




# Monitor Dell P2423

## Uživatelská příručka

**Model: P2423**  
**Regulační model: P2423b**



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

**Copyright © 2022 Dell Inc. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena.** Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích přidružených společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

2022 - 02

Rev. A00

# Obsah

<b>Bezpečnostní pokyny</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Informace o monitoru</b> . . . . .	<b>7</b>
Obsah balení. . . . .	7
Funkce produktu . . . . .	9
Popis částí a ovládacích prvků . . . . .	10
Čelní pohled . . . . .	10
Zadní pohled . . . . .	11
Boční pohled . . . . .	12
Pohled zespod. . . . .	12
Specifikace monitoru . . . . .	14
Specifikace rozlišení . . . . .	15
Podporované video režimy . . . . .	16
Přednastavené zobrazovací režimy . . . . .	16
Elektrické specifikace . . . . .	17
Fyzické vlastnosti . . . . .	18
Vlastnosti prostředí . . . . .	20
Přiřazení pinů . . . . .	21
Plug and Play kompatibilita . . . . .	24
Rozhraní USB (Universal Serial Bus) . . . . .	25
SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1). . . . .	25
Výstupní port USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s). . . . .	25
Vstupní port USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) . . . . .	26
Porty USB . . . . .	26
Kvalita LCD monitoru a vadné pixely . . . . .	27
Ergonomie . . . . .	27
Manipulace s displejem a jeho přemístování . . . . .	29



Pokyny k údržbě . . . . .	30
Čištění vašeho monitoru . . . . .	30
<b>Nastavení monitoru . . . . .</b>	<b>32</b>
Upevnění podstavce . . . . .	32
Připojení monitoru . . . . .	35
Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) . . . . .	35
Připojení kabelu HDMI (volitelně) . . . . .	36
Připojení kabelu VGA (volitelně) . . . . .	36
Připojení kabelu DVI (volitelně) . . . . .	36
Připojení kabelu USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) . . . . .	37
Uspořádání kabelů . . . . .	37
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné) . . . . .	38
Sejmutí stojanu monitoru . . . . .	39
Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně) . . . . .	40
<b>Ovládání monitoru . . . . .</b>	<b>41</b>
Zapnutí monitoru . . . . .	41
Používání pákového ovladače . . . . .	41
Použití nabídky OSD (On-Screen Display) . . . . .	42
Přístup ke spouštěči nabídek . . . . .	42
Používání navigačních tlačítek . . . . .	43
Přístup k systémové nabídce . . . . .	44
Varovné zprávy OSD . . . . .	57
Nastavení maximálního rozlišení . . . . .	61
Naklonění, natočení a nastavení výšky monitoru . . . . .	62
Naklonění, naklopení . . . . .	62
Nastavení výšky . . . . .	62
Otočení monitoru . . . . .	63
Otočit ve směru hodinových ručiček . . . . .	63
Otočit proti směru hodinových ručiček . . . . .	64



Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému . . . . .	65
<b>Odstraňování problémů. . . . .</b>	<b>66</b>
Autotest . . . . .	66
Obecné problémy . . . . .	67
Specifické problémy výrobku . . . . .	72
Specifické problémy USB (Universal Serial Bus) . . . . .	73
<b>Dodatek . . . . .</b>	<b>74</b>
Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech . . . . .	74
Kontakt na společnost Dell . . . . .	74
Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu . . . . .	74



# Bezpečnostní pokyny

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

- Umístěte monitor na pevný povrch a zacházejte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo prudkém nárazu může být poškozena.
- Vždy se ujistěte, že váš monitor je elektricky dimenzován pro provoz se střídavým napětím dostupným ve vaší lokalitě.
- Monitor udržujte v pokojové teplotě. Nadměrné chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Nevystavujte monitor silným vibracím ani silným nárazům. Monitor například nedávejte do kufru auta.
- Pokud monitor nebudete delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Nepokoušejte se sejmout kryt ani se dotýkat vnitřku monitoru, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.



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

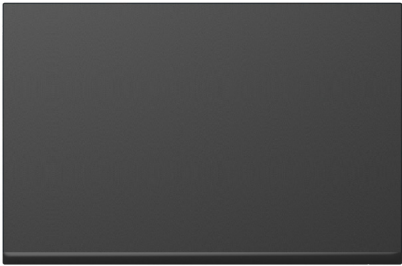





# Informace o monitoru





## Obsah balení

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

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

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



	<p>Kabel DisplayPort 1.2 (DisplayPort – DisplayPort, 1,80 m)</p>
	<p>Kabel VGA (pouze Japonsko, 1,80 m)</p>
	<p>Výstupní kabel USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) (aktivuje porty USB na monitoru, 1,80 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stručný průvodce</li> <li>• Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech</li> </ul>





## Funkce produktu

Monitor **Dell P2423** má aktivní matici, technologii TFT (Thin-Film Transistor), Liquid Crystal Display (LCD) a LED podsvícení. Mezi přednosti monitoru patří:

- Zobrazovací plocha o velikosti 60,96 cm (24 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1200 (16:10) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široký pozorovací úhel umožňuje pohodlné sledování vsedě i ve stoje.
- Barevný gamut 99% sRGB.
- Video připojení přes DVI, DisplayPort, HDMI a VGA.
- Možnost naklonění, natočení, otočení a nastavení výšky.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm pro flexibilní upevnění.
- Zařízení je vybaveno 1 výstupním portem USB typu B a 4 vstupními porty SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A.
- Plug and play kompatibilita v případě podpory vaším systémem.
- OSD (On-Screen Display) zobrazení pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- Tlačítko napájení a tlačítka pákového ovladače se zamknou.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek podstavce.
- $\leq 0,3$  W v pohotovostním režimu.
- Optimalizujte oční komfort pomocí obrazovky bez chvění a funkce nízkého modrého světla.
- Monitor využívá panel s nízkým množstvím modrého světla a je v souladu s TUV Rheinland (hardwarové řešení) v továrním/výchozím nastavení (**Preset mode (Přednastavené režimy): Standard (Standardní)**).

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



## Popis částí a ovládacích prvků

### Čelní pohled



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



## Zadní pohled



**Pohled zezadu s podstavcem**

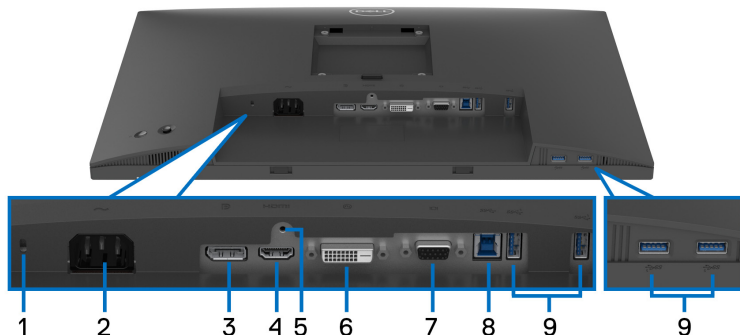
Jmenovka	Popis	Použití
<b>1</b>	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za upevněným krytem VESA)	Montáž monitoru na stěnu pomocí sady pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA (100 mm x 100 mm).
<b>2</b>	Regulační štítek	Uvádí regulační schválení.
<b>3</b>	Tlačítko pro uvolnění podstavce	Uvolní podstavec z monitoru.
<b>4</b>	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Údaje z tohoto štítku použijte v případě kontaktování společnosti Dell ohledně technické podpory.
<b>5</b>	Tlačítko zapínání/vypínání	Zapnutí nebo vypnutí monitoru.
<b>6</b>	Pákový ovladač	Používá se k ovládání nabídky OSD. Pro další informace viz <a href="#">Ovládání monitoru</a> .
<b>7</b>	Otvor pro uspořádání kabelů	Kabely můžete uspořádat tak, že je protáhnete otvorem. Ten však neumožňuje připojení kabelu DVI.



## Boční pohled



## Pohled zespodu



Pohled zespodu - bez podstavce

Jmenovka	Popis	Použití
<b>1</b>	Otvor pro bezpečnostní zámek (na základě bezpečnostního slotu Kensington Security Slot™)	Zabezpečuje monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není zahrnut).
<b>2</b>	Konektor pro napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
<b>3</b>	DisplayPort	Připojte počítač pomocí kabelu DisplayPort (dodaný s monitorem).



<b>4</b>	Port HDMI	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI.
<b>5</b>	Funkce uzamknutí podstavce	Zajistěte podstavec k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není dodáván).
<b>6</b>	Port DVI	Připojte počítač pomocí kabelu DVI.
<b>7</b>	VGA konektor	Připojte počítač pomocí kabelu VGA (dodaný s monitorem, pouze v Japonsku).
<b>8</b>	Výstupní port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)	Pro připojení dodaného USB kabelu k monitoru a počítači. Jakmile bude tento kabel připojen, můžete používat USB konektory na monitoru.
<b>9</b>	Vstupní port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) (4)	Připojte zařízení s rozhraním USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s).* <b>POZNÁMKA:</b> Pokud chcete tyto porty použít, musíte zapojit kabel USB (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB na monitoru a do počítače.

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



## Specifikace monitoru

<b>Model</b>	<b>P2423</b>
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	Technologie IPS (In Plane Switching)
Poměr stran	16:10
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	609,60 mm (24 palců)
Šířka (aktivní oblast)	518,40 mm (20,41 palců)
Výška (aktivní oblast)	324,00 mm (12,76 palců)
Celková plocha	167961,60 mm <sup>2</sup> (260,34 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,270 mm x 0,270 mm
Počet pixelů na palec (PPI)	94
Pozorovací úhel	Typ. 178° (vertikálně) Typ. 178° (horizontálně)
Výstupní jas	300 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
Kontrastní poměr	1000:1 (typ.)
Povrch	Ošetření polarizéru s ochranou proti odleskům (zamlžení 25%, 3H)
Podsvícení	Bílý Edge-light LED systém
Doba odezvy	8 ms (normální režim) 5 ms (rychlý režim)
Barevná hloubka	16,7 milionů barev
Barevný rozsah	sRGB 99% (typ.)



Možnost připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x DisplayPort verze 1.2 (HDCP 1.4)</li> <li>· 1 x port HDMI verze 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>· 1 x port DVI</li> <li>· 1 x port VGA</li> <li>· 1 x výstupní port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)</li> <li>· 4 x vstupní port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)</li> </ul>
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	6,30 mm (Nahoře) 6,30 mm (Vlevo/Vpravo) 17,80 mm (Dole)
Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	150 mm
Náklon	-5° až 21°
Otočení	-45° až 45°
Natočení	-90° až 90°
Kompatibilita s aplikací Dell Display Manager	Snadné uspořádání a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

## Specifikace rozlišení

Model	P2423
Rozsah horizontálního snímání	30 kHz až 83 kHz (automatický)
Rozsah vertikálního snímání	56 Hz až 76 Hz (automatický)
Maximální přednastavené rozlišení	1920 x 1200 při 60 Hz



## Podporované video režimy

<b>Model</b>	<b>P2423</b>
Možnosti zobrazení videa (přehrávání při použití VGA, DVI, HDMI a DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, FHD

## Přednastavené zobrazovací režimy

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,90	74,25	-/+
1280 x 720	56,50	74,80	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1200	74,00	60,00	154,00	+/+





## Elektrické specifikace

Model	P2423
Vstupní video signály	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analogový RGB, 0,7 V <math>\pm</math> 5%, pozitivní polarita při vstupní impedanci 75 <math>\Omega</math></li> <li>• Digitální DVI-D TMDS, 600 mV pro každou diferenciální linku, pozitivní polarita při vstupní impedanci 50 <math>\Omega</math></li> <li>• HDMI 1.4, 600 mV na každou diferenciální linku, vstupní impedance 100 <math>\Omega</math> na diferenciální pár</li> <li>• DisplayPort 1.2, 600 mV na každou diferenciální linku, vstupní impedance 100 <math>\Omega</math> na diferenční pár</li> </ul>
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 V stř. až 240 V stř. / 50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A
Zapínací proud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (max.) při 0°C (studený start)</li> <li>• 240 V: 60 A (max.) při 0°C (studený start)</li> </ul>
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 W (režim vypnutí)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (pohotovostní režim)<sup>1</sup></li> <li>• 14,8 W (režim zapnutí)<sup>1</sup></li> <li>• 48 W (max.)<sup>2</sup></li> <li>• 12,85 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 40,76 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>

<sup>1</sup> Dle definice v EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Nastavení maximálního jasu a kontrastu s maximální zátěží na všech portech USB.

<sup>3</sup> Pon: Spotřeba energie při režimu zapnutí dle definice Energy Star ve verzi 8.0.  
TEC: Celková spotřeba energie v kWh dle definice Energy Star ve verzi 8.0.

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

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



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



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

## Fyzické vlastnosti

Model	P2423
Typ signálového kabelu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitální: DisplayPort, 20 pinový</li><li>• Digitální: HDMI, 19 pinový (kabel není součástí balení)</li><li>• Digitální: DVI-D, 24 pinový (kabel není součástí balení)</li><li>• Analogový: D-Sub, 15 pinový (kabel není součástí balení, s výjimkou Japonska)</li><li>• Univerzální sériová sběrnice: USB, 9 pinový</li></ul>
<b>POZNÁMKA:</b> Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s video kabely, které jsou dodány s monitorem. Vzhledem k tomu, že společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typu materiálů, konektorů a procesu použitým při výrobě těchto kabelů, nezaručuje společnost Dell výkon videa při použití kabelů, které nejsou dodány s vaším monitorem Dell.	
<b>Rozměry (s podstavcem)</b>	
Výška (s vysunutým podstavcem)	510,80 mm (20,11 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	364,00 mm (14,33 palců)
Šířka	531,00 mm (20,90 palců)
Hloubka	179,57 mm (7,07 palců)
<b>Rozměry (bez podstavce)</b>	
Výška	348,10 mm (13,70 palců)
Šířka	531,00 mm (20,90 palců)
Hloubka	53,26 mm (2,10 palců)



<b>Rozměry podstavce</b>	
Výška (s vysunutým podstavcem)	410,80 mm (16,17 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	364,00 mm (14,33 palců)
Šířka	245,00 mm (9,65 palců)
Hloubka	179,57 mm (7,07 palců)
Základna	245,00 mm x 173,00 mm (9,65 palců x 6,81 palců)
<b>Hmotnost</b>	
Hmotnost včetně obalu	7,71 kg (17,00 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	5,56 kg (12,26 lb)
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – bez kabelů)	3,52 kg (7,76 lb)
Hmotnost podstavce	1,71 kg (3,77 lb)
Lesk předního rámu	Černý rámeček 2-4 lesklá jednotka



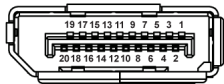
## Vlastnosti prostředí

<b>Model</b>	<b>P2423</b>
<b>Splněné normy</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor s certifikací ENERGY STAR</li><li>• Registrace EPEAT tam, kde je použitelná. Registrace EPEAT se liší v jednotlivých zemích. Informace o stavu registrace ve vaší zemi najdete na stránkách <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.</li><li>• Shoda s požadavky směrnice RoHS</li><li>• TCO Certified a TCO Certified Edge</li><li>• Monitor neobsahuje látky BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů)</li><li>• Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti</li></ul>	
<b>Teplota</b>	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"><li>• Úložišť: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li><li>• Přeprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li></ul>
<b>Vlhkost vzduchu</b>	
Provozní	10% až 80% (nekondenzující)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"><li>• Úložišť: 5% až 90% (nekondenzující)</li><li>• Přeprava: 5% až 90% (nekondenzující)</li></ul>
<b>Nadmořská výška</b>	
Provozní	5000 m (16404 stop) (max.)
Neprovozní	12192 m (40000 stop) (max.)
<b>Tepelný rozptyl</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 163,78 BTU/hod. (max.)</li><li>• 54,59 BTU/hod. (typ.)</li></ul>



## Přirazení pinů

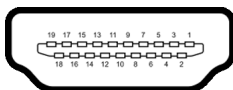
### Konektor DisplayPort



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



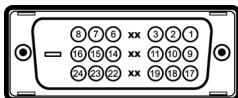
## HDMI konektor



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



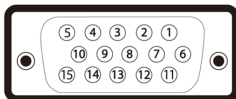
## DVI konektor



Číslo pinu	24-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	Plovoucí
5	Plovoucí
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Plovoucí
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	Plovoucí
13	Plovoucí
14	Napájení +5 V/+3,3 V
15	Autotest
16	Detekce horké zástrčky
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	Plovoucí
21	Plovoucí
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-



## VGA konektor



Číslo pinu	15-pinová strana připojeného signálního kabelu
1	Video-R
2	Video-G
3	Video-B
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	PC 5 V/3,3 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC Data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC Clock

## Plug and Play kompatibilita

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





## Rozhraní USB (Universal Serial Bus)

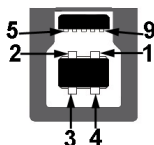
Tato část uvádí informace o portech USB, které jsou na monitoru k dispozici.

### SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

Rychlost přenosu	Datový tok	Maximální podporovaný výkon
Superrychlý	5 Gb/s	5 V/0,9 A (max., každý port)
Vysoká rychlost	480 Mb/s	5 V/0,9 A (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mb/s	5 V/0,9 A (max., každý port)

 **POZNÁMKA: Tento monitor je kompatibilní s rozhraním SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).**

### Výstupní port USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)



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




## Vstupní port USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)




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

### Porty USB

- 1 výstupní port USB typu B – vzadu
- 2 vstupní porty USB typ A – vzadu
- 2 vstupní porty USB typ A - dole

 **POZNÁMKA: Funkce USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) vyžaduje počítač podporující USB 3.2 Gen1.**

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



## Kvalita LCD monitoru a vadné pixely

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

## Ergonomie

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

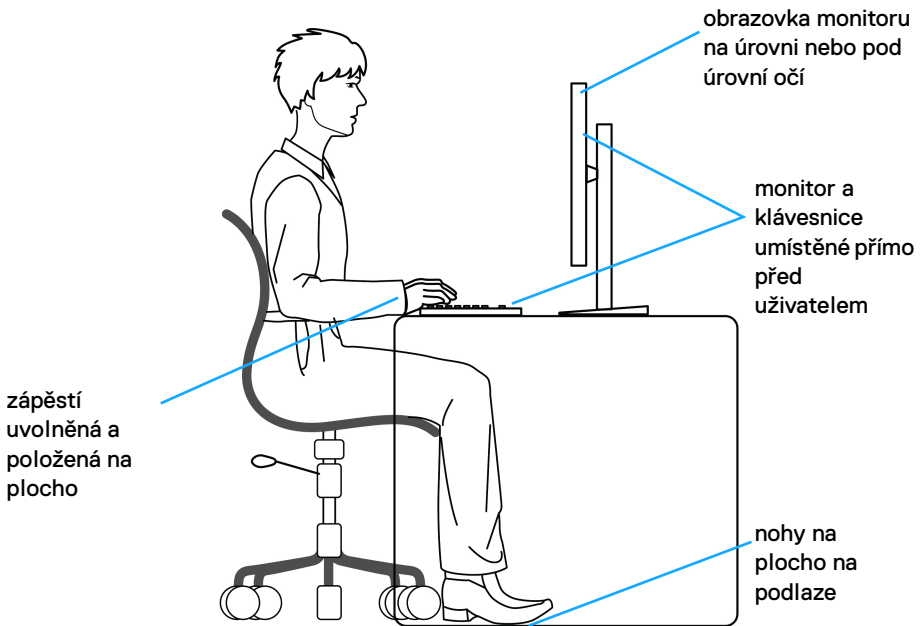
△ **VÝSTRAHA: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.**

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

- Při práci umístěte počítač tak, aby byl monitor a klávesnice přímo před vámi. Prodávají se speciální police, které vám pomohou správně umístit klávesnici.
- Abyste snížili riziko únavy očí a bolesti krku/rukou/zad/ramen kvůli dlouhodobému používání monitoru, navrhuje vám:
  1. Nastavte vzdálenost obrazovky mezi 20 až 28 palců (50 až 70 cm) od očí.
  2. Často mrkejte, abyste si zvlhčovali oči, nebo si po delším používání monitoru namokřete oči vodou.
  3. Pravidelně a často dělejte přestávky každé dvě hodiny na 20 minut.
  4. Během těchto přestávek se nedívejte do monitoru, ale zadívejte se na nějaký předmět vzdálený 20 stop po dobu nejméně 20 sekund.
  5. Během přestávek protahování uvolňujte napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je obrazovka monitoru na úrovni očí nebo mírně níže.
- Upravte sklon monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení kolem vás (například stropní světla, stolní lampy a záclony nebo žaluzie na okolních oknech), abyste minimalizovali odrazy a odlesky na obrazovce monitoru.
- Používejte křeslo, které poskytuje dobrou oporu zad.
- Při používání klávesnice nebo myši udržujte předloktí vodorovně se zápěstím v neutrální, pohodlné poloze.



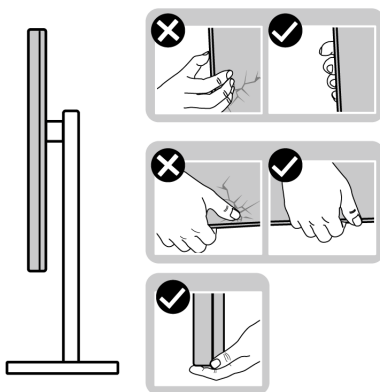
- Při používání klávesnice nebo myši si vždy ponechte prostor, na který položíte ruce.
- Nechte paže přirozeně spočívat na obou stranách.
- Ujistěte se, že vaše nohy spočívají rovně na podlaze.
- Při sezení dbejte na to, aby váha nohou spočívala na chodidlech, nikoli na přední části sedadla. Upravte výšku židle nebo použijte opěrku nohou, je-li to nutné, abyste zachovávali správné držení těla.
- Střídejte své pracovní činnosti. Zkuste si práci zorganizovat tak, abyste nemuseli delší dobu sedět a pracovat. V pravidelných intervalech se zkuste postavit nebo vstát a chodit.
- Udržujte prostor pod stolem bez překážek a kabelů nebo napájecích šňůr, které mohou narušovat pohodlné sezení nebo představovat potenciální nebezpečí zakopnutí.



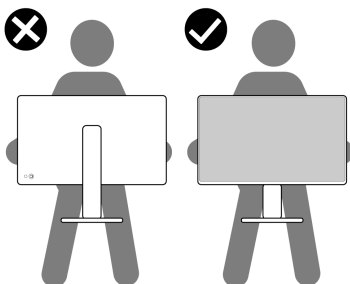
## Manipulace s displejem a jeho přemístování

Abyste zajistili bezpečné zacházení s monitorem při zvedání nebo přemístování, postupujte podle níže uvedených pokynů:

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



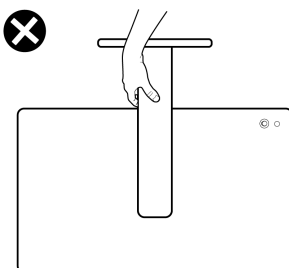
- Při zvedání nebo přemístování monitoru se ujistěte, že obrazovka směřuje od vás, a netlačte na plochu displeje, aby nedošlo k jeho poškrábání nebo poškození.



- Při přepravě monitoru se vyhněte náhlým nárazům nebo vibracím.



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



## Pokyny k údržbě

### Čištění vašeho monitoru

Nesprávné metody čištění mohou vést k fyzickému poškození monitorů Dell. Fyzické vady mohou mít vliv na obrazovku a tělo monitoru.

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

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

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


- Chcete-li vyčistit obrazovku monitoru Dell, lehce navlhčete měkký čistý hadřík vodou. Pokud je to možné, použijte speciální tkaninu nebo roztok na čištění obrazovek vhodný pro obrazovku monitoru Dell.

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

- **Nestříkejte čisticí roztok ani vodu přímo na povrch monitoru.** Při přímém nastříkání na panel kapalina steče na spodní část panelu a hrozí koroze elektroniky a následné trvalé poškození. Místo toho naneste roztok nebo vodu na měkký hadřík.

**✍ POZNÁMKA: Použití čisticího prostředku může změnit vzhled monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformaci, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování plochy obrazovky.**





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

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



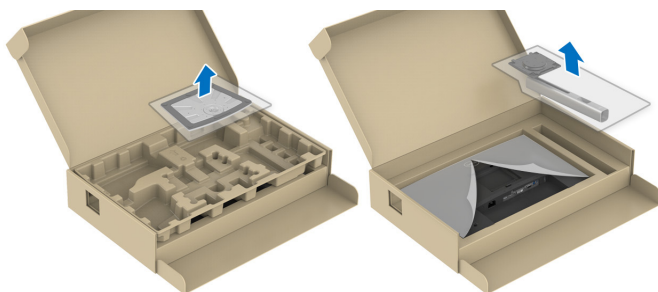
# Nastavení monitoru

## Upevnění podstavce

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

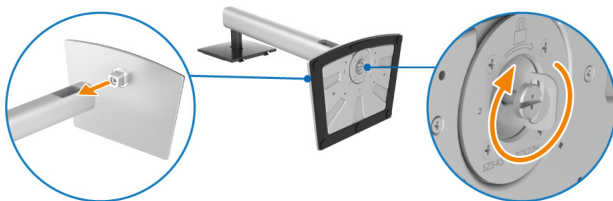
Upevnění podstavce monitoru:

1. Vyjměte podstavec a základnu podstavce z vycpávky.



-  **POZNÁMKA:** Uvedené obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled vycpávky se může lišit.

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





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



- 6.** Upevněte podstavec k displeji.

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

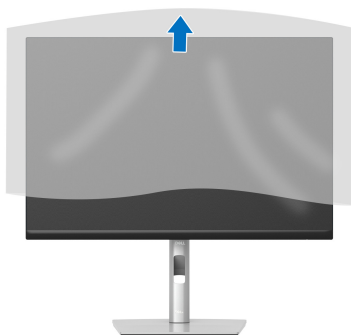


- Uchopte podstavec a opatrně monitor zvedněte a potom jej položte na rovný povrch.



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

- Sejměte ochranný kryt z monitoru.



## Připojení monitoru

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

**POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s dodanými kabely Dell. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud budete používat kabely od jiného výrobce.

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

**POZNÁMKA:** Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně.

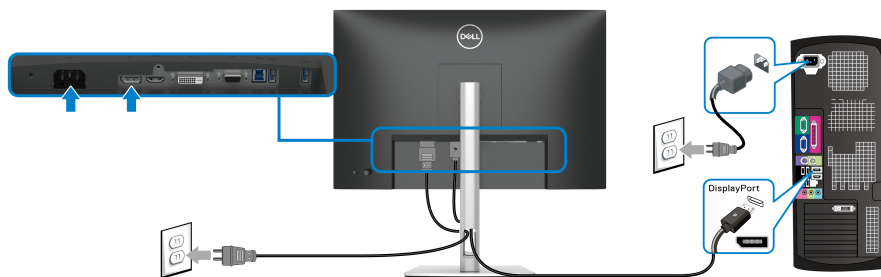
**POZNÁMKA:** Uvedené obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled počítače se může lišit.

Připojení monitoru k počítači:

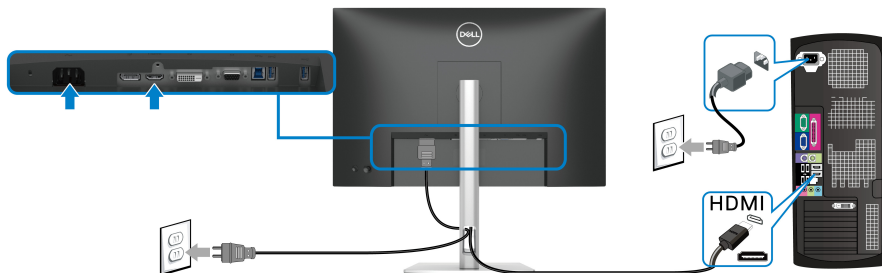
1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel DisplayPort, HDMI, VGA nebo DVI od monitoru k počítači.
3. Propojte výstupní port USB 3.2 Gen1 na monitoru a příslušný port USB 3.2 Gen1 na počítači pomocí dodaného kabelu USB (podrobnosti najdete v části [Pohled zespod](#)).
4. Připojte periferní zařízení USB 3.2 Gen1 ke vstupním portům USB 3.2 Gen1 na monitoru.
5. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru do blízké síťové zásuvky.
6. Zapněte monitor a počítač.

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

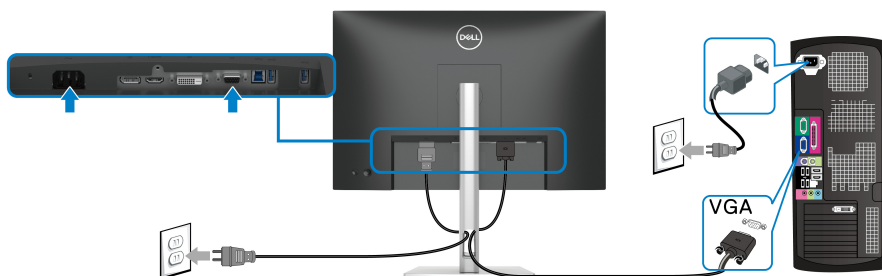
### Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)



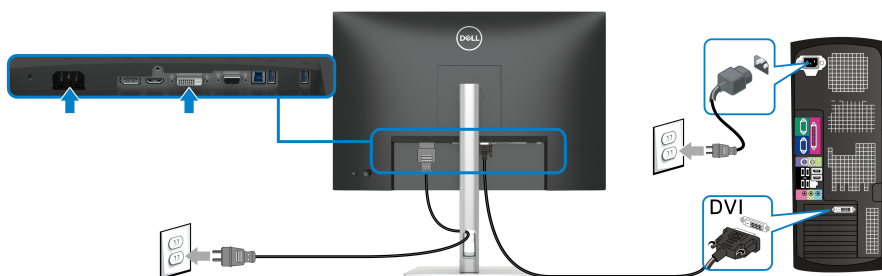
## Připojení kabelu HDMI (volitelně)



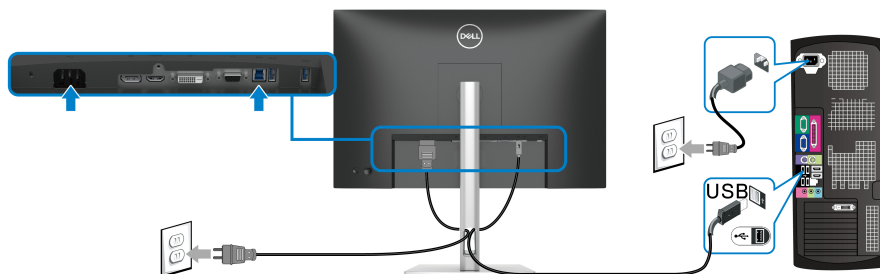
## Připojení kabelu VGA (volitelně)



## Připojení kabelu DVI (volitelně)



## Připojení kabelu USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)



## Uspořádání kabelů



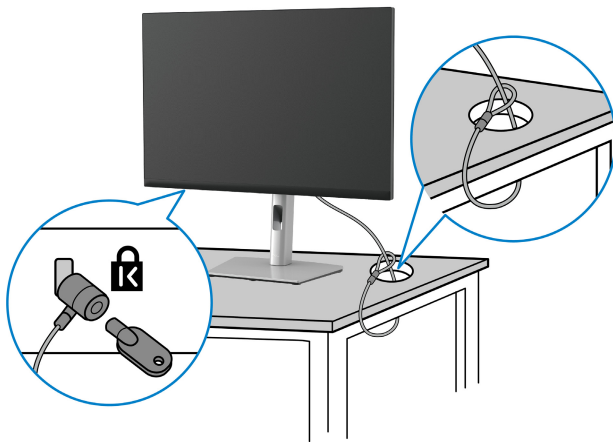
Po připojení všech kabelů k monitoru a počítači (viz část [Připojení monitoru](#)) uspořádejte kabely výše uvedeným způsobem.



## Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

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



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



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



## Sejmutí stojanu monitoru

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



Demontáž podstavce:

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



## Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně)



(Rozměry šroubu: M4 x 10 mm)

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

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

**POZNÁMKA: Pouze pro použití s držákem pro montáž na stěnu schváleným akreditovanou institucí UL, CSA nebo GS s minimální hmotností nebo nosností 14,08 kg.**

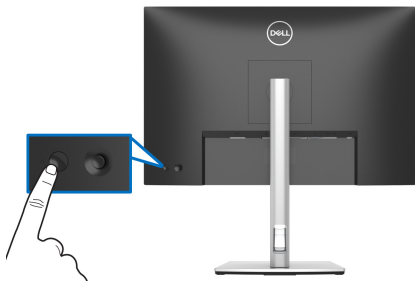




# Ovládání monitoru

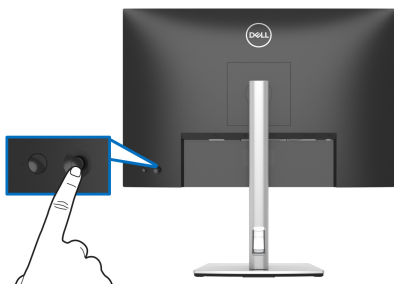
## Zapnutí monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka napájení.



## Používání pákového ovladače

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



1. Stisknutím pákového ovladače spusťte Spouštěč nabídek.
2. Přesunutím pákového ovladače nahoru/dolů/vlevo/vpravo přepínejte mezi možnostmi.
3. Výběr potvrďte opětovným stisknutím pákového ovladače.

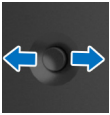


## Pákový ovladač

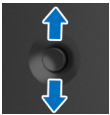
## Popis



- Pokud na obrazovce není OSD, stisknutím pákového ovladače spusťte Spouštěč nabídek. Viz část [Přístup ke spouštěči nabídek](#).
- Když je zobrazeno OSD, stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr nebo uložte nastavení.



- Pro dvoucestnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci.
- Přesuňte se vpravo pro otevření podnabídky.
- Přejděte vlevo pro odchod z podnabídky.



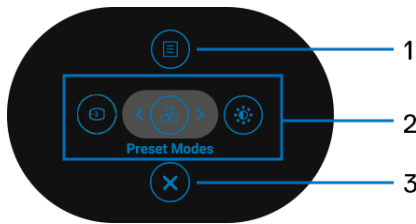
- Pro dvoucestnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci.
- Přepíná mezi položkami nabídky.
- Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.

## Použití nabídky OSD (On-Screen Display)


### Přístup ke spouštěči nabídek

Když přesunete nebo stisknete pákový ovladač, zobrazí se Spouštěč nabídek, který vám umožní přístup k hlavní nabídce OSD a funkcím zástupců.

Pro výběr funkce přesuňte pákový ovladač.



Následující tabulka popisuje funkce Spouštěče nabídek:

Jmenovka	Ikona	Popis
1		Pro spuštění hlavní nabídky OSD (On-Screen Display). Viz <a href="#">Přístup k systémové nabídce</a> .
	<b>Nabídka</b>	



---

2



### Funkce zástupců

Když přesunete pákový ovladač doleva nebo doprava pro přepnutí mezi funkcemi zástupců, vybraná položka se zvýrazní a posune do středové polohy. Stiskněte pákový ovladač pro otevření příslušné podnabídky.

- **Input Source (Vstupní zdroj):** Výběr vstupního zdroje ze seznamu video signálů, které mohou být připojeny k monitoru.
- **Preset Modes (Přednastavené režimy):** Výběr preferovaného barevného režimu ze seznamu přednastavených režimů.
- **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast):** Pro přístup k nastavovacím posuvníkům jasu a kontrastu.

---

**POZNÁMKA:** Po úpravě nastavení uložte změny stisknutím pákového ovladače před přechodem na jinou funkci nebo před ukončením.

---

3



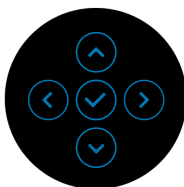
### Ukončit

Pro ukončení Spouštěče nabídek.


---

## Používání navigačních tlačítek

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





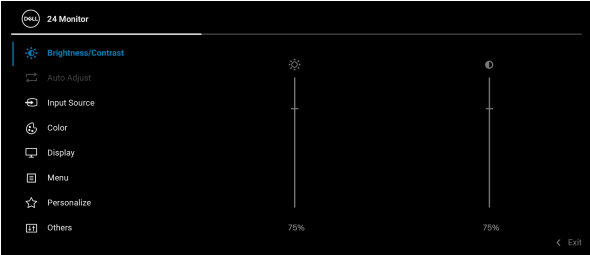
Po úpravě nastavení uložte změny stisknutím pákového ovladače před přechodem na jinou nabídku nebo před ukončením nabídky OSD.

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



## Přístup k systémové nabídce

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

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<b>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b>	Upravuje jas a kontrast displeje. 
	<b>Brightness (Jas)</b>	<b>Brightness (Jas)</b> upravuje úroveň podsvícení. Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšíte úroveň jasu nebo přesunutím pákového ovladače dolů snížíte úroveň jasu (min. 0 / max. 100).
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	Nejdříve nastavte <b>Brightness (Jas)</b> a potom upravte <b>Contrast (Kontrast)</b> , pouze pokud je třeba provést další nastavení. Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšíte úroveň kontrastu nebo přesunutím pákového ovladače dolů snížíte úroveň kontrastu (min. 0 / max. 100). Funkce <b>Contrast (Kontrast)</b> umožňuje upravit úroveň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.

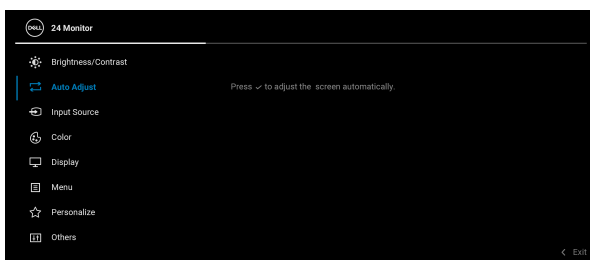




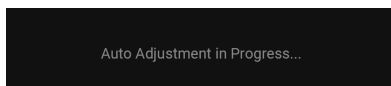
## Auto Adjust (Automatické nastavení)

I pokud je monitor po spuštění počítače rozpoznán, umožňuje funkce **Auto Adjust (Automatické nastavení)** optimalizaci nastavení monitoru pro použití v konkrétní instalaci.

Funkce **Auto Adjust (Automatické nastavení)** umožňuje provést automatické přizpůsobení monitoru vstupnímu video signálu. Po použití funkce **Auto Adjust (Automatické nastavení)** můžete doladit nastavení monitoru pomocí funkcí **Pixel Clock (Frekvence pixelů)** (hrubé nastavení) a **Phase (Fáze)** (jemné nastavení) v položce **Display (Zobrazení)**.



Při automatickém přizpůsobení monitoru aktuálnímu vstupu se zobrazí následující dialogové okno:



**POZNÁMKA:** Funkce **Auto Adjust (Automatické nastavení)** zajistí ve většině případů nejlepší obraz pro vaši konfiguraci.

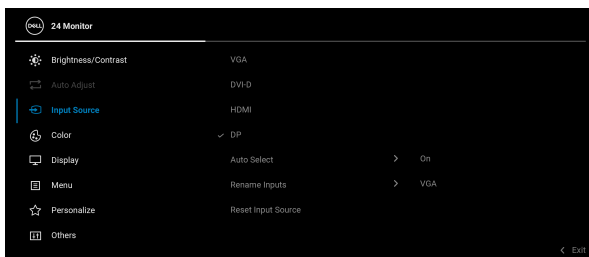
**POZNÁMKA:** **Auto Adjust (Automatické nastavení)** je k dispozici pouze v případě, že je monitor připojen pomocí kabelu VGA.





## Input Source (Vstupní zdroj)

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



### VGA

V případě používání konektoru VGA vyberte vstup **VGA**. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.

### DVI-D

V případě používání konektoru DVI-D vyberte vstup **DVI-D**. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.

### HDMI

V případě používání konektoru HDMI vyberte **HDMI**. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.

### DP

V případě používání konektoru DisplayPort (DP) vyberte **DP**. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.

### Auto Select (Automatický výběr)

Automaticky skenuje dostupné vstupní zdroje. Výchozím nastavením je **On (Zap.)**. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.

### Rename Inputs (Přejmenovat vstupy)

Umožňuje určit předvolený název vstupu pro vybraný zdroj vstupu. Předvolené možnosti jsou **PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1** a **Laptop 2**. Výchozí nastavení je **Off (Vyp.)**.

**POZNÁMKA:** Názvy vstupů zobrazené ve varovných zprávách a **Display Info (Informace o monitoru)** se nezmění.



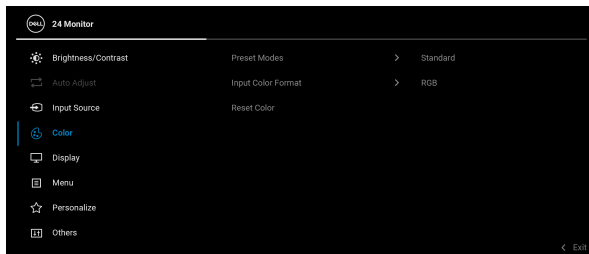
## Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)

Obnovení výchozích nastavení vstupu monitoru.



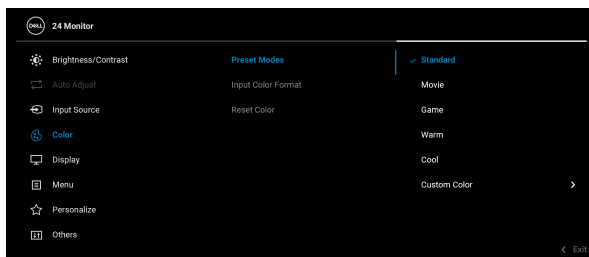
## Color (Barva)

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



## Preset Modes (Přednastavené režimy)

Umožňuje vám výběr některého z přednastavených barevných režimů. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.



- **Standard (Standardní):** Toto je výchozí nastavení. Tento monitor používá panel s nízkým obsahem modrého světla, který je certifikován organizací TÜV a snižuje vyzařování modrého světla a vytváří více relaxační a méně stimulující obraz.



---

## Preset Modes (Přednastavené režimy)

- **Movie (Film):** Použití nastavení barev vhodných pro filmy.
- **Game (Hry):** Použití nastavení barev vhodných pro většinu herních aplikací.
- **Warm (Teplý):** Prezentuje barvy s nižší teplotou barev. Obraz bude teplejší s červeným/žlutým odstínem.
- **Cool (Studený):** Prezentuje barvy s vyšší teplotou barev. Obraz bude chladnější s modrým odstínem.
- **Custom Color (Uživatelské barvy):** Umožňuje ručně upravit nastavení barev. Pomocí pákového ovladače upravte hodnotu tří barev (R, G, B) a vytvořte vlastní režim barev.

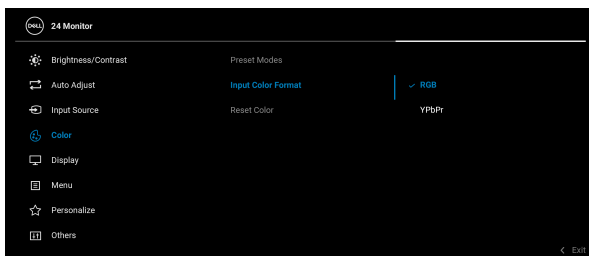
---

## Input Color Format (Vstupní formát barev)

Umožňuje nastavit režim video vstupu na:

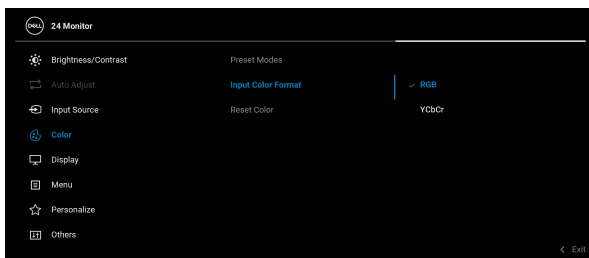
- **RGB:** Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo multimedialnímu přehrávači, který podporuje výstup RGB.
- **YCbCr/YPbPr\*:** Tuto možnost vyberte, pokud váš multimedialní přehrávač podporuje pouze YCbCr (digitální)/YPbPr (analogový).

Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.





## Input Color Format (Vstupní formát barev)



\*Když je vybrán vstup VGA.

### Hue (Odstín)

Tato funkce umožňuje změnit barvu obrazu ze zelené na fialovou. Pomocí této funkce nastavte požadovanou barvu pleťového odstínu. Přesunutím pákového ovladače nastavte úroveň odstínu v rozsahu „0“ až „100“.

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **Movie (Film)** nebo **Game (Hry)**.

### Saturation (Sytost)

Tato funkce umožňuje upravit sytost barev obrazu. Přesunutím pákového ovladače nastavte úroveň sytosti v rozsahu „0“ až „100“.

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **Movie (Film)** nebo **Game (Hry)**.

### Reset Color (Obnovit barvu)

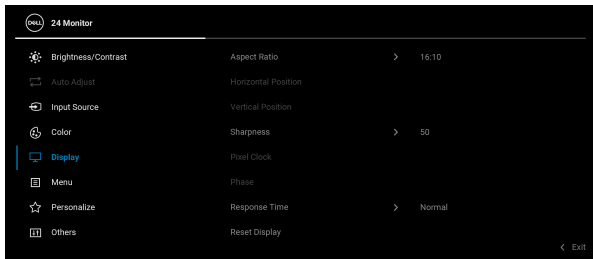
Obnovení výchozích nastavení barev monitoru z výroby.





## Display (Zobrazení)

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



### Aspect Ratio (Poměr stran)

Nastavte poměr stran na některou z možností **16:10**, **4:3** nebo **5:4**.

### Horizontal Position (Horizontální poloha)

Přesunutím pákového ovladače nastavte polohu obrazu doleva nebo doprava (min. 0 / max. 100).

**POZNÁMKA:** Funkce je k dispozici pouze pro vstup VGA.

### Vertical Position (Vertikální poloha)

Přesunutím pákového ovladače nastavte polohu obrazu nahoru nebo dolů (min. 0 / max. 100).

**POZNÁMKA:** Funkce je k dispozici pouze pro vstup VGA.

### Sharpness (Ostrost)

Tato funkce umožňuje nastavit ostřejší nebo měkčí vzhled obrazu.

Přesunutím pákového ovladače nastavte úroveň ostrosti v rozsahu „0“ až „100“.

### Pixel Clock (Frekvence pixelů)

Úpravy funkcí **Phase (Fáze)** a **Pixel Clock (Frekvence pixelů)** vám umožňují nastavit monitor podle vašich potřeb.

Přesunutím pákového ovladače nastavte nejlepší kvalitu obrazu.

**POZNÁMKA:** Funkce je k dispozici pouze pro vstup VGA.



---

**Phase (Fáze)** Pokud pomocí funkce **Phase (Fáze)** nelze dosáhnout uspokojivých výsledků, použijte funkci **Pixel Clock (Frekvence pixelů)** (hrubé nastavení) a potom znovu funkci **Phase (Fáze)** (jemné nastavení).

**POZNÁMKA:** Funkce je k dispozici pouze pro vstup VGA.

---

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

---

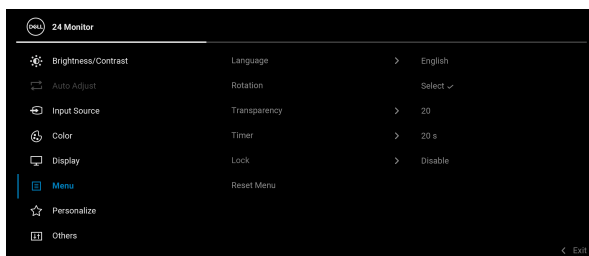
**Reset Display (Resetovat nastavení zobrazení)** Obnovení veškerých nastavení zobrazení na výchozí hodnoty.

---



### **Menu (Nabídka)**

Slouží k nastavení OSD, jako je například jazyk nabídky, doba zobrazení nabídky atd.



---

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

---

**Rotation (Otočení)** Stiskněte pákový ovladač pro otočení OSD a otočení obrazu o 0/90/180/270 stupňů.

Můžete upravit zobrazení nabídky podle otočení monitoru.

---

**Transparency (Průhlednost)** Přesunutím pákového ovladače můžete změnit průhlednost nabídky (min. 0 / max. 100).

---



---

## Timer (Časovač)

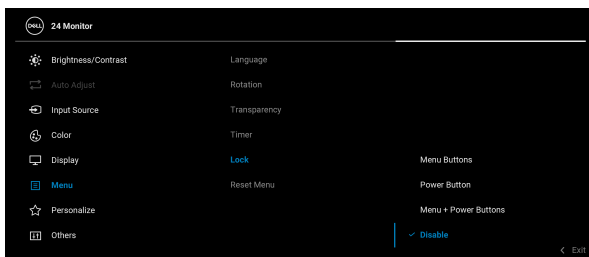
Nastavuje dobu, po kterou zůstane OSD aktivní po poslední operaci s pákovým ovladačem.

Přesunutím pákového ovladače nastavte dobu v rozsahu 5 až 60 sekund s krokem 1 sekunda.

---

## Lock (Zámek)

Když jsou ovládací tlačítka na monitoru zamknutá, můžete předejít tomu, aby lidé měli k ovládacím prvkům přístup.



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

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

Alternativní metoda zámku: Pohybem pákového ovladače nahoru/dolu/vlevo/vpravo po dobu 4 sekund nastavte možnosti zámku pomocí rozevírací nabídky a poté stisknutím pákového ovladače konfiguraci potvrďte.

**POZNÁMKA:** Pro odemknutí posuňte pákový ovladač nahoru/dolu/vlevo/vpravo po dobu 4 sekund a poté stisknutím pákového ovladače potvrďte odemčení a zavřete rozevírací nabídku.



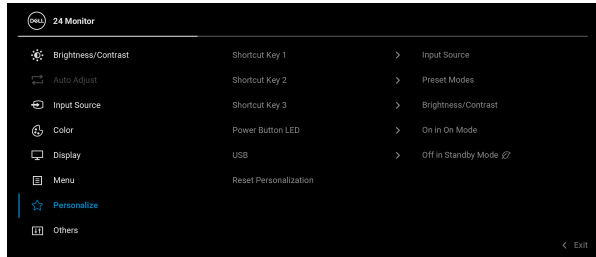
---

## Reset Menu (Resetování nabídky)

Obnovení veškerých OSD nastavení na výchozí hodnoty.



## Personalize (Přizpůsobit)



---

## Shortcut Key 1 (Funkční tlačítko 1)

---

## Shortcut Key 2 (Funkční tlačítko 2)

---

## Shortcut Key 3 (Funkční tlačítko 3)

Můžete vybrat některou z funkcí **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Auto Adjust (Automatické nastavení)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)**, **Rotation (Otočení)** nebo **Display Info (Informace o monitoru)** a nastavit ji na funkční tlačítko.

---

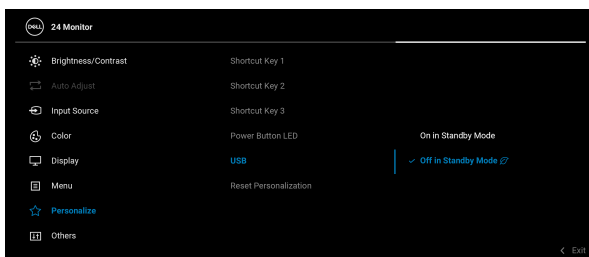
## Power Button LED (LED indikátoru tlačítka napájení)

Umožňuje vám zapnout nebo vypnout napájecí indikátor LED pro úsporu energie.



## USB

Umožňuje vám povolit nebo zakázat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru.



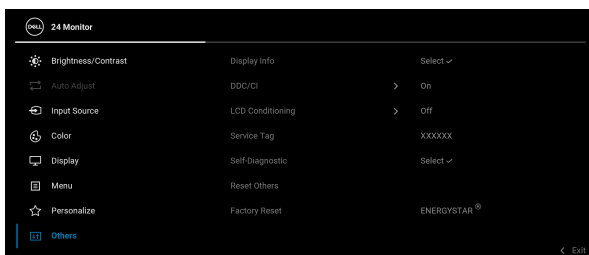
## Reset Personalization (Obnovit Individuální nastavení)

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



## Others (Ostatní)

Umožňuje vám upravit nastavení OSD, jako je například **DDC/CI, LCD Conditioning (Úprava LCD)** atd.



## Display Info (Informace o monitoru)

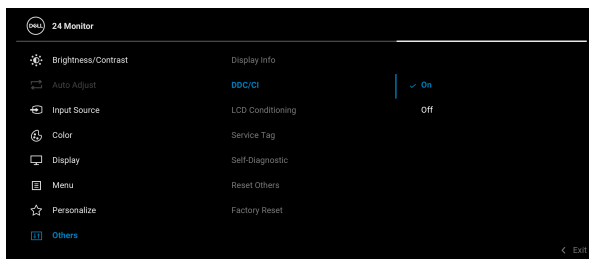
Zobrazuje aktuální nastavení monitoru.



## DDC/CI

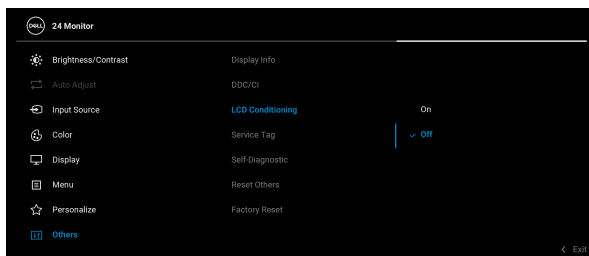
**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje provést nastavení monitoru pomocí softwaru na vašem počítači. Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Off (Vyp.)**.

Aktivací této funkce můžete dosáhnout nejlepšího vizuálního zážitku a optimálního výkonu vašeho monitoru.



## LCD Conditioning (Úprava LCD)

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



## Service Tag (Servisní štítek)

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



---

## Self-Diagnostic (Autodiagnostika)

Spustí následující autodiagnostický proces:

1. Po spuštění se zobrazí šedá obrazovka.
2. Pečlivě zkontrolujte, zda obrazovka nevykazuje nějaké abnormality.
3. Posuňte pákový ovladač. Barva obrazovky se změní na červenou.
4. Zkontrolujte, zda obrazovka nevykazuje nějaké abnormality.
5. Zopakujte kroky 3 a 4 pro zkontrolování obrazovky zobrazující zelenou, modrou, černou a bílou barvu a obrazovky s textem.

Jakmile se zobrazí obrazovka s textem, je test dokončen. Stiskněte pákový ovladač pro ukončení procesu testu.

---

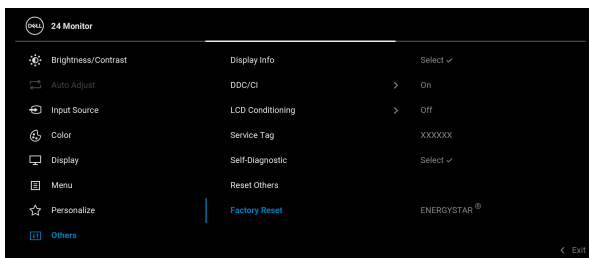
## Reset Others (Obnovit ostatní)

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

---

## Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)

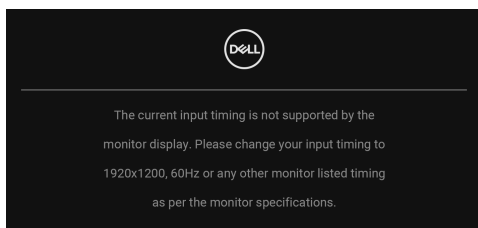
Obnoví veškeré přednastavené hodnoty na výchozí nastavení z výroby. To jsou také nastavení pro testy ENERGY STAR®.





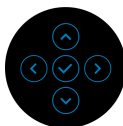
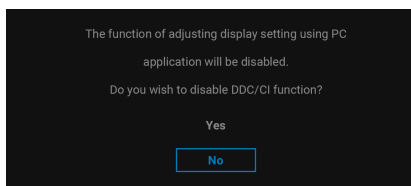
## Varovné zprávy OSD

Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

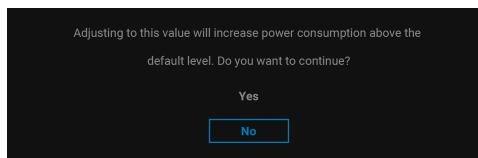


To znamená, že monitor není schopen provést synchronizaci se signálem, který přijímá z počítače. Rozsah horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru – viz část [Specifikace monitoru](#). Doporučený režim je **1920 x 1200**.

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



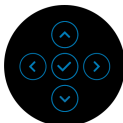
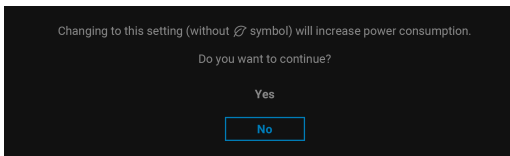
Při prvním nastavení úrovně položky **Brightness (Jas)** nad úroveň výchozího nastavení se zobrazí následující zpráva:



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

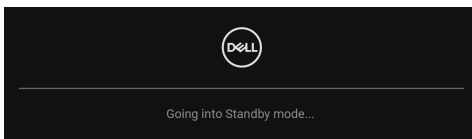


Při první změně výchozího nastavení **USB** se zobrazí následující zpráva:



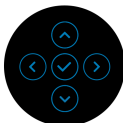
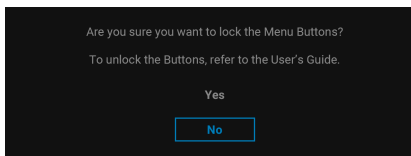
**POZNÁMKA:** Pokud vyberete možnost **Yes (Ano)**, zpráva se nezobrazí, až příště změníte nastavení **USB**. Když provedete obnovení nastavení z výroby, zobrazí se zpráva znovu.

Při aktivaci pohotovostního režimu se zobrazí následující zpráva:



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

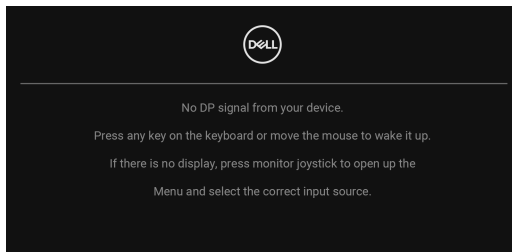
Před aktivací funkce **Lock (Zámek)** se zobrazí následující zpráva:



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



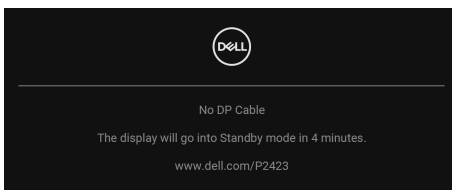
OSD funguje pouze v normálním provozním režimu. Při stisknutí pákového ovladače během pohotovostního režimu se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí některá z následujících zpráv:



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

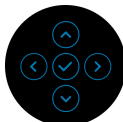
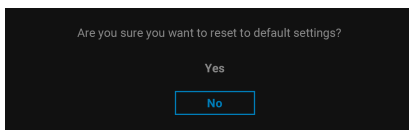
 **POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.**

Pokud je vybrán vstup VGA, DVI-D, DisplayPort nebo HDMI a není připojen příslušný kabel, zobrazí se následující zpráva:

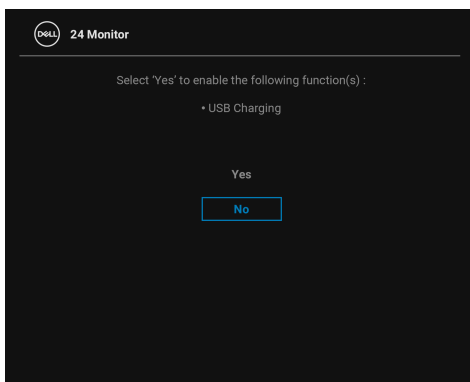


 **POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na vybraný vstupní signál.**

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



Pokud vyberete možnost **Yes (Ano)** pro obnovení výchozího nastavení, zobrazí se následující zpráva:



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



## Nastavení maximálního rozlišení

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

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proveďte níže uvedený postup:

V systému Windows 8.1:

1. Ve Windows 8.1 vyberte dlaždici Plocha pro přepnutí na klasickou plochu.
2. Na ploše klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
3. Pokud máte připojený více než jeden monitor, vyberte **P2423**.
4. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení obrazovky** a vyberte **1920 x 1200**.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

V systému Windows 10 a Windows 11:

1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Pokud máte připojený více než jeden monitor, vyberte **P2423**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení** a vyberte **1920 x 1200**.
4. Klikněte na položku **Zachovat změny**.

Pokud není možnost 1920 x 1200 k dispozici, je vyžadována aktualizace grafického ovladače. V závislosti na vašem počítači proveďte jeden z níže uvedených kroků:

Pokud máte stolní počítač nebo notebook Dell:

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

Pokud nemáte počítač Dell (stolní počítač nebo notebook):

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

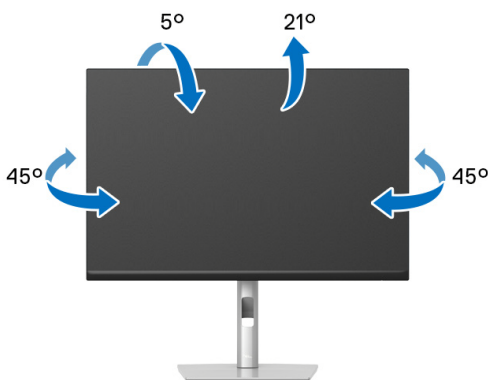


## Naklonění, natočení a nastavení výšky monitoru

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

### Naklonění, naklopení

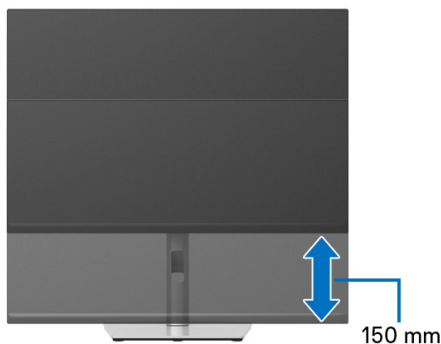
Podstavec upevněný k monitoru umožňuje naklonit a natočit monitor pro dosažení nejpohodlnějšího úhlu pohledu.



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

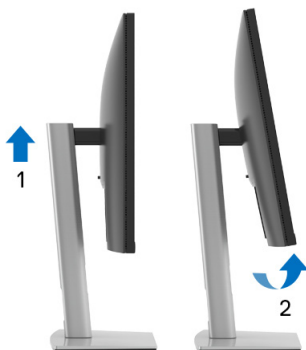
### Nastavení výšky

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



## Otočení monitoru

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



## Otočit ve směru hodinových ručiček



## Otočit proti směru hodinových ručiček



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





## Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému

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

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

Postup pro nastavení otočení zobrazení:

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

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



# Odstraňování problémů

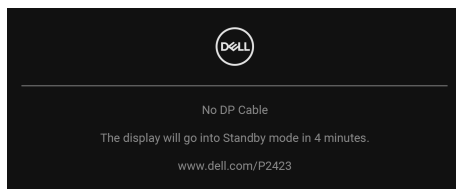
**VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtěte část [Bezpečnostní pokyny](#).

## Autotest

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

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

Pokud monitor nemůže detekovat video signál a pracuje správně, zobrazí se následující zpráva:



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

**POZNÁMKA:** V režimu autotestu bude LED indikátor napájení svítit bíle.

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

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



## Obecné problémy

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

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Žádný video signál/LED indikátor napájení nesvítí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li><li>• Použitím jiného elektrického zařízení se ujistěte, že je síťová zásuvka funkční.</li><li>• Ujistěte se, že bylo tlačítko napájení zcela stisknuto.</li><li>• Ujistěte se, že byl v nabídce <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> nastaven správný vstupní zdroj.</li></ul>
Žádný video signál/LED indikátor napájení svítí	Žádný obraz nebo jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li><li>• Proveďte funkci autotestu monitoru (viz část <b>Autotest</b>).</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku (viz část <b>Self-Diagnostic (Autodiagnostika)</b>).</li><li>• Ujistěte se, že byl v nabídce <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> nastaven správný vstupní zdroj.</li></ul>



Nízká ostrost	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojitý obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte <b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b> pomocí OSD.</li> <li>• Upravte ovládací prvky <b>Phase (Fáze)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Nepoužívejte prodlužovací video kabely.</li> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran.</li> </ul>
Kolísající/ roztřesený obraz	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte <b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b> pomocí OSD.</li> <li>• Upravte ovládací prvky <b>Phase (Fáze)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte okolní podmínky.</li> <li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li> </ul>
Chybějící pixely	LCD obrazovka obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru.</li> <li>• Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie.</li> <li>• Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Neustále rozsvícené pixely	LCD obrazovka obsahuje světlé tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru.</li> <li>• Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie.</li> <li>• Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>



Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	Obraz není správně vycentrován	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte <b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b> pomocí OSD.</li> <li>• Upravte horizontální a vertikální polohu pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Při používání vstupu DVI-D/HDMI/DisplayPort nelze úpravu polohy obrazu provést.</li> </ul>
Vodorovné/svislé čáry	Obraz obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte <b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b> pomocí OSD.</li> <li>• Upravte ovládací prvky <b>Phase (Fáze)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Proveďte funkci autotestu monitoru (viz část <b>Autotest</b>) a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i v režimu autotestu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku (viz část <b>Self-Diagnostic (Autodiagnostika)</b>).</li> <li>• Při používání vstupu DVI-D/HDMI/DisplayPort nelze úpravu <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> a <b>Phase (Fáze)</b> provést.</li> </ul>



Problémy synchronizace	Obraz je nečitelný nebo trhaný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Proved'te <b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b> pomocí OSD.</li> <li>• Upravte ovládací prvky <b>Phase (Fáze)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Proved'te funkci autotestu monitoru (viz část <b>Autotest</b>) a zjistěte, zda se nečitelný obraz vyskytuje i v režimu autotestu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> <li>• Restartujte počítač v bezpečném režimu.</li> </ul>
Problémy týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problému.</li> <li>• Ihned se obraťte na společnost Dell.</li> </ul>
Občasné potíže	Monitor se zapíná a vypíná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Proved'te funkci autotestu monitoru (viz část <b>Autotest</b>) a zjistěte, zda se občasné potíže vyskytují i v režimu autotestu.</li> </ul>
Chybějící barva	Obraz postrádá barvu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proved'te funkci autotestu monitoru (viz část <b>Autotest</b>).</li> <li>• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> </ul>



Špatná barva	Barva obrazu není dobrá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Změňte nastavení <b>Preset Modes (Přednastavené režimy)</b> v nabídce <b>Color (Barva)</b> OSD v závislosti na aplikaci.</li> <li>• Upravte hodnotu R/G/B v nabídce <b>Custom Color (Uživatelské barvy)</b> v nabídce <b>Color (Barva)</b> OSD.</li> <li>• Změňte <b>Input Color Format (Vstupní formát barev)</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YCbCr/YPbPr</b> v nabídce <b>Color (Barva)</b> OSD.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku (viz část <a href="#">Self-Diagnostic (Autodiagnostika)</a>).</li> </ul>
Na monitoru zůstává delší dobu zobrazena stopa po statickém obrazu	Na obrazovce se objevuje mírný stín ze statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavte obrazovku tak, aby se vypnula po několika minutách nečinnosti. Tyto položky lze upravit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení Spořič energie Mac.</li> <li>• Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>
Zdvojený obraz videa nebo nadměrné snímání	Zdvojený obraz videa, stíny nebo rozmazání barev při posouvání	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Změňte možnost <b>Response Time (Doba odezvy)</b> v nabídce <b>Display (Zobrazení)</b> OSD na <b>Normal (Normální)</b> nebo <b>Fast (Rychlý)</b> v závislosti na aplikaci a způsobu použití.</li> </ul>

 **POZNÁMKA: Funkce Auto Adjust (Automatické nastavení) je k dispozici pouze v případě použití analogového (VGA) konektoru.**



## Specifické problémy výrobku

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Obraz je příliš malý	Obraz je vycentrován, ale není zobrazen přes celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b> v nabídce <b>Display (Zobrazení)</b> OSD.</li><li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li></ul>
Monitor nelze nastavit pomocí pákového ovladače	Nabídka OSD se na obrazovce nezobrazí	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, opět jej připojte a znovu zapněte monitor.</li><li>• Zkontrolujte, zda není OSD nabídka uzamčená. Pokud ano, přesuňte pákový ovladač nahoru/dolu/vlevo/vpravo a podržte jej po dobu 4 sekund pro odemknutí (podrobné informace – viz část <b>Lock (Zámek)</b>).</li></ul>
Při stisknutí ovládacích tlačítek není k dispozici žádný vstupní signál	Není zobrazen obraz a LED indikátor svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši nebo stisknutím tlačítka na klávesnici se ujistěte, že počítač není v úsporném režimu.</li><li>• Ujistěte se, že je signálový kabel správně připojen. V případě potřeby signálový kabel odpojte a znovu připojte.</li><li>• Restartujte počítač nebo video přehrávač.</li></ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kvůli různým video formátům (poměrům stran) na discích DVD se nemusí obraz zobrazit na celou obrazovku.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku (viz část <b>Self-Diagnostic (Autodiagnostika)</b>).</li></ul>





## Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nepracují	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.</li><li>• Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači.</li><li>• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).</li><li>• Vypněte monitor a znovu jej zapněte.</li><li>• Restartujte počítač.</li><li>• Některá USB zařízení, jako například přenosný externí pevný disk, vyžadují vyšší elektrický proud. Proto připojte taková zařízení přímo k počítači.</li></ul>
Rozhraní SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) je pomalé	Periferní zařízení podporující SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) pracují pomalu nebo nepracují vůbec	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že váš počítač je kompatibilní s rozhraním SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).</li><li>• Některé počítače mají konektory USB 3.2, USB 2.0 i USB 1.1. Ujistěte se, že používáte správný USB konektor.</li><li>• Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači.</li><li>• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).</li><li>• Restartujte počítač.</li></ul>
Bezdrátová periferní zařízení USB přestanou pracovat, když je zapojeno zařízení USB 3.2	Bezdrátová periferní zařízení USB reagují pomalu nebo pouze pracují, když se vzdálenost mezi nimi a přijímačem sníží	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.2 a bezdrátovým přijímačem USB.</li><li>• Umístěte bezdrátový přijímač USB co nejbližší k bezdrátovým periferním zařízením USB.</li><li>• Pomocí prodlužovacího kabelu USB umístěte bezdrátový přijímač USB co nejdále od portu USB 3.2.</li></ul>




# Dodatek

## Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech

Pro oznámení FCC a další informace o předpisech navštivte webové stránky popisující soulad s předpisy na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontakt na společnost Dell

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

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

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

- Online technická pomoc — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontaktování společnosti Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu

**P2423:** <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1043228>

