




Monitor Alienware AW2724HF

Uživatelská příručka

Model monitoru: AW2724HF
Regulační model: AW2724HFb

A L I E N W A R E™ 

Poznámky, výstrahy a varování

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

© 2023 Dell Inc. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích přidružených společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

2023 - 04

Rev. A00

Obsah

Bezpečnostní pokyny	6
Informace o monitoru	7
Obsah balení	7
Funkce produktu	8
Popis částí a ovládacích prvků	10
Pohled zepředu	10
Pohled zezadu	11
Pohled zezadu a spodní pohled	12
Specifikace monitoru	14
Specifikace rozlišení	16
Podporované video režimy	16
Přednastavené režimy zobrazení DisplayPort	17
Přednastavené režimy zobrazení HDMI	18
Elektrické specifikace	19
Fyzické vlastnosti	20
Vlastnosti prostředí	21
Přiřazení pinů	22
Konektor DisplayPort	22
Konektor HDMI	23
Rozhraní USB (Universal Serial Bus)	24
Plug-and-Play kompatibilita	26
Kvalita LCD monitoru a vadné pixely	26
Ergonomie	26
Manipulace s displejem a jeho přemístování	28
Pokyny k údržbě	29
Čištění vašeho monitoru	29


Nastavení monitoru	31
Upevnění podstavce	31
Připojení monitoru	33
Připojení kabelů DisplayPort (DP na DP) a USB	34
Připojení kabelů DisplayPort (USB-C na DP) a USB	34
Připojení kabelů HDMI a USB (volitelné)	34
Uspořádání kabelů	35
Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)	36
Sejmutí stojanu monitoru	37
Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelné)	38
Ovládání monitoru	39
Zapněte monitor	39
Použití pákového ovladače	39
Použití nabídky OSD (On-Screen Display)	40
Přístup ke spouštěči nabídek	40
Přístup k systémové nabídce	42
Režim konzole (pouze pro HDMI)	58
Varovné zprávy OSD	59
Uzamčení ovládacích tlačítek	62
Nastavení maximálního rozlišení	63
Požadavky pro zobrazení nebo přehrávání obsahu HDR ..	64
Úprava naklonění, natočení, otočení a nastavení výšky ...	65
Úprava naklonění a natočení	65
Nastavení výšky	65
Nastavení otočení	66
Otočení ve směru hodinových ručiček	66
Otočení proti směru hodinových ručiček	67
Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému	68
Používání funkce AlienFX	69
Nezbytné předpoklady	69


Instalace AWCC prostřednictvím aktualizace systému Windows.	69
Instalace AWCC ze stránky podpory společnosti Dell	69
Nastavení	70
Přizpůsobení AlienVision	70
Herní konfigurace.....	71
Konfigurace displeje.....	72
Odstraňování problémů.....	73
Autotest	73
Obecné problémy	74
Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)	80
Informace o předpisech	82
Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech	82
Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu.....	82
Kontakt na společnost Dell	82

Bezpečnostní pokyny

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

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

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

 **VAROVÁNÍ: Možný dlouhodobý účinek poslechu zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (u monitoru, který to podporuje) může způsobit poškození sluchu.**


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

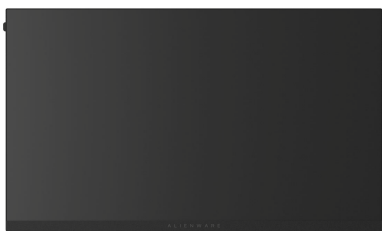




Pokud jde o informace o bezpečnostních pokynech, viz dokument *Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech* (SERI) dodaný s monitorem.

Informace o monitoru

Obsah balení

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

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

Obrázek komponentu	Popis komponentu
	Zobrazovací zařízení
	Podstavec
	Základna podstavce
	Napájecí kabel (liší se podle země)
	Kabel DisplayPort na DisplayPort 1.4 (1,80 m)

	<p>Kabel USB-C na DisplayPort 1.4 (1 m)</p>
	<p>Výstupní kabel USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) (aktivuje porty USB na monitoru, 1,80 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Průvodce pro rychlé uvedení do provozu ▪ Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech ▪ Nálepka Alienware

Funkce produktu

Monitor **Alienware AW2724HF** má aktivní matici, technologii TFT (Thin-Film Transistor), Liquid Crystal Display (LCD) a LED podsvícení. Mezi přednosti monitoru patří:

- Viditelná plocha 68,47 cm (26,96 palce) (měřeno úhlopříčně).
- AMD FreeSync Premium Technology a certifikace VESA AdaptiveSync Display minimalizují grafická zkreslení, jako je trhání a sekání obrazovky, pro plynulejší a hladší hraní.
- Podporuje AMD FreeSync Premium Technology s obnovovací frekvencí 360 Hz a s rychlou dobou odezvy 0,5 ms šedá na šedou v režimu **Extreme (Extrémní)***.
- Barevný gamut 99% sRGB.
- Možnost naklonění, natočení, otočení a nastavení výšky.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm pro flexibilní upevnění.
- Digitální připojení přes dva porty DisplayPort a jeden port HDMI.
- K vybavení monitoru patří:
 - Jeden výstupní port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) typu B
 - Jedem vstupní nabíjecí port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) typu A
 - Tři vstupní porty SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) typu A

- Možnost Plug-and-play, pokud ji váš počítač podporuje.
- OSD (On-Screen Display) zobrazení pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.
- Podporuje **Console Mode (Režim konzole)**.
- AW2724HF nabízí několik přednastavených režimů podle vlastních preferencí uživatele, včetně:
 - Střílečka z pohledu první osoby (**FPS**)
 - Online bojová aréna pro více hráčů/strategie v reálném čase (**MOBA/RTS**)

- Hra na hrdiny (**RPG**)

- Závod (SPORTS)

- Tři přizpůsobitelné herní režimy

Navíc jsou k dispozici vylepšené herní funkce, jako je **Timer (Časovač)**, **Frame Rate (Frekvence snímků)** a **Display Alignment (Zarovnání displeje)**, které zlepšují výkon hráče a zajišťují mu herní výhodu.

- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Spotřeba energie $\leq 0,5$ W v pohotovostním režimu.
- HDR 10.
- Optimalizujte oční komfort pomocí obrazovky bez chvění a funkce ComfortView Plus.
- Monitor využívá panel s nízkým obsahem modrého světla a při obnovení továrního nastavení nebo výchozím nastavení splňuje požadavky TÜV Rheinland (hardwarové řešení). Toto integrované řešení s nízkým obsahem modrého světla snižuje vyzařování nebezpečného modrého světla úpravou parametrů displeje, aniž by byly obětovány věrné barvy.

⚠ VAROVÁNÍ: Možné dlouhodobé účinky emisí modrého světla z monitoru mohou mimo jiné poškodit zrak a způsobit vyčerpání nebo digitální únavu očí. Funkce ComfortView Plus má za cíl snížit množství modrého světla vysílaného z monitoru pro optimalizaci očního komfortu.

*Doba odezvy 0,5 ms (šedá–šedá min), 1 ms (šedá–šedá nejpozorovanější) je k dosažení v režimu **Extreme (Extrémní)** za účelem snížení viditelného rozmazání pohybem a zvýšení odezvy obrazu. Nicméně to může vést k určitým mírným a zřetelným vizuálním artefaktům na obraze. Vzhledem k tomu, že nastavení každého počítače a potřeby každého hráče se liší, doporučujeme uživatelům experimentovat s různými režimy a najít nastavení, které pro ně bude to pravé.

Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



Označení	Popis	Použití
1	Otvor pro uspořádání kabelů (na přední straně stojanu)	Pro úhledné uspořádání kabelů.
2	Tlačítko napájení (s LED indikátorem)	Zapnutí nebo vypnutí monitoru. Svítící bílé světlo znamená, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Blikající bílé světlo znamená, že monitor je v pohotovostním režimu.

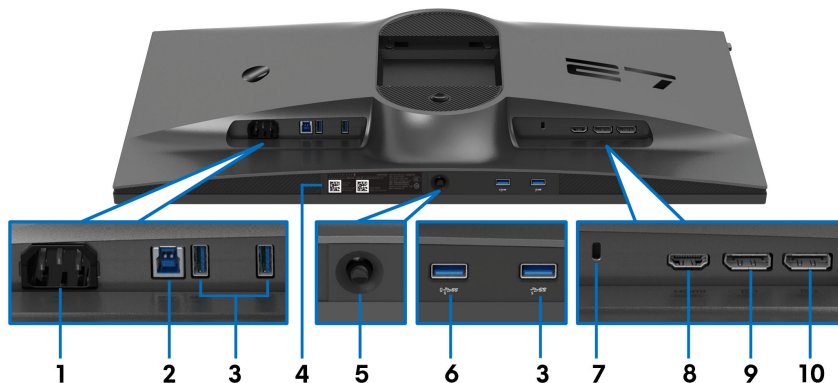
Pohled zezadu



Pohled zezadu s podstavcem



Označení	Popis	Použití
1	Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm – za krytem VESA)	Montáž monitoru na stěnu pomocí sady pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA (100 mm x 100 mm).
2	Tlačítko pro uvolnění podstavce	Uvolní podstavec z monitoru.
3	Regulační štítek	Uvádí regulační schválení.
4	Otvor pro uspořádání kabelů (na zadní straně podstavce)	Pro uspořádání kabelů tak, že je protáhnete otvorem.
5	Závěs na sluchátka	Stisknutím uvolníte závěs pro zavěšení sluchátek. POZNÁMKA: Maximální nosnost závěsu sluchátek je 500 g.

Pohled zezadu a spodní pohled



Pohled zezadu a spodní pohled bez podstavce monitoru

Označení	Popis	Použití
1	Konektor pro napájení	Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem).
2	Výstupní port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) typu B	Zapojte kabel USB (dodaný s monitorem) do tohoto portu a do počítače, abyste měli povolené porty USB na monitoru.
3	Vstupní porty SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) typu A (3)	<p>Připojte zařízení s rozhraním USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s).</p> <p>POZNÁMKA: Pokud chcete tyto porty použít, musíte zapojit kabel USB (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB na monitoru a do počítače.</p> <p>POZNÁMKA: Aby nedocházelo k rušení signálu, když se bezdrátové zařízení USB zapojí do vstupního portu USB, nedoporučuje se připojovat jakékoli jiné zařízení USB k připojenému portu.</p>

Označení	Popis	Použití
4	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	Na tomto štítku najdete informace o tom, jak kontaktovat společnost Dell a požádat o technickou podporu. Servisní štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, který servisním technikům společnosti Dell umožňuje identifikovat hardwarové komponenty v monitoru a získat přístup k informacím o záruce.
5	Pákový ovladač	Pro ovládání nabídky OSD. Další informace naleznete v části Ovládání monitoru .
6	Vstupní port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) typ A s nabíjením	Připojení zařízení USB za účelem nabíjení.  POZNÁMKA: Pokud chcete tento port použít, musíte zapojit kabel USB (dodaný s monitorem) do výstupního portu USB na monitoru a do počítače.  POZNÁMKA: Aby nedocházelo k rušení signálu, když se bezdrátové zařízení USB zapojí do vstupního portu USB, nedoporučuje se připojovat jakékoli jiné zařízení USB k připojenému portu.
7	Otvor pro bezpečnostní zámek (na základě bezpečnostního slotu Kensington Security Slot)	Zabezpečte monitor pomocí bezpečnostního zámku (zakoupeného samostatně), abyste zabránili neoprávněnému pohybu monitoru.
8	Port HDMI	Připojte počítač pomocí kabelu HDMI (prodává se samostatně).
9	DisplayPort (DP 1)	Připojte počítač jedním z následujících kabelů dodaných s monitorem: <ul style="list-style-type: none"> • Kabel DisplayPort na DisplayPort • Kabel USB-C na DisplayPort
10	DisplayPort (DP 2)	

Specifikace monitoru

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Technologie panelu	Fast IPS
Poměr stran	16:9
Viditelný obraz	
Úhlopříčka:	684,66 mm (26,96 palce)
Šířka (aktivní oblast)	596,74 mm (23,49 palce)
Výška (aktivní oblast)	335,66 mm (13,22 palce)
Celková plocha	200302,79 mm ² (310,47 palce ²)
Rozteč pixelů	0,3108 mm x 0,3108 mm
Počet pixelů na palec (PPI)	81,72
Úhel sledování:	
Svislý	178° (typ.)
Vodorovný	178° (typ.)
Výstupní jas	400 cd/m ² (typ.)
Kontrastní poměr	1000:1 (typ.)
Povrch	Ošetření polarizéru s ochranou proti odleskům (zamlžení 25%, 3H)
Podsvícení	Bílý Edge-light LED systém

Popis	Hodnota
Doba odezvy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,5 ms (šedá–šedá min), 1 ms (šedá–šedá nejpozorovanější) v režimu Extreme (Extrémní)* ▪ 2 ms šedá na šedou režimu Super Fast (Super rychlý) ▪ 4 ms šedá na šedou režimu Fast (Rychlý) <p>*Doba odezvy 0,5 ms (šedá–šedá min), 1 ms (šedá–šedá nejpozorovanější) je k dosažení v režimu Extreme (Extrémní) za účelem snížení viditelného rozmazání pohybem a zvýšení odezvy obrazu. Nicméně to může vést k určitým mírným a zřetelným vizuálním artefaktům na obraze. Vzhledem k tomu, že nastavení každého počítače a potřeby každého hráče se liší, doporučujeme uživatelům experimentovat s různými režimy a najít nastavení, které pro ně bude to pravé.</p>
Barevná hloubka	1,07 miliard barev
Barevný gamut	sRGB 99% (typ.)
Podpora HDR	HDR 10
Integrovaná zařízení	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozbočovač SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) (s jedním výstupním portem USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)) ▪ 4 x vstupní port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) (včetně jednoho portu podporujícího nabíjení BC1.2)
Možnosti připojení	<p>Vzadu</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 x DP 1.4 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1920 x 1080 360 Hz, HDR, VRR) ▪ 1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1920 x 1080 255 Hz TMDS, HDR, VRR podle specifikace HDMI 2.1) ▪ 1 x výstupní port USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) ▪ 2 x vstupní port USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) <p>Dole</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 x vstupní port USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)

Popis	Hodnota
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní oblasti)	
Nahoře	7,35 mm
Vlevo/vpravo	7,35 mm/7,35 mm
Dole	21,93 mm
Upravitelnost	
Výškově nastavitelný stojan	0 mm až 110 mm
Náklon	-5° až 21°
Natočení	-20° až 20°
Otočení	-90° až 90°
Zabezpečení	Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)
Kompatibilita s aplikací Dell Display Manager	Snadné uspořádání a další klíčové funkce
Alienware Command Center (AWCC)	Ano

Specifikace rozlišení

Popis	DisplayPort	Port HDMI
Rozsah horizontálního snímání	27 kHz až 404 kHz (automaticky)	27 kHz až 286 kHz (automaticky)
Rozsah vertikálního snímání	48 Hz až 360 Hz (automaticky)	48 Hz až 255 Hz (automaticky)
Maximální přednastavené rozlišení	1920 x 1080 při 360 Hz	1920 x 1080 při 255 Hz

Podporované video režimy

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazení videa (DisplayPort)	1080p, 720p, 576p, 480p
Možnosti zobrazení videa (HDMI)	1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p

Přednastavené režimy zobrazení DisplayPort

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/-
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	186,28	165	394,92	+/-
1920 x 1080	278,40	240	584,64	+/-
1920 x 1080	285,46	254,87	593,75	+/-
1920 x 1080	364,50	300	772,74	+/-
1920 x 1080	403,92	360	853,07	+/-

Přednastavené režimy zobrazení HDMI

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/-
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	186,28	165	394,92	+/-
1920 x 1080	278,40	240	584,64	+/-
1920 x 1080	285,46	254,87	593,75	+/-

 **POZNÁMKA: Tento monitor podporuje AMD FreeSync Premium Technology.**

Elektrické specifikace

Popis	Hodnota
Vstupní video signály	HDMI/DP, 600 mV na každou diferenciální linku, vstupní impedance 100 Ω na diferenciální pár
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 V stř. až 240 V stř. / 50 Hz nebo 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (typ.)
Zapínací proud	<ul style="list-style-type: none">120 V: 30 A (max.) při 0°C (studený start)240 V: 60 A (max.) při 0°C (studený start)
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none">0,3 W (režim vypnutí)¹0,5 W (pohotovostní režim)¹21,4 W (režim zapnutí)¹100 W (max.)²22,7 W (P_{on})³72,5 kWh (TEC)³

¹ Dle definice v EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

² Nastavení maximálního jasu a kontrastu s maximální zátěží na všech portech USB.

³ P_{on} : Spotřeba energie při režimu zapnutí měřená s ohledem na testovací metodu Energy Star.


TEC: Celková spotřeba energie v kWh měřená s ohledem na testovací metodu Energy Star.

Tento dokument je pouze pro informaci a vychází z laboratorních podmínek.

Váš produkt se může chovat jinak v závislosti na softwaru, komponentech a periferních zařízeních, které jste si objednali, a neexistuje žádná povinnost tyto informace aktualizovat.

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

Fyzické vlastnosti

Popis	Hodnota
Typ signálového kabelu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Digitální: HDMI, 19 pinů (kabel není součástí balení) ▪ Digitální: DisplayPort, 20 pinů ▪ Digitální: USB-C (24 pinů) na DisplayPort (20 pinů) ▪ Univerzální sériová sběrnice: USB, 9 pinů
 POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s video kabely, které jsou dodány s monitorem. Vzhledem k tomu, že společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typem materiálu, konektoru a procesem použitým k výrobě těchto kabelů, nezaručuje výkon videa u kabelů, které nejsou dodávány s vaším monitorem Dell.	
Rozměry (s podstavcem):	
Výška (s vysunutým podstavcem)	518,68 mm (20,42 palce)
Výška (se zasunutým podstavcem)	408,68 mm (16,09 palce)
Šířka	611,44 mm (24,07 palce)
Hloubka	243,71 mm (9,60 palce)
Rozměry (bez podstavce):	
Výška	364,94 mm (14,37 palce)
Šířka	611,44 mm (24,07 palce)
Hloubka	68 mm (2,68 palce)
Rozměry podstavce:	
Výška (s vysunutým podstavcem)	411,80 mm (16,21 palce)
Výška (se zasunutým podstavcem)	383,34 mm (15,09 palce)
Šířka	233,40 mm (9,19 palce)
Hloubka	243,71 mm (9,60 palce)
Základna	233,40 mm (9,19 palce) x 223,14 mm (8,79 palce)

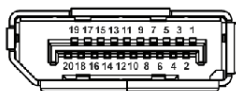
Popis	Hodnota
Hmotnost:	
Hmotnost včetně obalu	9,76 kg (21,54 lb)
Hmotnost včetně podstavce a kabelů	6,55 kg (14,44 lb)
Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – bez kabelů)	4,18 kg (9,22 lb)
Hmotnost podstavce	1,99 kg (4,39 lb)
Lesk předního rámu	5,5 ± 1,5 gu

Vlastnosti prostředí

Popis	Hodnota
Splněné normy	
<ul style="list-style-type: none"> Shoda s požadavky směrnice RoHS Monitor obsahuje snížené množství látek BFR/PVC (desky s obvody jsou vyrobeny z laminátů neobsahujících BFR/PVC) Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti 	
Teplota:	
Provozní	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> Skladování: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) Přeprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost:	
Provozní	10% až 80% (nekondenzující)
Neprovozní	<ul style="list-style-type: none"> Skladování: 5% až 90% (nekondenzující) Přeprava: 5% až 90% (nekondenzující)
Nadmořská výška:	
Provozní	5000 m (16404 stop) (max.)
Neprovozní	12192 m (40000 stop) (max.)
Tepelný rozptyl	<ul style="list-style-type: none"> 342 BTU/hod. (max.) 73,19 BTU/hod. (typ.)

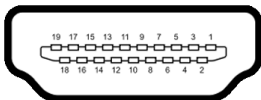
Přiřazení pinů

Konektor DisplayPort



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

Konektor HDMI




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

Rozhraní USB (Universal Serial Bus)

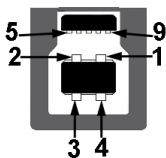
Tato část obsahuje informace o portech USB, které jsou na monitoru k dispozici.

POZNÁMKA: Tento monitor je kompatibilní s rozhraním SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1).

Rychlost přenosu	Datový tok	Spotřeba energie*
Superrychlý	5 Gb/s	4,50 W (maximální každý port)
Vysoká rychlost	480 Mb/s	4,50 W (maximální každý port)
Plná rychlost	12 Mb/s	4,50 W (maximální každý port)

*Až 2 A na vstupním portu USB (s ikonou baterie ) se zařízeními, která jsou kompatibilní s verzí s nabíjením baterie nebo normálními zařízeními USB.

Výstupní konektor USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)



Číslo pinu	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

Vstupní konektor USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)



Číslo pinu	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

Porty USB

Port	Místo
1 x výstupní	Vzadu
2 x vstupní	Vzadu
2 x vstupní	Dole

Napájecí nabíjecí port – port s ikonou ; podporuje možnost rychlého nabíjení až 2 A, pokud je zařízení kompatibilní s BC1.2.

POZNÁMKA: Funkce SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) vyžaduje počítač kompatibilní se SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1).

POZNÁMKA: Porty USB monitoru pracují, pouze pokud je monitor zapnutý nebo v pohotovostním režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, může trvat několik sekund, než se obnoví normální funkce připojených zařízení.

Plug-and-Play kompatibilita

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

Kvalita LCD monitoru a vadné pixely

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

Ergonomie

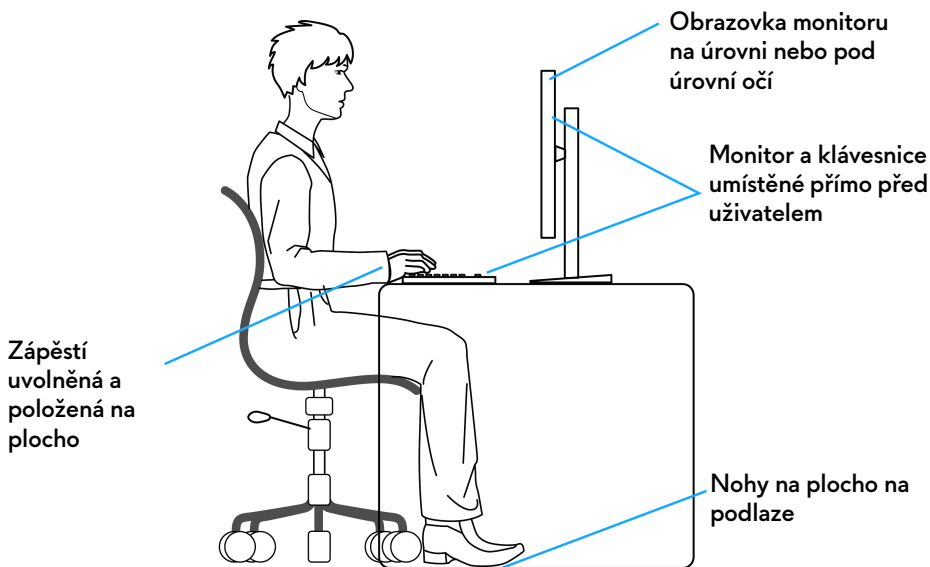
△ **VÝSTRAHA: Nesprávné nebo dlouhodobé používání klávesnice může způsobit zranění.**

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

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

- Při práci umístěte počítač tak, aby byl monitor a klávesnice přímo před vámi. Prodávají se speciální police, které vám pomohou správně umístit klávesnici.
- Abyste snížili riziko únavy očí a bolesti krku, rukou, zad nebo ramen kvůli dlouhodobému používání monitoru, doporučujeme vám:
 1. Nastavte vzdálenost obrazovky mezi 20 až 28 palců (50 až 70 cm) od očí.
 2. Často mrkejte, abyste si zvlhčovali oči, nebo si po delším používání monitoru namokřete oči vodou.
 3. Pravidelně a často dělejte přestávky každé dvě hodiny na 20 minut.
 4. Během těchto přestávek se nedívejte do monitoru, ale zadívejte se na nějaký předmět vzdálený 20 stop po dobu nejméně 20 sekund.
 5. Během přestávek protahování uvolňujte napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je obrazovka monitoru na úrovni očí nebo mírně níže.

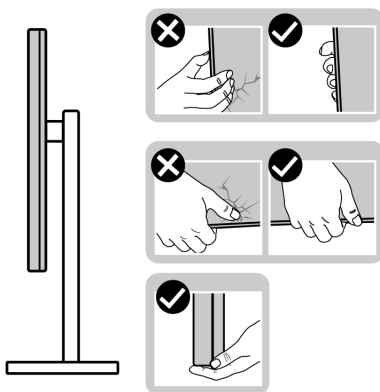
- Upravte sklon monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení kolem vás (například stropní světla, stolní lampy a záclony nebo žaluzie na okolních oknech), abyste minimalizovali odrazy a odlesky na obrazovce monitoru.
- Používejte křeslo, které poskytuje dobrou oporu zad.
- Při používání klávesnice nebo myši udržujte předloktí vodorovně se zápěstím v neutrální, pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice nebo myši si vždy ponechte prostor, na který položíte ruce.
- Nechte paže přirozeně spočívat na obou stranách.
- Ujistěte se, že vaše nohy spočívají rovně na podlaze.
- Při sezení dbejte na to, aby váha nohou spočívala na chodidlech, nikoli na přední části sedadla. Upravte výšku židle nebo použijte opěrku nohou, je-li , to nutné, abyste zachovávali správné držení těla.
- Střídejte své pracovní činnosti. Zkuste si práci zorganizovat tak, abyste nemuseli delší dobu sedět a pracovat. V pravidelných intervalech se zkuste postavit nebo vstát a chodit.
- Udržujte prostor pod stolem bez překážek a kabelů nebo napájecích šňůr, které mohou narušovat pohodlné sezení nebo představovat potenciální nebezpečí zakopnutí.



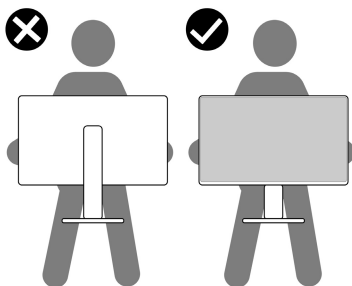
Manipulace s displejem a jeho přemístování

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

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

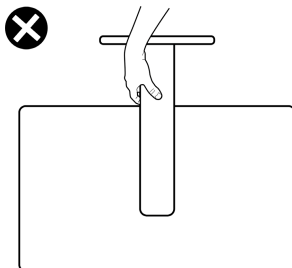


- Při zvedání nebo přemístování monitoru se ujistěte, že obrazovka směřuje od vás, a netlačte na plochu displeje, aby nedošlo k jeho poškrábání nebo poškození.



- Při přepravě monitoru se vyhněte náhlým nárazům nebo vibracím.

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



Pokyny k údržbě


Čištění vašeho monitoru

△ **VÝSTRAHA:** Před čištěním monitoru si přečtete a dodržujete část **Bezpečnostní pokyny**.

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

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

- K čištění podstavce, obrazovky a těla monitoru Dell použijte čistý hadřík mírně navlhčený vodou. Používejte hadřík na čištění obrazovky nebo roztok vhodný na čištění monitorů Dell, pokud je máte k dispozici.
 - Po vyčištění povrchu stolu se ujistěte, že je důkladně suchý a zbavený jakékoli vlhkosti nebo zbytků čisticího prostředku. Teprve poté na něj umístěte monitor Dell.
- △ **VÝSTRAHA:** **Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky, alkohol nebo stlačený vzduch.**
- △ **VÝSTRAHA:** **Použití chemikálií k čištění může změnit vzhled monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformaci, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování plochy obrazovky.**
- △ **VAROVÁNÍ:** **Nestříkejte čisticí roztok ani vodu přímo na povrch monitoru. V takovém případě se na spodní straně panelu displeje hromadí kapaliny, které způsobují korozi elektroniky a její trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na měkký hadřík a poté monitor vyčistěte.**

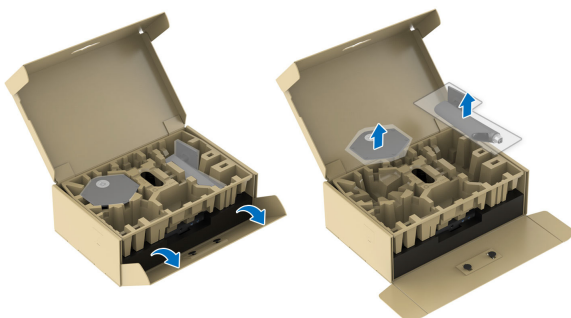
 **POZNÁMKA: Poškození monitoru v důsledku nesprávných metod čištění a použití benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu a jakýchkoli čisticích prostředků vede k poškození způsobenému zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.**

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

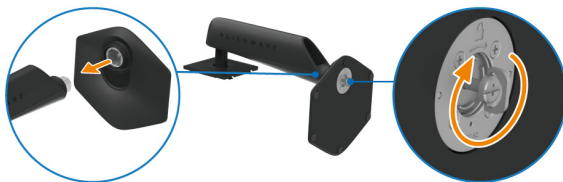
Nastavení monitoru

Upevnění podstavce

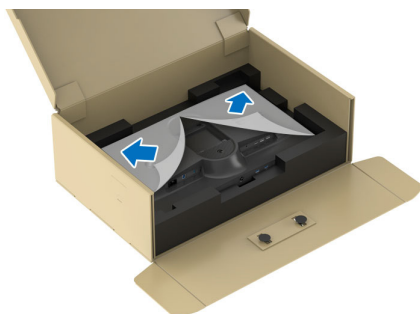
- ✎ **POZNÁMKA:** Při dodání monitoru z továrny podstavec není předem nainstalovaný.
- ✎ **POZNÁMKA:** Následující pokyny se týkají pouze podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které jsou s daným podstavcem dodány.
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Následující kroky jsou nezbytné k tomu, abyste ochránili obrazovku. Dokončete instalaci podle pokynů.
 1. Vyjměte podstavec a základnu podstavce z vycpávky.



- ✎ **POZNÁMKA:** Obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled vycpávky se může lišit.
2. Zarovnejte a umístěte podstavec na základnu podstavce.
 3. Otevřete madlo ve spodní části základny podstavce a otáčejte s ním ve směru hodinových ručiček pro připevnění sestavy podstavce.
 4. Zavřete madlo.



5. Otevřete ochranný kryt monitoru, abyste získali přístup ke slotu VESA na zadním krytu displeje.



6. Opatrně zasuňte poutka na podstavci do otvorů na zadním krytu displeje a zatlačte na sestavu podstavce směrem dolů tak, aby zapadla na místo.

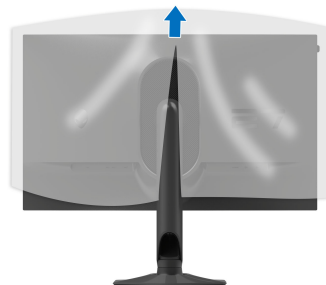


7. Uchopte podstavec a opatrně monitor zvedněte a potom jej položte na rovný povrch.



△ VÝSTRAHA: Při zvedání monitoru držte podstavec pevně, aby nedošlo k nějakému poškození.

8. Zvedněte ochranný kryt z monitoru.



Připojení monitoru

⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoli postupu v této části si prosím přečtěte část **Bezpečnostní pokyny**.

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

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

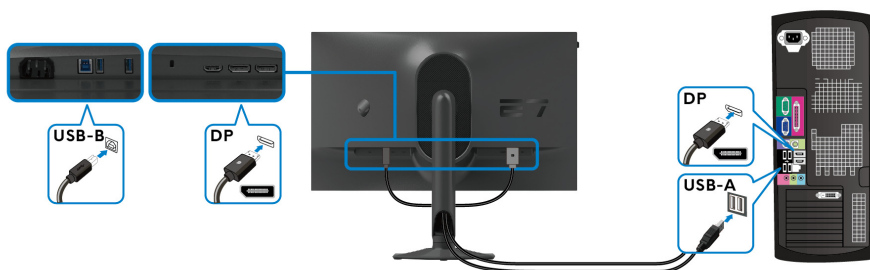
✎ POZNÁMKA: Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně.

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

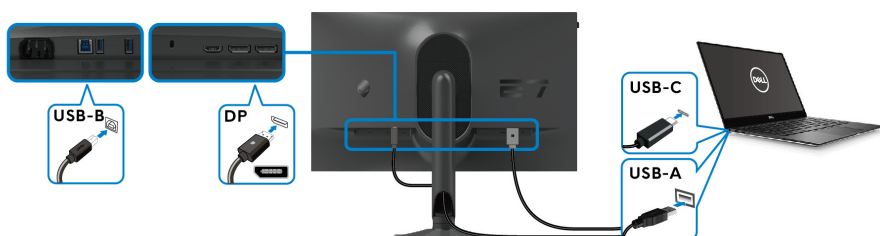
Připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel DisplayPort na DisplayPort, kabel USB-C na DisplayPort nebo kabel HDMI (prodává se samostatně) z monitoru do počítače.
3. Připojte konektor USB typu B výstupního kabelu k monitoru a konektor USB typu A k počítači.
4. Připojte periferní zařízení USB ke vstupním portům SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) monitoru.

Připojení kabelů DisplayPort (DP na DP) a USB

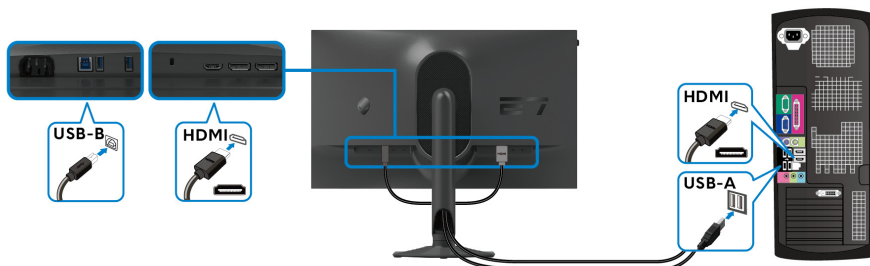


Připojení kabelů DisplayPort (USB-C na DP) a USB



POZNÁMKA: Připojte konektor USB-C kabelu k počítači.

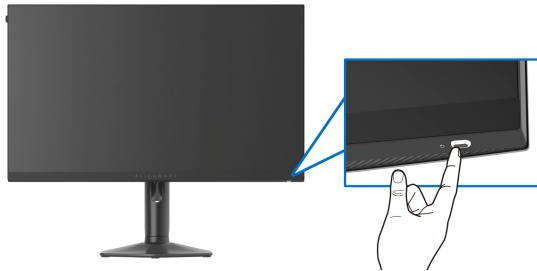
Připojení kabelů HDMI a USB (volitelné)



5. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru do síťové zásuvky.



6. Zapněte monitor a počítač.



Pokud se na monitoru zobrazí obraz, je instalace dokončena. Pokud se obraz nezobrazí, viz část **Obecné problémy**.

Uspořádání kabelů

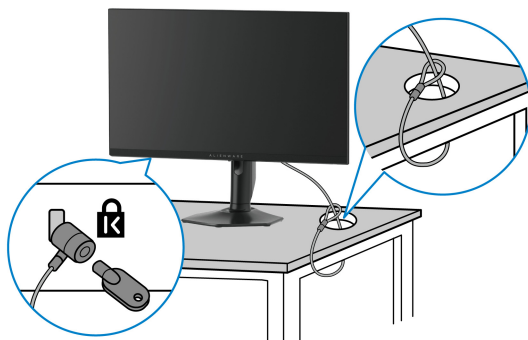


Při připojování potřebných kabelů (další informace naleznete v části **Připojení monitoru**) ved'te kabely skrz otvor pro uspořádání kabelů.

Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

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

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



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

Sejmutí stojanu monitoru

△ **VÝSTRAHA:** Abyste zabránili poškrábání obrazovky LCD při demontáži podstavce, položte monitor na měkký čistý povrch a zacházejte s ním opatrně.

✎ **POZNÁMKA:** Následující kroky jsou specificky pro odebrání podstavce dodaného s monitorem. Pokud demontujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které jsou s daným podstavcem dodány.

✎ **POZNÁMKA:** Před demontáží podstavce se ujistěte, že jste od monitoru odpojili všechny kabely.

Demontáž podstavce:

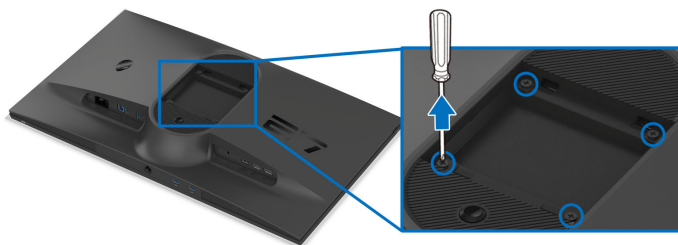
1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík.
2. Podržte stisknuté tlačítko pro uvolnění podstavce na zadní straně displeje.



3. Zvedněte sestavu podstavce nahoru směrem od monitoru.



Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelné)



POZNÁMKA: Pomocí šroubů M4 x 10 mm připevněte monitor k sadě pro montáž na stěnu.

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

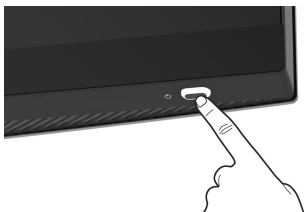
1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík a položte jej na stabilní rovný povrch.
2. Sejměte podstavec monitoru. (Viz část [Sejmutí stojanu monitoru.](#))
3. Pomocí křížového šroubováku odšroubujte čtyři šrouby zajišťující plastový kryt.
4. Upevněte k monitoru montážní držák, který je součástí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

POZNÁMKA: Pouze pro použití s držákem pro montáž na stěnu schváleným akreditovanou institucí UL, CSA nebo GS s minimální hmotností nebo nosností 16,72 kg.

Ovládání monitoru

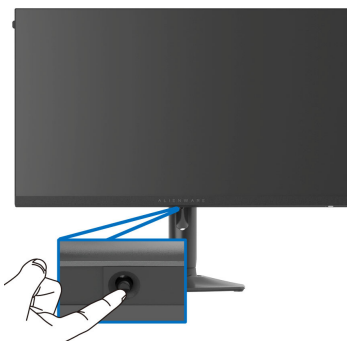
Zapněte monitor

Zapněte monitor stisknutím tlačítka napájení.



Použití pákového ovladače

Pomocí pákového ovladače ve spodní části monitoru můžete provádět úpravy zobrazení na obrazovce (OSD).







1. Stisknutím pákového ovladače nebo jeho posunutím dozadu/vlevo/vpravo spustíte Spouštěč nabídek.
2. Pohybem pákového ovladače dopředu/dozadu/vlevo/vpravo přepínáte mezi možnostmi.
3. Opětovným stisknutím pákového ovladače nastavení potvrdíte a ukončíte.

Pákový ovladač

Popis



- Při zapnuté nabídce OSD stisknutím pákového ovladače potvrdíte výběr nebo uložíte nastavení.
 - Při vypnuté nabídce OSD spustíte stisknutím pákového ovladače Spouštěč nabídek. Viz část [Přístup ke spouštěči nabídek](#).
-

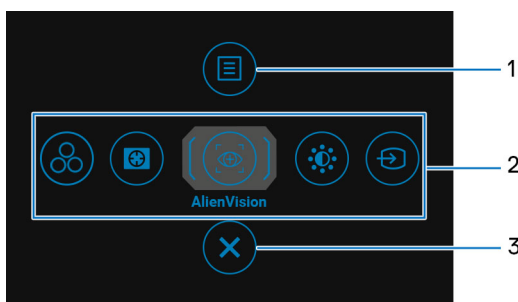
Pákový ovladač	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> Pro 4směrovou navigaci (vlevo, vpravo, dopředu a dozadu). Přepíná mezi položkami nabídky. Zvyšuje nebo snižuje parametry vybrané položky nabídky.
	Vybere a vstoupí do podnabídky.
	Vrátí se do nabídky vyšší úrovně nebo ukončí aktuální nabídku.
	Ve výchozím nastavení, když je nabídka OSD vypnutá, se pohybem pákového ovladače směrem k sobě přepínají přednastavené možnosti AlienVision Toggle List (Přepínací seznam AlienVision) a Off (Vyp.) .

Použití nabídky OSD (On-Screen Display)


Přístup ke spouštěči nabídek




Když pohnete pákovým ovladačem nebo jej stisknete, zobrazí se uprostřed dolní části obrazovky spouštěč nabídek, který vám umožní přístup k nabídce OSD a funkcím zkratk.

Pro výběr funkce přesuňte pákový ovladač.

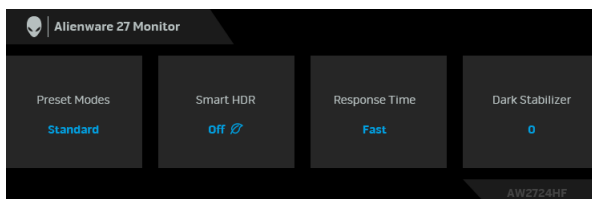


Následující tabulka popisuje funkce Spouštěče nabídek:

Označení	Ikona	Popis
1		Pro spuštění hlavní nabídky OSD, viz Přístup k systémové nabídce .
	Nabídka	

Označení	Ikona	Popis
2	 <p>Funkce zástupců</p>	<p>Když přesunete pákový ovladač doleva nebo doprava pro přepnutí mezi funkcemi zástupců, vybraná položka se zvýrazní a posune do středové polohy. Stiskněte pákový ovladač pro otevření příslušné podnabídky. Po změně nastavení pohybem pákového ovladače uložte změny stisknutím pákového ovladače před ukončením.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Preset Modes (Přednastavené režimy): Výběr preferovaného barevného režimu ze seznamu přednastavených režimů. ▪ Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé): Přístup k posuvníku nastavení Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé). ▪ AlienVision: Výběr preferovaného režimu zobrazení pro hraní her nebo vypnutí AlienVision. ▪ Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast): Pro přístup k nastavovacím posuvníkům jasu a kontrastu. ▪ Input Source (Vstupní zdroj): Výběr vstupního zdroje ze seznamu video signálů, které mohou být připojeny k monitoru. <p> POZNÁMKA: Můžete si nastavit své preferované funkční tlačítko. Další informace naleznete v části Personalize (Přizpůsobit).</p>
3	 <p>Ukončit</p>	<p>Pro ukončení Spouštěče nabídek.</p>


Když je zapnutý Spouštěč nabídek, uprostřed horní části obrazovky se zobrazí stavový řádek OSD, který zobrazuje aktuální nastavení některých funkcí OSD.

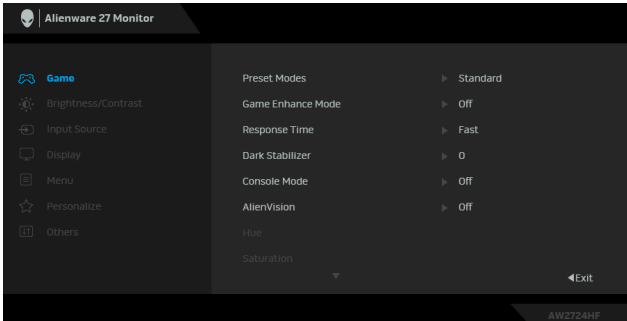


Přístup k systémové nabídce

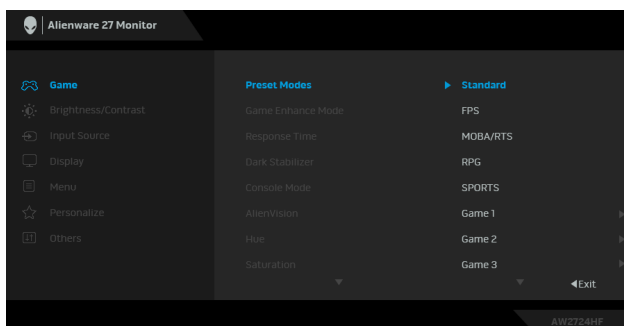
Po změně nastavení uložte změny stisknutím pákového ovladače před přechodem na jinou nabídku nebo před ukončením nabídky OSD.

POZNÁMKA: Chcete-li ukončit aktuální položku nabídky a vrátit se do předchozí nabídky, přesuňte pákový ovladač doleva.




Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Game (Hry)	Pomocí této nabídky přizpůsobíte vizuální prostředí pro hraní.



Preset Modes (Přednastavené režimy) Umožňuje vybrat přednastavený barevný režim nebo vytvořit vlastní barevné režimy.



- **Standard (Standardní):** Použití výchozích nastavení barev monitoru. Jedná se o výchozí režim.
- **FPS:** Nastaví barvy ideální pro střílečky z pohledu první osoby (FPS).

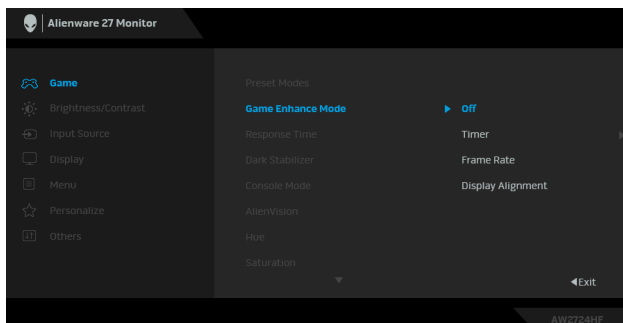
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Preset Modes (Přednastavené režimy)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MOBA/RTS: Nastaví barvy ideální pro hraní online her pro více hráčů (MOBA) a reálné časové strategie (RTS). ▪ RPG: Nastaví barvy ideální pro rolové hry (RPG). ▪ SPORTS (SPORT): Nastaví barvy ideální pro sportovní hry. ▪ Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3): Umožňuje přizpůsobit nastavení Response Time (Doba odezvy), Gain (Zisk), Offset (Posun), Hue (Odstín), Saturation (Sytost) a Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé) pro vaše herní potřeby. ▪ Warm (Teplý): Prezentuje barvy s nižší teplotou barev. Obraz bude teplejší s červeným/žlutým odstínem. ▪ Cool (Studený): Prezentuje barvy s vyšší teplotou barev. Obraz bude chladnější s modrým odstínem. ▪ Custom Color (Uživatelské barvy): Umožňuje ručně upravit nastavení barev. Použijte pákový ovladač pro Gain (Zisk), Offset (Posun), Hue (Odstín) a Saturation (Sytost) pro vytváření vlastních přednastavených barevných režimů. <p>  POZNÁMKA: Funkce je zakázána, když je zapnutá funkce Console Mode (Režim konzole). </p> <p>  POZNÁMKA: Funkce je zakázána, pokud je aktivována položka Smart HDR (Inteligentní HDR) a je zobrazen obsah HDR. </p>

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
-------	----------------------	-------



Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)

Tato funkce nabízí tři funkce pro vylepšení prostředí pro hraní.



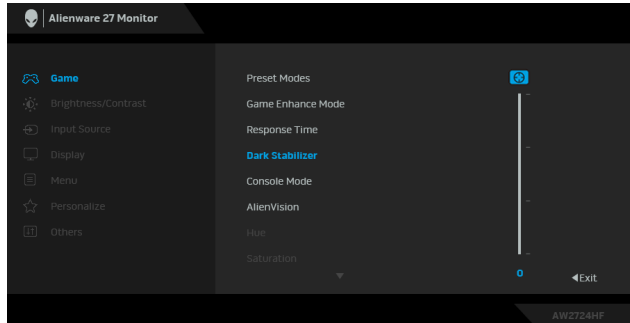
- **Off (Vyp.):** Funkce zakážete pod položkou **Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)**.
- **Timer (Časovač):** Zakázání nebo povolení časovače v horním levém rohu displeje. Časovač ukazuje čas, který uplynul od zahájení hry. Vyberte možnost ze seznamu časových intervalů, abyste měli přehled o zbývajícím čase.
- **Frame Rate (Frekvence snímků):** Zobrazení aktuálního počtu snímků za sekundu při hraní her. Čím vyšší frekvence, tím hladčeji vypadá pohyb.
- **Display Alignment (Zarovnání displeje):** Zajištění dokonalého zarovnání obsahu videa z více displejů. Opětovným stisknutím pákového ovladače režim **Display Alignment (Zarovnání displeje)** ukončíte.

Response Time (Doba odezvy) Umožňuje nastavit **Response Time (Doba odezvy)** na **Fast (Rychlý)**, **Super Fast (Super rychlý)** nebo **Extreme (Extrémní)**.

Ikona**Nabídka a podnabídka****Popis**

**Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)**

Tato funkce zlepšuje viditelnost ve tmavých herních scénářích. Čím vyšší je hodnota (0 až 3), tím lepší je viditelnost ve tmavých oblastech zobrazení.





 **POZNÁMKA:** Funkce je zakázána, pokud je aktivována položka **Smart HDR (Inteligentní HDR)** a je zobrazen obsah HDR.

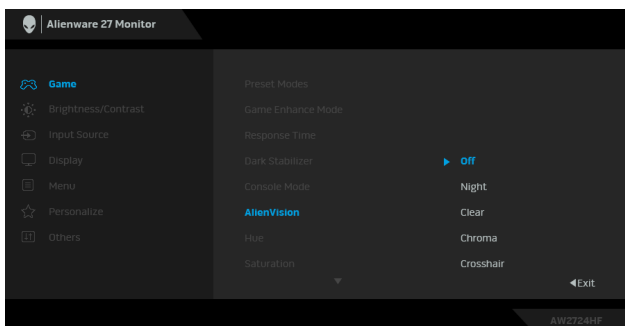
Console Mode (Režim konzole)

Umožňuje nastavit **Console Mode (Režim konzole)** na **On (Zap.)**/**Off (Vyp.)**, **Color (Barva)**, **Gamma** nebo **Source Tone Map (Mapování tónu zdroje)**. Aktivací této funkce získáte nejlepší herní zážitek při hraní konzolových her. Další informace naleznete v části **Režim konzole (pouze pro HDMI)**.


- **On (Zap.)/Off (Vyp.):** Výběrem této možnosti zakážete funkce pod položkou **Console Mode (Režim konzole)**.
 - **Color (Barva):** Výchozí hodnota RGB je 100 a v tomto režimu lze nastavit RGB v rozsahu 0 – 100.
 - **Gamma:** Výchozí hodnota **Gamma** je střed 2,2. Výběrem této funkce můžete ručně nastavit hodnotu **Gamma** v rozsahu 1,8 – 2,6.
 - **Source Tone Map (Mapování tónu zdroje):** Výběrem této možnosti umožníte, aby bylo mapování tónu HDR obsahu prováděno zdrojovým zařízením.
-


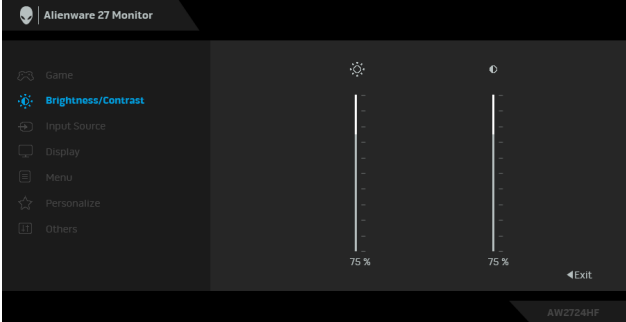
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Console Mode (Režim konzole)	 POZNÁMKA: Console Mode (Režim konzole) je určen pouze pro HDMI. Přednastavené režimy nejsou k dispozici, pokud je Console Mode (Režim konzole) "On" (Zap.).

AlienVision **AlienVision** nabízí několik režimů zobrazení pro herní scénáře. V možnostech si můžete prohlédnout náhled. Výchozí nastavení je **Off (Vyp.)**.



- **Night (Noc):** Zřetelně identifikuje objekty v tmavých herních scénách.
- **Clear (Vymazat):** Odstraní vizuální artefakty a zvýší čistotu denních scén.
- **Chroma (Sytost):** V různých scénách používá dynamické tepelné mapy, které pomáhají odlišit herní objekty od pozadí.
- **Crosshair (Vlasový kříž):** Pomáhá při zaměřování a prediktivním zaměřování pomocí značek. Během hry zobrazuje vlasový kříž, který pomáhá zlepšit míření v zápalu hry.

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Hue (Odstín)	<p>Tato funkce umožňuje změnit barvu obrazu ze zelené na fialovou. Pomocí této funkce nastavte požadovanou barvu pleťového odstínu.</p> <p>Pomocí pákového ovladače nastavte úroveň odstínu v rozsahu 0 až 100.</p> <p>Vyšší úrovně zvyšují zelený odstín obrazu videa, zatímco nižší úrovně zvyšují fialový odstín obrazu videa.</p> <p>POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu FPS, MOBA/RTS, RPG nebo SPORTS (SPORT).</p>
	Saturation (Sytost)	<p>Tato funkce umožňuje upravit sytost barev obrazu. Pomocí pákového ovladače nastavte úroveň sytosti v rozsahu 0 až 100.</p> <p>Vyšší úrovně zvyšují barevný vzhled obrazu videa, zatímco nižší úrovně zvyšují monochromatický vzhled obrazu videa.</p> <p>POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu FPS, MOBA/RTS, RPG nebo SPORTS (SPORT).</p>
	Reset Game (Resetovat hru)	<p>Obnovení veškerých nastavení v nabídce Game (Hry) na výchozí hodnoty z výroby.</p>

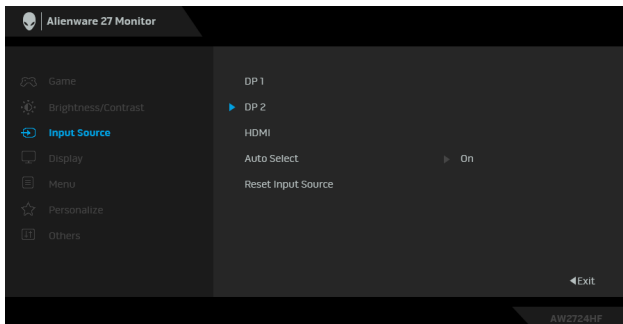
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Tato nabídka slouží k aktivaci nastavení Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) .
		
Brightness (Jas)	Brightness (Jas) upravuje úroveň podsvícení. Přesunutím pákového ovladače nastavte úroveň jasu (min. 0/max. 100).	
<p>POZNÁMKA: Ruční úprava položky Brightness (Jas) je zakázána, pokud je aktivována položka Smart HDR (Inteligentní HDR) a je zobrazen obsah HDR.</p>		
Contrast (Kontrast)	Nejprve upravte Brightness (Jas) a teprve v případě potřeby proveďte další seřízení Contrast (Kontrast) . Přesunutím pákového ovladače nastavte úroveň kontrastu (min. 0/max. 100). Funkce Contrast (Kontrast) upravuje míru rozdílu mezi tmavostí a světlostí na obrazovce monitoru.	

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
-------	----------------------	-------



**Input Source
(Vstupní zdroj)**

Tato nabídka slouží k výběru mezi různými videosignály, které mohou být připojeny k monitoru.



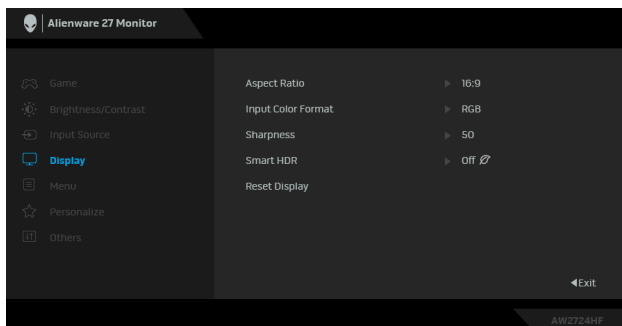
DP 1	Používáte-li konektor DisplayPort (DP), vyberte vstup
DP 2	DP 1 nebo DP 2 . Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.
HDMI	V případě používání konektoru HDMI vyberte vstup HDMI . Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.
Auto Select (Automatický výběr)	Automaticky skenuje dostupné vstupní zdroje. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.
Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	Obnovení veškerých nastavení v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) na výchozí hodnoty z výroby.

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
-------	----------------------	-------



Display (Zobrazení)

Nabídka **Display (Zobrazení)** slouží k nastavení obrazu.



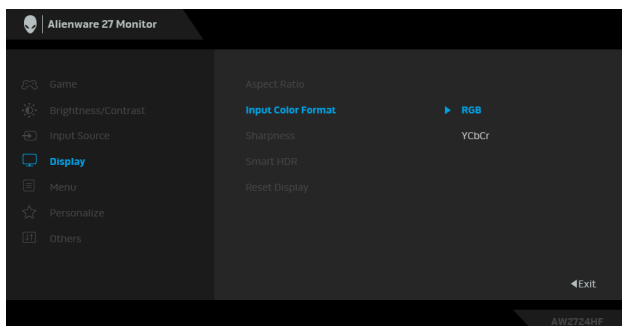
Aspect Ratio (Poměr stran)

Nastavte poměr stran na **16:9**, **Auto Resize (Auto změna velikosti)** nebo **4:3**.

Input Color Format (Vstupní formát barev)

Umožňuje nastavit režim video vstupu na:

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



Sharpness (Ostrost)

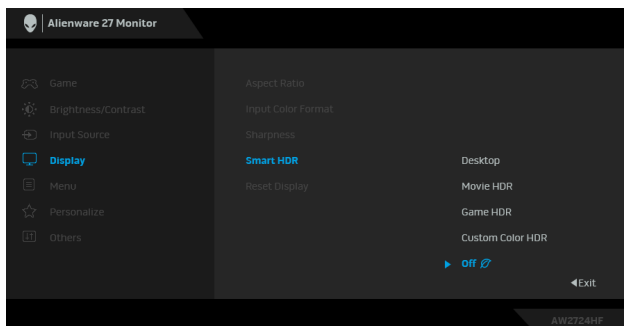
Tato funkce umožňuje nastavit ostřejší nebo měkčí vzhled obrazu. Přesunutím pákového ovladače nastavte úroveň ostrosti v rozsahu 0 až 100.

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
-------	----------------------	-------



Smart HDR (Inteligentní HDR)




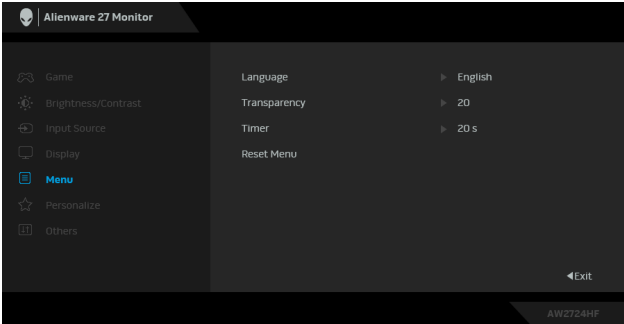
Funkce **Smart HDR (Inteligentní HDR)** (High Dynamic Range) vylepšuje výstup zobrazení optimálními nastaveními kontrastu a rozsahů barev a světelnosti, aby byl obraz realistický.



Výchozí nastavení je **Off (Vyp.)**. Režim **Smart HDR (Inteligentní HDR)** lze nastavit na tyto možnosti:

- **Desktop (Stolní počítač):** Vhodné, pokud monitor používáte se stolním počítačem.
- **Movie HDR (Film HDR):** Vhodné pro přehrávání obsahu videa HDR.
- **Game HDR (Hry HDR):** Vhodné pro hraní her kompatibilních s HDR. Zobrazuje realističtější scény a zajišťuje to, že je hraní působivější a zábavnější.
- **Custom Color HDR (Uživatelské barvy HDR):** Umožňuje vám vytvořit si vlastní režim HDR úpravou nastavení **Contrast (Kontrast)**, **Hue (Odstín)** a **Saturation (Sytost)**.

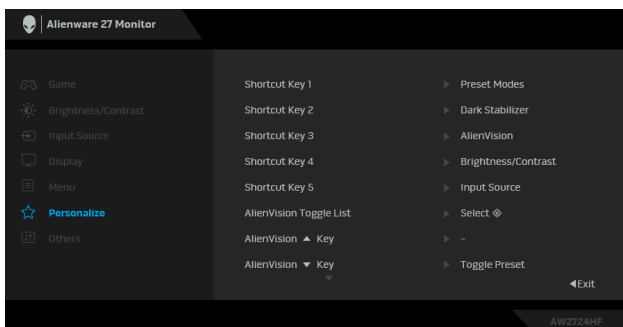
POZNÁMKA: Při aktivaci a deaktivaci **Smart HDR (Inteligentní HDR)** očekávejte prázdnou obrazovku (cca 5 sekund). Jedná se o normální chování při změně režimu zobrazení. **Nevypínejte monitor.**

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Smart HDR (Inteligentní HDR)	 POZNÁMKA: Když monitor zpracovává obsah HDR, budou možnosti Preset Modes (Přednastavené režimy), Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé), Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) zakázány.
	Reset Display (Resetovat displej)	Obnovení veškerých nastavení v nabídce Display (Zobrazení) na výchozí hodnoty z výroby.
	Menu (Nabídka)	Tato nabídka slouží k úpravě nastavení OSD, například jazyků OSD, doby, po kterou zůstane nabídka na obrazovce, atd.
		
	Language (Jazyk)	Nastaví zobrazení OSD na jeden z osmi jazyků: Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština.
	Transparency (Průhlednost)	Pohybem pákového ovladače změníte průhlednost nabídky (min. 0/max. 100).
	Timer (Časovač)	Nastavuje dobu, po kterou zůstane OSD aktivní po poslední operaci s joystickem. Přesunutím pákového ovladače nastavte dobu v rozsahu 5 až 60 sekund s krokem 1 sekunda.
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnovení veškerých nastavení v nabídce Menu (Nabídka) na výchozí hodnoty z výroby.

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
-------	----------------------	-------



Personalize (Přizpůsobit)



Shortcut Key 1 (Funkční tlačítko 1)

Umožňuje vybrat funkci z poskytnutého seznamu a nastavit ji jako klávesovou zkratku. Seznam obsahuje možnosti **Preset Modes (Přednastavené režimy)**,

Shortcut Key 2 (Funkční tlačítko 2)

Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her), **Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)**, **AlienVision**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)** a **Smart HDR (Inteligentní HDR)**. Výběr potvrďte stisknutím pákového ovladače.

Shortcut Key 3 (Funkční tlačítko 3)

Shortcut Key 4 (Funkční tlačítko 4)

Shortcut Key 5 (Funkční tlačítko 5)

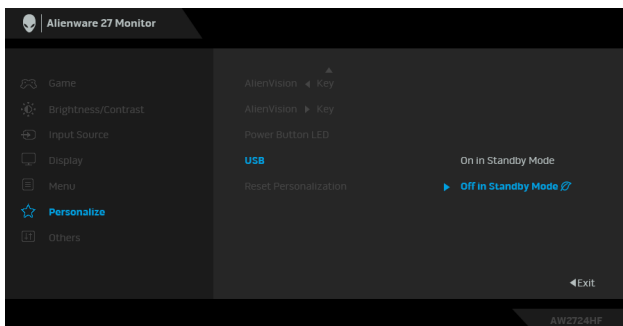
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
☆	AlienVision Toggle List (Přepínací seznam AlienVision)	Výběrem určíte upřednostňované režimy pro funkci klávesových zkratk AlienVision ve Spouštěči nabídek a 4 směrová tlačítka AlienVision . Opětovným stisknutím pákového ovladače režim vyberete nebo nevyberete.
		
AlienVision ▲ Key (Tlačítko AlienVision ▲)	Pohyby pákovým ovladačem můžete definovat pro přednastavené režimy AlienVision ; proto se při pohybu pákovým ovladačem v určitém směru aktivuje konkrétní režim AlienVision . Pokud vyberete Toggle Preset (Přepínání předvoleb) , můžete přepínat mezi režimy uvedenými v položce AlienVision Toggle List (Přepínací seznam AlienVision) a možností Off (Vyp.) .	
AlienVision ▼ Key (Tlačítko AlienVision ▼)	Ve výchozím nastavení z výroby je AlienVision ▼ Key (Tlačítko AlienVision ▼) povoleno a nastaveno na Toggle Preset (Přepínání předvoleb) .	
AlienVision ◀ Key (Tlačítko AlienVision ◀)		
AlienVision ▶ Key (Tlačítko AlienVision ▶)		
Power Button LED (LED indikátoru tlačítka napájení)	Umožňuje vám nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.	

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
-------	----------------------	-------



USB

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

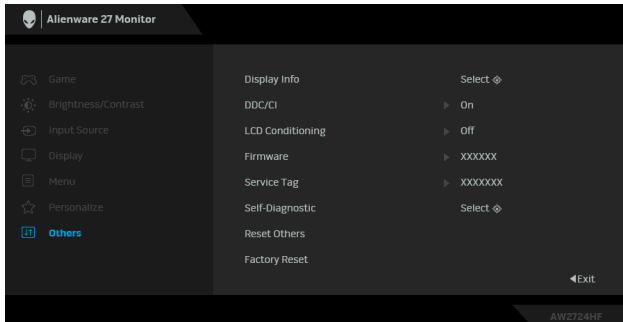


Reset Personalization (Obnovit Individuální nastavení)

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



Others (Ostatní)



Display Info (Informace o monitoru)

Zobrazuje aktuální nastavení monitoru.

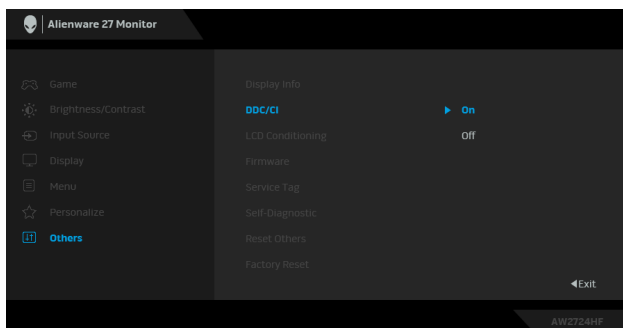
Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
-------	----------------------	-------



DDC/CI

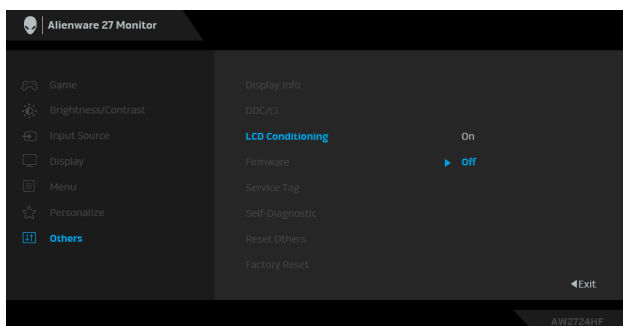
Funkce **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje provést nastavení monitoru (jasu, vyvážení barev atd.) pomocí softwaru na vašem počítači. Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Off (Vyp.)**.

Aktivací této funkce můžete dosáhnout nejlepšího vizuálního zážitku a optimálního výkonu vašeho monitoru.




LCD Conditioning (Úprava LCD)

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



Firmware

Zobrazí verzi firmwaru monitoru.

Ikona	Nabídka a podnabídka	Popis
	Service Tag (Servisní štítek)	Zobrazí servisní štítek monitoru. Servisní štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, který je nezbytný, když kontaktujete technickou podporu společnosti Dell, získáte přístup k informacím o záruce, vyhledáte nejnovější ovladače na webových stránkách podpory společnosti Dell atd.
	Self-Diagnostic (Autodiagnostika)	<p>Vyberte pro spuštění následujícího autodiagnostického procesu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Po spuštění se zobrazí šedá obrazovka. 2. Pečlivě zkontrolujte, zda obrazovka nevykazuje nějaké abnormality. 3. Posuňte pákový ovladač. Barva obrazovky se změní na červenou. 4. Zkontrolujte, zda obrazovka nevykazuje nějaké abnormality. 5. Zopakujte krok 3 a krok 4 pro zkontrolování obrazovky zobrazující zelenou, modrou, černou a bílou barvu a obrazovky s textem. <p>Jakmile se zobrazí obrazovka s textem, je test dokončen. Stiskněte pákový ovladač pro ukončení procesu testu.</p>
	Reset Others (Obnovit ostatní)	Obnovení veškerých nastavení v nabídce Others (Ostatní) na výchozí hodnoty z výroby.
	Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)	Obnoví všechna nastavení OSD na nastavení z výroby.

Režim konzole (pouze pro HDMI)

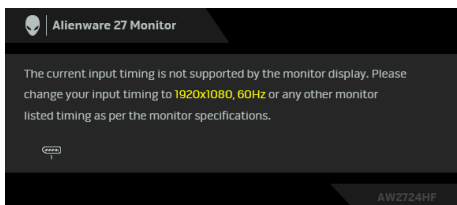
Console Mode (Režim konzole) je speciálně navržen pro vynikající kvalitu obrazu s rychlou odezvou a vysokou snímkovou frekvencí 255 Hz, aby poskytl nejlepší zážitek z konzolových her.

Podporované časování

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/-
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	186,28	165	394,92	+/-
1920 x 1080	278,40	240	584,64	+/-
1920 x 1080	285,46	254,87	593,75	+/-

Varovné zprávy OSD

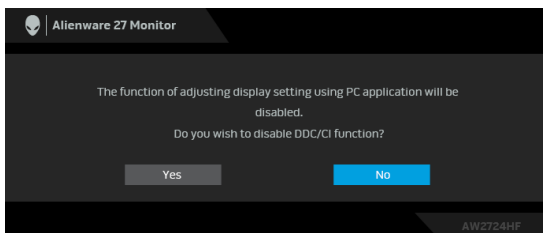
Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



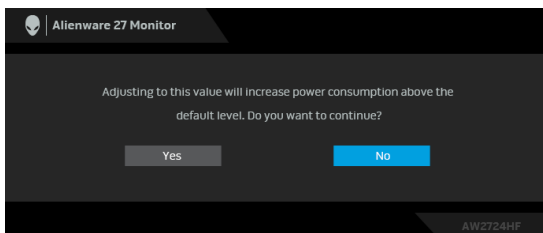
To znamená, že monitor není schopen provést synchronizaci se signálem, který přijímá z počítače. Rozsah horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru – viz část [Specifikace monitoru](#). Doporučené rozlišení je **1920 x 1080**.

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

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

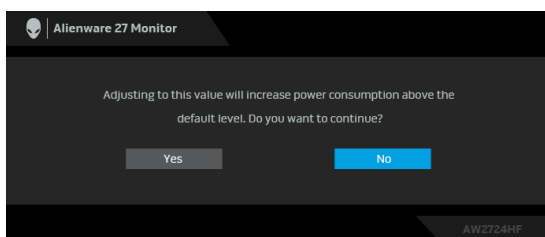


Při prvním nastavení úrovně **Brightness (Jas)** nad výchozí úroveň se zobrazí následující zpráva:



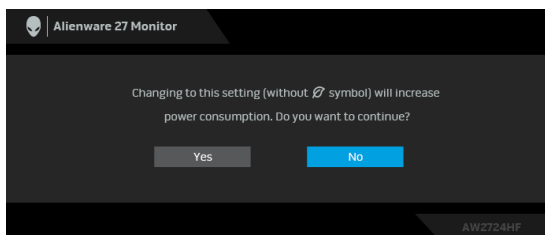
 **POZNÁMKA: Pokud vyberete možnost Yes (Ano), při příští změně nastavení Brightness (Jas) se zpráva nezobrazí.**

Při prvním nastavení **Preset Modes (Přednastavené režimy)** na **FPS, MOBA/RTS** nebo **SPORTS (SPORT)** se zobrazí následující zpráva:



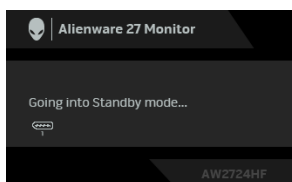
POZNÁMKA: Pokud vyberete možnost **No (Ne)**, úroveň **Brightness (Jas)** se pro tyto **Preset Modes (Přednastavené režimy)** změní na **75%**.

Když změníte výchozí nastavení funkcí pro úsporu energie poprvé, například **Smart HDR (Inteligentní HDR)** nebo **USB**, zobrazí se následující zpráva:



POZNÁMKA: Pokud vyberete možnost **Yes (Ano)** pro některou z výše uvedených funkcí, zpráva se nezobrazí, až příště změníte nastavení těchto funkcí. Když provedete obnovení nastavení z výroby, zobrazí se zpráva znovu.

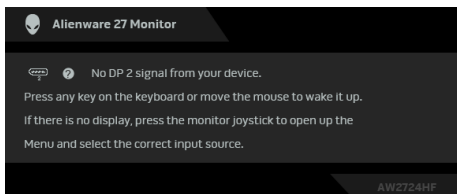
Při aktivaci pohotovostního režimu se zobrazí následující zpráva:



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

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

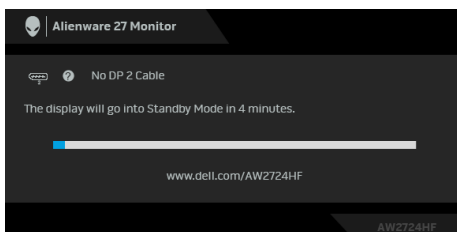
OSD funguje pouze v normálním provozním režimu. Při stisknutí pákového ovladače během pohotovostního režimu se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí některá z následujících zpráv:



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

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

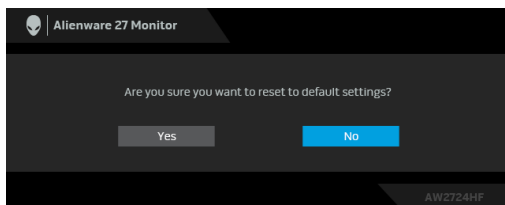
Pokud je vybrán vstup **DP 1**, **DP 2** nebo **HDMI** a není připojen příslušný kabel, zobrazí se následující zpráva:



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

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




Pokud vyberete **Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)**, zobrazí se následující zpráva:




Další informace naleznete v části **Odstraňování problémů**.

Uzamčení ovládacích tlačítek

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

1. Přesuňte pákový ovladač dopředu/dozadu/vlevo/vpravo a asi na 4 sekundy jej podržte, dokud se nezobrazí rozevírací nabídka.
2. Pohybem pákového ovladače vyberte jednu z následujících možností:
 -  : Nastavení nabídky OSD jsou uzamčena a nejsou přístupná.
 -  : Tlačítko napájení je uzamčeno.
 -  : Nastavení nabídky OSD nejsou přístupná a tlačítko napájení je zablokováno.

3. Konfiguraci potvrďte stisknutím pákového ovladače.

Pro odemknutí posuňte pákový dopředu/dozadu/vlevo/vpravo po dobu asi 4 sekund a poté výběrem  odemkněte a zavřete vyskakovací nabídku.

Nastavení maximálního rozlišení

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

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proved'te níže uvedený postup:
V systému Windows 8.1:

1. V systému Windows 8.1 přepněte na klasickou plochu výběrem dlaždice Plocha.
2. Na ploše klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
3. Pokud máte připojený více než jeden monitor, vyberte **AW2724HF**.
4. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení obrazovky** a vyberte **1920 x 1080**.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

V systému Windows 10 a Windows 11:

1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Pokud máte připojen více než jeden monitor, ujistěte se, že jste vybrali možnost **AW2724HF**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení obrazovky** a vyberte **1920 x 1080**.
4. Klikněte na položku **Zachovat změny**.

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

Pokud máte stolní počítač nebo notebook Dell:

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

Pokud nemáte počítač Dell (stolní počítač nebo notebook):

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

Požadavky pro zobrazení nebo přehrávání obsahu HDR

(1) prostřednictvím Ultra BluRay DVD nebo herních konzolí

Ujistěte se, že je přehrávač DVD nebo herní konzole kompatibilní s HDR, např. Panasonic DMP-UB900 či PS5.

(2) prostřednictvím počítače

Ujistěte se, že je použitá grafická karta kompatibilní s HDR, tj. že má port kompatibilní s HDMI 2.1 (TMDS) (s možností HDR) a je nainstalovaný ovladač HDR. Musí se použít aplikace přehrávače kompatibilní s HDR, např. Cyberlink PowerDVD 17, aplikace Movies & TV pořady ve Windows 10.

 **POZNÁMKA: Chcete-li stáhnout a nainstalovat nejnovější grafický ovladač, který podporuje přehrávání obsahu HDR na stolním počítači nebo notebooku Dell, viz <https://www.dell.com/support/drivers>.**

NVIDIA

Úplnou řadu grafických karet NVIDIA podporujících HDR najdete na stránce www.nvidia.com.

Stáhněte si ovladač, který podporuje režim přehrávání na celou obrazovku (např. počítačové hry, přehrávače UltraBluRay), HDR na Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 nebo novější.

AMD

Úplnou řadu grafických karet AMD podporujících HDR najdete na stránce www.amd.com. Podívejte se na informace o podpoře ovladače HDR a stáhněte si nejnovější ovladač.

Intel (integrovaná grafika)

Procesor kompatibilní s HDR: CannonLake nebo novější

Vhodný přehrávač HDR: aplikace Movies & TV pořady ve Windows 10

Operační systém (OS) s podporou HDR: Windows 10 Redstone 3

Ovladač s podporou HDR: viz downloadcenter.intel.com pro nejnovější ovladač HDR

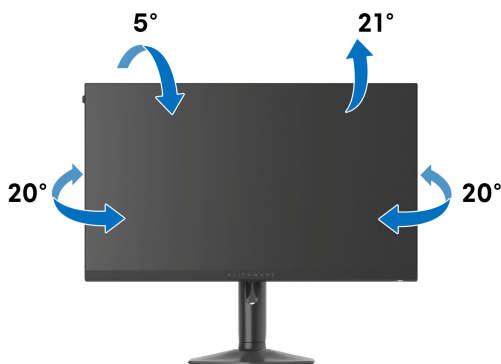
 **POZNÁMKA: Přehrávání HDR prostřednictvím OS (na přehrávání HDR v okně na ploše) vyžaduje Windows 10 Redstone 2 nebo novější s náležitou aplikací, např. PowerDVD 17. Přehrávání chráněného obsahu bude vyžadovat náležitý software a/nebo hardware DRM, např. Microsoft Playready. Informace o podpoře najdete na stránce <https://www.support.microsoft.com>.**

Úprava naklonění, natočení, otočení a nastavení výšky

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

Úprava naklonění a natočení

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



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

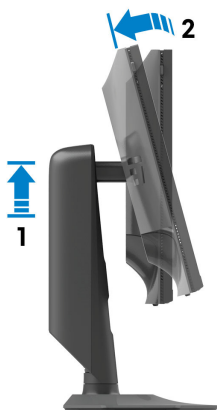
Nastavení výšky

- POZNÁMKA:** Podstavec lze vertikálně vysunout až o 110 mm. Postup pro vysunutí je uveden na následujícím obrázku.



Nastavení otočení

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



Otočení ve směru hodinových ručiček




Otočení proti směru hodinových ručiček




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

Nastavení otočení zobrazení u vašeho systému

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

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

Postup pro nastavení otočení zobrazení:

1. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Vlastnosti**.
 2. Klepněte na záložku **Nastavení** a potom na tlačítko **Upřesnit**.
 3. Pokud máte grafickou kartu ATI, vyberte záložku **Otočení** a nastavte požadované otočení.
 4. Pokud máte grafickou kartu NVIDIA, klepněte na záložku **NVIDIA**, v levém sloupci vyberte položku **NVRotate** a potom nastavte požadované otočení.
 5. Pokud máte grafickou kartu Intel, vyberte záložku grafiky **Intel**, klikněte na tlačítko **Vlastnosti grafiky**, vyberte záložku **Otočení** a potom nastavte požadované otočení.
-  **POZNÁMKA: Pokud nevidíte požadovanou možnost otočení nebo obraz není otočen správně, navštivte www.dell.com/support a stáhněte si nejnovější ovladač pro vaši grafickou kartu.**

Používání funkce AlienFX

Pokročilé funkce monitoru si můžete přizpůsobit prostřednictvím funkce AlienFX v programu Alienware Command Center (AWCC).

 **POZNÁMKA: Pokud máte herní stolní počítač nebo notebook Alienware, můžete přímo otevřít AWCC.**

 **POZNÁMKA: Další informace naleznete v nápovědě online Alienware Command Center.**

Nezbytné předpoklady

Než provedete instalaci AWCC na systému jiném než Alienware:

- Ujistěte se, že OS ve vašem počítači je Windows 10 R3 nebo pozdější.
- Ujistěte se, že máte aktivní internetové připojení.
- Ujistěte se, že je dodaný výstupní kabel USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) připojen k monitoru Alienware i počítači.

Instalace AWCC prostřednictvím aktualizace systému Windows

1. Aplikace AWCC je stažena a automaticky se nainstaluje. Instalace trvá několik minut.
2. Přejděte do složky programu, abyste zajistili, že instalace bude úspěšná. Nebo můžete v nabídce **Start** najít aplikaci AWCC.
3. Spusťte AWCC a proveďte následující kroky pro stažení dalších komponent softwaru:
 - V okně **Nastavení** klikněte na položku **Windows Update** a potom klikněte na položku **Zkontrolovat aktualizace**, abyste zjistili průběh aktualizace ovladače Alienware.
 - Pokud aktualizace ovladače ve vašem počítači nereaguje, nainstalujte AWCC ze stránky podpory společnosti Dell.

Instalace AWCC ze stránky podpory společnosti Dell

1. Na adrese www.dell.com/support/drivers zadejte AW2724HF do pole pro vyhledávání a stáhněte si nejnovější verzi Aplikace Alienware Command Center.
2. Přejděte do složky, v níž jste uložili instalační soubory.
3. Dvakrát klikněte na instalační soubor a podle pokynů na obrazovce a dokončete instalaci.

Nastavení

Panel **SETTINGS (NASTAVENÍ)** nabízí následující funkce:

- Informace o přizpůsobení návrhů režimů vidění naleznete v části **Přizpůsobení AlienVision**.
- Informace o nastavení pokročilých herních funkcí naleznete v části **Herní konfigurace**.
- Informace o nastavení jasu a kontrastu displeje naleznete v části **Konfigurace displeje**.



Přizpůsobení AlienVision


1. Klikněte na tlačítko **AlienVision**.
2. V rozevíracím seznamu **ALIENVISION** vyberte režim vidění.
 - **Night (Noc)**: Zlepšuje kontrast a jasnost při tmavých herních scénách.
 - **Clear (Vymazat)**: Zlepšuje a zvýrazňuje detaily a zřetelnost scény denní hry.
 - **Chroma (Sytost)**: Dynamicky aplikuje tepelnou mapu na jakékoli herní prostředí, aby pomohla odlišit herní objekty od pozadí.
 - **Crosshair (Vlasový kříž)**: Zajišťuje, aby byl vždy viditelný vlastní vlasový kříž, který pomáhá při míření v těžších soubojích.

 **POZNÁMKA: Chcete-li zkontrolovat náhled použití efektů AlienVision, přepněte přepínač PREVIEW (NÁHLED) do stavu ON (ZAP.)**

3. Přizpůsobte si vybraný režim vidění s využitím zobrazených funkcí.

 **POZNÁMKA: Dostupné funkce jednotlivých režimů se mírně liší.**

Prvek	Popis
Size (Velikost)	Přetažením posuvníku můžete okno AlienVision zvětšit nebo obnovit jeho výchozí velikost.  POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici v režimu Crosshair (Vlasový kříž).
Sharpness (Ostrost)	Přetažením posuvníku upravte úroveň ostroty obrázků v okně AlienVision .  POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici v režimu Crosshair (Vlasový kříž).

Prvek	Popis
Heatmap (Teplná mapa)	Z rozevíracího seznamu vyberte efekt tepelné mapy a použijte jej na objekty ve hře v okně AlienVision .
	 POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Chroma (Sytost).
Nastavení Crosshair (Vlasový kříž)	V rozevíracím seznamu Crosshair Type (Typ vlasového kříže) vyberte typ vlasového kříže, který odpovídá hře, a z možností CROSSHAIR COLOR MASK (BAREVNÁ MASKA KŘÍŽE) vyberte preferovanou barvu. U režimů Night (Noc) , Clear (Vymazat) a Chroma (Sytost) přepněte přepínač CROSSHAIR (VLASOVÝ KŘÍŽ) pro zapnutí nebo vypnutí funkce.

Přepínací seznam

V části **TOGGLE LIST (PŘEPÍNACÍ SEZNAM)** můžete vybrat alespoň jeden nebo více režimů vidění a nastavit přepínací seznam **AlienVision**. V seznamu můžete přepínat i během hry. Pro rychlé přepínání různých režimů vidění vybraných v seznamu přepínačů můžete definovat klávesovou zkratku.

Herní konfigurace

Klikněte na tlačítko **Game (Hry)** a vylepšete svůj herní zážitek pomocí nabízených funkcí.

Prvek	Popis
Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)	Viz Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé) .
Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)	Viz Timer (Časovač) a Frame Rate (Frekvence snímků) .
Preset Modes (Přednastavené režimy)	Viz Preset Modes (Přednastavené režimy) .
Response Time (Doba odezvy)	Viz Response Time (Doba odezvy) .

Konfigurace displeje

Kliknutím na tlačítko **Display (Zobrazení)** upravte nastavení zobrazení.

Prvek	Popis
Brightness (Jas)	Přetažením posuvníků proved'te nastavení. Viz Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) .
Contrast (Kontrast)	

Odstraňování problémů

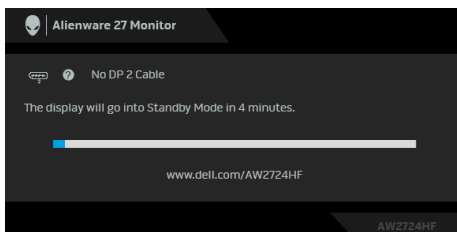
VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtěte část **Bezpečnostní pokyny**.

Autotest

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

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

Na obrazovce by se mělo zobrazit dialogové okno s informací, že monitor pracuje správně a nepřijímá videosignál. V režimu autotestu bude LED indikátor napájení nadále svítit bíle (výchozí barva).



POZNÁMKA: Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu, pokud je video kabelu odpojené nebo poškozené.

4. Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Potom zapněte počítač i monitor.

Pokud po provedení výše uvedených kroků monitor nezobrazí žádný video výstup, může být problém s grafickou kartou nebo počítačem.

Obecné problémy

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

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Žádný video signál/LED indikátor napájení nesvítí	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none">Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.Použitím jiného elektrického zařízení se ujistěte, že je síťová zásuvka funkční.Ujistěte se, že jste správně stiskli tlačítko napájení.Ujistěte se, že byl v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) nastaven správný vstupní zdroj.
Žádný video signál/LED indikátor napájení svítí	Žádný obraz nebo jas	<ul style="list-style-type: none">Zvyšte ovládací prvky jasu a kontrastu v nabídce Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).Proveďte funkci Autotest monitoru.Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace naleznete v části Self-Diagnostic (Autodiagnostika).Ujistěte se, že byl v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) nastaven správný vstupní zdroj.
Nízká ostrost	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojitý obraz	<ul style="list-style-type: none">Nepoužívejte prodlužovací video kabely.Obnovte výchozí nastavení monitoru. Další informace naleznete v části Factory Reset (Obnova nastavení výrobce).Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran.

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Kolísající/ roztřesený obraz	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obnovte výchozí nastavení monitoru. Další informace naleznete v části Factory Reset (Obnova nastavení výrobce). ▪ Zkontrolujte okolní podmínky. ▪ Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	LCD obrazovka obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vypněte a znovu zapněte monitor. ▪ Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. ▪ Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky www.dell.com/pixelguidelines.
Neustále rozsvícené pixely	LCD obrazovka obsahuje světlé tečky	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vypněte a znovu zapněte monitor. ▪ Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. ▪ Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obnovte výchozí nastavení monitoru. Další informace naleznete v části Factory Reset (Obnova nastavení výrobce). ▪ Upravte ovládací prvky jasu a kontrastu v nabídce Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).
Geometrické zkresení	Obraz není správně vycentrován	Obnovte výchozí nastavení monitoru. Další informace naleznete v části Factory Reset (Obnova nastavení výrobce) .

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Vodorovné/ svislé čáry	Obraz obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obnovte výchozí nastavení monitoru. Další informace naleznete v části Factory Reset (Obnova nastavení výrobce). ▪ Proveďte funkci Autotest monitoru a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i v režimu autotestu. ▪ Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. ▪ Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace naleznete v části Self-Diagnostic (Autodiagnostika).
Problémy synchronizace	Obraz je nečitelný nebo trhaný	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obnovte výchozí nastavení monitoru. Další informace naleznete v části Factory Reset (Obnova nastavení výrobce). ▪ Proveďte funkci Autotest monitoru a zjistěte, zda se nečitelný obraz vyskytuje i v režimu autotestu. ▪ Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. ▪ Restartujte počítač v <i>bezpečném režimu</i>.
Problémy týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problému. ▪ Kontakt na společnost Dell okamžitě.

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Občasné potíže	Monitor se zapíná a vypíná	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. ▪ Obnovte výchozí nastavení monitoru. Další informace naleznete v části Factory Reset (Obnova nastavení výrobce). ▪ Proveďte funkci Autotest monitoru a zjistěte, zda se občasné potíže vyskytují i v režimu autotestu.
Chybějící barva	Obraz postrádá barvu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proveďte funkci Autotest monitoru. ▪ Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. ▪ Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.
Špatná barva	Barva obrazu není dobrá	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obnovte veškerá nastavení v nabídce Game (Hry) na výchozí hodnoty z výroby pomocí Reset Game (Resetovat hru). ▪ Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na RGB nebo YCbCr/YPbPr v nastaveních Display (Zobrazení) OSD. ▪ Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace naleznete v části Self-Diagnostic (Autodiagnostika).
Špatná barva v režimu HDR	Barevné proužky na obrazu	Zkuste snížit frekvenci (DP: 1920 x 1080 při 60 Hz, HDMI: 1920 x 1080 při 60 Hz).

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Obraz je příliš malý	Obraz je vycentrován, ale není zobrazen přes celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zkontrolujte nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v nabídce Display (Zobrazení) OSD. ▪ Obnovte výchozí nastavení monitoru. Další informace naleznete v části Factory Reset (Obnova nastavení výrobce).
Monitor nelze nastavit pomocí pákového ovladače	Nabídka OSD se na obrazovce nezobrazí	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, opět jej připojte a znovu zapněte monitor. ▪ Zkontrolujte, zda není nabídka OSD uzamčená. Pokud ano, přesuňte pákový ovladač dopředu/dozadu/vlevo/vpravo a podržte jej po dobu 4 sekund pro odemknutí. Další informace naleznete v části Uzamčení ovládacích tlačítek.
Při stisknutí ovládacích tlačítek není k dispozici žádný vstupní signál	Není zobrazen obraz a LED indikátor svítí bíle	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zkontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši nebo stisknutím tlačítka na klávesnici se ujistěte, že počítač není v úsporném režimu. ▪ Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen. V případě potřeby signálový kabel odpojte a znovu připojte. ▪ Restartujte počítač nebo video přehrávač.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kvůli různým video formátům (poměrům stran) se nemusí obraz zobrazit na celou obrazovku. ▪ Spusťte integrovanou diagnostiku. Další informace naleznete v části Self-Diagnostic (Autodiagnostika).

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Zobrazené obrázky se zobrazují nesprávně, když je kabel DP/HDMI připojen k notebooku či stolnímu počítači pomocí adaptéru USB-C nebo dokovací stanice	Displej zamrzne, má černou obrazovku nebo zobrazuje abnormální obrazovku	Nepoužívejte adaptér nebo dokovací stanici USB-C. Připojte kabel DP/HDMI přímo ke stolnímu počítači nebo notebooku.
Blikání obrazovky	Na zobrazených obrázcích je patrné blikání	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Použijte nativní rozlišení monitoru (1920 x 1080 při 60 Hz) nebo vyšší obnovovací frekvenci. ▪ Pokud je proměnná obnovovací frekvence (VRR) vašeho zařízení zapnutá, vypněte proměnnou obnovovací frekvenci (VRR). ▪ Pokud používáte grafickou kartu NVIDIA a G-Sync je zapnutý, vypněte G-Sync. ▪ Pokud používáte grafickou kartu AMD a Free-Sync je zapnutý, vypněte Free-Sync. ▪ Aktualizujte ovladač grafické karty a firmware na nejnovější verzi. ▪ Vyměňte kabel připojující monitor k počítači. Vadný kabel může způsobit přerušování signálu při přenosu po vodiči. ▪ Zkontrolujte okolí. Elektromagnetické pole může způsobit blikání obrazovky. Pokud je do stejné prodlužovací zásuvky jako monitor připojeno další zařízení, zkuste jej odebrat.

Obecné příznaky	Co zažíváte	Možná řešení
Na monitoru zůstává delší dobu zobrazena stopa po statickém obrazu	Na obrazovce se objevuje mírný stín ze statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte obrazovku tak, aby se vypnula po několika minutách nečinnosti. Tyto položky lze upravit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení Spořič energie Mac. Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Nelze nastavit herní funkce pomocí AWCC	Žádný panel SETTINGS (NASTAVENÍ)	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen. V případě potřeby signálový kabel odpojte a znovu připojte. Restartujte počítač.

Specifické problémy USB (Universal Serial Bus)

Specifické symptomy	Co zažíváte	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nepracují	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý. Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači. Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru). Vypněte a znovu zapněte monitor. Restartujte počítač. Některá USB zařízení, jako například přenosný externí pevný disk, vyžadují vyšší elektrický proud. Proto připojte taková zařízení přímo k počítači.

Specifické symptomy	Co zažíváte	Možná řešení
Rozhraní SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) je pomalé	Periferní zařízení podporující SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) pracují pomalu nebo nepracují vůbec	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ujistěte se, že je váš počítač kompatibilní s rozhraním SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1). ▪ Některé počítače mají porty USB 3.2 a USB 2.0. Ujistěte se, že používáte správný USB konektor. ▪ Odpojte a znovu připojte výstupní kabel k vašemu počítači. ▪ Odpojte a znovu připojte periferní USB zařízení (do vstupního USB konektoru). ▪ Restartujte počítač.
Bezdrátová periferní zařízení USB přestanou pracovat, když je zapojeno zařízení USB 3.2	Bezdrátová periferní zařízení USB reagují pomalu nebo pouze pracují, když se vzdálenost mezi nimi a přijímačem sníží	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.2 a bezdrátovým přijímačem USB. ▪ Umístěte bezdrátový přijímač USB co nejbližší k bezdrátovým periferním zařízením USB. ▪ Pomocí prodlužovacího kabelu USB umístěte bezdrátový přijímač USB co nejdále od portu USB 3.2.
Bezdrátová myš USB nefunguje správně	Po připojení k některému z portů USB na zadní straně monitoru se bezdrátová myš USB při používání zpožďuje nebo zamrzá	Odpojte přijímač bezdrátové myši USB a znovu jej připojte k jednomu z portů USB pro rychlý přístup na spodní straně monitoru.

Informace o předpisech

Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech



Pro oznámení FCC a další informace o předpisech navštivte webové stránky popisující soulad s předpisy na www.dell.com/regulatory_compliance.

Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu

AW2724HF: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1470973>

Kontakt na společnost Dell

Pokud chcete kontaktovat společnost Dell ohledně prodeje, technické podpory nebo zákaznických služeb, navštivte stránku www.dell.com/contactdell.

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