

Dell E2422H/E2422HN/E2422HS


Uživatelská příručka

Model monitoru: E2422H/E2422HN/E2422HS
Regulační model: E2422Ht/E2422Hf/E2422HNf/E2422HSf



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** Slovo POZNÁMKA označuje důležité informace pro lepší využití počítače.

 **POZOR:** Slovo POZOR upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.

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

Copyright © 2021 Dell Inc. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další jsou ochranné známky Dell Inc. a poboček společnosti Ostatní ochranné známky mohou ochrannými známkami příslušných vlastníků.

2021 - 07

Rev. A00

Obsah

O tomto monitoru.....	5
Obsah balení	5
Vlastnosti produktu.....	6
Popis funkcí a ovládacích prvků.....	7
Uspořádání kolíků	19
Kompatibilita s technologií Plug and play	22
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	22
Pokyny pro údržbu	22
Instalace monitoru	23
Přípevnění stojánku	23
Připojení monitoru	25
Uspořádání kabelů	26
Demontáž stojánku	27
Používání monitoru	30
Zapnutí monitoru	30
Používání ovládacích prvků na předním panelu.....	30
Používání funkce zámku OSD.....	32
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	36
Nastavení rozlišení obrazovky na vašem monitoru	56
Používání náklonu	58

Odstraňování problémů.....	59
Automatický test	59
Integrovaná diagnostika.....	61
Obecné problémy	62
Specifické problémy s produktem.....	64
Příloha	65
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech	65
Kontaktování společnosti Dell	65
Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku	65

O tomto monitoru




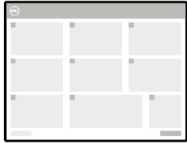
Obsah balení

S tímto monitorem jsou dodávány součásti uvedené v následující tabulce. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, viz [Kontaktování společnosti Dell](#).

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

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

Zobrazení součástí	Popis součástí
	Zobrazení
	Zvedák stojánku: a. E2422H/E2422HN b. E2422HS
	Podstavec stojánku: a. E2422H/E2422HN b. E2422HS
	Kryt šroubu VESA™
	Napájecí kabel (liší se podle země)
	Kabel VGA (Oblast EMEA a Japonsko)

	<p>Kabel DP (E2422H)</p>
	<p>Kabel HDMI (E2422HN a E2422HS)</p>
 	<ul style="list-style-type: none"> • Stručná příručka • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech

Vlastnosti produktu

Monitor s plochým panelem Dell E2422H/E2422HN/E2422HS je vybaven aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor), panelem z tekutých krystalů (LCD) s podsvícením LED.

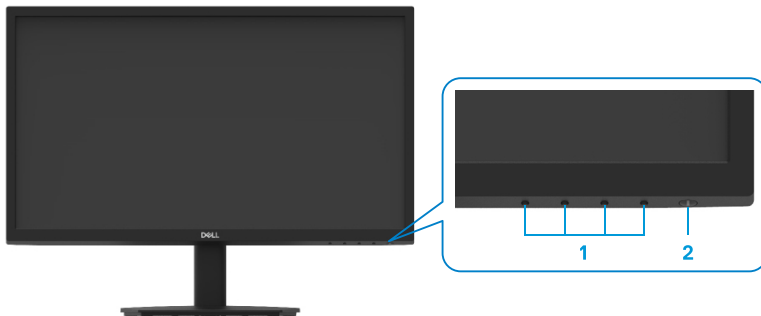
Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **E2422H/E2422HN/E2422HS:** Zobrazitelná plocha 60,47 cm (23,8 palců) (měřeno úhlopříčně).
Rozlišení 1920 x 1080 s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široké zorné úhly 178 stupňů ve vswlém a vodorovném směru.
- Kontrastní poměr (1000:1).
- Možnost digitálního připojení prostřednictvím DisplayPort nebo HDMI.
- Možnost nastavení výšky pro E2422HS.
- Dva integrované reproduktory pro E2422HS.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Snadné nastavení a optimalizace obrazu prostřednictvím nabídky na obrazovce (OSD, On-Screen Display).
- ≤ 0,3 W v pohotovostním režimu.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání.
- Tento monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.
- Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, včetně únavy očí digitální oční stres. Funkce ComfortView omezuje zatěžování zraku způsobené vysokými emisemi modrého světla.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.
- Snížený obsah BFR/PVC (Desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC).
- Splňuje požadavek na proudový únik NFPA 99.
- Monitor s certifikací TCO.
- Registrace k hodnocení EPEAT v platném rozsahu. Registrace EPEAT se liší podle země. Stav registrace podle jednotlivých zemí najdete na adrese <https://www.epeat.net>.
- Splňuje směrnici RoHS.
- Certifikát programu Energy Star®.

Popis funkcí a ovládacích prvků

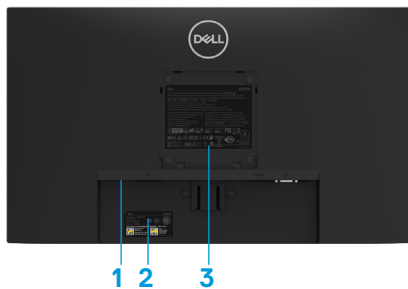
Pohled zepředu

E2422H/E2422HN



Štítek	Popis	Použití
1	Funkční tlačítka	Slouží k přístupu do nabídky OSD a k případné změně nastavení. Další informace naleznete v části Používání ovládacích prvků na předním panelu .
2	Vypínač (s LED kontrolkou)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílá kontrolka bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.

Pohled zezadu



Bez stojánku monitoru



Se stojánkem monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně).
2	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	V případě kontaktu technické podpory společnosti Dell viz tento štítek. Výrobní číslo umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.
3	Informace o předpisech	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
4	Otvor pro správu kabelů	Slouží k uspořádání kabelů.
5	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Uvolněte stojánek z monitoru.

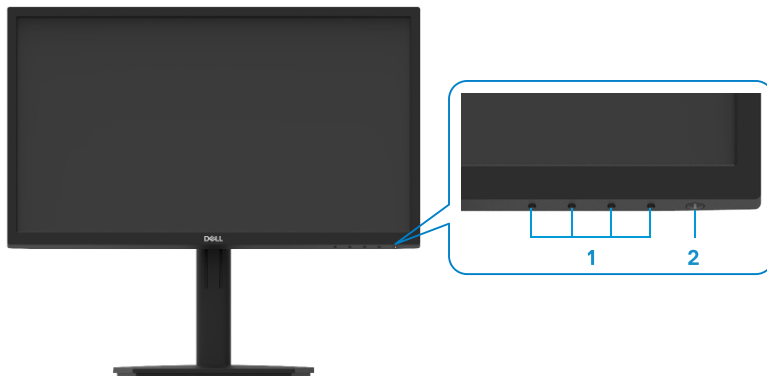
Pohled ze strany



Popis funkcí a ovládacích prvků

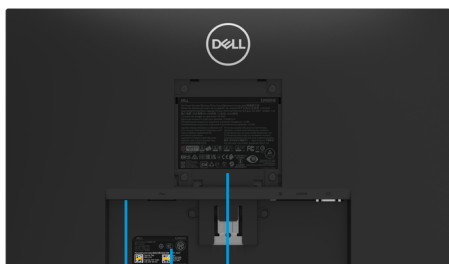
Pohled zepředu

E2422HS

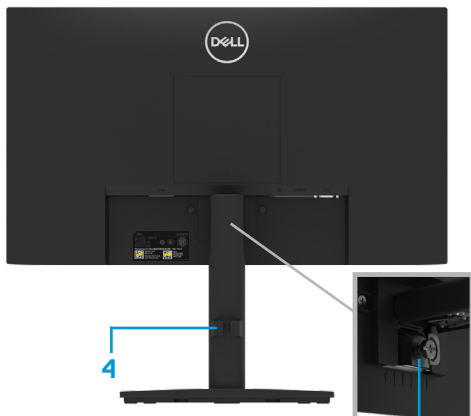


Štítek	Popis	Použití
1	Funkční tlačítka	Slouží k přístupu do nabídky OSD a k případné změně nastavení. Další informace naleznete v části Používání ovládacích prvků na předním panelu .
2	Vypínač (s LED kontrolkou)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílá kontrolka bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.

Pohled zezadu



Bez stojánku monitoru



Se stojánkem monitoru

Štítek	Popis	Použití
1	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (nutno zakoupit samostatně).
2	Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek	V případě kontaktu technické podpory společnosti Dell viz tento štítek. Výrobní číslo umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.
3	Informace o předpisech	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
4	Otvor pro správu kabelů	Slouží k uspořádání kabelů.
5	Ruční šroub stojánku	Uvolněte stojánek z monitoru.

Pohled ze strany



Pohled zdola bez stojáčku monitoru

E2422H



Štítek	Popis	Použití
1	Port napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Port DP	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem DP.
3	Port VGA	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem VGA.

E2422HN



Štítek	Popis	Použití
1	Port napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Port HDMI	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI.
3	Port VGA	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem VGA.

E2422HS



Štítek	Popis	Použití
1	Port napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru.
2	Port DP	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem DP.
3	Port HDMI	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem HDMI.
4	Port VGA	Slouží k připojení vašeho počítače kabelem VGA.
5	Reproduktory	Poskytuje zvukový výstup.

Technické údaje monitoru

Model	E2422H/E2422HN	E2422HS
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD	Aktivní matice - TFT LCD
Typ panelu	Technologie In-Plane Switching	Technologie In-Plane Switching
Zobrazitelná plocha		
Úhlopříčka	604,70 mm (23,8 palců)	604,70 mm (23,8 palců)
Aktivní plocha		
Horizontální	527,04 mm (20,75 palců)	527,04 mm (20,75 palců)
Vertikální	296,46 mm (11,67 palců)	296,46 mm (11,67 palců)
Plocha	1562,46 cm ² (242,18 palců ²)	1562,46 cm ² (242,18 palců ²)
Rozteč pixelů	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Obrazové body na palec (PPI)	93	93
Zorný úhel		
Horizontální	178° (typicky)	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)	178° (typicky)
Jas	250 cd/m ² (typicky)	250 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky)	1000 až 1 (typicky)
Ochranná vrstva stíniítka	Antireflexní úprava s tvrdostí 3H	Antireflexní úprava s tvrdostí 3H
Podsvícení	Systém osvětlení ze stran LED	Systém osvětlení ze stran LED
Doba odezvy		
Normální režim	< 8 ms	< 8 ms
Rychlý režim	< 5 ms	< 5 ms
Barevná hloubka	16,7 miliónů barev	16,7 miliónů barev
Barevná škála	72% (CIE1931) 83 % (CIE1976)	72% (CIE1931) 83 % (CIE1976)
Kompatibilita s nástrojem Dell Display Manager	Ano	Ano
Možnosti připojení	E2422H: 1 x DP1.2, 1 x VGA E2422HN: 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA	1 x DP 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Šířka rámečku (od hrany monitoru k aktivní ploše)	12,8 mm (nahore) 12,8 mm (vlevo/vpravo) 22,35 mm (dole)	12,8 mm (nahore) 12,8 mm (vlevo/vpravo) 22,35 mm (dole)
Zabezpečení	Otvor pro kabelový zámek (nutno zakoupit samostatně)	Otvor pro kabelový zámek (nutno zakoupit samostatně)
Úhel náklonu	-5° až 21° C	-5° až 21° C
Výškově stavitelný stojánek	-	100 +/-5 mm
Zabudované reproduktory (Výkon zvuku 2 x 1 W)	-	Reproduktor 2 x 1 W

Specifikace rozlišení

Model	E2422H/E2422HN/E2422HS
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	50 Hz až 75 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1 920 x 1080 při frekvenci 60 Hz

Předvolené režimy zobrazení

E2422H/E2422HN/E2422HS

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Synchronizační polarita (horizontální/vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 400	67,5	60,0	148,5	+/+

Technické údaje napájení

Model	E2422H	E2422HN	E2422HS
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none"> • Analogový RGB: 0,7 V \pm 5 %, vstupní impedance 75 Ω • DP 1.2, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 Ω na diferenční pár 	<ul style="list-style-type: none"> • Analogový RGB: 0,7 V \pm 5 %, vstupní impedance 75 Ω • HDMI 1.4, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 Ω na diferenční pár 	<ul style="list-style-type: none"> • Analogový RGB: 0,7 V \pm 5 %, vstupní impedance 75 Ω • HDMI 1.4, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 Ω na diferenční pár • DP 1.2, 600 mV pro každou diferenční linku, impedance vstupu 100 Ω na diferenční pár
Signály vstupní synchronizace	Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „SYNC on green“)(E2422HS)		
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100 - 240 V~/50 Hz nebo 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A		
Zapínací proud	30 A (120 V AC vstup) 60 A (240 V AC vstup)		
Příkon	0,3 W (vypnuto) ¹ 0,3 W (pohotovostní režim) ¹ 16 W (zapnuto) ¹ 28 W (max.) ² 14,17 W (P _{on}) ³ 45,73 kWh (TEC) ³		

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

² Maximální nastavení jasu a kontrastu.

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

TEC: Celková spotřeba energie v kWh dle 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.

 **POZNÁMKA: Tento monitor má certifikaci ENERGY STAR.**



Tento produkt splňuje podmínky programu ENERGY STAR při výchozích továrních nastaveních. Tato nastavení lze obnovit pomocí funkce „Factory Reset“ (Obnova továrních nastavení) v nabídce OSD. Změnou výchozích továrních nastavení nebo aktivací dalších funkcí může dojít ke zvýšení spotřeby elektrické energie a k překročení limitů specifikovaných v programu ENERGY STAR.

Fyzické vlastnosti

Model	E2422H	E2422HN
Typ signálního kabelu: Analogový Digitální	D-Sub (VGA), 15 kolíků (tento kabel je dodáván pouze do oblasti EMEA a JPN) DP, 20 kolíků	D-Sub (VGA), 15 kolíků (tento kabel je dodáván pouze do oblasti EMEA a JPN) HDMI, 19 kolíků
POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s video kabely, které jsou dodávány s monitorem. Protože společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, druhem materiálu, konektorem a procesem používaným k výrobě těchto kabelů, společnost Dell nezaručuje výkon videa na kabelech, které nejsou dodány s monitorem Dell.		
Rozměry (s podstavcem):		
Výška	420,35 mm (16,55 palců)	420,35 mm (16,55 palců)
Šířka	552,64 mm (21,76 palců)	552,64 mm (21,76 palců)
Hloubka	171,0 mm (6,73 palců)	171,0 mm (6,73 palců)
Rozměry (bez stojánku):		
Výška	331,61 mm (13,06 palců)	331,61 mm (13,06 palců)
Šířka	552,64 mm (21,76 palců)	552,64 mm (21,76 palců)
Hloubka	49,69 mm (1,96 palců)	49,69 mm (1,96 palců)
Rozměry podstavce:		
Výška	174,02 mm (6,85 palců)	174,02 mm (6,85 palců)
Šířka	222,03 mm (8,74 palců)	222,03 mm (8,74 palců)
Hloubka	171,0 mm (6,73 palců)	171,0 mm (6,73 palců)
Hmotnost:		
Hmotnost včetně obalu	5,50 kg (12,13 lb)	5,50 kg (12,13 lb)
Včetně sestavy stojánku a kabelů	4,03 kg (8,88 lb)	4,03 kg (8,88 lb)
Bez sestavy stojánku a kabelů	3,20 kg (7,05 lb)	3,20 kg (7,05 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	0,35 kg (0,77 lb)	0,35 kg (0,77 lb)

Fyzické vlastnosti

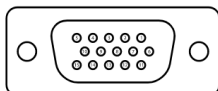
Model	E2422HS
Typ signálního kabelu: Analogový Digitální	D-Sub (VGA), 15 kolíků (tento kabel je dodáván pouze do oblasti EMEA a JPN) DP, 20 kolíků HDMI, 19 kolíků
POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s video kabely, které jsou dodávány s monitorem. Protože společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, druhem materiálu, konektorem a procesem používaným k výrobě těchto kabelů, společnost Dell nezaručuje výkon videa na kabelech, které nejsou dodány s monitorem Dell.	
Rozměry (s podstavcem):	
výška (vysunutý stav)	490,34 mm (19,30 palců)
výška (stlačený stav)	390,34 mm (15,37 palců)
Šířka	552,64 mm (21,76 palců)
Hloubka	187,28 mm (7,37 palců)
Rozměry (bez stojánku):	
Výška	331,61 mm (13,06 palců)
Šířka	552,64 mm (21,76 palců)
Hloubka	49,69 mm (1,96 palců)
Rozměry podstavce:	
výška (vysunutý stav)	244,02 mm (9,61 palců)
výška (stlačený stav)	144,02 mm (5,67 palců)
Šířka	245,39 mm (9,66 palců)
Hloubka	187,28 mm (7,37 palců)
Hmotnost:	
Hmotnost včetně obalu	6,40 kg (14,11 lb)
Včetně sestavy stojánku a kabelů	4,88 kg (10,76 lb)
Bez sestavy stojánku a kabelů	3,24 kg (7,14 lb)
Hmotnost sestavy podstavce	1,07 kg (2,36 lb)

Prostorové vlastnosti

Model	E2422H/E2422HN/E2422HS
Teplota: Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo provoz: Skladování/převážení	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost: Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz: Skladování/převážení	5% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška:	
Provozní (maximální)	5 000 m (16 400 stop)
Neprovozní (maximální)	12 192 m (40 000 stop)
Tepelný rozptyl	95,54 BTU/hod. (max.) 54,59 BTU/hod. (zapnuto)

Uspořádání kolíků

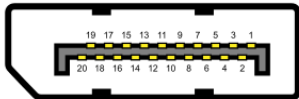
15kolíkový D-Sub konektor



Číslo kolíku	Přiřazení signálů
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	GND (zem.)
5	Automatický test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-synch
11	GND (zem.)
12	Data DDC
13	H-synch.
14	V-synch.
15	Takt DDC

Uspořádání kolíků

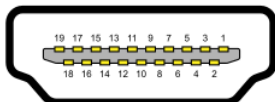
20kolíkový konektor DP



Číslo kolíku	Přiřazení signálů
1	ML_LANE3_N
2	GND (zem.)
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND (zem.)
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND (zem.)
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND (zem.)
12	ML_LANE0_P
13	GND (zem.)
14	GND (zem.)
15	AUX_CH_P
16	GND (zem.)
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	RETURN
20	DP_PWR

Uspořádání kolíků

19kolíkový HDMI konektor



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

Kompatibilita s technologií Plug and play

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


Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru je normální, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezuji kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell www.dell.com/pixelguidelines.

Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

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

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

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle těchto ověřených pokynů:

- Obrazovku čistěte čistým a měkkým hadříkem mírně navlhčeným ve vodě. Pokud možno použijte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro antistatickou povrchovou úpravu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí ani stlačený vzduch.
- Tento monitor čistěte hadříkem mírně navlhčeným ve vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože černě zbarvený monitor se může poškrábat
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Instalace monitoru

Přípevnění stojánu

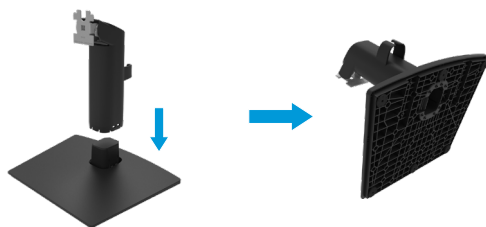
 **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.

 **POZNÁMKA:** Následující postup platí pro stojánek, který je dodáván s monitorem.

Pokyny pro připojení stojánu monitoru:

E2422H/E2422HN

1. Přípevněte zvedák stojánu k podstavci stojánu.
 - a. Umístěte podstavec stojánu monitoru na stabilní stolec.
 - b. Zasuňte tělo stojánu monitoru správným směrem na podstavec stojánu tak, aby zacvakl na místo.

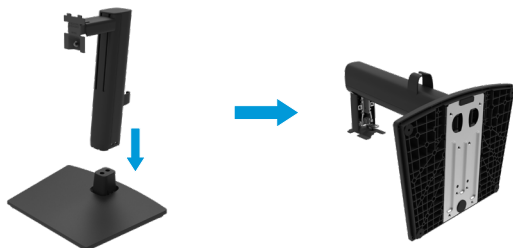


2. Připojte sestavu stojánu k monitoru.
 - a. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.
 - b. Zorientujte držák sestavy stojánu s drážkou na monitoru.
 - c. Zasuňte držák směrem k monitoru tak, aby zacvakl na místo.
 - d. Nasadte kryt VESA.



1. Připevněte zvedák stojánku k podstavci stojánku.

- Umístěte podstavec stojánku monitoru na stabilní stolek.
- Zasuňte tělo stojánku monitoru správným směrem na podstavce stojánku tak, aby zacvakl na místo.



2. Nasad'te kryt VESA.



3. Připojte sestavu stojánku k monitoru.

- Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na okraji stolu.
- Zorientujte držák sestavy stojánku s drážkou na monitoru.
- Zasuňte držák zcela směrem k monitoru.
- Utáhněte ruční šroub po směru hodin, dokud nebude bezpečně upevněn.



Připojení monitoru

⚠ **VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění **Bezpečnostní pokyny**.

⚠ **VAROVÁNÍ:** Pro vlastní bezpečnost zajistěte, aby uzemněná elektrická zásuvka, ke které připojujete napájecí kabel, byla snadno přístupná pro uživatele a umístěna co nejbližší zařízení.

Chcete-li odpojit zařízení od napájení, pevně uchopte zástrčku napájecího kabelu a vysuňte ji z elektrické zásuvky. V žádném případě netahejte za kabel.

⚠ **VAROVÁNÍ:** S tímto zařízením je nutno používat certifikovaný napájecí kabel. Je nutno přihlídnout k příslušným státním předpisům pro elektroinstalaci a/ nebo elektrická zařízení. Je nutno použít certifikovaný napájecí kabel, který není lehčí než běžný polyvinylchloridový pružný kabel dle normy IEC 60227 (označení H05VV-F 3G 0,75 mm² nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Jako alternativu lze použít pružný kabel ze syntetické pryže.

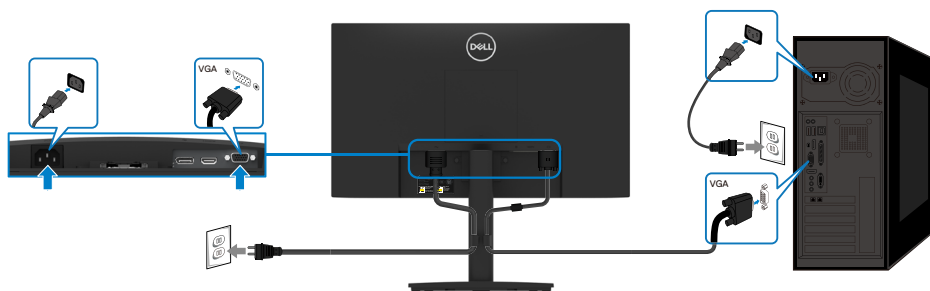
📝 **POZNÁMKA:** Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně. Doporučujeme provléci kabely kabelovým slotem dříve, než je připojíte k monitoru.

📝 **POZNÁMKA:** Monitory Dell jsou navrženy tak, aby optimálně fungovaly s kabely, které jsou dodávány s monitorem. Společnost Dell nezaručuje výkon videa na kabelech, které nejsou dodány s monitorem Dell.

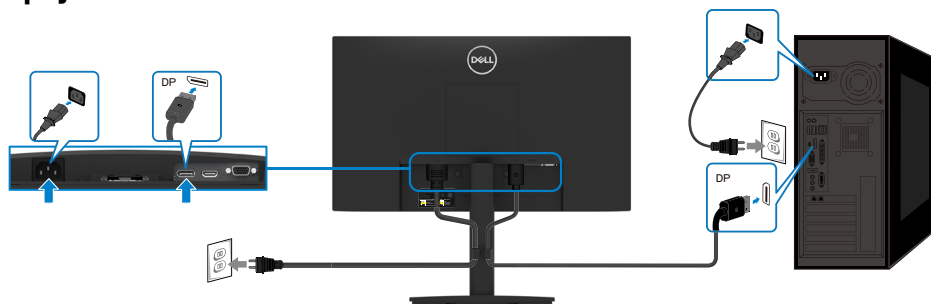
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel VGA nebo DP nebo HDMI od monitoru k počítači.

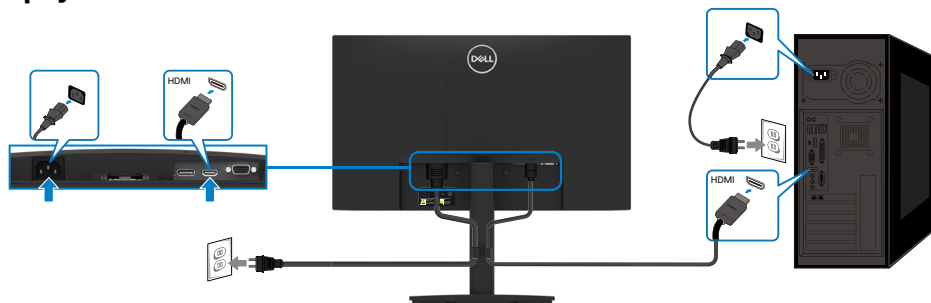
Připojení kabelu VGA



Připojení kabelu DP

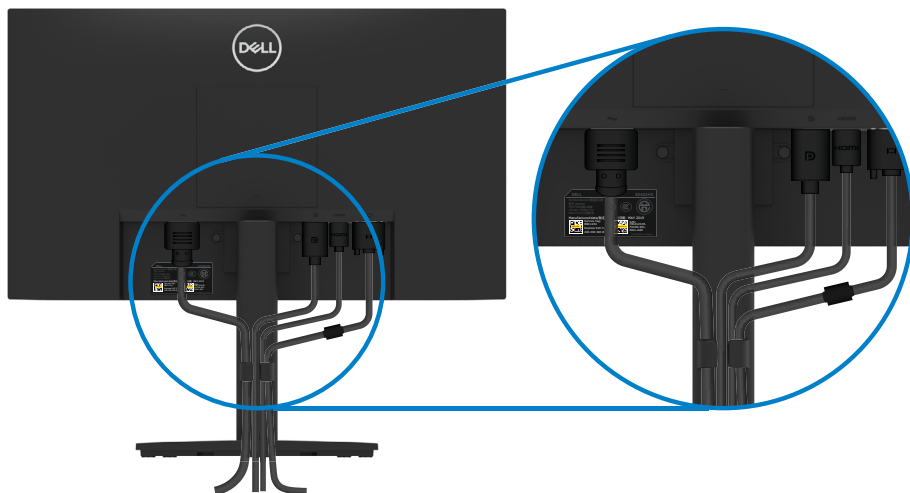


Připojení kabelu HDMI



Uspořádání kabelů

Kabely připojené k monitoru uložte do kabelového svorky.



Demontáž stojánu

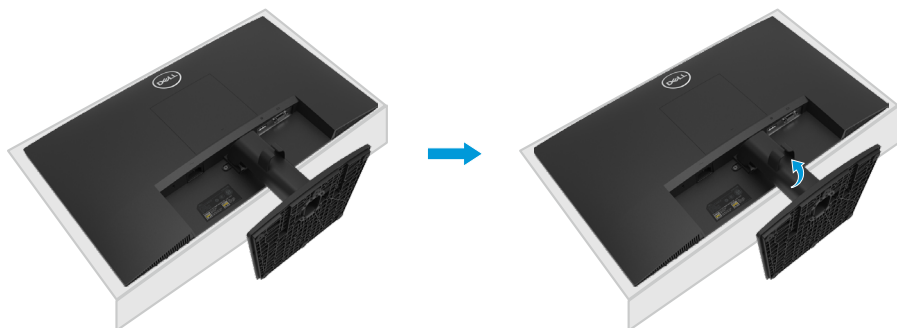
POZNÁMKA: Aby se zabránilo poškrábání obrazovky při demontáži stojánu, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.

POZNÁMKA: Následující postup platí pro stojánek, který je dodáván s monitorem.

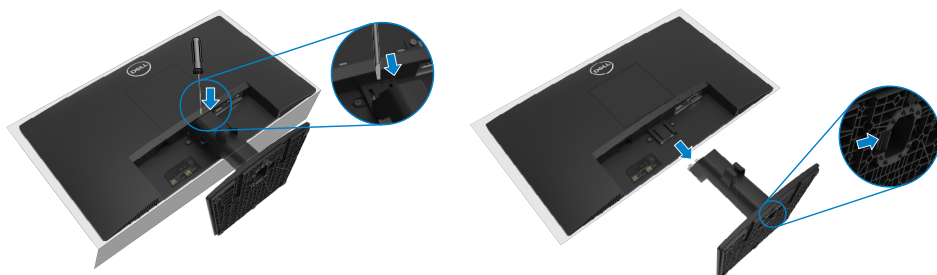
Postup při demontáži stojánu:

E2422H/E2422HN

1. a. Umístěte monitor na měkkou textilii rozloženou na stole.
b. Sejměte kryt VESA, abyste získali přístup k uvolňovacímu tlačítku.



2. a. Dlouhým šroubovákem zatlačte uvolňovací západku v otvoru bezprostředně nad stojánkem.
b. Po uvolnění západky sejměte podstavec z monitoru.
c. Stiskněte západku rychlého uvolnění v dolní části základny a oddělte základnu od zvedáku stojánu.



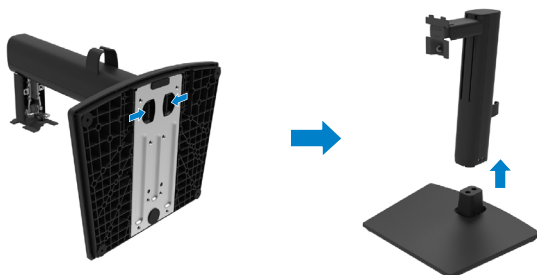
1. a. Umístěte monitor na měkkou textilii rozloženou na stole.
b. Zcela odšroubujte šroub na nakláněcím držáku.



2. Zcela vysuňte stojánek z monitoru.



3. Stiskněte západku rychlého uvolnění v dolní části základny a oddělte základnu od zvedáku stojánek.

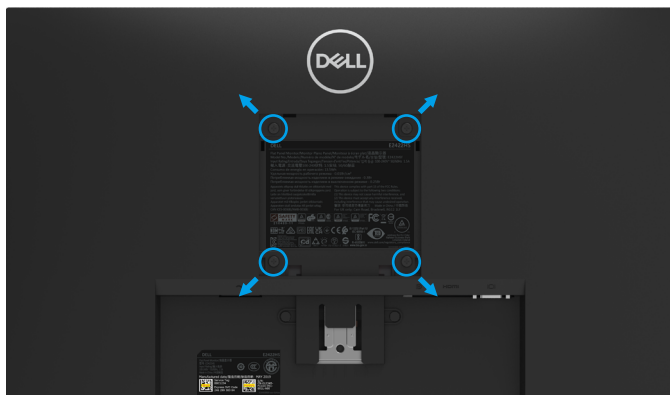


Pokyny pro demontáž krytu VESA:

Stisknutím dříčku na krytu VESA uvolníte kryt ze zadní strany displeje.



Upevnění na stěnu (volitelné)



(Rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

Viz pokyny dodané s montážní sadou kompatibilní s VESA.

1. Položte panel monitoru na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek.
3. Pomocí šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují plastový kryt.
4. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž na stěnu k LCD.
5. Namontujte LCD na stěnu podle pokynů dodaných se sadou pro montáž na stěnu.

POZNÁMKA: Použijte držák pro upevnění na zeď s certifikací UL, CSA nebo GS a s minimální nosností 12,80 kg (28,22 lb) pro E2422H a E2422HN, 12,96 kg (28,57 lb) pro E2422HS.

Používání monitoru

Zapnutí monitoru

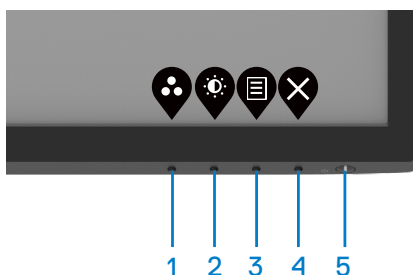
Zapněte monitor stisknutím tlačítka .






Používání ovládacích prvků na předním panelu



Pomocí ovládacích tlačítek na dolním okraji monitoru můžete upravit zobrazený obraz.

E2422H/E2422HN

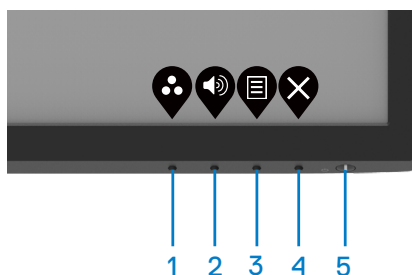


Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek:






Ovládací tlačítka	Popis
1  Režim předvoleb	Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb.
2  Jas/Kontrast	Přímý přístup do nabídky Jas a Kontrast.
3  Nabídka	Slouží k otevření nabídky OSD (On-Screen Display) nebo ke vstupu do seznamu položek/možností položky nabídky. Další informace naleznete v části Přístup k nabídce OSD .

Ovládací tlačítka	Popis
4  Konec	Slouží k ukončení nebo k návratu do hlavní nabídky OSD.
5  Vypínač (s kontrolkou stavu napájení)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílá kontrolka bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.

E2422HS



Následující tabulka obsahuje popis ovládacích tlačítek:

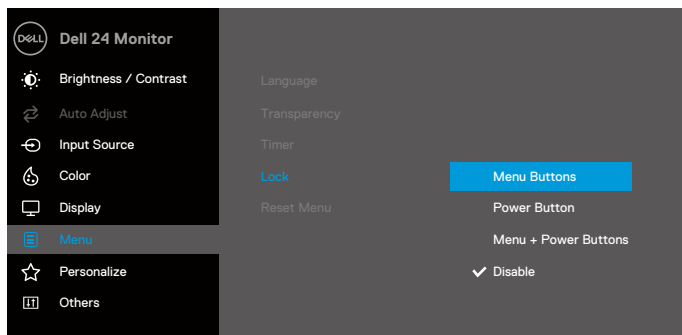
Ovládací tlačítka	Popis
1  Režim předvoleb	Toto tlačítko slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb.
2  Hlasitost	Použijte tlačítko Volume (Hlasitost) pro přímý přístup do nabídky ovládání „Hlasitost“. (E2422HS)
3  Nabídka	Slouží k otevření nabídky OSD (On-Screen Display) nebo ke vstupu do seznamu položek/možností položky nabídky. Další informace naleznete v části Přístup k nabídce OSD .
4  Konec	Slouží k ukončení nebo k návratu do hlavní nabídky OSD.
5  Vypínač (s kontrolkou stavu napájení)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když bílá kontrolka bliká, monitor se nachází v pohotovostním režimu.

Používání funkce zámku OSD

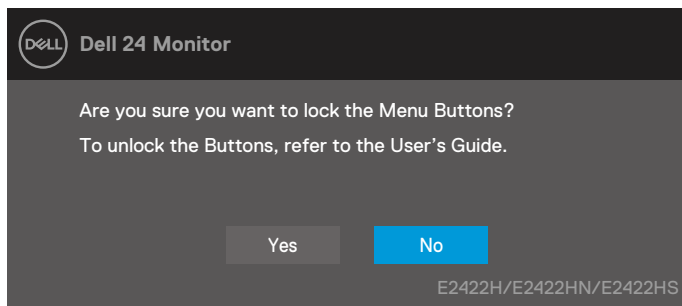
Ovládací tlačítka na předním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu do nabídky OSD a/nebo k tlačítku napájení.

V nabídce Zámek lze zamknout tlačítko(a).

1. Vyberte si jednu z následujících možností.

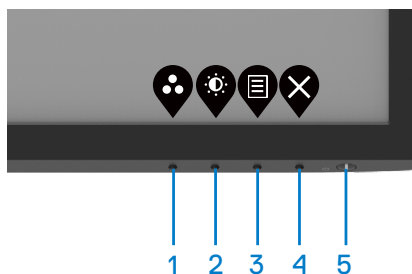


2. Zobrazí se následující zpráva.

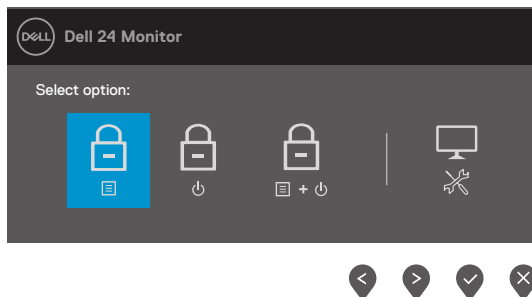


3. Výběrem možnosti Ano zamknete tlačítka. Po zamknutí se při stisknutí libovolného ovládacího tlačítka zobrazí ikona zámku .





Pomocí ovládacího tlačítka na předním panelu zamknete tlačítko(a).



1. Stiskněte a podržte tlačítko 4 po dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka.

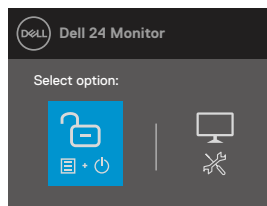
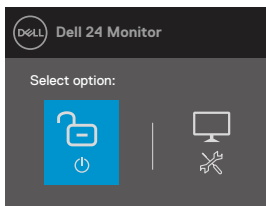
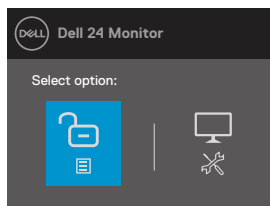






2. Vyberte si jednu z následujících možností:

	Možnosti	Popis
1	 Zámek tlačítek nabídky	Výběrem této možnosti zamknete funkci nabídky OSD.
2	 Zámek tlačítka napájení	Výběrem této možnosti zamknete tlačítko napájení.
3	 Zámek nabídky a tlačítka napájení	Pomocí této volby zamknete nabídku OSD a tlačítko napájení.
4	 Integrovaná diagnostika	Slouží ke spuštění integrované diagnostiky, viz Integrovaná diagnostika .

Slouží k odemknutí tlačítka (tlačítek).

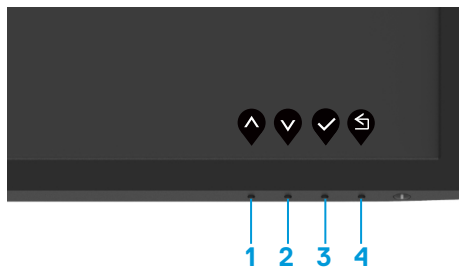
Stiskněte a podržte **Tlačítko 4** po dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka. V následující tabulce jsou popsány způsoby, jak lze odemknout tlačítka na předním panelu.







	Možnosti	Popis
1	 Odemknout tlačítka nabídky	Použijte tuto možnost k odemknutí funkce nabídky OSD.
2	 Odemknout tlačítka napájení	Výběrem této možnosti odemknete tlačítko napájení.
3	 Odemknutí nabídky a tlačítek napájení	Pomocí této volby odemknete nabídku OSD a tlačítko napájení.
4	 Integrovaná diagnostika	Slouží ke spuštění integrované diagnostiky, viz Integrovaná diagnostika .

Ovládání OSD

Pomocí tlačítek na dolním okraji monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



	Ovládací tlačítka	Popis
1	 Nahoru	Pomocí tlačítka Nahoru zvýšíte hodnotu nebo přejdete v nabídce nahoru.
2	 Dolů	Pomocí tlačítka Dolů snížíte hodnotu nebo přejdete v nabídce dolů.
3	 OK	Pomocí tlačítka OK potvrdíte výběr v nabídce.
4	 Zpět	Stisknutím tlačítka Zpět se vrátíte na předchozí nabídku.

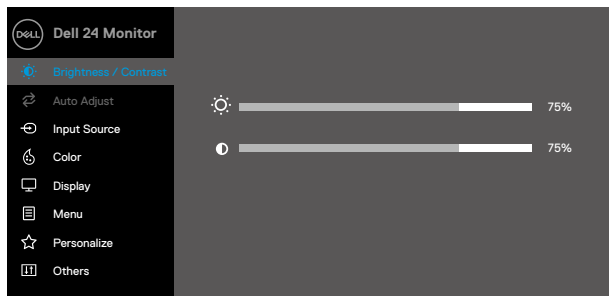
Používání nabídky na obrazovce (OSD)

Přístup k nabídce OSD

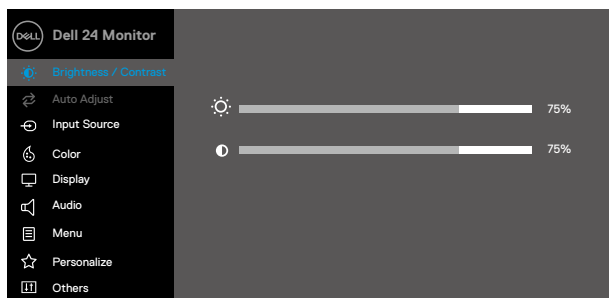
POZNÁMKA: Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než se nabídka OSD automaticky ukončí.










1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.



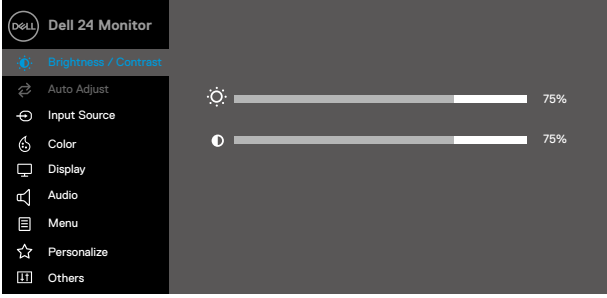




E2422H
E2422HN


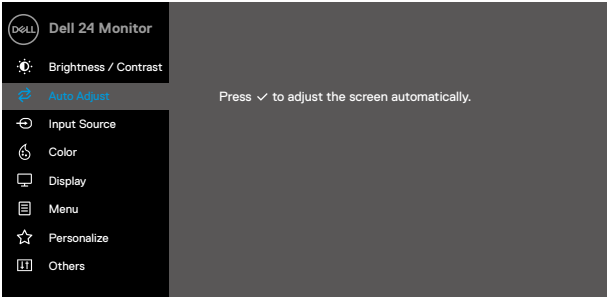
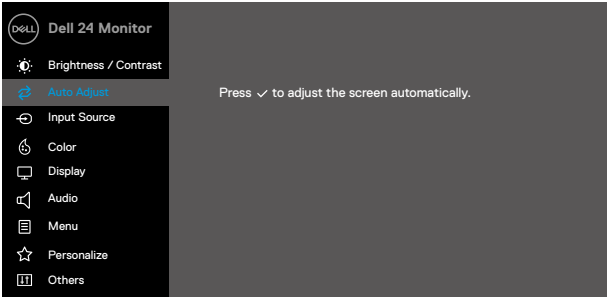



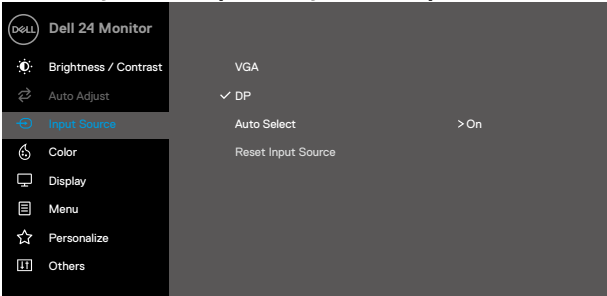




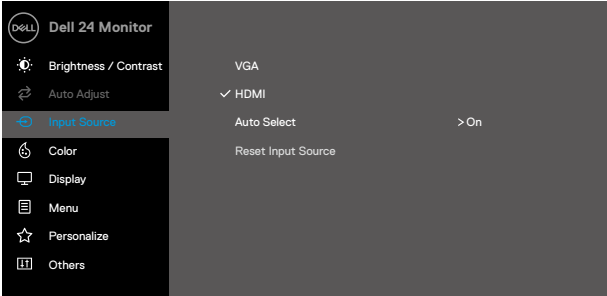




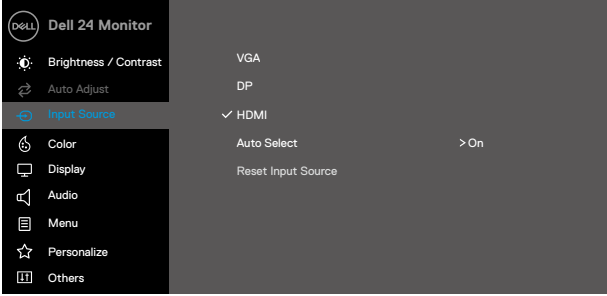




E2422HS





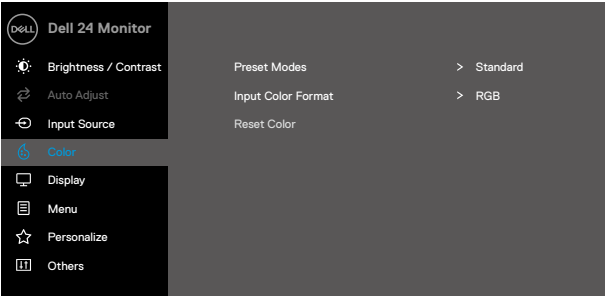
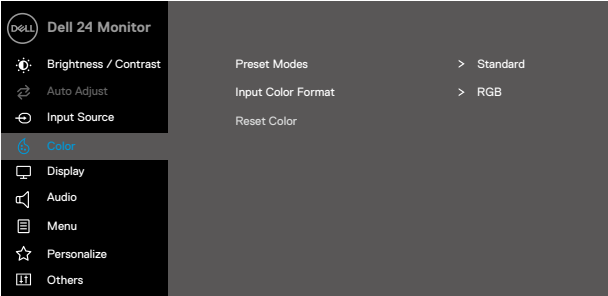




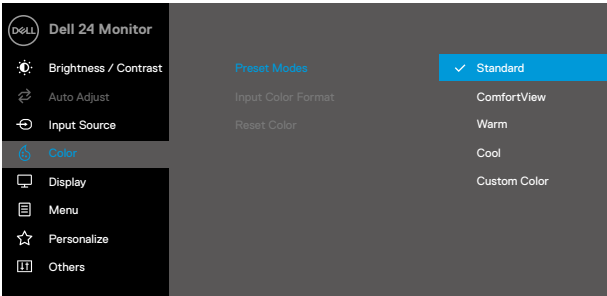
2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Jedním stisknutím tlačítka  aktivujete označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Stisknutím tlačítka  se vrátíte na předchozí nabídku.

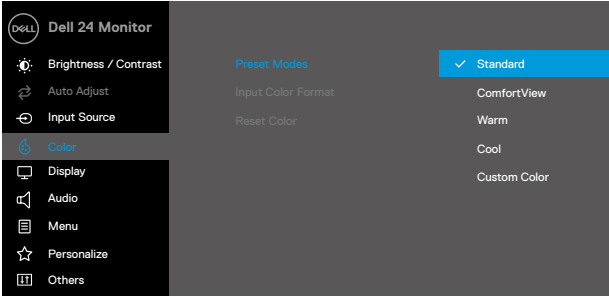
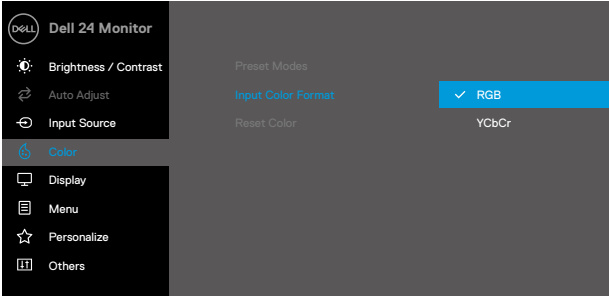
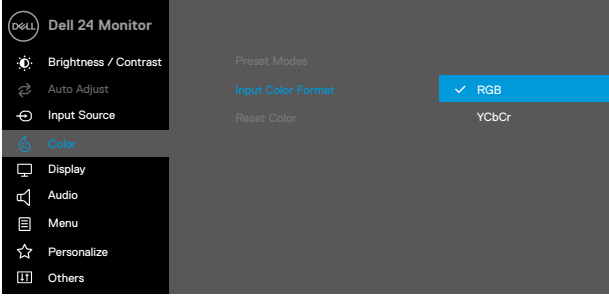
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness / Contrast (Jas/Kontrast)	<p>Tuto možnost použijte k aktivaci pro úpravu položky Jas/ Kontrast.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 
	Brightness (Jas)	<p>Jas upravuje svítivost podsvícení.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0; max. 100).</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Nejdříve upravte jas a pak kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast a stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0; max. 100).</p> <p>Funkce kontrastu mění rozdíl mezi tmavými a světlými místy obrazovce.</p>

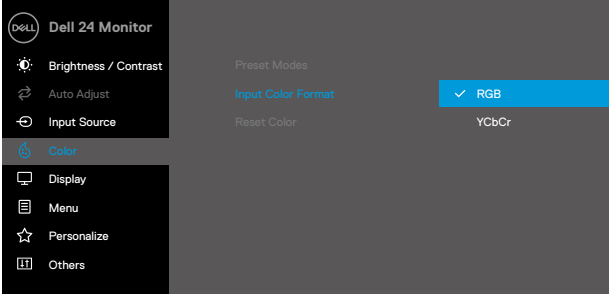
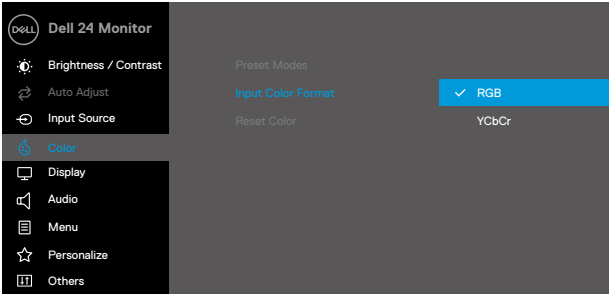

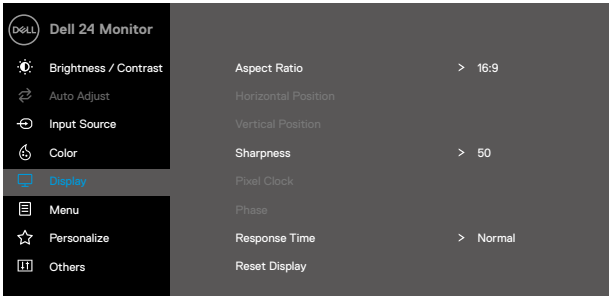
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Auto Adjust (Automatické nastavení)	<p>Tato možnost slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p>  <p>Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:</p> <div data-bbox="448 1067 975 1145" style="background-color: #555; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Funkce Automatické nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro příchozí videosignál. Po použití funkce Automatické nastavení lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Zobrazení.</p> <p>POZNÁMKA: Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely. Tato volba je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.</p>

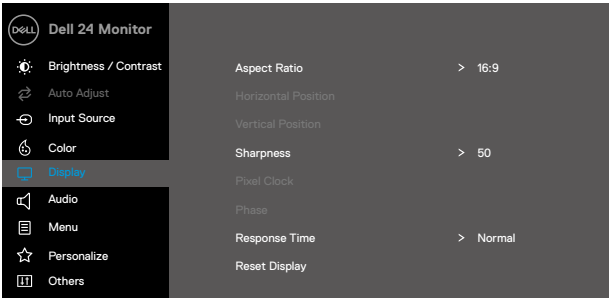
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Input source (Vstupní zdroj)	<p>Nabídka Zdroj vstupu slouží k přepínání různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p> <p>E2422H: jeden vstup VGA a jeden vstup DP</p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p>E2422HN: jeden vstup VGA a jeden vstup HDMI</p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p>E2422HS: vstup VGA a DP a HDMI</p>  <p style="text-align: right;">     </p>


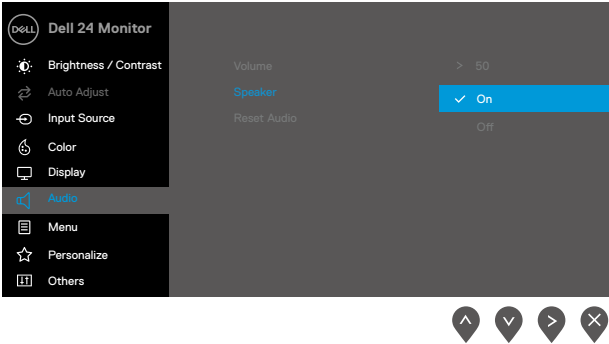

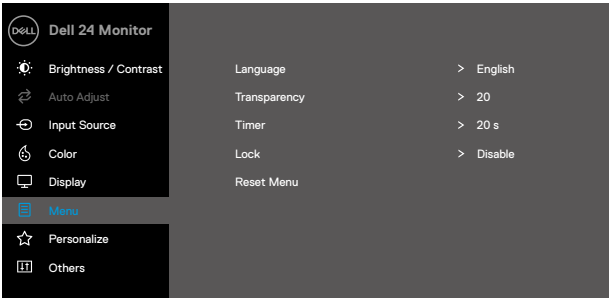
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	VGA	Když používáte vstupní zdroj VGA, stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.
	DP	Když používáte vstupní zdroj DP, stisknutím  vyberte vstupní zdroj DP.
	HDMI	Když používáte vstupní zdroj HDMI, stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.
	Auto Select (Automatický výběr)	Výběrem volby Automatický Výběr budou vyhledány dostupné vstupní signály.
	Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)	Výběrem této volby budou obnoven výchozí zdroj vstupu.
	Color (Barva)	<p>Pomocí nabídky barva upravte režim nastavení barvy.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 

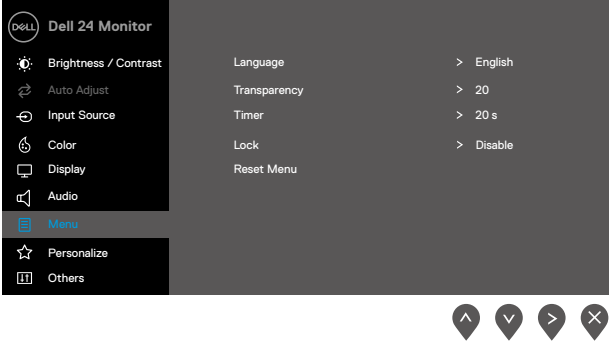




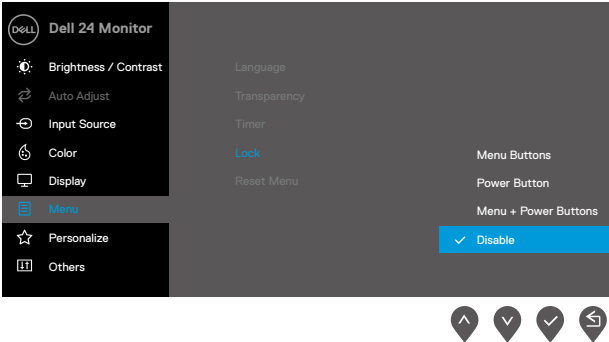
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Preset Modes (Režimy předvoleb)	<p>Po výběru možnosti Režimy předvoleb můžete v seznamu vybrat možnosti Standardní, ComfortView, Teplé, Studené nebo Vlastní barva.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standardní: Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby. • ComfortView: Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči. POZNÁMKA: Pro omezení rizika očního napětí a bolesti krku/paží/zad/ramen při dlouhodobém používání monitoru doporučujeme následující opatření: <ul style="list-style-type: none"> - Umístěte obrazovku tak, aby byla 50 AŽ 70 cm (20 až 28 palců) od vašich očí. - Pravidelným mrkáním si vlhčete oči nebo použijte lubrikant. - Po každých dvou hodinách dělejte pravidelné 20minutové přestávky. - Během přestávek nejméně na 20 sekund odhlédněte od monitoru a zadívejte se objekt vzdálený 20 stop. - Během přestávek se protahujte, aby došlo k uvolnění krku, paží, zad a ramen. • Teplé: Zvýšení barevné teploty. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem. • Studené: Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem. • Vlastní barva: Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. <p>Stisknutím tlačítek  a  upravte tři základní barvy (R, G, B) a vytvořte tak svůj vlastní barevný režim.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The 'Color' menu is selected, showing options for 'Preset Modes' (Standard, ComfortView, Warm, Cool, Custom Color), 'Input Color Format', and 'Reset Color'. Navigation arrows are visible at the bottom of the screen.</p>

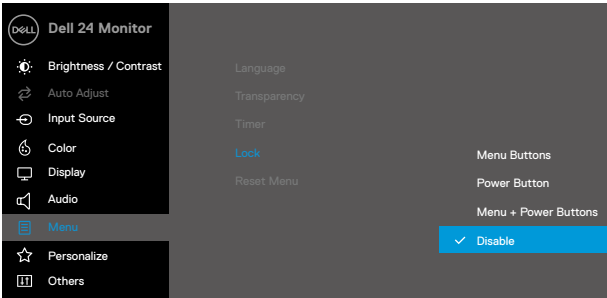


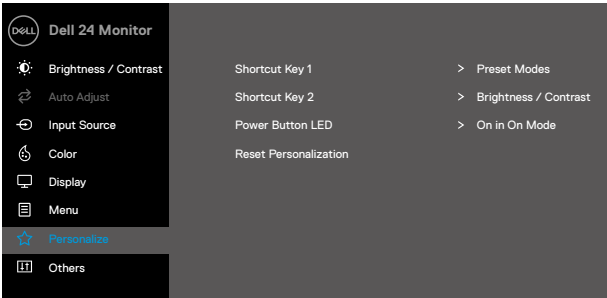
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<p>E2422HS</p>  <p>Standard</p> <p>ComfortView</p> <p>Warm</p> <p>Cool</p> <p>Custom Color</p>
	<p>Input Color Format (Vstupní Formát Barev)</p>	<p>Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB. • YCbCr/YPbPr*: Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr/YPbPr. <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>RGB</p> <p>YCbCr</p> <p>E2422HS</p>  <p>RGB</p> <p>YCbCr</p> <p>*Když je vybrán vstup DP nebo HDMI.</p>

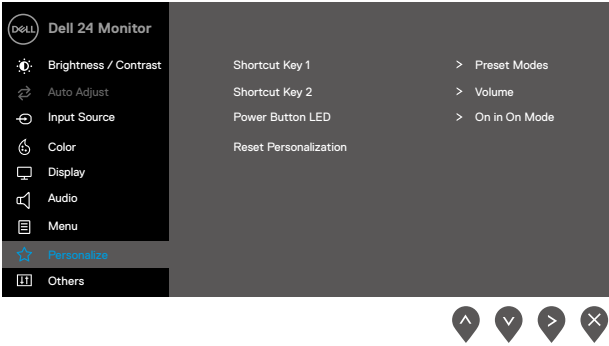

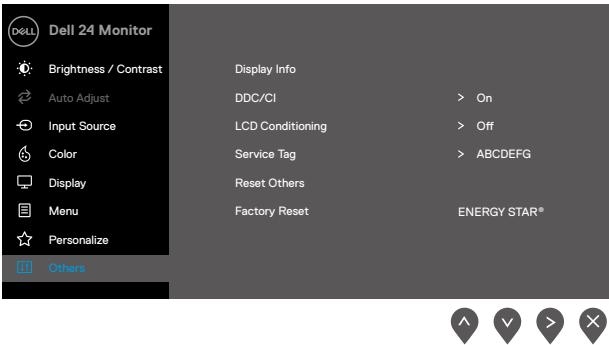
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p>  <p>*Když je vybrán vstup VGA.</p>
	<p>Reset Color (Resetovat barvu)</p>	<p>Obnoví výchozí výrobní nastavení barev monitoru.</p>
	<p>Display (Zobrazení)</p>	<p>Použijte položku Zobrazení k úpravám obrazu.</p> <p>E2422H/E2422HN</p> 

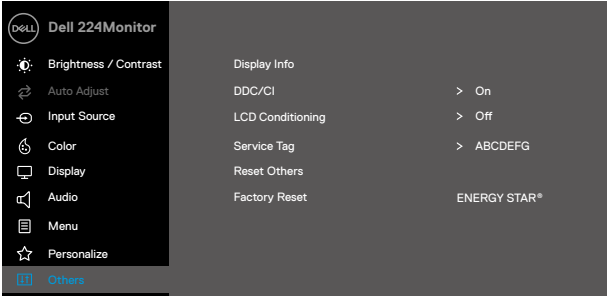
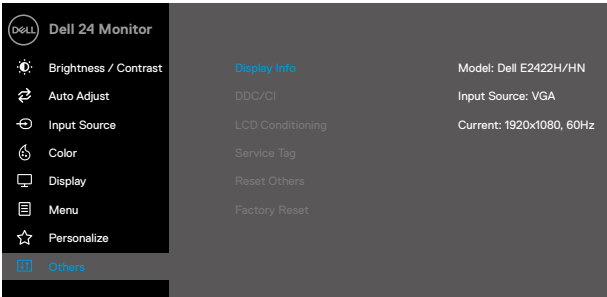
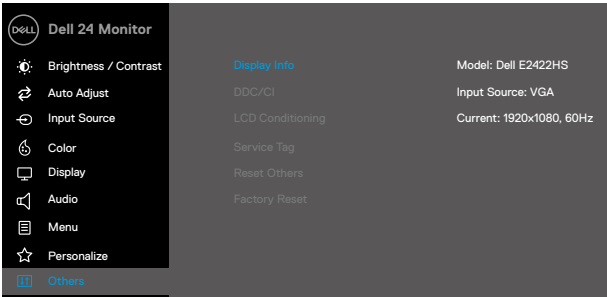


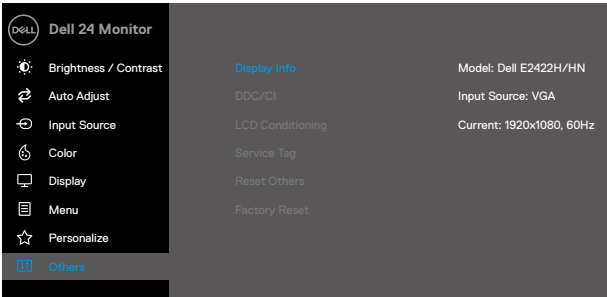



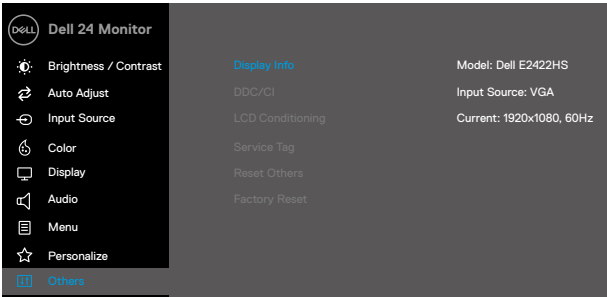




Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<p>E2422HS</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬆️</p>
	Aspect Ratio (Poměr stran)	Slouží k nastavení poměru stran obrazu na 16:9, 4:3 nebo 5:4.
	Horizontal Position (VGA input only) (Horizontální Poloha (Pouze vstup VGA))	Pomocí ⬆️ nebo ⬇️ posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
	Vertical Position (VGA input only) (Vertikální Poloha (Pouze vstup VGA))	Pomocí ⬆️ nebo ⬇️ posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
	Sharpness (Ostrost)	Pomocí této funkce lze upravit vzhled obrazu na ostřejší nebo jemnější. Použití ⬆️ nebo ⬇️ upravte ostrost od 0 do 100.
	Pixel Clock (VGA input only) (Takt pixelů (Pouze vstup VGA))	Funkce Takt pixelů umožňuje upravit kvalitu obrazu na monitoru podle vlastních preferencí. Pomocí tlačítek ⬆️ nebo ⬇️ nastavte nejlepší kvalitu obrazu.
	Phase (VGA input only) (Fáze) (Pouze vstup VGA))	Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné).
	Response Time (Doba odezvy)	Umožňuje vybrat z možností Normální (8 ms), Rychlá (5 ms).
	Reset Display (Resetovat obraz)	Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.

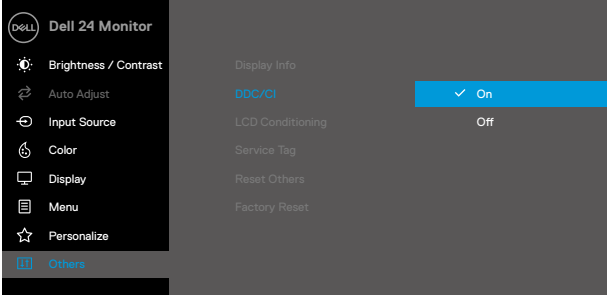
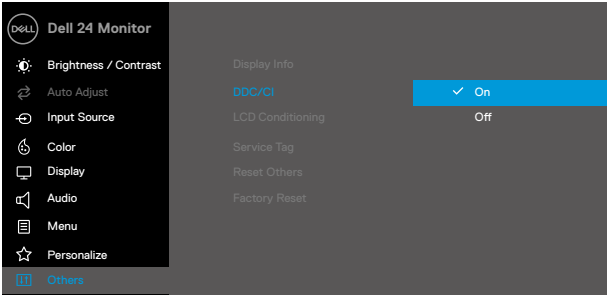
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Audio (Zvuk)	<p>E2422HS</p> 
	Volume (Hlasitost)	<p>Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).</p>
	Speaker (Reproduktor)	<p>Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci reproduktoru.</p>
	Reset Audio (Obnovit zvuk)	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zvuku.</p>
	Menu (Nabídka)	<p>Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.</p> <p>E2422H/E2422HN</p> 

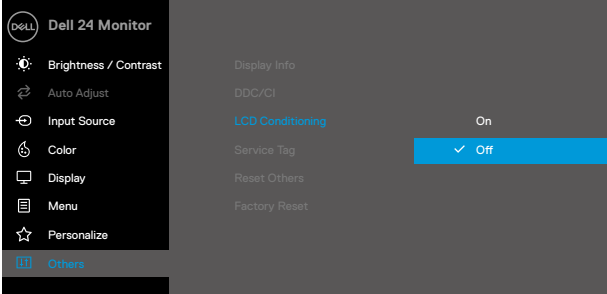
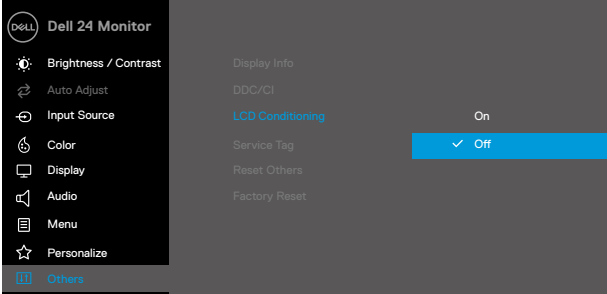
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<p>E2422HS</p> 
	Language (Jazyk)	Možnosti nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Brazilská portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština nebo Japonština.
	Transparency (Průhlednost)	Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky stisknutím tlačítka  nebo  v rozsahu od 0 do 100.
	Timer (Časovač)	<p>Doba zobrazení OSD: nastaví interval, ve kterém OSD zůstane aktivní po posledním stisku tlačítka.</p> <p>Tlačítka  nebo  upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.</p>
	Lock (Zámek)	<p>Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit osobám v přístupu k ovládacím prvkům. Tato funkce rovněž zabráňuje náhodné aktivaci v konfiguraci více monitorů nainstalovaných vedle sebe.</p> <p>E2422H/E2422HN</p> 

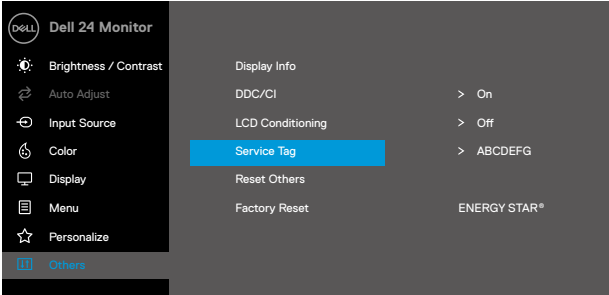
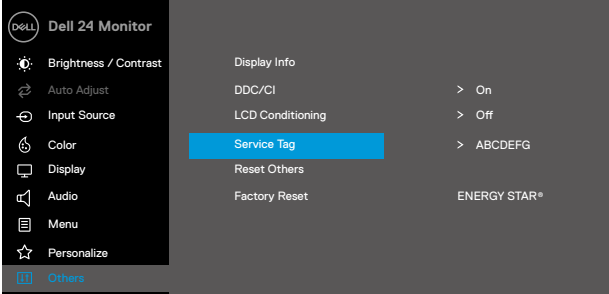
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<p>E2422HS</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Tlačítka nabídky: Všechna tlačítka Nabídka/funkce (kromě tlačítka Napájení) jsou uzamčena a nejsou přístupná uživateli. • Vypínač: Pouze vypínač je uzamčen a není přístupný uživateli. • Tlačítka nabídky + vypínač: Tlačítka nabídky a vypínač jsou uzamčeny a nejsou přístupné uživateli. <p>Výchozí nastavení je Vypnout.</p> <p>POZNÁMKA: Chcete-li tlačítko(a) odemknout, stiskněte a podržte tlačítko  na monitoru po dobu 4 sekund</p>
	<p>Reset Menu (Resetovat nabídku)</p>	<p>Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení nabídky.</p>
	<p>Personalize (Přizpůsobit)</p>	<p>Výběrem této možnosti můžete nastavit dvě klávesové zkratky a funkci indikátoru napájení LED.</p> <p>E2422H/E2422HN</p> 

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<p>E2422HS</p> 
	<p>Shortcut Key 1 (Rychlé Tlačítko 1)</p>	<p>Umožňuje vybrat jednu z následujících možností: Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatická úprava, Vstupní zdroj a Poměr stran, Hlasitost (pouze E2422HS) pro nastavení Rychlé tlačítko 1.</p>
	<p>Shortcut Key 2 (Rychlé Tlačítko 1)</p>	<p>Umožňuje vybrat jednu z následujících možností: Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatická úprava, Vstupní zdroj a Poměr stran, Hlasitost (pouze E2422HS) pro nastavení Rychlé tlačítko 2.</p>
	<p>Vypínač LED (Indikátor LED napájení)</p>	<p>Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na Svítí při zapnutí nebo Nesvítí při zapnutí kvůli úspoře energie.</p>
	<p>Reset Personalization (Přizpůsobení)</p>	<p>Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.</p>
	<p>Others (Další)</p>	<p>E2422H/E2422HN</p> 

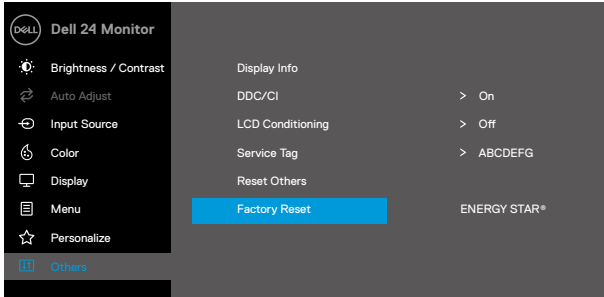
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
		<p>E2422HS</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<p>Display Info (Informace o monitoru)</p>	<p>Stisknutím zobrazíte informace o monitoru.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p>E2422HS</p>  <p style="text-align: right;">     </p>

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači. Výběrem volby Vypnuto tuto funkci vypnete. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 

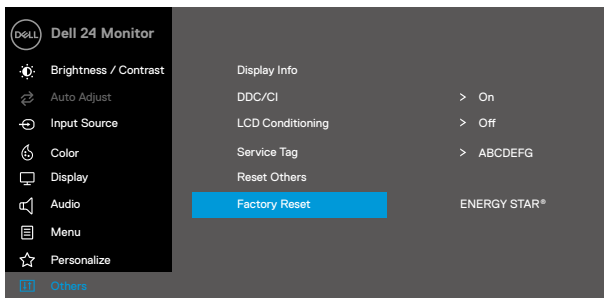
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	<p>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</p>	<p>Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Chcete-li spustit Stabilizace LCD, vyberte možnost Zapnuto.</p> <div data-bbox="407 288 611 312" style="text-align: center;">E2422H/E2422HN</div>  <div data-bbox="855 619 1014 657" style="text-align: right;"> ⬆ ⬇ ✓ ⬅ </div> <div data-bbox="407 694 510 718" style="text-align: center;">E2422HS</div>  <div data-bbox="855 1024 1014 1062" style="text-align: right;"> ⬆ ⬇ ✓ ⬅ </div>

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Service Tag (Výrobní číslo)	<p>Zobrazí výrobní číslo monitoru.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 
	Reset Others (Obnovit ostatní)	<p>Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení v nabídce Ostatní nastavení.</p>
	Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)	<p>Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot. Toto jsou rovněž nastavení pro testy ENERGY STAR®.</p>

E2422H/E2422HN



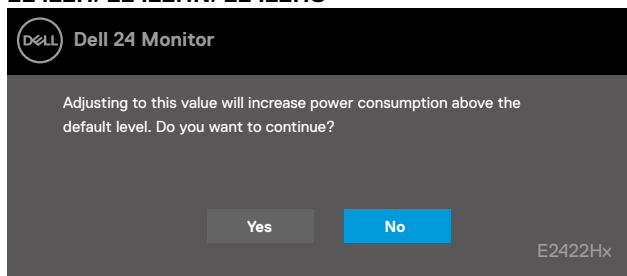
E2422HS



Varovné zprávy OSD

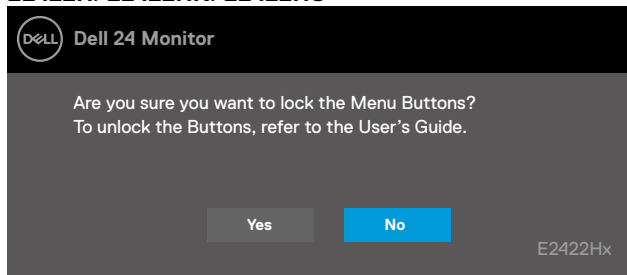
Následující okno varování napájení se vztahuje na funkce Jas při prvních úpravách úrovně jasu nad výchozí úroveň.

E2422H/E2422HN/E2422HS



Před deaktivací funkce Zámek se zobrazí následující zpráva.

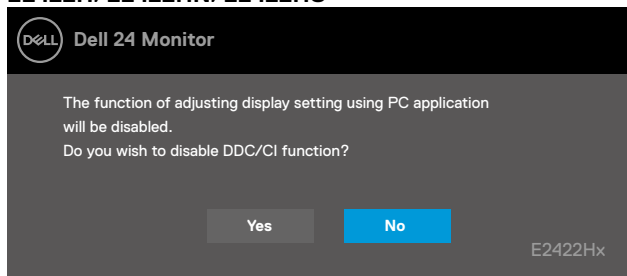
E2422H/E2422HN/E2422HS



 **POZNÁMKA:** Zpráva se může mírně lišit podle vybraných nastavení.

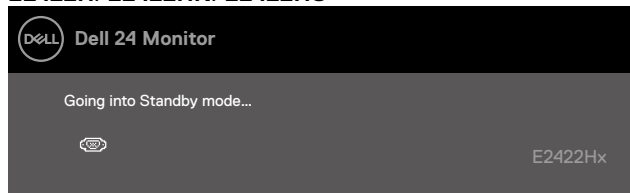
Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.

E2422H/E2422HN/E2422HS



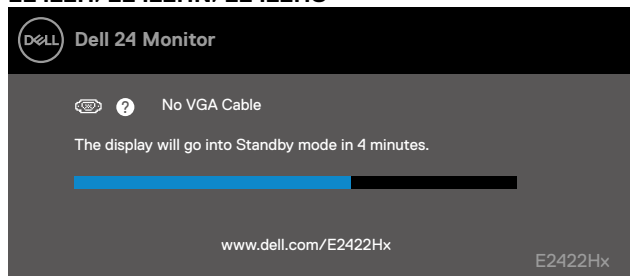
Pokud monitor přejde do režimu Pohotovostní režim, zobrazí se následující zpráva.

E2422H/E2422HN/E2422HS

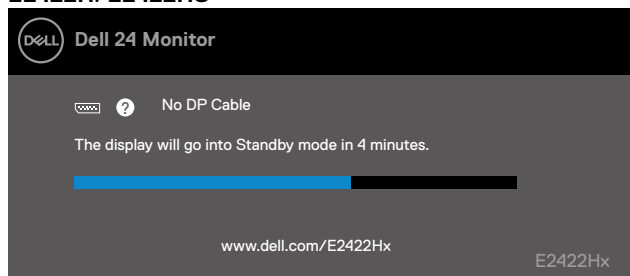


Pokud není připojen kabel VGA, DP nebo HDMI, zobrazí se místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, po 4 minutách přejde do Pohotovostní režim.

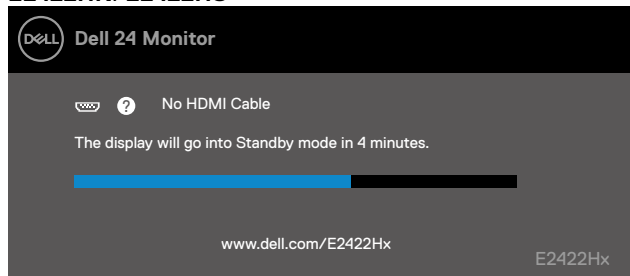
E2422H/E2422HN/E2422HS



E2422H/E2422HS



E2422HN/E2422HS



Další informace viz [Odstraňování problémů](#).

Nastavení rozlišení obrazovky na vašem monitoru

E2422H/E2422HN/E2422HS

Nastavení rozlišení obrazovky 1920 x 1080

Pro dosažení maximálního výkonu nastavte rozlišení zobrazení na 1920 x 1080 obrazových bodů podle následujících kroků:

V operačním systému Windows 7:

1. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
2. Klikněte na rozevírací nabídku Rozlišení obrazovky a vyberte možnost **1920 x 1080**.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 8 nebo Windows 8.1:

1. Výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klikněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klikněte na rozevírací nabídku Rozlišení obrazovky a vyberte možnost **1920 x 1080**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

V operačním systému Windows 10:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Nastavení zobrazení**.
2. Klikněte na **Upřesnit nastavení zobrazení**.
3. Klikněte na rozevírací nabídku v části **Rozlišení** a vyberte možnost 1920 x 1080.
4. Klepněte na **Použít**.

Pokud se toto doporučené rozlišení nezobrazí jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat grafický ovladač. Ovladač grafické karty můžete zaktualizovat jednou z následujících metod:

Počítač Dell

1. Přejděte na <https://www.dell.com/support>, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.
2. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

 **POZNÁMKA:** Pokud nelze nastavit rozlišení 1920 x 1080, požádejte společnost Dell o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje.

Počítač jiný než Dell

V operačním systému Windows 7:

1. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přízpůsobení**.
2. Klepněte na **Změnit nastavení zobrazení**.
3. Klepněte na **Upřesnit Nastavení**.
4. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
5. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty.
Například <https://www.AMD.com> nebo <https://www.NVIDIA.com>.
6. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

Operační systém Windows 8 nebo Windows 8.1:

1. Výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přízpůsobení**.
3. Klepněte na **Změnit nastavení zobrazení**.
4. Klepněte na **Upřesnit Nastavení**.
5. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
6. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty.
Například <https://www.AMD.com> nebo <https://www.NVIDIA.com>.
7. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

V operačním systému Windows 10:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Nastavení zobrazení**.
2. Klepněte na **Upřesnit nastavení zobrazení**.
3. Klepněte na **Vlastnosti zobrazovacího adaptéru**.
4. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
5. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty.
Například <https://www.AMD.com> nebo <https://www.NVIDIA.com>.
6. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

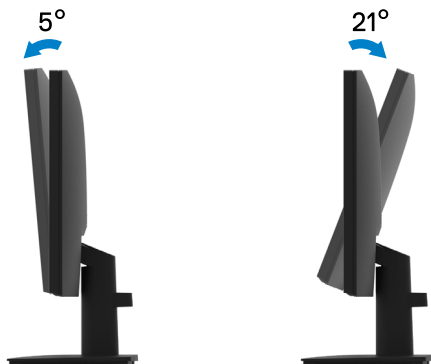
 **POZNÁMKA:** Pokud doporučené rozlišení nelze nastavit, kontaktujte výrobce počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která doporučené rozlišení podporuje.

Používání náklonu

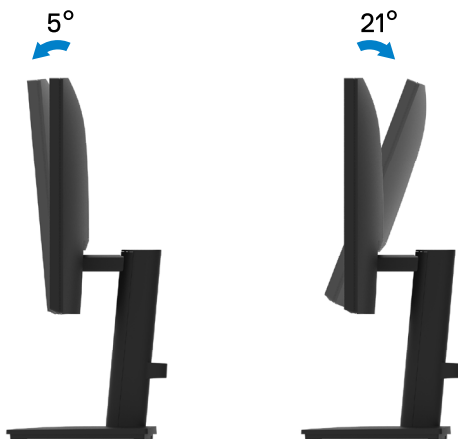
Můžete nastavit nejvhodnější zorný úhel monitoru.

 **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván oddělený od monitoru.

Model H/HN



Model HS



Odstraňování problémů

VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění **Bezpečnostní pokyny**.

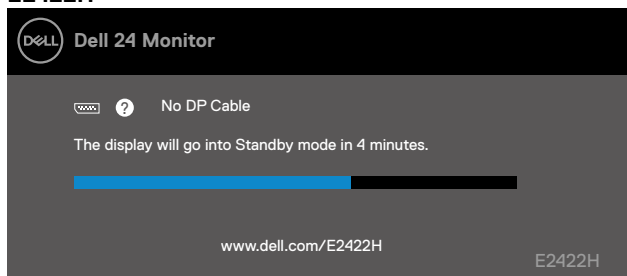
Automatický test

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

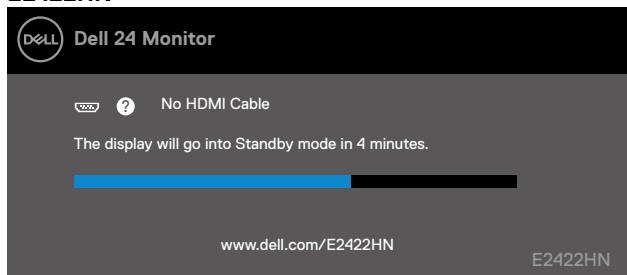
1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte všechny kabely videa od monitoru. Tímto způsobem se to monitoru nemusí týkat.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitor funguje správně, rozpozná absenci signálu a zobrazí se jedna z následujících zpráv. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle.

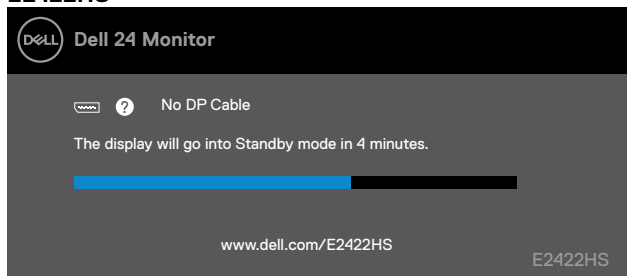
E2422H



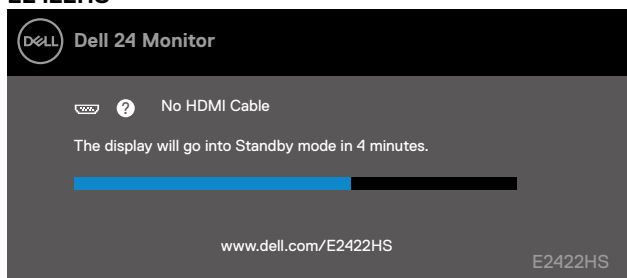
E2422HN



E2422HS



E2422HS



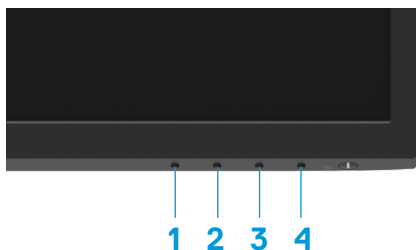
POZNÁMKA: Tato zpráva se rovněž zobrazí při normálním provozu, když je odpojen nebo poškozen videokabel.

4. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor.

Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



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.



Štítek	Popis
1	Tlačítko 1
2	Tlačítko 2
3	Tlačítko 3
4	Tlačítko 4

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částechy prachu na povrchu obrazovky).
2. Stiskněte a podržte **Tlačítko 4** po dobu 4 sekund a počkejte na zobrazení místní nabídky.
3. Pomocí **Tlačítka 1** nebo **2** vyberte  a potvrďte stisknutím .

Na začátku diagnostického programu se objeví šedý testovací vzor.

4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormálnosti.
5. Stisknutím **Tlačítka 1** měňte testovací vzory.
6. Zopakujte kroky 4 a 5 a zkontrolujte zobrazení na červené, zelené, modré, černé a bílé obrazovce a na obrazovkách s textem.
7. Na testovací obrazovce bílé barvy zkontrolujte rovnoměrnost bílé barvy a zda se bílá barva objevuje nazelenalá / načervenalá atd.
8. Stisknutím Tlačítka 1 ukončete diagnostický program.

Obecné problémy

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

Obvyklé příznaky	Možná řešení
Žádné video/LED napájení nesvítí	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.• Zkontrolujte, zda je stisknutý vypínač.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Vstupní zdroj.
Žádné video/LED napájení svítí	<ul style="list-style-type: none">• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky 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 Vstupní zdroj.
Slabé zaostření	<ul style="list-style-type: none">• Eliminujte prodlužovací kabely videa.• Obnovte tovární nastavení (Obnova továrních nastavení) monitoru.• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran.
Kolísající/roztřesené video	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte tovární nastavení (Obnova továrních nastavení) monitoru.• Zkontrolujte podmínky prostředí.• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	<ul style="list-style-type: none">• Zapněte a vypněte napájení.• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell: www.dell.com/pixelguidelines.
Zaseklé pixely	<ul style="list-style-type: none">• Zapněte a vypněte napájení.• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz web podpory společnosti Dell: www.dell.com/pixelguidelines.
Potíže s jasnem	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte tovární nastavení (Obnova továrních nastavení) monitoru.• Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.
Geometrické zkreslení	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte tovární nastavení (Obnova továrních nastavení) monitoru.• Upravte horizontální a vertikální umístění pomocí nabídky OSD.
Vodorovné/Svislé čáry	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte tovární nastavení (Obnova továrních nastavení) monitoru.• Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu.• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.• Spusťte integrovanou diagnostiku.

Obvyklé příznaky	Možná řešení
Problémy se synchronizací	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte tovární nastavení (Obnova továrních nastavení) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Restartujte počítač v bezpečném režimu.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádný krok pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.
Občasné potíže	<ul style="list-style-type: none"> • Vyzkoušejte různé Režimy předvoleb v nastavení Barva nabídky OSD. Upravte hodnotu R/G/B v části Vlastní barva v nastavení Barva nabídky OSD. • Změňte Vstupní formát barev na RGB nebo YPbPr v části Barva nabídky OSD. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Výpadek barvy	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.
Nesprávná barva	<ul style="list-style-type: none"> • Vyzkoušejte různé Režimy předvoleb v nastavení Barva nabídky OSD. Upravte hodnotu R/G/B v části Vlastní barva v nastavení Barva nabídky OSD. • Změňte Vstupní formát barev na RGB nebo YCbCr/YPbPr v části Barva nabídky OSD. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte obrazovku tak, aby se po několika minutách nečinnosti obrazovky vypnula. Tato nastavení lze upravit v nabídce napájení systému Windows nebo úspory energie systému Mac. • Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Zdvojený nebo překrývaný obraz	<ul style="list-style-type: none"> • Změňte nastavení Doba odezvy v položce nabídky OSD Zobrazení na Rychlá nebo Normální v závislosti na způsobu použití.

Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	<ul style="list-style-type: none">• Zkontroluje nastavení Poměr stran v části Zobrazení nabídky OSD.• Obnovte tovární nastavení (Obnova továrních nastavení) monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na dolním panelu	<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, stisknutím a podržením tlačítka Konec (tlačítko 4) po dobu čtyř sekund ji odemkněte.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v pohotovostním režimu nebo v režimu spánku.• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně připojen. Podle potřeby kabel videa odpojte a znovu připojte.• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none">• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.• Spusťte integrovanou diagnostiku.

Bezpečnostní pokyny

⚠ 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.

Informace o bezpečnostních pokynech viz Příručka s produktovými informacemi.

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

Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Nainstalujte monitor v blízkosti snadno přístupné elektrické zásuvky. Při odpojování monitoru uchopte pevně zástrčku a vytáhněte ji ze zásuvky. V žádném případě při odpojování monitoru netahejte za kabel.

Kontaktování společnosti Dell

Zákazníci v USA mohou volat na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

Společnost Dell poskytuje několik možností online podpory a podpory na telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší oblasti k dispozici.

Online přístup k obsahu podpory pro monitor: <https://www.dell.com/support/monitors>.
Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky:

1. Navštivte <https://www.dell.com/support>.
2. Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce Choose A Country/Region (Zvolit zemi/oblast) v dolní části stránky.
3. Klepněte na tlačítko Kontaktovat v levé části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

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

E2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/741809>

E2422HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/741878>

E2422HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/742222>