

# Dell S2319HS/S2719HS

## Uživatelská příručka

Model: S2319HS/S2719HS  
Regulační model: S2319HSt/S2719HSt





**POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.



**POZOR:** Slovo **POZOR** upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.



**VAROVÁNÍ:** Slovo **VAROVÁNÍ** varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

**Copyright © 2018 Dell Inc. nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena.** Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích poboček. Ostatní ochranné známky jsou známkami příslušných vlastníků.

2018 – 07

Rev. A00

# Obsah

<b>O tomto monitoru</b> .....	<b>5</b>
Obsah krabice. ....	5
Vlastnosti produktu .....	6
Součásti a ovládací prvky. ....	7
Ttechnické údaje monitoru .....	11
Plug-and-Play. ....	17
Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů. ....	17
<b>Instalace monitoru</b> .....	<b>18</b>
Montáž stojánku .....	18
Náklon, otočení a svislé vysunutí .....	19
Konfigurování funkce otáčení v části Nastavení zobrazení počítače .....	20
Připojení monitoru. ....	21
Uspořádání kabelů .....	23
Demontáž stojánku monitoru .....	23
Upevnění na stěnu (volitelné) .....	24
<b>Používání monitoru.</b> .....	<b>25</b>
Zapnutí monitoru .....	25
Používání ovládacích prvků na předním panelu .....	25
Používání nabídky na obrazovce (OSD) .....	28



<b>Odstraňování problémů</b>	<b>48</b>
Automatický test	48
Integrovaná diagnostika	50
Obecné problémy	51
Specifické problémy s produktem	54
Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)	55
<b>Příloha</b>	<b>56</b>
Bezpečnostní pokyny	56
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	56
Kontaktování společnosti Dell	56
Sestavení monitoru	57
Pokyny pro údržbu	59
Uspořádání konektorů	60



# O tomto monitoru



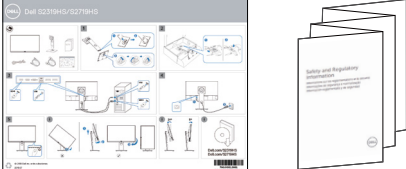
## Obsah krabice

S tímto monitorem jsou dodávány součásti uvedené v následující tabulce. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, [kontaktujte společnost Dell](#).

**POZNÁMKA:** Některé součásti mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nemusí být v některých zemích k dispozici.

	Monitor
	Zvedák stojánku
	Podstavec stojánku
	Napájecí kabel (liší se podle země)



	Propojovací USB 3.0 kabel (pro aktivaci USB konektorů na monitoru)
	Kabel HDMI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Návod pro rychlou instalaci</li> <li>• Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech</li> </ul>

## Vlastnosti produktu

Monitor **Dell S2319HS/S2719HS** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **S2319HS:** Viditelná plocha 58,4 cm (23,0 palců), úhlopříčka.
- **S2719HS:** Viditelná plocha 68,6 cm (27 palců), úhlopříčka.
- Rozlišení až 1920 x 1080 (16:9) s podporou zobrazení na celou obrazovku při nižších rozlišeních.
- Barevná škála 72 %.
- Možnost nastavení náklonu, otáčení, nastavení výšky a natočení.
- Odnímatelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Možnost digitálního připojení prostřednictvím DisplayPort a HDMI.
- Vybaveno jedním výstupním portem USB a čtyřmi vstupními porty USB.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Snadné nastavení a optimalizace obrazu prostřednictvím nabídky na obrazovce (OSD, On-Screen Display).
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek stojáнку.
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,3 W.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.

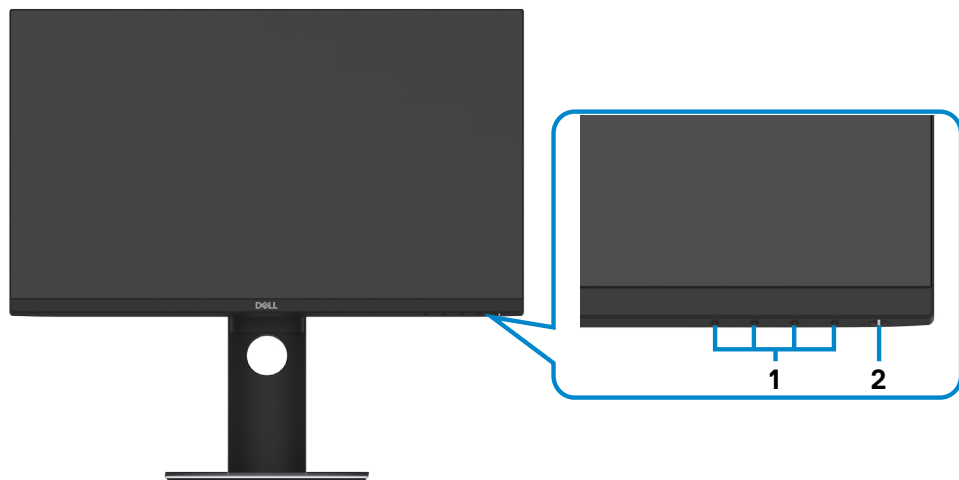


**POZNÁMKA:** Možné dlouhodobé působení vyzařování modrého světla z monitoru může způsobit poškození zraku, včetně únavy očí nebo digitálního očního napětí. Funkce ComfortView má omezovat množství modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci zrakového pohodlí.



# Součásti a ovládací prvky

## Pohled zepředu



Štítek	Popis	Použití
1	Tlačítka funkcí	Tlačítka funkcí slouží k upravování položek v nabídce OSD. (Další informace viz část <a href="#">Používání ovládacích prvků na předním panelu</a> )
2	Vypínač (s indikátorem LED)	Vypínač slouží k zapnutí či vypnutí monitoru.



## Pohled zezadu

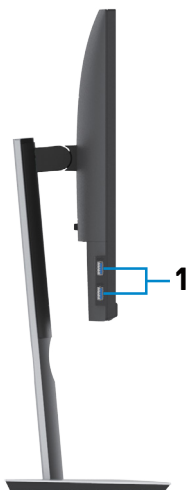


Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA 100 mm x 100 mm (pod krytem VESA)	Připevníte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolněte stojánek z monitoru.
3	Otvor zámku pro zabezpečení	Zajištění monitoru lankovým zámkem (nutno zakoupit samostatně).
4	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
5	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů.





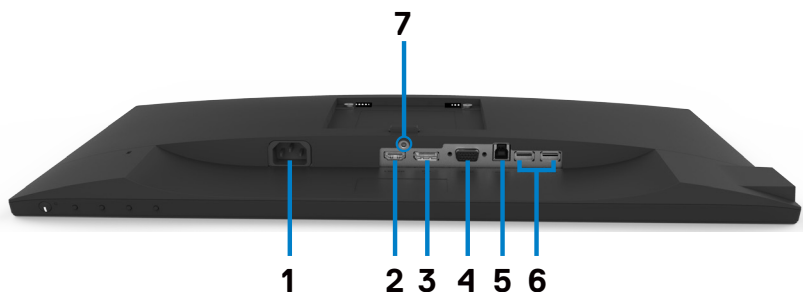
## Pohled ze strany



Štítek	Popis	Použití
1	Vstupní port USB (2)	Připojte zařízení USB. <b>POZNÁMKA:</b> Tyto konektory lze použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru.



## Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Port HDMI	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI.
3	Konektor DP	Připojte DP kabel počítače (volitelně).
4	Konektor VGA	Připojte VGA kabel počítače (volitelně).
5	USB port k počítači	Connect the USB cable that comes with your monitor to the computer. Once this cable is connected, you can use the USB downstream connectors on the monitor.
6	Vstupní port USB (2)	Připojte svá zařízení USB. Tyto porty lze použít pouze po připojení kabelu USB od počítače k monitoru.
7	Zámek stojánku	Možnost upevnit stojan k monitoru šroubem M3 x 6 mm (není součástí dodávky).



# Ttechnické údaje monitoru

Model	S2319HS	S2719HS
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD	
Typ panelu	Technologie In-Plane Switching	
Poměr stran	16:9	
Velikost obrazu		
Úhlopříčka	58,4 cm (23,0 palců)	68,6 cm (27,0 palců)
Aktivní plocha		
Horizontální	509,18 mm (20,05 palců)	597,88 mm (23,54 palců)
Vertikální	286,42 mm (11,28 palců)	336,31 mm (13,24 palců)
Plocha	145839,33 mm <sup>2</sup> (226,05 palců <sup>2</sup> )	201073,02 mm <sup>2</sup> (311,67 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,265 mm x 0,265 mm	0,311 mm x 0,311 mm
Bodů na palec (PPI)	96	82
Zorný úhel		
Horizontální	178 stupňů typicky	
Vertikální	178 stupňů typicky	
Jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)	300 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Míra kontrastu	1000:1 (typicky)	
Povrchová úprava displeje obrazovky	Antireflexní úprava s tvrdostí 3H	
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED	
Doba odezvy	5 ms (v rychlém režimu)	
(Šedá na šedou)	8 ms ((Režim NORMÁLNÍ))	
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev	
Barevná škála	CIE1931(72%) <b>POZNÁMKA:</b> Barevná škála (typicky) vychází z testovacích standardů CIE1976 (82 %) a CIE1931 (72 %).	
Možnosti připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x port HDMI (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x port DP 1.2</li> <li>• 1 x port VGA</li> <li>• 1 x USB 3.0 port k počítači</li> <li>• 2 x vstupní porty USB 2.0 (zadní)</li> <li>• 2 x vstupní porty USB 3.0 (postranní)</li> </ul>	
Šířka ohraničení (od hrany monitoru k aktivní ploše)	5,40 mm (NahořeVlevo/vpravo) 19,86 mm (Dole)	6,00 mm (NahořeVlevo/vpravo) 20,70 mm (Dole)



Možnosti nastavení	
Výškově stavitelný stojánek	130 mm
Náklon	-5 stupňů až 21 stupňů
Natočení	-45 stupňů až 45 stupňů
Otáčení	-90 stupňů až 90 stupňů
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager (DDM)	Snadné uspořádání a další důležité funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

## Specifikace rozlišení

<b>Model</b>	<b>S2319HS/S2719HS</b>
Rozsah horizontální frekvence	30 - 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	56 - 76 Hz (automaticky)
Maximální přednastavené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Možnosti zobrazení videa (přehrávání VGA a DP a HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
IBM, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+



## Elektrické údaje

<b>Model</b>	<b>S2319HS/S2719HS</b>
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signál digitálního videa pro každý rozdílový řádek. Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů.</li> <li>• Podpora vstupu signálu VGA/DP/HDMI.</li> </ul>
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 – 240 VAC / 50 Hz / 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (maximálně)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) při 0 °C (studený start) 240 V: 60 A (max.) při 0 °C (studený start)

## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>S2319HS</b>	<b>S2719HS</b>
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální: DisplayPort, 20 kolíků</li> <li>• Digitální: HDMI, 19 kolíků</li> <li>• Analogový: D-Sub s 15 kolíky</li> <li>• Digitální: USB, 9 kolíků</li> </ul>	
Rozměry (se stojánkem)		
Výška (vysunutý)	481,1 mm (18,94 palců)	524,3 mm (20,64 palců)
Výška (zasunutý)	351,1 mm (13,82 palců)	394,3 mm (15,52 palců)
Šířka	520,0 mm (20,47 palců)	609,9 mm (24,01 palců)
Hloubka	166,0 mm (6,54 palců)	185,0 mm (7,28 palců)
Rozměry (bez stojánku)		
Výška	311,7 mm (12,27 palců)	363,0 mm (14,29 palců)
Šířka	520,0 mm (20,47 palců)	609,9 mm (24,01 palců)
Hloubka	41,3 mm (1,63 palců)	42,8 mm (1,69 palců)
Rozměry stojánku		
Výška (vysunutý)	400,8 mm (15,78 palců)	418,4 mm (16,47 palců)
Výška (zasunutý)	353,4 mm (13,91 palců)	371,0 mm (14,61 palců)
Šířka	206,0 mm (8,11 palců)	245,0 mm (9,65 palců)
Hloubka	166,0 mm (6,54 palců)	185,0 mm (7,28 palců)
Základna	206,0 mm x 166,0 mm (8,11 palců x 6,54 palců)	245,0 mm x 185,0 mm (9,65 palců x 7,28 palců)
Hmotnost		
Včetně obalu	7,00 kg (15,43 lb)	9,05 kg (19,95 lb)
Se sestavou stojánku a kabely	5,11 kg (11,27 lb)	6,67 kg (14,70 lb)



Bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	3,11 kg (6,86 lb)	4,35 kg (9,59 lb)
Sestavy podstavce	1,67 kg (3,68 lb)	1,93 kg (4,25 lb)

## Vlastnosti prostředí

<b>Model</b>	<b>S2319HS/S2719HS</b>	
Kompatibilní standardy		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor s certifikací ENERGY STAR</li> <li>• Kompatibilita se standardem RoHS</li> <li>• Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů)</li> <li>• Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti</li> </ul>	
Teplota		
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)	
Mimo provoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> <li>• Převážení: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> </ul>	
Vlhkost:		
Provozní	20% až 80% (bez kondenzace)	
Mimo provoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování: 10% až 90% (bez kondenzace)</li> <li>• Převážení: 10% až 90% (bez kondenzace)</li> </ul>	
Nadmořská výška		
Provozní	Max. 5 000 m (16 404 stop)	
Mimo provoz	Max. 12 192 m (40 000 stop)	
Tepelný rozptyl		
<b>S2319HS</b>	136,58 BTU/hod. (maximum) 54,63 BTU/hod. (typicky)	
<b>S2719HS</b>	197,95 BTU/hod. (maximum) 64,85 BTU/hod. (typicky)	



## Režimy řízení spotřeby

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM organizace VESA, monitor dokáže automaticky snížit svou spotřebu energie, není-li používán. Tento stav se nazývá režim úspory energie<sup>1</sup>. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, monitor automaticky obnoví provoz. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie:

### S2319HS

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	40 W (maximálně) <sup>2</sup> 16 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Bílá (Svítil)	<0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,3 W

Energy Star	příkon
P <sub>ON</sub>	15,9 W <sup>3</sup>
E <sub>TEC</sub>	50,8 kWh <sup>4</sup>

### S2719HS

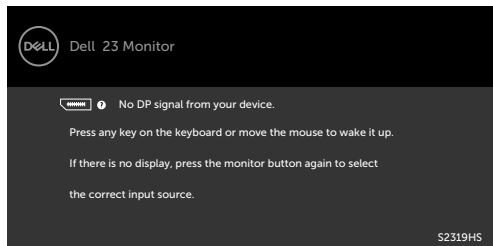
Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	58 W (maximálně) <sup>2</sup> 19 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Bílá (Svítil)	<0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	<0,3 W

Energy Star	příkon
P <sub>ON</sub>	15,0 W <sup>3</sup>
E <sub>TEC</sub>	47,2 kWh <sup>4</sup>

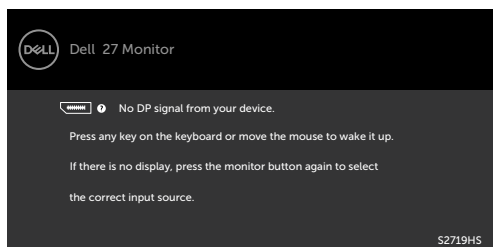


Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Po stisknutí libovolného tlačítka v režimu aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:

## S2319HS



## S2719HS



<sup>1</sup>Nulové spotřeby energie lze ve vypnutém režimu dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

<sup>2</sup>Maximální příkon při maximálním jasu.

<sup>3</sup>Příkon v zapnutém režimu dle definice Energy Star verze 7.0.

<sup>4</sup>Celková spotřeba energie v kWh dle definice Energy Star verze 7.0.

Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat. Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.

Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor splňuje směrnice **ENERGY STAR**.





## Plug-and-Play

Tento monitor lze nainstalovat do jakéhokoli počítače, který je kompatibilní s technologií Plug-and-Play. Monitor počítači automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel): počítač se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další pokyny pro změnu nastavení monitoru viz [Ovládání monitoru](#).

## Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu. Jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).



# Instalace monitoru

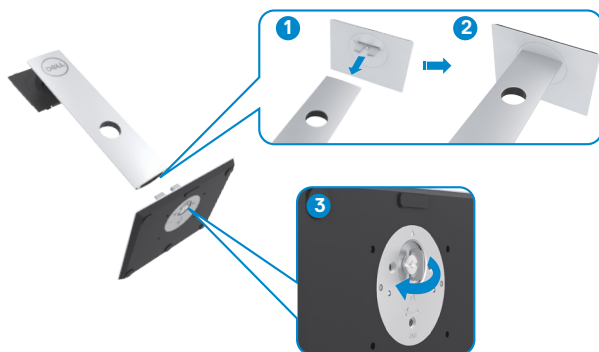
## Montáž stojánku

**POZNÁMKA:** Zvedák a podstavec stojánku jsou z výroby dodávány oddělené od monitoru.

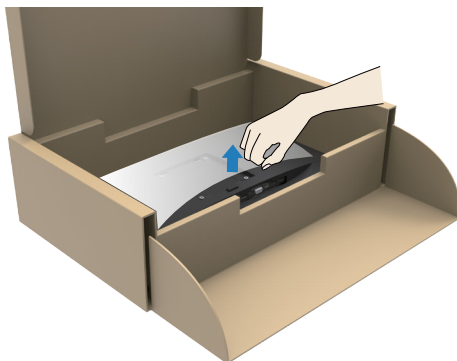
**POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro připevnění stojánku, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Pokyny pro připevnění stojánku monitoru:

- 1 Podle pokynů vytištěných na krabici vyjměte stojánek z polštáře, ve kterém je zajištěn.
- 2 Podle pokynů vytištěných na krabici vyjměte stojánek z polštáře, ve kterém je zajištěn.
- 3 Otevřete západku v dolní části podstavce stojánku, utáhněte šroub otáčením po směru hodin a potom zavřete západku.

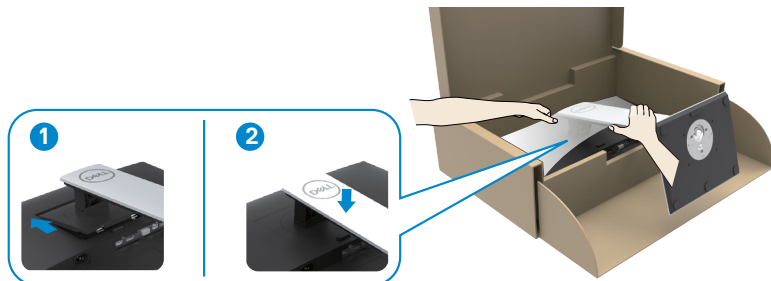


- 4 Zvedněte kryt pro získání přístupu k montážnímu rozhraní VESA na zadní straně monitoru.



5 Připojte sestavu stojánek k monitoru.

- a. Zarovnejte a zasuňte výstupky v horní části sestavy stojánek do otvorů na zadní straně monitoru.
- b. Zatlačením stojánek zacvakne na místo.



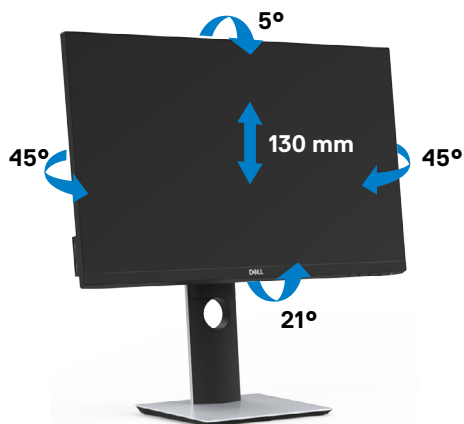
6 Zvedněte monitor se stojánkem a vložte.

**POZOR:** Opatrně zvedněte monitor tak, aby nedošlo k jeho uklouznutí nebo pádu.

## Náklon, otočení a svislé vysunutí

**POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro připevnění stojánek, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánek, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Když je k monitoru připevněn stojánek, lze monitor naklonit pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.



## Otočení monitoru

**POZOR:** Než monitor otočíte, přesvědčte se, zda je svisle vysunutý a potom nakloňte monitor dozadu do maximálního úhlu. Tím se zabrání možnému poškození dolního okraje monitoru.



**POZNÁMKA:** Pro použití funkce Display Rotation (Otočení zobrazení) (na šířku nebo na výšku) u vašeho počítače Dell je vyžadován aktualizovaný grafický ovladač, který není dodáván k tomuto monitoru. Nejnovější grafický ovladač lze stáhnout na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) v části Download - Video Drivers (Stáhnout - video ovladače).

**POZNÁMKA:** Při otočení monitoru na výšku může dojít ke snížení výkonu u graficky náročných aplikací (hraní 3D her atd.).

## Konfigurování funkce otáčení v části Nastavení zobrazení počítače

Po otočení monitoru je třeba dokončit níže uvedený postup a nastavit funkci Rotation Display (Otočení zobrazení) na vašem systému.

**POZNÁMKA:** Pokud používáte monitor s počítačem jiného výrobce než Dell, zobrazte webové stránky výrobce grafického ovladače nebo vašeho počítače, kde najdete informace o otočení zobrazeného obsahu.

### Postup pro nastavení otočení zobrazení:

- 1 Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku Properties (Vlastnosti).
- 2 Klepněte na záložku Settings (Nastavení) a potom na tlačítko Advanced (Upřesnit).
- 3 Pokud máte grafickou kartu AMD, vyberte záložku Rotation (Otočení) a nastavte požadované otočení.
- 4 Pokud máte grafickou kartu nVidia, klepněte na záložku nVidia, v levém sloupci vyberte položku NVRotate a potom nastavte požadované otočení.
- 5 Pokud máte grafickou kartu Intel®, vyberte záložku grafiky Intel, klepněte na tlačítko Graphic Properties (Vlastnosti grafiky), vyberte záložku Rotation (Otočení) a potom nastavte požadované otočení.

**POZNÁMKA:** Pokud nevidíte požadovanou možnost otočení nebo obraz není otočen správně, navštivte [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) a stáhněte si nejnovější ovladač pro vaši grafickou kartu.



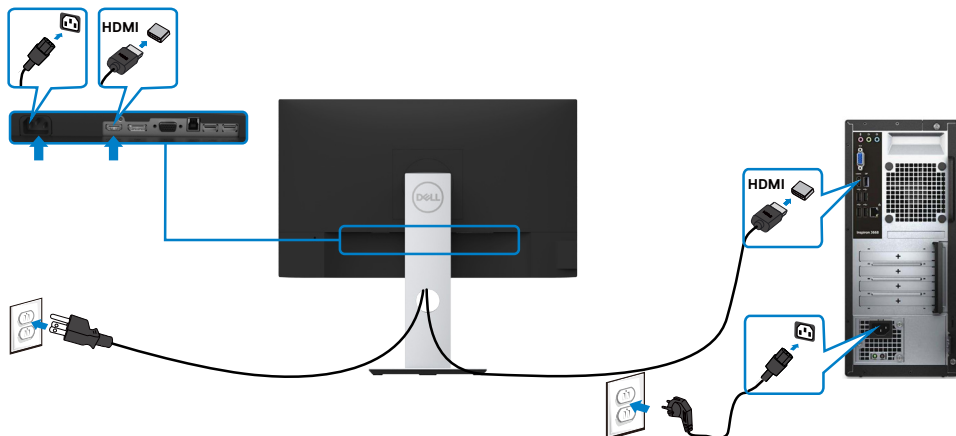
# Připojení monitoru

**VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

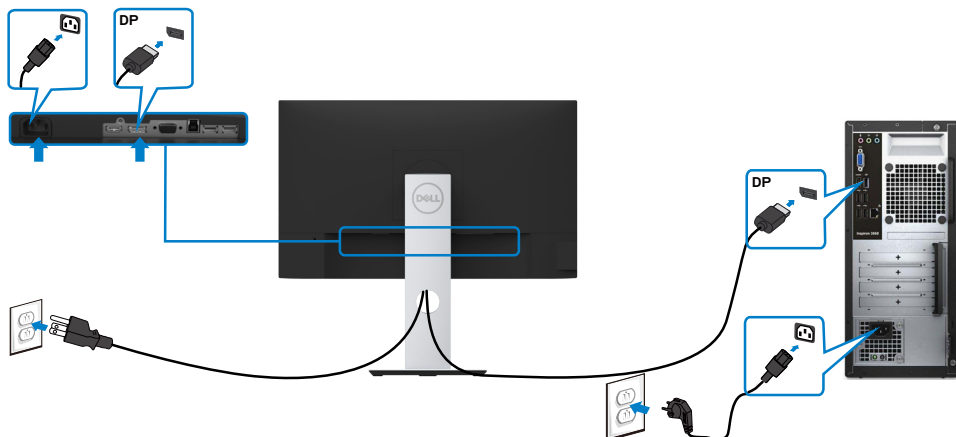
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Připojte kabel VGA/HDMI/DP-DP/USB od monitoru k počítači.
- 3 Zapněte monitor.
- 4 V nabídce OSD monitoru vyberte správný vstupní zdroj a zapněte počítač.

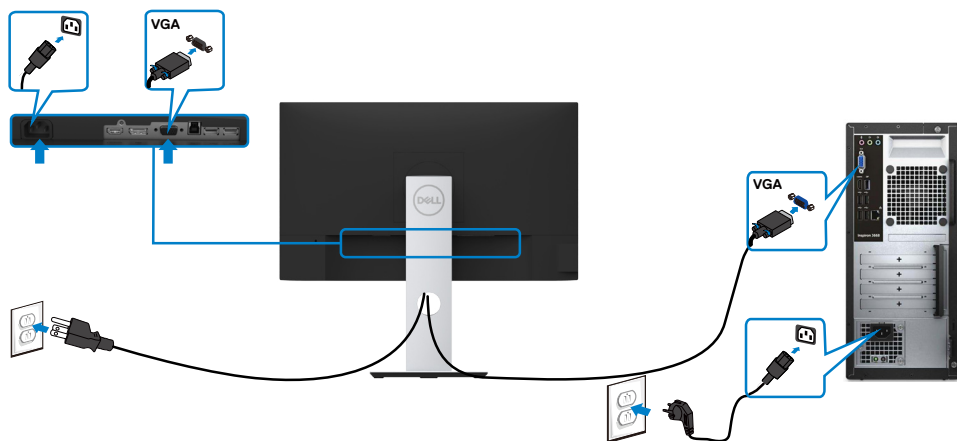
## Připojení kabelu HDMI



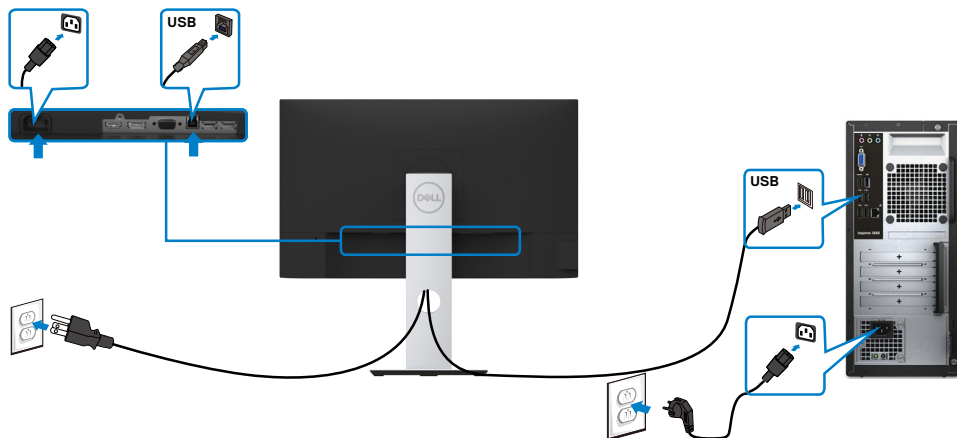
## Připojení kabelu DP (volitelné)



## Připojení kabelu VGA (volitelné)



## Připojení kabelu USB



# Uspořádání kabelů



Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a k počítači (pokyny pro připojení kabelů viz část [Připojení monitoru](#)) uspořádejte všechny kabely podle obrázku výše.

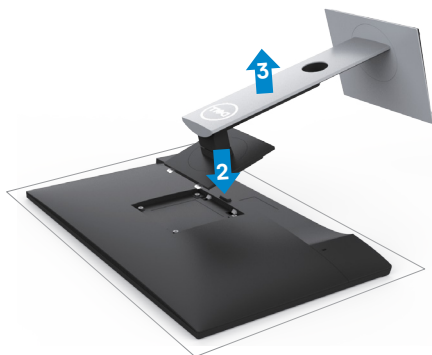
## Demontáž stojánku monitoru

**△ POZOR:** Aby při demontáži stojanu nedošlo k poškrábání LCD zobrazovače, položte monitor na čistý a měkký povrch.

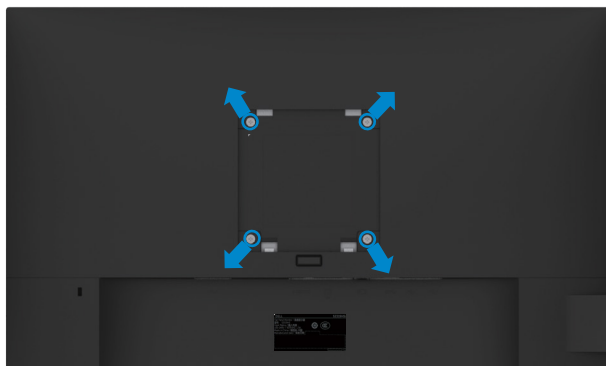
**📌 POZNÁMKA:** Následující postup platí pro výchozí stojánek. Pokud jste zakoupili jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci dodané se stojánkem.

Demontáž stojanu:

- 1 Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
- 2 Stiskněte a držte tlačítko uvolnění stojanu.
- 3 Zvedněte stojan pryč od monitoru.



## Upevnění na stěnu (volitelné)



**POZNÁMKA:** Připevněte monitor k nástěnnému držáku šrouby M4 x 10 mm.

Viz pokyny dodané s VESA sadou pro montáž na stěnu.

- 1 Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
- 2 Sejměte stojánek.
- 3 Pomocí křížového šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
- 4 Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž-na stěnu k monitoru.
- 5 Namontujte monitor na stěnu podle pokynů dodaných se sadou pro montáž na stěnu.

**POZNÁMKA:** Pro použití pouze s nástěnným držákem s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální hmotností/nosností 3,11 kg (S2319HS)/4,35 kg (S2719HS).





# Používání monitoru

---

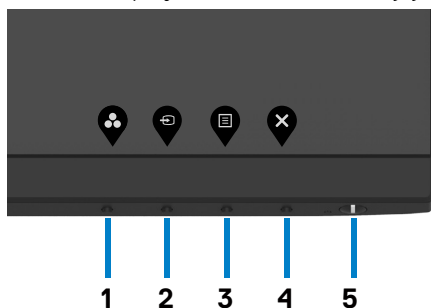
## Zapnutí monitoru

Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.








## Používání ovládacích prvků na předním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení charakteristik zobrazeného obrazu. V případě použití těchto tlačítek k úpravám nastavení zajišťuje funkce OSD (on-screen display) aktuální zobrazení jejich číselných hodnot.



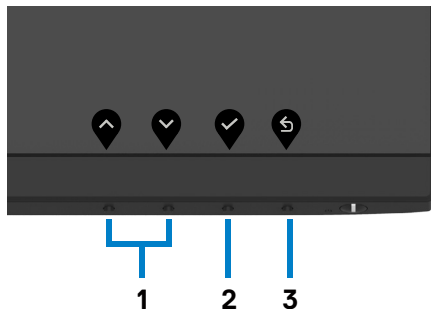
Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:





<b>Tlačítko-na předním panelu</b>		<b>Popis</b>
1		Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.
<b>Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy</b>		
2		Toto tlačítko slouží k výběru ze seznamu vstupních zdrojů.
<b>Rychlé tlačítko: Zdroj vstupu</b>		
3		Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz <a href="#">Přístup k menu systému</a> .
<b>Nabídka</b>		
4		Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
<b>Konec</b>		
5		Tlačítko Power (Napájení) slouží k zapnutí a vypnutí monitoru. Bílý indikátor LED signalizuje, že je monitor zapnutý a plně funkční. Svítilící bílý indikátor LED ukazuje úsporný režim DPMS.
<b>Vypínač (Napájení) (s kontrolkou)</b>		



# Tlačítko-na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.




Tlačítko-na předním panelu	Popis
1   Nahoru Dolů	Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD.
2  OK	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
3  Pohled	Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku.



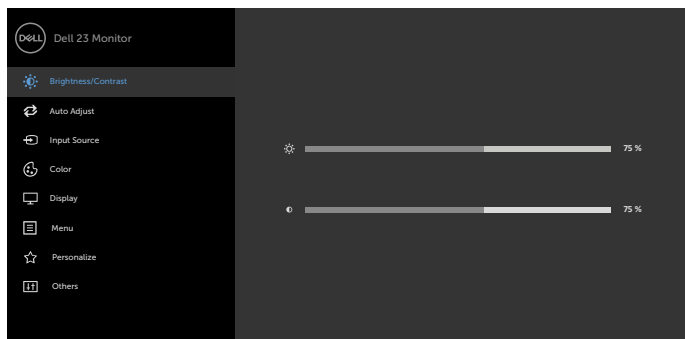
# Používání nabídky na obrazovce (OSD)

## Přístup k systémové nabídce

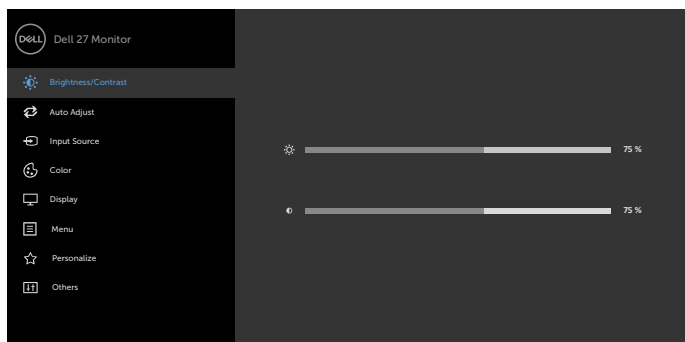
 **POZNÁMKA:** Změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží pokaždé, když přejdete na jinou položku nabídky, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD zmizí.








- 1 Stisknutím tlačítka  spustíte nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.

### S2319HS








### S2719HS



- 2 Stisknutím tlačítek  a  můžete přecházet mezi volbami. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
- 3 Jedním stisknutím tlačítka  nebo  nebo  aktivujte označenou volbu.
- 4 Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.



- 5 Stisknutí tlačítka  přejdete na posuvník a potom provedte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
- 6 Výběrem  se vrátíte na předchozí nabídku nebo výběrem  přijmete a vrátíte se na předchozí nabídku.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------



### Jas / Kontrast

Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu.

#### S2319HS



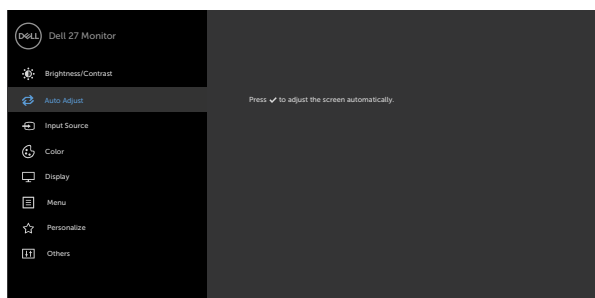
#### S2719HS



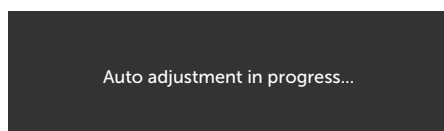
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Jas</b>	<p>Volba Jas slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100).</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas.</p> <p>Stisknutím tlačítka  snížíte jas.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Když je zapnutý dynamický kontrast, je ruční nastavení jasu deaktivováno.</p>
	<b>Kontrast</b>	<p>Nejdříve upravte Jas a pak Kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (mezi 0 a 100).</p> <p>Kontrast upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na monitoru.</p>
	<b>Automatické Nastavení</b>	<p>I když počítač rozpozná monitor při svém spuštění, funkce Auto Adjustment [automatické nastavení] umí optimalizovat nastavení displeje pro použití v konkrétní instalaci. Funkce Automatické Nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro přichozí videosignál. Po použití funkce Automatické Nastavení lze monitor doladit pomocí ovládací prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Nastavení zobrazení.</p> <p><b>S2319HS</b></p> 



## S2719HS



Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:



**POZNÁMKA:** Automatické nastavení ve většině případů nastaví ideální zobrazení.

**POZNÁMKA:** Volba Automatické nastavení je k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.

---



## Ikona

## Nabídka a podnabídky

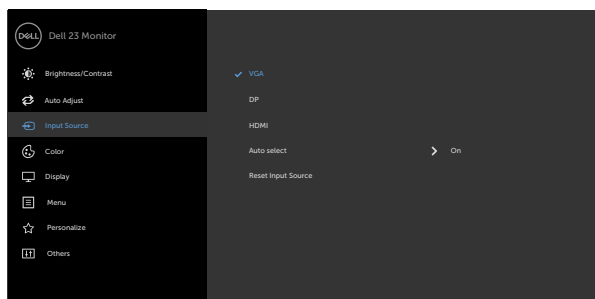
## Popis



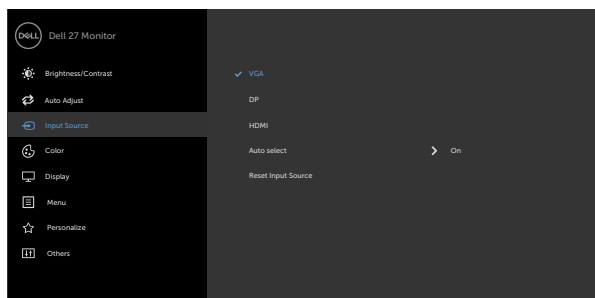
### Zdroj vstupu

Nabídka Vstupní zdroj slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru.

### S2319HS



### S2719HS



### VGA

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.

### DP

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj DP.

### HDMI

Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.

### Automatický Výběr

Pomocí  vyberte volbu Auto Select (Automatický výběr) a monitor vyhledá dostupné zdroje vstupu.

### Resetovat Zdroj vstupu

Obnoví výchozí tovární Zdroj vstupu monitoru.

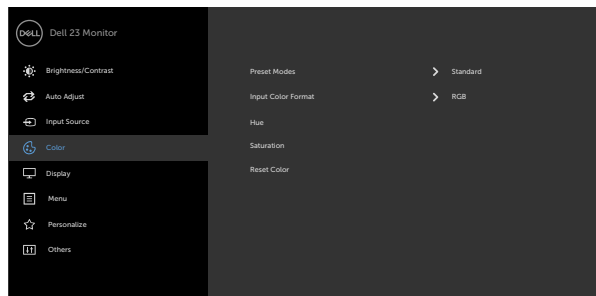




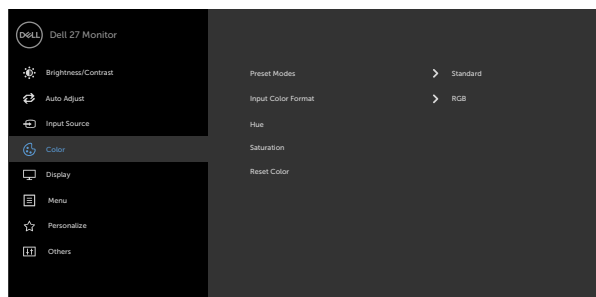
Nastavení  
Barev

Pomocí nabídky Barva upravte režim nastavení barvy.

## S2319HS



## S2719HS

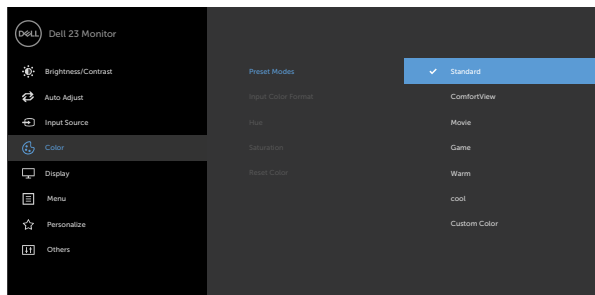


## Ikona Nabídka a podnabídky Popis

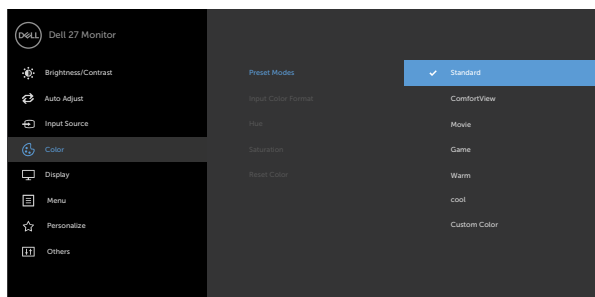
### Režimy předvoleb

Po výběru možnosti **Preset Modes (Režimy předvoleb)** můžete v seznamu vybrat možnosti **Standard (Standardní), ComfortView, Movie (Film), Game (Hra), Warm (Teplé), Cool (Studené)** nebo **Custom Color (Vlastní barva)**.

### S2319HS





### S2719HS



- **Standardní:** Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí režim předvolby.
- **ComfortView:** Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.  
**POZNÁMKA:** Pro omezení rizika očního napětí a bolesti krku/paží/zad/ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme následující opatření:
  - Umístíte obrazovku přibližně 20 až 28 palců (50 - 70 cm) od vašich očí.
  - Při práci s monitorem pravidelně mrkejte, aby vaše oči zůstaly vlhké.
  - Po každých dvou hodinách dělejte pravidelné 20minutové přestávky.



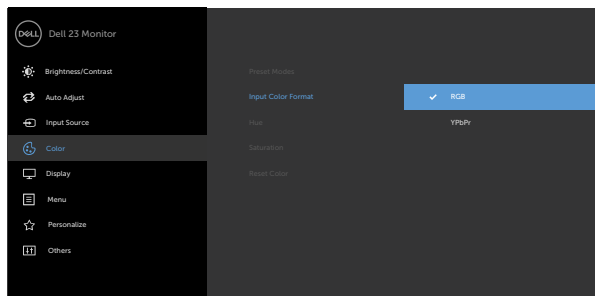
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop.</li> <li>• Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku/paží/zad/ramen.</li> <li>• <b>Film:</b> Ideální pro filmy.</li> <li>• <b>Hra:</b> Ideální pro většinu her.</li> <li>• <b>Warm (Teplé):</b> Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.</li> <li>• <b>Cool (Studené):</b> Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.</li> <li>• <b>Custom Color (Vlastní Barva):</b> Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.</li> </ul>

**Vstupní Formát Barev**

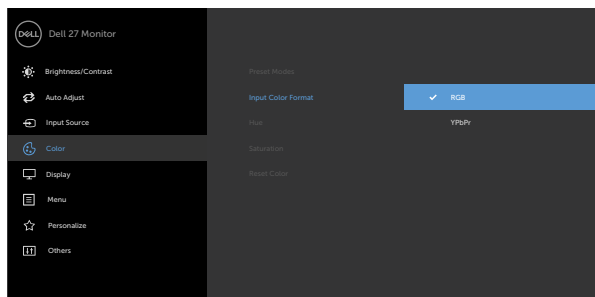
Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.

- **RGB:** Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí kabelu HDMI, DP.
- **YPbPr:** Vyberte tuto volbu, pokud přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.

**S2319HS**



## S2719HS





---

### Odstín

Pomocí tlačítek  nebo  nastavte odstín od „0“ do „100“.  
**POZNÁMKA:** Nastavení odstínu je dostupné pouze v režimech Film a Hra.

---

### Sytost

Pomocí tlačítek  nebo  nastavte sytost od „0“ do „100“.  
**POZNÁMKA:** Nastavení Sytost je dostupné pouze v režimech Film a Hra.

---

### Reset Color (Resetovat nastavení barvy)

Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.

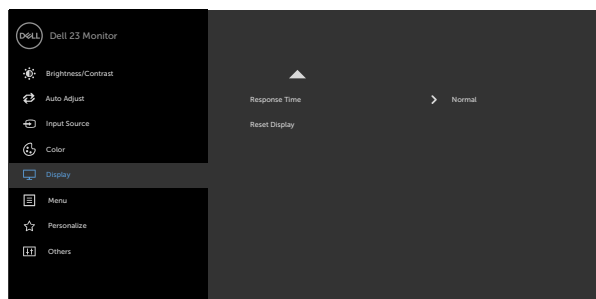
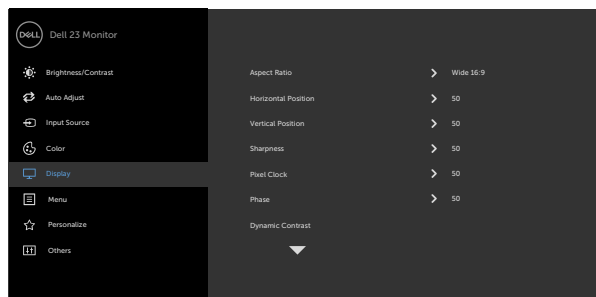
---



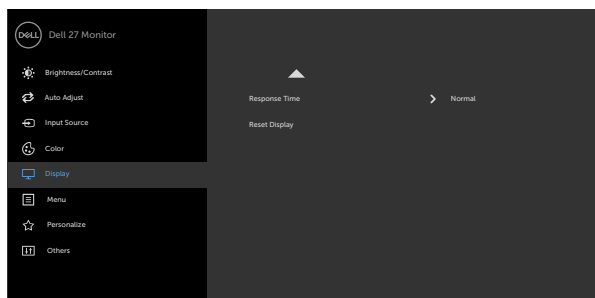
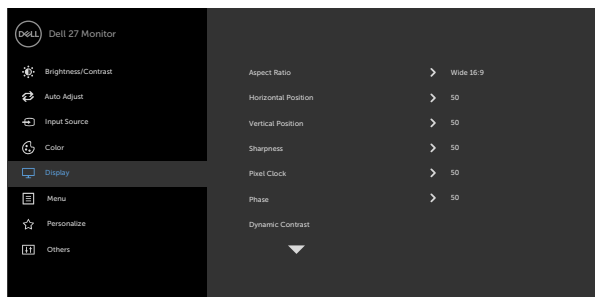


## Nastavení zobrazení

Nabídka Nastavení zobrazení slouží k nastavení obrazu.  
**S2319HS**





## S2719HS









**Poměr Stran** Slouží k nastavení poměru stran obrazu na **Wide 16:9 (Širokouhlý 16:9), 4:3** nebo **5:4**.

**Horizontální Pozice** Stiskem  nebo  posuňte obraz vlevo nebo vpravo. Minimum je ,0' (-). Maximum je ,100' (+).

**Vertikální Pozice** Stiskem  nebo  posuňte obraz nahoru nebo dolů. Minimum je ,0' (-). Maximum je ,100' (+).

**POZNÁMKA:** Nastavení vodorovné a svislé polohy je k dispozici pouze při zobrazení signálu „VGA“.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Ostrost</b>	<p>Umožňuje zостřit nebo změkčit vzhled obrazu.</p> <p>Stiskem  nebo  nastavte ostrost od ,0' do ,100'.</p> <p>Stisknutím  zостříte obraz.</p>
	<b>Takt Pixelů</b>	<p>Nastavení Fáze a Frekvence pixelů umožňují doladit monitor podle vlastních preferencí.</p> <p>Tlačítka  nebo  upravte optimální kvalitu obrazu.</p>
	<b>Fáze</b>	<p>Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Volby Frekvence pixelů a Nastavení fáze jsou k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.</p>
	<b>Dynamický kontrast</b>	<p>Umožňuje zvýšit úroveň kontrastu pro dosažení ostřejšího a detailnějšího obrazu.</p> <p>Stisknutím tlačítka  nastavte položku Dynamický kontrast na „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Pouze pro režim předvolby <b>Hra a Film</b>.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Volba Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) nabízí ještě vyšší kontrast než volby Game (Hra) a Movie (Film).</p>
	<b>Doba odezvy</b>	<p>Umožňuje nastavit volbu Doba odezvy na Normální nebo Krátká.</p>
	<b>Obnovit Nastavení Zobrazení</b>	<p>Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.</p>



## Ikona

## Nabídka a podnabídky

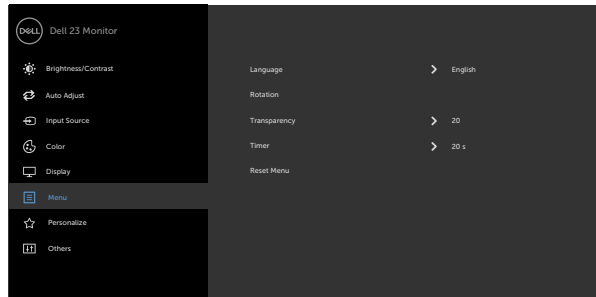
## Popis



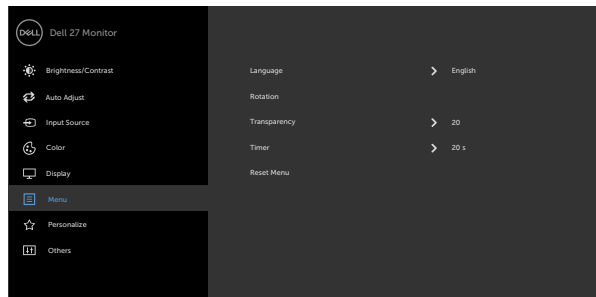
### Nastavení nabídky

Touto volbou zpřístupníte nastavení nabídky OSD, jako je například jazyk, doba zobrazení atd.

#### S2319HS



#### S2719HS





### Jazyk

Slouží k nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD. Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština.

### Otáčení

Otočí nabídku OSD o 90 stupňů. Nabídku lze přizpůsobit podle natočení monitoru.

### Průhlednost

Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky pomocí  a  (min. 0 / max. 100).





Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Časovač	<p>OSD Hold Time [doba zobrazení OSD]: Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutí některého tlačítka.</p> <p>Pomocí tlačítek  a  posouváte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.</p>
	Obnovit nastavení nabídky	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky.
	Přízpusobit	<p>Vyberte některou z funkcí <b>Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatické nastavení, Vstupní zdroj, Poměr stran a Otáčení a nastavte ji jako rychlé tlačítko.</b></p> <p><b>S2319HS</b></p>  <p><b>S2719HS</b></p> 



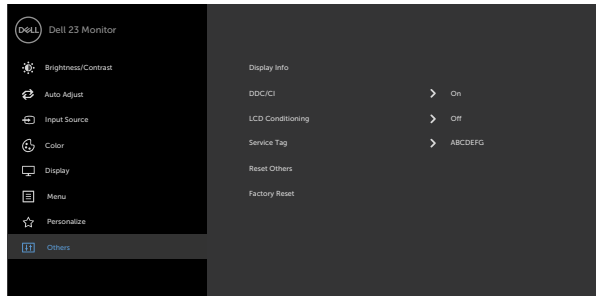
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
Indikátor LED napájení	USB	Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.
		Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru.
		<b>POZNÁMKA:</b> Možnost aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu je k dispozici pouze, když je odpojen kabel výstupu USB. Když je připojen kabel výstupu USB, bude tato volba zobrazena šedě.
	Obnovit Přizpůsobení	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení rychlých tlačítek.



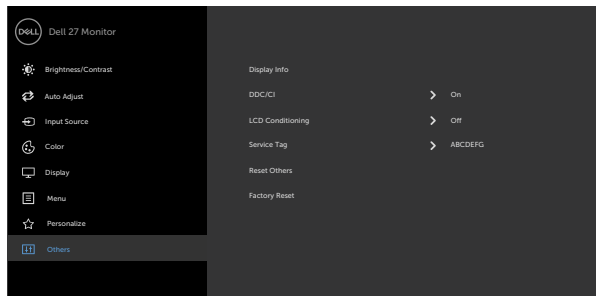
### Ostatní

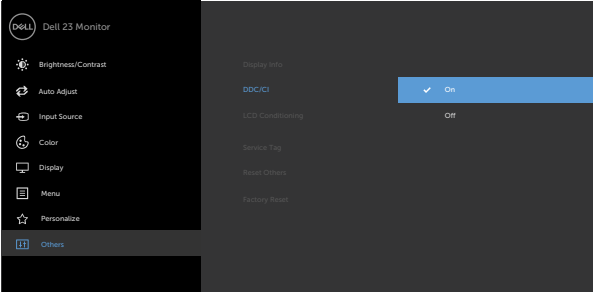
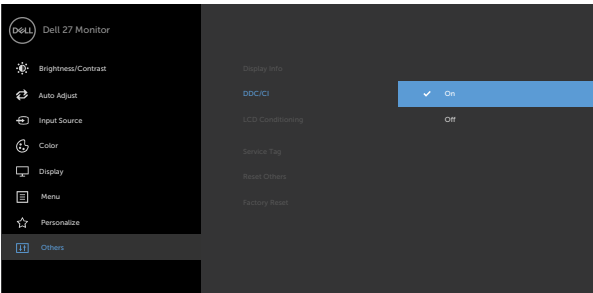
Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.

#### S2319HS

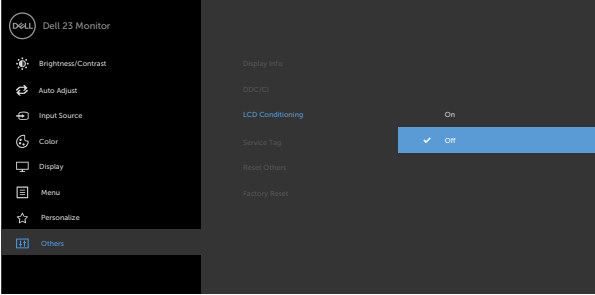
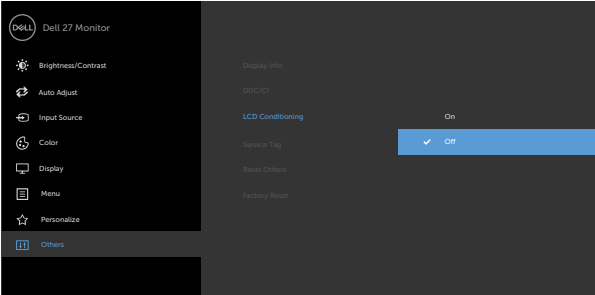


#### S2719HS




Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Display Info (Informace o monitoru)</b>	Zobrazí aktuální nastavení monitoru.
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači.</p> <p>Výběrem volby <b>Off (Vypnuto)</b> tuto funkci vypnete.</p> <p>V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.</p>
	<b>S2319HS</b>	 <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 23 Monitor. The 'DDC/CI' option is highlighted in blue and set to 'On'. Other options include Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others.</p>
	<b>S2719HS</b>	 <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 27 Monitor. The 'DDC/CI' option is highlighted in blue and set to 'On'. Other options include Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others.</p>



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Stabilizace LCD</b>	<p>Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Výběrem volby <b>On (Zapnuto)</b> zahájíte proces.</p> <p><b>S2319HS</b></p>  <p><b>S2719HS</b></p> 
	<b>Service Tag (Servisní štítek)</b>	<p>Zobrazí výrobní číslo. Výrobní číslo je unikátní alfanumerický identifikátor, který umožňuje společnosti Dell identifikovat specifikace produktu a přistupovat k informacím o záruce.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Výrobní číslo je rovněž vytištěno na štítku na zadní straně krytu.</p>
	<b>Obnovit další nastavení</b>	<p>Slouží k obnovení výchozí továrních hodnot dalších nastavení, například DDC/CI.</p>
	<b>Obnovit Tovární Nastavení</b>	<p>Slouží k obnovení výchozích továrních hodnot všech nastavení OSD.</p>

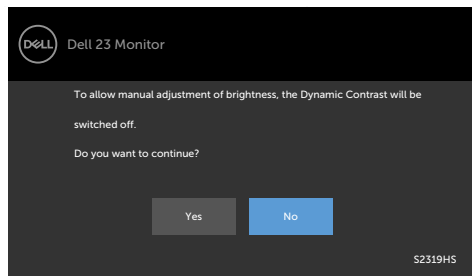


 **POZNÁMKA:** V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.

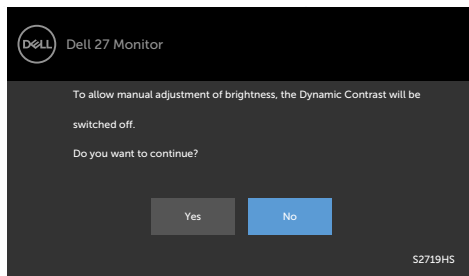
## Varovné zprávy OSD

Když je aktivována funkce **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v těchto režimech předvoleb: Game (Hra) nebo Movie (Film)), je ruční nastavení jasu deaktivováno.

### S2319HS

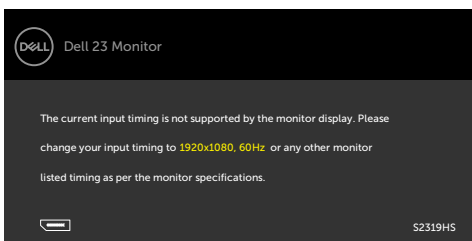


### S2719HS

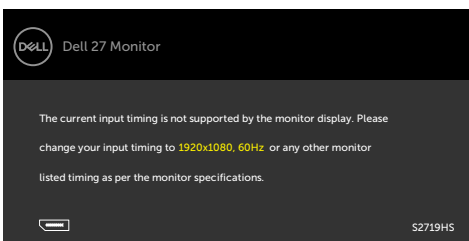


Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

### S2319HS

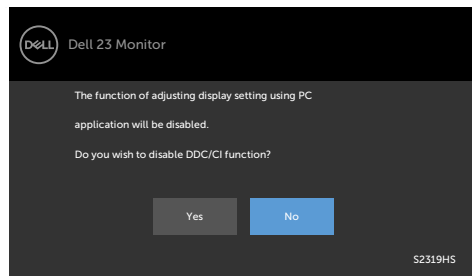


### S2719HS

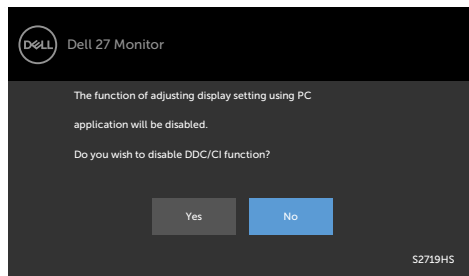


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 1920 x 1080. Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

### S2319HS

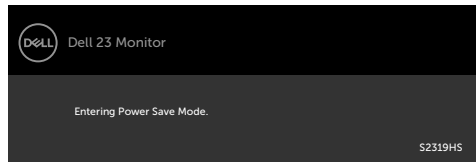


### S2719HS

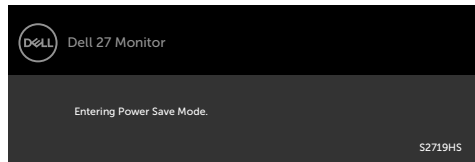


Když monitor přejde do **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:

### S2319HS

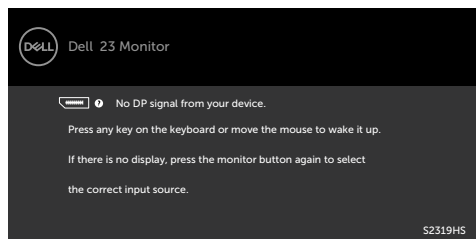


### S2719HS

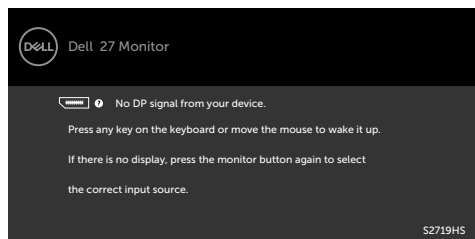


Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor  
Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:

### S2319HS

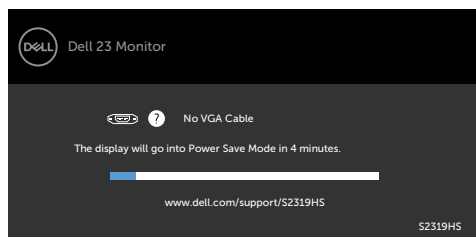


### S2719HS

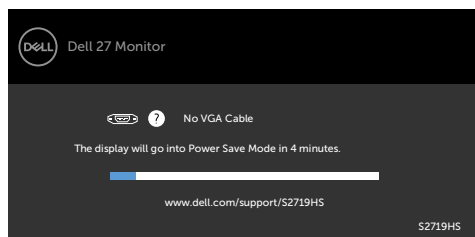


Pokud je vybrán vstup VGA nebo DP nebo HDMI a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující místní dialogové okno.

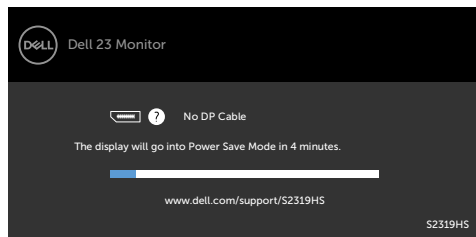
### S2319HS



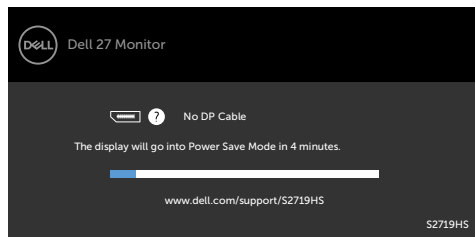
### S2719HS



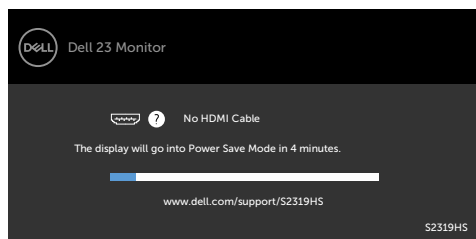
nebo



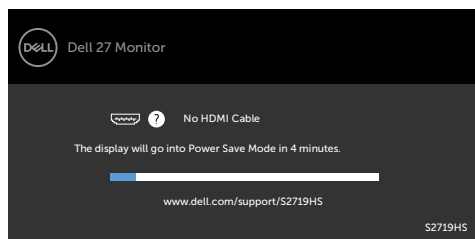
nebo



nebo



nebo



Další informace naleznete v části [Odstraňování problémů](#).



# Odstraňování problémů

**VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

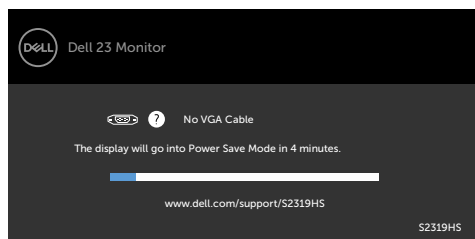
## Automatický test

Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

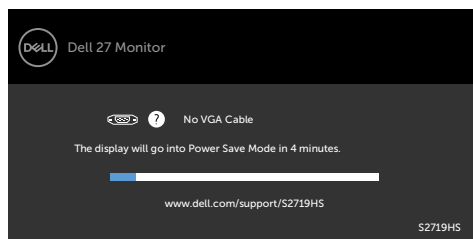
- 1 Vypněte počítač a monitor.
- 2 Odpojte kabel monitoru ze zadní strany počítače. Aby bylo zajištěno správné fungování samotestu, odpojte kabel digitálního signálu (bílý konektor) a kabel analogového signálu (modrý konektor) (jsou-li připojeny) ze zadní strany počítače.
- 3 Zapněte monitor.

Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

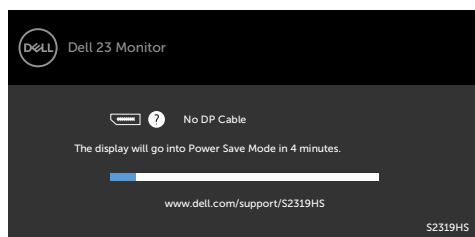
### S2319HS



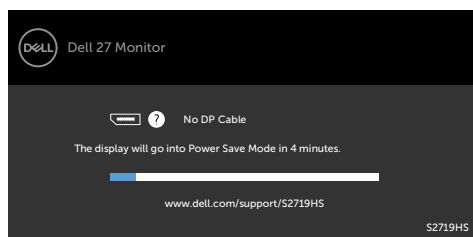
### S2719HS



nebo

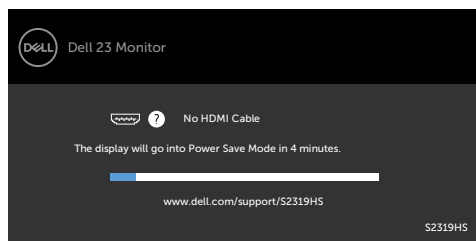


nebo

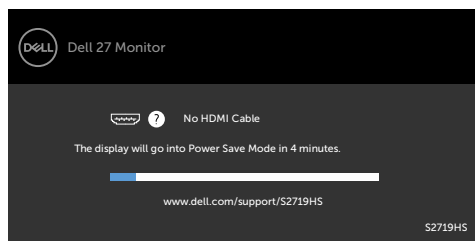




nebo



nebo



**4** Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.

**5** Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

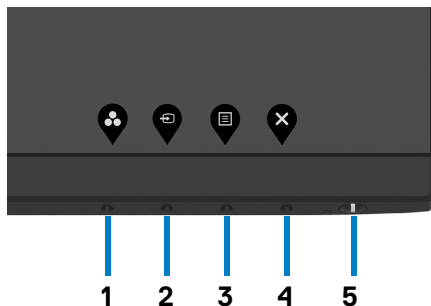
Pokud po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.



# Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálností obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s počítače a grafické karty.

**POZNÁMKA:** Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když je odpojen kabel videa a když se monitor nachází v režimu automatického testu.



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

- 1 Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
- 2 Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
- 3 Stiskněte a podržte Tlačítko 1 po dobu 5 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
- 4 Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
- 5 Stiskněte znovu tlačítko 1 na předním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
- 6 Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
- 7 Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce.

Po zobrazení bílé obrazovky je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím tlačítka 1.

Pokud pomocí integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



# Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje všeobecné informace o obecných problémech s monitorem a možná řešení:

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Bez videa / LED napájení nesvítí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li><li>• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka <a href="#">Výběr vstupního zdroje</a>.</li></ul>
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prostřednictvím nabídky OSD zvýšte nastavení jasu a kontrastu.</li><li>• Proveďte automatický test monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li><li>• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka <a href="#">Výběr vstupního zdroje</a>.</li></ul>
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Eliminujte prodlužovací kabely videa.</li><li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran .</li></ul>
Kolísající/ roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li><li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.</li><li>• Zkontrolujte podmínky prostředí.</li><li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li></ul>



Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> <li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapněte a vypněte napájení.</li> <li>• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.</li> <li>• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.</li> </ul>
Vodorovné/ Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>



Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> <li>• Restartujte počítač v bezpečném režimu.</li> </ul>
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů.</li> <li>• Ihned kontaktujte společnost Dell.</li> </ul>
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.</li> </ul>
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte automatický test monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.</li> </ul>
Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V závislosti na použití změňte nastavení Režimy předvoleb v nabídce Barva nabídky OSD.</li> <li>• V části Vlastní upravte hodnotu R/G/B. Barva v nabídce Barva v nabídce OSD.</li> <li>• Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku.</li> </ul>
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení spotřeby (další informace viz <a href="#">Režimy řízení spotřeby</a>).</li> <li>• Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>



# Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontroluje nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b> v části <b>Display Settings (Nastavení zobrazení)</b> v nabídce OSD.</li><li>• Obnovte tovární nastavení monitoru.</li></ul>
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor svítí bíle.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stiskem klávesy na klávesnici ověřte, zda počítač není v režimu úspory energie.</li><li>• Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen, případně jej odpojte a znovu připojte.</li><li>• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.</li></ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku.	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"><li>• V důsledku odlišného formátu videa (poměru stran) u disků DVD nemusí obraz zabírat celou plochu monitoru.</li><li>• Spustte integrovanou diagnostiku.</li></ul>



# Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
USB rozhraní nepracuje	Periferní USB zařízení nepracují	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.</li><li>• Odpojte a znovu připojte výstupní USB kabel k vašemu počítači.</li><li>• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).</li><li>• Vypněte a znovu zapněte monitor.</li><li>• Restartujte počítač.</li><li>• Některá USB zařízení, jako například přenosný externí pevný disk, vyžadují vyšší elektrický proud. Proto připojte taková zařízení přímo k počítači.</li></ul>
Rozhraní Super Speed USB 3.0 je pomalé	Periferie Super Speed USB 3.0 fungují pomalu nebo vůbec ne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda váš počítač podporuje rozhraní USB 3.0.</li><li>• Některé počítače jsou vybaveny porty USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Použijte správný USB port.</li><li>• Odpojte a znovu připojte výstupní USB kabel k vašemu počítači.</li><li>• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).</li><li>• Restartujte počítač.</li></ul>
Po připojení zařízení USB 3.0 přestanou fungovat bezdrátové USB periferie	Bezdrátové USB periferie reagují pomalu nebo pracují, pouze když se přiblíží ke svým přijímačům	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.0 a bezdrátovým přijímačem USB.</li><li>• Umístěte bezdrátový USB přijímač co nejbližší k bezdrátovým USB perifériím.</li><li>• Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 3.0.</li></ul>



## Bezpečnostní pokyny

V případě monitorů s lesklým rámečkem je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení.

**⚠ VAROVÁNÍ: Používání ovládacích prvků, provádění změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úrazy vysokým napětím, elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.**

Bezpečnostní pokyny viz Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI).

## Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech

Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktování společnosti Dell

**📎 POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

Společnost Dell poskytuje řadu možností podpory a služeb online a prostřednictvím telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší oblasti k dispozici.

### Přístup k obsahu podpory pro monitor online:

Navštivte [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

### Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky:

- 1 Přejděte na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce Zvolit zemi/oblast v levém horním rohu stránky.
- 3 Klepněte na položku Kontakt vedle rozevíracího seznamu zemí.
- 4 Vyberte příslušný odkaz na servis nebo podporu dle vašich potřeb.
- 5 Vyberte metodu kontaktu na Dell, která vám vyhovuje.





# Sestavení monitoru

## Nastavení rozlišení obrazovky 1920 x 1080 (maximální)

Pro dosažení optimálního výsledku nastavte rozlišení zobrazení na **1920 x 1080** obrazových bodů podle následujících kroků:

### Ve Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.  
V případě operačního systému Windows Vista a Windows 7 tento krok přeskočte.
- 2 Zvolte záložku Rozlišení obrazovky.
- 3 Klepněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte možnost **1920 x 1080**.
- 4 Klepněte na tlačítko OK.


### Ve Windows 10:

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte volbu **nastavení zobrazení**.
- 2 Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
- 3 Klepněte na rozevírací seznam Resolution (Rozlišení) a vyberte možnost **1920 x 1080**.
- 4 Klepněte na **Apply (Použít)**.

Pokud se nezobrazí doporučené rozlišení jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených kroků.

## Počítač Dell

- 1 Přejděte na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.
- 2 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **1920 x 1080**.

 **POZNÁMKA:** Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na **1920 x 1080**, kontaktujte Dell ohledně grafické karty, která toto rozlišení podporuje.



# Počítač jiný než Dell

## Ve Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy. V případě operačního systému Windows Vista a Windows 7 tento krok přeskočte.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přizpůsobení**.
- 3 Klepněte na **Změnit nastavení zobrazení**.
- 4 Klepněte na **Upřesnit Nastavení**.
- 5 Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, AMD, Intel atd.).
- 6 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například [www.AMD.com](http://www.AMD.com) NEBO [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
- 7 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **1920 x 1080**.

## Ve Windows 10:

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte volbu **nastavení zobrazení**.
- 2 Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
- 3 Klepněte na **Display adapter properties (Vlastnosti zobrazovacího adaptéru)**.
- 4 Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, AMD, Intel atd.).
- 5 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například [www.AMD.com](http://www.AMD.com) NEBO [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
- 6 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **1920 x 1080**.



**POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit doporučené rozlišení, kontaktujte výrobce vašeho počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která toto rozlišení videa podporuje.



# Pokyny pro údržbu

## Čištění monitoru

 **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

 **POZOR:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte **bezpečnostní pokyny**.

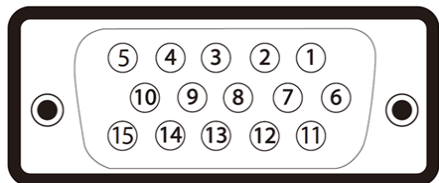
Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle pokynů v následujícím seznamu:

- Antistatickou obrazovku vyčistíte pomocí čisté měkké látky, zvlhčené mírným namočením ve vodě. Pokud možno použijte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- K čištění umělé hmoty používejte látku, mírně zvlhčenou teplou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvené monitory se snadno poškrábají a bílé známky otěru jsou zřetelnější než na světlých monitorech.
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.



# Uspořádání konektorů

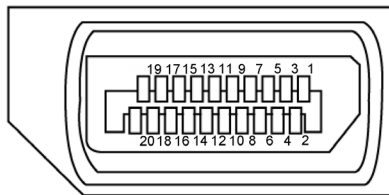
## Konektor VGA



Číslo kolíku	15 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	GND (zem.)
5	Automatický test
6	GND-R (č.)
7	GND-G (z.)
8	GND-B (m.)
9	Počítač 5 V/3,3 V
10	GND-synch
11	GND (zem.)
12	Data DDC
13	H-synch.
14	V-synch.
15	Takt DDC



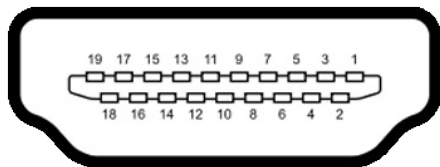
## Konektor DP



Číslo kolíku	20 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Detekce rychlého připojení
19	Zpět
20	DP_PWR



## Konektor HDMI



Číslo kolíku	19 kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS TAKT+
11	TMDS TAKT STÍNĚNÍ
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC UZEMNĚNÍ
18	NAPÁJENÍ +5 V
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU





## Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato část obsahuje informace o portech USB monitoru.

Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

Vlevo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 USB 3.0 port k počítači</li><li>• 2 vstupní porty USB 2.0</li></ul>
Dole	2 vstupní porty USB 2.0

 **POZNÁMKA:** Porty USB monitoru fungují pouze, když je monitor zapnutý nebo se nachází v úsporném režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, připojené periferie mohou začít znovu fungovat až za několik sekund.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor je kompatibilní s rozhraním Super-Speed USB 3.0 a High-Speed USB 2.0.

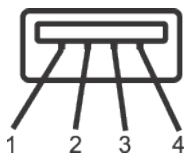
### USB 3.0

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon (max., každý port)
Super rychlost	5 Gbps	4,5 W
Vysoká rychlost	480 Mbps	4,5 W
Plná rychlost	12 Mbps	4,5 W

### USB 2.0

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon (max., každý port)
Vysoká rychlost	480 Mbps	2,5 W
Plná rychlost	12 Mbps	2,5 W
Nízká rychlost	1,5 Mbps	2,5 W

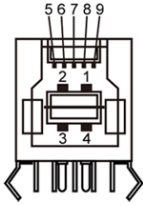
### Vstupní porty USB 2.0



Číslo kolíku	Signálu
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

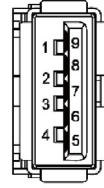


## USB 3.0 port k počítači



Číslo kolíku	Signálu
<b>1</b>	VBUS
<b>2</b>	D-
<b>3</b>	D+
<b>4</b>	GND
<b>5</b>	StdB_SSTX-
<b>6</b>	StdB_SSTX+
<b>7</b>	GND_DRAIN
<b>8</b>	StdB_SSRX-
<b>9</b>	StdB_SSRX+
<b>Shell</b>	Shield

## Vstupní port USB 3.0



Číslo kolíku	Signálu
<b>1</b>	VBUS
<b>2</b>	D-
<b>3</b>	D+
<b>4</b>	GND
<b>5</b>	StdA_SSRX-
<b>6</b>	StdA_SSRX+
<b>7</b>	GND_DRAIN
<b>8</b>	StdA_SSTX-
<b>9</b>	StdA_SSTX+
<b>Shell</b>	Shield

