

Monitor Dell P5525QC

Uživatelská příručka

Poznámky, upozornění a varování

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

 **UPOZORNĚNÍ:** 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.

Obsah

Bezpečnostní pokyny	5
O tomto monitoru	6
Obsah balení	6
Vlastnosti produktu	7
Popis částí a ovládacích prvků	8
Pohled zepředu	8
Pohled zezadu	9
Pohled ze strany	10
Pohled zdola	11
Technické údaje monitoru	12
Specifikace rozlišení	13
Podporované režimy videa	13
Předvolené režimy zobrazení	14
Elektrické technické údaje	14
Fyzické vlastnosti	15
Prostorové vlastnosti	15
Přiřazení pinů	16
Kompatibilita s technologií Plug-and-Play	22
Kvalita LCD displeje a zásady související s vadnými pixely	22
Pokyny pro údržbu	22
Čištění monitoru	22
Instalace monitoru	23
Připojení monitoru	23
OptiPlex (volitelné)	23
Připojení externího PC	25
Připojení systému OptiPlex (volitelné)	27
Synchronizace více monitorů (Multi-Monitor Sync; MMS)	28
Nastavení synchronizace více monitorů (MMS)	29
Instalace na zed'	30
Dálkový ovladač	31
Vložení baterií do dálkového ovladače	32
Zacházení s dálkovým ovladačem	32
Funkční dosah dálkového ovladače	32
Oblast pro magnet dálkového ovladače	33
Varování k magnetu	33
Používání displeje	34
Zapněte monitor	34
Používání ovladače	34
Používání spouštěče nabídky	35
Používání navigačních tlačítek	36
Používání zámku nabídky OSD	37
Používání hlavní nabídky	39
Varovné zprávy OSD	47
Nastavení maximálního rozlišení	49
Webová správa displejů Dell	50
Řešení problémů	55

Samostatná kontrola	55
Integrovaná diagnostika	56
Obecné problémy	57
Problémy s konkrétním produktem	58
Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)	60
Problémy s Ethernetem	60
Informace o předpisech	61
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	61
Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku	61
Kontaktování společnosti Dell	62

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 bezpečnostní informace 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.

UPOZORNĚNÍ: Dlouhodobý poslech zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (u monitoru, který tuto funkci podporuje) může způsobit poškození vašeho sluchu.

- 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 mokrý povrch 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 elektřinou.
- 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.

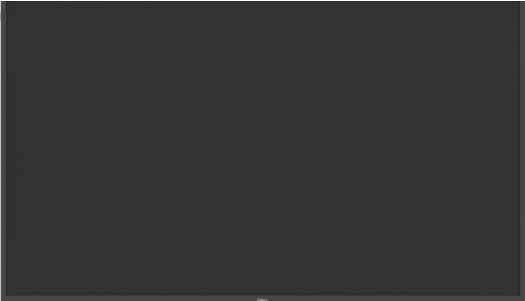









O tomto monitoru

Obsah balení

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

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

Tabulka 1. Součásti monitoru a popisy.

Zobrazení součástí	Popis součástí
	Zobrazení
	Držák systému OptiPlex
	Dálkový ovladač a baterie (AAA x 2)
	Napájecí kabel (liší se podle země)
	Napájecí kabel pro připojení systému OptiPlex k displeji. Další informace o připojení naleznete v části OptiPlex (volitelné) .
	Upstreamový kabel USB 3.2 (pro aktivaci portu USB na displeji)
	3m kabel DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)
	1,8m kabel USB-C Gen1 (C na C)
	3m kabel HDMI
	<ul style="list-style-type: none">• Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech• Návod pro rychlou instalaci

Vlastnosti produktu

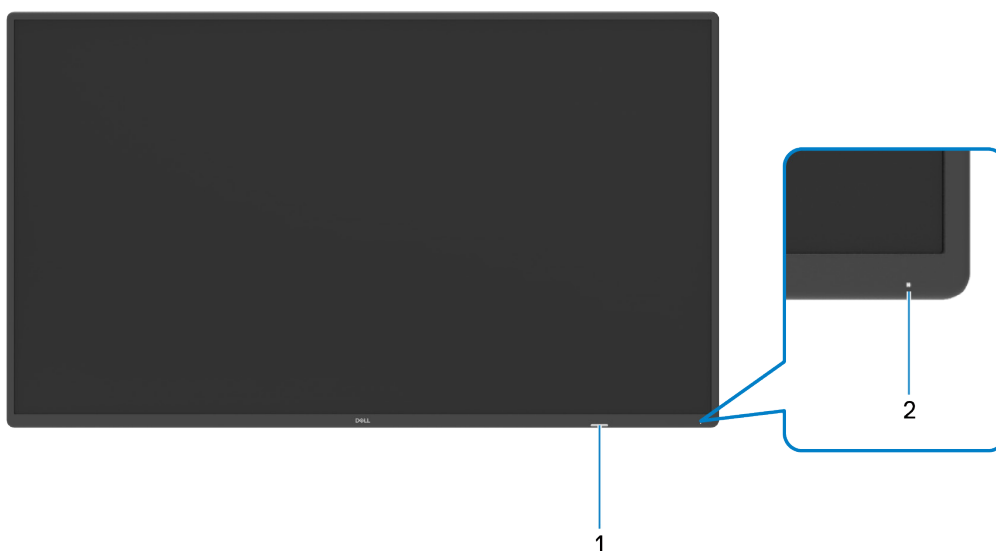
Monitor Dell P5525QC je vybaven aktivní maticí, technologií TFT (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD), antistatickou úpravou a podsvícením LED. Monitor má následující charakteristiky:

- Viditelná zobrazovací plocha s úhlopříčkou 138,787 cm (54,64 palce), rozlišení 3840 x 2160 pixelů (poměr stran 16:9) a podpora zobrazení nižších rozlišení na celé obrazovce.
- Montážní otvory standardu VESA (Video Electronics Standards Association) 300 x 400 mm.
- Zabudované reproduktory (2 x 10 W).
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Zámek tlačítek napájení a nabídky OSD.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Podpora správy prostředků.
- Sklo bez arzenu a bez obsahu rtuti, pouze panel.
- Příkon 3,5 W v režimu spánku.
- Monitor umožňuje u více monitorů, které jsou zřetězeny přes DisplayPort, synchronizovat na pozadí předem stanovenou skupinu nastavení nabídky OSD pomocí funkce Synchronizace více monitorů.
- Snadná konfigurace s mikro PC Dell OptiPlex (mikro formát).
- Optimalizace pohodlí očí s obrazovkou bez blikání a s funkcí omezení modrého světla, která minimalizuje vyzařování nebezpečného modrého světla.
- Crestron Certified 2.0. **CRESTRON**
CONNECTED

⚠ VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, mimo jiné únava očí a digitální oční stres. Funkce ComfortView Plus omezuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru pro optimalizaci vašeho zrakového pohodlí.

Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu

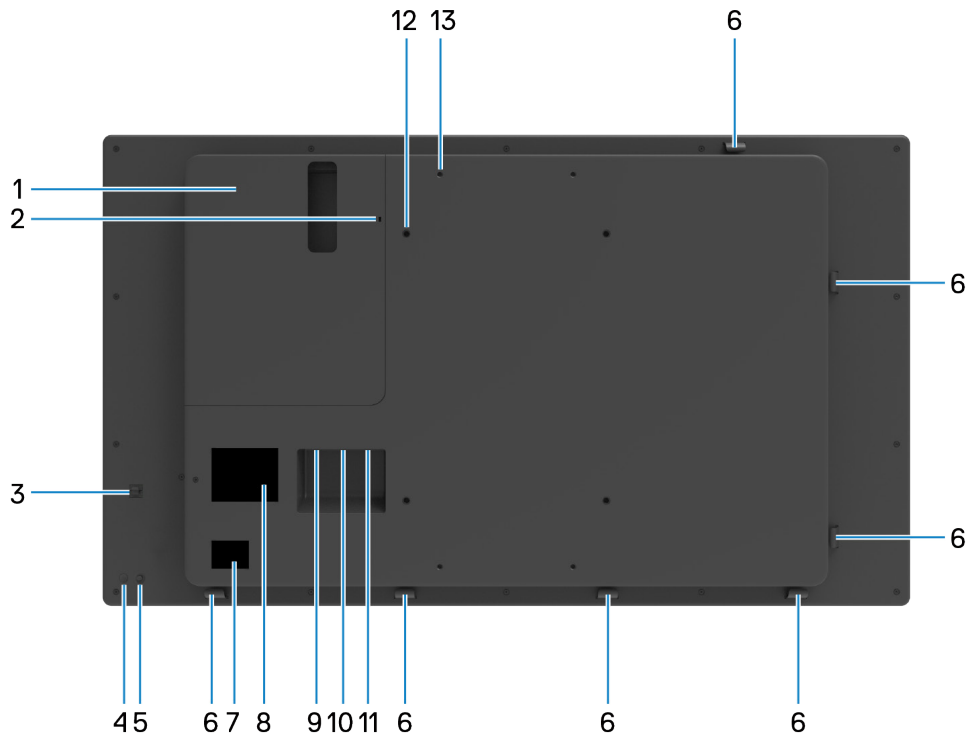


Obrázek 1. Pohled na monitor zepředu

Tabulka 2. Součásti a popisy.

Označení	Popis	Funkce
1	IR snímač	Pro příjem signálu dálkového ovladače.
2	Indikátor LED napájení	Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když pulzuje bílý indikátor, monitor se nachází v pohotovostním režimu.

Pohled zezadu

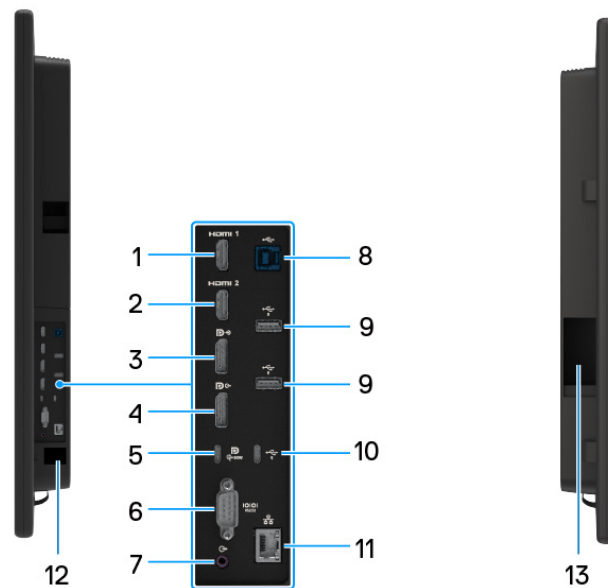


Obrázek 2. Pohled na monitor zezadu

Tabulka 3. Součásti a popisy.



Označení	Popis	Funkce
1	Držák systému OptiPlex	Slouží k uložení mikro PC OptiPlex.
2	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zajištění systému OptiPlex bezpečnostním kabelem se zámkem (prodává se samostatně).
3	Svorka pro kabel USB Type-C	Slouží k vedení kabelu USB Type-C.
4	Vypínač	Vypínač slouží k zapnutí či vypnutí monitoru.
5	Ovladač	Slouží k ovládání nabídky OSD. Další informace naleznete v části Používání displeje .
6	Svorka pro uchycení kabelů (7)	Kabelové svorky na těchto místech pro uspořádání kabelů.
7	Štítek s čárovým kódem, sériovým číslem a servisní značkou	Tyto informace budete potřebovat, pokud se obrátíte na technickou podporu společnosti Dell.
8	Štítek s úředními údaji	Seznam schválených úředních štítků.
9	Napájecí konektor	Pro připojení napájecího kabelu displeje.
10	Napájecí port pro mikro PC Dell OptiPlex	Střídavé napájení pro napájecí adaptér mikro PC OptiPlex (jmenovitý výkon: 100–240 V ~ 50/60 Hz, 2,4 A).
11	Napájecí port VB	Tento port je vyhrazen pro budoucí řešení společnosti Dell (jmenovitý výkon: 100–240 V ~ 50/60 Hz, 2,4 A). Určeno pouze pro řešení společnosti Dell.
12	Montážní otvory VESA (300 x 400 mm)	Pro připevnění displeje.
13	Montážní otvory VESA VB	Toto upevnění je vyhrazeno pro budoucí řešení společnosti Dell (velikost a hloubka závitu šroubu M6 x 16).

Pohled ze strany



Obrázek 3. Pohled na monitor ze strany

Tabulka 4. Součásti a popisy.

Označení	Popis	Funkce
1	Port HDMI 1	Slouží k připojení k počítači nebo externímu zařízení kabelem HDMI.
2	Port HDMI 2	
3	DisplayPort (vstup)	Slouží k připojení počítače pomocí kabelu DisplayPort.
4	DisplayPort (výstup) 	Výstup DP pro monitor s podporou MST (Multi-Stream Transport, víceprúdový přenos). Informace o aktivaci MST naleznete v části Připojení monitoru pro funkci DP Multi-Stream Transport (MST) . POZNÁMKA: Pokud chcete používat výstupní konektor DisplayPort, odstraňte gumovou zátku.
5	USB Type-C / DisplayPort	Připojení počítače kabelem USB Type-C. Port USB Type-C nabízí nejvyšší přenosové rychlosti rozhraní USB 3.2 a alternativní režim s DP 1.4 podporuje maximální rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, PD 20 V / 4,5 A, 15 V / 3 A, 9 V / 3 A, 5 V / 3 A. POZNÁMKA: Rozhraní USB Type-C není podporováno ve verzích systému Windows, které jsou starší než Windows 10.
6	Konektor RS232	Vzdálená správa a ovládání displeje přes RS232.
7	Port linkového výstupu zvuku	Připojení externích audio zařízení. Podporuje pouze 2kanálový zvuk. POZNÁMKA: Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka.
8	Upstreamové porty USB 3.2	Připojte kabel USB dodaný s displejem k počítači. Po připojení tohoto kabelu můžete používat downstreamové konektory USB na displeji.
9	Downstreamové porty USB 3.2 (2)	Připojení zařízení USB. Tento konektor můžete použít až poté, co upstreamový port USB na displeji připojíte k počítači pomocí kabelu USB.
10	USB Type-C 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream (15 W) 	Port USB Type-C podporuje 5 V / 3 A. Připojení zařízení USB. Aby bylo možné tento port použít, musíte připojit kabel USB Type-C (dodaný s monitorem) k upstreamovému portu USB Type-C na monitoru a k počítači.
11	Konektor RJ45	Vzdálená správa a ovládání displeje přes síť přes RJ45.
12	Sériové číslo, servisní značka a webové stránky	Tyto informace budete potřebovat, pokud se obrátíte na technickou podporu společnosti Dell.
13	Boční přihrádka pro uložení napájecího adaptéru VB	Tento prostor je vyhrazen pro budoucí řešení společnosti Dell.

Pohled zdola



Obrázek 4. Pohled na monitor zdola

Tabulka 5. Součásti a popisy.

Označení	Popis	Funkce
1	Integrované reproduktory (2)	Poskytuje zvukový výstup.

Technické údaje monitoru

Tabulka 6. Technické údaje monitoru.

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Typ panelu	Technologie IPS (In-Plane Switching)
Poměr stran	16:9
Velikost obrazu	
Úhlopříčka	1387,87 mm (54,64 palců)
Aktivní plocha	
Horizontální	1209,60 mm (47,62 palců)
Vertikální	680,40 mm (26,79 palců)
Plocha	823011,84 mm ² (1275,67 palců ²)
Rozteč pixelů	0,315 (H) mm x 0,315 (V) mm
Obrazové body na palec (PPI)	81
Zorný úhel	
Horizontální	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)
Jas	400 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	1200:1 (typicky)
Povrchová úprava displeje obrazovky	Antireflexní s tvrdostí 3H, závoj 25 %
Podsvícení	System LED Edgelight
Doba odezvy	8 ms (typicky; šedá – šedá)
Barevná hloubka	1,07 miliard barev (8 bitů + FRC)
Barevná škála	NTSC min. 72 %
Možnosti připojení	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DP 1.4 (podpora 2 x zobrazení 4k při 60 Hz s DSC)• 1 x Výstup DP (podpora MST)• 1 x USB Type-C upstream (alternativní režim s rozhraním DisplayPort 1.4, Power Delivery (PD) až 90 W)• 1 x USB Type-C 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream (15 W)• 2 x HDMI 2.0• 2 x USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream• 1 x USB-B 3.2 Gen 1 (5 Gbps) upstream• 1 x Analogový dvoukanálový linkový výstup zvuku 2.0 (3,5mm konektor)• 1 x RJ45• 1 x RS232
Šířka ohraničení (od hrany displeje k aktivní ploše)	
Nahoře	18,92 mm (0,74 palců)
Vlevo/vpravo	18,92 mm (0,74 palců)
Dole	28,51 mm (1,12 palců)
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager (DDM)*	Easy Arrange (Snadné uspořádání) a další klíčové funkce
Zabudované reproduktory	2 x 10 W

*Dell Display Manager

Dell Display Manager je aplikační software, který optimalizuje používání vašeho monitoru Dell – zajišťuje vyšší produktivitu a snadné přizpůsobení.

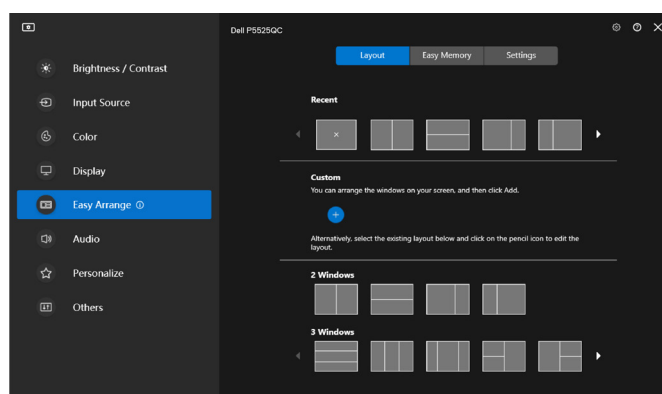
Možnosti této aplikace:

1. Můžete snadno upravovat nastavení zobrazení na obrazovce (OSD), jako je jas, kontrast, nastavení vstupního zdroje a podobně. Není třeba přepínat pomocí pákového ovladače na monitoru; jednoduše použijte software DDM.
 1. Můžete uspořádat více aplikací na obrazovce a přichytit je do šablony dle vašeho výběru pomocí funkce Easy Arrange.
 2. Můžete přiřazovat aplikace nebo dokonce soubory k oddílům Easy Arrange, ukládat rozvržení do profilu a poté automaticky obnovit profil pomocí Easy Arrange Memory.
2. Můžete připojit váš monitor Dell k více vstupním zdrojům a spravovat tyto vícenásobné video vstupy pomocí vstupního zdroje.
3. Můžete přizpůsobit každou aplikaci jiným barevným režimem pomocí Color Preset.
4. Můžete replikovat nastavení aplikace Dell Display Manager z jednoho monitoru na jiný monitor stejného modelu pomocí importu/exportu nastavení aplikace

Tento model navíc přichází s pokročilými funkcemi vzdálené správy pro správce IT.

Další informace o nástroji Dell Display Manager naleznete v části [Dell Display Manager](#).

Z tohoto odkazu si můžete stáhnout software a na kartě dokumentace naleznete podrobnou uživatelskou příručku k softwaru a článek ze znalostní databáze.



Obrázek 5. Uživatelské rozhraní nástroje Dell Display Manager

Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a společnost Dell není povinná takové informace aktualizovat.

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.

Specifikace rozlišení

Tabulka 7. Specifikace rozlišení

Popis	Hodnota
Horizontální frekvence	30 kHz až 140 kHz (DP/HDMI)
Vertikální obnovovací frekvence	24 Hz až 75 Hz (DP/HDMI)
Maximální předvolené rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz

Podporované režimy videa

Tabulka 8. Podporované režimy videa

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazení obrazu (přehrávání přes DP a HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

Předvolené režimy zobrazení

Tabulka 9. Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (horizontální/vertikální)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	-/+
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5	+/+
2048 x 1152	71,6	60,0	197,0	+/-
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
3840 x 2160	65,68	30,0	262,75	+/+
3840 x 2160	133,313	60,0	533,25	+/+

Elektrické technické údaje

Tabulka 10. Elektrické technické údaje.

Popis	Hodnota
Vstupní signály obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Digitální video signál pro každý rozdílový řádek Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů Podpora vstupu signálu přes rozhraní DP / HDMI / USB Type-C
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100–240 V AC / 50/60 Hz \pm 3 Hz / 8,3 A (max.)
Napětí/frekvence/proud výstupu (PC)	100–240 V AC / 50/60 Hz \pm 3 Hz / 2,4 A (max.)
Napětí/frekvence/proud výstupu (VB)	100–240 V AC / 50/60 Hz \pm 3 Hz / 2,4 A (max.)
Zapínací proud	120 V: 42 A (max.) při 0 °C (studený start) 240 V: 80 A (max.) při 0 °C (studený start)
Příkon	0,3 W (režim vypnutí) ¹ 0,5 W (pohotovostní režim) ¹ 2,0 W (pohotovostní režim se sítí) ¹ 77,1 W (režim zapnutí) ¹ 300 W (maximum) ² 65,8 W (P_{on}) ³ Neuvádí se (TEC) ³

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

² Maximální nastavení jasu a kontrastu s maximálním zatížením všech portů 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 odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat. 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.

i POZNÁMKA: Tento monitor má certifikaci ENERGY STAR.



Fyzické vlastnosti

Tabulka 11. Fyzické vlastnosti.

Popis	Hodnota
Rozměry	
Výška	727,83 mm (28,65 palců)
Šířka	1247,43 mm (49,11 palců)
Hloubka	79,80 mm (3,14 palců)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	33,80 kg (74,52 lb)
Hmotnost bez obalu, s kabely a příslušenstvím	23,30 kg (51,37 lb)
Hmotnost bez obalu	22,40 kg (49,38 lb)

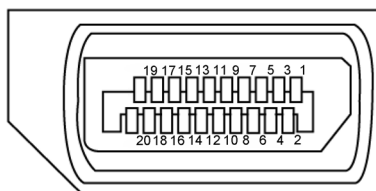
Prostorové vlastnosti

Tabulka 12. Nároky na prostředí.

Popis	Hodnota
Kompatibilní standardy	
<ul style="list-style-type: none">• 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 stránkách EPEAT.• Certifikace TCO Certified a TCO Certified Edge.• Splňuje omezení RoHS.• Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů).• Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.	
Teplota	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo provoz	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	5% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní	5 000 m (16 404 stop) (maximálně)
Mimo provoz	12 192 m (40 000 stop) (maximálně)
Tepelný rozptyl	
	1023,64 BTU/hod. (maximum)
	263,08 BTU/hod. (režim zapnutí)

Přiřazení pinů

DisplayPort

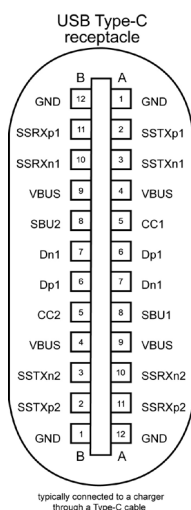


Obrázek 6. DisplayPort

Tabulka 13. DisplayPort.

Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (u)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	CONFIG1 / (GND)
14	CONFIG2 / (GND)
15	AUX CH (p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX CH (n)
18	Detekce připojení za chodu
19	GND
20	+3,3 V DP_PWR

Port USB Type-C

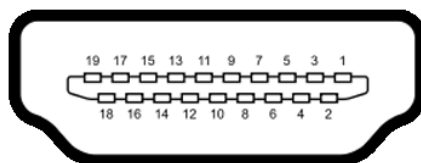


Obrázek 7. Port USB Type-C

Tabulka 14. Port USB Type-C

Pin	Signál	Pin	Signál
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

Konektor HDMI

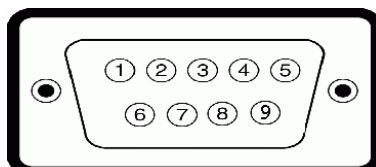


Obrázek 8. Konektor HDMI

Tabulka 15. Konektor HDMI.

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

Konektor RS232

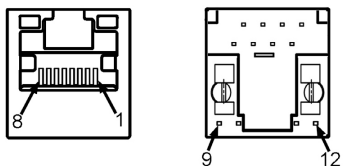


Obrázek 9. Konektor RS232

Tabulka 16. Konektor RS232.

Číslo kolíku	9kolíková strana připojeného signálového kabelu
1	Nepoužívá se
2	RX
3	TX
4	Nepoužívá se
5	GND
6	Nepoužívá se
7	Nepoužívá se
8	Nepoužívá se
9	Nepoužívá se

Konektor RJ45



Obrázek 10. Konektor RJ45

Tabulka 17. Konektor RJ45.

Číslo kolíku	12kolíková strana připojeného signálového kabelu
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	GND
8	GND
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED2_G+
12	LED2_G-

USB

Tato část obsahuje informace o portech USB na displeji.

Počítač má následující porty USB:

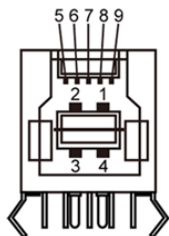
- 1 USB 3.2 upstream
- 2 USB 3.2 downstream
- 1 USB-C upstream
- 1 USB-C downstream

i POZNÁMKA: Porty USB displeje fungují pouze tehdy, když je displej zapnutý nebo když je v pohotovostním režimu. Pokud displej vypnete a poté zapnete, zprovoznění připojených periferních zařízení může chvíli trvat.

Tabulka 18. Rychlost zařízení

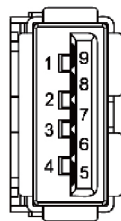
Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W (max., každý port)
High-Speed	480 Mb/s	4,5 W (max., každý port)
Full speed	12 Mb/s	4,5 W (max., každý port)

Tabulka 19. USB



Obrázek 11. Výstupní port USB 3.2

Číslo kolíku	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield



Obrázek 12. Vstupní port USB 3.2

Číslo kolíku	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

Kompatibilita s technologií Plug-and-Play

Displej můžete nainstalovat v jakémkoli počítači kompatibilním s technologií Plug-and-Play. Displej počítačovému systému automaticky poskytuje data EDID pomocí protokolů DDC, aby se počítač mohl nakonfigurovat a optimalizovat nastavení displeje. Instalace displeje je většinou automatická. V případě potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další informace o změně nastavení displeje naleznete v části [Používání displeje](#).

Kvalita LCD displeje a zásady související s vadnými pixely

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 souvisejících s vadnými pixely LCD displejů naleznete v části věnované [Zásadám souvisejícím s vadnými pixely displejů společnosti Dell](#) na [Webových stránkách podpory společnosti Dell](#).

Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

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

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.

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

UPOZORNĚNÍ: 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.

POZNÁMKA: Poškození monitoru způsobená nevhodnými postupy čištění a používáním benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu, detergentů jakéhokoli druhu povede k poškození způsobenému 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 tmavě zbarvený monitor se může snadno poškrábat a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém monitoru.
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Instalace monitoru

Připojení monitoru

VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů uvedených v této části si přečtěte **Bezpečnostní pokyny**.

POZNÁMKA: Monitory Dell fungují optimálně s kabely dodanými společností Dell v krabici. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud jsou použity kabely jiné než Dell.

POZNÁMKA: Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně.

POZNÁMKA: Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

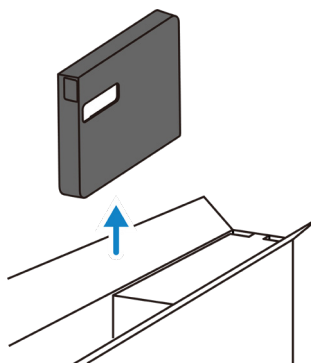
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte monitor k počítači kabelem HDMI / DP / USB Type-C / USB.
3. Připojte napájecí kabel k monitoru a k elektrické zásuvce.
4. Zapněte monitor.
5. Vyberte správný vstupní zdroj z nabídky OSD v monitoru a zapněte počítač.

OptiPlex (volitelné)

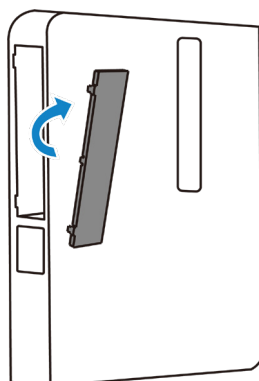
Přípevnění systému OptiPlex

1. Vyndejte držák systému OptiPlex.



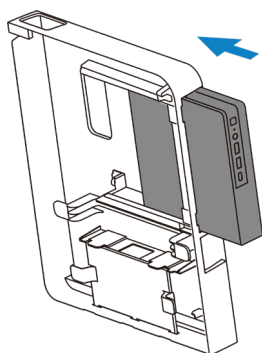
Obrázek 13. Vyndejte držák systému OptiPlex

2. Sundejte přední kryt držáku systému OptiPlex.



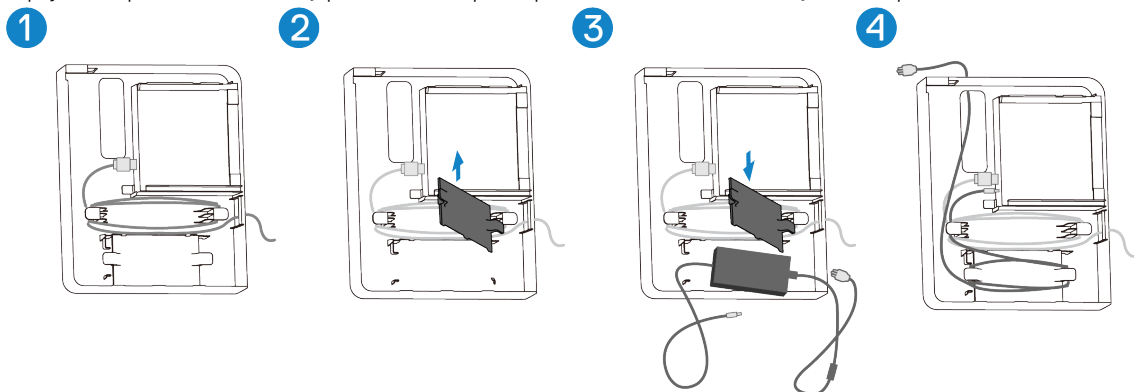
Obrázek 14. Sundejte přední kryt držáku systému OptiPlex

3. Vložte PC OptiPlex do příslušných přihrádek.



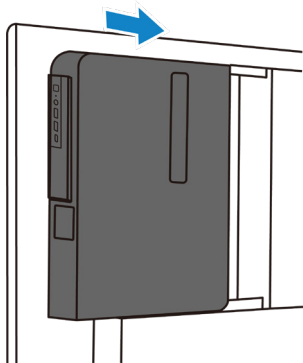
Obrázek 15. Vložte PC OptiPlex

4. Zapojte napájecí adaptér a ved'te kabely pomocí háčků pro uspořádání kabelů v držáku systému OptiPlex



Obrázek 16. Zapojte napájecí adaptér a proved'te kabely

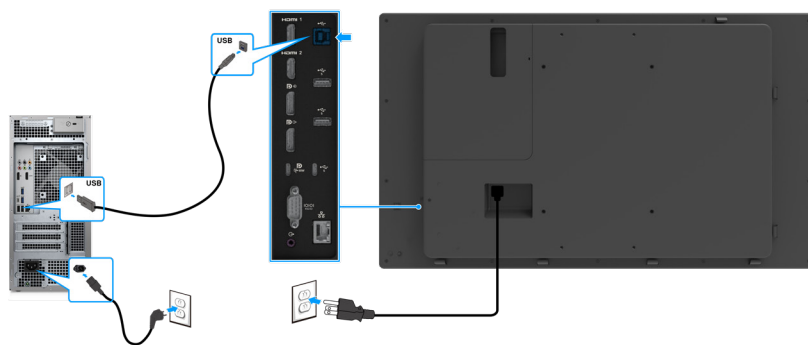
5. Zasuňte držák systému OptiPlex zpět do monitoru.



Obrázek 17. Zasuňte držák systému OptiPlex zpět do monitoru

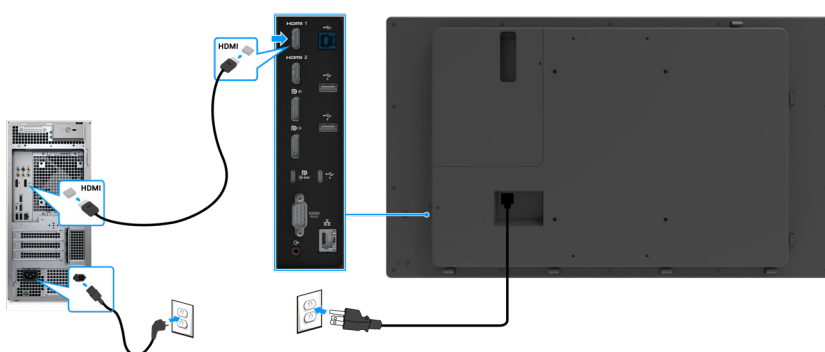
Připojení externího PC

Připojení kabelu USB



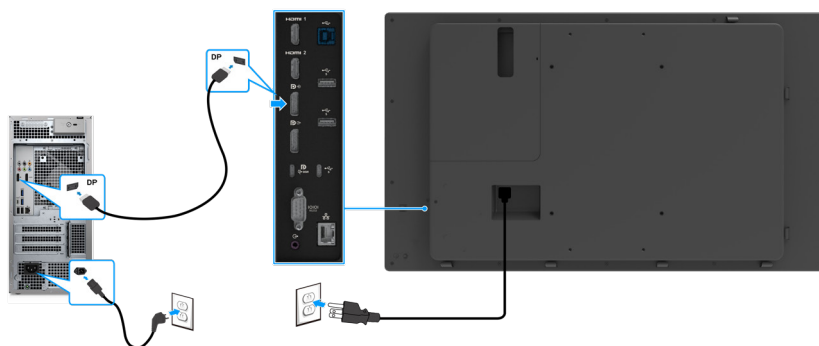
Obrázek 18. Připojení kabelu USB

Připojení kabelu HDMI



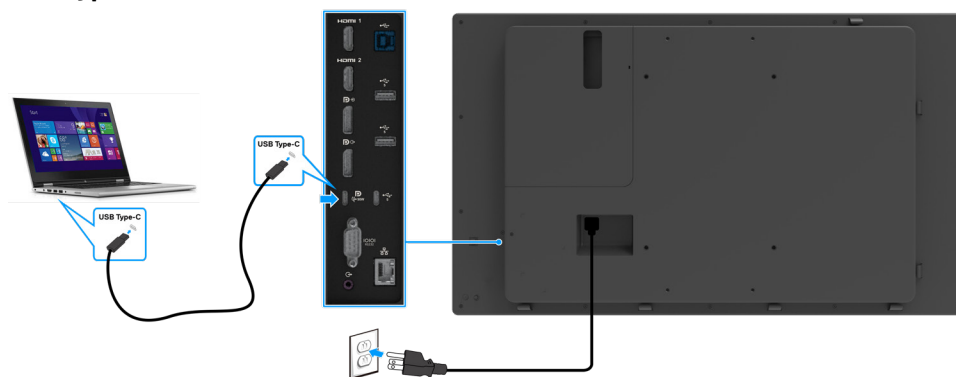
Obrázek 19. Připojení kabelu HDMI

Připojení kabelu DP



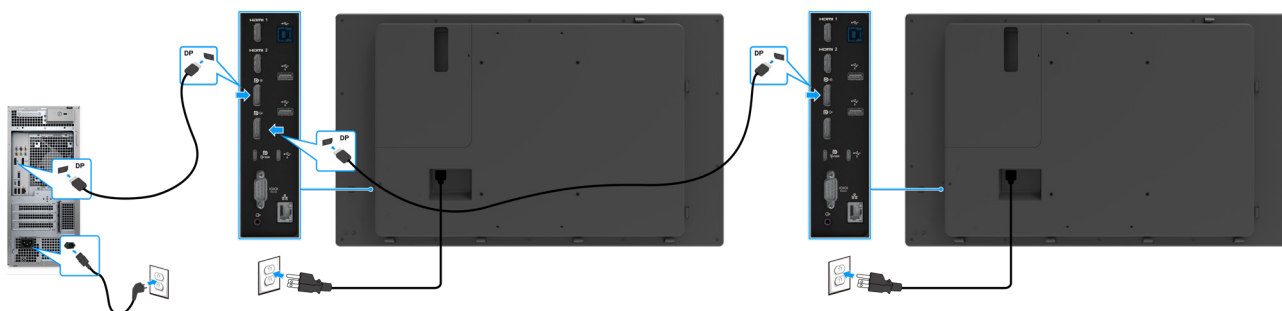
Obrázek 20. Připojení kabelu DP

Připojení kabelu USB Type-C



Obrázek 21. Připojení kabelu USB Type-C

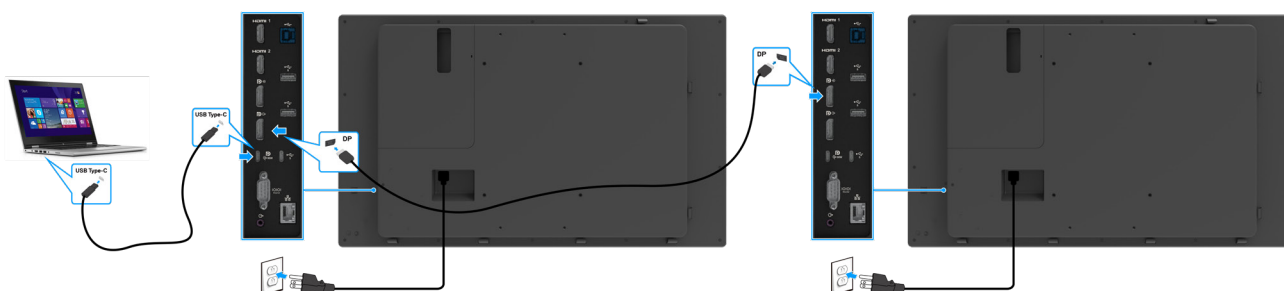
Připojení monitoru pro funkci DP Multi-Stream Transport (MST)



Obrázek 22. Připojení monitoru pro funkci DP Multi-Stream Transport (MST)

- POZNÁMKA:** Podporuje funkci DP MST. Pokud chcete tuto funkci používat, grafická karta počítače musí odpovídat certifikaci alespoň DP1.2 s možností MST.
- POZNÁMKA:** Pokud chcete používat výstupní konektor DP, odstraňte gumovou zátku.

Připojení monitoru pro funkci USB-C Multi-Stream Transport (MST)

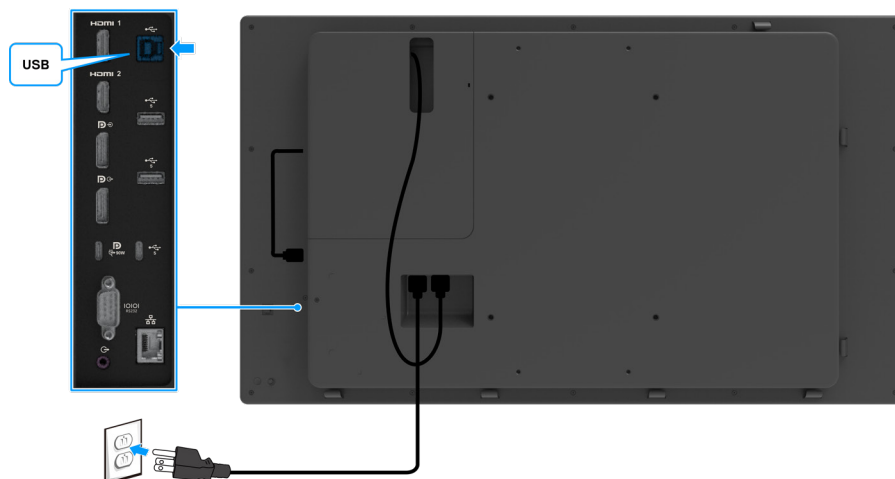


Obrázek 23. Připojení monitoru pro funkci USB-C Multi-Stream Transport (MST)

- POZNÁMKA:** Maximální počet podporovaných monitorů přes MST závisí na šířce pásma zdroje USB-C.
- POZNÁMKA:** Pokud chcete používat výstupní konektor DP, odstraňte gumovou zátku.

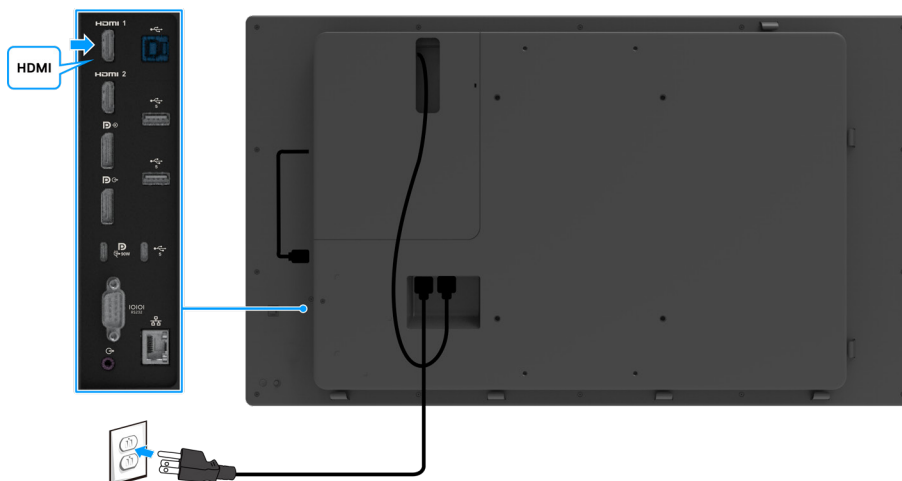
Připojení systému OptiPlex (volitelné)

Připojení kabelu USB



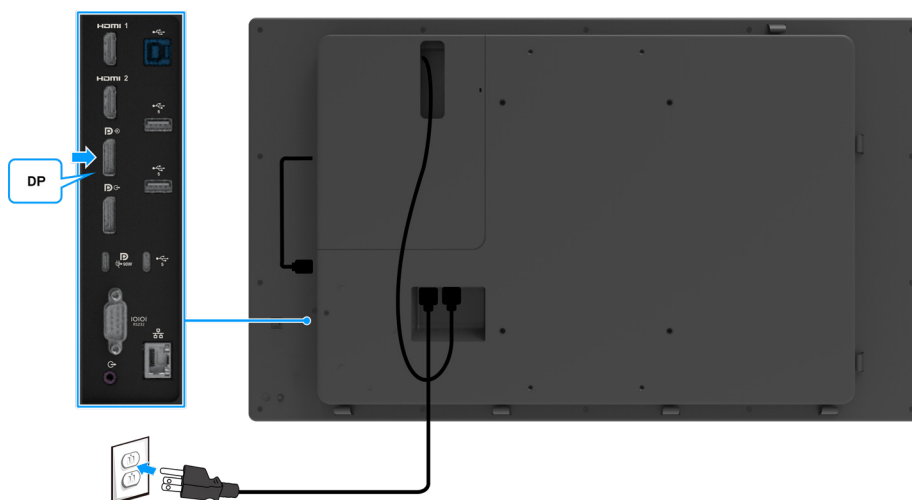
Obrázek 24. Připojení kabelu USB

Připojení kabelu HDMI



Obrázek 25. Připojení kabelu HDMI

Připojení kabelu DP



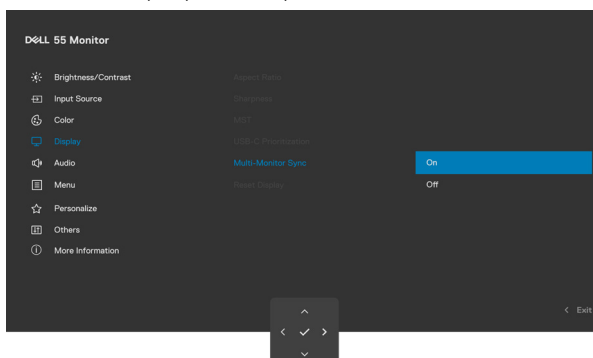
Obrázek 26. Připojení kabelu DP

Synchronizace více monitorů (Multi-Monitor Sync; MMS)

Synchronizace více monitorů umožňuje u více monitorů, které jsou zřetězeny přes DisplayPort, synchronizovat na pozadí předem stanovenou skupinu nastavení nabídky OSD.

Jako možnost v nabídce OSD je **Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů)** k dispozici v nabídce **Display (Zobrazení)** a uživatelé pomocí ní mohou aktivovat nebo deaktivovat synchronizaci.

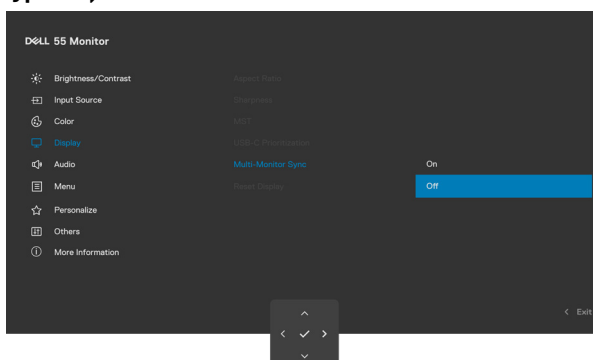
POZNÁMKA: Synchronizace více monitorů není podporována přes rozhraní HDMI.



Obrázek 27. Zapnutá synchronizace více monitorů

Pokud Monitor 2 podporuje synchronizaci více monitorů, jeho možnost MMS bude pro synchronizaci také automaticky nastavena na hodnotu **On (Zapnuto)**.

Pokud nechcete synchronizovat nastavení nabídky OSD různých monitorů, tuto funkci lze deaktivovat nastavením možnosti MMS libovolného monitoru na hodnotu **Off (Vypnuto)**.



Obrázek 28. Vypnutá synchronizace více monitorů

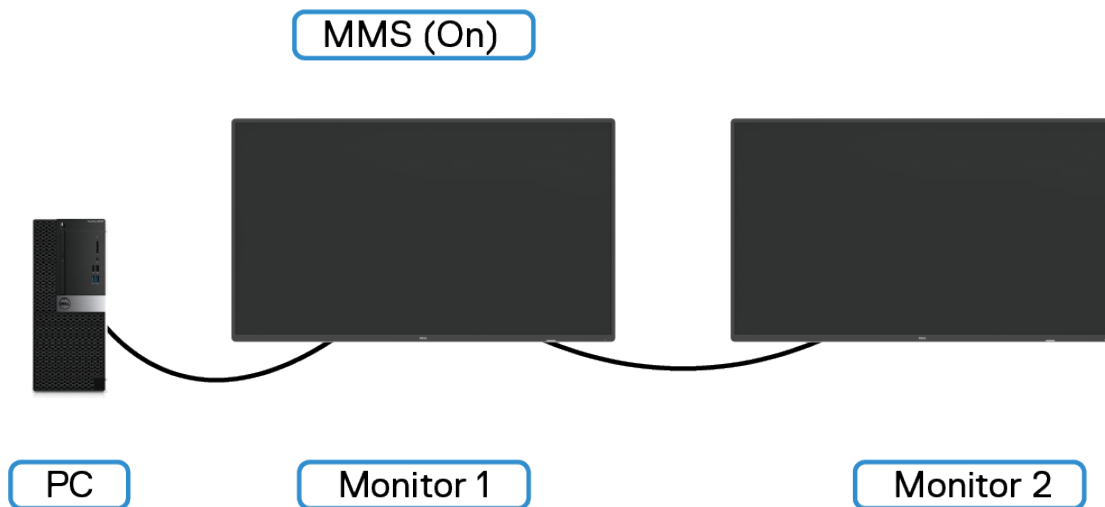
Synchronizovaná nastavení nabídky OSD

- Brightness (Jas)
- Contrast (Kontrast)
- Preset Modes (Režimy předvoleb)
- Color Temperature (Teplota barev)
- Custom Color (Vlastní barva)
- Sharpness (Ostrost)

Nastavení synchronizace více monitorů (MMS)

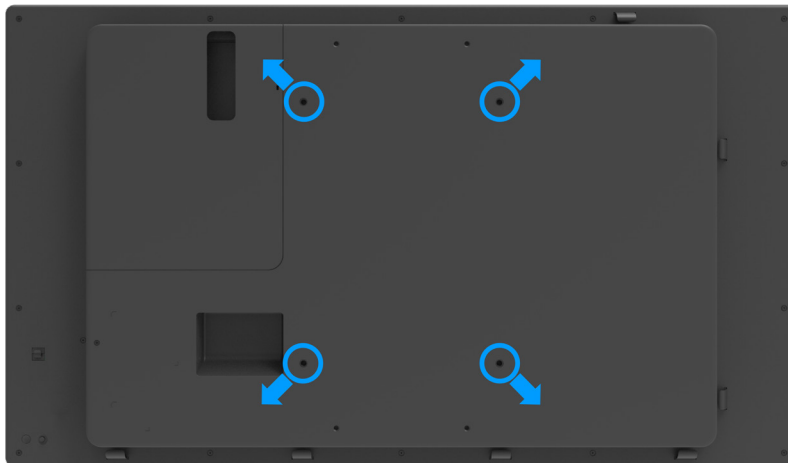
Při úvodním zapnutí nebo připojení nového monitoru se synchronizace uživatelských nastavení zahájí pouze tehdy, když je funkce MMS nastavena na **On (Zapnuto)**. Všechny monitory synchronizují nastavení podle monitoru 1.

Po první synchronizaci se další synchronizace provádí na základě změn v předem definované skupině nastavení nabídky OSD v kterémkoli uzlu v řetězci. Kterýkoli uzel může iniciovat změny v obou směrech řetězce.



Obrázek 29. Nastavení synchronizace více monitorů

Instalace na zeď



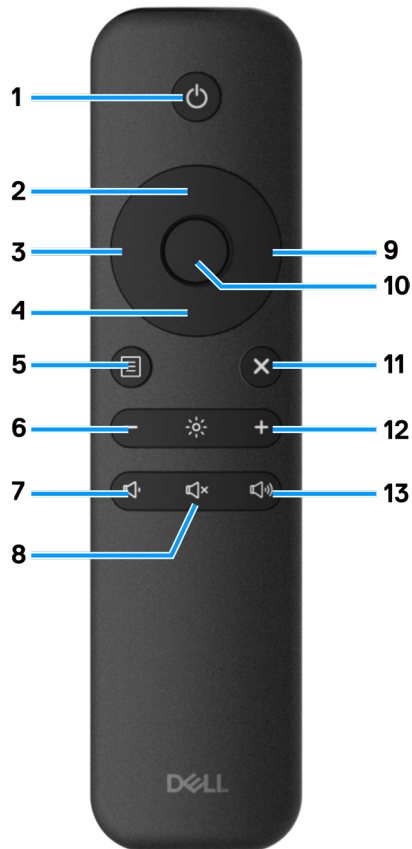
Obrázek 30. Instalace na zeď

(Rozměr šroubu: M8 x 35 mm).

Viz pokyny k instalaci dodané s držákem na zeď zakoupeným zákazníkem. Montážní sada kompatibilní s rozhraním VESA (300 x 400 mm).

1. Nainstalujte nástěnnou desku na zeď.
 2. Položte displej na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
 3. Připevněte k displeji montážní držáky ze sady pro montáž na zeď.
 4. Nainstalujte displej na nástěnnou desku.
 5. Displej musí být nainstalován svisle, bez náklonu dopředu nebo dozadu a při instalaci by se měla využít vodováha.
- i POZNÁMKA:** Nepokoušejte se nainstalovat displej na zeď sami. Instalaci musí provést kvalifikované osoby. Doporučený nástěnný držák pro tento displej můžete nalézt na [Webových stránkách podpory společnosti Dell](#).
- i POZNÁMKA:** Používejte pouze montážní držák s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální nosností odpovídající hmotnosti produktu.

Dálkový ovladač



Obrázek 31. Dálkový ovladač

Tabulka 20. Součásti a popisy.

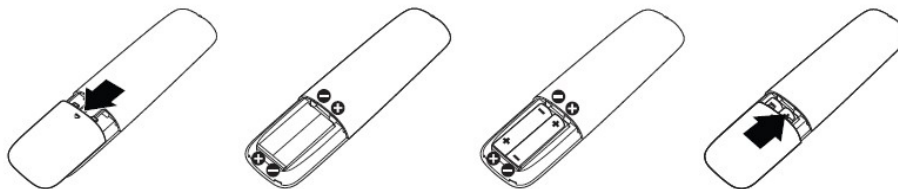
Označení	Popis	Funkce
1	Zapnutí/vypnutí	Zapnutí nebo vypnutí displeje.
2	Nahoru	Stisknutím přesunete výběr v nabídce OSD nahoru.
3	Doleva	Stisknutím přesunete výběr v nabídce OSD doleva.
4	Dolů	Stisknutím přesunete výběr v nabídce OSD dolů.
5	Nabídka	Stisknutím otevřete nabídku OSD.
6	Jas -	Stisknutím snížíte jas.
7	Hlasitost -	Stisknutím snížíte hlasitost.
8	ZTLUMIT	Stisknutím zapnete/vypnete funkci ztlumení.
9	Doprava	Stisknutím přesunete výběr v nabídce OSD doprava.
10	OK	Potvrzení zadání nebo výběru.
11	Konec	Stisknutím zavřete nabídku.
12	Jas +	Stisknutím zvýšíte jas.
13	Hlasitost +	Stisknutím zvýšíte hlasitost.

Vložení baterií do dálkového ovladače

Dálkový ovladač je napájen dvěma 1,5V bateriemi velikosti AAA.

Instalace a výměna baterií:

1. Otevřete kryt stisknutím a následným posunutím.
2. Umístěte baterie dle symbolů (+) a (-) uvnitř prostoru pro baterie.
3. Posunutím krytu jej zavřete.



Obrázek 32. Vložení baterií do dálkového ovladače

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nesprávné použití baterií může vést k jejich vytečení nebo prasknutí. Dodržujte tyto pokyny:

- Vložte baterie AAA tak, aby značky (+) a (-) na každé baterii odpovídaly značkám (+) a (-) v prostoru pro baterie.
- Nekombinujte různé typy baterií.
- Nekombinujte nové baterie s použitými. Může se zkrátit jejich životnost nebo baterie mohou vytect.
- Vybité baterie okamžitě vyndejte, aby nevytekl do prostoru pro baterie. Nedotýkejte se kyseliny z baterií, může poškodit pokožku.

i POZNÁMKA: Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.

Zacházení s dálkovým ovladačem

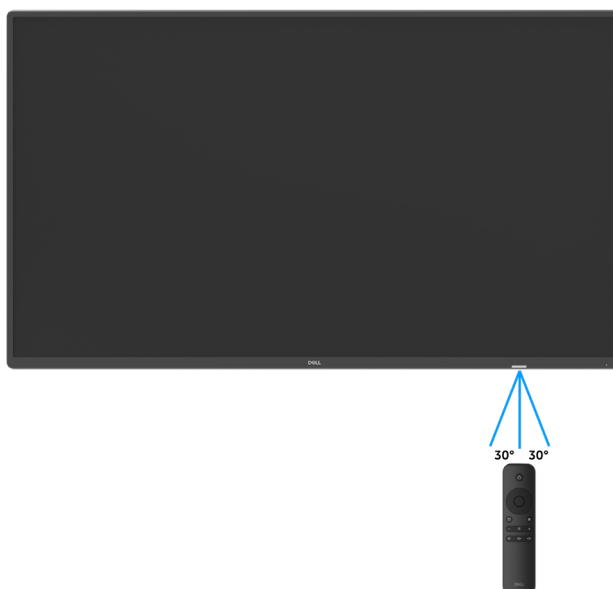
- Nevystavujte jej silným nárazům.
- Chraňte dálkový ovladač před vodou a jinými tekutinami. Pokud se dálkový ovladač namočí, okamžitě jej osušte.
- Nevystavujte teplu ani páře.
- Kromě vložení baterií dálkový ovladač neotevírejte.

Funkční dosah dálkového ovladače

Při mačkání tlačítek mířte vrškem dálkového ovladače směrem ke snímači dálkového ovládání na LCD displeji.

Dálkový ovladač používejte přibližně do vzdálenosti 7 m od snímače dálkového ovládání a ve vodorovném a svislém úhlu do 30°.

i POZNÁMKA: Dálkový ovladač nemusí fungovat správně, pokud je snímač dálkového ovládání na displeji vystaven přímému slunečnímu světlu nebo silnému osvětlení nebo pokud přenosu signálu brání překážka.



Obrázek 33. Funkční dosah dálkového ovladače

Oblast pro magnet dálkového ovladače

Když dálkový ovladač nepoužíváte, umístěte jej na boční povrch rámečku displeje.



Obrázek 34. Místo pro přichycení dálkového ovladače

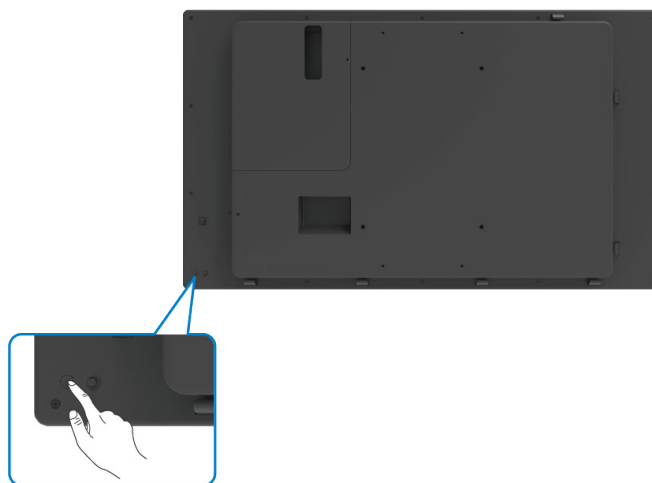
Varování k magnetu

Zabraňte rušení kardiostimulátorů. Mezi výrobkem a kardiostimulátory udržujte odstup minimálně 15 cm (6 palců), aby nedošlo k rušení. Toto je doporučení výrobců a nezávislých výzkumných skupin. Pokud máte důvod domnívat se, že výrobek ruší kardiostimulátor nebo jiný zdravotnický prostředek, okamžitě umístěte dálkový ovladač do větší vzdálenosti a obraťte se s žádostí o radu na výrobce kardiostimulátoru nebo zdravotnického prostředku.

Používání displeje

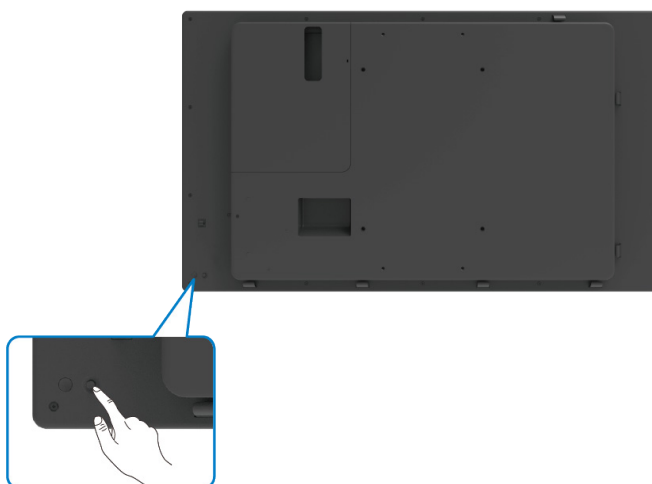
Zapněte monitor

Stisknutím tlačítka napájení zapnete monitor.



Obrázek 35. Zapněte monitor

Používání ovladače






Obrázek 36. Používání ovladače

Pokud chcete upravit nastavení nabídky OSD pomocí ovladače na zadní straně monitoru, postupujte takto:

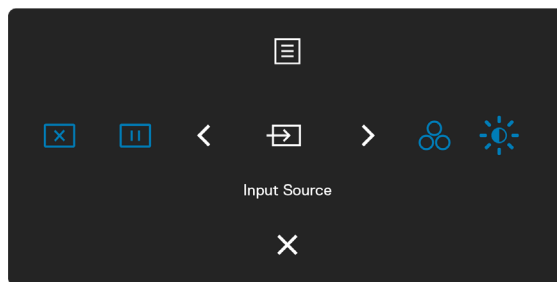
1. Stisknutím tlačítka ovladače spustíte nabídku OSD.
2. Posunutím ovladače nahoru/dolů/vlevo/vpravo přepínáte mezi možnostmi.

Tabulka 21. Funkce ovladače

Ovladač	Popis
	Stisknutím ovladače otevřete spouštěč nabídky OSD.
	Pro navigaci doprava a doleva.
	Pro navigaci nahoru a dolů.

Používání spouštěče nabídky








Stisknutím ovladače otevřete spouštěč nabídky OSD.



Obrázek 37. Spouštěč nabídky

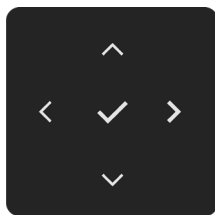
- Posunutím ovladače nahoru otevřete **Main Menu (Hlavní nabídku)**.
- Posunutím ovladače doleva nebo doprava vyberte **Shortcut Keys (Klávesové zkratky)**.
- Posunutím ovladače dolů odejdete.

Tabulka 22. Popis spouštěče nabídky

Možnosti	Popis
 Klávesová zkratka: Menu (Nabídka)	Pomocí tlačítka Menu (Nabídka) otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD.
 Klávesová zkratka: Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Tímto tlačítkem aktivujete posuvníky pro nastavení Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) .
 Klávesová zkratka: Preset Modes (Přednastavené režimy)	Tímto tlačítkem můžete zvolit jeden z Preset color modes (Přednastavených barevných režimů) .
 Klávesová zkratka: Input Source (Vstupní zdroj)	Toto tlačítko slouží k výběru ze seznamu Input source (Vstupní zdroj) .
 Klávesová zkratka: Screen Off (Vypnutá obrazovka)	Pomocí této ikony lze přepnout na černou nebo bílou obrazovku.
 Klávesová zkratka: Freeze (Zmrazení)	Pomocí této ikony lze zmrazit nebo obnovit obraz.
 Exit (Konec)	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k Exit (Konec) hlavní nabídky OSD.











Používání navigačních tlačítek

Pomocí ovladače lze konfigurovat nastavení.



Obrázek 38. Navigační tlačítka

Tabulka 23. Popis navigačních tlačítek

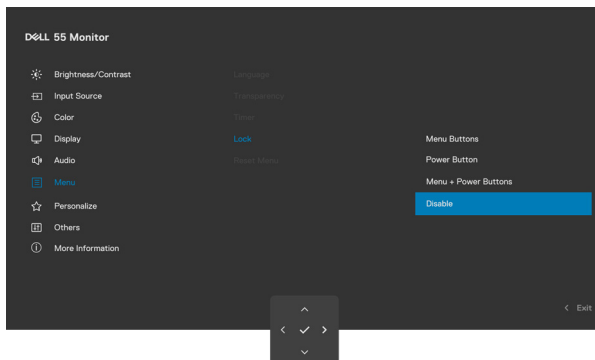
Ovladač	Popis
 Nahoru	Pomocí  lze nastavit (zvýšit hodnotu) položky v nabídce OSD.
 Dolů	Pomocí  lze nastavit (snížit hodnotu) položky v nabídce OSD.
 Předchozí	Ve všech prvních úrovních v seznamu nabídek  zavře nabídku OSD.
 Další	Ve všech ostatních úrovních v seznamu nabídek vyjma první  přejde na další úroveň.
 OK	Pomocí  potvrdíte výběr.

Používání zámku nabídky OSD

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

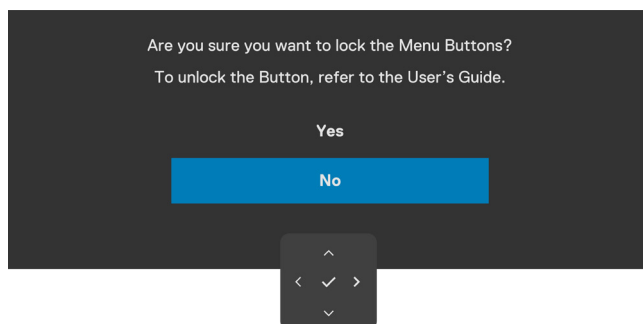
Zamknutí tlačítek pomocí nabídky Zámek:

1. Vyberte požadovanou možnost pro zamknutí.



Obrázek 39. Vyberte požadovanou možnost pro zamknutí

2. Zobrazí se následující zpráva.

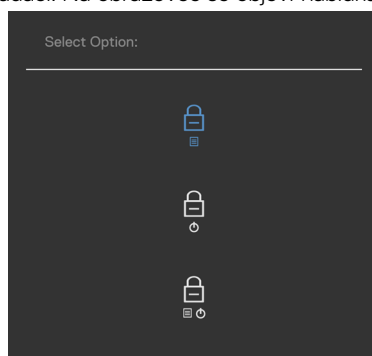


Obrázek 40. Zpráva

3. Vybráním možnosti **Yes (Ano)** zamknete tlačítka. Když jsou tlačítka zamknutá, při jejich stisknutí se zobrazí ikona zámku 

Tlačítka můžete zamknout pomocí ovladače:


1. Stiskněte na čtyři sekundy směr doleva na ovladači. Na obrazovce se objeví nabídka.





Obrázek 41. Nabídka zámku tlačítek

2. Vyberte jednu z následujících možností.

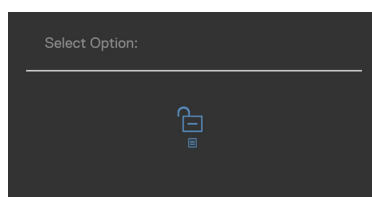
Tabulka 24. Popis zámku tlačítek

Možnosti	Popis
 Zámek tlačítek nabídky	Vybráním této možnosti zamknete nabídku OSD.

Možnosti	Popis
 Zámek tlačítka napájení	Vybráním této možnosti zamknete tlačítko napájení. Monitor tak nebude možné vypnout pomocí tlačítka napájení.
 Zámek tlačítek nabídky a napájení	Pomocí této možnosti zamknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.




Pokyny pro odemknutí tlačítka (tlačítek):

Stiskněte na čtyři sekundy směrem doleva na ovladači, dokud se na obrazovce neobjeví nabídka. V následující tabulce jsou popsány způsoby, jak lze odemknout tlačítka na předním panelu.




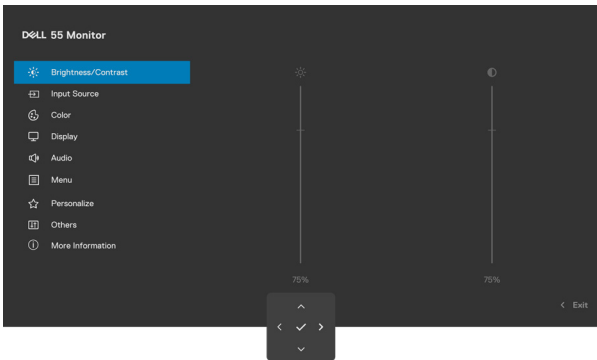




Obrázek 42. Nabídka odemknutí tlačítek


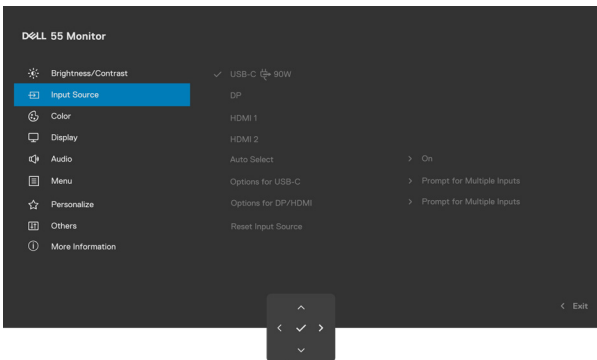
Tabulka 25. Popis odemknutí tlačítek

Možnosti	Popis
 Odemknutí tlačítek nabídky	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD.
 Odemknutí tlačítka napájení	Pomocí této možnosti odemknete tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
 Odemknutí tlačítek nabídky a napájení	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.

Používání hlavní nabídky

Tabulka 26. Strom nabídky OSD

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Pomocí této nabídky aktivujete nastavení Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) . 
	Brightness (Jas)	Upravuje jas podsvícení (rozsah: 0–100). Pohybem ovladače  zvýšíte jas. Pohybem ovladače  snížíte jas.
	Contrast (Kontrast)	Nejdříve nastavte jas, a pokud je potom nutné další nastavení, upravte kontrast. Pohybem ovladače  zvýšíte kontrast a pohybem ovladače  snížíte kontrast (rozsah: 0–100). Funkce kontrast upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Input Source (Vstupní zdroj)	Pomocí nabídky Input Source (Vstupní zdroj) můžete vybrat jeden ze zdrojů, které jsou k monitoru připojeny.
		
	USB-C (90 W)	Pokud používáte konektor USB-C (90 W), vyberte vstup USB-C (90 W) . Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
	DP	Pokud používáte konektor DP (DisplayPort), vyberte vstup DP . Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
	HDMI 1	Pokud používáte konektor HDMI 1, vyberte vstup HDMI 1 . Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
	HDMI 2	Pokud používáte konektor HDMI 2, vyberte vstup HDMI 2 . Výběr potvrďte stisknutím tlačítka joysticku.
	Auto Select (Automatický Výběr)	Umožňuje vyhledat dostupné vstupní zdroje. Tuto funkci vyberete stisknutím <input checked="" type="checkbox"/> .
	Options for USB-C (Možnosti pro DP/HDMI)	Tuto funkci vyberete stisknutím <input checked="" type="checkbox"/> . <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Dotázat se na výběr vstupů): Vždy zobrazí uživateli zprávu „Přepnout na vstup videa USB-C“, aby se mohl rozhodnout, zda přepnout nebo ne. • Always Switch (Vždy přepnout): Když je připojeno rozhraní USB-C, vždy se nejdříve přepne na obraz USB-C. • Off (Vypnuto): Monitor nepřepne automaticky na obraz USB-C z jiného dostupného vstupu.
	Options for DP/HDMI (Možnosti pro DP/HDMI)	Tuto funkci vyberete stisknutím <input checked="" type="checkbox"/> . <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Dotázat se na výběr vstupů): Vždy zobrazí uživateli zprávu „Přepnout na vstup videa USB-C“, aby se mohl rozhodnout, zda přepnout nebo ne. • Always Switch (Vždy přepnout): Když je připojeno rozhraní USB-C, vždy se nejdříve přepne na obraz USB-C. • Off (Vypnuto): Monitor nepřepne automaticky na obraz USB-C z jiného dostupného vstupu.
	Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	Obnovení všech výchozích nastavení z výroby v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) .

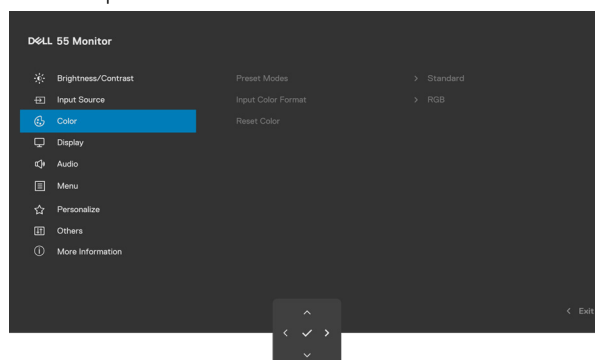
Ikona Nabídka a podnabídky



Color (Barva)

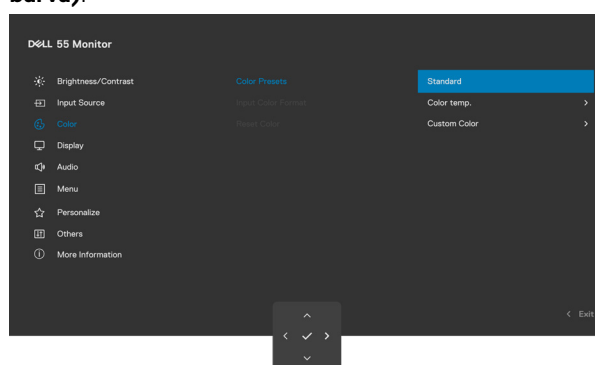
Popis

Slouží k úpravám nastavení barev.



Preset Modes (Přednastavené režimy)

Když zvolíte nabídku **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, můžete ze seznamu vybrat možnost **Standard (Standardní)**, **Color temp. (Teplota barev)** nebo **Custom Color (Vlastní barva)**.

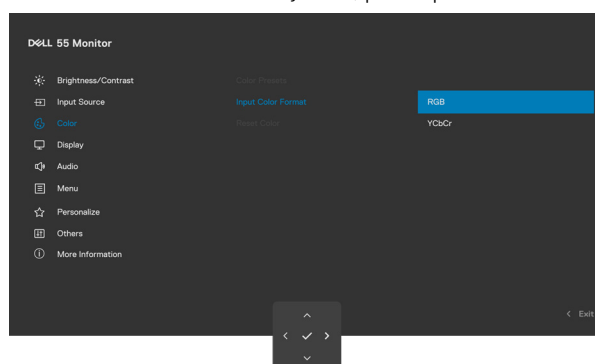


- **Standard (Standardní):** Výchozí nastavení barev. Tento monitor nese certifikaci TÜV HW LBL ve standardním přednastaveném barevném režimu.
- **Color Temp. (Teplota barev):** Obraz vypadá tepleji a má červené/žluté zbarvení s nastavením 5,000K a je chladnější a modře zbarvený s nastavením 10,000K.
- **POZNÁMKA:** Pro splnění kritérií certifikace TCO Certified se používá teplota barev 6500K.
- **Custom Color (Vlastní barva):** Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítek ovladače ◀ a ▶ upravíte hodnoty červené, zelené a modré a vytvoříte si vlastní barevný režim.

Input Color Format (Vstupní Formát Barev)


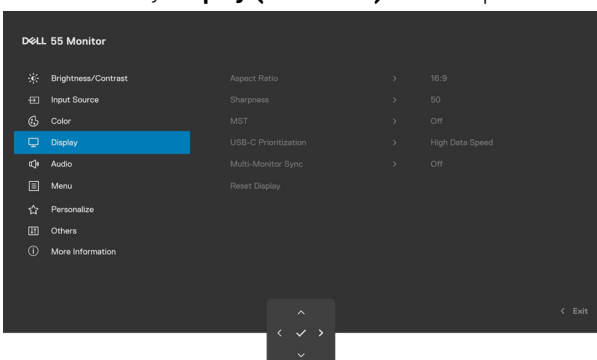




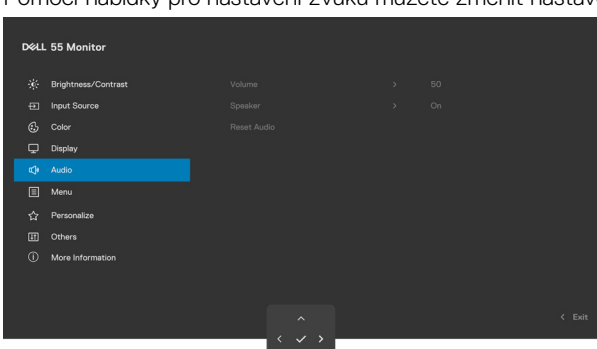


Umožňuje nastavení režimu video vstupu:

- **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.



Reset Color (Resetovat barvu)

Obnovení výchozího výrobního nastavení barev monitoru.

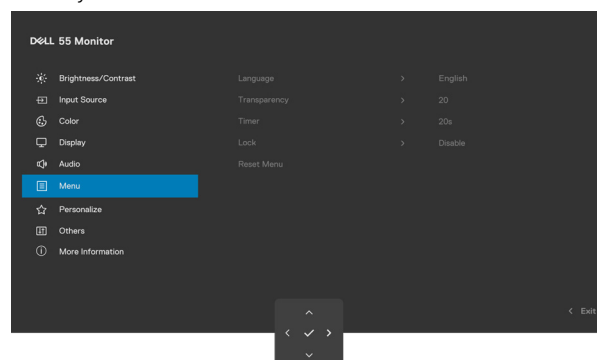
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Display (Zobrazení)	<p>Pomocí nabídky Display (Zobrazení) můžete upravit obraz.</p> 
Aspect Ratio (Poměr Stran)		Úprava poměru stran obrazu na 16:9 , 4:3 nebo 5:4 .
Sharpness (Ostrost)		<p>Přizpůsobení obrazu, aby vypadal ostřejší nebo měkčí. Pohybem ovladače  a  upravíte ostrost od 0 do 100.</p>
MST		<p>Funkce Multi Stream Transport rozhraní DP. Nastavení ON (Zapnuto) aktivuje funkci MST (výstup DP), nastavení OFF (Vypnuto) deaktivuje funkci MST.</p> <p> POZNÁMKA: Když je připojen kabel DP nebo upstreamový kabel USB-C a downstreamový kabel DP, monitor automaticky nastaví položku MST na ON (Zapnuto). Tento krok bude proveden pouze jednou po obnovení výchozích nastavení nebo resetování zobrazení.</p>
USB-C Prioritization (Priorita USB-C)		Umožňuje při používání portu USB-C nastavit prioritu přenosu dat s vysokým rozlišením (High Resolution) nebo vysokou rychlostí (High Data Speed).
Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů)		<p>Synchronizace více monitorů umožňuje u více monitorů, které jsou zřetězeny přes DisplayPort, synchronizovat na pozadí předem stanovenou skupinu nastavení nabídky OSD.</p> <p>V nabídce OSD se v části Display (Zobrazení) vytvoří položka Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů) a uživatelé pomocí ní budou moci aktivovat nebo deaktivovat synchronizaci. Další informace naleznete v části Synchronizace více monitorů (Multi-Monitor Sync; MMS).</p>
Reset Display (Resetovat obraz)		Obnovení všech výchozích nastavení z výroby v nabídce Display (Zobrazení) .
	Audio (Zvuk)	<p>Pomocí nabídky pro nastavení zvuku můžete změnit nastavení zvuku.</p> 
Volume (Hlasitost)		<p>Slouží k nastavení hlasitosti zvukového zdroje. Pohybem ovladače  a  upravíte hlasitost od 0 do 100.</p>
Speaker (Reproduktor)		Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci reproduktoru.
Reset Audio (Resetovat zvuk)		Obnovení všech výchozích nastavení z výroby v nabídce .

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
--------------	-----------------------------	--------------



Menu (Nabídka)

Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.



Language (Jazyk)

Slouží k nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD.

(Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština).

Transparency (Průhlednost)

Po výběru této volby můžete změnit průhlednost nabídky pohybem ovladače nebo (rozsah: 0–100).

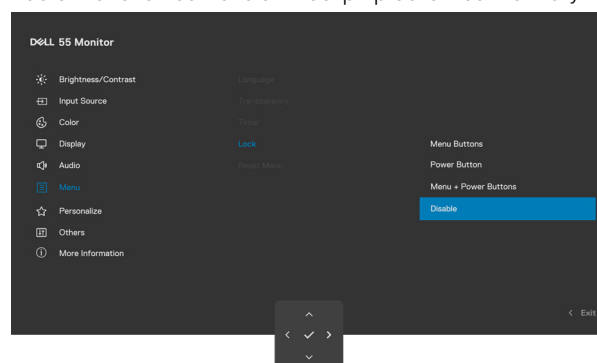
Timer (Časovač)

OSD Hold Time (doba zobrazení OSD): Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutí některého tlačítka.

Pohybem ovladače upravte posuvník v krocích po jedné sekundě, od 5 do 60 sekund.

Lock (Zámek)

Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit tomu, aby někdo ovládací prvky použil. Zabrání také nechtěné aktivaci při práci s více monitory vedle sebe.



- **Menu Buttons (Tlačítka nabídky):** Zamknutí tlačítek nabídky pomocí nabídky OSD.
- **Power Button (Tlačítko napájení):** Zamknutí tlačítka napájení pomocí nabídky OSD.
- **Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky a napájení):** Zamknutí tlačítek nabídky a napájení pomocí nabídky OSD.
- **Disable (Deaktivovat):** Pohněte ovladačem doleva a podržte jej 4 sekundy.

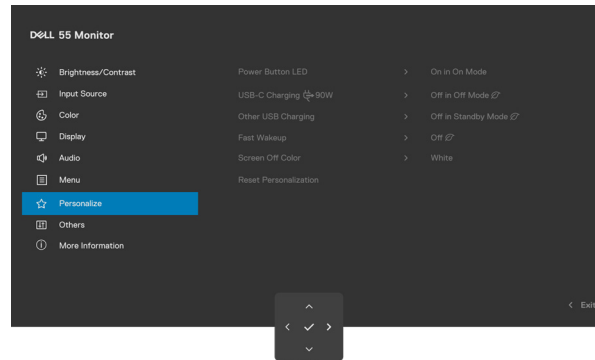
Reset Menu (Resetovat nabídku)

Obnovení všech výchozích nastavení z výroby v nabídce **Reset Menu (Resetovat nabídku)**.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
-------	----------------------	-------



Personalize (Přizpůsobit)



Power Button LED (Indikátor LED napájení)

Umožňuje nastavit indikátor napájení pro úsporu energie.

USB-C Charging 90W (USB-C nabíjení 90 W)

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat nabíjení přes funkci **USB-C Charging 90W (USB-C nabíjení 90 W)**, když je monitor vypnutý.

POZNÁMKA: Když je funkce aktivní, můžete přes kabel USB-C nabíjet notebook nebo mobilní zařízení, i když je monitor vypnutý.

Other USB Charging (Jiné nabíjení přes USB)

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci **Other USB Charging (Jiné nabíjení přes USB)**, když je monitor v pohotovostním režimu.

POZNÁMKA: Když je funkce aktivní, můžete přes kabel USB-A nabíjet mobilní telefon, i když je monitor v pohotovostním režimu.

Fast Wakeup (Rychlé probuzení)

Rychlé probuzení z režimu spánku.

Screen Off Color (Barva vypnuté obrazovky)

Umožňuje nastavit položku **Screen Off Color (Barva vypnuté obrazovky)** na **White (Bílá)** nebo **Black (Černá)**.

Reset Personalization (Resetovat přizpůsobení)

Obnovení všech výchozích nastavení z výroby v nabídce **Personalize (Přizpůsobit)**.

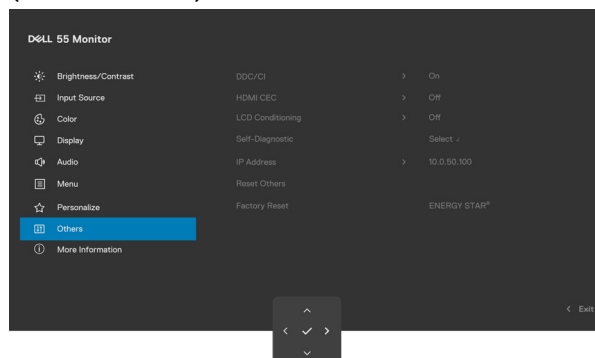
Ikona Nabídka a podnabídky



Others (Ostatní)

Popis

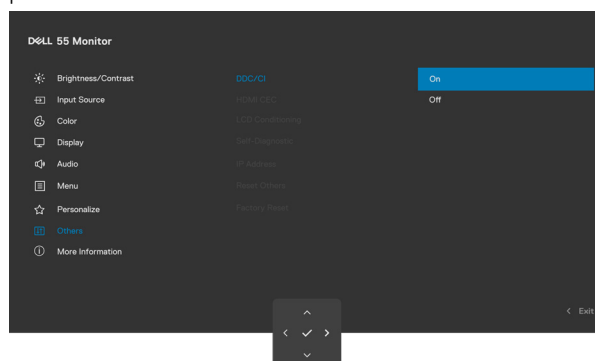
Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Stabilizace LCD)** atd.



DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravit nastavení monitoru (jas, vyvážení barev atd.) pomocí softwaru v počítači. Tuto funkci lze deaktivovat výběrem volby **Off (Vypnuto)**.

V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.

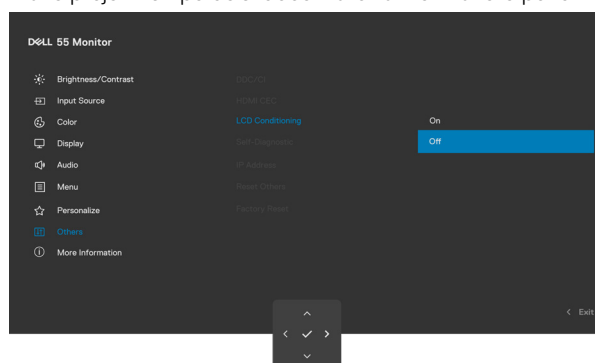


HDMI CEC

Zapnutí nebo vypnutí funkce **HDMI CEC**.

LCD Conditioning (Stabilizace LCD)

Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Tuto funkci můžete povolit výběrem **On (Zapnuto)**.



Self-Diagnostic (Samodiagnostika)

Pomocí této možnosti můžete spustit integrovanou diagnostiku. Další informace naleznete v části [Integrovaná diagnostika](#).

IP Address (IP adresa)

Zobrazuje IP adresu.

Reset Others (Resetovat ostatní)

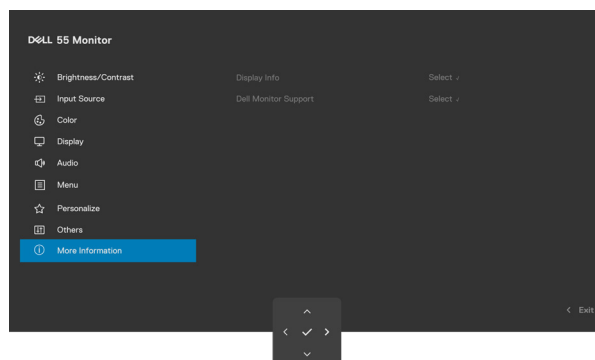
Obnovení všech výchozích nastavení z výroby v nabídce **Others (Ostatní)**.

Factory Reset (Obnovit výchozí nastavení)

Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot. Toto jsou rovněž nastavení pro testy ENERGY STAR.

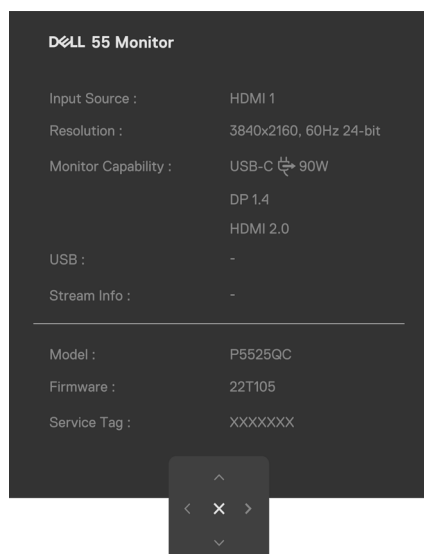
Ikona Nabídka a podnabídky **Popis**

More Information (Další informace)



Display Info (Informace o monitoru)

Zobrazí aktuální nastavení monitoru.

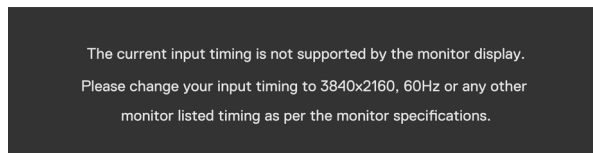


Dell Monitor Support (Podpora pro monitor Dell)

Naskenováním QR kódu můžete přejít k podpoře pro monitor Dell.

Varovné zprávy OSD

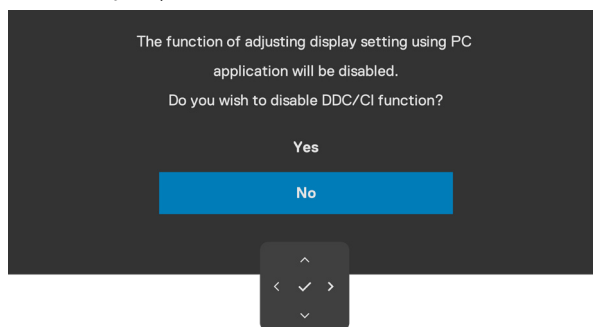
Když monitor nepodporuje určitý režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 43. Určitý režim rozlišení není podporován

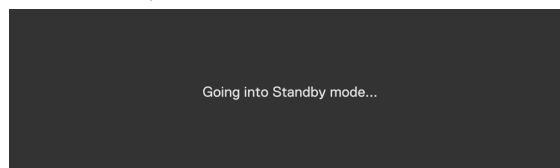
To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Informace o horizontálních a vertikálních frekvencích, které tento monitor podporuje, naleznete v části [Specifikace rozlišení](#). Doporučený režim je 3840 x 2160.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva:



Obrázek 44. Zpráva s upozorněním k DDC/CI

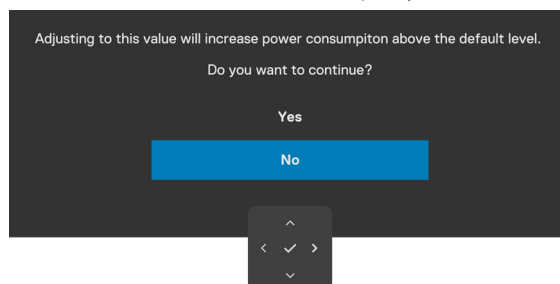
Když monitor přejde do **Standby (Pohotovostního)** režimu, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 45. Zpráva s upozorněním k pohotovostnímu režimu

Pokud chcete otevřít nabídku [OSD](#), zapněte počítač a probud'te monitor.

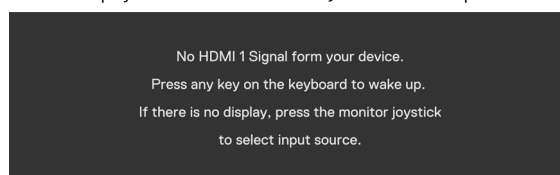
Pokud je úroveň jasu nastavena nad výchozí úroveň 75 %, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 46. Zpráva s upozorněním k jasu

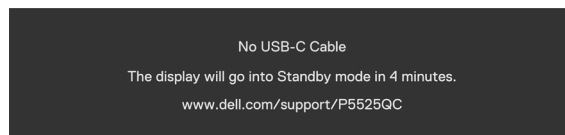
- Když vyberete možnost **Yes (Ano)**, zpráva o spotřebě elektřiny se zobrazí jen jednou.
- Když vyberete možnost **No (Ne)**, zpráva o spotřebě elektřiny se zobrazí znovu.
- Zpráva s upozorněním na spotřebu elektřiny se zobrazí znovu pouze tehdy, když obnovíte výchozí nastavení z výroby pomocí funkce **Factory Reset (Obnovit výchozí nastavení)** v nabídce OSD.

Pokud stisknete jakékoli jiné tlačítko než tlačítko napájení, v závislosti na vybraném vstupu se zobrazí následující zprávy:

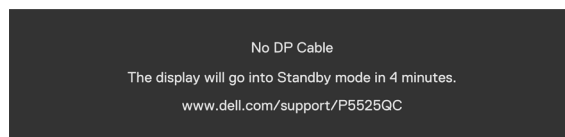


Obrázek 47. Zpráva s upozorněním k vybranému vstupu

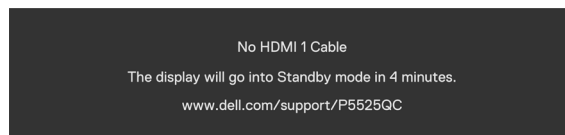
Pokud je vybrán vstup USB-C, DP, HDMI 1 nebo HDMI 2 a není připojen odpovídající kabel, zobrazí se dialogové okno uvedené níže.



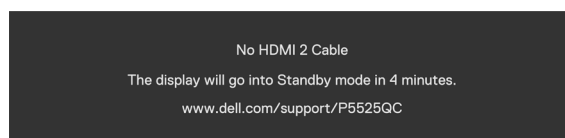
Obrázek 48. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel USB-C



Obrázek 49. Zpráva varování odpojeného kabelu DP



Obrázek 50. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel HDMI 1



Obrázek 51. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel HDMI 2

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

Nastavení maximálního rozlišení

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

Nastavení maximálního rozlišení monitoru:

Operační systém Windows 10 a Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display Settings (Nastavení obrazovky)**.
2. Pokud je připojeno více monitorů, vyberte **P5525QC**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Display Resolution (Rozlišení obrazovky)** a vyberte možnost **3840 x 2160**.
4. Klikněte na možnost **Keep changes (Zachovat změny)**.

Pokud se nezobrazí **3840 x 2160** 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:

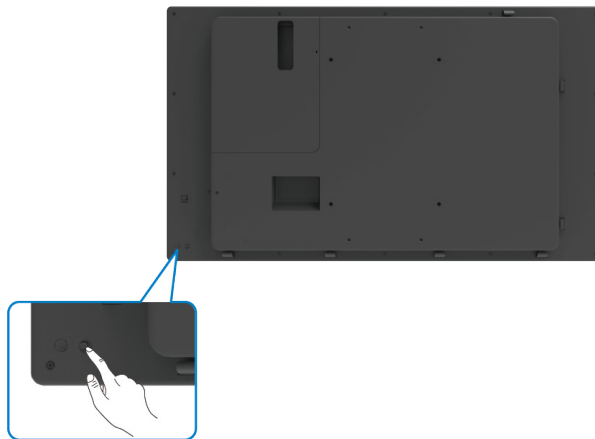
- Přejděte na [Webových stránkách podpory společnosti Dell](#), zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.

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



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

Webová správa displejů Dell

Než budete používat funkci webové správy displejů Dell, zkontrolujte, že funguje ethernetové připojení.

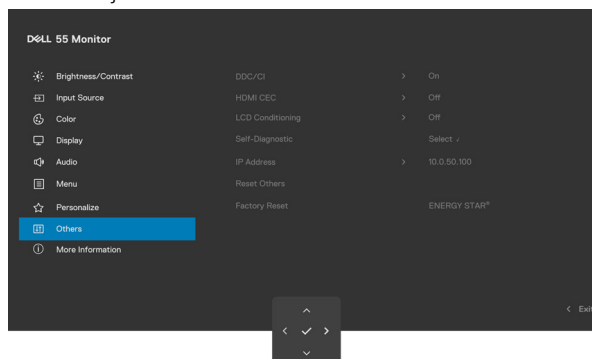


Obrázek 52. Používání ovladače

- Aktivace Ethernetu:
Funkci zapnete stisknutím tlačítka ovladače na dobu 3 sekund. Objeví se ikona sítě  a bude 3 sekundy zobrazena uprostřed.
- Deaktivace Ethernetu:
Funkci vypnete stisknutím tlačítka ovladače na dobu 3 sekund. Objeví se ikona sítě  a bude 3 sekundy zobrazena uprostřed.

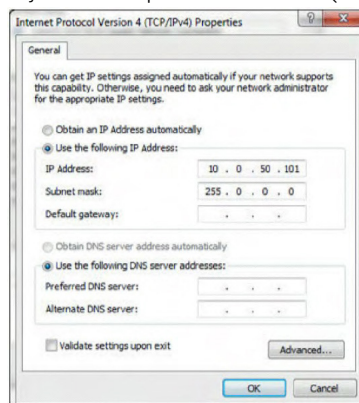
Pokud chcete mít přístup k nástroji webové správy displejů Dell, musíte nastavit IP adresy počítače a displeje.

1. IP adresu displeje zobrazíte stisknutím tlačítka Nabídka na dálkovém ovladači, případně můžete přejít do **OSD Menu (Nabídky OSD) > Others (Ostatní)**. Ve výchozím nastavení je IP adresa 10.0.50.100.



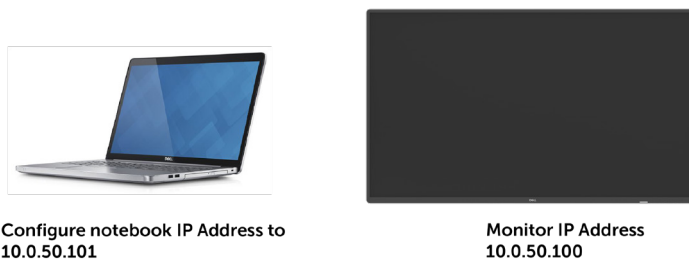
Obrázek 53. IP Address (IP adresa)

2. Na kartě s vlastnostmi IP v počítači nastavte IP adresu vybráním možnosti Použít následující **IP Address (IP adresa)** a zadejte následující hodnoty: Jako IP adresu: 10.0.50.101 a jako masku podsítě: 255.0.0.0 (všechny ostatní položky nechte prázdné).



Obrázek 54. Karta s vlastnostmi IP

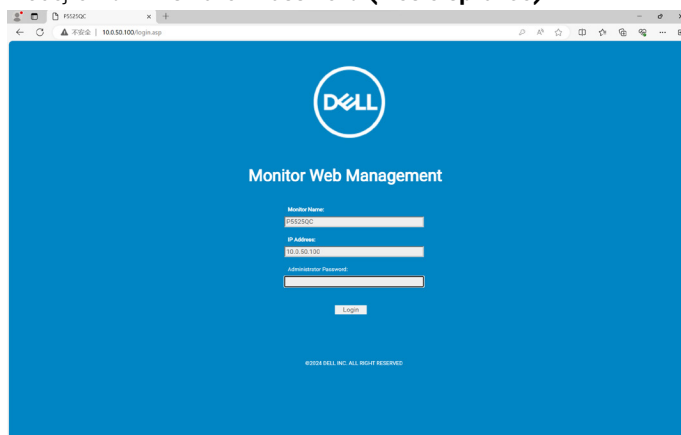
3. Konfigurace IP adresy teď bude vypadat takto:



Obrázek 55. Konfigurace IP adresy

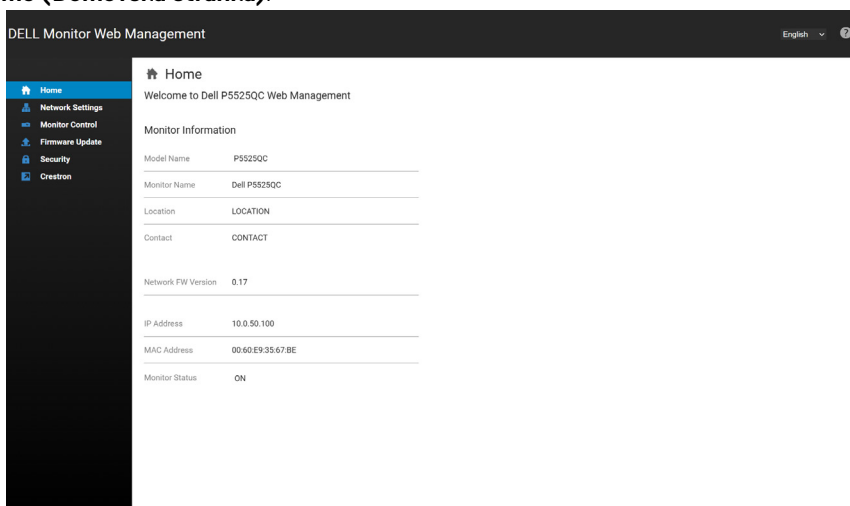
Pokud chcete otevřít a použít nástroj pro webovou správu, postupujte takto:

1. Otevřete webový prohlížeč a do adresního řádku zadejte IP adresu displeje (10.0.50.100).
2. Otevře se přihlašovací stránka. Zadejte **Administrator Password (Heslo správce)**.



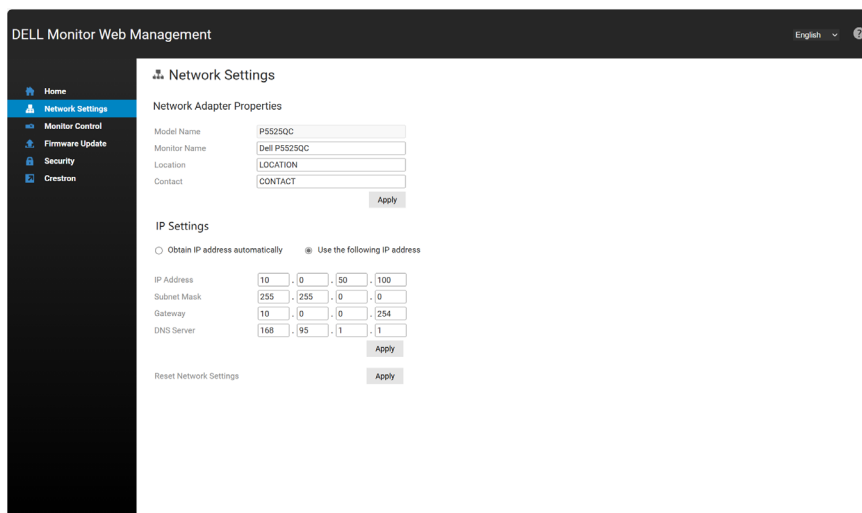
Obrázek 56. Přihlašovací stránka

3. Otevře se stránka **Home (Domovská stránka)**.



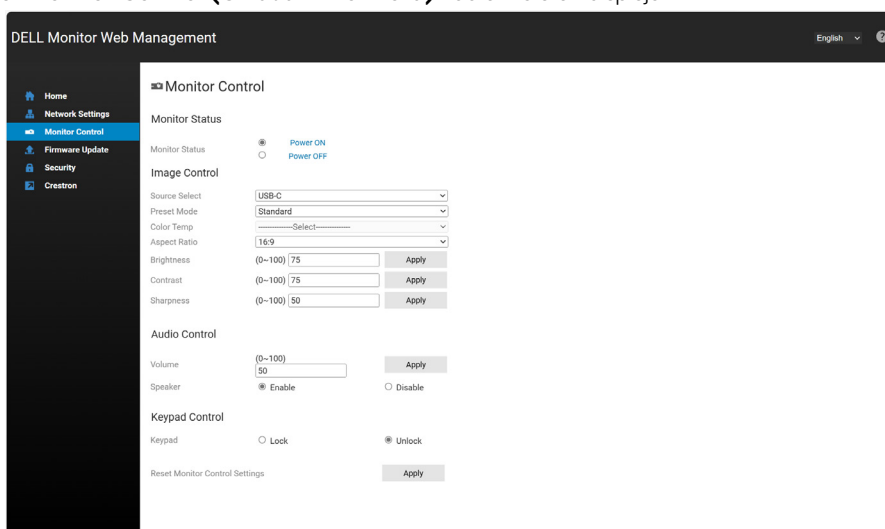
Obrázek 57. Domovská stránka

4. Kliknutím na kartu **Network Settings (Nastavení sítě)** zobrazíte nastavení sítě.



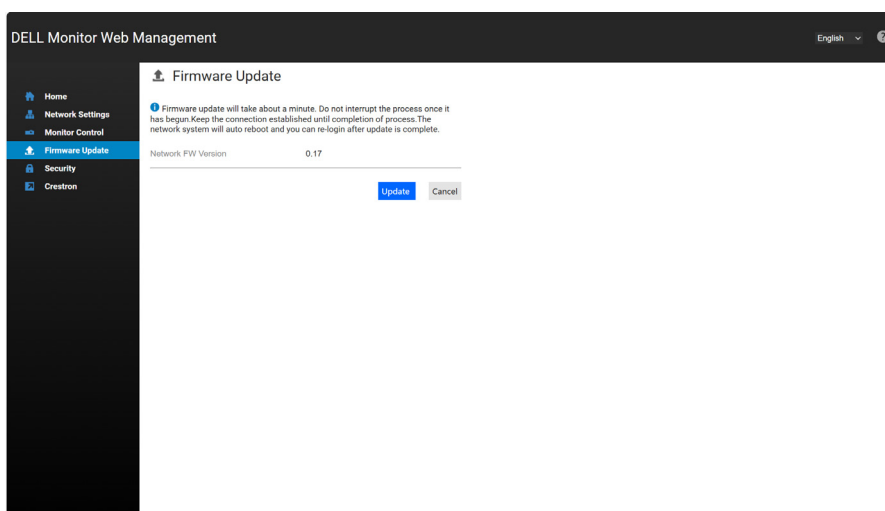
Obrázek 58. Karta Network Settings (Nastavení sítě)

5. Kliknutím na možnost **Monitor Control (Ovládání monitoru)** zobrazíte stav displeje.



Obrázek 59. Ovládání monitoru

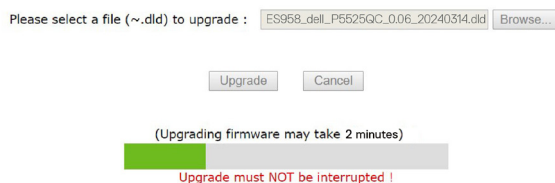
6. Klikněte na možnost **Firmware Update (Aktualizace firmwaru)**. Můžete stáhnout nejnovější ovladače z [webových stránek podpory společnosti Dell](#).



Obrázek 60. Aktualizace firmwaru

Klikněte na možnost **Update (Aktualizovat)** a na stránku **Firmware Update (Aktualizace firmwaru)** a počkejte 2 minuty.

Upgrade Firmware



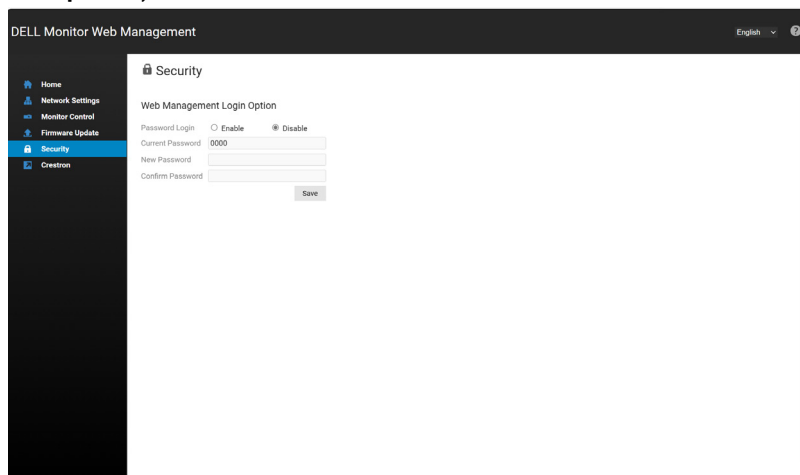
Obrázek 61. Upgrade firmwaru

Po dokončení upgradu počkejte 30 sekund.



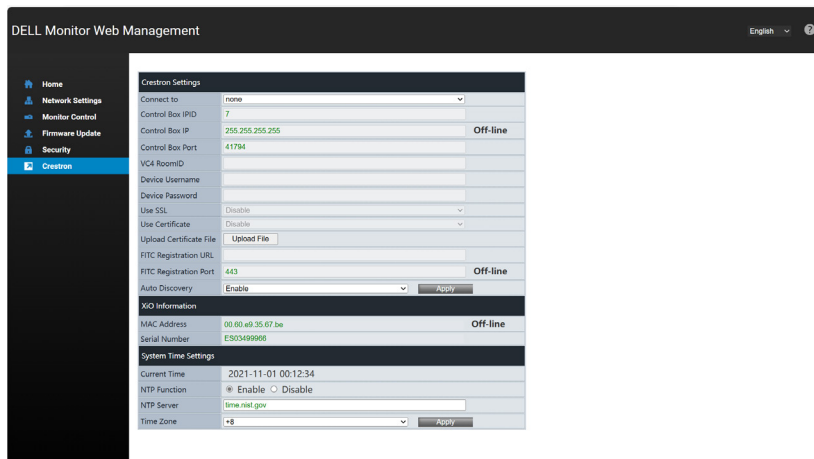
Obrázek 62. Upgrade dokončen

7. Kliknutím na **Security (Zabezpečení)** nastavte heslo.



Obrázek 63. Zabezpečení

8. Kliknutím na **Crestron** otevřete ovládací rozhraní.



Obrázek 64. Nastavení Crestron

Nastavení Crestron konfiguruje zařízení řídicího systému **Crestron**.

Tabulka 27. Stránka Crestron

Položka	Popis
Crestron Settings (Nastavení Crestron)	
Connect to (Připojit k)	None (Nic), Control Box (Řídící jednotka) nebo FITC
Control Box IPID (IPID řídicí jednotky)	Konfigurace IPID řídicího systému.
Control Box IP (IP řídicí jednotky)	Konfigurace IP adresy řídicího systému.
Control Box Port (Port řídicí jednotky)	Nastavení čísla portu, které řídicí systém používá ke komunikaci.
VC4 Room ID (ID místnosti VC4)	Pokud má být displej připojen k VC4, je nutné nastavit [VC4 Room ID] (ID místnosti VC4).
Device Username (Uživatelské jméno zařízení)	Pokud je aktivní možnost [Use SSL] (Použít SSL), je možné upravit položky [Device Username] (Uživatelské jméno zařízení) a [Device Password] (Heslo zařízení). Tyto informace jsou určeny pro zařízení Crestron.
Device Password (Heslo zařízení)	Pokud je aktivní možnost [Use SSL] (Použít SSL), je možné upravit položky [Device Username] (Uživatelské jméno zařízení) a [Device Password] (Heslo zařízení). Tyto informace jsou určeny pro zařízení Crestron.
Use SSL (Použít SSL)	Položky [Use SSL] (Použít SSL) a [Use Certificate] (Použít certifikát) slouží k nastavení zabezpečeného nebo nezabezpečeného režimu komunikace Crestron.
Use Certificate (Použít certifikát)	Položky [Use SSL] (Použít SSL) a [Use Certificate] (Použít certifikát) slouží k nastavení zabezpečeného nebo nezabezpečeného režimu komunikace Crestron.
Upload Certificate File (Nahrát soubor s certifikátem)	Nahrání souboru
FITC Registration URL (Registrační URL FITC)	Podpora zabezpečeného připojení. Pokud chcete používat zabezpečené připojení, musí být aktivní položka [Use SSL] (Použít SSL). Položky, které je nutné změnit (v modrém bloku), jsou [FITC Registration URL] (Registrační URL FITC) a [FITC Registration Port] (Registrační port FITC)
FITC Registration Port (Registrační port FITC)	Podpora zabezpečeného připojení. Pokud chcete používat zabezpečené připojení, musí být aktivní položka [Use SSL] (Použít SSL). Položky, které je nutné změnit (v modrém bloku), jsou [FITC Registration URL] (Registrační URL FITC) a [FITC Registration Port] (Registrační port FITC)
Auto Discovery (Automatické objevení)	Funkce [Auto Discovery] slouží nástroji Crestron k nalezení displeje.
Informace XiO	
MAC Address (Adresa MAC)	Uživatel může adresovat displej ve službě XiO Cloud pomocí údajů [MAC Address] (Adresa MAC) a [Serial Number] (Sériové číslo).
Serial Number (Sériové číslo)	Uživatel může adresovat displej ve službě XiO Cloud pomocí údajů [MAC Address] (Adresa MAC) a [Serial Number] (Sériové číslo).
Nastavení systémového času	
Current Time (Aktuální čas)	Aktuální čas
NTP Function (Funkce NTP)	Funkce NTP
NTP Server (Server NTP)	Server NTP
Time Zone (Časové pásmo)	Časové pásmo

Řešení problémů

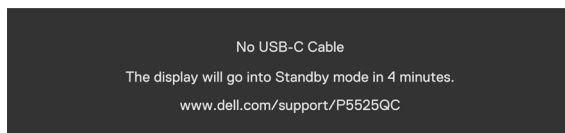
VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů uvedených v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Samostatná kontrola

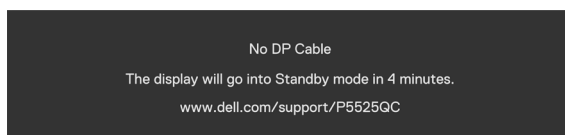
Displej je vybaven funkcí samostatné kontroly, pomocí které lze ověřit správnou funkčnost displeje. Pokud je displej řádně připojen k počítači, ale na displeji se nic nezobrazuje, spusťte samostatnou kontrolu displeje provedením následujících kroků:

1. Vypněte počítač a displej.
2. Odpojte video kabel na zadní straně počítače. Aby byl zajištěn správný průběh samostatné kontroly, odpojte od počítače všechny digitální a analogové kabely.
3. Zapněte displej.

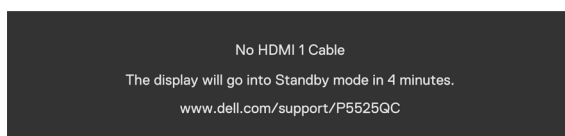
Pokud displej nedetekuje obrazový signál a funguje správně, na obrazovce by se mělo zobrazit okno (na černém pozadí). V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle. V závislosti na vybraném vstupu se také po obrazovce může posouvat jedno z následujících dialogových oken.



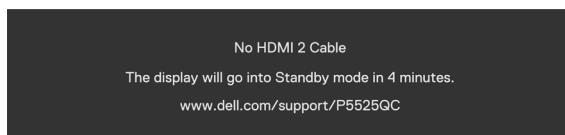
Obrázek 65. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel USB-C



Obrázek 66. Zpráva varování odpojeného kabelu DP



Obrázek 67. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel HDMI 1



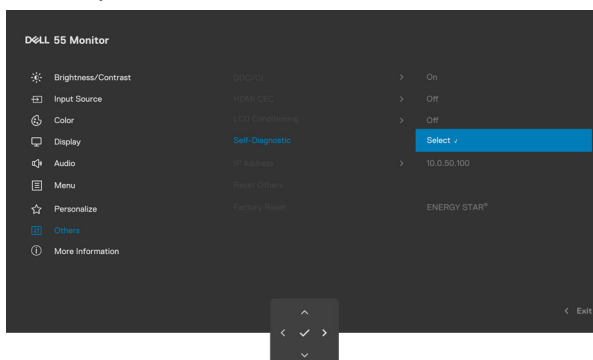
Obrázek 68. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel HDMI 2

4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, dojde-li k odpojení nebo poškození video kabelu.
5. Vypněte displej a znovu zapojte video kabel. Pak zapněte počítač a displej.

Pokud se po provedení výše uvedeného postupu na displeji stále nic nezobrazuje, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože displej funguje správně.

Integrovaná diagnostika

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



Obrázek 69. Self-Diagnostic (Samodiagnostika)

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částičky prachu na povrchu obrazovky).
2. Vyberte položku nabídky OSD **Self-Diagnostic (Samodiagnostika)** v části **Others (Ostatní)**.
3. Diagnostiku spustíte stisknutím tlačítka ovladače. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
5. Znovu přepněte joystick, dokud se nezobrazí červená obrazovka.
6. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
7. Opakujte kroky 5 a 6, dokud se na obrazovce nezobrazí zelená, modrá, černá a bílá barva. Pověšimněte si veškerých abnormalit nebo závad.

Test bude dokončen, když se zobrazí obrazovka s textem. Chcete-li ukončit, přepněte znovu ovládací prvek joysticku.

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:

⚠ VAROVÁNÍ: Pracovní cyklus LCD panelu monitoru je stanoven na 18 hodin denně, 7 dní v týdnu. Překračování stanoveného pracovního cyklu může mít za následek předčasný pokles jasu podsvícení panelu, na což se nemusí vztahovat záruka.

Tabulka 28. Obecné problémy

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Bez videa / LED napájení nesvítí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel spojující displej a počítač. Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně. Zkontrolujte, zda je zapnutý vypínač. Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source (Vstupní zdroj).
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none"> Zvyšte jas a kontrast v nabídce OSD. Proveďte automatický test monitoru. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. Spusťte integrovanou diagnostiku. Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source (Vstupní zdroj).
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> Eliminujte prodlužovací kabely videa. Obnovte tovární nastavení displeje. Změňte rozlišení videa na správný poměr stran.
Kolísající/roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> Obnovte tovární nastavení displeje. Zkontrolujte podmínky prostředí. Přemístěte displej a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> Zapněte a vypněte monitor. Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. Další informace o kvalitě displejů Dell a zásadách souvisejících s vadnými pixely naleznete v části věnované Zásadám souvisejícím s vadnými pixely displejů společnosti Dell.
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none"> Zapněte a vypněte monitor. Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. Další informace o kvalitě monitorů Dell a zásadách souvisejících s vadnými pixely naleznete v části věnované Zásadám souvisejícím s vadnými pixely displejů společnosti Dell.
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"> Obnovte tovární nastavení monitoru. Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.
Problém se zvukem	Chybí zvuk	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte v nastavení počítače, zda je správně vybráno přehrávání. Kontrola ostatních video kabelů. Zkontrolujte, zda je v nabídce OSD zapnutý reproduktor.
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> Obnovte tovární nastavení displeje.
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> Obnovte tovární nastavení displeje. Proveďte samostatnou kontrolu displeje a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. Restartujte počítač v nouzovém režimu.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. Okamžitě kontaktujte společnost Dell.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Občasné potíže	Displej střídavě funguje a nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující displej k počítači. Obnovte tovární nastavení displeje. Použijte funkci samostatné kontroly displeje a zjistěte, zda k problému dochází v tomto režimu.
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> Použijte funkci samostatné kontroly displeje. Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující displej k počítači. Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.
Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> Změňte nastavení položky Preset Modes (Přednastavené režimy) v nabídce OSD Color (Barva) podle způsobu použití. Upravte hodnotu R/G/B v části Custom. Color (Vlastní barva) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. V části Color (Barva) nabídky OSD změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na PC RGB nebo YCbCr. Spusťte integrovanou diagnostiku.
Retence obrazu od statického obrazu, který byl na displeji zobrazen dlouhou dobu	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte obrazovku tak, aby se po několika minutách nečinnosti obrazovky vypnula. Tato nastavení lze upravit v nabídce Windows Power Options (Napájení systému Windows) nebo Mac Energy Saver (Úspory energie systému Mac). Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.

Problémy s konkrétním produktem

Tabulka 29. Problémy s konkrétním produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz na obrazovce je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v nabídce Display (Zobrazení). Obnovte tovární nastavení displeje.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí ovladače	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none"> Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor. Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, odemkněte nabídku tak, že pohnete ovladačem nahoru/dolů/doleva/doprava a podržte jej tam po dobu 4 sekund.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte zdroj signálu. Pohnutím myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, že počítač není v úsporném režimu. Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. V případě potřeby znovu připojte signálový kabel. Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> Vzhledem k různým formátům obrazu (poměru stran) disků DVD může displej zobrazovat obraz na celé obrazovce. Spusťte integrovanou diagnostiku.
Chybí obraz při připojení k počítači, laptopu apod. přes rozhraní USB Type-C	Černá obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda rozhraní USB Type-C na zařízení podporuje alternativní režim DP. Zkontrolujte, zda zařízení nevyžaduje napájecí výkon větší než 90 W. Rozhraní USB Type-C na zařízení nepodporuje alternativní režim DP. Nastavte v systému Windows režim projekce. Ujistěte se, že kabel USB Type-C není poškozen.
Nedochází k nabíjení při připojení k počítači, laptopu apod. přes rozhraní USB Type-C	Nedochází k nabíjení	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda zařízení podporuje jeden z těchto nabíjecích profilů: 5 V / 9 V / 15 V / 20 V. Zkontrolujte, zda notebook nevyžaduje napájecí adaptér s výkonem větším než 90 W. Pokud notebook vyžaduje napájecí adaptér s výkonem větším než 90 W, při připojení přes rozhraní USB Type-C se nemusí nabíjet. Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem. Ujistěte se, že kabel USB Type-C není poškozen.

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Přerušované nabíjení při připojení k počítači, laptopu apod. přes rozhraní USB Type-C	Přerušované nabíjení	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda maximální příkon zařízení překračuje 90 W.• Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem.• Ujistěte se, že kabel USB Type-C není poškozen.



Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Tabulka 30. Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.• Znovu připojte výstupní kabel k počítači.• Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení.• Vypněte displej a potom jej znovu zapněte.• Restartujte počítač.• Některá zařízení USB, například externí přenosné pevné disky, vyžadují vyšší elektrický proud; připojte zařízení přímo k počítači.
Rozhraní SuperSpeed USB 3.2 je pomalé	Periferní zařízení připojená k rozhraní SuperSpeed USB 3.2 fungují pomalu nebo vůbec nefungují	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 3.2.• Některé počítače jsou vybaveny porty USB 3.1, USB 3.0, 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 3.2 přestanou fungovat bezdrátové USB periférie	Bezdrátové USB periférie reagují pomalu nebo pracují, pouze když se přiblíží ke svým přijímačům	<ul style="list-style-type: none">• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.2 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 3.2.
Rozhraní USB nefunguje	USB vůbec nefunguje	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte tabulku vstupních zdrojů a USB.

Problémy s Ethernetem

Tabulka 31. Problémy s Ethernetem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Ethernet nefunguje	Nefunguje webová stránka webové správy displejů Dell	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je řádně zapojen síťový kabel, kterým je připojen displej.• Funkci zapnete stisknutím tlačítka ovladače na dobu 3 sekund. Objeví se ikona sítě  a bude 3 sekundy zobrazena uprostřed.• Funkci vypnete stisknutím tlačítka ovladače na dobu 3 sekund. Objeví se ikona sítě  a bude 3 sekundy zobrazena uprostřed.

Informace o předpisech

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

Oznámení FCC a další informace o zákonných požadavcích naleznete na webových [Stránkách společnosti Dell](#) věnovaných splnění zákonných požadavků.

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

P5525QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2049837>

Kontaktování společnosti Dell

Chcete-li kontaktovat společnost Dell ohledně prodeje, technické podpory nebo služeb pro zákazníky, přejděte do části [Pro kontaktování podpory na Webových stránkách podpory společnosti Dell](#).

i POZNÁMKA: Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší zemi k dispozici.

i POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.