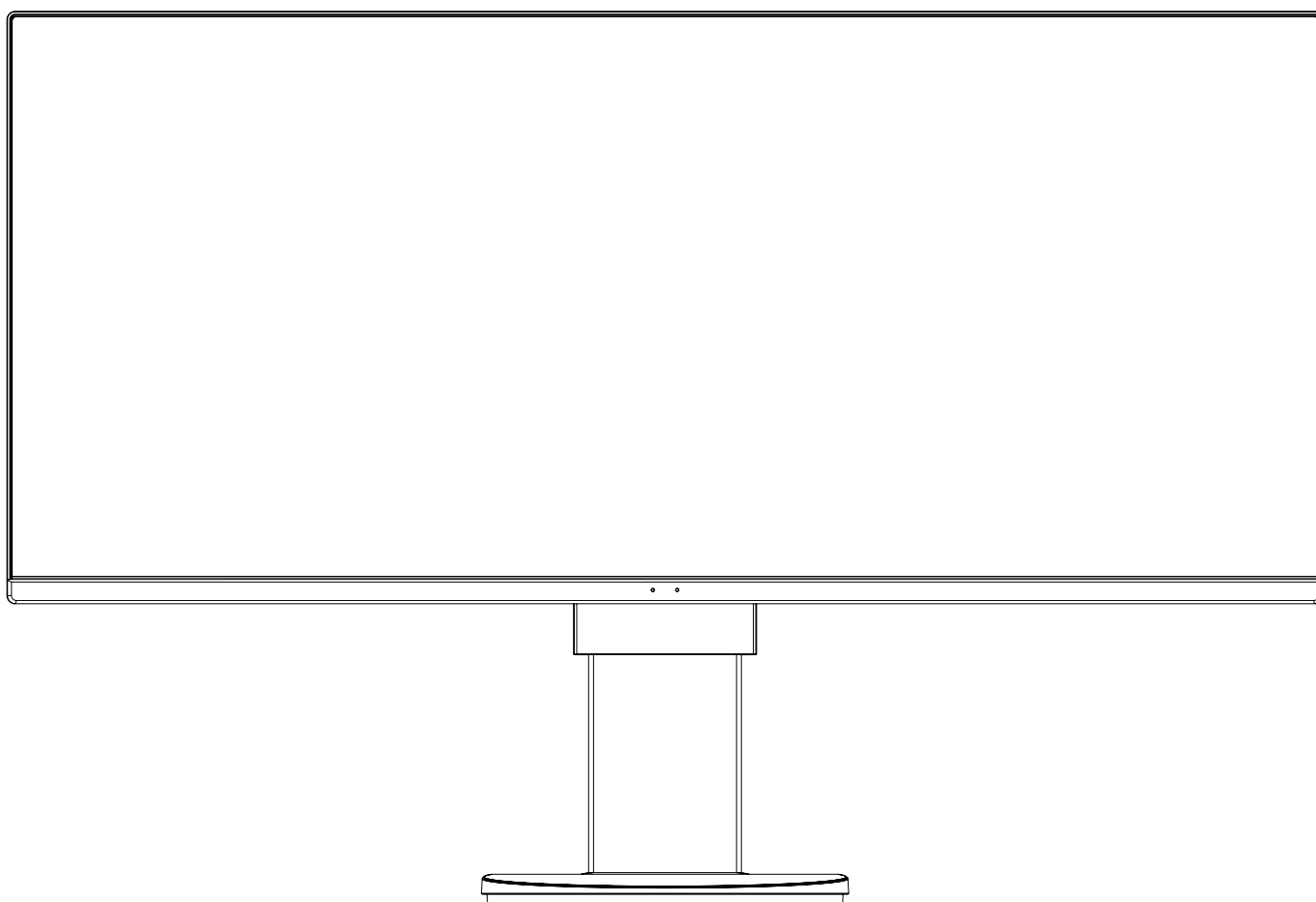


**NEC**

Stolní monitor

# MultiSync EX341R

Uživatelská příručka



MODEL: EX341R-BK

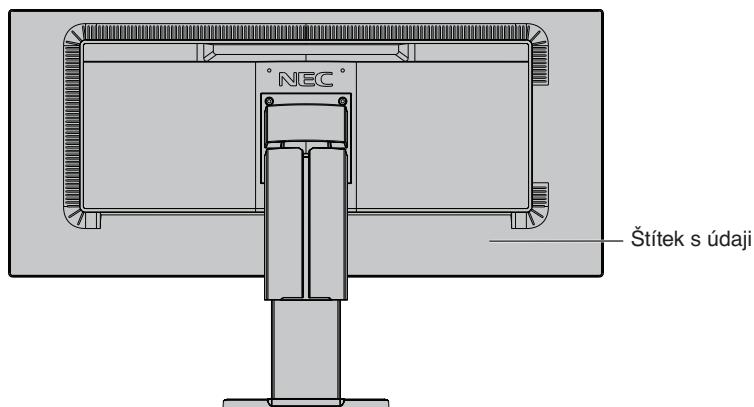
Příslušné označení modelu naleznete na štítku na zadní straně monitoru.

# Rejstřík

---

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| VAROVÁNÍ.....                                            | Česky-1  |
| UPOZORNĚNÍ.....                                          | Česky-1  |
| Registrační údaje.....                                   | Česky-3  |
| Provozní pokyny.....                                     | Česky-4  |
| Bezpečnostní opatření a údržba .....                     | Česky-4  |
| Ergonomie .....                                          | Česky-5  |
| Čištění displeje .....                                   | Česky-5  |
| Čištění skříně .....                                     | Česky-5  |
| Obsah .....                                              | Česky-6  |
| Rychlý start .....                                       | Česky-6  |
| ControlSync .....                                        | Česky-11 |
| Připojení více monitorů pomocí rozhraní DisplayPort..... | Česky-13 |
| Ovládání .....                                           | Česky-14 |
| Technické údaje .....                                    | Česky-23 |
| Vlastnosti.....                                          | Česky-24 |
| Odstraňování problémů .....                              | Česky-25 |
| Použití funkce MULTI PICTURE (Vícenásobný obraz).....    | Česky-27 |
| Použití funkce zvětšení .....                            | Česky-28 |
| Funkce Human sensing (Detekce osob).....                 | Česky-30 |
| Nastavení Multi Display (Více monitorů) .....            | Česky-31 |
| Použití funkce Auto Brightness (Automatický jas).....    | Česky-33 |
| Informace výrobce o recyklaci a spotřebě energie.....    | Česky-34 |

Název modelu naleznete na štítku.



**VAROVÁNÍ**

CHRAŇTE ZAŘÍZENÍ PŘED DEŠTĚM A VLHKEM. ZABRÁNÍTE TAK NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. POLARIZOVANOU ZÁSTRČKU ZAŘÍZENÍ NEPOUŽÍVEJTE V ZÁSUVCE PRODLUŽOVACÍ ŠNŮRY NEBO JINÉ ZÁSUVCE, POKUD KOLÍKY NELZE ZCELA ZASUNOUT.

UVNITŘ ZAŘÍZENÍ SE NACHÁZÍ VYSOKONAPĚTOVÉ KOMPONENTY, PROTO SKŘÍŇ NEOTEVÍREJTE. SERVIS PŘENECHTEJTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.

**UPOZORNĚNÍ**

**UPOZORNĚNÍ:** PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM ZKONTROLUJTE, ZDA JE NAPÁJECÍ ŠNŮRA ODPOJENA ZE ZÁSUVKY. NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ ZCELA PŘERUŠÍTE ODPOJENÍM NAPÁJECÍ ŠNŮRY ZE SÍTOVÉ ZÁSUVKY (NEODSTRAŇUJTE KRYT). UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ DÍLY, DO KTERÝCH UŽIVATEL MUŽE ZASAHOVAT. SERVIS PŘENECHTEJTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.



Tento symbol upozorňuje uživatele na neizolované napětí v zařízení, jež může být dostatečně vysoké, aby způsobilo úraz elektrickým proudem. Jakýkoli kontakt s libovolným dílem uvnitř zařízení je proto nebezpečný.



Tento symbol upozorňuje uživatele na důležitou literaturu dodanou společně s tímto zařízením týkající se provozu a údržby zařízení. Chcete-li předejít problémům, pečlivě si tyto materiály přečtěte.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Ve spojení tímto displejem používejte pouze dodaný napájecí kabel, který je v souladu s níže uvedenou tabulkou obsahující seznam kabelů. Pokud napájecí kabel nebyl se zařízením dodán, obraťte se na společnost NEC. Vždy používejte napájecí kabel, jehož zástrčka odpovídá elektrické zásuvce v místě, kde se monitor nachází. Kompatibilní napájecí kabel odpovídá střídavému napětí v elektrické zásuvce a byl schválen na základě souladu s bezpečnostními standardy platnými v zemi nákupu. Toto zařízení je nutné připojit k uzemněnému napájecímu kabelu. Pokud napájecí kabel není uzemněný, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně uzemněný.

| Typ zástrčky  | Severní Amerika | Kontinentální Evropa | Velká Británie | Čína | Japonsko |
|---------------|-----------------|----------------------|----------------|------|----------|
| Tvar zástrčky |                 |                      |                |      |          |
| Oblast        | USA/Kanada      | Země EU (kromě VB)   | Velká Británie | Čína | Japonsko |
| Napětí        | 120*            | 230                  | 230            | 220  | 100      |

\*Používáte-li pro provoz monitoru napájení 125 až 240 V, použijte také odpovídající napájecí šňůru, která odpovídá napětí zásuvky střídavého proudu.

**POZNÁMKA:** Tento produkt může být opravován pouze v zemi, kde byl zakoupen.

Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation. NEC je registrovaná ochranná známka společnosti NEC Corporation.

Ergo Design je registrovaná ochranná známka společnosti NEC Display Solutions, Ltd. v Rakousku, Beneluxu, Dánsku, Francii, Německu, Itálii, Norsku, Španělsku, Švédsku a Spojeném království.

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

DisplayPort a logo DisplayPort Compliance jsou ochranné známky společnosti Video Electronics Standards Association platné v USA a dalších zemích.



HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection): HDCP je systém, který brání nelegálnímu kopírování obrazových dat přenášených pomocí digitálního signálu. Pokud materiál není možné zobrazit přes vstup digitálního signálu, nemusí to nutně znamenat, že monitor nefunguje správně. V případě implementace ochrany HDCP nemusí být zobrazen určitý obsah chráněný technologií HDCP a to z důvodu rozhodnutí/záměru společenství HDCP (Digital Content Protection, LLC).

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. platné v USA a dalších zemích.



- Tento produkt je určen k použití především v kancelářích a domácnostech.
- Produkt je určen k připojení k počítači. Není určen k zobrazování vysílání televizních stanic.



- POZNÁMKA:**
- (1) Obsah této uživatelské příručky jako celek ani jeho části nesmí být reprodukován bez svolení.
  - (2) Obsah této uživatelské příručky se může bez předchozího upozornění změnit.
  - (3) Přípravě této uživatelské příručky byla věnována značná pozornost. Pokud byste přesto objevili jakékoli sporné body, chyby nebo opomenutí, kontaktujte nás.
  - (4) Obrázek v této uživatelské příručce je pouze informativní. Pokud mezi obrázkem a skutečným produktem existuje nějaký rozdíl, skutečný produkt má přednost.
  - (5) Bez ohledu na články (3) a (4) nenese společnost NEC odpovědnost za žádné ztráty zisku ani jiné škody způsobené používáním tohoto zařízení.

# Registrační údaje

## Informace o kabelech

**UPOZORNĚNÍ:** K zapojení tohoto monitoru používejte dodávané předepsané kabely, jinak může docházet k rušení příjmu rozhlasového a televizního signálu.

V případě rozhraní HDMI použijte stíněný signální kabel s feritovým jádrem.

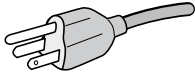
Co se týká rozhraní DisplayPort a USB, používejte pouze stíněné signální kabely. Použití jiných kabelů a adaptérů může způsobovat rušení rozhlasového a televizního signálu.

Podrobné informace najdete na našem webu: <https://www.nec-display.com/global/about/worldwide.html>

## Informace Federální komise komunikací

**VAROVÁNÍ:** Federální komise komunikací nepovoluje žádné úpravy ani změny zařízení KROMĚ úprav a změn určených společností NEC Display Solutions of America, Inc., v této příručce. Nedodržení těchto vládních nařízení může zrušit vaše právo na používání tohoto zařízení.

1. Napájecí šňůra musí být schválena, musí vyhovovat bezpečnostním předpisům platným v USA a musí splňovat následující podmínky.

|                                 |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí šňůra<br>Tvar zástrčky | Nestíněný typ, 3pramenná<br><br>USA |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Toto zařízení bylo testováno a shledáno jako splňující limity pro digitální zařízení třídy B, na základě části 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou stanoveny tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při umístění v domácnostech. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční záření a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny výrobce, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení v konkrétním umístění nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního signálu, což je možné zjistit vypnutím a zapnutím daného zařízení, měl by se uživatel pokusit odstranit toto rušení provedením některého z následujících opatření:

- Natočte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zařízení připojte do elektrické zásuvky jiného obvodu, než je ten, k němuž je připojen přijímač.
- Se žádostí o pomoc se obraťte na svého prodejce nebo zkušeného rozhlasového či televizního technika.

V případě nutnosti by měl uživatel požádat prodejce nebo zkušeného rozhlasového či televizního technika o další doporučení. Užitečné tipy jsou uvedeny i v následující brožurce připravené Federální komisí komunikací: „Jak identifikovat a řešit problémy s radio-TV interferencí“. Tato brožurka je k dispozici na úřadu U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, skladové č. 004-000-00345-4.

## Prohlášení o shodě

Toto zařízení je v souladu s předpisy FCC část 15. Provoz je závislý na následujících dvou podmínkách. (1) Toto zařízení nesmí způsobit škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí absorbovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

**Zodpovědná strana v USA:** NEC Display Solutions of America, Inc.

**Adresa:** 3250 Lacey Rd, Ste 500  
Downers Grove, IL 60515  
**Tel. č.:** (630) 467-3000

**Typ produktu:** Monitor

**Klasifikace zařízení:** Periferní zařízení třídy B

**Model:** MultiSync EX341R (EX341R-BK)



**Chcete-li si prohlédnout seznam monitorů certifikovaných podle standardu TCO a jejich certifikace TCO (pouze anglicky), navštivte naše webové stránky na adrese**

[https://www.nec-display.com/global/about/legal\\_regulation/TCO\\_mn/index.html](https://www.nec-display.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html)

**UPOZORNĚNÍ:** Ověřte prosím, že rozvod elektřiny v rámci instalace v budově je vybaven elektrickým jističem s jmenovitým napětím 120/240 V, 20 A (maximálně).

# Provozní pokyny

## Bezpečnostní opatření a údržba



CHCETE-LI DOSÁHNOUT OPTIMÁLNÍHO  
FUNGOVÁNÍ BAREVNÉHO MONITORU LCD,  
PŘEČTĚTE SI NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY:



- **MONITOR NEOTVÍREJTE.** Uvnitř monitoru nejsou žádné součástky, které by si mohl uživatel sám opravit. Při otvírání nebo odstraňování krytů se vystavujete nebezpečí úrazu elektrickým proudem a jiným rizikům. Veškeré zásahy tohoto druhu přenechejte odborníkům.
- Dbejte, aby se do monitoru nedostaly tekutiny a nepoužívejte ho v blízkosti vody.
- Do mezer obalu nezasouvejte žádné předměty. Mohly by se dotknout nebezpečných částí pod napětím, což může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo selhání zařízení.
- Na napájecí šňůru nepokládejte žádné těžké předměty. Poškození šňůry může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Produkt neumísťujte na šikmé a nestabilní vozíky, stojany nebo stoly; monitor se může pádem vážně poškodit.
- Napájecí šňůra musí být schválena a musí vyhovovat bezpečnostním předpisům platným v příslušné zemi. (V Evropě je třeba použít typ H05VV-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup>.)
- Ve Velké Británii se smí k tomuto monitoru používat jen šňůra odpovídající normám BS se zalitou zástrčkou a s černou pojistkou (5 A).
- Neumísťujte na monitor žádné předměty a nepoužívejte monitor venku.
- Neohýbejte ani jinak nepoškozuje napájecí šňůru.
- Monitor nepoužívejte v místech s vysokými teplotami, vysokou vlhkostí vzduchu či vysokou prašností nebo v prostředích obsahujících mastnoty.
- Nezakrývejte větrací otvory na monitoru.
- Vibrace mohou poškodit lampu podsvícení. Monitor neinstalujte v místě, kde bude vystaven neustálým vibracím.
- Jestliže se monitor poškodí nebo pokud praskne sklo, buďte opatrní a nedotýkejte se tekutých krystalů.
- Nainstalujte monitor do stabilní pozice a ujistěte se, že je dostatečně upevněn, abyste předešli jeho poškození v důsledku převrácení nebo pádu.

V níže popsanych případech je nutné monitor okamžitě vypnout, odpojit od napájení, přesunout na bezpečné místo a přivolat odborného technika. Pokud monitor používáte za následujících podmínek, může dojít k požáru, selhání zařízení nebo úrazu elektrickým proudem:

- Pokud je podstavec monitoru popraskaný nebo je porušený nátěr.
- Pokud je monitor nestabilní.
- Při neobvyklém zápachu monitoru.
- Je-li poškozena napájecí šňůra nebo zástrčka.
- Do monitoru se dostane kapalina nebo monitor upadne na zem.
- Monitor byl vystaven dešti nebo vodě.
- Monitor upadne nebo se poškodí jeho obal.
- Monitor řádně nefunguje, přestože jste dodrželi všechny pokyny.



### UPOZORNĚNÍ

- Zajistěte v okolí monitoru dostatečné větrání, aby nedošlo k jeho přehřátí. Nezakrývejte větrací otvory a neumísťujte monitor do blízkosti topidel a jiných tepelných zdrojů. Nepokládejte na monitor žádné předměty.
- Konektor napájecí šňůry je hlavním prostředkem pro odpojení systému od přívodu elektrického napětí. Monitor je třeba nainstalovat blízko elektrické zásuvky, k níž máte snadný přístup.
- Při dopravě a manipulaci zacházejte se zařízením opatrně. Obal uschovejte pro případnou přepravu.
- Při přenášení, montáži a nastavování se panelu LCD nedotýkejte. Nadměrný tlak na panel LCD může způsobit vážné poškození zařízení.

**Dosvit obrazu:** Dosvitem obrazu se označuje zbytkový obraz („duch“) předchozího obrazu, který zůstane viditelný na obrazovce. Narozdíl od běžných monitorů není dosvit obrazu na displeji LCD trvalý, ale přesto by se mělo předejít zobrazení statického obrazu po dlouhou dobu.

Chcete-li zmírnit dosvit obrazu, vypněte monitor na stejně dlouhou dobu, po jakou byl poslední obraz zobrazen. Jestliže byl například obraz na obrazovce hodinu a zůstal po něm zbytkový obraz, znovu vypněte monitor na jednu hodinu, aby obraz zmizel.

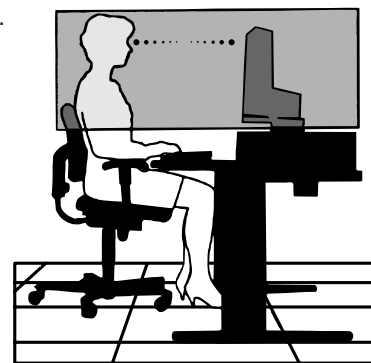
**POZNÁMKA:** Stejně jako u všech osobních zobrazovacích zařízení doporučuje společnost NEC DISPLAY SOLUTIONS pravidelné používání spoičů obrazovky při nečinnosti a vypnutí monitoru v době, kdy se nepoužívá.



SPRÁVNÝM UMÍSTĚNÍM A NASTAVENÍM MONITORU MŮŽETE PŘEDEJÍT  
ÚNAVĚ OČÍ, BOLESTEM RAMEN A ŠÍJE. PŘI UMÍSTOVÁNÍ MONITORU  
POSTUPOJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍCH POKYNŮ:



- K dosažení optimálního výkonu monitoru je potřeba počáteční zahřívání po dobu 20 minut.
- Umístěte monitor do takové výšky, abyste horní část obrazovky měli mírně pod úroveň očí. Pohled na střed obrazovky by měl směřovat mírně dolů.
- Doporučená minimální vzdálenost monitoru od očí je 40 cm, maximální 70 cm. Optimální vzdálenost je 50 cm.
- Při práci zaměřujte zrak pravidelně každou hodinu na 5 až 10 minut na nějaký předmět vzdálený nejméně 6 m.
- Pro minimalizaci odlesků a odrazů displej umístěte pod úhlem asi 90° od okna a jiného světelného zdroje. Monitor sklopte tak, aby se na obrazovce neodrážela stropní světla.
- Jestliže se nelze odrazu světla na obrazovce vyhnout, používejte filtr jako stínidlo.
- Povrch monitoru LCD čistěte jemnou látkou, která nepouští vlákna a není agresivní. Nepoužívejte čisticí roztoky nebo čisticí přípravky na sklo!
- Jas a kontrast nastavte tak, aby byla zajištěna optimální čitelnost.
- Stojan na dokumenty používejte v blízkosti obrazovky.
- Obrazovku nebo referenční materiál, se kterým pracujete, umístěte před sebe, abyste při psaní museli co nejméně otáčet hlavou.
- Vyhýbejte se dlouhodobému zobrazování nepohyblivých schémat na monitoru, které by mohlo způsobit vznik přetrvávajícího obrazu (obrazových artefaktů).
- Často mrkejte. Procvičování očí pomáhá snížit namáhání zraku. Obratě se na svého očního lékaře. Chodte pravidelně na prohlídky k očnímu lékaři.



### Ergonomie

Pro maximální ergonomickou pohodu doporučujeme:

- Aby nedocházelo k únavě očí, upravte jas na střední nastavení. Umístěte bílý list papíru vedle obrazovky jako referenci jasu.
- Nenastavujte ovladač kontrastu do maximální pozice.
- Při použití standardního signálu využívejte výrobcem nastavenou velikost a polohu.
- Použijte předvolbu nastavení barev.
- Používejte neprokládané signály s vertikální obnovovací frekvencí 60 Hz.
- Nepoužívejte primární modrou barvu na tmavém pozadí; není dobře viditelná a způsobuje únavu očí v důsledku nedostatečného kontrastu.
- Hodí se pro účely zábavy v místnostech s řízeným osvětlením, kde brání vzniku rušivých odlesků od obrazovky.

### Čištění displeje

- Je-li displej zaprášený, opatrně jej otřete měkkým hadříkem.
- K čištění displeje nepoužívejte tvrdé nebo hrubé materiály.
- Na displej netlačte.
- K čištění nepoužívejte běžný čisticí prostředek na obrazovky, který by mohl způsobit poškození nebo změnu zbarvení povrchu LCD panelu.

### Čištění skříně

- Odpojte napájecí kabel.
- Opatrně otřete skříň měkkou látkou.
- Můžete použít látku navlhčenou v neutrálním čisticím prostředku s vodou. Potom však skříň do sucha otřete.

**POZNÁMKA:** Povrch skříně je částečně z plastu. K čištění **NEPOUŽÍVEJTE** benzen, ředidla, zásadité čisticí prostředky, čisticí prostředky na bázi alkoholu, prostředky na čištění skla, vosky, lešticí prostředky, mýdlový prášek ani insekticidy. Nesmí dojít k dlouhodobějšímu kontaktu gumy nebo vinylu se skříní. Tyto druhy tekutin a materiálů mohou porušit nátěr.

Podrobnější informace o ergonomii pracovního prostředí najdete v textu normy American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations – ANSI/HFES 100-2007, jejíž kopii můžete získat na adrese The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

# Obsah

Požadované informace najdete na listu s obsahem.

## Rychlý start

Monitor LCD připojte k počítači následujícím postupem:

**POZNÁMKA:** Před instalací si přečtěte část „Provozní pokyny“ (strana 4).

Dodané příslušenství závisí na tom, kam je monitor LCD zasílán.

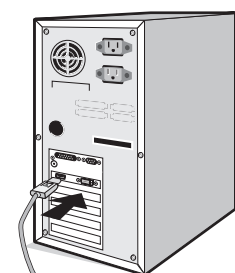
Produkt nedržte za kryt naklápěcího mechanismu. Kryt naklápěcího mechanismu by se mohl poškodit.

1. Vypněte počítač.
2. **Počítače PC s výstupem DisplayPort:** Připojte jeden konec kabelu DisplayPort ke konektoru grafické karty počítače (**obrázek A.1**).

**Počítače s výstupem HDMI:** Připojte jeden konec kabelu HDMI ke konektoru grafické karty počítače (**obrázek A.2**).

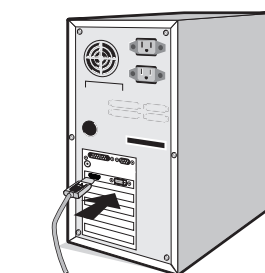
**Počítač MAC s výstupem Thunderbolt nebo Mini DisplayPort:** Kabel Mini DisplayPort – DisplayPort připojte k videokonektoru na vašem systému.

Počítač můžete případně připojit k monitoru pomocí schváleného kabelu Mini DisplayPort – DisplayPort (**obrázek A.3**).



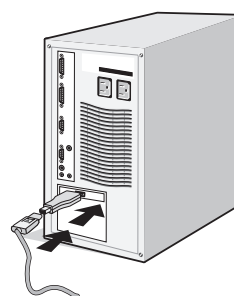
Kabel DisplayPort

**Obrázek A.1**



Kabel HDMI

**Obrázek A.2**



**Obrázek A.3**

- POZNÁMKA:**
1. Při odpojování kabelu DisplayPort uvolněte zámek přidržením horního tlačítka.
  2. Použijte vysokorychlostní kabel HDMI s logem HDMI.
  3. Použijte DisplayPort kabel s certifikací DisplayPort.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** K zapojení tohoto monitoru používejte dodávané předepsané kabely, jinak může docházet k rušení příjmu rozhlasového a televizního signálu.

V případě rozhraní HDMI použijte stíněný signální kabel s feritovým jádrem.

Co se týká rozhraní DisplayPort a USB, používejte pouze stíněné signální kabely. Použití jiných kabelů a adaptérů může způsobovat rušení rozhlasového a televizního signálu.

3. Uchopte monitor po obou stranách, naklopte jej o 30 stupňů nahoru a zvedněte jej do nejvyšší polohy.

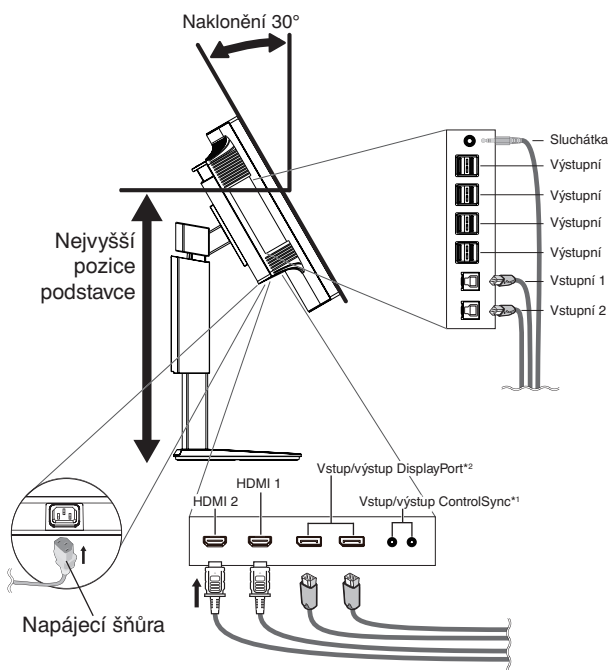


4. Připojte všechny kabely k příslušným konektorům (**obrázek C.1**). Pokud chcete používat kabel USB, připojte konektor typu B ke vstupnímu portu na zadní straně monitoru a konektor typu A k výstupnímu portu USB na počítači (**obrázek C.1a**). Používáte-li kabel ze zařízení USB, připojte jeho konec k výstupnímu portu monitoru.

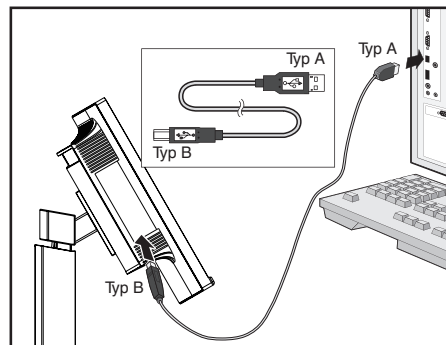
**POZNÁMKA:** Nesprávné připojení kabelů může způsobit nestandardní fungování, snížení kvality obrazu nebo poškození zobrazovacích součástí modulu LCD a může zkrátit životnost modulu.

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Kabel USB neohýbejte. V místě ohybu by se mohlo kumulovat teplo a dojít k požáru.

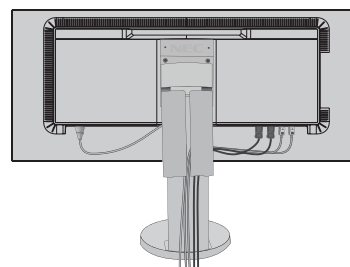
**POZNÁMKA:** Nepoužívejte zeslabovací (s vestavěným rezistorem) audiokabel. Použití audiokabelu s vestavěným rezistorem zeslabuje zvuk.



Obrázek C.1



Obrázek C.1a



Obrázek C.2

\*1: Viz strana 11.

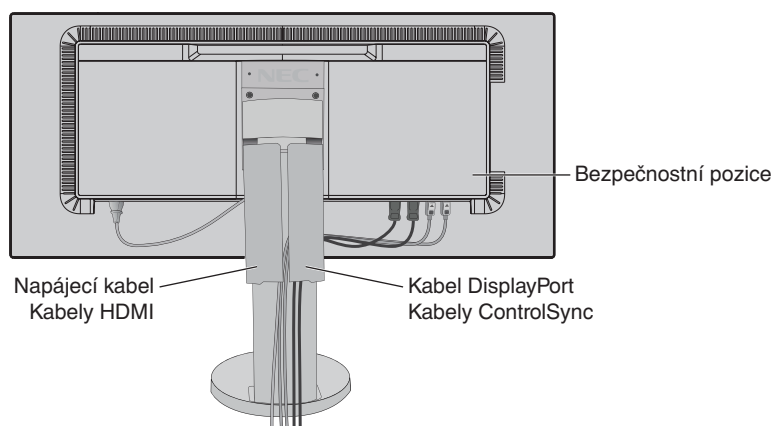
\*2: Viz strana 13.

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Nepřipojujte k monitoru sluchátka, když je máte nasazená. V závislosti na hlasitosti by mohlo dojít k poškození nebo ztrátě sluchu.

5. Aby kabely nepřekážely, zasuňte je za úchyty, které jsou součástí podstavce. Zasuňte kabely do háčků pevně a rovnoměrně (**obrázek C.2 a obrázek C.3**).

**POZNÁMKA:** Kryt kabelu není odnímatelný.

6. Po instalaci kabelů se ujistěte, že můžete i nadále zvedat a snižovat monitor.



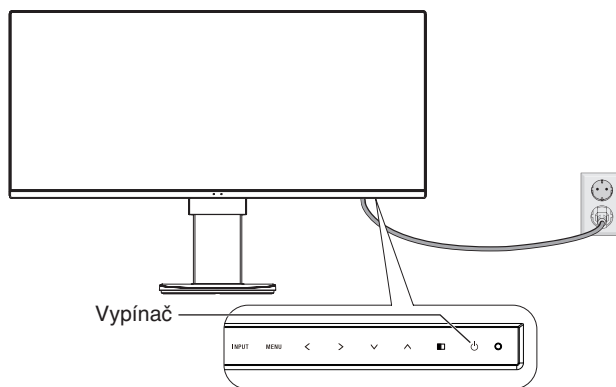
Obrázek C.3

7. Připojte jeden konec napájecího kabelu do napájecího konektoru na zadní straně monitoru a druhý konec do zásuvky ve zdi.

**POZNÁMKA:** V části **UPOZORNĚNÍ** této příručky najdete pokyny k výběru správného kabelu síťového napájení.

8. Stisknutím vypínače na čelní straně panelu zapnete počítač a monitor (**obrázek E.1**).

**POZNÁMKA:** Vyskytnou-li se potíže, přečtěte si kapitolu **Odstraňování problémů** dále v této příručce.



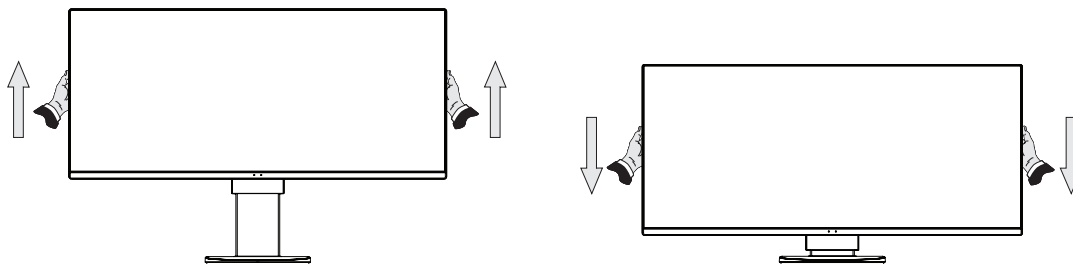
**Obrázek E.1**

## Nastavení výšky monitoru

Monitor lze v orientaci na šířku zvednout nebo snížit.

Chcete-li obrazovku posunout nahoru nebo dolů, uchopte monitor na obou stranách a zvedněte jej nebo spusťte do požadované výšky (**obrázek RL.1**).

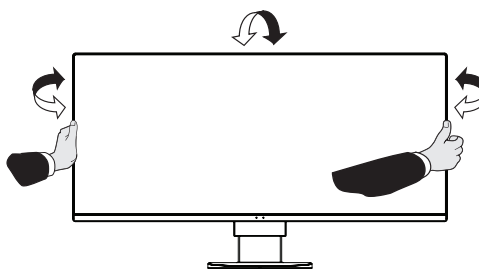
**POZNÁMKA:** Při snižování nebo zvyšování polohy obrazovky monitoru buďte opatrní.



**Obrázek RL.1**

## Naklánění a otáčení

Uchopte monitor na horní a dolní straně a podle potřeby upravte sklon a natočení (**obrázek TS.1**).



**Obrázek TS.1**

**POZNÁMKA:** Při naklápění monitoru postupujte opatrně.

## Montáž ohebného ramene

Tento displej byl navržen k použití s ohebným ramenem.

Příprava monitoru na upevnění jiným způsobem:

- Postupujte podle pokynů výrobce stojanu displeje.
- Aby byly dodrženy bezpečnostní předpisy, musí být stojan schopen udržet váhu monitoru a mít certifikaci UL.

\* Další informace vám sdělí prodejce.

## Odebrání podstavce při přemístění monitoru

Příprava monitoru na přemístění při změně umístění:

1. Odpojte všechny kabely.
2. Uchopte monitor za obě strany a zvedněte jej do nejvyšší polohy.
3. Monitor umístěte obrazovkou dolů na hladký povrch (**obrázek S.1**).  
Monitor položte obrazovkou dolů na výstelku z balení.

**POZNÁMKA:** Při manipulaci s monitorem obrazovkou dolů buďte obzvlášť opatrní.

4. Nejprve odmontujte dva dolní šroubky: Posunováním stojanu vlevo a vpravo odstraňte dva dolní šroubky (**obrázek S.2, S.3**).
5. Odmontujte dva horní šroubky.

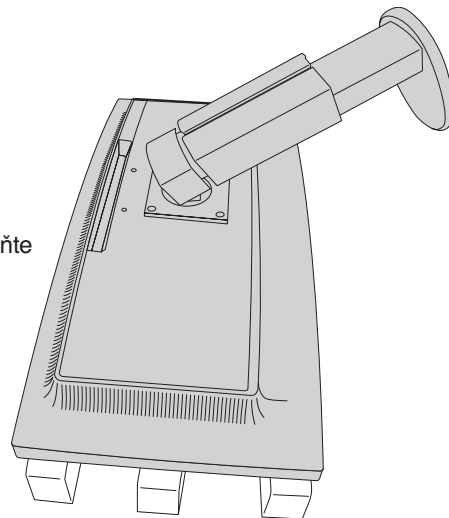
**POZNÁMKA:** Aby nedošlo k pádu podstavce, při odstraňování šroubů jej přidržíte rukou.

6. Odmontujte stojan (**obrázek S.4**).
7. Monitor je nyní připraven k alternativnímu umístění.
8. Připojte kabely ke konektorům na zadní straně monitoru.

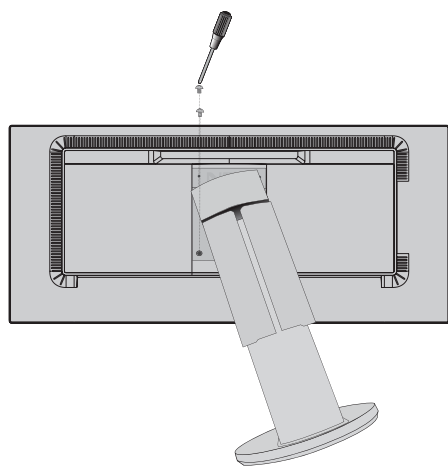
**POZNÁMKA:** Při sejmutí podstavce monitoru zacházejte se zařízením opatrně.

9. Při upevňování podstavce postupujte opačně.

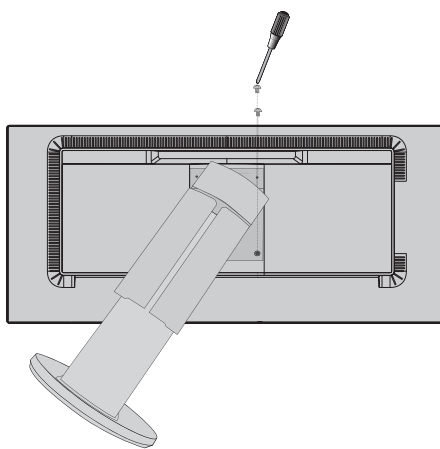
**POZNÁMKA:** Při upevňování zarovnejte značku TOP SIDE (Horní strana) na podstavci s horní stranou monitoru.



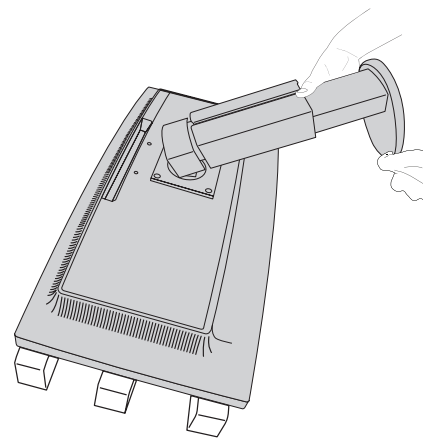
Obrázek S.1



Obrázek S.2



Obrázek S.3



Obrázek S.4

## Upevnění ohebného ramene

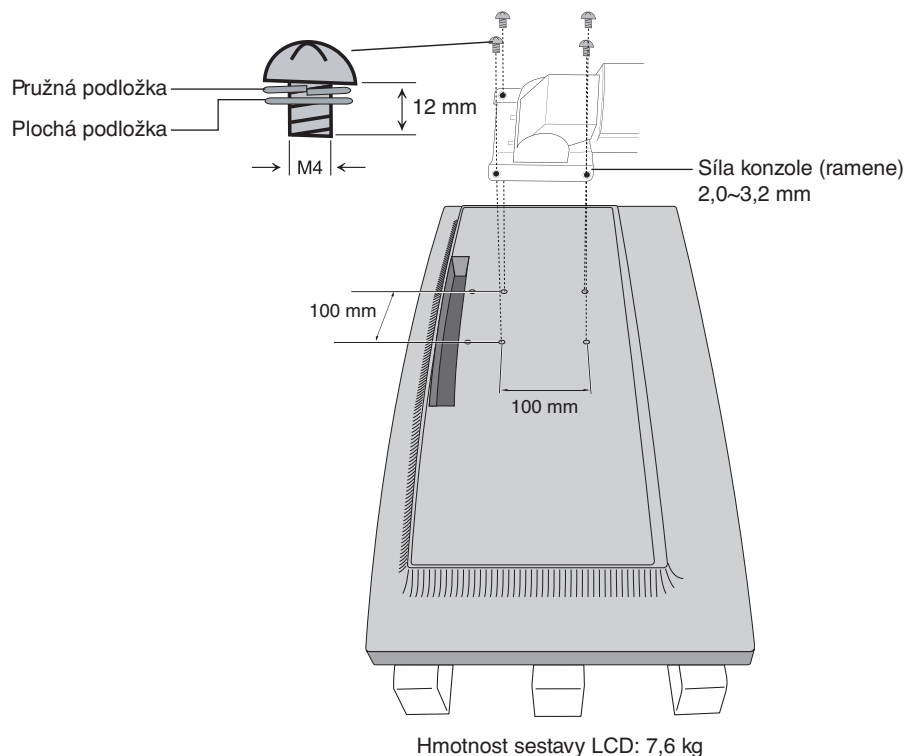
Tento displej je navržen k použití s ohebným ramenem.

1. Nejprve postupujte podle pokynů k odebrání podstavce.
2. Pomocí 4 šroubů vyšroubovaných ze stojanu nebo speciálně určených šroubů k monitoru připevněte rameno (**obrázek F1**).

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození monitoru nebo stojanu, používejte POUZE šrouby (4 ks) vyšroubované ze stojanu nebo speciálně určené šrouby (**obrázek F1**).

Aby byly splněny bezpečnostní požadavky, musí být monitor namontován na rameno, které zaručuje nezbytnou stabilitu s ohledem na hmotnost monitoru. Monitor LCD lze používat pouze se schváleným ramenem (např. značky TUEV GS).

Utáhněte všechny šrouby (doporučená utahovací síla: 98–137 N•cm).

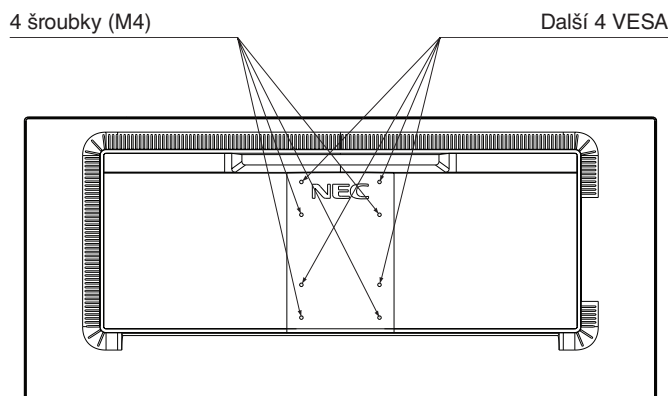


Obrázek F1

## Další otvory VESA pro nižší polohu monitoru

Pro uživatele, kteří potřebují panel monitoru nasadit níže, než umožňuje konfigurace stojanu monitoru při dodání, jsou k dispozici další čtyři montážní otvory VESA. Stojan monitoru je možné posunout na úroveň níže umístěných otvorů VESA a upevnit pomocí čtyř šroubů.

- POZNÁMKA:**
1. Funkce sklopení hlavy monitoru může způsobit zhoršení provozu, jestliže byl monitor připevněn do nižší polohy otvorů VESA.
  2. Funkce otáčení hlavy monitoru by neměla být používána, je-li monitor připevněn do nižší polohy otvorů VESA.



# ControlSync

Technologie ControlSync umožňuje ovládat všechny připojené dílčí monitory z hlavního monitoru, avšak nastavením funkce INDIVIDUAL ADJUST (Individuální nastavení) je možné ovládat z hlavního monitoru cílový monitor (viz strana 22).

Ovládání všech připojených dílčích monitorů (Synchronized control (Synchronizované ovládání)):

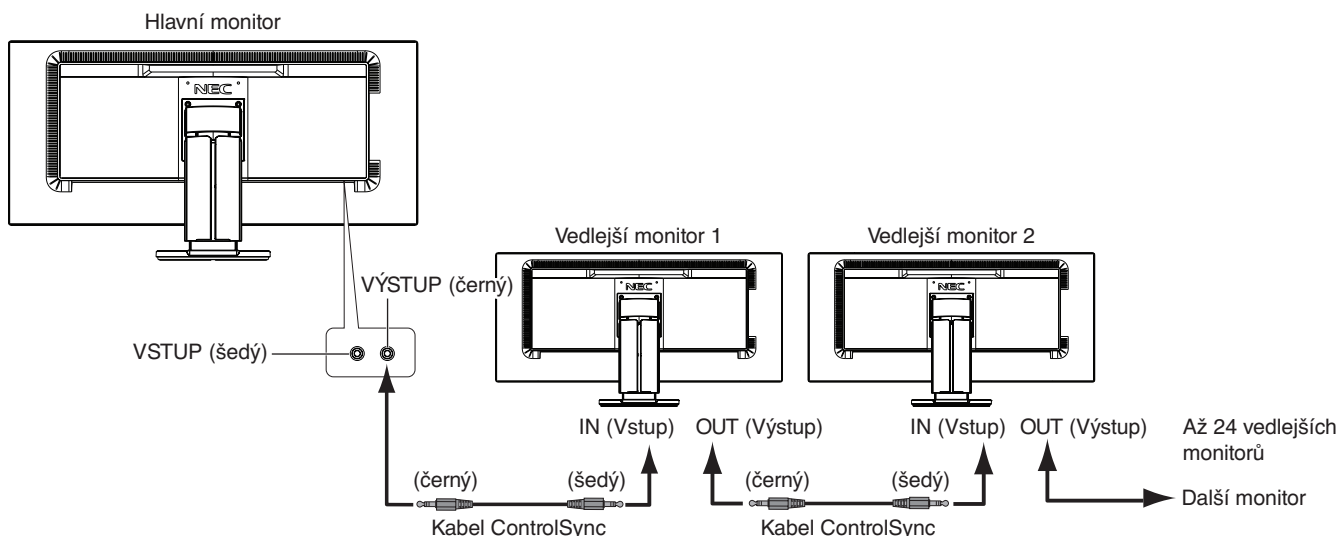
1. Zapojte kabel ControlSync (2,5 Ø) do příslušného konektoru na hlavním i vedlejších monitoru, a oba monitory tak propojte.
2. Podle uvedených pokynů zkopírujte data. Kdykoli pozměníte nastavení hlavního monitoru, změny se automaticky zkopírují a odešlou do připojených vedlejších monitorů.
3. Prostřednictvím rozhraní ControlSync lze sériově připojit až 24 monitorů.

**POZNÁMKA:** Prostřednictvím výstupního konektoru ControlSync (OUT) připojte hlavní monitor. V nabídce OSD vedlejšího monitoru se vlevo nahoře zobrazí ikona ControlSync. Nikdy vzájemně nepropojíte dva vstupní (IN) ani dva výstupní (OUT) konektory. Nezapojujte monitory do „smyčky“.

Když monitory propojíte, vypněte a zapněte hlavní monitor a ověřte tak, zda rozhraní ControlSync funguje správně.

Jestliže jsou monitory připojeny kabely DisplayPort, monitor, který je připojený k počítači, musí být hlavní monitor.

 Ikona ControlSync

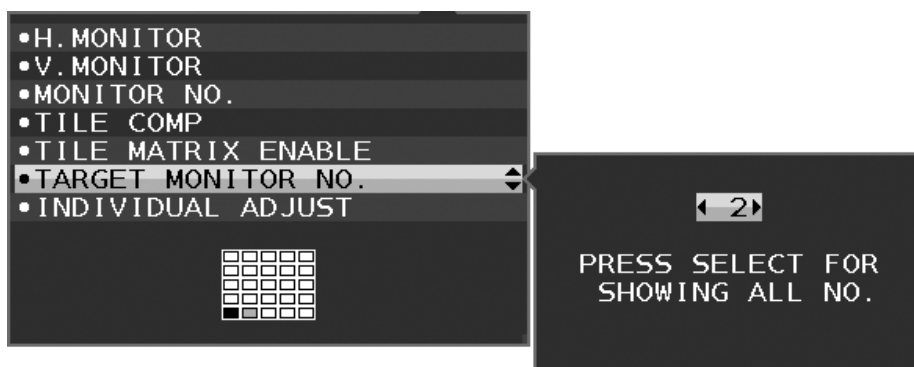


## Ovládání cílového monitoru (Individual adjust (Individuální nastavení))

1. Stisknutím tlačítka MENU/EXIT (Nabídka/Konec) otevřete nabídku OSD na hlavním monitoru.
2. Stisknutím tlačítek DOWN/UP (DOLŮ/NAHORU) vyberte možnost TARGET MONITOR NO. (Počet cílových monitorů) a potom nastavte číslo submonitoru.

Po stisknutí tlačítka INPUT/SELECT (Vstup/vybrat) se na každém z monitorů zobrazí jeho číslo.

Na obrázku předpokládané instalace v nabídce OSD je hlavním monitor znázorněn černě a vedlejší monitor je znázorněn žlutě.



3. Stisknutím tlačítek DOWN/UP (DOLŮ/NAHORU) vyberte možnost INDIVIDUAL ADJUST (Individuální nastavení) a zvolte hodnotu ON (Zapnuto).

Nabídku OSD dílčího monitoru můžete ovládat pomocí ovládacích tlačítek hlavního monitoru.

**POZNÁMKA:** Když budete chtít možnost INDIVIDUAL ADJUST (Individuální nastavení) deaktivovat, stiskněte současně tlačítko SELECT (Vybrat) a EXIT (Konec).

Prostřednictvím rozhraní ControlSync lze upravovat následující nastavení:

|                                                  |                                                            | Synchronizované ovládání | Individuální nastavení |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| ECO TOOLS<br>(NÁSTROJE ECO)                      | BRIGHTNESS* (Jas)                                          | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | CONTRAST (Kontrast)                                        | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | ECO MODE (Úsporný režim)                                   | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | AUTO BRIGHTNESS (Automatický jas)                          | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | BLACK LEVEL (Úroveň černé)                                 | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | OFF MODE SETTING (Nastavení režimu Vypnuto)                | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | OFF MODE SENSOR SETTING (Nastavení čidla režimu Vypnuto)   | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | OFF MODE START TIME (Počáteční čas režimu Vypnuto)         | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | HUMAN SENSING (Detekce osob)                               | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | HUMAN SENSOR SETTING (Nastavení čidla detekce osob)        | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | HUMAN SENSOR START TIME (Počáteční čas čidla detekce osob) | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | DV MODE (Režim DV Mode)                                    | Ano                      | Ano                    |
| SCREEN (Obrazovka)                               | LEFT/RIGHT (Doleva/doprava)                                | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | DOWN/UP (Dolů/nahoru)                                      | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | H.RESOLUTION (Vodorovné rozlišení)                         | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | V.RESOLUTION (Svislé rozlišení)                            | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | VIDEO LEVEL (Úroveň videa)                                 | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | OVER SCAN (Přesah)                                         | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | EXPANSION (Rozšíření)                                      | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | UNIFORMITY (Rovnoměrnost)                                  | Ano                      | Ano                    |
| COLOR (Barva)                                    | Color Control System (Systém nastavení barev)              | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | R, G, B, hodnota barev                                     | Ano                      | Ano                    |
| TOOLS (Nástroje)                                 | VOLUME (Hlasitost)                                         | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | SOUND INPUT (Vstup zvuku)                                  | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | VIDEO DETECT (Zjištění obrazu)                             | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | DP OUT MULTISTREAM (Výstup DisplayPort – multistream)      | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | MULTI PICTURE (Více obrazů)                                | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | PICTURE PATTERN (Uspořádání obrazu)                        | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | PICTURE SIZE (Velikost obrazu)                             | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | PICTURE POSITION (Pozice obrazu)                           | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | RESPONSE IMPROVE (Zlepšení odezvy)                         | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | OFF TIMER (Nastavení času vypnutí)                         | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | POWER SAVE TIMER (Časovač úsporného režimu)                | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | LED BRIGHTNESS (Jas kontrolky LED)                         | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | DDC/CI                                                     | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | USB POWER (Napájení přes port USB)                         | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | USB SELECT (Výběr USB)                                     | Ne                       | Ano                    |
|                                                  | FACTORY PRESET (NASTAVENÍ VÝROBCE)                         | Ne                       | Ano                    |
| MENU TOOLS<br>(Nástroje nabídky)                 | LANGUAGE (Jazyk)                                           | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | OSD TURN OFF (Vypnutí nabídky OSD)                         | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | OSD LOCK OUT (Uzamčení nabídky OSD)                        | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | HOT KEY (Rychlá volba)                                     | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | SIGNAL INFORMATION (Informace o signálu)                   | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | SENSOR INFORMATION (Informace o čidle)                     | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | KEY GUIDE (Popis tlačítek)                                 | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | DATA COPY (Kopírování dat)                                 | Ne                       | Ne                     |
|                                                  | CUSTOMIZE SETTING (PŘÍZPŮSOBIT NASTAVENÍ)                  | Ne                       | Ano                    |
| MULTI DISPLAY<br>(Více monitorů)                 | H.MONITOR (Monitory vodorovně)                             | Ne                       | Ne                     |
|                                                  | V.MONITOR (Monitory svisle)                                | Ne                       | Ne                     |
|                                                  | MONITOR NO. (Číslo monitoru)                               | Ne                       | Ne                     |
|                                                  | TILE COMP (Kompenzace)                                     | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | TILE MATRIX ENABLE (Povolit složený obraz)                 | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | TARGET MONITOR NO. (Počet cílových monitorů)               | Ne                       | Ne                     |
|                                                  | INDIVIDUAL ADJUST (Individuální nastavení)                 | Ne                       | Ne                     |
| ECO INFORMATION<br>(Informace o úsporném režimu) | CARBON SAVINGS (ÚSPORA UHLÍKU)                             | Ne                       | Ne                     |
|                                                  | CARBON USAGE (Produkce CO2)                                | Ne                       | Ne                     |
|                                                  | COST SAVINGS (Úspory nákladů)                              | Ne                       | Ne                     |
|                                                  | CARBON CONVERT SETTING (Nastavení konverze uhlíku)         | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | CURRENCY SETTING (Nastavení měny)                          | Ano                      | Ano                    |
|                                                  | CURRENCY CONVERT SETTING (Nastavení převodu měny)          | Ano                      | Ano                    |

Další nastavení:

- Vypínač (přepínač stejn. napájení)
- Ambient Light Sensor (Čidlo okolního světla)
- Human Sensor Result (Výsledek čidla přítomnosti člověka)
- Vypnutí zvuku

**POZNÁMKA:** Aktivní je pouze čidlo detekce osob a čidlo okolního světla hlavního monitoru. Tato čidla ničím nezakrývejte. Před připojením či odpojením kabelu ControlSync monitor vypněte. Konektory ControlSync používejte výhradně ke zde uvedeným účelům.

\* Tato hodnota není přímo upravená výstupní hodnota. Je upravena relativně.

# Připojení více monitorů pomocí rozhraní DisplayPort

Pomocí sériového propojení přes rozhraní DisplayPort lze připojit více monitorů.

Pokud chcete připojit více monitorů v režimu MST (přenos více datových proudů), na každém připojeném monitoru je třeba nastavit možnost DP OUT MULTISTREAM (Výstup DP – více datových proudů) na hodnotu „AUTO“ (Automaticky). Změňte nastavení monitoru, který je připojený k počítači jako poslední z připojených monitorů. Pokud monitory nic nezobrazují, vypněte monitor, který je připojený k počítači, a pak jej zapněte.

Možná bude třeba provést konfiguraci rozhraní DisplayPort. Provedte požadované nastavení podle následujících informací.

| OSD (viz strana 18)                                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DP OUT MULTISTREAM (Výstup DisplayPort – multistream), CLONE (Klonovat)   | Nastavení z výroby<br>Nastavení rozhraní DisplayPort 1.1a s těmito možnostmi:<br>– SST (Single-Stream Transport).         |
| DP OUT MULTISTREAM (Výstup DisplayPort – multistream), AUTO (Automaticky) | Nastavení rozhraní DisplayPort 1.2 s těmito možnostmi:<br>– SST (Single-Stream Transport) a MST (Multi-Stream Transport). |

V závislosti na nastavení operačního systému počítače se obraz nerozšíří.

Zkontrolujte nastavení počítače.

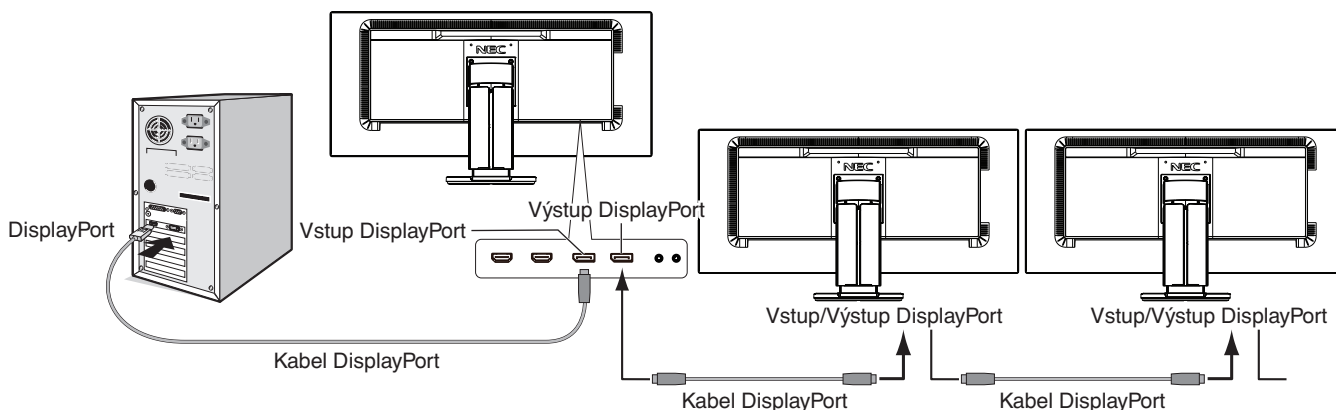
**POZNÁMKA:** Monitory musí být připojené pomocí dodaného kabelu DisplayPort.

Při připojování více monitorů doporučujeme používat monitory stejného modelu.

Podrobné informace vám poskytne dodavatel grafické karty.

|                                   | BIT RATE (Bitový tok)    | Maximální počet připojitelných monitorů |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| MST (přenos více datových proudů) | HBR2 (výchozí nastavení) | 2 jednotky (obsah HDCP: 2 jednotky)     |
|                                   | HBR                      | 1 jednotka (obsah HDCP: 1 jednotka)     |

**POZNÁMKA:** Možný počet řetězově propojených monitorů závisí na grafické kartě a různých faktorech.



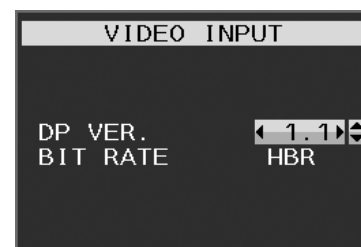
**POZNÁMKA:** Pokud na monitoru není žádný obraz, postupujte podle pokynů k řešení problémů **Obnovení v případě, že není obraz** a vyberte pro možnost DP VER (Verze rozhraní DP) hodnotu „1.1“ (nižší). Potom proveďte nastavení od prvního kroku.

Pokud tato funkce MST není vybrána, funkce řízení spotřeby podle předpisů ErP nefunguje.

## Obnovení v případě, že není obraz

Pokud na monitorech není obraz po nastavení možnosti DP OUT MULTISTREAM (Výstup DP – více datových proudů), proveďte následující nastavení:

1. Vypněte počítač.
2. Stisknutím tlačítka MENU (Nabídka) zobrazte nabídku OSD s dostupnými možnostmi v situaci, kdy není přítomen žádný signál.
3. Stisknutím tlačítka „^“ zobrazte nabídku VIDEO INPUT (Vstup videa).
4. Stisknutím tlačítka „^“ nebo „v“ zobrazte nabídku přepínání rozhraní DisplayPort.
5. U možnosti DP VER (Verze DP) zvolte hodnotu „1.1“ a přepněte tak nastavení rozhraní DisplayPort.
6. Stisknutím tlačítka MENU (Nabídka) zavřete nabídku OSD.
7. Zapněte počítač.



**POZNÁMKA:** Režimy MST (Multi-Stream Transport) a SST (Single-Stream Transport) vyžadují odpovídající grafickou kartu. Zkontrolujte, že grafická karta podporuje režim MST (Multi-Stream Transport). Další informace vám sdělí prodejce.

**POZNÁMKA:** Monitory musí být připojené pomocí dodaného kabelu DisplayPort.



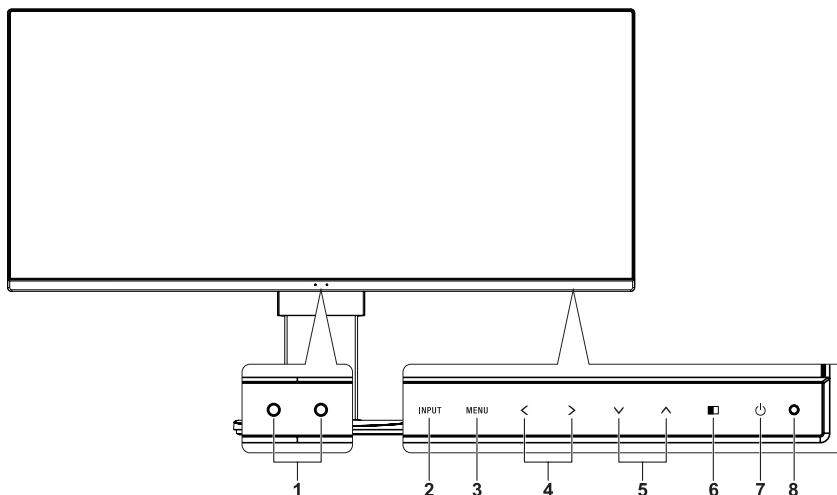
# Ovládání

## Ovládací tlačítka OSD (On-Screen Display) na přední straně monitoru mají následující funkce:

Nabídku OSD otevřete stisknutím kterékoli z ovládacích tlačítek.

Vstupní signál změňte stisknutím tlačítka INPUT/SELECT (Vstup/vybrat).

**POZNÁMKA:** Pro změnu vstupního signálu opusťte nabídku OSD.

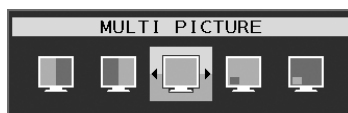


|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Čidlo světelných podmínek<br>Čidlo detekce osob | Zjišťuje okolní světelné podmínky a přítomnost osob a upravuje různá nastavení obrazu tak, aby byl obraz optimální za každých podmínek. Toto čidlo nezakrývejte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 INPUT/SELECT (Vstup/Vybrat)                     | Otevře nabídku OSD. Otevře dílčí nabídky OSD.<br>Pokud nabídka OSD není aktivní, změni vstupní zdroj. Na režim L/B (LOW BLUE LIGHT) můžete přejít přímo stisknutím a přidržením tlačítka INPUT (Vstup) po dobu alespoň 3 sekund.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3 MENU/EXIT (Nabídka/Konec)                       | Slouží k přechodu do nabídky OSD. Ukončí dílčí nabídku OSD. Zavře nabídku OSD.<br>Pokud nejste v nabídce OSD, stisknutím tlačítka na pár sekund aktivujete možnost RESTORE (Obnovit) v části CUSTOMIZE SETTING (Přizpůsobit nastavení).                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 LEFT/RIGHT (Doleva/doprava)                     | Slouží pro pohyb vlevo a vpravo v nabídce OSD.<br>Možnost USB SELECT (Výběr USB) můžete upravit přímo stisknutím tlačítka RIGHT (Vpravo), zatímco je nabídka OSD vypnutá.*1<br>Nastavení DP OUT MULTISTREAM (Multistream výstupu DP) a TILE MATRIX ENABLE (Povolit složený obraz) lze změnit stisknutím tlačítka LEFT (Doleva) na 3 sekundy nebo déle, když je nabídka OSD vypnutá.*1<br>Pokud je pro nastavení DP OUT MULTISTREAM (Multistream výstupu DP) zvolena hodnota CLONE (Klonovat), dojde ke změně na hodnotu AUTO (Automaticky). |
| 5 DOWN/UP (Dolů/nahoru)                           | Slouží pro pohyb nahoru a dolů v nabídce OSD.<br>Nabídku BRIGHTNESS (Jas) můžete upravit přímo stisknutím tlačítka UP (Nahoru), zatímco je nabídka OSD vypnutá.*1<br>Nabídku VOLUME (Hlasitost) můžete upravit přímo stisknutím tlačítka DOWN (Dolů), zatímco je nabídka OSD vypnutá.*1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6 ■ /RESET                                        | Obnoví výchozí nastavení ovládacích prvků nabídky OSD.<br>Slouží k výběru možnosti MULTI PICTURE (Více obrazů), když je nabídka OSD vypnutá*2.<br>Stisknutím tlačítka ■ /RESET (Resetovat) na 3 sekundy nebo déle, když je nastaven režim obrazu v obraze, lze zaměňovat obraz mezi hlavní a vedlejší obrazovkou.*1, *3                                                                                                                                                                                                                     |
| 7 Power (Napájení)                                | Zapíná a vypíná monitor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8 LED kontrolka napájení                          | Značí, zda je napájení zapnuto nebo vypnuto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

\*1 Pokud je funkce HOT KEY (Rychlá volba) vypnuta, je tato funkce zakázána.

\*2 Nabídka MULTI PICTURE (Více obrazů).

Stisknutím tlačítka LEFT/RIGHT (Vlevo/vpravo) nastavte prioritu (nastavitelného) obrazu. Pokud je funkce MULTI PICTURE (Více obrazů) nastavena na OFF (Vypnutá), zobrazí se jeden obraz.



\*3 Zaměňování obrazu za obraz není podporováno. Pro zvuk zůstanou zachovány hodnoty nastavení SOUND INPUT (Vstup zvuku). Pro rozšíření zůstanou zachovány hodnoty nastavení EXPANSION (Rozšíření) pro každý vstup.





## ECO TOOLS (NÁSTROJE ECO)

### BRIGHTNESS (Jas)

Nastaví celkový jas obrazu a jas pozadí obrazovky.

Pokud je režim ECO MODE nastaven na hodnotu 1 nebo 2, zobrazí se panel CARBON FOOTPRINT (Uhlíková stopa).

### CONTRAST (Kontrast)

Nastavuje jas celého obrazu a pozadí obrazovky podle hodnoty vstupního signálu.

**POZNÁMKA:** Položky CONTRAST (Kontrast) a DV MODE (Režim DV) lze upravovat tehdy, je-li pro nastavení COLOR CONTROL (Ovládání barev) vybrána jiná možnost než L/B.

### ECO MODE (Úsporný režim)

Snižuje spotřebu tím, že sníží jas.

**OFF (Vypnuto):** Funkce vypnuta.

**1:** Nastavuje proměnný rozsah jasu od 0 % do 70 %.

Toto nastavení umožňuje úpravu jasu na rozsah, při němž je napájení sníženo o 10 % ve srovnání s maximální hodnotou jasu.

**2:** Nastavuje proměnný rozsah jasu od 0 % do 30 %.

Toto nastavení umožňuje úpravu jasu na rozsah, při němž je napájení sníženo o 30 % ve srovnání s maximální hodnotou jasu.

Je-li tato funkce zapnuta, zobrazí se vedle panelu pro nastavení jasu panel CARBON FOOTPRINT (Uhlíková stopa).

**POZNÁMKA:** V případě, že je DV MODE (Režim DV) nastaven na možnost DYNAMIC (Dynamický), není tato funkce k dispozici.

Pokud je položka Color Control System (Systém ovládání barev) nastavena na hodnotu „DICOM SIM“, není tato funkce k dispozici.

Tuto funkci lze používat jen pokud je možnost MULTI PICTURE (Více obrazů) vypnutá.

### AUTO BRIGHTNESS (Automatický jas)

**OFF (Vypnuto):** Funkce vypnuta.

**ON (AMBIENT LIGHT) (Zapnuto (Světelné podmínky)):** Zjistí úroveň jasu okolí a automaticky nastaví optimální jas monitoru\*1.

\*1: Viz část „Auto Brightness“ (Automatický jas) na strana 33.

**POZNÁMKA:** V případě, že je DV MODE (Režim DV) nastaven na možnost DYNAMIC (Dynamický), není tato funkce k dispozici.

Pokud je položka Color Control System (Systém ovládání barev) nastavena na hodnotu „DICOM SIM“, není tato funkce k dispozici.

Tuto funkci lze používat jen pokud je možnost MULTI PICTURE (Více obrazů) vypnutá.

### BLACK LEVEL (Úroveň černé)

Upraví úroveň černé.

### OFF MODE SETTING (Nastavení režimu Vypnuto)

Funkce IPM (Inteligentní řízení spotřeby) zapíná po určité době nečinnosti úsporný režim.

Režim OFF MODE (VYPNUTO) má dvě nastavení.

**OFF (Vypnuto):** Pokud dojde ke ztrátě signálu, monitor přejde do úsporného režimu automaticky.

**ON (Zapnuto):** Monitor se automaticky přepne do úsporného režimu, jakmile intenzita okolního světla klesne pod vámi nastavenou úroveň. Tuto úroveň lze upravit prostřednictvím nastavení čidla OFF MODE (Nastavení režimu vypnutí).

V úsporném režimu bliká indikátor na přední straně monitoru tmavě modře. Chcete-li ukončit úsporný režim a obnovit režim normální, stiskněte libovolné tlačítko, kromě tlačítek POWER (Napájení) a INPUT/SELECT (Vstup/výběr).

Jakmile okolní světlo dosáhne standardní úrovně, monitor se automaticky přepne do normálního režimu.

### SENSOR SETTING (OFF MODE SETTING) (Nastavení čidla / Nastavení režimu Vypnuto)

Upraví práh čidla světla v místnosti pro detekci nižší úrovně světla a níže zobrazí aktuální hodnoty.

### START TIME (OFF MODE SETTING) (Počáteční čas / Nastavení režimu Vypnuto)

Přizpůsobuje dobu čekání tak, aby bylo možno přecházet do režimu s nižší úrovní spotřeby energie, jestliže snímač okolního světla zjistí stav s nižší úrovní jasu.

## HUMAN SENSING (Detekce osob)

Čidlo detekuje pohyb osoby pomocí funkce HUMAN SENSING (Detekce osob). Funkce HUMAN SENSING (Detekce osob) má tři nastavení:

**OFF (Vypnuto):** Neprobíhá detekce osob.

**1 (LIGHT (Světlé barvy)):** Pokud není po určitou dobu zjištěn pohyb osob, monitor se automaticky přepne do režimu nízkého jasu, aby se snížila spotřeba energie. Pokud se osoba znovu přiblíží k počítači, monitor se automaticky přepne zpět do normálního režimu. START TIME (Počáteční čas) upraví čekací dobu.

**2 (DEEP (Tmavé barvy)):** Pokud není po určitou dobu zjištěn pohyb osob, monitor se automaticky přepne do úsporného režimu, aby tak došlo ke snížení spotřeby energie. Pokud se osoba znovu přiblíží k počítači, monitor se automaticky přepne zpět do normálního režimu.

**POZNÁMKA:** Zjišťuje osobu ve vzdálenosti přibližně 1,5 m od monitoru.

## SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) (Nastavení čidla (Detekce osob))

Umožňuje upravit prahovou hodnotu čidla pro funkci Human sensing (Detekce osob).

Pokud se ikona člověka zobrazuje na pravé straně bílého panelu nebo červené vlny, není zjištěna přítomnost žádné osoby.

**POZNÁMKA:** Čidlo detekce osob se zapne po zavření nabídky OSD.

## START TIME (HUMAN SENSING) (Počáteční čas (Detekce osob))

Upraví čekací dobu na přepnutí do režimu nízkého jasu nebo úsporného režimu, pokud čidlo detekce osob nezaznamená žádnou osobu.

## DV MODE (Režim DV Mode)

Režim Dynamic Visual Mode (Dynamické nastavení obrazu) umožňuje vybírat z následujících nastavení:

**STANDARD (Standardní):** Standardní nastavení.

**TEXT (Textový režim):** Při tomto nastavení jsou písmena a čáry dokonale ostré. Nastavení je ideální pro práci se základními textovými a tabulkovými procesory.

**MOVIE (Režim filmu):** Při tomto nastavení jsou zvýrazněny tmavé tóny. Velmi dobře se hodí pro přehrávání filmů.

**GAMING (Herní režim):** Při tomto nastavení je zvýrazněna ostrost a plnost barev. Nastavení je vhodné pro graficky náročnější hry.

**PHOTO (Režim fotografie):** Při tomto nastavení je poskytován optimální kontrast. Nejlépe se hodí k prohlížení statických obrazů.

**DYNAMIC (Dynamický):** Při tomto nastavení je jas upraven pomocí detekce tmavých oblastí a optimalizován.

**POZNÁMKA:** Pokud je položka Color Control System (Systém ovládání barev) nastavena na hodnotu L/B (Nízká úroveň modré), PROGRAMMABLE (Programovatelné) nebo DICOM SIM (Simulace DICOM), tato funkce je zakázána.

Nastavení STANDARD (Standardní) se používá k zajištění souladu s certifikátem TCO.

Nastavení DYNAMIC (Dynamické) funguje, jen pokud je možnost MULTI PICTURE (Více obrazů) vypnutá.



## SCREEN (OBRAZOVKA)

### LEFT/RIGHT (Doleva/doprava)

Ovládá vodorovnou polohu obrazu na zobrazovací ploše monitoru LCD.

### DOWN/UP (Dolů a nahoru)

Ovládá svislou polohu obrazu na zobrazovací ploše monitoru LCD.

## H.RESOLUTION (Vodorovné rozlišení) (Jen digitální vstup)

Upravuje vodorovný rozměr obrazu zvýšením nebo snížením hodnoty rozlišení.

Šířku obrazu zmenšíte pomocí tlačítka RIGHT (Vpravo).

Šířku obrazu zvětšíte pomocí tlačítka LEFT (Vlevo).

**POZNÁMKA:** Pokud tato funkce nefunguje, snižte nastavenou hodnotu u položky H.RESOLUTION (Vodorovné rozlišení).

## V.RESOLUTION (Svislé rozlišení) (Jen digitální vstup)

Upravuje svislý rozměr obrazu zvýšením nebo snížením hodnoty rozlišení.

Výšku obrazu zmenšíte pomocí tlačítka RIGHT (Vpravo).

Výšku obrazu zvětšíte pomocí tlačítka LEFT (Vlevo).

**POZNÁMKA:** Pokud tato funkce nefunguje, snižte nastavenou hodnotu u položky V.RESOLUTION (Svislé rozlišení).

## VIDEO LEVEL (Úroveň videa) (pouze pro vstup HDMI)

**NORMAL (NORMÁLNÍ):** Pro nastavení počítače. Zobrazuje všechny vstupní signály z kroků 0–255.

**EXPAND (Roztáhnout):** Pro nastavení audiovizuálního zařízení. Vstupní signál obrazu se roztáhne z 16–235 kroků na 0–255 kroků.

## OVER SCAN (Přesah) (pouze pro vstup HDMI)

Některé formáty videa mohou vyžadovat rozdílné snímání režimy, aby bylo dosaženo nejvyšší kvality obrazu.

**1:** Velikost obrazu přesahuje zobrazovací plochu. Okraje obrazu budou oříznuty. Na obrazovce se zobrazí zhruba 95 % obrazu.

**2:** Velikost obrazu přesahuje zobrazovací plochu. Okraje obrazu budou oříznuty. Na obrazovce se zobrazí zhruba 75 % obrazu.

**OFF (Vypnuto):** Velikost obrazu odpovídá velikosti zobrazovací plochy. Na obrazovce se zobrazí celý obraz.

## EXPANSION (Rozšíření)

Nastaví způsob zvětšení.

**FULL (Úplné):** Obraz je roztážen na velikost celé obrazovky bez ohledu na jeho rozlišení.

**ASPECT (Poměr):** Obraz je roztážen beze změny poměru stran.

**OFF (Vypnuto):** Obraz nebude rozšířen.

**POZNÁMKA:** Režim FULL (Úplné) nelze použít, pokud použijete v nastavení MULTI PICTURE (Více obrazů) hodnotu LEFT (Doleva) nebo RIGHT (Doprava).

Pokud v nabídce MULTI PICTURE nastavíte podmonitor, použití možnosti FULL (Úplné) nezpůsobí změnu výšky obrazu, ale použije poměr stran 21:9.

## UNIFORMITY (Rovnoměrnost)

Tato funkce kompenzuje jemné odchylky bílé a jiných barev, ke kterým na monitoru může docházet. Tyto odchylky jsou pro technologii displejů LCD typické. Tato funkce vylepšuje barvy a zajišťuje rovnoměrnost jasu displeje.

**POZNÁMKA:** Funkce UNIFORMITY (Rovnoměrnost) snižuje celkový maximální jas obrazu. Pokud je požadován spíše vyšší jas než konzistentní obraz, doporučujeme funkci UNIFORMITY (Rovnoměrnost) vypnout. Zapnutí funkce vede k lepšímu efektu, může však snížit hodnotu kontrastní poměr.



## Color (Barva)

**Color Control System (Systém nastavení barev):** Dostupná barevná přednastavení umožňují upravit nastavení barev.

**1, 2, 3, 4, 5:** Zvýší nebo sníží úroveň červené, zelené nebo modré barvy v závislosti na provedené volbě. Na obrazovce se objeví změna barvy a na lištách je vidět směr (zvýšení nebo snížení intenzity barev). Režim 4 (sRGB) značně zlepšuje věrnost barev v prostředí stolního počítače pomocí jediného barevného prostoru RGB. S tímto prostředím s podporou barev může obsluha snadno a s jistotou přenášet barvy bez další správy barev nutné ve většině běžných situací.

**NATIVE (NATIVNÍ):** Původní barva zobrazená na panelu LCD, kterou nelze upravit.

**L/B (LOW BLUE LIGHT – nízká úroveň modré):** Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného monitorem. Tuto položku nelze nastavit.

**POZNÁMKA:** Do režimu L/B (LOW BLUE LIGHT) můžete přejít přímo stisknutím a podržením tlačítka INPUT/SELECT (Vstup/vybrat) po dobu alespoň 3 sekund. Pokud budete chtít z režimu L/B přejít na jiná nastavení, stisknutím tlačítka INPUT/SELECT (Vstup/vybrat) otevřete nabídku OSD a přejděte k nastavení COLOR (Barvy).

Pokud je zvoleno nastavení L/B (Nízká úroveň modré) pomocí nabídky COLOR (Barvy), bude zakázáno nastavení CONTRAST (Kontrast) a DV MODE (Režim DV).

**DICOM SIM.:** Teplota barvy bílého bodu a křivka gama jsou nastaveny na simulaci DICOM. Tuto položku nelze nastavit.

**PROGRAMMABLE (Programovatelné):** Křivku gamma můžete upravit v rámci aplikace.

**POZNÁMKA:** Pokud jsou v režimu DV MODE (Režim DV) vybrány předvolby MOVIE (Film), GAMING (Hry) nebo PHOTO (Fotografie), předvolba NATIVE (Nativní) bude vybrána automaticky a toto nastavení nelze změnit.



## Tools (Nástroje)

### VOLUME (Hlasitost)

Ovládá hlasitost reproduktorů nebo sluchátek.

Zvuk reproduktoru lze ztlumit tlačítkem „/RESET“.

### SOUND INPUT (Zvukový vstup)

Tato funkce slouží k výběru portu HDMI nebo DisplayPort.

**POZNÁMKA:** Tuto funkci lze používat jen pokud je možnost MULTI PICTURE (Více obrazů) vypnutá.

## VIDEO DETECT (Zjištění obrazu)

Slouží k výběru metody zjištění obrazu, když je připojeno více videovstupů.

**FIRST (První):** Není-li přítomný aktuální vstupní video signál, monitor se pokusí vyhledat video signál na ostatních vstupních video portech. Je-li video signál na jiném portu dostupný, monitor automaticky přepne vstupní port zdroje videa na nově nalezený zdroj videa. Monitor použije nově nalezený zdroj videa a již nebude vyhledávat další video signály.

**NONE (Žádný):** Monitor nebude vyhledávat přítomnost dalších portů s video signálem, nebude-li zapnut.

## DP OUT MULTISTREAM (Výstup DisplayPort – multistream)

Vybere režim rozhraní DisplayPort.

**CLONE (Klonovat):** Nastaví režim SST (přenos jednoho datového proudu). Výchozí nastavení je „CLONE“ (Klonovat).

**AUTO (Automaticky):** Obraz bude přenášén v režimu SST (přenos jednoho datového proudu), nebo MST (přenos více datových proudů). Nastavení „AUTO“ (Automaticky) je třeba vybrat při použití režimu MST (přenos více datových proudů).\*

Pokud je více monitorů nastaveno na režim SST (přenos jednoho datového proudu), na každém monitoru bude individuální obraz.

**POZNÁMKA:** Pokud na monitoru není žádný obraz, viz část **Připojení více monitorů pomocí rozhraní DisplayPort** (strana 13).

\*: Režimy MST (přenos více datových proudů) a SST (přenos jednoho datového proudu) vyžadují kompatibilní grafickou kartu. Informace o omezeních této funkce vám poskytne prodejce.

## MULTI PICTURE (Více obrazů)

Aktivuje funkci MULTI PICTURE (Více obrazů) a určuje prioritní (nastavitelný) obraz.

| Ikona                                                                               | Název            |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Vypnutý          | Možnost více obrazů je vypnutá.                                                         |
|   | Doleva           | 2 rozdělené obrazy (PICTURE BY PICTURE – Zobrazení vedle sebe). Je vybrán obraz vlevo.  |
|  | Doprava          | 2 rozdělené obrazy (PICTURE BY PICTURE – Zobrazení vedle sebe). Je vybrán obraz vpravo. |
|  | Hlavní obrazovka | PICTURE IN PICTURE (Obraz v obraze). Vybrána je hlavní obrazovka.                       |
|  | Podobrazovka     | PICTURE IN PICTURE (Obraz v obraze). Je vybrána podobrazovka.                           |

**POZNÁMKA:** Pokud vyberete možnost LEFT (Vlevo), RIGHT (Vpravo), MAIN (Hlavní obrazovka) nebo SUB (Podobrazovka), bude možné nastavit pouze vybraný obraz.

## PICTURE PATTERN (Uspořádání obrazu)

Výběrem možnosti LEFT (Vlevo) nebo RIGHT (Vpravo) v nabídce MULTI PICTURE (Více obrazů) určíte velikost obrazu.

**AUTO (Automaticky):** Aktivuje 2 obrazy podle nastavení INPUT RESOLUTION (Vstupní rozlišení) a EXPANSION (Rozšíření) prioritního (nastavitelného) obrazu vybraného ve funkci MULTI PICTURE (Více obrazů).

**CENTER (Uprostřed):** Dva obrazy jsou stejným dílem rozděleny od středu.

Výběrem možnosti MAIN (Hlavní obrazovka) nebo SUB (Podobrazovka) v nabídce MULTI PICTURE (Více obrazů) určíte polohu podobrazovky.

**LEFT (Vlevo):** Výchozí poloha podobrazovky je v levé spodní části obrazu.

**RIGHT (Vpravo):** Výchozí poloha podobrazovky je v pravé horní části obrazu.

## PICTURE SIZE (Velikost obrazu)

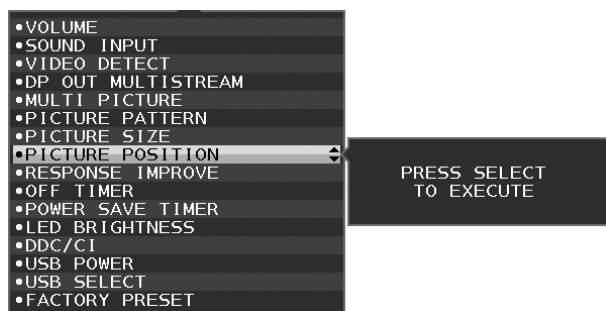
Slouží k nastavení velikosti vedlejšího obrazu v režimu obrazu v obraze na možnost SMALL (Malý), MIDDLE (Střední) nebo LARGE (Velký).

## PICTURE POSITION (Pozice obrazu)

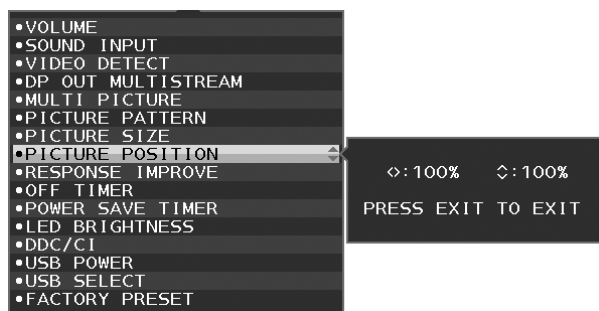
Určuje polohu vedlejšího obrazu na obrazovce.

Stisknutím tlačítka SELECT (Vybrat) aktivujete režim PICTURE POSITION (Pozice obrazu) (**Obrázek 1**).

Pomocí tlačítek LEFT (Doleva), RIGHT (Doprava), UP (Nahoru) a DOWN (Dolů) můžete určit vodorovnou a svislou polohu vedlejší obrazovky na polovině monitoru, kde se tato obrazovka nachází (**Obrázek 2**).



Obrázek 1



Obrázek 2

## RESPONSE IMPROVE (Zlepšení odezvy)

Zapíná a vypíná funkci zlepšení odezvy. Funkce zlepšení odezvy snižuje rozmazávání obrazu obsahujícího pohyb.

## OFF TIMER (Nastavení času vypnutí)

Monitor se automaticky vypne po uplynutí vámi nastaveného času.

Před vypnutím zařízení se na obrazovce objeví zpráva s dotazem, zda chcete odložit vypnutí o 60 minut.

Pokud vypnutí chcete odložit, stiskněte kterékoli tlačítko nabídky OSD.

## POWER SAVE TIMER (Časovač úsporného režimu)

Funkce POWER SAVE TIMER (Časovač úsporného režimu) umožňuje automatické vypnutí monitoru po 2 hodinovém provozu v úsporném režimu.

## LED BRIGHTNESS (Jas kontrolky LED)

Můžete upravit jas modré diody LED.

## DDC/CI

Tato funkce umožňuje zapnutí nebo vypnutí funkce DDC/CI.

## USB POWER (Napájení přes port USB)

Vybere nastavení napájení přes port USB.

**AUTO (AUTOMATICKY):** Napájení bude zapnuto pro výstupní port USB v závislosti na stavu napájení.

**ON (Zapnuto):** Napájení bude vždy zapnuto na výstupním portu USB, i když bude vypnut úsporný režim nebo napájení.

**POZNÁMKA:** Spotřeba energie je závislá na připojeném zařízení USB, i když je monitor vypnutý.

## USB SELECT (Výběr USB)

Změní vstup USB (1 nebo 2) související s aktuálním vstupem monitoru. Při připojení počítače k oběma vstupním portům lze výstupní porty USB monitoru použít výběrem tohoto nastavení pro aktuální vstupní signál.

Pomocí tlačítka Input (Vstup) můžete změnit kombinaci aktivního displeje a vstupního portu USB (viz strana 14).

Používáte-li pouze jeden vstupní port, bude ve výchozím nastavení použit připojený vstupní port.

**POZNÁMKA:** Abyste zabránili možnosti ztráty dat, ujistěte se před změnou vstupních portů USB, že operační systém počítače připojeného k vstupnímu portu USB nepoužívá žádné zařízení USB.

## FACTORY PRESET (NASTAVENÍ VÝROBCE)

Volba Factory Preset (Tovární předvolby) umožňuje vrátit všechna nastavení OSD na hodnoty od výrobce mimo nastavení Language (Jazyk), OSD Lock Out (Uzamčení nabídky OSD) a položky nastavení Multi Display tag (Značení více monitorů). Jednotlivá nastavení můžete obnovit stisknutím tlačítka „/RESET“.





## MENU Tools (Nástroje nabídky)

### LANGUAGE (Jazyk)

Nastavení jazyka nabídky na obrazovce (OSD).

### OSD TURN OFF (Vypnutí nabídky OSD)

Nabídka OSD zůstane otevřena po dobu jejího používání. Můžete nastavit prodlevu displeje pro vypnutí nabídky OSD po posledním stisknutí tlačítka. Tato doba může činit 10–120 sekund po 5sekundových intervalech.

### OSD LOCK OUT (Uzamčení nabídky OSD)

Tento ovládací prvek zcela blokuje přístup ke všem ovládacím funkcím OSD kromě položek BRIGHTNESS (Jas), CONTRAST (Kontrast) a VOLUME (Hlasitost).

Chcete-li aktivovat funkci uzamknutí OSD, přejděte do nabídky OSD, vyberte položku OSD LOCK OUT (Blokování OSD) a dotkněte se současně tlačítka „INPUT/SELECT“ (Vstup/výběr) a tlačítka se šipkou RIGHT (Vpravo). Chcete-li tuto funkci deaktivovat, dotkněte se současně tlačítka „INPUT/SELECT“ (Vstup/výběr) a tlačítka se šipkou LEFT (Vlevo).

### HOT KEY (Rychlá volba)

Když je tato funkce aktivní, lze funkce BRIGHTNESS (Jas), VOLUME (Hlasitost) a USB SELECT (Výběr USB) upravit pomocí tlačítek na přední straně, aniž by bylo nutné aktivovat nabídku OSD.

**ON (Zapnuto):** Tlačítko „/RESET“ na panelu monitoru aktivuje nastavení MULTI PICTURE (Více obrazů).

Stisknutím tlačítka UP (NAHORU) zobrazíte nabídku BRIGHTNESS (Jas). Úroveň jasu můžete upravit pomocí tlačítek LEFT/RIGHT (DOLEVA/DOPRAVA).

Stisknutím tlačítka DOWN (DOLŮ) zobrazíte nabídku VOLUME (Hlasitost). Hlasitost můžete nastavit pomocí tlačítek LEFT/RIGHT (DOLEVA/DOPRAVA).

Stisknutím tlačítka RIGHT (DOPRAVA) zobrazíte nabídku USB SELECT (Výběr USB). Požadované vstupní porty můžete zvolit pomocí tlačítek LEFT/RIGHT (DOLEVA/DOPRAVA).

Přepínání zobrazení mezi hlavní obrazovkou a pomocnou obrazovkou můžete provádět tak, že se dotknete tlačítka /RESET a podržíte je po dobu 3 sekund nebo déle v době, kdy je hlavní nebo pomocná obrazovka nastavena v režimu MULTI PICTURE (Vícenásobný obraz).

**POZNÁMKA:** Zaměňování obrazu za obraz není podporováno. Pro zvuk zůstanou zachovány hodnoty nastavení SOUND INPUT (Vstup zvuku). Pro rozšíření zůstanou zachovány hodnoty nastavení EXPANSION (Rozšíření) pro každý vstup.

**OFF (Vypnuto):** Funkce HOT KEY (Rychlá volba) pro funkce tlačítek „/RESET“, „LEFT/RIGHT“ (DOLEVA/DOPRAVA) a „DOWN/UP“ (Dolů/Nahoru) je zakázána.

### SIGNAL INFORMATION (Informace o signálu)

Zvolíte-li možnost „ON“ (Zapnuto), na monitoru se po změně vstupního portu zobrazí nabídka „VIDEO INPUT MENU“ (Nabídka vstupu videa).

Zvolíte-li možnost „OFF“ (Vypnuto), nabídka „VIDEO INPUT MENU“ (Nabídka vstupu videa) se po změně vstupního portu nezobrazí.

### SENSOR INFORMATION (Informace o čidle)

Zvolíte-li možnost „ON“ (Zapnuto), na monitoru se zobrazí zpráva „HUMAN SENSOR ON“ (Čidlo detekce osob zapnuto). Zvolíte-li možnost „OFF“ (Vypnuto), zpráva „HUMAN SENSOR ON“ (Čidlo detekce osob zapnuto) se na monitoru nezobrazí.

### KEY GUIDE (Popis tlačítek)

Zvolíte-li možnost ON (Zapnuto), popis tlačítek se zobrazí při aktivaci nabídky OSD.

### DATA COPY (Kopírování dat)

Pokud chcete zahájit kopírování dat z hlavního monitoru do submonitorů, vyberte možnost DATA COPY (Kopírování dat) a stiskněte tlačítko INPUT/SELECT (Vstup/vybrat). Na obrazovce se zobrazí indikátor PROCEEDING... (Probíhá...).

**POZNÁMKA:** Tato funkce je určena pouze pro hlavní monitor v rozhraní ControlSync. Vedlejší monitory převezmou veškerá nastavení uvedená v tabulce ControlSync (strana 12) z hlavního monitoru.

### CUSTOMIZE SETTING (Přizpůsobit nastavení)

Aktuální nastavení si uložte pro případ snadné obnovy.

**Uložení aktuálního nastavení:** Stiskněte tlačítko INPUT/SELECT (Vstup/vybrat). Po zobrazení varovné zprávy a stisknutí tlačítka „/RESET“ bude aktuální nastavení uloženo.

**Obnovení nastavení:** Když je nabídka OSD vypnutá, přidržte tlačítko „MENU“ (Nabídka) na 3 sekundy či déle.



## MULTI DISPLAY (Více monitorů)

### H MONITOR (Monitory vodorovně)

Volba počtu monitorů ve vodorovném směru.

### V MONITOR (Monitory svisle)

Volba počtu monitorů ve svislém směru.

### MONITOR NO. (Číslo monitoru)

Tato funkce slouží k rozšíření obrazu na více obrazovek a také je využívána nastavením INDIVIDUAL ADJUST (Individuální nastavení).

Rozšíření obrazu na více obrazovek:

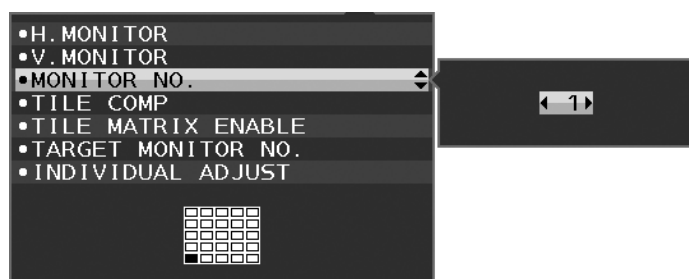
Chcete-li jednotlivým monitorům přidělit čísla, postupujte dle obrázků Příklady instalace a čísel monitorů. Pokud jsou možnosti H.MONITOR (Monitory vodorovně) a V.MONITOR (Monitory svisle) nastaveny, v nabídce OSD se zobrazí předpokládané schéma instalace. Pokud monitoru přidělíte číslo, nainstalujte jej na místo, které je ve schématu označeno černě.

Ovládání dílčího monitoru z hlavního monitoru pomocí možností INDIVIDUAL ADJUST (Individuální nastavení):

Tato funkce slouží k ovládání dílčího monitoru pomocí hlavního monitoru. Je užitečná v případech, kdy se dílčí monitor nachází na obtížně dosažitelném místě.

Nastavte pro každý monitor číslo. Pokud pro každý monitor nastavíte individuální číslo, můžete ovládat konkrétní monitor. Jestliže pro některé monitory nastavíte stejné číslo, tyto monitory se stejným číslem můžete ovládat současně.

**POZNÁMKA:** Hlavní monitor je třeba připojit jen pomocí možnosti ControlSync OUT (ControlSync – výstup). Nepřipojujte jej pomocí možnosti ControlSync IN (ControlSync – vstup). Informace o hlavních a dílčích monitorech najdete v části ControlSync (strana 11).



Nastaví pro hlavní monitor číslo 1. Potom nastavte ostatní monitory (dílčí monitory) v níže uvedeném pořadí.

Příklad instalace a konfigurace čísel monitorů:

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |

H MONITOR 5  
(Monitory vodorovně: 5)  
V MONITOR 5  
(Monitory svisle: 5)

|   |   |   |
|---|---|---|
| 7 | 8 | 9 |
| 4 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 3 |

H MONITOR 3  
(Monitory vodorovně: 3)  
V MONITOR 3  
(Monitory svisle: 3)

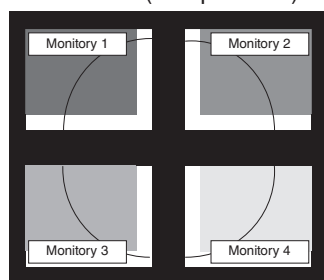
|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

H MONITOR 4  
(Monitory vodorovně: 4)  
V MONITOR 2  
(Monitory svisle: 2)

### TILE COMP (Kompenzace)

Spolupracuje s funkcí TILE MATRIX (Složený obraz) a kompenzuje šířku rámečku jednotlivých monitorů, aby byl obraz zobrazen co nejpřesněji.

TILE COMP (Kompenzace) se 4 monitory (černá oblast zobrazuje rámečky monitorů):



TILE COMP (Kompenzace): OFF (Vypnuto)    TILE COMP (Kompenzace): ON (Zapnuto)

## TILE MATRIX ENABLE (Povolit složený obraz)

Umožňuje zobrazit jeden obraz na více obrazovkách. Tuto funkci lze použít až s 25 monitory (5 svisle a 5 vodorovně). Použití funkce TILE MATRIX ENABLE (Povolit složený obraz) vyžaduje, aby výstupní signál z počítače procházel distribučním zesilovačem, jenž zajistí jeho rozvedení k jednotlivým monitorům.

## TARGET MONITOR NO. (Počet cílových monitorů)

Ovládá nabídku OSD dílčího monitoru pomocí ovládacích tlačítek hlavního monitoru.

Nastaví číslo podmonitoru nastavení v nabídce MONITOR NO (Číslo monitoru). Po stisknutí tlačítka INPUT/SELECT (Vstup/vybrat) se na každém z monitorů zobrazí jeho číslo.

Dílčí monitor, který je nastavený jako cílový, je zobrazený v nabídce OSD žlutě. Informace o vztahu mezi hlavním monitorem a dílčími monitory najdete v části ControlSync (strana 11).

## INDIVIDUAL ADJUST (Individuální nastavení)

**ON (Zapnuto):** Umožňuje ovládání dílčího monitoru hlavním monitorem.

Po zvolení hodnoty ON (Zapnuto) se akce provedené na hlavním monitoru projeví v nabídce OSD dílčího monitoru.

Když budete chtít možnost INDIVIDUAL ADJUST (Individuální nastavení) deaktivovat, stiskněte současně tlačítka SELECT (Vybrat) a EXIT (Konec).

**POZNÁMKA:** Monitory připojte pomocí kabelu ControlSync.



## Informace o ekologii

**CARBON SAVINGS (Úspora CO<sub>2</sub>):** Zobrazuje odhadované informace o úspoře vyprodukovaného oxidu uhličitého v kg.

**CARBON USAGE (Produkce CO<sub>2</sub>):** Zobrazuje odhadované informace o produkci oxidu uhličitého v kg.

Jedná se o matematickou aproximaci, nikoli o skutečně měřenou hodnotu.

**COST SAVINGS (Úspory nákladů):** Zobrazuje úspory nákladů na elektrické napájení jako zůstatek.

**CARBON CONVERT SETTING (Nastavení konverze CO<sub>2</sub>):** Upravuje faktor uhlíkové stopy ve výpočtu úspory CO<sub>2</sub>. Toto úvodní nastavení je založeno na normě OECD (vydání z roku 2008).

**CURRENCY SETTING (Nastavení měny):** Zobrazí cenu elektřiny v 6 měnách.

**CURRENCY CONVERT SETTING (Nastavení převodu měny):** Zobrazí úsporu elektřiny v kW/h (výchozí hodnotou je měna USA).

**POZNÁMKA:** Počáteční nastavení tohoto modelu je Currency = US\$ (Měna = USD) a Currency Convert Setting = \$0.11 (Nastavení převodu měny = 0,11 USD).

Toto nastavení lze změnit pomocí nabídky ECO INFORMATION (Informace o ekologii).

Chcete-li použít francouzské nastavení, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Stiskněte tlačítka MENU (NABÍDKA) a pomocí tlačítka LEFT/RIGHT (DOLEVA/DOPRAVA) vyberte nabídku ECO information (Informace o ekologii).
2. Pomocí tlačítka DOWN/UP (DOLŮ/NAHORU) vyberte možnost CURRENCY SETTING (Nastavení měny).
3. Francouzskou měnou je euro (€). Pomocí tlačítek LEFT/RIGHT (DOLEVA/DOPRAVA) můžete změnit měnu v položce Currency setting (Nastavení měny) z ikony amerického dolaru (\$) na ikonu eura (€).
4. Pomocí tlačítka DOWN/UP (DOLŮ/NAHORU) vyberte možnost CURRENCY CONVERT SETTING (Nastavení převodu měny).\*
5. Pomocí tlačítka LEFT/RIGHT (DOLEVA/DOPRAVA) upravte nastavení možnosti CURRENCY CONVERT SETTING (Nastavení převodu měny).

\* Počátečním nastavením pro euro (€) je dle normy OECD (vydání z roku 2007) Německo. Potvrďte přijetí francouzských cen elektřiny nebo dat normy OECD pro francouzskou hodnotu. Francouzská hodnota pro normu OECD (vydání z roku 2007) byla € 0,12 EUR.



## Information (Informace)

Poskytuje informace o aktuálním rozlišení obrazu a technických údajích včetně používaného nastaveného časování a horizontálního a vertikálního kmitočtu. Zobrazí model monitoru a jeho sériové číslo.

## Upozornění OSD

Výstražné nabídky OSD zmizí po volbě EXIT (Ukončit).

**NO SIGNAL (Není signál):** Pokud nedošlo k horizontální či vertikální synchronizaci, zobrazí tato funkce výstrah.

Po zapnutí monitoru nebo pokud došlo ke změně vstupního signálu se zobrazí okno **NO SIGNAL (Není signál)**.

**OUT OF RANGE (Mimo rozsah):** Tato funkce doporučuje optimalizované rozlišení a obnovovací kmitočty. Po zapnutí monitoru nebo pokud došlo ke změně vstupního signálu nebo video signál není ve správném kmitočtu, otevře se okno **OUT OF RANGE (Mimo rozsah)**.



Česky

\*1 Interpolovaná rozlišení: Při rozlišeních, která jsou nižší než počet obrazových bodů na modulu LCD, může se text zobrazit poněkud odlišně. Toto zobrazení je normální a nutné u všech současných technologií plochých panelů při zobrazování jiných než původních rozlišení na celé obrazovce. U technologií plochých panelů je každý bod na obrazovce ve skutečnosti jeden pixel, takže pro roztažení zobrazení na celou obrazovku je třeba provést interpolaci rozlišení.

## Česky-23

# Vlastnosti

---

**Ultra širokoúhlý zakřivený monitor 1800R:** Ultra širokoúhlý poměr stran 21:9 v rozlišení 3440 x 1440 přináší prostorné a flexibilní pracovní prostředí bez zbytečných rámečků, které dokáže nahradit tři 19palcové monitory SXGA nebo dva 23palcové monitory FHD/24palcové monitory WUXGA. Díky 1800mm poloměru zakřivení se navíc můžete těšit i ergonomickým výhodám, takže již nebudete muset tolik otáčet krkem, a barvy budou věrnější díky menšímu úhlu a bližšímu obrazu.

**DisplayPort OUT (Výstup DisplayPort):** Tento monitor má výstupní konektor DisplayPort pro řetězové zapojení. Jednoduchým způsobem tak lze připojit více monitorů.

**Zobrazení vedle sebe/obraz v obraze:** Nově můžete zvýšit svoji produktivitu tím, že připojíte dva různé zdroje obrazu současně a zobrazíte je vedle sebe (Zobrazení vedle sebe) nebo otevřete menší podobrazovku v rámci většího hlavního obrazu (Obraz v obraze).

**Port USB Hub 2 pro odesílání dat:** Pomocí funkce USB SELECT (Výběr USB) můžete pomocí jediné klávesnice ovládat dva počítače současně.

**ControlSync:** Připojte kabel ControlSync a podle pokynů pro kopírování dat přeposíláte nastavení z hlavního monitoru do vedlejších monitorů. Kdykoli pozměníte nastavení hlavního monitoru, změny se automaticky provedou i ve vedlejších monitorech. Úprava nastavení v prostředí s více monitory je tedy velmi snadná.

**INDIVIDUAL ADJUST (Individuální přizpůsobení):** Pomocí nabídky OSD můžete podle určeného hlavního monitoru nastavit další podmonitory. Tato funkce je užitečná k nastavení více monitorů, které se nachází daleko od uživatele.

**Čidlo detekce osob/prostředí:** Možnost nižší spotřeby energie ovládáním jasu v reakci na detekci osob a okolního světla.

**LOW BLUE LIGHT (Modré světlo s nízkou intenzitou):** Tento monitor je vybaven funkcí snižující množství modrého světla. Díky té se výrazně snižuje množství nebezpečného světla, které monitor vyzařuje, a méně se namáhají oči (viz strana 17).

**Bez problikávání:** Speciální systém podsvícení snižuje míru blikání a šetří tak vaše oči.

**UNIFORMITY (Rovnoměrnost):** Tato funkce kompenzuje jemné odchylky bílé, ke kterým na monitoru může docházet, a rovněž zlepšuje barvy a rovnoměrnost jasu obrazu.

**Kalibrace hardwaru:** Úprava jasu, barev a gama křivky podle vašich požadavků za pomoci softwaru a čidla barev.

**Ovládání monitoru přes rozhraní USB:** Umožňuje provádět změny jednotlivých nastavení prostřednictvím softwaru a připojeného kabelu USB.

**RESPONSE IMPROVE (Zlepšení odezvy):** Vylepšená odezva šedá-šedá.

**CUSTOMIZE SETTING (Vlastní nastavení):** Umožňuje uložit aktuální nastavení a obnovit uložená nastavení.

**Software NaViSet Administrator 2:** Nabízí rozšířené a intuitivní grafické rozhraní pro konfiguraci nastavení OSD pomocí síťového počítače.

**Dopad na životní prostředí:** Maximální typická roční provozní uhlíková stopa tohoto monitoru (celosvětový průměr) je přibližně 86,4 kg (vypočítáno podle vzorce: výkon x 8 hodin denně x 5 dní v týdnu x 45 týdnů v roce x konverzní faktor napájení na uhlík – konverzní faktor je založen na publikaci OECD týkající se emisí CO<sub>2</sub> vydané roku 2008). Uhlíková stopa při výrobě tohoto monitoru je přibližně 72,5 kg.

**Poznámka:** Uhlíková stopa při výrobě a provozu byla vypočítána na základě jedinečného algoritmu vyvinutého společností NEC exklusivně pro její monitory. Vypočítaná hodnota platila v době tisku tohoto dokumentu. Společnost NEC si vyhrazuje právo publikovat aktualizované hodnoty uhlíkové stopy.

**TILE MATRIX (Složený obraz), TILE COMP (Kompenzace):** Slouží k vytvoření obrazu pomocí více displejů a kompenzuje šířku rámečku jednotlivých displejů, aby byl obraz přesný.

# Odstraňování problémů

## Na monitoru není obraz

- Zkontrolujte zapojení signálního kabelu – propojení grafické karty s počítačem.
- Zasuňte grafickou kartu zcela do zásuvky.
- Tento monitor nepodporuje adaptér rozhraní DisplayPort.
- Pokud používáte signál DisplayPort, dbejte na to, abyste kabel pro vstupní signál nezapojili do výstupního konektoru DisplayPort.
- Hlavní vypínač a vypínač počítače musí být v poloze ON (zapnuto).
- Pokud je funkce POWER SAVE TIMER (Časovač úsporného režimu) nastavena na hodnotu ON (Zapnuto), monitor se po 2 hodinovém provozu v úsporném režimu automaticky vypne pomocí funkce POWER SAVE TIMER (Časovač úsporného režimu). Stiskněte tlačítko napájení.
- Přesvědčte se, že byl na grafické kartě nebo v používaném systému zvolen podporovaný režim. (Při změně grafického režimu postupujte podle příručky ke grafické kartě nebo příručky k systému.)
- Zkontrolujte monitor a grafickou kartu s ohledem na kompatibilitu a doporučená nastavení.
- Zkontrolujte konektor signálního kabelu, zda kolíky nejsou zdeformované nebo zatlačené dovnitř.
- Zkontrolujte vstup signálu.
- Pokud přední indikátor bliká tmavě modře, zkontrolujte stav režimu OFF MODE SETTING (Nastavení režimu Vypnuto) (viz strana 15) nebo čidla detekce osob (viz strana 16).
- Při používání vstupu HDMI změňte režim „OVER SCAN“ (Přesah).

## Hlavní vypínač bez odezvy

- Vypojte napájecí kabel monitoru ze zásuvky. Monitor se vypne a zresetuje.
- Pokud se něco na podstavci zasekne, vypínač přestane být aktivní.

## Tlačítka nereagují

- Ověřte nastavení INDIVIDUAL ADJUST (Individuální nastavení). Pokud je toto nastavení aktivní, stiskněte současně tlačítko MENU/EXIT (Nabídka/konec) a INPUT/SELECT (Vstup/vybrat).

## Dosvit obrazu

- Dosvitem obrazu se označuje zbytkový obraz („duch“) předchozího obrazu, který zůstane viditelný na obrazovce. Na rozdíl od běžných monitorů není dosvit obrazu na displeji LCD trvalý, ale přesto by se mělo předejít zobrazení statického obrazu po dlouhou dobu. Chcete-li zmírnit dosvit obrazu, vypněte monitor na stejně dlouhou dobu, po jakou byl poslední obraz zobrazen. Jestliže byl například obraz na obrazovce hodinu a zůstal po něm zbytkový obraz, znovu vypněte monitor na jednu hodinu, aby obraz zmizel.

**POZNÁMKA:** Stejně jako u všech osobních zobrazovacích zařízení doporučuje společnost NEC DISPLAY SOLUTIONS pravidelné používání spořičů obrazovky při nečinnosti a vypnutí monitoru v době, kdy se nepoužívá.

## Je zobrazeno hlášení „OUT OF RANGE“ (Mimo rozsah; obrazovka je černá nebo zobrazuje jen hrubý obraz).

- Obraz má jen hrubé rysy (chybí pixely) a je zobrazeno upozornění OSD „OUT OF RANGE“ (Mimo rozsah): Příliš vysoká hodnota hodin signálu nebo rozlišení. Zvolte jeden z podporovaných režimů.
- Na černé obrazovce je upozornění OSD „OUT OF RANGE“ (Mimo rozsah): Kmitočet signálu je mimo rozsah. Zvolte jeden z podporovaných režimů.

## Obraz je nestálý, nezaostřený nebo „plave“

- Zkontrolujte řádné zapojení signálního kabelu do počítače.
- Pomocí ovládacích prvků na obrazovce Image Adjust (Seřízení obrazu) zaostřete a seřídte obraz jemným doladěním. Při změně režimu zobrazení bude možná třeba znovu upravit nastavení OSD Image Adjust (Seřízení obrazu OSM).
- Zkontrolujte monitor a grafickou kartu s ohledem na kompatibilitu a doporučená časování signálu.
- Je-li obraz zkreslený, změňte video režim na neprokládaný a použijte obnovovací kmitočet 60 Hz.

## Indikátor na monitoru nesvítí (nesvítí modře ani oranžově).

- Hlavní vypínač musí být v poloze ON (Zapnuto) a napájecí šňůra musí být řádně připojena.
- Zvyšte nastavení jasu indikátoru.

## Obraz není dostatečně jasný

- Ověřte, zda jsou vypnuty funkce ECO MODE (Úsporný režim) a AUTO BRIGHTNESS (Automatický jas).
- Pokud je jas proměnlivý, ověřte, že je vypnuta funkce AUTO BRIGHTNESS (Automatický jas).
- Zkontrolujte řádné zapojení signálního kabelu do počítače.
- Ke snížení jasu displeje dochází z důvodu dlouhodobého používání nebo extrémního chladu.
- Při používání vstupu HDMI změňte režim „VIDEO LEVEL“ (Úroveň videa).
- Pokud je jas proměnlivý, ověřte, že je možnost DV MODE (Režim DV) nastavena na hodnotu STANDARD (Standardní).

### **Zobrazený obraz nemá správnou velikost**

- Pomocí ovládacích prvků Image Adjust (Seřízení obrazu) zvětšíte nebo zmenšíte velikost obrazu.
- Přesvědčte se, že byl na grafické kartě nebo v používaném systému zvolen podporovaný režim. (Při změně grafického režimu postupujte podle příručky ke grafické kartě nebo příručky k systému.)
- Při používání vstupu HDMI změňte režim „OVER SCAN“ (Přesah).
- Ověřte, že bylo vybráno správné rozlišení v nabídce H.RESOLUTION (Vodorovné rozlišení) a V.RESOLUTION (Svislé rozlišení).

### **Žádný obraz**

- Není-li na obrazovce žádný obraz, monitor vypněte a znovu zapněte stisknutím vypínače.
- Ujistěte se, že počítač není v režimu úspory energie (dotkněte se libovolné klávesy nebo myši).
- Některé grafické karty nevysílají videosignál v nízkém rozlišení přes port DisplayPort, pokud monitor vypnete a opět zapnete nebo pokud napájecí kabel odpojíte a znovu připojíte.
- Při používání vstupu HDMI změňte režim „OVER SCAN“ (Přesah).

### **Není slyšet zvuk**

- Ujistěte se, že je správně připojen kabel reproduktoru.
- Zkontrolujte, zda není aktivována funkce vypnutí zvuku (mute).
- Zkontrolujte nastavení položky VOLUME (Hlasitost) v nabídce OSD.
- Když je používán port DisplayPort nebo HDMI, vyberte u vybraných nástrojů nabídky OSD možnost „SOUND INPUT“ (Zvukový vstup).

### **Změna jasu v průběhu času**

- Změňte nastavení položky AUTO BRIGHTNESS (Automatický jas) na OFF (Vypnuto) a nastavte jas.
- Změňte nastavení možnosti DV MODE (Režim DV) na hodnotu STANDARD (Standardní) a upravte jas.

**POZNÁMKA:** Je-li pro položku AUTO BRIGHTNESS (Automatický jas) vybráno nastavení ON (Zapnuto), monitor bude automaticky nastavovat úroveň jasu na základě podmínek okolního prostředí. Pokud se změní jas okolního prostředí, změní se také nastavení monitoru. Pokud je možnost DV MODE (Režim DV) nastavena na hodnotu DYNAMIC (Dynamický), monitor nastavuje jas automaticky.

### **Rozbočovač USB není funkční**

- Zkontrolujte, zda je kabel USB řádně připojen. Přečtěte si uživatelskou příručku k rozhraní USB.
- Zkontrolujte, zda je vstupní port USB na monitoru propojen s výstupním portem USB na počítači. Ověřte, že je počítač zapnutý.

### **Čidlo detekce osob není funkční**

- Pokud se v režimu SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) (Nastavení čidla (Detekce osob)) v rumělkové vlně nachází ikona osoby, byla detekována osoba.
- Ujistěte se, že se před čidlem detekce osob nenachází žádný předmět.
- Ujistěte se, že před monitorem není žádné zařízení, které vyzařuje infračervené paprsky.

### **Rozhraní ControlSync nefunguje**

- Zkontrolujte, zda je kabel ControlSync řádně připojen.
- Zkontrolujte, zda není kabel ControlSync připojen ve smyčce.
- Hlavní monitor by měl být připojen pouze k výstupnímu konektoru.
- Použijte dodaný kabel ControlSync.
- Prostřednictvím rozhraní ControlSync můžete připojit až 24 vedlejších monitorů.

### **Žádný obraz v případě připojení více monitorů**

- Zkontrolujte, že je rozlišení nižší než doporučené rozlišení.
- Zkontrolujte, že grafická karta podporuje režim MST (Multi-Stream Transport).
- Počet monitorů připojených pomocí zřetězeného zapojení v režimu SST (Single-Stream Transport) závisí na omezení obsahu HDCP.
- Monitory musí být připojené pomocí dodaného kabelu DisplayPort.
- Pokud používáte funkci Multi-Stream Transport (Přenos více datových proudů), ověřte, zda je možnost DP OUT MULTISTREAM (Více datových proudů na výstupu DP) nastavena na hodnotu „AUTO“ (Automaticky) a zda je možnost BIT RATE (Bitový tok) nastavena na hodnotu „HBR2“ (viz strana 13).

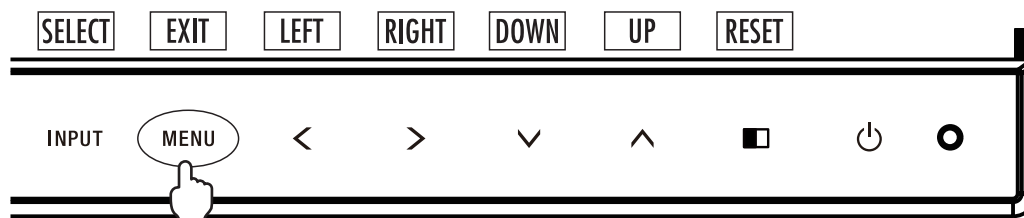
# Použití funkce MULTI PICTURE (Vícenásobný obraz)

Tento monitor umožňuje rozdělit obrazovku na dva obrazy dvou zdrojů za použití jakékoli kombinace vstupů uvedené na strana 18.

**POZNÁMKA:** Viz MULTI PICTURE (Vícenásobný obraz) (strana 18) a PICTURE PATTERN (Obrazové schéma) (strana 18).  
Nastavení položek BRIGHTNESS (Jas) a SOUND INPUT (Zvukový vstup) se volí tak, aby bylo stejné pro obě obrazovky.

## SETUP (Nastavení)

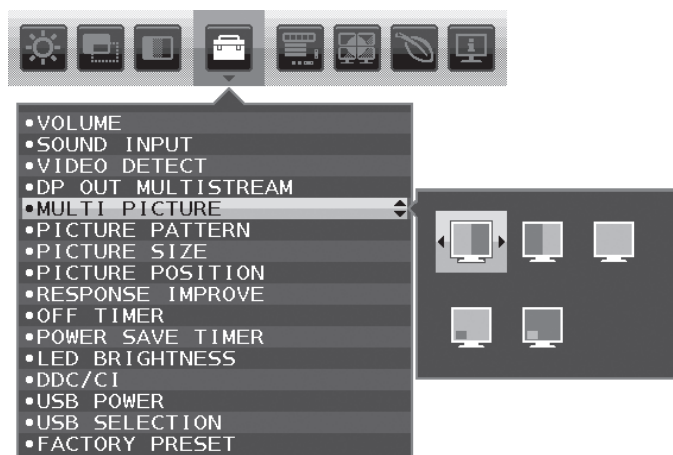
1. Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte nabídku OSD.



2. Vyberte položku MULTI PICTURE (Vícenásobný obraz).

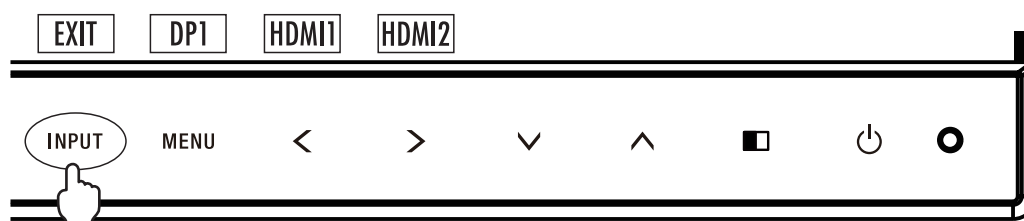
V případě použití uspořádání obrazu vedle obrazu vyberte levou obrazovku  jako nastavitelnou obrazovku.

V případě použití uspořádání obrazu vedle obrazu vyberte hlavní obrazovku  jako nastavitelnou obrazovku.



Chcete-li změnit vstupní signál, opusťte nabídku OSD.

3. Dotkněte se tlačítka INPUT (Vstup) a poté vyberte vstupní signál, který je vybranou obrazovkou používán.



4. Vraťte se k bodu 1 a vyberte vstup pro druhý obraz.

V případě použití uspořádání obrazu vedle obrazu vyberte pravou obrazovku  a poté nastavte vstupní signál.

V případě použití uspořádání obrazu vedle obrazu vyberte pomocnou obrazovku  a poté nastavte vstupní signál.

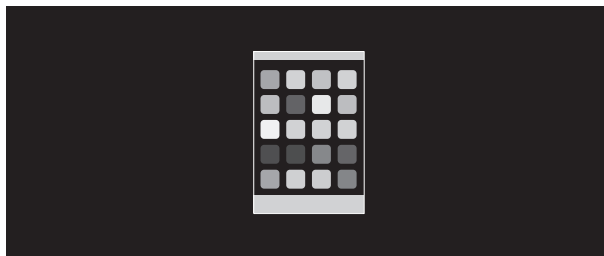
# Použití funkce zvětšení

Umožňuje využít celou plochu obrazovky, a tím maximalizovat velikost. Slouží k rozšíření obrazu od středu ven.

**POZNÁMKA:** Je-li režim MULTI PICTURE (Vícenásobný obraz) nastaven pro levou nebo pravou obrazovku, obraz na druhé ze dvojice obrazovek se bude automaticky zvětšovat nebo zmenšovat.

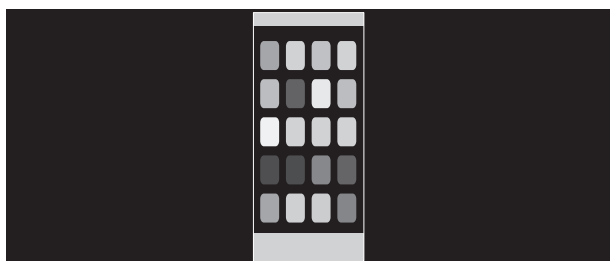
## SETUP (Nastavení)

1. Zvolením možnosti FULL (Úplné) nebo ASPECT (Poměr stran) v nabídce EXPANSION (Rozšíření) aktivujete funkci zvětšení (viz strana 17).



**EXPANSION OFF (Rozšíření vypnuto)**

2. Nastavte rozlišení v nabídce H.RESOLUTION (Vodorovné rozlišení) nebo V.RESOLUTION (Svislé rozlišení) (viz strana 16).



**Svislé rozšíření**



**Vodorovné rozšíření**

3. Pozici obrazu lze měnit od středu vlevo nebo vpravo pomocí tlačítek LEFT/RIGHT a nahoru nebo dolů pomocí tlačítek UP/DOWN (viz strana 16).



**Posunout vlevo nebo vpravo**

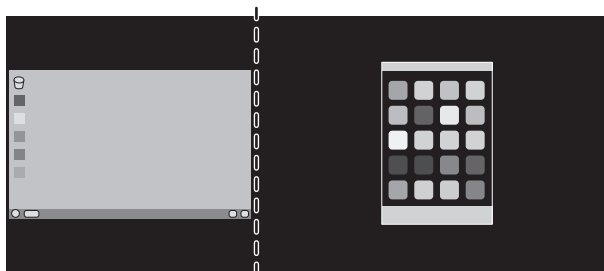


**Posunout nahoru nebo dolů**

**POZNÁMKA:** Při aktivaci 2 obrazů má prioritu vstupní rozlišení hlavního (nastavitelného) obrazu.

- A. Právý obraz bude nastaven jako hlavní.

V tomto případě je prioritní obraz na pravé straně se zobrazenou černou oblastí. Vstupní rozlišení obrazu na levé straně je sníženo.

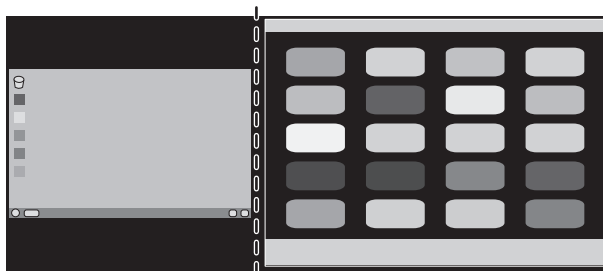


- B. Levý obraz bude nastaven jako hlavní.  
 V tomto případě je prioritní obraz na levé straně.  
 Velikost obrazu na pravé straně s černou oblastí je snížena.

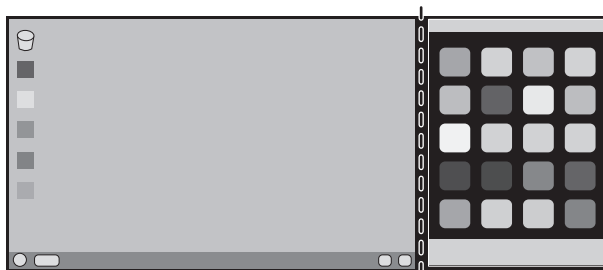


Zvětšení rozdělených obrazů: Následující postupy slouží k ořezání černé oblasti a zvětšení rozdělených obrazů.

1. V případě A je prioritní obraz na pravé straně. Velikost černé oblasti lze snížit úpravou rozlišení (viz strana 16).



2. Přesuňte prioritu obrazu na levou stranu.





# Funkce Human sensing (Detekce osob)

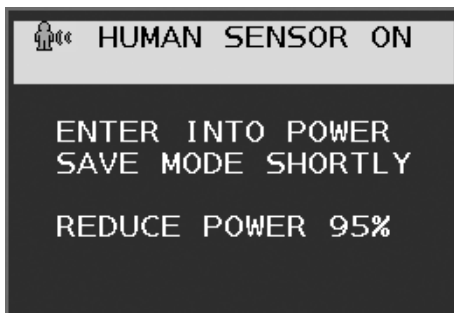
Funkce Human sensing (Detekce osob) snižuje spotřebu energie tím, že zjišťuje pohyb osoby.

Funkce HUMAN SENSING (Detekce osob) má tato dvě nastavení:

| MODE (Režim)   | Nastavení HUMAN SENSOR (Čidlo osob) | Před monitorem nikdo není |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------|
| LIGHT (Mírný)  | 1                                   | BRIGHTNESS (Jas) 0 %      |
| DEEP (Hluboký) | 2                                   | Úsporný režim             |

## Obraz při použití funkce detekce osob

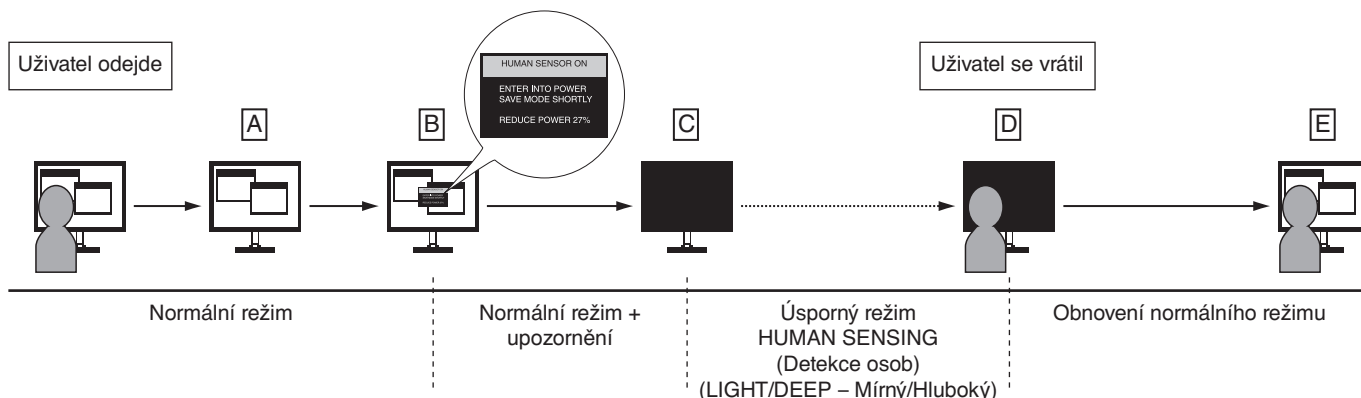
- A. Jestliže čidlo před monitorem nezjistí přítomnost žádné osoby, zůstane monitor v původním stavu po dobu nastavenou v nabídce HUMAN SENSING (Detekce osob) > START TIME (Počáteční čas) (viz strana 16).
- B. Po uplynutí této doby se na monitoru zobrazí upozornění.  
Obrazovku s upozorněním můžete nastavit pomocí možnosti SENSOR INFORMATION (Informace o čidle) (viz strana 20).



- C. Jakmile se zobrazí upozornění a pro možnost HUMAN SENSING (Detekce osob) je zvolen režim LIGHT (Mírný), obrazovka monitoru postupně ztmavne a nakonec bude mít hodnotu jasu 0 %.  
Pokud je pro možnost HUMAN SENSING (Detekce osob) zvolen režim DEEP (Hluboký), monitor se přepne do úsporného režimu.
- D. V okamžiku, kdy čidlo detekuje vracející se osobu, nastavení monitoru se automaticky obnoví z úsporného režimu na režim běžný.

**POZNÁMKA:** Pokud je pro možnost HUMAN SENSING (Detekce osob) zvolen režim LIGHT (Mírný), na obrazovce monitoru se postupně obnoví původní jas.

- E. Na monitoru se obnoví normální režim.

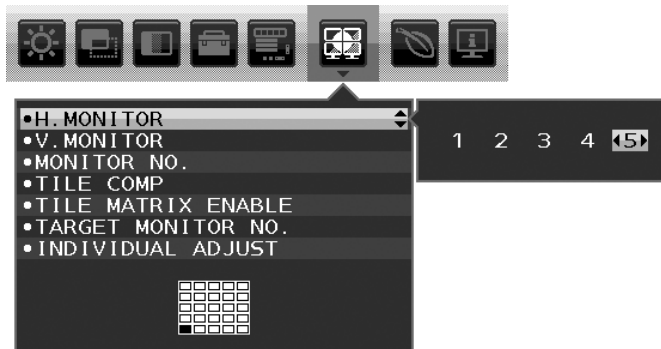


# Nastavení Multi Display (Více monitorů)

Obraz lze zobrazit pomocí více monitorů s libovolnými vstupními signály.

Příklad: V MONITOR 5 (Monitory svisle: 5), H MONITOR 5 (Monitory vodorovně: 5), viz strana 21.

1. Dotknutím se tlačítka MENU/EXIT (Nabídka/Ukončit) zobrazíte nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítek LEFT/RIGHT (DOLEVA/DOPRAVA) vyberte možnost MULTI DISPLAY (Více monitorů).
3. Stisknutím tlačítek DOWN/UP (DOLŮ/NAHORU) vyberte možnost H MONITOR (Monitory vodorovně). Stisknutím tlačítek LEFT/RIGHT (DOLEVA/DOPRAVA) nastavte hodnotu H MONITOR 5 (Monitory vodorovně – 5).

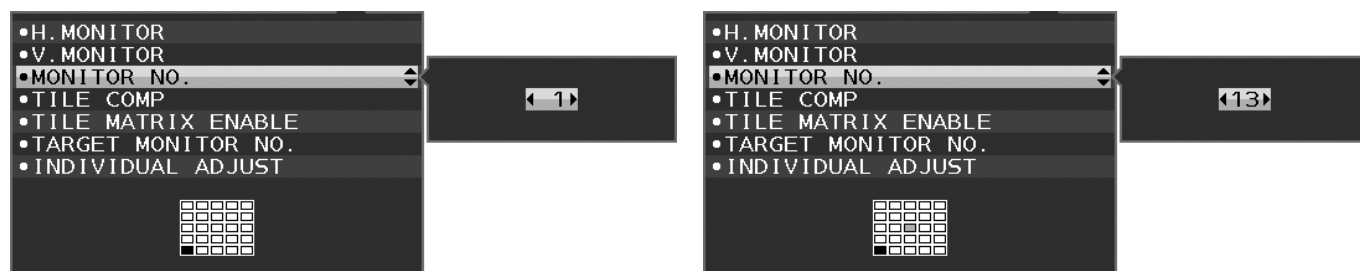


4. Stisknutím tlačítek DOWN/UP (DOLŮ/NAHORU) vyberte možnost V MONITOR (Monitory svisle). Stisknutím tlačítek LEFT/RIGHT (DOLEVA/DOPRAVA) nastavte hodnotu V MONITOR 5 (Monitory svisle – 5).
5. Stisknutím tlačítek DOWN/UP (DOLŮ/NAHORU) vyberte možnost MONITOR NO. (Číslo monitoru) a potom nastavte jednotlivá čísla monitoru.

Monitor nacházející se vlevo dole musí mít číslo 1 (hlavní monitor).

Když pro určitý monitor nastavíte číslo, nainstalujte tento monitor na stejné místo, které mu je vyhrazené na obrázku předpokládané instalace (jeho pozice je černá).

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |



6. Stisknutím tlačítek DOWN/UP (DOLŮ/NAHORU) vyberte možnost TILE MATRIX ENABLE (Povolit složený obraz) a zvolte hodnotu ON (Zapnuto).

Nastavte jednotlivě všechny připojené monitory podle výše uvedených kroků 1 až 6.

## Použití funkce ControlSync s vícemonitorovou konfigurací

Dílicí monitory můžete ovládat pomocí ovládacích tlačítek hlavního monitoru.

Nainstalujte hlavní monitor na snadno přístupné místo.

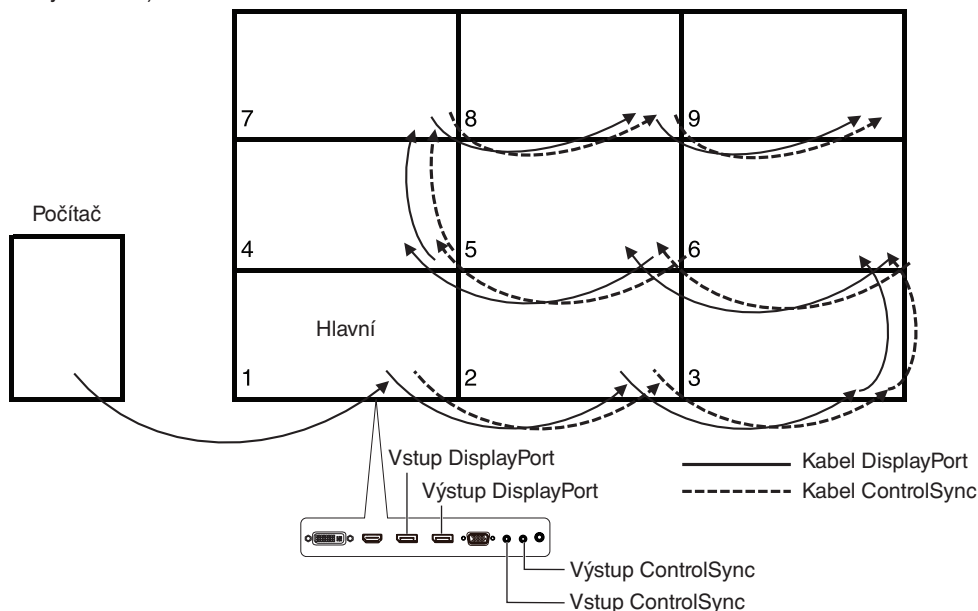
### Sestavení vícemonitorové konfigurace

Při dlouhodobějším použití vícemonitorové konfigurace může kvůli teplotním změnám dojít k mírnému roztažení displejů. Proto doporučujeme, aby byla mezi sousedními displeji alespoň jednomilimetrová mezera.

Příklad zapojení kabelů:

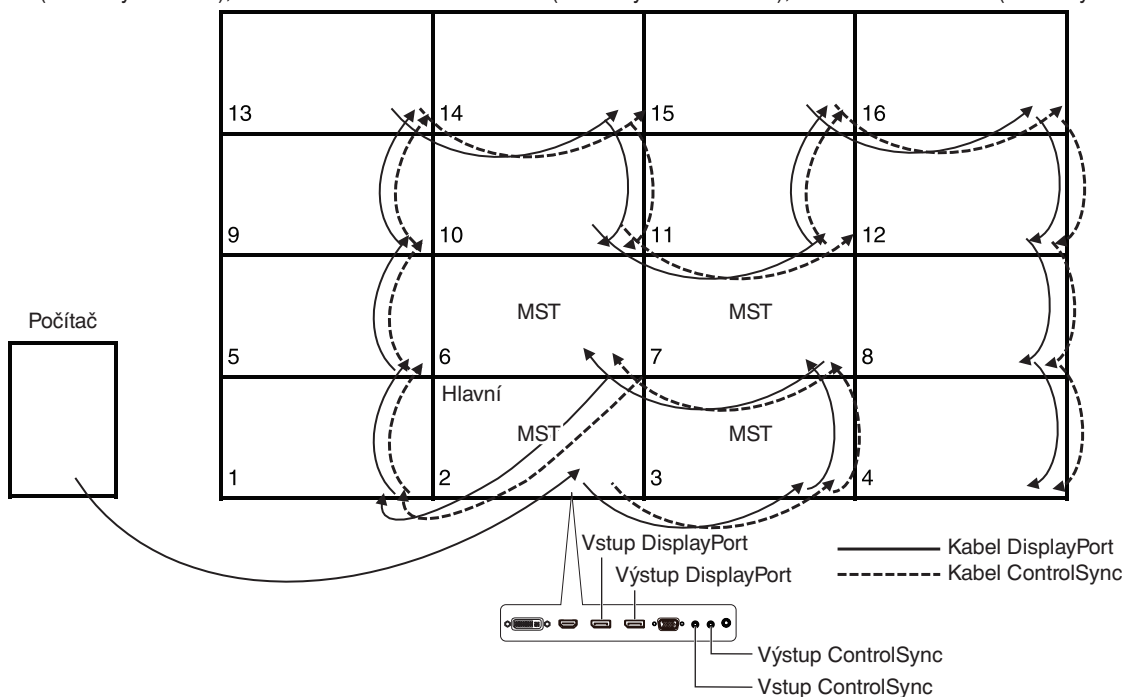
H MONITOR 3 (Monitory vodorovně: 3)

V MONITOR 3 (Monitory svisle: 3)



H MONITOR 4 (Monitory vodorovně: 4)

V MONITOR 4 (Monitory svisle: 4), včetně monitoru H MONITOR 2 (Monitory vodorovně: 2), V MONITOR 2 MST (Monitory svisle: 2, MST).



Jestliže jsou monitory připojeny kabely ControlSync, monitor, který je připojený k počítači, musí být hlavní monitor.

Pokud jeden z monitorů ve vícemonitorové konfiguraci vypnete, obraz monitoru, který je k tomuto monitoru připojený, se také vypne. Chcete-li obraz monitorů aktivovat, monitor, který jste vypnuli, zapněte.

Pokud nastavíte možnost „DP OUT MULTISTREAM“ (Výstup DP – více datových proudů) na hodnotu MST při použití vícemonitorové konfigurace, jednotlivý obraz se zobrazí maximálně na 4 monitorech, počínaje od monitoru připojeného k počítači.

Když chcete nastavit, aby se určitý obraz zobrazoval v rámci vícemonitorové konfigurace, nastavte číslo monitoru za použití možnosti MONITOR NO. (Číslo monitoru) (viz strana 21). Pořadí čísel monitoru se nemění podle toho, jak zapojíte kabely.

# Použití funkce Auto Brightness (Automatický jas)

Lze nastavit, aby se jas LCD displeje v závislosti na světelných podmínkách v místnosti automaticky zvýšil nebo snížil. Pokud je místnost jasně osvětlená, jas displeje se zvýší. Pokud je místnost tmavá, jas displeje se sníží. Tato funkce šetří zrak uživatele, který bývá nadměrně namáhán, pokud je jas příliš vysoký.

## SETUP (Nastavení)

Následující postup použijte k volbě rozsahu jasu, který bude na monitoru použit při aktivaci funkce AUTO BRIGHTNESS (Automatický jas).

1. Nastavte úroveň položky BRIGHTNESS (Jas). Tato úroveň se nastaví, pokud světelné podmínky v místnosti dosáhnou nejvyšší úrovně. Toto nastavení použijte, pokud je v místnosti velmi jasno.

V nabídce AUTO BRIGHTNESS (Automatický jas) vyberte hodnotu ON (Zapnuto) (**Obrázek 1**). Potom pomocí tlačítek na přední straně posuňte ukazatel na nastavení BRIGHTNESS (Jas). Vyberte požadovanou úroveň jasu (**Obrázek 2**).



Obrázek 1



Obrázek 2

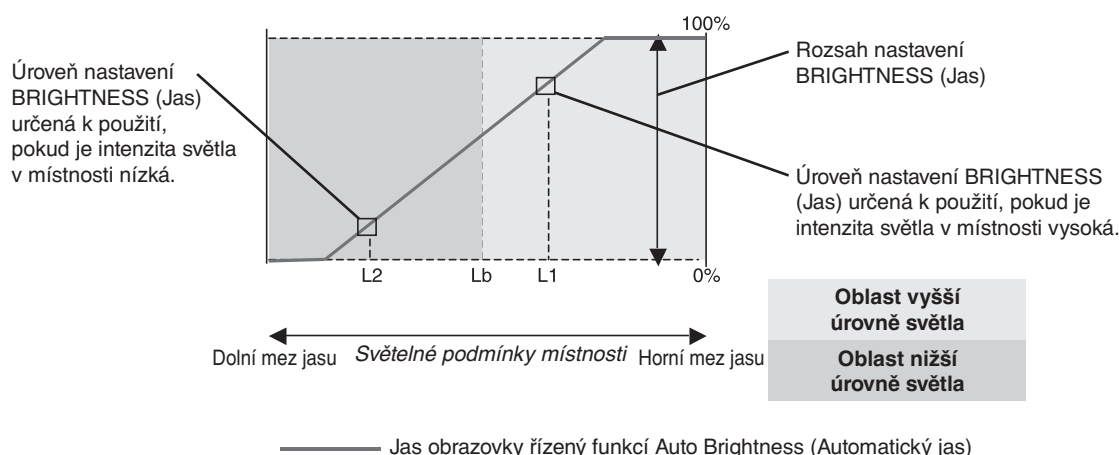
2. Nastavte úroveň DARK (Dolní mez jasu). Tato úroveň se nastaví, pokud světelné podmínky v místnosti dosáhnou nejnižší úrovně. Při nastavování této položky je nutné, aby světlo v místnosti dosahovalo požadované nejnižší úrovně.

Potom pomocí tlačítek na přední straně posuňte ukazatel na nastavení BRIGHTNESS (Jas). Vyberte požadovanou úroveň jasu (**obrázek 3**).



Obrázek 3

Po aktivaci funkce „AUTO BRIGHTNESS“ (Automatický jas) se bude úroveň jasu obrazovky automaticky přizpůsobovat aktuálním světelným podmínkám v místnosti (**obrázek 4**).



Obrázek 4

Lb: Hranice mezi oblastmi nižší a vyšší úrovně světla v místnosti nastavená výrobcem.

L1: Úroveň nastavení BRIGHTNESS (Jas) určená pro použití, pokud je intenzita světla v místnosti vysoká ( $L1 > Lb$ ).

L2: Úroveň nastavení BRIGHTNESS (Jas) určená pro použití, pokud je intenzita světla v místnosti nízká ( $L2 < Lb$ ).

L1 a L2 jsou úrovně jasu nastavené uživatelem za účelem vyrovnání změn světelných podmínek v místnosti.

# Informace výrobce o recyklaci a spotřebě energie

Společnost NEC DISPLAY SOLUTIONS se výrazným způsobem zaměřuje na ochranu životního prostředí a recyklaci považuje za jednu z nejvyšších priorit společnosti při snaze o minimalizaci zátěže pro životní prostředí. Zabýváme se vývojem produktů ekologicky nezávadných produktů a neustále se snažíme zajišťovat a plnit nejnovější nezávislé normy vydané takovými orgány, jako je ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a TCO (Švédský obchodní svaz).

## Likvidace starých produktů NEC

Cílem recyklace je péče o životní prostředí opětovným využitím, vylepšením, obnovením nebo rekultivací materiálu. Správné zacházení a likvidaci závadných součástí zajišťují k tomu určená recyklační centra. Aby zajistila správnou recyklaci svých produktů, **nabízí společnost NEC DISPLAY SOLUTIONS širokou škálu postupů při recyklaci** a radí, jak s produktem po skončení jeho životnosti zacházet způsobem co nejšetrnějším k životnímu prostředí.

Všechny požadované informace o likvidaci produktů a informace o recyklačních zařízeních ve vaší zemi se nacházejí na těchto našich webových stránkách:

<https://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (v Evropě),

<https://www.nec-display.com> (v Japonsku) nebo

<https://www.necdisplay.com> (v USA).

## Úspora energie

Tento monitor je vybaven nejmodernější funkcí úspory energie. Po odeslání signálu podle standardu DPMS se aktivuje úsporný režim. Monitor přejde do jednoduchého úsporného režimu.

| Režim              | Spotřeba energie                            | Barva kontrolky LED |
|--------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Maximální zatížení | 95 W                                        | Modrá               |
| Normální provoz    | 45 W – výchozí nastavení, USB / zvuk vypnut | Modrá               |
| Úsporný režim      | 0,29 W*                                     | Žlutá               |
| Vypnuto            | 0,26 W                                      | Nesvítí.            |

\*: Nastavení od výrobce.

Další informace:

<https://www.necdisplay.com/> (v USA)

<https://www.nec-display-solutions.com/> (v Evropě)

<https://www.nec-display.com/global/index.html> (globální informace)

Informace o úspoře energie: [Výchozí nastavení: DP OUT MULTISTREAM (Výstup DisplayPort – multistream), CLONE (Klonovat)]

Pro požadavek normy ErP/Pro požadavek normy ErP (pohotovostní režim v síti):

Nastavení: Tools (Nástroje) → DP OUT MULTISTREAM (Výstup DisplayPort – multistream) → CLONE (Klonovat)

Spotřeba energie: 0,3 W nebo méně.

Čas pro funkci řízení spotřeby: přibližně 1 minuta.

## Symbol WEEE (Evropská směrnice 2012/19/EU a dodatky)



### Likvidace použitého produktu: V Evropské unii

Legislativa EU v rámci implementace v jednotlivých členských státech vyžaduje, aby použité elektrické a elektronické produkty označené symbolem vlevo byly likvidovány odděleně od běžného domovního odpadu. To zahrnuje monitory a elektrické příslušenství, jako jsou signální a napájecí kabely. Při likvidaci takových produktů postupujte podle pokynů místních úřadů, případně se obraťte na prodejce, u něž jste produkt zakoupili, nebo postupujte podle jiné platné legislativy či smlouvy. Toto označení elektrických a elektronických produktů se vztahuje pouze na stávající členské státy Evropské unie.

### Mimo Evropskou unii

Chcete-li provést likvidaci použitých elektrických a elektronických produktů mimo Evropskou unii, obraťte se na místní úřady a zjistěte si správný postup likvidace.