# Přenosný monitor Dell Pro 14 Plus P1425

Uživatelská příručka

Model: P1425 Regulatorní model: P1425f Únor 2025 Rev. A00



# Poznámky, upozornění a výstrahy

- (i) POZNÁMKA: POZNÁMKA uvádí důležité informace, které vám pomáhají lépe využít váš výrobek.
- △ UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ označuje buď potenciální poškození hardwaru nebo ztrátu dat a říká vám, jak se problému vyhnout.
- **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciální poškození majetku, zranění osob nebo smrt.

© 2025 Dell Inc. nebo jeho dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell Technologies, Dell a další ochranné známky jsou ochranné známky Dell Inc. nebo jeho dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky jejich příslušných vlastníků.

# Obsah

Bezpečnostní pokyny	5
O vašem monitoru	6
Obsah balení	6
Funkce výrobku	
Kompatibilita operačního systému	8
Rozlišení dílů a ovladačů	
Pohled zepředu a zezadu	
Parametry monitoru	
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows	
Parametry rozlišení	
Podporované režimy videa	
Přednastavené režimy zobrazení	
Elektrické parametry	
Fyzická charakteristika	
Charakteristika životního prostředí	
Přidělení kolíků	
Port USB-C	
Schopnost Plug and Play	
Kvalita LCD monitoru a předpisy o pixelech	
Směrnice o údržbě	
Čištění vašeho monitoru	
Seřízení monitoru	
Pouzdro	
Nastavení náklonu	
Nastavení na výšku	
Nastavení držáku VESA (volitelný)	
Připojení vašeho monitoru	
Normální použití	
Použití zapojení do el. sítě	
Připojení k dokovacímu zařízení	
Nepodporovaná konfigurace	
Podporovaná konfigurace	
Používání vašeho monitoru	
Zapnutí monitoru	
Použití ovladačů v základně stojanu	
Ovladače OSD	
Použití nabídky On-Screen Display (OSD)	
Otáčení obrazovky.	
Přístup k nabídce OSD	
Výstražné zprávy OSD	
Vlastnosti otáčení	
Nastaveni maximálního rozlišení	

Odstraňování závad	31
Vlastní zkouška	
Vestavěná diagnostika	
Běžné problémy	
Regulatorní informace	
Kontaktování společnosti Dell	35

# Bezpečnostní pokyny

Následující bezpečnostní směrnice používejte k ochraně vašeho monitoru před potencionálním poškozením a k zajištění vaší osobní bezpečnosti. Pokud není uvedeno jinak, každá procedura, obsažená v tomto dokumentu předpokládá, že jste si přečetli bezpečnostní informace, které byly odeslány s vaším monitorem.

- (i) **POZNÁMKA:** Před použitím monitoru si přečtěte bezpečnostní informace, které byly odeslány s vaším monitorem a vytištěny na výrobku. Tuto dokumentaci uchovávejte na bezpečném místě pro budoucí potřebu.
- ▲ VÝSTRAHA: Použití jiných ovladačů, nastavení nebo procedur než těch, které jsou uvedené v tomto dokumentu, může mít za následek vystavení nárazům, elektrickým rizikům a/nebo mechanickým rizikům.
- △ UPOZORNĚNÍ: Možný dlouhodobý účinek poslouchání audia při vysoké hlasitosti, prostřednictvím sluchátek (u monitoru, který to podporuje) může způsobit poškození vašeho sluchu.
- Monitor umístěte na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a může se poškodit, když ji upustíte nebo do ní narazíte ostrým předmětem.
- Zajistěte, aby byl monitor elektricky jmenovitý, aby mohl fungovat s napájením AC, dostupným ve vašem místě.
- Monitor udržujte v pokojové teplotě. Příliš chladné nebo teplé prostředí může mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Napájecí kabel monitoru zapojte do elektrické zásuvky, která je poblíž a je přístupná. Viz Připojení vašeho monitoru.
- Monitor nepokládejte na vlhký povrch, ani jej nepoužívejte na něm nebo poblíž vody.
- Monitor nevystavujte podmínkám, kde jsou velké vibrace nebo silné nárazy. Monitor například nepokládejte dovnitř zavazadlového prostoru automobilu.
- Předtím, než monitor ponecháte nepoužívaný po delší dobu, jej odpojte.
- Z důvodu zabránění úrazu elektrickým proudem se nepokoušejte odmontovat žádné kryty, ani se nedotýkejte vnitřní části monitoru.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument si uschovejte pro budoucí potřebu. Dodržujte všechny výstrahy a pokyny, vyznačené na výrobku.
- Některé monitory je možné připevnit na zeď pomocí držáku VESA, který se prodává samostatně. Zajistěte použití správných parametrů VESA, které jsou uvedené v části připevnění na zeď Uživatelské příručky.

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

# O vašem monitoru

## Obsah balení

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

(i) **POZNÁMKA:** Některé položky mohou být volitelné a možná nebyly odeslány s vaším monitorem. Některé funkce mohou být k dispozici jen v některých zemích.

Tabulka 1. Součásti monitoru a popisy.

Obrázek součásti	Popis součásti
DelL	Displej
	Kabel USB-C (C na C, 1,0 m)
	Pouzdro
	<ul> <li>Bezpečnost, informace o životním prostředí a regulatorní informace</li> <li>QR karta</li> </ul>

# Funkce výrobku

Monitor Dell **P1425** má aktivní matici, tenkovrstvý tranzistor (TFT), panel displej s tekutými krystaly (LCD), antistatický povrch a LED podsvícení.

Funkce monitoru zahrnují:

- uhlopříčně viditelná oblast displeje 355,7 mm (14,0 palců) (měřeno uhlopříčně), rozlišení 1920 × 1200, s podporou celé obrazovky u nižších rozlišení.
- Pozorovací úhly 178 stupňů ve svislém a vodorovném směru.
- Kontrastní poměr (1500:1).
- Digitální konektivita pomocí USB-C.
- Duální porty USB-C podporují DP Alternate Mode, průchozí nabíjení až do 65 W.
- Schopnost nastavení náklonu.
- Automatické otáčení displeje.
- Schopnost Plug and Play, pokud to podporuje váš počítač.
- Nastavení On-Screen Display (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- ≤ 0,3 W v pohotovostním režimu.
- Zaregistrovaný EPEAT, kde je to použitelné. Registrace EPEAT se liší podle země. Viz https://www.epeat.net ohledně stavu registrace podle země.
- Splňuje RoHS.
- Monitor neobsahuje BFR/PVC (kromě externích kabelů).
- Pouze sklo bez arzénu a panel bez rtuti.
- Certifikováno Energy Star®.
- Kompatibilní s Dell Display and Peripheral Manager.
- Tento monitor používá panel se slabým modrým světlem. Když bude monitor přenastaven na tovární nastavení nebo implicitní nastavení, tak bude splňovat certifikaci TÜV Rheinland o hardwaru, který vyzařuje slabé modré světlo.\*
   \*Tento monitor splňuje certifikaci TÜV Rheinland o vyzařování slabého modrého světla v kategorii 3.

#### Poměr modrého světla:

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

#### Tabulka 2. Poměr modrého světla.

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

- Snižuje úroveň škodlivého modrého světla, vyzařovaného z obrazovky, aby sledování učinil pohodlnějším pro vaše oči, aniž by narušil přesnost barev.
- Monitor přijal technologii Flicker-Free (bez blikání), která odstraňuje okem viditelné blikání, přináší pohodný zážitek ze sledování a zabraňuje, aby uživatelé trpěli napětím a únavou očí.

# VÝSTRAHA: Možný dlouhodobý účinek vyzařování modrého světla z monitoru může způsobit poškození zraku, což zahrnuje mimo jiné i oční napětí a digitální únavu očí.

# Kompatibilita operačního systému

- Windows 10/Windows 11 a novější\*
- macOS 12\* a macOS 13\*

\*Kompatibilita operačního systému u značkových monitorů Dell a Alienware se může lišit, v závislosti na faktorech, jako např.:

- Specifické(á) datum(data) vydání, kdy jsou dostupné verze operačních systémů, záplat nebo aktualizací.
- Specifické(á) datum(data) vydání, kdy je dostupný firmware značkových monitorů Dell a Alienware, aplikační software nebo aktualizace ovladačů na internetové stránce podpory Dell.

### Rozlišení dílů a ovladačů

#### Pohled zepředu a zezadu





#### Tabulka 3. Součásti a popisy.

Etiketa	Popis	Použití
1	Tlačítko hlavního vypínače (s LED kontrolkou)	Zapnutí nebo vypnutí monitoru. Stálé bílé světlo udává, že je monitor zapnutý a funguje normálně. Blikající bílé světlo udává, že je monitor v pohotovostním režimu.
2 3	USB-C (podpora všech Alt režimů DP 1.2 a funkce PD)	<ul> <li>Připojení k počítači/mobilnímu telefonu pomocí kabelu USB-C (C na C).</li> <li><b>POZNÁMKA:</b> USB data nejsou podporována.</li> </ul>
4	Tlačítka funkcí	Pro přístup k nabídce OSD a změně nastavení, je-li to nutné. Ohledně dalších informací se podívejte na ovladače OSD.

### Pohled zezadu a informační štítek



#### Obrázek 2. Pohled na monitor zezadu

Tabulka 4.	Součásti a	popisy.
------------	------------	---------

Etiketa	Popis	Použití
1	Čárový kód, sériové číslo, servisní štítek a regulatorní informace	Na tuto etiketu se podívejte, pokud potřebujete kontaktovat Dell kvůli technické podpoře.
		Seznam regulatornich schváleni.
2	Kryt šroubů VESA	Montáž desky VESA vyžaduje odstranění krytu šroubů VESA.

# **Parametry monitoru**

Tabulka 5. Parametry monitoru.

Popis	Hodnota		
Typ obrazovky	Aktivní matrice TFT LCD		
Technologie panelu	Technologie In-Plane Switching (IPS)		
Poměr stran	16:10		
Rozměry pozorovaného obrazu			
Uhlopříčka	355,7 mm (14,0 palců)		
Aktivní oblast			
Vodorovně	301,59 mm (11,87 palců)		
Svisle	188,50 mm (7,42 palců)		
Oblast	56849,19 mm² (88,12 palců²)		
Rozteč obrazových bodů			
Vodorovně	0,15708 mm		
Svisle	0,15708 mm		
Obrazové body na palec (PPI)	162		
Pozorovací úhel			
Vodorovně	178° (typický)		
Svisle	178° (typický)		
Jas	400 cd/m² (typický)		
Kontrastní poměr	1500:1 (typický)		
Nátěr stínítka obrazovky	Neoslňující s povrchovou úpravou tvrdosti 3H		
Podsvícení	Systém LED okrajových světel		
Doba odezvy (od šedé k šedé)	7 milisekund (typicky)		
Barevná hloubka	16.7 milionů barev		
Barevný gamut	sRGB 100 % (CIE 1931) (typicky)		
Kompatibilní s Dell Display and Peripheral Manager	Ano		
Propojitelnost	2×USB-C (všechny režimy DP1.2, HBR, HDCP 1.4, průchozí nabíjení až 65 W)		
Šířka rámečku (okraj monitoru k aktivní oblasti)	13,6 mm (vrchní část) 5,95 mm (vlevo/vpravo) 21.44 mm (dolní část)		
Úhel náklonu	10° až 90°		
Úhel na výšku	16,5°		

# **Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows**

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

- 1. Seřízení nastavení On-Screen Display (OSD), jako např. jas, kontrast a rozlišení, aniž by bylo nutné použít joystick na monitoru.
- 2. Uspořádává více aplikací na vaší obrazovce jejich přidáním do šablony, podle vašeho výběru, pomocí Easy Arrange (snadné uspořádání).
- 3. Přiřazuje aplikace nebo soubory k oddílům Easy Arrange, ukládá uspořádání jako profil a automaticky obnovuje profil pomocí Easy Arrange Memory (paměť snadného uspořádání), když je třeba.
- 4. Připojuje Dell Monitor k více vstupním zdrojům a spravuje tyto video vstupy pomocí funkce vstupního zdroje.
- 5. Přizpůsobuje každou aplikaci pomocí svého vlastního, odlišného barevného režimu, pomocí funkce přednastavení barvy.
- 6. Replikuje nastavení softwarové aplikace z jednoho monitoru na jiný, identický monitor, pomocí nastavení funkce aplikace **import/** export.
- 7. Dostává oznámení a aktualizuje firmware a software.
- (i) **POZNÁMKA:** Některé funkce DDPM, zmíněné výše, jsou dostupné pouze u vybraných modelů monitorů. Ohledně dalších informací o DDPM a doporučené konfiguraci počítače kvůli jeho instalaci, běžte na stránku https://www.dell.com/support/ddpm.

### Parametry rozlišení

#### Tabulka 6. Parametry rozlišení.

Popis	Hodnota	
Vodorovný rozsah skenování	30 kHz až 118 kHz (automaticky)	
Svislý rozsah skenování	56 Hz až 60 Hz (automaticky)	
Maximální přednastavené rozlišení	1920×1200@60 Hz	

#### Podporované režimy videa

#### Tabulka 7. Podporované režimy videa.

Popis	Hodnota
Schopnosti zobrazení videa	480p při 60 Hz
	576p při 50 Hz
	720p při 50 Hz
	720p při 60 Hz
	1080p při 50 Hz
	1080p při 60 Hz

### Přednastavené režimy zobrazení

#### Tabulka 8. Tabulka časování.

Režim zobrazení	Vodorovná frekvence (kHz)	Svislá frekvence (Hz)	Pixel clock (výkon elektroniky monitoru) (MHz)	Synchronizovaná polarita (vodorovná/svislá)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+
VESA, 1440 x 900	55,9	59,9	106,5	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,954	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/-
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154,0	+/-
VESA, 1200 x 1920	118,38	59,9	161,0	+/-

### Elektrické parametry

#### Tabulka 9.Elektrické parametry.

Popis	Hodnota
Vstupní signály videa	USB-C/DisplayPort, 600 mV pro každé diferenciální vedení, 100 $\Omega$ vstupní impedance na diferenciální pár
Spotřeba energie	<ul> <li>0,3 W (vypnutý režim)<sup>1</sup></li> <li>0,3 W (pohotovostní režim)<sup>1</sup></li> <li>5,4 W (zapnutý režim)<sup>1</sup></li> <li>7,0 W (max.)<sup>2</sup></li> <li>5,24 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>17,77 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>

<sup>1</sup> Jak je definováno v EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Nastavení max. jasu a kontrastu.

 $^3$   $P_{\rm on}$  : Spotřeba energie zapnutého režimu, jak je definováno v Energy Star, verze 8.0.

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

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

V souladu s tím by se zákazník neměl spoléhat na tyto informace při dělání rozhodnutí, týkajících se elektrických tolerancí či naopak. Žádná záruka, pokud se týče přesnosti nebo úplnosti, není vyjádřená ani předpokládaná.

(i) POZNÁMKA: Tento monitor má certifikaci ENERGY STAR. Tento výrobek se kvalifikuje k ENERGY STAR v továrních implicitních nastaveních, která mohou být obnovena funkcí Factory Reset (přenastavení továrních nastavení) v nabídce OSD. Změna továrních implicitních nastavení nebo aktivace jiných funkcí, může zvýšit spotřebu energie, která by mohla překročit určenou mezní hodnotu ENERGY STAR.



### Fyzická charakteristika

### Tabulka 10. Fyzická charakteristika.

Popis	Hodnota			
Typ signálního kabelu:	Kabel USB-C (C na C) 1,0 m			
<b>POZNÁMKA:</b> Monitory Dell jsou navrženy tak, aby fungovaly optimálně s video kabely, které jsou odeslány s vaším monitorem Jelikož Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typy materiálů, konektory a zpracování, používané při výrobě těchto kabelů, tak Dell nezaručuje výkon videa u kabelů, které nejsou odeslány s vaším monitorem Dell.				
Rozměry (se stojanem):				
Výška	223,54 mm (8,80 palců)			
Šířka	315,15 mm (12,41 palců)			
Hloubka	14,65 mm (0,58 palců)			
Rozměry (bez stojanu):				
Výška	223,54 mm (8,80 palců)			
Šířka	315,15 mm (12,41 palců)			
Hloubka	4,60 mm (0,18 palců)			
Rozměry stojanu:				
Výška	137,85 mm (5,43 palců)			
Šířka	237,00 mm (9,33 palců)			
Hloubka	9,25 mm (0,36 palců)			
Hmotnost:				
Hmotnost s obalem	1,24 kg (2,73 liber)			
Hmotnost s kabely	0,62 kg (1,36 liber)			
Hmotnost bez kabelů	0,57 kg (1,25 liber)			

### Charakteristika životního prostředí

Popis	Hodnota		
Teplota:			
Provozní	0 C az 40 C (32 F az 104 F)		
Neprovozní:	-20 °C 2ž 60 °C (4 °E 2ž 140 °E)		
Skladovací/přepravní	-20 C az 60 C (-4 F az 140 F)		
Vlhkost:	10% až $90%$ (nakondonzující)		
Provozní			
Neprovozní:	5 % až 90 % (nekondenzující)		
Skladovací/přepravní			
Nadmořská výška:			
Provozní (maximum)	5000 m (16404 stop)		
Neprovozní (maximum)	12192 m (40000 stop)		
Odvádění tenle	23,88 BTU/hod. (maximum)		
Udvadeni tepia	18,42 BTU/hod. (zapnutý režim)		
	Monitor certifikovaný ENERGY STAR.		
	<ul> <li>Zaregistrovaný EPEAT, kde je to použitelné. Registrace EPEAT se liší podle země.</li> <li>Viz https://www.epeat.net ohledně stavu registrace podle země.</li> </ul>		
Dodrzovani norem	• Splňuje RoHS.		
	<ul> <li>Monitor neobsahuje BFR/PVC (kromě externích kabelů).</li> </ul>		
	Pouze sklo bez arzénu a panel bez rtuti.		

Tabulka 11. Charakteristika životního prostředí.

## Přidělení kolíků

Port USB-C



#### Obrázek 3. Konektor USB-C

Číslo kolíku Přidělení signálů Číslo kolíku Přidělení signálů A1 Ukostření Β1 Ukostření A2 B2 TX2+ TX1+ AЗ TX1-В3 TX2-A4 VBUS Β4 VBUS Α5 Β5 CC1 CC2 D+ D+ Aб Β6 Α7 D-Β7 D-SBU2 A8 SBU1 B8 Α9 VBUS Β9 VBUS A10 RX2-B10 RX1-A11 RX2+ B11 RX1+ A12 Ukostření B12 Ukostření

#### Tabulka 12. Přidělení kolíků (USB-C).

# **Schopnost Plug and Play**

Monitor můžete nainstalovat k jakémukoli systému, kompatibilnímu s Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítači Extended Display Identification Data (EDID) (rozšířená identifikační data displeje), pomocí protokolů Display Data Channel (DDC) (datový kanál displeje), aby se počítač mohl sám konfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická, můžete si vybrat různá nastavení, jak potřebujete. Ohledně dalších informací o změně nastavení monitoru se podívejte na Používání vašeho monitoru.

# Kvalita LCD monitoru a předpisy o pixelech

Během výrobního procesu LCD monitoru je běžné, že se jeden nebo více pixelů ustálí v neměnném stavu, což je obtížné uvidět a neovlivňuje to kvalitu ani použitelnost displeje. Ohledně dalších informací o kvalitě monitorů Dell a o předpisech o pixelech se podívejte na: www.dell.com/pixelguidelines.

# Směrnice o údržbě

#### Čištění vašeho monitoru

- △ UPOZORNĚNÍ: Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte Bezpečnostní pokyny.
- **VÝSTRAHA:** Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel monitoru z elektrické zásuvky.

Z důvodu osvědčeného způsobu dodržujte pokyny v seznamu níže, až budete váš monitor vybalovat, čistit nebo s ním manipulovat.

- Používejte čistý hadřík, nepatrně navlhčený vodou, k vyčištění sestavy stojanu, obrazovky a rámu vašeho monitoru Dell. Pokud jsou k dispozici, použijte čisticí ubrousky na obrazovky nebo vhodný čisticí roztok na monitory Dell.
- Po vyčištění povrchu stolu zajistěte, aby byl dokonale suchý a aby na něm nebyla žádná vlhkost nebo čisticí přípravek, než na něj položíte váš monitor Dell.
  - △ UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte čisticí přípravky nebo jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, brusné čisticí přípravky, alkohol nebo stlačený vzduch.
  - △ UPOZORNĚNÍ: Použití chemikálií k čištění může způsobit změny ve vzhledu monitoru, jako je blednutí barvy, mléčný film na monitoru, deformace, nerovné tmavé stíny a odlupování oblasti obrazovky.
  - ▲ VÝSTRAHA: Čisticí roztok ani vodu nestříkejte přímo na povrch monitoru. Pokud tak učiníte, tak umožníte, aby se tekutiny shromažďovaly na spodní části panelu displeje a korodovaly elektroniku, což bude mít za následek trvalé poškození. Místo toho, použijte čisticí roztok nebo vodu a měkký hadřík a tím vyčistěte monitor.
  - (i) POZNÁMKA: Poškození monitoru, kvůli nesprávným způsobům čištění a použití benzenu, ředidla, čpavku, brusných čisticích přípravků, alkoholu, stlačeného vzduchu a jakýchkoli čisticích přípravků povede k Customer Induced Damange (CID) (poškození způsobené zákazníkem). CID není zahrnuto ve standardní záruce Dell.
- Pokud si všimnete, bílého, zbytkového prášku, až budete vybalovat váš monitor, tak jej otřete hadrem.
- S vaším monitorem zacházejte opatrně, protože může dojít k poškrábání tmavě zbarveného monitoru, který potom bude vykazovat bílé známky oděru, víc než světle zbarvený monitor.
- Abyste napomohli s udržováním co nejlepší kvality obrazu na vašem monitoru, používejte dynamicky se měnicí šetřič obrazovky a když monitor nepoužíváte, tak jej vypněte.

# Seřízení monitoru

## Pouzdro

Ochranné pouzdro, dodané s monitorem může váš monitor ochránit před poškozením při přepravě nebo skladování. Následující ilustrace zobrazují, jak ochranné pouzdro používat.



Obrázek 4. Ochranné pouzdro

## Nastavení náklonu

Podívejte se na ilustrace níže, prosím, na příklad rozsahu náklonu.





## Nastavení na výšku

Až budete používat režim na výšku, tak prosím, zařízení nastavte na jeho co nejvíce protažený úhel.



Obrázek 6. Nastavení na výšku

# Nastavení držáku VESA (volitelný)

(j) **POZNÁMKA:** Použijte šrouby M4x8 mm, abyste připevnili monitor k montážní sadě. Podívejte se na pokyny, které byly dodány s montážní sadou, která je kompatibilní s VESA.

- 1. Panel monitoru položte na měkký hadřík nebo polštář na stabilním, rovném stole.
- 2. Rukou nebo nástrojem odstraňte horní a dolní kryt, abyste odkryli montážní otvory VESA. Drážky podél podložky nohy usnadňují odloupnutí krytů.
- (i) **POZNÁMKA:** Pod odmontování horního a dolního krytu je už nebude možné znovu upevnit na svá místa. Jsou navržené pouze pro jedno použití.



Obrázek 7. Odstraňte horní a dolní kryt

3. Připevněte nosný držák k monitoru.





- 4. Ohledně dalších informací se podívejte na dokumentaci, která byla odeslána s montážní sadou.
- (i) POZNÁMKA: K použití pouze s UL nebo CSA nebo v GS uvedeným nosným držákem.

# Připojení vašeho monitoru

- ▲ VÝSTRAHA: Předtím, než zahájíte procedury v této části, se podívejte na Bezpečnostní pokyny.
- (i) **POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navržené tak, aby fungovaly optimálně s kabely, které společnost Dell dodala v balení. Dell nezaručuje kvalitu videa a jeho výkon, pokud budou použity kabely, které nejsou Dell.
- (i) POZNÁMKA: Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně.
- (i) POZNÁMKA: Obrázky jsou pouze pro ilustraci. Vzhled zámku se může lišit.

Připojení vašeho monitoru k počítači:

- 1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
- 2. Jsou 2 druhy použití P1425: normální použití a použití nabíjení.

#### Normální použití

Jsou 2 druhy normálního použití P1425: počítač a mobilní telefon.

1. Propojte port USB-C počítače a P1425 pomocí kabelu USB-C.



Obrázek 9. Připojte port USB-C počítače

2. Propojte port USB-C mobilního telefonu a P1425 pomocí kabelu USB-C.





- (i) POZNÁMKA: Při normálním použití, zařízení počítače a mobilního telefonu, která se připojují k P1425, musí podporovat video signál a výstupní výkon 7,0 W (5 V/1,4 A). Až narazíte na stav abnormálního zobrazení, tak zkontroluje vaše zařízení, abyste zjistili, zda podporují USB-C Alt-mode DisplayPort 1.2 a PD 2.0 nebo vyšší. Po zkontrolování je znovu připojte a zkuste to znovu.
- (i) POZNÁMKA: Až budete připojovat mobilní telefon, doporučujeme také připojit síťový adaptér.
- (i) POZNÁMKA: Doporučujeme připojit kabel USB-C s koncovkou ve tvaru L k P1425.

### Použití zapojení do el. sítě

Jsou 2 druhy normálního použití zapojení do el. sítě: počítač a mobilní telefon se síťovým adaptérem.

1. Připojte síťový adaptér s koncovkou USB-C k P1425 a P1425 připojte k počítači pomocí kabelu USB-C. (Elektronicky označený kabel, jmenovitý proud: 5 A)



Obrázek 11. Připojte P1425 k počítači

2. Připojte síťový adaptér s koncovkou USB-C k P1425 a P1425 připojte k mobilnímu telefonu pomocí kabelu USB-C.





- (i) **POZNÁMKA:** Až narazíte na stav abnormálního nabíjení, tak zkontrolujte energetickou kapacitu síťového adaptéru, připojeného k P1425 a ujistěte se, že je dostatečná pro P1425 a ostatní zařízení. Z důvodu bezproblémového používání monitoru se, prosím, podívejte na Přednastavené režimy zobrazení a Elektrické parametry.
- (i) **POZNÁMKA:** Až odpojíte síťový adaptér od P1425, tak se objeví prázdná obrazovka.

POZNÁMKA: Když připojíte adaptér o 90 W nebo více, bude podporováno průchozí nabíjení maximálně 65 W.
 POZNÁMKA: Když připojíte adaptér o 65 W, bude podporováno průchozí nabíjení maximálně 45 W.
 POZNÁMKA: Když připojíte adaptér o 45 W nebo více, bude podporováno průchozí nabíjení maximálně 30 W.
 POZNÁMKA: Když připojíte adaptér o < 30 W, bude podporováno průchozí nabíjení maximálně 7,5 W.</li>

Dell monitor P1425 může do počítače dodávat výkon maximálně 65 W. Pokud počítač vyžaduje 90 W nebo více, budete muset připojit adaptér o 90 W nebo více k počítači nebo se baterie při použití vybije.

# Připojení k dokovacímu zařízení

### Nepodporovaná konfigurace



#### Podporovaná konfigurace

Normální použití



Obrázek 14. Normální použití s dokovacím zařízením

Použití zapojení do el. sítě



Obrázek 15. Použití zapojení do el. sítě s dokovacím zařízením (monitor je připojený k adaptéru)





# Používání vašeho monitoru

# Zapnutí monitoru

Stiskněte tlačítko 😃 , abyste zapnuli monitor.





### Použití ovladačů v základně stojanu

Použití ovládacího tlačítka na základně stojanu k seřízení zobrazeného obrazu.





Následující tabulka popisuje ovládací tlačítka:

Tabulka 13.Popis ovládacích tlačítek.

	Ovládací tlačítka	Popis
1	U Tlačítko napájení (se stavovou kontrolkou napájení)	Zapnutí nebo vypnutí monitoru. Stálé bílé světlo udává, že je monitor zapnutý a funguje normálně. Blikající bílé světlo udává, že je monitor v pohotovostním režimu.

### Ovladače OSD

Použijte tlačítka v základně stojanu monitoru, abyste upravili nastavení obrazu.



Obrázek 19. Ovladače OSD

#### Tabulka 14. Popis ovládacích tlačítek OSD.

	Ovládací tlačítka	Popis
1	Otáčení obrazovky	Stiskněte tlačítko, abyste přepnuli zamknutí/odemknutí otáčení obrazovky.
2	Jas +/nahoru	<ul> <li>Pro zvýšení hodnot nebo posunu nahoru v nabídce.</li> <li>Stiskněte tlačítko, abyste vyvolali jas v nabídce OSD.</li> <li>Stiskněte tlačítko, abyste zvýšili nynější hodnotu sloupečku.</li> </ul>
3	Jas –/dolů	<ul> <li>Pro snížení hodnot nebo posunu dolů v nabídce.</li> <li>Stiskněte tlačítko, abyste vyvolali jas v nabídce OSD.</li> <li>Stiskněte tlačítko, abyste snížili nynější hodnotu sloupečku.</li> </ul>

# Použití nabídky On-Screen Display (OSD)

### Otáčení obrazovky

- Když budete otáčet displejem po směru hodinových ručiček, tak se obsah na obrazovce bude automaticky otáčet proti směru hodinových ručiček a naopak.
- Můžete stisknout tlačítko 🉆 , abyste přepnuli zamknutí/odemknutí otáčení obrazovky.
- Ikona zamknutí/odemknutí zmizí do 3 sekund.
- Trvání otáčení obrazovky trvá jen několik sekund a ikona 🚺 se zobrazí uprostřed obrazovky.



Obrázek 20. Otáčení obrazovky

#### Přístup k nabídce OSD

- (i) **POZNÁMKA:** Jakékoli změny, které provedete, se automaticky uloží, až se přesunete na jinou nabídku, opustíte nabídku OSD nebo počkáte, až se nabídka OSD automaticky zavře.
- 1. Stiskněte tlačítko, abyste vyvolali otáčení obrazovky v nabídce OSD.

Stiskněte 🙆 tlačítko abyste přepnuli zamknutí/odemknutí otáčení obrazovky.

Zamknutí otáčení obrazovky





Odemknutí otáčení obrazovky



Obrázek 22. Odemknutí otáčení obrazovky

- Stiskněte tlačítko, abyste vyvolali jas v nabídce OSD.
   Stiskněte tlačítko Jas +/nahoru, abyste zvýšili jas a stiskněte tlačítko Jas -/dolů, abyste snížili jas (min. 0 %; max. 100 %).
- (i) POZNÁMKA: Žádné nastavení kontrastu v nabídce OSD. Nastavení kontrastu je podporováno pouze prostřednictvím DDPM.
- (i) POZNÁMKA: Nabídka OSD podporuje pouze angličtinu.

### Výstražné zprávy OSD

Když monitor nepodporuje režim konkrétního rozlišení, tak uvidíte následující zprávu:

(i) POZNÁMKA: Nabídka OSD podporuje pouze angličtinu.



#### Obrázek 23. Výstražná zpráva - časování

Až se monitor přepne do pohotovostního režimu, tak se objeví následující zpráva.



#### Obrázek 25. Výstražná zpráva - přecházení do pohotovostního režimu

Pokud kabel USB-C dodává energii, ale žádný signál, tak se objeví následující zpráva.



Obrázek 26. Výstražná zpráva - žádný signál

Ohledně dalších informací se podívejte na Odstraňování závad.

## Vlastnosti otáčení

Můžete přepínat mezi čtyřmi orientacemi displeje pomocí fyzického otočení. Při prvním připojení k počítači, prosím, optimalizujte na celou obrazovku na P1425. Vaše nastavení se uloží operačním systémem na vašem počítači.

(i) POZNÁMKA: Implicitní otáčení obrazovky je nastaveno na Odemknutí.

#### Režim na šířku





#### Režim na výšku







#### Režim převrácení





Až bude P1425 připojen k počítači, tak bude moci zobrazit celou obrazovku v rozšířeném režimu, v závislosti na nastavení displeje operačního systému, s rozlišením 1200 x 1920 (na výšku) / 1920 x 1200 (na šířku).

Počítač



#### Obrázek 30. Počítač je připojen k P1425

- 1. Pokud je P1425 v režimu duplikovat s počítačem, tak může zobrazit jen celou obrazovku v rozlišení 16:10.
- 2. Pokud je P1425 v režimu duplikovat s počítačem, tak nemůže zobrazit celou obrazovku ve fyzické orientaci na výšku.
- 3. Pokud obsah na P1425 není v režimu celé obrazovky, tak prosím, nastavte rozlišení na 1920 × 1200 a zajistěte, aby nastavení orientace bylo "na šířku" v nastavení displeje operačního systému.
- 4. Pokud obsah na P1425 není v režimu celé obrazovky, tak prosím, nastavte rozlišení na 1200 × 1920 a zajistěte, aby nastavení orientace bylo "na výšku" v nastavení displeje operačního systému.
- (i) **POZNÁMKA:** Až P1425 přepnete na výšku/šířku v rozšířeném režimu, tak se aplikace na obrazovce P1425 možná přepnou na jinou obrazovku. Toto chování je řízeno operačním systémem počítače.

Až bude P1425 připojen k mobilnímu telefonu, tak doporučujeme vyrovnat fyzickou orientaci P1425 s fyzickou orientací vašeho mobilního telefonu.



Obrázek 31. Mobilní telefon, připojený k P1425

## Nastavení maximálního rozlišení

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

Nastavení maximálního rozlišení monitoru:

U Windows 10 a Windows 11:

- 1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a vyberte Nastavení displeje.
- 2. Pokud máte připojený více než jeden monitor, tak zajistěte, abyste vybrali P1425.
- 3. Klikněte na rozbalovací nabídku Nastavení displeje a vyberte 1920 x 1200.
- 4. Klikněte na Ponechat změny.

Pokud nevidíte volbu 1920 x 1200, tak musíte aktualizovat váš grafický ovladač na nejnovější verzi. V závislosti na vašem počítači, dokončete jednu z následujících procedur:

• Přejděte na www.dell.com/support, zadejte váš servisní štítek a stáhněte si nejnovější ovladač pro vaši grafickou kartu. Pokud používáte počítač (stolní nebo laptop), který není Dell:

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

# Odstraňování závad

**VÝSTRAHA:** Předtím, než zahájíte procedury v této části, se podívejte na Bezpečnostní pokyny.

# Vlastní zkouška

Váš monitor je vybaven funkcí vlastní zkoušky, která vám umožňuje zkontrolovat, zda váš monitor funguje správně. Pokud jsou váš monitor a počítač správně propojeny, ale obrazovka monitoru zůstává tmavá, tak proveďte vlastní zkoušku monitoru tak, že provedete následující kroky:

- 1. Vypněte počítač.
- 2. Odpojte kabel USB-C síťového adaptéru a kabel USB-C počítače od monitoru.





- 3. Připojte kabel USB-C síťového adaptéru k monitoru. Takto počítač nemusí být zahrnut ve vlastní zkoušce.
- Pokud monitor funguje správně, tak bude skenovat signál a detekovat, zda tam není signál a zobrazí se následující zpráva. Až budete v režimu vlastní zkoušky, tak LED napájení zůstane bílá.





- (i) POZNÁMKA: Nabídka OSD podporuje pouze angličtinu.
- (i) POZNÁMKA: Tato zpráva se také objeví během normálního chodu, když bude kabel USB-C počítače odpojen nebo poškozen.
- 5. Znovu připojte kabel USB-C počítače, zapněte počítač a počkejte, až se počítač nabootuje, aby se proces dokončil.

Pokud monitor zůstane tmavý po provedení kroku 5, tak zkontrolujte váš video ovladač a počítač.

## Vestavěná diagnostika

Váš monitor má vestavěný diagnostický nástroj, který vám pomůže určit, zda je jakákoli abnormalita obrazovky, na kterou jste narazili, problém, spojený s vaším monitorem nebo s vaším počítačem a videokartou.

Proveďte vestavěnou diagnostiku:

- 1. Zajistěte, aby byla obrazovka čistá (žádné prachové částečky na povrchu obrazovky).
- 2. Stiskněte a přidržte tlačítko 6 na asi 3 sekundy a počkejte na vyskočení diagnostického obrazce.
- K přepínání obrazce použijte tlačítko
   Na začátku diagnostického programu se objeví šedý, zkušební obrazec.
- 4. Pečlivě zkontrolujte obrazovku kvůli abnormalitám.
- 5. Stiskněte tlačítko 🔆 , abyste změnili zkušební obrazec.
- 6. Opakujte kroky 4 a 5, abyste zkontrolovali displej červené, zelené, modré, červené, bílé a textové obrazovky.
- 7. Až budete na zkušební obrazovce bílé barvy, tak zkontrolujte stejnoměrnost bílé barvy a zda se bílá barva jeví nazelenalá/ načervenalá atd.
- 8. Stiskněte tlačítko 🔆 , abyste ukončili diagnostický program.

# Běžné problémy

Následující tabulka obsahuje obecné informace o běžných problémech monitoru, na které můžete narazit a jejich možná řešení:

Tabulka 15. Běžné problémy a řešení.

Běžné příznaky	Možná řešení
Není video/LED napájení nesvíti	<ul> <li>Zajistěte, aby byl video kabel, který propojuje monitor a počítač, správně propojený a zabezpečený.</li> </ul>
	<ul> <li>Ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně pomocí nějakého jiného elektrického zařízení.</li> </ul>
	Ověřte, zda zařízení vyžaduje více než 65 W elektrického nabíjení.
	Zajistěte, aby bylo stisknuté tlačítko napájení.
	Zajistěte, aby kabel USB-C nebyl poškozený.
Není video/LED napájení svíti	Pomocí ovladačů OSD zvyšte jas a kontrast.
	Proveďte kontrolu funkce vlastní zkoušky monitoru.
	Zkontrolujte, zda u konektoru video kabelu nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky.
	Ověřte, že rozhraní USB-C zařízení dokáže podporovat střídavý režim DP.
	Windows nastavte na režim promítání.
Špatné zaměřování	Odstraňte prodlužovací video kabely.
	Změňte rozlišení videa na správný poměr stran.
Pomíchané pixely	Zapněte a vypněte napájení.
	• Pixel, který trvale nesvítí, je přirozený defekt, ke kterému může dojít v technologii LCD.
	• Ohledně dalších informací o kvalitě monitorů Dell a o předpisech o pixelech se podívejte na
	stranu podpory Dell na:
	<ul> <li>Zapriete a vypriete napajeni.</li> <li>Divol ktorý trvolo posvítí jo přirozoný dofokt, ko ktorýmu můžo dojít v toohpologii LCD.</li> </ul>
	<ul> <li>Pixel, ktery trvale nesviti, je prirožený delekt, ke kteremu muže dojit v technologii LCD.</li> <li>Obledně dalších informací o kvalitě monitorů. Dell a o nřednisech o nivelech se podíveite na</li> </ul>
	<ul> <li>Official data information wante monitor d beil a o predpisech o pixelech se podrejte na stranu podpory Dell na:</li> </ul>
	www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s jasem	Pomocí ovladačů OSD seřiďte jas.
Problémy se synchronizací	<ul> <li>Proveďte kontrolu funkce vlastní zkoušky a určete, zda se pomíchaná obrazovka objevuje v režimu vlastní zkoušky.</li> </ul>
	• Zkontrolujte, zda u konektoru video kabelu nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky.
	Znovu spusťte počítač v bezpečném režimu.
Problémy týkající se bezpečnosti	Neprovádějte žádné kroky odstraňování závad.
	Okamžitě kontaktujte Dell.
Nepravidelné problémy	<ul> <li>Zajistěte, aby byl video kabel, který propojuje monitor a počítač, správně propojený a zabezpečený.</li> </ul>
	<ul> <li>Proveďte kontrolu funkce vlastní zkoušky monitoru, abyste zjistili, zda se nepravidelný problém objevuje v režimu vlastní zkoušky.</li> </ul>
Chybí barva	Proveď te kontrolu funkce vlastní zkoušky monitoru.
	<ul> <li>Zajistěte, aby byl video kabel, který propojuje monitor a počítač, správně propojený a zabezpečený.</li> </ul>
	Zkontrolujte, zda u konektoru video kabelu nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky.
Přerušované nabíjení při použití	Zkontrolujte, zda je maximální spotřeba zařízení vyšší než 65 W.
připojení USB-C k počítači, laptopu atd	<ul> <li>Ujistěte se, že používáte pouze adaptér, schválený společností Dell nebo adaptér, který byl dodán s výrobkem.</li> </ul>
	• Ujistěte se, že používáte pouze kabel USB-C, který byl dodán s monitorem.
	Zajistěte, aby kabel USB-C nebyl poškozený.

# Regulatorní informace

#### Vyhlášky FCC (pouze USA) a další regulatorní informace

Ohledně vyhlášek FCC a dalších regulatorních informací se podívejte na internetovou stránku splnění regulací, nalézající se na www.dell.com/regulatory\_compliance

#### Databáze výrobků EU týkající se energetických štítků a informačních listů výrobku

P1425: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2169254

# Kontaktování společnosti Dell

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

- () POZNÁMKA: Dostupnost se liší podle země a výrobku a některé služby nemusejí být dostupné ve vaší zemi.
- (i) **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, tak kontaktní informace můžete najít na vaší faktuře za nákup zboží, balicím listu nebo katalogu výrobků Dell.