




Monitor Dell UltraSharp U3219Q

Uživatelská příručka

Model: U3219Q
Regulační model: U3219Qb



-  **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 © 2018-2020 Dell Inc. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích přidružených společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

2020 - 06

Rev. A07

Obsah

Informace o monitoru	6
Obsah balení	6
Přednosti monitoru	8
Popis částí a ovládacích prvků	9
Pohled zepředu	9
Pohled zezadu	10
Boční pohled	11
Pohled zespod	12
Specifikace monitoru	13
Specifikace rozlišení	15
Podporované video režimy	15
Přednastavené režimy zobrazení	15
Elektrické specifikace	16
Fyzické vlastnosti	17
Vlastnosti prostředí	18
Režimy řízení spotřeby	19
Přiřazení pinů	20
Plug and Play kompatibilita	22
USB (Universal Serial Bus) rozhraní	22
Výstupní konektor USB 3.0	23
Vstupní konektor USB 3.0	24
Konektor USB typu C	24
USB konektory	25
Kvalita LCD monitoru a vadné pixely	25
Pokyny k údržbě	25
Čištění monitoru	25



Nastavení monitoru	27
Upevnění podstavce	27
Připojení monitoru	30
Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)	30
Připojení kabelu HDMI (volitelně)	31
Připojení kabelu USB (typ C)	32
Připojení USB 3.0 kabelu	32
Uspořádání kabelů	34
Demontáž podstavce	34
Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně)	35
Ovládání monitoru	36
Zapnutí monitoru	36
Použití ovládacích prvků na předním panelu	36
Tlačítko na předním panelu	37
Použití OSD (On-Screen Display) menu	38
Přístup k systémovému menu	38
Varovné zprávy OSD	56
Nastavení maximálního rozlišení	60
Nastavení přepínače KVM	61
Nastavení Aut.přep. KVM	63
Požadavky pro zobrazení nebo přehrávání obsahu HDR	65
Naklonění, natočení a nastavení výšky monitoru	66
Naklonění, naklopení	66
Nastavení výšky	67
Otočení monitoru	67
Otočit ve směru hodinových ručiček	68
Otočit proti směru hodinových ručiček	68
Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému	69





Odstraňování závad	70
Autotest	70
Integrovaná diagnostika	71
Nabíjení USB typ C vždy zap.	72
Obecné problémy	73
Specifické problémy výrobku	77
Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)	78
Dodatek	80
Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech	80
Kontakt na společnost Dell	80



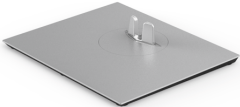


Informace o monitoru

Obsah balení

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

-  **POZNÁMKA: Některé položky mohou představovat volitelné příslušenství a nemusí být k vašemu monitoru dodávány. Některé funkce nemusí být v určitých zemích k dispozici.**
-  **POZNÁMKA: Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.**

	Monitor
	Podstavec
	Základna podstavce




	<p>Napájecí kabel (liší se podle zemí)</p>
	<p>Kabel DisplayPort</p>
	<p>Kabel USB typu C (USB 3.1 Gen 2)</p>
	<p>Výstupní kabel USB 3.0 (pro aktivaci USB konektorů na monitoru)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Stručný průvodce • Tovární kalibrační sestava • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech



Přednosti monitoru

Monitor **Dell U3219Q** má aktivní matici, technologii TFT (Thin-Film Transistor), Liquid Crystal Display (LCD) a LED podsvícení. Mezi přednosti monitoru patří:

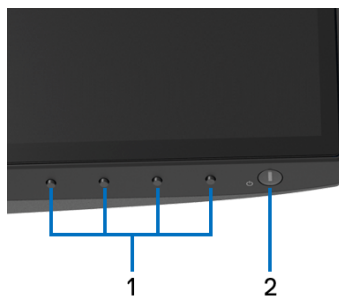
- viditelná plocha 80 cm (31,5 palců) (měřeno úhlopříčně).
Rozlišení 3840 x 2160 (16:9) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široký pozorovací úhel umožňuje pohodlné sledování vsedě i ve stoje.
- Barevný rozsah 99% sRGB, 95% DCI-P3 a 99% REC-709 s průměrným Delta E \leq 2.0.
- Digitální připojení přes DisplayPort, USB typu C a HDMI.
- Jeden USB typ C pro napájení (PD 90 W) kompatibilního notebooku při přijímání obrazového a datového signálu.
- Možnost naklonění, natočení, nastavení výšky a otočení.
- Ultratenký rámeček minimalizuje mezeru mezi rámečky při použití více monitorů a umožňuje snadnější nastavení a elegantní sledování.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm pro flexibilní upevnění.
- Zařízení je vybaveno 2 výstupními porty USB (USB typu B a USB typu C) a 4 vstupními porty USB.
- Plug and play kompatibilita v případě podpory vaším systémem.
- Vestavěný přepínač KVM vám umožňuje ovládat až 2 počítače pomocí jedné sady klávesnice a myši připojené k monitoru.
- Podporuje Aut.přep. KVM pro nastavení více vstupů.
- OSD (On-Screen Display) zobrazení pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- Tlačítko napájení a OSD se zamknou.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek podstavce.
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu 0,5 W.
- Podporuje výběr režimu Obraz vedle obrazu (PBP) a Obraz v obrazu (PIP).
- Optimalizujte oční komfort pomocí obrazovky bez chvění.

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



Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu

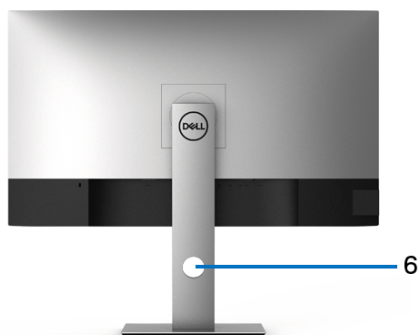


Ovládací prvky na předním panelu

Označení	Popis
1	Funkční tlačítka (podrobné informace - viz část Ovládání monitoru)
2	Tlačítko napájení (s LED indikátorem)



Pohled zezadu

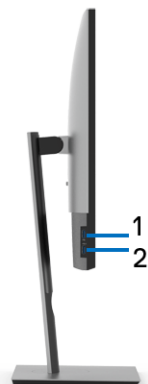


Pohled zezadu - s podstavcem

Označení	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm - za upevněným krytem VESA)	Montáž monitoru na stěnu pomocí sady pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA (100 mm x 100 mm).
2	Regulační štítek	Uvádí regulační schválení.
3	Tlačítko pro uvolnění podstavce	Demontáž podstavce od monitoru.
4	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zabezpečuje monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není zahrnut).
5	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Použijte údaje z tohoto štítku v případě kontaktování společnosti Dell ohledně technické podpory.
6	Otvor pro uspořádání kabelů	Kabely můžete uspořádat tak, že je protáhnete otvorem.



Boční pohled

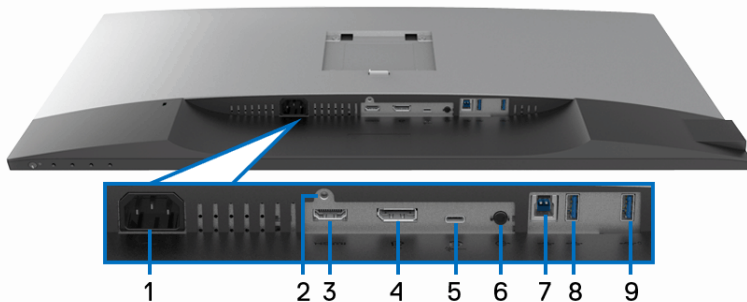


Označení	Popis	Použití
1	Vstupní port USB	Připojte své zařízení USB.* POZNÁMKA: Pokud chcete tento port použít, musíte zapojit kabel USB (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB na monitoru a do počítače.
2	Vstupní port USB s nabíjením	Zapojte pro nabíjení zařízení.

* 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.



Pohled zespod



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	Port HDMI	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI.
4	DisplayPort	Připojte počítač pomocí kabelu DisplayPort (dodaný s monitorem).
5	Port USB typ C	Zapojte kabel USB typu C dodaný s monitorem a druhý konec zapojte do počítače nebo mobilního zařízení. Tento port podporuje USB Power Delivery, Data a video signál DisplayPort. Port USB 3.1 typu C nabízí nejrychlejší přenosovou rychlost a alternativní režim s DP 1.4 podporuje maximální rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, PD 20 V/3 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. POZNÁMKA: USB typu C není podporován ve verzích Windows před Windows 10.



6	Zvukový výstup	Připojte reproduktory.*
7	Výstupní port USB	Zapojte kabel USB (dodaný s monitorem) do tohoto portu a do počítače, abyste měli povolené porty USB na monitoru.
8	Vstupní port USB	Připojte své zařízení USB.** POZNÁMKA: Pokud chcete tento port použít, musíte zapojit kabel USB (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB na monitoru a do počítače.
9	Vstupní port USB s nabíjením	Zapojte pro nabíjení zařízení.

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

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

Specifikace monitoru

Model	U3219Q
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Technologie panelu	Technologie IPS (In Plane Switching)
Poměr stran	16:9
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	800,1 mm (31,50 palců)
Šířka (aktivní oblast)	697,3 mm (27,45 palců)
Výška (aktivní oblast)	392,2 mm (15,44 palců)
Celková oblast	273505,9 mm ² (423,93 palců ²)
Rozteč pixelů	0,182 mm x 0,182 mm
Pixel na palec (PPI)	140
Pozorovací úhel	Typ. 178° (vertikálně) Typ. 178° (horizontálně)



Výstupní jas	400 cd/m ² (typ.)
Kontrastní poměr	1300:1 (typ.)
Povrch	Ochrana proti odleskům s tvrdostí 3H
Podsvícení	Edge LED systém (s diodami na okrajích)
Doba reakce	8 ms (normální) 5 ms (rychlý)
Barevná hloubka	1,07 miliard barev
Barevný rozsah	99% sRGB, 95% DCI-P3 a 99% REC-709 POZNÁMKA: Pouze na nativním panelu ve vlastním režimu .
Přesnost kalibrace	Delta E ≤ 2.0 (průměr)
Zabudovaná zařízení	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x port USB typ C • 1 x výstupní port USB 3.0 • 4 x vstupní porty USB 3.0
Porty a konektory	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort verze 1.4 (HDCP 2.2) • 1 x port HDMI verze 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x port USB typu C (alternativní režim s DP1.4, Power Delivery a USB 2.0)* • 1 x výstupní port USB 3.0 • 2 x vstupní port USB 3.0 • 2 x USB s kapacitou nabíjení BC1.2 při 2 A (max.)
Šířka hranice (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	7,6 mm (Nahoře/vlevo/vpravo) 14,7 mm (Dole)
Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	150 mm
Naklonění	-5° až 21°
Otočení	-30° až 30°
Natočení	-90° až 90°
Kompatibilita aplikace Dell Display Manager	Ano



Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)
-------------	---

* DP 1.4 a USB typu C (alternativní režim s DP 1.4): HDR je podporováno, ale HBR3 není podporováno; DP 1.2 je podporováno.

Specifikace rozlišení

Model	U3219Q
Rozsah horizontálního snímání	10 kHz až 137 kHz (automaticky)
Rozsah vertikálního snímání	49 Hz až 86 Hz (automaticky)
Maximální přednastavené rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz

Podporované video režimy

Model	U3219Q
Možnosti zobrazení videa (alternativní režim HDMI a DisplayPort a USB typu C)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

Přednastavené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
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 800-R	49,3	59,9	71,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280-R	78,9	59,9	174,3	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160-R*	133,3	60,0	533,3	+/-

* Vyžaduje grafickou kartu, která podporuje HDMI 2.0.

Elektrické specifikace

Model	U3219Q
Vstupní video signály	HDMI 2.0*/DisplayPort 1.4**, 600 mV na každou diferenciální linku, vstupní impedance 100 ohmů na diferenciální pár
Vstupní střídavé napětí/frekvence/proud	100 V stř. až 240 V stř./50 Hz nebo 60 Hz \pm 3 Hz / 3 A (typ.)
Zapínací proud	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 40 A (max.) při 0°C (studený start) • 240 V: 80 A (max.) při 0°C (studený start)

* 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.

** HDR je podporováno, ale HBR3 není podporováno; DP 1.2 je podporováno.



Fyzické vlastnosti

Model	U3219Q
Typ signálového kabelu	<ul style="list-style-type: none">• Digitální: DisplayPort, 20 pinový• Digitální: HDMI, 19 pinový (kabel není součástí balení)• Univerzální sériová sběrnice: Typ C, 24 pinový• Univerzální sériová sběrnice: USB, 9 pinový
Rozměry (s podstavcem)	
Výška (při rozložení)	618,1 mm (24,33 palců)
Výška (zasunutý)	468,7 mm (18,45 palců)
Šířka	712,5 mm (28,05 palců)
Hloubka	220,0 mm (8,66 palců)
Rozměry (bez podstavce)	
Výška	414,5 mm (16,32 palců)
Šířka	712,5 mm (28,05 palců)
Hloubka	44,5 mm (1,75 palců)
Rozměry podstavce	
Výška (při rozložení)	482,7 mm (19,01 palců)
Výška (zasunutý)	437,6 mm (17,23 palců)
Šířka	268,0 mm (10,55 palců)
Hloubka	220,0 mm (8,66 palců)
Základna	268,0 mm x 220,0 mm (10,55 palců x 8,66 palců)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	13,3 kg (29,3 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	9,6 kg (21,1 lb)



Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA - žádné kabely)	5,8 kg (12,8 lb)
Hmotnost podstavce	3,5 kg (7,7 lb)
Lesk předního rámu	2-4

Vlastnosti prostředí

Model	U3219Q
Splněné normy	
<ul style="list-style-type: none"> • Monitor s certifikací ENERGY STAR • Registrace EPEAT dle okolností. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace ve vaší zemi najdete na stránkách www.epeat.net. • Shoda s požadavky směrnice RoHS • Displeje s certifikací TCO • Neobsahuje látky BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů) • Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti 	
Teplota	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> • Úložiště: -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 80% (nekondenzující)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> • Úložiště: 10% až 90% (nekondenzující) • Přeprava: 10% až 90% (nekondenzující)
Nadmořská výška	
Provozní	5000 m (16404 ft) (max.)
Neprovozní	12192 m (40000 ft) (max.)
Tepelný rozptyl	<ul style="list-style-type: none"> • 784,76 BTU/hod. (max.) • 156,95 BTU/hod. (typ.)



Režimy řízení spotřeby

Pokud je vaše grafická karta nebo software nainstalovaný ve vašem počítači kompatibilní se standardem VESA DPM™, umožňuje monitor automatické snížení spotřeby energie, pokud není používán. Jedná se o **režim úspory energie***. Pokud počítač rozpozná operaci z klávesnice, myši nebo jiného vstupního zařízení, obnoví monitor automaticky svou činnost. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této automatické funkce úspory energie.

Režimy VESA	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Video	Indikátor napájení	Spotřeba energie
Normální provoz	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Bílá	230 W (max.)** 46 W (typ.)
Režim aktivního vypnutí	Neaktivní	Neaktivní	Vypnutý	Bíle (blikání)	Méně než 0,5 W
Vypnuto	-	-	-	Vyp.	Méně než 0,3 W

Spotřeba energie P_{on}	34 W
Celková spotřeba energie (TEC)	111.08 kWh

* Nulové spotřeby energie v režimu VYPNUTÍ lze dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

** Maximální spotřeba energie s max. jasem a aktivními USB konektory.

Tento dokument je pouze pro informaci a vychází z laboratorních podmínek. Váš produkt se může chovat jinak, v závislosti na softwaru, komponentech a periferních zařízeních, které jste si objednali, a neexistuje žádná povinnost tyto informace aktualizovat. Zákazník by se tedy neměl na tyto informace spoléhat při rozhodování elektrických tolerancích atp. Neposkytujeme žádnou vyjádřenou ani nepřímou záruku přesnosti nebo úplnosti.



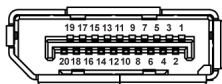
POZNÁMKA: Tento monitor je certifikován podle normy ENERGY STAR. Tento produkt ve výchozích nastaveních z výroby odpovídá certifikaci ENERGY STAR. Výchozí nastavení z výroby lze obnovit pomocí funkce „Factory Reset“ (Obnova nastavení výrobce) v nabídce OSD. Pokud změníte výchozí nastavení z výroby nebo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



POZNÁMKA:
P_{on}: Spotřeba energie při režimu Zapnutí dle definice ENERGY STAR ve verzi 8.0.
TEC: Celková spotřeba energie v kWh dle definice ENERGY STAR ve verzi 8.0.

Přiřazení pinů

Konektor DisplayPort

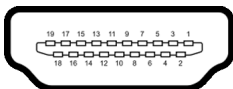


Číslo pinu	20-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND



9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	Detekce horké zástrčky
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Konektor HDMI



Číslo pinu	19-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	TMDS TAKT+
11	TMDS TAKT TIENENIE



12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazené (N.C. na zařízení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC uzemnění
18	NAPÁJENÍ +5 V
19	DETEKCE HORKÉ ZÁSTRČKY

Plug and Play kompatibilita


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

USB (Universal Serial Bus) rozhraní

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

 **POZNÁMKA: Tento konektor je kompatibilní s rozhraním Super-Speed USB 3.0.**

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

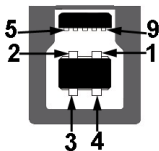
* Až 2 A na vstupním portu USB (s ikonou baterie ) se zařízeními, která jsou kompatibilní s BC1.2 nebo normálními zařízeními USB.



USB typ C	Popis
Video	DP 1.4*
Data	USB 2.0
Power Delivery (PD)	Až 90 W

* HDR je podporováno, ale HBR3 není podporováno; DP 1.2 je podporováno.

Výstupní konektor USB 3.0



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

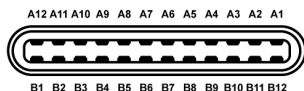


Vstupní konektor USB 3.0



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

Konektor USB typu C



Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název signálu
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC	B5	VCONN
A6	D+	B6	
A7	D-	B7	
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS





A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

USB konektory

- 1 port USB typ C - dole
- 1 výstupní - dole
- 4 vstupní - dole (2) a na straně (2)

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

 **POZNÁMKA: Pro správnou funkci rozhraní USB 3.0 je vyžadován počítač podporující USB 3.0.**

 **POZNÁMKA: Porty USB monitoru pracují, pouze pokud je monitor zapnutý nebo v režimu úspory energie. 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 www.dell.com/support/monitors.

Pokyny k údržbě

Čištění monitoru

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

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

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

- K čištění antistatické obrazovky použijte čistý měkký hadřík mírně navlhčený ve vodě. Pokud je to možné, použijte speciální tkaninu nebo roztok na čištění obrazovek vhodný pro antistatický povrch. Nepoužívejte benzín, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.





- K čištění monitoru použijte hadřík mírně navlhčený v teplé vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé z nich by mohly zanechat na monitoru mléčný povlak.
- Pokud si po vybalení monitoru všimnete bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, jelikož škrábance a bílé stopy otěru u tmavého monitoru jsou zřetelnější než u světlého monitoru.
- Pro zachování nejlepší kvality obrazu vašeho monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky a vždy monitor vypněte, pokud jej nebudete používat.



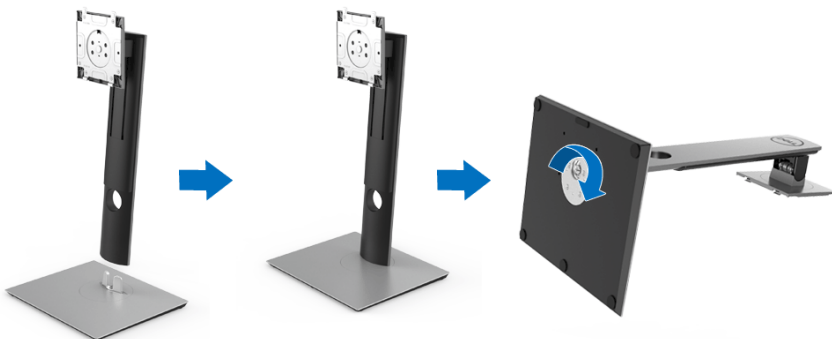
Nastavení monitoru

Upevnění podstavce

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

Upevnění podstavce monitoru:

1. Při vyndávání podstavce z horní vycpávky, která jej jistí, postupujte podle pokynů na chlopních krabice.
2. Vložte bloky základny podstavce plně do otvoru v základně.
3. Zvedněte madlo se šroubem a otočte šroub ve směru hodinových ručiček.
4. Po úplném utahení šroubu složte madlo na plocho do dutiny.



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



6. Upevněte podstavec k monitoru.

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

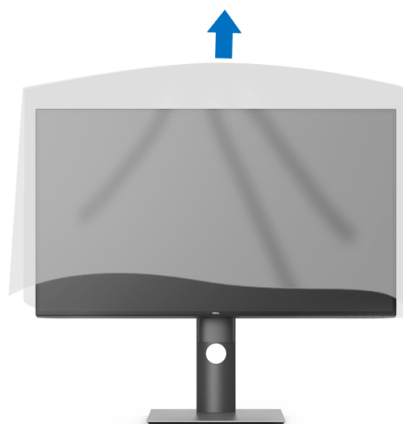


7. Umístěte monitor na výšku.



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

8. Sejměte kryt z monitotu.



Připojení monitoru

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

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

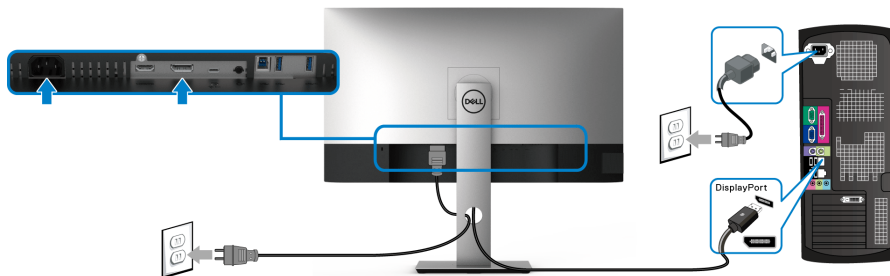
POZNÁMKA: Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně.

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

Připojení monitoru k počítači:

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

Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)

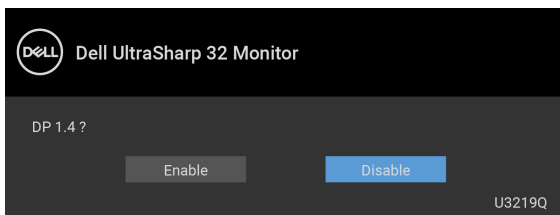


POZNÁMKA: Výchozí nastavení z výroby je DP1.4 (DP1.2 je podporováno). Pokud monitor nezobrazí obsah po zapojení kabelu DisplayPort, postupujte podle kroků níže a změňte nastavení na DP1.1:

- Pro aktivaci nabídky OSD stiskněte libovolné tlačítko (kromě tlačítka).
- Pomocí tlačítek a zvýrazněte **Input Source (Vstupní zdroj)**, potom pomocí tlačítka vstupte do podnabídky.
- Pomocí tlačítek a zvýrazněte **DP**.
- Stiskněte a podržte tlačítko přibližně 10 sekund a zobrazí se zpráva o konfiguraci DisplayPort.

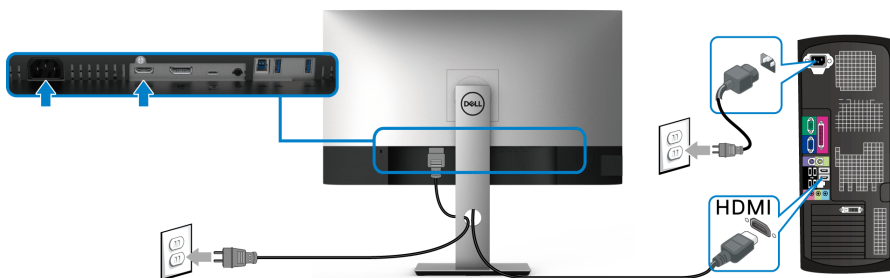


- Pomocí tlačítka  vyberte **Disable (Zakázat)** a změřte nastavení.










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

Připojení kabelu HDMI (volitelně)

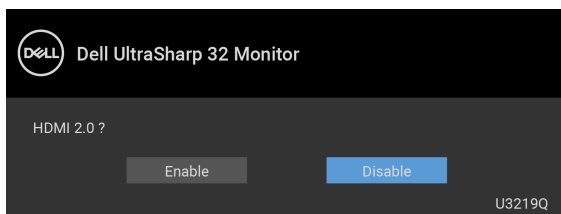


 **POZNÁMKA: Výchozí tovární nastavení je HDMI 2.0. Pokud monitor nezobrazí obsah po zapojení kabelu HDMI, postupujte podle kroků níže a změňte nastavení z HDMI 2.0 na HDMI 1.4:**

- Pro aktivaci nabídky OSD stiskněte libovolné tlačítko (kromě tlačítka .
- Pomocí tlačítek  a  zvýrazněte **Input Source (Vstupní zdroj)**, potom pomocí tlačítka  vstupte do podnabídky.
- Pomocí tlačítek  a  zvýrazněte **HDMI**.
- Stiskněte a podržte tlačítko  přibližně 10 sekund a zobrazí se zpráva o konfiguraci HDMI.

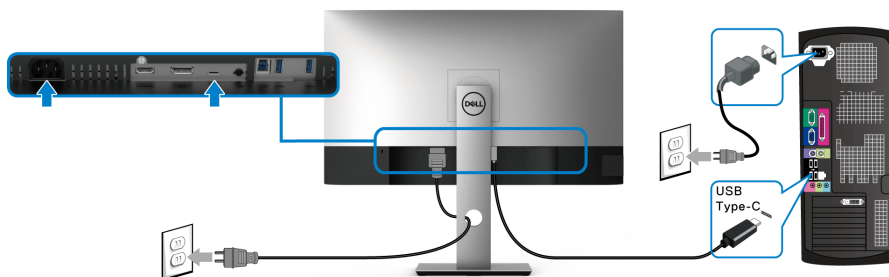


- Pomocí tlačítka  vyberte **Disable (Zakázat)** a změňte nastavení.



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

Připojení kabelu USB (typ C)



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

- Tento port podporuje alternativní režim DisplayPort (pouze standard DP 1.4).
- Port USB typ C kompatibilní s technologií Power Delivery (PD verze 2.0) dodává napájení až 90 W.
- Pokud váš notebook pro provoz potřebuje více než 90 W a baterie je vybitá, je možné, že se nebude napájet ani nabíjet pomocí portu USB PD tohoto monitoru.

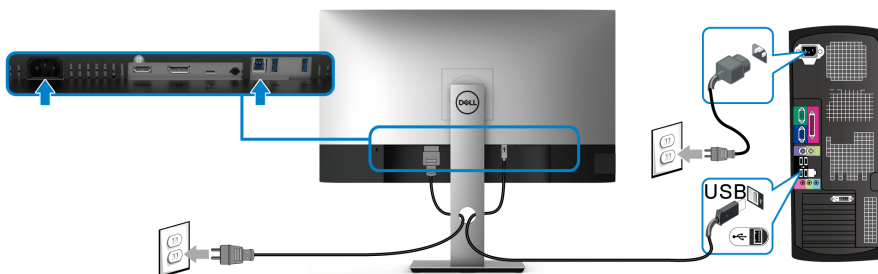
Připojení USB 3.0 kabelu

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

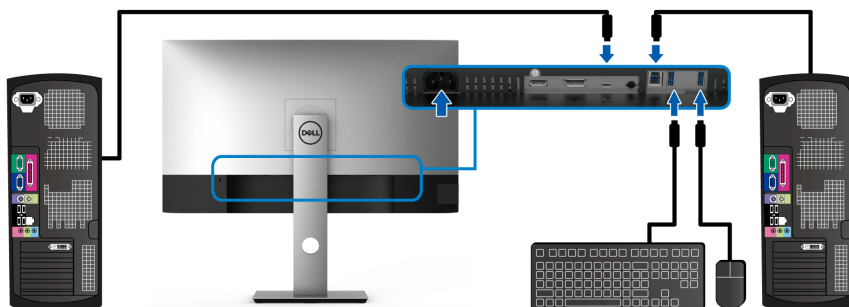
Po dokončení připojení kabelu DisplayPort/HDMI/USB typu C proveďte níže uvedený postup pro připojení USB 3.0 kabelu k počítači a dokončení nastavení vašeho monitoru:



1. **a. Připojte jeden počítač:** propojte výstupní port USB 3.0 (kabel součástí dodávky) s vhodným portem USB 3.0 na počítači.
- b. Připojte dva počítače*:** propojte výstupní port USB 3.0 (kabel součástí dodávky) a port USB typu C (kabel součástí dodávky) s příslušnými porty USB na dvou počítačích. Potom pomocí nabídky OSD vyberte mezi výstupním zdrojem USB a vstupními zdroji. Viz část [USB Select Switch \(Přepínač USB\)](#).
2. Připojte periferní zařízení USB 3.0 k vstupním portům USB 3.0 na monitoru.
3. Připojte napájecí kabely počítače (nebo počítačů) a monitoru do blízké síťové zásuvky.



a. Připojte jeden počítač



b. Připojte dva počítače

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





4. Zapněte monitor a počítač.
Pokud se na monitoru zobrazí obraz, je instalace dokončena. Pokud se obraz nezobrazí, viz část [Specifické problémy USB \(Universal Serial Bus\)](#).
5. Použijte otvor na monitoru pro uspořádání kabelů.

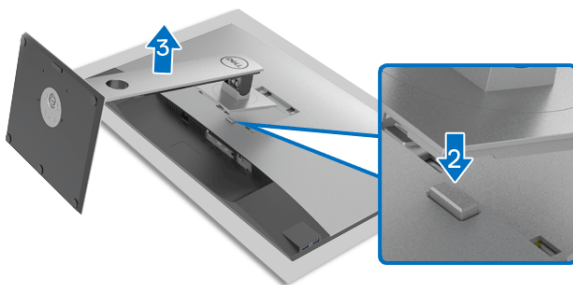
Uspořádání kabelů



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

Demontáž podstavce

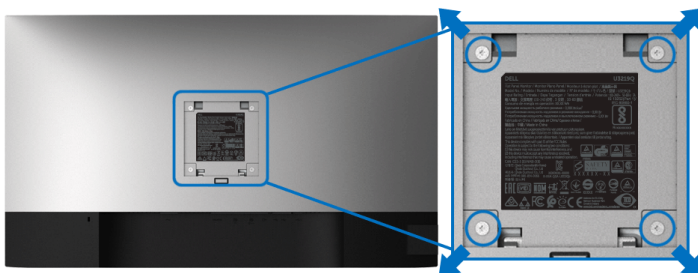
-  **POZNÁMKA:** Abyste zabránili poškrábání obrazovky LCD při demontáži podstavce, položte monitor na měkký čistý povrch.
-  **POZNÁMKA:** Následující pokyny jsou pouze pro připojení podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.



Demontáž podstavce:

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

Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně)



(Rozměry šroubu: M4 x 10 mm).

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

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

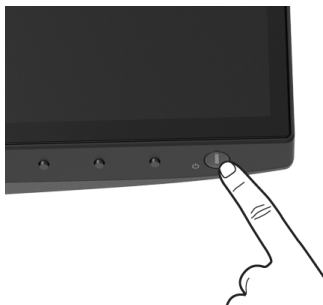
POZNÁMKA: Pouze pro použití s držákem pro montáž na stěnu schváleným akreditovanou institucí s minimální hmotností/nosností 23,2 kg.



Ovládání monitoru

Zapnutí monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka napájení.




Použití ovládacích prvků na předním panelu

Ovládací tlačítka na přední straně monitoru použijte pro úpravu nastavení.



Následující tabulka popisuje tlačítka na předním panelu:

Tlačítko na předním panelu	Popis
1  Funkční tlačítko/ Preset Modes (Přednastavené režimy)	Toto tlačítko použijte pro výběr některého z přednastavených barevných režimů.





2	 Funkční tlačítko/ Input Source (Vstupní zdroj)	Pomocí tohoto tlačítka zvolte ze seznamu video signálů, které mohou být připojeny k vašemu monitoru.
3	 Nabídka	Pomocí tlačítka NABÍDKA spusťte OSD (On-Screen Display). Viz část Přístup k systémovému menu .
4	 Ukončit	Pomocí tohoto tlačítka ukončíte hlavní nabídku OSD.
5	 Napájení (s indikátorem)	Tlačítko Napájení použijte pro Zapnutí a Vypnutí monitoru. Bílý indikátor značí, že je monitor zapnutý a plně funkční. Bílé blikající indikátor značí, že je monitor v režimu úspory energie.

Tlačítko na předním panelu

Tlačítka na přední straně monitoru použijte pro úpravu nastavení obrazu.



Tlačítko na předním panelu	Popis
1  Nahoru	Pomocí tlačítka Nahoru můžete upravovat (zvyšovat rozsah) položek v nabídce OSD.
2  Dolů	Pomocí tlačítka Dolů můžete upravovat (snižovat rozsah) položek v nabídce OSD.



3 Pomocí tlačítka **OK** potvrdíte svůj výběr.



OK

4 Pomocí tlačítka **Zpět** můžete přejít zpět na předchozí nabídku.



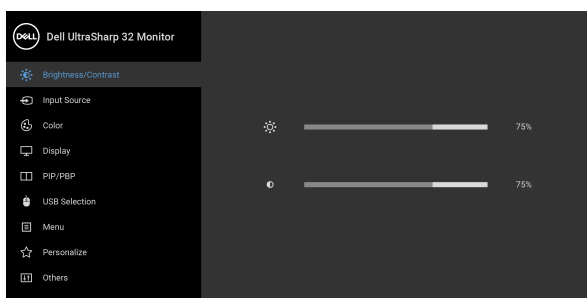
Zpět



Použití OSD (On-Screen Display) menu




Přístup k systémovému menu

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

1. Stiskněte tlačítko  pro spuštění OSD menu a zobrazení hlavního menu.





2. Stiskněte tlačítka  a  pro pohyb mezi jednotlivými položkami nastavení. Při pohybu z jedné ikony na druhou bude název vybrané položky zvýrazněn. Úplný seznam všech dostupných položek nastavení monitoru je uveden v tabulce níže.

3. Jednou stiskněte tlačítko  nebo  nebo  pro aktivaci zvýrazněné položky.

POZNÁMKA: Zobrazená směrová tlačítka (a tlačítko OK) se mohou lišit podle vybrané nabídky. Proved'te výběr pomocí dostupných tlačítek.

4. Stiskněte tlačítka  a  pro výběr požadované možnosti.



5. Stiskněte tlačítko  pro otevření podnabídky a potom podle ukazatelů v nabídce použijte směrová tlačítka pro provedení změn.
6. Stiskněte tlačítko  pro návrat do hlavního menu.

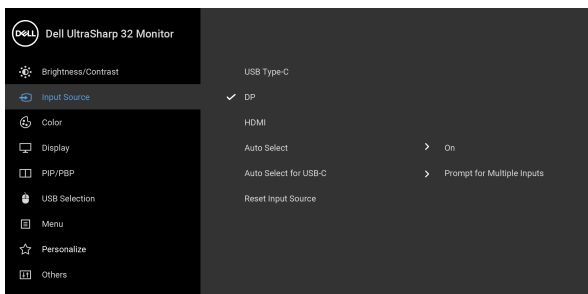
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Použijte tuto funkci pro nastavení Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) .
		
		
Brightness (Jas)	Brightness (Jas) upravuje úroveň podsvícení.	
	Stiskněte tlačítko  pro zvýšení jasu a tlačítko  pro snížení jasu (min. 0 / max. 100).	
	POZNÁMKA: Ruční úprava položky Brightness (Jas) je zakázána, pokud je aktivována položka Smart HDR (Inteligentní HDR) .	
Contrast (Kontrast)	Nejdříve nastavte Brightness (Jas) a potom upravte Contrast (Kontrast) , pouze pokud je třeba provést další nastavení.	
	Stiskněte tlačítko  pro zvýšení kontrastu a tlačítko  pro snížení kontrastu (min. 0 / max. 100).	
	Funkce nastavení Contrast (Kontrast) umožňuje upravit úroveň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.	






Input Source (Vstupní zdroj)

Pomocí nabídky **Input Source (Vstupní zdroj)** můžete vybírat mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru.




USB Type-C (USB typ C)

Vyberte vstup **USB Type-C (USB typ C)**, pokud používáte konektor USB typ C. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka .

DP

V případě používání DisplayPort (DP) konektoru vyberte vstup **DP**. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka .

HDMI

V případě používání konektoru **HDMI** vybere vstup HDMI. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka .

Auto Select (Automatický výběr)

Po zapnutí této funkce můžete vyhledávat dostupné vstupní zdroje.



Auto Select for USB-C **(Automatický výběr pro USB-C)**

Umožňuje vám nastavit Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C):

- **Prompt for Multiple Inputs (Výzva pro různé vstupy):** Vždy se zobrazí zpráva „**Switch to USB-C Video Input**“ (**Přepnout na video vstup USB-C**), abyste si mohli vybrat, zda chcete přepnout, nebo ne.
- **Yes (Ano):** Vždy přepnout na video vstup USB-C (bez ptaní) po zapojení kabelu USB typ C.
- **No (Ne):** Nikdy automaticky nepřepínat na video vstup USB-C po zapojení kabelu USB typ C.

POZNÁMKA: Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C) je k dispozici, pouze když je zapnutá funkce **Auto Select (Automatický výběr)**.

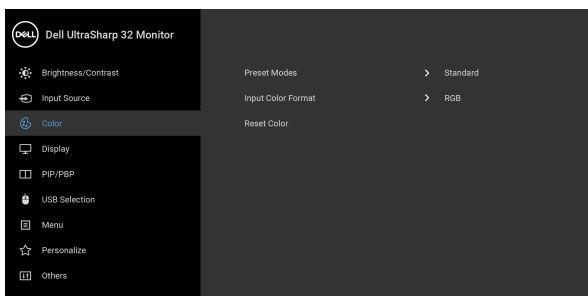
Reset Input Source **(Resetovat vstupní zdroj)**

Obnovení výchozích nastavení vstupu monitoru.



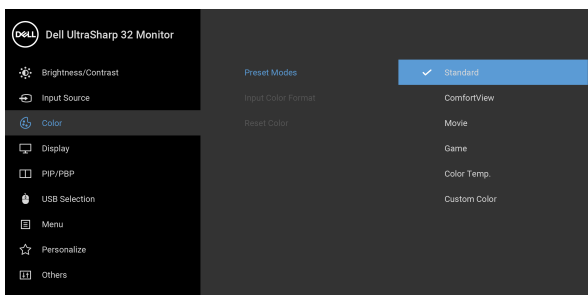
Color (Barva)

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



Preset Modes (Přednastavené režimy)

Umožňuje vám výběr některého z přednastavených barevných režimů.




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



VAROVÁNÍ: Možné dlouhodobé účinky emisí modrého světla z monitoru mohou způsobit zranění, jako je digitální únava očí, vyčerpání a poškození zraku. Používání monitoru po dlouhou dobu může také vést k bolesti v částech těla, jako je krk, paže, záda a ramena.



Preset Modes (Přednastavené režimy)

Abyste snížili riziko únavy očí a bolesti krku/rukou/zad/ramen kvůli dlouhodobému používání monitoru, navrhujeme vám:


1. Nastavte vzdálenost obrazovky mezi 20 až 28 palců (50 až 70 cm) od očí.
 2. Často mrkejte, abyste si zvlhčovali oči, nebo si po delším používání monitoru namokřete oči vodou.
 3. Pravidelně a často dělejte přestávky každé dvě hodiny na 20 minut.
 4. Během těchto přestávek se nedívejte do monitoru, ale zadívejte se na nějaký předmět vzdálený 20 stop po dobu nejméně 20 sekund.
 5. Během přestávek protahování uvolňujte napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.
- **Movie (Film):** Použití nastavení barev vhodných filmy.
 - **Game (Hry):** Použití nastavení barev vhodných pro většinu herních aplikací.
 - **Color Temp. (Teplota barev):** Umožňuje uživateli vybrat teplotu barev: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K a 10000K. Výběr potvrdí stisknutím tlačítka .
 - **Custom Color (Uživatelské barvy):** Umožňuje ručně upravit nastavení barev.


Pomocí tlačítek  a  upravte hodnotu **Gain (Zisk)**, **Offset (Posun)**, **Hue (Odstín)** a **Saturation (Sytost)** a vytvořte váš vlastní režim barev.

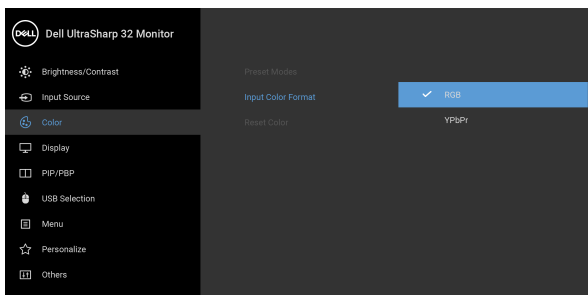


Input Color Format (Vstupní formát barev)

Umožňuje nastavit režim video vstupu na:

RGB: Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači (nebo DVD přehrávači) pomocí kabelu USB typ C, DisplayPort nebo HDMI. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka .

YPbPr: Tuto možnost vyberte, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka .



Hue (Odstín)

Tato funkce umožňuje změnit barvu obrazu ze zelené na fialovou. Pomocí této funkce nastavte

požadovanou barvu pleťového odstínu. Pomocí 

nebo  upravte odstín v rozsahu „0“ až „100“.

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

Saturation (Sytost)

Tato funkce umožňuje upravit sytost barev obrazu.

Pomocí  nebo  upravte sytost v rozsahu „0“ až „100“.

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



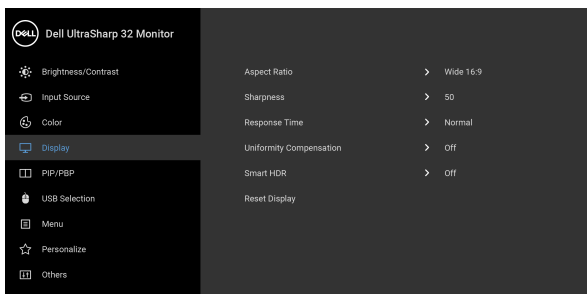
Reset Color (Obnovit barvu)

Obnovení výchozích nastavení barev monitoru.



Display (Zobrazení)

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





Aspect Ratio (Poměr stran)

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

Sharpness (Ostrost)

Tato funkce umožňuje nastavit ostřejší nebo měkčí vzhled obrazu.

Pomocí  nebo  nastavte ostrost v rozsahu „0“ až „100“.

Response Time (Doba odezvy)

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



Uniformity Compensation (Kompence rovnoměrnosti)

Slouží k výběru nastavení kompenzace rovnoměrnosti jasu a barev obrazovky. Nastavení kalibrace **Calibrated (Kalibrováno)** je přednastavené při výrobě. **Uniformity Compensation (Kompence rovnoměrnosti)** upravuje různé oblasti na obrazovce vůči středu pro dosažení jednotného jasu a barev na celé obrazovce. Když je funkce **Uniformity Compensation (Kompence rovnoměrnosti)** aktivována, pro zajištění optimálního zobrazení budou **Brightness (Jas)** a **Contrast (Kontrast)** pro některé režimy předvoleb (**Standard (Standardní)**, **Color Temp. (Teplota barev)**) deaktivovány.

POZNÁMKA: Doporučujeme uživateli, aby používal výchozí nastavení jasu, když je aktivována funkce **Uniformity Compensation (Kompence rovnoměrnosti)**. U jiných nastavení úrovně jasu se může výkon rovnoměrnosti lišit od dat uvedených v tovární kalibrační sestavě.

Smart HDR (Inteligentní HDR)

Funkce Smart HDR (Inteligentní HDR) (High Dynamic Range) vylepšuje výstup zobrazení optimálním nastavením kontrastu a rozsahů barev a světelnosti, aby byl obraz realistický. Výchozí nastavení je **Off (Vypnuto)**. Režim **Smart HDR (Inteligentní HDR)** lze nastavit na tyto možnosti:

- **Desktop (Stolní počítač):** Vhodné, pokud monitor používáte se stolním počítačem.
- **Movie HDR (Film HDR):** Vhodné pro přehrávání obsahu videa HDR.
- **Game HDR (Hry HDR):** Vhodné pro hraní her kompatibilních s HDR. Zobrazuje realističtější scény a zajišťuje to, že je hraní působivější a zábavnější.
- **Reference (Referenční):** Odpovídá normě DisplayHDR 400.

POZNÁMKA: Když monitor zpracovává obsah HDR, budou možnosti **Preset Modes (Přednastavené režimy)** a **Brightness (Jas)** zakázány.



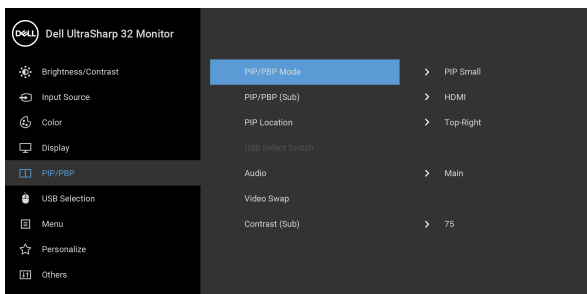
Reset Display (Resetovat displej)

Obnovení veškerých nastavení zobrazení na výchozí hodnoty.



PIP/PBP

Tato funkce zobrazí okno s obrazem z dalšího vstupního zdroje.



Hlavní okno	Podokno		
	USB typ C	DP	HDMI
USB typ C	X	✓	✓
DP	✓	X	✓
HDMI	✓	✓	X

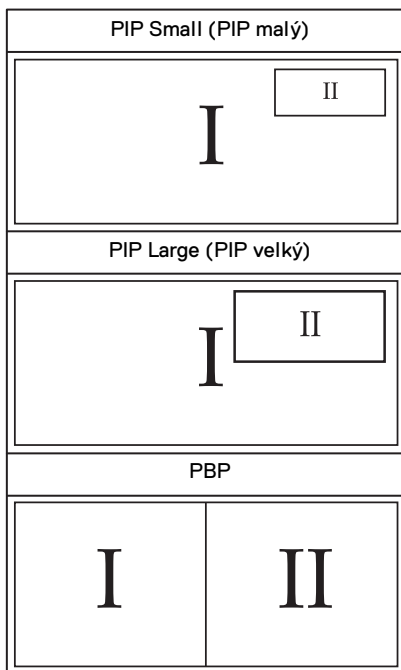
POZNÁMKA: V režimu PBP bude obraz zobrazen na středu obrazovky, nikoli na celou obrazovku.



**PIP/PBP Mode
(Režim PIP/
PBP)**

Upravit lze režim **PIP/PBP** (obraz v obrazu/obraz vedle obrazu) na **PIP Small (PIP malý)**, **PIP Large (PIP velký)** nebo **PBP**. Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Off (Vypnuto)**.

Výběr potvrďte stisknutím tlačítka .







**PIP/PBP (Sub)
(PIP/PBP
(Podokno))**

Výběr mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru pro podokno PIP/PBP.

Výběr potvrďte stisknutím tlačítka .

**PIP Location
(Umístění PIP)**

Výběr polohy podokna PIP.

Procházejte pomocí  nebo  a pomocí  vyberte **Top-Right (Vpravo nahoře)**, **Top-Left (Vlevo nahoře)**, **Bottom-Right (Vpravo dole)** nebo **Bottom-Left (Vlevo dole)**. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka .



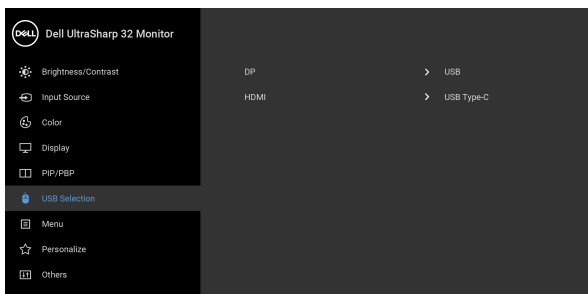
USB Select Switch (Přepínač USB)	Výběrem je možné přepínat mezi zdroji USB v režimu PIP/PBP. POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici, pouze když je zapnutý PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) .
Audio (Zvuk)	Umožňuje nastavit zdroj zvuku z hlavního okna nebo podokna.
Video Swap (Přepínání videa)	Vyberte pro přepnutí videí mezi hlavním oknem a podoknem v režimu PIP/PBP. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka  . Tato možnost je k dispozici, pouze když je zapnutý PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) .
Contrast (Sub) (Kontrast (Podokno))	Nastaví úroveň kontrastu obrazu v režimu PIP/PBP. Pomocí  lze zvýšit kontrast a pomocí  lze kontrast snížit. POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici, pouze když je zapnutý PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) .





USB Selection (Výběr USB)

Umožňuje vám nastavit výstupní port USB pro vstupní signály (DP nebo HDMI), vstupní port USB monitoru (např. klávesnice a myš) tak lze použít aktuálními vstupními signály při připojení počítače k výstupnímu portu. Podrobné informace - viz také [Nastavení přepínače KVM](#).



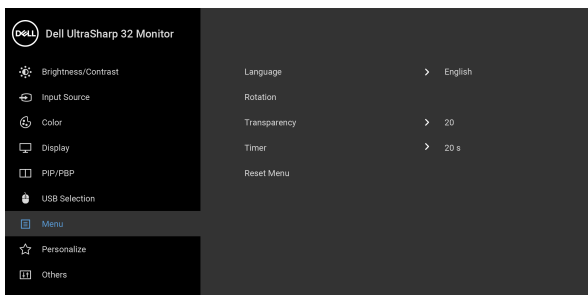
POZNÁMKA: Abyste předešli poškození nebo ztrátě dat, před odpojením výstupního portu USB se ujistěte, že počítač připojený k výstupnímu portu USB nepoužívá ŽÁDNÉ paměťové zařízení USB.





Menu (Nabídka)

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



Language (Jazyk)

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

Rotation (Otočení)



Otočení OSD menu o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček a ve směru hodinových ručiček. Můžete upravit zobrazení menu podle funkce **Otočení zobrazení**.

Transparency (Průhlednost)

Pomocí tlačítek  a  můžete změnit průhlednost nabídky (min. 0 / max. 100).

Timer (Časovač)

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

Použijte  nebo  nastavte dobu v rozsahu 5 až 60 sekund s krokem 1 sekunda.

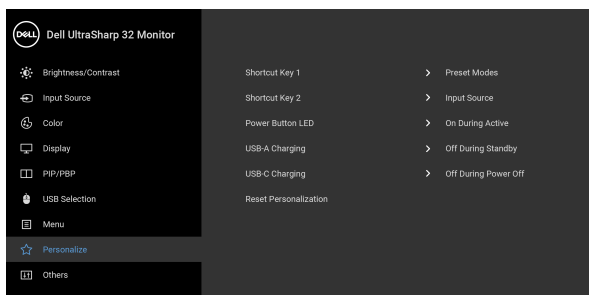
Reset Menu (Resetovat nabídku)

Obnovení veškerých OSD nastavení na výchozí hodnoty.





Personalize (Přizpůsobit)



Shortcut Key 1 (Funkční tlačítko 1)

Shortcut Key 2 (Funkční tlačítko 2)

Power Button LED (Tlačítko napájení LED)

USB-A Charging (Nabíjení USB-A)

USB-C Charging (Nabíjení USB-C)

Umožňuje vám vybrat některou z funkcí **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)**, **Rotation (Otočení)**, **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)**, **USB Select Switch (Přepínač USB)**, **Video Swap (Přepínání videa)** nebo **Smart HDR (Inteligentní HDR)** a nastavit ji na funkční tlačítko.

Umožňuje vám Zapnout nebo Vypnout napájecí indikátor LED pro úsporu energie.

Umožňuje vám povolit nebo zakázat funkci nabíjení USB typ A (vstupní porty) během pohotovostního režimu monitoru.

POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici, pouze když je kabel USB typ C (výstupní port) odpojen. Pokud je kabel USB typ C připojen, nabíjení USB-A následuje statut napájení hostitele USB a možnost není přístupná.

POZNÁMKA: Tato možnost se dříve nazývala **USB** ve starších revizích firmwaru k monitoru.

Umožňuje vám povolit nebo zakázat **Always On USB Type-C Charging (Nabíjení USB typ C vždy zap.)** během režimu vypnutí monitoru.

POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici pouze u novějších revizí firmwaru monitoru.



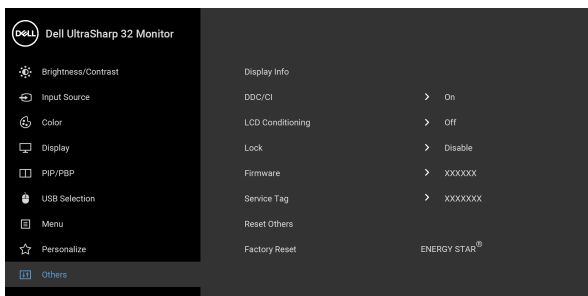
**Reset
Personalization
(Obnovit
Individuální
nastavení)**

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



**Others
(Ostatní)**

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



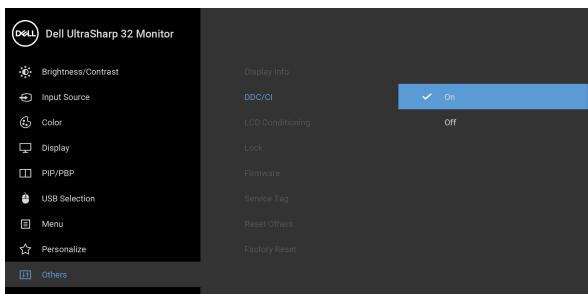
**Display Info
(Informace o
monitoru)**

Zobrazuje aktuální nastavení monitoru.



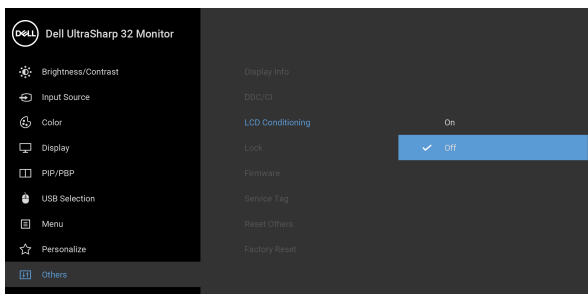
DDC/CI

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



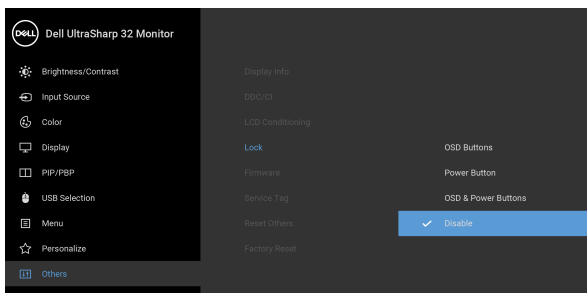
LCD Conditioning (Úprava LCD)

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



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.



- **OSD Buttons (Tlačítka ODS):** Všechna tlačítka OSD (kromě napájecího tlačítka) jsou zamčená a uživatel k nim nemá přístup.
- **Power Button (Tlačítko napájení):** Zamčené je pouze tlačítko napájení a není pro uživatele přístupné.
- **OSD & Power Buttons (Tlačítka ODS a napájení):** Zamčená jsou tlačítka OSD a napájení a nejsou pro uživatele přístupné.

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

Alternativní metoda zámku [pro tlačítka OSD]:
Můžete také stisknout a podržet tlačítko OSD vedle tlačítka napájení po 4 sekundy pro nastavení možnosti zámku.

POZNÁMKA: Pro odemčení tlačítek stiskněte a podržte tlačítko OSD vedle tlačítka napájení 4 sekundy.

Firmware

Zobrazí verzi firmwaru monitoru.



Service Tag (Servisní štítek)

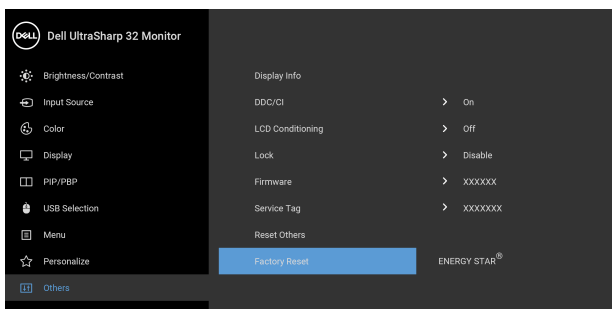
Zobrazí servisní štítek monitoru. Tento řetězec je nutný, když chcete telefonickou podporu, zkontrolovat stav záruky, aktualizovat ovladače na webu Dell atd.

Reset Others (Obnovit ostatní)

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

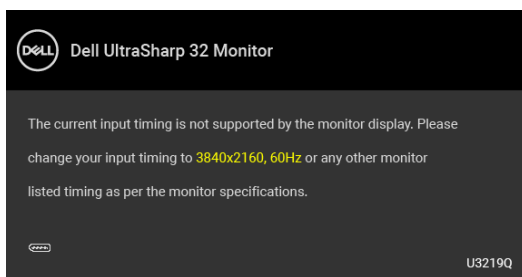
Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)

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



Varovné zprávy OSD

Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

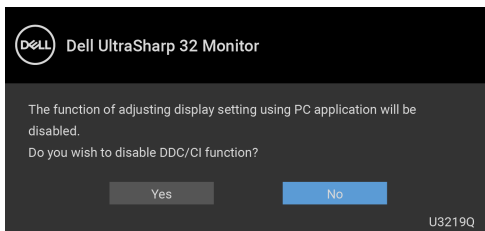


To znamená, že monitor není schopen provést synchronizaci se signálem, který přijímá z počítače. Rozsah horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru – viz část [Specifikace monitoru](#). Doporučené rozlišení je 3840 x 2160.

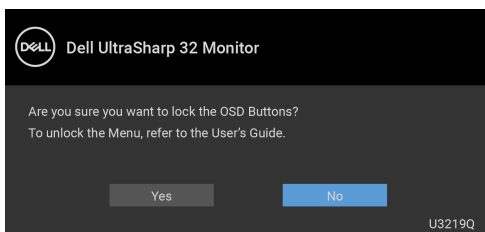


POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.

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

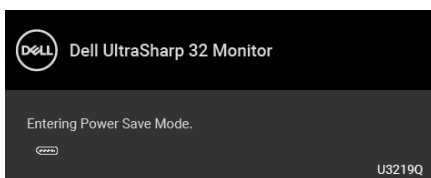


Před aktivací funkce **Lock (Zámek)** se zobrazí následující zpráva:



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

Při aktivaci režimu úspory energie se zobrazí následující zpráva:

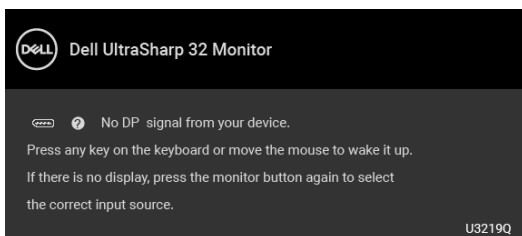


Pro přístup do **OSD** aktivujte počítač a obnovte činnost monitoru.

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



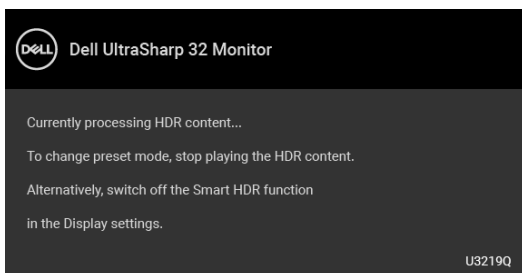
OSD zobrazení funguje pouze v normálním provozním režimu. Při stisknutí jakéhokoliv tlačítka kromě tlačítka napájení během režimu aktivního vypnutí se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí některá z následujících zpráv:



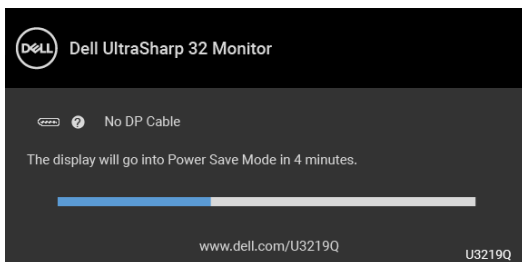
Pro přístup do **OSD** aktivujte počítač a monitor.

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

Když je aktivována funkce **Smart HDR (Inteligentní HDR)** a pokusíte se změnit přednastavený režim, zobrazí se následující zpráva:



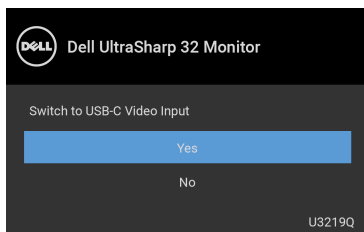
Pokud je vybrán vstup USB typ C, DisplayPort nebo HDMI a není připojen příslušný kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno uvedené níže.



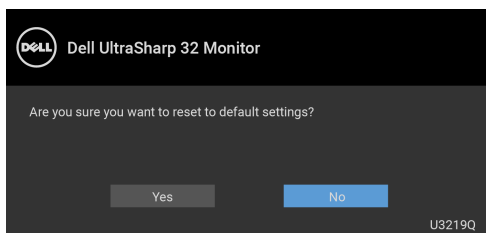
POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.



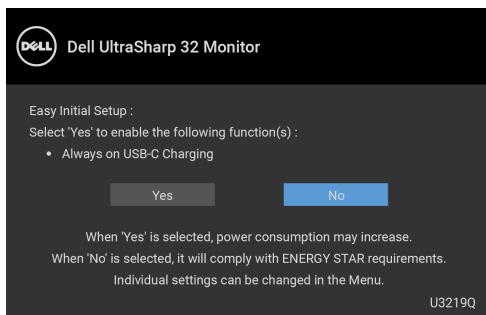
Když je monitor pod vstupem DP/HDMI a kabel USB typ C je připojen k notebooku, který podporuje alternativní režim DP, pokud je povolena funkce **Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C)**, zobrazí se následující zpráva:



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



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



Podrobné informace – viz část **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, 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. Klikněte na **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 není možnost 3840 x 2160 k dispozici, může být vyžadována aktualizace grafického ovladače. V závislosti na vašem počítači proveďte jeden z níže uvedených kroků:

Pokud máte stolní nebo přenosný počítač Dell:

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

Pokud nemáte počítač Dell (stolní nebo přenosný):

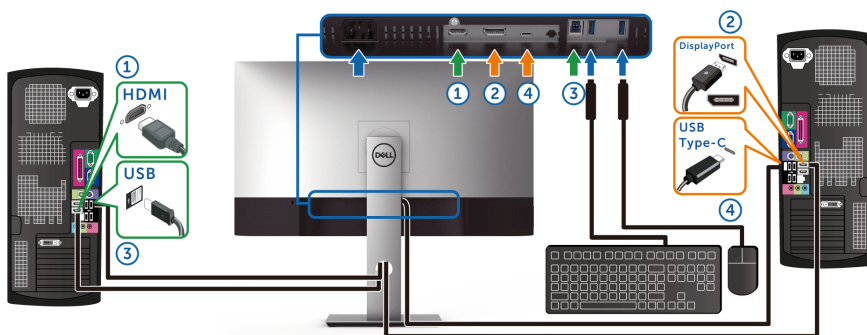
- Navštivte webové stránky výrobce vašeho počítače a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.
- Navštivte webové stránky výrobce vaší grafické karty a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.



Nastavení přepínače KVM

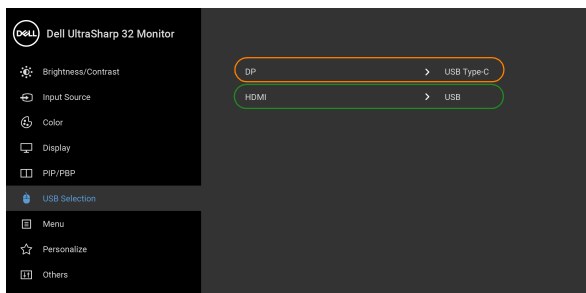
Vestavěný přepínač KVM vám umožňuje ovládat až 2 počítače pomocí jedné sady klávesnice a myši připojené k monitoru.

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

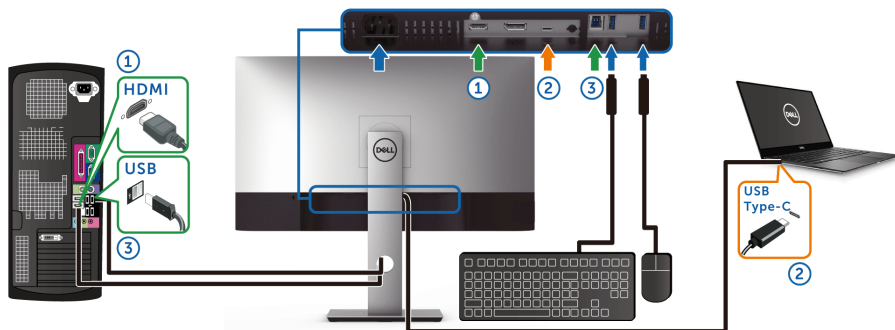


POZNÁMKA: Připojení USB typu C nyní podporuje pouze datový přenos.

Zajistěte, aby **USB Selection (Výběr USB)** pro **HDMI** bylo nastaveno na **USB** a **DP** bylo nastaveno na **USB Type-C (USB typ C)**.

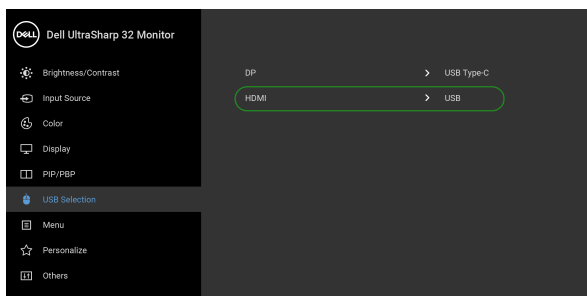


b. Při připojování **HDMI** + **USB** k počítači 1 a **USB typ C** k počítači 2:



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

Zajistěte, aby **USB Selection (Výběr USB)** pro **HDMI** bylo nastaveno na **USB**.



POZNÁMKA: Vzhledem k tomu, že port USB typu C podporuje alternativní režim DisplayPort, není nutné nastavit USB Selection (Výběr USB) pro USB Type-C (USB typ C).

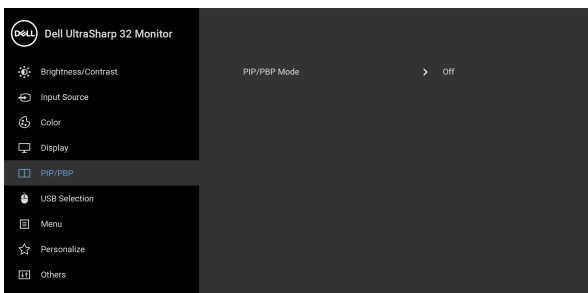
POZNÁMKA: Při připojování k různým zdrojům video vstupu neuvedeným výše postupujte stejně při provádění správných nastavení pro USB Selection (Výběr USB) ke spárování portů.



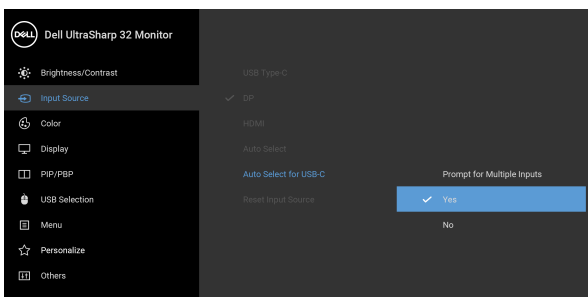
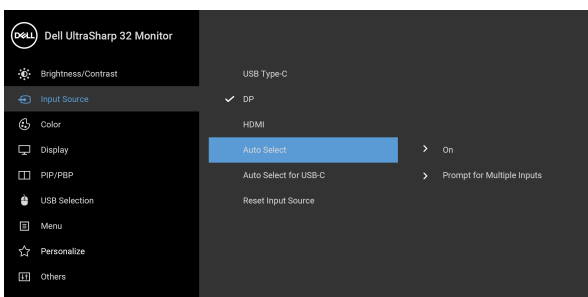
Nastavení Aut.přep. KVM

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

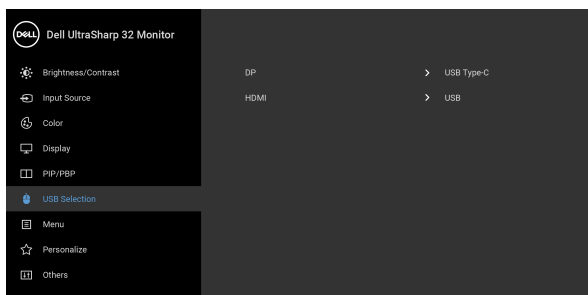
1. Ujistěte se, že je **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)** je **Off (Vypnuto)**.



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



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



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



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 Movies and TV pořady ve Windows 10.

Například Dell XPS8910, 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)

System kompatibilní s HDR: CannonLake nebo novější

Vhodný přehrávač HDR: aplikace Movies and TV pořady ve Windows 10

OS s podporou HDR: Windows 10 Redstone 3

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



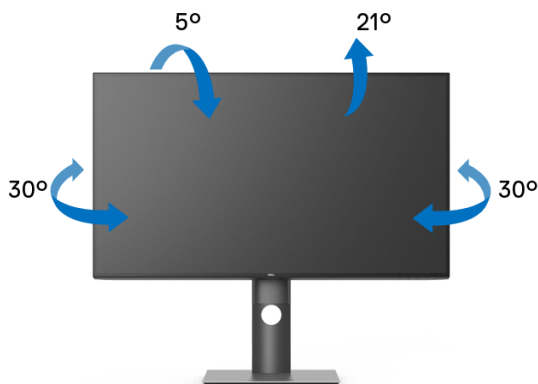
- POZNÁMKA:** Přehrávání HDR prostřednictvím OS (na přehrávání HDR v okně na ploše) vyžaduje Win 10 Redstone 2 nebo novější s náležitými aplikacemi pro přehrávání, např. PowerDVD17. Přehrávání chráněného obsahu bude vyžadovat náležitý software a/nebo hardware DRM, např. Microsoft Playready™. Viz web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

Naklonění, natočení a nastavení výšky monitoru

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

Naklonění, naklopení

Podstavec upevněný k monitoru umožňuje naklonit monitor pro dosažení nejvhodnějšího úhlu pohledu.

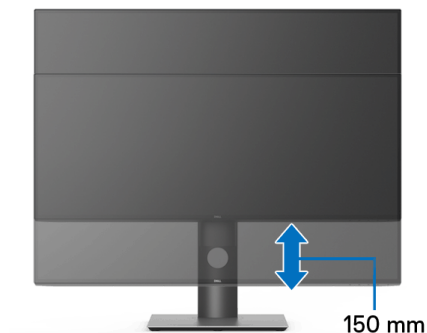


- POZNÁMKA:** Při dodání není podstavec namontován.



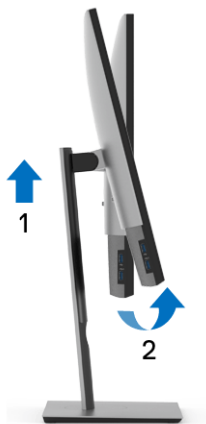
Nastavení výšky

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



Otočení monitoru

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





Otočit ve směru hodinových ručiček



Otočit proti směru hodinových ručiček



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



Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému

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

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

Postup pro nastavení otočení zobrazení:

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

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



Odstraňování závad

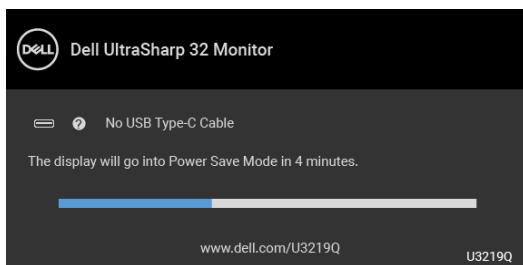
VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtěte část [Bezpečnostní pokyny](#).

Autotest

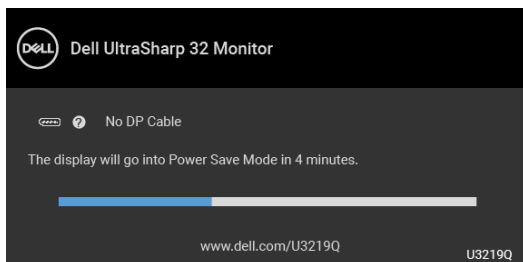
Váš monitor nabízí funkci autotestu, která vám umožňuje zkontrolovat, zda monitor pracuje správně. Pokud jsou monitor a počítač správně připojeny, avšak obrazovka monitoru zůstává tmavá, proveďte autotest monitoru pomocí následujících kroků:

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

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

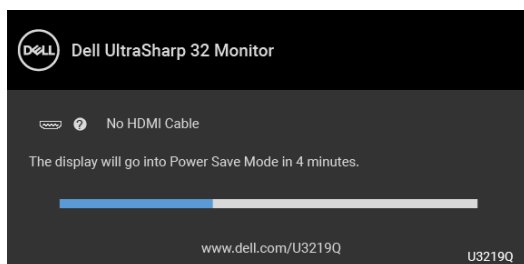


nebo



nebo





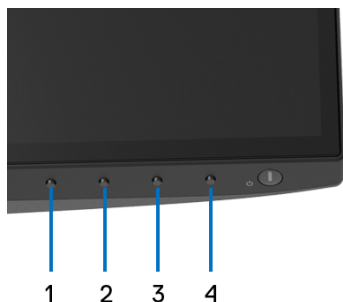
4. Toto okno se rovněž zobrazí při normálním používání, pokud dojde k odpojení video kabelu nebo jeho poškození.
5. Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Potom zapněte počítač i monitor.

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.

POZNÁMKA: Integrovanou diagnostiku lze spustit, pouze pokud je video kabel odpojen a monitor je v režimu autotestu.



Spuštění integrované diagnostiky:

1. Ujistěte se, že je obrazovka čistá (žádný prach na povrchu obrazovky).
2. Odpojte video kabel(y) od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor se přepne do režimu autotestu.



3. Podržte stisknuté **tlačítko 1** na předním panelu 5 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte obrazovku kvůli jakýmkoliv abnormalitám.
5. Znovu stiskněte **tlačítko 1** na předním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Pečlivě 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 **tlačítko 1**.

Pokud při použití integrovaného diagnostického nástroje nerozpoznáte žádné abnormality obrazovky, pracuje monitor správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Nabíjení USB typ C vždy zap.

Monitor vám umožňuje nabíjet notebook nebo mobilní zařízení prostřednictvím kabelu USB typ C, i když je monitor vypnutý. Podrobné informace – viz část **USB-C Charging (Nabíjení USB-C)**. Tato funkce je k dispozici, pouze pokud je revize firmwaru monitoru M3B106 nebo pozdější.

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/U3219Q.



Obecné problémy

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

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Žádný video signál/LED indikátor napájení nesvítí	Žádný obraz	<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	Zvlňný 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.



Chybějící pixely	LCD obrazovka obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte a znovu zapněte monitor. • Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. • Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: http://www.dell.com/support/monitors.
Neměnné pixely	LCD obrazovka obsahuje světlé tečky	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte a znovu zapněte monitor. • Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. • Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: http://www.dell.com/support/monitors.
Problémy s jasnem	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.
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 bezpečném režimu.
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 Preset Modes (Přednastavené režimy) v nabídce Color (Barva) OSD v závislosti na aplikaci. · Upravte hodnotu Gain (Zisk)/Offset (Posun)/Hue (Odstín)/Saturation (Sytost) v nabídce Custom Color (Uživatelské barvy) v nabídce Color (Barva) OSD. · Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na PC RGB nebo YPbPr v nabídce OSD Color (Barva). · Spusťte integrovanou diagnostiku.
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"> · Použijte funkci řízení spotřeby pro vypnutí monitoru vždy, když není používán (podrobné informace – viz část Režimy řízení spotřeby). · Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.



Specifické problémy výrobku

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Obrázek je příliš malý	Obrázek 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, stiskněte a podržte tlačítko OSD vedle tlačítka napájení 4 sekundy 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 úsporném režimu.• Ujistěte se, že je signálový kabel správně připojen. V případě potřeby signálový kabel odpojte a znovu připojte.• Restartujte počítač nebo video přehrávač.
Obrázek nevyplňuje celou obrazovku	Obrázek 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.• Spusťte integrovanou diagnostiku.



Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
USB rozhraní nepracuje	Periferní USB zařízení nepracují	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.• Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači.• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).• Vypněte a znovu zapněte monitor.• Restartujte počítač.• Některá USB zařízení, jako například přenosný externí pevný disk, vyžadují vyšší elektrický proud. Proto připojte taková zařízení přímo k počítači.
Port USB typ C neumožňuje napájení	Periférie USB nelze nabíjet	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je připojené zařízení kompatibilní se specifikací USB-C. Port USB typ C podporuje USB 3.1 a výstup 90 W.• Dbejte na to, abyste použili kabel USB typ C dodaný s monitorem.
Superrychlé rozhraní USB 3.0 je pomalé	Periferní zařízení podporující superrychlé rozhraní USB 3.0 pracují pomalu nebo nepracují vůbec	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda váš počítač podporuje rozhraní USB 3.0.• Některé počítače mají konektory USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Ujistěte se, že používáte správný USB konektor.• Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači.• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).• Restartujte počítač.



Bezdrátová periferní zařízení USB přestanou pracovat, když je zapojeno zařízení USB 3.0	Bezdrátová periferní zařízení USB reagují pomalu nebo pouze pracují, když se vzdálenost mezi nimi a přijímačem sníží	<ul style="list-style-type: none">• Zvětšíte vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.0 a bezdrátovým přijímačem USB.• Umístíte bezdrátový přijímač USB co nejbližší k bezdrátovým periferním zařízením USB.• Pomocí prodlužovacího kabelu USB umístíte bezdrátový přijímač USB co nejdále od portu USB 3.0.
---	--	--



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 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

