

# SIEMENS



**CMTC1515 / CMTC1715 / CMTC1915**

**Barevný monitor CCTV – 15 / 17 / 19  
palců**

**Uživatelská příručka**

**Fire Safety & Security Products**

Siemens Building Technologies

Data and design subject to change without notice. / Supply subject to availability.  
Údaje a vzhled se mohou změnit bez předchozího upozornění. / Dodávky záleží na dostupnosti.  
© 2006 Copyright  
Siemens Building Technologies AG

We reserve all rights in this document and in the subject thereof. By acceptance of the document the recipient acknowledges these rights and undertakes not to publish the document nor the subject thereof in full or in part, nor to make them available to any third party without our prior express written authorization, nor to use it for any purpose other than for which it was delivered to him.

Vyhrazujeme si veškerá práva na tento dokument a jeho obsah. Převzetím dokumentu příjemce akceptuje tato práva a zavazuje se nepublikovat dokument ani jeho obsah jako celek nebo jeho část, neposkytovat jej třetím stranám bez našeho předchozího písemného souhlasu a nepoužívat jej za žádným jiným účelem, než za jakým mu byl doručen.

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Bezpečnost při použití.....</b>	<b>6</b>
2.1	Bezpečnostní opatření pro použití tohoto produktu .....	6
2.2	Bezpečnostní pokyny .....	7
2.3	Důležité informace o volbě napájecího kabelu .....	7
2.3.1	USA a Kanada .....	7
2.3.2	Evropské země .....	8
2.3.3	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZÁSTRČKY NAPÁJECÍHO KABELU VE VELKÉ BRITÁNII .....	8
<b>3</b>	<b>Standards a pokyny .....</b>	<b>9</b>
3.1	Požadavky FCC .....	9
3.2	Informace o souladu v USA .....	10
3.3	Upozornění týkající se norem FCC.....	10
3.4	Soulad s normou CE v Evropě.....	10
3.5	EMC – prohlášení o souladu.....	11
<b>4</b>	<b>Technické údaje .....</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Instalace zařízení.....</b>	<b>13</b>
5.1	Obsah balení.....	13
5.2	Systémové požadavky .....	13
5.3	Instalace monitoru LCD .....	14
<b>6</b>	<b>Připojení a tlačítka .....</b>	<b>15</b>
6.1	Připojení .....	15
6.2	Tlačítka.....	17
<b>7</b>	<b>Obnovovací kmitočet v počítačovém režimu.....</b>	<b>18</b>
<b>8</b>	<b>Úprava obrazovky OSD (DVI a PC ).....</b>	<b>19</b>
8.1	Hlavní nabídka OSD .....	19
8.2	Úprava jasu, kontrastu, ostrosti, hlasitosti .....	19
8.3	Nastavení fáze, kmitočtů ,svíslého a vodorovného umístění obrazu,.....	20
8.4	Úprava barev.....	20
8.5	Úprava umístění obrazu a kvality videa .....	20
8.6	Úprava nastavení PIP (Obraz v obraze).....	21
8.7	Možnosti nastavení OSD .....	21
8.8	Možnost Informace .....	22
8.9	Povolení a zakázání vstupů .....	22
8.10	Obnova výchozího nastavení.....	22
8.11	Ukončení Hlavní nabídky OSD .....	22
<b>9</b>	<b>Úprava obrazovky OSD (zařízení AV) .....</b>	<b>23</b>
9.1	Hlavní nabídka OSD .....	23
9.2	Úprava jasu, kontrastu, ostrosti a hlasitosti .....	23
9.3	Úprava barev.....	24
9.4	Úprava velikosti obrazovky .....	24
9.5	Povolení/zakázání funkce prokládání obrazu .....	24
9.6	Úprava nastavení VOV (video přes video) .....	25
9.7	Tato možnost slouží k přímému přepnutí hlavního a dílčího zdroje videa.Možnosti nastavení OSD.....	25
9.8	Povolení a zakázání vstupů .....	26
9.9	Obnova výchozího nastavení.....	26
9.10	Ukončení Hlavní nabídky OSD .....	26

<b>10</b>	<b>Rady k řešení potíží .....</b>	<b>27</b>
<b>11</b>	<b>Likvidace .....</b>	<b>28</b>
<b>12</b>	<b>Rejstřík klíčových slov .....</b>	<b>29</b>

# 1 Úvod

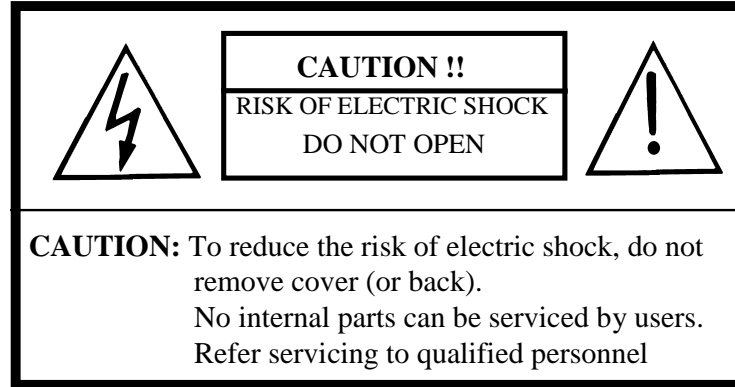
---

Tento produkt obsahuje novou vynikající technologii, která zcela mění pohled na dnešní monitory. Následující části popisují pouze několik hlavních výhod tohoto monitoru LCD. Další skvělé funkce objevíte během jeho používání.

1. Ve srovnání se standardními monitory vykazuje nízké vyzařování a snížené blikání, což minimalizuje zdravotní rizika.
2. Díky malým rozměrům nevyžaduje mnoho místa na stole. Malé rozměry znamenají také snazší přepravu a také široké možnosti instalace.
3. Monitor LCD má nízkou spotřebu – nižší účty za elektřinu a ochrana přírodních zdrojů.
4. Speciální design skříně displeje LCD je atraktivní i ergonomický.
5. Monitor LCD se používá stejným způsobem jako standardní monitory. Není nutná žádná výměna hardwaru počítače. Po připojení je připraven k použití.
6. Tento monitor LCD přijímá analogový signál z počítače, DVI z počítače, kompozitní signál a signál S-video.
7. Kompozitní vstup videa a porty S-video přijímají signál z různých zdrojů, například signál z videorekordéru, přehrávače DVD atd.
8. Jednotka je určena k montáži na zeď a do sestavy dle norem VESA a RACK.
9. Tento monitor podporuje některé speciální funkce pro video a zvuk: PIP (obraz v obraze), VOV (video přes video), hřebenový filtr 3D, zrušení prokladu, výřez obrazu, automatický přepínač impedance pro smyčkování videopřipojení a audiopřipojení.

## 2 Bezpečnost při použití

### Varování a upozornění



### UPOZORNĚNÍ

Z DŮVODU PREVENCE VZNIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE TENTO MONITOR DEŠTI ANI VLHKOSTI. NAPÁJECÍ KABEL PODSVÍCENÍ TOHOTO MONITORU JE POD VYSOKÝM NAPĚTÍM. PŘED OPRAVOU URČETE PŘÍTOMNOST VYSOKÉHO NAPĚTÍ POMOCÍ MĚŘÁKU VYSOKÉHO NAPĚTÍ, KTERÝ PŘIPOJÍTE MEZI NAPÁJECÍ KABEL PODSVÍCENÍ A SKŘÍŇ.

### 2.1 Bezpečnostní opatření pro použití tohoto produktu

Prostudujte si všechna varování a instrukce vyznačené na zařízení.

1. Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti vody.
2. Tento displej musí být nainstalován na pevném vodorovném povrchu.
3. Při čištění používejte výhradně měkký vlhký hadřík s neagresivním čisticím prostředkem. Nestříkejte na něj tekuté ani aerosolové čisticí prostředky.
4. Nevystavujte tento monitor přímému slunečnímu světlu ani horku. Horký vzduch může poškodit skříň a jiné díly.
5. Zachovejte přiměřené větrání, aby byl zajištěn spolehlivý a nepřerušovaný provoz a aby nedošlo k přehřátí monitoru. Nezakrývejte větrací otvory ani monitor neinstalujte na nedostatečně větrané místo.
6. Neinstalujte tento monitor v blízkosti motorů nebo transformátorů, tj. v blízkosti zařízení generujících silné magnetické pole. Obrazy a barvy na monitoru by byly zkreslené.
7. Nedopusťte, aby do monitoru pronikly ventilačními otvory kovové předměty.
8. Toto zařízení se nikdy nesnažte sami opravit. Odebráním krytu monitoru se vystavujete nebezpečí úrazu elektrickým proudem a jiným nebezpečím. Veškeré opravy svěřte kvalifikovaným technikům.
9. V následujících případech odpojte toto zařízení od napájecí zásuvky a obraťte se na kvalifikovaného technika:
  - Na produkt se vylila tekutina nebo byl produkt vystaven dešti.

- Produkt nefunguje obvyklým způsobem, ani když se používá v souladu s pokyny.
- Produkt spadl na zem nebo byla poškozena skříň.
- Produkt začal fungovat zcela jiným způsobem, který není v souladu s informacemi v příručce.
- Je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka.

## 2.2 Bezpečnostní pokyny



### UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení musí být používáno s původním zdrojem napájení. Číslo dílu: HJC, HASU12FB60.



### VAROVÁNÍ

Zásuvka napájení by měla být v blízkosti zařízení a snadno přístupná.



### VAROVÁNÍ

Používejte správně uzemněný napájecí kabel. Vždy používejte napájecí kabel, který je certifikován pro danou zemi. Níže jsou uvedeny některé příklady:  
 USA.....UL Švýcarsko.....SEV  
 Kanada.....CSA Velká Británie.....BASE/BS  
 Německo.....DE Japonsko.....Electric Appliance Control Act.

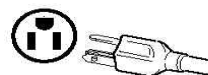
## 2.3 Důležité informace o volbě napájecího kabelu

Napájecí kabel dodaný pro toto zařízení byl vybrán podle požadavků dané země. Pokud budete používat jiný kabel, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Pokud je nutno napájecí kabel vyměnit nebo pokud kabel nebyl dodán, postupujte podle následujících pokynů.

Zdířka pro připojení napájecího kabelu musí splňovat požadavky norem IEC-60320 a její vzhled může být následující (obr. A1 níže):



Obrázek A1



Obrázek A2

### 2.3.1 USA a Kanada

V USA a Kanadě se používá zástrčka typu NEMA5-15 (obr. A2). Je uvedena na seznamu UL a označena jako CSA. Pro jednotky umístěné na stole lze použít sady napájecích kabelů typu SVT nebo SJT. Pro jednotky umístěné na podlaze lze použít pouze sady napájecího kabelu typu SJT. Vybraný kabel musí odpovídat požadavkům jednotky na napájení. K volbě napájecího kabelu v USA a Kanadě vám pomůže následující tabulka.

Typ kódu	Rozměry vodičů kabelu	Max. jmenovité napětí jednotky
SJT	18 AWG	10 ampér
	16 AWG	12 ampér
	14 AWG	12 ampér
SVT	18 AWG	10 ampér
	17 AWG	12 ampér

## 2.3.2 Evropské země

---

V Evropě je nutno používat napájecí kabel podle zásuvek dané země. Napájecí kabel má certifikát HAR a speciální značku na vnějším obalu nebo na izolaci jednoho z vnitřních vodičů.

## 2.3.3 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZÁSTRČKY NAPÁJECÍHO KABELU VE VELKÉ BRITÁNII

---

Pro vlastní bezpečnost si prosím pečlivě přečtete následující text.

Pokud zástrčka není pro zásuvku vhodná, musí být uříznuta a řádně zlikvidována.



### NEBEZPEČÍ

Nezasunujte uříznutou zástrčku do elektrické zásuvky! Mohlo by dojít k vážnému úrazu elektrickým proudem!

---

Pokud je nutno upevnit novou zástrčku, zapojení vodičů proveďte dle následujících informací. Máte-li pochybnosti, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.



### UPOZORNĚNÍ

Tento spotřebič musí být uzemněn.

---



### DŮLEŽITÉ

Vodiče tohoto kabelu mají následující barvy:

- Zelená a žlutá: Uzemnění
  - Modrá: Nulový
  - Hnědá: Pod napětím
- 

Pokud barvy vodičů kabelu tohoto zařízení neodpovídají barvám zástrčky, postupujte následovně:

Vodič, který je ZELENÝ A ŽLUTÝ musí být připojen ke svorce zástrčky označené písmenem E nebo značkou pro uzemnění nebo ke svorce shodně zbarvenou.

MODRÝ vodič musí být připojen ke svorce zástrčky označené písmenem N nebo ČERNĚ zbarvené. HNĚDÝ vodič musí být připojen ke svorce zástrčky označené písmenem L nebo ČERVENĚ zbarvené.

Máte-li nějaké otázky v souvislosti s použitím správného napájecího kabelu, obraťte se na prodejce tohoto produktu.



## 3 Standardy a pokyny

### 3.1 Požadavky FCC

---

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel a směrnic FCC. Provoz podléhá dvěma následujícím podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí přijímat jakékoli vzniklé rušení, včetně rušení, které může způsobit nesprávný provoz.

Toto zařízení bylo testováno a je v souladu s požadavky části 15 směrnic FCC pro digitální zařízení třídy B. Tyto požadavky jsou navrženy tak, aby poskytly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v bytových prostorech. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat energii na radiových frekvencích, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může rušit radiokomunikaci. Neexistuje však žádná záruka, že v určitých případech k rušení nedojde. Způsobuje-li toto zařízení nežádoucí rušení rádiového a televizního příjmu, což lze určit zapnutím nebo vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení pomocí jednoho nebo více následujících kroků:

- Přesměrování nebo přemístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do jiné zásuvky v obvodu, který není shodný s obvodem, ve kterém je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo s odborníkem z oblasti rádiové a televizní techniky.

Aby byl zajištěn soulad s příslušnými limity pro rádiové emise, s tímto zařízením musí být používány stíněné propojující kabely a stíněné napájecí kabely.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny výrobcem, mohou mít za následek zrušení práva uživatele používat toto zařízení.

#### **Oznámení o souladu s kanadskými směrnici pro zařízení způsobující rušení**

Toto zařízení třídy B splňuje všechny požadavky kanadských směrnic pro zařízení způsobující rušení.

Cet appareil numérique de classe B satisfait toutes les exigences des réglementations canadiennes inhérentes aux équipements générant des interférences.

## 3.2 Informace o souladu v USA

---

Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy B, jejichž požadavky splňuje v rámci předpisů FCC, část 15. Tyto požadavky jsou navrženy tak, aby poskytly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v bytových prostorech. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat energii na radiových frekvencích, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení radiokomunikací.

Neexistuje však žádná záruka, že v určitých případech k rušení nedojde. Způsobuje-li toto zařízení nežádoucí rušení rádiového a televizního příjmu, což lze určit zapnutím nebo vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení pomocí jednoho nebo více následujících kroků:

- Přesměrování nebo přemístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do jiné zásuvky v obvodu, který není shodný s obvodem, ve kterém je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo s odborníkem z oblasti rádiové a televizní techniky.

## 3.3 Upozornění týkající se norem FCC

---

Z důvodu zajištění souladu s normami FCC uživatel musí používat uzemněný napájecí kabel a stíněný videokabel rozhraní s pojeným feritovým jádrem. Kabely BNC musí být stíněné (5). Jakékoli neoprávněné změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za soulad, mohou zrušit právo uživatele používat toto zařízení.

## 3.4 Soulad s normou CE v Evropě

---



Toto zařízení je v souladu s požadavky směrnice ECC 89/336/EEC doplněné směrnicí 92/31/EEC a 93/68/EEC částí 5 v souvislosti s "elektromagnetickou kompatibilitou" a směrnicí 73/23/EEC doplněné směrnicí 93/68/EEC částí 13 v souvislosti se "bezpečností".

## 3.5 EMC – prohlášení o souladu

Pro zařízení: Barevný monitor CCTV – 15 / 17 / 19 palců

Model / obchodní název: CMTC1515 / CMTC1715 / CMTC1915

Tímto potvrzujeme, že toto zařízení je v souladu s požadavky stanovenými směrnicí týkající se sladění zákonů o elektromagnetické kompatibilitě v členských zemích (89/336/EEC, upraveno směrnicí 92/31/EEC). Pro vyhodnocení týkající se elektromagnetické kompatibility (89/336/EEC, upravené směrnicí 92/31/EEC a 93/68/EEC) platí následující normy:

### Rádiové rušení:

EN55022: 1998 třídy B: Obecná norma pro emise

EN61000-3-2: 1995 třída D: Limity pro emise harmonického proudu

Novela 1: 1998

Novela 2: 1998

EN61000-3-3: 1995 Limity kolísání napětí a kmitání v nízkonapěťových rozvodných sítích.

### Odolnost:

EN55024: 1998 Obecné normy pro odolnost.

Následující výrobce / dovozce nebo oprávněný zástupce působící v rámci EU odpovídá za toto prohlášení.

Název společnosti: Siemens Building Technologies  
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG

Adres: D-76181 Karlsruhe

## 4 Technické údaje

Model	CMTC1515	CMTC1715	CMTC1915
Typ panelu LCD	TFT LCD, 15 palců	TFT LCD, 17,0 palců	TFT LCD, 19 palců
Rozměry pixelů (V x Š)	0,297 x 0,297 mm	0,264 x 0,264 mm	0,294 x 0,294 mm
Rozlišení (max.)	XGA 1024 x 768	SXGA 1280 x 1024	SXGA 1280 x 1024
Počet barev	16,7 miliónu barev	16,7 miliónu barev	16,7 miliónu barev
Frekvenční rozsah analogového vstupu			
Vodorovná synchr.:	31,5-60 kHz	31,5-80 kHz	31,5-80 kHz
Svislá synchr.:	50-75 Hz	50-75 Hz	50-75 Hz
Vstupní video signál	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analogové video RGB 0,7 Vp-p. Synchr. 75 ohmů. Úroveň TTL, kladná / záporná, samostatná synchronizace.</li> <li>2. DVI : Digitální REV1.0: Single T.M.D.S (Transition Minimized Differential Signaling)</li> <li>3. AV/S-VIDEO: 1Vp-p. (0,7V video+ synchr. 0,3 V), 75 ohmů.</li> </ol>		
Vstupní konektory	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Signál počítače: 1x DVI-I, 29 kolíků</li> <li>2. Zvuk z počítače: 1x konektor mini stereo jack (Ř 3,5mm)</li> <li>3. Obraz: 2x BNC</li> <li>4. Obraz S-video: x 1</li> <li>5. Audio: 4x konektor RCA jack</li> <li>6. 1x vstup napájení stříd.</li> </ol>		
Obrazový výstup	2 konektory BNC pro smyčku videa		
Zvukový výstup	2 konektory RCA typu jack		
Výstupní konektor ss	Výstupní konektor napájení ss +12 V/0,5 A (Ø 2,5 mm) (pouze CMTC1915)		
Směrnice	CUL, TUV/GS, FCC-B, CE		
Správa napájení	Ano		
Napájení ss	100-240 V stříd., 50/60 Hz		
Adaptér napájení	Vstupní konektor ss +12 V/5 A (Ø 1,65 mm) (pouze CMTC1915)		
Teplota	Provoz: 5-40 °C Skladování: -25-+60 °C		
Plug & Play	DDC 2B		
Náklon	-5° - +20°		
Rozměry (V x D x Š)	335 x 349 x 160 mm	380 x 374 x 160 mm	420 x 410,5 x 160 mm
Hmotnost (jen monitor)	6 kg	8,5 kg	9,5 kg

## 5 Instalace zařízení

---

Tato kapitola popisuje instalaci monitoru LCD.

### 5.1 Obsah balení

---

- monitor LCD na podstavci,
- napájecí kabel,
- uživatelská příručka,
- 15kolíkový počítačový kabel DVI-A/D-Sub,
- výstupní napájecí kabel 12 V 500 mA (pouze CMTC1915),
- dálkový ovladač (pouze CMTC1915).

### 5.2 Systémové požadavky

---

- Tento monitor LCD NEVYŽADUJE žádné speciální ovladače.  
Pro spojení s počítačem se zdrojem DVI-D a analogovým vstupem D-sub použijte ovladače dodávané výrobcem grafické karty. Tyto ovladače se také nachází na disketách dodaných s grafickou kartou. Ovladače Windows 98/XP/2000 pro zobrazovací zařízení a grafickou kartu se nachází na CD nebo disketách pro systémy Windows 98/XP/2000. V době vydání této maloobchodní verze společnost Microsoft bohužel neměla k dispozici úplný seznam monitorů.
- Jako typ monitoru můžete zvolit standardní ovladač SXGA (1 280 x 1 024) pro 17palcové monitory LCD a XGA (1 024 x 768) pro 15palcové monitory.
- Grafická karta musí být v systémech Windows 98/XP/2000 správně nastavena. Ujistěte se, že používaný videovýstup grafické karty je na seznamu v části 7: Obnovovací kmitočety v počítačovém režimu nebo nahlédněte do příručky ke grafické kartě či do souboru „Read Me“ systému Windows 98/XP/2000, kde najdete další informace o grafické kartě.

Po vyřešení těchto problémů pokračujte v instalaci popsané níže.

## 5.3 Instalace monitoru LCD

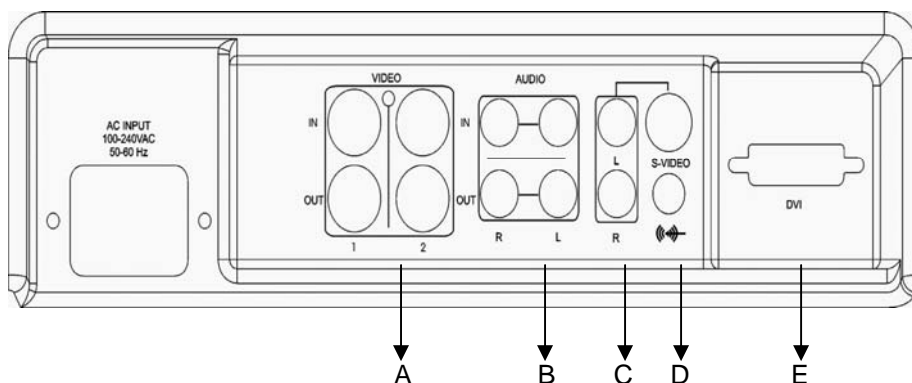
---

1. Vybalte monitor LCD.
2. Ujistěte se, že následující položky jsou součástí balení a nejsou na nich žádné viditelné závady. Viz část 5.1: Obsah balení.  
Pokud některé součásti chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se okamžitě na prodejce.
3. Před připojením jakéhokoli zařízení zkontrolujte, zda jsou monitor a veškerá ostatní zařízení vypnuté.
4. Umístěte monitor na pevný vodorovný povrch, například stůl.
5. Připojte napájecí kabel k monitoru a potom ke zdroji napájení.
6. Monitor LCD se dodává se dvěma videokabely (15kolíkový D-sub na 29kolíkový DVI-I a 24kolíkový DVI-D na 24kolíků) pro použití s počítačem, a to pro analogový i digitální signál.  
Příklad:
  - a) Analogový signál (kabel s 15kolíkovým konektorem D-sub a 29kolíkovým konektorem DVI-A):  
Připojte konektor DVI-A do vstupu DVI na zadní straně monitoru, potom připojte 15kolíkový konektor D-sub na zadní straně počítače.
  - b) Digitální signál (kabel s 24kolíkovým konektorem DVI-D a 24kolíkovým konektorem DVI-D):  
Připojte jeden konec signálového kabelu ke vstupu DVI na zadní straně monitoru a druhý konec připojte ke konektoru DVI na zadní straně počítače.
7. Utáhněte šroubky kabelu monitoru tak, aby konektory byly pevně uchyceny.
8. Případně připojte kabel kompozitního signálu (video, S-video) ze zadní strany video zařízení do zadní části monitoru.
9. Zapněte napájení počítače nebo zařízení AV a potom zapněte monitor LCD.

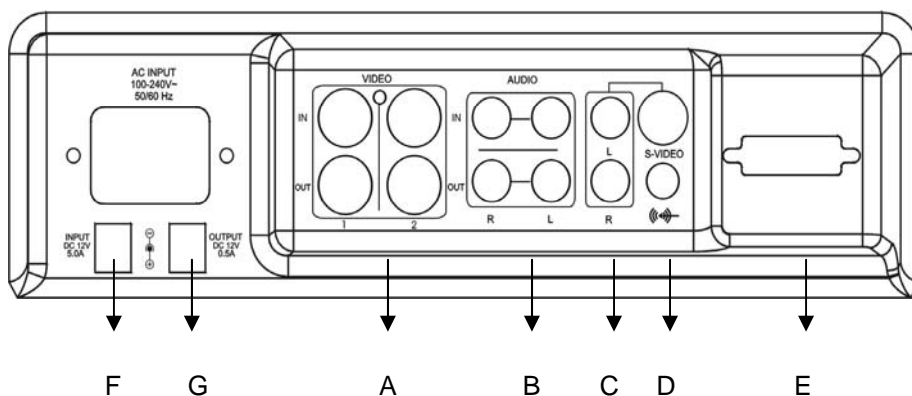
## 6 Připojení a tlačítka

### 6.1 Připojení

#### CMTC1515/CMTC1715



#### CMTC1915



#### A Kompozitní vstup a výstup obrazu (AV):

K dispozici jsou dvě skupiny video vstupů a výstupů AV. Tento monitor také podporuje funkci "automatického smyčkování", která umožňuje připojení jiného monitoru z výstupních konektorů.

Skupina 1 je pro video konektor AV 1, skupina 2 je pro video konektor AV 2.

Konektor IN slouží jako video vstup AV. Připojte konektor "BNC" (video) ze zařízení AV k monitoru.

Konektor OUT slouží jako video výstup AV. Připojte konektor "BNC" (video) z tohoto monitoru ke vstupnímu konektoru druhého zařízení.

**B Kompozitní vstup a výstup zvuku (AV):**

R znamená pravý kanál (červený) audiokonektoru, L znamená levý kanál (bílý) audiokonektoru.

Konektor IN slouží jako audiovstup AV. Připojte audiokonektor ze zařízení AV k monitoru.

Konektor OUT slouží jako audiovýstup AV. Připojte audiokonektor z tohoto monitoru ke vstupnímu konektoru jiného zařízení AV.

Pro různé způsoby použití (stereo / mono a vstup / výstup) existují různé způsoby zapojení. Viz tabulku připojení níže.

	<b>Mono</b>	<b>Mono</b>	<b>Stereo</b>	<b>Stereo</b>
<b>R-IN</b>	AV1 R (červený)	AV1 L (bílý)	AV1 R (červený)	AV2 R (červený)
<b>L-IN</b>	AV2 R (červený)	AV2 L (bílý)	AV1 L (bílý)	AV2 L (bílý)
<b>R-OUT</b>	AV1 R (červený)	AV1 L (bílý)	AV1 R (červený)	AV2 R (červený)
<b>L-OUT</b>	AV2 R (červený)	AV2 L (bílý)	AV1 L (bílý)	AV2 L (bílý)

**Zapojení pro monofonní zvuk:**

1. Vstup: Připojte jeden z audio kabelů AV1 / AV2 audio (R nebo L) ze zařízení AV do konektoru R-IN nebo L-IN.
2. Výstup: Propojte konektor R-OUT nebo L-OUT se vstupem zařízení AV.



**POZNÁMKA:**

Pokud připojíte současně audio kabely konektorů AV1 a AV2 ke konektorům R-IN a L-IN, do reproduktorů bude současně přenášen zvuk z konektorů AV1 a AV2.

**Zapojení pro stereofonní zvuk:**

10. Vstup: Připojte pouze jednu skupinu audio kabelů AV ke konektorům R-IN a L-IN.
3. Výstup: Propojte konektor R-OUT a L-OUT se vstupem zařízení AV.

**C Vstup S-video:**

11. Propojte konektor S-video (4kolíkový DIN označený písmenem "S") zařízení AV s monitorem.
4. Propojte červený (R) a bílý (L) audio konektor typu jack zařízení AV s monitorem.

**D Vstup audiosignálu z počítače**

**E Konektor DVI**

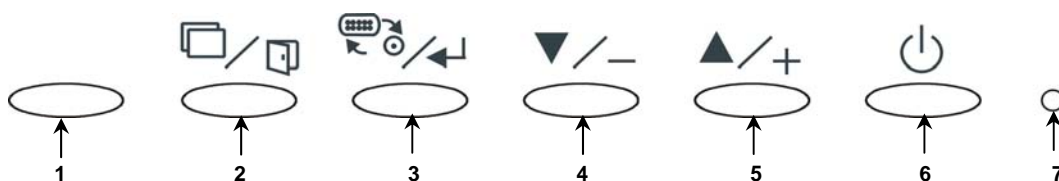
**F Vstup adaptéru napájení 12 V/5 A**

Zasuňte konektor napájení ss 12V adaptéru, když zdroj stříd. napájení není používán.

**G Výstup ss 12 V/0,5 A pro fotoaparát a jiná zařízení.**



## 6.2 Tlačítka



1	<p><b>Přijímač dálkového ovladače: (pouze CMTC1915)</b></p> <p>Tato čočka slouží jako přijímač signálu dálkového ovladače. Pokud jej používáte, nezakrývejte ji.</p>
2	<p><b>Nabídka/Konec</b></p> <p>Aktivuje hlavní nabídku OSD pro úpravy. Toto tlačítko slouží také k návratu k předchozí nabídce nebo dílčí nabídce.</p> <p><b>Toto tlačítko se také používá k zavření hlavní nabídky OSD zobrazené na displeji.</b></p>
3	<p><b>Zdroj/Potvrdit</b></p> <p>Toto tlačítko slouží k volbě vstupního zdroje, je-li nabídka OSD vypnuta. Zadané změny musí být provedeny v následujícím pořadí: AV1, AV2, S-VIDEO, DVI, PC, AV1....</p> <p>Toto tlačítko se také používá k potvrzení aktuálně vybrané položky, je-li nabídka OSD aktivní.</p>
4	<p><b>▼/- (Upravit – dolů)</b></p> <p>Toto tlačítko se používá k procházení upravitelných položek na obrazovce nebo ke snížení hodnoty upravované položky.</p>
5	<p><b>▲/+ (Upravit – nahoru)</b></p> <p>Toto tlačítko se používá k procházení upravitelných položek na obrazovce nebo ke zvýšení hodnoty upravované položky.</p>
6	<p><b>Hlavní vypínač</b></p> <p>Stisknutím se zapne napájení, opětovným stisknutím se napájení vypne.</p>
7	<p><b>Indikátor napájení</b></p> <p>Pokud dioda svítí zeleně, jednotka je v normálním provozním režimu. Pokud se používá vstupní zdroj DVI nebo zdroj z počítače, dioda bude svítit oranžově, jakmile se zařízení přepne do úsporného režimu.</p>

## 7 Obnovovací kmitočet v počítačovém režimu

### Obnovovací kmitočet pro analogové video z počítače

Následující tabulka uvádí kvalitnější zobrazovací režimy pro analogový signál (z počítače) podporované tímto monitorem LCD. Pokud jsou přenášeny jiné obrazové režimy, monitor přestane fungovat nebo obraz nebude kvalitní.

REŽIMY VESA					
Režim	Rozlišení	Celkem	Vodorovně	Svisle	Jmenovitý kmitočet pixelu (MHz)
			Jmenovitý kmitočet +/- 0,5 kHz	Jmenovitý kmitočet +/- 1 Hz	
DOS	720x400@70 Hz	900x449	31.469	70.087	28.322
	640x480@60 Hz	800x525	31.469	59.940	25.175
VGA	640x480@72 Hz	832x520	37.861	72.809	31.500
	640x480@75 Hz	840x500	37.500	75.000	31.500
SVGA	800x600@56 Hz	1024x625	35.156	56.250	36.000
	800x600@60 Hz	1056x628	37.879	60.017	40.000
	800x600@72 Hz	1040x666	48.077	72.188	50.000
	800x600@75 Hz	1056x625	46.875	75.000	49.500
XGA	1024x768@60 Hz	1344x804	48.363	60.004	65.000
	1024x768@70 Hz	1328x806	56.476	70.069	75.000
	1024x768@75 Hz	1312x800	60.023	75.029	78.750
SXGA	1280x1024@60 Hz	1688x1066	63.981	60.020	108.00
	1280x1024@75 Hz	1688x1066	79.976	75.025	135.00
REŽIMY IBM					
EGA	640x350@70 Hz	800x449	31.469	70.086	25.175
DOS	720x400@70 Hz	900x449	31.469	70.087	28.322
VGA	640x480@60 Hz	800x525	31.469	59.940	25.175
XGA	1024x768@72 Hz	1304x798	57.515	72.1	75.000
REŽIMY MAC					
VGA	640x480@60 Hz	800x525	31.469	59.940	25.175
XGA	1024x768@75 Hz	1328x804	60.241	74.927	80.000
Režimy AV					
PAL	720x600@50 Hz	916x312	15.625	50.000	13.500
NTSC	720x480@60 Hz	909x262	15.750	60.000	13.500



#### POZNÁMKA:

Režimy SXGA nejsou podporovány 15palcovým monitorem LCD.

## 8 Úprava obrazovky OSD (DVI a PC)

### 8.1 Hlavní nabídka OSD

**Hlavní nabídka OSD** obsahuje text a grafiku.

1. Stiskněte tlačítko **Nabídka/Konec**.

→ Pro úpravu obrazovky OSD jsou k dispozici tyto možnosti:

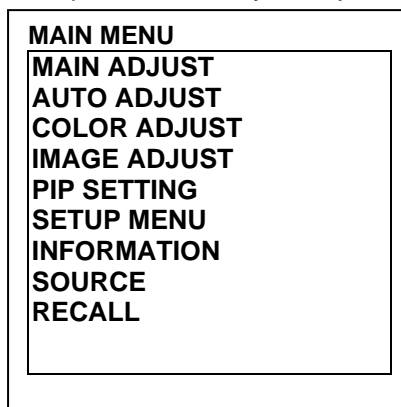


Fig. 1 Možnosti **Hlavní nabídky OSD**

2. Vyberte požadovanou možnost stisknutím tlačítek **▲/+** a **▼/-**.
  - Vybraná možnost je zvýrazněná modře.
3. Stisknutím tlačítka **Zdroj/Potvrdit** aktivujete dílčí nabídku pro úpravu položek.
4. Změňte požadovanou hodnotu stisknutím tlačítek **Upravit ▲/+**, **▼/-**.
5. Stiskněte tlačítko **Nabídka/Konec**.
  - Nastavení budou automaticky uložena do paměti monitoru.
  - Hlavní nabídka OSD se vypne.



**POZNÁMKA:**

Funkce Auto. nastavení, Ostrost, Úprava obrazu nepodporují zdroje vstupu DVI.

### 8.2 Úprava jasu, kontrastu, ostrosti, hlasitosti

Otevřete a vyberte možnost **HLAVNÍ NASTAVENÍ**; viz část 8.1: Hlavní nabídka OSD.

V této dílčí nabídce jsou tři položky:

- **JAS**  
Slouží k úpravě jasu obrazovky.
- **KONTRAST**  
Slouží k úpravě kontrastu obrazu.
- **OSTROST**  
Slouží k úpravě ostrosti obrazu (nepodporuje zdroj DVI).
- **HLASITOST**  
Slouží k úpravě hlasitosti.

## 8.3 Nastavení fáze, kmitočtů ,svislého a vodorovného umístění obrazu,

---



**POZNÁMKA:**

Tato možnost nepodporuje zdroj DVI.

---

Otevřete a vyberte možnost **AUTO. NASTAVENÍ**, viz část 8.1: Hlavní nabídka OSD.

Používá se pro automatickou konfiguraci fáze, kmitočtu a svislého a vodorovného umístění obrazu.

## 8.4 Úprava barev

---

Otevřete a vyberte možnost **NASTAVENÍ BARVY**, viz část 8.1: Hlavní nabídka OSD.

Možnost **Nastavení barvy** v hlavní nabídce obsahuje dílčí nabídku možností pro nastavení barev.

Dílčí nabídka obsahuje 3 nastavení barev:

- **9300K**

Tato možnost přidá do obrazu modrou barvu; bílá bude chladnější.

- **6500K**

Tato možnost přidá červenou; bílá bude teplejší a červená sytější.

- **VLASTNÍ**

Možnost **ČERVENÁ** se používá ke zvýšení úrovně červené.

Možnost **ZELENÁ** se používá ke zvýšení úrovně zelené.

Možnost **MODRÁ** se používá ke zvýšení úrovně modré.

## 8.5 Úprava umístění obrazu a kvality videa

---



**POZNÁMKA:**

Tato možnost nepodporuje zdroj DVI.

---

Otevřete a vyberte možnost **ÚPRAVA OBRAZU**, viz část 8.1: Hlavní nabídka OSD.

Obsahuje možnosti dílčí nabídky, které se používají k úpravě umístění obrazu a kvality videa. Dílčí nabídka obsahuje 4 možnosti:

- **H.POLOHA**

Tato možnost slouží k úpravě vodorovného umístění obrazu.

- **V.POLOHA**

Tato možnost slouží k úpravě svislého umístění obrazu.

- **FÁZE**

Tato možnost slouží ke snížení efektu vodorovných pruhů v obrazu.

- **KMITOČET**

Tato možnost slouží ke snížení efektu svislých pruhů v obrazu.

## 8.6 Úprava nastavení PIP (Obraz v obraze)

---

Hlavním zdrojem obrazu funkce PIP je signál DVI nebo PC. Otevřete a vyberte možnost **PIP NASTAVENÍ**

Možnost **PIP NASTAVENÍ** obsahuje možnosti dílčí nabídky pro úpravu funkce PIP. Dílčí nabídka obsahuje pět možností:

- **PIP**  
Slouží k aktivaci a deaktivaci funkce PIP.
- **Zdroj PIP**  
Tato možnost slouží k volbě zdrojového signálu AV1, AV2 nebo S-VIDEO.
- **H.poloha PIP**  
Tato možnost slouží k úpravě vodorovného umístění obrazu funkce PIP.
- **V.poloha PIP**  
Tato možnost slouží k úpravě svislého umístění obrazu funkce PIP.
- **Poměr**  
Tato možnost slouží k určení poměru velikosti vloženého obrazu: 1, 2, 3.

## 8.7 Možnosti nastavení OSD

---

Otevřete **Hlavní nabídku OSD** a vyberte možnost, viz část 8.1: Hlavní nabídka OSD.

Nabídka **NASTAVENÍ** obsahuje 4 položky umožňující další nastavení nabídky OSD a dalších položek.

- **VOLBA JAZYKA**  
Tuto možnost lze použít k volbě následujících osmi jazyků:
  - Anglicky
  - Francouzsky,
  - Německy,
  - Španělsky,
  - Italsky,
  - Polsky,
  - Česky,
  - Švédsky.
- **H. POLOHA OSD**  
Tato možnost slouží k úpravě vodorovného umístění nabídky OSD.
- **V. POLOHA OSD**  
Tato možnost slouží k úpravě svislého umístění nabídky OSD.
- **PRODLEVA OSD**  
Tato možnost slouží k nastavení časového limitu nabídky OSD. Pro automatické vypnutí nabídky je k dispozici sedm možností: 5, 10, 15, 20, 30, 45 a 60 sekund.

## 8.8 Možnost Informace

---

Otevřete **Hlavní nabídku OSD** a vyberte možnost **INFORMACE**, viz část 8.1: Hlavní nabídka OSD.

Nabídka **INFORMACE** obsahuje podrobné informace týkající se verze, rozlišení a hodnot vodorovného obnovovacího kmitočtu a svislého obnovovacího kmitočtu.

## 8.9 Povolení a zakázání vstupů

---

Otevřete **Hlavní nabídku OSD** a vyberte možnost, viz část 8.1: Hlavní nabídka OSD.

Tato funkce umožňuje uživateli vypnout vstupy monitoru, které nejsou připojeny, a snadno vybrat požadovaný vstupní zdroj. Deaktivace nepoužívaných vstupů umožňuje vynechat nepoužívané vstupní zdroje. Povolené vstupy můžete potom vybírat stisknutím tlačítka **ZDROJ/POTVRDIT**.

<b>ZDROJ</b>	AV1	Povolit	Zakázat
	AV2	Povolit	Zakázat
	SV	Povolit	Zakázat
	DVI :	Povolit	Zakázat
	PC	Povolit	Zakázat

Například: Pokud máte povolené vstupy AV1 a AV2 a ostatní vstupy jsou zakázané, po stisknutí tlačítka Zdroj bude možné přepínat jen mezi možnostmi AV1 a AV2.



**POZNÁMKA:**

Pokud dojde během používání k přerušení napájení, monitor po opětovném zapnutí automaticky obnoví poslední používaný vstupní zdroj.

---

## 8.10 Obnova výchozího nastavení

---

Otevřete **Hlavní nabídku OSD** a vyberte možnost, viz část 8.1: Hlavní nabídka OSD.

Možnost **Obnovit** obnoví výchozí nastavení monitoru.



**POZNÁMKA:**

1. Pokud se po stanovenou dobu neprovede žádná operace ani žádná automatická úprava, obrazovka se automaticky zavře.
  6. Pokud se obrazovka začne chovat nestandardním způsobem, vypněte monitor a potom jej znovu zapněte.
- 

## 8.11 Ukončení Hlavní nabídky OSD

---

Hlavní nabídku ukončíte jedním stisknutím tlačítka **NABÍDKA/KONEC**.

Pokud tlačítko **NABÍDKA/KONEC** nestisknete, obrazovka pro úpravy se automaticky zavře po uplynutí nastaveného času (v sekundách).

## 9 Úprava obrazovky OSD (zařízení AV)

### 9.1 Hlavní nabídka OSD

**Hlavní nabídka OSD** obsahuje text a grafiku.

1. Stiskněte tlačítko **Nabídka/Konec**.  
→ Pro úpravu obrazovky OSD jsou k dispozici tyto možnosti:

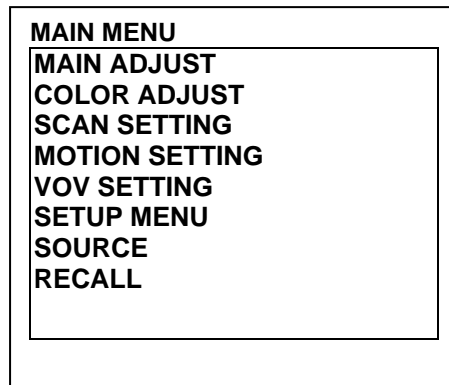


Fig. 2 Možnosti **Hlavní nabídky OSD**

2. Vyberte požadovanou možnost stisknutím tlačítek **▲/+** a **▼/-**.  
→ Vybraná možnost je zvýrazněná modře.
3. Stisknutím tlačítka **Zdroj/Potvrdit** aktivujte dílčí nabídku pro úpravu položek.
4. Změňte požadovanou hodnotu stisknutím tlačítek **Upravit ▲/+**, **▼/-**.
5. Stiskněte tlačítko **Nabídka/Konec**.  
→ Nastavení budou automaticky uložena do paměti monitoru.  
→ Hlavní nabídka OSD se vypne.

### 9.2 Úprava jasu, kontrastu, ostrosti a hlasitosti

Otevřete a vyberte možnost **HLAVNÍ NASTAVENÍ**; viz část 9.1: Hlavní nabídka OSD.

V této dílčí nabídce je sedm položek:

- **JAS**  
Slouží k úpravě jasu obrazovky.
- **KONTRAST**  
Slouží k úpravě kontrastu obrazu.
- **OSTROST**  
Slouží k úpravě ostrosti obrazu.
- **SYTOST**  
Slouží k úpravě sytosti barev.
- **TÓN**  
Slouží k úpravě barevného tónu (pouze NTSC).

- **3D HŘEBEN**  
Slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce hřebenového filtru. (pouze NTSC)
- **HLASITOST**  
Slouží k úpravě hlasitosti.

## 9.3 Úprava barev

---

Otevřete a vyberte možnost **NASTAVENÍ BARVY**; viz část 9.1: Hlavní nabídka OSD.

Možnost **Nastavení barvy** v hlavní nabídce obsahuje dílčí nabídku možností pro nastavení barev.

Dílčí nabídka obsahuje 3 nastavení barev:

- **9300K**  
Tato možnost přidá do obrazu modrou barvu; bílá bude chladnější.
- **6500K**  
Tato možnost přidá červenou; bílá bude teplejší a červená sytější.
- **VLASTNÍ**(včetně ČERVENÉ, ZELENÉ a MODRÉ).  
Možnost **ČERVENÁ** se používá ke zvýšení úrovně červené.  
Možnost **ZELENÁ** se používá ke zvýšení úrovně zelené.  
Možnost **MODRÁ** se používá ke zvýšení úrovně modré.

## 9.4 Úprava velikosti obrazovky

---

Otevřete a vyberte možnost **NAST. VÝŘEZU**; viz část 9.1: Hlavní nabídka OSD.

Tato funkce zahrnuje dvě nastavení velikosti obrazu:

- **ZVĚŠIT**  
Tato možnost slouží k rozšíření obrazu o 5 % oproti normální velikosti obrazu.
- **ZPĚT**  
Tato možnost slouží k obnovení normální velikosti obrazovky.

## 9.5 Povolení/zakázání funkce prokládání obrazu

---

Otevřete a vyberte možnost **NAST. PROKLADU**; viz část 9.1: Hlavní nabídka OSD.

Pro toto nastavení jsou k dispozici dvě možnosti:

- **STATICKÝ**  
Tato možnost se používá k deaktivaci funkce pro zrušení prokládání obrazu.
- **POHYB**  
Tato možnost se používá k aktivaci funkce zrušení prokládání obrazu.



## 9.6 Úprava nastavení VOV (video přes video)

---

Otevřete a vyberte možnost **VOV**; viz část 9.1: Hlavní nabídka OSD.

Možnost **VOV** v hlavní nabídce obsahuje možnosti pro úpravu funkce VOV.

Dílčí nabídka obsahuje šest možností:

- **VOV**  
Tato možnost se používá k aktivaci funkce VOV.
- **DÍLČÍ ZDROJ**  
Tato možnost slouží k volbě zdrojového signálu AV1, AV2 nebo S-VIDEO.
- **H. POL. DÍLČÍHO**  
Tato možnost slouží k úpravě vodorovného umístění dílčího obrazu.
- **H. POL. DÍLČÍHO**  
Tato možnost slouží k úpravě svislého umístění dílčího obrazu.
- **POMĚR**  
Tato možnost slouží k určení poměru velikosti vloženého obrazu: 1, 2, 3.
- **VYMĚNIT**

## 9.7 Tato možnost slouží k přímému přepnutí hlavního a dílčího zdroje videa. Možnosti nastavení OSD

---

Otevřete **Hlavní nabídku OSD** a vyberte možnost; viz část 9.1: Hlavní nabídka OSD.

Nabídka **NASTAVENÍ** obsahuje 4 položky umožňující další nastavení nabídky OSD a dalších položek.

- **VOLBA JAZYKA**  
Tuto možnost lze použít k volbě následujících osmi jazyků:
  - Anglicky
  - Francouzsky,
  - Německy,
  - Španělsky,
  - Italsky,
  - Polsky,
  - Česky,
  - Švédsky.
- **H. POLOHA OSD**  
Tato možnost slouží k úpravě vodorovného umístění nabídky OSD.
- **V. POLOHA OSD**  
Tato možnost slouží k úpravě svislého umístění nabídky OSD.
- **PRODLEVA OSD**  
Tato možnost slouží k nastavení časového limitu nabídky OSD. Pro automatické vypnutí nabídky je k dispozici sedm možností: 5, 10, 15, 20, 30, 45 a 60 sekund.

## 9.8 Povolení a zakázání vstupů

---

Otevřete **Hlavní nabídku OSD** a vyberte možnost; viz část 9.1: Hlavní nabídka OSD.

Tato funkce umožňuje uživateli vypnout vstupy monitoru, které nejsou připojeny, a snadno vybrat požadovaný vstupní zdroj. Deaktivace nepoužívaných vstupů umožňuje vynechat nepoužívané vstupní zdroje. Povolené vstupy můžete potom vybírat stisknutím tlačítka **ZDROJ/POTVRDIT**.

<b>ZDROJ</b>	AV1	Povolit	Zakázat
	AV2	Povolit	Zakázat
	SV	Povolit	Zakázat
	DVI :	Povolit	Zakázat
	PC	Povolit	Zakázat

Například: Pokud máte povolené vstupy AV1 a AV2 a ostatní vstupy jsou zakázané, po stisknutí tlačítka Zdroj bude možné přepínat jen mezi možnostmi AV1 a AV2.



**POZNÁMKA:**

Pokud dojde během používání k přerušení napájení, monitor po opětovném zapnutí automaticky obnoví poslední používaný vstupní zdroj.

---

## 9.9 Obnova výchozího nastavení

---

Otevřete **Hlavní nabídku OSD** a vyberte možnost; viz část 9.1: Hlavní nabídka OSD.

Možnost **Obnovit** obnoví výchozí nastavení monitoru.



**POZNÁMKA:**

1. Pokud se po stanovenou dobu neprovede žádná operace ani žádná automatická úprava, obrazovka se automaticky zavře.
  2. Pokud se obrazovka začne chovat nestandardním způsobem, vypněte monitor a potom jej znovu zapněte.
- 

## 9.10 Ukončení Hlavní nabídky OSD

---

Hlavní nabídku ukončíte jedním stisknutím tlačítka **NABÍDKA/KONEC**.

Pokud tlačítko **NABÍDKA/KONEC** nestisknete, obrazovka pro úpravy se automaticky zavře po uplynutí nastaveného času (v sekundách).

## 10 Rady k řešení potíží

Pokud se při použití monitoru vyskytnou problémy, před zkontaktováním prodejce monitoru zkontrolujte následující položky. Mezi nejčastější problémy patří nesprávné propojení mezi grafickou kartou nebo zařízením AV a monitorem. Při řešení problému také doporučujeme nahlédnout do uživatelské příručky dodané s grafickou kartou nebo zařízením AV. Nenastavujte obnovovací kmitočet přesahující maximální doporučenou hodnotu.

Problém	Rada k řešení potíží
Žádný obraz	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte připojení napájecího kabelu počítače nebo zařízení AV a případně ověřte, zda je správně připojen k uzemněnému prodlužovacímu kabelu.</li> <li>2. Zkontrolujte, zda je hlavní vypínač zapnutý a zda indikátor na přední straně monitoru svítí.</li> <li>3. Zkontrolujte, zda je (signálový) videokabel z počítače nebo zařízení AV správně a pevně připojen.</li> <li>4. Zkontrolujte, zda je grafická karta správně zasunuta v zásuvce základní desky počítače.</li> <li>5. Zkontrolujte, zda je rozsah obnovovacích kmitočtů grafické karty v rámci hodnot obnovovacích kmitočtů monitoru (uvedených v části 7).</li> </ol>
Nestandardní obraz	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte, zda je rozsah obnovovacích kmitočtů grafické karty v rámci hodnot obnovovacích kmitočtů monitoru (uvedených v části 7).</li> <li>2. Zkontrolujte, zda je (signálový) videokabel z počítače nebo zařízení AV správně a pevně připojen ke konektoru na zadní straně monitoru.</li> </ol>
Zkreslené barvy	Zkontrolujte, zda je (signálový) videokabel z monitoru správně a pevně připojen ke konektoru DVI, AV a S-video na zadní straně počítače.
Rušený obraz	Nesprávné nastavení nabídky OSD. Viz části 8.1 (DVI a PC) a 9.1 (Zařízení AV), které obsahují postupy nastavení nabídky OSD.
Zvuk bez obrazu	Zkontrolujte, zda jsou správně zapojeny oba video vstupy (AV / S-video a RGB).
Obraz bez zvuku	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte, zda jsou oba audio vstupy správně zapojeny. Vstupní audio konektory: AV/ S-video/ linkový vstup z počítače.</li> <li>2. Zkontrolujte, zda není hlasitost nastavena na minimum.</li> </ol>

## 11 Likvidace

---



Všechny elektrické a elektronické produkty musí být řádně zlikvidovány (ne společně s domovním odpadem) v zařízeních, jenž jsou k tomuto účelu určeny.

Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že pro produkt platí evropská směrnice 2002/96/EC.

Správná a oddělená likvidace starých spotřebičů pomáhá chránit životní prostředí a lidské zdraví. Je to základní předpoklad pro nové použití a recyklaci vyřazených elektrických spotřebičů. Chcete-li získat další informace o likvidaci starých spotřebičů, kontaktujte místní úřad, společnost zajišťující svoz a likvidaci odpadu nebo prodejce produktu.

## 12 Rejstřík klíčových slov

---

### A

Adjusting

*Options for OSD Setup 21, 25*

### I

informace 22

### L

Likvidace 28

### O

obnova výchozího nastavení 22, 26

### R

rady k řešení potíží 27

### S

standardy 9

### U

ukončení hlavní nabídky OSD 22, 26

úprava

*barvy 20, 24*

*fáze, kmitočet, umístění obrazu 20*

*jas, kontrast, hlasitost 19, 23*

*kvalita videa 20*

*umístění obrazu 20*

Vydala společnost  
Siemens Building Technologies  
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG  
D-76181 Karlsruhe

[www.sbt.siemens.com](http://www.sbt.siemens.com)

© 2006 Copyright by  
Siemens Building Technologies AG  
Údaje a vzhled se mohou změnit bez předchozího upozornění.  
Dodávky záleží na dostupnosti.

---

Č. dokumentu. **A24205-A336-S510**  
Vydání 01.2006