




Dell UltraSharp 43

4K monitor s rozhraním USB-C

Uživatelská příručka

Model: U4320Q
Model pro účely předpisů: U4320Qt



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využít počítač.
-  **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje riziko poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě, že nebudou dodržovány pokyny.
-  **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ označuje riziko poškození majetku, zranění nebo smrti.

Copyright © 2019-2020 Dell Inc. nebo pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích poboček. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

2020 – 05

Rev. A01

Obsah

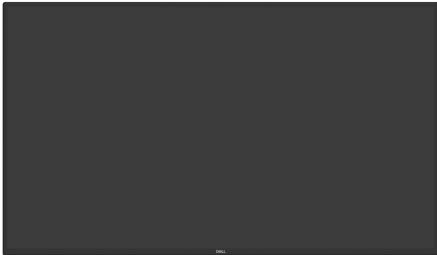

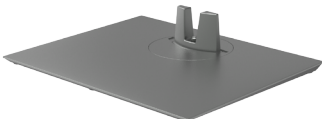



Informace o monitoru	5
Obsah balení	5
Vlastnosti produktu	6
Popis dílů a ovládacích prvků	7
Technické údaje monitoru	10
Plug-and-Play	20
Kvalita LCD monitoru a zásady související s vadnými pixely	20
Nastavení monitoru	21
Přípevnění stojanu	21
Připojení monitoru	24
Uspořádání kabelů	26
Odpojení stojanu monitoru	26
Montáž na zeď (volitelně)	27
Používání monitoru	28
Zapnutí monitoru	28
Používání ovládacích prvků na předním panelu	28
Používání zámku nabídky OSD	30
Používání nabídky OSD	33
Řešení problémů	50
Samostatná kontrola	50
Integrovaná diagnostika	51

Nastavení upřednostnění USB-C, když je nabíjení USB-C zapnuté při vypnutém napájení52
PIP/PBP Mode53
Běžné problémy.54
Problémy s konkrétním produktem55
Příloha57
Bezpečnostní pokyny.57
Oznámení FCC (pouze USA) a jiné informace o zákonných požadavcích .57	
Kontaktování společnosti Dell57
Příprava monitoru k použití58
Pokyny pro údržbu60

Informace o monitoru

Obsah balení

Monitor je dodáván se součástmi uvedenými níže. Zkontrolujte, že jste obdrželi všechny součásti, a pokud některá chybí, [kontaktujte společnost Dell](#).

	Displej
	Stojan
	Základna stojanu
	Napájecí kabel (liší se v závislosti na zemi)
	Kabel USB Type-C (C na C)
	Kabel USB Type-C (C na A)

	Kabel HDMI
	Kabel DP
	Souprava pro upevnění VESA
	<ul style="list-style-type: none"> • Stručná instalační příručka • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech

Vlastnosti produktu

Monitor **Dell UltraSharp U4320Q** má TFT LCD displej s aktivní maticí a LED podsvícením. Hlavní vlastnosti monitoru:

- Aktivní zobrazovací plocha s úhlopříčkou 107,975 cm (42,51 palce), rozlišení 3840 x 2160 pixelů (16:9) a podpora zobrazení nižších rozlišení na celé obrazovce.
- Široké pozorovací úhly s 96% barvami sRGB.
- Možnost naklonění, otočení a posunu ve svislém směru.
- Zabudované reproduktory (2 x 8 W) s New Sunlink.
- Snímatelný podstavec a montážní otvory rozhraní VESA™ (Video Electronics Standards Association) s rozměry 100 mm a 200 mm zajišťující široké možnosti upevnění.
- Ultra tenký rámeček pro minimální mezeru při používání více monitorů a jednodušší vytvoření elegantního řešení.
- Široké možnosti digitálního připojení s rozhraním HDMI a DP pro zajištění kompatibility v budoucnosti.
- Jeden port USB Type-C pro napájení kompatibilního notebooku při příjmu obrazového signálu.
- Technologie Plug and Play pro kompatibilní systémy.
- Nastavení pomocí nabídky OSD, která se zobrazuje na displeji, pro snadné nastavení a úpravu obrazu.
- Zámek tlačítka napájení a tlačítka nabídky OSD.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Příkon 0,5 W v režimu spánku.
- Příkon 0,5 W v režimu spánku.
- Maximální pohodlí pro oči s obrazovkou, která neblíká.



POZNÁMKA: Dlouhodobé vystavení modrému světlu vyzařovanému monitorem může poškodit zrak. Může se objevit například únava očí nebo syndrom digitální únavy očí. Funkce ComfortView omezuje množství modrého světla vyzařovaného monitorem, aby byly oči méně namáhány.

Popis dílů a ovládacích prvků

Pohled zepředu



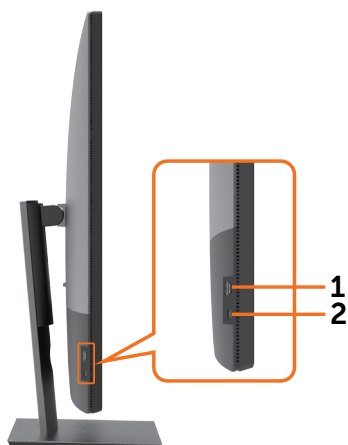
Popisek	Popis
1	Funkční tlačítka (další informace naleznete v části Používání monitoru)
2	Tlačítko napájení (s indikátorem)



Pohled zezadu



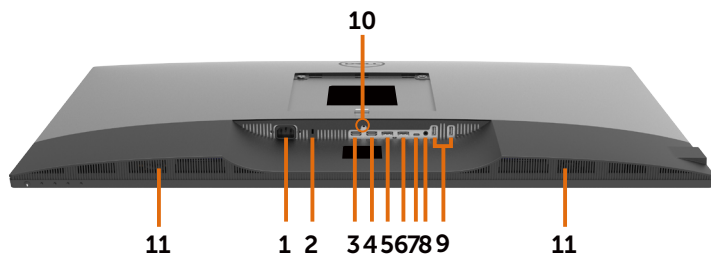
Popisek	Popis	Použití
1	Montážní otvory rozhraní VESA (100 mm x 100 mm a 200 mm x 200 mm – za nasazeným krytem rozhraní VESA)	Upevnění monitoru na zeď pomocí soupravy kompatibilní s rozhraním VESA (100 mm x 100 mm a 200 mm x 200 mm).
2	Štítek s informacemi o předpisech	Uvádí splněné předpisy.
3	Tlačítko pro uvolnění stojanu	Odpojení stojanu od monitoru.
4	Štítek s čárovým kódem, sériovým číslem a servisní značkou	Tyto informace budete potřebovat, pokud se obrátíte na technickou podporu společnosti Dell.
5	Otvor pro uspořádání kabelů	Protážením kabelů přes otvor je lze lépe uspořádat.


Pohled ze strany



Popisek	Popis	Použití
1	Výstupní port USB	Port s ikonou baterie  podporuje BC 1.2.
2	Výstupní port USB Type-C	Port s ikonou baterie  podporuje 5 V / 3 A.

Pohled zespodu



Popisek	Popis	Použití
1	Napájecí port	Pro připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zajištění monitoru bezpečnostním kabelem se zámkem (prodává se samostatně).
3	Port HDMI 1	Připojení počítače kabelem HDMI.
4	Port HDMI 2	Připojení počítače kabelem HDMI.
5	Port DP 1	Připojení počítače kabelem DP.
6	Port DP 2	Připojení počítače kabelem DP.
7	USB Type-C / DisplayPort	Připojení počítače kabelem USB Type-C. Port USB 3.1 Type-C nabízí nejvyšší přenosové rychlosti a alternativní režim s DP 1.4 podporuje maximální rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, PD* 20 V / 4,5 A, 15 V / 3 A, 9 V / 3 A, 5 V / 3 A. *PD: Power Delivery. POZNÁMKA: Rozhraní USB Type-C není podporováno ve verzích systému Windows, které jsou starší než Windows 10.
8	Port zvukového linkového výstupu	Připojení reproduktorů pro přehrávání zvuku přijímaného přes zvukové kanály rozhraní USB Type-C, DP nebo HDMI. Podporuje pouze dvoukanalový zvuk. POZNÁMKA : Zvukový linkový výstup nepodporuje sluchátka.
9	Porty USB Type-A (2)	Připojení zařízení USB. Port s ikonou  podporuje 5 V / 0,9 A.
10	Zámek stojanu	Upevnění stojanu k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není součástí balení).
11	Zabudované reproduktory	Slouží k výstupu zvuku.

Technické údaje monitoru

Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Technologie IPS (In-plane switching)
Poměr stran	16:9
Rozměry viditelné plochy	
Úhlopříčka	1079,75 mm (42,51 palce)
Aktivní plocha	
Horizontálně	941,18 mm (37,05 palce)
Vertikálně	529,42 mm (20,84 palce)
Plocha	498 279,5 mm ² (772,12 čtverečního palce)
Rozteč pixelů	0,2451 mm x 0,2451 mm
Pixely na palec (PPI)	103,23
Pozorovací úhel	
Horizontálně	178° (typický)
Vertikálně	178° (typický)
Jas	350 cd/m ² (typický)
Kontrastní poměr	1000:1 (typický)
Povrchová vrstva displeje	Pevná povrchová vrstva s antireflexní úpravou předního polarizátoru (3H)
Podsvícení	LED
Odezva (šedá–šedá)	5 ms (RYCHLÝ režim) 8 ms (NORMÁLNÍ režim)
Barevná hloubka	1,06 miliardy barev
Barevný gamut*	96% sRGB
Možnosti připojení	<p>Pohled zespodu</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI 2.0 • 2 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 1 x USB Type-C (alternativní režim s rozhraním DisplayPort 1.4, vstupní port USB 3.1, Power Delivery (PD) až 90 W) • 1 x Analogový dvoukanálový linkový výstup zvuku (3,5mm konektor) • 2 x USB-A, USB 3.1 Gen 1 (5 Gb/s) Rychlý přístup (pohled ze strany) • 1 x USB 3.1 podporující nabíjení BC 1.2 s proudem 2 A (max.) • 1 x Výstupní port USB Type-C (15 W), USB 3.1 Gen 1 (5 Gb/s)
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	13,0 mm (nahore) 13,0 mm (vlevo/vpravo) 22,0 mm (dole)

Možnosti nastavení	
Výškově nastavitelný stojan	60 mm
Naklonění	-5° až 10°
Otočení	-20° až 20°
Uspořádání kabelů	Ano
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange a další důležité funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně), otvor pro připevnění stojanu (k panelu)

* Pouze při nativním rozlišení panelu, předvolba vlastního režimu.

Technické údaje o rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	30 khz až 140 khz
Rozsah vertikální frekvence	29 Hz až 76 Hz
Maximální rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz
Možnosti zobrazení obrazu (HDMI, DP, USB Type-C)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

Přednastavené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Pixelová frekvence (MHz)	Polarita synchronizace (horizontální/vertikální)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
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	49,7	60,0	83,5	+/+
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, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2048 x 1080	26,37	24,0	58,23	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,0	174,25	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	54	24,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	56,25	25,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	112,5	50,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,0	533	+/-



Elektrické technické údaje

Vstupní signály obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Digitální video signál pro každý rozdílový řádek Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů• Podpora vstupu signálu přes rozhraní HDMI / DP / USB Type-C
Vstupní napětí/frekvence/proud	100–240 V AC / 50 nebo 60 Hz \pm 3 Hz / 3,3 A (max.)
Náběhový proud	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

Technické údaje reproduktoru

Jmenovitý výkon reproduktoru	2 x 8 W
Frekvenční odezva	100 Hz - 20 kHz
Impedance	6 ohmy

Fyzické vlastnosti

Typ konektoru	<ul style="list-style-type: none">• Konektor HDMI• Konektor DP• Konektor USB Type-C• Zvukový linkový výstup• Konektor výstupního portu USB 3.1 x 3 (Port s ikonou baterie  podporuje BC 1.2.)• Konektor výstupního portu USB Type-C x 1 (Port s ikonou  podporuje 5 V / 3 A)
Typ signálového kabelu	Kabel HDMI, 1,8 m Kabel DP na DP, 1,8 m Kabel USB Type-C (C na C), 1,0 m Kabel USB Type-C (C na A), 1,8 m
Rozměry (se stojanem)	
Výška (nejvyšší poloha)	655,2 mm (25,80 palce)
Výška (nejnižší poloha)	595,2 mm (23,43 palce)
Šířka	967,2 mm (38,08 palce)
Hloubka	249,0 mm (9,80 palce)
Rozměry (bez stojanu)	
Výška	564,4 mm (22,22 palce)
Šířka	967,2 mm (38,08 palce)
Hloubka	59,0 mm (2,30 palce)

Rozměry stojanu	
Výška (nejvyšší poloha)	499,5 mm (19,67 palce)
Výška (nejnižší poloha)	439,5 mm (17,30 palce)
Šířka	320,0 mm (12,60 palce)
Hloubka	249,0 mm (9,80 palce)
Hmotnost	
Hmotnost s obalem	25,6 kg (56,44 lb)
Hmotnost se stojanem a kabely	17,6 kg (38,80 lb)
Hmotnost bez stojanu (pro upevnění na zeď nebo na držák VESA – bez kabelů)	13,2 kg (29,10 lb)
Hmotnost stojanu	4,0 kg (8,82 lb)

Informace k životnímu prostředí

Splnění norem	
<ul style="list-style-type: none"> • Monitor s certifikací ENERGY STAR. • Registrace EPEAT, kde možno. Registrace EPEAT se liší v závislosti na zemi. Stav registrace pro jednotlivé země naleznete na adrese www.epeat.net. • Splňuje omezení RoHS • Monitor bez BFR/PVC (kromě externích kabelů) • Splňuje požadavky NFPA 99 související s elektrickým svodem • Sklo bez arsenu a bez obsahu rtuti, pouze panel 	
Teplota	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo provoz	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost	
Provozní	10% až 90% (nekondenzující)
Mimo provoz	5% až 90% (nekondenzující)
Nadmořská výška	
Provozní	5 000 m (16 404 stop) (max.)
Mimo provoz	12 192 m (40 000 stop) (max.)
Disipace tepla	877,74 BTU/hod (max.) 256,08 BTU/hod (typická)

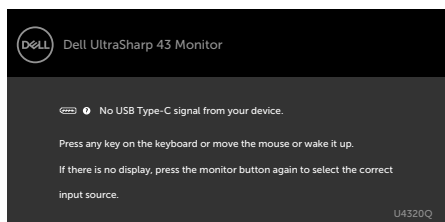
Režimy správy napájení

Pokud máte v počítači nainstalovanou grafickou kartu nebo software kompatibilní se standardem VESA DPM, monitor může automaticky snížit spotřebu energie, kdykoli není používán. Toto se označuje jako úsporný režim*. Pokud počítač zaznamená vstup z klávesnice, myši nebo jiného vstupního zařízení, monitor se automaticky zapne. V následující tabulce je uvedena spotřeba a signalizace této funkce pro automatickou úsporu energie.

Režimy VESA	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Obraz	Indikátor napájení	Spotřeba energie
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	260 W (maximální)** 75 W (typická)
Pohotovostní režim	Neaktivní	Neaktivní	Vypnutý	Bílá (žhnoucí)	Méně než 0,5 W
Vypnutí	-	-	-	Nesvítí	Méně než 0,3 W

Energy Star	Spotřeba energie
Spotřeba energie P _{on}	50,44 W
Celková spotřeba energie (TEC)	157,89 kWh


Nabídka OSD funguje jen v normálním provozním režimu. Při stisknutí kteréhokoli tlačítka v pohotovostním režimu se zobrazí následující zpráva:



*Nulové spotřeby energie ve vypnutém stavu lze dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

** Maximální spotřeba energie s maximálním jasnem a aktivním rozhraním.

Tento dokument je pouze informativní a odráží výkon v laboratoři. Váš výrobek může v závislosti na softwaru, součástech a perifériích vykazovat jiné hodnoty a informace nemusejí být aktuální. Zákazník by se na tyto informace neměl spoléhat při rozhodování o elektrických tolerancích apod. Není poskytována žádná záruka přesnosti ani úplnosti. Pokud chcete otevřít nabídku OSD, zapněte počítač a monitor.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor nese certifikaci ENERGY STAR.



Tento produkt splňuje požadavky programu ENERGY STAR ve výchozím nastavení z výroby, které lze obnovit pomocí funkce „Factory Reset“ v nabídce OSD. Změna výchozího nastavení z výroby nebo aktivace jiných funkcí může zvýšit spotřebu energie, která poté může překračovat limit stanovený programem ENERGY STAR.

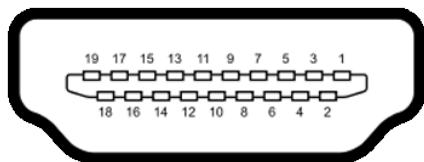
 **POZNÁMKA:**

P_{on}: Příkon v zapnutém stavu dle definice programu Energy Star verze 8.0.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh dle definice programu Energy Star verze 8.0.

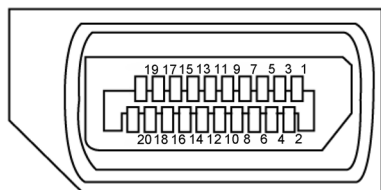
Přiřazení pinů

Port HDMI



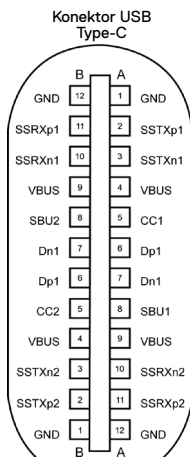
Číslo pinu	19pinová strana připojeného signálového kabelu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK STÍNĚNÍ
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. na zařízení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Zem DDC/CEC
18	+5 V NAPÁJENÍ
19	DETEKCE HOT PLUG

Port DP



Číslo pinu	20pinová strana připojeného signálového 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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Detekce Hot Plug
19	Návrat
20	DP_PWR

Port USB Type-C






obvykle připojený k nabíječce
kabelem Type-C

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

USB (Universal Serial Bus)


V této části jsou uvedeny informace o portech USB na monitoru.

 **POZNÁMKA:** Maximálně 2 A na výstupním portu USB (port ikonou baterie ) se zařízeními kompatibilními s BC 1.2; Maximálně 3 A na výstupním portu USB Type-C (port s ikonou ) se zařízeními kompatibilními s 5 V / 3 A.

Monitor má následující porty USB:

- 4 výstupní – 2 na levé straně, 2 na spodní straně.

Nabíjecí port – port s ikonou baterie  podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní s BC 1.2. Výstupní port USB Type-C s ikonou  podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní s 5 V / 3 A.

 **POZNÁMKA:** Porty USB monitoru fungují pouze tehdy, když je monitor zapnutý nebo když je v úsporném režimu. Pokud je v úsporném režimu zapojen kabel USB (Type-C na Type-C), porty USB fungují normálně. Jinak záleží na nastavení rozhraní USB v nabídce OSD. Pokud je zvoleno nastavení „On During Standby“, rozhraní USB normálně funguje. Jinak je rozhraní USB vypnuto. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, zprovoznění připojených periferních zařízení může chvíli trvat.

Rychlost přenosu	Přenosová rychlost	Maximální spotřeba energie (každý port)
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W
Full speed	12 Mb/s	2,5 W

Výstupní port USB



Číslo pinu	Signál	Číslo pinu	Signál
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	GND	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Kryt	Stínění

Plug-and-Play


Monitor můžete nainstalovat v jakémkoli systému kompatibilním s technologií Plug-and-Play. Monitor počítačového systému automaticky poskytuje pomocí protokolů DDC data EDID, aby se počítač mohl nakonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Instalace monitoru je většinou automatická. V případě potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další informace o změně nastavení monitoru naleznete v části [Používání monitoru](#).


Kvalita LCD monitoru a zásady související s vadnými pixely

Během výroby LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více pixelů zůstane v neměnném stavu. Tento jev je obtížně pozorovatelný a nemá vliv na kvalitu displeje ani jeho využití. Další informace o zásadách souvisejících s vadnými pixely naleznete na stránkách podpory společnosti Dell: www.dell.com/support/monitors.

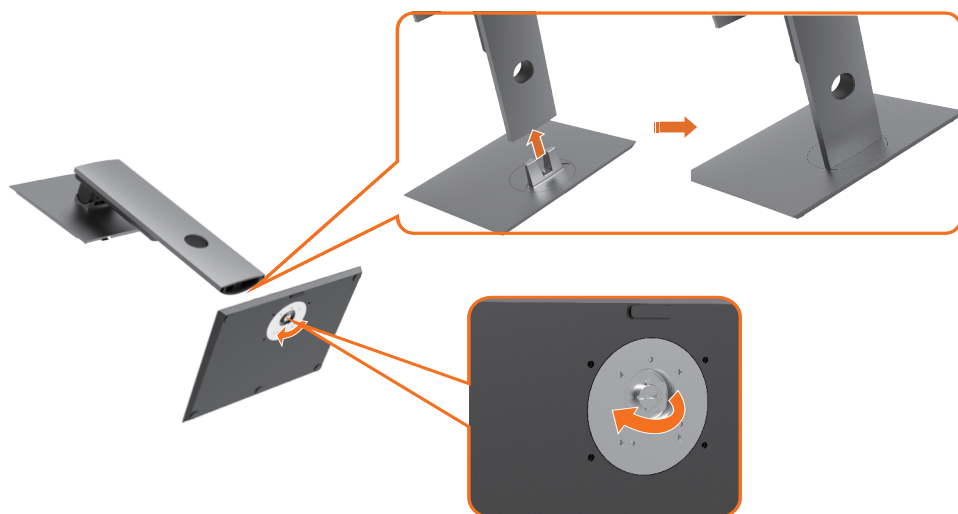
Nastavení monitoru

Přípevnění stojanu

 **POZNÁMKA:** Stojan a základna stojanu jsou při dodání monitoru z továrny odděleny.

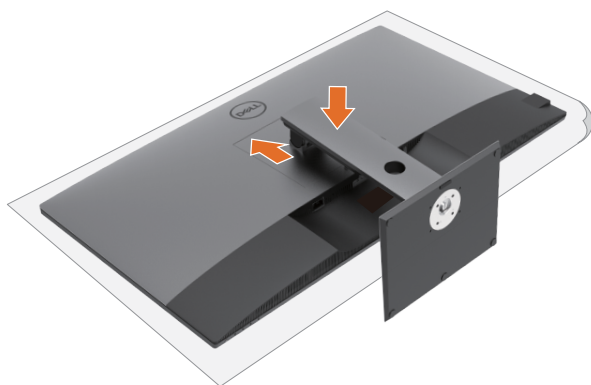
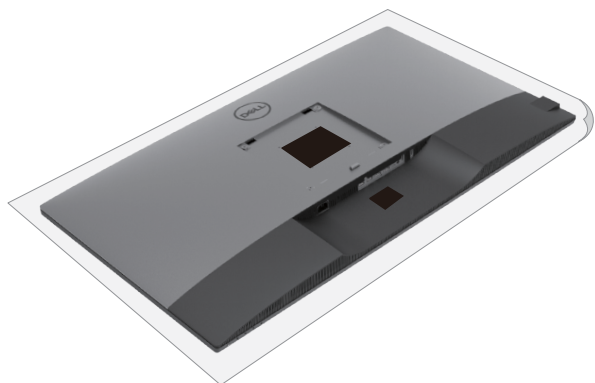
 **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro výchozí stojan. Pokud jste zakoupili jiný stojan, vyhledejte informace v dokumentaci dodané se stojanem.

 **UPOZORNĚNÍ:** Položte monitor na rovný, čistý a měkký povrch, aby nedošlo k poškrábání panelu displeje.



Přípevnění stojanu monitoru:


- 1 Zarovnejte výběžky základny stojanu s odpovídajícím otvorem ve stojanu.
- 2 Zasuňte výběžky základny stojanu zcela do otvoru ve stojanu.
- 3 Zvedněte madlo šroubu a otočte šroub ve směru hodinových ručiček.
- 4 Po řádném utahení šroubu madlo šroubu složte zpět do výklenku.



Přípevnění stojanu monitoru:

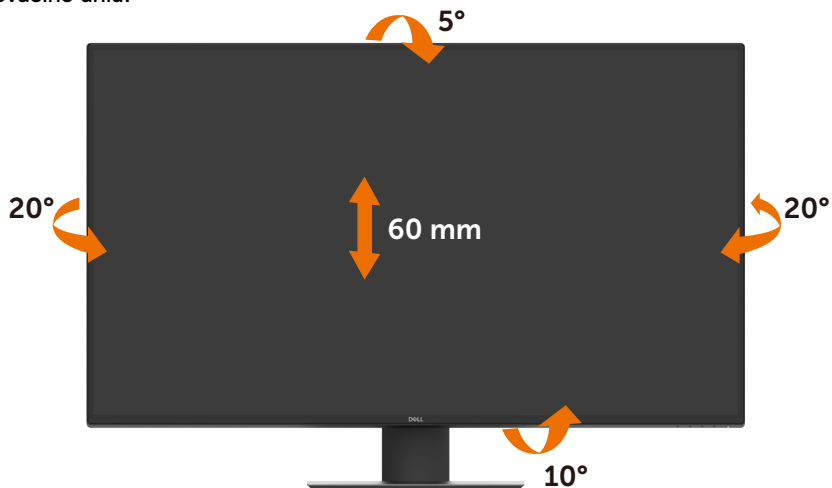
- 1** Položte monitor čelní stranou dolů. Zvednutím krytu odkryjte rozhraní VESA pro upevnění stojanu.
- 2** Zasuňte dva výstupky v horní části stojanu do drážky na zadní straně monitoru.
- 3** Zatlačte stojan dolů, dokud nezapadne na místo.


Naklonění, otočení a posun ve svislém směru

 **POZNÁMKA:** Tyto informace platí pro monitor se stojanem. Pokud jste zakoupili jiný stojan, vyhledejte informace v příručce dodané se stojanem.

Naklonění, otočení a posun ve svislém směru

Když je monitor připevněn na stojanu, můžete monitor naklonit pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.



 **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru z továrny stojan není připevněn k monitoru.

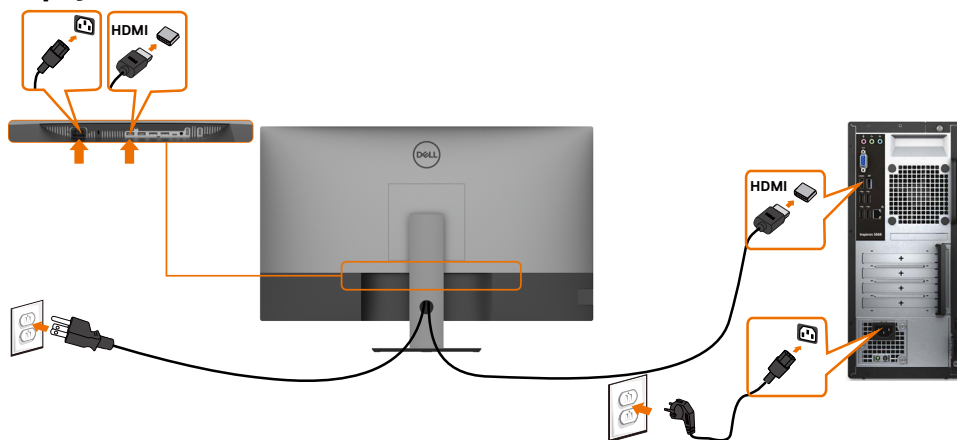
Připojení monitoru

VAROVÁNÍ: Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte **bezpečnostní pokyny**.

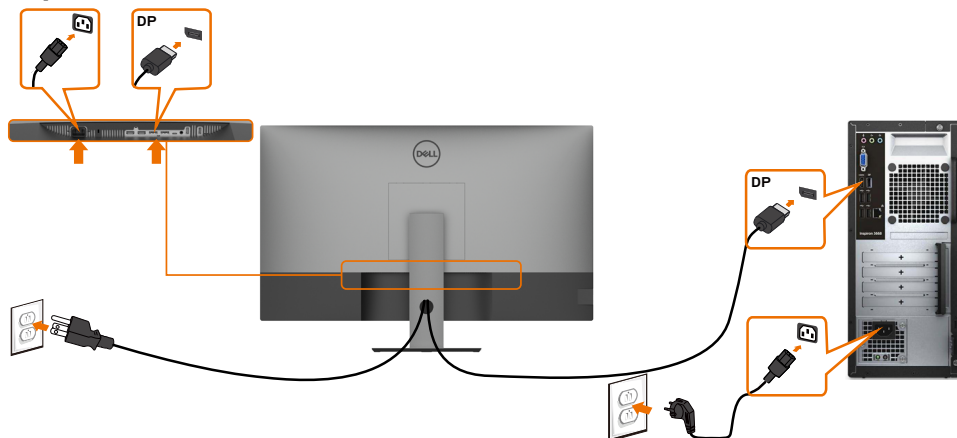
Propojení monitoru k počítači:

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Připojte monitor k počítači kabelem HDMI / DP / USB Type-C.
- 3 Zapněte monitor.
- 4 Vyberte správný zdroj v nabídce OSD monitoru a zapněte počítač.

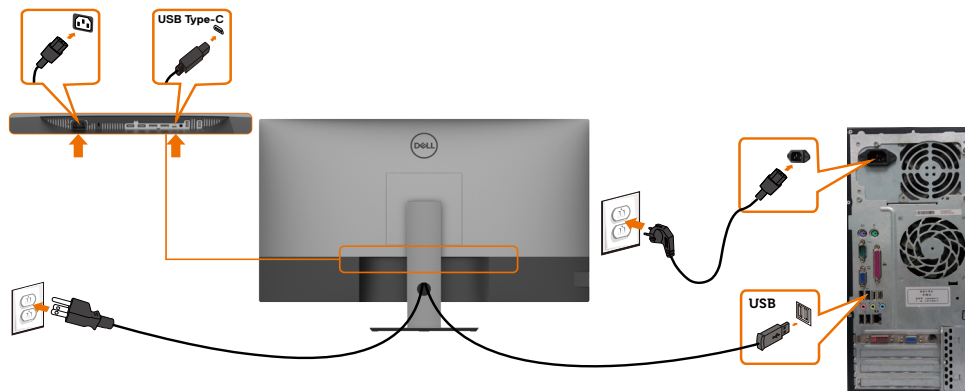
Připojení kabelu HDMI



Připojení kabelu DP

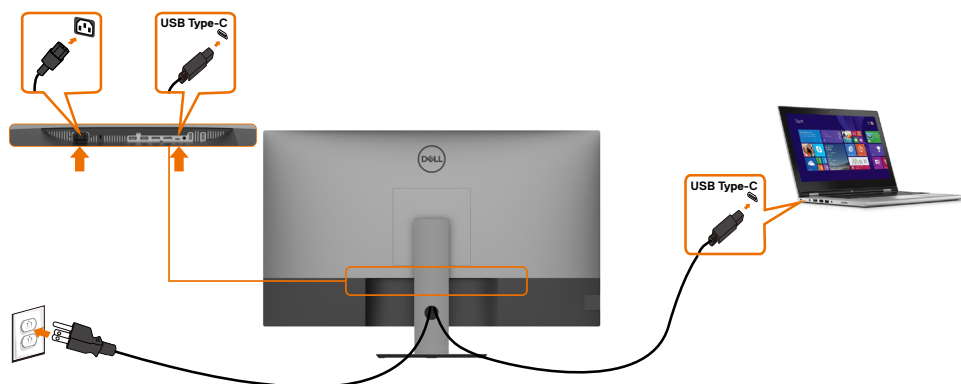


Připojení kabelu USB Type-C (C na A)



POZNÁMKA: Toto připojení poskytuje pouze data, nikoli obraz. Pro obraz je nutné jiné připojení s video signálem.

Připojení kabelu USB Type-C (C na C)



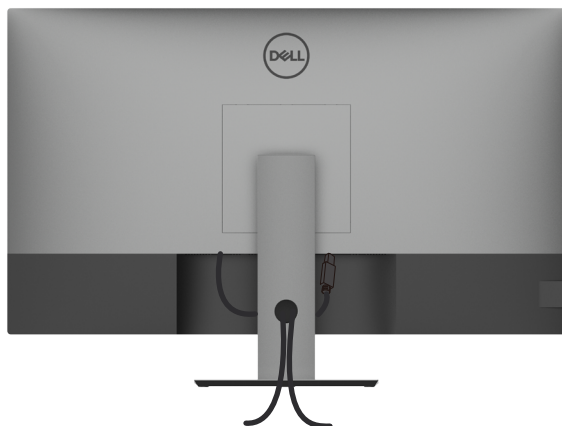
Port USB Type-C (dolní) na monitoru:

- Lze použít jako rozhraní USB Type-C nebo DisplayPort 1.4.
- Podporuje napájení přes USB (PD) s profily až 90 W.

POZNÁMKA: Bez ohledu na požadavky na napájení / skutečný příkon vašeho přenosného počítače nebo zbývajících napětí baterie monitor Dell U4320Q dodává přenosnému počítači napájení až 90 W.

Jmenovitý výkon (u přenosných počítačů s konektorem USB Type-C s technologií PowerDelivery)	Maximální nabíjecí výkon
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Nepodporováno

Uspořádání kabelů



Po připojení všech potřebných kabelů k monitoru a počítači (viz [Připojení monitoru](#)) uspořádejte kabely následujícím způsobem.

Odpojení stojanu monitoru



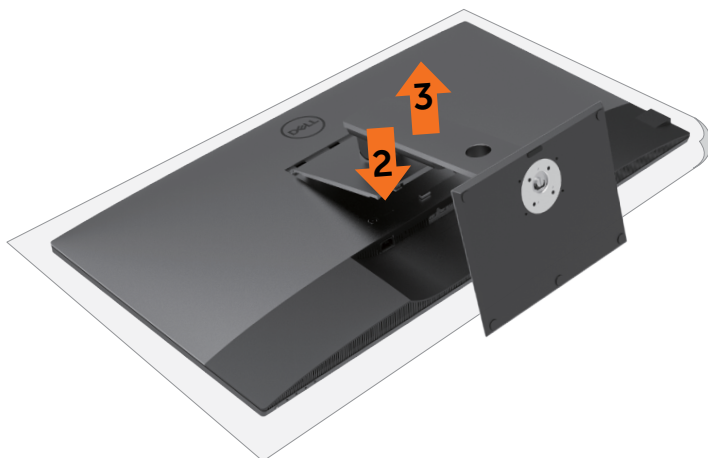
UPOZORNĚNÍ: Při odpojování stojanu položte monitor na měkký, čistý povrch, abyste zabránili poškrábání LCD obrazovky.



POZNÁMKA: Následující postup platí pro výchozí stojan. Pokud jste zakoupili jiný stojan, vyhledejte informace v dokumentaci dodané se stojanem.

Odpojení stojanu:

- 1 Položte monitor na měkkou textilii nebo podložku.
- 2 Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojanu.
- 3 Zvedněte stojan směrem nahoru a od monitoru.



Montáž na zeď (volitelně)



POZNÁMKA: Monitor připevněte k soupravě pro montáž na zeď pomocí šroubů M6 x 12 mm (200 mm x 200 mm) nebo M4 x 12 mm (100 mm x 100 mm).

Postupujte podle pokynů dodaných se soupravou VESA pro montáž na zeď.

- 1 Položte monitor na měkkou textilií nebo podložku na stabilním, rovném stole.
- 2 Odpojte stojan.
- 3 Křížovým šroubovákem vyšroubujte čtyři šrouby, kterými je zajištěn plastový kryt.
- 4 Připevněte k monitoru držák ze soupravy pro montáž na zeď.
- 5 Připevněte monitor na zeď podle pokynů dodaných se soupravou pro montáž na zeď.

POZNÁMKA: Použijte držák pro upevnění na zeď s certifikací UL, CSA nebo GS a s minimální nosností 52,8 kg (116,40 lb).

Používání monitoru

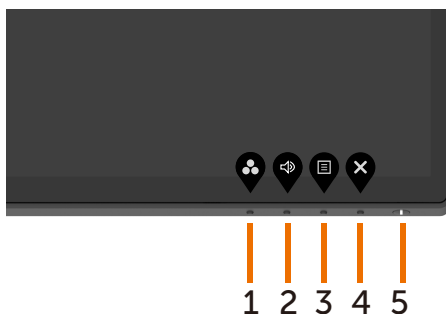
Zapnutí monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka .








Používání ovládacích prvků na předním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek v dolní části monitoru můžete upravit vlastnosti zobrazovaného obrazu. Při úpravě nastavení těmito tlačítky zobrazuje nabídka OSD číselné hodnoty upravovaných nastavení.

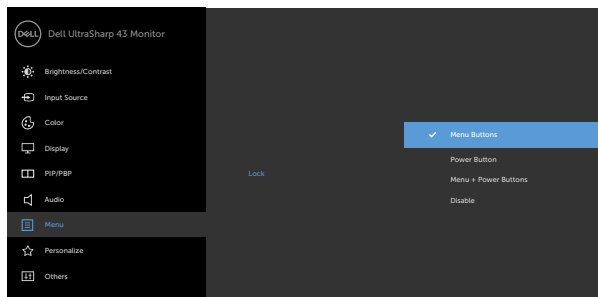


Tlačítka na předním panelu jsou popsána v následující tabulce:

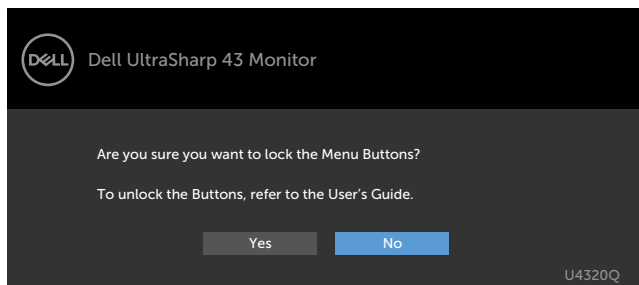
Tlačítko na předním panelu	Popis
1  Shortcut key (Klávesová zkratka): Preset Modes (Přednastavené režimy)	Tímto tlačítkem můžete zvolit jeden z přednastavených barevných režimů.
2  Shortcut key (Klávesová zkratka): Volume (Hlasitost)	Tímto tlačítkem můžete nastavit hlasitost.
3  Menu (Nabídka)	Tímto tlačítkem zobrazíte nabídku OSD a vyberete nabídku OSD. Viz Otevření systému nabídek .
4  Exit (Konec)	Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte do hlavní nabídky nebo zavřete hlavní nabídku OSD.
5  Power (with power light indicator) (Napájení (s indikátorem napájení))	Tlačítkem Power (Napájení) monitor zapnete nebo vypnete. Když indikátor svítí bíle, monitor je zapnutý a plně funkční. Žhnoucí bílý indikátor oznamuje, že je monitor v úsporném režimu DPMS.

Používání zámku nabídky OSD



Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit tomu, aby někdo ovládací prvky použil. Zabráníte také nechtěné aktivaci při práci s více monitory vedle sebe.




1. Zobrazí se následující zpráva:




2. Tlačítka zamknete vybráním možnosti „Yes“. V následující tabulce jsou popsány ikony ovládacích prvků:


Možnosti	Popis
1  Menu Buttons lock (Zámek tlačítek nabídky)	Pomocí této ikony zamknete nabídku OSD.
2  Power Button lock (Zámek tlačítka napájení)	Pomocí této ikony zamknete tlačítko napájení.




3  Pomocí této ikony zamknete tlačítka nabídky OSD a napájení.

Menu and Power Buttons lock
(Zámek tlačítek nabídky a napájení)

4  Pomocí této ikony můžete spustit integrovanou diagnostiku. Viz [Integrovaná diagnostika](#).

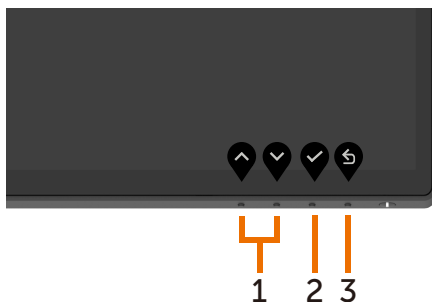
Built-in Diagnostics
(Integrovaná diagnostika)




3. Podržte na 4 sekundy tlačítko . V následující tabulce jsou popsány ikony odemknutí:

Možnosti	Popis
1  Menu Buttons lock (Zámek tlačítek nabídky)	Pomocí této ikony odemknete nabídku OSD.
2  Power Button lock (Zámek tlačítka napájení)	Pomocí této ikony odemknete tlačítko napájení.
3  Menu and Power Buttons lock (Zámek tlačítek nabídky a napájení)	Pomocí této ikony odemknete tlačítka nabídky OSD a napájení.

Tlačítka na předním panelu


Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



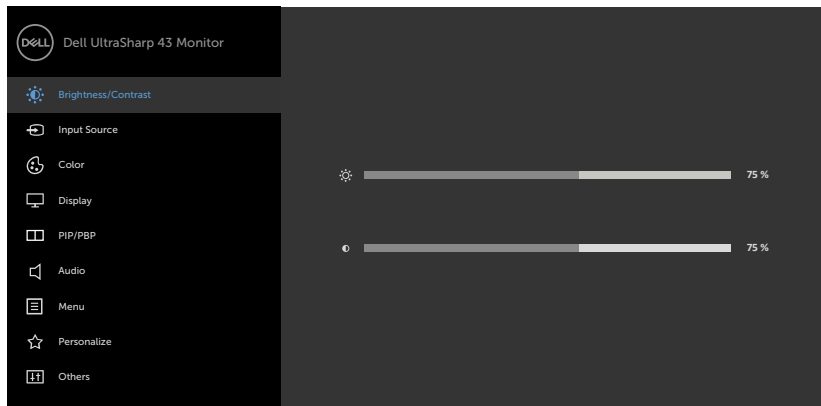
Tlačítko na předním panelu	Popis
1  Up (Nahoru) Down (Dolů)	Pomocí tlačítek Up (Nahoru) (zvýšení) a Down (Dolů) (snížení) upravíte položky v nabídce OSD.
2  OK	Pomocí tlačítka OK potvrdíte výběr.
3  Back (Zpět)	Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte do předchozí nabídky.












Používání nabídky OSD

Otevření systému nabídek

 **POZNÁMKA:** Všechny změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když nabídku OSD zavřete nebo když necháte nabídku OSD zmizet.

- 1 Stisknutím tlačítka  otevřete nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.



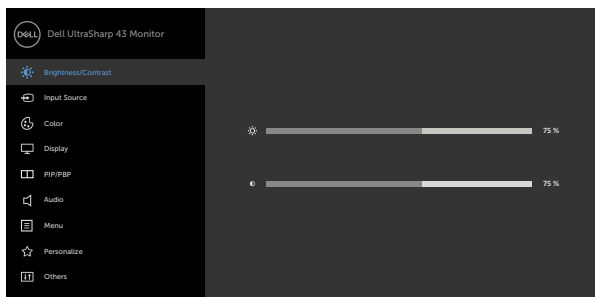
- 2 Stisknutím tlačítek  a  přejděte mezi možnostmi. Při přechodu mezi ikonami se zvýrazní název možnosti.
- 3 Jedním stisknutím tlačítka  nebo  nebo  aktivujte zvýrazněnou možnost.
- 4 Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadované nastavení.
- 5 Stisknutím tlačítka  přejděte na panel pro nastavení a poté pomocí tlačítka  nebo  proveďte změny dle indikace v nabídce.
- 6 Výběrem volby  se vrátíte na předchozí nabídku nebo potvrdíte nastavení a vrátíte se do předchozí nabídky.

Ikona	Nabídky a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------



**Brightness/
Contrast
(Jas/kontrast)**

Pomocí této nabídky aktivujete nastavení **Brightness/Contrast (Jas/kontrast)**.



**Brightness
(Jas)**



Brightness (Jas) určuje sílu podsvícení (minimum 0; maximum 100).

Stisknutím tlačítka  jas zvýšíte.

Stisknutím tlačítka  jas snížíte.

**Contrast
(Kontrast)**

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

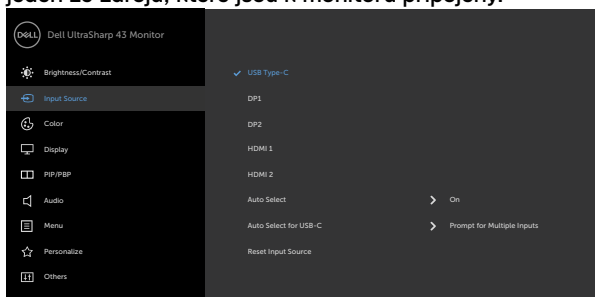
Stisknutím tlačítka  kontrast zvýšíte a stisknutím tlačítka  kontrast snížíte (v rozmezí 0 až 100).







Nastavení kontrastu upravuje rozdíl mezi tmavými a světlými oblastmi na monitoru.



**Input Source
(Vstupní zdroj)**

Pomocí nabídky **Input Source (Vstupní zdroj)** můžete vybrat jeden ze zdrojů, které jsou k monitoru připojeny.

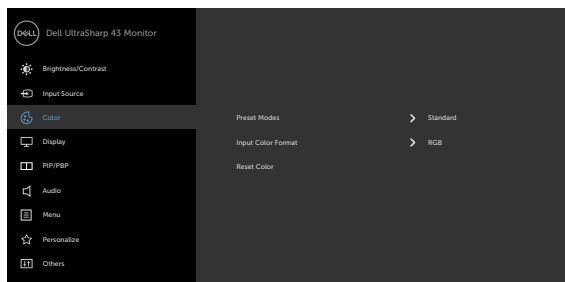


Ikona	Nabídky a podnabídky	Popis
	USB Type-C	Používáte-li konektor USB Type-C, vyberte vstup USB Type-C . Stisknutím tlačítka  vyberete vstup USB Type-C.
	DP1	Používáte-li konektor DP1 (DisplayPort), vyberte vstup DP1 . Stisknutím tlačítka  vyberete vstup DP1.
	DP2	Používáte-li konektor DP2 (DisplayPort), vyberte vstup DP2 . Stisknutím tlačítka  vyberete vstup DP2.
	HDMI 1	Používáte-li konektor HDMI 1, vyberte vstup HDMI 1 . Stisknutím tlačítka  vyberete vstup HDMI 1.
	HDMI 2	Používáte-li konektor HDMI 2, vyberte vstup HDMI 2 . Stisknutím tlačítka  vyberete vstup HDMI 2.
	Auto Select (Automatický výběr)	Stisknutím tlačítka  vyberte možnost Auto Select (Automatický výběr) . Monitor vyhledá dostupné zdroje.
	Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C)	Pro automatický výběr pro rozhraní USB Type-C lze zvolit tato nastavení: <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Výzva pro více vstupů): vždy se zobrazí zpráva o přepnutí na obrazový vstup USB Type-C, aby si uživatel mohl vybrat, zda přepnout či nikoli. • Yes (Ano): když je připojeno rozhraní USB Type-C, monitor vždy přepne na obraz USB Type-C bez zobrazení dotazu. • No (Ne): monitor NEPŘEPNE automaticky na obraz USB Type-C z jiného dostupného vstupu.
	Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	Obnoví výchozí nastavení nabídky Input Source.



Color (Barva)

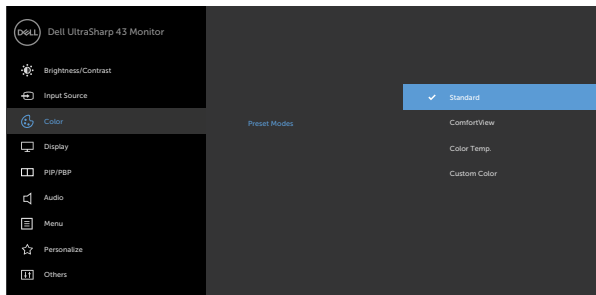
Pomocí nabídky **Color (Barva)** můžete upravit režim nastavení barev.



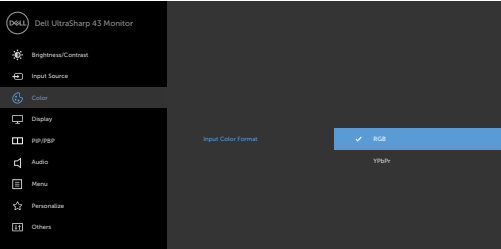

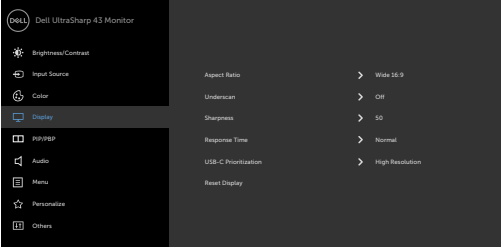


Ikona	Nabídky a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------

Preset Modes (Přednastavené režimy)

Když zvolíte nabídku **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, můžete ze seznamu vybrat možnost **Standard (Standardní)**, **ComfortView**, **Color Temp. (Teplota barev)** nebo **Custom Color (Vlastní barva)**.



- **Standard (Standardní):** Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí přednastavený režim.
- **ComfortView:** Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného obrazovkou, aby byly oči méně namáhány.
POZNÁMKA: Pro snížení rizika únavy očí a bolesti krku, paží, zad a ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme:
 - Umístit obrazovku přibližně do vzdálenosti 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí.
 - Při práci s monitorem často mrkat, aby byly oči dostatečně vlhčeny.
 - Každé dvě hodiny si pravidelně udělat 20minutovou přestávku.
 - Během přestávek odhlédnout od monitoru a 20 sekund se dívat na předmět, který je ve vzdálenosti 6 metrů (20 stop).
 - Během přestávek se protáhnout, aby bylo uvolněno napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.
- **Color Temp. (teplota barev):** Obraz vypadá tepleji a má červené/žluté zbarvení s nastavením 5,000K, 5,700K, 6,500K, 7,500K, 9,300K a je chladnější a modře zbarvený s nastavením 10,000K.
- **Custom Color (Vlastní barva):** Umožňuje upravit nastavení barev manuálně. Stisknutím tlačítek  a  upravíte hodnoty červené, zelené a modré a vytvoříte si vlastní barevný režim.

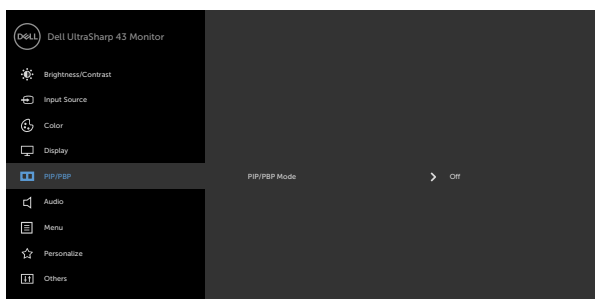
Ikona	Nabídky a podnabídky	Popis
	Input Color Format (Barevný formát vstupu)	<p>Umožňuje nastavit režim obrazového vstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Tuto možnost vyberte, pokud je monitor připojen k počítači (nebo DVD přehrávači) kabelem USB Type-C, DP nebo HDMI. • YPbPr: Tuto možnost vyberte, pokud váš DVD přehrávač podporuje pouze výstup YPbPr.
		 <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>
	Reset Color (Resetovat barvu)	Obnoví výchozí nastavení barev monitoru.
	Display (Displej)	Pomocí nabídky Display (Displej) můžete upravit obraz.
		 <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>
	Aspect Ratio (Poměr stran)	Výběr poměru stran Wide 16:9, 4:3, 5:4 .
	Underscan (Zmenšení obrazu)	Zvolením možnosti On (Zapnout) zmenšíte obraz o 2 %, aby byly vidět informace na okraji panelu.
	Sharpness (Ostrost)	Zostření nebo změkčení obrazu. Pomocí tlačítek  a  nastavte ostrost v rozmezí 0 až 100.
	Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje nastavit Response Time (Doba odezvy) na hodnotu Normal (Normální) nebo Fast (Rychlá) .

Ikona	Nabídky a podnabídky	Popis
	USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C)	Umožňuje nastavit pro přenos dat při používání portu USB Type-C / DisplayPort prioritu vysokého rozlišení (High Resolution (Vysoké rozlišení)) nebo vysoké rychlosti (High Data Speed (Vysoká rychlost dat)). POZNÁMKA: Pokud váš počítač nemá vestavěnou baterii a je napájen přímo z portu USB Type-C monitoru (například Dell OptiPlex Ultra Desktop), při změně nastavení USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C) během používání bude přerušeno napájení počítače z monitoru. Nastavte USB-C Charging (Nabíjení USB-C) na On During Power Off (Zapnuto při vypnutém napájení) a vyhledejte informace v části Nastavení upřednostnění USB-C, když je nabíjení USB-C zapnuté při vypnutém napájení .
	Reset Display (Resetovat displej)	Obnovení výchozích nastavení displeje.





PIP/PBP

Můžete sledovat více obrazů současně.

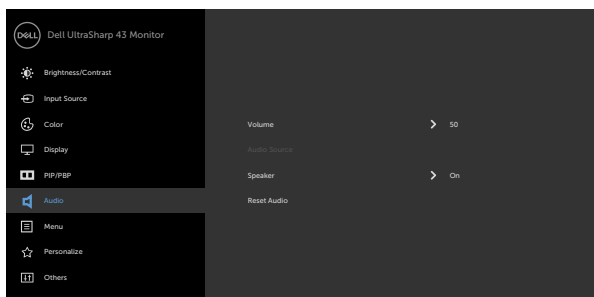




PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)	Nastavení režimu PIP (obraz v obraze) nebo PBP (obraz vedle obrazu). Zvolením možnosti Off můžete tuto funkci vypnout.
PIP/PBP Source (Zdroj PIP/PBP)	K dispozici pouze tehdy, když je vybrán režim PIP/PBP.
Window1 Source (Zdroj okna 1)	Výběr zdroje pro okno 1.
Window2 Source (Zdroj okna 2)	Výběr zdroje pro okno 2.
Window3 Source (Zdroj okna 3)	Výběr zdroje pro okno 3.

Ikona	Nabídky a podnabídky	Popis
	Window4 Source (Zdroj okna 4)	Výběr zdroje pro okno 4.
	PIP Size (Velikost PIP)	Výběr malé nebo velké velikosti okna PIP.
	PIP Position (Poloha PIP)	Výběr polohy vedlejšího okna PIP. Pomocí tlačítek  a  vyberte polohu vlevo nahoře, vpravo nahoře, vpravo dole nebo vlevo dole.



Audio (Zvuk) Pomocí nabídky pro nastavení zvuku můžete změnit nastavení zvuku.



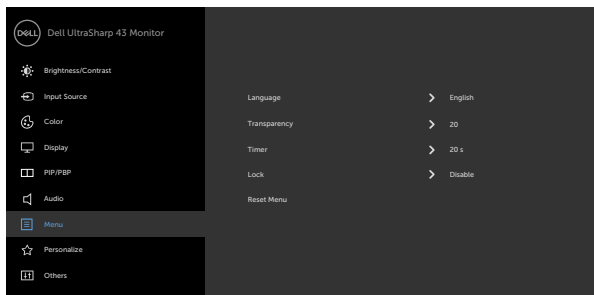
Volume (Hlasitost)	Umožňuje zvýšit hlasitost reproduktoru. Pomocí tlačítek  a  nastavte hlasitost reproduktoru v rozmezí 0 až 100.
Audio Source (Zdroj zvuku)	K dispozici pouze tehdy, když je zapnutý režim PIP/PBP.
Speaker (Reproduktor)	Pro funkci reproduktoru lze vybrat nastavení On (Zapnout) nebo Off (Vypnout) .
Reset Audio (Resetovat zvuk)	Obnoví výchozí nastavení zvuku monitoru.

Ikona	Nabídky a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------



Menu (Nabídka)

Pomocí této možnosti můžete upravit nastavení nabídky OSD, jako je jazyk nabídky OSD, doba, po kterou nabídka zůstane zobrazená na obrazovce, atd.



Language (Jazyk)



Nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD. K dispozici je angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština a japonština.

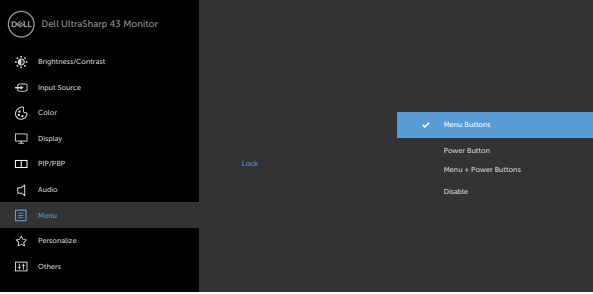


Transparency (Průhlednost)

Zde lze pomocí tlačítek  a  nastavit průhlednost nabídky (min. 0 / max. 100).

Timer (Časovač)

OSD Hold Time (Doba zobrazení nabídky OSD): Nastavení doby, po kterou nabídka OSD zůstane zobrazená od posledního stisknutí tlačítka.

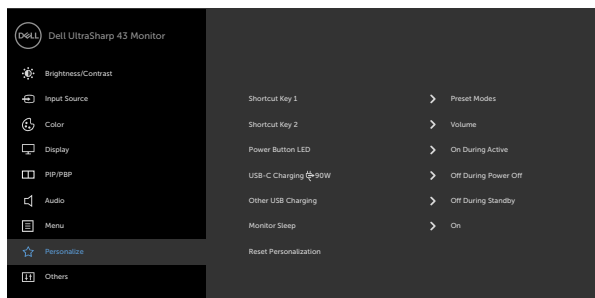
Pomocí tlačítek  a  upravte nastavení v krocích po 1 sekundě. K dispozici je rozmezí 5 až 60 sekund.

Ikona	Nabídky a podnabídky	Popis
Lock (Zámek)	Ovládání přístupu k nastavení. Tlačítka jsou zamknutá.	
		<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Menu Buttons (Tlačítka nabídky): Zamknutí tlačítek nabídky pomocí nabídky OSD. • Power Button (Tlačítko napájení): Zamknutí tlačítka napájení pomocí nabídky OSD. • Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky + napájení): Zamknutí tlačítek nabídky a napájení pomocí nabídky OSD. • Disable (Vypnout): Stiskněte a 4 sekundy podržte tlačítko  nalevo od tlačítka napájení.
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnovení výchozích nastavení nabídky.

Ikona	Nabídky a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------



Personalize (Přizpůsobení)



Shortcut key 1 (Klávesová zkratka 1)	Vyberte pro klávesovou zkratku 1 možnost Preset Modes (Přednastavené režimy) , Brightness/Contrast (Jas/kontrast) , Input Source (Vstupní zdroj) , Aspect Ratio (Poměr stran) , PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) , Volume (Hlasitost) .
---	---

Shortcut key 2 (Klávesová zkratka 2)	Vyberte pro klávesovou zkratku 2 možnost Preset Modes (Přednastavené režimy) , Brightness/Contrast (Jas/kontrast) , Input Source (Vstupní zdroj) , Aspect Ratio (Poměr stran) , PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) , Volume (Hlasitost) .
---	---

Power Button LED (Indikátor tlačítka napájení)	Umožňuje nastavit indikátor napájení pro úsporu energie.
---	--

USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90 W)	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90 W) , když je vypnuto napájení monitoru.
---	--

Other USB Charging (Jiné nabíjení přes USB)	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci Other USB Charging (Jiné nabíjení přes USB) , když je monitor v pohotovostním režimu.
--	---

Monitor Sleep (Spánek monitoru)	Zvolením možnosti Disable tuto funkci vypnete.
--	--

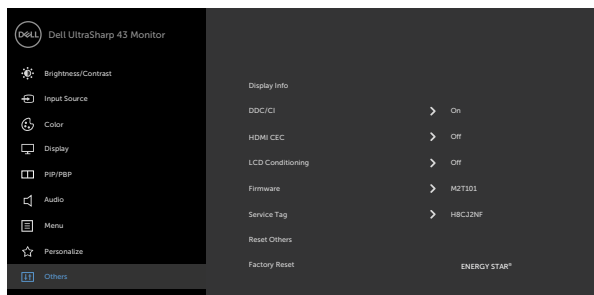
Reset Personalization (Resetovat přizpůsobení)	Obnovení výchozích nastavení přizpůsobení.
---	--

Ikona Nabídky a podnabídky

Popis



Others (Ostatní)



Pomocí této možnosti můžete upravit nastavení nabídky OSD, jako je **DDC/CI**, **LCD conditioning (Údržba LCD)** atd.

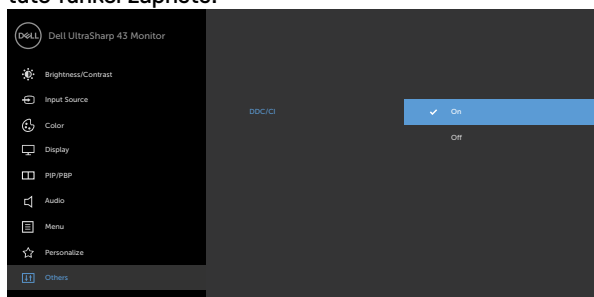
Display Info (Informace o displeji)

Zobrazení aktuálního nastavení monitoru.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravit nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači. Zvolením možnosti **Off (Vypnout)** tuto funkci vypnete.

Pro dosažení nejlepších výsledků a optimálního výkonu monitoru tuto funkci zapněte.



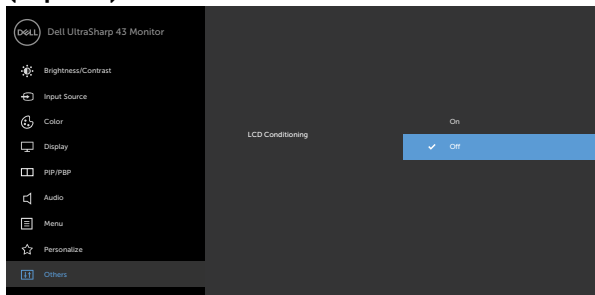
HDMI CEC

Zapnutí nebo vypnutí funkce **HDMI CEC**.

Ikona	Nabídky a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------

LCD Conditioning (Údržba LCD)

Pomáhá zmírnit efekt retence obrazu. Délka procesu závisí na stupni retence obrazu. Proces zahájíte zvolením možnosti On (Zapnout).

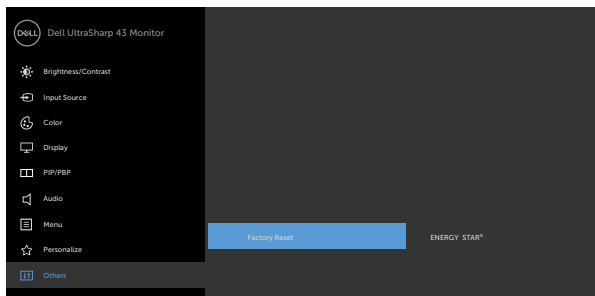


Firmware	Verze firmwaru.
-----------------	-----------------

Service Tag (Servisní značka)	<p>Zobrazení servisní značky. Servisní značka je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje společnosti Dell identifikovat technické údaje produktu a získat informace o záruce.</p> <p>POZNÁMKA: Servisní značka je také vytištěna na štítku na zadní straně krytu.</p>
--------------------------------------	--

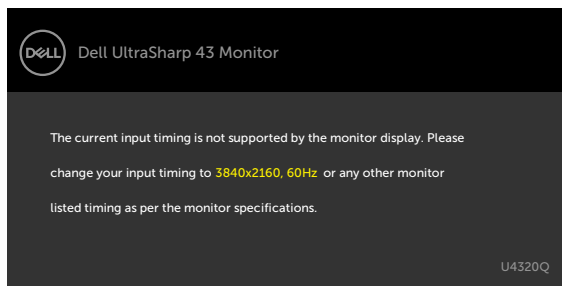
Reset Others (Resetovat ostatní)	Obnovení výchozího nastavení položek, jako je DDC/CI.
---	---

Factory Reset (Tovární nastavení)	Obnovení výchozího nastavení všech přednastavených položek. Toto jsou také nastavení pro testy programu ENERGY STAR®.
--	---



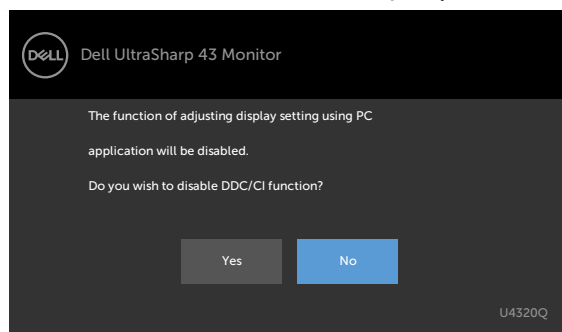
Zprávy s upozorněním zobrazované na obrazovce

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

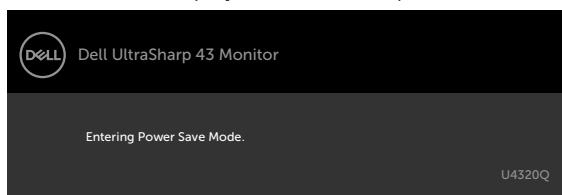


Znamená to, že monitor nemůže zajistit synchronizaci se signálem přijímaným z počítače. Informace o horizontálních a vertikálních frekvencích, které tento monitor podporuje, naleznete v části [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 3840 x 2160.

Před vypnutím funkce DDC/CI se může zobrazit následující zpráva:

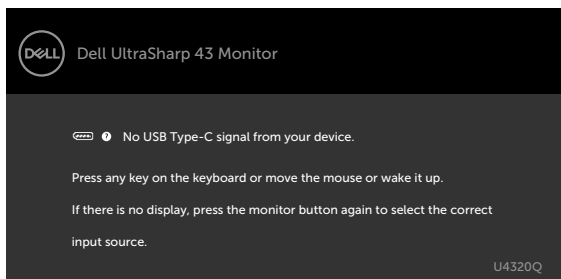


Když monitor přejde do **Power Save (úsporného režimu)**, zobrazí se následující zpráva:

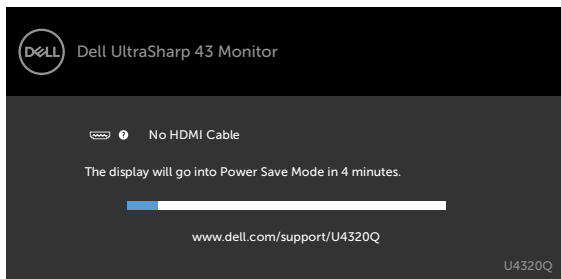


Pokud chcete otevřít nabídku [OSD](#), zapněte počítač a probudte monitor.

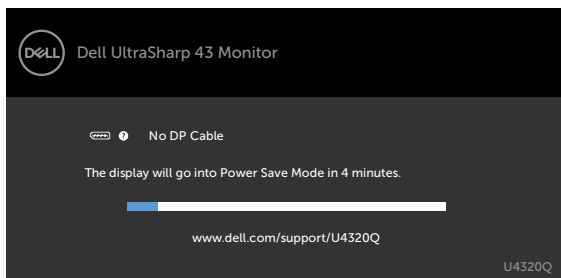
Pokud stisknete jakékoli jiné tlačítko než tlačítko napájení, v závislosti na vybraném vstupu se zobrazí následující zprávy:



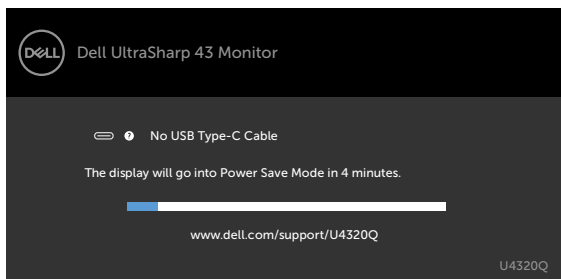
Pokud je vybrán vstup HDMI, DP nebo USB Type-C a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující okno.



nebo

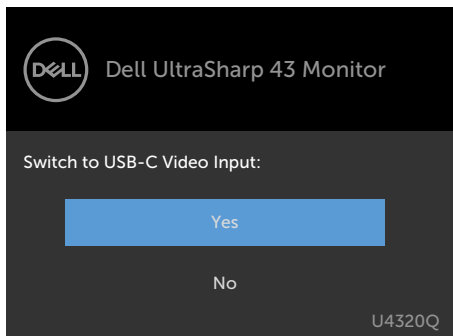


nebo



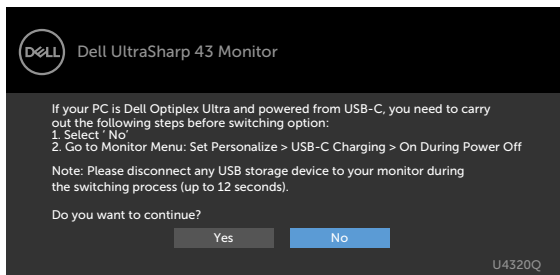
Pokud je k monitoru připojen kabel podporující alternativní režim DP, v následujících situacích se zobrazí zpráva:

- Když je možnost **Auto Select for USB-C (Automatický výběr pro USB-C)** nastavena na hodnotu **Prompt for Multiple Inputs (Výzva pro více vstupů)**.
- Když je k monitoru připojen kabel DP.

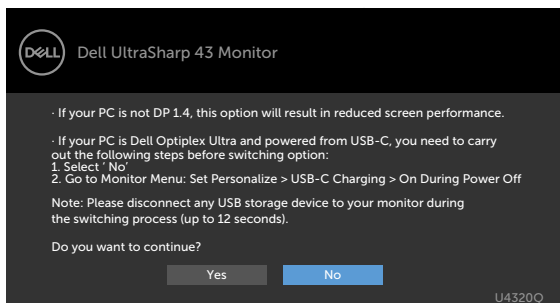


Pokud je **USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90 W)** nastaveno na **Off During Power Off (Vypnuto při vypnutí napájení)**:

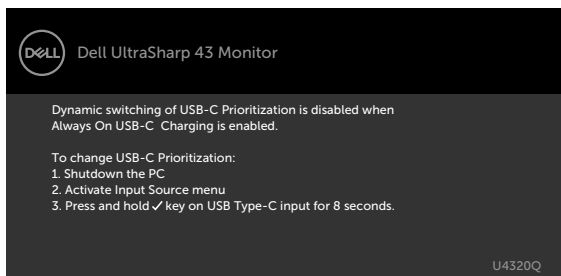
- Když v části Display (Zobrazení) nastavíte položku **USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C)** na **High Resolution (Vysoké rozlišení)**, zobrazí se následující zpráva:



- Když v části Display (Zobrazení) nastavíte položku **USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C)** na **High Data Speed (Vysoká rychlost dat)**, zobrazí se následující zpráva:

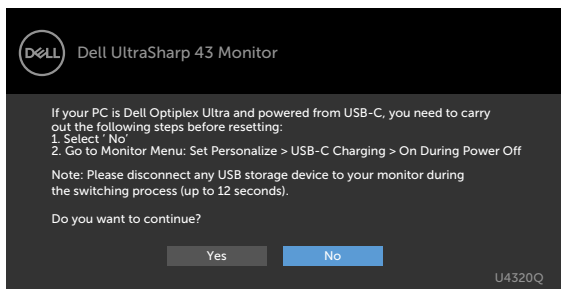


Pokud je položka **USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90 W)** nastavena na **On During Power Off (Zapnuto při vypnutém napájení)** a v části **Display (Zobrazení)** nastavíte položku **USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C)** na **High Resolution (Vysoké rozlišení)** nebo **High Data Speed (Vysoká rychlost dat)**, zobrazí se následující zpráva:

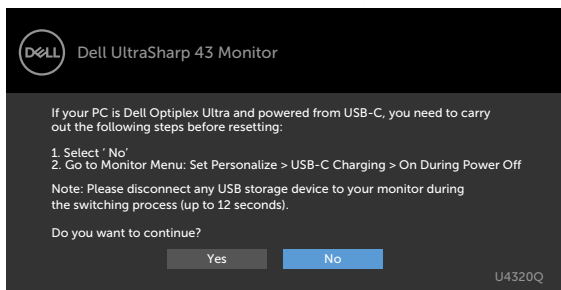


Pokud je položka **USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90 W)** nastavena na **Off During Power Off (Vypnuto při vypnutém napájení)** a položka **USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C)** je nastavena na **High Data Speed (Vysoká rychlost dat)**:

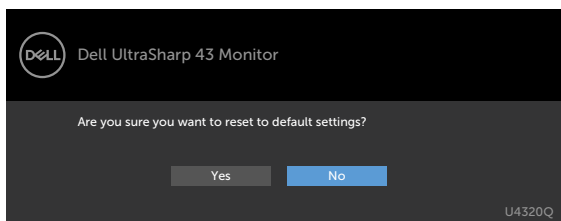
- Vyberte v části **Others (Ostatní)** možnost **Factory Reset (Obnovit výchozí nastavení)**. Zobrazí se následující zpráva:



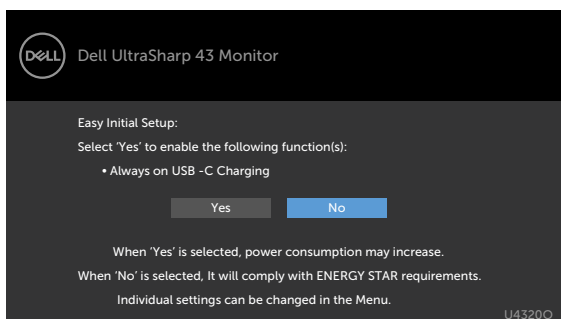
- Vyberte v části **Display (Zobrazení)** položku **Display Reset (Obnovení zobrazení)**. Zobrazí se následující zpráva:



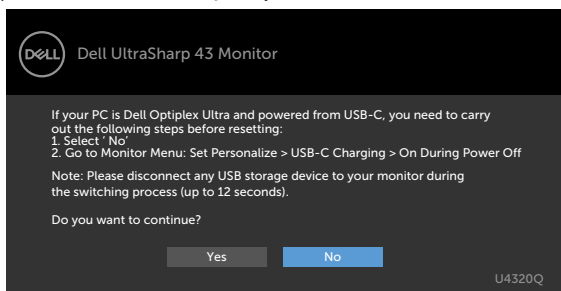
Když je položka **USB-C Charging 90W (Nabíjení USB-C 90 W)** nastavena na **On During Power Off (Zapnuto při vypnutém napájení)** a položka **USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C)** je nastavena na **High Data Speed (Vysoká rychlost dat)**, vyberte v části **Others (Ostatní)** možnost **Factory Reset (Obnovit výchozí nastavení)**. Zobrazí se následující zpráva:



Když vyberete možnost „Yes“ (Ano) pro obnovení výchozích nastavení, zobrazí se následující zpráva:



Když vyberete možnost „No“ (Ne) a poté podruhé použijete funkci **Factory Reset (Obnovit výchozí nastavení)**, zobrazí se následující zpráva:



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

Řešení problémů

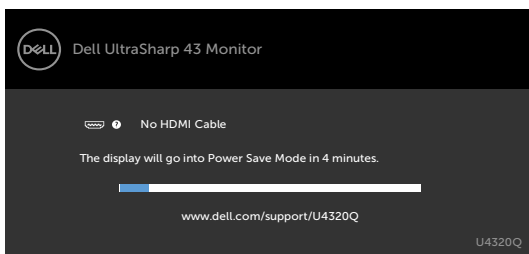
VAROVÁNÍ: Před provedením postupů uvedených v této části si přečtěte [bezpečnostní pokyny](#).

Samostatná kontrola

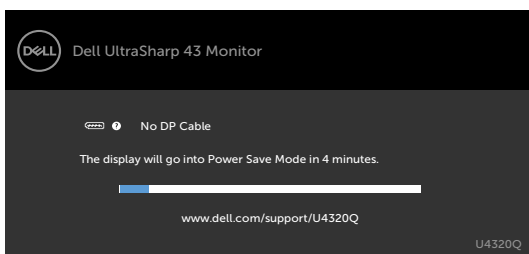
Monitor je vybaven funkcí samostatné kontroly, pomocí které lze ověřit správnou funkčnost monitoru. Pokud je monitor řádně připojen k počítači, ale na monitoru se nic nezobrazuje, spusťte samostatnou kontrolu monitoru provedením následujících kroků:

- 1 Vypněte počítač a monitor.
- 2 Odpojte video kabel od počítače. Aby byl zajištěn správný průběh samostatné kontroly, odpojte od počítače všechny digitální a analogové kabely.
- 3 Zapněte monitor.

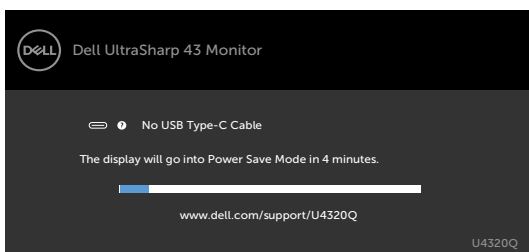
Pokud monitor nedetekuje obrazový signál a funguje správně, na obrazovce by se mělo zobrazit okno (na černém pozadí). V režimu samostatné kontroly svítí indikátor napájení bíle. V závislosti na vybraném vstupu se také po obrazovce může posouvat jedno z následujících dialogových oken.



nebo




nebo



- 4 Toto okno se také zobrazuje během normálního provozu, když dojde k odpojení nebo poškození video kabelu.
- 5 Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Poté zapněte počítač a monitor. Pokud se po provedení výše uvedeného postupu na monitoru stále nic nezobrazuje, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.



Integrovaná diagnostika

Monitor obsahuje integrovaný diagnostický nástroj, který pomáhá určit, zda je nenormální stav obrazovky způsoben samotným monitorem nebo počítačem a grafickou kartou.

 **POZNÁMKA:** Integrovanou diagnostiku lze použít pouze tehdy, když je odpojen video kabel a když je monitor v režimu samostatné kontroly.



Použití integrované diagnostiky:



- 1 Zkontrolujte, že je obrazovka čistá (na povrchu obrazovky se nenacházejí žádné částice prachu).
- 2 Odpojte video kabel od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor přejde do režimu samostatné kontroly.
- 3 Stiskněte a 4 sekundy podržte **tlačítko 4**. Systém zobrazí zprávu. Vyberte možnost  a stiskněte . Systém poté přejde do režimu integrované diagnostiky. Zobrazí se šedá obrazovka.
- 4 Pozorně zkontrolujte, zda se na obrazovce nenachází jakékoli nesrovnalosti.
- 5 Stiskněte znovu **tlačítko 1** na předním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
- 6 Zkontrolujte, zda se na displeji nenachází jakékoli nesrovnalosti.
- 7 Opakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte displej se zelenou, modrou, černou a bílou obrazovkou a obrazovkou s textem.

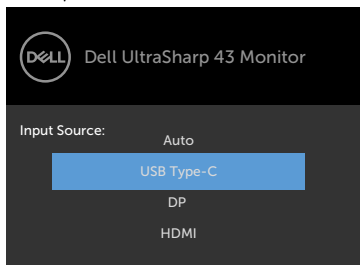
Test bude dokončen, když se zobrazí obrazovka s textem. Postup ukončíte dalším stisknutím **tlačítka 1**.


Pokud při použití integrovaného diagnostického nástroje nenajdete na obrazovce žádné nesrovnalosti, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

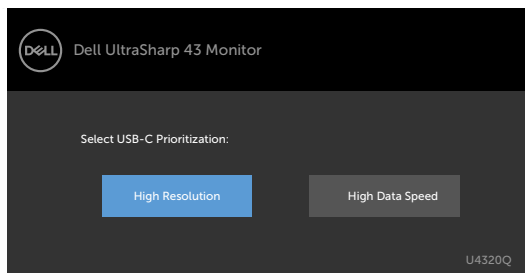
Nastavení upřednostnění USB-C, když je nabíjení USB-C zapnuté při vypnutém napájení



Pokud je položka **USB-C Charging (Nabíjení USB-C)** nastavena na **On During Power Off (Zapnuto při vypnutém napájení)**, monitor umožňuje nastavit USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C) jen tehdy, když je počítač vypnutý.

- 1 Ujistěte se, že je počítač vypnutý.
- 2 Stisknutím libovolného ovládacího tlačítka, kromě tlačítka napájení, zobrazte nabídku zástupců **Input Source (Vstupní zdroj)**.
- 3 Pomocí tlačítka  nebo  vyberte položku **USB Type-C**.



- 4 Stiskněte a asi na 8 sekund podržte tlačítko .
- 5 Zobrazí se zpráva pro konfiguraci položky **USB-C Prioritization (Upřednostnění USB-C)**.

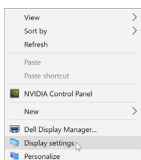


- 6 Pomocí tlačítka  nebo  nastavte požadovanou prioritu pro přenos.
- 7 Nastavení bude platné po zapnutí počítače.

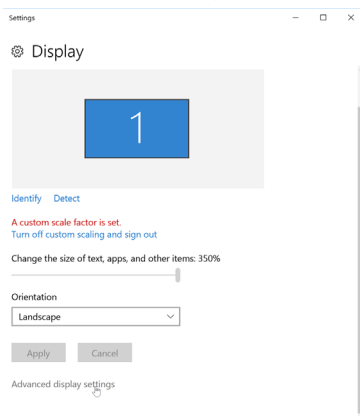
PIP/PBP Mode

Pokud monitor nezobrazuje obraz na celé obrazovce nebo pokud rozlišení není nativní rozlišení režimu PIP/PBP, může to být způsobeno grafickou kartou. Proved'te následující kroky.

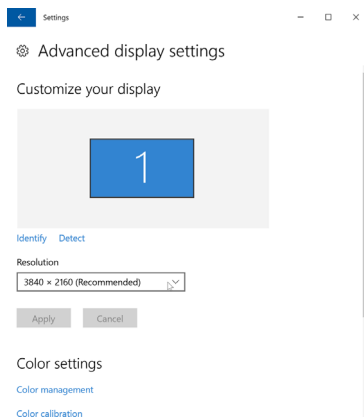
- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte možnost **Display settings** (**Nastavení zobrazení**).



- 2 Vyberte možnost **Advanced display settings** (**Upřesňující nastavení zobrazení**).



- 3 Vyberte rozlišení doporučené pro grafickou kartu a potom klikněte na možnost **Apply** (**Použít**).



Běžné problémy


Následující tabulka obsahuje obecné informace o běžných problémech, na které můžete při používání monitoru narazit, a možných řešeních:

Běžné příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Chybí obraz / indikátor napájení nesvítí	Chybí obraz	<ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel spojující monitor a počítač.• Pomocí jiného elektrického zařízení zkontrolujte, zda funguje elektrická zásuvka.• Stiskněte zcela tlačítko napájení.• Zkontrolujte, zda je v nabídce Input Source vybrán správný zdroj.
Chybí obraz / indikátor napájení svítí	Chybí obraz nebo nízký jas	<ul style="list-style-type: none">• Zvyšte jas a kontrast v nabídce OSD.• Kontrola funkcí monitoru.• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo ulomené piny.• Použijte integrovanou diagnostiku.• Zkontrolujte, zda je v nabídce Input Source vybrán správný zdroj.
Chybí obraz na portu HDMI / DisplayPort / USB Type-C	Při připojení k modulu / dokovacím zařízení není při odpojení/připojení kabelu Thunderbolt od/k notebooku k dispozici žádný obraz	<ul style="list-style-type: none">• Odpojte kabel HDMI / DisplayPort / USB Type-C od modulu / dokovacího zařízení, potom připojte dokovací kabel Thunderbolt k notebooku. Po 7 sekundách kabel HDMI / DisplayPort / USB Type-C znovu připojte.
Chybějící pixely	Tečky na LCD obrazovce	<ul style="list-style-type: none">• Zapněte a vypněte monitor.• Trvale zhasnutý pixel je přirozená vada, která se v LCD technologii může objevit.• Další informace o kvalitě monitorů Dell a zásadách souvisejících s vadnými pixely naleznete na stránkách podpory společnosti Dell: www.dell.com/support/monitors.
Trvale rozsvícené pixely	Světlé tečky na LCD obrazovce	<ul style="list-style-type: none">• Zapněte a vypněte monitor.• Trvale zhasnutý pixel je přirozená vada, která se v LCD technologii může objevit.• Další informace o kvalitě monitorů Dell a zásadách souvisejících s vadnými pixely naleznete na stránkách podpory společnosti Dell: www.dell.com/support/monitors.
Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte tovární nastavení monitoru.• Upravte jas a kontrast v nabídce OSD.

Běžné příznaky	Co vidíte	Možná řešení
Problémy související s bezpečností	Viditelný kouř nebo jiskry	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné zde uvedené kroky pro vyřešení problému. • Okamžitě kontaktujte společnost Dell.
Přerušované problémy	Monitor chvíli funguje a chvíli ne	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující monitor k počítači. • Obnovte tovární nastavení monitoru. • Použijte funkci samostatné kontroly monitoru a zjistěte, zda k problému dochází v režimu samostatné kontroly.
Chybějící barva	Obrazu chybí barva	<ul style="list-style-type: none"> • Použijte funkci samostatné kontroly monitoru. • Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující monitor k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo ulomené piny.
Chybná barva	Barva obrazu není správná	<ul style="list-style-type: none"> • Změňte nastavení položky Preset Modes (Přednastavené režimy) v nabídce Color (Barva) podle způsobu použití. • Upravte hodnotu R/G/B v části Custom Color (Vlastní barva) v nabídce Color (Barva). • Nastavte možnost Input Color Format (Barevný formát vstupu) v nabídce Color (Barva) na hodnotu PC RGB nebo YPbPr. • Použijte integrovanou diagnostiku.
Retence obrazu od statického obrazu, který byl na monitoru zobrazen dlouhou dobu	Na obrazovce se zobrazuje slabý stín statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Kdykoli není monitor používán, vypněte jej pomocí funkce pro správu napájení (další informace naleznete v části Režimy správy napájení). • Případně použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.


Problémy s konkrétním produktem

Problém	Co vidíte	Možná řešení
Zobrazený obraz je příliš malý	Obraz je zobrazen uprostřed obrazovky a nevyplňuje celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v nabídce Display (Displej). • Obnovte tovární nastavení monitoru.
Monitor nelze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu	Nezobrazuje se nabídka OSD	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel monitoru, znovu jej připojte a zapněte monitor.

Problém	Co vidíte	Možná řešení
Chybí vstupní signál při stisknutí ovládacích prvků	Chybí obraz, indikátor svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zdroj signálu. Pohnutím myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, že počítač není v úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je správně připojen signálový kabel. V případě potřeby znovu připojte signálový kabel. • Restartujte počítač nebo video přehrávač.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje obrazovku na výšku nebo na šířku	<ul style="list-style-type: none"> • Vzhledem k různým formátům obrazu (poměru stran) disků DVD může monitor zobrazovat obraz na celé obrazovce. • Použijte integrovanou diagnostiku.
Chybí obraz při připojení k počítači, laptopu apod. přes rozhraní USB Type-C	Černá obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda rozhraní USB Type-C na zařízení podporuje alternativní režim DP. • Zkontrolujte, zda zařízení nevyžaduje napájecí výkon větší než 65 W. • Rozhraní USB Type-C na zařízení nepodporuje alternativní režim DP. • Nastavte v systému Windows režim projekce. • Ujistěte se, že kabel USB Type-C není poškozen.
Nedochází k nabíjení při připojení k počítači, laptopu apod. přes rozhraní USB Type-C	Nedochází k nabíjení	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda zařízení podporuje jeden z těchto nabíjecích profilů: 5 V / 9 V / 15 V / 20 V. • Zkontrolujte, zda notebook nevyžaduje napájecí adaptér s výkonem větším než 65 W. • Pokud notebook vyžaduje napájecí adaptér o výkonu větším než 65 W, při připojení přes rozhraní USB Type-C se nemusí nabíjet. • Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem. • Ujistěte se, že kabel USB Type-C není poškozen.
Přerušované nabíjení při připojení k počítači, laptopu apod. přes rozhraní USB Type-C	Přerušované nabíjení	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda maximální příkon zařízení překračuje 65 W. • Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem. • Ujistěte se, že kabel USB Type-C není poškozen.
Chybí obraz při připojení k počítači přes rozhraní DP	Černá obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, který standard DP (DP 1.1a nebo DP 1.4) vaše grafická karta podporuje. Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač grafické karty. • Některé grafické karty DP 1.1a nepodporují monitory DP 1.4. Přejděte v nabídce OSD do části Input Source a stisknutím a podržením tlačítka  na 8 sekund na volbě DP změňte nastavení monitoru z DP 1.4 na DP 1.1a.

Bezpečnostní pokyny

V případě displejů s lesklým rámečkem by uživatel měl dobře zvážit umístění displeje, protože rámeček může rušivě odrážet okolní světlo a jasné povrchy.


 **VAROVÁNÍ: Použití ovládacích prvků, úpravy nebo jiné akce, které nejsou uvedeny v této dokumentaci mohou mít za následek riziko úrazu elektřinou nebo jiná nebezpečí.**

Bezpečnostní pokyny naleznete v dokumentu Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech.

Oznámení FCC (pouze USA) a jiné informace o zákonných požadavcích

Oznámení FCC a jiné informace o zákonných požadavcích naleznete na webových stránkách věnovaných splnění zákonných požadavků na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktování společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte připojení k internetu, můžete kontaktní údaje nalézt na faktuře, obalu, účtu nebo v produktovém katalogu Dell.

Společnost Dell poskytuje několik možností podpory a servisu online a přes telefon. Dostupnost se liší v závislosti na zemi a výrobku a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici.

Online podpora pro monitor:

Viz www.dell.com/support/monitors.

Kontaktování společnosti Dell ohledně nákupu, technické podpory nebo zákaznického servisu:

- 1 Přejděte na adresu www.dell.com/support.
- 2 Zkontrolujte nastavení země nebo oblasti v rozevírací nabídce pro zvolení země nebo oblasti v pravém dolním rohu stránky.
- 3 Klikněte na možnost **Contact Us (Kontaktujte nás)** vedle rozevírací nabídky země.
- 4 Vyberte příslušnou službu nebo odkaz podpory podle svých potřeb.
- 5 Vyberte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

Příprava monitoru k použití

Nastavení rozlišení displeje na 3840 x 2160 pixelů (max.)

Pro zajištění nejlepšího výkonu nastavte rozlišení displeje na **3840 x 2160** pixelů provedením následujících kroků:

V systém Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

- 1 Pouze v systému Windows 8 nebo Windows 8.1: vybráním dlaždice plochy přepněte na klasickou plochu. V systému Windows Vista a Windows 7 tento krok přeskočte.
- 2 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na možnost **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)**.
- 3 Klikněte na rozevírací seznam Rozlišení a vyberte možnost **3840 x 2160**.
- 4 Klikněte na tlačítko **OK**.


V systému Windows 10:

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na možnost **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.
- 2 Klikněte na možnost **Advanced display settings (Upřesňující nastavení zobrazení)**.
- 3 Klikněte na rozevírací seznam **Resolution (Rozlišení)** a vyberte možnost **3840 x 2160**.
- 4 Klikněte na možnost **Apply (Použít)**.

Pokud doporučené rozlišení není zobrazeno, může být nutné aktualizovat ovladač grafické karty. Níže zvolte možnost, která nejlépe popisuje počítačový systém, který používáte, a proveďte uvedené kroky.

Počítač Dell

- 1 Přejděte na adresu www.dell.com/support, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač pro svou grafickou kartu.
- 2 Po nainstalování ovladače grafické karty znovu zkuste nastavit rozlišení **3840 x 2160**.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemůžete nastavit rozlišení **3840 x 2160**, kontaktujte společnost Dell a požádejte o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje.


Počítač, který nepochází od společnosti Dell

V systému Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

- 1 Pouze v systému Windows 8 nebo Windows 8.1: vybraním dlaždice plochy přepněte na klasickou plochu. V systému Windows Vista a Windows 7 tento krok přeskočte.
- 2 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na možnost **Personalization (Přizpůsobit)**.
- 3 Klikněte na možnost **Change Display Settings (Změnit nastavení zobrazení)**.
- 4 Klikněte na možnost **Advanced Settings (Upřesnit nastavení)**.
- 5 Zjistěte výrobce grafické karty z popisu v horní části okna (např. NVIDIA, AMD, Intel atd.).
- 6 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například www.amd.com nebo www.nvidia.com).
- 7 Po nainstalování ovladače grafické karty znovu zkuste nastavit rozlišení **3840 x 2160**.



V systému Windows 10:

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na možnost **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.
- 2 Klikněte na možnost **Advanced display settings (Upřesňující nastavení zobrazení)**.
- 3 Klikněte na možnost **Display adapter properties (Zobrazit vlastnosti adaptéru)**.
- 4 Zjistěte výrobce grafické karty z popisu v horní části okna (např. NVIDIA, AMD, Intel atd.).
- 5 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například www.amd.com nebo www.nvidia.com).
- 6 Po nainstalování ovladače grafické karty znovu zkuste nastavit rozlišení **3840 x 2160**.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemůžete nastavit doporučené rozlišení, kontaktujte výrobce vašeho počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která toto rozlišení podporuje.

Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

-  **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel monitoru od elektrické zásuvky.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před čištěním monitoru si přečtěte **bezpečnostní pokyny** a **dodržujte je**.

Při vybalování, čištění a manipulaci s monitorem dodržujte níže uvedené pokyny:

- Antistatickou obrazovku čistěte měkkým, čistým hadříkem mírně navlhčeným vodou. Pokud je to možné, použijte speciální hadřík pro čištění obrazovek nebo roztok vhodný pro antistatickou povrchovou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- Monitor čistěte měkkým hadříkem mírně navlhčeným vodou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé prostředky mohou na monitoru zanechat mléčný povlak.
- Pokud si při vybalování monitoru všimnete bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- Manipulujte s monitorem opatrně. Když dojde k poškrábání monitoru tmavší barvy, bílé šmouhy na něm jsou vidět více než na světlejších monitorech.
- Kvůli zachování maximální kvality obrazu používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky, a když monitor není používán, vypínejte jej.