

**NEC**

**V191W**

**V221W**

Uživatelská příručka



# Rejstřík

---

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Varování, Upozornění .....                             | Česky-1  |
| Registrační údaje .....                                | Česky-1  |
| Obsah .....                                            | Česky-3  |
| Rychlý start .....                                     | Česky-3  |
| Ovladače .....                                         | Česky-6  |
| Provozní pokyny .....                                  | Česky-9  |
| Technické údaje - V191W .....                          | Česky-11 |
| Technické údaje - V221W .....                          | Česky-12 |
| Vlastnosti .....                                       | Česky-13 |
| Odstraňování potíží .....                              | Česky-14 |
| TCO'03 .....                                           | Česky-15 |
| Informace výrobce o recyklaci a spotřebě energie ..... | Česky-16 |

**VAROVÁNÍ**

CHRAŇTE ZAŘÍZENÍ PŘED DEŠTĚM A VLHKEM. ZABRÁNÍTE TAK NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. POLARIZOVANOU ZÁSTRČKU JEDNOTKY NEPOUŽÍVEJTE VE SPOJENÍ SE ZÁSUVKOU PRODLOŽOVACÍ ŠŇŮRY NEBO JINÝMI ZÁSUVKAMI, POKUD KOLÍKY NELZE ZCELA ZASUNOUT.

UVNITŘ ZAŘÍZENÍ SE NACHÁZÍ VYSOKONAPĚŤOVÉ KOMONENTY, PROTO SKŘÍŇ NEOTEVÍREJTE. SERVIS SVĚŘTE KVALIFIKOVANÉ OSOBĚ.

**UPOZORNĚNÍ**

**UPOZORNĚNÍ:** PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM ZKONTROLUJTE, ZDA JE NAPÁJECÍ ŠŇŮRA ODPOJENA ZE ZÁSUVKY. PRO ÚPLNÉ ODPOJENÍ ZDROJE NAPÁJENÍ OD JEDNOTKY ODPOJTE NAPÁJECÍ ŠŇŮRU Z ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY (NEOSTRAŇUJTE KRYT). UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ DÍLY, DO KTERÝCH UŽIVATEL MŮŽE ZASAHOVAT. SERVIS SVĚŘTE KVALIFIKOVANÉ OSOBĚ.



Tento symbol upozorňuje uživatele na neizolované napětí v rámci jednotky, jehož intenzita může být dostatečně vysoká, aby způsobila úraz elektrickým proudem. Jakýkoli kontakt s libovolným dílem uvnitř jednotky je proto nebezpečný.



Tento symbol upozorňuje uživatele na důležitou literaturu týkající provozu a údržby jednotky dodanou společně s tímto zařízením. Chcete-li předejít problémům, doporučujeme pečlivě pročtení příslušných materiálů.

**UPOZORNĚNÍ:** Používejte s tímto displejem pouze dodanou napájecí šňůru, která je v souladu s níže uvedenou tabulkou. Pokud napájecí šňůra nebyla dodána se zařízením, obraťte se na prodejce. Ve všech ostatních případech používejte napájecí šňůru, která se shoduje se střídavým napětím zásuvky a která vyhovuje bezpečnostním předpisům dané země.

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

\*Používáte-li k provozu monitoru V191W/V221W napájení 125 – 240 V, použijte také odpovídající napájecí šňůru, která odpovídá napětí zásuvky střídavého proudu.

**POZNÁMKA:** Tento produkt lze opravit pouze v zemi, kde byl zakoupen.

## Registrační údaje

### Prohlášení

**Prohlášení výrobce**

Tímto zde prohlašujeme, že barevné monitory V191W (TFT185W80PS)/V221W (TFT22W90PS) jsou v souladu se:

směrnice 2006/95/ES:  
– EN 60950-1

směrnice 2004/108/ES:  
– EN 55022  
– EN 61000-3-2  
– EN 61000-3-3  
– EN 55024

a je opatřen označením



NEC Display Solutions, Ltd.  
4-13-23, Shibaura,  
Minato-Ku  
Tokyo 108-0023, Japan



# Prohlášení kanadského oddělení pro dodržování komunikačních předpisů

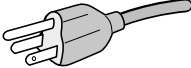
**DOC:** Digitální přístroj třídy B splňuje veškeré požadavky kanadského předpisu o zařízeních způsobujících rušení.

**C-UL:** Tento přístroj je opatřen značkou C-UL a je v souladu s kanadskými bezpečnostními předpisy podle CAN/CSA C22.2 č. 60950-1.

## Informace Federální komise komunikací

1. Používejte speciální kabely přiložené k barevnému monitoru V191W/V221W, které zamezí rušení příjmu rozhlasového a televizního vysílání.

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

|                                 |                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí šňůra<br>Tvar zástrčky | Nestíněný typ, 3pramenná<br><br>U.S.A |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- (2) Používejte dodaný odstíněný kabel pro obrazový signál, který je vybaven buď 15kolíkovým miniaturním konektorem D-SUB a konektorem D-SUB, nebo konektorem DVI-D a DVI-D. Použití jiných kabelů a adaptérů může způsobovat interferenci s příjmem rozhlasového a televizního signálu.

2. Toto zařízení bylo testováno a shledáno jako vyhovující limitům pro digitální zařízení třídy B, na základě části 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při instalaci v domácnosti. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční záření a pokud není instalováno a používáno v souladu s těmito pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení při konkrétní instalaci nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního signálu, což je možné zjistit vypnutím a zapnutím daného zařízení, žádáme uživatele, aby se pokusil 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.
- Potřebujete-li pomoc, obraťte se na prodejce nebo zkušeného odborníka.

V případě nutnosti by měl uživatel požádat prodejce nebo zkušeného rozhlasového či televizního technika o dalších doporučení. Uživatel může najít radu v následující brožurce připravené Federální komisí komunikací: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." (Zjištění a odstranění problémů s rušením rádiového a televizního signálu). Tato brožurka je k dostání 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 částí 15. Provoz je závislý na následujících dvou podmínkách. (1) Toto zařízení nesmí způsobit škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí přijmout jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strana odpovědná v USA: NEC Display Solutions of America, Inc.</b><br><b>Adresa:</b> 500 Park Blvd, Suite 1100<br>Itasca, Illinois 60143<br><b>Tel. č.:</b> (630) 467-3000 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Typ produktu:         | Monitor                                   |
| Klasifikace zařízení: | Periferní zařízení třídy B                |
| Model:                | V191W (TFT185W80PS)<br>V221W (TFT22W90PS) |



*Tímto prohlašujeme, že zařízení specifikované výše odpovídá  
technickým standardům stanoveným předpisy FCC.*

Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation. NEC je registrovaná ochranná známka společnosti NEC Corporation. ENERGY STAR je v USA registrovaná obchodní značka.

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

Všechny ostatní značky a názvy produktů jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky příslušných vlastníků. Společnost NEC Display Solutions of America, Inc., jako účastník programu ENERGY STAR®, určila, že tento produkt splňuje požadavky směrnic ENERGY STAR pro efektivní využití energie. Znak ENERGY STAR neznamena, že organizace EPA odpovídá za jakýkoli produkt nebo jakoukoli službu.

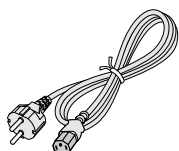
# Obsah

Balení nového monitoru LCD NEC\* musí při dodání obsahovat následující položky:

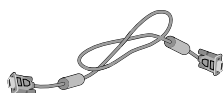
- monitor LCD s otočnou základnou,
- napájecí šňůra,
- kabel pro obrazový signál,
- instalační příručka,
- CD-ROM (pouze pro EU),
- podstavec se základnou,
- krk podstavce.



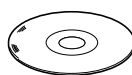
Instalační příručka



Napájecí šňůra  
(Typ přiložené napájecí šňůry bude záviset na tom, kam je monitor LCD expedován)



Kabel pro obrazový signál



CD-ROM  
(pouze pro EU)



Monitor LCD  
(podstavec není připojen)

\* Původní karton a balicí materiál si uschovejte pro případnou přepravu monitoru.

## Rychlý start

Přípevnění krku/základny k monitoru LCD:

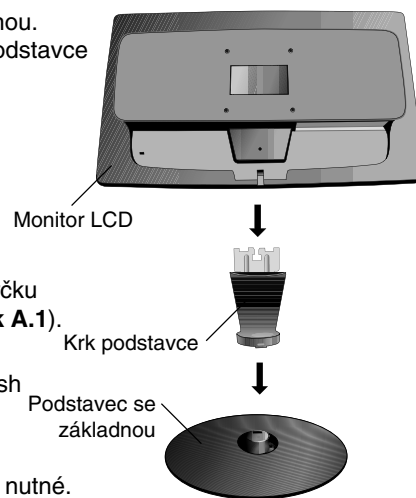
1. Zasuňte přední část krku podstavce do otvorů na přední straně podstavce se základnou. Pojistné západky na podstavci se základnou by měly zapadnout do otvoru na krku podstavce (**obrázek S.1**).
2. Zasuňte přední část krku podstavce do otvorů na monitoru LCD. Pojistné západky na monitoru LCD by měly zapadnout do otvoru na krku podstavce (**obrázek S.1**).

Monitor LCD připojte k počítači následujícím postupem:

1. Vypněte počítač.
2. **Osobní počítač s analogovým výstupem:** V počítači připojte 15kolíkovou minizástrčku D-SUB signálního kabelu připojenou k monitoru ke konektoru grafické karty (**obrázek A.1**). Dotáhněte všechny šrouby.

**Macintosh:** Připojte kabelový adaptér (není součástí dodávky) monitoru pro Macintosh do počítače. Připojte 15kolíkovou minizástrčku D-SUB signálního kabelu do adaptéru Macintosh monitoru (**obrázek A.2**). Dotáhněte všechny šrouby.

**POZNÁMKA:** U některých počítačů Macintosh použití tohoto kabelového adaptéru není nutné.

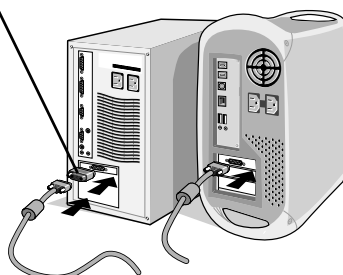


**Obrázek S.1**



**Obrázek A.1**

Adaptér kabelu pro počítače Macintosh (není součástí výbavy)



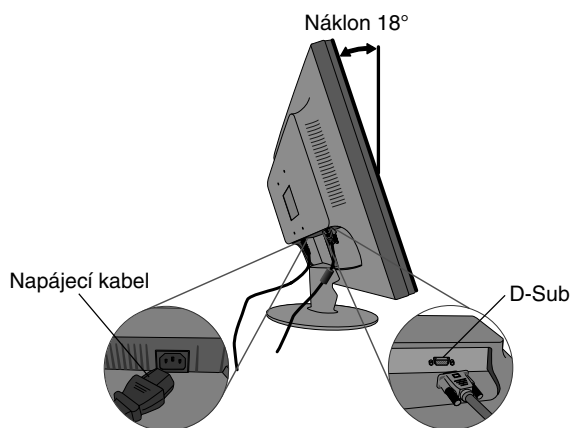
**Obrázek A.2**

3. Připojte jeden konec napájecí šňůry k monitoru a druhý konec zapojte do elektrické zásuvky (**obrázek B.1**).

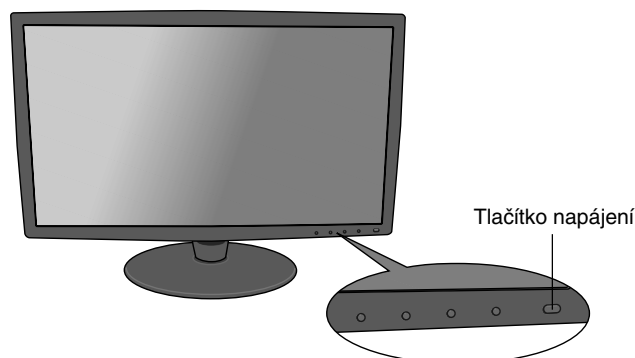
**POZNÁMKA:** Zkontrolujte, zda jsou západky pevně zasunuté.

**POZNÁMKA:** V části Upozornění této příručky najdete pokyny k výběru správné napájecí šňůry.

4. Zapněte pomocí čelního vypínače monitor a počítač (**obrázek C.1**).



**Obrázek B.1**



**Obrázek C.1**

5. Funkce bezdotykového automatického seřízení automaticky nastaví monitor při počáteční instalaci pro většinu časování. K dalšímu seřízení použijte následující ovladače OSD:

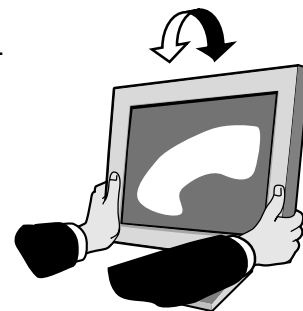
- Image Setup (Nastavení obrazu)
- Image Position (Poloha obrazu)

Úplný popis těchto ovladačů OSD je uveden v části **Ovladače** v této uživatelské příručce.

**POZNÁMKA:** Vyskytnou-li se potíže, pročtěte si kapitolu **Řešení potíží** dále v této příručce.

## Sklon monitoru

Uchopte obě strany obrazovky monitoru a upravte sklon podle požadavků (**obrázek TS.1**).



**Obrázek TS.1**

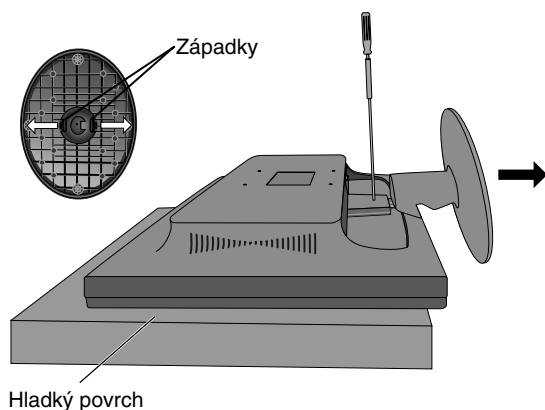
## Odebrání podstavce při přemístění monitoru

Příprava monitoru na přemístění při změně umístění:

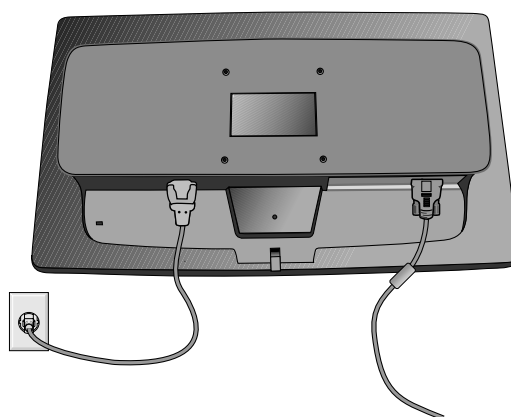
1. Odpojte všechny kabely.
2. Monitor umístěte obrazovkou dolů na hladký povrch (**obrázek R.1**).
3. Vložte úzký předmět do otvoru na zadní straně monitoru LCD a palci stiskněte západky na zadní straně podstavce se základnou ve směru šipek a podstavec vytáhněte (viz **obrázek R.1**).
4. Připojte napájecí šňůru do zadní části monitoru (**obrázek R.2**).
5. Při upevnění podstavce postupujte opačně.

**POZNÁMKA:** Při jiném upevnění používejte pouze prostředky kompatibilní s normou VESA.

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



**Obrázek R.1**



**Obrázek R.2**

## Odebrání základny

**POZNÁMKA:** Základnu odeberte vždy před přepravou monitoru.

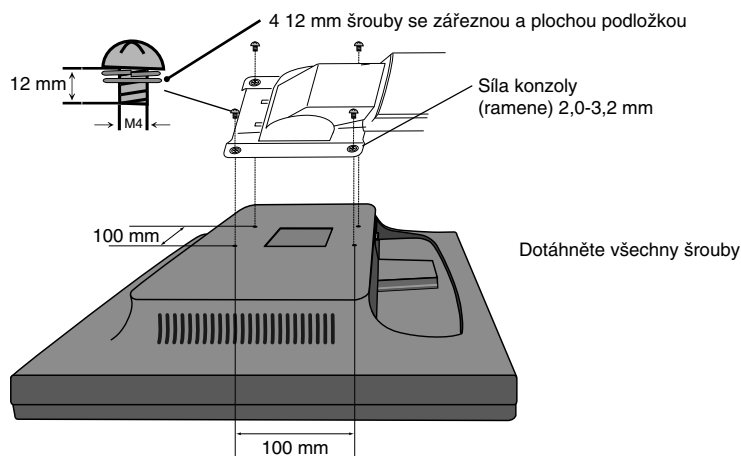
1. Monitor umístěte obrazovkou dolů na hladký povrch (**obrázek R.1**).
2. Vložte úzký předmět do otvoru na zadní straně monitoru LCD a palci stiskněte západky na zadní straně podstavce se základnou ve směru šipek a podstavec vytáhněte (viz **obrázek R.1**).

## Připojení pružného ramene

Tento displej je navržen k použití spolu s pružným ramenem.

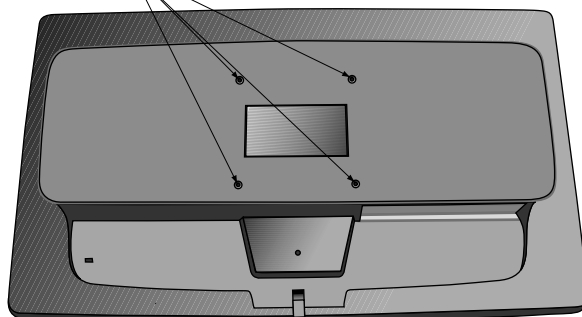
Při instalaci použijte šroubky (4 kusy), postupujte podle obrázku. Aby byly splněny bezpečnostní požadavky, musí být monitor namontován na rameno, které zaručuje nezbytnou stabilitu s ohledem na hmotnost monitoru.

Plochý monitor je možno používat pouze se schváleným ramenem (např. značky GS).



## Technické údaje

4-ŠROUBY (M4)  
(MAX. hloubka: 8,5 mm)



Hmotnost kompletu LCD: 3,3 kg (MAX.) - (V191W)  
4,1 kg (MAX.) - (V221W)

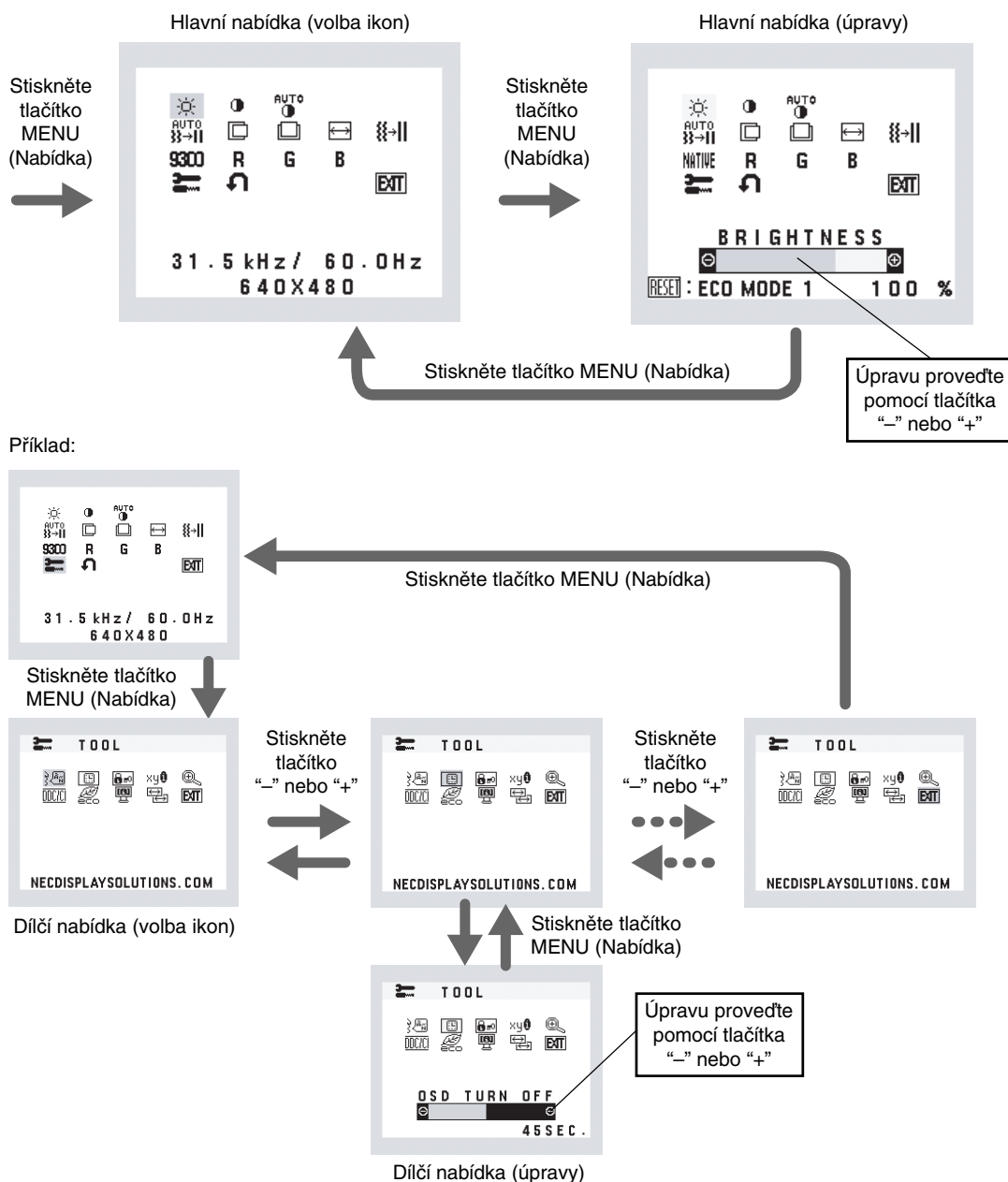
# Ovladače

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

### 1. Při stisknutí každého tlačítka se aktivuje základní funkce

| Tlačítko                                                      |  MENU |  - |  + |  AUTO |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pokud se nezobrazuje žádná nabídka OSD</b>                 | Zobrazí nabídku OSD.                                                                   | Rychlá úprava jasu.                                                                 | Rychlý přístup k oknu úpravy kontrastu.                                               | Aktivace funkce "Auto adjust" (autom. úprava nastavení).                                 |
| <b>Je zobrazena nabídka OSD (na úrovni volby ikon)</b>        | Přechod do úrovně nastavení.                                                           | Kurzor se posune vlevo.                                                             | Kurzor se posune vpravo.                                                              |                                                                                          |
| <b>Je zobrazena nabídka OSD (na úrovni operací nastavení)</b> | Přechod do úrovně volby pomocí ikon.                                                   | Snížení hodnoty nebo přesun kurzoru pro úpravu vlevo.                               | Zvýšení hodnoty nebo přesun kurzoru pro úpravu vpravo.                                | Reset operace.                                                                           |

### 2. Struktura nabídky OSD



**BRIGHTNESS (JAS)**

Slouží k nastavení celkového jasů obrazu a pozadí obrazovky.

Chcete-li vstoupit do režimu ECO MODE (Úsporný režim), stisknřte tlačítko AUTO.

**CONTRAST (KONTRAST)**

Nastavuje jas obrazu vzhledem k pozadí.

**AUTO CONTRAST (AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ KONTRASTU)**

Nastaví obraz pro nestandardní obrazové vstupy.

**AUTO ADJUST (AUTOMATICKÁ ÚPRAVA)**

Automaticky nastaví pozici obrazu, vodorovný rozmřr a jemné nastavení.

**LEFT/RIGHT (VLEVO NEBO VPRAVO)**

Ovládá vodorovnou polohu obrazu na zobrazovací ploše monitoru LCD.

**DOWN/UP (NAHORU NEBO DOLŮ)**

Ovládá svislou polohu obrazu na zobrazovací ploše monitoru LCD.

**H. SIZE (VODOROVNÝ ROZMŘR)**

Upraví vodorovný rozmřr zvýšením nebo snížením hodnoty tohoto nastavení.

**FINE (JEMNÉ DOLADĚNÍ)**

Zlepší zaostření, jasnost a stabilitu obrazu zvýšením nebo snížením hodnoty tohoto nastavení.

**COLOUR CONTROL SYSTEMS (SYSTÉMY PRO ŘÍZENÍ BAREV)**

Přt předvoleb barev pro volbu požadovanřho nastavení barev (9300/7500/sRGB/USER/NATIVE).

**COLOUR RED (ČERVENÁ)**

Zvýší nebo sníží úroveň červenř. Změna se projeví okamžitř.

**COLOUR GREEN (ZELENÁ)**

Zvýší nebo sníží úroveň zelenř. Změna se projeví okamžitř.

**COLOUR BLUE (MODRÁ)**

Zvýší nebo sníží úroveň modrř. Změna se projeví okamžitř.

**TOOL (NÁSTROJ)**

Volbou řtřto položky se zobrazí dílří nabídka.

**FACTORY PRESET (NASTAVENÍ VÝROBCE)**

Volba nastavení výrobce umožňuje vrátit řvechna nastavení ovladačů OSD na hodnoty nastavenř výrobcem. Jednotlivá nastavení lze obnovit označením řřslušného ovládacího prvku a stisknutím tlačítka "+".

**EXIT**

Zvolením položky EXIT se nabídka nebo dílří nabídka OSD zavře.

**LANGUAGE (JAZYK)**

Nabídky OSD jsou dostupné v devřti jazycích.

**OSD TURN OFF (VYPNUTÍ OSD)**

Nabídka ovládání OSD zůstane zobrazena, dokud se používá. V dílří nabídce Vypnutí OSD lze nastavit prodlevu monitoru pro vypnutí nabřdky OSD od posledního stisknutí tlačítka. řas lze vybrat v rozmezí 10-120 sekund po 5sekundových krocích.



## OSD LOCK OUT (UZAMČENÍ OSD)

Zcela znemožňuje přístup ke všem funkcím OSD, kromě jasu a kontrastu. Při pokusu o aktivaci ovládání OSD v režimu uzamčení se na obrazovce zobrazí sdělení, že funkce OSD jsou uzamčeny. Chcete-li funkce OSD uzamknout, podržte současně stisknutá tlačítka "AUTO" a "+". Chcete-li nabídku OSD odemknout, přidržte tlačítko "AUTO" a potom "+".



## RESOLUTION NOTIFIER (UPOZORNĚNÍ NA ROZLIŠENÍ)

Pokud vyberete možnost ON (Zapnout), zobrazí se po 30 sekundách zpráva o tom, že zvolené rozlišení není optimální.



## EXPANSION (ROZŠÍŘENÍ)

Zvolí režim pro zvětšení obrazu.

**FULL (úplné):** Obraz je roztažen na velikost celé obrazovky, bez ohledu na jeho rozlišení.

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



## DDC/CI

Zapne/vypne obousměrnou komunikaci a ovládání monitoru.



## MONITOR INFO (INFORMACE O MONITORU)

Zobrazí model monitoru a jeho sériové číslo.



## CARBON SAVING (ÚSPORA UHLÍKU)

Zobrazit úsporu emisí uhlíku.

Zobrazená hodnota uhlíku je aktualizována každých 5 minut.



## INPUT RESOLUTION (VSTUPNÍ ROZLIŠENÍ)

### V191W

Slouží k výběru priority vstupního signálu k jednomu z následujících signálů: 1280 x 768, 1360 x 768, 1366 x 768.

### V221W

Slouží k výběru priority vstupního signálu k jednomu z následujících signálů: 1280 x 768, 1360 x 768 a 1366 x 768 nebo 1400 x 1050 a 1680 x 1050.

**1280 x 768, 1360 x 768, 1366 x 768:** Pro signál určí rozlišení 1280 x 768, 1360 x 768 nebo 1366 x 768.

**1400 x 1050, 1680 x 1050:** Slouží k určení rozlišení 1400 x 1050 a 1680 x 1050.

## Upozornění OSD

Nabídky upozornění OSD zmizí po stisknutí tlačítka MENU (Nabídka).

**NO SIGNAL (Není signál):** Tato funkce v případě nepřítomnosti signálu zobrazí upozornění. Okno **No Signal** se zobrazí po zapnutí monitoru nebo pokud došlo ke změně vstupního signálu či není-li obraz aktivní.

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

# Provozní pokyny

## Bezpečnostní opatření a údržba



CHCETE-LI DOSÁHNOUT OPTIMÁLNÍ FUNKCE BAREVNÉHO MONITORU LCD, POSTUPOJTE PŘI INSTALACI A NASTAVOVÁNÍ PODLE NÁSLEDUJÍCÍCH POKYNŮ:



- **MONITOR NEOTVÍREJTE.** Uvnitř monitoru nejsou žádné součásti, které by 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 izolace 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 (5A).
- Neumísťujte na monitor žádné předměty a nepoužívejte monitor venku.
- Žárovky uvnitř tohoto produktu obsahují rtuť. Při likvidaci postupujte podle místních zákonů.
- Neohýbejte, nezkrucujte ani jinak nepoškozujte napájecí šňůru.
- Nepoužívejte monitor na příliš teplém, vlhkém nebo prašném místě.
- Nezakrývejte větrací otvory na monitoru.
- Při přenášení, montáži a nastavování se panelu LCD nedotýkejte. Nadměrný tlak na panel LCD může způsobit vážné poškození zařízení.
- Nainstalujte displej do stabilní pozice, předejdete tak převrácení nebo pádu displeje a jeho poškození.

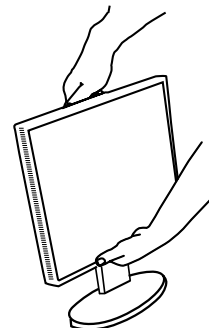
V níže popsanych případech je nutné monitor okamžitě vypnout, odpojit od napájení, přesunout na bezpečné místo a přivolat odborného technika. Pokud monitor používáte za následujících podmínek, může dojít k požáru, selhání zařízení nebo úrazu elektrickým proudem:

- Pokud je podstavec monitoru popraskaný nebo je porušený nátěr.
- Pokud je monitor nestabilní.
- Při neobvyklém zápachu monitoru.
- Dojde k poškození napájecí šňůry.
- 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.
- Pokus se sklo rozbije, buďte opatrní.
- Jestliže se monitor poškodí nebo pokud praskne sklo, buďte opatrní a nedotýkejte se tekutých krystalů.



### UPOZORNĚNÍ

- Zajistěte kolem monitoru odpovídající odvětrávání, aby se nepřehříval. 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.
- Monitor při přenášení držte za vestavěné držadlo a spodní rámy.
- Při přenášení jej nedržte pouze za podstavec.



- **Dosvit obrazu:** U displejů na bázi technologie LCD se může projevit dosvit obrazu. Dosvitem obrazu se označuje zbytkový obraz ("duchy") 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 jednoho 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.

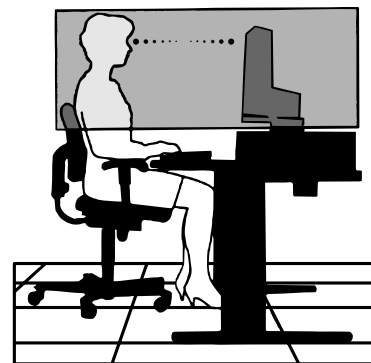
**POZNÁMKA:** Stejně jako u všech osobních zobrazovacích zařízení doporučuje firma NEC DISPLAY SOLUTIONS pravidelné spouštění spořičů obrazovky s pohyblivou grafikou v případech, kdy se používá k zobrazování statické grafiky. Pokud zařízení nepoužíváte, vypněte jej.



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



- Pro dosažení optimálního výkonu nechejte monitor 20 minut zahřát.
- Umístěte monitor do takové výšky, abyste horní část obrazovky měli mírně pod úrovní 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 na nějaký předmět vzdálený nejméně 6 m, sníží tak namáhání vašeho zraku. Často mrkejte.
- Pro minimalizaci odlesků a odrazů monitor 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.
- 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.
- Rozhodně nezobrazujte nehybné vzory na dlouhou dobu, abyste zabránili dosvitu obrazu (magnetické zpoždění obrazu).
- Chodte pravidelně na prohlídky k očnímu lékaři.



### Ergonomika

Pro maximální ergonomickou pohodu doporučujeme:

- Jas nastavte tak, aby zmizel rastr na pozadí.
- Nenastavujte ovladač kontrastu do maximální pozice.
- Při použití standardního signálu využívejte výrobcem nastavenou velikost a polohu (Size a Position).
- Použijte předvolbu nastavení barev.
- Používejte neprokládané signály s vertikální obnovovací frekvencí v rozsahu 60-75 Hz.
- Nepoužívejte primární modrou barvu na tmavém pozadí; je špatně vidět a způsobuje únavu očí v důsledku nedostatečného kontrastu.

### Čištění displeje LCD

- Je-li displej LCD zaprášený nebo znečištěný, opatrně jej otřete měkkou látkou.
- K čištění displeje nepoužívejte tvrdé materiály.
- Na displej LCD netlačte.
- Nepoužívejte čisticí prostředek OA, může způsobit zhoršení povrchu displeje, a tím snížení kvality obrazu.

### Čištění skříně

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

**POZNÁMKA:** Povrch skříně je částečně z plastu. NEPOUŽÍVEJTE benzen, ředidla, zásadité čisticí prostředky, alkohol, prostředky na čištění skla, vosky, leštící prostředky, mýdlový prášek ani insekticidy. Skříň nesmí přijít do dlouhodobého styku s pryží nebo vinylem. Tyto druhy tekutin a látek mohou porušit nátěr.

# Technické údaje - V191W

| Technické údaje monitoru |                                         | Monitor V191W                                             | Poznámky                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modul LCD                | Úhlopříčka:                             | 47,01 cm/18,5 palců                                       | Aktivní matrice; displej s tekutými krystaly (LCD) s tranzistory s tenkým filmem (TFT); rozteč bodů 0,30 mm (vodorovně) x 0,30 mm (svisle); bílý jas 280 cd/m² (obvyklý); kontrastní poměr 1000:1 (obvyklý); doba odezvy: 5 ms. |
|                          | Skutečná velikost obrazu:               | 47,01 cm/18,5 palců                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Původní rozlišení (počet bodů):         | 1366 x 768                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vstupní signál           | Obraz:                                  | ANALOGOVÝ 0,7 Vp-p/75 Ohmů                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Synchronizace:                          | Oddělená synchronizace. Úroveň TTL (kladná/záporná)       |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zobrazení barev          | Analogový vstup:                        | 16,7 M                                                    | Záleží na používané grafické kartě.                                                                                                                                                                                             |
| Rozsah synchronizace     | Horizontální:                           | 31,0 kHz až 61,0 kHz                                      | Automaticky                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | Vertikální:                             | 55 Hz až 76 Hz                                            | Automaticky                                                                                                                                                                                                                     |
| Zobrazovací úhel         | Vlevo a vpravo:                         | -80°/+80° (CR>10)                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Nahoru, dolů:                           | -75°/+80° (CR>10)                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Podporovaná rozlišení    | Analogový výstup:                       | 720 x 400* <sup>1</sup> při 70 Hz                         | Některé systémy všechny uvedené režimy nepodporují.                                                                                                                                                                             |
|                          |                                         | 640 x 480* <sup>1</sup> při 60 Hz až 75 Hz                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          |                                         | 800 x 600* <sup>1</sup> při 56 Hz až 75 Hz                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          |                                         | 832 x 624* <sup>1</sup> při 75 Hz                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          |                                         | 1024 x 768* <sup>1</sup> při 60 Hz až 75 Hz               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          |                                         | 1360 x 768* <sup>1</sup> při 60 Hz                        | Doporučené rozlišení pro optimální výkon                                                                                                                                                                                        |
|                          | 1366 x 768* <sup>1</sup> při 60 Hz..... | displeje je 60 Hz.                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aktivní plocha zobrazení | Horizontální:                           | 409,8 mm                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Vertikální:                             | 230,4 mm                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napájení                 |                                         | 100-240 V ~ 50/60 Hz                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jmenovitý proud          |                                         | 0,75 – 0,4 A při 100 – 240 V                              |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozměry                  | Na šířku:                               | 445,4 mm (Š) x 338,2 mm (V) x 193,8 mm (H) (s podstavcem) |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          |                                         | 445,4 mm (Š) x 270,1 mm (V) x 63,5 mm (H) (bez podstavce) |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hmotnost                 |                                         | 3,5 kg                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Provozní prostředí       |                                         |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Provozní teplota:                       | 5 až 35°C                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Vlhkost:                                | 30% až 80%                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Nadmořská výška:                        | 0 až 2 000 m                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Skladovací teplota:                     | -10°C až +60°C                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Vlhkost:                                | 10% až 85%                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Nadmořská výška:                        | 0 až 12 192 m                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |

\*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.

**POZNÁMKA:** Změna technických údajů vyhrazena.

# Technické údaje - V221W

| Technické údaje monitoru |                                 | Monitor V221W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Poznámky                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modul LCD                | Úhlopříčka:                     | 54,79 cm/21,6 palců                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Aktivní matrice; displej s tekutými krystaly (LCD) s tranzistory s tenkým filmem (TFT); rozteč bodů 0,248 mm (vodorovně) x 0,248 mm (svisle); bílý jas 300 cd/m <sup>2</sup> (obvyklý); kontrastní poměr 800:1 (obvyklý); doba odezvy: 5 ms. |
|                          | Skutečná velikost obrazu:       | 54,79 cm/21,6 palců                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Původní rozlišení (počet bodů): | 1920 x 1080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vstupní signál           | Obraz:                          | ANALOGOVÝ 0,7 Vp-p/75 Ohmů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Synchronizace:                  | Oddělená synchronizace. Úroveň TTL (kladná/záporná)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zobrazení barev          | Analogový vstup:                | 16,7 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Záleží na používané grafické kartě.                                                                                                                                                                                                          |
| Rozsah synchronizace     | Horizontální:                   | 31,5 kHz až 81,0 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Automaticky                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          | Vertikální:                     | 55 Hz až 76 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Automaticky                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zobrazovací úhel         | Vlevo a vpravo:                 | -85°/+85° (CR>10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Nahoru, dolů:                   | -80°/+80° (CR>10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Podporovaná rozlišení    | Analogový a digitální výstup:   | 720 x 400*1 při 70 Hz<br>640 x 480*1 při 60 Hz až 75 Hz<br>800 x 600*1 při 56 Hz až 75 Hz<br>832 x 624*1 při 75 Hz<br>1024 x 768*1 při 60 Hz až 75 Hz<br>1152 x 864*1 při 70 Hz až 75 Hz<br>1280 x 960*1 při 60 Hz až 75 Hz<br>1280 x 1024*1 při 60 Hz až 75 Hz<br>1360 x 768*1 při 60 Hz<br>1366 x 768*1 při 60 Hz<br>1440 x 900*1 při 60 Hz<br>1400 x 1050*1 při 60 Hz<br>1600 x 1200*1 při 60 Hz<br>1680 x 1050*1 při 60 Hz.....<br>1920 x 1080*1 při 60 Hz | Některé systémy všechny uvedené režimy nepodporují.<br><br>Doporučené rozlišení pro optimální výkon displeje je 60 Hz.                                                                                                                       |
| Aktivní plocha zobrazení | Horizontální:                   | 477,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Vertikální:                     | 268,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Napájení                 |                                 | 100-240 V ~ 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jmenovitý proud          |                                 | 1,2 – 0,6 A při 100 – 240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rozměry                  | Na šířku:                       | 514,5 mm (Š) x 372,5 mm (V) x 193,6 mm (H) (s podstavcem)<br>514,5 mm (Š) x 310,2 mm (V) x 68,5 mm (H) (bez podstavce)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hmotnost                 |                                 | 4,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Provozní prostředí       | Provozní teplota:               | 5 až 35°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Vlhkost:                        | 30% až 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Nadmořská výška:                | 0 až 2 000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Skladovací teplota:             | -10°C až +60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Vlhkost:                        | 10% až 85%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Nadmořská výška:                | 0 až 12 192 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |

\*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.

**POZNÁMKA:** Změna technických údajů vyhrazena.

# Vlastnosti

---

**Menší rozměry:** Je ideálním řešením pro prostředí, které vyžaduje vynikající kvalitu obrazu, ale je omezeno velikostí a hmotností. Malé rozměry a nízká hmotnost umožňují snadné přemístění z jednoho místa na druhé.

**Bezdotykové automatické seřízení:** Funkce bezdotykového automatického seřízení automaticky nastaví monitor při počáteční instalaci.

**Plug and Play:** Řešení společnosti Microsoft v systémech Windows umožňuje snadné nastavení a instalaci, protože vlastnosti monitoru se přenášejí automaticky přímo do počítače (např. velikost obrazu, podporované rozlišení). Výkon monitoru se automaticky optimalizuje.

**Systém IPM (inteligentní řízení spotřeby):** Nabízí nové postupy, které umožňují, aby se monitor přepnul do režimu nižší spotřeby energie, pokud není používán, čímž se uspoří až dvě třetiny spotřebované energie, sníží vyzařování a náklady na klimatizaci pracoviště.

**Vícefrekvenční technologie:** Automaticky upravuje monitor podle frekvence karty a tím umožní požadované rozlišení.

**Funkce FullScan:** Umožňuje při většině rozlišení využít celou obrazovku, čímž výrazně zvětšuje velikost obrazu.

**Standardní montážní rozhraní VESA:** Umožňuje uživateli připojit monitor k libovolnému montážnímu ramenu nebo konzole typu VESA od jiného výrobce. Umožňuje namontovat monitor na zeď nebo na rameno pomocí libovolného vyhovujícího zařízení od jiného výrobce.

# Odstraňování potíží

---

## Na monitoru není obraz.

- Zkontrolujte zapojení signálního kabelu – propojení grafické karty s počítačem.
- Zasuňte grafickou kartu zcela do zásuvky.
- Tlačítko napájení na přední straně a vypínač počítače musí být v poloze ON (zapnuto).
- Přesvědčete 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.

## Tlačítko napájení je bez odezvy

- Vypojte napájecí kabel monitoru ze zásuvky. Monitor se vypne a zresetuje.

## Dosvit obrazu

- Dosvit obrazu znamená, že na obrazovce zůstává “duch” obrazu i po vypnutí monitoru. Narozdíl od běžných monitorů není dosvit obrazu na displeji LCD permanentní, ale přesto by se mělo předejít zobrazení jednoho obrazu po dlouhou dobu.  
Chcete-li zmírnit dosvit obrazu, vypněte monitor na stejně dlouhou dobu, po jakou byl 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 firma NEC DISPLAY SOLUTIONS pravidelné používání spořičů obrazovky při nečinnosti a vypnutí monitoru v době, kdy se nepoužívá.

## Obraz je nestálý, nezaostřený nebo “plave”

- Zkontrolujte řádné zapojení signálního kabelu do počítače.
- Pomocí ovládacích prvků Seřízení obrazu OSD zaostřete a seřídte zobrazení zvýšením nebo snížením hodnoty Jemné doladění. Při změně režimu zobrazení bude možná nutné znovu upravit nastavení funkce pro seřízení obrazu.
- 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 zeleně ani oranžově)

- Hlavní vypínač musí být v poloze ON (zapnuto) a napájecí šňůra musí být řádně připojena.

## Zobrazený obraz nemá správnou velikost

- Pomocí ovládacích prvků Seřízení obrazu OSD zvyšte nebo snižte hodnotu vodorovného rozměru.
- Přesvědčete 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.)

## Žádný obraz

- Není-li na obrazovce žádný obraz, monitor vypněte a znovu zapněte.
- Ujistěte se, že počítač není v režimu úspory energie (dotkněte se libovolné klávesy nebo myši).

# TCODevelopment



## Blahopřejeme!

Monitor, který jste právě koupili, má označení TCO'03 Displays. To znamená, že je navržen, vyroben a testován podle požadavků na kvalitu a ochranu životního prostředí, které patří mezi nejpřísnější na světě. Výsledkem je vysoce výkonný produkt zaměřený na potřeby uživatele a také na minimalizaci dopadu na životní prostředí.

Zde uvádíme některé požadavky na vlastnosti monitorů TCO'03:

### Ergonomie

- Dobrá zraková ergonomie a kvalita obrazu pro zlepšení pracovního prostředí uživatele a omezení potíží se zrakem a namáháním. Mezi důležité parametry patří jas, kontrast, rozlišení, odrazivost, podání barev a stálost obrazu.

### Energie

- Přepnutí na úsporný režim po určité době – prospěšné pro uživatele i životní prostředí
- Elektrické zabezpečení

### Emise

- Elektromagnetická pole
- Emise hluku

### Ekologie

- Produkt musí být připraven k recyklaci a výrobce musí mít certifikovaný ekologický systém řízení, např. EMAS nebo ISO 14 001
- Zákaz:
  - polymerů a prostředků snižujících hořlavost s obsahem chloru a bromu
  - těžkých kovů, např. kadmia, rtuti a olova.

Požadavky obsažené v tomto označení byly vypracovány vývojovým oddělením společnosti TCO ve spolupráci s vědci, odborníky, uživateli a také výrobci na celém světě. Společnost TCO se již od osmdesátých let zapojuje do vývoje informační techniky zaměřené na větší pohodlí uživatele. Náš systém značení monitorů byl zahájen v roce 1992 a nyní jej požadují uživatelé a výrobky informační techniky na celém světě.

Další informace naleznete na adrese  
**[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)**

# 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:

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

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

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

## Úspora energie

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

### V191W

| Režim           | Spotřeba energie | Barevné indikátory LED |
|-----------------|------------------|------------------------|
| Normální provoz | cca 21 W         | Modrý                  |
| úsporný režim   | méně než 1 W     | Žlutý                  |
| Vypnuto         | méně než 0,5 W   | Nesvítí                |

### V221W

| Režim           | Spotřeba energie | Barevné indikátory LED |
|-----------------|------------------|------------------------|
| Normální provoz | cca 40 W         | Modrý                  |
| úsporný režim   | méně než 1 W     | Žlutý                  |
| Vypnuto         | méně než 0,5 W   | Nesvítí                |

## Symbol WEEE (Evropská směrnice 2002/96/EC)



### V rámci Evropské unie

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 prosím postupujte podle pokynů místních úřadů a případně se dotázte prodejce, u něž jste produkt zakoupili, nebo postupujte podle případné smlouvy uzavřené mezi vámi a společností NEC.

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 laskavě na místní úřady a zjistěte si správný postup.