# Prohnutý monitor Dell UltraSharp 34 s rozbočovačem USB-C – U3421WE

## Uživatelská příručka

**Model: U3421WE**
**Regulační model: U3421WEb**

**POZNÁMKA: POZNÁMKA poukazuje na důležitou informaci, která vám pomůže lépe používat váš počítač.**

**VÝSTRAHA: VÝSTRAHA poukazuje na riziko potenciálního poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě nedodržení pokynů.**

**VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ poukazuje na riziko potenciálního poškození majetku nebo zranění či smrti osoby.**

**Copyright © 2020 Dell Inc. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena.** Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích přidružených společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

2020 - 12

Rev. A00

# Obsah


**Informace o monitoru . . . . . 6**

Obsah balení. . . . . 6

Funkce produktu . . . . . 8

Popis částí a ovládacích prvků . . . . . 9

Pohled zepředu . . . . . 9

Pohled zezadu . . . . . 10

Pohled zespodu . . . . . 11

Specifikace monitoru . . . . . 13

Specifikace rozlišení . . . . . 15

Podporované video režimy . . . . . 15

Přednastavené zobrazovací režimy . . . . . 15

Elektrické specifikace . . . . . 16

Fyzické vlastnosti . . . . . 17

Vlastnosti prostředí . . . . . 18

Přiřazení pinů . . . . . 19

Plug and Play kompatibilita . . . . . 21

USB (Universal Serial Bus) rozhraní. . . . . 21

Výstupní konektor USB 3.2. . . . . 22

Vstupní konektor USB 3.2. . . . . 22

Konektor USB typu C . . . . . 23

Porty USB . . . . . 23

Konektor RJ45 . . . . . 24

Podpora OS. . . . . 25

Kvalita LCD monitoru a vadné pixely . . . . . 25

Pokyny k údržbě. . . . . 26

Čištění monitoru . . . . . 26

**Nastavení monitoru . . . . . .27**
Upevnění podstavce . . . . . 27
Připojení monitoru . . . . . 30
Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) . . . . . 30
Připojení kabelu HDMI . . . . . 31
Připojení kabelu USB typ C . . . . . 32
Připojení kabelu se superrychlým rozhraním USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) . . . . . 33
Připojení monitoru pro kabel RJ45 (volitelné) . . . . . 34
Uspořádání kabelů . . . . . 34
Demontáž podstavce . . . . . 35
Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně) . . . . . 35
**Ovládání monitoru . . . . . .37**
Zapnutí monitoru . . . . . 37
Používání pákového ovladače . . . . . 37
Použití nabídky OSD (On-Screen Display) . . . . . 39
Přístup k systémovému menu . . . . . 39
Varovné zprávy OSD . . . . . 57
Nastavení maximálního rozlišení . . . . . 62
Nastavení přepínače KVM . . . . . 63
Nastavení Aut.přep. KVM . . . . . 65
Pomocí naklonění, natočení, nastavení výšky a nastavení sklonu . . . . . 67
Naklonění, naklopení . . . . . 67
Nastavení výšky . . . . . 67
Úprava sklonění . . . . . 68
**Odstraňování závad . . . . . 69**
Autotest . . . . . 69
Integrovaná diagnostika . . . . . 70
Nabíjení USB typ C vždy zap . . . . . 72

Obecné problémy . . . . . 72
Specifické problémy výrobku . . . . . 75
Specifické problémy USB (Universal Serial Bus) . . . . . 77
Specifické problémy s reproduktory . . . . . 78
**Dodatek . . . . . 79**
Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech . . . . . 79
Kontakt na společnost Dell . . . . . 79
Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu . . . . . 79

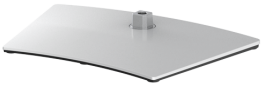
# Informace o monitoru

## Obsah balení

Váš monitor je dodáván s příslušenstvím uvedeným níže v tabulce. Pokud nějaký komponent chybí, obraťte se na technickou podporu Dell. Další informace naleznete v části **Kontakt na společnost Dell**.

**POZNÁMKA: Některé položky mohou představovat volitelné příslušenství a nemusí být k vašemu monitoru dodávány. Některé funkce nemusí být v určitých zemích k dispozici.**

**POZNÁMKA: Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.**

| | |
|---|---|
| | Zobrazovací zařízení |
| | Podstavec |
|  | Základna podstavce |

| | |
|---|---|
| | Napájecí kabel (liší se podle země) |
| | Kabel DisplayPort (DP na DP) |
| | Kabel HDMI |
| | Kabel USB typu C |
| | Superrychlý výstupní kabel USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) (pro aktivaci portů USB na monitoru) |
| | • Stručný průvodce<br>• Tovární kalibrační sestava<br>• Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech |

## Funkce produktu

Monitor **Dell U3421WE** má aktivní matici, technologií TFT (Thin-Film Transistor), Liquid Crystal Display (LCD) a LED podsvícení. Mezi přednosti monitoru patří:

- Viditelná plocha 86,72 cm (34,14 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 3440 x 1440 (21:9) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široký pozorovací úhel umožňuje pohodlné sledování vsedě i ve stoje.
- Barevný gamut 99% sRGB a 99% Rec 709 s průměrnou hodnorou Delta E < 2; také podporuje 95% DCI-P3.
- Digitální připojení přes DisplayPort, USB typu C a HDMI.
- Jeden USB typu C pro napájení (PD 90 W) kompatibilního notebooku při přijímání obrazového a datového signálu.
- Možnost naklonění, natočení, nastavení a sklonění výšky a otočení.
- Ultratenký rámeček minimalizuje mezeru mezi rámečky při použití více monitorů a umožňuje snadnější nastavení a elegantní sledování.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm pro flexibilní upevnění.
- Zařízení je vybaveno 1 výstupním portem USB typu C, 1 vstupním portem USB typu C, 1 superrychlým výstupním portem USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typ B, 1 superrychlým vstupním nabíjecím portem USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typ A a 3 superrychlými vstupními porty USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typ A.
- Porty USB-C a RJ45 umožňují připojení k síti pomocí jednoho kabelu.
- Plug and play kompatibilita v případě podpory vaším systémem.
- OSD (On-Screen Display) zobrazení pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- Podporuje výběr režimu Obraz vedle obrazu (PBP) a Obraz v obrazu (PIP).
- Vestavěný přepínač KVM vám umožňuje ovládat až 2 počítače pomocí jedné sady klávesnice a myši připojené k monitoru.
- Podporuje Automatické KVM pro nastavení více vstupů.
- Tlačítko napájení a OSD se zamknou.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek podstavce.
- ≤ 0,3 W v pohotovostním režimu.
- Integrované reproduktory (5 W) x 2.

- Optimalizujte oční komfort pomocí obrazovky bez chvění.

⚠ **VAROVÁNÍ: Možné dlouhodobé účinky emisí modrého světla z monitoru mohou poškodit zrak a způsobit vyčerpání, digitální únavu očí apod. Funkce ComfortView má za cíl snížit množství modrého světla vysílaného z monitoru pro optimalizaci očního komfortu.**

## Popis částí a ovládacích prvků

### Pohled zepředu

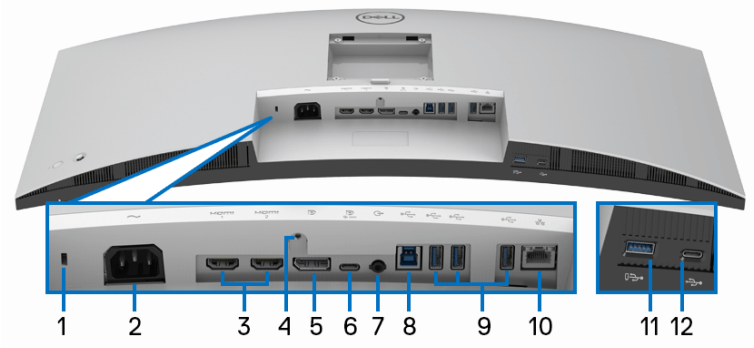
| Označení | Popis | Použití |
|---|---|---|
| **1** | Indikátor LED napájení | Svítící bílé světlo znamená, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Blikající bílé světlo znamená, že monitor je v pohotovostním režimu. |

## Pohled zezadu

**Pohled zezadu s podstavcem**

| Označení | Popis | Použití |
|---|---|---|
| **1** | Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm - za upevněným krytem VESA) | Montáž monitoru na stěnu pomocí sady pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA (100 mm x 100 mm). |
| **2** | Regulační štítek | Uvádí regulační schválení. |
| **3** | Tlačítko pro uvolnění podstavce | Uvolní podstavec z monitoru. |
| **4** | Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek | Použijte údaje z tohoto štítku v případě kontaktování společnosti Dell ohledně technické podpory. |
| **5** | Tlačítko zapínání/vypínání | Zapnutí nebo vypnutí monitoru. |
| **6** | Pákový ovladač | Používá se k ovládání nabídky OSD. (Pro další informace viz **Ovládání monitoru**) |
| **7** | Otvor pro uspořádání kabelů | Kabely můžete uspořádat tak, že je protáhnete otvorem. |

### Pohled zespodu




**Pohled zespodu - bez podstavce**

| Označení | Popis | Použití |
|---|---|---|
| **1** | Otvor pro bezpečnostní zámek | Zabezpečuje monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není zahrnut). |
| **2** | Napájecí konektor | Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem). |
| **3** | Port HDMI (2) | Připojte počítač pomocí kabelu HDMI. |
| **4** | Funkce uzamknutí podstavce | Pro zajištění podstavce k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není dodáván). |
| **5** | DisplayPort | Připojte počítač pomocí kabelu DisplayPort. |

| | | |
|---|---|---|
| **6** | Výstupní port USB typu C | Zapojte kabel USB typu C dodaný s monitorem a druhý konec zapojte do počítače nebo mobilního zařízení. Tento port podporuje USB Power Delivery, Data a video signál DisplayPort.<br>Superrychlý port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu C nabízí nejrychlejší přenosovou rychlost a alternativní režim s DP 1.4 podporuje maximální rozlišení 3440 x 1440 při 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/ 3 A, 5 V/3 A.<br>**POZNÁMKA:** USB typu C není podporován ve verzích Windows před Windows 10. |
| **7** | Port pro zvukový výstup | Připojení externích reproduktorů.* |
| **8** | Superrychlý výstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typ B | Pro připojení dodaného USB kabelu k monitoru a počítači. Jakmile bude tento kabel připojen, můžete používat USB konektory na monitoru. |
| **9** | Superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typ A (3) | Připojte zařízení USB.**<br>**POZNÁMKA:** Pokud chcete tento port použít, musíte zapojit kabel USB typu C nebo výstupní kabel USB (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB typu C nebo výstupního portu USB typu B na monitoru a do počítače. |
| **10** | Port RJ45 | Podpora připojení Ethernet 10/100/ 1000 Mb/s. |
| **11** | Superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typ A s nabíjením | Připojte zařízení USB** nebo zařízení nabijte.<br>**POZNÁMKA:** Pokud chcete tento port použít, musíte zapojit kabel USB typu C nebo výstupní kabel USB (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB typu C nebo výstupního portu USB typu B na monitoru a do počítače. |

| | | |
|---|---|---|
| **12** | Vstupní port USB typu C | Připojte zařízení USB.**<br>**POZNÁMKA:** Pokud chcete tento port použít, musíte zapojit kabel USB typu C nebo výstupní kabel USB (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB typu C nebo výstupního portu USB typu B na monitoru a do počítače. |

*Použití sluchátek není podporováno v případě konektoru pro zvukový výstup.

**Aby nedocházelo k rušení signálu, když se bezdrátové zařízení USB zapojí do vstupního portu USB, NEDOPORUČUJE SE připojovat jakékoli jiné zařízení USB k připojeným portům.

## Specifikace monitoru

| **Model** | **U3421WE** |
|---|---|
| Typ obrazovky | Aktivní matice - TFT LCD |
| Technologie panelu | Technologie IPS (In Plane Switching) |
| Poměr stran | 21:9 |
| Viditelný obraz | |
| Úhlopříčka<br>Šířka (aktivní oblast)<br>Výška (aktivní oblast)<br>Celková oblast | 867,2 mm (34,14 palců)<br>799,8 mm (31,49 palců)<br>334,8 mm (13,18 palců)<br>267773,04 $mm^2$ (415,04 $palců^2$) |
| Rozteč pixelů | 0,2325 mm x 0,2325 mm |
| Pixel na palec (PPI) | 109 |
| Pozorovací úhel | Typ. 178° (vertikálně)<br>Typ. 178° (horizontálně) |
| Výstupní jas | 300 cd/m² (typ.) |
| Kontrastní poměr | 1000:1 (typ.) |
| Povrch | Ochrana proti odleskům s tvrdostí 3H |
| Podsvícení | Bílý Edge LED systém (s diodami na okrajích) |

| | |
|---|---|
| Doba reakce | 8 ms (normální)<br>5 ms (rychlá) |
| Barevná hloubka | 1,07 miliard barev |
| Barevný rozsah | sRGB 99%, Rec 709 99%, DCI-P3 95% |
| Přesnost kalibrace | sRGB & Rec 709: Delta E < 2 (průměr) |
| Možnost připojení | • 1 x DisplayPort verze 1.4<br>• 2 x port HDMI verze 2.0<br>• 1 x výstupní port USB typu C (alternativní režim s DisplayPort 1.4, Power Delivery PD až 90 W)*<br>• 1 x vstupní port USB typu C s nabíjením při 15 W (max.)<br>• 1 x superrychlý výstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typ B<br>• 1 x superrychlé rozhraní USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) s kapacitou nabíjení BC1.2 při 2 A (max.)<br>• 3 x superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)<br>• 1 x port pro výstup zvuku<br>• 1 x port RJ45 |
| Šířka hranice (od hrany monitoru k aktivní oblasti) | 10,4 mm (Nahoře)<br>9,7 mm (Vlevo/Vpravo)<br>13,9 mm (Dole) |
| Upravitelnost | |
| Výškově nastavitelný stojan<br>Náklon<br>Otočení<br>Úprava sklonění | 150 mm<br>-5° až 21°<br>-30° až 30°<br>-4° až 4° |
| Kompatibilita aplikace Dell Display Manager | Snadné uspořádání a další klíčové funkce |
| Zabezpečení | Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně) |

*DisplayPort a USB typu C (alternativní režim s DisplayPort 1.4): Podporován je zvuk HBR3/DisplayPort 1.4/DP.

## Specifikace rozlišení

| Model | U3421WE |
|---|---|
| Rozsah horizontálního snímání | 30 kHz až 89 kHz (automaticky) |
| Rozsah vertikálního snímání | 48 Hz až 85 Hz (automaticky) |
| Maximální přednastavené rozlišení | 3440 x 1440 při 60 Hz |

**Podporované video režimy**

| Model | U3421WE |
|---|---|
| Možnosti zobrazení videa (alternativní režim HDMI a DisplayPort a USB typu C) | 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i |

**Přednastavené zobrazovací režimy**

| Režim zobrazení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Frekvence pixelů (MHz) | Polarita synchronizace (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 31,5 | 59,9 | 25,2 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37,5 | 75,5 | 31,5 | -/- |
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,1 | 28,3 | -/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,9 | 60,3 | 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 800-R | 49,3 | 59,9 | 71,0 | +/- |
| VESA, 1280 x 1024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,0 | 60,0 | 162,0 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,8 | 60,0 | 241,5 | +/- |
| VESA, 3440 x 1440* | 88,8 | 60,0 | 319,8 | +/- |

*Vyžaduje grafickou kartu, která podporuje HDMI 2.0.

**Elektrické specifikace**

| **Model** | **U3421WE** |
|---|---|
| Vstupní video signály | HDMI 2.0*/DisplayPort 1.4**, 600 mV na každou diferenciální linku, vstupní impedance 100 ohmů na diferenciální pár |
| Vstupní střídavé napětí/ frekvence/proud | 100 V stř. až 240 V stř./50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 3,0 A (typ.) |
| Zapínací proud | · 120 V: 40 A (max.) při 0°C (studený start)<br>· 240 V: 80 A (max.) při 0°C (studený start) |
| Spotřeba energie | · 0,2 W (režim vypnutí)[1]<br>· 0,3 W (pohotovostní režim)[1]<br>· 31,6 W (režim zapnutí)[1]<br>· 210 W (max.)[2]<br>· 31,06 W (Pon)[3]<br>· 98,07 kWh (TEC)[3] |

*Nepodporuje volitelnou specifikaci HDMI 2.0, zahrnuje ethernetový kabel HDMI (HEC), kanál zpětného zvuku (ARC), standardní pro 3D formát a rozlišení a standardní pro rozlišení digitálního kina 4K.

**Podporován je zvuk HBR3/DisplayPort 1.4/DP.

[1] Dle definice v EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

[2] Nastavení maximálního jasu a kontrastu s maximální zátěží na všech portech USB.

[3] Pon: Spotřeba energie při režimu zapnutí dle definice Energy Star ve verzi 8.0.

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

Tento dokument je pouze pro informaci a vychází z laboratorních podmínek. Váš produkt se může chovat jinak, v závislosti na softwaru, komponentech a periferních zařízeních, které jste si objednali, a neexistuje žádná povinnost tyto informace aktualizovat.

Zákazník by se tedy neměl na tyto informace spoléhat při rozhodování elektrických tolerancích atp. Neposkytujeme žádnou vyjádřenou ani nepřímou záruku přesnosti nebo úplnosti.

**POZNÁMKA: Tento monitor je certifikován podle normy ENERGY STAR.**
**Tento produkt ve výchozích nastaveních z výroby odpovídá certifikaci ENERGY STAR. Výchozí nastavení z výroby lze obnovit pomocí funkce „Factory Reset“ (Obnova nastavení výrobce) v nabídce OSD. Pokud změníte výchozí nastavení z výroby nebo povolíte další funkce, může se zvýšit příkon tak, že převýší uvedený limit certifikace ENERGY STAR.**

### Fyzické vlastnosti

| **Model** | **U3421WE** |
|---|---|
| **Typ signálového kabelu** | • Digitální: DisplayPort, 20 pinů<br>• Digitální: HDMI, 19 pinový<br>• Univerzální sériová sběrnice: Typ C, 24 pinový |
| **POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s video kabely, které jsou dodány s monitorem. Vzhledem k tomu, že společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typu materiálů, konektorů a procesu použitém při výrobě těchto kabelů, nezaručuje společnost Dell výkon videa při použití kabelů, které nejsou dodány s vaším monitorem Dell. | |
| **Rozměry (s podstavcem)** | |
| Výška (při rozložení) | 542,8 mm (21,37 palců) |
| Výška (při zasunutí) | 392,8 mm (15,46 palců) |
| Šířka | 813,3 mm (32,02 palců) |
| Hloubka | 237,4 mm (9,35 palců) |
| **Rozměry (bez podstavce)** | |
| Výška | 359,1 mm (14,14 palců) |
| Šířka | 813,3 mm (32,02 palců) |
| Hloubka | 57,5 mm (2,26 palců) / 60,2 mm (2,37 palců) |
| **Rozměry podstavce** | |
| Výška (při rozložení) | 433,3 mm (17,06 palců) |
| Výška (při zasunutí) | 386,5 mm (15,22 palců) |

| | |
|---|---|
| Šířka | 357,5 mm (14,07 palců) |
| Hloubka | 237,4 mm (9,35 palců) |
| Základna | 357,5 mm x 235 mm (14,07 palců x 9,25 palců) |
| **Hmotnost** | |
| Hmotnost včetně obalu | 16,30 kg (35,93 lb) |
| Hmotnost včetně podstavce a kabelů | 11,65 kg (25,68 lb) |
| Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – žádné kabely) | 7,52 kg (16,57 lb) |
| Hmotnost podstavce | 3,63 kg (8,00 lb) |

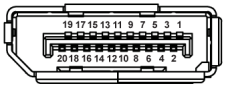
**Vlastnosti prostředí**

| **Model** | **U3421WE** |
|---|---|
| **Splněné normy** | |
| • Monitor s certifikací ENERGY STAR<br>• Registrace EPEAT tam, kde je použitelná. Registrace EPEAT se liší v jednotlivých zemích. Informace o stavu registrace ve vaší zemi najdete na stránkách www.epeat.net.<br>• Shoda s požadavky směrnice RoHS<br>• Displeje s certifikací TCO<br>• Neobsahuje látky BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů)<br>• Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti | |
| **Teplota** | |
| Provozní | 0°C až 40°C (32°F až 104°F) |
| Neprovozní | • Skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)<br>• Přeprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) |
| **Vlhkost vzduchu** | |
| Provozní | 10% až 80% (nekondenzující) |
| Neprovozní | • Skladování: 5% až 90% (nekondenzující)<br>• Přeprava: 5% až 90% (nekondenzující) |

| **Nadmořská výška** | |
|---|---|
| Provozní | 5000 m (16404 stop) (max.) |
| Neprovozní | 12192 m (40000 stop) (max.) |
| **Tepelný rozptyl** | • 716,5 BTU/hod. (max.)<br>• 122,8 BTU/hod. (typ.) |

**Přiřazení pinů**

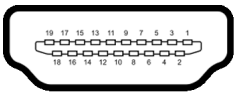
**Konektor DisplayPort**




| Číslo pinu | 20-pinová strana připojeného signálního kabelu |
|---|---|
| **1** | ML3 (n) |
| **2** | GND |
| **3** | ML3 (p) |
| **4** | ML2 (n) |
| **5** | GND |
| **6** | ML2 (p) |
| **7** | ML1 (n) |
| **8** | GND |
| **9** | ML1(p) |
| **10** | ML0(n) |
| **11** | GND |
| **12** | ML0(p) |
| **13** | GND |
| **14** | GND |
| **15** | AUX(p) |
| **16** | GND |
| **17** | AUX(n) |

| | |
|---|---|
| **18** | Detekce horké zástrčky |
| **19** | Re-PWR |
| **20** | +3,3 V DP_PWR |

**Konektor HDMI**




| Číslo pinu | 19-pinová strana připojeného signálního kabelu |
|---|---|
| **1** | TMDS ÚDAJE 2+ |
| **2** | TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE |
| **3** | TMDS ÚDAJE 2- |
| **4** | TMDS ÚDAJE 1+ |
| **5** | TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE |
| **6** | TMDS ÚDAJE 1- |
| **7** | TMDS ÚDAJE 0+ |
| **8** | TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE |
| **9** | TMDS ÚDAJE 0- |
| **10** | TMDS TAKT+ |
| **11** | TMDS TAKT TIENENIE |
| **12** | TMDS TAKT- |
| **13** | CEC |
| **14** | Vyhrazené (N.C. na zařízení) |
| **15** | DDC TAKT (SCL) |
| **16** | DDC ÚDAJE (SDA) |
| **17** | DDC/CEC uzemnění |
| **18** | NAPÁJENÍ +5 V |
| **19** | DETEKCE HORKÉ ZÁSTRČKY |

## Plug and Play kompatibilita

Tento monitor můžete nainstalovat v jakémkoliv systému kompatibilním s technologií Plug and Play. Monitor automaticky poskytne počítačovému systému údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel) tak, aby mohl systém provést vlastní konfiguraci a optimalizovat nastavení monitoru. Většina nastavení monitoru bude provedena automaticky, avšak v případě potřeby může uživatel vybrat odlišná nastavení. Podrobné informace o změně nastavení monitoru - viz část **Ovládání monitoru**.

## USB (Universal Serial Bus) rozhraní

Tato část uvádí informace o portech USB, které jsou na monitoru k dispozici.

**POZNÁMKA: Tento monitor je kompatibilní se superrychlým rozhraním USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).**

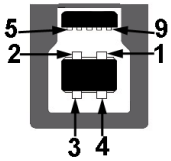
| Rychlost přenosu | Datový tok | Maximální podporovaný výkon* |
|---|---|---|
| Superrychlý | 5 Gb/s | 4,5 W |
| Vysoká rychlost | 480 Mb/s | 4,5 W |
| Plná rychlost | 12 Mb/s | 4,5 W |

*Až 2 A na vstupním portu USB (s ikonou baterie ) se zařízeními, která jsou kompatibilní s BC1.2 nebo normálními zařízeními USB.

| USB typ C | Popis |
|---|---|
| Video | DisplayPort 1.4* |
| Data | Superrychlé rozhraní USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) |
| Power Delivery (PD) | Až 90 W |

*Podporován je zvuk HBR3/DisplayPort 1.4/DP.

**Výstupní konektor USB 3.2**

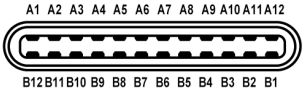



| Číslo pinu | 9-pinový konektor signálového kabelu |
|---|---|
| **1** | VCC |
| **2** | D- |
| **3** | D+ |
| **4** | GND |
| **5** | SSTX- |
| **6** | SSTX+ |
| **7** | GND |
| **8** | SSRX- |
| **9** | SSRX+ |

**Vstupní konektor USB 3.2**

| Číslo pinu | 9-pinový konektor signálového kabelu |
|---|---|
| **1** | VCC |
| **2** | D- |
| **3** | D+ |
| **4** | GND |
| **5** | SSRX- |
| **6** | SSRX+ |
| **7** | GND |
| **8** | SSTX- |
| **9** | SSTX+ |

**Konektor USB typu C**




| Číslo pinu | Název signálu | Číslo pinu | Název signálu |
|---|---|---|---|
| A1 | GND | B1 | GND |
| A2 | TX1+ | B2 | TX2+ |
| A3 | TX1- | B3 | TX2- |
| A4 | VBUS | B4 | VBUS |
| A5 | CC1 | B5 | CC2 |
| A6 | D+ | B6 | D+ |
| A7 | D- | B7 | D- |
| A8 | SBU1 | B8 | SBU2 |
| A9 | VBUS | B9 | VBUS |
| A10 | RX2- | B10 | RX1- |
| A11 | RX2+ | B11 | RX1+ |
| A12 | GND | B12 | GND |

**Porty USB**

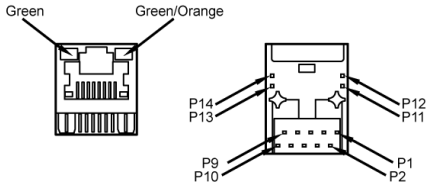
- 1 výstupní port USB typu C - dole
- 1 vstupní port USB typu C - dole
- 1 superrychlý výstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typ B – dole
- 4 superrychlé vstupní porty USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typ A – dole

  Nabíjecí port - port s ikonou baterie ; podporuje funkci 2 A rychlého nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní s BC1.2.

**POZNÁMKA: Funkce superrychlého rozhraní USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) vyžaduje počítač se superrychlým rozhraním USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).**

**POZNÁMKA: Porty USB monitoru pracují, pouze pokud je monitor zapnutý nebo v pohotovostním režimu. Pokud monitor Vypnete a opět Zapnete, může obnovení funkce připojených periferních zařízení několik sekund trvat.**

**Konektor RJ45**




| Číslo pinu | 14-pinová strana připojeného signálního kabelu | |
|---|---|---|
| **P1** | MDI0+ | |
| **P2** | MDI0- | |
| **P3** | MDI1+ | |
| **P4** | MDI1- | |
| **P5** | CT | |
| **P6** | CT | |
| **P7** | MDI2+ | |
| **P8** | MDI2- | |
| **P9** | MDI3+ | |
| **P10** | MDI3- | |
| **Číslo pinu** | **Zelená** | **Oranžová** |
| **P11** | + | - |
| **P12** | - | + |
| **P13** | + | N/A |
| **P14** | - | N/A |

**Podpora OS**

| OS | Verze |
|---|---|
| Windows | • Win 7 (ovladač LAN V7.48)<br>• Win 8, 8.1 (ovladač LAN V8.55)<br>• Win 10 (ovladač LAN V10.34) |
| Linux OS (Chrome, Android, další OS na bázi Linuxu) | • OS Linux na bázi verze kernel podporují V4.15 nebo dřívější (ovladač LAN V2.12.0) |
| macOS | • V10.6 až V10.15 (ovladač LAN V1.0.20) |

Datový tok sítě (RJ45) přes USB-C při:

- Vysoké rozlišení: 480 Mb/s
- Vysoká rychlost dat: 1000 Mb/s

**POZNÁMKA: Tento port LAN je kompatibilní s 1000Base-T IEEE 802.3az a podporuje propusť adresy Mac a Wake-on-LAN (WOL) z pohotovostního režimu (pouze S3). Podporuje také funkci PXE Boot, zahrnuje UEFI PXE a Legacy PXE.**

## Kvalita LCD monitoru a vadné pixely

Při výrobě LCD monitoru je běžné, že jeden nebo více pixelů pevně zůstane v neměnném stavu. Tyto neměnné pixely jsou velmi obtížně viditelné a nemají vliv na kvalitu obrazu. Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky **http://www.dell.com/pixelguidelines**.

## Pokyny k údržbě

### Čištění monitoru

**VÝSTRAHA: Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte Bezpečnostní pokyny.**

**VAROVÁNÍ: Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.**

Pro dosažení nejlepších výsledků postupujte při vybalování, čištění nebo manipulaci s monitorem podle níže uvedených pokynů:

- K čištění antistatické obrazovky použijte čistý měkký hadřík mírně navlhčený ve vodě. Pokud je to možné, použijte speciální tkaninu nebo roztok na čištění obrazovek vhodný pro antistatický povrch. Nepoužívejte benzín, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- K čištění monitoru použijte hadřík mírně navlhčený v teplé vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé z nich by mohly zanechat na monitoru mléčný povlak.
- Pokud si po vybalení monitoru všimnete bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, jelikož škrábance a bílé stopy otěru u tmavého monitoru jsou zřetelnější než u světlého monitoru.
- Pro zachování nejlepší kvality obrazu vašeho monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky a vždy monitor vypněte, pokud jej nebudete používat.

# Nastavení monitoru

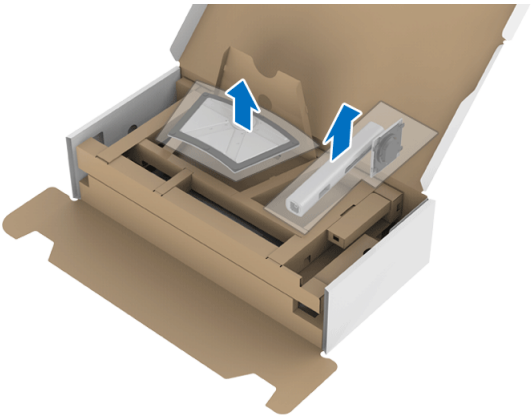
## Upevnění podstavce

**POZNÁMKA: Při dodání není podstavec namontován.**

**POZNÁMKA: Následující pokyny jsou pouze pro připojení podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.**

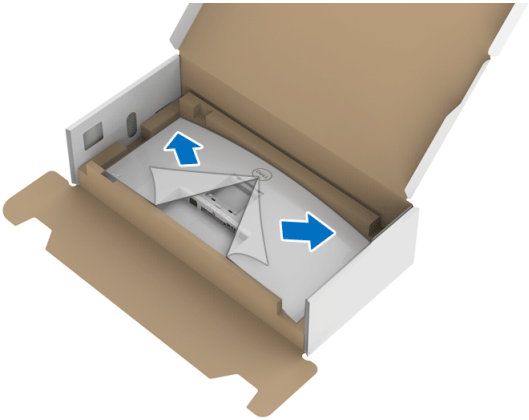
Upevnění podstavce monitoru:

1. Při vyndávání podstavce z horní vycpávky, která jej jistí, postupujte podle pokynů na chlopních krabice.
2. Vyjměte podstavec a základnu podstavce z vycpávky.

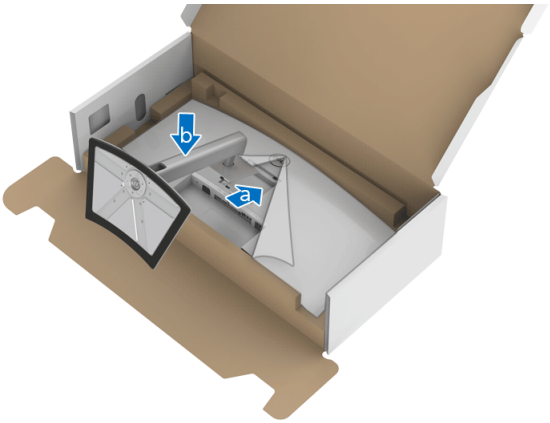


3. Vložte bloky základny podstavce plně do otvoru v základně.
4. Zvedněte madlo se šroubem a otočte šroub ve směru hodinových ručiček.
5. Po úplném utažení šroubu složte madlo na plocho do dutiny.

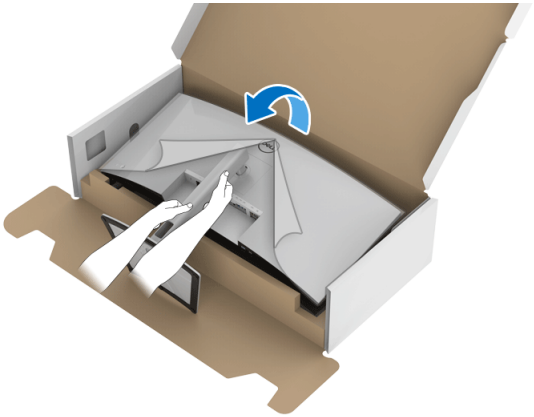
6. Podle pokynů zvedněte kryt, abyste se dostali k části VESA pro podstavec.



7. Upevněte podstavec k monitoru.
   a. Vložte dvě západky v horní části podstavce do drážky na zadní straně monitoru.
   b. Zatlačte podstavec tak, aby zapadl na místo.

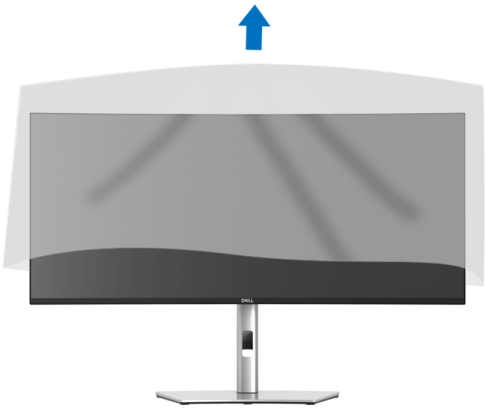


**8.** Umístěte monitor na výšku.



**POZNÁMKA: Opatrně monitor zvedejte tak, aby se nesklouzl nebo nespadl.**

**9.** Sejměte kryt z monitoru.



## Připojení monitoru

⚠ **VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtěte část Bezpečnostní pokyny.**

**POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s dodanými kabely Dell. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud budete používat kabely od jiného výrobce.**

**POZNÁMKA: Veďte kabely otvorem pro uspořádání kabelů a teprve potom je zapojte.**

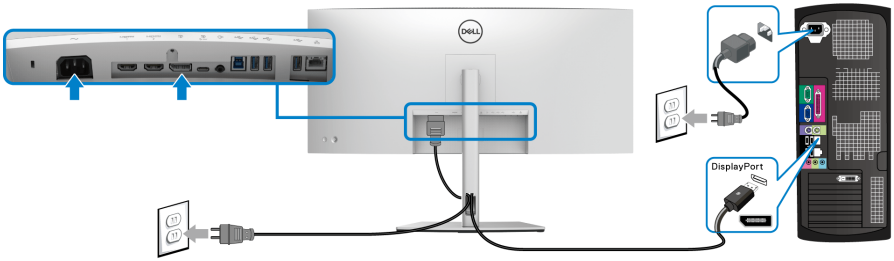
**POZNÁMKA: Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně.**

**POZNÁMKA: Uvedené obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled počítače se může lišit.**

Připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel DisplayPort, HDMI nebo USB typu C od monitoru k počítači.

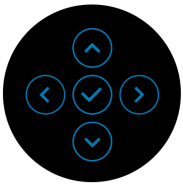
**Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)**




**POZNÁMKA: Výchozí nastavení z výroby je DP1.4 (DP1.2 je podporováno). Pokud monitor nezobrazí obsah po zapojení kabelu DisplayPort, postupujte podle kroků níže a změňte nastavení na DP1.1:**

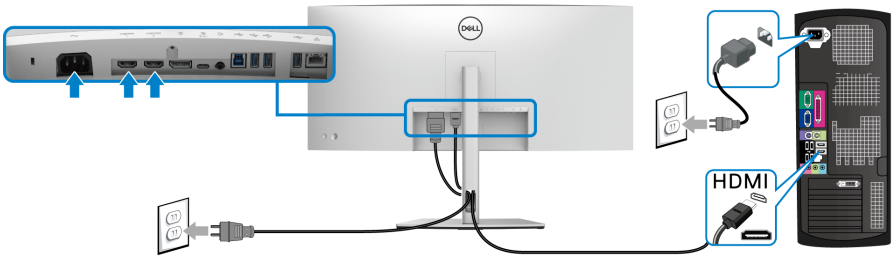
- Stisknutím **pákového ovladače** aktivujete nabídku OSD.
- Přepnutím **pákového ovladače** zvýrazněte položku **Input Source (Vstupní zdroj)** a stisknutím **pákového ovladače** přejděte do podnabídky.
- Přepnutím **pákového ovladače** zvýrazněte položku **DP**.
- Stiskněte a podržte **pákový ovladač** přibližně 10 sekund a zobrazí se zpráva o konfiguraci DisplayPort.

- Přepnutím **pákového ovladače** zvýrazněte položku **Yes (Ano)** a stisknutím pákového ovladače uložte změny.



Opakujte výše uvedené kroky pro změnu nastavení formátu DisplayPort, pokud je to nutné.

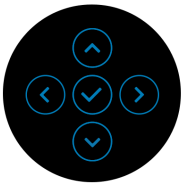
### Připojení kabelu HDMI




**POZNÁMKA: Výchozí tovární nastavení je HDMI 2.0. Pokud monitor nezobrazí obsah po zapojení kabelu HDMI, postupujte podle kroků níže a změňte nastavení z HDMI 2.0 na HDMI 1.4:**

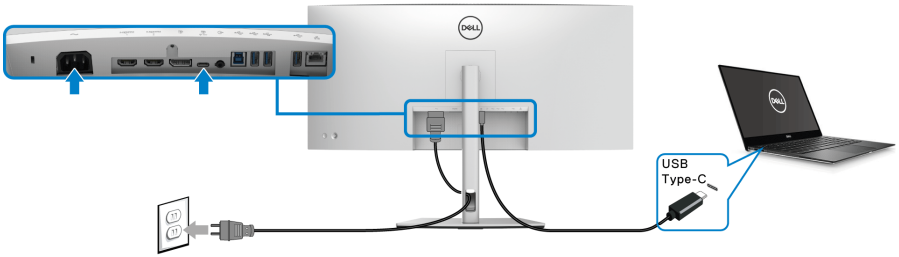
- Stisknutím **pákového ovladače** aktivujete nabídku OSD.
- Přepnutím **pákového ovladače** zvýrazněte položku **Input Source (Vstupní zdroj)** a stisknutím **pákového ovladače** přejděte do podnabídky.
- Přepnutím **pákového ovladače** zvýrazněte položku **HDMI 1** nebo **HDMI 2**.
- Stiskněte a podržte **pákový ovladač** přibližně 10 sekund a zobrazí se zpráva o konfiguraci HDMI.

- Přepnutím **pákového ovladače** zvýrazněte položku **Yes (Ano)** a stisknutím pákového ovladače uložte změny.



Opakujte výše uvedené kroky pro změnu nastavení formátu HDMI, pokud je to nutné.

**Připojení kabelu USB typ C**




**POZNÁMKA: Použijte pouze kabelu USB typ C dodaný s monitorem.**

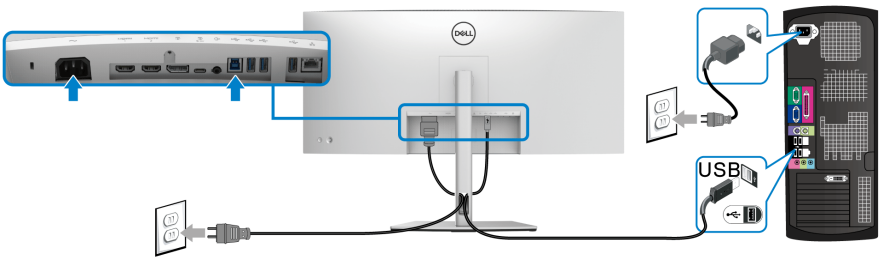
- Tento port podporuje alternativní režim DisplayPort (pouze standard DP1.4).
- Port USB typ C kompatibilní s technologií Power Delivery (PD verze 3.0) dodává napájení až 90 W.
- Pokud váš notebook pro provoz potřebuje více než 90 W a baterie je vybitá, je možné, že se nebude napájet ani nabíjet pomocí portu USB PD tohoto monitoru.

**Připojení kabelu se superrychlým rozhraním USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)**

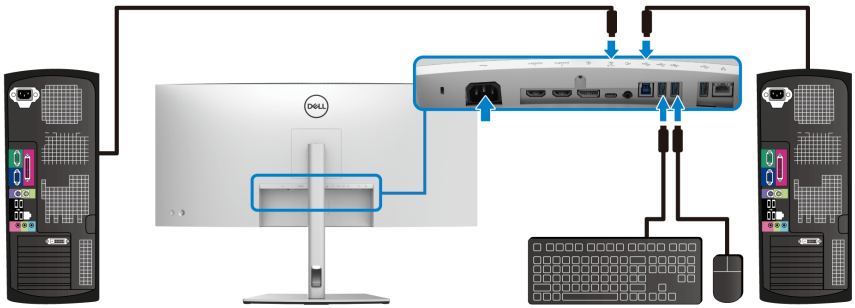
**POZNÁMKA: Abyste předešli poškození nebo ztrátě dat, před odpojením výstupního portu USB se ujistěte, že počítač připojený k vstupnímu portu USB nepoužívá ŽÁDNÉ paměťové zařízení USB.**

Po dokončení připojení kabelu DisplayPort/HDMI/USB typu C proveďte níže uvedený postup pro připojení kabelu USB k počítači a dokončení nastavení vašeho monitoru:

1. **a. Připojte jeden počítač:** propojte výstupní port USB 3.2 (Gen1) (kabel součástí dodávky) s vhodným portem USB 3.2 (Gen1) na počítači.
   **b. Připojte dva počítače*:** propojte výstupní port USB 3.2 (Gen1) (kabel součástí dodávky) a výstupní port USB typu C (kabel součástí dodávky) s příslušnými porty USB na dvou počítačích. Potom pomocí nabídky OSD vyberte mezi výstupním zdrojem USB a vstupními zdroji. Viz **USB**.
2. Připojte periferní zařízení USB k vstupním portům USB monitoru.
3. Připojte napájecí kabely počítače (nebo počítačů) a monitoru do blízké síťové zásuvky.




**a. Připojte jeden počítač**

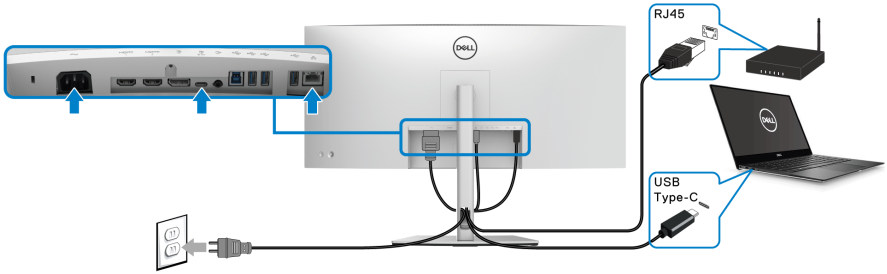


**b. Připojte dva počítače**

*Při připojení dvou počítačů k monitoru nakonfigurujte nastavení **USB** z nabídky OSD pro sdílení jedné sady klávesnice a myši připojené k monitoru mezi dvěma počítači. Podrobné informace - viz **USB** a **Nastavení přepínače KVM**.

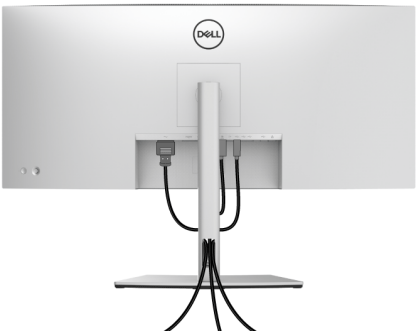
4. Zapněte monitor a počítač.
   Pokud se na monitoru zobrazí obraz, je instalace dokončena. Pokud se obraz nezobrazí, viz část **Obecné problémy**.
5. Použijte otvor na monitoru pro uspořádání kabelů.

**Připojení monitoru pro kabel RJ45 (volitelné)**




**POZNÁMKA: Kabel RJ45 je standardní příslušenství, které není součástí balení.**

## Uspořádání kabelů

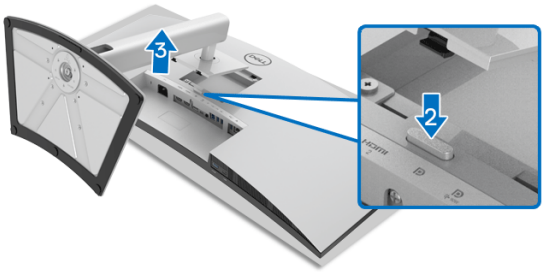


Po připojení všech kabelů k monitoru a počítači (viz část **Připojení monitoru**) uspořádejte kabely výše uvedeným způsobem.

## Demontáž podstavce

**POZNÁMKA: Abyste zabránili poškrábání obrazovky LCD při demontáži podstavce, položte monitor na měkký čistý povrch.**

**POZNÁMKA: Následující pokyny jsou pouze pro připojení podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.**




Demontáž podstavce:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík.
2. Podržte stisknuté tlačítko pro uvolnění podstavce.
3. Zvedněte podstavec nahoru směrem od monitoru.

## Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně)

(Rozměry šroubu: M4 x 10 mm).

Postupujte podle pokynů, které jsou přiloženy k sadě pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA.

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík a položte jej na stabilní rovný povrch.

2. Demontujte podstavec. (Viz část **Demontáž podstavce**)
3. Pomocí křížového šroubováku odšroubujte čtyři šrouby zajišťující plastový kryt.
4. Upevněte k monitoru montážní držák, který je součástí sady pro montáž na stěnu.
5. Upevněte monitor na stěnu. Více informací najdete v dokumentaci, která byla zaslána spolu se sadou pro montáž na stěnu.

**POZNÁMKA: Pouze pro použití s držákem pro montáž na stěnu schváleným akreditovanou institucí UL, CSA nebo GS s minimální hmotností nebo nosností 30,08 kg.**

# Ovládání monitoru

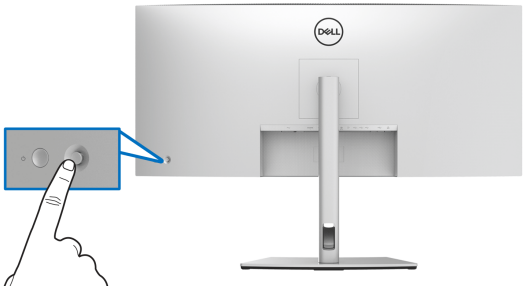
## Zapnutí monitoru

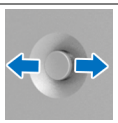
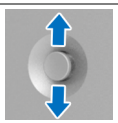
Zapněte monitor stisknutím **tlačítka napájení**.

## Používání pákového ovladače

Pomocí **pákového ovladače** na zadní straně monitoru můžete provádět nastavení OSD.

1. Stisknutím tlačítka **pákového ovladače** spusťte hlavní nabídku OSD.
2. Přesunutím **pákového ovladače** nahoru/dolů/vlevo/vpravo přepínejte mezi možnostmi.
3. Opětným stisknutím tlačítka **pákového ovladače** potvrďte nastavení a ukončení.



| Pákový ovladač | Popis |
|---|---|
| | • Když je zapnutá nabídka OSD, stisknutím tlačítka potvrďte výběr nebo uložte nastavení.<br>• Když je nabídka OSD vypnutá, stiskněte toto tlačítko pro spuštění hlavní nabídky OSD. Viz **Přístup k systémovému menu**. |
|  | • Pro dvoucestnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci.<br>• Přesuňte se vpravo pro otevření podnabídky.<br>• Přejděte vlevo pro odchod z podnabídky. |
|  | • Pro dvoucestnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci.<br>• Přepíná mezi položkami nabídky.<br>• Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky. |

Když stisknete tlačítko **pákového ovladače**, zobrazí se stavový řádek OSD, abyste mohli zjistit aktuální nastavení některých funkcí OSD.

Následující tabulka popisuje funkce spouštěče nabídek:

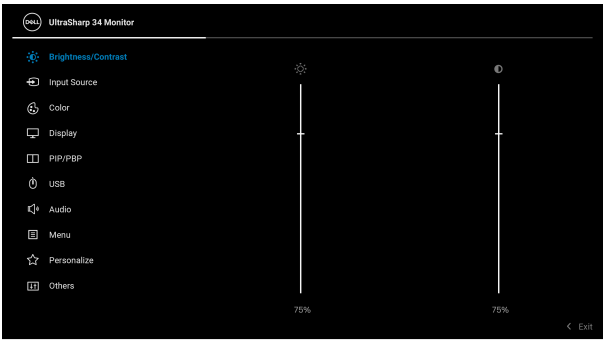
| Ikona spouštěče nabídek | | Popis |
|---|---|---|
| 1 | <br>**Funkční tlačítko/ Preset Modes (Přednastavené režimy)** | Tuto ikonu zvolte pro výběr některého ze seznamu přednastavených barevných režimů. |

| | | |
|---|---|---|
| **2** | **Funkční tlačítko/ Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)** | Tuto ikonu zvolte pro upravení jasu a kontrastu. |
| **3** | **Funkční tlačítko/ PIP/PBP** | Tuto ikonu zvolte pro nastavení **PIP/PBP**. |
| **4** | **Funkční tlačítko/ USB Switch (Přepínač USB)** | Tuto ikonu zvolte pro přepínání mezi výstupními zdroji USB v režimu **PIP/PBP**. |
| **5** | **Funkční tlačítko/ Input Source (Vstupní zdroj)** | Tuto ikonu zvolte pro nastavení položky **Input Source (Vstupní zdroj)**. |
| **6** | **Nabídka** | Tuto ikonu zvolte pro spuštění OSD (On-Screen Display). Viz **Přístup k systémovému menu**. |
| **7** | **Ukončit** | Tuto ikonu zvolte pro ukončení hlavní nabídky OSD. |

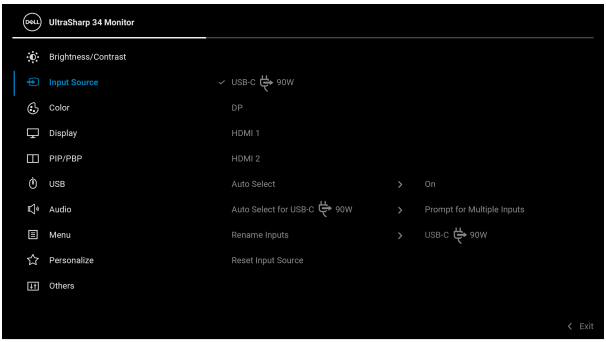
## Použití nabídky OSD (On-Screen Display)

### Přístup k systémovému menu

**POZNÁMKA: Pokud změníte nastavení a potom buď zobrazíte jiné menu, nebo ukončíte nabídku OSD, monitor automaticky uloží změněná nastavení. V případě, že změníte nastavení a počkáte, dokud nabídka OSD nezmizí, budou změny rovněž uloženy.**

| Ikona | Nabídka a podnabídky | Popis |
|---|---|---|
| | **Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)** | Použijte tuto funkci pro nastavení **Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)**.<br>  <br><br> |
| | **Brightness (Jas)** | **Brightness (Jas)** upravuje úroveň podsvícení.<br>Přepněte **pákový ovladač** nahoru pro zvýšení jasu a přepněte **pákový ovladač** dolů pro snížení jasu (min. 0 / max. 100). |
| | **Contrast (Kontrast)** | Nejdříve nastavte **Brightness (Jas)** a potom upravte **Contrast (Kontrast)**, pouze pokud je třeba provést další nastavení.<br>Přepněte **pákový ovladač** nahoru pro zvýšení kontrastu a přepněte **pákový ovladač** dolů pro snížení kontrastu (min. 0 / max. 100).<br>Funkce nastavení **Contrast (Kontrast)** umožňuje upravit úroveň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru. |

| | | |
|---|---|---|
| | **Input Source (Vstupní zdroj)** | Nabídku **Input Source (Vstupní zdroj)** použijte pro výběr mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru. |



| | |
|---|---|
| **USB-C 90W** | Vyberte vstup **USB-C 90W**, pokud používáte konektor USB typ C. Výběr potvrďte stisknutím **pákového ovladače**. |
| **DP** | V případě používání konektoru DisplayPort (DP) vyberte vstup **DP**. Výběr potvrďte stisknutím **pákového ovladače**. |
| **HDMI 1** | V případě používání konektoru HDMI 1 vybere vstup **HDMI 1**. Výběr potvrďte stisknutím **pákového ovladače**. |
| **HDMI 2** | V případě používání konektoru HDMI 2 vybere vstup **HDMI 2**. Výběr potvrďte stisknutím **pákového ovladače**. |
| **Auto Select (Automatický výběr)** | Po zapnutí této funkce můžete vyhledávat dostupné vstupní zdroje. |

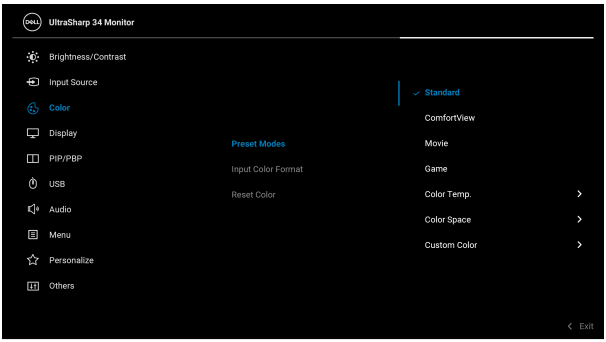
| | | |
|---|---|---|
| | **Auto Select for USB-C ⇆ 90W (Automatický výběr pro USB-C ⇆ 90 W)** | Umožňuje vám nastavit Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C):<br>· **Prompt for Multiple Inputs (Výzva pro různé vstupy)**: Vždy se zobrazí zpráva **„Switch to USB-C Video Input“ (Přepnout na video vstup USB-C)**, abyste si mohli vybrat, zda chcete přepnout, nebo ne.<br>· **Yes (Ano)**: Vždy přepne na video vstup USB-C (bez ptaní) po zapojení kabelu USB typ C.<br>· **No (Ne)**: Nikdy automaticky nepřepne na video vstup USB-C po zapojení kabelu USB typ C.<br>**POZNÁMKA: Auto Select for USB-C ⇆ 90W (Automatický výběr pro USB-C ⇆ 90 W)** je k dispozici, pouze když je zapnutá funkce **Auto Select (Automatický výběr)**. |
| | **Rename Inputs (Přejmenovat vstupy)** | Umožňuje vybrat název vstupu pro vybraný zdroj vstupu. Možnosti jsou **PC**, **PC 1**, **PC 2**, **Laptop**, **Laptop 1** a **Laptop 2**.<br>**POZNÁMKA:** U vstupu s nabíjením USB-C musí zůstat hodnota příkonu po přejmenování, např., **PC 1 ⇆ 90W**.<br>**POZNÁMKA:** Názvy vstupů ve varovných zprávách, KVM a informacích na displeji se nezmění. |
| | **Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)** | Obnovení výchozích nastavení vstupu monitoru. |

## Color (Barva)

Pomocí funkce **Color (Barva)** můžete upravit režim nastavení barev.

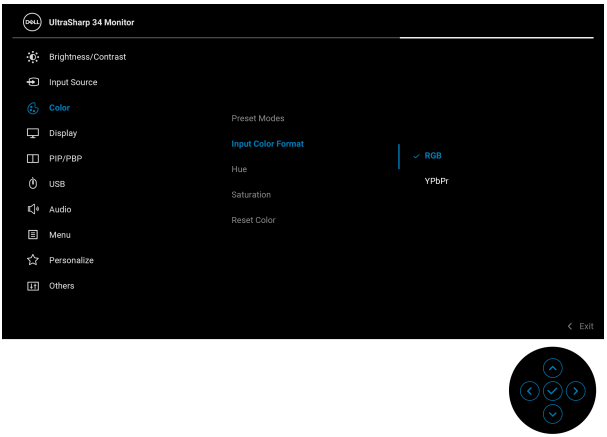
### Preset Modes (Přednastavené režimy)

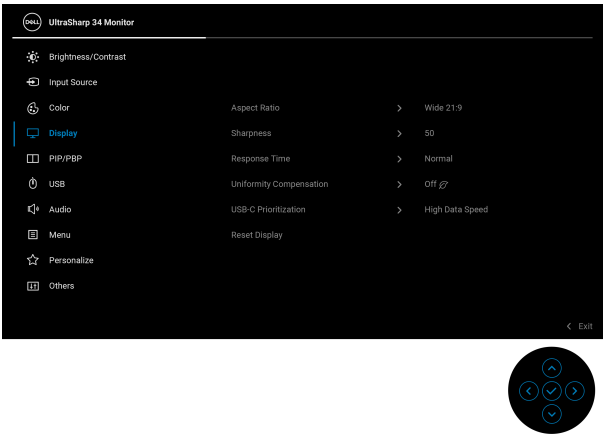
Umožňuje vám výběr některého z přednastavených barevných režimů.



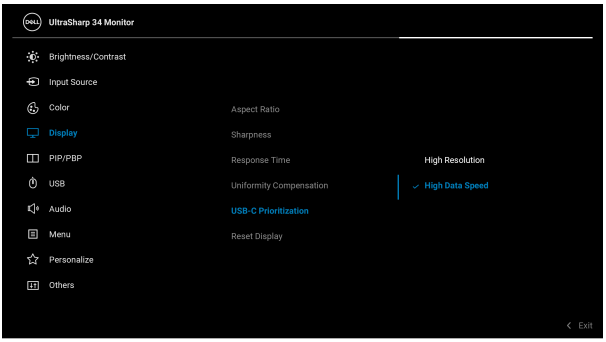
- **Standard (Standardní)**: Použití výchozích nastavení barev monitoru. Jedná se o výchozí režim.
- **ComfortView**: Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky, aby sledování bylo pohodlnější pro oči.

| | |
|---|---|
| **Preset Modes (Přednastavené režimy)** | **VAROVÁNÍ: Možné dlouhodobé účinky emisí modrého světla z monitoru mohou způsobit zranění, jako je digitální únava očí, vyčerpání a poškození zraku. Používání monitoru po dlouhou dobu může také vést k bolesti v částech těla, jako je krk, paže, záda a ramena.**<br>Abyste snížili riziko únavy očí a bolesti krku/rukou/zad/ramen kvůli dlouhodobému používání monitoru, navrhujeme vám:<br>1. Nastavte vzdálenost obrazovky mezi 20 až 28 palců (50 až 70 cm) od očí.<br>2. Často mrkejte, abyste si zvlhčovali oči, nebo si po delším používání monitoru namokřete oči vodou.<br>3. Pravidelně a často dělejte přestávky každé dvě hodiny na 20 minut.<br>4. Během těchto přestávek se nedívejte do monitoru, ale zadívejte se na nějaký předmět vzdálený 20 stop po dobu nejméně 20 sekund.<br>5. Během přestávek protahování uvolňujte napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.<br>· **Movie (Film)**: Použití nastavení barev vhodných filmy.<br>· **Game (Hry)**: Použití nastavení barev vhodných pro většinu herních aplikací.<br>· **Color Temp. (Teplota barev)**: Umožňuje vybrat teplotu barev: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K a 10000K. Výběr potvrďte stisknutím **pákového ovladače**.<br>· **Color Space (Barevný prostor)**: Umožňuje nastavit barevný prostor:<br>- **sRGB**: odpovídá 99% sRGB.<br>- **DCI-P3**: reprodukuje 95% digitální kinematografické barevné normy DCI-P3. |

| | |
|---|---|
| **Preset Modes (Přednastavené režimy)** | **POZNÁMKA:** Když si jako barevný prostor vyberete **DCI-P3**, svítivost podsvícení bude mít výchozí hodnotu 48 cd/m$^2$ (typ.). Svítivost podsvícení můžete ručně nastavit pomocí funkce **Brightness (Jas)** pod položkou **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)** v nabídce OSD.<br>• **Custom Color (Uživatelské barvy)**: Umožňuje ručně upravit nastavení barev.<br>Přepněte **pákový ovladač** nahoru nebo dolů pro úpravu hodnot barev a vytvořte váš vlastní přednastavený barevný režim. |
| **Input Color Format (Vstupní formát barev)** | Umožňuje nastavit režim video vstupu na:<br>• **RGB**: Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači (nebo multimediálním přehrávači) pomocí kabelu USB typu C, DisplayPort nebo HDMI.<br>• **YPbPr**: Tuto možnost vyberte, pokud váš multimediální přehrávač podporuje pouze výstup YPbPr.<br>Výběr potvrďte stisknutím **pákového ovladače**.<br>  <br> |

| | | |
|---|---|---|
| | **Hue (Odstín)** | Tato funkce umožňuje změnit barvu obrazu ze zelené na fialovou. Pomocí této funkce nastavte požadovanou barvu pleťového odstínu. Přepněte **pákový ovladač** nahoru nebo dolů pro nastavení odstínu v rozsahu „0“ až „100“.<br>**POZNÁMKA:** Úprava **Hue (Odstín)** je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **Movie (Film)** nebo **Game (Hry)**. |
| | **Saturation (Sytost)** | Tato funkce umožňuje upravit sytost barev obrazu. Přepněte **pákový ovladač** nahoru nebo dolů pro nastavení úrovně sytosti v rozsahu „0“ až „100“.<br>**POZNÁMKA:** Úprava **Saturation (Sytost)** je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **Movie (Film)** nebo **Game (Hry)**. |
| | **Reset Color (Obnovit barvu)** | Obnovení výchozích nastavení barev monitoru z výroby. |
| | **Display (Zobrazení)** | Nabídku **Display (Zobrazení)** použijte pro nastavení obrazu.<br>  <br><br> |
| | **Aspect Ratio (Poměr stran)** | Nastavení poměru stran na některou z možností **Wide 21:9 (Širokoúhlý 21:9)**, **Auto Resize (Auto změna velikosti)**, **4:3** nebo **Pixel-for-Pixel (Pixel za pixel)**. |

| | |
|---|---|
| **Sharpness (Ostrost)** | Tato funkce umožňuje nastavit ostřejší nebo měkčí vzhled obrazu.<br>Přepněte **pákový ovladač** nahoru nebo dolů pro nastavení ostrosti v rozsahu „0“ až „100“. |
| **Response Time (Doba odezvy)** | Umožňuje vám nastavit položku **Response Time (Doba odezvy)** na **Normal (Normální)** nebo **Fast (Rychlý)**. |
| **Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)** | Slouží k výběru nastavení kompenzace rovnoměrnosti jasu a barev obrazovky. Nastavení kalibrace **On (Zapnuto)** je přednastavené při výrobě. **Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)** upravuje různé oblasti na obrazovce vůči středu pro dosažení jednotného jasu a barev na celé obrazovce. Když je **Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)** nastavená na **On (Zapnuto)**, pro zajištění optimálního zobrazení budou **Brightness (Jas)** a **Contrast (Kontrast)** pro některé režimy předvoleb (**Standard (Standardní)**, **Color Temp. (Teplota barev)**) deaktivovány.<br>**POZNÁMKA:** Doporučujeme uživateli, aby používal výchozí nastavení jasu, když je zapnutá funkce **Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)**. U jiných nastavení úrovně jasu se může výkon rovnoměrnosti lišit od dat uvedených v tovární kalibrační sestavě. |

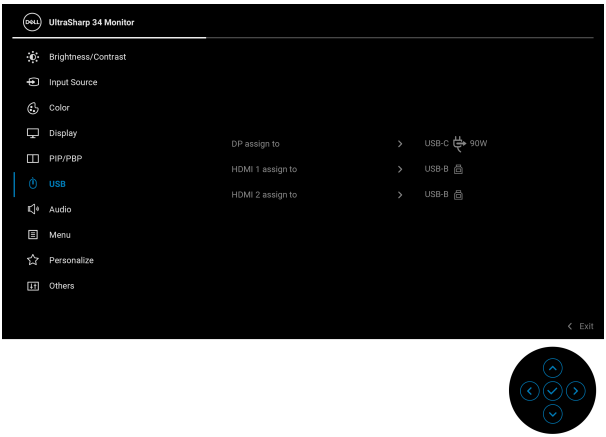
| | |
|---|---|
| **USB-C Prioritization (Prioritizace USB-C)** | Umožňuje vám specifikovat prioritu pro přenos dat s vysokým rozlišením (**High Resolution (Vysoké rozlišení)**) nebo vysokou rychlostí (**High Data Speed (Vysoká rychlost dat)**) při používání portu USB typu C/DisplayPort.<br>  <br><br> |
| **Reset Display (Resetovat displej)** | Obnovení veškerých nastavení zobrazení na výchozí hodnoty. |

| | | |
|---|---|---|
| | **PIP/PBP** | Tato funkce zobrazí okno s obrazem z dalšího vstupního zdroje. |

| Hlavní okno | Podokno | | | |
|---|---|---|---|---|
| | USB-C | DP | HDMI 1 | HDMI 2 |
| USB-C | X | ✓ | ✓ | ✓ |
| DP | ✓ | X | ✓ | ✓ |
| HDMI 1 | ✓ | ✓ | X | ✓ |
| HDMI 2 | ✓ | ✓ | ✓ | X |

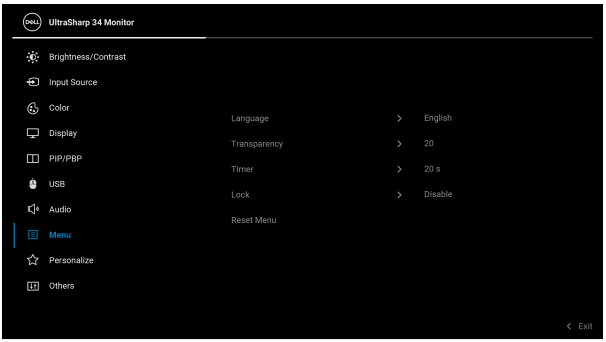
**POZNÁMKA:** V režimu PBP bude obraz zobrazen na středu obrazovky, nikoli na celou obrazovku.

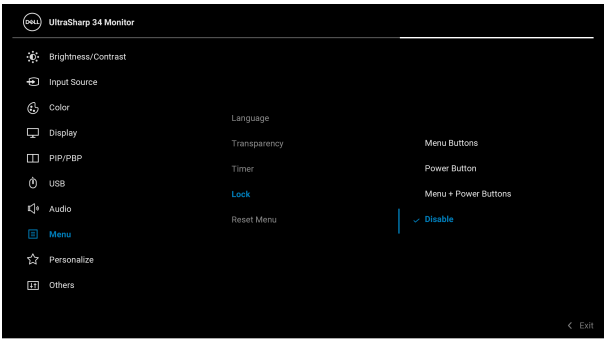
| | |
|---|---|
| **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)** | Upravit lze režim **PIP/PBP** (obraz v obrazu/obraz vedle obrazu) (50% - 50%), (74% - 26%), (26% - 74%), (PIP1 malý), (PIP2 malý), (PIP3 malý), (PIP4 malý), (PIP1 velký), (PIP2 velký), (PIP3 velký) nebo (PIP4 velký).<br>Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Off (Vypnuto)**. |
| **PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (Podokno))** | Výběr mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru pro podokno PIP/PBP. |
| **USB Switch (Přepínač USB)** | Výběrem je možné přepínat mezi výstupními zdroji USB v režimu PIP/PBP. |

| | | |
|---|---|---|
| | **Video Swap (Přepínání videa)** | Vyberte pro přepnutí videí mezi hlavním oknem a podoknem v režimu PIP/PBP. |
| | **Audio (Zvuk)** | Umožňuje nastavit zdroj zvuku mezi oknem **Main (Hlavní)** nebo oknem **Sub (Vedlejší)**. |
| | **Contrast (Sub) (Kontrast (Podokno))** | Nastaví úroveň kontrastu obrazu v režimu PIP/PBP.<br>Přepněte **pákový ovladač** nahoru pro zvýšení kontrastu a přepněte **pákový ovladač** dolů pro snížení kontrastu. |
| | **USB** | Umožňuje vám přidělit výstupní port USB pro vstupní signály (DP, HDMI 1 a HDMI 2), vstupní port USB monitoru (např. klávesnice a myš) tak lze použít aktuálními vstupními signály při připojení počítače k některému z výstupních portů. Podrobné informace - viz také **Nastavení přepínače KVM**.<br>Když použijete pouze jeden výstupní port, připojený výstupní port aktivní.<br>  <br><br><br>**POZNÁMKA:** Abyste předešli poškození nebo ztrátě dat, před změnou výstupních portů USB se ujistěte, že počítač připojený k vstupnímu portu USB nepoužívá ŽÁDNÉ paměťové zařízení USB. |

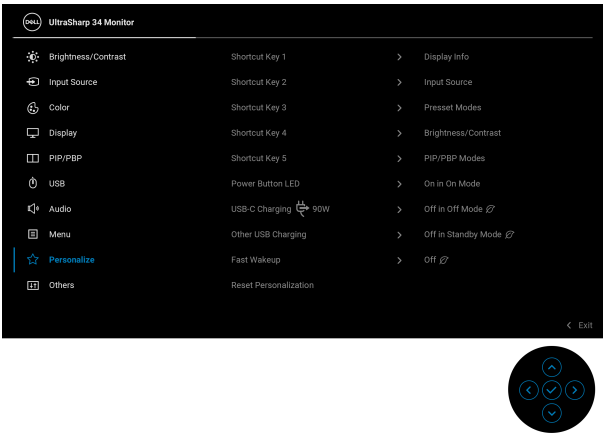
## Audio (Zvuk)

| | |
|---|---|
| **Volume (Hlasitost)** | Umožňuje nastavit úroveň hlasitosti reproduktorů.<br>Přepněte **pákový ovladač** nahoru nebo dolů pro nastavení úrovně hlasitosti v rozsahu „0“ až „100“. |
| **Speaker (Reproduktor)** | Umožňuje povolit nebo zakázat funkci reproduktoru. |
| **Reset Audio (Obnovit zvuk)** | Tuto možnost vyberte pro obnovení výchozích nastavení zvuku. |

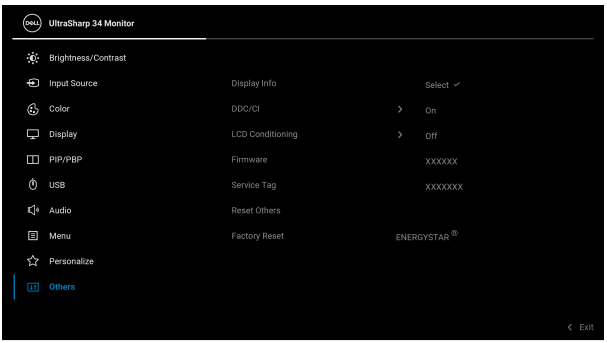
| | | |
|---|---|---|
| | **Menu (Nabídka)** | Tuto položku vyberte pro nastavení OSD zobrazení, jako je například jazyk menu, doba zobrazení menu atd.<br>  <br> |
| | **Language (Jazyk)** | Nastavení některého z osmi jazyků OSD menu (angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština). |
| | **Transparency (Průhlednost)** | Přepnutím **pákového ovladače** nahoru nebo dolů můžete změnit průhlednost nabídky (min. 0 / max. 100). |
| | **Timer (Časovač)** | Nastavení doby, po kterou zůstane OSD menu aktivní po posledním stisknutí tlačítka.<br>Přepnutím **pákového ovladače** nahoru nebo dolů nastavte posuvník v rozsahu 5 až 60 sekund s krokem 1 sekunda. |

| | |
|---|---|
| **Lock (Zámek)** | Když jsou ovládací tlačítka na monitoru zamknutá, můžete předejít tomu, aby lidé měli k ovládacím prvkům přístup. Zabrání se tak také nechtěné aktivaci, když používáte více monitorů vedle sebe.<br>  <br><br> <br>• **Menu Buttons (Tlačítka nabídky)**: Všechny funkce **pákového ovladače** jsou zamčené a uživateli nepřístupné.<br>• **Power Button (Tlačítko napájení)**: Zamčené je pouze **tlačítko napájení** a není pro uživatele přístupné.<br>• **Menu + Power Buttons (Tlačítko napájení a tlačítko nabídky)**: Zamčený je **pákový ovladač** a **tlačítko napájení** a nejsou pro uživatele přístupné.<br>Výchozí nastavení je **Disable (Zakázat)**.<br>Alternativní metoda zámku [pro tlačítka nabídky/ funkce]: Můžete také stisknout a po 4 sekundy podržet **pákový ovladač** nahoru nebo dolů či vlevo nebo vpravo pro nastavení možností zámku.<br>**POZNÁMKA:** Pro odemčení tlačítek stiskněte a po 4 sekundy podržte **pákový ovladač** nahoru nebo dolů nebo vlevo či vpravo. |
| **Reset Menu (Resetování nabídky)** | Obnovení veškerých OSD nastavení na výchozí hodnoty. |

## Personalize (Přizpůsobit)

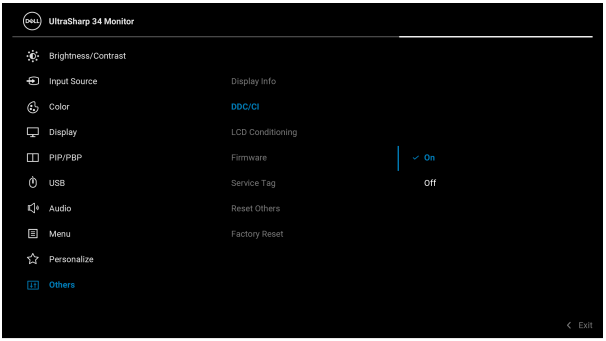



| | |
|---|---|
| **Shortcut Key 1 (Funkční tlačítko 1)** | Můžete vybrat některou z funkcí **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)**, **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)**, **USB Switch (Přepínač USB)**, **Video Swap (Přepínání videa)**, **Volume (Hlasitost)** nebo **Display Info (Informace o monitoru)** a nastavit ji na funkční tlačítko. |
| **Shortcut Key 2 (Funkční tlačítko 2)** | |
| **Shortcut Key 3 (Funkční tlačítko 3)** | |
| **Shortcut Key 4 (Funkční tlačítko 4)** | |
| **Shortcut Key 5 (Funkční tlačítko 5)** | |
| **Power Button LED (Tlačítko napájení LED)** | Umožňuje vám zapnout nebo vypnout napájecí indikátor LED pro úsporu energie. |
| **USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90 W)** | Umožňuje vám povolit nebo zakázat funkci **Always On USB Type-C Charging (Nabíjení USB typu C vždy zap.)** během režimu vypnutí monitoru. |

| | | |
|---|---|---|
| | **Other USB Charging (Další nabíjení USB)** | Umožňuje vám povolit nebo zakázat funkci nabíjení pomocí vstupních portů USB typu A a USB typu C během pohotovostního režimu monitoru.<br>**POZNÁMKA:** Tato možnost je k dispozici, pouze když je kabel USB typu C (výstupní port) odpojen. Pokud je kabel USB typu C připojen, **Other USB Charging (Další nabíjení USB)** následuje statut napájení hostitele USB a možnost není přístupná. |
| | **Fast Wakeup (Rychlé probuzení)** | Umožňuje vám povolit nebo zakázat rychlé probuzení. |
| | **Reset Personalization (Obnovit Individuální nastavení)** | Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Personalize (Přizpůsobit)** na výchozí hodnoty z výroby. |
| | **Others (Ostatní)** | Tuto položku vyberte pro nastavení OSD zobrazení, jako je například **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Úprava LCD)** atd.<br>  <br><br> |
| | **Display Info (Informace o monitoru)** | Zobrazuje aktuální nastavení monitoru. |

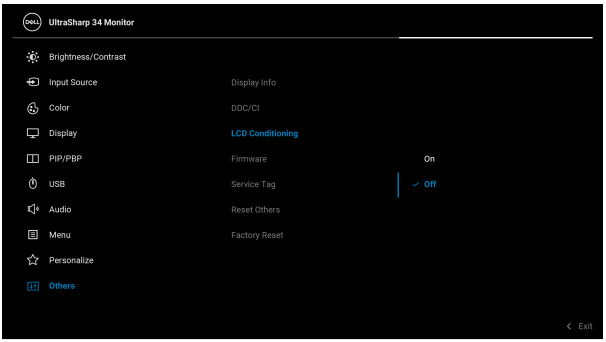
**DDC/CI**

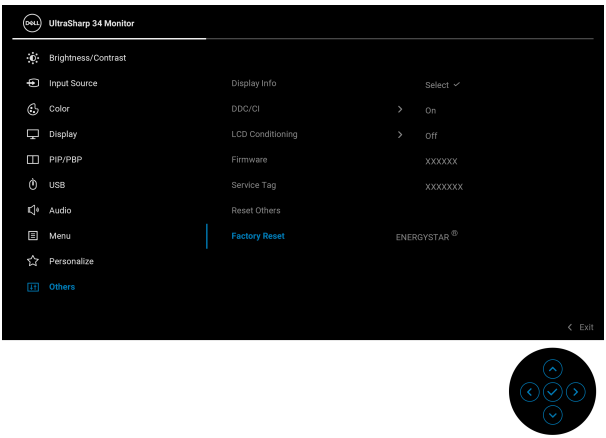
Funkce **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje provést nastavení monitoru (jasu, vyvážení barev atd.) pomocí softwaru na vašem počítači. Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Off (Vypnuto)**. Aktivací této funkce můžete dosáhnout nejlepšího vizuálního zážitku a optimálního výkonu vašeho monitoru.



**LCD Conditioning (Úprava LCD)**

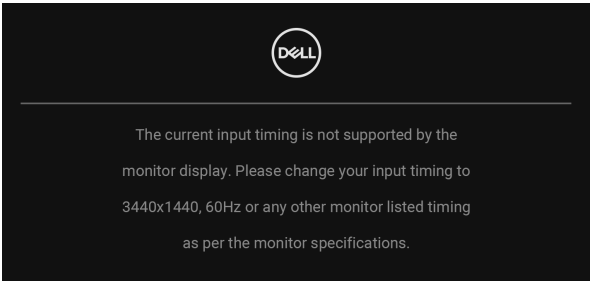
Pomáhá snížit méně závažné případy vypálení obrazu. V závislosti na míře vypálení obrazu může činnost programu chvíli trvat. Tuto funkci můžete aktivovat výběrem možnosti **On (Zapnuto)**.



| | |
|---|---|
| **Firmware** | Zobrazí verzi firmwaru monitoru. |
| **Service Tag (Servisní štítek)** | Zobrazí servisní štítek monitoru. Tento řetězec je nutný, když chcete telefonickou podporu, zkontrolovat stav záruky, aktualizovat ovladače na webu Dell atd. |
| **Reset Others (Obnovit ostatní)** | Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Others (Ostatní)** na výchozí hodnoty z výroby. |
| **Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)** | Obnovte veškeré přednastavené hodnoty na výchozí nastavení z výroby. To jsou také nastavení pro testy ENERGY STAR®.   |

### Varovné zprávy OSD

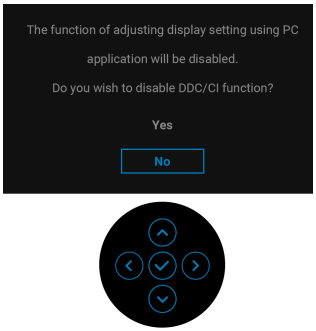
Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



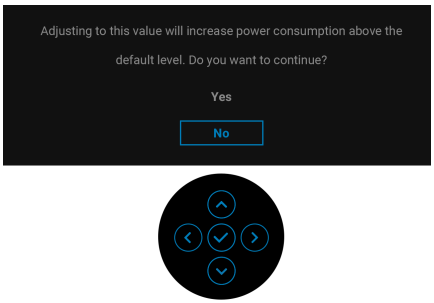
To znamená, že monitor není schopen provést synchronizaci se signálem, který přijímá z počítače. Rozsah horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru – viz část **Specifikace monitoru**. Doporučený režim je 3440 x 1440.

**POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:

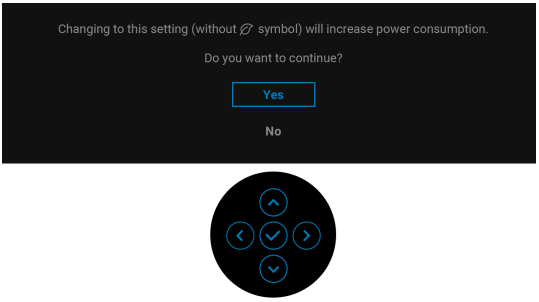



Při prvním nastavení úrovně položky **Brightness (Jas)** se zobrazí následující zpráva:



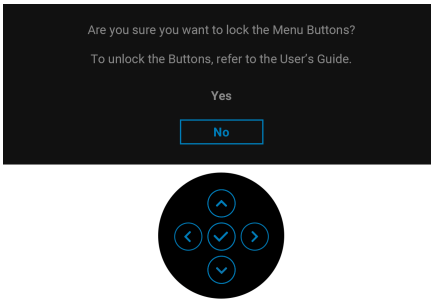

**POZNÁMKA: Pokud vyberete možnost Yes (Ano), zpráva se nezobrazí, až příště budete chtít změnit nastavení Brightness (Jas).**

Když změníte výchozí nastavení funkcí pro úsporu energie poprvé, například **Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)**, **USB-C Charging ⏚90W (Nabíjení USB-C ⏚ 90W)**, **Other USB Charging (Další nabíjení USB)** nebo **Fast Wakeup (Rychlé probuzení)**, zobrazí se následující zpráva:



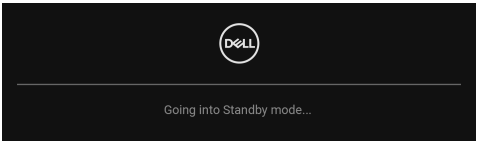

**POZNÁMKA: Pokud vyberete možnost Yes (Ano) pro některou z výše uvedených funkcí, zpráva se nezobrazí, až příště budete chtít změnit nastavení těchto funkcí. Když provedete obnovení nastavení z výroby, zobrazí se zpráva znovu.**

Před aktivací funkce **Lock (Zámek)** se zobrazí následující zpráva:




**POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na vybraná nastavení.**

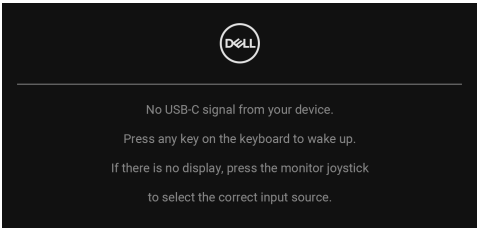
Při aktivaci pohotovostního režimu se zobrazí následující zpráva:




Pro přístup do OSD aktivujte počítač a obnovte činnost monitoru.

**POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

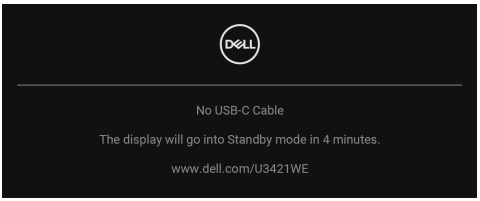
OSD zobrazení funguje pouze v normálním provozním režimu. Při stisknutí jakéhokoliv tlačítka kromě **tlačítka napájení** během pohotovostního režimu se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí některá z následujících zpráv:




Pro přístup do OSD aktivujte počítač a monitor.

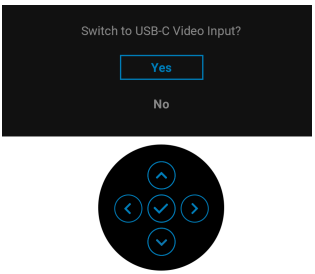
**POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

Pokud je vybrán vstup USB typ C, DisplayPort nebo HDMI a není připojen příslušný kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno uvedené níže.

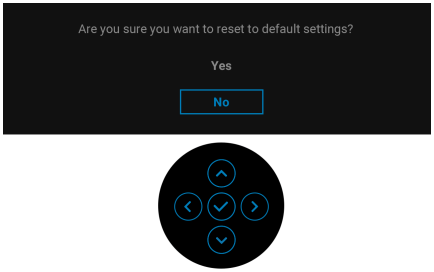



**POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

Když je monitor pod vstupem DP/HDMI a kabel USB typ C je připojen k notebooku, který podporuje alternativní režim DP, pokud je povolena funkce **Auto Select for USB-C 90W (Automatický výběr pro USB-C 90 W)**, zobrazí se následující zpráva:

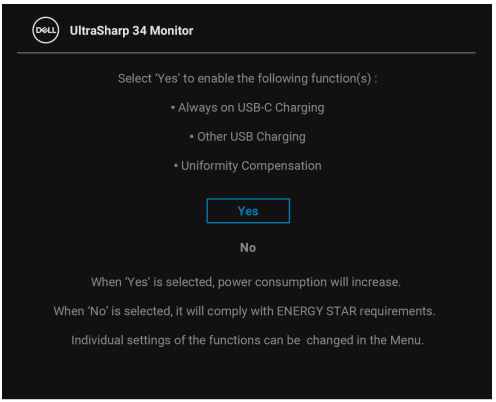


Pokud vyberete **Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)**, zobrazí se následující zpráva:






Pokud vyberete **Yes (Ano)**, zobrazí se následující zpráva:



Další informace najdete v Odstraňování závad.

## Nastavení maximálního rozlišení

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proveďte níže uvedený postup:

V systému Windows® 7, Windows® 8, a Windows® 8.1:

1. Pouze v případě Windows® 8 a Windows® 8.1 vyberte dlaždici Plocha pro přepnutí na klasickou plochu.
2. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení obrazovky** a vyberte **3440 x 1440**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

V systému Windows® 10:

1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Klikněte na **Upřesňující nastavení zobrazení**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení** a vyberte **3440 x 1440**.
4. Klikněte na tlačítko **Použít**.

Pokud není možnost 3440 x 1440 k dispozici, může být vyžadována aktualizace grafického ovladače. V závislosti na vašem počítači proveďte jeden z níže uvedených kroků:

Pokud máte stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Navštivte webové stránky http://www.dell.com/support, zadejte kód ze servisního štítku a stáhněte si nejnovější ovladače pro vaši grafickou kartu.

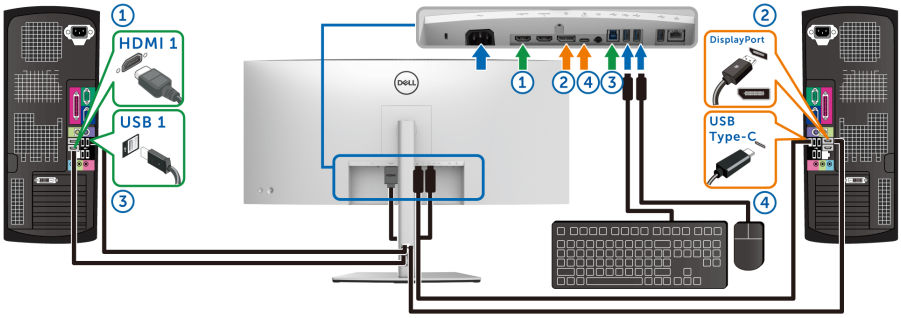
Pokud nemáte počítač Dell (stolní nebo přenosný):

- Navštivte webové stránky výrobce vašeho počítače a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.
- Navštivte webové stránky výrobce vaší grafické karty a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.

## Nastavení přepínače KVM

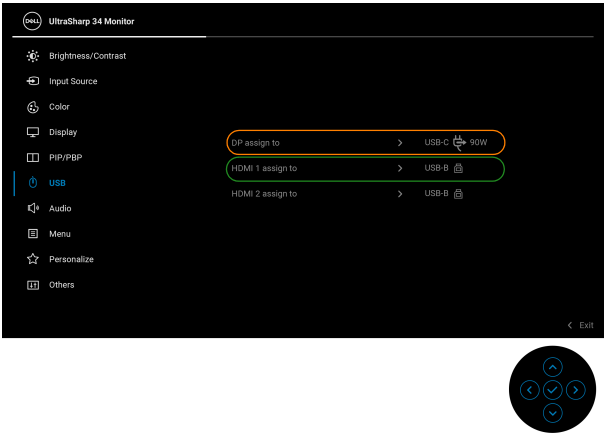
Vestavěný přepínač KVM vám umožňuje ovládat až 2 počítače pomocí jedné sady klávesnice a myši připojené k monitoru.

**a.** Při připojování **HDMI** + **USB-B** k počítači 1 a **DP** + **USB-C** k počítači 2:

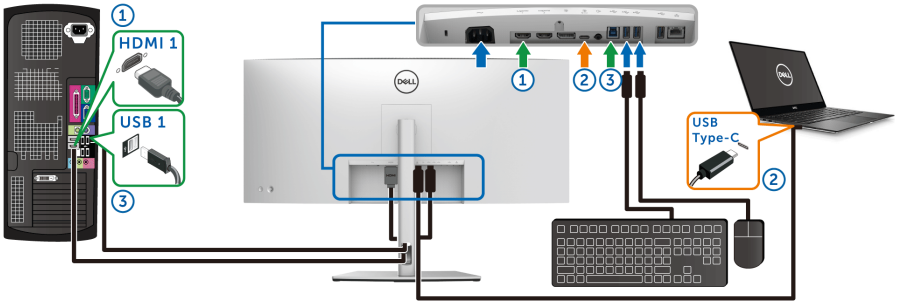



**POZNÁMKA: Připojení USB typu C nyní podporuje pouze datový přenos.**

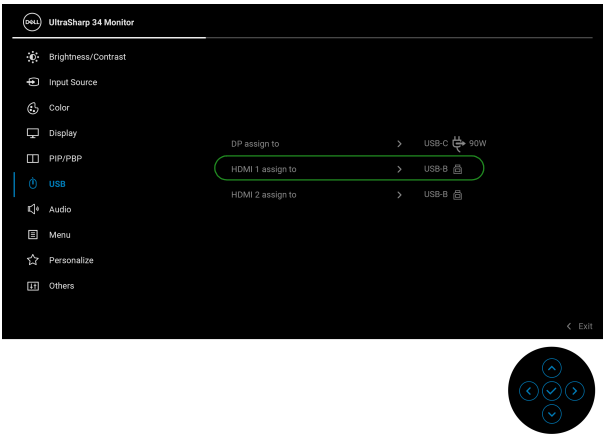
Dbejte na to, aby **USB**pro **HDMI** bylo přiděleno **USB-B** a **DP** bylo přiděleno **USB-C 90W**.



**b.** Při připojování **HDMI** + **USB-B** k počítači 1 a **USB-C** k počítači 2:




**POZNÁMKA: Připojení USB-C nyní podporuje video a datový přenos.**
Dbejte na to, aby **USB** pro **HDMI** bylo přiděleno **USB-B**.




**POZNÁMKA: Vzhledem k tomu, že port USB typu C podporuje alternativní režim DisplayPort, není nutné nastavit USB pro USB-C.**

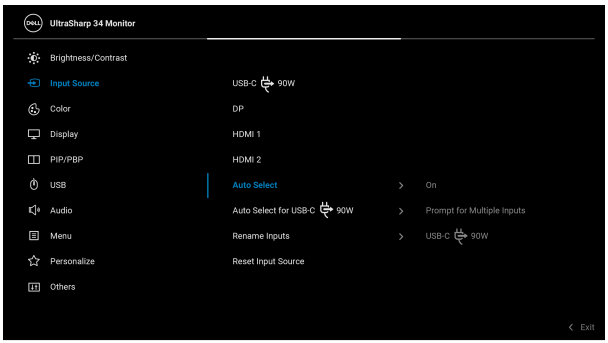
**POZNÁMKA: Při připojování k různým zdrojům video vstupu neuvedeným výše postupujte stejně při provádění správných nastavení pro USB ke spárování portů.**

## Nastavení Aut.přep. KVM

Chcete-li nastavit Aut.přep. KVM pro svůj monitor, postupujte podle níže uvedených pokynů:

1. Ujistěte se, že je **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)** je **Off (Vypnuto)**.

2. Ujistěte se, že **Auto Select (Automatický výběr)** je **On (Zapnuto)** a **Auto Select for USB-C 90W (Automatický výběr pro USB-C 90 W)** je **Yes (Ano)**.



3. Ujistěte se, že porty USB a video vstupy jsou odpovídajícím způsobem spárovány.

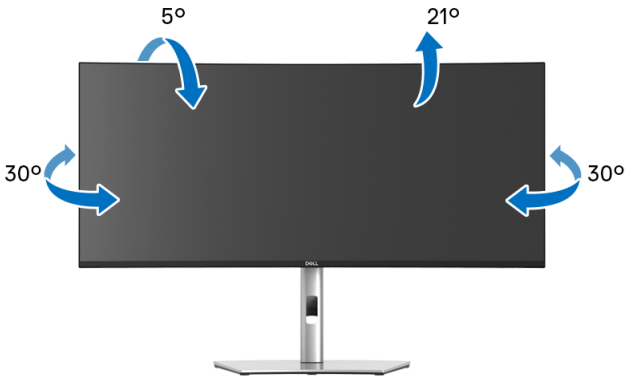
**POZNÁMKA: Pro připojení USB typu C není nutné žádné další nastavení.**

## Pomocí naklonění, natočení, nastavení výšky a nastavení sklonu

**POZNÁMKA: Následující pokyny jsou pouze pro připojení podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.**

### Naklonění, naklopení

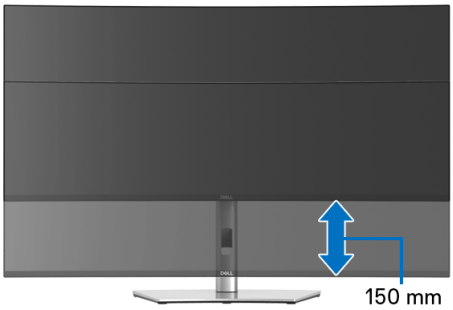
Podstavec upevněný k monitoru umožňuje naklonit a natočit monitor pro dosažení nejpohodlnějšího úhlu pohledu.




**POZNÁMKA: Při dodání není podstavec namontován.**

### Nastavení výšky

**POZNÁMKA: Podstavec lze vertikálně vysunout až o 150 mm. Postup pro vysunutí je uveden na obrázku níže.**



### Úprava sklonění

Podstavec upevněný k monitoru umožňuje upravit monitor pro dosažení požadovaného úhlu díky funkci úprava sklonění.

# Odstraňování závad

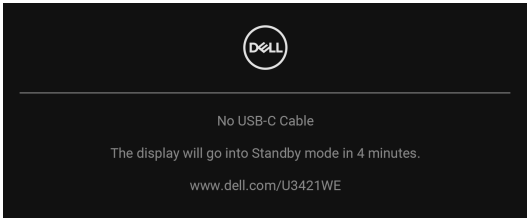
⚠ **VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtěte část Bezpečnostní pokyny.**

## Autotest

Váš monitor nabízí funkci autotestu, která vám umožňuje zkontrolovat, zda monitor pracuje správně. Pokud jsou monitor a počítač správně připojeny, avšak obrazovka monitoru zůstává tmavá, proveďte autotest monitoru pomocí následujících kroků:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

Jestliže monitor nerozpozná video signál a pracuje správně, mělo by se na obrazovce zobrazit plovoucí dialogové okno (na černém pozadí). V režimu autotestu bude LED indikátor napájení svítit bíle. V závislosti na vybraném vstupu se bude po obrazovce rovněž trvale pohybovat jedno z níže uvedených dialogových oken.




**POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

4. Toto okno se rovněž zobrazí při normálním používání, pokud dojde k odpojení video kabelu nebo jeho poškození.
5. Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Potom zapněte počítač i monitor.

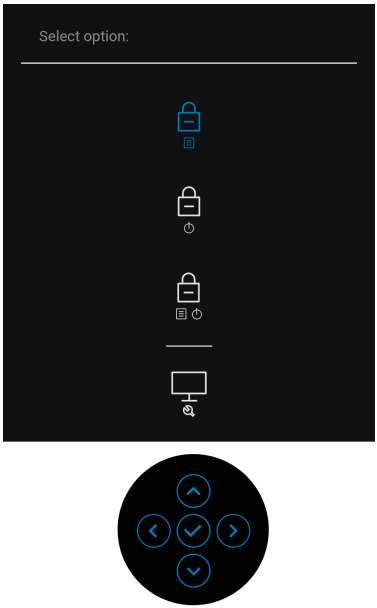
Jestliže po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru černá, zkontrolujte ovladač grafické karty a počítač, protože monitor pracuje správně.

## Integrovaná diagnostika

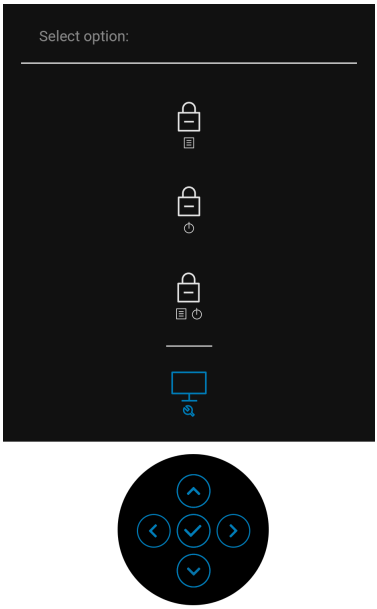
Váš monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který vám pomůže určit, zda jsou abnormality obrazovky problémem monitoru nebo vašeho počítače a grafické karty.

Spuštění integrované diagnostiky:

1. Ujistěte se, že je obrazovka čistá (žádný prach na povrchu obrazovky).
2. Přepněte a asi na 4 sekundy podržte **pákový ovladač** nahoru nebo dolů nebo vlevo nebo vpravo, dokud se nezobrazí rozevírací nabídka.



3. Přepněte **pákový ovladač** pro zvýraznění ikony Diagnostika, potom stiskněte **pákový ovladač** a zobrazí se šedá obrazovka.




4. Pečlivě zkontrolujte obrazovku kvůli jakýmkoliv abnormalitám.
5. Přepněte **pákový ovladač** nahoru. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Zkontrolujte obrazovku kvůli jakýmkoliv abnormalitám.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 pro prozkoumání obrazovky zobrazené v zelené, modré, černé a bílé barvě a obrazovky s textem.

Jakmile se zobrazí obrazovka s textem, je test dokončen. Pro ukončení znovu přepněte **pákový ovladač** nahoru.

## Nabíjení USB typ C vždy zap.

Monitor vám umožňuje nabíjet notebook nebo mobilní zařízení prostřednictvím kabelu USB typ C, i když je monitor vypnutý. Další informace najdete v **USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90 W)**.

Aktuální revizi firmwaru můžete ověřit v **Firmware**. Pokud to není k dispozici, přejděte na webové stránky zákaznické podpory Dell, kde najdete nejnovější instalační program aplikace (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) a podívejte se do uživatelské příručky s pokyny pro aktualizaci firmwaru: **www.dell.com/U3421WE**.

## Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje obecné informace o běžných problémech monitoru, se kterými se můžete setkat a uvádí také jejich případná řešení:

| Obecné příznaky | Co zažíváte | Možná řešení |
|---|---|---|
| Žádný video signál/LED indikátor napájení nesvítí | Žádný obraz | • Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.<br>• Použitím jiného elektrického zařízení se ujistěte, že je síťová zásuvka funkční.<br>• Ujistěte se, že bylo **tlačítko napájení** zcela stisknuto.<br>• Ujistěte se, že byl v nabídce **Input Source (Vstupní zdroj)** nastaven správný vstupní zdroj. |
| Žádný video signál/LED indikátor napájení svítí | Žádný obraz nebo jas | • Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.<br>• Proveďte funkci autotestu monitoru.<br>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.<br>• Spusťte integrovanou diagnostiku.<br>• Ujistěte se, že byl v nabídce **Input Source (Vstupní zdroj)** nastaven správný vstupní zdroj. |

| | | |
|---|---|---|
| Špatné zaostření | Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojitý obraz | • Nepoužívejte prodlužovací video kabely.<br>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.<br>• Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran. |
| Kolísající/ roztřesený obraz | Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb | • Obnovte výchozí nastavení monitoru.<br>• Zkontrolujte okolní podmínky.<br>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti. |
| Chybějící pixely | LCD obrazovka obsahuje tečky | • Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru.<br>• Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie.<br>• Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: **http://www.dell.com/pixelguidelines**. |
| Neměnné pixely | LCD obrazovka obsahuje světlé tečky | • Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru.<br>• Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie.<br>• Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: **http://www.dell.com/pixelguidelines**. |
| Problémy s jasem | Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý | • Obnovte výchozí nastavení monitoru.<br>• Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD. |
| Geometrické zkreslení | Obraz není správně vycentrován | • Obnovte výchozí nastavení monitoru. |

| | | |
|---|---|---|
| Vodorovné/svislé čáry | Obraz obsahuje jednu nebo více čar | • Obnovte výchozí nastavení monitoru.<br>• Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i v režimu autotestu.<br>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.<br>• Spusťte integrovanou diagnostiku. |
| Problémy synchronizace | Obraz je nečitelný nebo trhaný | • Obnovte výchozí nastavení monitoru.<br>• Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se nečitelný obraz vyskytuje i v režimu autotestu.<br>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.<br>• Restartujte počítač v bezpečném režimu. |
| Problémy týkající se bezpečnosti | Viditelné známky kouře nebo jiskření | • Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problému.<br>• Ihned se obraťte na společnost Dell. |
| Občasné potíže | Monitor se vypíná a zapíná | • Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.<br>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.<br>• Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se občasné potíže vyskytují i v režimu autotestu. |
| Chybějící barva | Obraz postrádá barvu | • Proveďte funkci autotestu monitoru.<br>• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.<br>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. |

| | | |
|---|---|---|
| špatná barva | Barva obrazu není dobrá | • Změňte nastavení **Preset Modes (Přednastavené režimy)** v nabídce **Color (Barva)** OSD v závislosti na aplikaci.<br>• Upravte hodnotu R/G/B v nabídce **Custom Color (Uživatelské barvy)** v nabídce **Color (Barva)** OSD.<br>• Změňte **Input Color Format (Vstupní formát barev)** na PC RGB nebo YPbPr v nabídce OSD **Color (Barva)**.<br>• Spusťte integrovanou diagnostiku. |
| Na monitoru zůstává delší dobu zobrazena stopa po statickém obrazu | Na obrazovce se objevuje mírný stín ze statického obrazu | • Nastavte obrazovku tak, aby se vypnula po několika minutách nečinnosti. Tyto položky lze upravit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení Spořič energie Mac.<br>• Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky. |

## Specifické problémy výrobku

| Obecné příznaky | Co zažíváte | Možná řešení |
|---|---|---|
| Obraz je příliš malý | Obraz je vycentrován, ale není zobrazen přes celou obrazovku | • Zkontrolujte nastavení **Aspect Ratio (Poměr stran)** v nabídce **Display (Zobrazení)** v OSD.<br>• Obnovte výchozí nastavení monitoru. |
| Monitor nelze nastavit pomocí tlačítek na předním panelu | Nabídka OSD se na obrazovce nezobrazí | • Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, opět jej připojte a znovu zapněte monitor.<br>• Zkontrolujte, zda není nabídka OSD uzamknuta. Pokud ano, stiskněte a podržte tlačítko nabídky/funkce vedle **tlačítka napájení** 4 sekundy pro odemknutí (podrobné informace najdete v části **Lock (Zámek)**). |

| | | |
|---|---|---|
| Při stisknutí ovládacích tlačítek není k dispozici žádný vstupní signál | Není zobrazen obraz a LED indikátor svítí bíle | • Zkontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši nebo stisknutím tlačítka na klávesnici se ujistěte, že počítač není v pohotovostním režimu.<br>• Ujistěte se, že je signálový kabel správně připojen. V případě potřeby signálový kabel odpojte a znovu připojte.<br>• Restartujte počítač nebo video přehrávač. |
| Obraz nevyplňuje celou obrazovku | Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky | • Kvůli různým video formátům (poměrům stran) na discích DVD se nemusí obraz zobrazit na celou obrazovku.<br>• Spusťte integrovanou diagnostiku. |
| Žádné video na portu HDMI/ DisplayPort/USB typ C | Při připojení k nějakému hardwarovému klíči/dokovacímu zařízení na portu není žádné video, když odpojíte/ zapojíte kabel Thunderbolt z notebooku. | • Odpojte kabel HDMI/DisplayPort/USB typ C od hardwarového klíče/ dokovacího zařízení a poté připojte dokovací kabel Thunderbolt k notebooku. Zapojte kabel HDMI/ DisplayPort/USB typ C o 7 sekund později. |
| Žádné síťové připojení | Síť vypadla nebo se přerušila | • Ujistěte se, že je možnost **USB-C Prioritization (Prioritizace USB-C)** nastavena na **High Data Speed (Vysoká rychlost dat)**.<br>• Během síťového připojení obrazovku nevypínejte. |

## Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)

| Obecné příznaky | Co zažíváte | Možná řešení |
|---|---|---|
| USB rozhraní nepracuje | Periferní USB zařízení nepracují | • Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.<br>• Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači.<br>• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).<br>• Vypněte a znovu zapněte monitor.<br>• Restartujte počítač.<br>• Některá USB zařízení, jako například přenosný externí pevný disk, vyžadují vyšší elektrický proud. Proto připojte taková zařízení přímo k počítači. |
| Port USB typ C neumožňuje napájení | Perifie USB nelze nabíjet | • Zkontrolujte, zda je připojené zařízení kompatibilní se specifikací USB-C. Port USB typ C podporuje USB 3.2 Gen1 a výstup 90 W.<br>• Dbejte na to, abyste použili kabel USB typ C dodaný s monitorem. |
| Superrychlé rozhraní USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) je pomalé | Periferní zařízení podporující superrychlé rozhraní USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) pracují pomalu nebo nepracují vůbec | • Ujistěte se, že váš počítač je kompatibilní se superrychlým rozhraním USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).<br>• Některé počítače mají konektory USB 3.2, USB 2.0 i USB 1.1. Ujistěte se, že používáte správný USB konektor.<br>• Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači.<br>• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).<br>• Restartujte počítač. |

| | | |
|---|---|---|
| Bezdrátová periferní zařízení USB přestanou pracovat, když je zapojeno zařízení USB 3.2 | Bezdrátová periferní zařízení USB reagují pomalu nebo pouze pracují, když se vzdálenost mezi nimi a přijímačem sníží | • Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.2 a bezdrátovým přijímačem USB.<br>• Umístěte bezdrátový přijímač USB co nejblíže k bezdrátovým periferním zařízením USB.<br>• Pomocí prodlužovacího kabelu USB umístěte bezdrátový přijímač USB co nejdále od portu USB 3.2. |

## Specifické problémy s reproduktory

| Specifické symptomy | Co zažíváte | Možná řešení |
|---|---|---|
| Z externích reproduktorů nevychází žádný zvuk | Není slyšet žádný zvuk | • Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru, opět jej připojte a znovu zapněte monitor.<br>• Ujistěte se, že je zvukový kabel správně připojen mezi port pro zvukový výstup a externí reproduktor.<br>• Odpojte/znovu připojte zvukový kabel z portu pro zvukový výstup a externího reproduktoru.<br>• Obnovte výchozí nastavení monitoru. |

# Dodatek

**VAROVÁNÍ: Bezpečnostní pokyny**

⚠ **VAROVÁNÍ: Používání ovládacích prvků a provádění nastavení nebo postupů, které nejsou uvedeny v této dokumentaci, může vést k úrazu elektrickým proudem anebo mechanickému poškození výrobku.**

Pokud jde o informace o bezpečnostních pokynech, viz Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech (SERI).

## Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech

Pro oznámení FCC a další informace o předpisech navštivte webové stránky popisující soulad s předpisy na adrese **www.dell.com/regulatory_compliance**.

## Kontakt na společnost Dell

Pro zákazníky v USA, volejte 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní připojení k internetu, můžete nalézt kontaktní informace na vaší nákupní faktuře, dodacím listu, účtence nebo v produktovém katalogu Dell.**

**Společnost Dell poskytuje podporu online a po telefonu a také různé možnosti servisu. Jejich dostupnost se liší podle země a výrobku. Některé služby nemusí být ve vaší oblasti dostupné.**

- Online technická pomoc — **www.dell.com/support/monitors**
- Kontaktování společnosti Dell — **www.dell.com/contactdell**

## Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu

U3421WE: **https://eprel.ec.europa.eu/qr/344907**