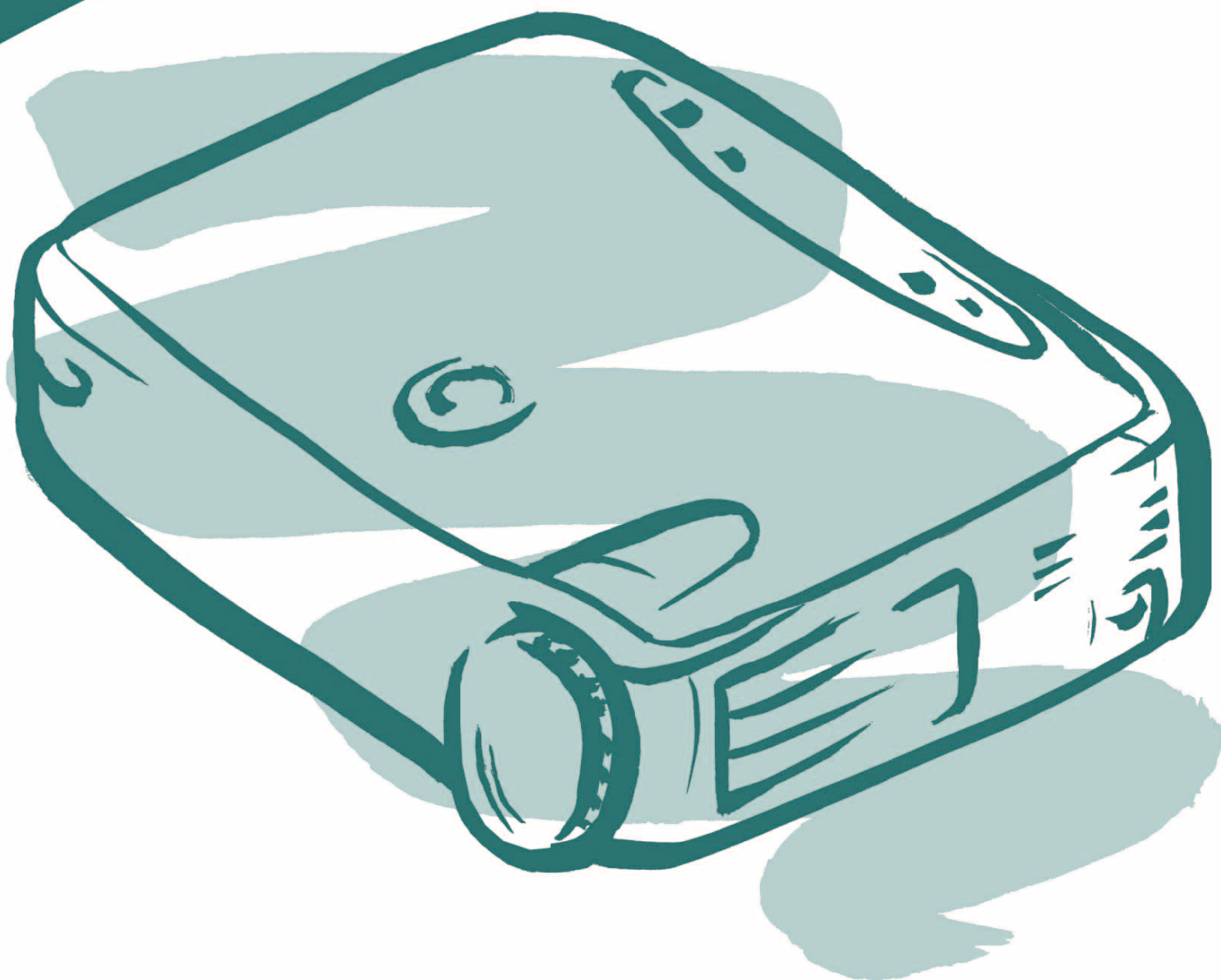


# *Projektor Acer PD320*



*Uživatelská příručka*

**acer**

## **Obsah**

### **Bezpečnostní zásady pro používání projektoru**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <i>Předběžná upozornění .....</i> | <i>3</i> |
|-----------------------------------|----------|

### **Úvod**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <i>Přednosti výrobku .....</i> | <i>4</i> |
| <i>Přehled balení .....</i>    | <i>5</i> |
| <i>Přehled o výrobku .....</i> | <i>6</i> |

### **Instalace**

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <i>Připojení projektoru .....</i>         | <i>9</i>  |
| <i>Zapnutí/vypnutí projektoru .....</i>   | <i>10</i> |
| <i>Nastavení promítaného obrazu .....</i> | <i>12</i> |

### **Ovládací prvky**

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Ovládání pomocí panelu a dálkového ovladače .....</i> | <i>14</i> |
| <i>Nabídka na obrazovce (OSD) .....</i>                  | <i>16</i> |

### **Přílohy**

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <i>Odstraňování závad .....</i>     | <i>23</i> |
| <i>Výměna projekční lampy .....</i> | <i>26</i> |
| <i>Technické údaje .....</i>        | <i>27</i> |
| <i>Režimy kompatibility .....</i>   | <i>28</i> |

## **Bezpečnostní zásady pro používání projektoru**

-  Varování - Nedívejte se přímo do světelného zdroje (objektivu). Jasné světlo může poškodit váš zrak.
-  Varování - Abyste předešli nebezpečí vzniku ohně nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti.
-  Varování - Neotevírejte prosím tento přístroj, ani neprovádějte jeho demontáž, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
-  Varování - Před výměnou projekční lampy nechejte přístroj vychládnout, a pak postupujte podle pokynů pro výměnu lampy.
-  Varování - Tento přístroj sám zjišťuje životnost projekční lampy. Nezapomeňte prosím provést výměnu lampy, jakmile se zobrazí varovné zprávy.
-  Varování - Po výměně projekční lampy prosím vynulujte počítadlo provozních hodin lampy pomocí nabídky na obrazovce (OSD).
-  Varování - Před vypnutím přístroje nechejte několik minut běžet chladicí ventilátor.
-  Varování - Při připojování projektoru k počítači nejprve zapněte napájení projektoru.
-  Varování - Pro omezení nebezpečí poranění zraku se nedívejte přímo do laserového světla na dálkovém ovladači a nemiřte laserové světlo do očí ostatních osob. Tento dálkový ovladač je vybaven laserem Třídy II, který emituje záření.
-  Varování - Jakmile se přiblíží konec provozní životnosti projekční lampy, může se lampa spálit, přičemž se může ozvat hlasitý třaskavý zvuk. Pokud by se to stalo, projektor nebude možno zapnout, dokud nebude provedena výměna modulu projekční lampy. Při výměně projekční lampy postupujte podle pokynů, uvedených v části „Výměna projekční lampy“.

### **Předběžná upozornění**

*Dodržujte veškerá varování, upozornění a pokyny pro údržbu tak, jak je doporučeno v tomto návodu k obsluze, aby se maximalizovala provozní životnost tohoto přístroje.*

#### **Dodržujte následující pokyny:**

- \* Před čištěním vypněte napájení přístroje.
- \* Pro čištění skříně displeje používejte měkký hadřík, mírně navlhčený v jemném čisticím prostředku.
- \* Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, odpojte síťovou napájecí šňůru ze zásuvky.

#### **Neprovádějte následující činnosti:**

- \* Neblokujte výřezy a otvory na skříně přístroje, které slouží k odvětrávání.
- \* Pro čištění přístroje nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, vosky nebo rozpouštědla.
- \* Nepoužívejte přístroj za následujících podmínek:
  - Mimořádně horké, chladné nebo vlhké prostředí.
  - V oblastech, kde se může vyskytovat nadměrná prašnost a nečistota.
  - V blízkosti zařízení, která generují silné magnetické pole.
  - Místa na přímém slunečním záření.

## **Úvod**

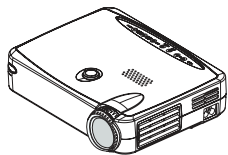
### **Přednosti výrobku**

*Tento přístroj představuje projektor XGA 0,7" DLP. V následujícím seznamu jsou uvedeny některé jeho mimořádné přednosti:*

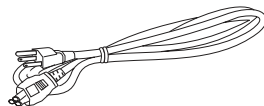
- \* Nativní režim XGA, 1024 x 768 adresovatelných obrazových bodů (pixelů)
- \* Lehký kompaktní design, hmotnost pouze 1,5 kg
- \* Jednočipová technologie DLPTM
- \* Komprese SXGA a změna velikosti VGA, SVGA
- \* Uživatelsky vyměnitelná projekční lampa P-VIP 130 Wattů
- \* Kompatibilní s Mac/NEC PC-98/FM Towns
- \* Kompatibilní s NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM a HDTV (1080i,720P,480i/P)
- \* Plně funkční dálkový ovladač s ovládáním myši a laserovým ukazovátkem
- \* High-tech připojení DVI pro digitální a analogovou konektivitu video
- \* Kompatibilní s televizí HDTV
- \* Uživatelsky přívětivá mnohojazyčná nabídka na obrazovce
- \* Vyspělá elektronická korekce lichoběžníkového zkreslení
- \* Uživatelsky přívětivý ovládací panel s prosvětlením
- \* Luxusní transportní brašna součástí příslušenství

## Přehled balení

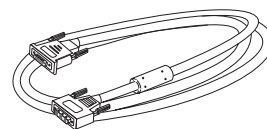
Součástí příslušenství projektoru jsou všechny níže uvedené položky. Zkontrolujte úplnost balení, abyste se ujistili, že je váš přístroj kompletní. Pokud nějaká z položek balení chybí, obraťte se neprodleně na svého prodejce.



Vlastní projektor



Síťová napájecí šňůra



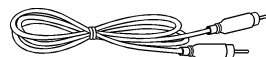
Kabel s konektorem  
D-Sub RGB do DVI



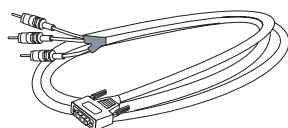
Kabel S-Video



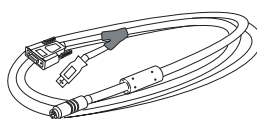
Kabel audio RCA-cinch



Kabel Composite video



DVI kabel pro HDTV/  
Component video



Kabel Y pro myš



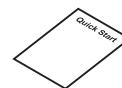
Dálkový ovladač s funkcí  
myši a laserovým  
ukazovátkem



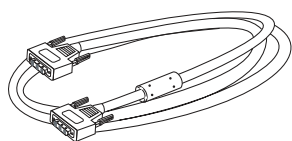
Baterie 2 ks



Uživatelská příručka



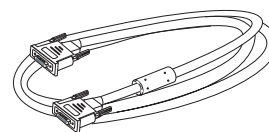
Karta „Rychlé  
uvedení do provozu“



Kabel DVI do DVI



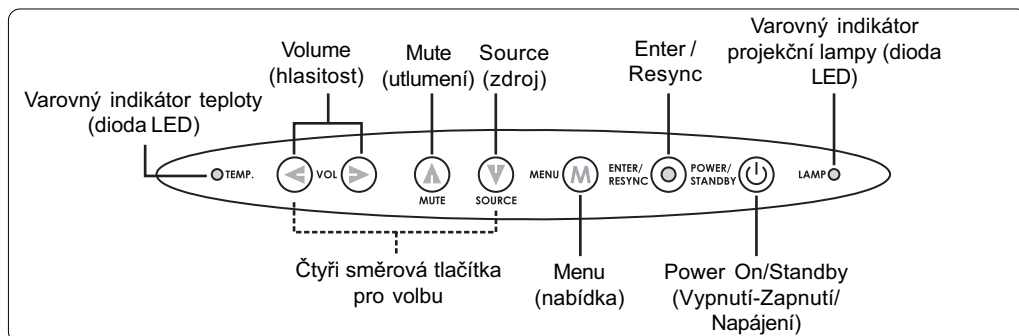
Transportní brašna



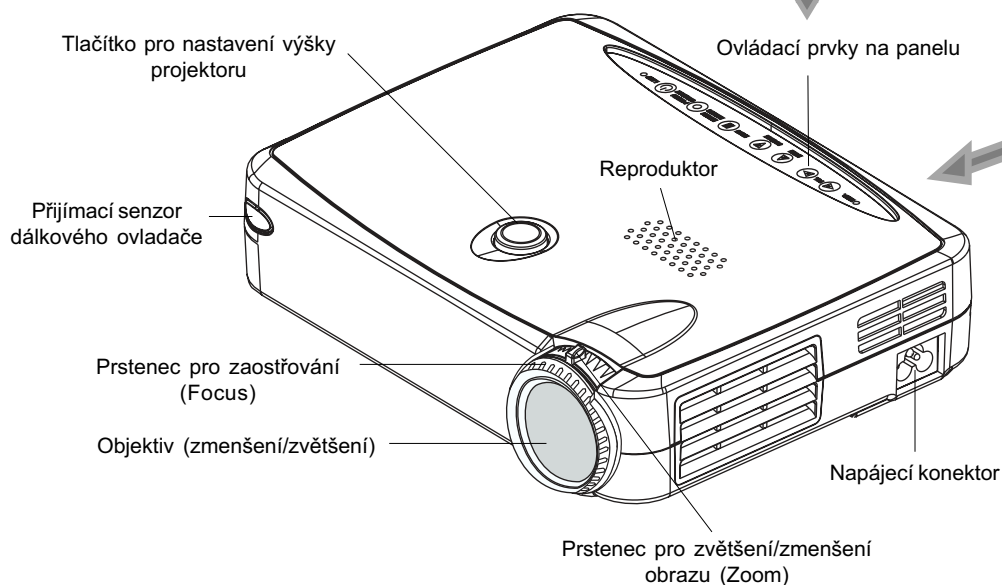
Kabel D-sub do D-sub

## Přehled o výrobku

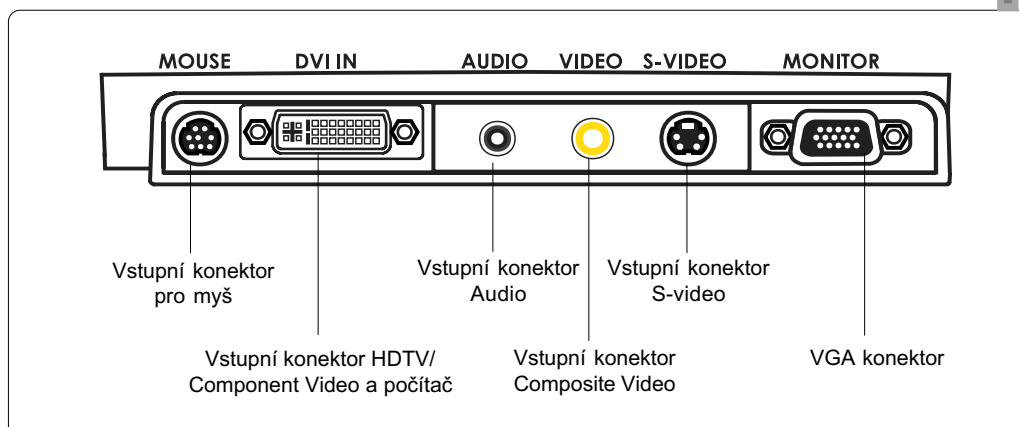
### Ovládací prvky na panelu



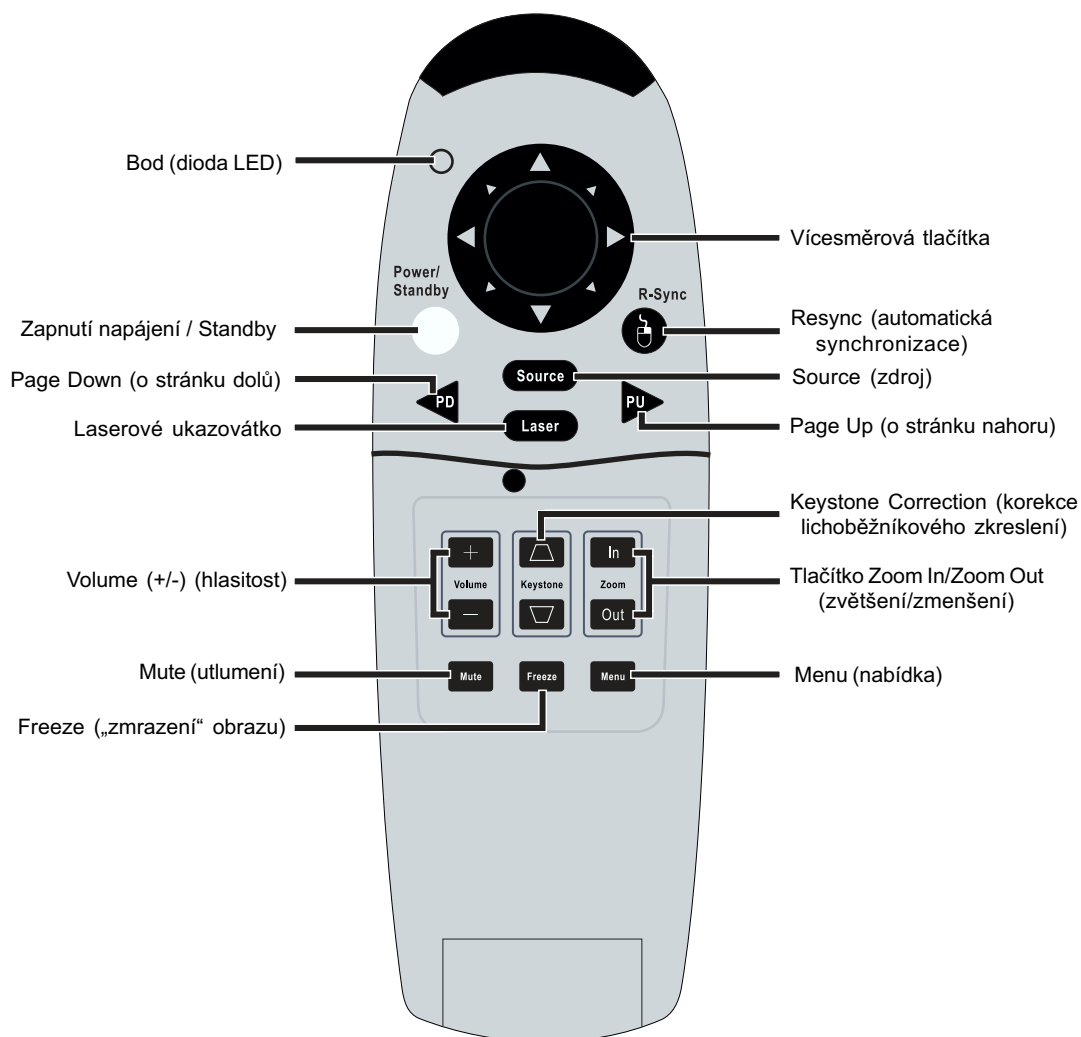
### Hlavní jednotka přístroje



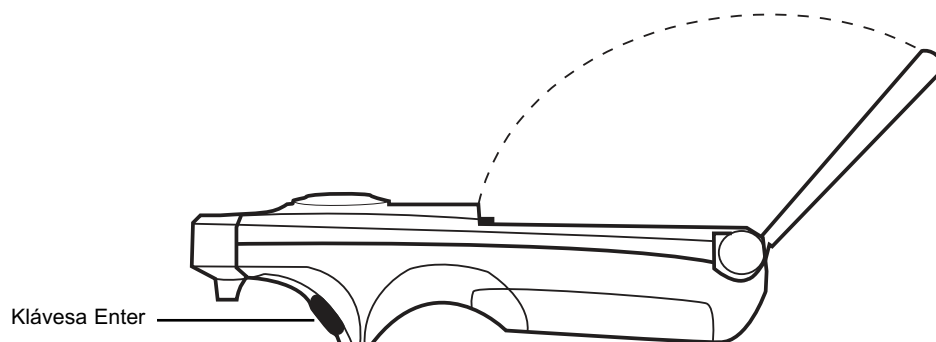
### Porty pro připojení



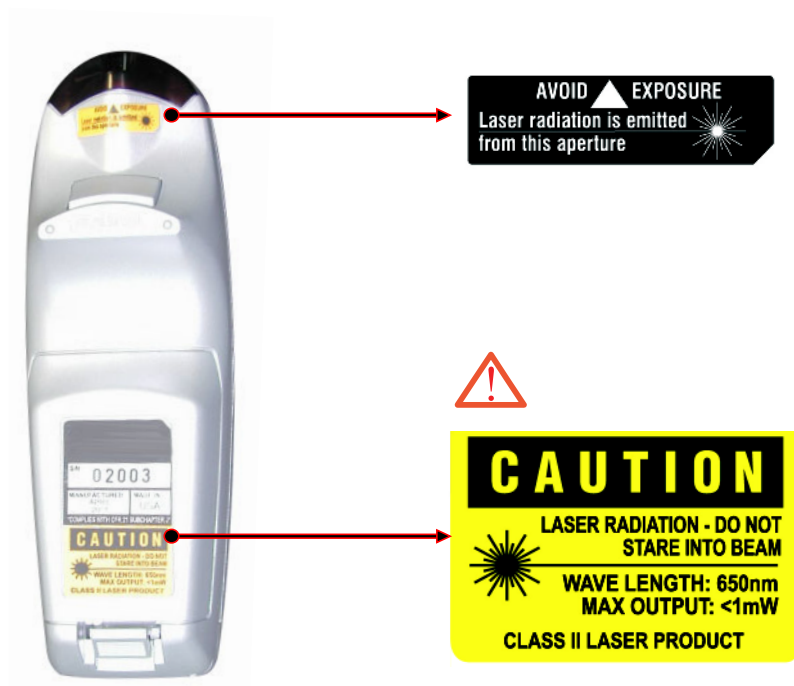
## Dálkový ovladač s funkcí myši a laserovým ukazovátkem



**Upozornění:** Pro omezení nebezpečí poranění zraku se nedívejte přímo do laserového světla na dálkovém ovladači a nemiřte laserové světlo do očí ostatních osob. Tento dálkový ovladač je vybaven laserem Třídy II, který emituje záření.



### ***Upozornění, týkající se laserového ukazovátka***





## Zapnutí/vypnutí projektoru

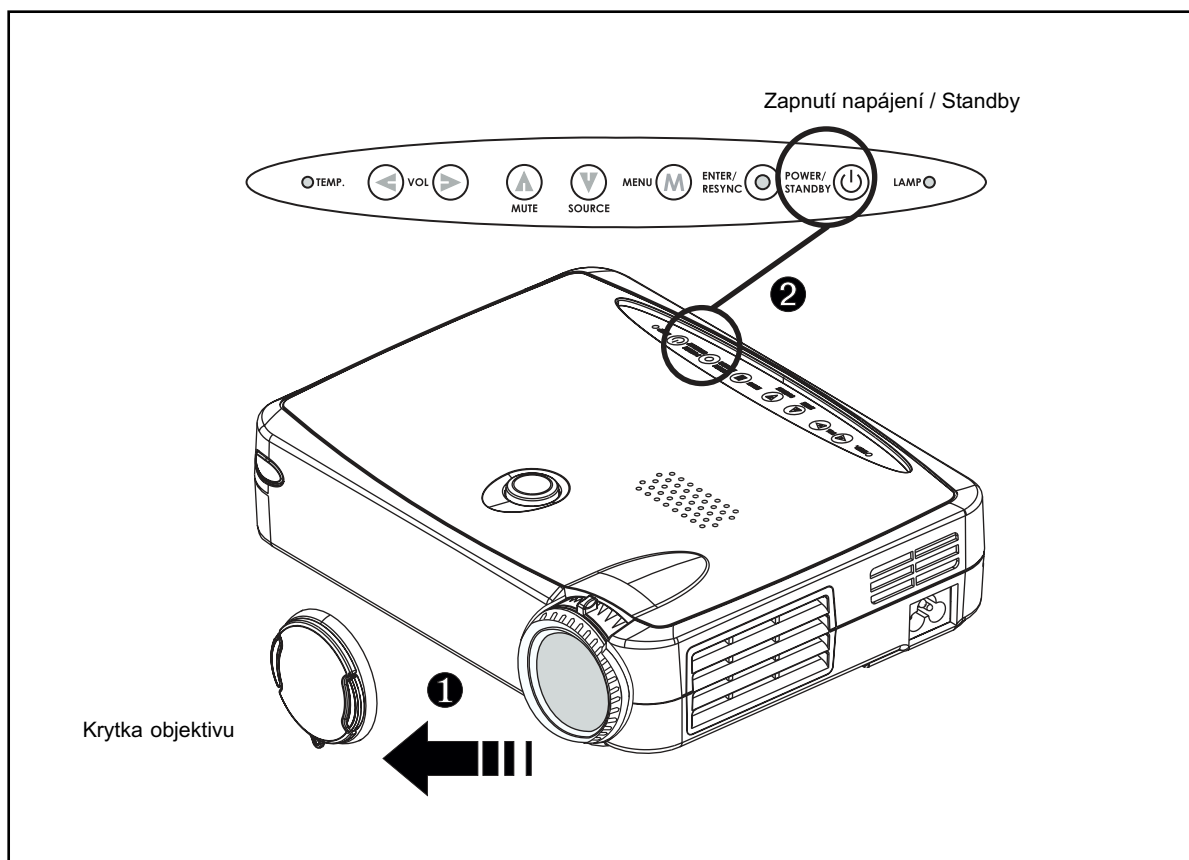
### \* Zapnutí napájení projektoru

1. Sundejte krytku objektivu. ❶
2. Ujistěte se, zda je bezpečně připojena síťová napájecí šňůra a datový kabel.
3. Indikátor „Power/Standby“ začne blikat. ❷  
Nyní stiskněte tlačítko „Power/Standby“ ještě jednou pro spuštění projektoru.  
Zobrazí se úvodní obrazovka a zahájí se odpočítávání 20 sekund, a pak se indikátor napájení „Power/Standby“ nepřetržitě rozsvítí jantarovou barvou.
4. Zapněte svůj zdroj signálu (počítač, notebook nebo přehrávač video, a podobně). Projektor automaticky detekuje váš zdroj.

\* Pokud je na obrazovce zobrazena zpráva „No Signal“, přesvědčte se prosím, zda jsou bezpečně zapojeny signálové kabely.

\* Pokud současně připojujete více zdrojů, použijte pro přepnutí zdroje tlačítko „Source“ na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu.

\* Zapněte nejprve projektor a pak teprve počítač.



---

### \* Vypnutí projektoru

1. Stiskněte tlačítko „Power/Standby“, aby se vypnula projekční lampa.
2. Po stisknutí tlačítka „Power/Standby“ uvidíte na displeji na obrazovce zprávu „Power off the lamp?“ Stiskněte tlačítko „Power/Standby“ ještě jednou pro potvrzení. V opačném případě zpráva po uplynutí 5 sekund zmizí.
3. Indikátor zapnutí „Power/Standby“ LED bude blikat jantarovou barvou přibližně 30 sekund.
4. Odpojte síťovou napájecí šňůru ze síťové zásuvky a z projektoru.

\* *Jakmile začne indikátor „LAMP“ svítit nepřetržitě oranžovou barvou, vyměňte prosím co nejdříve modul projekční lampy.*

\* *Jakmile začne indikátor „TEMP“ svítit nepřetržitě oranžovou barvou, znamená to, že je projektor přehřátý. Displej se sám automaticky zhasne. Za normálních podmínek se možno displej opět zapnout, abyste jej mohli sledovat. Pokud problém přetrvává, měli byste se obrátit na svého prodejce nebo na servisní středisko.*

\* *Bez ohledu na zdroj video signálu platí, že pokud nechtěně stisknete tlačítko „Power/Standby“, zobrazí se na displeji zpráva „Power off the lamp ?“. Tuto zprávu, týkající se vypnutí lampy, můžete vymazat stisknutím kteréhokoli funkčního tlačítka. Nebo můžete tuto zprávu ignorovat, aniž byste stisknuli jakékoli tlačítko, protože zpráva zmizí z displeje po 5 sekundách, přičemž se obnoví původní stav.*

## Nastavení promítaného obrazu

### \* Nastavení výšky projektoru

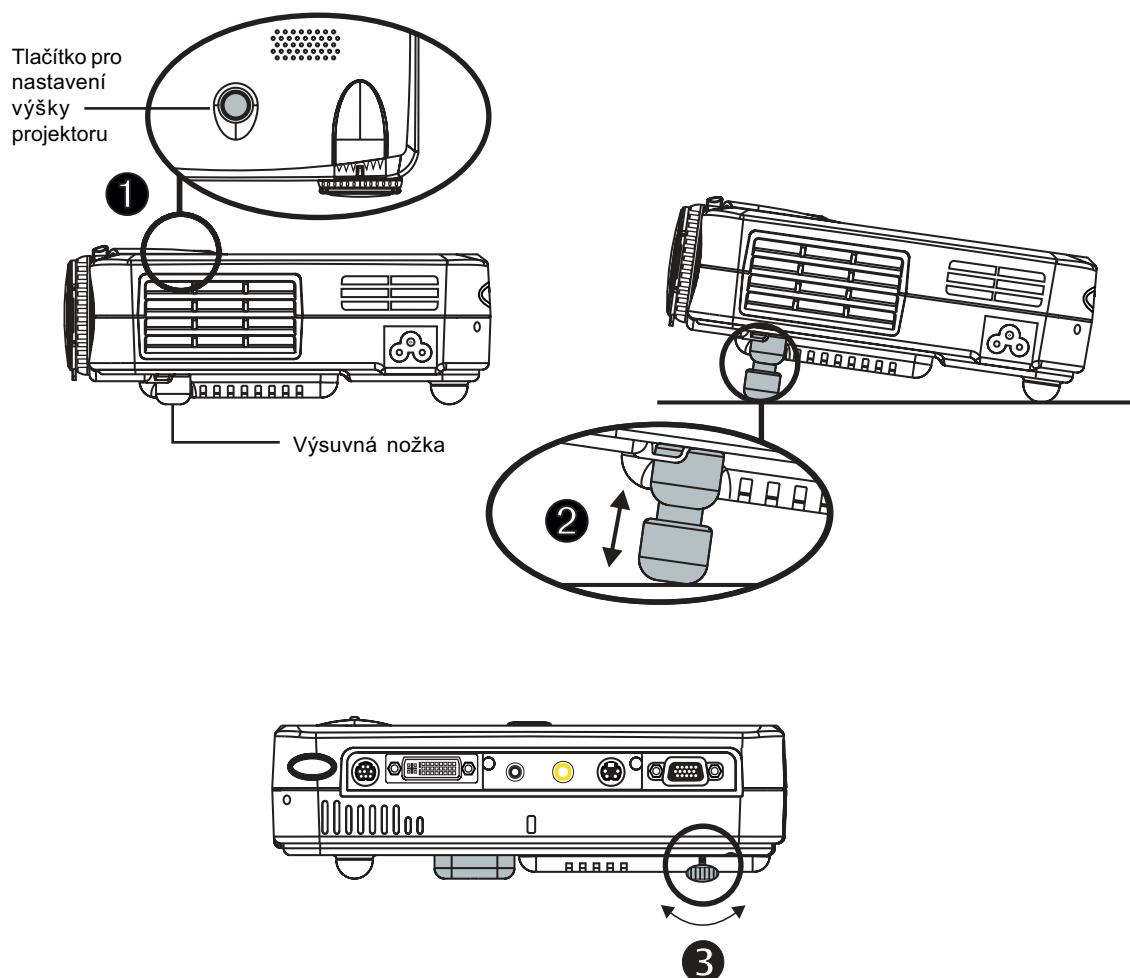
Projektor je vybaven nastavitelnou výsuvnou nožkou pro seřízení úhlu náklonu (výšky) projektoru.

#### Zvednutí projektoru:

1. Stiskněte tlačítko pro zdvihnutí ❶.
2. Nadzdvihněte projektor do požadovaného úhlu pro promítání ❷, a pak uvolněte tlačítko, aby se výsuvná nožka zajistila v této poloze.
3. Použijte ❸ pro jemné „doladění“ výšky projektoru.

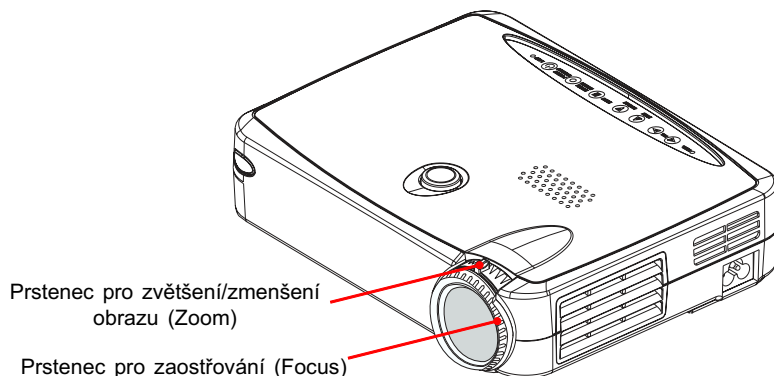
#### Snížení výšky projektoru:

1. Stiskněte tlačítko pro zdvihnutí ❶.
2. Snižte výšku projektoru do požadovaného úhlu pro promítání ❷, a pak uvolněte tlačítko, aby se výsuvná nožka zajistila v této poloze.
3. Použijte ❸ pro jemné „doladění“ výšky projektoru.

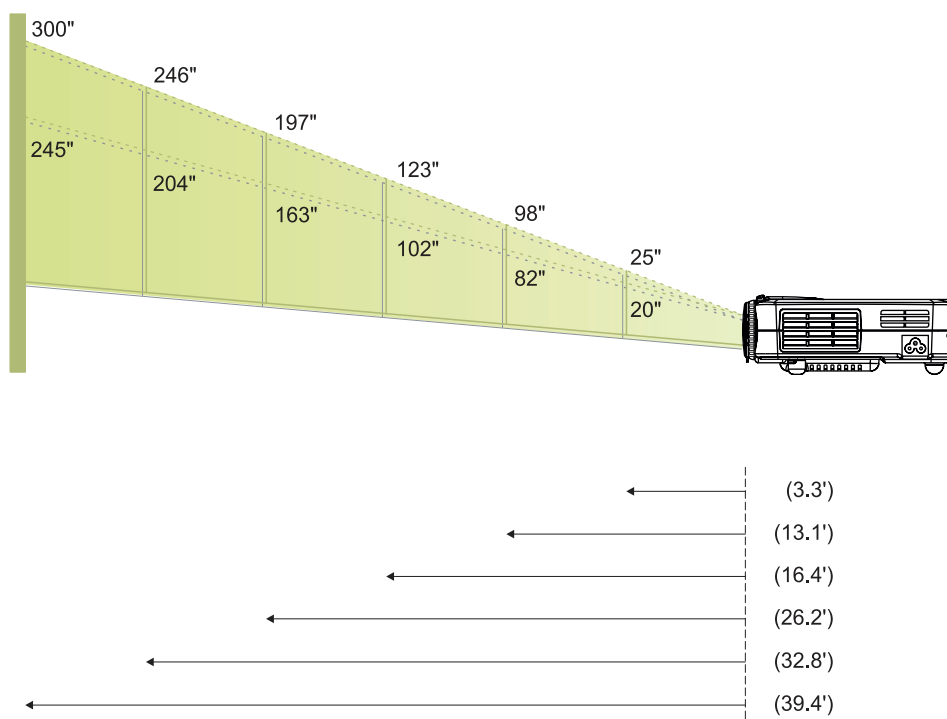


### \* Zvětšení/zmenšení obrazu (Zoom) / Zaostření (Focus)

Prstenec pro zvětšení/zmenšení obrazu (Zoom) nastavte požadovaným způsobem. Otáčením prstence pro zvětšení/zmenšení obrazu (Zoom) proti směru hodinových ručiček se obraz zvětšuje, otáčením ve směru hodinových ručiček se obraz zmenšuje. Otáčejte prstencem pro zaostřování (Focus), dokud nebude obraz na projekční ploše jasný a ostrý. Projektor je schopen zaostřovat na vzdálenost od 1 do 12 metrů.



### Nastavení velikosti promítaného obrazu



| Projekční plocha<br>(úhlopříčka) | Max.      | 25"           | 98"           | 123"          | 197"            | 246"            | 300"            |
|----------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                  | Min.      | 20"           | 82"           | 102"          | 163"            | 204"            | 245"            |
| Velikost projekční<br>plochy     | Max.(WxH) | 20.0" x 15.0" | 78.4" x 58.8" | 98.4" x 73.8" | 157.6" x 118.2" | 196.8" x 147.6" | 240.0" x 180.0" |
|                                  | Min.(WxH) | 16.0" x 12.0" | 65.6" x 49.2" | 81.6" x 61.2" | 130.4" x 97.8"  | 163.2" x 122.4" | 196.0" x 147.0" |
| Vzdálenost                       |           | 3.3'          | 13.1'         | 16.4'         | 26.2'           | 32.8'           | 39.4'           |

\* Tento graf slouží pouze pro představu uživatele.

## **Ovládací prvky**

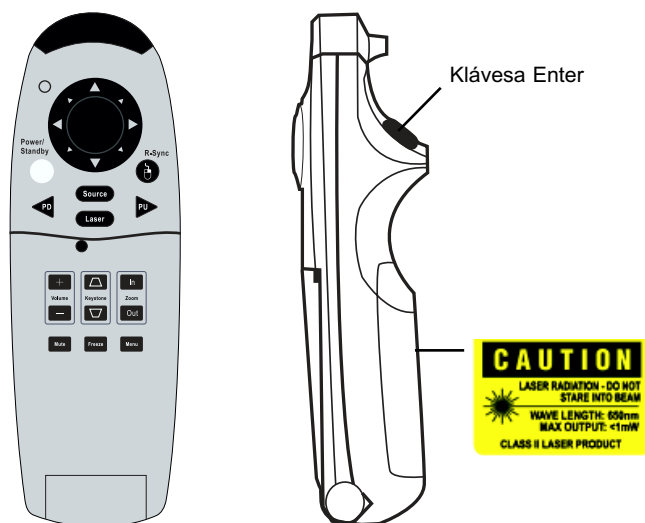
### **Ovládání pomocí panelu a dálkového ovladače**

Existují dva způsoby, jak ovládat funkce projektoru: Dálkový ovladač a ovládací prvky na panelu.

#### **Ovládací prvky na panelu**



#### **Dálkový ovladač**



#### **Zapnutí napájení / Standby**

\* Viz část „Zapnutí/Vypnutí projektoru“ na stránkách 9-10.

#### **Source (zdroj)**

\* Stiskněte tlačítko „Source“ pro volbu mezi vstupy/zdroji signálu RGB, Digital RGB, S-Video a Composite.

#### **Resync**

##### S použitím dálkového ovladače

- \* Automatická synchronizace projektoru podle vstupního zdroje, jakmile stisknete toto tlačítko ve chvíli, kdy je otevřen kryt dálkového ovladače.
- \* Pokud je kryt dálkového ovladače zavřen, pracuje tlačítko Resync jako pravé tlačítko myši.

##### S použitím ovládacího panelu

- \* Automatická synchronizace projektoru podle vstupního zdroje, jakmile stisknete toto tlačítko ve chvíli, kdy není zobrazena nabídka na obrazovce (OSD).

## Čtyři směrová tlačítka pro volbu

- \* Jakmile zavřete kryt dálkového ovladače, je možno toto tlačítko používat jako myš pro ovládání směru.
- \* **Výše uvedená funkce je zapnuta pouze tehdy, pokud je počítač a projektor propojen Y kabelem dálkové myši.**
- \* Pokud je kryt dálkového ovladače otevřen, můžete toto tlačítko  používat pro ovládání nabídky na obrazovce (OSD).

## Page Up (o stránku nahoru - pouze v režimu počítače)

- \* Toto tlačítko se používá pro posun o stránku nahoru. \* Pouze ve stavu zapojené dálkové myši

## Page Down (o stránku dolů - pouze v režimu počítače)

- \* Toto tlačítko se používá pro posun o stránku dolů. \* Pouze ve stavu zapojené dálkové myši



## Laser

- \* Nasměrujte dálkový ovladač na projekční plochu, stiskněte a podržte toto tlačítko, aby se aktivovalo laserové ukazovátko.

## Menu (nabídka)

- \* Stiskněte tlačítko „Menu“, aby se otevřela nabídka na obrazovce (OSD), a pak stiskněte tlačítko  pro volbu hlavní nabídky. Stiskněte opět tlačítko „Menu“ pro opuštění nabídky na obrazovce (OSD). Projektor automaticky uloží veškeré změny, které jste provedli.

## Freeze („zmrazení“ obrazu)

- \* Stiskněte tlačítko „Freeze“ pro „zmrazení“ obrazu na obrazovce.

## Mute (utlumení)

- \* Tato funkce se používá pro utlumení zvuku.

## Volume (hlasitost) +/-

- \* Tato tlačítka slouží ke zvýšení nebo snížení úrovně hlasitosti.

## Keystone (lichoběžníkové zkreslení) +/-

- \* Seřízení zkreslení obrazu, způsobeného náklonem projektoru. ( $\pm 16$  stupňů)

## Zvětšení/zmenšení obrazu (Zoom In/Out) - pouze v režimu počítače

- \* Zvětšení obrazu až na 32-násobek původní velikosti na projekční ploše.
- \* Zmenšení zvětšeného obrazu.

## Enter (potvrzení)

### S použitím dálkového ovladače

- \* Potvrzení vámi zvolených položek, pokud je otevřen kryt dálkového ovladače.
- \* Pokud je kryt dálkového ovladače zavřen, pracuje tlačítko Enter jako levé tlačítko myši.

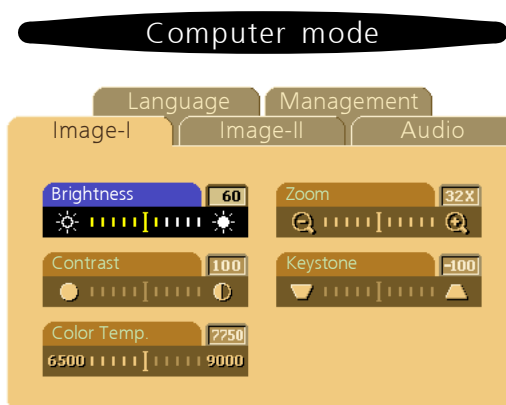
### S použitím ovládacího panelu

- \* Potvrzení vámi zvolených položek, jakmile toto tlačítko stisknete ve chvíli, kdy je zobrazena nabídka na obrazovce (OSD).

## Menu na obrazovce (OSD)

### Jak ovládat toto menu

- \* Projektor disponuje mnohojazyčnými nabídkami na obrazovce (OSD), které vám umožňují provádět změny nastavení a měnit řadu různých parametrů. Ve chvíli, kdy je zdrojem počítač, se nabídka na obrazovce stane „nabídkou OSD na počítači“ („Computer OSD“). Ve chvíli, kdy je zdrojem video signál, se nabídka na obrazovce stane nabídkou „Video OSD“. Projektor detekuje zdroj signálu automaticky.
- \* Pro otevření nabídky na obrazovce (OSD), stiskněte tlačítko „Menu“ na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu projektoru.
- \* Pokud je nabídka na obrazovce (OSD) zobrazena, stiskněte tlačítko   pro volbu hlavní nabídky. Tak například: Image-I → Image-II → Audio → Language → Management → Image-I... Pokud na určité stránce zvolíte nějakou položku, stiskněte tlačítko „Enter“ pro vstup do vnořené nabídky.
- \* Stiskněte tlačítko   pro volbu požadované položky a pro nastavení parametrů stiskněte tlačítko  . Jakmile zvolíte určitou položku, změní se její barva ze žlutohnědé na modrou. Tak například: Brightness → ColorTemp. → Zoom → Contrast → Keystone → Brightness...
- \* Při použití tlačítka   pro nastavení parametru nebo požadované funkce v položkách vnořené nabídky, potvrzujte všechny funkce hlavní nabídky stisknutím tlačítka „Enter“ po celkové/částečné úpravě položek. Stiskněte tlačítko „Enter“ pro potvrzení, a obrazovka se ihned vrátí zpět ke hlavní nabídce. Nyní je aktivní pouze tlačítko  .
- \* Pro opuštění nabídky na obrazovce (OSD) stiskněte opět tlačítko „Menu“.



### ***Image-I (režim počítače)***

#### **\* Brightness (jas)**

Slouží pro nastavení jasu zobrazení.

- \* Stiskněte toto tlačítko ◀ pro dosažení tmavšího obrazu.
- \* Stiskněte toto tlačítko ▶ pro dosažení světlejšího obrazu.

#### **\* Contrast (kontrast)**

Nastavení kontrastu představuje ovládání stupně rozdílu mezi nejsvětějšími a nejtmavšími částmi obrazu. Nastavením kontrastu se změní množství černé a bílé barvy v obrazu.

- \* Stiskněte tlačítko ◀ pro snížení kontrastu.
- \* Stiskněte tlačítko ▶ pro zvýšení kontrastu.

#### **\* Color Temperature (barevná teplota)**

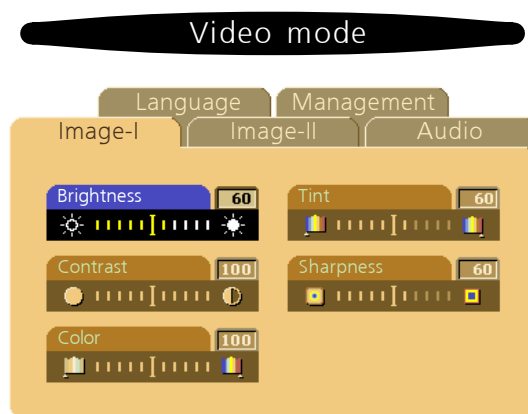
Slouží k nastavení barevné teploty obrazu. Rozsah je od 6500 K do 9000 K . Tovární implicitní hodnota je 7750 K . Čím vyšší je barevná teplota, tím obraz vypadá chladněji, naopak čím nižší je barevná teplota, tím vypadá obraz tepleji.

#### **\* Zoom (zvětšení/zmenšení)**

- \* Stiskněte tlačítko ▶ pro zvětšení obrazu až na 32-násobek původní velikosti na projekční ploše.
- \* Stiskněte tlačítko ◀ pro zmenšení velikosti obrazu.

#### **\* Keystone (korekce lichoběžníkového zkreslení)**

Seřízení zkreslení obrazu, způsobeného náklonem projektoru. ( $\pm 16$  stupňů)



### **Image-I (režim video)**

#### **\* Brightness (jas)**

Slouží pro nastavení jasu zobrazení.

- \* Stiskněte toto tlačítko ◀ pro dosažení tmavšího obrazu.
- \* Stiskněte toto tlačítko ▶ pro dosažení světlejšího obrazu.

#### **\* Contrast (kontrast)**

Nastavení kontrastu představuje ovládání stupně rozdílu mezi nejsvětlejšími a nejtmašími částmi obrazu. Nastavením kontrastu se změní množství černé a bílé barvy v obrazu.

- \* Stiskněte tlačítko ◀ pro snížení kontrastu.
- \* Stiskněte tlačítko ▶ pro zvýšení kontrastu.

#### **\* Color (barva)**

Parametr „barva“ nastavuje video obraz od černé a bílé až do plně nasycené barvy.

- \* Stiskněte tlačítko ◀ pro snížení množství barvy v obrazu.
- \* Stiskněte tlačítko ▶ pro zvýšení množství barvy v obrazu.

#### **\* Tint (barevný tón)**

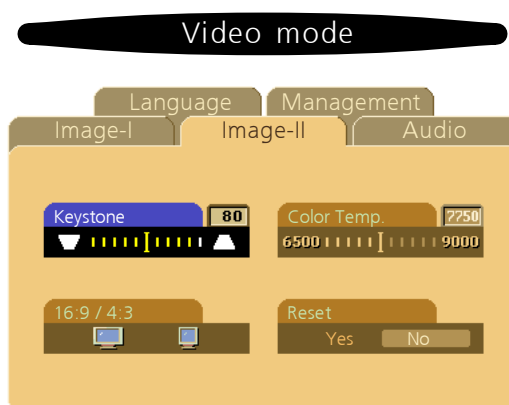
Parametr Tint nastavuje vyvážení červené a zelené barvy.

- \* Stiskněte tlačítko ◀ pro zvýšení množství zelené barvy v obrazu.
- \* Stiskněte tlačítko ▶ pro zvýšení množství červené barvy v obrazu.

#### **\* Sharpness (ostrost)**

Nastavení ostrosti zobrazení.

- \* Stiskněte tlačítko ◀ pro snížení ostrosti obrazu.
- \* Stiskněte tlačítko ▶ pro zvýšení ostrosti obrazu.



### ***Image-II (režim počítače)***

#### **\* Frequency (frekvence)**

Parametr „Frequency“ slouží pro změnu frekvence zobrazování dat tak, aby odpovídala frekvenci grafické karty vašeho počítače. Pokud se v obraze objeví svislý poblikávající pruh, použijte tuto funkci pro nastavení obrazu.

#### **\* Tracking (sledování)**

Položku „Tracking“ zvolte pro synchronizaci signálu projektoru a počítače. Pokud zaznamenáte nestabilitu nebo blikání obrazu, použijte k nápravě tuto funkci.

#### **\* 16 : 9 / 4 : 3**

Tuto funkci můžete používat pro nastavení požadovaného typu poměru stran obrazu.

#### **\* Horizontal Position (horizontální poloha obrazu)**

- \* Stiskněte tlačítko ◀ pro posunutí obrazu vlevo.
- \* Stiskněte tlačítko ▶ pro posunutí obrazu vpravo.

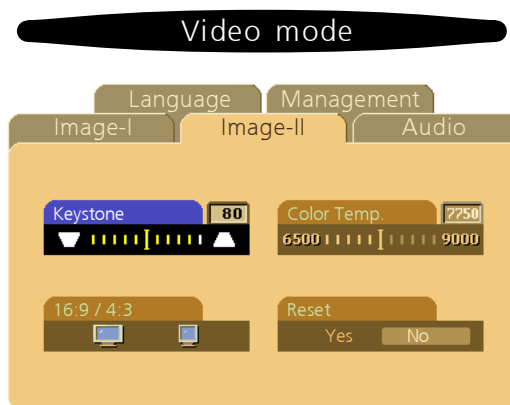
#### **\* Vertical Position (vertikální poloha obrazu)**

- \* Stiskněte tlačítko ▶ pro posunutí obrazu nahoru.
- \* Stiskněte tlačítko ◀ pro posunutí obrazu dolů.

#### **\* Reset**

Zvolte možnost „Yes“ (Ano) pro návrat parametrů displeje aktuálního režimu na jeho výchozí tovární hodnoty.

**\* Vynulování položek zahrnuje jak parametry Image-I, tak i Image-II.**



### ***Image-II (režim video)***

#### **\* Keystone Correction (korekce lichoběžníkového zkreslení)**

Seřízení zkreslení obrazu, způsobeného náklonem projektoru. ( $\pm 16$  stupňů)

#### **\* 16 : 9 / 4 : 3**

Tuto funkci můžete používat pro nastavení požadovaného typu poměru stran obrazu.

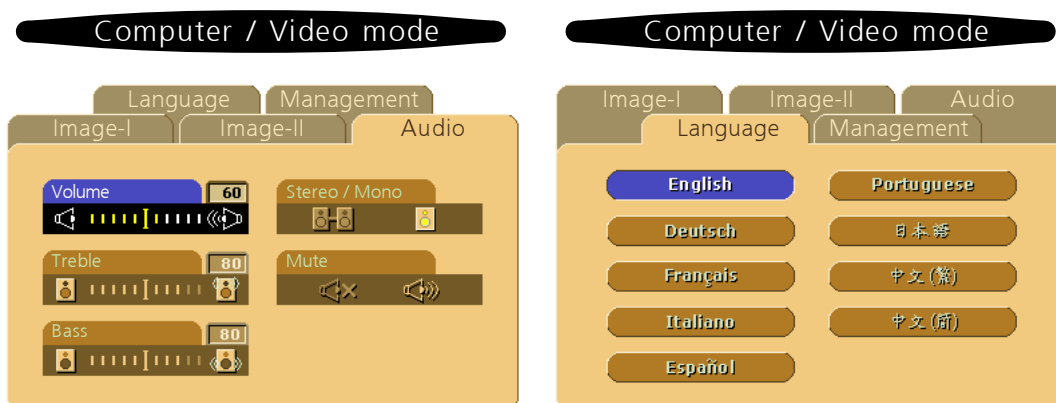
#### **\* Color Temperature (barevná teplota)**

Slouží k nastavení barevné teploty obrazu. Rozsah je od 6500 K do 9000 K . Tovární implicitní hodnota je 7750 K . Čím vyšší je barevná teplota, tím obraz vypadá chladněji, naopak čím nižší je barevná teplota, tím vypadá obraz tepleji.

#### **\* Reset**

Zvolte možnost „Yes“ (Ano) pro návrat parametrů displeje aktuálního režimu na jeho výchozí tovární hodnoty.

**\* Vynulování položek zahrnuje jak parametry Image-I, tak i Image-II.**



## Audio (zvuk)

### \* Volume (hlasitost)

- \* Stiskněte toto tlačítko ◀ pro snížení hlasitosti
- \* Stiskněte toto tlačítko ▶ pro zvýšení hlasitosti

### \* Treble (výšky)

Parametr „Treble“ ovládá vysoké frekvence vašeho zvukového zdroje.

- \* Stiskněte toto tlačítko ◀ pro snížení podílu vysokých tónů v reprodukci.
- \* Stiskněte toto tlačítko ▶ pro zvýšení podílu vysokých tónů v reprodukci.

### \* Bass (hloubky)

Parametr „Bass“ ovládá hluboké frekvence vašeho zvukového zdroje.

- \* Stiskněte toto tlačítko ◀ pro snížení podílu hlubokých tónů v reprodukci.
- \* Stiskněte toto tlačítko ▶ pro zvýšení podílu hlubokých tónů v reprodukci.

### \* Stereo / Mono

- \* Mono :  Zvukový efekt „mono“.
- \* Stereo :  Stereofonní zvukový efekt.

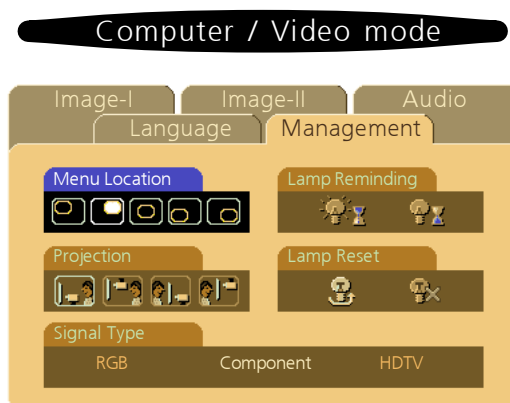
### \* Mute (utlumení)

- \* Zvolte levou ikonu pro deaktivaci funkce pro ovládání hlasitosti.
- \* Zvolte pravou ikonu pro opětovnou aktivaci funkce pro ovládání hlasitosti.

## Language (jazyk)

### \* Language (jazyk)

Můžete si zobrazit vícejazyčnou nabídku na obrazovce (OSD). Pro volbu vámi preferovaného jazyka použijte tlačítko ▲ nebo ▼.



## Management (správa)

### \* Umístění nabídky

Zvolte položku Menu location (umístění nabídky) na obrazovce.

### \* Projection (promítání)

- \*  **Front-Desktop (přední-z pracovní plochy)**  
Tovární implicitní nastavení.
- \*  **Rear-Desktop (zadní-z pracovní plochy)**  
Zvolíte-li tuto funkci, projektor stranově převrátí směr promítání, takže bude možno obraz promítat zpoza průsvitné projekční plochy.
- \*  **Front-Ceiling (přední-strop)**  
Zvolíte-li tuto funkci, obrátí projektor obraz „vzhůru nohama“, takže bude možno obraz promítat při umístění projektoru na stropě.
- \*  **Rear-Ceiling (zadní-strop)**  
Zvolíte-li tuto funkci, projektor stranově převrátí směr promítání a navíc obrátí obraz „vzhůru nohama“. Pak můžete obraz promítat zpoza průsvitné projekční plochy při umístění projektoru na stropě.

### \* Signal Type (typ signálu)

Zvolte typ signálu mezi možnostmi (zdroji) RGB, HDTV a Component video.

### \* Lamp Reminding (připomenutí projekční lampy)

Zvolte tuto funkci, pokud chcete zobrazovat nebo skrýt varovnou zprávu, týkající se výměny projekční lampy. Tato zpráva se zobrazí 30 hodin před koncem její provozní životnosti.

### \* Lamp Reset (vynulování provozních hodin projekční lampy)

Tento parametr vynulujte pouze tehdy, vyměníte-li projekční lampu za novou.

## **Přílohy**

### **Odstraňování závad**

Pokud se při provozu projektoru vyskytnou nějaké potíže, projděte si následující část. Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého prodejce nebo na servisní středisko.

#### **Problém: Na projekční ploše není žádný obraz.**

- \* Prověřte, zda jsou všechny kabely a síťové napájecí šňůry správně a bezpečně zapojeny tak, jak je popsáno v části „Instalace“.
- \* Zkontrolujte, zda piny konektorů nejsou ohnuty nebo ulomeny.
- \* Zkontrolujte, zda je správně a bezpečně nainstalována projekční lampa. Viz prosím část „Výměna projekční lampy“.
- \* Ujistěte se, že je sundána krytka objektivu, a že je projektor zapnutý.

#### **Problém: Neúplný, posunující se, nebo nesprávně zobrazený obraz.**

- \* Stiskněte tlačítko „Resync“ na dálkovém ovladači.
- \* Pokud používáte počítač PC:  
Pokud je rozlišení vašeho počítače vyšší, než 1024 x 768 bodů. Při nastavování rozlišení se řiďte níže uvedenými pokyny.

##### Pro Windows 3.x:

1. V prostředí programu Windows Program Manager, klepněte myší na ikonu „Windows Setup“ v „Hlavní“ skupině (Main).
2. Prověřte, zda rozlišení vašeho displeje je nižší nebo rovno 1024 x 768 bodů.

##### Pro Windows 95:

1. Otevřete ikonu „Tento počítač“ („My Computer“), složku „Ovládací panely“ („Control Panel“), a pak dvakrát klepněte na ikonu „Zobrazení“ („Display“).
2. Zvolte záložku (kartu) „Nastavení“ („Setting“).
3. V „Oblasti plochy“ („Desktop Area“) naleznete hodnotu rozlišení. Prověřte, zda je nastavené rozlišení vašeho displeje nižší nebo rovno 1024 x 768 bodů.

*Pokud projektor stále nepromítá celý obraz, bude třeba, abyste rovněž změnili monitor, který používáte. Postupujte podle následujících kroků.*

4. Proved'te výše uvedené kroky 1~2. Klepněte myší na tlačítko „Upřesnit vlastnosti“ („Advanced Properties“).
5. Zvolte tlačítko „Změnit“ („Change“) na záložce „Monitor“.
6. Klepněte na položku „Zobrazit všechna zařízení“ („Show all devices“). Pak zvolte možnost „Standardní typy monitorů“ („Standard monitor types“) v rámečku „Výrobce“ („Manufacturers“); a v rámečku „Modely“ („Models“) zvolte režim rozlišení, který potřebujete.
7. Prověřte, zda je nastavené rozlišení vašeho displeje nižší nebo rovno 1024 x 768 bodů.

\* Pokud používáte počítač notebook:

1. Nejprve bude třeba, abyste provedli výše uvedené kroky, týkající se rozlišení.
2. Přepněte displej svého počítače notebook na režim „external display only“ (pouze externí displej) nebo „CRT only“ (pouze CRT).

\* Pokud se při změně rozlišení objeví jakékoli problémy, nebo pokud váš monitor „zamrzne“, restartujte všechna zařízení a projekční displej.

**Problém:   Obrazovka počítače Notebook nebo PowerBook nezobrazuje vaši prezentaci.**

\* Pokud používáte počítač notebook:

U některých počítačů notebook se může stát, že pokud se používá druhé zobrazovací zařízení, vlastní displej počítače se deaktivuje. Každý z těchto počítačů má svůj vlastní způsob pro opětovnou aktivaci. Podrobnější informace si vyhledejte v dokumentaci ke svému počítači.

\* Pokud používáte počítač Apple PowerBook:

V ovládacích panelech (Control Panels) otevřete položku PowerBook Display, a zvolte možnost Video Mirroring „On“.

**Problém:   Obraz je nestabilní nebo poblikává**

\* Pro nápravu použijte funkci „Tracking“.

\* Změňte barevné nastavení monitoru ze svého počítače.

**Problém:   V obraze je svislý poblikávající pruh.**

\* Pro nastavení použijte funkci „Frequency“.

\* Zkontrolujte a překonfigurujte zobrazovací režim své grafické karty, aby byl kompatibilní s projektorem.

**Problém:   Obraz je rozostřený**

\* Nastavte prstenec pro zaostřování (Focus) na objektivu projektoru.

\* Zkontrolujte, zda je projekční plocha v požadované vzdálenosti od projektoru (od 1 do 12 metrů).

---

**Problém: Při přehrávání disku DVD ve formátu 16:9 je projekční plocha roztažena.**

Projektor sám automaticky zjistí formát 16:9 DVD, a nastaví poměr stran obrazu digitalizací na plnou projekční plochu s implicitním nastavením 4:3.

Pokud je projekční plocha stále roztažena do šířky, budete muset rovněž nastavit poměr stran obrazu následujícím postupem:

- \* Pokud přehráváte disk DVD s poměrem stran obrazu 16:9, nastavte na svém přehrávači DVD poměr stran obrazu 4:3.
- \* Pokud na svém přehrávači DVD nemůžete nastavit poměr stran obrazu 4:3, zvolte prosím v nabídce na obrazovce (OSD) funkci 4:3 pro promítání projektorem.

**Problém: Obraz je stranově převrácený.**

- \* Otevřete nabídku tlačítkem „Menu“, a pak zvolte položku „Management“, kde nastavte režim promítání.

**Problém: Projekční lampa se spálila nebo se ozval třaskavý zvuk.**

- \* Jakmile se přiblíží konec provozní životnosti projekční lampy, může se lampa spálit, přičemž se může ozvat hlasitý třaskavý zvuk. Pokud by se to stalo, projektor nebude možno zapnout, dokud nebude provedena výměna modulu projekční lampy. Při výměně projekční lampy postupujte podle pokynů, uvedených v části „Výměna projekční lampy“.

## Výměna projekční lampy

Tento přístroj sám zjišťuje provozní životnost projekční lampy. Zobrazí se varovná zpráva „Lamp is running out of standard lifetime. Be sure to replace the lamp as soon as possible.“ Jakmile tuto zprávu uvidíte, proveďte co nejdříve výměnu projekční lampy.

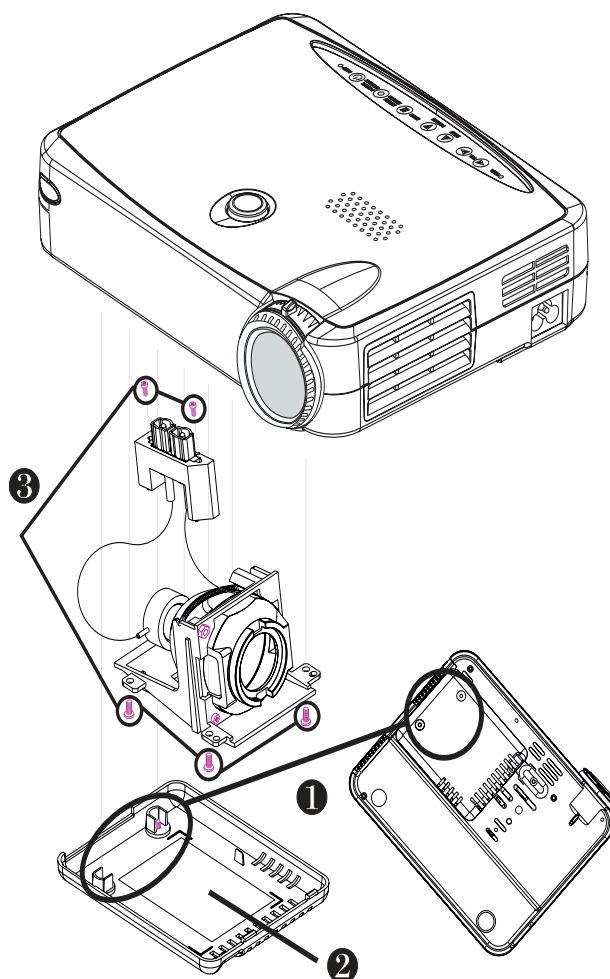
Před výměnou projekční lampy počkejte alespoň 30 minut, aby projektor zchládl.

 **Varování:** Prostor pro projekční lampu je horký ! Předtím, než budete vyměňovat projekční lampu, jej nechejte vychládnout !

### \* Postup při výměně projekční lampy:

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka Power/Standby.
2. Nechejte projektor alespoň 30 minut zchládnout.
3. Odpojte síťovou napájecí šňůru.
4. Pro vyšroubování šroubku z krytu ❶ použijte šroubovák.
5. Demontujte kryt ❷ .
6. Vyšroubujte 5 šroubků z modulu projekční lampy ❸ .
7. Vysuňte modul projekční lampy ven.

**Při opětovné montáži modulu projekční lampy postupujte v obráceném sledu kroků.**



**Varování:** Aby se omezilo nebezpečí poranění osob, zabraňte upuštění modulu projekční lampy, a nedotýkejte se baňky projekční lampy. Baňka by mohla při pádu na zem prasknout a způsobit poranění.

## Technické údaje

|                            |                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Světelný zdroj             | - Jednočipová technologie DLP™                                                   |
| Kontrast                   | - 500:1                                                                          |
| Projekční lampa            | - 130 W vyměnitelná lampa P-VIP                                                  |
| Počet pixelů               | - 1024 pixelů (H) x 768 řádků (V)                                                |
| Počet zobrazitelných barev | - 16,7 miliónů barev                                                             |
| Projekční objektiv         | - F 2.2-2.4 f=28.51-34,21 mm s funkcí Zoom 1,2 x a zaostřováním                  |
| Velikost projekční plochy  | - Úhlopříčka 20 - 300 palců                                                      |
| Vzdálenost projekce        | - 1 - 12 m                                                                       |
| Video kompatibilita        | - Kompatibilní s NTSC/NTSC 4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM a HDTV (1080i,720P,480i/P) |
|                            | - Možnost zobrazování signálu Composite video a S-Video                          |
| Horizontální frekvence     | - 15 kHz - 100 kHz horizontální snímkování                                       |
| Vertikální frekvence       | - 43 Hz - 120 Hz vertikální obnovování                                           |
| Multimediální audio        | - Jeden vestavěný reproduktor s výkonem 2 W                                      |
| Zdroj napájení             | - Univerzální 100 ~ 240 V střídavých, 50/60 Hz                                   |
| Spotřeba energie (příkon)  | - 180 W při normálním provozu                                                    |
| I/O konektory              | - Napájení: Zdířka pro síťovou napájecí šňůru (AC)                               |
|                            | - Vstup počítače:                                                                |
|                            | Jeden 30-pinů DVI pro analogový/digitální/component a HDTV signál                |
|                            | - Výstup počítače:                                                               |
|                            | Jeden 15-pinový konektor D-Sub pro výstup počítače                               |
|                            | - Video vstup:                                                                   |
|                            | Jeden vstupní konektor RCA Composite Video                                       |
|                            | Jeden vstupní konektor S-Video                                                   |
|                            | - Vstup audio:                                                                   |
|                            | Jeden vstupní konektor Phone jack pro audio                                      |
|                            | - Vstup pro myš:                                                                 |
|                            | Jeden 8-pinový konektor pro výstup dálkové myši (USB a RS-232)                   |
| Hmotnost                   | - 1,5 kg                                                                         |
| Rozměry (Š x V x H)        | - 52 x 176 x 225 mm                                                              |
| Provozní prostředí         | - Provozní teplota: 10°C - 40°C                                                  |
|                            | Vlhkost: Maximálně 80%                                                           |
|                            | - Skladovací teplota: -20°C - 60°C                                               |
|                            | Vlhkost: Maximálně 80%                                                           |
| Bezpečnostní předpisy      | - FCC,CE,VCCI,UL,CUL,TUV                                                         |

## Režimy kompatibility

| Režim            | Rozlišení   | (ANALOGOVÉ)                  |                                 | (DIGITÁLNÍ)                  |                                 |
|------------------|-------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
|                  |             | Vertikální<br>frekvence (Hz) | Horizontální<br>frekvence (kHz) | Vertikální<br>frekvence (Hz) | Horizontální<br>frekvence (kHz) |
| VESA VGA         | 640 X 350   | 70                           | 31.5                            | 70                           | 31.5                            |
| VESA VGA         | 640 X 350   | 85                           | 37.9                            | 85                           | 37.9                            |
| VESA VGA         | 640 X 400   | 70                           | 31.5                            | 70                           | 31.5                            |
| VESA VGA         | 640 X 400   | 85                           | 37.9                            | 85                           | 37.9                            |
| VESA VGA         | 640 X 480   | 60                           | 31.5                            | 60                           | 31.5                            |
| VESA VGA         | 640 X 480   | 72                           | 37.9                            | 72                           | 37.9                            |
| VESA VGA         | 640 X 480   | 75                           | 37.5                            | 75                           | 37.5                            |
| VESA VGA         | 640 X 480   | 85                           | 43.3                            | 85                           | 43.3                            |
| VESA VGA         | 720 X 400   | 70                           | 31.5                            | 70                           | 31.5                            |
| VESA VGA         | 720 X 400   | 85                           | 37.9                            | 85                           | 37.9                            |
| SVGA             | 800 X 600   | 56                           | 35.2                            | 56                           | 35.2                            |
| SVGA             | 800 X 600   | 60                           | 37.9                            | 60                           | 37.9                            |
| SVGA             | 800 X 600   | 72                           | 48.1                            | 72                           | 48.1                            |
| SVGA             | 800 X 600   | 75                           | 46.9                            | 75                           | 46.9                            |
| SVGA             | 800 X 600   | 85                           | 53.7                            | 85                           | 53.7                            |
| VESA XGA         | 1024 X 768  | 43                           | 35.5                            | 43                           | 35.5                            |
| VESA XGA         | 1024 X 768  | 60                           | 48.4                            | 60                           | 48.4                            |
| VESA XGA         | 1024 X 768  | 70                           | 56.5                            | 70                           | 56.5                            |
| VESA XGA         | 1024 X 768  | 75                           | 60.0                            | 75                           | 60.0                            |
| VESA XGA         | 1024 X 768  | 85                           | 68.7                            | -                            | -                               |
| *VESA SXGA       | 1280 X 1024 | 60                           | 63.98                           | -                            | -                               |
| *VESA SXGA       | 1280 X 1024 | 75                           | 79.98                           | -                            | -                               |
| MAC LC 13"       | 640 X 480   | 66.66                        | 34.98                           | -                            | -                               |
| MAC II 13"       | 640 X 480   | 66.68                        | 35                              | -                            | -                               |
| MAC 16"          | 832 X 624   | 74.55                        | 49.725                          | -                            | -                               |
| MAC 19"          | 1024 X 768  | 75                           | 60.24                           | -                            | -                               |
| *MAC             | 1152 X 870  | 75.06                        | 68.68                           | -                            | -                               |
| MAC G4           | 640 X 480   | 60                           | 31.35                           | -                            | -                               |
| MAC G4           | 640 X 480   | 120                          | 68.03                           | -                            | -                               |
| MAC G4           | 1024 X 768  | 120                          | 97.09                           | -                            | -                               |
| I MAC DV         | 640 X 480   | 117                          | 60                              | -                            | -                               |
| I MAC DV         | 800 X 600   | 95                           | 60                              | -                            | -                               |
| I MAC DV         | 1024 X 768  | 75                           | 60                              | -                            | -                               |
| *I MAC DV        | 1280 X 1024 | 85                           | 90.9                            | -                            | -                               |
| *I MAC DV        | 1280 X 960  | 75                           | 75                              | -                            | -                               |
| NEC PC-98 SERIES | 640 X 400   | 56.42                        | 24.83                           | -                            | -                               |
| NEC PC-98 SERIES | 640 X 480   | 70                           | 31.5                            | -                            | -                               |
| NEC PC-98 SERIES | 640 X 480   | 60                           | 31.5                            | -                            | -                               |
| FUJITSU FM-TOWN  | 640 X 480   | 55.37                        | 24.37                           | -                            | -                               |
| FUJITSU FM-TOWN  | 640 X 480   | 60                           | 31.5                            | -                            | -                               |

\* komprese obrazu z počítače.



*acer*