

Dell UltraSharp UP3218KA

Uživatelská příručka

Model: UP3218KA
Regulační model: UP3218Kt





POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.



POZOR: Slovo **POZOR** upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.



VAROVÁNÍ: Slovo **VAROVÁNÍ** varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

Copyright © 2017-2022 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento výrobek je chráněn zákony na ochranu autorských práv a duševního vlastnictví Spojených států a mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a duševního vlastnictví.

Dell™ a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech a/nebo v dalších jurisdikcích. Veškeré ostatní známky a názvy zmíněné v tomto dokumentu jsou ochranné známky příslušných společností.

Obsah

O tomto monitoru	5
Obsah balení	5
Vlastnosti produktu	6
Součásti a ovládací prvky	7
Technické údaje monitoru	10
Plug-and-Play	16
Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů	16
Instalace monitoru	17
Montáž stojánku	17
Náklon, otočení a svislé vysunutí	19
Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému	20
Připojení monitoru	20
Uspořádání kabelů	24
Demontáž stojánku monitoru	24
Upevnění na stěnu (volitelné)	25
Používání monitoru	26
Zapnutí monitoru	26
Používání ovládacích prvků na předním panelu	26
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	29
Odstraňování problémů	43
Automatický test	43

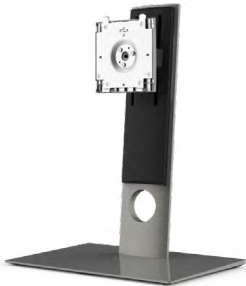
Integrovaná diagnostika	44
Obecné problémy	45
Specifické problémy s produktem	46
Příloha	48
Bezpečnostní pokyny	48
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech .	48
Kontaktování společnosti Dell.	48
Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku. .	49
Sestavení monitoru	49
Pokyny pro údržbu.	51

O tomto monitoru

Obsah balení

Tento monitor je dodáván s níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, [kontaktujte společnost Dell](#).

 **POZNÁMKA:**Některé položky mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nebo média nemusí být v některých zemích k dispozici.

	Monitor
	Podstavec
	Napájecí kabel (liší se podle země)
	Kabel DP (DP na DP) x 2 ks

	Propojovací USB 3.0 kabel (pro aktivaci USB konektorů na monitoru)
	Hadřík na čištění
	• Návod pro rychlou instalaci • Bezpečnostní a právní informace • Tovární kalibrační sestava

Vlastnosti produktu

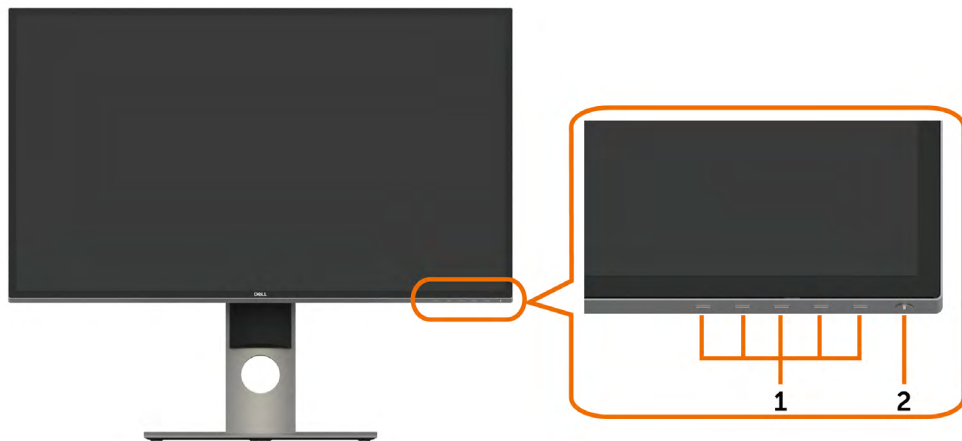
Monitor **Dell UltraSharp UP3218KA** je vybaven displejem z tekutých krystalů, s barevnou aktivní maticí a technologií WLED (TFT-LCD). Matrice využívá jako aktivní prvek OTFT (Oxide Thin Film Transistor) a podsvícení ze světelných diod LED. Tento monitor má následující vlastnosti:

- Viditelná plocha (úhlopříčka) 80,01 cm (31,5 palců). Rozlišení QUHD 7680 x 4320 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široké zorné úhly Adobe RGB 100%, DCI 98% barvou.
- Možnosti nastavení naklánění ve svislé a vodorovné rovině, otáčení a nastavení výšky.
- Odnímatelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Zcela tenký rámeček minimalizuje mezery při uspořádání více monitorů vedle sebe a umožňuje snadnější instalaci pro elegantní divácký zážitek.
- Duální DP pro podporu rozlišení 7680 x 4320 při 60 Hz.
- Podpora portu Displayport verze DP1.4.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Snadné nastavení a optimalizace obrazu prostřednictvím nabídky na obrazovce (OSD, On-Screen Display).
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Funkce správy prostředků.
- Certifikát programu Energy Star.
- Získána registrace EPEAT v platném rozsahu. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace pro jednotlivé země viz www.epeat.net.
- Kompatibilita se standardem RoHS.

- Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou kabelů).
- Sklo bez arzénu a pouze panel bez rtuti.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitoru v reálném čase.
- $\leq 0,3 \text{ W}$ v pohotovostním režimu.

Součásti a ovládací prvky

Pohled zepředu



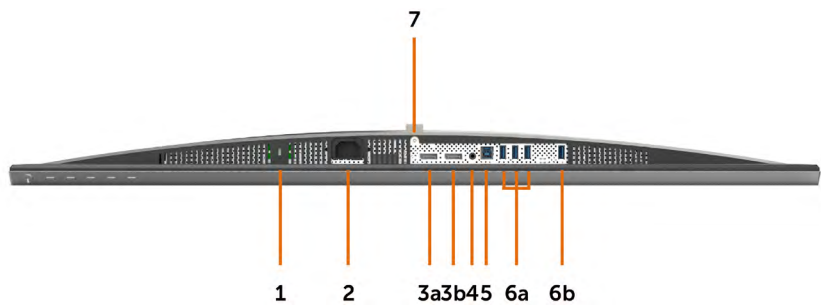
Štítek	Popis
1	Tlačítka funkcí (další informace viz část Ovládání monitoru)
2	Vypínač (s indikátorem LED)

Pohled zezadu



Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA 100 mm x 100 mm (pod krytem VESA)	Připevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítek s úředními údaji	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolněte stojánek z monitoru.
4	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell.
5	Dotykový LED PAD	Když svítí logo DELL, stojánek se fixuje.
6	Otvor pro uspořádání kabelů	Slouží k provlečení a uspořádání kabelů.

Pohled zdola



Štítek	Popis	Použití
1	Otvor zámku pro zabezpečení	Zajištění monitoru lankovým zámkem (nutno zakoupit samostatně).
2	Konektor střídavého napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
3a	Konektor vstupu DisplayPort 1	Připojte oba k vašemu počítači pomocí páru: kabelu DP na DP nebo pro rozlišení 8K4K (max.).
3b	Konektor vstupu DisplayPort 2	
4	Port linkového výstupu zvuku	Připojte reproduktory pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů DisplayPort. Podporuje pouze 2kanálový zvuk. POZNÁMKA: Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka. ⚠VAROVÁNÍ: Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší nebo na uši může způsobit poškození nebo ztrátu sluchu.
5	USB port k počítači	Connect the USB cable that comes with your monitor to the computer. Once this cable is connected, you can use the USB downstream connectors on the monitor.
6a,6b	Vstupní port USB (4)	Připojte svá zařízení USB.* Tyto konektory lze použít pouze po připojení kabelu USB k počítači a výstupnímu konektoru USB na monitoru. (Port s ikonou baterie  podporuje BC 1.2).
7	Zámek stojánku	Možnost upevnit stojan k monitoru šroubem M3 x 6 (není součástí dodávky).

* Tento port (6b) preferujte pro připojení vašeho bezdrátového USB zařízení.

Ttechnické údaje monitoru

Technické údaje plochého panelu

Typ obrazovky	Displej z tekutých krystalů, s barevnou aktivní maticí a technologií WLED - TFT LCD
Typ panelu	IPS
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	80,01 cm (31,5 palců)
Aktivní plocha	
Horizontální	698,1 mm (27,48 palců)
Vertikální	392,7 mm (15,46 palců)
Plocha	274143,9 mm ² (424,84 palců ²)
Rozteč pixelů	0,0303 mm x 0,0909 mm
Zorný úhel	
Horizontální	178 stupňů typicky
Vertikální	178 stupňů typicky
Výstupní jas	400 cd/m ² (střed 1 bod, typicky)
Míra kontrastu	1300:1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní úprava tvrdé vrstvy předního polarizátoru (2H)
Podsvícení	LED
Doba odezvy	8 ms (normální), 6 ms (rychlé)
Barevná hloubka	1,07 miliardy 10bitových barev
Barevná škála	Adobe RGB 100%, sRGB 100%, REC709 100%, DCI 98%

Specifikace rozlišení

Rozsah horizontální frekvence	30 - 90 kHz
Rozsah vertikální frekvence	59 - 61 Hz
Maximální přednastavené rozlišení	7680 X 4320 při 60 Hz
Možnosti zobrazení videa (přehrávání DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p, 4320p

Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5	+/+
2048 x 1080	26,3	24,0	26,3	+/-
2048 x 1080	66,7	60,0	66,6	+/-
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
3840 x 2160	133,3	60,0	533,3	+/-
7680 x 4320	266,6	60,0	2089,8	+/-

* Aby bylo možné dosáhnout zobrazení v rozlišení 7680 x 4320 při 60 Hz, musí být DP1 i DP2 připojeny ke stejné grafické kartě. Grafická karta zdroje DP musí mít certifikaci DP1.4 a funkci zobrazení Dlaždice, musí podporovat rozlišení až 7680 x 4320 při 60 Hz a její ovladač musí podporovat DisplayID v1.3.

Elektrické údaje

Signály videovstupu	• Signál digitálního videa pro každý rozdílový řádek. Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů. • Podpora vstupu signálu DP.
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 – 240 VAC / 50 Hz / 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,1 A (maximálně)
Zapínací proud	120 V: 40 A (Max.) 240 V: 80 A (Max.)
příkon	0,3 W (Režim vypnutí) ¹ 0,3 W (Pohotovostní režim) ¹ 107,2 W (Režim zapnutí) ¹ 125 W (Max) ² 63,37 W (P_{on}) ³ 195,49 kWh (TEC) ³

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

² Nastavení maximálního jasu a kontrastu s maximálním zatížením všech portů USB.

³ P_{on} : Příkon v zapnutém režimu dle definice Energy Star verze 8.0.

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

Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat. Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor je certifikován podle normy **ENERGY STAR**.



Tento produkt splňuje podmínky pro ENERGY STAR v továrním výchozím nastavení, která lze obnovit pomocí funkce „Tovární nastavení“ v nabídce OSD. Změnou továrního nastavení nebo povolením dalších funkcí se může zvýšit spotřeba energie, která by mohla překročit určený limit ENERGY STAR.

Fyzické vlastnosti

Typ konektoru	• DP konektor x 2 • Linkový výstup zvuku • Konektor portu vstupu datového proudu USB 3.0 • 4 konektory portu vstupu datového proudu USB 3.0 (Port s ikonou baterie  podporuje BC 1.2)
Typ signálního kabelu	Kabel DP na DP o délce 1,8 m. Kabel USB 3.0 o délce 1,8 m.
Rozměry (se stojánkem)	
Výška (vysunutý)	618,0 mm (24,33 palců)
Výška (zasunutý)	498,4 mm (19,62 palců)
Šířka	720,5 mm (28,37 palců)
Hloubka	222,0 mm (8,74 palců)
Rozměry (bez stojánku)	
Výška	421,2 mm (16,58 palců)
Šířka	720,5 mm (28,37 palců)
Hloubka	53,2 mm (2,10 palců)
Rozměry stojánku	
Výška (vysunutý)	479,0 mm (18,85 palců)
Výška (zasunutý)	441,4 mm (17,38 palců)
Šířka	333,4 mm (13,13 palců)
Hloubka	222,0 mm (8,74 palců)
Hmotnost	
Včetně obalu	18,5 kg (40,79 lb)
Se sestavou stojánku a kabely	10,9 kg (24,03 lb)
Bez sestavy stojánku (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA bez kabelů)	6,9 kg (15,21 lb)
Sestavy podstavce	3,6 kg (7,94 lb)

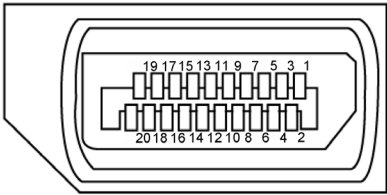
Vlastnosti prostředí

Teplota	
Provozní	0°C až 35°C (32°F až 95°F)
Mimo provoz	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost:	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	5% až 90% (bez kondenzace)

Nadmořská výška	
Provozní	Max. 5 000 m (16 404 stop)
Mimo provoz	max. 12 192 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	426,7 BTU/hod. (maximum)
	301,97 BTU/hod. (Režim zapnutí)

Uspořádání konektorů

Konektor DP



Číslo kolíku	20 kolíková 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 CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)

18	Detekce rychlého připojení
19	Zpět
20	DP_PWR

Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato část obsahuje informace o portech USB monitoru.

 **POZNÁMKA:** Až 2 A na vstupním portu USB (port s ikonou baterie ) se zařízeními kompatibilními s BC 1.2; až 0,9 A na ostatních 3 výstupních portech USB.

Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

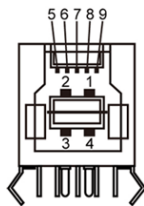
- 1 výstupní - na dolní straně
- 4 vstupní - 4 na levé straně

Nabíjecí port – na zadním krytu (port s ikonou baterie ) podporuje rychlé nabíjení, pokud je zařízení kompatibilní s BC 1.2.

 **POZNÁMKA:** Porty USB displeje fungují pouze tehdy, když je displej zapnutý nebo když je v pohotovostním režimu. Pokud displej vypnete a poté zapnete, zprovoznění připojených periferních zařízení může chvíli trvat.

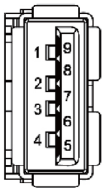
Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (max., každý port)
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mbps	2,5 W (max., každý port)

USB port k počítači



Číslo kolíku	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield

Vstupní port USB



Číslo kolíku	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

Plug-and-Play

Tento monitor lze nainstalovat do jakéhokoli počítače, který je kompatibilní s technologií Plug-and-Play. Monitor počítače automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel): počítač se může sám nakonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další pokyny pro změnu nastavení monitoru viz [Ovládání monitoru](#).

Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu. Jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese dell.com/support/monitors.

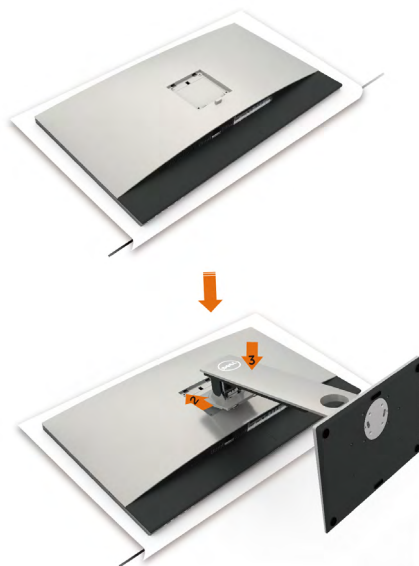
Instalace monitoru

Montáž stojánu

 **POZNÁMKA:** Zvedák a podstavec stojánu jsou z výroby dodávány oddělené od monitoru.

 **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro výchozí stojánek. Pokud jste zakoupili jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci dodané se stojánkem.

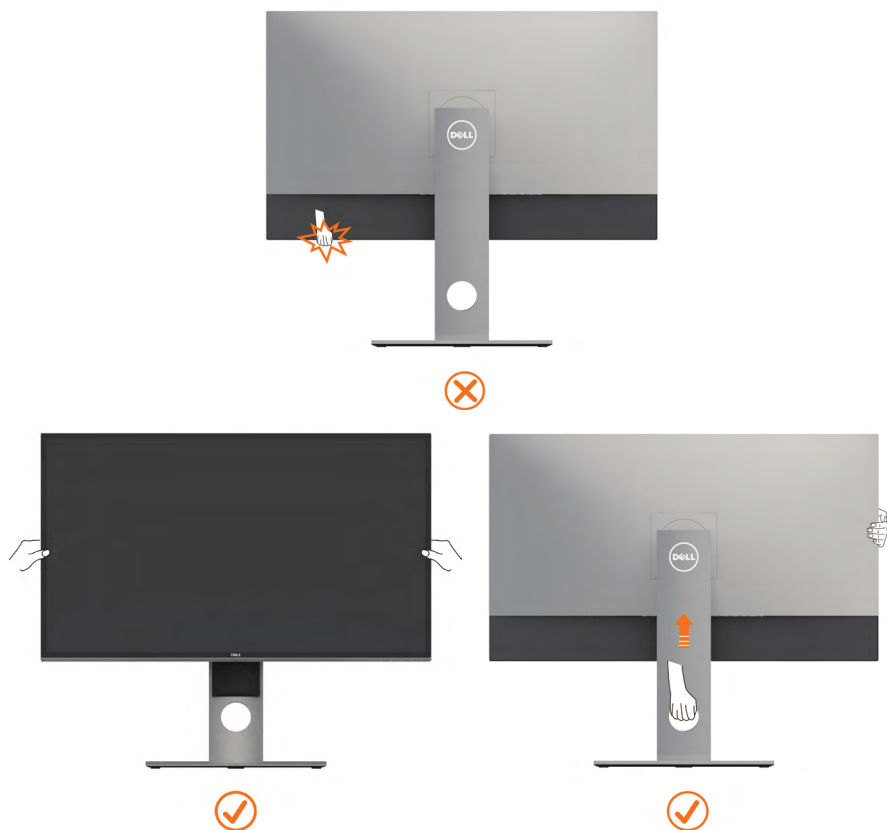
 **POZOR:** Položte monitor na rovný, čistý a měkký povrch, aby se zabránilo poškrábání zobrazovacího panelu.



Upevnění stojanu monitoru:

- 1 Sejměte ochranný kryt monitoru a položte monitor přední stranou dolů.
- 2 Zasuňte stojánek do drážky na zadní straně monitoru.
- 3 Stiskněte stojánek, dokud nezacvakne na místo.

⚠ POZOR: Při manipulaci s vaším špičkovým monitorem UP3218KA dodržujte zvláštní zásady. Při instalaci, přemísťování nebo používání funkce otáčení nevyvíjejte na monitor silný tlak. Dodržujte uvedené pokyny pro správnou manipulaci.

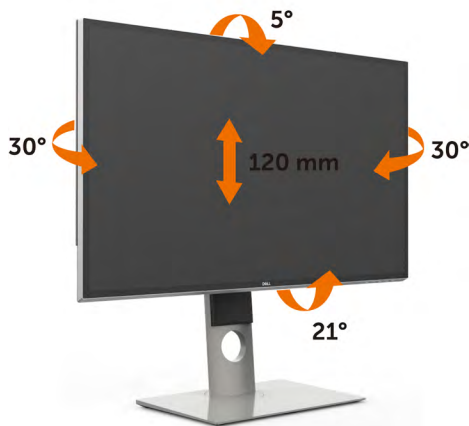


Náklon, otočení a svislé vysunutí

 **POZNÁMKA:** Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojánu.

Náklon, otočení a svislé vysunutí

Když je k monitoru připevněn stojánek, lze monitor naklonit pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.



 **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.

Otočení monitoru

Před otočením monitoru byste měli zcela vysunout podstavec a naklonit monitor co nejvíc nahoru, aby nedošlo k nárazu spodního okraje monitoru.



 **POZNÁMKA:** Pro použití funkce Display Rotation (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 Download - Video Drivers (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 Rotation Display (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 Properties (Vlastnosti).
- 2 Klepněte na záložku Settings (Nastavení) a potom na tlačítko Advanced (Upřesnit).
- 3 Pokud máte grafickou kartu AMD, vyberte záložku Rotation (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 Graphic Properties (Vlastnosti grafiky), vyberte záložku Rotation (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.

Připojení monitoru

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Připojte kabel DP-DP/USB od monitoru k počítači. (Monitor zcela svle vysuňte a nakloňte, aby jej bylo možné otočit a připojit kabely. Viz [Otočení monitoru](#).)
- 3 Zapněte monitor.
- 4 V nabídce OSD monitoru vyberte správný vstupní zdroj a zapněte počítač.

 **POZNÁMKA:** Výchozí nastavení **UP3218KA** je DP 1.4. Některé starší grafické karty DP 1.2 nemusí zobrazovat normálně. Chcete-li změnit výchozí nastavení, viz „[Specifické potíže s produktem – Žádný obraz při používání připojení DP k počítači](#)“.

Připojení kabelu DP

1. Průvodce připojení pro rozlišení 8K4K 60 Hz (max.) s grafickými kartami AMD nebo nVidia (dva kabely DP)

1. Při připojování kabelů DP postupujte podle následujících pokynů.
2. Zapněte monitor stisknutím vypínače.
3. Zapněte napájení počítače a počkejte, než se zavede operační systém.
4. Během spouštění systému BIOS/ testu POST mohl být obsah na obrazovce roztažen.
5. Podle potřeby změňte rozlišení na 7680 x 4320 při 60 Hz.



Seznam doporučených karet:

Karta nVidia GeForce: GTX1070/1080,
Karta Quadro: P5000/6000,
Karta AMD Radeon: RX480.

Zajistěte, aby byla grafická karta vybavena 2 nebo více výstupy DP.

Požadavky na grafickou kartu:

Se dvěma porty DP, které jsou kompatibilní se specifikací DP1.4 s podporou HBR3, DisplayID 1.3 s podporou funkce diačdicového zobrazování.

Verze ovladače AMD:

revize novější než 17.10 nebo novější
<http://support.amd.com/en-us/download>

Verze ovladače nVidia:

revize novější než 381.xx nebo novější
<http://www.nvidia.com/Download/index.aspx?lang=en-us>

Odstraňování potíží

1. **Nezobrazila se obrazovka systému BIOS/ testu POST, černá obrazovka během zavádění systému BIOS/testu POST, dlouhý interval černé obrazovky při probuzení monitoru:**

- Chcete-li zkrátit inicializaci monitoru, deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)>Energy Settings (Nastavení napájení)>Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat)).

2. **Rozlišení 8K4K se změnilo po obnovení počítače z pohotovostního režimu/ režimu hibernace/ restartování:**

- V některých případech grafická karta nemusí správně detekovat monitor, když monitor usne.
- Deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)>Energy Settings (Nastavení napájení)>Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat)).

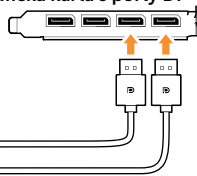
- Restartujte počítač.

3. **Nezde dosáhnout rozlišení 8k4k nebo je obraz při tomto rozlišení nestabilní:**

- Odinstalujte starý grafický ovladač (Device Manager (Správce zařízení) -> Display Adaptor (Adaptér displeje) -> uninstall (odinstalovat)) a potom nainstalujte nový ovladač.
- Zkontrolujte, zda vaše grafická karta dokáže podporovat rozlišení 8k4k.
- Pro připojení k počítači použijte pouze kabely DP přiložené v krabici. Necertifikované kabely DP nebo kabely DP nízké kvality mohou zhoršovat integritu/šířku pásma signálu a snížovat výkon.
- Připojte pouze port DP1 na monitoru k některému z portů DP grafické karty. Zapněte monitor a počítač. Po dosažení stabilního obrazu (například rozlišení 8k4k) připojte port DP2 monitoru ke druhému portu DP stejné grafické karty.

- A DP – Kabel DP**
Připojte port DP1 na monitoru k některému z portů DP na grafické kartě
- B DP – Kabel DP**
Připojte port DP2 na monitoru k některému z portů DP na stejné grafické kartě

Grafická karta s porty DP



2. Průvodce připojením pro rozlišení 8K4K 30 Hz (max.) (jeden kabel DP)

1. Při připojování kabelů DP postupujte podle následujících pokynů.
2. Zapněte monitor stisknutím vypínače.
3. Zapněte napájení počítače nebo notebooku a počkejte, než se zavede operační systém.
4. Podle potřeby změňte rozlišení na 7680 x 4320 při 30 Hz.

• Požadavky na grafickou kartu:

Jeden port DP, který je kompatibilní se standardem DP1.4 s podporou HBR3.

• Seznam doporučených karet:

Rada nVidia GeForce: GTX1070/1080, Rada Quadro: P5000/6000, Rada AMD Radeon: RX480/WX7100. Zjistěte, aby byla grafická karta vybavena 2 nebo více výstupy DP.

• Požadavky na grafickou kartu:

Se dvěma porty DP, které jsou kompatibilní se specifikací DP1.4 s podporou HBR3, DisplayID 1.3 s podporou funkce dlaždicového zobrazení.

• Verze ovladače AMD:

revize novější než 17.10 nebo novější <http://support.amd.com/en-us/download>

• Verze ovladače nVidia:

revize novější než 381.xx nebo novější <http://www.nvidia.com/Download/index.aspx?lang=en-us>

Odstaňování potíží

1. Nezobrazila se obrazovka systému BIOS/testu POST, černá obrazovka během zavádění systému BIOS/testu POST, dlouhý interval černé obrazovky při probuzení monitoru:

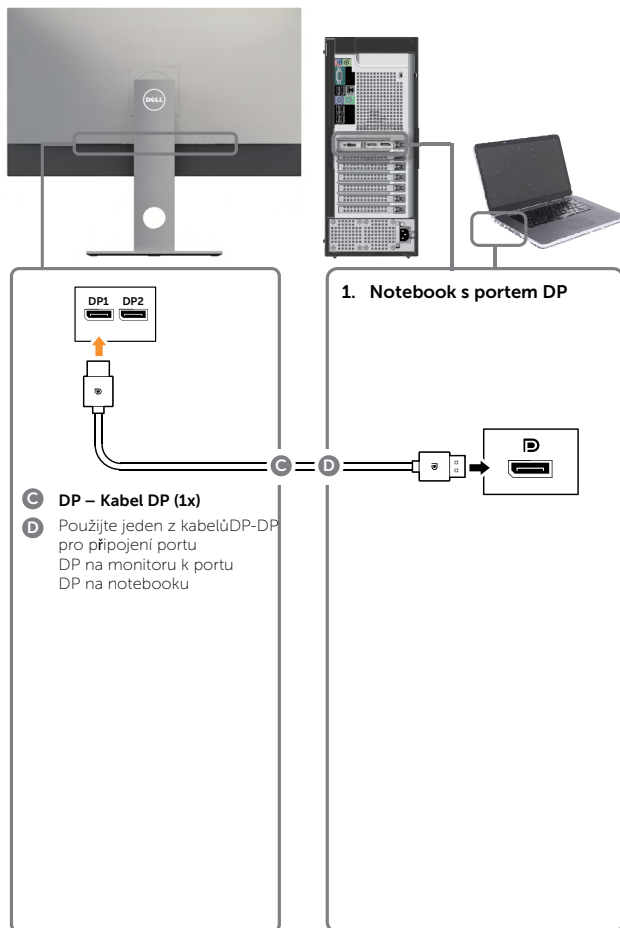
- Chcete-li zkrátit inicializaci monitoru, deaktivujte spánek monitoru v nabídce OSD (Menu (Nabídka)>Energy Settings (Nastavení napájení)>Monitor Sleep (Spánek monitoru)> Disable (Deaktivovat)).

2. Černá obrazovka

- Zkontrolujte, zda grafická karta podporuje standard DP1.4 (UP3218KA nepodporuje starší verze, než DP1.1).

3. Nelze dosáhnout rozlišení 8k4k nebo je obraz při tomto rozlišení nestabilní:

- Zkontrolujte, zda vaše grafická karta dokáže podporovat rozlišení 8k4k.
- Pro připojení k počítači použijte pouze kabely DP přiložené v krabici. Necertifikované kabely DP nebo kabely DP nízké kvality mohou zhoršovat integritu/šířku pásma signálu a snižovat výkon.



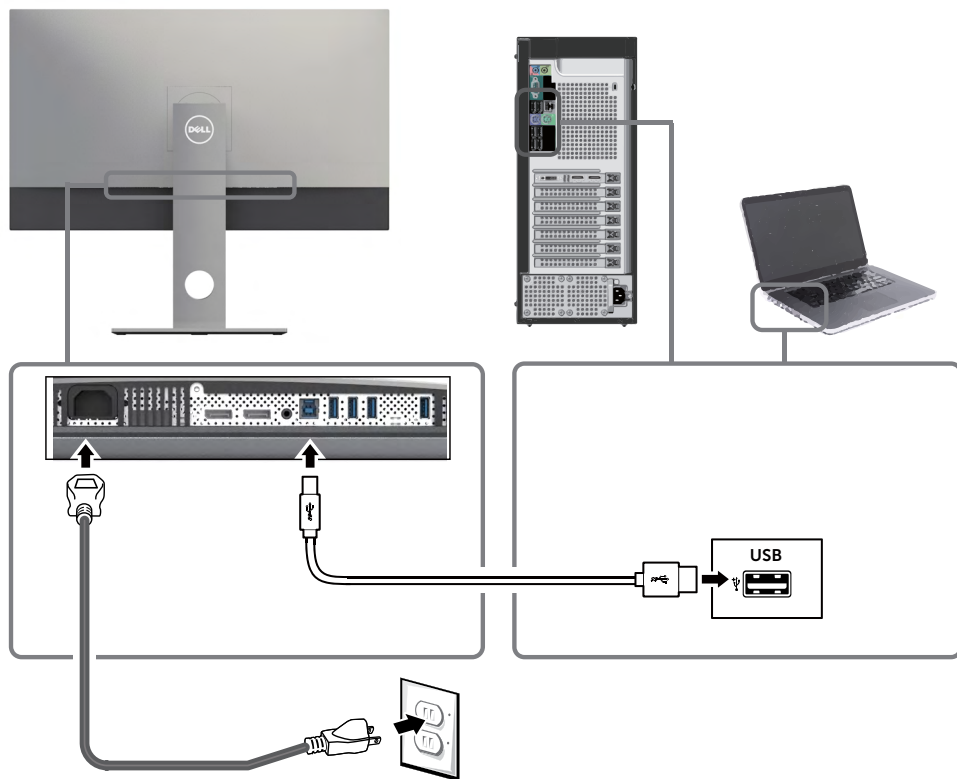
POZNÁMKA: Vždy zaktualizujte systém VBIOS na nejnovější verzi. Další informace viz webové stránky společnosti Dell (<http://www.Dell.com>), AMD (<http://www.AMD.com>), nVidia (<http://www.NVIDIA.com>) nebo webové stránky výrobců grafických karet.

Připojení kabelu USB 3.0

Po připojení kabelů DP-mDP připojte podle následujících pokynů k počítači kabel USB 3.0 a dokončete konfiguraci monitoru:

1. Propojte USB 3.0 pro počítač (kabel je součástí dodávky) k vhodnému portu USB 3.0 na počítači.
2. Připojte USB 3.0 periférie ke vstupním portům USB 3.0 na monitoru.
3. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru do nejbližší zásuvky.
4. Zapněte monitor a počítač.

Pokud se na monitoru zobrazí obraz, instalace je dokončena. Pokud k zobrazení obrazu nedojde, viz [Odstraňování problémů](#).



POZOR: Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

Uspořádání kabelů



Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a k počítači (pokyny pro připojení kabelů viz část [Připojení monitoru](#)) uspořádejte všechny kabely podle obrázku výše.

Demontáž stojánku monitoru

△ POZOR: Aby při demontáži stojanu nedošlo k poškrábání LCD zobrazovače, položte monitor na čistý a měkký povrch.

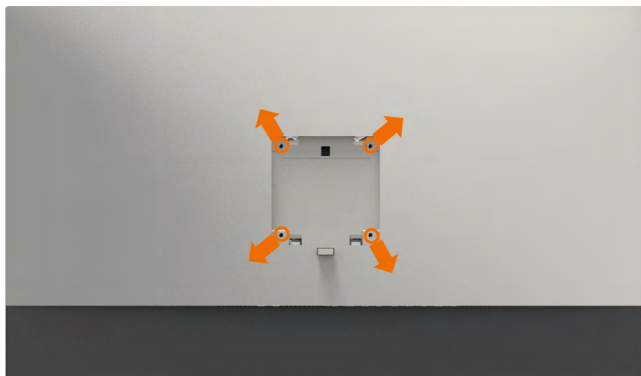
■ POZNÁMKA: Následující postup platí pro výchozí stojánek. Pokud jste zakoupili jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci dodané se stojánkem.

Demontáž stojanu:

- 1 Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
- 2 Stiskněte a držte tlačítko uvolnění stojanu.
- 3 Zvedněte stojan pryč od monitoru.



Upevnění na stěnu (volitelné)



POZNÁMKA: Připevňte monitor k nástěnnému držáku šrouby M4 x 10 mm.

Viz pokyny dodané s VESA sadou pro montáž na stěnu.

- 1 Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
- 2 Sejměte stojánek.
- 3 Pomocí křížového šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
- 4 Připevňte montážní konzolu pro sadu pro montáž-na stěnu k monitoru.
- 5 Namontujte monitor na stěnu podle pokynů dodaných se sadou pro montáž na stěnu.

POZNÁMKA: Pro použití pouze s nástěnným držákem s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální hmotností/nosností 6,9 kg (15,21 lb).

Používání monitoru

Zapnutí monitoru

Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.



Používání ovládacích prvků na předním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení charakteristik zobrazeného obrazu. V případě použití těchto tlačítek k úpravám nastavení zajišťuje funkce OSD (on-screen display) aktuální zobrazení jejich číselných hodnot.

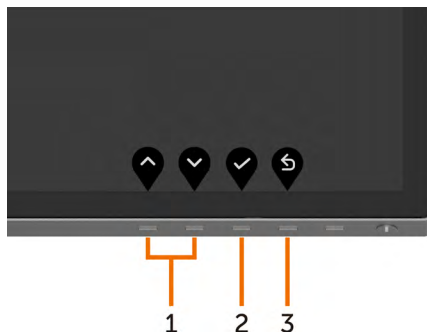


Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:

Tlačítko-na předním panelu	Popis
1  Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy	Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev.
2  Rychlé tlačítko: Jas / Kontrast	Toto tlačítko můžete použít k přímému přístupu do ovládacího menu „Jas / Kontrast“.
3  Rychlé tlačítko: Zdroj vstupu	Toto tlačítko slouží k výběru ze seznamu vstupních zdrojů.
4  Nabídka	Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz Přístup k menu systému .
5  Konec	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
6  Tlačítko napájení (s indikátorem stavu napájení)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Když indikátor svítí bíle, monitor je zapnutý a normálně funguje. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.

Tlačítko-na předním panelu

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



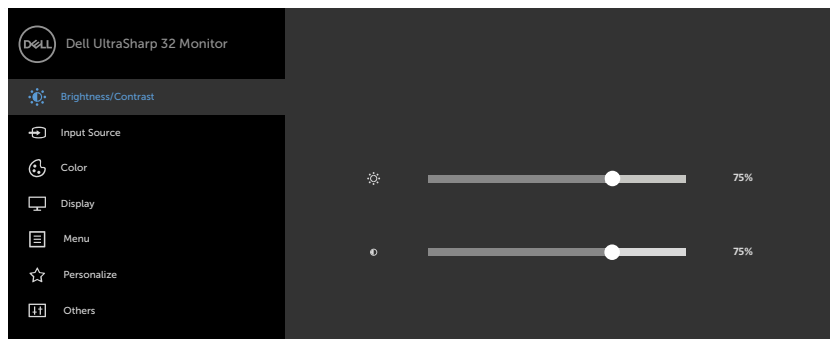
Tlačítka na předním panelu		Popis
1	 Nahoru  Dolů	Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD.
2	 OK	Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.
3	 Pohled	Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku.

Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k systémové nabídce

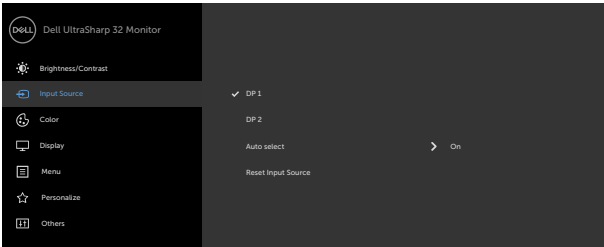
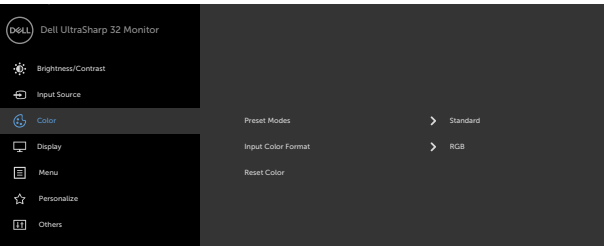
 **POZNÁMKA:** Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD zmizí.

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



- 2 Stisknutím tlačítek  a  můžete přecházet mezi volbami. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
- 3 Jedním stisknutím tlačítka  nebo  nebo  aktivujete označenou volbu.
- 4 Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
- 5 Stisknutím tlačítka  přejdete na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
- 6 Výběrem  se vrátíte na předchozí nabídku nebo výběrem  přijmete a vrátíte se na předchozí nabídku.

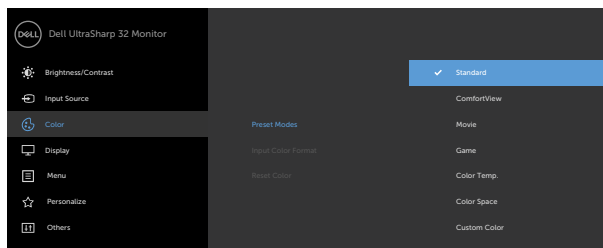
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Jas / Kontrast	Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu.
Jas		Volba Jas slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100). Stisknutím tlačítka zvýšíte jas. Stisknutím tlačítka snížíte jas. POZNÁMKA: Když je zapnutý dynamický kontrast, je ruční nastavení jasu deaktivováno.
Kontrast		Nejdříve upravte Jas a pak Kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy. Stisknutím tlačítka zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka snížíte kontrast (mezi 0 a 100). Kontrast upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na monitoru.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Zdroj vstupu	Nabídka Vstupní zdroj slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru. 
	DP 1	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem DP 1 vyberte volbu DP (DisplayPort) a stiskněte tlačítko.
		Stisknutím vyberte vstupní zdroj DP.
	DP 2	Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem DP 2 vyberte volbu DP (DisplayPort) a stiskněte tlačítko.
		Stisknutím vyberte vstupní zdroj DP.
	Automatický Výběr	Pomocí vyberte volbu Auto Select (Automatický výběr) a monitor vyhledá dostupné zdroje vstupu.
	Resetovat Zdroj vstupu	Obnoví výchozí tovární Zdroj vstupu monitoru.
	Nastavení Barev	Pomocí nabídky Barva upravte režim nastavení barvy. 

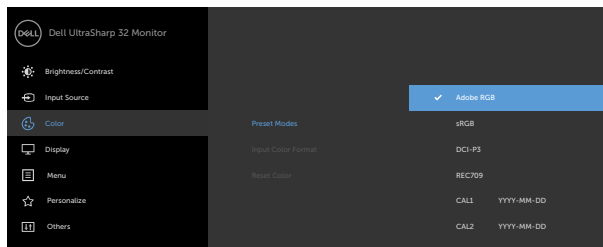
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------

Režimy předvoleb

Při výběru volby **Režimy předvoleb** můžete v seznamu vybrat možnosti **Standardní**, **ComfortView**, **Film**, **Hra**, **Teplota barev**, **Barevný prostor** nebo **Vlastní barva**

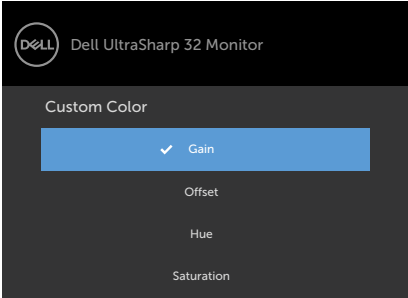


- **Standardní:** Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí režim předvolby.
- **ComfortView:** Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.
- **Film:** Ideální pro filmy.
- **Hra:** Ideální pro většinu her.
- **Color Temp.: (Teplota barev):** Když je posuvník nastaven na 5 000 K, obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem; při nastavení 10 000 K má obrazovka studenější vzhled s modrým odstínem.
- **Color Space (Barevný prostor):** Umožňuje uživateli vybrat barevný prostor: Adobe RGB, sRGB, DCI-P3, REC709, CAL1, CAL2.

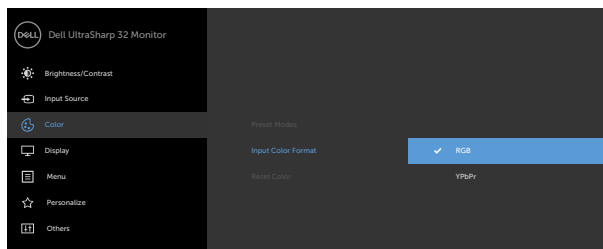


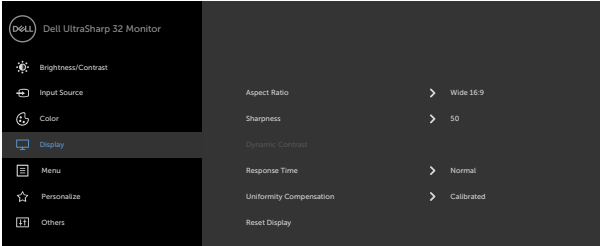
- Adobe RGB:** Tento režim odpovídá standardu 100% Adobe RGB.
- sRGB:** Tento režim odpovídá standardu 100% sRGB.
- DCI-P3:** Tento režim reprodukuje 98% digitálního barevného kinostandardu DCI-P3.
- REC 709:** Tento režim odpovídá standardu 100% REC 709.

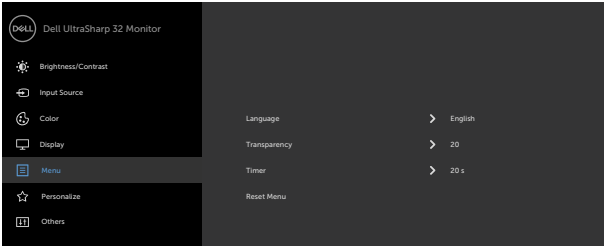
POZNÁMKA: Přesnost Adobe RGB,sRGB,DCI-P3, REC709, CAL1 a CAL2 je optimalizována pro vstupní formát barev RGB.

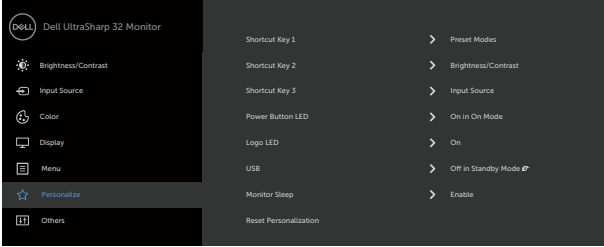
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		• Custom Color (Vlastní Barva): Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev. Pomocí tlačítek  a  vyberte Gain (Zesílení), Offset (Odchylka), Hue (Odstín), Saturation (Sytost).
		
		    – Gain (Zesílení): Slouží k nastavení úrovně zesílení vstupního signálu RGB (výchozí hodnota je 100). – Offset (Odchylka): Slouží k nastavení hodnoty odchylky úrovně černé RGB (výchozí hodnota je 50) pro ovládání základní barvy monitoru. – Hue (Odstín): Slouží k individuálnímu výběru hodnoty odstínu RGBCMY (výchozí hodnota je 50). – Saturation (Sytost): Slouží k individuálnímu výběru hodnoty sytosti RGBCMY (výchozí hodnota je 50).

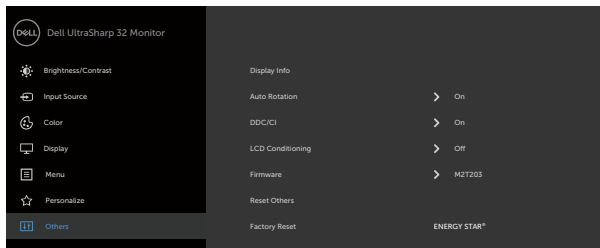
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Vstupní Formát Barev	Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa. • RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači (nebo přehrávači DVD) pomocí kabelu DP na DP. • YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.
	Reset Color (Resetovat nastavení barvy)	Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Nastavení zobrazení	Nabídka Nastavení zobrazení slouží k nastavení obrazu.
		
Poměr Stran	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9) , Automaticky změnit velikost, 4:3 nebo 1:1 .	
Ostrost	Umožňuje zостřit nebo změkčit vzhled obrazu. Stiskem  nebo  nastavte ostrost od ,0' do ,100'.	
Dynamický kontrast	Umožňuje zvýšit úroveň kontrastu pro dosažení ostřejšího a detailnějšího obrazu. Stisknutím tlačítka  nastavte položku Dynamický kontrast na „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“. POZNÁMKA: Pouze pro režim předvolby Hra a Film. POZNÁMKA: Volba Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) nabízí ještě vyšší kontrast než volby Game (Hra) a Movie (Film).	
Doba odezvy	Umožňuje nastavit volbu Doba odezvy na Normální nebo Krátká.	
Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti)	Slouží k výběru nastavení kompenzace rovnoměrnosti jasu a barev obrazovky. Calibrated (Kalibrováno) je výchozí továrně kalibrované nastavení. Uniformity Compensation (Kompenzace rovnoměrnosti) upravuje různé oblasti na obrazovce vůči středu pro dosažení jednotného jasu a barev na celé obrazovce.	
Obnovit Nastavení Zobrazení	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.	

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Nastavení nabídky	Touto volbou zpřístupníte nastavení nabídky OSD, jako je například jazyk, doba zobrazení atd. 
	Jazyk	Slouží k nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD. Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština.
	Průhlednost	Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky pomocí a (min. 0 / max. 100).
	Časovač	OSD Hold Time [doba zobrazení OSD]: Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutí některého tlačítka. Pomocí tlačítek a posouvajte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.
	Obnovit nastavení nabídky	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Přizpůsobit	Jako rychlé tlačítko lze vybrat a nastavit Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Zdroj vstupu.
		
		
	Indikátor LED napájení	Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.
	LED světelné logo	Zapnuto: Světelné logo Dell na stojánku svítí. Vypnuto: Světelné logo Dell na stojánku nesvítí.
	USB	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru. POZNÁMKA: Možnost aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu je k dispozici pouze, když je odpojen kabel výstupu USB. Když je připojen kabel výstupu USB, bude tato volba zobrazena šedě.
	Spánek monitoru	Sleep After Timeout (Spánek po vypršení časového limitu): Po vypršení časového limitu přejde monitor do režimu spánku. Never (Nikdy): Monitor nikdy nepřejde do režimu spánku.
	Obnovit Přizpůsobení	Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení rychlých tlačítek.



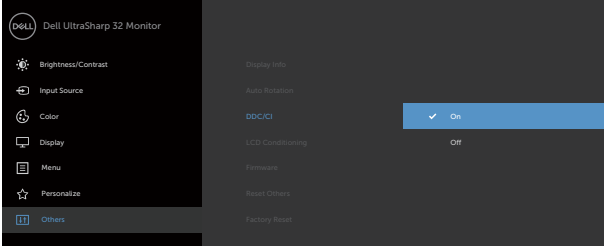
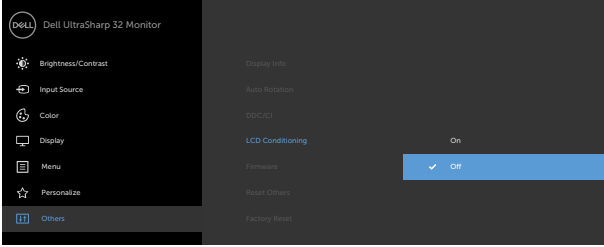
Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.

**Display Info
(Informace o
monitoru)**

Zobrazí aktuální nastavení monitoru.

**Automaticky
otočit**

Nabídku lze přizpůsobit podle natočení monitoru.

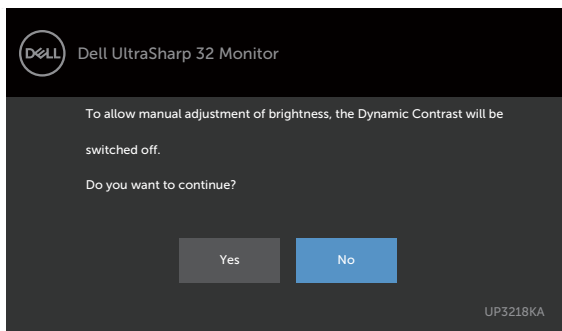
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači. Výběrem volby Deaktivovat vypnete tuto funkci. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.
		 ⬆ ⬇ ⬆ ⬆
	Stabilizace LCD	Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypalení se tato funkce může projevit až po delší době. Výběrem volby Aktivovat zahájíte proces.
		 ⬆ ⬇ ⬆ ⬆
	Firmware	Verze firmwaru
	Obnovit další nastavení	Slouží k obnovení výchozí továrních hodnot dalších nastavení, například DDC/CI.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Obnovit Tovární Nastavení	Obnoví veškeré přednastavené hodnoty na tovární výchozí nastavení. Toto jsou také nastavení pro testy ENERGY STAR®.

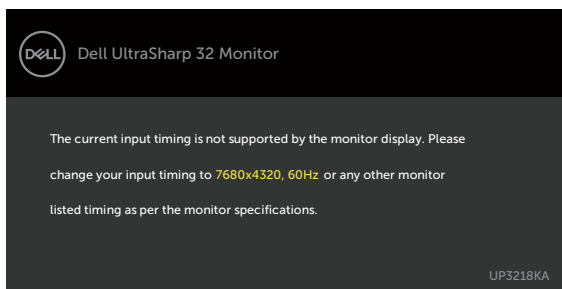
 **POZNÁMKA:** V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.

Varovné zprávy OSD

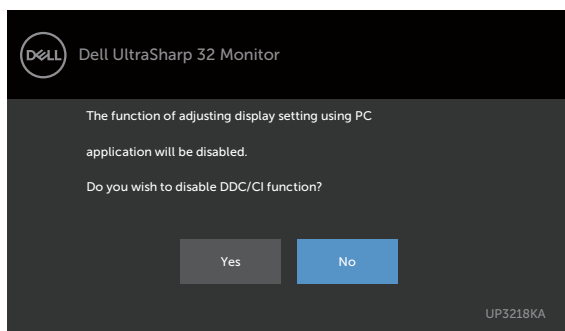
Když je aktivována funkce **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v těchto režimech předvoleb: Game (Hra) nebo Movie (Film)), je ruční nastavení jasu deaktivováno.



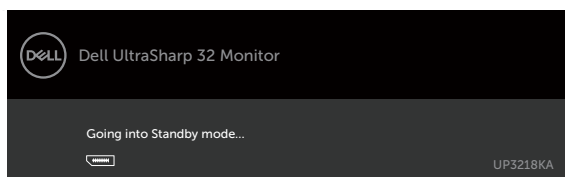
Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



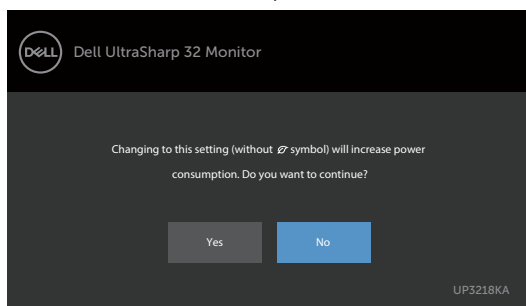
Tto znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 7680 x 4320. Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



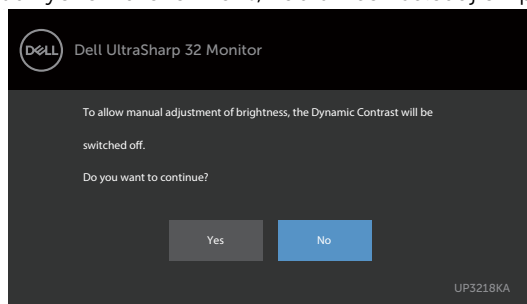
Když displej přejde do pohotovostního režimu, zobrazí se následující zpráva:



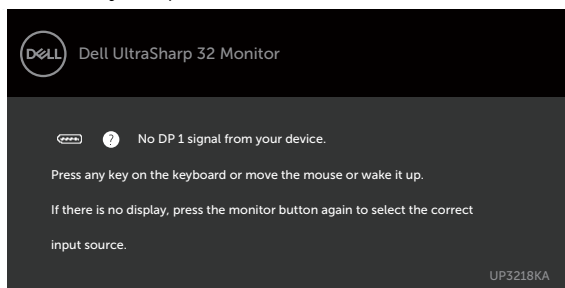
Když zapnete pohotovostní režim v části Přizpůsobit, zobrazí se následující zpráva:



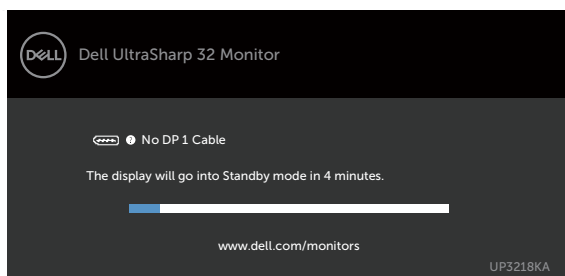
Pokud je nastaven jas nad výchozí úroveň 75 %, zobrazí se následující zpráva:



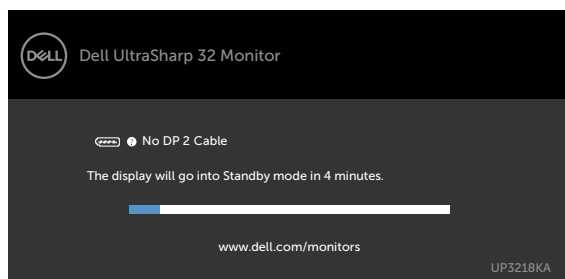
Chcete-li vstoupit do nabídky **OSD**, aktivujte počítač a probudte monitor
Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí jedna z následujících varovných zpráv:



Pokud je vybrán vstup DP 1 nebo DP 2 nebo a příslušný kabel není připojen, zobrazí se následující místní dialogové okno.



nebo



Další informace naleznete v části **Odstraňování problémů**.

Odstraňování problémů

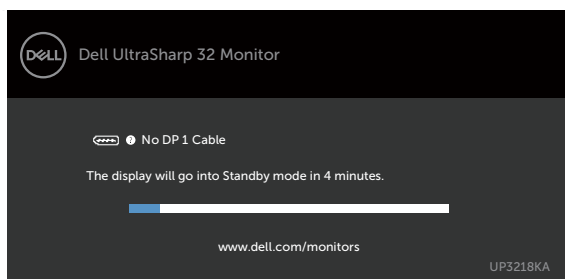
VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Automatický test

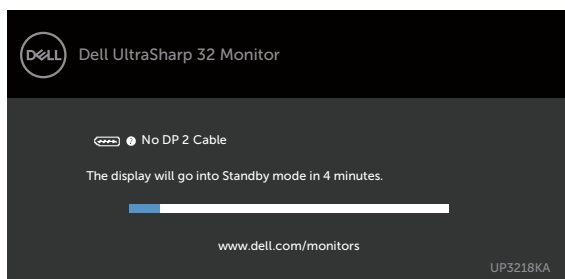
Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

- 1 Vypněte počítač a monitor.
- 2 Odpojte kabel monitoru ze zadní strany počítače. Aby bylo zajištěno správné fungování samotestu, odpojte kabel digitálního signálu (bílý konektor) a kabel analogového signálu (modrý konektor) (jsou-li připojeny) ze zadní strany počítače.
- 3 Zapněte monitor.

Tento monitor obsahuje funkci autotest, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:



nebo



- 4 Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
- 5 Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

Pokud po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.

Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálnost obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s počítače a grafické karty.

 **POZNÁMKA:** Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když je odpojen kabel videa a když se monitor nachází v režimu automatického testu.



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

- 1 Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částečky prachu na povrchu obrazovky).
- 2 Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
- 3 Stiskněte a podržte Tlačítko 1 po dobu 5 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
- 4 Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
- 5 Stiskněte znovu tlačítko **1** na předním panelu. Barva obrazovky se změní na červenou.
- 6 Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
- 7 Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce.

Po zobrazení bílé obrazovky je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím tlačítka **1**.

Pokud pomocí integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje všeobecné informace o obecných problémech s monitorem a možná řešení:

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Bez videa / LED napájení nesvítí	Žádný obraz	• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně. • Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje.
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	• Prostřednictvím nabídky OSD zvýšte nastavení jasu a kontrastu. • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Spusťte integrovanou diagnostiku. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje.
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	• Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. • Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/support/monitors.
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	• Zapněte a vypněte napájení. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. • Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/support/monitors.
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	• Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Bez barvy	Obraz není barevný	• Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.
Chybná barva	Obraz není správně barevný	• V závislosti na použití změňte nastavení Režimy předvoleb v nabídce Barva nabídky OSD. • V části Vlastní upravte hodnotu R/G/B. Barva v nabídce Barva v nabídce OSD. • Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	• Nastavení vypnutí obrazovky po několika minutách nečinnosti. To lze nastavit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení úspory energie na počítačích Mac. • Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.

Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	• Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display Settings (Nastavení zobrazení) v nabídce OSD. • Obnovte tovární nastavení monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	• Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte napájecí kabel a zapněte monitor.

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor svítí bíle.	• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stiskem klávesy na klávesnici ověřte, zda počítač není v režimu úspory energie. • Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen, případně jej odpojte a znovu připojte. • Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku.	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	• V důsledku odlišného formátu videa (poměru stran) u disků DVD nemusí obraz zabírat celou plochu monitoru. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Žádný obraz při používání připojení DP k počítači nebo žádná obrazovka systému BIOS/testu POST	Černá obrazovka	• Ověřte certifikaci standardu DP vaší grafické karty. Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač grafické karty. • Některé grafické karty DP 1.1 nebo DP 1.2 nepodporují monitory DP 1.4. Přejděte do nabídky OSD, v části pro výběr Input Source (Vstupní zdroj) stiskněte a podržte tlačítko  pro výběr DP po dobu 8 sekund a změňte nastavení monitoru z DP 1.4 na DP 1.2a.

Bezpečnostní pokyny

V případě monitorů s lesklým rámečkem je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení.

 **VAROVÁNÍ:** Používání ovládacích prvků, provádění změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úrazy vysokým napětím, elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.

Bezpečnostní pokyny viz Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI).

Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech

Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktování společnosti Dell

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

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

Společnost Dell poskytuje řadu možností podpory a služeb online a prostřednictvím telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší oblasti k dispozici.

Přístup k obsahu podpory pro monitor online:

Navštivte www.dell.com/support/monitors.

Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky:

- 1 Přejděte na dell.com/support.
- 2 Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce Zvolit zemi/oblast v levém horním rohu stránky.
- 3 Klepněte na položku Kontakt vedle rozevíracího seznamu zemí.
- 4 Vyberte příslušný odkaz na servis nebo podporu dle vašich potřeb.
- 5 Vyberte metodu kontaktu na Dell, která vám vyhovuje.

Databáze výrobků EU pro energetický štítek a datový list výrobku

UP3218KA: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1323156>

Sestavení monitoru

Nastavení rozlišení obrazovky 7680 X 4320 (maximální)

Pro dosažení optimálního výsledku nastavte rozlišení zobrazení na 7680 x 4320 obrazových bodů podle následujících kroků:

Ve Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
- 2 Zvolte záložku Rozlišení obrazovky.
- 3 Klepněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte možnost 7680 x 4320.
- 4 Klepněte na tlačítko OK.

Ve Windows 10 nebo Windows 11:

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte volbu **nastavení zobrazení**.
- 2 Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
- 3 Klepněte na rozevírací seznam Resolution (Rozlišení) a vyberte možnost 7680 x 4320.
- 4 Klepněte na **Apply (Použít)**.

Pokud se nezobrazí doporučené rozlišení jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. Níže vyberte situaci, která nejlépe vystihuje používaný počítačový systém, a postupujte podle uvedených kroků.

Počítač Dell

- 1 Přejděte na <http://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.
- 2 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 7680 x 4320.



POZNÁMKA: Pokud se vám nepodaří nastavit rozlišení na 7680 x 4320, kontaktujte Dell ohledně grafické karty, která toto rozlišení podporuje.

Počítač jiný než Dell

Ve Windows Vista, Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 nebo Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte Přizpůsobení .
- 3 Klepněte na Změnit nastavení zobrazení.
- 4 Klepněte na Upřesnit Nastavení.
- 5 Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, AMD, Intel atd.).
- 6 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.AMD.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 7680 x 4320.

Ve Windows 10:

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte volbu **nastavení zobrazení**.
- 2 Klepněte na **Advanced display settings (Upřesnit nastavení zobrazení)**.
- 3 Klepněte na **Display adapter properties (Vlastnosti zobrazovacího adaptéru)**.
- 4 Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, AMD, Intel atd.).
- 5 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.AMD.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 7680 x 4320.



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

Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

 **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

 **POZOR:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte **bezpečnostní pokyny**.

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle pokynů v následujícím seznamu:

- Antistatickou obrazovku vyčistíte pomocí čisté měkké látky, zvlhčené mírným namočením ve vodě. Pokud možno používejte speciální jemnou tkaninu na čištění obrazovek a vhodný roztok pro antistatickou vrstvu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- K čištění umělé hmoty používejte látku, mírně zvlhčenou teplou vodou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvené monitory se snadno poškrábají a bílé známky otěru jsou zřetelnější než na světlých monitorech.
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.
- Na obrazovku monitoru nenanášejte žádnou čisticí tekutinu ani pastu. Obrazovku lehce otřete suchým a čistým hadříkem z mikrovlákna.