

Monitor pro konferenční hovory Huddle Dell Pro P 43 4K P4326QEB

Uživatelská příručka

Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využít váš produkt.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje buď potenciální poškození hardwaru, nebo ztrátu dat a informuje, jak se problému vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ označuje potenciální riziko poškození majetku, osobního zranění nebo smrti.

Bezpečnostní pokyny	5
O monitoru	6
Obsah balení	6
Vlastnosti produktu	7
Kompatibilita s operačními systémy	9
Identifikace součástí a ovládacích prvků	9
Pohled zepředu	9
Pohled zezadu	10
Pohled zespodu	11
Správce Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows	12
Specifikace monitoru	12
Technické údaje rozlišení	13
Podporované režimy videa	13
Přednastavené režimy zobrazení	14
Elektrické údaje	14
Specifikace webkamery	15
Specifikace zvuku	15
Fyzické vlastnosti	16
Vlastnosti prostředí	16
Uspořádání pinů	17
Port HDMI	17
Port USB-C	18
Univerzální sériová sběrnice (USB)	19
Plug-and-play	22
Zásady kvality a pixelů monitoru LCD	22
Ergonomie	23
Manipulace s monitorem a jeho přemístování	24
Pokyny pro údržbu	25
Čištění monitoru	25
Instalace monitoru	26
Montáž stojanu	26
Uspořádání vašich kabelů	29
Odstraňte kabel USB-C na USB-C	29
Použití náklonu, otočení, vertikálního prodloužení a nastavení sklonu	30
Nastavení náklonu a otáčení	30
Nastavení výšky	30
Nastavení náklonu	30
Připojení monitoru	31
Synchronizace vypínače Dell (DPBS)	33
První připojení monitoru k DPBS	35
Použití funkce DPBS	35
Připojení monitoru k USB-C v režimu DPBS	37
Ovládání webkamery monitoru	39
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)	40
Odpojení stojanu monitoru	40
Montáž na stěnu VESA (volitelně)	41

Ovládání monitoru	42
Zapněte monitor	42
Ovládání joystickem	42
Používání spouštěče nabídky	43
Používání navigačních tlačítek	44
Používání nabídky Zobrazení na obrazovce (OSD)	45
Uzamčení ovládacích tlačítek	52
Počáteční nastavení	53
Varovné zprávy OSD	53
Nastavení maximálního rozlišení	56
Nastavení webové kamery monitoru jako výchozího zařízení v operačním systému	57
Nastavení reproduktoru monitoru jako výchozího nastavení v operačním systému	60
Použití reproduktoru a mikrofону monitoru	62
Řešení problémů	63
Samotestování	63
Vestavěná diagnostika	63
Běžné problémy	64
Problémy s konkrétním produktem	65
Specifické problémy Microsoft® Teams®	68
Specifické problémy s Universal Serial Bus (USB)	69
Regulatorní informace	70
Informace o opravitelnosti pro Québec – od společnosti Dell Canada Inc. – pro spotřebitele v Québecu	70
Oznámení FCC (pouze USA) a další regulační informace	70
Databáze výrobků EU pro energetický štítek a informační list výrobku	70
Kontaktování společnosti Dell	71
Historie revizí	72

Bezpečnostní pokyny

Dodržení následujících bezpečnostních pokynů lze ochránit monitor před možným poškozením a zajistit bezpečnost osob. Pokud není uvedeno jinak, všechny postupy v tomto dokumentu předpokládají, že jste si přečetli bezpečnostní informace dodané s monitorem.

POZNÁMKA: Než začnete monitor používat, přečtěte si bezpečnostní informace, které jsou přiloženy k monitoru a vytištěny na výrobku. Dokumentaci uschovejte na bezpečném místě pro budoucí použití.

VAROVÁNÍ: Použití ovládacích prvků, změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úraz elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.

UPOZORNĚNÍ: Dlouhodobý poslech zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (u monitoru, který tuto funkci podporuje) může způsobit poškození sluchu.

- Položte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně.
 - Obrazovka je křehká, a pokud spadne na zem nebo na ni dopadne ostrý předmět, může se poškodit.
 - Ujistěte se, že elektrické parametry monitoru odpovídají střídavé elektřině dostupné ve vašem místě.
 - Udržujte monitor při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo teplé prostředí může mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly v displeji.
 - Připojte napájecí kabel monitoru do zásuvky ve zdi, která je blízko a přístupná. Viz [Připojení monitoru](#).
- Nepokládejte a nepoužívejte monitor na mokré povrchy ani v blízkosti vody.
- Nevystavujte monitor silným vibracím ani nárazům. Například neumisťujte monitor do zavazadlového prostoru automobilu.
- Pokud bude monitor delší dobu nepoužívaný, odpojte jej.
- Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nepokoušejte se sejmout žádný kryt ani se nedotýkejte vnitřku monitoru.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Uschovejte tento dokument pro budoucí použití. Dodržujte všechna varování a pokyny uvedené na výrobku.
- Některé monitory lze připevnit na stěnu pomocí držáku VESA, který se prodává zvlášť. Dodržte správné technické údaje VESA uvedené v této uživatelské příručce v části o montáži na stěnu.

Informace o bezpečnostních pokynech najdete v dokumentu Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI), který je přiložen k vašemu monitoru.

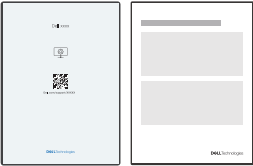
O monitoru

Obsah balení

Následující tabulka uvádí seznam součástí dodávaných s vaším monitorem. Pokud některá součást chybí, obraťte se na společnost Dell. Další informace naleznete na webu [Kontaktování společnosti Dell](#).

POZNÁMKA: Některé součásti, funkce a příložené kabely jsou volitelné a liší se podle země.

Tabulka 1. Součásti a popis monitoru.

Obrázek součásti	Popis součásti
	Monitor
	Zvedák stojanu
	Podstavec stojanu
	Napájecí kabel
	Kabel USB-C na C 10 Gb/s 100 W (3,0 m)
	- Karta QR - Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech

Vlastnosti produktu

Monitor **Dell P4326QEB** má aktivní matici, tenkostěnný tranzistor (TFT), displej z tekutých krystalů (LCD), antistatickou funkci a podsvícení LED. Monitor má následující funkce:

- Aktivní plocha displeje 1 079,9 mm (42,5 palců) (měřeno diagonálně) s rozlišením 3840 × 2160 (16:9) a podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široké pozorovací úhly s 99 % pokrytím barevného prostoru sRGB.
- Možnost naklápění, otáčení a nastavení výšky.
- Vestavěné reproduktory (2 × 8 W).
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA 100 mm a 200 mm (asociace pro standardy videoelektroniky) pro flexibilní řešení montáže.
- Ultratenký rámeček minimalizuje mezeru mezi rámečky při používání více monitorů, což usnadňuje nastavení a poskytuje elegantní vizuální zážitek.
- Široká digitální konektivita s USB-C a HDMI pomáhá zajistit budoucí použitelnost vašeho monitoru.
- Jeden konektor USB typu C slouží k napájení kompatibilního notebooku Dell (až PD 100 W) při současném přenosu videa a dat.
- Porty USB-C a RJ45 umožňují připojení k síti pomocí jediného kabelu.
- Funkce plug-and-play (pokud ji počítač podporuje).
- Úpravy zobrazení na obrazovce (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- Zámek vypínače a tlačítek OSD.
- Slot bezpečnostního zámku.
- Zámek stojanu.
- ≤ 0,3 W v Režimu vypnutí.
- Certifikováno pro Zoom Room®.
- Další přizpůsobení pomocí Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro operační systém Windows/Mac.
- Monitor je navržen s funkcí DPBS (Synchronizace vypínače Dell) pro ovládání napájecího stavu počítače pomocí vypínače monitoru.*

* Pro systémy Dell, které tuto funkci podporují.

- Služba výměny panelů Premium pro klid duše.
- Optimalizujte pohodlí očí díky obrazovce bez blikání a redukci modrého světla, která minimalizuje nebezpečí vyzařování modrého světla.
- Dell ComfortView Plus je integrovaná funkce obrazovky s nízkým obsahem modrého světla, která zlepšuje pohodlí očí snížením potenciálně škodlivých emisí modrého světla, aniž by docházelo ke kompromisům v barevnosti. Díky technologii ComfortView Plus snížila společnost Dell expozici škodlivému modrému světlu z ≤ 50 % na ≤ 35 %. Monitor je certifikován s TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 a má 3hvězdičkové hodnocení. Zahrnuje klíčové technologie, které také zajišťují obrazovku bez blikání, obnovovací frekvenci až 60 Hz, barevný gamut minimálně 95 % sRGB a přesnost barev. Funkce Dell ComfortView Plus je ve výchozím nastavení u monitoru aktivována.
- Monitor používá panel s redukcí modrého světla. Když je monitor obnoven do továrního nastavení nebo výchozího nastavení, je v souladu s TÜV Rheinland Hardware Low blue light Category 3.

Poměr modrého světla:

Poměr světla v rozsahu od 415 nm do 455 nm ve srovnání s rozsahem od 400 nm do 500 nm je menší než 50 %.

Tabulka 2. Poměr modrého světla

Kategorie	Poměr modrého světla
1	≤ 20 %
2	20 % < R ≤ 35 %
3	35 % < R ≤ 50 %

- Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky, aby bylo sledování pohodlnější pro oči bez zkreslení barevnosti.
- Monitor využívá technologii Flicker-Free, která eliminuje blikání viditelné pouhým okem, přináší pohodlné sledování a zabraňuje únavě a námaze očí uživatele.

O certifikaci TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifikační program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 pro odvětví displejů představuje spotřebitelsky přístupný systém hodnocení hvězdičkami, který podporuje zdraví očí, a to od bezpečnosti až po péči o zrak. Ve srovnání se stávajícími certifikacemi přidává 5hvězdičkový program přísné požadavky na testování celkových atributů péče o zrak, jako je redukce modrého světla, absence blikání, obnovovací frekvence, barevný gamut, přesnost barev a výkon senzoru okolního světla. Stanovuje metriky požadavků a hodnotí výkonnost produktu na pěti úrovních, přičemž sofistikovaný proces technického hodnocení poskytuje spotřebitelům a kupujícím ukazatele, které lze snadněji posoudit.

Uvažované faktory zdraví očí zůstávají neměnné, avšak normy pro různá hodnocení hvězdičkami se liší. Čím vyšší je hodnocení hvězdičkami, tím přísnější jsou normy. V tabulce níže jsou uvedeny hlavní požadavky na pohodlí očí, které platí kromě základních požadavků na pohodlí očí (jako je hustota pixelů, rovnoměrnost jasu a barev a volnost pohybu).

Další informace o certifikaci TÜV Eye Comfort naleznete na webu: [Certifikace Eye Comfort](#)



Tabulka 3. Požadavky certifikace Eye Comfort 3.0

Požadavky certifikace Eye Comfort 3.0 a systém hodnocení monitorů hvězdičkami				
Kategorie	Testovaná položka	Hodnocení hvězdičkami		
		3 hvězdičky	4 hvězdičky	5 hvězdiček
Péče o zrak	Redukce modrého světla	Hardware TÜV LBL kategorie III ($\leq 50\%$) nebo softwarové řešení LBL ¹	Hardware TÜV LBL kategorie II ($\leq 35\%$) nebo kategorie I ($\leq 20\%$)	Hardware TÜV LBL kategorie II ($\leq 35\%$) nebo kategorie I ($\leq 20\%$)
	Absence blikání	Snížené blikání TÜV nebo absence blikání TÜV	Snížené blikání TÜV nebo absence blikání TÜV	Absence blikání
Správa okolního světla	Výkon senzoru okolního světla	Žádný senzor	Žádný senzor	Senzor okolního světla
	Inteligentní řízení CCT	Ne	Ne	Ano
	Inteligentní řízení svítivosti	Ne	Ne	Ano
Kvalita obrazu	Obnovovací frekvence	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Stejnomořnost svítivosti	Stejnomořnost svítivosti $\geq 75\%$		
	Stejnomořnost barev	Stejnomořnost barev $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Volnost pohybu	Změny jasu budou menší než 50% . Posun barev je menší než $0,01$		
	Rozdíl gama	Rozdíl gama $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gama $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gama $\leq \pm 0,2$
	Široký barevný gamut ²	NTSC ³ min. 72% (CIE 1931) nebo sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ min. 95% (CIE 1976) a sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931) nebo Adobe RGB ⁶ min. 95% (CIE 1931) a sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)
Uživatelská příručka režimu Eye Comfort	Uživatelská příručka	Ano	Ano	Ano
Poznámka	¹ Software řídí vyzařování modrého světla redukcí nadměrného modrého světla, což má za následek žlutější tón. ² Barevný gamut popisuje dostupnost barev na displeji. Pro konkrétní účely byly vypracovány různé normy. 100% odpovídá plnému barevnému prostoru, jak je definován ve standardu. ³ NTSC znamená National Television Standards Committee, který vyvinul barevný prostor pro televizní systém používaný ve Spojených státech. ⁴ sRGB je standardní barevný prostor červené, zelené a modré, který se používá na monitorech, tiskárnách a na World Wide Webu. ⁵ DCI-P3 je zkratka pro Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, což je barevný prostor používaný v digitálním kině, který zahrnuje širší škálu barev než standardní barevný prostor RGB. ⁶ Adobe RGB je barevný prostor vytvořený společností Adobe Systems, který zahrnuje širší škálu barev než standardní barevný model RGB, a to zejména v azurových a zelených odstínech.			

Kompatibilita s operačními systémy

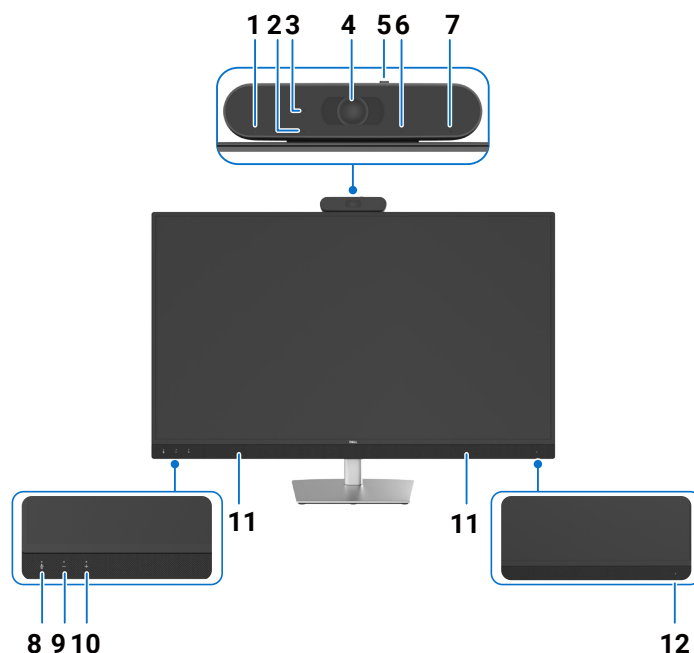
- Windows 11 a novější*
- macOS 13*

* Kompatibilita operačního systému u monitorů značky Dell se může lišit v závislosti na faktorech, jako jsou:

1. Konkrétní data vydání, kdy jsou k dispozici verze, záplaty nebo aktualizace operačního systému.
2. Konkrétní data vydání, kdy jsou k dispozici aktualizace firmwaru, softwarových aplikací nebo ovladačů monitoru značky Dell na webu podpory společnosti Dell.

Identifikace součástí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



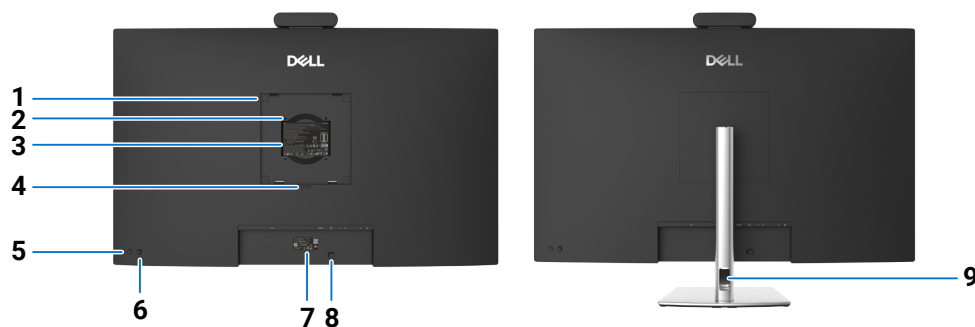
Obrázek 1. Pohled na monitor zepředu

Tabulka 4. Komponenty a popisy.

Číslo	Popis	Funkce
1	Mikrofony	Mikrofony monitoru (Mic).
2	Mikrofony	Mikrofony monitoru (Mic).
3	Kontrolka LED webkamery	Indikátor webkamery. Rozsvítí se bíle, když je webkamera v provozu.
4	RGB kamera	Přenáší váš obraz během videokonference.
5	Zavírání/otevírání krytky kamery	Posuňte doleva pro zavření krytky kamery. Po zavření kamera nahradí obraz černým vzorem. Posuňte doprava pro otevření krytky kamery. Po otevření mohou aplikace UC aktivovat funkci kamery a používat kameru podle potřeby. i POZNÁMKA: Zavření krytky kamery se liší od deaktivace „Webcam“ v nabídce OSD. Vypnutím funkce „Webkamera“ se vypne celý modul webkamery, webkamera se v systému nezobrazí.
6	Mikrofony	Mikrofony monitoru (Mic).
7	Mikrofony	Mikrofony monitoru (Mic).
8	Ztlumení mikrofonu a LED	Stisknutím ztlumíte a znovu zapnete mikrofon. LED se rozsvítí staticky červeně, když je mikrofon ztlumený. LED zhasne, když je mikrofon povolený/není ztlumený.
9	Snížení hlasitosti a LED	Krátkým stiskem snížíte hlasitost o 2 jednotky. Stisknutím a podržením plynule snížíte hlasitost.

Číslo	Popis	Funkce
10	Zvýšení hlasitosti a LED	Krátkým stiskem zvýšíte hlasitost o 2 jednotky. Dlouhým stiskem postupně zvýšíte hlasitost.
11	Vestavěné reproduktory	Pro výstup zvuku z audio vstupu.
12	Indikátor LED napájení	Svítící bílá kontrolka indikuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Blikající bílá kontrolka označuje, že monitor je v režimu pohotovosti.

Pohled zezadu

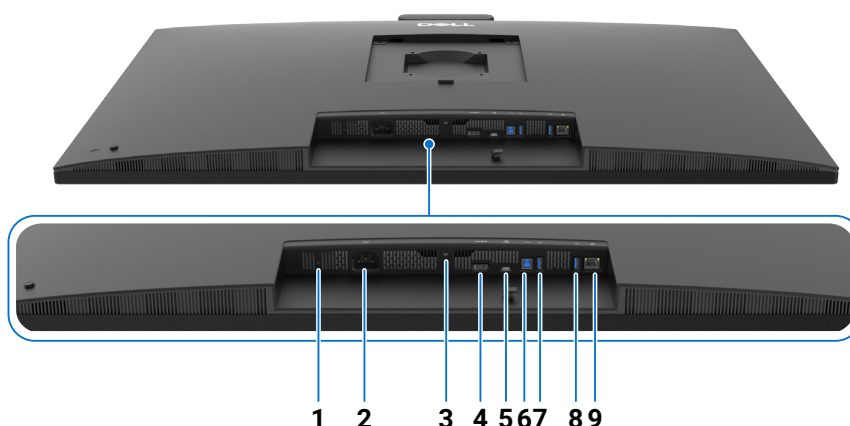


Obrázek 2. Pohled na monitor zezadu

Tabulka 5. Komponenty a popisy.

Číslo	Popis	Funkce
1	4 montážní otvory VESA (200 mm × 200 mm za připevněným krytem VESA)	Pro připojení monitoru k sadě pro montáž na stěnu použijte šrouby M6 × 12 mm.
2	4 montážní otvory VESA (100 mm × 100 mm za připevněným krytem VESA)	Pro připojení monitoru k sadě pro montáž na stěnu použijte šrouby M4 × 10 mm.
3	Regulační informační štítek	Seznamy regulačních schválení.
4	Tlačítko pro uvolnění stojanu	Uvolní stojan od monitoru.
5	Vypínač	Zapnout nebo vypnout monitor.
6	Joystick	Použijte jej k ovládání nabídky OSD. Další informace naleznete na webu Ovládání monitoru .
7	Regulační štítek (včetně MAC adresy, QR kódu MyDell, sériového čísla a servisního štítku)	Pokud potřebujete kontaktovat Dell pro technickou podporu, odkazujte na tento štítek. Servisní štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové komponenty ve vašem počítači a přístup k informacím o záruce.
8	Upevňovací spona USB-C	Použijte k zajištění a uspořádání kabelu USB-C.
9	Slot pro správu kabelů	Slouží k uspořádání kabelů jejich vedením přes slot.

Pohled zespodu



Obrázek 3. Pohled na monitor zespodu

Tabulka 6. Komponenty a popisy.

Číslo	Popis	Funkce
1	Slot bezpečnostního zámku	Zajišťuje monitor pomocí bezpečnostního kabelového zámku (prodává se samostatně).
2	 Napájecí konektor	Připojuje napájecí kabel.
3	Zámek stojanu	Zamkněte stojan k monitoru pomocí šroubu M3×6 mm (šroub není součástí balení).
4	 Port HDMI	Spojuje váš počítač s HDMI kabelem.
5	 Předřazený port USB-C 5 Gb/s (Video + data)	Připojte se k počítači pomocí USB-C kabelu. USB-C port nabízí nejrychlejší přenosovou rychlost a alternativní režim s podporou DP 1.4 s maximálním rozlišením 3840 × 2160 při 60 Hz, PD 20 V/5 A, 20 V/4,8 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A. POZNÁMKA: USB-C není podporován ve verzích Windows starších než Windows 10. POZNÁMKA: 20 V/5 A pouze pro notebooky kompatibilní s Dell.
6	 Předřazený port USB typu B	Připojte USB kabel, který je součástí vašeho monitoru, k počítači. Po připojení tohoto kabelu můžete používat navazující konektory USB na monitoru.
7, 8	 Dva navazující porty USB typu A 5 Gb/s	Slouží k připojení zařízení USB*. POZNÁMKA: Chcete-li tento port použít pro přenos dat USB, musíte z počítače k monitoru připojit jeden z následujících kabelů: - Kabel USB-C na USB-C nebo kabel USB typ A na USB-C (předřazený port USB-C na zadní straně) - Kabel USB typu A na typ B (předřazený port USB typu B na zadní straně)
9	 Konektor RJ45	Připojte se k internetu. K internetu přes RJ45 se můžete připojit až poté, co připojíte USB kabel (typ A na typ B nebo USB-C na USB-C) z počítače k monitoru.

* Aby se předešlo rušení signálu, není doporučeno připojovat žádná jiná USB zařízení do sousedních portů, když je bezdrátové USB zařízení připojeno k navazujícímu USB portu.

Správce Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows

DDPM je softwarová aplikace, která vám pomáhá nastavit a konfigurovat monitory a periferie Dell. Některé z jejích funkcí zahrnují:

1. Úprava nastavení zobrazení na obrazovce (OSD) monitoru, jako je jas, kontrast a rozlišení, bez nutnosti použití joysticku na monitoru.
2. Uspořádejte více aplikací na obrazovku umístěním do šablony podle vašeho výběru pomocí **Snadného uspořádání**.
3. Přiřadte aplikace nebo soubory k oddílům **Snadného uspořádání**, uložte rozložení jako profil a automaticky obnovte profil pomocí **Paměť snadného uspořádání**, když je to potřeba.
4. Připojte monitor Dell k několika vstupním zdrojům a spravujte tyto video vstupy pomocí funkce **Vstupní zdroj**.
5. Pomocí funkce **Předvolba barev** si můžete přizpůsobit každou aplikaci s vlastním odlišným barevným režimem.
6. Replikujte nastavení softwarové aplikace z jednoho monitoru na druhý identický monitor pomocí funkce nastavení aplikace **Import/Export**.
7. Dostávejte oznámení a aktualizujte firmware a software.
8. Pro monitory s integrovanými webovými kamerami tento software poskytuje funkce pro přizpůsobení nastavení webové kamery.
9. Pro váš monitor je k dispozici také verze softwaru DDPM pro macOS. Seznam displejů, které podporují verzi DDPM pro macOS, naleznete v článku znalostní báze na [webu podpory Dell](#).

❗ **POZNÁMKA:** Některé funkce DDPM zmiňované výše jsou k dispozici pouze na vybraných modelech monitorů. Více informací o DDPM a doporučené konfiguraci počítače pro jeho instalaci najdete na webu [Dell Display and Peripheral Manager \(DDPM\)](#).

Specifikace monitoru

Tabulka 7. Technické údaje monitoru.

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	TFT LCD s aktivní matricí
Technologie panelů	Technologie přepínání v rovině (IPS)
Poměr stran	16:9
Zobrazitelné rozměry obrazu	
Diagonálně	1 079,9 mm (42,5 palce)
Aktivní oblast	
Horizontální	941,18 mm (37,05 palce)
Vertikální	529,42 mm (20,84 palce)
Plocha	498 277,87 mm ² (772,33 palce ²)
Rozteč pixelů	
Horizontální	0,2451 mm
Vertikální	0,2451 mm
Pixel na palec (PPI)	104
Pozorovací úhel	
Horizontální	178° (typický)
Vertikální	178° (typický)
Jas	350 cd/m ² (typický)
Kontrastní poměr	1000:1 (typický)
Povrchová ochrana displeje	Úprava proti odleskům s tvrdým povlakem 3H
Podsvícení	Systém osvětlení okrajů LED
Doba odezvy (šedá na šedou)	8 ms (normální režim)
Barevná hloubka	1,07 miliardy barev
Barevný gamut	sRGB 99 % (CIE 1931) (typický)

Popis	Hodnota
Možnosti připojení	Video port
	Jeden port HDMI (HDCP 2.2) (Podporuje až 4K 3840 × 2160, 60 Hz dle specifikace TMDS HDMI 2.1)¹
	Port USB
	- Dva navazující porty USB typu A 5 Gb/s - Jeden předřazený port USB-C 5 Gb/s pro přenos dat (video a data)(DisplayPort 1.4 Alt Mode, napájení až 96 W (platforma s podporou DDM2 může být nabíjena až 100 W)) - Jeden předřazený port USB typu B 5 Gb/s - Jeden port RJ45
Šířka okraje (od okraje monitoru k aktivní oblasti)	
Nahoře	12,99 mm (0,51 palce)
Vlevo/vpravo	13,02 mm (0,51 palce)
Dole	50,09 mm (1,97 palce)
Nastavitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	60,00 mm (2,36 palce)
Náklon	-5° až 10°
Otočení	-20° až 20°
Pivotování	Není k disp.
Nastavení náklonu	-3° až 3°
Správa kabelů	Ano
Kompatibilita správce Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Snadné uspořádání a další klíčové funkce
Zabezpečení	Slot bezpečnostního zámku (kabelový zámek se prodává samostatně)

¹ Nepodporuje volitelnou specifikaci HDMI 2.1, včetně HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standardu pro 3D formáty a rozlišení, standardu pro 4K rozlišení digitálního kina, HDR, Fixed Rate Link (FRL), Enhanced Audio Return Channel (eARC), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC), Source-Based Tone Mapping (SBTM) a proměnlivé obnovovací frekvence (VRR).

i POZNÁMKA: Nepřipevňujte ani nepoužívejte monitor v režimu na výšku (vertikální orientace) nebo v obrácené (180°) orientaci na šířku, protože by to mohlo poškodit monitor.

Technické údaje rozlišení

Tabulka 8. Technické údaje rozlišení.

Popis	Hodnota
Horizontální frekvence	30 kHz až 140 kHz
Vertikální obnovovací frekvence	23 Hz až 76 Hz
Výchozí přednastavené rozlišení	3840 × 2160 při 60 Hz
Maximální přednastavené rozlišení	3840 × 2160 při 60 Hz

Podporované režimy videa

Tabulka 9. Podporované režimy videa.

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazení videa (HDMI a alternativní režim DP přes USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

Přednastavené režimy zobrazení

Tabulka 10. Přednastavené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (Horizontální/vertikální)
VGA, 720 × 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 × 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 × 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 × 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 × 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 × 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 × 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 × 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 × 800	49,31	59,91	71,00	+/+
SXGA, 1280 × 1 024	63,98	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 × 1 024	79,98	75,02	135,00	+/+
WUXGA, 1600 × 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
WSXGA+, 1680 × 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 × 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
WUXGA, 1920 × 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
QWXGA, 2048 × 1152	71,58	59,90	197,00	+/+
QWXGA+, 2048 × 1280	78,91	59,92	174,25	+/-
QHD, 2560 × 1440	88,89	59,95	241,50	+/-
UHD, 3840 × 2160 (USB-C)	133,31	60,00	533,25	+/-
UHD, 3840 × 2160 (HDMI)	135,00	60,00	594,00	+/+

Elektrické údaje

Tabulka 11. Elektrické údaje.

Popis	Hodnota
Signály vstupu videa	Digitální videosignál pro jednotlivé diferenciální linky při impedanci 100 Ω Podpora vstupu signálu HDMI/USB-C
Vstupní napětí/frekvence/proud	100 – 240 VAC/50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz/2,5 A (typický)
Startovací proud	120 V: 40 A (maximální) 240 V: 80 A (maximální) Náběhový proud se měří při okolní teplotě 0 °C (studený start).
Spotřeba energie	0,3 W (režim vypnutí) ¹ 0,5 W (pohotovostní režim) ¹ 2,0 W (síťový pohotovostní režim) ¹ 49,2 W (režim zapnutí) ¹ 230 W (maximálně) ² 32,4 W (P _{on}) ³ 100,6 kWh (TEC) ³

¹ Dle definice nařízení EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

² Maximální nastavení jasu a kontrastu s maximálním zatížením výkonu na všech USB portech.

³ P_{on}: Spotřeba energie v zapnutém stavu, jak je definována ve verzi Energy Star 8.0.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh, jak je definována ve verzi Energy Star 8.0.

Tento dokument je pouze informativní a odráží laboratorní výsledky. Váš výrobek může fungovat odlišně v závislosti na objednaném softwaru, součástech a periferních zařízeních. Společnost Dell nemá povinnost takové informace nějak aktualizovat. S ohledem na tyto skutečnosti by zákazník neměl na tyto informace spoléhat při rozhodování o elektrických tolerancích nebo jiných aspektech. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku na přesnost ani úplnost.

i POZNÁMKA: Tento monitor je certifikován podle programu ENERGY STAR.



Tento výrobek ve výchozím továrním nastavení splňuje podmínky ENERGY STAR. Výchozí nastavení lze obnovit v nabídce OSD funkcí Resetovat na tovární nastavení. Změna výchozího továrního nastavení nebo povolení dalších funkcí může zvýšit spotřebu energie, která by mohla překročit stanovený limit ENERGY STAR.

Specifikace webkamery

Tabulka 12. Specifikace webkamery.

Popis	Hodnota
Efektivní rozlišení	• 4K UHD (3840 × 2160) při 30 fps • QHD (2560 × 1440) při 30 fps • FHD (1920 × 1080) při 30 fps • HD (1280 × 720) při 30 fps
Značka senzoru a rozteč pixelů	Sony STARVIS 8 MP, 1,45 µm
Úhlopříčné zorné pole (DFoV)	120 stupňů
Maximální clona	f/3,4
Digitální zoom	4× digitální FHD
Rozsah zaostření	Pevný, 1 m
Technologie zpracování obrazu	3D potlačení šumu, pokročilá technologie bez blikání
Podpora vysokého dynamického rozsahu (HDR)	Sony 4. generace DOL-HDR
Funkce	AI rámování skupiny (až 10 osob, dosah až 3 m) AI FDAE (Automatické nastavení expozice na základě detekce obličeje)
Krytka ochrany soukromí	Ano; fyzická manuální krytka
IR kamera	Ne
Náklon kamery	Nabídka kamery s nastavením náklonu v rozsahu 0 – 20 stupňů

Specifikace zvuku

Tabulka 13. Specifikace zvuku.

Popis	Hodnota
Konfigurace reproduktorů	2× 8W přední reproduktory
Frekvenční odezva reproduktoru	100 Hz – 20 kHz
Počet mikrofonů	4
Typ mikrofonu	Formování svazku
Technologie mikrofonu	3 m (testováno)
Frekvenční rozsah mikrofonu	Reproduktor s potlačením ozvěny (USB zvuková cesta) AI potlačení šumu

Fyzické vlastnosti

Tabulka 14. Fyzické vlastnosti.

Popis	Hodnota
Rozměry (s podstavcem)	
Výška (prodloužená)	721,20 mm (28,39 palce)
Výška (složené)	661,20 mm (26,03 palce)
Šířka	967,21 mm (38,08 palce)
Hloubka	258,76 mm (10,19 palce)
Rozměry (bez stojanu)	
Výška	630,90 mm (24,84 palce)
Šířka	967,21 mm (38,08 palce)
Hloubka	67,46 mm (2,66 palce)
Rozměry podstavce	
Výška (prodloužená)	526,99 mm (20,75 palce)
Výška (složené)	466,99 mm (18,39 palce)
Šířka	320,00 mm (12,60 palce)
Hloubka	258,76 mm (10,19 palce)
Základna	320,00 mm × 249,00 mm (12,60 palce × 9,80 palce)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	28,61 kg (63,07 lb)
Hmotnost se sestavou stojanu a kabely	17,85 kg (39,35 lb)
Hmotnost bez sestavy stojanu (pro montáž na stěnu nebo VESA – bez kabelů)	12,70 kg (28,00 lb)
Hmotnost podstavce	4,76 kg (10,49 lb)

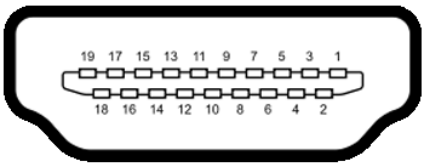
Vlastnosti prostředí

Tabulka 15. Vlastnosti prostředí.

Popis	Hodnota
Vyhovující normy	• Monitor s certifikací ENERGY STAR • EPEAT registrováno tam, kde je to relevantní. Registrace EPEAT se liší podle země. Viz EPEAT pro stav registrace podle země. • Certifikace RoHS. • Monitor bez BFR/PVC (kromě externích kabelů). • Sklo bez arsenu a bez rtuti pouze pro panel.
Teplota	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Neprovozní	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost	
Provozní	10 % až 80 % (bez kondenzace)
Neprovozní	5 % až 90 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní	5 000 m (16 404 stop) (maximum)
Neprovozní	12 192 m (40 000 stop) (maximum)
Rozptyl tepla	784,79 BTU/h (maximální)
	167,88 BTU/h (režim zapnutí)

Uspořádání pinů

Port HDMI

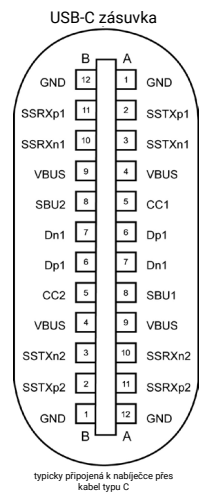


Obrázek 4. Port HDMI

Tabulka 16. Port HDMI

Číslo pinu	19kolíková 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. na zařízení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Uzemnění
18	+5 V NAPÁJENÍ
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU

Port USB-C



Obrázek 5. Port USB-C

Tabulka 17. Port USB-C

Kolík	Signál	Kolík	Signál
A1	UZEMNĚNÍ	B12	UZEMNĚNÍ
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	UZEMNĚNÍ	B1	UZEMNĚNÍ

Univerzální sériová sběrnice (USB)

Tato sekce poskytuje informace o USB portech dostupných na vašem displeji.

POZNÁMKA: Až 0,9 A na navazujících portech USB typu A.

Váš monitor má následující USB porty:

- Dva předřazené porty – jeden USB-C a jeden USB typu B vzadu
- Dva navazující porty – dva porty USB typu A na zadní straně

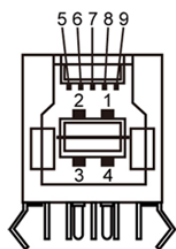
POZNÁMKA: USB porty monitoru fungují pouze tehdy, když je monitor zapnutý nebo v pohotovostním režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, může trvat několik sekund, než se obnoví normální funkce připojených periferních zařízení.

Tabulka 18. Rychlost přenosu, datová rychlost a běžná spotřeba energie USB portů.

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Běžná spotřeba energie (každý port)
USB 5 Gb/s	5 Gb/s	4,5 W
USB 2.0*	480 Mb/s	2,5 W
USB 1.0*	12 Mb/s	2,5 W

* Rychlost zařízení při výběru vysokého rozlišení.

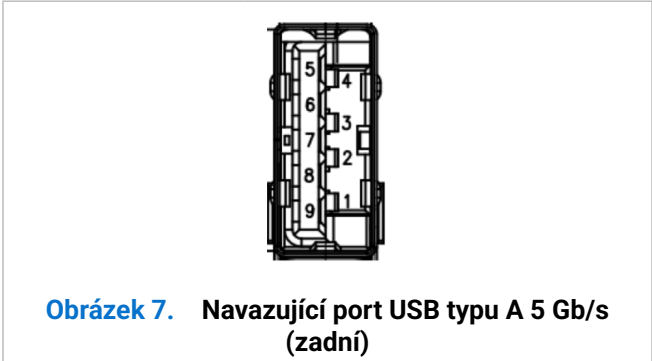
Tabulka 19. Číslo pinu a název signálu předřazeného portu USB typu B s rychlostí 5 Gb/s.



Obrázek 6. Předřazený port USB typu B s rychlostí 5 Gb/s

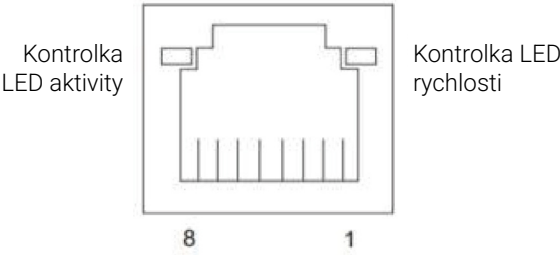
Číslo pinu	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	UZEMNĚNÍ
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Štít

Tabulka 20. Číslo pinu a název signálu navazujících portů USB typu A 5 Gb/s.



Číslo pinu	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	UZEMNĚNÍ
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Štít

Port RJ45 (strana konektoru)



Obrázek 8. Port RJ45 (strana konektoru)

Tabulka 21. Port RJ45 (strana konektoru).

Kolík č.	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Přenos+	BI_DA+
2	Přenos-	BI_DA-
3	Příjem+	BI_DB+
4	Nevyužito	BI_DC+
5	Nevyužito	BI_DC-
6	Příjem-	BI_DB-
7	Nevyužito	BI_DD+
8	Nevyužito	BI_DD-

Instalace ovladače

Nainstalujte ovladač Realtek USB GBE Ethernet Controller dostupný pro váš systém. Můžete si stáhnout ovladač na **Ovladače a diagnostika** na [web podpoře Dell](#).

Maximální přenosová rychlost sítě (RJ45) při použití USB-C je 1 000 Mb/s.

Tabulka 22. Chování probuzení po síti.

Stav úspory energie počítače	Chování systému po obdržení příkazu Wake-on-LAN (WOL)
Moderní pohotovostní režim (S0ix)	Počítač a monitor zůstávají v pohotovostním režimu, ale síťová komunikace je povolena.
Pohotovost/spánek (S3)	Počítač i monitor jsou zapnuté.
Režim hibernace (S4)	Počítač i monitor jsou zapnuté.
VYPNUTO/vypnutí (S5)	Počítač i monitor jsou zapnuté.

❗ **POZNÁMKA:** BIOS počítače musí být nejprve nakonfigurován tak, aby povolil funkci WOL.

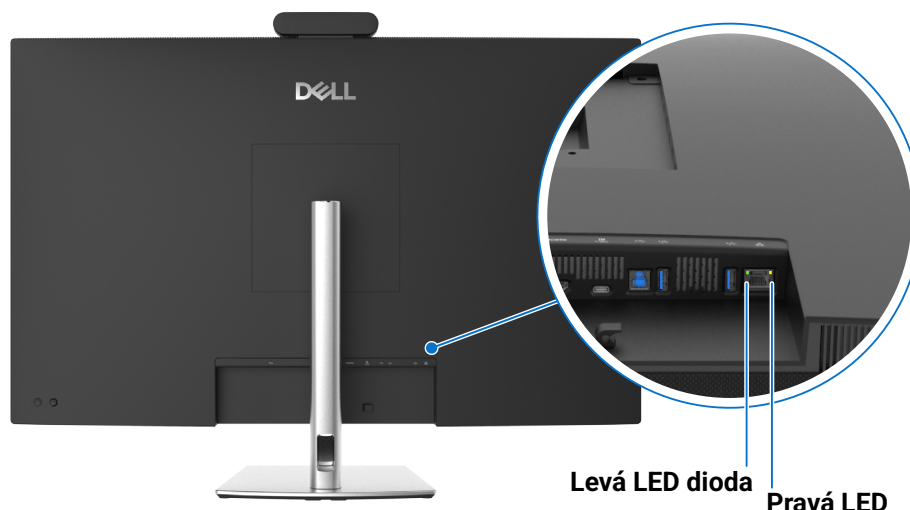
❗ **POZNÁMKA:** Tento LAN port je kompatibilní se standardem 1000Base-T IEEE 802.3az a podporuje funkci Mac Address (vytištěno na štítku modelu) Pass-Through (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) z pohotovostního režimu (S3) a funkci UEFI* PXE Boot. Spuštění UEFI PXE není podporováno na stolních počítačích Dell s výjimkou stolních počítačů OptiPlex 7090/3090 Ultra. Tyto tři funkce závisí na nastavení systému BIOS a verzích operačního systému. Tato funkčnost se může lišit u jiných počítačů než Dell.

* UEFI znamená Unified Extensible Firmware Interface (jednotné rozšiřitelné rozhraní firmwaru).

❗ **POZNÁMKA:** WOL S4 a WOL S5 jsou kompatibilní pouze se systémy Dell, které podporují DPBS a jsou vybaveny rozhraním USB-C (MFDP). Ujistěte se, že je funkce DPBS povolena na počítači i monitoru.

❗ **POZNÁMKA:** V případě jakýchkoli problémů souvisejících s WOL musí uživatelé ladit počítač bez monitoru. Po vyřešení problému se připojte k monitoru.

Stavová LED dioda konektoru RJ45:



Obrázek 9. Barva LED diody RJ45

Tabulka 23. Barva LED diody RJ45.

LED	Barva	Popis
Pravá LED	Oranžová nebo zelená	Ukazatel rychlosti: • Svítí žlutá – 1000 Mb/s • Svítí zelená – 100 Mb/s • Nesvítí – 10 Mb/s
Levá LED dioda	Zelená	Kontrolka propojení / aktivity: • Blikání – aktivita na portu. • Svítí zeleně – probíhá navazování spojení. • Nesvítí – spojení není navázáno.

POZNÁMKA: Kabel RJ45 není součástí standardního balení.

Plug-and-play

Monitor můžete připojit k jakémukoli systému kompatibilnímu s funkcí Plug and Play. Monitor počítači automaticky poskytne své Rozšířené identifikační údaje displeje (EDID) pomocí protokolů Zobrazení datového kanálu (DDC), aby se počítač mohl sám nakonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru probíhá automaticky. V případě potřeby můžete zvolit různá nastavení. Další informace o změně nastavení monitoru viz část [Ovládání monitoru](#).

Zásady kvality a pixelů monitoru LCD

Během výrobního procesu monitoru LCD není neobvyklé, že jeden nebo více pixelů zůstane pevně v neměnném stavu. Tyto pixely jsou jen obtížně viditelné a neovlivňují kvalitu ani použitelnost displeje. Více informací o zásadách kvality a pixelů monitorů Dell viz stránka [Pokyny pro pixely displejů Dell](#).

Ergonomie

△ **UPOZORNĚNÍ:** Nesprávné nebo dlouhodobé používání klávesnice může vést ke zranění.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.

Pro pohodlí a efektivitu dodržujte následující pokyny při nastavování a používání počítačové pracovní stanice:

- Umístěte počítač tak, aby monitor a klávesnice byly při práci přímo před vámi. Speciální police jsou komerčně dostupné a pomohou vám správně umístit klávesnici.
- Ke snížení rizika únavy očí a bolesti krku, paží, zad nebo ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme:
 - Nastavte vzdálenost mezi obrazovkou a vašimi očima na 59 palců (1,5 m).
 - Často mrkejte, aby byly oči dostatečně zvlhčovány, nebo po dlouhém používání monitoru navlhčete oči vodou.
 - Každé dvě hodiny si pravidelně dělejte 20 minut přestávku.
 - Během přestávek odvracejte zrak od monitoru a alespoň 20 sekund se dívejte na předmět vzdálený přibližně 6 metrů (20 stop).
 - Během přestávek provádějte protahovací cviky, abyste uvolnili napětí v krku, pažích, zádech a ramenou.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je ve výšce očí nebo mírně pod nimi.
- Upravte náklon monitoru a nastavení jeho jasu a kontrastu.
- Upravte okolní osvětlení (například stropní svítidla, stolní lampy a záclony nebo závěsy na oknech), aby na obrazovce monitoru nevznikaly odlesky a odrazy.
- Používejte židli s kvalitní podporou beder.
- Při používání klávesnice nebo myši udržujte předloktí vodorovně a zápěstí v neutrální a pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice nebo myši vždy ponechte prostor pro opření rukou.
- Paže nechte přirozeně spočívat po obou stranách.
- Ujistěte se, že vaše chodidla spočívají rovně na podlaze.
- Při sezení se ujistěte, že váha vašich nohou spočívá na chodidlech a nikoli na přední části sedáku. Podle potřeby upravte výšku židle nebo použijte opěrku nohou, abyste udrželi správné držení těla.
- Střídejte pracovní aktivity. Snažte se uspořádat svou práci tak, abyste nemuseli sedět a pracovat dlouhou dobu. Snažte se pravidelně vstávat nebo chodit.
- Prostor pod stolem udržujte bez překážek a kabelů, které by mohly mít nepříznivý vliv na pohodlné sezení nebo představovat nebezpečí zakopnutí.

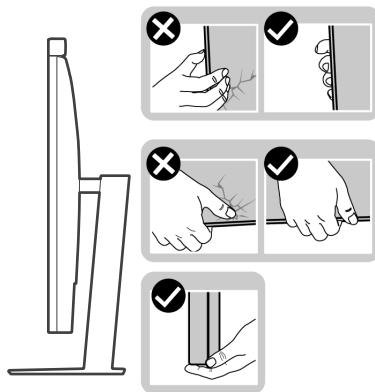


Obrázek 10. Ergonomie nebo pohodlí a efektivita

Manipulace s monitorem a jeho přemísťování

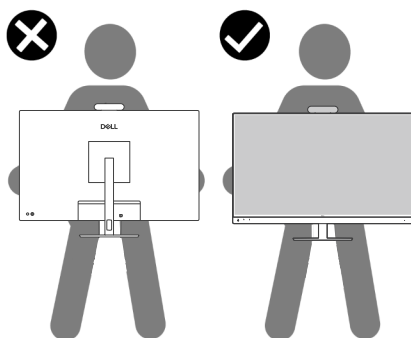
Pro bezpečnou manipulaci s monitorem při jeho zvedání a přemísťování postupujte podle pokynů:

- Před přesunutím nebo zvednutím monitoru vypněte jak počítač, tak monitor.
- Odpojte od monitoru všechny kabely.
- Umístěte monitor do původní krabice s původními obalovými materiály.
- Při zvedání nebo přesouvání monitoru uchopte pevně, ale bez nadměrné síly, spodní a boční okraj monitoru.



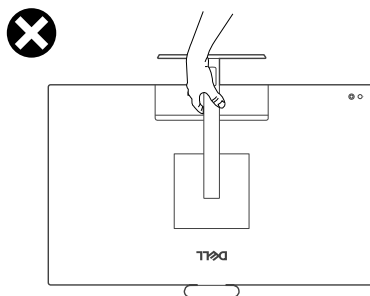
Obrázek 11. Přesun nebo zvednutí monitoru

- Při zvedání nebo přesouvání monitoru se ujistěte, že obrazovka směřuje od vás, a netlačte na plochu displeje, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození.



Obrázek 12. Ujistěte se, obrazovka směřuje od vás.

- Při přepravě monitoru se vyhněte jakémukoli náhlému nárazu nebo vibracím.
- Při zvedání nebo přesouvání monitoru neotáčejte monitor vzhůru nohama, pokud držíte podstavec stojanu nebo zvedák stojanu. Může to vést k náhodnému poškození monitoru nebo způsobit osobní zranění.



Obrázek 13. Neobracejte monitor vzhůru nohama.

Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

△ **UPOZORNĚNÍ:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).

△ **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.

Jako osvědčené postupy dodržujte při vybalování, čištění nebo manipulaci s monitorem následující pokyny:

- K čištění sestavy stojanu, obrazovky a šasi vašeho monitoru Dell používejte čistý hadřík mírně navlhčený vodou. Pokud je to možné, použijte ubrousky na čištění obrazovek nebo roztok vhodný pro monitory Dell.
- Než po vyčištění povrchu stolu položíte zpět monitor Dell, ujistěte se, že povrch důkladně vyschnul a nezbyvá na něm žádná vlhkost nebo čisticí prostředek.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako jsou benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky, alkohol nebo stlačený vzduch.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Čištění chemikáliemi může zapříčinit změny vzhledu monitoru, například vyblednutí barev, mléčně zbarvený film na monitoru, deformaci, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování oblasti obrazovky. Pokud při vybalování monitoru zahlédnete zbytky prachu, otřete je hadříkem.
- △ **VAROVÁNÍ:** Nestříkejte čisticí roztok ani vodu přímo na povrch monitoru. Kapaliny by tak mohly stéct do spodní části panelu displeje a korodovat elektroniku, což by způsobilo trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na jemný hadřík a pak monitor vyčistěte.
- ① **POZNÁMKA:** Poškození monitoru z důvodu nesprávného čištění nebo použití benzenu, ředidla, čpavku, abrasivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu nebo čisticího prostředku libovolného typu povede k poškození způsobenému zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.
- Pokud při vybalování monitoru zahlédnete zbytky prachu, otřete je hadříkem.
- Manipulujte s monitorem opatrně, protože monitory tmavších barev lze poškrábat a více než na světlejších monitorech jsou na nich vidět bílé vrypy.
- Aby si monitor zachoval tu nejlepší kvalitu obrazu, používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky a nepoužívaný monitor vypínejte.

Instalace monitoru

Montáž stojanu

① **POZNÁMKA:** Stojan není při dodání z výroby nainstalován.

① **POZNÁMKA:** Následující pokyny platí pouze pro stojan, který byl dodán s monitorem. Pokud připojujete stojan, který jste nakoupili u kteréhokoli jiného prodejce, postupujte podle pokynů dodávaných se stojanem.

Připojení stojanu monitoru:

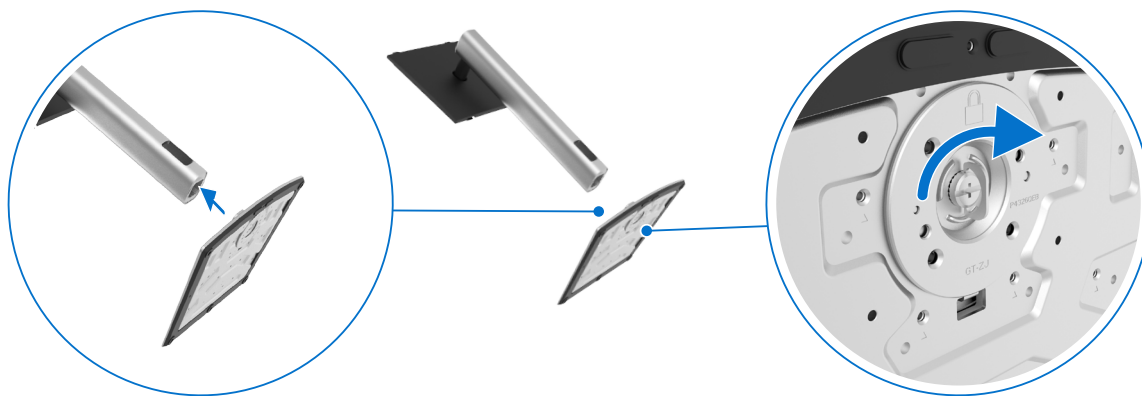
1. Otevřete přední klopku krabice a vyjměte zvedák stojanu a podstavec stojanu.



Obrázek 14. Vybalení

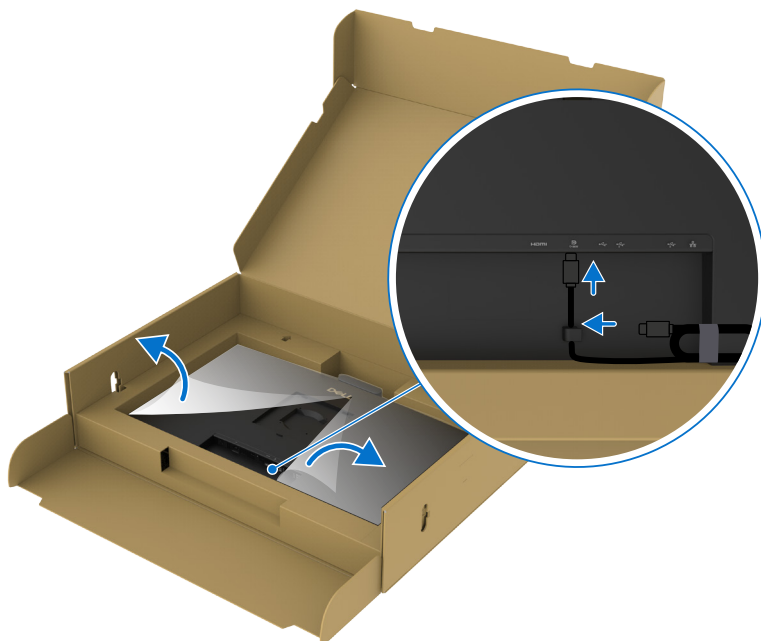
① **POZNÁMKA:** Obrázek slouží pouze k ilustračním účelům. Vzhled polstrování obalu se může lišit.

2. Vyrovnajte a nasadte zvedák stojanu na podstavec stojanu.
3. Otočte šroubovací madlo ve spodní části podstavce stojanu ve směru hodinových ručiček, aby byla sestava stojanu zajištěna.
4. Zaklopte šroubovací madlo.



Obrázek 15. Montáž stojanu

5. Otevřete ochranný kryt monitoru, abyste získali přístup ke slotu VESA na monitoru. Připojte a zajistěte kabel USB-C–USB-C.



Obrázek 16. Otevřete ochranný kryt

① **POZNÁMKA:** Zajistěte kabel USB-C a použijte papírovou kartu k jeho uspořádání, abyste zabránili zakopnutí.

6. Opatrně zasuňte výstupky na zvedáku stojanu do otvorů na zadním krytu displeje a zatlačte sestavu stojanu, aby zapadla na místo.



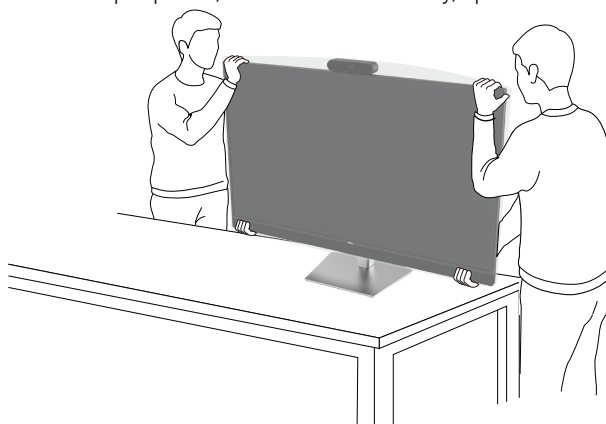
Obrázek 17. Zasuňte výstupky na zvedáku stojanu do otvorů

7. Podržte zvedák stojanu a opatrně zvedněte monitor, poté jej položte na rovný povrch.



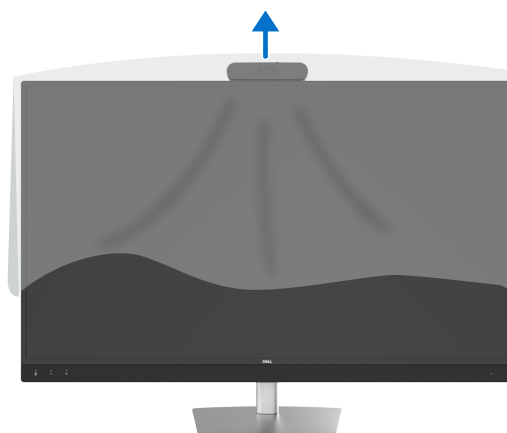
Obrázek 18. Držte zvedák stojanu a zvedněte monitor

- ① **POZNÁMKA:** Při zvedání monitoru pevně držte zvedák stojanu, aby nedošlo k náhodnému poškození.
8. Při zvedání nebo přesouvání monitoru uchopte pevně, ale bez nadměrné síly, spodní a boční okraj monitoru.



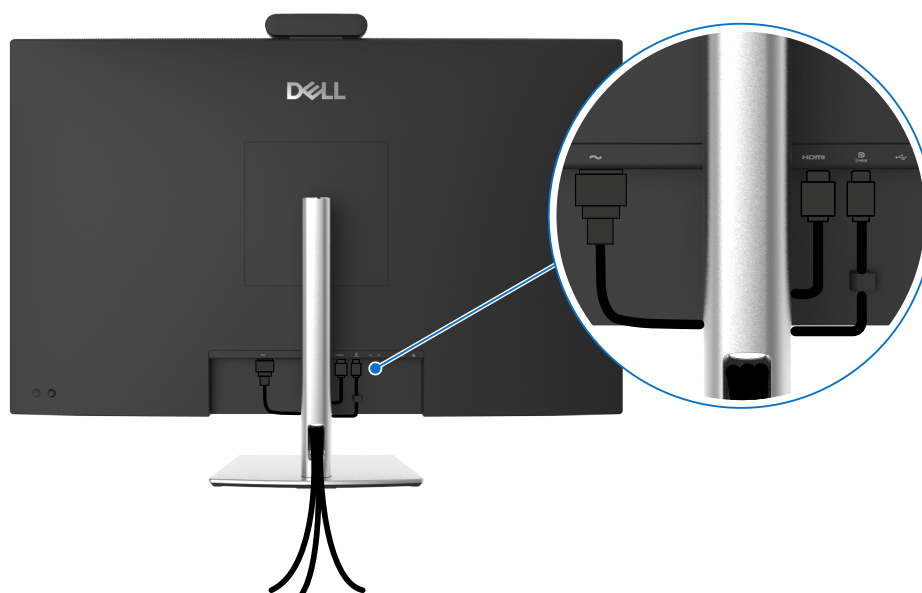
Obrázek 19. Zvedněte monitor na stůl.

9. Zvedněte ochranný kryt z monitoru.



Obrázek 20. Sejmutí ochranného krytu z monitoru

Uspořádání vašich kabelů



Obrázek 21. Uspořádání vašich kabelů

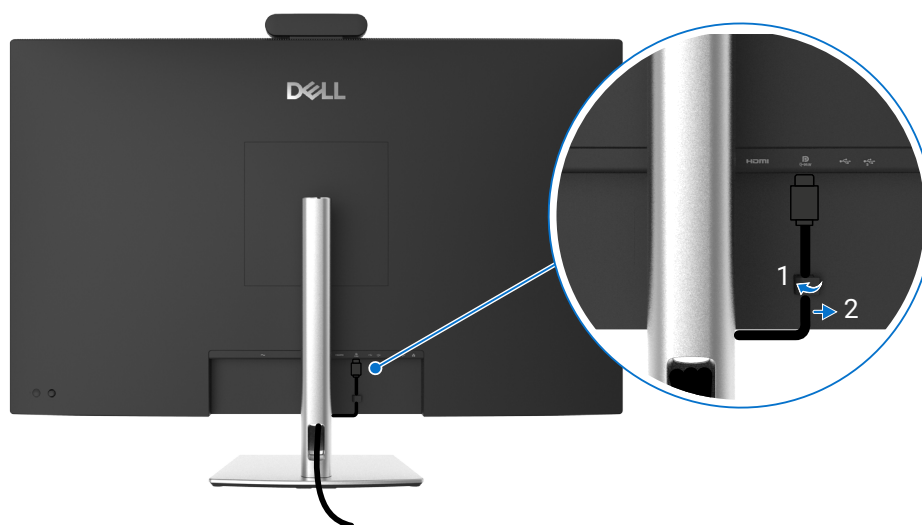
Provlékněte kabely otvorem pro vedení kabelů. Další informace naleznete na webu [Připojení monitoru](#).

Pokud je kabel krátký, připojte ho přímo k počítači, aniž byste ho vedli přes otvor na stojanu monitoru.

① **POZNÁMKA:** Při připojování kabelu USB-C–USB-C protáhněte kabel nejprve skrz upevňovací svorku USB-C a zajistěte tak, aby nedošlo k jeho poškození při náhodném zatažení.

Odstraňte kabel USB-C na USB-C

Nejprve zvedněte zajišťovací západku nahoru, potom vytáhněte kabel USB-C na USB-C, aby nedošlo k poškození.



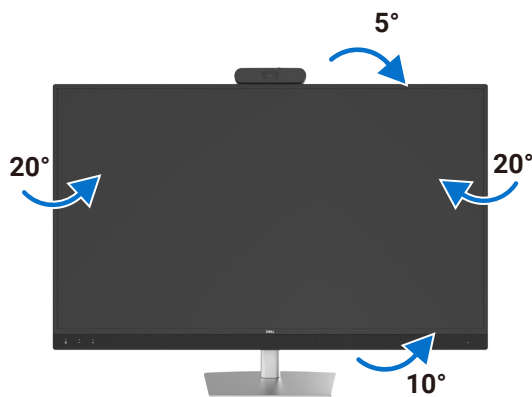
Obrázek 22. Odstraňte kabel USB-C na USB-C

Použití náklonu, otočení, vertikálního prodloužení a nastavení sklonu

① **POZNÁMKA:** Následující pokyny platí pouze pro stojan, který je dodáván s vaším monitorem. Pokud připojujete stojan, který jste zakoupili u jakéhokoli jiného prodejce, postupujte podle pokynů k instalaci dodávaných se stojanem.

Nastavení náklonu a otáčení

Se stojanem, který je k monitoru připojen, můžete monitor naklápět a otáčet pro co nejpohodlnější úhel sledování.



Obrázek 23. Nastavení náklonu a otáčení.

① **POZNÁMKA:** Stojan je odpojen, když je monitor odeslán z výroby.

Nastavení výšky

Stojan se vysouvá vertikálně až na 60 mm. Následující obrázek ukazuje, jak stojan vysunout vertikálně.



Obrázek 24. Nastavení výšky

Nastavení náklonu

Se stojanem připojeným k monitoru můžete pomocí funkce nastavení náklonu upravit monitor do požadovaného úhlu.



Obrázek 25. Nastavení náklonu

Připojení monitoru

⚠ **VAROVÁNÍ:** Před začátkem jakéhokoli postupu v této části dodržujte sekci [Bezpečnostní pokyny](#).

⚠ **VAROVÁNÍ:** V zájmu vaší bezpečnosti se ujistěte, že uzemněná elektrická zásuvka, do které zapojujete napájecí kabel, je přístupná uživateli a nachází se co nejbližže zařízení. Pokud chcete zařízení odpojit od elektřiny, vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky pevným uchopením zástrčky. Nikdy netahejte za kabel.

i **POZNÁMKA:** Dell monitory jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s kabely dodávanými společností Dell uvnitř krabice. Společnost Dell negarantuje kvalitu videa a výkon, pokud jsou použity kabely, které nejsou od společnosti Dell.

i **POZNÁMKA:** Před připojením protáhněte kabely slotem pro správu kabelů.

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

i **POZNÁMKA:** Obrázky jsou pouze pro ilustraci. Vzhled počítače se může lišit.

Pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel HDMI a kabel USB-C z vašeho monitoru k počítači.

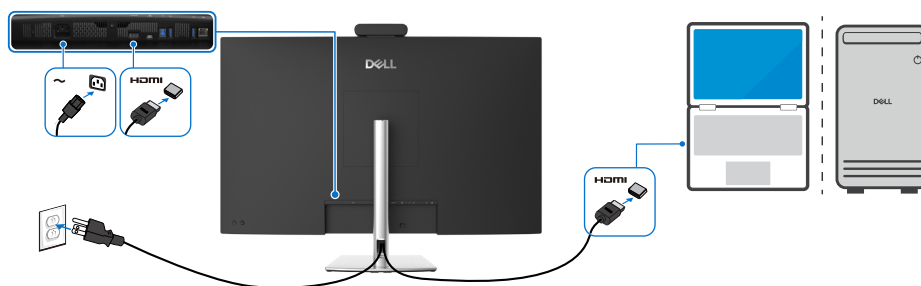
⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Před použitím monitoru se doporučuje připevnit stojan ke zdi pomocí kabelových svazků nebo šňůry, která dokáže unést hmotnost monitoru, aby se předešlo pádu monitoru.



Obrázek 26. Zabraňte pádu monitoru

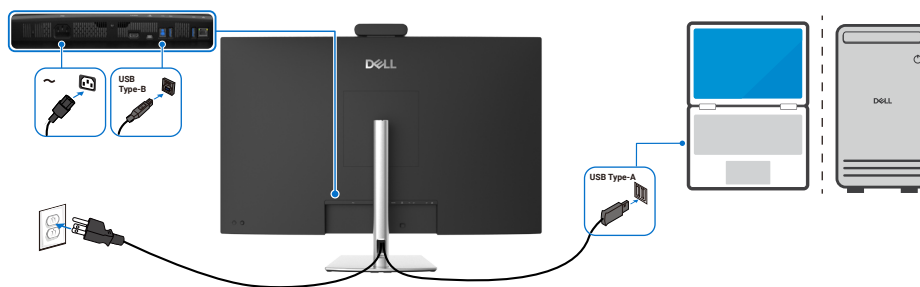
3. Zapněte monitor.
4. Vyberte správný zdroj vstupu z OSD menu na vaší obrazovce a poté zapněte počítač.

Připojení kabelu HDMI (volitelné)



Obrázek 27. Připojení kabelu HDMI

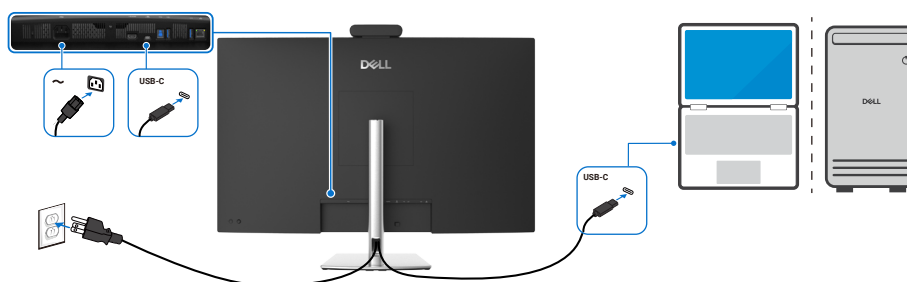
Připojení kabelu USB typu A k typu B (volitelné)



Obrázek 28. Připojení kabelu USB typu A k typu B

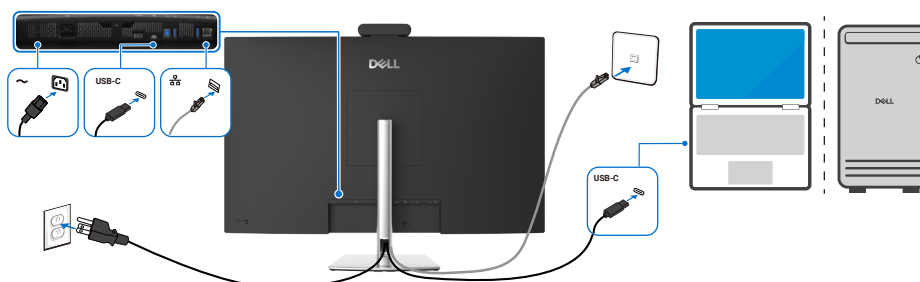
POZNÁMKA: Toto připojení podporuje pouze data a nepřenáší video. Pro zobrazení je zapotřebí další videopřipojení.

Připojení kabelu USB-C na C



Obrázek 29. Připojení kabelu USB-C na C

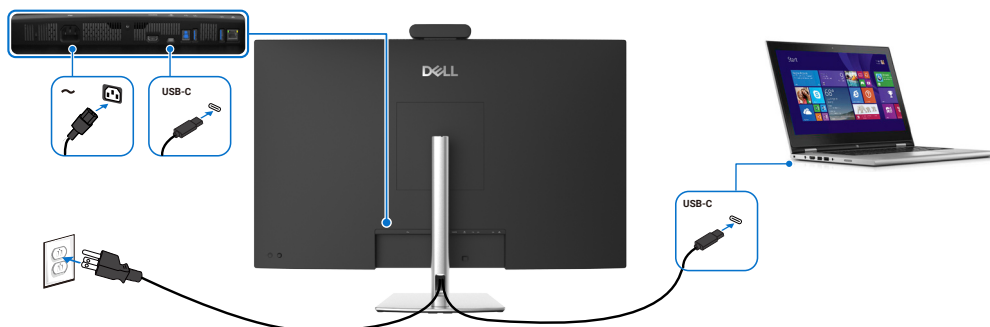
Připojení monitoru kabelem RJ45 (volitelné)



Obrázek 30. Připojení monitoru kabelem RJ45

Synchronizace vypínače Dell (DPBS)

Monitor je vybaven funkcí Dell Power Button Sync (DPBS), která vám umožňuje ovládat stav napájení počítače pomocí vypínače monitoru. Tato funkce je k dispozici výhradně pro platformy Dell s vestavěným DPBS a je podporována pouze přes rozhraní USB-C.



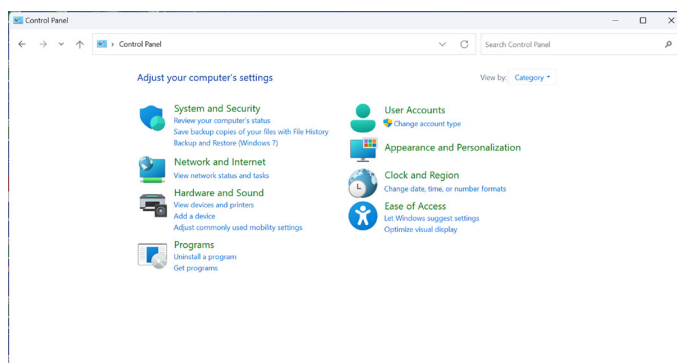
Obrázek 31. Připojení kabelu USB-C

Aby byla zajištěna správná funkce DPBS, proveďte nejprve následující kroky na platformě podporující DPBS v **Ovládacích panelech**.

❗ **POZNÁMKA:** DPBS podporuje pouze port s ikonou  100W.

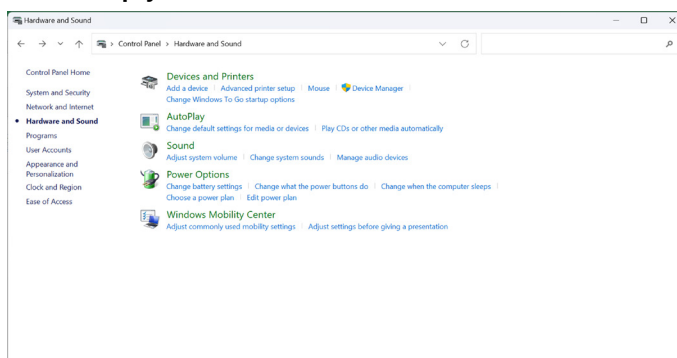
❗ **POZNÁMKA:** Funkce DPBS je ve výchozím nastavení vypnutá. Chcete-li ji povolit, přejděte do podnabídky Synchronizace vypínače Dell v sekci Zobrazení v OSD.

1. Přejděte do **Ovládacích panelů**.



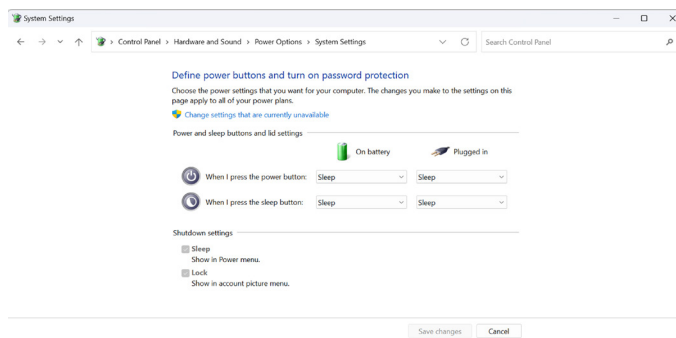
Obrázek 32. Přejděte do Ovládacích panelů.

2. Vyberte **Hardware a zvuk > Možnosti napájení**.



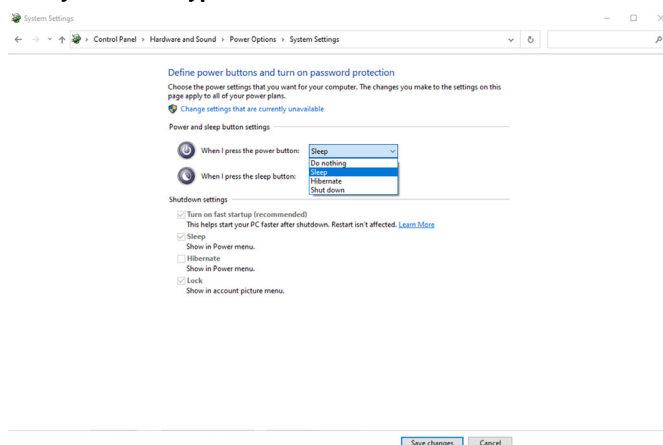
Obrázek 33. Vyberte Hardware a zvuk > Možnosti napájení.

3. Přejděte do **Nastavení systému**.

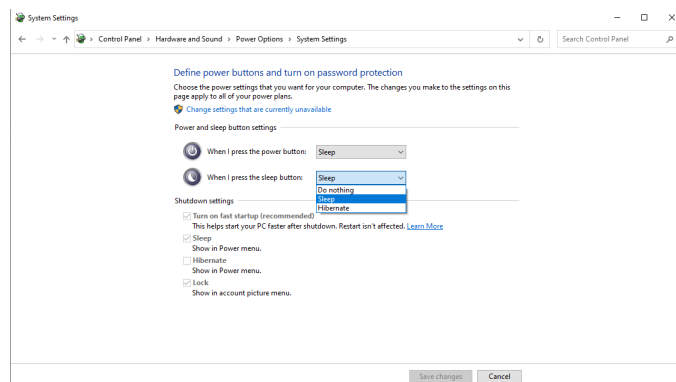


Obrázek 34. Přejděte do Nastavení systému.

4. Vyberte preferované možnosti z **Když stisknu vypínač**.



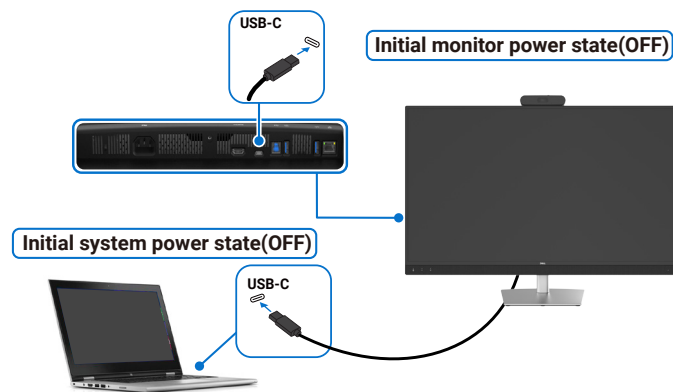
Obrázek 35. Nastavení tlačítka napájení



Obrázek 36. Nastavení tlačítka spánku

POZNÁMKA: Vyhněte se výběru **Nic nedělat**, protože to zabrání synchronizaci tlačítka napájení monitoru se stavem napájení počítače.

První připojení monitoru k DPBS



Obrázek 37. První připojení monitoru k DPBS

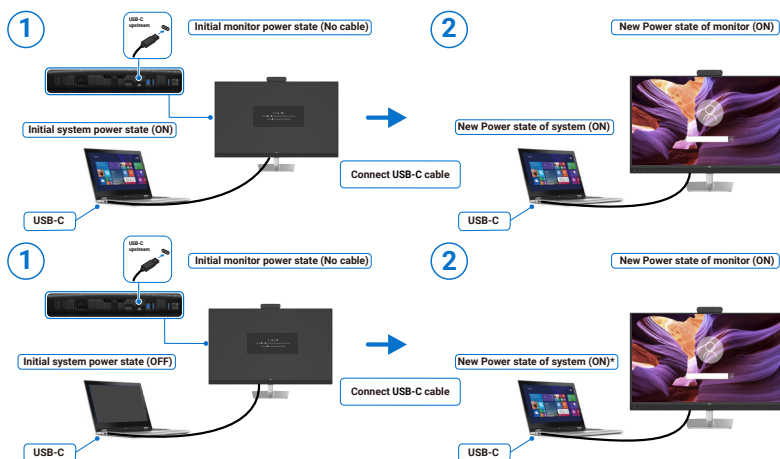
Proveďte následující kroky při prvním nastavení funkce DPBS:

1. Přejděte na **Synchronizace vypínače Dell** v podnabídce pod **Zobrazení** a povolte ji.
 2. Ujistěte se, že jsou monitor i počítač vypnuté.
 3. Připojte kabel USB-C z počítače k monitoru.
 4. Stiskněte vypínač monitoru pro zapnutí monitoru.
 5. Monitor i počítač se na okamžik zapnou. Pokud ne, stiskněte vypínač monitoru nebo počítače pro spuštění systému.
 6. Po připojení platformy Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra se může stát, že se monitor i počítač na krátkou chvíli zapnou. Počkejte chvíli (přibližně 6 sekund) a počítač i monitor se vypnou. Když stisknete vypínač monitoru nebo vypínač počítače, počítač i monitor se zapnou. Stav napájení počítačového systému je synchronizován s vypínačem monitoru.
- POZNÁMKA:** Pokud jsou monitor a počítač poprvé vypnuté, doporučujeme nejprve zapnout monitor a poté připojit kabel USB-C z počítače k monitoru.
- POZNÁMKA:** Počítač Dell* Ultra můžete napájet pomocí konektoru pro stejnosměrný adaptér. Alternativně můžete počítač Dell* Ultra napájet pomocí kabelu USB-C monitoru přes Power Delivery (PD); nastavte USB-C nabíjení na Zapnuto v režimu Vypnuto.

* Ujistěte se, že počítač Dell podporuje DPBS.

Použití funkce DPBS

Po připojení kabelu USB-C je stav monitoru/počítače následující:

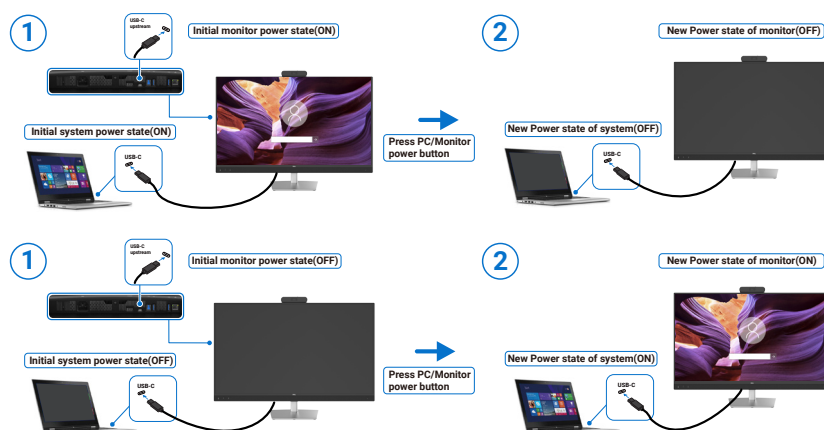


Obrázek 38. Připojte kabel USB-C

* Ne všechny systémy Dell podporují probuzení platformy pomocí monitoru.

* Po připojení kabelu USB-C je nutný pohyb myši nebo stisk klávesy pro probuzení systému/monitoru ze spánku nebo režimu hibernace.

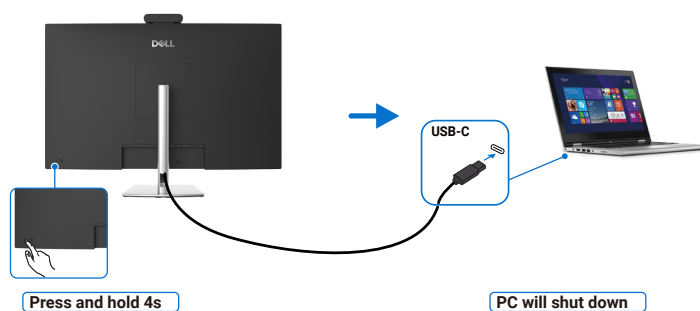
Po stisknutí vypínače monitoru nebo vypínače počítače je stav monitoru/počítače následující:



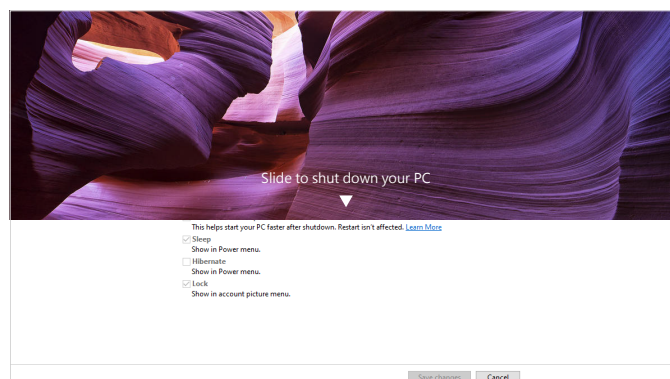
Obrázek 39. Stav monitoru/počítače.

POZNÁMKA: Pomocí OSD můžete povolit nebo zakázat funkci synchronizace vypínače. Viz [Dell Power Button Sync \(Synchronizace vypínače Dell\)](#).

Když jsou monitor i počítač zapnuté a **podržíte 4 sekundy tlačítko napájení monitoru**, na obrazovce se zobrazí dotaz, zda chcete počítač vypnout.

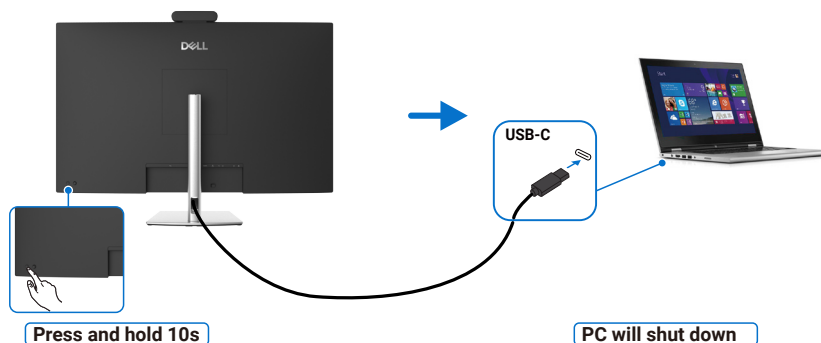


Obrázek 40. Stiskněte a podržte vypínač monitoru po dobu 4 s.



Obrázek 41. Posunutím vypnete počítač

Když jsou stavy napájení monitoru a počítače oba ZAPNUTO, a pokud během toho **stisknete a podržíte vypínač monitoru po dobu 10 sekund**, počítač se vypne.



Obrázek 42. Stiskněte a podržte vypínač monitoru po dobu 10 sekund.

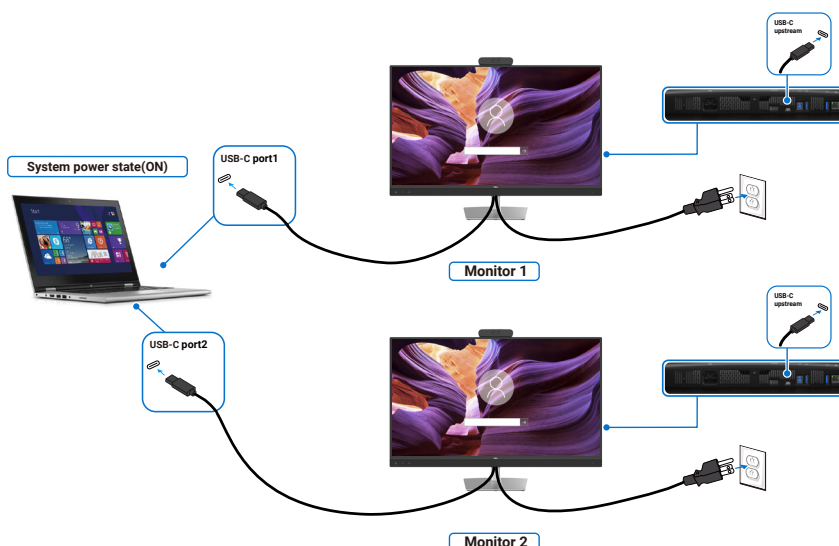
Připojení monitoru k USB-C v režimu DPBS

Počítač Dell* Ultra obsahuje dva porty USB-C, takže stav napájení monitoru 1 i monitoru 2 lze synchronizovat s počítačem.

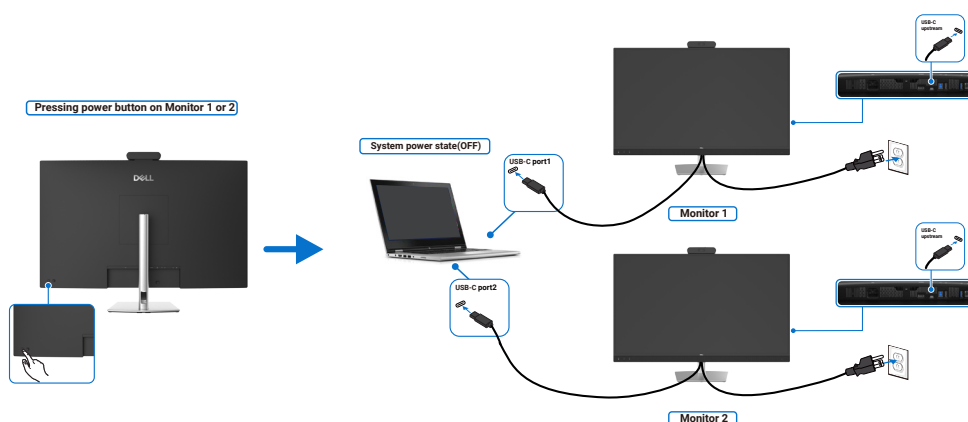
Pokud jsou počítač a dva monitory v počátečním zapnutém stavu, stisknutím vypínače na Monitoru 1 nebo Monitoru 2 se vypnou počítač, Monitor 1 a Monitor 2.

* Ujistěte se, že počítač Dell podporuje DPBS.

POZNÁMKA: DPBS podporuje pouze port s ikonou  100W.

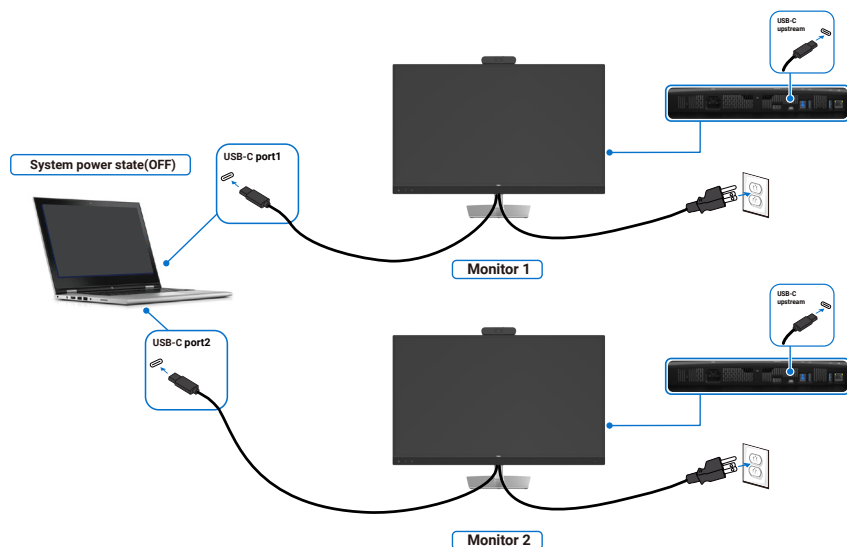


Obrázek 43. Stav napájení dvou monitorů může být synchronizován s počítačem v režimu DPBS.

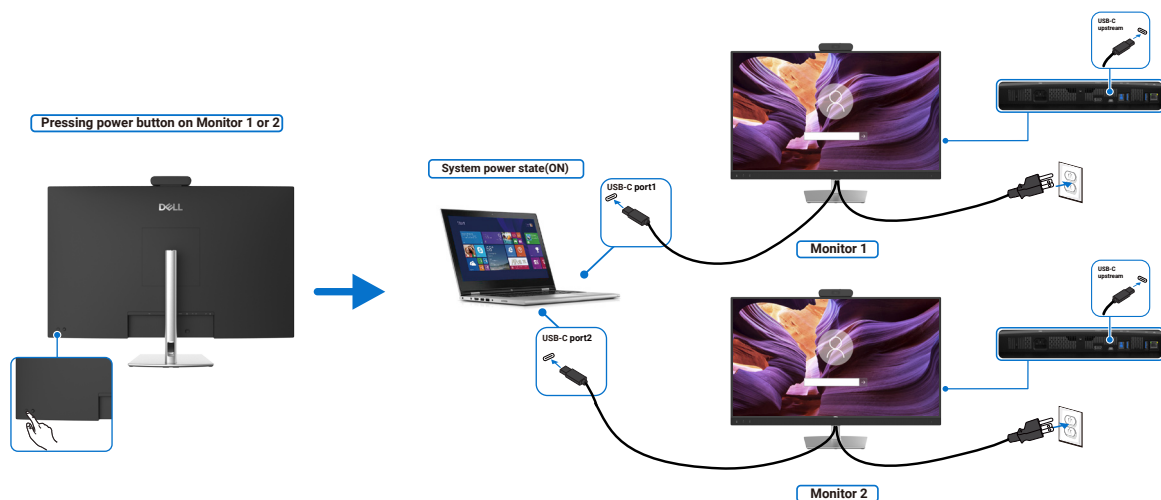


Obrázek 44. Stisknutím vypínače na kterémkoli monitoru se vypnou oba monitory i počítač.

Nezapomeňte nastavit **USB-C Charging 100 W** na Zapnuto v Režimu vypnutí. Zatímco počítač a dva monitory jsou v počátečním stavu VYPNUTO, stisknutím vypínače na Monitoru 1 nebo Monitoru 2 se zapne počítač, Monitor 1 a Monitor 2.



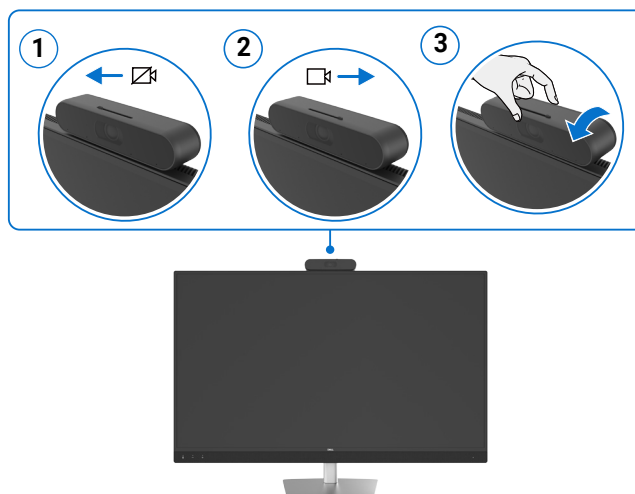
Obrázek 45. Dva monitory a stav napájení počítače Vypnuto v režimu DPBS



Obrázek 46. Dva monitory a stav napájení počítače Zapnuto v režimu DPBS

VAROVÁNÍ: Dell P4326QEB monitor podporuje specifikaci USB-C Power Delivery 3.1 a může poskytnout maximální výkon až 100 W. Z bezpečnostních důvodů musí být tento port USB-C připojen k produktům schváleným společností Dell pomocí dodaného USB-C kabelu. Pro seznam produktů schválených společností Dell nahlédněte do technického listu „Produkty Dell kompatibilní s USB-C Power Delivery 3.1“ na [Odkaz na podporu produktu](#).

Ovládání webkamery monitoru



Obrázek 47. Ovládání webkamery monitoru

Webkamera, která nabízí následující:

- Nabídka kamery s nastavením náklonu v rozsahu 0 – 20 stupňů
- Snímková frekvence videa až 30 fps
- AI skupinové-rámování
- 4× digitální zoom
- Podpora vysokého dynamického rozsahu (HDR) a redukce šumu ve videu
- Další přizpůsobení pomocí Dell Display and Peripheral Manager

Zarámování skupiny (rámování uživatelů ve skupině):

- Maximální počet detekovaných osob: 10 osob (na základě kódu Innofusion pro rozpoznávání osob)
- Maximální detekční vzdálenost: 3 m
- Maximální snímková frekvence: 30 fps

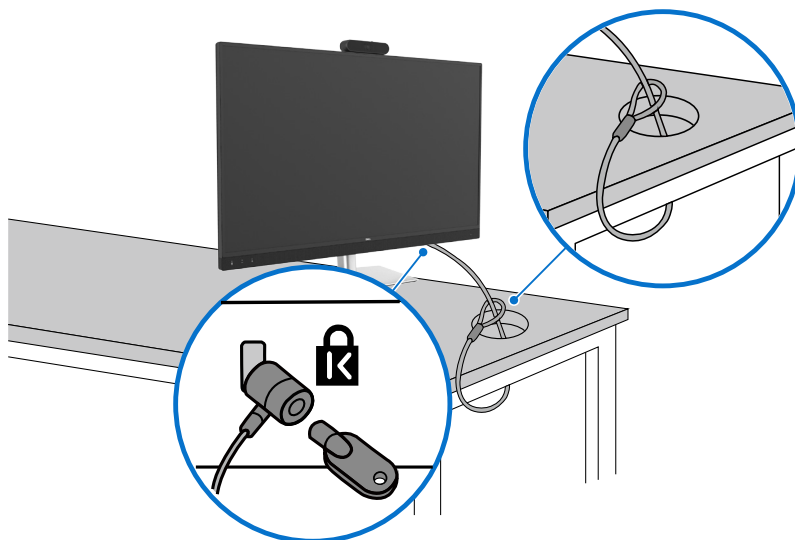
HDR a potlačení šumu videa:

- HDR webové kamery zaručuje vynikající kvalitu obrazu i v extrémních světelných podmínkách, zatímco redukce šumu ve videu automaticky odstraňuje zrnitý obraz při nízkém osvětlení.

Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

Bezpečnostní zámek se nachází v dolní části monitoru (přečtěte si část [Slot bezpečnostního zámku](#)). Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.

Pro více informací o používání zámku Kensington (prodává se samostatně) si přečtěte dokumentaci, která je dodávána se zámekem.



Obrázek 48. Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington

POZNÁMKA: Obrázek slouží pouze k ilustračním účelům. Vzhled zámku se může lišit.

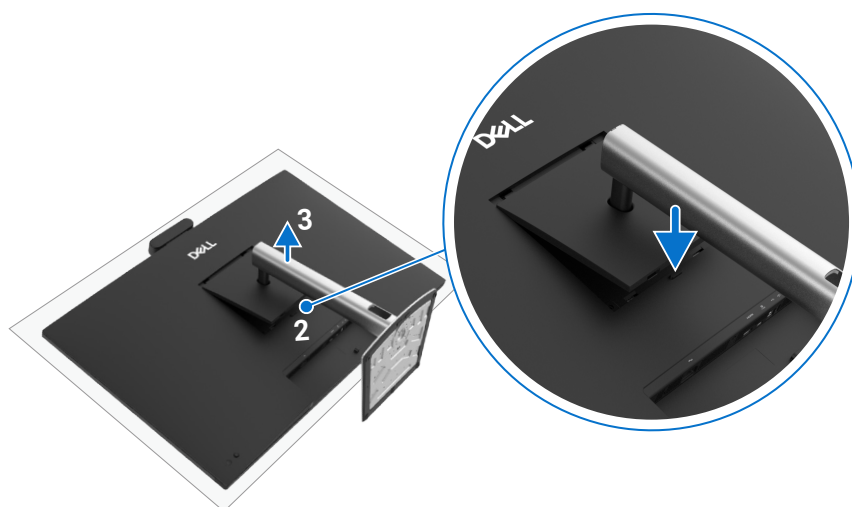
Odpojení stojanu monitoru

UPOZORNĚNÍ: Položte monitor na měkký povrch a manipulujte s ním opatrně, aby nedošlo k poškrábání obrazovky LCD při odpojování stojanu.

POZNÁMKA: Následující kroky jsou konkrétně pro demontáž stojanu, který je dodán spolu s monitorem. Pokud odpojujete stojan, který jste nakoupili u kteréhokoli jiného prodejce, postupujte podle pokynů dodávaných se stojanem.

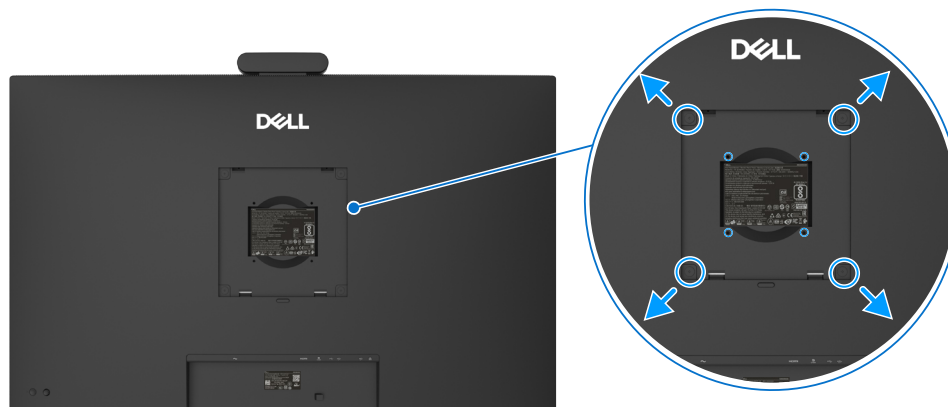
Odpojení stojanu:

1. Umístěte monitor na měkkou tkaninu nebo polštář.
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojanu.
3. Zvedněte stojan nahoru a pryč od monitoru.



Obrázek 49. Odpojení stojanu monitoru

Montáž na stěnu VESA (volitelně)



Obrázek 50. Montáž na stěnu VESA

- ① **POZNÁMKA:** Použijte šrouby M6 × 12 mm (200 mm × 200 mm) nebo M4 × 10 mm (100 mm × 100 mm) k připojení monitoru k montážní sadě na stěnu.

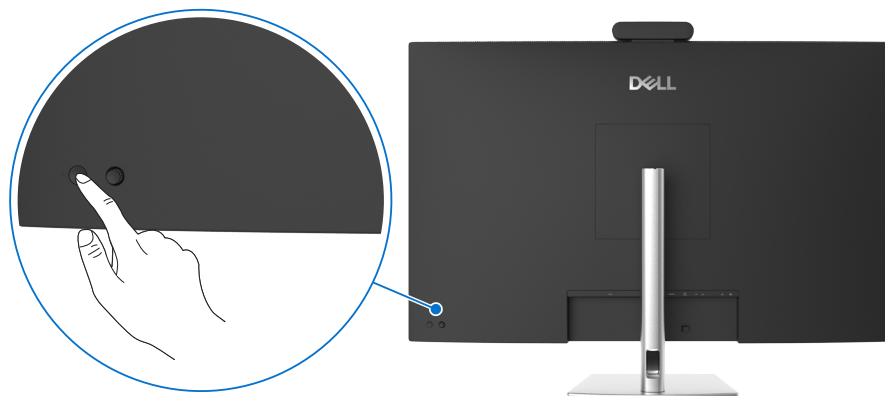
Přečtěte si pokyny, které jste obdrželi s držákem kompatibilním se standardem VESA.

1. Položte monitor na měkkou látku nebo podušku na pevný rovný stůl.
 2. Sejměte stojan (viz [Odpojení stojanu monitoru](#)).
 3. Pomocí křížového šroubováku Phillips sejměte čtyři šrouby upevňující plastový kryt.
 4. Připevněte montážní držák ze sady pro montáž na stěnu k monitoru.
 5. Připevněte monitor na stěnu. Další informace naleznete v dokumentaci dodávané se sadou pro montáž na stěnu.
- ① **POZNÁMKA:** Používejte pouze s nástěnným držákem s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální hmotností nebo nosností 50,40 kg (111,11 lb).

Ovládání monitoru

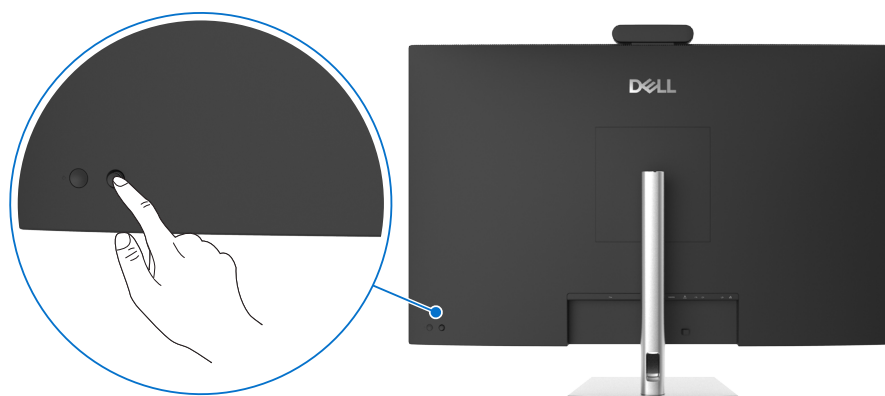
Zapněte monitor

Stisknutím vypínače zapněte monitor.



Obrázek 51. Zapněte monitor

Ovládání joystickem



Obrázek 52. Ovládání joystickem

K nastavení zobrazení na obrazovce (OSD) použijte ovládání joystickem na zadní straně monitoru.

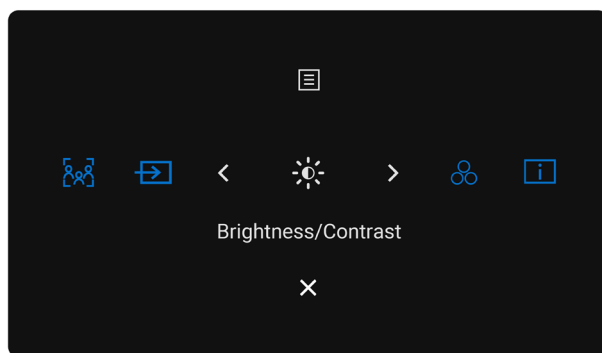
1. Stisknutím joysticku otevřete spouštěč nabídky OSD.
2. Pohybem joysticku **nahoru**, **dolů**, **doleva** nebo **doprava** přepínejte mezi možnostmi nabídky OSD.

Tabulka 24. Funkce joysticku

Funkce	Popis
	Stisknutím joysticku otevřete spouštěč nabídky OSD.
	Pro navigaci vpravo a vlevo.
	Pro navigaci nahoru a dolů.

Používání spouštěče nabídky

Stisknutím joysticku otevřete spouštěč nabídky OSD.



Obrázek 53. Spouštěč nabídky

- Přepnutím joysticku **nahoru** otevřete **hlavní nabídku**.
- Přepnutím joysticku **doleva** nebo **doprava** vyberte požadované **klávesové zkratky**.
- Přepnutím joysticku **dolů** akci **ukončete**.

Podrobnosti spouštěče nabídky

V následující tabulce jsou popsány ikony spouštěče nabídky:

Tabulka 25. Popis spouštěče nabídky

Ikona spouštěče nabídky	Popis
 Hlavní nabídka	Otevírá zobrazení na obrazovce („On-Screen Display“, OSD). Viz Používání nabídky Zobrazení na obrazovce (OSD) .
 Klávesová zkratka: Zarámování skupiny	Můžete povolit funkci automatického rámování, aby vaši skupinu kamera vždy udržovala ve středu záběru.
 Klávesová zkratka: Vstupní zdroj	Nastaví Vstupní zdroj .
 Klávesová zkratka: Jas/kontrast	Pro přímý přístup k posuvníkům pro nastavení Jasu/kontrastu .
 Klávesová zkratka: Přednastavené režimy	Umožňuje vybrat ze seznamu Přednastavené barevné režimy .
 Klávesová zkratka: Informace o displeji	Použijte toto tlačítko k výběru ze seznamu Informace o displeji .
 Ukončit	Slouží k ukončení hlavní nabídky OSD.

Používání navigačních tlačítek

Když je aktivní hlavní nabídka OSD, pohybem joysticku konfigurujete nastavení podle navigačních tlačítek zobrazených pod OSD.

POZNÁMKA: Chcete-li ukončit aktuální položku nabídky a vrátit se do předchozí nabídky, pohybujte joystickem doleva, dokud ji neukončíte.



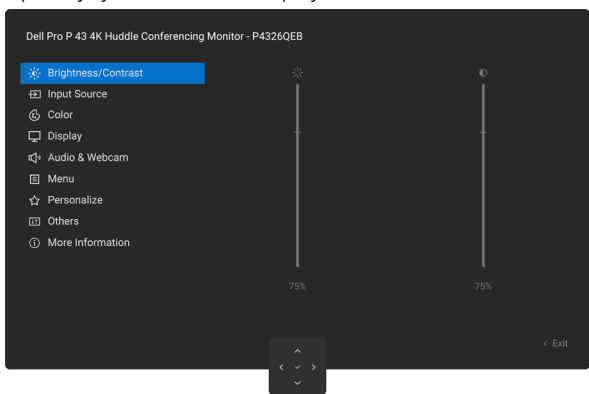
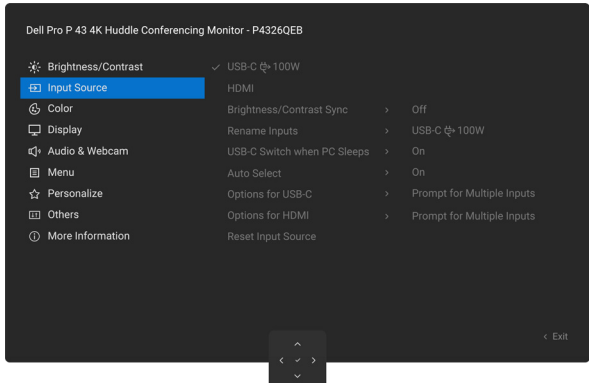
Obrázek 54. Navigační klávesy

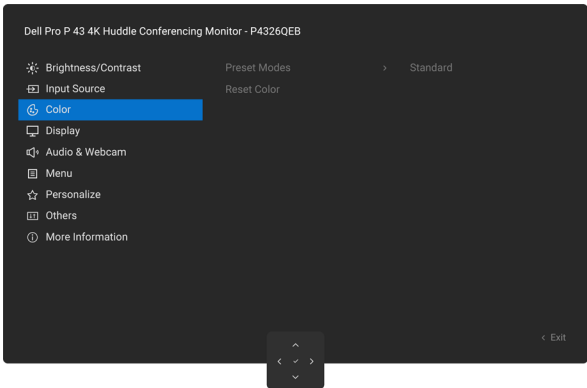
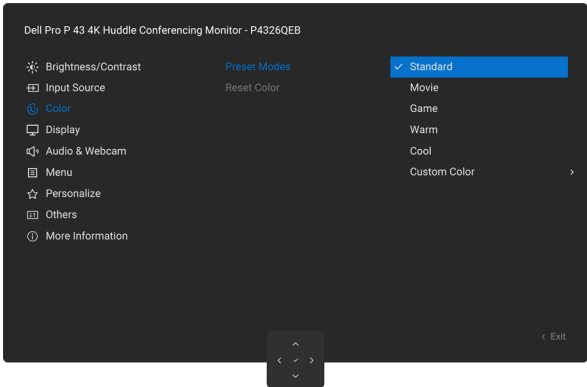
Tabulka 26. Popis navigačních kláves

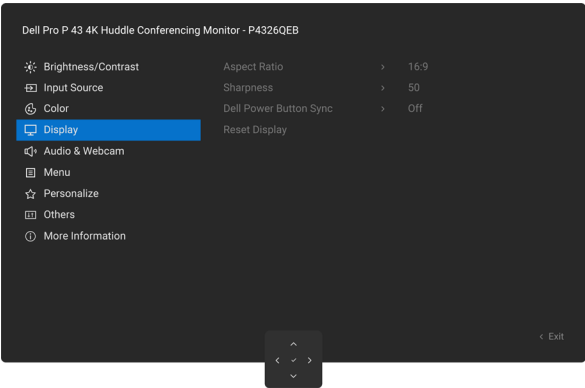
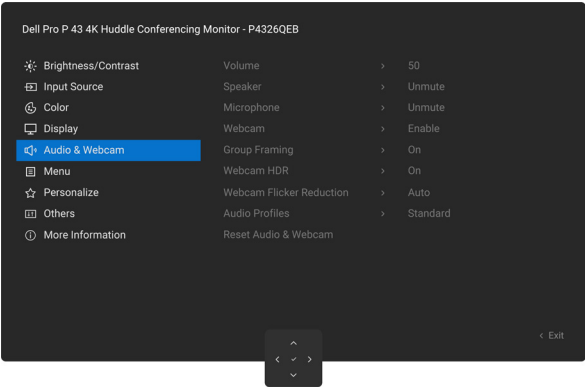
Ikony navigačních kláves	Popis
  Nahoru Dolů	Pomocí navigačních tlačítek Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) upravte položky v nabídce OSD.
 Doleva	Navigační tlačítko Doleva použijte k návratu do předchozí nabídky.
 Doprava	Pro potvrzení výběru použijte navigační klávesu Doprava .
 OK	Stisknutím joysticku potvrdíte výběr.

Používání nabídky Zobrazení na obrazovce (OSD)

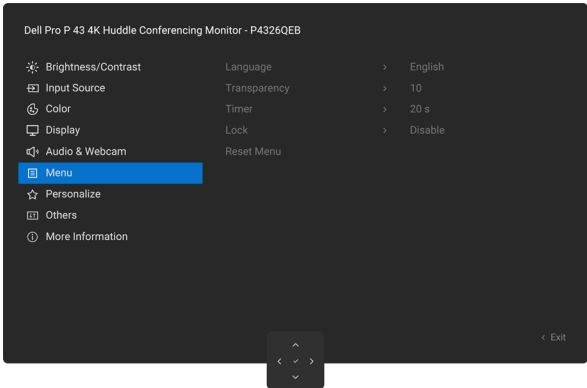
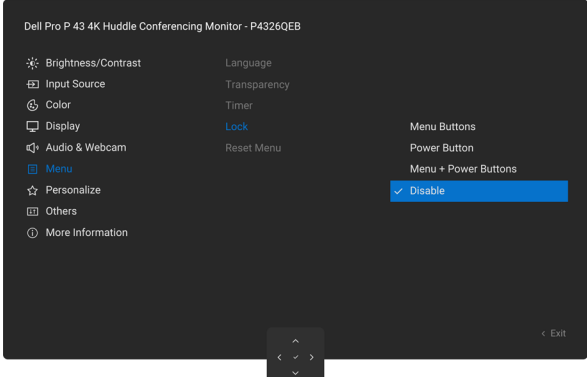
Tabulka 27. Popis nabídky Zobrazení na obrazovce (OSD)

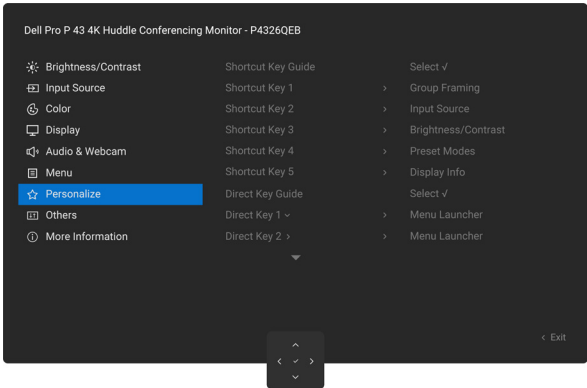
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Upravuje jas a kontrast displeje. 
	Brightness (Jas)	Upravuje jas podsvícení (rozsah: 0 – 100). Navigační klávesu Nahoru použijte ke zvýšení jasů. Navigační klávesu Dolů použijte ke snížení jasů.
	Contrast (Kontrast)	Nejprve nastavte jas, kontrast změňte jedině v případě, že budete potřebovat obraz ještě upravit. Pomocí navigační klávesy Nahoru zvýšíte kontrast a pomocí navigační klávesy Dolů snížíte kontrast (rozsah: 0 – 100). Funkce Kontrast nastavuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými body na monitoru obrazovky.
	Input Source (Vstupní zdroj)	Vybírá mezi různými videovstupy připojenými k monitoru. 
	USB-C  100W	Vyberte vstup USB-C  100W , když používáte konektor USB-C  100W . Stisknutím joysticku potvrďte výběr.
	HDMI	Vyberte vstup HDMI , když používáte konektor HDMI . Stisknutím joysticku potvrďte výběr.
	Brightness/Contrast Sync (Synchronizace jasu/kontrastu)	Vyberte Zapnuto, abyste použili jednotnou úroveň jasů a kontrastu pro všechny vstupní zdroje. Vyberte Vypnuto pro nezávislé nastavení jasů a kontrastu.
	Rename Inputs (Přejmenovat vstupy)	Pomocí nabídky lze Přejmenovat vstupy .
	USB-C Switch when PC Sleeps (Přepínač USB-C při usnutí PC)	Toto platí pro počítače, které poskytují video zdroj přes port USB-C. Nastavte požadované chování monitoru, když počítač přejde do režimu spánku. Zapnuto: Monitor přepne na jiný dostupný video vstup. Vypnuto: Monitor přechází do režimu spánku.
	Auto Select (Automatický výběr)	Umožňuje vyhledávat dostupné vstupní zdroje. Stisknutím joysticku potvrďte výběr.

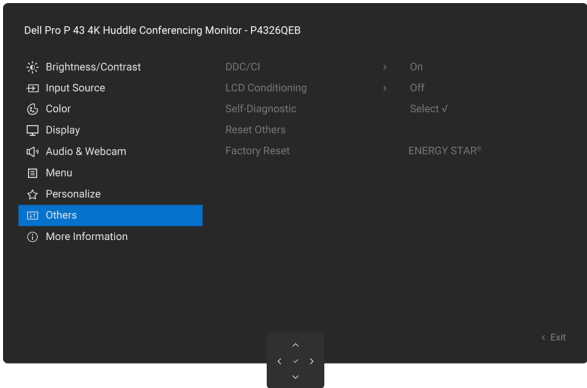
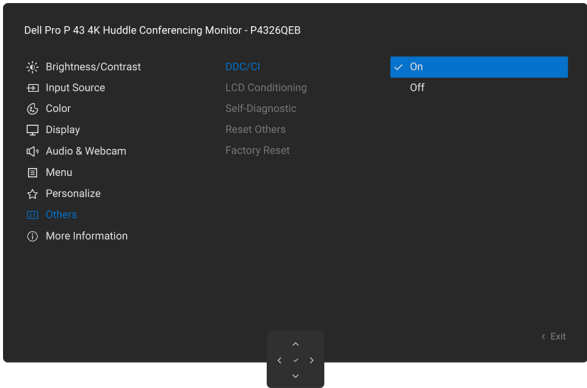
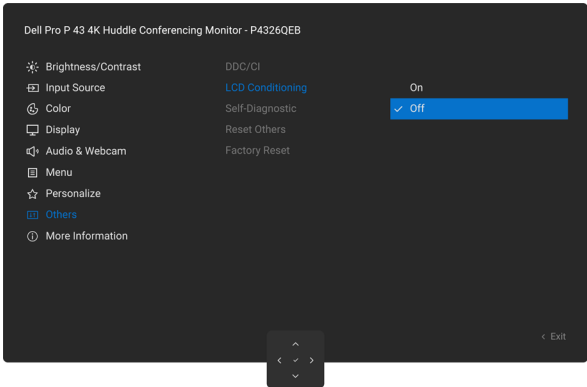
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Option for USB-C (Možnosti pro USB-C)	Umožňuje nastavit tuto funkci na: • Výzva k zadání více vstupů: Vždy zobrazit zprávu Přepnout na vstup USB-C Video, aby si uživatel mohl vybrat, zda chce přepnout, nebo ne. • Vždy přepnout: Monitor se při připojení USB-C vždy automaticky přepne na video přes USB-C. • Vypnuto: Monitor se automaticky nepřepne z jiného dostupného vstupu na video přes USB-C.
	Option for HDMI (Možnost pro HDMI)	Umožňuje nastavit tuto funkci na: • Výzva k zadání více vstupů: Vždy se zobrazí zpráva Přepnutí na videovstup HDMI, aby se uživatel mohl rozhodnout, zda přepnout, či nikoli. • Vždy přepnout: Pokud je připojení přes port HDMI, monitor se ve výchozím nastavení vždy přepne na video HDMI. • Vypnuto: Monitor se automaticky nepřepne na video HDMI z jiného dostupného vstupu.
	Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	Resetuje všechna nastavení v nabídce Vstupní zdroj na výchozí tovární nastavení. Stisknutím joysticku potvrďte výběr.
	Color (Barva)	Upraví režim nastavení barev. 
	Preset Modes (Přednastavené režimy)	Při výběru přednastavených režimů můžete ze seznamu zvolit Standardní, Film, Hra, Teplý, Chladné nebo Vlastní barva.  • Standardní: Tento monitor používá s výchozím nastavením barev panel s redukcí modrého světla a je certifikován společností TÜV ke snížení emisí modrého světla a vytvoření příjemnějšího a méně stimulujícího obrazu při čtení obsahu na obrazovce. • Film: Ideální pro filmy. • Hra: Ideální pro většinu herních aplikací. • Teplé: Zobrazuje barvy při nižších barevných teplotách. Obrazovka se zdá být teplejší s červeným/žlutým nádechem. • Chladné: Zobrazuje barvy při vyšších barevných teplotách. Obrazovka vypadá chladněji s modrým odstínem. • Vlastní barva: Umožňuje vám ručně upravit nastavení barev. Stiskněte levé a pravé tlačítko joysticku pro úpravu hodnot červené, zelené a modré a vytvoření vlastního přednastaveného barevného režimu.

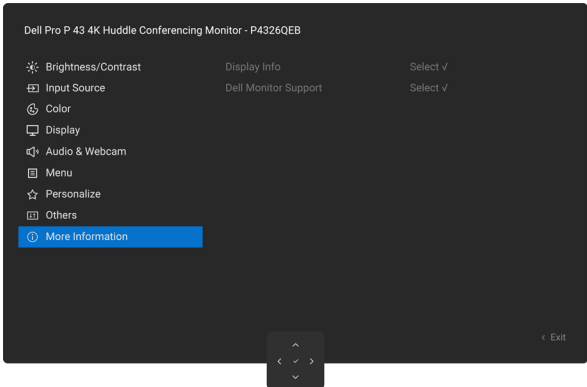
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Hue (Odstín)	Použijte tlačítka Nahoru nebo Dolů joysticku k nastavení Odstínu od 0 do 100.  POZNÁMKA: Úprava odstínu je dostupná pouze pro režim Film a Hra .
	Saturation (Sytost)	Použijte tlačítka Nahoru nebo Dolů joysticku k nastavení Sytosti od 0 do 100.  POZNÁMKA: Úprava sytosti je k dispozici pouze pro režim Film a Hra .
	Reset Color (Resetovat barvu)	Obnoví nastavení barev vašeho monitoru na tovární výchozí hodnoty. Stisknutím joysticku potvrďte výběr.
	Display (Zobrazení)	Nabídku Zobrazení použijte k úpravě obrazu. 
	Aspect Ratio (Poměr stran)	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9, 4:3, 5:4 .
	Sharpness (Ostrost)	Slouží k úpravě ostroty obrazu tak, aby byl ostřejší nebo měkčí. Použijte navigační klávesy Nahoru a Dolů k nastavení ostroty v rozmezí od 0 do 100.
	Dell Power Button Sync (Synchronizace vypínače Dell)	Umožňuje ovládat stav napájení počítačového systému pomocí tlačítka napájení na monitoru. Umožňuje vám zapnout nebo vypnout funkci Synchronizace vypínače Dell .  POZNÁMKA: Tato funkce je podporována pouze na platformách Dell s integrovanou funkcí DPBS a pouze přes rozhraní USB-C.
	Reset Display (Resetovat displej)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Zobrazení na výchozí tovární nastavení. Stisknutím joysticku potvrďte výběr.
	Audio & Webcam (Zvuk a webkamera)	Nabídka Nastavení zvuku se používá k úpravě zvukových nastavení. 
	Volume (Hlasitost)	Umožňuje zvýšit hlasitost reproduktoru. Pohybem Joysticku nahoru a dolů nastavte hlasitost od „0“ do „100“.
	Speaker (Reproduktor)	Pohybem joysticku vyberte možnosti Ztlumit nebo Zrušit ztlumení reproduktoru.
	Microphone (Mikrofon)	Pohybem joysticku vyberte možnosti Ztlumit nebo Zrušit ztlumení mikrofonu.
	Webcam (Webkamera)	Vyberte Povolit nebo Zakázat funkci webkamery.  POZNÁMKA: Vypnutím funkce „Webkamera“ se vypne celý modul webkamery. Webkamera se v systému nezobrazí. Posuňte doleva nebo doprava pro uzamčení a odemčení krytky kamery.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Group Framing (Zarámování skupiny)	Aktivujte funkci a upravte záběr tak, aby se zaměřil na skupinu uživatelů. Můžete povolit funkci automatického rámování, aby vaši skupinu kamera vždy udržovala ve středu záběru.
	Webcam HDR (Webkamera HDR)	HDR webkamera zaručuje vynikající kvalitu obrazu v extrémních světelných podmínkách.
	Webcam Flicker Reduction (Redukce blikání webové kamery)	• Auto, automaticky nastaví frekvenci vzorkování webkamery, aby se snížilo blikání obrazu. • 50 Hz PAL/60 Hz NTSC, nastaví ručně frekvenci vzorkování webkamery na 50 Hz PAL, 60 Hz NTSC, abyste snížili blikání obrazu.
	Audio Profiles (Zvukové profily)	Rozbalením zobrazíte různé zvukové profily. • Hlasový režim, klade důraz na řeč, ideální pro hlasové a videohovory. • Režim filmu zdůrazňuje hlas a nízkofrekvenční zvuk pro intenzivnější zážitek ze sledování videa. • Herní režim, který zesiluje nízké a vysoké frekvence pro lepší pocit prostoru a orientace při hraní her. • Hudební režim, poskytuje plochý profil ekvalizéru (EQ) pro věrné přehrávání hudby.
	Reset Audio & Webcam (Resetovat zvuk a webkameru)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Audio a webová kamera na tovární výchozí hodnoty.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Menu (Nabídka)	Tuto možnost vyberte, chcete-li upravit nastavení OSD, jako jsou jazyky OSD, doba zobrazení nabídky na obrazovce atd. 
	Language (Jazyk)	Vyberte k zobrazení OSD jeden z osmi jazyků: Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština.
	Transparency (Průhlednost)	Tuto možnost vyberte, chcete-li změnit průhlednost nabídky pohybem joysticku Nahoru nebo Dolů (rozsah: 0 – 100).
	Timer (Časovač)	Doba podržení OSD: Nastavuje délku doby, po kterou zůstane OSD aktivní poté, co stisknete tlačítko. Pohybem joysticku nastavíte posuvník v krocích po jedné sekundě, od 5 do 60 sekund.
	Lock (Zámek)	Uzamčení ovládacích tlačítek zabráňuje neoprávněnému přístupu a náhodné aktivaci, zejména u sestav s více monitory.  • Tlačítka nabídky: Prostřednictvím OSD zamkněte tlačítka Menu. • Vypínač: Prostřednictvím OSD zamkněte vypínač. • Nabídka + tlačítka napájení: Pomocí OSD zamkněte tlačítka Nabídka a Napájení. • Zakázat: Přesuňte joystick Doleva a podržte jej po dobu 4 sekund.
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnoví všechna nastavení v Nabídce na tovární výchozí hodnoty. Stisknutím joysticku potvrďte výběr.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Personalize (Přizpůsobit)	Tuto možnost vyberte pro úpravu nastavení OSD, jako jsou nastavení klávesových zkratk, nastavení přímých kláves atd. 
	Shortcut Keys Guide (Průvodce klávesovými zkratkami)	Tato možnost umožňuje snadno nastavit až pět klávesových zkratk. A obsahuje zavedení klávesové zkratky Nastavení.
	Shortcut Key 1 (Klávesová zkratka 1)	Umožňuje vybrat funkci z poskytnutého seznamu a nastavit ji jako klávesovou zkratku. Stiskněte tlačítko joysticku pro potvrzení výběru.
	Shortcut Key 2 (Klávesová zkratka 2)	
	Shortcut Key 3 (Klávesová zkratka 3)	
	Shortcut Key 4 (Klávesová zkratka 4)	
	Shortcut Key 5 (Klávesová zkratka 5)	
	Direct Key Guide (Průvodce přímou klávesou)	Vyberte a podle pokynů na obrazovce přiřaďte preferované funkce čtyřsměrným pohybům tlačítka joysticku.
	Direct Key 1 (Přímá klávesa 1) ✓	Umožňuje vybrat funkci z poskytnutého seznamu a nastavit ji jako přímou klávesu. Stiskněte tlačítko joysticku pro potvrzení výběru.
	Direct Key 2 (Přímá klávesa 2) >	
	Direct Key 3 (Přímá klávesa 3) ^	
	Direct Key 4 (Přímá klávesa 4) <	
	Power LED (Indikátor LED napájení)	Umožňuje nastavit stav kontrolky napájení pro úsporu energie.
	USB-C Charging  100W (Nabíjení přes USB-C  100 W)	Umožňuje povolit nebo zakázat funkci Nabíjení USB-C  100 W během režimu vypnutí monitoru. <i>POZNÁMKA:</i> Když je tato funkce zapnutá, můžete nabíjet notebook nebo mobilní zařízení přes kabel USB-C, i když je monitor vypnutý.
	Other USB Charging (Jiné USB nabíjení)	Umožňuje povolit nebo zakázat funkci Jiné nabíjení USB během pohotovostního režimu monitoru. <i>POZNÁMKA:</i> Když je tato funkce povolena, můžete nabíjet mobilní telefon pomocí kabelu USB typu A, i když je monitor v pohotovostním režimu.
	Fast Wakeup (Rychlé probuzení)	Zrychlí dobu zotavení z režimu spánku.
	Reset Personalization (Resetování personalizace)	Resetuje všechna nastavení v nabídce Přizpůsobit na výchozí tovární nastavení. Stisknutím joysticku potvrďte výběr.

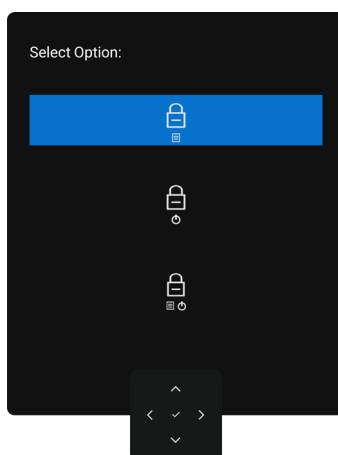
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Others (Ostatní)	Vyberte tuto možnost pro úpravu nastavení OSD, jako například DDC/CI, LCD kondicionování a podobně. 
	DDC/CI	Zobrazení datového kanálu / příkazového rozhraní (DDC/CI) umožňuje upravovat parametry vašeho monitoru (jas, barevnou rovnováhu a další) pomocí softwaru na vašem počítači. Tuto funkci můžete vypnout výběrem možnosti Vypnuto. Pro nejpříjemnější používání a optimální výkon monitoru tuto funkci aktivujte. 
	LCD Conditioning (LCD kondicionování)	Pomáhá snižovat drobné případy zadržení obrazu. V závislosti na stupni zasekávání obrazu může program trvat nějakou dobu, než se spustí. Tuto funkci můžete povolit výběrem možnosti Zapnuto. 
	Self-Diagnostic (Autodiagnostika)	Použijte tuto možnost pro spuštění vestavěné diagnostiky, viz Vestavěná diagnostika.
	Reset Others (Resetovat ostatní)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Ostatní na tovární nastavení. Stisknutím joysticku potvrďte výběr.
	Factory Reset (Resetovat na tovární nastavení)	Resetuje všechny přednastavené hodnoty na výchozí tovární nastavení. Toto jsou také nastavení pro testy ENERGY STAR.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	More Information (Více informací)	Vyberte tuto možnost pro informace o displeji a podporu monitoru Dell. 
	Display Info (Informace o displeji)	Zobrazí aktuální nastavení monitoru. Stisknutím joysticku potvrdíte výběr.
	Dell Monitor Support (Podpora monitorů Dell)	Pomocí chytrého telefonu naskenujte kód QR a získáte přístup k obecným podpůrným materiálům pro váš monitor.

Uzamčení ovládacích tlačítek

Můžete zamknout ovládací tlačítka na předním panelu, aby se zabránilo přístupu do nabídky OSD a/nebo k vypínači.

1. Pohybujte joystickem a držte jej nahoru nebo dolů, doleva nebo doprava přibližně 4 sekundy, dokud se nezobrazí automaticky otevřená nabídka.



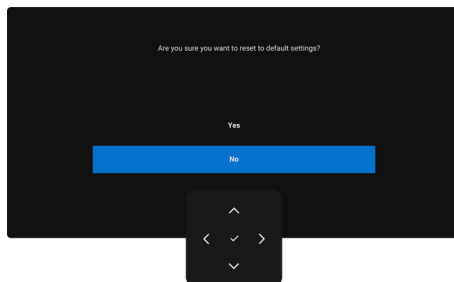
Obrázek 55. Zpráva o uzamčení ovládacích tlačítek

2. Přesuňte joystick a vyberte jednu z následujících možností:
 -  : Nastavení nabídky OSD jsou uzamčena a nejsou přístupná.
 -  : Vypínač je uzamčen.
 -  : Nastavení nabídky OSD nejsou přístupná a vypínač je zablokovaný.
3. Stiskněte joystick pro potvrzení konfigurace.

Chcete-li odemknout, pohybujte joystickem dopředu/dozadu/doleva/doprava a podržte jej asi 4 sekundy, dokud se na obrazovce neobjeví nabídka, a poté výběrem možnosti  nabídku odemkněte a zavřete.

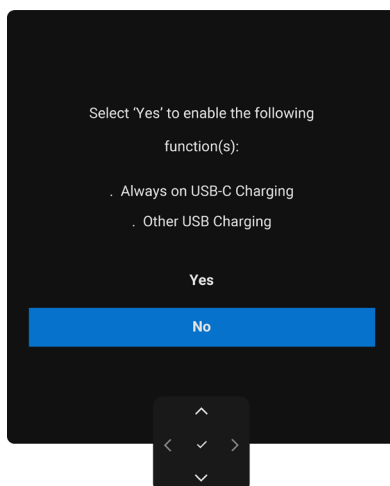
Počáteční nastavení

Po výběru položek OSD **Obnovení továrního nastavení** v části Ostatní funkce se zobrazí následující zpráva:



Obrázek 56. Varovná zpráva o obnovení továrního nastavení

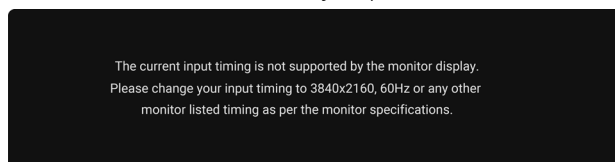
Když vyberete **Ano** pro obnovení výchozího nastavení, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 57. Obnovit výchozí nastavení

Varovné zprávy OSD

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

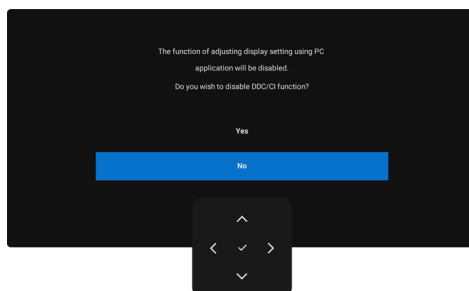


Obrázek 58. Nepodporuje konkrétní režim rozlišení

To znamená, že monitor se nemůže synchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Viz [Specifikace monitoru](#) pro rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí adresovatelné tímto monitorem.

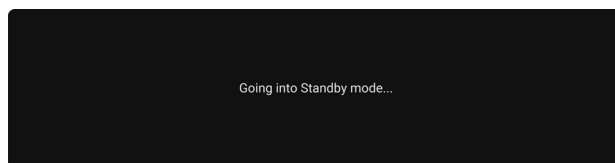
POZNÁMKA: Doporučený režim je **3840 × 2160**.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva:



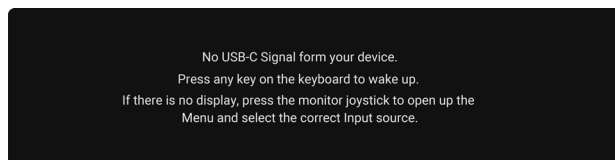
Obrázek 59. Varovná zpráva DDC/CI

Když monitor přejde do **Pohotovostní režimu**, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 60. Varovná zpráva o pohotovostním režimu

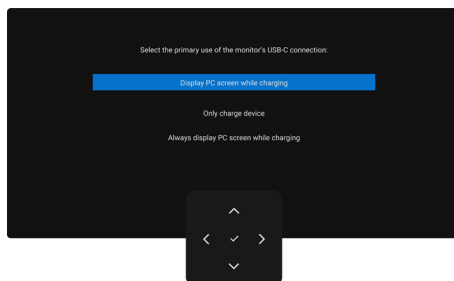
Aktivujte počítač a probudte monitor, abyste získali přístup k [Používání nabídky Zobrazení na obrazovce \(OSD\)](#). Pokud stisknete jakékoli tlačítko kromě vypínače, zobrazí se v závislosti na zvoleném vstupu následující zpráva:



Obrázek 61. Varovná zpráva o probuzení monitoru

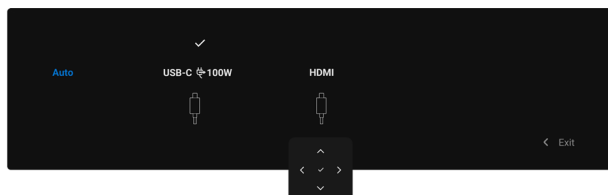
Zpráva se zobrazí, když je kabel podporující alternativní režim DP připojen k monitoru za následujících podmínek:

- Když je Automatický výběr pro **USB-C** nastaven na **Výzva pro více vstupů**.
- Když je **USB-C** kabel připojen k monitoru.



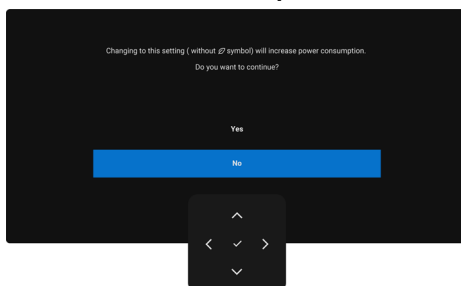
Obrázek 62. Automatický výběr pro varovnou zprávu USB-C

Pokud je monitor připojen ke dvěma nebo více portům, po výběru vstupního zdroje **Automatický** se přepne na další port se signálem.



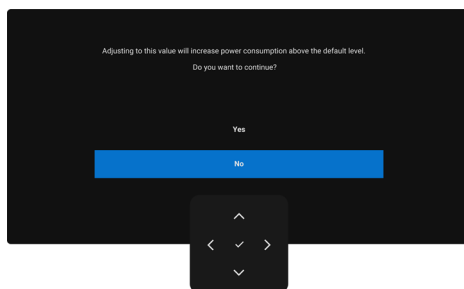
Obrázek 63. OSD – Automatický výběr pro USB-C

Vyberte položky OSD **Zapnuto v pohotovostním režimu** v nabídce **Přizpůsobit**, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 64. V pohotovostním režimu je varovná zpráva vypnuta

Pokud nastavíte úroveň **Jas** nad výchozí úroveň nad 75 %, zobrazí se následující zpráva:

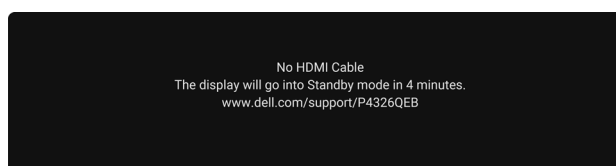


Obrázek 65. Varovná zpráva k napájení

- Pokud vyberete možnost **Ano**, zpráva o napájení se zobrazí pouze jednou.
- Pokud zvolíte možnost **Ne**, varovná zpráva o napájení se zobrazí znovu.
- Varovná zpráva o napájení se znovu objeví pouze tehdy, když z nabídky OSD provedete možnost **Resetovat na tovární nastavení**.

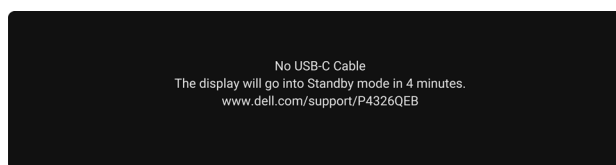
Pokud je vybrán vstup HDMI nebo USB-C a příslušný kabel není připojen, zobrazí se dialogové okno.

POZNÁMKA: Zpráva se může mírně lišit podle vybraného vstupního signálu.



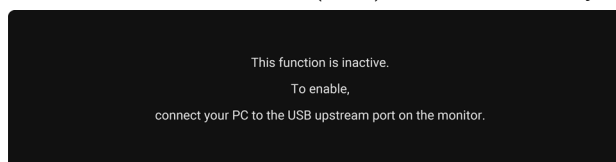
Obrázek 66. Varovná zpráva o odpojení kabelu HDMI

nebo



Obrázek 67. Výstražná zpráva o odpojeném kabelu USB-C

Když není připojen předřazený kabel USB a stisknete tlačítko Mute (Ztišit), zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 68. Varovná zpráva o aktivaci tlačítka Mute (ztišit)

POZNÁMKA: Pro správnou funkci tlačítek Snížení hlasitosti / Zvýšení hlasitosti / Mute (Ztišit) je nutné připojit předřazený kabel USB (USB typu A na typ C nebo USB-C na C) z počítače k monitoru.

Další informace najdete v části [Řešení problémů](#).

Nastavení maximálního rozlišení

 **POZNÁMKA:** Postup se může mírně lišit v závislosti na verzi systému Windows.

Postup nastavení maximálního rozlišení monitoru:

V systému Windows 10 a Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na možnost **Nastavení displeje**.
2. Pokud máte připojen více než jeden monitor, ujistěte se, že je vybrán model **P4326QEB**.
3. Klikněte na rozevírací nabídku **Rozlišení displeje** a vyberte **3840 × 2160**.
4. Klikněte na **Ponechat změny**.

Pokud nevidíte **3840 × 2160** jako možnost, musíte aktualizovat svůj grafický ovladač na nejnovější verzi. V závislosti na počítači proveďte jeden z následujících postupů:

Pokud máte stolní počítač nebo notebook Dell:

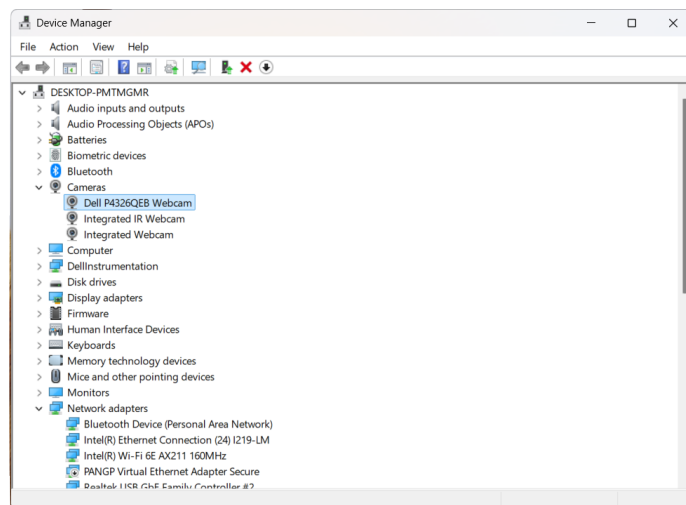
- Přejděte na [web podpory Dell](#), zadejte servisní štítek a stáhněte si nejnovější ovladač pro grafickou kartu.

Pokud používáte počítač jiné značky než Dell (notebook nebo stolní):

- Přejděte na stránku podpory počítače jiného než značky Dell a stáhněte si nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na web grafické karty a stáhněte si nejnovější ovladače grafické karty.

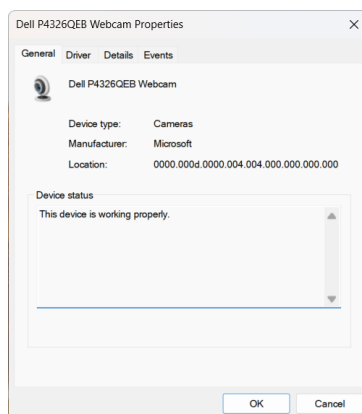
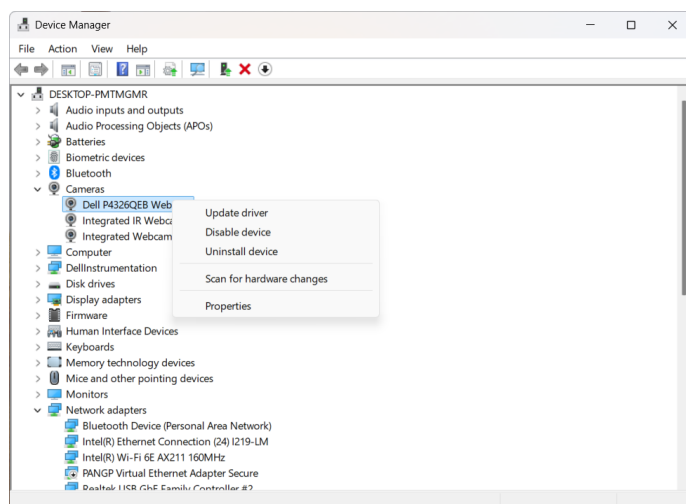
Nastavení webové kamery monitoru jako výchozího zařízení v operačním systému

Při připojení tohoto monitoru k notebooku s vestavěnou webkamerou můžete v rozhraní Správce zařízení najít vestavěnou webkameru notebooku a webkameru monitoru. Obvykle jsou v povoleném stavu a výchozí nastavení používá vestavěnou webkameru notebooku.



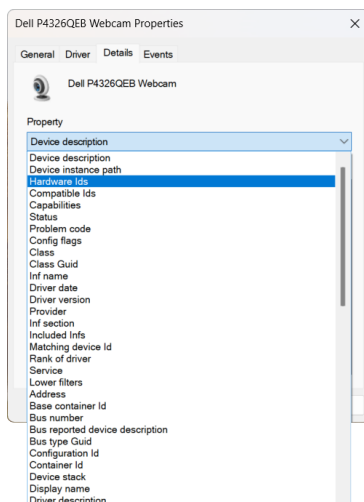
Obrázek 69. Rozhraní správce zařízení.

Pokud chcete nastavit webkameru monitoru jako výchozí, musíte deaktivovat vestavěnou webkameru notebooku. Chcete-li identifikovat vestavěnou webkameru notebooku a zakázat ji, postupujte podle následujících pokynů: Klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Webkamera Dell P4326QEB** a klikněte na **Vlastnosti**, aby se otevřely **Vlastnosti webkamery Dell P4326QEB**.



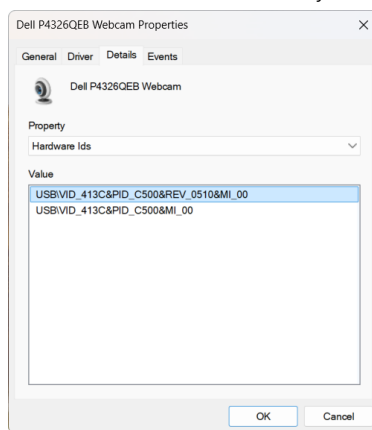
Obrázek 70. Klikněte pravým tlačítkem myši na vlastnosti webkamery monitoru.

Klikněte na **Podrobnosti > Vlastnosti** a vyberte **Identifikátory hardwaru**.



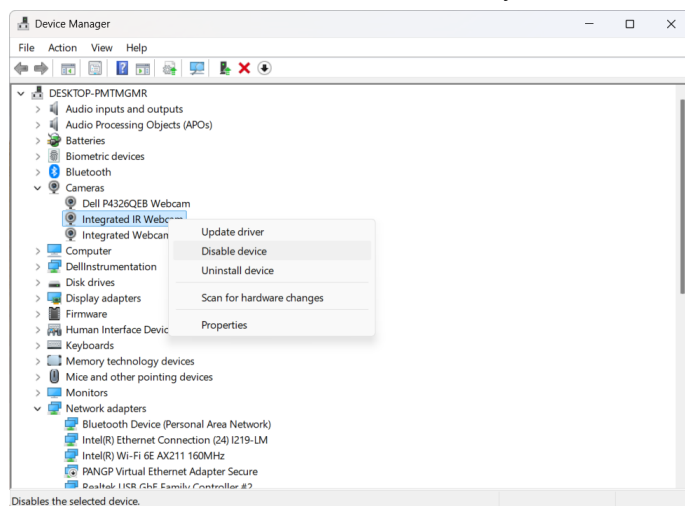
Obrázek 71. Klikněte na **Podrobnosti > Vlastnosti** a vyberte **Identifikátory hardwaru**.

Hodnota zobrazí podrobné hardwarové ID této **Webkamery Dell P4326QEB**. ID hardwaru vestavěné webkamery notebooku a webkamery monitoru se liší. U modelu P4326QEB se ID hardwaru webkamery zobrazí níže:



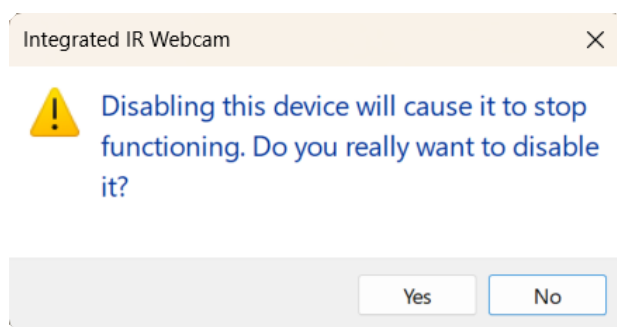
Obrázek 72. Hardwarové ID webkamery monitoru.

Klikněte pravým tlačítkem myši na webkameru **Počítač nebo notebook**, která má jiná hardwarová ID, a poté klikněte na **Zakázat**.



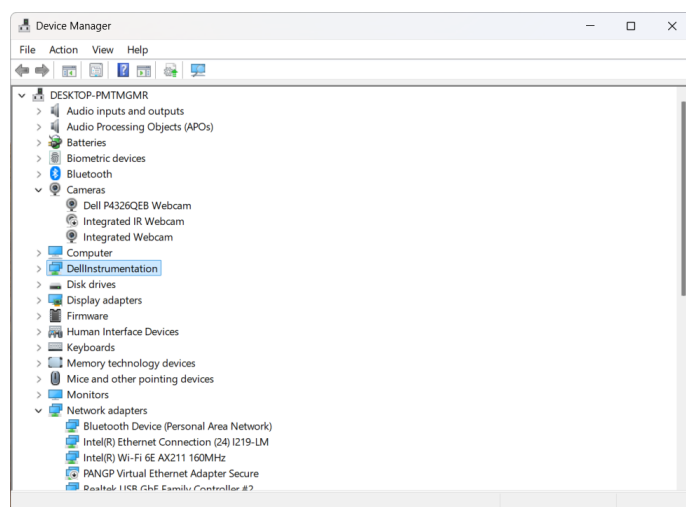
Obrázek 73. Zakažte webkameru na svém počítači nebo notebooku.

Následující zpráva se zobrazí:



Obrázek 74. Zakázat varovnou zprávu zařízení

Klikněte na Ano. Webkamera notebooku je nyní deaktivována a jako výchozí nastavení bude použita webkamera monitoru. Restartujte notebook.

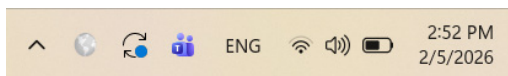


Obrázek 75. Webkamera monitoru bude nastavena jako výchozí.

Nastavení reproduktoru monitoru jako výchozího nastavení v operačním systému

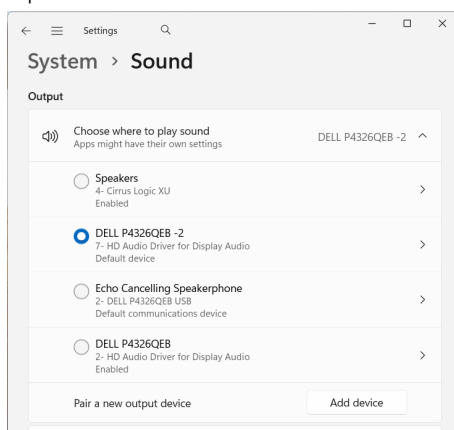
Má-li váš počítač připojeno více reproduktorů a chcete-li nastavit reproduktor monitoru jako výchozí zařízení, postupujte podle následujících pokynů:

Klikněte pravým tlačítkem myši na **Hlasitost** v oznamovací oblasti hlavního panelu Windows.



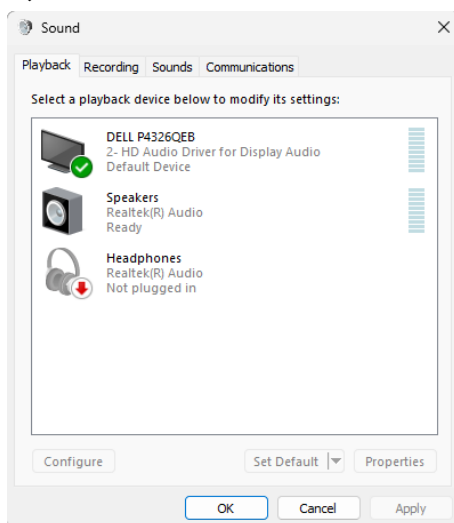
Obrázek 76. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu hlasitosti.

Klikněte na **Zařízení pro přehrávání** a vstupte do rozhraní nastavení **Zvuk**.



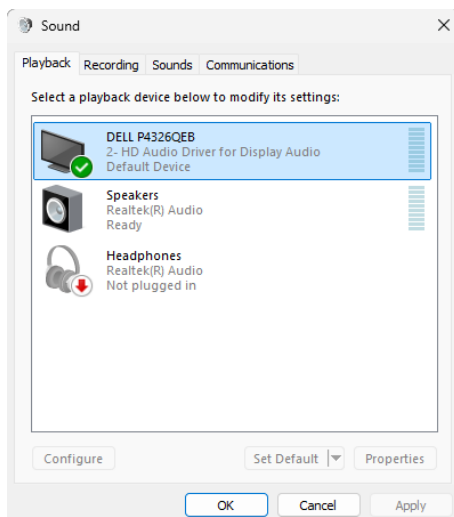
Obrázek 77. Klikněte na Přehrávací zařízení.

Pokud je z monitoru k počítači připojen pouze kabel HDMI, zobrazí se z monitoru v rozhraní nastavení **Zvuku** pouze jeden reproduktor s názvem **DELL P4326QEB**.



Obrázek 78. Rozhraní nastavení zvuku

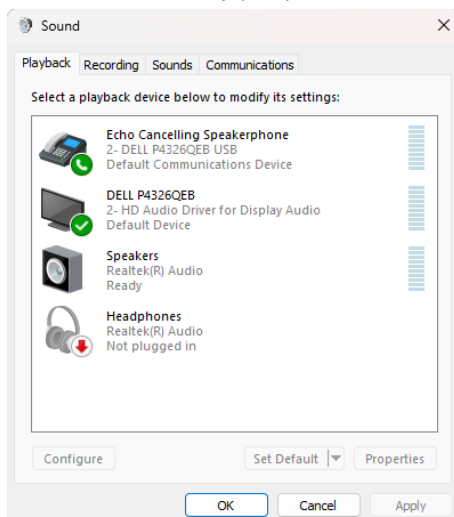
Klikněte na **DELL P4326QEB** a poté klikněte na **Nastavit jako výchozí**. Reproduktor monitoru bude použit jako výchozí nastavení.



Obrázek 79. Nastavení reproduktoru monitoru jako výchozího reproduktoru.

Klikněte na **OK** pro ukončení nastavení **Zvuku**.

Pokud je z monitoru k počítači připojen kabel USB a kabel HDMI, existují dvě zvukové cesty s názvem **DELL P4326QEB** a **Reproduktor s potlačením ozvěny (P4326QEB)** z monitoru, které se zobrazí v rozhraní nastavení **Zvuku**. Monitor **P4326QEB** zobrazí možnosti pro dvě zvukové cesty podporované v monitoru.



Obrázek 80. Rozhraní nastavení zvuku

- Zvuková cesta **reproduktoru s potlačením ozvěny** je místo, kde zvuk proudí přes USB. K tomu slouží buď kabel USB-C na USB-C, nebo kabel USB typu A na USB typu B. Vzhledem k tomu, že signál z mikrofону proudí z monitoru zpět do počítače přes USB, je tato volba nutná pro konferenční aplikace VoIP/UC. V této volbě bude fungovat nahrávání a přehrávání zvuku.
- Zvuková cesta **DELL P4326QEB** je místo, kde zvuk proudí přes HDMI. V rámci této volby nebude k dispozici podpora mikrofónu. Tato volba je vhodná pouze pro přehrávání zvuku.

Výkon přehrávání zvuku je stejný u obou zvukových cest. Pro aplikace konferenčních hovorů UC doporučuje společnost Dell Technologies vybrat výchozí zvukovou cestu Reproduktor s potlačením ozvěny.

Použití reproduktoru a mikrofonu monitoru

Výběr zvukové cesty	Podporované použití	
	Účastněte se videokonference a mluvte do mikrofonu monitoru.	Poslouchat přehrávaný zvuk/hudbu/video
Reproduktor s potlačením ozvěny	✓	✓
DELL P4326QEB		✓

Reproduktor s potlačením ozvěny přes USB je vhodný, pokud uživatel chce mluvit do mikrofonu monitoru.

Zvuková cesta reproduktoru s potlačením ozvěny pomáhá eliminovat nebo snížit výskyt ozvěny během konferenčního hovoru. Ozvěna představuje nechtěné odražení hlasu uživatele zpět k němu, což může způsobit rušivý a nepříjemný zážitek. Svůj hlas můžete také nahrávat pomocí mikrofonu, který je k dispozici na vašem monitoru. Zvuková cesta

Reproduktor s potlačením ozvěny je ideální pro videokonferenční hovory pomocí aplikace Microsoft Teams nebo Zoom Rooms.

Zvuk **DELL P4326QEB** využívající cestu I2S je vhodný, pokud uživatel chce pouze poslouchat přehrávaný zvuk/hudbu/video a není třeba mluvit ani nahrávat hlas uživatele.

Řešení problémů

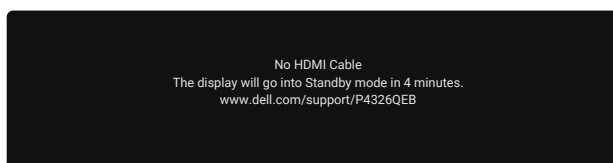
VAROVÁNÍ: Před začátkem jakéhokoli postupu v této části dodržujte sekci [Bezpečnostní pokyny](#).

Samotestování

Váš monitor poskytuje funkci autotestu, která umožňuje zkontrolovat, zda monitor funguje správně. Pokud jsou monitor a počítač správně propojeny, ale obrazovka monitoru zůstává tmavá, spusťte samotestování monitoru podle následujících kroků:

1. Vypněte jak počítač, tak monitor.
2. Odpojte video kabel ze zadní části počítače. Aby bylo zajištěno správné fungování autotestu, odpojte všechny digitální a analogové kabely ze zadní části počítače.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitor nemůže detekovat video signál a funguje správně, na obrazovce se objeví dialogové okno (na černém pozadí). V režimu autotestu zůstává kontrolka napájení bílá. V závislosti na zvoleném vstupu se také na obrazovce průběžně posouvá jeden ze zobrazených dialogů.



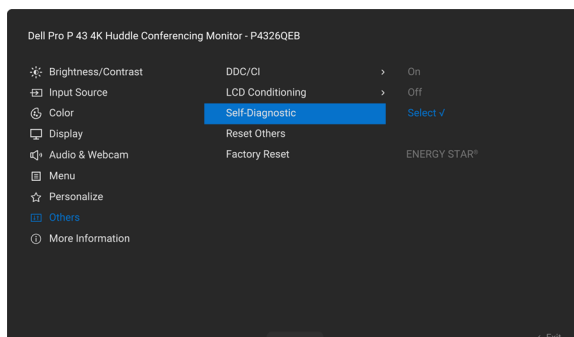
Obrázek 81. Varovná zpráva o odpojení kabelu HDMI

4. Toto dialogové okno se také zobrazuje během normálního provozu, pokud je video kabel odpojen nebo poškozen.
5. Vypněte monitor a znovu připojte videokabel; pak zapněte jak počítač, tak i monitor.

Pokud obrazovka monitoru po provedení výše uvedených kroků zůstává stále prázdná, znamená to, že monitor funguje správně. Zkontrolujte řadič videa a počítač.

Vestavěná diagnostika

Monitor obsahuje vestavěný diagnostický nástroj, který pomáhá zjistit, zda je abnormalita na obrazovce způsobena problémem samotného monitoru nebo počítače a grafické karty.



Obrázek 82. Vestavěná diagnostika

Spuštění vestavěné diagnostiky:

1. Ujistěte se, že je obrazovka čistá (na povrchu obrazovky nejsou žádné částice prachu).
2. Vyberte OSD položku **Autodiagnostika** ve funkci **Ostatní**.
3. Stisknutím tlačítka joysticku spustíte diagnostiku. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Zkontrolujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
5. Znovu mačkejte joystick, dokud se nezobrazí červená obrazovka.
6. Zkontrolujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
7. Opakujte kroky 5 a 6, dokud se na obrazovce nezobrazí zelená, modrá, černá a bílá barva. Poznamenejte jakékoli anomálie nebo vady.

Test je dokončen, když se zobrazí textová obrazovka. Pro ukončení opět stiskněte joystick.

Pokud při použití integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte žádné abnormality displeje, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Běžné problémy

Následující tabulka obsahuje obecné informace o běžných problémech s monitorem, se kterými se můžete setkat, a jejich možná řešení:

Tabulka 28. Běžné problémy

Běžné projevy	Co zažíváte	Možná řešení
Žádné video / napájecí LED nesvítí	Žádný obraz	- Ujistěte se, že videokabel, který propojuje monitor s počítačem, je správně a pevně zapojen. - Jakýmkoli jiným elektrickým spotřebičem ověřte, že funguje správně elektrická zásuvka. - Ujistěte se, že jste správně stiskli tlačítko napájení. - Ujistěte se, že je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source (Vstupní zdroj).
Nesvítí žádná LED kontrolka videa/napájení	Žádný obraz nebo žádný jas	- Prostřednictvím nabídky OSD zvyšte nastavení jasu a kontrastu. - Proveďte kontrolu funkce samotestování monitoru. - Zkontrolujte, zda v konektoru video kabelu nejsou ohnuté nebo zlomené piny. - Spusťte postup viz část Vestavěná diagnostika. - Ujistěte se, že je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source (Vstupní zdroj).
Chybějící pixely	LCD obrazovka má skvrny	- Vypněte a znovu zapněte napájení. - Pixel, který zůstává trvale vypnutý, je běžná vada v technologii LCD. - Více informací o zásadách kvality a pixelů monitorů Dell viz stránka Pokyny pro pixely displejů Dell.
Neměnné pixely	Displej LCD má světlé skvrny	- Vypněte a znovu zapněte napájení. - Trvale vypnutý pixel je přirozenou vadou, která se může vyskytnout u technologie LCD. - Více informací o zásadách kvality a pixelů monitorů Dell viz stránka Pokyny pro pixely displejů Dell.
Problémy s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš jasný	- Resetujte monitor do továrního nastavení. - Nastavte prostřednictvím nabídky OSD ovládání jasu a kontrastu.
Problémy související s bezpečností	Viditelné známky kouře nebo jisker	- Neprovádějte žádné kroky řešení problémů. - Neprodleně kontaktujte společnost Dell.
Přechodné problémy	Zapínání a vypínání poruch monitoru	- Ujistěte se, že videokabel, který propojuje monitor s počítačem, je správně a pevně zapojen. - Resetujte monitor do továrního nastavení. - Proveďte kontrolu funkce samotestování monitoru, aby se zjistilo, zda se přerušovaný problém vyskytuje v režimu samotestování.
Chybějící barva	Chybějící barva obrazu	- Proveďte autotest monitoru. - Ujistěte se, že videokabel, který propojuje monitor s počítačem, je správně a pevně zapojen. - Zkontrolujte, zda v konektoru video kabelu nejsou ohnuté nebo zlomené piny.
Nesprávná barva	Barva obrazu není správná	- Vyzkoušejte různé přednastavené režimy v nastavení barev OSD. - Upravte hodnoty R/G/B pod Vlastní barva v nabídce OSD barev. - Změňte Formát vstupní barvy na RGB nebo YCbCr v OSD nastavení barev. - Spusťte postup viz část Vestavěná diagnostika.
Vypálení obrazu ze statického obrazu ponechaného na monitoru po dlouhou dobu	Na obrazovce se objeví slabý stín ze zobrazeného statického obrázku	- Nastavte vypnutí obrazovky po několika minutách nečinnosti. Toto nastavení lze upravit v Možnostech napájení ve Windows nebo v nastavení Úspora energie na počítači Mac. - Kromě toho můžete použít dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Mikrofon/webkamera nefunguje	- USB kabel není připojen nebo není vybrán správný USB zdroj - Mikrofon/webkamera monitoru nejsou nastaveny jako výchozí zařízení.	- Připojte USB kabel (Type-A na Type-B nebo Type-C na Type-C). Pokud připojíte současně port USB-C i port USB Type-B, přepněte zdroj USB v Nabídce OSD. - Vyberte mikrofon/webkameru monitoru jako výchozí na straně PC. - Klepněte na tlačítko mikrofonu a ujistěte se, že LED dioda ztlumení mikrofonu nesvítí.

Problémy s konkrétním produktem

Tabulka 29. Problémy s konkrétním produktem

Specifické projevy	Co zažíváte	Možná řešení
Obraz na obrazovce je příliš malý	Obrázek je vycentrován na obrazovce, ale nezaplní celou zobrazovací plochu	- Zkontrolujte nastavení Poměr stran v nabídce Zobrazení OSD. - Resetujte zobrazení na tovární nastavení.
Nelze nastavit monitor pomocí ovládání joystickem na zadní straně monitoru	OSD se na obrazovce nezobrazuje	- Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru, zapojte jej zpět a poté monitor zapněte. - Zkontrolujte, jestli není nabídka OSD uzamknuta. Pokud ano, pohybuje a držte navigační tlačítka joysticku Nahoru, Dolů, Doleva nebo Doprava po dobu 4 sekund pro odemčení.
Po stisknutí uživatelských ovládacích prvků není žádný vstupní signál	Žádný obraz; LED kontrolka svítí bíle	- Zkontrolujte zdroj signálu. Ujistěte se, že počítač není v úsporném režimu tím, že pohnete myší nebo stisknete jakoukoli klávesu na klávesnici. - Ujistěte se, že je signálový kabel pevně připojen. Pokud je to potřeba, odpojte a znovu připojte kabel, abyste potvrdili správné připojení. - Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nemůže vyplnit výšku nebo šířku obrazovky	- Z důvodu různých formátů videa (poměrů stran) disků DVD se může obraz monitoru zobrazit na celé obrazovce. - Spusťte vestavěnou diagnostiku.
Žádný obraz při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Černá obrazovka	- Ověřte, zda rozhraní USB-C zařízení může podporovat režim DP alternativního módu. - USB-C rozhraní zařízení nepodporuje DP alternativní režim. - Nastavte Windows do projekčního režimu. - Ujistěte se, že kabel USB-C není poškozen.
Není možné nabíjet při použití připojení USB-C k počítači, notebooku atd	Žádné nabíjení	- Zkontrolujte, zda zařízení podporuje některý z nabíjecích profilů 5 V/9 V/15 V/20 V. - Ověřte, zda notebook vyžaduje napájecí adaptér výkonnější než 96 W (platforma podporující DDM2 může nabíjet až 100 W). - Pokud laptop vyžaduje napájecí adaptér s výkonem > 96 W, nemusí se nabíjet pomocí USB-C připojení. - Ujistěte se, že používáte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodávaný s produktem. - Ujistěte se, že kabel USB-C není poškozen.
Přerušované nabíjení při použití připojení USB-C k počítači, notebooku a podobně	Přerušované nabíjení	- Zkontrolujte, zda maximální spotřeba energie zařízení přesahuje 96 W (platforma podporující DDM2 může nabíjet až 100 W). - Ujistěte se, že používáte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodávaný s produktem. - Ujistěte se, že kabel USB-C není poškozen.
Žádné připojení k síti	Síť byla vypnuta nebo má přerušované připojení	Nepřepínejte tlačítko napájení na Vypnuto/Zapnuto, když je síť připojena, nechte tlačítko napájení zapnuté.
Port LAN nefunguje.	Problém s nastavením operačního systému nebo připojením kabelu	- Ujistěte se, že váš počítač má nainstalované nejnovější BIOS a ovladače. - Zkontrolujte, zda je ve Správci zařízení systému Windows nainstalován řadič RealTek Ethernet Controller. - Pokud má nastavení BIOSu možnost LAN/GBE Povolit/Zakázat, ujistěte se, že je nastavena na Povolit. - Ujistěte se, že je ethernetový kabel bezpečně připojen jak k monitoru, tak k rozbočovači/směrovači/firewallu. - Ověřte stavovou LED diodu na ethernetovém kabelu, abyste zajistili, že je připojen. Pokud LED dioda nesvítí, zkuste znovu připojit oba konce kabelu. - Nejprve vypněte počítač a odpojte USB-C kabel a napájecí kabel od monitoru. Poté znovu zapněte počítač a znovu připojte napájecí kabel a kabel USB-C monitoru.

Specifické projevy	Co zažíváte	Možná řešení
Tlačítka monitoru (Ztlumit / Snížit hlasitost / Zvýšit hlasitost) nefungují s aplikací Microsoft Teams®	Tlačítka monitoru (Ztlumit / Snížit hlasitost / Zvýšit hlasitost) nefungují v aplikaci Microsoft Teams® na Chrome OS/Ubuntu	Použijte aplikaci Microsoft Teams® k provedení následujících úkolů: - Ikona hovoru pro přijetí/ukončení hovoru - Snížení hlasitosti / Zvýšení hlasitosti - Ztlumit/odtlumit mikrofon - Video zapnuto/vypnuto
Při stisknutí tlačítka Snížit hlasitost / Zvýšit hlasitost nebo Ztlumit LED neblíká.	Při stisknutí tlačítka Snížit hlasitost / Zvýšit hlasitost nebo Ztlumit, LED nesvítí, pokud je monitor připojen pouze přes HDMI.	Připojte kabel USB typu A k typu B
Webkamera nebo mikrofon nefunguje	Webkamera nebo mikrofon nefungují, pokud je monitor připojen pouze přes HDMI	Připojte kabel USB typu A k typu B
Port sítě ethernet (RJ45) se nemůže připojit k internetu	Port sítě ethernet (RJ45) se nemůže připojit k internetu ve Windows 10 / Windows 11	Změňte úsporný režim řadiče LAN z Povolit na Zakázat
Žádný zvuk z reproduktorů	Z reproduktorů nevychází žádný zvuk při přehrávání zvuku/video na vašem systému	- Ujistěte se, že jste v systému nastavili jako výchozí přehrávací zařízení reproduktor s potlačením ozvěny nebo DELL P4326QEB. - Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru, znovu jej zapojte a poté monitor zapněte. - Resetujte monitor do továrního nastavení.
Hlasitost reproduktoru je nízká / zvuk je tichý	Hlasitost reproduktorů je nízká / zvuk je tichý, když je v nastavení zvuku zvolena možnost DELL P4326QEB.	- Zvyšte hlasitost reproduktoru DELL P4326QEB na maximum v rozhraní nastavení zvuku. - Stisknutím tlačítka pro zvýšení hlasitosti zvýšíte hlasitost reproduktoru DELL P4326QEB.
Žádný zvuk z reproduktoru	Žádný zvuk z reproduktoru monitoru během hovoru v Teams/Zoom.	V aplikaci Teams/Zoom vyberte stejné zvukové zařízení jako v nastavení [Zvuk] operačního systému.
Tlačítka pro zvýšení/snížení hlasitosti monitoru nejsou synchronizována s operačním systémem	Stisknutí tlačítek Zvýšení hlasitosti / Snížení hlasitosti na monitoru nezvyšuje ani nesnižuje hlasitost v operačním systému.	- Vyberte v nastavení zvuku operačního systému vašeho notebooku zvukovou cestu „Reproduktor s potlačením ozvěny“. - Vyberte v aplikaci UC zvukovou cestu „Reproduktor s potlačením ozvěny“. - Připojte kabel USB-C na C nebo kabel USB typu A na typ B.
Webkamera není rozpoznána	Webkamera není rozpoznána ve Správci zařízení Windows.	- Ujistěte se, že je předřazený kabel USB připojen mezi monitorem a počítačem nebo notebookem. - Ujistěte se, že je webkamera v OSD nastavena na možnost Povolit. - Znovu připojte předřazený kabel USB k počítači nebo notebooku.
	Webkamera není v softwaru Dell Display and Peripheral Manager pro Windows rozpoznána.	Pro podporu monitoru P4326QEB použijte prosím aplikaci Dell Display and Peripheral Manager verze v2.3.0.7 nebo novější.
Webkamera se nemůže připojit / Webkamera je odpojena	Nepodařilo se rozpoznat kameru monitoru / Nepodařilo se přepnout zpět na kameru počítače	- Resetujte monitor do továrního nastavení. - Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru, znovu jej zapojte a poté monitor zapněte. - Znovu vyberte kameru monitoru v nastavení Kamera/Video ve vaší UC konferenční aplikaci.

Specifické projevy	Co zažíváte	Možná řešení
Mikrofon je ztlumený	Mikrofon je ztlumený ve Správci zařízení Windows	- Ujistěte se, že je předřazený kabel USB připojen mezi monitorem a počítačem nebo notebookem. - Ujistěte se, že je v OSD mikrofon nastaven na Zrušit ztlumení. - Znovu připojte předřazený kabel USB k počítači nebo notebooku. - Ujistěte se, že mikrofon na monitoru je zapnutý/neztišený. Pokud kontrolka ztlumení mikrofonu svítí červeně (označuje ztlumení mikrofonu), stiskněte tlačítko mikrofonu, aby se mikrofon odtlumil. - Zkontrolujte, zda je mikrofon monitoru vybrán a povolen/odblokován v nastavení aplikace UC.
Hlasitost mikrofonu je nízká / zvuk je tichý	Hlasitost mikrofonu je nízká / zní tiše pro druhého účastníka během audio/video hovoru	- Zkontrolujte, zda LED kontrolka tlačítka Ztišit zhasla (označuje, že mikrofon není ztlumený). - Upravte vzdálenost mezi uživatelem a mikrofonem. Uživatel by neměl sedět příliš daleko od mikrofonu. Optimální vzdálenost mezi uživatelem a mikrofonem je 1,5 m. - Zkontrolujte, zda je mikrofon monitoru vybrán a povolen/odblokován v nastavení aplikace UC. - Zvyšte hlasitost mikrofonu v nastavení zvuku na straně počítače / v aplikaci UC.
Přední tlačítka nefungují	Žádná reakce v UC aplikaci při stisknutí tlačítek	- Ujistěte se, že předřazený USB kabel (typ A na typ B nebo typ C na typ C) je připojen z počítače k monitoru. - U některých UC platform/aplikací funguje funkce ztlumení stisknutím tlačítka Ztlumit, ale ikona ztlumení na UC platformě není synchronizována (ikona zobrazuje zrušení ztlumení).
Obraz z webkamery vypadá přexponovaně	Obraz z webkamery vykazuje přexponované pozadí.	- Upravte podmínky osvětlení prostředí. Ujistěte se, že je monitor umístěn v dobře osvětleném prostředí, nejlépe pod stropními světly. Uživatel by se měl vyvarovat tmavého/šedého pozadí. Uživatel by se měl vyhnout přímému postavení čelem k oknu s jasným slunečním světlem. - Alternativně můžete použít nástroj Dell Display and Peripheral Manager k úpravě nastavení barev webové kamery.
Obraz z webkamery je zrnitý/tmavý	Obraz z webkamery se jeví zrnitý/tmavý	Upravte podmínky osvětlení prostředí. Ujistěte se, že je monitor umístěn v dobře osvětleném prostředí, nejlépe pod stropními světly. Uživatel by se měl vyvarovat tmavému prostředí.
Obraz z webkamery je rozmazaný	Obraz z webkamery je rozmazaný/nečistý.	- Použijte čistý a mírně vlhký hadřík k otření povrchu přední kamery. - Upravte vzdálenost mezi uživatelem a kamerou. Uživatel by se neměl posadit příliš daleko od kamery. Neoptimálnější vzdálenost mezi uživatelem a kamerou je 1,5 m.
Hlasitost mikrofonu Teams	Hlasitost mikrofonu v Teams je nižší než v Zoomu	Toto je normální chování, protože specifikace hlasitosti se liší mezi Teams a Zoom.
Teams/Zoom malé okno je zkreslené	Teams/Zoom malé okno s obrazem je zkreslené	Toto je normální chování. Rozlišení malých obrazů je komprimováno, když je hlavní obraz ve vysokém rozlišení (2K a 4K). Pokud je zvoleno nižší rozlišení (720P a 1080P a 2160P), obrazy se nebudou lišit.
Kvalita obrazu je špatná	Kvalita obrazu monitoru byla špatná.	Vždy špatný: - Zkontrolujte, zda váš počítač podporuje rozhraní USB 3.0. - Některé počítače obsahují porty USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Zkontrolujte, zda je použit správný port USB. Někdy špatný: - Síť ovlivní kvalitu obrazu, ujistěte se, že vaše síť funguje správně.
Nahrávané video je rozmazané.	Změňte rozlišení kamery monitoru na 480p, nahrávejte pomocí aplikace kamery, uložte a přehrajte záznam. Ve videu se ukáže mozaika.	Změňte rozlišení monitorovací kamery na 720p nebo vyšší.
Notebook se nenabíjí přes USB-C	Notebook ≥ 180 W se při připojení k USB-C portu monitoru P4326QEB nenabíjí	Připojte notebook k napájecímu adaptéru.

Specifické projevy	Co zažíváte	Možná řešení
Notebook nelze zapnout.	Když je baterie notebooku na 0 %, nelze notebook zapnout při připojení kabelu USB-C k monitoru.	Připojte notebook k napájecímu adaptéru.
Bezdrátová myš nefunguje plynule a občas se zastavuje.	Připojte předřazený kabel USB k DUT. Vzdálenost větší než jeden metr znemožňuje fungování myši 2,4 GHz.	- Řešení: a) Připojte se k portu rychlého přístupu b) Připojte USB 2,4 GHz dongle pomocí kabelu USB typu A samec-samice (0,5 m).
Na monitoru se po restartování systému MacBooku při zavření MacBooku se zobrazuje černá obrazovka.	Když zavřete víko svého MacBooku a restartujete MacBook, na monitoru se zobrazí černá obrazovka.	- Pohněte myší nebo stiskněte klávesu na klávesnici, aby se MacBook probudil. - Zapněte nastavení monitoru rychlého probuzení: Přizpůsobit -> Rychlé probuzení -> Zapnuto.

Specifické problémy Microsoft® Teams®

Tabulka 30. Specifické problémy Microsoft® Teams®

Problém	Co zažíváte	Možná řešení
Tlačítko Ztišit nefunguje	Stisknutí tlačítka Ztišit nezpůsobí ztlumení ani zrušení ztlumení mikrofonu.	- Ujistěte se, že předřazený USB kabel (typ A na typ B nebo typ C na typ C) je připojen z počítače k monitoru. - Ujistěte se, že LED tlačítka Ztišit zhasne (indikace mikrofonu není ztlumen). - Ujistěte se, že je účet Teams nakonfigurován v režimu „Pouze Teams“. Správce nájemce by měl účet povolit do režimu „Pouze Teams“.
Webkamera bez obrazu	Webkamera nezobrazuje obraz při používání Teams	- Ujistěte se, že předřazený USB kabel (typ A na typ B nebo typ C na typ C) je připojen z počítače k monitoru. - Vyberte v nastavení videa v Teams kameru „Dell P4326QEB Webcam“.
Webkamera se používá	Webkamera se používá a nelze ji použít.	Vyhnete se současnému spuštění více konferenčních aplikací. Při používání „konferenčního softwaru A“ zavřete ostatní „konferenční software B“.

Specifické problémy s Universal Serial Bus (USB)

Tabulka 31. Specifické problémy s USB

Specifické projevy	Co zažíváte	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý. • Znovu připojte předřazený kabel k počítači. • Znovu připojte periferní zařízení USB (výstupní konektor). • Vypněte monitor a poté jej znovu zapněte. • Restartujte počítač. • Některá zařízení USB, například externí přenosný pevný disk (HDD), vyžadují vyšší elektrický proud; připojte zařízení přímo k počítači.
Rozhraní USB 5 Gb/s je pomalé	Periferní zařízení USB 5 Gb/s pracující pomalu nebo vůbec nefungují	• Zkontrolujte, zda je počítač kompatibilní se specifikací USB 5 Gb/s. • Některé počítače mají porty USB 3.2, USB 2.0 a USB 1.1. • Zkontrolujte, zda je použit správný port USB. • Znovu připojte předřazený kabel k počítači. • Znovu připojte periferní zařízení USB (výstupní konektor). • Restartujte počítač.
Bezdrátová USB periferní zařízení přestanou fungovat, když je připojeno USB zařízení s rychlostí 5 Gb/s.	Bezdrátové periferní zařízení USB reagují pomalu nebo fungují pouze při zmenšující se vzdálenosti mezi nimi a přijímačem.	• Zvyšte vzdálenost mezi USB 5 Gb/s periferiemi a bezdrátovým USB přijímačem. • Bezdrátový přijímač USB umístěte co nejbližší k bezdrátovým periferním zařízením USB. • Použijte prodlužovací USB kabel k umístění bezdrátového USB přijímače co nejdále od USB portu s rychlostí 5 Gb/s.
Bezdrátová myš USB nefunguje správně	Po zapojení do jednoho z portů USB na zadní straně monitoru se bezdrátová myš USB během používání zpožďuje nebo zamrzá	• Odpojte bezdrátový USB přijímač myši a znovu jej zapojte do příslušného portu rychlého přístupu USB ve spodní části monitoru.

Regulatorní informace

Informace o opravitelnosti pro Québec – od společnosti Dell Canada Inc. – pro spotřebitele v Québecu

Společnost Dell nezaručuje dostupnost náhradních dílů, servisních služeb ani informací nezbytných k údržbě nebo opravě.

Oznámení FCC (pouze USA) a další regulační informace

Pro oznámení FCC a další zákonné informace navštivte webovou stránku pro shodu s předpisy na [domovské stránce Dell souladu se zákonnými požadavky](#).

Databáze výrobků EU pro energetický štítek a informační list výrobku

Další informace o nařízeních týkajících se energetického štítkování naleznete v následujících zdrojích:

- [Informace o energetickém štítku pro model P4326QEB](#)

Kontaktování společnosti Dell

Chcete-li se obrátit na prodejní nebo technickou podporu nebo zákaznický servis společnosti Dell, navštivte stránku [web podpory Dell](#).

- ① **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší podle země a výrobku a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.
- ① **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k internetu, můžete najít kontaktní údaje na faktuře k nákupu, dodacím listu, účtu nebo v katalogu výrobků Dell.

Historie revizí

V následující tabulce je uvedena historie revizí tohoto dokumentu:

Tabulka 32. Historie revizí

Revize	Datum	Popis
A00	Srpen 2026	Původní datum zveřejnění.