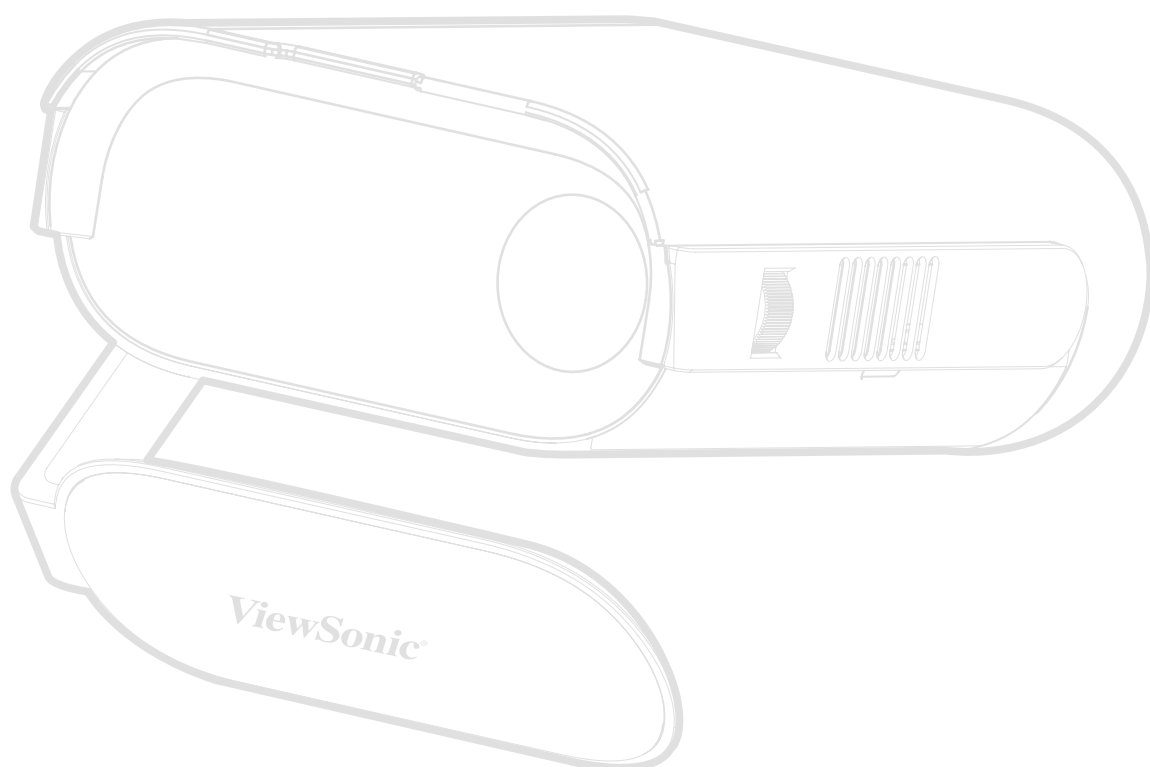


M1S

Přenosný LED projektor
Uživatelská příručka



Děkujeme vám, že jste zvolili značku ViewSonic®

Společnost ViewSonic® je přední světový dodavatel zobrazovacích řešení, jehož snahou je překonávat světová očekávání od technologické evoluce, inovace a jednoduchosti. Společnost ViewSonic® věří, že její produkty budou mít pozitivní dopad na svět. Jsme přesvědčeni, že produkt značky ViewSonic®, který jste si vybrali, vám bude dobře sloužit.

Ještě jednou děkujeme za volbu značky ViewSonic®!

Bezpečnostní opatření

Než začnete používat tento projektor, přečtěte si následující **Bezpečnostní zásady**.

- Tuto uživatelskou příručku uchovávejte na bezpečném místě pro pozdější použití.
- Přečtěte si veškerá varování a postupujte podle pokynů.
- Okolo projektoru ponechte volné místo 20" (50 cm) pro zajištění řádného větrání.
- Projektor umístěte na dobře větraném místě. Na projektor neumísťujte žádné předměty, které by mohly zabránit odvádění tepla.
- Projektor neumísťujte na nerovnou nebo nestabilní plochu. Projektor by se mohl převrhnout, což by mohlo způsobit zranění osob nebo závadu projektoru.
- Během provozu projektoru se nedívejte přímo do jeho objektivu. Intenzivní světelný paprsek by mohl poškodit váš zrak.
- Během doby, kdy je lampa projektoru zapnutá, musí být vždy otevřena závěrka objektivu nebo odstraněna krytka objektivu.
- Během provozu neblokujte objektiv projektoru žádnými předměty, protože by mohlo dojít k zahřátí a deformaci těchto předmětů, nebo dokonce ke vzniku požáru.
- Během provozu je lampa velmi horká. Před demontáží celku projekční lampy za účelem výměny lampy počkejte přibližně 45 minut, než projektor vychladne.
- Nepoužívejte lampu po uplynutí její stanovené životnosti. Při používání lampy po uplynutí její stanovené životnosti může ve výjimečných případech dojít k jejímu prasknutí.
- V žádném případě nevyměňujte sestavu lampy ani žádné jiné elektronické součásti, aniž byste předtím odpojili projektor od elektrické zásuvky.
- Nepokoušejte se projektor rozebírat. Uvnitř přístroje se používá nebezpečně vysoké napětí, které může v případě, že se dotknete součásti pod napětím, způsobit smrtelné zranění.
- Projektor přemísťujte opatrně, aby nedošlo k jeho pádu nebo nárazu.
- Na projektor ani spojovací kabely neumísťujte žádné těžké předměty.
- Nestavte projektor nastojato ve svislém směru. V opačném případě by se mohl projektor převrhnout, což by mohlo způsobit zranění osob nebo závadu projektoru.
- Projektor nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo jiným zdrojům trvalého tepla. Projektor neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla (radiátory, přímotopy, sporáky apod.) nebo jiných zařízení (včetně zesilovačů), které mohou vytvářet teplotu zařízení na nebezpečnou úroveň.

- Do blízkosti projektoru ani na projektor neumísťujte žádné tekutiny. Tekutiny vylité do projektoru mohou způsobit jeho poruchu. Pokud do projektoru vnikne vlhkost, odpojte jej od zdroje napájení a požádejte místní servisní středisko o opravu projektoru.
- Během provozu projektoru si můžete všimnout, že z ventilační mřížky projektoru vystupuje proud teplého vzduchu a mírný zápach. To patří k normálnímu provozu projektoru a neznamena poruchu.
- Nepokoušejte se obcházet bezpečnostní prvky polarizované nebo uzemněné elektrické zástrčky. Polarizovaná zástrčka je opatřena jedním širším a jedním užším kolíkem. Uzemněná elektrická zástrčka je opatřena dvěma kolíky a objímkou pro zasunutí uzemňovacího kolíku zásuvky. Široký třetí kolík chrání vaši bezpečnost. Pokud zástrčka neodpovídá vaší zásuvce, použijte adaptér a nepokoušejte se zasunout zástrčku do zásuvky silou.
- Při připojování k elektrické zásuvce NEODSTRAŇUJTE uzemňovací kolík. Zajistěte, aby uzemňovací kolíky nebyly v ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODSTRANĚNY.
- Nestoupejte ani nesvírejte napájecí kabel zejména v okolí zástrčky a míst, kde kabel vystupuje z projektoru.
- V některých zemích NENÍ napětí stabilní. Váš projektor je zkonstruován tak, aby fungoval bezpečně při napětí v rozmezí 100 až 240 V AC (střídavých); pokud však dojde k výpadkům nebo rázům napětí ± 10 V, nemusí projektor fungovat správně. V oblastech, kde může docházet ke kolísání nebo výpadkům napětí, doporučujeme připojit projektor prostřednictvím stabilizátoru napájecího napětí, zařízení pro ochranu před napěťovými špičkami nebo zdroje stálého napájení (UPS).
- Pokud zjistíte kouř, neobvyklý hluk nebo zvláštní zápach, ihned vypněte projektor a kontaktujte svého prodejce nebo společnost ViewSonic®. Další používání projektoru je nebezpečné.
- Používejte pouze doplňky/příslušenství specifikované výrobcem.
- Nebudete-li projektor delší dobu používat, odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.
- Všechny opravy svěřte kvalifikovaným servisním technikům.

Obsah

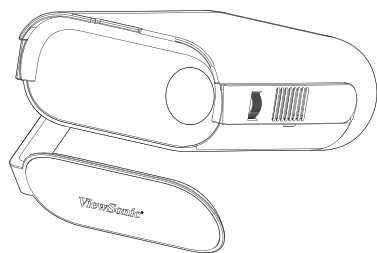
Bezpečnostní opatření.....	3
Úvod	8
Obsah balení.....	8
Popis produktu	9
Projektor	9
Porty I/O.....	10
Dálkový ovladač.....	11
Dálkový ovladač - Účinný dosah	12
Dálkový ovladač - Výměna baterií	12
Zprovoznění	13
Volba umístění - Orientace projekce	13
Rozměry projekce.....	14
Obraz 16:9 na plátně 16:9	14
Připojení	15
Připojení k napájení.....	15
Napájení ze zásuvky	15
Napájení powerbankou	16
Používání baterie	16
Informace o době používání baterie	16
Připojení k externím zařízením	17
Připojení HDMI.....	17
Připojení USB.....	17
Připojení zvuku.....	17
Používání projektoru	18
Spuštění projektoru.....	18
Nastavení promítaného obrazu.....	19
Nastavení výšky a úhlu promítání projektoru	19
Nastavení ostření	19
První aktivace	20
Projection Orientation (Orientace projekce).....	21
Preferred Language (Preferovaný jazyk)	21
Vypnutí projektoru	22

Obsluha menu	23
Vybraný vstupní zdroj.....	23
Vybraný vstupní zdroj - Strom nabídky OSD	24
Home Screen (Hlavní obrazovka)	33
Procházení nabídky	34
Home Screen (Hlavní obrazovka) - Struktura nabídky OSD (On-Screen Display) .	35
Používání nabídek.....	38
File Management (Správa souborů).....	38
Pokyny pro používání tlačítek na panelu ovládání média	40
Podporované formáty souborů	41
Basic Settings (Základní nastavení)	43
Příloha	49
Technické údaje.....	49
Tabulka frekvencí.....	50
Video frekvence HDMI / USB C	50
Podporované frekvence PC HDMI / USB C.....	51
Podporované 3D frekvence.....	52
Indikátory LED	53
Odstraňování problémů	54
Údržba	55
Obecné zásady	55
Čištění objektivu.....	55
Čištění skříně	55
Skladování projektoru	55

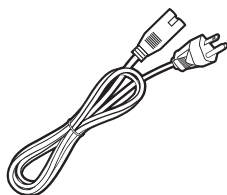
Regulatorní a servisní informace	56
Informace o shodě.....	56
Prohlášení o shodě FCC	56
Prohlášení Industry Canada.....	56
Prohlášení o shodě CE pro evropské země	57
Prohlášení o shodě RoHS2	58
Varování ohledně baterie.....	59
Indické omezení nebezpečných látek.....	60
Likvidace produktu po skončení životnosti	60
Informace o autorských právech	61
Zákaznické služby	62
Omezená záruka.....	63

Úvod

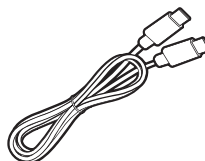
Obsah balení



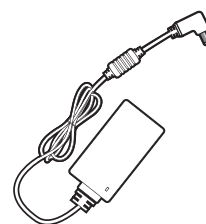
1



2



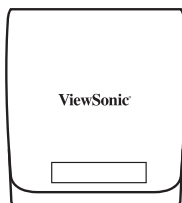
3



4



5



6

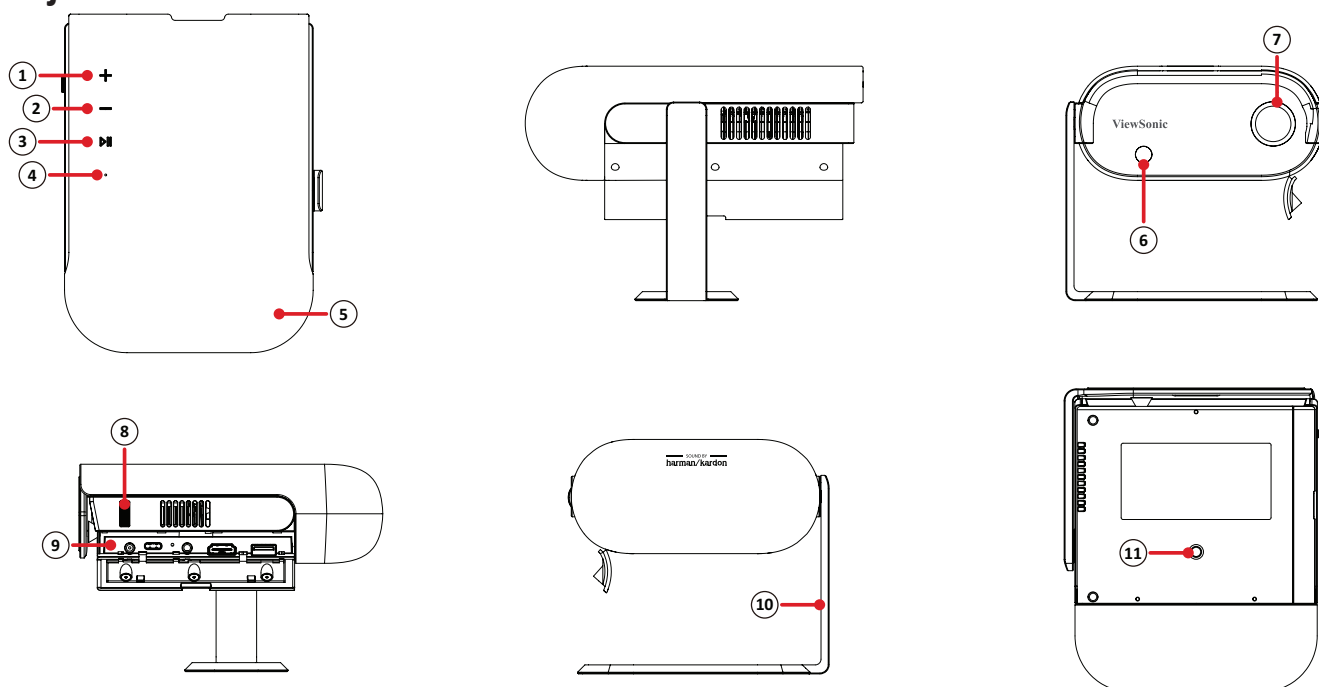


7

Položka	Popis
1	Projektor
2	Napájecí kabel
3	Kabel USB typ C
4	Napájecí adaptér
5	Dálkový ovladač s bateriemi
6	Pouzdro na přenášení
7	Průvodce rychlým spuštěním

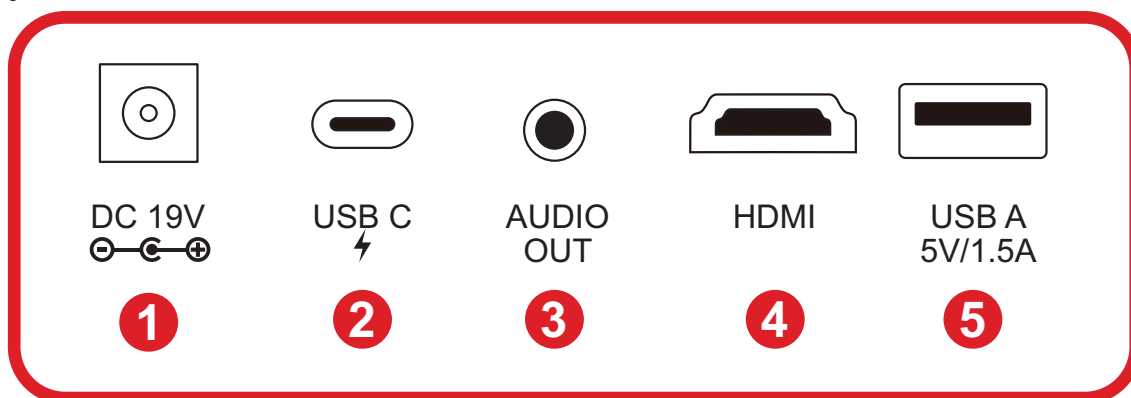
Popis produktu

Projektor



Položka	Popis
1	Zvýšit hlasitost
2	Snížit hlasitost
3	Přehrát/pozastavit
4	LED indikátor (Napájení a kontrolka LED baterie)
5	Reproduktor
6	IR přijímač
7	Objektiv
8	Zaostřovací kroužek
9	Porty I/O
10	Chytrý stojánek
11	Závít pro stativ

Porty I/O



1. DC IN

2. USB Type C¹

3. Audio Out

4. HDMI^{2 3}

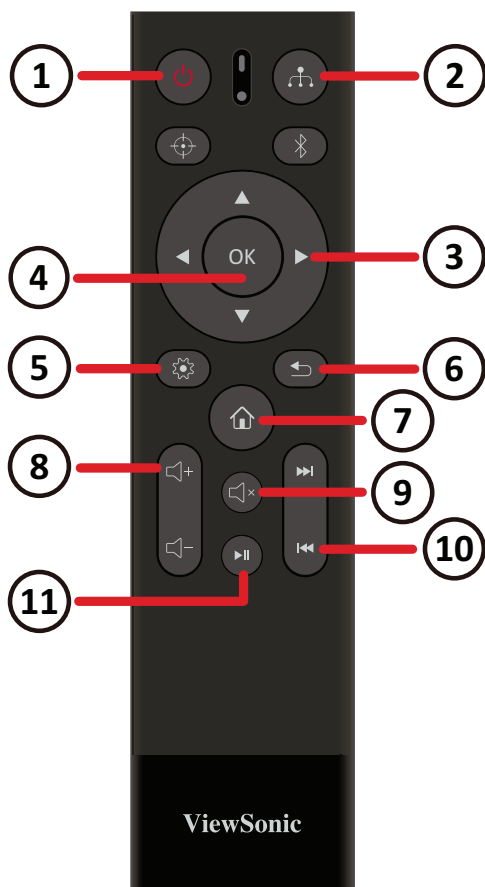
5. USB Type A

1- Použijte prosím dodaný kabel USB Type C a ujistěte se, že vaše zařízení USB Type C podporuje přenos videa.

2- Podporuje HDCP 1.4/HDMI 1.4.

3- Uživatelé iPhone/iPadu si budou muset zakoupit další adaptér. Abyste se vyhnuli problémům s kompatibilitou, používejte prosím autorizované příslušenství Apple.

Dálkový ovladač



Tlačítko		Popis
1	Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru
2	Zdroj	Zobrazuje nabídku pro výběr zdroje vstupního signálu.
3	Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo	Procházení mezi položkami nabídek a jejich výběr.
4	OK	Slouží k potvrzení výběru
5	Nastavení	Zobrazí nabídku Setting (Nastavení)
6	Zpět	Vrátí se na předchozí obrazovku
7	Hlavní stránka	Otevře hlavní obrazovku
8	Ovládání hlasitosti	Zvýšení nebo snížení hlasitosti
9	Ztlumení	Slouží k vypnutí zvuku
10	Další/předchozí	Přechod na další/předchozí položku
11	Přehrát/pozastavit	Přehrání nebo pozastavení přehrávání média

POZNÁMKA: Tento model nepodporuje tlačítko **Focus (Ostření)**.

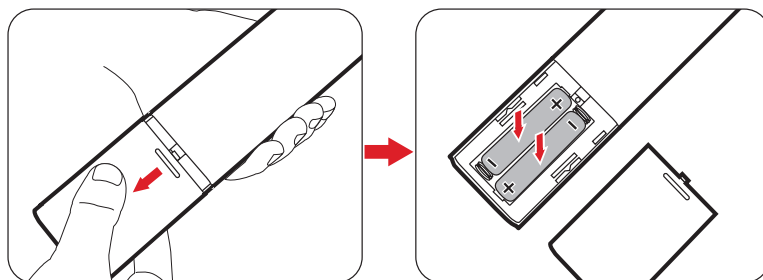
Dálkový ovladač - Účinný dosah

Pro zajištění správného fungování dálkového ovladače dodržujte následující kroky:

1. Přidržujte dálkový ovladač pod úhlem max. 30° vůči senzoru(ům) infračerveného dálkového ovládání na projektoru.
2. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a senzorem(y) by neměla překročit 7 metrů (22 stop).

Dálkový ovladač - Výměna baterií

1. Chcete-li otevřít kryt prostoru baterií, otočte dálkový ovladač zadní stranou k sobě a otevřete kryt ve směru šipky.
2. Vyjměte stávající baterie (v případě potřeby) a vložte dvě (2) nové baterie AAA. Dodržujte polaritu baterií, která je vyznačena na spodní straně prostoru baterií. Kladný pól (+) musí odpovídat kladnému a záporný pól (-) zápornému pólu baterie.
3. Zorientujte držák s baterií se základnou a zatlačte jej zpět na místo.



POZNÁMKA:

- Nenechávejte dálkový ovladač a baterie v nadměrně teplém nebo vlhkém prostředí.
- Baterii nahradte pouze stejným nebo ekvivalentním typem, který doporučuje výrobce baterie.
- Pokud je baterie vybitá nebo pokud nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte z něj baterii, aby nedošlo k poškození dálkového ovladače.
- Vybité baterie zlikvidujte dle pokynů výrobce a místních ekologických předpisů pro vaši oblast.

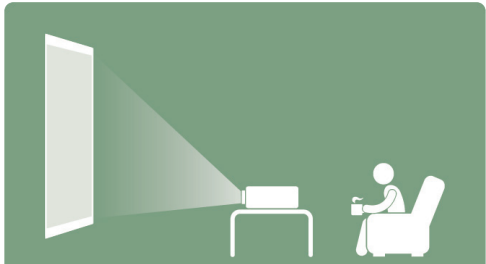
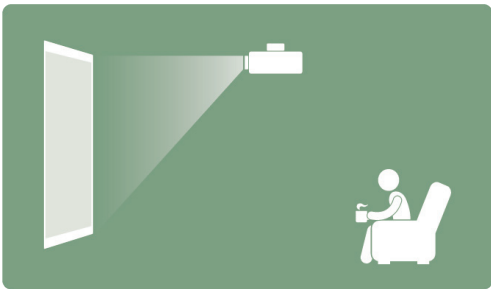
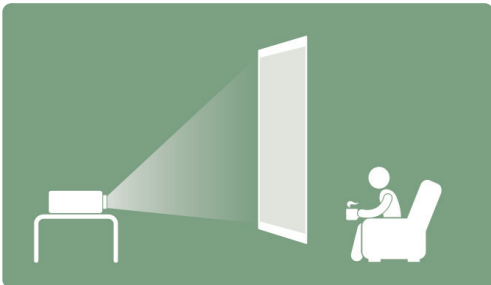
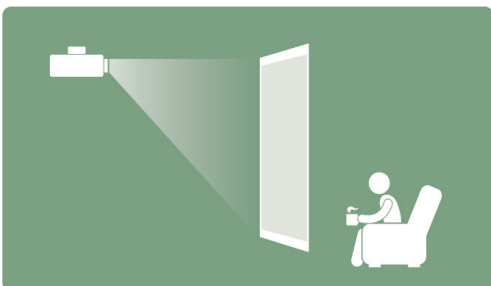
Zprovoznění

Volba umístění - Orientace projekce

Umístěte projektor podle osobních preferencí a uspořádání místnosti. Vezměte v úvahu následující okolnosti:

- Velikost a poloha promítací plochy.
- Umístění vhodné elektrické zásuvky.
- Umístění a vzdálenost mezi projektorem a ostatním vybavením.

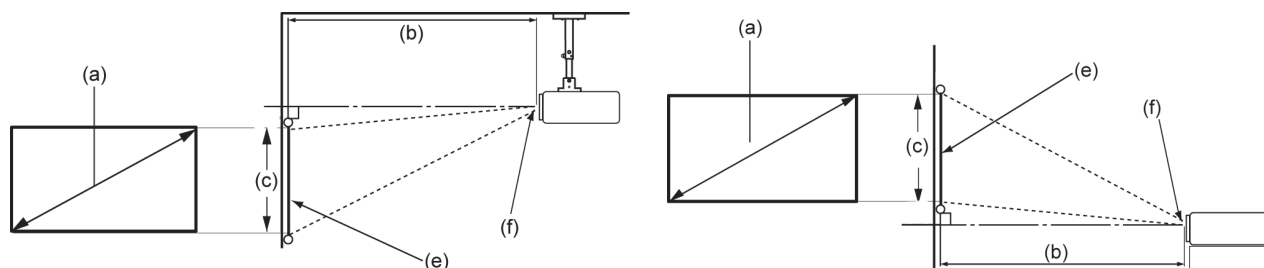
Tento projektor lze nainstalovat v následujících umístěních:

Umístění	
<p>Stolek vpředu Projektor je umístěn v blízkosti podlahy před projekčním plátnem.</p>	
<p>Strop vpředu Projektor je zavěšen dnem vzhůru pod stropem před projekčním plátnem.</p>	
<p>Stolek vzadu¹ Projektor je umístěn v blízkosti podlahy za projekčním plátnem.</p>	
<p>Strop vzadu¹ Projektor je zavěšen dnem vzhůru pod stropem za projekčním plátnem.</p>	

¹ - Je zapotřebí projekční plátno pro zadní projekci.

Rozměry projekce

Obraz 16:9 na plátně 16:9



POZNÁMKA: (e) = plátno / (f) = střed objektivu

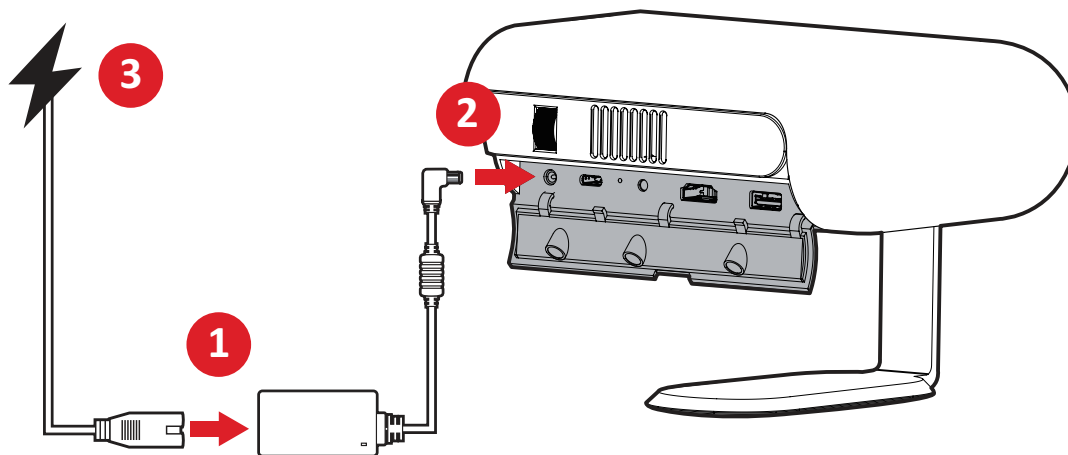
(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce		(c) Výška obrazu		Šířka obrazu	
in.	cm	in.	m	in.	cm	in.	mm
30	76,2	32,16	0,82	14,7	37,36	26,15	664
40	101,6	42,88	1,09	19,6	49,81	34,86	886
50	127	53,6	1,36	24,5	62,26	43,58	1107
60	152,4	64,32	1,63	29,4	74,72	52,29	1328
70	177,8	75,04	1,91	34,3	87,17	61,01	1550
80	203,2	85,76	2,18	39,2	99,62	69,73	1771
90	228,6	96,48	2,45	44,1	112,07	78,44	1992
100	254	107,2	2,72	49	124,53	87,16	2214

POZNÁMKA: Máte-li v úmyslu nainstalovat projektor na stálé místo, doporučujeme, abyste nejprve zkouškou ověřili velikost obrazu a projekční vzdálenost při použití projektoru na tomto místě.

Připojení

Připojení k napájení

Napájení ze zásuvky



1. Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru.
2. Připojte napájecí adaptér ke konektoru DC IN na boku projektoru.
3. Připojte zástrčku napájecího kabelu k elektrické zásuvce. Po připojení začne kontrolka LED stavu nabíjení svítit bíle.

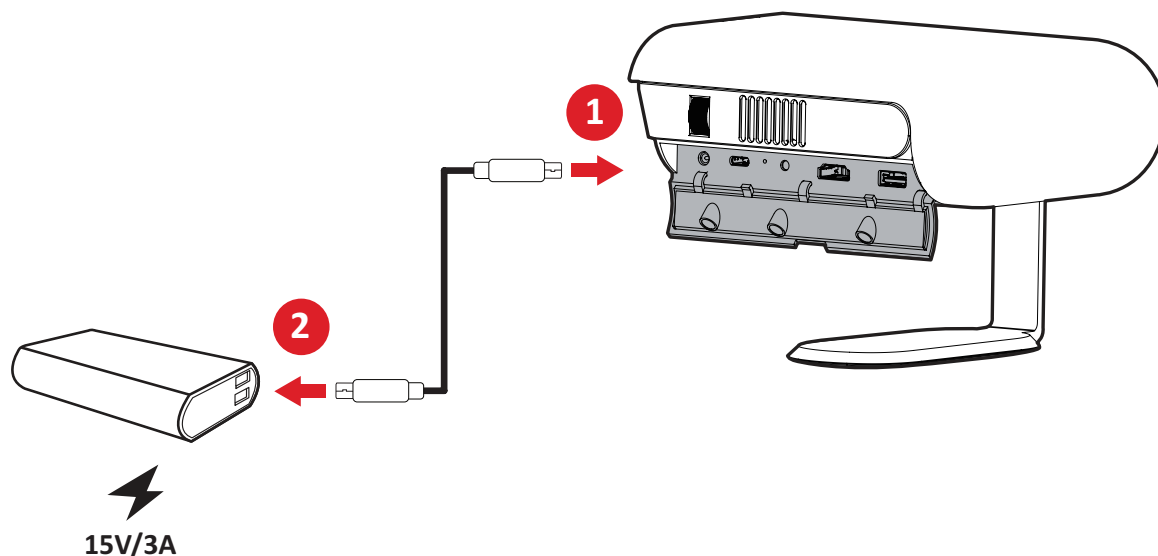
POZNÁMKA: Před prvním použitím s napájením z baterie nechte projektor 4,5 hodiny nabíjet přes napájecí adaptér.

! DŮLEŽITÉ

- » K nabíjení baterie a k napájení LED projektoru používejte pouze dodaný napájecí adaptér.
- » Před prvním zapnutím zkontrolujte, zda je LED projektor připojen k napájecímu adaptéru. Při používání LED projektoru v režimu napájecího adaptéru důrazně doporučujeme používat uzemněnou síťovou zásuvku.
- » Elektrická zásuvka musí být snadno přístupná a v blízkosti LED projektoru.
- » Chcete-li odpojit LED projektor od hlavního zdroje napájení, odpojte LED projektor od elektrické zásuvky.

Napájení powerbankou

Projektor lze také napájet z powerbanky.



1. Připojte jeden konec kabelu USB Type-C k portu **USB-C** projektoru.
2. Druhý konec kabelu USB Type-C připojte k powerbance.

POZNÁMKA: Powerbanka musí poskytovat napájení alespoň 45 W (15 V / 3 A) a podporovat výstup Power Delivery (PD). Při 15 V / 3 A může být projektor napájen a současně i nabíjen.

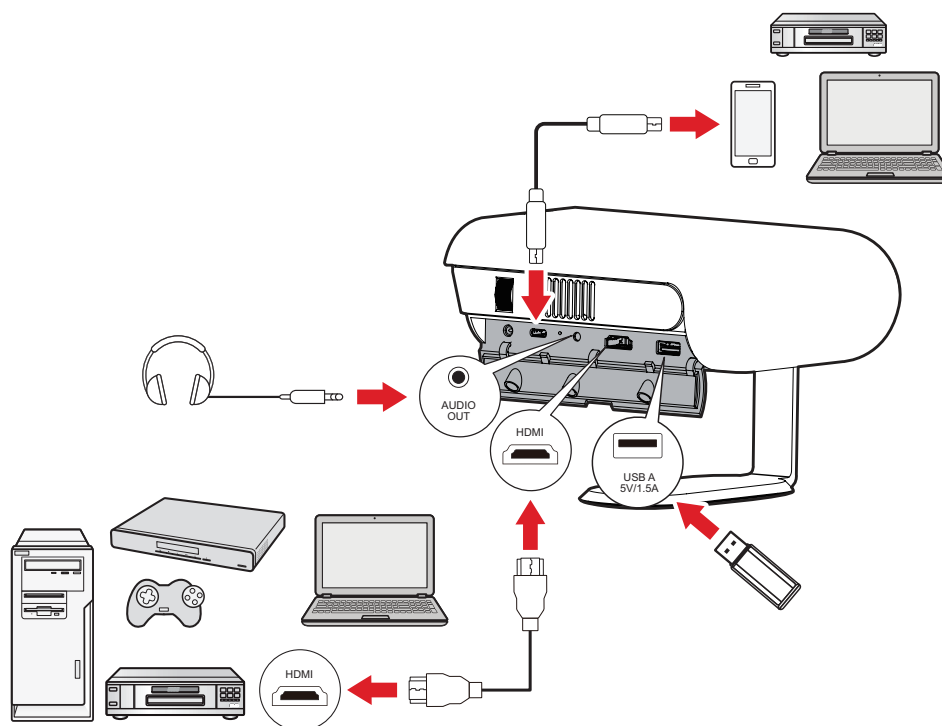
Používání baterie

Ikona stavu baterie je zobrazena v pravé horní části **hlavní obrazovky**. Když se baterie vybíjí, na plátně se zobrazí „zpráva o nízkém stavu baterie“.

Informace o době používání baterie

Nabíjení	Přibližně 4,5 hodiny (Napájení Vypnuto)
Provozní hodiny	až 4 hodin (Šetření baterie) až 2,5 hodiny (Eko) až 2 hodiny (Plná)
Indikátor stavu baterie (nabíjení)	<u>Během nabíjení:</u> Blikající bílý indikátor <u>Plně nabití:</u> Svítící bílý indikátor

Připojení k externím zařízením



Připojení HDMI

Připojte jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI vašeho videozařízení. Potom připojte druhý konec kabelu k portu **HDMI** (který podporuje HDCP 1.4/HDMI 1.4) projektoru.

Připojení USB

Připojení USB typ A

Chcete-li přehrávat fotografie, hudbu a filmy, připojte jednotku USB flash portu **USB-A**. Informace o podporovaných formátech jsou uvedeny v strana 48.

Připojení USB-C

Připojte jeden konec kabelu USB Type-C k portu USB-C zařízení. Potom připojte druhý konec kabelu k portu **USB-C** na projektoru.

POZNÁMKA:

- Ujistěte se, že zařízení s rozhraním USB Type-C podporuje přenos video signálu.
- Připojené zařízení lze také nabíjet (5 V / 1,5 A).

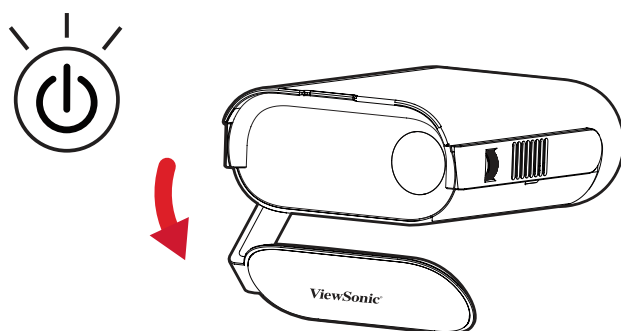
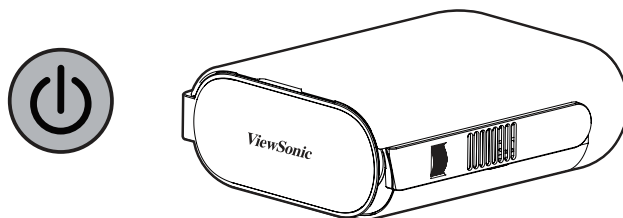
Připojení zvuku

K portu **AUDIO OUT** lze připojit různá externí zdrojová zvuková zařízení.

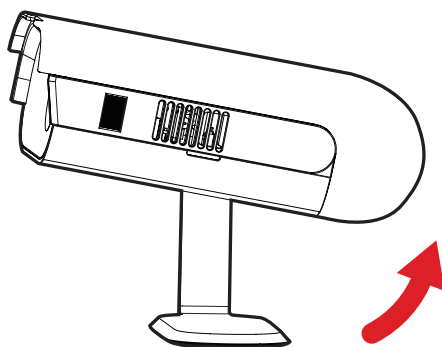
Používání projektoru

Spuštění projektoru

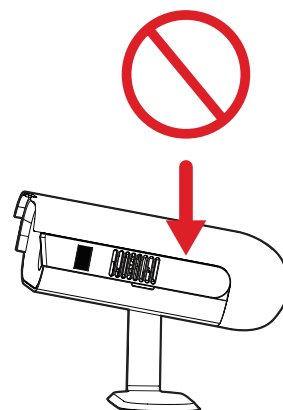
1. Zkontrolujte, zda je projektor připojen ke zdroji napájení nebo zda je baterie dostatečně nabitá.
2. Otevřete chytrý stojánek posunutím krytu objektivu dolů.



3. Přemístěte chytrý stojánek do požadovaného zorného úhlu.



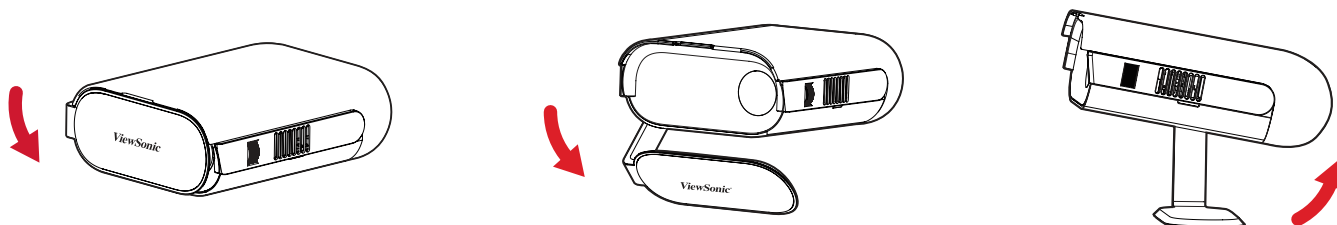
POZNÁMKA: Neumísťujte žádné těžké předměty nebo netiskněte silou na stranu vstupů/výstupu projektoru při otevírání chytrého stojánek, protože by mohlo dojít k poškození zařízení.



Nastavení promítaného obrazu

Nastavení výšky a úhlu promítání projektoru

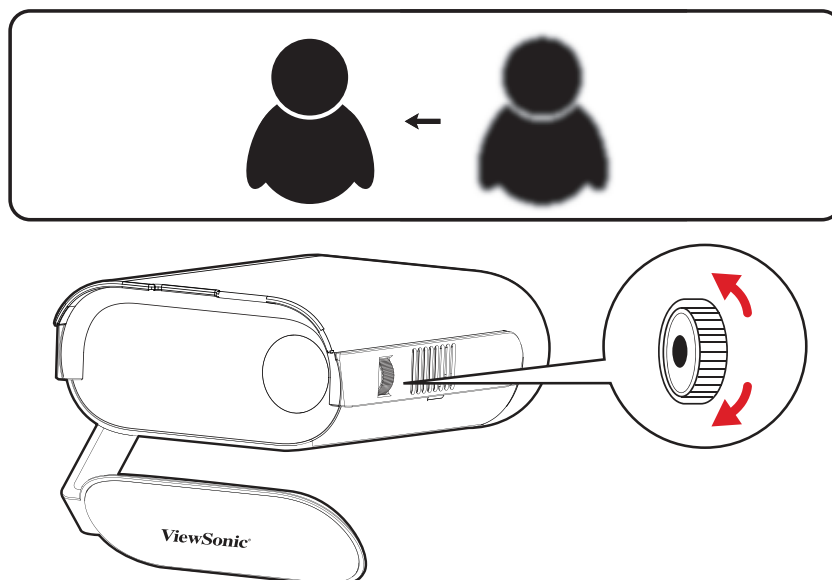
Tento projektor je vybaven jedním (1) chytrým stojánkem. Nastavení stojánku se mění výška projektoru a svislý projekční úhel. Pečlivým nastavením stojánku jemně vyladíte polohu promítaného obrazu.



POZNÁMKA: Pokud není projektor umístěn na rovný povrch nebo pokud není projekční plocha kolmo vůči projektoru, promítaný obraz může mít lichoběžníkový tvar. Funkce „Auto Vertical Keystone (Aut. vertikální korekce sbíhavosti)“ automaticky odstraní tento problém.

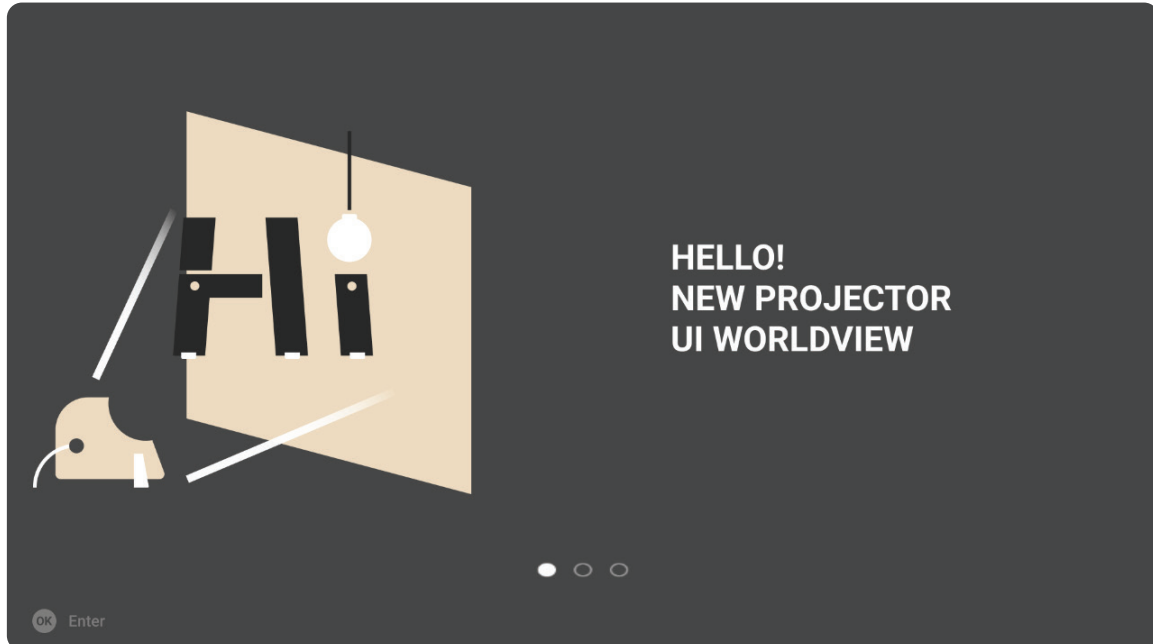
Nastavení ostření

Chcete-li upravit zaostření obrazu na promítací ploše, pomalu posunujte zaostřovací kroužek nahoru nebo dolů.



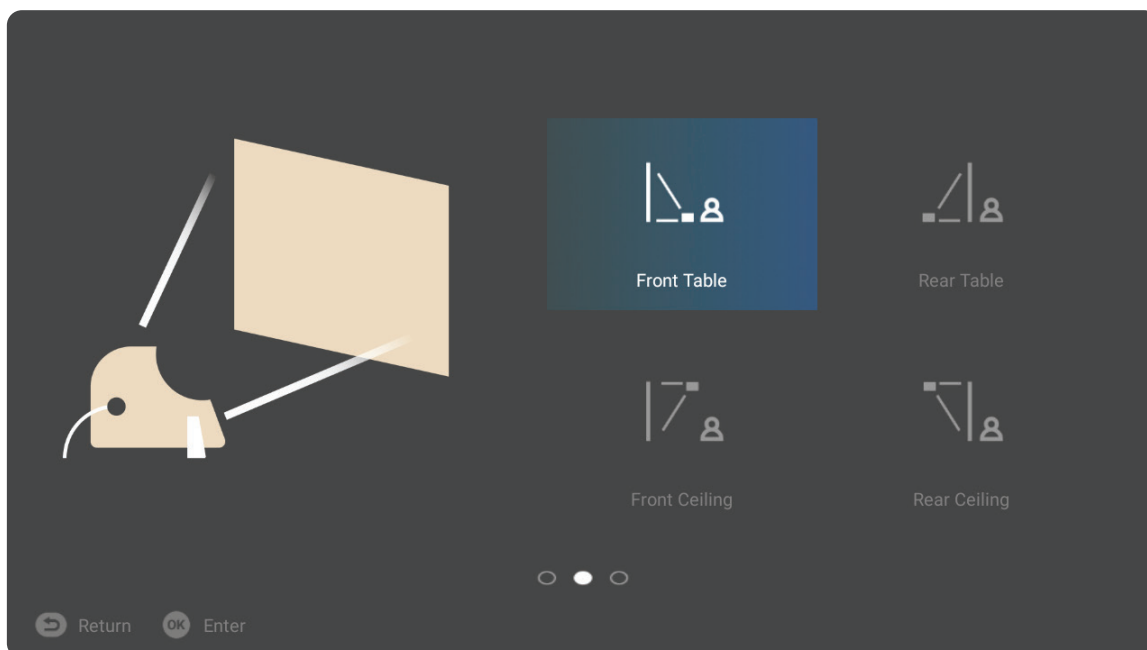
První aktivace

Při první aktivaci projektoru musíte zvolit preferovaný jazyk, orientaci projekce a nastavení sítě. Postupujte podle pokynů na obrazovce pomocí tlačítek **OK** a **nahoru/dolů/vlevo/vpravo** na dálkovém ovladači. Jakmile se zobrazí obrazovka dokončení, projektor je připraven k použití.



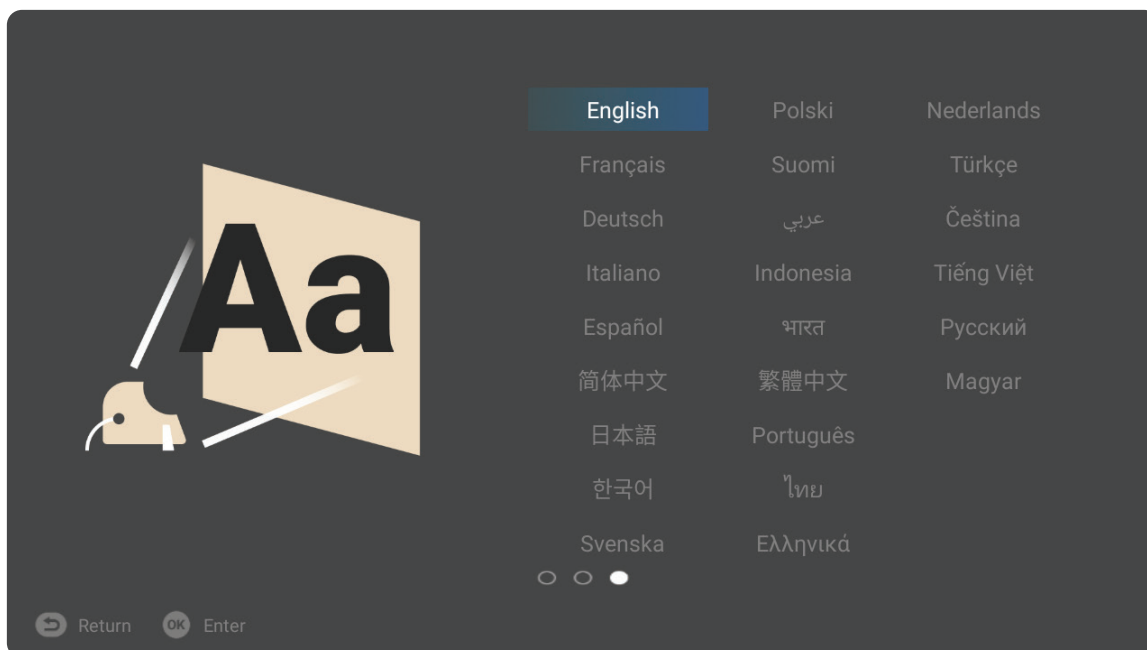
Projection Orientation (Orientace projekce)

Zvolte požadovanou orientaci projekce a pro potvrzení výběru stiskněte **OK**. Další informace viz strana 12.



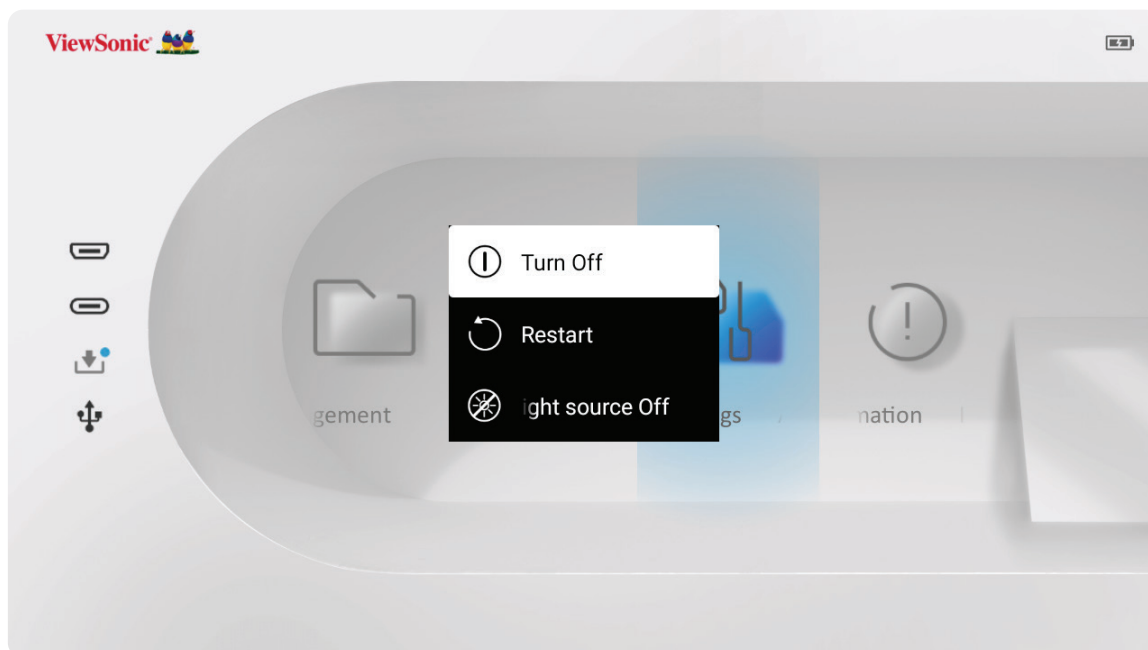
Preferred Language (Preferovaný jazyk)

Zvolte požadovaný jazyk a pro potvrzení výběru stiskněte **OK**.



Vypnutí projektoru

1. V případě stisknutí tlačítka **napájení** na dálkovém ovladači se zobrazí následující zpráva:



2. Pomocí **Nahoru** a **Dolů** směrového tlačítka na dálkovém ovladači pro výběr **Turn Off (Vypnutí)** a stiskněte **OK** na dálkovém ovladači.

POZNÁMKA: Když projektor nepoužíváte, vypněte jej stisknutím tlačítka **napájení**. Pokud vypnete **napájení** pouze stisknutím tlačítka napájení na dálkovém ovladači, projektor přejde do pohotovostního režimu a integrovaná baterie bude nadále spotřebovávat energii.

Obsluha menu

Vybraný vstupní zdroj

Po výběru vstupního zdroje můžete upravit nabídky **Image Setting (Nastavení obrazu)** a **Advanced (Rozšířené)**. Stiskněte **Setting (Nastavení)** na dálkovém ovladači.



Vybraný vstupní zdroj - Strom nabídky OSD

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Image Setting	Color Mode	Brightest		
		TV		
		Movie		
		Low Blue Light		
	Brightness	(-/+, 0~100)		
	Contrast	(-/+, -50~50)		
	Color Temp	6500K		
		7500K		
		9300K		
		User	Red Gain	(-/+, 0~100)
			Green Gain	(-/+, 0~100)
			Blue Gain	(-/+, 0~100)
			Red Offset	(-/+, -50~50)
			Green Offset	(-/+, -50~50)
			Blue Offset	(-/+, -50~50)
		Wall Color - Pink		
	Wall Color - Yellow			
	Wall Color - Blue			
	Tint	(-/+, -50~50)		
	Saturation	(-/+, 0~100)		
	Sharpness	(-/+, 0~50)		
	Gamma	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.5		
	Light Source Level	Full		
		Eco		
Battery Saving				
Test Pattern	OK			
Reset Current Color Settings	Yes			
	Cancel			

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Advanced	Aspect Ratio	Auto		
		4:3		
		16:9		
	HDMI Settings	Range	Auto	
			Full	
			Limited	
	3D Settings	3D Format	Disable	
			Frame Sequential	
			Frame Packing	
			Top-Bottom	
			Side-by-Side	
		3D Sync Invert	Disable	
	Invert			
	Audio Settings	Audio Mode	Movie	
			Music	
		Audio Volume	(-/+ , 0~50)	
		Mute	Disable	
	Enable			
	Information	Source	Ex. HDMI	
		Resolution	Ex. 1920 x 1080 @60Hz	
		3D Format	Ex. Frame Packing	

Nabídka Image Setting (Nastavení obrazu)

Pro přístup do nabídky Image Setting (Nastavení obrazu) :

1. Stiskněte **Setting (Nastavení)** na dálkovém ovladači.



2. Použijte tlačítka **nahoru/dolů** pro výběr nabídky.



3. Poté použijte tlačítka **vlevo/vpravo** pro zadání podnabídky a/nebo úpravu nastavení.



4. Stiskněte tlačítko **zpět** pro návrat na předchozí nabídku nebo ukončení.

POZNÁMKA: Zdrojové zařízení USB nepodporuje funkci **Nastavení obrazu**.

Možnost nabídky	Popis
<p>Color Mode (Režim barev)</p>	<p>V projektoru je přednastaveno několik režimů zobrazení, ze kterých si můžete vybrat ten, který nejlépe vyhovuje provozním podmínkám a vstupnímu signálu.</p> <p><u>Brightest (Nejjasnější)</u> Maximalizuje jas promítaného obrazu. Tento režim je vhodný v prostředí, kde je vyžadován velmi vysoký jas - např. v dobře osvětlených místnostech.</p> <p><u>TV</u> Optimalizováno pro sledování sportovních pořadů v dobře osvětleném prostředí.</p> <p><u>Movie (Film)</u> Tento režim je vhodný pro přehrávání barevných filmů, videoklipů z digitálních fotoaparátů nebo DV zařízení prostřednictvím vstupu PC. Nejlepší pro slabě osvětlená prostředí.</p> <p><u>Low Blue Light</u> Blokuje modré světlo s vysokou energií pro pohodlnější sledování.</p>
<p>Brightness (Jas)</p>	<p>Čím je tato hodnota vyšší, tím je obraz jasnější. Čím jsou hodnoty nižší, tím je obraz tmavší.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>50</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>100</p> </div> </div>
<p>Contrast (Kontrast)</p>	<p>Slouží nastavení maximální úrovně bílé po předchozím nastavení položky Brightness (Jas) tak, aby se obraz přizpůsobil vybranému vstupu a prostředí pro sledování.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>50</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>100</p> </div> </div>

Možnost nabídky	Popis
<p>Color Temp (Teplota barev)</p>	<p>Slouží k výběru nastavení barevné teploty.</p> <p>6 500K Zachovává normální zobrazení bílé barvy.</p> <p>7 500K Vyšší, chladnější barevná teplota než 6500K.</p> <p>9 300K Nejvyšší barevná teplota; obraz má nejsilnější modrobílý nádech.</p> <p>User Color (Uživatelská barva) Umožňuje vlastní úpravy hodnot červené, zelené a modré.</p> <p>POZNÁMKA: Když promítáte na barevný povrch (např. namalovanou stěnu), který nemusí být bílý, funkce Wall Color (Barva stěny) pomůže upravit barvy promítaného obrazu tak, aby se zabránilo případným barevným odlišnostem mezi zdrojem signálu a promítaným obrazem.</p>
<p>Tint (Odstín)</p>	<p>Čím je tato hodnota vyšší, tím více je obraz zbarven do zelena. Čím je tato hodnota nižší, tím více je obraz zbarven do červena.</p>
<p>Saturation (Sytost)</p>	<p>Udává intenzitu příslušné barvy ve video obrazu. Nižší hodnota vytváří méně syté barvy; hodnota nastavení „0“ znamená, že příslušná barva není v obraze vůbec zobrazena. Pokud je sytost příliš vysoká, bude barva příliš výrazná a nereálná.</p>
<p>Sharpness (Ostrost)</p>	<p>Při vysoké hodnotě je obraz ostřejší; nižší hodnota obraz změkčuje.</p>
<p>Gamma</p>	<p>Odráží vztah mezi jasem vstupního zdroje a obrazu.</p>
<p>Light Source Level (Úroveň zdroje světla)</p>	<p>Slouží k výběru vhodné spotřeby LED.</p> <p>Full (Plná) 100% Příkon.</p> <p>Eco (Eko) 70% Příkon.</p> <p>Battery Saving (Šetření baterie) 30% Příkon.</p>
<p>Test Pattern (Testovací vzorek)</p>	<p>Slouží testování zobrazení barev projektoru.</p>
<p>Reset Current Color Settings (Resetovat aktuální nastavení barev)</p>	<p>Obnoví výchozí hodnoty nastavení barev.</p>

Nabídka Advanced Setting (Pokročilé nastavení)

Pro vstup do nabídky **Advanced (Rozšířené)** :

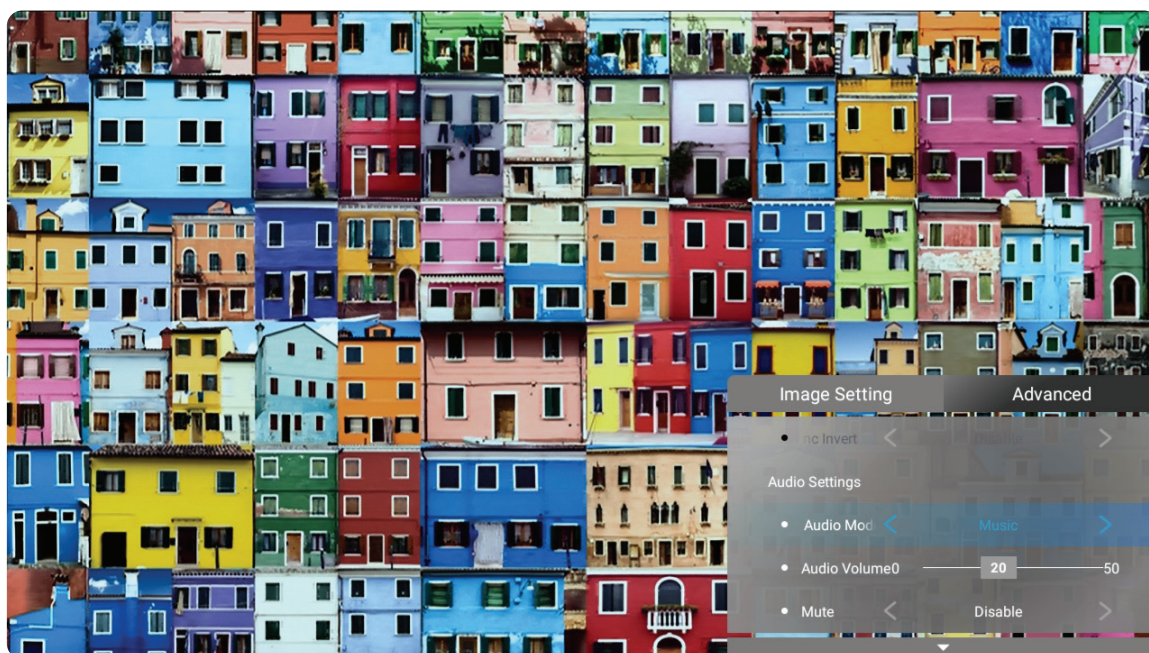
1. Stiskněte **Setting (Nastavení)** na dálkovém ovladači.



2. Stiskněte tlačítko **vpravo** pro vstup do nabídky **Advanced (Rozšířené)** .



3. Použijte tlačítka **nahoru/dolů** pro výběr nabídky.



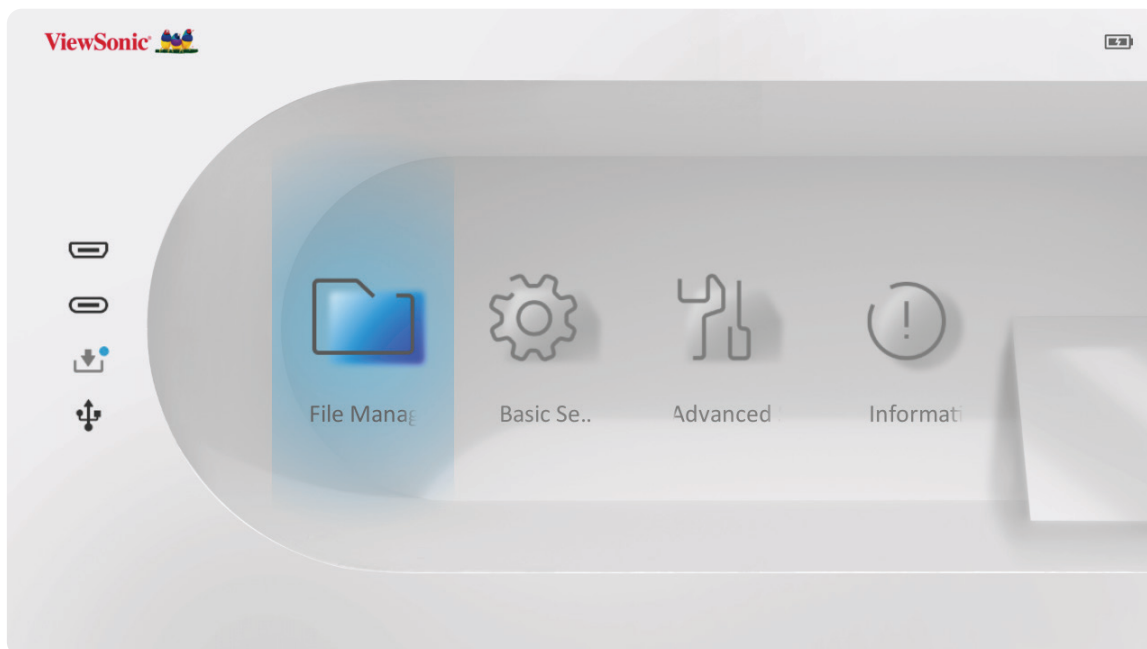
4. Poté použijte tlačítka **vlevo/vpravo** pro zadání podnabídky a/nebo úpravu nastavení.

5. Stiskněte tlačítko **zpět** pro návrat na předchozí nabídku nebo ukončení.

Možnost nabídky	Popis								
<p>Aspect Ratio (Poměr stran)</p>	<p>Poměr stran je poměr šířky obrazu k jeho výšce. Díky možnostem digitálního zpracování signálu umožňují digitální zobrazovací zařízení, jako je např. tento projektor, dynamicky roztáhnout a zobrazit obrazový výstup v jiném poměru stran, než má původní signál.</p> <p>POZNÁMKA: Podporuje pouze vstup signálu HDMI / USB C.</p> <p>Auto (Automaticky) Změní proporcionálně měřítko obrazu tak, aby obraz odpovídal přirozenému rozlišení projektoru v jeho vodorovné šířce. Toto nastavení je vhodné pro vstupní obraz s poměrem stran 4:3 nebo 16:9, pokud chcete využít co největší část projekční plochy bez nutnosti změnit poměr stran obrazu.</p> <p>4:3 Nastavuje obraz tak, aby se zobrazil ve středu projekčního plátna s poměrem stran 4:3. Toto nastavení je nejvhodnější pro obraz s poměrem stran 4:3 (např. monitory počítačů, televizory se standardním rozlišením a DVD filmy s poměrem stran 4:3), protože se obraz zobrazuje bez změny poměru stran.</p> <p>16:9 Nastavuje obraz tak, aby se zobrazil ve středu projekčního plátna s poměrem stran 16:9. Toto nastavení je nejvhodnější pro obraz, který již má poměr stran 16:9 (např. televize s vysokým rozlišením HDTV).</p>								
<p>HDMI Settings (HDMI nastavení)</p>	<p>Range (Rozsah) Vyberte vhodný barevný rozsah podle nastavení barevného rozsahu připojeného výstupního zařízení.</p> <table border="1" data-bbox="497 1267 1437 1532"> <thead> <tr> <th data-bbox="497 1267 812 1328">Rozsah</th> <th data-bbox="812 1267 1437 1328">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="497 1328 812 1420">Auto (Automaticky)</td> <td data-bbox="812 1328 1437 1420">Nastaví projektor tak, aby automaticky detekoval rozsah vstupního signálu.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="497 1420 812 1476">Full (Plné)</td> <td data-bbox="812 1420 1437 1476">Nastaví barevný rozsah v rozmezí 0~ 255.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="497 1476 812 1532">Limited (Omezené)</td> <td data-bbox="812 1476 1437 1532">Nastaví barevný rozsah v rozmezí 15~ 235.</td> </tr> </tbody> </table>	Rozsah	Popis	Auto (Automaticky)	Nastaví projektor tak, aby automaticky detekoval rozsah vstupního signálu.	Full (Plné)	Nastaví barevný rozsah v rozmezí 0~ 255.	Limited (Omezené)	Nastaví barevný rozsah v rozmezí 15~ 235.
Rozsah	Popis								
Auto (Automaticky)	Nastaví projektor tak, aby automaticky detekoval rozsah vstupního signálu.								
Full (Plné)	Nastaví barevný rozsah v rozmezí 0~ 255.								
Limited (Omezené)	Nastaví barevný rozsah v rozmezí 15~ 235.								
<p>3D Settings (3D nastavení)</p>	<p>Můžete si tak užívat 3D filmy, videa a sportovní události realističtěji díky hloubce obrazu a 3D brýlím.</p> <p>3D Sync (3D synchronizace) Provedte nastavení a vyberte z: Vypnuto, Frame Sequential, Frame Packing, Shora dolů, Vedle sebe.</p> <p>3D Sync Invert (Převrácení 3D synchronizace) Umožňuje korekci při obrácené hloubce 3D obrazu.</p>								
<p>Audio Settings (Nastavení zvuku)</p>	<p>Upravuje audio nastavení.</p>								
<p>Information (Informace)</p>	<p>Zobrazuje vstupní zdroj, rozlišení a 3D formát.</p>								

Home Screen (Hlavní obrazovka)

Home Screen (Hlavní obrazovka) se zobrazí při každém spuštění projektoru. **Home Screen (Hlavní obrazovka)** lze procházet směrovými tlačítky na dálkovém ovladači. Na **Home Screen (Hlavní obrazovka)** se můžete kdykoli vrátit stisknutím tlačítka **domů** na dálkovém ovladači bez ohledu na to, na které jste stránce.



Nabídka	Popis
File Management (Správa souborů)	Správa souborů a složek v místním nebo USB úložišti.
Basic Settings (Základní nastavení)	Nastavení Language (Jazyk), Projector Position (Poloha projektoru), Keystone (Lichoběžník), Zoom a Test Pattern (Zkušební vzor).
Advanced Settings (Rozšířená nastavení)	Nastavení Power On Source (Zdroj zapnutí), Power On Ringtone (Tón zapnutí), Smart Energy (Chytrá energie), Audio (Zvuk), Light Source Level (Úroveň zdroje světla), High Altitude (Vysoká nadmořská výška) a Reset (Obnovení).
Information (Informace)	Zobrazení informací o projektoru: Light Source Hours (Hodiny provozu zdroje světla), System Version (Verze systému), Memory Information (Informace o paměti) a Serial Number (Sériové číslo).

Procházení nabídky

1. Když je zobrazena **Home Screen (Hlavní obrazovka)**, stisknutím levého/pravého **Směrového** tlačítka můžete vybrat hlavní nabídku (File Management (Správa souborů), Basic Settings (Základní nastavení), Advanced Settings (Rozšířená nastavení) nebo Information (Informace)). Nabídku otevřete stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovladači.
2. Pomocí **Směrového** tlačítek vyberte položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka **OK** zobrazte další nastavení. Nastavení upravíte pomocí levého/pravého **Směrového** tlačítka. Opakujte podle potřeby.
3. Nabídku zavřete stisknutím tlačítka **Return (Návrat)** na dálkovém ovladači.

Home Screen (Hlavní obrazovka) - Struktura nabídky OSD (On-Screen Display)

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky
File Management		
Basic Settings	Language	English
		French
		German
		Italian
		Spanish
		Russian
		繁體中文
		簡體中文
		日本語
		韓語
		Swedish
		Dutch
		Turkish
		Czech
		Portuguese
		Thai
		Polish
		Finnish
		Arabic
		Indonesian
	Hindi	
	Vietnam	
	Greek	
	Hungarian	
Projector Projection	Front Table	
	Front Ceiling	
	Rear Table	
	Rear Ceiling	

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Basic Settings	Keystone	Auto V Keystone	Disable	
			Enable	
		V Keystone	(-/+ , -40~40)	
		H Keystone	(-/+ , -40~40)	
		4 Corner	Disable	
			Enable	
	4 Corner Adjustment	OK		
	Zoom	0.8x		
		0.9x		
		1.0x		
Test Pattern	OK			
Advanced	Power On Source	Disable		
		HDMI		
		USB C		
	Power On Ring Tone	Disable		
		Enable		
	Smart Energy	Auto Power Off		Disable
				10 minutes
				20 minutes
				30 minutes
		Sleep Timer		Disable
				30 minutes
				1 hour
				2 hours
				3 hours
				4 hours
				8 hours
				12 hours
		Power Saving		Enable
				Disable
	Audio Settings	Audio Mode		Movie
Music				
Audio Volume		(-/+ , 0~50)		
Mute		Disable		
	Enable			

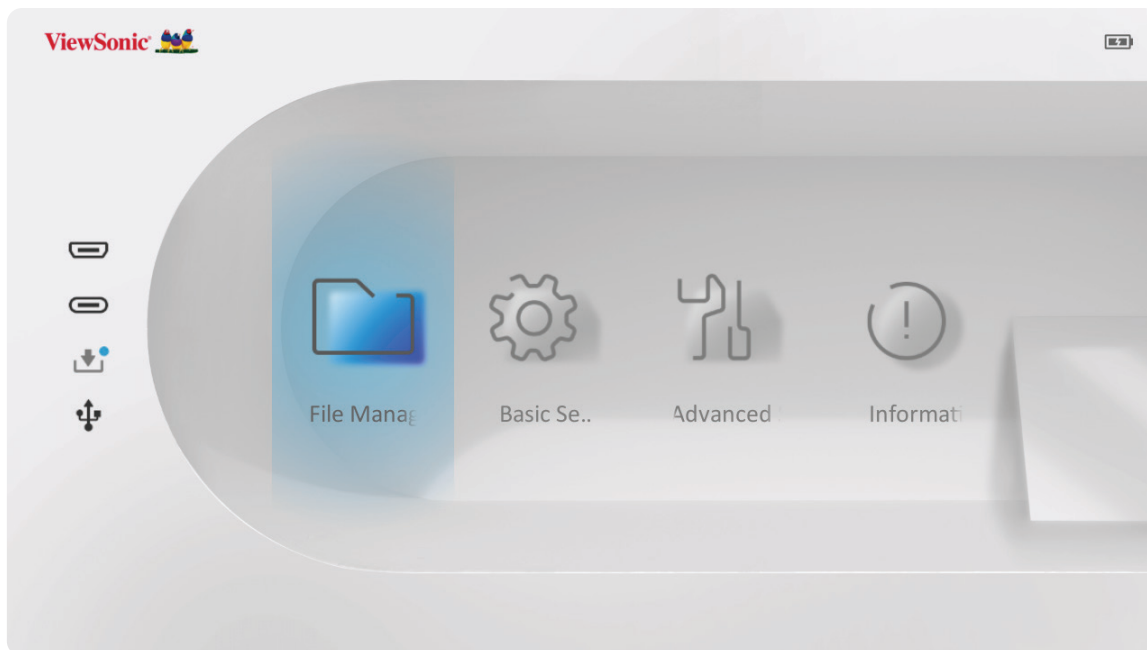
Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky	
Advanced	Light Source Level	Full	
		Eco	
		Battery Saving	
	High Altitude Mode	Disable	
		Enable	
	Reset Settings	OK	
Reset to Factory Default	OK		
Information	Light Source Hours		
	System Version		
	Memory Information	XX GB of XX GB Used	
	Serial Number		

Používání nabídek

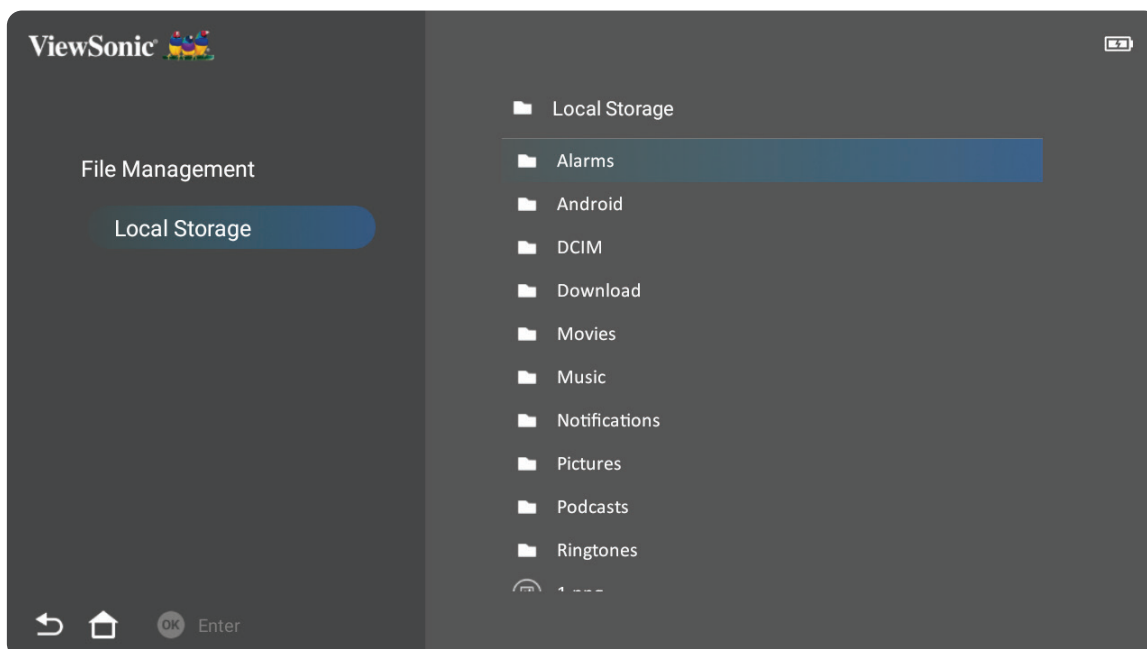
File Management (Správa souborů)

Snadno spravujte soubory a složky.

1. Vyberte: **Home Screen (Domovskou obrazovku) > File Management (Správa aplikací)**.



2. Vyberte zařízení ze seznamu zdrojů. Vyberte požadovaný soubor pomocí směrových tlačítek. Poté stiskněte **OK** na dálkovém ovladači, čímž otevřete zvolený soubor.

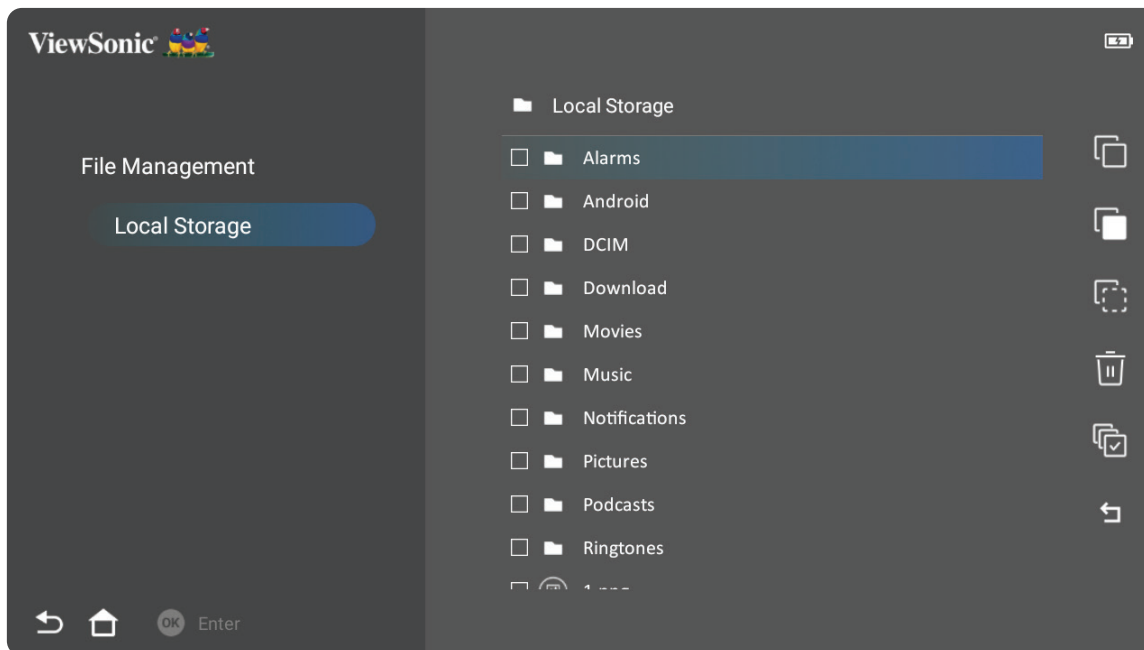


3. Stiskněte tlačítko **zpět** pro návrat na předchozí úroveň.

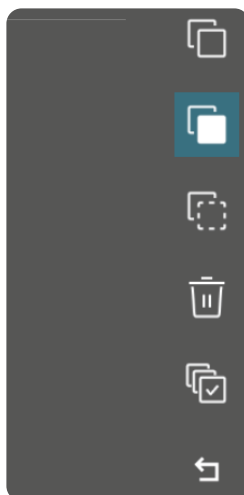
POZNÁMKA: Stiskněte tlačítko **domů** na dálkovém ovladači pro návrat na **Home Screen (Domovskou obrazovku)**.

Úprava souboru

1. V nabídce **File Management (Správa souborů)** stiskněte a podržte tlačítko **OK** po dobu tří (3) sekund.
2. Před každým souborem se zobrazí zaškrťávací pole. Použijte směrová tlačítka a stiskněte **OK** pro výběr jednoho či více souborů.



3. Stisknutím tlačítka **doprava** zobrazíte funkce Copy (Kopírovat), Paste (Vložit), Cut (Vystřihnout), Delete (Smazat), Select All (Vybrat vše) nebo Return (Zpět).


























4. Zvolte požadovanou akci a pro potvrzení stiskněte **OK**.

POZNÁMKA: Pokud kopírujete nebo vystřihujete, pro dokončení procesu zvolte cílovou složku.

Pokyny pro používání tlačítek na panelu ovládání média

Tlačítka na panelu ovládání média se zobrazí na promítaném obrazu, pokud vyberete k otevření videosoubor, hudební soubor nebo soubor s fotografií.

Picture (Obrázek)		Video		Hudba	
	Zpět		Zpět		Zpět
	Přehrát		Posunout zpět		Přehrát
	Další		Přehrát		Pozastavit
	Přiblížit		Pozastavit		Další
	Oddálit		Rychle posunout dopředu		Zamíchat
	Otočit (doleva)		Další		Opakovat vše
	Otočit (doprava)				Opakovat jedno
	Informace				Seznam skladeb
					Informace

Tipy pro používání USB

Při používání USB pro načítání a/nebo uchovávání mějte na paměti následující pravidla:

1. Některá paměťová zařízení USB nemusí být kompatibilní.
2. Používáte-li prodlužovací kabel USB, zařízení USB nemusí správně rozpoznat rozhraní USB.
3. Používejte pouze paměťová zařízení USB naformátovaná na systém souborů Windows FAT32 nebo NTFS.
4. Načítání větších souborů trvá déle.
5. Může dojít k poškození nebo ztrátě data v paměťových zařízeních USB. Důležité soubory zálohujte.

Podporované formáty souborů

Multimediální formáty

Přípona	Typ	Kodek
.avi	Zvuk	MP3
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/MPEG-4
.mkv	Video	H.264
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Video	H.264, MPEG-2
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG-1

Formáty Office

			Položky	Indikátory
I.	Funkce pro prohlížení dokumentů	1	doc/docx	Pro otevření a čtení souborů v doc/docx
		2	xls/xlsx	Pro otevření a čtení souborů v xls/xlsx
		3	ppt/pptx	Pro otevření a čtení souborů v ppt/pptx
		4	Pdf	Pro otevření a čtení souborů v pdf
II.	Podpora jazykového rozhraní	1	Podpora rozhraní v 44 jazycích	Angličtina, zjednodušená čínština, čínština (TW), čínština (HK), španělština (LA), francouzština (EU), portugalština (EU), portugalština (BR), němčina, ruština, italština, švédština, španělština (EU), korejština, arabština, perština, srbština, bosensština, makedonština, bulharština, ukrajinština, řečtina, norština, dánština, čeština, maďarština, slovenština, polština, rumunština, finština, estonština, litevština, lotyština, britská angličtina, slovinština, chorvatština, turečtina, vietnamština, indonéština, nizozemština, malajština, thajština, hindština, hebrejština, barmština, katalánština.

Formáty fotografií

Formát	Typ	Maximální rozlišení
.jpg/.jpeg	Progresivní JPEG	7680 x 4320
	Základní JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

Formáty externího připojeného zařízení

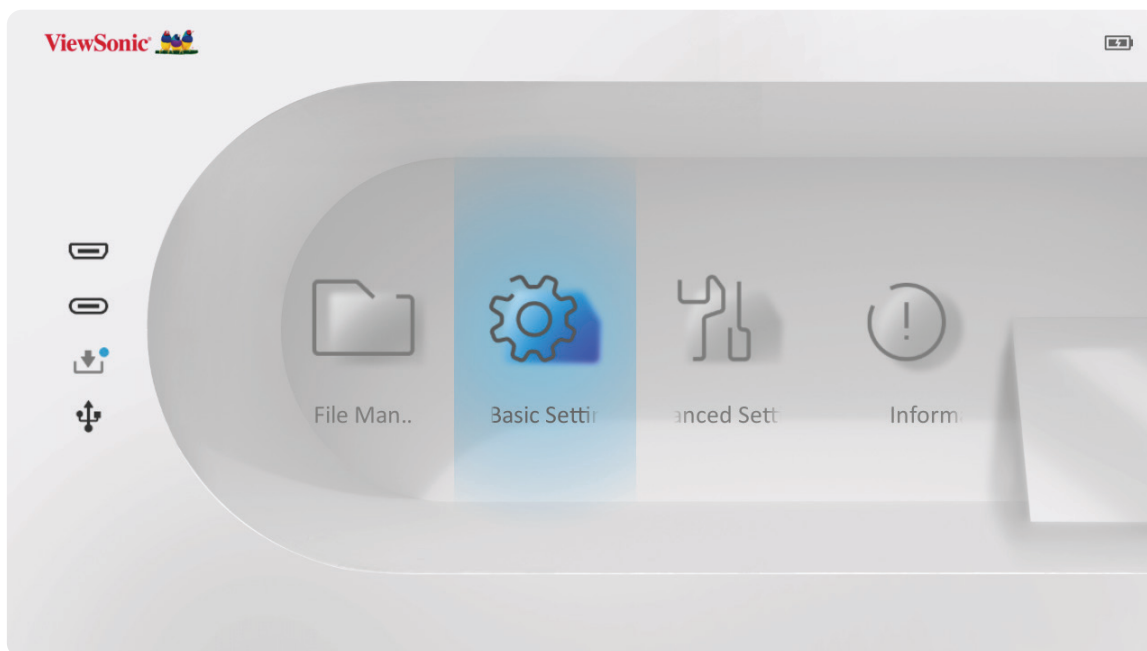
Zařízení	Podporovaná velikost (max. velikost)	Formát NTFS		Formát FAT32		exFAT	
		Čtení	Zápis	Čtení	Zápis	Čtení	Zápis
Paměť USB Memory Stick	256 GB	V	Neuvedeno	V	V	Neuvedeno	Neuvedeno
USB HDD	2 TB	V	Neuvedeno	V	V	Neuvedeno	Neuvedeno

POZNÁMKA:

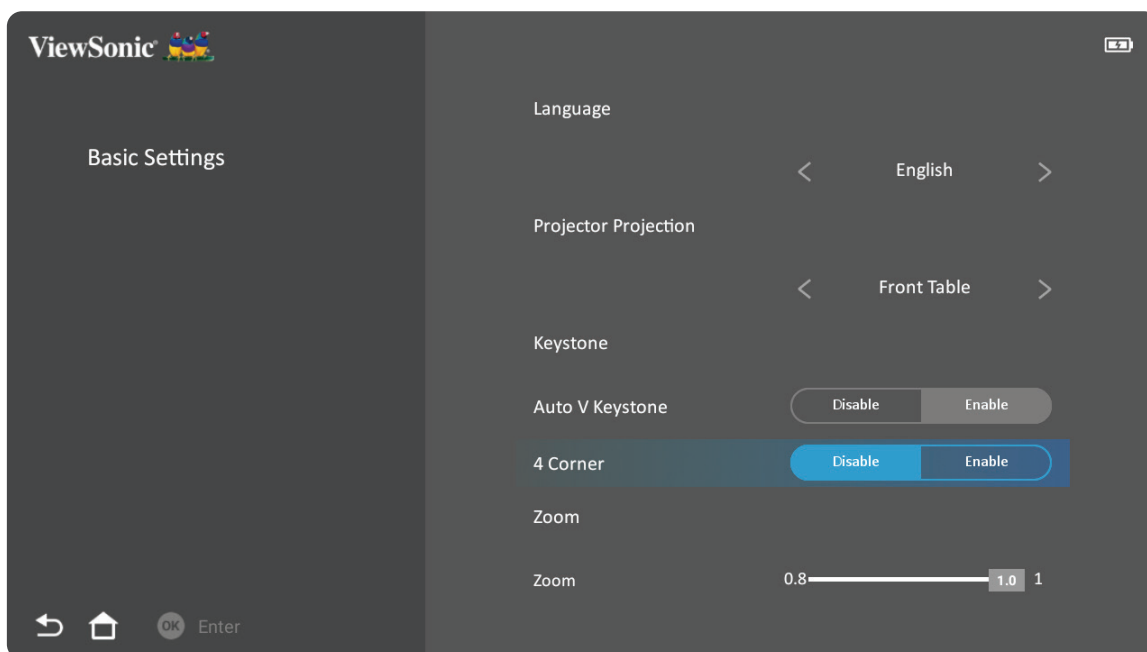
- Nástroj pro formátování, který je integrován v operačním systému Windows 10, podporuje formát FAT32 pouze do 32 GB.
- Aktualizace firmwaru podporuje pouze formát FAT32.

Basic Settings (Základní nastavení)

1. Na **Home Screen (Hlavní obrazovka)** vyberte možnost **Basic Settings (Základní nastavení)** a potom stiskněte tlačítko **OK** na dálkovém ovladači.



2. Stisknutím horního/dolního **Směrového** tlačítka vyberte nabídku. Potom stisknutím levého/pravého **Směrového** tlačítka otevřete podnabídku nebo upravte nastavení.

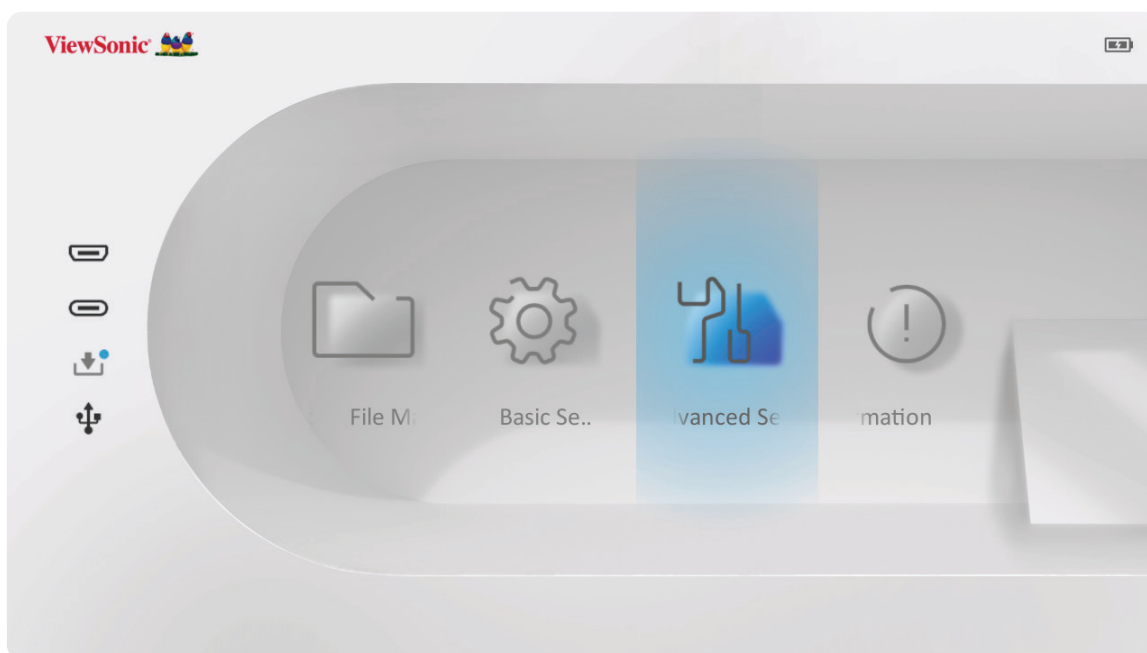


3. Stisknutím tlačítka **Return (Návrat)** přejdete do předchozí nabídky nebo nabídku zavřete.

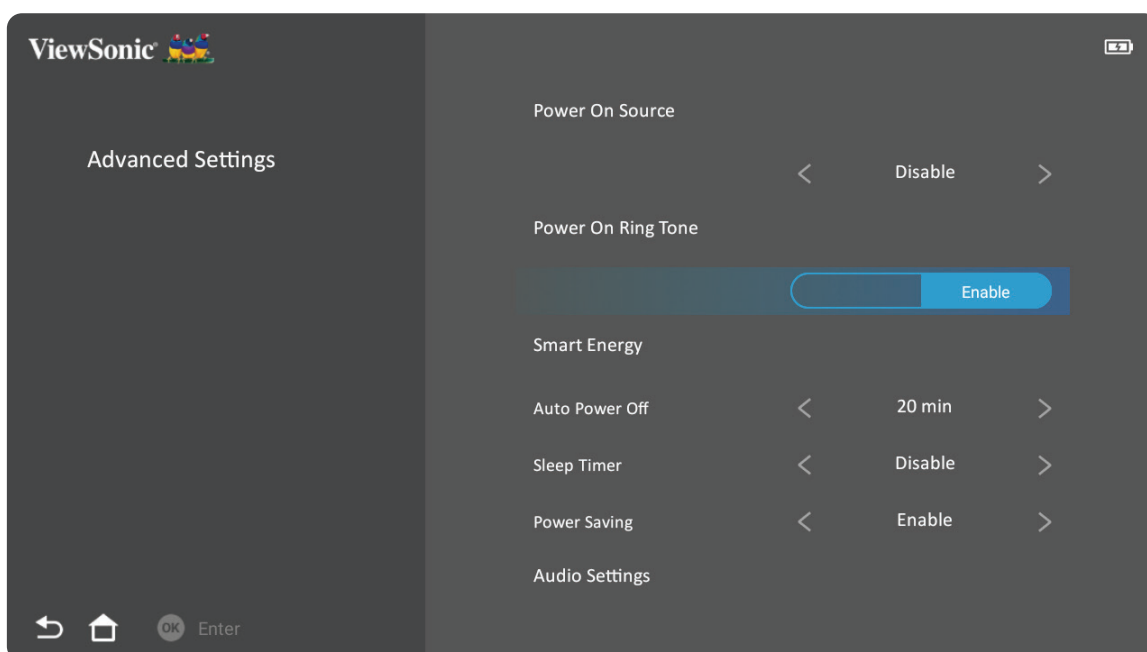
Nabídka	Popis
Language (Jazyk)	Vyberte požadovaný jazyk.
Projector Position (Poloha projektoru)	Slouží k výběru upřednostňované polohy projekce.
Keystone (Sbíhavost)	<p>Upravte lichoběžníkové zkreslení obrazu.</p> <p><u>Auto V Keystone (Auto korekce sbíhavosti)</u> Zajišťuje obdélníkový promítaný obraz. Automaticky upraví číslo sbíhavosti, když nakloněním projektoru dojde k lichoběžníkovému zkreslení. Enable (Povolit): Automaticky upraví číslo sbíhavosti. Disable (Vypnuto): Číslo sbíhavosti lze upravit ručně.</p> <p><u>V Keystone (Svislé lichob. zkreslení)</u> Svislé lichoběžníkové zkreslení lze upravit ručně.</p> <p><u>H Keystone (Vodorovné lichoběžníkové zkreslení)</u> Vodorovné lichoběžníkové zkreslení lze upravit ručně.</p> <p><u>4 Corner (4 rohů)</u> Povolit či vypnuto 4 Nastavení rohů</p> <p><u>4 Corner Adjustment (4 Nastavení rohů)</u> Nastavte jednotlivě každý roh pro maximální flexibilitu projekce.</p>
Zoom	Úpravy nastavení digitálního zoomu.
Test Pattern (Testovací vzorek)	Slouží k testování reprodukování barev projektoru a/nebo k úpravě zaostření promítaného obrazu.

Advanced Settings (Rozšířená nastavení)

1. Na **Home Screen (Hlavní obrazovka)** vyberte možnost **Advanced Settings (Rozšířená nastavení)** a potom stiskněte tlačítko **OK** na dálkovém ovladači.

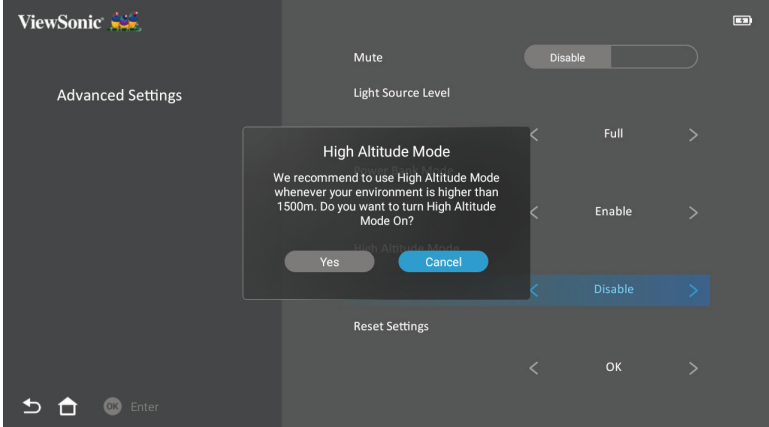


2. Stisknutím horního/dolního **Směrového** tlačítka vyberte nabídku. Potom stisknutím levého/pravého **Směrového** tlačítka otevřete podnabídku nebo upravte nastavení.



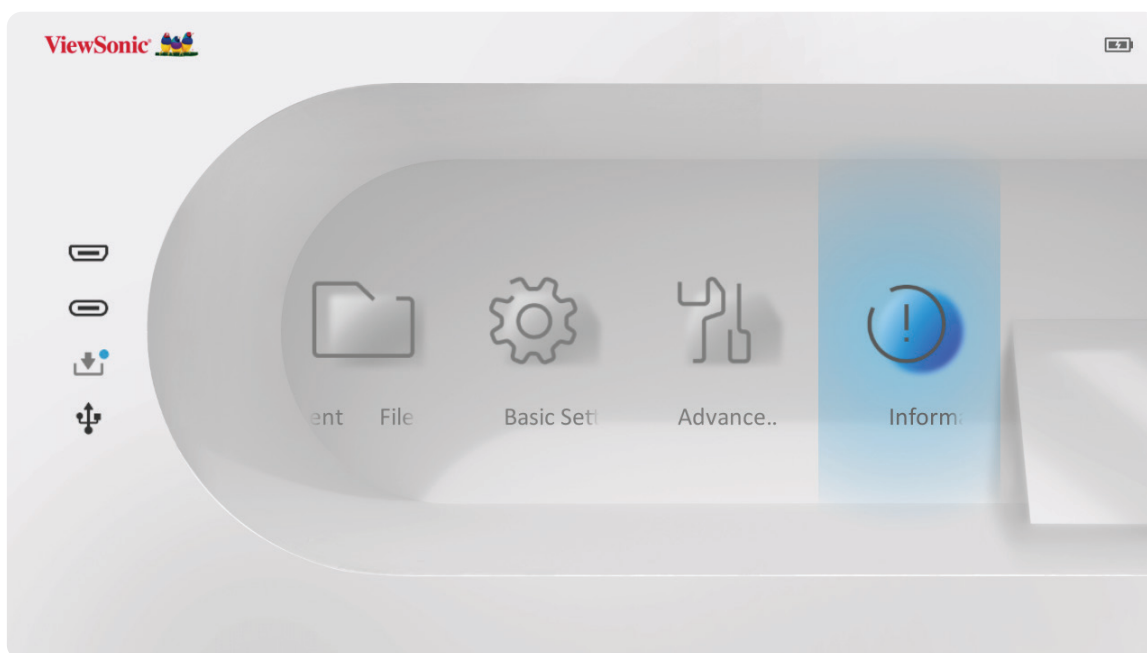
3. Stisknutím tlačítka **Return (Návrat)** přejdete do předchozí nabídky nebo nabídku zavřete.

Nabídka	Popis
Power On Source (Zapnutí zdroje)	Umožňuje uživateli přístup k požadovanému zdroji přímo po zapnutí projektoru.
Power On Ring Tone (Tón zapnutí)	Zapne či vypne tón při zapnutí.
Smart Energy (Chytré řízení spotřeby)	<p><u>Auto Power Off (Automatické vypnutí)</u> Projektor se může automaticky vypnout po nastavení časového úseku poté, co není rozpoznán žádný vstupní zdroj.</p> <p><u>Sleep Timer (Časovač spánku)</u> Vypne se automaticky po nastavení časového úseku.</p> <p><u>Power Saving (Režimy snížené spotřeby)</u> Snižují spotřebu energie, pokud nedojde k rozpoznání žádného vstupního zdroje po pěti (5) minutách.</p> <p>POZNÁMKA: Spotřeba energie LED klesne na 30 % poté, co není rozpoznán žádný signál po pěti (5) minutách.</p>
Audio Settings (Nastavení zvuku)	<p><u>Audio Mode (Audio režim)</u> Movie (Film): Výchozí audio režim: Music (Hudba): Optimalizováno pro přehrávání hudby.</p> <p><u>Audio Volume (Hlasitost zvuku)</u> Upraví hlasitost z 0 na 50.</p> <p><u>Mute (Ztlumit)</u> Ztlumí či zruší ztlumení hlasitosti.</p>
Light Source Level (Úroveň zdroje světla)	Slouží k výběru vhodné spotřeby LED.
Screen Saver (Spořič obrazovky)	Pokud na domovské stránce a na stránkách složek nedojde k žádné akci do pěti minut, aktivuje se spořič obrazovky a zobrazení času.

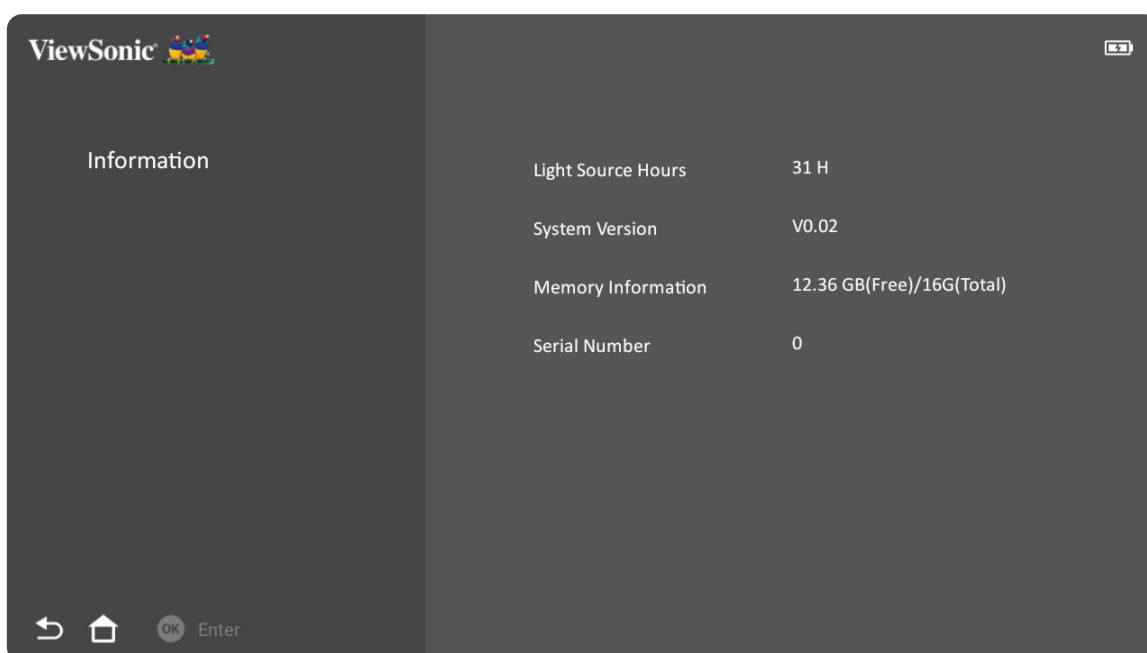
Nabídka	Popis
<p>High Altitude Mode (Režim velké nadm. výš.)</p>	<p>Doporučujeme používat Režim velké nadm. výš., když se nacházíte v prostředí od 1 500 do 3 000 m nad mořem a o teplotě od 5°C do 25°C.</p>  <p>POZNÁMKA: Jestliže používáte tento projektor v jiném extrémním prostředí (s výjimkou výše uvedených podmínek), může jevit známky automatického vypínání, které slouží k ochraně projektoru před přehřátím. V podobných případech byste měli tyto problémy vyřešit přepnutím Režim velké nadm. výš. Neznamená to však, že projektor může pracovat za jakýchkoliv náročných nebo extrémních podmínek.</p>
<p>Reset Settings (Resetovat nastavení)</p>	<p>Resetujte nastavení do výchozího nastavení.</p> <p>POZNÁMKA: Language (Jazyk), High Altitude Mode (Režim velké nadm. výš.) Projector position (Poloha projektoru), Network Settings (Nastavení sítě), všechny nainstalované aplikace v Centru aplikací, Add App (Přidání aplikace) a Light Source Hours (Hodiny zdroje světla) zůstanou nezměněny.</p>
<p>Reset to Factory Default (Obnovit tovární nastavení)</p>	<p>Obnoví výchozí hodnoty všech nastavení.</p> <p>POZNÁMKA: Hodiny zdroje světla zůstanou nezměněny.</p>

Information (Informace)

1. Na **Home Screen (Hlavní obrazovka)** vyberte možnost **Information (Informace)** a potom stiskněte tlačítko **OK** na dálkovém ovladači.



2. Zobrazení informací o systému a jeho stavu.



3. Stisknutím tlačítka **Return (Návrat)** přejdete do předchozí nabídky nebo nabídku zavřete.

Příloha

Technické údaje

Položka	Kategorie	Technické údaje
Projektor	Typ	0,2" WVGA, LED
	Velikost zobrazení	24"~100"
	Dosvit	0,64 - 2,66 m (38" při 1 m)
	Objektiv	F=1,7, f=5,5 mm
	Optický zoom	Pevný
	Digitální zoom	0,8x~1,0x
	Typ zdroje světla	RGB LED
	Životnost zdroje světla (režim Normální)	až 60 000 hodin
	Zobrazení barev	1,07 miliardy barev
	Keystone (Sbíhavost)	-/+ 40 (svisle)
	Kapacita baterie	11 790 mAh (3 930 mAh 3,7 V x 3)
Vstupní signál	HDMI	f_h : 15 kHz až 102 kHz, f_v : 23–120 Hz,
Rozlišení	Native (Nativní)	854 x 480
	Podpora	VGA (640 x 480) až Full HD (1920 x 1080)
Vstup	HDMI	1 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)
	USB Type-A	1 x (čtečka USB 2.0)
	USB Type-C	1 x (Výstup videa – 5 V / 1,5A)
	Wi-Fi	1 x (5G)
Výstup	Reproduktor	2 x 3W krychle
	USB typ A (napájení)	1 x (USB 2.0, 5 V/1 A; sdíleno se čtečkou USB)
	Audio výstup (3,5 mm)	1
Napájecí adaptér	Vstupní napětí	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz (automatické přepínání)
	Výstupní napětí	DC 19 V / 3,26 A
Místní úložiště		Celkem: 16 GB
		K dispozici: 12 GB
Provozní podmínky	Teplota	0°C až 35°C (32°F až 95°F)
	Relativní vlhkost	0% až 90% (bez kondenzace)
Rozměry	Fyzická (Š x V x H)	166 x 138 x 54 mm (6,54" x 5,43" x 2,13")
Hmotnost	Fyzická	0,8 kg (1,76 lbs)
Příkon	Zapnuto	45 W (typicky)
	Vypnuto	< 0,5 W (pohotovostní režim)

Tabulka frekvencí

Video frekvence HDMI / USB C

Frekvence	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence obrazových bodů (MHz)
480i	720(1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
576i	720(1440) x 576	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5

Podporované frekvence PC HDMI / USB C

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Horizontální frekvence (kHz)	Frekvence obrazových bodů (MHz)
640 x 480	59,94	31,469	25,175
	72,809	37,861	31,5
	75	37,5	31,5
720 x 400	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	56,250	35,156	36
	60,317	37,879	40
	72,188	48,077	50
	75	46,875	49,5
1024 x 768	60,004	48,363	65
	70,069	56,476	75
	75,029	60,023	78,75
1152 x 864	75	67,5	108
1280 x 720	50	37,5	74,25
	60	45,00	74,25
1280 x 768	59,87	47,776	79,5
	74,893	60,289	102,25
1280 x 800	59,81	49,702	83,5
	74,934	62,795	106,5
1280 x 960	60	60	108
1280 x 1024	60,02	63,981	108
	75,025	79,976	135
1360 x 768	60,015	47,712	85,5
1400 x 1050	59,978	65,317	121,75
1440 x 900	59,887	55,935	106,5
	60	55,469	88,75
	74,984	70,635	136,75
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59,883	64,674	119,000
	59,954	65,29	146,25
1920 x 1080	60	67,5	148,5

Podporované 3D frekvence

HDMI 3D (Blu-ray 3D s info snímkem)				
Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)	Podpora
Frame Packing				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Ano
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Ano
Vedle sebe				
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59,94/60	Ano
Nahoře a dole				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Ano
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Ano

3D (HDMI / USB C) manuální nastavení				
Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)	Podpora
SVGA	800 x 600	4:3	60*	Ano
XGA	1024 x 768	4:3	60*	Ano
HD	1280 x 720	16:9	60*	Ano
WXGA	1280 x 800	16:9	60*	Ano
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	Ano
POZNÁMKA:				
* 60Hz signály jsou podporovány pro obraz vedle sebe, nahoře a dole a metodu frame sequential.				

Indikátory LED

Indikátor	Popis
Zelená	Zapnutí
Červená	Pohotovostní režim
Bliká bíle	Projektor se nabíjí
Svítí bíle	Baterie je zcela nabitá

Odstraňování problémů

V této části jsou popsány některé obecné problémy, se kterými se můžete setkat při používání tohoto projektoru.

Problém nebo potíž	Možná řešení
Projektor se nezapíná	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen k projektoru a k elektrické zásuvce.• Pokud nebylo dokončeno chlazení, počkejte, až se dokončí. Potom zkuste zapnout projektor znovu.• Pokud výše uvedený postup nefunguje, zkuste jinou elektrickou zásuvku nebo zkuste připojit ke stejné elektrické zásuvce jiný elektrospotřebič.• Zkontrolujte, zda baterie není vybitá¹, případně připojte napájecí adaptér.• Pokud je napětí baterie projektoru nízké, projektor se může opakovaně automaticky vypnout a zapnout. Vypněte projektor a nechte baterii alespoň 30 minut nabíjet.
Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je řádně připojen kabel zdroje videa a zda je zapnutý zdroj videa.• Pokud vstupní zdroj není vybrán automaticky, vyberte správný zdroj pomocí tlačítka Source na projektoru nebo na dálkovém ovladači.
Obraz je rozmazaný	<ul style="list-style-type: none">• Podle potřeby upravte zaostření objektivu projektoru zaostřovacím kroužkem.• Zkontrolujte, zda jsou projektor a projekční plátno vzájemně ve správné rovině. Podle potřeby upravte výšku projektoru a také úhel a směr promítání.
Dálkový ovladač nefunguje	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda mezi dálkovým ovladačem a projektorem nejsou žádné překážky a zda se ovladač a projektor nacházejí do vzdálenosti 8 m (26 stop) od sebe.• Pravděpodobně jsou vybité baterie. Zkontrolujte je a případně vyměňte.
Projektor/systém zatuhl a nereaguje	<ul style="list-style-type: none">• Resetujte zařízení vypnutím a zapnutím vypínače napájení.

¹ Pokud zařízení nebylo delší dobu používáno, pravděpodobně bude třeba nechat baterii nabíjet 2 hodiny.

Údržba

Obecné zásady

- Zkontrolujte, zda je projektor vypnutý a zda je napájecí kabel odpojen od elektrické zásuvky.
- V žádném případě nedemontujte žádné části z projektoru. Pokud je třeba vyměnit některou součást projektoru, kontaktujte společnost ViewSonic® nebo prodejce.
- V žádném případě nestříkejte ani nelijte tekutiny přímo na skříň.
- S projektorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvené umělé hmoty se snadno poškrábou a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém projektoru.

Čištění objektivu

- Pro odstranění prachu používejte nádobku se stlačeným vzduchem.
- Pokud je objektiv i nadále znečištěný, použijte papír na čištění objektivů nebo jemný hadřík navlhčený v prostředku na čištění objektivů a jemně otřete povrch objektivu.

UPOZORNĚNÍ: V žádném případě nečistěte povrch objektivu materiály s brusným účinkem.

Čištění skříně

- Odstraňte nečistoty nebo prach měkkým, netřepivým, suchým hadříkem.
- Pokud je skříň stále znečištěná, naneste na čistý, suchý a netřepivý hadřík malé množství prostředku na mytí nádobí bez obsahu čpavku, alkoholu ani abrazivních látek a otřete povrch skříně.

UPOZORNĚNÍ: V žádném případě nepoužívejte vosk, líh, benzen, ředidlo nebo jiná chemická rozpouštědla.

Skladování projektoru

Máte-li v úmyslu projektor dlouhodobě uložit:

- Ujistěte se, že teplota a vlhkost místa, kam hodláte projektor uložit, jsou v doporučeném rozsahu.
- Zcela zasuňte nastavitelnou nožku.
- Vyjměte baterie z dálkového ovladače.
- Zabalte projektor do původního nebo odpovídajícího obalu.

Právní omezení

- Společnost ViewSonic® nedoporučuje používat k čištění objektivu nebo skříně žádné čističe na bázi čpavku nebo alkoholu. Bylo zjištěno, že některé chemické čističe poškozují objektiv a/nebo skříň projektoru.
- Společnost ViewSonic® nezodpovídá za škody způsobené používáním čističů na bázi čpavku nebo alkoholu.

Regulatorní a servisní informace

Informace o shodě

Tato část obsahuje všechny související požadavky a vyjádření ohledně předpisů. Potvrzené odpovídající aplikace musí odpovídat typovým štítkům a příslušnému označení na zařízení.

Prohlášení o shodě FCC

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek: (1) toto zařízení nesmí způsobit nežádoucí rušení signálu, (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost. Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15.

Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Neexistuje však žádná záruka, že při konkrétní instalaci nebude k rušení docházet. Pokud zařízení způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasu nebo televize, které může být potvrzeno vypnutím a zapnutím tohoto zařízení, může se uživatel pokusit napravit toto rušení některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo odborným TV/radiotechnikem.

Varování: Upozorňujeme vás, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou zodpovědnou za soulad, mohou zneplatnit vaše právo obsluhovat toto zařízení.

Prohlášení Industry Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES (B) / NMB (B)

Prohlášení o shodě CE pro evropské země

CE Toto zařízení splňuje požadavky směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU a směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU. Směrnice 2009/125/EC o ekodesignu a směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU.

Následující informace platí pouze pro členské státy EU:

Značka zobrazená vpravo je v souladu se Směrnicí pro likvidaci použitého elektrického a elektronického vybavení 2012/19/EU (WEEE). Tato značka upozorňuje, že toto zařízení **NELZE** likvidovat s netříděným komunálním odpadem, ale je třeba jej odevzdat v příslušné sběrně podle místních zákonů.



Pokud je na bateriích, akumulátorech nebo knoflíkových článcích přiložených k zařízení chemická značka Hg, Cd nebo Pb, znamená to, že je obsah těžkých kovů vyšší než 0,0005 % rtuti, 0,002 % kadmia nebo 0,004 % olova.



Prohlášení o shodě RoHS2

Tento produkt byl zkonstruován a vyroben v souladu se směrnicí 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady na omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (směrnice RoHS2) a splňuje maximální hodnoty koncentrací vydané evropským výborem TAC (Technical Adaptation Committee) uvedené níže:

Látka	Specifikovaná maximální koncentrace	Skutečná koncentrace
Olovo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Rtuť (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Šestimocný chróm (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromované bifenyly (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromované difenylethery (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-ethylhexyl) ftalát (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzyl butyl ftalát (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutyl ftalát (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutyl ftalát (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Některé součásti produktů jak je uvedeno výše jsou vyloučeny podle Přílohy III směrnice RoHS2 (viz níže). Výjimky vyloučených součástí:

- Slitina mědi obsahující až 4 % olova podle hmotnosti.
- Olovo ve vysokoteplotních pájkách (například slitiny olova, které obsahují 85 % nebo více hmotnosti olova).
- Elektrické a elektronické součástky obsahující olovo ve skle a keramice jiné, než dielektrická keramika v kondenzátorech, například piezoelektrická zařízení, nebo ve skelných nebo keramických sloučeninách.
- Olovo v dielektrické keramice v kondenzátorech pro jmenovité napětí 125 V AC nebo 250 V DC nebo vyšší.

Varování ohledně baterie

- Baterie:
 - » Extrémně vysoké a nízké teploty, kterým může být baterie vystavena během používání, skladování nebo přepravy a nízký atmosferický tlak ve vysoké nadmořské výšce.
 - » Výměna baterie za nesprávný typ, který může způsobit, že nebude fungovat zabezpečení (například v případě některých typů lithiových baterií);
 - » Vhození baterie do ohně, vložení do horké trouby, její rozmáčknutí nebo rozříznutí, které může vést k výbuchu;
 - » Ponechání baterie v prostředí s velmi vysokou teplotou, což může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu;
 - » Baterie vystavená velmi nízkému atmosferickému tlaku, který může způsobit výbuch nebo únik hořlavé kapaliny nebo plynu.

Varování

- » V případě vyjmutí nebo demontování baterie použité v tomto zařízení může dojít k požáru nebo popálení chemickými látkami.
- » Pro zajištění osobní bezpečnosti dodržujte varování na štítcích.
- » V případě nahrazení nesprávným typem baterie hrozí nebezpečí výbuchu.
- » Nevhazujte do ohně.
- » V žádném případě se nepokoušejte zkratovat baterii LED projektoru.
- » Vyteklou baterii přestaňte používat.
- » Baterii a její součásti je nutno recyklovat nebo řádně zlikvidovat.
- » Baterii a ostatní malé součásti uchovávejte mimo dosah dětí.

Indické omezení nebezpečných látek

Vyjádření k omezení nebezpečných látek (Indie). Tento produkt splňuje „India E-waste Rule 2011“ (Indická pravidla pro elektronický odpad z roku 2011), která zakazují používání olova, rtuti, kadmia, šestimocného chrómu, polybromovaných bifenyků (PBB) a polybromovaného difenyletheru (PBDE) v koncentracích převyšujících 0,1% hmotnost a 0,01% hmotnosti pro kadmium, kromě výjimek stanovených v Plánu 2 těchto pravidel.

Likvidace produktu po skončení životnosti

Společnost ViewSonic® respektuje životní prostředí a je zavázána pracovat a žít ekologicky. Děkujeme vám, že jste součástí chytřejšího a ekologičtějšího používání výpočetní techniky. Další informace najdete na webu společnosti ViewSonic®.

USA a Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Evropa:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Tchaj-wan:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

V případě bezpečnostního problému/nehody s tímto produktem nás uživatelé v EU mohou kontaktovat:

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Informace o autorských právech

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Všechna práva vyhrazena.

Macintosh a Power Macintosh jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.

Microsoft, Windows a logo Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation registrované v USA a dalších zemích.

ViewSonic® a logo se třemi ptáky jsou registrované ochranné známky společnosti ViewSonic® Corporation.

VESA je registrovaná ochranná známka sdružení Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort a DDC jsou ochranné známky sdružení VESA.

ENERGY STAR® je registrovaná ochranná známka americké agentury pro ochranu životního prostředí EPA (Environmental Protection Agency).

Jako partner programu ENERGY STAR® se společnost ViewSonic® Corporation zavázala, že tento produkt bude splňovat zásady programu ENERGY STAR® pro úsporu energie.

Prohlášení: Společnost ViewSonic® Corporation neodpovídá za technické nebo redakční chyby nebo nedostatky v tomto dokumentu ani za náhodné nebo následné škody vzniklé použitím tohoto dokumentu nebo produktu.

V zájmu neustálého zdokonalování produktů si společnost ViewSonic® Corporation vyhrazuje právo na změnu specifikací produktu bez předchozího upozornění. Změna informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazena.

Tento dokument nesmí být kopírován, rozšiřován nebo převáděn do jakékoliv formy a pro jakékoli účely bez předchozího písemného svolení společnosti ViewSonic® Corporation.

Zákaznické služby

Chcete-li získat technickou odbornou pomoc nebo provést servis produktu, vyhledejte kontakt v následující tabulce nebo se obraťte na prodejce.

POZNÁMKA: Budete potřebovat výrobní číslo produktu.

Země/oblast	Web	Země/oblast	Web
Asijsko-pacifická oblast a Afrika			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Severní a jižní Amerika			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Evropa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Omezená záruka

Projektor ViewSonic®

Rozsah záruky:

ViewSonic® zaručuje, že její produkty budou při normálním používání v záruční době pracovat bez vad na materiálu a provedení. Dojde-li během záruční doby k závadě produktu způsobené vadou materiálu nebo provedení, společnost ViewSonic® produkt bezplatně a podle vlastního uvážení opraví nebo vymění. Vyměněný produkt nebo jeho vnitřní součásti mohou obsahovat znovu vyrobené nebo repasované součástky nebo komponenty.

Omezená tříletá (3) obecná záruka:

Na základě omezenější jednoleté (1) záruky stanovené níže, Severní a Jižní Amerika: Tříletá (3) záruka na všechny součásti s výjimkou lampy, tři (3) roky na práci a jeden (1) rok na původní lampu od data zakoupení prvním spotřebitelem.

Ostatní oblasti nebo země: Požádejte místního prodejce nebo místní zastoupení společnosti ViewSonic® o informace o záruce.

Omezená jednoletá (1) záruka na intenzivní používání:

V případě intenzivního používání, když je projektor používán v průměru více než čtrnáct (14) hodin denně, Severní a Jižní Amerika: Jednoletá (1) záruka na všechny součásti s výjimkou lampy, jeden (1) rok na práci a devadesát (90) dní na původní lampu od data zakoupení prvním spotřebitelem; Evropa: Jednoletá (1) záruka na všechny součásti s výjimkou lampy, jeden (1) rok na práci a devadesát (90) dní na původní lampu od data zakoupení prvním spotřebitelem. Ostatní oblasti nebo země: Požádejte místního prodejce nebo místní zastoupení společnosti ViewSonic® o informace o záruce. Na záruku na lampu se vztahují podmínky a ujednání, ověření a schválení. Vztahuje se pouze na lampu nainstalovanou výrobcem. Na všechny následující lampy zakoupené samostatně se vztahuje záruka 90 dní.

Koho záruka chrání:

Tato záruka se vztahuje pouze na prvního kupujícího-spotřebitele.

Na co se tato záruka nevztahuje:

1. Produkt, jehož sériové číslo bylo upraveno, odstraněno nebo znečitelněno.
2. Poškození, zhoršení nebo nefungování z následujících příčin:

- » nehoda, nesprávné používání, nedbalost, požár, voda, blesk nebo jiné přírodní živly, neoprávněné úpravy produktu nebo nedodržení pokynů dodaných s produktem.
- » Provozování mimo rozsah specifikací produktu.
- » Používání produktu k jinému než běžnému určenému účelu nebo za jiných než normálních podmínek.
- » Oprava nebo pokus o opravu osobou, která nebyla oprávněna společností ViewSonic®.
- » Poškození produktu při přepravě.
- » Odebrání nebo instalace produktu.
- » Příčiny mimo produkt, například výkyvy nebo výpadky elektrické energie.
- » Použití spotřebního materiálu nebo náhradních dílů, které nesplňují specifikace společnosti Viewsonic.
- » Běžné opotřebení.
- » Veškeré další příčiny, které se nevztahují k závadě produktu.

3. Náklady na demontáž, instalaci a nastavení.

Zajištění servisu:

1. Informace o servisu v záruční době získáte od Zákaznické podpory společnosti ViewSonic® (viz stránka „Zákaznická podpora“). Budete vyzváni k poskytnutí sériového čísla produktu.
2. Pro zajištění servisu v záruční době budete vyzváni, abyste poskytli: (a) originální doklad o nákupu s datem, (b) vaše jméno, (c) vaši adresu, (d) popis problému a (e) sériové číslo produktu.
3. Odevzdejte nebo odešlete produkt vyplaceně v původním obalu některému z pověřených servisních středisek ViewSonic® nebo společnosti ViewSonic®.
4. Informace o nejbližším servisním středisku ViewSonic® získáte od společnosti ViewSonic®.

Omezení předpokládaných záruk:

Mimo záruky uvedené v tomto dokumentu neexistují žádné výhradní ani předpokládané záruky, včetně předpokládaných záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro určitý účel.

Vyloučení škod:

Jedinou povinností společnosti ViewSonic je uhrazení opravy nebo výměny produktu. Společnost ViewSonic® nenese odpovědnost za:

1. Škody na jiném majetku způsobené závadami produktu, škody způsobené potížemi, ztrátou používání produktu, ztrátou času, ztrátou zisku, ztrátou obchodní příležitosti, ztrátou dobré vůle, střetem obchodních vztahů nebo jinou komerční ztrátou, a to i v případě, že společnost byla na možnost těchto škod upozorněna.
2. Veškeré další náhodné, následné nebo jiné škody.
3. Veškeré nároky jiné strany vůči spotřebiteli.

Platný právní řád:

Tato záruka vám dává určitá práva; můžete mít rovněž další práva, která se v různých místních jurisdikcích liší. Některé státy neumožňují výjimky nebo omezení předpokládaných záruk ani omezení odpovědnosti za následné nebo nepřímé škody; v takovém případě se na vás výše uvedená omezení a výjimky nevztahují.

Prodej mimo USA a Kanadu:

Informace o záruce a servisu produktů ViewSonic® prodávaných mimo USA a Kanadu získáte od společnosti ViewSonic® nebo od místního prodejce ViewSonic®.

Záruční doba na tento produkt v pevninské Číně (vyjma Hongkongu, Macaa a Thajska) se řídí podmínkami a ujednáními záručního listu na údržbu.

Uživatelé v Evropě a Rusku najdou veškeré podrobnosti o poskytované záruce na webu:<http://www.viewsonic.com/eu/> v části „Support/Warranty Information“.



ViewSonic®