




Monitor Dell UltraSharp 32 HDR PremierColor – UP3221Q

Uživatelská příručka

Model: UP3221Q
Regulační model: UP3221Qb



Poznámky, výstrahy a varování

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA poukazuje na důležitou informaci, která vám pomůže lépe používat váš počítač.
-  **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA poukazuje na riziko potenciálního poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě nedodržení pokynů.
-  **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ poukazuje na riziko potenciálního poškození majetku nebo zranění či smrti osoby.

Copyright © 2020 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn americkými a mezinárodními zákony o autorských právech a o duševním vlastnictví. Dell™ a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. v USA a dalších jurisdikcích. Thunderbolt™ a logo Thunderbolt™ jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a nebo jiných zemích. USB typu C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. Všechny ostatní značky a názvy uvedené zde mohou být ochranné známky příslušných společností.

2020 - 12

Rev. A01

Obsah

Informace o monitoru	6
Obsah balení.	6
Funkce produktu	8
Popis částí a ovládacích prvků	10
Pohled zepředu	10
Zadní pohled	11
Pohled zespodu.	12
Specifikace monitoru	14
Specifikace plochého panelu.	14
Specifikace rozlišení	16
Podporované video režimy	16
Přednastavené režimy zobrazení	17
Režimy MST (Multi-Stream Transport)	18
Elektrické specifikace	18
Fyzické parametry	19
Vlastnosti prostředí	21
Přiřazení pinů	22
Plug and Play kompatibilita	24
Rozhraní USB (Universal Serial Bus)	24
Vstupní USB konektor.	25
Konektor Thunderbolt™ 3.	25
USB konektory	26
Kvalita LCD monitoru a vadné pixely	26
Pokyny k údržbě	26
Čištění monitoru	26



Sestavení monitoru	28
Upevnění podstavce	28
Přípevnění stínítka monitoru	32
Připojení monitoru	33
Připojení kabelu HDMI	33
Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP)	34
Připojení aktivního kabelu Thunderbolt™ 3	35
Připojení k monitoru pro funkci Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)	36
Připojení kabelu USB typu C – typu A	37
Uspořádání kabelů	38
Připojení krytu pro vstupy a výstupy	39
Demontáž podstavce	40
Montáž na stěnu (volitelně)	41
Ovládání monitoru	42
Zapnutí monitoru	42
Používání pákového ovladače	42
Použití nabídky OSD (On-Screen Display)	43
Přístup ke spouštěči nabídek	43
Přístup k systémové nabídce	45
Varovné OSD zprávy	69
Nastavení maximálního rozlišení	73
Provedení kalibrace barev	74
Používání nabídky OSD	74
Používání funkčních tlačítek s video signálem	75
Používání funkčních tlačítek bez video signálu	76
Zastavení procesu kalibrace	77
Provedení validace barev	78
Používání nabídky OSD	78
Používání funkčních tlačítek s video signálem	79
Používání funkčních tlačítek bez video signálu	80





Zastavení procesu validace	81
Požadavky pro zobrazení nebo přehrávání obsahu HDR.	81
Naklonění, natočení a nastavení výšky monitoru	83
Naklonění, natočení	83
Nastavení výšky	84
Otočení monitoru	84
Odstraňování závad.	86
Autotest	86
Integrovaná diagnostika.	87
Nabíjení USB typ C (Thunderbolt™) vždy zap.	89
Aktualizace firmwaru	89
Obecné problémy	90
Specifické problémy výrobku.	93
Specifické problémy USB (Universal Serial Bus).	94
Dodatek.	97
Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech	97
Kontakt na společnost Dell	97
Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu.	97
Video a podpora USB přes USB-C	98
Zakoupení pasivního kabelu Thunderbolt™ 3.	99



Informace o monitoru

Obsah balení

Váš monitor je dodáván s níže uvedeným příslušenstvím. Ujistěte se, že jste obdrželi veškeré příslušenství a pokud některá z položek chybí, [Kontakt na společnost Dell](#).


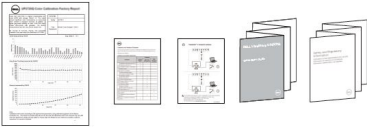
-  **POZNÁMKA: Některé položky mohou představovat volitelné příslušenství a nemusí být k vašemu monitoru dodávány. Některé funkce nebo média nemusí být v určitých zemích k dispozici.**
-  **POZNÁMKA: Pokyny pro upevnění jiného podstavce najdete v instalační příručce k příslušnému podstavci.**

	Zobrazovací zařízení
	Podstavec



	<p>Základna podstavce</p>
	<p>Kryt pro vstupy a výstupy</p>
	<p>Stínítko monitoru</p>
	<p>Napájecí kabel (líší se podle zemí)</p>
	<p>Kabel HDMI</p>
	<p>Kabel DP (DP na DP)</p>
	<p>Aktivní kabel Thunderbolt™ 3 (USB typu C)</p>



	<p>Kabel USB typu C – USB typu A</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Tovární kalibrační sestava • Technický list kalibrace a validace • Technický list pro připojení Thunderbolt™ 3 • Stručný průvodce • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech

Funkce produktu

Plochý LCD (Liquid Crystal Display) displej **Dell UP3221Q** s aktivní maticí, technologií TFT (Thin-Film Transistor) a mini LED podsvícením. Mezi přednosti monitoru patří:

- Viditelná plocha 80,01 cm (31,5 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 3840 x 2160 (16:9) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široký pozorovací úhel umožňuje pohodlné sledování vsedě i ve stoje.
- Barevný rozsah CIE1976 DCI-P3 99,8% s průměrnou hodnotou $\Delta E < 2$.
- Ručně vyberte Gamma/White Point (Bílý bod)/Color Gamut (Barevný gamut)/Luminance (Světelnost) pomocí možností User 1 (Uživatel 1), User 2 (Uživatel 2) nebo User 3 (Uživatel 3) položky Color Space (Barevný prostor).
- Ruční režim HDR bez signálu HDR pomocí možností User 1 (Uživatel 1), User 2 (Uživatel 2) nebo User 3 (Uživatel 3), umožňující výběr síly HDR EOTF mezi ST.2084 (PQ) a HLG.
- Kalibrujte nastavení User 1 (Uživatel 1), User 2 (Uživatel 2) nebo User 3 (Uživatel 3) přímo v CAL 1 nebo CAL 2.
- Podporuje zdroje HDMI, DP a Thunderbolt™ 3.
- Připojení HDMI, DP a Thunderbolt™ 3 podporuje 10 bitové barvy.
- Vyrovňovací paměť rámce umožňuje zobrazení videa 24/25 Hz při 48/50 Hz při 10 bitových barvách.



- Jeden Thunderbolt™ 3 pro napájení (až 90 W) kompatibilního notebooku při přijímání obrazového a datového signálu.
- Vestavěná funkce kalibrace barev.
- Funkce MST (víceproudový přenos, Multi-Stream Transport) pomocí připojení Thunderbolt™ 3.
- Možnost nastavení naklonění, natočení, otočení a svislé výšky.
- Ultratenký rámeček minimalizuje mezeru mezi rámečky při použití více monitorů a umožňuje snadnější nastavení a elegantní sledování.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm pro flexibilní upevnění.
- Plug and play kompatibilita v případě podpory vaším systémem.
- OSD (On-Screen Display) zobrazení pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- Podporuje pákový ovladač, tlačítko napájení a zámek barev pomocí OSD.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- $\leq 0,3$ W v pohotovostním režimu.
- Podporuje výběr režimu Obraz vedle obrazu (PBP).



Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



Označení	Popis	Používat
1	LED indikátor pro zobrazení stavu napájení monitoru.	Svítilící bílé světlo znamená, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Blikající bílé světlo znamená, že monitor je v pohotovostním režimu.



Zadní pohled

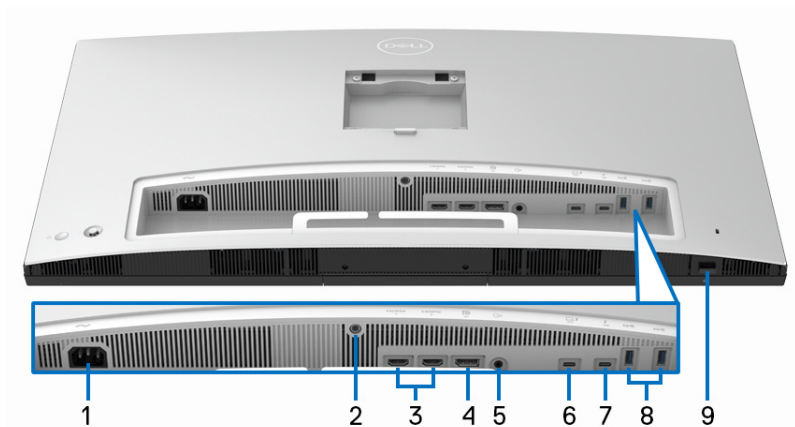


Pohled zezadu – bez a s podstavcem

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



Pohled zespodu




Pohled zespodu - bez podstavce

Označení	Popis	Použití
1	Napájecí konektor	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
2	Funkce uzamknutí podstavce	Pro zajištění podstavce k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není dodáván).
3	Konektor pro port HDMI (2)	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI.
4	Konektor vstupu DisplayPort	Připojte počítač pomocí kabelu DP.
5	Zvukový výstup	Připojte své reproduktory.*



<p>6</p>	<p>Výstupní port Thunderbolt™ 3 (USB typu C®)</p>	<p>Zapojte aktivní kabel Thunderbolt™ 3 dodaný s monitorem do počítače nebo mobilního zařízení. Tento port podporuje napájení přes USB (až 90 W), Data a video signál DisplayPort.</p> <p>Port Thunderbolt™ 3 podporuje alternativní režim DP1.4 s maximálním rozlišením 3840 x 2160 při 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A a 5 V/3 A.</p> <p>Thunderbolt™ 3 podporuje monitor s MST (víceproudový přenos). Chcete-li aktivovat MST, postupujte podle pokynů v části „Připojení k monitoru pro funkci Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)“.</p> <p>POZNÁMKA: Thunderbolt™ 3 není podporován ve verzích Windows před Windows 10.</p>
<p>7</p>	<p>Vstupní port Thunderbolt™ 3 (USB typu C)</p>	<p>Zapojte aktivní kabel Thunderbolt™ 3 dodaný s monitorem do počítače, mobilních zařízení, druhého monitoru nebo jiných zařízení Thunderbolt™. Tento port podporuje napájení přes USB (až 15 W, PD 5 V/3 A), Data a video signál DisplayPort.</p> <p>Thunderbolt™ 3 podporuje monitor s MST (víceproudový přenos). Chcete-li aktivovat MST, postupujte podle pokynů v části „Připojení k monitoru pro funkci Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)“.</p> <p>POZNÁMKA: V případě notebooků a dalších zařízení, která vyžadují příkon přesahující 15 W, doporučujeme připojení k dalším zdrojům za účelem napájení nebo nabití vašeho zařízení.</p> <p>POZNÁMKA: Thunderbolt™ 3 není podporován ve verzích Windows před Windows 10.</p>
<p>8</p>	<p>Vstupní port SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) (2)</p>	<p>Připojte své zařízení USB. Tento konektor lze používat pouze po připojení kabelu USB k počítači.**</p>



9	Port externího kolorimetru 	Připojte vlastní externí kolorimetr. POZNÁMKA: Pokud chcete používat tento port, sejměte plastovou zátku. POZNÁMKA: Tento port se používá výhradně pro připojení externích kolorimetrů. Nezapojujte jiná zařízení USB.
----------	---	--

*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


Specifikace plochého panelu

Model	UP3221Q
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Technologie panelu	Typ IPS (In Plane Switching)
Poměr stran	16:9
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	800,05 mm (31,5 palců)
Vodorovně, aktivní oblast	697,31 mm (27,45 palců)
Svisle, aktivní oblast	392,23 mm (15,44 palců)
Oblast	273505,9 mm ² (423,93 palců ²)
Rozteč pixelů	0,1816 mm x 0,1816 mm
Pixel na palec	140
Pozorovací úhel	Typ. 178° (vertikálně) Typ. 178° (horizontálně)
Výstupní jas	SDR: 350 cd/m ² HDR: 1000 cd/m ²
Kontrastní poměr	• 1300 ku 1 • 1000000 ku 1 (HDR zap.)



Povrch	Ošetření předního polarizéru s pokročilou ochranou obrazovky proti odleskům (zamlžení 25%, 3H)
Podsvícení	mini LED
Doba reakce	<ul style="list-style-type: none"> • 6 ms šedá na šedou režimu Fast (Rychlý) • 8 ms šedá na šedou režimu Normal (Normální) • 14 ms šedá na šedou režimu Off (Vyp.)
Barevná hloubka	1,07 miliard barev (True 10 bitů)
Barevný gamut (nativní panel)	<ul style="list-style-type: none"> • CIE1931 Adobe 93% • CIE1976 DCI-P3 99,8% • CIE1976 BT.2020 83%
Zabudovaná zařízení	Kolorimetr
Přesnost kalibrace (výchozí přednastavení Color Space (Barevný prostor))	<p>SDR: Průměrná hodnota $\Delta E < 1$</p> <p>POZNÁMKA: Pouze pro DCIP3 D65, BT.709 D65 a sRGB D65.</p> <p>Průměrná hodnota $\Delta E < 2$</p> <p>POZNÁMKA: Pouze pro Adobe RGB D65 a Adobe RGB D50.</p> <p>HDR: ST.2084(PQ): ΔE ITP $< 3,5$ HLG: $\Delta E < 3,5$</p>
POZNÁMKA: Vyberte Factory Reset (Obnova nastavení výrobce) pro vrácení položky Přesnost kalibrace na výchozí přednastavené hodnoty.	
Možnost připojení	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x výstupní port Thunderbolt™ 3 (DP1.4) • 1 x vstupní port Thunderbolt™ 3 (DP1.4) • 2 x vstupní port SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) • 1 x port externího kolorimetru. Tento port nepodporuje standardní zařízení USB.
Šířka hranice (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	7,6 mm (Nahoře/vlevo/vpravo) 35,81 mm (Dole)



Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	160 mm
Náklon	-5° až 21°
Otočení	-30° až 30°
Natočení	-90° až 90°
 POZNÁMKA: Nenainstalujte převráceně (180°) v orientaci na šířku, protože monitor by se tak mohl poškodit.	
Kompatibilita aplikace Dell Display Manager (DDM)	Ano
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

Specifikace rozlišení

Model	UP3221Q
Rozsah horizontálního snímání (alternativní režim HDMI, DP a Thunderbolt™ 3)	15 kHz až 135 kHz (automaticky)
Rozsah vertikálního snímání (alternativní režim HDMI, DP a Thunderbolt™ 3)	23 Hz až 86 Hz (automaticky)
Maximální přednastavené rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz

Podporované video režimy

Model	UP3221Q
Možnosti zobrazení videa (Přehrávání HDMI a DP)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD (režim prokládání není podporován v režimu PBP)



Přednastavené režimy zobrazení

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	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280 - R	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 3840 x 2160 (DP/Thunderbolt™)	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA, 3840 x 2160 (HDMI)	135,0	60,0	594,0	+/+
2560 x 1440	88,787	59,951	241,55	+/-
2048 x 1080	27,0	24,0	74,25	+/-
2048 x 1080	54,0	48,0	148,5	+/-



Režimy MST (Multi-Stream Transport)

Zdroj MST Monitor	Maximální počet externích monitorů lze podporovat
	3840 x 2160 při 60 Hz
3840 x 2160 při 60 Hz	1

 **POZNÁMKA: Použijte kabely dodané s monitorem pro připojení Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST). Podrobnosti o připojení viz Připojení k monitoru pro funkci Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST).**

Elektrické specifikace

Model	UP3221Q
Vstupní video signály	HDMI 2.0*/DP 1.4, 600 mV na každou diferenciální linku, vstupní impedance 100 ohmů na diferenciální pár.
Vstupní střídavé napětí/frekvence/proud	100 V stř. až 240 V stř./ 50 Hz nebo 60 Hz \pm 3 Hz / 4,5 A (typ.)
Zapínací proud	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 50 A (max.) při 0°C (studený start)• 240 V: 100 A (max.) při 0°C (studený start)
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none">• 0,2 W (režim vypnutí)¹• 0,2 W (pohotovostní režim)¹• 68,3 W (režim zapnutí)¹• 380 W (max.)²• 39 W (Pon)³• 138,37 kWh (TEC)³

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

¹ Dle definice v nařízení (EU) 2019/2021 a (EU) 2019/2013.

² Nastavení maximální světelnosti s maximální zátěží na všech portech USB.



³ Pon: Spotřeba energie při režimu zapnutí měřená s ohledem na testovací metodu Energy Star.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh měřená s ohledem na testovací metodu Energy Star.

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

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

Fyzické parametry

Model	UP3221Q
Typ konektoru	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2)• 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)• 1 x výstupní port Thunderbolt™ 3 (DP1.4)• 1 x vstupní port Thunderbolt™ 3 (DP1.4)• 2 x vstupní port SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2)• 1 x port externího kolorimetru. Tento port nepodporuje standardní zařízení USB.
Typ signálového kabelu	<ul style="list-style-type: none">• Digitální: HDMI, 19 pinů• Digitální: DisplayPort, 20 pinů• Digitální: Thunderbolt™ 3, 24 pinů• Univerzální sériová sběrnice: USB typu C – USB typu A
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 (při rozložení)	623,7 mm (24,55 palců)
Výška (při zasunutí)	463,7 mm (18,25 palců)
Šířka	712,5 mm (28,05 palců)
Hloubka	250,0 mm (9,84 palců)
Rozměry (bez podstavce)	
Výška	435,9 mm (17,16 palců)
Šířka	712,5 mm (28,05 palců)
Hloubka	76,1 mm (3,00 palců)
Rozměry podstavce	
Výška (při rozložení)	488,3 mm (19,22 palců)
Výška (při zasunutí)	441,5 mm (17,38 palců)
Šířka	345,0 mm (13,58 palců)
Hloubka	250,0 mm (9,84 palců)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	24,33 kg (53,62 lb)
Hmotnost včetně podstavce, stínítka a kabelů	18,07 kg (39,83 lb)
Hmotnost bez podstavce (s připojeným krytem kabelu) (Pro nástěnný držák nebo uchycení VESA – bez kabelů)	11,31 kg (24,93 lb)
Hmotnost podstavce	5,59 kg (12,32 lb)
Hmotnost stínítka	0,80 kg (1,76 lb)
Lesk předního rámu	5 +/- 1,5 GU



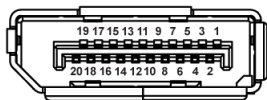
Vlastnosti prostředí

Model	UP3221Q
Splněné normy	
<ul style="list-style-type: none">• Shoda s požadavky směrnice RoHS• Neobsahuje látky BFR/PVC/halogen (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	<ul style="list-style-type: none">• Skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)• Přeprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost vzduchu	
Provozní	10% až 90% (nekondenzující)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none">• Skladování: 10% až 90% (nekondenzující)• Přeprava: 10% až 90% (nekondenzující)
Nadmořská výška	
Provozní	3048 m (10000 ft) (max.)
Neprovozní	12192 m (40000 ft) (max.)
Teplný rozptyl	<ul style="list-style-type: none">• 1297 BTU/hod. (max.)• 239 BTU/hod. (typ.)



Přiřazení pinů

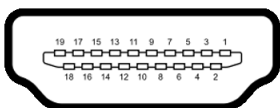
Konektor DisplayPort



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



Konektor HDMI



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




Plug and Play kompatibilita

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

Rozhraní USB (Universal Serial Bus)

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

 **POZNÁMKA: Tento monitor je kompatibilní s rozhraním SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2).**

Rychlost přenosu	Datový tok	Spotřeba energie
Superrychlý	10 Gb/s	4,5 W (max., každý port)
Vysoká rychlost	480 Mb/s	4,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mb/s	4,5 W (max., každý port)

Thunderbolt™ 3/ USB typu C	Popis
Video	DP1.2 (pasivní kabel) DP1.4 (aktivní kabel)
Data	USB 2.0 USB 3.2 (aktivní, pouze Thunderbolt™ 3)
Power Delivery (PD)	Výstupní port Thunderbolt™ 3: Až 90 W (typicky) Vstupní port Thunderbolt™ 3: Až 15 W (typicky)

 **POZNÁMKA: Video přes USB typu C vyžaduje počítač se schopností alternativního režimu typu C.**

 **POZNÁMKA: Pro podporu alternativního režimu USB typu C zajistěte, aby měl zdrojový počítač schopnost alternativního režimu.**

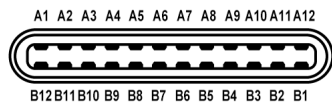


Vstupní USB konektor



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

Konektor Thunderbolt™ 3




Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název signálu
A1	GND	B1	Detekce kabelu
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



USB konektory

- 1 x vstupní port Thunderbolt™ 3 (kompatibilní s USB typu C) - dole
- 1 x výstupní port Thunderbolt™ 3 (kompatibilní s USB typu C) - dole
- 2 x vstupní port SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) - dole

 **POZNÁMKA: Funkce SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) vyžaduje počítač s rozhraním SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2).**

 **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.**

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 zákaznické podpory Dell na:

<http://www.dell.com/pixelguidelines>.

Pokyny k údržbě

Čištění monitoru

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

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

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

- K čištění antistatické obrazovky použijte čistý měkký hadřík mírně navlhčený ve vodě. Pokud je to možné, použijte speciální tkaninu nebo roztok na čištění obrazovek vhodný pro antistatický povrch. Nepoužívejte benzín, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- K čištění monitoru použijte hadřík mírně navlhčený v teplé vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé z nich by mohly zanechat na monitoru mléčný povlak.
- Pokud si po vybalení monitoru všimnete bílého prášku, setřete jej hadříkem.





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



Sestavení monitoru

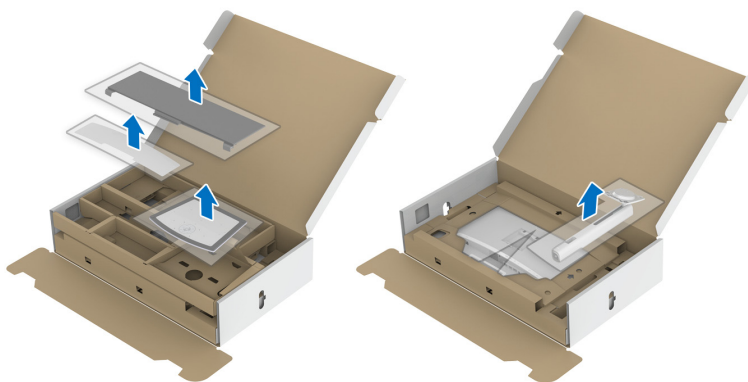
Upevnění podstavce

-  **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru je podstavec demontován.
-  **POZNÁMKA:** Níže uvedený postup platí pro podstavec dodaný s monitorem. Při zakoupení jakéhokoliv jiného podstavce najdete pokyny pro jeho upevnění v instalační příručce k příslušnému podstavci.

 **VÝSTRAHA:** Nevynávejte monitor z krabice před upevněním podstavce.

Upevnění podstavce monitoru:

1. Při vyndávání podstavce z horní vycpávky, která jej jistí, postupujte podle pokynů na chlopních krabice.
2. Sejměte podstavec, základnu podstavce a kryt pro vstupy a výstupy z vycpávky.



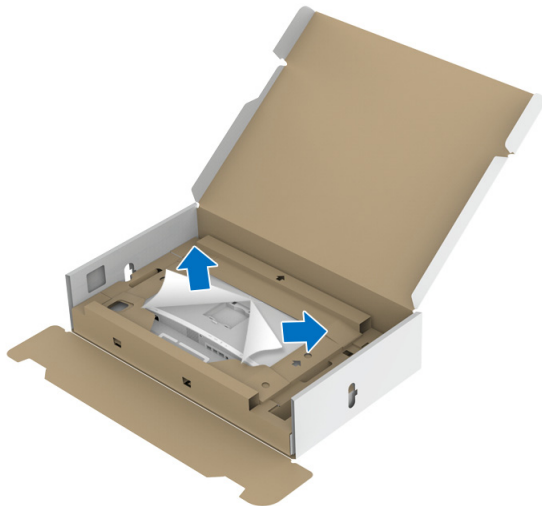
3. Vložte bloky základny podstavce plně do otvoru v základně.
4. Zvedněte madlo se šroubem a otočte šroub ve směru hodinových ručiček.



5. Po utažení šroubu složte madlo na plochu do dutiny.



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



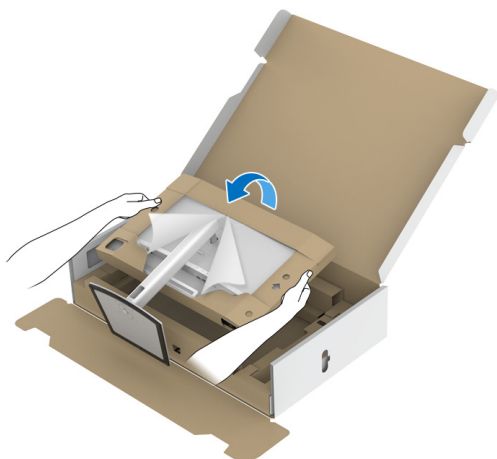
7. Upevněte podstavec k monitoru.

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





8. Umístěte monitor na výšku s přiloženou ochrannou vycpávkou.

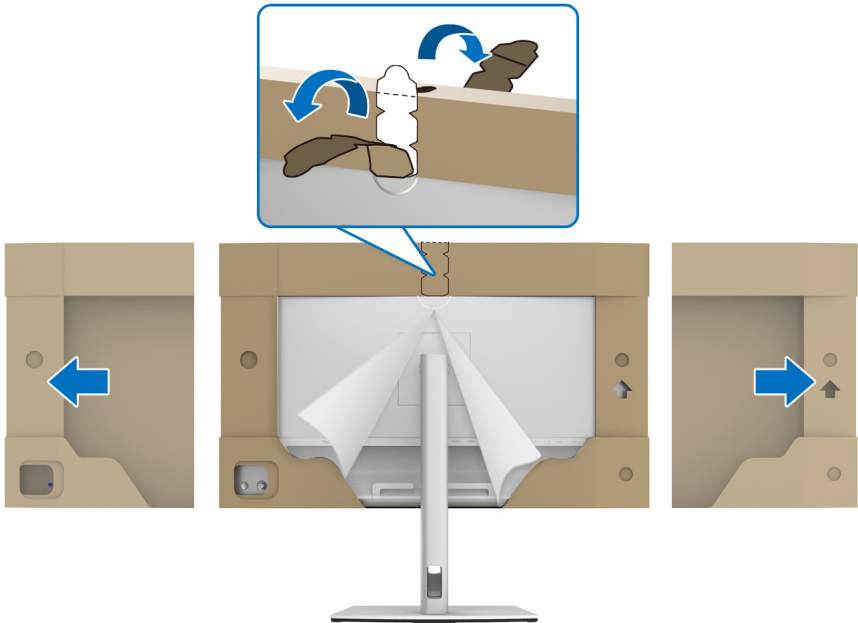


POZNÁMKA: Opatrně monitor zvedejte tak, aby se nesklouzl nebo nespádl.

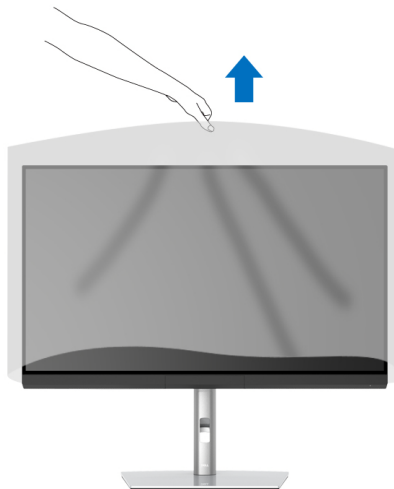
VÝSTRAHA: Při přesunování monitoru nedržte ani nezvedejte monitor za přihrádku kolorimetru.



9. Oddělte zip uprostřed ochranné vycpávky, poté ochrannou vycpávku vyjměte z levé a pravé strany monitoru.



10. Sejměte kryt z monitoru.



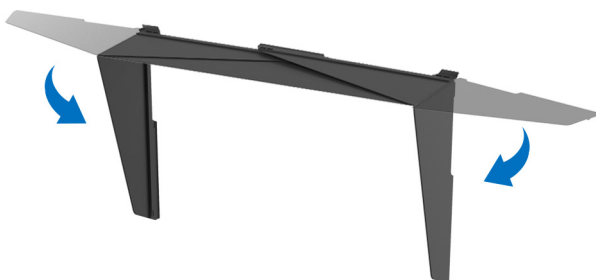
Přípevnění stínítka monitoru

Instalace stínítka monitoru:

1. Vyndejte stínítko dodané s monitorem.



2. Rozložte stínítko tak, aby pruhy s kanálky ve tvaru U na obou chlopních směřovaly dovnitř.



3. Zarovnejte stranu monitoru do pruhů s kanálky ve tvaru „U“.



4. Zasuňte stínítko úplně dolů.



Připojení monitoru

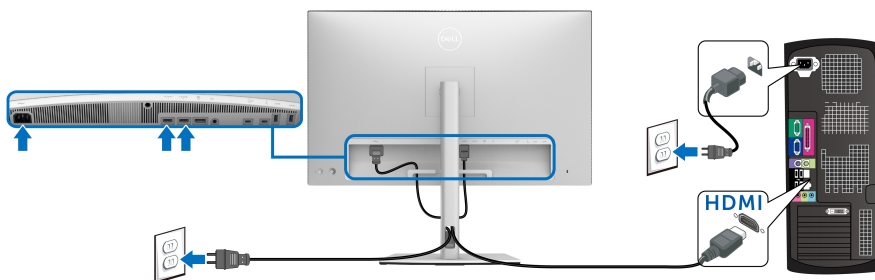
VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtěte část **Bezpečnostní pokyny**.

POZNÁMKA: Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně.

Připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Zapojte aktivní kabel HDMI/DP/Thunderbolt™ 3 z monitoru do počítače nebo zařízení.

Připojení kabelu HDMI

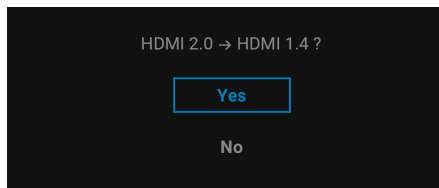


POZNÁMKA: Výchozí tovární nastavení v UP3221Q je HDMI 2.0. Pokud monitor nezobrazí obsah po zapojení kabelu HDMI, postupujte podle kroků níže a změňte nastavení z HDMI 2.0 na HDMI 1.4:

- Stisknutím **pákového ovladače** aktivujete nabídku OSD.

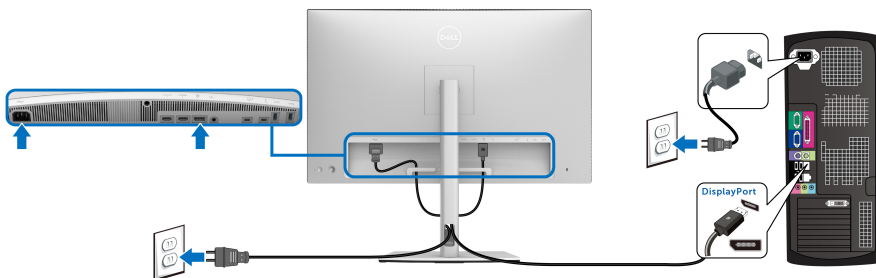


- Přepnutím **pákového ovladače** zvýrazněte položku **Input Source (Vstupní zdroj)** a stisknutím pákového ovladače přejděte do podnabídky.
- Přepnutím **pákového ovladače** zvýrazněte položku **HDMI**.
- Stiskněte a podržte **pákový ovladač** přibližně 10 sekund a zobrazí se zpráva o konfiguraci HDMI.
- Pomocí **pákového ovladače** vyberte **Yes (Ano)** a změňte nastavení.



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

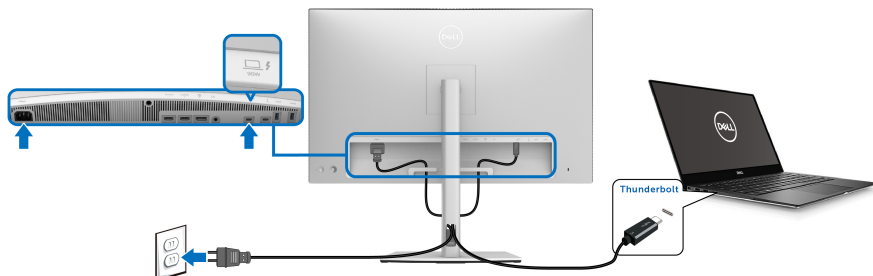
Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP)



POZNÁMKA: Výchozí tovární nastavení v UP3221Q je DP 1.4.



Připojení aktivního kabelu Thunderbolt™ 3



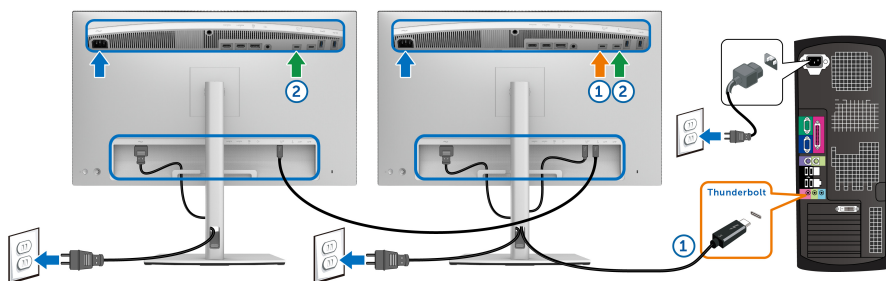
POZNÁMKA: Použijte pouze aktivní kabel Thunderbolt™ 3 dodaný s monitorem.

- Tento port podporuje alternativní režim DisplayPort DP1.4.
- Port Thunderbolt™ 3 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 monitoru UP3221Q.
- Thunderbolt™ 3 není podporován ve verzích Windows před Windows 10.

POZNÁMKA: Monitor UP3221Q je dodáván s aktivním kabelem USB-C Thunderbolt™ 3. Kabel USB-C DP není součástí balení. Pokud používáte počítač s připojením USB-C DP, kupte si kabel USB-C DP samostatně. Další informace najdete na: www.dell.com/UP3221Q



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



POZNÁMKA: UP3221Q podporuje funkci Thunderbolt™ MST. Pokud chcete tuto funkci používat, musí váš počítač podporovat funkci Thunderbolt™.

Výchozí tovární nastavení v UP3221Q je alternativní režim DP1.4.

Pro zřízení připojení MST použijte pouze aktivní kabel Thunderbolt™ 3 dodaný s monitorem a proveďte následující kroky:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Zapojte aktivní kabel Thunderbolt™ 3 z výstupního portu Thunderbolt™ 3 monitoru jedna do vašeho počítače nebo zařízení.
3. Zapojte druhý aktivní/pasivní kabel Thunderbolt™ 3 nebo kabel USB typu C ze vstupního portu Thunderbolt™ monitoru jedna do výstupního portu Thunderbolt™ monitoru dva. Dostupné typy kabelů jsou uvedeny v následující tabulce.

Pro připojení MST můžete použít následující typ kabelu:

Hostitel	Monitor jedna UP3221Q	Monitor dva UP3221Q
Thunderbolt™ 3	Aktivní kabel*	Aktivní kabel*
		Pasivní kabel**
		Kabel USB typu C
Thunderbolt™ 2	Aktivní nebo pasivní kabel	–
USB typu C	Pasivní kabel**	–

*Aktivní kabel Thunderbolt™ 3 (USB typu C)

**Pasivní kabel Thunderbolt™ 3 (USB typu C)



- ✎ **POZNÁMKA:** Použijte aktivní kabel Thunderbolt™ 3 dodaný s monitorem.
- ✎ **POZNÁMKA:** Pokud používáte počítač s připojením USB-C DP, kupte si kabel USB-C DP samostatně. Další informace najdete na: <http://www.dell.com>.
- ✎ **POZNÁMKA:** Informace o zakoupení pasivního kabelu Thunderbolt™ 3 najdete zde: [Zakoupení pasivního kabelu Thunderbolt™ 3](#).

Připojení kabelu USB typu C – typu A

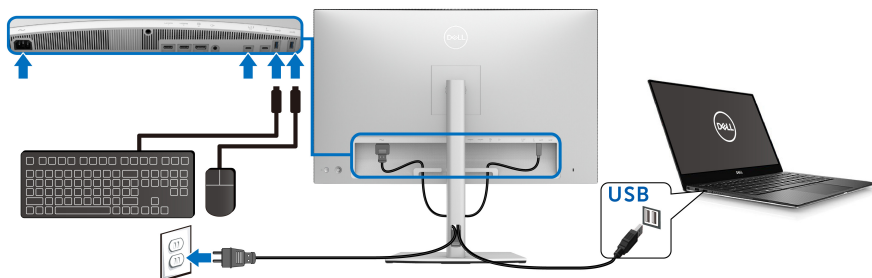
- ✎ **POZNÁMKA:** Abyste předešli poškození nebo ztrátě dat, před odpojením výstupního portu USB se ujistěte, že počítač připojený k výstupnímu portu Thunderbolt™ 3 nepoužívá ŽÁDNÉ paměťové zařízení USB.

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

1. Zapojení počítače: propojte výstupní port Thunderbolt™ 3 s portem USB typu C na konci kabelu (kabel součástí dodávky).
2. Zapojte USB typu A na konci kabelu do příslušného portu USB v počítači.
3. Připojte periferní zařízení USB ke vstupním portům SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) monitoru.

- ✎ **POZNÁMKA:** Přenosová rychlost tohoto připojení je 5 Gb/s.

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 na monitoru pro uspořádání kabelů.

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

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

Uspořádání kabelů

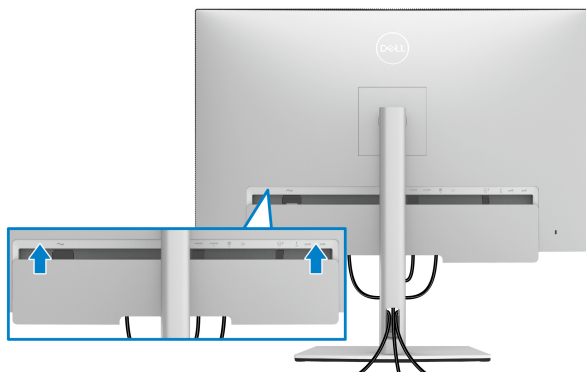


Po připojení všech kabelů k monitoru a počítači (viz část [Připojení monitoru](#)) uspořádejte kabely výše uvedeným způsobem.



Připojení krytu pro vstupy a výstupy

Zarovnejte a umístěte kryt pro vstupy a výstupy do přihrádky.



POZNÁMKA: Zajistěte, aby všechny kabely procházely svorkou pro uspořádání kabelů na monitoru.

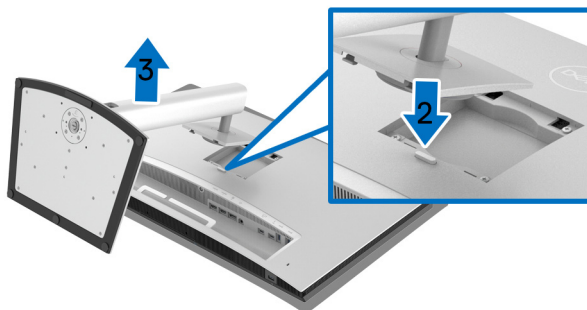


Demontáž podstavce

- POZNÁMKA:** Abyste zabránili poškrábání a poškození zakřivené LCD obrazovky při demontáži podstavce, položte monitor na měkkou čistou pěnu. Přímý kontakt s tvrdými předměty by mohl zakřivený monitor poškodit.
- POZNÁMKA:** Níže uvedený postup platí pro podstavec dodaný s monitorem. Při zakoupení jakéhokoliv jiného podstavce najdete pokyny pro jeho upevnění v instalační příručce k příslušnému podstavci.

Demontáž podstavce:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík.
2. Podržte stisknuté tlačítko pro uvolnění podstavce.
3. Stiskněte a zvedněte západku krytu, abyste mohli kryt uvolnit a sejmut.



Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměry šroubu: M4 x 10 mm).

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

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík a položte jej na stabilní rovný povrch.
2. Demontujte podstavec.
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 podle pokynů, které jsou přiloženy k sadě pro montáž na stěnu.

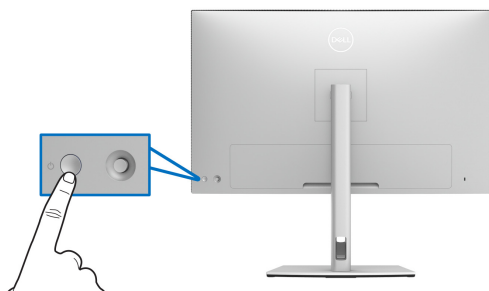
POZNÁMKA: Pouze pro použití s držákem pro montáž na stěnu schváleným akreditovanou institucí s minimální hmotností/nosností 45,24 kg.



Ovládání monitoru

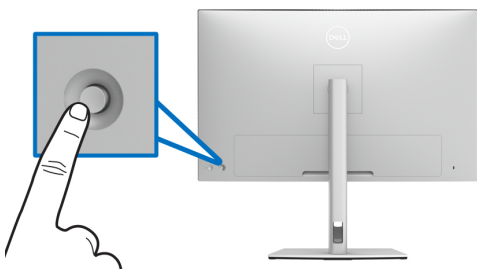
Zapnutí monitoru

Zapněte monitor stisknutím **tlačítka napájení**.




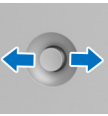

Používání pákového ovladače

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



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

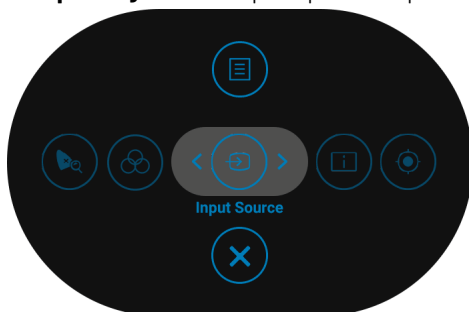


Pákový ovladač	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> Když je zapnutá nabídka OSD, stisknutím tlačítka potvrďte výběr nebo uložte nastavení. Když je nabídka OSD vypnutá, stiskněte toto tlačítko pro spuštění hlavní nabídky OSD. Viz Přístup k systémové nabídce.
	<ul style="list-style-type: none"> Pro dvoucestnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci. Přesuňte se vpravo pro otevření podnabídky. Přejděte vlevo pro odchod z podnabídky.
	<ul style="list-style-type: none"> Pro dvoucestnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci. Přepíná mezi položkami nabídky. Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.


Použití nabídky OSD (On-Screen Display)

Přístup ke spouštěči nabídek







Stiskněte nebo přepněte **pákový ovladač** pro spuštění spouštěče nabídek.



Následující tabulka popisuje funkce spouštěče nabídek:


Ikona spouštěče nabídek	Popis
<p>1 </p> <p>Funkční tlačítko/ Input Source (Vstupní zdroj)</p>	<p>Tuto ikonu zvolte pro nastavení položky Input Source (Vstupní zdroj).</p>


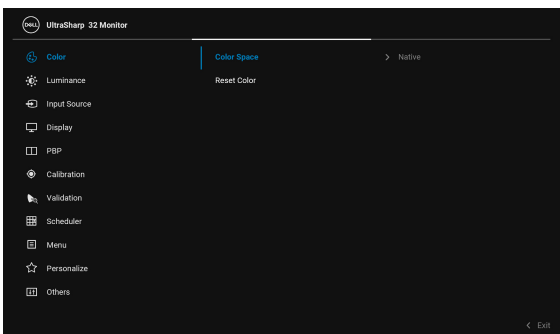



2		Tuto ikonu zvolte pro zobrazení aktuálního stavu monitoru.
	Funkční tlačítko/ Display Info (Informace o monitoru)	
3		Tuto ikonu zvolte pro spuštění procesu kalibrace barev.
	Funkční tlačítko/ Calibrate Now (Nyní kalibrovat)	
4		Výběrem této ikony zahájíte proces validace barev.
	Funkční tlačítko/ Validate Now (Nyní validovat)	
5		Tuto ikonu zvolte pro konfiguraci nastavení Color Space (Barevný prostor) .
	Funkční tlačítko/ Color Space (Barevný prostor)	
6		Tuto ikonu zvolte pro spuštění OSD (On-Screen Display). Viz Přístup k systémové nabídce .
	Nabídka	
7		Tuto ikonu zvolte pro ukončení hlavní nabídky OSD.
	Konec	



Přístup k systémové nabídce

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

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Color (Barva)	Pomocí funkce Color (Barva) můžete upravit režim nastavení barev.
		
		



**Color Space
(Barevný
prostor)**

Vyberte-li **Color Space (Barevný prostor)**, můžete zvolit některou z následujících položek: **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, Native (Nativní), H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, User 1 (Uživatel 1), User 2 (Uživatel 2), User 3 (Uživatel 3), CAL 1 nebo CAL 2.**

POZNÁMKA: Při výrobě přednastavený režim

S1: DCI P3 D65 G2.4 L100 se liší od specifikace DCI-P3 (bílý bod P3, 48 cd/m²).

POZNÁMKA: Uživatel může použít buď **User 1 (Uživatel 1), User 2 (Uživatel 2)** nebo **User 3 (Uživatel 3)** pro nastavení preferovaného parametru barevného prostoru. Např.: **Color Space (Barevný prostor) > User 1 (Uživatel 1) > Color Gamut (Barevný gamut) (DCI-P3) > White Point (Bílý bod) (D50) > Gamma (2,6) > Luminance (Světelnost) (48 cd/m²).**

Ruční režim HDR bez metadat barevného objemu prezentovaných v obsahu videa lze dosáhnout pomocí **User 1 (Uživatel 1), User 2 (Uživatel 2)** nebo **User 3 (Uživatel 3)**, umožňující výběr síly HDR EOTF mezi ST.2084 (PQ) a HLG.

POZNÁMKA: Kalibrujte nastavení **User 1 (Uživatel 1), User 2 (Uživatel 2)** nebo **User 3 (Uživatel 3)** přímo do **CAL 1** nebo **CAL 2**.

POZNÁMKA: **Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)** neodstraní kalibrovaná data. Uživatel může přejít na položku **Color (Barva) > Color Space (Barevný prostor) > Reset this Color Space S# (Resetovat barevný prostor č. #)** (1–6) pro ruční odstranění vybraných kalibračních dat. Kalibrační data **CAL 1** a **CAL 2** nelze z OSD odebrat.

POZNÁMKA: Možnosti barevného prostoru HDR jsou k dispozici, pouze pokud je detekován zdroj vstupu HDR.



Reset Color (Obnovit barvu) Obnovení výchozích nastavení barev monitoru.



Luminance (Světelnost) **Luminance (Světelnost)** upravuje úroveň světelnosti podsvícení.



Přepněte **pákový ovladač** nahoru pro zvýšení světelnosti a přepněte **pákový ovladač** dolů pro snížení světelnosti (min. 45 / max. 350).

POZNÁMKA: Změny provedené v nabídce **Luminance (Světelnost)** nebudou uloženy do přednastaveného barevného prostoru.

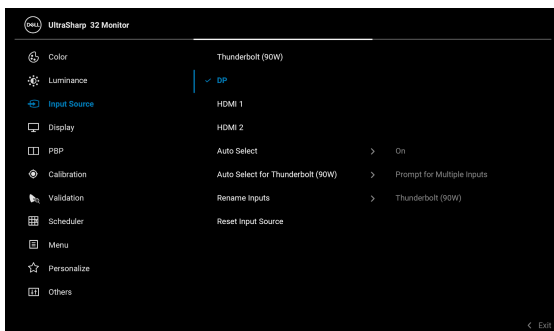
POZNÁMKA: **Luminance (Světelnost)** se zobrazí šedě, pokud **Color Space (Barevný prostor)** nastavíte na **CAL 1** nebo **CAL 2**.





Input Source (Vstupní zdroj)

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



Thunderbolt (90 W)

V případě používání konektoru Thunderbolt™ 3 vyberte vstup **Thunderbolt (90 W)**. Stisknutím **pákového ovladače** vyberte vstupní zdroj **Thunderbolt (90 W)**.

DP

V případě používání konektoru DisplayPort (DP) vyberte vstup **DP**. Stisknutím **pákového ovladače** vyberte vstupní zdroj **DP**.

HDMI 1

V případě používání konektoru HDMI 1 vybere vstup **HDMI 1**. Stisknutím **pákového ovladače** vyberte vstupní zdroj **HDMI 1**.

HDMI 2

V případě používání konektoru HDMI 2 vyberte vstup **HDMI 2**.
Stisknutím **pákového ovladače** vyberte vstupní zdroj **HDMI 2**.

Auto Select (Automatický výběr)

Po zapnutí této funkce můžete vyhledávat dostupné vstupní zdroje.



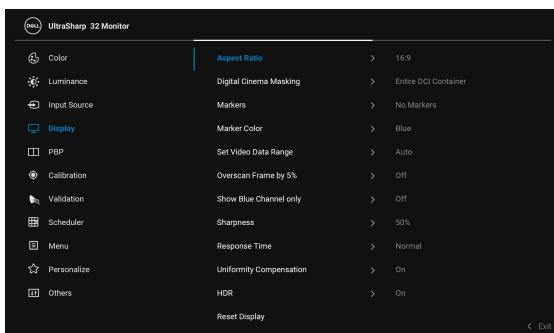
Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatický výběr pro Thunderbolt (90 W))	<p>Umožňuje vám nastavit Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatický výběr pro Thunderbolt (90 W)) na:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prompt for Multiple Inputs (Výzva pro různé vstupy): Vždy se zobrazí zpráva „Switch to Thunderbolt Video Input“ (Přepnout na video vstup Thunderbolt), abyste si mohli vybrat, zda chcete přepnout, nebo ne.• Yes (Ano): Vždy přepnout na video vstup Thunderbolt (90 W) (bez ptaní) po zapojení aktivního kabelu Thunderbolt™ 3.• No (Ne): Nikdy automaticky nepřepínat na video vstup Thunderbolt (90 W) po zapojení aktivního kabelu Thunderbolt™ 3. <p>POZNÁMKA: Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatický výběr pro Thunderbolt (90 W)) je k dispozici, pouze když je On (Zap.) funkce Auto Select (Automatický výběr).</p>
Rename Inputs (Přejmenovat vstupy)	<p>Umožňuje vám přejmenovat vstupní zdroj.</p>
Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	<p>Obnovení výchozích nastavení vstupu monitoru.</p>





Display (Zobrazení)

Položku **Display (Zobrazení)** použijte pro nastavení obrazů.



Aspect Ratio (Poměr stran) Nastavte poměr stran na některou z možností **Auto Resize (Auto změna velikosti)**, **17:9**, **16:9** nebo **Pixel-for-Pixel (Pixel za pixel)**.

Digital Cinema Masking (Digitální kinematografické maskování) Nastaví **Digital Cinema Masking (Digitální kinematografické maskování)** na **Entire DCI Container (Celý kontejner DCI)**, **DCI 1,85:1**, **DCI 2,39:1**, **DCI 2,35:1** nebo **Masking Opacity (Neprůhlednost maskování)**.

POZNÁMKA: Pokud je vybrána možnost **Masking Opacity (Neprůhlednost maskování)**, přepněte **pákový ovladač** nahoru nebo dolů pro úpravu úrovně.

Markers (Značky) Nastaví **Markers (Značky)** na **No Markers (Žádné značky)**, **1,85:1**, **2,39:1**, **2,35:1**, **2:1**, **1:1**, **16:9 Extraction (16:9 Extrakce)**, **16:9 Action Safe (16:9 Bezpečná akce)**, **16:9 Title Safe (16:9 Bezpečný titul)**, **4:3 Extraction (4:3 Extrakce)**, **4:3 Action Safe (4:3 Bezpečná akce)**, **4:3 Title Safe (4:3 Bezpečný titul)**, **Center Crosshair (Střední nitkový kříž)** nebo **Thirds (Třetiny)**.

Marker Color (Barva značek) Nastaví **Marker Color (Barva značek)** na **Gray (Šedá)**, **Red (Červená)**, **Green (Zelená)** nebo **Blue (Modrá)**.



Set Video Data Range (Nastavit rozsah video dat)	Nastaví Set Video Data Range (Nastavit rozsah video dat) na Auto (Automaticky) , Full (Úplný) nebo Limited (Omezený) .
Overscan Frame by 5% (Rámec Overscan o 5%)	Umožňuje vám zapnout nebo vypnout Overscan Frame by 5% (Rámec Overscan o 5%) . POZNÁMKA: Tato funkce se bude vztahovat pouze na hlavní okno v režimu PBP Mode (Režim PBP) .
Show Blue Channel only (Zobrazit pouze modrý kanál)	Umožňuje vám přepnout na On (Zap.) nebo Off (Vyp.) . Show Blue Channel only (Zobrazit pouze modrý kanál) . POZNÁMKA: Tato funkce se bude vztahovat pouze na hlavní okno v režimu PBP Mode (Režim PBP) .
Sharpness (Ostrost)	Tato funkce umožňuje nastavit ostřejší nebo měkčí vzhled obrazu. Přepněte pákový ovladač nahoru nebo dolů pro nastavení ostroty v rozsahu „0“ až „100“.
Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje nastavit Response Time (Doba odezvy) na Normal (Normální) , Fast (Rychlý) nebo Off (Vyp.) . POZNÁMKA: Response Time (Doba odezvy) se automaticky resetuje na výchozí hodnoty panelu během kalibrace a validace pro zajištění přesnosti barev. POZNÁMKA: Výběr doby reakce: 4K: <ul style="list-style-type: none"> • 24 Hz, 30 Hz (dobu reakce lze vybrat) • 48 Hz, 50 Hz (dobu reakce nelze vybrat) Ne 4K: <ul style="list-style-type: none"> • 24 Hz, 30 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 60 Hz (dobu reakce lze vybrat)



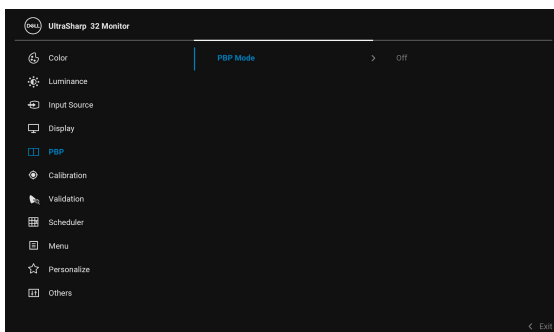
Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)	<p>Slouží k výběru nastavení kompenzace rovnoměrnosti jasu a barev obrazovky. Nastavení kalibrace On (Zap.) je přednastavené při výrobě. Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti) upravuje různé oblasti na obrazovce vůči středu pro dosažení jednotného jasu a barev na celé obrazovce.</p> <p>POZNÁMKA: Doporučujeme uživateli, aby používal výchozí nastavení světelnosti, když je zapnutá funkce Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti). U jiných nastavení úrovně světelnosti se může výkon rovnoměrnosti lišit od dat uvedených v tovární kalibrační sestavě.</p>
HDR	<p>Funkce HDR (High Dynamic Range) vylepšuje výstup zobrazení optimálním nastavením kontrastu a rozsahů barev a světelnosti, aby byl obraz realistický. Výchozí nastavení je On (Zap.).</p> <p>POZNÁMKA: Aby vstupní zařízení vysílala signál HDR, musí být On (Zap.) funkce HDR.</p> <p>POZNÁMKA: Když monitor zpracovává obsah HDR, budou možnosti Color Space (Barevný prostor) a Luminance (Světelnost) budou zakázány.</p>
Reset Display (Resetovat displej)	<p>Tuto možnost vyberte pro obnovení výchozích nastavení zobrazení.</p>





PBP

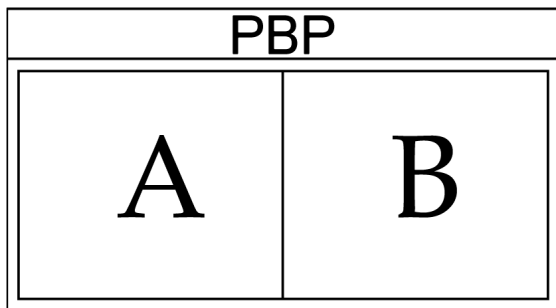
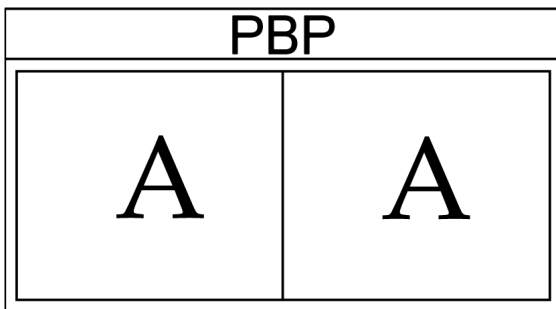
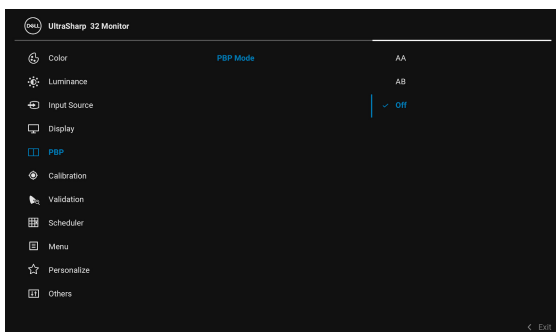
Tato funkce zobrazí okno s obrazem z dalšího vstupního zdroje.



PBP Mode (Režim PBP)

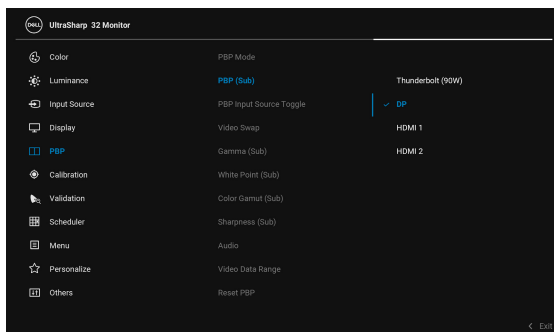
Slouží k nastavení režimu **PBP** (Obraz vedle obrazu) mezi **AA, AB, nebo Off (Vyp.)**.

Stiskněte **pákový ovladač** pro povolení režimu PBP.



PBP (Sub) (PBP (Podokno))

Výběr mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru pro podokno PBP. Stisknutím **pákového ovladače** vyberte zdrojový signál pro podokno PBP.



PBP Input Source Toggle (Přepínač vstupního zdroje PBP)

Výběrem je možné přepínat mezi vstupními zdroji v režimu PBP. Stisknutím **pákového ovladače** přepněte mezi vstupními zdroji v režimu PBP.

POZNÁMKA: Není k dispozici, když je režim **PBP** nastaven na **AA**.

Video Swap (Přepínání videa)

Vyberte pro přepnutí videí mezi hlavním oknem a podoknem v režimu PBP. Stisknutím **pákového ovladače** přepněte hlavní okno a podokno.

Gamma (Sub) (Gamma (Podokno))

Slouží k nastavení **Gamma (Sub) (Gamma (Podokno))** na **1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, BT.1886, sRGB** nebo **Native (Nativní)**.

POZNÁMKA: Není k dispozici, když je režim **Color Gamut (Sub) (Barevný gamut (Podokno))** nastaven na **Native (Nativní)**.

White Point (Sub) (Bílý bod (Podokno))

Slouží k nastavení **White Point (Sub) (Bílý bod (Podokno))** na **D50, D55, D60, D63, D65, D93** nebo **Native (Nativní)**.

POZNÁMKA: Není k dispozici, když je režim **Color Gamut (Sub) (Barevný gamut (Podokno))** nastaven na **Native (Nativní)**.



Color Gamut (Sub) (Barevný gamut (Podokno)) Slouží k nastavení **Color Gamut (Sub) (Barevný gamut (Podokno))** na **DCI P3, BT.709, BT.2020, sRGB, Adobe RGB** nebo **Native (Nativní)**.

Sharpness (Sub) (Ostrost (Podokno)) Nastaví úroveň ostrosti obrazu v režimu PBP. Přepněte **pákový ovladač** nahoru nebo dolů pro nastavení ostrosti.

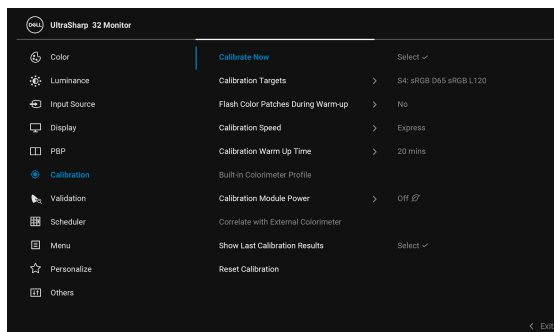
Audio (Zvuk) Umožňuje nastavit zdroj zvuku z hlavního okna nebo podokona.

Video Data Range (Rozsah video dat) Nastaví **Video Data Range (Rozsah video dat)** na **Auto (Automaticky), Full (Úplný)** nebo **Limited (Omezený)**.

Reset PBP (Obnovit PBP) Tuto možnost vyberte pro obnovení výchozího nastavení **PBP**.



Calibration (Kalibrace) Provedení kalibrace barev pomocí vestavěného kolorimetru.



Calibrate Now (Nyní kalibrovat) Umožňuje vám zahájit kalibraci.

POZNÁMKA: Před zahájením procesu kalibrace vyberte požadované cíle kalibrace.

POZNÁMKA: Při použití podporovaného externího kolorimetru před zahájením procesu kalibrace zajistěte, aby byl zapojen do vyhrazeného portu USB.



Calibration Targets (Cíle kalibrace) Umožňuje nastavit cíl kalibrace na **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, User 1 (Uživatel 1), User 2 (Uživatel 2), User 3 (Uživatel 3), CAL 1 nebo CAL 2.**

POZNÁMKA: Jako cíle kalibrace nejsou k dispozici následující možnosti **Color Space (Barevný prostor): Native (Nativní), User 1 (Uživatel 1), User 2 (Uživatel 2) a User 3 (Uživatel 3).**

Flash Color Patches During Warm-up (Barevné záblesky během zahřívání) Umožňuje nastavit **Flash Color Patches During Warm-up (Barevné záblesky během zahřívání)** na **Yes (Ano)** nebo **No (Ne)**.

Calibration Speed (Rychlost kalibrace) Umožňuje vám nastavit rychlost kalibrace **Express (Expresní)** nebo **Comprehensive (Komplexní)**.

POZNÁMKA: Pokud vyberete **Express (Expresní)**, bude doba kalibrace přibližně 4 minuty. Pokud vyberete **Comprehensive (Komplexní)**, bude doba kalibrace přibližně 10 minut.

Calibration Warm Up Time (Doba přípravy kalibrace) Nastavte dobu přípravy na **20 mins (20 min.)** nebo **30 mins (30 min.)**.



Built-in Colorimeter Profile (Vestavěný profil kolorimetru) Umožňuje nastavit **Built-in Colorimeter Profile (Vestavěný profil kolorimetru)** na **Default (Výchozí)** nebo **Correlated (Korelovaný)** (korelovaný s externím kolorimetrem).

Přepnutí profilu může vést k nekonzistentnímu výsledku vzhledem k předchozí kalibraci. Po přepnutí profilu doporučujeme znovu provést kalibraci monitoru.

POZNÁMKA: Uživatel může použít různé profily kalibrátoru. Chce-li uživatel vybrat **Correlated (korelovaný)** profil, musí nejprve korelovat monitor s externím kolorimetrem prostřednictvím Calman Ready/Calman Powered. Když se korelace zpracovává, Calman Ready/Calman Powered posune interní kalibrátor monitoru do pozice a spustí proces s externím kolorimetrem. Po dokončení korelace nastaví Calman Ready/Calman Powered parametry korelace na monitoru pro umožnění této položky.

Calibration Module Power (Napájení kalibračního modulu) Umožňuje nastavit **Calibration Module Power (Napájení kalibračního modulu)** na **On (Zap.)** nebo **Off (Vyp.)**.

POZNÁMKA: **Calibration Module Power (Napájení kalibračního modulu)** musí být **On (Zap.)** pro umožnění funkce **Calibration (Kalibrace)**.



Correlate with External Colorimeter (Korelace s externím kolorimetrem) Tato funkce umožňuje korelovat interní kolorimetr s odečty externího kolorimetru schváleného společností Dell, čímž se vytvoří profil kolorimetru pro interní kolorimetr. Seznam externích kolorimetrů schválených společností Dell najdete na stránce http://downloads.dell.com/manuals/all-products/esuprt_electronics_accessories/esuprt_electronics_accessories_monitors/dell-up3221q-monitor_reference-guide4_en-us.pdf.

Pro použití této funkce:

1. Připojte externí kolorimetr k monitoru pomocí určeného portu. Viz **Port externího kolorimetru**.
2. V nabídce OSD přejděte na možnost **Correlate with External Colorimeter (Korelace s externím kolorimetrem)**, vyberte možnost **Select (Vybrat)** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Podle pokynů na obrazovce umístěte externí kolorimetr a pokračujte v procesu výběrem možnosti **Yes (Ano)**.

Show Last Calibration Results (Zobrazit poslední výsledky kalibrace)

Umožňuje vám prozkoumat poslední výsledky kalibrace.

Reset Calibration (Resetovat kalibraci)

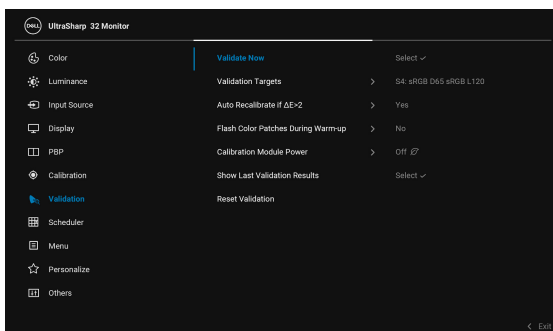
Tuto možnost vyberte pro obnovení výchozích nastavení **Calibration (Kalibrace)**.





Validation (Validace)

Provedení validace kalibrace barev pomocí vestavěného kolorimetru.



Validate Now (Nyní validovat)

Umožňuje vám zahájit validaci.

POZNÁMKA: Před zahájením procesu validace vyberte požadované cíle kalibrace.

POZNÁMKA: Při použití podporovaného externího kolorimetru před zahájením procesu validace zajistěte, aby byl zapojen do vyhrazeného portu USB.

POZNÁMKA: Pro kalibraci a validaci se doporučuje vždy používat stejný kolorimetr.



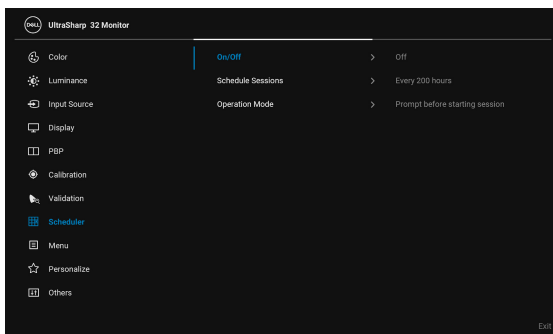
Validation Targets (Cíle validace)	<p>Umožňuje nastavit cíl validace na S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, CAL 1*, nebo CAL 2*.</p> <p>*Pro cíle podporované vestavěnou kalibrací.</p>
Auto Recalibrate if $\Delta E_{2000} > 2$ (Automaticky recalibrovat, pokud $\Delta E_{2000} > 2$)	<p>Umožňuje vám nastavit Auto Recalibrate if $\Delta E_{2000} > 2$ (Automaticky recalibrovat, pokud $\Delta E_{2000} > 2$) na Yes (Ano) nebo No (Ne).</p> <p>POZNÁMKA: Název funkce na monitoru se může lišit.</p>
Flash Color Patches During Warm-up (Barevné záblesky během zahřívání)	<p>Umožňuje nastavit Flash Color Patches During Warm-up (Barevné záblesky během zahřívání) na Yes (Ano) nebo No (Ne).</p>
Calibration Module Power (Napájení kalibračního modulu)	<p>Umožňuje nastavit Calibration Module Power (Napájení kalibračního modulu) na On (Zap.) nebo Off (Vyp.) ∅.</p> <p>POZNÁMKA: Calibration Module Power (Napájení kalibračního modulu) musí být On (Zap.) pro umožnění funkce Validation (Validace).</p>
Show Last Validation Results (Zobrazit poslední výsledky validace)	<p>Umožňuje vám prozkoumat poslední výsledky validace.</p>
Reset Validation (Resetovat validaci)	<p>Tuto možnost vyberte pro obnovení výchozích nastavení Validation (Validace).</p>





Scheduler (Plánovač)

Nastavte plán automatické kalibrace nebo validace. Umožňuje vám nastavit **Scheduler (Plánovač)** na **Off (Vyp.)**, **Calibration (Kalibrace)**, **Validation (Validace)** nebo **Calibration + Validation (Kalibrace + validace)**.



Schedule Sessions (Naplánovat relace)

Umožňuje vám nastavit **Schedule Sessions (Naplánovat relace)** na **Every 200 Hours (Každých 200 hodin)** nebo na uživatelsky preferovaný interval (**Quarterly (Čtvrtletně)**, **Monthly (Měsíčně)**, **Weekly (Týdně)** nebo **Daily (Denně)**).

Operation Mode (Provozní režim)

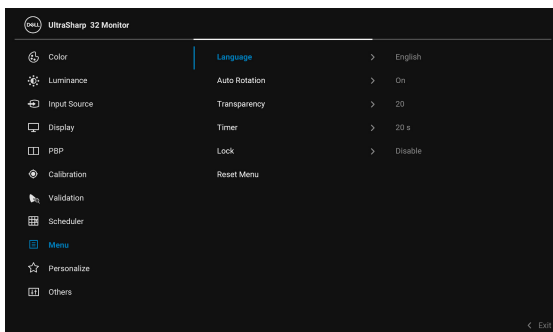
Umožňuje vám nastavit **Operation Mode (Provozní režim)** na **Prompt before starting session (Zeptat se před zahájením relace)** nebo **Carry out in Standby Mode (Provádět v pohotovostním režimu)**.





Menu (Nabídka)

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



Language (Jazyk)

Můžete vybrat některý z osmi **Language (Jazyk)** OSD menu (angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština).

Auto Rotation (Automatické otočení)

Umožňuje vám nastavit **Auto Rotation (Automatické otočení)** monitoru na **On (Zap.)** nebo **Off (Vyp.)**.

Transparency (Průhlednost)

Vyberte tuto možnost přepnutím **pákového ovladače** nahoru nebo dolů pro změnu průhlednost nabídky (min. 0 ~ max.: 100).

Timer (Časovač)

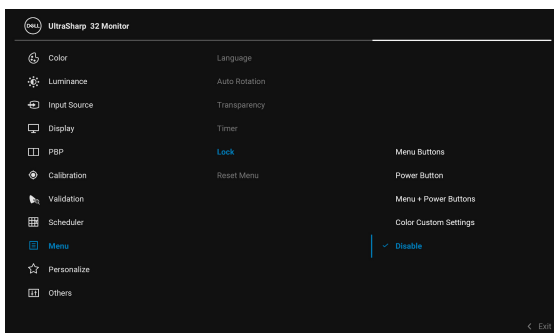
OSD Hold Time (Doba zobrazení OSD): nastavení doby, po kterou zůstane OSD menu aktivní po posledním stisknutí tlačítka.

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** (kromě **tlačítka napájení**) jsou zamčená a uživatel k nim nemá přístup.
- **Power Button (Tlačítko napájení):** Zamčené je pouze **tlačítko napájení** a není pro uživatele přístupné.
- **Menu + Power Buttons (Tlačítko napájení a tlačítko nabídky):** Zamčený je **pákový ovladač** i **tlačítko napájení** a nejsou pro uživatele přístupné.
- **Color Custom Settings (Vlastní nastavení barev):** Nastavení nabídky **Color (Barva)** je zamčené a uživateli nepřístupné.

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

Alternativní metoda zámku [pro **pákový ovladač**]:
Můžete také přepnout a po 4 sekundy podržet **pákový ovladač** vlevo pro nastavení možností zámku.

POZNÁMKA: Pro odemčení přepněte a po 4 sekundy podržte **pákový ovladač** vlevo.

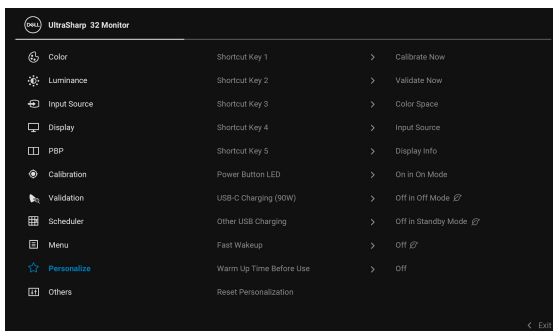
Reset Menu (Resetování nabídky)

Obnovení veškerých OSD nastavení na výchozí hodnoty.





Personalize (Přizpůsobit)



- Shortcut Key 1**
(Funkční tlačítko 1)
- Shortcut Key 2**
(Funkční tlačítko 2)
- Shortcut Key 3**
(Funkční tlačítko 3)
- Shortcut Key 4**
(Funkční tlačítko 4)
- Shortcut Key 5**
(Funkční tlačítko 5)
- Power Button LED**
(Tlačítko napájení LED)
- USB-C Charging**
(90 W)
(Nabíjení USB-C (90 W))
- Umožňuje vám vybrat si funkci, jako je **Color Space (Barevný prostor)**, **Luminance (Světelnost)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)**, **Digital Cinema Masking (Digitální kinematografické maskování)**, **Markers (Značky)**, **PBP Mode (Režim PBP)**, **PBP Input Source Toggle (Přepínač vstupního zdroje PBP)**, **Video Swap (Přepínání videa)**, **Calibrate Now (Nyní kalibrovat)**, **Show Last Calibration Results (Zobrazit poslední výsledky kalibrace)**, **Validation (Validace)**, **Show Last Validation Results (Zobrazit poslední výsledky validace)** nebo **Display Info (Informace o monitoru)**, a nastavit ji jako funkční tlačítko.
- Umožňuje vám zapnout nebo vypnout napájecí indikátor LED pro úsporu energie.
- Umožňuje vám povolit nebo zakázat **Always On USB Type-C Charging (Nabíjení USB typu C vždy zap.)** během režimu vypnutí monitoru.



Other USB Charging (Další nabíjení USB)

Umožňuje vám povolit nebo zakázat funkci nabíjení pomocí vstupních portů USB typu A a USB typu C během pohotovostního režimu monitoru.

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

Fast Wakeup (Rychlé probuzení)

Umožňuje vám nastavit funkci **Fast Wakeup (Rychlé probuzení)** na **On (Zap.)** nebo **Off (Vyp.)**.

Warm Up Time before Use (Doba přípravy před použitím)

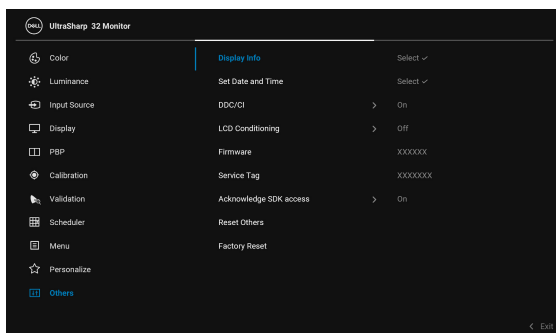
Umožňuje vám **On (Zap.)** nebo **Off (Vyp.)** přípravu monitoru nebo ji automaticky aktivovat v naplánovaný **Day (Den)** a **Time (Čas)**. Výchozí nastavení je **Off (Vyp.)**.

Reset Personalization (Obnovit Individuální nastavení)

Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Personalize (Přizpůsobit)** na výchozí hodnoty z výroby.



Others (Ostatní)



Display Info (Informace o monitoru)

Zobrazuje aktuální nastavení monitoru.



Set Date and Time (Nastavte datum a čas)

Nastavte datum a čas monitoru.

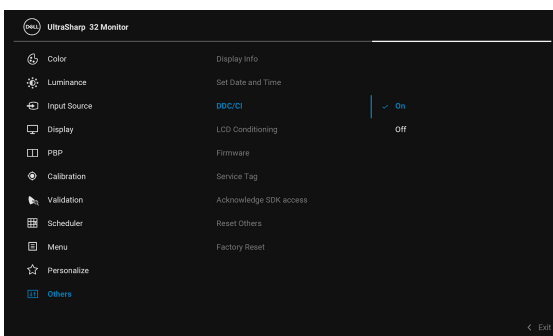
POZNÁMKA: Synchronizujte datum a čas, když:

- provádíte první nastavení monitoru.
- Monitor byl odpojen od zdroje napájení déle než 10 dní.

DDC/CI

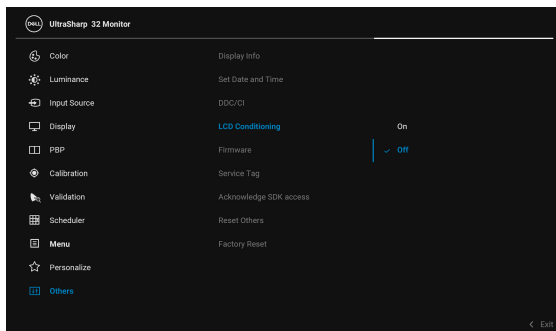
Funkce **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje provést nastavení monitoru (jasu, vyvážení barev atd.) pomocí softwaru na vašem počítači. Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Off (Vyp.)**.

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 sériové číslo na servisním štítku monitoru.

Acknowledge SDK access (Potvrzení přístupu SDK) Umožňuje vám nastavit funkci **Acknowledge SDK access (Potvrzení přístupu SDK)** na **On (Zap.)** nebo **Off (Vyp.)**.

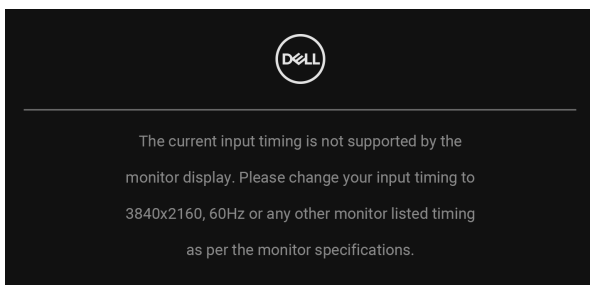
Reset Others (Obnovit ostatní) Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Others (Ostatní)** na výchozí hodnoty z výroby.

Factory Reset (Obnova nastavení výrobce) Obnovení veškerých nastavení na výchozí hodnoty.
POZNÁMKA: Následující nastavení se po **Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)** neobnoví: data kalibrace a validace, jazyk a datum a čas.



Varovné OSD zprávy

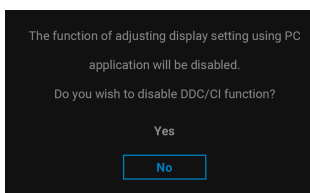
Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



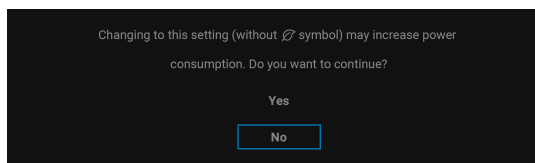
POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.

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**. Doporučené rozlišení je 3840 x 2160.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva:

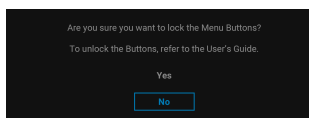


Když změníte výchozí nastavení funkcí pro úsporu energie poprvé, například **Calibration Module Power (Napájení kalibračního modulu)**, **USB-C Charging (90 W) (Nabíjení USB-C (90 W))**, **Other USB Charging (Další nabíjení USB)** nebo **Fast Wakeup (Rychlé probuzení)**, zobrazí se následující zpráva:



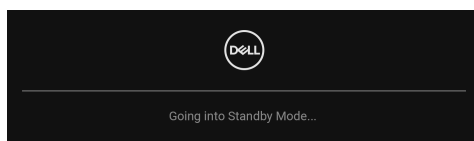
POZNÁMKA: Pokud vyberete možnost **Yes (Ano)** pro některou z výše uvedených funkcí, zpráva se nezobrazí, až příště budete chtít změnit nastavení těchto funkcí. Když provedete obnovení nastavení z výroby, zobrazí se zpráva znovu.

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



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

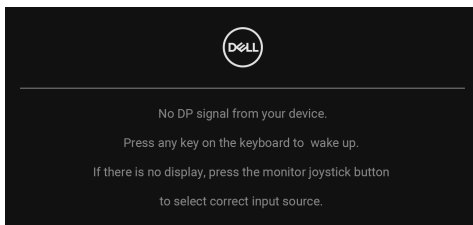
Když monitor vstoupí do **photovostního režimu**, zobrazí se následující zpráva:



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

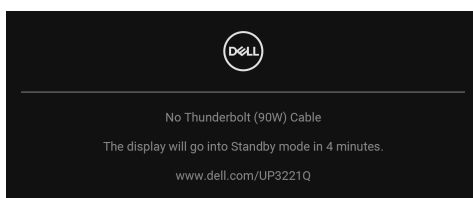
 **POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

Při stisknutí jakéhokoliv tlačítka kromě **tlačítka napájení** se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí následující zpráva:



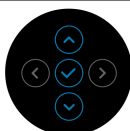
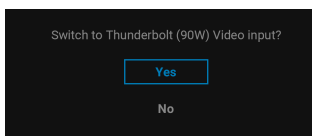
 **POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

Pokud je vybrán vstup **Thunderbolt (90 W)**, **HDMI** nebo **DP** a není připojen příslušný kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno uvedené níže.

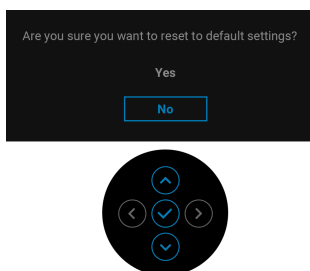


 **POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

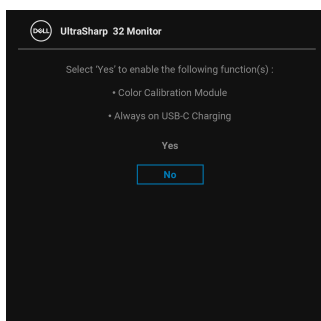
Když je monitor pod vstupem DP/HDMI a aktivní kabel Thunderbolt™ 3 je připojen k notebooku, který podporuje alternativní režim DP, pokud je povolena funkce **Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatický výběr pro Thunderbolt (90 W))**, zobrazí se následující zpráva:



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



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



Další informace najdete v [Odstraňování závad](#).



Nastavení maximálního rozlišení

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proveďte níže uvedený postup:

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

1. Pouze v případě Windows® 8 a Windows® 8.1 vyberte dlaždici Plocha pro přepnutí na klasickou plochu.
2. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
3. Klikněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte **3840 x 2160**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

V systému Windows® 10:

1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Klikněte na **Upřesňující nastavení zobrazení**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení** a vyberte možnost **3840 x 2160**.
4. Klikněte na tlačítko **Použít**.

Pokud jako možnost nevidíte 3840 x 2160, možná musíte zkontrolovat, zda vaše grafická karta podporuje 4K při 60 Hz. Pokud podporuje 4K při 60 Hz, aktualizujte grafický ovladač. Pokud nepodporuje 4K při 60 Hz, proveďte některý z následujících postupů podle toho, jaký máte počítač:

Pokud máte stolní nebo přenosný počítač Dell:

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

Pokud nemáte počítač Dell (stolní nebo přenosný):

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

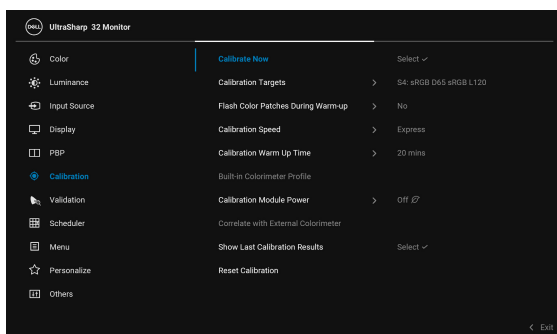


Provedení kalibrace barev

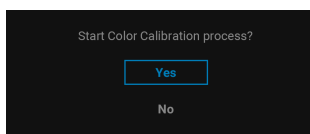
Proveďte **Calibration (Kalibrace)** pomocí vestavěného kolorimetru pro kalibraci barev vašeho monitoru.

Používání nabídky OSD

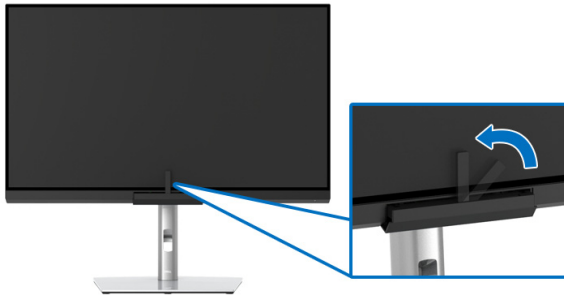
1. Pomocí nabídky OSD nastavte kalibrační kritéria dle svých preferencí. Potom vyberte **Calibrate Now (Nyní kalibrovat)**.



2. Zobrazí se následující zpráva, vyberte **Yes (Ano)** pro pokračování procesu.



3. Kalibrace se spustí automaticky.

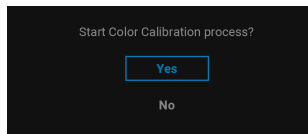


Používání funkčních tlačítek s video signálem

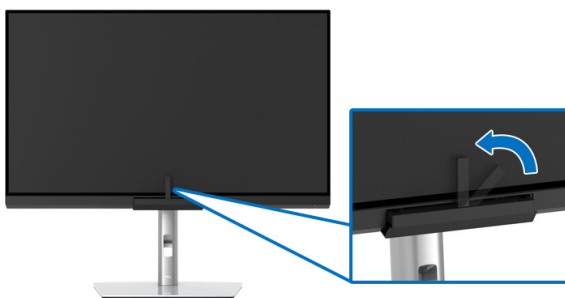
1. Stisknutím **pákového ovladače** zobrazíte funkční tlačítka.
2. Vyberte ikonu .



3. Zobrazí se následující zpráva, vyberte **Yes (Ano)** pro pokračování procesu.



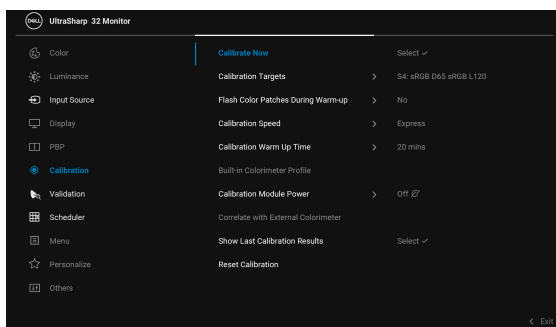
4. Kalibrace se spustí automaticky.



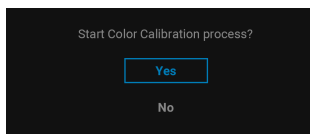
Používání funkčních tlačítek bez video signálu

Kalibraci monitoru můžete provést bez získání vstupního signálu z počítače.

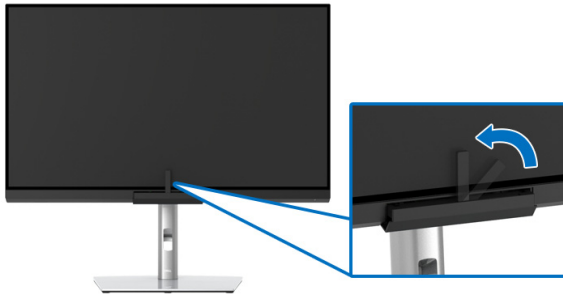
1. Stisknutím **pákového ovladače** zobrazíte nabídku OSD.
2. Přepněte na nabídku **Calibration (Kalibrace)** a nastavte kalibrační kritéria dle svých preferencí. Potom vyberte **Calibrate Now (Nyní kalibrovat)**.



3. Zobrazí se následující zpráva, vyberte **Yes (Ano)** pro pokračování procesu.



4. Kalibrace se spustí automaticky.



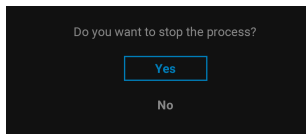
 **POZNÁMKA:** Kalibrace v režimu na výšku není podporována.

 **POZNÁMKA:** Podrobné informace o funkčnosti najdete v části [Calibration \(Kalibrace\)](#).

Zastavení procesu kalibrace

Proces kalibrace můžete kdykoli zastavit.

1. Během procesu kalibrace stiskněte **pákový ovladač** a zobrazí se následující zpráva.



2. Pro zastavení procesu vyberte **Yes (Ano)**.

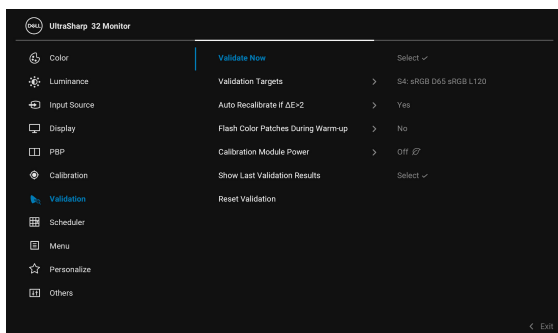


Provedení validace barev

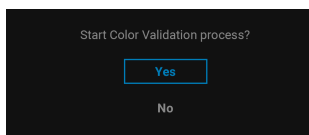
Provedení **Validation (Validace)** kalibrace barev pomocí vestavěného kolorimetru.

Používání nabídky OSD

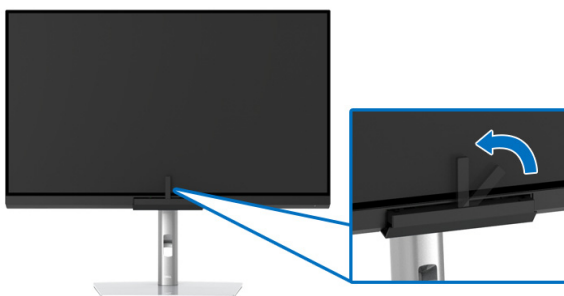
1. Pomocí nabídky OSD nastavte validační kritéria dle svých preferencí. Potom vyberte **Validate Now (Nyní validovat)** pro zahájení procesu validace.



2. Zobrazí se následující zpráva, vyberte **Yes (Ano)** pro pokračování procesu.



3. Validace se spustí automaticky.

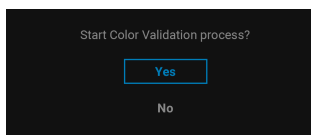


Používání funkčních tlačítek s video signálem

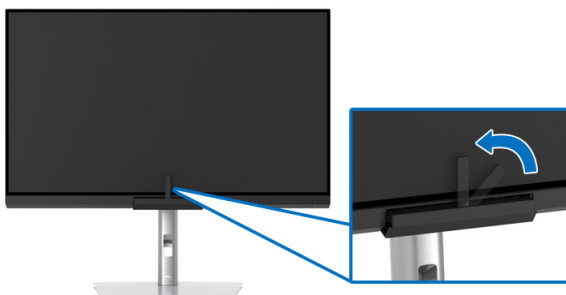
1. Stisknutím **pákového ovladače** zobrazíte funkční tlačítka.
2. Vyberte ikonu .



3. Zobrazí se následující zpráva, vyberte **Yes (Ano)** pro pokračování procesu.



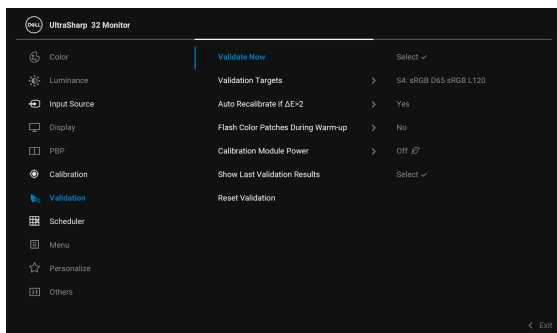
4. Validace se spustí automaticky.



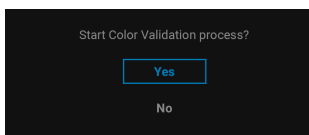
Používání funkčních tlačítek bez video signálu

Validaci monitoru můžete provést bez získání vstupního signálu z počítače.

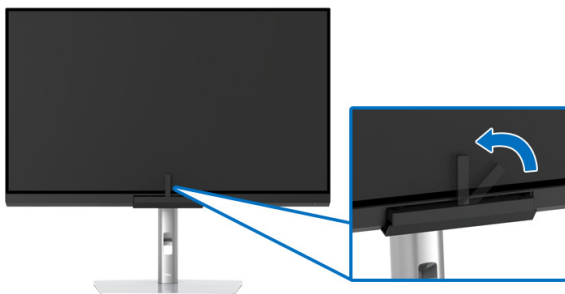
1. Stisknutím **pákového ovladače** zobrazíte nabídku OSD.
2. Přepněte na nabídku **Validation (Validace)** a nastavte validační kritéria dle svých preferencí. Potom vyberte **Validate Now (Nyní validovat)**.



3. Zobrazí se následující zpráva, vyberte **Yes (Ano)** pro pokračování procesu.



4. Validace se spustí automaticky.



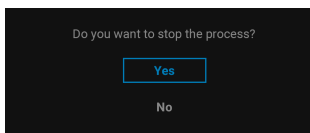
 **POZNÁMKA: Validace v režimu na výšku není podporována.**

 **POZNÁMKA: Podrobné informace o funkčnosti najdete v části [Validation \(Validace\)](#).**

Zastavení procesu validace

Proces validace můžete kdykoli zastavit.

1. Během procesu validace stiskněte **pákový ovladač** a zobrazí se následující zpráva.



2. Pro zastavení procesu vyberte **Yes (Ano)**.

Požadavky pro zobrazení nebo přehrávání obsahu HDR

(1) prostřednictvím Ultra BluRay DVD nebo herních konzolí

Ujistěte se, že je přehrávač DVD a herní konzole kompatibilní s HDR, např. Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Stáhněte si a nainstalujte příslušné ovladače grafických karet (pro počítačové aplikace), viz níže.

(2) prostřednictvím počítače

Ujistěte se, že je použitá grafická karta HDR kompatibilní s HDR, tj. kompatibilní s HDMI2.0a (s možností HDR) a je nainstalovaný ovladač HDR. Musí se použít aplikace přehrávače kompatibilní s HDR, např. Cyberlink PowerDVD 17, aplikace Windows 10 Movies and TV

Například Dell XPS 8910, Alienware Aurora R5, ve spojení s grafickými kartami uvedenými níže.

Ovladač Dell Graphics s podporou HDR: Viz stránku podpory Dell pro stažení nejnovějšího grafického ovladače, který podporuje přehrávání HDR pro váš počítač/notebook.



Nvidia

Grafické karty Nvidia kompatibilní s HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 atd. Úplný sortiment grafických karet Nvidia kompatibilních s HDR najdete na webu Nvidia www.nvidia.com

Ovladač, který podporuje režim přehrávání na celou obrazovku (např. počítačové hry, přehrávače UltraBluRay), HDR na Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 nebo novější.

AMD

Grafické karty AMD kompatibilní s HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, etc. Úplný sortiment grafických karet AMD kompatibilních s HDR najdete na webu www.amd.com. Podívejte se na informace o podpoře ovladače HDR a stáhněte si nejnovější ovladače z webu www.amd.com


Intel (integrovaná grafika)

Systém kompatibilní s HDR: CannonLake nebo novější

Vhodný přehrávač HDR: aplikace Windows 10 Movies and TV

OS s podporou HDR: Windows 10 Redstone 3

Ovladač s podporou HDR: nejnovější ovladač HDR najdete na webu downloadcenter.intel.com

 **3. Přehrávání HDR prostřednictvím OS (na přehrávání HDR v okně na ploše) vyžaduje Win 10 Redstone 2 nebo novější s náležitými aplikacemi pro přehrávání, např. PowerDVD17. Přehrávání chráněného obsahu bude vyžadovat náležitý software a/nebo hardware DRM, např. Microsoft Playready™. Viz web Microsoft pro informace o podpoře HDR.**

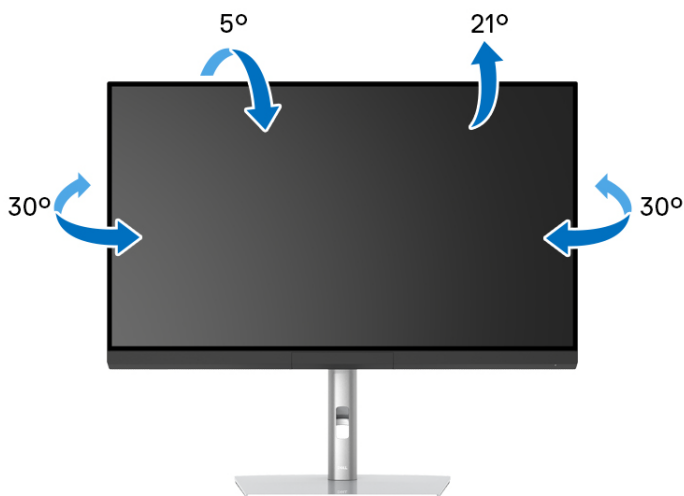


Naklonění, natočení a nastavení výšky monitoru

POZNÁMKA: Níže uvedený postup platí pro podstavec dodaný s monitorem. Při zakoupení jakéhokoliv jiného podstavce najdete pokyny pro jeho upevnění v instalační příručce k příslušnému podstavci.

Naklonění, natočení

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

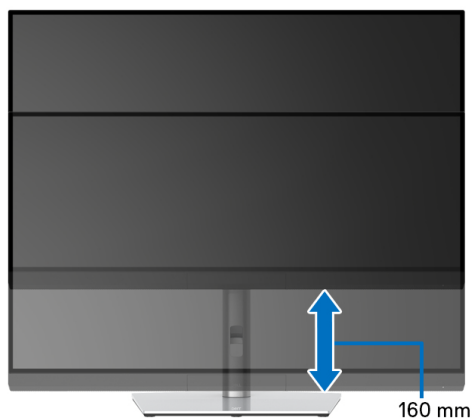


POZNÁMKA: Při dodání monitoru je podstavec demontován.



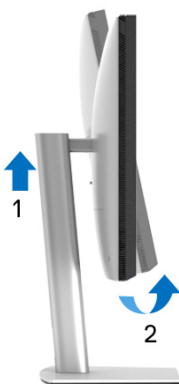
Nastavení výšky

 **POZNÁMKA:** Podstavec lze vertikálně vysunout až o 160 mm. Postup pro vysunutí je uveden na obrázku níže.

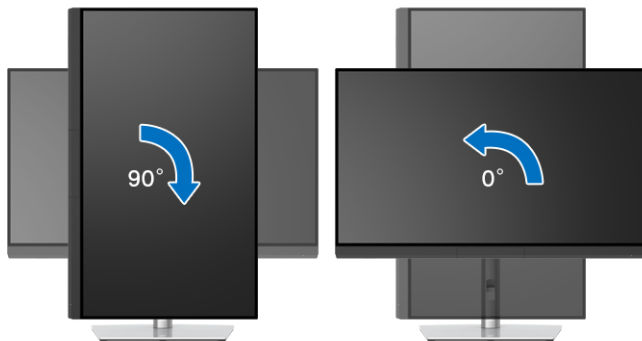


Otočení monitoru

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



Otočit ve směru hodinových ručiček



Otočit proti směru hodinových ručiček



Odstraňování závad

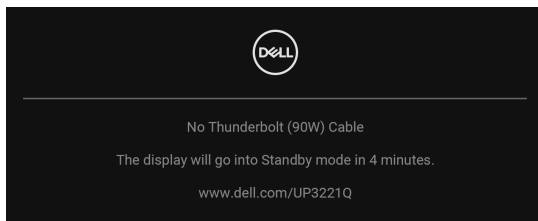
VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtěte část **Bezpečnostní pokyny**.

Autotest

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

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

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



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

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

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

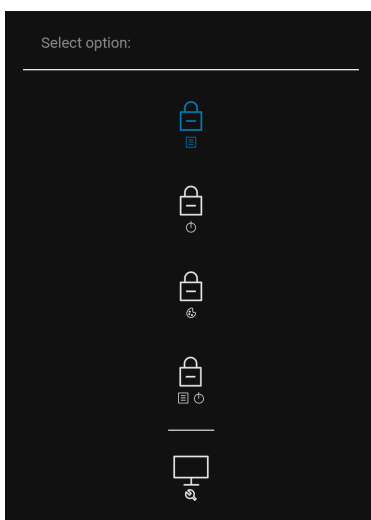


Integrovaná diagnostika

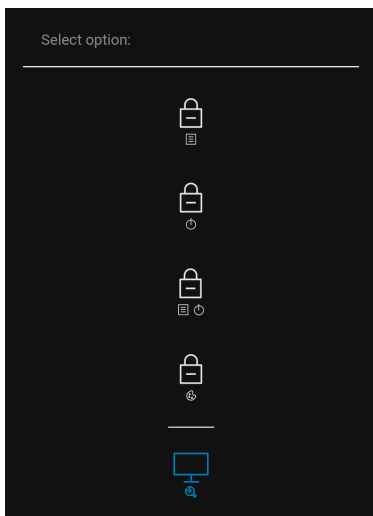
Váš monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který vám pomůže určit, zda jsou abnormality obrazovky problémem monitoru nebo vašeho počítače a grafické karty.

Spuštění integrované diagnostiky:

1. Ujistěte se, že je obrazovka čistá (žádný prach na povrchu obrazovky).
2. Přepněte a na 4 sekundy podržte **pákový ovladač** vlevo, zobrazí se následující zpráva:



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



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

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



Nabíjení USB typ C (Thunderbolt™) vždy zap.

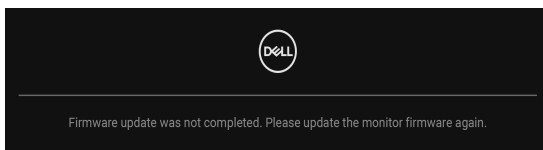
Monitor vám umožňuje nabíjet notebook nebo mobilní zařízení prostřednictvím aktivního kabelu Thunderbolt™ 3, i když je monitor vypnutý. Další informace najdete v **USB-C Charging (90 W) (Nabíjení USB-C (90 W))**. Možná budete muset aktualizovat na nejnovější firmware, aby tato funkce pracovala správně.

Aktualizace firmwaru

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/UP3221Q

Pokud proces aktualizace firmwaru není správně dokončen, při pokusu o zapnutí monitoru se zobrazí varovné hlášení:



Postupujte podle pokynů v uživatelské příručce s pokyny pro aktualizaci firmwaru a znovu aktualizujte firmware monitoru. Nevypínejte nástroj Firmware Update Utility, dokud není aktualizace dokončena.



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 nesvíí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Špatné zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojitý obraz	<ul style="list-style-type: none">• Nepoužívejte prodlužovací video kabely.• Obnovte výchozí nastavení monitoru.• Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran.
Kolísající/roztřesený obraz	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte výchozí nastavení monitoru.• Zkontrolujte okolní podmínky.• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.• Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s dodanými kabely Dell. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud budete používat kabely od jiného výrobce.



Chybějící pixely	LCD obrazovka obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru. • 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.
Neměnné pixely	LCD obrazovka obsahuje světlé tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru. • 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 jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.
Geometrické zkreslení	Obraz není správně vycentrován	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Upravte horizontální a vertikální polohu pomocí OSD menu.
Vodorovné/ svislé čáry	Obraz obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <i>bezpečném režimu</i>.



Problémy týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problému. • Ihned se obraťte na společnost Dell.
Občasné potíže	Monitor se vypíná a zapíná	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Změňte nastavení Color Space (Barevný prostor) v nabídce Color (Barva) OSD v závislosti na aplikaci. • Nastavte parametry User 1 (Uživatel 1), User 2 (Uživatel 2) nebo User 3 (Uživatel 3) v položce Color Space (Barevný prostor) na uživatelem preferovaná nastavení. • Proveďte kalibraci monitoru pomocí vestavěného kolorimetru.
Na monitoru zůstává delší dobu zobrazena stopa po statickém obrazu	Na obrazovce se objevuje mírný stín ze statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Zdvojený obraz	Rychle se pohybující obrazy nechávají stínové stopy	<ul style="list-style-type: none"> • Změňte dobu odezvy v nabídce Display (Zobrazení).



Specifické problémy výrobku

Specifické symptomy	Co zažíváte	Možná řešení
Obraz je příliš malý	Obraz je vycentrován, ale není zobrazen přes celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v nabídce Display (Zobrazení) v OSD.• Obnovte výchozí nastavení monitoru.
Monitor nelze nastavit pomocí tlačítek na předním panelu	Nabídka OSD se na obrazovce nezobrazí	<ul style="list-style-type: none">• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, opět jej připojte a znovu zapněte monitor.• Zkontrolujte, zda není nabídka OSD uzamknuta. Pokud ano, přepněte a na 4 sekundy podržte pákový ovladač 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	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši nebo stisknutím tlačítka na klávesnici se ujistěte, že počítač není v pohotovostním režimu.• Ujistěte se, že 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	<ul style="list-style-type: none">• Kvůli různým video formátům (poměrům stran) na discích DVD se nemusí obraz zobrazit na celou obrazovku.• Spustíte integrovanou diagnostiku.
Žádné video v režimu PBP na portu HDMI při přehrávání filmu	Při připojení k nějakému dokovacímu zařízení na portu HDMI není v režimu PBP žádné video, když monitor vypnete a zase zapnete.	<ul style="list-style-type: none">• Odpojte/zapojte kabel HDMI z výstupu dokovacího zařízení.



Žádné video na portu HDMI	Při připojení k nějakému dokovacímú zařízení na portu HDMI není žádné video, když odpojíte/zapojíte kabel Thunderbolt™ z notebooku.	<ul style="list-style-type: none"> • Odpojte kabel HDMI z dokovacího zařízení, potom zapojte dokovací kabel Thunderbolt™ do notebooku. Zapojte kabel HDMI o 7 s později.
---------------------------	---	---

Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)

Specifické symptomy	Co zažíváte	Možná řešení
USB rozhraní nepracuje	Periferní USB zařízení nepracují	<ul style="list-style-type: none"> • Odpojení/zapojení aktivního kabelu Thunderbolt™ 3 • Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý. • Znovu připojte aktivní kabel Thunderbolt™ 3 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 Thunderbolt™ 3 nenapájí	Periferie USB nelze nabíjet	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je připojené zařízení kompatibilní se specifikací Thunderbolt™ 3. Port Thunderbolt™ 3 podporuje USB 3.2 s rychlostmi až 10 Gb/s a výstup 90 W. • Dbejte na to, abyste použili aktivní kabel Thunderbolt™ 3 dodaný s monitorem.



<p>Žádná videa při používání připojení Thunderbolt™ 3 po zapnutí/vypnutí DC, probuzení z pohotovostního režimu</p>	<p>Nezobrazuje se žádný obraz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Odpojení/zapojení aktivního kabelu Thunderbolt™ 3 • Zkontrolujte, zda je připojené zařízení kompatibilní se specifikací Thunderbolt™ 3. • Zkontrolujte, zda je aktivní kabel Thunderbolt™ 3 zapojen z počítače do výstupního portu USB-C monitoru. • Použijte aktivní kabel Thunderbolt™ 3 dodaný s monitorem. • Ve Windows klikněte na logo Thunderbolt™ na hlavním panelu systému Windows (v pravém dolním rohu obrazovky). V části Approve Thunderbolt Devices (Schválit zařízení Thunderbolt) pro tento monitor vyberte „Always Connect“ (Vždy připojit).
<p>Žádné video při použití připojení pomocí alternativního režimu USB-C DP po zapnutí/vypnutí DC, probuzení z pohotovostního režimu</p>	<p>Nezobrazuje se žádný obraz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Odpojte/zapojte kabel USB-C. • Monitor je dodáván s aktivním kabelem Thunderbolt™ 3. Tento kabel nepracuje se zdrojem v alternativním režimu USB-C DP. Pokud používáte počítač s připojením pomocí alternativního režimu USB-C DP, kupte si kabel USB-C DP samostatně.



Rozhraní SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) je pomalé	Periferní zařízení podporující SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) pracují pomalu nebo nepracují vůbec	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že váš počítač je kompatibilní s rozhraním SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2). • Některé počítače mají porty 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 myš nepracuje nebo se zasekává	Nereaguje nebo reaguje pomalu	<ul style="list-style-type: none"> • Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB a bezdrátovým přijímačem USB. • Umístěte bezdrátový přijímač USB co nejbližší k bezdrátové myši. • Pomocí prodlužovacího kabelu USB umístěte bezdrátový přijímač USB co nejdále od portu SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2).



Dodatek

VAROVÁNÍ: Bezpečnostní pokyny

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

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

Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech

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

Kontakt na společnost Dell

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

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

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

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

Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu

UP3221Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344551>



Video a podpora USB přes USB-C

Rozlišení videa a podpora USB při připojení k monitoru přes USB-C.

Připojení na hostitelském počítači	Použitý výstupní kabel (hostitelský počítač – port 6 monitoru)	Video		USB		
		4K (přímé připo- jení)	4K (zřetě- zené zapojení)	Zařízení TBT3 připojené ke vstupu TBT3 (port 7 monitoru)	Zařízení USB-C připojené ke vstupu TBT3 (port 7 monitoru)	Zařízení USB připojené ke vstupu USB-A (port 8 monitoru)
USB-A	USB A-C*	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/ 3.2
USB-C (pouze data)	USB-C MFPD	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/ 3.2
	Pasivní TBT3	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/ 3.2
	Aktivní TBT3*	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0	USB2.0
USB-C (MFPD)	USB-C MFPD	Ano	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0
	Pasivní TBT3	Ano	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0
	Aktivní TBT3*	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0	USB2.0
TBT3	USB-C MFPD	Ano	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/ 3.2
	Pasivní TBT3	Ano	Ne	Ano	USB2.0	USB2.0/ 3.2
	Aktivní TBT3*	Ano	Ano	Ano	USB2.0	USB2.0/ 3.2

*Kabel se dodává s monitorem.

 **POZNÁMKA:** TBT3 je zkratka pro Thunderbolt™ 3.

 **POZNÁMKA:** Pokud jde o přidělení portů monitoru, viz [Pohled zespuďu](#).

 **POZNÁMKA:** Pokud jde o zřetězené zapojení, viz [Připojení k monitoru pro funkci Thunderbolt™ Multi-Stream Transport \(MST\)](#).



Zakoupení pasivního kabelu Thunderbolt™ 3

Oblast	Propojit
Web společnosti Dell	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731
USA	https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/
Evropa, Střední východ a Afrika	https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/
	https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice--vidlice-20-gb-s-100-w-1-m/
	https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=Id0101.Id020102&pi=41557
Asie	https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/41557.html

 **POZNÁMKA:** Tyto odkazy jsou pouze pro informaci a mohou být změněny bez předchozího upozornění.

