




**Dell**

**Monitor P2225H/P2425H/P2425/  
P2425H WOST/P2725H/P2725H  
WOST**

**Uživatelská příručka**

**Model: P2225H/P2425H/P2425/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST**  
**Regulační model: P2225Hb, P2225Hf/P2425Hb, P2425Hc/P2425b/P2725Hb, P2725Ht**



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

**Copyright © 2024 Dell Inc. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena.** Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích přidružených společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

2024 - 03

Rev. A00

# Obsah

<b>Bezpečnostní pokyny</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Informace o monitoru</b> . . . . .	<b>7</b>
Obsah balení. . . . .	7
Funkce produktu . . . . .	9
Kompatibilita operačních systémů . . . . .	13
Popis částí a ovládacích prvků . . . . .	14
Pohled zepředu . . . . .	14
Pohled zezadu . . . . .	15
Pohled zezadu a spodní pohled . . . . .	16
<b>Specifikace monitoru</b> . . . . .	<b>18</b>
Specifikace rozlišení . . . . .	26
Podporované video režimy . . . . .	26
Přednastavené režimy zobrazení (DisplayPort a HDMI). . . . .	27
Přednastavené režimy zobrazení (VGA) . . . . .	29
Elektrické specifikace . . . . .	31
Fyzické vlastnosti . . . . .	33
Vlastnosti prostředí . . . . .	39
<b>Přiřazení pinů</b> . . . . .	<b>40</b>
Konektor DisplayPort . . . . .	40
Konektor HDMI . . . . .	41
Rozhraní USB (Universal Serial Bus) . . . . .	43
<b>Plug and Play kompatibilita</b> . . . . .	<b>45</b>
<b>Kvalita LCD monitoru a vadné pixely</b> . . . . .	<b>45</b>
<b>Ergonomie</b> . . . . .	<b>46</b>
<b>Manipulace s displejem a jeho přemísťování</b> . . . . .	<b>48</b>



Pokyny k údržbě . . . . .	49
Čištění vašeho monitoru . . . . .	49
<b>Nastavení monitoru . . . . .</b>	<b>51</b>
Upevnění podstavce . . . . .	51
Připojení monitoru . . . . .	54
Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP) . . . . .	54
Připojení kabelu HDMI (volitelně) . . . . .	55
Připojení kabelu VGA (volitelně) . . . . .	55
Uspořádání kabelů . . . . .	55
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné) . . . . .	56
Sejmutí stojanu monitoru . . . . .	57
Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně) . . . . .	58
<b>Ovládání monitoru . . . . .</b>	<b>59</b>
Zapněte monitor . . . . .	59
Používání pákového ovladače . . . . .	59
Použití nabídky OSD (On-Screen Display) . . . . .	60
Přístup ke Spouštěče nabídek . . . . .	60
Používání navigačních tlačítek . . . . .	61
Přístup k systémové nabídce . . . . .	62
Zprávy OSD . . . . .	78
Počáteční nastavení . . . . .	78
Varovné zprávy OSD . . . . .	79
Uzamčení ovládacích tlačítek . . . . .	82
Nastavení maximálního rozlišení . . . . .	83
Úprava naklonění, natočení, otočení a nastavení výšky . . . . .	84
Úprava naklonění a natočení . . . . .	84
Nastavení výšky . . . . .	84
Nastavení otočení . . . . .	85




Otočit ve směru hodinových ručiček. . . . .	85
Otočit proti směru hodinových ručiček. . . . .	86
Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému. . . . .	87
<b>Odstraňování problémů. . . . .</b>	<b>88</b>
Autotest . . . . .	88
Integrovaná diagnostika . . . . .	89
Obecné problémy . . . . .	90
Specifické problémy výrobku. . . . .	94
Specifické problémy USB (Universal Serial Bus). . . . .	96
<b>Informace o předpisech . . . . .</b>	<b>98</b>
Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech . . . . .	98
Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu. . . . .	98
<b>Kontakt na společnost Dell. . . . .</b>	<b>99</b>



# Bezpečnostní pokyny

Postupujte podle následující bezpečnostních pokynů, abyste předešli poškození monitoru a zajistili svou osobní bezpečnost. Nebude-li uvedeno jinak, předpokládá se v případě každého postupu uvedeného v tomto dokumentu, že jste si přečetli bezpečnostní pokyny dodané spolu s vaším monitorem.

 **POZNÁMKA: Před použitím monitoru si přečtěte bezpečnostní informace dodané s vaším monitorem a uvedené na výrobku. Dokumentaci si uchovejte na bezpečném místě pro pozdější použití.**

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

 **VAROVÁNÍ: Možný dlouhodobý účinek poslechu zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka může způsobit poškození sluchu.**

- Umístěte monitor na pevný povrch a zacházejte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo úderu ostrého předmětu může být poškozena.
- Ujistěte se, že váš monitor je elektricky dimenzován pro provoz se střídavým napětím dostupným ve vaší lokalitě.
- Monitor udržujte v pokojové teplotě. Nadměrné chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Napájecí kabel z monitoru zapojte do zásuvky, která je v jeho blízkosti a je dobře přístupná. Viz část [Připojení monitoru](#).
- Monitor nepokládejte na vlhký povrch a nepoužívejte ho v blízkosti vody.
- Nevystavujte monitor silným vibracím ani silným nárazům. Monitor například nedávejte do kufru auta.
- Pokud monitor nebudete delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Nepokoušejte se sejmout kryt ani se dotýkat vnitřku monitoru, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
- Tyto pokyny si pozorně přečtěte. Uchovejte si tento dokument pro pozdější potřebu. Dodržujte všechna varování a pokyny uvedené na výrobku.
- Některé monitory lze uchytit na zeď pomocí držáku VESA, který se prodává samostatně. Používejte držák VESA se správnými parametry, jaké jsou uvedeny v části *Uživatelské příručky* o montáži na stěnu.


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



# Informace o monitoru

## Obsah balení

V následující tabulce najdete přehled komponentů dodaných s vaším monitorem. Pokud nějaký komponent chybí, obraťte se na společnost Dell. Další informace naleznete v části [Kontakt na společnost Dell](#).

 **POZNÁMKA: Některé položky mohou představovat volitelné příslušenství a nemusí být k vašemu monitoru dodávány. Některé funkce nemusí být v určitých zemích k dispozici.**

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



	<p>Kabel DisplayPort 1.2 (DP na DP) Délka kabelu: 1,80 m</p>
	<p>Kabel HDMI 1.4 (*pouze pro vybrané země) Délka kabelu: 1,80 m</p>
	<p>Výstupní kabel USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) (aktivuje porty USB na monitoru) Délka kabelu: 1,80 m</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stručný průvodce</li> <li>• Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech</li> </ul>

\*Ověřte si to u obchodního zástupce v dané zemi.





## Funkce produktu

Monitor **Dell P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2425/P2725H/P2725H WOST** má aktivní matici, technologii TFT (Thin-Film Transistor), Liquid Crystal Display (LCD) a LED podsvícení. Mezi přednosti monitoru patří:

- **P2225H**: viditelná plocha 546,21 mm (21,50 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 (16:9) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **P2425H/P2425H WOST**: viditelná plocha 604,70 mm (23,81 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 (16:9) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **P2425**: viditelná plocha 611,32 mm (24,07 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1200 (16:10) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- **P2725H/P2725H WOST**: viditelná plocha 686 mm (27 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 (16:9) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široký pozorovací úhel umožňuje pohodlné sledování vsedě i ve stoje.
- Barevný gamut 99% sRGB (typ.).
- Video připojení přes DisplayPort, HDMI a VGA.
- Možnost naklonění, natočení, otočení a nastavení výšky.
- Ultratenký rámeček minimalizuje mezeru mezi obrazovkami při použití více monitorů a umožňuje snadnější nastavení a elegantní sledování.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm pro flexibilní upevnění.
- Vybavení monitoru:
  - Jeden superrychlý výstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B
  - Jeden superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu C
  - Tři superrychlé vstupních portů USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A
- Možnost Plug-and-play, pokud ji váš počítač podporuje.
- OSD (On-Screen Display) zobrazení pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- Tlačítko napájení a nabídka OSD se zamknou.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek podstavce.
- ≤ 0,3 W v pohotovostním režimu.



- Dell ComfortView Plus je integrovaná funkce obrazovky s nízkým obsahem modrého světla, která zlepšuje pohodlí očí tím, že snižuje potenciálně škodlivé emise modrého světla bez zhoršení barev. Díky technologii ComfortView Plus společnost Dell snížila vystavení škodlivému modrému světlu z  $\leq 50\%$  na  $\leq 35\%$ . Tento monitor má certifikát TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 s čtyřhvězdičkovým hodnocením. Obsahuje klíčové technologie, které rovněž zajišťují obrazovku bez blikání, obnovovací frekvenci až 100 Hz, barevný gamut minimálně 95% sRGB. Funkce Dell ComfortView Plus je na monitoru ve výchozím nastavení povolena.
- Tento monitor využívá panel s nízkým množstvím modrého světla. Po obnovení továrního nastavení nebo výchozího nastavení je monitor v souladu s hardwarovou certifikací TÜV Rheinland pro nízkou hladinu modrého světla.\*

### **Poměr modrého světla:**

Poměr světla v rozsahu 415 nm – 455 nm oproti 400 nm – 500 nm musí být menší než 50%.

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

- Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky, aby sledování bylo pohodlnější pro oči bez zkreslení přesnosti barev.
- Monitor využívá technologii Flicker-Free, která potlačuje viditelné chvění obrazu, zajišťuje příjemné sledování a předchází namáhání a únavě očí.

\*Tento monitor splňuje hardwarovou certifikaci TÜV Rheinland pro nízkou hladinu modrého světla kategorie 2.



## Informace o TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifikační program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 představuje spotřebitelsky přívětivý systém hvězdičkového hodnocení pro odvětví displejů, který podporuje zdraví očí od bezpečnosti až po péči o oči. Oproti stávajícím certifikacím přidává pětihvězdičkový program přísné požadavky na testování celkových atributů péče o oči, jako je nízká hladina modrého světla, absence blikání, obnovovací frekvence, barevný gamut, přesnost barev a výkon senzoru okolního světla. Stanovuje metriky požadavků a hodnotí výkonnost výrobku na pěti úrovních a sofistikovaný proces technického hodnocení poskytuje spotřebitelům a kupujícím ukazatele, které lze snáze posoudit.

Zohledňované faktory péče o zrak zůstávají stejné, avšak standardy pro různá hvězdičková hodnocení se liší. Čím vyšší je počet hvězdiček, tím přísnější jsou normy. Níže uvedená tabulka uvádí hlavní požadavky na péči o zrak, které platí vedle základních požadavků (jako je hustota pixelů, rovnoměrnost jasu a barev a volnost pohybu).

Další informace o **certifikaci TÜV Eye Comfort** naleznete na stránce:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Požadavky programu Eye Comfort 3.0 a systém hvězdičkového hodnocení monitorů

Kategorie	Testovaná položka	Systém hvězdičkového hodnocení		
		3 hvězdiček	4 hvězdiček	5 hvězdiček
Péče o zrak	Slabé modré světlo	TÜV Hardware LBL kategorie III ( $\leq 50\%$ ) nebo Software LBL <sup>1</sup>	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 Flicker Reduced nebo TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced nebo TÜV Flicker Free	Bez blikání
Správa okolního světla	Výkon snímače okolního světla	Žádný snímač	Žádný snímač	Snímač okolního světla
	Inteligentní ovládání CCT	NE	NE	ANO
	Inteligentní ovládání svítivosti	NE	NE	ANO
Kvalita obrazu	Obnovovací frekvence	$\geq 60$ Hz	$\geq 75$ Hz	$\geq 120$ Hz
	Rovnoměrnost svítivosti	Rovnoměrnost svítivosti $\geq 75\%$		
	Rovnoměrnost barev	Rovnoměrnost barev $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Volnost pohybu	Změny svítivosti se musí snížit o méně než 50%; Barevný posun musí být menší než 0,01.		
	Rozdíl gama	Rozdíl gama $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gama $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gama $\leq \pm 0,2$
	Široký barevný rozsah <sup>2</sup>	NTSC <sup>3</sup> min. 72% (CIE 1931) nebo sRGB <sup>4</sup> min. 95% (CIE 1931)	sRGB <sup>4</sup> min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 <sup>5</sup> min. 95% (CIE 1976) a sRGB <sup>4</sup> min. 95% (CIE 1931) nebo Adobe RGB <sup>6</sup> min. 95% (CIE 1931) a sRGB <sup>4</sup> min. 95% (CIE 1931)
Uživatelská příručka k programu oční komfort	Uživatelská příručka	ANO	ANO	ANO



## Požadavky programu Eye Comfort 3.0 a systém hvězdičkového hodnocení monitorů

Poznámka	<p><sup>1</sup> Software řídí vyzařování modrého světla omezením nadměrného modrého světla, což vede k žlutějšímu tónu.</p> <p><sup>2</sup> Barevný gamut popisuje dostupnost barev na displeji. Pro konkrétní účely byly vypracovány různé normy. 100% odpovídá plnému barevnému prostoru, jak je definován v normě.</p> <p><sup>3</sup> NTSC je zkratka pro National Television Standards Committee, který vyvinul barevný prostor pro televizní systém používaný ve Spojených státech.</p> <p><sup>4</sup> sRGB je standardní červený, zelený a modrý barevný prostor, který se používá v monitorech, tiskárnách a na webu.</p> <p><sup>5</sup> DCI-P3, zkratka pro Digital Cinema Initiatives – Protocol 3, je barevný prostor používaný v digitálním filmu, který zahrnuje širší škálu barev než standardní barevný prostor RGB.</p> <p><sup>6</sup> Adobe RGB je barevný prostor vytvořený společností Adobe Systems, který zahrnuje širší škálu barev než standardní barevný model RGB, zejména v oblasti azurové a zelené.</p>
----------	--

## Kompatibilita operačních systémů

- Windows 10 a novější\*
- macOS 12\* a macOS 13\*

\*Kompatibilita operačních systémů na monitorech značky Dell a Alienware se může lišit v závislosti na faktorech, jako jsou:

- Konkrétní datum (data) vydání, kdy jsou k dispozici verze operačního systému, záplaty nebo aktualizace.
- Konkrétní datum(a) vydání aktualizací firmwaru, softwarových aplikací nebo ovladačů monitorů značky Dell a Alienware jsou k dispozici na webových stránkách podpory společnosti Dell.



## Popis částí a ovládacích prvků

### Pohled zepředu



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



## Pohled zezadu



## Pohled zezadu s podstavcem





Jmenovka	Popis	Použití
<b>1</b>	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za upevněným krytem VESA)	Montáž monitoru na stěnu pomocí sady pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA (100 mm x 100 mm).
<b>2</b>	Regulační štítek	Uvádí regulační schválení.
<b>3</b>	Tlačítko pro uvolnění stojanu	Uvolní podstavec z monitoru.
<b>4</b>	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Na tomto štítku najdete informace o tom, jak kontaktovat společnost Dell a požádat o technickou podporu. Servisní štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, který servisním technikům společnosti Dell umožňuje identifikovat hardwarové komponenty v monitoru a získat přístup k informacím o záruce.
<b>5</b>	Tlačítko Napájení	Zapnutí nebo vypnutí monitoru.
<b>6</b>	Pákový ovladač	Používá se k ovládání nabídky OSD. Další informace naleznete v části <a href="#">Ovládání monitoru</a> .
<b>7</b>	Otvor pro uspořádání kabelů	Kabely můžete uspořádat tak, že je protáhnete otvorem.



## Pohled zezadu a spodní pohled






**Pohled zezadu a spodní pohled bez podstavce monitoru**

Jmenovka	Popis	Použití
<b>1</b>	Otvor pro bezpečnostní zámek (na základě bezpečnostního slotu Kensington Security Slot)	Zabezpečte monitor pomocí bezpečnostního zámku (zakoupeného samostatně), abyste zabránili neoprávněnému pohybu monitoru.
<b>2</b>	 Konektor pro napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
<b>3</b>	 Port HDMI	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI dodaného s monitorem (pouze pro vybrané země).
<b>4</b>	Funkce uzamknutí podstavce	Zajistěte podstavec k monitoru pomocí šroubu M3x6 mm (šroub není dodáván).
<b>5</b>	 DisplayPort	Připojte počítač pomocí kabelu DisplayPort (dodaný s monitorem).
<b>6</b>	 VGA konektor	Připojte počítač pomocí kabelu VGA (zakoupeného samostatně).





<p><b>7</b></p>  <p>Superrychlý výstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B</p>		<p>Pro připojení dodaného kabelu USB k monitoru a počítači. Jakmile bude tento kabel připojen, můžete používat USB konektory na monitoru.</p>
<p><b>8</b></p>  <p>Superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A (3)</p>		<p>Připojte zařízení s rozhraním USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s).*</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Pokud chcete tyto porty použít, musíte zapojit kabel USB (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB na monitoru a do počítače.</p>
<p><b>9</b></p>  <p>Superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu C (pouze data)</p>		<p>Připojte zařízení s rozhraním USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s).*</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Pokud chcete tyto porty použít, musíte zapojit kabel USB (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB na monitoru a do počítače.</p>
<p><b>10</b></p> <p>Sloty pro soundbar</p>		<p>Připojte externí soundbar (prodává se samostatně) k monitoru tak, že zároveň magnetické výstupky na soundbaru s otvory na monitoru.</p>

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



## Specifikace monitoru

<b>Model</b>	<b>P2225H</b>
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	Technologie IPS (In Plane Switching)
Poměr stran	16:9
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	546,21 mm (21,50 palců)
Vodorovně (aktivní oblast)	476,06 mm (18,74 palců)
Svisle (aktivní oblast)	267,79 mm (10,54 palců)
Oblast	127483,27 mm <sup>2</sup> (197,60 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,2480 mm x 0,2480 mm
Počet pixelů na palec (PPI)	102,44
Úhel sledování	
Svislý	178° (typ.)
Vodorovný	178° (typ.)
Výstupní jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
Kontrastní poměr	1500:1 (typ.)
Povrch	Vrstva s ochranou proti odleskům s tvrdostí 3H
Podsvícení	Edge LED systém (s diodami na okrajích)
Doba odezvy	8 ms šedá–šedá (Normální) 5 ms šedá–šedá (Rychlá)
Barevná hloubka	Až 16,70 milionů barev
Barevný rozsah	99% sRGB (typ.)



Možnost připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x port HDMI 1.4 (HDCP1.4)*</li> <li>· 1 x DP 1.2 (HDCP1.4)</li> <li>· 1 x port VGA</li> <li>· 1 x superrychlý výstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B</li> <li>· 2 x superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A</li> </ul> <p>Rychlý přístup</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A</li> <li>· 1 x superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu C s možností nabíjení až 15 W PD</li> </ul>
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	
Nahoře	6 mm
Vlevo/vpravo	6 mm
Dolů	12 mm
Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	150 mm
Náklon	-5° až 21°
Natočení	-45° až 45°
Otočení	-90° až 90°
Uspořádání kabelů	Ano
Kompatibilita s aplikací Dell Display Manager	Snadné uspořádání a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

\*Podporuje až FHD 1920 x 1080 100 Hz TMDS podle specifikace HDMI 1.4.



<b>Model</b>	<b>P2425H/P2425H WOST</b>
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	Technologie IPS (In Plane Switching)
Poměr stran	16:9
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	604,70 mm (23,81 palců)
Vodorovně (aktivní oblast)	527,04 mm (20,75 palců)
Svisle (aktivní oblast)	296,46 mm (11,67 palců)
Oblast	156246,28 mm <sup>2</sup> (242,18 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,2745 mm x 0,2745 mm
Počet pixelů na palec (PPI)	92,53
Úhel sledování	
Svislý	178° (typ.)
Vodorovný	178° (typ.)
Výstupní jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
Kontrastní poměr	1500:1 (typ.)
Povrch	Vrstva s ochranou proti odleskům s tvrdostí 3H
Podsvícení	Edge LED systém (s diodami na okrajích)
Doba odezvy	8 ms šedá–šedá (Normální) 5 ms šedá–šedá (Rychlá)
Barevná hloubka	Až 16,70 milionů barev
Barevný rozsah	99% sRGB (typ.)



Možnost připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x port HDMI 1.4 (HDCP1.4)*</li> <li>• 1 x DP 1.2 (HDCP1.4)</li> <li>• 1 x port VGA</li> <li>• 1 x superrychlý výstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B</li> <li>• 2 x superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A</li> </ul> <p>Rychlý přístup</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A</li> <li>• 1 x superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu C s možností nabíjení až 15 W PD</li> </ul>
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	
Nahoře	5,80 mm
Vlevo/vpravo	5,80 mm
Dolů	12 mm
Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	150 mm
Náklon	-5° až 21°
Natočení	-45° až 45°
Otočení	-90° až 90°
Uspořádání kabelů	Ano (platí pouze pro P2425H)
Kompatibilita s aplikací Dell Display Manager	Snadné uspořádání a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

\*Podporuje až FHD 1920 x 1080 100 Hz TMDS podle specifikace HDMI 1.4.



<b>Model</b>	<b>P2425</b>
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	Technologie IPS (In Plane Switching)
Poměr stran	16:10
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	611,32 mm (24,07 palců)
Vodorovně (aktivní oblast)	518,40 mm (20,41 palců)
Svisle (aktivní oblast)	324 mm (12,76 palců)
Oblast	167961,60 mm <sup>2</sup> (260,34 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,2700 mm x 0,2700 mm
Počet pixelů na palec (PPI)	94,07
Úhel sledování	
Svislý	178° (typ.)
Vodorovný	178° (typ.)
Výstupní jas	300 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
Kontrastní poměr	1500:1 (typ.)
Povrch	Vrstva s ochranou proti odleskům s tvrdostí 3H
Podsvícení	Edge LED systém (s diodami na okrajích)
Doba odezvy	8 ms šedá–šedá (Normální) 5 ms šedá–šedá (Rychlá)
Barevná hloubka	Až 16,70 milionů barev
Barevný rozsah	99% sRGB (typ.)



Možnost připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x port HDMI 1.4 (HDCP1.4)*</li> <li>· 1 x DP 1.2 (HDCP1.4)</li> <li>· 1 x port VGA</li> <li>· 1 x superrychlý výstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B</li> <li>· 2 x superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A</li> </ul> <p>Rychlý přístup</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B</li> <li>· 1 x superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu C s možností nabíjení až 15 W PD</li> </ul>
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	
Nahoře	6,70 mm
Vlevo/vpravo	6,70 mm
Dolů	13 mm
Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	150 mm
Náklon	-5° až 21°
Natočení	-45° až 45°
Otočení	-90° až 90°
Uspořádání kabelů	Ano
Kompatibilita s aplikací Dell Display Manager	Snadné uspořádání a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

\*Podporuje až WUXGA 1920 x 1200 100 Hz TMDS podle specifikace HDMI 1.4.



<b>Model</b>	<b>P2725H/P2725H WOST</b>
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	Technologie IPS (In Plane Switching)
Poměr stran	16:9
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	686 mm (27 palců)
Vodorovně (aktivní oblast)	597,89 mm (23,54 palců)
Svisle (aktivní oblast)	336,31 mm (13,24 palců)
Oblast	201076,39 mm <sup>2</sup> (311,67 palců <sup>2</sup> )
Rozteč pixelů	0,3114 mm x 0,3114 mm
Počet pixelů na palec (PPI)	81,57
Úhel sledování	
Svislý	178° (typ.)
Vodorovný	178° (typ.)
Výstupní jas	300 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
Kontrastní poměr	1500:1 (typ.)
Povrch	Vrstva s ochranou proti odleskům s tvrdostí 3H
Podsvícení	Edge LED systém (s diodami na okrajích)
Doba odezvy	8 ms šedá–šedá (Normální) 5 ms šedá–šedá (Rychlá)
Barevná hloubka	Až 16,70 milionů barev
Barevný rozsah	99% sRGB (typ.)





Možnost připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x port HDMI 1.4 (HDCP1.4)*</li> <li>· 1 x DP 1.2 (HDCP1.4)</li> <li>· 1 x port VGA</li> <li>· 1 x superychlý výstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B</li> <li>· 2 x superychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A</li> </ul> <p>Rychlý přístup</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x superychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A</li> <li>· 1 x superychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu C s možností nabíjení až 15 W PD</li> </ul>
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	
Nahoře	6,40 mm
Vlevo/vpravo	6,40 mm
Dolů	12 mm
Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	150 mm
Náklon	-5° až 21°
Natočení	-45° až 45°
Otočení	-90° až 90°
Uspořádání kabelů	Ano (platí pouze pro P2725H)
Kompatibilita s aplikací Dell Display Manager	Snadné uspořádání a další klíčové funkce
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

\*Podporuje až FHD 1920 x 1080 100 Hz TMDS podle specifikace HDMI 1.4.



## Specifikace rozlišení

<b>Model</b>	<b>P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/ P2725H WOST</b>
Rozsah horizontálního snímání	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA: 30 kHz až 83 kHz (automatický)</li><li>• DisplayPort a HDMI: 30 kHz až 110 kHz (automatický)</li></ul>
Rozsah vertikálního snímání	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA: 48 Hz až 76 Hz (automatický)</li><li>• DisplayPort a HDMI: 48 Hz až 100 Hz (automatický)</li></ul>
Maximální přednastavené rozlišení	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA: 1920 x 1080 při 60 Hz</li><li>• DisplayPort a HDMI: 1920 x 1080 při 100 Hz</li></ul>

<b>Model</b>	<b>P2425</b>
Rozsah horizontálního snímání	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA: 30 kHz až 83 kHz (automatický)</li><li>• DisplayPort a HDMI: 30 kHz až 122 kHz (automatický)</li></ul>
Rozsah vertikálního snímání	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA: 48 Hz až 76 Hz (automatický)</li><li>• DisplayPort a HDMI: 48 Hz až 100 Hz (automatický)</li></ul>
Maximální přednastavené rozlišení	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA: 1920 x 1200 při 60 Hz</li><li>• DisplayPort a HDMI: 1920 x 1200 při 100 Hz</li></ul>

## Podporované video režimy

<b>Model</b>	<b>P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2425/ P2725H/P2725H WOST</b>
Možnosti zobrazení videa (VGA, HDMI a DisplayPort)	1080p, 720p, 576p, 480p



## Přednastavené režimy zobrazení (DisplayPort a HDMI)

P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 720	45,0	60,0	74,3	-/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	110,0	100,0	228,8	+/-

 **POZNÁMKA:** Monitor podporuje i jiná rozlišení displeje, která nejsou uvedena v přednastaveném režimu.



## P2425

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 720	45,0	60,0	74,3	-/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
1920 x 1200	74,0	60,0	154,0	+/-
1920 x 1200	121,6	100,0	249,0	+/+

 **POZNÁMKA: Monitor podporuje i jiná rozlišení displeje, která nejsou uvedena v přednastaveném režimu.**



## Přednastavené režimy zobrazení (VGA)

P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 720	45,0	60,0	74,3	-/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

 **POZNÁMKA:** Monitor podporuje i jiná rozlišení displeje, která nejsou uvedena v přednastaveném režimu.



## P2425

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 720	45,0	60,0	74,3	-/+
1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
1920 x 1200	74,0	60,0	154,0	+/-

 **POZNÁMKA:** Monitor podporuje i jiná rozlišení displeje, která nejsou uvedena v přednastaveném režimu.



## Elektrické specifikace

Model	<b>P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2425/ P2725H/P2725H WOST</b>
Vstupní video signály	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analogový RGB, 0,7 V ± 5%, pozitivní polarita při vstupní impedanci 75 Ω</li> <li>• HDMI 1.4 (TMDS)*/DisplayPort 1.2, 600 mV na každou diferencíální linku, vstupní impedance 100 ohmů na diferencíální pár</li> </ul>
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 V stř. až 240 V stř. / 50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (typ.)
Zapínací proud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (max.) při 0°C (studený start)</li> <li>• 240 V: 60 A (max.) při 0°C (studený start)</li> </ul>
Spotřeba energie	
<b>P2225H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (režim vypnutí)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (pohotovostní režim)<sup>1</sup></li> <li>• 10,9 W (režim zapnutí)<sup>1</sup></li> <li>• 60 W (max.)<sup>2</sup></li> <li>• 10,1 W (P<sub>on</sub>)<sup>3</sup></li> <li>• 32,2 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>
<b>P2425H/P2425H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (režim vypnutí)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (pohotovostní režim)<sup>1</sup></li> <li>• 11,7 W (režim zapnutí)<sup>1</sup></li> <li>• 65 W (max.)<sup>2</sup></li> <li>• 12,0 W (P<sub>on</sub>)<sup>3</sup></li> <li>• 38,4 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>
<b>P2425</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (režim vypnutí)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (pohotovostní režim)<sup>1</sup></li> <li>• 13,6 W (režim zapnutí)<sup>1</sup></li> <li>• 74 W (max.)<sup>2</sup></li> <li>• 12,2 W (P<sub>on</sub>)<sup>3</sup></li> <li>• 38,5 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>



<b>P2725H/P2725H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (režim vypnutí)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (pohotovostní režim)<sup>1</sup></li> <li>• 15,8 W (režim zapnutí)<sup>1</sup></li> <li>• 74 W (max.)<sup>2</sup></li> <li>• 12,9 W (<math>P_{on}</math>)<sup>3</sup></li> <li>• 41,3 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>
---------------------------	--

\***P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST**: Podporuje až FHD 1920 x 1080 100 Hz TMDS podle specifikace HDMI 1.4.

\***P2425**: Podporuje až WUXGA 1920 x 1200 100 Hz TMDS podle specifikace HDMI 1.4.

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

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

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Spotřeba energie při režimu zapnutí dle definice Energy Star ve verzi 8.0.

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

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

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

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

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





## Fyzické vlastnosti

<b>Model</b>	<b>P2225H</b>
<b>Typ signálového kabelu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální: DisplayPort, 20 pinů</li> <li>• Digitální: HDMI, 19 pinů (kabel je součástí dodávky pouze pro vybrané země)*</li> <li>• Analogový: D-Sub, 15 pinů (kabel není součástí balení)</li> <li>• Univerzální sériová sběrnice: USB-A – USB-B, 9 pinů</li> </ul>
<p><b>POZNÁMKA:</b> Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s video kabely, které jsou dodány s monitorem. Vzhledem k tomu, že společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typu materiálů, konektorů a procesu použitým při výrobě těchto kabelů, nezaručuje společnost Dell výkon videa při použití kabelů, které nejsou dodány s vaším monitorem Dell.</p>	
<b>Rozměry (s podstavcem)</b>	
Výška (s vysunutým podstavcem)	482,39 mm (18,99 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	364 mm (14,33 palců)
Šířka	488,06 mm (19,22 palců)
Hloubka	181,75 mm (7,16 palců)
<b>Rozměry (bez podstavce)</b>	
Výška	285,79 mm (11,25 palců)
Šířka	488,06 mm (19,22 palců)
Hloubka	50,03 mm (1,97 palců)
<b>Rozměry podstavce</b>	
Výška (s vysunutým podstavcem)	410,80 mm (16,17 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	364 mm (14,33 palců)
Šířka	249,80 mm (9,83 palců)
Hloubka	181,75 mm (7,16 palců)



Základna	249,80 mm (9,83 palců) x 177 mm (6,97 palců)
<b>Hmotnost</b>	
Hmotnost včetně obalu	6,15 kg (13,56 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	4,37 kg (9,63 lb)
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – bez kabelů)	2,58 kg (5,69 lb)
Hmotnost podstavce	1,46 kg (3,22 lb)

\*Ověřte si to u obchodního zástupce v dané zemi.

<b>Model</b>	<b>P2425H/P2425H WOST</b>
<b>Typ signálového kabelu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální: DisplayPort, 20 pinů</li> <li>• Digitální: HDMI, 19 pinů (kabel je součástí dodávky pouze pro vybrané země)*</li> <li>• Analogový: D-Sub, 15 pinů (kabel není součástí balení)</li> <li>• Univerzální sériová sběrnice: USB-A – USB-B, 9 pinů</li> </ul>
<p><b>POZNÁMKA:</b> Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s video kabely, které jsou dodány s monitorem. Vzhledem k tomu, že společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typu materiálů, konektorů a procesu použitým při výrobě těchto kabelů, nezaručuje společnost Dell výkon videa při použití kabelů, které nejsou dodány s vaším monitorem Dell.</p>	
<b>Rozměry (s podstavcem)</b>	<b>P2425H</b>
Výška (s vysunutým podstavcem)	496,53 mm (19,55 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	364 mm (14,33 palců)
Šířka	538,64 mm (21,21 palců)
Hloubka	181,75 mm (7,16 palců)
<b>Rozměry (bez podstavce)</b>	<b>P2425H/P2425H WOST</b>
Výška	314,23 mm (12,37 palců)



Šířka	538,64 mm (21,21 palců)
Hloubka	50,03 mm (1,97 palců)
<b>Rozměry podstavce</b>	<b>P2425H</b>
Výška (s vysunutým podstavcem)	410,80 mm (16,17 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	364 mm (14,33 palců)
Šířka	249,80 mm (9,83 palců)
Hloubka	181,75 mm (7,16 palců)
Základna	249,80 mm (9,83 palců) x 177 mm (6,97 palců)
<b>Hmotnost</b>	<b>P2425H</b>
Hmotnost včetně obalu	6,78 kg (14,95 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	4,98 kg (10,98 lb)
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – bez kabelů)	3,12 kg (6,88 lb)
Hmotnost podstavce	1,49 kg (3,28 lb)
<b>Hmotnost</b>	<b>P2425H WOST</b>
Hmotnost včetně obalu	5,34 kg (11,77 lb)
Hmotnost bez podstavce a včetně kabelů	3,54 kg (7,80 lb)
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – bez kabelů)	3,12 kg (6,88 lb)

\*Ověřte si to u obchodního zástupce v dané zemi.



<b>Model</b>	<b>P2425</b>
<b>Typ signálového kabelu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální: DisplayPort, 20 pinů</li> <li>• Digitální: HDMI, 19 pinů (kabel je součástí dodávky pouze pro vybrané země)*</li> <li>• Analogový: D-Sub, 15 pinů (kabel není součástí balení)</li> <li>• Univerzální sériová sběrnice: USB-A – USB-B, 9 pinů</li> </ul>
<p><b>POZNÁMKA:</b> Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s video kabely, které jsou dodány s monitorem. Vzhledem k tomu, že společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typu materiálů, konektorů a procesu použitým při výrobě těchto kabelů, nezaručuje společnost Dell výkon videa při použití kabelů, které nejsou dodány s vaším monitorem Dell.</p>	
<b>Rozměry (s podstavcem)</b>	
Výška (s vysunutým podstavcem)	511,20 mm (20,13 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	364 mm (14,33 palců)
Šířka	531,80 mm (20,94 palců)
Hloubka	181,75 mm (7,16 palců)
<b>Rozměry (bez podstavce)</b>	
Výška	343,70 mm (13,53 palců)
Šířka	531,80 mm (20,94 palců)
Hloubka	50,03 mm (1,97 palců)
<b>Rozměry podstavce</b>	
Výška (s vysunutým podstavcem)	410,80 mm (16,17 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	364 mm (14,33 palců)
Šířka	249,80 mm (9,83 palců)
Hloubka	181,75 mm (7,16 palců)
Základna	249,80 mm (9,83 palců) x 177 mm (6,97 palců)



<b>Hmotnost</b>	
Hmotnost včetně obalu	6,75 kg (14,89 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	4,96 kg (10,94 lb)
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – bez kabelů)	3,15 kg (6,94 lb)
Hmotnost podstavce	1,51 kg (3,33 lb)

\*Ověřte si to u obchodního zástupce v dané zemi.

<b>Model</b>	<b>P2725H/P2725H WOST</b>
<b>Typ signálového kabelu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální: DisplayPort, 20 pinů</li> <li>• Digitální: HDMI, 19 pinů (kabel je součástí dodávky pouze pro vybrané země)*</li> <li>• Analogový: D-Sub, 15 pinů (kabel není součástí balení)</li> <li>• Univerzální sériová sběrnice: USB-A – USB-B, 9 pinů</li> </ul>
<b>POZNÁMKA:</b> Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s video kabely, které jsou dodány s monitorem. Vzhledem k tomu, že společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typu materiálů, konektorů a procesu použitým při výrobě těchto kabelů, nezaručuje společnost Dell výkon videa při použití kabelů, které nejsou dodány s vaším monitorem Dell.	
<b>Rozměry (s podstavcem)</b>	<b>P2725H</b>
Výška (s vysunutým podstavcem)	534,56 mm (21,05 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	384,56 mm (15,14 palců)
Šířka	610,68 mm (24,04 palců)
Hloubka	192,28 mm (7,57 palců)
<b>Rozměry (bez podstavce)</b>	<b>P2725H/P2725H WOST</b>
Výška	354,71 mm (13,97 palců)



Šířka	610,68 mm (24,04 palců)
Hloubka	50,03 mm (1,97 palců)
<b>Rozměry podstavce</b>	<b>P2725H</b>
Výška (s vysunutým podstavcem)	428,30 mm (16,86 palců)
Výška (se zasunutým podstavcem)	381,50 mm (15,02 palců)
Šířka	272,80 mm (10,74 palců)
Hloubka	192,28 mm (7,57 palců)
Základna	272,80 mm (10,74 palců) x 189 mm (7,44 palců)
<b>Hmotnost</b>	<b>P2725H</b>
Hmotnost včetně obalu	8,47 kg (18,67 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	6,05 kg (13,34 lb)
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – bez kabelů)	4,03 kg (8,88 lb)
Hmotnost podstavce	1,67 kg (3,68 lb)
<b>Hmotnost</b>	<b>P2725H WOST</b>
Hmotnost včetně obalu	6,80 kg (14,99 lb)
Hmotnost bez podstavce a včetně kabelů	4,38 kg (9,66 lb)
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – bez kabelů)	4,03 kg (8,88 lb)

\*Ověřte si to u obchodního zástupce v dané zemi.



## Vlastnosti prostředí

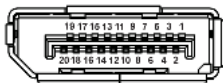
<b>Model</b>	<b>P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2425/ P2725H/P2725H WOST</b>
<b>Splněné normy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor s certifikací ENERGY STAR</li> <li>• Registrace EPEAT tam, kde je použitelná. Registrace EPEAT se liší v jednotlivých zemích. Informace o stavu registrace ve vaší zemi najdete na stránkách <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.</li> <li>• Shoda s požadavky směrnice RoHS</li> <li>• TCO Certified a TCO Certified Edge</li> <li>• Neobsahuje látky BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů)</li> <li>• Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti</li> </ul>	
<b>Teplota</b>	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> <li>• Přeprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)</li> </ul>
<b>Vlhkost</b>	
Provozní	10% až 80% (nekondenzující)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladování: 5% až 90% (nekondenzující)</li> <li>• Přeprava: 5% až 90% (nekondenzující)</li> </ul>
<b>Nadmořská výška</b>	
Provozní	5000 m (16404 stop) (max.)
Neprovozní	12192 m (40000 stop) (max.)
<b>Tepelný rozptyl</b>	
<b>P2225H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 204,7 BTU/hod. (max.)</li> <li>• 37,2 BTU/hod. (režim zapnuto)</li> </ul>
<b>P2425H/P2425H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 221,8 BTU/hod. (max.)</li> <li>• 39,9 BTU/hod. (režim zapnuto)</li> </ul>
<b>P2425</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 252,5 BTU/hod. (max.)</li> <li>• 46,4 BTU/hod. (režim zapnuto)</li> </ul>



<b>P2725H/P2725H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 252,5 BTU/hod. (max.)</li> <li>• 53,9 BTU/hod. (režim zapnuto)</li> </ul>
---------------------------	--

## Přiřazení pinů

### Konektor DisplayPort

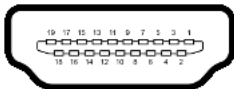


Číslo pinu	20-pinová strana připojeného signálního kabelu
<b>1</b>	ML3 (n)
<b>2</b>	GND
<b>3</b>	ML3 (p)
<b>4</b>	ML2 (n)
<b>5</b>	GND
<b>6</b>	ML2 (p)
<b>7</b>	ML1 (n)
<b>8</b>	GND
<b>9</b>	ML1 (p)
<b>10</b>	ML0 (n)
<b>11</b>	GND
<b>12</b>	ML0 (p)
<b>13</b>	GND
<b>14</b>	GND
<b>15</b>	AUX (p)
<b>16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





## Konektor HDMI



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



## Konektor VGA



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



## Rozhraní USB (Universal Serial Bus)

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

### Superrychlé rozhraní USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

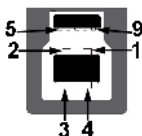
Rychlost přenosu	Datový tok	Maximální podporovaný výkon
Superrychlý	5 Gb/s	4,5 W
Vysoká rychlost	480 Mb/s	4,5 W
Plná rychlost	12 Mb/s	4,5 W

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

### USB typ C

USB typ C	Popis
Data	Superrychlé rozhraní USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

### Výstupní konektor USB 3.2



Číslo pinu	Název signálu
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+



## Vstupní konektor USB 3.2



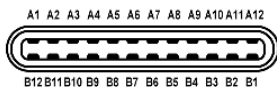
(Vzadu)



(Dole)

Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název signálu
<b>1</b>	VBUS	<b>6</b>	StdA_SSRX+
<b>2</b>	D-	<b>7</b>	GND_DRAIN
<b>3</b>	D+	<b>8</b>	StdA_SSTX-
<b>4</b>	GND	<b>9</b>	StdA_SSTX+
<b>5</b>	StdA_SSRX-	<b>Shell</b>	Shield

## Konektor USB typu C





Číslo pinu	Název signálu	Číslo pinu	Název signálu
<b>A1</b>	GND	<b>B1</b>	GND
<b>A2</b>	TX1+	<b>B2</b>	TX2+
<b>A3</b>	TX1-	<b>B3</b>	TX2-
<b>A4</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B5</b>	CC2
<b>A6</b>	D+	<b>B6</b>	D+
<b>A7</b>	D-	<b>B7</b>	D-
<b>A8</b>	SBU1	<b>B8</b>	SBU2
<b>A9</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A10</b>	RX2-	<b>B10</b>	RX1-
<b>A11</b>	RX2+	<b>B11</b>	RX1+
<b>A12</b>	GND	<b>B12</b>	GND



## Porty USB

- 1 superrychlý výstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typ B – vzadu
- 3 superrychlých vstupních portů USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A – vzadu (2) a dole (1)
- 1 superrychlé vstupní porty USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu C – dole

 **POZNÁMKA: Funkce superrychlého rozhraní USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) vyžaduje počítač se superrychlým rozhraním USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).**

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

## Plug and Play kompatibilita

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

## Kvalita LCD monitoru a vadné pixely

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



## Ergonomie

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

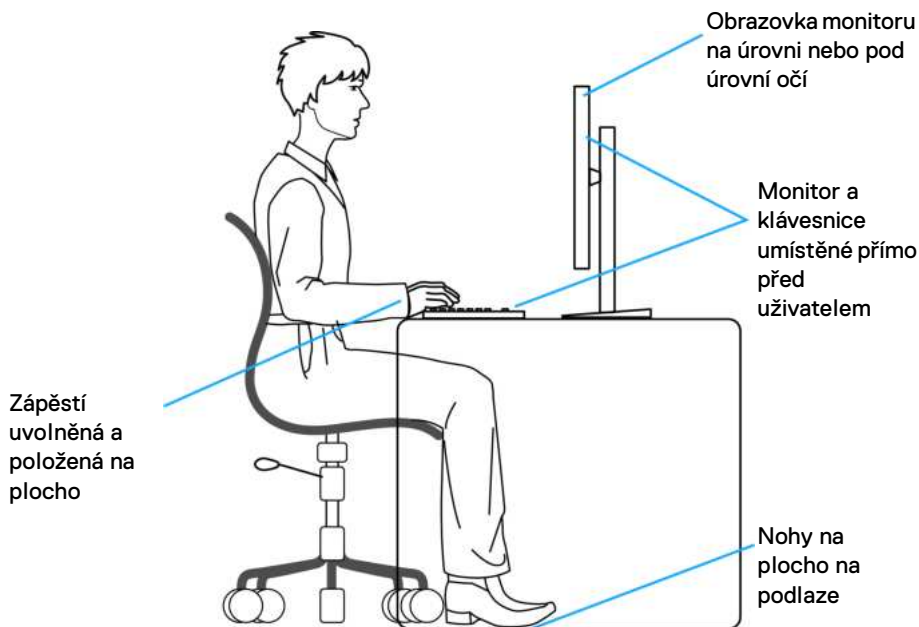
△ **VÝSTRAHA: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.**

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

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



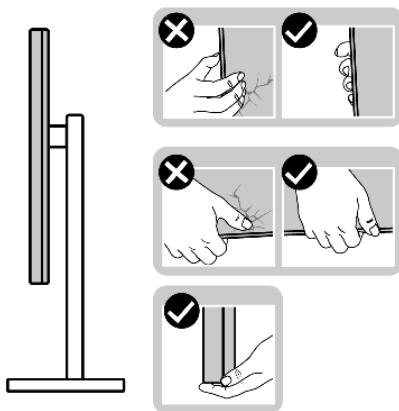
- Při sezení dbejte na to, aby váha nohou spočívala na chodidlech, nikoli na přední části sedadla. Upravte výšku židle nebo použijte opěrku nohou, je-li , to nutné, abyste zachovávali správné držení těla.
- Střídejte své pracovní činnosti. Zkuste si práci zorganizovat tak, abyste nemuseli delší dobu sedět a pracovat. V pravidelných intervalech se zkuste postavit nebo vstát a chodit.
- Udržujte prostor pod stolem bez překážek a kabelů nebo napájecích šňůr, které mohou narušovat pohodlné sezení nebo představovat potenciální nebezpečí zakopnutí.



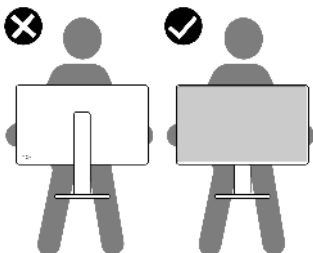
## Manipulace s displejem a jeho přemístování

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

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



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

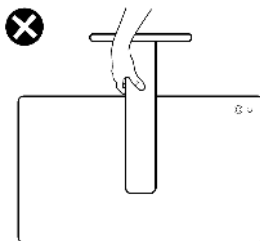


- Při přepravě monitoru se vyhněte náhlým nárazům nebo vibracím.





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



## Pokyny k údržbě

### Čištění vašeho monitoru

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

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

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


- K čištění podstavce, obrazovky a těla monitoru Dell používejte čistý hadřík mírně navlhčený vodou. Používejte hadřík na čištění obrazovky nebo roztok vhodný na čištění monitorů Dell, pokud je máte k dispozici.
- Po vyčištění povrchu stolu se ujistěte, že je důkladně suchý a zbavený jakékoli vlhkosti nebo zbytků čisticího prostředku. Teprve poté na něj umístěte monitor Dell.

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

△ **VÝSTRAHA:** Použití chemikálií k čištění může změnit vzhled monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformaci, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování plochy obrazovky.

⚠ **VAROVÁNÍ:** Nestříkejte čisticí roztok ani vodu přímo na povrch monitoru. V takovém případě se na spodní straně panelu displeje hromadí kapaliny, které způsobují korozi elektroniky a její trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na měkký hadřík a poté monitor vyčistěte.





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

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



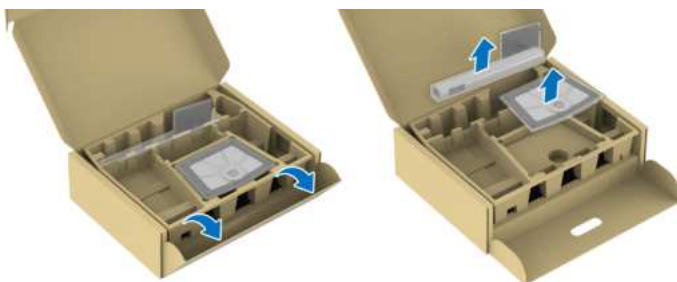
# Nastavení monitoru

## Upevnění podstavce

-  **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru z továrny podstavec není předem nainstalovaný.
-  **POZNÁMKA:** Následující pokyny se týkají pouze podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.

Upevnění podstavce monitoru:

1. Vyjměte podstavec a základnu podstavce z vycpávky.

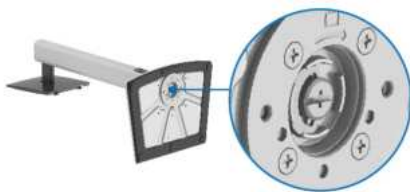


-  **POZNÁMKA:** Obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Umístění a skutečný vzhled vycpávky se mohou lišit podle modelu.

2. Vložte bloky základny podstavce plně do otvoru v základně.
3. Zvedněte madlo se šroubem a otočte šroub ve směru hodinových ručiček.



4. Po úplném utážení šroubu složte madlo na plochu do dutiny.



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



**POZNÁMKA: Před připevněním podstavce k displeji se ujistěte, že je plně otevřena klapka přední desky, jak je ukázáno níže, aby byl zajištěn prostor pro podstavec.**

6. Upevněte podstavec k displeji.

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

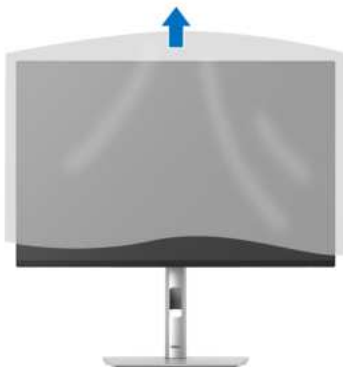


7. Uchopte podstavec a opatrně monitor zvedněte a potom jej položte na rovný povrch.



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

8. Sejměte ochranný kryt z monitoru.



## Připojení monitoru

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

**POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s kabely dodávanými společností Dell v krabici. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud používáte kabely od jiného výrobce.

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

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

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

Připojení monitoru k počítači:

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

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

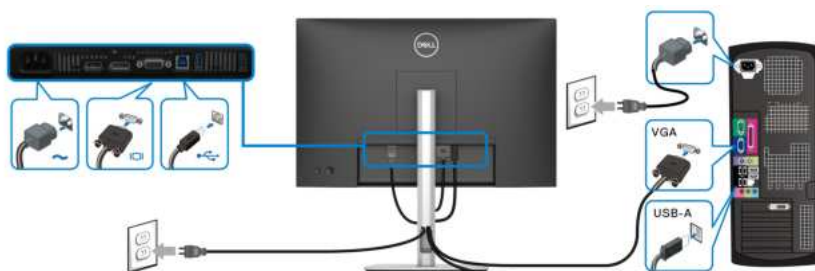
### Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP)



## Připojení kabelu HDMI (volitelně)



## Připojení kabelu VGA (volitelně)



## Uspořádání kabelů



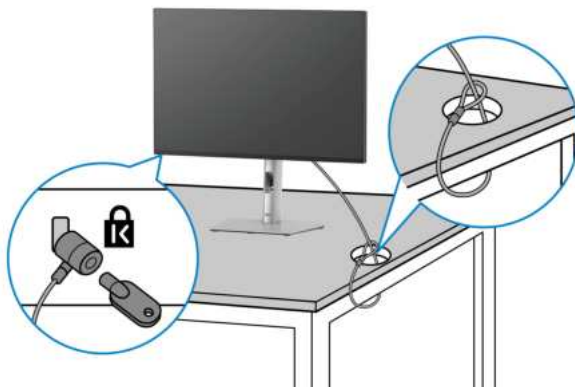
Při připojování potřebných kabelů (viz [Připojení monitoru](#) pro připojení kabelů) uspořádejte všechny kabely podle výše uvedeného obrázku.



## Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

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

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





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





## Sejmutí stojanu monitoru

-  **POZNÁMKA:** Abyste zabránili poškrábání obrazovky LCD při demontáži podstavce, položte monitor na měkký čistý povrch a zacházejte s ním opatrně.
-  **POZNÁMKA:** Následující kroky jsou specificky pro odebrání podstavce dodaného s monitorem. Pokud demontujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které jsou s daným podstavcem dodány.

Demontáž podstavce:

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



## Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně)



(Rozměry šroubu: M4x10 mm).

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

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

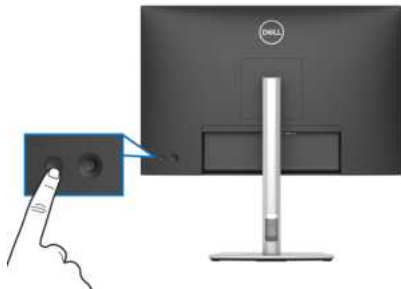
**POZNÁMKA: Pouze pro použití s držákem pro montáž na stěnu schváleným akreditovanou institucí UL, CSA nebo GS s minimální hmotností nebo nosností 10,32 kg (P2225H)/12,48 kg (P2425H/P2425H WOST)/12,60 kg (P2425)/16,12 kg (P2725H/P2725H WOST).**



# Ovládání monitoru

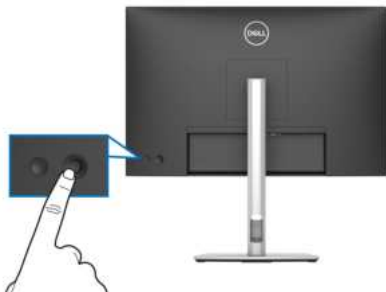
## Zapněte monitor

Zapněte monitor stisknutím tlačítka napájení.






## Používání pákového ovladače

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



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



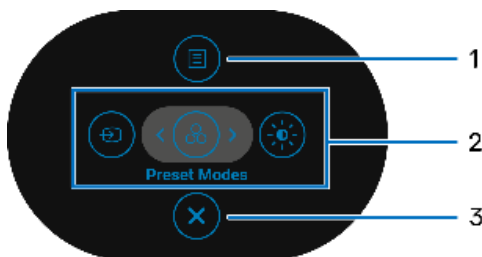
Pákový ovladač	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud na obrazovce není OSD, stisknutím pákového ovladače spustíte Spouštěč nabídek. Viz část <a href="#">Přístup ke Spouštěči nabídek</a>.</li> <li>• Když je zobrazeno OSD, stisknutím pákového ovladače potvrdíte výběr nebo uložíte nastavení.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro dvoucestnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci.</li> <li>• Přesuňte se vpravo pro otevření podnabídky.</li> <li>• Přesunutím vlevo otevřete nabídku vyšší úrovně nebo ukončíte aktuální nabídku.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro dvoucestnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci.</li> <li>• Přepíná mezi položkami nabídky.</li> <li>• Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.</li> </ul>

## Použití nabídky OSD (On-Screen Display)


### Přístup ke Spouštěči nabídek

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

Pro výběr funkce přesuňte pákový ovladač.



Následující tabulka popisuje funkce Spouštěče nabídek:

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



---

2



### Funkce zástupců

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

- **Input Source (Vstupní zdroj):** Výběr vstupního zdroje z uvedených videosignálů.
- **Preset Modes (Přednastavené režimy):** Výběr preferovaného barevného režimu ze seznamu přednastavených režimů.
- **Brightness (Jas)/ Contrast (Kontrast):** Pro přístup k nastavovacím posuvníkům jasu a kontrastu.

**POZNÁMKA:** Můžete si nastavit své preferované funkční tlačítko. Další informace naleznete v části [Personalize \(Přizpůsobit\)](#).

---

**POZNÁMKA:** Po změně nastavení potvrďte změny pomocí navigačních tlačítek a teprve poté přejděte k jiné funkci nebo ji ukončete.

3



### Ukončit


Pro ukončení Spouštěče nabídek.

---

## Používání navigačních tlačítek

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


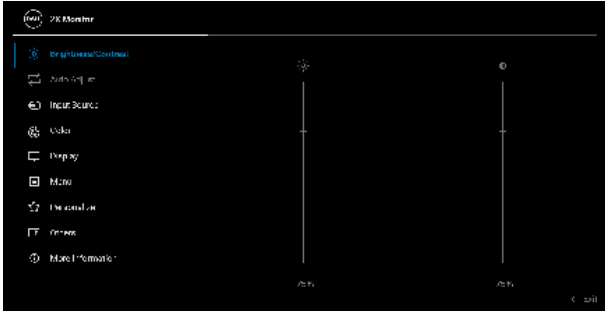


 **POZNÁMKA:** Chcete-li ukončit aktuální položku nabídky a vrátit se do předchozí nabídky, přesunujte pákový ovladač doleva, dokud neukončíte.



## Přístup k systémové nabídce

 **POZNÁMKA:** Po změně nastavení uložte změny stisknutím pákového ovladače a poté ukončete nebo přejděte do jiné nabídky.

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	<b>Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast)</b>	Upravuje jas a kontrast displeje. 
	<b>Brightness (Jas)</b>	<b>Brightness (Jas)</b> upravuje jas podsvícení. Přesunutím pákového ovladače nahoru nebo dolů zvýšíte nebo snížíte úroveň jasu (min. 0 / max. 100).
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	Nejprve upravte <b>Brightness (Jas)</b> a teprve v případě potřeby proveďte další úpravu <b>Contrast (Kontrast)</b> . Funkce <b>Contrast (Kontrast)</b> upravuje míru rozdílu mezi tmavostí a světlostí na obrazovce monitoru. Přesunutím pákového ovladače nahoru nebo dolů zvýšíte nebo snížíte úroveň kontrastu (min. 0 / max. 100).





## Auto Adjust (Automatické nastavení)

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

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



Při automatickém přizpůsobení monitoru aktuálnímu vstupu se zobrazí následující zpráva:

Auto Adjustment in Progress...

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

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





## Input Source (Vstupní zdroj)

Slouží pro výběr mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru.



### VGA

Vyberte **VGA**, pokud používáte konektor VGA. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.

### DP

Vyberte **DP**, pokud používáte konektor DisplayPort (DP). Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.

### HDMI

Vyberte **HDMI**, pokud používáte konektor HDMI. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.

### Rename Inputs (Přejmenovat vstupy)

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

**POZNÁMKA:** Nelze použít pro názvy vstupů zobrazené ve varovných zprávách a **Display Info (Informace o monitoru)**.

### Auto Select (Automatický výběr)

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





---

### Options for DP/HDMI (Možnosti pro DP/HDMI)

Umožňuje funkci nastavit na:

- **Prompt for Multiple Inputs (Zeptat se v případě několika vstupů):** Vždy se zobrazí zpráva „Switch to DP/HDMI Video Input“ (Přepnout na video vstup DP/HDMI), abyste si mohli vybrat, zda chcete přepnout, nebo ne.
- **Always Switch (Vždy přepínat):** Po připojení kabelu DisplayPort nebo HDMI se automaticky přepne na video vstup DP/HDMI (bez dotazu).
- **Off (Vyp.):** Po připojení kabelu DisplayPort nebo HDMI se nikdy automaticky nepřepne na video vstup DP/HDMI.

Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici, ne když je položka **Auto Select (Automatický výběr)** nastavena na **Off (Vyp.)**.

---

### Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)

Obnovení výchozích nastavení vstupu monitoru.



### Color (Barva)

Slouží k úpravě režimu nastavení barev.



## Preset Modes (Přednastavené režimy)

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



- **Standard (Standardní):** Toto je výchozí nastavení. Tento monitor používá panel s nízkým obsahem modrého světla, který je certifikován organizací TÜV a snižuje vyzařování modrého světla a vytváří více relaxační a méně stimulující obraz.
- **Movie (Film):** Použití nastavení barev vhodných pro filmy.
- **Game (Hry):** Použití nastavení barev vhodných pro většinu herních aplikací.
- **Warm (Teplý):** Prezentuje barvy s nižší teplotou barev. Obraz bude teplejší s červeným/žlutým odstínem.
- **Cool (Studený):** Prezentuje barvy s vyšší teplotou barev. Obraz bude chladnější s modrým odstínem.
- **Custom Color (Uživatelské barvy):** Umožňuje ručně upravit nastavení barev (R/G/B) a vytvořit vlastní přednastavený barevný režim.

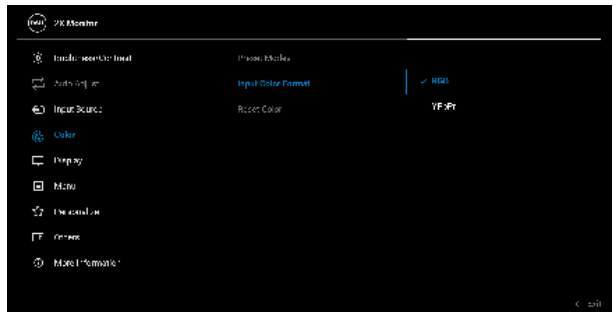
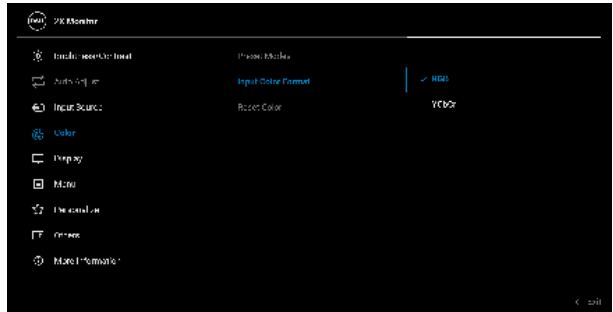


## Input Color Format (Vstupní formát barev)

Umožňuje nastavit režim video vstupu na:

- **RGB**: Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo multimediálnímu přehrávači, který podporuje výstup RGB.
- **YCbCr/YPbPr\***: Tuto možnost vyberte, pokud váš multimediální přehrávač podporuje pouze výstup YCbCr/YPbPr.

Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.



\*Když je vybrán vstup VGA.



---

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

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

---

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

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

---

**Reset Color (Obnovit barvu)** Obnoví výchozí nastavení barev.

---





## Display (Zobrazení)

Obraz upravte pomocí **Display (Zobrazení)**.  
**P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/  
P2725H WOST**



## P2425



### Aspect Ratio (Poměr stran)

Nastaví poměr stran na některou z možností **16:9 (P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST)**, **16:10 (P2425)**, **4:3** nebo **5:4**.

### Horizontal Position (Horizontální poloha)

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

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



<b>Vertical Position</b> (Vertikální poloha)	Přesunutím pákového ovladače nastavte polohu obrazu nahoru nebo dolů (min. 0 / max. 100). <b>POZNÁMKA:</b> Funkce je k dispozici pouze pro vstup VGA.
<b>Sharpness</b> (Ostrost)	Tato funkce umožňuje nastavit ostřejší nebo měkčí vzhled obrazu. Přesunutím pákového ovladače nastavte úroveň ostrosti v rozsahu „0“ až „100“.
<b>Pixel Clock</b> (Frekvence pixelů)	Úpravy funkcí <b>Phase (Fáze)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> vám umožňují nastavit monitor podle vašich potřeb. Přesunutím pákového ovladače nastavte nejlepší kvalitu obrazu. <b>POZNÁMKA:</b> Funkce je k dispozici pouze pro vstup VGA.
<b>Phase (Fáze)</b>	Pokud pomocí funkce <b>Phase (Fáze)</b> nelze dosáhnout uspokojivých výsledků, použijte funkci <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> (hrubé nastavení) a potom znovu funkci <b>Phase (Fáze)</b> (jemné nastavení). <b>POZNÁMKA:</b> Funkce je k dispozici pouze pro vstup VGA.
<b>Response Time</b> (Doba odezvy)	Umožňuje vám nastavit dobu odezvy na <b>Normal (Normální)</b> nebo <b>Fast (Rychlá)</b> .
<b>Reset Display</b> (Resetovat nastavení zobrazení)	Obnovení veškerých nastavení zobrazení na výchozí hodnoty.





## Menu (Nabídka)

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



### Language (Jazyk)

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

### Rotation (Otočení)

Stiskněte pákový ovladač pro otočení OSD o 0/90/270 stupňů.

Můžete upravit zobrazení nabídky podle otočení monitoru.

### Transparency (Průhlednost)

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

### Timer (Časovač)

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

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



## Lock (Zámek)

Pokud jsou ovládací tlačítka na monitoru uzamčena, můžete ostatním zabránit v přístupu k ovládacím prvkům.



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

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

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

**POZNÁMKA:** Pro odemknutí posuňte pákový ovladač nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo po dobu 4 sekund a poté stisknutím pákového ovladače potvrďte změny a zavřete rozevírací nabídku.





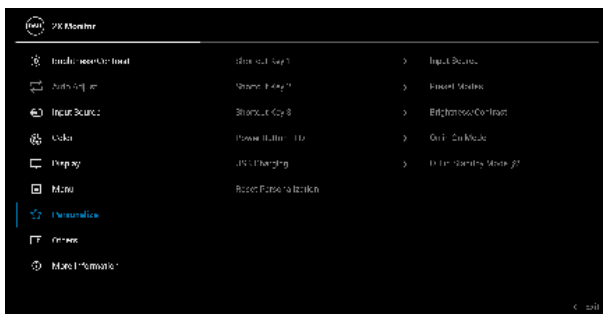
---

## Reset Menu (Resetování nabídky)

Obnovení veškerých OSD nastavení na výchozí hodnoty.



## Personalize (Přizpůsobit)



---

## Shortcut Key 1 (Funkční tlačítko 1)

## Shortcut Key 2 (Funkční tlačítko 2)

## Shortcut Key 3 (Funkční tlačítko 3)

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

---

## Power Button LED (LED indikátor tlačítka napájení)

Umožňuje vám nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.



## USB Charging (Napájení USB)

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



## Reset Personalization (Obnovit Individuální nastavení)

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



## Others (Ostatní)

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



## DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje provést nastavení monitoru pomocí softwaru na vašem počítači. Aktivací této funkce můžete dosáhnout nejlepšího vizuálního zážitku a optimálního výkonu vašeho monitoru. Tuto funkci můžete zakázat výběrem možnosti **Off (Vyp.)**.



## LCD Conditioning (Úprava LCD)

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



---

**Self-Diagnostic  
(Autodiagnostika)**

Výběrem této funkce spustíte vestavěnou diagnostiku, viz [Integrovaná diagnostika](#).

---

**Reset Others  
(Obnovit ostatní)**

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

---

**Factory Reset  
(Obnova nastavení výrobce)**

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





## More Information (Další informace)

Pomocí nabídky můžete zobrazit informace o monitoru nebo vyhledat další podporu monitoru.



## Display Info (Informace o monitoru)

Výběrem zobrazíte aktuální nastavení, verzi firmwaru a servisní značku monitoru.



**POZNÁMKA:** Výše uvedený obrázek je pouze ilustrační. Informace se mohou lišit v závislosti na modelu a aktuálním nastavení.

## Dell Monitor Support (Podpora monitorů Dell)

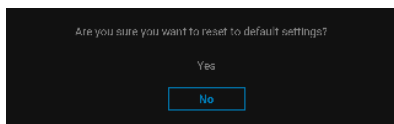
Chcete-li získat přístup k obecným podpůrným materiálům pro svůj monitor, naskenujte pomocí chytrého telefonu kód QR.



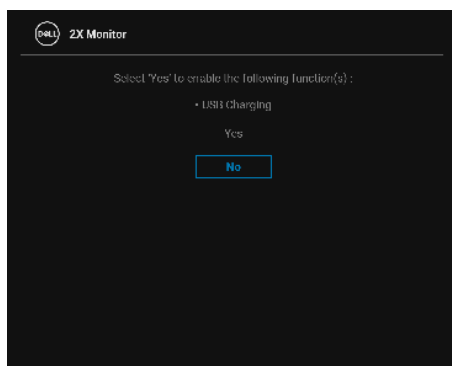
## Zprávy OSD

### Počáteční nastavení

Pokud je vybrána možnost **Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)**, zobrazí se následující zpráva:



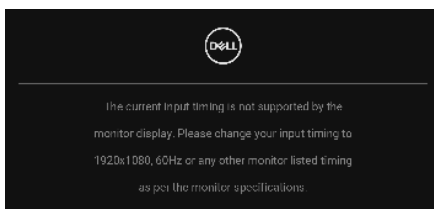
Pokud vyberete možnost **Yes (Ano)** pro obnovení výchozího nastavení, zobrazí se následující zpráva:



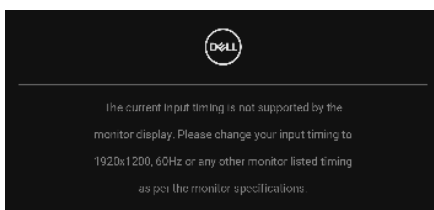
## Varovné zprávy OSD

Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

### P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST

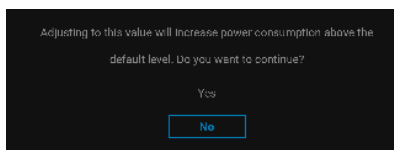


### P2425



To znamená, že monitor není schopen provést synchronizaci se signálem, který přijímá z počítače. Rozsah horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru – viz část [Specifikace monitoru](#). Doporučený režim je **1920 x 1080 (P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST)/1920 x 1200 (P2425)**.

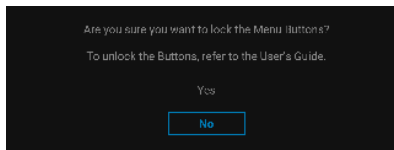
Při prvním nastavení úrovně **Brightness (Jas)** nad výchozí úroveň se zobrazí následující zpráva:



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

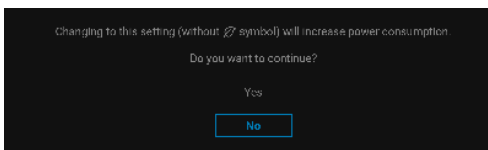


Před aktivací funkce **Lock (Zámek)** se zobrazí následující zpráva:



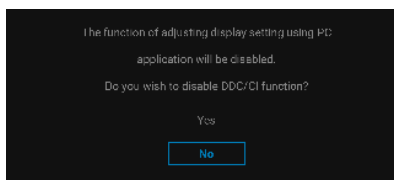
**POZNÁMKA:** Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na vybraná nastavení.

Při první změně výchozího nastavení **USB Charging (Napájení USB)** se zobrazí následující zpráva:



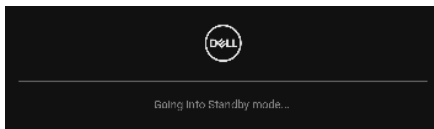
**POZNÁMKA:** Pokud vyberete možnost Yes (Ano), zpráva se nezobrazí, až příště změníte nastavení USB Charging (Napájení USB). Když provedete obnovení nastavení z výroby (viz **Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)**), zobrazí se zpráva znovu.

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



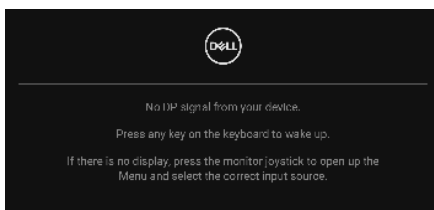


Při aktivaci pohotovostního režimu se zobrazí následující zpráva:



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

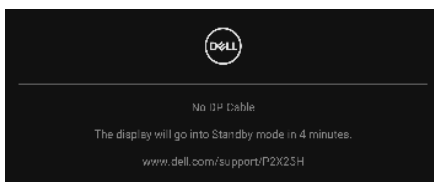
OSD funguje pouze v normálním provozním režimu. Při stisknutí pákového ovladače během pohotovostního režimu se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí některá z následujících zpráv:



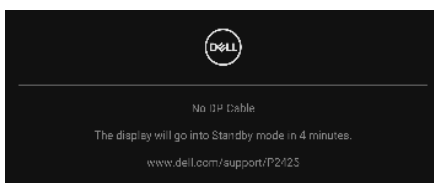
Pro přístup do **OSD** aktivujte počítač a monitor.

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

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



nebo



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

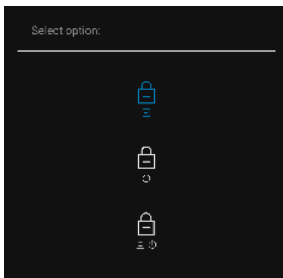
Další informace najdete v **Odstraňování problémů**.






## Uzamčení ovládacích tlačítek

Ovládací tlačítka monitoru můžete zamknout, abyste zabránili přístupu k nabídce OSD nebo tlačítku napájení.


1. Přesuňte pákový ovladač nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo a asi na 4 sekundy jej podržte, dokud se nezobrazí rozevírací nabídka.



2. Pohybem pákového ovladače vyberte jednu z následujících možností:

-  : Nastavení nabídky OSD jsou uzamčena a nejsou přístupná.
-  : Tlačítko napájení je uzamčeno.
-  : Nastavení nabídky OSD nejsou přístupná a tlačítko napájení je zablokováno.

3. Konfiguraci potvrďte stisknutím pákového ovladače.

Pro odemknutí posuňte pákový ovladač nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo po dobu asi 4 sekund, dokud se na obrazovce nezobrazí nabídka, a poté výběrem  odemkněte a zavřete rozevírací nabídku.



## Nastavení maximálního rozlišení

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

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proveďte níže uvedený postup:

V systému Windows 8.1:

1. V systému Windows 8.1 přepněte na klasickou plochu výběrem dlaždice Plocha.
2. Na ploše klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
3. Pokud máte připojený více než jeden monitor, vyberte **P2225H/P2425H/P2425/P2725H**.
4. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení obrazovky** a vyberte **1920 x 1080 (P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST)/1920 x 1200 (P2425)**.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

V systému Windows 10 a Windows 11:

1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Pokud máte připojen více než jeden monitor, ujistěte se, že jste vybrali možnost **P2225H/P2425H/P2425/P2725H**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení obrazovky** a vyberte **1920 x 1080 (P2225H/P2425H/P2425H WOST/P2725H/P2725H WOST)/1920 x 1200 (P2425)**.
4. Klikněte na položku **Zachovat změny**.

Pokud nevidíte možnost 1920 x 1080/1920 x 1200, musíte aktualizovat grafický ovladač na nejnovější verzi. V závislosti na vašem počítači proveďte jeden z níže uvedených kroků:

Pokud máte stolní počítač nebo notebook Dell:

- Navštivte webové stránky [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), zadejte kód ze servisního štítku a stáhněte si nejnovější ovladače pro vaši grafickou kartu.

Pokud nemáte počítač Dell (stolní počítač nebo notebook):

- Navštivte webové stránky výrobce vašeho počítače jiné značky než Dell počítače a stáhněte si nejnovější ovladače pro vaši grafickou kartu.
- Navštivte webové stránky výrobce grafické karty a stáhněte si nejnovější ovladače pro grafickou kartu.



## Úprava naklonění, natočení, otočení a nastavení výšky

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

### Úprava naklonění a natočení

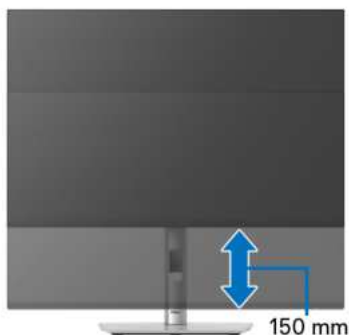
Podstavec upevněný k monitoru umožňuje naklonit a natočit monitor pro dosažení nejpohodlnějšího úhlu pohledu.



**POZNÁMKA:** Při dodání monitoru z továrny podstavec není předem nainstalovaný.

### Nastavení výšky

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



## Nastavení otočení

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



## Otočit ve směru hodinových ručiček



## Otočit proti směru hodinových ručiček



- POZNÁMKA:** Pro použití funkce Otočení zobrazení (na šířku nebo na výšku) u vašeho počítače Dell je vyžadován aktualizovaný grafický ovladač, který není dodáván k tomuto monitoru. Nejnovější grafický ovladač lze stáhnout na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) v části Stáhnout – Video ovladače.
- POZNÁMKA:** V režimu Na výšku může při používání graficky náročných aplikací jako je 3D hraní, dojít ke snížení výkonu.



## Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému

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

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

Postup pro nastavení otočení zobrazení:

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

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



# Odstraňování problémů

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

## Autotest

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

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

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



nebo



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

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

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

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






## Integrovaná diagnostika

Váš monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který vám pomůže určit, zda jsou abnormality obrazovky problémem monitoru, nebo vašeho počítače a grafické karty.



Spuštění integrované diagnostiky:

1. Ujistěte se, že je obrazovka čistá (žádný prach na povrchu obrazovky).
2. Pohybem nebo stisknutím pákového ovladače spusťte Spouštěče nabídek.
3. Posunutím pákového ovladače nahoru vyberte  a otevřete hlavní nabídku.
4. Posunutím pákového ovladače se pohybujte a vyberte **Others (Ostatní)** a potom **Self-Diagnostic (Autodiagnostika)**.
5. Pro spuštění integrované diagnostiky stiskněte pákový ovladač. Zobrazí se šedá obrazovka.
6. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
7. Překlopte pákový ovladač znovu tak, aby se zobrazila červená obrazovka.
8. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
9. Zopakujte kroky 7 a 8, dokud se na obrazovce nezobrazí zelená, modrá, černá a bílá barva. Všimněte si případných abnormalit nebo vad.

Jakmile se zobrazí obrazovka s textem, je test dokončen. Pro ukončení znovu překlopte pákový ovladač.

Pokud při použití integrovaného diagnostického nástroje nerozpoznáte žádné abnormality obrazovky, pracuje monitor správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



## Obecné problémy

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

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Žádný video signál/LED indikátor napájení nesvítí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li><li>• Použitím jiného elektrického zařízení se ujistěte, že je síťová zásuvka funkční.</li><li>• Ujistěte se, že bylo tlačítko napájení zcela stisknuto.</li><li>• Ujistěte se, že byl v nabídce <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> nastaven správný vstupní zdroj.</li></ul>
Žádný video signál/LED indikátor napájení svítí	Žádný obraz nebo jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li><li>• Proveďte funkci autotestu monitoru.</li><li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li><li>• Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace naleznete v části <b>Integrovaná diagnostika</b>.</li><li>• Ujistěte se, že byl v nabídce <b>Input Source (Vstupní zdroj)</b> nastaven správný vstupní zdroj.</li></ul>
Nízká ostrost	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojitý obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte <b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b> pomocí OSD.</li><li>• Upravte ovládací prvky <b>Phase (Fáze)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> pomocí nabídky OSD.</li><li>• Nepoužívejte prodlužovací video kabely.</li><li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li><li>• Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran.</li></ul>



Kolísající/ roztřesený obraz	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte <b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b> pomocí OSD.</li> <li>• Upravte ovládací prvky <b>Phase (Fáze)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte okolní podmínky.</li> <li>• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.</li> </ul>
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru.</li> <li>• Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie.</li> <li>• Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na adrese: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Neustále rozsvícené pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru.</li> <li>• Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie.</li> <li>• Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.</li> </ul>
Geometrické zkreslení	Obraz není správně vycentrován	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte <b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b> pomocí OSD.</li> <li>• Upravte horizontální a vertikální polohu pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Při používání vstupu HDMI/DisplayPort nelze úpravu polohy obrazu provést.</li> </ul>



Vodorovné/ svislé čáry	Obraz obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte <b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b> pomocí OSD.</li> <li>• Upravte ovládací prvky <b>Phase (Fáze)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Proveďte funkci autotestu monitoru (viz část <b>Autotest</b>) a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i v režimu autotestu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace naleznete v části <b>Integrovaná diagnostika</b>.</li> <li>• Při používání vstupu HDMI/DisplayPort nelze úpravu <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> a <b>Phase (Fáze)</b> provést.</li> </ul>
Problémy synchronizace	Obraz je nečitelný nebo trhaný	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte <b>Auto Adjust (Automatické nastavení)</b> pomocí OSD.</li> <li>• Upravte ovládací prvky <b>Phase (Fáze)</b> a <b>Pixel Clock (Frekvence pixelů)</b> pomocí nabídky OSD.</li> <li>• Proveďte funkci autotestu monitoru (viz část <b>Autotest</b>) a zjistěte, zda se nečitelný obraz vyskytuje i v režimu autotestu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> <li>• Restartujte počítač v bezpečném režimu.</li> </ul>
Problémy týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problému.</li> <li>• Ihned se obraťte na společnost Dell.</li> </ul>



Občasné potíže	Monitor se zapíná a vypíná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li> <li>• Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> <li>• Proveďte funkci autotestu monitoru (viz část <a href="#">Autotest</a>) a zjistěte, zda se nečitelný obraz vyskytuje i v režimu autotestu.</li> </ul>
Chybějící barva	Obraz postrádá barvu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveďte funkci autotestu monitoru (viz část <a href="#">Autotest</a>).</li> <li>• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.</li> </ul>
Špatná barva	Barva obrazu není dobrá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Změňte nastavení <b>Preset Modes (Přednastavené režimy)</b> v nabídce <b>Color (Barva)</b> OSD v závislosti na aplikaci.</li> <li>• Upravte hodnotu R/G/B v nabídce <b>Custom Color (Uživatelské barvy)</b> v nabídce <b>Color (Barva)</b> OSD.</li> <li>• Změňte <b>Input Color Format (Vstupní formát barev)</b> na <b>RGB</b> nebo <b>YCbCr/YPbPr</b> v nastaveních <b>Color (Barva)</b> OSD.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace naleznete v části <a href="#">Integrovaná diagnostika</a>.</li> </ul>
Na monitoru zůstává delší dobu zobrazena stopa po statickém obrazu	Na obrazovce se objevuje mírný stín ze statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavte obrazovku tak, aby se vypnula po několika minutách nečinnosti. Tyto položky lze upravit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení Spořič energie Mac.</li> <li>• Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.</li> </ul>



Zdvojený obraz videa nebo nadměrné snímání	Zdvojený obraz videa, stíny nebo rozmazání barev při posouvání	Změňte možnost <b>Response Time (Doba odezvy)</b> v nabídce <b>Display (Zobrazení) OSD</b> na <b>Normal (Normální)</b> nebo <b>Fast (Rychlá)</b> v závislosti na aplikaci a způsobu použití.
--	--	--

 **POZNÁMKA: Auto Adjust (Automatické nastavení), Phase (Fáze) a Pixel Clock (Frekvence pixelů) jsou k dispozici pouze pro vstupní zdroj VGA.**

## Specifické problémy výrobku

Specifické symptomy	Co zažíváte	Možná řešení
Obraz je příliš malý	Obraz je vycentrován, ale není zobrazen přes celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte nastavení <b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b> v nabídce <b>Display (Zobrazení) OSD</b>.</li> <li>Obnovte výchozí nastavení monitoru.</li> </ul>
Monitor nelze nastavit pomocí pákového ovladače	Nabídka OSD se na obrazovce nezobrazí	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, opět jej připojte a znovu zapněte monitor.</li> <li>Zkontrolujte, zda není OSD nabídka uzamčená. Pokud ano, přesuňte pákový ovladač nahoru/dolu/vlevo/vpravo a podržte jej po dobu 4 sekund pro odemknutí (viz část <b>Lock (Zámek)</b> a <b>Uzamčení ovládacích tlačítek</b>).</li> </ul>
Po stisknutí tlačítka napájení nebo přepnutí pákového ovladače není vstupní signál	Není zobrazen obraz a LED indikátor svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši nebo stisknutím tlačítka na klávesnici se ujistěte, že počítač není v úsporném režimu.</li> <li>Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen. V případě potřeby signálový kabel odpojte a znovu připojte.</li> <li>Restartujte počítač nebo video přehrávač.</li> </ul>



<p>Obrázek nevyplňuje celou obrazovku</p>	<p>Obrázek nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvůli různým video formátům (poměrům stran) na discích DVD se nemusí obrázek zobrazit na celou obrazovku.</li> <li>• Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace naleznete v části <a href="#">Integrovaná diagnostika</a>.</li> </ul>
<p>Žádný obrázek při HDMI/DisplayPort/VGA</p>	<p>Při připojení k nějakému hardwarovému klíči/dokovacímu zařízení na portu není žádné video, když odpojíte/zapojíte kabel z notebooku</p>	<p>Odpojte kabel HDMI/DisplayPort/VGA od adaptéru / dokovacího zařízení a poté připojte dokovací kabel HDMI/DisplayPort/VGA k notebooku.</p>
<p>Pokud je připojena konzole PS, monitor není kompatibilní s časováním videa 1080i (prokládané)</p>	<p>Zobrazí se zpráva s upozorněním, že monitor nepodporuje aktuální časování vstupu</p>	<p>Změňte rozlišení konzoly PS v nouzovém režimu. Informace o nastavení rozlišení najdete na oficiálních stránkách PlayStation.</p>



## Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)

Specifické symptomy	Co zažíváte	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nepracují	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.</li><li>• Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači.</li><li>• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).</li><li>• Vypněte a znovu zapněte monitor.</li><li>• Restartujte počítač.</li><li>• Některá USB zařízení, jako například přenosný externí pevný disk, vyžadují vyšší elektrický proud. Proto připojte taková zařízení přímo k počítači.</li></ul>
Superrychlé rozhraní USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) je pomalé	Periferní zařízení podporující superrychlé rozhraní USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) pracují pomalu nebo nepracují vůbec	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že je váš počítač kompatibilní se superrychlým rozhraním USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).</li><li>• Některé počítače mají konektory USB 3.2, USB 2.0 i USB 1.1. Ujistěte se, že používáte správný USB konektor.</li><li>• Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači.</li><li>• Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru).</li><li>• Restartujte počítač.</li></ul>





<p>Bezdrátová periferní zařízení USB přestanou pracovat, když je zapojeno zařízení USB 3.2</p>	<p>Bezdrátové periferní zařízení USB reagují pomalu nebo fungují pouze při zmenšení vzdálenosti mezi nimi a jejich přijímačem</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvětšíte vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.2 a bezdrátovým přijímačem USB.</li> <li>• Umístíte bezdrátový přijímač USB co nejbližší k bezdrátovým periferním zařízením USB.</li> <li>• Pomocí prodlužovacího kabelu USB umístíte bezdrátový přijímač USB co nejdále od portu USB 3.2.</li> </ul>
<p>Bezdrátová myš USB nefunguje správně</p>	<p>Po připojení k některému z portů USB na zadní straně monitoru se bezdrátová myš USB při používání zpožďuje nebo zamrzá</p>	<p>Odpojte přijímač bezdrátové myši USB a znovu jej připojte k jednomu ze snadno přístupných portů USB na spodní straně monitoru.</p>



# Informace o předpisech

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

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

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

P2225H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1865618>

P2425H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1865623>

P2425H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1865626>

P2425: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1870858>



P2725H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1862987>

P2725H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1874335>



# Kontakt na společnost Dell

Pokud chcete kontaktovat společnost Dell ohledně prodeje, technické podpory nebo zákaznických služeb, navštivte stránku [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **POZNÁMKA: Jejich dostupnost se liší podle země a výrobku. Některé služby nemusí být ve vaší zemi dostupné.**
-  **POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní připojení k internetu, můžete nalézt kontaktní informace na vaší nákupní faktuře, dodacím listu, účtence nebo v produktovém katalogu Dell.**

