




# Zakrivený monitor

## WUHD Dell UltraSharp 40-U4021QW

Príručka pre používateľa

Model: U4021QW  
Regulačný model: U4021QWt



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať počítač.
-  **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje potenciálne nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty dát v prípade nedodržania pokynov.
-  **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia alebo smrti.

**Autorské práva © 2020 Dell Inc. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené.** Dell, EMC a ďalšie ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérke spoločnosti. Ostatné ochranné známky môžu byť ochranné známky príslušných vlastníkov.

# Obsah

<b>Bezpečnostné Pokyny</b>	<b>5</b>
<b>Informácie týkajúce sa monitora</b>	<b>6</b>
Obsah balenia	6
Vlastnosti výrobku	8
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	9
Pohľad spredu	9
Pohľad zozadu	10
Pohľad zdola	11
<b>Technické Parametre Monitora</b>	<b>12</b>
Špecifikácie rozlíšenia	13
Predvolené režimy zobrazenia	14
Elektrotechnické parametre	15
Špecifikácie reproduktora	16
Fyzické vlastnosti	16
Vlastnosti prostredia	17
Video - Šírka pásma	18
USB - Šírka pásma	18
Priradenie kolíkov	19
Plug-and-Play	25
Zásady kvality a pixlov LCD monitora	25
Ergonomika	26
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie	28
Pokyny na vykonávanie údržby	29
Čistenie monitora	29
<b>Zostavenie monitora</b>	<b>30</b>
Pripojenie stojana	30
Používanie naklonenia, otočenia a zvislého posúvania	33



Naklonenie, otočenie a zvislé posúvanie . . . . .	33
Pripojenie monitora . . . . .	34
Usporiadanie káblov . . . . .	38
Zabezpečenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný) . . . . .	38
Odmontovanie stojana od monitora . . . . .	39
Montáž na stenu (voliteľná možnosť) . . . . .	40
<b>Obsluha monitora . . . . .</b>	<b>41</b>
Napájanie na monitore . . . . .	41
Ovládanie pomocou pákového ovládača . . . . .	41
Používanie funkcie uzamknutia OSD . . . . .	43
Tlačidlo na prednom paneli . . . . .	46
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) . . . . .	47
Vstup do systému ponuky . . . . .	47
Výstražné správy OSD . . . . .	60
Nastavenie maximálneho rozlíšenia . . . . .	64
Nastavenie spínača KVM USB . . . . .	65
Nastavenie Auto KVM . . . . .	68
<b>Riešenie problémov . . . . .</b>	<b>70</b>
Samokontrola . . . . .	70
Vstavaná diagnostika . . . . .	71
Bežné poruchy . . . . .	72
Špecifické problémy výrobku . . . . .	74
Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB) . . . . .	78
<b>Príloha . . . . .</b>	<b>80</b>
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov . . . . .	80
Kontaktovanie spoločnosti Dell . . . . .	80
Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a karta s informáciami o produkte: . . . . .	80



# Bezpečnostné Pokyny

**⚠ VÝSTRAHA: Používanie ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, ktoré sa v tejto dokumentácii neuvádzajú, môže mať za následok nebezpečenstvo zasiahnutia elektrickým prúdom alebo mechanické poškodenie.**

- Monitor umiestnite na pevný povrch a opatrne s ním zaobchádzajte. Obrazovka je krehká a pri páde alebo prudkom údere sa môže poškodiť.
- Vždy sa uistite, že menovité napätie monitora vyhovuje napätiu elektrickej siete vo vašej lokalite.
- Monitor udržiavajte pri izbovej teplote. Nadmerne chladné alebo teplé prostredie môže mať nepriaznivý vplyv na obrazovku displeja z tekutých kryštálov.
- Monitor nevystavujte podmienkam so silnými vibráciami ani nárazmi. Monitor napríklad neumiestňujte do batožinového priestoru vozidla.
- Keď monitor nebudete dlhšiu dobu prevádzkovať, odpojte ho od elektrickej zásuvky.
- Aby nedošlo k úderu elektrickým prúdom, nepokúšajte sa odstrániť kryt ani sa nedotýkajte vnútornej časti monitora.

Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v časti Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov (SERI).



# Informácie týkajúce sa monitora




## Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu so súčastami, ktoré sú uvedené v tabuľke nižšie. Ak chýba niektorá z týchto súčastí, kontaktujte spoločnosť Dell. Ďalšie informácie nájdete v časti [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#).

**POZNÁMKA:** Niektoré súčasti môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s týmto monitorom. V niektorých krajinách nemusia byť k dispozícii viaceré funkcie.

	Displej
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Napájací kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
	Kábel DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)
	Vstupný kábel Super Speed USB 3.2 Gen1 A do B (aktivuje porty USB v monitore)



	<p>Kábel HDMI</p>
	<p>Aktívny kábel Thunderbolt™ 4 (USB Type-C)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stručný sprievodca nastavením</li> <li>• Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov</li> <li>• Správa o továrenskej kalibrácii</li> </ul>



## Vlastnosti výrobku

Zakrytý monitor **Dell UltraSharp U4021QW** má aktívnu matricu, tranzistor s tenkým filmom (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- aktívna plocha zobrazenia (meraná po uhlopriečke) 100,859 cm (39,7 palca), rozlíšenie 5120 x 2160 (21:9) a podpora pre nižšie rozlíšenia pre celú obrazovku.
- Široké uhly zobrazenia s 98 % DCI-P3 farebnou škálou.
- Možnosť úpravy naklonenia, otočenia a zvislého posúvania.
- Vstavané reproduktory (2 x 9 W)
- Odpojiteľný podstavec a montážne otvory 100 mm podľa Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné možnosti inštalácie.
- Ultra tenký rám minimalizuje medzeru pri použití viacerých monitorov a umožňuje ľahšie nastavenie na dosiahnutie elegantného sledovania.
- Rozsiahle digitálne pripojenie pomocou rozhrania HDMI a DP napomáha v používaní monitora aj v budúcnosti.
- Samostatný konektor Thunderbolt™ 3 (90 W) na napájanie kompatibilného notebooku počas prijímu obrazového signálu.
- Porty Thunderbolt™ 3 (90 W) a RJ45 umožňujú pripojenie do siete jedným káblom.
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Zablokovanie zapnutia napájania a tlačidiel OSD.
- Štrbina pre bezpečnostný zámok.
- ≤ 0,3 W v pohotovostnom režime.
- Podporuje režimy výberu Picture by Picture (Obraz vedľa obrazu) (PBP)/Picture in Picture (Obraz v obraze) (PIP) Select Mode.
- Používateľ môže zapnúť funkciu USB KVM v režime PBP.
- Monitor je vybavený technológiou Flicker-Free (Bez blikania), ktorá odstraňuje blikanie viditeľné okom, prináša pohodlie pri sledovaní a používateľom zabraňuje namáhaniu a únave ich očí.
- Služba Premium Panel Exchange pre duševný pokoj.
- Optimalizácia pohodlia očí s obrazovkou bez blikania minimalizuje vyžarovanie modrého svetla.
- Používanie panela s technológiou Low Blue Light v monitore a súlad s TUV Rheinland (hardvérové riešenie) v modeli s továrenským obnovením/predvoleným nastavením.
- Znižuje úroveň modrého svetla, ktoré vyžaruje obrazovka, aby bolo pozeranie pre vaše oči príjemnejšie.

**⚠ VÝSTRAHA: Možné dlhodobé účinky vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie očí vrátane únavy očí alebo digitálneho namáhania očí.**





# Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

## Pohľad spredu



Štítok	Opis	Použitie
1	LED Indikátor napájania	Neprerušovaný biely LED indikátor znamená, že monitor je zapnutý a normálne funguje. Blikajúci biely indikátor znamená, že monitor je v pohotovostnom režime.



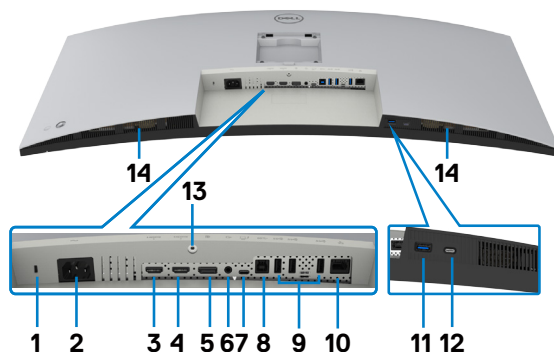
## Pohľad zozadu




Štítok	Opis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 x 100 - za nainštalovaným krytom VESA)	Monitor s montážou na stenu pomocou držiaka VESA-Kompatibilná súprava na montáž na stenu (100 x 100 mm).
2	Štítok s regulačnými informáciami	Uvádza regulačné schválenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Slúži na odpojenie stojana od monitora.
4	Vypínač	Zapnutie alebo vypnutie monitora.
5	Pákový ovládač	Pomocou tohto ovládača môžete ovládať ponuku OSD. Viac informácií nájdete v časti <b>Obsluha monitora</b> .
6	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a informáciami pre prípad vykonania servisu	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku. Servisná značka je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý servisným technikom spoločnosti Dell umožňuje identifikovať súčasti monitora a získať prístup k informáciám o záruke.
7	Štrbina na usporiadanie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevlečú cez túto štrbinu.




## Pohľad zdola



Štítok	Opis	Použitie
1	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Slúži na zabezpečenie monitora pomocou zámku s káblom na zabezpečenie (predáva sa samostatne).
2	Napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla.
3	Port HDMI 1	Počítač pripojte pomocou kábla HDMI.
4	Port HDMI 2	Počítač pripojte pomocou kábla HDMI.
5	Vstup DisplayPort	Pripojte svoj počítač pomocou kábla DisplayPort.
6	Výstupný zvukový port	Pripojte reproduktory, ak chcete prehrávať zvuk prostredníctvom zvukového kanála HDMI alebo DisplayPort. Podporovaný je len dvojkanálový zvuk. <b>POZNÁMKA:</b> Výstupný zvukový port nepodporuje slúchadlá.
7	Thunderbolt™ 3 (90 W)/ DisplayPort	Slúži na pripojenie počítača pomocou aktívneho kábla Thunderbolt™ 4 (USB Type-C). Port Thunderbolt™ 3 (90 W) poskytuje najvyššiu prenosovú rýchlosť a alternatívny režim s podporou rozhrania DP 1.4 podporuje maximálne rozlíšenie 5120 x 2160 pri 60 Hz PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. <b>POZNÁMKA:</b> USB Type-C nepodporuje verzie systému Windows pred verziou Windows 10.
8	Vstupný port USB Type-B	Kábel USB, ktorý je dodaný spolu s monitorom, zapojte do počítača. Po zapojení tohto kábla môžete používať výstupné USB konektory na monitore.
9,11	Super Speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) (4)	Slúžia na pripojenie USB zariadenia. Tieto porty môžete použiť len vtedy, keď je kábel USB z počítača zapojený do monitora. Port s ikonou  batérie podporuje nabíjanie batérie Rev. 1.2.



<b>10</b>	Konektor RJ-45	Pripojenie k internetu. Surfovať na internete môžete pomocou RJ45 len vtedy, keď do monitora zapojíte kábel USB (Type-A do Type-C alebo Type-C do Type-C), ktorý vedie z počítača.
<b>12</b>	Výstupný port Super Speed USB 3.2 Gen2 10Gbps Type-C	Port s ikonou  podporuje 5 V/3 A. Slúžia na pripojenie USB-C zariadenia. Surfovať na internete môžete len vtedy, keď do monitora zapojíte kábel USB (Type-A do Type-C alebo Type-C do Type-C), ktorý vedie z počítača.
<b>13</b>	Zaistenie stojana	Slúži na zaistenie stojana k monitoru pomocou skrutky M3 x 8 mm skrutka nie je súčasťou balenia).
<b>14</b>	Vstavané reproduktory	Zabezpečujú výstup zvuku zo zvukového vstupu

## Technické Parametre Monitora

Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	Technológia In-plane switching
Pomer strán	21:9
Rozmery zobraziteľného obrazu	
Uhlopriečka	1008,59 mm (39,7 palca)
Aktívna plocha	
Horizontálne	929,28 mm (36,59 palca)
Vertikálne	392,04 mm (15,44 palca)
Plocha	364236,5 mm <sup>2</sup> (564,95 palc. <sup>2</sup> )
Rozstup pixlov	0,1815 mm x 0,1815 mm
Pixlov na palec (PPI)	140
Uhol zobrazenia	
Horizontálne	178° (typický)
Vertikálne	178° (typický)
Jas	300 cd/m <sup>2</sup> (typický)
Kontrastný pomer	1000 k 1 (typický)
Zakrivenie	2500R
Povrchová úprava obrazovky displeja	Úprava proti odrazom na tvrdej povrchovej vrstve predného polarizátora (3H)
Podsvietenie	LED
Farebná hĺbka	1,07 milióna farieb
Farebný rozsah*	98 % (typicky) DCI-P3



Pripojiteľnosť	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP1.4 (HDCP 2.2) (10-bitová farba pri 60 Hz)</li> <li>• 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) (10-bitová farba pri 30 Hz)</li> <li>• 1 vstupný port Thunderbolt™ 3 (90 W) (alternatívny režim so vstupným portom DisplayPort 1.4, Super Speed USB 3.2 Gen2 (10 Gbps), prívod energie PD do 90 W)</li> <li>• 1 vstupný port USB Type-B</li> <li>• 1 výstupný port USB Type-C (15 W), Super Speed USB3.2 Gen2 (10 Gbps)</li> <li>• 4 porty Super speed USB Type-A 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)</li> <li>• 1 port Super speed USB Type-A 3.2 Gen2 s možnosťou nabíjania BC1.2 pri 2 A (max.)</li> <li>• 1 x analógový 2.0 audio výstup (3,5 mm konektor)</li> <li>• 1 x RJ45</li> </ul>
Šírka orámovania (od okraja monitora po aktívnu plochu)	
Hore	11,3 mm
Vľavo/Vpravo	11,3 mm
Dole	15,8 mm
Možnosť nastavenia	
Stojan s nastaviteľnou výškou	120 mm
Sklon	-5° až 21°
Výkyv	-30° až 30°
Usporiadanie káblov	Áno
Kompatibilita s Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange a ďalšie kľúčové funkcie
Zabezpečenie	Štrbina pre bezpečnostný zámok (zámok s káblom sa predáva samostatne)

\* Len v prirodzenom režime panela, počas používania vlastného režimu.

## Špecifikácie rozlíšenia

Horizontálny rozsah riadkovania	27 kHz až 133,286 kHz
Vertikálny rozsah riadkovania	24 Hz až 86 Hz
Maximálne predvolené rozlíšenie	5120 x 2160 pri 60 Hz
Možnosti zobrazovania videa (alternatívne režimy HDMI a DP a Thunderbolt™ 3 (90 W))	480p, 560p, 720p, 1080i, 1080p



## Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixel taktovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,50	70,00	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,70	60,00	83,50	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,00	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,00	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,00	174,25	+/-
VESA, 2560 x 1080	66,64	60,00	181,25	+/-
VESA, 1024 x 2160	133,24	60,00	157,75	+/-
VESA, 1280 x 2160	133,15	60,00	191,75	+/-
VESA, 2560 x 2160	133,27	60,00	362,50	+/-
VESA, 3840 x 2160	65,58	30,00	262,75	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
VESA, 4096 x 2160	65,67	30,00	279,50	+/-
VESA, 4096 x 2160	133,28	60,00	567,25	+/-
VESA, 5120 x 2160	65,72	30,00	347,00	+/-
VESA, 5120 x 2160	133,27	60,00	703,75	+/-



## Elektrotechnické parametre

Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitálny obrazový signál pre každú rozdielnu linku Na rozdielnu linku pri odpore 100 ohmov</li><li>• Podpora signálneho vstupu DP/HDMI/Thunderbolt™ 3 (90 W)</li></ul>
Vstupné napätie/frekvencia/prúd	100 až 240 V AC/50 alebo 60 Hz ± 3 Hz/2,8 A (maximálne)
Nárazový prúd	120 V: 42 A (max.) 240 V: 80 A (max.)
Spotreba elektrickej energie	0,3 W (režim vypnutia) <sup>1</sup> 0,3 W (pohotovostný režim) <sup>1</sup> 41,3 W (režim zapnutia) <sup>1</sup> 240 W (Max.) <sup>2</sup> 44,81 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 140,86 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Ako je stanovené v technických normách EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Nastavenie max. jas a kontrastu pri maximálnom výkonovom zaťažení na všetkých portoch USB.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : spotreba elektrickej energie v režime zapnutia podľa verzie Energy Star 8.0.  
TEC: celková spotreba elektrickej energie v kWh podľa verzie Energy Star 8.0.

Tento dokument je len informačný a odráža fungovanie v laboratórnych podmienkach. Váš výrobok sa môže správať odlišne v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a nebude nutné tieto informácie aktualizovať. V tejto súvislosti sa zákazník nemá spoliehať na tieto informácie pri rozhodovaní o elektrotechnických odchýlkach a podobne. Nevyjadruje ani sa nepredpokladá žiadna záruka za presnosť ani úplnosť.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor má certifikáciu podľa požiadaviek programu

**ENERGY STAR.**





Tento výrobok vyhovuje požiadavkám programu ENERGY STAR v rámci predvolených výrobných nastavení, ktoré možno obnoviť pomocou funkcie „Factory Reset“ (Obnovenie výrobných nastavení) v ponuke OSD. Zmenou predvolených výrobných nastavení alebo zapnutím iných funkcií sa môže zvýšiť spotreba elektrickej energie, ktorá môže prekročiť maximálnu hodnotu podľa programu ENERGY STAR.



## Špecifikácie reproduktora

Menovitý výkon reproduktora	2 x 9 W
Frekvenčná odozva	100 - 20 kHz
Impedancia	8 ohm

## Fyzické vlastnosti

Typ konektora	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konektor DP</li><li>• Konektor HDMI</li><li>• Konektor Thunderbolt™ 3 (90 W)</li><li>• Zvukový výstup</li><li>• Konektor RJ45</li><li>• Výstupný konektor USB Type-C, 1 ks (Port s ikonou  podporuje 5 V/3 A)</li><li>• Výstupný port Super speed USB Type-A 3.2 Gen2 pre konektor, 4 ks (Port s ikonou batérie  podporuje BC 1.2.)</li></ul>
Typ signálneho kábla	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,8-metrový kábel DP do DP</li><li>• 1,8-metrový kábel HDMI</li><li>• 1,8 kábel Super Speed USB 3.2 Gen1 (A do B)</li><li>• 1,5-metrový aktívny kábel Thunderbolt™ 4 (USB Type-C)</li></ul>
Rozmery (so stojanom)	
Výška (vytiahnutý)	577,3 mm (22,73 palca)
Výška (bez vytiahnutia)	457,8 mm (18,02 palca)
Šírka	946,6 mm (37,27 palca)
Hĺbka	248,0 mm (9,76 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	419,1 mm (16,50 palca)
Šírka	946,6 mm (37,27 palca)
Hĺbka	59,6 mm (2,35 palca)
Rozmery stojana	
Výška (vytiahnutý)	438,3 mm (17,26 palca)
Výška (bez vytiahnutia)	391,5 mm (15,41 palca)
Šírka	334,5 mm (13,17 palca)





Hĺbka	248,0 mm (9,76 palca)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	21,6 kg (47,62 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	13,8 kg (30,42 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana (pre montáž na stenu alebo pri zväžení držiaka VESA – bez káblov)	9,5 kg (20,94 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	4,3 kg (9,48 libry)

## Vlastnosti prostredia

Zhoda s normami	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor certifikovaný podľa požiadaviek programu ENERGY STAR.</li> <li>• Registrácia EPEAT, kde sa používa. Registrácia EPEAT sa v jednotlivých krajinách líši. Stav registrácie podľa krajín nájdete na adrese <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.</li> <li>• Displej s certifikátom TCO.</li> <li>• Kompatibilita s RoHS.</li> <li>• Monitor neobsahuje BFR/PVC (s výnimkou externých káblov).</li> <li>• Vyhovuje požiadavkám NFPA 99 pre zvodový prúd.</li> <li>• Sklo neobsahuje arzén a len samotný panel neobsahuje ortuť.</li> </ul>	
Teplota	
Prevádzka	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo prevádzky	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkosť	
Prevádzka	10% až 80% (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	5% až 90% (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
Prevádzka	5 000 m (16 404 stôp) (maximum)
Mimo prevádzky	12 192 m (40 000 stôp) (maximum)
Tepelná strata	818,91 BTU/hodinu (maximálne) 140,92 BTU/hodinu (režim zapnutia)



## Video - Šírka pásma

Hostiteľský počítač	Videokábel	Rozlíšenie
USB-C (Režim Alt DP1.2)	Kábel USB-C Gen1	5 120 x 2 160 pri 30 Hz
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 3	
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 4	
USB-C (Režim Alt DP1.4)	Kábel USB-C Gen2	5 120 x 2 160 pri 60 Hz
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 3	5 120 x 2 160 pri 60 Hz
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 4	5 120 x 2 160 pri 60 Hz
TBT3 (Režim Alt DP1.2)	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 3	5 120 x 2 160 pri 30 Hz
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 4	
TBT3 (Režim Alt DP1.4)	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 3	5 120 x 2 160 pri 60 Hz
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 4	
HDMI 2.0	2,0-metrový kábel HDMI	5 120 x 2 160 pri 30 Hz
HDMI 1.4	2,0-metrový kábel HDMI	3 840 x 2 160 pri 30 Hz

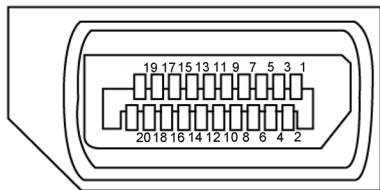
## USB - Šírka pásma

Hostiteľský počítač	Vstupný USB kábel	USB zariadenie pripojené do vstupného portu USB-A alebo C
USB-A (5 Gbps)	Kábel A-C	Podporovaný, USB 2.0/3.2 Gen1
	Kábel A-B	
USB-C (Ien prenosová rýchlosť údajov 5 Gbps)	Kábel USB-C Gen1/2	Podporovaný, USB 2.0/3.2 Gen1
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 4	Podporovaný je len USB 2.0
USB-C (Režim Alt DP1.2)	Kábel USB-C Gen1/2	Podporovaný je len USB 2.0
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 3	
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 4	
USB-C (Režim Alt DP1.4)	Kábel USB-C Gen1/2	Podporovaný je len USB 2.0
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 3	
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 4	
TBT3	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 3	Podporovaný je USB3.2 Gen2
	Aktívny kábel (40G) Thunderbolt™ 4	



## Priradenie kolíkov

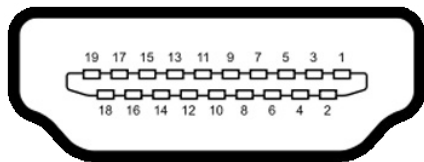
### Port DP (vstup)



Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	ML3(n)
2	Uzemnenie
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	Uzemnenie
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	Uzemnenie
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	Uzemnenie
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	Uzemnenie
17	AUX CH (n)
18	Detekcia pripojenia počas prevádzky
19	Návrat
20	DP_PWR



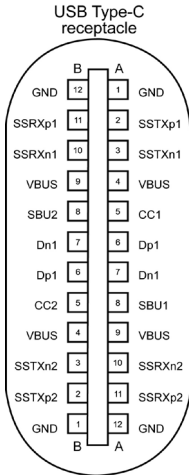
## Port HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2, TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1, TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0, TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	SYNCHRONIZÁCIA TMDS +
11	SYNCHRONIZÁCIA TMDS, TIENENIE
12	SYNCHRONIZÁCIA TMDS -
13	CEC
14	Vyhradený (N.C. v zariadení)
15	SYNCHRONIZÁCIA DDC (SCL)
16	ÚDAJE DDC (SDA)
17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJANIE +5 V
19	DETEKCIA PRIPOJENIA POČAS PREVÁDZKY



## Port Thunderbolt™ 3 (USB Type-C)






typically connected to a charger  
through a Type-C cable

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





## Univerzálna sériová zbernica (USB)


Táto časť uvádza informácie o USB portoch vášho monitora.

 **POZNÁMKA:** Maximálne 2 A na USB výstupnom porte (port s ikonou  batérie) so zariadeniami kompatibilnými s BC 1.2; maximálne 1,0 A iných vstupných portoch 2 USB; Maximálne 3 A na vstupnom porte USB (port s ikonou  ) so zariadeniami kompatibilnými s 5 V/3 A .

Váš počítač má nasledujúce USB porty:

- 5 na výstupné - 3 na spodnej strane, 2 na rýchlom vstupe
- 1 vstupný port

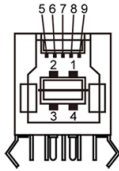
Porty na nabíjanie a napájanie – porty s ikonou  batérie podporujú funkciu nabíjania pre zariadenia kompatibilné s BC 1.2. Vstupný port USB Type-C s ikonou  podporuje funkciu nabíjania pre zariadenia kompatibilné s 5 V/3 A.

 **POZNÁMKA:** USB porty monitora fungujú len ak je monitor zapnutý alebo je v pohotovostnom režime. Ak v pohotovostnom režime zapojíte USB kábel (Type-C – Type-C), USB porty budú fungovať normálne. V opačnom prípade postupujte podľa nastavenia rozhrania USB v OSD. Ak sa používa nastavenie „Zapnúť v pohotovostnom režime“, rozhranie USB bude fungovať normálne; v opačnom prípade bude rozhranie USB vypnuté. Ak monitor vypnete a znova zapnete, obnovenie štandardnej činnosti pripojených periférnych zariadení môže niekoľko minút trvať.

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Maximálna spotreba elektrickej energie (každý port)
Super Speed USB 3.2 Gen2	10 Gbps	4,5 W
Super Speed USB 3.2 Gen1	5 Gbps	4,5 W
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W
Najvyššia rýchlosť	12 Mbps	2,5 W

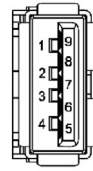


## Vstupný USB port



Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
<b>Kryt</b>	Štít

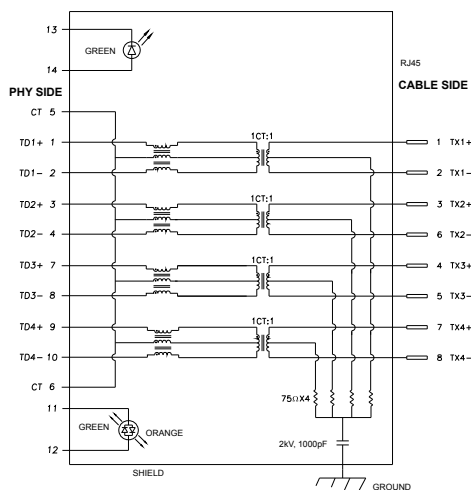
## Výstupný port USB



Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
<b>Kryt</b>	Štít



## Port RJ45 (strana konektora)



Kolík	Signál	Kolík	Signál
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GREEN_ ORANGE
5	CT	12	GREEN_ ORANGE
6	CT	13	GREEN
7	TD3 +	14	GREEN

## Inštalácia ovládača

Nainštalujte ovládač radiča Realtek USB GBE Ethernet, ktorý je k dispozícii pre váš systém. Môžete si ho stiahnuť z lokality [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) v časti „Ovládač a stiahnutie“.

Prenosová rýchlosť dát sieťou (RJ45) cez USB-C max. rýchlosť je 1 000 Mbps.

**POZNÁMKA:** Tento port LAN je kompatibilný s 1000Base-T IEEE 802.3 a z pohotovostného režimu (len S3) podporuje adresu Mac (vytlačená na štítku modelu) Pass-thru, Wake-on-LAN (WOL) a funkciu zavádzania. Tieto 3 funkcie závisia od nastavenia BIOS a verzie OS.





LED kontrolka stavu konektora RJ45:

LED	Color (Farby)	Opis
Červená LED kontrolka	Žltá alebo zelená	Indikátor rýchlosti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Svieti žltý - 1 000 Mbps</li><li>• Svieti zelený - 100 Mbps</li><li>• Nesvieti - 10 Mbps</li></ul>
Ľavá LED kontrolka	Zelená	Indikátor pripojenia/činnosti <ul style="list-style-type: none"><li>• Bliká - Činnosť na porte.</li><li>• Svieti zelená - nadviazané spojenie.</li><li>• Nesvieti - spojenie nie je nadviazané.</li></ul>

 **POZNÁMKA:** Kábel RJ45 nie je štandardne dodávaným príslušenstvom.

## Plug-and-Play

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play (Zapoj a hraj). Monitor automaticky poskytuje pre počítačový systém svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou údajového kanála displeja (DDC), takže systém môže sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky; v prípade potreby môžete vybrať iné nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

## Zásady kvality a pixlov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je nezvyčajné, aby jeden alebo viac pixlov zotrvalo v nezmenenom stave; tie ťažko zbadáť a nemajú vplyv na kvalitu a možnosť používania displeja. Viac informácií o zásadách pixlov LCD monitorov nájdete na stránkach technickej podpory Dell na adrese: [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).



# Ergonomika

**△ UPOZORNENIE: Nesprávne alebo dlhodobé používanie klávesnice môže mať za následok zranenie.**

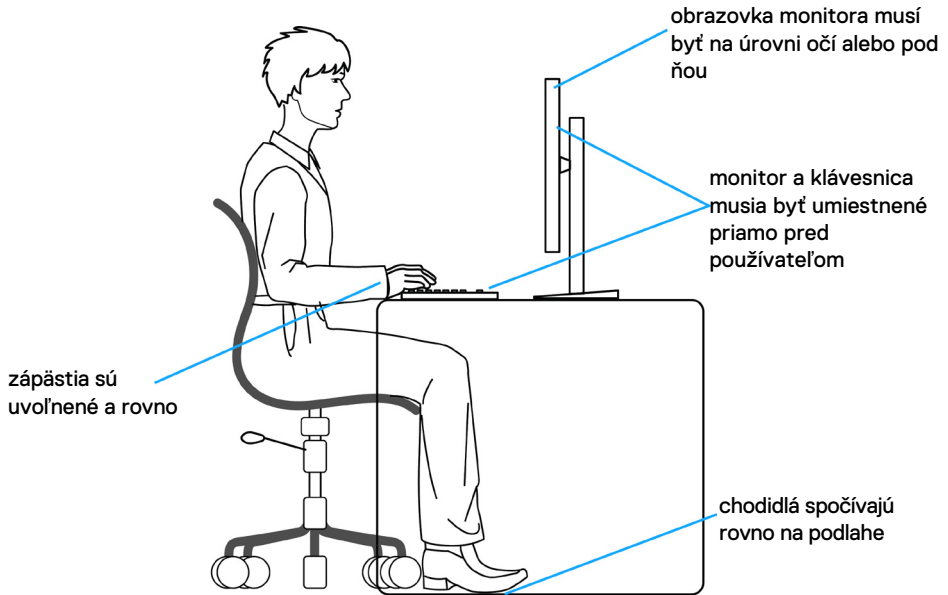
**△ UPOZORNENIE: Dlhodobé sledovanie obrazovky monitora môže mať za následok únavu očí.**

Pri zostavovaní a používaní počítačovej pracovnej stanice dodržiavajte v záujme pohodlia a účinnosti tieto pokyny:

- Počítač umiestnite tak, aby monitor a klávesnica boli pri práci priamo pred vami. V špecializovaných obchodoch si môžete zakúpiť špeciálne poličky, ktoré vám umožnia správne umiestniť klávesnicu.
- Aby ste znížili riziko namáhania očí a bolesti krku, rúk/chrbta/pleiec pri dlhodobom používaní monitora, odporúčame vám:
  1. Vzdialenosť obrazovky od vašich očí nastavte medzi 20 až 28 palcov (50 až 70 cm).
  2. Pri dlhodobjšom používaní monitora často žmurkajte, aby ste si vlhčili oči alebo ich navlhčíte vodou
  3. Každé dve hodiny si robte pravidelné 20-minútové prestávky.
  4. Počas prestávok sa pozerajte od svojho monitora a pozerajte sa na vzdialený predmet vzdialený 20 stôp (6 metrov) najmenej 20 sekúnd.
  5. Počas prestávok vykonajte naťahovanie, aby ste uvoľnili napätie v krku, rukách, chrbte a pleciach.
- Keď sedíte pred monitorom, obrazovka monitora musí byť na úrovni očí alebo trochu nižšie.
- Upravte sklon monitora a nastavenia jeho kontrastu a jasu.
- Osvetlenie (napr. horné svetlá, stolné lampy a záclony alebo rolety na vedľajších oknách) nastavte tak, aby boli minimalizované odrazy a odlesky na obrazovke monitora.
- Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu pre dolnú časť chrbta.
- Pri používaní klávesnice alebo myši majte predlaktia v horizontálnej polohe so zápästiami v pohodlnej neutrálnej polohe.
- Pri používaní klávesnice alebo myši vždy ponechajte miesto, kde si môžete položiť ruky.
- Horné ramená nechajte spočívať v neutrálnej polohe na oboch stranách.
- Chodidlá musia spočívať rovno na podlahe.
- Pri sedení musí hmotnosť nôh pôsobiť na chodidlá a nie na prednú časť sedadla. Ak je potrebné udržiavať správny postoj, nastavte výšku svojho kresla alebo používajte stúpačku.
- Striedajte pracovné činnosti. Snažte sa organizovať si prácu tak, aby ste nemuseli dlho sedieť a pracovať. Snažte sa stáť alebo sa postaviť a pravidelne sa prechádzajte.



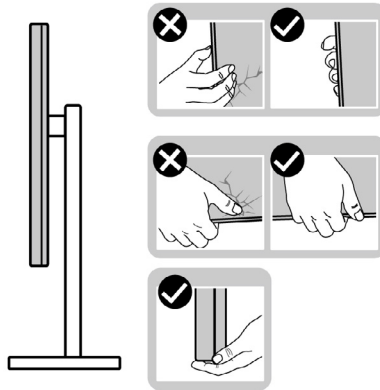
- Priestor pod stolom udržiavajte bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré by mohli prekážať pri pohodlnom sedení alebo by mohli predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.



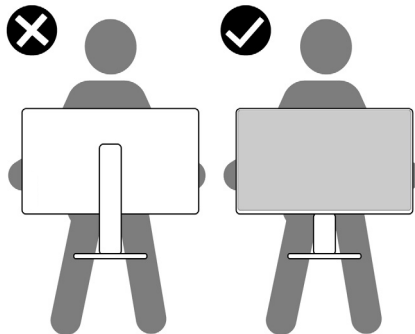
## Manipulácia s displejom a jeho presúvanie

Na zaistenie bezpečnej manipulácie s monitorom pri jeho dvíhaní alebo presúvaní postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

- Pred presúvaním alebo dvíhaním monitora vypnite počítač a monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Monitor vložte do pôvodnej škatule s pôvodnými baliacimi materiálmi.
- Monitor pri dvíhaní alebo presúvaní držte pevne za spodný okraj a bočnú stranu a netlačte príliš silno.



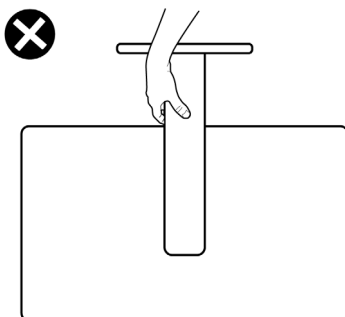
- Pri dvíhaní alebo presúvaní monitora musí obrazovka smerovať od vás a na zobrazovaciu oblasť netlačte, aby sa zabránilo jej poškriabaniu alebo poškodeniu.



- Pri preprave monitora zabráňte akýmkoľvek náhlym nárazom alebo vibráciám.



- Monitor pri dvíhaní alebo presúvaní neobracajte opačne, ak ho držíte za základňu alebo podstavec stojana. Môže to viesť k náhodnému poškodeniu monitora alebo zraneniu osôb.



## Pokyny na vykonávanie údržby

### Čistenie monitora

**⚠ VÝSTRAHA:** Pred čistením monitora odpojte napájací kábel monitora od elektrickej zásuvky.

**⚠ UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte **Bezpečnostné Pokyny**.

V rámci osvedčených postupov pri vybalovaní, čistení alebo manipulácii s monitorom dodržiavajte pokyny uvedené v zozname nižšie:

- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte vo vode navlhčenú mäkkú a čistú tkaninu. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistiadlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie monitora používajte slabo navlhčenú tkaninu. Nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybalovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavej farby sa môže poškrabať a stopy po škrabancoch sú viac viditeľné ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete v monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a napájanie monitora vypnite, keď sa nepoužíva.



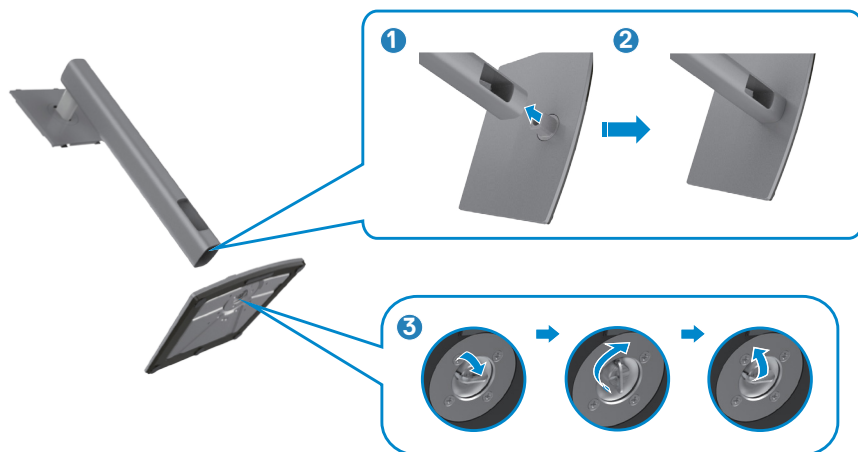
# Zostavenie monitora

## Pripojenie stojana

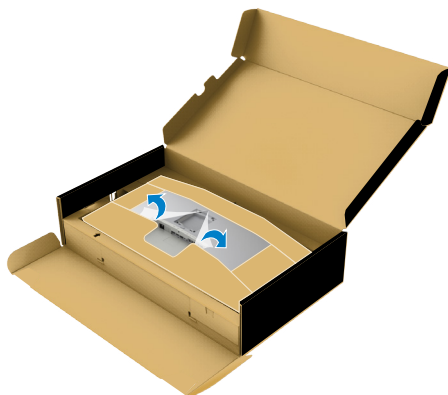
- POZNÁMKA:** Podstavec a základňa stojana sú pri expedovaní monitora z výrobného závodu od neho odpojené.
- POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny platia len pre stojan, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý bol priložený k tomuto stojanu.

### Pripojenie stojana monitora:

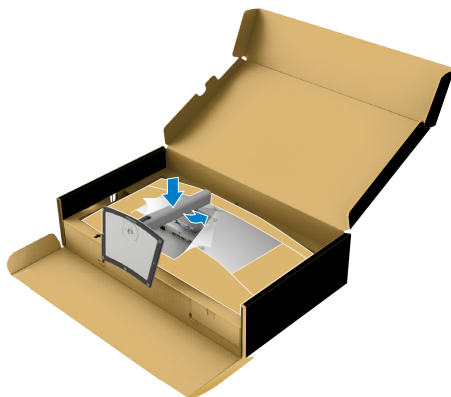
1. Podstavec stojana zarovnajte a umiestnite na základňu stojana.
2. Otvorte skrutku s rukoväťou na spodku základne stojana a jej otáčaním doprava zaistíte zostavu stojana.
3. Zatvorte skrutku s rukoväťou.



4. Na monitore otvorte ochranný kryt, aby ste získali prístup k štrbinám VESA na monitore.



5. Ušká na podstavci stojana zasunúte do štrbín na zadnom kryte displeja a zostavu stojana zatlačte, aby zapadla na miesto.

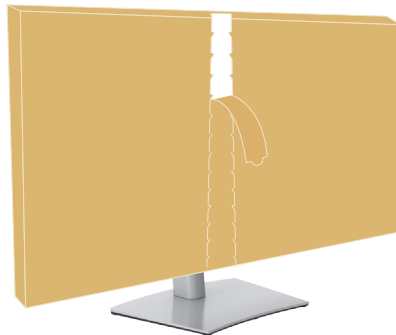


6. Uchopte podstavec stojana, monitor opatrne zdvihnite a položte ho na rovnú plochu.



**POZNÁMKA:** Pri dvíhaní monitora pevne držte podstavec stojana, aby sa zabránilo akémukoľvek náhodnému poškodeniu.

7. Z monitora odstráňte papierovú výplň.



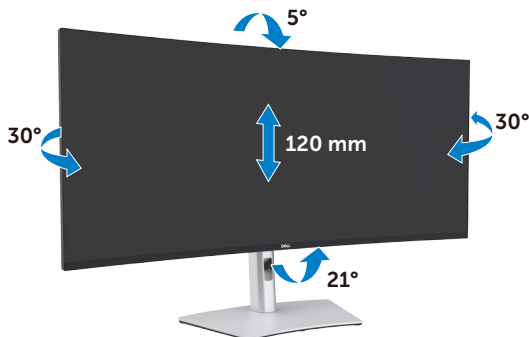


## Používanie naklonenia, otočenia a zvislého posúvania

**POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny platia len pre stojan, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý bol priložený k tomuto stojanu.

### Naklonenie, otočenie a zvislé posúvanie

Monitor s namontovaným stojanom môžete nakláňať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol pohľadu.



**POZNÁMKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.



## Pripojenie monitora

**⚠ VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si časť **Bezpečnostné Pokyny**.

**Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:**

1. Vypnite počítač.
2. Zapojte káble DisplayPort alebo HDMI a USB z monitora do počítača zapojte aktívny kábel Thunderbolt™ 4 (USB Type-C).
3. Zapnite monitor.
4. V ponuke OSD monitora vyberte správny vstupný zdroj a zapnite počítač.

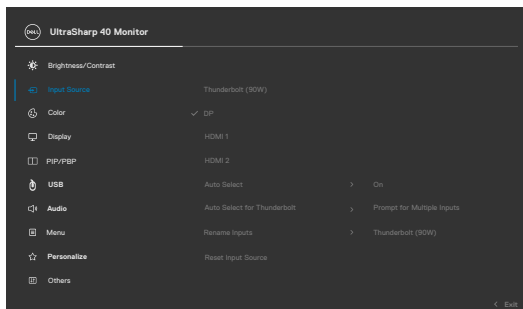
**📌 POZNÁMKA:** Monitor U4021QW je štandardne nastavený na DisplayPort 1.4. Grafická karta DisplayPort 1.1 nemusí zobrazovať normálne. Ak chcete zmeniť štandardné nastavenie, pozrite si časť „špecifické problémy výrobku - Žiadny obraz pri používaní Thunderbolt™ pripojenia k PC“.

### Pripojenie HDMI kábla

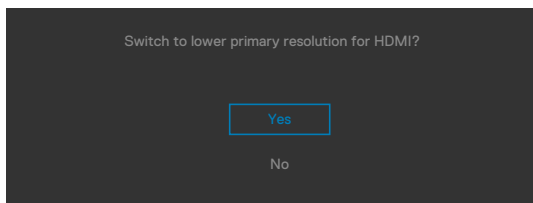


## Prepnutie do nižšieho/vyššieho primárneho rozlíšenia

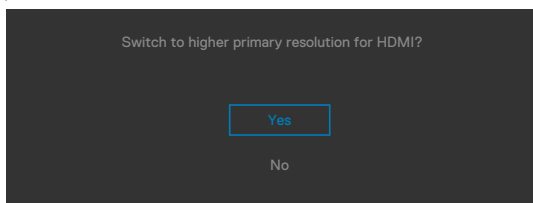
1. Hlavnú ponuku OSD spustíte stlačením tlačidla na pákovom ovládači.
2. Pohybom pákového ovládača vyberte **input source (vstupný zdroj)**.



3. Pákový ovládač posuňte nahor alebo nadol a vyberte **HDMI 1/HDMI 2**, stlačte pákový ovládač a podržte ho stlačený na 8 sekúnd. Zobrazí sa nasledovné hlásenie:



4. Zvoľte **Yes (Áno)**, ak chcete prepnúť z HDMI 2.0 (predvolené) do HDMI 1.4 (alebo zvoľte Nie, ak chcete zrušiť túto operáciu).
5. Ak chcete prepnúť z HDMI 1.4 do HDMI 2.0, znova vykonajte 3. a 4. krok.



## Prípojenie DP kábla



## Prípojenie USB kábla



## Prípojenie aktívneho kábla Thunderbolt™ 4 (USB Type-C)



Port Thunderbolt™ 3 (90 W) vo vašom monitore:

- sa môže používať ako Thunderbolt™ 3 alebo DisplayPort 1.4.
- Podporuje napájanie pomocou rozhrania USB (PowerDelivery, PD) s profilmi do 90 W.

**POZNÁMKA: Monitor Dell U4021QW bol navrhnutý tak, aby do vášho prenosného počítača dodával energiu až do 90 W, a to bez ohľadu na potrebu prívodu energie/ skutočnú spotrebu energie vášho prenosného počítača či zostávajúcu výdrž batérie.**

Menovitý výkon (na prenosných počítačoch vybavených Thunderbolt™ 3 (90 W) s PowerDelivery)	Maximálny príkon na nabíjanie
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Bez podpory

## Pripojenie monitora pomocou kábla RJ45 (voliteľný)



## Usporiadanie káblov



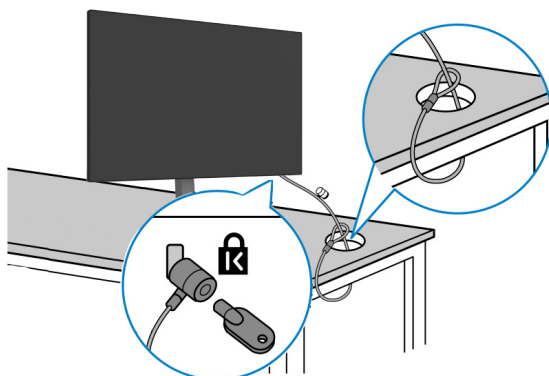
Po pripojení všetkých potrebných káblov k monitoru a k počítaču (pozrite si informácie o pripojení káblov v časti **Pripojenie monitora**) usporiadajte všetky káble podľa obrázka hore.

## Zabezpečenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)

Štrbina pre bezpečnostný zámok sa nachádza v spodnej časti monitora. (Pozrite si časť **Štrbina pre bezpečnostný zámok**)

Ďalšie informácie týkajúce sa používania zámku Kensington (zakúpený samostatne) si pozrite v dokumentácii dodanej k tomuto zámku.

Monitor upevnite k stolu pomocou zámku Kensington na zabezpečenie.



 **POZNÁMKA:** Tento obrázok slúži iba na ilustráciu. Vzhľad zámku sa môže líšiť.



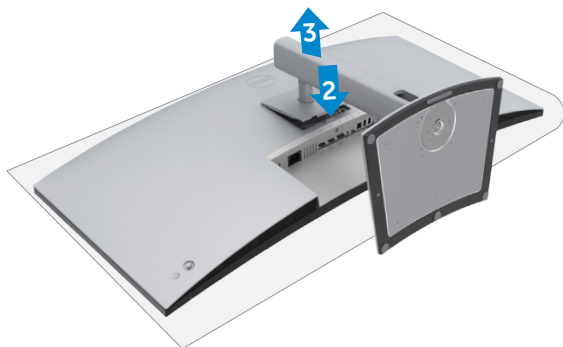
## Odmontovanie stojana od monitora

**△ UPOZORNENIE:** Ak chcete zabrániť poškriabaniu LCD obrazovky pri demontáži stojana, monitor umiestnite na mäkký a čistý povrch.

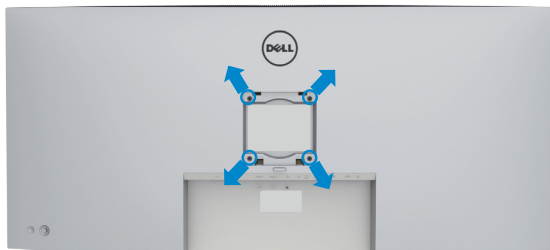
**✎ POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny platia len pre stojan, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý bol priložený k tomuto stojanu.

### Na demontáž stojana:

1. Monitor umiestnite na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan zdvihnite nahor a ďalej od monitora.



## Montáž na stenu (voliteľná možnosť)



**POZNÁMKA: Na pripojenie monitora na súpravu držiaka na stenu použite skrutky M4 x 10 mm.**

Pozrite si pokyny dodané s držiakom na stenu, ktorý vyhovuje požiadavkám VESA.

1. Monitor umiestnite na mäkkú tkaninu alebo vankúš na stabilnom rovnom stole.
2. Odmontujte stojan.
3. Krížovým skrutkovačom Phillips odskrutkujte štyri skrutky, ktoré zaisťujú plastový kryt.
4. Na monitor namontujte montážnu konzolu zo súpravy držiaka na stenu.
5. Monitor namontujte na stenu podľa pokynov v dokumentácii dodanej k súprave držiaka na stenu.

**POZNÁMKA: Môže sa použiť len s držiakom na montáž na stenu so schválením UL, CSA alebo GS s minimálnou nosnosťou 38 kg (83,76 libry).**





# Obsluha monitora

## Napájanie na monitore

Tlačeníím tlačidla  zapnete monitor.

## Ovládanie pomocou pákového ovládača

Úpravy ponuky OLS môžete vykonávať ovládaním pomocou pákového ovládača.



1. Hlavnú ponuku OSD spustíte stlačením tlačidla na pákovom ovládači.
2. Ak chcete prepínať medzi možnosťami, pákovým ovládačom pohybuje hore/dolu/ doľava/doprava.
3. Ak chcete potvrdiť nastavenia a ukončiť, znova stlačte tlačidlo na pákovom ovládači.

### Pákový ovládač

#### Opis



- Keď je otvorená ponuka OSD, stlačením tlačidla potvrdíte výber alebo uložíte nastavenia.
- Keď je zatvorená ponuka OSD, stlačením tlačidla spustíte hlavnú ponuku OSD. Pozrite si časť **Vstup do systému ponuky**.



- Pre 2-cestné smerové navigovanie (doprava a doľava).
- Ak chcete vstúpiť do vedľajšej ponuky, páku posuňte doprava.
- Ak chcete vystúpiť z vedľajšej ponuky, páku posuňte doľava.
- Zvyšuje (doprava) alebo znižuje (doľava) hodnoty parametrov vybranej položky ponuky.










- Pre 2-cestné smerové navigovanie (hore a dole).
- Slúži na prepínanie medzi položkami ponuky.
- Zvyšuje (hore) alebo znižuje (dole) hodnoty parametrov vybranej položky ponuky.



Pomocou pákového ovládača na zadnej strane monitora môžete upraviť nastavenia displeja. Pri vykonávaní úprav nastavení pomocou týchto tlačidla sa budú pri zmene každého parametra zobrazovať v OSD číselné hodnoty.



	Možnosti	Opis
1	 <b>Klávesová skratka:</b> <b>Ponuka</b>	Pomocou tlačidla <b>Ponuka</b> zapnete zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) a vyberiete ponuku OSD.
2	 <b>Klávesová skratka:</b> <b>Hlasitosť</b>	Pomocou tohto tlačidla nastavte hlasitosť vstavaných reproduktorov.
3	 <b>Klávesová skratka:</b> <b>Vstupný zdroj</b>	Pomocou tohto tlačidla môžete vyberať zo zoznamu <b>Vstupný zdroj</b> .
4	 <b>Klávesová skratka:</b> <b>Predvolené režimy</b>	Pomocou tohto tlačidla môžete vyberať zo zoznamu <b>predvolených režimov farieb</b> .
5	 <b>Klávesová skratka:</b> <b>Jas/Kontrast</b>	Slúži na priamy vstup do posuvných ovládačov nastavovania <b>Jas/Kontrast</b> .
6	 <b>Klávesová skratka:</b> <b>PIP/PBP</b>	Pomocou tohto tlačidla môžete vyberať zo zoznamu <b>PIP/PBP</b> .
7	 <b>Zavrieť</b>	Pomocou tohto tlačidla sa vrátite do hlavnej ponuky alebo <b>zavriete</b> hlavnú ponuku OSD.

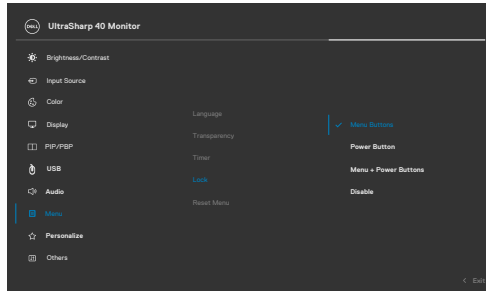


## Používanie funkcie uzamknutia OSD

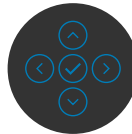
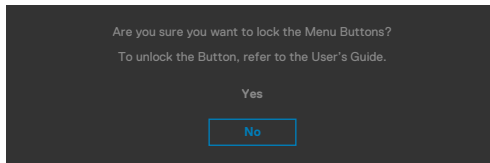
Ovládacie tlačidlá na prednom paneli môžete zamknúť, aby sa zabránilo prístupu k ponuke OSD a/alebo tlačidlu napájania.

**Tlačidlo(-lá) môžete zamknúť pomocou ponuky Zamknúť.**

1. Zvoľte jednu z týchto možností.



2. Zobrazí sa nasledujúca správa.

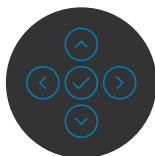
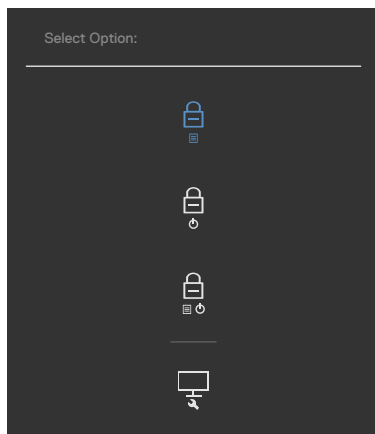


3. Ak chcete tlačidlá zamknúť, zvoľte **Yes (Áno)**. Keď sú zamknuté, stlačením ľubovoľného tlačidla sa zobrazí ikona zámku







## Tlačidlo(-lá) môžete zamknúť pomocou pákového ovládača.

Stlačte tlačidlo so šípkou doľava na pákovom ovládači a podržte ho stlačené na štyri sekundy. Na obrazovke sa zobrazí ponuka.



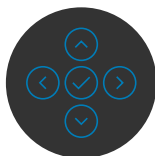
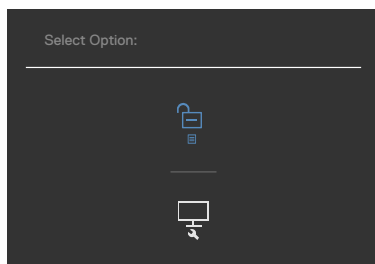
Zvoľte jednu z týchto možností:




Možnosti	Opis
1  <b>Zámok tlačidla ponuky</b>	Zvoľte túto možnosť, ak chcete zamknúť funkciu ponuky OSD.
2  <b>Zámok tlačidla napájania</b>	Použite túto možnosť, ak chcete zamknúť tlačidlo napájania. Používateľ nebude môcť vypnúť monitor pomocou tlačidla napájania.
3  <b>Zámok tlačidiel ponuky a napájania</b>	Pomocou tejto ponuky uzamknete ponuku OSD a tlačidlo napájania, ak chcete monitor vypnúť.
4  <b>Vstavaná diagnostika</b>	Pomocou tejto ikony spustíte vstavanú diagnostiku, pozrite si časť <b>Vstavaná diagnostika</b> .



## Na zamknutie tlačidla(-iel).

Stlačte tlačidlo so šípkou doľava na pákovom ovládači a podržte ho stlačené na štyri sekundy, až kým sa na obrazovke nezobrazí ponuka. Nasledujúca tabuľka uvádza možnosti na odomknutie ovládacích tlačidiel na prednom paneli.

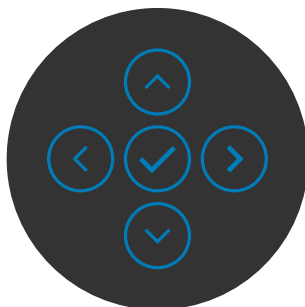







Možnosti	Opis
1  <b>Odomknutie tlačidla ponuky</b>	Pomocou tejto možnosti odomknete funkciu ponuky OSD.
2  <b>Odomknutie tlačidla napájania</b>	Pomocou tejto možnosti odomknete tlačidlo napájania, ak chcete monitor vypnúť.
3  <b>Odomknutie tlačidiel ponuky a napájania</b>	Pomocou tejto ponuky odomknete ponuku OSD a tlačidlo napájania, ak chcete monitor vypnúť.



## Tlačidlo na prednom paneli

Pomocou tlačidiel na prednej strane monitora môžete upraviť nastavenia obrazu.



Tlačidlo na prednom paneli	Opis
1   Hore      Dolu	Pomocou tlačidla <b>UP</b> (Zvýšenie) a <b>Down</b> (Zníženie) upravíte položky v ponuke OSD.
2  Predchádzajúce	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, použite tlačidlo <b>Predchádzajúce</b> .
3  Ďalej	Pomocou tlačidla <b>Ďalej</b> potvrdíte svoj výber.
4  Tuknúť	Pomocou tlačidla <b>Ďalej</b> potvrdíte svoj výber.



# Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

## Vstup do systému ponuky

Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	<b>Jas/Kontrast</b>	V tejto ponuke môžete zapnúť nastavenie položiek <b>Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</b>



### Jas

**Brightness (Jas)** nastavuje svietivosť podsvietenia (minimum 0; maximum 100).

Pohybom pákového ovládača hore zvýšite jas.  
Pohybom pákového ovládača dole znížite jas.

### Kontrast

Najprv nastavte položku **Brightness (Jas)** a potom, len ak treba vykonať ďalšie nastavenie, upravte položku **Contrast (Kontrast)**.

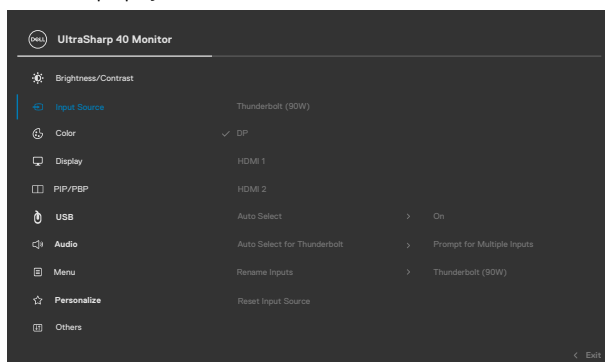
Pohybom pákového ovládača hore zvýšite kontrast a pohybom pákového ovládača dole znížite kontrast (v rozsahu 0 až 100).

Pomocou funkcie **Contrast (Kontrast)** môžete upraviť rozdiel medzi tmavými a svetlými plochami na obrazovke monitora.





Ponuku **Input Source (Vstupný zdroj)** používajte na výber rozdielnych obrazových vstupov, ktoré sú k vášmu monitoru pripojené.



**Thunderbolt™ (90 W)**

Ak používate vstup **Thunderbolt™ (90 W)**, vyberte konektor **Thunderbolt™ 3 (90 W)**. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.

**DP**

Ak používate konektor **DP (DisplayPort)**, vyberte vstup **DP**. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.

**HDMI 1**

Ak používate konektor HDMI, vyberte vstup **HDMI 1**. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.

**HDMI 2**


Ak používate konektor HDMI, vyberte vstup **HDMI 2**. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.

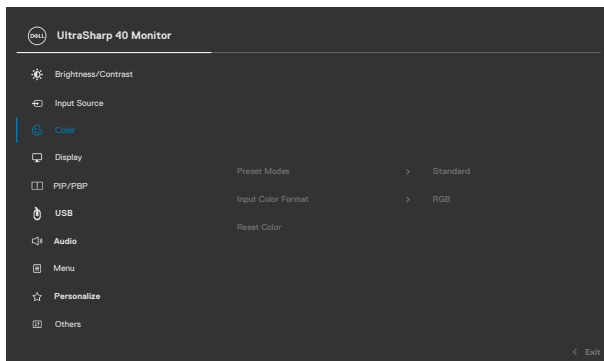
**Automatický výber**

Túto funkciu zapnete vtedy, keď chcete, aby monitor automaticky hľadal dostupné vstupné zdroje. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.

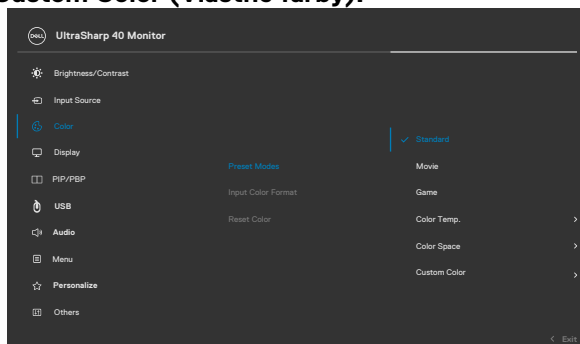




Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	<b>Automatický výber Thunderbolt™</b>	<p>Umožňuje nastaviť možnosť Auto Select (Automatický výber) Thunderbolt™ na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Výzva pre viac vstupov:</b> vždy sa zobrazí správa Switch to Thunderbolt™ (Prepnúť na obrazový vstup Thunderbolt), aby si mohol používateľ vybrať, či chce prepnúť alebo nie.</li> <li>• <b>Áno:</b> Monitor sa vždy prepne bez opýtania to obrazového vstupu Thunderbolt™, keď je pripojený Thunderbolt™ 3.</li> <li>• <b>Nie:</b> Monitor sa z iného dostupného zdroja automaticky NEPREPNE na obrazový vstup Thunderbolt™.</li> </ul>
	<b>Premenovať vstupy</b>	Umožňuje premenovať vstupy
	<b>Obnovenie pôvodných nastavení vstupného zdroja</b>	Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke <b>Input Source (Vstupný zdroj)</b> na továrenské predvolené nastavenia.
	<b>Farby</b>	Ponuku <b>Color (Farby)</b> môžete použiť na úpravy v režime nastavenia farieb.



Ak vyberiete možnosť Predvolené režimy, v zozname si môžete vybrať možnosť **Standard (Štandardné), Movie (Film), Game (Hra), Color Temp. (Teplota farieb), Color Space (Farebný priestor)** alebo **Custom Color (Vlastné farby)**.

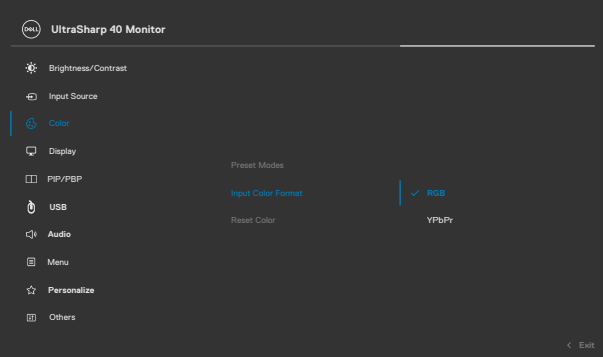



- **Standard (Štandardné):** Predvolené nastavenie farieb. Tento monitor používa panel slabého modrého svetla a má certifikát TUV na zníženie výstupu modrého svetla a pri snímaní obsahu na obrazovke vytvára pohodlnejší a menej stimulujúci obraz.
- **Movie (Film):** Ideálny pre filmy.
- **Game (Hra):** Ideálny pre väčšinu herných aplikácií.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Obrazovka sa javí teplejšia s červeno/žltým odtieňom, ak posúvač nastavíte na 5 000 K alebo chladnejšia s modrým odtieňom s posúvačom nastaveným na 10 000 K.
- **Color Space (Farebný priestor):** Používateľom umožňuje vybrať farebný priestor: sRGB a DCI-P3, štandardné nastavenie je sRGB.

**POZNÁMKA:** Ak vyberiete DCI-P3 ako farebný priestor, svietivosť predvoleného podsvietenia je 50 cd/m<sup>2</sup> (typicky). Svietivosť podsvietenia môžete nastaviť manuálne pomocou funkcie Jas v ponuke OSD Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).

- **Custom Color (Vlastné farby):** Pomocou tejto ponuky môžete ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, na pákovom ovládači stlačte pravé a ľavé tlačidlá.

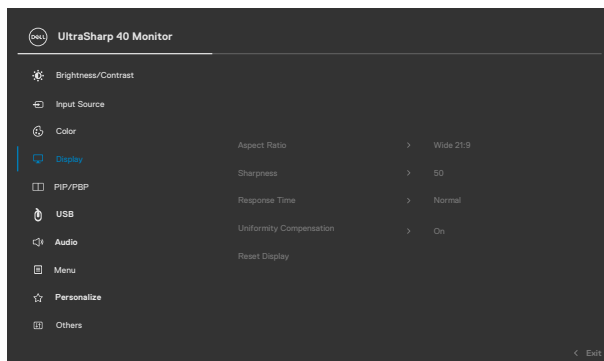


Ikona Ponuka a podponuky	Opis
<b>Vstupný formát farieb</b>	<p>Pomocou tejto ponuky môžete nastaviť režim obrazového vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>Červený/Zelený/Modrý:</b> Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču (alebo DVD prehrávaču) pomocou káblov Thunderbolt™, DP a HDMI.</li> <li>♦ <b>Zelený Y, modrý P B a červený P R:</b> Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.</li> </ul>
	
	
<b>Odtieň</b>	<p>Ak chcete nastaviť odtieň od 0 do 100, použite pákový ovládač.</p>
	<p><b>POZNÁMKA:</b> Odtieň môžete nastaviť len pre režimy Film a Hra.</p>
<b>Sýtosť</b>	<p>Ak chcete nastaviť sýtosť od 0 do 100, použite pákový ovládač.</p>
	<p><b>POZNÁMKA:</b> Sýtosť môžete nastaviť len pre režimy Film a Hra.</p>
<b>Obnovenie pôvodných nastavení farieb</b>	<p>Umožňuje obnovenie výrobné predvolených nastavení farieb.</p>





Ponuku Zobrazenie použite na úpravu obrazu.



**Pomer strán** Pomer strán obrazu môžete nastaviť na možnosť **Širokouhlý, 21:9, Automaticky zmeniť veľkosť, 4:3** a Pixel-for-Pixel (Pixel pre pixel).

**Ostrosť** Touto funkciou možno vytvoriť ostrejší alebo mäkkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od 0 do 100, použite pákový ovládač.

**Čas odozvy** Umožňuje nastaviť položku **Response Time (Čas odozvy)** na možnosť **Normal (Štandardný)** alebo **Fast (Rýchly)**.

**Kompenzácia rovnomernosti** Vyberte nastavenia kompenzácie rovnomernosti. Uniformity Compensation (Kompenzácia rovnomernosti) nastavuje rôzne oblasti obrazovky s ohľadom na stred, aby sa na celej obrazovke dosiahol rovnomerný jas a farby. Keď je zapnutá funkcia kompenzácie rovnomernosti, pre niektorá predvolené režimy (**Standard (Štandardný)**, **Color Temp (Teplota farieb)**) budú vypnuté **Brightness (Jas)** a **Contrast (Kontrast)**.

**POZNÁMKA:** Keď je zapnutá funkcia **Uniformity Compensation (Kompenzácia rovnomernosti)**, používateľovi sa odporúča použiť predvolené nastavenie jasu z výroby. Rovnomernosť výkonu sa v prípade ďalšieho nastavenia úrovne jasu môže odchýliť od údajov, ktoré sú uvedené v správe o továrenskej kalibrácii.

**Obnovenie pôvodných nastavení displeja** Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke **Display (Displej)** na továrenské predvolené nastavenia.



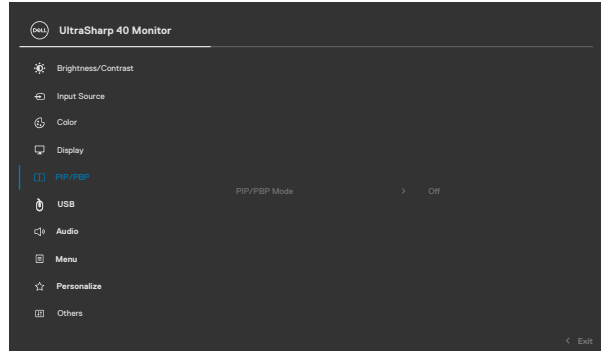
## Ikona Ponuka a podponuky



### PIP/PBP

## Opis

Naraz môžete sledovať viac obrazov.



Hlavné okno	Vedľajšie okno			
	Thunderbolt™ (90 W)	DP	HDMI 1	HDMI 2
Thunderbolt™ (90 W)	x	✓	✓	✓
DP	✓	x	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	x	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	x

#### Režim PIP/PBP

Služi na nastavenie režimu PIP alebo PBP (Obraz vedľa obrazu).

Túto funkciu môžete vypnúť voľbou Off (Vyp.).

#### Zdroj PIP/PBP (Vedľajší)

Prepínanie medzi rôznymi obrazovými signálmi, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru pre vedľajšie okno PIP/PBP.

#### Prepínač USB

Prepínanie medzi vstupnými zdrojmi USB v režime PBP.

#### Výmena obrazu

Výmena hlavného a vedľajšieho obrazu.

#### Kontrast (vedľajší)

Nastavenia zmeny kontrastu vedľajšieho obrazu.



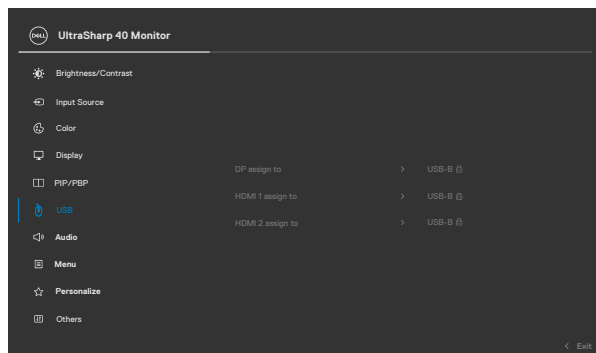
## Ikona Ponuka a podponuky



### USB

## Opis

Naraz môžete sledovať viac obrazov.



### DP priradiť ku

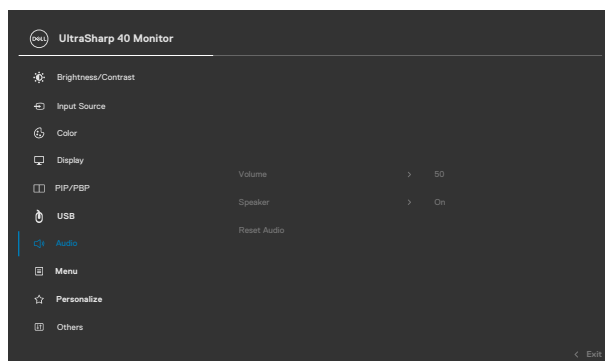
### HDMI 1 priradiť ku

### HDMI 2 priradiť ku

Priradiť ku USB-B alebo Thunderbolt™ (90 W).



## Zvuk

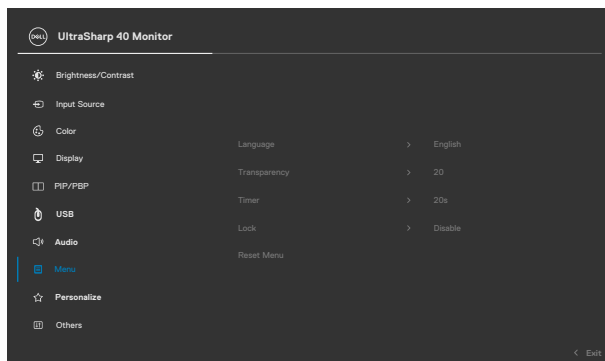


Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	<b>Hlasitosť</b>	Pomocou tejto ponuky môžete nastaviť úroveň hlasitosti výstupu pre slúchadlá. Ak chcete nastaviť úroveň hlasitosti od 0 do 100, použite pákový ovládač.
	<b>Reproduktor</b>	Pre funkciu reproduktora môžete vybrať <b>On (Zap.)</b> alebo <b>Off (Vyp.)</b> .
	<b>Obnovenie pôvodných nastavení zvuku</b>	Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke <b>Audio (Zvuk)</b> na továrenské predvolené nastavenia.



### Ponuka

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, čas, počas ktorého ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.



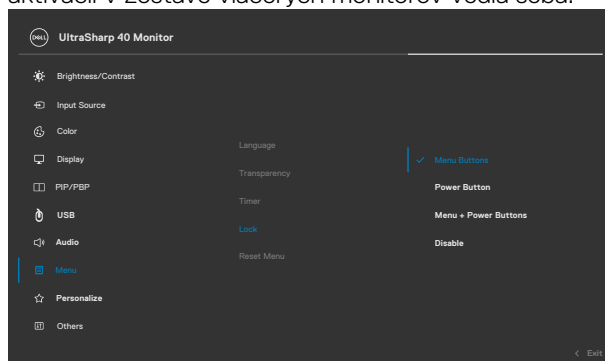
<b>Jazyk</b>	Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov. (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).
<b>Priehľadnosť</b>	Zvoľte túto možnosť, ak chcete zmeniť ponuku Priehľadnosť pohybovaním pákového ovládača hore alebo dolu (min. 0/max. 100).
<b>Časovač</b>	<b>OSD Hold Time (Čas zobrazenia OSD):</b> Služí na nastavenie trvania zobrazenia OSD po stlačení tlačidla. Pohybovaním pákového ovládača môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.



## Ikona Ponuka a podponuky Zámok

## Opis

Ak ovládacie tlačidlá na monitore uzamknete, zabránite k nim prístup iným osobám. Zabránite aj náhodnej aktivácii v zostave viacerých monitorov vedľa seba.



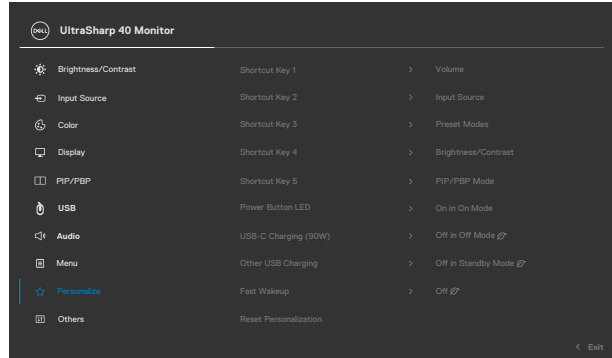
- ♦ **Menu Buttons (Tlačidlá ponuky):** Pomocou OSD na uzamknutie tlačidiel ponuky.
- ♦ **Power Button (Tlačidlo napájania):** Pomocou OSD na uzamknutie tlačidla napájania.
- ♦ **Menu + Power Buttons (Tlačidlá ponuky a napájania):** Pomocou OSD na uzamknutie tlačidiel ponuky a napájania.
- ♦ **Disable (Vypnúť):** Pákový ovládač posuňte doľava a podržte ho na dobu 4 sek.

## Obnovenie pôvodných nastavení ponuky

Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v **Reset Menu (Obnovenie pôvodných nastavení ponuky)** na továrenské predvolené nastavenia.







**Klávesová skratka 1**

**Klávesová skratka 2**

**Klávesová skratka 3**

**Klávesová skratka 4**

**Klávesová skratka 5**

Ako klávesovú skratku môžete nastaviť **Preset Modes (Predvolené režimy)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupný zdroj)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)**, **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)**, **USB Switch (Prepínač USB)**, **Video Swap (Výmena obrazu)**, **Volume (Hlasitosť)**, **Display Info (Informácie o zobrazení)**.

**LED tlačidla napájania**

**Nabíjanie cez rozhranie USB-C 90 W**

**Iné nabíjanie cez rozhranie USB**

**Rýchle zobudenie**

**Obnovenie pôvodných nastavení pre Prispôsobenie**

Pomocou tejto ponuky môžete nastaviť stav kontrolky napájania s cieľom šetriť energiu.

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu nabíjania **USB-C Charging 90 W (Nabíjanie cez rozhranie USB-C 90 W)** v režime vypnutého monitora.

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu nabíjania **Other USB Charging (Iné nabíjanie cez rozhranie USB)** v pohotovostnom režime monitora.

Zrýchlenie doby obnovenia z režimu spánku.

Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke **Personalize (Prispôbiť)** na továrenské predvolené nastavenia.



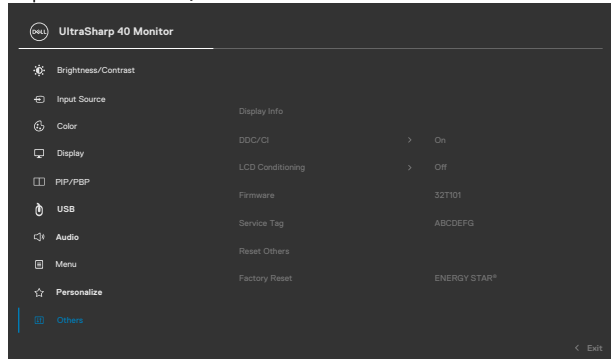
## Ikona Ponuka a podponuky



Iné

## Opis

Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako napríklad **DDC/CI**, **Kondicionovanie LCD** atď.

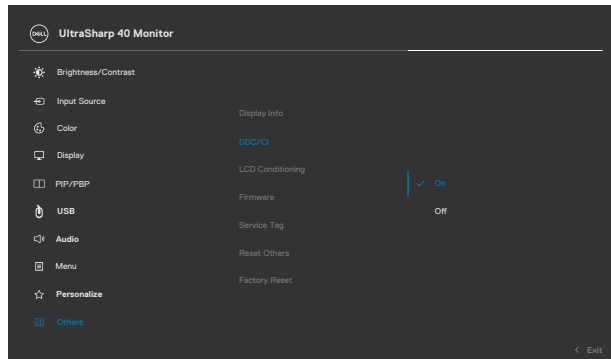


## Informácie o displeji

### DDC/CI

Služi na zobrazenie aktuálnych nastavení monitora.

Pomocou ponuky **Zobraziť dátový kanál/Príkazové rozhranie** môžete upravovať parametre monitora (jas, vyváženie farieb a ďalšie) prostredníctvom softvéru vo vašom počítači. Túto funkciu môžete vypnúť voľbou **Off (Vyp.)**. Túto funkciu zapnite na dosiahnutie najlepšieho používania a optimálneho výkonu monitora.

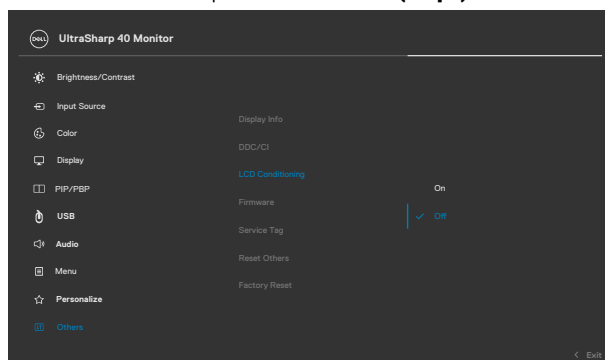


## Ikona Ponuka a podponuky

### Kondicionovanie LCD

## Opis

Umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti od stupňa zvyškového obrazu môže trvať určitý čas, kým sa program spustí. Túto funkciu môžete zapnúť voľbou **On (Zap.)**.



### Firmvér

Zobrazuje verziu firmvéru vo vašom monitore.

### Servisné označenie

Služi na zobrazenie servisného označenia. Servisné označenie je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý spoločnosť Dell umožňuje identifikovať špecifikácie produktu a získať prístup k informáciám o záruke.

**POZNÁMKA:** Servisné označenie je vytlačené aj na štítku na zadnej strane obálky.

### Obnovenie ostatných pôvodných nastavení

Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke **Others (Iné)** na továrenské predvolené nastavenia.

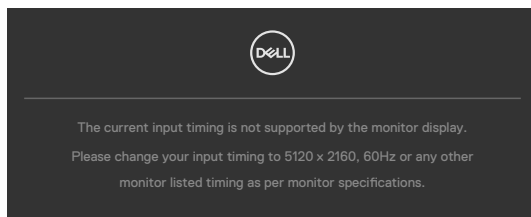
### Obnovenie na továrenské predvolené nastavenia

Služi na obnovenie všetkých výrobných predvolených nastavení. Ide aj o nastavenia pre testy podľa programu **ENERGY STAR®**.



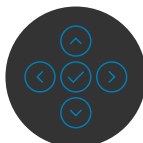
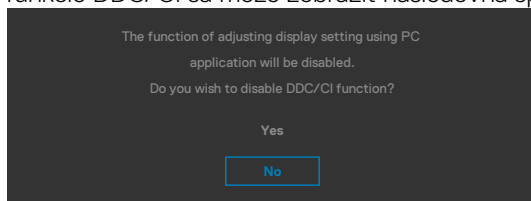
## Výstražné správy OSD

Keď monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, môže sa zobraziť nasledovná správa:

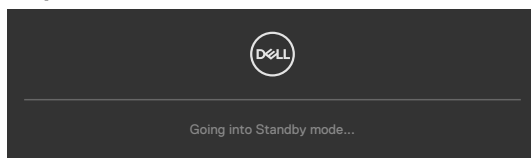


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. V časti **Technické Parametre Monitora** si pozrite adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor. Odporúčaný režim je 5 120 x 2 160.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa môže zobraziť nasledovná správa:

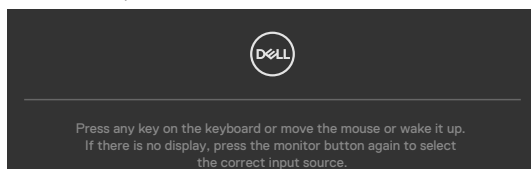


Keď monitor prejde do **pohotovostného režimu**, zobrazí sa nasledujúca správa:



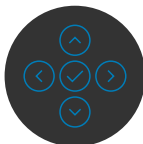
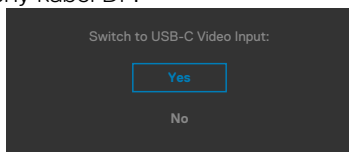
Ak chcete získať prístup do **OSD**, aktivujte počítač a prepnite monitor do prevádzkového režimu.

Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, nasledovné správy sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:

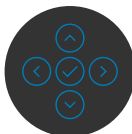
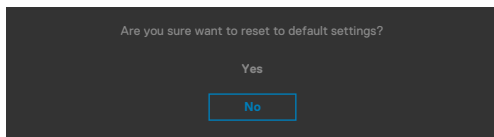


Kým, je pripojený kábel s podporou alternatívneho režimu DPA, za nasledujúcich podmienok sa zobrazí správa:

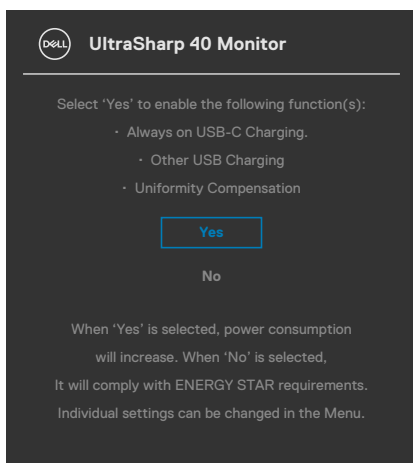
- Ak je možnosť **Automatický výber Thunderbolt** nastavená na **Výzva na viac vstupov**.
- Ak je k monitoru pripojený kábel DP.



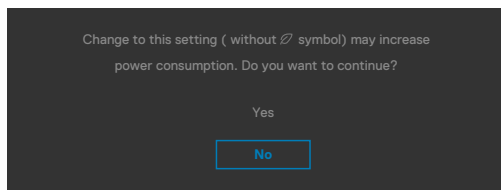
Ak vyberiete položky OSD obnovenia na **Továrenské nastavenie** vo funkcii Iné, zobrazí sa nasledujúca správa:



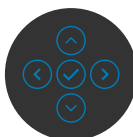
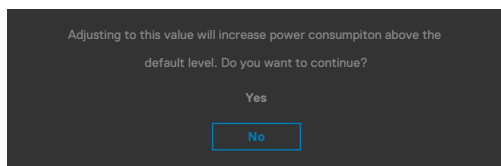
Ak vyberiete „**Yes (Áno)**“, na obnovenie predvolených nastavení, zobrazí sa nasledujúca správa:



Ak vo funkcii Prispôbiť zvolíte položky OSD **Zapnúť v pohotovostnom režime** , zobrazí sa nasledujúca správa:



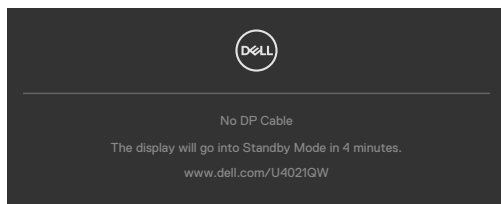
Ak je úroveň jasnosti nastavená na viac ako predvolená hodnota 75 % , zobrazí sa nasledujúca správa:



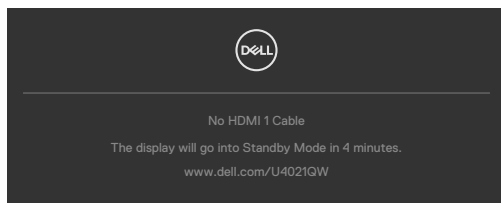
- Ak používateľ vyberie „Yes (Áno)“, hlásenie o napájaní bude zobrazené len raz.
- Ak používateľ vyberie „Nie“ , znova bude zobrazené výstražné hlásenie o napájaní.
- Výstražné hlásenie o napájaní sa znova zobrazí, ak používateľ použije výrobné obnovenie z ponuky OSD.



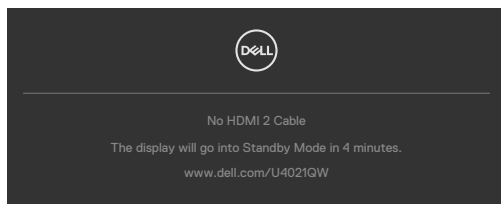
Ak vyberiete jeden zo vstupov Thunderbolt™ (90 W), DP a HDMI a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa dolu uvedené dialógové okno.



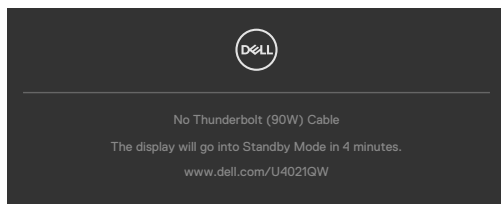
alebo



alebo



alebo



Viac informácií nájdete v časti **Riešenie problémov**.



## Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Na nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V systémoch Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

1. Len v systéme Windows 8 alebo Windows 8.1 vyberte dlaždicu Pracovná plocha a prepnite na klasickú pracovnú plochu. V systémoch Windows Vista a Windows 7 tento krok preskočte.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre **Rozlíšenie obrazovky** a zvolte **5 120 x 2 160**.
4. Kliknite na **OK**.

V systéme Windows 10:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Nastavenia obrazovky**.
2. Kliknite na **Rozšírené nastavenia zobrazenia**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Rozlíšenie** a vyberte **5 120 x 2 160**.
4. Kliknite na **Použiť**.

Ak sa vám ako možnosť nezobrazí **5 120 x 2 160**, budete musieť aktualizovať grafický ovládač. V závislosti od vášho počítača vykonajte niektorý z týchto postupov:

Ak máte stolný počítač Dell alebo prenosný počítač:

- Prejdite na stránku <http://www.dell.com/support>, zadajte servisné označenie a stiahnite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.

Ak používate iný počítač a nie od spoločnosti Dell (prenosný alebo stolný počítač):

- Prejdite na internetovú stránku podpory výrobcu počítača a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
- Prejdite na internetovú stránku výrobcu grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.

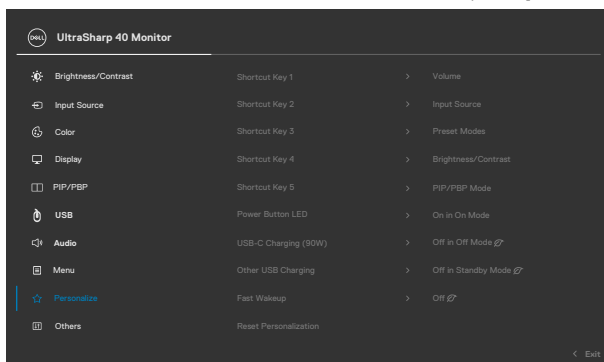




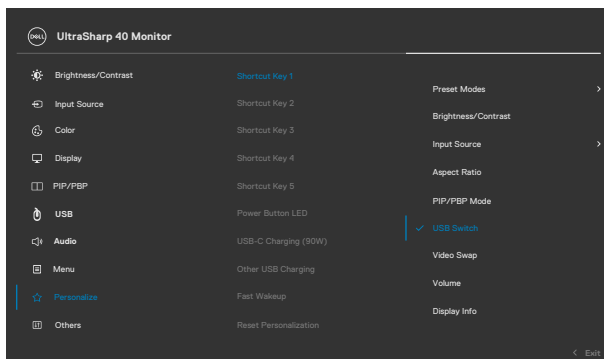
## Nastavenie spínača KVM USB

Spínač KVM USB nastavíte ako klávesovú skratku pre monitor:

1. Hlavnú ponuku OSD spustíte stlačením tlačidla na pákovom ovládači.
2. Pohybom pákového ovládača vyberte **Personalize (Prispôbiť)**.



3. Pohybom pákového ovládača doprava aktivujetezvýraznenú možnosť.
4. Pohybom pákového ovládača doprava aktivujete možnosť **Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)**.
5. Pohybom pákového ovládača hore alebo dolu vyberte **USB Select Switch (Volič USB)**.



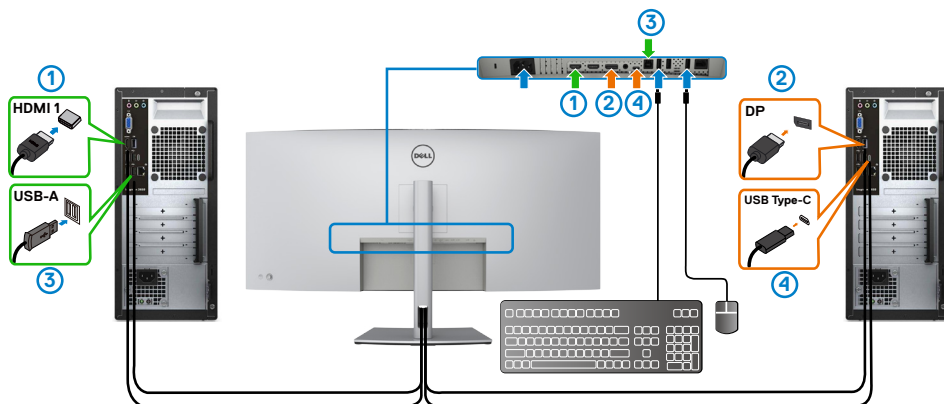
6. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.

**POZNÁMKA: Funkcia KVM USB Switch funguje len v režime PBP.**



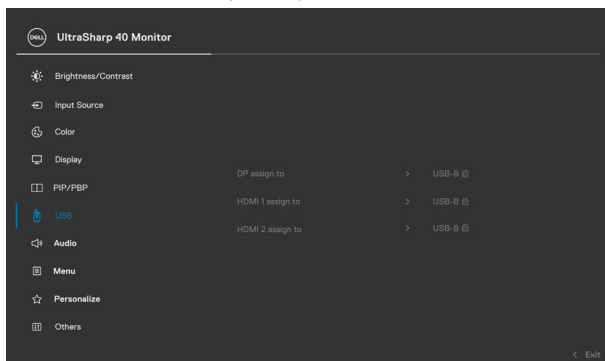
Na dolných obrázkoch sú v príslušných farebných rámečkoch uvedené rôzne scenáre pripojenia a nastavenia ich ponuky výberu USB.

1. Keď je **HDMI 1 + USB-B** pripojené k počítaču 1 a **DP + Thunderbolt™ (90 W)** je pripojené k počítaču 2:

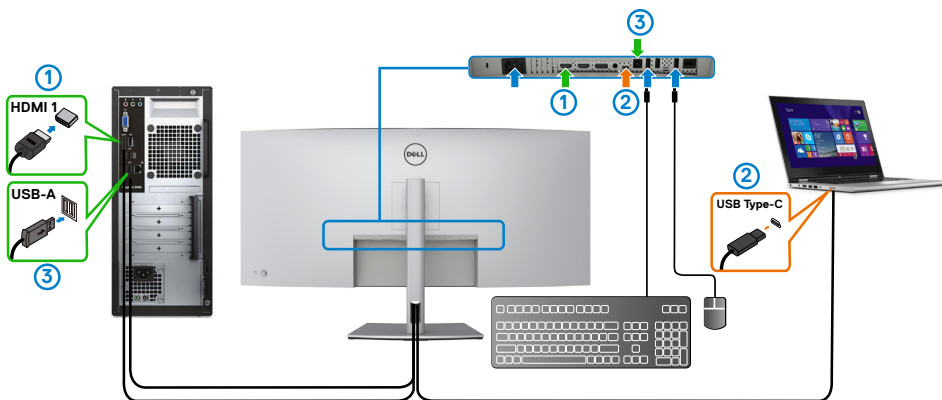


**POZNÁMKA: Pripojenie Thunderbolt™ (90 W) aktuálne podporuje len prenos údajov.**

Skontrolujte, či je výber USB pre **HDMI 1** nastavený na **USB-B** a či DP je nastavený na **Thunderbolt™ (90 W)**.

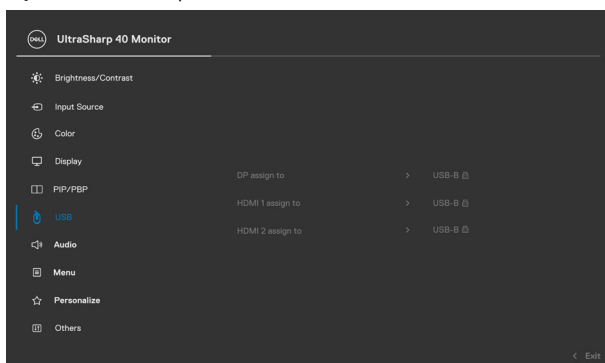


2. Keď je **HDMI 1 + USB-B** pripojené k počítaču 1 a **Thunderbolt™ (90 W)** je pripojené k počítaču 2.



**POZNÁMKA:** Pripojenie Thunderbolt™ (90 W) aktuálne podporuje prenos obrazu a údajov.

Skontrolujte, či je výber USB pre **HDMI 1** nastavený na **USB-B**.



**POZNÁMKA:** Vzhľadom na to, že port Thunderbolt™ 3 (90 W) podporuje alternatívny režim DisplayPort, výber USB nemusí byť nastavený pre Thunderbolt™ (90 W).

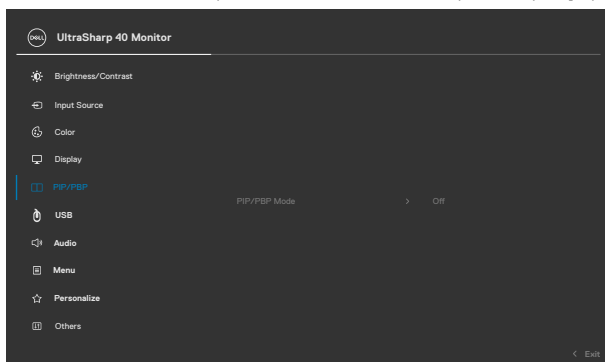
**POZNÁMKA:** Pri pripájaní k iným zdrojom obrazového vstupu, ktoré nie sú zobrazené vyššie, musíte na spárovanie portov použiť rovnaké nastavenia pre výber USB.



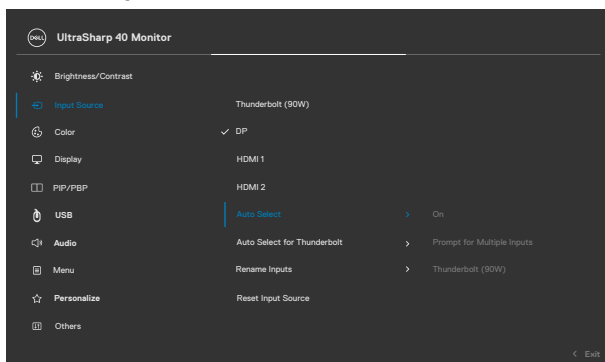
## Nastavenie Auto KVM

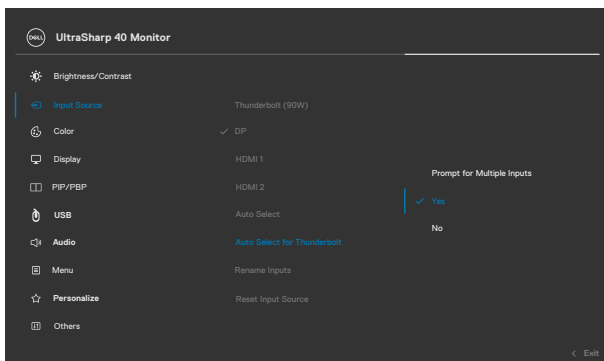
Auto KVM pre monitor môžete nastaviť podľa nižšie uvedených pokynov:

1. Skontrolujte, či je režim **PIP (Obráz vedľa obrazu) Off (Vyp.)**.

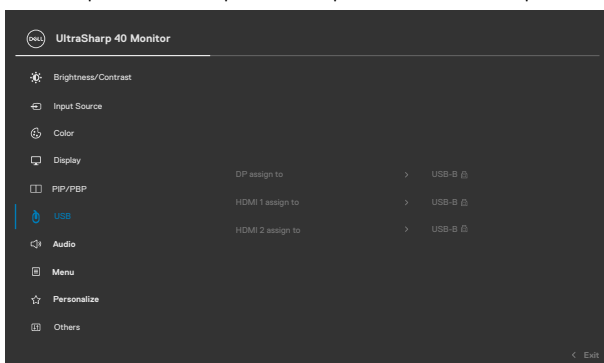


2. Skontrolujte, či je **Auto Select (Automatický výber) On (Zap.)** a či je **Automatický výber pre Thunderbolt™ Áno**.





3. Skontrolujte, či sú podľa toho spárované porty USB a vstupy obrazu.



**POZNÁMKA:** Pre pripojenie Thunderbolt™ (90 W) nie je potrebné vykonať ďalšie nastavenie.



# Riešenie problémov

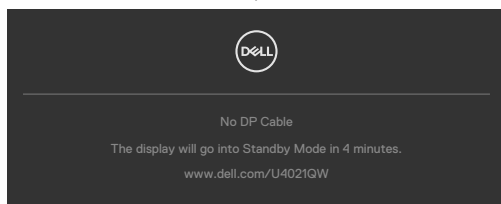
**⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si časť [Bezpečnostné Pokyny](#).**

## Samokontrola

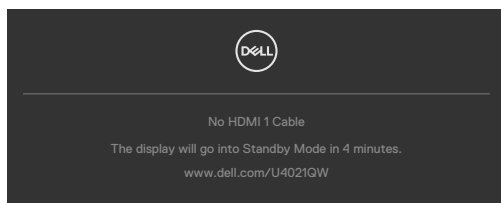
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak sú monitor aj počítač správne zapojené, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte kábel na vedenie obrazového signálu. Na zabezpečenie riadnej činnosti samokontroly sa musia zo zadnej strany počítača odpojiť všetky digitálne aj analógové káble.
3. Zapnite monitor.

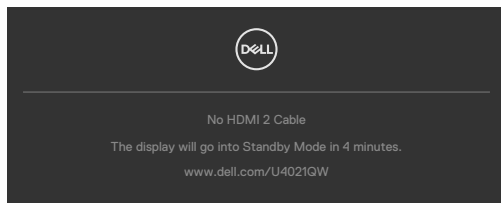
Ak monitor nemôže snímať obrazový signál, hoci funguje správne, na obrazovke by sa malo zobraziť pohyblivé dialógové okno (na čiernom pozadí). V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED. Jedno z dialógových okien sa bude stále posúvať na obrazovke aj v závislosti od vybraného vstupu.



alebo

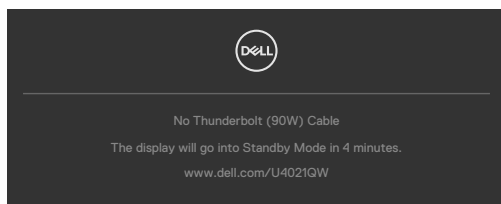


alebo



alebo



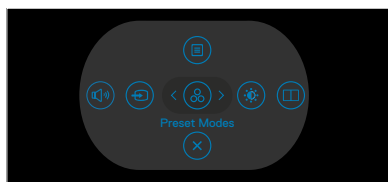


4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí kábel na vedenie obrazového signálu alebo je poškodený.
5. Monitor vypnite a znovu zapojte kábel na vedenie obrazového signálu; potom zapnite aj počítač aj monitor.


Ak po vykonaní predchádzajúceho postupu obrazovka monitora zostane prázdna, skontrolujte video ovládač a počítačový systém, pretože váš monitor funguje správne.

## Vstavaná diagnostika

Tento monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či vyskytnutá abnormalita obrazovky predstavuje vnútorný problém monitora alebo počítača a grafickej karty.



### Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Stlačte tlačidlo pre smer Up or Down or Left (Hore/Dolu/Dola), podržte ho stlačené na štyri sekundy a na obrazovke sa zobrazí ponuka.
3. Pomocou pákového ovládača zvýraznite možnosť Diagnostika  a diagnostiku spustíte stlačením tlačidla na pákovom ovládači. Zobrazí sa sivá obrazovka.
4. Sledujte, či sa na obrazovke nenachádzajú žiadne kazy alebo anomálie.
5. Znova stlačajte tlačidlo na pákovom ovládači, kým sa nezobrazí červená obrazovka.
6. Sledujte, či sa na obrazovke nenachádzajú žiadne kazy alebo anomálie.
7. Kroky č. 5 a 6 opakujte, až kým obrazovka nebude zobrazovať zelenú, modrú a bielu farbu. Venujte pozornosť akýmkoľvek anomáliám a kazom.

Tento test je skončený, keď je zobrazená obrazovka s textom. Na ukončenie znova stlačte tlačidlo na pákovom ovládači.

Pokiaľ sa vstavaným diagnostickým nástrojom nezistia žiadne abnormality na obrazovke, monitor funguje správne. Skontrolujte grafickú kartu a počítač.



## Bežné poruchy

V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, ktoré sa môžu vyskytnúť, ako aj možné riešenia:

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený.</li><li>• Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie.</li><li>• Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené.</li><li>• Uistite sa, že v ponuke <b>Input source (Vstupný zdroj)</b> je zvolený správny vstupný zdroj.</li></ul>
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none"><li>• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu na vyššie hodnoty.</li><li>• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.</li><li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na vedenie obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené.</li><li>• Spustíte vstavanú diagnostiku.</li><li>• Uistite sa, že v ponuke <b>Input source (Vstupný zdroj)</b> je zvolený správny vstupný zdroj.</li></ul>
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvrny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li><li>• Trvalo vypnutý pixel je prirodzená chyba, ktorá sa môže vyskytnúť v technológii LCD.</li><li>• Viac informácií o kvalite monitora Dell a pixelovej politike nájdete na stránke technickej podpory spoločnosti Dell: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvrny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypnite a zapnite napájanie.</li><li>• Trvalo vypnutý pixel je prirodzená chyba, ktorá sa môže vyskytnúť v technológii LCD.</li><li>• Viac informácií o kvalite monitora Dell a pixelovej politike nájdete na stránke technickej podpory spoločnosti Dell: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Problémy s nastavením jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"><li>• V monitore obnovte výrobné nastavenia.</li><li>• V ponuke OSD upravte jas a kontrast.</li></ul>





<b>Bežné symptómy</b>	<b>Ako sa prejavujú</b>	<b>Možné riešenia</b>
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch.</li> <li>• Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.</li> </ul>
Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• V monitore obnovte výrobné nastavenia.</li> <li>• Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.</li> </ul>
Chýba farba	Chýba farba obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spustíte Samokontrolu monitora.</li> <li>• Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.</li> <li>• Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na vedenie obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené.</li> </ul>
Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmeňte nastavenia pre položku Predvolené režimy v ponuke OSD Color (Farby) podľa používania.</li> <li>• Upravte hodnotu R/G/B v položke Vlastné farby v ponuke OSD Color (Farby).</li> <li>• Zmeňte Vstupný formát farieb na PC RGB alebo YPbPr v ponuke OSD Color (Farby).</li> <li>• Spustíte vstavanú diagnostiku.</li> </ul>
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazovaného statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obrazovku nastavte na vypnutie po uplynutí niekoľkých minút doby nečinnosti obrazovky. Tieto sa môžu nastaviť v možnostiach Napájanie v systéme Windows alebo v nastavení položky Šetrič energie v systéme Mac.</li> <li>• Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.</li> </ul>



# Špecifické problémy výroby

## POZNÁMKA: Windows 7 nepodporuje Thunderbolt™.

Problém	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplňa celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte nastavenie pomeru strán v ponuke OSD Display (Zobrazenie).</li><li>• V monitore obnovte výrobné nastavenia.</li></ul>
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor vypnite, napájací kábel monitora odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.</li></ul>
Pri stlačení používateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu.</li><li>• Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel.</li><li>• Resetujte počítač alebo video prehrávač.</li></ul>
Obraz nevyplňa celú obrazovku	Obraz nevyplňa výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku.</li><li>• Spustite vstavanú diagnostiku.</li></ul>
Na porte HDMI nie je žiadne video ani zobrazenie	Keď je pripojené dokovanie, dongle alebo prehrávače Blu-ray DVD, nie je žiadne video.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzhľadom na to, že staršia platforma nedokáže rozpoznať ani zabezpečiť výstup 5 120 x 2 160, na vyriešenie problému s touto možnosťou odporúčame prepnúť do nižšieho rozlíšenia:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Odpojte všetky vstupné káble a stlačte tlačidlá Up (Hore), Down (Dolu) alebo Left (Dolava) alebo Right (Doprava) a podržte ich stlačené na dobu 4 sekúnd. (Čísla tlačidiel si pozrite v časti <b>Vstavaná diagnostika</b>)</li><li>2. Ak chcete zmeniť maximálne rozlíšenie z 5 120 x 2 160 na 3 840 x 2 160, na vyskakovacej obrazovke zvolte možnosť „Enable“ (Povoliť).</li></ol></li></ul>



<b>Problém</b>	<b>Ako sa prejavujú</b>	<b>Možné riešenia</b>
Monitor zobrazil obraz v rozlíšení 2 560 x 1 080 pri 60Hz	Obraz nie je zobrazený s rozlíšením 5 120 x 2 160 pri 30 Hz/60 Hz pre duplicitný režim	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačte kláves „Windows“ + „P“ a vyberte buď „Extend Mode (Rozšírený režim)“, alebo len „druhá obrazovka“.</li> <li>• Prejdite do nastavenia zobrazenia a vyberte rozlíšenie 5 120 x 2 160.</li> </ul>
Monitor nezobrazil obraz v rozlíšení 5 120 x 2 160	Obraz nebol po pripojení do dokovacieho zariadenie zobrazený s rozlíšením 5 120 x 2 160	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak má byť podporované rozlíšenie 5 120 x 2 160, skontrolujte, či dokovacie zariadenie spĺňa jednu z nasledovných podmienok: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> DP1.2 alebo vyššie</li> <li><b>2.</b> Režim Type-C Alt DP1.2 alebo vyšší</li> <li><b>3.</b> HDMI 2.0</li> </ol> </li> </ul>
Čierna obrazovka v Chrome OS na porte HDMI	Čierna obrazovka po zapnutí režimu PBP 80/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládač grafickej karty nepodporuje rozlíšenie 4 096 x 2 160.</li> <li>• Prepnite do PBP 75/25 alebo 50/50</li> </ul>
Nič sa nezobrazuje alebo USB nefunguje	Nič sa nezobrazuje alebo USB nefunguje vo Windows 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 nepodporuje Prepnite do Windows 10.</li> </ul>
Vojdite do ponuky nastavenia BIOS na porte HDMI	Nedá sa prejsť do ponuky nastavenia BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odpojte kábel HDMI alebo odpojte monitor</li> </ul>
Čierna obrazovka v režime PBP na porte HDMI	Po prepnutí do režimu PBP 80/20 sa nezobrazuje žiadny obraz na porte HDMI, keď je pripojený k dokovaciemu zariadeniu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niektoré dokovacie zariadenia nepodporujú rozlíšenie 80/20 (4 096 x 2 160).</li> <li>• Režim PBP prepnite do 75/25 alebo 50/50</li> <li>• Zapojte alebo odpojte kábel HDMI</li> <li>• Vstupný zdroj zmeňte na port DP</li> </ul>



<b>Problém</b>	<b>Ako sa prejavujú</b>	<b>Možné riešenia</b>
Obráz zobrazte s rozlíšením 5 120 x 2 160 pri 30 Hz na porte HDMI	Na ovládacom paneli grafiky na porte HDMI sa nedá vybrať rozlíšenie 5 120 x 2 160 pri 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre obmedzenie šírky pásma staršej platformy HDMI 2.0 HW podporuje len rozlíšenie 5 120 x 2 160 pri 30 Hz.</li> <li>• Prepnite do DP 1.2 alebo vyššieho</li> </ul>
Monitor zobrazil obraz v rozlíšení 3 840 x 2 160 pri 60 Hz	Na ovládacom paneli grafiky sa nedá vybrať rozlíšenie 5 120 x 2 160	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre obmedzenie staršej platformy HW nepodporuje rozlíšenie 5 120 x 2 160.</li> <li>• Ak má byť podporované rozlíšenie 5 120 x 2 160 pri 60 Hz, skontrolujte, či platforma spĺňa jednu z nasledovných podmienok: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> DP1.2 alebo vyššie</li> <li><b>2.</b> Režim Type-C Alt DP1.2 alebo vyšší</li> <li><b>3.</b> HDMI 2.0.</li> </ol> </li> </ul>
Keď je v monitore grafická karta Interl, zobrazuje obraz s rozlíšením 3 840 x 2 160 pri 60 Hz	Nedá vybrať rozlíšenie 5 120 x 2 160 pri 60 Hz prostredníctvom: CPU Gen10 alebo nižším a grafického ovládača Intel x.7584 a vyšším.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafický ovládač Intel vypol podporu režimu 5K z V7584 do 7916.</li> <li>• Nainštalujte alebo preinštalujte grafický ovládač od verzie v.7925 alebo vyššej.</li> </ul>
Monitor zobrazil obraz v rozlíšení 5 120 x 2 160 pri 30 Hz po pripojení ku grafickej karte Intel cez port TBT	Nedá vybrať rozlíšenie 5 120 x 2 160 @ 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre obmedzenie šírky pásma staršieho Intel CPU</li> <li>• Intel CPU 10. (Ice Lake) alebo 11. generácie (Tiger Lake) alebo novší CPU (DP 1.4) podporuje rozlíšenie 5 120 x 2 160 pri 60 Hz.</li> </ul>
Pri použití pripojenia Thunderbolt™ 3 k počítaču, notebooku atď. sa nezobrazuje žiadny obraz a tak ďalej.	Čierna obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či rozhranie Thunderbolt™ zariadenia podporuje alternatívny režim DP.</li> <li>• Skontrolujte, či zariadenie vyžaduje nabíjanie viac ako 90 W.</li> <li>• Rozhranie Thunderbolt™ zariadenia nepodporuje alternatívny režim DP.</li> <li>• Nastavte Windows na režim projekcie.</li> <li>• Skontrolujte, že aktívny kábel Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) nie je poškodený.</li> </ul>



<b>Problém</b>	<b>Ako sa prejavujú</b>	<b>Možné riešenia</b>
Pri použití pripojenia Thunderbolt™ 3 k počítaču, notebooku atď.	sa nenabíja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, že zariadenie podporuje profily nabíjania 5 V/9 V/15 V/20 V.</li> <li>• Skontrolujte, či notebook vyžaduje viac než 90 W sieťový adaptér.</li> <li>• Ak notebook vyžaduje viac než 90 W sieťový adaptér, nedá sa nabíjať pripojením Thunderbolt™ 3.</li> <li>• Používajte len adaptér schválený spoločnosťou Dell alebo dodaný s výrobkom.</li> <li>• Skontrolujte, že aktívny kábel Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) nie je poškodený.</li> </ul>
Pri použití pripojenia Thunderbolt™ 3 k počítaču, notebooku atď. dochádza k	prerušovanému nabíjaniu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či maximálna spotreba zariadenia prekračuje 90 W.</li> <li>• Používajte len adaptér schválený spoločnosťou Dell alebo dodaný s výrobkom.</li> <li>• Skontrolujte, že aktívny kábel Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) nie je poškodený.</li> </ul>
Žiadny obraz pri používaní Thunderbolt™ pripojenia k PC	Čierna obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, pre aký štandard Thunderbolt™ (DP 1.2 alebo DP 1.4) je vaša grafická karta certifikovaná. Stiahnite a nainštalujte si najnovší ovládač pre grafickú kartu.</li> <li>• Niektoré karty s podporou DP 1.2 nepodporujú monitory s podporou DP 1.4. Otvorte ponuku OSD a vo výbere Input Source (Vstupný zdroj) na 8 sekúnd stlačte kláves na výber Thunderbolt™ ✓ a zmeňte nastavenie monitora z DP 1.4 na DP 1.2.</li> </ul>
Žiadne pripojenie do siete	Sieť spadla alebo dochádza k prerušovaniu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Počas pripojenia do siete nestláčajte hlavný vypínač; musí zostať v polohe zapnutia.</li> </ul>



Problém	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Port LAN nefunguje	Problém súvisiaci s nastavením OS alebo pripojením kábla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či máte v počítači nainštalované najnovšie verzie BIOS a ovládačov.</li> <li>• Skontrolujte, či je vo Windows Device Manager nainštalovaný radič RealTek Gigabit Ethernet.</li> <li>• Ak nastavenie BIOS obsahuje možnosť LAN/GBE Zapnuté/Vypnuté, skontrolujte, či je prepnuté do polohy Zapnuté.</li> <li>• Skontrolujte, či je kábel Ethernet riadne pripojený k monitoru a rozbočovača/smerovača/firewall.</li> <li>• Pripojenie overte tak, že skontrolujete stav LED kontroly kábla Ethernet. Ak LED kontrolka nesvieti, znova pripojte obidva konce kábla Ethernet.</li> <li>• Najskôr vypnite počítač a potom odpojte aktívny kábel Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) a napájací kábel monitora. Potom zapnite počítač, pripojte napájací kábel monitora a aktívny kábel Thunderbolt™ 4 (USB Type-C).</li> </ul>

## Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB)

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia s USB rozhraním nefungujú	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je displej zapnutý.</li> <li>• Skontrolujte, či je výber USB správne nastavený v ponuke <b>USB</b>.</li> <li>• Vstupný kábel znova zapojte do počítača.</li> <li>• Periférne zariadenia s USB rozhraním znova pripojte (výstupný konektor).</li> <li>• Monitor vypnite a znova zapnite.</li> <li>• Počítač znova naštartujte.</li> <li>• Niektoré zariadenia USB, ako napríklad externý pevný disk HDD, vyžadujú vyšší elektrický prúd; zariadenie priamo zapojte priamo do počítačového systému.</li> <li>• Pre niektoré zariadenia s USB rozhraním, ako napríklad prenosné pevné diskové jednotky, je potrebný zdroj napájania; jednotku zapojte pripojte priamo k počítaču.</li> <li>• Ak používate dva vstupné pripojenia, odpojte jeden vstupný kábel USB.</li> </ul>



Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Port USB Type-C nepodporuje napájací kábel	Periférne USB zariadenia sa nenabíjajú	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či pripojené zariadenie vyhovuje špecifikáciám USB-C. Port USB Type-C podporuje USB 2.0 a výstup 90 W.</li> <li>• Skontrolujte, či používate kábel USB Type-C, ktorý bol dodaný k vášmu monitoru..</li> </ul>
Rozhranie Super Speed USB 3.2 Gen2 je pomalé.	Periférne zariadenia USB 3.2 Gen2 pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s USB 3.0.</li> <li>• Niektoré počítače majú porty USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Skontrolujte, či sa používa správny port USB.</li> <li>• Vstupný kábel znova zapojte do počítača.</li> <li>• Periférne zariadenia s USB rozhraním znova pripojte (výstupný konektor).</li> <li>• Počítač znova naštartujte.</li> </ul>
Bezdrôtové periférne zariadenia s USB rozhraním prestanú fungovať, keď je zapojené zariadenie USB 3.0	Bezdrôtové periférne zariadenia s USB rozhraním reagujú pomaly alebo fungujú len vtedy, keď sa zmenší vzdialenosť medzi týmto zariadením a jeho prijímačom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvýšte vzdialenosť medzi periférnymi zariadeniami s USB 3.0 rozhraním a bezdrôtovým prijímačom s USB rozhraním.</li> <li>• Bezdrôtový prijímač s USB rozhraním umiestnite čo najbližšie k bezdrôtovým periférnym zariadeniam s USB rozhraním.</li> <li>• Bezdrôtový prijímač s USB rozhraním umiestnite pomocou USB predlžovacieho kábla čo najďalej od portu USB 3.0.</li> </ul>
Rozhranie USB nefunguje	Žiadne funkcie USB	Pozrite si tabuľku Vstupný zdroj a párovanie s USB.



# Príloha

## Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov

Oznamenania FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na webovej lokalite pre súlad s právnymi predpismi na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

Zákazníci v Spojených štátoch amerických môžu volať na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie môžete nájsť na objednávke, faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v katalógu výrobkov spoločnosti Dell.**

Spoločnosť Dell poskytuje niekoľko možností technickej podpory a servisu on-line alebo po telefóne. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobku, a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.

### Ak chcete získať on-line podporu pre monitor:

Navštívte lokalitu [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

### Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell ohľadne predaja, technickej podpory alebo záležitostí týkajúcich sa zákazníckeho servisu:

1. Prejdite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Svoju krajinu alebo oblasť si zistíte v rozbalovacej ponuke Choose A Country/Region (Vybrať krajinu/oblasť) v pravom dolnom rohu stránky.
3. Kliknite na Kontaktujte nás vedľa rozbalovacieho zoznamu krajín.
4. Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.
5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.

## Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a karta s informáciami o produkte:

U4021QW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/390236>

