

**Monitor Dell UltraSharp 24 -
U2424H**

**Monitor Dell UltraSharp 24 -
U2424H, bez podstavce**

**Monitor Dell UltraSharp 24 s
rozbočovačem USB-C® -
U2424HE**

Uživatelská příručka

**Model: U2424H/U2424H WOST/U2424HE
Regulační model: U2424Hb/U2424Ht/U2424HEb**



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

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

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

Copyright © 2023 Dell Inc. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích přidružených společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

Obsah

Bezpečnostní pokyny	7
Informace o monitoru	8
Obsah balení	8
Funkce produktu	9
Popis částí a ovládacích prvků	12
Pohled zepředu	12
Pohled shora	13
Pohled zezadu	14
Pohled zezadu a spodní pohled	15
Specifikace monitoru	20
Specifikace rozlišení	22
Podporované video režimy	22
Přednastavené zobrazovací režimy	23
Režimy MST (Multi-Stream Transport)	24
Elektrické specifikace	24
Fyzické vlastnosti	26
Vlastnosti prostředí	28
Přiřazení pinů	29
USB (Universal Serial Bus) rozhraní	31
SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)	31
USB typ C	31
Vstupní konektor USB 3.2	32
Konektor USB typ C	32
Porty USB	33
Konektor RJ45 (platí pouze pro U2424HE)	34
Instalace ovladače	35



LED indikátor konektoru RJ45	36
Šířka pásma videa	37
Šířka pásma USB	37
Plug and Play kompatibilita	38
Kvalita LCD monitoru a vadné pixely	38
Ergonomie	38
Manipulace s displejem a jeho přemísťování	40
Pokyny k údržbě	41
Čištění vašeho monitoru	41
Nastavení monitoru	43
Upevnění podstavce	43
Uspořádání kabelů	46
Naklonění, natočení a nastavení výšky monitoru	47
Naklonění, naklopení	47
Nastavení výšky	48
Otočení monitoru	48
Otočení ve směru hodinových ručiček	49
Otočení proti směru hodinových ručiček	49
Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému	50
Připojení monitoru	51
Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)	51
Připojení kabelu USB typu C (platí pouze pro U2424HE)	52
Připojení k monitoru pro funkci DP MST (Multi-Stream Transport)	52
Připojení k monitoru pro funkci USB typu C MST (Multi-Stream Transport) (platí pouze pro U2424HE)	53
Připojení monitoru pro kabel RJ45 (volitelné) (platí pouze pro U2424HE)	53
Připojení kabelu USB A–C	54



Dell Power Button Sync (DPBS)	
(platí pouze pro U2424HE)	56
První připojení monitoru s funkcí DPBS	59
Používání funkce DPBS	60
Připojení k monitoru pro funkci MST (Multi-Stream Transport) USB-C	62
Připojení monitoru přes USB-C	63
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington	
(volitelně)	65
Demontáž podstavce	65
Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně)	66
Ovládání monitoru	67
Zapněte monitor	67
Používání pákového ovladače	67
Funkce pákového ovladače	68
Používání hlavní nabídky	68
Přístup ke spouštěči nabídek	68
Podrobnosti o spouštěči nabídek	69
Používání navigačních tlačítek	70
Použití nabídky OSD (On-Screen Display)	71
Přístup k systémovému menu	71
OSD zprávy	91
Počáteční nastavení	91
Varovné zprávy OSD	93
Nastavení přepínače KVM (platí pouze pro U2424HE)	98
Nastavení Aut.přep. KVM (platí pouze pro U2424HE)	100
Nastavení maximálního rozlišení	101
Nastavení maximální obnovovací frekvence	102
Synchronizace více monitorů (MMS)	103
Nastavení Synchronizace více monitorů (MMS)	104



Odstraňování závad	106
Autotest	106
Použití pákového ovladače k zamknutí/odemknutí tlačítek	107
Zamknutí tlačítka napájení a pákového ovladače	107
USB-C nabíjení vždy zap. (platí pouze pro U2424HE) . .	108
Aktualizace firmwaru monitoru	108
Obecné problémy	109
Specifické problémy výrobku	112
Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)	114
Informace o předpisech	116
Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech	116
Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu	116
Kontakt na společnost Dell	117



Bezpečnostní pokyny

Postupujte podle následujících bezpečnostních pokynů, abyste předešli poškození monitoru a zajistili svou osobní bezpečnost. Nebude-li uvedeno jinak, předpokládá se v případě každého postupu uvedeného v tomto dokumentu, že jste si přečetli bezpečnostní pokyny dodané spolu s vaším monitorem.

 **POZNÁMKA: Před použitím monitoru si přečtěte bezpečnostní pokyny dodané s vaším monitorem a uvedené na výrobku. Dokumentaci si uchovejte na bezpečném místě pro pozdější použití.**

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

 **VAROVÁNÍ: Možný dlouhodobý účinek poslechu zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (u monitoru, který to podporuje) může způsobit poškození sluchu.**

- Umístěte monitor na pevný povrch a zacházejte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo úderu ostrého předmětu může být poškozena.
- Ujistěte se, že váš monitor je elektricky dimenzován pro provoz se střídavým napětím dostupným ve vaší lokalitě.
- Monitor udržujte v pokojové teplotě. Nadměrné chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Napájecí kabel z monitoru zapojte do zásuvky, která je v jeho blízkosti a je dobře přístupná. Viz část [Připojení monitoru](#).
- Monitor nepokládejte na vlhký povrch a nepoužívejte ho v blízkosti vody.
- Nevystavujte monitor silným vibracím ani silným nárazům. Monitor například nedávejte do kufru auta.
- Pokud monitor nebudete delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Nepokoušejte se sejmout kryt ani se dotýkat vnitřku monitoru, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
- Tyto pokyny si pozorně přečtěte. Uchovejte si tento dokument pro pozdější potřebu. Dodržujte všechna varování a pokyny uvedené na výrobku.
- Některé monitory lze uchytit na zeď pomocí držáku VESA, který se prodává samostatně. Používejte držák VESA se správnými parametry, jaké jsou uvedeny v části *Uživatelské příručky* o montáži na stěnu.

Pokud jde o informace o bezpečnostních pokynech, viz dokument *Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech (SERI)* dodaný s monitorem.

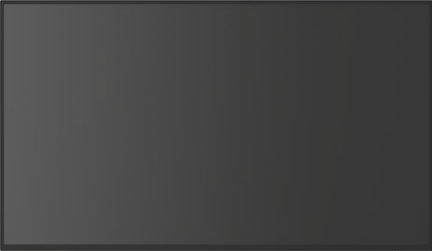


Informace o monitoru

Obsah balení

V následující tabulce najdete přehled komponentů dodaných s vaším monitorem. Pokud nějaký komponent chybí, obraťte se na společnost Dell. Další informace naleznete v části [Kontakt na společnost Dell](#).

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

	Zobrazovací zařízení
	Podstavec
	Základna podstavce
	Napájecí kabel (líší se podle země)



	Kabel USB typu C Gen2 (platí pouze pro U2424HE) Délka kabelu: 1,00 m
	Kabel DisplayPort 1.4 (DP – DP) Délka kabelu: 1,80 m
	Kabel USB-A na USB-C Gen2 Délka kabelu: 1,00 m
	• Stručný průvodce • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech • Tovární kalibrační sestava

Funkce produktu

Monitor **Dell U2424H/U2424H WOST/U2424HE** má aktivní matici, technologii TFT (Thin-Film Transistor), Liquid Crystal Display (LCD) a LED podsvícení. Mezi přednosti monitoru patří:

- Viditelná plocha 60,47 cm (23,80 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 (16:9) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široký pozorovací úhel umožňuje pohodlné sledování vsedě i ve stoje.
- Barevný gamut 100% sRGB a BT.709 100% s průměrnou hodnotou Delta E < 2; také podporuje DCI-P3 85%.
- Digitální připojení přes DisplayPort, HDMI a USB typu C (s alternativním režimem DP, platí pouze pro U2424HE).
- Jeden port USB typu C pro napájení (PD 90 W) kompatibilního notebooku při přijímání obrazového a datového signálu (platí pouze pro U2424HE).
- Možnost naklonění, natočení, nastavení výšky a otočení.



- Ultratenký rámeček minimalizuje mezeru mezi obrazovkami při použití více monitorů a umožňuje snadnější nastavení a elegantní sledování.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm pro flexibilní upevnění.
- Senzor automatického jasu detekuje okolní světlo a podle toho upravuje jas a teplotu barev monitoru; více monitorů Dell vybavených senzorem automatického jasu může synchronizovat úroveň jasu a teploty barev prostřednictvím připojení MST.
- U2424H/U2424H WOST má tuto výbavu:
 - Jeden výstupní port USB typu C (pouze data, USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s)
 - Dva vstupní porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A
 - Jeden vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A s nabíjecím portem BC1.2
 - Jeden vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C
- U2424HE má tuto výbavu:
 - Jeden výstupní port USB typu C (video a data; DisplayPort 1.4 s alternativním režimem, PD až 90 W)
 - Jeden výstupní port USB typu C (pouze data, USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s)
 - Tři vstupní porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A
 - Jeden vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A s nabíjecím portem BC1.2
 - Jeden vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C
- Porty USB typu C a RJ45 umožňují připojení k síti pomocí jednoho kabelu (platí pouze pro U2424HE).
- Možnost Plug-and-play, pokud ji váš počítač podporuje.
- OSD (On-Screen Display) zobrazení pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- Tlačítko napájení a OSD se zamknou.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek podstavce.
- Příkon $\leq 0,5$ W v pohotovostním režimu.
- Monitor podporuje funkci DRR (dynamická obnovovací frekvence). DRR pracuje se všemi úlohami systému Windows 11 a umožňuje automaticky zvýšit obnovovací frekvenci (pro plynulejší zážitek) při používání počítače nebo notebooku pro psaní nebo posouvání a snížit obnovovací frekvenci, když ji nepotřebujete, což šetří více energie.



- Tento monitor využívá panel s nízkým množstvím modrého světla. Po obnovení továrního nastavení nebo výchozího nastavení je monitor v souladu s hardwarovou certifikací TÜV Rheinland pro nízkou hladinu modrého světla.*

Poměr modrého světla:

Poměr světla v rozsahu 415 nm-455 nm oproti 400 nm-500 nm musí být menší než 50%.

Kategorie	Poměr modrého světla
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky, aby sledování bylo pohodlnější pro oči bez zkreslení přesnosti barev.
- Monitor využívá technologii Flicker-Free, která potlačuje viditelné chvění obrazu, zajišťuje příjemné sledování a předchází namáhání a únavě očí.
- * Tento monitor splňuje hardwarovou certifikaci TÜV Rheinland pro nízkou hladinu modrého světla Kategorie 2.

⚠ VAROVÁNÍ: Možné dlouhodobé účinky emisí modrého světla z monitoru mohou mimo jiné poškodit zrak a způsobit vyčerpání nebo digitální únavu očí. Funkce ComfortView Plus má za cíl snížit množství modrého světla vysílaného z monitoru pro optimalizaci očního komfortu. Monitor využívá panel s nízkým množstvím modrého světla a je v souladu s TÜV Rheinland v továrním/výchozím nastavení (Brightness (Jas): 75%, Contrast (Kontrast): 75%, CCT: Standard (Standardní))



Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu

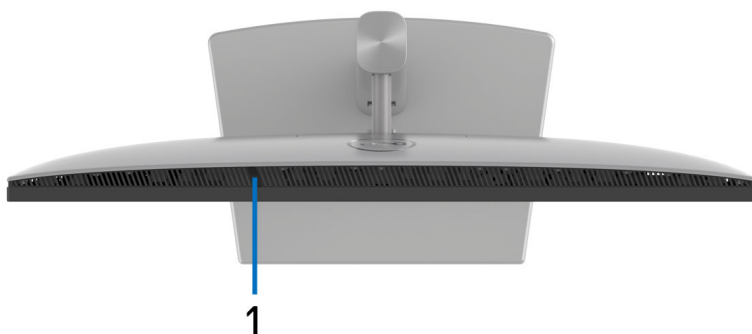


Pohled zepředu – s podstavcem

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



Pohled shora



Číslo	Popis	Použití
1	Senzor automatického jasu	Upravuje jas a teplotu barev displeje podle okolního světla. Další informace naleznete v části Auto Brightness (Automatický jas) a Auto Color Temp. (Automatická teplota barev). POZNÁMKA: Pokud se úroveň jasu abnormálně sníží, viz Odstraňování závad.



Pohled zezadu

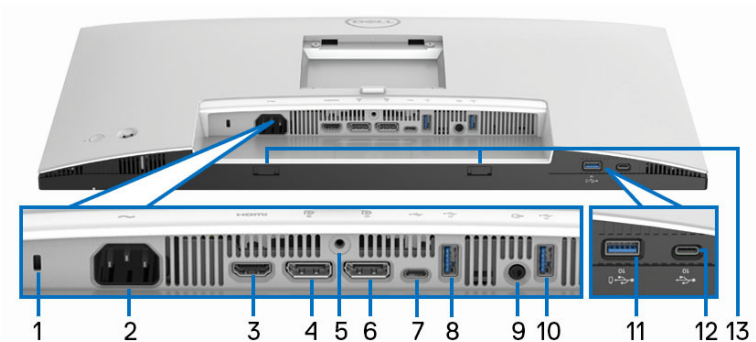


Pohled zezadu s podstavcem

Číslo	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za upevněným krytem VESA)	Montáž monitoru na stěnu pomocí sady pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA (100 mm x 100 mm).
2	Regulační štítek	Uvádí regulační schválení.
3	Tlačítko pro uvolnění podstavce	Uvolní podstavec z monitoru.
4	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Na tomto štítku najdete informace o tom, jak kontaktovat společnost Dell a požádat o technickou podporu. Servisní štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, který servisním technikům společnosti Dell umožňuje identifikovat hardwarové komponenty v monitoru a získat přístup k informacím o záruce.
5	Tlačítko Napájení	Zapnutí nebo vypnutí monitoru.
6	Pákový ovladač	Používá se k ovládání nabídky OSD. Další informace naleznete v části Ovládání monitoru .
7	Otvor pro uspořádání kabelů	Kabely můžete uspořádat tak, že je protáhnete otvorem.



Pohled zezadu a spodní pohled
U2424H/U2424H WOST



Pohled zezadu a spodní pohled bez podstavce monitoru

Číslo	Popis	Použití
1	Otvor pro bezpečnostní zámek (na základě bezpečnostního slotu Kensington Security Slot)	Zabezpečte monitor pomocí bezpečnostního zámku (zakoupeného samostatně), abyste zabránili neoprávněnému pohybu monitoru.
2	Konektor pro napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
3	Port HDMI	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI.
4	DisplayPort	Připojte počítač pomocí kabelu DisplayPort (dodaný s monitorem).
5	Zámek podstavce	Pro zajištění podstavce k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není dodáván).
6	DisplayPort (výstup) 	Výstup DisplayPort pro monitor s podporou MST (víceproudový přenos). Pokud chcete povolit MST, viz část Připojení k monitoru pro funkci DP MST (Multi-Stream Transport) . POZNÁMKA: Pokud chcete používat konektor DisplayPort, sejměte pryžovou zátku.



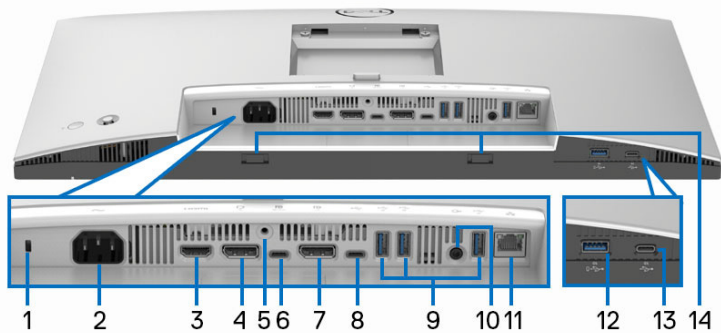
7	Výstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (pouze data)	Připojte kabel USB A–C (dodaný s monitorem) od monitoru k počítači. Tento port podporuje datový přenos USB o rychlosti 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2). Jakmile bude tento kabel připojen, můžete používat USB konektory na monitoru. POZNÁMKA: USB typu C není podporováno ve verzích Windows starších než Windows 10 a Windows 11.
8	Vstupní porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A	Připojte zařízení USB.** POZNÁMKA: Pokud chcete tyto porty použít, musíte zapojit kabel USB A–C (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB typu C (pouze data) na monitoru a do počítače.
9	Port pro zvukový výstup	Připojení externích reproduktorů.*
10	Vstupní porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A	Připojte zařízení USB.** POZNÁMKA: Pokud chcete tyto porty použít, musíte zapojit kabel USB A–C (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB typu C (pouze data) na monitoru a do počítače.
11	Vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A s nabíjecím portem BC1.2	Připojte zařízení USB** nebo zařízení nabijte. POZNÁMKA: Pokud chcete tento port použít, musíte zapojit kabel USB A–C (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB typu C (pouze data) na monitoru a do počítače.
12	Vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (10 Gb/s, 15 W)	Připojte zařízení USB.** POZNÁMKA: Pokud chcete tento port použít, musíte zapojit kabel USB A–C (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB typu C (pouze data) na monitoru a do počítače.
13	Otvory pro soundbar	Pro připojení externího reproduktoru Soundbar (prodává se samostatně) k monitoru tak, že zarovnáte magnetické výstupky na panelu Soundbar s otvory na monitoru.



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

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

U2424HE



Pohled zezadu a spodní pohled bez podstavce monitoru

Číslo	Popis	Použití
1	Otvor pro bezpečnostní zámek (na základě bezpečnostního slotu Kensington Security Slot)	Zabezpečte monitor pomocí bezpečnostního zámku (zakoupeného samostatně), abyste zabránili neoprávněnému pohybu monitoru.
2	Konektor pro napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
3	Port HDMI	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI.
4	DisplayPort	Připojte počítač pomocí kabelu DisplayPort (dodaný s monitorem).
5	Zámek podstavce	Pro zajištění podstavce k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není dodáván).



6	Výstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (video a data)	Připojte kabel USB typu C (dodaný s monitorem) od monitoru k počítači nebo notebooku. Tento port podporuje USB Power Delivery, přenos dat a video signál DisplayPort. Port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C nabízí nejrychlejší přenosovou rychlost a alternativní režim s DP 1.4 podporuje maximální rozlišení 1920 x 1080 při 120 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. POZNÁMKA: USB typu C není podporováno ve verzích Windows starších než Windows 10 a Windows 11.
7	DisplayPort (výstup) 	Výstup DisplayPort pro monitor s podporou MST (víceproudový přenos). Pokud chcete povolit MST, viz část Připojení k monitoru pro funkci DP MST (Multi-Stream Transport). POZNÁMKA: Pokud chcete používat konektor DisplayPort, sejměte pryžovou zátku.
8	Výstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (pouze data) 	Připojte kabel USB A–C (dodaný s monitorem) od monitoru k počítači. Tento port podporuje datový přenos USB o rychlosti 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2). Jakmile bude tento kabel připojen, můžete používat USB konektory na monitoru. POZNÁMKA: USB typu C není podporováno ve verzích Windows starších než Windows 10 a Windows 11. POZNÁMKA: Pokud chcete používat výstupní port USB typu C (pouze data), sejměte pryžovou zátku.



9	Vstupní porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A (3)	Připojte zařízení USB.** POZNÁMKA: Pro použití těchto portů je potřeba připojit kabel USB typu C (dodaný s monitorem) k výstupnímu portu USB typu C (video a data) (č. 6) nebo připojit kabel USB A–C (dodaný s monitorem) k výstupnímu portu USB typu C (pouze data) (č. 8) na monitoru a zapojit jej do počítače.
10	Port pro zvukový výstup	Připojení externích reproduktorů.*
11	Port RJ45	Podpora připojení Ethernet 10/100/1000/2500 Mb/s. Pro připojení k síti Ethernet pomocí kabelu RJ45. K připojení USB a dokončení nastavení můžete použít kabel USB typu C nebo kabel USB A–C, které jsou dodávány s monitorem.
12	Vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A se vstupním portem typu A s nabíjecím portem BC1.2	Připojte zařízení USB** nebo zařízení nabíjte. POZNÁMKA: Pro použití těchto portů je potřeba připojit kabel USB typu C (dodaný s monitorem) k výstupnímu portu USB typu C (video a data) (č. 6) nebo připojit kabel USB A–C (dodaný s monitorem) k výstupnímu portu USB typu C (pouze data) (č. 8) na monitoru a zapojit jej do počítače.
13	Vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (10 Gb/s, 15 W)	Připojte zařízení USB.** POZNÁMKA: Pro použití těchto portů je potřeba připojit kabel USB typu C (dodaný s monitorem) k výstupnímu portu USB typu C (video a data) (č. 6) nebo připojit kabel USB A–C (dodaný s monitorem) k výstupnímu portu USB typu C (pouze data) (č. 8) na monitoru a zapojit jej do počítače.
14	Otvory pro soundbar	Pro připojení externího reproduktoru Soundbar (prodává se samostatně) k monitoru tak, že zarovnáte magnetické výstupky na panelu Soundbar s otvory na monitoru.



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

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

Specifikace monitoru

Model	U2424H/U2424H WOST/U2424HE
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	Technologie IPS (In Plane Switching)
Poměr stran	16:9
Zobrazovací plocha	
Úhlopříčka	604,70 mm (23,80 palců)
Šířka (aktivní oblast)	527,04 mm (20,75 palců)
Výška (aktivní oblast)	296,46 mm (11,67 palců)
Celková plocha	156246,28 mm ² (242,18 palců ²)
Rozteč pixelů	0,2745 mm x 0,2745 mm
Počet pixelů na palec (PPI)	92,53
Úhel sledování	
Svislý	178° (typ.)
Vodorovný	178° (typ.)
Výstupní jas	250 cd/m ² (typ.)
Kontrastní poměr	1000:1 (typ.)
Povrch	Vrstva s ochranou proti odleskům s tvrdostí 3H
Podsvícení	Edge-light LED systém
Doba odezvy	8 ms (Normální OD)
	5 ms (Rychlý OD)
Barevná hloubka	16,7 milionů barev
Barevný rozsah	• sRGB 100% • BT.709 100% • DCI-P3 85%



Přesnost kalibrace	sRGB a BT.709: Delta E < 2 (průměr)
Možnosti připojení	• 1 x DisplayPort verze 1.4 (DRR pro Microsoft Windows) (HDCP 1.4)* (podporuje až FHD 1920 x 1080 při 120 Hz) • 1 x port HDMI verze 1.4 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1920 x 1080 120 Hz TMDS podle specifikace HDMI 1.4) • 1 x DisplayPort (výstup) s MST (HDCP 1.4) • 1 x výstupní port USB typu C (video a data) (alternativní režim s DisplayPort 1.4, Power Delivery PD až 90 W) (platí pouze pro U2424HE)** • 1 x výstupní port USB typu C (pouze data, 10 Gb/s USB 3.2 Gen2) • 2 x vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A (platí pouze pro U2424H/U2424H WOST) • 3 x vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A (platí pouze pro U2424HE) • 1 x port pro výstup zvuku • 1 x port RJ45 (platí pouze pro U2424HE) Rychlý přístup: • 1 x vstupní port USB typu C s nabíjením při 15 W (max.) • 1 x vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A s možností nabíjení BC1.2 při 2 A (max.)
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	
Nahoře	5,80 mm
Vlevo/vpravo	5,80 mm
Dolů	8,95 mm



Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	150 mm
Náklon	-5° až 21°
Otočení	-45° až 45°
Otočení	-90° až 90°
Kompatibilita s aplikací Dell Display Manager	Snadné uspořádání a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

*Podporován je zvuk DisplayPort 1.4/MST/DP.

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

Specifikace rozlišení

Model	U2424H/U2424H WOST/U2424HE
Rozsah horizontálního snímání	31 kHz až 135 kHz (automatický)
Rozsah vertikálního snímání	48 Hz až 120 Hz (automatický)
Výchozí přednastavené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Maximální přednastavené rozlišení	1920 x 1080 při 120 Hz

Podporované video režimy

Model	U2424H/U2424H WOST
Možnosti zobrazení videa (HDMI a DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i*, 1080p

Model	U2424HE
Možnosti zobrazení videa (alternativní režim HDMI a DisplayPort a USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080i*, 1080p

*Pouze pro vstup HDMI.



Přednastavené zobrazovací režimy

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
720 x 480	31,5	59,9	27,0	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 720	44,8	59,9	74,5	-/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
VESA, 1280 x 720	45,0	60,0	74,3	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
1920 x 1080	135,0	120,0	297,0	+/+

 **POZNÁMKA:** Znaménko + nebo - u polarity synchronizace značí, že signál synchronizace videa je spuštěn buď kladnou, nebo zápornou hranou.



Režimy MST (Multi-Stream Transport)

Používání USB typu C (platí pouze pro U2424HE):

Zdroj MST Monitor	Maximální počet externích monitorů, které mohou být podporovány
	1920 x 1080 při 120 Hz
1920 x 1080 při 120 Hz	2 (s alternativním režimem USB-C DP)

Při použití DisplayPort:

Zdroj MST Monitor	Maximální počet externích monitorů, které mohou být podporovány
	1920 x 1080 při 120 Hz
1920 x 1080 při 120 Hz	2

Elektrické specifikace

Model	U2424H/U2424H WOST	U2424HE
Vstupní video signály	• HDMI 1.4*/DisplayPort 1.4**, 600 mV na každou diferenciální linku, vstupní impedance 100 ohmů na diferenciální pár • Podpora vstupního signálu USB typu C (s alternativním režimem) (pouze u modelu U2424HE)***	
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 V AC až 240 V AC / 50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (typ.)	100 V AC až 240 V AC / 50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 2,2 A (typ.)
Zapínací proud	• 120 V: 30 A (max.) při 0°C (studený start) • 240 V: 60 A (max.) při 0°C (studený start)	• 120 V: 40 A (max.) při 0°C (studený start) • 240 V: 80 A (max.) při 0°C (studený start)



Spotřeba energie	• 0,3 W (režim vypnutí)¹ • 0,5 W (pohotovostní režim)¹ • 13,7 W (režim zapnutí)¹ • 72,0 W (max.)² • 11,3 W (P_{on})³ • 36,6 kWh (TEC)³	• 0,3 W (režim vypnutí)¹ • 0,5 W (pohotovostní režim)¹ • 14,5 W (režim zapnutí)¹ • 1,5 W (pohotovostní režim sítě)¹ • 210,0 W (max.)² • 13,6 W (P_{on})³ • 46,2 kWh (TEC)³
------------------	---	---

*Nepodporuje volitelnou specifikaci HDMI 1.4, včetně HDMI Ethernet Channel (HEC), kanál zpětného zvuku (ARC), standardní pro 3D formát a rozlišení a standardní pro rozlišení digitálního kina 4K.

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

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

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

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

³ P_{on}: Spotřeba energie při režimu zapnutí dle definice Energy Star ve verzi 8.0.

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

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

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



POZNÁMKA: Tento monitor je certifikován podle normy ENERGY STAR.

Tento výrobek splňuje podmínky programu ENERGY STAR ve výchozím továrním nastavení, které lze obnovit pomocí funkce „Factory Reset“ (Obnova nastavení výrobce) v nabídce OSD. Pokud změníte výchozí nastavení z výroby nebo povolíte další funkce, může se zvýšit příkon tak, že převyší uvedený limit certifikace ENERGY STAR.



Fyzické vlastnosti

Model	U2424H/U2424H WOST/U2424HE
Typ signálového kabelu	• Digitální: DisplayPort, 20 pinů • Univerzální sériová sběrnice: Typu C, 24 pinů (platí pouze pro U2424HE) • Univerzální sériová sběrnice: USB A–C
POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s video kabely, které jsou dodány s monitorem. Vzhledem k tomu, že společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typu materiálů, konektorů a procesu použitým při výrobě těchto kabelů, nezaručuje společnost Dell výkon videa při použití kabelů, které nejsou dodány s vaším monitorem Dell.	
Rozměry (s podstavcem)	
Výška (s vysunutým podstavcem)	496,53 mm (19,55 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	364,00 mm (14,33 palců)
Šířka	538,64 mm (21,21 palců)
Hloubka	181,75 mm (7,16 palců)
Rozměry (bez podstavce)	
Výška	311,21 mm (12,25 palců)
Šířka	538,64 mm (21,21 palců)
Hloubka	49,10 mm (1,93 palců)
Rozměry podstavce	
Výška (s vysunutým podstavcem)	410,80 mm (16,17 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	364,00 mm (14,33 palců)
Šířka	249,80 mm (9,83 palců)
Hloubka	181,75 mm (7,16 palců)
Základna	249,80 mm x 177,00 mm (9,83 palců x 6,97 palců)



Hmotnost monitoru			
Model	U2424H	U2424H WOST	U2424HE
Hmotnost včetně obalu	7,92 kg (17,46 lb)	6,35 kg (14,00 lb)	8,45 kg (18,62 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	5,38 kg (11,86 lb)	–	5,91 kg (13,03 lb)
Hmotnost bez podstavce a včetně kabelů	–	3,80 kg (8,38 lb)	–
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – bez kabelů)	3,52 kg (7,76 lb)	3,52 kg (7,76 lb)	3,98 kg (8,77 lb)
Hmotnost podstavce	1,57 kg (3,46 lb)	–	1,57 kg (3,46 lb)



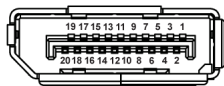
Vlastnosti prostředí

Model	U2424H/U2424H WOST	U2424HE
Splněné normy		
• Monitor s certifikací ENERGY STAR • Registrace EPEAT tam, kde je použitelná. Registrace EPEAT se liší v jednotlivých zemích. Informace o stavu registrace ve vaší zemi najdete na stránkách www.epeat.net. • Shoda s požadavky směrnice RoHS • TCO Certified a TCO Certified Edge • Neobsahuje látky BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů) • Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti		
Teplota		
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)	
Neprovozní	• Skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) • Přeprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)	
Vlhkost		
Provozní	10% až 80% (nekondenzující)	
Neprovozní	• Skladování: 5% až 90% (nekondenzující) • Přeprava: 5% až 90% (nekondenzující)	
Nadmořská výška		
Provozní	5000 m (16404 stop) (max.)	
Neprovozní	12192 m (40000 stop) (max.)	
Tepelný rozptyl	• 245,7 BTU/hod. (max.) • 46,7 BTU/hod. (Režim zapnuto)	• 716,5 BTU/hod. (max.) • 49,5 BTU/hod. (Režim zapnuto)



Přiřazení pinů

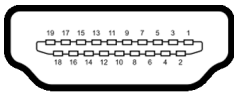
Konektor DisplayPort



Číslo pinu	20-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Detekce horké zástrčky
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Konektor HDMI



Číslo pinu	19-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Vyhrazeno (bez připojení na zařízení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Uzemnění DDC/CEC
18	NAPÁJENÍ +5 V
19	DETEKCE HORKÉ ZÁSTRČKY



USB (Universal Serial Bus) rozhraní

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

 **POZNÁMKA:** Tento monitor je kompatibilní s rozhraním SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2).

SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)

Rychlost přenosu	Datový tok	Maximální podporovaný výkon*
Superrychlý	10 Gb/s	4,5 W
Vysoká rychlost	480 Mb/s	4,5 W
Plná rychlost	12 Mb/s	4,5 W

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

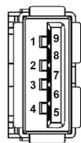
USB typ C

USB typ C (platí pouze pro U2424HE)	Popis
Video	DisplayPort 1.4*
Data	SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)
Power Delivery (PD)	Až 90 W

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

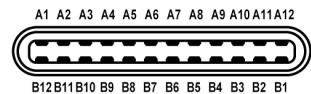


Vstupní konektor USB 3.2



Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název signálu
1	VBUS	6	StdA_SS_RX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SS_TX-
4	GND	9	StdA_SS_TX+
5	StdA_SS_RX-	Shell	Shield

Konektor USB typ C



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



Porty USB

- Jeden výstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (video a data) (platí pouze pro U2424HE) – dole
- Jeden výstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (pouze data) – dole
- Jeden vstupní port SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C – Rychlý přístup:
- Tři vstupní porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A (platí pouze pro U2424H/U2424H WOST) – dva dole; jeden v rychlém přístupu
- Čtyři vstupní porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A (platí pouze pro U2424HE) – tři dole; jeden v rychlém přístupu.

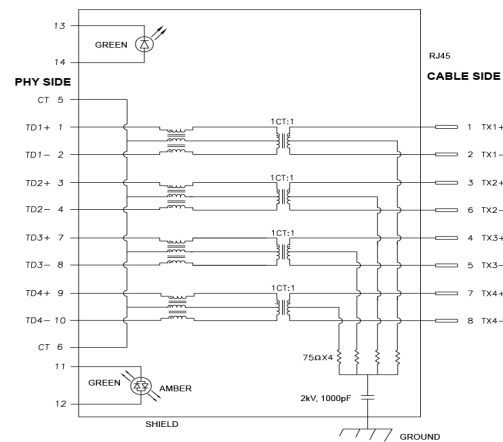
Nabíjecí port – port s ikonou baterie , podporuje rychlé nabíjení při až 2 A, pokud je zařízení kompatibilní s BC1.2.

 **POZNÁMKA: Funkce SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) vyžaduje počítač s rozhraním SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2).**

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



Konektor RJ45 (platí pouze pro U2424HE)



Pin	Signál	
P1	MDI0+	
P2	MDI0-	
P3	MDI1+	
P4	MDI1-	
P5	CT	
P6	CT	
P7	MDI2+	
P8	MDI2-	
P9	MDI3+	
P10	MDI3-	
Číslo pinu	Oranžový	Zelené
P11	-	+
P12	+	-
P13	Není k dispozici	+
P14	Není k dispozici	-



Instalace ovladače

Nainstalujte si ovladač Realtek USB GBE Ethernet Controller dostupný pro váš systém. Tento dokument si můžete stáhnout na adrese www.dell.com/support. Pro identifikaci produktu zadejte číslo modelu monitoru do **Hledat** řádku a poté v části **Ovladače a soubory ke stažení** najdete software.

Síťový (RJ45) datový tok přes USB-C činí maximálně 2500 Mb/s.

Chování funkce Wake-on-LAN

Počítač ve stavu úspory energie	Chování počítače po přijetí příkazu Wake-on-LAN (WOL)
Modern Standby (S0ix)	Počítač a monitor zůstávají v pohotovostním režimu, ale síťová komunikace je povolena.
Pohotovostní režim / spánek (S3)	Počítač i monitor jsou zapnuté.
Hibernace (S4)	Počítač i monitor jsou zapnuté.
Stav vypnutí (S5)	Počítač i monitor jsou zapnuté.

 **POZNÁMKA:** Systém BIOS počítače musí být nakonfigurován tak, aby umožňoval funkci WOL.

 **POZNÁMKA:** Tento port LAN je kompatibilní s 1000Base-T IEEE 802.3az a podporuje propust MAC adresy (MAPT) (vytištěné na štítku modelu), Wake-on-LAN (WOL) z pohotovostního režimu (pouze S3) a UEFI* PXE Boot [UEFI PXE Boot není podporována ve stolních počítačích Dell (s výjimkou OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], tyto tři funkce jsou závislé na nastaveních BIOSu a verzi operačního systému. Funkčnost se může lišit u počítačů jiné značky než Dell.

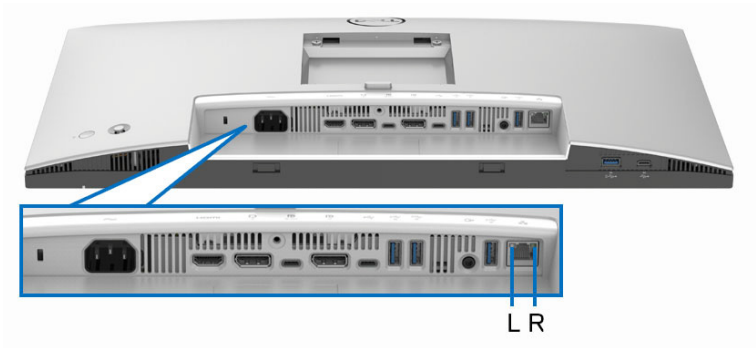
*UEFI je zkratka pro Unified Extensible Firmware Interface.

 **POZNÁMKA:** Funkce WOL S4 a WOL S5 je možné používat pouze se systémy Dell, které podporují DPBS, a pouze s připojením USB-C.

 **POZNÁMKA:** Při jakémkoli problému souvisejícím s WOL by měl uživatel odstraňovat problémy počítače bez připojeného monitoru. Po vyřešení problému monitor opět připojte.



LED indikátor konektoru RJ45



LED	Barva	Popis
Levá LED	Zelené	Indikátor propojení/aktivity: • Bliká – port je používán. • Svítí zeleně – vytváří se spojení. • Nesvítí – spojení není vytvořeno.
Pravá LED	Oranžová nebo zelená	Indikuje rychlost: • Svítí oranžově – 2500/1000 Mb/s • Svítí zeleně – 100 Mb/s • Nesvítí – 10 Mb/s

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



Šířka pásma videa

Hostitel	Videokabel	Prioritizace USB-C	Barevná hloubka	Rozlišení
USB-C (alternativní režim DP1.2)	Kabel USB-C Gen2	Vysoká rychlost dat	8 bitů	1920 x 1080 při 120 Hz
		Vysoké rozlišení	8 bitů	1920 x 1080 při 120 Hz
USB-C (alternativní režim DP1.4)	Kabel USB-C Gen2	Vysoká rychlost dat	8 bitů	1920 x 1080 při 120 Hz
		Vysoké rozlišení	8 bitů	1920 x 1080 při 120 Hz
HDMI 1.4	Kabel HDMI	Není k dispozici	8 bitů	1920 x 1080 při 120 Hz
DP 1.2	Kabel DP	Není k dispozici	8 bitů	1920 x 1080 při 120 Hz
DP 1.4	Kabel DP	Není k dispozici	8 bitů	1920 x 1080 při 120 Hz

Šířka pásma USB

Hostitel	Výstupní kabel USB	Prioritizace USB-C	Zařízení USB připojené ke vstupnímu portu USB typu A nebo C
USB-C (alternativní režim DP1.2)	Kabel USB-C Gen2	Vysoká rychlost dat	Podporováno, USB 2.0/3.2 Gen2
		Vysoké rozlišení	Podporováno, USB 2.0
USB-C (alternativní režim DP1.4)	Kabel USB-C Gen2	Vysoká rychlost dat	Podporováno, USB 2.0/3.2 Gen2
		Vysoké rozlišení	Podporováno, USB 2.0
USB-A 2.0	Kabel USB A–C	Není k dispozici	Podporováno, USB 2.0
USB-A 3.2 Gen1	Kabel USB A–C	Není k dispozici	Podporováno, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C 3.2 Gen1 (pouze data)	Kabel USB-C Gen2	Není k dispozici	Podporováno, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C 3.2 Gen2 (pouze data)	Kabel USB-C Gen2	Není k dispozici	Podporováno, USB 2.0/3.2 Gen2



Plug and Play kompatibilita

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

Kvalita LCD monitoru a vadné pixely

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

Ergonomie

⚠ **VÝSTRAHA: Nesprávné nebo dlouhodobé používání klávesnice může způsobit zranění.**

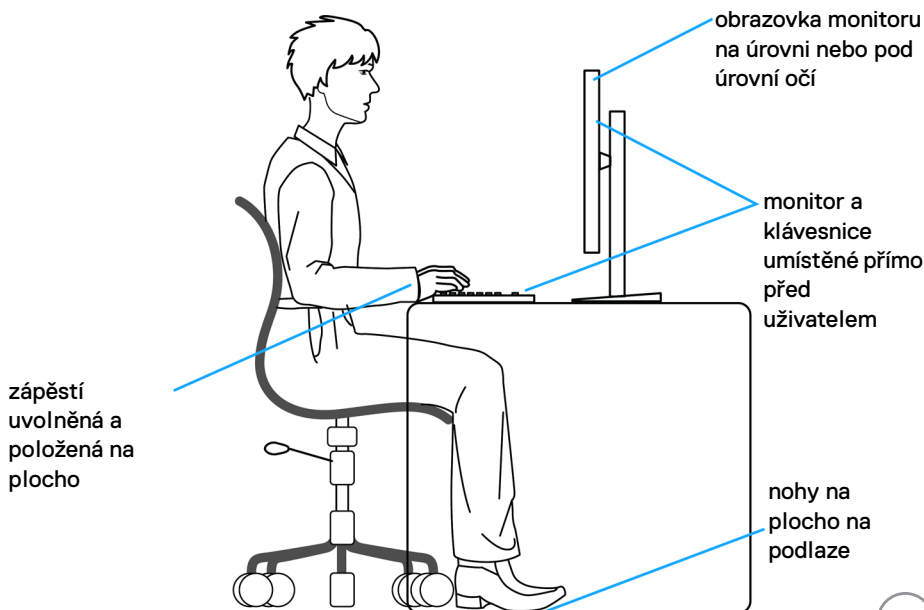
⚠ **VÝSTRAHA: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.**

Při nastavování a používání pracovní stanice počítače dodržujte kvůli pohodlí a účinnosti následující pokyny:

- Při práci umístěte počítač tak, aby byl monitor a klávesnice přímo před vámi. Prodávají se speciální police, které vám pomohou správně umístit klávesnici.
- Abyste snížili riziko únavy očí a bolesti krku, rukou, zad nebo ramen kvůli dlouhodobému používání monitoru, doporučujeme vám:
 1. Nastavte vzdálenost obrazovky mezi 20 až 28 palců (50 až 70 cm) od očí.
 2. Často mrkejte, abyste si zvlhčovali oči, nebo si po delším používání monitoru namokřete oči.
 3. Pravidelně a často dělejte přestávky každé dvě hodiny na 20 minut.
 4. Během těchto přestávek se nedívejte do monitoru, ale zadívejte se na nějaký předmět vzdálený 20 stop po dobu nejméně 20 sekund.
 5. Během přestávek protahování uvolňujte napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je obrazovka monitoru na úrovni očí nebo mírně níže.



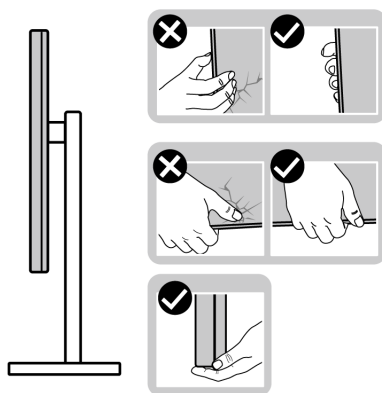
- Upravte sklon monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení kolem vás (například stropní světla, stolní lampy a záclony nebo žaluzie na okolních oknech), abyste minimalizovali odrazy a odlesky na obrazovce monitoru.
- Používejte křeslo, které poskytuje dobrou oporu zad.
- Při používání klávesnice nebo myši udržujte předloktí vodorovně se zápěstím v neutrální, pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice nebo myši si vždy ponechte prostor, na který položíte ruce.
- Nechte paže přirozeně spočívat na obou stranách.
- Ujistěte se, že vaše nohy spočívají rovně na podlaze.
- Při sezení dbejte na to, aby váha nohou spočívala na chodidlech, nikoli na přední části sedadla. Upravte výšku židle nebo použijte opěrku nohou, je-li, to nutné, abyste zachovávali správné držení těla.
- Střídejte své pracovní činnosti. Zkuste si práci zorganizovat tak, abyste nemuseli delší dobu sedět a pracovat. V pravidelných intervalech se zkuste postavit nebo vstát a chodit.
- Udržujte prostor pod stolem bez překážek a kabelů nebo napájecích šňůr, které mohou narušovat pohodlné sezení nebo představovat potenciální nebezpečí zakopnutí.



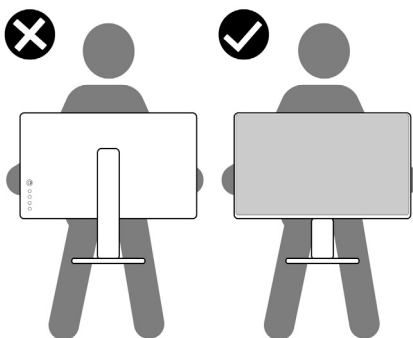
Manipulace s displejem a jeho přemísťování

Abyste zajistili bezpečné zacházení s monitorem při zvedání nebo přemísťování, postupujte podle těchto pokynů:

- Před přemístěním nebo zvednutím monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte od monitoru všechny kabely.
- Umístěte monitor do původní krabice s původními obalovými materiály.
- Při zvedání nebo přemísťování monitoru pevně držte spodní okraj a boční stranu monitoru, aniž byste na ně nadměrně tlačili.



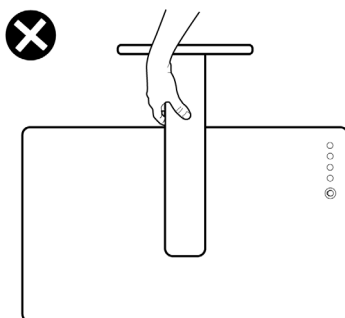
- Při zvedání nebo přemísťování monitoru se ujistěte, že obrazovka směřuje od vás, a netlačte na plochu displeje, aby nedošlo k jeho poškrábání nebo poškození.



- Při přepravě monitoru se vyhněte náhlým nárazům nebo vibracím.



- Při zvedání nebo přemísťování monitoru neotáčejte monitor vzhůru nohama, zatímco držíte základnu nebo podstavec. Mohlo by dojít k nechtěnému poškození monitoru nebo ke zranění osob.



Pokyny k údržbě

Čištění vašeho monitoru

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

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

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

- K čištění podstavce, obrazovky a těla monitoru Dell používejte čistý hadřík mírně navlhčený vodou. Používejte hadřík na čištění obrazovky nebo roztok vhodný na čištění monitorů Dell, pokud je máte k dispozici.
- Po vyčištění povrchu stolu se ujistěte, že je důkladně suchý a zbavený jakékoli vlhkosti nebo zbytků čisticího prostředku. Teprve poté na něj umístěte monitor Dell.

△ **VÝSTRAHA:** Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky, alkohol nebo stlačený vzduch.

△ **VÝSTRAHA:** Použití chemikálií k čištění může změnit vzhled monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformaci, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování plochy obrazovky.



 **VAROVÁNÍ:** Nestříkejte čisticí roztok ani vodu přímo na povrch monitoru. V takovém případě se na spodní straně panelu displeje hromadí kapaliny, které způsobují korozi elektroniky a její trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na měkký hadřík a poté monitor vyčistěte.

 **POZNÁMKA:** Poškození monitoru v důsledku nesprávných metod čištění a použití benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu a jakýchkoli čisticích prostředků vede k poškození způsobenému zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.

- Pokud si po vybalení monitoru všimnete bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, jelikož škrábance a bílé stopy otěru u tmavého monitoru jsou zřetelnější než u světlého monitoru.
- Pro zachování nejlepší kvality obrazu vašeho monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky a vždy monitor vypněte, pokud jej nebudete používat.



Nastavení monitoru

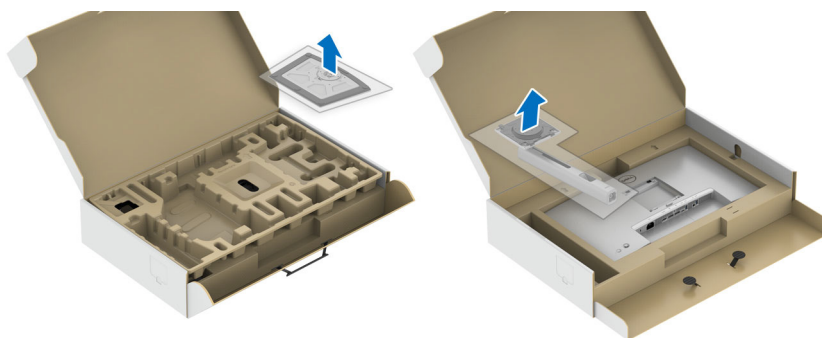
Upevnění podstavce

 **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru z továrny podstavec není předem nainstalovaný.

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

Chcete-li připevnit podstavec monitoru, postupujte podle pokynů na chlopních krabice a vyjměte podstavec z vycpávky, která jej jistí, a poté postupujte podle níže uvedených kroků:

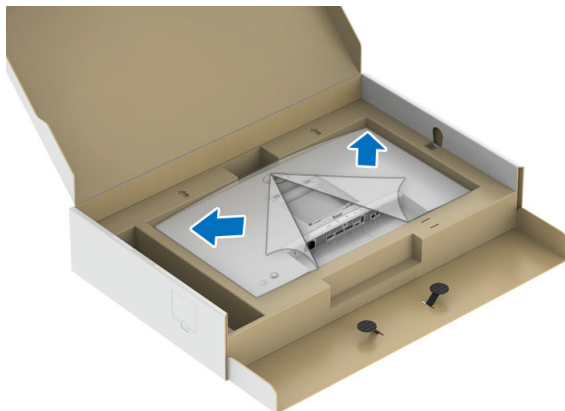
1. Vyjměte podstavec a základnu podstavce z vycpávky.



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



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

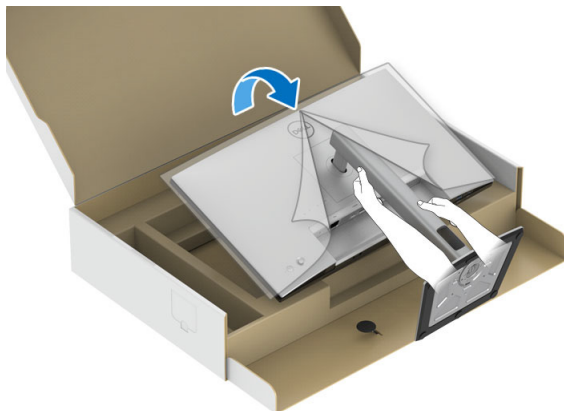


6. Upevněte podstavec k monitoru.

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

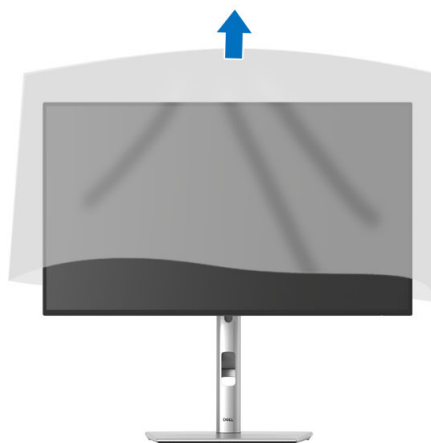


7. Umístěte monitor na výšku.



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

8. Sejměte kryt z monitoru.



Uspořádání kabelů



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

Pokud váš kabel nedosáhne k počítači PC, můžete jej k němu připojit přímo, aniž by procházel otvorem ve stojanu monitoru.

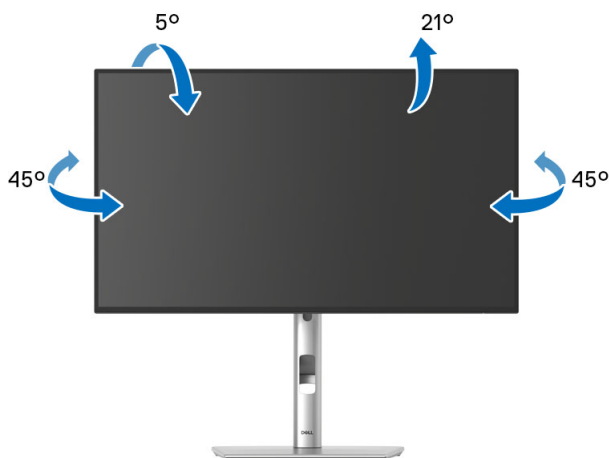


Naklonění, natočení a nastavení výšky monitoru

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

Naklonění, naklopení

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

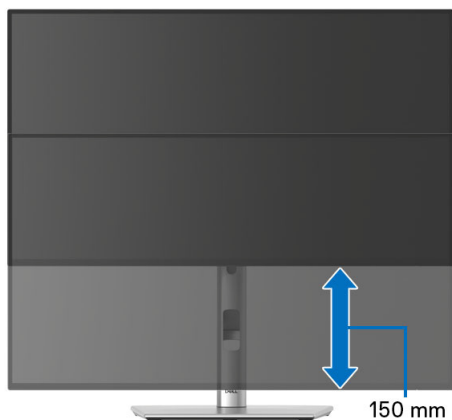


 **POZNÁMKA:** Při dodání není podstavec namontován.



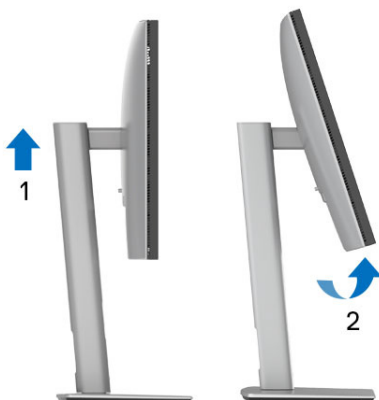
Nastavení výšky

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

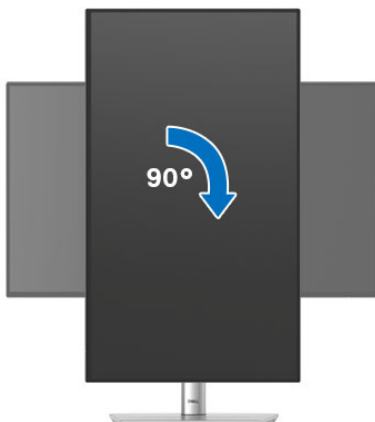


Otočení monitoru

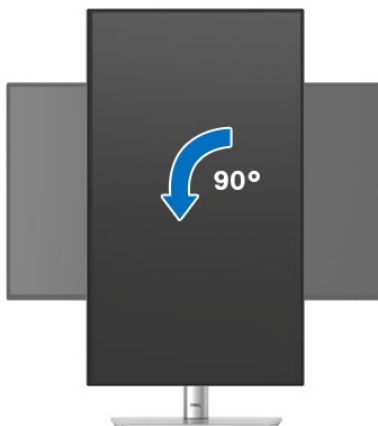
Před otočením monitoru byste měli zcela vysunout podstavec ([Nastavení výšky](#)) a naklonit monitor co nejvíc nahoru, aby nedošlo k nárazu spodního okraje monitoru.



Otočení ve směru hodinových ručiček



Otočení proti směru hodinových ručiček



-  **POZNÁMKA:** Pro použití funkce Otočení zobrazení (na šířku nebo na výšku) u vašeho počítače Dell je vyžadován aktualizovaný grafický ovladač, který není dodáván s tímto monitorem. Nejnovější grafický ovladač lze stáhnout na www.dell.com/support v části Stáhnout – Video ovladače.
-  **POZNÁMKA:** Při otočení monitoru na výšku může dojít ke snížení výkonu u graficky náročných aplikací (hraní 3D her atd.).



Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému

Po otočení monitoru je třeba dokončit níže uvedený postup a nastavit funkci Otočení zobrazení ve vašem systému.

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

Postup pro nastavení otočení zobrazení:

1. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Vlastnosti**.
2. Klepněte na záložku **Nastavení** a potom na tlačítko **Upřesnit**.
3. Pokud máte grafickou kartu ATI, vyberte záložku **Otočení** a nastavte požadované otočení.
4. Pokud máte grafickou kartu NVIDIA, klepněte na záložku **NVIDIA**, v levém sloupci vyberte položku **NVRotate** a potom nastavte požadované otočení.
5. Pokud máte grafickou kartu Intel, vyberte záložku grafiky **Intel**, klikněte na tlačítko **Vlastnosti grafiky**, vyberte záložku **Otočení** a potom nastavte požadované otočení.

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

 **POZNÁMKA:** Pro otočení obrazu můžete také využít funkci **Rotation (Otočení)** v nabídce OSD.



Připojení monitoru

VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtete část [Bezpečnostní pokyny](#).

POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s kabely dodávanými společností Dell v krabici. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud používáte kabely od jiného výrobce.

POZNÁMKA: Ved'te kabely otvorem pro uspořádání kabelů a teprve potom je zapojte.

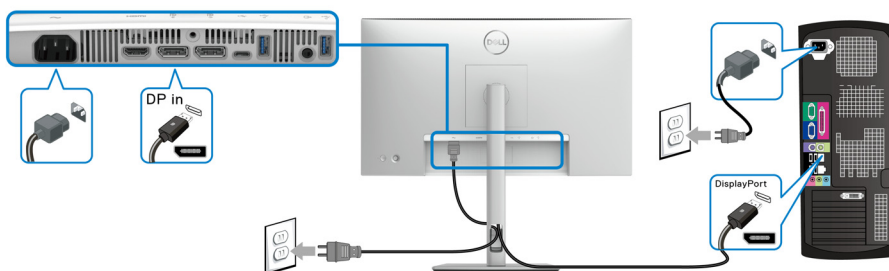
POZNÁMKA: Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně.

POZNÁMKA: Obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled počítače se může lišit.

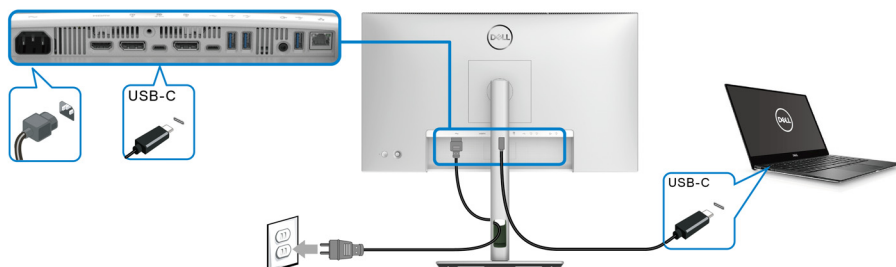
Připojení monitoru k počítači:

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

Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)



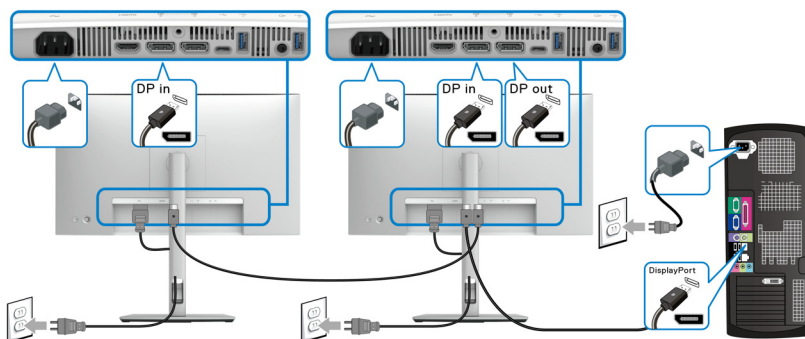
Připojení kabelu USB typu C (platí pouze pro U2424HE)



POZNÁMKA: Používejte pouze kabel USB typu C dodaný s monitorem.

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

Připojení k monitoru pro funkci DP MST (Multi-Stream Transport)

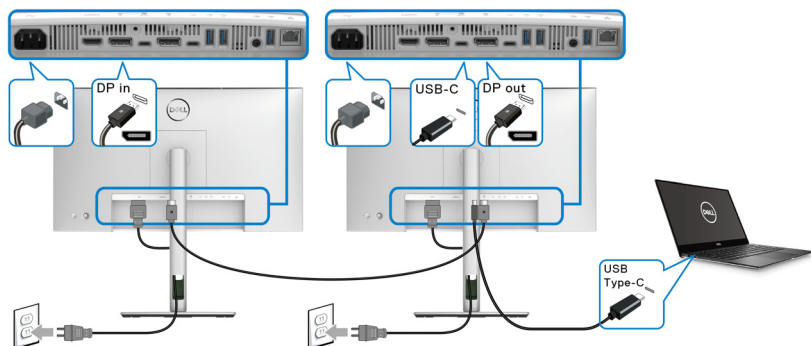


POZNÁMKA: Tento monitor podporuje funkci DP MST. Aby bylo možné tuto funkci využít, musí být grafická karta v počítači certifikována alespoň pro podporu DP1.2 s možností MST.

POZNÁMKA: Pokud chcete používat výstupní konektor DP, sejměte pryžovou zátku.

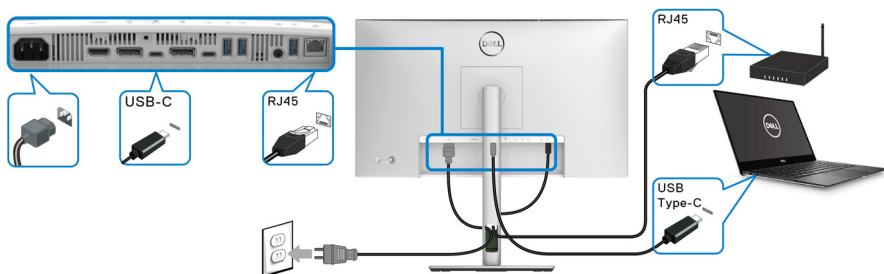


Připojení k monitoru pro funkci USB typu C MST (Multi-Stream Transport) (platí pouze pro U2424HE)



-  **POZNÁMKA:** Maximální počet podporovaných monitorů přes MST závisí šířce pásma USB-C zdroje.
-  **POZNÁMKA:** Pokud chcete používat výstupní konektor USB typu C, sejměte pryžovou zátku.
-  **POZNÁMKA:** Pokud chcete používat výstupní konektor DP, sejměte pryžovou zátku.

Připojení monitoru pro kabel RJ45 (volitelné) (platí pouze pro U2424HE)



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

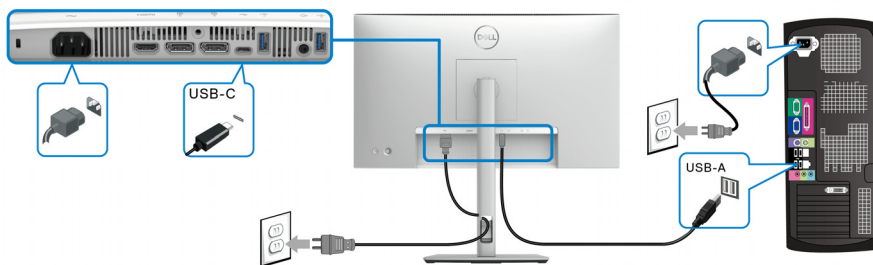


Připojení kabelu USB A–C

POZNÁMKA: Abyste předešli poškození nebo ztrátě dat, před odpojením upstream portu USB typu C se ujistěte, že počítač nepoužívá žádné paměťové zařízení USB připojené ke vstupnímu portu SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A na monitoru.

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

1. Zapojení počítače: připojte výstupní port SuperSpeed USB 3.2 (Gen2) typu C (pouze data) s koncovkou kabelu USB typu C, který je dodáván s monitorem.
2. Zapojte druhý konec kabelu s konektorem USB-A do příslušného portu USB 3.2 (Gen2) v počítači.

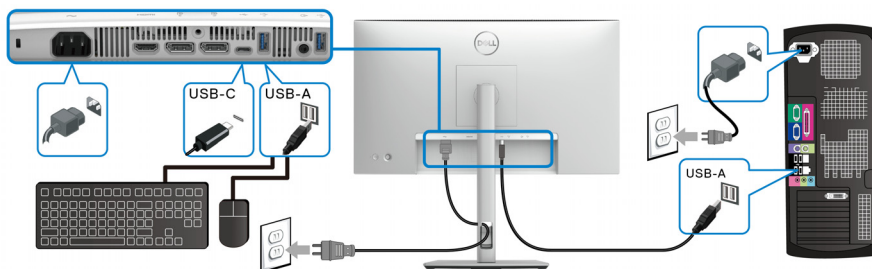


POZNÁMKA: Stolní počítač umístěte nalevo od monitoru (při pohledu zředu), aby bylo zapojení kabelu USB A-C jednodušší. Pokud to délka kabelu neumožňuje, neved'te kabel otvorem ve stojanu monitoru.

3. Připojte periferní zařízení USB ke vstupním portům SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) na monitoru.



4. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru do blízké síťové zásuvky.



5. Zapněte monitor a počítač.

Pokud se na monitoru zobrazí obraz, je instalace dokončena. Pokud se obraz nezobrazí, viz část [Obecné problémy](#).

6. Použijte otvor ve stojanu monitoru pro uspořádání kabelů.

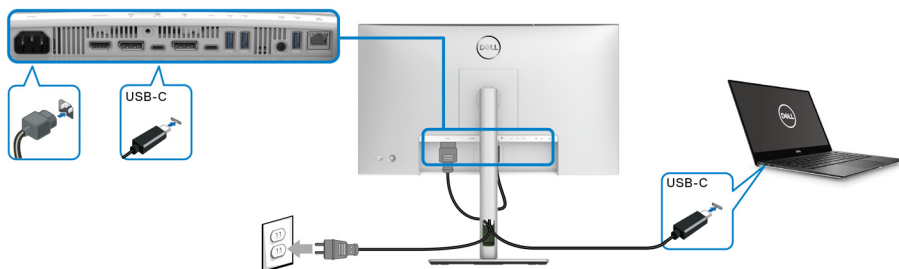
 **POZNÁMKA: Připojení USB v tomto zapojení nabízí pouze datový přenos USB.**

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



Dell Power Button Sync (DPBS) (platí pouze pro U2424HE)

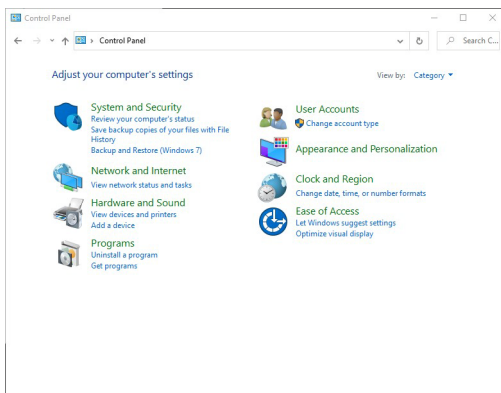
Váš monitor je vybaven funkcí Dell Power Button Sync (DPBS), která vám umožňuje ovládat stav napájení počítače tlačítkem napájení na monitoru. Tato funkce je podporována pouze platformou Dell, která má integrovanou funkci DPBS, a je podporována pouze přes rozhraní USB-C.



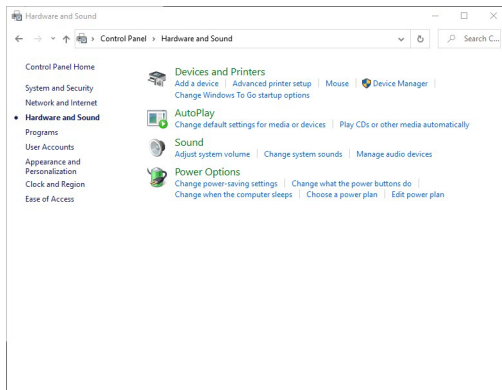
Abyste se napoprvé ujistili, že funkce DPBS funguje, proveďte nejprve následující kroky u platformy s podporou DPBS v **Ovládací panely**.

 **POZNÁMKA: DPBS podporuje pouze výstupní port USB typu C s ikonou**

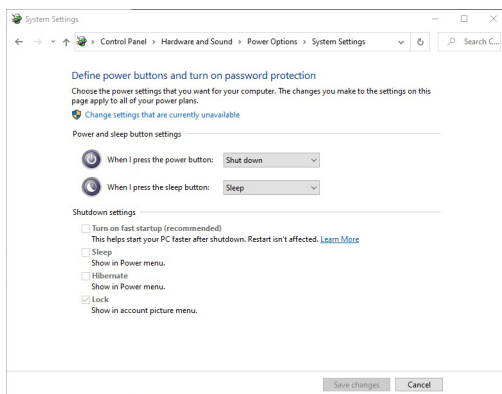
1. Otevřete **Ovládací panely**.



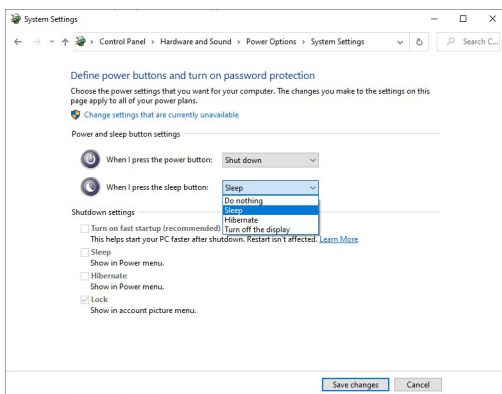
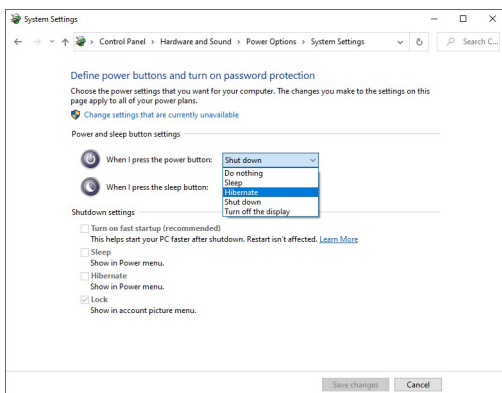
2. Vyberte **Hardware a zvuk** a následně **Možnosti napájení**.



3. Otevřete **Nastavení systému**.



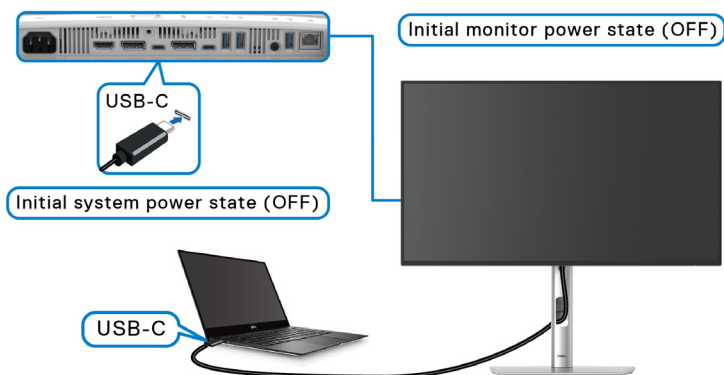
4. V rozevírací nabídce **Po stisknutí tlačítka napájení** si můžete vybrat preferované možnosti.



POZNÁMKA: Nevybírejte možnost „Neprovádět žádnou akci“, jinak nebude možné synchronizovat tlačítko napájení monitoru se stavem napájení počítače.



První připojení monitoru s funkcí DPBS



Nastavení funkce DPBS poprvé:

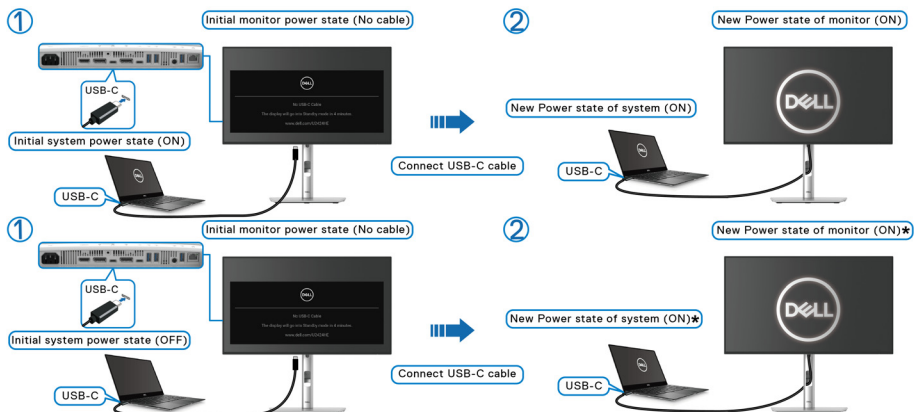
1. Ujistěte se, že počítač i monitor jsou vypnuté.
2. Zapněte monitor stisknutím tlačítka napájení.
3. Připojte kabel USB typu C od počítače k monitoru.
4. Monitor i počítač se normálně zapnou. Pokud ne, spusťte systém stisknutím tlačítka napájení monitoru nebo počítače.

 **POZNÁMKA: Ujistěte se, že je funkce Dell Power Button Sync nastavena na On (Zap.). Viz část [Dell Power Button Sync \(platí pouze pro U2424HE\)](#).**



Používání funkce DPBS

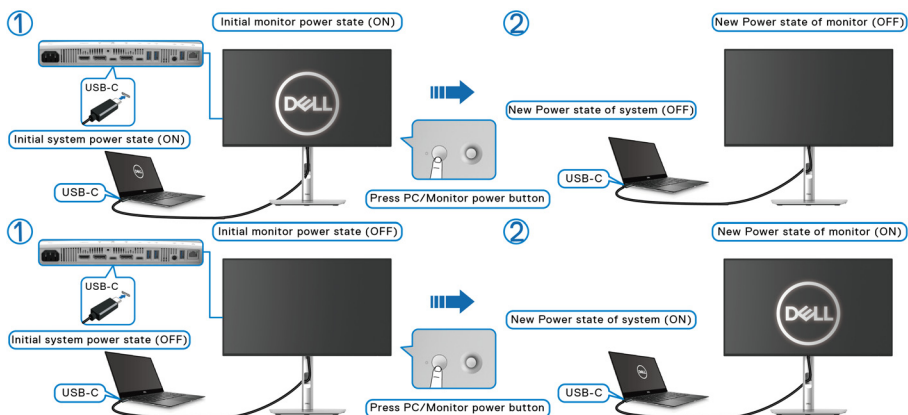
Po připojení USB typu C kabelu je stav monitoru/počítače následující:



***Ne všechny systémy Dell PC podporují probuzení platformy pomocí monitoru.**

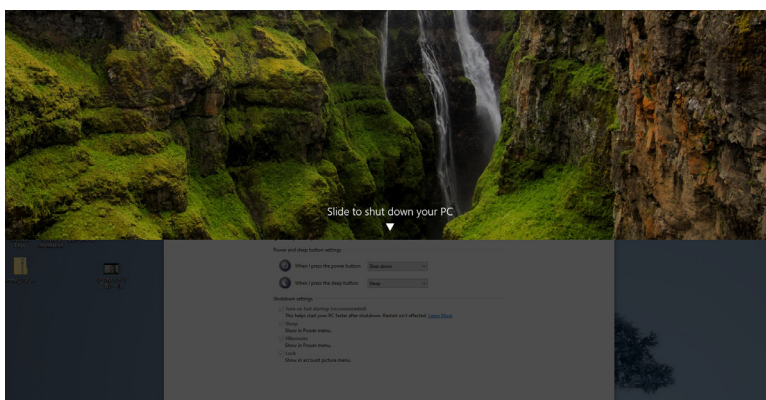
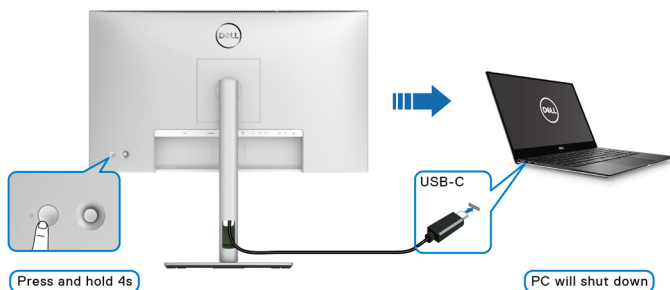
***Po připojení kabelu USB typu C může být k probuzení systému/monitoru z režimu spánku nebo hibernace vyžadován pohyb myši nebo stisk klávesnice.**

Když stisknete tlačítko napájení monitoru nebo tlačítko napájení počítače, je stav monitoru/počítače následující:

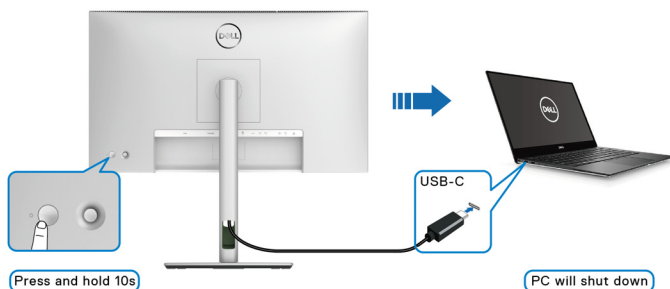


POZNÁMKA: Funkci synchronizace tlačítek napájení můžete vypnout pomocí nabídky OSD. Viz část **Dell Power Button Sync (platí pouze pro U2424HE)**.

- Jsou-li monitor i počítač zapnuté, **stiskněte a podržte tlačítko napájení monitoru po dobu 4 sekund**. Na obrazovce budete dotázáni, zda si přejete vypnout počítač.

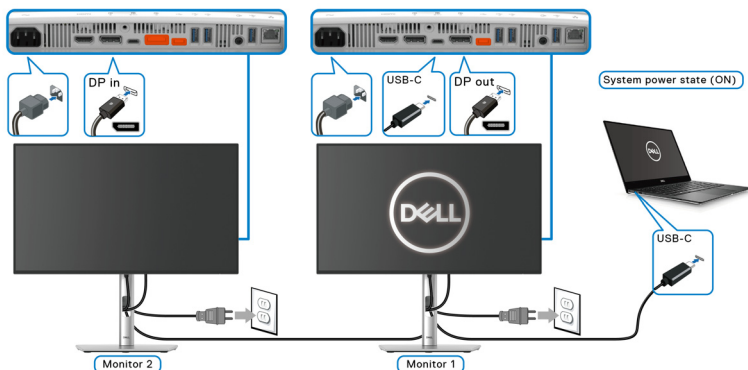


- Jsou-li monitor i počítač zapnuté, **stiskněte a podržte tlačítko napájení monitoru po dobu 10 sekund**. Počítač se vypne.

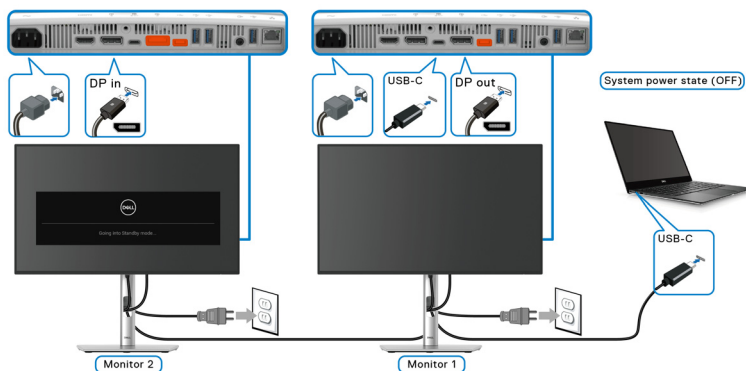


Připojení k monitoru pro funkci MST (Multi-Stream Transport) USB-C

Počítač je připojený kde dvěma monitorům, je vypnutý a jeho stav napájení je sesynchronizovaný s tlačítkem napájení monitoru 1. Když stisknete tlačítko napájení monitoru 1 či počítače, zapne se monitor 1 a počítač. Monitor 2 přitom zůstane vypnutý. Abyste monitor 2 zapnuli, je třeba manuálně stisknout jeho tlačítko napájení.



Podobná situace nastane, když je počítač připojený kde dvěma monitorům, je zapnutý a jeho stav napájení je sesynchronizovaný s tlačítkem napájení monitoru 1. Když stisknete tlačítko napájení monitoru 1 či počítače, vypne se monitor 1 a počítač. Monitor 2 přitom zůstane v pohotovostním režimu. Abyste monitor 2 vypnuli, je třeba manuálně stisknout jeho tlačítko napájení.



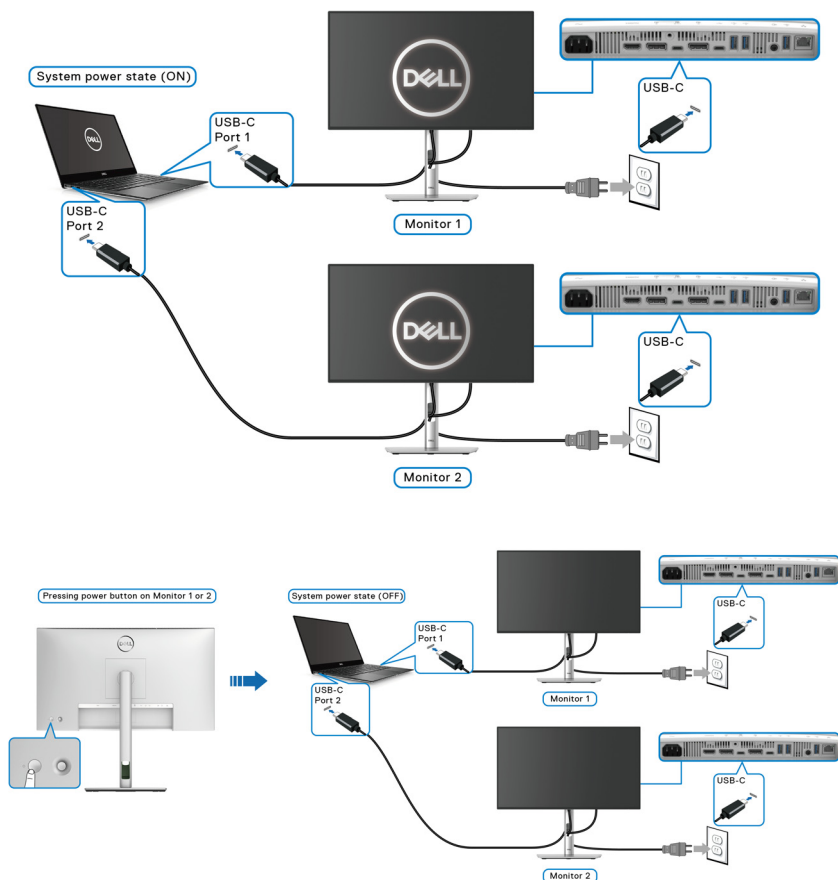
Připojení monitoru přes USB-C

Pokud má Dell PC* dva porty USB typu C, bude se stav napájení každého připojeného monitoru synchronizovat s počítačem.

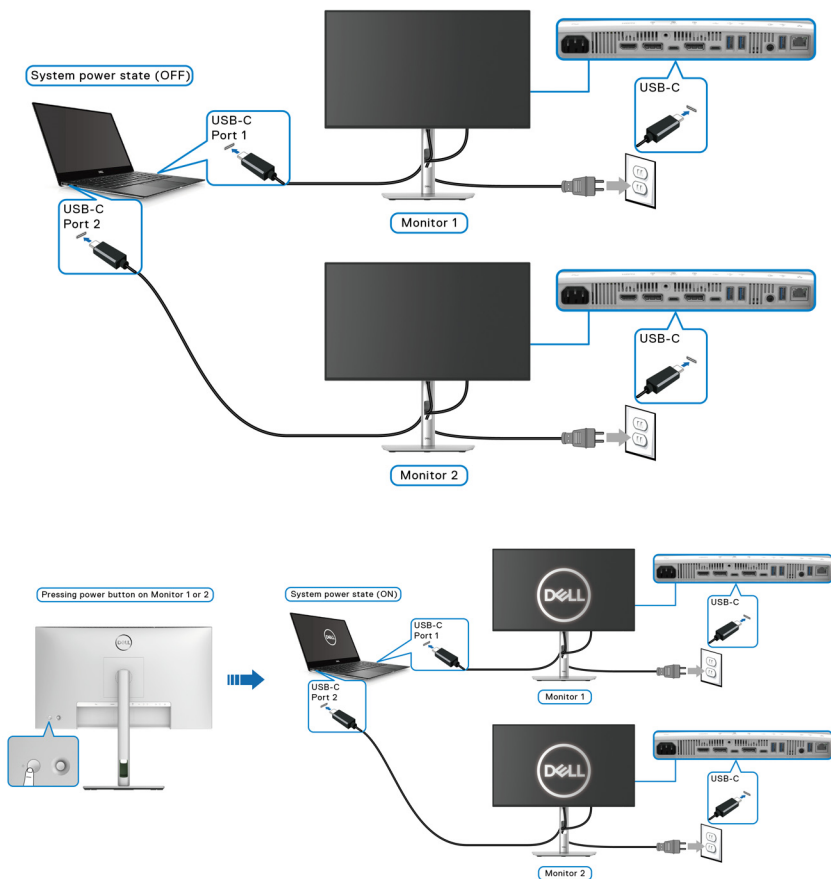
Například když jsou počítač a oba monitory nejprve zapnuté, stisknutím tlačítka napájení na monitoru 1 či monitoru 2 vypnete počítač, monitor 1 a monitor 2.

*Nezapomeňte zkontrolovat, zda počítač Dell podporuje DPBS.

POZNÁMKA: DPBS podporuje pouze výstupní port USB typu C s ikonou



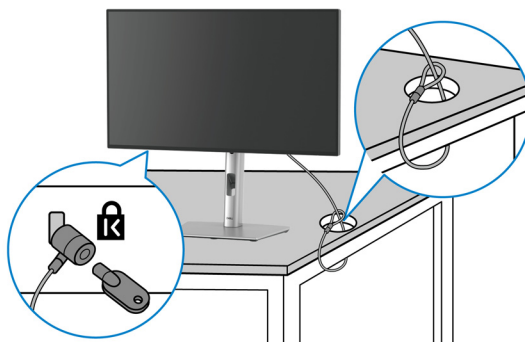
Ujistěte se, že je funkce **Dell Power Button Sync** nastavena ON (ZAP.) (viz [Dell Power Button Sync \(platí pouze pro U2424HE\)](#)). Když jsou počítač a oba monitory nejprve vypnuté, stisknutím tlačítka napájení na monitoru 1 či monitoru 2 zapnete počítač, monitor 1 a monitor 2.



Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelně)

Slot pro bezpečnostní zámek je umístěn ve spodní části monitoru (viz část [Otvor pro bezpečnostní zámek](#)). Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.

Další informace o používání zámku Kensington (prodává se samostatně) naleznete v dokumentaci dodávané se zámkem.



 **POZNÁMKA:** Obrázek slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled zámku se může lišit.

Demontáž podstavce

 **POZNÁMKA:** Abyste zabránili poškrábání obrazovky LCD při demontáži podstavce, položte monitor na měkký čistý povrch a zacházejte s ním opatrně.

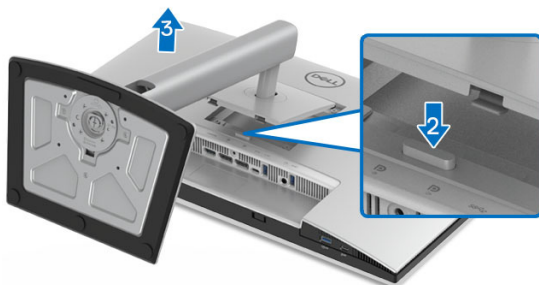
 **POZNÁMKA:** Následující kroky jsou specificky pro připojení podstavce dodaného s monitorem. Pokud demontujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které jsou s daným podstavcem dodány.

Demontáž podstavce:

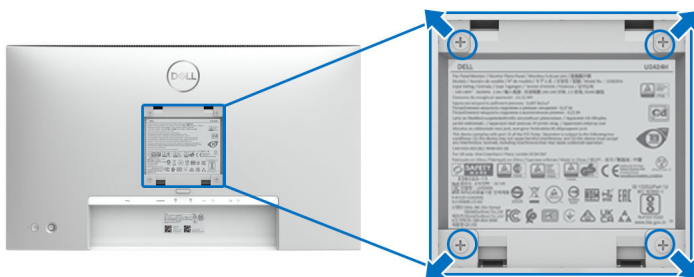
1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík.
2. Podržte stisknuté tlačítko pro uvolnění podstavce na zadní straně displeje.



3. Zvedněte sestavu podstavce nahoru směrem od monitoru.



Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelné)



POZNÁMKA: Pomocí šroubů M4 x 10 mm připevněte monitor k sadě pro montáž na stěnu.

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

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík a položte jej na stabilní rovný povrch.
2. Demontujte podstavec. (Viz část [Demontáž podstavce](#))
3. Pomocí křížového šroubováku odšroubujte čtyři šrouby zajišťující plastový kryt.
4. Upevněte k monitoru montážní držák, který je součástí sady pro montáž na stěnu.
5. Upevněte monitor na stěnu. Více informací najdete v dokumentaci, která byla zaslána spolu se sadou pro montáž na stěnu.

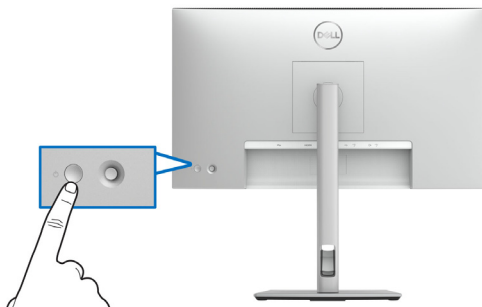
POZNÁMKA: Pouze pro použití s držákem pro montáž na stěnu schváleným akreditovanou institucí UL nebo CSA nebo GS s minimální hmotností nebo nosností 14,08 kg (pro U2424H/U2424H WOST) nebo 15,92 kg (pro U2424HE).



Ovládání monitoru

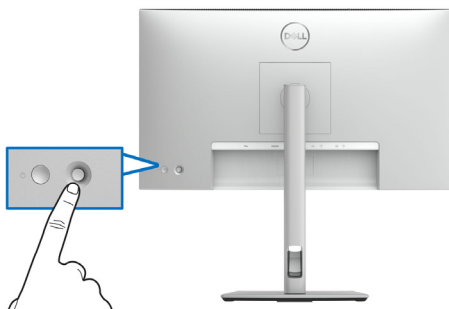
Zapněte monitor

Zapněte monitor stisknutím tlačítka napájení.



Používání pákového ovladače

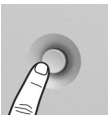
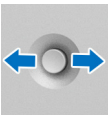
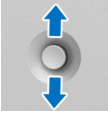
Pomocí pákového ovladače na zadní straně monitoru můžete provádět nastavení nabídky OSD (On-Screen Display).



1. Stisknutím tlačítka pákového ovladače spustíte spouštěč nabídek.
2. Přesunutím pákového ovladače nahoru/dolů/vlevo/vpravo přepínáte mezi možnostmi.
3. Výběr potvrďte opětovným stisknutím tlačítka pákového ovladače.



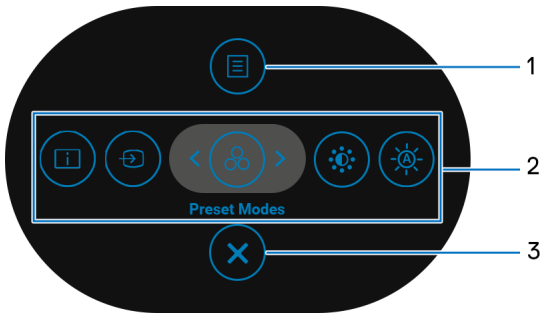
Funkce pákového ovladače

Funkce	Popis
	• Když je zapnutá nabídka OSD, stisknutím tlačítka potvrdíte výběr nebo uložíte nastavení. • Když je nabídka OSD vypnutá, stisknete toto tlačítko pro spuštění hlavní nabídky OSD. Viz část Přístup k systémovému menu.
	• Pro dvoucestnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci. • Přesuňte se vpravo pro otevření podnabídky. • Přejděte vlevo pro odchod z podnabídky.
	• Pro dvoucestnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci. • Přepíná mezi položkami nabídky. • Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.

Používání hlavní nabídky

Přístup ke spouštěči nabídek

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



Spouštěč nabídek



Následující tabulka popisuje funkce Spouštěče nabídek:

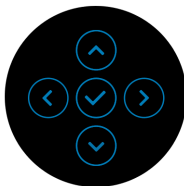
Podrobnosti o spouštěči nabídek

Jmenovka	Ikona	Popis
1		Pro spuštění hlavní nabídky OSD (On-Screen Display). Viz část Přístup k systémovému menu .
Nabídka		
2	    	Když přesunete pákový ovladač doleva nebo doprava pro přepnutí mezi funkcemi zástupců, vybraná položka se zvýrazní a posune do středové polohy. Stiskněte pákový ovladač pro otevření příslušné podnabídky. • Display Info (Informace o monitoru): Zobrazuje aktuální stav monitoru. • Input Source (Vstupní zdroj): Výběr vstupního zdroje ze seznamu video signálů, které mohou být připojeny k monitoru. • Preset Modes (Přednastavené režimy): Výběr preferovaného barevného režimu ze seznamu přednastavených režimů. • Brightness/Contrast (Jas/Kontrast): Pro přístup k nastavovacím posuvníkům jasu a kontrastu. • Auto Brightness (Automatický jas): Povolení nebo zakázání funkce automatického jasu. POZNÁMKA: Můžete si nastavit své preferované funkční tlačítko. Více informací najdete v části Personalize (Přizpůsobit).
Funkce zástupců		
3		Pro ukončení Spouštěče nabídek.
Ukončit		



Používání navigačních tlačítek

Je-li hlavní nabídka OSD aktivní, pomocí pákového ovladače nakonfigurujte nastavení podle navigačních kláves zobrazených pod OSD.



Po změně nastavení uložte změny stisknutím pákového ovladače před přechodem na jinou nabídku nebo před ukončením nabídky OSD.



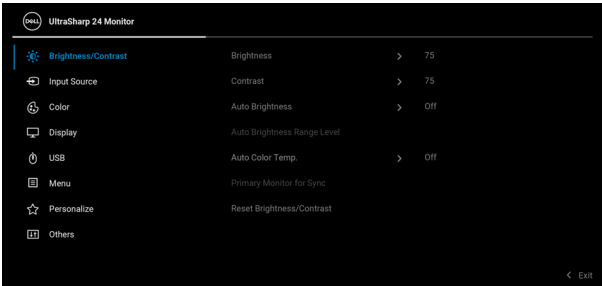
POZNÁMKA: Chcete-li ukončit aktuální položku nabídky a vrátit se do předchozí nabídky, přesunujte pákový ovladač doleva, dokud neukončíte.



Použití nabídky OSD (On-Screen Display)

Přístup k systémovému menu

 **POZNÁMKA:** Po změně nastavení uložte změny stisknutím pákového ovladače před přechodem na jinou nabídku nebo před ukončením nabídky OSD.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Nastavení funkcí Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Auto Brightness (Automatický jas), Auto Brightness Range Level (Úroveň rozsahu automatického jasu), Auto Color Temp. (Automatická teplota barev) a Primary Monitor for Sync (Primární monitor pro synchronizaci).  
	Brightness (Jas)	Jas upravuje úroveň podsvícení. Pohybuje pákovým ovladačem nahoru pro zvýšení jasu a pohybuje jím dolů pro snížení jasu (Rozsah: 0 - 100).



Contrast (Kontrast)

Nejdříve nastavte **Brightness (Jas)** a potom upravte **Contrast (Kontrast)**, pouze pokud je třeba provést další nastavení.

Pohybuje pákovým ovladačem **nahoru** pro zvýšení kontrastu a pohybujte jím **dolů** pro snížení kontrastu (Rozsah: 0 - 100).

Funkce **Contrast (Kontrast)** umožňuje upravit úroveň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.

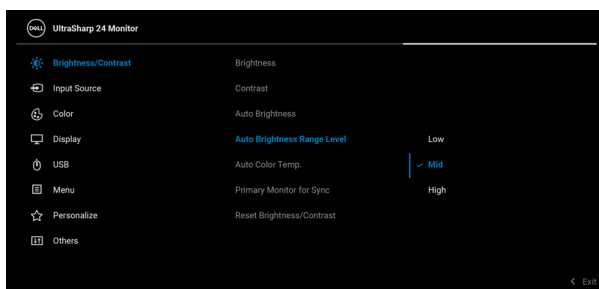
Auto Brightness (Automatický jas)

Upraví nastavení jasu monitoru podle okolního světla.

Auto Brightness Range Level (Úroveň rozsahu automatického jasu)

Upraví úroveň rozsahu automatického jasu.

POZNÁMKA: Pokud je možnost **Auto Brightness (Automatický jas)** vypnutá, tato funkce není k dispozici.



Auto Color Temp. (Automatická teplota barev)

Upraví nastavení barev RGB monitoru podle okolního světla.



**Primary
Monitor for
Sync (Primární
monitor pro
synchronizaci)**

Pokud je zapnuta funkce **Auto Brightness (Automatický jas)** nebo **Auto Color Temp. (Automatická teplota barev)** a je připojeno více monitorů Dell, které tuto funkci podporují, prostřednictvím **MST**, monitory upraví nastavení jasu nebo RGB podle stavu okolního světla zjištěného primárním monitorem.

POZNÁMKA: Vybraný monitor v nástroji Dell Display Manager (DDM) je primární monitor. Chcete-li změnit primární monitor, vyberte preferovaný monitor v DDM. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce DDM.

POZNÁMKA: Když je zakázána možnost **Auto Brightness (Automatický jas)** i **Auto Color Temp. (Automatická teplota barev)**, tato funkce není k dispozici.

POZNÁMKA: Pokud se primární nebo sekundární monitor odpojí od MST, odpojí se i od synchronizace monitorů.

**Reset
Brightness/
Contrast
(Resetovat Jas/
Kontrast)**

Stisknutím pákového ovladače obnovíte veškerá nastavení v nabídce **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)** na výchozí hodnoty z výroby.

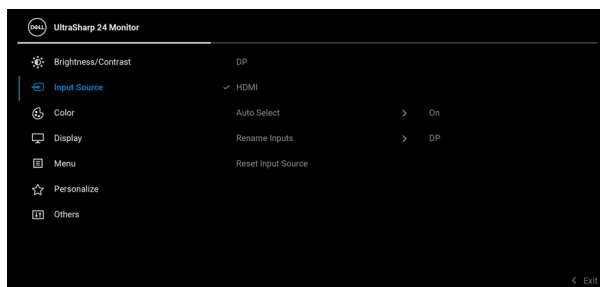




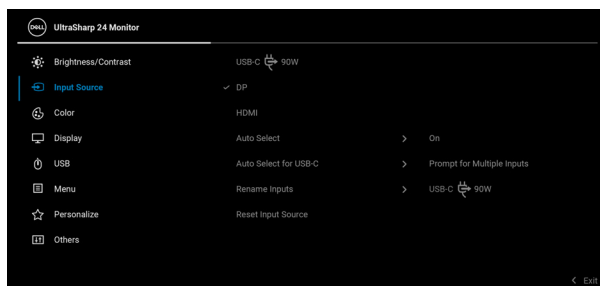
Input Source (Vstupní zdroj)

Slouží pro výběr mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru.

Pro U2424H/U2424H WOST:



Pro U2424HE:



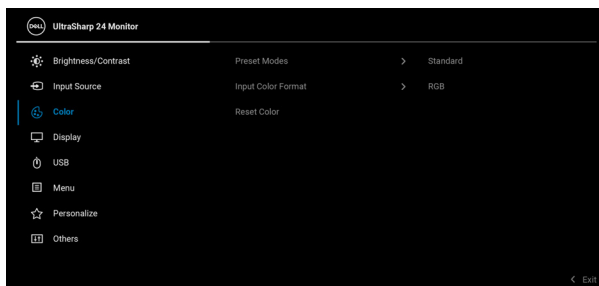
USB-C 90W (platí pouze pro U2424HE)	Vyberte vstup USB-C 90W , pokud používáte konektor USB typ C. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.
DP	V případě používání konektoru DisplayPort (DP) vyberte vstup DP . Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.
HDMI	V případě používání konektoru HDMI vyberte vstup HDMI . Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.
Auto Select (Automatický výběr)	Slouží ke zjištění dostupných vstupních zdrojů. Ve výchozím nastavení zapnuté.
Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C) (platí pouze pro U2424HE)	Umožňuje vám nastavit Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C): • Prompt for Multiple Inputs (Zeptat se v případě několika vstupů): Vždy se zobrazí zpráva „Switch to USB-C Video Input“ (Přepnout na video vstup USB-C), abyste si mohli vybrat, zda chcete přepnout, nebo ne. • Yes (Ano): Vždy přepne na video vstup USB-C (bez ptaní) po zapojení kabelu USB typ C. • No (Ne): Nikdy automaticky nepřepne na video vstup USB-C po zapojení kabelu USB typ C. POZNÁMKA: Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C) je k dispozici, pouze když je zapnutá funkce Auto Select (Automatický výběr).
Rename Inputs (Přejmenovat vstupy)	Umožňuje vybrat název vstupu pro vybraný zdroj vstupu. Možnosti jsou PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 a Laptop 2. POZNÁMKA: Názvy vstupů ve varovných zprávách a informacích na displeji se nezmění.
Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	Stisknutím pákového ovladače obnovíte veškerá nastavení v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) na výchozí hodnoty z výroby.





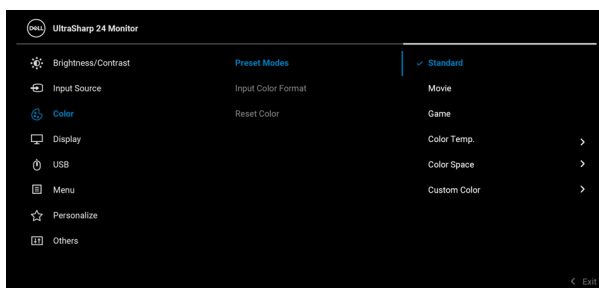
Color (Barva)

Slouží k úpravě režimu nastavení barev.



Preset Modes (Přednastavené režimy)

Umožňuje vám výběr některého z přednastavených barevných režimů.



- **Standard (Standardní):** Použití výchozích nastavení barev monitoru. Jedná se o výchozí režim.
- **Movie (Film):** Použití nastavení barev vhodných pro filmy.
- **Game (Hry):** Použití nastavení barev vhodných pro většinu herních aplikací.



Preset Modes (Přednastavené režimy)

- **Color Temp. (Teplota barev):** Umožňuje vybrat teplotu barev: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K a 10000K. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.
- **Color Space (Barevný prostor):** Umožňuje vám vybrat barevný prostor **sRGB** nebo **BT.709**.
- **Custom Color (Uživatelské barvy):** Umožňuje ručně upravit nastavení barev.

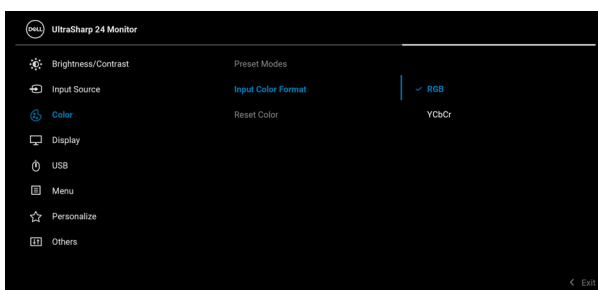
Pohybuje pákovým ovladačem **nahoru** nebo **dolů** pro úpravu hodnot barev RGB a vytvořte si svůj vlastní přednastavený barevný režim.

Input Color Format (Vstupní formát barev)

Umožňuje nastavit režim video vstupu na:

- **RGB:** Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači (nebo multimedialním přehrávači) pomocí kabelu USB typu C (platí pouze pro U2424HE), DisplayPort nebo HDMI.
- **YCbCr:** Tuto možnost vyberte, pokud váš multimedialní přehrávač podporuje pouze výstup YCbCr.

Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.



Hue (Odstín)

Tato funkce umožňuje změnit barvu obrazu do zelené či fialové. Pomocí této funkce nastavte požadovanou barvu pleťového odstínu. Přepněte pákový ovladač **nahoru** nebo **dolů** pro nastavení odstínu v rozsahu „0“ až „100“.

POZNÁMKA: Nastavení **Hue (Odstín)** je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **Movie (Film)** nebo **Game (Hry)**.

Saturation (Sytost)

Tato funkce umožňuje upravit sytost barev obrazu. Přepněte pákový ovladač **nahoru** nebo **dolů** pro nastavení úrovně sytosti v rozsahu „0“ až „100“.

POZNÁMKA: Nastavení **Saturation (Sytost)** je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **Movie (Film)** nebo **Game (Hry)**.

Reset Color (Obnovit barvu)

Stisknutím pákového ovladače obnovíte veškerá nastavení v nabídce **Color (Barva)** na výchozí hodnoty z výroby.

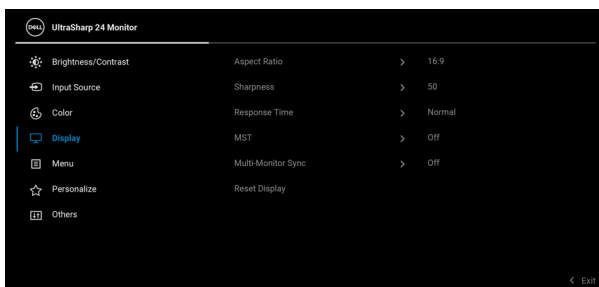




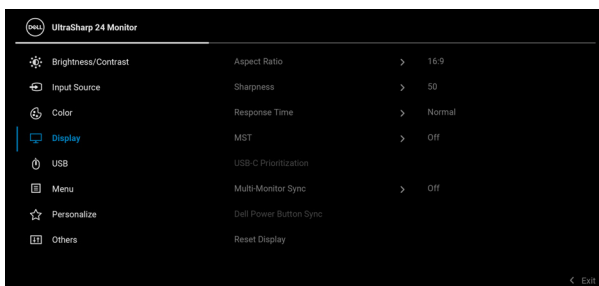
Display (Zobrazení)

Nabídka **Display (Zobrazení)** slouží k nastavení obrazu.

Pro U2424H/U2424H WOST:



Pro U2424HE:



Aspect Ratio (Poměr stran)

Nastavte poměr stran na některou z možností **16:9**, **Auto Resize (Automatická změna velikosti)**, **4:3** nebo **1:1**.



**Sharpness
(Ostrost)**

Tato funkce umožňuje nastavit ostřejší nebo měkčí vzhled obrazu.

Přepněte pákový ovladač **nahoru** nebo **dolů** pro nastavení úrovně ostroty v rozsahu „0“ až „100“.

**Response Time
(Doba odezvy)**

Umožňuje vám nastavit položku **Response Time (Doba odezvy)** na **Normal (Normální)** nebo **Fast (Rychlý)**.

MST

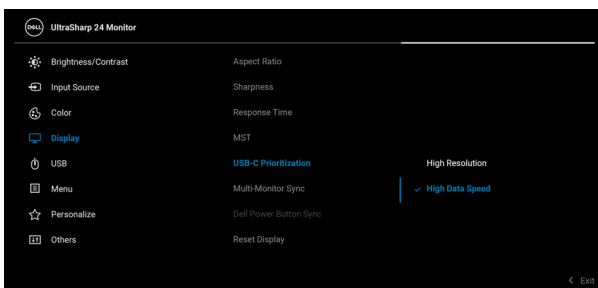
Funkce DP Multi Stream Transport, pro povolení funkce MST (DP výstup) vyberte **On (Zap.)**, pro zakázání funkce MST vyberte **Off (Vyp.)**. Podrobné informace naleznete v části [Připojení k monitoru pro funkci DP MST \(Multi-Stream Transport\)](#) a [Připojení k monitoru pro funkci USB typu C MST \(Multi-Stream Transport\)](#) (platí pouze pro U2424HE).

POZNÁMKA: Je-li připojen kabel DP nebo USB typu C (platí pouze pro U2424HE) a vstupní kabel DP, OSD automaticky nastaví **MST** na **On (Zap.)**. Tato akce bude provedena pouze po vybrání **Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)** nebo **Display Reset (Obnova nastavení zobrazení)**.



USB-C Prioritization (Prioritizace USB-C) (platí pouze pro U2424HE)

Umožňuje vám specifikovat prioritu pro přenos dat s vysokým rozlišením (**High Resolution (Vysoké rozlišení)**) nebo vysokou rychlostí (**High Data Speed (Vysoká rychlost dat)**) při používání portu USB typu C/DisplayPort. Pokud je aktuální platforma DP 1.4 (HBR3), použijte možnost **High Data Speed (Vysoká rychlost dat)** pro přístup k plnému video výkonu s vysokou rychlostí dat. Pokud je aktuální platforma DP 1.2 (HBR2) nebo nižší, vyberte možnost **High Resolution (Vysoké rozlišení)** pro přístup k plnému výkonu videa s poklesem rychlosti dat a sítě.



Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů)

Slouží k synchronizaci následujících OSD nastavení na pozadí napříč několika monitory ve zřetěženém zapojení přes DP: **Brightness (Jas)**, **Contrast (Kontrast)**, **Auto Brightness (Automatický jas)**, **Auto Color Temp. (Automatická teplota barev)**, **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, **Color Temp. (Teplota barev)**, **Custom Color (Uživatelské barvy)**, **Hue (Odstín)**, **Saturation (Sytost)**, **Response Time (Doba odezvy)** a **Sharpness (Ostrost)**. Více informací najdete v části [Synchronizace více monitorů \(MMS\)](#).



**Dell Power
Button Sync
(platí pouze pro
U2424HE)**

Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce Dell Power Button Sync. Když je vybrána možnost **Off (Vyp.)**, bude funkce synchronizace tlačítek napájení zakázána.

POZNÁMKA: Když je vybrána možnost **Off (Vyp.)**, zůstane funkce Wake-on-Connect aktivní. Po zjištění připojení USB-C se počítač zapne.

**Reset Display
(Resetovat
nastavení
zobrazení)**

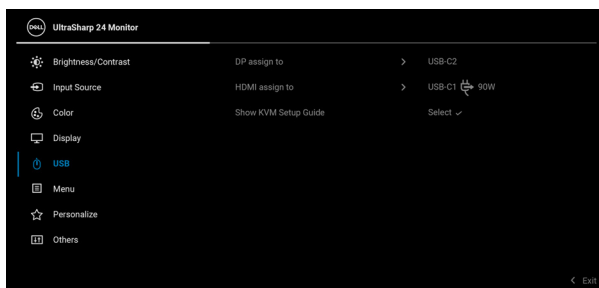
Stisknutím pákového ovladače obnovíte veškerá nastavení v nabídce **Display (Zobrazení)** na výchozí hodnoty z výroby.



**USB (platí
pouze pro
U2424HE)**

Umožňuje vám nastavit upstream port USB pro vstupní signály (DP nebo HDMI), downstream port USB monitoru tak lze použít aktuálními vstupními signály při připojení počítače k některému z upstream portů.

Když použijete pouze jeden výstupní port, připojený výstupní port bude aktivní.



POZNÁMKA: Abyste předešli poškození nebo ztrátě dat, před změnou upstream portů USB se ujistěte, že počítač nepoužívá žádné paměťové zařízení USB připojená k downstream USB portu monitoru.



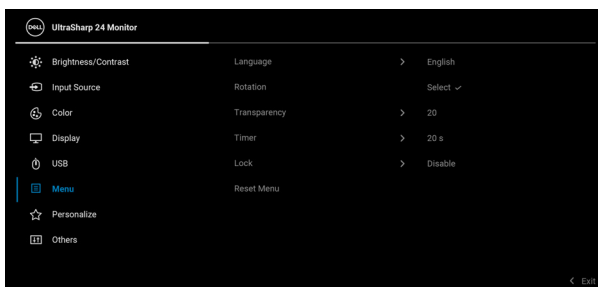
**Show KVM
Setup Guide
(Zobrazit
průvodce
nastavením
KVM) (platí
pouze pro
U2424HE)**

Pokud k monitoru chcete připojit několik počítačů a používat jednu klávesnici a myš, vyberte tuto možnost a postupujte podle uvedených kroků.



**Menu
(Nabídka)**

Tuto položku vyberte pro nastavení OSD, jako je například jazyk nabídky, doba zobrazení nabídky atd.



**Language
(Jazyk)**

Nastavení některého z osmi jazyků OSD menu (angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština).

**Rotation
(Otočení)**

Stiskněte pákový ovladač pro otočení OSD a otočení obrazu o 0/90/180/270 stupňů.

Můžete upravit zobrazení nabídky podle otočení monitoru.

**Transparency
(Průhlednost)**

Tato možnost slouží k nastavení průhlednosti nabídky. Pro nastavení průhlednosti pohybuje pákovým ovladačem **nahoru** nebo **dolů** (Rozsah: 0 - 100).



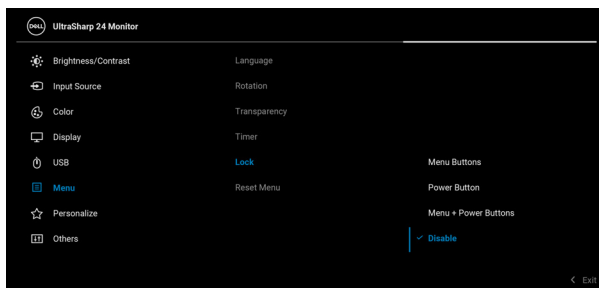
Timer (Časovač)

Nastavení doby, po kterou zůstane OSD menu aktivní po posledním stisknutí tlačítka.

Přepnutím pákového ovladače **nahoru** nebo **dolů** nastavte posuvník v rozsahu 5 až 60 sekund s krokem 1 sekunda.

Lock (Zámek)

Když jsou ovládací tlačítka na monitoru zamknutá, můžete předejít tomu, aby lidé měli k ovládacím prvkům přístup. Zabrání se tak také nechtěné aktivaci, když používáte více monitorů vedle sebe.



- **Menu Buttons (Tlačítka nabídky):** Všechny funkce pákového ovladače jsou zamčené a uživateli nepřístupné.
- **Power Button (Tlačítko napájení):** Zamčené je pouze **tlačítko napájení** a není pro uživatele přístupné.
- **Menu + Power Buttons (Tlačítko nabídky a tlačítko napájení):** Zamčený je pákový ovladač i **tlačítko napájení** a nejsou pro uživatele přístupné.

Výchozí nastavení je **Disable (Zakázat)**.

Alternativní metoda zámku [pro tlačítka nabídky/funkce]: Můžete také stisknout a po 4 sekundách podržet pákový ovladač **nahoru** nebo **dolů** či **vlevo** nebo **vpravo** pro nastavení možnosti zámku.



Lock (Zámek)

POZNÁMKA: Pro odemčení tlačítek stiskněte a po 4 sekundy podržte pákový ovladač **nahoru** nebo **dolů** či **vlevo** nebo **vpravo**.

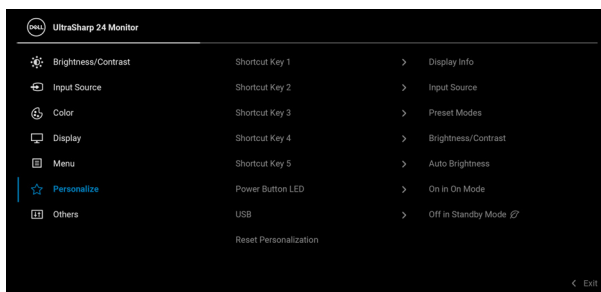
Reset Menu (Resetování nabídky)

Stisknutím pákového ovladače obnovíte veškerá nastavení v nabídce **Menu (Nabídka)** na výchozí hodnoty z výroby.

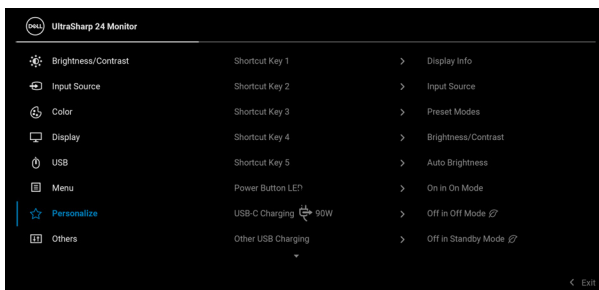


Personalize (Přizpůsobit)

Pro U2424H/U2424H WOST:



Pro U2424HE:



Shortcut Key 1 (Funkční tlačítko 1)	
Shortcut Key 2 (Funkční tlačítko 2)	Můžete vybrat některou z funkcí Preset Modes (Přednastavené režimy) , Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) , Auto Brightness (Automatický jas) , Auto Color Temp. (Automatická teplota barev) , Input Source (Vstupní zdroj) , Aspect Ratio (Poměr stran) , Rotation (Otočení) nebo Display Info (Informace o monitoru) a nastavit ji na funkční tlačítko.
Shortcut Key 3 (Funkční tlačítko 3)	
Shortcut Key 4 (Funkční tlačítko 4)	
Shortcut Key 5 (Funkční tlačítko 5)	
Power Button LED (LED indikátoru tlačítka napájení)	Umožňuje vám zapnout nebo vypnout napájecí indikátor LED pro úsporu energie.
USB (platí pouze pro U2424H/ U2424H WOST)	Umožňuje vám povolit nebo zakázat funkci nabíjení pomocí downstream portů USB-A a USB typu C, když je monitor v pohotovostním režimu.
USB-C Charging  90W (Nabíjení USB-C  90 W) (platí pouze pro U2424HE)	Umožňuje vám povolit nebo zakázat funkci Always On USB-C Charging (USB-C nabíjení vždy zap.), když je monitor vypnutý. Když je tato funkce zapnutá, budete moci nabíjet notebook nebo mobilní zařízení prostřednictvím kabelu USB typu C, i když je monitor vypnutý.



**Other USB
Charging (Další
nabíjení USB)
(platí pouze pro
U2424HE)**

Umožňuje vám povolit nebo zakázat funkci nabíjení pomocí downstream portů USB-A a USB typu C, když je monitor v pohotovostním režimu.

Když je tato funkce zapnutá, budete moci nabíjet notebook nebo mobilní zařízení prostřednictvím kabelu USB-A, i když je monitor vypnutý.

POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici, pouze když je kabel USB typu C (výstupní port) odpojen. Pokud je kabel USB typu C připojen, **Other USB Charging (Další nabíjení USB)** následuje statut napájení hostitele USB a možnost není přístupná.

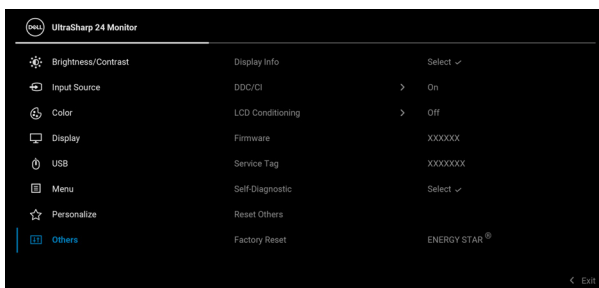
**Reset
Personalization
(Obnovit
Individuální
nastavení)**

Stisknutím pákového ovladače obnovíte veškerá nastavení v nabídce **Personalize (Přizpůsobit)** na výchozí hodnoty z výroby.



**Others
(Ostatní)**

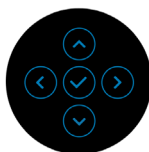
Tuto položku vyberte pro nastavení OSD, jako je například **DDC/CI, LCD Conditioning (Úprava LCD)** atd.



Display Info (Informace o monitoru)

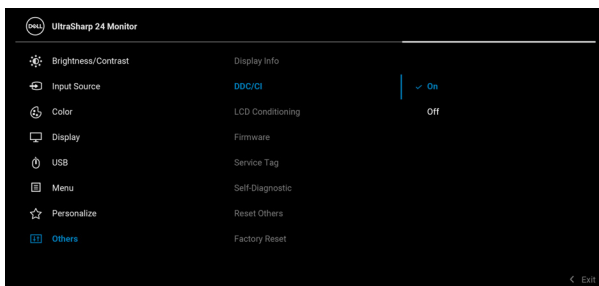
Stisknutím pákového ovladače můžete zobrazit aktuální nastavení monitoru.

 UltraSharp 24 Monitor	
Input Source :	DP
Resolution :	1920x1080, 60Hz 24-bit
Monitor Capability:	DP 1.4 (8.1Gbps)
	HDMI 1.4
USB :	-
Stream Info :	5.4Gbps 4-lane
USB Upstream :	USB-C2
Model :	U2424HE
Firmware :	XXXXXX
Service Tag :	XXXXXXXX



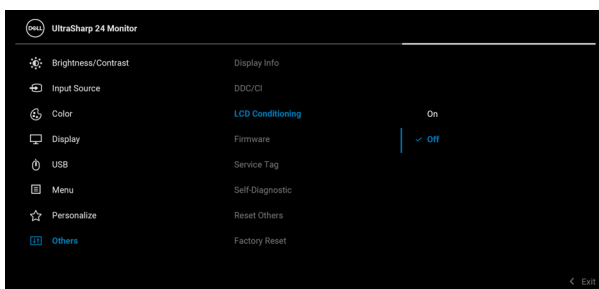
DDC/CI

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



LCD Conditioning (Úprava LCD)

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



Firmware

Zobrazí verzi firmwaru monitoru.

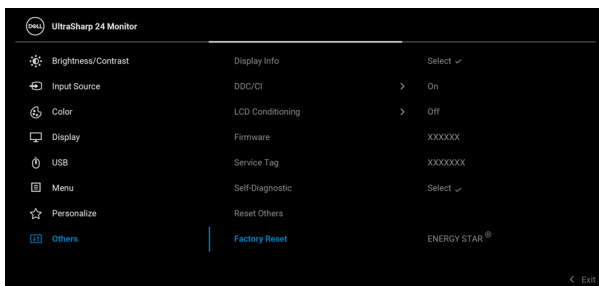


Service Tag (Servisní štítek)	Zobrazí servisní štítek monitoru. Tento řetězec je nutný, když chcete telefonickou podporu, zkontrolovat stav záruky, aktualizovat ovladače na webu Dell atd.
Self-Diagnostic (Autodiagnostika)	Pro spuštění procesu autodiagnostiky stiskněte pákový ovladač. 1. Po spuštění se zobrazí šedá obrazovka. 2. Pečlivě zkontrolujte, zda obrazovka nevykazuje nějaké abnormality. 3. Stiskněte pákový ovladač. Barva obrazovky se změní na červenou. 4. Zkontrolujte, zda obrazovka nevykazuje nějaké abnormality. 5. Zopakujte kroky 3 a 4 pro zkontrolování obrazovky zobrazující zelenou, modrou, černou a bílou barvu a obrazovky s textem. Jakmile se zobrazí obrazovka s textem, je test dokončen. Pro ukončení znovu stiskněte pákový ovladač.
Reset Others (Obnovit ostatní)	Stisknutím pákového ovladače obnovíte veškerá nastavení v nabídce Others (Ostatní) na výchozí hodnoty z výroby.



Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)

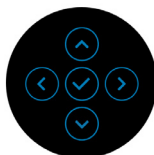
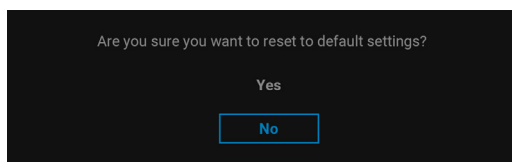
Obnovte veškeré přednastavené hodnoty na výchozí nastavení z výroby. To jsou také nastavení pro testy ENERGY STAR®.



OSD zprávy

Počáteční nastavení

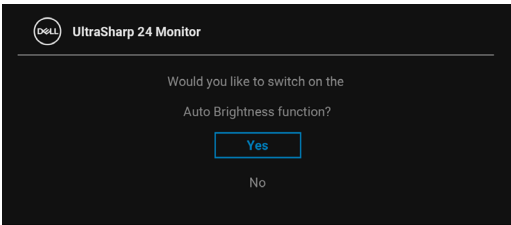
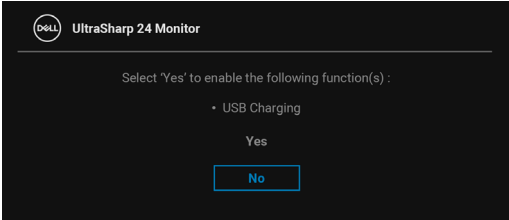
Pokud vyberete **Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)**, zobrazí se následující zpráva:



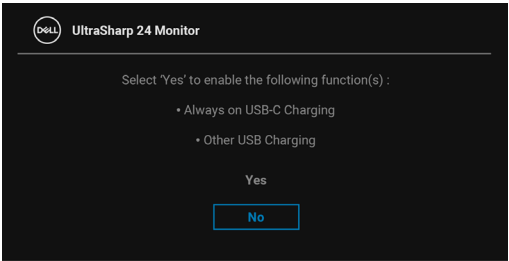
Pokud vyberete **Yes (Ano)**, zobrazí se následující zpráva.

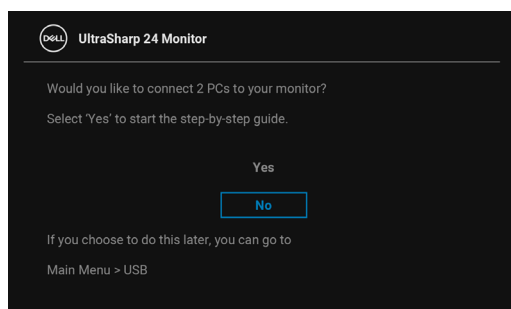
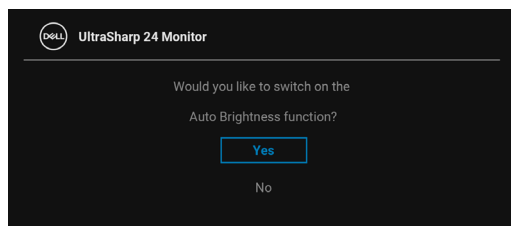


Pro U2424H/U2424H WOST:



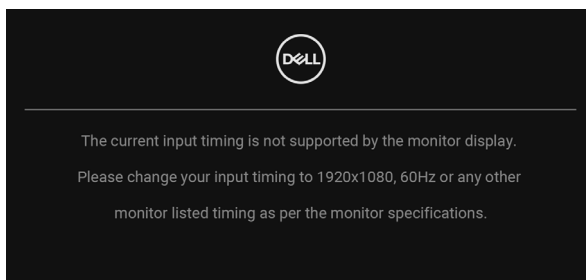
Pro U2424HE:





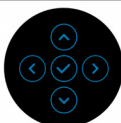
Varovné zprávy OSD

Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

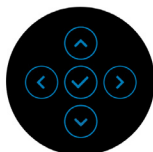
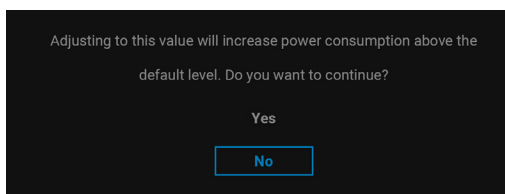


To znamená, že monitor není schopen provést synchronizaci se signálem, který přijímá z počítače. Rozsah horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru – viz část [Specifikace monitoru](#). Doporučený režim je 1920 x 1080.

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



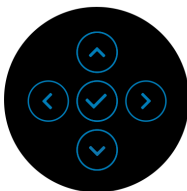
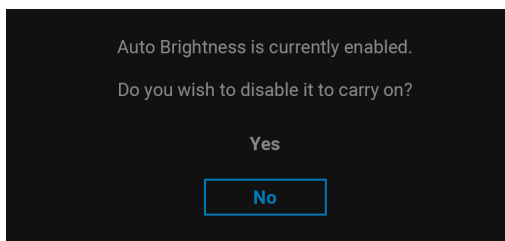
Při prvním nastavení úrovně položky **Brightness (Jas)** se zobrazí následující zpráva:



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

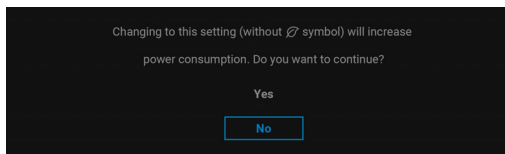


Pokud je povolena funkce **Auto Brightness (Automatický jas)**, zobrazí se při nastavení úrovně jasu následující zpráva:



 **POZNÁMKA:** Pokud je vybrána možnost **Yes (Ano)** bude funkce **Auto Brightness (Automatický jas)** vypnuta.

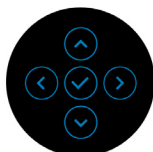
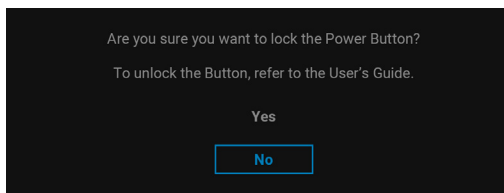
Když poprvé změníte výchozí nastavení funkcí pro úsporu energie, například **USB-C Charging 60W (Nabíjení USB-C 60 W) (platí pouze pro U2424HE)**, **Other USB Charging (Další nabíjení USB) (platí pouze pro U2424HE)** či **USB (platí pouze pro U2424H/U2424H WOST)**, zobrazí se následující zpráva:



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

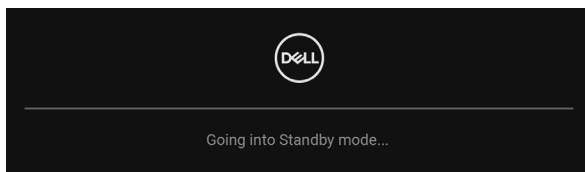


Před aktivací funkce **Lock (Zámek)** se zobrazí následující zpráva:



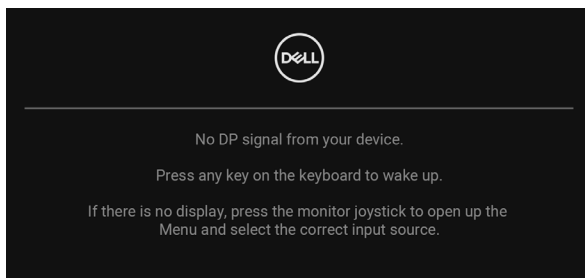
 **POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na vybraná nastavení.**

Při aktivaci pohotovostního režimu se zobrazí následující zpráva:



Pro přístup do **OSD** aktivujte počítač a obnovte činnost monitoru.

OSD funguje pouze v normálním provozním režimu. Při stisknutí jakéhokoliv tlačítka kromě **tlačítka napájení**, když je monitor v pohotovostním režimu, se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí některá z následujících zpráv:

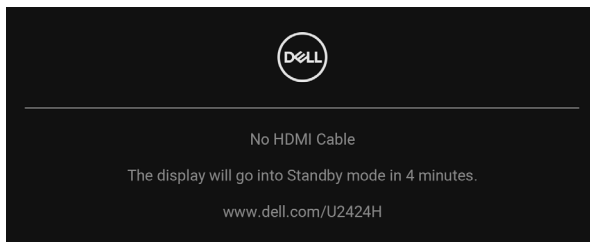


 **POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

Pro přístup do **OSD** aktivujte počítač a monitor.

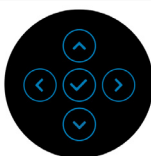
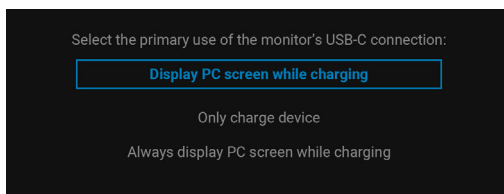


Pokud je vybrán vstup USB typu C (platí pouze pro U2424HE), DisplayPort nebo HDMI a není připojen příslušný kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno uvedené níže.



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

Pro U2424HE platí, že když je monitor pod vstupem DP/HDMI a kabel USB typu C je připojen k notebooku, který podporuje alternativní režim DP, pokud je povolena funkce **Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C) (platí pouze pro U2424HE)**, zobrazí se následující zpráva:



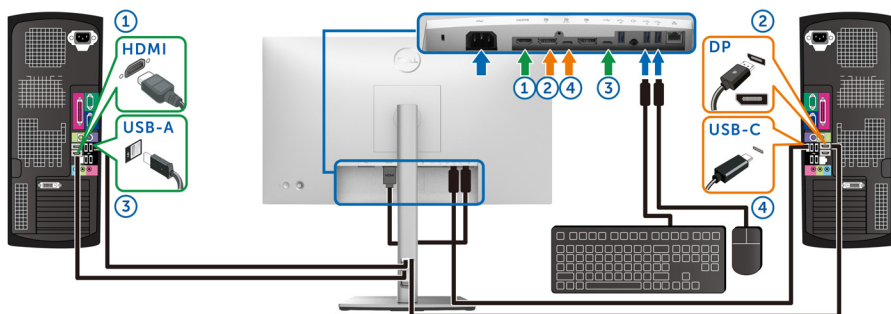
Další informace najdete v části **Odstraňování závad**.



Nastavení přepínače KVM (platí pouze pro U2424HE)

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

- a. Je-li k počítači 1 připojen **HDMI + USB-C2** a k počítači 2 je připojen **DP + USB-C1** ➔ **90W**:

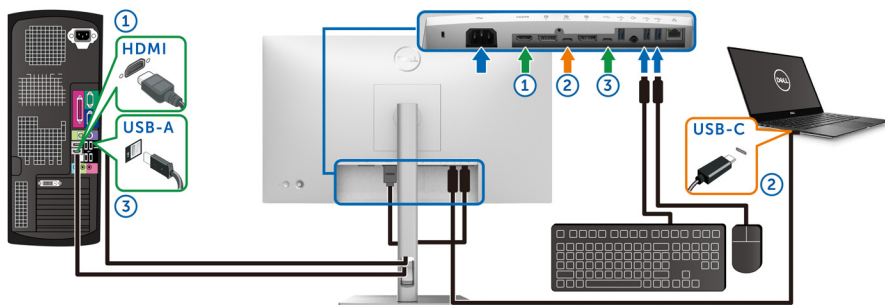


POZNÁMKA: Připojení USB-C nyní podporuje pouze datový přenos.

Dbejte na to, aby **USB** pro **HDMI** bylo přiděleno k **USB-C2** a **DP** byl přidělen k **USB-C1** ➔ **90W**.

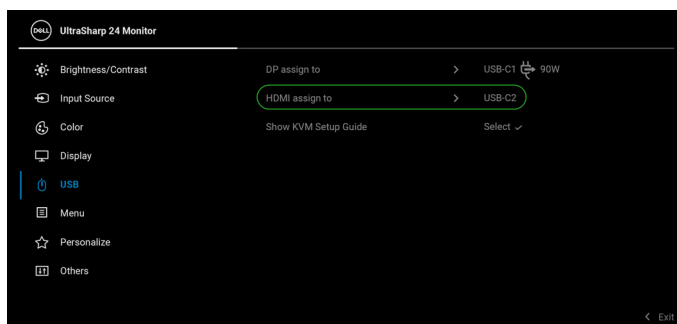


- b. Je-li k počítači 1 připojen **HDMI + USB-C2** a k počítači 2 je připojen **USB-C**  **90W**:



 **POZNÁMKA: Připojení USB-C nyní podporuje video a datový přenos.**

Dbejte na to, aby **USB** pro **HDMI** byl přidělen k **USB-C2**.



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

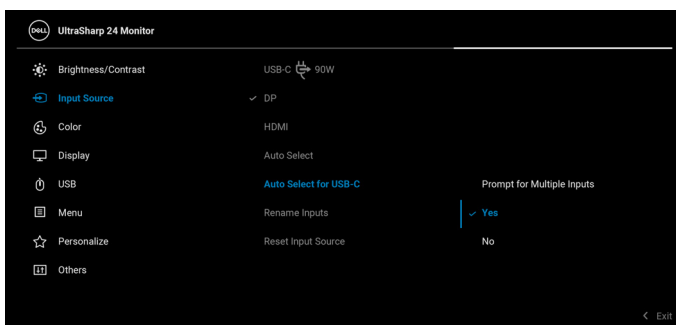
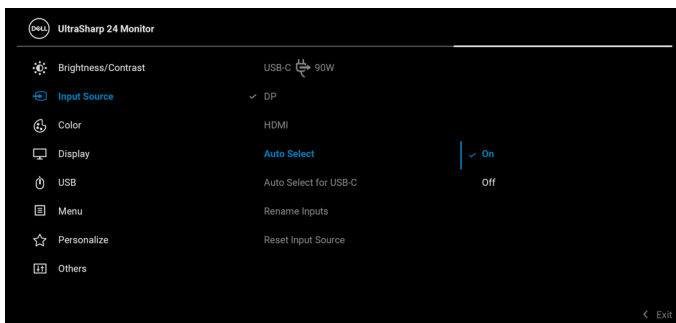
 **POZNÁMKA: Při připojování k různým zdrojům video vstupu neuvedeným výše postupujte stejně při provádění správných nastavení pro USB ke spárování portů.**



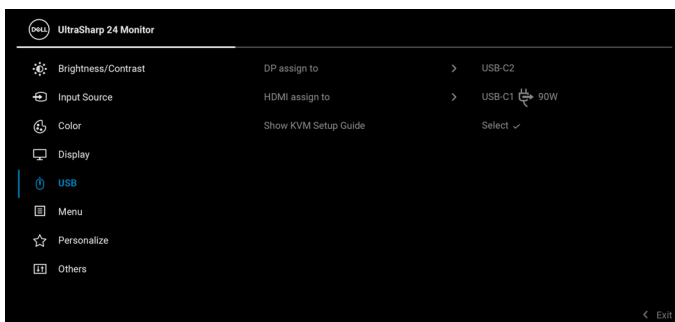
Nastavení Aut.přep. KVM (platí pouze pro U2424HE)

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

1. Ujistěte se, že **Auto Select (Automatický výběr)** je **On (Zap.)** a **Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C)** je **Yes (Ano)**.



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



 **POZNÁMKA: Pro připojení USB-C 90W není nutné žádné další nastavení.**

Nastavení maximálního rozlišení

 **POZNÁMKA: Kroky se mohou mírně lišit v závislosti na tom, jakou verzi systému Windows máte.**

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proveďte níže uvedený postup:

V systému Windows 8.1:

1. V systému Windows 8.1 přepněte na klasickou plochu výběrem dlaždice Plocha.
2. Na ploše klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
3. Pokud máte připojený více než jeden monitor, vyberte **U2424H/U2424H WOST/U2424HE**.
4. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení obrazovky** a vyberte **1920 x 1080**.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

V systému Windows 10 a Windows 11:

1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Pokud máte připojen více než jeden monitor, ujistěte se, že jste vybrali možnost **U2424H/U2424H WOST/U2424HE**.



3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení obrazovky** a vyberte **1920 x 1080**.

4. Klikněte na položku **Zachovat změny**.

Pokud nevidíte možnost 1920 x 1080, musíte aktualizovat grafický ovladač na nejnovější verzi. V závislosti na vašem počítači proveďte jeden z níže uvedených kroků:

Pokud máte stolní počítač nebo notebook Dell:

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

Pokud nemáte počítač Dell (stolní počítač nebo notebook):

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

Nastavení maximální obnovovací frekvence

 **POZNÁMKA: Kroky se mohou mírně lišit v závislosti na tom, jakou verzi systému Windows máte.**

Pro nastavení maximální obnovovací frekvence monitoru proveďte níže uvedený postup:

V systému Windows 8.1:

- 1.** V systému Windows 8.1 přepněte na klasickou plochu výběrem dlaždice Plocha.
- 2.** Na ploše klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
- 3.** Pokud máte připojen více než jeden monitor, ujistěte se, že jste vybrali možnost **U2424H/U2424H WOST/U2424HE**.
- 4.** Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
- 5.** Klikněte na kartu **Monitor**.
- 6.** Klikněte na rozevírací seznam **Obnovovací frekvence obrazovky** a vyberte **120 Hz**.
- 7.** Klikněte na tlačítko **OK**.

V systému Windows 10:

- 1.** Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
- 2.** Klikněte na **Upřesňující nastavení zobrazení**.



3. Pokud máte připojen více než jeden monitor, ujistěte se, že jste vybrali možnost **U2424H/U2424H WOST/U2424HE**.
4. Klikněte na rozevírací seznam **Obnovovací frekvence** a vyberte **120 Hz**.
5. Klikněte na položku **Zachovat změny**.

V systému Windows 11:

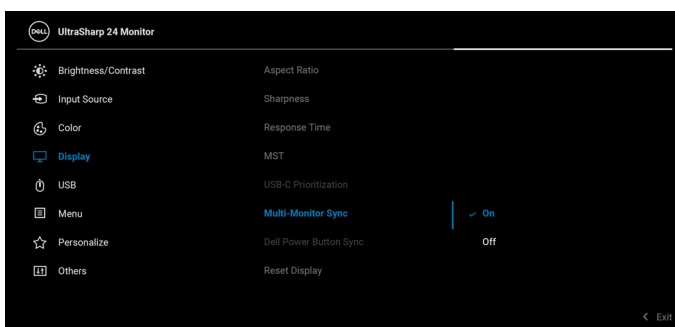
1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Klikněte na **Upřesňující nastavení zobrazení**.
3. Pokud máte připojen více než jeden monitor, ujistěte se, že jste vybrali možnost **U2424H/U2424H WOST/U2424HE**.
4. Klikněte na rozevírací seznam **Zvolit obnovovací frekvenci** a vyberte **120 Hz**.
5. Klikněte na položku **Zachovat změny**.

Synchronizace více monitorů (MMS)

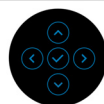
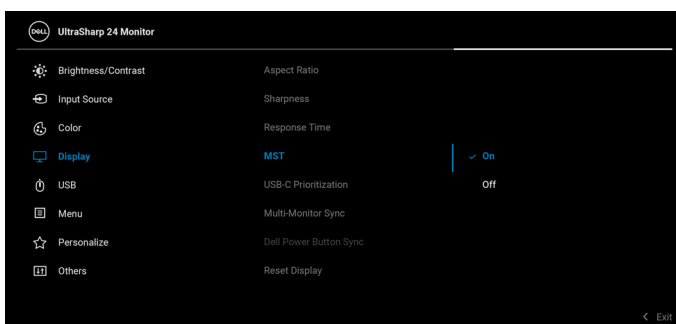
Funkce Synchronizace více monitorů slouží k synchronizaci předdefinované skupiny OSD nastavení na pozadí mezi několika monitory ve zřetězeném zapojení přes DisplayPort.

Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů), OSD možnost v nabídce Display (Zobrazení), umožňuje uživateli povolit/zakázat synchronizaci.

 **POZNÁMKA:** Při použití vstupu HDMI není MMS k dispozici.



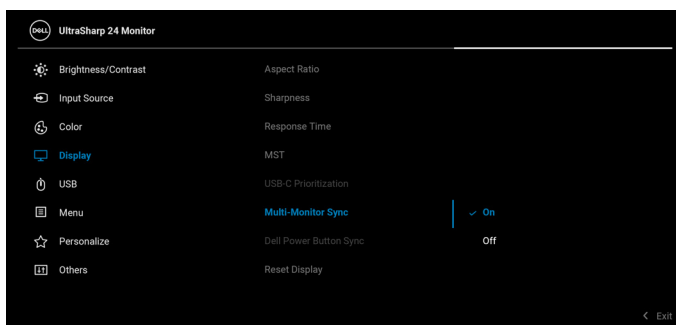
Když u monitoru 1 poprvé nastavíte MST na **On (Zap.)** (například při připojování monitoru 2), MMS se nastaví na **On (Zap.)**.



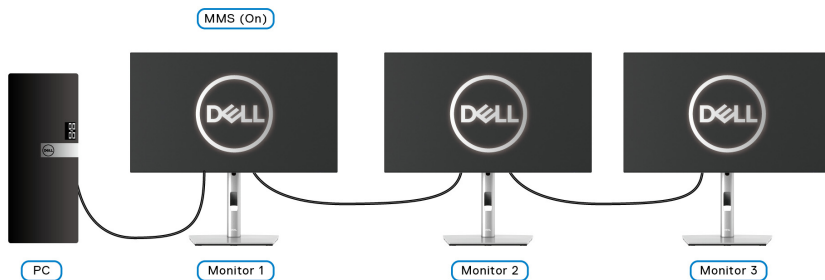
POZNÁMKA: Synchronizují se následující OSD nastavení: Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Preset Modes (Přednastavené režimy), Color Temp. (Teplota barev), Custom Color (Uživatelské barvy) (zesílení RGB), Hue (Odstín) (v režimech Movie (Film), Game (Hry)), Saturation (Sytost) (v režimech Movie (Film), Game (Hry)), Response Time (Doba odezvy) a Sharpness (Ostrost).

Nastavení Synchronizace více monitorů (MMS)

Při prvním zapnutí či připojení nového monitoru se synchronizace uživatelských nastavení spustí pouze pokud je možnost MMS nastavena na **On (Zap.)**. Nastavení všech monitorů by se měla sesynchronizovat s nastaveními monitoru 1.



Po první synchronizaci bude k následnému synchronizování docházet po změnách předdefinované skupiny OSD nastavení na jakémkoli z propojených uzlů. Změny může spustit jakýkoli uzel ve směru upstream i downstream.



Odstraňování závad

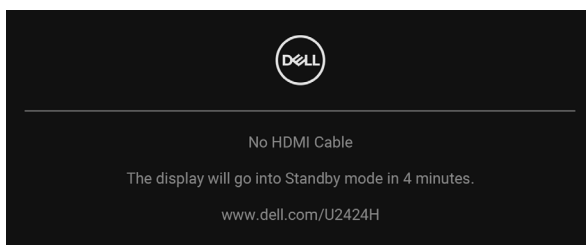
 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtete část [Bezpečnostní pokyny](#).

Autotest

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

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

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



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

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

Jestliže po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru černá, zkontrolujte video adaptér a počítač, protože monitor pracuje správně.



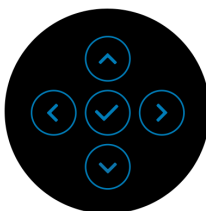
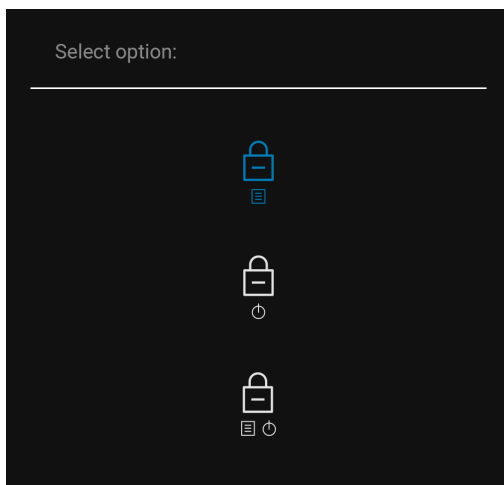
Použití pákového ovladače k zamknutí/odemknutí tlačítek

Zamknutí tlačítka napájení a pákového ovladače

Pákový ovladač a tlačítko napájení můžete zamknout, abyste zabránili přístupu k nabídce OSD nebo vypnutí monitoru.

Zamknutí tlačítek:

1. Přepněte a asi na 4 sekundy podržte pákový ovladač **nahoru** nebo **dolů** nebo **vlevo** nebo **vpravo**, dokud se nezobrazí rozevírací nabídka.

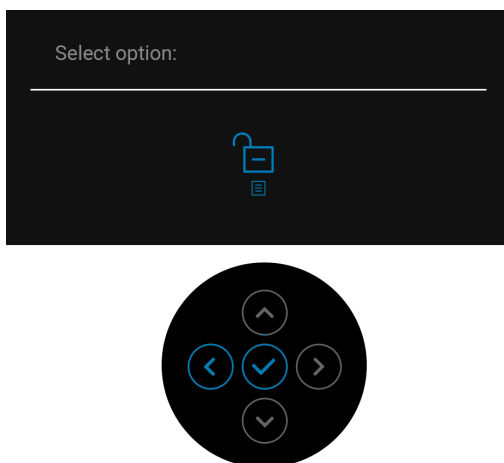


2. Vyberte jednu z následujících možností:

- **Menu Buttons (Tlačítka nabídky):** Všechny funkce pákového ovladače jsou zamčené a uživateli nepřístupné.
- **Power Buttons (Tlačítko napájení):** Zamčené je pouze **tlačítko napájení** a není pro uživatele přístupné.
- **Menu + Power Buttons (Tlačítko nabídky a tlačítko napájení):** Zamčený je pákový ovladač i **tlačítko napájení** a nejsou pro uživatele přístupné.



Pro odemčení tlačítek stiskněte a po 4 sekundy podržte pákový ovladač **nahoru** nebo **dolů** nebo **vlevo** či **vpravo**. Vyberte ikonu **Odemknout** pro odemčení tlačítek.



USB-C nabíjení vždy zap. (platí pouze pro U2424HE)

Monitor vám umožňuje nabíjet notebook nebo mobilní zařízení prostřednictvím kabelu USB typ C, i když je monitor vypnutý. Další informace najdete v části **USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90 W) (platí pouze pro U2424HE)**.

Aktualizace firmwaru monitoru

Aktuální revizi firmwaru můžete ověřit v **Firmware**. Pokud to není k dispozici, přejděte na webové stránky zákaznické podpory Dell, kde najdete nejnovější instalační program aplikace (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) a podívejte se do uživatelské příručky s pokyny pro aktualizaci firmwaru: www.dell.com/U2424H nebo www.dell.com/U2424HE.



Obecné problémy

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

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Žádný video signál / LED indikátor napájení nesvítí	Žádný obraz	• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. • Použitím jiného elektrického zařízení se ujistěte, že je síťová zásuvka funkční. • Ujistěte se, že bylo tlačítko napájení zcela stisknuto. • Ujistěte se, že byl v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) nastaven správný vstupní zdroj.
Žádný video signál / LED indikátor napájení svítí	Žádný obraz nebo jas	• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD. • Proveďte funkci autotestu monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. • Spusťte integrovanou diagnostiku. • Ujistěte se, že byl v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) nastaven správný vstupní zdroj.
Nízká ostrost	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojité obraz	• Nepoužívejte prodlužovací video kabely. • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran.



Kolísající/roztřesený obraz	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	• Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Zkontrolujte okolní podmínky. • Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	Na LCD obrazovce jsou tečky	• Vypněte a znovu zapněte monitor. • Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. • Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Neustále rozsvícené pixely	LCD obrazovka obsahuje světlé tečky	• Vypněte a znovu zapněte monitor. • Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. • Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	• Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.
Geometrické zkreslení	Obraz není správně vycentrován	• Obnovte výchozí nastavení monitoru.
Vodorovné/svislé čáry	Obraz obsahuje jednu nebo více čar	• Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i v režimu autotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. • Spusťte integrovanou diagnostiku.



Problémy synchronizace	Obraz je nečitelný nebo trhaný	• Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se nečitelný obraz vyskytuje i v režimu autotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. • Restartujte počítač v bezpečném režimu.
Problémy týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problému. • Ihned se obraťte na společnost Dell.
Občasné potíže	Monitor se vypíná a zapíná	• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se občasné potíže vyskytují i v režimu autotestu.
Chybějící barva	Obraz postrádá barvu	• Proveďte funkci autotestu monitoru. • Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.
špatná barva	Barva obrazu není dobrá	• Vyzkoušejte různé Preset Modes (Přednastavené režimy) v OSD nabídce Color (Barva). Upravte hodnotu R/G/B v možnosti Custom Color (Uživatelské barvy) v OSD nabídce Color (Barva). • Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na RGB nebo YCbCr/YPbPr v OSD nabídce Color (Barva). • Spusťte integrovanou diagnostiku.



Na monitoru zůstává delší dobu zobrazena stopa po statickém obrazu	Na obrazovce se objevuje mírný stín ze statického obrazu	- Nastavte obrazovku tak, aby se vypnula po několika minutách nečinnosti. Tyto položky lze upravit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení Spořič energie Mac. - Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
--	--	--

Specifické problémy výrobku

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Obraz je příliš malý	Obraz je vycentrován, ale není zobrazen přes celou obrazovku	- Zkontrolujte nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v OSD nabídce Display (Zobrazení). - Obnovte výchozí nastavení monitoru.
Monitor nelze nastavit pomocí tlačítek na předním panelu	Nabídka OSD se na obrazovce nezobrazí	- Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, opět jej připojte a znovu zapněte monitor. - Zkontrolujte, zda není nabídka OSD uzamčená. Pokud ano, přesuňte pákový ovladač nahoru/dolu/vlevo/vpravo a podržte jej po dobu 4 sekund pro odemknutí (podrobné informace – viz část Lock (Zámek)).
Při stisknutí ovládacích tlačítek není k dispozici žádný vstupní signál	Není zobrazen obraz a LED indikátor svítí bíle	- Zkontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši nebo stisknutím tlačítka na klávesnici se ujistěte, že počítač není v pohotovostním režimu. - Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen. V případě potřeby signálový kabel odpojte a znovu připojte. - Restartujte počítač nebo video přehrávač.



Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	• Kvůli různým video formátům (poměrům stran) na discích DVD se nemusí obraz zobrazit na celou obrazovku. • Spustíte integrovanou diagnostiku.
Žádný obraz na portu HDMI/DisplayPort	Při připojení k nějakému adaptéru/dokovacímu zařízení na portu není žádné video, když odpojíte/zapojíte kabel Thunderbolt z notebooku	• Odpojte kabel HDMI/DisplayPort od adaptéru/dokovacího zařízení a poté připojte dokovací kabel Thunderbolt k notebooku. Po 7 sekundách zapojte kabel HDMI/DisplayPort.
Žádný obraz na portu USB typ C (platí pouze pro U2424HE)	Při připojení k nějakému adaptéru/dokovacímu zařízení na portu není žádné video, když odpojíte/zapojíte kabel Thunderbolt z notebooku	• Odpojte kabel USB typu C od adaptéru/dokovacího zařízení a poté připojte dokovací kabel Thunderbolt k notebooku. Po 7 sekundách zapojte kabel USB typu C.
Není síťové spojení (platí pouze pro U2424HE)	Síť vypadla nebo se přerušila	• Ujistěte se, že je možnost USB-C Prioritization (Prioritizace USB-C) nastavena na High Data Speed (Vysoká rychlost dat). • Během síťového připojení obrazovku nevypínejte.
Obrazovka monitoru je tmavá	Když je povolena funkce Auto Brightness (Automatický jas) , úroveň jasu monitoru se abnormálně sníží, což má za následek ztmavení obrazovky	• Zkontrolujte, zda v oblasti snímače nepřekáží nějaký předmět. • Ujistěte se, že nad oblastí snímače není namontována webová kamera. • Otřete prach, který může pokrývat oblast snímače. • Ujistěte se, že displej není otočený a umístěný vedle jiného monitoru.



Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nepracují	• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý. • Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači. • Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru). • Vypněte a znovu zapněte monitor. • Restartujte počítač. • Některá USB zařízení, jako například přenosný externí pevný disk, vyžadují vyšší elektrický proud. Proto připojte taková zařízení přímo k počítači.
Port USB typu C nedodává napájení (platí pouze pro U2424HE)	Periférie USB nelze nabíjet	• Zkontrolujte, zda je připojené zařízení kompatibilní se specifikací USB-C. Port USB typu C podporuje USB 3.2 Gen2 a výstup 90 W. • Dbejte na to, abyste použili kabel USB typ C dodaný s monitorem.
Rozhraní SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) je pomalé	Periferní zařízení podporující SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) pracují pomalu nebo nepracují vůbec	• Ujistěte se, že váš počítač je kompatibilní s rozhraním SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2). • Některé počítače mají konektory USB 3.2, USB 2.0 a USB 1.1. Ujistěte se, že používáte správný USB konektor. • Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači. • Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru). • Restartujte počítač.



Bezdrátová periferní zařízení USB přestanou pracovat, když je zapojeno zařízení USB 3.2	Bezdrátová periferní zařízení USB reagují pomalu nebo pouze pracují, když se vzdálenost mezi nimi a přijímačem sníží	• Zvětšíte vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.2 a bezdrátovým přijímačem USB. • Umístíte bezdrátový přijímač USB co nejbližší k bezdrátovým periferním zařízením USB. • Pomocí prodlužovacího kabelu USB umístíte bezdrátový přijímač USB co nejdále od portu USB 3.2.
--	---	--



Informace o předpisech

Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech

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

Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu

U2424H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1585527>

U2424H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1585550>

U2424HE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1585563>



Kontakt na společnost Dell

Pokud chcete kontaktovat společnost Dell ohledně prodeje, technické podpory nebo zákaznických služeb, navštivte stránku www.dell.com/contactdell.

-  **POZNÁMKA:** Jejich dostupnost se liší podle země a výrobku. Některé služby nemusí být ve vaší zemi dostupné.
-  **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k internetu, můžete nalézt kontaktní informace na vaší nákupní faktuře, dodacím listu, účtence nebo v produktovém katalogu Dell.

