

Monitor Dell Pro 24 E2426H

Uživatelská příručka

Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA upozorňuje na důležité informace, které vám pomohou lépe využívat váš produkt.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje buď potenciální poškození hardwaru nebo ztrátu dat a informuje vás, jak se problému vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ označuje potenciální riziko poškození majetku, osobního zranění nebo smrti.

Obsah

Bezpečnostní pokyny	5
O monitoru	6
Obsah balení	6
Informace dostupné na obalu	7
Vlastnosti produktu	8
Kompatibilita s operačními systémy	11
Identifikace součástí a ovládacích prvků	11
Pohled zepředu	11
Pohled zezadu	12
Pohled zboku	13
Pohled zespodu, bez stojanu	13
Technické údaje monitoru	14
Správce Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows	15
Technické údaje rozlišení	16
Podporované režimy videa	16
Přednastavené režimy zobrazení	16
Elektrické údaje	17
Fyzické vlastnosti	18
Vlastnosti prostředí	19
Uspořádání kolíků	20
Port HDMI	20
Port DisplayPort	21
Port VGA	22
Funkce Plug-and-Play	23
Zásady kvality a pixelů monitoru LCD	23
Ergonomie	24
Manipulace s monitorem a jeho přemísťování	25
Pokyny k údržbě	26
Čištění monitoru	26
Instalace monitoru	27
Montáž stojanu	27
Připojení monitoru	28
Připojení kabelu HDMI	28
Připojení kabelu DP	28
Připojení kabelu VGA	29
Připojení napájecího kabelu	29
Organizace kabelů	29
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)	30
Odpojení stojanu monitoru	31
Montáž na stěnu VESA (volitelná)	32
Používání náklonu	32
Používání monitoru	33
Zapnutí monitoru	33
Ovládání joystickem	33
Používání spouštěče nabídky	34

Podrobnosti spouštěče nabídky	34
Používání navigačních tlačítek	35
Používání nabídky OSD (On-Screen Display)	36
Uzamknutí ovládacích tlačítek a zapnutí/vypnutí reproduktoru pomocí joysticku	43
Varovné zprávy OSD	43
Nastavení maximálního rozlišení	46
Řešení problémů	47
Samotestování	47
Vestavěná diagnostika	48
Běžné problémy	49
Pro produkt specifické problémy	50
Informace o nařízeních	51
Kontaktování společnosti Dell	52
Historie revizí	53

Bezpečnostní pokyny

Dodržení následujících bezpečnostních pokynů lze ochránit monitor před možným poškozením a zajistit bezpečnost osob. Pokud není uvedeno jinak, všechny postupy uvedené v tomto dokumentu předpokládají, že jste si přečetli bezpečnostní informace přiložené k monitoru.

POZNÁMKA: Před použitím monitoru si přečtěte bezpečnostní informace, které jsou dodány s vaším monitorem a vytištěny na výrobku. Dokumentaci uschovejte na bezpečném místě pro budoucí použití.

VAROVÁNÍ: Použití jiných ovládacích prvků, nastavení nebo postupů, než jsou uvedeny v této dokumentaci, může vést k úrazu elektrickým proudem, elektrickému nebezpečí a/nebo mechanickému nebezpečí.

UPOZORNĚNÍ: Dlouhodobý poslech zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (na monitoru, který tuto funkci podporuje) může poškodit sluch.

- Položte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně.
 - Obrazovka je křehká, a pokud spadne na zem nebo na ni dopadne ostrý předmět, může se poškodit.
 - Ujistěte se, že elektrické parametry monitoru odpovídají střídavé elektřině dostupné ve vašem místě.
 - Udržujte monitor při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo teplé prostředí může mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly v displeji.
 - Připojte napájecí kabel monitoru do zásuvky ve zdi, která je blízko a přístupná. Další informace najdete zde: [Připojení monitoru](#).
- Nepokládejte a nepoužívejte monitor na mokré povrchy ani v blízkosti vody.
- Nevystavujte monitor silným vibracím ani nárazům. Neumísťujte například monitor do zavazadlového prostoru automobilu.
- Pokud bude delší dobu nepoužívaný, monitor odpojte.
- Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nepokoušejte se odstranit žádný kryt ani se nedotýkejte vnitřku monitoru.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Uschovejte tento dokument pro budoucí použití. Řiďte se všemi varováními a pokyny, které jsou na výrobku označeny.
- Některé monitory lze připevnit na stěnu pomocí držáku VESA, který se prodává zvlášť. Dodržte správné technické údaje VESA uvedené v této uživatelské příručce v části o montáži na stěnu.

Informace o bezpečnostních pokynech najdete v dokumentu *Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI)* přiloženém k vašemu monitoru.

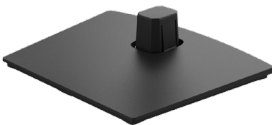
O monitoru

Obsah balení

Následující tabulka uvádí seznam součástí dodávaných s vaším monitorem. Pokud některá součást chybí, obraťte se na společnost Dell. Další informace naleznete na webu [Kontaktování společnosti Dell](#).

- POZNÁMKA:** Některé součásti, funkce a dodané kabely jsou volitelné a liší se podle země.
- POZNÁMKA:** Pokud chcete použít stojan z jakéhokoli jiného zdroje, pokyny najdete v dokumentaci dodávané spolu se stojanem.

Tabulka 1. Součásti a popis monitoru

Obrázek součásti	Popis součásti
	Monitor
	Zvedák stojanu
	Podstavec stojanu
	Napájecí kabel (liší se podle země)
	Kabel HDMI (1,80 m) (dodané kabely se liší podle země)
	Kabel DisplayPort (1,80 m) (dodané kabely se liší podle země)
	Karta s kódem QR Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech

Informace dostupné na obalu

Než otevřete krabici, ujistěte se, že je krabice správně umístěna:

1. Položte krabici na rovný povrch tak, aby byla otevírací klapa nahoře.
2. Zvedněte otevírací klapu a vyjměte součásti.

Porty na monitoru jsou následující:

- 1 port HDMI (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1920 × 1080, 120 Hz dle specifikace HDMI 1.4)
- 1 port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1920 × 1080, 120 Hz)
- 1 port VGA

V krabici je dodáváno následující příslušenství:

- Napájecí kabel (liší se podle země nebo regionu)
- Kabel HDMI a kabel DisplayPort (dodané kabely se liší podle země)

Informace o recyklaci naleznete na webových stránkách [Recyklace Dell](#).

Vlastnosti produktu

Monitor **Dell E2426H** je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií tenkovrstvých tranzistorů (TFT) a LED podsvícením. Funkce monitoru zahrnují:

- Zobrazovací plocha 604,7 mm (23,8 palce) (měřeno diagonálně).
- Rozlišení 1920 × 1080 s podporou celé obrazovky pro nižší rozlišení.
- HDMI/DP podporuje FHD při 120 Hz.
- Široký pozorovací úhel 178° vertikálním i horizontálním směrem.
- Kontrastní poměr (1000:1).
- Tento monitor je vybaven integrovanou funkcí obrazovky s nízkou úrovní modrého světla, která zlepšuje pohodlí očí tím, že snižuje potenciálně škodlivé emise modrého světla, aniž by docházelo ke kompromisům v barevnosti. Díky této funkci snížila společnost Dell vystavení škodlivému modrému světlu o $\leq 50\%$.
- Monitor má certifikaci TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 a obdržel hodnocení 3 hvězdiček. Zahrnuje klíčové technologie, které také poskytují obrazovku bez blikání, obnovovací frekvenci až 120 Hz* a barevný gamut minimálně 72 % NTSC. Funkce nízké úrovně modrého světla je na monitoru ve výchozím nastavení povolena.
- Tento monitor používá panel s nízkou úrovní modrého světla. Po obnovení do továrního nastavení splňuje certifikaci hardwaru TÜV Rheinland pro nízkou úroveň modrého světla (kategorie 3).

Poměr modrého světla: Poměr světla v rozsahu 415–455 nm musí být v porovnání s rozsahem 400–500 nm méně než 50 %.

Tabulka 2. Poměr modrého světla

Kategorie	Poměr modrého světla
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Snižuje úroveň nebezpečného modrého světla vyzařovaného z obrazovky, aby bylo sledování pohodlnější pro oči bez zkreslení barevné přesnosti.
- Optimalizuje pohodlí očí pomocí obrazovky bez blikání.
- Snižuje nebezpečné emise modrého světla z obrazovky, čímž poskytuje pohodlnější zážitek při sledování, aniž by to ovlivnilo přesnost barev.
- Technologie bez blikání odstraňuje viditelné blikání, zajišťuje pohodlné sledování a minimalizuje únavu očí.
- Digitální připojení s 1 portem DisplayPort a 1 portem HDMI.
- Otvor zámku pro zabezpečení.
- Podporuje Dell Display and Peripheral Manager.
- Funkce plug and play, podporuje-li ji váš počítač.
- Odnímatelný stojan a montážní otvory VESA (Asociace pro standardy videoelektroniky) 100 mm pro flexibilní řešení montáže.
- Úpravy přes nabídku nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- $\leq 0,3\text{ W}$ v pohotovostním režimu.
- Splňuje požadavek NFPA 99 na svodový proud.
- Certifikace Energy Star.
- Certifikace TCO Certified a TCO Certified Edge.
- EPEAT registrováno tam, kde je to možné, liší se podle země. Informace o stavu registrace dle země najdete na webu www.epeat.net.
- Certifikace RoHS.
- Výhradně sklo bez arzenu a panel bez rtuti.
- Snižené množství BFR/PVC (desky plošných spojů jsou vyrobeny z laminátů bez obsahu BFR/PVC).

O certifikaci TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifikační program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 pro odvětví displejů představuje spotřebitelsky přístupný systém hodnocení hvězdičkami, který podporuje zdraví očí, a to od bezpečnosti až po péči o zrak. Ve srovnání se stávajícími certifikacemi přidává 5hvězdičkový program přísné požadavky na testování celkových atributů péče o zrak, jako je redukce modrého světla, absence blikání, obnovovací frekvence, barevný gamut, přesnost barev a výkon senzoru okolního světla. Stanovuje metriky požadavků a hodnotí výkonnost produktu na pěti úrovních, přičemž sofistikovaný proces technického hodnocení poskytuje spotřebitelům a kupujícím ukazatele, které lze snadněji posoudit.

Uvažované faktory zdraví očí zůstávají neměnné, avšak normy pro různá hodnocení hvězdičkami se liší. Čím vyšší je hodnocení hvězdičkami, tím přísnější jsou normy. V tabulce níže jsou uvedeny hlavní požadavky na pohodlí očí, které platí kromě základních požadavků na pohodlí očí (jako je hustota pixelů, rovnoměrnost jasu a barev a volnost pohybu).

Více informací o **certifikaci TÜV Eye Comfort** naleznete zde:

[Certifikace Eye Comfort.](#)



Tabulka 3. Požadavky certifikace Eye Comfort 3.0

Požadavky certifikace Eye Comfort 3.0 a systém hodnocení monitorů hvězdičkami				
Kategorie	Testovaná položka	Systém hodnocení hvězdičkami		
		3 hvězdičky	4 hvězdičky	5 hvězdiček
Péče o zrak	Redukce modrého světla	TÜV Hardware LBL kategorie III ($\leq 50\%$) nebo softwarové řešení LBL ¹	Hardware TÜV LBL kategorie II ($\leq 35\%$) nebo kategorie I ($\leq 20\%$)	Hardware TÜV LBL kategorie II ($\leq 35\%$) nebo kategorie I ($\leq 20\%$)
	Absence blikání	Snížené blikání TÜV nebo absence blikání TÜV	Snížené blikání TÜV nebo absence blikání TÜV	Absence blikání
Správa okolního světla	Výkon senzoru okolního světla	Žádný senzor	Žádný senzor	Senzor okolního světla
	Inteligentní řízení CCT	Ne	Ne	Ano
	Inteligentní řízení svítivosti	Ne	Ne	Ano
Kvalita obrazu	Obnovovací frekvence	> 60 Hz	> 75 Hz	> 120 Hz
	Stejnóměrnost svítivosti	Stejnóměrnost svítivosti $\geq 75\%$		
	Stejnóměrnost barev	Stejnóměrnost barev $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Volnost pohybu	Kolísání jasu nesmí překročit 50 % a barevný posun musí zůstat pod hodnotou 0,01.		
	Rozdíl gama	Rozdíl gama $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gama $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gama $\leq \pm 0,2$
	Široký barevný gamut ²	NTSC ³ min. 72 % (CIE 1931) nebo sRGB ⁴ min. 95 % (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min. 95 % (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ min. 95 % (CIE 1976) a sRGB ⁴ min. 95 % (CIE 1931) nebo Adobe RGB ⁶ min. 95 % (CIE 1931) a sRGB ⁴ min. 95 % (CIE 1931)
Uživatelská příručka režimu Eye Comfort	Uživatelská příručka	Ano	Ano	Ano
Poznámka	¹ Barevný gamut popisuje dostupnost barev na displeji. Pro konkrétní účely byly vypracovány různé normy. 100 % odpovídá plnému barevnému prostoru, jak je definován ve standardu. ² NTSC znamená National Television Standards Committee, který vyvinul barevný prostor pro televizní systém používaný ve Spojených státech. ³ sRGB je standardní barevný prostor červené, zelené a modré, který se používá na monitorech, tiskárnách a na World Wide Webu. ⁴ DCI-P3, což je zkratka pro Digital Cinema Initiatives – Protocol 3, je barevný prostor využívaný v digitálním kině, který zahrnuje širší spektrum barev než standardní barevný prostor RGB. ⁵ Adobe RGB je barevný prostor vytvořený společností Adobe Systems, který zahrnuje širší škálu barev než standardní barevný model RGB, a to zejména v azurových a zelených odstínech.			

Kompatibilita s operačními systémy

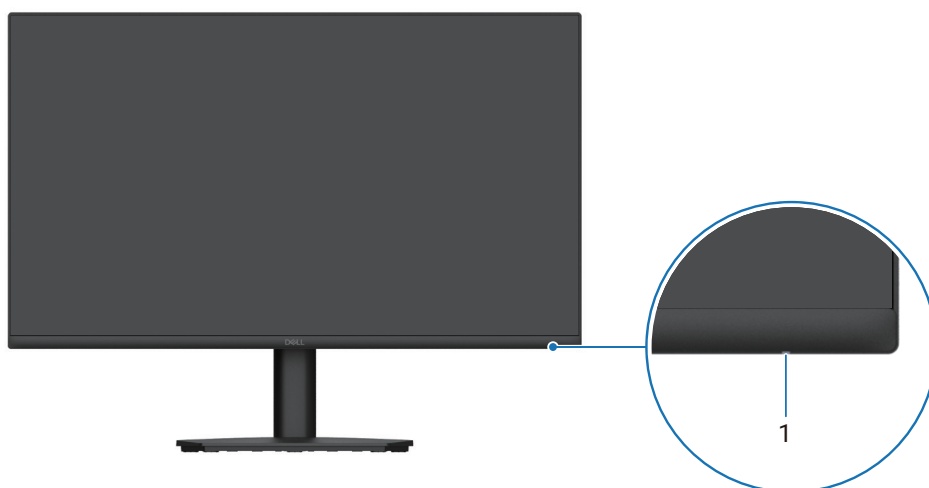
- Windows 10, Windows 11 a novější verze jsou kompatibilní.

*Kompatibilita monitorů značek Dell a Alienware s operačními systémy se může lišit podle faktorů, jako jsou tyto:

1. Konkrétní data vydání v době, když jsou k dispozici verze, opravy nebo aktualizace operačních systémů.
2. Konkrétní data vydání, když jsou firmware, softwarová aplikace nebo aktualizace ovladačů k monitoru značky Dell nebo Alienware k dispozici na stránce podpory společnosti Dell.

Identifikace součástí a ovládacích prvků

Pohled zepředu

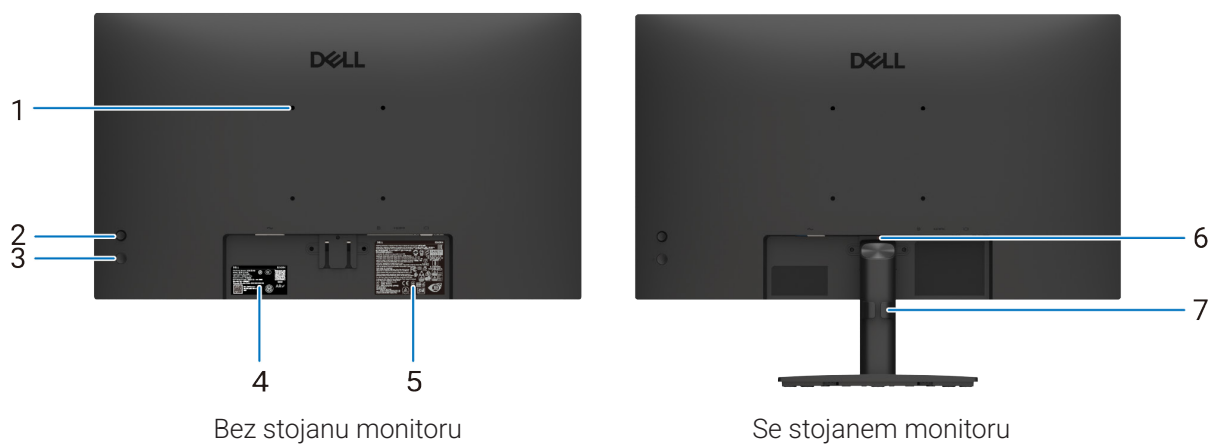


Obrázek 1. Pohled na monitor zepředu

Tabulka 4. Popisy k pohledu zepředu

Číslo	Popis	Využití
1	Indikátor LED napájení	Trvalé bílé světlo znamená, že je monitor zapnutý a funguje. Blikající bílá kontrolka signalizuje, že je monitor v pohotovostním režimu.

Pohled zezadu



Obrázek 2. Pohled na monitor zezadu

Tabulka 5. Součásti a jejich popis

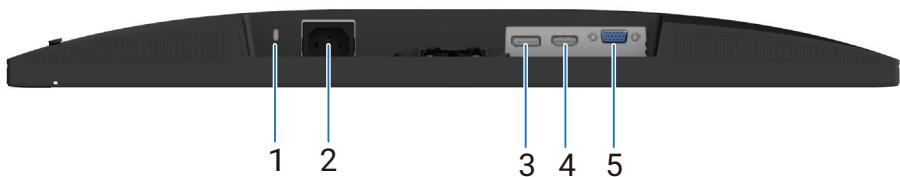
Číslo	Popis	Využití
1	Montážní otvory VESA (100 mm × 100 mm)	Umožňuje montáž na stěnu nebo na rameno kompatibilní se standardem VESA.
2	Joystick	Použijte jej k ovládání nabídky OSD. Další informace naleznete na webu Používání monitoru .
3	Vypínač	Zapnout nebo vypnout monitor.
4	Regulační štítek (včetně QR kódu MyDell, sériového čísla a servisního štítku)	Podívejte se na tento štítek, pokud potřebujete kontaktovat technickou podporu Dell. Servisní štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, který servisním technikům společnosti Dell umožňuje identifikovat technické údaje monitoru a zobrazit informace o záruce.
5	Regulační informační štítek	Seznamy regulačních schválení.
6	Tlačítko pro uvolnění stojanu	Uvolní stojan od monitoru.
7	Spona pro správu kabelů	Použijte k uspořádání kabelů.

Pohled zboku



Obrázek 3. Pohled na monitor zboku

Pohled zespod, bez stojanu



Obrázek 4. Pohled na monitor zespodu

Tabulka 6. Součásti a jejich popis

Číslo	Popis	Využití
1	Slot bezpečnostního zámku (založeno na technologii Kensington Security Slot)	Zabezpečte monitor pomocí bezpečnostního zámku (zakoupeného samostatně), abyste zabránili neoprávněnému pohybu monitoru. Další informace naleznete na webu Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné) .
2	Napájecí konektor	Pro připojení napájecího kabelu k monitoru.
3	Port DisplayPort	Připojte se k počítači pomocí kabelu DisplayPort.
4	Port HDMI	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu HDMI.
5	Port VGA	Připojte ke svému počítači pomocí kabelu VGA.

Technické údaje monitoru

Tabulka 7. Technické údaje monitoru

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	TFT LCD s aktivní matricí
Technologie panelů	Technologie přepínání v rovině (IPS)
Poměr stran	16:9
Zobrazitelné rozměry obrazu	
Diagonálně	604,7 mm (23,8 palce)
Aktivní oblast	
Horizontální	527,04 mm (20,75 palce)
Vertikální	296,46 mm (11,67 palce)
Plocha	156 246,28 mm ² (242,18 palce ²)
Rozteč pixelů	
Horizontální	0,2745 mm
Vertikální	0,2745 mm
Pixel na palec (PPI)	93
Pozorovací úhel	
Horizontální	178° (typický)
Vertikální	178° (typický)
Jas	300 cd/m ² (typický)
Kontrastní poměr	1000:1 (typický)
Povrchová úprava obrazovky	Úprava proti odleskům s tvrdým povlakem 3H
Podsvícení	Systém osvětlení okrajů LED
Doba odezvy	Normální režim: 8 ms (šedá-šedá) Rychlý režim: 5 ms (šedá-šedá)
Barevná hloubka	16,7 milionu barev
Barevný gamut	NTSC 72 % (CIE 1931) (minimum)
Kompatibilita správce Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Snadné uspořádání a další klíčové funkce
Možnosti připojení	• 1 port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (podpora rozlišení až FHD 1920 × 1080 při 120 Hz) • 1 port HDMI (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1920 × 1080, 120 Hz dle specifikace HDMI 1.4) • 1 port VGA (podporuje až FHD 1920 × 1080, 60 Hz)
Šířka rámu (okraj monitoru kolem aktivní oblasti)	
Nahoře	5,80 mm (0,23 palce)
Vlevo/vpravo	5,80 mm (0,23 palce)
Dole	13,30 mm (0,52 palce)
Zabezpečení	Otvor pro zámek zabezpečení (kabelový zámek prodáván samostatně)
Úhel náklonu	-5° až 21°

Správce Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows

DDPM je softwarová aplikace, která vám pomáhá nastavit a konfigurovat monitory a periferie Dell. Některé z jejích funkcí zahrnují:

1. Úprava nastavení monitoru na obrazovce (OSD), například jasu, kontrastu a rozlišení. Uspořádejte na obrazovce více aplikací tak, že je umístíte do šablony podle svého výběru pomocí možnosti **Snadné uspořádání**. Přiřaďte aplikace nebo soubory k oddílům pomocí funkce **Snadné uspořádání**, uložte rozložení jako profil a v případě potřeby jej automaticky obnovte pomocí funkce **Paměť se snadným uspořádáním**.
2. Připojte monitor Dell k několika vstupním zdrojům a spravujte tyto video vstupy pomocí funkce **Vstupní zdroj**.
3. Pomocí funkce **Předvolba barev** si můžete přizpůsobit každou aplikaci s vlastním odlišným barevným režimem.
4. Replikujte nastavení softwarové aplikace z jednoho monitoru na druhý identický monitor pomocí funkce nastavení aplikace **Import/Export**.

POZNÁMKA: Některé funkce DDPM zmiňované výše jsou k dispozici pouze na vybraných modelech monitorů. Více informací o DDPM a doporučené konfiguraci počítače pro jeho instalaci najdete na webu [Dell Display and Peripheral Manager](#).

Technické údaje rozlišení

Tabulka 8. Technické údaje rozlišení

Popis	Hodnota
Rozsah horizontálního skenování	
HDMI/DisplayPort	30 kHz až 140 kHz (automaticky)
VGA	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikálního skenování	
HDMI/DisplayPort	48 Hz až 120 Hz (automaticky)
VGA	48 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální přednastavené rozlišení	
HDMI/DisplayPort	1 920 × 1 080 až 120 Hz
VGA	1 920 × 1 080 až 60 Hz

Podporované režimy videa

Tabulka 9. Podporované režimy videa

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazení videa (DisplayPort/HDMI)	480p při 60 Hz
	576p při 50 Hz
	720p při 60 Hz
	720p při 50 Hz
	1080p při 50 Hz
	1080p při 60 Hz
	1080p při 120 Hz

Přednastavené režimy zobrazení

Tabulka 10. Tabulka časování

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (horizontální/vertikální)
VESA, 640 × 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 × 480	37,50	75,00	31,50	-/-
720 × 400	31,50	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 × 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 × 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 × 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 × 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 × 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 × 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 × 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 × 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 × 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 × 1080 (HDMI/DisplayPort)	113,22	99,93	235,50	+/-
1920 × 1080 (HDMI/DisplayPort)	137,26	119,98	285,50	+/-
1920 × 1080 (HDMI/DisplayPort)	135,00	120,00	297,00	+/+

Elektrické údaje

Tabulka 11. Elektrické údaje

Popis	Hodnota
Signály vstupu videa	- Analogové RGB: 0,7 V $\pm$ 5 %, 75 Ω vstupní impedance. - DP 1.4, 600 mV pro každou diferenciální dráhu, 100 Ω vstupní impedance na diferenciální dráhu - HDMI 1.4, 600 mV pro každou diferenciální dráhu, 100 Ω vstupní impedance na diferenciální dráhu.
Vstupní střídavé napětí/frekvence/proud	100 V AC až 240 V AC / 50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,7 A (typické)
Startovací proud	120 V: 30 A (maximum) při 0 °C (studený start) 240 V: 60 A (maximum) při 0 °C (studený start)
Spotřeba energie	0,3 W (vypnutý stav)¹ 0,3 W (pohotovostní režim)¹ 11,8 W (režim zapnutí)¹ 31,0 W (max.)² 13,6 W (P_{on})³ 41,8 kWh (TEC)³

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

² Při nastavení maximálního jasu a kontrastu.

³ P_{on}: Spotřeba energie v zapnutém stavu, jak je definována ve verzi Energy Star 8.0.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh, jak je definováno ve verzi Energy Star 8.0.

Tento dokument je pouze informativní a odráží laboratorní výsledky. Váš výrobek může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na softwaru, součástech a periferních zařízeních, které jste si objednali. Nejsme povinni takové informace aktualizovat.

S ohledem na tyto skutečnosti by zákazník neměl na tyto informace spoléhat při rozhodování o elektrických tolerancích nebo jiných aspektech. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku na přesnost ani úplnost.



POZNÁMKA: Tento monitor má certifikaci ENERGY STAR.

Tento výrobek splňuje požadavky ENERGY STAR ve výchozím továrním nastavení, které lze obnovit použitím možnosti

Resetování továrního nastavení v nabídce OSD. Změna výchozího továrního nastavení nebo povolení dalších funkcí může zvýšit spotřebu energie, která by mohla překročit stanovený limit ENERGY STAR.

Fyzické vlastnosti

Tabulka 12. Fyzické vlastnosti

Popis	Hodnota
Typ signálního kabelu:	
Analogový	D-Sub (VGA), 15 kolíků
Digitální	HDMI, 19 pinů
	DisplayPort, 20 pinů
i POZNÁMKA: Monitor Dell funguje nejlépe s videokabelem, který je součástí balení. Protože společnost Dell nemůže ověřovat kvalitu ani výrobní standardy kabelů třetích stran, nemůžeme zaručit stejný obrazový výkon, pokud použijete kabel, který nebyl dodán s monitorem.	
Rozměry (se stojanem):	
Výška	412,26 mm (16,23 palce)
Šířka	538,64 mm (21,21 palce)
Hloubka	171,00 mm (6,73 palce)
Rozměry (bez stojanu):	
Výška	315,56 mm (12,42 palce)
Šířka	538,64 mm (21,21 palce)
Hloubka	47,70 mm (1,88 palce)
Rozměry podstavce:	
Výška	174,02 mm (6,85 palce)
Šířka	222,03 mm (8,74 palce)
Hloubka	171,00 mm (6,73 palce)
Hmotnost:	
S obalem	4,52 kg (9,92 lb)
S podstavcem a kabely	3,20 kg (7,05 lb)
Bez podstavce a kabelů	2,63 kg (5,84 lb)
Sestava stojanu	0,33 kg (0,73 lb)

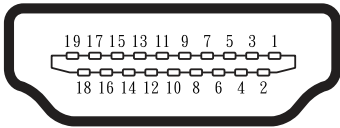
Vlastnosti prostředí

Tabulka 13. Vlastnosti prostředí

Popis	Hodnota
Teplota	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Neprovozní (skladování/doprava)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost	
Provozní	10 % až 80 % (bez kondenzace)
Neprovozní (skladování/doprava)	5 % až 90 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní (maximální)	5000 m (16 400 stop)
Neprovozní (maximální)	12 192 m (40 000 stop)
Rozptyl tepla	102,36 BTU/h (maximum) 46,75 BTU/h (režim zapnutí)
Vyhovující normy	• Certifikovaný monitor ENERGY STAR. • EPEAT registrováno tam, kde je to relevantní. Registrace EPEAT se liší podle země. Informace o stavu registrace dle země najdete na webu www.epeat.net. • Certifikace RoHS. • Splňuje požadavky certifikací TCO Certified a TCO Certified Edge týkající se udržitelnosti a výkonu. • Monitor je navržen s omezeným použitím materiálů BFR/PVC. Desky plošných spojů jsou vyrobeny z laminátů bez obsahu BFR/PVC. • Panel displeje využívá sklo bez arzenu a neobsahuje rtuť. • Pro vyšší elektrickou bezpečnost splňuje požadavky NFPA 99 týkající se svodového proudu.

Uspořádání kolíků

Port HDMI

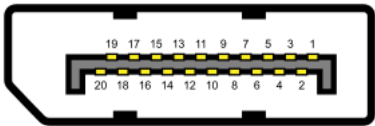


Obrázek 5. Port HDMI

Tabulka 14. Uspořádání pinů (port HDMI)

Číslo pinu	Přiřazení signálu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS TAKT+
11	TMDS TAKT STÍNĚNÍ
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. na zařízení)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Uzemnění
18	+5 V NAPÁJENÍ
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU

Port DisplayPort

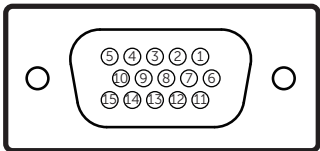


Obrázek 6. Port DisplayPort

Tabulka 15. Přiřazení pinů (port DisplayPort)

Číslo pinu	Přiřazení signálu
1	ML_LANE3_N
2	UZEMNĚNÍ
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	UZEMNĚNÍ
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	UZEMNĚNÍ
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	UZEMNĚNÍ
12	ML_LANE0_P
13	UZEMNĚNÍ
14	UZEMNĚNÍ
15	AUX_CH_P
16	UZEMNĚNÍ
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	NÁVRAT
20	DP_PWR

Port VGA



Obrázek 7. Port VGA

Tabulka 16. Uspořádání pinů (port VGA)

Číslo pinu	Přiřazení signálu
1	Video – červená
2	Video – zelená
3	Video – modrá
4	UZEMNĚNÍ
5	Samotestování
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND – synchronizace
11	UZEMNĚNÍ
12	DDC data
13	H synchronizace
14	V synchronizace
15	DDC takt

Funkce Plug-and-Play

Monitor můžete připojit k jakémukoli počítači kompatibilnímu s funkcí Plug and Play. Automaticky poskytuje počítači své Rozšířené identifikační údaje displeje (EDID) pomocí protokolů Zobrazení datového kanálu (DDC), aby se počítač mohl nakonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru probíhá automaticky, v případě potřeby můžete zvolit jiné nastavení. Další informace o změně nastavení monitoru viz část [Ovládání monitoru](#).

Zásady kvality a pixelů monitoru LCD

Během výrobního procesu LCD monitoru je běžné, že jeden nebo více pixelů zůstane trvale v nezměněném stavu; tyto pixely jsou obtížně postřehnutelné, ale neovlivňují kvalitu zobrazení ani použitelnost. Další informace o zásadách kvality a pixelů monitoru Dell naleznete v [Pokynech pro pixely displejů Dell](#).

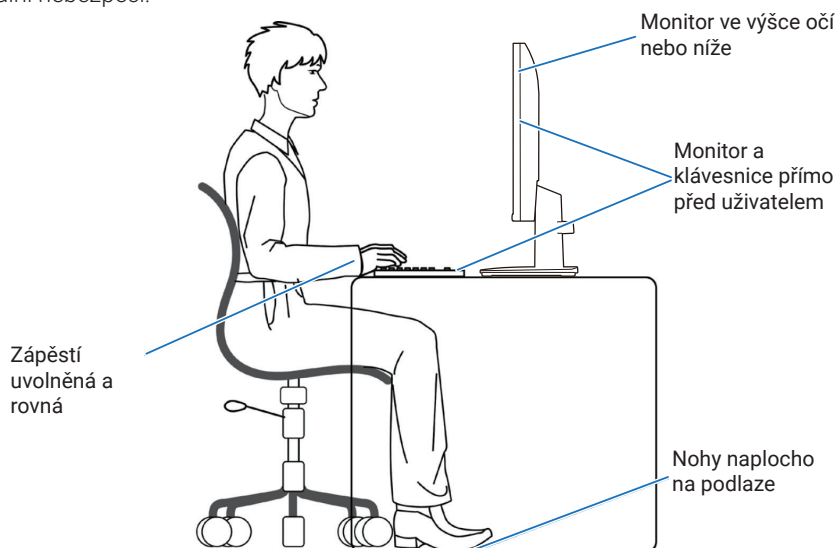
Ergonomie

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

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

Pro pohodlí a efektivitu dodržujte následující pokyny při nastavování a používání počítačové pracovní stanice:

- Umístěte počítač tak, aby monitor a klávesnice byly při práci přímo před vámi. Speciální police jsou komerčně dostupné a pomohou vám správně umístit klávesnici.
- Pro snížení rizika únavy očí a bolesti krku, paží, zad nebo ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme:
 - Umístěte obrazovku do vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí.
 - Často mrkejte, aby byly oči dostatečně zvlhčovány, nebo po dlouhém používání monitoru navlhčete oči vodou.
 - Každé dvě hodiny si pravidelně dělejte 20 minut přestávku.
 - Během přestávek se nedívat na monitor a alespoň na 20 sekund sledovat nejméně 6 metrů (20 stop) vzdálený předmět.
 - Během přestávek se protahovat, aby se uvolnilo napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je ve výšce očí nebo mírně pod nimi.
- Upravte náklon monitoru a nastavení jeho jasu a kontrastu.
- Upravte okolní osvětlení (například stropní svítidla, stolní lampy a záclony nebo závěsy na oknech), aby na obrazovce monitoru nevznikaly odlesky a odrazy.
- Používejte židli s kvalitní podporou beder.
- Při používání klávesnice nebo myši udržujte předloktí vodorovně a zápěstí v neutrální a pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice nebo myši vždy ponechte prostor pro opření rukou.
- Paže nechte přirozeně spočívat na obou stranách židle.
- Ujistěte se, že vaše chodidla spočívají rovně na podlaze.
- Při sezení se ujistěte, že váha vašich nohou spočívá na chodidlech a nikoli na přední části sedáku. Nastavte výšku své židle nebo v případě potřeby použijte podnožku, abyste udrželi správné držení těla.
- Střídejte pracovní aktivity. Snažte se uspořádat svou práci tak, abyste nemuseli sedět a pracovat dlouhou dobu. Snažte se pravidelně vstávat nebo chodit.
- Udržujte prostor pod stolem bez překážek a kabelů nebo napájecích šňůr, které by mohly bránit pohodlnému sezení nebo představovat potenciální nebezpečí.

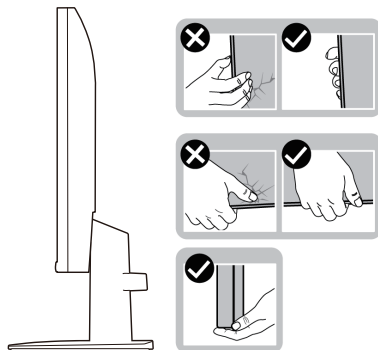


Obrázek 8. Ergonomie

Manipulace s monitorem a jeho přemísťování

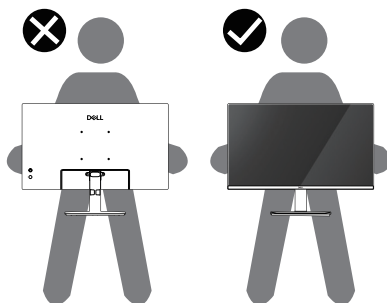
Pro bezpečnou manipulaci s monitorem při jeho zvedání a přesouvání postupujte podle níže uvedených pokynů:

- Před přesunutím nebo zvednutím monitoru vypněte jak počítač, tak monitor.
- Odpojte od monitoru všechny kabely.
- Umístěte monitor do původní krabice s původními obalovými materiály.
- Při zvedání nebo přesouvání monitoru uchopte pevně, ale bez nadměrné síly, spodní a boční okraj monitoru.



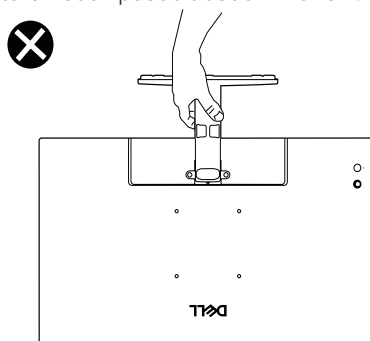
Obrázek 9. Přesun nebo zvednutí monitoru

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



Obrázek 10. Ujistěte se, že obrazovka směřuje od vás

- Při přepravě monitoru se vyhněte náhlým pohybům, které by mohly monitor poškodit.
- Při zvedání nebo přesouvání monitoru neotáčejte monitor vzhůru nohama, pokud držíte podstavec stojanu nebo zvedák stojanu. Může to vést k náhodnému poškození monitoru nebo způsobit osobní zranění.



Obrázek 11. Neobracejte monitor vzhůru nohama

Pokyny k údržbě

Čištění monitoru

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

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

Jako osvědčené postupy dodržujte při vybalování, čištění nebo manipulaci s monitorem následující pokyny:

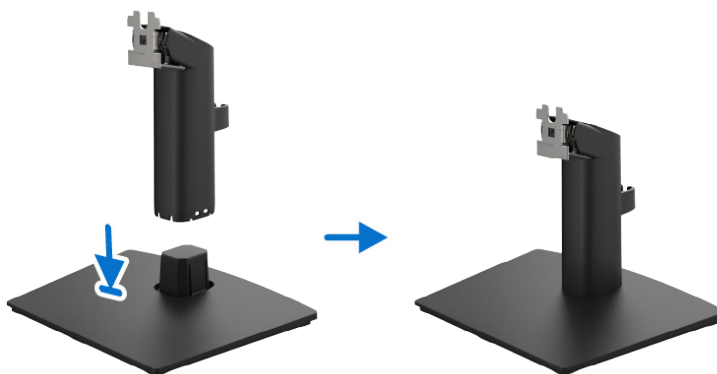
- K čištění sestavy stojanu, obrazovky a šasi vašeho monitoru Dell používejte čistý hadřík mírně navlhčený vodou. Pokud je to možné, použijte ubrousky na čištění obrazovek nebo roztok vhodný pro monitory Dell.
- Než po vyčištění povrchu stolu položíte zpět monitor Dell, ujistěte se, že povrch důkladně vyschnul a nezbyvá na něm žádná vlhkost nebo čisticí prostředek.
 - △ **UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako jsou benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky nebo stlačený vzduch.
 - △ **UPOZORNĚNÍ:** Použití chemikálií k čištění monitoru může ovlivnit jeho vzhled a způsobit problémy, jako jsou vyblednutí barev, mléčný povlak, deformace, nerovnoměrná tmavá místa nebo odlupování povrchu obrazovky.
 - △ **VAROVÁNÍ:** Nestříkejte čisticí roztok ani vodu přímo na povrch monitoru. Umožnilo by to kapalinám stéct do spodní části panelu a korodovat elektroniku, což by způsobilo trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na jemný hadřík a pak monitor vyčistěte.
 - ① **POZNÁMKA:** Poškození monitoru z důvodu nesprávného čištění nebo použití benzenu, ředidla, čpavku, abrasivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu nebo čisticího prostředku libovolného typu povede k poškození způsobenému zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.
- Pokud při vybalování monitoru zahlédnete zbytky prachu, otřete je hadříkem.
- Manipulujte s monitorem opatrně, protože monitory tmavších barev lze poškrábat a více než na světlejších monitorech jsou na nich vidět bílé vrypy.
- Aby si monitor zachoval tu nejlepší kvalitu obrazu, používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky a nepoužívaný monitor vypínejte.

Instalace monitoru

Montáž stojanu

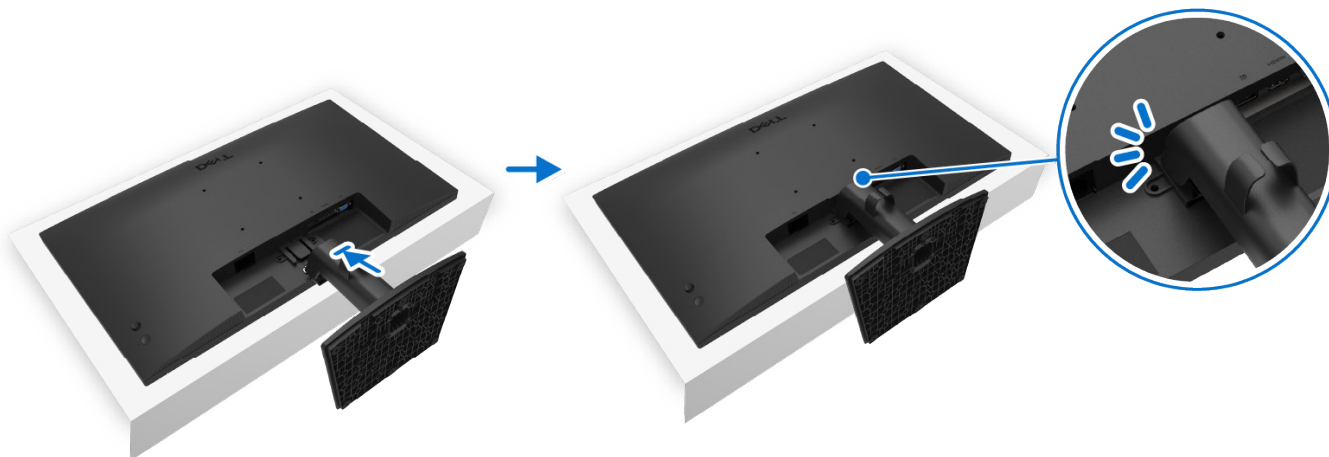
- ① **POZNÁMKA:** Když je monitor expedován z výrobního závodu, nemá připojen stojan.
- ① **POZNÁMKA:** Následující pokyny platí pouze pro stojan, který byl dodán s monitorem. Pokud připojujete stojan, který jste nakoupili u kteréhokoli jiného prodejce, postupujte podle pokynů dodávaných se stojanem.

1. Spojte zvedák stojanu s podstavcem stojanu.
 - a. Stojan monitoru položte na stabilní desku stolu.
 - b. Těleso stojanu monitoru posuňte správným směrem dolů na základnu stojanu, dokud nezapadne na místo.



Obrázek 12. Sestavení stojanu

2. Připojte stojan k monitoru.
 - a. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraj stolu.
 - b. Zarovnejte držák sestavy stojanu s drážkou monitoru.
 - c. Zasunujte držák směrem k monitoru, dokud nezapadne na místo.



Obrázek 13. Připojení stojanu

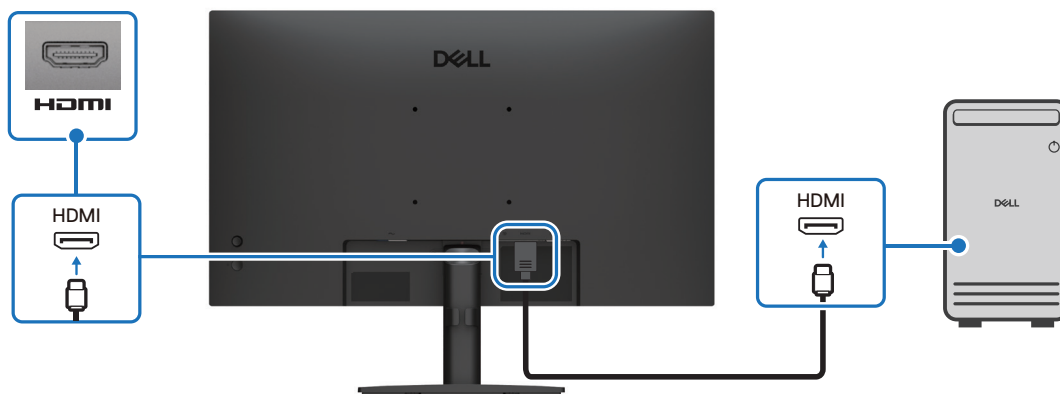
Připojení monitoru

- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Než zahájíte kterýkoli z postupů uvedených v této části, postupujte podle [Bezpečnostní pokyny](#).
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Pro vaši bezpečnost se ujistěte, že uzemněná elektrická zásuvka, do které zapojíte napájecí kabel, je obsluze přístupná a umístěná co nejbližší k zařízení. Chcete-li odpojit napájení od zařízení, pevně uchopte zástrčku a vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky. Nikdy netahejte za kabel.
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** S tímto zařízením musí být používán certifikovaný napájecí kabel. Je třeba zohlednit příslušné národní předpisy týkající se instalace a/nebo zařízení. Podle IEC 60227 musí být použit certifikovaný napájecí kabel, který není lehčí než běžný ohebný kabel z polyvinylchloridu (označení H05VV-F 3G 0,75 mm² nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternativním pružným kabelem je syntetická guma.
- ℹ **POZNÁMKA:** Nepřipojujte k počítači všechny kabely najednou.
- ℹ **POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby fungovaly optimálně s kabely dodávanými společností Dell. Společnost Dell nezaručuje kvalitu videa, nebude-li použit kabel společnosti Dell.

Pro připojení monitoru k počítači:

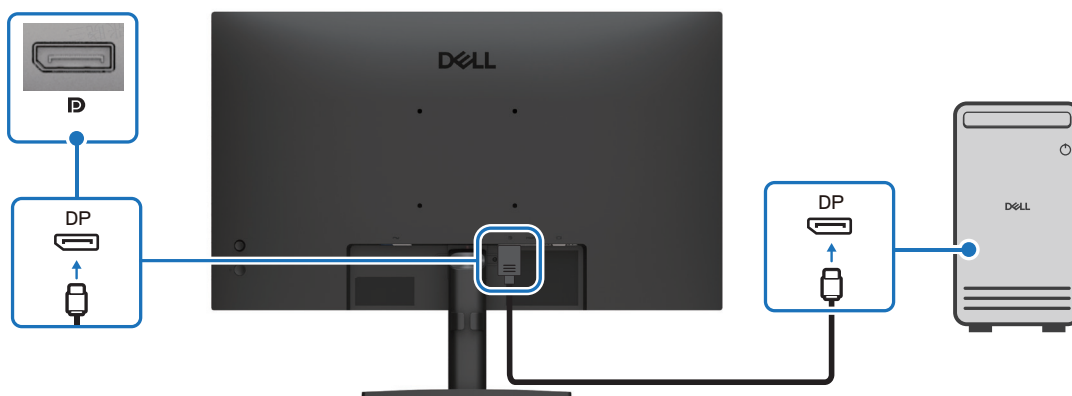
1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel DP, HDMI nebo VGA z monitoru k počítači.
3. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru do elektrických zásuvek a poté je zapněte.

Připojení kabelu HDMI



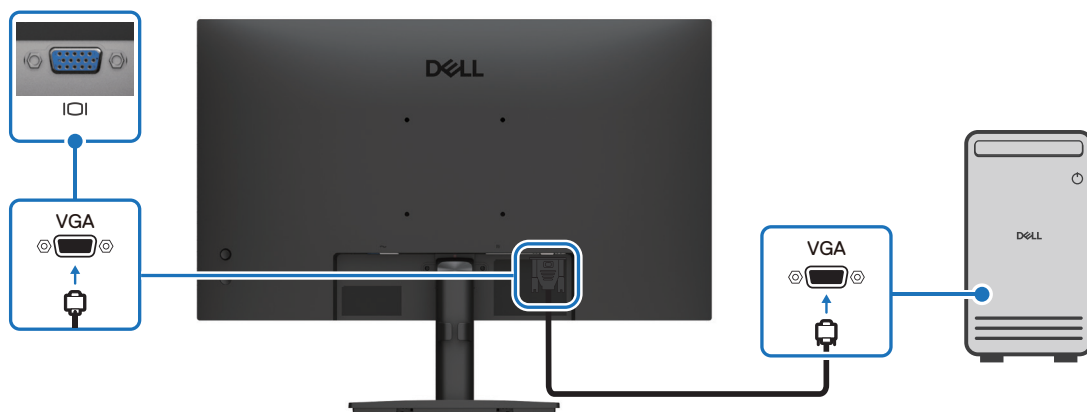
Obrázek 14. Připojení kabelu HDMI

Připojení kabelu DP



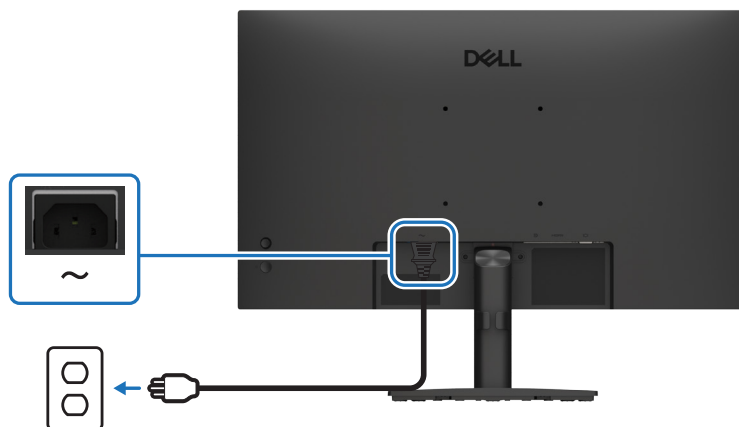
Obrázek 15. Připojení kabelu DP

Připojení kabelu VGA



Obrázek 16. Připojení kabelu VGA

Připojení napájecího kabelu



Obrázek 17. Připojení napájecího kabelu

Organizace kabelů

Použijte klip na správu kabelů k uspořádání kabelů, které jsou připojené k vaší obrazovce.

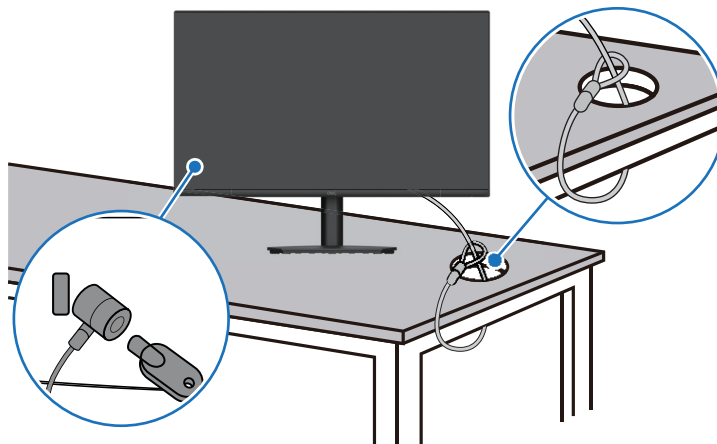


Obrázek 18. Organizace kabelů

Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

Bezpečnostní zámek se nachází v dolní části monitoru (přečtěte si [Slot bezpečnostního zámku](#)). Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.

Pro více informací o používání zámku Kensington (prodává se samostatně) si přečtěte dokumentaci dodanou se zámkem.



Obrázek 19. Používání zámku Kensington

POZNÁMKA: Obrázek je pouze ilustrativní. Vzhled zámku se může lišit.

Odpojení stojanu monitoru

- ① **POZNÁMKA:** Aby nedošlo k poškrábání LCD obrazovky při odpojování stojanu, položte monitor na měkký povrch a manipulujte s ním opatrně.
- ① **POZNÁMKA:** Následující pokyny platí pouze pro stojan, který byl dodán s monitorem. Pokud odpojujete stojan, který jste nakoupili u kteréhokoli jiného prodejce, postupujte podle pokynů dodávaných se stojanem.
- ① **POZNÁMKA:** Před odstraněním stojanu se ujistěte, že jste od monitoru odpojili všechny kabely.

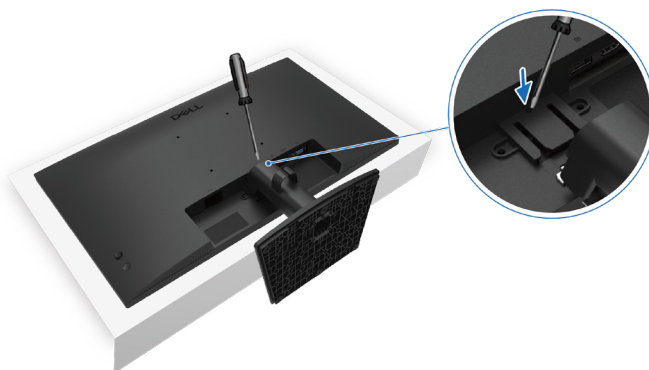
Odpojení stojanu:

1. Umístěte monitor na měkkou tkaninu na stole.



Obrázek 20. Umístěte monitor na stůl

2. Ke stisknutí uvolňovacího tlačítka použijte dlouhý a tenký šroubovák.



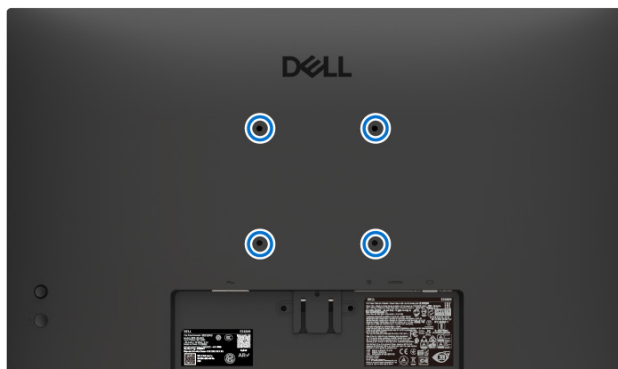
Obrázek 21. Stiskněte uvolňovací tlačítko

3. Držte uvolňovací tlačítko stisknuté a vytahujte stojan z monitoru. Pak stiskněte rychlé uvolňovací tlačítko na spodní části základny, abyste oddělili základnu stojanu od sloupku stojanu.



Obrázek 22. Odpojení stojanu

Montáž na stěnu VESA (volitelná)



Obrázek 23. Montáž na stěnu VESA

Přečtěte si pokyny, které jste obdrželi s držákem kompatibilním se standardem VESA.

1. Panel monitoru položte na měkkou látku nebo podušku na stabilní rovný povrch.
2. Odpojení stojanu. Další informace viz část [Odpojení stojanu monitoru](#).
3. K monitoru připevněte montážní držák ze sady pro montáž na stěnu.
4. Připevněte monitor na stěnu.

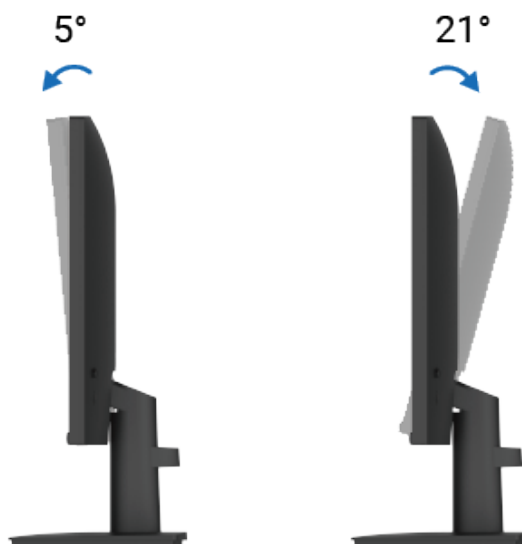
POZNÁMKA:

1. Další informace naleznete v dokumentaci, která je dodávána s nástěnnou montážní sadou.
2. Pro připojení monitoru k sadě pro montáž na stěnu použijte šrouby M4x10 (mm). Šrouby VESA nejsou s monitorem dodávány. Používejte pouze držáky pro montáž na zeď s certifikací UL, CSA nebo GS, které mají minimální nosnost 10,52 kg (23,19 lb).

Používání náklonu

Pro nejpohodlnější úhel sledování můžete monitor naklonit.

POZNÁMKA: Když je monitor expedován z výrobního závodu, nemá připojen stojan.

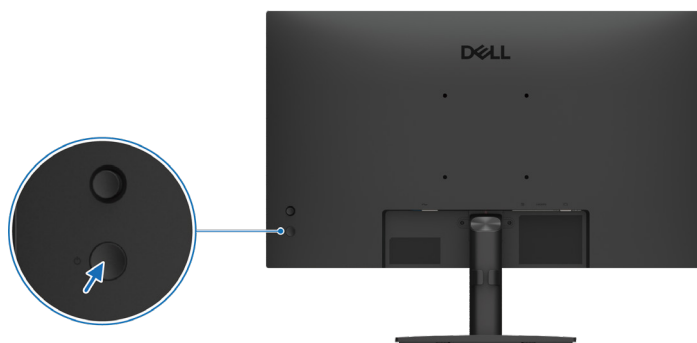


Obrázek 24. Úprava náklonu

Používání monitoru

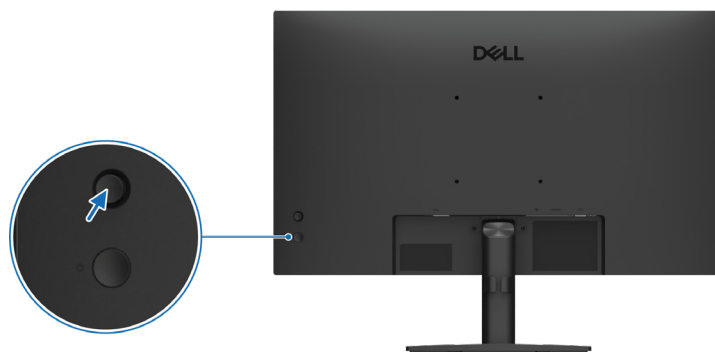
Zapnutí monitoru

Stisknutím vypínače zapněte monitor.



Obrázek 25. Zapněte monitor

Ovládání joystickem



Obrázek 26. Ovládání joystickem

K nastavení zobrazení na obrazovce (OSD) použijte ovládání joystickem na zadní straně monitoru.

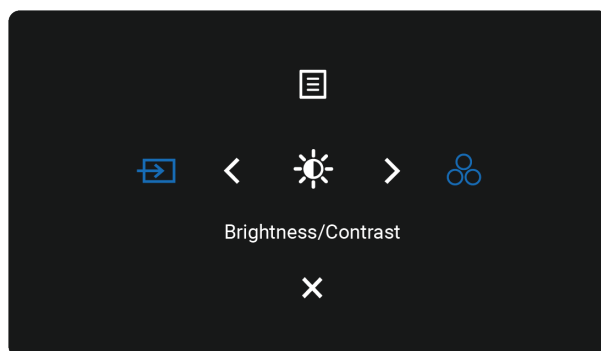
1. Stisknutím joysticku otevřete spouštěč nabídky OSD.
2. Pohybem joysticku **nahoru**, **dolů**, **doleva** nebo **doprava** přepínejte mezi možnostmi nabídky OSD.

Tabulka 17. Funkce joysticku

Funkce	Popis
	Stisknutím joysticku otevřete spouštěč nabídky OSD.
	Pro navigaci vpravo a vlevo.
	Pro navigaci nahoru a dolů.

Používání spouštěče nabídky

Stisknutím joysticku otevřete spouštěč nabídky OSD.



Obrázek 27. Spouštěč nabídky

- Přepnutím joysticku **nahoru** otevřete **hlavní nabídku**.
- Přepnutím joysticku **doleva** nebo **doprava** vyberte požadované **klávesové zkratky**.
- Přepnutím joysticku **dolů** akci **ukončete**.

Podrobnosti spouštěče nabídky

V následující tabulce jsou popsány ikony **spouštěče nabídky**:

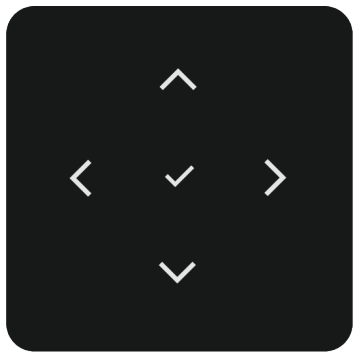
Tabulka 18. Popis spouštěče nabídky

Ikona spouštěče nabídky	Popis
 Hlavní nabídka	Spustí hlavní nabídku zobrazení na obrazovce (OSD). Další informace naleznete v části Používání nabídky OSD (On-Screen Display) .
 Vstupní zdroj (klávesová zkratka 1)	Vstupní zdroj: V seznamu videosignálů použijte tuto možnost k výběru položky Vstupní zdroj .
 Jas/kontrast (klávesová zkratka 2)	Jas/kontrast: Pomocí této možnosti otevřete posuvníky pro nastavení jasu a kontrastu.
 Přednastavené režimy (klávesová zkratka 3)	Přednastavené režimy: Výběr upřednostňovaného režimu barev ze seznamu přednastavených režimů.
 Ukončit	K ukončení Spouštěče nabídky .

Používání navigačních tlačítek

Když je aktivní hlavní nabídka OSD, pohybem joysticku konfiguruji nastavení podle navigačních tlačítek zobrazených pod OSD.

POZNÁMKA: Chcete-li ukončit aktuální položku nabídky a vrátit se do předchozí nabídky, pohybujte joystickem doleva, dokud ji neukončíte.



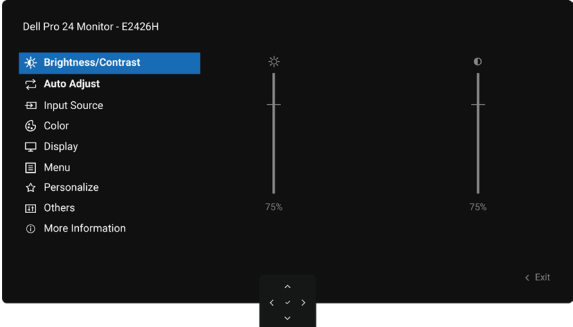
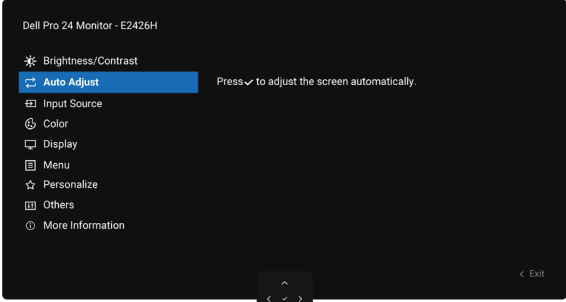
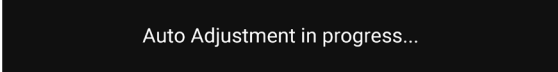
Obrázek 28. Navigační klávesy

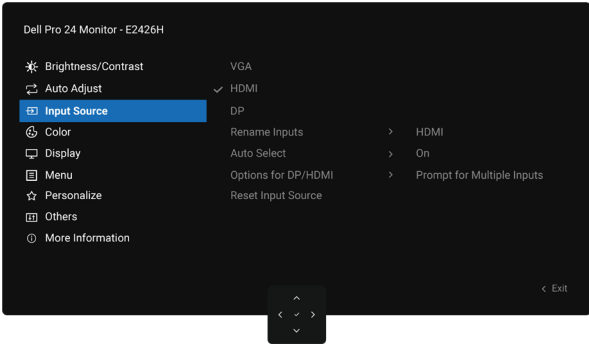
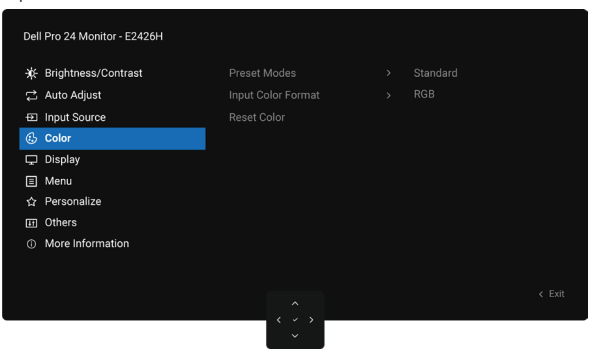
Tabulka 19. Popis navigačních kláves

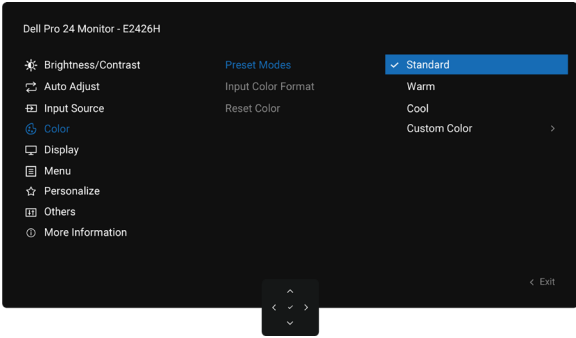
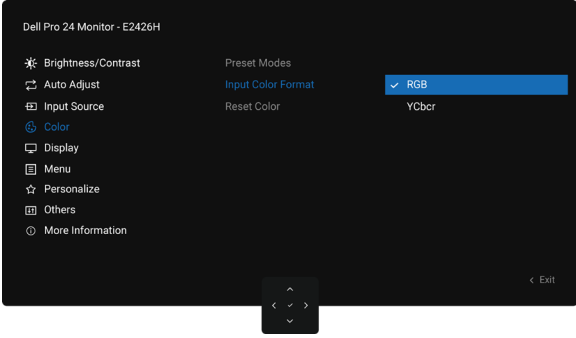
Ikony navigačních kláves	Popis
↑ Nahoru ↓ Dolů	Pomocí navigačních tlačítek nahoru (zvýšení) a dolů (snížení) upravte položky v nabídce OSD.
← Doleva	Pro návrat do předchozí nabídky použijte navigační klávesu Doleva .
→ Doprava	Pro potvrzení výběru použijte navigační klávesu Doprava .
✓ OK	Stisknutím joysticku potvrdíte výběr.

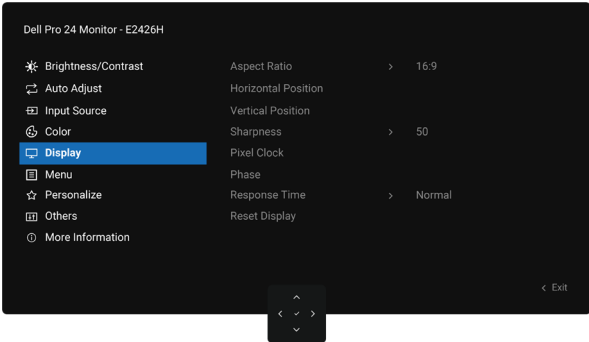
Používání nabídky OSD (On-Screen Display)

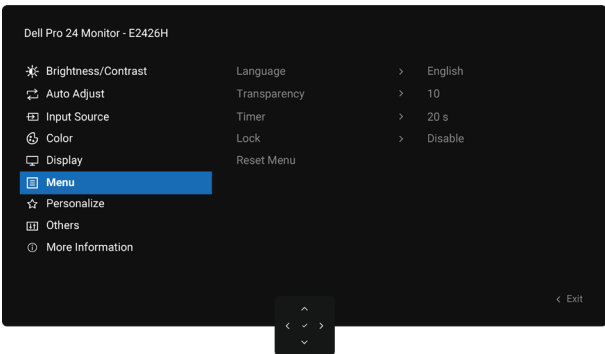
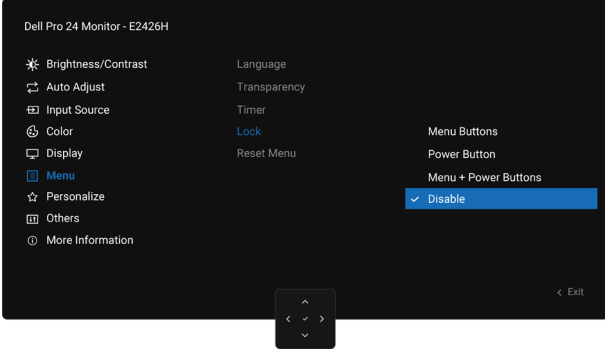
Tabulka 20. Popis nabídky Zobrazení na obrazovce (OSD)

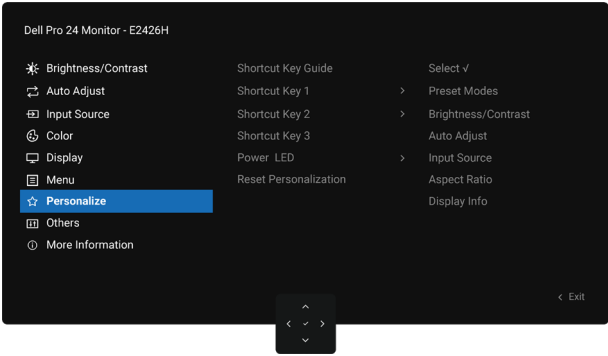
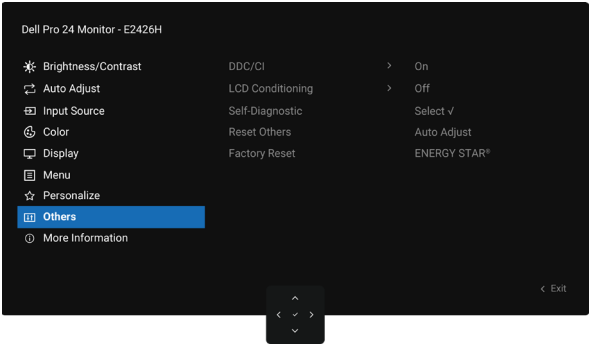
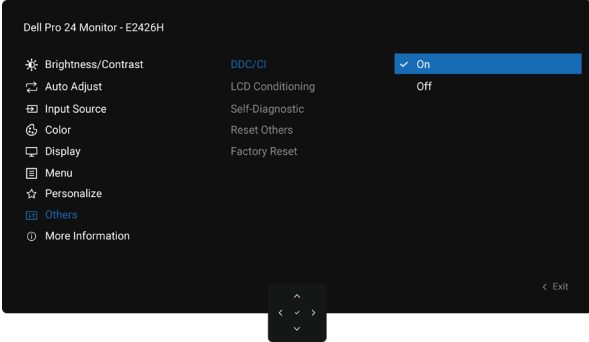
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Upravuje jas a kontrast displeje. 
	Brightness (Jas)	Nastavuje jas podsvícení (rozsah: 0–100). Navigační klávesu Nahoru použijte ke zvýšení jasu. Navigační klávesu Dolů použijte ke snížení jasu.
	Contrast (Kontrast)	Nejprve nastavte jas, kontrast změňte jedině v případě, že budete potřebovat obraz ještě upravit. Pomocí navigační klávesy Nahoru zvýšíte kontrast a pomocí navigační klávesy Dolů snížíte kontrast (rozsah: 0–100). Funkce Kontrast nastavuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými body na monitoru obrazovky.
	Auto Adjust (Automatická úprava)	Použijte tuto možnost pro aktivaci automatického nastavení a úpravu nabídky. 
		Následující dialog se zobrazuje na černé obrazovce, když se monitor automaticky přizpůsobuje aktuálnímu vstupu:  Automatická úprava umožňuje monitoru automaticky se přizpůsobit přicházejícímu video signálu. Po použití možnosti automatické úpravy můžete monitor dále ladit pomocí ovládacích prvků Frekvence pixelů (hrubé ladění) a Fáze (jemné ladění) v nabídce Zobrazení. POZNÁMKA: Automatická úprava nefunguje, pokud stisknete tlačítko, když nejsou aktivní žádné vstupní video signály ani nejsou připojeny žádné kabely. Tato možnost je k dispozici pouze v případě používání analogového konektoru (VGA).

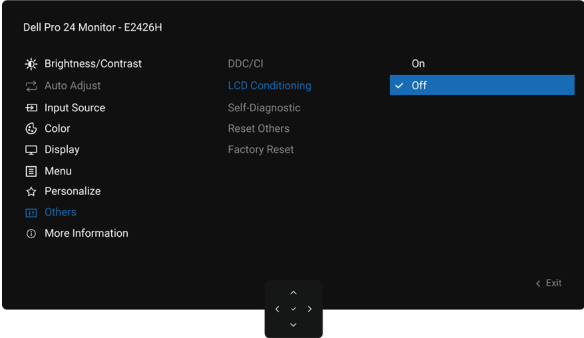
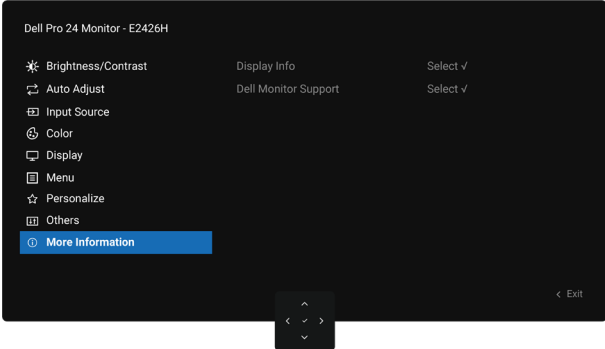
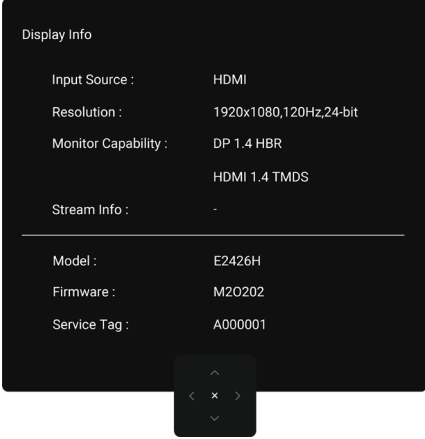
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Input Source (Vstupní zdroj)	Slouží k výběru mezi různými videovstupy, které jsou připojeny k monitoru. 
	VGA	Slouží k výběru možnosti vstupu VGA , když používáte konektor VGA . Stisknutím joysticku potvrďte výběr.
	HDMI	Slouží k výběru možnosti vstupu HDMI , když používáte konektor HDMI . Stisknutím joysticku potvrďte výběr.
	DP	Slouží k výběru možnosti vstupu DP , když používáte konektor DP (DisplayPort). Stisknutím joysticku potvrďte výběr.
	Rename Inputs (Přejmenovat vstupy)	Umožňuje přejmenovat vstupy.
	Auto Select (Automatický výběr)	Umožňuje vyhledávat dostupné vstupní zdroje. Stisknutím joysticku potvrďte výběr.
	Options for DP/HDMI (Možnosti pro DP/HDMI)	Umožňuje nastavit tuto funkci na následující možnosti: • Výzva k zadání více vstupů: Vždy se zobrazí zpráva Přepnout na videovstup DP/HDMI, aby se uživatel mohl rozhodnout, zda přepnout, či nikoli. • Vždy přepnout: Pokud je připojení přes port DP/HDMI, monitor se ve výchozím nastavení vždy přepne na video DP/HDMI. • Vypnuto: Monitor se automaticky nepřepne na video z DP/HDMI z jiného dostupného vstupu.
	Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	Obnoví možnost Vstupní zdroj na výchozí nastavení.
	Color (Barva)	Upraví režim nastavení barev. 

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Preset Modes (Přednastavené režimy)	Umožňuje vybrat ze seznamu přednastavených barevných režimů.  • Standardní: Toto je výchozí nastavení barev. Tento monitor používá panel s nízkou úrovní modrého světla a je certifikován společností TÜV ohledně snížení emisí modrého světla a vytvoření příjemnějšího a méně stimulujícího obrazu při čtení obrazovky. • Teplé: Zobrazuje barvy při nižších barevných teplotách. Obrazovka se zdá být teplejší s červeným/žlutým nádechem. • Chladné: Zobrazuje barvy při vyšších barevných teplotách. Obrazovka vypadá chladněji s modrým odstínem. • Vlastní barva: Umožňuje ručně upravit nastavení barev (R/G/B) a vytvořit si vlastní přednastavený barevný režim.
	Input Color Format (Vstupní barevný formát)	Umožňuje nastavit režim vstupu videa na: • RGB: Vyberte tuto možnost, pokud je monitor připojen k počítači nebo multimediálnímu přehrávači, který podporuje výstup RGB. • YCbCr: Tuto možnost vyberte, pokud váš přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr. 
	Reset Color (Resetovat barvu)	Obnoví možnost Barva na výchozí nastavení.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Display (Zobrazení)	Použijte nabídku Zobrazení k úpravě obrazu. 
	Aspect Ratio (Poměr stran)	Upravte poměr obrazu na 16:9, 4:3, 5:4 .
	Horizontal Position (Horizontální pozice) (Pouze VGA vstup)	Použijte navigační klávesu Nahoru nebo Dolů a posouvejte obraz doleva a doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
	Vertical Position (Vertikální pozice) (Pouze VGA vstup)	Použijte navigační klávesu Nahoru nebo Dolů a posouvejte obraz doleva a doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
	Sharpness (Ostrost)	Slouží k úpravě ostrosti obrazu tak, aby byl ostřejší nebo měkčí.
	Pixel Clock (Frekvence pixelů) (Pouze VGA vstup)	Funkce Frekvence pixelů vám umožňuje upravit kvalitu obrazu na vašem monitoru podle vašich preferencí. Použijte navigační klávesu Nahoru nebo Dolů a nastavte nejlepší kvalitu obrazu.
	Phase (Fáze) (Pouze VGA vstup)	Pokud nejsou dosaženy uspokojivé výsledky pomocí nastavení Fáze , použijte nastavení Frekvence pixelů (hrubé) a poté znovu použijte nastavení Fáze (jemné).
	Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje nastavit dobu odezvy na hodnotu Normální nebo Rychlá .
	Reset Display (Resetovat displej)	Obnoví možnost Zobrazení na výchozí nastavení.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Menu (Nabídka)	Slouží k úpravě nastavení OSD, například jazyku nabídky OSD, doby zobrazení nabídky na obrazovce a podobně. 
	Language (Jazyk)	Vyberte k zobrazení OSD jeden z osmi jazyků: Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština.
	Transparency (Průhlednost)	Tuto možnost vyberte, chcete-li změnit průhlednost nabídky pohybem joysticku nahoru nebo dolů (rozsah: 0–100).
	Timer (Časovač)	Nastavuje délku doby, po kterou zůstane nabídka OSD aktivní po poslední operaci s joystickem. Pohybem joysticku nastavíte posuvník v krocích po jedné sekundě, od 5 do 60 sekund.
	Lock (Zámek)	Uzamčení ovládacích tlačítek zabraňuje neoprávněnému přístupu a náhodnému spuštění.  • Tlačítka nabídky: Slouží k uzamknutí tlačítek nabídky. • Vypínač: Slouží k uzamknutí vypínače. • Nabídka + tlačítka napájení: Uzamkněte tlačítka Nabídka a Napájení. • Zakázat: Pohněte joystickem doleva, doprava, nahoru nebo dolů a držte ho po dobu 4 sekund.
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnoví Nabídku do výchozího nastavení.

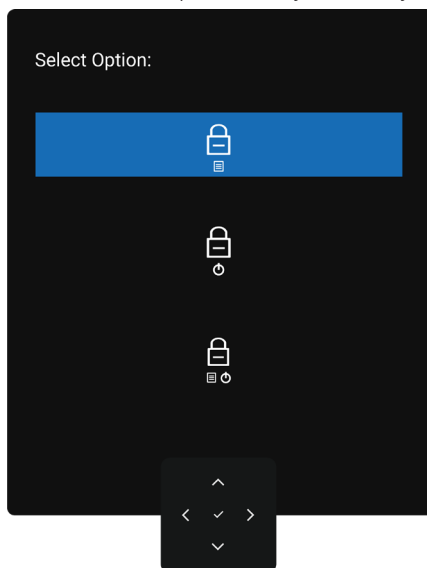
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Personalize (Přizpůsobit)	Tuto možnost vyberte, chcete-li upravit nastavení OSD, například nastavení klávesových zkratk a tak dále. 
	Shortcut Key Guide (Průvodce klávesovými zkratkami)	Slouží k přechodu do nabídky Průvodce klávesovými zkratkami.
	Shortcut Key 1 (Klávesová zkratka 1)	Jako klávesovou zkratku vyberte z možností Přednastavené režimy, Jas/kontrast, Automatická úprava, Vstupní zdroj, Poměr stran, Rotace, Hlasitost, Informace o displeji.
	Shortcut Key 2 (Klávesová zkratka 2)	
	Shortcut Key 3 (Klávesová zkratka 3)	
	Power LED (Indikátor LED napájení)	Umožňuje nastavit stav kontrolky napájení pro úsporu energie.
	Reset Personalization (Resetování personalizace)	Obnoví možnost Přizpůsobit na výchozí nastavení.
	Others (Ostatní)	Upravuje nastavení OSD, například DDC/CI, LCD kondicionování, Autodiagnostika, Obnovit ostatní a Obnovení do továrního nastavení. 
	DDC/CI	DDC/CI (Zobrazení datového kanálu / příkazového rozhraní) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí počítače. Tuto funkci aktivujte, chcete-li zajistit nejlepší uživatelskou zkušenost a optimální výkon monitoru. Funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti Vypnuto. 

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	LCD Conditioning (LCD kondicionování)	Pomáhá snižovat drobné případy zadržení obrazu. V závislosti na stupni zasekávání obrazu může program trvat nějakou dobu, než se spustí. Tuto funkci můžete povolit výběrem možnosti Zapnuto. 
	Self-Diagnostic (Autodiagnostika)	Spustíte vestavěnou diagnostiku, viz část Vestavěná diagnostika .
	Reset Others (Resetovat ostatní)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Ostatní na výchozí tovární hodnoty.
	Factory Reset (Resetovat na tovární nastavení)	Resetuje všechny přednastavené hodnoty na výchozí tovární nastavení. Toto jsou také nastavení pro testy ENERGY STAR .
	More Information (Více informací)	Umožňuje zobrazit informace o monitoru nebo získat přístup k dalším zdrojům podpory. 
	Display Info (Informace o displeji)	Slouží k zobrazení aktuálního nastavení, verze firmwaru a servisního štítku monitoru.   POZNÁMKA: Zobrazený obrázek slouží pouze pro ilustraci. Informace se mohou lišit v závislosti na modelu a aktuálním nastavení.
	Dell Monitor Support (Podpora monitorů Dell)	Chcete-li získat přístup k obecným materiálům podpory k monitoru, naskenujte pomocí chytrého telefonu kód QR.

Uzamknutí ovládacích tlačítek a zapnutí/vypnutí reproduktoru pomocí joysticku

Ovládací tlačítka monitoru lze zamknout, aby nebylo možné získat přístup k Nabídce OSD a/nebo k vypínači.

1. Pohybujte joystickem nahoru, dolů nebo doleva a držte ho přibližně čtyři sekundy, dokud se neobjeví vyskakovací nabídka.



Obrázek 29. Zpráva o uzamčení ovládacích tlačítek

2. Přesuňte joystick a vyberte jednu z následujících možností:



: Nastavení nabídky OSD jsou uzamčena a nejsou přístupná.



: Vypínač je uzamčen.



: Nastavení nabídky OSD nejsou přístupná a vypínač je zablokovaný.

3. Stiskněte joystick pro potvrzení konfigurace.

Chcete-li odemknout, pohněte joystickem nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo a podržte ho přibližně čtyři sekundy, dokud se nezobrazí nabídka, a pak k odemknutí a zavření vyskakovací nabídky vyberte ikonu .

Varovné zprávy OSD

Když monitor nepodporuje konkrétní režim rozlišení, může se zobrazit následující zpráva:

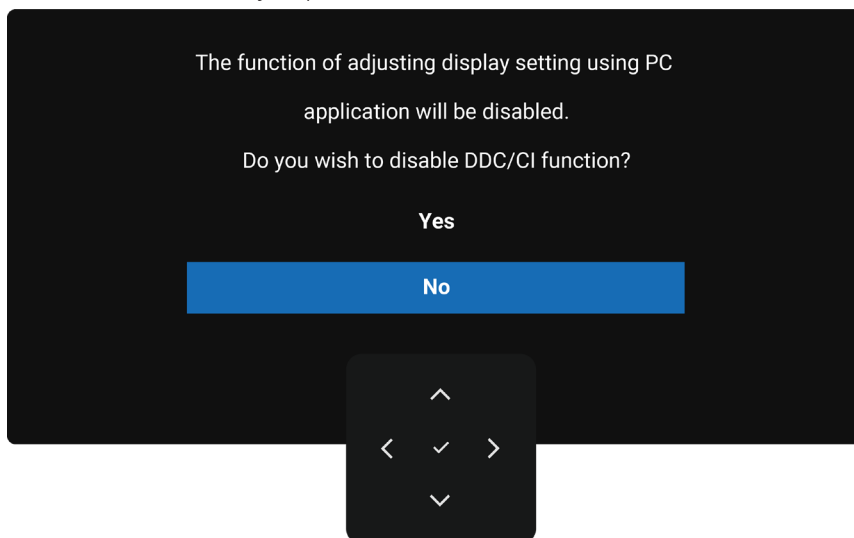
The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to 1920x1080, 60Hz or any other
monitor listed timing as per monitor specifications.

Obrázek 30. Nepodporuje konkrétní režim rozlišení

To znamená, že monitor se nemůže synchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Viz část [Technické údaje monitoru](#), kde naleznete horizontální a vertikální frekvenční rozsahy vztahující se k tomuto monitoru.

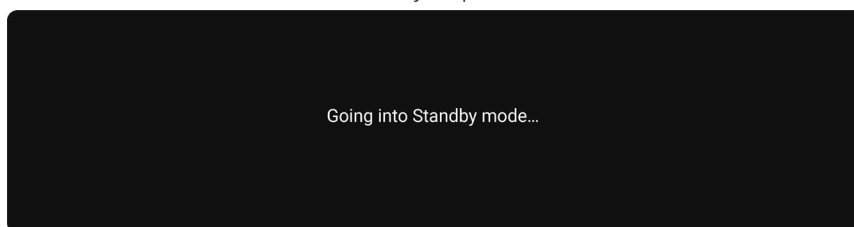
POZNÁMKA: Doporučený režim je 1920 × 1080.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva:



Obrázek 31. Varovná zpráva DDC/CI

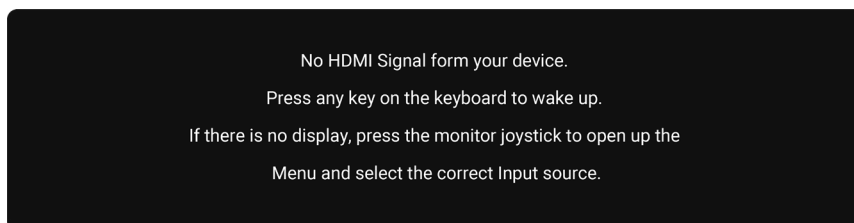
Když monitor přejde do **Pohotovostní režimu**, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 32. Varovná zpráva o pohotovostním režimu

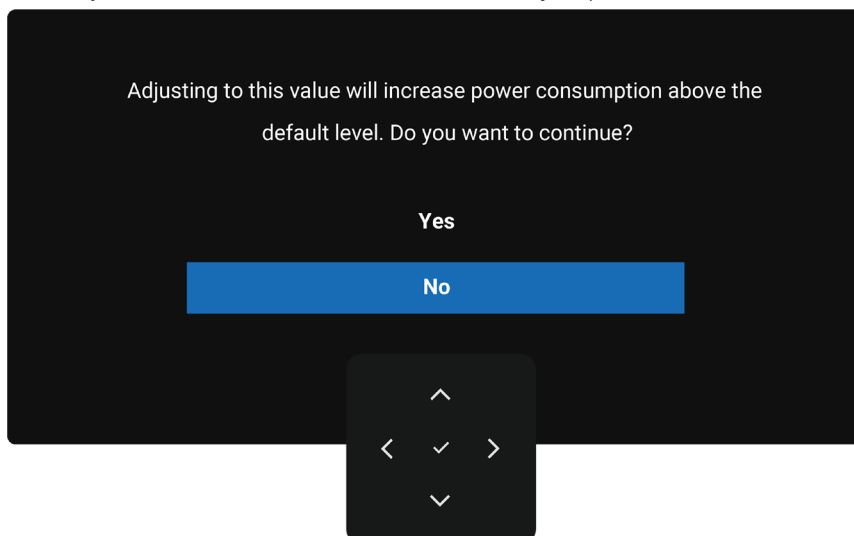
Zapněte počítač a probudte monitor, abyste získali přístup k nabídce Zobrazení na obrazovce (OSD).

Nabídka OSD funguje pouze v **normálním provozním** režimu. Pokud během **pohotovostního** režimu stisknete joystick, zobrazí se v závislosti na vybraném vstupu následující zpráva:



Obrázek 33. Varovná zpráva o probuzení monitoru

Pokud nastavíte úroveň **Jas** nad výchozí úroveň nad **75 %**, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 34. Varovná zpráva k napájení

- Pokud vyberete možnost **Ano**, zpráva o napájení se zobrazí pouze jednou.
- Pokud zvolíte možnost **Ne**, varovná zpráva o napájení se zobrazí znovu.
- Varovná zpráva o napájení se znovu objeví pouze tehdy, když z nabídky OSD provedete možnost **Resetovat na tovární nastavení**.

Pokud je vybrán kterýkoli vstup VGA/HDMI/DP a příslušný kabel není připojen, zobrazí se dialogové okno.

POZNÁMKA: Zpráva se může podle zvoleného vstupního signálu mírně lišit.



Obrázek 35. Varovná zpráva o pohotovostním režimu

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

Nastavení maximálního rozlišení

POZNÁMKA: Kroky se mohou mírně lišit v závislosti na verzi Windows, kterou máte.

Postup nastavení maximálního rozlišení monitoru:

V systému Windows 10 a Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a pak levým na **Nastavení zobrazení**.
2. Pokud máte připojen více než jeden monitor, ujistěte se, že je vybrán model **E2426H**.
3. Klikněte na rozevírací nabídku **Nastavení zobrazení** a vyberte **1920 x 1080**.
4. Klikněte na **Ponechat změny**.

Pokud možnost **1920 x 1080** není k dispozici, bude nezbytné aktualizovat ovladače grafické karty na nejnovější verzi. V závislosti na počítači proveďte jeden z následujících postupů:

Pokud máte stolní počítač nebo notebook Dell:

- Přejděte na [web podpory Dell](#), zadejte servisní štítek a stáhněte si nejnovější ovladač pro grafickou kartu.

Pokud používáte počítač jiné značky než Dell (notebook nebo stolní):

- Přejděte na [web podpory Dell](#) pro jiný počítač než značky Dell a stáhněte si nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky grafických karet a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.

Řešení problémů

VAROVÁNÍ: Než zahájíte kterýkoli z postupů uvedených v této části, postupujte podle [Bezpečnostní pokyny](#).

Samotestování

Váš monitor poskytuje funkci autotestu, která vám umožňuje zkontrolovat, zda váš monitor funguje správně. Pokud jsou váš monitor a počítač správně připojeny, ale obrazovka monitoru zůstává tmavá, spusťte samotestování monitoru provedením následujících kroků:

1. Vypněte jak počítač, tak monitor.
2. Odpojte všechny videokabely od monitoru, aby mohl být proces dokončen samostatně.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitor nemůže detekovat video signál a funguje správně, na obrazovce se objeví dialogové okno (na černém pozadí). V režimu autotestu zůstává kontrolka napájení bílá. V závislosti na zvoleném vstupu se také na obrazovce průběžně posouvá jeden ze zobrazených dialogů.



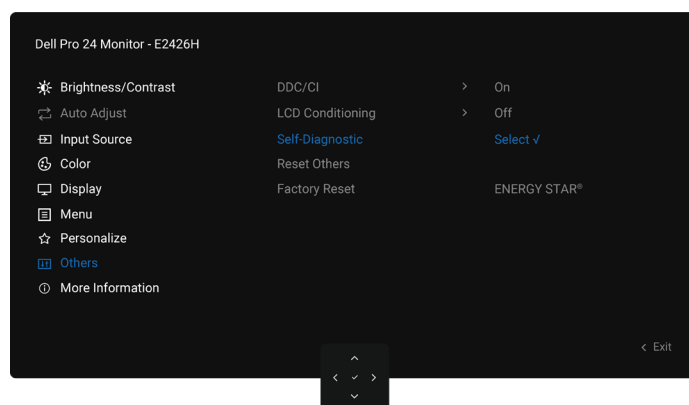
Obrázek 36. Varovná zpráva o odpojení kabelu HDMI

4. Toto dialogové okno se také zobrazuje během normálního provozu, pokud je video kabel odpojen nebo poškozen.
5. Vypněte monitor a znovu připojte videokabel; pak zapněte jak počítač, tak i monitor.

Pokud obrazovka monitoru zůstane po dokončení výše uvedených kroků prázdná, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafický řadič a počítač, zda se u nich nevyskytují možné problémy.

Vestavěná diagnostika

Monitor obsahuje vestavěný diagnostický nástroj, který pomáhá určit, zda je porucha obrazovky způsobena monitorem, počítačem nebo grafickou kartou.



Obrázek 37. Vestavěná diagnostika

Spuštění vestavěné diagnostiky:

1. Ujistěte se, že je obrazovka čistá (na povrchu obrazovky nejsou žádné částice prachu).
2. Pomocí joysticku přejděte do nabídky OSD a vyberte **Ostatní > Autodiagnostika**.
3. Stisknutím tlačítka joysticku spustíte diagnostiku.
4. Zobrazí se šedá obrazovka.
5. Zkontrolujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
6. Přepínejte joystick, dokud se nezobrazí červená obrazovka.
7. Zkontrolujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
8. Opakujte kroky 5 a 6, dokud se na obrazovce nezobrazí zelená, modrá, černá a bílá barva. Poznamenejte jakékoli anomálie nebo vady.

Test je dokončen, když se zobrazí textová obrazovka. Pro ukončení znovu přepněte ovládání joystickem.

Pokud při použití integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte žádné abnormality displeje, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Běžné problémy

Následující tabulka poskytuje obecné informace o běžných problémech s monitorem, na které můžete narazit, a o možných řešeních:

Tabulka 21. Běžné problémy a řešení

Běžné projevy	Možná řešení
Není obraz / LED napájení nesvítí	- Ujistěte se, že videokabel, který propojuje monitor s počítačem, je správně a pevně zapojen. - Jakýmkoli jiným elektrickým spotřebičem ověřte, že funguje správně elektrická zásuvka. - Ujistěte se, že je vypínač v zapnuté poloze. - Ujistěte se, že je pomocí nabídky Input Source (Vstupní zdroj) vybrán správný vstupní zdroj.
Není obraz / LED napájení svítí	- Zvyšte jas a kontrast pomocí OSD. - Proveďte kontrolu funkcí samotestování. - Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo zlomené piny. - Spusťte postup viz část Vestavěná diagnostika. - V nabídce Input Source (Vstupní zdroj) se ujistěte, že byl vybrán správný zdroj vstupu.
Nízká ostrost	- Odstraňte prodlužovací videokabely. - Obnovte monitor do továrního nastavení (Obnovení továrního nastavení). - Změňte rozlišení videa tak, aby mělo správný poměr stran.
Roztřesené/neplynulé video	- Obnovte monitor do továrního nastavení (Obnovení továrního nastavení). - Zkontrolujte okolní prostředí. - Přesuňte monitor na jiné místo a otestujte ho v jiné místnosti.
Chybějící pixely	- Vypnete a znovu zapnete monitor. - Pixel, který je trvale vypnut, je přirozená závada, která se může u technologie LCD vyskytnout. - Další informace o zásadách kvality monitorů Dell a pixelů najdete na webu podpory společnosti Dell na adrese Pokyny pro pixely displejů Dell.
Neměnné pixely	- Vypnete a znovu zapnete monitor. - Pixel, který je trvale vypnut, je přirozená závada, která se může u technologie LCD vyskytnout. - Další informace o zásadách kvality monitorů Dell a pixelů najdete na webu podpory společnosti Dell na adrese Pokyny pro pixely displejů Dell.
Problémy s jasnem	- Obnovte monitor do továrního nastavení (Obnovení továrního nastavení). - Upravte ovládání jasu a kontrastu pomocí OSD.
Geometrické zkreslení	- Obnovte monitor do továrního nastavení (Obnovení továrního nastavení). - Upravte horizontální a vertikální nastavení v OSD (horizontální poloha/vertikální poloha) (pouze vstup VGA).
Horizontální/vertikální čáry	- Obnovte monitor do továrního nastavení (Obnovení továrního nastavení). - Proveďte kontrolu funkce autotestu monitoru, abyste zjistili, zda jsou čáry vidět v režimu autotestu. - Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo zlomené piny. - Spusťte postup viz část Vestavěná diagnostika.
Problémy se synchronizací	- Obnovte monitor do továrního nastavení (Obnovení továrního nastavení). - Proveďte kontrolu funkce autotestu monitoru a zjistěte, zda se v režimu autotestu objeví rozmazaná obrazovka. - Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo zlomené piny. - Restartujte počítač v nouzovém režimu.
Potíže související s bezpečností	- Nepokoušejte se problém odstranit. - Neprodleně se obraťte na podporu Dell.

Běžné projevy	Možná řešení
Přechodné problémy	- Zkontrolujte, zda je videokabel na obou koncích pevně připojen. - Obnovte monitor do továrního nastavení (Obnovení továrního nastavení). - Proveďte kontrolu funkcí samotestování monitoru a zjistěte, jestli se přechodný problém vyskytuje také v režimu samotestování.
Chybějící barva	- Proveďte funkci Vestavěná diagnostika monitoru. - Ujistěte se, že videokabel, který propojuje monitor s počítačem, je správně a pevně zapojen. - Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru video kabelu ohnuté nebo zlomené piny.
Nesprávná barva	- Vyzkoušejte různé Přednastavené režimy v nastavení Barva v OSD - Upravte hodnotu R/G/B v možnosti Vlastní barva nabídky OSD Barva. - Změňte Vstupní barevný formát na RGB nebo YCbCr v nabídce Barva OSD. - Spusťte postup viz část Vestavěná diagnostika.
Přetrvávající obraz, ke kterému dochází, když se na obrazovce po delší dobu zobrazuje statický obraz.	- Nastavte displej tak, aby se po několika minutách nečinnosti vypnul. To můžete v systému Windows nakonfigurovat pomocí volby Možnosti napájení nebo v systému macOS pomocí volby Úspora energie. - Kromě toho můžete použít dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Duchové nebo nadměrné snímání videa	V závislosti na vaší aplikaci a používání změňte možnost Doba odezvy v OSD Zobrazení na hodnotu Rychlá nebo Normální.

Pro produkt specifické problémy

Tabulka 22. Problémy a řešení specifické pro produkt

Specifické projevy	Možná řešení
Obraz je příliš malý	- Zkontrolujte nastavení poměr stran v nabídce Zobrazení OSD - Obnovte monitor do továrního nastavení (Obnovení továrního nastavení).
Monitor nelze upravit pomocí tlačítek na spodní straně panelu.	- Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel a znovu ho připojte, a pak zapněte monitor. - Zkontrolujte, jestli není nabídka OSD uzamknuta. Pokud ano, posuňte a podržte navigační tlačítka joysticku nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo po dobu 4 sekund k odemknutí.
Po stisknutí uživatelských ovládacích prvků není žádný vstupní signál	- Zkontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici se ujistěte se, že počítač není v úsporném režimu nebo v režimu spánku. - Zkontrolujte, jestli je správně zapojen videokabel. V případě potřeby odpojte a znovu připojte videokabel. - Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	- Z důvodu různých formátů videa (poměrů stran) disků DVD se může obraz monitoru zobrazit na celé obrazovce. - Spusťte postup viz část Vestavěná diagnostika.

Informace o nařízeních

TCO Certified

Každý výrobek společnosti Dell označený štítkem TCO byl certifikován podle dobrovolné ekologické certifikace TCO. Požadavky na certifikaci TCO se zaměřují na vlastnosti, které přispívají ke zdravému pracovnímu prostředí, jako je recyklovatelný design, energetická účinnost, ergonomie, emise, vyhýbání se nebezpečným látkám a zpětný odběr výrobků.

Více informací o vašem produktu Dell a certifikaci TCO najdete na: Dell.com/environment/TCO_Certified.

Více informací o environmentálních certifikacích TCO najdete na: tcocertified.com.

Oznámení FCC (pouze USA) a další regulační informace

Pro oznámení FCC a další zákonné informace navštivte webovou stránku pro shodu s předpisy na [domovské stránce Dell souladu se zákonnými požadavky](#).

Databáze výrobků EU pro energetický štítek a informační list výrobku

Další informace o nařízeních týkajících se energetického štítkování naleznete v následujících zdrojích:

[Evropský rejstřík výrobků pro označování energetickými štítky](#).

Kontaktování společnosti Dell

Chcete-li kontaktovat Dell ohledně prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu, navštivte [Kontakt na podporu na stránkách podpory Dell](#).

- ① **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší podle země nebo regionu a produktu, a některé služby nemusí být ve vaší zemi nebo regionu k dispozici.
- ① **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k internetu, můžete najít kontaktní údaje na faktuře k nákupu, obalovém materiálu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.

Historie revizí

V následující tabulce je uvedena historie revizí tohoto dokumentu:

Tabulka 23. Historie revizí

Revize	Datum	Popis
A00	Červenec 2026	Původní datum zveřejnění.