílů

- 1 LED napájení (viz [str. 25](#))/  
Snímač vzdáleného ovládání (viz [str. 23](#))
- 2 Tlačítko INPUT (viz [str. 27](#))
- 3 Tlačítko joysticku / tlačítko SET (viz [str. 27](#))
- 4 Tlačítko MENU/EXIT (viz [str. 27](#))
- 5 Vypínač (viz [str. 27](#))
- 6 Vstupní konektor napájení (viz [str. 21](#))
- 7 Hlavní vypínač (viz [str. 24](#))
- 8 Výstupní konektor AUDIO (viz [str. 19](#))
- 9 Vstupní konektor REMOTE (viz [str. 19](#))
- 10 Konektor LAN (viz [str. 19](#))
- 11 Vstupní konektor DisplayPort (viz [str. 19](#))
- 12 Vstupní konektor HDMI 1/2 (HDMI1 (ARC)/HDMI2)  
(viz [str. 20](#))
- 13 Port USB Type-A (viz [str. 20](#))
- 14 Vstupní konektor RS-232C (viz [str. 20](#))
- 15 Vstupní konektor VGA(RGB) (15kolíkový mini  
D-sub) (viz [str. 20](#))
- 16 Větrací otvory
- 17 Štítek
- 18 Bezpečnostní slot  
Slot kompatibilní s Kensington navržený pro fyzické  
zabezpečení a ochranu proti krádeži.
- 19 Interní reproduktor

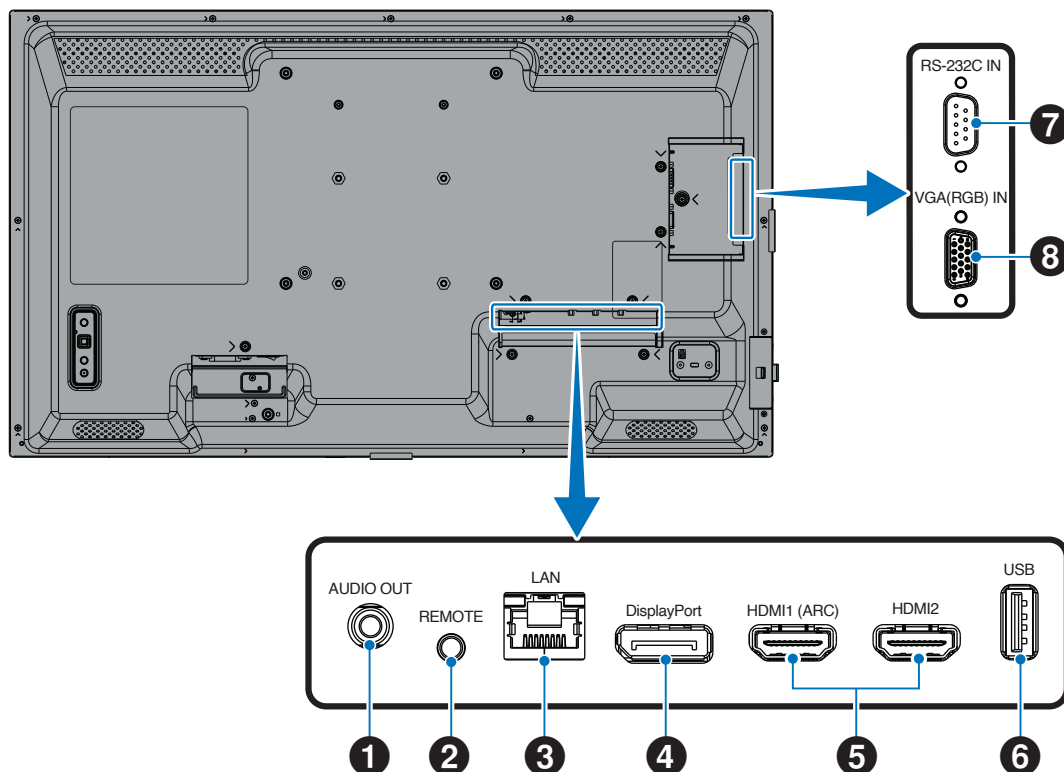
## ■Jednotka dálkového ovládání



- 1 Vysílač signálu
- 2 Ovládací tlačítka (viz [str. 27](#))

# Připojení periferních zařízení

## ■Zadní pohled



**TIP:** Před provedením připojení:

- Před připojením zařízení k monitoru vypněte napájení zařízení.
- Dostupné typy připojení a pokyny pro zařízení naleznete v uživatelské příručce k zařízení.
- Před připojením nebo odpojením USB flash disku doporučujeme vypnout hlavní napájení monitoru, aby nedošlo k poškození dat.
- V případě potřeby zkontrolujte, zda USB flash disk neobsahuje viry.

### ❶ Výstupní AUDIO konektor

Výstup audio signálu na externí zařízení (stereo přijímač, zesilovač atd.).

**POZNÁMKA:** Tento konektor není konektor pro sluchátka.

### ❷ Vstupní konektor REMOTE

Používejte volitelnou jednotku senzoru tím, že ji připojíte k monitoru.

**POZNÁMKA:** Nepoužívejte tento terminál, pokud není uvedeno jinak.

- TIP:**
- Když je připojena volitelná sensorová jednotka, senzor dálkového ovládání monitoru je deaktivován.
  - K ovládání na dálku použijte dálkové ovládání dodávané s tímto monitorem.

### ❸ LAN konektor (RJ-45)

Připojte se k LAN, abyste mohli spravovat a ovládat monitor přes síť.

### ❹ Vstupní konektor DisplayPort

Vstup signálu DisplayPort.

## Připojení periferních zařízení

### 5 Vstupní konektor HDMI 1/2 (HDMI1 (ARC) / HDMI2)

Vstup signálu HDMI.

#### HDMI1 (ARC):

Podporuje také ARC (Audio Return Channel) pro výstup zvuku.

ARC posílá zvuk monitoru do audio zařízení s konektorem HDMI1 (ARC).

#### HDMI2:

- TIP:**
- Použijte přiložený kabel HDMI s podporou ARC. Audio zařízení bude vydávat zvuk monitoru. Audio zařízení lze ovládat pomocí přiložené jednotky dálkového ovládání.
  - Použijte kabel HDMI s logem HDMI. Pokud je vstupní signál 4K, použijte vysokorychlostní kabel HDMI.
  - Některé kabely a zařízení HDMI nemusí kvůli různým specifikacím HDMI zobrazovat obraz správně.
  - Tento monitor podporuje kódování HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP je systém zabraňující nelegálnímu kopírování video dat odeslaných přes digitální signál. Pokud nemůžete sledovat materiál přes digitální vstupy, nemusí to nutně znamenat, že monitor nefunguje správně.
  - Seznam kompatibilních signálů je na [str. 72](#).

### 6 Port USB Type-A

Kompatibilní s USB 2.0.

Zdroj napájení: 5 V/2 A.

Čtečka USB flash disků pro použití s přehrávačem médií.

Toto připojení mohou využívat i externí USB zařízení (jako jsou fotoaparáty, flash paměti, klávesnice atd.).

- POZNÁMKA:**
- Nesvazujte kabel USB. V napájecím kabelu by mohlo dojít k zachycení tepla a to by mohlo způsobit požár.
  - Při připojování USB zařízení nebo kabelu se ujistěte, zda tvar a orientace konektoru správně sedí.
  - Připojování/odpojování USB flash disku s již zapnutým monitorem nedoporučujeme. Aby nedošlo k poškození monitoru a možnému poškození datových souborů připojeného zařízení, měl by být hlavní vypínač monitoru před připojováním nebo odpojováním vypnutý.

- TIP:**
- Naformátujte USB flash disk ve formátu NTFS/FAT16/FAT32. Informace o formátování USB flash disku naleznete v uživatelské příručce k počítači nebo v souboru s návodem. Pokud monitor nerozpozná připojený USB flash disk, ujistěte se, zda je jeho souborová struktura ve formátu NTFS/FAT16/FAT32.
  - Není zaručeno, že monitor bude fungovat se všemi komerčně prodávanými paměťovými zařízeními USB.
  - Není zaručeno, že funkce Power Delivery bude fungovat se všemi zařízeními. Nahlédněte do uživatelské příručky a podívejte se na specifikace připojeného zařízení ohledně možností napájení a požadavků.

### 7 Vstupní konektor RS-232C (9kolíkový D-Sub)

Připojte vstup RS-232C z externího zařízení, jako je počítač, abyste mohli ovládat funkce RS-232C. Viz [str. 59](#).

### 8 Vstupní konektor VGA(RGB) (15kolíkový mini D-sub)

Vstup analogového RGB signálu z počítače nebo jiného zařízení RGB.

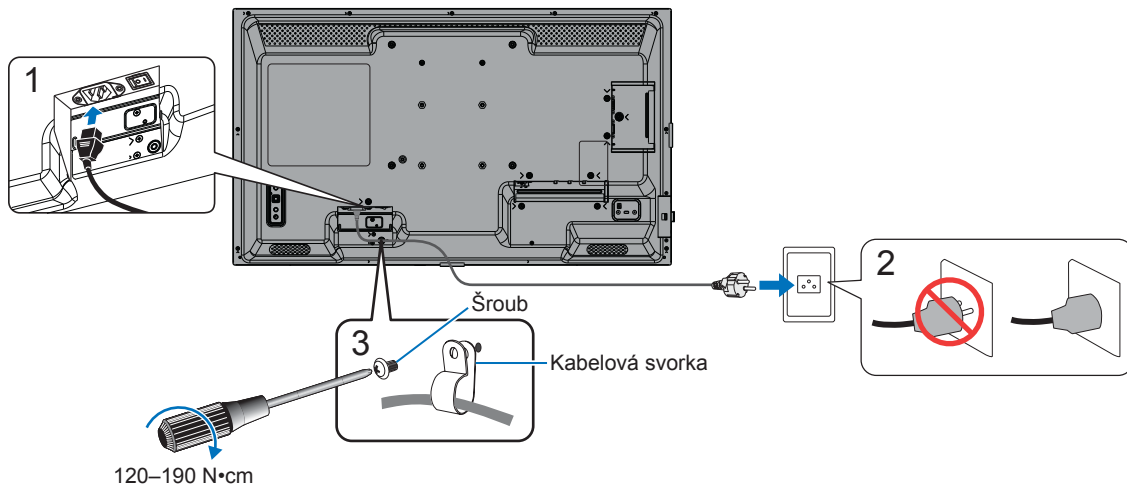
Aby byla zachována shoda s nařízeními o elektromagnetické kompatibilitě (EMC), k připojení k následujícím konektorům používejte stíněné kabely: Vstupní konektor HDMI, vstupní konektor DisplayPort, port USB, vstupní konektor RS-232C, vstupní konektor VGA(RGB).

- TIP:**
- Při zapínání hlavního napájení monitoru nebo jiného externího zařízení nepřipojujte ani neodpojujte kabely, protože by mohlo dojít ke ztrátě obrazu.
  - Nepoužívejte útlumový audio kabel (s vestavěným odporem). Použití audio kabelu s vestavěným odporem sníží úroveň zvuku.



# Připojení napájecího kabelu

1. Zapojte napájecí kabel do vstupního konektoru napájení.
2. Zapojte napájecí kabel (součást dodávky) do elektrické zásuvky.
3. Upevněte napájecí kabel (součást dodávky) pomocí dodané kabelové svorky.



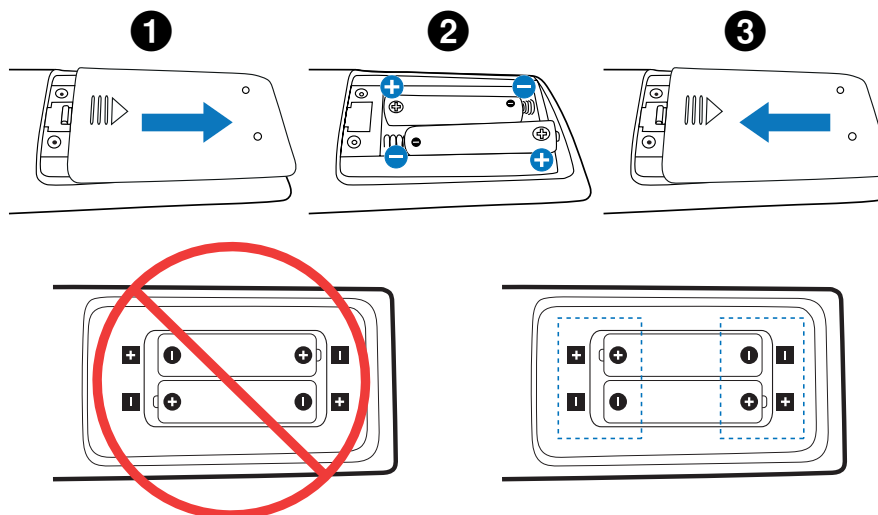
- POZNÁMKA:**
- Používejte pouze napájecí kabel dodaný s monitorem.
  - Při připojování napájecího kabelu ke vstupnímu konektoru střídavého proudu produktu se ujistěte, zda je konektor zasunut zcela a pevně.
  - Ujistěte se, že je monitoru přiváděna dostatečná energie. Viz „Požadavek na napájení“ ve specifikacích (viz „[Specifikace produktu](#)“ na str. 73).
  - Ujistěte se, že je napájecí kabel (součást dodávky) upnut pomocí dodané kabelové svorky. Při upínání napájecího kabelu dávejte pozor, abyste koncovku napájecího kabelu nenamáhali. Napájecí kabel nadměrně neohýbejte.

# Příprava dálkového ovládání

## Instalace baterií

Dálkové ovládání je napájeno dvěma 1,5V bateriemi typu AAA.

Instalace nebo výměna baterií:

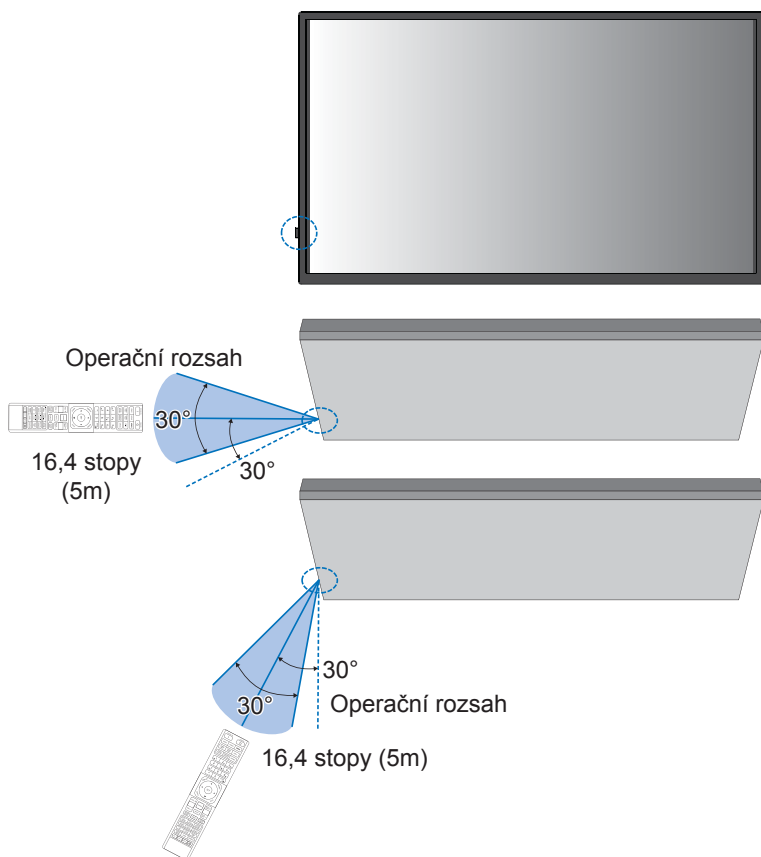


- POZNÁMKA:**
- Pokud nehodláte dálkové ovládání delší dobu používat, vyjměte baterie.
  - Používejte pouze manganové nebo alkalické baterie.

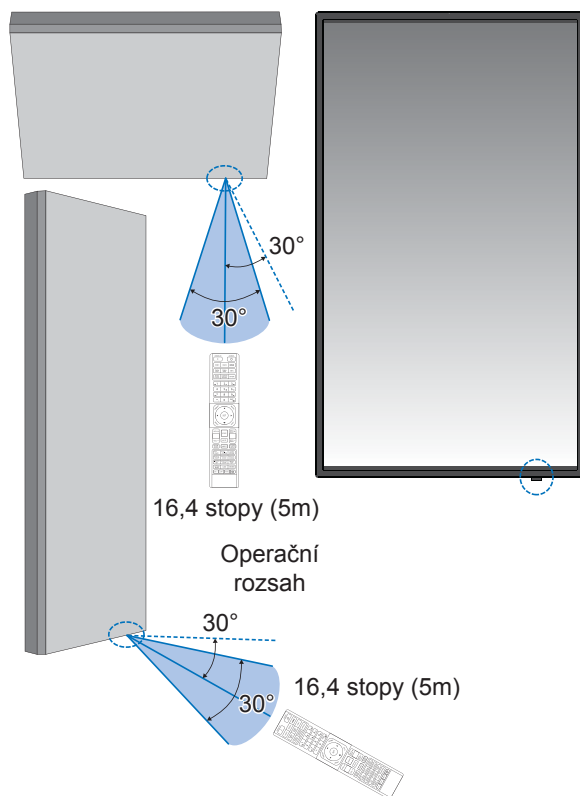
### Provozní rozsah dálkového ovládání

Stiskněte tlačítko a namiřte horní část jednotky dálkového ovládání na senzor dálkového ovládání monitoru.

Operační rozsah v orientaci na šířku



Operační rozsah v orientaci na výšku



#### Manipulace s jednotkou dálkového ovladače

- Nevystavujte silným otřesům.
- Nedovolte, aby se na jednotku dálkového ovladače dostala voda nebo jiná tekutina. Pokud se jednotka dálkového ovladače namočí, okamžitě ji otřete do sucha.
- Vyhněte se působení tepla a páry.
- S výjimkou instalace baterií dálkové ovládání neotevírejte.

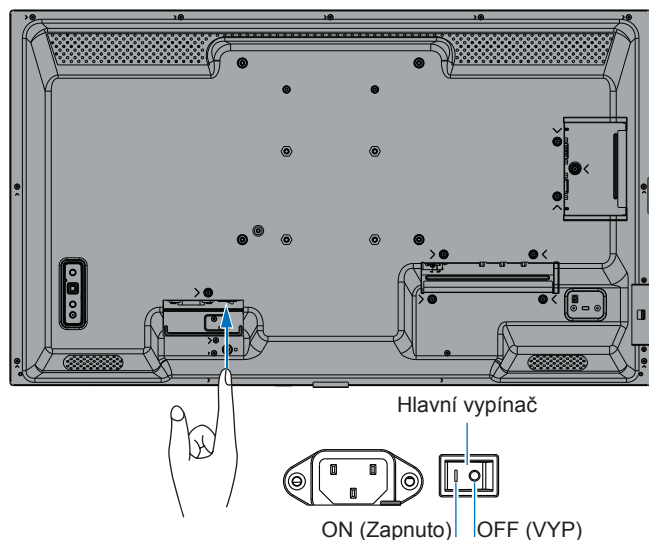
**POZNÁMKA:** Pokud jednotka dálkového ovládání nefunguje, zkontrolujte prosím níže:

- Baterie mohou být vybité. Vyměňte baterie a zkontrolujte, zda dálkové ovládání funguje.
- Zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy správně.
- Zkontrolujte, zda jednotka dálkového ovládání míří na senzor dálkového ovládání na monitoru.
- Zkontrolujte stav [LOCK SETTINGS] (Nastavení zámku). Viz [str. 54](#).
- Systém dálkového ovládání nemusí fungovat, když na senzor dálkového ovládání na monitoru dopadá přímé sluneční světlo nebo silné osvětlení, nebo když je v cestě nějaký předmět.

# Zapnutí/vypnutí napájení

## Zapnutí hlavního napájení

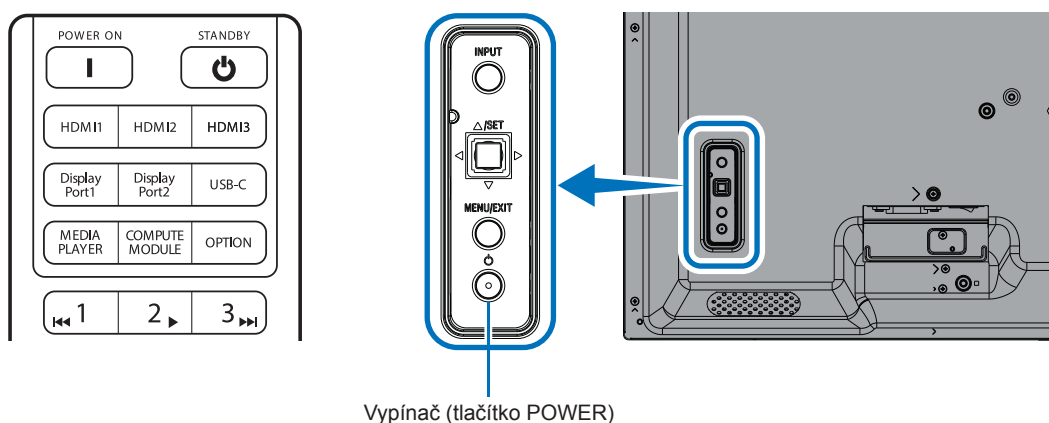
Ujistěte se, že je hlavní vypínač zapnutý (I).



## Zapnutí napájení

1. Stisknutím tlačítka **POWER** nebo tlačítka **MONITOR ON** zapněte napájení.

Hlavní vypínač musí být v poloze ON, aby bylo možné monitor zapnout pomocí tlačítka **POWER ON** na jednotce dálkového ovládání nebo vypínače na monitoru.



## ■Operace po prvním zapnutí

Při prvním zapnutí napájení se zobrazí obrazovka počátečního nastavení. Pomocí tlačítek **▲/▼** na jednotce dálkového ovládání přejděte kurzorem na [Start] a spuštění provedte stiskem tlačítka **SET**. Nakonfigurujte počáteční nastavení, jako je nastavení jazyka, data a času atd.

## Vypnutí napájení

1. Stiskněte znovu vypínač (tlačítko **POWER**) na monitoru nebo stiskněte tlačítko **STANDBY** na dálkovém ovladači. Napájení se vypne. (Pohotovostní stav)

## Zapnutí a vypnutí

Stisknutím vypínače (tlačítka **POWER**) na monitoru nebo na jednotce dálkového ovládání zapnete monitor.

LED indikátor napájení monitoru indikuje aktuální stav monitoru. Informace o LED napájení naleznete v následující tabulce.

| Vzor osvětlení Power LED                                  | Stav monitoru                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zotavení                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svítlí modře                                              | Zapnuto                        | Normální                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bliká zeleně* <sup>1</sup>                                | Režim čekání na vstupní signál | Monitorem nebyl v průběhu nastavené doby* <sup>2</sup> rozpoznán žádný vstupní signál, což může mít tyto příčiny: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametr [AUTO INPUT CHANGE] (Automatická změna vstupu) je nastaven na kteroukoli hodnotu kromě hodnoty [NONE] (Žádná).</li> <li>• Parametr [USB POWER] (Napájení přes port USB) je nastaven na hodnotu [ON] (Zapnuto).</li> <li>• Parametr [QUICK START] (Rychlý start) je nastaven na hodnotu [ENABLE] (Povolit).</li> </ul>                                                                                                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pomocí dálkového ovladače nebo tlačítka na monitoru zapnete monitor.</li> <li>2. Do monitoru odešlete vstup AV signálu.</li> <li>3. Odpojte signální kabel a znovu jej připojte.</li> </ol>              |
| Svítlí žlutě* <sup>1</sup><br>(Síťový pohotovostní režim) |                                | Vyskytuje se, když nejsou splněny podmínky stavu zeleně blikající kontrolky.<br>Monitorem nebyl v průběhu nastavené doby* <sup>2</sup> rozpoznán žádný vstupní signál, což může mít tyto příčiny: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Byl zjištěn vstup signálu ze sítě a [LAN] je nastavena jako [CONTROL TERMINAL] (Ovládání konektor) v nabídce [SYSTEM] (Systém) &gt; [EXTERNAL CONTROL] (Externí ovládání).</li> <li>• Funkce [CEC] je nastavena na něco jiného než [OFF] (Vypnuto).</li> <li>• Funkce [OFF TIMER] (Časovač vypnutí) je nastavena na [ON] (Zapnuto).</li> <li>• Funkce [SCHEDULE INFORMATION] (Informace plánovače) je povolena.</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pomocí dálkového ovladače nebo tlačítka na monitoru zapnete monitor.</li> <li>2. Do monitoru odešlete vstup AV signálu.*<sup>3</sup></li> <li>3. Odpojte signální kabel a znovu jej připojte.</li> </ol> |
| Bliká žlutě* <sup>1</sup><br>(Pohotovostní režim)         |                                | Vyskytuje se, když nejsou splněny podmínky stavu zeleně blikající kontrolky.<br>V průběhu vámi nastavené doby nebyl detekován vstupní AV signál (nebyl zjištěn vstup signálu ze sítě a [RS-232C] je nastaven jako [CONTROL TERMINAL] (Ovládání konektor) v nabídce [SYSTEM] (Systém) > [EXTERNAL CONTROL] (Externí ovládání)).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Svítlí červeně                                            | Vypnuto                        | Pomocí dálkového ovladače nebo tlačítka na monitoru vypnete monitor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pomocí dálkového ovladače nebo tlačítka na monitoru zapnete monitor.</li> </ol>                                                                                                                          |

\*<sup>1</sup>: Funkce [POWER SAVE] (Úspora energie) je nastavena na [ENABLE] (Povoleno).

\*<sup>2</sup>: Časové nastavení pro funkci automatického úsporného režimu se nachází v části [POWER SAVE SETTINGS] (Nastavení úsporného režimu) (viz [str. 42](#)).

\*<sup>3</sup>: [MODE] (Režim) v [POWER SAVE SETTINGS] (Nastavení úsporného režimu) je nastaven na [NORMAL] (Normální) pro HDMI a DisplayPort.

- TIP:**
- Modrou LED diodu napájení, kterou je monitor zapnutý a funguje normálně, lze vypnout v možnostech nabídky OSD monitoru. Viz [str. 46](#).
  - Kontrolka napájení bliká střídavě zeleně a oranžově, když je povolena funkce [SCHEDULE INFORMATION] (Informace o plánu).
  - Pokud je hlavní vypínač vypnut v pohotovostním režimu, bude monitor po opětovném zapnutí v pohotovostním režimu s modře blikající kontrolkou LED.

## Zapnutí/vypnutí napájení

- POZNÁMKA:**
- Když je na monitoru detekována závada součásti, LED dioda napájení bude blikat červeně nebo bude blikat kombinací červené a modré.
  - Podsvícení používané pro tento monitor má omezenou životnost a jeho jas se s dobou používání snižuje.
  - Nezobrazujte po dlouhou dobu statický obraz, protože by to mohlo způsobit vznik zbytkového obrazu.
- Abyste se vyhnuli zkrácení životnosti tohoto monitoru, mějte na paměti následující:
- Pokud monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí hlavního vypínače.
  - Pomocí tlačítka Napájení na monitoru nebo tlačítka STANDBY na jednotce dálkového ovládání uveďte jednotku do pohotovostního stavu.
  - Použijte možnost [POWER SAVE SETTINGS] (Nastavení úspory energie) v nabídce [PROTECT] (Chránit) v OSD. Pokud není k dispozici žádný vstupní signál, monitor se automaticky přepne do úsporného režimu.
  - Pomocí možnosti [SCHEDULE INFORMATION] (Informace o plánu) v nabídce OSD můžete automaticky ovládat stav napájení monitoru a jeho pohotovostního režimu. Před použitím funkce plánování nastavte možnost [DATE & TIME] (Datum a čas) v OSD nabídce [SYSTEM] (Systém).

---

## Použití správy napájení

Tato funkce snižuje spotřebu energie monitoru, když se nepoužívá.

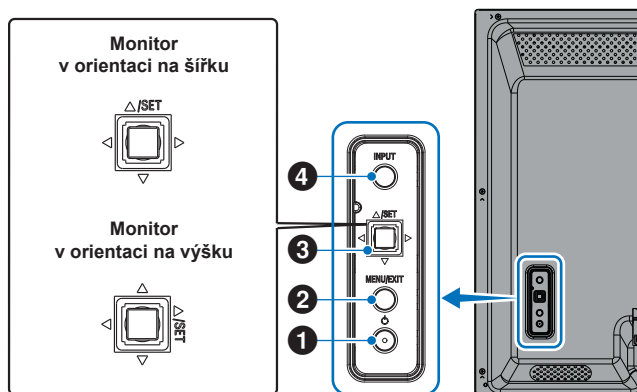
Po připojení k počítači se spotřeba monitoru automaticky sníží, pokud se klávesnice nebo myš nepoužívá po dobu nastavenou v nastavení řízení spotřeby počítače. Další informace naleznete v uživatelské příručce vašeho počítače.

Při připojení ke zdroji AV, jako je přehrávač Blu-ray, DVD nebo streamující videopřehrávač, se spotřeba energie monitoru automaticky sníží po uplynutí určité doby od okamžiku, kdy monitor rozpoznal „žádný vstup signálu“. V nastavení [POWER SAVE] (Úsporný režim) v části [POWER SAVE SETTINGS] (Nastavení úsporného režimu) nabídky OSD lze tuto možnost nastavit na hodnotu [ENABLE] (Aktivovat) nebo [DISABLE] (Deaktivovat). Viz [str. 42](#).

- TIP:**
- V závislosti na použitém počítači a grafické kartě nemusí tato funkce fungovat.
  - Po ztrátě videosignálu se monitor po uplynutí předem nastavené doby automaticky vypne. Viz možnost [TIME SETTING] (Nastavení času) v nabídce [POWER SAVE SETTINGS] (Nastavení úspory energie). Viz [str. 42](#).
  - Je možné vytvořit plány pro zapnutí nebo pohotovostní režim monitoru v určitých časech. Viz [str. 51](#).
  - Informace o funkci řízení spotřeby najdete v části [POWER SAVE] (Úspora energie) v nabídce [POWER SAVE SETTINGS] (Nastavení úspory energie).

# Základní operace

## Pomocí tlačítka a klávesy



### 1 Vypínač (tlačítko POWER)

Přepíná mezi zapnutým a pohotovostním režimem. Dvojitým stisknutím tlačítka zapnete pohotovostního režim.

### 2 Tlačítko MENU/EXIT (Nabídka/Konec)

- Otevře nabídku OSD, když je tato zavřená
- Funguje jako tlačítko zpět v nabídce OSD a slouží k přechodu do předchozí nabídky OSD.
- Slouží jako tlačítko ukončení pro zavření nabídky OSD v hlavní nabídce.

### 3 Tlačítko joysticku / tlačítko SET<sup>\*3</sup>

◀/▶: Ovladač vlevo/vpravo.

- Přesun doleva nebo doprava v ovládacích nabídkách OSD.
- Zvyšuje nebo snižuje intenzitu u jednotlivých nastavení OSD.
- Přímou upravuje HLASITOST, když je nabídka OSD zavřená.

▽/△: Ovladač nahoru/dolů.

- Přesun nahoru nebo dolů v ovládacích nabídkách OSD.

Tlačítko SET: (stisknutí tlačítka)

- Vybere nebo upraví nastavení pro zvýrazněnou funkci v nabídce OSD.

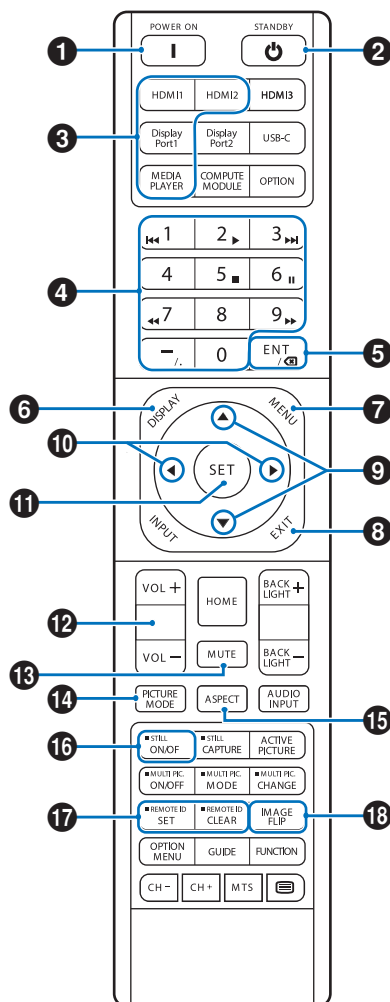
<sup>\*3</sup>: Funkce ◀, ▶, △ a ▽ se změní v souladu s orientací monitoru (na výšku / na šířku).

### 4 Tlačítko INPUT (Vstup)

INPUT (Vstup): Při zavření nabídky OSD cyklicky procházet dostupné vstupy.

[DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2], [VGA(RGB)], [Media Player]. Názvy vstupů jsou zobrazeny jako jejich tovární název.

## Použití jednotky dálkového ovládání



- TIP:**
- Tlačítka bez vysvětlení nejsou u vašeho modelu monitoru použita.
  - Některá tlačítka dálkového ovládání používá CEC (Consumer Electronics Control). Viz [str. 34](#).
  - Odemkne tlačítka jednotky dálkového ovládání, pokud byla uzamčena v možnosti [LOCK SETTINGS] (Nastavení zámku) v nabídce [PROTECT] (Ochrana). Dálkový ovladač odemknete tak, že stisknete a na déle než pět sekund podržíte tlačítko DISPLAY. Viz [str. 54](#).

### 1 POWER (Napájení)

Možnost POWER obnoví plný výkon z režimu nízké spotřeby.

### 2 STANDBY (Pohotovostní stav)

STANDBY přepne monitor do režimu nízké spotřeby. Viz [str. 25](#).

## Základní operace

### 3 DIRECT INPUT (Přímý vstup)

Okamžitě změni vstup podle názvu tlačítka.

Názvy tlačítek odpovídají továrnímu nastavení názvu vstupu.

**TIP:** • Pro vstup VGA(RGB) stiskněte tlačítko INPUT a nastavte hodnotu [VGA(RGB)] jako [INPUT SELECT] (Výběr vstupu).

### 4 Tlačítka pro numerický vstup

Stiskněte tlačítka a nastavte a změňte hesla v možnosti [SECURITY SETTINGS] (Bezpečnostní nastavení), IP adresu, kanál a nastavte REMOTE ID (Dálkové ID). Viz [str. 56](#).

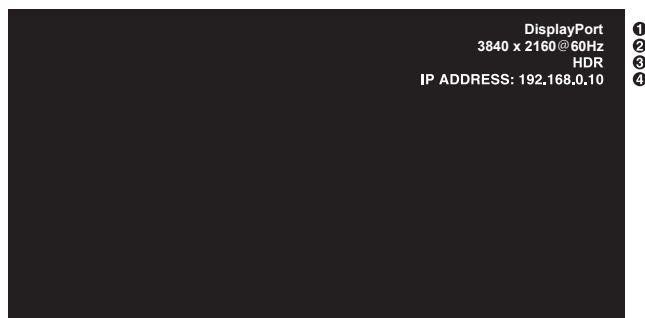
Některá tlačítka se používají pro funkci CEC a Media Player (Přehrávač médií) (viz [str. 47](#)).

### 5 Tlačítko ENT (Vstoupit)

Používá se pro funkci CEC (Consumer Electronics Control). Viz [str. 34](#).

### 6 DISPLAY (Zobrazení)

Zobrazí/skryje informace OSD.



- 1 Název vstupu
- 2 Informace o vstupním signálu
- 3 Informace o HDR
- 4 Informace o komunikaci\*

\* Zobrazuje se, když je parametr [COMMUNICATION INFO] (Komunikační informace) nastaven na hodnotu [ON] (Zapnuto).  
Zelená: Připojeno k síti LAN  
Červená: Nepřipojeno k síti LAN

### 7 MENU (Nabídka)

Otevírá a zavírá nabídku OSD. Viz [str. 32](#).

### 8 EXIT (Výstup)

Funguje jako tlačítko zpět v rámci nabídky OSD pro přechod do předchozí nabídky OSD.

Slouží jako tlačítko ukončení pro zavření nabídky OSD v hlavní nabídce.

### 9 ▲/▼ (nahoru/dolů)

V nabídce OSD a nabídce přehrávače médií slouží jako navigační tlačítka k přechodu nahoru a dolů.

### 10 ◀/▶ (doleva/doprava)

V nabídce OSD a nabídce přehrávače médií slouží jako navigační tlačítka k přechodu doleva a doprava.

V nabídce OSD slouží ke snížení nebo zvýšení hodnoty upravovaného nastavení.

### 11 SET

Když je otevřená nabídka OSD, toto tlačítko funguje jako tlačítko nastavení, když provádíte výběr.

### 12 VOL +/-

Zvyšuje nebo snižuje výstupní úroveň zvuku.

### 13 MUTE (Ztlumení)

Ztlumí výstup zvuku a videa monitoru.

Dalším stisknutím zapnete zvuk a obrazový výstup monitoru. Podrobnosti viz „[MUTE SETTING \(Nastavení ztlumení\)](#)“\*<sup>14</sup> na [str. 46](#).

### 14 PICTURE MODE (Režim obrazu)

Prochází mezi režimy obrazu [NATIVE] (Nativní), [RETAIL] (Maloobchodní), [CONFERENCING] (Konference), [HIGHBRIGHT] (Vysoký jas), [TRANSPORTATION] (Přeprava) a [CUSTOM] (Vlastní). Viz [str. 35](#).

| PICTURE MODE<br>(Režim obrazu) | PURPOSE (Účel)                                                                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| NATIVE (Nativní)               | Standardní nastavení.                                                            |
| RETAIL<br>(Maloobchodní)       | Jasně, živé barvy ideální pro reklamu a branding.                                |
| CONFERENCING<br>(Konference)   | Nižší teplota barev, optimalizováno pro přirozené podání lidské pleti.           |
| HIGHBRIGHT<br>(Vysoký jas)     | Maximální jas podsvícení s vyšší teplotou barev pro jasnější okolní prostředí.   |
| TRANSPORTATION<br>(Přeprava)   | Maximální jas podsvícení s vysokým kontrastem pro čtení textu za všech podmínek. |
| CUSTOM (Vlastní)               | Vlastní nastavení.                                                               |

**TIP:** • Změnou libovolného nastavení funkce [PICTURE MODE] (Režim obrazu) v nabídce OSD se změní pouze nastavení pro aktuální vstup.

### 15 ASPECT (Poměr stran)

Prochází mezi poměry stran obrazu [FULL] (Úplný), [WIDE] (Širokoúhlý), [1:1], [ZOOM] (Přiblížení) a [NORMAL] (Normální). Viz [str. 30](#).

**POZNÁMKA:** Položka [Media Player] (Přehrávač médií) není dostupná.



### **16 STILL**

**ON/OFF (Snímek zapnut/vypnut):** Aktivuje/deaktivuje režim statického obrazu.

### **17 REMOTE ID (Vzdálené ID)**

Aktivuje funkci REMOTE ID. Viz [str. 56](#).

### **18 IMAGE FLIP (Přetočení obrazu)**

Změní orientaci obrázku. Viz [str. 39](#).

## Základní operace

### ■ Nastavení poměru stran

Stisknutím tlačítka ASPECT na dálkovém ovladači můžete procházet možnostmi dostupnými pro aktuální vstupní signál.

**POZNÁMKA:** Položka [Media Player] (Přehrávač médií) není dostupná.

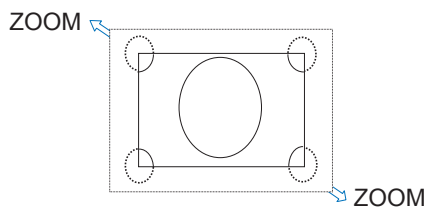
[FULL] (Celá obrazovka) → [WIDE] (Širokoúhlý) → [1:1] → [ZOOM] (Přiblížení) → [NORMAL] (Normální)

| Poměr stran obrazu | Nezměněný pohled <sup>*3</sup> | Doporučený výběr pro poměr stran obrazu <sup>*3</sup> |  | Popis                                                               |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
| 4 : 3              |                                | [Normal]<br>(Normální)                                |  | Reprodukuje poměr stran odeslaný ze zdroje.                         |
| Squeeze            |                                | [Full]<br>(Úplný)                                     |  | Vyplní celou obrazovku.                                             |
| Letterbox          |                                | [Wide]<br>(Širokoúhlý)                                |  | Rozšiřuje letterbox signál 16 : 9 tak, aby vyplnil celou obrazovku. |

<sup>\*3</sup>: Šedé oblasti označují nepoužívané části obrazovky.

[1:1]: Zobrazuje obraz ve formátu 1 × 1 pixel.

[ZOOM] (Přiblížení): Funkce zoom zvětší velikost obrazu, čímž se obraz rozšíří za aktivní oblast obrazovky. Části obrazu mimo aktivní oblast obrazovky nejsou zobrazeny.



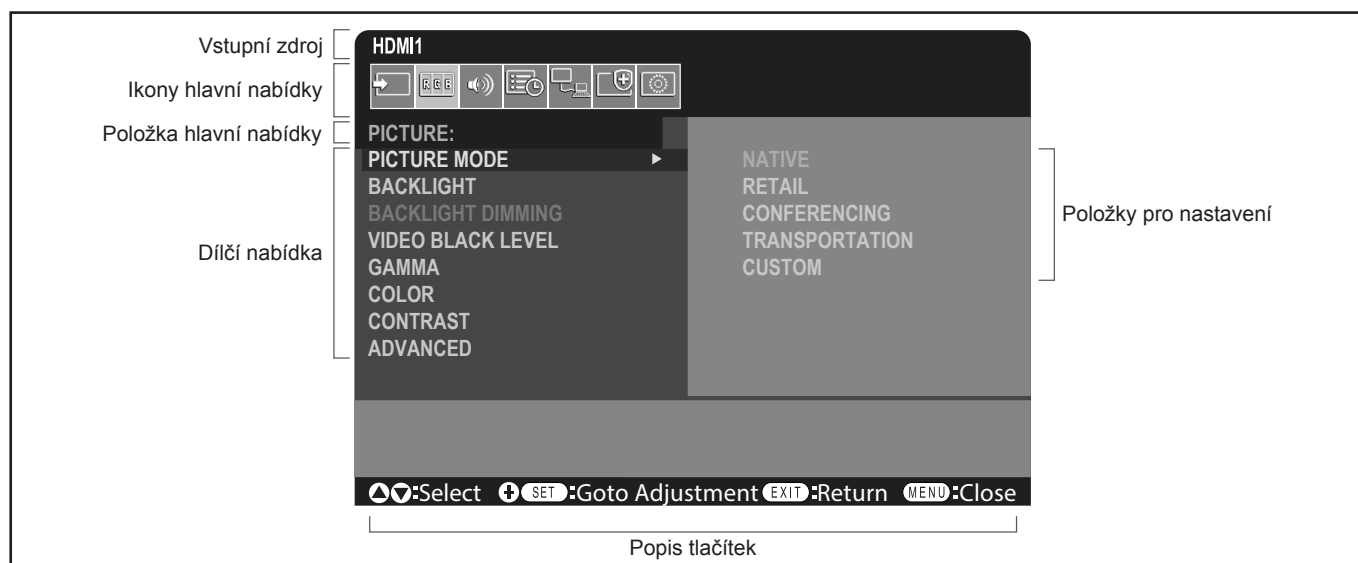
# Položky nabídky

## Otevření okna nabídky

Nabídka monitoru umožňuje přímo upravit různá nastavení, včetně jasu, kontrastu, nastavení barev, vstupu a dalších. Tato část vysvětluje, jak se pohybovat v nabídce a provádět výběry. Popis položek nabídky pro tento produkt viz [str. 32](#).

## ■Obrazovka nabídky

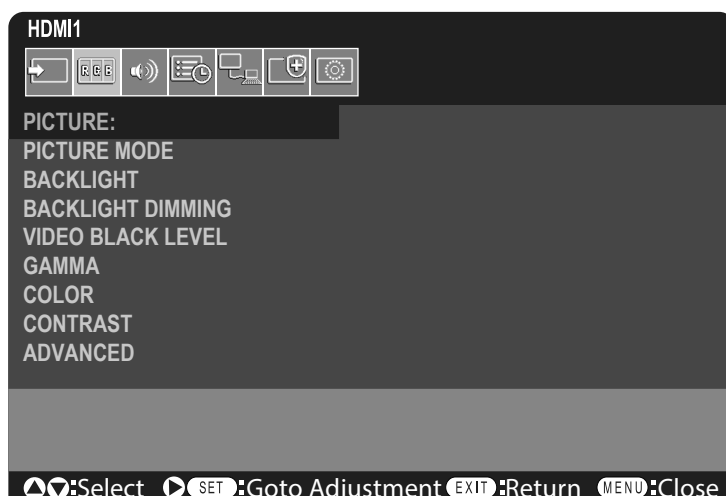
**POZNÁMKA:** Některé nabídky nemusí být v závislosti na modelu nebo volitelném vybavení k dispozici.



## ■Příklad operace

Pohyb v nabídce pro výběr PICTURE MODE (Režim obrazu).

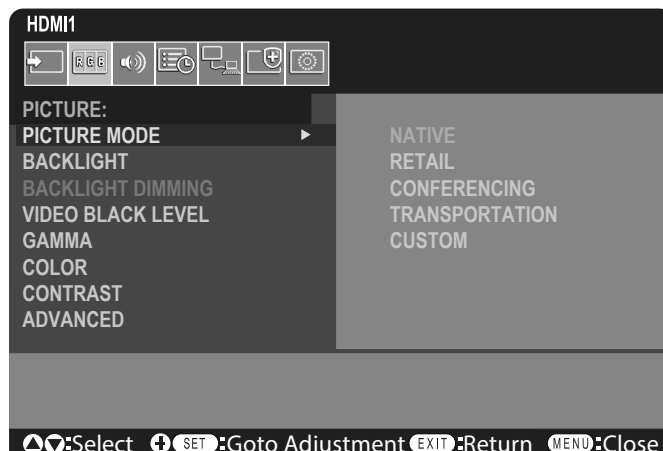
1. Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete obrazovku nabídky.



2. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte ikonu **PICTURE** (Obrázek) a stiskněte tlačítko **SET**.

## Položky nabídky

3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte [PICTURE MODE] (Režim obrazu) a stiskněte tlačítko SET.



4. Stisknutím tlačítka ► vyberte možnost [NATIVE] (Nativní) a stiskněte tlačítko SET.

5. Stisknutím tlačítka MENU zavřete obrazovku nabídky.

**TIP:** • Obrazovka nabídky se automaticky zavře, pokud po dobu tří minut neprovedete žádnou operaci.

## Podrobnosti položky nabídky

Níže uvedená nastavení jsou doporučená nastavení a odpovídají „Normální konfiguraci“ definované v nařízení EcoDesign (2019/2021).

- Funkce [POWER SAVE] (Úspora energie) je nastavena na [ENABLE] (Povoleno).
- Funkce [USB-POWER] (USB napájení) je nastavena na [AUTO] (Automaticky).
- Funkce [POWER SAVE MESSAGE] (Zpráva o úspoře energie) je nastavena na [ON] (Zapnuto).
- Funkce [QUICK START] (Rychlý start) je nastavena na [DISABLE] (Zakázáno)
- Funkce [HUMAN SENSING] (Snímání lidské přítomnosti) je nastavena na [DISABLE] (Zakázáno)

Vzhledem k různým možnostem úspory energie se různé režimy napájení nazývají „standby state“ (pohotovostní stav). „Standby state“ (Pohotovostní stav) znamená „standby mode“ (pohotovostní režim) nebo „networked standby mode“ (síťový pohotovostní režim), pokud je použito doporučené nastavení. Pokud použijete doporučené nastavení a nepřipojíte se k síti LAN, monitor přejde do „pohotovostního režimu“. Při použití doporučeného nastavení a aktivního LAN připojení „standby state“ (pohotovostní stav) znamená „networked standby mode“ (síťový pohotovostní režim).

## ■INPUT (Vstup)

### INPUT SELECT (Výběr vstupu)\*5

Slouží k výběru vstupního signálu.

DisplayPort, HDMI1, HDMI2, VGA(RGB) nebo Media Player (Přehrávač médií).

### INPUT SETTINGS (Nastavení vstupu)

#### INPUT NAME (Název vstupu)\*5

Lze nastavit vlastní názvy s maximálně 14 znaky včetně mezer. Znaky mohou být kombinací písmen (A–Z), číslic (0–9) a některých symbolů.

Chcete-li přejmenovat vstup:

1. **Zvýrazněte pole názvu. K aktivaci pole stiskněte na jednotce dálkového ovladače tlačítko SET.**
2. **Tlačítka ◀/▶ se přemístíte ke znaku, který chcete změnit.**  
Stisknutím tlačítek ▲/▼ procházejte přes dostupné znaky (A–Z, 0–9, zvláštní znaky a mezera).
3. **Stisknutím tlačítka SET změňte volbu na velké nebo malé písmeno.**
4. **Stisknutím tlačítka EXIT uložíte název a opustíte pole názvu.**

**TIP:** INPUT NAME (Název vstupu) lze snadno změnit pomocí HTTP serveru (viz [str. 62](#)).

### **NAME RESET (Reset názvu)\*5**

Vrátí aktuální název vstupu na výchozí tovární nastavení. Zvýrazněte možnost [PROCEED] (Pokračovat) a na jednotce dálkového ovládání stiskněte SET. Tím resetujete název vstupu. K dispozici jsou následující možnosti: PROCEED (Pokračovat) / CANCEL (Zrušit).

### **AUTO INPUT CHANGE (Automatická změna vstupu)\*1, \*3, \*4**

Tato funkce automaticky vybere vstupní konektor se vstupním signálem.

Pokud je tato možnost povolena, může detekovat a měnit vstupy, když je signál aplikován nebo ztracen. Umožňuje přizpůsobení priority vstupu.

**TIP:** Když je povolena funkce [HUMAN SENSING] (Snímání lidské přítomnosti), je tato funkce deaktivována.

- NONE (Žádný)..... Monitor nevyhledává video signál na jiných vstupních připojeních. Pokud na aktuálním vstupu dojde ke ztrátě video signálu nebo pokud je monitor ručně přepnut na vstup, který video signál nemá, obrazovka zčerná. Pokud je povolena funkce [POWER SAVE] (Úspora energie), monitor po uplynutí doby nastavené pro [POWER SAVE] (Úspora energie) přejde do úsporného režimu.
- FIRST DETECT (První detekovaný)\*2... Monitor nevyhledává video signál na jiných vstupních připojeních, zatímco aktuální vstup má video signál. Pokud aktuální vstupní připojení neobsahuje videosignál, monitor vyhledá video signál na ostatních připojeních vstupu videa. Pokud je nalezen video signál, monitor se automaticky přepne z aktuálního vstupu na vstup s aktivním zdrojem videa.
- LAST DETECT (Poslední detekovaný)\*2... Monitor aktivně vyhledává video signál na ostatních vstupních připojeních, i když je přítomen aktuální video signál. Když je nový zdroj videosignálu připojen k jinému vstupnímu připojení, monitor se automaticky přepne na nově nalezený zdroj videa. Pokud na aktuálním vstupním připojení dojde ke ztrátě video signálu, monitor vyhledá video signál na ostatních připojeních video vstupu. Pokud je nalezen video signál, monitor se automaticky přepne z aktuálního vstupu na vstup s aktivním zdrojem videa.
- CUSTOM DETECT (Vlastní detekce).... Monitor vyhledává pouze video signál na vstupech vybraných pro čísla priority. Pokud dojde ke ztrátě signálu, monitor vyhledá signál v pořadí priority a automaticky se přepne na vstup s nejvyšší prioritou, který najde u aktivního video signálu. Monitor tyto vstupy aktivně vyhledává. Pokud aktuální vstup signálu nemá prioritu 1 a na vstup přiřazený prioritě 1 je přiveden nový signál, monitor se automaticky přepne na vstup s vyšší prioritou.
- TIP:**
- Pokud zvolíte možnost [CUSTOM DETECT] (Vlastní detekce), nemůžete přepnout na vstupní signál, pro který nebyla nastavena priorita [PRIORITY].
  - [Media Player] (Přehrávač médií) bude fungovat pouze v případě, že je připojen USB flash disk.

## **ADVANCED (Pokročilé)**

### **INPUT SIGNAL SETTINGS (Nastavení vstupního signálu)**

Nakonfigurujte nastavení specifická pro vstupní video konektor.

#### **HDMI\*5**

Vybírá typ režimu HDMI (verze) [MODE1] (Režim 1) nebo [MODE2] (Režim 2).

MODE1 (Režim 1) ....Maximální rozlišení je 3840 × 2160 (30 Hz).

MODE2 (Režim 2) ....Maximální rozlišení je 3840 × 2160 (60 Hz); podporuje HDCP 2.2 a HDR.

#### **Media Player (Přehrávač médií)**

##### **AUTO PLAY**

Nakonfiguruje nastavení automatického přehrávání pro Media Player (Přehrávač médií).

OFF (Vypnuto)..... Automaticky nepřehrává žádné soubory.

PHOTO (Režim fotografie) .... Automaticky přehrává soubory s obrázky (fotografie).

MUSIC (Hudba)..... Automaticky přehrává hudební soubory.

MOVIE (Režim filmu)..... Automaticky přehrává video soubory.

Při použití jiného nastavení než [OFF] (Vypnuto) se soubory ve složce „AUTO\_PLAY“ na USB flash disku automaticky přehrají v následujících případech:

- Když je napájení vypnuto a zapnuto a [Media Player] (Přehrávač médií) je nastaven jako vstupní signál.

- Když je ve volbě [INPUT SELECT] (Volba vstupu) zvolena možnost [Media Player] (Přehrávač médií).

- TIP:**
- Přehrávání probíhá v pořadí podle názvu souboru; s prioritou nejprve numerické (vzestupné pořadí) a poté alfabeticke (vzestupné pořadí).
  - Při použití tohoto nastavení spolu s [AUTO INPUT CHANGE] (Automatická změna vstupu) systém přepíná na „Media Player“ (Přehrávač médií) a automaticky přehraje vybraný soubor, když dojde ke ztrátě vstupního signálu.

## Položky nabídky

### OVERSCAN (Přeskenovat)\*3, \*5

- AUTO: Velikost obrazu se nastaví automaticky.
- ON (Zapnuto): Obraz se přizpůsobí velikosti obrazovky bez změny poměru stran. Může dojít k oříznutí okrajů. Na obrazovce bude vidět přibližně 95 % obrazu.
- OFF (Vypnuto): Na obrazovce bude vidět celý obraz. Toto nastavení může způsobit zkreslení obrazu po jeho okrajích.
- TIP:** Pokud používáte počítač s výstupem HDMI, použijte možnost [OFF] (Vypnuto).

### VIDEO RANGE (Rozsah videa)\*2, \*3, \*4, \*5

Upraví rozsah gradace k zobrazení podle obrazového signálu, a dokáže tak zlepšit zblednutí a zčernání obrazu.

- AUTO (Automaticky): Úpravou připojeného zařízení automaticky nastaví vstupní signály.
- RAW SIGNAL (Neupravený signál): Pro nastavení počítače. Zobrazení všech vstupních signálů v 0–255 úrovních šedé.
- EXPANDED SIGNAL (Rozšířený signál): Pro nastavení audiovizuálního zařízení. Rozšíří všechny vstupní signály z 16–235 úrovní šedé na 0–255 úrovní.

- TIP:**
- Tato funkce je dostupná pouze v [HDMI] nebo [DisplayPort] a vybírá se ve volbě [INPUT SIGNAL] (Vstupní signál).
  - Rozsah gradace se nemusí zobrazovat korektně v závislosti na připojeném zařízení. V tomto případě změňte nastavení na [RAW SIGNAL] (Neupravený signál) nebo [EXPANDED SIGNAL] (Rozšířený signál).

### CEC

Poskytuje přehrávačům médií kompatibilním s CEC (Consumer Electronics Control), připojeným přes HDMI, schopnost komunikovat a umožňuje omezené ovládání mezi zařízením a monitorem. K dispozici pouze pro vstupy HDMI.

#### CEC

Když je vybráno [MODE1] (Režim 1) nebo [MODE2] (Režim 2), automaticky se aktivují následující funkce:

Když je kompatibilní zařízení spuštěno z pohotovostního stavu, tato jednotka také spolupracuje při zapnutí napájení z pohotovostního stavu.

- Když připojené mediální zařízení CEC přehrává, monitor se zapne a/nebo se přepne na vstup HDMI s připojeným mediálním zařízením.
- Bezdrátové dálkové ovládání monitoru lze použít k ovládání některých funkcí přehrávače médií.

Když je vybrán režim [MODE1], funkce CEC jednotky dálkového ovládání jsou:

1, 2, 3, 5, 6, ENT (Vstup), EXIT (Výstup), ▲, ▼, ◀, ▶, MUTE (Ztlumení), VOL+ (Zesílení), VOL– (Zeslabení).

Když je vybrán režim [MODE2], funkce CEC jednotky dálkového ovládání jsou:

0 až 9 a – na klávesnici, ENT (Vstup), EXIT (Výstup), ▲, ▼, ◀, ▶, GUIDE (Průvodce), MUTE (Ztlumení), SET (Nastavit), VOL+ (Zesílení), VOL– (Zeslabení), CH– (O kanál zpět), CH+ (O kanál vpřed).

V závislosti na typu připojeného zařízení nemusí funkce CEC fungovat tak, jak je popsáno.

Ne všichni výrobci poskytují stejnou úroveň integrace a řízení CEC nebo mohou poskytovat pouze podporu pro své produkty.

#### AUDIO RECEIVER (Audio přijímač)

- ENABLE (Povolit): Interní reproduktor monitoru se ztlumí a zvuk vystupuje z připojeného audio zařízení s funkcí ARC.
- DISABLE (Zakázat): Připojené audio zařízení s funkcí ARC se ztlumí a zvuk vystupuje z interního reproduktoru monitoru.

**TIP:** Při změně nastavení možnosti [AUDIO RECEIVER] (Audio přijímač) může výstup zvuku chvíli trvat; nejedná se však o poruchu monitoru.

#### SEARCH DEVICE (Hledat zařízení)

Vyhledá vstup HDMI pro připojené zařízení kompatibilní s technologií HDMI-CEC. Když je zařízení nalezeno, zobrazí se typ připojeného zařízení kompatibilního s technologií HDMI-CEC a jeho zaregistrovaný název.

Po rozpoznání zařízení kompatibilních s technologií HDMI-CEC můžete výběrem zařízení aktivovat vstup zařízení.

**TIP:** V některých situacích se celý text registrovaného názvu a typ zařízení nemusí zobrazit. V tomto případě si poznamenejte zařízení podle typu zařízení a registrovaného názvu připojeného ke vstupu.

### SIGNAL FORMAT (Formát signálu)\*3, \*4, \*5

Vybere následující nastavení barevného prostoru AUTO, RGB, YCbCr (BT.601), YCbCr (BT.709), YCbCr (BT.2020) pro signál HDMI/DisplayPort.

**TIP:** Barvy se nemusí zobrazovat korektně v závislosti na připojeném zařízení. V tomto případě změňte nastavení [SIGNAL FORMAT] (Formát signálu) na jinou možnost než [AUTO].

### SIDE BORDER COLOR (Barva okrajů)\*2, \*5

Upraví barvu okrajů, které se zobrazí, když obraz nevyplňuje celou obrazovku.

Stisknutím tlačítka ► okraje zesvětlíte, úroveň lze zvyšovat, dokud není barva bílá.

Stisknutím tlačítka ◀ okraje ztmavíte, úroveň lze snižovat, dokud není barva černá.

### RESET\*5

Resetuje všechna nastavení z nabídky vstupu na výrobní nastavení, kromě parametrů [INPUT NAME] (Název vstupu) a [AUTO INPUT CHANGE] (Automatická změna vstupu).

\*1: V závislosti na zařízení nemusí být provedena správná detekce.

\*2: Kromě mediálního přehrávače.

\*3: Kromě vstupu VGA(RGB).

\*4: Pouze signál YPbPr.

\*5: Tato možnost se zobrazí a umožní nastavení pouze tehdy, když je [LANDSCAPE] (Na šířku) nastaveno na [OSD ROTATION] (Otočení nabídky OSD).

## PICTURE

### PICTURE MODE (Režim obrazu)

Obsahuje předkonfigurovaná nastavení obrazu vhodná pro jednotlivá prostředí, ve kterých lze toto zařízení používat, stejně jako možnost přizpůsobení nastavení dle požadavků diváka. Viz [str. 28](#).

### BACKLIGHT (Podsvícení)

Slouží k úpravě celkového jasu obrazu a pozadí. Úpravu provedete stisknutím ◀ nebo ►.

**TIP:** • Je-li parametr [AMBIENT LIGHT SENSING] (Snímání okolního osvětlení) v části [ADVANCED] (Pokročilé) nastaven na hodnotu [MODE1] (Režim 1) nebo [MODE2] (Režim 2), nelze tuto funkci upravit.

### BACKLIGHT DIMMING (Ztlumení podsvícení)

Tato funkce není dostupná.

### VIDEO BLACK LEVEL (Video úroveň černé)

Upravuje jas černé.

### GAMMA (Gama)\*5

NATIVE (Nativní) ..... Gamma korekci zajišťuje LCD panel.

2.2 ..... Typický monitor gama pro použití s počítačem.

2.4 ..... Typická nastavení gama pro použití s videi, jako jsou disky DVD a Blu-ray.

S GAMMA ..... Speciální gama pro určité typy filmů. Zesiluje světlé části a zeslabuje tmavé části obrazu (S-Curve).

DICOM SIM. .... Křivka DICOM GSDF simulovaná pro typ LCD.

POZNÁMKA: Nepoužívejte pro účely diagnostiky.

PROGRAMMABLE1, 2, 3 ..... Použitím našeho volitelného softwaru může být načtena programovatelná gama křivka.

## Položky nabídky

### COLOR (Barva)\*5

COLOR (Barva)\*4 ..... Upravuje sytost barev obrazovky. Úpravu provedete stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶.

COLOR TEMP ..... Upravuje teplotu barev na celé obrazovce. Nízká teplota barev způsobuje zabarvení obrazovky do červena. Vysoká teplota barev způsobuje zabarvení obrazovky do modra. Pokud je nutné provést další úpravy hodnoty TEMPERATURE (Teplota), můžete upravit jednotlivé komponenty R/G/B GAIN bílé barvy. Pomocí posuvníků pro jednotlivé komponenty úrovně GAIN R/G/B upravte požadovanou teplotu barev.

**TIP:** Když je v [GAMMA] (Gama) zvoleno [PROGRAMMABLE1] (Programovatelný 1), [PROGRAMMABLE2] (Programovatelný 2) nebo [PROGRAMMABLE3] (Programovatelný 3), nelze tuto funkci změnit.

COLOR CONTROL ..... Individuálně upravuje odstín červené, žluté, zelené, azurové, modré a purpurové barvy. Můžete (Ovládání barvy) například změnit červenou na žlutou nebo purpurovou.

### CONTRAST (Kontrast)\*4, \*5

Upravuje jas obrazu ve vztahu ke vstupnímu signálu. Úpravu provedete stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶.

### ADJUST (Upravit)\*5 Pouze vstup VGA(RGB)

#### AUTO SETUP (Automatické nastavení)

Slouží k automatickému nastavení velikosti obrazu, vodorovné polohy, svislé polohy, hodin, fáze kmitočtu a úrovně bílé.

#### AUTO ADJUST (Automatická úprava)

Při zjištění nového časování se automaticky nastaví parametry [H POSITION] (Vodorovná poloha), [V POSITION] (Svislá poloha) a [PHASE] (Fáze).

- TIP:**
- V závislosti na používané grafické kartě či ovladačích se obraz nemusí upravit správně. V takovém případě spusťte funkci [AUTO SETUP] (Automatické nastavení) nebo nastavte funkce [H POSITION] (Vodorovná poloha), [V POSITION] (Svislá poloha), [CLOCK] (Hodiny) a [PHASE] (Fáze) individuálně.
  - Pokud je funkce [AUTO ADJUST] (Automatická úprava) nastavená na [ON] (Zapnout) a obrazovka se opakovaně posouvá, změňte nastavení této funkce na [OFF] (Vypnuto).

#### H POSITION (Vodorovná poloha)

Slouží k nastavení vodorovné polohy obrazu na monitoru.

Pomocí tlačítka ▶ posunete obraz vpravo. Pomocí tlačítka ◀ posunete obraz vlevo.

#### V POSITION (Svislá poloha)

Slouží k nastavení svislé polohy obrazu na monitoru.

Pomocí tlačítka ▶ posunete obraz nahoru. Pomocí tlačítka ◀ posunete obraz dolů.

#### CLOCK (Hodiny)

Stisknutím tlačítka ▶ rozšíříte obraz v pravé části obrazovky.

Stisknutím tlačítka ◀ rozšíříte obraz v levé části obrazovky.

#### PHASE (Fáze)

Slouží k úpravě vizuálního „šumu“ v obraze.

#### H RESOLUTION (Vodorovné rozlišení)

Slouží k nastavení vodorovné velikosti obrazu.

#### V RESOLUTION (Svislé rozlišení)

Slouží k nastavení svislé velikosti obrazu.



## ADVANCED (Pokročilé)\*5

### HDR MODE (Režim HDR)\*5 Pouze vstup HDMI

Když monitor rozpozná signál HDR, můžete zvolit upřednostňovanou korekci hodnoty gama z možností [LOW] (Nízká), [MIDDLE] (Střední) nebo [HIGH] (Vysoká).

### SHARPNESS (Ostrost)\*4, \*5

Upravuje ostrost obrazu. Úpravu provedete stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶.

**TIP:** • V závislosti na kombinaci vstupního rozlišení a nastavení [ASPECT] (Poměr) tato funkce nemusí fungovat.

### ASPECT (Poměr stran)

Vyberte poměr stran obrazu na obrazovce.

- TIP:** • Když spouštíte dlaždicovou matici v instalacích s více monitory, pokud [ASPECT] (Poměr stran) je [ZOOM] (Přiblížení), bude před spuštěním dlaždicové matice změněno na [FULL] (Úplné). Po dokončení matice dlaždic se poměr vrátí na možnost [ZOOM] (Přiblížení).
- Pokud změníte nastavení [H POS] a [V POS] se zmenšeným snímkem, snímek se nezmění.
  - Pokud je během toho, co je dlaždicová matice aktivní, nastaven [ASPECT] (Poměr stran) na [ZOOM] (Přiblížení), po uvolnění dlaždicové matice bude [ASPECT] (Poměr stran) [ZOOM] (Přiblížení).
  - Po spuštění funkce [SCREEN SAVER] (Spořič obrazovky) se parametr [ASPECT] (Poměr stran) automaticky změní na hodnotu [FULL] (Celá obrazovka). Jakmile se funkce [SCREEN SAVER] (Spořič obrazovky) ukončí, parametr [ASPECT] (Poměr stran) se vrátí na předchozí hodnotu.
  - Tato funkce není dostupná v případě, že je v části [SCREEN SAVER] (Spořič obrazovky) aktivována možnost [MOTION] (Pohyb).
  - U obrazu se vstupním rozlišením 4K není funkce [ZOOM] (Přiblížení) k dispozici.

NORMAL (Normální) ..... Zobrazuje poměr stran při odesílání ze zdroje.

FULL (Úplný) ..... Vyplní celou obrazovku.

WIDE (Širokoúhlý) ..... Rozšiřuje letterbox signál 16 : 9 tak, aby vyplnil celou obrazovku.

1:1 ..... Zobrazuje obraz ve formátu 1 × 1 pixel. (Pokud je vstupní rozlišení vyšší než rozlišení doporučené, obraz se zmenší, aby se vešel na obrazovku).

ZOOM ..... Roztáhne/zmenší obraz.

- TIP:** • Nedojde ke zobrazení těch oblastí roztaženého obrazu, které jsou mimo aktivní oblast obrazovky.  
Zmenšený obraz může vykazovat určité zhoršení obrazu.

ZOOM (Přiblížení): Při přiblížení je zachován poměr stran.

HZOOM: Hodnota horizontálního přiblížení

VZOOM: Hodnota vertikálního přiblížení.

H POS: Horizontální poloha.

V POS: Vertikální poloha.

### ADAPTIVE CONTRAST (Adaptivní kontrast)\*3, \*4, \*5

Nastaví úroveň úpravy pro dynamický kontrast.

Pokud je nastavena možnost [HIGH] (Vysoká), obraz je zobrazen jasně, ale jas je nestabilní kvůli velké mezeře v kontrastu.

### AUTO DIMMING (Automatické stmívání)

Automaticky upravuje podsvícení LCD v závislosti na množství okolního světla.

AUTO BRIGHTNESS (Automatický jas)\*5 ..... Nastavuje úroveň jasu podle vstupního signálu.

- TIP:** • Je-li parametr [AMBIENT LIGHT SENSING] (Snímání okolního osvětlení) v části [ADVANCED] (Pokročilé) nastaven na hodnotu [MODE1] (Režim 1) nebo [MODE2] (Režim 2), nelze tuto funkci upravit.

## Položky nabídky

**AMBIENT LIGHT SENSING** ..... Podsvícení LCD panelu lze nastavit tak, aby v závislosti na množství okolního světla (Snímač okolního světla)\*5 v místnosti došlo k jeho zesílení nebo zeslabení. Pokud je místnost jasná, monitor nastaví jas tak, aby tomuto prostředí odpovídal. Pokud je místnost tmavá, monitor odpovídajícím sníží svůj jas. Účelem této funkce je učinit zážitek ze sledování za různých světelných podmínek příjemnějším pro oči.

Nastavení parametrů prostředí:

Když je vybrána možnost [MODE1] (Režim 1) nebo [MODE2] (Režim 2), nastavte [LUMINANCE] (Svítivost) a [BACKLIGHT] (Podsvícení).

**IN BRIGHT** (Ve světle): Nastavení pro použití ve světlé místnosti.

**ILLUMINANCE** (Intenzita osvětlení) – hladina světla ve světlé místnosti.

**BACKLIGHT** (Podsvícení) – maximální úroveň podsvícení ve světlé místnosti.

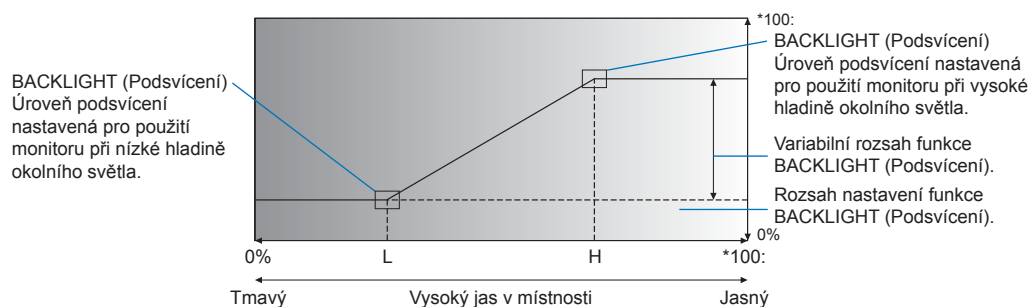
**IN DARK** (Ve tmě): Nastavení pro použití v tmavé místnosti.

**ILLUMINANCE** (Intenzita osvětlení) – hladina světla v tmavé místnosti.

**BACKLIGHT** (Podsvícení) – minimální úroveň podsvícení v tmavé místnosti.

**STATUS** (Stav): Zobrazuje aktuální úroveň nastavení možnosti [ILLUMINANCE] (Intenzita osvětlení) a [BACKLIGHT] (Podsvícení).

Jakmile je povolena možnost [MODE1] (Režim 1) nebo [MODE2] (Režim 2), úroveň podsvícení obrazovky se automaticky mění podle světelných podmínek v místnosti (viz obrázek níže).



L – Pro monitor nastavená ILLUMINANCE (Intenzita osvětlení), která se použije při nízké hladině okolního osvětlení.

H – Pro monitor nastavená ILLUMINANCE (Intenzita osvětlení), která se použije při vysoké hladině okolního osvětlení.

- TIP:**
- Když je vybrána hodnota [MODE1] (Režim 1) nebo [MODE2] (Režim 2), parametr [BACKLIGHT] (Podsvícení) nelze změnit.
  - Při nastavení možnosti [MODE2] (Režim 2) je jas pozadí ještě nižší než v režimu [MODE1] (Režim 1), když je úroveň podsvícení [0/100].
  - Je-li parametr [AUTO BRIGHTNESS] (Automatický jas) v části [ADVANCED] (Pokročilé) nastaven na hodnotu [ON] (Zapnout), nelze tuto funkci upravit.
  - Nezakrývejte volitelnou snímací jednotku, když je aktivován parametr [AMBIENT LIGHT SENSING] (Snímání okolního světla). Parametr [AMBIENT LIGHT SENSING] (Snímání okolního světla) je aktivován, když je nastaven na hodnotu [MODE1] (Režim 1) nebo [MODE2] (Režim 2).

**HUMAN SENSING**\*1 ..... Automaticky upravuje úroveň podsvícení a hlasitosti podle toho, zda je před monitorem detekována přítomnost člověka či nikoli.

**TIP:** Pokud je [AUTO INPUT CHANGE] (Automatická změna vstupu) nastaveno na jinou hodnotu než [NONE] (Žádný), tato funkce je nastavena na [DISABLE] (Zakázáno).

**DISABLE** (Zakázáno): Funkce snímání lidské přítomnosti je vypnutá.

**AUTO OFF** (Automatické vypnutí): Podsvícení monitoru se automaticky vypne a hlasitost se ztlumí, pokud během doby nastavené ve [WAITING TIME] (Doba čekání) není detekována přítomnost člověka. Když se osoba znovu přiblíží k monitoru, monitor se automaticky vrátí do normálního režimu.

**CUSTOM** (Vlastní): Vstupní signál, podsvícení a hlasitost monitoru se automaticky posunou na nastavení v [INPUT SELECT] (Výběr vstupu), [BACKLIGHT] (Podsvícení) a [VOLUME] (Hlasitost), pokud během doby nastavené ve [WAITING TIME] (Doba čekání) není detekována žádná přítomnost člověka.

Když se osoba znovu přiblíží k monitoru, monitor automaticky vrátí podsvícení a hlasitost na normální úroveň a reprodukuje vstupní signál vybraný pro [INPUT SELECT] (Výběr vstupu).

**TIP:** • [VGA(RGB)] nelze zvolit pro [INPUT] (Vstup).

### **TILE MATRIX**\*2, \*5

TILE MATRIX (Dlaždicová matrice)..... Umožňuje rozšíření jednoho obrazu a jeho zobrazení na více obrazovkách (až 100) prostřednictvím distribučního zesilovače. Tato možnost slouží k ruční konfiguraci nastavení TILE MATRIX (Dlaždicová matrice).

- TIP:**
- Nízké rozlišení není vhodné pro dlaždicování na velký počet monitorů.
  - Je nutný distribuční zesilovač.
  - Tyto funkce nejsou dostupné, když je aktivní funkce [TILE MATRIX]: [SCREEN SAVER] (Spořič obrazovky) a STILL na tlačítkách jednotky dálkového ovládání.
  - Pokud je vybráno nastavení poměru [ZOOM] (Přiblížení), funguje jako [FULL] (Úplný), když je matice dlaždic aktivní. Když se matice dlaždic deaktivuje, poměr stran se změní na [ZOOM] (Přiblížení).

H MONITORS (H Monitor)..... Počet monitorů uspořádaných na výšku.

V MONITORS (V Monitor) ..... Počet monitorů uspořádaných na šířku.

POSITION (Pozice) ..... Nastaví část dlaždicového obrazu, která se má zobrazit na aktuálním monitoru.

TILE COMP (Dlaždice)..... Upraví obraz tak, aby kompenzoval mezeru mezi monitory.  
Po aktivaci lze velikost a polohu obrazu upravit stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ na jednotce dálkového ovládání.

CONFIRM SETTINGS (Potvrdit nastavení)... Aktivuje složený obraz.

### **IMAGE FLIP**

IMAGE FLIP (Přetočení obrazu)..... Změní orientaci obrázku. Otočí obrázek o 180 stupňů.

### **RESET**\*5

Obnoví do továrního nastavení všechna nastavení nabídky PICTURE (Obraz) kromě [PICTURE MODE] (Režim obrazu).

\*1: Tato funkce je k dispozici pouze při připojení k volitelné jednotce čidla.

\*2: Kromě mediálního přehrávače.

\*3: Pouze signál YPbPr.

\*4: Kromě VGA(RGB).

\*5: Tato možnost se zobrazí a umožní nastavení pouze tehdy, když je [LANDSCAPE] (Na šířku) nastaveno na [OSD ROTATION] (Otočení nabídky OSD).

## ■AUDIO

### **AUDIO MODE (Režim audio)**

Obsahuje předkonfigurovaná nastavení zvuku vhodná pro jednotlivá prostředí, ve kterých lze toto zařízení používat, stejně jako možnost přizpůsobení nastavení dle požadavků diváka.

NATIVE (Nativní) ..... Standardní nastavení.

RETAIL (Maloobchodní) ..... Prostorový zvuk pro čistotu zvuku v maloobchodních prodejnách.

CONFERENCING (Konference)..... Optimalizované nastavení pro čistotu zvuku v konferenčních místnostech.

HIGHBRIGHT (Vysoký jas)..... Nejnižší úroveň jasu, abyste se mohli soustředit na vizuální zprávu (zvuk je ztlumený).

TRANSPORTATION (Přeprava)..... Nejnižší úroveň jasu, aby se zabránilo rušení ve veřejných prostorách (zvuk je vypnutý).

CUSTOM (Vlastní)..... Přizpůsobitelné nastavení.

### **VOLUME (Hlasitost)\*1**

Zvyšte nebo snižte úroveň výstupní hlasitosti.

### **BALANCE (Vyvážení)\*1**

STEREO/MONO..... Vyberte [STEREO] nebo [MONO] pro audio výstup.

STEREO: Nezávislé zvukové kanály pro směřování zvukového signálu. Vyvážení zvuku mezi levým a pravým vnitřním reproduktorem monitoru lze upravit.  
Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ posuňte zvukový signál doleva nebo doprava.

MONO: Zvukové signály jsou směřovány přes jeden zvukový kanál. Vyvážení nelze upravit a posuvník bude nedostupný.

SURROUND..... Uměle vytváří prostorový zvuk.

## Položky nabídky

### **EQUALIZER (Ekvalizér)\*1**

- TREBLE (Výšky)..... Zvýrazňuje nebo snižuje rozsah vysokých frekvencí ve zvukovém signálu.  
Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ nastavení [TREBLE] (Výšky) zvýšíte nebo snížíte.
- BASS (Basy)..... Zvýrazňuje nebo snižuje rozsah nízkých frekvencí ve zvukovém signálu.  
Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ nastavení [BASS] (Basy) zvýšíte nebo snížíte.

### **ADVANCED (Pokročilé)\*1**

#### **LINE OUT**

Možnost [VARIABLE] (Proměnná) slouží k ovládání hlasitosti výstupního zvukového signálu prostřednictvím tlačítka VOLUME na jednotce dálkového ovládání nebo tlačítek ◀/▶ na monitoru.

#### **INTERNAL SPEAKER (Interní reproduktor)**

Zapíná nebo vypíná interní reproduktor.

#### **RESET**

S výjimkou [AUDIO MODE] (Režimu zvuku) obnoví všechna nastavení nabídky AUDIO zpět na tovární nastavení.

\*1: Tato možnost se zobrazí a umožní nastavení pouze tehdy, když je [LANDSCAPE] (Na šířku) nastaveno na [OSD ROTATION] (Otočení nabídky OSD).

## ■ SCHEDULE (Plán)

### **SCHEDULE INFORMATION (Informace plánovače)**

Vytvoří pracovní plán pro monitor (viz [str. 51](#)).

Stisknutím tlačítek ▲, ▼, ◀, ▶ můžete procházet a měnit nastavení plánu. Stisknutím tlačítka SET na jednotce dálkového ovladače nebo tlačítek pro změnu vstupu na monitoru vyberte nastavení.

- TIP:**
- Před přidáním plánu je nutné nastavit parametr [DATE & TIME] (Datum a čas).
  - Nastavené plány se uloží ve chvíli, kdy opustíte okno [SCHEDULE INFORMATION] (Informace plánovače).
  - Pokud by se mělo ve stejnou chvíli spustit více plánů, bude upřednostněn ten z nich, který má nejvyšší číslo.
  - Plány se nespustí, pokud je parametr [OFF TIMER] (Časovač vypnutí) nastaven na hodnotu [ON] (Zapnuto).
  - Plány se nespustí, když je otevřena nabídka [SCHEDULE INFORMATION] (Informace plánovače).

### **SETTINGS (Nastavení)**

Zvýrazněte číslo a stisknutím tlačítka SET aktivujte plán. Pole vedle čísla je zaškrtnuto, když je plán povolen. Lze vytvořit a povolit až 14 plánů. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ můžete procházet čísla plánu.

### **POWER (Napájení)**

Nastavuje stav napájení monitoru pro plán. Vyberte možnost [ON] (Zapnuto), pokud chcete, aby plán zapnul monitor v určený čas. Vyberte možnost [OFF] (Vypnuto), pokud chcete, aby plán vypnul monitor v určený čas.

### **TIME (Čas)**

Nastavte čas začátku plánu.

**TIP:** Vyplňte obě pole pro nastavení času TIME. Pokud některé pole zobrazuje [--], plán se nespustí.

### **INPUT (Vstup)\*1**

Vyberte, který video vstup použít pro plán. Chcete-li zachovat aktivní vstup při spuštění plánu, ujistěte se, že je nastavení [--]. Pokud vyberete konkrétní vstup, nastavte [ON] (Zapnuto) na [POWER] (Napájení).

### **DATE (Datum)**

Vyberte [YEAR] (Rok), [MONTH] (Měsíc), [DAY] (Den), pokud plán poběží pouze jeden den nebo se jedná o nepravidelný plán.

### **EVERY WEEK (Každý týden)**

Tuto možnost vyberte, chcete-li, aby se plán opakoval každý týden.

### OFF TIMER (Časovač vypnutí)

Vypne monitor po uplynutí doby zobrazené vedle posuvníku. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ na jednotce dálkového ovladače nastavíte časovač od 1 do 24 hodin.

**TIP:** Plány neběží, když je [OFF TIMER] (Časovač vypnutí) nastaven na [ON] (Zapnuto).

### RESET

S výjimkou funkce [OFF TIMER] (Časovač vypnutí) obnoví všechna nastavení funkce SCHEDULE (Plán) zpět na tovární nastavení.

\*1: Kromě vstupu VGA(RGB).

## ■ NETWORK (Síť)

### NETWORK INFORMATION (Informace o síti)

Konfiguruje síťová nastavení monitoru buď automaticky, nebo ručně.

#### IP SETTING (Nastavení IP)

AUTO (Automaticky)..... IP adresa a další síťová nastavení jsou automaticky získána ze serveru DHCP.

MANUAL (Ručně)..... Nastavení sítě je nutné zadat ručně. Tyto informace vám sdělí správce sítě.

**TIP:** Pokud je pro [IP SETTING] (Nastavení IP) vybrána možnost [MANUAL] (Ručně), obraťte se na správce sítě ohledně adresy IP.

#### IP ADDRESS (IP adresa)

Nastavte IP adresu pro monitor připojený k síti, když je pro [IP SETTING] (Nastavení IP) zvolena možnost [MANUAL] (Ručně).

#### SUBNET MASK (Maska podsítě)

Když je pro [IP SETTING] (Nastavení IP) zvolena možnost [MANUAL] (Ručně), nastavte data masky podsítě pro monitor připojený k síti.

#### DEFAULT GATEWAY (Výchozí brána)

Když je pro [IP SETTING] (Nastavení IP) zvolena možnost [MANUAL] (Ručně), nastavte výchozí bránu pro monitor připojený k síti.

**TIP:** Chcete-li nastavení odstranit, zadejte [0.0.0.0].

### DNS

Nastavte IP adresy serverů DHCP.

AUTO (Automaticky)..... Server DNS, který je připojen k monitoru, automaticky přidělí svou IP adresu.

MANUAL (Ručně)..... Ručně zadejte IP adresu serveru DNS, který je připojen k monitoru.

**TIP:** Pokud je pro [DNS] vybrána možnost [MANUAL] (Ručně), obraťte se na správce sítě ohledně adresy IP.

#### DNS PRIMARY (Primární DNS)

Zadejte nastavení primárního serveru DNS sítě připojené k monitoru.

**TIP:** Chcete-li nastavení odstranit, zadejte [0.0.0.0].

#### DNS SECONDARY (Sekundární DNS)

Zadejte nastavení sekundárního serveru DNS sítě připojené k monitoru.

**TIP:** Chcete-li nastavení odstranit, zadejte [0.0.0.0].

#### MAC ADDRESS (MAC adresa)

Zobrazuje [MAC ADDRESS] (MAC adresa) monitoru.

#### EXECUTE (Vykonat)

Provede nastavení informací o síti.

## Položky nabídky

### NETWORK SECURITY (Zabezpečení sítě)\*1

Slouží k individuální aktivaci/deaktivaci síťových komponent pro funkce monitoru.

**TIP:** Pokud verzi firmwaru aktualizujete prostřednictvím sítě, nastavte parametr [DISPLAY] (Zobrazení) na hodnotu [ENABLE] (Aktivovat).

#### DISPLAY (Zobrazení)

Slouží k aktivaci/deaktivaci síťové funkce pro ovládání monitoru na dálku.

Když je parametr deaktivován, nebudou aktivní tyto funkce: Externí řízení, pošta, server HTTP, SNMP, AMX, PLink.

#### APPLY

Použije nastavení zabezpečení sítě.

### PING\*1

Potvrďte úspěšné připojení k síti komunikací s přednastavenou IP adresou.

#### IP ADDRESS (IP adresa)

Nastaví [IP ADDRESS] (IP Adresa) pro odeslání [PING].

#### EXECUTE (Vykonat)

Kontroluje, zda odpověď může být z [IP ADDRESS] (IP Adresa) odeslána na monitor nebo ne odesláním [PING].

### RESET\*1

Obnoví všechna nastavení NETWORK (Síť) zpět na tovární nastavení, kromě [NETWORK INFORMATION] (Informace o síti) a [PING].

\*1: Tato možnost se zobrazí a umožní nastavení pouze tehdy, když je [LANDSCAPE] (Na šířku) nastaveno na [OSD ROTATION] (Otočení nabídky OSD).

## ■PROTECT (Ochrana)

### POWER SAVE SETTINGS (Nastavení úspory energie)\*1

#### POWER SAVE (Úspora energie)

Aktivuje nebo deaktivuje přechod monitoru do úsporného režimu. Když je zvolena možnost [ENABLE] (Aktivovat), monitor přejde do úsporného režimu po uplynutí určitého času od chvíle, kdy nebyl rozpoznán žádný vstup nebo došlo ke ztrátě signálu. Stav úsporného režimu se zobrazuje v části [MODE] (Režim). Když je monitor v úsporném režimu, kontrolka LED změní barvu. Viz tabulka indikátorů napájení Power LED (viz [str. 25](#)). Když je zvolena možnost [DISABLE] (Deaktivovat), monitor nepřejde do úsporného režimu. Monitor přejde do stavu zvoleného parametrem [MODE] (Režim) za následujících podmínek: Monitor je vypnut hlavním vypínačem nebo tlačítkem POWER ON (Zapnout) na dálkovém ovladači, funkcí [POWER] (Napájení) v části [SCHEDULE INFORMATION] (Informace plánovače) nebo externím ovládacím prvkem. Informace o energetické spotřebě naleznete v části s technickými údaji o monitoru (viz „[Specifikace produktu](#)“ v části [str. 73](#)).

- TIP:**
- Když je monitor připojen k počítači, grafický adaptér počítače nemusí přestat odesílat digitální data, i když na obrazovce není žádný obraz. Pokud k tomu dojde, monitor se nepřepne do pohotovostního stavu.
  - Pokud je zvoleno [AUTO OFF] (Automatické vypnutí) nebo [CUSTOM] (Vlastní) v [HUMAN SENSING]\*1 (Snímání lidské přítomnosti), funkce úspory energie nebude fungovat.

\*1: Funkce je dostupná pouze po připojení volitelné senzorové jednotky.

TIME SETTING (Nastavení času) ... Nastavuje dobu, po kterou by měl monitor čekat na vstupní signál, než přejde do úsporného režimu.

#### MODE (Režim)

LOW POWER (Nízká spotřeba) ..... Když je vybrána tato možnost, monitor nemůže detekovat vstupní signál z připojeného zařízení a nezapne se automaticky. Chcete-li monitor zapnout, stiskněte hlavní vypínač na monitoru nebo tlačítko POWER ON na dálkovém ovladači nebo odpojte a znovu připojte signálový kabel zařízení.

NORMAL (Normální) ..... Monitor se zapne detekcí vstupního signálu z připojeného zařízení. Při použití funkce externího ovládání nastavte na možnost [NORMAL] (Normální) (viz [str. 59](#) nebo [str. 60](#)).

### USB

USB POWER (Napájení přes port USB) ..... Volba [ON] (Zapnuto) umožňuje napájet USB port, když je monitor v pohotovostním režimu.

**TIP:** Spotřeba ze strany zařízení připojených k tomuto portu závisí na konkrétním zařízení USB.



### **POWER SAVE MESSAGE (Zpráva o úspoře energie)**

Zobrazí zprávu, když monitor přechází do režimu nízké spotřeby.

### **QUICK START (Rychlý start)**

Když je vybráno [ENABLE] (Povolit), monitor se rychle vrátí do stavu [ON] (Zapnuto), když je detekován signál. Povolení této možnosti zvyšuje spotřebu energie v pohotovostním režimu.

### **THERMAL MANAGEMENT (Tepelná správa)**

#### **INTERNAL TEMPERATURE (Vnitřní teplota)**

Zobrazuje vnitřní teplotu monitoru.

### **SCREEN SAVER (Spořič obrazovky)\*1**

Snižuje riziko zamrznutí obrazu.

- TIP:**
- Když se spustí spořič obrazovky, poměr stran obrazu se změní na [FULL] (Celá obrazovka). Jakmile se spořič obrazovky vypne, poměr stran se vrátí na aktuální hodnotu parametru [ASPECT] (Poměr stran).
  - Spořič obrazovky nelze vybrat u vstupního signálu s rozlišením 4K.
  - Když je aktivován parametr [MOTION] (Pohyb), parametry [ASPECT] (Poměr stran) a [OVERSCAN] (Převzorkování) nejsou k dispozici.
  - Tato funkce se deaktivuje, když bude aktivována funkce [TILE MATRIX] (Složený obraz) nebo stisknuto tlačítko STILL (Statický) na dálkovém ovladači.

### **MOTION (Pohyb)**

Mírně posune obraz ve čtyřech směrech (nahoru, dolů, doprava, doleva) v předem nastaveném intervalu.

INTERVAL .....Pomocí tlačítka ◀ nebo ▶ na dálkovém ovladači nastavte čas na posuvníku [INTERVAL].

ZOOM.....Nastavte, o kolik posunout obrázek. Čím vyšší číslo, tím vyšší efekt snížení perzistence obrazu. Strany obrazu jsou dočasně oříznuty, když se obraz pohybuje po obrazovce, když je posunut a poté zpět na obrazovku.

### **POWER ON DELAY (Zpoždění zapnutí)\*1**

Po stisknutí vypínače (tlačítko POWER) zpozdí zapnutí monitoru o nastavenou dobu.

#### **DELAY TIME (Zpoždění času)**

Zpoždění lze nastavit mezi 0 a 50 sekundami.

### **LINK TO ID (Odkaz na ID)**

Přiřadí parametr [DELAY TIME] (Doba prodlevy) k ID monitoru. Tím lze zabránit proudovým rázům, k nimž by mohlo dojít, kdyby se několik monitorů zapnulo současně. Čím vyšší ID monitoru, tím delší prodleva zapnutí monitoru.

Pokud je například ID monitoru 20 a [DELAY TIME] je 5 sekund, doba, která uplyne mezi stisknutím vypínače (Tlačítka POWER) a skutečným zapnutím napájení, je 95 sekund.

**TIP:** Pokud je [DELAY TIME] (Čas zpoždění) nastaveno na 0 sekund, nebude pro [LINK TO ID] (Odkaz na ID) prodloužena prodleva. Doba zpoždění musí být 1 sekunda nebo vyšší, aby se zpozdilo zapnutí.

### **SECURITY SETTINGS (Bezpečnostní nastavení)**

Nastavuje funkci zabezpečení monitoru.

#### **PASSWORD (Heslo)**

Chcete-li změnit nastavení v této nabídce, zadejte aktuální heslo. Výchozí heslo je 0000.

### **SECURE MODE (Zabezpečený režim)**

Vybírá, kdy je pro použití monitoru vyžadováno bezpečnostní heslo.

START-UP LOCK (Zámek spouštění) ..... Při zapnutí monitoru je vyžadováno heslo.

CONTROL LOCK (Zámek ovládání) ..... Při stisknutí tlačítek a kláves na monitoru nebo tlačítek na jednotce dálkového ovládání je vyžadováno heslo.

### **CHANGE PASSWORD (Změna hesla)**

Provede změnu hesla.

Továrně nastavené heslo je [0000].

CURRENT PASSWORD (Aktuální heslo) ..... Zadejte aktuální heslo.

NEW PASSWORD (Nové heslo) ..... Zadejte nové heslo.

CONFIRM PASSWORD (Potvrďte heslo) ..... Pro potvrzení změny hesla zadejte nové heslo znovu.

## Položky nabídky

### LOCK SETTINGS (Nastavení zámku)

Zabraňuje ovládání monitoru jednotkou dálkového ovládání, tlačítky a klávesou na monitoru nebo obojím. Viz části „Uzamčení ovládacích tlačítek“ (str. 54 a str. 55).

### ALERT MAIL (E-mail s upozorněním)\*<sup>1</sup>

Když je nastavena hodnota [ON] (Zapnout) a monitor je připojen k síti, může monitor zaslat e-mailovou zprávu v případě, že dojde k chybě. Aby mohla funkce ALERT MAIL (E-mail s upozorněním) odesílat e-maily, je třeba v nastaveních serveru HTTP monitoru nakonfigurovat e-mailová nastavení. Viz str. 64.

### RESET\*<sup>1</sup>

Obnoví všechna nastavení PROTECT (Zabezpečení) zpět na tovární nastavení, kromě [POWER ON DELAY] (Zpoždění napájení) a [SECURITY SETTINGS] (Nastavení zabezpečení).

\*<sup>1</sup>: Tato možnost se zobrazí a umožní nastavení pouze tehdy, když je [LANDSCAPE] (Na šířku) nastaveno na [OSD ROTATION] (Otočení nabídky OSD).

## ■SYSTEM (Systém)

### MONITOR INFORMATION (Informace o monitoru)

Zobrazuje název modelu, sériové číslo a verzi firmwaru monitoru.

#### MODEL

#### SERIAL (Sériové číslo)

#### CARBON SAVINGS (Úspora uhlíku)

Zobrazuje informace o odhadované úspoře uhlíku v kg-CO<sub>2</sub>. Faktor uhlíkové stopy ve výpočtu úspor uhlíku je založen na OECD (vydání 2008).

#### CARBON USAGE (Spotřeba uhlíku)

Zobrazuje informace o odhadované spotřebě uhlíku v kg-CO<sub>2</sub>. Toto je aritmetický odhad, nikoli skutečná naměřená hodnota. Tento odhad je založen bez možnosti.

#### FIRMWARE

Zobrazuje aktuální verzi firmwaru monitoru.

#### MAC ADDRESS (MAC adresa)

Zobrazuje [MAC ADDRESS] (MAC adresa) monitoru.

### DATE & TIME (Datum a čas)

**TIP:** Pokud bude monitor dva týdny bez napájení, funkce hodin přestane fungovat. V takovém případě prosím [DATE & TIME] (Datum a čas) nastavte znovu.

#### YEAR (Rok)

Nastaví aktuální rok. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ na jednotce dálkového ovládání přejdete na aktuální rok.

#### MONTH (Měsíc)

Nastaví aktuální měsíc. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ na jednotce dálkového ovládání přejdete na aktuální měsíc.

#### DAY (Den)

Nastaví aktuální den v měsíci. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ na jednotce dálkového ovládání přejděte na aktuální den.

#### TIME (Čas)

Nastaví aktuální čas. Zvýrazněte pole hodin a poté stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ na jednotce dálkového ovládání přejděte na aktuální hodinu. Totéž opakujte v poli pro minuty.

- TIP:**
- Pokud je monitor v místě, kde je aktuálně letní čas, nastavte pole TIME na aktuální čas, když letní čas není v platnosti. Poté aktivujte funkci [DAYLIGHT SAVING] (Úspora letního světla), aby se hodiny automaticky nastavily na aktuální čas.
  - Hodiny monitoru využívají 24hodinový formát.

### CURRENT DATE TIME (Aktuální datum a čas)

Zobrazuje aktuální datum a čas. Tato data neodrážejí změny nastavení data a času, dokud nestisknete SET na dálkovém ovladači.



### **DAYLIGHT SAVING (Úspora letního světla)**

Automaticky změní hodiny reálného času tak, aby odpovídaly hodinám letního času.

**TIP:** Před povolením nastavení [DAYLIGHT SAVING] (Úspora letního světla) nastavte [DATE & TIME] (Datum a čas).

### **DAYLIGHT SAVING (Úspora letního světla)**

Automaticky upraví aktuální čas, když je v platnosti letní čas, na základě počátečního a koncového data vybraného v této nabídce.

### **BEGIN MONTH/DAY/TIME (Začátek měsíc/den/čas)**

Nastavte měsíc, den a čas začátku letního času.

### **END MONTH/DAY/TIME (Konec měsíc/den/čas)**

Nastavte měsíc, den a čas, kdy končí letní čas.

### **TIME DIFFERENCE (Časový rozdíl)**

Nastavte časový rozdíl pro úpravu hodin reálného času. Když se spustí letní čas, toto je doba, po kterou se hodiny reálného času upraví.

### **EXTERNAL CONTROL (Externí ovládání)**

Nastaví ID číslo monitoru, přiřadí monitor do skupin.

### **MONITOR ID (ID monitoru)\*1**

Nastaví ID monitoru mezi 1 a 100. Toto číslo také používá jednotka dálkového ovládání v režimu ID.

**TIP:** Důrazně doporučujeme, aby bylo možné monitor individuálně identifikovat a ovládat.

### **GROUP ID (ID skupiny)\*1**

Tato funkce přiřazuje monitory do skupin, což vám dává možnost posílat příkazy všem monitorům; příkaz však provádějí pouze monitory s odpovídajícím ID skupiny. ID skupiny umožňují zacílit na konkrétní skupiny monitorů pomocí jediného příkazu a poskytují vysokorychlostní paralelní provoz. Je to užitečné pro situace, jako je rychlé přepínání video vstupů nebo konfigurace matice dlaždic ve videostěně. Funkce [GROUP ID] (ID skupiny) se používá pouze prostřednictvím příkazů RS-232C z vašeho softwaru nebo řídicího systému. Monitory lze přiřadit kterémukoli z 10 dostupných ID skupiny, označených A až J. Příkazové kódy monitoru viz soubor External\_Control.pdf (viz [str. 75](#)).

### **CONTROL TERMINAL (Ovládací terminál)**

Slouží k výběru ovládacího terminálu: [RS-232C] nebo [LAN].

### **LANGUAGE (Jazyk)**

Slouží k výběru jazyka používaného nabídkou OSD.

### **OSD**

### **OSD TIME (Čas nabídky OSD)\*1**

Po uplynutí určité doby nečinnosti vypne nabídku OSD. Interval lze zvolit v rozsahu 10–240 sekund.

### **OSD POSITION (Pozice OSD)\*1**

Určuje místo, kde se na obrazovce zobrazí nabídka OSD.

### **INFORMATION OSD (Informace o OSD)\*1**

Vybírá, zda se mají automaticky zobrazovat informace o monitoru při jeho zapnutí, změně vstupu nebo změně aktuálního vstupního signálu.

Informace zahrnují aktuální vstup, zdroj zvuku, poměr stran, rozlišení a obnovovací frekvenci. Zobrazí se také ID a IP adresa monitoru, pokud jejich nastavení není OFF (Vypnuto).

Pamatujte, že informační OSD se zobrazí také po stisknutí tlačítka DISPLAY na jednotce dálkového ovládání. Funkci jednotky dálkového ovládání nelze vypnout.

### **COMMUNICATION INFO. (Informace o komunikaci)**

Vybírá, zda se má či nemá zobrazit [IP ADDRESS] (ID adresa), když je [INFORMATION OSD] (Informace o OSD) nastaveno na [ON] (Zapnuto) nebo když na jednotce dálkového ovládání stisknete tlačítko DISPLAY.

Údaj se nastavuje v části [NETWORK INFORMATION] (Informace o síti) v části [NETWORK] (Síť).

## Položky nabídky

### **OSD ROTATION (Otočení OSD)**

Změní orientaci OSD mezi na šířku a na výšku.

LANDSCAPE (Na šířku) ..... Zobrazuje OSD v orientaci na šířku.

PORTRAIT (Na výšku) ..... Zobrazuje OSD v orientaci na výšku.

- TIP:**
- Nastavení OSD provedení v režimu [LANDSCAPE] (Na šířku) se zachovají i v režimu [PORTRAIT] (Na výšku).
  - Nabídka mediálního přehrávače se vždy zobrazuje v orientaci na šířku. Výběr možnosti [PORTRAIT] (Na výšku) v nabídce [OSD ROTATION] (Otočení nabídky OSD) neovlivňuje orientaci nabídky mediálního přehrávače.

### **KEY GUIDE (Průvodce klávesami)\*1**

Při otevření nabídky OSD zobrazí průvodce klávesami a tlačítky na monitoru.

Průvodce klávesami je zarovnán s tlačítky a klávesou monitoru a nepohybuje se, pokud se změní OSD POSITION (Pozice OSD). Je to vizuální průvodce, který ukazuje polohu tlačítek, takže funkce lze snadno upravit, když nepoužíváte jednotku dálkového ovládání.

### **CLONE SETTING (NASTAVENÍ KLONOVÁNÍ)\*1**

Export/import vybraného nastavení z nabídky OSD mezi monitory. Nastavení se uloží na USB flash disk (naformátovaný ve formátu FAT16 nebo FAT32) připojený k portu USB monitoru. (Viz [str. 19](#)).

### **ALL INPUT (Všechny vstupy)**

Výběr slouží pro importování nastavení pro všechny vstupní konektory. Pokud není tato možnost vybrána, nastavení se importuje pouze pro aktuální vstupní konektor.

Postupně vyberte všechna nastavení funkcí z nabídky OSD, která chcete importovat.

Volitelné položky jsou INPUT (Vstup), PICTURE (Obráz), AUDIO (Zvuk), SCHEDULE (Plán), NETWORK (Síť), PROTECT (Ochrana), SYSTEM (Systém), HTTP.

- TIP:**
- Výběr nastavení, která se mají zkopírovat, se obnoví na výchozí hodnoty, když dojde k vypnutí napájení monitoru.
  - Možnost [HTTP] je určena pro kopírování nastavení z webového rozhraní monitoru. Během tohoto procesu budou exportována a importována pouze ta nastavení, která nejsou specifická pro monitor.

### **COPY START - USB READ (Zahájení kopírování – čtení USB)**

Importuje nastavení monitoru z připojeného USB flash disku.

### **COPY START - USB WRITE (Zahájení kopírování – zápis USB)**

Exportuje nastavení monitoru na připojený USB flash disk.

### **POWER INDICATOR (Indikátor napájení)**

Zapíná nebo vypíná LED napájení, která indikuje, že je monitor zapnutý a v aktivním režimu. Když je toto nastavení [OFF] (Vypnuto), LED napájení monitoru nebude svítit.

### **MUTE SETTING (Nastavení ztlumení)\*1**

Umožňuje ztlumit výstup zvuku a obrazu monitoru.

AUDIO (Zvuk) ..... Po stisknutí tlačítka MUTE na jednotce dálkového ovládání ztlumí výstup zvuku.

VIDEO ..... Po stisknutí tlačítka MUTE na jednotce dálkového ovládání ztlumí výstup obrazu.

AUDIO & VIDEO ..... Po stisknutí tlačítka MUTE na jednotce dálkového ovládání ztlumí výstup zvuku i obrazu.

**TIP:** Nastavení MUTE se přenesou v následujících případech:

- Změníte [INPUT] (Vstup).
- Vypnete/zapnete monitor pomocí hlavního vypínače.
- Vypnete/zapnete monitor pomocí tlačítka napájení na jednotce dálkového ovládacího nebo na monitoru.
- Vráťte se z úsporného režimu.
- Změníte nastavení [MUTE SETTING] (Nastavení ztlumení).
- Změníte nastavení [AUDIO MODE] (Režim zvuku).
- Proběhne změna hlasitosti pomocí jednotky dálkového ovládání nebo z hlavní jednotky.
- Dojde ke změně videosignálu (rozlišení/frekvence skenování).

### UPDATE FIRMWARE (Aktualizovat firmware)\*1

Aktualizuje firmware po připojení USB flash disku (formátovaného FAT16, FAT32) obsahujícího obrazový soubor FIRMWARE (soubor PAC) k monitoru (viz [str. 19](#)).

### RESET

Obnoví všechna nastavení SYSTEM (Systém) zpět na tovární nastavení, kromě [LANGUAGE] (Jazyk), [OSD ROTATION] (Otočení OSD), [KEY GUIDE] (Průvodce klávesami) a [DATE & TIME] (Datum a čas).

### FACTORY RESET (Tovární reset)\*1

Všechny položky jsou vráceny do stavu, v jakém byly při dodání, s výjimkou [PASSWORD] (Heslo) v nabídce [PROTECT] (Ochrana) → [SECURITY SETTINGS] (Nastavení zabezpečení).

\*1: Tato možnost se zobrazí a umožní nastavení pouze tehdy, když je [LANDSCAPE] (Na šířku) nastaveno na [OSD ROTATION] (Otočení nabídky OSD).

## Používání nabídky přehrávače médií

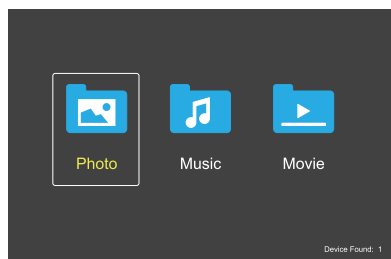
Media Player (Přehrávač médií) přehrává soubory s obrázky, videem nebo hudbou nacházející se v úložném zařízení USB připojeném k portu USB monitoru (viz [str. 19](#)).

Nabídku přehrávače médií otevřete stisknutím tlačítka MENU (Nabídka) na dálkovém ovladači a výběrem možnosti [Media Player] (Přehrávač médií) v části [INPUT SELECT] (Volba vstupu) v nabídce OSD.

- TIP:**
- USB flash disk obsahující soubory je třeba připojit k USB portu na monitoru.
  - Mediální přehrávač automaticky nepřeklápí obsah, když měníte orientaci monitoru z režimu na šířku do režimu na výšku a naopak. Aby se obsah zobrazoval správně, musí být vytvořen ve stejné orientaci, jako je ta právě používaná na monitoru.
  - Nabídka mediálního přehrávače se vždy zobrazuje v orientaci na šířku.

### ■ Nabídka přehrávače médií

Ukazuje soubory s obrázky, hudbou nebo videem uložené na USB flash disku.



Z možností film, hudba a fotografie vyberte typ souboru, který chcete přehrát.

### Výběr souborů k přehrání

- Přehrávání jednoho souboru.  
Pomocí tlačítek ▲, ▼, ◀, ▶ na dálkovém ovladači přejděte k souboru a poté stiskněte tlačítko 2 ▶.
- Přehrávání více souborů.
  1. Pomocí tlačítek ▲, ▼, ◀, ▶ na dálkovém ovladači přejděte k souboru.
  2. Stisknutím tlačítka SET (Nastavit) označte jednotlivé soubory.

- TIP:**
- Tyto soubory se přehrají v příslušném pořadí.
  - Názvy souborů musí obsahovat pouze písmena a číslice.
  - Pokud během otevírání obrazovky přehrávání stisknete na dálkovém ovladači tlačítko MENU, nabídka OSD se neotevře. Otevření nabídky OSD:
    1. Stiskněte tlačítko EXIT na obrazovce přehrávání.
    2. Stiskněte tlačítko MENU na obrazovce pro výběr souboru.

### Tlačítka ovládání

- V průběhu přehrávání souboru stisknutím tlačítka SET (Nastavit) zobrazte na obrazovce nabídku ovládání.
- Stisknutím tlačítka ◀, ▶ označte položku v nabídce ovládání a poté stiskněte tlačítko SET (Nastavit).
- Stisknutím tlačítka EXIT (Konec) nebo ▼ na dálkovém ovladači zavřete nabídku ovládání.

## Položky nabídky

### Používání prezentace

- Pomocí tlačítek ▲, ▼, ◀, ▶ přejděte k souborům a stisknutím tlačítka 2 ► spustíte prezentaci. Stisknutím tlačítka 6 || pozastavíte prezentaci.
- Pokud budete chtít prezentaci pozastavit pomocí nabídky ovládání na obrazovce, zvolte možnost . Výběrem možnosti prezentaci znovu spustíte.
- Výběrem možnosti nebo stisknutím tlačítka ◀◀ 1 se vrátíte na předchozí obrázek.
- Výběrem možnosti nebo stisknutím tlačítka 3 ▶▶ přejdete na další obrázek.
- Výběrem možnosti nebo stisknutím tlačítka 5 ■ zastavíte prezentaci.

### Opakované přehrávání

Pro opakované přehrávání souborů ve smyčce jsou k dispozici následující režimy.

- Repeat off (Opakování vypnuto)
  - Nejsou vybrány žádné soubory.
    - Všechny soubory ve složce se přehrají jednou v příslušném pořadí.
  - Je vybrán jeden nebo více souborů.
    - Všechny vybrané soubory se přehrají jednou v příslušném pořadí.
- Repeat one file (Opakování jednoho souboru)
  - Nejsou vybrány žádné soubory.
    - Je přehráván soubor: Aktuální soubor se bude přehrávat ve smyčce.
    - Není přehráván žádný soubor: Označený soubor ve složce se bude přehrávat ve smyčce.
  - Je vybrán jeden nebo více souborů.
    - Označený soubor je zvýrazněn: Zvýrazněný soubor se přehrává ve smyčce.
    - Označený soubor není zvýrazněn: První označený soubor ze seřazeného seznamu se přehrává ve smyčce.
- Repeat all files (Opakování všech souborů)
  - Nejsou vybrány žádné soubory.
    - Všechny soubory ve složce se budou přehrávat ve smyčce v příslušném pořadí.
  - Je vybrán jeden nebo více souborů.
    - Všechny vybrané soubory se budou přehrávat ve smyčce v příslušném pořadí.

### Náhodné přehrávání

- Random Play (Náhodné přehrávání)
  - Náhodně seřadí soubory a takto je přehraje namísto obvyklého seřazeného pořadí.

### Další funkce

- Výběrem možnosti zobrazíte seznam skladeb se soubory. Také můžete vybrat přehrávané soubory ze seznamu.
- Výběrem možnosti v průběhu přehrávání zobrazíte informace o přehrávaném souboru.
- Výběrem možnosti nebo otočíte zobrazený obraz.

### Funkce přiblížení

- Výběrem možnosti nebo přepnete velikost obrazu. 8, 4, 2, 1, 1/2, 1/4.
- Výběrem možnosti přejdete ke zvětšenému obrazu.

### Prezentace

- Nastavit délku času pro zobrazení obrázku.  
Krátké: 5 s  
Střední: 10 s  
Dlouhé: 15 s

### Používání videa a hudby

- Pomocí tlačítek ▲, ▼, ◀, ▶ vyberte soubory a stisknutím tlačítka 2 ► spustíte přehrávání. Stisknutím tlačítka 6 || přehrávání pozastavíte.
- Pokud budete chtít přehrávání pozastavit pomocí nabídky ovládání na obrazovce, zvolte možnost . Výběrem možnosti budete pokračovat v přehrávání.
- Výběrem možnosti zahájíte rychlé převíjení vpřed. **FF2X, FF4X, FF8X, FF16X, FF32X** (Zvuk není přehráván).
- Výběrem možnosti zahájíte rychlé převíjení vzad. **FF2X, FF4X, FF8X, FF16X, FF32X** (Zvuk není přehráván).
- Výběrem možnosti nebo stisknutím tlačítka ◀◀ 1 se vrátíte na předchozí soubor.
- Výběrem možnosti nebo stisknutím tlačítka 3 ▶▶ přejdete na další soubor.
- Výběrem možnosti nebo stisknutím tlačítka 5 ■ zastavíte přehrávání.

## Opakované přehrávání

Pro opakované přehrávání souborů ve smyčce jsou k dispozici následující režimy.

 – Repeat off (Opakování vypnuto)

- Nejsou vybrány žádné soubory.  
– Všechny soubory ve složce se přehrají jednou v příslušném pořadí.
- Je vybrán jeden nebo více souborů.  
– Všechny vybrané soubory se přehrají jednou v příslušném pořadí.

 – Repeat one file (Opakování jednoho souboru)

- Nejsou vybrány žádné soubory.  
– Je přehráván soubor: Aktuální soubor se bude přehrávat ve smyčce.  
– Nemá být přehráván žádný soubor: Označený soubor ve složce se bude přehrávat ve smyčce.
- Je vybrán jeden nebo více souborů.  
– Označený soubor je zvýrazněn: Zvýrazněný soubor se přehrává ve smyčce.  
– Označený soubor není zvýrazněn: První označený soubor ze seřazeného seznamu se přehrává ve smyčce.

 – Repeat all files (Opakování všech souborů)

- Nejsou vybrány žádné soubory.  
– Všechny soubory ve složce se budou přehrávat ve smyčce v příslušném pořadí.
- Je vybrán jeden nebo více souborů.  
– Všechny vybrané soubory se budou přehrávat ve smyčce v příslušném pořadí.

   (Pouze pro video)

- Přehraje část videa ve smyčce.  
Nastavte počáteční bod pomocí možnosti  a koncový bod pomocí možnosti .  
Výběrem možnosti  ukončíte přehrávání ve smyčce.

## Náhodné přehrávání

  – Random Play (Náhodné přehrávání)

- Náhodně seřadí soubory a takto je přehraje namísto obvyklého seřazeného pořadí.

## Další funkce

- Výběrem možnosti  zobrazíte seznam skladeb se soubory.  
Také můžete vybrat přehrávané soubory ze seznamu.
- Výběrem možnosti  v průběhu přehrávání zobrazíte informace o přehrávaném souboru.

- TIP:**
- Při vypnutí napájení nebo opuštění nabídky Přehrávače médií se výběr seznamu přehrávání resetuje. Při dalším použití Přehrávače médií budete muset vybrat soubor seznamu přehrávání znovu.
  - Pro automatické přehrávání souborů po zapnutí napájení vyberte obsah, který chcete přehrát v [Media Player] (Přehrávači médií) v rámci [INPUT SIGNAL SETTINGS] (Nastavení vstupního signálu) (viz [str. 33](#)).
  - Používejte pouze velkokapacitní úložná zařízení USB. Jiné typy zařízení USB nejsou podporovány.
  - Nemůžeme zaručit podporu všech komerčně dostupných velkokapacitních úložných zařízení USB.
  - Nepoužívejte rozbočovač USB.
  - Nepoužívejte USB flash disk naformátovaný s více oddíly.
  - Podporuje konektor USB typu A (5 Vss., max 2 A). Se zařízeními USB s odběrem více než 2 A použijte externí adaptér napájení střídavým proudem.
  - Jako systém souborů pro USB flash disk doporučujeme NTFS (New Technology File System).
  - Při připojení monitoru k počítači s USB flash diskem naformátovaným jako FAT16 nebo FAT32 se může zobrazit zpráva s výzvou k naskenování USB flash disku. Pokud k tomu dojde, USB flash disk naskenujte.

## Položky nabídky

### Data na USB flash disku a požadavky na formáty souborů

|                                     |                                                                |                                    |                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Podporovaný souborový systém</b> | FAT16/32, NTFS                                                 |                                    |                                    |
| <b>Maximální úroveň podsložek</b>   | 9                                                              |                                    |                                    |
| <b>Maximální počet fotografií</b>   | 997                                                            |                                    |                                    |
| Režim PHOTO (Fotografie)            |                                                                |                                    |                                    |
| <b>Přípona souboru</b>              | <b>Formát dat</b>                                              | <b>Min. rozlišení obrazu (V×Š)</b> | <b>Max. rozlišení obrazu (V×Š)</b> |
| JPEG, JPG, JPE                      | Základní sekvenční DCT                                         | 75×75 pixelů                       | 15 360 × 8 640 pixelů              |
| Režim MUSIC (Hudba)                 |                                                                |                                    |                                    |
| <b>Přípona souboru</b>              | <b>Formát dat</b>                                              | <b>Max. Bit rate (Bitový tok)</b>  | <b>Max. počet kanálů</b>           |
| MP3                                 | MPEG1/2 Layer3 (MP3)                                           | 320 kb/s                           | 2 kanály                           |
| Režim MOVIE (Film)                  |                                                                |                                    |                                    |
| <b>Formát kontejneru</b>            | <b>Podporovaný video kodek</b>                                 | <b>Podporovaný zvukový kodek</b>   |                                    |
| MPG, MPEG                           | MPEG1, MPEG2, MPEG4                                            | LPCM, MP3, AAC                     |                                    |
| TS                                  | MPEG2, H.264, HEVC/H.265                                       | LPCM, MP3, AAC                     |                                    |
| MP4                                 | MPEG2, MPEG4, H.263, H.264, HEVC/H.265                         | LPCM, MP3, AAC                     |                                    |
| WMV                                 | H.264, Windows Media Video 9                                   | WMA 9, WMA 10 Pro                  |                                    |
| <b>Video kodek</b>                  | <b>Max. Přenosová rychlost videa*2</b>                         | <b>Max. rozlišení videa (V×Š)</b>  |                                    |
| MPEG1                               | 40 Mb/s                                                        | 1920 × 1080 při 30 Hz              |                                    |
| MPEG2                               | 40 Mb/s                                                        | 1920 × 1080 při 30 Hz              |                                    |
| MPEG4                               | 40 Mb/s                                                        | 1920 × 1080 při 30 Hz              |                                    |
| H.263                               | 40 Mb/s                                                        | 1920 × 1080 při 30 Hz              |                                    |
| H.264                               | 135 Mb/s                                                       | 3840 × 2160 při 60 Hz              |                                    |
| HEVC/H.265                          | 100 Mb/s                                                       | 3840 × 2160 při 60 Hz              |                                    |
| Windows Media Video 9 (WMV3)        | 40 Mb/s                                                        | 1920 × 1080 při 30 Hz              |                                    |
| <b>Zvukový kodek</b>                | <b>Max. přenosová rychlost zvuku*2</b>                         | <b>Max. počet kanálů</b>           |                                    |
| LPCM                                | 1,5 Mb/s                                                       | 5.1 kanál*1                        |                                    |
| MPEG1/2 Layer3 (MP3)                | 320 kb/s                                                       | 2 kanály                           |                                    |
| AAC                                 | AAC-LC: 576 kb/s<br>HE-AAC v1: 288 kb/s<br>HE-AAC v2: 144 kb/s | 5.1 kanál*1                        |                                    |
| Standard WMA 9                      | 320 kb/s                                                       | 2 kanály                           |                                    |
| WMA 10 Pro M0                       | 192 kb/s                                                       | 2 kanály                           |                                    |
| WMA 10 Pro M1                       | 384 kb/s                                                       | 5.1 kanál*1                        |                                    |
| WMA 10 Pro M2                       | 768 kb/s                                                       | 5.1 kanál*1                        |                                    |

\*1: Je přehráván po redukci na 2 kanály.

\*2: V kombinaci s maximální přenosovou rychlostí videa nebo zvuku nemusí být přehrávání plynulé.

**POZNÁMKA:** • Někdy se nemusí podařit přehrát, ačkoli jsou splněny výše uvedené podmínky.  
Soubor se nemusí správně přehrávat u některých přenosových rychlostí.  
Soubory s videem vytvořené pomocí kodeku nepodporovaného monitorem nelze přehrát.

# Pokročilý provoz

Funkce plánování umožňuje monitoru automaticky přepínat mezi stavem zapnutí a pohotovostním režimem v různých časech.

## Chcete-li naprogramovat plán:

### 1. Vstupte do nabídky [SCHEDULE] (Plán).

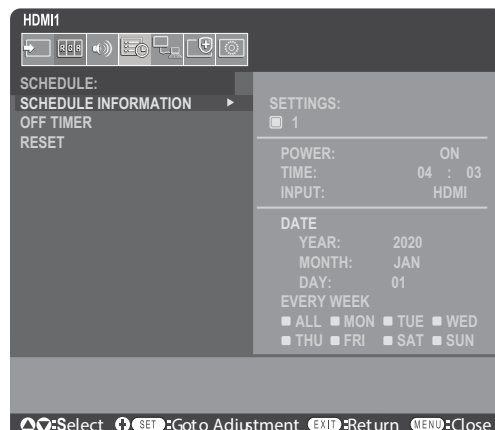
- ① Na jednotce dálkového ovládání stiskněte tlačítko MENU.
- ② V [SCHEDULE] (Plán) zvýrazněte [SCHEDULE INFORMATION] (Informace plánovače), a to pomocí tlačítek ▲ a ▼.
- ③ Stisknutím tlačítka SET nebo tlačítka ► vstupte do nabídky Settings (Nastavení).
- ④ Zvýrazněte požadované číslo plánu a stiskněte tlačítko SET.
- ⑤ Pole vedle čísla bude zaškrtnuto.  
Plán lze nyní naprogramovat.

### 2. Nastavte plán zapnutí/vypnutí.

- ① Pomocí tlačítka ▼ zvýrazněte [POWER] (Napájení). Pomocí tlačítek ◀ a ▶ nastavte [ON] (Zapnuto).  
Chcete-li nastavit plán vypnutí, nastavte [OFF] (Vypnuto).
- ② Pomocí tlačítka ▼ zvýrazněte [TIME] (Čas). Pomocí tlačítek ◀ a ▶ nastavte čas.
- ③ Pomocí tlačítek ▲ a ▼ zvýrazněte [INPUT] (Vstup). Pomocí tlačítek ◀ a ▶ vyberte vstupní zdroj.  
**TIP:** VGA(RGB) port nelze zvolit pro [INPUT] (Vstup).
- ④ Pomocí tlačítka ▼ vyberte [DATE] (Datum) nebo [EVERY WEEK] (Každý týden). Stiskněte tlačítko SET v nabídce, která je vhodná pro plán.
  - Pokud má být plán spuštěn v určitý den, zvolte možnost [DATE] (Datum) a stiskněte tlačítko SET.
  - Pokud požadujete týdenní plán, pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte možnost [EVERY WEEK] (Každý týden) a proveďte výběr stisknutím tlačítka SET. Poté vyberte konkrétní den a stiskněte tlačítko SET.
- ⑤ Po naprogramování plánu lze nastavit zbývající plány. Stisknutím tlačítka MENU opusťte OSD nebo stiskněte tlačítko EXIT a vraťte se tak do předchozí nabídky.

**TIP:**

- Před přidáním plánů je třeba nastavit možnost [DATE & TIME] (Datum a čas).
- Plány, které nakonfigurujete, se uloží při zavření okna [SCHEDULE SETTINGS] (Nastavení plánu).
- Je-li nastaveno více plánů na spuštění současně, bude mít prioritu konfliktní plán s nejvyšším číslem.
- Plány se nespustí, když je [OFF TIMER] (Časovač vypnutí) nastaven na [ON] (Zapnuto).
- Plány nebudou běžet, když je otevřená nabídka [SCHEDULE SETTINGS] (Nastavení plánu).
- Když uplynou přibližně dva týdny od odpojení napájecího kabelu monitoru, čas se resetuje a funkce hodin přestane fungovat. Po resetování se datum změní na [JAN.01.2020] a čas na [00:00]. Pokud se funkce hodin zastavila, znovu nakonfigurujte možnost [DATE & TIME] (Datum a čas).





### Nastavení zabezpečení a uzamčení ovládacích prvků monitoru

Za normálního provozu může monitor ovládat jakákoliv osoba pomocí dálkového ovladače nebo tlačítek nebo kláves na monitoru. Neoprávněnému použití a změnám nastavení monitoru můžete zabránit povolením možností nastavení zabezpečení a zámku.

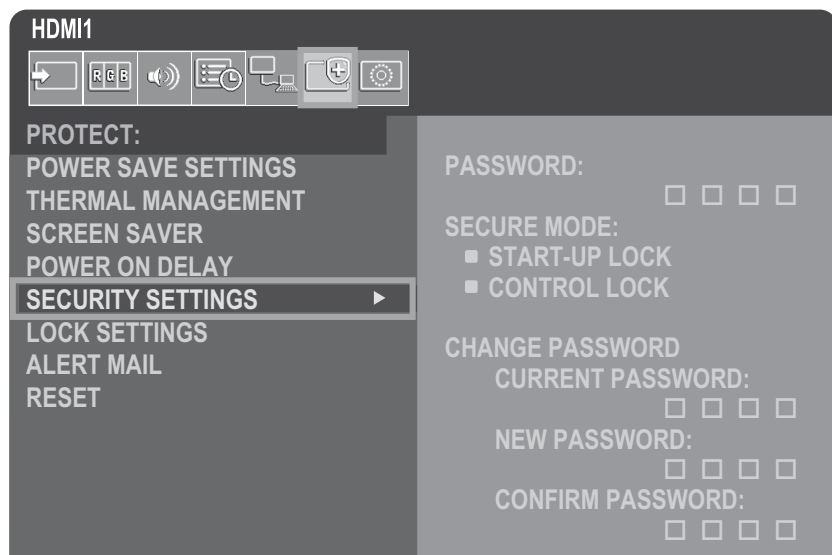
Funkce zabezpečení a zamykání, o nichž pojednává tato část, jsou:

- Nastavení hesla
- Povolení zabezpečení heslem
- Uzamčení tlačítek jednotky dálkového ovládání (viz [str. 17](#))
- Uzamčení tlačítek a kláves monitoru (viz [str. 18](#))

#### Nastavení Umístění

Pokyny v této části vás provedou konfigurací funkcí zabezpečení a zamykání v nabídce OSD monitoru. Tato nastavení lze také konfigurovat pomocí webových ovládacích prvků monitoru. Viz [str. 62](#).

Možnosti nabídky pro Nastavení zabezpečení a zámku jsou v nabídce [PROTECT] (Ochrana) v nabídce OSD i webových ovládacích prvcích.





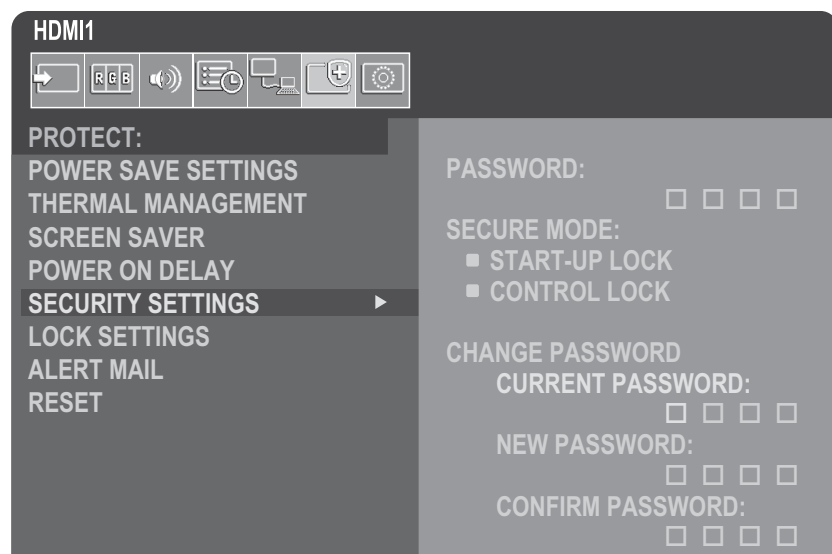
## ■Zabezpečení heslem

Pokud je aktivováno zabezpečení heslem, je nutné při zapínání napájení monitoru nebo při otevírání nabídky OSD zadat čtyřmístné číselné heslo (viz [str. 43](#)). Po zadání hesla monitor funguje běžným způsobem. Pokud po dobu 30 sekund nestisknete žádné tlačítko, monitor se automaticky vrátí do SECURE MODE (Zabezpečeného režimu) a bude znovu vyžadovat heslo.

**TIP:** Pokud heslo změníte, poznamenejte si je na bezpečném místě. Pokud své heslo zapomenete, budete muset kontaktovat technickou podporu a získat heslo pro obnovení pro přístup k nabídce OSD monitoru.

### Nastavte heslo pro monitor

Tento krok je vyžadován pouze v případě, že chcete změnit heslo.



1. Pomocí jednotky dálkového ovládání přejděte na možnost **[PROTECT]** (Ochrana) a poté na **[SECURITY SETTINGS]** (Nastavení zabezpečení).
2. V možnosti **[CHANGE PASSWORD]** (Změnit heslo) zadejte do pole **[CURRENT PASSWORD]** (Aktuální heslo) své heslo.  
(Výchozí heslo je: 0 0 0 0).
3. Zadejte **[NEW PASSWORD]** (Nové heslo) a poté je zadejte znovu do pole **[CONFIRM PASSWORD]** (Potvrdit heslo).
4. Nové heslo se okamžitě uloží.

### Povolit zabezpečení heslem

1. Pomocí jednotky dálkového ovládání přejděte na možnost **[PROTECT]** (Ochrana) a poté na **[SECURITY SETTINGS]** (Nastavení zabezpečení).
2. Do pole **[PASSWORD]** (Heslo) zadejte heslo a získáte přístup k nastavení **[SECURE MODE]** (Zabezpečený režim).
3. Vyberte typ režimu **[SECURE MODE]** (Zabezpečený režim), který chcete použít:

**[START-UP LOCK]** (Zámek spouštění) – Při zapnutí monitoru hlavním vypínačem je vyžadováno heslo.

Je-li vybrána tato možnost, heslo je vyžadováno pouze při zapnutí napájení pomocí hlavního vypínače nebo po výpadku napájení. Tato možnost při použití tlačítek POWER (Zapnout) a STANDBY (Pohotovostní režim) na jednotce dálkového ovládání nebo tlačítka vypínače (tlačítko POWER) na zadní straně monitoru nevyžaduje zadání hesla.

**[CONTROL LOCK]** (Zámek ovládání) – Pro použití kteréhokoli z tlačítek dálkového ovládání nebo tlačítek na monitoru je vyžadováno heslo.

4. Stisknutím MENU zavřete nabídku OSD.

Nastavení se po zavření nabídky OSD uloží.

## Pokročilý provoz

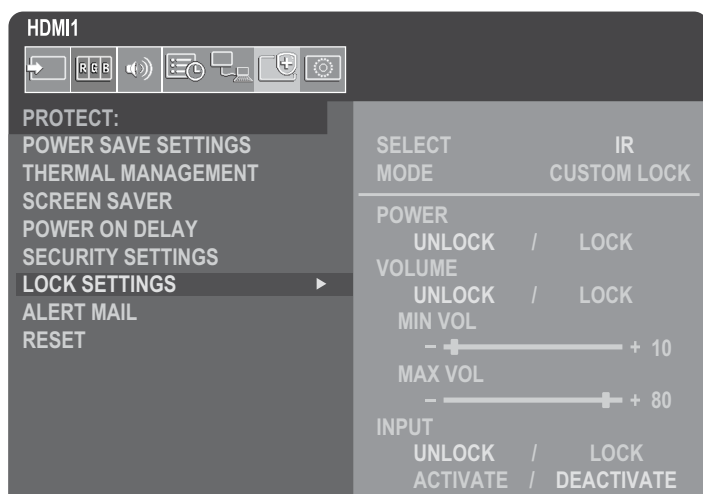
### ■ Uzamčení ovládacích tlačítek

Nastavení zámku brání tomu, aby monitor reagoval na stisknutí tlačítek na infračerveném dálkovém ovladači nebo na zadní straně monitoru. Při zamykání ovládacích prvků tlačítek lze některá tlačítka nakonfigurovat tak, aby zůstala odemčená, aby uživatelé mohli upravit nastavení. Zamykání a odemykání ovládacích tlačítek nevyžaduje heslo.

### Uzamčení tlačítek IR dálkového ovládání

#### Zamykání

Možnost [IR] v nabídce [LOCK SETTINGS] (Nastavení zámku) zabráňuje ovládání monitoru pomocí jednotky dálkového ovládání. Povolení [IR] nezamkne tlačítka na ovládacím panelu monitoru.



1. Pomocí jednotky dálkového ovládání přejděte na možnost [PROTECT] (Ochrana) a poté na [LOCK SETTINGS] (Nastavení zámku).

2. V možnosti [SELECT] (Vybrat) stisknutím tlačítka ▲, ▼ změníte nastavení na [IR].

3. V části [MODE] (Režim) vyberte režim zámku, který chcete povolit.

[UNLOCK] (Odemknout) – Všechna tlačítka jsou odemčena.

[ALL LOCK] (Všechna uzamčena) – Všechna tlačítka jsou zablokována.

[CUSTOM LOCK] – Všechna tlačítka na jednotce dálkového ovládání jsou uzamknutá kromě následujících tlačítek, která lze individuálně nastavit jako zamčená nebo odemčená.

[POWER] (Napájení) – Vyberte možnost [UNLOCK] (Odemknuto), abyste mohli používat vypínač (tlačítko POWER), když je IR dálkový ovladač uzamčen. Chcete-li tlačítko uzamknout, vyberte možnost [LOCK] (Uzamčeno).

[VOLUME] (Hlasitost) – Vyberte možnost [UNLOCK] (Odemknuto), abyste mohli ovládat hlasitost pomocí tlačítek VOL+, VOL–, když je IR dálkový ovladač zamknutý. Chcete-li zabránit úpravě hlasitosti, vyberte možnost [LOCK] (Uzamčeno).

[MIN VOL] (Min. hlasitost) a [MAX VOL] (Max. hlasitost) – Tlačítka hlasitosti jsou odblokována a úroveň hlasitosti lze upravit pouze v rámci nastaveného rozsahu [MIN] a [MAX].

Aby toto nastavení fungovalo, musí být [VOLUME] (Hlasitost) nastaveno na [UNLOCK] (Odemknuto).

**TIP:** Zámek hlasitosti [MIN VOL]/[MAX VOL] funguje pouze s interním reproduktorem a linkovým výstupem zvuku (3,5 mm konektor). Když je [AUDIO RECEIVER] (Audio přijímač) nastaven na [ENABLE] (Povoleno), toto nastavení nefunguje.

[INPUT] (Vstup) – Výběrem možnosti [UNLOCK] (Odemknuto) odemknete všechna vstupní tlačítka. Chcete-li zamknout všechna vstupní tlačítka, vyberte možnost [LOCK] (Uzamčeno).

4. Všechna nastavení aktivujete výběrem možnosti [ACTIVATE] (Aktivovat).

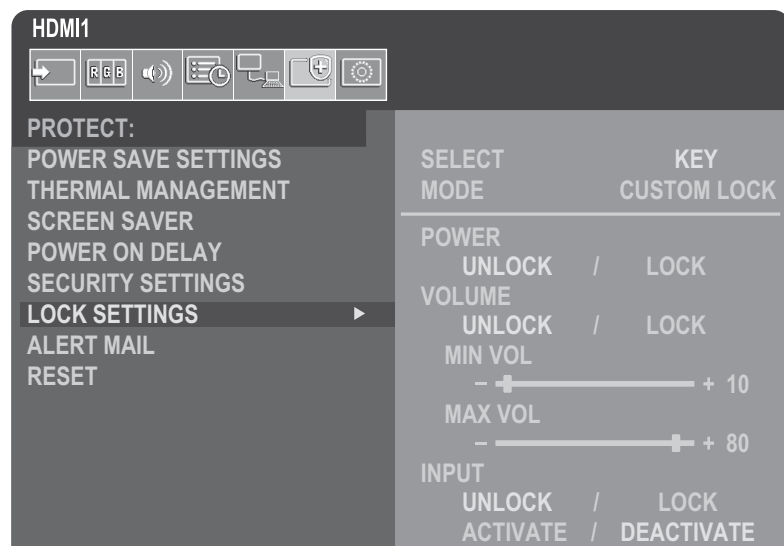
#### Odemykání

- Dálkový ovladač – pro návrat do normálního provozu stiskněte a podržte tlačítko DISPLAY alespoň na 5 sekund.

## Zamykání tlačítek a kláves na zadní straně

### Zamykání

Možnost [KEY] (Tlačítko) v nabídce [LOCK SETTINGS] (Nastavení zámku) zabraňuje ovládání monitoru pomocí tlačítek na zadní straně monitoru. Povolíte-li možnost [KEY] (Tlačítko), nedojde k uzamknutí tlačítek na jednotce dálkového ovládání.



1. Pomocí jednotky dálkového ovládání přejděte na možnost [PROTECT] (Ochrana) a poté na [LOCK SETTINGS] (Nastavení zámku).
2. V možnosti [SELECT] (Vybrat) stisknutím tlačítka ▲, ▼ změníte nastavení na [KEY] (Tlačítko).
3. V části [MODE] (Režim) vyberte režim zámku, který chcete povolit.

[UNLOCK] (Odemknout) – Všechny klávesy jsou odemčeny.

[ALL LOCK] (Všechna uzamčena) – Všechna tlačítka jsou zablokována.

[CUSTOM LOCK] (Vlastní zámek) – Všechna tlačítka a klávesy jsou uzamčeny kromě následujících tlačítek, která lze individuálně nastavit tak, aby byla zamčena nebo odemčena.

[POWER] (Napájení) – Vyberte možnost [UNLOCK] (Odemknout), abyste mohli vypínač používat, když jsou uzamknuta tlačítka.

[VOLUME] (Hlasitost) – Vyberte možnost [UNLOCK] (Odemknout), abyste mohli ovládat hlasitost pomocí tlačítek </>, když jsou tlačítka uzamčena. Chcete-li zabránit úpravě hlasitosti, vyberte možnost [LOCK] (Uzamčeno).

[MIN VOL] (Min. hlasitost) a [MAX VOL] (Max. hlasitost) – Tlačítka </> jsou odblokována a hlasitost lze upravit pouze v rámci nastaveného rozsahu [MIN] a [MAX].

Aby toto nastavení fungovalo, musí být [VOLUME] (Hlasitost) nastavena na [UNLOCK] (Odemknuto).

**TIP:** Zámek hlasitosti [MIN VOL]/[MAX VOL] funguje pouze s interním reproduktorem a linkovým výstupem zvuku (3,5 mm konektor). Když je [AUDIO RECEIVER] (Audio přijímač) nastaven na [ENABLE] (Povoleno), toto nastavení nefunguje.

[INPUT] (Vstup) – Vyberte možnost [UNLOCK] (Odemknuto), abyste mohli pomocí tlačítka INPUT změnit vstupy.

4. Všechna nastavení aktivujte výběrem možnosti [ACTIVATE] (Aktivovat).

### Odemykání

**Klávesa/Tlačítka** – Pro návrat k normálnímu fungování odemkněte všechna tlačítka/všechny klávesy na monitoru současným stisknutím tlačítek hlavního ovládacího panelu jednotky SET a MENU/EXIT po dobu minimálně 3 sekund.

**OSD Menu (Nabídka OSD)** – Pro návrat k normálnímu provozu přejděte pomocí jednotky dálkového ovládání na možnost [PROTECT] (Ochrana) a poté [LOCK SETTINGS] (Nastavení zámku). Pod možností [SELECT] (Vybrat) změňte nastavení na [KEY] (Klávesy). V části [MODE] (Režim) vyberte možnost [UNLOCK] (Odemknout) a poté [ACTIVATE] (Aktivovat).

## Pokročilý provoz

### Uzamčení tlačítek IR dálkového ovládání a tlačítek na zadní straně

V nabídce OSD vyberte možnost [PROTECT] (Chránit) → [LOCK SETTINGS] (Nastavení zámku) → [SELECT] (Vybrat) → [KEY & IR] (Tlačítka a IR).

Další postup nastavení, tlačítka/klávesy, pro které je zámek povolen, a způsob odemykání, vizte „[Uzamčení tlačítek IR dálkového ovládání](#)“ a „[Zamykání tlačítek a kláves na zadní straně](#)“.

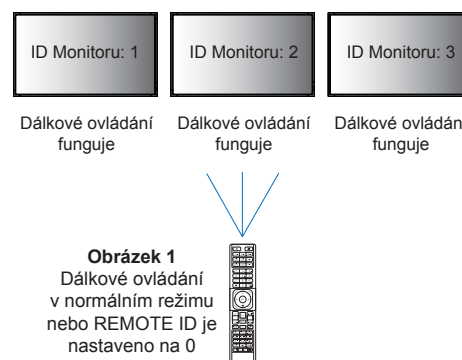
## Nastavení funkce ID dálkového ovladače

Jednotku dálkového ovládání lze použít k ovládání až 100 jednotlivých monitorů MultiSync pomocí toho, co se nazývá režim REMOTE CONTROL ID (ID dálkového ovládání). Režim REMOTE CONTROL ID (ID dálkového ovládání) funguje ve spojení s ID monitoru a umožňuje ovládat až 100 jednotlivých monitorů MultiSync. Pokud se například ve stejné oblasti používá mnoho monitorů, jednotka dálkového ovládání v normálním režimu posílá signály na všechny monitory současně (viz **obrázek 1**). Použití dálkového ovladače v režimu REMOTE CONTROL ID (ID dálkového ovládání) bude ovládat pouze jeden konkrétní monitor ve skupině (viz **obrázek 2**).

### Chcete-li nastavit ID dálkového ovládání (přechod do režimu REMOTE CONTROL ID (ID dálkového ovládání))

Na jednotce dálkového ovládání podržte stisknuté tlačítko REMOTE ID SET a pomocí KLÁVESNICE zadejte ID monitoru (1–100) pro ten monitor, který chcete ovládat dálkově. Jednotka dálkového ovládání pak může být použita k ovládání monitoru, který má toto konkrétní ID číslo monitoru.

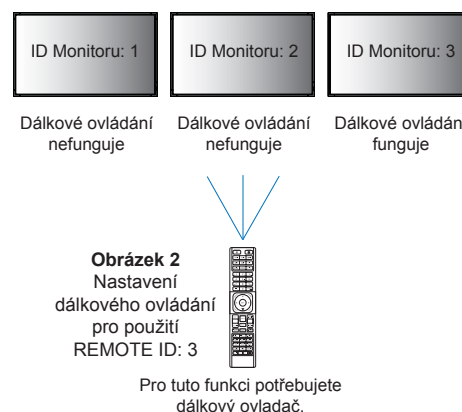
Je-li zvoleno 0 nebo když je dálkový ovladač v normálním režimu, budou fungovat všechny monitory.



### Resetování režimu REMOTE CONTROL ID (ID dálkového ovládání)

Normální režim – Chcete-li se vrátit do normálního režimu, stiskněte tlačítko REMOTE ID CLEAR a na 5 sekund je podržte.

- TIP:**
- Aby tato funkce správně fungovala, musí být monitoru přiděleno ID monitoru. ID monitoru lze přiřadit v nabídce [SYSTEM] (Systém) v OSD. Viz [str. 45](#).
  - Namiřte jednotku dálkového ovládání na senzor dálkového ovládání požadovaného monitoru a stiskněte tlačítko REMOTE ID SET. Když je vaše jednotka dálkového ovládání v režimu ID, na obrazovce se zobrazí číslo MONITOR ID (ID monitoru).



### Pomocí jednotky dálkového ovládání můžete ovládat všechny monitory v dosahu

1. Na dálkovém ovladači stiskněte a podržte tlačítko REMOTE ID SET a pomocí klávesnice zadejte REMOTE CONTROL ID (ID dálkového ovládání) „0“.
2. Všechny monitory v dosahu jednotky dálkového ovládání budou nyní reagovat na stisknutí klávesnice.

**TIP:** Když je REMOTE ID nastaveno na „0“, stisknutí REMOTE ID SET způsobí, že všechny monitory v dosahu vzdáleného signálu zobrazí své ID monitoru na obrazovce. Tímto způsobem můžete snadno zjistit, jaké je ID monitoru, pokud chcete ovládat jeden monitor, jak je popsáno níže.

### Pomocí jednotky dálkového ovládání můžete ovládat monitor, který má přiděleno specifické ID MONITORU

1. Pro daný monitor nastavte číslo [MONITOR ID] (ID monitoru) (viz [str. 45](#)). Číslo [MONITOR ID] (ID monitoru) může být v rozsahu od 1 do 100.

Toto číslo [MONITOR ID] (ID monitoru) umožňuje dálkovému ovladači ovládat tento konkrétní monitor, aniž by docházelo k ovlivňování ostatních monitorů.

2. Na jednotce dálkového ovládání stiskněte a podržte tlačítko REMOTE ID SET a pomocí klávesnice zadejte číslo REMOTE CONTROL ID (ID dálkového ovládání) (1–100).

Číslo REMOTE ID NUMBER by se mělo shodovat s číslem MONITOR ID toho monitoru, který chcete ovládat.

3. Namiřte jednotku dálkového ovládání na senzor dálkového ovládání požadovaného monitoru a stiskněte tlačítko REMOTE ID SET.

Na monitoru se červeně zobrazí číslo MONITOR ID.

Pokud je ID REMOTE CONTROL (ID dálkového ovládání) „0“, pak červeně zobrazí své konkrétní číslo MONITOR ID (ID monitoru) všechny monitory v dosahu.

Pokud se číslo MONITOR ID (ID monitoru) na monitoru zobrazí bíle, číslo MONITOR ID (ID monitoru) a číslo REMOTE CONTROL ID (ID dálkového ovládání) nejsou stejné.

### Připojení více monitorů

#### ■TILE MATRIX

[TILE MATRIX] (Dlaždicová matice) v možnosti [PICTURE ADVANCED] (Pokročilý obraz) umožňuje roztažení jednoho obrazu a jeho zobrazení na více obrazovkách (až 100) prostřednictvím distribučního zesilovače. Ručně zadejte počet horizontálních a vertikálních monitorů ve videostěně, polohu monitoru v ní a zapněte nebo vypněte funkci Tile Compensation (Kompenzace dlaždic).

**TIP:** Důrazně doporučujeme používat stejný model monitoru pro všechny monitory.

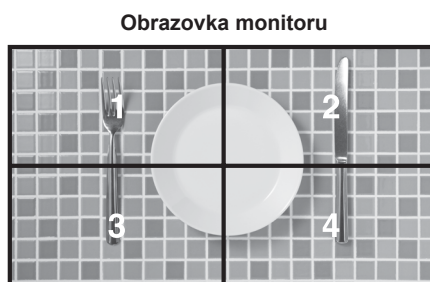
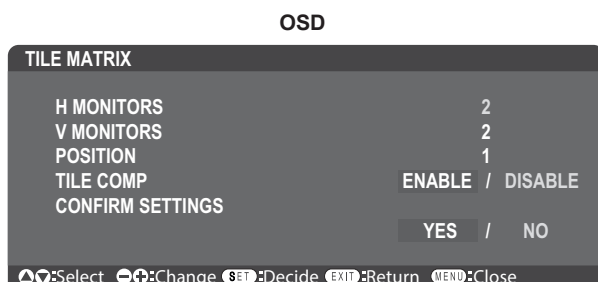
- [H Monitors] (H monitory).....Počet monitorů uspořádaných na výšku.
- [V Monitors] (V monitory).....Počet monitorů uspořádaných na šířku.
- [Position] (Pozice).....Nastaví část dlaždicového obrazu, která se má zobrazit na aktuálním monitoru.
- [Tile Comp] (Dlaždice) .....Slouží k úpravě měřítká obrazu za účelem kompenzace rámečků obrazovek a vytvoření souvislého obrazu.

#### Příklad matice Tile Matrix 2×2

Pro monitor nahoře:

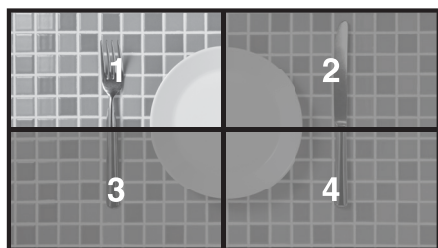
##### 1. Nastavte H MONITORS [2] a V MONITORS [2].

Jeden obrázek se vydělí 4 a poté se zadá číslo od 1 do 4.



##### 2. Vyberte 1–4 na pozici [POSITION].

např. výběr 1



#### ■EXTERNAL CONTROL (Externí ovládání)

[EXTERNAL CONTROL] (Externí ovládání) v [SYSTEM] (Systém) nastavuje ID monitoru a ID skupiny pro aktuální monitor.

#### ■CLONE SETTING (Nastavení klonování)

[CLONE SETTING] (Nastavení klonování) v [SYSTEM] (Systém) zkopíruje některé kategorie nabídky OSD na jiné monitory.

# Ovládání monitoru pomocí počítače (RS-232C)

Tento monitor lze ovládat na základě připojení osobního počítače ke konektoru RS-232C (reverzní typ).

Reverzní typ kabelu (kabel nulového modemu) (není součástí dodávky) by měl být použit pro ovládání RS-232C.

Některé z funkcí, které lze ovládat osobním počítačem, jsou například:

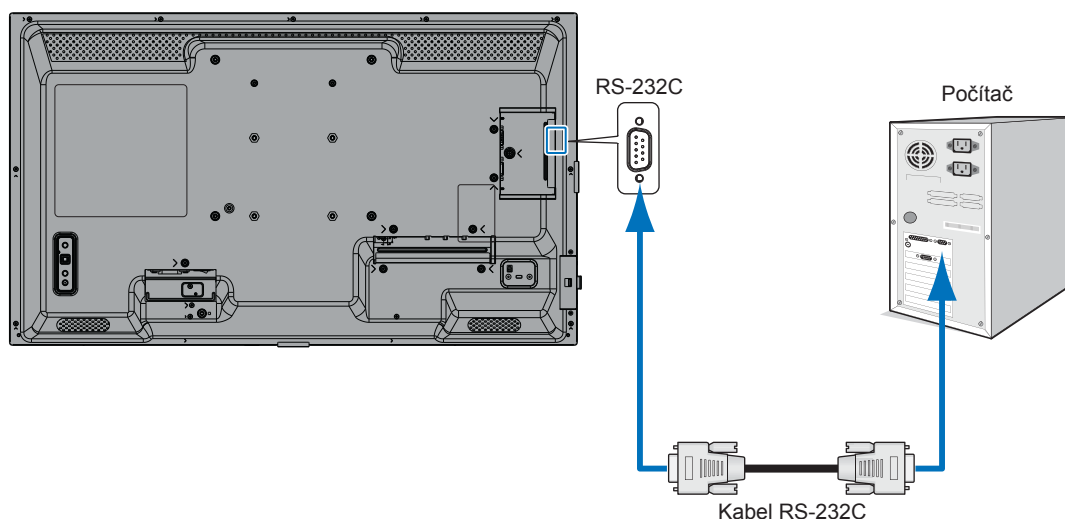
- Zapnutí nebo pohotovostní režim.
- Přepínání mezi vstupními signály.
- Ztlumení zvuku ON (Zapnuto) nebo OFF (Vypnuto).

## Připojení monitoru a počítače

- Před připojením počítače k monitoru vypněte hlavní napájení monitoru, prosím.
- Nejprve zapněte připojený počítač a poté hlavní napájení monitoru.

Pokud zapnete počítač a monitor v opačném pořadí, komunikační port nemusí fungovat.

Chcete-li monitor ovládat pomocí příkazů odeslaných z počítače připojeného pomocí kabelu RS-232C, použijte ovládací příkaz. Pokyny pro ovládací příkaz naleznete v dokumentu „External\_Control.pdf“. Viz [str. 75](#).

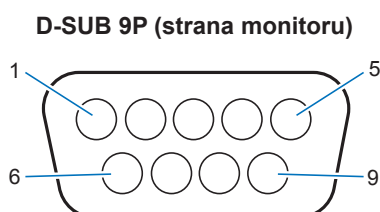


- TIP:**
- Pokud je váš počítač vybaven pouze 25kolíkovým konektorem sériového portu, je vyžadován 25kolíkový adaptér sériového portu. Podrobnosti vám sdělí váš dodavatel.
  - Přiřazení pinů viz „RS-232C vstup/výstup“.

## PŘÍŘAZENÍ PINŮ

Vstup/výstup RS-232C

| Kolík č. | Název |
|----------|-------|
| 1        | NC    |
| 2        | RXD   |
| 3        | TXD   |
| 4        | NC    |
| 5        | GND   |
| 6        | NC    |
| 7        | NC    |
| 8        | NC    |
| 9        | NC    |



Tento monitor k ovládání RS-232C používá linky RXD, TXD a GND.

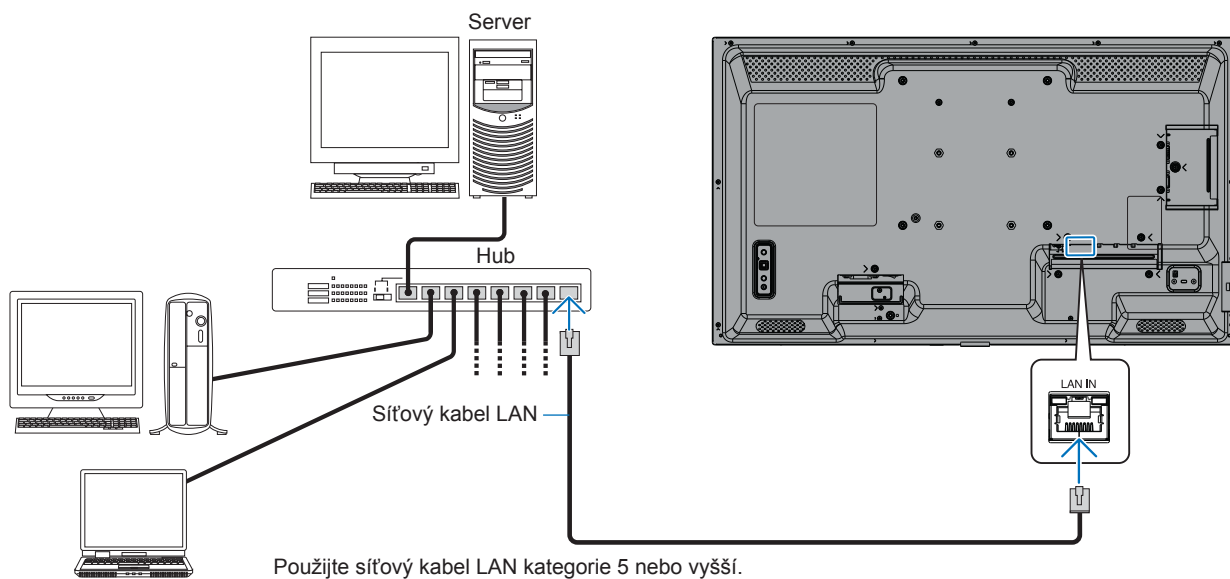
# Ovládání monitoru pomocí počítače (LAN)

## Připojení k síti

Použití síťového kabelu LAN (RJ-45 kategorie 5 a vyšší) vám dá možnost specifikovat nastavení monitoru pomocí funkce serveru HTTP.

- TIP:**
- Chcete-li tuto funkci použít, parametr [CONTROL TERMINAL] (Ovládací terminál) v části [EXTERNAL CONTROL] (Externí ovládání) musí být nastaven na hodnotu [LAN] (viz [str. 45](#)).
  - Chcete-li použít připojení k síti LAN, bude nutné přiřadit IP adresu (viz [str. 41](#)). Jakmile se monitor připojí k síti DHCP, získá IP adresu automaticky.

## Příklad připojení k síti LAN:



**Zabezpečení osobních údajů:** V monitoru mohou být uloženy různé osobní údaje, například IP adresy. Před převodem nebo likvidací monitoru smažte tyto údaje tak, že využijete funkce FACTORY RESET (Tovární reset).



### ■HTTP prohlížeč

#### Přehled

Připojení monitoru k síti umožňuje vzdálené ovládání monitoru z počítače připojeného ke stejné síti.

Toto zařízení používá „JavaScript“ a „Cookies“ a prohlížeč by měl být nastaven tak, aby tyto funkce akceptoval. Chcete-li změnit nastavení pro používání JavaScriptu a souborů cookie, podívejte se do souborů nápovědy pro webový prohlížeč.

Pro přístup k HTTP serveru spusťte webový prohlížeč na počítači připojeném ke stejné síti jako monitor a do pole webové adresy zadejte následující URL: `https://<IP adresa monitoru>/index.html`

#### Network Settings (Nastavení sítě)

- TIP:**
- Výchozí adresa IP je monitoru přiřazena automaticky.
  - Doporučujeme používat software NaViSet Administrator pro správu monitorů po síti.
  - Pokud se ve webovém prohlížeči nezobrazí obrazovka MONITOR NETWORK SETTINGS (Nastavení sítě monitoru), stisknutím kláves Ctrl+F5 obnovte webový prohlížeč (nebo vymažte mezipaměť).
  - Pokud se zdá, že monitor na příkazy nebo kliknutí na tlačítka v prohlížeči reaguje pomalu, nebo je obecná rychlost provozu nepříjemná, může to být způsobeno síťovým provozem nebo nastavením ve vaší síti. Pokud k tomu dojde, obraťte se na správce sítě.
  - Monitor nemusí reagovat, pokud jsou tlačítka zobrazená v prohlížeči opakovaně mačkána v rychlých intervalech. Pokud k tomu dojde, chvíli počkejte a opakujte. Pokud monitor stále nereaguje, vypněte jej a znovu jej zapněte.

#### Příprava před použitím

Operace s prohlížečem, který používá proxy server, nemusí být možná v závislosti na typu proxy serveru a způsobu nastavení. Ačkoli bude faktorem typ proxy serveru, je možné, že se v závislosti na účinnosti mezipaměti nebudou zobrazovat nastavené položky a obsah nastavený z prohlížeče se nemusí projevit v provozu. Je doporučeno nepoužívat proxy server, pokud to síťové prostředí nevyžaduje.

#### Manipulace s adresou pro provoz přes prohlížeč

Název hostitele lze použít v následujících případech (odpovídající IP adrese monitoru):

Název hostitele musí být zaregistrován v systému názvů domén (DNS) správcem sítě. Poté můžete přistupovat k síťovým nastavením monitoru prostřednictvím tohoto registrovaného názvu hostitele pomocí kompatibilního prohlížeče.

Pokud byl název hostitele nakonfigurován v souboru „HOSTS“ používaného počítače, můžete v kompatibilním prohlížeči přistupovat k síťovým nastavením monitoru prostřednictvím tohoto názvu hostitele.

**Příklad 1:** Pokud byl název hostitele monitoru nastaven na „pd.xxx.co.jp“, získáte přístup k nastavení sítě zadáním adresy `https://pd.xxx.co.jp/index.html` nebo vstupním sloupcem adresy URL.

**Příklad 2:** Když je IP adresa monitoru „192.168.73.1“, přístup lze získat zadáním `https://192.168.73.1/index.html` pro adresu nebo vstupní sloupec adresy URL.

#### Nastavení pro první použití serveru HTTP

Při prvním přístupu na HTTP server se otevře okno ENTER NEW HTTP PASSWORD (Zadejte nové heslo HTTP).

Nastavte heslo pro HTTP server. Heslo může mít max. 32 znaků.

## Ovládání monitoru pomocí počítače (LAN)

### Operace

Chcete-li zobrazit HOME (Domovská stránka), přejděte na následující adresu,  
<https://<IP adresa monitoru>/index.html>

Klikněte na každý odkaz v levém sloupci pod HOME (Domovská stránka).

### DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Povolte operaci pro ovládání monitoru ekvivalentní tlačítkům na jednotce dálkového ovládání.

### ■ Nastavení nabídky OSD v ovládacích prvcích Monitor Web

Vyberte jeden z odkazů na levé straně webových ovládacích prvků monitoru pro konfiguraci nastavení dostupných v OSD monitoru. Viz [str. 31](#) (úplný seznam ovládacích prvků nabídky OSD).

[INPUT] (Vstup), [PICTURE] (Obrázek), [AUDIO] (Zvuk), [SCHEDULE] (Plán), [NETWORK] (Síť), [PROTECT] (Ochrana), [SYSTEM] (Systém)

|                                                                                                                                              |                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--|
| HOME                                                                                                                                         | <b>PICTURE</b> |  |  |
| REMOTE CONTROL                                                                                                                               |                |  |  |
| INPUT                                                                                                                                        |                |  |  |
| PICTURE                                                                                                                                      |                |  |  |
| AUDIO                                                                                                                                        |                |  |  |
| SCHEDULE                                                                                                                                     |                |  |  |
| PROTECT                                                                                                                                      |                |  |  |
| SYSTEM                                                                                                                                       |                |  |  |
| NETWORK                                                                                                                                      |                |  |  |
| MAIL                                                                                                                                         |                |  |  |
| SNMP                                                                                                                                         |                |  |  |
| AMX                                                                                                                                          |                |  |  |
| NAME                                                                                                                                         |                |  |  |
| NETWORK SERVICE                                                                                                                              |                |  |  |
| UPDATE FIRMWARE                                                                                                                              |                |  |  |
| <b>PICTURE MODE</b>                                                                                                                          |                |  |  |
| <input checked="" type="radio"/> NATIVE <input type="radio"/> RETAIL <input type="radio"/> CONFERRING                                        |                |  |  |
| <input type="radio"/> HIGHLIGHT <input type="radio"/> TRANSPORTATION <input type="radio"/> CUSTOM                                            |                |  |  |
| <input type="button" value="APPLY"/>                                                                                                         |                |  |  |
| <b>BACKLIGHT</b> 70 (0 - 100)                                                                                                                |                |  |  |
| <input type="button" value="APPLY"/>                                                                                                         |                |  |  |
| <b>BACKLIGHT DIMMING</b> <input type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF                                                                  |                |  |  |
| <input type="button" value="APPLY"/>                                                                                                         |                |  |  |
| <b>VIDEO BLACK LEVEL</b> 50 (0 - 100)                                                                                                        |                |  |  |
| <input type="button" value="APPLY"/>                                                                                                         |                |  |  |
| <b>GAMMA</b> <input checked="" type="radio"/> NATIVE <input type="radio"/> 2.2 <input type="radio"/> 2.4 <input type="radio"/> S GAMMA       |                |  |  |
| <input type="radio"/> DICOM SIM. <input type="radio"/> PROGRAMMABLE1 <input type="radio"/> PROGRAMMABLE2 <input type="radio"/> PROGRAMMABLE3 |                |  |  |
| <input type="button" value="APPLY"/>                                                                                                         |                |  |  |
| <b>COLOR</b> 50 (0 - 100)                                                                                                                    |                |  |  |
| <input checked="" type="radio"/> COLOR TEMPERATURE (100 - 1000K) (25 - 100)                                                                  |                |  |  |

**TIP:** Tlačítka webových ovládacích prvků monitoru fungují následovně:

**APPLY (Použít):** Uloží nastavení.

**CANCEL (Zrušit):** Vráť se k předchozímu nastavení.

TIP: Možnost CANCEL (Zrušit) je po kliknutí na možnost APPLY (Použít) vypnuta.

**RELOAD (Načíst znovu):** Znovu načte nastavení.

**RESET (Resetovat):** Obnoví výchozí nastavení.

## ■ NETWORK SETTINGS (Nastavení sítě)

Tato obrazovka vám umožňuje nastavit Network Settings (Nastavení sítě).

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| HOME            | <b>NETWORK SETTINGS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| REMOTE CONTROL  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| INPUT           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| PICTURE         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| AUDIO           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| SCHEDULE        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| PROTECT         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| SYSTEM          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| NETWORK         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| MAIL            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| SNMP            | <table border="1"> <tr> <td>IP SETTING</td> <td><input type="radio"/> AUTO <input checked="" type="radio"/> MANUAL</td> </tr> <tr> <td>IP ADDRESS</td> <td><input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="10"/></td> </tr> <tr> <td>SUBNET MASK</td> <td><input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>DEFAULT GATEWAY</td> <td><input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>DNS</td> <td><input type="radio"/> AUTO <input checked="" type="radio"/> MANUAL</td> </tr> <tr> <td>DNS PRIMARY</td> <td><input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>DNS SECONDARY</td> <td><input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></td> </tr> </table> | IP SETTING | <input type="radio"/> AUTO <input checked="" type="radio"/> MANUAL | IP ADDRESS | <input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="10"/> | SUBNET MASK | <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="0"/> | DEFAULT GATEWAY | <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> | DNS | <input type="radio"/> AUTO <input checked="" type="radio"/> MANUAL | DNS PRIMARY | <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> | DNS SECONDARY | <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> |
| IP SETTING      | <input type="radio"/> AUTO <input checked="" type="radio"/> MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| IP ADDRESS      | <input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="10"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| SUBNET MASK     | <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="0"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| DEFAULT GATEWAY | <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| DNS             | <input type="radio"/> AUTO <input checked="" type="radio"/> MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| DNS PRIMARY     | <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| DNS SECONDARY   | <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| AMX             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| NAME            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| NETWORK SERVICE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |
| UPDATE FIRMWARE | <input type="button" value="APPLY"/> <input type="button" value="RESET"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                    |            |                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                         |                 |                                                                                           |     |                                                                    |             |                                                                                           |               |                                                                                           |

- IP SETTING (NASTAVENÍ IP) ..... Vyberte možnost pro nastavení adresy IP ADDRESS (IP adresa).  
 AUTO (Automaticky): Automaticky přiřadí IP adresu.  
 MANUAL (Ručně): Ručně nastavte IP adresu pro monitor připojený k síti.  
 TIP: V případě potíží se obraťte na správce sítě.
- IP ADDRESS (IP adresa) ..... Nastavte svou IP adresu pro monitor připojený k síti, když je pro nastavení [IP SETTING] (Nastavení IP) vybrána možnost [MANUAL] (Ručně).
- SUBNET MASK (Maska podsítě) ..... Nastavte data masky podsítě pro monitor připojený k síti, když je pro [IP SETTING] (Nastavení IP) vybrána možnost [MANUAL] (Ručně).
- DEFAULT GATEWAY (Výchozí brána) ..... Nastavte svou výchozí bránu pro monitor připojený k síti, když je pro [IP SETTING] (Nastavení IP) vybrána možnost [MANUAL] (Manuálně).  
 TIP: Chcete-li nastavení odstranit, nastavte jako [0.0.0.0].
- DNS ..... Nastaveno pro nastavení adresy IP ADDRESS (IP adresa) DNS serveru.  
 AUTO (Automaticky): Server DNS připojený k monitoru automaticky přiřadí svou IP adresu.  
 MANUAL (Ručně): Ručně zadejte adresu IP serveru DNS, který je připojen k monitoru.
- DNS PRIMARY (Primární DNS) ..... Zadejte nastavení primárního serveru DNS sítě připojené k monitoru.  
 TIP: Nastavení smažete tak, že zadáte [0.0.0.0].
- DNS SECONDARY (Sekundární DNS) ..... Zadejte nastavení sekundárního serveru DNS sítě připojené k monitoru.  
 TIP: Nastavení smažete tak, že zadáte [0.0.0.0].

## Ovládání monitoru pomocí počítače (LAN)

### ■MAIL SETTINGS (Nastavení pošty)

Tato obrazovka umožňuje upravit nastavení pošty.

Když jsou upravena a povolena nastavení pošty, monitor zasílá e-mailové oznámení o chybě nebo o ztrátě vstupního signálu. Aby bylo možné tuto funkci využít, musí být monitor připojen k síti LAN.

- Alert Mail (E-mail s upozorněním).....Když dojde k chybě, monitor odešle chybovou zprávu na e-mailové adresy zadané v polích pro příjemce. Viz tabulka „Seznam chybových upozornění“ níže.  
Pokud je zjištěna absence vstupního signálu, nejedná se o chybu. Monitor bude oznámení o absenci vstupního signálu zasílat pouze tehdy, když je aktivována možnost Status Message (Stavová zpráva).  
Výběrem možnosti [ENABLE] (Povolit) zapnete funkci Alert Mail (E-mailové upozornění).  
Výběrem možnosti [DISABLE] (Zakázat) vypnete funkci Alert Mail (E-mailové upozornění).
- Status Message (Stavová zpráva) ..... Toto nastavení určuje, zda se má do výstražných stavů zahrnout stav „žádný signál“.  
Po výběru možnosti [ENABLE] (Povolit) bude monitor zasílat informace o absenci signálu a o chybovém stavu.  
Po výběru možnosti [DISABLE] (Zakázat) bude monitor zasílat informace o chybovém stavu.  
Informaci o absenci signálu zasílat nebude.
- Sender's Address (Adresa odesílatele) ..... Zadejte adresu odesílatele. Lze zadat až 60 alfanumerických znaků a symbolů.
- SMTP Server (Server SMTP)..... Zadejte název serveru SMTP, k němuž se má monitor připojit.  
Lze zadat až 60 alfanumerických znaků.
- Recipient's Address 1–3 (Adresa příjemce 1–3)..... Zadejte adresu příjemce. Lze zadat až 60 alfanumerických znaků a symbolů.
- Authentication Method (Způsob ověření) ..... Tento parametr nastavuje způsob ověření přenosu e-mailu.
- POP3 Server (Server POP3)..... Tento parametr nastavuje adresu serveru POP3, který se používá při ověřování e-mailů.
- User Name (Uživatelské jméno) ..... Tento parametr nastavuje uživatelské jméno pro přihlášení k serveru ověřování, pokud je k přenosu e-mailu vyžadováno ověření. Lze zadat až 60 alfanumerických znaků.
- Password (Heslo)..... Tento parametr nastavuje heslo pro přihlášení k serveru ověřování, pokud je k přenosu e-mailu vyžadováno ověření. Lze zadat až 60 alfanumerických znaků.
- Test Mail (Zkušební e-mail) ..... Kliknutím na toto tlačítko odešlete zkušební e-mail, kterým ověříte správnost nastavení.

- TIP:**
- Pokud takto odeslaný zkušební e-mail neobdržíte, zkontrolujte správné nastavení sítě, serveru a e-mailových adres příjemců.
  - Pokud jste v rámci zkoušky zadali nesprávnou adresu, e-mail s upozorněním neobdržíte. Pokud taková situace nastane, zkontrolujte, zda je adresa příjemce správná.

### Seznam chybových upozornění

| Číslo chyby<br>Kód chyby | E-mailová zpráva s upozorněním                                                                                         | Vysvětlení                                            | Opatření                                                                                                     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 70h ~ 7Fh                | The monitor's power supply is not functioning normally.<br>(Zdroj napájení monitoru nefunguje běžným způsobem.)        | Abnormální napájení<br>v pohotovostním režimu.        | Obrat'te se na dodavatele.                                                                                   |
| 90h ~ 9Fh                | The monitor's backlight unit is not functioning normally.<br>(Jednotka podsvícení monitoru nefunguje běžným způsobem.) | Abnormální podsvícení.                                | Obrat'te se na dodavatele.                                                                                   |
| A0h ~ AFh                | The monitor is overheated. (Monitor je přehřátý.)                                                                      | Abnormální teplota.                                   | Obrat'te se na dodavatele.                                                                                   |
| B0h ~ BFh                | The monitor does not receive an input signal.<br>(Monitor nepřijímá vstupní signál.)                                   | Žádný signál.                                         | Viz část „Žádný obraz“ v kapitole „Řešení potíží“.                                                           |
| D0h                      | The remaining capacity of the error log decreased.<br>(Zbývajcí kapacita protokolu chyb se snížila.)                   | Kapacita paměti protokolu stavu monitoru je 1 hodina. | Vytvořte protokol pomocí externího příkazu PD. Viz <a href="#">str. 68</a> .                                 |
| D1h                      | The battery for clocks is empty.<br>(Došlo k vybití baterie hodin.)                                                    | Došlo k vybití baterie.                               | Připojte monitor k napájení a dobijte baterii.<br>V nabídce OSD nastavte parametr DATE & TIME (Datum a čas). |
| E0h ~ EFh                | A system error occurred in the monitor.<br>(V monitoru došlo k systémové chybě.)                                       | Systémová chyba.                                      | Obrat'te se na dodavatele.                                                                                   |

## ■SNMP SETTINGS (Nastavení SNMP)

Tato obrazovka umožňuje nastavit nastavení SNMP.

SNMP je protokol pro správu sítě používaný ke komunikaci s monitorem.

Nastavte, zda chcete použít funkci SNMP.

|                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HOME            | <b>SNMP SETTINGS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| REMOTE CONTROL  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| INPUT           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PICTURE         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AUDIO           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SCHEDULE        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PROTECT         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SYSTEM          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NETWORK         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MAIL            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SNMP            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AMX             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NAME            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NETWORK SERVICE |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| UPDATE FIRMWARE |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | SNMP                 | <input type="radio"/> ENABLE <input checked="" type="radio"/> DISABLE                                                                                                                                                                            |
|                 | SNMP VERSION         | SNMPv2c ▼                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | COMMUNITY NAME 1     | public<br><input checked="" type="radio"/> READ ONLY <input type="radio"/> READ/WRITE                                                                                                                                                            |
|                 | COMMUNITY NAME 2     | public<br><input checked="" type="radio"/> READ ONLY <input type="radio"/> READ/WRITE                                                                                                                                                            |
|                 | COMMUNITY NAME 3     | public<br><input checked="" type="radio"/> READ ONLY <input type="radio"/> READ/WRITE                                                                                                                                                            |
|                 | TRAP                 | <input type="radio"/> ENABLE <input checked="" type="radio"/> DISABLE                                                                                                                                                                            |
|                 | TRAP ADDRESS         | ____.____.____.____                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | TRAP OPTION          | <input type="checkbox"/> TEMPERATURE<br><input type="checkbox"/> POWER<br><input type="checkbox"/> INVERTER / BACKLIGHT<br><input type="checkbox"/> NO SIGNAL<br><input type="checkbox"/> PROOF OF PLAY<br><input type="checkbox"/> SYSTEM ERROR |
| APPLY           |                      | RESET                                                                                                                                                                                                                                            |

### SNMP VERSION (Verze SNMP)

SNMP v1      Ověření prostého textu podle názvu komunity – nebude zasláno potvrzení depeše.

SNMP v2c      Ověření prostého textu podle názvu komunity – bude zasláno potvrzení depeše.

### COMMUNITY NAME (Název komunity)

Nastavte název a typ přístupu skupiny, kterou má spravovat SNMP.

Výchozí nastavení názvu komunity je „veřejné“.

READ ONLY (Pouze ke čtení) .....READ ONLY umožňuje informace pouze číst.

READ/WRITE (Čtení/Zápis) .....READ/WRITE umožňuje číst a zapisovat informace.

### TRAP (Past)

Povolí nebo zakáže funkci pasti.

Pokud je povoleno, bude upozorněna položka nastavená pomocí TRAP OPTION.

### TRAP ADDRESS

Nastavte cílovou adresu oznámení a číslo portu pro funkci depeše.

### TRAP OPTION (Možnost pasti)

Nastavte události, které mají být upozorňovány funkcí trap.

| Zaškrtnutí pole                         | Vysvětlení                                 | Chybový kód            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|
| Temperature (Teplota)                   | Abnormální teplota                         | 0xA0, 0xA1, 0xA2       |
| Power (Napájení)                        | Abnormální stav napájení                   | 0x70, 0x71, 0x72, 0x78 |
| Inverter/Backlight (Otočení/podsvícení) | Abnormální hodnota otočení nebo podsvícení | 0x90, 0x91             |
| No Signal (Žádný signál)                | Žádný signál                               | 0xB0                   |
| PROOF OF PLAY (Stav monitoru)           | Zmenšete místo pro protokol.               | 0xD0                   |
| System Error (Systémová chyba)          | Systémová chyba                            | 0xE0                   |

## Ovládání monitoru pomocí počítače (LAN)

### ■AMX SETTINGS (Nastavení AMX)

Tato obrazovka vám umožňuje nastavit AMX.

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMX BEACON (Maják AMX) .....                                                                                                                                                   | Zapíná nebo vypíná detekci z AMX Device Discovery při připojení k síti podporované řídicím systémem NetLinx AMX. |
| <b>TIP:</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |
| Při použití zařízení, které podporuje AMX Device Discovery, všechny řídicí systémy AMX NetLinx rozpoznají zařízení a stáhnou příslušný Device Discovery Module ze serveru AMX. |                                                                                                                  |
| Výběrem [ENABLE] (Povolit) AMX Device Discovery rozpozná zařízení.                                                                                                             |                                                                                                                  |
| Výběrem [DISABLE] (Zakázat) AMX Device Discovery nerozpozná zařízení.                                                                                                          |                                                                                                                  |

### ■NAME SETTINGS (Nastavení názvu)

Tato obrazovka vám umožňuje provést NAME SETTINGS (Nastavení názvu).

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MONITOR NAME (Název monitoru) ..... | Umožňuje upravit název monitoru až do délky 16 znaků. Tento název se zobrazí při vyhledávání zařízení v síti při použití aplikace, jako je NaViSet Administrator. Přidělení jedinečného názvu monitoru umožňuje jeho snadnou identifikaci při prohlížení seznamu monitorů v síti. Výchozím názvem je název modelu monitoru. |
| HOST NAME (Název hostitele) .....   | Zadejte název hostitele sítě do monitoru.<br>Lze použít až 15 alfanumerických znaků.                                                                                                                                                                                                                                        |
| DOMAIN NAME (Název domény) .....    | Zadejte název domény sítě, která je připojena k monitoru.<br>Lze použít až 60 alfanumerických znaků.                                                                                                                                                                                                                        |

### ■NETWORK SERVICE SETTINGS

Tato obrazovka vám umožňuje upravit nastavení sítě.

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PJLink CLASS (Třída PJLink) .....                         | Slouží k nastavení třídy pro funkci PJLink*.<br>TIP: PJLink je standard síťového rozhraní zavedený asociací JBMIA.<br><a href="https://pjlink.jbmia.or.jp/index.html">https://pjlink.jbmia.or.jp/index.html</a><br>Monitor je kompatibilní s příkazy třídy 1 a třídy 2. |
| NOTIFY FUNCTION ENABLE (Povolit funkci oznámení) .....    | Aktivace/deaktivace oznámení o síťovém stavu monitoru. Tato funkce je určena pouze pro třídu 2.                                                                                                                                                                         |
| NOTIFY ADDRESS (Adresa oznámení) .....                    | Slouží k nastavení IP adresy, na niž bude zasílán síťový stav monitoru. Tato funkce je určena pouze pro třídu 2.                                                                                                                                                        |
| PJLink PASSWORD (Heslo PJLink) .....                      | Slouží k nastavení hesla pro funkci PJLink*. Heslo smí obsahovat nanejvýš 32 znaků. Heslo nezapomeňte. Pokud se tak stane, kontaktujte svého dodavatele.                                                                                                                |
| HTTP PASSWORD (Heslo HTTP) .....                          | Nastavení hesla pro HTTP server. Heslo smí obsahovat nanejvýš 10 znaků.                                                                                                                                                                                                 |
| HTTP PASSWORD ENABLE (Povolit heslo k protokolu HTTP) ... | Při přihlašování k serveru HTTP bude nutné zadat heslo HTTP.<br>Při zadávání hesla zadejte jako parametr USER NAME (Uživatelské jméno) název modelu.                                                                                                                    |

\*Co je PJLink?

PJLink je standardní protokol používaný k ovládání zařízení od různých výrobců. Tento standardní protokol byl zaveden asociací Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) v roce 2005.

Zařízení podporuje všechny příkazy PJLink.

## Příkazy

Připojením monitoru k RS-232C nebo připojením k síti přes LAN se řídící příkazy vysílají a přijímají mezi monitorem a připojeným zařízením. Umožňuje dálkové ovládání monitoru z připojeného zařízení.

Pokyny pro oba typy ovládacích příkazů naleznete v externích dokumentech.

Podrobnosti o každém příkazu naleznete v příručce na následující webové stránce.

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html>

### RS-232C Interface

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| PROTOCOL                       | RS-232C      |
| BAUD RATE (PŘENOSOVÁ RYCHLOST) | 9600 [bps]   |
| DATA LENGTH (DÉLKA DAT)        | 8 [bitů]     |
| PARITY (PARITA)                | NONE (ŽÁDNÁ) |
| STOP BIT                       | 1 [bit]      |
| FLOW CONTROL (ŘÍZENÍ PRŮTOKU)  | NONE (ŽÁDNÁ) |

### Rozhraní LAN

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| PROTOCOL                                   | TCP                          |
| PORT NUMBER (ČÍSLO PORTU)                  | 7142                         |
| COMMUNICATION SPEED (KOMUNIKAČNÍ RYCHLOST) | AUTO nastavení (10/100 Mbps) |

### Ovládací příkaz ASCII

Tento monitor podporuje ovládací příkaz, který je uveden v souboru „External\_Control.pdf“ (viz [str. 75](#)), ale také podporuje běžný řídící příkaz ASCII, který se používá pro ovládání monitoru z připojeného počítače. Pro další informace navštivte naše webové stránky.

**TIP:** Pokud vypnete monitor, když je [QUICK START] (Rychlý start) v režimu [DISABLE] (Deaktivován), ovládání příkazů ASCII není k dispozici přes kabel RS-232C.

Pro aktivaci ovládání příkazů ASCII při vypnutí monitoru nastavte [QUICK START] (Rychlý start) na možnost [ENABLE] (Povolen).

### Parametr

#### Vstupní příkaz

| Název vstupního signálu        | Odpověď     | Parametr        |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| DisplayPort                    | DisplayPort | DisplayPort     |
| HDMI1                          | hdmi1       | hdmi1 nebo hdmi |
| HDMI2                          | hdmi2       | hdmi2           |
| VGA                            | vga         | vga             |
| Media Player (Přehrávač médií) | mp          | mp              |

#### Stavový příkaz

| Odpověď      | Chybový stav                               |
|--------------|--------------------------------------------|
| error:temp   | Abnormální teplota                         |
| error:light  | Abnormální hodnota otočení nebo podsvícení |
| error:system | Systémová chyba                            |

## Ovládání monitoru pomocí počítače (LAN)

### Proof of Play

Tato funkce umožňuje zasílání zpráv o aktuálním stavu monitoru pomocí vlastní diagnostiky.

Funkce Proof of Play včetně vlastní diagnostiky naleznete v souboru „External\_Control.pdf“. Viz [str. 75](#).

| Položka kontroly |                                   | Zpráva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①                | INPUT (Vstup)                     | DisplayPort, HDMI1, HDMI2, VGA(RGB), Media Player (Přehrávač médií)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ②                | Resolution (Rozlišení)            | Příklad: (H)1920, (V)1080, (H)3840, (V)2160 nebo No signal (Žádný signál) nebo Invalid signal (Neplatný signál)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ③                | Audio signal (Zvukový signál)     | Audio in (Zvukový vstup) nebo No Audio (Žádný zvukový vstup) nebo N/A (Není k dispozici)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ④                | Picture Image (Obraz)             | Normal Picture (Normální obraz) nebo No Picture (Žádný obraz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ⑤                | AUDIO OUT (Výstup zvuku)          | Normal Audio (Normální zvuk) nebo No Audio (Žádný zvuk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ⑥                | TIME (Čas)                        | (rok)/(měsíc)/(den)/(hodina)/(minuta)/(sekunda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ⑦                | EXPANSION DATA (Údaje o zvětšení) | 00h: Normal Proof of Play event (Normální událost funkce Stav monitoru)<br>01h: Proof of Play event is "last power on time" (Událost funkce Stav monitoru je „Čas posledního zapnutí“)<br>10h: MEDIA PLAYER is stop (Přehrávač médií je zastaven)<br>11h: MEDIA PLAYER is start (Přehrávač médií je spuštěn)<br>12h: MEDIA PLAYER is pause (Přehrávač médií je pozastaven)<br>13h: MEDIA PLAYER error occur (Došlo k chybě přehrávače médií)<br>40h: Human detected (Human sensor Status) (Rozpoznán člověk (stav čidla detekce osob))<br>41h: Human detect cleared (Human Sensor Status) (Člověk již nerozpoznán (stav čidla detekce osob)) |

#### Příklad:

- ① HDMI1
- ② 3 840 × 2 160
- ③ Audio in (Zvukový vstup)
- ④ Normal Picture (Normální obrázek)
- ⑤ Normal Audio (Normální zvuk)
- ⑥ 2024/1/1/0h/0m/0s
- ⑦ 10h: MEDIA PLAYER is stop (Přehrávač médií je zastaven)



# Odstraňování problémů

## Problémy s obrazem obrazovky a videosignálem

### Žádný obraz

- Signální kabel by měl být zcela připojen ke grafické kartě / počítači.
- Grafická karta by měla být zcela usazena ve svém slotu.
- Zkontrolujte hlavní vypínač, měl by být v poloze ON.
- Ujistěte se, že jsou počítač i monitor zapnuté.
- Ujistěte se, že na grafické kartě nebo používaném systému bylo vybráno podporované rozlišení. Máte-li pochybnosti, změňte rozlišení podle uživatelské příručky ovladače zobrazení nebo systému.
- Zkontrolujte kompatibilitu a doporučená časování signálu monitoru a grafické karty.
- Zkontrolujte konektor signálního kabelu, zda nemá ohnuté nebo zasunuté kolíky.
- Když dojde ke ztrátě obrazového signálu, monitor se po uplynutí přednastavené doby automaticky přepne do pohotovostního režimu. Stiskněte tlačítko napájení na dálkovém ovladači nebo na monitoru.
- Pokud při spouštění počítače odpojíte signálový kabel, obrázky se nemusí zobrazit. Vypněte monitor a počítač a poté připojte signálový kabel a zapněte počítač a monitor.
- Zkontrolujte obsah HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP je systém zabráňující nelegálnímu kopírování video dat odeslaných přes digitální signál. Pokud nemůžete sledovat materiál přes digitální vstupy, nemusí to nutně znamenat, že monitor nefunguje správně. Při implementaci HDCP mohou nastat případy, kdy je určitý obsah chráněn HDCP a nemusí být zobrazen kvůli rozhodnutí/záměru komunity HDCP (Digital Content Protection, LLC).
- Některé volitelné desky nejsou kompatibilní s monitorem. Informace o seznamu kompatibilních volitelných desek vám sdělí váš dodavatel.
- Ujistěte se, že je kabel USB-C připojen k portu USB Type-C1 (Upstream). Pokud je kabel připojen k portu USB Type-C (downstream), obraz se nezobrazí (pouze C2).
- Když je vstup port USB Type-C1 (upstream), pak pokud kontrolka napájení svítí nebo bliká oranžově, obraz nelze zobrazit, i když je na vstupu vstupní signál. Pokud zapínáte monitor pomocí vstupního signálu, nastavte možnost [QUICK START] (Rychlý start) na [ENABLE] (Povolit). Pokud je možnost [QUICK START] (Rychlý start) zakázána, zapněte monitor pomocí dálkového ovladače nebo tlačítek na monitoru.

### Zamrznutí obrazu

- Nezobrazujte po dlouhou dobu statický obraz, protože by to mohlo způsobit vznik zbytkového obrazu.

**TIP:** Tak jako u všech zobrazovacích zařízení doporučujeme zobrazovat pohyblivé obrázky nebo střídát statické obrázky v pravidelných intervalech, kdykoli je obrazovka nečinná, nebo monitor přepněte do pohotovostního režimu či jej vypněte, když jej nepoužíváte.

### Obrázek bliká

- Pokud použijete opakovací nebo distributor signálu nebo dlouhý kabel, může to způsobit zkreslení obrazu nebo chvilkové blikání. V tomto případě prosím připojte kabel k monitoru přímo bez použití opakováče nebo rozdělovače, nebo kabel vyměňte za kvalitnější. V závislosti na prostředí, kde se monitor nachází, nebo na použitém kabelu může použití kroucené dvoulinky způsobit zkreslení obrazu. Další informace vám poskytne váš dodavatel.
- Některé kabely HDMI mohou bránit správnému zobrazení obrazu. Pokud je vstupní rozlišení 1920×2160, 3840×2160 nebo 4096×2160, použijte kabel HDMI schválený k použití s rozlišením 4K.
- Pokud je ovlivněn vnější šum, použijte stíněné kabely.

## Odstraňování problémů

### Obraz je nestabilní, rozostřený nebo je patrné plavání

- Signální kabel by měl být zcela připojen k počítači.
- Na základě obrazu zobrazeného na monitoru upravte nastavení [ADJUST] (Upravit) v části [PICTURE] (Obraz).
- Při změně režimu zobrazení může být nutné znovu upravit nastavení OSD Image Adjust.
- Zkontrolujte kompatibilitu a doporučená časování signálu monitoru a grafické karty.
- Pokud text vypadá zkresleně, změňte režim videa na neprokládaný a použijte obnovovací frekvenci 60 Hz.
- Při zapnutí napájení nebo změně nastavení může být obraz zkreslený.

### Obraz není správně reprodukován

- Pomocí ovládacích prvků OSD Image Adjust (Nastavení obrazu na obrazovce) zvýšte nebo snižte hrubé nastavení.
- Barvy se nemusí zobrazovat korektně v závislosti na připojeném zařízení. V tomto případě změňte nastavení [SIGNAL FORMAT] (Formát signálu) na jinou možnost než [AUTO] (Automaticky).
- Ujistěte se, že na grafické kartě nebo používaném systému bylo vybráno podporované rozlišení.
- Máte-li pochybnosti, změňte rozlišení v uživatelské příručce grafické karty nebo systému.

### Vybrané rozlišení se nezobrazuje správně

- Zkontrolujte informační OSD a ověřte, že bylo vybráno vhodné rozlišení.
- Pokud je vámi nastavené rozlišení nad nebo pod určitým rozsahem, zobrazí se okno „OUT of RANGE“ (Mimo rozsah), které vás upozorní na tuto skutečnost. Na připojeném počítači prosím nastavte podporované rozlišení.

### Kontrast videa je buď příliš vysoký, nebo příliš nízký

- Ověřte, zda je vybrána správná možnost pro [VIDEO RANGE] (Rozsah obrazu) v nabídce [INPUT-ADVANCED] (Vstup-pokročilé) pro vstupní signál (viz [str. 34](#)). To se týká jen video signálu na vstupech DisplayPort a HDMI.

Černá je „rozdrcená“ a bílá je „přistřižená“.

Změňte možnost [VIDEO RANGE] (Rozsah obrazu) na [RAW SIGNAL] (Neupravený signál).

„Rozdrcená“ černá a „přistřižená“ bílá se mohou vyskytnout tehdy, když je volba [VIDEO RANGE] (Rozsah obrazu) nastavená na [EXPANDED SIGNAL] (Rozšířený signál) a úroveň barev ve zdrojovém videosignálu jsou RGB Full (RGB 0–255), což zapříčiňuje ztrátu detailů ve stínech a světlých místech, a obraz se tak jeví příliš kontrastní.

Černá se jeví jako tmavá šedá a bílá je nevýrazná.

Změňte možnost [VIDEO RANGE] (Rozsah obrazu) na [EXPANDED SIGNAL] (Rozšířený signál).

Zmatnění černé a bílé může nastat, když je volba [VIDEO RANGE] (Rozsah obrazu) nastavena na [RAW SIGNAL] (Neupravený signál) a úroveň barev zdrojového videosignálu jsou RGB Limited (RGB 16–235), což následně zabraňuje monitoru dosáhnout svého plného rozsahu jasu a zdá se, že obraz postrádá kontrast.

V závislosti na konkrétním obrazovém vzoru se mohou objevit světlé svislé nebo vodorovné pruhy. Nejedná se o závadu nebo degradaci produktu.

## Problémy s hardwarem

### Tlačítka a klávesa nereagují

- Chcete-li monitor vypnout a resetovat, odpojte napájecí kabel monitoru ze síťové zásuvky.
- Zkontrolujte hlavní vypínač na monitoru.

### Žádný zvuk

- Zkontrolujte, zda je správně připojen audio kabel.
- Zkontrolujte, zda je možnost [MUTE] (Ztlumení) aktivní. Pomocí dálkového ovladače aktivujte nebo deaktivujte funkci ztlumení.
- Zkontrolujte, jestli je možnost [VOLUME] (Hlasitost) nastavena na minimum.

- Zkontrolujte, zda počítač podporuje přenos zvukového signálu prostřednictvím konektoru DisplayPort. V případě nejasností se obraťte na dodavatele.
- Zvukový signál zasílaný prostřednictvím výstupního zvukového konektoru nelze upravovat pomocí parametrů [SURROUND] (Prostorový zvuk) a [EQUALIZER] (Ekvalizér) v nabídce OSD (viz [str. 40](#)).
- Pokud není připojeno zvukové zařízení HDMI-CEC, nastavte parametr [AUDIO RECEIVER] (Zvukový přijímač) na hodnotu [DISABLE] (Deaktivovat) (viz [str. 34](#)).

### Jednotka dálkového ovládání nefunguje

- Baterie mohou být vybité. Vyměňte baterie a zkontrolujte, zda dálkové ovládání funguje.
- Zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy správně.
- Zkontrolujte, zda jednotka dálkového ovládání míří na senzor dálkového ovládání na monitoru.
- Zkontrolujte stav [LOCK SETTINGS] (Nastavení zámku) (viz [str. 54](#)).
- Systém dálkového ovládání nemusí fungovat, když na senzor dálkového ovládání na monitoru dopadá přímé sluneční světlo nebo silné osvětlení, nebo když je v cestě nějaký předmět.

### Funkce SCHEDULE/OFF TIMER (Plán / Časovač vypnutí) nefunguje správně

- Funkce [SCHEDULE] (Plán) bude deaktivována, když je nastaven [OFF TIMER] (Časovač vypnutí).
- Pokud je funkce [OFF TIMER] (Časovač vypnutí) povolena a napájení monitoru je vypnuto, když se neočekávaně přeruší napájení, pak dojde k resetování funkce [OFF TIMER] (Časovač vypnutí).

### Zasněžený obraz, špatný zvuk v TV

- Zkontrolujte připojení antény/kabelu. V případě potřeby použijte nový kabel.

### USB Hub nefunguje

- Zkontrolujte, zda je kabel USB správně připojen. Viz uživatelská příručka k vašemu USB zařízení.
- Zkontrolujte, zda je výstupní port USB na monitoru připojen k výstupnímu portu USB na počítači. Ujistěte se, že je počítač [ON] (Zapnutý) nebo že je [USB POWER] (Napájení přes USB) nastaveno na [ON] (Zapnuto).

### Rušení v televizi

- Zkontrolujte stínění součástí, v případě potřeby se vzdalte od monitoru.

### Ovládání USB nebo RS-232C nebo LAN není k dispozici

- Zkontrolujte RS-232C (reverzní typ) nebo síťový kabel LAN. Pro připojení je vyžadován síťový kabel LAN kategorie 5 nebo vyšší.

### Monitor se automaticky přepne do pohotovostního režimu

- Zkontrolujte prosím nastavení funkce [OFF TIMER] (Časovač vypnutí) (viz [str. 41](#)).
- Funkci [CEC] nastavte na [OFF] (Vypnuto). Monitor může přejít do pohotovostního stavu, když připojené zařízení s podporou HDMI-CEC přejde do pohotovostního režimu.
- Ověřte parametr [POWER] (Napájení) v části [SCHEDULE INFORMATION] (Informace plánovače).

### Funkce přehrávače médií nerozpozná USB flash disk

- Ujistěte se, že je k portu USB připojen USB flash disk.
- Zkontrolujte formát souboru na USB flash disku, pokud jej monitor nerozpozná.

## ■Vzory LED indikátoru napájení

### LED indikátor napájení na monitoru nesvíí (není vidět modrou nebo červenou barvu) (viz [str. 25](#))

- Ujistěte se, že je napájecí kabel správně připojen k monitoru a ke zdi a že je hlavní vypínač monitoru zapnutý.
- Ujistěte se, že počítač není v režimu úspory energie (dotkněte se klávesnice nebo pohněte myší).
- V části [SYSTEM] (Systém) nabídky OSD zkontrolujte, zda je parametr [POWER INDICATOR] (Indikátor napájení) nastaven na hodnotu [ON] (Zapnuto) (viz [str. 46](#)).

### Barvy indikátoru napájení, kromě modré, blikají nebo svítí

- Mohlo dojít k určité poruše, kontaktujte prosím svého dodavatele.
- Pokud je monitor vypnutý kvůli vnitřní teplotě, která je vyšší, než je normální provozní teplota, kontrolka LED šestkrát červeně zabliká. Nechte monitor několik minut vychladnout a poté jej znovu zapněte.
- Monitor může být v pohotovostním režimu. Na jednotce dálkového ovládání nebo na monitoru stiskněte tlačítko napájení.

# Specifikace

## ■Seznam kompatibilních signálů

| Název signálu | Rozlišení                    | Kmitočet převzorkování |            | HDMI            |                 | DisplayPort | VGA (RGB) | Poznámky             |
|---------------|------------------------------|------------------------|------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|----------------------|
|               |                              | Horizontální           | Vertikální | MODE1 (Režim 1) | MODE2 (Režim 2) |             |           |                      |
| VGA           | 640 × 480                    | 31,5 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ano       |                      |
| SVGA          | 800 × 600                    | 37,9 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ano       |                      |
| XGA           | 1024 × 768                   | 48,4 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ano       |                      |
| HD            | 1280 × 720                   | 45,0 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ano       |                      |
| WXGA          | 1280 × 768                   | 47,8 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ne              | Ano         | Ano       |                      |
|               | 1280 × 800                   | 49,7 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ano       |                      |
| SXGA          | 1280 × 1024                  | 64 kHz                 | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ano       |                      |
| WXGA          | 1360 × 768                   | 47,7 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ne              | Ano         | Ano       |                      |
|               | 1366 × 768                   | 47,7 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ne              | Ano         | Ano       |                      |
| SXGA+         | 1400 × 1050                  | 65,3 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ano       |                      |
| WXGA+         | 1440 × 900                   | 55,9 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ano       |                      |
| UXGA          | 1600 × 1200                  | 75,0 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ano       |                      |
| WSXGA+        | 1680 × 1050                  | 65,3 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ano       |                      |
| Full HD       | 1920 × 1080                  | 67,5 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ano       | Doporučené rozlišení |
| WUXGA         | 1920 × 1200                  | 74,6 kHz               | 60 Hz      | Ne              | Ano             | Ano         | Ano       | Komprimovaný obrázek |
| 4K/2          | 1920 × 2160                  | 133,3 kHz              | 60 Hz      | Ne              | Ano             | Ne          | Ne        | Komprimovaný obrázek |
| 4K            | 3840 × 2160                  | 54,0 kHz               | 24 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        | Komprimovaný obrázek |
|               | 3840 × 2160                  | 56,3 kHz               | 25 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        | Komprimovaný obrázek |
|               | 3840 × 2160                  | 65,7 kHz               | 30 Hz      | Ne              | Ne              | Ano         | Ne        | Komprimovaný obrázek |
|               | 3840 × 2160                  | 67,5 kHz               | 30 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        | Komprimovaný obrázek |
|               | 3840 × 2160                  | 112,5 kHz              | 50 Hz      | Ne              | Ano             | Ano*        | Ne        | Komprimovaný obrázek |
|               | 3840 × 2160                  | 133,3 kHz              | 60 Hz      | Ne              | Ne              | Ano*        | Ne        | Komprimovaný obrázek |
|               | 3840 × 2160                  | 135,0 kHz              | 60 Hz      | Ne              | Ano             | Ano*        | Ne        | Komprimovaný obrázek |
|               | 4096 × 2160                  | 54,0 kHz               | 24 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        | Komprimovaný obrázek |
|               | 4096 × 2160                  | 56,3 kHz               | 25 Hz      | Ne              | Ano             | Ano         | Ne        | Komprimovaný obrázek |
|               | 4096 × 2160                  | 67,5 kHz               | 30 Hz      | Ne              | Ano             | Ano         | Ne        | Komprimovaný obrázek |
|               | 4096 × 2160                  | 112,5 kHz              | 50 Hz      | Ne              | Ano             | Ano*        | Ne        | Komprimovaný obrázek |
|               | 4096 × 2160                  | 135,0 kHz              | 60 Hz      | Ne              | Ano             | Ano*        | Ne        | Komprimovaný obrázek |
| HDTV (1080p)  | 1920 × 1080                  | 27,0 kHz               | 24 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        |                      |
|               | 1920 × 1080                  | 28,1 kHz               | 25 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        |                      |
|               | 1920 × 1080                  | 33,8 kHz               | 30 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        |                      |
|               | 1920 × 1080                  | 56,3 kHz               | 50 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        |                      |
|               | 1920 × 1080                  | 67,5 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        |                      |
| HDTV (1080i)  | 1920 × 1080 (bez prokládání) | 28,1 kHz               | 50 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        |                      |
|               | 1920 × 1080 (bez prokládání) | 33,8 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        |                      |
| HDTV (720p)   | 1280 × 720                   | 37,5 kHz               | 50 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        |                      |
|               | 1280 × 720                   | 45,0 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        |                      |
| SDTV (576p)   | 720 × 576                    | 31,3 kHz               | 50 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        |                      |
| SDTV (480p)   | 720 × 480                    | 31,5 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ano         | Ne        |                      |
| SDTV (576i)   | 720 × 576 (bez prokládání)   | 15,6 kHz               | 50 Hz      | Ano             | Ano             | Ne          | Ne        |                      |
| SDTV (480i)   | 720 × 480 (bez prokládání)   | 15,7 kHz               | 60 Hz      | Ano             | Ano             | Ne          | Ne        |                      |

\*: Nastaven pouze HBR2.

- TIP:**
- V závislosti na rozlišení vstupního signálu mohou znaky vypadat rozmazaně nebo může dojít k deformaci čísel.
  - V závislosti na používané grafické kartě či ovladači se obraz nemusí zobrazovat správně.

## Specifikace

### ■ Specifikace produktu

|                                                                                                   |                                                                                     |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Model                                                                                             | PN-M652                                                                             |                                          |
| Komponenta LCD                                                                                    | 32" třída [úhlopříčka 31,5 palce (80,13 cm)] TFT LCD                                |                                          |
| Max. rozlišení (v pixelech)                                                                       | 1 920 × 1 080                                                                       |                                          |
| Max. barvy                                                                                        | Cca 16 milionů barev                                                                |                                          |
| Rozteč pixelů                                                                                     | 0,364 mm (H) × 0,364 mm (V)                                                         |                                          |
| Jas (typický)                                                                                     | 450 cd/m <sup>2</sup> *1                                                            |                                          |
| Kontrastní poměr (typický)                                                                        | 4000 : 1                                                                            |                                          |
| Pozorovací úhel                                                                                   | 178° vpravo/vlevo/nahoru/dolů (kontrastní poměr ≥ 10)                               |                                          |
| Aktivní plocha obrazovky v palcích (mm)                                                           | 27-1/2 (Š) × 15-7/16 (V) (698,40 × 392,85)                                          |                                          |
| Doba odezvy                                                                                       | 8,0 ms (šedá až šedá, prům.)                                                        |                                          |
| Plug and play                                                                                     | VESA                                                                                |                                          |
| Vstupní konektory                                                                                 |                                                                                     |                                          |
|                                                                                                   | Video/zvuk                                                                          | 1× DisplayPort<br>2× HDMI<br>1× VGA(RGB) |
|                                                                                                   | Sériový (RS-232C)                                                                   | 1× D-Sub s 9 kolíky                      |
|                                                                                                   | Vzdálený                                                                            | 1× mini stereo jack Φ3,5 mm              |
| Výstupní konektory                                                                                |                                                                                     |                                          |
|                                                                                                   | Audio                                                                               | 1× HDMI<br>1× mini stereo jack Φ3,5 mm   |
| Konektor USB                                                                                      | 1× USB 2.0 (USB Type-A)                                                             |                                          |
| Konektor LAN                                                                                      | 10 BASE-T/100 BASE-TX                                                               |                                          |
| Terminál zdroje napájení                                                                          | 5 V, 2 A (USB Type-A)                                                               |                                          |
| Výstup reproduktoru                                                                               | 5 W + 5 W                                                                           |                                          |
| Požadavek napájení                                                                                | AC 100–240 V,<br>0,8–0,3 A, 50/60 Hz                                                |                                          |
| Provozní teplota*2                                                                                | 32 °F až 104 °F (0 °C až 40 °C)                                                     |                                          |
| Provozní vlhkost                                                                                  | 20–80 % (bez kondenzace)                                                            |                                          |
| Provozní nadmořská výška                                                                          | 3000 m n. m. nebo méně                                                              |                                          |
| Skladovací teplota                                                                                | -4 °F až 140 °F (-20 °C až 60 °C)                                                   |                                          |
| Skladovací vlhkost                                                                                | 10–80 % (bez kondenzace) / 90 % – 3,5 % × (teplota – 40 °C) při teplotách nad 40 °C |                                          |
| Spotřeba energie*3<br>(Max/síťový pohotovostní režim*4 /<br>pohotovostní režim*5 / vypnutý režim) | 40 W<br>(75 W / 2,0 W / 0,5 W / 0,0 W)                                              |                                          |
| Rozměry (bez výstupků) v palcích (mm)                                                             | Cca 28-5/8 (Š) × 2-5/8 (H) × 16-3/4 (V)<br>(726,5 × 66,5 × 425,4)                   |                                          |
| Hmotnost lb. (kg)                                                                                 | Přibliž. 13,9 (6,3)                                                                 |                                          |

\*1: Jas bude záviset na vstupním režimu a dalších nastaveních obrazu.

Úroveň jasu se časem snižuje. Vzhledem k povaze zařízení není možné přesně udržovat konstantní úroveň jasu.

\*2: Při používání monitoru spolu s volitelným vybavením doporučeným společností SHARP se mohou teplotní podmínky změnit. V takových případech zkontrolujte teplotní podmínky specifikované volitelným vybavením.

\*3: Tovární nastavení. (Pokud není připojen žádný volitelný díl.)

\*4: Čas pro funkci správy napájení: 10 sec.

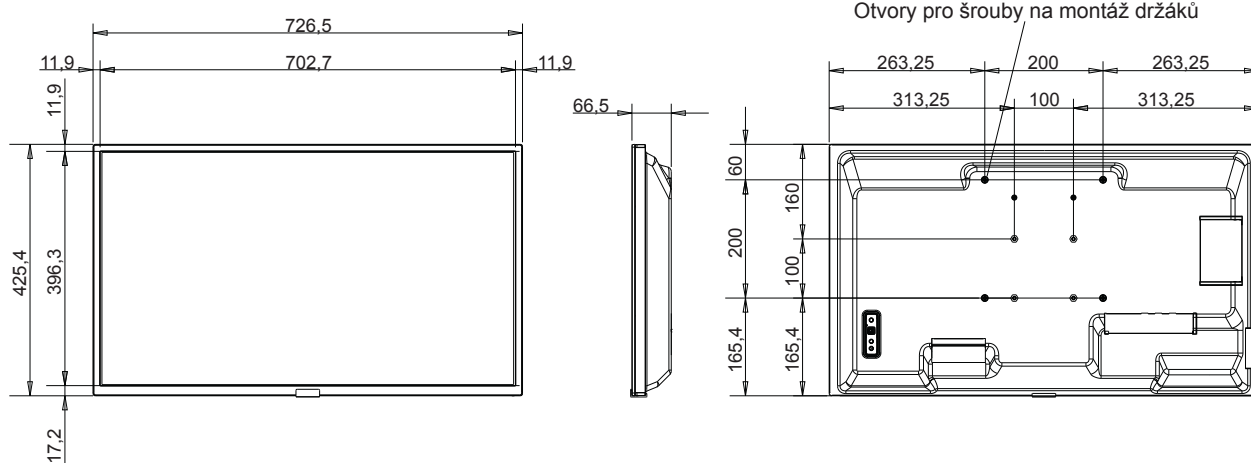
\*5: Čas pro funkci správy napájení: 3 min. a 10 sec.

V rámci naší politiky neustálého zlepšování si společnost SHARP vyhrazuje právo provádět změny designu a specifikací za účelem vylepšení produktu bez předchozího upozornění. Uvedené hodnoty výkonové specifikace jsou jmenovité hodnoty výrobních jednotek. U jednotlivých jednotek mohou být odchylky od těchto hodnot.

## ■ Rozměrové výkresy

Upozorňujeme, že uvedené hodnoty jsou přibližné.

(Jednotka: mm)



\* Při montáži monitoru se ujistěte, že používáte držák pro montáž na stěnu, který vyhovuje montážní metodě kompatibilní se standardem VESA. SHARP doporučuje použít šrouby M4 a šrouby utáhnout.

Pro 7–7/8 palcovou (200mm) rozteč pamatujte, že hloubka otvoru pro šroub v monitoru je 3/8 palce (10 mm). Šroub a otvor by se měly spojit se závitem delším než 1/4 palce (6 mm).

Pro 3–15/16 palcovou (100mm) rozteč pamatujte, že hloubka otvoru pro šroub v monitoru je 9/16 palce (14 mm). Šroub a otvor by se měly spojit se závitem delším než 3/8 palce (10 mm).

Volná montáž může způsobit pád produktu, což může mít za následek vážné zranění osob a poškození produktu.

Použijte držák, který byl schválen podle standardu UL1678 a který unese minimálně 4násobek nebo více hmotnosti monitoru.

# Dodatek A Externí zdroje

Další technické dokumenty a příslušenství a volitelné softwarové aplikace uvedené v této příručce k produktu jsou uvedeny níže.

## ■Regionální webové stránky

Celý svět: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

Severní Amerika: <https://www.sharppusa.com/>

Evropa, Rusko, Střední východ a Afrika: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

## ■Dodatečná dokumentace

### PDF dokument „Externí ovládání“

Tento dokument definuje komunikační protokol pro externí ovládání a dotazování monitoru přes RS-232C nebo LAN. Protokol používá kódovaný binární kód a vyžaduje výpočet kontrolních součtů a většinu funkcí v monitoru lze ovládat pomocí těchto příkazů. Pro méně náročné aplikace je k dispozici i jednodušší protokol (viz níže).

Tento dokument můžete stáhnout z našich webových stránek pro váš region.

K dispozici je také SDK (Software Development Kit, sada pro vývoj software) na bázi programovacího jazyka Python, který zapouzdřuje tento komunikační protokol do knihovny Pythonu pro rychlý vývoj.

<https://github.com/SharpNECDisplaySolutions/necpdsdk>

### Dokument PDF „ASCII Control Command – Reference Manual“

Tento dokument definuje komunikační protokol pro externí ovládání základních funkcí monitoru přes LAN pomocí jednoduché syntaxe podobné angličtině. Je vhodný pro snadnou integraci do stávajících řídicích systémů. K dispozici jsou funkce, jako je ovládání a dotazování na stav napájení, video vstupy, hlasitost a stav. Protokol používá kódování ASCII a nevyžaduje výpočet kontrolních součtů.

Tento dokument můžete stáhnout z našich webových stránek pro váš region.

## ■Software



**Software Display Wall Calibrator** Tento software poskytuje pokročilou konfiguraci videostěny a přesné přizpůsobení barev kalibrací monitorů pomocí externího snímače barev. Je to užitečné při zřizování instalací s více monitory – jako je videostěna – k dosažení nejlepšího možného jasů a shody barev mezi obrazovkami a konfiguraci nastavení použitelných pro videostěnu. Software, který je k dispozici pro systémy Microsoft Windows a macOS, je možné zakoupit a může vyžadovat použití podporovaného externího snímače barev. Kontaktujte autorizovaného prodejce nebo navštivte naše webové stránky ve vašem regionu pro informace o koupi a dostupnosti.



### Software NaViSet Administrator

Tento bezplatný software je pokročilý a výkonný síťový systém pro řízení, monitorování a správu majetku pro monitory a projektory. Software je k dispozici pro Microsoft Windows a macOS.

Je dostupná poslední verze softwaru NaViSet Administrator. Více informací získáte u svého prodejce.

### Information Display Downloader

Tento software poskytuje nejnovější aplikace a firmware, aby byl monitor stále aktuální. Tento software je dostupný pro Microsoft Windows. Information Display Downloader lze stáhnout z následující webové stránky SHARP.

<https://business.sharppusa.com/product-downloads>

<https://www.sharp.eu/download-centre>



# Montážní bezpečnostní opatření (pro prodejce a servisní techniky SHARP)

Před montáží si pozorně přečtěte dokument „Bezpečnostní opatření a údržba“.

Montáž monitoru vyžaduje odborné znalosti a musí ji se vši pečlivostí provést vyškolený servisní pracovník v souladu s touto částí.

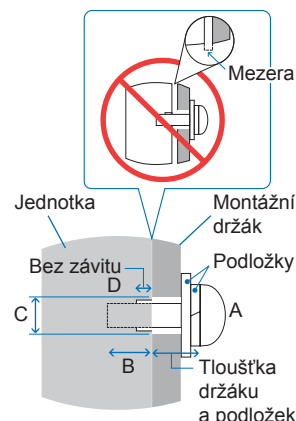
Při montáži na stěnu nebo strop dbejte na následující:

- Doporučujeme montážní rozhraní, která jsou v souladu s normou UL1678 v Severní Americe.
- Podrobné informace naleznete v pokynech dodávaných s montážním vybavením.

Důrazně doporučujeme používat šroubky, jak je znázorněno níže.

Pokud používáte šrouby delší než níže uvedené, zkontrolujte hloubku otvoru.

- Tento monitor a držák musí být instalovány na stěnu, která vydrží alespoň čtyřnásobek hmotnosti monitoru. Montáž proveďte za použití nejvhodnější metody pro daný materiál a konstrukci.
- Nepoužívejte rázový utahovák.
- Po montáži se pečlivě ujistěte, že je monitor zajištěn a že se nemůže uvolnit ze zdi nebo držáku.



| Rozteč montážního rozhraní                | Velikost šroubu |                              | Otvor na konzole<br>(C) | Bez závitů<br>(D) | Doporučená utahovací síla |
|-------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|
|                                           | (A)             | (B)                          |                         |                   |                           |
| 3–15/16 x 3–15/16 palce<br>(100 x 100 mm) | M4              | 3/8–9/16 palce<br>(10–14 mm) | ≤ Ø 6 mm                | 1/4 palce (6 mm)  | 120-190 N•cm              |
| 7–7/8 x 7–7/8 palce<br>(200 x 200 mm)     |                 | 1/4–3/8 palce<br>(6–10 mm)   |                         | 1/16 palce (2 mm) |                           |

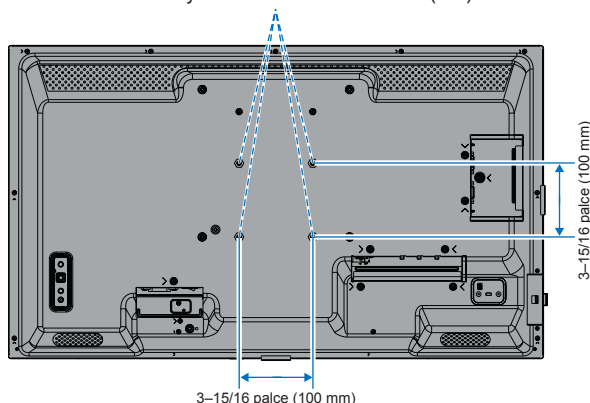
## ■Přípevnění montážního příslušenství

Buďte opatrní, abyste během připojování příslušenství monitor nepřevrhli.

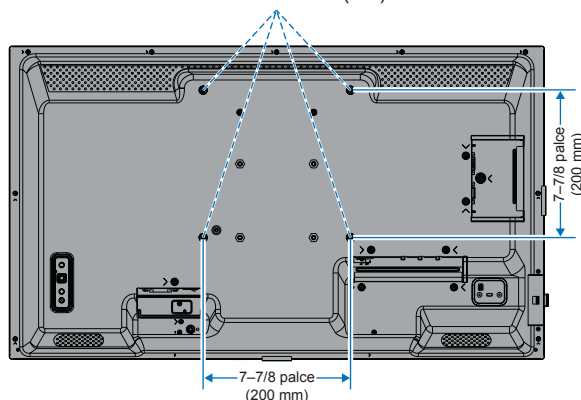
### 1. Připojte montážní příslušenství

Buďte opatrní, abyste během připojování příslušenství monitor nepřevrhli.

Montážní vybavení standardu VESA (M4)



Montážní rozhraní (M4)



Montážní příslušenství lze připevnit s monitorem v poloze lícem dolů. Než monitor položíte obrazovkou dolů, vždy na stůl položte měkkou látku, například měkkou tkaninu, která je větší než plocha obrazovky, abyste předešli poškrábání LCD panelu. Ujistěte se, že na stole není nic, co by mohlo poškodit monitor.

- TIP:**
- Před montáží umístěte monitor obrazovkou dolů na plochu plochu, která je větší než obrazovka monitoru. Použijte robustní stůl, který snadno unese váhu monitoru.
  - Abyste při instalaci stojanu monitoru nebo montážního příslušenství předešli poškrábání LCD panelu, než monitor položíte obrazovkou dolů, vždy na stůl položte měkkou látku, například přikrývku, která je větší než plocha obrazovky monitoru.

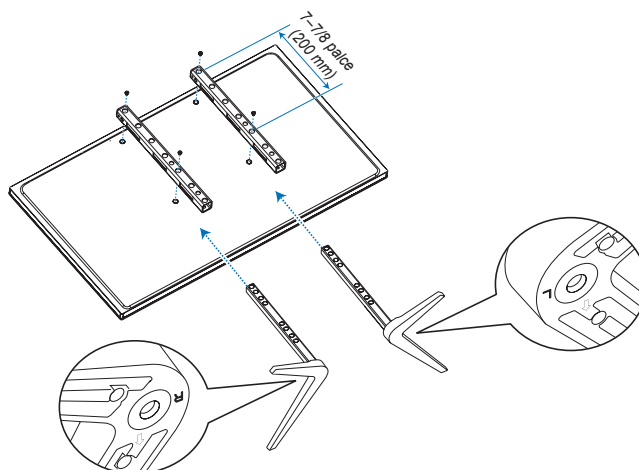


## Montážní bezpečnostní opatření (pro prodejce a servisní techniky SHARP)

### ■ Instalace volitelného stojanu na stůl

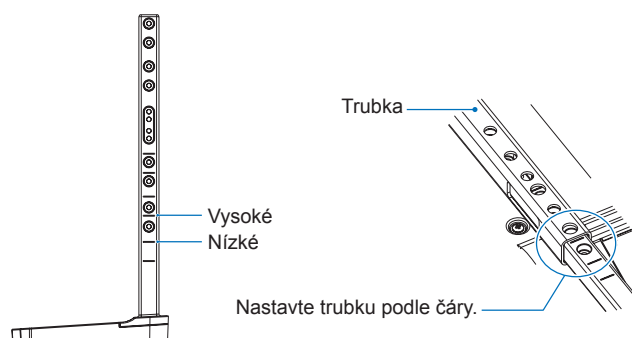
Montáž provádějte podle pokynů přibalených ke stojanu. Používejte pouze zařízení doporučená výrobcem.

- TIP:**
- Monitor lze používat pouze v orientaci na šířku se stolním stojanem.
  - Použijte PN-ST321/ST-32M.
  - Stojany nejsou v Austrálii a na Novém Zélandu dostupné.



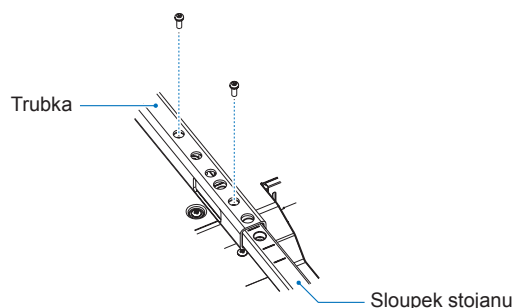
### Nastavení výšky

1. Čáry na sloupku stojanu jsou určeny k nastavení výšky (**obrázek 1**). Trubku nastavte podle čar.



Obrázek 1

2. Nainstalujte sloupek podstavce a trubku pomocí dodaných šroubů. Zašroubujte dva šrouby do otvorů v trubce (**obrázek 2**).



Obrázek 2

# Informace výrobce o recyklaci a energii

Jsme pevně odhodláni k ochraně životního prostředí a recyklaci považujeme za jednu z hlavních priorit společnosti ve snaze minimalizovat zátěž na životní prostředí. Zabýváme se vývojem produktů šetrných k životnímu prostředí a vždy se snažíme pomáhat definovat a dodržovat nejnovější nezávislé normy od agentur, jako je ISO (International Organization for Standardization) a TCO (Švédský odborový svaz).

---

## Úspora energie

Tento monitor je vybaven pokročilou schopností úspory energie. Když je na monitor odeslán signál řízení spotřeby displeje, aktivuje se režim úspory energie. Monitor přejde do jednoho režimu úspory energie.

Další informace získáte na adrese:

<https://www.sharppusa.com/> (in USA)

<https://www.sharppnecdisplays.eu> (in Europe)

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html> (celý svět)

