

# Návod k obsluze

## ColorEdge<sup>®</sup> CS270

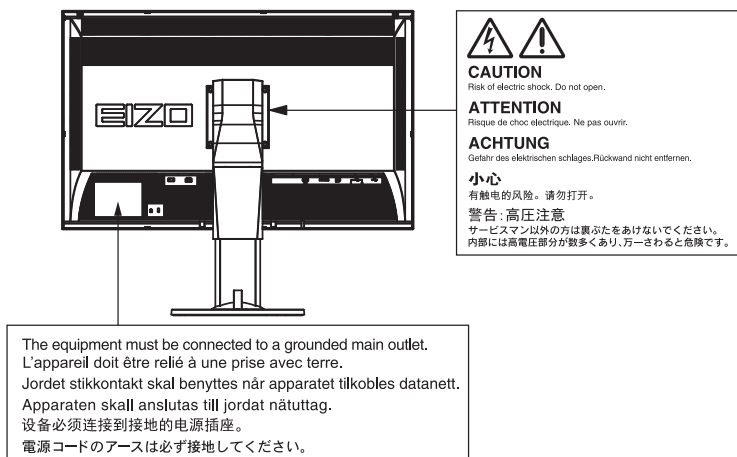
Kalibrovatelný barevný LCD monitor

### 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

---

Kromě vytváření dokumentů, sledování multimédii a dalšího použití, je tento monitor také vhodný pro takové aplikace jako je kreativní grafika a zpracování digitálních fotografií, kde je věrné podání barev prioritou.

---

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.

---

Pokud výrobek umístíte na lakovanou pracovní plochu, může její lak kvůli složení pryže stojanu přilnout k jeho spodku. Před použitím proto zkontrolujte povrch stolu.

---

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.

---

Pokud je monitor v neustálém provozu po dlouhou dobu, mohou se na obrazovce objevit tmavé šmouhy nebo vypálený obraz. Pro maximalizaci životnosti monitoru jej doporučujeme pravidelně vypínat.

---

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.

---

---

## Čištění

---

### 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 navlhčeným 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>Poznámky k tomuto monitoru .....</b>	<b>3</b>	<b>3-7. Resetování nastavení.....</b>	<b>30</b>
Čištění.....	4	● Resetování nastavení barev.....	30
Pohodlné používání monitoru .....	4	● Obnovení všech nastavení/hodnot na výchozí tovární hodnoty.....	30
<b>OBSAH.....</b>	<b>5</b>	<b>Kapitola 4 Připojení více externích zařízení....</b>	<b>31</b>
<b>Kapitola 1 Úvod .....</b>	<b>6</b>	4-1. Přepínání mezi vstupními signály.....	32
1-1. Vlastnosti .....	6	4-2. Režim přepínání vstupních signálů .....	32
1-2. Popis funkcí a ovládacích prvků.....	7	4-3. Vynechávání nepoužívaných vstupních signálů.....	32
● Vpředu.....	7	4-4. Automatické přepnutí portu USB.....	33
● Zezadu.....	8	<b>Kapitola 5 Funkce úspory energie.....</b>	<b>34</b>
1-3. Disk EIZO LCD Utility .....	9	5-1. Nastavení úsporného režimu .....	34
● Obsah disku a přehled softwaru.....	9	5-2. Nastavení jasu indikátoru napájení .....	34
● Použití softwaru ColorNavigator 6.....	9	5-3. Kontrola míry úspory energie .....	35
1-4. Základní ovládání a funkce.....	10	5-4. Nastavení úsporného režimu konektoru DisplayPort.....	35
● Základní ovládání obrazovkového menu.....	10	<b>Kapitola 6 Řešení problémů.....</b>	<b>36</b>
● Zobrazení tlačítkové nápovědy.....	11	6-1. Žádný obraz .....	36
● Funkce.....	12	6-2. Problémy se zobrazením .....	37
<b>Kapitola 2 Nastavení obrazu .....</b>	<b>13</b>	6-3. Ostatní problémy.....	38
2-1. Nastavení rozlišení .....	13	<b>Kapitola 7 Reference.....</b>	<b>39</b>
● Kompatibilní rozlišení/formáty .....	13	7-1. Připevnění držáku.....	39
● Přepínání formátů signálu .....	14	7-2. Montáž základny stojanu .....	40
● Nastavení rozlišení obrazovky v OS.....	14	7-3. Montáž držáku kabelů .....	43
● Volba velikosti obrazovky .....	15	7-4. Používání USB (Universal Serial Bus).....	44
2-2. Volba režimu zobrazení (Color Mode).....	17	● Systémové požadavky.....	44
2-3. Nastavení barev .....	18	● Postup při zapojení.....	45
● Nastavení jasu.....	18	7-5. Zobrazení informací o monitoru.....	45
● Nastavení teploty barev.....	19	● Zobrazení informací o signálu .....	45
● Nastavení hodnoty gama.....	19	● Zobrazení informací o monitoru.....	46
● Nastavení barevného gamutu .....	20	7-6. Technické údaje.....	47
● Provádění pokročilých nastavení.....	20	● Příslušenství .....	49
2-4. Nastavení barevného prostoru.....	24	<b>Kapitola 8 Slovníček .....</b>	<b>50</b>
2-5. Zvětšení rozsahu výstupního signálu .....	25	<b>Příloha .....</b>	<b>52</b>
● Zvětšení rozsahu výstupního signálu .....	25	Ochranné známky .....	52
● Výběr rozsahu signálu ke zvětšení.....	25	Licence / Copyright .....	53
2-6. Nastavení HDMI .....	26	Informace k recyklaci .....	53
● Redukce šumu.....	26	FCC prohlášení o shodě .....	54
<b>Kapitola 3 Nastavení monitoru.....</b>	<b>27</b>	OMEZENÁ ZÁRUKA.....	55
3-1. Nastavení obrazovkového menu.....	27		
● Výběr jazyka .....	27		
● Nastavení orientace.....	27		
● Změna polohy obrazovkového menu .....	27		
3-2. Vynechávání nepoužívaných režimů zobrazení.....	28		
3-3. Zobrazení a skrytí loga EIZO .....	28		
3-4. Uzamčení funkčních tlačítek .....	28		
3-5. Změna nastavení DUE (Digital Uniformity Equalizer) .....	29		
3-6. Nastavení šířky pásma signálu .....	29		

# Kapitola 1 Úvod

## 1-1. Vlastnosti

---

- 27,0" širokoúhlý LCD panel
- Široký barevný gamut (pokrytí Adobe® RGB: 99%)
- Podpora rozlišení 2560 × 1440.
- IPS panel s horizontálním a vertikálním pozorovacím úhlem 178°
- Podpora režimu snímkové synchronizace (23,75–30,5 Hz, 47,5–61 Hz)
- 3 vstupní konektory (DVI-D × 1, HDMI × 1, DisplayPort × 1)
  - Konektor DisplayPort (podpora 8 i 10bitového režimu)<sup>\*1</sup>
  - Konektor HDMI (podpora 8, 10 a 12bitového režimu)<sup>\*1,\*2</sup>  
Možnost zpracování PC signálu přes vstup HDMI
- \*1 Audio signály nejsou podporovány.
- \*2 Maximální režim zobrazení je 10bitový.
- Funkce Color Mode  
Reprodukuje teplotu barev, barevný gamut a gamu v souladu s následujícím standardem.
  - Adobe®RGB / sRGB
- Stojan s širokými možnostmi nastavení polohy  
Monitor lze nastavit do pozice, ve které je práce s ním pohodlná a méně unavující.  
(Náklon: 35° nahoru/ 5° dolů, otáčení: 344°, Nastavitelná výška: 141 mm (sklápění: 35°), 148 mm (sklápění: 0°))
- Podporuje zobrazení na výšku
- Software na správu barev „ColorNavigator 6“ umožňuje kalibrovat charakteristiku monitoru a vytvářet barevné profily  
Viz „1-3. Disk EIZO LCD Utility“ (strana 9).
- Podpora zobrazení obsahu chráněného HDCP (High-bandwidth Digital Protection).

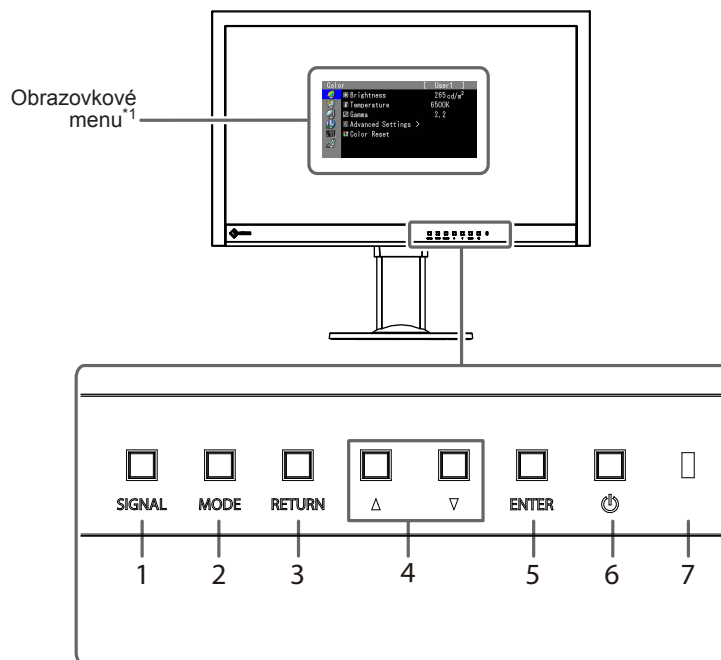
---

### Poznámka

- Tento monitor podporuje zobrazení na výšku (Portrait). Při používání monitoru na výšku lze změnit orientace obrazovkového menu. (viz „Nastavení orientace“ (strana 27))
  - 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

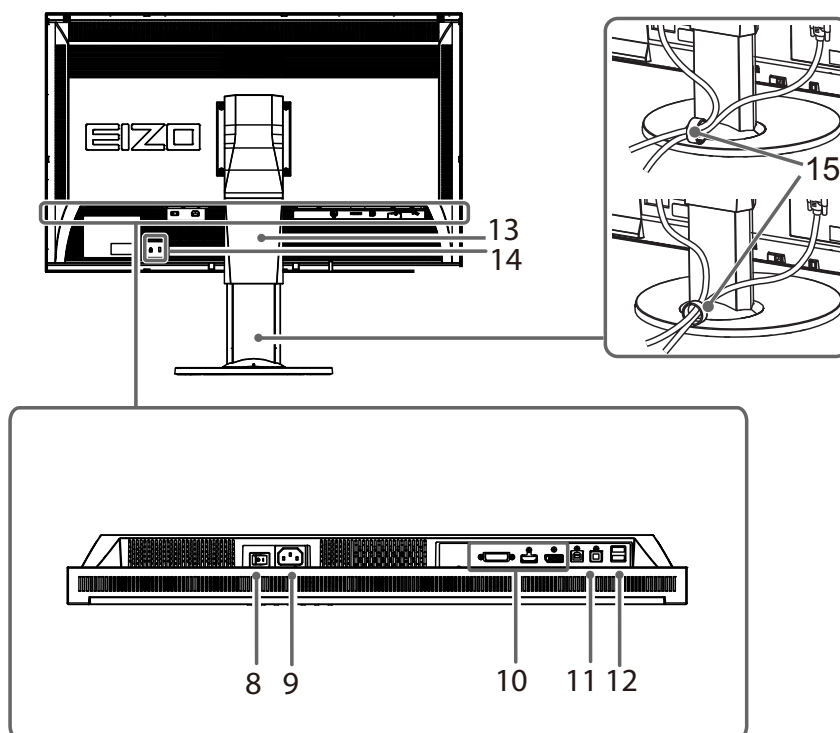
### ● Vpředu



1. Tlačítko SIGNAL	Přepíná zobrazený vstupní signál ( <a href="#">strana 32</a> ).
2. Tlačítko MODE	Přepíná režim barev ( <a href="#">strana 17</a> ).
3. Tlačítko RETURN	Zrušení volby/nastavení a odchod z obrazovkového menu.
4. Tlačítka ▲▼	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provádějí volbu v menu, úpravy a nastavení funkcí.</li> <li>• Zobrazí menu Brightness (<a href="#">strana 18</a>).</li> </ul>
5. Tlačítko ENTER	Zobrazení obrazovkového menu Adjustment, potvrzení položky v menu a uložení nastavených hodnot ( <a href="#">strana 10</a> ).
6. Tlačítko ⏻	Zapnutí/vypnutí napájení.
7. Indikátor napájení	Indikuje provozní stav monitoru. Modrý: V provozu Oranžový: Úsporný režim VYP: Hlavní vypínač / napájení vypnuto

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

## ● Zezadu



<b>8. Hlavní síťový vypínač</b>	Zapnutí/vypnutí síťového napájení.
<b>9. Napájecí konektor</b>	Pro připojení napájecího kabelu.
<b>10. Vstupní konektory</b>	Vlevo: DVI-D konektor / Uprostřed: HDMI konektor / Vpravo: Konektor DisplayPort
<b>11. Vstupní USB port</b>	Pro připojení USB kabelu pro použití s programy, které vyžadují USB spojení, nebo při použití jako USB rozbočovač ( <a href="#">strana 44</a> ).
<b>12. Výstupní USB port</b>	Připojení USB periférií.
<b>13. Stojan<sup>*2</sup></b>	Slouží k nastavení výšky a úhlu monitoru.
<b>14. Otvor pro bezpečnostní zámek</b>	Podporuje bezpečnostní systém Kensington MicroSaver.
<b>15. Držák kabelů</b>	Drží pohromadě kabely monitoru.

\*2 Tento monitor lze po odstranění standardního stojanu nainstalovat s jiným kompatibilním držákem nebo stojanem (viz „7-1. Připevnění držáku“ ([strana 39](#))).



## 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“ nebo „Readme“ na disku.

Obsah	Overview
Soubor „Readme.txt“ nebo „read me“	
ColorNavigator 6	Aplikace pro kalibraci charakteristik monitoru a vytváření ICC profilů (pro Windows) a profilů Apple ColorSync (pro Macintosh). (Monitor a PC musí být propojené USB kabelem.)
Návod k obsluze k tomuto monitoru (PDF soubor)	

### ● Použití softwaru ColorNavigator 6

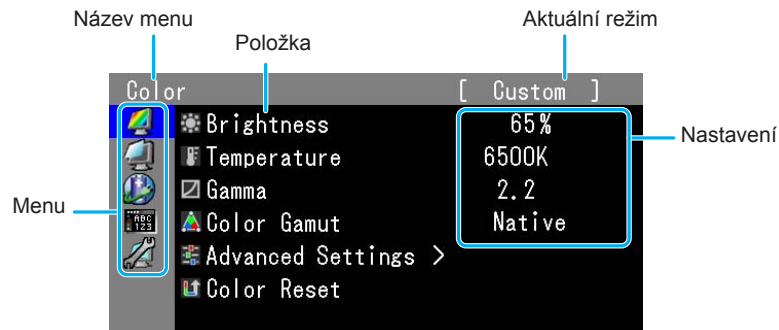
Informace o instalaci a používání softwaru naleznete v příslušném Návodu k obsluze (User's Manual) na disku CD-ROM. Při použití tohoto programu musí být připojen k monitoru počítač pomocí přiloženého USB kabelu. Více informací o připojení pomocí kabelu USB naleznete v kapitole „7-4. Používání USB (Universal Serial Bus)“ (strana 44).

# 1-4. Základní ovládání a funkce

## ● Základní ovládání obrazovkového menu

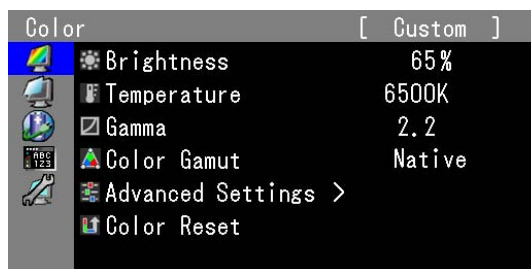
### 1. Zobrazení obrazovkového menu

1. Stiskněte ENTER. Zobrazí se obrazovkové menu nastavení Adjustment.

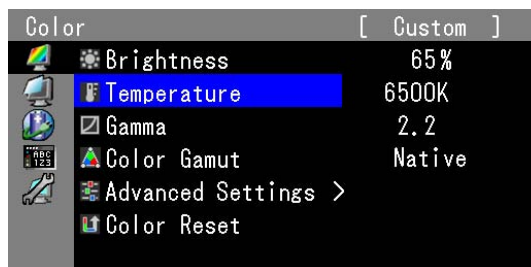


### 2. Nastavování/úpravy

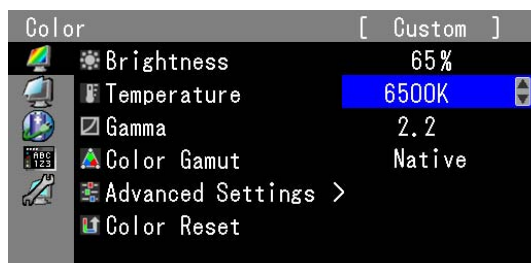
1. Pomocí ▲, ▼ zvolte menu, které chcete nastavovat a pak stiskněte ENTER.



2. Pomocí ▲, ▼ zvolte položku, kterou chcete nastavovat a pak stiskněte ENTER.



3. Zvolenou položku nastavte pomocí ▲, ▼ a pak stiskněte ENTER.

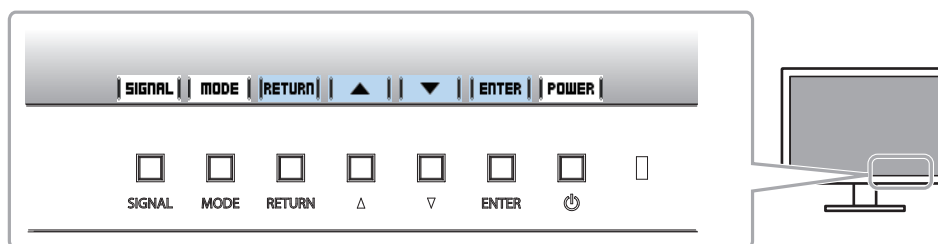


### 3. Opuštění

1. Několikrát stiskněte RETURN. Obrazovkové menu se zavře.

## ● Zobrazení tlačítkové nápovědy

Stisknutím libovolného tlačítka na přední straně monitoru (kromě tlačítka ) se vedle tlačítek zobrazí nápověda.








---

### Poznámka

- Nápověda k tlačítkům bude zobrazena i během zobrazení obrazovkového menu a menu s volbou režimu.
  - Nápověda k tlačítkům se zobrazuje různě podle zvoleného menu nebo režimu.
  - V režimu CAL nelze nastavit úroveň jasu i přesto, že je nad tlačítky ▲ a ▼ zobrazena nápověda k tlačítkům.
-

## ● Funkce

Následující tabulka poskytuje přehled nabídek a nastavení pro každé menu.

Hlavní menu	Položka	Reference	
Color* <sup>1</sup> 	Brightness	„2-3. Nastavení barev“ (strana 18)	
	Temperature		
	Gamma		
	Color Gamut		
	Advanced Settings		Hue
	Saturation		
	Clipping		
Gain	„3-7. Resetování nastavení“ (strana 30)		
6 Colors			
Color Reset			
Screen 	Screen Size	„Volba velikosti obrazovky“ (strana 15)	
	Color Space	„2-4. Nastavení barevného prostoru“ (strana 24)	
	Range Extension	Range Extension	„2-5. Zvětšení rozsahu výstupního signálu“ (strana 25)
		Super White	
	HDMI Settings* <sup>2</sup>	Noise Reduction	„2-6. Nastavení HDMI“ (strana 26)
Power Manager 	Power Save	„5-1. Nastavení úsporného režimu“ (strana 34)	
	Indicator	„5-2. Nastavení jasu indikátoru napájení“ (strana 34)	
	EcoView Index	„5-3. Kontrola míry úspory energie“ (strana 35)	
Menu Settings 	Language	„Výběr jazyka“ (strana 27)	
	Orientation	„Nastavení orientace“ (strana 27)	
	Menu Position	„Změna polohy obrazovkového menu“ (strana 27)	
Tools 	Input Selection	„4-2. Režim přepínání vstupních signálů“ (strana 32)	
	Input Skip	„4-3. Vynechávání nepoužívaných vstupních signálů“ (strana 32)	
	Mode Skip	„3-2. Vynechávání nepoužívaných režimů zobrazení“ (strana 28)	
	USB Selection	„4-4. Automatické přepnutí portu USB“ (strana 33)	
	Signal Info	„7-5. Zobrazení informací o monitoru“ (strana 45)	
	Monitor Info		
	All Reset	„3-7. Resetování nastavení“ (strana 30)	

\*1 Jsou zobrazeny funkce pro nastavení a úpravy v režimu Standard (strana 17).

\*2 Tato funkce je dostupná pro vstup HDMI.

# Kapitola 2 Nastavení obrazu

## 2-1. Nastavení rozlišení

### ● Kompatibilní rozlišení/formáty

Tento monitor podporuje následující rozlišení a formáty signálu.

#### Digitální vstup (DVI-D, DisplayPort, HDMI: PC signál\*1)

Rozlišení	Vertikální frekvence	DVI-D (Single Link)	DVI-D (Dual Link)	DisplayPort	HDMI
640x480	60 Hz	√	√	√	√
720x400	70 Hz	√	√	√	√
800x600	60 Hz	√	√	√	√
1024x768	60 Hz	√	√	√	√
1280x960	60 Hz	√	√	√	√
1280x1024	60 Hz	√	√	√	√
1600x1200	60 Hz	√	√	√	√
1920x1080	60 Hz	√	√	√	√
1920x1200	60 Hz	√	√	√	√
2560x1440	30 Hz	√*2	-	-	√
2560x1440 *3	60 Hz	-	√	√	-

#### Digitální vstup (HDMI: videosignál\*1)

Formát	Vertikální frekvence				
	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
640 x 480	-	-	-	-	√
480i	-	-	-	-	√
480p	-	-	-	-	√
576i	-	-	-	√	-
576p	-	-	-	√	-
720p	-	-	-	√	√
1080i	-	-	-	√	√
1080p	√	√	√	√	√

\*1 Před zobrazováním vstupních signálů z PC prostřednictvím HDMI proveďte změnu nastavení monitoru s předstihem (viz „Přepínání formátů signálu“ (strana 14)).

\*2 Při zobrazování s tímto rozlišením nebo vertikální frekvencí předem změňte nastavení monitoru (viz „Přepínání formátů signálu“ (strana 14)).

\*3 Doporučené rozlišení

## ● Přepínání formátů signálu









Rozlišení zobrazení monitoru je možné změnit. Tuto funkci používejte v následujících případech.

- DVI: Při zobrazení určeného rozlišení a vertikální frekvence pro Single Link.
- HDMI: Při zobrazení PC signálu.

### **Nastavitelný rozsah**

- DVI: Dual Link / Single Link
- HDMI: Video / PC

### **Postup**

1. Stiskem  vypněte monitor.
2. Přidržte tlačítko **MODE** a stiskněte tlačítko  na dobu nejméně dvou sekund, monitor se zapne. Objeví se menu „Optional Settings“.
3. V menu volitelných nastavení „Optional Settings“ zvolte „Signal Selection“ a stiskněte **ENTER**.
4. Pomocí  nebo  zvolte požadovaný vstupní signál a stiskněte **ENTER**.
5. Zvolte „Signal Format“ se zvoleným vstupním signálem a stiskněte **ENTER**.
6. Pomocí  nebo  přepínejte mezi formáty signálu.
7. Vyberte „Finish“ pomocí  nebo .
8. Stiskněte **ENTER**.

## ● Nastavení rozlišení obrazovky v OS

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

### **Windows**

1. Chcete-li zobrazit pracovní plochu ve Windows 8.1 / Windows 8, klepněte na dlaždici „Desktop“ (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“ (Rozlišení obrazovky) 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).

### **Mac OS X 10.8 nebo vyšší**

1. Vyberte „System Preferences“ (Systémová nastavení) z nabídky Apple.
2. Po zobrazení dialogu „System Preferences“ (Systémová nastavení) klepněte na „Displays“ (Zobrazení). (Pokud používáte Mac OS X 10.8, klepněte na „Displays“ (Zobrazení) v „Hardware“.)
3. V dialogu vyberte záložku „Display“ (Monitor) a v políčku „Resolutions“ (Rozlišení) zvolte „Change“ (Změnit).
4. V seznamu možných nastavení rozlišení zvolte rozlišení, které si přejete upravit.
5. Vaše volba se projeví okamžitě. Pokud jste s nastavením spokojeni, uzavřete okno.

## Mac OS X 10.7

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

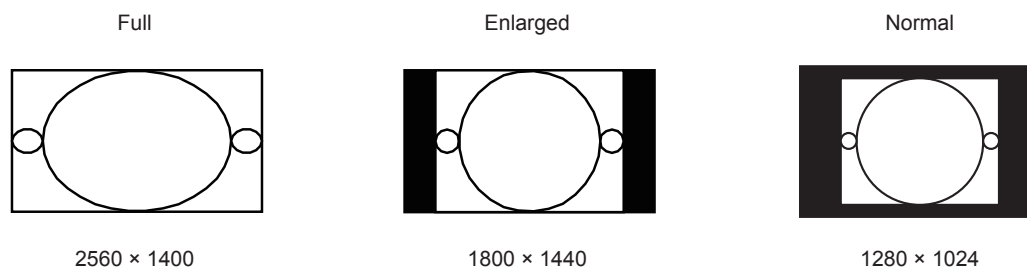
### ● Volba velikosti obrazovky

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

### Vstupy DVI, DisplayPort a HDMI (PC signál)

Nastavení	Funkce
Full	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



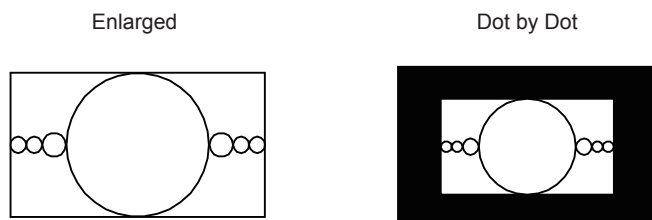
### Postup

1. V obrazovkovém menu nastavení Adjustment zvolte „Screen“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Screen“ zvolte „Screen Size“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „Full“, „Enlarged“ nebo „Normal“.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.

## Vstup HDMI (720p, 1080i, 1080p)

Nastavení	Funkce
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.
Dot by Dot	Zobrazí obraz ve skutečném (původním) rozlišení.

Příklad: 720p



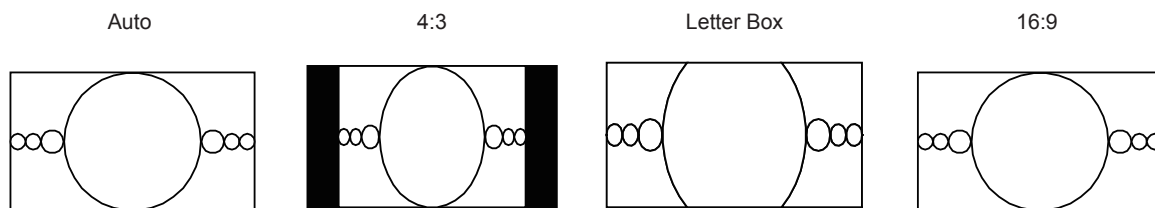
### Postup

1. Vyberte „Screen“ z nabídky Adjustment a stiskněte ENTER.
2. V menu „Screen“ zvolte „Screen Size“ a stiskněte ENTER.
3. Zvolte „Enlarged“ nebo „Dot by Dot“ za pomoci ▲ a ▼.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.

## Vstup HDMI (640x480, 480i, 480p, 576i, 576p)

Nastavení	Funkce
Auto	Monitor automaticky změní velikost obrazu podle poměru stran z externího zařízení.
4:3	Provede zobrazení v poměru stran 4:3. Na obou stranách obrazovky budou černé pruhy. Obraz v poměru stran 16:9 bude komprimován.
Letter Box	Provede zobrazení přes celou obrazovku v poměru stran 16:9 s pruhy na horním a dolním okraji (letterbox). Obraz, který neodpovídá poměru 16:9, bude na vrchní a spodní části částečně oříznut.
16:9	Provede zobrazení v poměru stran 16:9 přes celou obrazovku. V horní a spodní části obrazovky se objeví černé pruhy. Obraz v poměru 4:3 bude horizontálně roztažen.

Příklad: 480i/480p (16:9)



### Postup

1. V obrazovkovém menu zvolte „Screen“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Screen“ zvolte „Screen Size“ a stiskněte ENTER.
3. Zvolte „Auto“, „4:3“, „Letter Box“ nebo „16:9“ pomocí ▲ a ▼.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.



## 2-2. Volba režimu zobrazení (Color Mode)

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

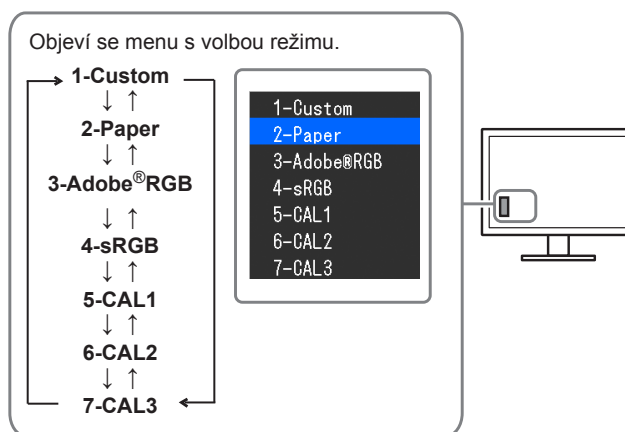
### Obrazové režimy

Režim	Použití
Režim Standard	Nastavení barevného režimu provedte pomocí obrazovkového menu.
1-Custom	Určeno k nastavení barev podle vašich požadavků.
2-Paper	Vytváří efekt potištěného papíru díky snížení kontrastu a barevné teploty.
3-Adobe®RGB	Vhodné pro přesnou reprodukci barev s Adobe®RGB kompatibilními zařízeními.
4-sRGB	Vhodné pro přesnou reprodukci barev s sRGB kompatibilními zařízeními.
Režim CAL	Nastavení barevného režimu provedte pomocí software.
5-CAL1 6-CAL2 7-CAL3	Zobrazení nastavené programem pro správu barev „ColorNavigator 6“.

### Upozornění

- Během použití programu ColorNavigator 6 neovládejte žádné funkce monitoru.

Příklad:



### Postup

1. Stiskněte MODE.

Menu s režimy se objeví v levém dolním rohu obrazovky.

2. Po každém stisku MODE se zvolí vždy následující režim v seznamu.

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

### Poznámka

- Obrazovkové menu (Adjustment menu) a menu s volbou režimu (Mode menu) nemohou být zobrazena současně.
- Můžete zakázat volbu určitého režimu. Více informací naleznete v kapitole „3-2. Vynechávání nepoužívaných režimů zobrazení“ (strana 28).

## 2-3. Nastavení barev

---

V režimu Standard umožňuje menu „Color“ v obrazovkovém menu nezávisle upravovat nastavení barev pro jednotlivé režimy.

---

### **Upozornění**

- Podle našich měření zabere stabilizace parametrů elektronických součástek okolo 30 minut. Po zapnutí monitoru proto vyčkejte alespoň 30 minut, než začnete provádět úpravy nastavení monitoru.
- Stejný obraz může na více monitorech vypadat mírně odlišně kvůli charakteristickým vlastnostem každého monitoru. Jemné nastavení barev proveďte pomocí vizuálního porovnání obou monitorů.

---

### **Poznámka**

- Hodnoty uvedené v „K“ nebo „%“ slouží pouze pro orientaci.
- 

## ● Nastavení jasu

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

### **Nastavitelná škála**

0 až 100%

### **Postup**

1. Stiskněte ▲ nebo ▼.  
Objeví se menu Brightness.
2. Pomocí ▲ nebo ▼ proveďte nastavení.
3. Stiskem ENTER opusťte menu.

---

### **Upozornění**

- Pokud zadanou hodnotu nelze nastavit, změní se její barva na purpurovou. V takovém případě hodnotu změňte.

---

### **Poznámka**

- Další možností je použití volby „Brightness“ v sekci „Color“ v obrazovkovém menu.
-

## ● 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 barevnou teplotu se nastaví předvolené hodnoty zisku (gain).

### **Nastavitelná škála**

Nastavení	Použití
4000K až 10000K	Nastavení teploty barev v krocích po 100 K
Native	Zobrazení obrazu s přirozeným podáním barev monitoru (Gain: 100 % pro každou složku RGB).
Adobe®RGB	Nastavení teploty barev v souladu se standardem Adobe®RGB.
sRGB	Nastavení teploty barev v souladu se standardem sRGB.
Uživatel	Zobrazí se po změně zisku (gain).

### **Postup**

1. V obrazovkovém menu Adjustment zvolte „Color“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Color“ zvolte „Temperature“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ proveďte nastavení.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.

#### **Poznámka**

- „Gain“ umožňuje provést pokročilejší nastavení (viz „Nastavení zisku“ (strana 23)).

## ● 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“.

### **Nastavitelná škála**

Nastavení	Použití
1,6 až 2,7	Nastavení hodnoty gama.
Adobe®RGB	Nastavení křivky gama dle standardu Adobe®RGB.
sRGB	Nastavení křivky gama dle standardu sRGB.
Paper	Obraz na monitoru reprodukuje efekt potištěného papíru.

### **Postup**

1. V nabídce Adjustment vyberte „Color“ a stiskněte tlačítko ENTER.
2. V menu „Color“ zvolte „Gamma“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ proveďte nastavení.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.

## ● Nastavení barevného gamutu

Umožňuje nastavení škály barevné reprodukce (barevného gamutu). „Barevný gamut“ je škála barev, kterou jsou zařízení jako monitory, digitální fotoaparáty a tiskárny schopné zobrazit. Je definováno několik standardů.

Nastavení	Použití
Native	Nastavení zobrazení s přirozeným barevným gamutem daného monitoru.
Adobe®RGB	Nastavení zobrazení barevného gamutu dle standardu Adobe®RGB.
sRGB	Nastavení zobrazení barevného gamutu dle standardu sRGB.

### Postup

1. V nabídce Adjustment vyberte „Color“ a stiskněte tlačítko ENTER.
2. V menu „Color“ zvolte „Color Gamut“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ proveďte nastavení.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.

---

#### Poznámka

- Je možné nastavit režim zobrazování určeného barevného gamutu, který vybočuje ze standardního nastavení gamutu monitoru. Více informací naleznete v kapitole „Nastavení prahování“ (strana 22).
- 

## ● Provádění pokročilých nastavení

Zde je možné provést pokročilé nastavení barev.

### Nastavení odstínu barev

Tato funkce umožňuje nastavit barevný odstín.

#### Nastavitelná škála

-100 až 100

#### Postup

1. V nabídce Adjustment vyberte „Color“ a stiskněte tlačítko ENTER.
2. V menu „Color“ zvolte „Advanced Settings“ a stiskněte ENTER.
3. Vyberte „Hue“ a stiskněte ENTER.
4. Pomocí ▲ nebo ▼ proveďte nastavení.
5. Stiskem ENTER opusťte menu.

---

#### Upozornění

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

## Nastavení sytosti barev

Tato funkce umožňuje nastavit sytost barev.

### **Nastavitelná škála**

-100 až 100

### **Postup**

1. V nabídce Adjustment vyberte „Color“ a stiskněte tlačítko ENTER.
2. V menu „Color“ zvolte „Advanced Settings“ a stiskněte ENTER.
3. Vyberte „Saturation“ a stiskněte ENTER.
4. Pomocí ▲ nebo ▼ proveďte nastavení.
5. Stiskem ENTER opusťte menu.

---

### **Upozornění**

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

---

### **Poznámka**

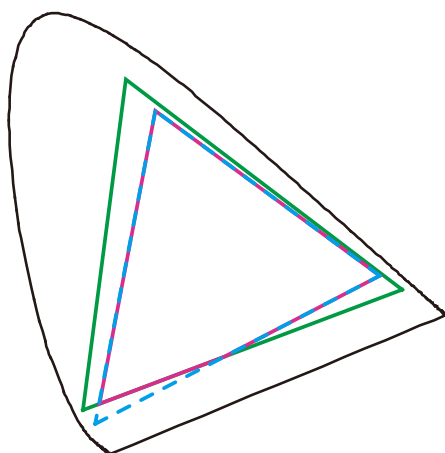
- Při minimální hodnotě (-100) bude obraz monochromatický.
-

## Nastavení prahování

Tato funkce vám umožňuje nastavit zobrazení barev tak, aby odpovídaly standardním hodnotám definovaného barevného gamutu (například sRGB). Je možné nastavit režim zobrazování určeného barevného gamutu, který vybočuje ze standardního nastavení gamutu monitoru.

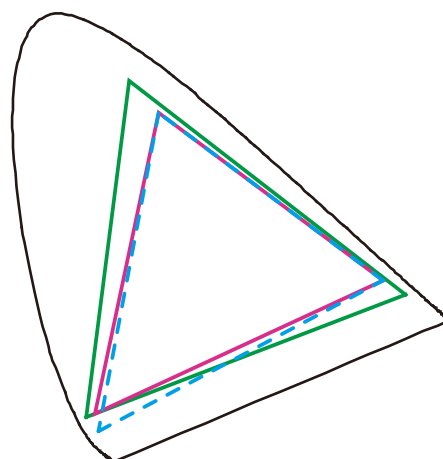
### Postup

1. V nabídce Adjustment vyberte „Color“ a stiskněte tlačítko ENTER.
2. V menu „Color“ zvolte „Advanced Settings“ a stiskněte ENTER.
3. Vyberte „Clipping“ a stiskněte ENTER.
4. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „On“ nebo „Off“.



On:




Barevné zobrazení odpovídá standardním hodnotám. Barvy nacházející se mimo gamut monitoru budou oříznuty (clipping).



Off:

Barvy jsou zobrazeny s důrazem na jejich stupňování více než na věrnost zobrazení. Primární barvy nacházející se mimo gamut monitoru (na diagramu znázorněny modře) budou upraveny na co nejpodobnější barvu, kterou monitor dokáže zobrazit.

---

	Barevný gamut monitoru
	Barevný gamut definovaný standardem
	Barevný gamut zobrazený na obrazovce

---

### Upozornění

- Tento diagram je pouze demonstrační, nezobrazuje skutečný barevný gamut monitoru.
- 

5. Stiskem ENTER opusťte menu.

### Upozornění

- Tato funkce není k dispozici v případě, že byla v nastavení „Nastavení barevného gamutu“ (strana 20) zvolena možnost „Native“.
-

## Nastavení zisku

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

### **Nastavitelná škála**

0 až 100%

### **Postup**

1. V nabídce Adjustment vyberte „Color“ a stiskněte tlačítko ENTER.
2. V menu „Color“ zvolte „Advanced Settings“ a stiskněte ENTER.
3. Vyberte „Gain“ a stiskněte ENTER.
4. Vyberte barvu, kterou chcete nastavit („Red“, „Green“ nebo „Blue“), a stiskněte ENTER.
5. Pomocí ▲ nebo ▼ proveďte nastavení.
6. Stiskem ENTER opusťte menu.

---

### **Upozornění**

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

---

### **Poznámka**

- Změníte-li nastavení „Temperature“, dojde ke zrušení tohoto nastavení.
  - Hodnota zisku se mění podle zvolené teploty barev.
  - Pokud změníte zisk, přepne se teplota barev na „User“.
- 

## Nastavení základních 6 barev

Hodnoty odstínu a sytosti je možné nastavit pro 6 základních barev: Magenta (purpurová), Red (červená), Yellow (žlutá), Green (zelená), Cyan (azurová), a Blue (modrá).

### **Nastavitelný rozsah**

-100 až 100

### **Postup**

1. V nabídce Adjustment vyberte „Color“ a stiskněte tlačítko ENTER.
2. V menu „Color“ zvolte „Advanced Settings“ a stiskněte ENTER.
3. Vyberte „6 Colors“ a stiskněte ENTER.
4. Vyberte barvu, kterou chcete nastavit („Magenta“, „Red“, „Yellow“, „Green“, „Cyan“ nebo „Blue“), a stiskněte ENTER.
5. Vyberte „Hue“, „Saturation“ nebo „Lightness“ a stiskněte ENTER.
6. Pomocí ▲ nebo ▼ proveďte nastavení.
7. Stiskem ENTER opusťte menu.

## 2-4. Nastavení barevného prostoru

Umožňuje nastavení barevného prostoru vstupního signálu. V případě, že je zobrazení barev nepřesné, nastavte tuto hodnotu na jinou než „Auto“.

Nastavení	Funkce
Auto	Upravuje nastavení barevného prostoru vstupního signálu automaticky.
YUV 4:2:2	Převede barevný prostor vstupního signálu na formát YUV 4:2:2.
YUV 4:4:4	Převede barevný prostor vstupního signálu na formát YUV 4:4:4.
RGB	Převede barevný prostor vstupního signálu na formát RGB.

### Postup

1. V nabídce Adjustment vyberte „Screen“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Screen“ zvolte „Color Space“ a stiskněte ENTER.
3. Zvolte „Auto“, „4:3“, „YUV 4:2:2“, „YUV 4:4:4“ nebo „RGB“ pomocí ▲ a ▼.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.

---

### Upozornění

- Toto nastavení je vyžadováno v případě, že je k monitoru připojeno zařízení DVI (portem HDMI) za použití redukce DVI-HDMI.
- I v případě nastavené hodnoty „Auto“ nemusí dojít k přesnému zobrazení barev.

---

### Poznámka

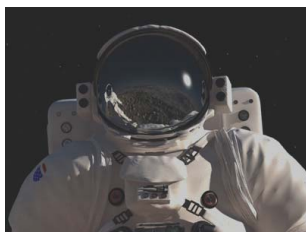
- Barevný prostor na vstupu DVI je převeden do formátu RGB.
  - Více informací o nastavení rozsahu vstupních signálů naleznete v kapitole „2-5. Zvětšení rozsahu výstupního signálu“ ([strana 25](#)).
-



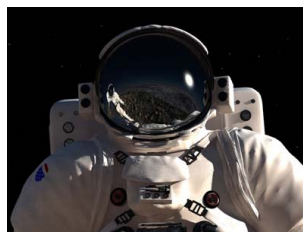
## 2-5. Zvětšení rozsahu výstupního signálu

Úrovně černé a bílé ve výstupním video signálu do monitoru je možné v závislosti na externím zařízení omezit. Pokud je signál zobrazen na monitoru v tomto omezeném rozsahu, bude černá barva mdlá, bílá nevýrazná a celkový kontrast se sníží. Aby došlo k obnovení výchozího kontrastního poměru monitoru, je možné u tohoto typu signálu zvětšit jeho rozsah.

Příklad:



Obraz s omezeným rozsahem



Obraz se zvětšeným rozsahem

### ● Zvětšení rozsahu výstupního signálu

Rozsah výstupního signálu je pro obrazovku zvětšen na 0 – 255. Pokud chcete korektně zobrazit černobílý obraz (v definovaném rozsahu), například při kreativní práci, upravte kontrast obrazu pomocí tohoto nastavení.

Nastavení	Funkce
On	Rozsah výstupního signálu je pro obrazovku zvětšen na 0–255.
Off	Rozsah výstupního signálu není zvětšen.
Auto	Monitor automaticky rozpozná rozsah jasu vstupního signálu a patřičně upraví zobrazení (doporučeno).

#### Postup

1. V nabídce Adjustment vyberte „Screen“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Screen“ zvolte „Range Extension“ a stiskněte ENTER.
3. V menu „Range Extension“ zvolte „Range Extension“ a stiskněte ENTER.
4. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „On“, „Off“ nebo „Auto“.

#### Upozornění

- V případě použití signálu DVI nelze zvolit hodnotu „Auto“.

5. Stiskem ENTER opusťte menu.

### ● Výběr rozsahu signálu ke zvětšení

Pomocí nastavení „Super white“ na „On“ nebo „Off“ je možné zvolit metodu zvětšení rozsahu signálu.

Nastavení	Funkce
On	Rozsah výstupního signálu je pro obrazovku zvětšen z 16–254 na 0–255.
Off	Rozsah výstupního signálu je pro obrazovku zvětšen z 16–235 na 0–255.

#### Postup

1. V nabídce Adjustment vyberte „Screen“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Screen“ zvolte „Range Extension“ a stiskněte ENTER.
3. V menu „Range Extension“ zvolte „Super White“ a stiskněte ENTER.
4. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „On“ nebo „Off“.
5. Stiskem ENTER opusťte menu.

#### Upozornění

- Pokud je funkce „Range Extension“ nastavena na „Off“, lze toto nastavení změnit, avšak žádné změny nebudou provedeny.

## 2-6. Nastavení HDMI

---

### ● Redukce šumu

Tato funkce slouží k redukování nepatrného šumu, který se zobrazuje u tmavého obrazu. Použijte tuto funkci ke snížení šumu a zrnění.

#### **Postup**

1. V nabídce Adjustment vyberte „Screen“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Screen“ zvolte „HDMI Settings“ a stiskněte ENTER.
3. Vyberte „Noise Reduction“ a stiskněte ENTER.
4. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „On“ nebo „Off“.
5. Stiskem ENTER opusťte menu.

---

#### **Upozornění**

- Funkce Noise Reduction může zhoršit kvalitu obrazu, který šum neobsahuje.
-

# Kapitola 3 Nastavení monitoru

## 3-1. Nastavení obrazkového menu

Jazyk, orientace a poloha obrazkového menu na obrazovce lze změnit.

### ● Výběr jazyka

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

#### **Volitelné jazyky**

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

#### **Postup**

1. V obrazkovém menu zvolte „Menu Settings“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Menu Settings“ zvolte „Language“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ vyberte jazyk.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.

### ● Nastavení orientace

Tato funkce umožňuje změnit orientaci obrazkového menu.

#### **Postup**

1. V obrazkovém menu zvolte „Menu Settings“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Menu Settings“ zvolte „Orientation“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „Landscape“ nebo „Portrait“.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.
5. Pokud zvolíte „Portrait“, otočte monitor o 90° ve směru hodinových ručiček.

---

#### **Upozornění**

- Zkontrolujte, zda jsou kabely správně připojeny.
- Obrazovku otáčejte vždy až po vytažení do nejvyšší polohy na stojanu a nastavení sklonu vzhůru.

---

#### **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.
- 

### ● Změna polohy obrazkového menu

Polohu obrazkového menu je možné změnit.

#### **Postup**

1. V obrazkovém menu zvolte „Menu Settings“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Menu Settings“ zvolte „Menu Position“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte polohu menu.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.

## 3-2. Vynechávání nepoužívaných režimů zobrazení

Tato funkce umožňuje povolit či zakázat volby režimu, které chcete vynechat. Tuto funkci použijte v případě, že chcete zabránit používání určitého režimu.

### Postup

1. V obrazovkovém menu zvolte „Tools“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Tools“ zvolte „Mode Skip“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ vyberte režim, který chcete změnit, a stiskněte ENTER.
4. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „-“ nebo „Skip“.
5. Stiskem ENTER opusťte menu.

### Upozornění

- Všechny režimy najednou nelze nastavit na „Skip“. Alespoň jeden režim musí být nastaven na „-“.



### Poznámka

- Dostupný režim CAL závisí dle továrního nastavení na příslušném vstupním signálu.

## 3-3. 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. Stiskem  vypněte monitor.
2. Přidržte tlačítko MODE a stiskněte tlačítko  na dobu nejméně dvou sekund, monitor se zapne.  
Objeví se menu „Optional Settings“.
3. V menu „Optional Settings“ zvolte „Logo“ a stiskněte ENTER.
4. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „On“ nebo „Off“ a stiskněte ENTER.
5. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „Finish“.
6. Stiskněte ENTER.

## 3-4. Uzamčení funkčních tlačítek

Tato funkce umožňuje zamknout nastavení a zabránit tak jejich změnám.

### Postup

1. Stiskem  vypněte monitor.
2. Přidržte tlačítko MODE a stiskněte tlačítko  na dobu nejméně dvou sekund, monitor se zapne.  
Objeví se menu „Optional Settings“.
3. V menu „Optional Settings“ zvolte „Key Lock“ a stiskněte ENTER.
4. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „Off“ (vypnuto), „Menu“ nebo „All“ (vše) a stiskněte ENTER.

Nastavení	Tlačítka, která lze zamknout
Off (výchozí volba)	None (všechna tlačítka jsou povolena)
Menu	Tlačítko ENTER
All	Všechna tlačítka kromě 

5. Vyberte „Finish“ pomocí ▲ nebo ▼.
6. Stiskněte ENTER.

## 3-5. Změna nastavení DUE (Digital Uniformity Equalizer)

Nastavení technologie DUE lze změnit.

Nastavení	Funkce
Brightness	Sjednotí jas a barvu celé obrazovky bez změny maximálního jasu a kontrastního poměru. Jas oblasti s vysokou gradací není opraven. Použijte toto nastavení k upřednostnění úrovní jasu a kontrastu před stejnoměrností v oblastech s vysokou gradací.
Uniformity	Sjednotí jas a barevný odstín celé obrazovky. Jas oblasti s vysokou gradací je také opraven tak, aby byl sjednocen se zbytkem obrazovky. Použijte toto nastavení k upřednostnění stejnoměrnosti před úrovní jasu a kontrastu v oblastech s vysokou gradací.

### Upozornění

- Ke změně nastavení technologie DUE je zapotřebí změnit nastavení zobrazení monitoru. Pomocí softwaru ColorNavigator 6 znovu proveďte cílové nastavení. Bližší viz návod k programu ColorNavigator 6 na disku CD-ROM.

### Postup

- Stiskem  $\mathcal{O}$  vypněte monitor.
- Přidrželte tlačítko MODE a stiskněte tlačítko  $\mathcal{O}$  na dobu nejméně dvou sekund, monitor se zapne. Objeví se menu „Optional Settings“.
- V menu „Optional Settings“ zvolte „DUE Priority“ a stiskněte ENTER.
- Vyberte „Uniformity“ nebo „Brightness“ pomocí  $\blacktriangle$  nebo  $\blacktriangledown$  a stiskněte ENTER.
- Vyberte „Finish“ pomocí  $\blacktriangle$  nebo  $\blacktriangledown$ .
- Stiskněte ENTER.

## 3-6. Nastavení šířky pásma signálu

Škálu frekvencí a citlivosti detekce změny v signálu lze změnit.

### Upozornění

- Tuto funkci nelze použít u vstupu HDMI.

### Postup

- Stiskem  $\mathcal{O}$  vypněte monitor.
- Přidrželte tlačítko MODE a stiskněte tlačítko  $\mathcal{O}$  na dobu nejméně dvou sekund, monitor se zapne. Objeví se menu „Optional Settings“.
- Vyberte „Signal Selection“ z „Optional Settings“ a stiskněte ENTER.
- Pomocí  $\blacktriangle$  nebo  $\blacktriangledown$  zvolte požadovaný vstupní signál a stiskněte ENTER.
- Zvolte „Signal Bandwidth“ a stiskněte ENTER.
- Pomocí  $\blacktriangle$  nebo  $\blacktriangledown$  zvolte „Normal“ nebo „Wide“ a stiskněte ENTER.
- Vyberte „Finish“ pomocí  $\blacktriangle$  nebo  $\blacktriangledown$ .
- Stiskněte ENTER.

## 3-7. Resetování nastavení

---

Všechna nastavení budou resetována do výchozího stavu.

---

### **Upozornění**

- Po resetování není možné zrušit tuto operaci.

---

### **Poznámka**

- Popis výchozích nastavení viz „[Hlavní výchozí nastavení](#)“ (strana 48).
- 

### ● **Resetování nastavení barev**

Všechna nastavení budou resetována do výchozího stavu.

#### **Postup**

1. V nabídce Adjustment vyberte „Color“ a stiskněte tlačítko ENTER.
2. V menu „Color“ zvolte „Color Reset“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „Execute“.
4. Stiskněte ENTER.

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

Tato funkce resetuje všechna nastavení na výchozí hodnoty (kromě menu „Optional Settings“ a „USB Selection“).

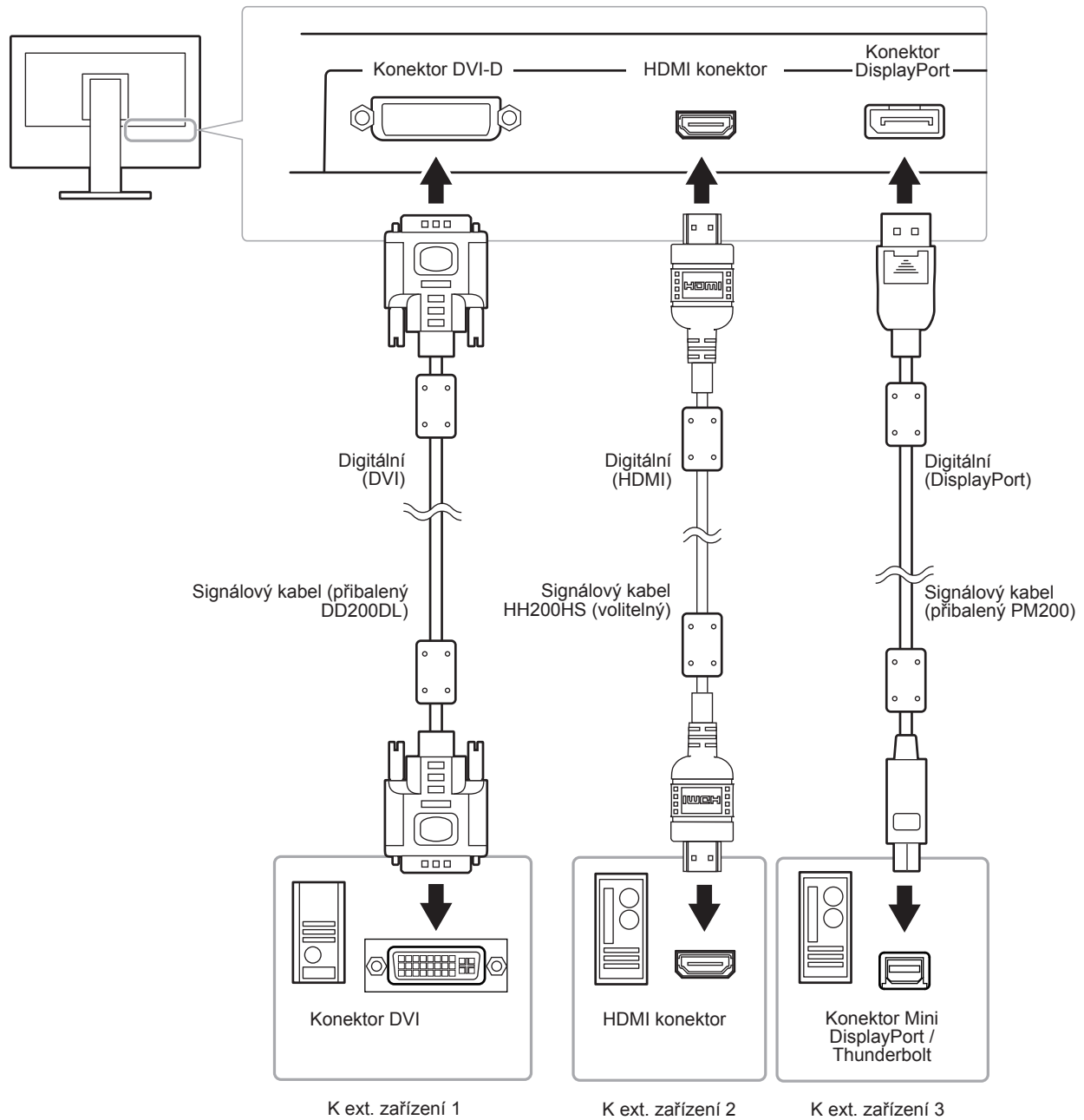
#### **Postup**

1. V obrazovkovém menu zvolte „Tools“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Tools“ zvolte „All Reset“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „Execute“.
4. Stiskněte ENTER.

# Kapitola 4 Připojení více externích zařízení

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

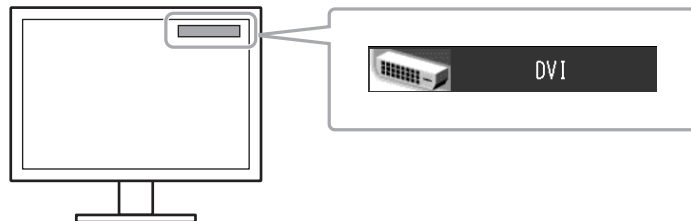
## Příklady zapojení



## 4-1. Přepínání mezi vstupními signály

Po každém stisku tlačítka SIGNAL se přepne vstupní signál.

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



## 4-2. Režim přepínání vstupních signálů

Nastavení	Funkce
Auto	Monitor stále kontroluje konektory se signálem z obou počítačů. Pokud externí zařízení přejde do úsporného režimu, monitor automaticky zobrazí signál z jiného zařízení.
Manual	Monitor zobrazuje signál ze zvoleného konektoru navzdory vstupnímu signálu. Za pomoci tlačítka SIGNAL zvolte vstupní signál, který se má zobrazit.

### Postup

1. V obrazovkovém menu zvolte „Tools“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Tools“ zvolte „Input Selection“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „Auto“ nebo „Manual“.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.

### Poznámka

- Pokud je položka „Input Selection“ nastavena na „Auto“, aktivuje se úsporný režim monitoru pouze tehdy, pokud jsou všechna externí zařízení v úsporném režimu.

## 4-3. Vynechávání nepoužívaných vstupních signálů

Tato funkce umožňuje zakázat některé ze vstupních signálů během přepínání vstupů.

### Postup

1. V obrazovkovém menu zvolte „Tools“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Tools“ zvolte „Mode Skip“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ vyberte režim, který chcete změnit, a stiskněte ENTER.
4. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „-“ nebo „Skip“.
5. Stiskem ENTER opusťte menu.

### Upozornění

- Všechny režimy najednou nelze nastavit na „Skip“. Alespoň jeden režim musí být nastaven na „-“.



## 4-4. Automatické přepnutí portu USB

---

Tato funkce umožňuje připojení vstupního signálu na vstupní USB port v případě, že je jeden monitor připojen ke dvěma počítačům. Toto umožňuje automatické přepojení USB portu po přepnutí vstupního signálu. Ke kalibraci monitoru k použití dvou počítačů není třeba kabely USB připojovat znova. USB zařízení, jako myš nebo klávesnice připojené k jednomu monitoru, lze používat s dvěma počítači.

---

### Upozornění

- Na portu USB-2 se při dodání nachází kryt. Před použitím portu USB-2 tento kryt odstraňte.
- K přepnutí používaného USB portu jsou zapotřebí dva kabely USB. Připravte si kabely.
- Pokud je k monitoru připojeno úložné zařízení, např. USB flash disk, odpojte jej před změnou nastavení. V opačném případě může dojít ke ztrátě nebo poškození dat.
- Rozložení klávesnice nelze změnit.

---

### Poznámka

- V případě, že má položka „Input Selection“ nastavenou hodnotu „Auto“, přepne se port USB automaticky v závislosti na přepnutí zdroje vstupního signálu.
  - Výstupní port USB lze ovládat pomocí aktuálně připojeného PC.
- 

### Postup

1. V obrazovkovém menu zvolte „Tools“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Tools“ zvolte „USB Selection“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte požadovaný vstupní signál a stiskněte ENTER.
4. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „USB-1“ nebo „USB-2“.
5. Stiskem ENTER opusťte menu.

# Kapitola 5 Funkce úspory energie

## 5-1. Nastavení úsporného režimu

Tato funkce umožňuje nastavit, zda má monitor přejít do úsporného režimu v závislosti na stavu externího zařízení, které je k němu připojeno. Pokud monitor přejde do úsporného režimu, nebude na něm zobrazen žádný obraz.

### Upozornění

- Vypnutím hlavního vypínače nebo odpojením napájecího kabelu zcela odpojíte napájení monitoru.
- Zařízení připojená do výstupního USB portu pracují v úsporném režimu monitoru i při vypnutém vypínači napájení. Z tohoto důvodu se může spotřeba monitoru měnit i v úsporném režimu v závislosti na připojených USB zařízeních.
- Pět sekund před přechodem do úsporného režimu se zobrazí předběžná zpráva.

### Postup

1. Vyberte „PowerManager“ z menu Adjustment a stiskněte ENTER.
2. Vyberte „Power Save“ z menu „PowerManager“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ zvolte „On“ nebo „Off“.
4. Stiskem ENTER opusťte menu.

### Popis úsporného režimu

#### Je-li jako externí zařízení připojeno PC

##### Při vstupním signálu DVI

Tento monitor vyhovuje standardu „DVI DMPM“.

##### Při vstupním signálu DisplayPort

Tento monitor vyhovuje standardu „DisplayPort Standard V1.1a“.

PC	Monitor	Indikátor napájení Power
On	Provozní režim	Modrý
Úsporný režim	Úsporný režim	Oranžový

#### Je-li jako externí zařízení připojen jiný přístroj než PC

Ext. Zařízení	Monitor	Indikátor napájení Power
On	Provozní režim	Modrý
Úsporný režim	Úsporný režim	Oranžový

### Opuštění úsporného režimu

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

## 5-2. Nastavení jasů indikátoru napájení

Jas indikátoru napájení (modrá barva) lze nastavit. (Výchozí nastavení: 4)

### Postup

1. Vyberte „PowerManager“ z menu Adjustment a stiskněte ENTER.
2. V menu „PowerManager“ zvolte „Indicator“ a stiskněte ENTER.
3. Pomocí ▲ nebo ▼ nastavte požadovaný jas indikátoru od 1 do 7 nebo zvolte „Off“ (vypnuto).
4. Stiskem ENTER opusťte menu.

## 5-3. 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. Vyberte „PowerManager“ z menu Adjustment a stiskněte ENTER.
2. Vyberte „EcoView Index“ z „PowerManager“ a stiskněte ENTER.  
Objeví se „EcoView Index“.

---

### 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.
- 

## 5-4. Nastavení úsporného režimu konektoru DisplayPort







Tato funkce umožňuje upravit nastavení napájení konektoru DisplayPort.

---

### Upozornění

- V případě, že je nastavení na „On“, může dojít k posunutí okna zobrazení při přepnutí signálu. V těchto případech je vhodné přepnout nastavení na „Off“.
- 


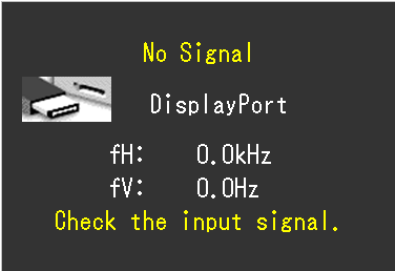
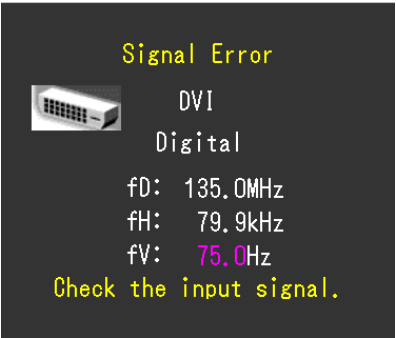
### Postup

1. Stiskem  vypněte monitor.
2. Přidržte tlačítko MODE a stiskněte tlačítko  na dobu nejméně dvou sekund, monitor se zapne.  
Objeví se menu „Optional Settings“.
3. V menu „Optional Settings“ zvolte „DP Power Save“ a stiskněte ENTER.
4. Vyberte „On“ nebo „Off“ pomocí  nebo  a stiskněte ENTER.
5. Vyberte „Finish“ pomocí  nebo .
6. Stiskněte ENTER.

# Kapitola 6 Řešení problémů

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

## 6-1. 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>Stiskněte .</li><li>Zapněte hlavní vypínač.</li><li>Vypněte hlavní vypínač 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“, a/nebo „Gain“ v obrazovkovém menu (viz „2-3. Nastavení barev“ (strana 18)).</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 SIGNAL.</li><li>Pohněte myš nebo stiskněte klávesu.</li><li>Zkontrolujte, je-li počítač zapnutý.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Indikátor napájení bliká oranžově a modře.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Žařízení připojeno pomocí portu DisplayPort / HDMI nefunguje správně. Odstraňte problém, vypněte monitor a opět jej zapněte. Blíže viz návod od výstupního zařízení.</li></ul>
<b>2. Zobrazila se následující zpráva.</b>	Tyto zprávy se zobrazí, pokud není v pořádku vstupní signál – i tehdy, pokud monitor funguje správně.
<ul style="list-style-type: none"><li>Tato zpráva se zobrazí, pokud není na vstupu žádný signál. Příklad:</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Důvodem může být fakt, že některé počítače neprodukují signál bezprostředně po zapnutí.</li><li>Zkontrolujte, je-li počítač zapnutý.</li><li>Zkontrolujte, je-li signálový kabel správně připojen.</li><li>Přepněte vstupní signál pomocí SIGNAL.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Tato zpráva znamená, že je vstupní signál mimo povolený frekvenční rozsah. (Příslušný kmitočet bude zobrazen fialově.) Příklad:</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Zkontrolujte, zda nastavení počítače splňuje požadavky monitoru na rozlišení a vertikální frekvenci (viz „2-1. Nastavení rozlišení“ (strana 13)).</li><li>Restartujte počítač.</li><li>K vhodnému nastavení použijte ovládací panel grafické karty. Blíže viz návod od grafické karty.</li></ul>
fD: Bodová frekvence fH: Horizontální (řádková) frekvence fV: Vertikální (snímková) frekvence	

## 6-2. Problémy se zobrazením

Problém	Možná příčina a řešení
1. Obrazovka je příliš světlá nebo příliš tmavá.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte nastavení jasu „Brightness“ v obrazovkovém menu. (Podsvícení LCD monitoru má omezenou dobu životnosti.) Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktuje místního zástupce společnosti EIZO.)</li></ul>
2. Text je rozmazaný.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda nastavení počítače splňuje požadavky monitoru na rozlišení a vertikální frekvenci (viz „2-1. Nastavení rozlišení“ (strana 13)).</li></ul>
3. Objevil se zbytkový obraz.	<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>
4. Na obrazovce zůstávají zelené/červené/modré/bílé body nebo vadné pixely.	<ul style="list-style-type: none"><li>• To je způsobeno charakterem LCD panelů a nejedná se o poruchu.</li></ul>
5. Na obrazovce zůstávají rušivé obrazce nebo stopy po působení tlaku.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zobrazte na monitoru dlouhodobě bílou nebo černou plochu. Vady obrazu by pak měly zmizet.</li></ul>
6. Na obrazovce se objevuje šum.	<ul style="list-style-type: none"><li>• U signálů z HDCP systému může chvíli trvat, než se zobrazí normální obraz.</li></ul>
7. (Vstup DisplayPort) Poloha zobrazených oken se mění.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Po přepnutí vstupního signálu se může poloha okna změnit. Nastavte v obrazovkovém menu volbu „DP Power Save“ na „Off“ (viz „5-4. Nastavení úsporného režimu konektoru DisplayPort“ (strana 35)).</li></ul>
8. (Vstup DisplayPort nebo HDMI) Barva na obrazovce není správně zobrazena.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte nastavení pomocí volby „Scene“ – „Color Space“ v menu s nastavením.</li><li>• U vstupního signálu HDMI proveďte změnu nastavení „Signal Format“ (viz „Přepínání formátů signálu“ (strana 14)).</li></ul>
9. Obraz nepokrývá celou plochu obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte změnu nastavení „Screen Size“ (viz „Volba velikosti obrazovky“ (strana 15)).</li></ul>

## 6-3. Ostatní problémy

Problém	Možná příčina a řešení
1. <b>Obrazkové menu Adjustment se nezobrazuje.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda není zapnut zámek tlačítek (viz „3-4. Uzamčení funkčních tlačítek“ (strana 28)).</li><li>• Po spuštění programu ColorNavigator 6 jsou tlačítka uzamčena. Ukončete program.</li></ul>
2. <b>Není zobrazeno menu s režimem.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda není zapnut zámek tlačítek (viz „3-4. Uzamčení funkčních tlačítek“ (strana 28)).</li><li>• Po spuštění programu ColorNavigator 6 jsou tlačítka uzamčena. Ukončete program.</li></ul>
3. <b>Monitor připojený pomocí USB kabelu není detekován. / USB zařízení připojená k monitoru nefungují.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, je-li USB kabel správně připojen (viz „7-4. Používání USB (Universal Serial Bus)“ (strana 44)).</li><li>• V menu nastavení zkontrolujte položku „USB Selection“ (viz „4-4. Automatické přepnutí portu USB“ (strana 33)).</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>
4. <b>Výstupní signál neobsahuje audio.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tento monitor není vybaven reproduktory. Zvuk poslouchejte z reproduktorů vašeho počítače.</li></ul>

# Kapitola 7 Reference

## 7-1. Připevnění držáku

Tento monitor lze po odstranění standardního stojanu nainstalovat s jiným kompatibilním držákem nebo stojanem. Příslušné držáky nebo stojany naleznete na našem webu. <http://www.eizoglobal.com>

### Upozornění

- Při montáži ramene/držáku postupujte podle instrukcí v návodu od jejich výrobce.
- Pokud použijete přídavné 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 těchto šroubů.
  - Šrouby upevňující stojan k monitoru.
- Použijte rameno/držák, které bude umožňovat následující naklonění monitoru.
  - Nahoru 45°, dolů 45°
- Kabely připojte až po upevnění držáku/ramene.
- S odmontovaným stojanem nehýbejte nahoru a dolů. Mohlo by dojít k vašemu 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

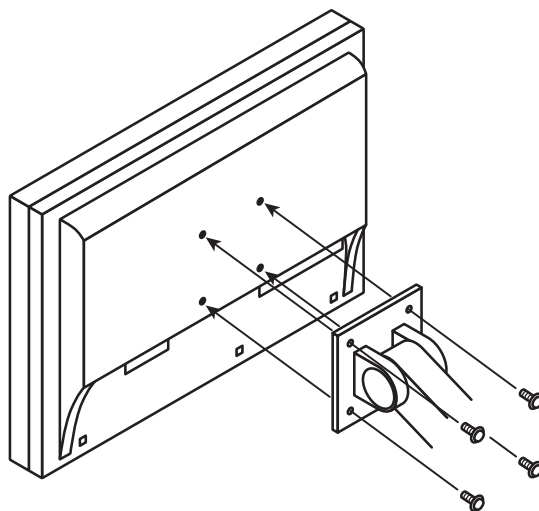
**1. Položte LCD monitor na měkkou utěrku rozprostřenou na stabilním podkladu. Strana s displejem musí mířit dolů.**

**2. Odmontujte stojan.**

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

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

Upevněte přídavné rameno/držák k monitoru pomocí šroubů připevňujících stojan.

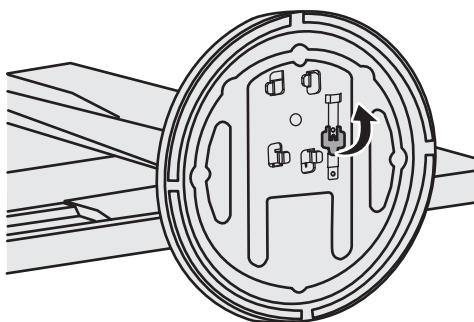


## 7-2. Montáž základny stojanu

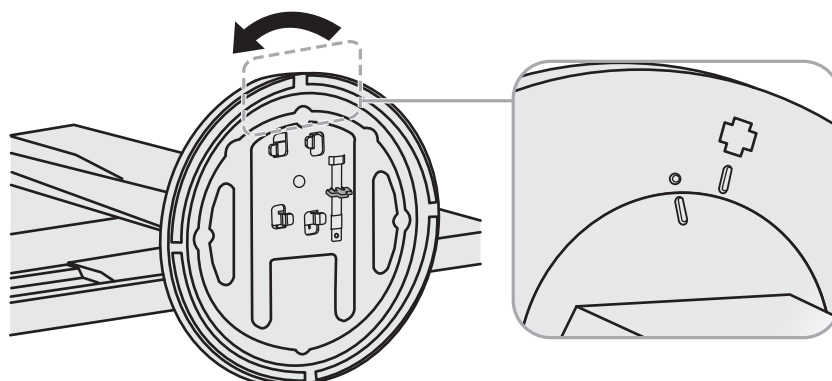
### Odmontování základny

Základnu stojanu připevněnou při montáži lze oddělat následujícím způsobem.

- 1. Položte LCD monitor na měkkou utěrku rozprostřenou na stabilním podkladu. Strana s displejem musí mířit dolů.**
- 2. Nadzvedněte páčku na spodní straně základny stojanu.**



- 3. Otočte základnu stojanu proti směru hodinových ručiček a sejměte ji.**

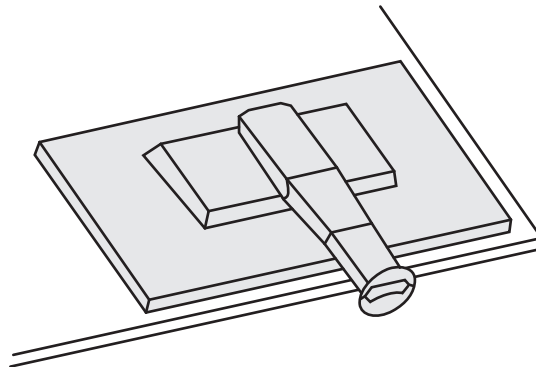




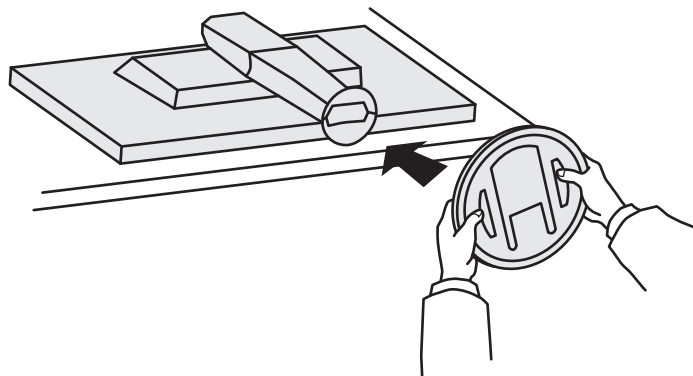
## Připevňování držáku

Odmontovanou základnu stojanu lze opět upevnit k monitoru pomocí následujícího postupu.

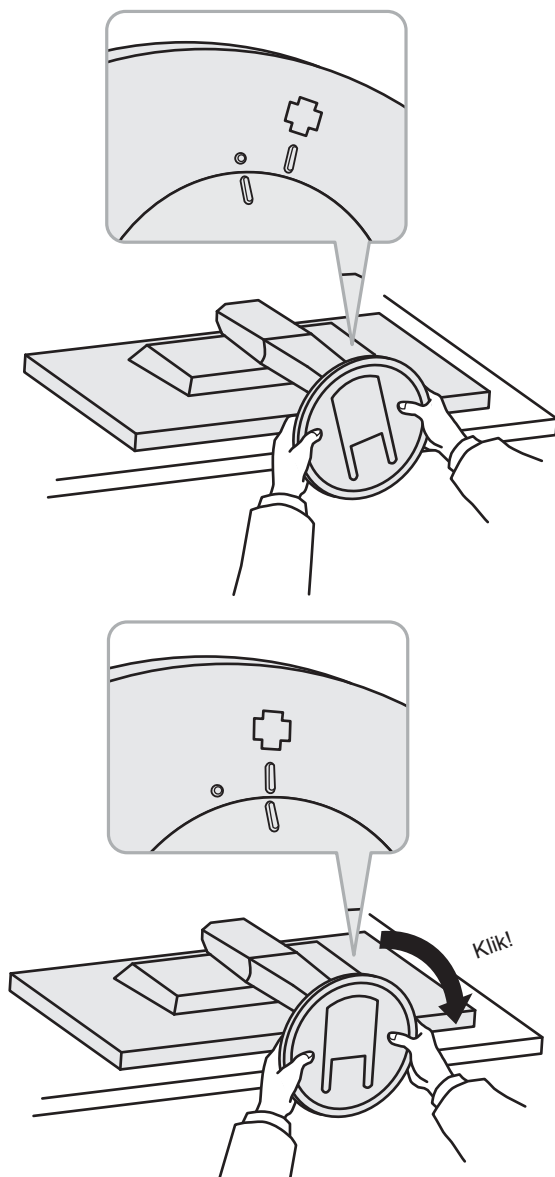
- 1. Položte LCD monitor na měkkou utěrku rozprostřenou na stabilním podkladu. Strana s displejem musí mířit dolů.**



- 2. Připevněte základnu stojanu do svorky.**



**3. Otočte základnou stojanu po směru hodinových ručiček než uslyšíte kliknutí.**

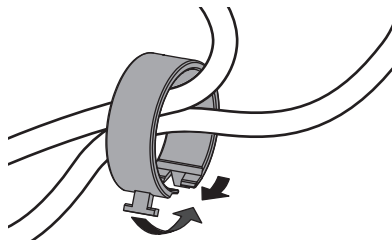


## 7-3. Montáž držáku kabelů

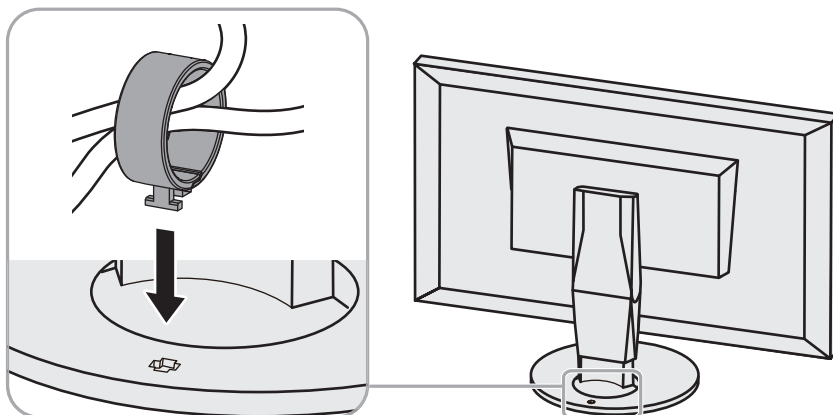
Součástí balení je držák kabelů. Držák využijete při organizaci kabelů připojených k monitoru.

### Připevňování držáku

1. Prostrčte kabely držákem.
2. Zavřete záklopku držáku kabelu.

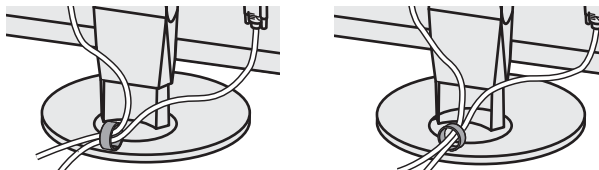


3. Připevněte uzavřený držák kabelu ke stojanu.



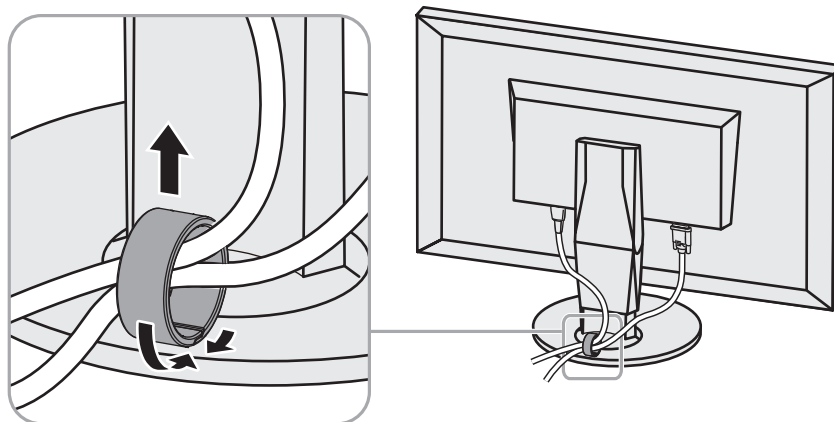
#### Poznámka

- Držák kabelu jde do stojanu vsunout vodorovně či souběžně. Otočení držáku upravte podle způsobu připojení kabelů.



## Odmontování držáku

1. Zavřete záložku držáku kabelu.
2. Vyměňte uzavřený držák kabelu ze stojanu.



## 7-4. 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

- PC (včetně zařízení podporujícího funkci USB host) a OS v souladu se specifikací standardu USB 2.0
- USB kabel

#### **Upozornění**

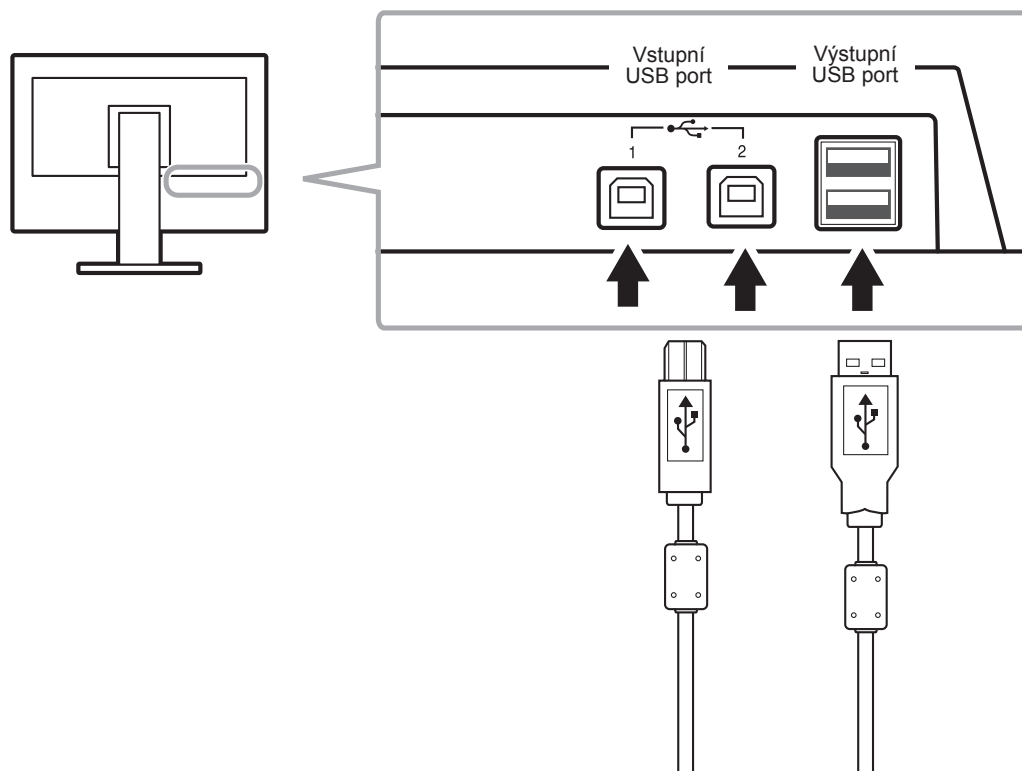
- Tento monitor nemusí pracovat správně se všemi PC, OS nebo perifériemi. S dotazy na kompatibilitu periférií s USB se obraťte na jejich výrobce.
- Zařízení připojená do USB portů (vstupního i výstupního) pracují v úsporném režimu monitoru i při vypnutém vypínači napájení. Z tohoto důvodu se může spotřeba monitoru měnit i v úsporném režimu v závislosti na připojených USB zařízeních.
- Při vypnutí hlavního vypínače nebudou zařízení připojená do USB portů pracovat.

## ● Postup při zapojení

1. Propojte počítač a monitor kabelem a uveďte počítač do provozu.
2. Pomocí USB kabelu propojte výstupní port počítače a vstupní port 1 monitoru.
3. Připojte USB zařízení do USB portu (výstupního) na monitoru.

### Poznámka

- Ve výchozím nastavení je aktivován vstupní USB port 1. Pro připojení dvou počítačů viz „4-4. Automatické přepnutí portu USB“ (strana 33).



## 7-5. Zobrazení informací o monitoru

### ● Zobrazení informací o signálu

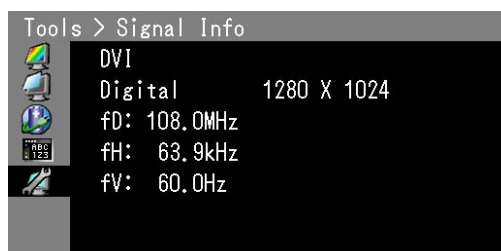
Tato funkce zobrazí informace o aktuálním zobrazeném vstupním signálu.

#### Postup

1. V obrazovkovém menu zvolte „Tools“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Tools“ zvolte „Signal Info“ a stiskněte ENTER.

Objeví se „Signal Info“.

Příklad:



## ● Zobrazení informací o monitoru

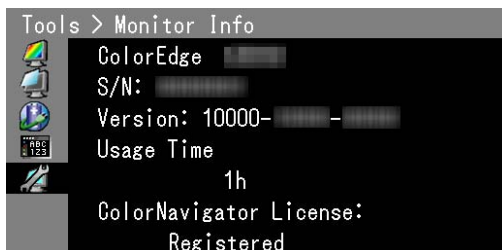
Tato funkce zobrazí informace o monitoru.

### **Postup**

1. V obrazovkovém menu zvolte „Tools“ a stiskněte ENTER.
2. V menu „Tools“ zvolte „Monitor Info“ a stiskněte ENTER.

Objeví se „Monitor Info“.

Tato funkce zobrazí název modelu, sériové číslo, verzi firmwaru, dobu používání a stav platnosti licence programu ColorNavigator 6.



---

### **Upozornění**

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

## 7-6. Technické údaje

LCD panel	Velikost		Formát 68cm (27)	
	Typ		Barevný TFT (IPS)	
	Podsvícení		LED	
	Zobrazovací plocha (H × V)		596,7mm × 335,6mm (23,5 × 13,2 palců)	
	Pozorovací úhly		Horizontální: 178°, vertikální: 178°	
	Doporučený jas		120 cd/m <sup>2</sup> nebo méně (při „Temperature“ mezi „5000K“ a „6500K“)	
	Doporučené rozlišení		2560 x 1440	
	Kontrastní poměr		1000 : 1 (při nastavení „DUE Priority“ na „Brightness“)	
	Rozteč bodů		0,2331 mm × 0,2331 mm	
	Doba odezvy	Černá-bílá-černá	cca 14 ms	
		Šedá-šedá	cca 15 ms	
	Zobrazený barevný gamut (typicky)	Pokrytí Adobe® RGB	99 %	
Poměr NTSC		108%		
Videosignál	Vstupní rozhraní		DVI-D x 1 (Single Link / Dual Link, podpora HDCP) HDMI x 1 (podpora HDCP) DisplayPort x 1 (podpora HDCP)	
	Bodová frekvence (Max.)	DVI / DisplayPort	242MHz	
		HDMI	164,5MHz	
	Horizontální frekvence	DVI / DisplayPort	26–89 kHz	
		HDMI	15–78 kHz	
	Vertikální frekvence	DVI / DisplayPort / HDMI	23,75–63 Hz (VGA TEXT: 69–71 Hz)	
		Snímkový synchronní režim	23,75–30,5 Hz 47,5–61 Hz	
	Zobrazitelné barvy	DisplayPort	cca 1073,74 milionů barev (u 10 bitového režimu)	
		HDMI	cca 1073,74 milionů barev (u 10 a 12 bitového režimu)	
		DVI	cca 16,77 milionů barev	
	Plug & Play	DVI / HDMI	VESA DDC2B / EDID structure 1.3	
		DisplayPort	VESA DisplayPort / EDID structure 1.4	
	Napájecí napětí			100–240 Vst ±10 %, 50/60 Hz 0,90 A-0,45 A
	Příkon	Při zapnuté obrazovce	Úsporný režim	0,7 W (při zapojení pouze přes konektor DisplayPort, a méně nastavení „Input Selection“ na „Manual“, bez připojeného zařízení USB a po uvedení OS nebo monitoru do režimu spánku)
Napájení vypnuto			0,5 W (v případě, že není připojeno žádné zařízení USB)	
Hlavní vypínač vypnutý			0 W	
Power Management		DVI	DVI DMPM	
		DisplayPort	DisplayPort Standard V1.1a	
Mechanické vlastnosti		Rozměry (šířka) × (výška) × (hloubka)	Monitor	646 mm × 413–561 mm × 245 mm
	Monitor (bez stojanu)		646 mm × 402 mm × 72,5 mm	
	Čistá hmotnost	Monitor	cca 10,6 kg	
		Monitor (bez stojanu)	cca 7,7 kg	
	Pohyblivost	Sklopění	Nahoru 35°, dolů 5°	
		Otáčení	344°	
		Nastavení výšky	141 mm (při 35° sklopení)	
			148 mm (při 0° sklopení)	
Rotace	90° (doprava)			

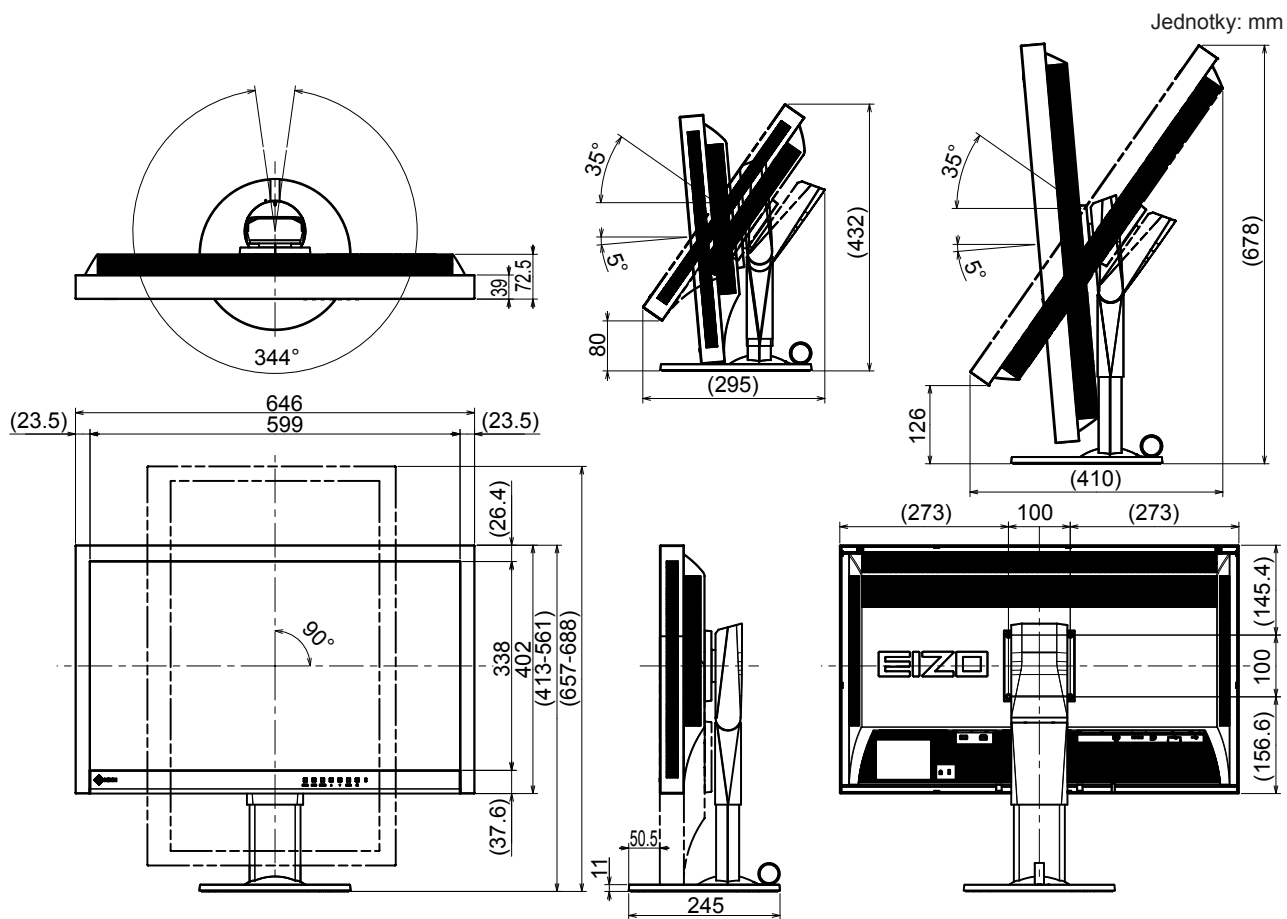
Okolní podmínky	Teplota	V provozu	0 °C až 35 °C
		Přeprava/skladování	-20 °C až 60 °C
	Vlhkost (relativní vlhkost, bez kondenzace)	V provozu	20% až 80%
		Přeprava/skladování	10% až 90%
	Tlak vzduchu	V provozu	540 až 1060 hPa
		Přeprava/skladování	200 až 1060 hPa
USB	Vstupní rozhraní		Vstupní port ×2, výstupní port ×2
	Standard		USB verze 2.0
	Dodávaný proud		Max. 500 mA / 1 port

## Hlavní výchozí nastavení

Color Mode		1-Custom
Screen Size	DVI / HDMI(PC signal) / DisplayPort	
	Full	
	HDMI(video: HD signal)	
		Enlarged
		Auto
Color Space		Auto
Range Extension	DVI	
	Off	
		Auto
DisplayPort / HDMI		Auto
Super White		Off
Noise Reduction		Off
Power Save		On
Language		English
Menu Position		Center
Input Selection		Manual
USB Selection		USB-1
Signal Format	DVI	
	Dual Link	
HDMI		Video



## Vnější rozměry



## ● Příslušenství

Čisticí sada	EIZO „ScreenCleaner“
Signálový kabel	HH200HS (HDMI)
	PP200 (DisplayPort)

Aktuální informace o příslušenství naleznete na našich webových stránkách.

<http://www.eizoglobal.com>

# Kapitola 8 Slovníček

## Adobe® RGB

Jedná se o definici RGB barevného prostoru navrženou firmou Adobe Systems v roce 1998. Rozsah zobrazitelných barev (barevný gamut) je širší než u sRGB a je velmi vhodný pro oblast tisku apod.

## Color Space

Jsou k dispozici barevné prostory YUV a RGB. Prostor YUV používá pro vyjádření barev svítivost (Y), barevný rozdíl modré složky (U) a barevný rozdíl červené složky (V). Systém RGB zase využívá intenzity 3 barevných složek – červené (Red), zelené (Green) a modré (Blue).

## DisplayPort

Jde o rozhraní pro obrazové signály podle standardu VESA. Mělo nahradit konvenční digitální (DVI) a analogová rozhraní. Je schopno přenášet signály o vysokém rozlišení a zvukové signály současně, což DVI neumožňuje. Podporuje také 10bitovou barevnou škálu, technologii ochrany autorských práv, dlouhé kabely atd. Součástí standardu je běžná a zmenšená (mini) velikost konektoru.

## 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)

DVI DMPM představuje systém úspory energie pro digitální rozhraní. 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“. Je-li hodnota gama nízká, oblast tónů středního jasu se zobrazuje světlejší, pokud je vyšší, zobrazuje se tmavší. Změny hodnoty gama neovlivňují kontrast. Zvolte hodnotu gama vhodnou pro konkrétní zobrazovaný obsah.

## HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

System 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 dekódován na vstupní straně.

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

## HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI je standard pro digitální propojení, vyvinutý pro spotřební elektroniku a AV zařízení. Tento standard vychází z DVI standardu, který je jedním z nejčastěji používaných způsobů propojení počítače a monitoru. Nekomprimovaný obraz, zvuk a řídicí signály mohou být přenášeny pomocí jediného kabelu.

## 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.

## Rozlišení

LCD panel je tvořen konečným počtem obrazových bodů (tzv. pixelů), které po osvětlení vytvoří celkový obraz. Displej tohoto monitoru obsahuje 2560 pixelů ve vodorovném směru a 1440 pixelů ve svislém směru. Při rozlišení  $2560 \times 1440$  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.

## Teplota

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

## 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 ochranná známka společnosti NextWindow Ltd.

Intel, Intel Core, Pentium a Thunderbolt jsou 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, Xbox 360 a Internet Explorer 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.

Kensigton a MicroSaver jsou registrované 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 6, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i•Sound, Re/Vue, 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.

## 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.eizoglobal.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: ColorEdge CS270

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.
- \* Obratě 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 (přibaleno)

## 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 VZNIKOUT 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.

