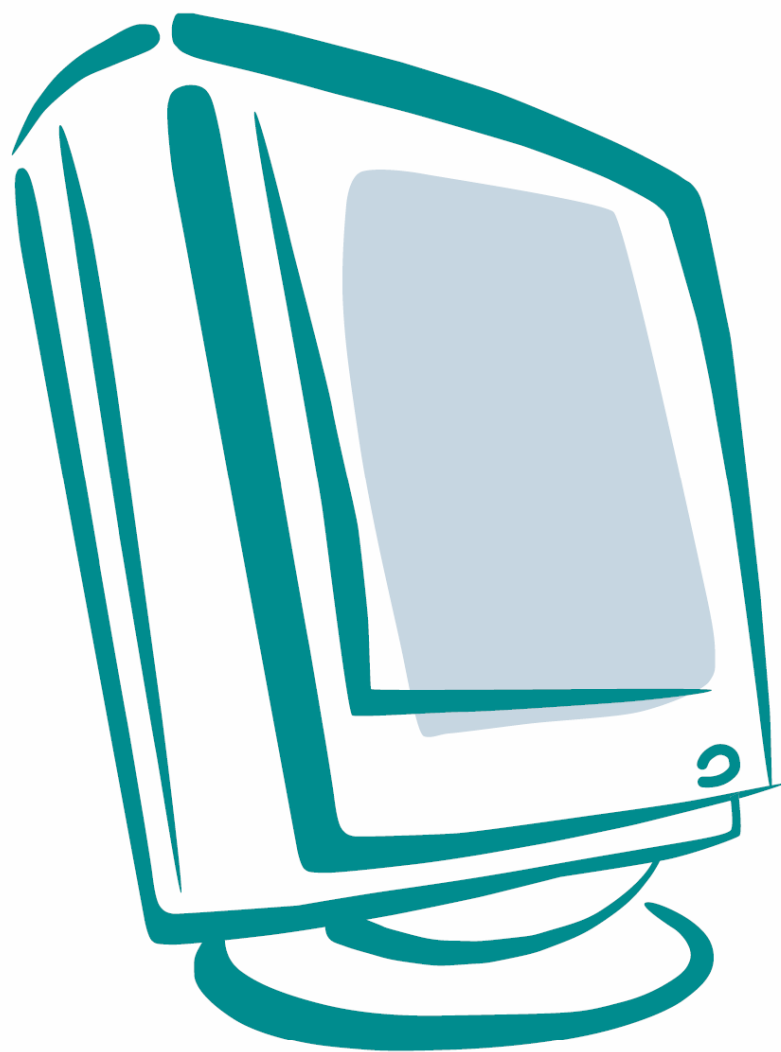


# *Monitor Acer F-20*



*Návod na použitie*

*acer*

## Obsah

<b>Bezpečnostné upozornenia .....</b>	<b>2</b>
Poznámky k LCD monitorom.....	2
<b>Obsah balenia .....</b>	<b>3</b>
<b>Pokyny pre inštaláciu .....</b>	<b>3</b>
Zloženie monitora.....	3
Opätovné zabalenie monitora .....	4
Nastavenie uhla pohľadu.....	4
Pripojenie zariadení.....	5
Zapnutie napájania.....	5
<b>Obsluha monitora .....</b>	<b>6</b>
Externé ovládacie prvky .....	6
<b>Možnosti OSD menu .....</b>	<b>7</b>
OSD menu.....	7
<b>Riešenie problémov .....</b>	<b>9</b>
<b>Technické údaje .....</b>	<b>10</b>

### Informácie o recyklácii

Akékoľvek informácie ohľadom recyklácie monitorov vám poskytnú predajcovia značky Acer.  
Viac informácií o značke Acer nájdete na webových stránkach <http://www.acer.com>

## Bezpečnostné upozornenia



- Ak umiestnite tento monitor do blízkosti zdroja tepla, mohol by sa poškodiť. Neumiestňujte monitor do blízkosti radiátorov, vykurovacích telies, sporákov, otvoreného ohňa a podobne.
- Nezakrývajte výrezy a otvory na zadnej alebo hornej časti krytu monitora, pretože sú určené na vetranie. Aby ste zabránili prehrievaniu monitora, umiestnite ho v dobre vetranej miestnosti.
- Neumiestňujte do blízkosti obrazovky monitora ostré predmety, ako sú napríklad nože, perá alebo ceruzky. Ak by sa takéto predmety dostali do kontaktu s obrazovkou, mohli by ju nenávratne poškodiť.
- Pred čistením monitora ho odpojte od elektrickej siete, aby ste tak predišli možnému úrazu osôb elektrickým prúdom. Na čistenie vonkajších plôch monitora použite mäkkú handričku, ktorá nepúšťa vlákna. Odolnejšie nečistoty očistite handričkou, jemne navlhčenou v miernom roztoku čistiaceho prostriedku. V blízkosti obrazovky monitora nepoužívajte žiadne tekutiny ani spreje. Nestriekajte tekutiny priamo na monitor - najprv ich nasprejajte na handričku, ktorou potom otriete nečistoty. Pokiaľ by sa do vnútra monitora dostala tekutina, mohlo by dôjsť k úrazu osôb elektrickým prúdom a/alebo k poškodeniu monitora.
- Ak narazíte na akýkoľvek problém, pozrite si najprv časť „Riešenie problémov“. Ak sa vám podľa uvedených postupov nepodarí problém vyriešiť, nepokúšajte sa monitor opravovať sami. Otvorenie alebo demontáž krytu môže viesť k zraneniu alebo smrti spôsobenej elektrickým prúdom. Pokiaľ problém s monitorom nevyriešite pomocou informácií uvedených v časti „Riešenie problémov“, obráťte sa na autorizované servisné stredisko.

## Poznámky k LCD monitorom

Nasledujúce prevádzkové stavy sú pri LCD monitore bežné a neznamenajú funkčnú poruchu.

### Poznámky

- Vplyvom fyzikálnych vlastností fluorescenčného svetla sa môže stať, že obrazovka bude pri prvom použití blikať. Blikanie zmizne, keď LCD monitor pomocou vypínača napájania vypnete a opätovne zapnete.
- V závislosti od vzoru pracovnej plochy môžu byť na obrazovke viditeľné mierne rozdiely v jase.
- LCD displej obsahuje minimálne 99,99% efektívnych pixelov a môže vykazovať maximálne 0,01% nedostatkov (napr. vôbec nesvietiace alebo trvalo svietiace pixely).
- Pokiaľ je rovnaký obraz zobrazený niekoľko hodín, vplyvom fyzikálnych vlastností LCD displeja sa môže stať, že po zmene obrazu zostane na obrazovke zbytkové zobrazenie predchádzajúceho stavu. V takom prípade tento efekt eliminujete tak, že necháte na monitore zobrazovať meniaci sa obraz (zbytkové zobrazenie sa postupne stratí) alebo monitor na niekoľko hodín vypnete.

## Obsah balenia

LCD monitor



Sieťový prívod



Audio kábel



VGA kábel



Sieťový adaptér



Návod na použitie (CD)

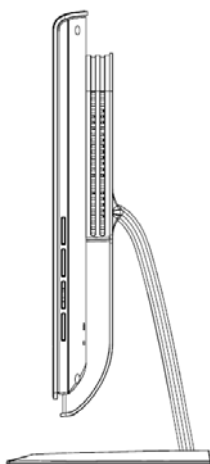


Návod na rýchle použitie

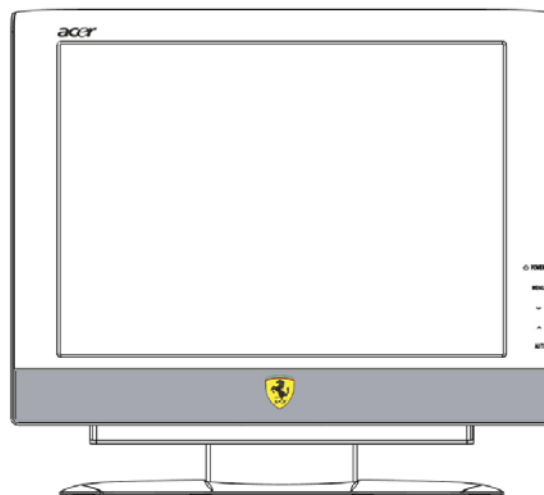


## Pokyny pre inštaláciu

### Zloženie monitora



1. Opatrne položte monitor na stôl.



2. Umiestnite monitor na plochý stôl alebo pracovnú plochu.

## Opätovné zabalenie monitora

Originálnu krabicu a všetok baliaci materiál si uschovajte pre prípad, že by ste monitor v budúcnosti niekam odosielali alebo prevážali. Opätovné zabalenie monitora:

1. Odpojte sieťový prívod.
2. Opatrne zabaľte monitor do krabice.

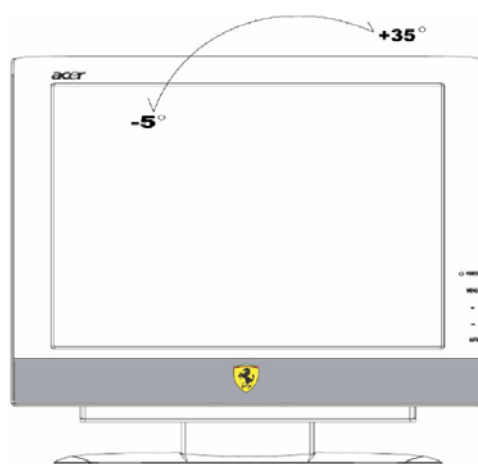


### Dôležité:

Monitor umiestnite na čistú a rovnú plochu. Aby ste zabránili poškrabaniu, umiestnite pod monitor čistú a suchú handričku.

## Nastavenie uhla pohľadu

Uhol monitora je možné nastaviť v rozmedzí od  $-5^{\circ}$  do  $+35^{\circ}$ .

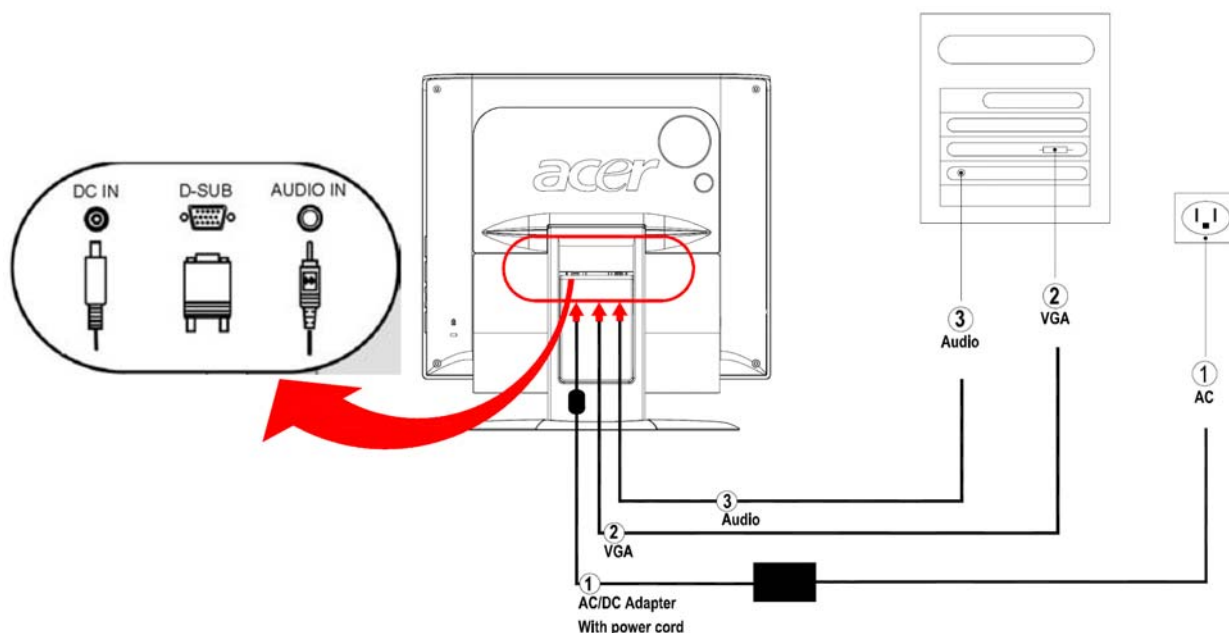


## Pripojenie zariadení



### Upozornenie:

Skontrolujte, či sú počítač aj monitor odpojené od zdroja napájania.



1	Sieťový adaptér s napájacím káblom	Pripojte napájací kábel z adaptéra ku konektoru DC IN na zadnej časti monitora. Sieťový prívod potom pripojte k adaptéru a správne uzemnenej elektrickej zásuvke.
2	VGA kábel	Pripojte jeden koniec signálového kábla k VGA portu na zadnej časti monitora (VGA IN) a druhý koniec k VGA portu na grafickej karte počítača. Následne utiahnite skrutky na konektore.
3	Audio kábel	Pomocou audio kábla prepojte zvukový vstup monitora (AUDIO IN) so zvukovým výstupom počítača.



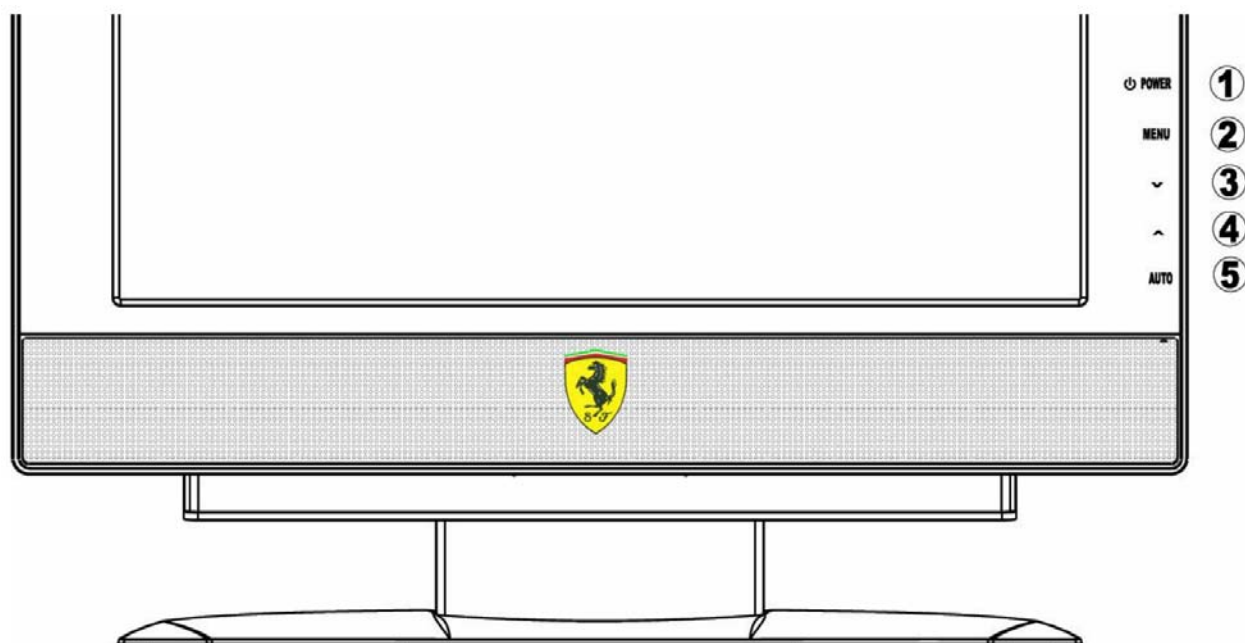
### VAROVANIE:

15-pinový konektor D-sub na VGA kábli má lichobežníkový tvar. Skontrolujte, či tvar konektoru zodpovedá tvaru slotu, do ktorého sa má zasunúť. Tiež skontrolujte, či niektoré piny konektora nie sú ohnuté alebo ulomené.

## Zapnutie napájania

Najprv zapnite monitor a až potom počítač. Ak sa LED dióda na tlačidle vypínača napájania rozsvieti modrou farbou, znamená to, že monitor je pripravený na použitie. Počkajte približne 10 sekúnd, kým sa na obrazovke objaví videosignál. Pokiaľ sa uvedená LED dióda nerozsvieti modrou farbou alebo sa na obrazovke neobjaví videosignál, skontrolujte zapojenie monitora.

## Obsluha monitora



### Externé ovládacie prvky

1		POWER (napájanie)	Zapnutie/vypnutie monitora. Modrá farba: monitor je zapnutý. Oranžová farba: monitor je v režime spánku (sleep).
2	<b>MENU</b>	OSD menu	Tlačidlo pre zobrazenie OSD menu (menu zobrazené na obrazovke monitora). Stlačte opäť pre vstup do zvolenej položky menu.
3		HORE/ ZVÝŠIŤ	Ak je zobrazené OSD menu, použite toto tlačidlo pre voľbu alebo nastavenie položky menu. Ak OSD menu nie je zobrazené, stlačte toto tlačidlo jedenkrát, a potom použite tlačidlá ^ a v pre nastavenie úrovne hlasitosti.
4		DOLE/ ZNÍŽIŤ	Ak je zobrazené OSD menu, použite toto tlačidlo pre voľbu alebo nastavenie položky menu. Ak OSD menu nie je zobrazené, stlačte toto tlačidlo jedenkrát, a potom použite tlačidlá ^ a v pre nastavenie úrovne hlasitosti.
5	<b>AUTO</b>	AUTO	Ak je zobrazené OSD menu, stlačte toto tlačidlo pre potvrdenie voľby v OSD menu. Ak OSD menu nie je zobrazené, použite ho pre automatické nastavenie parametrov obrazu - polohy, zaostrenia a synchronizácie.

## Možnosti OSD menu

Pozrite si časť „Externé ovládacie prvky“ na str. 6.

Nastavenie položiek OSD menu:

1. Stlačte tlačidlo **MENU** pre zobrazenie hlavnej ponuky OSD menu.
2. Pomocou tlačidla  $\wedge$  alebo  $\vee$  vyberte požadovanú funkciu.
3. Stlačte tlačidlo **AUTO** pre zvýraznenie funkcie, a potom použite tlačidlá  $\wedge$  alebo  $\vee$  pre jej nastavenie.
4. Stlačte tlačidlo **MENU** pre návrat na predchádzajúcu položku menu alebo ukončenie OSD menu.

### OSD menu



#### Picture (Obraz)

##### **Brightness (Jas)**

Tento parameter slúži pre nastavenie jasnosti zobrazovaného obrazu.

##### **Contrast (Kontrast):**

Týmto parametrom sa relatívne voči sebe nastavujú tmavé a svetlé tóny farby za účelom dosiahnutia správneho kontrastu.

##### **Focus (Zaostrenie):**

Týmto parametrom môžete odstrániť prípadné vodorovné skreslenie a dosiahnuť tak čistý a ostrý obraz.

##### **Clock (Synchronizácia):**

Ak sa na pozadí obrazu vyskytujú zvislé rušivé pruhy, môžete ich nastavením tohto parametra potlačiť (minimalizovať ich veľkosť). Nastavenie má súčasne vplyv na veľkosť obrazu v horizontálnom smere.

##### **H.Position (Horizontálna poloha):**

Slúži pre nastavenie polohy obrazu v horizontálnom smere.

##### **V.Position (Vertikálna poloha):**

Slúži pre nastavenie polohy obrazu vo vertikálnom smere.

##### **Color Temp. (Farebná teplota):**

K dispozícii sú tri spôsoby nastavenia farby:

**Warm** (červenšia biela farba - teplé zobrazenie)

**Cool** (modrejšia biela farba - studené zobrazenie)

**User defined** (vlastné nastavenie): môžete si nastaviť vlastnú intenzitu červenej, zelenej a modrej farby.





## Audio (Zvuk)

### **Volume (Hlasitosť):**

Tento parameter slúži pre nastavenie úrovne hlasitosti zvuku.

### **Mute (Vypnutie zvuku):**

Slúži pre zapnutie/vypnutie zvuku.



## Options (Možnosti)

### **Auto Config (Automatická konfigurácia):**

Systém spustí automatickú konfiguráciu.

### **Wide mode (Širokouhlý režim):**

Nastavenie režimu zobrazenia – širokouhlé / normálne.

### **Information (Informácie):**

Tento parameter slúži na zobrazenie stručných informácií.

### **Reset (Resetovanie):**

Nastavenie východiskových hodnôt parametrov.



## Settings (Nastavenie)

### **OSD H.Position (Horizontálna poloha OSD menu)**

### **OSD V.Position (Vertikálna poloha OSD menu)**

### **OSD Time-out (Doba zobrazenia OSD menu)**

Parametre pre nastavenie polohy OSD menu na obrazovke a dobu jeho zobrazenia.

### **Language (Jazyk):**

Zvoľte si jazyk, v ktorom sa bude zobrazovať OSD menu: English (Angličtina), French (Francúzština), German (Nemčina), Italian (Taliančina), Spanish (Španielčina), Simplified Chinese (zjednodušená Čínština), Traditional Chinese (tradičná Čínština), Japanese (Japončina) a Russian (Ruština).

## Riešenie problémov

Problémy	Možné riešenia
Indikátor napájania nesvieti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je vypínač napájania v polohe ON (Zapnutý).</li> <li>• Skontrolujte, či je pripojený sieťový prívod.</li> </ul>
Nezobrazuje sa žiaden obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je vypínač napájania v polohe ON (Zapnutý).</li> <li>• Skontrolujte, či je pripojený sieťový prívod.</li> <li>• Skontrolujte pripojenie signálového kábla k monitoru i počítaču.</li> <li>• Pohýbte myšou alebo stlačte ktorékoľvek tlačidlo na klávesnici, aby ste prepli monitor z „neaktívneho režimu“.</li> </ul>
Obraz má nesprávne farby	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozrite si časť o nastavení farieb (nastavenie RGB a voľba teploty farieb).</li> </ul>
Obraz skáče alebo je rušený (vlnenie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umiestnite monitor ďalej od zariadení, ktoré môžu byť príčinou rušenia.</li> <li>• Skontrolujte, či nie sú ohnuté niektoré piny na konektore signálového kábla.</li> </ul>
Obraz má nesprávnu veľkosť alebo je zle vycentrovaný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačte tlačidlo Auto pre automatické nastavenie polohy obrazu.</li> <li>• Pozrite si časť o nastavení polohy obrazu.</li> </ul>



### Upozornenie:

Nepokúšajte sa monitor svojpomocne opravovať alebo rozoberať. Ak sa vám nepodarí problémy vyriešiť podľa vyššie uvedených postupov, prenechajte opravu monitora kvalifikovanému servisnému technikovi.

## Technické údaje

### Položka

### Technické údaje

#### LCD Panel

Displej	20,1" plochý LCD displej, aktívna matica TFT
Maximálne rozlíšenie	WSXGA+ 1680 x 1050 pixelov
Rozteč pixelov	0,258 mm
Počet zobrazovaných farieb	16,7 miliónov
Jas	300 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Kontrast	800:1 (typicky)
Doba odozvy	8 ms (GTG)
Pozorovací uhol (horizontálny)	176° (typicky)
Pozorovací uhol (vertikálny)	176° (typicky)
Externé ovládacie prvky	
Vypínač napájania	ON (zapnuté) / OFF (vypnuté)
Ovládacie tlačidlá	MENU / ^ / v / AUTO
Funkcie OSD menu	
Picture (Obraz)	Contrast (Kontrast) / Brightness (Jas) / Focus (Zaostrenie) / Clock (Synchronizácia) / H.Position (Horizontálna poloha) / V.Position (Vertikálna poloha) / Color Temp. (Farebná teplota)
Audio (Zvuk)	Volume (Hlasitosť) / Mute (Vypnutie zvuku)
Options (Možnosti)	Auto Config (Automatická konfigurácia) / Wide mode (Širokouhľový režim) / Information (Informácie) / Reset (Resetovanie)
Settings (Nastavenie)	OSD H.Position (Horizontálna poloha OSD menu) / OSD V.Position (Vertikálna poloha OSD menu) / OSD Time-out (Doba zobrazenia OSD menu) / Language (Jazyk)
Video rozhranie	
Video	Analógové 0,7 V
Synchronizácia	TTL (+/-)
Audio	2 x 5 W
Režim Plug & Play	DDC2B

#### Napájanie

Zdroj napájania	100 - 240 V str., 50/60 Hz
Spotreba energie pri bežnej prevádzke	približne 65 W
Spotreba energie v neaktívnom režime	< 3 W

#### Rozmery a hmotnosť

Rozmery (Š x V x H)	510,3 x 443,9 x 206,6 mm (bez podstavca)
Hmotnosť (čistá/celková)	6,8 kg / 9,1 kg

#### Znehodnotenie lampy



Lampa(y) použitá v tomto zariadení obsahuje ortuť a musí byť recyklovaná alebo znehodnotená podľa platných miestnych, národných alebo medzinárodných predpisov. Viac informácií nájdete na webovej stránke združenia výrobcov elektronických zariadení [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Podrobné informácie o znehodnotení lampy nájdete na webovej stránke [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).