



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

CZ	Uživatelská příručka	1
	Péče o zákazníky a záruka	22
	Odstraňování problémů a časté dotazy	27

# Obsah

<b>1. Důležité .....</b>	<b>1</b>
1.1 Bezpečnostní opatření a údržba .....	1
1.2 Vysvětlení zápisu .....	2
1.3 Likvidace produktu a obalového materiálu .....	3
<b>2. Nastavení monitoru .....</b>	<b>4</b>
2.1 Instalace .....	4
2.2 Odpojte stojánek podstavce a podstavec .....	7
<b>3. Použití USB monitoru .....</b>	<b>9</b>
3.1 Úvod .....	9
3.2 Instalace grafického softwaru DisplayLink .....	9
3.3 Ovládání zobrazovače .....	10
<b>4. Technické údaje .....</b>	<b>15</b>
4.1 Režimy rozlišení a předvoleb .....	16
<b>5. Informace o regulaci .....</b>	<b>17</b>
<b>6. Péče o zákazníky a záruka .....</b>	<b>22</b>
6.1 Postup při vadných pixelech plochého panelu společnosti Philips .....	22
6.2 Péče o zákazníky & záruka .....	24
<b>7. Odstraňování problémů a časté dotazy .....</b>	<b>27</b>
7.1 Odstraňování problémů .....	27
7.2 Obecné časté dotazy .....	28
7.3 Často kladené dotazy ohledně USB monitoru .....	29

# 1. Důležité

Tato elektronická uživatelská příručka je určena pro každého uživatele tohoto monitoru Philips. Před používáním monitoru si přečtěte tuto uživatelskou příručku. Obsahuje důležité informace a poznámky k používání vašeho monitoru.

Záruka Philips je platná, pokud je výrobek používán pro navrženou potřebu v souladu s návodem a po přiložení originálu faktury nebo pokladním dokladem, označujícím datum nákupu, jméno prodejce a modelové a výrobní číslo výrobku.

## 1.1 Bezpečnostní opatření a údržba

### Varování

Použití kontrol, úprav nebo postupů jiným způsobem než je stanoveno v této dokumentaci může vést k ohrožení šokem, elektrickým a/ nebo mechanickým rizikům.

Přečtěte si a dodržujte tyto instrukce při zapojování a používání vašeho PC monitoru.

### Používání

- Nevystavujte monitor přímému slunečnímu záření, velmi silným jasným světlům a udržujte jej mimo dosah jiných zdrojů tepla. Dlouhé vystavení tomuto typu prostředí může mít za následek změnu barev a poškození monitoru.
- Odstraňte veškeré předměty, které by mohly spadnout do větracích otvorů nebo zabránit dostatečnému chlazení elektroniky monitoru.
- Nezakrývejte větrací otvory ve skříňce.
- Umístěte monitor na takové místo, ze kterého bude elektrická zástrčka a zásuvka snadno přístupná.
- Jestliže jste vypnuli monitor odpojením napájecího kabelu nebo kabelu napájecího adaptéru, před připojením kabelu počkejte 6 sekund, aby monitor fungoval normálně.

- Vždy používejte napájecí kabel schválený společností Philips. Pokud napájecí kabel chybí, obraťte se na nejbližší servisní středisko. (Viz informace o střediscích zákaznické péče)
- Během používání nevystavujte monitor nadměrným otřesům nebo nárazům.
- Při používání nebo přemísťování do monitoru nekojte a zabraňte případnému pádu.

### Údržba

- Aby byl monitor chráněn před možným poškozením, nevyvíjejte na panel LCD nadměrný tlak. Při přemísťování zvedejte monitor za rám; při zvedání monitoru nesahejte rukou nebo prsty na panel LCD.
- Nebudete-li monitor delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Před očištěním mírně navlhčeným hadříkem monitor odpojte ze zásuvky. Je-li vypnuté napájení, lze obrazovku otřít suchým hadříkem. K čištění monitoru nikdy nepoužívejte organická rozpouštědla, jako například alkohol nebo čističe s obsahem čpavku.
- Zabraňte nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo trvalého poškození monitoru a chraňte monitor před prachem, deštěm, vodou nebo nadměrně vlhkým prostředím.
- Pokud dojde k namočení monitoru, co nejdříve jej osušte suchým hadříkem.
- Vnikne-li do monitoru cizí látka nebo voda, ihned vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Odstraňte cizí látku nebo vodu z monitoru a odešlete jej do servisního střediska.
- Monitor neskladujte ani nepoužívejte na místech vystavených teplu, přímému slunečnímu záření nebo extrémním teplotám.
- Chcete-li zachovat optimální výkonnost monitoru a prodloužit jeho životnost, používejte jej na místě, které splňuje následující rozsahy teplot a vlhkosti.

## 1. Důležité

- Teplota: 0-40°C 32-95°F
- Vlhkost: 20-80% relativní vlhkosti

### Důležité informace o vypalování duchů/ stínového obrazu

- Před ponecháním monitoru bez dozoru vždy aktivujte spoič obrazovky. Bude-li na vašem monitoru zobrazen neměnicí se statický obsah, vždy aktivujte aplikaci pro pravidelnou obnovu obrazovky. Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit „vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“.
- „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD. V mnoha případech "vypálení", "dosvit" nebo "zobrazení duchů" postupně zmizí po určité době mimo provoz.

### Výstraha

Pokud neaktivujete spoič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

### Servis

- Kryt pláště může otevřít pouze kvalifikovaný servisní pracovník.
- Pokud je pro opravu vyžadována dokumentace nebo integrace, obraťte se na nejbližší servisní středisko. (Viz kapitola „Středisko zákaznických informací“)
- Informace o převážení najdete v části „Technické údaje“.
- Neponechávejte monitor v autě nebo v zavazadlovém prostoru auta na přímém slunci.

### Poznámka

Pokud monitor nefunguje správně nebo pokud si nejste jisti, jaké kroky je třeba provést po provedení pokynů v této příručce, obraťte se na servisního pracovníka.

---

## 1.2 Vysvětlení zápisu

Následující pododdíly popisují způsob zápisu, který se používá v této příručce.

### Poznámky, upozornění a výstrahy

Na stránkách této příručky můžete narazit na text, který je opatřený symbolem a je vytištěn tučně nebo kurzívou. Takové úseky obsahují poznámky, upozornění a výstrahy. Jejich použití je následující:

### Poznámka

Tento symbol označuje důležité informace a návrhy, které pomáhají lépe využít počítačový systém.

### Upozornění

Tento symbol označuje informace, které objasňují, jak se vyhnout možnému poškození zařízení nebo ztrátě dat.

### Výstraha

Tento symbol označuje nebezpečí tělesného ublížení a vysvětluje, jak se danému problému vyhnout.

Některé výstrahy se mohou objevit v různé podobě a nemusí být uvozeny symbolem. V takovém případě je konkrétní vyznačení výstrahy nařízeno úřadem pro regulaci.

## 1.3 Likvidace produktu a obalového materiálu

### Likvidace elektrických a elektronických zařízení - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

## Recycling Information for Customers

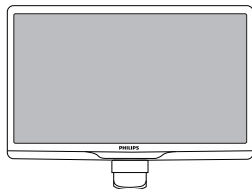
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit [www.philips.com/about/sustainability/recycling](http://www.philips.com/about/sustainability/recycling).

## 2. Nastavení monitoru

### 2.1 Instalace

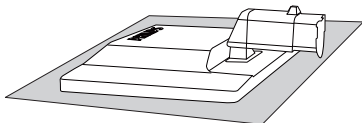
#### 1 Obsah krabice



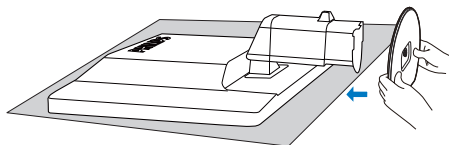
kabel USB (rozdvojený „Y“)

#### 2 Namontujte stojánek podstavce

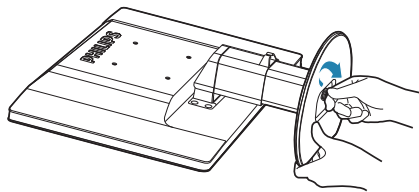
1. Umístěte monitor obrazovkou dolů na měkký a hladký podklad, aby nedošlo k poškrábání obrazovky.



2. Uchopte monitor oběma rukama a připevněte stojánek podstavce do sloupku podstavce.

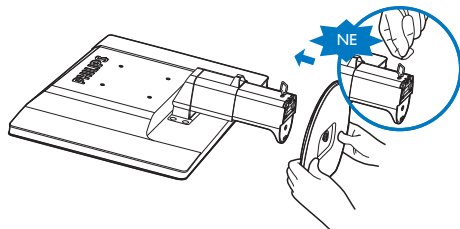


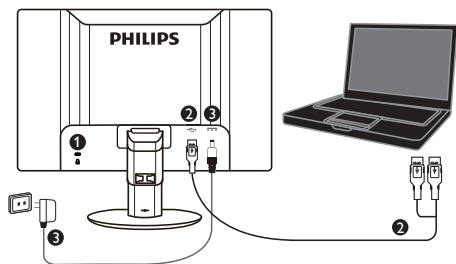
3. Připevněte stojánek podstavce monitoru ke sloupku podstavce a potom zajistěte stojánek podstavce.



#### ! Upozornění

Neuvolňujte zámek nastavení výšky ze sloupku podstavce, dokud není stojánek podstavce pevně zajištěn.



**3 Připojení k přenosnému počítači**

**1** Zámek proti krádeži Kensington

**2** USB připojení

**3** Napájecí adaptér 5V/3A (volitelný)

DSA-20PFE-05 FEU 050300

DSA-20PFE-05 FCH 050300

DSA-20PFE-05 FUS 050300

Specifikace: 100 - 240 VAC, 50/60Hz (Vstup),  
0,7A; 5VDC, 3A (Výstup)

Výrobce: DEE VAN ENTERPRISE CO., LTD.

**☰ Poznámka**

Upozorňujeme, že před použitím USB monitoru musí být na přenosný počítač instalován software DisplayLink.

**Připojení k přenosnému počítači**

1. Instalujte na přenosný počítač software DisplayLink.
2. Připojte dodávaný kabel USB „Y“ mezi přenosný počítač a monitor. Strana s jedním konektorem patří k monitoru, strana s rozdělením „Y“ patří k přenosnému počítači.
3. Operační systém rozpozná USB monitor a automaticky jej zapne poté, co Windows nainstalují ovladač.
4. USB monitor je připraven k použití jako druhý monitor
5. Oba Y konektory u rozdělení připojte ke 2 USB portům přenosného počítače, aby měl monitor dostatek stabilního napájení.

**☰ Poznámka**

1. Správné rozpoznání USB monitoru může vyžadovat restart přenosného počítače.
2. Řada novějších přenosných počítačů dokáže zajistit dostatek napájení i při použití jednoho USB portu, v tom případě můžete jeden USB port uvolnit. Pokud při použití jen jednoho USB portu zobrazení bliká nebo vůbec nefunguje, použijte k napájení dva USB porty.
3. Ve výjimečných případech nemusí ani dva USB porty stačit, v tom případě zakupte a použijte napájecí adaptér.

Číslo dílu Philips	Popis	Model adaptéru
080G.L19.41DV1	ADAPTÉR CONSIGN 5 V 15 W ČÍNA	DSA-20PFE-05 FCH 050300
080G.L19.41DV2	ADAPTÉR CONSIGN 5 V/3 A 15 W USA	DSA-20PFE-05 FUS 050300
080G.L19.41DV3	ADAPTÉR CONSIGN 5 V 15 W EVROPA	DSA-20PFE-05 FEU 050300

Podrobnosti vám sdělí [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) nebo místní Helpdesk monitorů.

4. Upozorňujeme, že USB monitor nelze připojit jako primární monitor k samostatnému PC

**⚠ Výstraha**

Nesnímejte kryty, pokud k tomu nejste kvalifikováni; přístroj obsahuje nebezpečná napětí. Používejte pouze napájecí adaptér zmíněný v návodu.

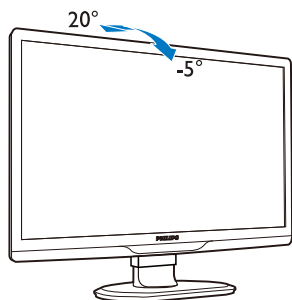
## 2. Nastavení monitoru

### 3 Poznámka k rozlišení

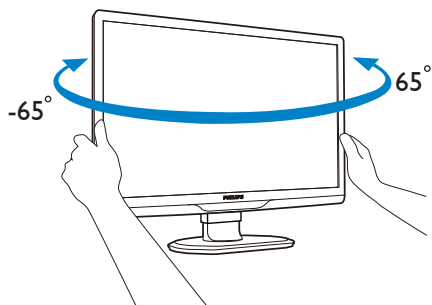
Tento monitor je určen pro optimální výkon při nativním rozlišení 1920 × 1080 @ 60 Hz.

### 4 Fyzické funkce

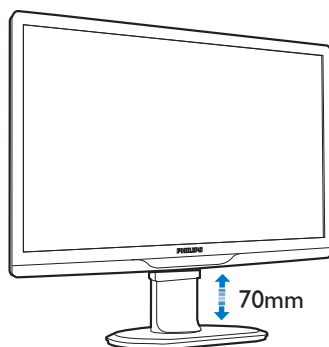
#### Náklon



#### Otáčení



#### Nastavení výšky



#### ☰ Poznámka

Před nastavováním výšky odstraňte zámek nastavení výšky.

Před zvednutím monitoru nasadte zámek nastavení výšky.

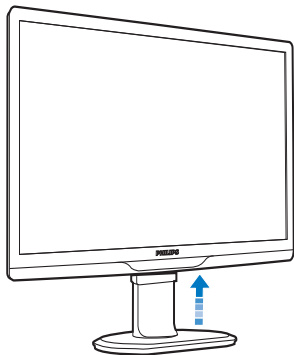


## 2.2 Odpojte stojánek podstavce a podstavec

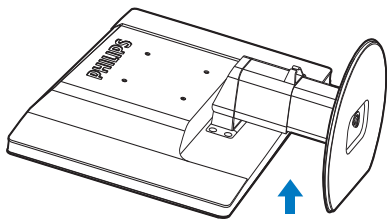
### 1 Demontáž stojánku podstavce

Než začnete demontovat podstavec monitoru, postupujte podle pokynů níže, aby se zabránilo jakémukoli možnému poškození nebo zranění.

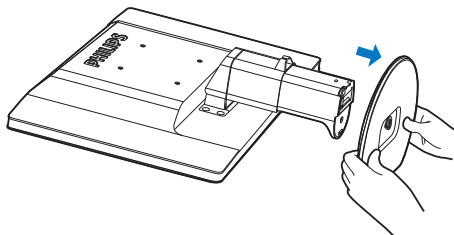
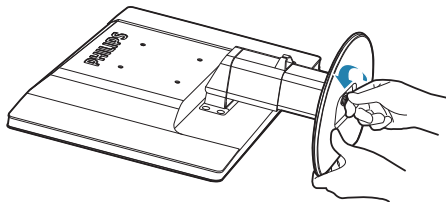
1. Vysuňte podstavec monitoru do maximální výšky.



2. Umístěte monitor obrazovkou dolů na měkký a hladký podklad, aby nedošlo k poškrábání obrazovky.



3. Uvolněte zámek stojánku podstavce a potom vysuňte stojánek podstavce ze sloupku podstavce.

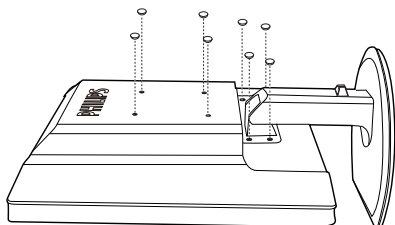


## 2 Demontáž podstavce

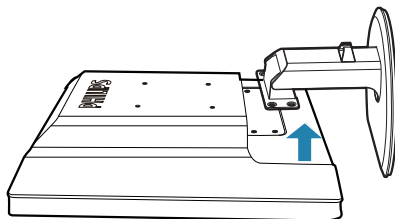
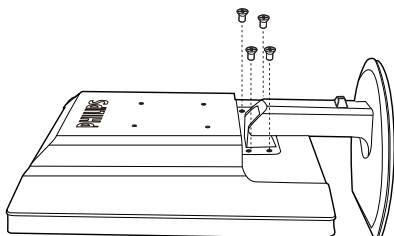
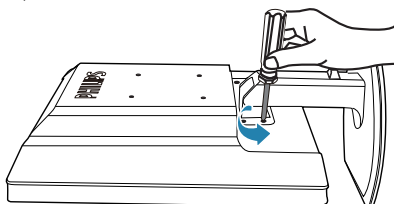
Podmínka:

- Montáž držáku standardu VESA.

1. Odmontujte 8 krytů šroubů.

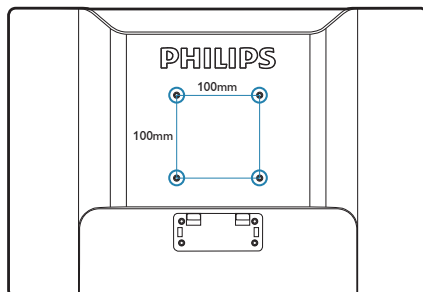


2. Odmontujte 4 šrouby a potom sejměte podstavec z monitoru.



## Poznámka

Tento monitor je kompatibilní s 100mm x 100mm montážním rozhraním kompatibilním se standardem VESA.



## 3. Použití USB monitoru

### 3.1 Úvod

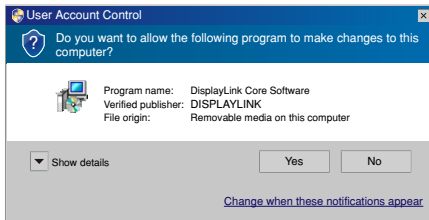
USB monitor umožňuje přenos obrazu z přenosného počítače na monitor pouhým připojením USB kabelu. Nejsou nutné další napájecí ani signálové kabely, stačí jeden velmi úsporný kabel přenášející současně signál i napájecí napětí

### 3.2 Instalace DisplayLink Graphics

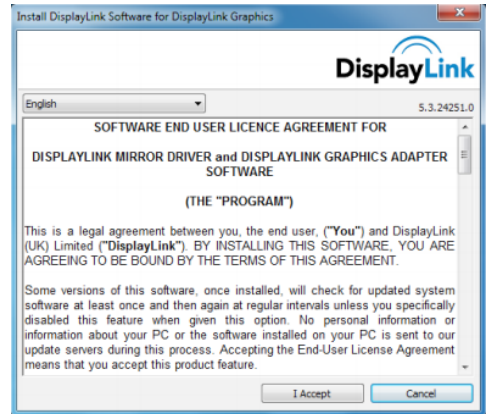
USB monitor využijete jako sekundární displej pomocí softwaru DisplayLink Graphics, který musí být instalován do systému Windows. Tento software také umožňuje snadné nastavování preferencí zobrazení. Ovladač je slučitelný se systémy Microsoft Windows včetně Microsoft Windows 7, Vista a XP. Upozorňujeme, že zobrazovač nebude fungovat v systému DOS.

Postup instalace:

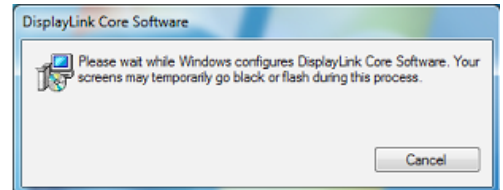
1. Poklepejte na Setup.exe na disku CD přiloženém k monitoru, objeví se okno Řízení uživatelských účtů ve windows. (Pokud je v operačním systému povoleno.)



2. Klepněte na Yes (Ano), zobrazí se licenční ujednání s koncovým uživatelem softwaru DisplayLink.



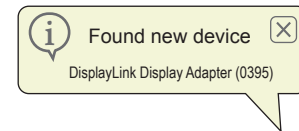
3. Klepněte na I Accept (Přijímám), software se začne instalovat



#### ☺ Poznámka

Během instalace může obrazovka blikat nebo zčernat. Výše uvedené okno po skončení instalace zmizí, ale nebude zobrazeno žádné hlášení.

4. Po dokončení instalace softwaru připojte USB monitor k přenosnému počítači pomocí kabelu USB a oznamovací pruh zobrazí hlášení „Found new device“ (Bylo rozpoznáno nové zařízení).



5. Po rozpoznání zařízení se automaticky instaluje DisplayLink Graphics.
6. Po dokončení instalace bude nutno přenosný počítač restartovat, aby USB monitor začal fungovat.
7. Obraz se na USB monitoru objeví poté, co Windows úplně naběhne.


### 3.3 Ovládání zobrazovače

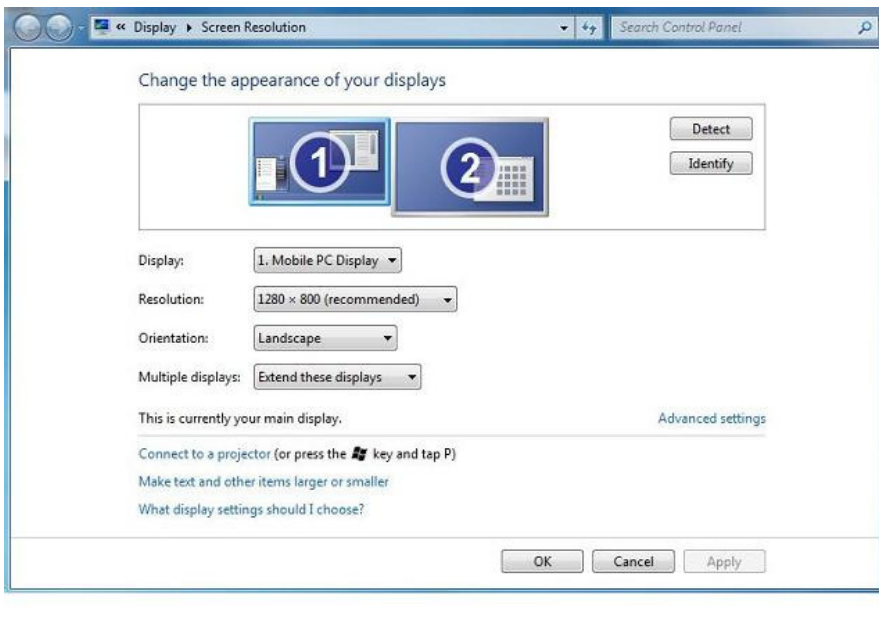
#### 1 Systém Windows 7

Ve Windows 7 lze zařízení DisplayLink zobrazovat přes Windows Display Properties (WDP). WDP představuje jednoduchou možnost přidání, otočení, kopírování nebo rozšíření obrazovky a úpravy rozlišení.

#### 1. Spuštění WDP

Existuje více možností, jak spustit WDP.

A	B	C
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu.</li> <li>2. Vyberte z nabídky volbu Screen Resolution (Rozlišení obrazovky).</li> <li>3. Spustí se WDP.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Z nabídky Start &gt; Devices and Printers (Zařízení a tiskárny).</li> <li>2. Poklepejte na ikonu zařízení DisplayLink.</li> <li>3. Spustí se WDP.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu DisplayLink .</li> <li>2. Klepněte na Advanced Configuration (Pokročilá konfigurace).</li> <li>3. Spustí se WDP.</li> </ol>



## 2. Nastavení zobrazení

Následujícím postupem nastavte zobrazení.

Postup nastavení zobrazení

2.1. Otevřete Screen Resolution (Rozlišení obrazovky).

2.2. Nastavte možnosti zobrazení. Podrobnosti jednotlivých nastavení viz následující tabulka.

Volba nabídky	Volba podnabídky	Popis
Display (Zobrazení)		Z rozbalovacího seznamu vyberte zobrazení, které chcete zkonfigurovat.
Resolution (Rozlišení)		Posuvníkem v rozbalovacím seznamu nastavte rozlišení.
Orientation (Orientace) (tuto funkci využijte, pokud systém rozšíříte o ergonomickou základnu)	Landscape (Na šířku)	Nastavení zobrazovače do polohy na šířku
	Portrait (Na výšku)	Nastavení zobrazovače do polohy na výšku
	Landscape (flipped) (Na šířku (otočený))	Nastavení zobrazovače do polohy na šířku vzhůru nohama
	Landscape (flipped) (Na výšku (otočený))	Nastavení zobrazovače do polohy na výšku vzhůru nohama
Multiple displays (Více monitorů)	Duplicates these displays (Duplikovat zobrazení)	Zobrazí kopii hlavního zobrazovače na sekundárním.
	Extend these displays (Rozšířit tato zobrazení)	Rozšíří hlavní zobrazovač na sekundární.
	Show Desktop only on 1 (Zobrazit plochu jen na 1)	Pracovní plocha se zobrazí na zobrazovači označeném 1. Zobrazovač označený 2 je černý.
	Show Desktop only on 2 (Zobrazit plochu jen na 2)	Pracovní plocha se zobrazí na zobrazovači označeném 2. Zobrazovač označený 1 je černý.

Tabulka 1: Možnosti WDP

Chování zobrazovače připojeného přes DisplayLink lze také přepínat vyvoláním nabídky klávesou Windows + P (s cyklováním režimů).

## 3. Ovládání zobrazovače

3.1. Stiskněte klávesu Windows + P. Zobrazí se následující nabídka.



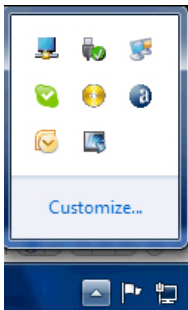
3.2. Klepněte na jednu z možností. Zobrazení se aktualizuje podle vaší volby.

### Aplikace s ikonou DisplayLink

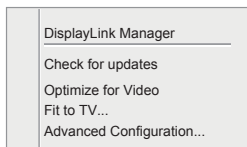
Pomocí aplikace s ikonou DisplayLink, pokud je zobrazena v oznamovacím pruhu, můžete konfigurovat USB DisplayLink Graphics.

## 4. Vyvolání nabídky DisplayLink Manager

4.1. V oznamovací oblasti klepnutím na šipku zobrazíte skryté ikony zobrazíte všechny ikony.



4.2. Klepněte na ikonu DisplayLink , objeví se nabídka s následujícími možnostmi



Podrobnosti jednotlivých možností viz následující tabulka:

Nabídka	Popis
DisplayLink Manager	Zobrazí okno nastavení zobrazovače Windows.
Check for updates (Zkontrolovat aktualizace)	Připojení ke službě Windows update s kontrolou nových verzí, případně jejich stažením.
Optimize for Video (Optimalizovat pro video)	Tuto volbu vyberte, pokud chcete výkon zobrazovače DisplayLink optimalizovat pro video. Tuto volbu vybírejte pouze při přehrávání video obsahu. Poznámka: Při jejím zapnutí může být text mírně rozmazaný.
Fit to TV (Přizpůsobit TV)	Pokud se na monitoru nezobrazí celá pracovní plocha Windows, lze touto volbou nastavit velikost pracovní plochy Windows (Rozlišení obrazovky).
Advanced Configuration (Pokročilá konfigurace)	Otevře Windows Display Properties (WDP).

### 3. Použití USB monitoru

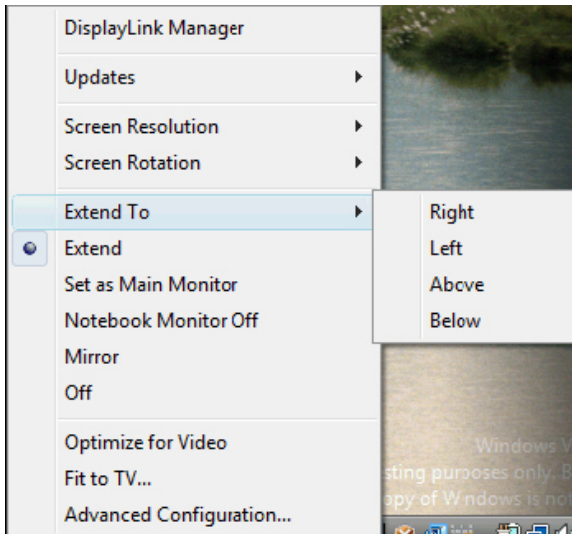
#### 2 Systém Windows Vista a Windows XP

Pokud USB monitor připojíte k přenosnému počítači s Windows Vista a Windows XP, objeví se v oznamovací oblasti ikona DisplayLink. Můžete tak vyvolat nabídku DisplayLink Manager.

#### Využití nabídky DisplayLink Manager

1. Klepněte na ikonu DisplayLink  v oznamovací oblasti.

Zobrazí se následující nabídka.



2. Podrobnosti jednotlivých nastavení viz následující tabulka.

Volba nabídky	Volba podnabídky	Popis
DisplayLink Manager		Zobrazí okno nastavení zobrazovače Windows.
Updates (Aktualizace)	Check Now (Zkontrolovat nyní)	Připojení ke službě Windows update s kontrolou nových verzí, případně jejich stažením.
	Configure (Konfigurovat)	Otevře okno možnosti aktualizace, kde můžete zkonfigurovat automatické aktualizace.
Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)		Zobrazí seznam dostupných rozlišení. (1920 x 1080) Tato možnost není dostupná v režimu zrcadlení, protože při ní je rozlišení dáno rozlišením hlavního monitoru.
Screen Rotation (Otočení obrazovky) (tuto funkci využijte, pokud systém rozšíříte o ergonomickou základnu)	Normal (Normální)	Zobrazení DisplayLink není otočeno
	Rotated Left (Otočení vlevo)	Rozšířené nebo zrcadlené zobrazení je otočeno o 270 stupňů.
	Rotated Right (Otočení vpravo)	Rozšířené nebo zrcadlené zobrazení je otočeno o 90 stupňů.
	Upside-Down (Vzhůru nohama)	Rozšířené nebo zrcadlené zobrazení je otočeno o 180 stupňů.

### 3. Použití USB monitoru

Volba nabídky	Volba podnabídky	Popis
Extend To (Rozšířit)	Right (Vpravo)	Rozšíří zobrazení napravo od hlavního zobrazení.
	Left (Vlevo)	Rozšíří zobrazení nalevo od hlavního zobrazení.
	Above (Nad)	Rozšíří zobrazení nad hlavní zobrazení.
	Below (Pod)	Rozšíří zobrazení pod hlavní zobrazení.
Extend (Rozšířit)		Rozšíří zobrazení na sekundární zobrazovač.
Set as Main Monitor (Nastavit jako hlavní monitor)		Nastaví sekundární zobrazovač jako hlavní.
Notebook Monitor Off (Monitor notebooku vypnout)		Vypne zobrazovač připojeného přenosného počítače a nastaví zobrazovač DisplayLink jako hlavní.
Mirror (Zrcadlit)		Zkopíruje obsah hlavního zobrazovače na sekundární zobrazovač
Off (Vypnuto)		Vypne sekundární zobrazovač
Optimize for Video (Optimalizovat pro video) (pouze Vista a Windows 7)		Tuto volbu vyberte, pokud chcete výkon zobrazovače DisplayLink optimalizovat pro video. Tuto volbu vybírejte pouze při přehrávání video obsahu. Poznámka: Při jejím zapnutí může být text mírně rozmazaný.
Fit to TV (Přizpůsobit TV)		Pokud se na monitoru nezobrazí celá pracovní plocha Windows, lze touto volbou nastavit velikost pracovní plochy Windows. Podrobnosti ohledně konfigurace této funkce viz popis „Fit to TV“ (Přizpůsobit TV) (Rozlišení obrazovky).

#### **Poznámka**

Podrobnější a aktualizované informace o softwaru DisplayLink najdete na webu DisplayLink <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>.



## 4. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ zobrazovacího panelu	TFT-LCD
Podsvícení	LED
Velikost panelu	21,5" (54,6cm)
Poměr stran	16:9
Rozteč obrazových bodů	0,2842 x 0,2842 mm
Jas	150 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Doba odezvy (typ.)	5 ms
Optimální rozlišení	1920 x 1080 @ 60 Hz
Zorný úhel	160° (H) / 150° (V) při C/R > 10
Barevnost displeje	16,7 milionu barev
Možnosti připojení	
Vstup video signálu	USB 2.0
Usnadnění	
Další usnadnění	Zámek Kensington
Podstavec	
Náklon	-5 / +20
Otáčení	-65 / +65
Nastavení výšky	70mm
Napájení	
Napájecí vstup	USB 2.0
Režim Zapnuto	9 W (typ.) (USB 2.0)
Režim pohotovosti	0,3 W (typ.)
Vypnuto	0 W
Volitelný napájecí adaptér	Model DSA-20PFE-05 FEU 050300 DSA-20PFE-05 FCH 050300 DSA-20PFE-05 FUS 050300  Specifikace Vstup: 100 - 240VAC, 50/60Hz, 0,7A Výstup: 5VDC 3A
Rozměry	
Výrobek s podstavce (ŠxVxH)	507 x 400 x 220 mm
Výrobek bez podstavce (ŠxVxH)	507 x 323 x 59 mm
Hmotnost	
Výrobek s podstavcem	4,55kg
Výrobek bez podstavce	2,91kg
Výrobek s obalem	6,12kg

#### 4. Technické údaje

Provozní podmínky	
Teplotní rozsah (provoz)	0 °C až 40 °C
Rozsah teplot (mimo provoz)	-20 °C až 60 °C
Relativní vlhkost	20% až 80%
Nadmořská výška	Používání: + 12 000 stop (3 658 m) Mimo provoz: + 40 000 stop (12 192 m)
MTBF	30 000 hod.
Ekologie	
ROHS	ANO
Balení	100% recyklovatelný
Shoda a normy	
Prohlášení o shodě	CE Mark, FCC Class B, UL/cUL, GOST
Opláštění	
Barva	Černá/černá, Stříbrná/černá
Povrchová úprava	Textura

#### Poznámka

1. Tyto údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení. Stáhněte si nejnovější verzi letáku z webu [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

---

## 4.1 Režimy rozlišení a předvoleb

### **1** Doporučené rozlišení

1920 × 1080 @ 60 Hz

#### Poznámka

USB monitor funguje s USB 2.0 při 480 mbps.

## 5. Informace o regulaci

### Lead-free Product




Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

### CE Declaration of Conformity


This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

### Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
  - Increase the separation between the equipment and receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
  - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
-  Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## 5. Informace o regulaci

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

### FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

#### United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

☰ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

## EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítáče uvedeno, že spadá do třídy B podle EN 55022, spadá automaticky do třídy A podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést takové opatření, aby rušení odstránil.

### Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer; monitor; printer; and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne. Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilkowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadsypywać lub połykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

#### VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÅTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

#### ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paiikka/Ilmankierto

#### VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

#### ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLESSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

### Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)


Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III  $\alpha$  5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).  
Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN  
DIESES GERÄTES DARAUFG  
ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND  
NETZKABELANSCHLUß LEICHT  
ZUGÄNGLICH SIND.**

## China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本产品适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

\*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等  
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在  
《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下  
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出  
《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）



环保使用期限

此标识指期限（十年），电子信息产品中含有有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

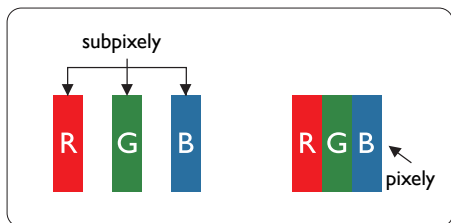
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

## 6. Péče o zákazníkы a záruka

### 6.1 Postup při vadných pixelech plochého panelu společnosti Philips

Společnost Philips se snaží dodávat produkty nejvyšší kvality. Používá několik nejpokročilejších výrobních postupů výroby v tomto odvětví a prosazuje přísnou kontrolu kvality. Defektům obrazových bodů nebo dílčích obrazových bodů u panelů monitorů TFT, které se používají pro ploché monitory, se nicméně někdy nedá zabránit. Žádný výrobce nemůže zaručit, že všechny panely budou bez defektů obrazových bodů, ale společnost Philips zaručuje, že každý monitor s nepřijatelným počtem defektů bude v rámci záruky opraven nebo vyměněn. Tento text vysvětluje jednotlivé druhy defektů na pixelech a určuje únosnou úroveň chybovosti pro každý druh. Aby bylo možné uplatnit záruční opravu nebo výměnu, musí počet defektních obrazových bodů panelu monitoru TFT přesáhnout tuto úroveň únosnosti. Na monitoru například nesmí být více defektních dílčích obrazových bodů než 0,0004 %. Dále, protože některé typy kombinací vad pixelů jsou lépe postřehnutelné než jiné, stanovuje pro ně společnost Philips ještě větší nároky na kvalitu. Tato norma se dodržuje celosvětově.



#### Pixely a subpixely

Pixel, neboli obrazovkový bod, se skládá ze tří subpixelů v základních barvách červené, zelené a modré. Když je mnoho pixelů pohromadě, tvoří obraz. Když všechny subpixely určitého pixelu svítí, jeví se tyto tři subpixelly společně jako jediný bílý pixel. Když jsou všechny tmavé, jeví se tyto tři subpixelly jako jeden černý pixel. Další

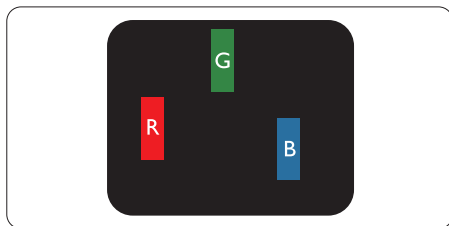
kombinace rozsvícených a tmavých subpixelů se jeví jako pixely různých barev.

#### Druhy pixelových vad

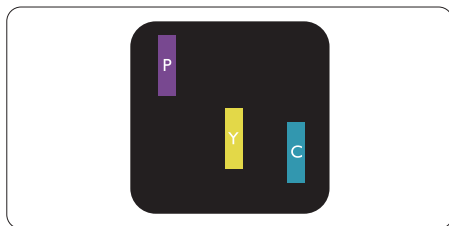
Vady pixelů a subpixelů se na obrazovce projevují různými způsoby. Existují dva druhy vad pixelu a v rámci těchto druhů je několik typů subpixelových vad.

#### Defekty světlých bodů

Defekty světlých bodů se projevují jako obrazové body nebo dílčí obrazové body, které vždy svítí nebo jsou „aktivní“. Světlý bod je dílčí obrazový bod, který vystupuje z obrazovky, když je na monitoru zobrazena tmavá plocha. Existují následující typy defektů světlých bodů.

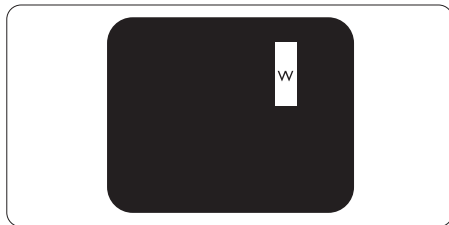


Jeden červený, zelený nebo modrý subpixel.



Dva sounáležící subpixelly:

- Červený + Modrý = Fialový
- Červený + Zelený = Žlutý
- Zelený + Modrý = Světle Modrý



Tři sounáležící rozsvícené subpixelly (jeden bílý pixel).

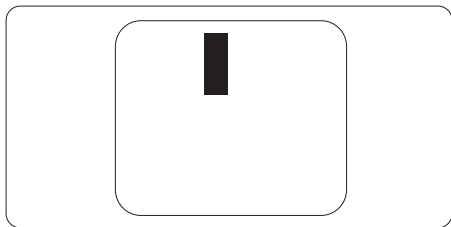


### Poznámka

Červený nebo modrý světlý bod musí být o více než 50 procent jasnější, než sousední body; zelený světlý bod je o 30 procent jasnější, než sousední body.

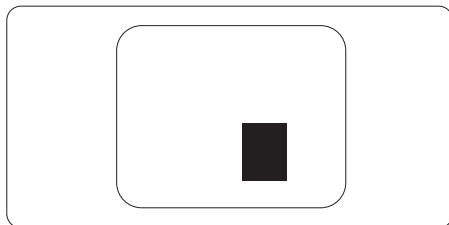
### Defekty tmavých bodů

Defekty tmavých bodů se projevují jako obrazové body nebo dílčí obrazové body, které nikdy nesvítí nebo jsou „neaktivní“. Tmavý bod je dílčí obrazový bod, který vystupuje z obrazovky, když je na monitoru zobrazena světlá plocha. Existují následující typy defektů tmavých bodů.



### Vzdálenost pixelových vad

Protože vady pixelů a subpixelů stejného typu, které se vyskytují blízko sebe, mohou být patrnější, určuje společnost Philips i tolerance na vzdálenost vad pixelů.



### Tolerance vad pixelů

Aby bylo možné uplatnit opravu nebo výměnu kvůli defektním obrazovým bodům v záruční době, musí panel TFT v plochém monitoru Philips vykazovat defekty obrazových bodů nebo dílčích obrazových bodů, které překračují tolerance uvedené v následujících tabulkách.

KAZY JASNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD
1 trvale svítící bod	3
2 sousední trvale svítící body	1
3 sousední trvale svítící body (nebo 1 trvale svítící bílý bod)	0
Vzdálenost mezi dvěma kazy jasných bodů*	>15mm
Celkový počet kazů jasných bodů všech typů	3
KAZY ČERNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD
1 tmavý bod	5 nebo méně
2 sousední tmavé body	2 nebo méně
3 sousední tmavé body	0
Vzdálenost mezi dvěma kazy černých bodů*	>15mm
Celkový počet kazů černých bodů všech typů	5 nebo méně
KAZY BODŮ CELKEM	PŘIJATELNÝ POČET VAD
Celkový počet kazů jasných nebo černých bodů všech typů	5 nebo méně

### Poznámka

- 1 nebo 2 sousední vadné body (1 barva) = 1 vadný bod

## 6.2 Péče o zákazníky & záruka

Podrobné informace o záruce a požadavku na dodatečnou podporu platné pro vaši oblast najdete na webu [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Rovněž můžete kontaktovat místní centrum péče o zákazníky na níže uvedených telefonních číslech.

### Kontaktní informace pro oblast ZÁPADNÍ EVROPY:

Země	ASC	Číslo zákaznické péče	Cena
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

**Kontaktní informace pro oblast STŘEDNÍ A VÝCHODNÍ EVROPY:**

Země	Telefonní středisko	ASC	Číslo zákaznické péče
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

**Kontaktní informace pro oblast LATINSKÉ AMERIKY:**

Země	Telefonní středisko	Číslo zákaznické péče
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

**Kontaktní informace pro Čínu:**

Čína

Číslo zákaznické péče: 4008 800 008

**Kontaktní informace pro SEVERNÍ AMERIKU:**

Země	Telefonní středisko	ASC	Číslo zákaznické péče
U.S.A.	TOS	Teleplan	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

## Kontaktní informace pro oblast APMEA:

Země	Telefonní středisko	ASC	Číslo zákaznické péče
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILLIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

## 7. Odstraňování problémů a časté dotazy

### 7.1 Odstraňování problémů

Na této stránce jsou uvedeny problémy, které může odstranit uživatel. Pokud problém přetrvává i po vyzkoušení těchto řešení, kontaktujte zástupce služeb pro zákazníky společnosti Philips.

#### 1 Běžné problémy

##### Žádný obraz (indikátor LED napájení nesvítí)

- Zkontrolujte konektory Zkontrolujte, zda je kabel USB pevně zasunut do monitoru.
- Odpojte a znovu připojte kabel USB.
- Zkontrolujte stav kabelu USB. Pokud je kabel roztržený nebo poškozený, vyměňte jej. Pokud jsou konektory znečištěné, otřete je čistým hadrem.

##### Chybí obraz (obrazovka je černá, i když je počítač zapnut).

- Zkontrolujte, zda je kabel USB řádně připojen k počítači.
- Zkontrolujte, zda je počítač zapnutý a funkční. Počítač může být v režimu spánku nebo úspory energie, nebo může být aktivní spořič obrazovky. Pohněte myš, abyste počítač „probudili“.

##### Obraz bliká nebo je nestabilní z důvodu slabého napájení

- Zkontrolujte, zda jsou do přenosného počítače pevně zasunuty 2 konektory USB.
- Používáte napájecí adaptér 5V/3A. Viz strana 5 (informace o napájecím adaptéru).

##### Obraz „skáče“ nebo se vlní

- Přesuňte elektrická zařízení, která mohou způsobovat rušení, dále od monitoru.

Nelze přehrávat DVD pomocí programu třetí strany.

- Použijte Media Player, který je součástí operačního systému.

##### Viditelné známky kouře nebo jiskření

- Neprovádějte žádné kroky pro odstraňování problémů
- Pro zajištění bezpečnosti ihned odpojte monitor od zdroje napájení
- Ihned kontaktujte zástupce služeb pro zákazníky společnosti Philips.

#### 2 Problémy se zobrazením

##### „Dosvit“, „vypálení“ nebo „zobrazení duchů“ zůstane po vypnutí napájení.

- Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit „vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“. „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD. V mnoha případech „vypálení“, „dosvit“, nebo „zobrazení duchů“, postupně zmizí po určité době mimo provoz.
- Před ponecháním monitoru bez dozoru vždy aktivujte spořič obrazovky.
- Bude-li na vašem monitoru LCD zobrazen neměnný se statický obsah, vždy aktivujte aplikaci pro pravidelnou obnovu obrazovky.
- Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

##### Obraz je zdeformovaný. Text je nejasný nebo rozmazaný.

- Nastavte rozlišení zobrazení počítače na stejný režim, v jakém se nachází doporučené nativní rozlišení obrazovky monitoru.

### Na obrazovce se objevují zelené, červené, modré, tmavé a bílé tečky

- Zbývající body jsou normální vlastností tekutých krystalů používaných současnou technologií. Další podrobnosti viz pravidla pro obrazové body.

Potřebujete-li další pomoc, viz seznam Informační střediska pro zákazníky a kontaktujte zástupce služeb pro zákazníky společnosti Philips.

## 7.2 Obecné časté dotazy

### Ot. 1: Je obrazovka LCD odolná proti poškrábání?

**Odp.:** Obecně se doporučuje nevystavovat povrch panelu nadměrným úderům a chránit jej před ostrými nebo tupými předměty. Při manipulaci s monitorem nevyvíjejte na povrch panelu žádný tlak ani sílu. Mohlo by to negativně ovlivnit vaše záruční podmínky.

### Ot. 2: Jak lze čistit povrch monitoru LCD?

**Odp.:** Pro běžné čištění použijte čistý a měkký hadřík. Pro důkladné čištění použijte izopropyl alkohol. Nepoužívejte žádná jiná rozpouštědla, jako etylalkohol, etanol, aceton, hexan atd.

### Ot. 3: Jsou monitory Philips LCD vybaveny technologií Plug-and-Play?

**Odp.:** Ano, tyto monitory jsou kompatibilní s technologií plug-and-play v operačním systému Windows 7/Vista/XP.

### Ot. 4: Co znamená lpění obrazu, vypálení obrazu, dosvit nebo „duch“ v souvislosti s panely LCD?

**Odp.:** Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit „vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“. „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD.

Ve většině případů „vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ po vypnutí monitoru postupně zmizí. Před ponecháním monitoru bez dozoru vždy aktivujte spořič obrazovky. Bude-li na vašem monitoru LCD zobrazen neměnný statický obsah, vždy aktivujte aplikaci pro pravidelnou obnovu obrazovky.

### Výstraha

Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

### Ot. 5: Proč se na displeji nezobrazuje ostrý text a proč mají zobrazené znaky zubaté okraje?

**Odp.:** Váš LCD monitor nejlépe pracuje při svém nativním rozlišení 1920 x 1080 @ 60 Hz. Používejte toto rozlišení pro dosažení optimálního zobrazení.

## 7.3 Často kladené dotazy ohledně USB monitoru

**Ot. 1:** Operační systém přenosného počítače monitor nerozpozná.

- Odp.:**
- Zkontrolujte, zda jste instalovali ovladač/software dodávaný s monitorem.
  - Nejnovější ovladač „DisplayLink“ lze stáhnout z <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>
  - Správné rozpoznání USB monitoru může vyžadovat restart přenosného počítače.

**Ot. 2:** Monitor je černý/bliká/vypíná se a zapíná

- Odp.:**
- Monitor vyžaduje připojení k portu minimálně USB 2.0. Nebude fungovat se staršími porty USB 1.x.
  - Zkontrolujte, zda jsou k USB portům počítače připojeny oba konektory od „Y“ strany kabelu USB, aby měl monitor dostatečné napájení.
  - Ve výjimečných případech nemusí ani dva USB porty stačit, v tom případě zakupte a použijte napájecí adaptér.

Číslo dílu Philips	Popis	Model adaptéru
080G L19 41DV1	ADAPTÉR CONSIGN 5V 15W ČÍNA	DSA-20PFE-05 FCH 050300
080G L19 41DV2	ADAPTÉR CONSIGN 5V/3A 15W USA	DSA-20PFE-05 FUS 050300
080G L19 41DV3	ADAPTÉR CONSIGN 5V 15W EVROPA	DSA-20PFE-05 FEU 050300

Podrobnosti vám sdělí [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) nebo místní Helpdesk monitorů.

**Ot. 3:** Monitor se nezapne při připojení k samostatnému stolnímu PC. Nevidím obraz ze stolního PC.

**Odp.:** Upozorňujeme, že USB monitor nefunguje v systému DOS. Je navržen jako „sekundární displej“, proto musí být používán s přenosným počítačem, který má trvale zabudovaný primární zobrazovač. USB monitor totiž začne zobrazovat až po zobrazení přihlašovací obrazovky Windows, kdy je systémem rozpoznán.

**Ot. 4:** Mohu na PC používat systém Linux/Apple (jiný systém než Windows)?

**Odp.:** V současnosti to nelze.

**Ot. 5:** Na monitoru nejsou žádné ovládací prvky?

**Odp.:** Vzhledem k tomu, že je monitor připojen přímo na porty USB, nevyžaduje žádné nastavování. Je kompletní „plug and play“.

**Ot. 6 :** Na monitoru není vypínač?

**Odp.:** Monitor nemusí mít vypínač, protože nemá samostatný napájecí přívod. Jakmile vypnete přenosný počítač nebo odpojíte USB konektor, monitor se úplně vypne.

**Ot. 7:** Musím používat porty USB 2.0 nebo USB 3.0?

**Odp.:** Na straně PC může být použita jedna nebo druhá technologie. Vstup monitoru je standardu USB 2.0.



2012 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Všechna práva vyhrazena.

Philips a emblém štítu Philips jsou registrované obchodní známky Koninklijke Philips Electronics N.V. a jsou používány v licenci od Koninklijke Philips Electronics N.V.

Údaje mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Verze: M3221SUE1T