




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 © 2018-2019 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.

2019 – 10

Rev. A01

Obsah

| | |
|---|-----------|
| O tomto monitoru | 5 |
| 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 |
| Instalace monitoru | 18 |
| 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 |
| Používání monitoru. | 25 |
| Zapnutí monitoru | 25 |
| Používání ovládacích prvků na předním panelu | 25 |
| Používání nabídky na obrazovce (OSD) | 28 |



| | |
|---|-----------|
| Odstraňování problémů | 49 |
| Automatický test | 49 |
| Integrovaná diagnostika | 51 |
| Obecné problémy | 52 |
| Specifické problémy s produktem | 54 |
| Specifické problémy USB (Universal Serial Bus) | 56 |
| Příloha | 57 |
| Bezpečnostní pokyny | 57 |
| Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech | 57 |
| Kontaktování společnosti Dell | 57 |
| Sestavení monitoru | 58 |
| Pokyny pro údržbu | 60 |
| Uspořádání konektorů | 61 |



O tomto monitoru



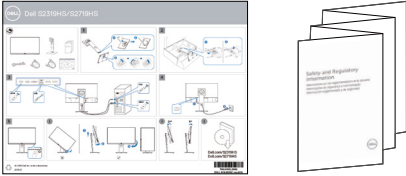
Obsah krabice

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"> • Návod pro rychlou instalaci • Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech |

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:

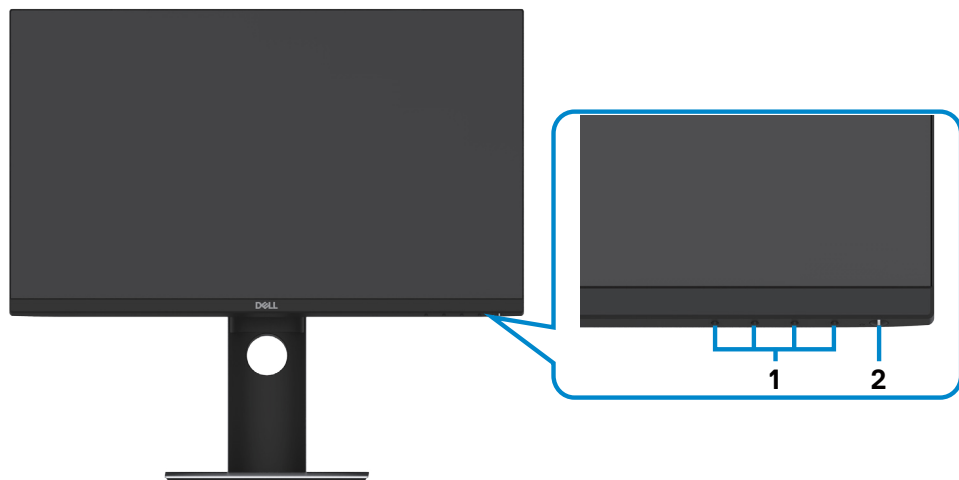
- **S2319HS:** Viditelná plocha 58,4 cm (23,0 palců), úhlopříčka.
- **S2719HS:** Viditelná plocha 68,6 cm (27 palců), úhlopříčka.
- Rozlišení až 1920 x 1080 (16:9) s podporou zobrazení na celou obrazovku při nižších rozlišeních.
- Barevná škála 72 %.
- Možnost nastavení náklonu, otáčení, nastavení výšky 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 Používání ovládacích prvků na předním panelu) |
| 2 | Vypínač (s indikátorem LED) | Vypínač slouží k zapnutí či vypnutí monitoru. |



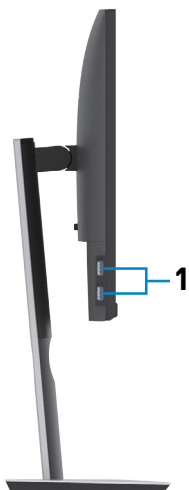
Pohled zezadu



| 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. |



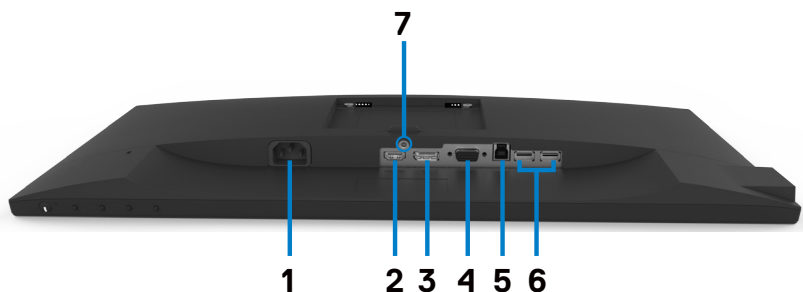
Pohled ze strany



| Štítek | Popis | Použití |
|--------|----------------------|---|
| 1 | Vstupní port USB (2) | Připojte zařízení USB. POZNÁMKA: 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 ² (226,05 palců ²) | 201073,02 mm ² (311,67 palců ²) |
| 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 ² (typicky) | 300 cd/m ² (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%) POZNÁMKA: Barevná škála (typicky) vychází z testovacích standardů CIE1976 (82 %) a CIE1931 (72 %). | |
| Možnosti připojení | <ul style="list-style-type: none"> • 1 x port HDMI (HDCP 1.4) • 1 x port DP 1.2 • 1 x port VGA • 1 x USB 3.0 port k počítači • 2 x vstupní porty USB 2.0 (zadní) • 2 x vstupní porty USB 3.0 (postranní) | |
| 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

| | |
|---|--|
| Model | S2319HS/S2719HS |
| 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

| | |
|---|---|
| Model | S2319HS/S2719HS |
| Signály videovstupu | <ul style="list-style-type: none"> • Signál digitálního videa pro každý rozdílový řádek. Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů. • Podpora vstupu signálu VGA/DP/HDMI. |
| 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

| Model | S2319HS | S2719HS |
|-------------------------------|---|---|
| Typ signálního kabelu | <ul style="list-style-type: none"> • Digitální: DisplayPort, 20 kolíků • Digitální: HDMI, 19 kolíků • Analogový: D-Sub s 15 kolíky • Digitální: USB, 9 kolíků | |
| 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

| | | |
|--|---|--|
| Model | S2319HS/S2719HS | |
| Kompatibilní standardy | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Monitor s certifikací ENERGY STAR • Monitory s certifikací TCO • Kompatibilita se standardem RoHS • Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů) • Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti | | |
| Teplota | | |
| Provozní | 0°C až 40°C (32°F až 104°F) | |
| Mimo provoz | <ul style="list-style-type: none"> • Skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) • Převážení: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) | |
| Vlhkost: | | |
| Provozní | 20% až 80% (bez kondenzace) | |
| Mimo provoz | <ul style="list-style-type: none"> • Skladování: 10% až 90% (bez kondenzace) • Převážení: 10% až 90% (bez kondenzace) | |
| Nadmořská výška | | |
| Provozní | Max. 5 000 m (16 404 stop) | |
| Mimo provoz | Max. 12 192 m (40 000 stop) | |
| Tepelný rozptyl | | |
| S2319HS | 131,37 BTU/hod. (maximum) 51,18 BTU/hod. (typicky) | |
| S2719HS | 184,26 BTU/hod. (maximum) 56,62 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 energie¹. 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 | 38,5 W (maximálně) ² 15 W (typicky) |
| Režim aktivní-vypnuto | Neaktivní | Neaktivní | Vypnuto | Bílá (Svítil) | <0,3 W |
| Vypnuto | - | - | - | Vypnuto | <0,3 W |

| | |
|--------------------------------|----------|
| příkon P_{on} | 11,9 W |
| Celková spotřeba energie (TEC) | 37,6 kWh |

S2719HS

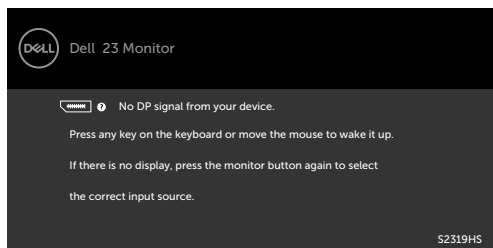
| Režimy VESA | Horizontální synch. | Vertikální synch. | Video | Indikátor napájení | příkon |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---------|--------------------|---|
| Běžný provoz | Aktivní | Aktivní | Aktivní | Bílá | 54 W (maximálně) ² 16,3 W (typicky) |
| Režim aktivní-vypnuto | Neaktivní | Neaktivní | Vypnuto | Bílá (Svítil) | <0,3 W |
| Vypnuto | - | - | - | Vypnuto | <0,3 W |

| | |
|--------------------------------|----------|
| příkon P_{on} | 14,2 W |
| Celková spotřeba energie (TEC) | 44,6 kWh |

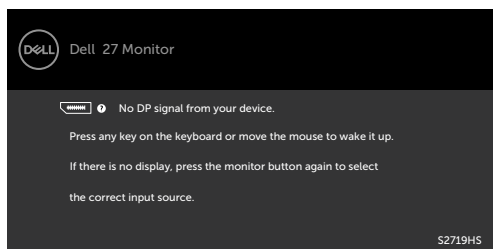


Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Po stisknutí libovolného tlačítka v režimu aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:

S2319HS



S2719HS



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

²Maximální spotřeba energie s maximální svítivostí a aktivním USB.

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**. 

Tento produkt splňuje podmínky pro ENERGY STAR v továrním výchozím nastavení, která lze obnovit pomocí funkce „Tovární nastavení“ v nabídce OSD. Změnou továrního nastavení nebo povolením dalších funkcí se může zvýšit spotřeba energie, která by mohla překročit určený limit ENERGY STAR.

 **POZNÁMKA:**

P_{on}: Příkon v zapnutém režimu dle definice Energy Star verze 8.0.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh dle definice Energy Star verze 8.0.



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.



Instalace monitoru

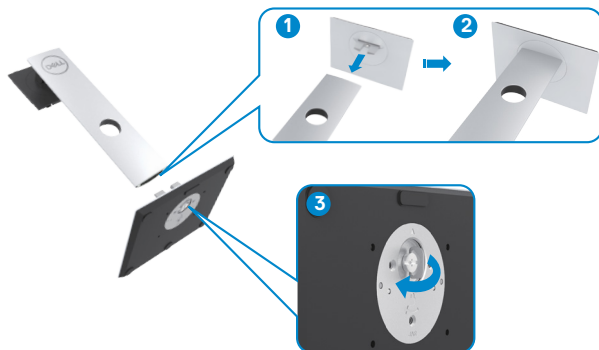
Montáž stojánku

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

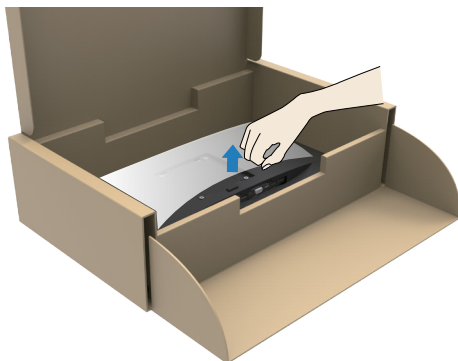
POZNÁMKA: V následující části jsou uvedeny pokyny pro připevnění stojánku, který byl dodán s monitorem. Při připevňování stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

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.

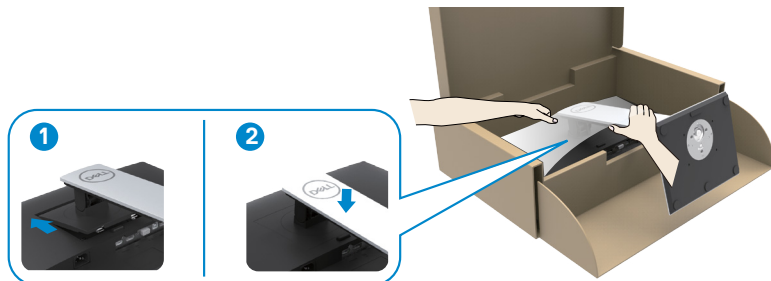


- 4 Zvedněte kryt pro získání přístupu k montážnímu rozhraní VESA na zadní straně monitoru.



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.



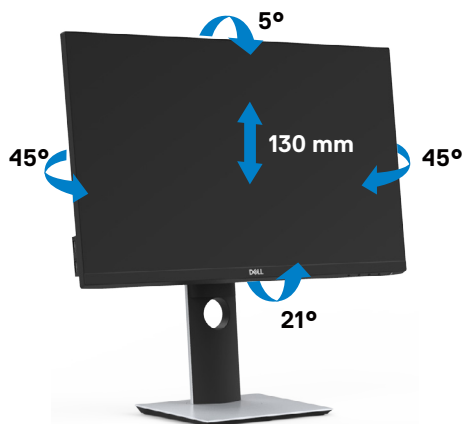
6 Zvedněte monitor se stojánkem a vložte.

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 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 a stáhněte si nejnovější ovladač pro vaši grafickou kartu.



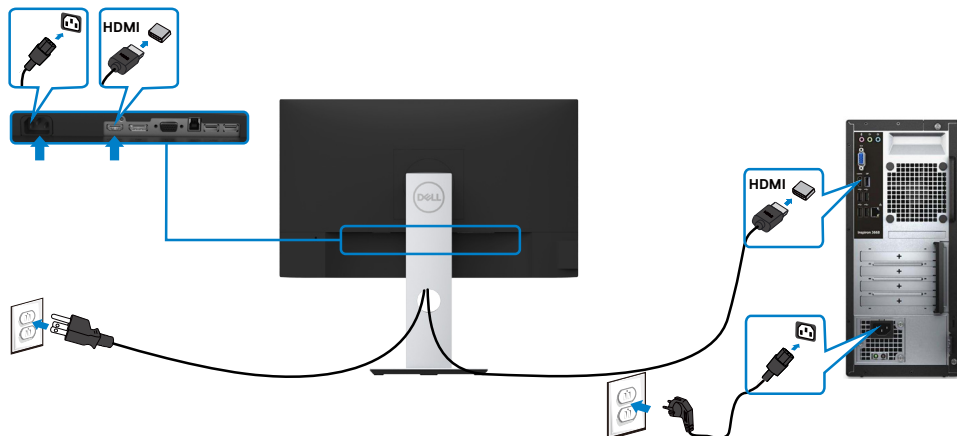
Připojení monitoru

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

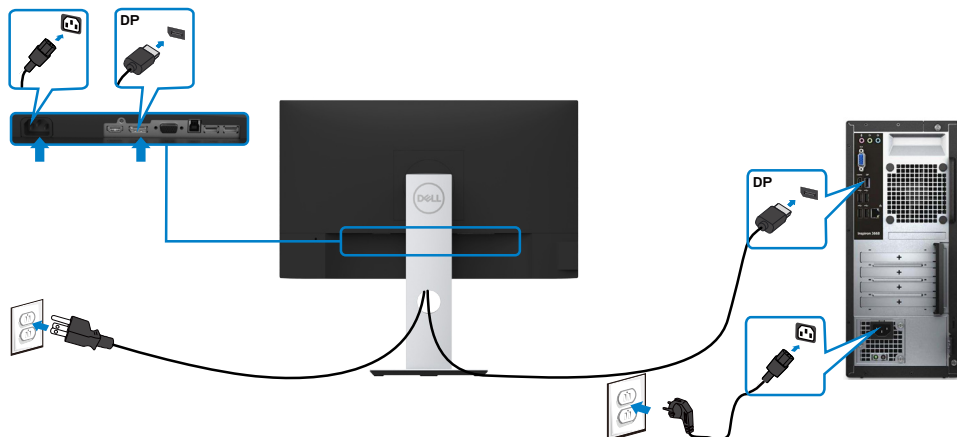
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

- 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.

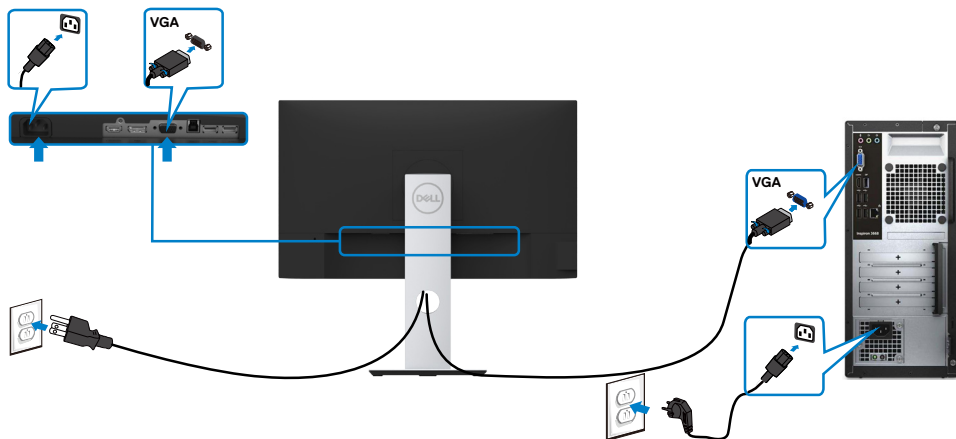
Připojení kabelu HDMI



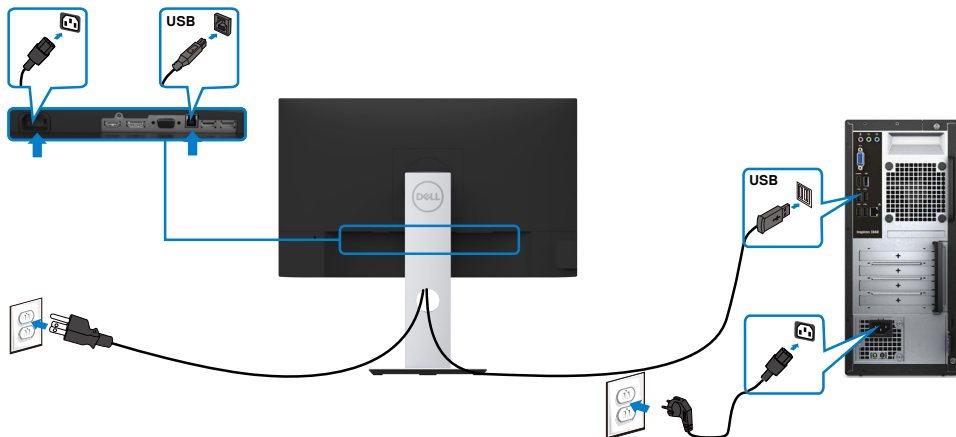
Připojení kabelu DP (volitelné)



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.

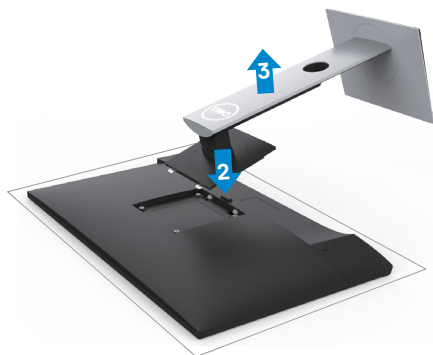
Demontáž stojánku monitoru

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

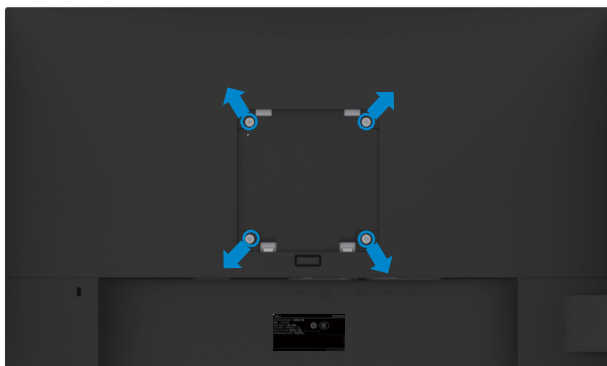
📎 POZNÁMKA: Následující postup platí pro výchozí stojánek. Pokud jste zakoupili jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci dodané se stojánkem.

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

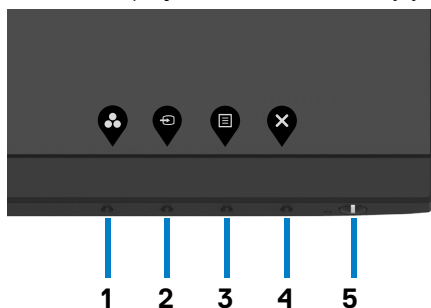
Zapnutí monitoru

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.



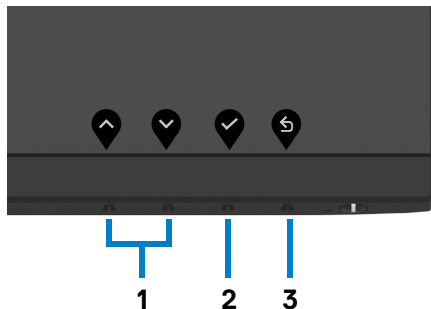
Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:





| Tlačítko-na předním panelu | | Popis |
|-----------------------------------|---|---|
| 1 |  | Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev. |
| | Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy | |
| 2 |  | Toto tlačítko slouží k výběru ze seznamu vstupních zdrojů. |
| | Rychlé tlačítko: Zdroj vstupu | |
| 3 |  | Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz Přístup k menu systému . |
| | Nabídka | |
| 4 |  | Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD. |
| | Konec | |
| 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. |
| | Vypínač (Napájení) (s kontrolkou) | |



Tlačítka na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.




| Tlačítka 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. |



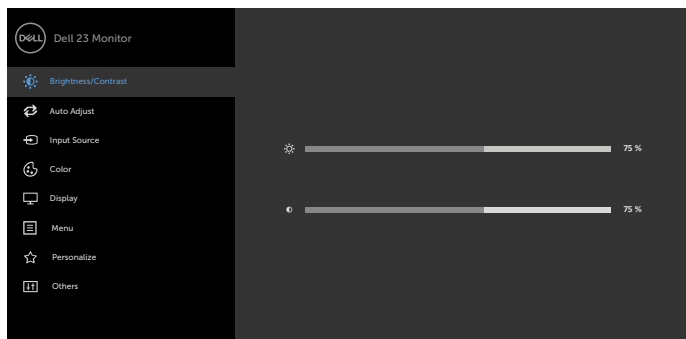
Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k systémové nabídce

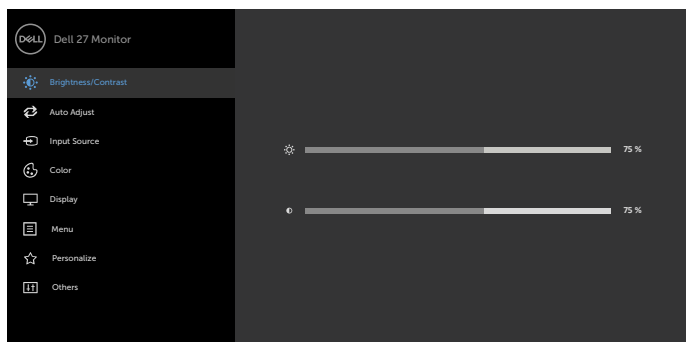
 **POZNÁMKA:** Změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží pokaždé, když přejdete na jinou položku nabídky, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD zmizí.








- 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 Stisknutím 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.

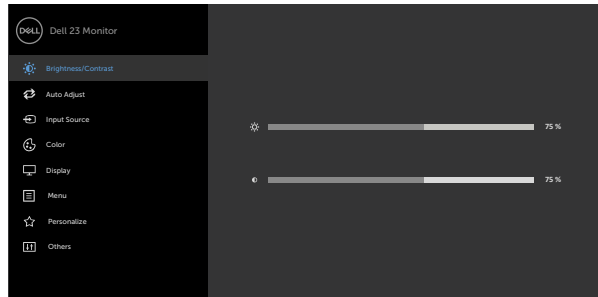
| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|-------|----------------------|-------|
|-------|----------------------|-------|



Jas / Kontrast

Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu.

S2319HS



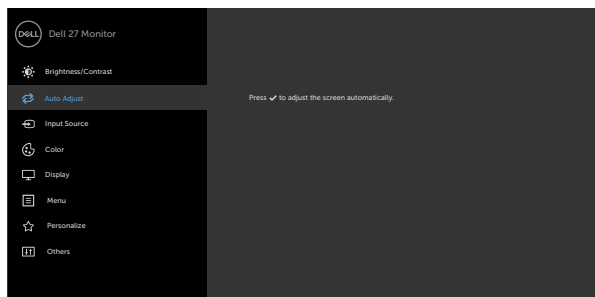
S2719HS



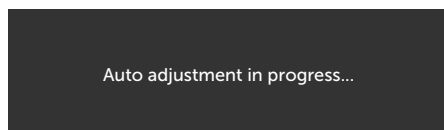
| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|--|------------------------------|--|
| | Jas | <p>Volba Jas slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100).</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas.</p> <p>Stisknutím tlačítka  snížíte jas.</p> <p>POZNÁMKA: Když je zapnutý dynamický kontrast, je ruční nastavení jasu deaktivováno.</p> |
| | Kontrast | <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> |
|  | Automatické Nastavení | <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>S2319HS</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

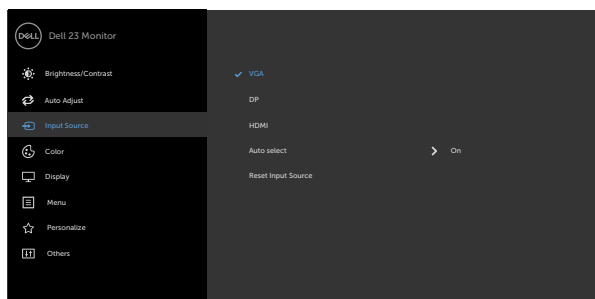
Popis



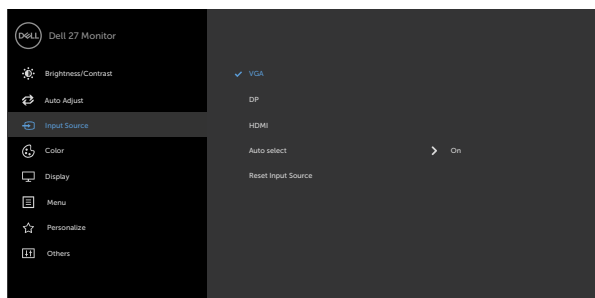
Zdroj vstupu

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

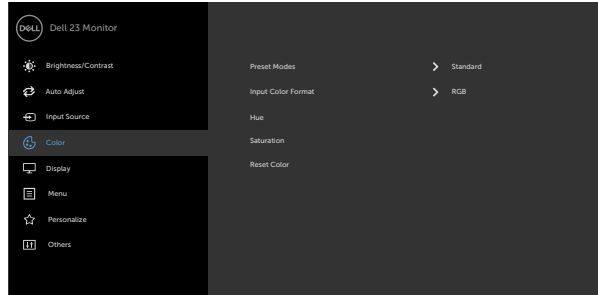
Obnoví výchozí tovární Zdroj vstupu monitoru.



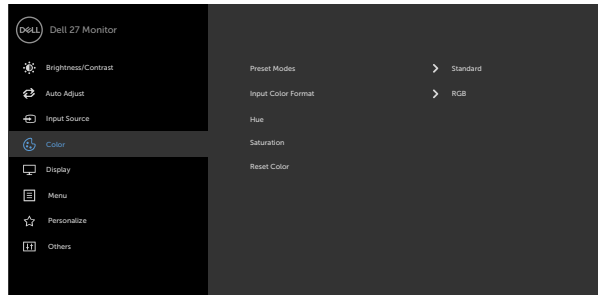


Nastavení Barev

Pomocí nabídky Barva upravte režim nastavení barvy.
S2319HS



S2719HS

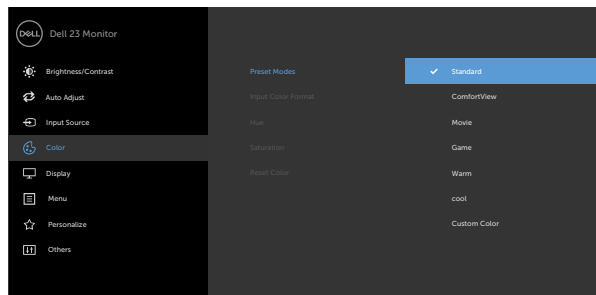


Ikona Nabídka a podnabídky Popis

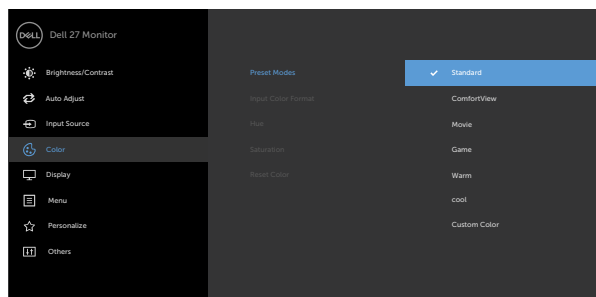
Režimy předvoleb

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.



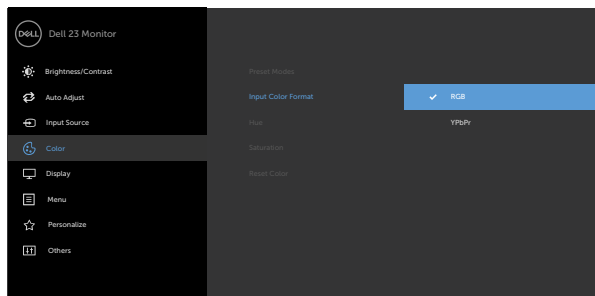
| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|-------|----------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop. • Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku/paží/zad/ramen. • Film: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

Vstupní Formát Barev

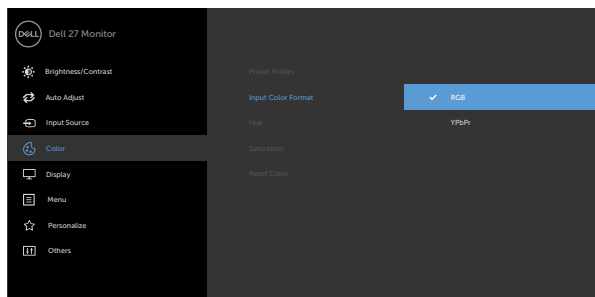
Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.

- **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.



Ikona

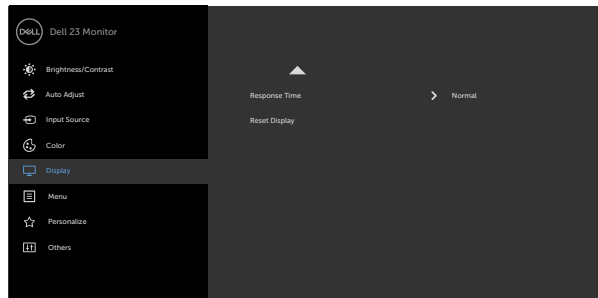
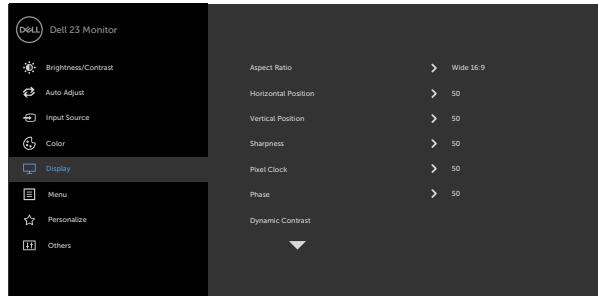
Nabídka a podnabídky

Popis

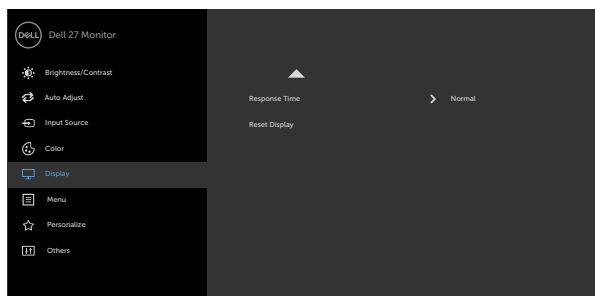
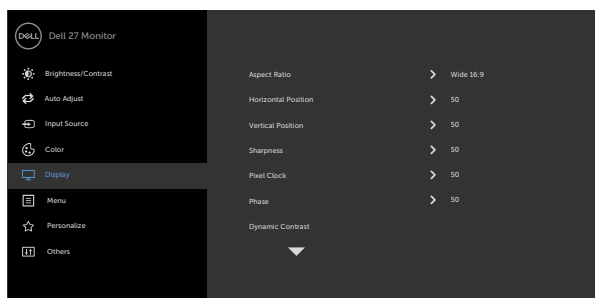


Nastavení zobrazení


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



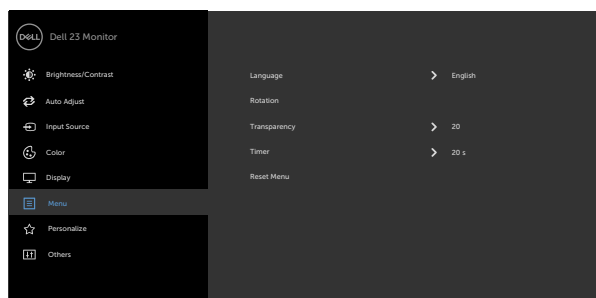
Ikona **Nabídka a podnabídky** **Popis**



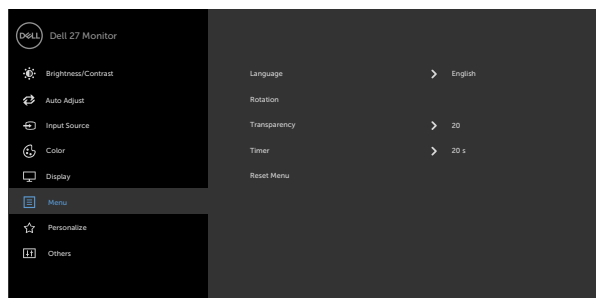
Nastavení nabídky

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.




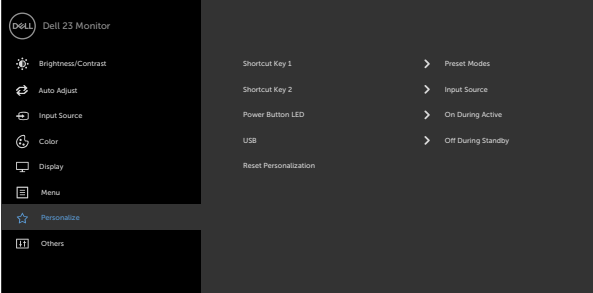
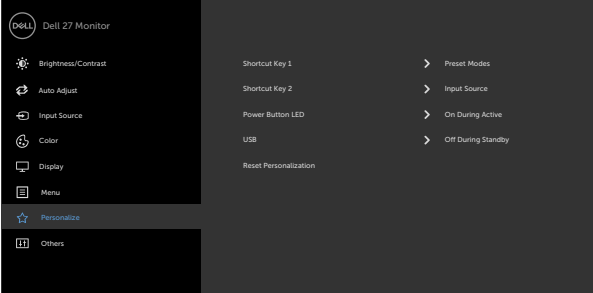
Otáčení

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. |
|  | Přízpůsobit | <p>Vyberte některou z funkcí Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatické nastavení, Vstupní zdroj, Poměr stran a Otáčení a nastavte ji jako rychlé tlačítko.</p> <p>S2319HS</p>  <p>S2719HS</p>  |



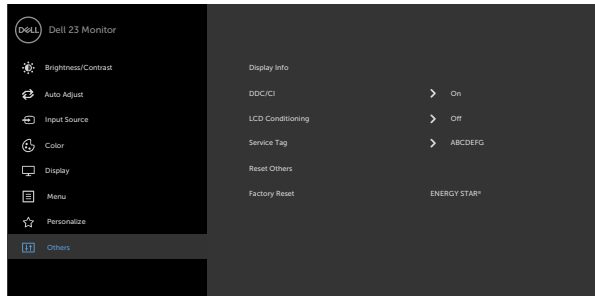
| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|-------|-------------------------------|---|
| | Indikátor LED napájení | Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie. |
| | USB | Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru. POZNÁMKA: Možnost aktivovat 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. |



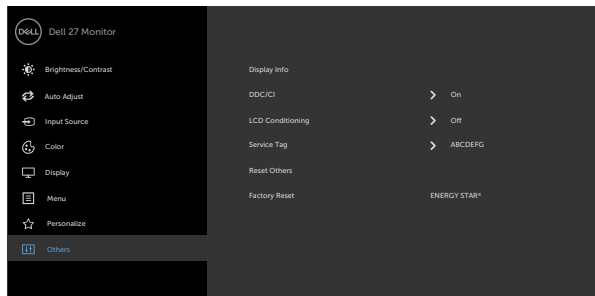
Ostatní

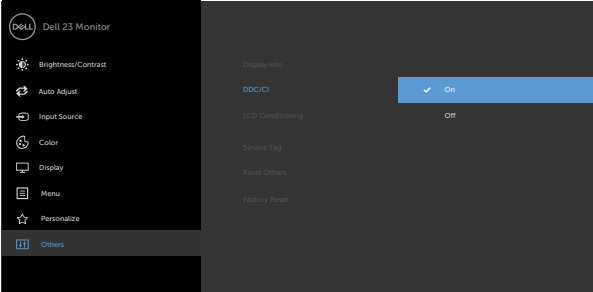

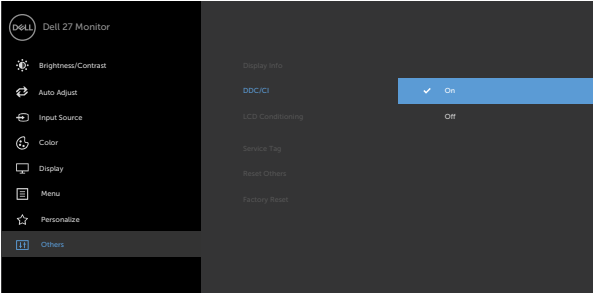

Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.

S2319HS

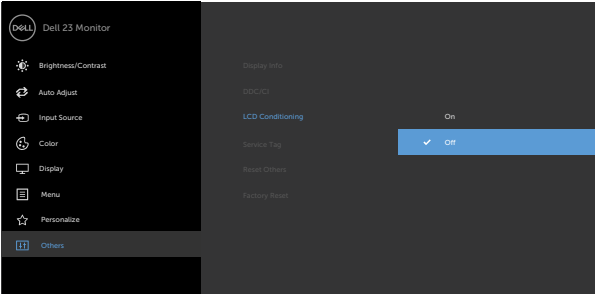

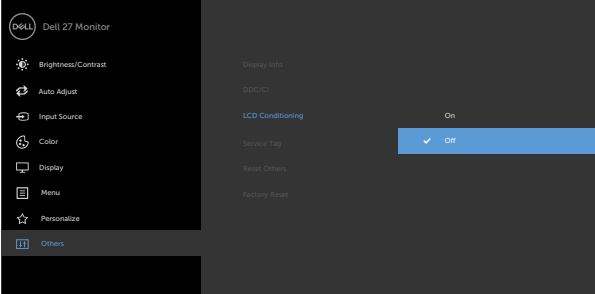



S2719HS



| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|-------|--|---|
| | Display Info (Informace o monitoru) | Zobrazí aktuální nastavení monitoru. |
| | DDC/CI | <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači.</p> <p>Výběrem volby Off (Vypnuto) tuto funkci vypnete.</p> <p>V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.</p> |
| | S2319HS |  |
| | |  |
| | S2719HS |  |
| | |  |



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



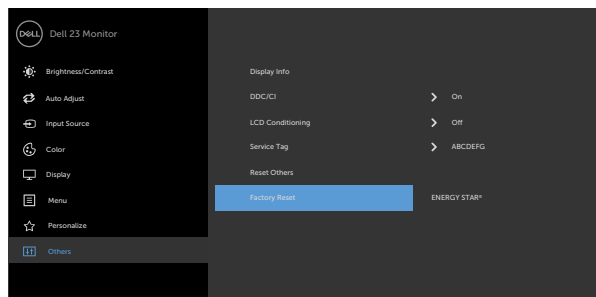
Ikona

Nabídka a podnabídky

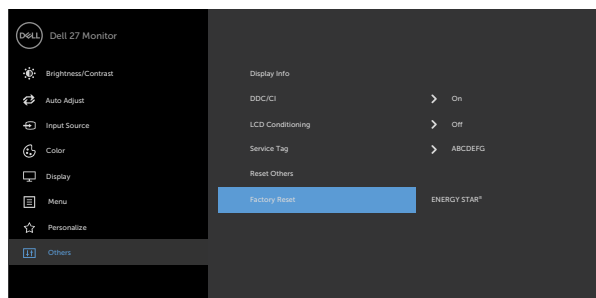
Popis

Obnovit Tovární Nastavení

Obnoví veškeré přednastavené hodnoty na tovární výchozí nastavení. Toto jsou také nastavení pro testy ENERGY STAR®.



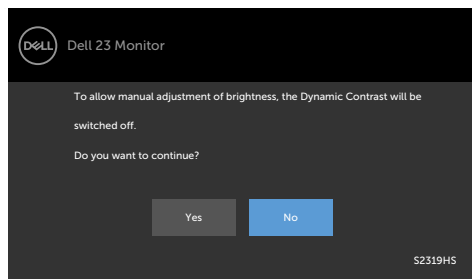
S2719HS



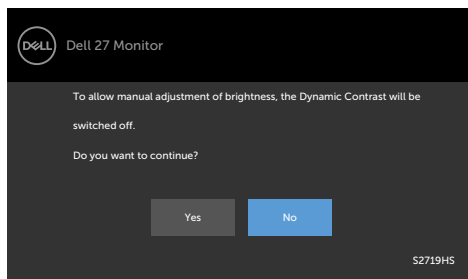
Varovné zprávy OSD

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

S2319HS

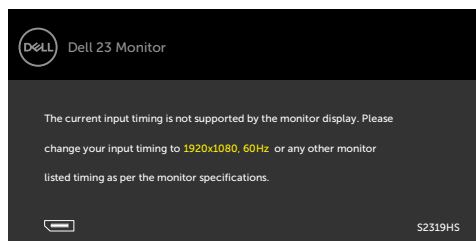


S2719HS

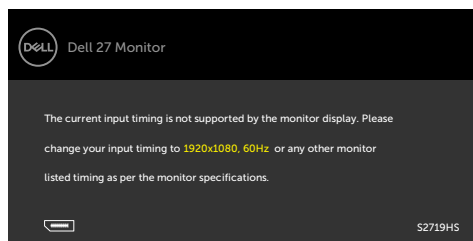


Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

S2319HS



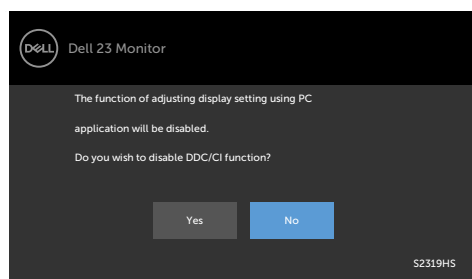
S2719HS



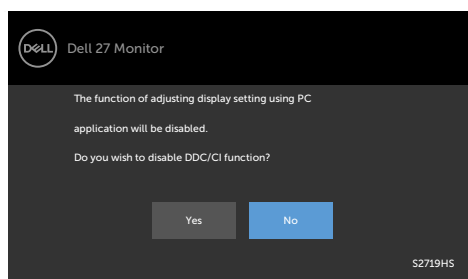
To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 1920 x 1080.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

S2319HS

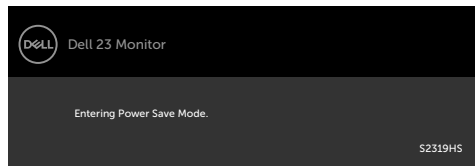


S2719HS

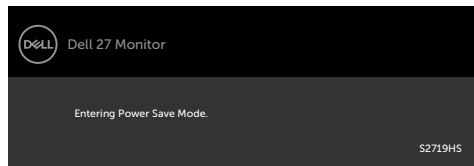


Když monitor přejde do **Power Save Mode (Úsporný režim)**, zobrazí se následující zpráva:

S2319HS

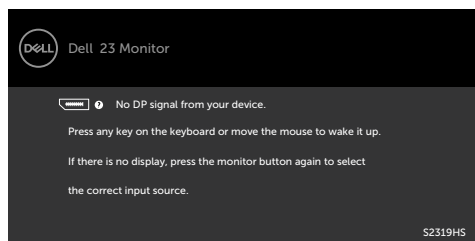


S2719HS

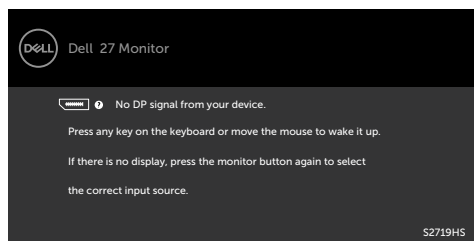


Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor. Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:

S2319HS

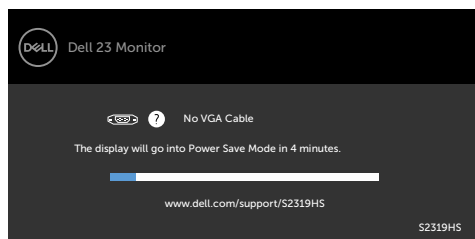


S2719HS

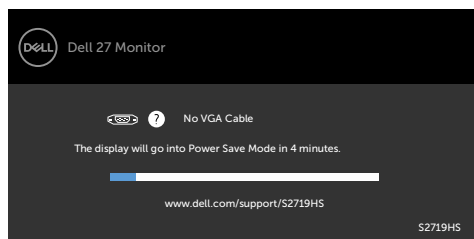


Pokud je vybrán vstup VGA nebo DP nebo HDMI a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující místní dialogové okno.

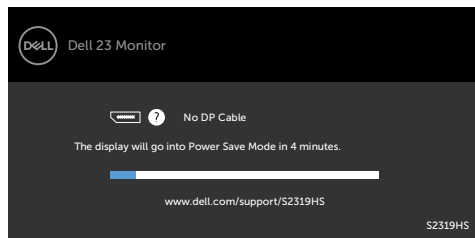
S2319HS



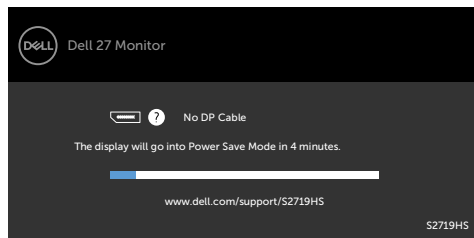
S2719HS



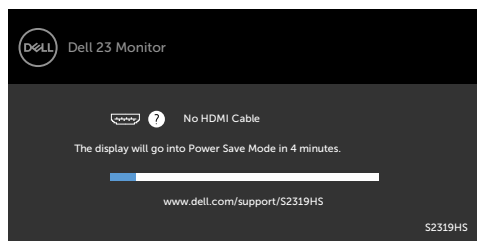
nebo



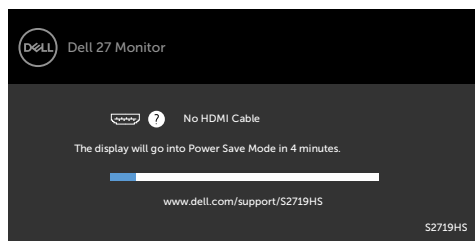
nebo



nebo



nebo



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



Odstraňování problémů

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

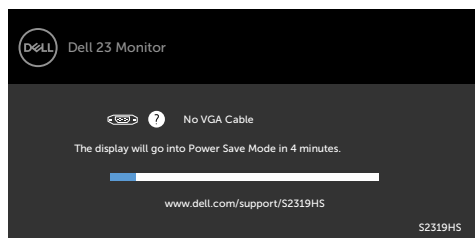
Automatický test

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:

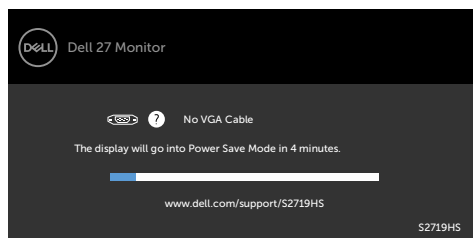
- 1 Vypněte počítač a monitor.
- 2 Odpojte kabel monitoru ze zadní strany počítače. Aby bylo zajištěno správné fungování samotestů, odpojte kabel digitálního signálu (bílý konektor) a kabel analogového signálu (modrý konektor) (jsou-li připojeny) ze zadní strany počítače.
- 3 Zapněte monitor.

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:

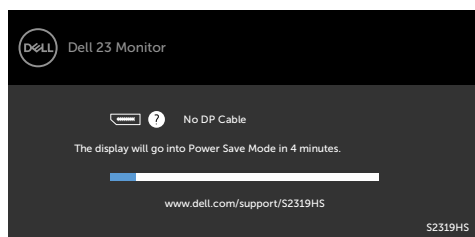
S2319HS



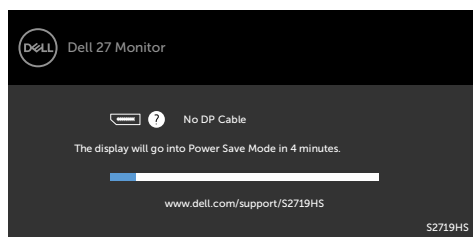
S2719HS



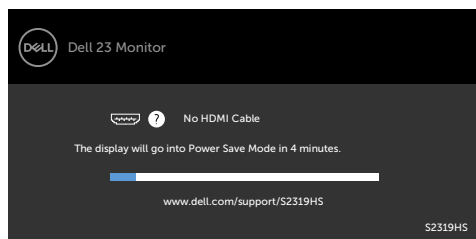
nebo



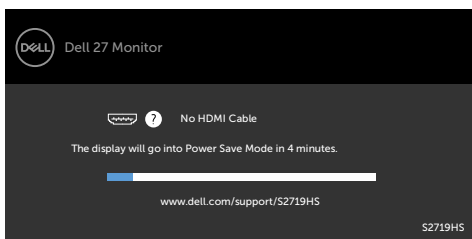
nebo



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.

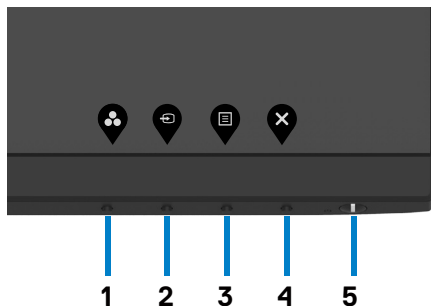
Pokud po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.



Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálnost 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 nesvíí | Žádný obraz | <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.• Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje. |
| Bez videa / LED napájení svítí | Žádný obraz nebo žádný jas | <ul style="list-style-type: none">• Prostřednictvím nabídky OSD zvýšte nastavení jasu a kontrastu.• Proveďte automatický test monitoru.• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.• Spusťte integrovanou diagnostiku.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje. |
| Slabé zaostření | Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení | <ul style="list-style-type: none">• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.• Eliminujte prodlužovací kabely videa.• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran . |
| Kolísající/ roztřesené video | Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb | <ul style="list-style-type: none">• Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD.• Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD.• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru.• Zkontrolujte podmínky prostředí.• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti. |
| Chybějící pixely | Obrazovka LCD obsahuje tečky | <ul style="list-style-type: none">• Zapněte a vypněte napájení.• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.• 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. |



| Obvyklé příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|-------------------------------------|---|---|
| Zaseklé pixely | Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky | <ul style="list-style-type: none"> • Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. • 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. |
| Potíže s jasnem | Obraz je příliš tmavý nebo světlý | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu. |
| Geometrické zkreslení | Obrazovka není správně vystředěna | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu. |
| Vodorovné/ Svislé čáry | Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Spusťte integrovanou diagnostiku. |
| Problémy se synchronizací | Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatické nastavení prostřednictvím nabídky OSD. • Upravte fázi a takt obrazových bodů prostřednictvím nabídky OSD. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Restartujte počítač v bezpečném režimu. |
| Záležitosti týkající se bezpečnosti | Viditelné známky kouře nebo jiskření | <ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell. |



| Obvyklé příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|--|--|--|
| Občasné potíže | Monitor střídavě funguje a naopak | <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu. |
| Bez barvy | Obraz není barevný | <ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. |
| Chybná barva | Obraz není správně barevný | <ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na použití změňte nastavení Režimy předvoleb v nabídce Barva nabídky OSD. • V části Vlastní upravte hodnotu R/G/B. Barva v nabídce Barva v nabídce OSD. • Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD. • Spusťte integrovanou diagnostiku. |
| Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru | Matný obrys statického obrazu na obrazovce | <ul style="list-style-type: none"> • Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení spotřeby (další informace viz Režimy řízení spotřeby). • Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky. |

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"> • Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display Settings (Nastavení zobrazení) v nabídce OSD. • Obnovte tovární nastavení monitoru. |
| Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku | Žádný obraz, indikátor svítí bíle. | <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stiskem klávesy na klávesnici ověřte, zda počítač není v režimu úspory energie. • Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen, případně jej odpojte a znovu připojte. • Resetujte počítač nebo přehrávač videa. |



| Specifické příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|-----------------------------------|---|---|
| Obraz nevyplňuje celou obrazovku. | Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky | <ul style="list-style-type: none">• V důsledku odlišného formátu videa (poměru stran) u disků DVD nemusí obraz zabírat celou plochu monitoru.• Spustte integrovanou diagnostiku. |



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">• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.• Odpojte a znovu připojte výstupní USB kabel k vašemu počítači.• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).• Vypněte a znovu zapněte monitor.• Restartujte počítač.• Některá USB zařízení, jako například přenosný externí pevný disk, vyžadují vyšší elektrický proud. Proto připojte taková zařízení přímo k počítači. |
| 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">• Zkontrolujte, zda váš počítač podporuje rozhraní USB 3.0.• Některé počítače jsou vybaveny porty USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Použijte správný USB port.• Odpojte a znovu připojte výstupní USB kabel k vašemu počítači.• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).• Restartujte počítač. |
| 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">• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.0 a bezdrátovým přijímačem USB.• Umístěte bezdrátový USB přijímač co nejbližší k bezdrátovým USB perifériím.• Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 3.0. |



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.

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.

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

- 1 Přejděte na 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, 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 NEBO www.NVIDIA.com).
- 6 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 NEBO 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**.

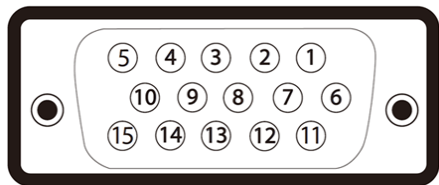
Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle pokynů v následujícím seznamu:

- 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

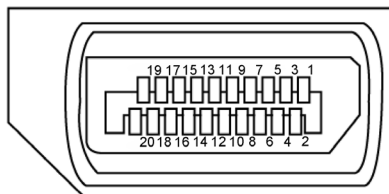
Konektor VGA



| 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 |



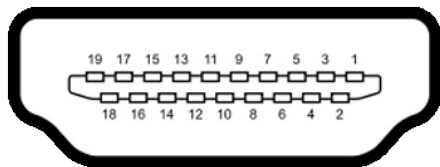
Konektor DP



| 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">• 1 USB 3.0 port k počítači• 2 vstupní porty USB 2.0 |
| 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.

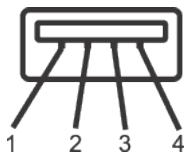
USB 3.0

| 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 |

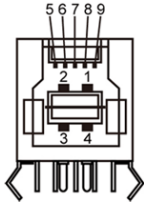
Vstupní porty USB 2.0



| Číslo kolíku | Signálu |
|--------------|---------|
| 1 | VCC |
| 2 | DMD |
| 3 | DPD |
| 4 | GND |

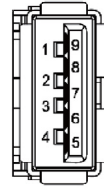


USB 3.0 port k počítači



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

Vstupní port USB 3.0



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

