




Monitor Dell 24 – P2421D

Uživatelská příručka

Model monitoru: P2421D
Regulační model: P2421Dc



-  **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 © 2020 Dell Inc. nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochrannými známkami společnosti Dell Inc. nebo jejích poboček. Ostatní ochranné známky mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

2020 – 02

Rev. A00

Obsah

O tomto monitoru	6
Obsah balení	6
Vlastnosti produktu	8
Popis částí a ovládacích prvků.	9
Pohled zepředu	9
Pohled zezadu	10
Pohled ze strany.	11
Pohled zdola	12
Technické údaje monitoru	13
Specifikace rozlišení	14
Podporované režimy videa	14
Předvolené režimy zobrazení	15
Technické údaje napájení	15
Fyzické vlastnosti	16
Prostorové vlastnosti	17
Režimy řízení napájení	18
Kompatibilita s technologií Plug and play	24
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	24
Pokyny pro údržbu	24
Čištění monitoru.	24
Instalace monitoru	25
Montáž stojánku	25



Připojení monitoru	27
Připojení kabelu DP a USB 3.0	27
Uspořádání kabelů	28
Demontáž stojánku.	29
Montáž na stěnu (volitelně)	30
Používání monitoru.	31
Zapnutí napájení monitoru.	31
Používání ovládacích tlačítek	32
Ovládání OSD	33
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	34
Přístup k nabídce OSD	34
Zamknutí tlačítek nabídky a vypínače	45
Varovné zprávy OSD.	47
Nastavení monitoru	50
Nastavení maximálního rozlišení	50
Máte-li stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s přístupem k Internetu	50
Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell	51
Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí.	52
Náklon, otočení	52
Svislé vysunutí	52
Otočení monitoru	53
Odstraňování problémů	55
Automatický test.	55
Integrovaná diagnostika	56



Obecné problémy	58
Specifické problémy s produktem	61
Příloha	62
Bezpečnostní pokyny	62
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	62
Kontaktování společnosti Dell	63






O tomto monitoru

Obsah balení

Tento monitor je dodáván s níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, najdete další informace v [Kontaktování společnosti Dell](#).

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

	Monitor
	Zvedák stojánku
	Podstavec stojánku
	Napájecí kabel (liší se podle země)



	<p>Kabel DP 1.2 (1,8 m délkou)</p>
	<p>Kabel výstupu USB 3.0 (aktivuje porty USB na monitoru, 1,8 m délkou)</p>
	<p>∞ Návod pro rychlou instalaci ∞ Bezpečnostní a právní informace</p>



Vlastnosti produktu

Monitor Dell P2421D je vybaven aktivní matricí, technologií TFT (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD), antistatickou úpravou a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

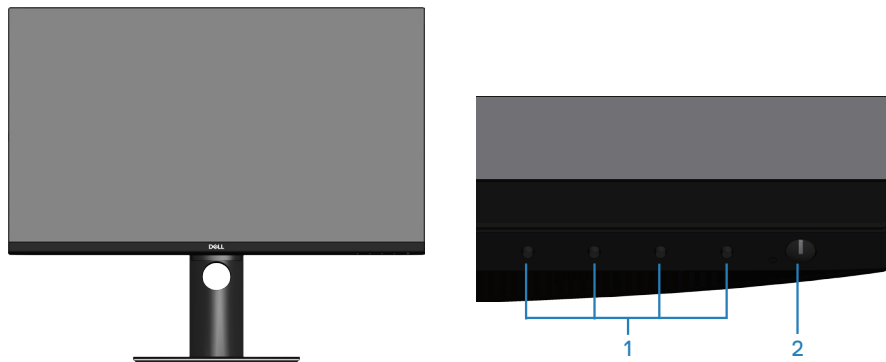
- ∞ Zobrazitelná plocha 60,45 cm (23,8 palce) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 2560 x 1440 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- ∞ Široký zorný úhel umožňuje sledování z polohy vsedě nebo vestoje nebo při pohybu ze strany na stranu.
- ∞ Barevná škála 99 % sRGB.
- ∞ Vysoce dynamický kontrastní poměr.
- ∞ Naklánění nahoru a dolů, otáčení okolo svislé osy, nastavení výšky, možnost otočení.
- ∞ Odnímatelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA™ (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- ∞ Možnost digitálního připojení prostřednictvím DisplayPort a HDMI.
- ∞ Vybaveno 1 výstupním portem USB a 4 vstupními porty USB.
- ∞ Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- ∞ Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- ∞ Médium se softwarem a dokumentací, které obsahuje soubor s informacemi (INF), soubor ICM (Image Color Matching) a dokumentaci k výrobku.
- ∞ Otvor pro bezpečnostní zámek.
- ∞ Zámek stojánku.
- ∞ Možnost přepínání z širokoúhlého na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- ∞ Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,3 W.
- ∞ Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.

⚠ VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únavy očí digitálního očního stresu atd. Funkce ComfortView omezuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci vašeho zrakového pohodlí.



Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu

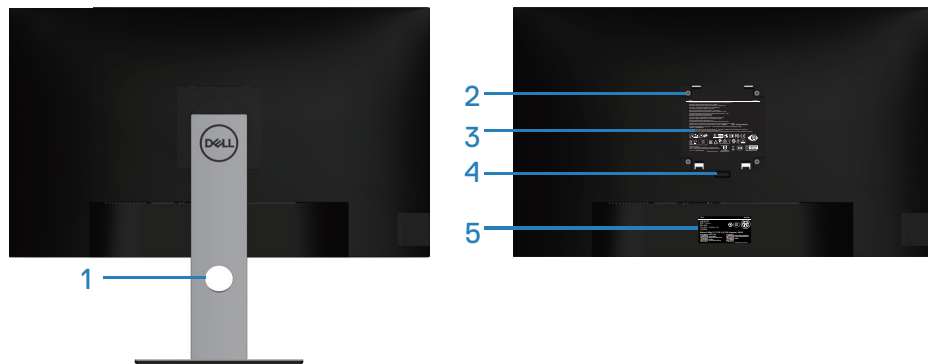


Ovládací tlačítka

Štítek	Popis	Použití
1	Tlačítka funkcí	Tlačítka funkcí slouží k upravování položek v nabídce OSD. (Další informace viz Používání ovládacích tlačítek)
2	Vypínač	Vypínač slouží k zapnutí či vypnutí monitoru.



Pohled zezadu

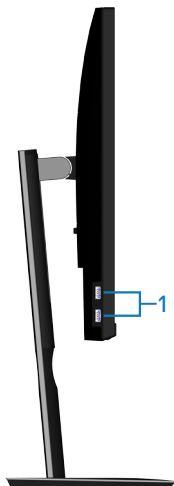



Pohled zezadu se stojánkem monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.
2	Montážní otvory VESA (za krytem VESA)	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm). Použijte pro nástěnnou montáž monitoru s použitím sady držáku na stěnu standardu VESA.
3	Štítek s regulatorními informacemi	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
4	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Slouží k uvolnění stojánku z monitoru.
5	Štítek s regulatorními informacemi (včetně čárového kódu, výrobního čísla a servisního štítku)	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek. Tento štítek použijte v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell. Výrobní číslo je unikátní alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové komponenty ve vašem počítači a přistupovat k informacím o záruce.



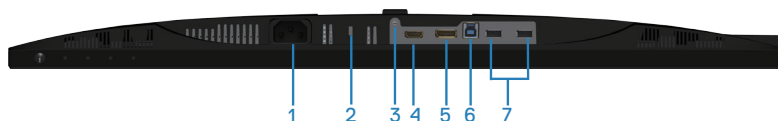
Pohled ze strany




Štítek	Popis	Použití
1	Vstupní port USB 3.0 x 2	Připojte zařízení USB.  POZNÁMKA: Aby bylo možné tento port použít, musíte připojit kabel USB (dodaný s monitorem) k výstupnímu portu USB na monitoru a k počítači.



Pohled zdola



Pohled zdola bez stojáнку monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Konektor napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
2	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně), který zabraňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru.
3	Zámek stojáнку	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3 x 6 mm (šroub není součástí dodávky).
4	Port HDMI	Připojte HDMI kabel počítače.
5	DisplayPort	Počítač připojte pomocí kabelu DisplayPort (dodaný s monitorem).
6	Výstupní port USB 3.0	Chcete-li aktivovat porty USB na monitoru, připojte kabel USB k tomuto portu a k počítači.
7	Vstupní porty USB 2.0 x 2	Připojte zařízení USB.  POZNÁMKA: Aby bylo možné tento port použít, musíte připojit kabel výstupu USB (dodaný s monitorem) mezi monitor a počítač.



Technické údaje monitoru

Model	P2421D
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Technologie In-Plane Switching
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	604,5 mm (23,8 palce)
Horizontální, aktivní plocha	526,85 mm (20,75 palce)
Vertikální, aktivní plocha	296,35 mm (11,67 palce)
Plocha	156 132,00 mm ² (242,16 palce ²)
Rozteč pixelů	0,2058 mm x 0,2058 mm
Obrazové body na palec (PPI)	123
Zorný úhel	
Horizontální	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)
Výstupní jas	300 cd/m ² (typický)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky)
Ochranná vrstva stínítka	Antireflexní úprava s tvrdostí 3H, zatmavení 25 %
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED
Doba odezvy (šedá-šedá)	
	8 ms (Normální)
	5 ms (Rychlá)
Barevná hloubka	16,7 milionů barev, 8 bitový (6 bitový + A-FRC)
Barevná škála	99 % sRGB
Možnosti připojení	
	1 x HDMI 1.4
	1 x DP 1.2
	1 x výstupní port USB 3.0
	2 x port USB 3.0 – strana
	2 x port USB 2.0 – spodek



Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	
Nahoře	5,4 mm
Vlevo/vpravo	5,5 mm
Dole	20,3 mm
Možnosti nastavení	
Výškově stavitelný stojánek	130 mm
Náklon	-5° až 21°
Otáčení podle vodorovné osy	-45° až 45°
Otáčení podle svislé osy	-90° až 90°
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager	Easy Arrange (Snadné uspořádání) a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek je nutno zakoupit samostatně)

Specifikace rozlišení

Model	P2421D
Rozsah horizontální frekvence	29 kHz až 113 kHz
Rozsah vertikální frekvence	49 Hz až 75 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	2560 x 1440 při 60 Hz

Podporované režimy videa

Model	P2421D
Možnosti zobrazení videa (HDMI/DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1440p



Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,9	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 2048 x 1080	66,6	60,0	147,2	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-

Technické údaje napájení

Model	P2421D
Signály videovstupu	HDMI 1.4, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár DP 1.2, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 1,6 A (typicky)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) při 0 °C (studený start) 240 V: 60 A (max.) při 0 °C (studený start)



Fyzické vlastnosti

Model	P2421D
Typ signálního kabelu	∞ Digitální: DP, 20 kolíků ∞ Rozhraní Universal Serial Bus: USB, 9 kolíků
Rozměry (se stojánkem)	
Výška (vysunutý)	486,1 mm (19,14 palce)
Výška (zasunutý)	356,1 mm (14,02 palce)
Šířka	537,8 mm (21,17 palce)
Hloubka	166,0 mm (6,54 palce)
Rozměry (bez stojánku)	
Výška	322,1 mm (12,68 palce)
Šířka	537,8 mm (21,17 palce)
Hloubka	42,7 mm (1,68 palce)
Rozměry stojánku	
Výška (vysunutý)	400,8 mm (15,78 palce)
Výška (zasunutý)	353,4 mm (13,91 palce)
Šířka	206,0 mm (8,11 palce)
Hloubka	166,0 mm (6,54 palce)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	7,29 kg (16,07 libry)
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	5,36 kg (11,82 libry)
Hmotnost bez sestavy stojánku (bez kabelů)	3,37 kg (7,43 libry)
Hmotnost sestavy podstavce	1,54 kg (3,40 libry)
Lesk předního rámečku	Černý rámeček 2–4 jednotky lesku



Prostorové vlastnosti

Model	P2421D
Kompatibilní standardy	
∞ Monitor s certifikací ENERGY STAR	
∞ Registrace k hodnocení EPEAT v platném rozsahu. Registrace k hodnocení EPEAT se může lišit podle jednotlivých zemí. Stav registrace pro jednotlivé země viz www.epeat.net .	
∞ Monitor s certifikací TCO.	
∞ Kompatibilní se standardem RoHS	
∞ Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů)	
∞ Splňuje požadavky na proudový únik NFPA 99.	
∞ Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti	
∞ Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.	
Teplota	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo provoz	∞ Skladování: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) ∞ Převážení: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	∞ Skladování 10 až 90 % (bez kondenzace) ∞ Převážení 10 až 90 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní (maximální)	5 000 m (16 400 stop)
Neprovozní (maximální)	12 192 m (40 000 stop)
Teplný rozptyl	∞ 188,10 BTU/hod. (maximum) ∞ 82,08 BTU/hod. (typicky)



Režimy řízení napájení

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM organizace VESA, monitor dokáže automaticky snížit svou spotřebu energie, není-li používán. Tento stav se nazývá režim úspory energie*. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, monitor automaticky obnoví provoz. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie.

* Nulové spotřeby energie ve vypnutém režimu lze docílit pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

Režimy VESA	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Video	Indikátor napájení	Příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	55 W (maximálně)** 25 W (obvyklá spotřeba)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Potlačeno	Bílá (Svítil)	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,3 W

Příkon P_{ON}	16 W
Celková spotřeba energie (TEC)	51 kWh

** Maximální spotřeba energie s max. svítivostí a aktivním rozhraním USB.

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 má certifikaci ENERGY STAR.

Tento produkt splňuje podmínky programu ENERGY STAR při výchozích továrních nastaveních. Tato nastavení lze obnovit pomocí funkce „Factory Reset“ (Obnova továrních nastavení) v nabídce OSD. Změnou výchozích továrních nastavení nebo aktivací dalších funkcí může dojít ke zvýšení spotřeby elektrické energie a k překročení limitů specifikovaných v programu ENERGY STAR.



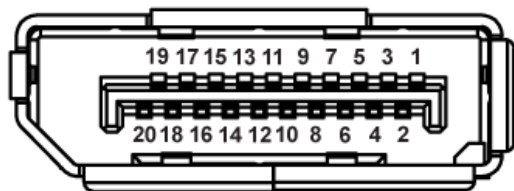
 **POZNÁMKA:**

P_{ON}: Příkon v Zapnutém STavu dle definice Energy Star verze 8.0.

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



konektor DisplayPort



Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML0 (p)
2	Zem
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	Zem
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	Zem
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	Zem
12	ML3 (n)
13	Zem
14	Zem
15	AUX (p)
16	Zem
17	AUX (n)
18	Detekce připojení za chodu
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

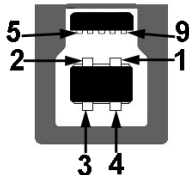
Tato sekce poskytuje informace o portech USB na monitoru.

POZNÁMKA: Tento monitor je kompatibilní s rozhraním Super-Speed USB 3.0 a High-Speed USB 2.0.

Rychlost přenosu	Datový tok	Příkon*
Super rychlost	5 Gb/s	4,5 W (max., každý port)
Vysoká rychlost	480 Mbps	4,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mbps	4,5 W (max., každý port)

Rychlost přenosu	Datový tok	Příkon*
Vysoká rychlost	480 Mbps	2,5 W (max., každý port)
Plná rychlost	12 Mbps	2,5 W (max., každý port)
Nízká rychlost	1,5 Mbps	2,5 W (max., každý port)

Výstupní konektor USB 3.0



Číslo kolíku	9kolíková strana konektoru
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Zem
5	SSTX-
6	SSTX+
7	Zem



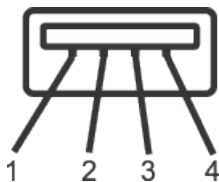
8	SSRX-
9	SSRX+

Vstupní konektor USB 3.0



Číslo kolíku	9kolíková strana konektoru
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Zem
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Zem
8	SSTX-
9	SSTX+

Vstupní konektor USB 2.0



Číslo kolíku	4pinová strana konektoru
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	Zem



Porty USB

- 1 výstup USB 3.0 - dole
- 2 vstupy USB 2.0 - dole
- 2 vstupy USB 3.0 - po straně



POZNÁMKA: Funkčnost USB 3.0 vyžaduje počítač podporující USB 3.0.



POZNÁMKA: Rozhraní USB tohoto monitoru funguje pouze když je monitor zapnutý nebo se nachází v úsporném režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, připojené periferie mohou začít znovu fungovat až za několik sekund.



Kompatibilita s technologií Plug and play

Tento monitor můžete nainstalovat v jakémkoli systému slučitelném s technologií Plug and Play. Monitor počítačovému systému automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel): daný systém se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další pokyny pro změny nastavení monitoru viz [Používání monitoru](#).


Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém 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 web podpory společnosti Dell www.dell.com/support/monitors.

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 následujících ověřených pokynů:

- Obrazovku čistěte čistým a měkkým hadříkem mírně navlhčeným ve vodě. Pokud možno použijte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro antistatickou povrchovou úpravu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čistidla ani stlačený vzduch.
- Tento monitor čistěte hadříkem mírně navlhčeným ve vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé prostředky na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože černý monitor se může snadno poškrábat a jsou na něm zřetelnější bílé známky otěru.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.



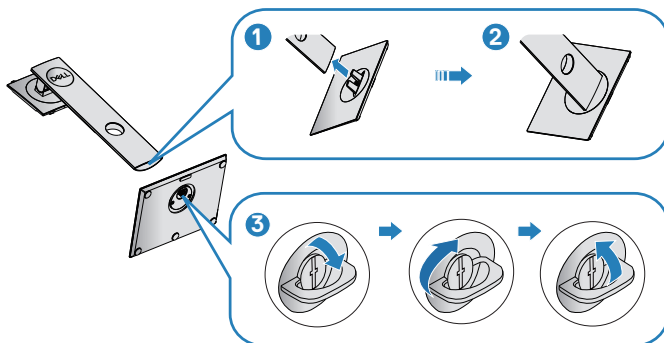
Instalace monitoru

Montáž stojánu

-  **POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.
-  **POZNÁMKA:** Platí pro monitor se stojánkem. Pokud jste zakoupili stojánek jiného výrobce, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojánu.

Pokyny pro připojení stojánu monitoru.

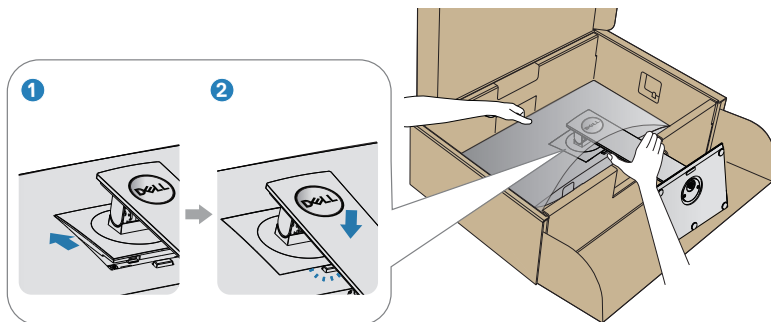
1. Podle pokynů na chlopních krabice vyjměte stojánek z horního polštáře, ve kterém je zajištěn.
2. Zasuňte výstupky podstavce stojánu zcela do otvoru na stojánu.
3. Zvedněte rukojeť šroubu a otáčejte šroubem po směru hodin.
4. Jakmile šroub zcela utáhnete, sklopte rukojeť šroubu do zářezu.



5. Zvednutím krytu odkryjte část VESA pro připevnění stojánu.



- 6.** Připojte sestavu stojánek k monitoru.
- a.** Srovnejte dva výstupky na horní části stojánek s drážkou na zadní části monitoru.
 - b.** Stiskněte stojánek, dokud nezacvakne na místo.



- 7.** Umístěte monitor do svislé polohy.



Připojení monitoru

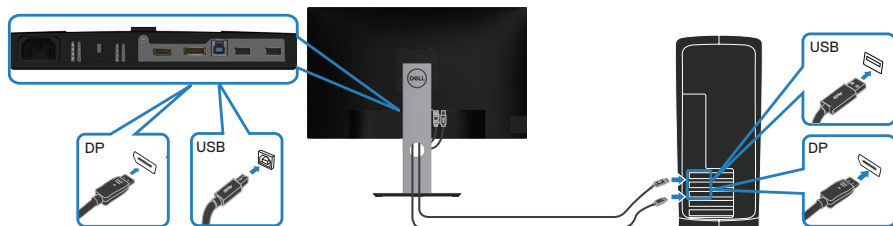
VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, proveďte **Bezpečnostní pokyny**.

POZNÁMKA: Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně. Doporučujeme provléci kabely kabelovým slotem dříve, než je připojíte k monitoru.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
2. Připojte kabel DP od monitoru k počítači.

Připojení kabelu DP a USB 3.0

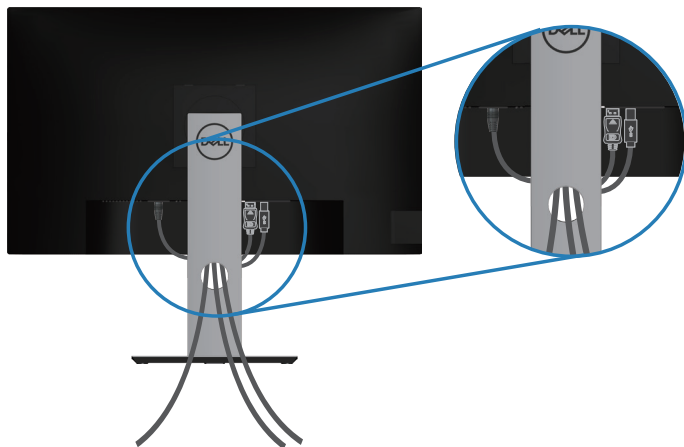


1. Připojte kabel výstupu USB (byl dodán s monitorem) k příslušnému portu USB 3.0 na počítači. (Podrobnosti viz [Pohled zdola](#).)
2. Připojte USB 3.0 periférie ke vstupním portům USB 3.0 na monitoru.
3. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru k elektrické zásuvce.





Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového slotu.

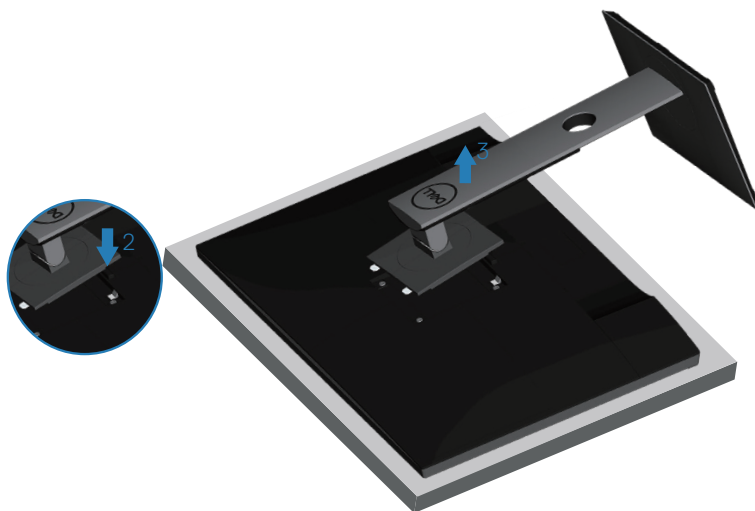


Demontáž stojánku

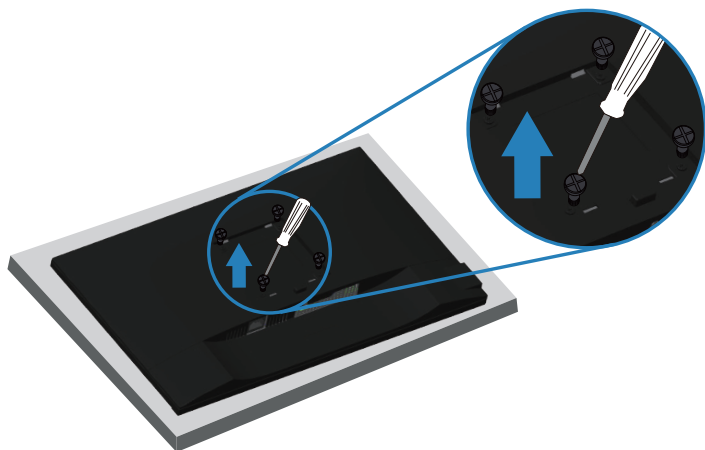
-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro pouze stojánek, který je dodáván s monitorem. Pokud připojujete stojánek jiného dodavatele, postupujte podle návodu dodaného se stojánkem.

Postup při demontáži stojánku:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánku.
3. Zvedněte a vyjměte stojánek z monitoru.



Montáž na stěnu (volitelně)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

Viz dokumentace dodaná se sadou pro nástěnnou montáž kompatibilní se standardem VESA.

1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.
2. Sejměte stojánek. Podrobné informace viz [Demontáž stojánu](#).
3. Demontujte čtyři šrouby, kterými je panel zajištěn k monitoru.
4. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž na stěnu k monitoru.
5. Pokyny pro montáž monitoru na stěnu najdete v dokumentaci, která byla dodána se sadou pro montáž na stěnu.

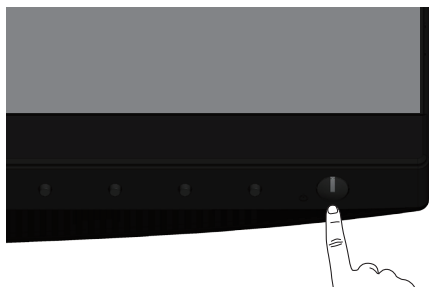
 **POZNÁMKA: Používejte pouze montážní držák s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální nosností 13,48 kg.**



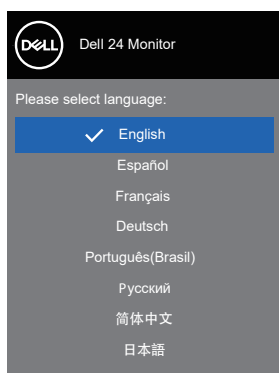
Používání monitoru

Zapnutí napájení monitoru

Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.

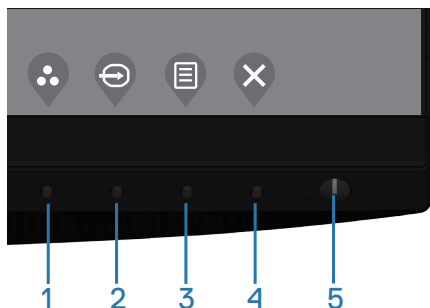


Možnosti jazyka








Používání ovládacích tlačítek

Pomocí ovládacích tlačítek na přední straně monitoru můžete upravovat nastavení monitoru.



Ovládací tlačítka

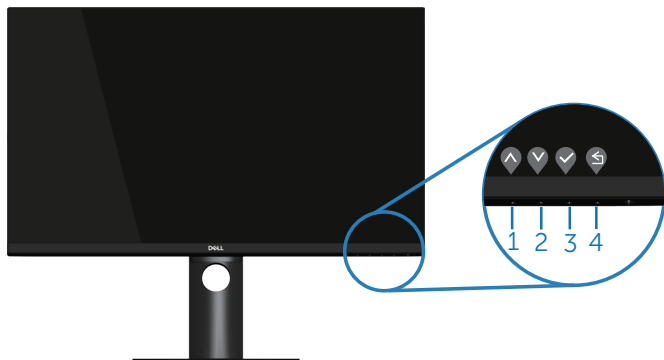
Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek





Ovládací tlačítka	Popis
1  Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Preset Modes (Režimy Předvoleb)	Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb.
2  Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Input Source (Vstupní zdroj)	Nabídka vstupních zdrojů slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.
3  Menu (Nabídka)	Pomocí tlačítka Menu (Nabídka) otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz Přístup k nabídce OSD .
4  Exit (Konec)	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
5  Vypínač (s indikátorem LED)	Vypínač slouží k zapnutí či vypnutí monitoru. Když bílý indikátor svítí, monitor je zapnutý. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v úsporném režimu.



Ovládání OSD

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



	Ovládací tlačítka	Popis
1	 Nahoru	Pomocí tlačítka Nahoru zvýšíte hodnotu nebo přejdete v nabídce nahoru.
2	 Dolů	Pomocí tlačítka Dolů snížíte hodnotu nebo přejdete v nabídce dolů.
3	 OK	Pomocí tlačítka OK potvrdíte výběr v nabídce.
4	 Zpět	Stisknutím tlačítka Zpět se vrátíte na předchozí nabídku.















Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k nabídce OSD


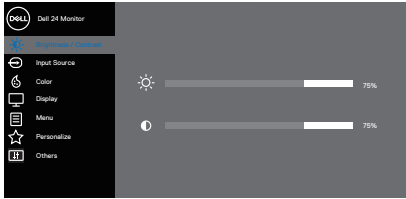




 **POZNÁMKA:** Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD automaticky zmizí.

1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.


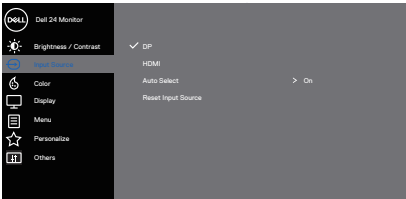



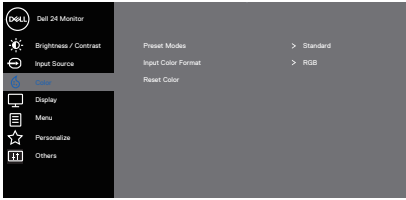


2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou se zvýrazní daná volba.
3. Jedním stisknutím tlačítka  nebo  nebo  aktivujete označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Výběrem volby  se vrátíte na předchozí nabídku; výběrem volby  přijmete aktuální nastavení a vrátíte se na předchozí nabídku.



Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)	<p>Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasů nebo kontrastu.</p> 
	Brightness (Jas)	<p>Jas upravuje svítivost podsvícení. Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 / max. 100).</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Nejdříve upravte jas a pak kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy. Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast a stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0 / max. 100). Funkce contrast (Kontrast) upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.</p>



	<p>Input source (Vstupní zdroj)</p>	<p>Nabídka vstupních zdrojů slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p> 
	<p>DP</p>	<p>Když používáte konektor DP, vyberte vstup DP. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj DP.</p>
	<p>HDMI</p>	<p>Když používáte konektor HDMI, vyberte vstup HDMI. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.</p>
	<p>Auto Select (Automatický Výběr)</p>	<p>Použitím funkce automatického výběru budou vyhledány dostupné vstupní signály.</p>
	<p>Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)</p>	<p>Výběrem této volby budou obnoven výchozí zdroj vstupu.</p>
	<p>Color (Barva)</p>	<p>Pomocí nabídky barva upravte režim nastavení barvy.</p> 




Preset Modes (Režimy Předvoleb)

Při výběru volby **Preset Modes (Režimy předvoleb)**, můžete v seznamu vybrat volby **Standard (Standardní)**, **Comfortview**, **Movie (Film)**, **Game (Hra)**, **Warm (Teplé)**, **Cool (Studené)** nebo **Custom color (Vlastní barva)**.

∞ **Standard (Standardní)**: Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.

∞ **ComfortView**: Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.

 **POZNÁMKA**: Pro omezení rizika očního napětí a bolesti krku/paží/zad/ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme následující opatření:

∞ Umístěte obrazovku tak, aby byla 50–70 cm (20 až 28 palce) od vašich očí.

∞ Při práci s monitorem často mrkejte, abyste zajistili dostatečné vlhčení očí.

∞ Po každých dvou hodinách dělejte pravidelné 20minutové přestávky.

∞ Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop.

∞ Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku, paží, zad a ramen.

∞ **Movie (Film)**: Načte optimální nastavení barev pro filmy.



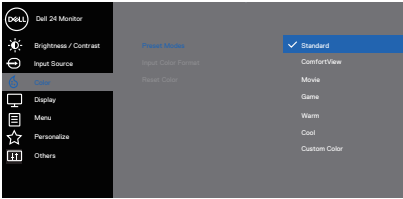




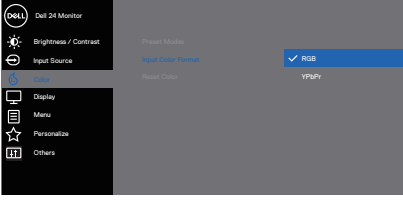









∞ **Game (Hra)**: Načte optimální nastavení barev pro většinu herních aplikací.

∞ **Warm (Teplé)**: Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.


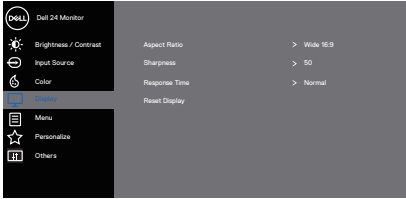
∞ **Cool (Studené)**: Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.

∞ **Custom Color (Vlastní barva)**: Umožňuje ručně upravovat nastavení barev.


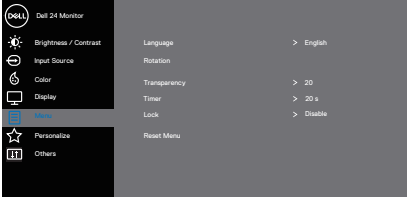






		<p>Stisknutím tlačítek  a  upravte tři základní barvy (R, G, B) a vytvořte tak svůj vlastní barevný režim.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>
	<p>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</p>	<p>Umožňuje nastavení režimu video vstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ∞ RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí kabelu HDMI. ∞ YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.  <p style="text-align: right;">   </p>
	<p>Hue (Odstín)</p>	<p>Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí tlačítka  nebo  upravíte odstín od 0 do 100.</p> <p>Stisknutím  zvýšíte zelený odstín obrazu.</p> <p>Stisknutím  zvýšíte purpurový odstín obrazu.</p> <p> POZNÁMKA: Nastavení Hue (Odstín) je k dispozici pouze při výběru režimu Movie (Film) a Game (Hra).</p>



	<p>Saturation (Sytost)</p>	<p>Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ upravíte sytost od 0 do 100.</p> <p>Stisknutím ▲ zvýšíte monochromatický vzhled obrazu.</p> <p>Stisknutím ▼ zvýšíte barevný vzhled obrazu.</p> <p>POZNÁMKA: Nastavení Saturation (Sytost) je k dispozici pouze při výběru režimu Movie (Film) a Game (Hra).</p>
	<p>Reset Color (Resetovat barvu)</p>	<p>Obnoví výchozí výrobní nastavení barev monitoru.</p>
	<p>Display (Zobrazení)</p>	<p>Nabídka zobrazení slouží k nastavení obrazu.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p> <p>Aspect Ratio (Poměr Stran)</p> <p>Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Širokouhý 16:9, 4:3 nebo 5:4</p> <p>Sharpness (Ostrost)</p> <p>Tato funkce umožňuje zостřit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte ostrost od 0 do 100.</p> <p>Response Time (Doba odezvy)</p> <p>Uživatel může vybrat krátkou nebo normální.</p> <p>Reset Display (Resetovat obraz)</p> <p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.</p>



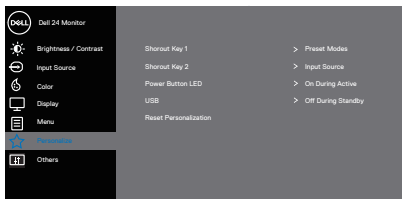
	Menu (Nabídka)	<p>Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.</p> 
	Language (Jazyk)	<p>Nabídka Language (Jazyk) umožňuje nastavit jeden z osmi jazyků nabídky OSD (Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština).</p>
	Rotation (Otáčení)	<p>Otočí nabídku OSD o 90 stupňů proti směru hodin. Nabídku můžete otočit podle zvoleného otočení displeje.</p>
	Transparency (Průhlednost)	<p>Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítky  a  od 0 do 100.</p>
	Timer (Časovač)	<p>OSD hold time (Doba zobrazení OSD): nastaví interval, ve kterém OSD zůstane aktivní po posledním stisku tlačítka.</p> <p>Tlačítky  nebo  upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.</p>
	Lock (Zámek)	<p>Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Menu Buttons (Tlačítka nabídky), Power Button (Vypínač), Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky + vypínač), Disable (Deaktivovat). (Další informace najdete v části Zamknutí tlačítek nabídky a vypínače).</p>
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	<p>Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.</p>





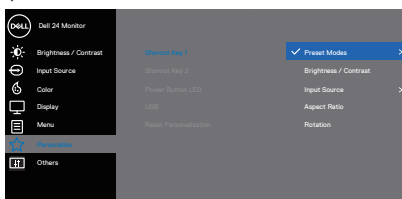
Personalize (Přizpůsobit)

Tato volba umožňuje měnit nastavení personalizace.



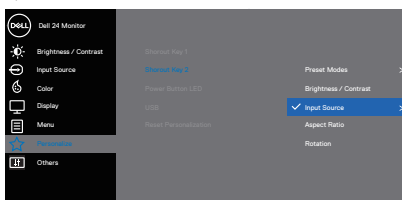
Shortcut Key 1 (Rychlé Tlačítko 1)

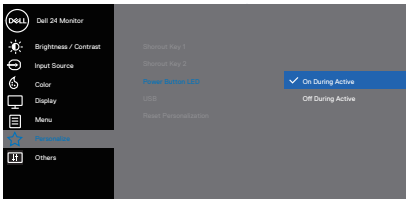

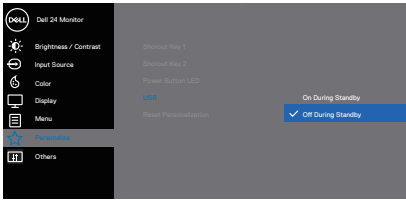
Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset modes (Režimy předvoleb), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input source (Vstupní zdroj), Aspect ratio (Poměr stran) a Rotation (Otočení) pro nastavení Shortcut key 1 (Rychlé tlačítko 1).



Shortcut Key 2 (Rychlé Tlačítko 2)

Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset modes (Režimy předvoleb), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Input source (Vstupní zdroj), Aspect ratio (Poměr stran) a Rotation (Otočení) pro nastavení Shortcut key 2 (Rychlé tlačítko 2).



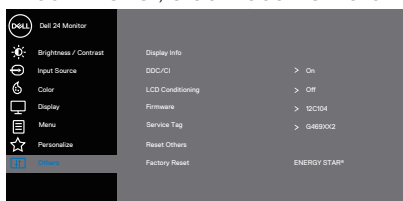
<p>Power Button LED (Indikátor LED napájení)</p>	<p>Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na On During Active (Zapnuto při aktivitě) nebo Off During Active (Vypnuto při aktivitě) pro úsporu energie.</p> 
<p>USB</p>	<p>Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci USB během pohotovostního režimu monitoru.</p> <p> 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.</p> 
<p>Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)</p>	<p>Obnoví výchozí hodnoty všech nastavení v režimu personalizace.</p>





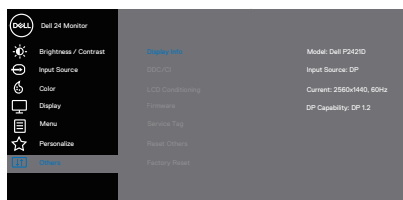
Others (Další)

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



Display Info (Informace o monitoru)

Zobrazí aktuální nastavení monitoru.

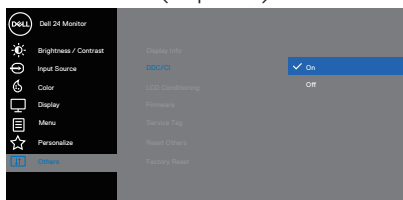


DDC/CI

DDC/CI (display data channel/command interface) umožňuje upravovat parametry monitoru (jas, vyvážením barev atd.) prostřednictvím softwaru v počítači.

Tuto funkci lze deaktivovat výběrem volby Off (Vypnuto).

V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru aktivujte tuto funkci výběrem možnosti on (Zapnuto).



LCD Conditioning (Stabilizace LCD)

Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Chcete-li spustit stabilizaci LCD, vyberte možnost On (Zapnuto).



Firmware	Zobrazí verzi firmwaru monitoru.
Service Tag (Výrobní číslo)	Zobrazí výrobní číslo monitoru. Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje společnosti Dell identifikovat specifikace výrobku a získat přístup k informacím o záruce.  POZNÁMKA: Výrobní číslo je také vytištěno na štítku, který se nachází na zadní straně krytu.
Reset Others (Obnovit ostatní)	Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce ostatní nastavení.
Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)	Obnoví výchozí tovární nastavení všech předvolených hodnot. Toto jsou rovněž nastavení pro testy ENERGY STAR®. 

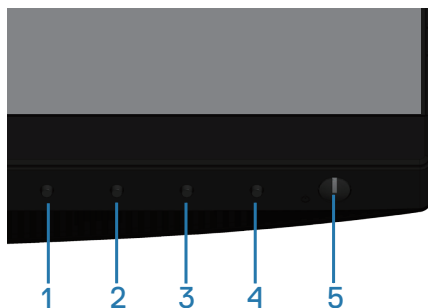
 **POZNÁMKA: V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.**



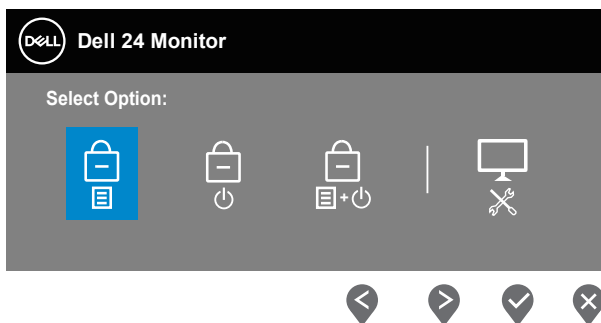
Zamknutí tlačítek nabídky a vypínače

Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení.

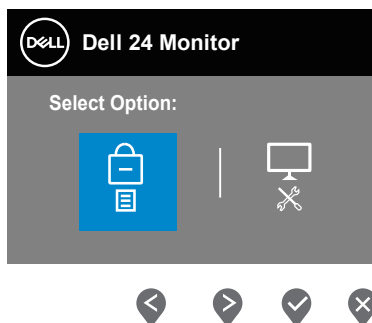
Výchozí nastavení pro zámek tlačítek nabídky a vypínače je Disable (Deaktivováno).







Pokyny pro vstup do nabídky zamknutí: Stisknutím a podržením tlačítka Konec (tlačítko 4) po dobu 4 sekund zobrazíte nabídku zámku (když jsou tlačítka nabídky a vypínač odemknuté). V pravém dolním rohu monitoru se zobrazí nabídka zámku.



Pokyny pro vstup do nabídky odemknutí: Stisknutím a podržením tlačítka Konec (tlačítko 4) po dobu 4 sekund zobrazíte nabídku zámku (když jsou tlačítka nabídky a vypínač zamknuté). V pravém dolním rohu monitoru se zobrazí nabídka odemknutí.



Existují tři úrovně zamknutí.

	Nabídka	Popis
1	Menu Buttons (Tlačítka nabídky) 	Když je vybrána možnost „Menu Buttons“ (Tlačítka nabídky), uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Jsou zamknutá všechna tlačítka kromě vypínače.
2	Power Button (Vypínač) 	Když je vybrána možnost „Power Button“ (Vypínač), uživatel nemůže vypnout monitor vypínačem.
3	Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky + vypínač) 	Když je vybrána možnost „Menu + Power Buttons“ (Tlačítka nabídky + vypínač), uživatel nemůže provádět žádná nastavení a vypínač je zamknutý.
4	Integrovaná diagnostika 	Další informace viz Integrovaná diagnostika .

 **POZNÁMKA: Pokyny pro vstup do nabídky zamknutí nebo odemknutí nabídky – stiskněte a podržte tlačítko Konec (tlačítko 4) pod dobu 4 sekund.**

Uprostřed obrazovky se zobrazí ikona , když se monitor nachází v následujícím stavu, což znamená, že nabídka Tlačítka nabídky a vypínač jsou zamknuté.

1. Když jsou zamknutá „Menu Buttons“ (Tlačítka nabídky), stisknete tlačítko Nahoru (tlačítko 1), tlačítko Dolů (tlačítko 2), tlačítko Nabídka (tlačítko 3) nebo tlačítko Konec (tlačítko 4).
2. Když je zamknutý „Power Button“ (Vypínač), stisknete vypínač (tlačítko 5).
3. Když jsou zamknutá „Menu + Power Buttons“ (Tlačítka nabídky + vypínač), stisknete libovolné tlačítko monitoru.

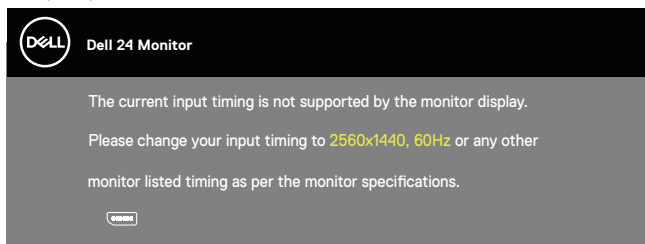
Když jsou zamknutá tlačítka nabídka a vypínač, stisknutím a podržením tlačítka Konec (tlačítko 4) po dobu 4 sekund otevřete nabídku odemknutí.

Chcete-li tlačítka nabídky a vypínač odemknout, zvolte a použijte ikonu odemknutí



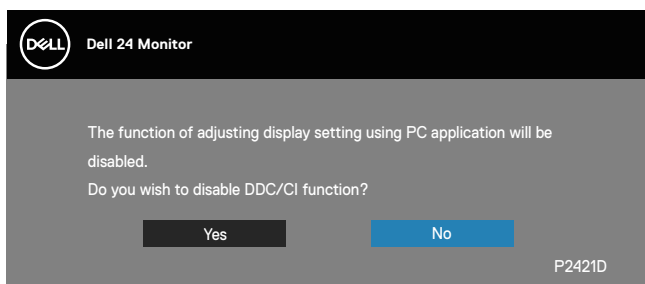
Varovné zprávy OSD

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

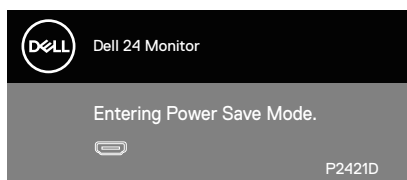


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 2560 x 1440.

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

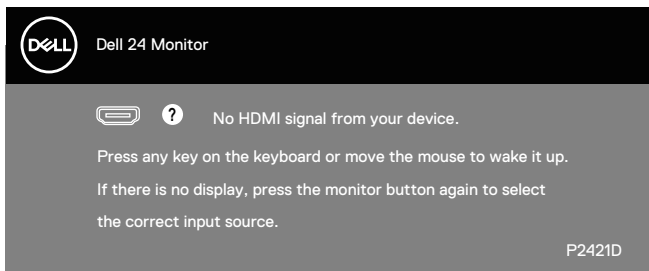


Když monitor přejde do **Režim řízení spotřeby**, zobrazí se následující zpráva:

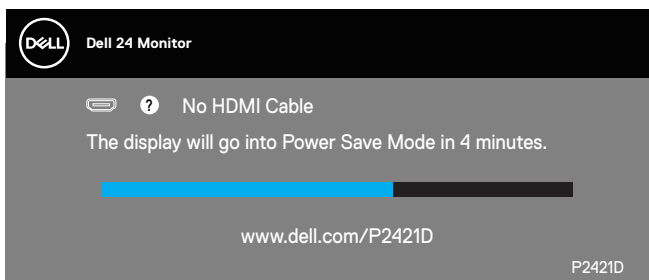


Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí následující varovné zprávy:

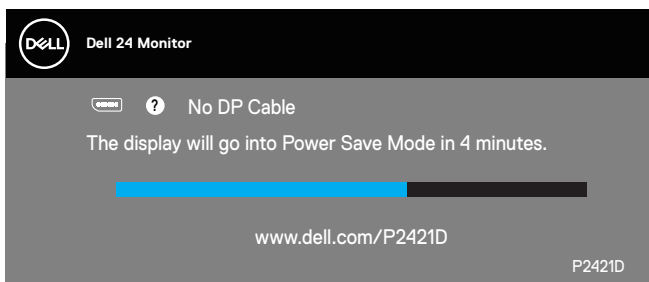




Pokud není připojen kabel HDMI nebo DP, zobrazí se následující místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, po 4 minutách přejde do úsporného režimu.

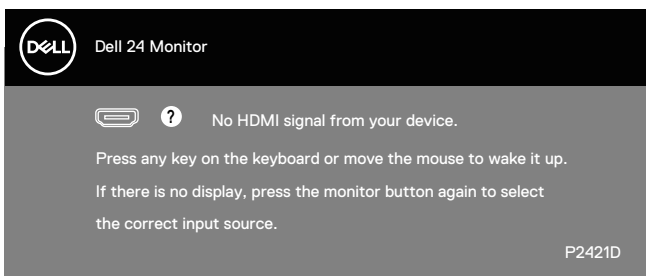


nebo



Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Stisknutím libovolného tlačítka v režimu Aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:





Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.

Další informace viz [Odstraňování problémů](#).



Nastavení monitoru

Nastavení maximálního rozlišení

Nastavení maximálního rozlišení monitoru:

Operační systém Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klikněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Screen Resolution (Rozlišení obrazovky)**.
3. Klikněte na rozevírací seznam Screen Resolution (Rozlišení obrazovky) a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Pokud se nezobrazí **2560 x 1440** jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na www.dell.com/support, zadejte servisní štítek počítače a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

Pokud používáte (přenosný nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

- Přejděte na webové stránky podpory vašeho počítače a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.

Máte-li stolní počítač Dell nebo přenosný počítač Dell s přístupem k Internetu

- Přejděte na www.dell.com/support, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.
5. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **2560 x 1440**.

 **POZNÁMKA: Pokud nelze nastavit rozlišení 2560 x 1440, požádejte společnost Dell o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje.**



Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell

Operační systém Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

1. Pouze v případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Desktop (Pracovní plocha) přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Personalization (Přizpůsobení)**.
3. Klikněte na **Change Display Settings (Změnit nastavení zobrazení)**.
4. Klikněte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení)**.
5. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
6. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webu výrobce karty (např. www.ATI.com NEBO www.AMD.com).
7. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **2560 x 1440**.

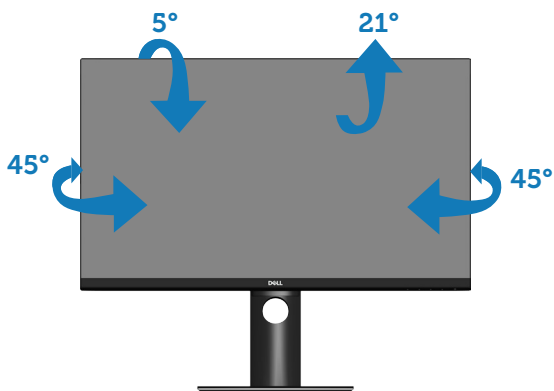


Používání náklonu, otočení a svislého vysunutí

POZNÁMKA: Tyto hodnoty platí pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Chcete-li použít jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci, která byla dodána se stojánkem.

Náklon, otočení

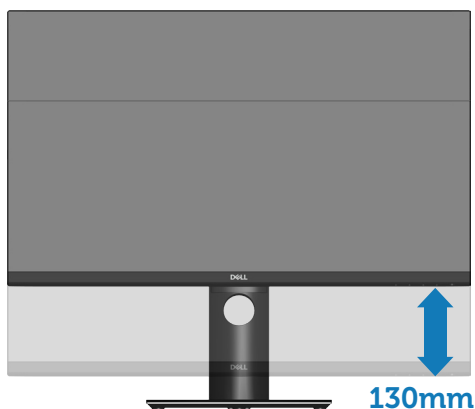
Díky stojánku připevněnému k monitoru lze monitor naklánět a natáčet pro dosažení optimálního pozorovacího úhlu.



POZNÁMKA: Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.

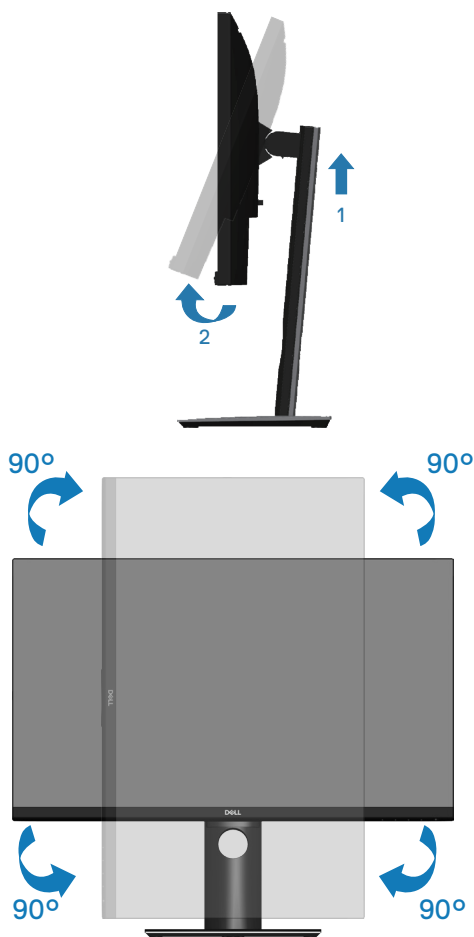
Svislé vysunutí

POZNÁMKA: Stojánek lze svisle vysunout až o 130 mm.



Otočení monitoru

Dříve než monitor otočíte, musí být svisle vysunut (**Svislé vysunutí**) a zcela nakloněn tak, aby nedošlo k nárazu do dolní hrany monitoru.



POZNÁMKA: K využití funkce otočení zobrazení (na výšku a na šířku) u počítače Dell potřebujete aktualizovaný ovladač grafické karty, který není součástí dodávky monitoru. Chcete-li stáhnout ovladač grafické karty, přejděte na www.dell.com/support a v části Ke stažení vyhledáte nejnovější aktualizace ovladačů videa.



 **POZNÁMKA: V režimu Na výšku může dojít ke snížení výkonnosti v graficky náročných aplikacích (3D hry atd.).**

Úprava nastavení otočení displeje v operačním systému

Po otočení monitoru musíte provést následující postup úpravy nastavení otočení zobrazení v operačním systému.

 **POZNÁMKA: Pokud monitor používáte s počítačem jiné značky než Dell, musíte otevřít web výrobce grafické karty nebo počítače, kde najdete informace o otočení „obsahu“ zobrazovače.**

Úprava nastavení otočení zobrazení:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Properties (Vlastnosti)**.
2. Vyberte kartu **Settings (Nastavení)** a klikněte na položku **Advanced (Upřesnit)**.
3. Pokud máte grafickou kartu ATI, vyberte kartu **Rotation (Otočení)** a vyberte preferované otočení.
4. Pokud máte grafickou kartu nVidia, klikněte na kartu **nVidia**, v levém sloupci vyberte **NVRotate** a poté vyberte preferované otočení.
5. Pokud máte grafickou kartu Intel®, vyberte kartu grafické karty **Intel**, klikněte na položku **Graphic Properties (Grafika Vlastnosti)**, vyberte kartu **Rotation (Otočení)** a poté vyberte preferované otočení.

 **POZNÁMKA: Pokud se nezobrazí volba otočení nebo pokud správně nefunguje, přejděte na www.dell.com/support a stáhněte si nejnovější ovladač své grafické karty.**



Odstraňování problémů

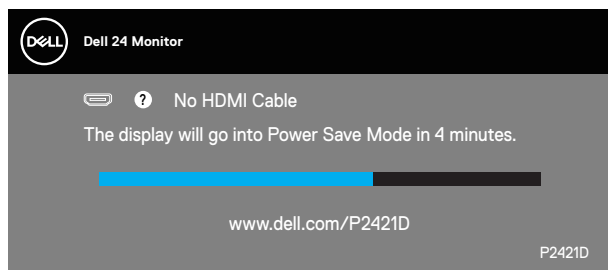
VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, proveďte **Bezpečnostní pokyny**.

Automatický test

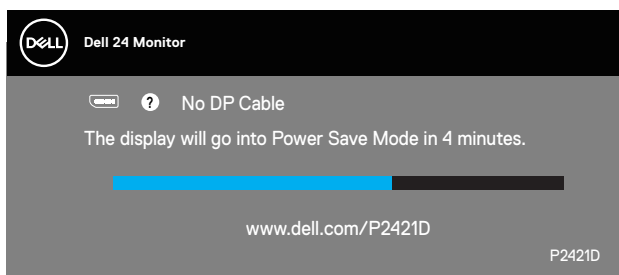
Tento monitor obsahuje funkci auto-test, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte všechny kabely videa od monitoru. Tímto způsobem se to monitoru nemusí týkat.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitor funguje správně, rozpozná absenci signálu a zobrazí se jedna z následujících zpráv. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle.



nebo



POZNÁMKA: Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, pokud je odpojen nebo poškozen videokabel.



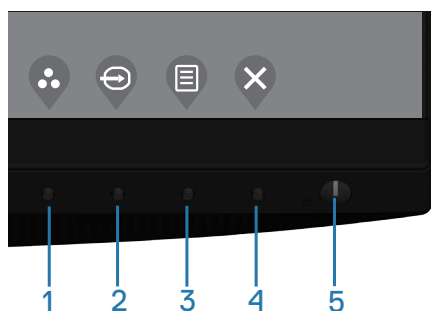
4. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor.

Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

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.

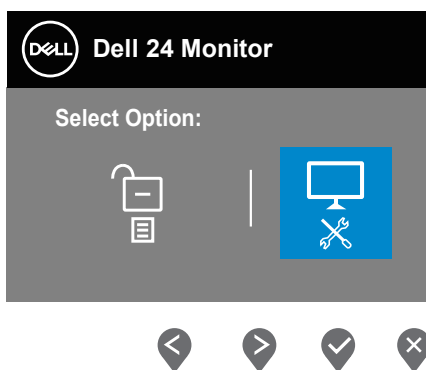
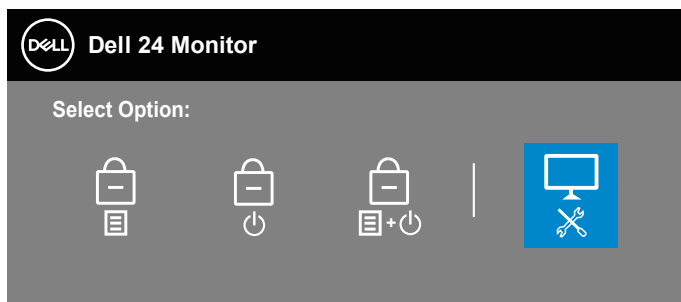
 **POZNÁMKA: Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když je odpojen kabel videa a když se monitor nachází v režimu automatického testu.**




Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
3. Stisknutím a podržením tlačítka Konec (tlačítko 4) po dobu 4 sekund vstupte do nabídky zamknutí/odemknutí OSD.





4. Výběrem ikony  aktivujete zabudovanou diagnostiku.
5. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
6. Znovu stiskněte tlačítko Nahoru (tlačítko 1) na zadním krytu. Barva obrazovky se změní na šedou.
7. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
8. Zopakujte kroky 6 a 7 a zkontrolujte zobrazení na červené, zelené, modré, černé a bílé obrazovce a na obrazovkách s textovým vzorkem.

Po zobrazení obrazovky s textovým vzorkem je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím tlačítka Nahoru (tlačítko 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	Možná řešení
Bez videa / LED napájení nesvítí	<ul style="list-style-type: none">∞ 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 stisknutý vypínač.∞ Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source (Vstupní zdroj).
Bez videa / LED napájení svítí	<ul style="list-style-type: none">∞ Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.∞ 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 v nabídce Input Source (Vstupní zdroj).
Slabé zaostření	<ul style="list-style-type: none">∞ Eliminujte prodlužovací kabely videa.∞ Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.∞ Změňte rozlišení videa na správný poměr stran.
Kolísající/roztřesené video	<ul style="list-style-type: none">∞ Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.∞ Zkontrolujte podmínky prostředí.∞ Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	<ul style="list-style-type: none">∞ 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: www.dell.com/support/monitors.



Zaseklé pixely	<ul style="list-style-type: none"> ∞ 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: www.dell.com/support/monitors.
Potíže s jasem	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. ∞ Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.
Geometrické zkreslení	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. ∞ Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.
Vodorovné/Svislé čáry	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. ∞ Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. ∞ Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. ∞ Spusťte integrovanou diagnostiku.
Problémy se synchronizací	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. ∞ Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. ∞ Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. ∞ Restartujte počítač v bezpečném režimu.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. ∞ Ihned kontaktujte společnost Dell.
Občasné potíže	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. ∞ Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. ∞ Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.



Bez barvy	<ul style="list-style-type: none"> ∞ 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	<ul style="list-style-type: none"> ∞ V závislosti na aplikaci změňte Color Setting Mode (Režim nastavení barev) v části Color Settings (Nastavení barev) nabídky OSD na Graphics (Obrázky) nebo Video. ∞ Vyzkoušejte různé Preset Modes (Režimy předvoleb) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. Upravte hodnotu R/G/B v části Custom Color (Vlastní barva) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. ∞ Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na RGB nebo YPbPr v části Color (Barva) nabídky OSD. ∞ Spusťte integrovanou diagnostiku.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Power Management (Řízení spotřeby) (další informace viz Režimy řízení napájení). ∞ Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Zdvojený nebo překrývaný obraz	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Změňte nastavení Response Time (Doba odezvy) v položce nabídky OSD Display (Zobrazení) na Fast (Rychlá) nebo Normal (Normální) v závislosti na způsobu použití.



Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	<ul style="list-style-type: none">∞ Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display (Zobrazení) nabídky OSD.∞ Obnovte Factory Settings (Tovární nastavení) (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na dolním panelu	<ul style="list-style-type: none">∞ Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.∞ Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, stisknutím a podržením tlačítka nabídky po dobu 4 sekund ji odemkněte.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	<ul style="list-style-type: none">∞ Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v pohotovostním režimu nebo v režimu spánku.∞ Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně připojen. Podle potřeby kabel videa odpojte a znovu připojte.∞ Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none">∞ Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.∞ Spusťte integrovanou diagnostiku.



Příloha

Bezpečnostní pokyny

⚠ VAROVÁNÍ: Použití ovládacích prvků, 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 a další regulační informace viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.


Pro zajištění optimálního výkonu a dlouhé životnosti monitoru dodržujte následující bezpečnostní pokyny:

1. Elektrická zásuvka se musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
2. Přístroj může být nainstalován na nástěnném nebo stropním držáku ve vodorovné poloze.
3. Tento monitor je vybaven tříkolíkovou uzemněnou síťovou zástrčkou.
4. Tento výrobek nepoužívejte v blízkosti vody.
5. Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument uschovejte pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na výrobku.
6. Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší a na uši může způsobit ztrátu sluchu. Nastavením ekvalizéru na maximální výkon se zvyšuje výstupní napětí sluchátek do uší a na uši a zároveň hladina akustického výkonu.



Kontaktování společnosti Dell

Zákazníci v USA mohou volat na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k Internetu, můžete vyhledat kontaktní informace na faktuře, ústřížku k balení, účtence nebo v katalogu produktů 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.

Online přístup k obsahu podpory pro monitor:

1. Navštivte www.dell.com/support/monitors.

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

1. Navštivte www.dell.com/support.
2. V rozbalovacím menu **Choose A Country/Region (Zvolte zemi/region)** ve spodní části stránky zkontrolujte, zda je vaše země uvedena v seznamu.
3. Klikněte na **Contact Us (Kontakt)** vlevo na stránce.
4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

