




# Monitor Alienware AW3418DW/AW3418HW Používateľská príručka

Model: AW3418DW/AW3418HW  
Smernicový model: AW3418DWb/AW3418HWb

A L I E N W A R E™ 

# Poznámky, upozornenia a výstrahy

-  **POZNÁMKA: POZNÁMKA** označuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže lepšie používať váš počítač.
-  **UPOZORNENIE: UPOZORNENIE** poukazuje na potenciálne poškodenie hardvéru alebo stratu údajov v prípade nedodržania pokynov.
-  **VAROVANIE: VAROVANIE** označuje potenciálne poškodenie majetku, zranenie osôb alebo smrť.

**Autorské práva © 2017-2018 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.** tento výrobok je chránený zákonmi USA a medzinárodnými zákonmi týkajúcimi sa autorských práva duševného vlastníctva. Dell™ a logo Dell sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. v USA a/alebo v ďalších krajinách. Všetky ostatné značky a názvy spomínané v texte môžu byť ochrannými známkami príslušných spoločností.

# Obsah

<b>Informácie o vašom monitore</b> .....	<b>6</b>
Obsah balenia .....	6
Vlastnosti výrobku .....	8
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov .....	9
Pohľad spredu .....	9
Pohľad zozadu .....	10
Pohľad zozadu a zospodu .....	11
<b>Technické údaje monitora</b> .....	<b>13</b>
Technické údaje plochého panelu .....	13
Technické parametre rozlíšenia .....	14
Podporované režimy videa .....	15
Prednastavené režimy displeja .....	15
Technické parametre elektrických komponentov .....	17
Fyzické vlastnosti .....	17
Environmentálne charakteristiky .....	19
Režim správy napájania .....	19
Priradenia kolíkov .....	21
<b>Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play</b> .....	<b>22</b>
<b>Rozhranie Universal Serial Bus (USB)</b> .....	<b>23</b>
USB upstream konektor .....	23
USB downstream konektor .....	24
Porty USB .....	24
<b>Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD</b> .....	<b>25</b>
<b>Pokyny pre údržbu</b> .....	<b>25</b>
Čistenie vášho monitora .....	25
<b>Nastavenie monitora</b> .....	<b>26</b>
<b>Pripevnenie stojana</b> .....	<b>26</b>

Pripojenie počítača .....	30
Odpojenie stojana monitora .....	31
Nástenný držiak VESA (voliteľné) .....	33
<b>Obsluha monitora .....</b>	<b>34</b>
Zapnutie monitora .....	34
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli .....	34
Tlačidlo predného panela .....	35
Používanie ponuky na obrazovke (OSD) .....	36
Otvorenie systému ponuky .....	36
Výstražné hlásenie OSD .....	50
Nastavenie maximálneho rozlíšenia .....	50
Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania. . .	51
Sklápanie, otáčanie .....	51
Vertikálne vysúvanie .....	52
<b>Používanie aplikácie AlienwareFX .....</b>	<b>53</b>
Predpoklady .....	53
Pohyb v aplikácii AlienFX .....	54
Nastavenie svetelných efektov .....	55
Základná farba .....	55
Predvoľba animácie .....	56
Prispôsobenie predvolených farieb .....	57
Vytvorenie skupiny predvolených farieb .....	58
Zmena predvolenej farby .....	59
Odstránenie predvolenej farby .....	60
Odstránenie skupiny predvolených farieb .....	61
<b>Riešenie problémov .....</b>	<b>62</b>
Samokontrola .....	62
Zabudovaná diagnostika .....	63
Bežné problémy .....	64
Problémy špecifické pre produkt .....	66

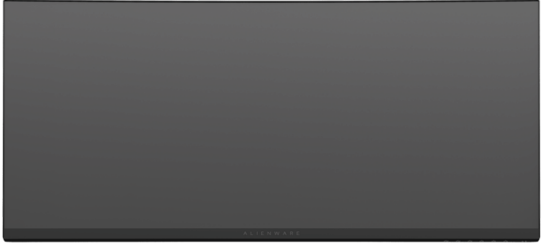

Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB) .....	67
<b>Príloha .....</b>	<b>69</b>
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie.....	69
Kontakt na spoločnosť Dell .....	69

# Informácie o vašom monitore

## Obsah balenia

Váš monitor sa dodáva s nižšie uvedenými súčastami. Ak nejaká súčasť chýba, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Dell. Pre viac informácií pozrite [Kontakt na spoločnosť Dell](#).

**POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vaším monitorom. Niektoré funkcie alebo médiá možno nebudú v určitých krajinách k dispozícii.

	Monitor
	Zdvíhací prvok stojana

	<p>Kryt vstupov/výstupov</p>
	<p>Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)</p>
	<p>Kábel DisplayPort</p>
	<p>Kábel Mini DisplayPort – DisplayPort</p>
	<p>Kábel USB 3.0 upstream (umožňuje používať porty USB na monitore)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Príručka rýchlym spustením</li> <li>▪ Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch</li> </ul>

## Vlastnosti výrobku

Monitor **Alienware AW3418DW/AW3418HW** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patrí:

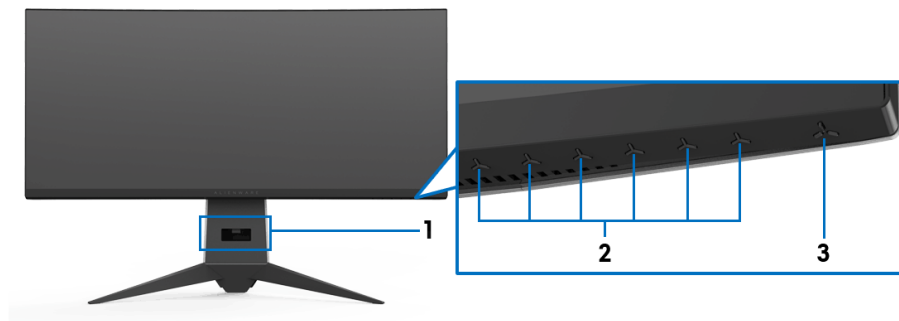
- **AW3418DW:** 86,72 cm (34,14-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka). Rozlíšenie: Až 3440 x 1440 cez port DisplayPort a HDMI, s podporou celej obrazovky alebo nižších rozlíšení, podpora veľmi vysokej obnovovacej frekvencie 100 Hz (120 Hz s pretaktovaním).
- **AW3418HW:** 86,70 cm (34,13-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka). Rozlíšenie: Až 2560 x 1080 cez port DisplayPort a HDMI, s podporou celej obrazovky alebo nižších rozlíšení, podpora veľmi vysokej obnovovacej frekvencie 144 Hz (160 Hz s pretaktovaním).
- Monitor s podporou technológie Nvidia G-Sync a krátkou dobou odozvy 4 ms.
- Gamut farieb 99% sRGB.
- Možnosť sklonu, otáčania a nastavenia výšky.
- Odnímateľný stojan a 100 mm montážne otvory Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné upevňovacie riešenia.
- Digitálne pripojenie cez DisplayPort a HDMI.
- Vybavené 1 portom USB upstream a štyrmi portami na USB downstream.
- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vo vašom systéme.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Modely AW3418DW a AW3418HW ponúkajú šesť predvolených režimov: FPS (Strieľačka z vlastného pohľadu), RTS (Stratégia v reálnom čase), RPG (Hra na hrdinov) a tri prispôsobiteľné herné režimy podľa preferencií používateľa.  
Okrem toho sú k dispozícii vylepšené kľúčové herné funkcie, ako sú napríklad Timer (Časovač), Frame Rate (Frekvencia snímkov) a Display Alignment (Zarovnanie obrazovky), ktoré pomáhajú zlepšiť herný výkon a poskytujú možnosť vyťažiť z hry všetky výhody.
- 0,5 W spotreba energie v pohotovostnom stave v režime spánku.
- Optimalizácia pohodlia s obrazovkou bez blikania.



**VAROVANIE:** Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku, okrem iného únavu zraku, digitálne zatažovanie zraku atď. Funkcia ComfortView je navrhnutá tak, aby znižovala množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora za účelom pohodlia zraku.

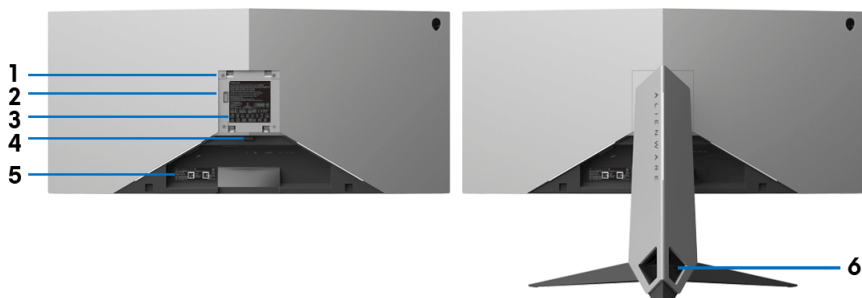
## Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

### Pohľad spredu



Menovka	Popis
1	Otvor na uloženie káblov (na prednej strane stojana)
2	Funkčné tlačidlá (bližšie informácie nájdete v časti <a href="#">Obsluha monitora</a> )
3	Vypínacie tlačidlo (s indikátorom LED)

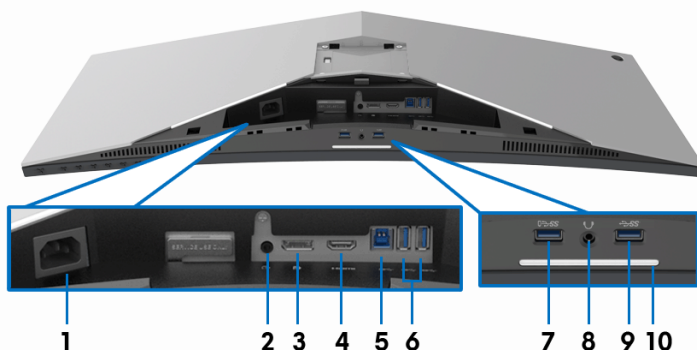
## Pohľad zozadu



## Pohľad zozadu so stojanom monitora

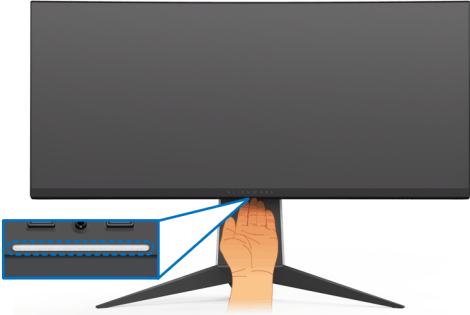
Menovka	Popis	Použitie
<b>1</b>	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – vzadu uchytené VESA kryt)	Upevnenie monitora na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu v súlade s normou VESA (100 mm x 100 mm).
<b>2</b>	Svietiaca základňa	Keď je k monitoru pripojený zdvíhací prvok stojana, základňa poskytuje napájanie svetlu na stojane.
<b>3</b>	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
<b>4</b>	Tlačidlo uvoľnenia stojanu	Na uvoľnenie stojana od monitora.
<b>5</b>	Štítok s čiarovým kódom sériového čísla	Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory.
<b>6</b>	Otvory na uloženie káblov (na ľavej a úravej strane stojana)	Slúži na usporiadanie káblov ich vedením cez otvory.

## Pohľad zozadu a zospodu



**Pohľad zozadu a zospodu bez stojana monitora**


Menovka	Popis	Použitie
<b>1</b>	Napájací konektor	Zapojte napájací kábel (dodáva sa s monitorom).
<b>2</b>	Port výstupu zvuku	Pripojenie reproduktorov. <b>POZNÁMKA:</b> Tento port nepodporuje slúchadlá.
<b>3</b>	DisplayPort	Pripojte počítač káblom DisplayPort-DisplayPort alebo Mini-DisplayPort-DisplayPort (dodáva sa s monitorom).
<b>4</b>	Port HDMI	Pripojte počítač káblom HDMI.
<b>5</b>	Prepojovací upstream port USB	Pripojte USB kábel (dodáva sa spolu s monitorom) k tomuto portu a k počítaču. Vďaka tomu budete môcť používať USB porty na monitore.
<b>6, 9</b>	Porty USB 3.0 (3)	Pripojte svoje zariadenie USB. <b>POZNÁMKA:</b> Ak chcete použiť tieto porty, je potrebné pripojiť USB kábel (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB upstream na monitore a k počítaču.
<b>7</b>	Port USB s nabíjaním	Po pripojení môžete nabíjať USB zariadenie.

8	Port na slúchadlá	Služi na pripojenie slúchadiel alebo reproduktorov.														
10	Spodné svetlá	<p>Ked' je monitor kompletne nainštalovaný, klepnutím na dotkový snímač zapnite alebo vypnite spodné svetlá.</p> 														
<p><b>POZNÁMKA:</b> Štandardne je z výroby nastavenie zapnuté. Spodné svetlá sú aktívne, ak je pripojený napájací kábel. Informácie o predvolených nastaveniach nájdete v časti <b>AlienFX Lighting (Osvetlenie AlienFX)</b>.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Ked' je funkcia <b>Spectrum (Spektrum)</b> nastavená na možnosť <b>Zapnuté</b>, spodné svetlá sú vypnuté.</p>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="227 922 487 1034" rowspan="2">Stav monitora</th> <th colspan="2" data-bbox="487 922 999 965">Stav spodných svetiel</th> </tr> <tr> <th data-bbox="487 965 744 1034">Ked' je funkcia <b>Spectrum (Spektrum)</b> vypnutá</th> <th data-bbox="744 965 999 1034">Ked' je funkcia <b>Spectrum (Spektrum)</b> zapnutá</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="227 1034 487 1109">Zapnuté</td> <td data-bbox="487 1034 744 1109">Povolené</td> <td data-bbox="744 1034 999 1109">Zakázané</td> </tr> <tr> <td data-bbox="227 1109 487 1184">Žiadny signál</td> <td data-bbox="487 1109 744 1184">Povolené</td> <td data-bbox="744 1109 999 1184">Zakázané</td> </tr> <tr> <td data-bbox="227 1184 487 1259">Pohotovostný režim</td> <td data-bbox="487 1184 744 1259">Povolené</td> <td data-bbox="744 1184 999 1259">Zakázané</td> </tr> </tbody> </table>			Stav monitora	Stav spodných svetiel		Ked' je funkcia <b>Spectrum (Spektrum)</b> vypnutá	Ked' je funkcia <b>Spectrum (Spektrum)</b> zapnutá	Zapnuté	Povolené	Zakázané	Žiadny signál	Povolené	Zakázané	Pohotovostný režim	Povolené	Zakázané
Stav monitora	Stav spodných svetiel															
	Ked' je funkcia <b>Spectrum (Spektrum)</b> vypnutá	Ked' je funkcia <b>Spectrum (Spektrum)</b> zapnutá														
Zapnuté	Povolené	Zakázané														
Žiadny signál	Povolené	Zakázané														
Pohotovostný režim	Povolené	Zakázané														

## Technické údaje monitora

### Technické údaje plochého panelu

Model	AW3418DW	AW3418HW
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD	
Technológia panela	Typ technológie IPS	
Pomer strán	21:9	
Zobraziteľný obraz		
Uhlopriečka	867,2 mm (34,14 palca)	867,0 mm (34,13 palca)
Šírka (aktívna oblasť)	799,80 mm (31,49 palca)	799,80 mm (31,49 palca)
Výška (aktívna oblasť)	334,80 mm (13,18 palca)	334,80 mm (13,18 palca)
Celková oblasť	267773,04 mm <sup>2</sup> (415,01 palca <sup>2</sup> )	267771,43 mm <sup>2</sup> (415,01 palca <sup>2</sup> )
Odstup pixelov	0,2325 mm x 0,2325 mm	0,31 mm x 0,31 mm
Obrazové body na palec (PPI)	109	81,9
Uhol sledovania	Štandardne 178° (vertikálne) Štandardne 178° (horizontálne)	
Výkon svietivosti	300 cd/m <sup>2</sup> (štandardne)	
Kontrastný pomer	1000 k 1 (štandardne)	
Povrch čelnej dosky	Protilesklý s tvrdosťou 3H	
Zadné svetlo	Systém hranového LED podsvietenia	
Doba odozvy	4 ms zo sivej na sivú	
Zakrivenie	1900R (štandardne)	3800R (štandardne)
Počet farieb	16,77 milióna farieb	
Farebný gamut	sRGB 99%, CIE1931 (73%), CIE 1976 (82%)	sRGB 99%, CIE1931 (74%), CIE 1976 (81%)
Zabudované zariadenia	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rozbočovač USB 3.0 super rýchle (s jedným portom USB 3.0 upstream)</li><li>▪ Štyri porty USB 3.0 downstream (vrátane jedného portu, ktorý podporuje nabíjanie)</li></ul>	

Porty a konektory	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jeden DisplayPort verzia 1.2</li> <li>▪ Jeden port HDMI verzia 1.4</li> <li>▪ Jeden port USB 3.0 upstream (zadný)</li> <li>▪ Dva porty USB 3.0 downstream (zadný)</li> <li>▪ Dva porty USB 3.0 downstream (zadný)</li> <li>▪ Jeden port na slúchadlá (spodný)</li> <li>▪ Jeden port výstupu zvuku (zadný)</li> </ul>	
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	10,45 mm (Hore) 9,77 mm (Vľavo/Vpravo) 18,43 mm (Spodné)	7,9 mm (Hore) 7,02 mm (Vľavo/Vpravo) 25,58 mm (Spodné)
Nastaviteľnosť		
Výškovo nastaviteľný stojan	0 až 130 mm	
Sklon	-5° až 25°	
Natočenie	-20° až 20°	
 <b>POZNÁMKA: Nepripevňujte ani nepoužívajte tento monitor v orientácii na výšku (zvisle) a neprevracajte o 180° džiak orientácie na šírku, pretože by sa mohol monitor poškodiť.</b>		

### Technické parametre rozlíšenia

Model	AW3418DW	AW3418HW
Horizontálny rozklad	73 kHz až 151 kHz (automaticky)	66 kHz až 166 kHz (automaticky)
Vertikálny rozklad	30 Hz až 100 Hz (automaticky) 120 Hz (s pretaktovaním)	30 Hz až 144 Hz (automaticky) 160 Hz (s pretaktovaním)
Maximálne prednastavené rozlíšenie	3440 x 1440 pri 120 Hz (s pretaktovaním)	2560 x 1080 pri 160 Hz (s pretaktovaním)

## Podporované režimy videa

<b>Model</b>	<b>AW3418DW/AW3418HW</b>
Možnosti zobrazenia videa (prehrávanie cez rozhranie HDMI a DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, FHD

## Prednastavené režimy displeja

### Režimy obrazovky HDMI (AW3418DW)

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
IBM VGA, 640 x 480p	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 720 x 480p	29,83	60	26,25	+/-
VESA, 720 x 576p	29,55	50	26	+/-
VESA, 800 x 600p	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768p	48,36	60	65	-/-
HDTV, 1280 x 720p	37,5	50	74,25	+/+
HDTV, 1280 x 720p	45	60	74,25	+/+
HDTV, 1920 x 1080p	56,25	50	148,5	-/+
HDTV, 1920 x 1080p	67,5	60	148,5	+/+
3440 x 1440 @ 50Hz	73,7	50	265,25	+/-

### Režimy obrazovky HDMI (AW3418HW)

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
IBM VGA, 640 x 480p	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 720 x 480p	29,83	60	26,25	+/-
VESA, 720 x 576p	29,55	50	26	+/-
VESA, 800 x 600p	37,88	60	40	+/+

VESA, 1024 x 768p	48,36	60	65	-/-
HDTV, 1280 x 720p	37,5	50	74,25	+/+
HDTV, 1280 x 720p	45	60	74,25	+/+
HDTV, 1920 x 1080p	56,25	50	148,5	-/+
HDTV, 1920 x 1080p	67,5	60	148,5	+/+
2560 x 1080 @ 60Hz	66,64	60	181,25	+/-

### Režimy obrazovky DP (AW3418DW)

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 480	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
3440 x 1440@60Hz	88,8	60	319,75	+/-
3440 x 1440@50Hz	73,7	50	265,25	+/-
3440 x 1440@85Hz	127,4	85	458,5	+/-
3440 x 1440@100Hz	151	100	531,52	+/-
3440 x 1440@105Hz	159	105	559,57	+/-
3440 x 1440@110Hz	166,9	110	587,38	+/-
3440 x 1440@115Hz	172,5	115	607,2	+/+
3440 x 1440@120Hz	180	120	633,6	+/+

### Režimy obrazovky DP (AW3418HW)

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 480	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
2560 x 1080@60Hz	66,6	60	181,25	+/-



2560 x 1080@85Hz	95,5	85	259,75	+/-
2560 x 1080@100Hz	113,2	100	308	+/-
2560 x 1080@120Hz	137,2	120	373,25	+/-
2560 x 1080@144Hz	166,5	144	453	+/-
2560 x 1080@150Hz	174,1	150	473,5	+/-
2560 x 1080@155Hz	180,2	155	490,25	+/-
2560 x 1080@160Hz	186,5	160	507,25	+/-

 **POZNÁMKA: Monitor podporuje funkciu NVIDIA G-Sync. Informácie o grafických kartách podporujúcich funkciu NVIDIA G-SYNC nájdete na stránke [www.geforce.com](http://www.geforce.com).**

### Technické parametre elektrických komponentov

Model	AW3418DW	AW3418HW
Vstupné signály videa	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HDMI 1.4, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár</li> <li>▪ DisplayPort 1.2, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár</li> </ul>	
Napätie/frekvencia/prúd vstupu striedavého prúdu	100 V stried. až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,8 A (typicky)	100 V stried. až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (typicky)
Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 120 V: 30 A (max.) pri 0°C (studený štart)</li> <li>▪ 220 V: 60 A (max.) pri 0°C (studený štart)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 120 V: 30 A (max.) pri 0°C (studený štart)</li> <li>▪ 220 V: 60 A (max.) pri 0°C (studený štart)</li> </ul>

### Fyzické vlastnosti

Model	AW3418DW	AW3418HW
Typ signálového kábla	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Digitálny: HDMI, 19-kolíkový (kábel nie je súčasťou balenia)</li> <li>▪ Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový</li> <li>▪ Univerzálna sériová zbernica: USB, 9-kolíkový</li> </ul>	

<b>Rozmery (so stojanom)</b>		
Výška (nastaviteľná)	560,89 mm (22,08 palca)	563,15 mm (22,17 palca)
Výška (zasunutý)	442,44 mm (17,42 palca)	442,44 mm (17,42 palca)
Šírka	813,45 mm (32,03 palca)	813,83 mm (32,04 palca)
Hĺbka	319,09 mm (12,56 palca)	319,09 mm (12,56 palca)
<b>Rozmery (bez stojana)</b>		
Výška	363,68 mm (14,32 palca)	368,28 mm (14,50 palca)
Šírka	813,45 mm (32,03 palca)	813,83 mm (32,04 palca)
Hĺbka	121,37 mm (4,78 palca)	95,15 mm (3,74 palca)
<b>Rozmery stojana</b>		
Výška (nastaviteľná)	448,95 mm (17,68 palca)	
Výška (zasunutý)	442,44 mm (17,42 palca)	
Šírka	559,40 mm (22,02 palca)	
Hĺbka	319,09 mm (12,56 palca)	
<b>Hmotnosť</b>		
Hmotnosť s obalom	19,28 kg (42,49 libry)	18,89 kg (41,64 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	12,24 kg (26,98 libry)	11,81 kg (26,03 libry)
Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	7,27 kg (16,02 libry)	6,91 kg (15,23 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	4,59 kg (10,12 libry)	4,52 kg (9,96 libry)
Lesk predného rámu	Čierny rám – 20 lesklá jednotka (max.)	

## Environmentálne charakteristiky

Model	AW3418DW	AW3418HW
<b>Normy súladu</b>		
▪ Sklo bez obsahu arzenu a výlučne panel bez obsahu ortuti		
<b>Teplota</b>		
Prevádzková	0°C až 40°C (32°F až 104°F)	
Mimoprevádzková	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Skladovanie: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> <li>▪ Prepravná: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> </ul>	
<b>Vlhkosť</b>		
Prevádzková	10% až 80% (bez kondenzácie)	
Mimoprevádzková	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Skladovanie: 5% až 90% (bez kondenzácie)</li> <li>▪ Prepravná: 5% až 90% (bez kondenzácie)</li> </ul>	
<b>Nadmorská výška</b>		
Prevádzková	5000 m (16404 stôp) (maximum)	
Mimoprevádzková	12192 m (40000 stôp) (maximum)	
<b>Tepelný rozptyl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 375,3 BTU/hod. (maximum)</li> <li>▪ 204,7 BTU/hod. (štandardne)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 324,1 BTU/hod. (maximum)</li> <li>▪ 170,6 BTU/hod. (štandardne)</li> </ul>

### Režim správy napájania

Ak máte grafickú kartu, ktorá je v súlade s technológiou VESA DPM™ alebo máte vo vašom počítači nainštalovaný softvér, monitor môže automaticky znížiť svoju spotrebu energie v čase, keď ho nepoužívate. Označuje sa to ako **režim úspory energie\***. Ak počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši alebo iných vstupných zariadení, monitor automaticky obnoví činnosť. Nasledujúca tabuľka uvádza spotrebu energie a signalizáciu tejto funkcie automatickej úspory energie.

## AW3418DW

Režim VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívny	Aktívny	Aktívny	Modrá	110 W (maximum)** 60 W (štandardne)
Režim aktívneho vypnutia	Neaktívny	Neaktívny	Prázdne	Biela (bliká)	Menej ako 0,5 W
Vypnutie	-	-	-	Vypnúť	Menej ako 0,3 W

## AW3418HW

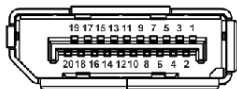
Režim VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívny	Aktívny	Aktívny	Modrá	95 W (maximum)** 50 W (štandardne)
Režim aktívneho vypnutia	Neaktívny	Neaktívny	Prázdne	Biela (bliká)	Menej ako 0,5 W
Vypnutie	-	-	-	Vypnúť	Menej ako 0,3 W

\* Nulovú spotrebu energie v režime vypnutia môžete dosiahnuť len odpojením hlavného kábla od monitora.

\*\* Maximálna spotreba energie s max. svietivosťou a aktívnym rozhraním USB.

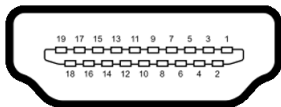
## Priradenia kolíkov

### Konektor DisplayPort



Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	ML0(p)
2	Uzemnenie
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	Uzemnenie
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	Uzemnenie
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	Uzemnenie
12	ML3(n)
13	Uzemnenie
14	Uzemnenie
15	AUX(p)
16	Uzemnenie
17	AUX(n)
18	Uzemnenie
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

## Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	TMDS HODINY+
11	TMDS HODINY TIENENIE
12	TMDS HODINY-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC HODINY (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJANIE +5 V
19	DETEKCIA HORÚCEJ ZÁSTRČKY

## Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play


Monitor môžete nainštalovať do systému kompatibilného s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítačovému systému svoje rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) prostredníctvom protokolov dátového kanálu displeja (DDC), a to tak, aby sa systém mohol sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora je automatických; v prípade potreby však môžete zvoliť odlišné nastavenia. Bližšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

## Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

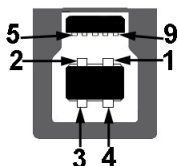
Táto časť uvádza informácie o portoch USB, ktoré sú k dispozícii na monitore.

 **POZNÁMKA: Tento monitor je kompatibilný so super rýchlym USB 3.0.**

Prenosová rýchlosť	Dátový tok	Spotreba energie*
Super rýchle	5 Gb/s	4,5 W (max., každý port)
Vysoká rýchlosť	480 Mb/s	4,5 W (max., každý port)
Plná rýchlosť	12 Mb/s	4,5 W (max., každý port)

\* Až 2 A na porte USB downstream (port s ikonou batérie ) so zariadeniami kompatibilnými s nabíjacou verziou alebo bežnými USB zariadeniami.

### USB upstream konektor



Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	SSTX-
6	SSTX+
7	Uzemnenie
8	SSRX-
9	SSRX+


## USB downstream konektor




Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Uzemnenie
8	SSTX-
9	SSTX+

## Porty USB

- Jeden upstream – zadný
- Dva downstream – zadný
- Dva downstream – spodný
- Port s nabíjaním – port s ikonou batérie ; podpora rýchleho nabíjania, ak je zariadenie kompatibilné so štandardom BC1.2.

 **POZNÁMKA: Funkcia USB 3.0 vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 3.0.**

 **POZNÁMKA: Porty USB na monitore fungujú len v čase, keď je monitor zapnutý alebo v úspornom režime. Ak monitor vypnete a znovu zapnete, pripojené periférne zariadenia môžu obnoviť svoju prevádzku až po niekoľkých sekundách.**



## Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD

Počas výroby LCD monitorov sa stáva, že jeden alebo niekoľko pixelov zostane fixovaných v nemennom stave. Samostatné pixely sú však na obrazovke len ťažko postrehnuteľné, a preto táto skutočnosť nemá vplyv na kvalitu zobrazenia ani použiteľnosť produktu. Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Pokyny pre údržbu

### Čistenie vášho monitora

△ **UPOZORNENIE: Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte Bezpečnostné pokyny.**

⚠ **VAROVANIE: Monitor pred čistením napájací kábel monitora odpojte od elektrickej zásuvky.**

Na dosiahnutie najlepších postupov dodržiavajte počas vybalovania, čistenia alebo manipulácie s monitorom pokyny v nižšie uvedenej tabuľke:

- Na čistenie vašej antistatickej obrazovky mierne navlhčite jemnú a čistú handru vodou. Ak je to možné, použite špeciálnu čistiacu utierku alebo roztok, ktoré sú vhodné pre antistatické povrchy. Nepoužívajte benzén, riedidlo, amoniak, drsné čistiace prostriedky ani stlačený vzduch.
- Na čistenie monitoru použite mierne navlhčenú teplú handru. Vyhňte sa použitiu akýchkoľvek saponátov, pretože niektoré saponáty zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybalovaní monitora všimnete biely prášok, zotrite ho handrou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitory s tmavou farbou sa môžu poškrabať a ukazovať biele škrabance oveľa ľahšie, ako monitory so svetlou farbou.
- Používaním dynamicky sa meniaceho šetriča obrazovky a vypínaním monitora, keď ho nepoužívate, pomôžete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu vášho monitora.

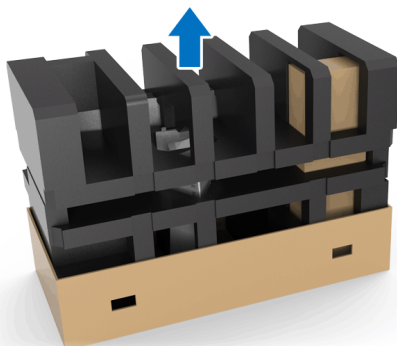
# Nastavenie monitora

## Pripevnenie stojana

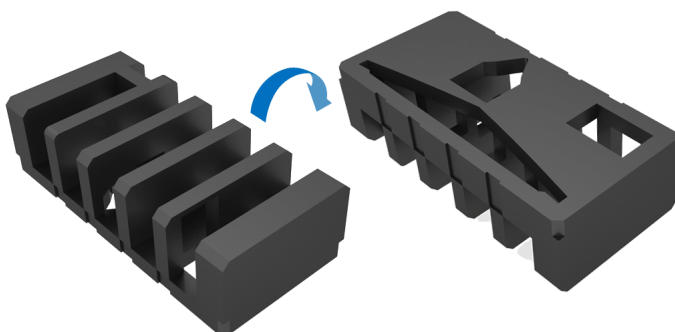
- ✎ **POZNÁMKA:** Stojan nie je od výroby pri dodaní nainštalovaný.
- ✎ **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili niekde inde, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.
- ⚠ **UPOZORNENIE:** Postup je dôležitý z hľadiska ochrany zakrivenej obrazovky. Inštaláciu urobte podľa ďalej uvedených pokynov.

Pripevnenie stojana k monitoru:

1. Po otvorení škatule odstráňte penový ochranný materiál z vrchnej časti balenia.



2. Prevráťte penový ochranný materiál a položte ho na rovný podklad.



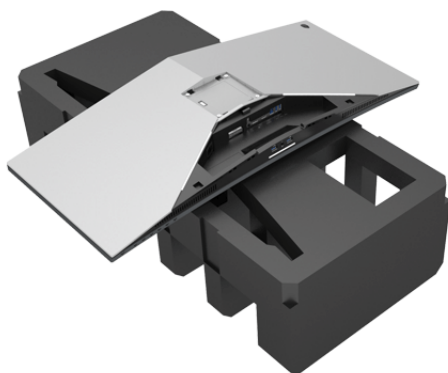
**3.** Opatrne zdvihnite monitor. Držte ho pevne na oboch stranách.



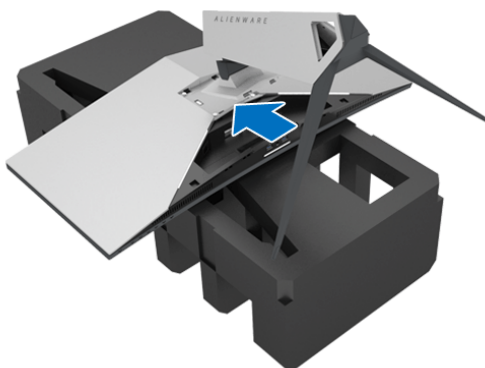
**4.** Položte monitor na penu a nadvihnite z monitora kryt.



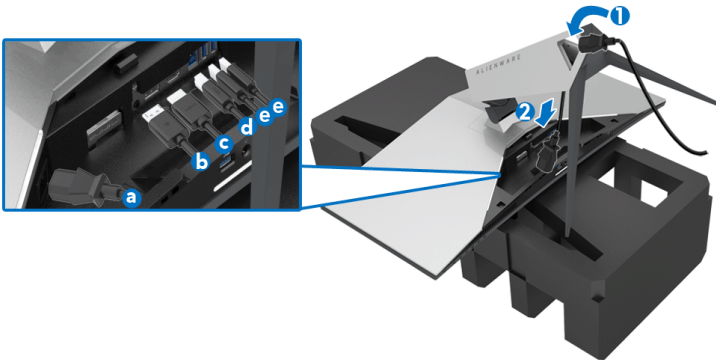
5. Položte monitor na penu obrazovkou smerom nadol.



6. Pripojte predĺženie stojana, kým nezapadne na miesto.



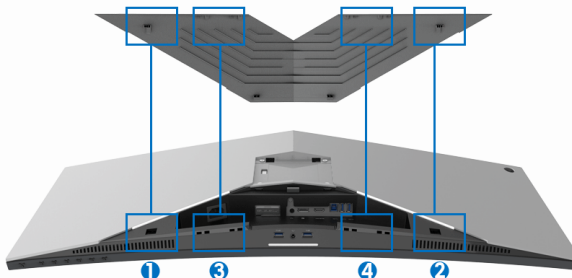
7. Zapojte do monitora potrebné káble, ako je znázornené na obrázku. Káble prevlečte cez otvor na usporiadanie káblov na nohe stojana.
  - a. Napájací kábel
  - b. Kábel DisplayPort alebo kábel Mini-DisplayPort - DisplayPort
  - c. Kábel HDMI (voliteľný, kábel nie je súčasťou balenia)
  - d. Kábel USB upstream
  - e. Káble USB downstream (voliteľné, kábel nie sú súčasťou balenia)



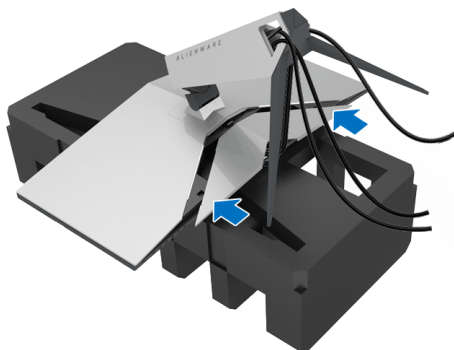
**POZNÁMKA:** Jednotlivé káble vedte tesne pri sebe, aby boli po zatvorení krytu vstupu/výstupu usporiadané.

**VAROVANIE:** Nezapájajte napájací kábel do elektrickej zásuvky ani nezapínajte monitor, kým k tomu nedostanete pokyn.

8. Zaistite, aby boli západky na kryte vstupu/výstupu zarovnané so štrbinou 1 a 2 na zadnej strane monitora.
9. Zaistite, aby boli západky na kryte vstupu/výstupu zarovnané so štrbinou 3 a 4 na zadnej strane monitora.



10. Zasuňte kryt vstupu/výstupu, kým nezapadne na miesto.



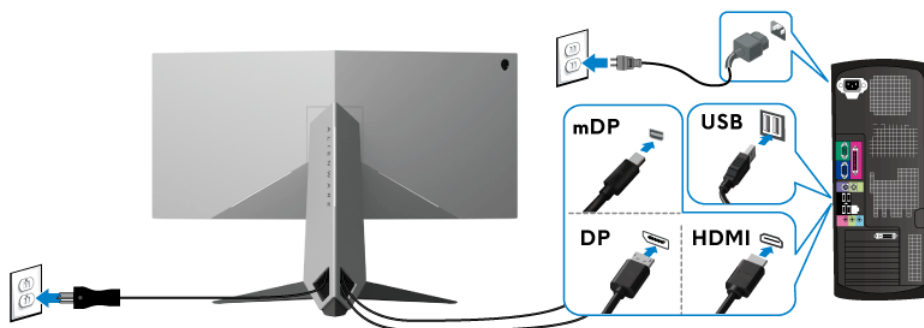
**POZNÁMKA:** Zaisťte, aby káblom nič neprekážalo, a prevlečte ich cez kryt vstupu/výstupu a otvor na usporiadanie káblov na nohe stojana.

## Pripojenie počítača

**VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Bezpečnostné pokyny](#).

**POZNÁMKA:** Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

Pripojenie monitora k počítaču:



1. Zapojte jeden koniec pripojeného kábla DisplayPort (alebo Mini-DisplayPort - DisplayPort), prípadne kábla HDMI k počítaču.
2. Port USB 3.0 upstream (kábel je priložený) prepojte s príslušným portom USB 3.0 na svojom počítači. (Podrobnosti nájdete v časti [Pohľad zozadu a zospodu](#).)

3. USB 3.0 periférne zariadenia pripojte k portom USB 3.0 downstream na monitore.
4. Napájacie káble vášho počítača a monitora zapojte do blízkej zásuvky.
5. Zapnite monitor a počítač.

Ak monitor zobrazí obraz, inštalácia sa dokončila. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť **Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)**.

**POZNÁMKA:** Použité obrázky slúžia len na ilustračné účely. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

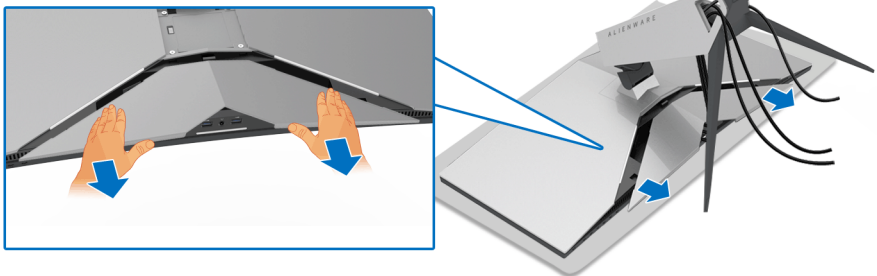
## Odpojenie stojana monitora

**POZNÁMKA:** Ak chcete zabrániť vzniku škrabancov na obrazovke LCD pri demontáži stojana, uistite sa, že monitor je položený na mäkkom a čistom podklade.

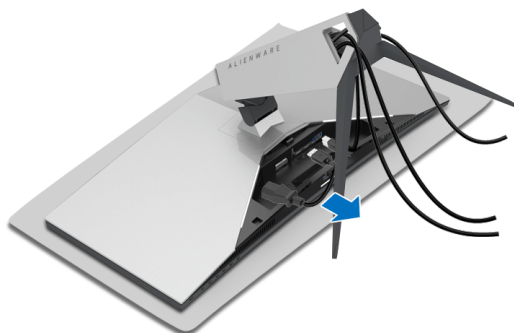
**POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili niekde inde, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Demontáž stojana:

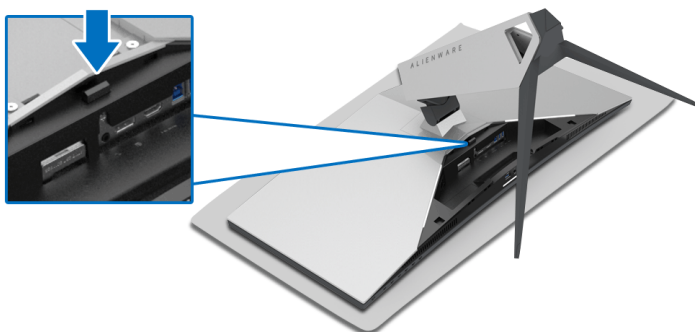
1. Vypnite monitor.
2. Odpojte káble od počítača.
3. Položte monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
4. Jemne zatlačte na kryt vstupu/výstupu a vysuňte ho z monitora.



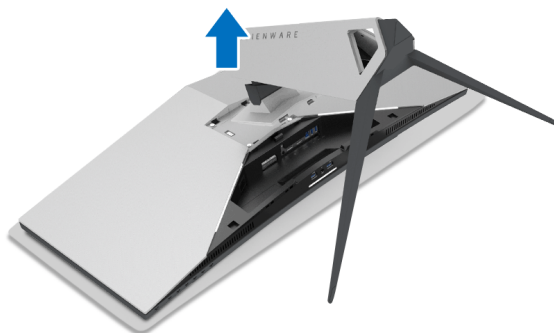
5. Odpojte káble od monitora a vysuňte ich cez otvor na usporiadanie káblov na nohe stojana.



6. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.



7. Nadvihnite predĺženie stojana a dajte ho z monitora dole.





## Nástenný držiak VESA (voliteľné)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

Naštudujte si pokyny dodané so súpravou nástenného držiaka kompatibilného so štandardom VESA.

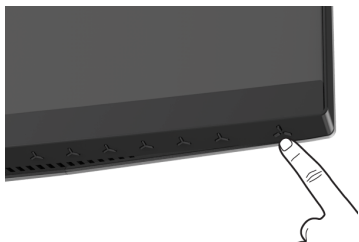
1. Panel monitora položte na jemnú handru alebo podušku položenú na stabilnom a rovnom podklade.
2. Odoberte stojan monitora. (Pozrite **Odpojenie stojana monitora.**)
3. Pomocou krížového skrutkovača odstráňte štyri skrutky upevňujúce plastový kryt.
4. Montážnu konzolu súpravy držiaka na stenu pripevnite k monitoru.
5. Upevnite monitor na stenu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii priloženej k nástennému držiaku.

**POZNÁMKA:** Na použitie len s konzolou na upevnenie na stenu v zozname UL s minimálnou nosnosťou 29,1 kg (AW3418DW)/27,6 kg (AW3418HW).

# Obsluha monitora

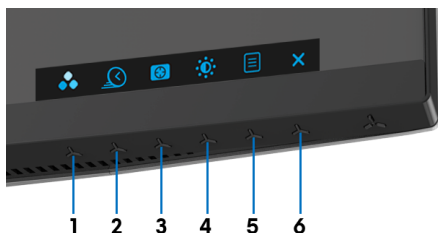
## Zapnutie monitora

Monitor zapnete stlačením tlačidla Zapnúť/Vypnúť.









## Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

Na úpravu nastavenia používajte ovládacie tlačidlá na prednej strane monitora.



Nasledujúca tabuľka popisuje tlačidlá predného panela:





Tlačidlo predného panela	Popis
1  Klávesová skratka/ Preset Modes (Režimy predvolieb)	Pomocou tohto tlačidla vyberajte v zozname predvolených farebných režimov.
2  Klávesová skratka/ Overclock Refresh Rate (Pretaktovanie obnovovacej frekvencie)	Týmto tlačidlom spustíte ponuku <b>Overclock Refresh Rate (Pretaktovanie obnovovacej frekvencie)</b> .

3		Týmto tlačidlom spustíte ponuku <b>Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)</b> .
	<b>Klávesová skratka/ Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)</b>	
4		Týmto tlačidlom priamo otvoríte ponuku <b>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b> .
	<b>Klávesová skratka/ Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b>	
5		Pomocou tlačidla <b>PONUKA</b> otvoríte ponuku na obrazovke (On-Screen Display – OSD). Pozrite časť <b>Otvorenie systému ponuky</b> .
	<b>Ponuka</b>	
6		Týmto tlačidlom zatvoríte hlavnú ponuku OSD.
	<b>Ukončiť</b>	

### Tlačidlo predného panela

Na konfiguráciu nastavení obrazu používajte tlačidlá na prednej strane monitora.




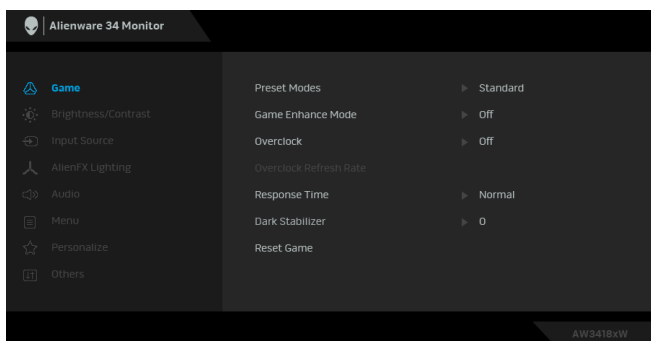
Tlačidlo predného panela	Popis
1  <b>Nahor</b>	Pomocou tlačidla <b>Nahor</b> upravujete (zvyšujete rozsah) položky v ponuke OSD.
2  <b>Nadol</b>	Pomocou tlačidla <b>Nadol</b> upravujete (znižuje rozsah) položky v ponuke OSD.
3  <b>Vybrať</b>	Pomocou tlačidla <b>Vybrať</b> potvrdíte svoj výber.
4  <b>Späť</b>	Pomocou tlačidla <b>Späť</b> sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.








# Používanie ponuky na obrazovke (OSD)

## Otvorenie systému ponuky

**POZNÁMKA:** Ak zmeníte nastavenia a potom buď prejdete na inú ponuku, alebo ukončíte ponuku OSD, monitor príslušné zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia aj v prípade, že zmeníte nastavenia a potom počkáte, pokým ponuka OSD nezmizne.

1. Stlačením tlačidla  otvoríte spustíte ponuku OSD a zobrazíte hlavnú ponuku.



2. Medzi možnosťami nastavenia sa presúvajte stlačením tlačidla  a . Počas prechodu z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej možnosti. V nasledujúcej tabuľke nájdete úplný zoznam všetkých možností dostupných pre monitor.
3. Jedným stlačením tlačidla  aktivujete zvýraznenú možnosť.
4. Požadovaný parameter vyberte stlačením tlačidla  a .
5. Stlačením tlačidla  otvorte podponuku a potom použite smerové tlačidlá podľa indikátorov v ponuke, čím vykonáte zmeny.
6. Výberom tlačidla  sa vráťte do hlavnej ponuky.

## Ikona

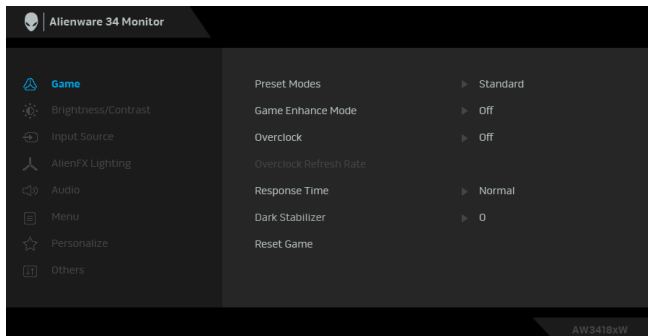


## Ponuka a podponuky

### Game (Hra)

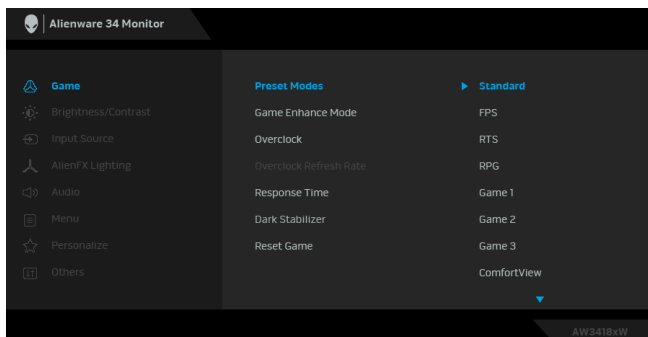
## Popis

Pomocou tejto ponuky prispôsobíte vizuálne funkcie hrania hier.



## Preset Modes (Režimy predvolieb)

Umožňuje vybrať zo zoznamu predvolených farebných režimov.



- **Standard (Štandardný):** Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **FPS:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre strelačkové hry z vlastného pohľadu.
- **RTS:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre stratégie v reálnom čase.
- **RPG:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre RPG hry.
- **Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3):** Umožňuje prispôbiť nastavenia farieb pre herné potreby.



---

**Preset Modes  
(Režimy  
predvolieb)**

- **ComfortView:** Znižuje úroveň modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo pozeranie pohodlnejšie pre oči.

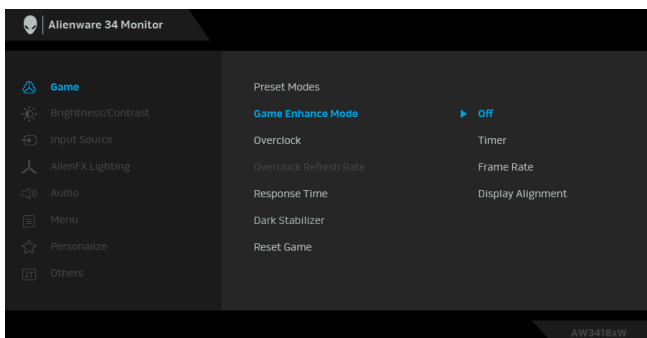
**VAROVANIE: Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť zdravotné problémy, napríklad digitálne zaťažovanie zraku, únavu zraku, a poškodiť zrak. Pri dlhom nepretržitom používaní monitora sa môžu vyskytnúť bolesti častí tela, napríklad krku, ramien, chrbta a pliec.**

V rámci zníženia rizika zaťaženia zraku a bolesti krku/ramien/chrbtice/paží pri dlhodobom používaní monitora odporúčame:

1. Nastavte vzdialenosť obrazovky od očí na 50 až 70 cm (20 až 28 palcov).
  2. Často žmurkajte, aby sa oči zvlhčili, prípadne po dlhodobom používaní monitora navlhčíte oči vodou.
  3. Každé dve hodiny si dať pravidelne a často prestávku asi 20 minút.
  4. Počas prestávok sa pozerajte mimo monitora na predmet vzdialený od vás asi 20 stôp (6 metrov) po dobu aspoň 20 sekúnd.
  5. Počas prestávok si natáhovaním uvoľnite napätie v krku, rukách a pleciach.
- **Warm (Teplé):** Zvýšte teplotu farieb. Obraz sa javí teplejší s červeno-žltým odtieňom.
  - **Cool (Studené):** Znížte teplotu farieb. Obraz sa javí chladnejší s modrým odtieňom.
  - **Custom Color (Vlastné farby):** Umožňuje ručné nastavenie farieb. Stláčaním tlačidiel  a  nastavte hodnoty troch farieb (R, G, B) a vytvorte svoj vlastný predvolený režim farieb.
-

## Game Enhance Mode (Režim vylepšenia hry)

Tento režim ponúka tri dostupné funkcie vylepšenia funkcií hrania hier.



### ▪ Off (Vypnuté)

Vyberte, ak chcete vypnúť funkcie v rámci režimu **Game Enhance Mode (Režim vylepšenia hry)**.

### ▪ Timer (Časovač)

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť časovač v ľavom hornom rohu obrazovky. Časovač ukazuje čas uplynutý od spustenia hry. Vyberte možnosť zo zoznamu časového intervalu merania cieľovej frekvencie hry.

### ▪ Frame Rate (Rýchlosť snímkovania)

Ak vyberiete možnosť **On (Zapnuté)**, pri hraní hier sa zobrazuje aktuálny počet snímok za sekundu. Čím vyššia frekvencia, tým plynulejší sa pohyb javí.

### ▪ Display Alignment (Zarovnanie obrazovky)

Po aktivovaní funkcie sa zaisťujú výborné zarovnanie video obsahu z viacerých obrazoviek.

---

**Overclock (Pretaktovanie)** Umožňuje používať monitor s vyššou obnovovacou frekvenciou než je stanovená parametrami obrazovky.

**POZNÁMKA:** Funkcia je k dispozícii len pri používaní vstupu DP (DisplayPort).

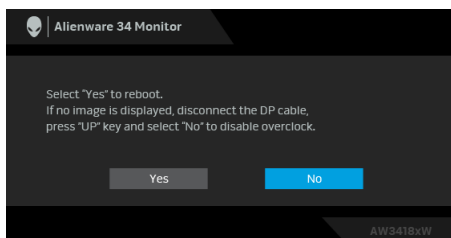
**POZNÁMKA:** Pretaktovanie môže spôsobiť blikanie obrazovky. Ak chcete znížiť takéto efekty, skúste nastaviť nižšiu obnovovaciu frekvenciu v ponuke **Overclock Refresh Rate (Pretaktovanie obnovovacej frekvencie)**.

---

**Overclock Refresh Rate (Pretaktovanie obnovovacej frekvencie)** Táto funkcia zvyšuje obnovovaciu frekvenciu obrazovky.

Pomocou ▲ alebo ▼ nastavte frekvenciu v krokoch po 5 Hz od 105 do 120 Hz (model AW3418DW) alebo od 150 do 160 Hz (model AW3418HW).

Po určení obnovovacej frekvencie sa objaví nasledujúce hlásenie, ktoré vás prevedie procesom:



**POZNÁMKA:** Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, ak je povolená možnosť **Overclock (Pretaktovanie)**.

**POZNÁMKA:** Pretaktovanie môže spôsobiť blikanie obrazovky. Ak chcete redukovat' takéto efekty, skúste nastaviť nižšiu obnovovaciu frekvenciu.

---

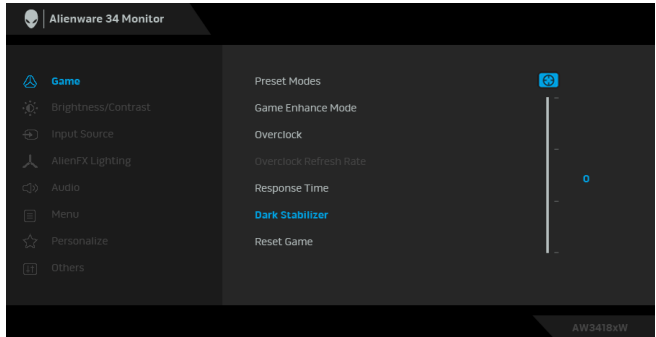
**Response Time (Doba odozvy)** Umožňuje nastaviť položku **Response Time (Doba odozvy)** na **Normal (Normálna)**, **Fast (Rýchla)** alebo **Super Fast (Super rýchla)**.

---



## Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)

Funkcia vylepšuje viditeľnosť pri situáciách v tmavých hrách. Čím vyššia hodnota (od 0 do 3), tým lepšia viditeľnosť v tmavej oblasti zobrazovaného obrazu.



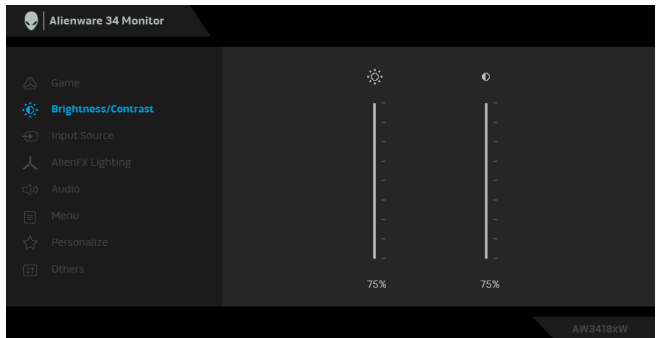
## Reset Game (Obnovenie hry)

Ak chcete obnoviť predvolené herné nastavenia, vyberte túto možnosť.





## Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)

V tejto ponuke aktivujte nastavenie **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**.



## Brightness (Jas)



**Brightness (Jas)** nastavuje svietivosť podsvietenia.

Stlačením tlačidla  zvýšte jas a stlačením tlačidla  znížte jas (min. 0/max. 100).

---

**Contrast (Kontrast)**

Najskôr nastavte **Brightness (Jas)** a **Contrast (Kontrast)** potom nastavte len v prípade, že je ďalšie nastavenie potrebné.

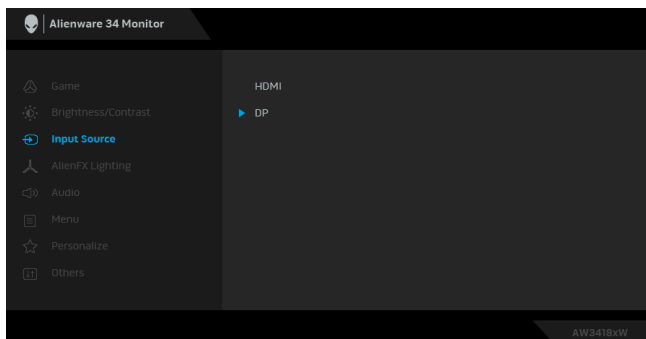
Stlačením tlačidla  zvýšte kontrast a stlačením tlačidla  znížte kontrast (min. 0/max. 100).

Funkcia **Contrast (Kontrast)** nastavuje úroveň rozdielu medzi najtmavšími a najjasnejšími oblasťami na obrazovke monitora.

---

**Input Source (Vstupný zdroj)**

Ponuku **Input Source (Vstupný zdroj)** používajte na výber z rôznych video signálov, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru.



---

**HDMI**

Vstup **HDMI** vyberte v prípade, že používate konektor HDMI.

**DP**

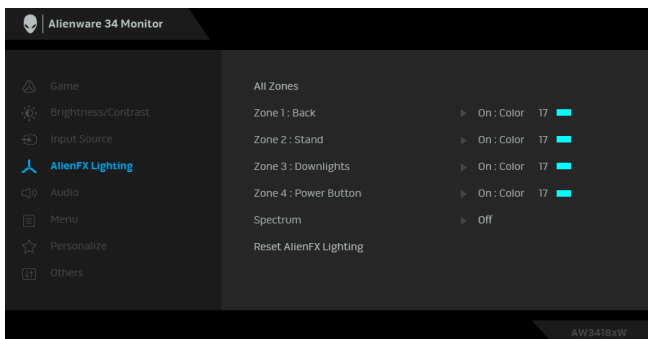
Vstup **DP** vyberte v prípade, že používate konektor DisplayPort (DP).

---

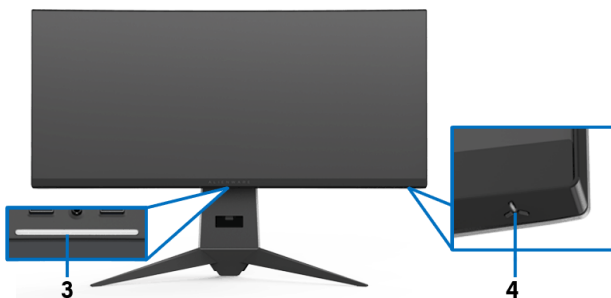
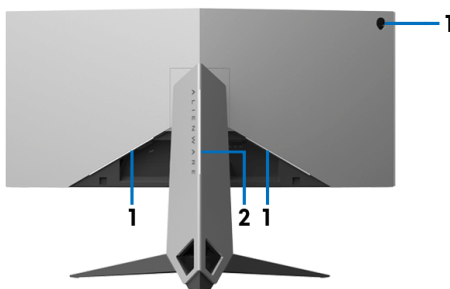


## AlienFX Lighting (Osvetlenie AlienFX)

Pomocou tejto ponuky nastavíte osvetlenie logom Alienware logo, svetlá Triad na zadnej strane a stojan monitora, svetlá naspodku monitora a tlačidlo napájania.



Pred úpravami vyberte v podponukách jednu alebo všetky tieto 4 zóny. Obrázok dole znázorňuje zóny osvetlenia.




## All Zones (Všetky zóny)

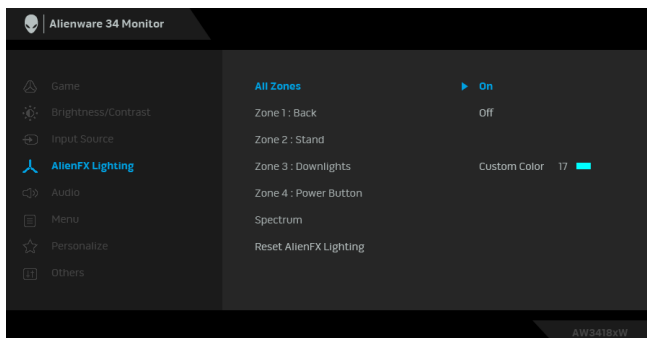
### Zone 1: Back (Zóna 1: zadná strana)

### Zone 2: Stand (Zóna 2: stojan)

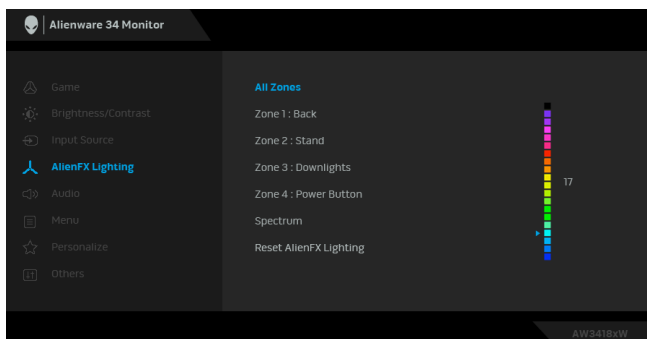
### Zone 3: Downlights (Zóna 3: spodné svetlá)

### Zone 4: Power Button (Zóna 4: tlačidlo Zapnúť/ Vypnúť)

Ak chcete určiť farbu LED osvetlenia pre vybranú oblasť, vyberte možnosť **On (Zapnuté)** a stlačením tlačidla  zvýraznite možnosť **Custom Color (Vlastná farba)**.



Potom vyberte spomedzi 20 dostupných farieb uvedených v zozname pomocou tlačidla  a .



---

V nasledujúcej tabuľke je uvedené číslo farby a kódy RGB používané pre 20 LED farieb.

Č.	R	G	B
1	0	0	0
2	100	0	240
3	144	0	240
4	240	0	240
5	240	0	176
6	240	0	112
7	240	0	0
8	240	80	0
9	240	128	0
10	240	224	0
11	120	240	0
12	160	240	0
13	100	245	35
14	0	240	0
15	0	240	85
16	70	240	145
17	0	240	240
18	0	160	240
19	0	96	240
20	0	0	240

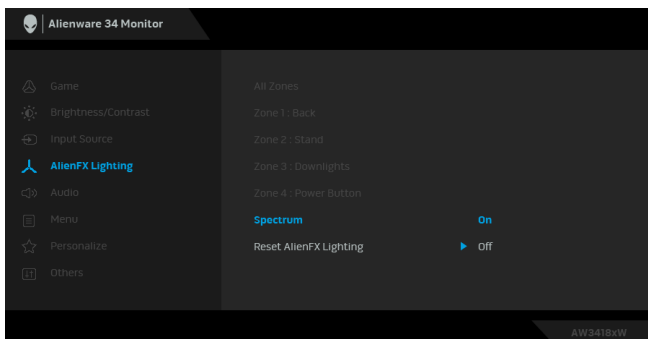
Ak chcete vypnúť svetlá AlienFX, vyberte možnosť **Off (Vypnuté)**.

**POZNÁMKA:** Tieto funkcie sú k dispozícii len vtedy, ak je funkcia **Spectrum (Spektrum)** deaktivovaná.

---

## Spectrum (Spektrum)

Keď vyberiete možnosť **On (Zapnuté)**, svetlá AlienFX 4 zón svietia a menia farbu podľa postupnosti spektra: červení, oranžová, žltá, zelená, modrá, indigo a fialová.



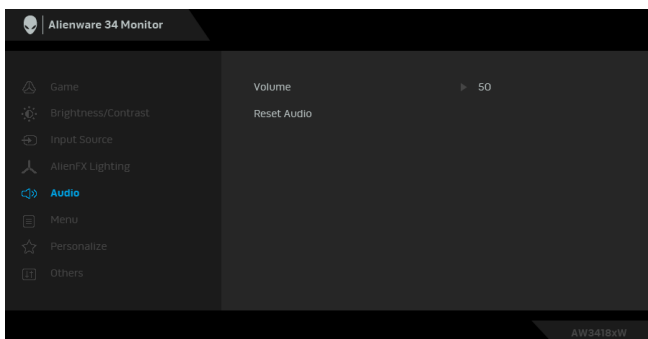
**POZNÁMKA:** Keď je funkcia nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**, hore uvedené funkcie sú deaktivované.

## Reset AlienFX Lighting (Obnoviť osvetlenie AlienFX)

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia osvetlenia, vyberte túto možnosť.





## Audio (Zvuk)



## Volume (Hlasitosť)

Umožňuje nastaviť úroveň hlasitosti na výstupe do slúchadiel.

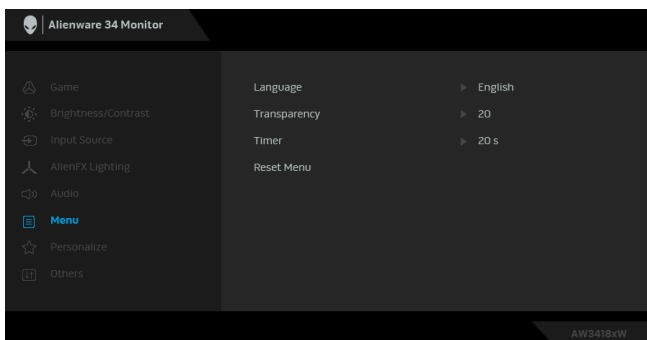
Pomocou  alebo  nastavte úroveň hlasitosti na hodnotu od 0 do 100.

## Reset Audio (Vynulovať zvuk)

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia zvuku, vyberte túto možnosť.



**Menu (Ponuka)** Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako je jazyk OSD, dobu zobrazenia ponuky na obrazovke atď.



**Language (Jazyk)** Slúži na nastavenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).

**Transparency (Priehľadnosť)** Vyberte túto možnosť, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pomocou tlačidiel a (minimálne: 0 až maximum: 100).

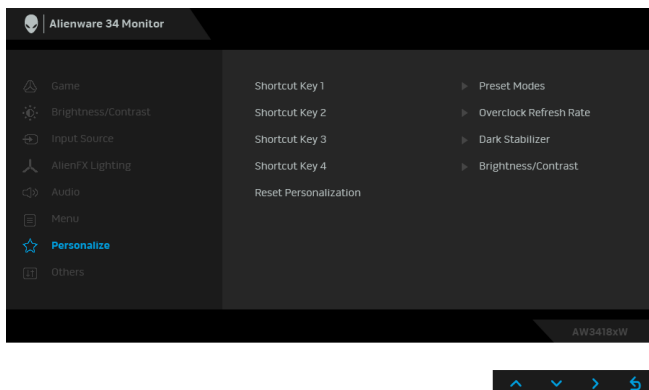
**Timer (Časovač)** Nastavte čas, po ktorý bude OSD ponuka zostávať aktívna po poslednom stlačení niektorého tlačidla.

Pomocou alebo upravte posuvník v 1-sekundových prírastkoch v rozsahu od 5 do 60 sekúnd.

**Reset Menu (Obnovenie ponuky)** Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené výrobné hodnoty.



## Personalize (Prispôbiť)



**Shortcut Key 1**  
(Klávesová skratka 1)

**Shortcut Key 2**  
(Klávesová skratka 2)

**Shortcut Key 3**  
(Klávesová skratka 3)

**Shortcut Key 4**  
(Klávesová skratka 4)

Umožňuje vybrať funkciu spomedzi týchto možností: **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, **Overclock Refresh Rate (Pretaktovanie obnovovacej frekvencie)**, **Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Game Enhance Mode (Režim vylepšenia hry)**, **Input Source (Vstupný zdroj)** alebo **Volume (Hlasitosť)** a nastaviť funkciu ako klávesovú skratku.

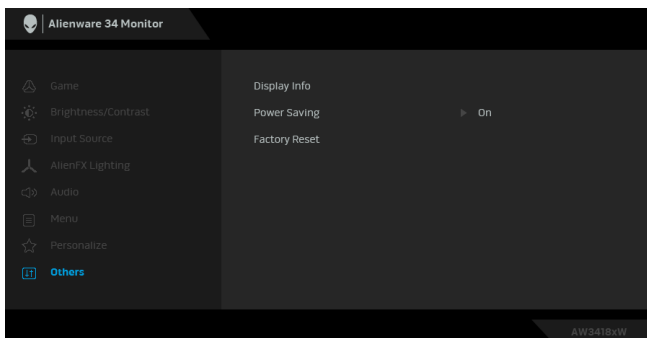
**Reset Personalization**  
(Obnovenie prispôsobenia)

Obnoví klávesové skratky na predvolené z výroby.





## Others (Ďalšie)



### Display Info (Zobrazit informácie)

Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.

### Power Saving (Úspora energie)

Predvolené nastavenie je **On (Zapnuté)**, vďaka čomu sa monitor uspí, keď prejde systém do režimu spánku. Ak vyberiete možnosť **Off (Vypnuté)**, zabránite monitoru v prechode do režimu hlbokého spánku a nebude sa tak môcť prebudiť.

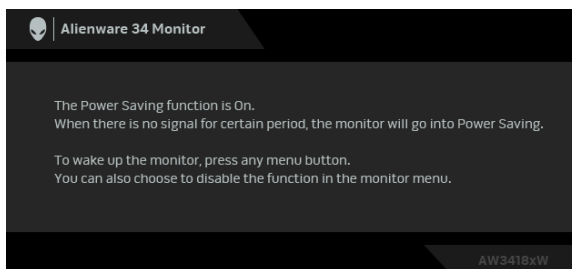
**POZNÁMKA:** Stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla Zapnúť/Vypnúť) na prednom paneli monitora môžete tiež prebudiť monitor po tom, čo prešiel do režimu hlbokého spánku.

### Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)

Vynulovanie všetkých nastavení na výrobcom predvolené hodnoty.

## Výstražné hlásenie OSD

Nasledujúce hlásenie sa zobrazí, keď sa monitor prepne do režimu **Power Saving (Úspora energie)**:



Ďalšie informácie vid' [Riešenie problémov](#).

## Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V operačnom systéme Windows 7, Windows 8 a Windows 8.1:

1. Len pre Windows 8 a Windows 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu **Pracovná plocha**.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie obrazovky** a vyberte možnosť **3440 x 1440** (model AW3418DW) alebo **2560 x 1080** (model AW3418HW).
4. Kliknite na **OK**.

V operačnom systéme Windows 10:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.
2. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie** a vyberte možnosť **3440 x 1440** (model AW3418DW) alebo **2560 x 1080** (model AW3418HW).
4. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Ak nevidíte možnosť 3440 x 1440 alebo 2560 x 1080, možno budete musieť aktualizovať ovládač grafickej karty. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na lokalitu **[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)**, zadajte vašu servisnú značku a prevezmite najnovší ovládač pre vašu grafickú kartu.

Ak používate počítač inej značky než Dell (prenosný alebo stolový):

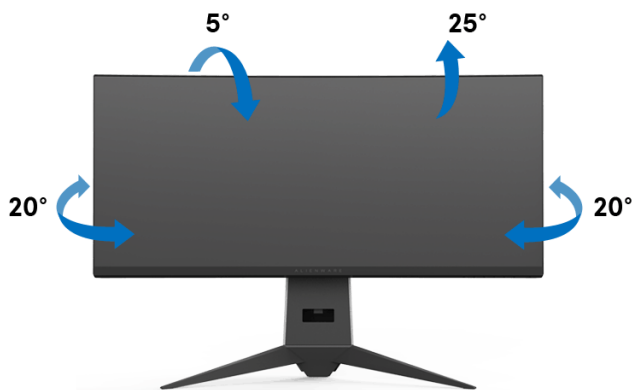
- Prejdite na lokalitu podpory pre váš počítač a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na webovú lokalitu vašej grafickej karty a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.

## Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania

**POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili niekde inde, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

### Sklápanie, otáčanie

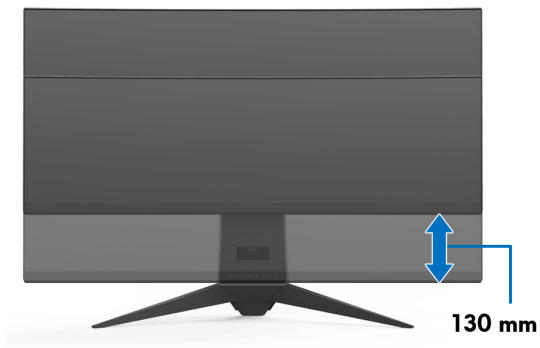
Keď je stojan pripevnený k monitoru, monitor môžete nakláňať a otáčať tak, aby ste dosiahli najpohodlnejší uhol sledovania.



**POZNÁMKA:** Stojan nie je od výroby pri dodaní nainštalovaný.

## Vertikálne vysúvanie


 **POZNÁMKA:** Stojan sa vysúva vertikálne až o 130 mm. Nižšie uvedený obrázok znázorňuje ako vertikálne vysunúť stojan.



# Používanie aplikácie AlienwareFX

AlienwareFX je aplikácia umožňujúca prístup k funkcii Alienware gaming monitor control center (Ovládacie centrum herného monitora Alienware). Pomocou tejto aplikácie môžete ovládať farbu LED svetla a jeho správanie na herných monitoroch Alienware.

 **POZNÁMKA: Aplikácia AlienFX je k dispozícii na prevzatie na stránke: <http://www.dell.com/support/home/us/en/04/products/>.**

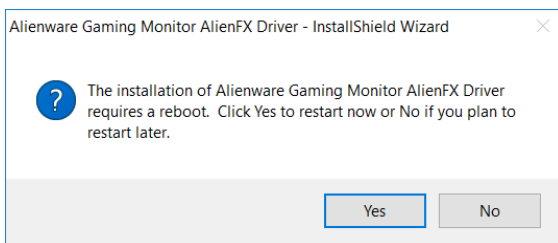
 **POZNÁMKA: Ak máte herný stolný alebo prenosný počítač Alienware, použite na ovládanie svetiel aplikáciu AWCC (Alienware Command Center).**

## Predpoklady

Pred použitím aplikácie AlienFX na inom systéme než Alienware:


- Zaistite, aby bolo aktívne internetové pripojenie.
- Port odovzdávania cez USB 3.0 (kábel je priložený) na monitore Alienware prepojte s dostupným portom USB 3.0 na svojom počítači.
- Zaistite, aby bola na počítači nainštalovaná aplikácia AlienFX.

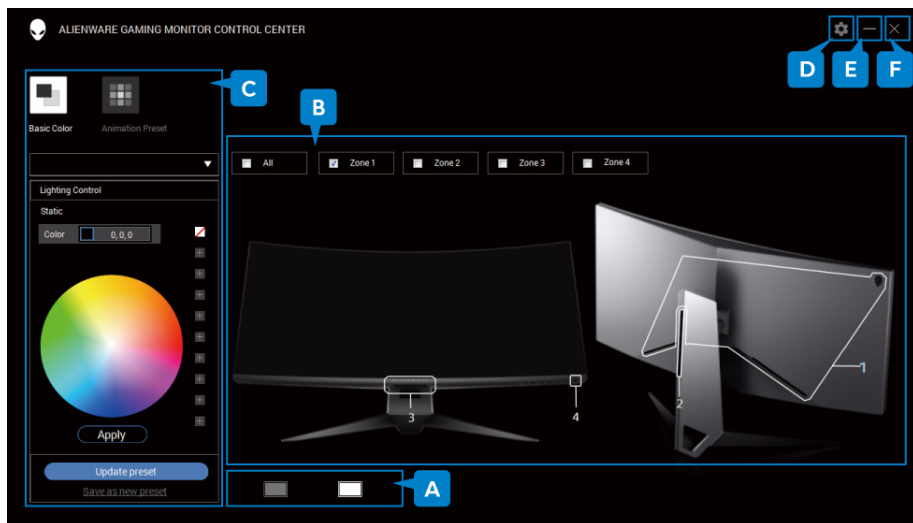
 **POZNÁMKA: Počas inštalácie aplikácie AlienFX sa objaví výzva na reštartovanie počítača. Kliknutím na tlačidlo Yes (Áno) reštartujte počítač. Tým sa zaistí, že bude aplikácia AlienFX nainštalovaná správne.**



 **POZNÁMKA: Pre ľahký prístup sa na pracovnú plochu systému Windows umiestni odkaz na aplikáciu AlienFX (  ).**

## Pohyb v aplikácii AlienFX

Ak sú splnené všetky predpoklady na používanie aplikácie AlienFX, dvakrát kliknite na ikonu odkazu na pracovnej ploche : Tak otvoríte funkciu Alienware gaming monitor control center (Ovládacie centrum herného monitora Alienware).




V nasledujúcej tabuľke nájdete prehľad aplikácie:

Č.	Funkcie	Popisy
A	Miniatury monitora	Zobrazuje všetky herné monitory Alienware pripojené k počítaču prostredníctvom kábla USB upstream. Pred vykonávaním nastavenia vyberte spomedzi miniatúr príslušný monitor. Ak je k systému pripojený len jeden monitor, zobrazuje sa len jedna miniatúra a voľbu môžete preskočiť.
B	Voľba zóny	Zóny sú očíslované. Ak chcete vybrať jednu zónu, kliknite na zónu v obrázku, prípadne vyberte zónu pomocou začiarkavacieho políčka. Ak chcete vybrať všetky zóny, začiarknite políčko <b>All (Všetky)</b> .
C	Ovládanie osvetlenia	Tieto ovládacie prvky umožňujú určovať svetelné efekty monitora. Podrobnosti nájdete v časti „ <a href="#">Nastavenie svetelných efektov</a> “.
D	Informácie	Vyberte, ak chcete zobraziť číslo aktuálnej verzie.

<b>E</b>	Minimalizovať	Kliknutím minimalizujete okno aplikácie.
<b>F</b>	Zavrieť	Kliknutím aplikáciu zatvoríte. <b>POZNÁMKA:</b> Keď aplikáciu zatvoríte, vykonané zmeny sa neuložia.

## Nastavenie svetelných efektov

Kliknutím na niektorú z nasledujúcich možností môžete upraviť svetelné efekty vybraných zón:

Ikona	Svetelné efekty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Základná farba</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Predvoľba animácie</a></li> </ul>

 **POZNÁMKA:** Prístup k rovnakým vykonaným nastaveniam svetelných efektov nemusí byť možný, ak:

- ukončíte aplikáciu,
- odpojíte od monitora a počítača kábel USB upstream.

### Základná farba

Touto voľbou sa dosiahne, že LED svetlo svieti jednou farbou.

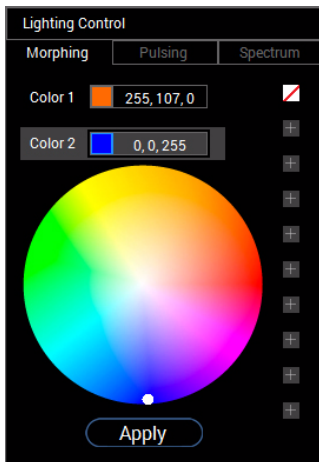
Základná farba	Popis
	<p>Ako použiť efekt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyberte preferovanú farbu z palety farieb (alebo zo zoznamu predvolených farieb). Zobrazí sa vybraná farba a jej kódy farieb RGB.</li> <li>2. Voľbou <b>Apply (Použiť)</b> zmeny uložíte.</li> </ol> <p><b>POZNÁMKA:</b> Podrobnosti o predvolených farbách nájdete v časti <a href="#">Prispôbenie predvolených farieb</a>.</p>

## Predvoľba animácie

Spomedzi predvoľieb ovládacieho centra môžete vybrať možnosti **Morphing (Premena)**, **Pulsing (Pulzovanie)** alebo **Spectrum (Spektrum)**.

### Morphing (Premena)

### Popis



Efekt mení farbu svetla na inú pomocou plynulého prechodu.

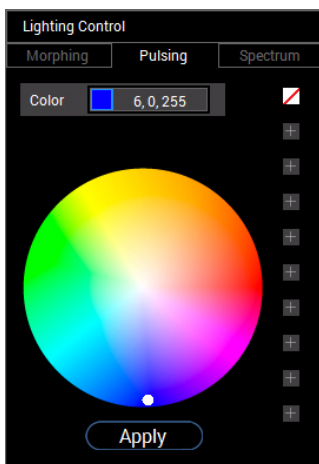
Ako použiť efekt:

1. Vyberte tlačidlo **Color 1 (Farba 1)** a nastavte počiatočnú farbu svetla.
2. Vyberte preferovanú farbu z palety farieb (alebo zo zoznamu predvoľených farieb). Zobrazí sa vybraná farba a jej kódy farieb RGB.
3. Vyberte tlačidlo **Color 2 (Farba 2)** a nastavte konečnú farbu svetla.
4. Opakujte krok 2.
5. Voľbou **Apply (Použiť)** zmeny uložíte.

**POZNÁMKA:** Podrobnosti o predvoľených farbách nájdete v časti [Prispôsobenie predvoľených farieb](#).

### Pulsing (Pulzovanie)

### Popis



Vďaka efektu svetlo bliká s krátkou pauzou.

Ako použiť efekt:

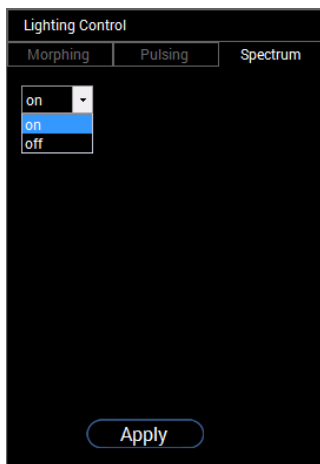
1. Vyberte preferovanú farbu z palety farieb (alebo zo zoznamu predvoľených farieb). Zobrazí sa vybraná farba a jej kódy farieb RGB.
2. Voľbou **Apply (Použiť)** zmeny uložíte.

**POZNÁMKA:** Podrobnosti o predvoľených farbách nájdete v časti [Prispôsobenie predvoľených farieb](#).



## Spectrum (Spektrum)

## Popis



Efekt mení svetlo v postupnosti spektra: červení, oranžová, žltá, zelená, modrá, indigo a fialová.

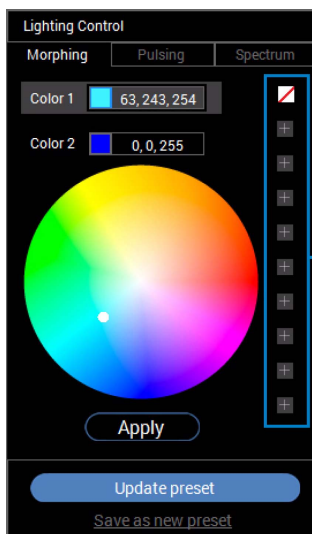
Ako použiť efekt:

1. Vyberte v rozbaľovacom zozname možnosť **on (zapnuté)**.
2. Voľbou **Apply (Použiť)** zmeny uložíte.

**POZNÁMKA:** Ak chcete efekt vypnúť, vyberte možnosť **off (vypnuté)**.

## Prispôsobenie predvolených farieb

Pre praktické používanie afrieb podľa vašich potrieb môžete vytvoriť a spravovať 10 skupín predvolených farieb. Každá skupina môže obsahovať 10 farieb, vrátane predvolenej farby – čiernej.




 **POZNÁMKA:** Prispôsobenie predvolených farieb sa dá otvoriť pri každom spustení aplikácie.

## Vytvorenie skupiny predvolených farieb

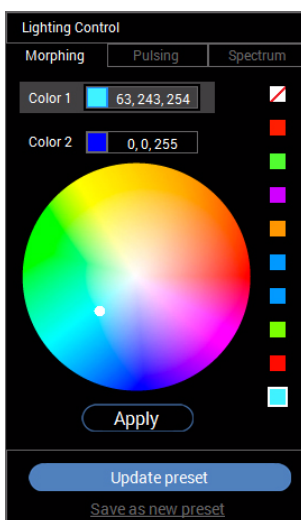
Pre rýchly prístup k obľúbeným farbám môžete vytvoriť až 10 skupín predvolených farieb.

Postupujte takto:

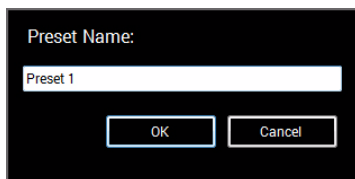
1. Kliknite v zozname na nový farebný čip .
2. Z palety farieb vyberte preferovanú farbu. Zobrazí sa vybraná farba a jej kódy farieb RGB.
3. Ak chcete pridať do zoznamu ďalšie farby, opakujte kroky 1 a 2.

 **POZNÁMKA: Okrem predvolenej farby – čiernej  môžete pridať nové farby, celkovo 9.**

4. Keď skončíte s usporiadaním preferovaných farieb pre zoznam, kliknite na možnosť **Save as new preset (Uložiť ako novú predvoľbu)**.



5. V okne **Preset Name (Názov predvoľby)** pomenujte pomocou klávesnice skupinu predvolených farieb.

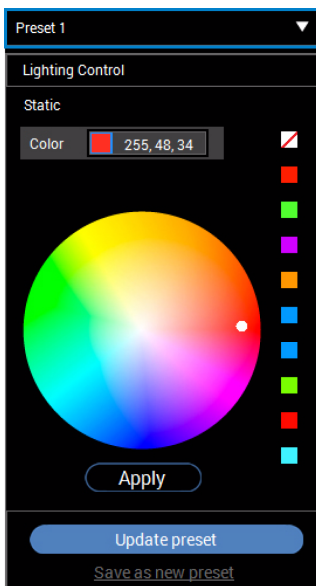


6. Tlačidlom **OK** uložte prispôsobenú skupinu predvolených farieb.
7. Ak chcete vytvoriť ďalšie prispôsobené skupiny, opakujte kroky 1 až 6.

## Zmena predvolenej farby

Ako zmeniť predvolenú farbu:

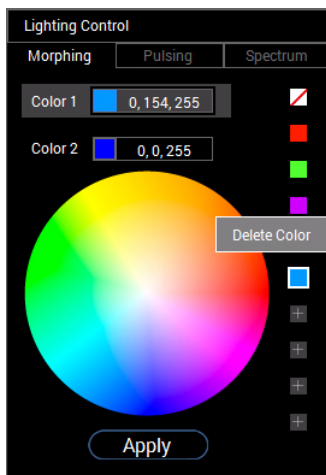
1. Kliknutím na ▼ otvorte zoznam prispôsobených skupín.
2. Vyberte skupinu s položkou farby, ktorú chcete zmeniť.



3. Kliknutím na požadovaný čip (s existujúcou farbou) ho zvýraznite.
4. Z palety farieb vyberte preferovanú farbu. Zobrazí sa vybraná farba a jej kódy farieb RGB.
5. Po dokončení uložte zmeny kliknutím na **Update preset (Aktualizovať predvoľbu)**.

## Odstránenie predvolenej farby

1. Kliknutím na ▼ otvorte zoznam prispôsobených skupín.
2. Vyberte skupinu s položkou farby, ktorú chcete odstrániť.
3. Kliknite pravým tlačidlom myš na požadovaný čip (s existujúcou farbou), čím zobrazíte podponuku „Delete Color“ (Odstrániť farbu) a jej zvolením uložte zmeny.



4. Po dokončení uložte zmeny kliknutím na **Update preset (Aktualizovať predvoľbu)**.

## Odstránenie skupiny predvolených farieb

Ako odstrániť prispôsobenú skupinu predvolených farieb, ktorú ste vytvorili:

1. Kliknutím na ▼ otvorte zoznam.
2. V otvorenom zozname vyberte skupinu, ktorú chcete odstrániť.



3. Kliknite na tlačidlo ✖.
4. V otvorenom okne vyberte tlačidlo **OK**, čím zmeny uložíte.



# Riešenie problémov

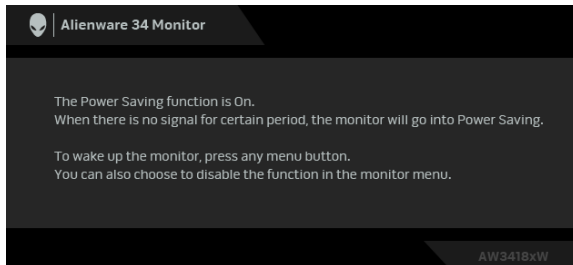
**VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte **Bezpečnostné pokyny**.

## Samokontrola

Váš monitor poskytuje funkciu samokontroly, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je pripojenie vášho monitora a počítača správne, ale obrazovka monitora zostáva prázdna, vykonaním nasledujúcich krokov spustíte samokontrolu monitora:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Z dôvodu zabezpečenia správnej činnosti samokontroly odpojte od zadnej strany počítača všetky digitálne káble.
3. Zapnite monitor.

**POZNÁMKA:** Na obrazovke by sa dialógové okno (na čiernom pozadí) malo zobrazíť v prípade, že monitor nedokáže zistiť video signál a funguje správne. Počas režimu samokontroly bliká LED indikátor napájania bielou farbou.



**POZNÁMKA:** Toto okno sa zobrazí aj počas normálnej prevádzky systému v prípade, že je video kábel odpojený alebo poškodený.

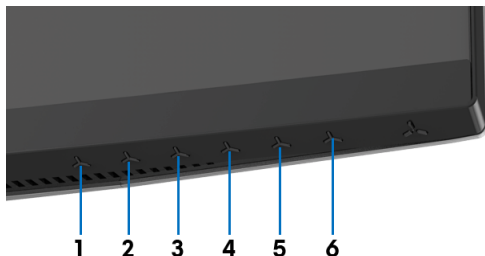
4. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel, potom zapnite počítač aj monitor.

Ak sa na obrazovke vášho monitora nič nezobrazí po uplatnení predchádzajúceho postupu, skontrolujte grafickú kartu a počítač, pretože monitor funguje náležitým spôsobom.

## Zabudovaná diagnostika

Váš monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý pomáha určiť, či anomália obrazovky, ku ktorej dochádza, je vnútorným problémom monitora alebo vášho počítača a video karty.

**POZNÁMKA:** Zabudovanú diagnostiku môžete spustiť len v prípade, že je video kábel odpojený a monitor je v režime samokontroly.



Spustenie zabudovanej diagnostiky:

1. Skontrolujte, či je obrazovka čistá (žiadne prachové čiastočky na povrchu obrazovky).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video káble. Monitor sa potom prepne do režimu samokontroly.
3. Stlačte  **tlačidlo 3**  a 5 sekúnd podržte. Po 1 sekunde sa objaví sivá obrazovka.
4. Pozorne skontrolujte prítomnosť anomálií na obrazovke.
5. Znova stlačte  **tlačidlo 3** . Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Na displeji skontrolujte prítomnosť akýchkoľvek anomálií.
7. Zopakovaním krokov 5 a 6 skontrolujte displej na zelenej, modrej, čiernej, a bielej obrazovke.

Kontrola je dokončená, keď sa objaví biela obrazovka. Skončite opätovným stlačením  **tlačidla 3** .

Ak po použití zabudovaného diagnostického nástroja nezistíte žiadne anomálie obrazovky, monitor funguje správne. Skontrolujte video kartu a počítač.

## Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, na ktoré môžete naraziť a možné riešenia.

Bežné symptómy	Čo sa stalo	Možné riešenia
Žiadne video/ zhasnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač riadne pripojený a zabezpečený.</li><li>Pomocou iného elektrického zariadenia overte, či napájacia zásuvka funguje správne.</li><li>Skontrolujte, či je tlačidlo napájania úplne stlačené.</li><li>Skontrolujte, či sa v ponuke <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> zvolil správny vstupný zdroj.</li></ul>
Žiadne video/ zapnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz alebo žiadny jas	<ul style="list-style-type: none"><li>Pomocou OSD zvýšte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.</li><li>Vykonajte funkciu samokontroly monitora.</li><li>Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li><li>Spustíte zabudovanú diagnostiku.</li><li>Skontrolujte, či sa v ponuke <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> zvolil správny vstupný zdroj.</li></ul>
Slabé zaostrenie	Obraz je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje duchov	<ul style="list-style-type: none"><li>Odstráňte predĺžovacie video káble.</li><li>Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li><li>Video rozlíšenie zmeňte na správny pomer strán.</li></ul>
Trasľavé/ chvejúce sa video	Zvlnený obraz alebo jemný pohyb	<ul style="list-style-type: none"><li>Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li><li>Skontrolujte faktory prostredia.</li><li>Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.</li></ul>
Chýbajúce pixely	Obrazovka LCD obsahuje bodky	<ul style="list-style-type: none"><li>Vypnite a zapnite napájanie.</li><li>Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.</li><li>Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</li></ul>



Zaseknuté pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné bodky	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vypnite a zapnite napájanie.</li> <li>▪ Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD.</li> <li>▪ Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</li> </ul>
Problémy s jasom	Obraz je príliš tmavý alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>▪ Pomocou OSD upravte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.</li> </ul>
Geometrické skreslenie	Obrazovka nie je správne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> </ul>
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>▪ Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly.</li> <li>▪ Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>▪ Spustíte zabudovanú diagnostiku.</li> </ul>
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je zakódovaná alebo sa zobrazuje útržkovito	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>▪ Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa zakódovaná obrazovka zobrazuje aj v režime samokontroly.</li> <li>▪ Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> <li>▪ Počítač reštartujte v <i>núdzovom režime</i>.</li> </ul>
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné známky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nevykonávajte žiadne kroky riešenia problémov.</li> <li>▪ Okamžite kontaktujte spoločnosť Dell.</li> </ul>
Nepriavidelné problémy	Monitor sa zapne a vypne	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>▪ Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> <li>▪ Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či k nepravidelnému problému dochádza aj v režime samokontroly.</li> </ul>

Chýbajúca farba	V obraze chýba farba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vykonajte funkciu samokontroly monitora.</li> <li>• Skontrolujte, či je video kábel pripájaný k počítaču riadne pripojený a zabezpečený.</li> <li>• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.</li> </ul>
Nesprávna farba	Farba obrazu nie je správna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmeňte nastavenia v položke <b>Preset Modes (Režimy predvolieb)</b> v časti <b>Game (Hra)</b> v ponuke OSD v závislosti od aplikácie.</li> <li>• Upravte hodnotu R/G/B v položke <b>Custom Color (Vlastné farby)</b> v časti <b>Game (Hra)</b> v ponuke OSD.</li> <li>• Spustíte zabudovanú diagnostiku.</li> </ul>
Zachovanie obrazu v dôsledku dlhodobého ponechania statického obrazu na monitore	Na obrazovke sa objaví slabý tieň zo zobrazeného statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocou funkcie správy napájania vypnite monitor vždy, keď ho nepoužívate (viac informácií nájdete v časti <b>Režim správy napájania</b>).</li> <li>• Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.</li> </ul>

## Problémy špecifické pre produkt

Špecifické príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrováný, ale nevypĺňa celú oblasť zobrazenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.</li> </ul>
Monitor nie je možné nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli	OSD sa na obrazovke nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnite monitor, odpojte napájací kábel, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor.</li> </ul>

Žiadny signál vstupu po stlačení používateľských ovládacích prvkov	Žiadny obraz, indikátor LED je modrý	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Skontrolujte zdroj signálu. Pohybom myši alebo stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici skontrolujte, či sa počítač nenachádza v režime úspory energie.</li> <li>▪ Skontrolujte, či je kábel signálu zapojený. V prípade potreby kábel signálu znovu pripojte.</li> <li>▪ Reštartujte počítač alebo prehrávač videa.</li> </ul>
Obraz nevyplní celú obrazovku	Obraz nevyplní výšku alebo šírku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vzhľadom na odlišné formáty videa (pomer strán) na diskoch DVD monitor môže zobrazovať na celej obrazovke.</li> <li>▪ Spustite zabudovanú diagnostiku.</li> </ul>

## Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)

Špecifické príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Skontrolujte, či je monitor zapnutý.</li> <li>▪ Upstream kábel znova pripojte k počítaču.</li> <li>▪ Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).</li> <li>▪ Monitor vypnite a znovu zapnite.</li> <li>▪ Reštartujte počítač.</li> <li>▪ Niektoré zariadenia USB ako externé prenosné disky HDD vyžadujú silnejší elektrický prúd; takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému.</li> </ul>
Super rýchle rozhranie USB 3.0 je pomalé	Periférne zariadenia so super rýchlym rozhraním USB 3.0 pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s rozhraním USB 3.0.</li> <li>▪ Niektoré počítače sú vybavené portami USB 3.0, USB 2.0 aj USB 1.1. Zaisťte použitie správneho portu USB.</li> <li>▪ Upstream kábel znova pripojte k počítaču.</li> <li>▪ Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).</li> <li>▪ Reštartujte počítač.</li> </ul>

---

Bezdrôtové USB periférne zariadenia prestanú fungovať, keď je zapojené zariadenie USB 3.0	Bezdrôtové USB periférne zariadenia pomaly reagujú alebo fungujú len v prípade, že sa zmenší vzdialenosť medzi nimi a ich prijímačom	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zvýšte vzdialenosť medzi USB 3.0 periférnymi zariadeniami a bezdrôtovým USB prijímačom.</li><li>▪ Umiestnite bezdrôtový USB prijímač čo najbližšie k bezdrôtovým USB periférnym zariadeniam.</li><li>▪ Pomocou predlžovacieho USB kábla umiestnite bezdrôtovým USB prijímač čo najďalej od portu USB 3.0.</li></ul>
---	--	---

---

# Príloha

## **VAROVANIE: Bezpečnostné pokyny**

**⚠ VAROVANIE: Použitie iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov ako tých, ktoré sú popísané v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie zásahu elektrickým prúdom, elektrickým rizikám a/alebo mechanickým rizikám.**

Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v dokumente Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch.

## **Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie**

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite regulačnej zhody, ktorá sa nachádza na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## **Kontakt na spoločnosť Dell**

**Pre zákazníkov v USA je určené telefónne číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).**

**✍ POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné údaje nájdete v nákupnej faktúre, ústrižku na balení, účtenke alebo v katalógu výrobkov od spoločnosti Dell.**

**Spoločnosť Dell poskytuje viacero on-line a telefonických možností na získanie podpory a služieb. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobku a niektoré služby možno nebudú vo vašej oblasti k dispozícii.**

- Online technická pomoc – [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontakt na spoločnosť Dell – [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)