



Rad GL2706PQ
LCD monitor
Používateľská príručka



Autorské práva

Autorské práva © 2016 spoločnosti BenQ. Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie sa nemôže reprodukovat', prenášať, kopírovať, ukladať do vyhľadávacieho systému alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka alebo počítačového jazyka akýmkoľvek spôsobom, elektronicky, mechanicky, magneticky, opticky, chemicky, manuálne alebo iným spôsobom bez predchádzajúceho písomného povolenia spoločnosti BenQ Corporation.

Vyhlásenie

Spoločnosť BenQ Corporation neprijíma žiadne sťažnosti ani neposkytuje žiadne vyjadrenia ani skryté záruky vo vzťahu s tu uvedeným obsahom a výslovne odmieta akékoľvek záruky, možnosti predaja a kúpy alebo vhodnosť pre daný účel. Okrem toho si spoločnosť BenQ Corporation vyhradzuje právo revidovať túto publikáciu a z času na čas vykonať zmeny v tu uvedenom obsahu bez záväzku spoločnosti BenQ Corporation upovedomiť akúkoľvek osobu o týchto revíziách alebo zmenách.

Účinnosť obrazu bez blikania môže byť ovplyvnená externými faktormi, ako je napríklad nekvalitný kábel, nestabilné napájanie, rušenie signálu alebo zlé uzemnenie a môže to byť spôsobené aj inými externými faktormi, než sú hore spomenuté. (Týka sa len modelov s funkciou odstránenia blikania.)

Zabezpečenie napájania



Na dosiahnutie najlepšieho výkonu a dlhej životnosti vášho monitora postupujte podľa týchto bezpečnostných pokynov.

- Siet'ová zásuvka izoluje toto zariadenie od siet'ového napájania.
- Siet'ový napájací kábel slúži ako zariadenie na odpojenie napájania pre pripojiteľné zariadenie. Elektrická zásuvka musí byť namontovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.
- Tento produkt sa musí napájať so siet'ovým napätím uvedeným na výrobnom štítku. Ak si nie ste istí typom dostupného napájania, kontaktujte dodávateľa alebo miestnu elektrárenskú spoločnosť.
- Musí byť použitý schválený napájací kábel s nasledujúcim alebo lepšími parametrami: H03VV-F alebo H05VV-F, 2G alebo 3G; 0,75 mm².

Starostlivosť a čistenie

- Čistenie. Pred čistením váš monitor vždy odpojte od elektrickej zásuvky. Povrch LCD monitora čistite nezaprášenu jemnou handričkou. Nepoužívajte kvapaliny, aerosól alebo čistiace prostriedky na sklo.
- Priečinky a otvory v zadnej a hornej časti obalu sú určené pre ventiláciu. Nemôžu sa blokovat' ani zakrývať. Váš monitor sa nemôže nikdy umiestňovať v blízkosti alebo nad radiátorom, alebo zdrojom tepla, alebo do vstavanej inštalácie, pokiaľ sa nezabezpečí správna ventilácia.
- Nikdy nezatlačajte objekty ani nevyliievajte žiadne druhy kvapalín na tento produkt.

Vykonávanie servisu

Nepokúšajte sa svojpomocne vykonávať servis na tomto produkte, pretože otvorenie alebo odstraňovanie krytov vás môže vystaviť nebezpečnému napätiu a iným rizikám. Ak sa vyskytne akékoľvek z vyššie uvedených nesprávnych použití alebo iné nehody, ako napríklad pád alebo nesprávne zaobchádzanie ohľadom vykonávania servisu, kontaktujte kvalifikovaný servisný personál.

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

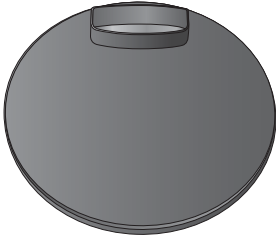
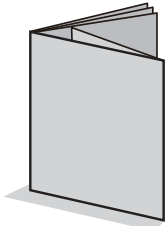
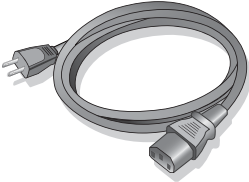
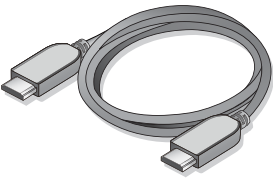


Obsah

Autorské práva	2
Začíname	5
Oboznámenie sa s monitorom	7
Pohľad spredu	7
Pohľad zozadu	7
Porty vstupu a výstupu	7
Zloženie hardvéru monitora	8
Ako odpojiť základňu	12
Nastavenie výšky monitora	13
Otáčanie monitora	14
Nastavte uhol monitora	15
Používanie súpravy na pripevnenie monitora na stenu	16
Získanie maxima z vášho monitora značky BenQ	17
Prevzatie súborov ovládača LCD monitora z internetu	17
Inštalácia monitora na novom počítači	18
Zámena monitora na existujúcom počítači	19
Ako nainštalovať v systémoch Windows 10 (len vybrané modely)	20
Ako nainštalovať v systéme Windows 8 (8.1)	21
Ako nainštalovať v systémoch Windows 7	22
Používanie ponuky	23
Pohyb v hlavnej ponuke	25
Ponuka Luminance (Svietivosť)	25
Ponuka Color (Farby)	26
Ponuka OSD	26
Ponuka Language (Jazyk)	27
Ponuka Recall (Obnoviť)	27
Ponuka Miscellaneous (Rôzne)	27
Ponuka Input Select (Výber vstupu)	28
Ponuka Audio (Zvuku)	28
Riešenie problémov	29
Často kladené otázky (FAQ)	29
Potrebujete ďalšiu pomoc?	30
Nastavenie rozlíšenia obrazovky	31
Nastavenie obnovovacej frekvencie obrazovky	32
Predvoľba režimov obrazovky	33
Technické údaje	34

Začíname

Pri odbalovaní skontrolujte, či máte nasledujúce položky. Ak z nich ktorákoľvek chýba alebo je poškodená, ohľadom výmeny kontaktujte predajcu.

LCD monitor značky BenQ	
Podstavec monitora	
Príručka so stručným návodom	
Napájací kábel (V závislosti od výrobku dodávaného do vášho regiónu sa môže obrázok odlišovať.)	
Video kábel: HDMI (Voliteľné príslušenstvo)	
Záručný list	



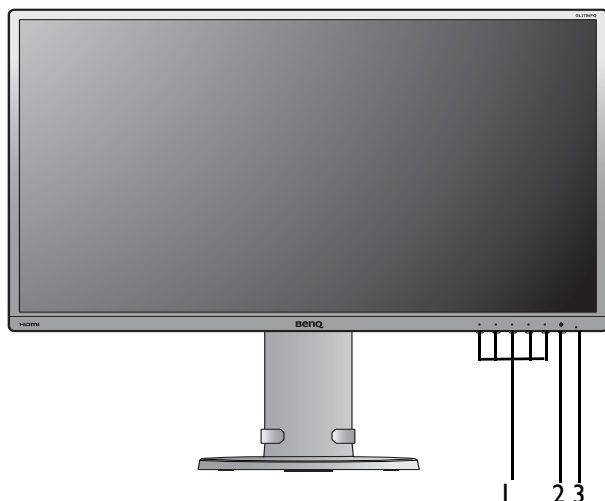
- Dostupné príslušenstvo a tu znázornené obrázky sa môžu odlišovať od skutočného obsahu a výrobku dodávaného pre váš región. Obsah balenia sa môže bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť. Káble, ktoré sa nedodávajú spolu s výrobkom, si môžete zakúpiť samostatne.
- Škatuľu a obal uskladnite pre budúce použitie, keď možno budete potrebovať monitor prepraviť. Vytvarovaný polystyrénový obal je vhodný na ochranu monitora počas prepravy.



Výrobek a příslušenství uchovávejte vždy mimo dosah dětí.

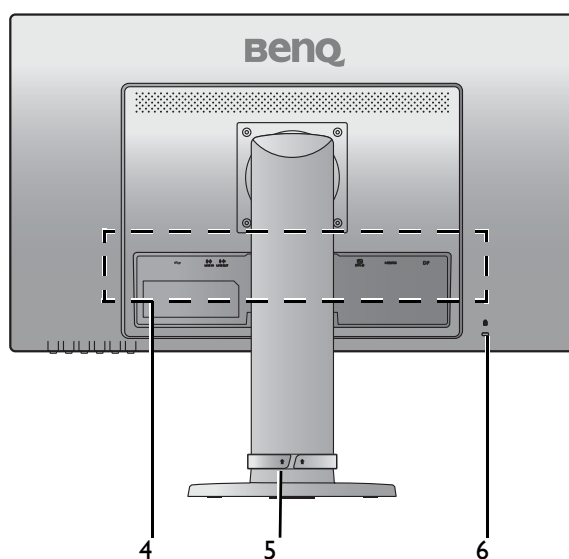
Oboznámenie sa s monitorom

Pohľad spredu



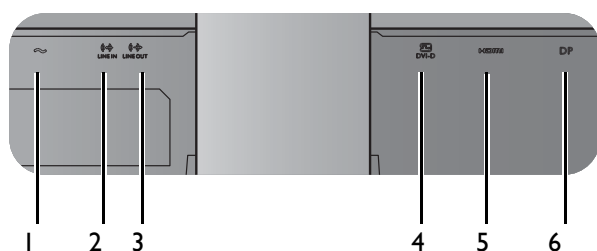
1. Ovládacie tlačidlá
2. Tlačidlo Zapnúť/Vypnúť
3. LED kontrolka napájania

Pohľad zozadu



4. Porty vstupu a výstupu
(pozrite [Porty vstupu a výstupu](#)
na strane 7)
5. Slot na káblový manažment
6. Zásuvka na zámok Kensington

Porty vstupu a výstupu



1. Konektor vstupu striedavého napätia
2. Konektor LINE IN
3. Konektor LINE OUT
4. Zásuvka DVI-D
5. Zásuvka HDMI
6. Zásuvka DP

Zloženie hardvéru monitora



- Ak je počítač zapnutý, pred pokračovaním ho musíte vypnúť.
- Nezapájajte ani nezapínajte monitor, kým to nebude uvedené v pokynoch.
- Nasledujúce obrázky pripojenia sú len ilustračné. Konektory vstupu a výstupu, ktoré sú k dispozícii, sa líšia v závislosti od zakúpeného modelu.

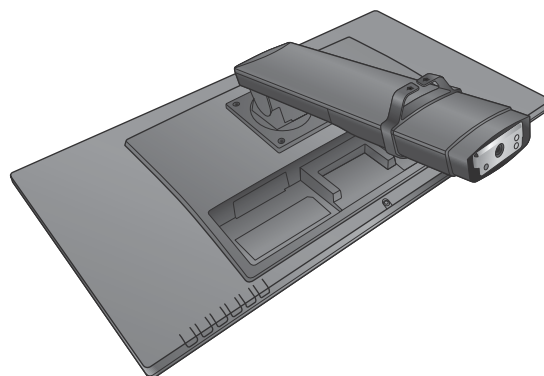
I. Pripojte podstavec monitora.



Dávajte pozor, aby ste monitor nepoškodili. Umiestnenie povrchu obrazovky na objekt, ako napríklad zošívací strojček alebo myš spôsobí prasknutie skla alebo poškodenie LCD substrátu, čím sa zruší nárok na záruku. Posúvanie alebo šúchanie monitora po stole poškriabe alebo poškodí okolie monitora a jeho ovládacie prvky.

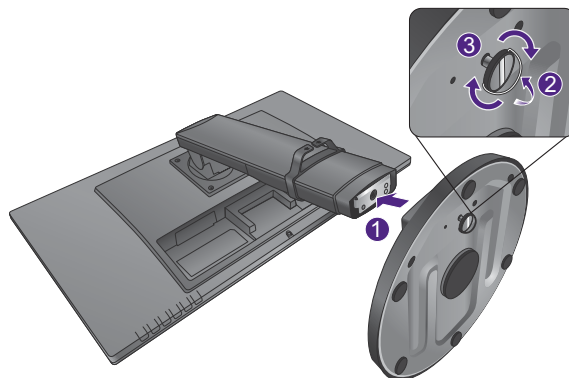
Chráňte monitor a obrazovku tak, že za účelom vytvorenia podkladu uvoľníte rovnú voľnú časť na stole a položíte na ňu mäkký predmet, ako napríklad ochranný obal.

Položte obrazovkou smerom nadol na rovný čistý mäkký povrch.

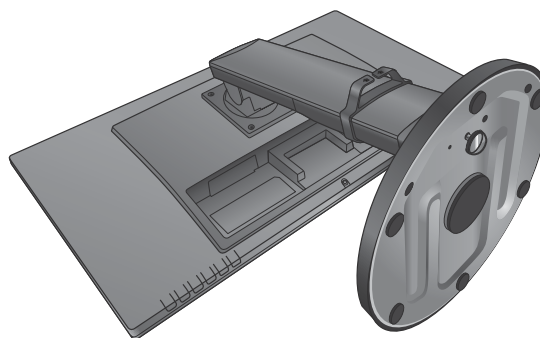


Pripojte stojan monitora k podstavcu monitora.

Zatiahnite skrutku naspodku podstavca monitora, ako je znázornené na obrázku.

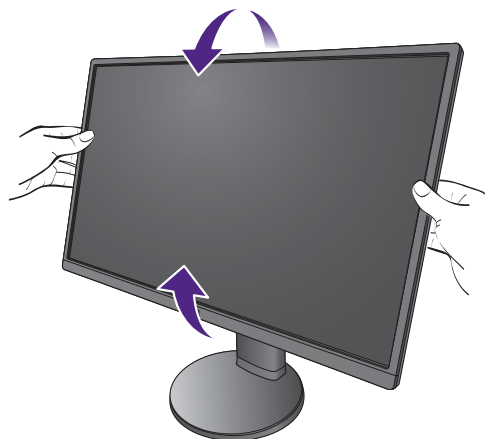


Opatrne zdvihnite monitor, otočte ho a postavte ho s podstavcom vzpriamene na rovný povrch.





Monitor by ste mali umiestniť a nastaviť uhol obrazovky tak, aby ste minimalizovali neželané odrazy od iných zdrojov svetla.

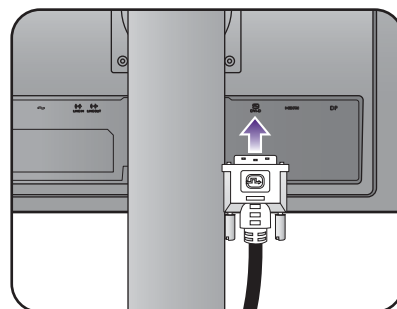


2. Pripojte video kábel PC.

Pripojenie kábla DVI-D

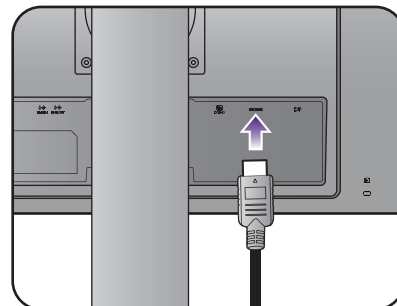
Zapojte zástrčku kábla DVI-D (koncovka bez feritového filtra) do konektora videa na monitore. Zapojte druhý koniec kábla (koncovka s feritovým filtrom) do konektora videa na počítači.

Zatiahnite všetky krídlové skrutky, aby sa zabránilo náhodnému odpojeniu zástrčiek počas používania.



Pripojenie kábla HDMI

Pripojte konektor kábla HDMI do portu HDMI na monitore. Druhý koniec kábla HDMI pripojte k digitálnemu výstupnému zariadeniu.

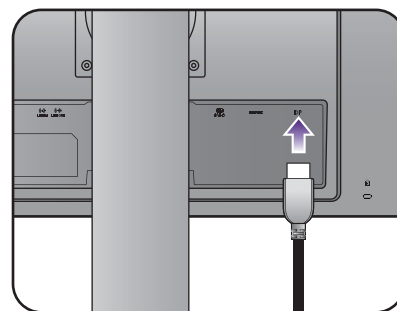


Pripojenie kábla DP

Zapojte zástrčku kábla DP do zásuvky videa na monitore. Zapojte druhý koniec kábla do zásuvky videa na počítači.

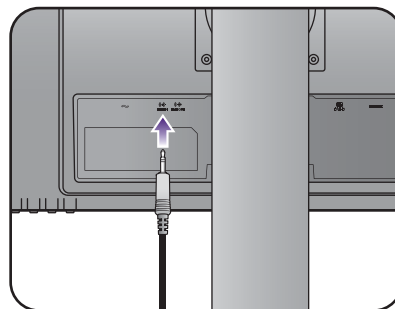


Video kábel nachádzajúci sa v balení a obrázky zásuvky znázornené napravo závisia od výrobku dodávaného vo vašom regióne.



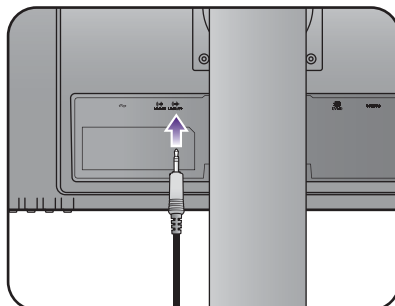
3. Pripojte zvukový kábel.

Prepojte zvukovým káblom konektor LINE IN na zadnej strane monitora a zvukový výstup na počítači.



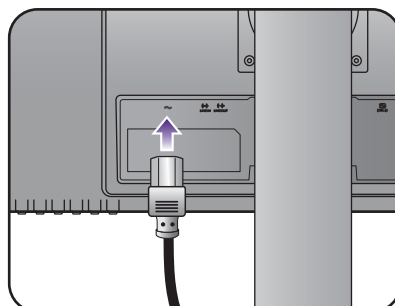
4. Pripojte slúchadlá.

Zapojte slúchadlá do konektora LINE OUT na zadnej strane monitora.

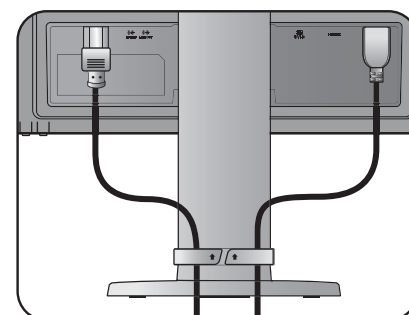


5. K monitoru pripojte sieťový kábel.

Pripojte jeden koniec sieťového kábla ku konektoru, ktorý je označený  na zadnej strane monitora. -Ešte nepripájajte opačný koniec k sieťovej zásuvke.

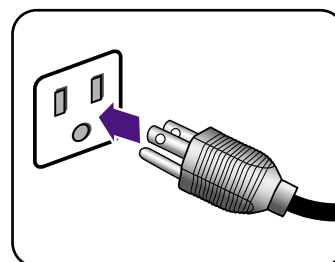


6. Usporiadajte káble.



7. Pripojte sieťový kábel k elektrickej zásuvke a na monitore stlačte tlačidlo Zapnúť/Vypnúť.

Pripojte druhý koniec sieťového kábla k elektrickej zásuvke a zapnite ho.



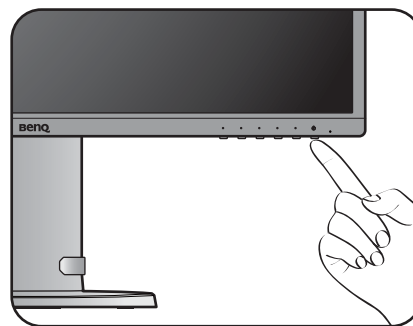
V závislosti od výrobku dodávaného do vášho regiónu sa môže obrázok odlišovať.

Zapnite monitor stlačením tlačidla Zapnúť/Vypnúť umiestneného na monitore.

Zapnite tiež počítač a postupujte pri inštalácii softvéru monitora podľa pokynov v časti [Získanie maxima z vášho monitora značky BenQ](#) na strane 17.



Ak chcete predĺžiť servisnú životnosť produktu, odporúčame, aby ste použili funkciu správy napájania počítača.

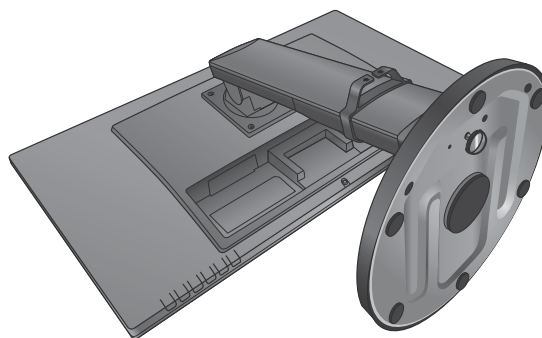


Ako odpojiť základňu

I. Pripravte monitor a miesto.

Pred odpojením napájacieho kábla vypnite monitor a napájanie. Pred odpojením kábla signálu monitora vypnite počítač.

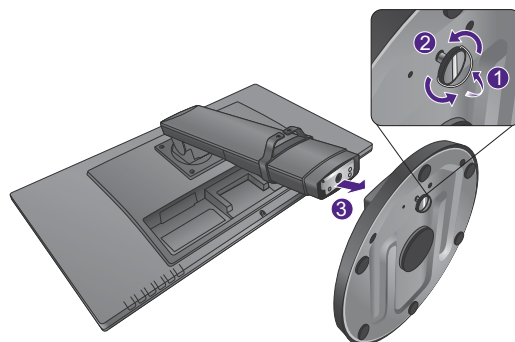
Chráňte monitor a obrazovku tak, že pred položením obrazovky lícom nadol na voľný podklad s podložkou uvoľníte rovnú voľnú časť na stole a položíte na ňu mäkký predmet, ako napríklad uterák.



Dávajte pozor, aby ste monitor nepoškodili. Umiestnenie povrchu obrazovky na objekt, ako napríklad zošivací strojček alebo myš spôsobí prasknutie skla alebo poškodenie LCD substrátu, čím sa zruší nárok na záruku. Posúvanie alebo šúchanie monitora po stole poškrabe alebo poškodí okolie monitora a jeho ovládacie prvky.

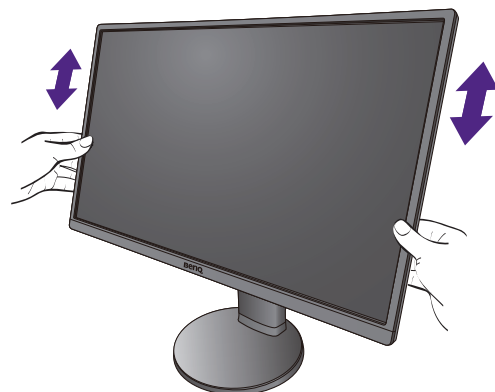
2. Odoberte podstavec monitora.

Uvoľnite krídlovú skrutku naspodku podstavca monitora a odpojte podstavec monitora, ako je znázornené na obrázku.

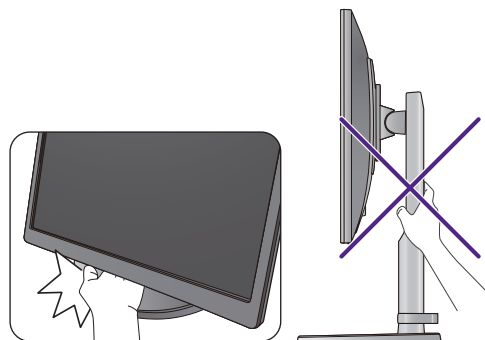


Nastavenie výšky monitora

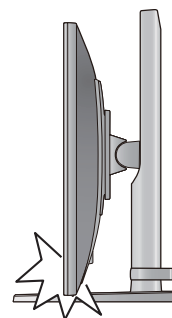
Ak chcete nastaviť výšku monitora, držte monitor za ľavý aj pravý bok a znížte alebo zvýšte monitor do požadovanej polohy.



- Neumiestňujte ruky na vrchnú a spodnú časť výškovo nastaviteľného stojana ani na spodok monitora, pretože zdvíhajúci sa alebo znižujúci sa monitor vám môže spôsobiť úraz. Počas vykonávania tejto činnosti dbajte na to, aby neboli v dosahu deti.



- Ak bol monitor otočený do režimu na výšku a nastavenie výšky a potrebujete mať nastavenú určitú výšku, nezabudnite na to, že pri otočení do režimu širokouhlej obrazovky bude monitor znížený na minimálnu výšku.



Otáčanie monitora

1. Otočte obrazovku.

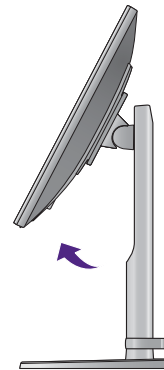
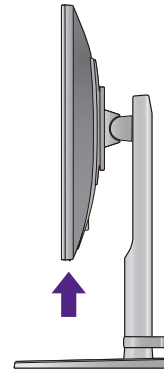
Pred otočením monitora s orientáciou zobrazenia na výšku má byť obrazovka otočená o 90 stupňov.

2. Úplne vytiahnite monitor a nakloňte ho.

Opatrne pridvihnete obrazovku nahor a rozťahnite do maximálnej polohy. Potom nakloňte monitor.



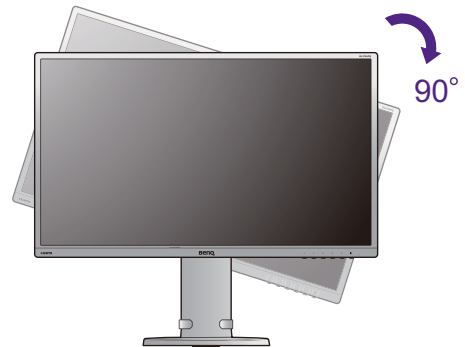
Monitor musí byť vytiahnutý v zvislom smere, aby bolo možné monitor otočiť z orientácie na šírku do režimu na výšku.



3. Otočte monitor o 90 stupňov v smere hodinových ručičiek, ako je znázornené na obrázku.



Aby sa okraj obrazovky LCD pri otáčaní neudieral o povrch podstavca monitora, nakloňte monitor pred otáčaním obrazovky do najvyššej polohy. Uistite sa tiež, či okolo monitora nie sú nejaké prekážky a či je k dispozícii dostatok miesta na káble.

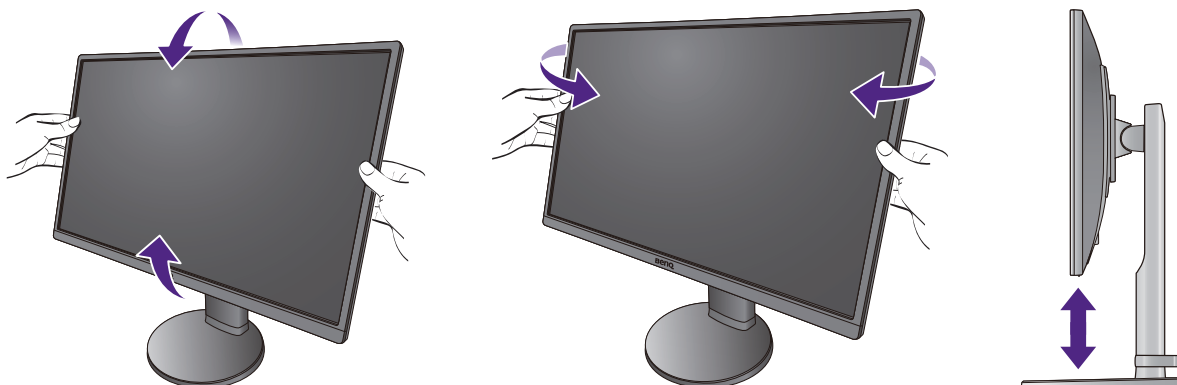


4. Nastavte monitor do požadovaného uhla.



Nastavte uhol monitora

Pomocou funkcií sklonu, otáčania a nastavenia výšky umiestnite monitor do požadovaného uhla. Podrobnosti nájdete v technických parametroch výrobku.



Používanie súpravy na pripevnenie monitora na stenu

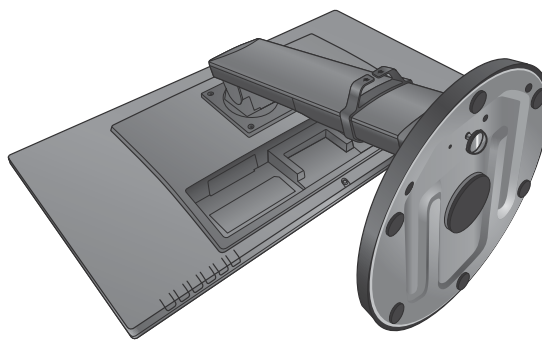
Zadná strana LCD monitora je vybavená štandardným rámom VESA typu 100 mm, ktorý umožňuje inštaláciu nástenného držiaka. Pred začiatkom inštalácie súpravy na pripevnenie na stenu pozorne prečítajte preventívne opatrenia.

Bezpečnostné opatrenia

- Položte monitor a súpravu na pripevnenie na stenu na rovný povrch.
- Zaistite, aby boli materiál steny a štandardný nástenný držiak (kupuje sa samostatne) dostatočne stabilné, aby udržali monitor. Informácie o hmotnosti nájdete v technických parametroch výrobku.
- Pred odpájaním káblov od monitora LCD vypnite monitor a napájanie.

I. Odoberte stojan monitora.

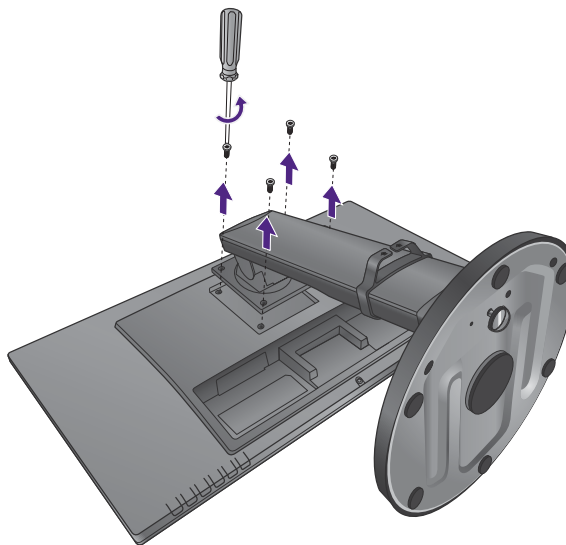
Položte obrazovkou smerom nadol na rovný čistý mäkký povrch.



Skrutkovačom odskrutkujte skrutky na zadnej strane monitora. Potom odnímite stojan monitora.



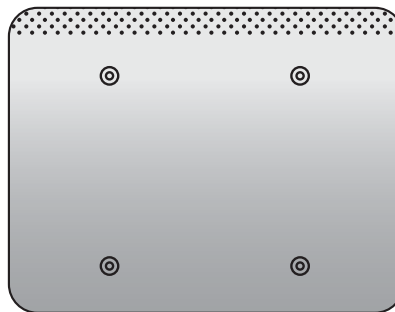
Pre prípad, že budete chcieť v budúcnosti používať monitor na stojane, odložte si na bezpečné miesto podstavec monitora, stojan monitora a skrutky.



2. Postupujte podľa pokynov v príručke k zakúpenému nástennému držiaku a dokončite inštaláciu.



Na upevnenie štandardného nástenného držiaka VESA k monitoru použite štyri skrutky M4 x 10 mm. Zaistite, aby boli všetky skrutky pevne zatiahnuté a správne zabezpečené. Ak potrebujete pokyny k inštalácii na stenu a bezpečnosti, obráťte sa na profesionálneho technika alebo servis spoločnosti BenQ.



Získanie maxima z vášho monitora značky BenQ

Aby ste získali maximum z vášho nového LCD monitora BenQ, mali by ste nainštalovať voliteľný softvér s ovládačmi pre LCD monitor značky BenQ, ktorý sa nachádza lokálnej webovej stránke spoločnosti BenQ. Podrobnosti nájdete v časti [Prevzatie súborov ovládača LCD monitora z internetu na strane 17](#).

Podmienky pri ktorých zapojíte a nainštalujete váš LCD monitor značky BenQ určia, podľa ktorého procesu musíte postupovať, aby ste úspešne nainštalovali softvér ovládača pre LCD monitor značky BenQ. Tieto okolnosti sú spojené s tým, ktorú verziu operačného systému Microsoft Windows používate a či pripájate monitor a inštalujete softvér na novom počítači (bez existujúceho softvéru s ovládačom pre monitor) alebo či aktualizujete existujúcu inštaláciu (ktorý už má existujúci softvér pre ovládač monitora) s novším monitorom.

Avšak v každom prípade, keď opätovne zapnete svoj počítač (po pripojení monitora k počítaču), systém Windows automaticky rozpozná nový (alebo odlišný) hardvér a spustí funkciu **Sprievodca nájdením nového hardvéru**.

Postupujte podľa pokynov sprievodcu. Ďalšie podrobnosti a postupné pokyny pre automatickú (nový) alebo inováčnu (existujúcu) inštaláciu nájdete:

- [Inštalácia monitora na novom počítači na strane 18](#).
- [Zámena monitora na existujúcom počítači na strane 19](#).



- Ak je k prihláseniu k vášmu počítaču so systémom Windows potrebné meno používateľa a heslo, musíte byť prihlásený ako administrátor alebo ako člen skupiny administrátora, aby ste mohli nainštalovať softvér s ovládačom pre monitor. Ak je okrem toho váš počítač pripojený k sieti, ktorá požaduje bezpečnostný prístup, nastavenia siete vám môžu zabrániť v inštalácii softvéru na váš počítač.
- Názov zakúpeného modelu overíte tak, že sa pozriete na štítok s technickými údajmi umiestnený na zadnej strane monitora.

Prevzatie súborov ovládača LCD monitora z internetu

1. Uistite sa, že je počítač pripojený na internet.
2. Otvorte lokálnu webovú stránku spoločnosti BenQ.
3. Vyberte názov výrobku, názov modelu a kategóriu súborov a prevezmite si správne súbory ovládača. Vzhľad a obsah webovej stránky sa líšia v závislosti od oblasti/krajiny.
4. V počítači majú byť súbory ovládača rozbalené do prázdneho priečinka. Zapamätajte si umiestnenie, kam boli súbory rozbalené.

Inštalácia monitora na novom počítači

Tieto pokyny obsahujú podrobnosti o postupe pre výber a inštaláciu softvéru s ovládačom pre LCD monitor značky BenQ na novom počítači, na ktorom ešte doteraz nikdy nebol nainštalovaný ovládač monitora. Tieto pokyny sú vhodné len pre počítač, ktorý sa ešte doteraz nepoužíval a pri ktorom je LCD monitor značky BenQ doteraz prvým pripojeným monitorom.



Ak pridávate LCD monitor značky BenQ k existujúcemu počítaču, ku ktorému už bol pripojený iný monitor (a mal nainštalovaný softvér s ovládačmi k monitoru), nemali by ste postupovať podľa týchto pokynov. Namiesto toho by ste mali postupovať podľa pokynov pre [Zámena monitora na existujúcom počítači](#).

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Zloženie hardvéru monitora na strane 8](#).
Keď sa spustí operačný systém Windows, automaticky objaví nový monitor a spustí funkciu **Sprievodca nájdením nového hardvéru**. Postupujte podľa výziev, až kým sa nezobrazí možnosť **Nainštalovať ovládače hardvérového zariadenia**.
2. Označte možnosť **Vyhľadanie vhodného ovládača pre moje zariadenie** a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
3. Skontrolujte, či sprievodca vybral správny názov monitora a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
4. Kliknite na tlačidlo **Dokončiť**.
5. Reštartuje počítač.

Zámena monitora na existujúcom počítači

Tieto pokyny obsahujú podrobnosti o postupe manuálnej aktualizácie existujúceho softvéru ovládača monitora na vašom počítači systému Microsoft Windows. V súčasnosti otestované ako kompatibilné pre operačný systém (OS) Windows 8.1, Windows 8 a Windows 7.



Ovládač LCD monitora značky BenQ pre váš model môže dobre fungovať s inými verziami systému Windows, avšak v čase písania tohto návodu spoločnosť BenQ netestovala ovládač s inými verziami systému Windows a nemôže garantovať jeho činnosť s týmito systémami.

Pri inštalácii softvéru ovládača monitora treba vybrať príslušný súbor s informáciami (.inf), ktorý sa nachádza medzi prevzatými súbormi ovládača pre konkrétny typ pripojeného monitora, a ukázať systému Windows, aby nainštaloval príslušné súbory ovládača. Musíte iba uviesť správnu cestu. Systém Windows obsahuje Sprievodcu aktualizáciou ovládača zariadenia, ktorý automatizuje úlohu a prevedie vás cez výber súboru a inštalačný proces.

Pozrite si:

- [Ako nainštalovať v systémoch Windows 10 \(len vybrané modely\) na strane 20](#)
- [Ako nainštalovať v systéme Windows 8 \(8.1\) na strane 21](#)
- [Ako nainštalovať v systémoch Windows 7 na strane 22](#)

Ako nainštalovať v systémoch Windows 10 (len vybrané modely)

1. Otvorte položku **Vlastnosti obrazovky**.

Prejdite do ponuky **Štart, Nastavenia, Zariadenia, Zariadenia a tlačiarne** a kliknite pravým tlačidlom myši na monitor v ponuke.

2. Vyberte z ponuky položku **Vlastnosti**.

3. Kliknite na kartu **Hardvér**.

4. Kliknite na **Všeobecný monitor PnP** a potom na tlačidlo **Vlastnosti**.

5. Kliknite na kartu **Ovládač** a tlačidlo **Aktualizovať ovládač**.

6. V okne **Aktualizovať softvér ovládača** vyberte možnosť **Vyhľadať softvér ovládača v počítači**.

7. Kliknite na tlačidlo **Prehľadávať** a vyhľadajte súbory ovládača prevzaté z internetu, ako je vysvetlené v časti [Prevzatie súborov ovládača LCD monitora z internetu na strane 17](#).

8. Kliknite na tlačidlo **Zavrieť**.

Po dokončení aktualizácie ovládača sa môže objaviť výzva na reštartovanie počítača.

Ako nainštalovať v systéme Windows 8 (8.1)

1. Otvorte položku **Vlastnosti obrazovky**.

Ukážte kurzorom do pravého dolného rohu obrazovky alebo na klávesnici stlačte klávesy **Windows + C**, čím otvoríte panel **Kľúčové tlačidlá**. Prejdite do ponuky **Nastavenie, Ovládací panel, Zariadenia a tlačiarne** a kliknite pravým tlačidlom myši na monitor v ponuke.

Prípadne kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnej ploche a vyberte položky **Prispôbiť, Obrazovka, Zariadenia a tlačiarne** a v ponuke kliknite pravým tlačidlom myši na názov monitora.

2. Vyberte z ponuky položku **Vlastnosti**.

3. Kliknite na kartu **Hardvér**.

4. Kliknite na **Všeobecný monitor PnP** a potom na tlačidlo **Vlastnosti**.

5. Kliknite na kartu **Ovládač** a tlačidlo **Aktualizovať ovládač**.

6. V okne **Aktualizovať softvér ovládača** vyberte možnosť **Vyhľadať softvér ovládača v počítači**.

7. Kliknite na tlačidlo **Prehľadávať** a vyhľadajte súbory ovládača prevzaté z internetu, ako je vysvetlené v časti [Prevzatie súborov ovládača LCD monitora z internetu na strane 17](#).

8. Kliknite na tlačidlo **Zavrieť**.

Po dokončení aktualizácie ovládača sa môže objaviť výzva na reštartovanie počítača.

Ako nainštalovať v systémoch Windows 7

1. Otvorte položku **Vlastnosti obrazovky**.

Prejdite do ponuky **Štart, Ovládací panel, Hardvér a zvuk, Zariadenia a tlačiarne** a kliknite pravým tlačidlom myši na monitor v ponuke.

Prípadne kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnej ploche a vyberte položky **Prispôbiť, Obrazovka, Zariadenia a tlačiarne** a v ponuke kliknite pravým tlačidlom myši na názov monitora.

2. Vyberte z ponuky položku **Vlastnosti**.

3. Kliknite na kartu **Hardvér**.

4. Kliknite na **Všeobecný monitor PnP** a potom na tlačidlo **Vlastnosti**.

5. Kliknite na kartu **Ovládač** a tlačidlo **Aktualizovať ovládač**.

6. V okne **Aktualizovať softvér ovládača** vyberte možnosť **Vyhľadať softvér ovládača v počítači**.

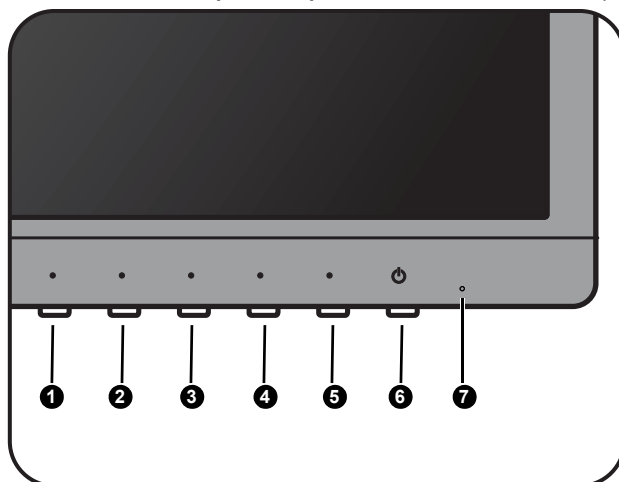
7. Kliknite na tlačidlo **Prehľadávať** a vyhľadajte súbory ovládača prevzaté z internetu, ako je vysvetlené v časti [Prevzatie súborov ovládača LCD monitora z internetu na strane 17](#).

8. Kliknite na tlačidlo **Zavrieť**.

Po dokončení aktualizácie ovládača sa môže objaviť výzva na reštartovanie počítača.

Používanie ponuky

Všetky ponuky na obrazovke (OSD) je možné otvárať ovládacími tlačidlami. Na úpravu všetkých nastavení na monitore môžete použiť ponuku na obrazovke (OSD).



1. Stlačením tlačidla **5** zobrazte hlavnú ponuku.
2. Stlačením tlačidla **3/4** presuňte zvýraznenie na položku ponuky a potom stlačením **5** vyberte danú položku.
3. Opakujte predchádzajúci krok, kým neurobíte požadované nastavenie.
4. Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, prípadne ponuku zavrieť, opakovane stláčajte **2**, kým sa neprestane zobrazovať.

Č.	Meno	Funkcia
1	Input Select (Výber vstupu)	• Otvára ponuku Input Select (Výber vstupu).
2	Ukončiť	• Otvára ponuku Color Mode (Režim farieb). Vyberte režim obrazu, ktorý najviac zodpovedá typu obrazov, ktoré sa zobrazujú na obrazovke. • Standard (Štandardný): Pre väčšinu počítačových aplikácií. • Game (Hra): Na hranie videohier. • Cinema (Kino): Na pozeranie videí. • Scenery (Scenéria): Na prezeranie fotografií. • Text: Na čítanie e-kníh alebo dokumentov. • Zatvára ponuku na obrazovke (OSD). • Stlačením a podržaním po dobu 2 – 3 sekúnd otvoríte ponuku Low Blue Light. Táto funkcia zoslabuje modré svetlo vyžarované z obrazovky a znižuje tak zaťaženie očí modrým svetlom. Môžete vybrať Mode 1 (Režim 1) a redukovať tak malé množstvo modrého svetla, prípadne vyberte Mode 2 (Režim 2) alebo Mode 3 (Režim 3), ak chcete väčšiu redukciu modrého svetla.

Č.	Meno	Funkcia
3	Vľavo	• Otvára ponuku ECO. • Zmena nastavenia Nahor/Znížiť. • Stlačením a podržaním po dobu 10 sekúnd aktivujete/deaktivujete funkciu Power Key Lock (Zámok tlačidla napájania).
4	Vpravo	• Otvára ponuku Volume (Hlasitosť). • Zmena nastavenia Nadol/Zvýšiť.
5	Ponuka/Potvrdiť	• Aktivuje hlavnú ponuku. • Otváranie podponúk. • Stlačením a podržaním po dobu 10 sekúnd aktivujete/deaktivujete funkciu OSD Lock (Zámok OSD).
6	Napájanie	• Zapína alebo vypína napájanie.
7	Kontrolka napájania	• Svieti namodro, keď je monitor zapnutý. • Svieti na oranžovo, keď je monitor v pohotovostnom režime.



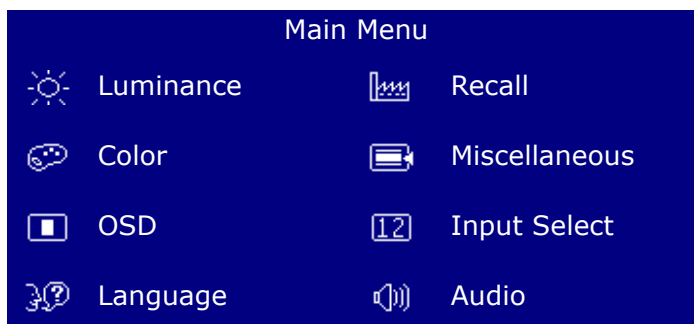
• OSD = zobrazenie na obrazovke.

• *

Pohyb v hlavnej ponuke

Na úpravu všetkých nastavení na monitore môžete použiť zobrazenie na obrazovke (OSD). Stlačením klávesovej skratky **Main Menu (Hlavná ponuka)** otvoríte hlavnú ponuku. Podrobnosti nájdete v časti [Používanie ponuky na strane 23](#).

Dostupné možnosti ponuky sa môžu líšiť v závislosti od vstupných zdrojov, funkcií a nastavení. Možnosti ponuky, ktoré nie sú k dispozícii, budú zobrazené sivou farbou.



Ponuka Luminance (Svietivosť)

Položka	Funkcia	Rozsah
Brightness (Jas)	Nastavuje rovnováhu medzi svetlými a tmavými odtieňmi.	0 až 100
Contrast (Kontrast)	Nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými hodnotami.	0 až 100

Ponuka Color (Farby)

Položka	Funkcia		Rozsah
Color (Farby)	9300K	Na obraz použije chladný odtieň a výrobcom je prednastavená na štandardnú bielu farbu počítačového priemyslu.	
	7500K	Umožňuje zobrazenie videa a statických fotografií s prirodzeným sfarbením.	
	6500K	Na obraz použije teplý odtieň a výrobcom je prednastavená na štandardnú bielu farbu novinovej tlače.	
	User Preset (Používateľská predvoľba)	Miešanie červenej, zelenej a modrej základnej farby sa môže zmeniť, aby sa zmenil farebný odtieň obrazu. Ak chcete zmeniť nastavenia, prejdite na následné ponuky R (červená), G (zelená) a B (modrá). Znížením jednej alebo viacerých farieb redukuje účinok príslušnej farby na farebný nádyh obrazu. (Např. ak znížite úroveň modrej, obraz dostane postupne žltkastý nádyh. Ak znížite úroveň zelenej, obraz bude mať purpurový nádyh.) Toto je výrobcom predvolené nastavenie farby.	• R (0 až 100) • G (0 až 100) • B (0 až 100)

Ponuka OSD

Položka	Funkcia	Rozsah
H. Position (Vodorovná poloha)	Upravuje vodorovnú pozíciu ponuky OSD.	0 až 100
V. Position (Zvislá poloha)	Upravuje zvislú pozíciu ponuky OSD.	0 až 100
OSD Time (Čas ponuky na obrazovke)	Upravuje čas zobrazovania ponuky OSD.	5 až 30 sekúnd

Ponuka Language (Jazyk)

Položka	Funkcia	Rozsah	
Language (Jazyk)	Nastaví jazyk ponuky OSD.	• English • Français • Deutsch • Italiano • Polski • Español	• Nederlands • 日本語 • 简体中文 • Русский • Česky

Ponuka Recall (Obnovit')

Položka	Funkcia	Rozsah
Recall All (Obnovit' všetko)	Obnovenie všetkých nastavení na výrobcov predvolené hodnoty.	• Yes (Áno) • No (Nie)

Ponuka Miscellaneous (Rôzne)

Položka	Funkcia	Rozsah
Sharpness (Ostroť)	Nastavuje čírosť a viditeľnosť okrajov predmetov na obrazovke.	1 až 5
DDC CI	Umožňuje nastavenie monitora prostredníctvom softvéru v počítači.  DDC/CI – skratka pre rozhranie Display Data Channel/Command Interface, ktoré bolo vyvinuté spoločnosťou Video Electronics Standards Association (VESA). Funkcia DDC/CI umožňuje odosielanie ovládacích prvkov monitora na vzdialenú diagnostiku prostredníctvom softvéru.	• On (Zapnúť) • Off (Vypnúť)
Display Information (Informácie o zobrazení)	Zobrazuje aktuálne nastavenia vlastností monitora.	
Adv. Contrast (Rozšírený kontrast)	Funkcia je určená na automatické zisťovanie distribúcie vstupného obrazového signálu a následné vytvorenie optimálneho kontrastu.	• On (Zapnúť) • Off (Vypnúť)

Položka	Funkcia		Rozsah
Display Mode (Režim obrazovky)	Táto funkcia umožňuje, aby bol pri pomere strán inom ako 16:9 obraz bez geometrickej deformácie.		
	 Možnosti v časti Display Mode (Režim obrazovky) sa v závislosti od zdroja vstupného signálu odlišujú.		
	Full (Celý)	• Mení mierku vstupného obrazu tak, aby vyplnil celú obrazovku. Ideálne pre obrazy s pomerom strán 16:9.	
	Aspect (Pomer strán)	• Vstupný obraz je zobrazený bez geometrickej deformácie a vyplňuje obrazovku čo najviac.	
Overdrive	Mierne zväčšuje vstupný obraz. Túto funkciu použite v prípade, že chcete skryť nežiaduci ruch na okrajoch obrazu.		• Off (Vypnúť) • 1 • 2 • 3
Opening Logo	Nastavte, či chcete pri zapnutí monitora zobrazovať logo spoločnosti BenQ.		• On (Zapnúť) • Off (Vypnúť)
DP Format (Formát DP)	Nastavte správny formát DP pre vstup DP.		• 1.1 • 1.2

Ponuka Input Select (Výber vstupu)

Položka	Funkcia	Rozsah
AUTO	Automaticky vyberie platný vstupný signál pri zapnutí monitora.	• DVI • HDMI
Manual (Ručne)	Ručný výber platného vstupného signálu pri zapnutí monitora.	• DP

Ponuka Audio (Zvuku)

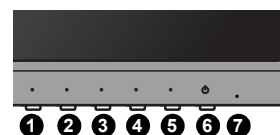
Položka	Funkcia	Rozsah
Volume (Hlasitosť)	Upraví hlasitosť zvuku.	0 ~ 100
Mute (Stlmiť)	Stlmí vstup zvuku.	• On (Zapnúť) • Off (Vypnúť)
Digital Audio (Digitálny zvuk)	Slúži na výber platného vstupu zvuku.	• HDMI • DP

Riešenie problémov

Často kladené otázky (FAQ)

-  Obraz je rozmazaný.
-  Prečítajte si pokyny uvedené v časti [Nastavenie rozlíšenia obrazovky na strane 31](#) a potom vyberte správne rozlíšenie, obnovovaciu frekvenciu a vykonajte nastavenia, ktoré sú založené na týchto pokynoch.
-  Vyskytuje sa rozmazanie len pri rozlíšení nižšom ako prirodzené (maximálne) rozlíšenie?
-  Prečítajte si pokyny uvedené v časti [Nastavenie rozlíšenia obrazovky na strane 31](#). Vyberte prirodzené rozlíšenie.
-  Sú viditeľné chyby pixlov.
- Jeden z viacerých pixlov je stále čierny, jeden alebo viacero pixlov sú stále biele, jeden alebo viacero pixlov je stále červených, zelených, modrých alebo sú inej farby.
-  • Vyčistite LCD obrazovku.
• Vypnite a zapnite napájanie.
• Sú to obrazové body, ktoré sú stále zapnuté alebo vypnuté a predstavujú prirodzenú chybu, ktorá sa vyskytuje v technológii LCD.
-  Obraz má nesprávne sfarbenie.
-  Má žltý, modrý alebo ružový vzhľad.
- Prejdite do ponuky **Recall (Obnoviť)** a potom pomocou voľby **Yes (Áno)** obnovte nastavenie farieb na výrobcom predvolené.
- Ak obraz stále nie je správny a OSD má tiež nesprávne sfarbenie znamená to, že vo vstupnom signáli chýba jedna z troch základných farieb. Teraz skontrolujte konektory signálového kábla. Ak je ohnutý alebo odlomený ktorýkoľvek z kolíkov, kontaktujte vášho predajcu, u ktorého získate potrebnú podporu.
-  Nie je vidieť žiadny obraz.
-  Je výzva na obrazovke podsvietená namodro?
- Ak je LED indikátor rozsvietený namodro a na obrazovke je zobrazené hlásenie **Out of Range**, znamená to, že používate režim zobrazovania, ktorý tento monitor nepodporuje. Zmeňte nastavenie na jeden z podporovaných režimov. Prečítajte si [Predvoľba režimov obrazovky na strane 33](#).
- Ak sa počas spúšťania počítača objaví na obrazovke hlásenie **Out of Range**, znamená to, operačným systémom alebo grafickou kartou bola spôsobená nekompatibilita v počítači. Systém automaticky upraví obnovovaciu frekvenciu. Stačí počkať, kým sa operačný systém spustí.
-  Na obrazovke je vidieť slabý tieň zobrazeného statického obrazu.
-  • Aktivujte funkciu správy napájania, aby váš počítač a monitor prešli do režimu „spánku“ s malým napájaním, keď sa aktívne nepoužívajú.
• Používajte šetrič obrazovky, aby ste zabránili vypáleniu obrazu na obrazovke.

- ? Je výzva na obrazovke podsvietená na oranžovo?
- ✓ Ak je LED kontrolka podsvietená na oranžovo, je aktívny režim správy napájania. Stlačte ktorékoľvek tlačidlo na klávesnici od počítača alebo pohnite myšou. Ak to nepomôže, skontrolujte konektory signálového kábla. Ak je ohnutý alebo odlomený ktorýkoľvek z kolíkov, kontaktujte vášho predajcu, u ktorého získate potrebnú podporu.
- ? Výzva na obrazovke nie je vôbec podsvietená?
- ✓ Skontrolujte elektrickú zásuvku, externé napájanie a hlavný spínač.
- ? Obraz je rozmazaný, bliká alebo sa mihá.
- ✓ Prečítajte si pokyny uvedené v časti [Nastavenie rozlíšenia obrazovky na strane 31](#) a potom vyberte správne rozlíšenie, obnovovaciu frekvenciu a vykonajte nastavenia, ktoré sú založené na týchto pokynoch.
- ? Monitor je spustený vo svojom pôvodnom rozlíšení, ale obraz je stále deformovaný.
- ✓ Obrazy z rôznych vstupných zdrojov sa môžu zobrazovať na monitore spustenom v prirodzenom rozlíšení deformované alebo natiahnuté. Ak chcete mať optimálny výkon obrazovky pri každom type vstupného zdroja, môžete pomocou funkcie **Display Mode (Režim obrazovky)** nastaviť správny pomer strán pre jednotlivé vstupné zdroje. Podrobnosti nájdete v časti [Predvoľba režimov obrazovky na strane 33](#).
- ? Obraz je nesprávne posunutý na jednu zo strán.
- ✓ Prečítajte si pokyny uvedené v časti [Nastavenie rozlíšenia obrazovky na strane 31](#) a potom vyberte správne rozlíšenie, obnovovaciu frekvenciu a vykonajte nastavenia, ktoré sú založené na týchto pokynoch.
- ? Ovládacie prvky OSD sú neprístupné.
- ✓ Ak chcete odomknúť ovládacie prvky OSD, keď je predvoľba uzamknutá, stlačte a 10 sekúnd podržte tlačidlo ⑤ (Ponuka).
- ? Z pripojených externých reproduktorov nevychádza žiadny zvuk.
- ✓
- Skontrolujte, či je pripojenie cez LINE IN/LINE OUT správne zapojený.
 - Ak sú externé reproduktory napájané z rozhrania USB, skontrolujte správnosť pripojenia USB.
 - Zvýšte hlasitosť (hlasitosť je možno stlmená alebo príliš nízka) na externých reproduktoroch.



Potrebuje ďalšiu pomoc?

Ak problémy pretrvávajú aj po preštudovaní tejto príručky, obráťte sa na miesto, kde ste výrobok zakúpili, prípadne navštívte lokálnu webovú stránku www.BenQ.com, kde nájdete ďalšiu podporu a miestnu zákaznícku službu.

Nastavenie rozlíšenia obrazovky

Kvôli podstate technológie displeja z tekutých kryštálov (LCD) je rozlíšenie obrazu vždy pevne stanovené. Najlepší výkon zobrazenia dosiahnete nastavením rozlíšenia obrazovky na maximálnu hodnotu rovnakú, ako je pomer strán monitora. Toto rozlíšenie sa volá „Natívne rozlíšenie“ alebo maximálne rozlíšenie – to je najjasnejší obraz. Nižšie rozlíšenia sa zobrazia na celej obrazovke cez interpolačný okruh. Rozmazanie obrazu cez okraje pixlov sa môže vyskytnúť spolu s interpolovaným rozlíšením v závislosti od typu obrazu a jeho pôvodného rozlíšenia.



Ak potrebujete zistiť pomer strán monitora a prirodzené rozlíšenie zakúpeného modelu, pozrite si stránku s technickými údajmi.



- Ak chcete dosiahnuť všetky výhody, ktoré poskytuje technológia LCD, mali by ste vybrať pre obrazovku počítača natívne nastavenie rozlíšenia, ako je opísané ďalej. Nezabudnite, že nie všetky počítačové grafické karty poskytujú túto hodnotu rozlíšenia. Ak grafická karta také rozlíšenie neposkytuje, skontrolujte na webovej stránke výrobcu, či nie je k dispozícii aktualizovaný ovládač konkrétnej počítačovej grafickej karty, ktorý by toto rozlíšenie podporoval. Softvérové ovládače grafických kariet sa často aktualizujú a sú k dispozícii pre nové hardvérové rozlíšenia obrazu. V prípade potreby môžete vymeniť hardvér počítačovej grafickej karty za model, ktorý bude podporovať natívne rozlíšenie monitora.
- V závislosti od operačného systému na počítači sa pri nastavení rozlíšenia obrazovky používajú rôzne postupy. Podrobnosti nájdete v pomocnej dokumentácii k operačnému systému.

1. Otvorte položku **Vlastnosti obrazovky** a vyberte kartu **Nastavenia**.

Položku **Vlastnosti obrazovky** môžete vybrať kliknutím pravého tlačidla na pracovnú plochu systému Windows a výberom možnosti **Vlastnosti** z rozbaľovacej ponuky.

2. Použite posúvač v „oblasti obrazovky“, aby ste nastavili rozlíšenie obrazovky.

Vyberte odporúčané rozlíšenie (maximálne rozlíšenie) a potom kliknite na tlačidlo **Použiť**.



Ak vyberiete iné rozlíšenie, majte na pamäti, že toto iné rozlíšenie môže byť interpolované a nemusí presne zobrazovať obraz na obrazovke tak, ako by to bolo pri nastavení prirodzeného rozlíšenia.

3. Kliknite na tlačidlo **OK** a potom na tlačidlo **Áno**.

4. Zatvorte okno **Vlastnosti obrazovky**.

Ak vstupný zdroj neposkytuje obraz s pomerom strán rovnakým, ako je pomer strán monitora, obraz môže byť natiahnutý alebo deformovaný. Ak chcete ponechať pôvodný pomer strán, možnosti zmeny mierky obrazu nájdete v nastavení „Display Mode“ (Režim obrazovky).

Nastavenie obnovovacej frekvencie obrazovky

Na LCD obrazovke nemusíte vybrať najvyššiu možnú obnovovaciu frekvenciu, pretože nie je technicky možné, aby LCD obrazovka blikala. Najlepší výsledok sa dosiahne pomocou od výroby predvolených režimov, ktoré sú už nastavené vo vašom počítači. Výrobcom predvolené režimy nájdete v nasledujúcej kapitole: [Predvoľba režimov obrazovky na strane 33](#).



V závislosti od operačného systému na počítači sa pri nastavení rozlíšenia obrazovky používajú rôzne postupy. Podrobnosti nájdete v pomocnej dokumentácii k operačnému systému.

1. Dvakrát kliknite na ikonu **Obrazovka** na **Ovládacom paneli**.
2. V okne **Vlastnosti obrazovky** vyberte kartu **Nastavenie** a kliknite na tlačidlo **Spresniť**.
3. Vyberte kartu **Adaptér** a vyberte vhodnú obnovovaciu frekvenciu, ktorá bude zodpovedať frekvencii spomedzi vhodných výrobcom predvolených režimov, ktoré sú uvedené v tabuľke technických údajov.
4. Kliknite na tlačidlo **Zmeniť**, **OK** a potom na tlačidlo **Áno**.
5. Zatvorte okno **Vlastnosti obrazovky**.

Predvoľba režimov obrazovky

Prichádzajúci režim zobrazovania (Časovanie vstupu)		
Vstupný signál	Rozlíšenie	2560 x 1440
	Pomer strán	16:9
DVI/HDMI/DP	640x480@60 Hz	v
	640x480@75 Hz	v
	800x600@60 Hz	v
	800x600@75 Hz	v
	1024x768@60 Hz	v
	1024x768@75 Hz	v
	1280x800@60 Hz	v
	1280x720@60 Hz	v
	1280x1024@60 Hz	v
	1280x1024@75 Hz	v
	1600x900@60 Hz	v
	1680x1050@60 Hz	v
	1920x1080@60 Hz	v
	2560x1440@60 Hz	v



Ak chcete zaistiť, aby hore uvedené taktovanie fungovalo, overte si najprv kompatibilitu a technické údaje svojej grafickej karty.

Môže sa vyskytnúť rušenie obrazu, ktoré je výsledkom rozdielu vo frekvencii signálu od grafických kariet, ktoré nie sú v súlade s bežným štandardom. Toto však nie je chyba. Túto situáciu môžete zlepšiť zmenou na automatické nastavenie.

Technické údaje

Typ displeja	27-palcová širokouhlá obrazovka, QHD, monitor s LED podsvietením
Typ panela	TN panel
Zobrazovacia oblasť	596,74 x 335,66 mm
Prirodzené (maximálne) rozlíšenie	2560 x 1440
Pomer strán	16:9
Farby	16,7 miliónov
Kontrast/jas	1000:1 / 350 cd/m ² (typický)
Pomer Dynamický kontrast	20000000: 1 (typický)
Čas odozvy	5 ms, 1 ms (GtG)
Zorný uhol (zľava/doprava, zhora/nadol)	170, 160 (CR _≥ 10)
Horiz. frekvencia (kHz)	30 - 89 kHz multifrekvenčný monitor
Ver. frekvencia (Hz)	50 - 75 Hz režimy v rámci týchto parametrov
Ovládacie prvky	5 tlačidiel a tlačidlo Zapnúť
Max. príkon	55 W
Príkon v pohotovostnom režime	< 0,5 W
Vstupný signál	DVI-DL + DP 1.2 + HDMI 1.4
Reproduktor	1 W x 2
Teplota (prevádzková)	0°C - 40°C
Vlhkosť vzduchu (prevádzková)	10% - 90%
Prevádzkové napätie	100 - 240 V, 50/60 Hz
Naklonenie (nadol/nahor)	-5° ~ 20°
Otočný podstavec (doľava/doprava)	360°/360°
Nastavenie výšky	120 mm
Rotácia	0° ~ 90° v smere hodinových ručičiek
Rozmery (V x Š x H)	533,17 x 622,6 x 229,88 mm (Najvyššie) 413,17 x 622,6 x 229,88 mm (Najnižšie)
Hmotnosť (bez stojana a podstavca)	3,8 kg
Hmotnosť	6,2 kg



Technické údaje sa môžu meniť bez predchádzajúceho oznámenia.