

# Návod k obsluze

## FlexScan<sup>®</sup> S2133

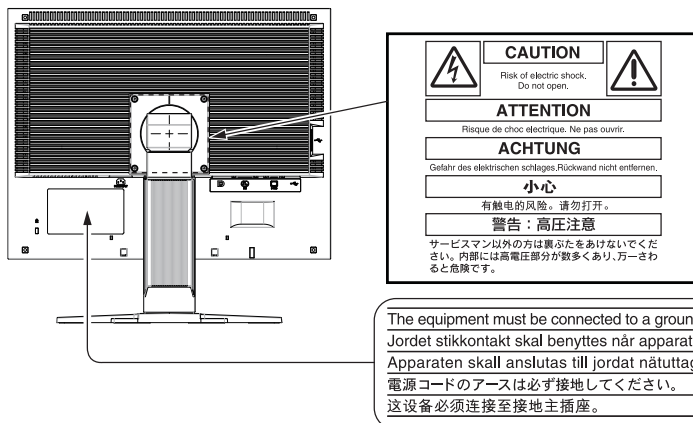
Barevný LCD monitor

### Důležité

Přečtěte si tento Návod k obsluze pozorně, abyste si osvojili bezpečné a efektivní používání tohoto přístroje.



## Umístění varovných nápisů



Tento výrobek byl speciálně nastaven pro použití v regionu, do kterého byl původně dodán. Při použití mimo určenou oblast nemusí přístroj pracovat tak, jak je uvedeno v technických údajích.

Žádná část tohoto návodu nesmí být reprodukována, ukládána v rešeršním systému či přenášena, v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem (elektronicky, mechanicky či jinak) bez předchozího písemného souhlasu společnosti EIZO Corporation.

Společnost EIZO Corporation není povinna uchovávat jakékoliv jí zasláné důvěrné materiály nebo informace, ledaže by byla učiněna opatření shodující se s potvrzením o příjmu uvedených informací společností EIZO Corporation. Přestože se maximálně snažíme, aby údaje v tomto návodu byly aktuální, vyhrazujeme si právo na případné změny technických údajů monitorů EIZO.

# Poznámky k tomuto monitoru

---

Tento výrobek je určen pro běžné použití jako např. vytváření dokumentů nebo sledování multimediálního obsahu.

---

Tento výrobek byl speciálně nastaven pro použití v regionu, do kterého byl původně dodán. Při používání mimo tento region se nemusí výrobek chovat podle uvedených údajů.

---

Na tento výrobek není poskytována záruka v případě použití jiným způsobem, než je popsáno v tomto návodu.

---

Údaje uvedené v tomto návodu jsou platné jen v případě použití:

- Napájecích kabelů, které jsou součástí balení
  - Námi určeného typu signálních kabelů
- 

S tímto výrobkem používejte příslušenství vyrobené nebo doporučené společností EIZO.

---

Podle našich měření zabere stabilizace výkonu elektronických součástek okolo 30 minut. Po zapnutí monitoru proto vyčkejte alespoň 30 minut, než začnete provádět úpravy nastavení monitoru.

---

Jas monitoru by měl být nastaven na nižší hodnoty, aby se předešlo velkým změnám zářivosti způsobeným dlouhodobým použitím.

---

Pokud je dlouhou dobu zobrazen jeden obraz a pak se obraz změní, může se objevit zbytkový (přetrvávající) obraz. Doporučujeme vám používat spořič obrazovky nebo časovač vypnutí, je-li zobrazen stejný obraz po dlouhou dobu.

---

Pravidelným čištěním bude váš monitor vypadat stále jako nový a prodloužíte tím jeho životnost (viz „Čištění“ (strana 4)).

---

LCD panel je vyroben vysoce přesnou technologií. Pokud se přesto objeví černé nebo stále svítící pixely, nejedná se o poruchu. Pravděpodobnost výskytu bezvadných pixelů: 99,9994% nebo vyšší.

---

Podsvícení LCD panelu má konečnou dobu životnosti. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktuje místního zástupce společnosti EIZO.

---

Netlačte na panel nebo na jeho okraje příliš velkou silou, mohlo by dojít k poškození obrazovky nebo ke vzniku vad obrazu. Pokud by byla obrazovka dlouhodobě vystavena tlaku, mohl by se LCD panel znehodnotit nebo poškodit. (Pokud jsou stopy po působení tlaku stále vidět, zobrazte na monitoru bílou nebo černou barvu. Vady obrazu by pak měly zmizet.)

---

Chraňte obrazovku před poškrábáním ostrými předměty. Tyto předměty by mohly poškodit povrch panelu. Nepokoušejte se čistit povrch pomocí papírových kapesníků, neboť by mohly poškrábat panel.

---

Přenesete-li studený monitor do teplé místnosti nebo stoupne-li rychle teplota v místnosti, může dojít ke sražení vody uvnitř i vně monitoru. V takovém případě monitor nezapínejte. Vyčkejte, dokud se sražená voda nevypaří. V opačném případě by mohlo dojít k poškození monitoru.

---

# Čistění

---

## **Upozornění**

- Chemické látky jako alkohol nebo různé dezinfekční prostředky mohou způsobit změnu lesku, matování a vyblednutí krytu monitoru či obrazovky. Také mohou vést ke zhoršení kvality obrazu.
- Nikdy nepoužívejte ředidla, benzín, alkohol, abrasivní prostředky nebo jiné agresivní čisticí prostředky. Při jejich použití by mohlo dojít k poškození LCD panelu a krytu přístroje.

## **Poznámka**

- Pro čištění povrchu panelu je doporučeno používat prostředek ScreenCleaner (volitelné příslušenství).

V případě potřeby je možné skvrny na LCD panelu a krytu zařízení odstranit navlčeným hadříkem.

# Pohodlné používání monitoru

---

- Příliš tmavá nebo jasná obrazovka může mít vliv na vaše oči. Vždy upravte jas monitoru podle okolních podmínek.
- Při dlouhodobém sledování monitoru se mohou vaše oči unavit. Každou hodinu si vždy na 10 minut odpočiňte.

# OBSAH

<b>Titulní strana</b> .....	<b>1</b>		
<b>Návod k obsluze</b> .....	<b>1</b>		
<b>Barevný LCD monitor</b> .....	<b>1</b>		
<b>Poznámky k tomuto monitoru</b> .....	<b>3</b>		
<b>Čištění</b> .....	<b>4</b>		
<b>Pohodlné používání monitoru</b> .....	<b>4</b>		
<b>OBSAH</b> .....	<b>5</b>		
<b>Kapitola 1 Úvod</b> .....	<b>7</b>		
<b>1-1. Vlastnosti</b> .....	<b>7</b>		
<b>1-2. Popis funkcí a ovládacích prvků</b> .....	<b>8</b>		
● Vpředu .....	8		
● Zezadu .....	9		
<b>1-3. Disk EIZO LCD Utility</b> .....	<b>9</b>		
● Obsah disku a přehled softwaru .....	9		
● Použití programu „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)/EIZO ScreenSlicer“ .....	9		
<b>1-4. Základní ovládání a funkce</b> .....	<b>10</b>		
● Základní ovládání menu s nastavením .....	10		
● Funkce .....	11		
<b>Kapitola 2 Nastavení obrazu</b> .....	<b>12</b>		
<b>2-1. Kompatibilní rozlišení</b> .....	<b>12</b>		
● Analogový vstupní signál (D-Sub) .....	12		
● Digitální vstup (DVI-D) .....	12		
● Digitální vstup (DisplayPort) .....	12		
<b>2-2. Nastavení rozlišení</b> .....	<b>13</b>		
● Windows 8 / Windows 7 .....	13		
● Windows Vista .....	13		
● Windows XP .....	13		
● Mac OS X .....	13		
<b>2-3. Nastavení barev</b> .....	<b>14</b>		
● Volba režimu zobrazení (režim FineContrast) .....	14		
● Provádění pokročilých nastavení .....	15		
● Nastavitelné položky v každém režimu .....	15		
● Nastavení jasu .....	15		
● Nastavení kontrastu .....	16		
● Nastavení teploty barev .....	16		
● Nastavení hodnoty gama .....	17		
● Nastavení sytosti barev .....	17		
● Nastavení odstínu barev .....	18		
● Nastavení intenzity funkce Overdrive .....	18		
● Nastavení zisku .....	19		
<b>2-4. Nastavení obrazovky</b> .....	<b>20</b>		
● Digitální vstupní signál .....	20		
● Analogový vstupní signál .....	20		
<b>2-5. Změna velikosti obrazu</b> .....	<b>24</b>		
● Změna velikosti obrazu .....	24		
● Nastavení jasu černých ploch okolo obrazu ..	24		
<b>Kapitola 3 Nastavení monitoru</b> .....	<b>25</b>		
<b>3-1. Povolení/zakázání DDC/CI komunikace</b> ....	<b>25</b>		
<b>3-2. Uzamčení funkčních tlačítek</b> .....	<b>25</b>		
<b>3-3. Nastavení orientace</b> .....	<b>26</b>		
<b>3-4. Zobrazení a skrytí loga EIZO</b> .....	<b>26</b>		
<b>3-5. Změna polohy obrazovkového menu</b> .....	<b>26</b>		
<b>3-6. Nastavení jazyka</b> .....	<b>27</b>		
<b>3-7. Resetování monitoru do výchozího stavu</b> .....	<b>27</b>		
● Resetování nastavení barev .....	27		
● Obnovení všech nastavení/hodnot na výchozí tovární hodnoty .....	27		
<b>Kapitola 4 Funkce úspory energie</b> .....	<b>28</b>		
<b>4-1. Nastavení úsporného režimu</b> .....	<b>28</b>		
<b>4-2. Nastavení indikátoru napájení</b> .....	<b>29</b>		
<b>4-3. Zapnutí/vypnutí automatické úpravy jasu</b> .....	<b>29</b>		
● Auto EcoView .....	29		
● EcoView Optimizer 2 .....	29		
<b>4-4. Kontrola míry úspory energie</b> .....	<b>30</b>		
<b>4-5. Zapnutí/vypnutí Automatického vypnutí</b> ...	<b>30</b>		
<b>Kapitola 5 Řešení problémů</b> .....	<b>31</b>		
<b>5-1. Žádný obraz</b> .....	<b>31</b>		
<b>5-2. Problémy se zobrazením (digitální i analogový signál)</b> .....	<b>32</b>		
<b>5-3. Problémy se zobrazením (pouze digitální signál)</b> .....	<b>33</b>		
<b>5-4. Problémy se zobrazením (pouze analogový signál)</b> .....	<b>33</b>		
<b>5-5. Ostatní problémy</b> .....	<b>34</b>		
<b>Kapitola 6 Reference</b> .....	<b>35</b>		
<b>6-1. Připevnění volitelného držáku</b> .....	<b>35</b>		
<b>6-2. Připojení k více počítačům</b> .....	<b>36</b>		
● Přepínání mezi vstupními signály .....	36		
● Režim přepínání vstupních signálů .....	37		
<b>6-3. Používání USB (Universal Serial Bus)</b> .....	<b>37</b>		
● Systémové požadavky .....	37		
● Postup zapojení (nastavení USB funkce) .....	38		
<b>6-4. Zobrazení informací o monitoru</b> .....	<b>38</b>		
<b>6-5. Technické údaje</b> .....	<b>39</b>		
● Hlavní výchozí nastavení .....	40		
● Vnější rozměry .....	40		
● Příslušenství .....	41		

6-6. Přednastavené režimy.....	41
<b>Kapitola 7 Slovníček .....</b>	<b>42</b>
<b>Příloha .....</b>	<b>44</b>
Ochranné známky .....	44
Licence / Copyright .....	45
ENERGY STAR .....	45
TCO .....	45
FCC prohlášení o shodě .....	46
OMEZENÁ ZÁRUKA.....	47
Informace k recyklaci .....	48

# Kapitola 1 Úvod

Děkujeme vám, že jste se rozhodli pro tento LCD monitor EIZO.

## 1-1. Vlastnosti

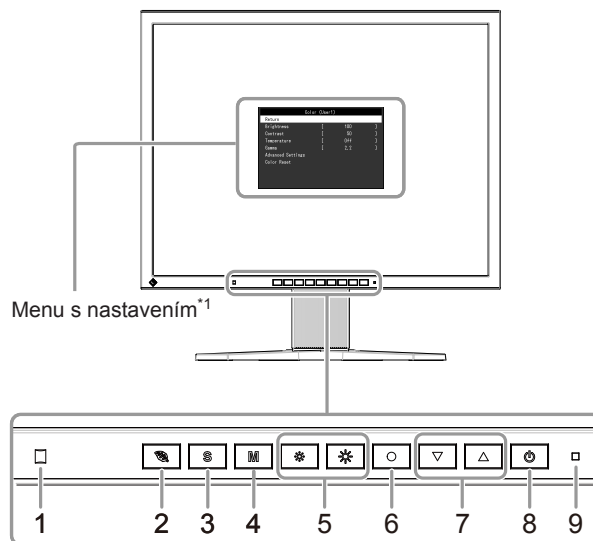
- Podpora rozlišení 1600 × 1200
  - IPS panel s horizontálním a vertikálním pozorovacím úhlem 89°
  - Podpora rozhraní DisplayPort (8 bit)
  - Funkce FineContrast umožňuje zvolit optimální zobrazovací režim pro aktuální obraz.
    - Režim Paper mode reprodukuje efekt potíštěného papíru na monitoru.  
Viz „Volba režimu zobrazení (režim FineContrast)“ (strana 14).
  - Příbalený software „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ pro úpravy obrazu pomocí myši a klávesnice.  
Viz „1-3. Disk EIZO LCD Utility“ (strana 9).
    - EyeCare filtr  
Struktura papíru je napodobena díky zobrazení průhledného obrazu na popředí obrazovky.  
Použitím této funkce s režimem Paper vypadá obraz podobně jako papír.  
Viz „Volba režimu zobrazení (režim FineContrast)“ (strana 14).
  - Podpora softwaru pro správu napájení „EIZO EcoView NET“  
Další informace naleznete na našich stránkách (<http://www.eizo.com>).
  - Funkce úspory energie  
Omezením spotřeby elektrické energie\*<sup>1</sup> se snižují emise oxidu uhličitého. Tento výrobek obsahuje různé funkce pro úsporu energie.
    - Auto EcoView  
Snímač okolního světla na přední straně monitoru detekuje jas okolního prostředí a automaticky upravuje jas obrazovky. Nepříměně vysoký jas může zvýšit spotřebu elektrické energie a způsobit nechtěný dopad na životní prostředí. Může rovněž vést k únavě očí. Používejte k regulaci jasu funkci Auto EcoView.  
Viz „Auto EcoView“ (strana 29).
    - EcoView Optimizer 2  
Monitor automaticky přizpůsobí jas obrazovky podle úrovně bílé vstupního signálu. Tato funkce pomáhá snížit spotřebu při zachování jasu určeného vstupním signálem.  
Viz „EcoView Optimizer 2“ (strana 29).
- \*1 Referenční hodnoty:
- Maximální příkon: 45 W (max. jas, připojené USB zařízení, výchozí nastavení)
  - Standardní příkon: 12 W (100 VAC, jas 120 cd/m<sup>2</sup>, bez připojených USB periférií, výchozí nastavení)
  - Standardní příkon: 13 W (200 VAC, jas 120 cd/m<sup>2</sup>, bez připojených USB periférií, výchozí nastavení)
- Podporuje zobrazení na výšku i na šířku
  - Podpora zobrazení obsahu chráněného HDCP (High-bandwidth Digital Protection).

### Poznámka

- Tento monitor podporuje zobrazení na výšku. Tato funkce umožňuje změnu orientace obrazovkového menu při použití monitoru na výšku (viz „3-3. Nastavení orientace“ (strana 26)).
- Při použití monitoru v poloze „Portrait“ je nutná grafická karta s podporou tohoto zobrazení. Při umístění monitoru do polohy „Portrait“ je nutné změnit nastavení grafické karty. Blíže viz návod od grafické karty.

## 1-2. Popis funkcí a ovládacích prvků

### ● Vpředu

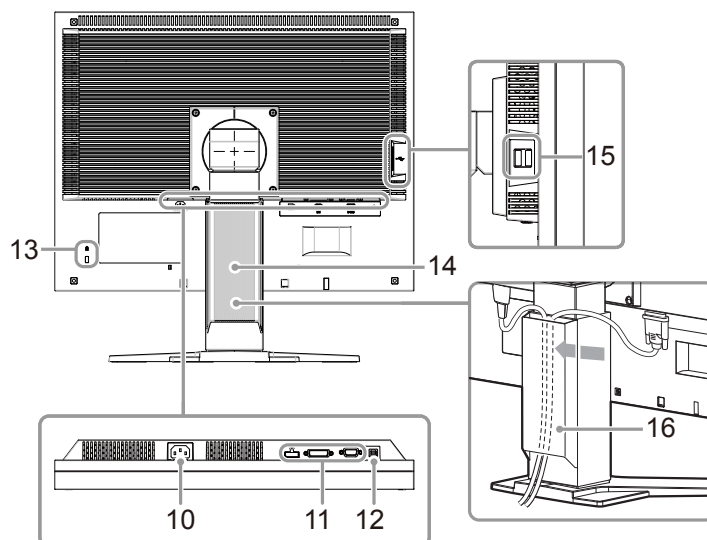


<b>1. Senzor okolního světla</b>	Slouží k rozpoznání úrovně okolního světla (funkce Auto EcoView ( <a href="#">strana 29</a> )).
<b>2. Tlačítko</b>	Zobrazí menu s funkcemi pro úsporu energie (funkce Auto EcoView ( <a href="#">strana 29</a> ) a EcoView Optimizer 2 ( <a href="#">strana 29</a> )).
<b>3. Tlačítko</b> <b>S</b>	Přepíná zobrazený vstupní signál ( <a href="#">strana 36</a> ).
<b>4. Tlačítko</b> <b>M</b>	Přepíná režim funkce FineContrast ( <a href="#">strana 14</a> ).
<b>5. Tlačítka</b> ,	Nastavení jasu ( <a href="#">strana 15</a> ).
<b>6. Tlačítko</b>	Zobrazení obrazovkového menu, potvrzení položky v menu a uložení nastavených hodnot ( <a href="#">strana 10</a> ).
<b>7. Tlačítka</b> ,	Provádějí volbu v menu, úpravy a nastavení funkcí.
<b>8. Tlačítko</b>	Zapnutí/vypnutí napájení.
<b>9. Indikátor napájení</b>	Indikuje provozní stav monitoru. Modrý: V provozu Oranžový: Úsporný režim OFF: Napájení vypnuto

\*1 Viz „1-4. Základní ovládání a funkce“ ([strana 10](#)).



## ● Zezadu



<b>10. Napájecí konektor</b>	Pro připojení napájecího kabelu.
<b>11. Vstupní signálové zásuvky</b>	Vlevo: Konektor DisplayPort / Uprostřed: Konektor DVI-D / Vpravo: Konektor D-Sub mini 15-pin
<b>12. USB port (vstupní)</b>	Umožňuje připojení kabelu USB pro využití funkce USB Hub (strana 37).
<b>13. Otvor pro bezpečnostní zámek</b>	Podporuje bezpečnostní systém Kensington MicroSaver.
<b>14. Stojan*2</b>	Slouží k nastavení výšky a úhlu (sklopení a otočení) monitoru.
<b>15. USB port (výstupní)</b>	Připojení USB periférií.
<b>16. Držák kabelů</b>	Zakrývá kabely monitoru.

\*2 Po odmontování stojanu lze připevnit jiný držák / stojan dle vaší volby (viz „6-1. Připevnění volitelného držáku“ (strana 35)).

## 1-3. Disk EIZO LCD Utility

K monitoru je přibalen CD-ROM disk „EIZO LCD Utility Disk“. V následující tabulce je uveden obsah disku a přehled softwarových aplikací.

### ● Obsah disku a přehled softwaru

Na disku se nacházejí softwarové aplikace pro nastavení monitoru a Návod k obsluze. Informace o tom, jak spustit software nebo jak přistupovat k souborům, naleznete v souboru Readme.txt na disku.

Položka	Popis	Windows	Macintosh
Soubory se vzory pro seřízení obrazovky	Používají se při ručním nastavování analogového vstupního signálu.	√	√
ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)	Software pro úpravu obrazu pomocí myši a klávesnice.	√	-
EIZO ScreenSlicer	Software umožňující rozdělit obrazovku a efektivně zobrazit několik oken.	√	-
Návod k obsluze k tomuto monitoru (PDF soubor)		√	√
Soubor Readme.txt		√	√

### ● Použití programu „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)/EIZO ScreenSlicer“

Popis instalace a používání programu „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)/EIZO ScreenSlicer“ je uveden v příslušném návodu na CD disku.

## 1-4. Základní ovládání a funkce

### ● Základní ovládání menu s nastavením

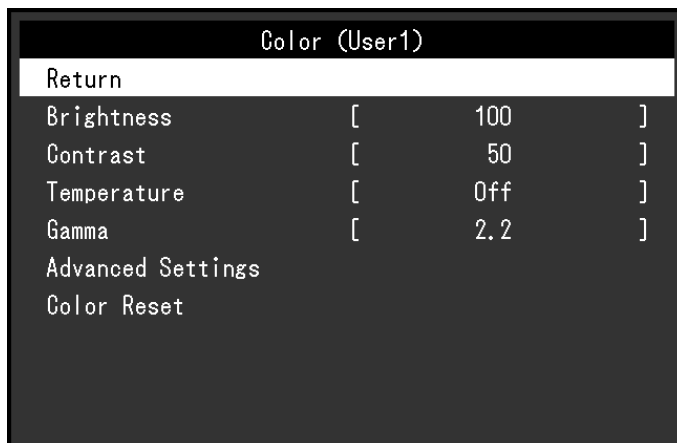
#### 1. Zobrazení menu s nastavením

1. Stiskněte . Objeví se menu s nastavením.



#### 2. Nastavování/úpravy

1. Pomocí ,  zvolte menu, které chcete nastavovat a pak stiskněte . Objeví se submenu.





2. Pomocí ,  zvolte položku, kterou chcete nastavovat a pak stiskněte . Objeví se menu s nastavením.




3. Zvolenou položku nastavte pomocí ,  a pak stiskněte .

#### 3. Opuštění

1. V submenu zvolte „Return“ a stiskněte . Objeví se menu s nastavením.
2. V hlavním menu zvolte „Exit“ a stiskněte . Obrazovkové menu se zavře.

##### Poznámka

- Obrazovkové menu lze také opustit dvojitým rychlým stiskem .

## ● Funkce

Následující tabulka poskytuje přehled nabídek a nastavení pro každé menu.

Hlavní menu	Nastavení	Reference	
Color <sup>*1</sup>	Brightness	„2-3. Nastavení barev“ (strana 14)	
	Contrast		
	Temperature		
	Gamma		
	Advanced Settings		Saturation
			Hue
			Overdrive
Gain (zisk)			
Color Reset	„Resetování nastavení barev“ (strana 27)		
Screen	Screen Size	„Změna velikosti obrazu“ (strana 24)	
	Smoothing	„2-4. Nastavení obrazovky“ (strana 20)	
	Analog Adjustment <sup>*2</sup>		Auto Screen Adjust
			Auto Range Adjust
			Clock
			Phase
			Hor.Position
Ver.Position			
PowerManager	Power Save	„4-1. Nastavení úsporného režimu“ (strana 28)	
	Eco Timer	„4-5. Zapnutí/vypnutí Automatického vypnutí“ (strana 30)	
Monitor Settings	Input Signal	„Režim přepínání vstupních signálů“ (strana 37)	
	Power Indicator	„4-2. Nastavení indikátoru napájení“ (strana 29)	
	Language	„3-6. Nastavení jazyka“ (strana 27)	
	DDC/CI	„3-1. Povolení/zakázání DDC/CI komunikace“ (strana 25)	
	Border Intensity	„Nastavení jasu černých ploch okolo obrazu“ (strana 24)	
	Menu Settings	Orientation	„3-3. Nastavení orientace“ (strana 26)
		Logo	„3-4. Zobrazení a skrytí loga EIZO“ (strana 26)
		Menu Position	„3-5. Změna polohy obrazovkového menu“ (strana 26)
Reset	„Obnovení všech nastavení/hodnot na výchozí tovární hodnoty“ (strana 27)		
Information		„6-4. Zobrazení informací o monitoru“ (strana 38)	

\*1 Nastavení dostupná v menu „Color“ závisejí na zvoleném barevném režimu. Výše uvedená tabulka zobrazuje submenu při zvoleném režimu User1 nebo User2.

\*2 Tyto funkce lze nastavovat pro analogový vstup.

# Kapitola 2 Nastavení obrazu

## 2-1. Kompatibilní rozlišení

Tento monitor podporuje následující rozlišení.

### ● Analogový vstupní signál (D-Sub)

Rozlišení	Podporované signály	Vertikální frekvence	Bodová frekvence
640 × 400	PC-9801, PC-9821 AP2	~70 Hz	162 MHz (Max.)
640 × 480	VGA, VESA, MAC	~75 Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	~75 Hz	
832 × 624	MAC	75 Hz	
1024 × 768	VESA	~75 Hz	
1152 × 864	VESA	75 Hz	
1152 × 870	MAC	75 Hz	
1280 × 960	VESA, MAC	~75 Hz	
1280 × 1024	VESA	~75 Hz	
1600 × 1200 <sup>*1</sup>	VESA	60 Hz	

### ● Digitální vstup (DVI-D)

Rozlišení	Podporované signály	Vertikální frekvence	Bodová frekvence
640 × 480	VGA	60 Hz	162 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
1600 × 1200 <sup>*1</sup>	VESA	60 Hz	

### ● Digitální vstup (DisplayPort)

Rozlišení	Podporované signály	Vertikální frekvence	Bodová frekvence
640 × 480	VGA	60 Hz	162 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
1600 × 1200 <sup>*1</sup>	VESA	60 Hz	

Grafická karta by měla být ve shodě se standardem VESA.

\*1 Doporučené rozlišení

## 2-2. Nastavení rozlišení

---

Když po připojení monitoru k počítači zjistíte, že je rozlišení nesprávné nebo když chcete změnit rozlišení, postupujte takto:

### ● Windows 8 / Windows 7

1. Chcete-li zobrazit pracovní plochu ve Windows 8, klepněte na dlaždici „Plocha“ na obrazovce Start.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na volném místě plochy.
3. Z nabídky vyberte „Screen resolution“ (Rozlišení obrazovky).
4. V dialogovém okně „Screen Resolution“ zvolte monitor.
5. Kliknutím na „Resolution“ (Rozlišení) zvolte požadované rozlišení.
6. Klikněte na tlačítko „OK“.
7. V potvrzujícím dialogu klepněte na „Keep changes“ (Uložit změny).

### ● Windows Vista

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na volném místě plochy.
2. Z nabídky vyberte „Personalize“.
3. V okně „Personalization“ klepněte na „Display Settings“.
4. V dialogu „Display Settings“ vyberte záložku „Monitor“ a v políčku „Resolution“ zvolte požadované rozlišení.
5. Klikněte na tlačítko „OK“.
6. V potvrzujícím dialogu klikněte na „Yes“ (Ano).

### ● Windows XP

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na volném místě plochy.
2. Z nabídky vyberte „Properties“.
3. V zobrazeném dialogu „Display Properties“ vyberte záložku „Settings“ a v políčku „Screen resolution“ zvolte rozlišení.
4. Kliknutím na tlačítko „OK“ dialog uzavřete.

### ● Mac OS X

1. Vyberte „System Preferences“ z nabídky Apple.
2. Po zobrazení dialogu „System Preferences“ klepněte na „Displays“ a „Hardware“.
3. V dialogu vyberte záložku „Display“ a zvolte požadované rozlišení v políčku „Resolutions“.
4. Vaše volba se projeví okamžitě. Pokud jste s nastavením spokojeni, uzavřete okno.

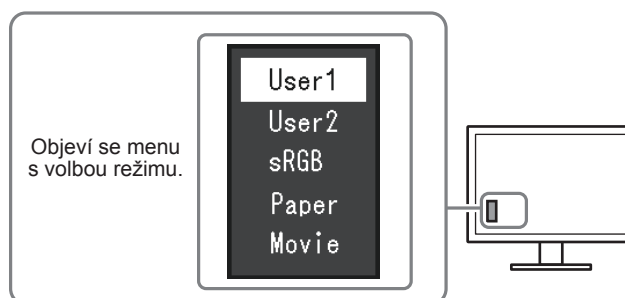
## 2-3. Nastavení barev

### ● Volba režimu zobrazení (režim FineContrast)

Tato funkce umožňuje snadnou volbu požadovaného režimu barev v závislosti na použití monitoru.

#### Obrazové režimy

Režim	Použití
User1	Zvolte tento uživatelský režim pro definování sady požadovaných parametrů.
User2	
sRGB	Vhodné pro přesnou reprodukci barev s sRGB kompatibilními zařízeními.
Paper	Vytváří efekt vytištěného papíru. Vhodné pro věrné zobrazení knih a dokumentů.
Movie	Vhodné pro přehrávání videa a animací.



#### Postup

1. Stiskněte **[M]**.

Menu s režimy se objeví v levém dolním rohu obrazovky.

2. Po každém stisku **[M]** se zvolí vždy následující režim v seznamu.

Zatímco je zobrazeno menu s volbou režimu, můžete pomocí **[▼]** nebo **[▲]** přepínat režim.



#### Poznámka

- Menu s nastavením (Setting menu) a menu s volbou režimu (Mode menu) nemohou být zobrazena současně.
- „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ umožňuje automatickou volbu režimu FineContrast v závislosti na spuštěné aplikaci (viz „Kapitola 3 Auto FineContrast“ v návodu k použití programu „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“).

## ● Provádění pokročilých nastavení

Menu „Color“ v obrazkovém menu umožňuje nezávisle upravovat nastavení barev pro jednotlivé režimy.

### Upozornění

- Podle našich měření zabere stabilizace výkonu elektronických součástek okolo 30 minut. Po zapnutí monitoru proto vyčkejte alespoň 30 minut, než začnete provádět úpravy nastavení monitoru.
- Před nastavováním barev pro analogový signál proveďte nejprve nastavení rozsahu (viz „Automatické nastavení gradace barev“ (strana 23)).
- Stejný obraz může na více monitorech vypadat mírně odlišně kvůli charakteristickým vlastnostem každého monitoru. Jemné nastavení barev proveďte pomocí vizuálního porovnání obou monitorů.

### Poznámka

- Díky programu „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ můžete provádět nastavení barev s použitím myši a klávesnice vašeho počítače. (Viz „Kapitola 4 Color Adjustment“ v návodu k použití pro „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“.)

## ● Nastavitelné položky v každém režimu

Nastavitelné položky jsou závislé na režimu. (Funkce, které nelze použít nebo upravit jejich nastavení, nelze zvolit.)

√: Nastavitelné - : Nelze nastavit

Funkce		Režim FineContrast				
		User1	User2	sRGB	Paper	Movie
Brightness		√	√	√	√	√
Contrast		√	√	-	-	√
Temperature		√	√	-	√	√
Gamma		√	√	-	-	-
Advanced Settings	Saturation	√	√	-	-	√
	Hue	√	√	-	-	√
	Overdrive	√	√	-	-	-
	Gain	√	√	-	-	-
Color Reset		√	√	√	√	√






## ● Nastavení jasu

Jas obrazovky se nastavuje díky změně intenzity podsvícení (světelného zdroje za LCD panelem).

### Nastavitelný rozsah

0 až 100

### Postup

1. Stiskněte  nebo .
- Objeví se menu Brightness.
2. Pomocí  nebo  proveďte nastavení.
3. Stiskem  opusťte menu.

### Poznámka

- Pokud máte pocit, že je obraz příliš tmavý, i když je jas nastaven na 100, proveďte nastavení kontrastu.
- Další možností je použití volby „Brightness“ v sekci „Color“ v obrazkovém menu.
- Pro automatické a komfortní nastavení jasu obrazovky viz „4-3. Zapnutí/vypnutí automatické úpravy jasu“ (strana 29).

## ● Nastavení kontrastu

Kontrast obrazu se upravuje změnou úrovně videosignálu.

### **Nastavitelný rozsah**

0 až 100

### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Color“ a stiskněte .
2. V menu „Color“ vyberte „Contrast“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Contrast“.
3. Pomocí  nebo  proved'te nastavení.
4. Stiskem  opus'te menu.

---

#### **Poznámka**

- Při kontrastu 50 jsou zobrazeny všechny barevné stupně.
  - Při nastavování monitoru je vhodné před nastavením kontrastu nejprve nastavit jas, aby nedošlo ke ztrátě některých stupňů jasu.
  - Nastavení kontrastu proved'te v následujících případech.
    - Pokud vám připadá obraz příliš tmavý, i když je jas nastaven na 100 (Nastavte kontrast na hodnotu vyšší než 50).
- 

## ● Nastavení teploty barev

Teplotu barev je možné změnit.

Teplota barev se obvykle používá pro vyjádření odstínu „bílé“ a/nebo „černé“ pomocí numerické hodnoty. Hodnota se udává ve stupních „K“ (Kelvina).

Při vyšších teplotách jsou bílé tóny zabarveny do modra, zatímco při nižších teplotách do červena. Pro každou zvolenou teplotu barev se nastaví přednastavená hodnota zisku (Gain).

### **Nastavitelný rozsah**

Off, 4000 K – 10000 K (s krokem 500 K, včetně hodnoty 9300 K)

### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Color“ a stiskněte .
2. V menu „Color“ vyberte „Temperature“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Temperature“.
3. Pomocí  nebo  proved'te nastavení.
4. Stiskem  opus'te menu.

---

#### **Poznámka**

- Hodnoty uvedené v „K“ slouží pouze pro orientaci.
  - „Gain“ umožňuje provést pokročilejší nastavení (viz „Nastavení zisku“ (strana 19)).
  - Pokud nastavíte „Off“, bude obraz zobrazen s přirozeným podáním barev daného monitoru (Gain: 100 pro každou složku RGB).
  - Pokud změníte zisk, přepne se teplota barev na „Off“.
-



## ● Nastavení hodnoty gama

Pomocí této funkce lze nastavit hodnotu gama. Jas monitoru se také mění v závislosti na vstupním signálu, avšak míra změny není proporcionální vůči vstupnímu signálu. Zajištění rovnoměrné závislosti jasu monitoru na vstupním signálu se označuje jako „gama korekce“.

### **Nastavitelný rozsah**

1.8, 2.0, 2.2

### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Color“ a stiskněte .
2. V menu „Color“ vyberte „Gamma“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Gamma“.
3. Pomocí  nebo  proveďte nastavení.
4. Stiskem  opusťte menu.

---

### **Poznámka**

- Pokud je jako režim FineContrast použit „Paper“, bude nastavení gamy odpovídat zobrazení „Paper“. Nastavení „Paper“ je uzpůsobeno k tomu, aby obraz vypadal jako text vytištěný na papíře.
- 

## ● Nastavení sytosti barev

Tato funkce umožňuje nastavit sytost barev.

### **Nastavitelný rozsah**

-50 až 50

### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Color“ a stiskněte .
2. V menu „Color“ zvolte „Advanced Settings“ a stiskněte .
3. V menu „Advanced Settings“ zvolte „Saturation“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Saturation“.
4. Pomocí  nebo  proveďte nastavení.
5. Stiskem  opusťte menu.

---

### **Upozornění**

- Použitím této funkce může dojít ke ztrátě některých barevných odstínů.
- 

### **Poznámka**

- Při minimální hodnotě (-50) bude obraz monochromatický.
-

## ● Nastavení odstínu barev

Tato funkce umožňuje nastavit barevný odstín.

### **Nastavitelný rozsah**

-50 až 50

### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Color“ a stiskněte .
2. V menu „Color“ zvolte „Advanced Settings“ a stiskněte .
3. V menu „Advanced Settings“ zvolte „Hue“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Hue“.
4. Pomocí  nebo  proved'te nastavení.
5. Stiskem  opus'te menu.

---

### **Upozornění**

- Použitím této funkce může dojít ke ztrátě některých barevných odstínů.
- 

## ● Nastavení intenzity funkce Overdrive

Tato funkce umožňuje nastavit úroveň funkce Overdrive podle aktuálního použití monitoru. Nastavením volby „Enhanced“ můžete zvýšit plynulost u pohyblivého obrazu.

### **Nastavitelný rozsah**

Enhanced, Standard, Off

### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Color“ a stiskněte .
2. V menu „Color“ zvolte „Advanced Settings“ a stiskněte .
3. V menu „Advanced Settings“ vyberte „Overdrive“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Overdrive“.
4. Pomocí  nebo  proved'te nastavení.
5. Stiskem  opus'te menu.

---

### **Poznámka**

- Nastavení funkce Overdrive lze změnit v následujících případech. Tato funkce se ve všech ostatních případech přepne do režimu „Off“.
    - Pokud je rozlišení monitoru 1600 x 1200
    - Pokud je nastavení velikosti obrazovky „Screen Size“ na hodnotách „Full Screen“ nebo „Enlarged“ a vertikální frekvence vstupního signálu je 60 Hz (vyjma rozlišení 640 x 480)
-

## ● Nastavení zisku

Jas jednotlivých barevných složek červená/zelená/modrá je označován jako zisk „Gain“. Nastavením zisku lze také změnit odstín „bílé“.

### **Nastavitelný rozsah**

0 až 100

### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Color“ a stiskněte .
2. V menu „Color“ zvolte „Advanced Settings“ a stiskněte .
3. V menu „Advanced Settings“ vyberte „Gain“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Gain“.
4. Pomocí  nebo  nastavte zisk pro červenou, zelenou a modrou složku.
5. Stiskem  opusťte menu.

---

### **Upozornění**

- Použitím této funkce může dojít ke ztrátě některých barevných odstínů.

---

### **Poznámka**

- Hodnota zisku se mění podle zvolené teploty barev.
  - Pokud změníte zisk, přepne se teplota barev na „Off“.
-

## 2-4. Nastavení obrazovky

### ● Digitální vstupní signál

Při digitálním vstupním signálu je obraz vždy správně zobrazen na základě přednastavených hodnot monitoru. Pokud se však některé znaky/řádky jeví neostře, pokračujte krokem „Úprava rozmazaných znaků a čar“ (strana 23).

Pokud provádíte pokročilá nastavení, viz „2-3. Nastavení barev“ (strana 14) a následující stránky.

### ● Analogový vstupní signál

#### Upozornění

- Podle našich měření zabere stabilizace výkonu elektronických součástí okolo 30 minut. Po zapnutí monitoru proto vyčkejte alespoň 30 minut, než začnete provádět úpravy nastavení monitoru.
- Funkce Self Adjust (automatické nastavení obrazu) nefunguje pro obraz s rozlišením nižším než 800 × 600 (SVGA).
- Tato funkce pracuje správně, je-li obraz zobrazen přes celou plochu na počítačích se systémem Windows nebo Macintosh. Tato funkce nefunguje správně v následujících případech:
  - Je-li obraz zobrazen pouze v části obrazovky (například okno s příkazovým řádkem)
  - Při použití černého pozadí (pozadí plochy atd.)

Tato funkce nemusí pracovat správně také s některými typy grafických karet.

Nastavení obrazu LCD monitoru se používá pro omezení blikání obrazovky a pro nastavení správné polohy a velikosti obrazu při použití u daného počítače.

#### Poznámka

- Funkce automatického nastavení pracuje tehdy, jsou-li splněny všechny následující podmínky:
  - Je-li signál přítomen na vstupu monitoru poprvé nebo při nastavení rozlišení či vertikální/horizontální frekvence, která dříve ještě nebyla použita

Pokud obraz není správně zobrazen ani po provedení automatického seřízení, proveďte nastavení obrazu podle postupu na následujících stranách.

## Postup nastavení

### 1. Proveďte automatické nastavení.

#### ● Chcete-li automaticky nastavit velikost, polohu obrazu a blikání

##### Postup

1. V menu s nastavením zvolte „Screen“ a stiskněte .
2. V menu „Screen“ zvolte „Analog Adjustment“ a stiskněte .
3. V menu „Analog Adjustment“ vyberte „Auto Screen Adjust“ a stiskněte .
4. Pomocí  nebo  zvolte „Yes“ (ano) a stiskněte .

Funkce automatického nastavení nyní automaticky upraví blikání, polohu a velikost obrazu.

Pokud není zobrazen správný obraz ani pro provedení funkce Auto Adjust, proveďte nastavení podle postupu na následujících stranách. Je-li obraz zobrazen správně, přejděte na „5. Nastavení gradace barev.“ (strana 23).

## 2. Připravte si vzory pro nastavení analogového obrazu.

Vložte „EIZO LCD Utility Disk“ do vašeho počítače a otevřete soubory se vzory pro seřízení obrazovky.

### Poznámka

- Informace o tom, jak otevřít a používat soubory se vzory pro nastavení obrazu („Screen adjustment pattern files“), naleznete v souboru Readme.txt.

## 3. Provedte znovu automatické seřízení obrazu při zobrazeném vzoru pro nastavování analogového signálu.

### ● Chcete-li automaticky nastavit velikost, polohu obrazu a blikání

#### Postup

1. Zobrazte vzor pro seřízení obrazovky číslo 1 (Pattern 1) přes celou plochu monitoru.



2. V menu s nastavením zvolte „Screen“ a stiskněte .
3. V menu „Screen“ zvolte „Analog Adjustment“ a stiskněte .
4. V menu „Analog Adjustment“ vyberte „Auto Screen Adjust“ a stiskněte .
5. Pomocí  nebo  zvolte „Yes“ (ano) a stiskněte .

Funkce automatického nastavení nyní automaticky upraví blikání, polohu a velikost obrazu.

Pokud není zobrazen správný obraz ani pro provedení funkce Auto Adjust, proveďte nastavení podle postupu na následujících stranách. Je-li obraz zobrazen správně, přejděte na „5. Nastavení gradace barev.“ (strana 23).

## 4. Pro provedení pokročilých nastavení zvolte v obrazkovém menu volbu „Screen“.

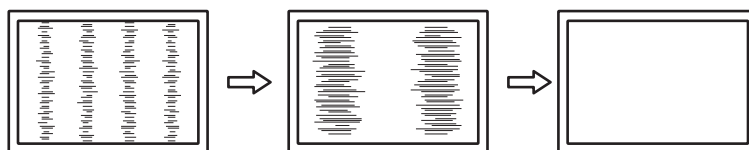
Nastavte hodinové pulzy, fázi a polohu (v tomto pořadí).

### ● Odstranění svislých pruhů

#### Postup

1. V menu „Screen“ zvolte „Analog Adjustment“ a stiskněte .
2. V menu „Analog Adjustment“ zvolte „Clock“ a stiskněte .
- Objeví se menu „Clock“.
3. Pokuste se odstranit svislé pruhy pomocí  nebo .
- Tlačítka  nebo  tiskněte pomalu, abyste mohli přesně nastavit požadovanou hodnotu.
4. Stiskem  opusťte menu.

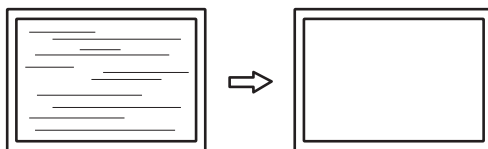
Pokud se po nastavení objeví blikání, rozmazaný obraz nebo pruhy, pokračujte dále krokem „Odstranění blikání a rozmazání“.



## ● Odstranění blikání a rozmazání

### Postup

1. V menu „Screen“ zvolte „Analog Adjustment“ a stiskněte .
2. V menu „Analog Adjustment“ zvolte „Phase“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Phase“.
3. Pomocí  nebo  nastavte fázi tak, abyste minimalizovali blikání či rozmazání.
4. Stiskem  opusťte menu.  
Pokud se po nastavení objeví vertikální pruhy, vraťte se k části „Odstranění svislých pruhů“.  
(Clock → Phase → Position)



### Upozornění

- U některých typů počítačů nebo grafických karet nelze zcela odstranit blikání či rozmazání.

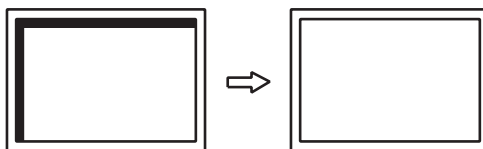
## ● Úprava polohy obrazu

### Poznámka

- Vzhledem k tomu, že je počet pixelů a jejich poloha na LCD monitoru pevně daná, existuje pouze jediné správné nastavení polohy obrazu. Funkce nastavení polohy umožňuje pohybovat s obrazem do správné polohy.

### Postup

1. V menu „Screen“ zvolte „Analog Adjustment“ a stiskněte .
2. V menu „Analog Adjustment“ zvolte „Hor.Position“ nebo „Ver.Position“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Hor. Position“ nebo „Ver. Position“.
3. Pomocí  nebo  upravte polohu obrazu.
4. Stiskem  opusťte menu.



5. Zavřete vzor 1 (Pattern 2).

## 5. Nastavení gradace barev.

### ● Automatické nastavení gradace barev

Každý barevný tón (0 až 255) může být zobrazen díky nastavení úrovně výstupního signálu.

#### **Postup**

1. Zobrazte vzor pro seřízení obrazovky číslo 2 (Pattern 2) přes celou plochu monitoru.



2. V menu s nastavením zvolte „Screen“ a stiskněte .
  3. V menu „Screen“ zvolte „Analog Adjustment“ a stiskněte .
  4. V menu „Analog Adjustment“ vyberte „Auto Range Adjust“ a stiskněte .
  5. Pomocí  nebo  zvolte „Yes“ (ano) a stiskněte .
- Provede se automatické nastavení výstupního rozsahu.
6. Zavřete vzor 2 (Pattern 2).

## 6. Upravte rozmazané znaky a čáry.

### ● Úprava rozmazaných znaků a čar

Při zobrazení obrazu s jiným než doporučeným rozlišením může docházet k rozmazání zobrazeného textu nebo čar.

---

#### **Upozornění**

- V některých rozlišeních nelze použít funkci vyhlazování. (Ikona Smoothing není aktivní.)
- 

#### **Nastavitelný rozsah**

1 až 5

#### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Screen“ a stiskněte .
  2. V menu „Screen“ vyberte „Smoothing“ a stiskněte .
- Objeví se menu „Smoothing“.
3. Pomocí  nebo  proved'te nastavení.
  4. Stiskem  opusťte menu.

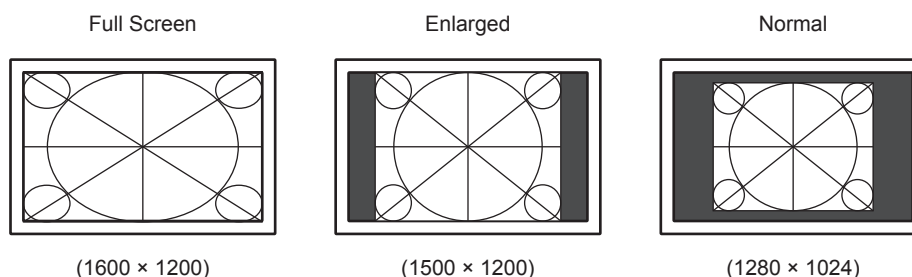
## 2-5. Změna velikosti obrazu

### ● Změna velikosti obrazu

Obraz v nižším rozlišení, než je nativní rozlišení monitoru, se standardně automaticky zvětšuje na celou plochu obrazovky. Pomocí funkce „Screen Size“ můžete změnit velikost obrazu.

Nastavení	Funkce
Full Screen	Zobrazí obraz přes celou plochu obrazovky. Vzhledem k tomu, že zvětšení ve svislém a vodorovném směru může být odlišné, může obraz vypadat zkresleně.
Enlarged	Zobrazí obraz přes celou plochu obrazovky. Zvětšení ve svislém a vodorovném směru je nyní stejné, po stranách se mohou někdy objevit vodorovné či svislé pruhy.
Normal	Zobrazí obraz ve skutečném (původním) rozlišení.

Příklad: Rozlišení obrazu 1280 × 1024

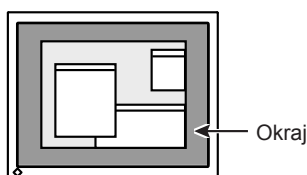


#### Postup

1. V menu s nastavením zvolte „Screen“ a stiskněte .
2. V menu „Screen“ zvolte „Screen Size“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Screen Size“.
3. Zvolte „Full Screen“, „Enlarged“ nebo „Normal“ pomocí  nebo .
4. Stiskem  opusťte menu.

### ● Nastavení jasu černých ploch okolo obrazu

V režimech „Normal“ nebo „Enlarged“ se může objevit rámeček kolem obrazu (černá plocha bez obrazu).



#### Postup

1. V menu s nastavením zvolte „Monitor Settings“ a stiskněte .
2. V menu „Monitor Settings“ zvolte „Border Intensity“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Border Intensity“.
3. Pomocí  nebo  proved'te nastavení.
4. Stiskem  opusťte menu.



# Kapitola 3 Nastavení monitoru

## 3-1. Povolení/zakázání DDC/CI komunikace

Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout DDC/CI komunikaci (viz „Kapitola 7 Slovníček“ (strana 42)).

### Postup

1. V menu s nastavením zvolte „Monitor Settings“ a stiskněte .
2. V menu „Monitor Settings“ zvolte „DDC/CI“ a stiskněte .  
Objeví se menu „DDC/CI“.
3. Pomocí  nebo  zvolte „On“ nebo „Off“.
4. Stiskem  opustíte menu.

### Poznámka

- Vstup DisplayPort na tomto monitoru nepodporuje DDC/CI komunikaci.

## 3-2. Uzamčení funkčních tlačítek

Tato funkce umožňuje zamknout nastavení a zabránit tak jejím změnám.

### Postup

1. Stiskem  vypněte monitor.
2. Podržte tlačítko  a stiskněte  pro zapnutí monitoru.  
Zamknutí/odemknutí tlačítek se přepíná pomocí postupu v kroku 2.

### Poznámka

- Následující operace lze provádět i při zamknutých tlačítkách:
  - Zapnutí/vypnutí monitoru pomocí tlačítka Power

## 3-3. Nastavení orientace

Tato funkce umožňuje změnu orientace obrazovkového menu při použití monitoru na výšku.

### Postup

1. V menu s nastavením zvolte „Monitor Settings“ a stiskněte .
2. V menu „Monitor Settings“ zvolte „Menu Settings“ a stiskněte .
3. V menu „Menu Settings“ zvolte „Orientation“ a stiskněte .
- Objeví se menu „Orientation“.
4. Pomocí  nebo  zvolte „Landscape“ nebo „Portrait“.
5. Stiskem  opusťte menu.
6. Pokud zvolíte „Portrait“, otočte monitor o 90° ve směru hodinových ručiček.

### Upozornění

- Zkontrolujte, zda jsou kabely správně připojeny.

### Poznámka

- Při použití monitoru v poloze „Portrait“ je nutná grafická karta s podporou tohoto zobrazení. Při umístění monitoru do polohy „Portrait“ je nutné změnit nastavení grafické karty. Blíže viz návod od grafické karty.

## 3-4. Zobrazení a skrytí loga EIZO

Po zapnutí monitoru se na obrazovce objeví logo EIZO. Pomocí této funkce můžete povolit nebo zakázat zobrazování loga EIZO.

### Postup

1. V menu s nastavením zvolte „Monitor Settings“ a stiskněte .
2. V menu „Monitor Settings“ zvolte „Menu Settings“ a stiskněte .
3. V menu „Menu Settings“ zvolte „Logo“ a stiskněte .
- Objeví se menu „Logo“.
4. Pomocí  nebo  zvolte „On“ nebo „Off“.
5. Stiskem  opusťte menu.

## 3-5. Změna polohy obrazovkového menu

Polohu obrazovkového menu je možné změnit.

### Postup

1. V menu s nastavením zvolte „Monitor Settings“ a stiskněte .
2. V menu „Monitor Settings“ zvolte „Menu Settings“ a stiskněte .
3. V menu „Menu Settings“ zvolte „Menu Position“ a stiskněte .
- Objeví se menu „Menu Position“.
4. Pomocí  nebo  zvolte polohu.
5. Stiskem  opusťte menu.

## 3-6. Nastavení jazyka

Tato funkce slouží k nastavení jazyka obrazovkového menu a informačních zpráv.

### **Volitelné jazyky**

Angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, švédština, japonština, zjednodušená čínština, tradiční čínština

### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Monitor Settings“ a stiskněte .
2. V menu „Monitor Settings“ zvolte „Language“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Language“.
3. Pomocí  nebo  vyberte jazyk.
4. Stiskem  opusťte menu.

## 3-7. Resetování monitoru do výchozího stavu

Všechna nastavení budou resetována do výchozího stavu.

### **Upozornění**

- Po resetování není možné zrušit tuto operaci.

### **Poznámka**

- Popis výchozích nastavení, viz „[Hlavní výchozí nastavení](#)“ (strana 40).

### ● **Resetování nastavení barev**

Tato funkce resetuje nastavení barev do výchozího stavu pouze pro aktuálně zvolený režim.

#### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Color“ a stiskněte .
2. V menu „Color“ zvolte „Color Reset“ a stiskněte .
3. Pomocí  nebo  zvolte „Yes“.
4. Stiskněte .

Nastavení barev bude uvedeno do výchozího stavu.

### ● **Obnovení všech nastavení/hodnot na výchozí tovární hodnoty**

Tato funkce resetuje všechna nastavení do výchozího stavu.

#### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Monitor Settings“ a stiskněte .
2. V menu „Monitor Settings“ zvolte „Reset“ a stiskněte .
3. Pomocí  nebo  zvolte „Yes“.
4. Stiskněte .

Všechna nastavení budou uvedena do výchozího stavu.

# Kapitola 4 Funkce úspory energie

## 4-1. Nastavení úsporného režimu

Tato funkce umožňuje nastavit úsporný režim monitoru v závislosti na režimu počítače. Pokud monitor přejde do úsporného režimu, nebude na něm zobrazen žádný obraz.

### Upozornění

- Odpojením monitoru ze zásuvky můžete zcela omezit spotřebu energie.
- I v případě, že je monitor v úsporném režimu, budou zařízení připojená přes rozhraní USB fungovat. Z tohoto důvodu se může spotřeba monitoru měnit i v úsporném režimu v závislosti na připojených USB zařízeních.

### Poznámka

- Monitor přejde do úsporného režimu asi 15 sekund poté, co přestal být detekován vstupní signál.

### Postup

1. V menu s nastavením zvolte „PowerManager“ a stiskněte .
2. V menu „PowerManager“ zvolte „Power Save“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Power Save“.
3. Pomocí  nebo  zvolte „On“ nebo „Off“.
4. Stiskem  opusťte menu.

### Popis úsporného režimu

#### Analogový vstupní signál

Tento monitor vyhovuje standardu VESA DPM.

PC		Monitor	Indikátor napájení
Zapnutý		V provozu	Modrý
Úsporný režim	STAND-BY SUSPENDED OFF	Úsporný režim	Oranžový
Napájení vypnuto		Úsporný režim	Oranžový

#### Digitální vstupní signál

- DVI  
Tento monitor vyhovuje standardu DVI DMPM.
- DisplayPort  
Tento monitor vyhovuje standardu DisplayPort Standard V1.1a.

PC		Monitor	Indikátor napájení
Zapnutý		V provozu	Modrý
Úsporný režim		Úsporný režim	Oranžový
Napájení vypnuto		Úsporný režim	Oranžový






#### Opuštění úsporného režimu

Pokud monitor detekuje vstupní signál, automaticky přejde z úsporného režimu zpátky do normálního režimu.

## 4-2. Nastavení indikátoru napájení

Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout indikátor napájení (modrý) během provozu monitoru.

### Postup

1. V menu s nastavením zvolte „Monitor Settings“ a stiskněte .
2. V menu „Monitor Settings“ vyberte „Power Indicator“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Power Indicator“.
3. Pomocí  nebo  zvolte „On“ nebo „Off“.
4. Stiskem  opusťte menu.

## 4-3. Zapnutí/vypnutí automatické úpravy jasu






### ● Auto EcoView

Funkce Auto EcoView a senzor okolního světla na přední straně monitoru umožňují detekovat jas okolního prostředí a automaticky a pohodlně upravovat jas obrazovky.

#### Upozornění

- Dbejte na to, abyste během používání funkce Auto EcoView neblokovali světelný senzor vpředu ve spodní části monitoru.

### Postup

1. Stiskněte .
2. V menu „EcoView Menu“ vyberte „Auto EcoView“ a stiskněte .  
Objeví se menu „Auto EcoView“.
3. Pomocí  nebo  zvolte „High“, „Standard“ nebo „Off“.
4. Stiskem  opusťte menu.






#### Poznámka

- Pokud v menu změníte nastavení jasu „Brightness“, změní se také nastavitelný rozsah funkce Auto EcoView.
- Nastavte „High“, pokud vám obraz při volbě „Standard“ připadá příliš jasný.

### ● EcoView Optimizer 2

Při použití funkce EcoView Optimizer 2 monitor automaticky přizpůsobí jas obrazovky podle úrovně bílé vstupního signálu. Tato funkce pomáhá snížit spotřebu při zachování jasu určeného vstupním signálem.

### Postup

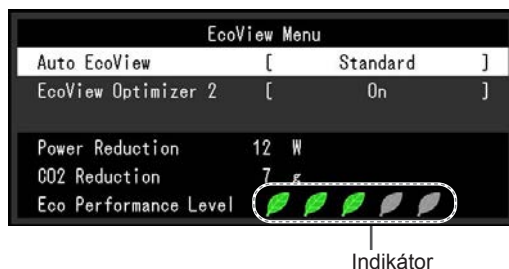
1. Stiskněte .
2. V menu „EcoView Menu“ vyberte „EcoView Optimizer 2“ a stiskněte .  
Objeví se menu „EcoView Optimizer 2“.
3. Pomocí  nebo  zvolte „On“ nebo „Off“.
4. Stiskem  opusťte menu.

#### Poznámka

- Při zvoleném režimu FineContrast „Movie“ se tato funkce přepne na „Off“ (vypnuto).
- Pokud je funkce EcoView Optimizer 2 zapnuta, může se změnit zobrazení bledých barev. V případě, že vám to nevyhovuje, nastavte tuto funkci na „Off“.

## 4-4. Kontrola míry úspory energie

Menu EcoView umožňuje zkontrolovat hodnoty Power Reduction, CO<sub>2</sub> Reduction a Eco Performance Level. Čím více dílků se rozsvítí na ukazateli Eco Performance Level, tím vyšší je úroveň úspory energie.



### Postup

1. Stiskněte

Objeví se menu „EcoView Menu“.

### Poznámka

Power reduction: omezení spotřeby elektrické energie podsvícení displeje v závislosti na aktuálně nastaveném jasu.

CO<sub>2</sub> reduction: vypočítáno z hodnoty „Power reduction“. Jedná se o odhadované množství emisí CO<sub>2</sub>, které se uspoří při používání monitoru 1 hodinu.

\* Numerická hodnota byla vypočtena na základě koeficientu (0,000555 t -CO<sub>2</sub>/kWh) dle příslušné vyhlášky japonského ministerstva (2006, Ministry of Economy, Trade and Industry, Ministry of Environment, civil code article 3) a může se v jednotlivých zemích a letech lišit.

## 4-5. Zapnutí/vypnutí Automatického vypnutí

Tato funkce umožňuje aktivovat automatické vypínání monitoru po uplynutí stanovené doby v úsporném režimu.

### Nastavitelný rozsah

Off, 0, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45 min, 1, 2, 3, 4, 5 h

### Postup

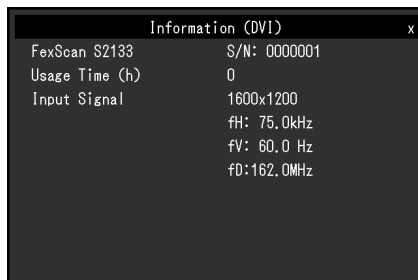
1. V menu s nastavením zvolte „PowerManager“ a stiskněte .
2. Vyberte „Eco Timer“ z „PowerManager“ a stiskněte .
3. Pomocí nebo zvolte „Off“ nebo dobu do vypnutí monitoru.
4. Stiskem opusťte menu.


# Kapitola 5 Řešení problémů

Pokud problém přetrvává i po použití uvedených řešení, obraťte se na zástupce společnosti EIZO.

## 5-1. Žádný obraz

Problém	Možná příčina a řešení
<b>1. Žádný obraz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kontrolka napájení nesvítí.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zkontrolujte, je-li napájecí kabel správně připojen.</li><li>Pokud problém přetrvává, vypněte monitor a po několika minutách jej opět zapněte.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Indikátor napájení svítí modře.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zvyšte „Brightness“, „Contrast“ nebo „Gain“ v obrazovkovém menu (viz „<a href="#">Provádění pokročilých nastavení</a>“ (strana 15)).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Indikátor napájení svítí oranžově.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Přepněte vstupní signál pomocí <b>S</b>.</li><li>Pohněte myš nebo stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.</li><li>Zkontrolujte, je-li počítač zapnutý.</li><li>V závislosti na PC sestavě a grafické kartě nemusí být rozpoznán vstupní signál a monitor nepřejde z úsporného režimu. Pokud nedojde ke zobrazení obrazu ani po pohybu myši nebo stisku klávesy, vypněte a zapněte monitor pomocí hlavního vypínače. V případě, že se obraz zobrazí, následujte tento postup. Problém se může vyřešit.  <ol style="list-style-type: none"><li>Stiskem <b>⏻</b> vypněte monitor.</li><li>Podržte tlačítko <b>⏻</b> a stiskněte <b>⏻</b> pro zapnutí monitoru.</li></ol>Dojde ke zobrazení „x“ v názvu menu „Information“ v obrazovkovém menu (viz „<a href="#">6-4. Zobrazení informací o monitoru</a>“ (strana 38)). <ol style="list-style-type: none"><li>Restartujte počítač.</li></ol>Pro návrat k předchozímu nastavení opakujte kroky 1–3.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Indikátor napájení bliká oranžově.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zařízení připojeno pomocí portu DisplayPort nefunguje správně. Odstraňte problém, vypněte monitor a opět jej zapněte. Blíže viz návod od výstupního zařízení.</li></ul>






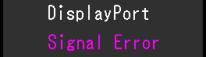



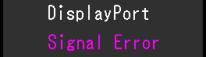



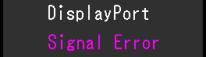


Problém	Možná příčina a řešení
<p><b>2. Zobrazila se následující zpráva.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tato zpráva znamená, že je vstupní signál mimo povolený frekvenční rozsah. Příklad:</li> </ul> 	<p>Tyto zprávy se zobrazí, pokud není v pořádku vstupní signál – i tehdy, pokud monitor funguje správně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda nastavení počítače splňuje požadavky monitoru na rozlišení a vertikální frekvenci (viz „2-1. Kompatibilní rozlišení“ (strana 12)).</li> <li>Restartujte počítač.</li> <li>K vhodnému nastavení použijte ovládací panel grafické karty. Blíže viz návod od grafické karty.</li> </ul>

## 5-2. Problémy se zobrazením (digitální i analogový signál)




Problém	Možná příčina a řešení
<p><b>1. Obrazovka je příliš světlá nebo příliš tmavá.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proveďte nastavení jasu („Brightness“) nebo kontrastu („Contrast“). (Podsvícení LCD monitoru má omezenou dobu životnosti. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktuje místního zástupce společnosti EIZO.)</li> <li>Je-li obraz příliš světlý, zapněte funkci Auto EcoView. Monitor detekuje množství okolního světla a podle toho automaticky upravuje jas obrazovky.</li> </ul>
<p><b>2. Text je rozmazaný.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda nastavení počítače splňuje požadavky monitoru na rozlišení a vertikální frekvenci (viz „2-1. Kompatibilní rozlišení“ (strana 12)).</li> <li>Při zobrazení obrazu s jiným než doporučeným rozlišením může docházet k rozmazání zobrazeného textu nebo čar. Upravte obraz pomocí nastavení „Smoothing“ a „Screen Size“ v obrazkovém menu (viz „Úprava rozmazaných znaků a čar“ (strana 23) a „Změna velikosti obrazu“ (strana 24)).</li> </ul>
<p><b>3. Objevil se zbytkový obraz.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zbytkový obraz je specifickým problémem LCD displejů. Snažte se vyvarovat zobrazování stejného obrazu po velmi dlouhou dobu.</li> <li>Doporučujeme vám používat spořič obrazovky nebo časovač vypnutí, je-li zobrazen stejný obraz po dlouhou dobu.</li> </ul>
<p><b>4. Na obrazovce zůstávají zelené/červené/modré/bílé body nebo vadné pixely.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>To je způsobeno charakterem LCD panelů a nejedná se o poruchu.</li> </ul>
<p><b>5. Na obrazovce zůstávají rušivé obrazce nebo stopy po působení tlaku.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zobrazte na monitoru dlouhodobě bílou nebo černou plochu. Vady obrazu by pak měly zmizet.</li> </ul>
<p><b>6. Na obrazovce se objevuje šum.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte v obrazkovém menu volbu „Overdrive“ na „Off“ (viz „Nastavení intenzity funkce Overdrive“ (strana 18)).</li> <li>U HDCP signálů může chvíli trvat, než se zobrazí normální obraz.</li> </ul>



## 5-3. Problémy se zobrazením (pouze digitální signál)

Problém	Možná příčina a řešení									
<p>1. Konfigurace monitoru se změnila na „single“ při vícemonitorové konfiguraci (při použití vstupu DisplayPort).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jsou-li k jednomu počítači připojeny dva monitory pomocí DisplayPort a pokud se jeden monitor vypne pomocí vypínače, může se změnit režim monitoru do jednomonitorové konfigurace. V tomto případě zapněte funkci „DP HotPlug“ pomocí následujícího postupu. Zapnutím této funkce může dojít ke zvýšení spotřeby energie.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>Stiskem  vypněte monitor.</li> <li>Podržte tlačítko <b>M</b> a stiskněte  pro zapnutí monitoru.</li> </ol> <p>Opakováním tohoto postupu dojde k zapnutí resp. vypnutí této funkce.</p> <p>Aktuálně nastavený režim lze poznat podle barvy použité pro zobrazení vstupního portu nebo chyby signálu.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nastavení</th> <th>Vstupní port</th> <th>Chyba signálu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disable (výchozí volba)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enable</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nastavení	Vstupní port	Chyba signálu	Disable (výchozí volba)			Enable		
Nastavení	Vstupní port	Chyba signálu								
Disable (výchozí volba)										
Enable										

## 5-4. Problémy se zobrazením (pouze analogový signál)

Problém	Možná příčina a řešení
<p>1. Nesprávná poloha obrazu.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pomocí funkce „Position“ upravte polohu obrazu (viz „Úprava polohy obrazu“ (strana 22)).</li> <li>Pokud problém přetrvává, použijte pomocný software od grafické karty pro správné nastavení pozice obrazu (je-li k dispozici).</li> </ul>
<p>2. Objevily se svislé pruhy nebo část obrazu bliká.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Použijte volbu „Clock“ v obrazovkovém menu (viz „Odstranění svislých pruhů“ (strana 21)).</li> </ul>
<p>3. Celý obraz bliká nebo je rozmazaný.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Použijte volbu „Phase“ v obrazovkovém menu (viz „Odstranění blikání a rozmazání“ (strana 22)).</li> </ul>

## 5-5. Ostatní problémy

Problém	Možná příčina a řešení
1. Menu s nastavením se nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda není zapnut zámek tlačítek (viz „3-2. Uzamčení funkčních tlačítek“ (strana 25)).</li></ul>
2. Nelze zvolit volbu „Smoothing“ v menu „Screen“.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Volbu „Smoothing“ nelze zvolit při těchto rozlišeních a nastaveních.<ul style="list-style-type: none"><li>- Při rozlišení 1600 × 1200</li><li>- Při rozlišení 800 × 600</li><li>- Screen Size nastaveno na „Normal“</li></ul></li></ul>
3. Funkce automatického nastavení nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tato funkce nefunguje pro digitální vstupní signály.</li><li>• Funkce pro automatické nastavení je určena pro použití s počítači Macintosh a AT kompatibilními počítači se systémem Windows. Tato funkce nepracuje správně, je-li obraz jen v části obrazovky (např. okno s příkazovým řádkem) nebo je-li použito černé pozadí (např. tapeta).</li><li>• Tato funkce nemusí pracovat správně s některými grafickými kartami.</li></ul>
4. USB zařízení připojená k monitoru nefungují.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, je-li USB kabel správně připojen (viz „6-3. Používání USB (Universal Serial Bus)“ (strana 37)).</li><li>• Zkuste použít jiný USB port. Pokud počítač nebo periferní zařízení pracují po změně USB portu správně, kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO. (Více informací, viz příručka k počítači.)</li><li>• Restartujte počítač.</li><li>• Pokud periferní zařízení pracuje správně, je-li spojeno přímo s PC, kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO.</li><li>• Zkontrolujte, zda váš počítač a operační systém podporují rozhraní USB. (Informace o podpoře USB získáte od výrobce počítače/systému.)</li><li>• Pro uživatele Windows: Zkontrolujte nastavení USB portů v BIOSu počítače. (Více informací, viz příručka k počítači.)</li></ul>

# Kapitola 6 Reference

## 6-1. Připevnění volitelného držáku

Po odmontování stojanu lze připevnit jiný držák / stojan dle vaší volby. Příslušné volitelné držáky nebo stojany naleznete na našem webu. <http://www.eizo.com>

### Upozornění

- Při montáži ramene/držáku postupujte podle instrukcí v návodu od jejich výrobce.
- Pokud použijete přídatné rameno/držák jiného výrobce, měl by splňovat následující podmínky podle standardu VESA.
  - Rozteč otvorů držáku: 100 mm × 100 mm
  - Tloušťka destičky: 2,6 mm
  - Dostatečná maximální nosnost pro udržení monitoru (bez stojanu) a připojených součástí (kabelů atd.).
- Pokud použijete rameno/držák jiného výrobce, upevněte jej pomocí šroubů viz popis níže.
  - Šrouby upevňující stojan k monitoru.
- Použijte rameno/držák, které bude umožňovat následující naklonění monitoru.
  - Nahoru 45°, dolů 45° (vodorovné zobrazení, svislé zobrazení – otočení o 90° doprava)
- Kabely připojte až po upevnění držáku/ramene.
- S odmontovaným stojanem nehýbejte nahoru a dolů. Mohlo by dojít k poranění nebo k poškození tohoto zařízení.
- Monitor a rameno / držák jsou těžké. Při jejich upuštění může dojít k jejich poškození nebo k poranění.
- Při nastavení monitoru do režimu Portrait otočte obrazovku o 90° ve směru hodinových ručiček.

### Postup

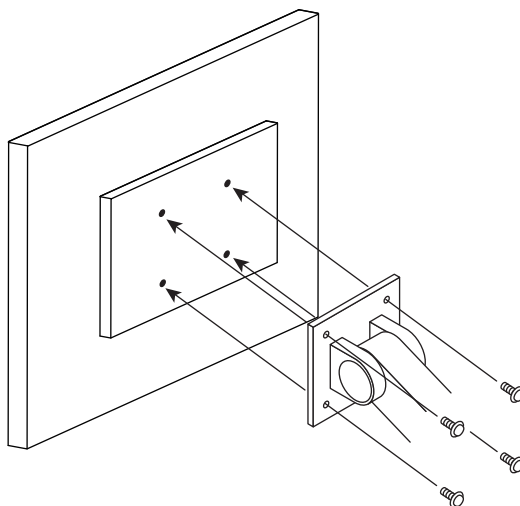
**1. Položte LCD monitor na měkkou utěrku rozprostřenou na stabilním podkladu. Strana s displejem musí mířit dolů.**

**2. Odmontujte stojan.**

Připravte si šroubovák. Pomocí šroubováku odšroubujte šrouby (čtyři), zajišťující stojan k monitoru.

**3. Uchyťte přídatné rameno/držák k monitoru.**

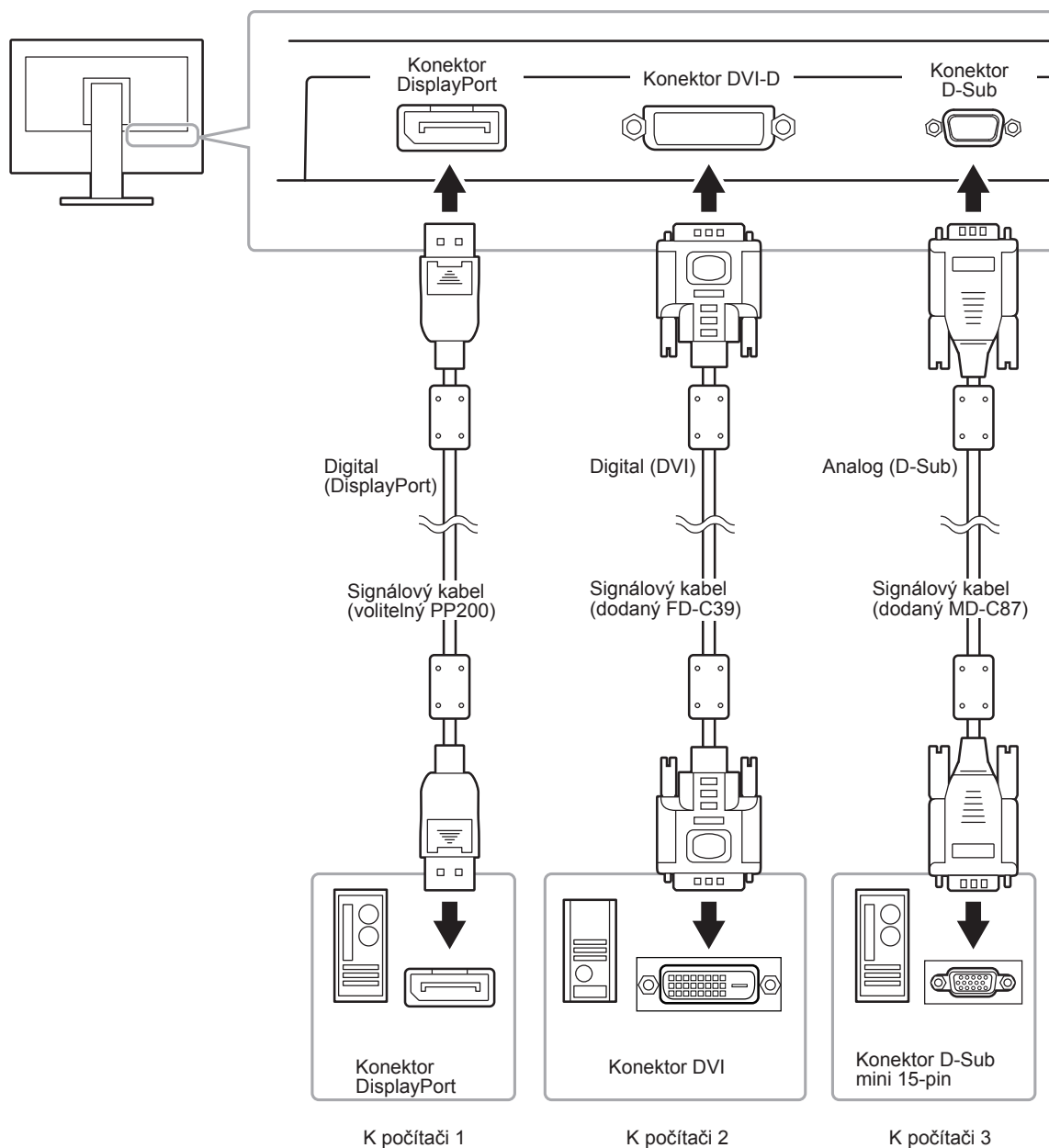
Upevněte přídatné rameno/držák k monitoru pomocí šroubů, doporučených v návodu od ramene/držáku.



## 6-2. Připojení k více počítačům

Tento přístroj je vybaven několika konektory pro připojení PC a umožňuje přepínat na vstup, který se má zobrazit.

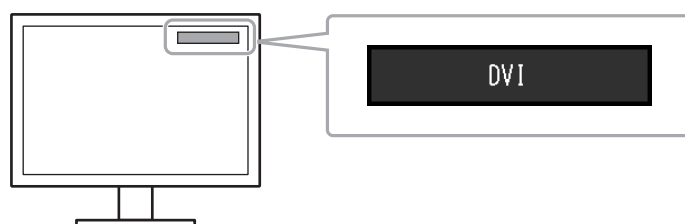
### Příklady zapojení



### ● Přepínání mezi vstupními signály

Po každém stisku tlačítka **S** se přepne vstupní signál.

Po přepnutí signálu se v pravém horním rohu obrazovky objeví na několik sekund typ vstupního portu.



## ● Režim přepínání vstupních signálů

Nastavení	Funkce
Auto	Monitor stále kontroluje konektory se signálem z obou počítačů. Pokud se jeden z počítačů vypne nebo přejde do úsporného režimu, monitor zobrazí signál z druhého počítače.
Manual	Monitor zobrazuje signál ze zvoleného konektoru navzdory vstupnímu signálu. Za pomoci tlačítka <b>S</b> zvolte vstupní singál, který se má zobrazit.

### Postup

1. V menu s nastavením zvolte „Monitor Settings“ a stiskněte .
2. V menu „Monitor Settings“ zvolte „Input Signal“ a stiskněte .
3. Pomocí  nebo  zvolte „Auto“ nebo „Manual“.
4. Stiskem  opusťte menu.

### Poznámka

- Pokud zvolíte „Auto“, přejde monitor do úsporného režimu poté, co všechna připojená PC přejdou do úsporného režimu nebo jsou vypnuta.

## 6-3. Používání USB (Universal Serial Bus)

Monitor disponuje rozbočovačem USB. Funguje jako USB rozbočovač v případě, že je připojen k PC s podporou připojení více USB zařízení.

### ● Systémové požadavky

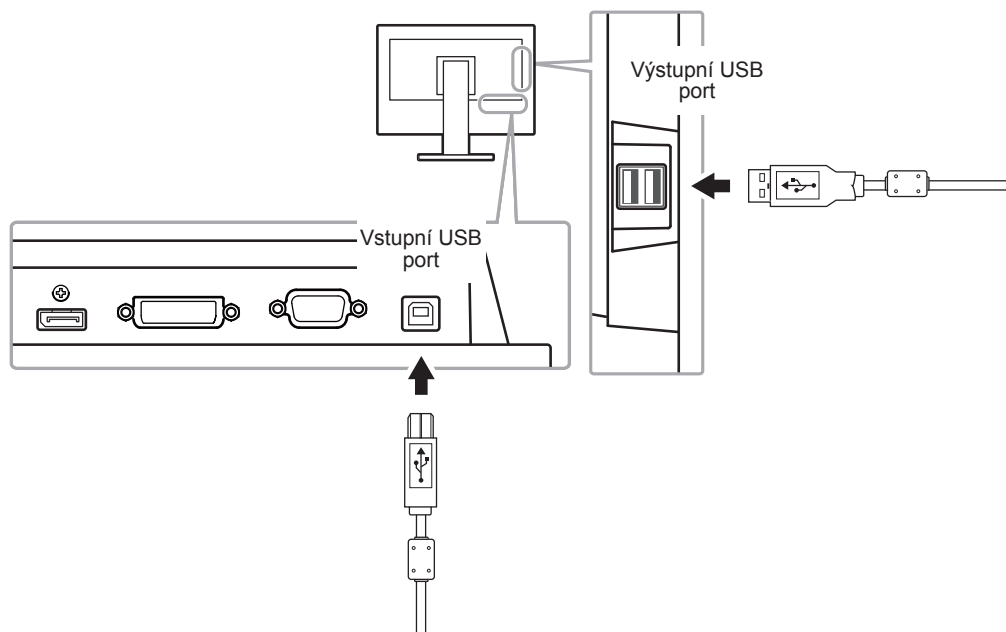
- Počítač vybavený portem USB
- Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 nebo Mac OS 9.2.2 a Mac OS X 10.2 a vyšší
- USB kabel (komerčně dostupný)

### Upozornění

- Tento monitor nemusí pracovat správně se všemi PC, OS nebo perifériemi. S dotazy na kompatibilitu periférií s USB se obraťte na jejich výrobce.
- I v případě, že je monitor v úsporném režimu, budou zařízení připojená přes rozhraní USB fungovat. Z tohoto důvodu se může spotřeba monitoru měnit i v úsporném režimu v závislosti na připojených USB zařízeních.

## ● Postup zapojení (nastavení USB funkce)

1. Nejprve připojte monitor k počítači pomocí signálového kabelu, potom zapněte počítač.
2. Propojte USB kabelem výstupní USB port počítače a vstupní USB port 1 monitoru.  
Po zapojení USB kabelu se automaticky nastaví funkce USB rozbočovače.
3. Připojte USB zařízení do USB portu (výstupního) na monitoru.



## 6-4. Zobrazení informací o monitoru

Tato funkce umožňuje zobrazit typ monitoru, sériové číslo, dobu používání, rozlišení a vstupní signál.

### **Postup**

1. V menu s nastavením zvolte „Information“ a stiskněte .
- Objeví se menu „Information“.

### **Upozornění**

- Hodnota doby použití může být po prvním zapnutí vyšší než 0 z důvodu tovární kontroly.

## 6-5. Technické údaje

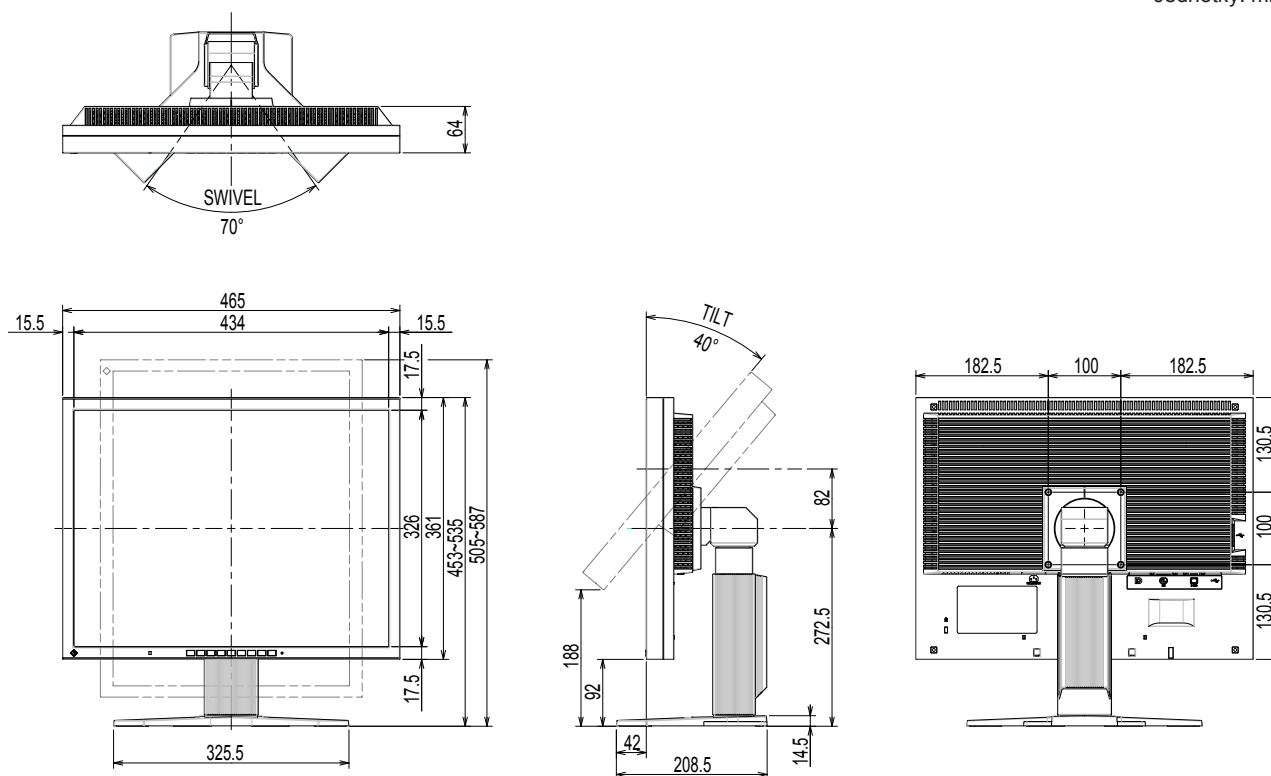
LCD panel	Velikost	21,3 palců (540 mm)		
	Typ	Barevné TFT, podsvícení LED		
	Povrch panelu	Anti-Glare Hard Coating		
	Pozorovací úhly	Horizontální 178°, vertikální 178° (CR≥10)		
	Rozteč bodů	0,270 mm		
	Doba odezvy	Černá-bílá-černá: cca 20 ms Šedá-šedá: cca 6 ms (režim Overdrive: Enhanced)		
Horizontální frekvence	Analog	24–80 kHz		
	Digital	DVI	31–76 kHz	
		DisplayPort	31–76 kHz	
Vertikální frekvence	Analog	49–76 Hz (neprokládaně) (1600 × 1200: 49–61 Hz)		
	Digital	DVI	59–61 Hz (neprokládaně, VGA TEXT: 69–71 Hz)	
		DisplayPort	59–61 Hz (neprokládaně, VGA TEXT: 69–71 Hz)	
Rozlišení	1600 × 1200 pixelů			
Bodová frekvence (max.)	Analog	162 MHz		
	Digital	DVI	162 MHz	
		DisplayPort	162 MHz	
Zobrazitelné barvy	Asi 16,77 milionů barev			
Zobrazovací plocha (H × V)	432,0 mm (17,0 palců) × 324,0 mm (12,8 palců)			
Napájení	100–120 VAC ±10 % 50/60 Hz, 0,8 A 200–240 VAC ±10 % 50/60 Hz, 0,5 A			
Příkon	Při zapnuté obrazovce	45 W a méně		
	Úsporný režim	0,3 W a méně (bez připojených USB periferií)		
	Napájení vypnuto	0,3 W a méně		
Vstupní konektory	D-Sub mini 15-pin			
	DVI-D konektor (podpora HDCP)			
	DisplayPort (Standard V1.1a, podpora HDCP)			
Analogový vstupní signál (Sync)	a) Oddělené složky, TTL, pozitivní/negativní			
	b) Kompozitní, TTL, pozitivní/negativní			
Analogový vstupní signál (Video)	Analogový, pozitivní (0,7 Vp-p / 75 Ω)			
Systém převodu digitálního signálu (DVI)	TMDS (Single Link)			
Plug & Play	Analog / Digital (DVI-D): VESA DDC 2B / EDID structure 1.3			
	Digital (DisplayPort): VESA DisplayPort / EDID structure 1.4			
Rozměry (šířka) × (výška) × (hloubka)	Monitor	465 mm (18,3 palců) × 453–535 mm (17,8 palců – 21,1 palců) × 208,5 mm (8,2 palců)		
	Monitor (bez stojanu)	465 mm (18,3 palců) × 361 mm (14,2 palců) × 64 mm (2,52 palce)		
Hmotnost	Monitor	cca 8,6 kg		
	Monitor (bez stojanu)	cca 5,6 kg		
Pohyblivost	Sklápění:	40° směrem nahoru, 0° dolů		
	Otáčení:	70° směrem doprava, 70° doleva		
	Nastavitelná výška:	82 mm		
	Rotace:	90° (ve směru hodinových ručiček)		
Okolní podmínky	Teplota	Provozní:	5°C až 35°C	
		Přeprava/skladování:	-20 °C až 60 °C	
	Vlhkost	Provozní:	20 % až 80 % R.H. (nekondenzující)	
		Přeprava/skladování:	10 % až 90 % R.H. (nekondenzující)	
	Tlak vzduchu	Provozní:	700 až 1 060 hPa	
		Přeprava/skladování:	200 až 1 060 hPa	
USB	Standard	USB verze 2.0		
	Počet portů	Vstupní port ×1, výstupní port ×2		
	Přenosová rychlost	480 Mbps (high), 12 Mbps (full), 1,5 Mbps (low)		
	Dodávaný proud	Výstup: Max. 500 mA / 1 port		

## ● Hlavní výchozí nastavení

Auto EcoView	Standard
EcoView Optimizer 2	On
Režim FineContrast	User1
Screen Size	Full Screen
Smoothing	3
Power Save	On
Eco Timer	Off (Vypnuto)
Language	English
Menu Position	Center
Input Signal	Manual

## ● Vnější rozměry

Jednotky: mm





## ● Příslušenství

Signálový kabel	PP2000
Čisticí sada	EIZO „ScreenCleaner“

Aktuální informace o příslušenství naleznete na našich webových stránkách.

<http://www.eizo.com>

## 6-6. Přednastavené režimy

V následující tabulce jsou uvedeny přednastavené režimy pro analogový signál.

### Upozornění

- U některých počítačů může být poloha obrazu vychýlena a bude nutné upravit nastavení pomocí obrazovkového menu.
- Pokud je na vstupu jiný signál než ve výše uvedené tabulce, upravte obraz pomocí obrazovkového menu. I po nastavení však nemusí být zobrazení správné.
- Při použití prokládaných signálů nelze obraz zobrazit správně ani po nastavení pomocí obrazovkového menu.

Rozlišení	Podporované signály	Frekvence			Polarita	
		Bodová frekvence: MHz	Horizontální: kHz	Vertikální: Hz	Horizontální	Vertikální
640 × 400	PC-9801	21.05	24.83	56.42	Negativní	Negativní
640 × 400	PC-9821 AP2	25.18	31.48	70.10	Negativní	Negativní
640 × 480	VGA	25.18	31.47	59.94	Negativní	Negativní
640 × 480	VESA	31.50	37.86	72.81	Negativní	Negativní
640 × 480	VESA	31.50	37.50	75.00	Negativní	Negativní
640 × 480	MAC	30.24	35.00	66.67	Negativní	Negativní
720 × 400	VGA TEXT	28.32	31.47	70.09	Negativní	Pozitivní
800 × 600	VESA	36.00	35.16	56.25	Pozitivní	Pozitivní
800 × 600	VESA	40.00	37.88	60.32	Pozitivní	Pozitivní
800 × 600	VESA	50.00	48.08	72.19	Pozitivní	Pozitivní
800 × 600	VESA	49.50	46.88	75.00	Pozitivní	Pozitivní
832 × 624	MAC	57.28	49.72	74.55	Negativní	Negativní
1024 × 768	VESA	65.00	48.36	60.00	Negativní	Negativní
1024 × 768	VESA	75.00	56.48	70.07	Negativní	Negativní
1024 × 768	VESA	78.75	60.02	75.03	Pozitivní	Pozitivní
1152 × 864	VESA	108.00	67.50	75.00	Pozitivní	Pozitivní
1152 × 870	MAC	100.00	68.68	75.06	Negativní	Negativní
1280 × 960	VESA	108.00	60.00	60.00	Pozitivní	Pozitivní
1280 × 960	MAC	126.20	74.76	74.76	Pozitivní	Pozitivní
1280 × 1024	VESA	108.00	63.98	60.02	Pozitivní	Pozitivní
1280 × 1024	VESA	135.00	79.98	75.03	Pozitivní	Pozitivní
1600 × 1200	VESA	162.00	75.00	60.00	Pozitivní	Pozitivní

# Kapitola 7 Slovníček

## Clock (hodinové pulzy)

Při zobrazení analogového vstupního signálu musí být analogový signál převeden na digitální pomocí speciálních obvodů LCD displeje. Aby byl převod správný, musí LCD monitor generovat stejný počet hodinových pulsů jako je bodová frekvence grafické karty. Toto se nazývá nastavení hodinových pulzů. Pokud nejsou hodinové pulsy správně nastaveny, může se na obrazovce objevit zkreslení v podobě svislých pruhů.

## DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)

Standard VESA pro komunikaci a přenos informací, apod. mezi počítačem a monitorem.

## DisplayPort

DisplayPort je digitální AV rozhraní nové generace, které umožňuje k monitoru připojit počítač, audio, video a jiná zobrazovací zařízení. Obraz a zvuk jsou přenášeny pomocí jediného kabelu.

## DVI (Digital Visual Interface)

Rozhraní pro digitální ploché monitory. DVI je schopno přenášet z počítače přímo digitální data bez ztráty kvality.

Využívá se přenosová metoda TMDS a DVI konektory. Existují dva typy DVI konektorů. Prvním je DVI-D konektor, který se používá pouze pro digitální signály. Druhým typem je konektor DVI-I, který je schopen přenášet jak digitální, tak analogové signály.

## DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

Systém úspory energie pro digitální rozhraní DVI. Stav „Monitor ON“ (monitor v provozu) a stav „Active Off“ (režim úspory energie) jsou nezbytnými režimy pro DVI-DMPM.

## Gain

Nastavení intenzity každé ze tří základních barevných složek – červené (red), zelené (green) a modré (blue). Barva na LCD monitoru vzniká díky barevnému filtru LCD panelu. Červená, zelená a modrá jsou základní barvy. Všechny barvy obrazu monitoru pak vznikají kombinací těchto 3 barev. Barevný tón lze změnit díky nastavení množství světla procházejícího skrz jednotlivé barevné filtry.

## Gamma

Hodnoty intenzity světla monitoru se mění nelineárně vůči úrovni vstupního signálu – tento vztah zachycuje „gama křivka“. Nízké hodnoty gama zobrazí na monitoru bělavé obrázky a vysoké hodnoty gama vysoce kontrastní obrázky.

## HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

Systém kódování digitálního signálu, vyvinutý pro ochranu digitálního obsahu, jako je video, hudba apod. Digitální signál je kódován a bezpečně přenášen z výstupního DVI nebo HDMI konektoru a následně dekodován na vstupní straně.

Digitální obsah nelze přehrát, pokud obě strany nepodporují systém HDCP.

## Overdrive

Tato technologie zlepšuje dobu odezvy díky řízenému přebuzení tekutých krystalů, používá se běžně u LCD televizorů a dalších zařízeních. Výsledkem je vysoce čistý trojrozměrný obraz s nízkým zpožděním, neboť je snížena doba odezvy u středních barevných tónů, které se často vyskytují u pohyblivého obrazu.

## Phase (fáze)

Nastavením fáze se mění časování vzorkovacího signálu při převodu analogového signálu na digitální. Nastavení fáze slouží k nastavení časování. Nastavení fáze provádějte až potom, co jste nastavením hodinových pulsů (Clock) získali čistý obraz.

## Range Adjustment (nastavení rozsahu)

Nastavením rozsahu se řídí úroveň výstupního signálu, aby bylo možné zobrazit všechny barevné stupně. Nastavení rozsahu je doporučeno provádět před úpravami barev.

## Rozlišení

LCD panel je tvořen konečným počtem obrazových bodů (tzv. pixelů), které po osvětlení vytvoří celkový obraz. Displej tohoto monitoru obsahuje 1600 pixelů ve vodorovném směru a 1200 pixelů ve svislém směru. Při rozlišení 1600 × 1200 je tedy obraz zobrazen přes celou obrazovku a při využití všech pixelů (1:1).

## sRGB (Standard RGB)

Mezinárodní standard pro reprodukci barev a barevný prostor pro periferní zařízení (např. monitory, tiskárny, digitální fotoaparáty, skenery). Tato forma jednoduchého sladění barev pro internet umožňuje zobrazení barevných tónů, které se blíží těm u zdrojového a cílového zařízení.

## Temperature (teplota barev)

Teplota barev je metodou pro měření tónu bílé barvy, obvykle se udává v Kelvinech (K). Při vyšších teplotách jsou bílé tóny zabarveny do modra, zatímco při nižších teplotách do červena.

5000 K: Mírně načervenalá bílá

6500 K: Bílá, blízká dennímu světlu

9300 K: Mírně namodralá bílá

## TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)

Metoda pro přenos digitálního obrazového signálu.

## VESA DPM (Video Electronics Standards Association – Display Power Management)

VESA specifikace přispívá k vyšší energetické účinnosti počítačových monitorů. Součástí je i standardizace signálů vysílaných z počítače (grafické karty).

DPM definuje stavy signálů přenášených mezi počítačem a monitorem.

## Ochranné známky

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

Symbol shody DisplayPort a logo VESA jsou registrované ochranné známky společnosti Video Electronics Standards Association.

Acrobat, Adobe, Adobe AIR a Photoshop jsou registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems v USA a dalších zemích.

AMD Athlon a AMD Opteron jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

Apple, ColorSync, eMac, iBook, iMac, iPad, Mac, MacBook, Macintosh, Mac OS, PowerBook, a QuickTime jsou registrované obchodní známky společnosti Apple Inc.

ColorMunki, Eye-One, a X-Rite jsou registrované obchodní známky společnosti X-Rite Incorporated ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

ColorVision a ColorVision Spyder2 jsou registrované ochranné známky společnosti DataColor Holding AG ve Spojených státech.

Spyder3 a Spyder4 jsou registrované ochranné známky společnosti DataColor Holding AG.

ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka společnosti United States Environmental Protection Agency v USA a dalších zemích.

GRACoL a IDEAlliance jsou registrované ochranné známky společnosti International Digital Enterprise Alliance.

NEC je registrovaná ochranná známka společnosti NEC Corporation.

PC-9801 a PC-9821 jsou ochranné známky společnosti NEC Corporation.

NextWindow je registrovaná ochranná známka společnosti NextWindow Ltd.

Intel, Intel Core a Pentium jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.

PowerPC je registrovaná ochranná známka společnosti International Business Machines Corporation.

PlayStation je registrovaná ochranná známka společnosti Sony Computer Entertainment Inc.

PSP a PS3 jsou ochranné známky společnosti Sony Computer Entertainment Inc.

RealPlayer je registrovaná ochranná známka společnosti RealNetworks, Inc.

TouchWare je ochranná známka společnosti 3M Touch Systems, Inc.

Windows, Windows Media, Windows Vista, SQL Sever a Xbox 360 jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

YouTube je registrovaná ochranná známka společnosti Google Inc.

Firefox je registrovaná ochranná známka společnosti Mozilla Foundation.

Kensington a MicroSaver jsou ochranné známky společnosti ACCO Brands Corporation.

EIZO, logo EIZO, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiForce, RadiCS, RadiNET, Raptor a ScreenManager jsou registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích.

ColorNavigator, EIZO EasyPIX, EcoView NET, EIZO ScreenSlicer, i•Sound, Screen Administrator a UniColor Pro jsou ochranné známky společnosti EIZO Corporation.

Všechny ostatní názvy společností a výrobků jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

## Licence / Copyright

---

Ke zobrazení znaků na tomto výrobku bylo použito oválné, tučné, bitmapové písmo navržené společností Ricoh.

## ENERGY STAR

---

Jako partner skupiny ENERGY STAR, společnost EIZO Corporation rozhodla, že tento výrobek splňuje směrnice ENERGY STAR pro úsporu energie.



## TCO

---

Tento výrobek splňuje standard TCO pro kancelářská zařízení týkající se bezpečnosti, ergonomie (v režimu EcoView Optimizer 2: Off), životního prostředí apod. Více informací o TCO naleznete na našich webových stránkách.

<http://www.eizo.com>

# FCC prohlášení o shodě

Pouze pro USA , Kanadu atd. (napájení 100–120 Vac)

## FCC prohlášení o shodě

Odpovědná strana

EIZO Inc.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Telefon: (562) 431-5011

prohlašuje, že tento výrobek

Značka: EIZO

Model: FlexScan S2133

je ve shodě s částí 15 pravidel FCC. Provoz tohoto výrobku podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení se musí vyrovnat s jakýmkoliv rušením, včetně toho, které může způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel komise FCC. Tyto podmínky jsou stanoveny tak, aby poskytovaly rozumnou ochranu před škodlivým rušením v obytné zástavbě. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Nicméně není zaručeno, že k rušení nedojde při určité konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze ověřit zapnutím a vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení pomocí jednoho nebo více z následujících opatření.

- \* Změňte směr nebo polohu přijímací antény.
- \* Zvyšte odstup mezi přijímačem a zařízením.
- \* Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- \* Obrat'te se na prodejce nebo zkušeného technika pro příjem rozhlasu či televize.

Změny nebo modifikace, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

### Poznámka

S monitorem používejte přiložený kabel uvedený níže nebo EIZO signálový kabel tak, aby rušení zůstalo v mezích třídy B pro digitální zařízení.

- Napájecí kabel
- Stíněný signálový kabel (příbalen)

## Poznámka pro Kanadu

Tento digitální přístroj třídy B je ve shodě s kanadskou normou ICES-003.

# OMEZENÁ ZÁRUKA

## OMEZENÁ ZÁRUKA

EIZO Corporation (dále jen „**EIZO**“) a distributoři autorizovaní společností EIZO (dále jen „**Distributoři**“) zaručují, dále s výhradou a v souladu s podmínkami této omezené záruky (dále jen „**Záruka**“), aby původní kupující (dále jen „**Kupující**“), který zakoupil Produkt uvedený v tomto dokumentu (dále jen „**Produkt**“) od společnosti EIZO nebo Distributorů, že společnost EIZO a Distributoři musí podle vlastního uvážení buď opravit nebo vyměnit Produkt bez poplatku v případě, že se Kupující dozví v rámci záruční doby (viz níže), že Produkt nefunguje správně nebo se poškodí během normálního používání Produktu v souladu s popisem v návodu k použití přiloženém k tomuto Produktu (dále jen „**Návod k obsluze**“).

Platnost Záruky je omezena na (i) pět (5) let od zakoupení Produktu, resp. na (ii) 30 000 hodin provozu Produktu (dále jen „**Záruční doba**“). EIZO a Distributoři nenesou žádnou odpovědnost a nemají žádné povinnosti týkající se Produktu ve vztahu ke Kupujícímu nebo třetím stranám, než jak je stanoveno v rámci této Záruky.

EIZO a Distributoři přestanou držet nebo skladovat všechny části Produktu po uplynutí sedmi (7) let od ukončení výroby těchto dílů. Při opravách monitoru bude EIZO a Distributoři používat obnovu částí, která je v souladu s našimi QC standardy.

Záruka je platná pouze v zemích nebo oblastech, kde se nacházejí Distributoři. Záruka neomezuje žádná zákonná práva Kupujícího.

Bez ohledu na jakákoli jiná ustanovení této Záruky nemají EIZO a Distributoři žádné závazky vyplývající z této Záruky, a to ani v jednom z níže uvedených případů:

- (a) Jakákoliv vada Produktu způsobená poškozením při přepravě, úpravou, pozměňováním, zneužitím, nesprávným použitím, nehodou, nesprávnou instalací, katastrofou, chybnou údržbou a / nebo nesprávnou opravou provedenou třetí stranou jinou než je společnost EIZO a Distributoři;
- (b) Jakákoliv nekompatibilita Produktu kvůli případným technickým inovacím a / nebo omezením;
- (c) Jakékoliv opotřebením senzoru;
- (d) Jakékoliv zhoršení parametrů zobrazení způsobené opotřebením opotřebitelných dílů, jako je LCD panel a / nebo podsvícení atd. (např. změny jasu, změny rovnoměrnosti jasu, změny barev, změny barevné jednotnosti, vady pixelů, včetně vypálených pixelů atd.);
- (e) Jakákoliv vada Produktu způsobena externím zařízením;
- (f) Jakákoliv vada Produktu, u něhož bylo změněno nebo odstraněno původní sériové číslo;
- (g) Jakékoliv běžné opotřebením Produktu, zejména opotřebením spotřebního materiálu, doplňků a / nebo příslušenství (např. tlačítka, otočné díly, kabely, uživatelská příručka atd.) a
- (h) Jakékoliv deformace, odbarvení, a / nebo pokrivení povrchu výrobku včetně povrchu LCD panelu.

Pro provedení opravy v rámci Záruky musí Kupující doručit Produkt na vlastní náklady místnímu Distributorovi. Výrobek přitom musí být v původním obalu nebo v jiném vhodném obalu, který poskytuje stejnou úroveň ochrany. Riziko poškození a / nebo ztráty při přepravě na sebe bere Kupující. Při žádosti o služby v rámci Záruky musí Kupující doložit doklad o koupi výrobku a datum tohoto nákupu.

Záruční doba na vyměněný a / nebo opravený výrobek v rámci této Záruky končí na konci původní Záruční doby.

EIZO NEBO DISTRIBUTOŘI NEJSOU ZODPOVĚDNÍ ZA ŽÁDNÉ POŠKOZENÍ NEBO ZTRÁTY, ÚDAJE NEBO JINÉ INFORMACE ULOŽENÉ V JAKÉMKOLIV MÉDIU NEBO JAKÉKOLI ČÁSTI VÝROBKU VRÁCENÉHO SPOLEČNOSTI EIZO NEBO DISTRIBUTORŮM KVŮLI OPRAVĚ.

EIZO A DISTRIBUTOŘI NEZARUČUJÍ ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ANI IMPLIKOVANÉ, S OHLEDEM NA VÝROBEK A JEHO KVALITU, VÝKON, PRODEJNOST NEBO VHODNOST PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE SPOLEČNOST EIZO NEBO DISTRIBUTOŘI ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ NEBO JINÉ ŠKODY, AŽ JSOU JAKÉKOLI (VČETNĚ, BEZ OMEZENÍ NA ŠKODY ZE ZTRÁTY NA ZISKU, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ, ZTRÁTY OBCHODNÍCH INFORMACÍ NEBO JINÉ PENĚŽNÍ ZTRÁTY) ZPŮSOBENÉ POUŽITÍM NEBO NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVAT TENTO PRODUKT NEBO V JAKÉKOLI SOUVISLOSTI S VÝROBKEM, AŽ SE ZAKLÁDAJÍ NA SMLouvĚ, OBČANSKÉM PRÁVU, NEDBALOSTI, PŘÍSNÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK, I KDYŽ BYLA SPOLEČNOST EIZO NEBO DISTRIBUTOŘI UPOZORNĚNI NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD. TOTO VYLOUČENÍ ZAHRNÚJE TAKÉ VŠECHNY ODPOVĚDNOSTI, KTERÉ MOHOU VZNIKNOU Z POHLEDÁVEK TŘETÍCH STRAN VŮČI KUPUJÍCÍMU. PODSTATOU TOHOTO USTANOVENÍ JE OMEZIT POTENCIÁLNÍ ODPOVĚDNOSTI SPOLEČNOSTI EIZO A DISTRIBUTORŮ, KTERÉ VYPLÝVAJÍ Z TĚTO OMEZENÉ ZÁRUKY A / NEBO PRODEJE.

## Informace k recyklaci

---

### Informace o recyklaci

Při likvidaci produktu musí být produkt vyzvednut a recyklován podle zákonů příslušné země, aby nedocházelo k zatěžování životního prostředí. Zbavujete-li se produktu, kontaktujte distributora nebo pobočku ve své zemi. Kontaktní adresy jsou uvedeny na následující webové stránce společnosti EIZO.  
<http://www.eizo.com>









