

Monitor Dell Pro 24 Plus QHD

P2425D

Uživatelská příručka

Poznámky, upozornění a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využít produkt.

 **POZOR:** UPOZORNĚNÍ označuje riziko poškození hardwaru nebo ztráty dat a pokyny k tomu, jak se takovému riziku vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** Slovo VAROVÁNÍ varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

Bezpečnostní pokyny	5
O tomto monitoru	6
Obsah balení	6
Vlastnosti produktu	7
Kompatibilita s operačními systémy	10
Popis částí a ovládacích prvků	10
Pohled zepředu	10
Pohled zezadu	11
Pohled zdola	12
Technické údaje monitoru	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows	14
Specifikace rozlišení	15
Podporované režimy videa	15
Předvolené režimy zobrazení	15
Technické údaje napájení	16
Fyzické vlastnosti	17
Prostorové vlastnosti	18
Uspořádání kolíků	19
Přiřazení pinů - Displayport	19
Uspořádání kolíků portu HDMI	20
Uspořádání kolíků - výstupní konektor USB Type-B	21
Uspořádání kolíků - výstupní konektor USB Type-A	21
Uspořádání kolíků - vstup USB-C	22
Rozhraní Universal Serial Bus (USB)	22
Kompatibilita s technologií Plug-and-Play	24
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	24
Ergonomie	25
Manipulace s displejem a jeho přesouvání	26
Pokyny pro údržbu	27
Čištění monitoru	27
Instalace monitoru	28
Přípevnění stojánku	28
Použití portů pro rychlý přístup	30
Připojení monitoru	31
Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)	31
Připojování kabelu HDMI (pouze pro vybrané země)	31
Uspořádání kabelů	32
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)	33
Demontáž stojánku monitoru	33
Montáž na stěnu (volitelně)	34
Používání náklonu, otočení, otáčení podle svislé osy a nastavení výšky	35
Nastavení náklonu a kloubu	35
Nastavení výšky	35
Nastavení čepu	35
Úprava nastavení otočení displeje v operačním systému	36

Používání monitoru	37
Zapněte monitor	37
Používání tlačítka ovladače	37
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	38
Přístup k nástroji Menu Launcher	38
Používání navigačních tlačítek	39
Přístup k systému nabídek	40
Zprávy OSD	49
Initial Setup (Výchozí nastavení)	49
Varovná zpráva OSD	51
Uzamčení ovládacích tlačítek	54
Nastavení maximálního rozlišení	55
Odstraňování problémů	56
Automatický test	56
Integrovaná diagnostika	57
Obecné problémy	58
Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)	61
Informace o předpisech	62
Certifikace TCO	62
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	62
Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku	62
Kontaktování společnosti Dell	63

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte následující bezpečnostní pravidla, abyste ochránili monitor před možným poškozením a zajistili vlastní bezpečnost. Pokud není stanoveno jinak, u každého postupu v tomto dokumentu se předpokládá, že jste si přečetli informace o bezpečnosti dodané s monitorem.

POZNÁMKA: Před používáním monitoru si přečtěte informace o bezpečnosti dodané s monitorem a vytištěné na výrobku. Dokumentaci uschovejte na bezpečném místě pro budoucí použití.

VAROVÁNÍ: Použití ovládacích prvků, změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úrazy vysokým napětím, elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.

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

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo úderu ostrým předmětem se může poškodit.
- Vždy se ujistěte, že je monitor určen pro provoz se střídavým proudem, který je k dispozici ve vaší oblasti.
- Uchovávejte monitor při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Připojte napájecí kabel od monitoru k elektrické zásuvce, která je blízko a snadno přístupná. Viz [Připojení monitoru](#).
- Neumísťujte monitor na mokré povrchy nebo do blízkosti vody ani jej na takovém místě nepoužívejte.
- Nevystavujte monitor silným vibracím nebo nárazům. Monitor například nekládejte do zavazadlového prostoru automobilu.
- Když nebudete monitor po delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Nesnažte se sundat žádné kryty a nedotýkejte se vnitřních částí monitoru. Mohlo by dojít k úrazu elektrinou.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument uschovejte pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na výrobku.
- Některé monitory lze namontovat na stěnu s použitím držáku VESA, který se prodává samostatně. Použijte správné specifikace VESA uvedené v části věnované montáži na stěnu v uživatelské příručce.

Bezpečnostní pokyny viz Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI), které jsou dodávány s monitorem.

O tomto monitoru

Obsah balení

Následující tabulka obsahuje seznam součástí dodaných s vaším monitorem. Pokud některá součást chybí, kontaktujte společnost Dell. Další informace najdete v části [Kontaktování společnosti Dell](#).

POZNÁMKA: Některé součásti mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nemusí být v některých zemích k dispozici.

POZNÁMKA: Chcete-li použít stojánek jiného dodavatele, postupujte pokynů v dokumentaci dodané se stojánkem.

Tabulka 1. Součásti monitoru a popisy.

Zobrazení součástí	Popis součástí
	Zobrazení
	Zvedák stojánu
	Podstavec stojánu
	Kabel DisplayPort na DisplayPort 1.4 (1,80 m)
	Kabel HDMI (pouze pro vybrané země) (1,80 m)
	Kabel USB Type-A to Type-B 5Gbps (1,80 m)
	Napájecí kabel (liší se podle země)
	• QR karta • Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech

Vlastnosti produktu

Monitor s plochým panelem Dell P2425D je vybaven aktivní matricí, technologií THF (Thin-Film Transistor), panelem z tekutých krystalů (LCD) s podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- Zobrazitelná plocha 604,5 mm (23,8 palců) (měřeno úhlopříčně).
- Rozlišení 2560 x 1440 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široké zorné úhly 178 stupňů ve svislém a vodorovném směru.
- Barevný rozsah sRGB 99 % (CIE 1931) (typicky).
- Možnost digitálního připojení prostřednictvím DisplayPort a HDMI.
- Naklánění nahoru a dolů, otáčení okolo svislé osy, nastavení výšky, možnost otočení.
- Zcela tenký rámeček minimalizuje mezery při uspořádání více monitorů vedle sebe a umožňuje snadnější instalaci pro elegantní divácký zážitek.
- Odnímatelný stojánek a montážní otvory 100 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Vybaveno:
 - Jeden výstupní port USB 5Gbps Type-B
 - Jeden vstupní port USB-C 5Gbps
 - Tři vstupní porty USB 5Gbps Type-A
- Funkce Plug and Play je k dispozici, pokud je podporována počítačem.
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Zámek vypínače a tlačítek ovladače.
- Otvor pro bezpečnostní zámek pro zámky Kensington (prodávají se samostatně).
- Zámek stojáčku.
- ≤0,3 W v pohotovostním režimu.
- Podporuje aplikaci Dell Display and Peripheral Manager
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.
- Dell ComfortView Plus je integrovaná funkce obrazovky s nízkým modrým světlem, která zlepšuje pohodlí očí snížením potenciálně škodlivého vyzařování modrého světla bez kompromisů v barvě. Prostřednictvím technologie ComfortView Plus společnost Dell snížila vystavení Barva škodlivému modrému světlu na ≤ 35 %.
- Tento monitor je certifikován TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 s hodnocením 4 hvězdiček. Obsahuje klíčové technologie, které také poskytují obrazovku bez blikání, obnovovací frekvenci až 100 Hz a barevný gamut minimálně 95 % sRGB. Funkce Dell ComfortView Plus je na vašem monitoru ve výchozím nastavení povolena.
- Tento monitor využívá panel s nízkým vyzařováním modrého světla. Když jsou obnovena tovární nebo výchozí nastavení tohoto monitoru, splňuje požadavky certifikace na hardware s nízkým vyzařováním modrého světla, kterou poskytuje společnost TÜV Rheinland.

* Tento monitor splňuje požadavky certifikace kategorie 2 na hardware s nízkým vyzařováním modrého světla, kterou poskytuje společnost TÜV Rheinland.

Podíl modrého světla:

Podíl světla v rozsahu od 415 nm - 455 nm ve srovnání s rozsahem 400 nm - 500 nm je menší než 50 %.

Tabulka 2. Podíl modrého světla

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

- Snižuje úroveň nebezpečného modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči bez odchylek přesné reprodukce barev.
- Tento monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.

Informace o programu TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifikační program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 představuje spotřebitelsky přívětivý systém hodnocení hvězdičkami pro obor zobrazovacích zařízení, který tím podporuje zdraví očí od bezpečnosti po péči o oči. Ve srovnání se stávajícími certifikacemi přidává program hodnocení 5 hvězdiček přísné požadavky na testování celkových atributů péče o oči, jako je nízké modré světlo, bez blikání, obnovovací frekvence, barevný gamut, přesnost barev a výkon senzoru okolního světla. Stanovuje metriky požadavků a hodnotí výkonnost produktu na pěti úrovních a sofistikovaný proces technického hodnocení poskytuje spotřebitelům a kupujícím ukazatele, které lze snáze posoudit.



Zohledněné faktory očního zdraví zůstávají konstantní, avšak standardy pro různá hodnocení hvězdičkami se liší. Čím vyšší je hodnocení hvězdičkami, tím přísnější jsou normy. Níže uvedená tabulka uvádí hlavní požadavky na zrakovou pohodu, které platí navíc k základním požadavkům na zrakovou pohodu (jako je hustota pixelů, jednotnost jasu a barev a volnost pohybu).

Další informace o **certifikaci TÜV Eye Comfort** viz: web.eye-comfort.

Tabulka 3. Požadavky Eye Comfort 3.0 a schéma hodnocení hvězdičkami pro monitory

Kategorie	Testovaná položka	Schéma hodnocení hvězdičkami		
		3hvězdičkové	4hvězdičkové	5hvězdičkové
Péče o zrak	Tlumení modrého světla	TÜV Hardware LBL kategorie III ($\leq 50\%$) nebo softwarové řešení LBL ¹	TÜV Hardware LBL kategorie II ($\leq 35\%$) nebo kategorie I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL kategorie II ($\leq 35\%$) nebo kategorie I ($\leq 20\%$)
	Bez blikání	TÜV Flicker Reduced nebo TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced nebo TÜV Flicker Free	Bez blikání
Správa okolního světla	Výkon senzoru okolního světla	Žádný senzor	Žádný senzor	Snímač okolního světla
	Inteligentní řízení CCT	Ne	Ne	Ano
	Inteligentní ovládání jasu	Ne	Ne	Ano
Kvalita snímku	Obnovovací frekvence	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Jednotnost jasu	Jednotnost jasu $\geq 75\%$		
	Jednotnost barev	Jednotnost barev $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Volnost pohybu	Změny jasu by se měly snížit o méně než 50% ; barevný posun by měl být menší než $0,01$.		
	Rozdíl gamma	Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$	Rozdíl gamma $\leq \pm 0,2$
	Široký barevný gamut ²	NTSC ³ Min. 72% (CIE 1931) nebo sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) a sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931) nebo Adobe RGB ⁶ Min. 95% (CIE 1931) a sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)
Uživatelská příručka Eye Comfort	Uživatelská příručka	Ano	Ano	Ano
Poznámka	¹ Software řídí vyzařování modrého světla snížením nadměrného modrého světla, což má za následek více žlutého tónu. ² Barevný gamut popisuje dostupnost barev na displeji. Pro specifické účely byly vyvinuty různé normy. 100% odpovídá plnému barevnému prostoru definovanému ve standardu. ³ NTSC je zkratka pro National Television Standards Committee, která vyvinula barevný prostor pro televizní systém používaný ve Spojených státech. ⁴ sRGB je standardní červený, zelený a modrý barevný prostor, který se používá na monitorech, tiskárnách a WWW. ⁵ DCI-P3, zkratka pro Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, je barevný prostor používaný v digitálním kině, který zahrnuje širší rozsah barev než standardní barevný prostor RGB. ⁶ Adobe RGB je barevný prostor vytvořený společností Adobe Systems, který zahrnuje širší rozsah barev než standardní barevný model RGB, zejména v azurové a zelené oblasti.			

Kompatibilita s operačními systémy

- Windows 10/Windows 11 a novější*

*Kompatibilita operačních systémů s monitory značky Dell se může lišit v závislosti na faktorech, například:

- Konkrétní datum (data) vydání, kdy jsou dostupné verze operačního systému, opravy nebo aktualizace.
- Konkrétní datum (data) vydání, kdy jsou aktualizace firmwaru, softwarové aplikace nebo ovladačů monitorů Dell k dispozici na webu podpory společnosti Dell.

Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



Obrázek 1. Pohled zepředu

Tabulka 4. Součásti a popisy.

Štítek	Popis	Použití
1	Indikátor LED napájení	Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje. Když bílý indikátor bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.
2	 Rychlý přístup ke vstupnímu portu USB-C 5Gbps (pouze data)	Připojte vaše zařízení USB* nebo nechte vaše zařízení nabíjet POZNÁMKA: Aby bylo možné tyto porty použít, musíte připojit kabel USB (dodaný s monitorem) k výstupnímu portu USB na monitoru a k počítači.
3	 Rychlý přístup ke vstupnímu portu USB 5 Gbps Type-A	Připojte vaše zařízení USB* nebo nechte vaše zařízení nabíjet POZNÁMKA: Aby bylo možné tyto porty použít, musíte připojit kabel USB (dodaný s monitorem) k výstupnímu portu USB na monitoru a k počítači.

*Aby se zabránilo rušení signálu, když je bezdrátové USB zařízení připojeno k výstupnímu konektoru USB, NEDOPORUČUJEME připojovat žádná další zařízení USB k sousednímu portu(ům).

Pohled zezadu

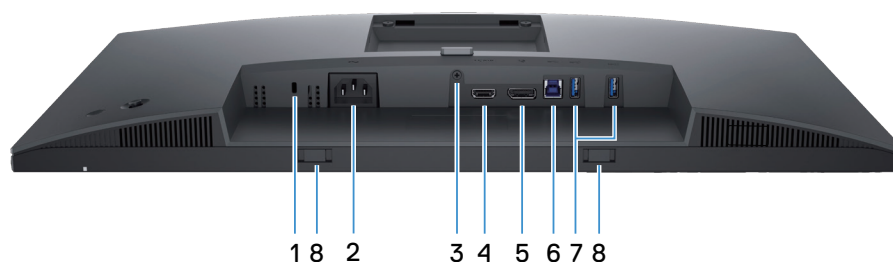


Obrázek 2. Pohled zezadu

Tabulka 5. Součásti a popisy.

Štítek	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za připojeným krytem VESA)	Přípevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku na stěnu standardu VESA. i POZNÁMKA: Nástěnný držák není dodán s monitorem a prodává se samostatně.
2	Štítek s regulatorními informacemi	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
3	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolňuje stojánek od monitoru.
4	Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.
5	Ovladač	Slouží k ovládání nabídky OSD. Další informace najdete v části Používání monitoru .
6	Štítek s regulatorními informacemi (včetně QR kódu MyDell, výrobního čísla a servisního štítku)	V případě kontaktu technické podpory společnosti Dell viz tento štítek. Výrobní číslo je unikátní alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v monitoru a přistupovat k informacím o záruce.
7	Otvor pro správu kabelů	Slouží k organizování kabelů vložením do otvoru.

Pohled zdola



Obrázek 3. Pohled zdola

Tabulka 6. Součásti a popisy.

Štítek	Popis	Použití
1	Otvor pro bezpečnostní zámek (využívá technologii Kensington Security Slot)	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně), který zabraňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru.
2	 Konektor napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
3	Funkce zámku stojánku	Možnost upevnit stojánek k monitoru šroubem M3x6 mm (šroub není součástí dodávky).
4	 Port HDMI	Připojte k počítači pomocí kabelu HDMI dodaného s monitorem (pouze pro vybrané země).
5	 Port DisplayPort 1.4	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem DisplayPort (který byl dodán s monitorem).
6	 Výstupní port USB 5Gbps Type-B	Kabelem dodávaným s monitorem připojte monitor k počítači. Po připojení tohoto kabelu můžete využívat konektory USB na monitoru.
7	 Vstupní port USB 5Gbps Type-A	Připojte zařízení USB.* i POZNÁMKA: Aby bylo možné tyto porty použít, musíte připojit kabel USB (dodaný s monitorem) k výstupnímu portu USB na monitoru a k počítači.
8	Sloty pro soundbar	Připojte svůj externí Soundbar (prodává se samostatně) k monitoru zarovnáním magnetických jazýčků na soundbaru se sloty na monitoru.

*Aby se zabránilo rušení signálu, když je bezdrátové USB zařízení připojeno k výstupnímu konektoru USB, NEDOPORUČUJEME připojovat žádná další zařízení USB k sousednímu portu(ům).

Technické údaje monitoru

Tabulka 7. Technické údaje monitoru.

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	Technologie IPS (In-Plane Switching)
Poměr stran	16:9
Velikost obrazu	
Úhlopříčka	604,5 mm (23,8 palců)
Aktivní plocha	
Horizontální	526,85 mm (20,74 palců)
Vertikální	296,35 mm (11,67 palců)
Plocha	1561,32 cm ² (242,01 palců ²)
Rozteč pixelů	
Horizontální	0,2058 mm
Vertikální	0,2058 mm
Obrazové body na palec (PPI)	123
Zorný úhel	
Horizontální	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)
Brightness (Jas)	350 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	1500:1 (typicky)
Povrchová úprava displeje obrazovky	Antireflexní s potahovaným povrchem 3H
Podsvícení	Systém LED Edgelight
Doba odezvy	• Normální režim: 8,0 ms (šedá-šedá) • Rychlý režim: 5,0 ms (šedá-šedá)
Barevná hloubka	16,70 miliónů barev
Barevná škála	sRGB 99 % (CIE 1931) (typicky)
Možnosti připojení	Vzadu: • Jeden port DisplayPort 1.4 (HDCP1.4) (podpora až 2560 x 1440 100 Hz) • Jeden port HDMI (HDCP 1.4) (Podporuje rozlišení až QHD 2560 x 1440, 100 Hz. TDMS podle specifikace HDMI 2.1) • Jeden výstupní port USB 5Gbps Type-B • Dva vstupní porty USB 5Gbps Type-A Port pro rychlý přístup (vlevo dole): • Jeden vstupní port USB 5Gbps Type-A • Jeden vstupní port USB-C 5 Gb/s (Power Delivery až 15 W)
Šířka ohraničení (od hrany monitoru k aktivní ploše)	
Nahoře	5,88 mm (0,23 palců)
Vlevo/vpravo	5,93 mm (0,23 palců)
Dole	13,02 mm (0,51 palců)

Popis	Hodnota
Možnosti nastavení	
Výškově stavitelný stojánek	150 mm
Náklon	-5° až 21°
Otáčení podle vodorovné osy	-45° až 45°
Otáčení podle svislé osy	-90° až 90°
Vedení kabeláže	Ano
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (pro zámky Kensington, které se prodávají samostatně)

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows

DDPM je softwarová aplikace, která vám pomáhá nastavit a nakonfigurovat vaše monitory a periferní zařízení Dell. Obsahuje mimo jiné následující možnosti:

1. Můžete upravovat nastavení monitoru OSD (On-Screen Display), jako je jas, kontrast a rozlišení, aniž byste museli používat směrový ovladač na monitoru.
2. Můžete uspořádat více aplikací na obrazovce tak, že je umístíte do šablony dle vlastního výběru pomocí funkce **Easy Arrange**.
3. Můžete přiřazovat aplikace nebo soubory k oddílům **Easy Arrange**, uložte rozvržení jako profil a v případě potřeby profil automaticky obnovte pomocí funkce **Easy Arrange Memory**.
4. Můžete připojit monitor Dell k více vstupním zdrojům a spravovat tyto video vstupy pomocí funkce **Input Source (Zdroj vstupu)**.
5. Můžete přizpůsobit každou aplikaci vlastním odlišným barevným režimem pomocí funkce **Color Preset (Předvolba barev)**.
6. Můžete replikovat nastavení softwarové aplikace z jednoho monitoru na jiný identický monitor pomocí funkce **Import/Export** v nastavení aplikace.
7. Můžete přijímat upozornění a aktualizovat firmware a software.

POZNÁMKA: Některé výše uvedené funkce DDPM jsou dostupné pouze u vybraných modelů monitorů. Další informace o DDPM a doporučené konfiguraci počítače pro jeho instalaci naleznete na [webu podpory Dell](#).

Specifikace rozlišení

Tabulka 8. Specifikace rozlišení

Popis	Hodnota
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 150 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	48 Hz až 100 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	2560 x 1440 při 100 Hz

Podporované režimy videa

Tabulka 9. Podporované režimy videa

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazení obrazu (HDMI a DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i(HDMI), 1080p, 1440p

Předvolené režimy zobrazení

Tabulka 10. Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Svislá frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
IBM 720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 768	47,80	59,90	79,50	-/+
VESA 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,90	75,00	135,00	+/+
VESA 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA 1680 x 1050	65,30	60,00	146,30	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1200	74,60	59,90	193,30	-/+
VESA 2048 x 1080	66,60	60,00	147,20	+/-
VESA 2560 x 1440	88,80	60,00	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	151,00	100,00	410,50	+/-

POZNÁMKA: Monitor také podporuje jiná rozlišení zobrazení, která nejsou uvedena v přednastaveném režimu.

Technické údaje napájení

Tabulka 11. Technické údaje napájení

Popis	Hodnota
Signály videovstupu	HDMI*/DisplayPort 1.4, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 ohmů na diferenční pár.
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (typicky)
Zapínací proud	120 V: 30 A (max.) při 0 °C (studený start) 240 V: 60 A (max.) při 0 °C (studený start)
Příkon	0,3 W (režim vypnutí) ¹ 0,3 W (pohotovostní režim) ¹ 15,6 W (režim zapnutí) ¹ 75 W (maximum) ² 15,9 W (P_{on}) ³ 49,6 kWh (TEC) ³

Podporuje rozlišení až QHD 2560 x 1440 100Hz TMDS podle specifikace v HDMI 2.1

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

² Nastavení max. jasu a kontrastu s maximálním výkonovým zatížením na všech portech USB.

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

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

Tento dokument je pouze informační a reflektuje výkon v laboratorních podmínkách. Výkon vašeho produktu se může lišit v závislosti na objednaném softwaru, komponentech a perifériích. Aktualizace těchto informací není povinná.

Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.

POZNÁMKA: Tento monitor má certifikaci ENERGY STAR.

Program ENERGY STAR americké agentury pro ochranu životního prostředí (U.S. Environmental Protection Agency (EPA)) a ministerstva energetiky Spojených států amerických (DOE) podporuje úsporu energie.



Tento produkt splňuje podmínky programu ENERGY STAR při výchozích továrních nastaveních; toto je nastavení, které přináší úsporu energie.

Změnou výchozích továrních nastavení obrazu nebo aktivací dalších funkcí se zvýší spotřeba elektrické energie, čímž by mohlo dojít k překročení limitů nezbytných pro splnění podmínek programu ENERGY STAR.

Další informace o programu ENERGY STAR najdete na [webu energystar](http://webu.energystar.com).

Fyzické vlastnosti

Tabulka 12. Fyzické vlastnosti

Popis	Hodnota
Typ signálního kabelu	Digitální: DisplayPort, 20 kolíků
	Digitální: Port HDMI, 19 kolíků (kabel součástí dodávky pouze pro vybrané země)*
	Rozhraní Universal Serial Bus: USB Type-A až USB Type-B, 9 kolíků
i POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s video kabely, které jsou dodávány s monitorem. Protože společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, druhem materiálu, konektorem a procesem používaným k výrobě těchto kabelů, společnost Dell nezaručuje výkon videa na kabelech, které nejsou dodány s monitorem Dell.	
Rozměry (se stojánkem)	
Výška (vysunutý)	496,55 mm (19,55 palců)
Výška (zasunutý)	364,00 mm (14,33 palců)
Šířka	538,70 mm (21,21 palců)
Hloubka	181,54 mm (7,15 palců)
Rozměry (bez stojánu)	
Výška	315,25 mm (12,41 palců)
Šířka	538,70 mm (21,21 palců)
Hloubka	49,74 mm (1,96 palců)
Rozměry stojánu	
Výška (vysunutý)	410,80 mm (16,17 palců)
Výška (zasunutý)	364,00 mm (14,33 palců)
Šířka	249,80 mm (9,83 palců)
Hloubka	181,54 mm (7,15 palců)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	7,04 kg (15,52 lb)
Hmotnost se sestavou stojánu a kabely	5,08 kg (11,20 lb)
Hmotnost bez sestavy stojánu (bez kabelů)	3,20 kg (7,05 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	1,47 kg (3,24 lb)

*Informujte se u obchodního zástupce příslušné země.

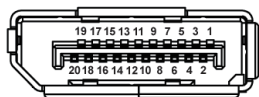
Prostorové vlastnosti

Tabulka 13. Prostorové vlastnosti

Popis	Hodnota
Kompatibilní standardy	• Monitor s certifikací ENERGY STAR • Registrace k hodnocení EPEAT v platném rozsahu. Registrace k hodnocení EPEAT se může lišit podle jednotlivých zemí. Stav registrace pro jednotlivé země naleznete na webu EPEAT. • Kompatibilní se standardem RoHS • Certifikace TCO a TCO Certified Edge • Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů) • Splňuje požadavek na proudový únik NFPA 99 • Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti
Teplota	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo provoz: Skladování/převážení	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz: Skladování/převážení	5% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní (max.)	5 000 m (16 400 stop)
Neprovozní (max.)	12 191 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	256,5 BTU/hod. (max.)
	53,4 BTU/hod. (zapnutý režim)

Uspořádání kolíků

Přirazení pinů - Displayport

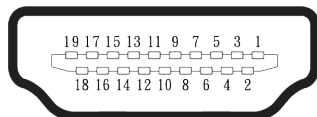


Obrázek 4. Konektor DisplayPort

Tabulka 14. Přirazení pinů - konektor DisplayPort

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

Uspořádání kolíků portu HDMI

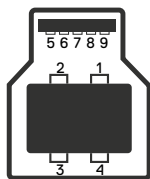


Obrázek 5. 19kolíkový HDMI konektor

Tabulka 15. Uspořádání kolíků - HDMI konektor

Číslo kolíku	Uspořádání 19kolíkové strany připojeného signálu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS TAKT STÍNĚNÍ
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemnění
18	+5V POWER
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU

Uspořádání kolíků - výstupní konektor USB Type-B

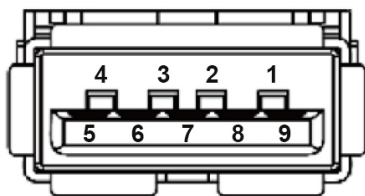


Obrázek 6. Výstupní port USB Type-B

Tabulka 16. Uspořádání kolíků - výstupní konektor USB Type-B

Číslo kolíku	Uspořádání 9kolíkové strany konektoru signálu
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Zem
5	SSTX-
6	SSTX+
7	Zem
8	SSRX-
9	SSRX+

Uspořádání kolíků – výstupní konektor USB Type-A

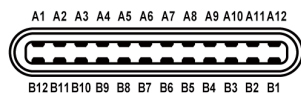


Obrázek 7. 9kolíkový konektor USB Type-A

Tabulka 17. Uspořádání kolíků – výstupní konektor USB Type-A.

Číslo kolíku	Uspořádání 9kolíkové strany konektoru signálu
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Zem
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Zem
8	SSTX-
9	SSTX+

Uspořádání kolíků - vstup USB-C



Obrázek 8. Konektor USB-C

Tabulka 18. Uspořádání kolíků - konektor USB-C.

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

Rozhraní Universal Serial Bus (USB)

Tato sekce poskytuje informace o portech USB na monitoru.

Vzadu

- Jeden výstupní USB 5Gbps Type-B

Tabulka 19. Výstupní USB 5 Gbps Type-B

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat
USB 5 Gbps	5 Gb/s
USB 2.0	480 Mbps
USB 1.0	12 Mbps

- Dva vstupní USB 5Gbps Type-A

Tabulka 20. Vstupní USB 5Gbps Type-A

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Maximální podporovaný výkon (každý port)
USB 5 Gbps	5 Gb/s	4,5 W
USB 2.0	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0	12 Mbps	4,5 W

Rychlý přístup (vlevo dole)

- Jeden downstream USB 5Gbps Type-A

Tabulka 21. Vstupní USB 5Gbps Type-A downstream

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Maximální podporovaný výkon
USB 5 Gbps	5 Gb/s	4,5 W
USB 2.0	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0	12 Mbps	4,5 W

- Jeden USB-C 5Gbps downstream

Tabulka 22. USB-C 5Gbps downstream

Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Maximální podporovaný výkon
USB 5 Gbps	5 Gb/s	15 W
USB 2.0	480 Mbps	15 W
USB 1.0	12 Mbps	15 W

POZNÁMKA: Funkce USB 5Gbps vyžaduje počítač s podporou USB 5Gbps.

POZNÁMKA: Porty USB na monitoru fungují, pouze pokud je monitor zapnutý nebo se nachází v Standby Mode (Pohotovostní režim). Pokud monitor vypnete a poté zapnete, připojené periferie mohou začít znovu fungovat až za několik sekund.

Kompatibilita s technologií Plug-and-Play

Tento monitor můžete připojit k jakémukoli systému, který je kompatibilní s technologií Plug and Play. Monitor počítači automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel), takže daný počítač se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další informace o změnách nastavení viz [Používání monitoru](#).

Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz [Zásady Dell týkající se obrazových bodů](#).

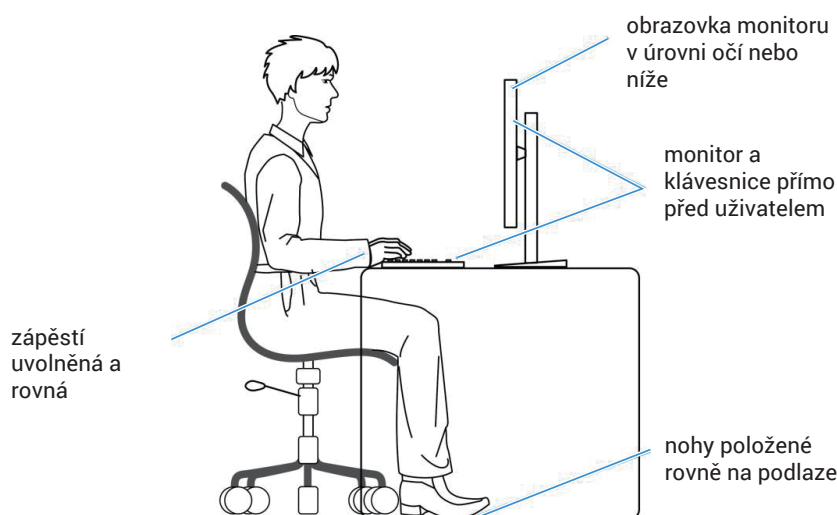
Ergonomie

△ **POZOR:** Nevhodné nebo dlouhodobé používání klávesnice může vést k zranění.

△ **POZOR:** Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k únavě očí.

Pro zajištění maximálního pohodlí a efektivity dodržujte při přípravě a používání počítače následující pravidla:

- Umístěte počítač tak, abyste měli při práci monitor a klávesnici přímo před sebou. Pro správné umístění klávesnice jsou k dispozici běžně dostupné políčky.
- Aby se omezilo riziko únavy očí a bolesti krku, paží, zad a ramen při dlouhodobém používání monitoru, doporučujeme dodržovat následující zásady:
 1. Umístěte obrazovku přibližně 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí.
 2. Při práci s monitorem pravidelně mrkejte nebo si po delším používání monitoru opláchněte oči vodou.
 3. Po každých dvou hodinách dělejte pravidelné a časté 20 minutové přestávky.
 4. Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop.
 5. Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku, paží, zad a ramen.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je obrazovka monitoru v úrovni očí nebo mírně níže.
- Nastavte náklon monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení (například stropní světla, lampičky a , závěsy nebo žaluzie na okolních oknech) tak, aby bylo na obrazovce monitoru co nejméně odlesků a odrazů světla.
- Používejte židli s dobrou oporou zad.
- Při používání klávesnice a myši by mělo být předpaží vodorovně se zápěstím v neutrální, pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice a myši mějte vždy k dispozici prostor pro položení rukou.
- Nechte své paže přirozeně spočívat na obou stranách židle.
- Nohy by měly být položeny rovně na podlaze.
- Při sezení zajistěte, aby hmotnost nohou spočívala na nohách a nikoli na přední části sedáku. K zajištění správné polohy nastavte výšku židle nebo použijte podložku pod nohy.
- Provádějte různorodou práci. Snažte se organizovat svou práci tak, abyste nemuseli sedět a pracovat dlouhou dobu bez přestávek. Snažte se pravidelně stát nebo se postavit a procházet se.
- Prostor pod pracovním stolem by měl být uklizený a neměly by se zde nacházet kabely, které mohou narušovat pohodlí při sezení a o které byste mohli zakopnout.

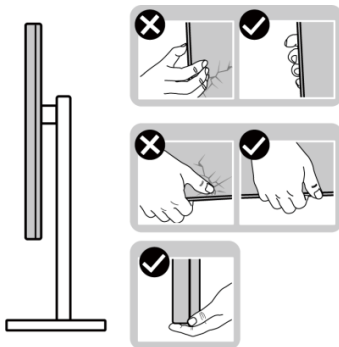


Obrázek 9. Ergonomie

Manipulace s displejem a jeho přesouvání

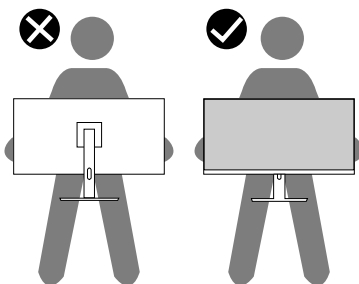
Abyste zajistili bezpečné zacházení s monitorem při zvedání nebo přemisťování, dodržujte následující zásady:

- Před přesouváním nebo zvedáním monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte všechny kabely od monitoru.
- Vložte monitor do původní krabice s původním obalovým materiálem.
- Při zvedání a přesouvání monitoru držte pevně spodní okraj a bok monitoru bez toho, abyste na monitor příliš tlačili.



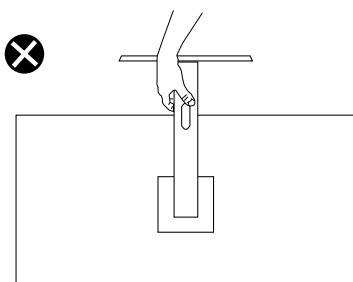
Obrázek 10. Manipulace s displejem

- Při zvedání a přesouvání monitoru by měla být obrazovka otočena směrem k vám. Netlačte na obrazovku, aby se nepoškrábala nebo nepoškodila.



Obrázek 11. Obrazovka směřuje od vás

- Při přepravě monitoru jej nevystavujte rázům ani vibracím.
- Když při zvedání a přesouvání monitoru držíte základnu nebo zvedák stojánku, neotáčejte monitor vzhůru nohama. Mohlo by dojít k poškození monitoru nebo zranění.



Obrázek 12. Neotáčejte monitor vzhůru nohama

Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

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

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

Při rozbalování, čištění , nebo manipulaci s monitorem postupujte podle pokynů v následujícím seznamu:

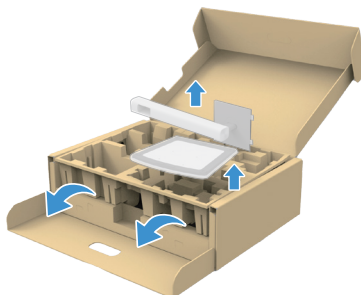
- K čištění sestavy stojánku, obrazovky a skříně monitoru Dell použijte čistý hadřík mírně navlhčený vodou. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro čištění monitorů Dell.
- Plochu stolu, na kterou chcete monitor Dell umístit, očistěte a před umístěním zkontrolujte, zda je zcela suchá a bez vlhkosti nebo čisticího prostředku.
- △ **POZOR:** Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky, alkohol nebo stlačený vzduch.
- △ **POZOR:** Použití chemikálií k čištění může způsobit změny ve vzhledu monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformace, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování povrchu obrazovky.
- △ **VAROVÁNÍ:** Nestříkejte čisticí roztok nebo dokonce vodu přímo na povrch monitoru. V opačném případě se tekutina nahromadí na dolní straně zobrazovacího panelu, způsobí korozi elektroniky a trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na měkký hadřík, který potom monitor očistěte.
- ① **POZNÁMKA:** Poškození monitoru způsobené nevhodnými postupy čištění a používáním benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu, detergentů jakéhokoli druhu bude považováno za poškození způsobené zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost zbytkového bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože monitor tmavé barvy se může snadno poškrábat a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na monitoru světlé barvy.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Instalace monitoru

Přípevnění stojánu

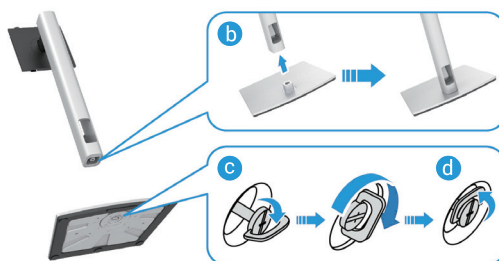
- ① **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.
- ① **POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro stojánek, který byl dodán s monitorem. Při demontáži stojánu, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

1. Připevněte zvedák stojánu k podstavci stojánu:
 - a. Otevřete přední klapku krabice a vyjměte zvedák a základnu stojánu.
 - b. Vyjměte zvedák stojánu a podstavec stojánu z obalu.



Obrázek 13. Odstraňte podpěru stojanu a základnu stojanu

- ① **POZNÁMKA:** Obrázky jsou pouze orientační. Umístění a vzhled vycpávky balení se může lišit podle modelu.
- c. Zarovnejte a umístěte zvedák stojánu na podstavec stojánu.
 - d. Otevřete šroubovou rukojeť ve spodní části podstavce stojánu a otočením ve směru hodinových ručiček zajistěte sestavu stojánu.
 - e. Zavřete šroubovací držadlo.



Obrázek 14. Nainstalujte podpěru stojanu a základnu stojanu

- f. Otevřete ochranný kryt na monitoru, abyste získali přístup k otvoru VESA na zadním krytu monitoru.



Obrázek 15. Zvedněte ochranný kryt

- ① **POZNÁMKA:** Před připojením sestavy stojanu k displeji se ujistěte, že je chlopeň přední desky zcela otevřena.

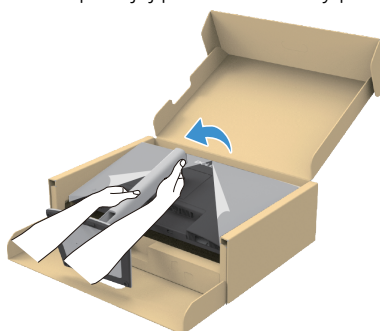
2. Připevněte sestavu stojánku k displeji

- a. Opatrně zasuňte výstupky na stojánku do otvorů na zadním krytu displeje a spusťte sestavu stojánku tak, aby zapadla na místo.



Obrázek 16. Připevněte sestavu stojánku k displeji

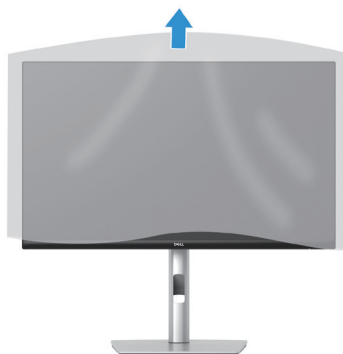
- b. Uchopte stojánek, opatrně zvedněte monitor a poté jej položte na rovný povrch.



Obrázek 17. Uchopte podpěru stojanu a zvedněte monitor

△ **POZOR:** Při zvedání monitoru držte stojánek pevně, abyste předešli náhodnému poškození.

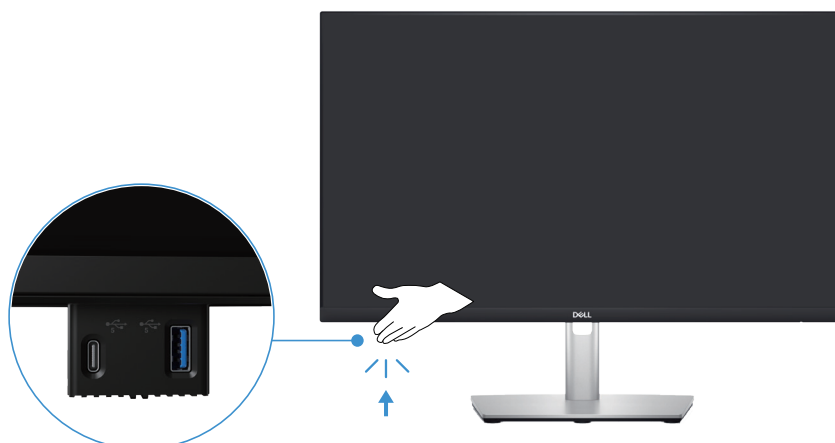
- c. Sejměte ochranný kryt z monitoru.



Obrázek 18. Sejměte kryt z monitoru

Použití portů pro rychlý přístup

Chcete-li použít vestavěné porty USB pro rychlý přístup monitoru, zatlačte na modul portu pro rychlý přístup a poté jej uvolněte. Modul portu pro rychlý přístup se vysune dolů.



Obrázek 19. Použití portů pro rychlý přístup

Připojení monitoru

VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, přečtěte si část [Bezpečnostní pokyny](#).

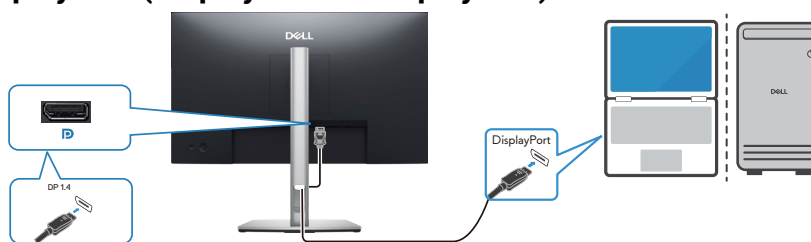
- POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s kabely dodanými společností Dell v krabici. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud jsou použity kabely jiné než Dell.
- POZNÁMKA:** Proveďte kabely kabelovým slotem dříve, než je připojíte k monitoru.
- POZNÁMKA:** Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně.
- POZNÁMKA:** Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel DisplayPort nebo HDMI od monitoru k počítači.
3. Propojte výstupní port USB Type-B na monitoru a příslušný port USB na počítači pomocí dodaného kabelu USB (podrobnosti viz [Pohled zdola](#))..
4. Připojte USB periférie ke vstupním portům USB na monitoru.
5. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru k elektrické zásuvce.
6. Zapněte monitor a počítač.

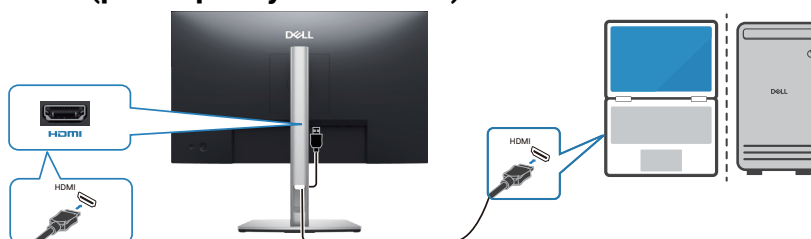
Jestliže se na monitoru objeví obraz, instalace je dokončena. Pokud k zobrazení obrazu nedojde, viz [Obecné problémy](#).

Připojení kabelu DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)



Obrázek 20. Připojte kabel DisplayPort.

Připojování kabelu HDMI (pouze pro vybrané země)



Obrázek 21. Připojování kabelu HDMI

Uspořádání kabelů

Ved'te kabely organizérem kabelů na zvedáku stojánku.



Obrázek 22. Uspořádání kabelů

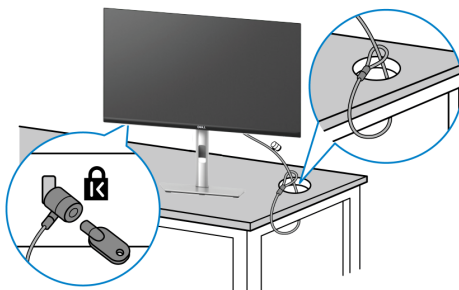
Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači (zapojení kabelů viz [Připojení monitoru](#)) úhledně srovnejte kabely podle výše uvedeného obrázku.

Pokud váš kabel nedosáhne k počítači, můžete jej připojit přímo k počítači, aniž by musel procházet otvorem ve stojánku monitoru.

Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

Otvor pro bezpečnostní zámek se nachází na dolní straně monitoru (viz [Otvor pro bezpečnostní zámek](#)). Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.

Další informace o používání zámku Kensington (v prodeji samostatně) naleznete v dokumentaci dodané se zámkem.



Obrázek 23. Používání zámku Kensington

❶ **POZNÁMKA:** Obrázek je pouze ilustrační. Vzhled zámku se může lišit.

Demontáž stojánku monitoru

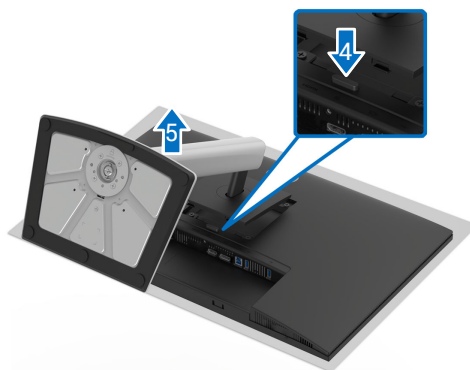
❶ **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky při demontáži stojánku, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém povrchu a manipulujte s ním opatrně.

❷ **POZNÁMKA:** Následující pokyny slouží specificky pro demontáž stojánku, který byl dodán s monitorem. Při demontáži stojánku, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

❸ **POZNÁMKA:** Před odstraněním stojanu se ujistěte, že jste od monitoru odpojili všechny kabely.

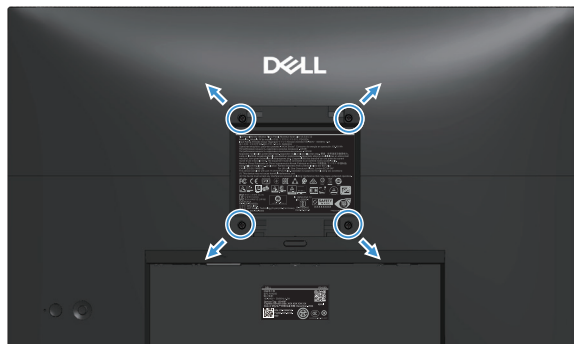
Postup při demontáži stojánku:

1. Vypněte monitor.
2. Odpojte kabely od počítače.
3. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
4. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění stojánku na zadní straně displeje.
5. Zvedněte stojánek a vyjměte jej z monitoru.



Obrázek 24. Demontáž stojánku monitoru

Montáž na stěnu (volitelně)



Obrázek 25. Montáž na stěnu

POZNÁMKA: Připevněte monitor k nástěnnému držáku šrouby M4x10 mm.

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

1. Položte panel monitoru na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Demontujte stojan monitoru (viz [Demontáž stojánku monitoru](#)).
3. Pomocí křížového šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
4. Připevněte montážní konzole pro sadu pro montáž na stěnu k monitoru.
5. Namontujte monitor na stěnu. Další informace naleznete v dokumentaci dodávané společně se sadou nástěnného držáku.

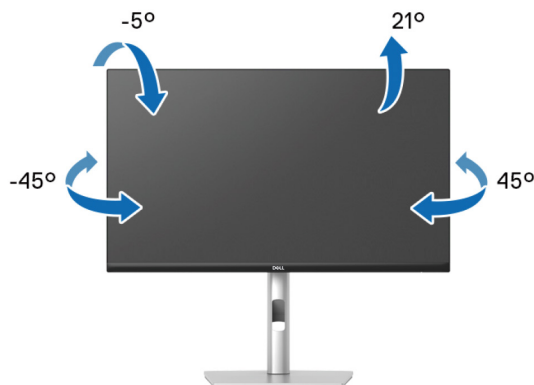
POZNÁMKA: Monitor upevněte pouze pomocí nástěnného držáku uvedeného v UL/CSA/GS s minimální hmotností nebo nosností (12,80 kg).

Používání náklonu, otočení, otáčení podle svislé osy a nastavení výšky

① **POZNÁMKA:** V následující části jsou uvedeny pokyny pro připevnění stojánu, který byl dodán s monitorem. Při demontáži stojánu, který byl zakoupen od jiného zdroje, postupujte podle pokynů pro montáž dodaných se stojánkem.

Nastavení náklonu a kloubu

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



Obrázek 26. Nastavení náklonu a kloubu

① **POZNÁMKA:** Sestava stojánu není z výroby předinstalována na monitoru.

Nastavení výšky

① **POZNÁMKA:** Stojánek lze svisle vysunout až o 150 mm.

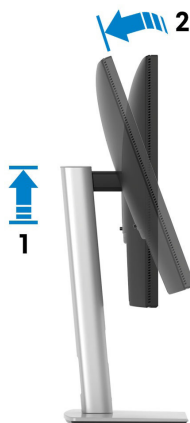
Vysunutí stojánu je uvedeno na následujících obrázcích.



Obrázek 27. Nastavení výšky

Nastavení čepu

Před otáčením displeje zkontrolujte, zda je svisle zcela vysunutý a zcela nakloněn tak, aby nedošlo k nárazu do dolní hrany monitoru.



Obrázek 28. Plně vertikálně vysunutý a plně vyklopený monitor

Otáčení po směru hodin



Obrázek 29. Otáčení po směru hodin

Otáčení proti směru hodin



Obrázek 30. Otáčení proti směru hodin

- ❗ **POZNÁMKA:** K využití funkce otočení zobrazení (na výšku a na šířku) u počítače Dell potřebujete aktualizovaný ovladač grafické karty, který není součástí dodávky monitoru. Nejnovější aktualizace ovladačů naleznete v části Stáhnout ovladače videa na [webu podpory Dell](#).
- ❗ **POZNÁMKA:** V režimu na výšku může dojít ke snížení výkonu při používání graficky náročných aplikací, jako je 3D hraní.

Úprava nastavení otočení displeje v operačním systému

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

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

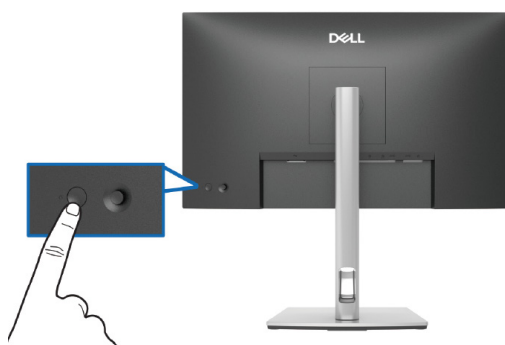
Úprava nastavení otočení zobrazení:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na **Properties (Vlastnosti)**.
 2. Vyberte kartu **Settings (Nastavení)** a klikněte na **Advanced (Upřesnit)**.
 3. Pokud máte grafickou kartu AMD, vyberte kartu **Rotation (Otáčení)** a vyberte preferované otočení.
 4. Pokud máte grafickou kartu NVIDIA, klepněte na kartu **NVIDIA**, v levém sloupci vyberte **NVRotate** a poté vyberte preferované otočení.
 5. Pokud máte grafickou kartu Intel, vyberte kartu **Intel**, klepněte na **Graphic Properties (Grafické vlastnosti)**, vyberte kartu **Rotation (Otáčení)** a nastavte upřednostňované otočení.
- ❗ **POZNÁMKA:** Pokud se nezobrazí volba otočení nebo pokud správně nefunguje, přejděte na [web podpory Dell](#) a stáhněte si nejnovější ovladač své grafické karty.

Používání monitoru

Zapněte monitor

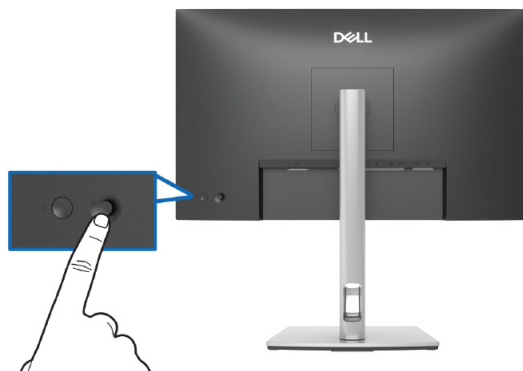
Stisknutím tlačítka napájení zapnete monitor.



Obrázek 31. Zapněte monitor

Používání tlačítka ovladače

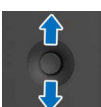
K nastavení nabídky na obrazovce (OSD) použijte ovladač na zadní straně monitoru.



Obrázek 32. Používání tlačítka ovladače

1. Stisknutím ovladače spustíte nástroj Menu Launcher.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru, dolů, doleva nebo doprava můžete přepínat mezi možnostmi.
3. Dalším stisknutím tlačítka ovladače potvrďte výběr.

Tabulka 23. Používání tlačítka ovladače

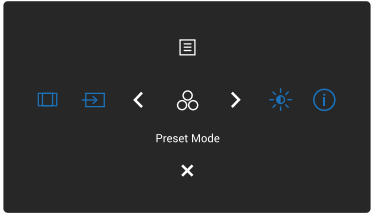
Ovladač	Popis
	Když na obrazovce není OSD, stisknutím pákového ovladače spustíte spouštěč nabídky. Viz Přístup k nástroji Menu Launcher . Když je nabídka OSD zapnutá, stisknutím tohoto tlačítka potvrďte výběr nebo uložte nastavení.
	Pro obousměrnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci. Pohybem doprava vstoupíte do podnabídky. Přejděte doleva do nabídky vyšší úrovně nebo opusťte aktuální nabídku.
	Pro obousměrnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci. Přepíná mezi položkami nabídky. Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.

Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k nástroji Menu Launcher

Když posunete nebo stisknete ovladač, zobrazí se nástroj Menu Launcher, který umožňuje přístup k funkcím hlavní nabídky OSD a rychlým tlačítkům.

Pohybem ovladače vyberte funkci.



Obrázek 33. Přístup k nástroji Menu Launcher

Tabulka 24. Popisuje funkce spouštěče nabídky:

	Ovladač	Popis
1	 Shortcut Key 1 (Rychlé tlačítko 1)/ Preset Modes (Režimy předvoleb)	Slouží k výběru přednastaveného barevného režimu se seznamu přednastavených režimů.
2	 Shortcut Key 2 (Rychlé tlačítko 2)/ Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Slouží k přístupu k posuvníkům nastavení jasu a kontrastu.
3	 Shortcut Key 3 (Rychlé tlačítko 3)/ More Information (Další informace)	Zobrazení informací o monitoru.
4	 Shortcut Key 4 (Rychlé tlačítko 4)/ Aspect Ratio (Poměr Stran)	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9 , 4:3 nebo 5:4 .
5	 Shortcut Key 5 (Rychlé tlačítko 5)/ Input Source (Zdroj vstupu)	Výběr vstupního zdroje z uvedených video signálů.
6	 Menu (Nabídka)	Pokyny ke spuštění hlavní nabídky na obrazovce (OSD), viz Přístup k systému nabídek .
7	 Exit (Konec)	Slouží k ukončení nástroje Menu Launcher.

Používání navigačních tlačítek

Když je aktivní hlavní nabídka OSD, pohybem ovladače nakonfigurujete nastavení podle navigačních tlačítek zobrazených pod nabídkou OSD.



Obrázek 34. Navigační klávesy

Tabulka 25. Ovládací tlačítka a popisy.

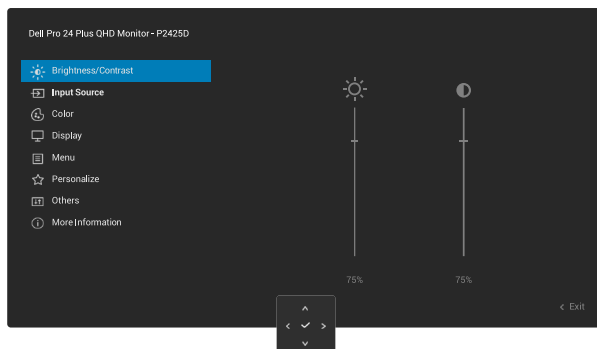
Ovládací tlačítka	Popis
 Nahoru	Navigační tlačítko Nahoru slouží k nastavování (zvyšování rozsahů) položek v nabídce OSD.
 Dolů	Navigační tlačítko Dolů slouží k nastavování (snížování rozsahů) položek v nabídce OSD.
 Vlevo	Pro první úroveň v seznamu nabídek použijte navigační tlačítko Vlevo k ukončení/zavření nabídky OSD.
 Vpravo	Pro všechny ostatní úrovně vyjma první v seznamu nabídky navigační tlačítko Vpravo přejde na další úroveň.
 OK	Stisknutím ovladače potvrďte výběr.

POZNÁMKA: Chcete-li opustit aktuální položku nabídky a vrátit se do předchozí nabídky, posuňte pákový ovladač doleva, dokud ji neukončíte.

Přístup k systému nabídek

POZNÁMKA: Po změně nastavení uložte změny stisknutím pákového ovladače před opuštěním nebo přechodem do jiné nabídky.

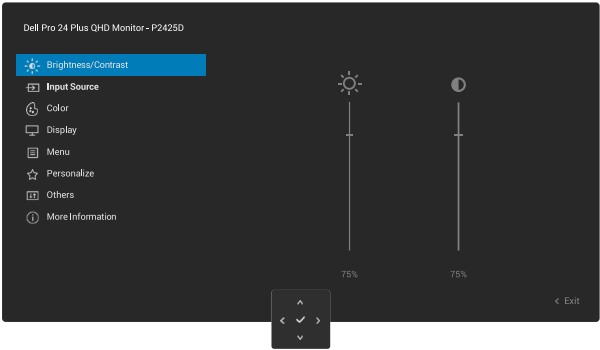
1. Výběrem ikony  spustíte nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.

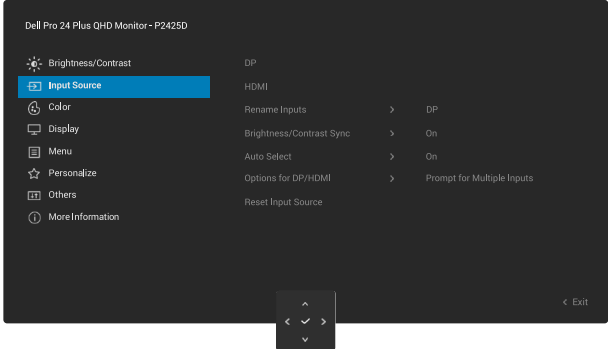


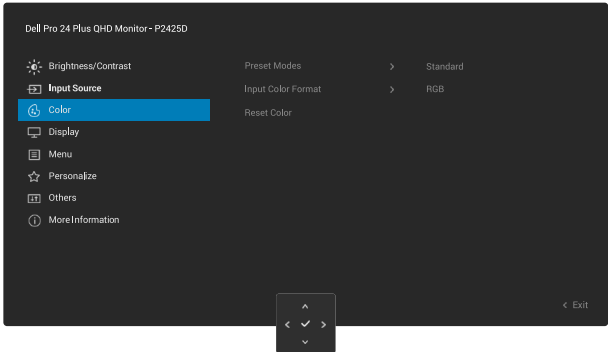
Obrázek 35. Hlavní nabídka OSD

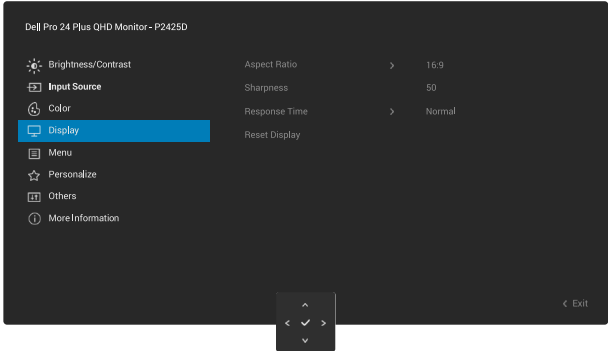
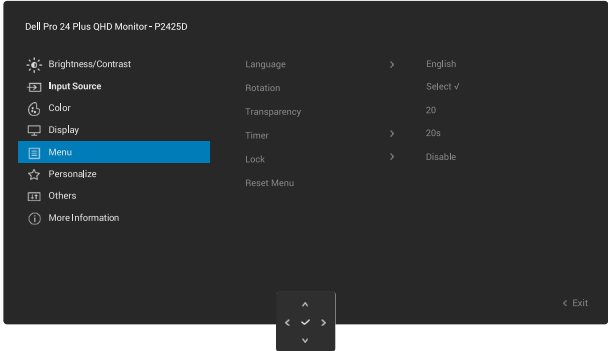
2. Stisknutím pákového ovladače v  nebo navigačního tlačítka  aktivujete zvýrazněnou možnost.
3. Stisknutím navigačních tlačítek  a  procházejte mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou se zvýrazní daná volba.
4. Jedním stisknutím navigačního tlačítka  nebo  aktivujete označenou volbu.
- POZNÁMKA:** Zobrazená směrová tlačítka (a tlačítko OK) se mohou lišit v závislosti na vybrané nabídce. Výběr provedete pomocí dostupných tlačítek.
5. Stiskněte  a navigační tlačítko  pro výběr požadovaného parametru.
6. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny pomocí navigačních tlačítek  nebo  podle indikátorů.
7. Výběrem  se vrátíte do hlavní nabídky.

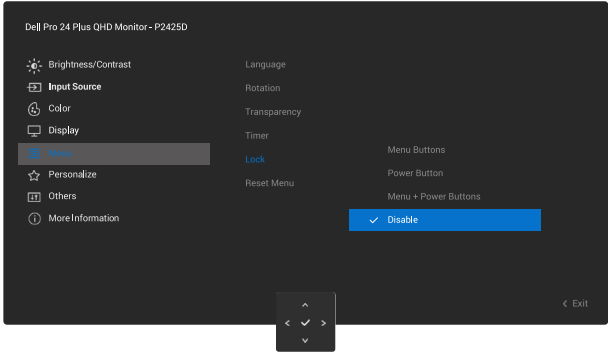
Tabulka 26. Nabídka OSD

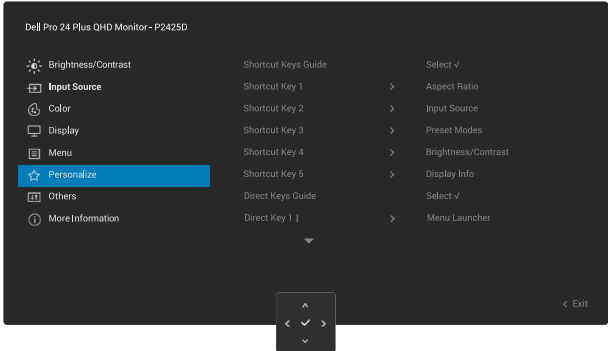
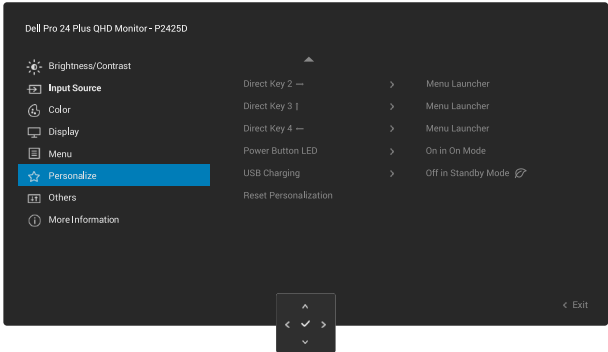
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Slouží k nastavení jasu a kontrastu displeje. 
	Brightness (Jas)	Brightness (Jas) Slouží k úpravám svítivosti podsvícení. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů zvýšíte nebo snížíte úroveň jasu (min 0 ~ max 100).
	Contrast (Kontrast)	Nejprve upravte Brightness (Jas) a upravte Contrast (Kontrast) pouze v případě, že potřebujete další úpravy. Funkce Contrast (Kontrast) upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů zvýšíte nebo snížíte úroveň kontrastu (min 0 ~ max 100).

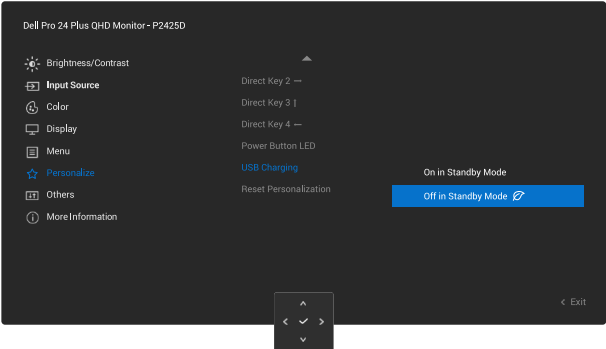
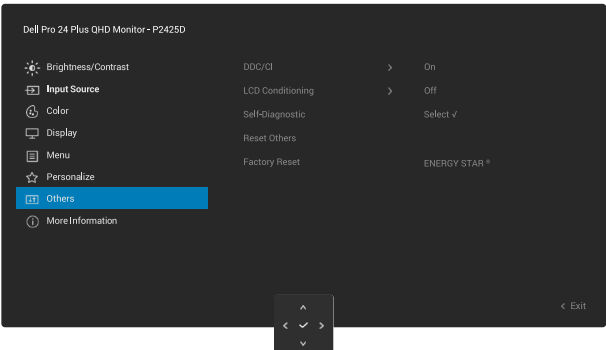
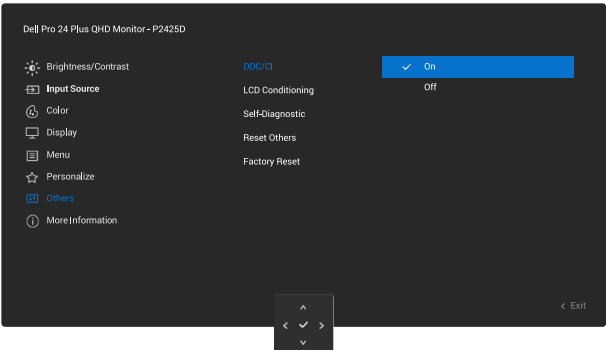
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Input Source (Zdroj vstupu)	Slouží k výběru různých signálů videa, které lze připojit k monitoru. 
	DP	Používáte-li konektor DisplayPort (DP), vyberte DP. Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr.
	HDMI	Vyberte vstup HDMI, když používáte konektor HDMI. Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr.
	Rename Inputs (Přejmenovat vstupy)	Umožňuje zadat přednastavený název vstupu pro vybraný vstupní zdroj. Přednastavené volby jsou PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1, a Laptop 2. Ve výchozí konfiguraci je nastavení Off (Vypnuto). POZNÁMKA: Neplatí pro názvy vstupů zobrazené ve varovných zprávách a Display Info (Informace o monitoru).
	Brightness/Contrast Sync (Synchronizace jasu/kontrastu)	Umožňuje synchronizovat nastavení jasu/kontrastu se všemi vstupními zdroji a přednastavenými režimy.
	Auto Select (Automatický Výběr)	Automaticky vyhledá dostupné vstupní zdroje. Výchozí nastavení je On (Zapnuto). Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr.
	Options for DP/HDMI (Možnosti pro DP/HDMI)	Umožňuje nastavit funkci: Prompt for Multiple Inputs (Dotázat se na výběr vstupů): Vždy zobrazí zprávu Switch to DP/HDMI Video Input (Přepnout na vstup videa DP/HDMI), abyste si mohli vybrat, zda přepnout nebo ne. Always Switch (Vždy přepnout): Vždy se přepne na video vstup DP/HDMI (bez dotazu), když je připojen kabel DP/HDMI. Off (Vypnuto): Nikdy se nepřepne na video vstup DP/HDMI, když je připojen kabel DP/HDMI. Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr. POZNÁMKA: Tato funkce není dostupná, když je Auto Select (Automatický Výběr) nastaveno na Off (Vypnuto).
	Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)	Obnoví tovární nastavení vstupu monitoru.

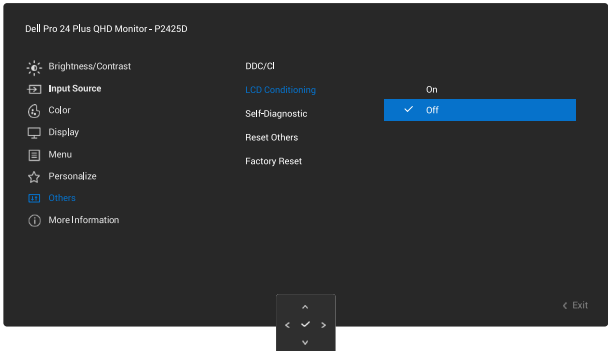
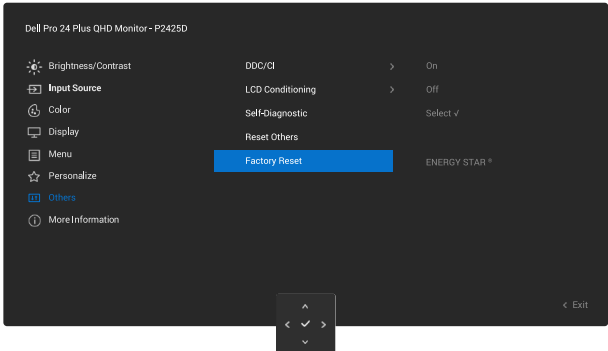
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Color (Barva)	Slouží k úpravám nastavení barev. 
	Preset Modes (Režimy předvoleb)	Umožňuje vybrat se seznamu režimů předvoleb barev. Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr. • Standard (Standardní): Toto je výchozí nastavení. Díky použití panelu s nízkým modrým světlem je tento monitor certifikován TÜV pro snížení výkonu modrého světla a vytváření uvolněnějších a méně stimulujících snímků. • Movie (Film): Načte optimální nastavení barev pro filmy. • Game (Hra): Načte optimální nastavení barev pro většinu herních aplikací. • Warm (Teplé): Zobrazuje barvy při nižších teplotách barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem. • Cool (Studené): Zobrazuje barvy při vyšších barevných teplotách. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem. • Custom Color (Vlastní barva): Umožňuje ručně upravit nastavení barev (R/G/B) a vytvořit si vlastní přednastavený barevný režim.
	Input Color Format (Vstupní Formát Barev)	Umožňuje nastavení režimu video vstupu: • RGB: Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB. • YCbCr: Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr.
	Hue (Odstín)	Tato funkce dokáže posunout barvu obrazu videa k zelené nebo purpurové. Tato funkce se používá k nastavení požadovaného tónu barvy pleti. Pomocí pákového ovladače upravte úroveň odstín od 0 do 100. i POZNÁMKA: Tato funkce je dostupná pouze tehdy, když vyberete režim Movie (Film) nebo Game (Hra).
	Saturation (Sytost)	Tato funkce ovládá barevnou sytost obrazu. Pomocí pákového ovladače upravte úroveň sytost od 0 do 100. i POZNÁMKA: Tato funkce je dostupná pouze tehdy, když vyberete režim Movie (Film) nebo Game (Hra).
	Reset Color (Resetovat barvu)	Resetuje nastavení barev na výchozí nastavení.

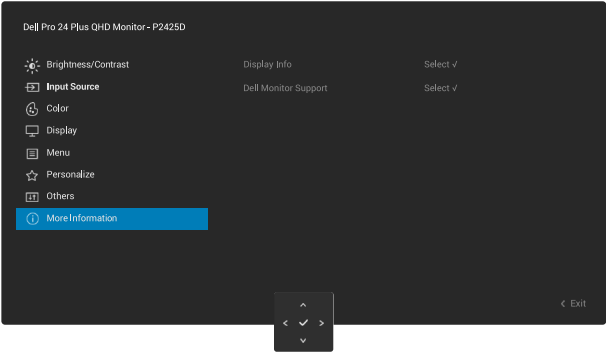
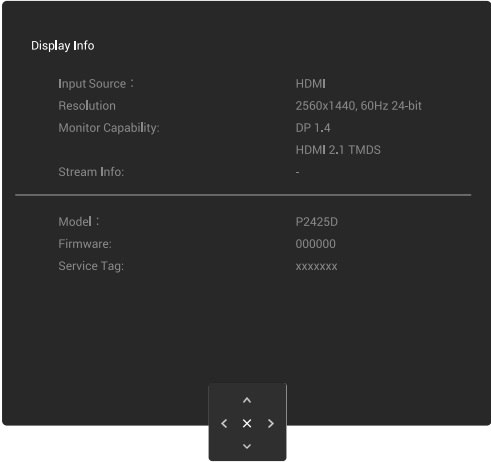
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Display (Zobrazení)	Upravte obraz pomocí Display (Zobrazení) . 
	Aspect Ratio (Poměr Stran)	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9 , 4:3 nebo 5:4 .
	Sharpness (Ostrost)	Upravuje ostrost obrazu na displeji. Pomocí pákového ovladače upravte úroveň ostrost od 0 do 100.
	Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje nastavit dobu odezvy na Normal (Normální) nebo Fast (Rychle) .
	Reset Display (Resetovat obraz)	Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení obrazu.
	Menu (Nabídka)	Upravuje nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd. 
	Language (Jazyk)	Slouží k nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD (Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština).
	Rotation (Otáčení)	Stisknutím pákového ovladače otočte OSD o 0/90/270 stupňů. Nabídku můžete otočit podle zvoleného otočení displeje.
	Transparency (Průhlednost)	Vyberte pro změnu průhlednosti nabídky pohybem pákového ovladače (min.0/max. 100).
	Timer (Časovač)	Nastavuje dobu, po kterou OSD zůstane aktivní po poslední operaci s pákovým ovladačem. Posunutím pákového ovladače upravte posuvník v krocích po 1 sekundách, od 5 do 60 sekund.

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Lock (Zámek)	Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit osobám v přístupu k ovládacím prvkům.  • Menu Buttons (Tlačítka nabídky): Všechny funkce pákového ovladače jsou uzamčeny a nejsou přístupné uživateli. • Power Button (Tlačítko napájení): Pouze vypínač je uzamčen a není přístupný uživateli. • Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky a napájení): Tlačítka nabídky a vypínač jsou uzamčeny a nejsou přístupné uživateli. Výchozí nastavení je Disable (Deaktivovat). Alternativní metoda uzamčení: Můžete pohybovat a podržet pákový ovladač nahoru nebo dolů nebo doleva nebo doprava po dobu 4 sekund a nastavit možnosti zámku pomocí místní nabídky a poté stisknutím pákového ovladače potvrdit konfiguraci. POZNÁMKA: Chcete-li odemknout, posuňte a podržte pákový ovladač nahoru nebo dolů nebo doleva nebo doprava po dobu 4 sekund a poté stisknutím pákového ovladače potvrďte změny a zavřete místní nabídku.
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Personalize (Přizpůsobit)	Tato volba umožňuje měnit nastavení personalizace.  
	Shortcut Keys Guide (Průvodce rychlým tlačítkem)	Tuto možnost vyberte pro zadání Shortcut Keys Guide (Průvodce rychlým tlačítkem).
	Shortcut Key 1 (Rychlé tlačítko 1)	Vyberte funkci z Preset Modes (Režimy předvoleb), Brightness/Contrast (Jas/Kontrast), Input Source (Zdroj vstupu), Aspect Ratio (Poměr Stran), Rotation (Otáčení) nebo Display Info (Informace o monitoru) a nastavte ji jako rychlou volbu. i POZNÁMKA: Chcete-li snížit počet klávesových zkratk na 4, přejděte na Klávesová zkratka 5 a vyberte „-“. Jakmile je vybráno „-“ v Klávesové zkratce 5, objeví se „-“ v Klávesové zkratce 4.
	Shortcut Key 2 (Rychlé tlačítko 2)	
	Shortcut Key 3 (Rychlé tlačítko 3)	
	Shortcut Key 4 (Rychlé tlačítko 4)	
	Shortcut Key 5 (Rychlé tlačítko 5)	
	Direct Keys Guide (Průvodce přímým tlačítkem)	Tuto možnost vyberte pro zadání Direct Keys Guide (Průvodce přímým tlačítkem).
	Direct Key 1 (Přímé tlačítko 1)	Umožňuje vybrat některou z funkcí Menu Launcher (Spouštěč nabídky), Preset Modes (Režimy předvoleb), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Input Source (Zdroj vstupu), Aspect Ratio (Poměr Stran), Rotation (Otáčení) nebo Display Info (Informace o monitoru) a nastavit ji jako rychlé tlačítko.
	Direct Key 2 (Přímé tlačítko 2)	
	Direct Key 3 (Přímé tlačítko 3)	
	Direct Key 4 (Přímé tlačítko 4)	
	Power Button LED (Indikátor LED napájení)	Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	USB Charging (Napájení USB)	Umožňuje povolit nebo zakázat funkci USB nabíjení, když je monitor v pohotovostním režimu. 
	Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Personalize (Přizpůsobit) na tovární předvolené hodnoty.
	Others (Další)	Upraví nastavení OSD, jako je DDC/CI, LCD Conditioning (Stabilizace LCD), Self-Diagnostic (Samodiagnostika) atd. 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou. Tuto funkci můžete blokovat výběrem Off (Vypnuto). 

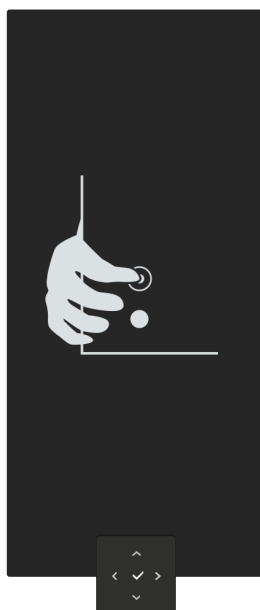
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	LCD Conditioning (Stabilizace LCD)	Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Ve výchozí konfiguraci je nastavení Off (Vypnuto). Tuto funkci můžete aktivovat výběrem On (Zapnuto). 
	Self-Diagnostic (Samodiagnostika)	Slouží ke spuštění integrované diagnostiky, viz Integrovaná diagnostika .
	Reset Others (Obnovit ostatní)	Obnoví všechna nastavení v nabídce Others (Další) na tovární předvolené hodnoty.
	Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)	Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot. Toto jsou rovněž nastavení pro testy ENERGY STAR. 

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	More Information (Další informace)	Pomocí nabídky můžete zobrazit informace o monitoru nebo vyhledat další podporu monitoru. 
	Display Info (Informace o monitoru)	Zobrazuje aktuální nastavení, verzi firmwaru a servisní štítek vašeho monitoru.  i POZNÁMKA: Obrázek je pouze ilustrační. Informace se mohou lišit v závislosti na modelu a aktuálním nastavení.
	Dell Monitor Support (Podpora monitoru Dell)	Chcete-li získat přístup k obecným materiálům podpory monitoru pro váš monitor, naskenujte pomocí smartphonu QR kód.

Zprávy OSD

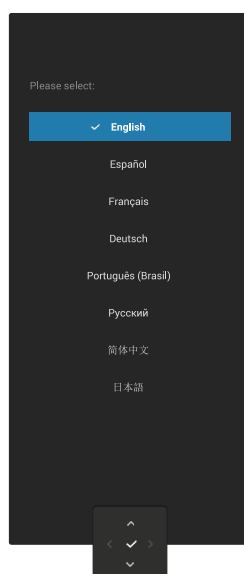
Initial Setup (Výchozí nastavení)

Po zapnutí monitoru se zobrazí následující zpráva:



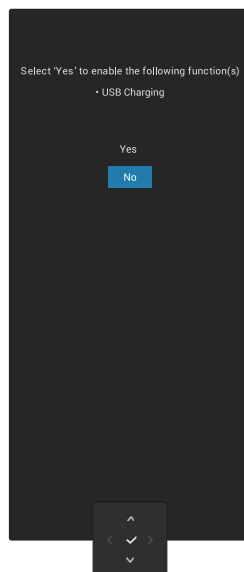
Obrázek 36. Zpráva o stisknutí pákového ovladače

Pokud stisknete pákový ovladač, zobrazí se následující zpráva:



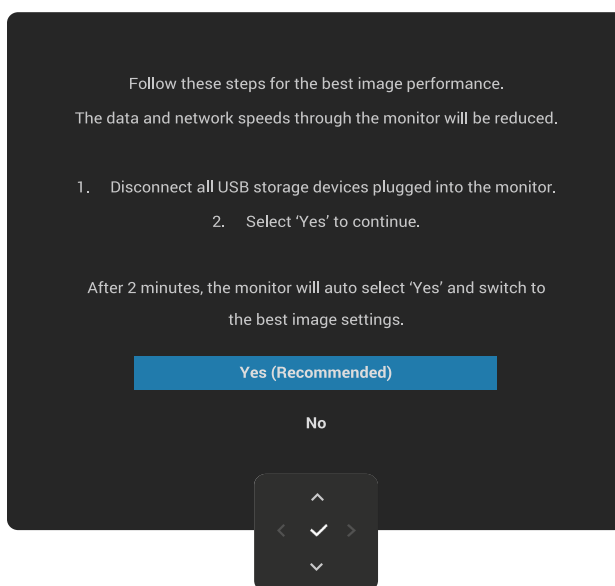
Obrázek 37. Zpráva o výběru jazyka

Pokud vyberete svůj jazyk, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 38. Zpráva o výběru funkce nabíjení USB

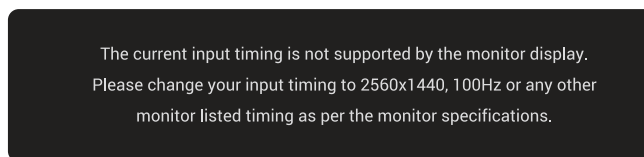
Pokud zvolíte tuto funkci nebo časový limit zprávy, zobrazí se následující zpráva



Obrázek 39. Zpráva o volbě funkce nabíjení USB nebo vypršení časového limitu zprávy

Varovná zpráva OSD

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

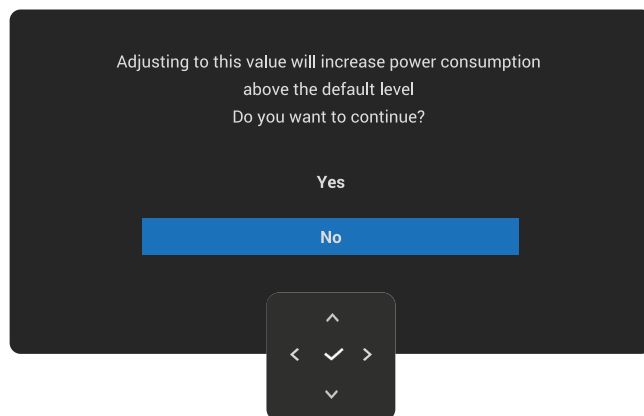


Obrázek 40. Varovná zpráva o nepodporovaném režimu rozlišení

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

POZNÁMKA: Doporučený režim je **2560 x 1440**.

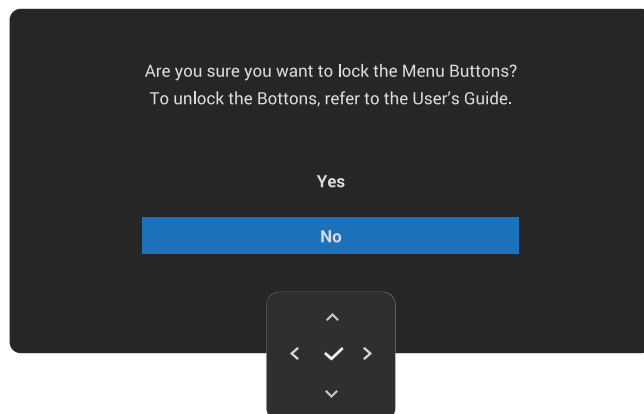
Když při prvním nastavování zvýšíte úroveň **Brightness (Jas)** nad tovární nastavení, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 41. Varovná zpráva o úpravě jasu

POZNÁMKA: Pokud vyberete **Yes (Ano)**, zpráva se nezobrazí při příští změně nastavení **Brightness (Jas)**.

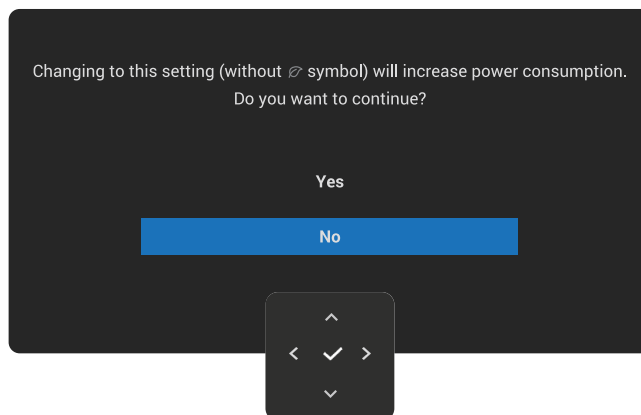
Před aktivací funkce **Lock (Zámek)** se zobrazí následující zpráva:



Obrázek 42. Varovná zpráva o aktivaci funkce zámku

POZNÁMKA: Zpráva se může mírně lišit podle vybraných nastavení.

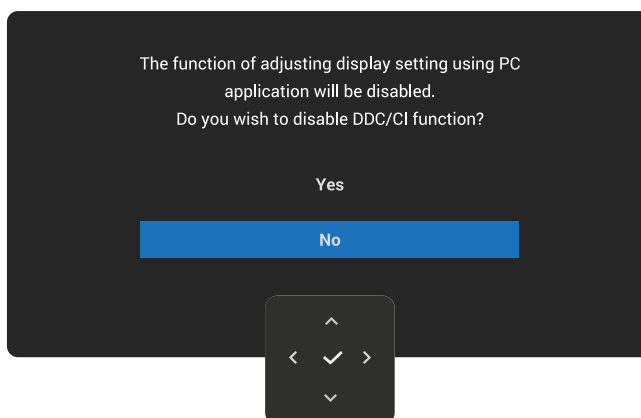
Při první změně výchozího nastavení **USB Charging (Napájení USB)** se zobrazí následující zpráva:



Obrázek 43. Varovná zpráva o zvýšení spotřeby energie

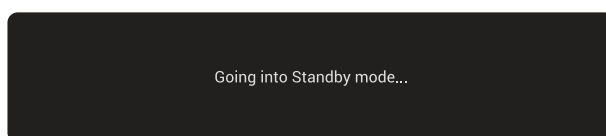
① **POZNÁMKA:** Pokud vyberete **Yes (Ano)**, zpráva **se** nezobrazí při příští změně nastavení **USB Charging (Napájení USB)**. Když obnovíte tovární nastavení (viz [Factory Reset \(Obnovit tovární nastavení\)](#)), obraz se zobrazí znovu.

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



Obrázek 44. Varovná zpráva DDC/CI

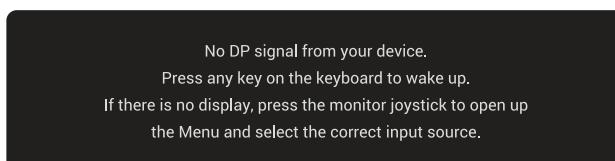
Když monitor přejde do pohotovostního režimu, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 45. Zpráva pohotovostního režimu

Chcete-li vstoupit do nabídky [Používání nabídky na obrazovce \(OSD\)](#), aktivujte počítač a probudte monitor.

Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Pokud stisknete pákový ovladač během pohotovostního režimu, zobrazí se následující zpráva v závislosti na zvoleném vstupu:

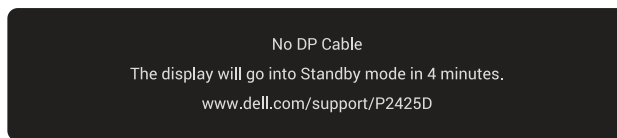


Obrázek 46. Varovná zpráva o absenci vstupu signálu

Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce [Používání nabídky na obrazovce \(OSD\)](#).

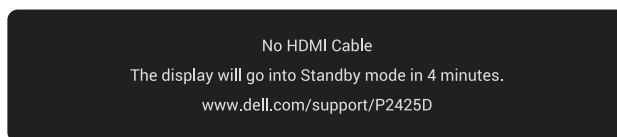
❗ **POZNÁMKA:** Zpráva se může mírně lišit podle připojeného vstupního signálu.

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



Obrázek 47. Zpráva o absenci kabelu DP

nebo



Obrázek 48. Zpráva o absenci kabelu HDMI

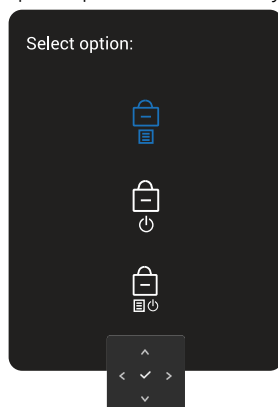
❗ **POZNÁMKA:** Zpráva se může mírně lišit podle připojeného vstupního signálu.

Další informace viz [Odstraňování problémů](#).

Uzamčení ovládacích tlačítek

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

1. Přemístěte a podržte ovladač nahoru/dolů/vlevo/vpravo přibližně 4 sekundy, dokud se nezobrazí místní okno nabídky.



Obrázek 49. Zpráva o uzamčení ovládacích tlačítek

2. Pohybem joysticku 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 uzamčeno.

3. Stisknutím pákového ovladače potvrďte výběr.

Chcete-li odemknout, posuňte a podržte pákový ovladač nahoru nebo dolů nebo doleva nebo doprava po dobu asi čtyř sekund, dokud se nezobrazí nabídka, a poté výběrem  odemkněte a zavřete místní nabídku.

Nastavení maximálního rozlišení

POZNÁMKA: Tyto kroky se mohou mírně lišit podle verze operačního systému, který máte.

Nastavení maximální rozlišení monitoru:

Operační systém Windows 10 a Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na **Display settings (Nastavení zobrazení)**.
2. Pokud je připojeno více monitorů, vyberte **P2425D**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Display Resolution (Rozlišení zobrazení)** a vyberte možnost **2560 x 1440**.
4. Klikněte na **Keep changes (Zachovat změny)**.

POZNÁMKA: Pokud se nezobrazí **2560 x 1440** jako volba, musíte zaktualizovat grafický ovladač na nejnovější verzi.

V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na [web podpory Dell](#), zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

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

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

Odstraňování problémů

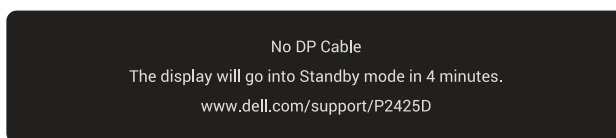
VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, přečtěte si část [Bezpečnostní pokyny](#).

Automatický test

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

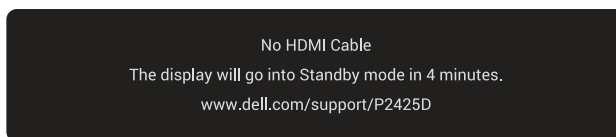
1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte video-kabel od počítače.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitor nedokáže detekovat video signál a funguje správně, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 50. Zpráva o absenci kabelu DP

nebo



Obrázek 51. Zpráva o absenci kabelu HDMI

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

POZNÁMKA: V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle.

4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození videokabelu.
5. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

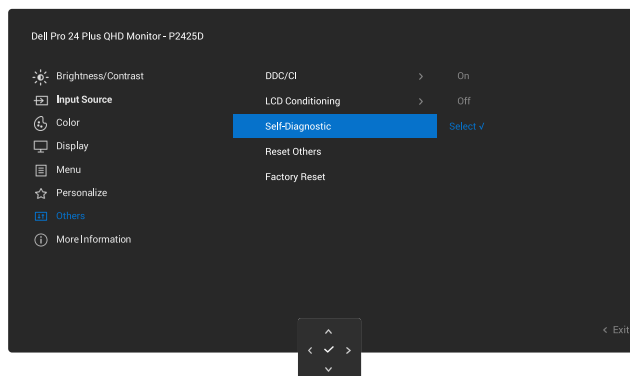
Pokud obrazovka monitoru po provedení výše uvedených kroků stále zůstává prázdná, znamená to, že monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Integrovaná diagnostika

Váš monitor obsahuje vestavěný diagnostický nástroj, který vám pomůže určit, zda je abnormalita obrazovky způsobena problémem se samotným monitorem nebo s vaším počítačem a grafickou kartou.

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částechy prachu na povrchu obrazovky).
2. Stisknutím tlačítka ovladače zobrazíte hlavní nabídku OSD.
3. Posunutím tlačítka ovladače vyberte položku **Others (Další) > Self-Diagnostic (Samodiagnostika)** a zahajte proces samodiagnostiky.



Obrázek 52. Integrovaná diagnostika

4. Po zahájení se zobrazí šedá obrazovka. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Přepněte tlačítko ovladače. Barva obrazovky se změní na červenou. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
6. Zopakujte krok 5 a zkontrolujte, zda zobrazení zelené, modré, černé a bílé na obrazovce spolu s textem.
7. Po zobrazení obrazovky s textem je test dokončen. Chcete-li ukončit, přepněte znovu tlačítko ovladače.

Pokud pomocí integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Obecné problémy

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

Tabulka 27. Obecné problémy

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Žádné video/LED napájení nesvítí	Žádný obraz	• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně. • Zkontrolujte, zda je vypínač zcela stisknutý. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source (Zdroj vstupu).
Žádné video/LED napájení svítí	Žádný obraz	Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD. Proved'te automatický test monitoru. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. Spust'te integrovanou diagnostiku. Další informace najdete v části Integrovaná diagnostika. Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source (Zdroj vstupu).
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	Eliminujte prodlužovací kabely videa. Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)). Změňte rozlišení videa na správný poměr stran.
Kolísající/roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)). Zkontrolujte podmínky prostředí. Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	Zapněte a vypněte napájení. Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz Zásady Dell týkající se obrazových bodů.
Trvale rozsvícené pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	Zapněte a vypněte napájení. Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz Zásady Dell týkající se obrazových bodů.
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)).

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Vodorovné nebo svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)). Proveďte automatický test monitoru (viz Automatický test) a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace najdete v části Integrovaná diagnostika.
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)). Proveďte automatický test monitoru (viz Automatický test) a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. Restartujte počítač v bezpečném režimu.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. Ihned kontaktujte společnost Dell.
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a nefunguje	Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)). Proveďte automatický test monitoru (viz Automatický test) a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu.
Výpadek barvy	Obraz není barevný	Proveďte kontrolu funkce autotestu monitoru (viz Automatický test). Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.
Nesprávná barva	Obraz není správně barevný	Změňte nastavení Preset Modes (Režimy předvoleb) v nabídce Color (Barva) OSD v závislosti na aplikaci. Upravte hodnoty R/G/B v Custom Color (Vlastní barva) v nabídce Color (Barva) OSD. Změňte Input Color Format (Vstupní Formát Barev) na RGB nebo YCbCr v Color (Barva) nastavení OSD. Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace najdete v části Integrovaná diagnostika.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	Nastavte obrazovku tak, aby se po několika minutách nečinnosti obrazovky vypnula. Tato nastavení lze upravit v nabídce napájení systému Windows nebo úspory energie systému Mac. Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Zdvojený nebo překrývaný obraz	Zdvojený obraz, stíny nebo barevné šmouhy při rolování	Změňte Response Time (Doba odezvy) v nabídce Display (Zobrazení) OSD na Normal (Normální) .
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	Zkontrolujte nastavení Aspect Ratio (Poměr Stran) v nastavení Display (Zobrazení) nabídky OSD. Obnovte výchozí tovární nastavení monitoru (Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)).

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí ovladače	Na obrazovce se nezobrazí OSD	Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor. Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, pohněte a podržte pákový ovladač nahoru/dolů/doleva/doprava po dobu 4 sekund pro odemknutí (viz Lock (Zámek) a Uzamčení ovládacích tlačítek).
Žádný vstupní signál, když stisknete tlačítko napájení nebo přepnete pákový ovladač	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle	Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu. Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. Podle potřeby kabel signálu odpojte a znovu připojte. Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku. Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace najdete v části Integrovaná diagnostika .
Žádné video na portu HDMI/DisplayPort	Při připojení k nějakému hardwarovému / dokovacímu zařízení v portu není při odpojování / připojování kabelu z notebooku k dispozici video.	Odpojte kabel HDMI/DisplayPort od dongle/dokovacího zařízení a poté připojte dokovací kabel HDMI/DisplayPort k notebooku.

Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Tabulka 28. Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý. • Znovu připojte výstupní kabel k počítači. • Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení. • Vypněte a znovu zapněte monitor. • Restartujte počítač. • Některá zařízení USB jako třeba přenosné pevné disky mají větší odběr proudu - připojte je přímo k počítači.
Rozhraní USB 5Gbps je pomalé	Periferie USB 5Gbps fungují pomalu nebo vůbec ne	• Zkontrolujte, zda je váš počítač kompatibilní s USB 5Gbps. • Některé počítače jsou vybaveny porty USB 5Gbps, USB 2.0 a USB 1.1. Použijte správný USB port. • Znovu připojte výstupní kabel k počítači. • Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení. • Restartujte počítač.
Po připojení zařízení USB 5Gbps přestanou fungovat bezdrátové USB periferie	Bezdrátové USB periferie reagují pomalu nebo pracují, pouze když se přiblíží ke svým přijímačům	• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 5Gbps a bezdrátovým přijímačem USB. • Umístěte bezdrátový USB přijímač co nejbližší k bezdrátovým USB perifériím. • Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 5Gbps.
Bezdrátová USB myš nefunguje správně	Po zapojení do jednoho z USB portů na zadní straně monitoru se bezdrátová USB myš během používání zpožďuje nebo zamrzne	• Odpojte bezdrátový přijímač myši USB a znovu jej zapojte do jednoho z portů USB Quick Access na spodní straně monitoru.

Informace o předpisech

Certifikace TCO

Každý produkt Dell nesoucí štítek TCO splňuje podmínky dobrovolné certifikace pracovního prostředí TCO. Požadavky na certifikaci TCO se zaměřují na vlastnosti, které přispívají ke zdravému pracovnímu prostředí, jako je recyklovatelný design, energetická účinnost, ergonomie, emise, zamezení používání nebezpečných látek a zpětný odběr produktů.

Další informace o vašem produktu Dell a o certifikaci TCO najdete na: Dell.com/environment/TCO_Certified.

Další informace o certifikacích pracovního prostředí TCO najdete na: tcocertified.com.

Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech

Sdělení komise FCC a další regulační informace viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese [Domovské stránky regulační shody Dell](#).

Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku

P2425D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2151579>

Kontaktování společnosti Dell

Chcete-li kontaktovat společnost Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky, podívejte se na část [Kontaktování podpory na webu podpory Dell](#).

- ① **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi, oblasti nebo výrobku a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.
- ① **POZNÁMKA:** Pokud nemáte připojení k internetu, můžete kontaktní údaje nalézt na faktuře, obalu, účtu nebo v produktovém katalogu Dell.