

**Dell Pro 22 Monitor s nastavitelným stojanem
E2225HSM**

**Dell Pro 24 Monitor s nastavitelným stojanem
E2425HSM**

Uživatelská příručka

Poznámky, upozornění a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádí důležité informace, které vám pomáhají lépe využít váš výrobek.

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

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciální poškození majetku, zranění osob nebo smrt.

Obsah

Bezpečnostní pokyny	5
O vašem monitoru	6
Obsah balení	6
Funkce výrobku	7
Kompatibilita operačního systému	10
Rozlišení dílů a ovladačů	10
Pohled zepředu	10
Pohled zezadu	11
Pohled z boku	12
Pohled zdola	12
Parametry monitoru	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows	14
Parametry rozlišení	15
Podporované režimy videa	15
Přednastavené režimy zobrazení	15
Elektrické parametry	16
Fyzická charakteristika	17
Charakteristika životního prostředí	18
Přidělení kolíků	19
Přiřazení kolíků - port VGA	19
Přiřazení kolíků - port DisplayPort	20
Přiřazení kolíků - port HDMI	21
Plug and play	22
Kvalita LCD monitoru a předpisy o pixelech	22
Ergonomie	23
Manipulace a přenášení vašeho displeje	24
Směrnice o údržbě	25
Čištění vašeho monitoru	25
Nastavení monitoru	26
Přípevnění stojanu	26
Připojení vašeho monitoru	27
Připojení kabelu VGA	27
Připojení kabelu DP	27
Připojení kabelu HDMI	27
Uspořádání kabelů	28
Zabezpečení vašeho monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný)	28
Odmontování stojanu monitoru	29
Nástěnný držák VESA (volitelný)	30
Použití náklonu	31
Používání výšky	31
Použití otočného čepu (Líná Zuzana)	31
Používání otočení kolem své osy	32
Používání vašeho monitoru	33
Zapnutí monitoru	33
Používání ovladačů na předním panelu	33

Používání funkce zámku OSD	34
Použití nabídky Zámku k zamknutí tlačítek	34
Použijte ovládací tlačítko na předním panelu k zamknutí tlačítek	35
Odemknutí tlačítka(ek)	36
Ovladače OSD	37
Použití nabídky On-Screen Display (OSD)	38
Přístup k nabídce OSD	38
Výstražné zprávy OSD	48
Nastavení maximálního rozlišení	50
Odstraňování závad	51
Vlastní zkouška	51
Vestavěná diagnostika	52
Běžné problémy	53
Problémy specifického výrobku	54
Regulační informace	55
Certifikováno TCO	55
Vyhlášky FCC (pouze v U.S.A.) a další regulační informace	55
Databáze energetických štítků a informačních listů výrobků EU	55
Kontaktování společnosti Dell	56

Bezpečnostní pokyny

Používejte následující bezpečnostní směrnice, abyste monitor ochránili před potenciálním poškozením a zajistili svou osobní bezpečnost. Není-li uvedeno jinak, každá procedura v tomto dokumentu předpokládá, že jste si přečetli bezpečnostní informace, které byly odeslány s vaším monitorem.

POZNÁMKA: Před použitím monitoru si přečtěte bezpečnostní informace, které byly odeslány s vaším monitorem a vytištěny na výrobku. Tuto dokumentaci uchovávejte na bezpečném místě pro budoucí potřebu.

VÝSTRAHA: Použití jiných ovladačů, nastavení nebo procedur než těch, které jsou uvedené v tomto dokumentu, může mít za následek vystavení nárazům, elektrickým rizikům a/nebo mechanickým rizikům.

UPOZORNĚNÍ: Dlouhodobý účinek poslouchání audia při vysoké hlasitosti, prostřednictvím sluchátek (u monitoru, který to podporuje) může způsobit poškození vašeho sluchu.

- Monitor položte na pevný povrch a zacházejte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a může se poškodit, pokud upadne na zem nebo na ni zatlačíte ostrým předmětem.
- Zajistěte, aby váš monitor byl elektricky jmenovitý, aby mohl fungovat s napájením AC, dostupným ve vašem místě.
- Monitor udržujte v pokojové teplotě. Příliš chladné nebo teplé prostředí může mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Napájecí kabel monitoru zapojte do elektrické zásuvky, která je poblíž a je přístupná. Viz [Připojení vašeho monitoru](#).
- Monitor nepokládejte na vlhký povrch, ani jej nepoužívejte na něm nebo poblíž vody.
- Monitor nevystavujte podmínkám, kde jsou velké vibrace nebo silné nárazy. Monitor například nepokládejte dovnitř zavazadlového prostoru automobilu.
- Předtím, než monitor ponecháte nepoužívaný po delší dobu, jej odpojte.
- Z důvodu zabránění úrazu elektrickým proudem se nepokoušejte odmontovat žádné kryty ani se nedotýkejte vnitřní části monitoru.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument si uschovejte pro budoucí potřebu. Dodržujte všechny výstrahy a pokyny, vyznačené na výrobku.
- Některé monitory je možné připevnit na zeď pomocí držáku VESA, který se prodává samostatně. Zajistěte použití správných parametrů VESA, které jsou uvedené v části připevnění na zeď Uživatelské příručky.

Ohledně informací o bezpečnostních pokynech se podívejte na dokument *Bezpečnost, informace o životním prostředí a regulační informace (SERI)*, který byl odeslán s vaším monitorem.

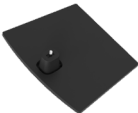
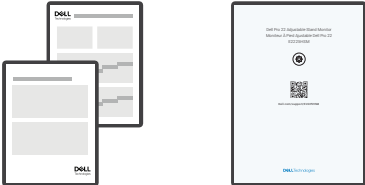
O vašem monitoru

Obsah balení

Následující tabulka uvádí seznam součástí, které byly odeslány s vaším monitorem. Pokud kterákoli součást chybí, kontaktujte Dell. Ohledně dalších informací se podívejte na [Kontaktování společnosti Dell](#).

- POZNÁMKA:** Některé položky mohou být volitelné a možná nebyly odeslány s vaším monitorem. Některé funkce mohou být k dispozici jen v některých zemích.
- POZNÁMKA:** Pro nastavení stojanu z jakéhokoli jiného zdroje se ohledně pokynů podívejte do dokumentace, která přišla s vaším stojanem.

Tabulka 1. Součásti monitoru a popisy.

Obrázek součásti	Popis součásti
	Monitor
	Zvedací zařízení stojanu
	Základna stojanu
	Napájecí kabel (liší se podle země nebo regionu)
	Kabel HDMI (1,80 m)
	QR karta Bezpečnost, informace o životním prostředí a regulační informace

Funkce výrobku

Monitor Dell **E2225HSM/E2425HSM** s plochým panelem má aktivní matici, tranzistor s tenkým filmem (TFT), panel displeje z tekutých krystalů (LCD) s LED podsvícením. Funkce monitoru zahrnují:

- **E2225HSM:** 544,8 mm (21,5 palců) viditelná oblast displeje (měřená úhlopříčně).
- **E2425HSM:** 604,7 mm (23,8 palců) viditelná oblast displeje (měřená úhlopříčně).
- **E2225HSM/E2425HSM:** 1 920 x 1 080, s podporou celé obrazovky u nižších rozlišení.
- Široký pozorovací úhel 178 stupňů ve svislém a horizontálním směru.
- Kontrastní poměr **E2225HSM:** 3 000:1, **E2425HSM:** 1 000:1.
- Digitální připojení pomocí HDMI.
- Podpora FHD @ 100 Hz.
- Schopnost nastavení výšky.
- Dvojitě vestavěné reproduktory.
- Plug and play funguje, pokud to podporuje váš počítač.
- Nastavení On-Screen Display (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- ≤ 0,3 W v pohotovostním režimu.
- Optimalizuje pohodlí očí pomocí obrazovky bez blikání.
- Otvor na bezpečnostní zámek.
- Pouze sklo bez arzenu a panel bez rtuti.
- Snížený obsah BFR/PVC (jeho obvodové desky jsou vyrobené z laminátů bez BFR/PVC).
- Splňuje požadavek NFPA 99 na zbytkový proud.
- TCO certifikovaný a TCO certifikovaný okraj.
- Zaregistrované EPEAT, kde je to použitelné, liší se podle země.
Viz <https://www.epeat.net> ohledně stavu registrace podle země.
- Splňuje RoHS.
- Certifikováno Energy Star.
- Dell ComfortView Plus je integrovaná funkce obrazovky, vyzařující slabé, modré světlo, která zlepšuje pohodlí očí snížením potenciálně škodlivých emisí modrého světla, a to bez zhoršení kvality barev. Prostřednictvím technologie ComfortView Plus Dell snížil vyzařování škodlivého modrého světla na ≤ 50%.
- Tento monitor má certifikaci TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 s hodnocením 3 hvězdiček. Zahrnuje klíčové technologie, které také dodávají obrazovku, která neblíká, až do obnovovací frekvence 100 Hz, barevný gamut minimálně 72% NTSC. Funkce ComfortView Plus Dell je na vašem monitoru implicitně aktivovaná.
- Tento monitor používá panel se slabým modrým světlem. Když bude monitor přenastaven na tovární nastavení nebo implicitní nastavení, tak bude splňovat certifikaci TÜV Rheinland o hardwaru, který vyzařuje slabé modré světlo.*
*Tento monitor splňuje certifikaci TÜV Rheinland o vyzařování slabého modrého světla v kategorii 3.

Poměr modrého světla:

Poměr světla v rozmezí od 415 nm-455 nm, v porovnání se 400 nm-500 nm, je menší než 50%.

Tabulka 2. Poměr modrého světla.

Kategorie	Poměr modrého světla
1	≤ 20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Snižuje úroveň škodlivého modrého světla, které je vyzařováno z obrazovky, aby sledování učinil pohodlnějším pro vaše oči, aniž by narušil přesnost barev.
- Monitor obsahuje technologii Flicker-Free (bez blikání), která odstraňuje okem viditelné blikání, aby zajistil pohodlný zážitek ze sledování a pomáhá zabránit napětí a únavě očí.

O TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Program certifikace TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 představuje v odvětví displejů spotřebitelsky příjemný systém hodnocení hvězdičkami, který propaguje zdraví očí od bezpečnosti, až k péči o zrak. V porovnání se stávajícími certifikacemi program 5hvězdičkového hodnocení přidává požadavky na důsledné testování obecných atributů péče o zrak, jako např. slabé modré světlo, neblíkání, obnovovací frekvenci, barevný gamut, přesnost barev a výkon snímače okolního světla. Vytyčuje požadavky na metriku a frekvence výkonu výrobku na pěti úrovních a sofistikovaný, technický, vyhodnocovací proces poskytuje zákazníkům a kupujícím ukazatele, podle kterých se lépe posuzuje.

Očekává se, že faktory zdraví očí zůstanou nezměněné, ale normy pro různá hodnocení pomocí hvězdiček jsou různá. Čím vyšší je ocenění pomocí hvězdiček, tím přísnější jsou normy. Tabulka níže uvádí hlavní požadavky na pohodlí zraku, které se používají, kromě základních požadavků na pohodlí zraku (jako je hustota pixelů, stejnoměrnost svítivosti a barva a volnost pohybu).

Ohledně dalších informací o **certifikaci TÜV Eye Comfort** se podívejte na: <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Tabulka 3. Požadavky na Eye Comfort 3.0 (pohodlí zraku 3.0) a systém hodnocení monitorů hvězdičkami.

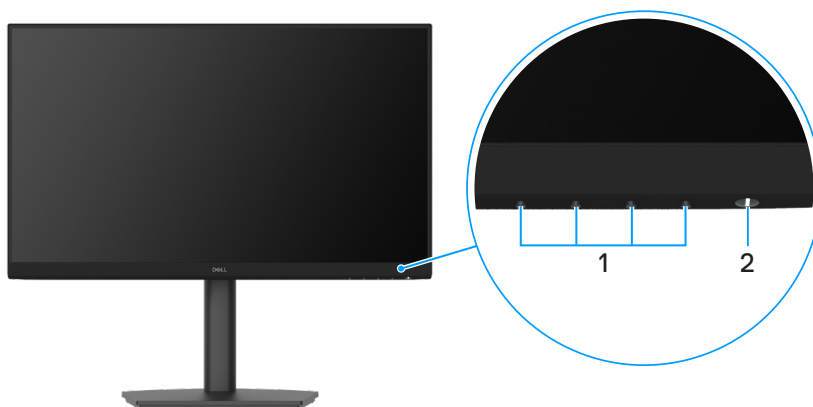
Kategorie	Testovaná položka	Systém hodnocení hvězdičkami		
		3 hvězdičky	4 hvězdičky	5 hvězdiček
Péče o zrak	Slabé modré světlo	TÜV hardware LBL kategorie III ($\leq 50\%$) nebo softwarové LBL řešení ¹	TÜV hardware LBL kategorie II ($\leq 35\%$) nebo kategorie I ($\leq 20\%$)	TÜV hardware LBL kategorie II ($\leq 35\%$) nebo kategorie I ($\leq 20\%$)
	Bez blikání	TÜV snížené blikání nebo TÜV bez blikání	TÜV snížené blikání nebo TÜV bez blikání	Bez blikání
Správa okolního světla	Snímač okolního světla výkon	Žádný snímač	Žádný snímač	Snímač okolního světla
	Inteligentní řízení CCT	Ne	Ne	Ano
	Inteligentní svítivost ovladač	Ne	Ne	Ano
Kvalita obrazu	Obnovovací frekvence	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Stejnomořnost svítivosti	Stejnomořnost svítivosti $\geq 75\%$		
	Stejnomořnost barev	Stejnomořnost barev $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Volnost pohybu	Změny svítivosti by se měly snížit o méně než 50%; Barevný posun by měl být menší než 0,01.		
	Rozdíl gamma	Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$
	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) & sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931) nebo Adobe RGB ⁶ min. 95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)
Uživatelská příručka o pohodlí zraku	Uživatelská příručka	Ano	Ano	Ano
Poznámka	¹ Software řídí vyzařování modrého světla tak, že snižuje příliš silné modré světlo, což má za následek žlutější tón. ² Barevný gamut popisuje dostupnost barev v zobrazení. Pro různé účely byly vyvinuty různé normy. 100% odpovídají úplnému barevnému prostoru, jak je definováno v normě. ³ NTSC znamená Komise pro standardy národní televize, která vyvinula barevný prostor pro televizní systémy, které se používají ve Spojených státech. ⁴ sRGB je standard červené, zelené a modré barevného prostoru, který se používá u monitorů, tiskáren a na Celosvětové síti. ⁵ DCI-P3, zkratka termínu Digital Cinema Initiatives (organizace, která sdružuje největší hollywoodská studia) - Protocol 3, je barevný prostor, který se používá v digitálním kině, který zahrnuje větší rozsah barev, než standardní barevný prostor RGB. ⁶ Adobe RGB je barevný prostor, vytvořený Adobe Systems, který zahrnuje širší rozsah barev než standardní barevný model RGB, obzvláště u modrozelené a zelené.			

Kompatibilita operačního systému

- Windows 10/Windows 11 a novější*
- *Kompatibilita operačního systému u monitorů značek Dell a Alienware se může lišit, v závislosti na faktorech, jako např:
- Specifické(á) datum(data) vydání, kdy jsou dostupné verze operačních systémů, záplat nebo aktualizací.
- Konkrétní datum(data) vydání, kdy budou dostupné firmware pro monitory značky Dell, softwarové aplikace nebo aktualizace ovladačů, jsou dostupné na internetové stránce podpory Dell.

Rozlišení dílů a ovladačů

Pohled zepředu

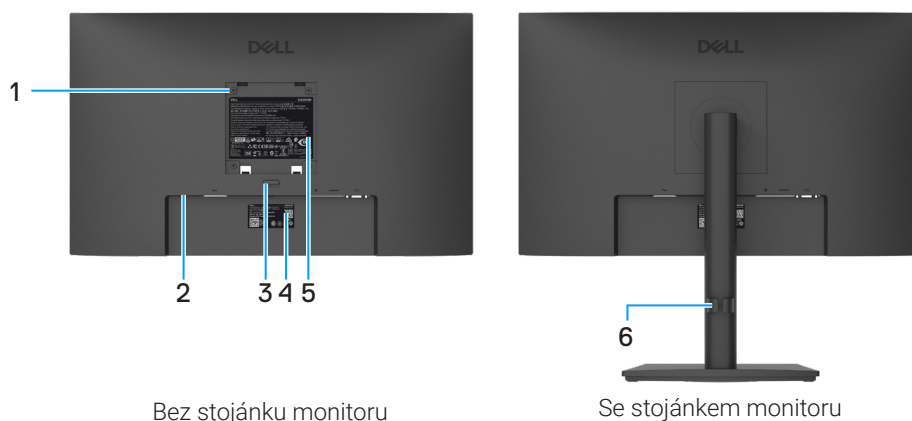


Obrázek 1. Pohled zepředu

Tabulka 4. Součásti a popisy.

Štítek	Popis	Použití
1	Funkční tlačítka	Slouží k přístupu do nabídky OSD a k případné změně nastavení. Další informace naleznete v části Používání ovladačů na předním panelu .
2	Tlačítko napájení (s LED kontrolkou)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka udává, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Blikající bílé světlo udává, že monitor je v Pohotovostním režimu.

Pohled zezadu



Obrázek 2. Pohled zezadu

Tabulka 5. Součásti a popisy.

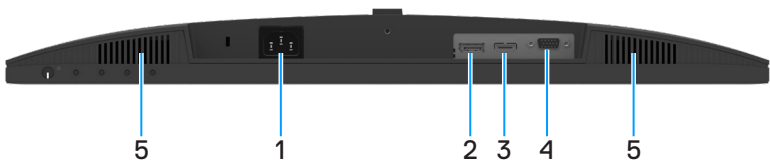
Etiketa	Popis	Použití
1	4 upevňovací otvory VESA (100 mm x 100 mm) - za upevněným krytem VESA	Přípevnění monitoru na zeď pomocí sady pro připevnění na zeď, která je kompatibilní s VESA.
2	Otvor na bezpečnostní zámek (podle bezpečnostního otvoru Kensington)	Monitor zabezpečíte pomocí bezpečnostního zámku (zakoupeného samostatně), abyste zabránili nepovolenému pohybu vašeho monitoru. Ohledně dalších informací se podívejte na Zabezpečení vašeho monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný) .
3	Křídlatý šroub stojanu	Uvolněte stojan od monitoru.
4	Regulatorní štítek (včetně QR kódu MyDell, sériového čísla a etikety Servisního štítku)	Na tuto etiketu se podívejte, pokud musíte kontaktovat Dell kvůli technické podpoře. Servisní štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, který servisním technikům Dell umožňuje zjistit parametry vašeho monitoru a dostat se k informacím o záruce.
5	Regulatorní etiketa	Seznam regulatorních schválení.
6	Svorka na správu kabelů	Používá se k uspořádání kabelů, jejich protáhnutím otvorem.

Pohled z boku



Obrázek 3. Pohled z boku

Pohled zdola



Obrázek 4. Pohled zdola

Tabulka 6. Součásti a popisy.

Etiketa	Popis	Použití
1	Napájecí port	Připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Port DisplayPort 1.2	Připojení k vašemu monitoru pomocí kabelu DisplayPort (k zakoupení samostatně).
3	Port HDMI	Připojení k vašemu monitoru pomocí HDMI.
4	Port VGA	Připojení k vašemu monitoru pomocí VGA
5	Vestavěné reproduktory	K vytvoření výstupu audia.

Parametry monitoru

Tabulka 7. Parametry monitoru.

Model	E2225HSM	E2425HSM
Typ obrazovky	Aktivní matrice TFT LCD	Aktivní matrice TFT LCD
Technologie panelu	Technologie svislého vyrovnání (VA)	Technologie In-Plane Switching (IPS) (přepínání v rovině)
Poměr stran	16:9	16:9
Rozměry pozorovaného obrazu		
Uhlopříčka	544,8 mm (21,5 palců)	604,7 mm (23,8 palců)
Aktivní oblast		
Vodorovně	478,66 mm (18,84 palců)	527,04 mm (20,75 palců)
Svisle	260,28 mm (10,25 palců)	296,46 mm (11,67 palců)
Oblast	124 584,58 mm ² (193,11 palců ²)	156 246,28 mm ² (242,18 palců ²)
Rozteč obrazových bodů		
Vodorovně	0,2493 mm	0,2745 mm
Svisle	0,2410 mm	0,2745 mm
Počet obrazových bodů na palec (PPI)	103	93
Pozorovací úhel		
Vodorovně	178° (typický)	178° (typický)
Svisle	178° (typický)	178° (typický)
Jas	250 cd/m ² (typický)	250 cd/m ² (typický)
Kontrastní poměr	3 000 : 1 (typický)	1 000 : 1 (typický)
Nátěr stínítka obrazovky	Neoslňující s povrchovou úpravou tvrdosti 3H	Neoslňující s povrchovou úpravou tvrdosti 3H
Podsvícení	Systém LED okrajových světel	Systém LED okrajových světel
Doba odezvy (od šedé k šedé)	Normální režim: 8,0 milisekund (od šedé k šedé) Rychlý režim: 5,0 milisekund (od šedé k šedé)	Normální režim: 8,0 milisekund (od šedé k šedé) Rychlý režim: 5,0 milisekund (od šedé k šedé)
Barevná hloubka	16.7 milionů barev	16.7 milionů barev
Barevný gamut	NTSC 72% (CIE 1931) (minimálně)	NTSC 72% (CIE 1931) (minimálně)
Dell Display and Peripheral Manager	Ano	Ano
Propojitelnost	1 port HDMI (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1 920 x 1 080, 100 Hz, jak je stanoveno v HDMI 1.4) 1 port DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1 920 x 1 080, 100 Hz) 1 port VGA	1 port HDMI (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1 920 x 1 080, 100 Hz, jak je stanoveno v HDMI 1.4) 1 port DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1 920 x 1 080, 100 Hz) 1 port VGA
Šířka rámků (okraj monitoru k aktivní oblasti)	6,70 mm (0,26 palců) (nahore) 6,70 mm (0,26 palců) (vlevo/vpravo) 17,15 mm (0,68 palců) (dole)	5,80 mm (0,23 palců) (nahore) 5,80 mm (0,23 palců) (vlevo/vpravo) 17,43 mm (0,69 palců) (dole)
Bezpečnost	Otvor na bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)	Otvor na bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)
Úhel náklonu	-5° až 21°	-5° až 21°
Výškově nastavitelný stojan	130 ± 5 mm	130 ± 5 mm
Otočný čep (Líná Zuzana)	-173° až 173°	-173° až 173°
Otočení kolem své osy	-90° až 90°	-90° až 90°
Vestavěné reproduktory (Výstup zvuku 2 x 2 W)	Reproduktor 2 x 2 W	Reproduktor 2 x 2 W

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows

DDPM je softwarová aplikace, která vám pomáhá nastavit a konfigurovat monitory a Dell a periferní zařízení. Některé z jejich vlastností zahrnují:

1. Upravit nastavení On-Screen Display (OSD) monitoru, jako je jas, kontrast a rozlišení, aniž by bylo nutné použít joystick na monitoru.
 2. Uspořádat více aplikací na obrazovce, jejich přidáním k šabloně, podle vašeho výběru, pomocí funkce **Easy Arrange (snadno uspořádat)**.
 3. Přiřadit aplikace nebo soubory oddílům **Easy Arrange (snadno uspořádat)**, uložit si rozvržení jako profil a potom profil automaticky obnovit pomocí paměti **Easy Arrange Memory (paměť snadného uspořádání)** až bude třeba.
 4. Připojit Dell Monitor k více vstupním zdrojům a spravovat tyto video vstupy pomocí funkce **Input Source (vstupní zdroj)**.
 5. Přizpůsobit si každou aplikaci pomocí režimu vlastní odlišné barvy pomocí funkce **Color Preset (Přednastavení barev)**.
 6. Replikovat nastavení softwarové aplikace z jednoho monitoru do druhého, stejného monitoru, pomocí funkce nastavení aplikace **Import/Export (importovat/exportovat)**.
 7. Dostávat oznámení a aktualizace firmwaru a softwaru.
 8. Pokud displej podporuje funkci Keyboard Video Mouse (KVM) (ovládání více počítačů pomocí jedné sady klávesnice, monitoru a myši), můžete si nastavit a podělit se o klávesnici a myš napříč připojenými počítači pomocí volby **USB KVM**.
 9. Pokud displej podporuje také funkci **Network KVM (KVM přes síť)**, můžete se podělit o klávesnici a myš napříč počítači na stejné síti a přenášet mezi nimi soubory.
 10. U displejů s vestavěnými internetovými kamerami tento software poskytuje funkce k přizpůsobení nastavení internetové kamery.
 11. Pro váš monitor je také k dispozici macOS verze softwaru DDPM. Ohledně seznamu displejů, které podporují DDPM verze macOS se podívejte na článek 000201067 v bázi znalostí na <https://www.dell.com/support>.
- ❗ **POZNÁMKA:** Některé funkce DDPM, zmíněné výše, jsou k dispozici pouze u vybraných modelů monitorů. Ohledně dalších informací o DDPM a doporučených konfiguracích počítačů, které byste na nich měli nainstalovat, běžte na <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Parametry rozlišení

Tabulka 8. Parametry rozlišení.

Model	E2225HSM/E2425HSM
Vodorovný rozsah skenování	- VGA: 30 kHz až 82 kHz (automatické) - DisplayPort 1.2: 30 kHz až 110 kHz (automatické) - HDMI: 30 kHz až 110 kHz (automatické)
Svislý rozsah skenování	- VGA: 50 Hz až 76 Hz (automaticky) - DisplayPort 1.2: 50 Hz to 100 Hz Hz (automaticky) - HDMI: 50 Hz až 100 Hz Hz (automaticky)
Maximální přednastavené rozlišení	- VGA: 1920 x 1080 při 60 Hz - DisplayPort 1.2: 1920 x 1080 při 100 Hz - HDMI: 1920 x 1080 při 100 Hz

Podporované režimy videa

Tabulka 9. Podporované režimy videa.

Model	E2225HSM/E2425HSM
Schopnosti zobrazení videa (DisplayPort/HDMI)	480p při 60 Hz 576p při 50 Hz 720p při 50 Hz 720p při 60 Hz 1080p při 50 Hz 1080p při 60 Hz

Přednastavené režimy zobrazení

Tabulka 10. Přednastavené režimy zobrazení.

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Svislá frekvence (Hz)	Pixel clock (výkon elektroniky monitoru) (MHz)	Synchronizovaná polarita (vodorovná/svislá)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,46	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,87	60,31	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,87	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,02	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1 920 x 1 080 při 100 Hz (DisplayPort/HDMI)	110,00	100,00	228,80	+/-

Elektrické parametry

Tabulka 11. Elektrické parametry.

Model	E2225HSM	E2425HSM
Vstupní signály videa	- Analogový RGB: 0,7 V $\pm$ 5%, 75 Ω vstupní impedance - DP 1.2, 600 mV pro každé diferenciální vedení, 100 Ω vstupní impedance na diferenciální pár - HDMI 1.4, 600 mV pro každé diferenciální vedení, 100 Ω vstupní impedance na diferenciální pár	
Vstupní signály synchronizace	Samostatné vodorovné a svislé synchronizace, bez polarity úrovně TTL, SOG (kompozitní SYNC na zelenou)	
Vstupní napětí/kmitočet/proud AC	100 V AC až 240 V AC / 50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,7 A (typicky)	100 V AC až 240 V AC / 50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,7 A (typicky)
Náběhový 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 (režim vypnuto) ¹ 0,3 W (pohotovostní režim) ¹ 11,4 W (režim zapnuto) ¹ 25 W (max.) ² 11,54 W (P_{on}) ³ 37,0 kWh (TEC) ³	0,3 W (vypnutý režim) ¹ 0,3 W (pohotovostní režim) ¹ 12,1 W (zapnutý režim) ¹ 28,5 W (max.) ² 11,94 W (P_{on}) ³ 38,32 kWh (TEC) ³

¹ Podle definice ve směrnicih EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

² Maximální nastavení jasu a kontrastu.

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

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

Tento dokument je pouze informativní a uvádí laboratorní výkon. Váš výrobek se může chovat jinak, v závislosti na softwaru, součástech a periferních zařízeních, které jste si objednali a vy nemáte žádnou povinnost takové informace aktualizovat.

Takže, zákazník by se neměl spoléhat na tyto informace při dělání rozhodnutí o elektrických tolerancích či naopak. Žádná záruka, pokud se týče přesnosti nebo úplnosti, není vyjádřena ani předpokládána.

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 (Přenasazení na tovární 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.



Fyzická charakteristika

Tabulka 12. Fyzická charakteristika.

Model	E2225HSM	E2425HSM
Typ signálního kabelu:	- D-Sub (VGA) - DP / HDMI	
 POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby fungovaly optimálně s video kabely, které byly odeslány s vaším monitorem. Jelikož Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typy materiálů, konektory a zpracováním, používaným při výrobě těchto kabelů, Dell nezaručuje výkon videa u kabelů, které nebyly odeslány s vaším monitorem Dell.		
Rozměry (se stojanem):		
Výška (vysunutý stav)	468,59 mm (18,45 palců)	485,77 mm (19,12 palců)
Výška (zatažený stav)	348,07 mm (13,70 palců)	355,77 mm (14,01 palců)
Šířka	492,06 mm (19,37 palců)	538,64 mm (21,21 palců)
Hloubka	211,60 mm (8,33 palců)	211,60 mm (8,33 palců)
Rozměry (bez stojanu):		
Výška	288,93 mm (11,38 palců)	324,21 mm (12,76 palců)
Šířka	492,06 mm (19,37 palců)	538,64 mm (21,21 palců)
Hloubka	54,33 mm (2,14 palců)	53,54 mm (2,11 palců)
Rozměry stojanu:		
Výška (vysunutý stav)	400,04 mm (15,75 palců)	400,04 mm (15,75 palců)
Výška (zatažený stav)	348,07 mm (13,70 palců)	348,07 mm (13,70 palců)
Šířka	257,02 mm (10,12 palců)	257,02 mm (10,12 palců)
Hloubka	211,60 mm (8,33 palců)	211,60 mm (8,33 palců)
Hmotnost:		
Hmotnost s obalem	5,92 kg (13,05 liber)	6,56 kg (14,46 liber)
Hmotnost se sestavou stojanu a kabelů	4,11 kg (9,06 liber)	4,66 kg (10,27 liber)
Hmotnost bez sestavy stojanu a kabelů	2,26 kg (4,98 liber)	2,81 kg (6,19 liber)
Hmotnost sestavy stojanu	1,51 kg (3,33 liber)	1,50 kg (3,31 liber)

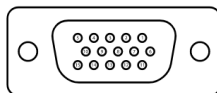
Charakteristika životního prostředí

Tabulka 13. Charakteristika životního prostředí.

Model	E2225HSM/E2425HSM
Teplota: Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Neprovozní: Skladovací/přepravní	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost: Provozní	10% až 80% (nekondenzující)
Neprovozní: Skladovací/přepravní	5% až 90% (nekondenzující)
Nadmořská výška:	
Provozní (maximum)	5 000 m (16 404 stop)
Neprovozní (maximum)	12 192 m (40 000 stop)
Odvádění tepla	E2225HSM 85,3 BTU/hodinu (maximální) 38,9 BTU/hodinu (režim zapnuto) E2425HSM 97,2 BTU/hodinu (maximální) 41,3 BTU/hodinu (režim zapnuto)
Dodržování norem	• Monitor certifikovaný ENERGY STAR. • Zaregistrovaný EPEAT, kde je to použitelné. Registrace EPEAT se liší podle země. Viz www.epeat.net ohledně stavu registrace podle země. • Splňuje RoHS. • TCO certifikovaný a TCO certifikovaný okraj. • Monitor se sníženým BFR/PVC. (Obvodové desky jsou vyrobené z laminátů bez BFR/PVC). • Pouze sklo bez arzenu a panel bez rtuti. • Splňuje požadavek NFPA 99 na zbytkový proud.

Přidělení kolíků

Přirazení kolíků - port VGA

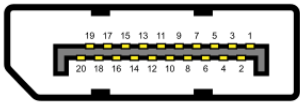


Obrázek 5. Port VGA

Tabulka 14. Port VGA.

Číslo kolíku	Přidělení signálů
1	Video - červená
2	Video - zelená
3	Video - modrá
4	Ukostření
5	Vlastní zkouška
6	Ukostření R
7	Ukostření G
8	Ukostření B
9	DDC +5 V
10	Synchronizace ukostření
11	Ukostření
12	Data DDC
13	Synchronizace H
14	Synchronizace V
15	Hodiny DDC

Přiřazení kolíků - port DisplayPort

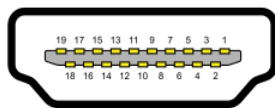


Obrázek 6. Port DisplayPort

Tabulka 15. Port DisplayPort.

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

Přiřazení kolíků - port HDMI



Obrázek 7. Port HDMI

Tabulka 16. Port HDMI.

Číslo kolíku	Přidělení signálů
1	DATA TMDS 2+
2	STÍNĚNÍ DAT TMDS 2
3	DATA TMDS 2-
4	DATA TMDS 1+
5	STÍNĚNÍ DAT TMDS 1
6	DATA TMDS 1-
7	DATA TMDS 0+
8	STÍNĚNÍ DAT TMDS 0
9	DATA TMDS 0-
10	TMDS CLOCK+
11	STÍNĚNÍ HODIN TMDS
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Rezervováno (N.C. na zařízení)
15	HODINY DDC (SCL)
16	DATA DDS (SDA)
17	Ukostření DDC/CEC
18	+5V NAPÁJENÍ
19	DETEKCE HORKÉ ZÁSTRČKY

Plug and play

Monitor můžete připojit k jakémukoli počítači, který je kompatibilní s Plug-and-Play. Monitor automaticky počítači poskytuje Extended Display Identification Data (EDID) (rozšířená identifikační data displeje), pomocí Display Data Channel (DDC) (datový kanál displeje), aby se počítač mohl sám konfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická, dle potřeby si můžete vybrat různá nastavení. Ohledně dalších informací o změně nastavení monitoru se podívejte na [Používání vašeho monitoru](#).

Kvalita LCD monitoru a předpisy o pixelech

Při výrobě LCD monitoru je normální, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Ohledně dalších informací o kvalitě monitorů Dell a o předpisech o obrazových bodech se podívejte na: www.dell.com/pixelguidelines.

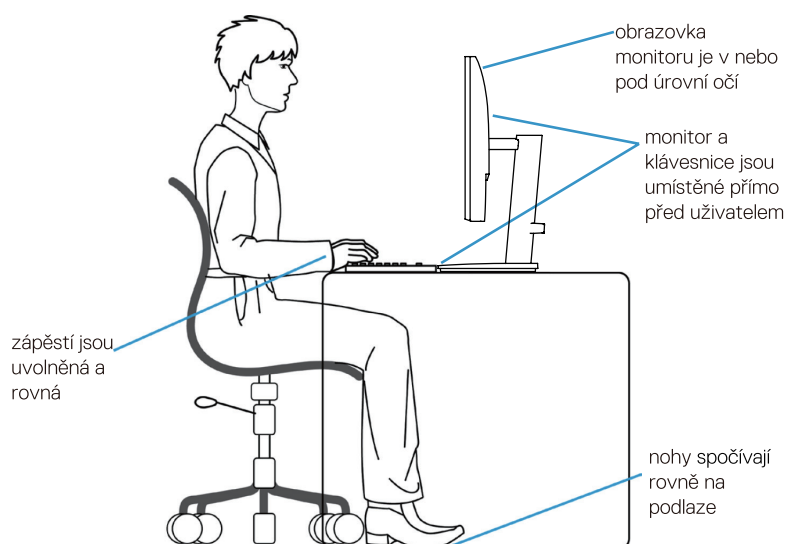
Ergonomie

△ **UPOZORNĚNÍ:** Nesprávné nebo dlouhé používání klávesnice může vést ke zranění.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Sledování obrazovky monitoru po dlouhou dobu může vést k napětí v očích.

Z důvodu pohodlí a účinnosti dodržujte následující směrnice, až budete nastavovat a používat vaši počítačovou pracovní stanici.

- Ke snížení nebezpečí napětí v očích a krku, bolesti paží, zad nebo ramen, z důvodu používání monitoru po dlouhou dobu, vám doporučujeme:
- Ke snížení nebezpečí napětí v očích a krku, bolesti paží, zad nebo ramen, z důvodu používání monitoru po dlouhou dobu, vám doporučujeme:
 - Vzdálenost obrazovky nastavit mezi 20 palci až 28 palci (50 cm - 70 cm) od očí.
 - Mrkejte často, abyste zvlhčili vaše oči nebo oči navlhčete vodou po dlouhé době používání monitoru.
 - Dělejte pravidelné a časté 20 minutové přestávky každé dvě hodiny.
 - Dívejte se pryč od vašeho monitoru a dívejte se na vzdálený předmět, 20 stop daleko, po dobu nejméně 20 sekund během přestávek.
 - Během přestávek se několikrát protáhněte abyste uvolnili napětí v krku, pažích, zádech a ramenou.
- Až budete sedět před monitorem, tak zajistěte, aby obrazovka monitoru byla v úrovni očí nebo nepatrně výše.
- Upravte nebo nakloňte monitor, jeho nastavení kontrastu a jasu.
- Upravte okolní osvětlení kolem vás (jako např. světla nad vámi, stolní lampičky a závěsy nebo žaluzie na nedalekých oknech), abyste minimalizovali odrazy a odlesky na obrazovce monitoru.
- Nadloktí nechte přirozeně viset na obou stranách židle.
- Až budete používat klávesnici nebo myš, tak předloktí udržujte vodorovně a zápěstí mějte v neutrální, pohodlné poloze.
- Vždy si nechte nějaké místo, abyste si tam mohli položit ruce, až budete používat klávesnici nebo myš.
- Nadloktí nechte přirozeně viset na obou stranách.
- Zajistěte, aby vaše nohy spočívaly na rovné podlaze.
- Při sezení se ujistěte, že váha vašich nohou je na vašich chodidlech, a ne na přední části vašeho sedadla. Upravte výšku vaší židle nebo použijte nožní opěru, pokud je nutné udržovat správnou polohu držení těla.
- Měňte své pracovní činnosti. Zkuste si práci zorganizovat tak, abyste nemuseli sedět a pracovat po dlouhou dobu. V pravidelných intervalech zkuste stát nebo se postavit a procházet se kolem.
- Oblast pod vaším psacím stolem udržujte čistou a bez překážek a kabelů nebo napájecích kabelů, které by mohly zasahovat do pohodlného sezení nebo představovat potenciální nebezpečí zakopnutí.

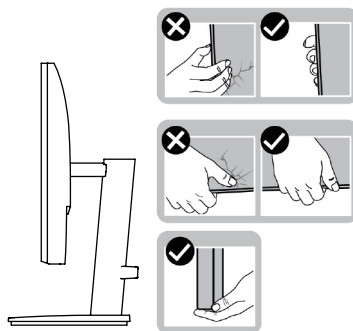


Obrázek 8. Ergonomie

Manipulace a přenášení vašeho displeje

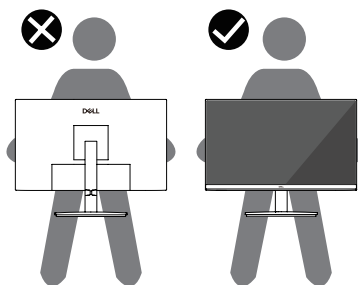
Abyste zajistili, že s monitorem je zacházeno bezpečně, když jej zvedáte nebo přemísťujete, dodržujte směrnice, které jsou uvedené níže:

- Před přesunutím nebo zvednutím monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte všechny kabely od monitoru.
- Monitor vložte do původní krabice s původními obalovými materiály.
- Pevně přidržte dolní okraj a stranu monitoru, aniž byste vyvíjeli příliš velký tlak, až budete monitor zvedat nebo přesunovat.



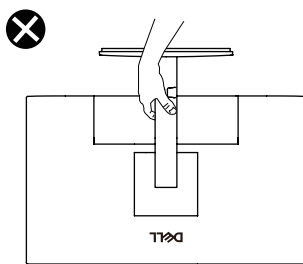
Obrázek 9. Přesunutí nebo zvednutí monitoru

- Až budete monitor zvedat nebo přesunovat, tak zajistěte, aby obrazovka směřovala pryč od vás a netlačte na oblast displeje, abyste zabránili jakémukoli poškrábání nebo poškození.



Obrázek 10. Zajistěte, aby obrazovka směřovala pryč od vás

- Až budete monitor přepravovat, tak zabraňte jakýmkoli náhlým nárazům nebo vibracím.
- Až budete monitor zvedat nebo přesunovat, tak jej nepřevracejte hlavou dolů, až jej budete držet za základnu stojanu nebo zvedací zařízení stojanu. To by mohlo mít za následek neúmyslné poškození monitoru nebo zapříčinit osobní zranění.



Obrázek 11. Monitor nepřevracejte hlavou dolů

Směrnice o údržbě

Čištění vašeho monitoru

△ **UPOZORNĚNÍ:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte **Bezpečnostní pokyny**.

△ **VÝSTRAHA:** Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel monitoru z elektrické zásuvky.

Z důvodu správných postupů dodržujte pokyny v seznamu níže, až budete váš monitor vybalovat, čistit nebo s ním manipulovat:

- K čištění sestavy stojanu, obrazovky a rámu monitoru Dell používejte čistý hadřík, nepatrně navlhčený vodou. Pokud je k dispozici, použijte ubrousek nebo roztok k čištění monitorů Dell.
- Po vyčištění povrchu stolu zajistěte, aby byl dokonale suchý a aby na něm nebyla žádná vlhkost nebo čisticí přípravek, než na něj položíte váš monitor Dell.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte čisticí přípravky nebo jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, brusné čisticí přípravky, alkohol nebo stlačený vzduch.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Použití chemikálií k čištění může způsobit změny ve vzhledu monitoru, jako je ztrácení barvy, mléčný film na monitoru, deformace, nerovné tmavé stíny a odlupování oblasti obrazovky.

△ **VÝSTRAHA:** Čisticí roztok nebo dokonce vodu nestříkejte přímo na povrch monitoru. Pokud tak učiníte, umožníte, aby se tekutiny shromažďovaly na spodní části panelu displeje a korodovaly elektroniku, což bude mít za následek trvalé poškození. Místo toho použijte čisticí roztok nebo vodu a jemný hadřík a tím vyčistíte monitor.

① **POZNÁMKA:** Poškození monitoru, kvůli nesprávným způsobům čištění a použití benzenu, ředidla, čpavku, brusných čisticích přípravků, alkoholu, stlačeného vzduchu a jakýchkoli čisticích přípravků povede k Customer-Induced Damage (CID) (poškození způsobené zákazníkem). CID není zahrnuto ve standardní záruce Dell.

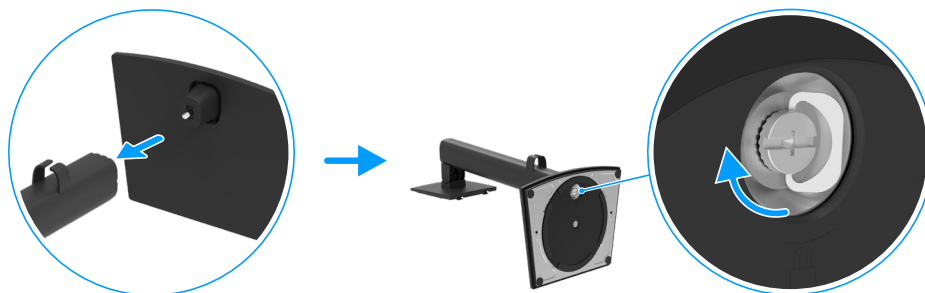
- Pokud si všimnete, bílé, zbytkové vody, až budete vybalovat váš monitor, tak ji otřete hadrem.
- S vaším monitorem zacházejte opatrně, protože může dojít k poškrábání tmavě zbarvenému monitoru, který potom bude vykazovat bílé známky oděru víc než světle zbarvený monitor.
- Abyste napomohli s udržováním nejlepší kvality obrazu na vašem monitoru, používejte dynamicky měnící se šetřič obrazovky a když monitor nepoužíváte, tak jej vypněte.

Nastavení monitoru

Přípevnění stojanu

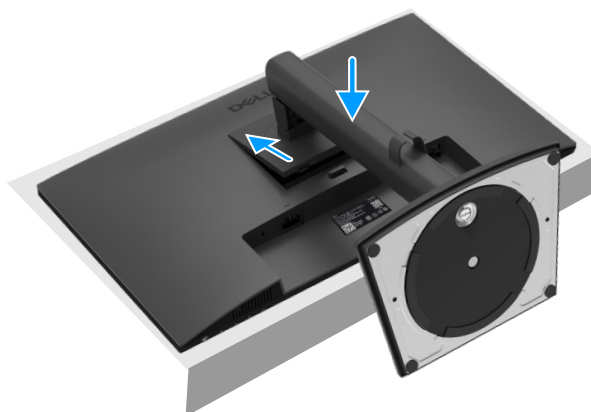
- ① **POZNÁMKA:** Stojan není připevněn, když je monitor odeslán z továrny.
- ① **POZNÁMKA:** Následující pokyny platí pouze pro stojan, který byl odeslán s vaším monitorem. Pokud připevňujete stojan, který byl zakoupen z jakéhokoli jiného zdroje, tak dodržujte pokyny k nastavení, které byly přidány ke stojanu.

1. Zvedací zařízení stojanu namontujte na základnu:
 - a. Bloky základny stojanu nasadíte úplně na otvor stojanu.
 - b. Tělo zvedacího zařízení monitoru posunujete správným směrem dolů na základnu stojanu, dokud nezacvakne na svém místě.



Obrázek 12. Sestavte stojan

2. Připevněte sestavu stojanu k monitoru:
 - a. Dvě příchytky v horní části stojanu nasadíte do drážky na zadní části displeje.
 - b. Stojan tlačte dolů, dokud nezaklapne na svém místě.



Obrázek 13. Připevněte stojan

Připojení vašeho monitoru

- ⚠ VÝSTRAHA:** Předtím, než zahájíte procedury v této části, se podívejte na [Bezpečnostní pokyny](#).
- ⚠ VÝSTRAHA:** Z důvodu vaší bezpečnosti zajistěte, aby ukostřená elektrická zásuvka, do které zapojíte napájecí kabel, byla přístupná obslužnému pracovníkovi a byla umístěna co možná nejbližší zařízení. Při odpojování napájecího kabelu ze zařízení odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky tak, že pevně uchopíte jeho zástrčku. Nikdy netahejte za kabel.
- ⚠ VÝSTRAHA:** S tímto zařízením musí být používán certifikovaný napájecí kabel. Musejí být dodrženy související národní montážní předpisy a/nebo předpisy o zařízení. Musí být používán certifikovaný napájecí kabel, ne lehčí než obyčejný polyvinylchloridový, ohebný kabel, podle směrnice IEC 60227 (označení H05VV-F 3G 0,75 mm² nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²).
- i POZNÁMKA:** Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně. Doporučujeme, abyste kabely protáhli otvorem na správu kabelů, než je připojíte k monitoru.
- i POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby fungovaly optimálně s kabely, které byly dodány společností Dell v balení. Dell nezaručuje kvalitu videa a jeho výkon, pokud budou použity kabely, které nejsou Dell.

Připojení vašeho monitoru k počítači:

1. Vypněte váš počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel VGA nebo DP nebo HDMI z vašeho monitoru do vašeho počítače.

Připojení kabelu VGA



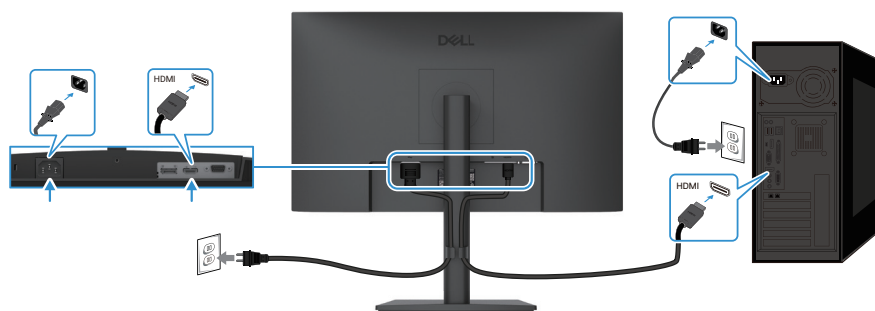
Obrázek 14. Připojení kabelu VGA

Připojení kabelu DP



Obrázek 15. Připojení kabelu DP

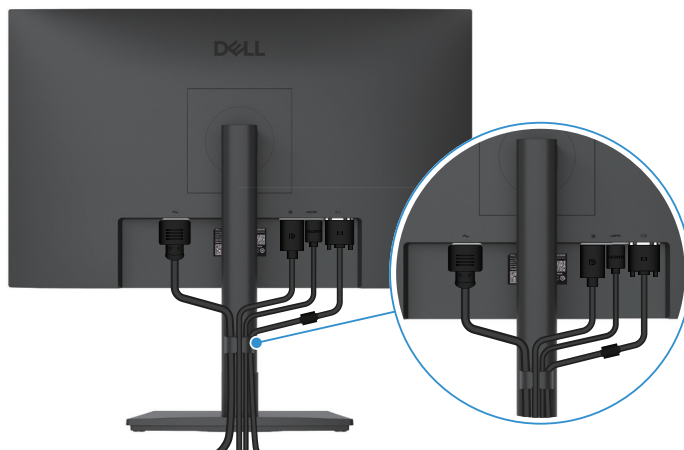
Připojení kabelu HDMI



Obrázek 16. Připojení kabelu HDMI

Uspořádání kabelů

Použijte svorku na uspořádání kabelů, abyste usměrnili kabely, které jsou připojené k monitoru.

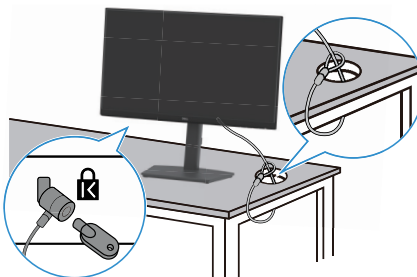


Obrázek 17. Uspořádání kabelů

Zabezpečení vašeho monitoru pomocí zámku Kensington (volitelný)

Otvor na bezpečnostní zámek je na dolní straně monitoru (viz [Otvor na bezpečnostní zámek](#)). Zabezpečte váš monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.

Ohledně dalších informací o používání bezpečnostního zámku Kensington (prodáváného samostatně), se podívejte na dokumentaci, která byla odeslána se zámkem.



Obrázek 18. Použití zámku Kensington

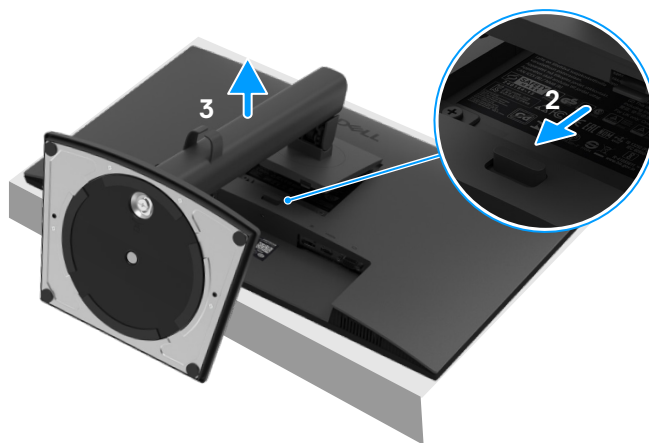
i POZNÁMKA: Obrázek je pouze pro ilustraci. Vzhled zámku se může lišit.

Odmontování stojanu monitoru

- ① **POZNÁMKA:** Abyste zabránili poškrábání LCD obrazovky, až ji budete odstraňovat ze stojanu, tak zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém povrchu a zacházejte s ním opatrně.
- ① **POZNÁMKA:** Následující pokyny platí pouze pro stojan, který byl odeslán s vaším monitorem. Pokud odmontováváte stojan, který byl zakoupen z jakéhokoli jiného zdroje, tak dodržujte pokyny k nastavení, které byly přidány ke stojanu.
- ① **POZNÁMKA:** Před odmontováním stojanu se ujistěte, že jste odpojili všechny kabely od monitoru.

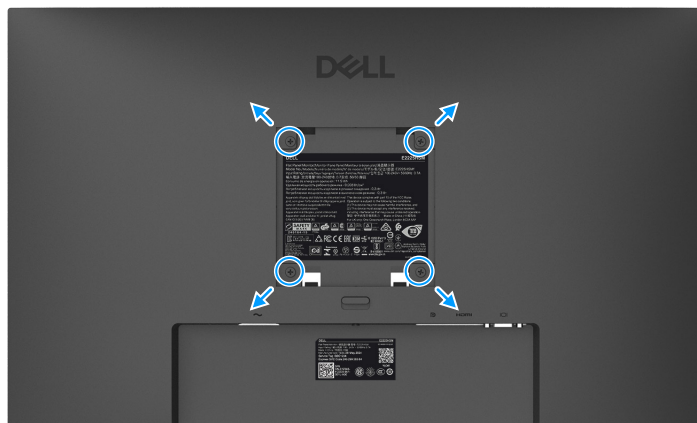
Odmontování stojanu:

1. Monitor položte na měkký hadřík nebo polštář.
2. Stiskněte a podržte uvolňovací tlačítko stojanu na zadní straně displeje.
3. Sestavu stojanu zvedněte nahoru a směrem od monitoru.



Obrázek 19. Odmontování stojanu monitoru

Nástěnný držák VESA (volitelný)



Obrázek 20. Nástěnný držák VESA

Podívejte se na pokyny, které byly dodány s vaší sadou pro připevnění základny, která je kompatibilní s VESA.

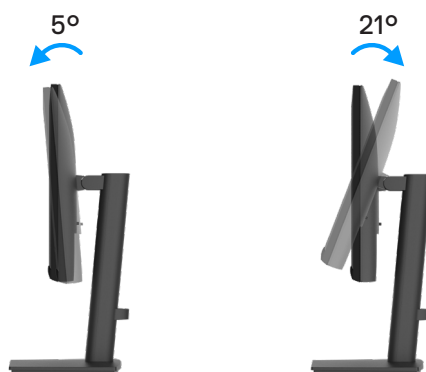
1. Panel monitoru položte na měkký hadřík nebo polštář na stabilním, rovném stole.
2. Odmontujte stojan. Ohledně dalších informací se podívejte na [Odmontování stojanu monitoru](#).
3. Použijte šroubovák, abyste vyšroubovali čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
4. K monitoru připevněte nástěnný držák z nástěnné montážní sady.
5. Monitor připevněte ke zdi. Ohledně dalších informací se podívejte na dokumentaci, která byla odeslána se nástěnnou montážní sadou.

POZNÁMKA: Použijte šrouby M4 x 10 mm, abyste monitor připevnili k sadě pro připevnění na zeď. Pouze pro použití s uvedenými UL nebo CSA nástěnnými držáky, které mají minimální nosnost/zatížitelnost 9,04 kg (19,93 liber) u E2225HSM, 11,24 kg (24,78 liber) u E2425HSM.

Použití náklonu

Monitor můžete naklonit, abyste dosáhli co nejpohodlnějšího pozorovacího úhlu.

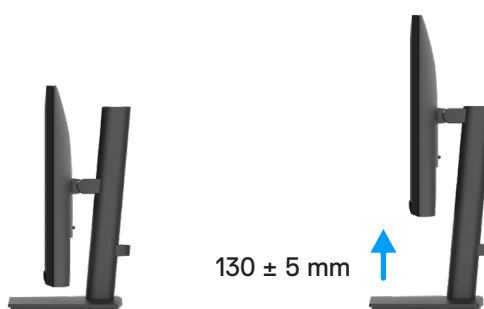
① **POZNÁMKA:** Stojan není připevněn, když je monitor odeslán z továrny.



Obrázek 21. Nastavení náklonu

Používání výšky

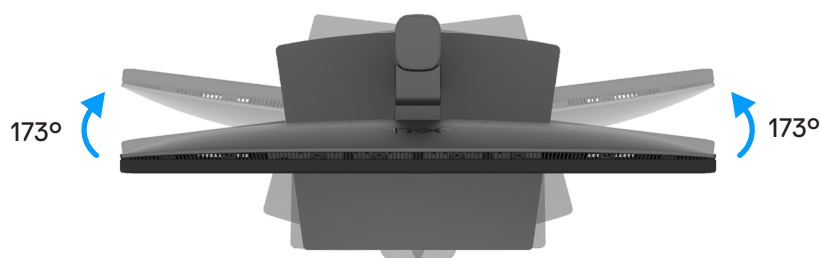
Výšku monitoru můžete upravit, abyste dosáhli co nejpohodlnějšího pozorovacího úhlu.



Obrázek 22. Nastavení výšky

Použití otočného čepu (Líná Zuzana)

Monitorem můžete otáčet, abyste dosáhli co nejpohodlnějšího pozorovacího úhlu.



Obrázek 23. Nastavení otočného čepu

Používání otočení kolem své osy

Monitor můžete otočit kolem své osy po směru nebo proti směru hodinových ručiček.



Obrázek 24. Nastavení otočení kolem své osy

Používání vašeho monitoru

Zapnutí monitoru

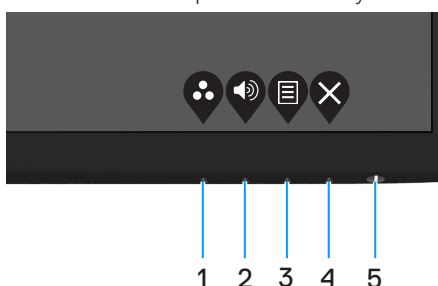
Zapněte monitor stisknutím tlačítka .



Obrázek 25. Zapnutí monitoru

Používání ovladačů na předním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na dolním okraji monitoru můžete upravit zobrazený obraz.



Obrázek 26. Ovladače na předním panelu

Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek:

Tabulka 17. Popis ovládacích tlačítek.

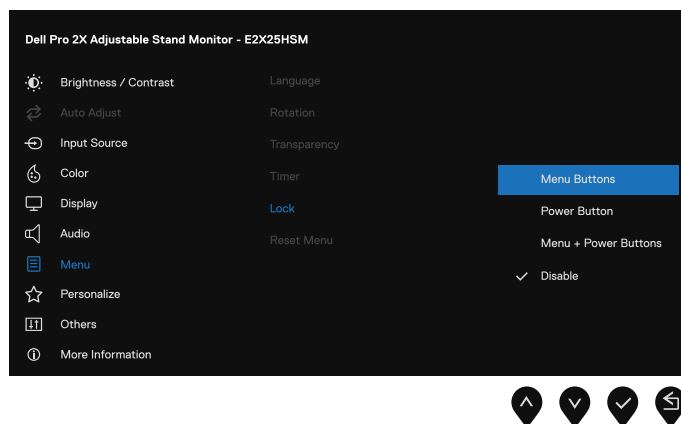
	Ovládací tlačítka	Popis
1	 Přednastavený režim	Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb.
2	 Hlasitost	Použijte tlačítko Hlasitost pro přímý přístup do nabídky ovládání „Hlasitost“.
3	 Nabídka	Slouží k otevření nabídky OSD (On-Screen Display) nebo ke vstupu do seznamu položek/možností položky nabídky. Další informace naleznete v části Přístup k nabídce OSD .
4	 Ukončit	Slouží k ukončení nebo k návratu do hlavní nabídky OSD.
5	 Tlačítko napájení (se stavovou kontrolkou napájení)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílá kontrolka bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.

Používání funkce zámku OSD

Ovládací tlačítka na předním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu do nabídky OSD a k napájecímu tlačítku.

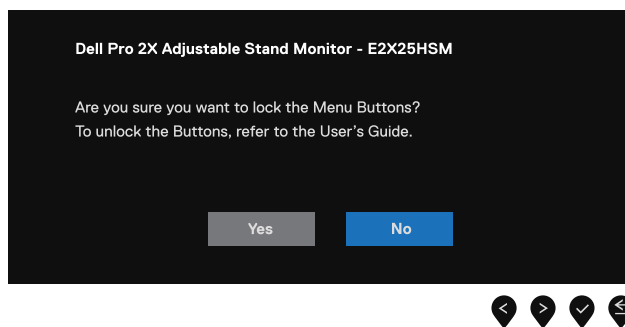
Použití nabídky Zámku k zamknutí tlačítek

1. Vyberte si jednu z následujících možností.



Obrázek 27. Vyberte hlavní nabídku OSD

2. Když se objeví následující zpráva, vyberte **Ano**, abyste zamkli tlačítka. Až budou zamknutá, stisknutí jakéhokoli ovládacího tlačítka zobrazí ikonu zámku 



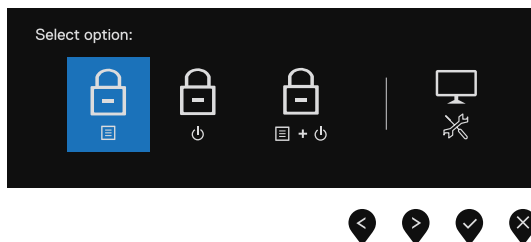
Obrázek 28. Příkazová zpráva tlačítek nabídky zámku

Použijte ovládací tlačítko na předním panelu k zamknutí tlačítek



Obrázek 29. Ovládací tlačítko na předním panelu

1. Stiskněte a podržte **Tlačítko 4** po dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka.



Obrázek 30. Volba nabídky zámku tlačítek

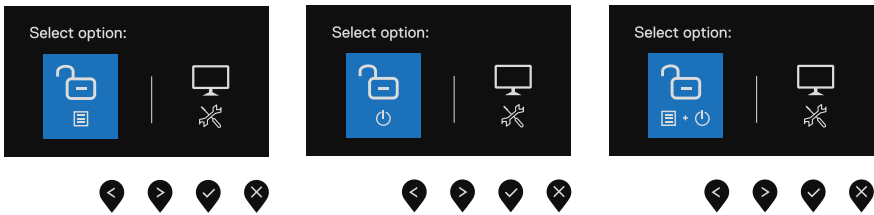
2. Vyberte si jednu z následujících možností:

Tabulka 18. Popis zámku tlačítek.

	Volby	Popis
1	 Nabídka zámku tlačítek	Tuto možnost vyberte, abyste zamkli funkci nabídky OSD.
2	 Zámek tlačítka napájení	Tuto možnost vyberte, abyste zamkli tlačítko napájení.
3	 Nabídka a zámek tlačítka napájení	Tuto možnost vyberte, abyste zamkli nabídku OSD a tlačítko napájení.
4	 Vestavěná diagnostika	Vyberte tuto volbu k provedení vestavěné diagnostiky, viz Vestavěná diagnostika .

Odemknutí tlačítka(ek)

Stiskněte a podržte **Tlačítko 4** po dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka. V následující tabulce jsou popsány způsoby, jak lze odemknout tlačítka na předním panelu.



Obrázek 31. Volba odemknutí

Tabulka 19. Popis odemknutí tlačítek.

	Volby	Popis
1	 Nabídka odemknutí tlačítek	Tuto možnost vyberte, abyste odemkli funkci nabídky OSD.
2	 Odemknutí tlačítka napájení	Tuto možnost vyberte, abyste odemkli tlačítko napájení.
3	 Odemknutí nabídky a tlačítka napájení	Tuto možnost vyberte, abyste odemkli nabídku OSD a tlačítko napájení.
4	 Vestavěná diagnostika	Vyberte tuto volbu k provedení vestavěné diagnostiky, viz Vestavěná diagnostika .

Ovladače OSD

Pomocí tlačítek na dolním okraji monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



Obrázek 32. Ovladače OSD

Tabulka 20. Popis ovládacích tlačítek OSD.

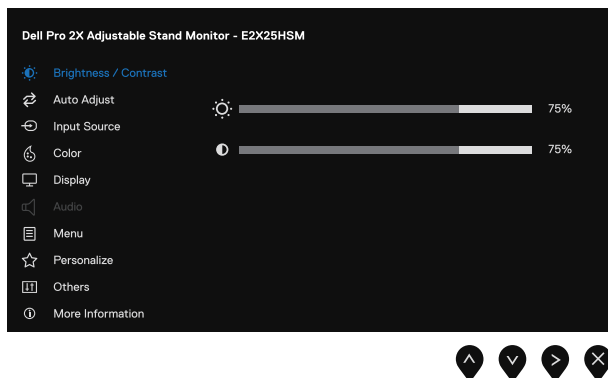
	Ovládací tlačítka	Popis
1	 Nahoru	Pomocí tlačítka Nahoru zvýšíte hodnotu nebo přejdete v nabídce nahoru.
2	 Dolů	Pomocí tlačítka Dolů snížíte hodnotu nebo přejdete v nabídce dolů.
3	 OK	Pomocí tlačítka OK potvrdíte výběr v nabídce.
4	 Zpět	Stisknutím tlačítka Zpět se vrátíte na předchozí nabídku.

Použití nabídky On-Screen Display (OSD)

Přístup k nabídce OSD

POZNÁMKA: Jakékoli změny, které učiníte budou automaticky uloženy, až přejdete na další nabídku, odejdete z nabídky OSD nebo počkáte na automatické zavření nabídky OSD.

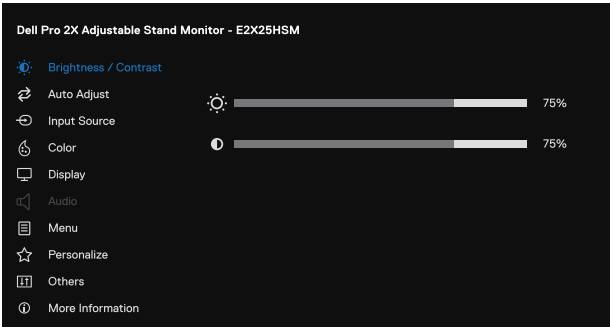
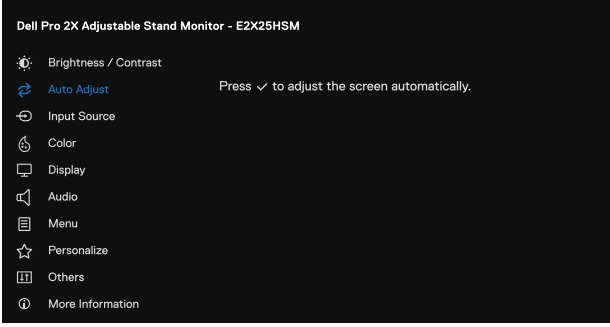
1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.



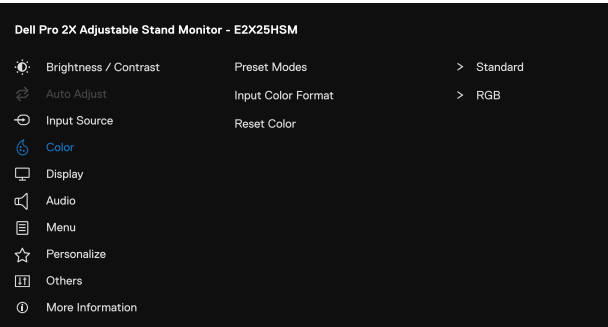
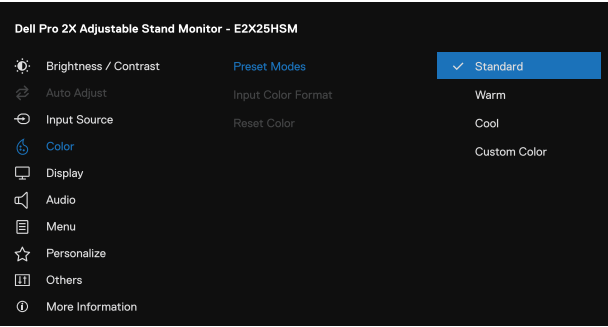
Obrázek 33. Hlavní nabídka OSD

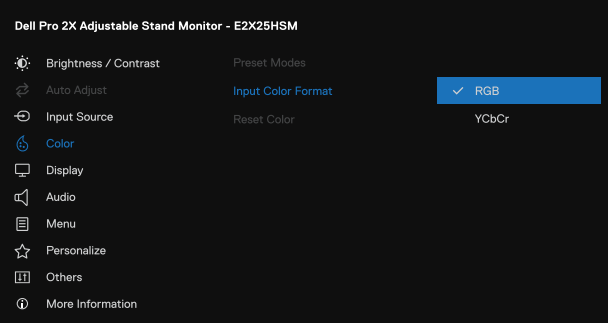
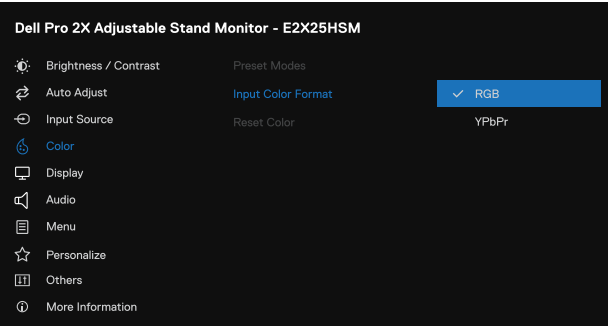
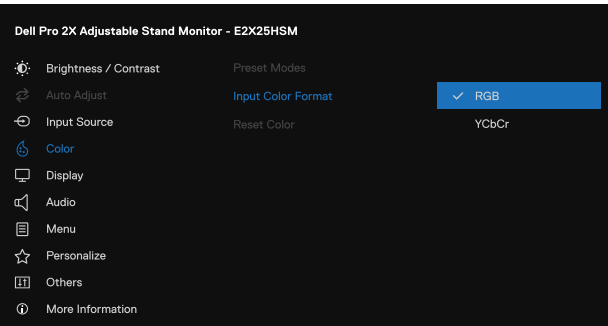
2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Jedním stisknutím tlačítka  aktivujete označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Stisknutím tlačítka  abyste se vrátili zpět na předchozí nabídku.

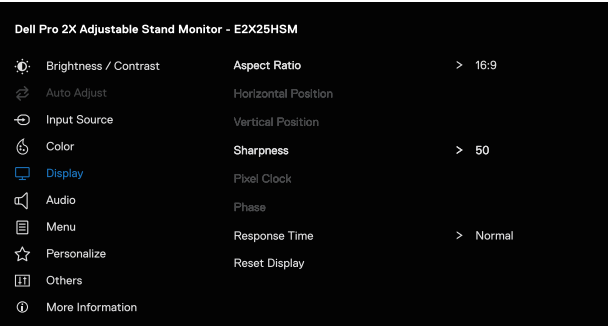
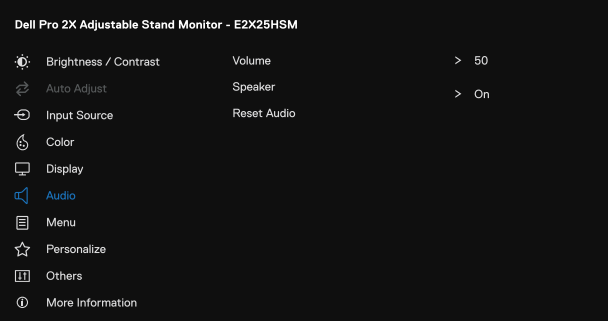
Tabulka 21. Seznam stromové struktury OSD.

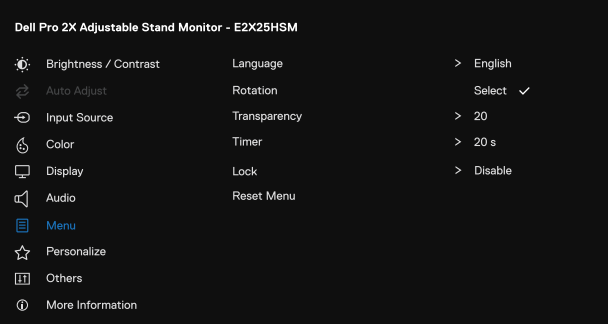
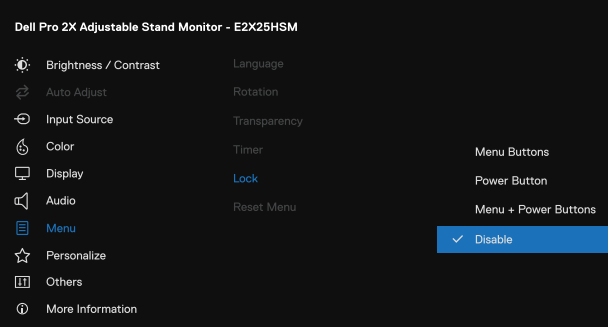
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Tuto volbu použijte k ovládání nastavení jasu nebo kontrastu.     
	Brightness (Jas)	Jas upravuje svítivost podsvícení (minimum je 0, maximum je 100). Stiskněte tlačítko , abyste zvýšili jas a stiskněte tlačítko , abyste snížili úroveň jasu.
	Contrast (Kontrast)	Nejdříve upravte jas a potom upravte kontrast, pouze, pokud je nutné další nastavení. Stiskněte tlačítko , abyste zvýšili kontrast a stiskněte tlačítko , abyste snížili kontrast (rozsah: 0 ~ 100). Funkce kontrastu upraví stupeň rozdílu mezi tmavostí a světlostí na obrazovky.
	Auto Adjust (Automatická úprava)	Tuto možnost použijte k aktivaci automatického nastavení a upravení nabídky.      Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog: Auto Adjustment in Progress... Funkce Automatické nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro přichodící videosignál. Po použití funkce Automatické nastavení lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků početpixelů zpracovaných za 1 sekundu (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Zobrazení.  POZNÁMKA: Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely. Tato volba je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.

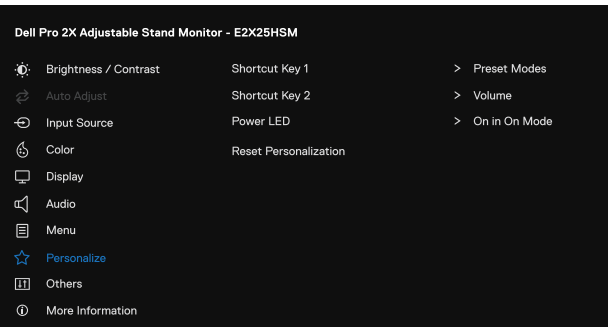
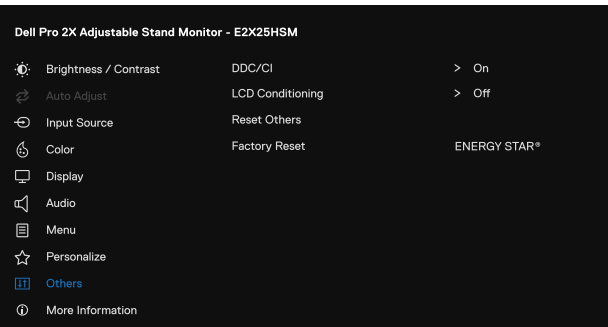
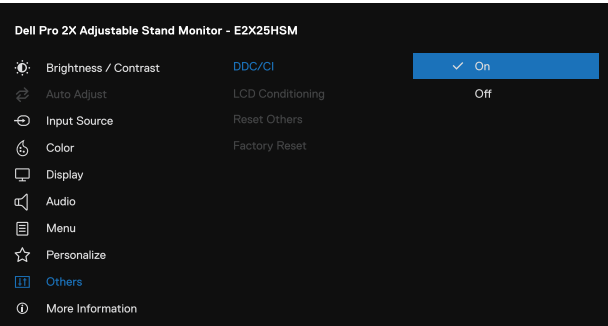
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Input Source (Vstupní zdroj)	Nabídka Zdroj vstupu slouží k přepínání různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.     
	VGA	Stlačte  , abyste vybrali vstupní zdroj VGA, až budete používat konektor VGA.
	DP	Stlačte  , abyste vybrali vstupní zdroj DP, až budete používat konektor DP.
	HDMI	Stlačte  , abyste vybrali vstupní zdroj HDMI, až budete používat konektor HDMI.
	Auto Select (Automatický výběr)	Vyberte Automatický výběr , abyste skenovali dostupné vstupní signály.
	Reset Input Source (Přenastavení vstupního zdroje)	Tuto volbu vyberte k přenastavení implicitního vstupního zdroje.

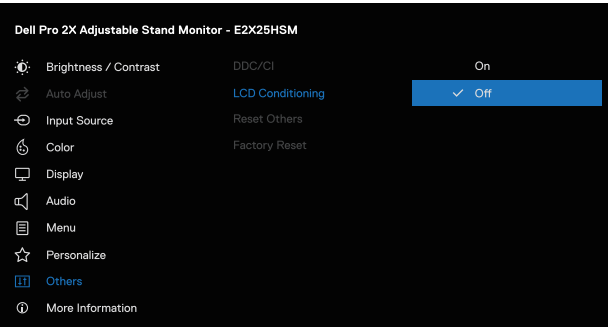
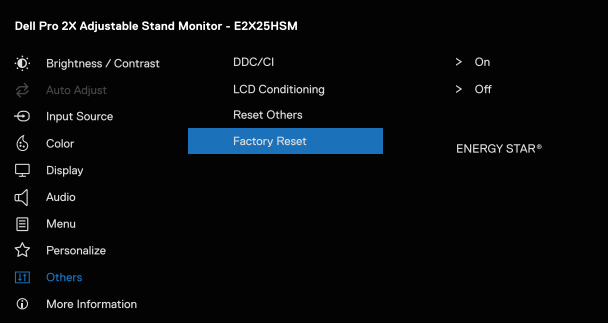
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Color (Barva)	Použití barvy k úpravě režimu nastavení barev.  
	Preset Modes (Přednastavené režimy)	To vám umožňuje vybrat si ze seznamu přednastavených režimů barev. • Standardní: Načte implicitní nastavení barev monitoru. Toto je implicitní přednastavený režim. • Teplá: Zvýší barevnou teplotu. Obrazovka se bude jevit teplejší s nádechem červené/žluté. • Chladná: Sníží barevnou teplotu. Obrazovka se bude jevit chladnější s nádechem modré. • Přizpůsobená barva: To vám umožní ručně upravit nastavení barev. Stiskněte tlačítko  a , abyste upravili hodnoty tří barev (R, G, B) a vytvořili váš vlastní přednastavený režim barev.  

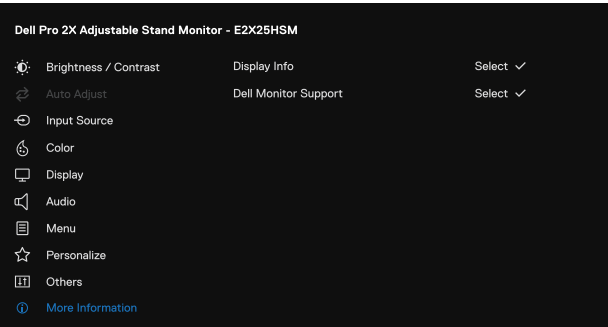
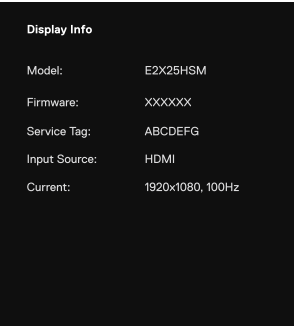
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Input Color Format (Formát vstupních barev)	Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa: • RGB: Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB. • YCbCr/YPbPr*: Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr/YPbPr.  ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ *Když vyberete vstup DP.  ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ *Když vyberete vstup VGA.  ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ *Když vyberete vstup HDMI.
	Reset Color (Přenastavení barev)	Obnoví výchozí výrobní nastavení barev monitoru.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Display (Displej)	Použijte položku Zobrazení k úpravám obrazu 
	Aspect Ratio (Poměr stran)	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9, 4:3 nebo 5:4.
	Horizontal Position (VGA input only) (Vodorovná poloha (Pouze vstup VGA))	Pomocí nebo posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
	Vertical Position (VGA input only) (Svislá poloha (Pouze vstup VGA))	Pomocí nebo posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
	Sharpness (Ostrost)	Pomocí této funkce lze upravit vzhled obrazu na ostřejší nebo jemnější. Pomocí tlačítek nebo nastavte ostrost od 0 ~ 100.
	Pixel Clock (VGA input only) (Výkon elektroniky monitoru (Pouze vstup VGA))	Funkce početpixelů zpracovaných za 1 sekundu umožňuje upravit kvalitu obrazu na monitoru podle vlastních preferencí. Pomocí tlačítek nebo nastavte nejlepší kvalitu obrazu.
	Phase (VGA input only) (Fáze (Pouze vstup VGA))	Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení početpixelů zpracovaných za 1 sekundu (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné).
	Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje vybrat z možností Normální (8 ms), Rychlá (5 ms).
	Reset Display (Přenastavení displeje)	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.
	Audio (Audio)	
	Volume (Hlasitost)	Tato tlačítka použijte k nastavení hlasitosti. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
	Speaker (Reproduktor)	To vám umožní aktivovat nebo deaktivovat funkci reproduktoru.
	Reset Audio (Přenastavit audio)	Tuto volbu vyberte k obnovení implicitních nastavení audia.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Menu (Nabídka)	Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.  
	Language (Jazyk)	Možnosti nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD: angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština.
	Rotation (Otáčení)	Stiskněte tlačítko, abyste otočili OSD a obrazovku o 0/90/270 stupňů. Můžete upravit nabídku, podle otáčení vašeho displeje.
	Transparency (Průhlednost)	Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítky  nebo  od 0 do 100.
	Timer (Časovač)	Doba zobrazení OSD: nastaví interval, ve kterém OSD zůstane aktivní po posledním stisku tlačítka. Tlačítky  nebo  upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.
	Lock (Zámek)	Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit osobám v přístupu k ovládacím prvkům. Tato funkce rovněž zabraňuje náhodné aktivaci v konfiguraci více monitorů nainstalovaných vedle sebe.   • Tlačítka nabídky: Všechna tlačítka nabídky/funkcí (kromě tlačítka napájení) jsou zamknutá a pro uživatele nepřístupná. • Tlačítko napájení: Pouze tlačítko napájení je zamknuté a nelze se k němu dostat. • Nabídka + tlačítko napájení: Jak tlačítka nabídky/funkcí, tak i napájení, jsou zamknutá a nelze se k nim dostat. Implicitní nastavení je Deaktivovat.  POZNÁMKA: Pro odemknutí tlačítek stiskněte a přidržte tlačítko  monitoru na 4 sekundy.
	Reset Menu (Přenastavení nabídky)	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.

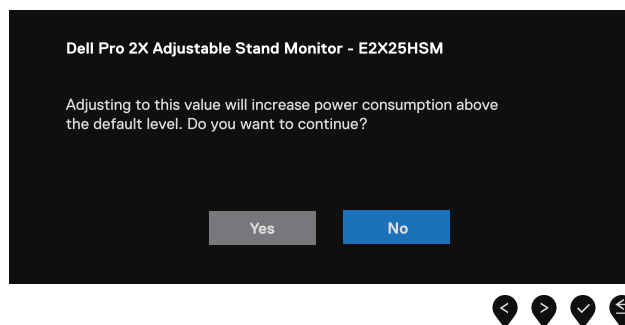
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Personalize (Přizpůsobit)	Výběrem této možnosti můžete nastavit dvě klávesové zkratky a funkci indikátoru napájení LED.  
	Shortcut Key 1 (Tlačítko zkratky 1)	Ta vám umožní vybrat jedno z následujících: Přednastavené režimy, Jas / Kontrast, Automatické nastavení, Vstupní zdroj, Poměr stran, Otáčení, Hlasitost k nastavení klávesové zkratky 1.
	Shortcut Key 2 (Tlačítko zkratky 2)	Ta vám umožní vybrat jedno z následujících: Přednastavené režimy, Jas / Kontrast, Automatické nastavení, Vstupní zdroj, Poměr stran, Otáčení, Hlasitost k nastavení klávesové zkratky 2.
	Power LED (LED kontrolka napájení)	Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na Svítí při zapnutí nebo Nesvítí při zapnutí kvůli úspoře energie.
	Reset Personalization (Přenastavení přizpůsobení)	Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.
	Others (Ostatní)	 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači. Výběrem volby Vypnuto tuto funkci vypnete. Tuto funkci aktivujete pro nejlepší uživatelský zážitek a optimální výkon vašeho monitoru.  

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	LCD Conditioning (Odhalení chyb obrazu)	Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Chcete-li spustit Stabilizace LCD, vyberte možnost Zapnuto.  
	Reset Others (Přenastavit ostatní)	Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce Ostatní nastavení.
	Factory Reset (Přenastavení na tovární nastavení)	Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot. Toto jsou rovněž nastavení pro testy ENERGY STAR.  

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	More Information (Více informací)	Použijte nabídku k zobrazení informací o monitoru nebo k vyhledání další podpory monitoru.  
	Display Info (Informace o displeji)	Vyberte k zobrazení momentálních nastavení, verze firmwaru a servisního štítku vašeho monitoru.    POZNÁMKA: Obrázek, který je zobrazen výše, je pouze pro ilustraci. Informace se mohou lišit, v závislosti na modelu a momentálních nastaveních.
	Dell Monitor Support (Podpora monitorů Dell)	Pro přístup k obecným materiálům podpory monitoru, pro váš monitor, použijte váš chytrý telefon a naskenujte QR kód.

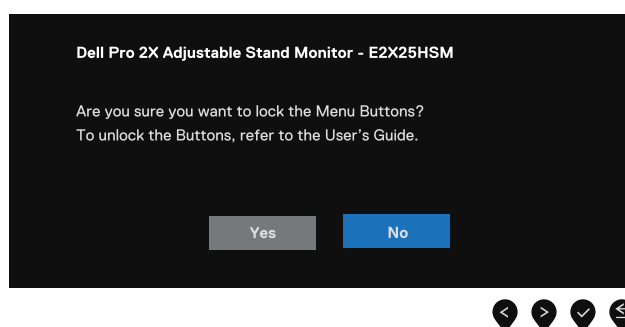
Výstražné zprávy OSD

Následující okno varování o napájení se vztahuje na funkci Jas při prvních úpravách úrovně jasu nad výchozí úroveň.



Obrázek 34. Výstražná zpráva o napájení

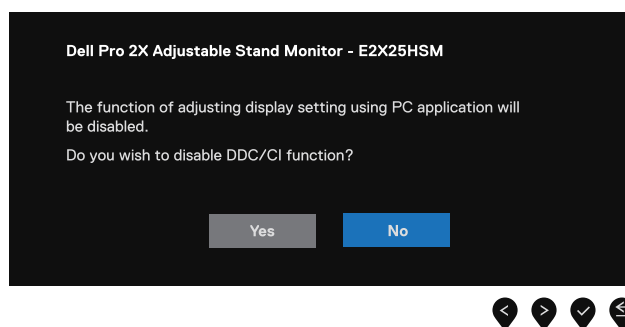
Před deaktivací funkce Zámek se zobrazí následující zpráva.



Obrázek 35. Výstražná zpráva o funkci zámku

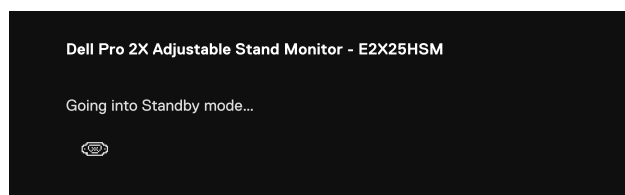
POZNÁMKA: Zpráva se může nepatrně lišit v závislosti na vybraných nastaveních.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



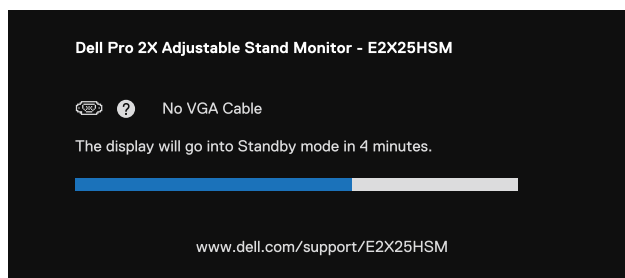
Obrázek 36. Výstražná zpráva o DDC/CI

Pokud monitor přejde do režimu Pohotovostní režim, zobrazí se následující zpráva.

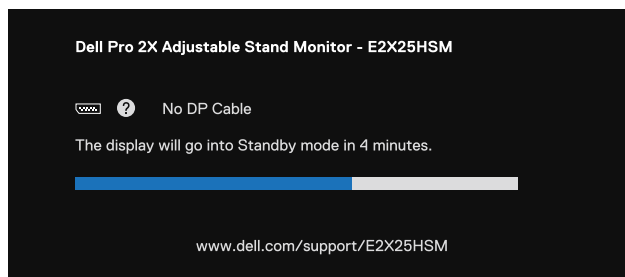


Obrázek 37. Výstražná zpráva o pohotovostním režimu

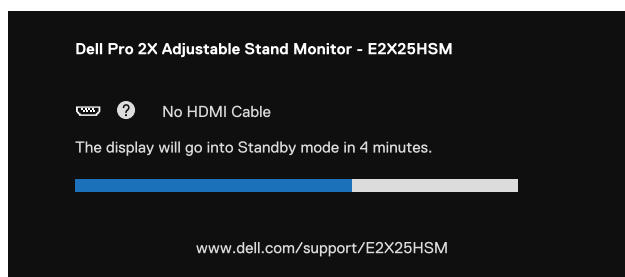
Pokud není připojen kabel VGA nebo DP nebo HDMI, tak se objeví plovoucí dialogové okno. Monitor se přepne do Pohotovostního režimu po 4 minutách, pokud bude ponechán v tomto stavu.



Obrázek 38. Výstražná zpráva o odpojení kabelu VGA



Obrázek 39. Výstražná zpráva o odpojení kabelu DP



Obrázek 40. Výstražná zpráva o odpojení kabelu HDMI

Na další informace se podívejte na [Odstraňování závad](#).

Nastavení maximálního rozlišení

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

Nastavení maximálního rozlišení monitoru:

U Windows 10 a Windows 11:

1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a vyberte **Nastavení displeje**.
2. Pokud máte připojený více než jeden monitor, tak zajistěte, abyste vybrali **E2225HSM/E2425HSM**.
3. Klikněte na rozbalovací seznam **Nastavení displeje** a vyberte **1920 x 1080**.
4. Klikněte na **Ponechat změny**.

Pokud nevidíte volbu 1920 x 1080, tak musíte aktualizovat ovladač vaší grafiky na nejnovější verzi. V závislosti na vašem počítači, dokončete jednu z následujících procedur:

Pokud máte stolní počítač nebo laptop Dell:

- Přejděte na www.dell.com/support, zadejte váš servisní štítek a stáhněte si nejnovější ovladač pro vaši grafickou kartu.

Pokud používáte počítač (stolní nebo laptop), který není Dell:

- Přejděte na stranu podpory vašeho počítače, který není Dell a stáhněte si nejnovější ovladače pro vaši grafickou kartu.
- Přejděte na internetovou stranu grafické karty a stáhněte si nejnovější ovladače pro vaši grafickou kartu.

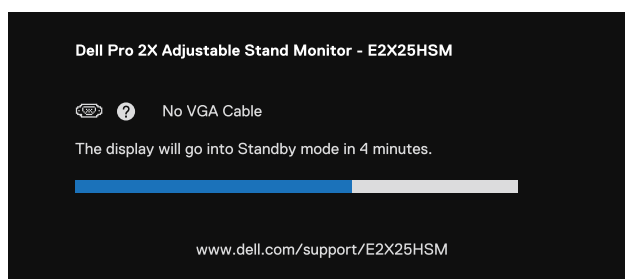
Odstraňování závad

⚠ VÝSTRAHA: Předtím, než zahájíte procedury v této části, se podívejte na [Bezpečnostní pokyny](#).

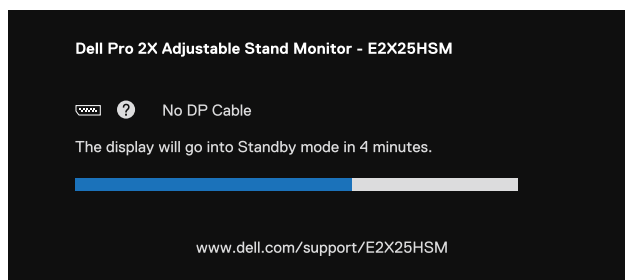
Vlastní zkouška

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

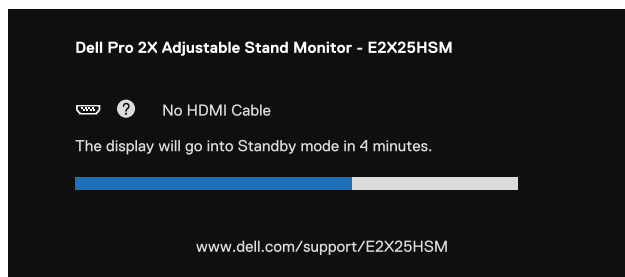
1. Vypněte jak váš počítač, tak i monitor.
 2. Odpojte všechny videokabely od monitoru. Kvůli zajištění správné funkce vlastní zkoušky, odpojte všechny digitální kabely ze zadní části monitoru.
 3. Vypněte monitor
- ❗ POZNÁMKA:** Pokud monitor nedokáže detekovat video signál a funguje správně, tak by se na obrazovce mělo objevit dialogové okno. Až budete v režimu vlastní zkoušky, tak LED napájení zůstane bílá.



Obrázek 41. Výstražná zpráva o odpojení kabelu VGA



Obrázek 42. Výstražná zpráva o odpojení kabelu DP



Obrázek 43. Výstražná zpráva o odpojení kabelu HDMI

❗ POZNÁMKA: Tato zpráva se také objeví během normálního chodu, když bude video kabel odpojen nebo poškozen.

4. Vypněte váš monitor a znovu připojte video kabel, potom váš počítač a monitor zapněte.

Pokud obrazovka vašeho monitoru zůstane bílá poté, co jste provedli předcházející proceduru, tak zkontrolujte váš ovladač videa a počítače, protože váš monitor funguje správně.

Vestavěná diagnostika

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



Obrázek 44. Tlačítka funkce vestavěné diagnostiky

Tabulka 22. Popis etiket.

Štítek	Popis
1	Tlačítko 1
2	Tlačítko 2
3	Tlačítko 3
4	Tlačítko 4

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částechy prachu na povrchu obrazovky).
2. Stiskněte a podržte **Tlačítko 4** po dobu 4 sekund a počkejte na zobrazení místní nabídky.
3. Pomocí **Tlačítka 1** nebo **2** vyberte  a potvrďte stisknutím .
Na začátku diagnostického programu se objeví šedý testovací vzor.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Stisknutím **Tlačítka 1** měňte testovací vzory.
6. Zopakujte kroky 4 a 5 a zkontrolujte zobrazení na červené, zelené, modré, černé a bílé obrazovce a na obrazovkách s textem.
7. Na testovací obrazovce bílé barvy zkontrolujte rovnoměrnost bílé barvy a zda se bílá barva objevuje nazelenalá / načervenalá atd.
8. Stisknutím **Tlačítka 1** ukončete diagnostický program.

Běžné problémy

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

Tabulka 23. Běžné problémy a řešení.

Běžné příznaky	Možná řešení
Není video/LED napájení nesvíti	- Zajistěte, aby byl video kabel, který propojuje monitor a počítač, správně propojený a zabezpečený. - Ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně pomocí nějakého jiného elektrického zařízení. - Zajistěte, aby bylo stisknuté tlačítko napájení. - Zajistěte, aby byl vybrán správný vstupní zdroj pomocí nabídky Vstupní zdroj.
Není video/LED napájení svítí	- Pomocí ovladačů OSD zvyšte jas a kontrast. - Proveďte kontrolu funkce vlastní zkoušky monitoru. - Zkontrolujte, zda u konektoru video kabelu nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky. - Proveďte vestavěnou diagnostiku. - Zajistěte, aby byl vybrán správný vstupní zdroj pomocí nabídky Vstupní zdroj.
Špatné zaměřování	- Odstraňte prodlužovací video kabely. - Monitor přenastavte na tovární nastavení (Přenastavení na tovární nastavení). - Změňte rozlišení videa na správný poměr stran.
Trhavé/roztřesené video	- Monitor přenastavte na tovární nastavení (Přenastavení na tovární nastavení). - Zkontrolujte faktory životního prostředí. - Přemístěte monitor a přezkoušejte jej v jiné místnosti.
Pomíchané pixely	- Vypněte monitor a znovu jej zapněte. - Pixel, který trvale nesvíti, je přirozený defekt, ke kterému může dojít v technologii LCD. - Ohledně dalších informací o kvalitě monitorů Dell a o předpisech o pixelech se podívejte na stranu podpory Dell na: www.dell.com/pixelguidelines.
Pixely jsou uváznuté	- Vypněte monitor a znovu jej zapněte. - Pixel, který trvale nesvíti, je přirozený defekt, ke kterému může dojít v technologii LCD. - Ohledně dalších informací o kvalitě monitorů Dell a o předpisech o pixelech se podívejte na stranu podpory Dell na: www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s jasnem	- Monitor přenastavte na tovární nastavení (Přenastavení na tovární nastavení). - Pomocí ovladačů OSD zvyšte jas a kontrast.
Geometrické pokřivení	- Monitor přenastavte na tovární nastavení (Přenastavení na tovární nastavení). - Pomocí OSD upravte vodorovné a svislé nastavení.
Vodorovné/svislé řádky	- Monitor přenastavte na tovární nastavení (Přenastavení na tovární nastavení). - Proveďte kontrolu funkcí Vlastní zkoušky monitoru a určete, zda se tyto řádky objevují také v režimu vlastní zkoušky. - Zkontrolujte, zda u konektoru video kabelu nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky. - Proveďte vestavěnou diagnostiku.
Problémy se synchronizací	- Monitor přenastavte na tovární nastavení (Přenastavení na tovární nastavení). - Proveďte kontrolu funkcí Vlastní zkoušky monitoru, abyste zjistili, zda se pomíchaná obrazovka objevuje v režimu vlastní zkoušky. - Zkontrolujte, zda u konektoru video kabelu nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky. - Znovu spusťte počítač v bezpečném režimu.
Problémy týkající se bezpečnosti	- Neprovádějte žádné kroky odstraňování závad. - Okamžitě kontaktujte Dell.
Nepravidelné problémy	- Zkuste jiné Přednastavené režimy v nastavení Barev OSD. Upravte hodnotu R/G/B v Přizpůsobené barvě v nastavení Barev OSD. - Změňte Vstupní formát barev na RGB nebo YCbCr/YPbPr v nastavení Barev OSD. - Proveďte vestavěnou diagnostiku.

Běžné příznaky	Možná řešení
Chybí barva	- Proveďte kontrolu funkce vlastní zkoušky monitoru. - Zajistěte, aby byl video kabel, který propojuje monitor a počítač, správně propojený a zabezpečený. - Zkontrolujte, zda u konektoru video kabelu nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky.
Nesprávná barva	- Zkuste jiné Přednastavené režimy v nastavení Barev OSD. Upravte hodnotu R/G/B v Přizpůsobené barvě v nastavení Barev OSD. - Změňte Vstupní formát barev na RGB nebo YCbCr/YPbPr v nastavení Barev OSD. - Proveďte vestavěnou diagnostiku.
Uchování obrazu ze statického obrazu zůstává na monitoru po dlouhou dobu	- Nastavte obrazovku, aby se vypnula po několika minutách chodu obrazovky naprázdno. To lze upravit v nastavení Windows Power Options (možnosti napájení Windows) nebo Mac Energy Saver (spořič energie Mac). - Případně použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Duchy videa nebo překmit	Změňte Dobu odezvy v Displeji OSD na Rychlou nebo Normální v závislosti na aplikaci a použití.

Problémy specifického výrobku

Tabulka 24. Problémy a řešení problémů specifického výrobku.

Specifické příznaky	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	- Zkontrolujte nastavení Poměr stran v části Zobrazení nabídky OSD. - Obnovte tovární nastavení (Obnova továrních nastavení) monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na dolním panelu	- Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, zapojte jej zpět a potom zapněte monitor. - Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, stisknutím a podržením tlačítka Konec (tlačítko 4) po dobu čtyř sekund ji odemkněte.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	- 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. - Restartujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	- Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se nemusí obraz na monitoru zobrazovat přes celou obrazovku. - Spusťte integrovanou diagnostiku.

Regulatorní informace

Certifikováno TCO

Jakýkoli výrobek Dell, který je opatřen štítkem TCO, byl certifikován dobrovolnou certifikací životního prostředí TCO. Požadavky certifikace TCO se zaměřují na vlastnosti, které přispívají ke zdravému, pracovnímu prostředí, jako např. recyklovatelná konstrukce, energetická účinnost, ergonomie, emise, vyvarování se nebezpečným látkám a vrácení výrobku

Ohledně dalších informací o vašem výrobku Dell a o certifikaci TCO, prosím navštivte:

[Dell.com/environment/TCO_Certified](https://dell.com/environment/TCO_Certified)

Ohledně dalších informací o certifikacích TCO, týkajících se životního prostředí, prosím navštivte:

tcocertified.com

Vyhlášky FCC (pouze v U.S.A.) a další regulatorní informace

Ohledně vyhlášek FCC a dalšího dodržování právních norem se podívejte na internetovou stránku na

www.dell.com/regulatory_compliance

Databáze energetických štítků a informačních listů výrobků EU

E2225HSM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2192930>

E2425HSM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2193019>

Kontaktování společnosti Dell

Ohledně kontaktování společnosti Dell kvůli prodeji, technické podpoře nebo problémům se zákaznickými službami, se podívejte na www.dell.com/contactdell.

- ① **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší podle země a výrobku a některé služby nemusí být dostupné ve vaší zemi.
- ① **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k internetu, tak můžete najít kontaktní informace na vaší faktuře za nákup zboží, balicím listu, daňovém dokladu nebo katalogu výrobků Dell.