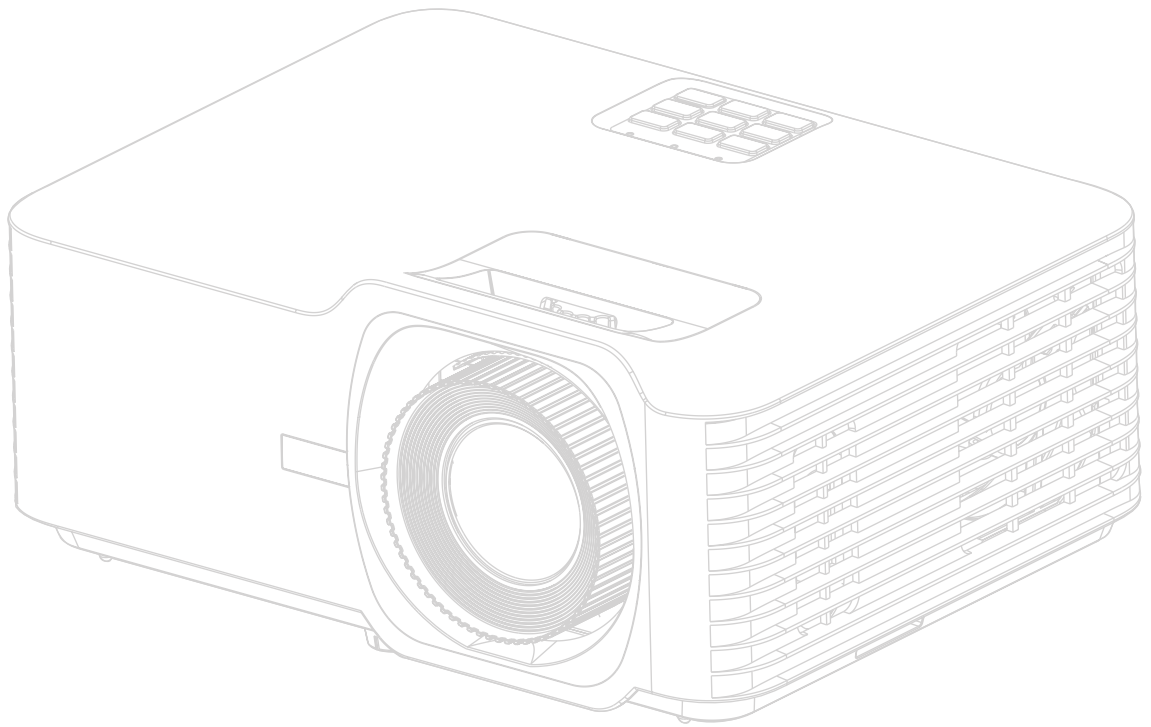


LS7 series

Projektor

Uživatelská příručka



Děkujeme vám, že jste si vybrali ViewSonic®

Jako světová jednička v poskytování zobrazovacích řešení se společnost ViewSonic® maximálně snaží, aby splnila a překonala očekávání zákazníků z hlediska technologického vývoje, inovací a jednoduchosti. U nás ve ViewSonic® věříme, že naše produkty mají potenciál učinit svět lepším, a jsme si jisti, že vámi zakoupený produkt ViewSonic® vám bude dobře a spolehlivě sloužit.

Ještě jednou vám děkujeme, že jste si vybrali ViewSonic®!

Bezpečnostní opatření - Obecná

Předtím, než začnete váš projektor používat, si prosím přečtěte následující **Bezpečnostní opatření**.

- Uložte tuto uživatelskou příručku na bezpečném místě pro pozdější použití.
- Přečtěte si všechna varování a dodržujte všechny pokyny.
- Kolem projektoru ponechte alespoň 50 cm (20 ") volného místa pro dostatečné odvětrávání.
- Umístěte projektor na dobře větrané místo. Nestavte na projektor nic, co by mohlo bránit rozptylu tepla.
- Nestavte projektor na nerovný nebo nestabilní povrch. Projektor by mohl spadnout a mohlo by dojít k zranění osob nebo poruše projektoru.
- Nepoužívejte projektor v případě, že je nakloněný doleva či doprava pod úhlem přesahujícím 10°, nebo dopředu či dozadu pod úhlem přesahujícím 15°.
- Během provozu projektoru se nedívejte přímo do jeho objektivu. Intenzivní světelný paprsek by mohl poškodit váš zrak.
- V době, kdy je zapnutá lampa projektoru, musí být vždy otevřena závěrka objektivu nebo odstraněna krytka objektivu.
- Během provozu projektoru neblokuje jeho objektiv žádnými předměty, protože by mohlo dojít k zahřátí a deformaci těchto předmětů nebo dokonce k požáru.
- Během provozu bývá lampa velmi horká. Před demontáží celku projekční lampy za účelem výměny počkejte přibližně 45 minut, než projektor vychladne.
- Nepoužívejte lampu po uplynutí její jmenovité životnosti. Při nadměrném používání lampy po uplynutí její jmenovité životnosti může ve výjimečných případech dojít k prasknutí lampy.
- Nikdy neprovádějte výměnu celku projekční lampy nebo jakýchkoli elektronických součástí, pokud není projektor odpojen ze sítě.
- Nepokoušejte se tento projektor demontovat. Uvnitř projektoru se vyskytuje nebezpečné vysoké napětí, které může v případě, že se dotknete součástí pod napětím, způsobit smrtelné zranění.
- Při přemísťování projektoru dávejte pozor, aby vám projektor nespadol nebo abyste s ním do něčeho nenarazili.
- Nepokládejte na projektor a připojovací kabely žádné těžké předměty.
- Nestavte projektor do svislé polohy. Mohlo by dojít k jeho převrhnutí a následnému zranění osob nebo poruše projektoru.
- Nevystavujte projektor přímému slunečnímu světlu nebo jiným zdrojům trvalého tepla. Neinstalujte projektor do blízkosti jakýchkoli zdrojů tepla (radiátory, ohřívače vzduchu, kamna nebo jiná zařízení včetně zesilovačů), které by mohly zvýšit teplotu projektoru na nebezpečnou úroveň.

- Do blízkosti projektoru ani na projektor neumísťujte žádné tekutiny. Tekutiny vylité do projektoru mohou způsobit jeho poruchu. Pokud se do projektoru dostane vlhkost, odpojte jej od zdroje energie a požádejte místní servisní středisko o opravu projektoru.
- Během provozu projektoru si můžete všimnout, že z větrací mřížky projektoru vystupuje proud teplého vzduchu a zápach. To je naprosto normální a neznamená to poruchu projektoru.
- Nepokoušejte se blokovat bezpečnostní funkce polarizované nebo uzemněné zástrčky. Polarizovaná zástrčka má dva kolíky, přičemž jeden je širší, než druhý. Uzemněná zástrčka má dva kolíky a třetí uzemňovací kontakt. Široký a třetí kolík mají bezpečnostní funkci. Pokud zástrčka nepasuje do vaší zásuvky, poříďte si adaptér. Nepokoušejte se strkat zástrčku do zásuvky násilím.
- Při připojování do napájecí zásuvky **NEODSTRAŇUJTE** uzemňovací kontakt. Zajistěte prosím, aby uzemňovací kontakty nebyly **NIKDY ODSTRANĚNY**.
- Chraňte napájecí kabel před pošlapáním nebo přiskřípnutím, zejména u zástrčky a tam, kde vystupuje z projektoru.
- V některých zemích **NENÍ** elektrické napětí stabilní. Váš projektor je zkonstruován tak, aby bezpečně fungoval při napětí v rozsahu 100 až 240 V AC (stř.). Pokud však dojde k výpadkům napětí nebo napěťovým rázům ± 10 V, nemusí projektor pracovat 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 se objeví kouř, neobvyklý zvuk nebo podivný zápach, okamžitě projektor vypněte a zavolejte vašemu prodejci nebo společnosti ViewSonic®. Pokračovat v používání projektoru by bylo nebezpečné.
- Používejte pouze doplňky/příslušenství specifikované výrobcem.
- Jestliže nebudete projektor delší dobu používat, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.
- Veškeré opravy přenechejte kvalifikovaným servisním technikům.



UPOZORNĚNÍ: Možnost vyzařování nebezpečného optického záření z tohoto produktu. Stejně jako u jakéhokoli jiného zdroje jasného světla se nedívejte do paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.

Bezpečnostní opatření - Montáž pod strop

Předtím, než začnete váš projektor používat, si prosím přečtete následující **Bezpečnostní opatření**.

Pokud chcete namontovat projektor pod strop, důrazně vám doporučujeme použít vhodnou sadu pro montáž projektoru pod strop a také vás prosíme o zajištění řádné a bezpečné instalace.

Jestliže použijete nevhodnou sadu pro montáž projektoru pod strop, vystavujete se nebezpečí pádu projektoru ze stropu na zem v důsledku nesprávného připevnění pomocí šroubů nesprávného průměru či délky.

Upozornění ohledně laseru

Toto je laserový produkt TŘÍDY I a vyhovuje normě IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014/A11:2021, EN 50689:2021.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER
PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as
a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57,
dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

Výše uvedená upozornění týkající se laseru jsou umístěna na spodní straně tohoto zařízení.

- Upozorňujeme vás, abyste dohlíželi na děti a v žádném případě jim nedovolte dívat se do paprsku projektoru v jakékoli vzdálenosti od projektoru.
- Upozorňujeme, že při používání dálkového ovladače ke spouštění projektoru před projekčním objektivem je třeba postupovat opatrně.
- Upozorňujeme uživatele, aby nepoužíval optické pomůcky, jako jsou dalekohledy nebo teleskopy, uvnitř paprsku.

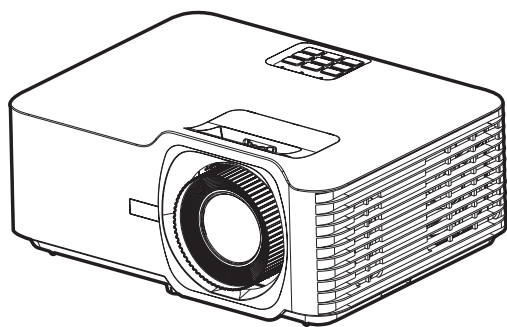
Obsah

Bezpečnostní opatření - Obecná	3
Bezpečnostní opatření - Montáž pod strop	5
Upozornění ohledně laseru	5
Úvod	8
Obsah balení.....	8
Popis produktu	9
Projektor	9
Klávesnice.....	10
Kontrolky	10
Porty I/O.....	11
Dálkový ovladač.....	12
Zprovoznění	16
Volba umístění - Orientace projekce	16
Rozměry projekce	17
Instalace projektoru	19
Používání bezpečnostního panelu	19
Připojení	20
Připojení k napájení.....	20
Připojení k externím zařízením	21
Připojení HDMI.....	21
Připojení zvuku.....	22
Připojení USB.....	23
Připojení RS-232	24
Používání projektoru	25
Spuštění projektoru	25
Výběr vstupního zdroje	26
Nastavení promítaného obrazu	27
Nastavení výšky a úhlu promítání projektoru	27
Úpravy nastavení Focus (Ostření), Keystone (Sbíhavost), Lens Shift (Posun objektivu) a Zoom (Zvětšení).....	28
Vypnutí projektoru	29

Používání projektoru	30
Nabídka na obrazovce (OSD)	30
Procházení nabídky.....	31
Struktura nabídky OSD (On-Screen Display)	32
Používání nabídky	38
Display Menu (Nabídka Obraz).....	38
Audio Menu (Nabídka Zvuk).....	44
Setup Menu (Nabídka nastavení)	45
Information Menu (Nabídka Information)	48
Příloha	49
Technické údaje.....	49
Rozměry projektoru.....	50
Tabulka frekvencí.....	51
Frekvence HDMI PC.....	51
HDMI Extended Wide Timing	51
Podporované 3D frekvence	52
Odstraňování problémů	53
Indikátory LED	55
Údržba	56
Obecné zásady	56
Čištění objektivu.....	56
Čištění skříně	56
Skladování projektoru	56
Regulační a servisní informace	57
Informace o kompatibilitě	57
Prohlášení o kompatibilitě s FCC.....	57
Prohlášení Industry Canada.....	57
Shoda s CE pro evropské země.....	57
Prohlášení o kompatibilitě s RoHS2	58
Omezení nebezpečných látek pro Indii	59
Likvidace produktu na konci jeho životnosti	59
Informace o autorských právech	60
Zákaznický servis	61
Omezená záruka.....	62

Úvod

Obsah balení



1



2



3



4



5



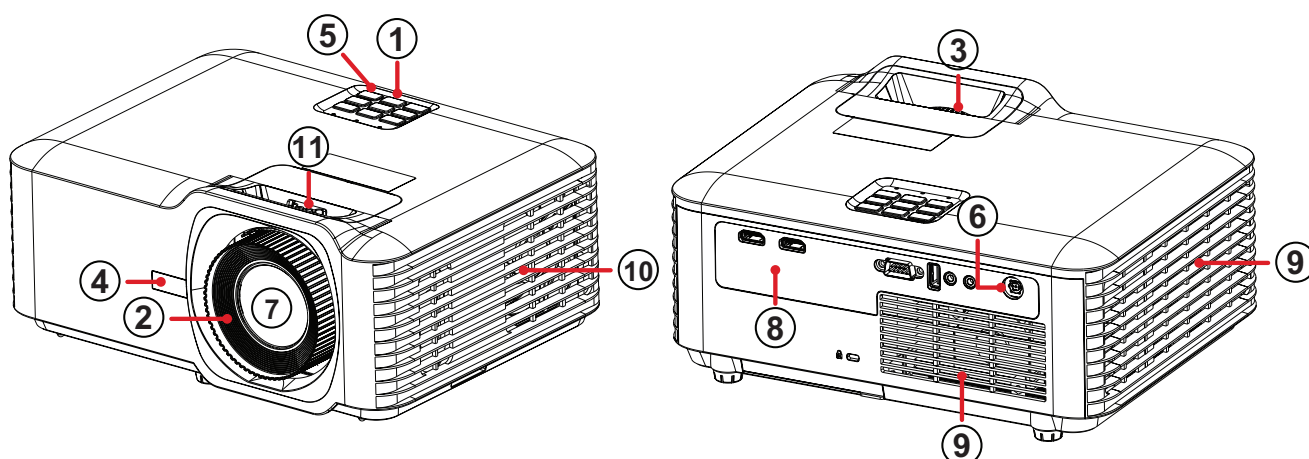
6

Číslo	Popis
1	Projektor
2	Dálkový ovladač
3	Baterie
4	Průvodce rychlým spuštěním
5	Napájecí kabel
6	Napájecí adaptér

POZNÁMKA: Napájecí kabel a dálkový ovladač dodané s vaším zařízením se mohou lišit podle vaší země. Další informace vám poskytne místní prodejce.

Popis produktu

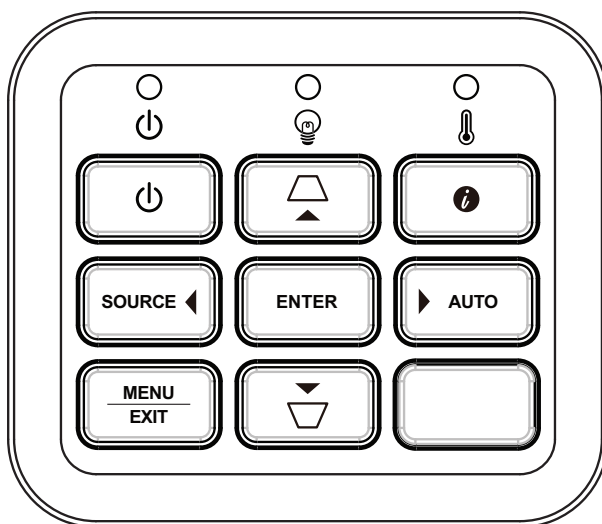
Projektor



Číslo	Popis
1	Klávesnice
2	Zaostřovací kroužek
3	Kroužek ostření
4	Přední IR
5	Horní IR
6	Vstup stejnosměrného napájení
7	Objektiv
8	Porty I/O
9	Větrání (vstup)
10	Větrání (výstup)
11	Posun objektivu

POZNÁMKA: Neblokujte větrací otvory projektoru.

Klávesnice

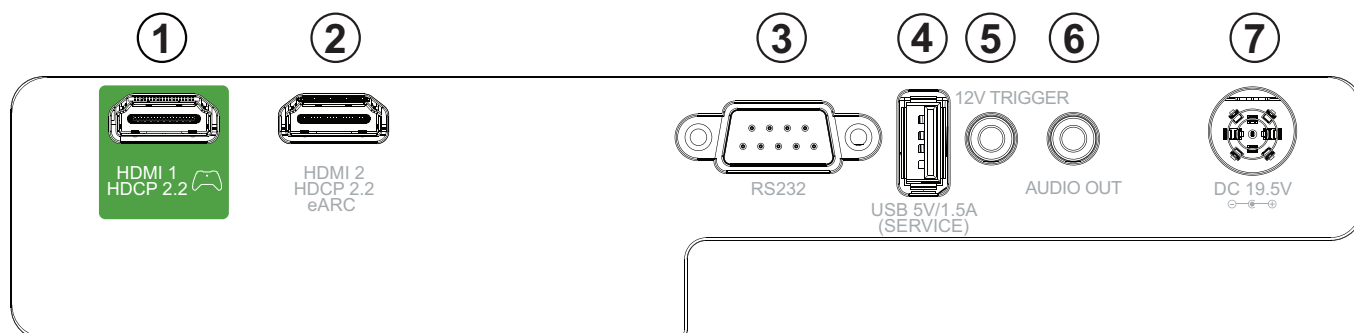


Tlačítko		Popis
	Napájení	Slouží k přepínání projektoru mezi pohotovostním režimem a režimem zapnutého napájení.
	Sbíhavost	Pro ruční korekci zkreslení obrazu, které vzniká vlivem projekce pod úhlem.
	Navigation	Slouží k výběru požadovaných položek nabídky a k provádění úprav, když je aktivována nabídka na obrazovce (OSD).
MENU EXIT	Menu/Exit	Otevře/ukončí nabídku OSD (On-Screen Display).
SOURCE	Zdroj	Zobrazuje lištu pro výběr zdroje vstupního signálu.
	Informace	Zobrazí nabídku INFORMATION (INFORMACE).
ENTER	Vstoupit	Aktivuje vybranou položku nabídky OSD na ploše, když je tato nabídka aktivována.
AUTO	Automaticky	Automatické určení nejlepšího časování obrazu pro zobrazený obraz.

Kontrolky

Kontrolka	Popis
	Kontrolka napájení
	Kontrolka zdroje světla
	Kontrolka teploty

Porty I/O

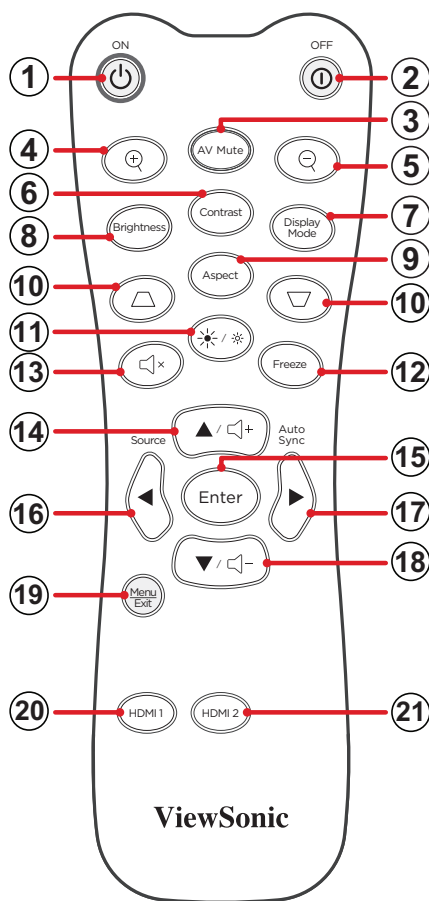









Port		Popis
1	HDMI 1¹	Port HDMI.
2	HDMI 2¹	Port HDMI ² .
3	RS-232	Konektor ovládání RS-232.
4	USB (výstup 5 V/1,5 A) (servisní)	Port USB Type A pro napájení a servis.
5	12V Trigger	12V DC výstup (výstup 500 mA).
6	ZVUKOVÝ VÝSTUP	Konektor výstupu zvukového signálu.
7	Vstup stejnosměrného napájení	Zásuvka vstupu stejnosměrného napájení.













¹ Podporuje HDCP 2.2.

² Podporuje eARC.

Dálkový ovladač



Tlačítko		Popis	
1	Zapnutí		Slouží k zapnutí projektoru
2	Vypnutí		Slouží k vypnutí projektoru
3	AV Mute		Skryje obraz a vypne zvuk.
4	Zoom In		Slouží ke zvětšení promítaného obrazu.
5	Zoom Out		Slouží ke zmenšení promítaného obrazu.
6	Kontrast		Zobrazuje panel pro výběr kontrastu.
7	Režim zobrazení		Zobrazuje panel pro výběr režimu zobrazení.
8	Jas		Zobrazuje panel pro výběr jasu.
9	Poměr stran		Zobrazí panel pro výběr poměru stran.

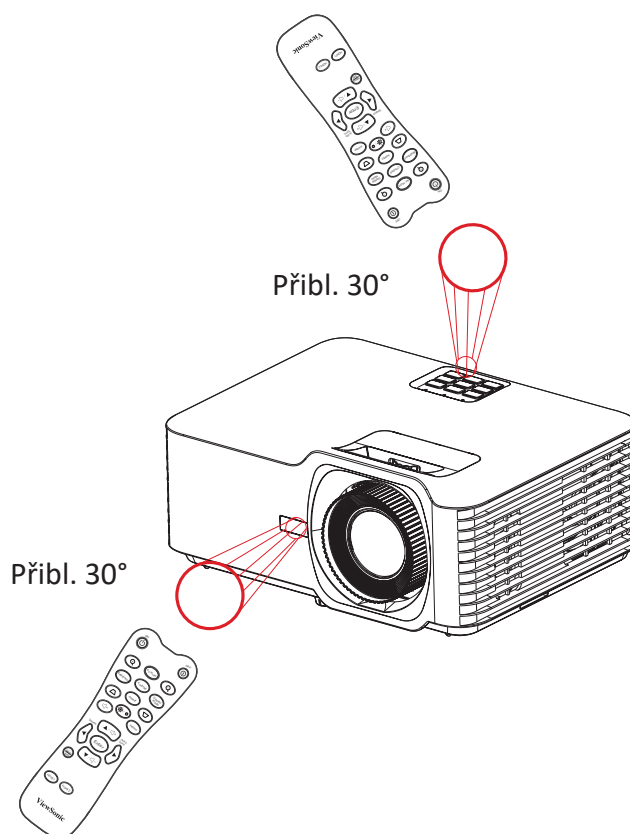
Tlačítko		Popis	
10	Sbíhavost		Slouží k ruční opravě zdeformovaného obrazu.
11	Režim jasu		Zobrazuje panel pro výběr režimu jasu.
12	Zmrazit		Zmrazí promítaný obraz.
13	Ztlumit		Ztlumení / zrušení ztlumení.
14	▲/ zvýšení hlasitosti		<ul style="list-style-type: none"> • Pohyb nahoru. • Slouží ke zvýšení hlasitosti.
15	Vstoupit		Slouží k potvrzení výběru.
16	◀/ Zdroj		<ul style="list-style-type: none"> • Pohyb doleva. • Zobrazuje lištu pro výběr zdroje vstupního signálu.
17	▶/ Auto synch.		<ul style="list-style-type: none"> • Pohyb doprava. • Automatické určení nejlepšího časování obrazu pro zobrazený obraz.
18	▼/ snížení hlasitosti		<ul style="list-style-type: none"> • Pohyb dolů. • Slouží ke snížení hlasitosti.
19	Menu/Exit		<ul style="list-style-type: none"> • Slouží k zapnutí/vypnutí nabídky OSD (On-Screen Display). • Slouží k návratu na předchozí nabídku OSD. • Slouží k ukončení a uložení nastavení nabídky.
20	HDMI 1		Slouží k výběru vstupního zdroje HDMI 1 .
21	HDMI 2		Slouží k výběru vstupního zdroje HDMI 2 .

Dálkový ovladač - dosah přijímače

Pro zajištění správného fungování dálkového ovladače dodržujte následující kroky:

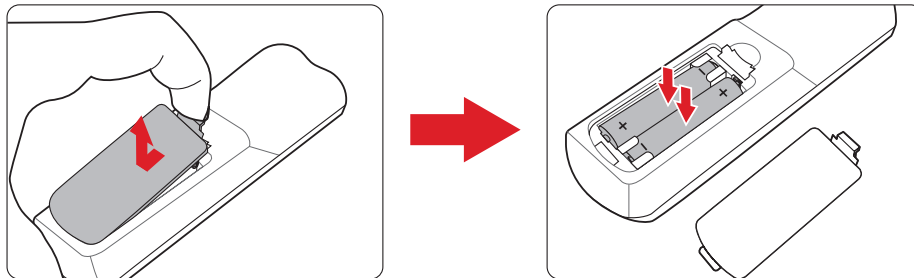
1. Přidržujte dálkový ovladač pod úhlem max. 30° vůči senzoru(ům) infračerveného dálkového ovládání na projektoru.
2. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a senzorem(y) by neměla překročit 8 metrů (26 stop).

POZNÁMKA: Umístění senzoru(ů) infračerveného (IR) dálkového ovladače je uvedeno na obrázku.



Dálkový ovladač - výměna baterií

1. Odstraňte kryt baterie ze spodní části dálkového ovladače stisknutím místa pro prst a vysunutím.
2. Vyjměte stávající baterii (podle potřeby) a vložte dvě baterie AAA.
POZNÁMKA: Dodržte polaritu baterií podle označení.
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 nahraďte pouze stejným nebo ekvivalentním typem, který doporučuje výrobce baterie.
- Pokud jsou baterie vybité nebo pokud nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte z něj baterie, aby nedošlo k poškození dálkového ovladače.
- Vybité baterie zlikvidujte dle pokynů výrobce a místních ekologických předpisů pro vaši oblast.

Zprovoznění

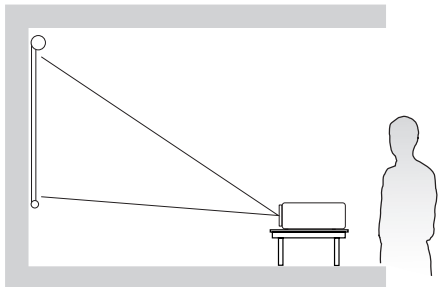
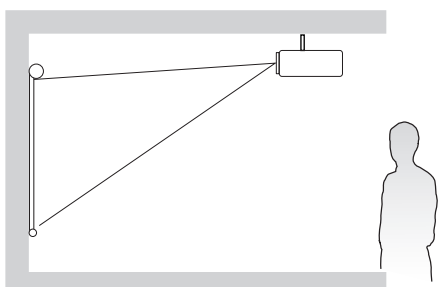
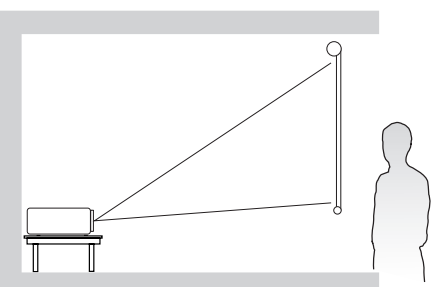
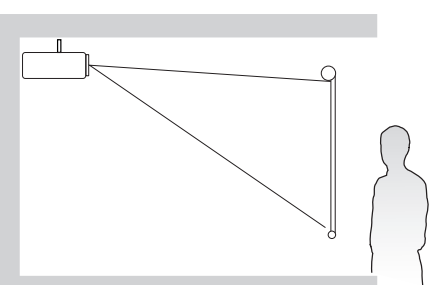
Tato část obsahuje podrobné pokyny pro prvotní uvedení projektoru do provozu.

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 projektořem a ostatním vybavením.

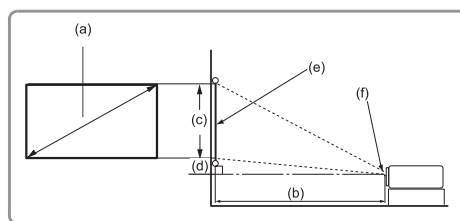
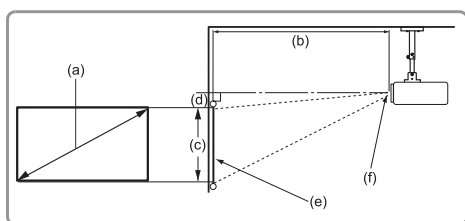
Tento projektor lze nainstalovat v následujících umístěních:

Umístění	
<p>Vpředu na stole Projektor je umístěn v blízkosti podlahy před projekčním plátnem.</p>	
<p>Vpředu na stropě Projektor je zavěšen dnem vzhůru pod stropem před projekčním plátnem.</p>	
<p>Vzadu na stole¹ Projektor je umístěn v blízkosti podlahy za projekčním plátnem.</p>	
<p>Vzadu na stropě¹ 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:

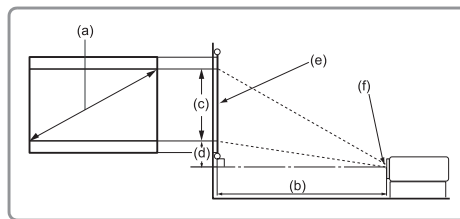
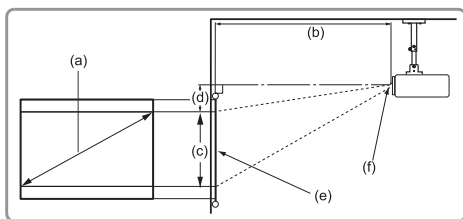
- (e) = plátno (f) = střed objektivu

(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun			
palce	mm	Minimum		Maximum				Minimum		Maximum	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
30	762	27,72	704	37,91	963	14,71	374	0,0	0,0	2,74	69
40	1016	36,95	939	50,55	1284	19,61	498	0,0	0,0	3,65	93
50	1270	46,19	1173	63,19	1605	24,51	623	0,0	0,0	4,56	116
60	1524	55,43	1408	75,83	1926	29,42	747	0,0	0,0	5,47	139
70	1778	64,67	1643	88,46	2247	34,32	872	0,0	0,0	6,38	162
80	2032	73,91	1877	101,10	2568	39,22	996	0,0	0,0	7,30	185
90	2286	83,15	2112	113,74	2889	44,12	1121	0,0	0,0	8,21	208
100	2540	92,39	2347	126,38	3210	49,03	1245	0,0	0,0	9,12	232
110	2794	101,63	2581	139,02	3531	53,93	1370	0,0	0,0	10,03	255
120	3048	110,86	2816	151,65	3852	58,83	1494	0,0	0,0	10,94	278
130	3302	120,10	3051	164,29	4173	63,73	1619	0,0	0,0	11,85	301
140	3556	129,34	3285	176,93	4494	68,64	1743	0,0	0,0	12,77	324
150	3810	138,58	3520	189,57	4815	73,54	1868	0,0	0,0	13,68	347
200	5080	184,77	4693	252,76	6420	98,05	2491	0,0	0,0	18,24	463
250	6350	230,97	5867	315,95	8025	122,57	3113	0,0	0,0	22,80	579
300	7620	277,16	7040	379,14	9630	147,08	3736	0,0	0,0	27,36	695

POZNÁMKA:

- Tyto údaje jsou pouze orientační. Přesné rozměry viz použitý projektor.
- 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.

- Obraz 16:9 na plátně 4:3



POZNÁMKA:

- (e) = plátno (f) = střed objektivu

(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun			
palce	mm	Minimum		Maximum				Minimum		Maximum	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
30	762	25,44	646	34,80	884	13,50	343	0,0	0,0	2,51	64
40	1016	33,92	862	46,40	1179	18,00	457	0,0	0,0	3,35	85
50	1270	42,40	1077	58,00	1473	22,50	572	0,0	0,0	4,19	106
60	1524	50,88	1292	69,60	1768	27,00	686	0,0	0,0	5,02	128
70	1778	59,36	1508	81,20	2062	31,50	800	0,0	0,0	5,86	149
80	2032	67,84	1723	92,80	2357	36,00	914	0,0	0,0	6,70	170
90	2286	76,32	1939	104,40	2652	40,50	1029	0,0	0,0	7,53	191
100	2540	84,40	2154	116,00	2946	45,00	1143	0,0	0,0	8,37	213
110	2794	93,28	2369	127,60	3241	49,50	1257	0,0	0,0	9,21	234
120	3048	101,76	2585	139,20	3536	54,00	1372	0,0	0,0	10,04	255
130	3302	110,24	2800	150,80	3830	58,50	1486	0,0	0,0	10,88	276
140	3556	118,72	3015	162,40	4125	63,00	1600	0,0	0,0	11,72	298
150	3810	127,20	3231	174,00	4420	67,50	1715	0,0	0,0	12,56	319
200	5080	169,60	4308	232,00	5893	90,00	2286	0,0	0,0	16,74	425
250	6350	212,00	5385	290,00	7366	112,50	2858	0,0	0,0	20,93	531
300	7620	254,40	6462	348,00	8839	135,00	3429	0,0	0,0	25,11	638

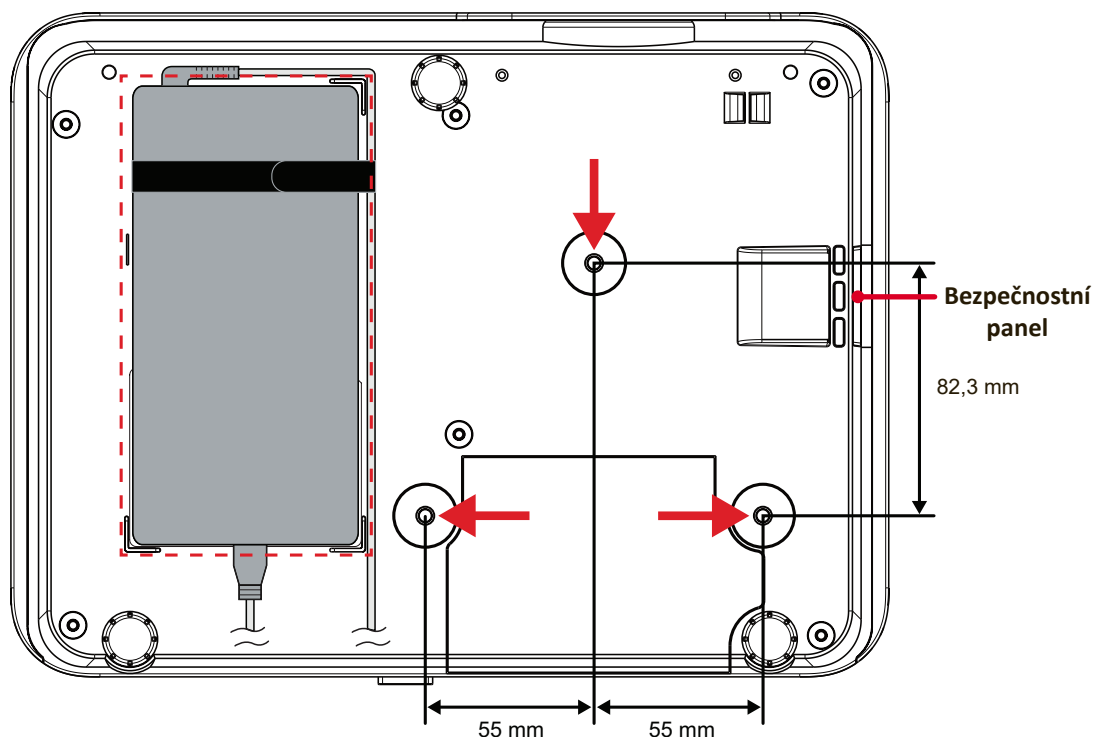
POZNÁMKA:

- Tyto údaje jsou pouze orientační. Přesné rozměry viz použitý projektor.
- 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.

Instalace projektoru

POZNÁMKA: Pokud si koupíte držák jiného výrobce, použijte prosím správnou velikost šroubu. Velikost šroubu se může lišit v závislosti na tloušťce montážní desky.

1. Pro zajištění nejlepší instalace prosím použijte nástěnný či stropní držák ViewSonic®.
2. Ujistěte se, že šrouby použité k upevnění držáku k projektoru splňují následující specifikace:
 - Typ šroubu: M4 x 8
 - Maximální délka šroubu: 8 mm
3. Umístěte napájecí adaptér do určeného prostoru a zajistěte jej kabelovým páskem.



UPOZORNĚNÍ:

- Neinstalujte projektor poblíž tepelného zdroje nebo klimatizace.
- Ponechte mezeru alespoň 10 cm (3,9 palců) mezi stropem a spodní částí projektoru.

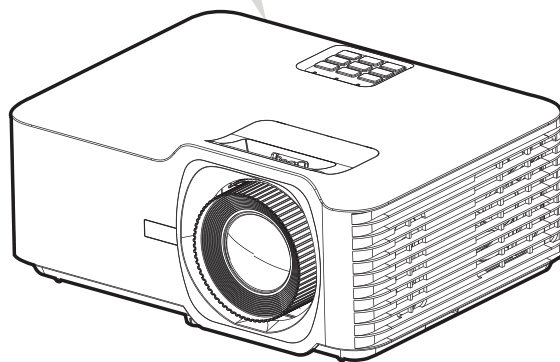
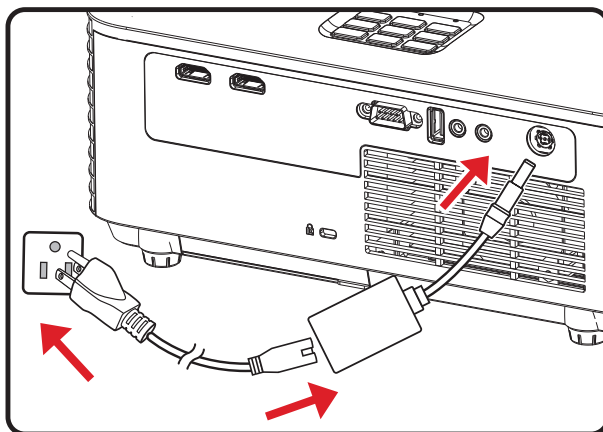
Používání bezpečnostního panelu

Aby se zabránilo odcizení projektoru, uzamkněte jej bezpečnostním otvorem k pevnému objektu.

Připojení

Připojení k napájení

1. Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru.
2. Připojte napájecí adaptér ke konektoru DC IN na zadní straně projektoru.
3. Připojte napájecí kabel k elektrické zásuvce.



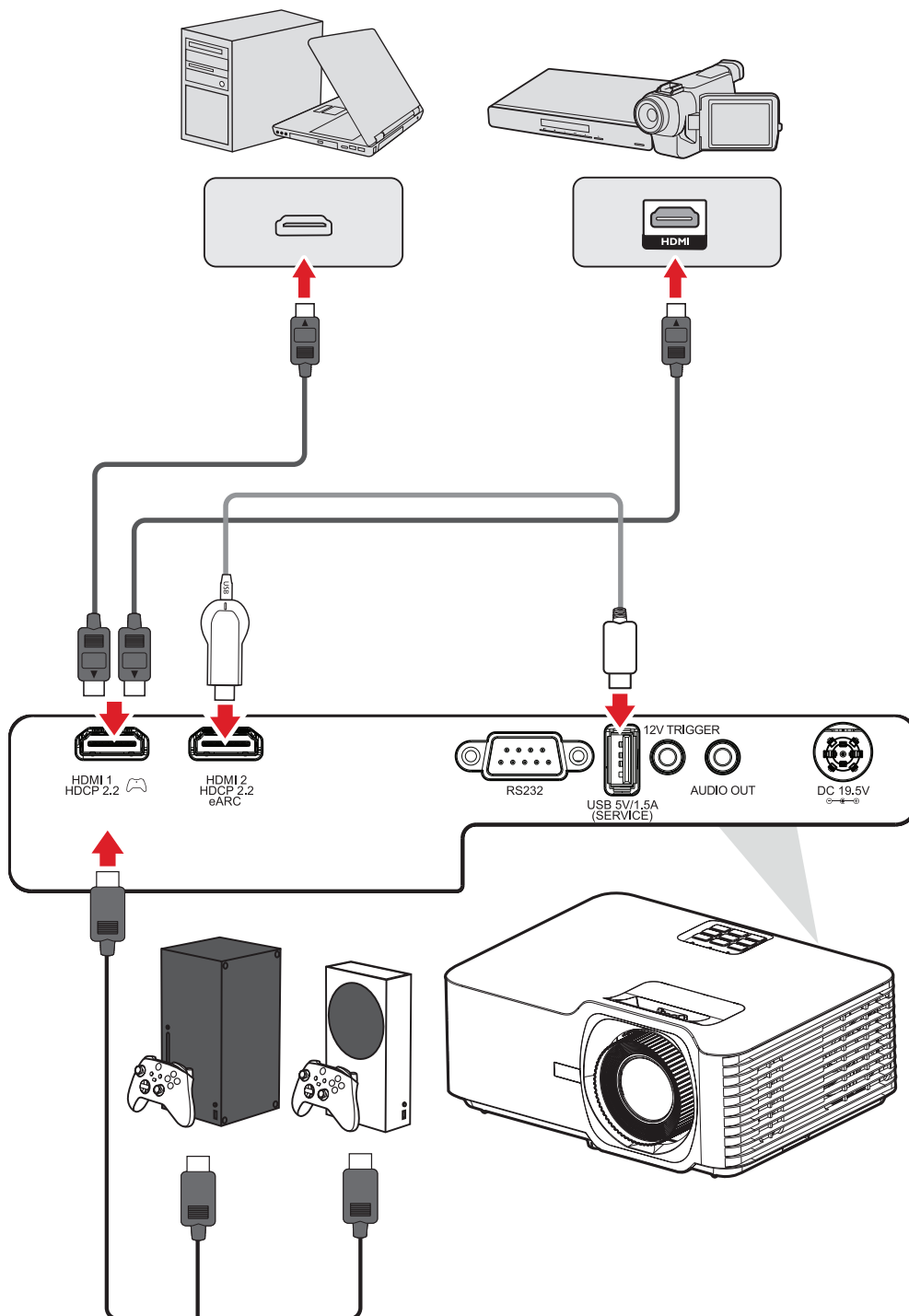
POZNÁMKA: Při instalaci projektoru použijte snadno dostupné odpojovací zařízení v pevné kabeláži nebo připojte zástrčku napájecího kabelu do elektrické zásuvky, která se nachází v blízkosti zařízení a je snadno přístupná. Dojde-li během používání projektoru k závadě, vypněte napájení prostřednictvím odpojovacího zařízení nebo odpojte zástrčku napájecího kabelu.

Připojení k externím zařízením

Připojení HDMI

Připojte jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI vašeho videozařízení. Potom připojte druhý konec kabelu k portu **HDMI 1/2** (oba podporují HDMI 2.0 / HDCP 2.2) projektoru.

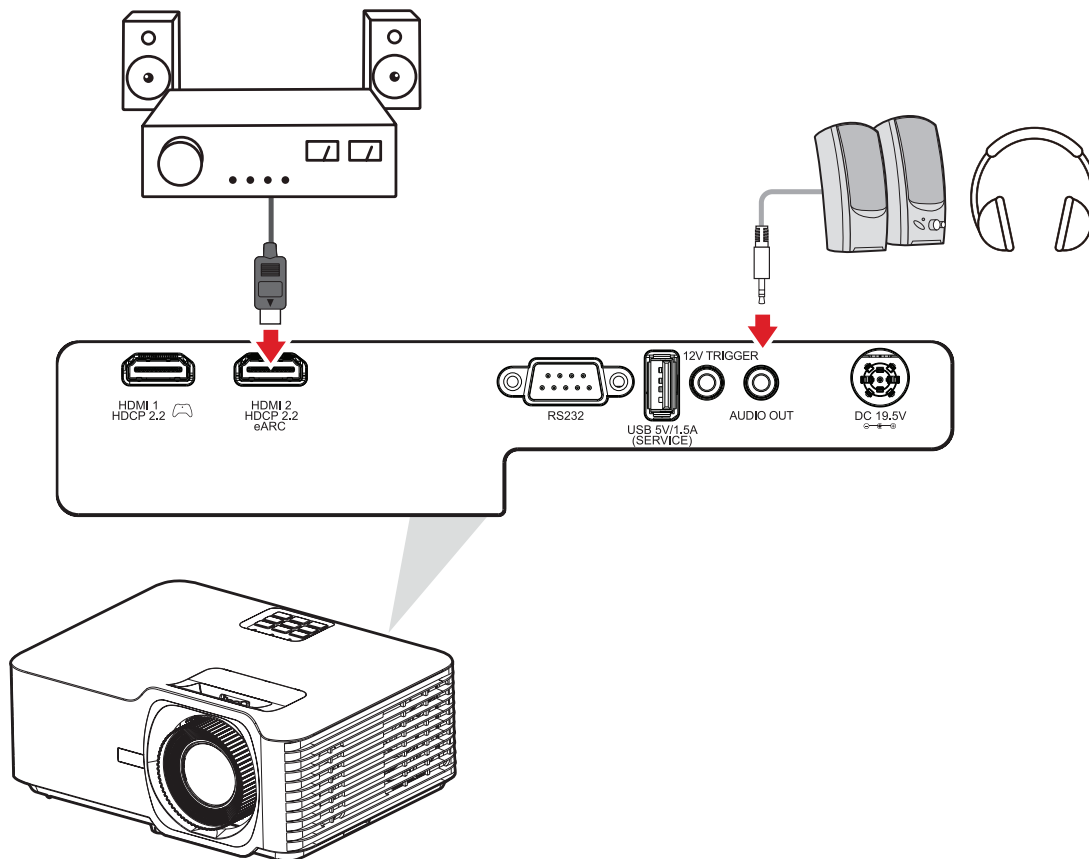
POZNÁMKA: Port **HDMI 2** podporuje eARC.



Připojení zvuku

Přes porty **ZVUKOVÝ VÝSTUP** a **HDMI 2** lze připojit různá externí zařízení pro reprodukci zvuku.

POZNÁMKA: Port **HDMI 2** podporuje eARC. Poskytuje výstup zvuku pro připojená externí zařízení.

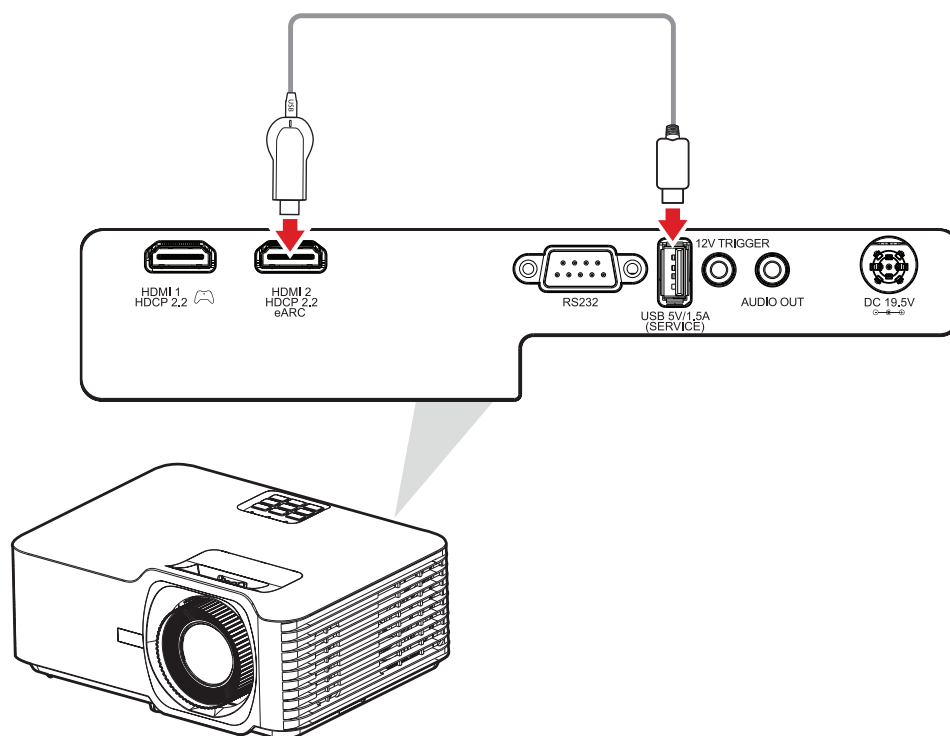


Připojení USB

Připojení USB typ A

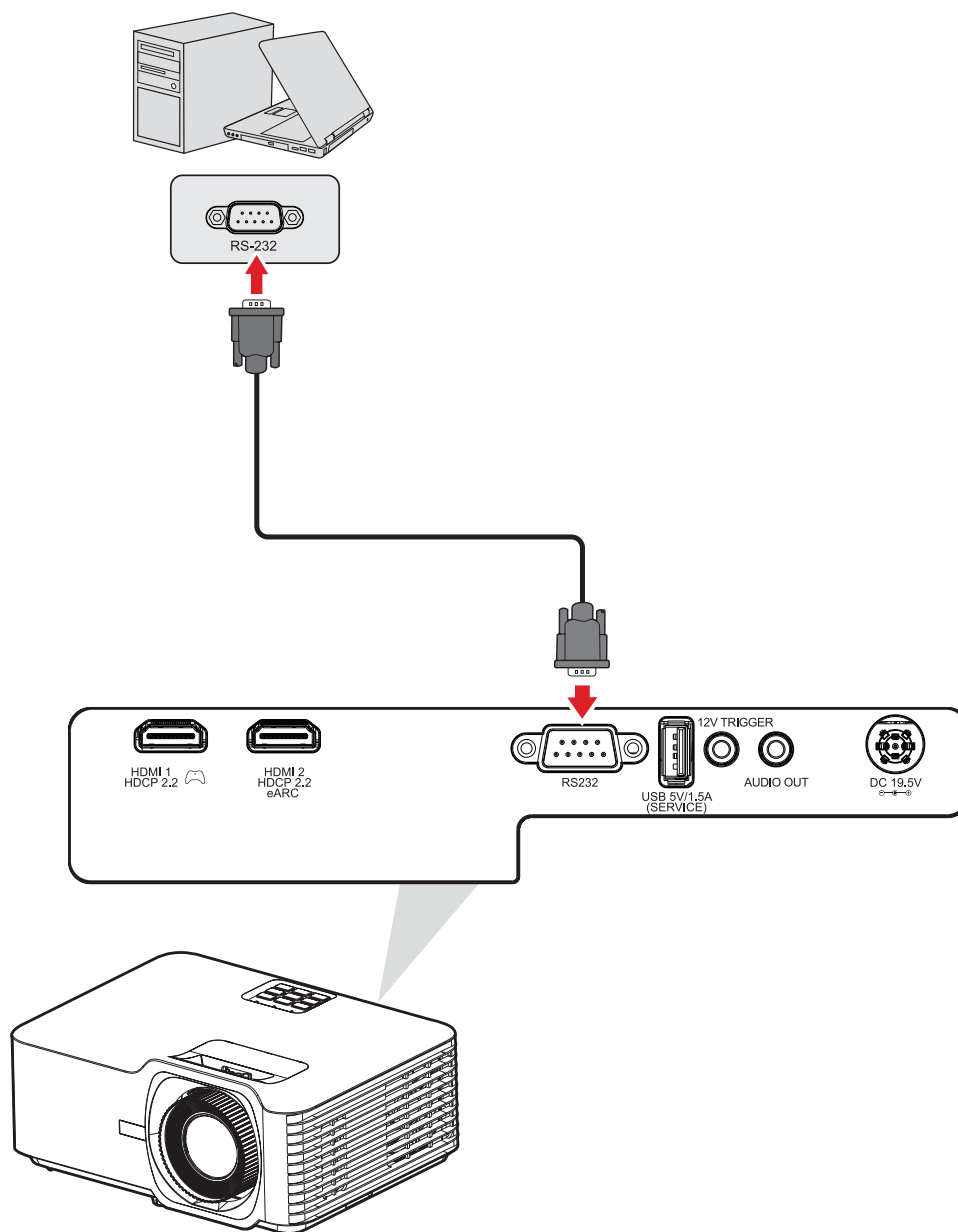
Tento port USB slouží k napájení (například adaptérů dongle) a pro servisní účely.

POZNÁMKA: Tento port USB nenapájí, když je projektor v pohotovostním režimu.



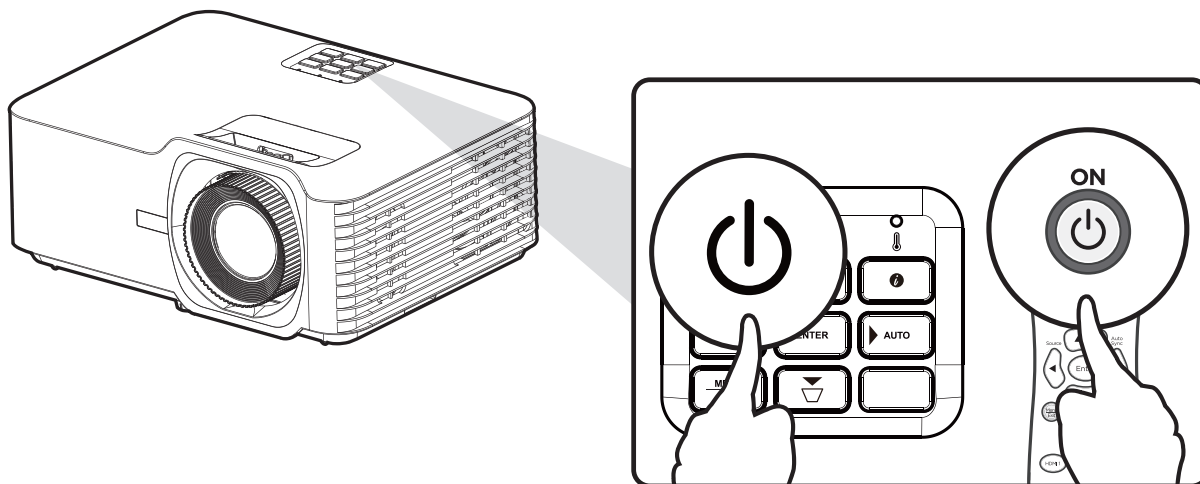
Připojení RS-232

Když propojíte projektor s externím počítačem pomocí kabelu sériového portu RS-232, lze ovládat některé funkce dálkově z počítače, včetně zapnutí/vypnutí napájení, nastavení hlasitosti, výběru vstupu, jasu a dalších.



Používání projektoru

Spuštění projektoru



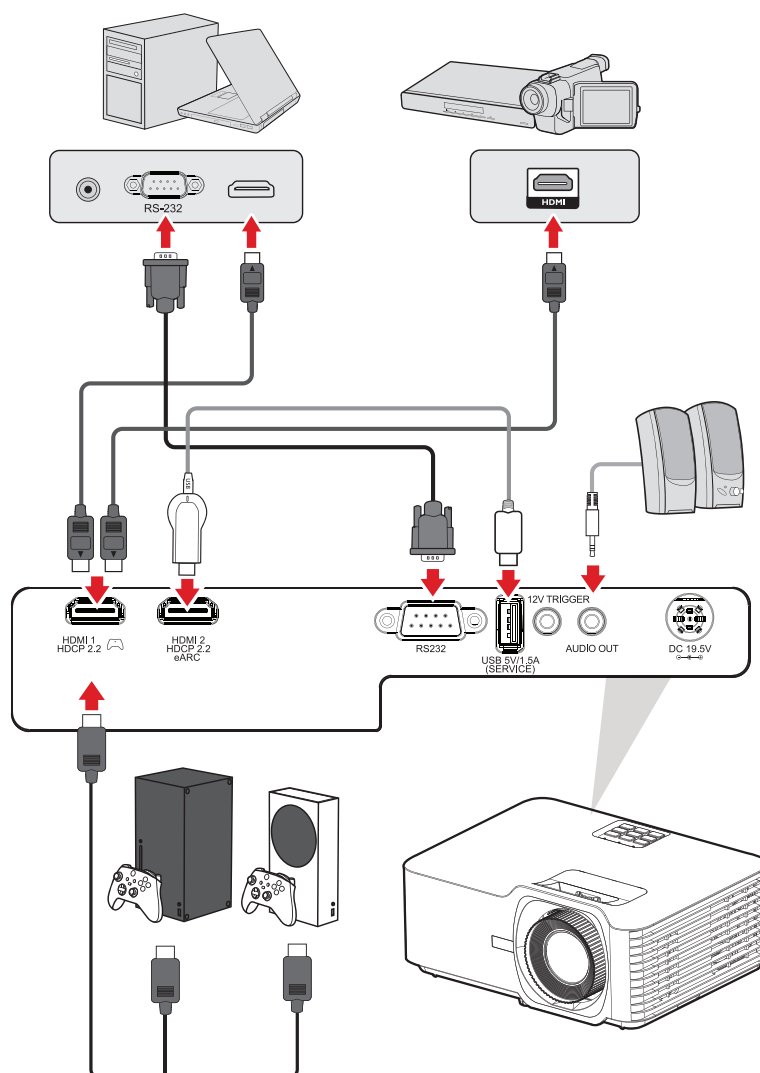
1. Ujistěte se, že napájecí kabel projektoru je řádně připojen do zásuvky.
2. Stisknutím tlačítka **Power** na projektoru nebo na dálkovém ovladači zapněte projektor.

POZNÁMKA:

- Během spouštění bliká kontrolka napájení modře.
- Při prvním zapnutí projektoru budete vyzváni, abyste vybrali upřednostňovaný jazyk a orientaci projekce.

Výběr vstupního zdroje

Projektor lze připojit k několika zařízením současně. V jednom okamžiku lze však na celé projekční ploše zobrazit pouze signál z jednoho zařízení.



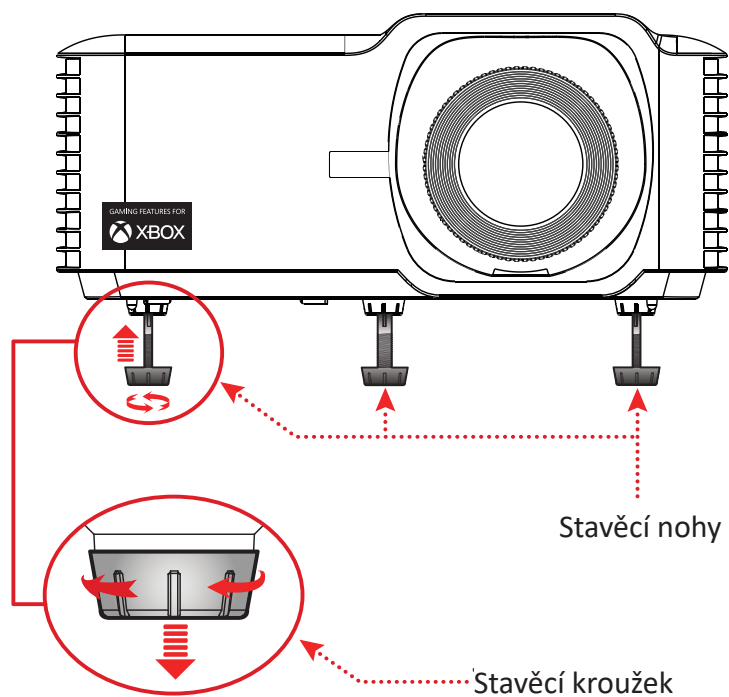
Když je položka **Auto Source (Automatický zdroj)** nastavena na On (Zapnuto), projektor začne automaticky vyhledávat vstupní zdroje. Pokud je připojeno více zdrojů, vyberte požadovaný vstup stisknutím tlačítka **Source (Zdroj)** na projektoru nebo na dálkovém ovladači.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že jsou připojené zdroje také zapnuty.

Nastavení promítaného obrazu

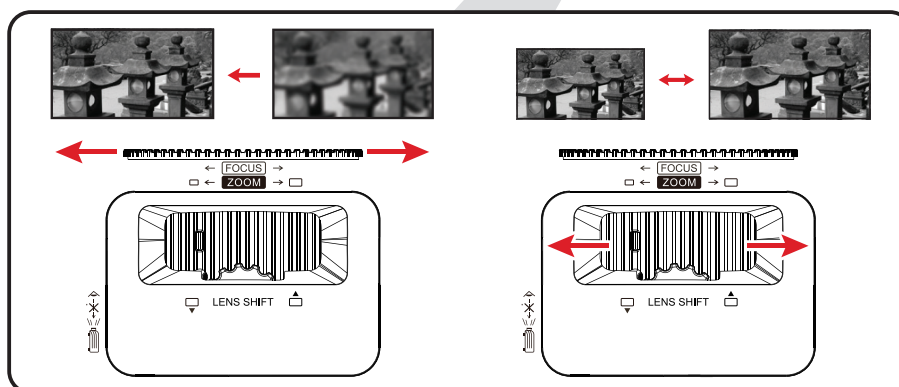
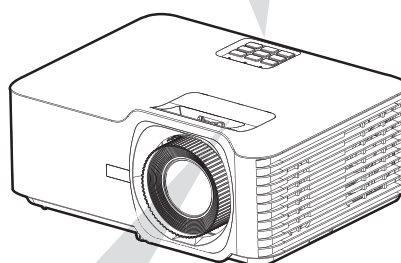
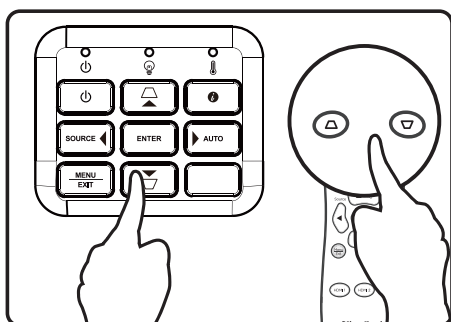
Nastavení výšky a úhlu promítání projektoru

Projektor je vybaven třemi (3) nastavitelnými nožkami. Nastavením nožek se mění výška projektoru a svislý projekční úhel.



Úpravy nastavení Focus (Ostření), Keystone (Sbíhavost), Lens Shift (Posun objektivu) a Zoom (Zvětšení)

Pomocí Focus Ring (zaostřovacího kroužku), Keystone Keys (tlačítek sbíhavosti), kroužkem Lens Shift (posuvu objektivu) a Zoom Ring (zoomovacím kroužkem) můžete zlepšit a upravit zřetelnost a polohu obrazu.



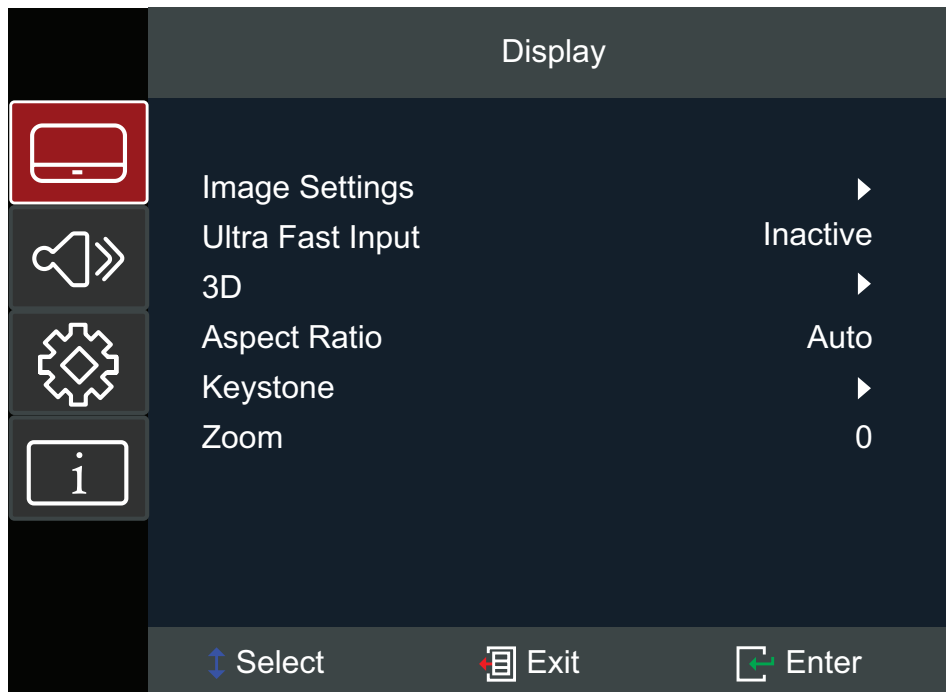
Vypnutí projektoru





1. Stiskněte tlačítko **Power** na projektoru nebo na dálkovém ovladači a zobrazí se zpráva „vypnutí napájení“.
2. Dalším stisknutím tlačítka **Power** potvrdíte vypnutí a vypnete projektor.
3. Kontrolka napájení začne svítit červeně a přejde do pohotovostního režimu.

Používání projektoru

Nabídka na obrazovce (OSD)

Tento projektor je vybaven vícejazyčnou nabídkou OSD, která umožňuje provádět úpravy obrazu a celou řadu nastavení.



Nabídka		Popis
Display (Displej)		Nastavení Adjust Image (Upravit obraz), Ultra Fast Input (Ultra rychlý vstup), 3D, Aspect Ratio (Poměr stran), Zoom (Zvětšení) a Keystone (Sbíhavost).
Audio (Zvuk)		Slouží k nastavení hlasitosti, režimu zvuku nebo ke ztlumení zvuku.
Setup (Nastavení)		Nastavení Adjust Projection (Upravit projekci), Power (Napájení), Security (Zabezpečení), Language (Jazyk), Input Source (Vstupní zdroj) atd.
Information (Informace)		Slouží k zobrazení informací o projektoru.

Procházení nabídky

Tento projektor je vybaven vícejazyčnými nabídkami na obrazovce, které umožňují upravovat obraz a nastavení.

1. Chcete-li otevřít nabídku OSD (On-Screen Display), stiskněte tlačítko **Menu/Exit** na projektoru nebo na dálkovém ovladači.
2. Po zobrazení nabídky OSD vyberte pomocí **navigačních** tlačítek (**▲▼**) libovolnou položku v hlavní nabídce. Při volbě na dané stránce přejdete stisknutím tlačítka **Enter** na projektoru nebo na dálkovém ovladači do podnabídky.
3. Pomocí **navigačních** tlačítek (**◀▶**) vyberte požadovanou položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka **Enter** zobrazíte další nastavení. Upravte nastavení pomocí **navigačních** tlačítek (**◀▶**).
4. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podmenu a proveďte nastavení šipkami tak, jak bylo uvedeno výše.
5. Volbu potvrďte tlačítkem **Enter** a vraťte se na hlavní menu plochy.
6. K ukončení OSD stiskněte znovu tlačítko **Menu/Exit**. Nabídka OSD se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.

Struktura nabídky OSD (On-Screen Display)

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Display (Displej)	Image Setting (Nastavení obrazu)	Display Mode (Režim zobrazení)	Standard (Standardní)	
			Bright (Jasný)	
			HDR	
			HLG	
			Cinema (Kino)	
			Gaming (Hry)	
			sRGB	
			User (Uživatel)	
			3D	
	Brightness (Jas)	(-/+, -50~50)		
	Contrast (Kontrast)	(-/+, -50~50)		
	Sharpness (Ostrost)	(-/+, 1~15)		
	Color (Barva)	(-/+, -50~50)		
	Tint (Odstín)	(-/+, -50~50)		
	Gamma	Film		
		Video		
		Graphics (Grafika)		
		Standard (Standardní) (2.2)		
	Color Settings (Nastavení barev)	BrilliantColor™	(-/+, 1~10)	
			Color Temperature (Teplota barev)	
		Standard (Standardní)		
		Cool (Chladivá)		
		Cold (Studené)		
Color Matching (Shoda barev)		Color (Barva)	Red (Červená)	
			Green (Zelená)	
			Blue (Modrá)	
			Cyan (Azurová)	
			Yellow (Žlutá)	
	Magenta (Purpurová)			
White (Bílá)				

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky			
Display (Displej)	Image Setting (Nastavení obrazu)	Color Settings (Nastavení barev)	Color Matching (Shoda barev)	Hue / R (Odstín / Č) (*)	(-/+ , -50~50)
				Saturation / G (Sytost / Z) (*)	(-/+ , -50~50)
				Gain / B (Zesílení / M) (*)	(-/+ , -50~50)
				Reset (Resetovat)	
				Exit (Ukončení)	
		Color Space (Barevný prostor)	Auto (Automaticky)		
			RGB (0~255)		
			RGB (16~235)		
			YUV		
		Brightness Mode (Režim jasu)	Dynamic Black (Dynamická černá)		
			Eco (Eko)		
			Power (Výkon) 100%~50%		
		Reset (Resetovat)			
	Ultra Fast Input (Ultra rychlý vstup)	Active (Aktivní)			
		Inactive (Neaktivní)			
	3D	3D Mode (Režim 3D)	Off (Vypnuto)		
			On (Zapnuto)		
		3D Format (3D formát)	Auto (Automaticky)		
			SBS		
			Top and Bottom (Nahoře a dole)		
			Frame Sequential (Sekvence rámců)		
		3D Sync Invert (Převrácení 3D synchronizace)	Off (Vypnuto)		
	On (Zapnuto)				

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Display (Displej)	Aspect Ratio (Poměr stran)	4:3		
		16:9		
		Native (Nativní)		
		Auto (Automaticky)		
	Keystone (Sbíhavost)	Four Corners (Čtyři rohy)		Top-Left (Nahoře-vlevo)
				Top-Right (Nahoře-vpravo)
				Bottom-Left (Dole-Vlevo)
				Bottom-Right (Dole-Vpravo)
		H. Keystone (Vodorovná sbíhavost)		(-/+, -30~30)
		V. Keystone (Svislá sbíhavost)		(-/+, -30~30)
3x3 Warp (3x3 zkreslení)				
Reset (Resetovat)				
Zoom	(-/+, -5~25)			
Audio (Zvuk)	Volume (Hlasitost)	(-/+, 0~10)		
	Mute (Ztlumit)	Off (Vypnuto)		
		On (Zapnuto)		
	Audio Mode (Audio režim)	Bitstream		
		PCM		

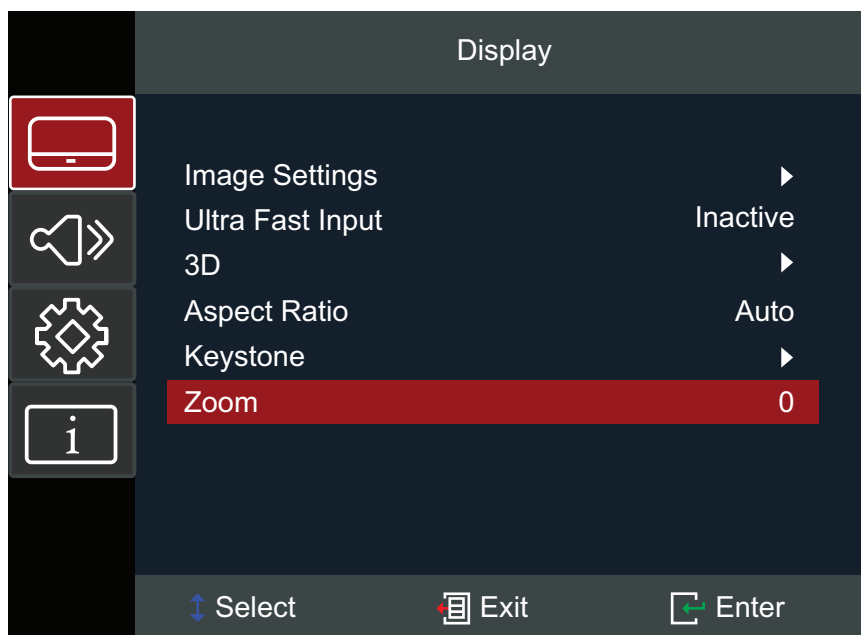
Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky			
Setup (Nastavení)	Projection (Projekce)	Desk Front (Vpředu na stole)			
		Desk Rear (Vzadu na stole)			
		Ceiling Front (Vpředu na stropě)			
		Ceiling Rear (Vzadu na stropě)			
	Power Settings (Nastavení napájení)	Direct Power On (Přímé zapnutí)	Off (Vypnuto)		
		Signal Power On (Signál zapnutí)	On (Zapnuto)		
		Auto Power Off (Automatické vypnutí)	(-/+, 0~180) minutes (minut)		
	Security (Zabezpečení)	Security (Zabezpečení)	Off (Vypnuto)		
		Change Password (Změnit heslo)	On (Zapnuto)		
	HDMI CEC	HDMI Link (Propojení HDMI)	Off (Vypnuto)		
		XBOX Mode (Režim XBOX)	On (Zapnuto)		
			Off (Vypnuto)		
		On (Zapnuto)			
	Test Pattern (Testovací vzorek)	Test Pattern (Testovací vzorek)	Off (Vypnuto)		
			Green Grid (Zelená mřížka)		
			Magenta Grid (Purpurová mřížka)		
			White Grid (Bílá mřížka)		
			White (Bílá)		
			Test Card (Testovací karta)		

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Setup (Nastavení)	Options (Možnosti)	Language (Jazyk)	English	
			Deutsch	
			Français	
			Italiano	
			Español	
			Português	
			Polski	
			Nederlands	
			Svenska	
			Norsk	
			Suomi	
			ελληνικά	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			한국어	
			Русский	
			Čeština	
			اى بى ر ع	
		ไทย		
		Türkçe		
		Tiếng Việt		
		Bahasa Indonesia		
High Altitude (Velká nadm. výška)	Off (Vypnuto)			
	On (Zapnuto)			
Auto Source (Automatický zdroj)	Off (Vypnuto)			
	On (Zapnuto)			
Keypad Lock (Zámek klávesnice)	Off (Vypnuto)			
	On (Zapnuto)			
Logo	Default (Výchozí)			
	Neutral (Neutrální)			
Reset (Resetovat)	Reset to Default (Obnovit výchozí)			

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky	
Information (Informace)	Serial Number (Výrobní číslo)		
	Source (Zdroj)		
	Resolution (Rozlišení)		
	Refresh Rate (Obnovovací frekvence)		
	Light Source Hours (Hodiny zdroje světla)		
	Display Mode (Režim zobrazení)		
	Brightness Mode (Režim jasu)		
		Firmware Version (Verze firmwaru)	System (Systém)
MCU			

Používání nabídky

Display Menu (Nabídka Obraz)



Nabídka	Popis																				
Image Setting (Nastavení obrazu)	<u>Display Mode (Režim zobrazení)</u> Existuje několik předdefinovaných režimů zobrazení, ze kterých si můžete vybrat, aby vyhovovaly vašim preferencím zobrazení.																				
	<table border="1"><thead><tr><th>Režim</th><th>Popis</th></tr></thead><tbody><tr><td>Standard (Standardní)</td><td>Určeno pro běžné použití za denního světla.</td></tr><tr><td>Bright (Jasný)</td><td>Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.</td></tr><tr><td>HDR</td><td>Zapněte pro obsah s podporou HDR a tmavší černou barvu, jasnější světlé oblasti a živé barvy.</td></tr><tr><td>HLG</td><td>Zapněte pro obsah s podporou HLG a tmavší černou barvu, jasnější světlé oblasti a živé barvy.</td></tr><tr><td>Cinema (Kino)</td><td>Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.</td></tr><tr><td>Gaming (Hry)</td><td>Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.</td></tr><tr><td>sRGB</td><td>Standardizovaný gamut barev sRGB.</td></tr><tr><td>User (Uživatel)</td><td>Vlastní nastavení uživatele.</td></tr><tr><td>3D</td><td>Optimalizováno pro 3D obsah. POZNÁMKA: Vyžaduje 3D brýle.</td></tr></tbody></table>	Režim	Popis	Standard (Standardní)	Určeno pro běžné použití za denního světla.	Bright (Jasný)	Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.	HDR	Zapněte pro obsah s podporou HDR a tmavší černou barvu, jasnější světlé oblasti a živé barvy.	HLG	Zapněte pro obsah s podporou HLG a tmavší černou barvu, jasnější světlé oblasti a živé barvy.	Cinema (Kino)	Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.	Gaming (Hry)	Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.	sRGB	Standardizovaný gamut barev sRGB.	User (Uživatel)	Vlastní nastavení uživatele.	3D	Optimalizováno pro 3D obsah. POZNÁMKA: Vyžaduje 3D brýle.
	Režim	Popis																			
	Standard (Standardní)	Určeno pro běžné použití za denního světla.																			
	Bright (Jasný)	Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.																			
	HDR	Zapněte pro obsah s podporou HDR a tmavší černou barvu, jasnější světlé oblasti a živé barvy.																			
	HLG	Zapněte pro obsah s podporou HLG a tmavší černou barvu, jasnější světlé oblasti a živé barvy.																			
	Cinema (Kino)	Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.																			
	Gaming (Hry)	Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.																			
	sRGB	Standardizovaný gamut barev sRGB.																			
User (Uživatel)	Vlastní nastavení uživatele.																				
3D	Optimalizováno pro 3D obsah. POZNÁMKA: Vyžaduje 3D brýle.																				

Nabídka	Popis
<p>Image Setting (Nastavení obrazu)</p>	<p><u>Brightness (Jas)</u> Čím je tato hodnota vyšší, tím je obraz jasnější. Čím jsou hodnoty nižší, tím je obraz tmavší.</p> <p><u>Contrast (Kontrast)</u> Slouží nastavení maximální úrovně bílé po předchozím nastavení položky Brightness (Jas) tak, aby se obraz přizpůsobil vybranému vstupu a prostředí pro sledování.</p> <p><u>Sharpness (Ostrost)</u> Při vysoké hodnotě je obraz ostřejší; nižší hodnota obraz změkčuje.</p> <p><u>Color (Barva)</u> Slouží k nastavení obrazu z černobílé až po zcela sytou barvu.</p> <p><u>Tint (Odstín)</u> 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><u>Gamma</u> Odráží vztah mezi jasem vstupního zdroje a obrazu.</p>

Nabídka	Popis										
Image Setting (Nastavení obrazu)	<u>Color Settings (Nastavení barev)</u>										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; background-color: #e91e63; color: white;">Nastavení</th> <th style="background-color: #e91e63; color: white;">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="544 277 826 439" style="text-align: center;">BrilliantColor™</td> <td data-bbox="826 277 1402 439">Barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 439 826 562" style="text-align: center;">Color Temperature (Teplota barev)</td> <td data-bbox="826 439 1402 562">Vyberte z možností Warm (Teplé), Standard (Standardní), Cool (Chladné) nebo Cold (Studené).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 562 826 1249" style="text-align: center;">Color Matching (Shoda barev)</td> <td data-bbox="826 562 1402 1249"> <p>Shodu barev je nutné zvážit pouze u trvalých instalací v prostředí s řízenou úrovní osvětlení – např. v učebnách, přednáškových sálech nebo u domácího kina.</p> <p>Shoda barev umožňuje (v případě potřeby) jemnou změnu nastavení barev, aby bylo dosaženo přesnější reprodukce barev.</p> <p>Můžete si zakoupit zkušební disk, který obsahuje různé barevné testovací vzory a lze jej použít k testování reprodukce barev na monitorech, televizorech, projektorech atd. Libovolný obraz z tohoto disku můžete promítnout na projekční plátno, otevřít nabídku Color Matching (Shoda barev) a upravit nastavení.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1249 826 1373" style="text-align: center;">Color Space (Barevný prostor)</td> <td data-bbox="826 1249 1402 1373">Vyberte z možností Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) a YUV color space (Barevný prostor YUV).</td> </tr> </tbody> </table>	Nastavení	Popis	BrilliantColor™	Barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.	Color Temperature (Teplota barev)	Vyberte z možností Warm (Teplé), Standard (Standardní), Cool (Chladné) nebo Cold (Studené).	Color Matching (Shoda barev)	<p>Shodu barev je nutné zvážit pouze u trvalých instalací v prostředí s řízenou úrovní osvětlení – např. v učebnách, přednáškových sálech nebo u domácího kina.</p> <p>Shoda barev umožňuje (v případě potřeby) jemnou změnu nastavení barev, aby bylo dosaženo přesnější reprodukce barev.</p> <p>Můžete si zakoupit zkušební disk, který obsahuje různé barevné testovací vzory a lze jej použít k testování reprodukce barev na monitorech, televizorech, projektorech atd. Libovolný obraz z tohoto disku můžete promítnout na projekční plátno, otevřít nabídku Color Matching (Shoda barev) a upravit nastavení.</p>	Color Space (Barevný prostor)	Vyberte z možností Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) a YUV color space (Barevný prostor YUV).
	Nastavení	Popis									
	BrilliantColor™	Barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.									
	Color Temperature (Teplota barev)	Vyberte z možností Warm (Teplé), Standard (Standardní), Cool (Chladné) nebo Cold (Studené).									
	Color Matching (Shoda barev)	<p>Shodu barev je nutné zvážit pouze u trvalých instalací v prostředí s řízenou úrovní osvětlení – např. v učebnách, přednáškových sálech nebo u domácího kina.</p> <p>Shoda barev umožňuje (v případě potřeby) jemnou změnu nastavení barev, aby bylo dosaženo přesnější reprodukce barev.</p> <p>Můžete si zakoupit zkušební disk, který obsahuje různé barevné testovací vzory a lze jej použít k testování reprodukce barev na monitorech, televizorech, projektorech atd. Libovolný obraz z tohoto disku můžete promítnout na projekční plátno, otevřít nabídku Color Matching (Shoda barev) a upravit nastavení.</p>									
	Color Space (Barevný prostor)	Vyberte z možností Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) a YUV color space (Barevný prostor YUV).									
	<u>Brightness Mode (Režim jasu)</u>										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; background-color: #e91e63; color: white;">Režim</th> <th style="background-color: #e91e63; color: white;">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="544 1503 826 1585" style="text-align: center;">Dynamic Black (Dynamická černá)</td> <td data-bbox="826 1503 1402 1585">Automatická úprava jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1585 826 1668" style="text-align: center;">Eco (Eko)</td> <td data-bbox="826 1585 1402 1668">Ztlumení výstupu světla, snížení spotřeby energie.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1668 826 1756" style="text-align: center;">Power (Napájení)</td> <td data-bbox="826 1668 1402 1756">Vyberte procento výkonu (50%~100%) po režim jasu.</td> </tr> </tbody> </table>	Režim	Popis	Dynamic Black (Dynamická černá)	Automatická úprava jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.	Eco (Eko)	Ztlumení výstupu světla, snížení spotřeby energie.	Power (Napájení)	Vyberte procento výkonu (50%~100%) po režim jasu.		
	Režim	Popis									
Dynamic Black (Dynamická černá)	Automatická úprava jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.										
Eco (Eko)	Ztlumení výstupu světla, snížení spotřeby energie.										
Power (Napájení)	Vyberte procento výkonu (50%~100%) po režim jasu.										
<u>Reset (Resetovat)</u>											
<p>Obnoví nastavení aktuálního režimu zobrazení (Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Sharpness (Ostrost), Color (Barva), Tint (Odstín), Gamma, Brilliant Color, Color Temperature (Teplota barev), Color Matching (Shoda barev), Color Space (Barevný prostor), Brightness Mode (Režim jasu)) na výchozí hodnoty.</p>											

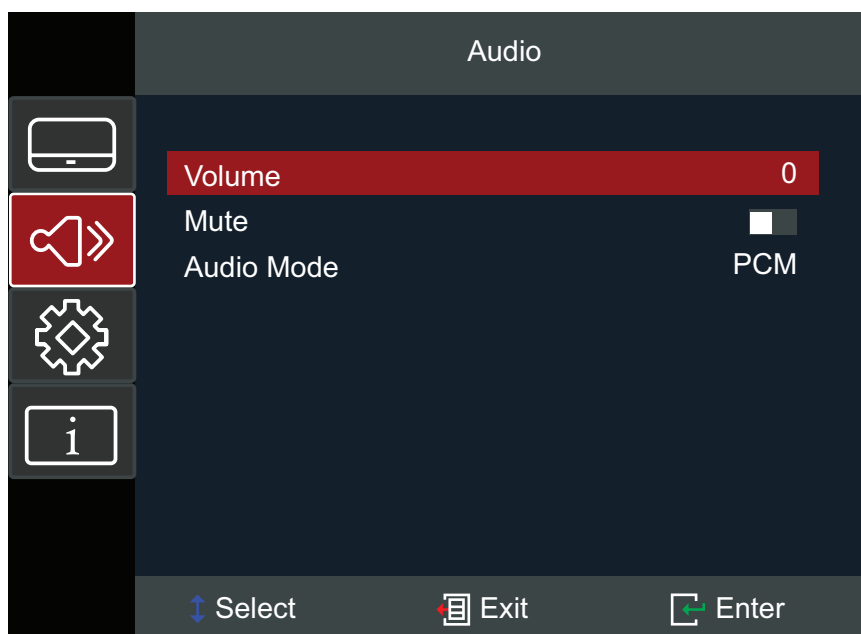
Nabídka	Popis										
<p>Ultra Fast Input (Ultra rychlý vstup)</p>	<p>Tato funkce je vhodná pro snížení snímkové frekvence. Lze dosáhnout rychlé odezvy při nativní frekvenci. Když je aktivní, obnoví se původní výrobní nastavení následujících položek nebo se nastavení vypnou: Warming (Zkreslení), Keystone (Sbíhavost), Four corners (Čtyři rohy), Aspect Ratio (Poměr stran), Zoom (Zvětšení).</p> <p>POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici, pouze když je vybrán vstupní signál 4K při 60 Hz, 1440P při 60/120 Hz nebo 1080P při 60/120/240 Hz. Pokud chcete upravit nastavení položek Warming (Zkreslení), Keystone (Sbíhavost), Four corners (Čtyři rohy), Aspect Ratio (Poměr stran) nebo Zoom (Zvětšení), vypněte funkci Ultra Fast Input (Ultra rychlý vstup).</p>										
<p>3D</p>	<p><u>3D Mode (Režim 3D)</u> Slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce 3D.</p> <p><u>3D Format (3D formát)</u> Vyberte formát 3D obsahu.</p> <p>POZNÁMKA: Zdroj Blu-ray 3D bude rozpoznán automaticky a nebude možné provádět volby.</p> <table border="1" data-bbox="544 1077 1418 1467"> <thead> <tr> <th data-bbox="544 1077 826 1126">Volba</th> <th data-bbox="826 1077 1418 1126">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="544 1126 826 1211">Auto (Automaticky)</td> <td data-bbox="826 1126 1418 1211">Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí formát 3D.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1211 826 1296">SBS</td> <td data-bbox="826 1211 1418 1296">Zobrazí ve formátu Side-by-Side (Vedle sebe).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1296 826 1382">Top and Bottom (Nahoře a dole)</td> <td data-bbox="826 1296 1418 1382">Zobrazí ve formátu Top and Bottom (Nahoře a dole).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1382 826 1467">Frame Sequential (Sekvence rámců)</td> <td data-bbox="826 1382 1418 1467">Zobrazí ve formátu Frame Sequential (Sekvence rámců).</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>3D Sync Invert (Převrácení 3D synchronizace)</u> Slouží k aktivaci nebo deaktivaci 3D Sync Invert (3D synch. obráceně).</p>	Volba	Popis	Auto (Automaticky)	Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí formát 3D.	SBS	Zobrazí ve formátu Side-by-Side (Vedle sebe).	Top and Bottom (Nahoře a dole)	Zobrazí ve formátu Top and Bottom (Nahoře a dole).	Frame Sequential (Sekvence rámců)	Zobrazí ve formátu Frame Sequential (Sekvence rámců).
Volba	Popis										
Auto (Automaticky)	Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí formát 3D.										
SBS	Zobrazí ve formátu Side-by-Side (Vedle sebe).										
Top and Bottom (Nahoře a dole)	Zobrazí ve formátu Top and Bottom (Nahoře a dole).										
Frame Sequential (Sekvence rámců)	Zobrazí ve formátu Frame Sequential (Sekvence rámců).										

POZNÁMKA: Tento projektor je připraven pro technologii 3D s řešením 3D DLP-Link. Zkontrolujte, zda vaše 3D brýle umožňují používat DLP-Link 3D. Tento projektor podporuje rámcovou sekvenci (překlopení stránky) 3D přes porty **HDMI 1/HDMI 2**. Aby byl zajištěn optimální výkon, doporučujeme rozlišení 1920 x 1080. Upozorňujeme vás, že rozlišení 4K (3840 x 2160) není podporováno v režimu 3D.

Nabídka	Popis										
<p style="text-align: center;">Aspect Ratio (Poměr stran)</p>	<p>Slouží k výběru poměru stran promítaného obrazu.</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="539 226 820 277">Poměr stran</th> <th data-bbox="820 226 1412 277">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="539 277 820 591" style="text-align: center;">4:3</td> <td data-bbox="820 277 1412 591">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.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 591 820 792" style="text-align: center;">16:9</td> <td data-bbox="820 591 1412 792">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).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 792 820 994" style="text-align: center;">Native (Nativní)</td> <td data-bbox="820 792 1412 994">Promítá obraz ve svém původním rozlišení a upravuje rozměry podle zobrazované oblasti. Pro vstupní signály s menším rozlišením se bude promítaný obraz zobrazovat ve své původní velikosti.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 994 820 1323" style="text-align: center;">Auto (Automaticky)</td> <td data-bbox="820 994 1412 1323">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.</td> </tr> </tbody> </table>	Poměr stran	Popis	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.	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).	Native (Nativní)	Promítá obraz ve svém původním rozlišení a upravuje rozměry podle zobrazované oblasti. Pro vstupní signály s menším rozlišením se bude promítaný obraz zobrazovat ve své původní velikosti.	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.
	Poměr stran	Popis									
	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.									
	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).									
Native (Nativní)	Promítá obraz ve svém původním rozlišení a upravuje rozměry podle zobrazované oblasti. Pro vstupní signály s menším rozlišením se bude promítaný obraz zobrazovat ve své původní velikosti.										
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>Zoom (Zvětšení)</p>	<p>Slouží ke zmenšení nebo zvětšení promítaného obrazu.</p>										

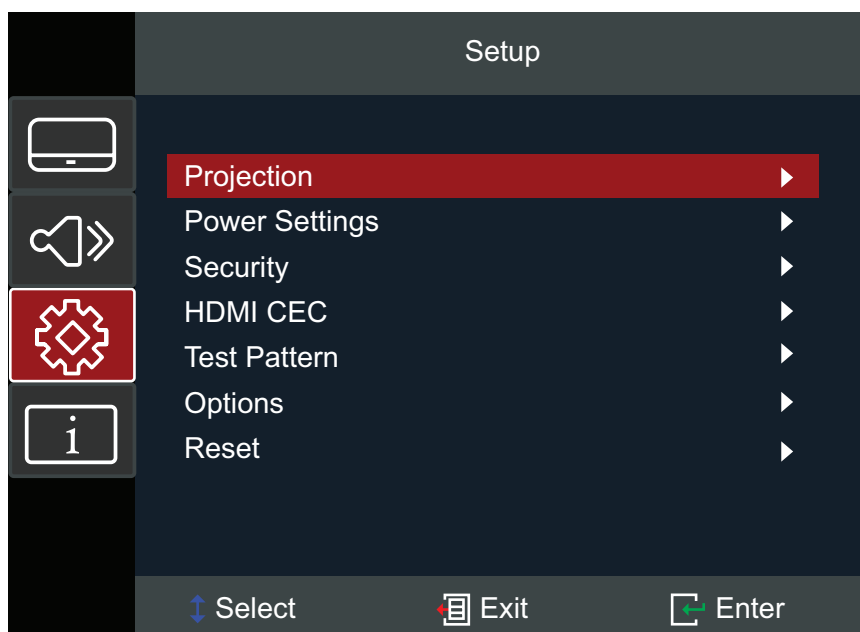
Nabídka	Popis	
<p style="text-align: center;">Keystone (Sbíhavost)</p>	<p style="text-align: center;">Volba</p>	<p style="text-align: center;">Popis</p>
	<p style="text-align: center;">Four Corners (Čtyři rohy)</p>	<p>Upravte jednotlivé rohy promítaného obrazu pro dosažení čtvercového obrazu, když promítací plocha není rovná.</p> <p>POZNÁMKA: Během úprav nastavení Four Corners (Čtyři rohy) budou deaktivovány nabídky Aspect Ratio (Poměr stran) a Zoom (Zvětšení). Chcete-li je aktivovat, obnovte výchozí nastavení Keystone (Sbíhavost).</p>
	<p style="text-align: center;">H. Keystone (Vodorovná sbíhavost)</p>	<p>Slouží k opravě vodorovného lichoběžníkového zkreslení obrazu.</p>
	<p style="text-align: center;">V. Keystone (Svislá sbíhavost)</p>	<p>Slouží k opravě svislého lichoběžníkového zkreslení obrazu.</p>
	<p style="text-align: center;">3x3 Warp (3x3 zkreslení)</p>	<p>Konfigurace geometrického zkreslení obrazu projektoru, když je obraz promítán na nerovný povrch, například válec, kouli apod.</p>
<p style="text-align: center;">Reset (Resetovat)</p>	<p>Obnoví výchozí nastavení sbíhavosti.</p>	

Audio Menu (Nabídka Zvuk)



Nabídka	Popis						
Volume (Hlasitost)	Slouží k nastavení úrovně hlasitosti.						
Mute (Ztlumit)	Slouží k dočasnému vypnutí zvuku.						
Audio Mode (Audio režim)	Výběr preferovaného režimu zvuku.						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Volba</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bitstream</td> <td>Přehrávání zvuku přes reproduktory projektoru.</td> </tr> <tr> <td>PCM</td> <td>Přepnutí na ARC/eARC.</td> </tr> </tbody> </table>	Volba	Popis	Bitstream	Přehrávání zvuku přes reproduktory projektoru.	PCM	Přepnutí na ARC/eARC.
	Volba	Popis					
Bitstream	Přehrávání zvuku přes reproduktory projektoru.						
PCM	Přepnutí na ARC/eARC.						

Setup Menu (Nabídka nastavení)



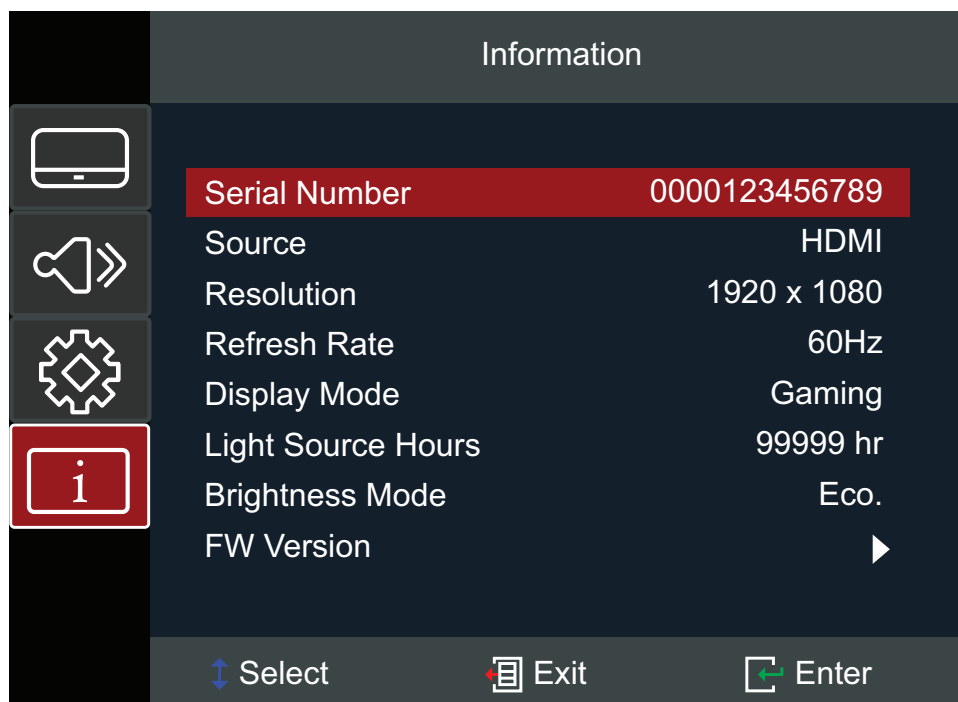
Nabídka	Popis
Projection (Projekce)	<p>Slouží k výběru upřednostňovaného umístění: Desk Front (Vpředu na stole), Desk Rear (Vzadu na stole), Ceiling Front (Vpředu na stropě) nebo Ceiling Rear (Vzadu na stropě).</p>
Power Settings (Nastavení napájení)	<p><u>Direct Power On (Přímé zapnutí)</u> Projektor se automaticky zapne po připojení k napájení, bez nutnosti stisknout tlačítko Power na projektoru nebo na dálkovém ovladači.</p> <p><u>Signal Power On (Signál zapnutí)</u> Projektor se automaticky zapne když je rozpoznán signál, bez nutnosti stisknout tlačítko Power na projektoru nebo na dálkovém ovladači.</p> <p><u>Auto Power Off (Automatické vypnutí)</u> Časovač začne odpočítávat čas od momentu, kdy dojde k přerušení signálu. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.</p>
Security (Zabezpečení)	<p><u>Security (Zabezpečení)</u> Slouží k aktivaci nebo deaktivaci výzvy k zadání hesla před použitím projektoru. POZNÁMKA: Výchozí heslo: 1234</p> <p><u>Change Password (Změnit heslo)</u> Slouží k nastavení nebo úpravě hesla. POZNÁMKA: Podle zprávě nabídky OSD nejdříve zadejte aktuální heslo a potom zadejte nové heslo (bezpečnostní kód). Znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.</p>

Nabídka	Popis
<p style="text-align: center;">HDMI CEC</p>	<p><u>HDMI Link (Propojení HDMI)</u> Když připojíte zařízení kompatibilní s HDMI CEC k projektoru kabely HDMI, můžete je ovládat na stejném stavu zapnutí nebo vypnutí napájení pomocí funkce HDMI CEC v nabídce OSD projektoru. To umožňuje zapínat nebo vypínat jedno nebo více zařízení ve skupině prostřednictvím funkce HDMI CEC v typické konfiguraci.</p> <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aby funkce CEC fungovala správně, zajistěte, aby bylo zařízení správně připojeno kabelem HDMI ke vstupu HDMI projektoru a aby byla zapnutá jeho funkce CEC. • Pokud jsou oba porty HDMI 1 a HDMI 2 obsazeny, nebude funkce CEC schopna detekovat správný zdroj. • U některých připojených zařízení nemusí funkce CEC fungovat. <p><u>XBOX Mode (Režim XBOX)</u> Aktivace/deaktivace funkce XBOX CEC.</p> <p>POZNÁMKA: Tato možnost se zobrazí, když je aktivní HDMI Link. Zařízení XBOX připojte k portu HDMI 1.</p>
<p style="text-align: center;">Test Pattern (Testovací vzorek)</p>	<p>Slouží k výběru testovacího vzorku z možností zelená mřížka, purpurová mřížka, bílá mřížka, testovací karta nebo k vypnutí (vyp.) této funkce.</p>

Nabídka	Popis						
Options (Možnosti)	<p><u>Language (Jazyk)</u> Slouží k výběru jazyka nabídky OSD (On-Screen Display).</p> <p><u>High Altitude (Velká nadm. výška)</u> Když je tato funkce zapnutá, ventilátory se otáčejí rychleji pro zajištění lepšího chlazení a výkonu. Tato funkce je vhodná ve vyšších nadmořských výškách, kde je řídký vzduch.</p> <p><u>Auto Source (Automatický zdroj)</u> Automaticky vyhledá dostupný vstupní zdroj.</p> <table border="1" data-bbox="555 546 1423 963"> <thead> <tr> <th data-bbox="555 546 837 595">Volba</th> <th data-bbox="837 546 1423 595">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="555 595 837 719">Off (Vypnuto)</td> <td data-bbox="837 595 1423 719">Prohledá pouze aktuální výběr zdroje. Stisknutím tlačítka Source (Zdroj) zobrazíte seznam zdrojů.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 719 837 963">On (Zapnuto)</td> <td data-bbox="837 719 1423 963">Automaticky vyhledá dostupný vstupní zdroj. Stisknutím tlačítka Source (Zdroj) bude automaticky detekován další zdroj. POZNÁMKA: Pořadí vyhledávání je následující: HDMI 1 > HDMI 2.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Keypad Lock (Zámek klávesnice)</u> Zamkněte všechna tlačítka klávesnice kromě tlačítka Power. POZNÁMKA: Chcete-li odemknout zámek klávesnice, stiskněte a podržte tlačítko Enter na projektoru 5 sekund. Můžete rovněž pomocí dálkového ovladače vstoupit do nabídky: Setup (Nastavení) > Options (Možnosti) > Keypad Lock (Zámek klávesnice) > Off (Vypnuto).</p> <p><u>Logo</u> Slouží k nastavení „úvodní obrazovky“. Provedené změny se projeví při příštím zapnutí projektoru. POZNÁMKA: Neutral (Neutrální) je černá obrazovka.</p>	Volba	Popis	Off (Vypnuto)	Prohledá pouze aktuální výběr zdroje. Stisknutím tlačítka Source (Zdroj) zobrazíte seznam zdrojů.	On (Zapnuto)	Automaticky vyhledá dostupný vstupní zdroj. Stisknutím tlačítka Source (Zdroj) bude automaticky detekován další zdroj. POZNÁMKA: Pořadí vyhledávání je následující: HDMI 1 > HDMI 2.
Volba	Popis						
Off (Vypnuto)	Prohledá pouze aktuální výběr zdroje. Stisknutím tlačítka Source (Zdroj) zobrazíte seznam zdrojů.						
On (Zapnuto)	Automaticky vyhledá dostupný vstupní zdroj. Stisknutím tlačítka Source (Zdroj) bude automaticky detekován další zdroj. POZNÁMKA: Pořadí vyhledávání je následující: HDMI 1 > HDMI 2.						
Reset (Resetovat)	<p>Obnoví výchozí nastavení. POZNÁMKA: Po resetování zůstanou zachována následující nastavení: Language (Jazyk), Projection (Projekce), High Altitude (Vysoká nadmořská výška), Security Settings (Nastavení zabezpečení), Zoom (Zvětšení), Keystone Settings (Nastavení sbíhavosti) a Light Source Hours (Hodiny provozu světelného zdroje).</p>						

Information Menu (Nabídka Information)

Slouží k zobrazení položek Serial Number (Sériové číslo), Source (Zdroj), Resolution (Rozlišení), Refresh Rate (Obnovovací frekvence), Display Mode (Režim zobrazení), Light Source Hours (Hodiny světelného zdroje), Brightness Mode (Jasný režim) a Firmware Version (Verze firmwaru).



Příloha

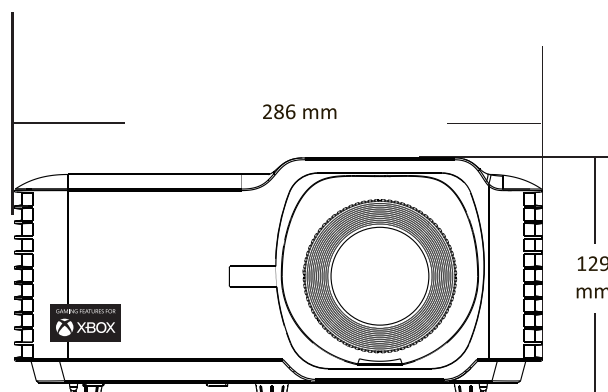
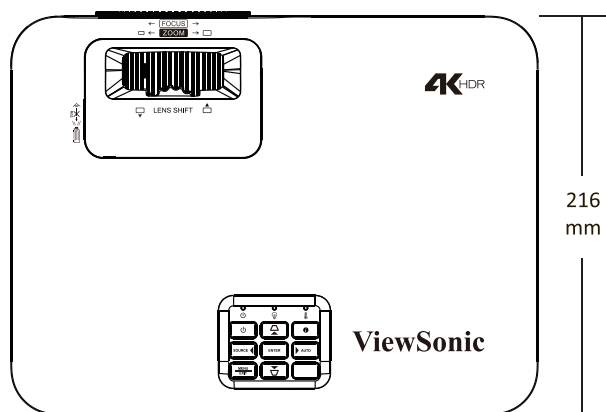
Technické údaje

Položka	Kategorie	Technické údaje
Projektor	Typ	Laserový
	Velikost zobrazení	30"~300"
	Poměr promítací vzdálenosti	1,06~1,45 (100" při 2,34 m)
	Objektiv	F = 2,51 ~ 2,93, f = 15,985 ~ 21,423 mm
	Systém zobrazování	Jednočipový DMD
Vstupní signál	HDMI (v. 2.0)	f_h : 15 ~ 255 kHz, f_v : 24 ~ 240 Hz, frekvence obrazových bodů: 600 MHz
Rozlišení	Nativní	3840 x 2160
Napájení	Vstupní napětí	DC 100 - 240 V, 50/60 Hz (automatické přepínání)
Provozní podmínky	Teplota	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
	Vlhkost	10% až 80% (bez kondenzace)
	Nadmořská výška	0 až 760 m (0 až 2 500 stop) při 0°C až 40°C (32°F až 104°F) 760 až 1 520 m (2 500 až 5 000 stop) při 0°C až 35°C (32°F až 95°F) 1 520 až 3 048 m (5 000 až 10 000 stop) při 0 °C až 30 °C (32 °F až 86 °F)
Podmínky skladování	Teplota	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
	Vlhkost	5% až 90% (bez kondenzace)
	Nadmořská výška	0 až 12 100 m (0 až 40 000 stop)
Rozměry	Fyzická (Š x V x H)	286 x 129 x 216 mm (11,26" x 5,08" x 8,50")
Hmotnost	Fyzická	3,30 kg (7,26 lbs)
Příkon	Zapnuto ¹	180 W (typicky)
	Vypnuto	< 0,5 W (pohotovostní režim)

¹ Testovací podmínky splňují standardy EEI.

Rozměry projektoru

286 mm (Š) x 129 mm (V) x 216 mm (H)



Tabulka frekvencí

Frekvence videa HDMI

Frekvence	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)
SDTV(480i)	720 x 480	60
SDTV(480p)	720 x 480	60
SDTV(576i)	720 x 576	50
SDTV(576p)	720 x 576	50
HDTV(720p)	1280 x 720	50/60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	50/60
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60 / 120
4K	3840 x 2160	24 / 25 / 30 / 50 / 60

Frekvence HDMI PC

Frekvence	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)
VGA	640 x 480	60 / 67 / 72 / 75
	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75
	832 x 624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75
	1152 x 864	70 / 75 / 85
SXGA	1280 x 1024	75
PowerBook G4	1152 x 870	75

HDMI Extended Wide Timing

Frekvence	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)
XGA	1152 x 864	75
SXGA	1280 x 1024	60
Quad VGA	1280 x 960	60
WXGA	1280 x 720	120
	1440 x 900	60
WSXGA+	1680 x 1050	60
	1920 x 1080	60 / 240
WUXGA	1920 x 1200-RB	60
2K	2560 x 1440	120

Podporované 3D frekvence

HDMI 3D		
Formát balení rámců		
Frekvence	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)
720p	1280 x 720	50 / 60
1080p	1920 x 1080	24
Formát vedle sebe		
Frekvence	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)
1080i	1920 x 1080	50 / 60
Formát nahoře a dole		
Frekvence	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)
720p	1280 x 720	50 / 60
1080p	1920 x 1080	24
HQFS		
SVGA	800 x 600	120
XGA	1024 x 768	120
WXGA	1280 x 800	120

POZNÁMKA:

- Rozlišení 1080i při 25 Hz a 720p při 50 Hz poběží na frekvenci 100 Hz; ostatní frekvence 3D poběží na 120 Hz.
- Rozlišení 1080P při 24 Hz poběží na 144 Hz (XGA, WXGA, 1080p) / 96 Hz (WUXGA).
- Pokud je vstupní snímková frekvence 48 Hz nebo vyšší, výstupní snímková frekvence je nastavena na dvojnásobek vstupní snímkové frekvence (FRC = 2X režim).
- Pokud je vstupní snímková frekvence 3D 25 Hz nebo vyšší, výstupní snímková frekvence je nastavena na čtyřnásobek vstupní snímkové frekvence (FRC = 4X režim).
- Pokud je vstupní snímková frekvence 3D 24Hz (včetně 23,94 Hz), výstupní snímková frekvence je nastavena na šestnásobek vstupní snímkové frekvence (FRC = 6x režim).

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.
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 Input“ na projektoru nebo na dálkovém ovladači.
Obraz je rozmazaný	<ul style="list-style-type: none">• Úprava zaostření Focus Ring (Zaostřovacím kroužkem) napomůže správnému zaostření objektivu.• Zkontrolujte, zda jsou projektor a projekční plátno vzájemně ve správné rovině. Podle potřeby upravte výšku projektoru a také úhel a směr promítání.
Obraz je převrácený	<ul style="list-style-type: none">• Otevřete nabídku OSD a přejděte na: Setup (Nastavení) > Projection (Projekce) a upravte možnost promítání.
Obraz je roztažený při promítání v režimu 16:9 DVD	<ul style="list-style-type: none">• Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16:9.• Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí nabídky OSD.• Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).

Problém nebo potíž	Možná řešení
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 v rozsahu, 8 metrů (26 stop). • Pravděpodobně jsou vybité baterie. Zkontrolujte je a případně vyměňte.
Projektor přestal reagovat na všechny ovládací prvky	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky. Počkejte alespoň 20 sekund, potom znovu připojte a zkuste znovu.

Indikátory LED

Když se rozsvítí nebo rozblikají výstražné indikátory (viz níže), projektor se automaticky vypne. Odpojte napájecí kabel od projektoru, počkejte 30 sekund a akci zopakujte. Pokud výstražné kontrolky svítí nebo blikají, požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko.

Stav a popis	Kontrolka napájení		Kontrolka teploty	Kontrolka zdroje světla
	Červená	Modrá	Červená	Červená
Pohotovostní stav (Vstup napájecího kabelu)	Svítí			
Zapnutí (Zahřívání)		Bliká (0,5 s nesvítí / 0,5 s svítí)		
Napájení je zapnuto a lampa svítí		Svítí		
Vypnout napájení (Chlazení)		Bliká (0,5 s nesvítí / 0,5 s svítí); když se chladicí ventilátory vypnou, svítí stabilně červená		
Chyba (Selhání lampy)	Bliká			Svítí
Chyba (Selhání ventilátoru)	Bliká		Bliká	
Chyba (Přehřátí)	Bliká		Svítí	

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.

Regulační a servisní informace

Informace o kompatibilitě

V této části jsou uvedeny všechny související regulační požadavky a prohlášení. Pro ověření příslušného použití se podívejte na typové štítky a související značky na přístroji.

Prohlášení o kompatibilitě s FCC

Toto zařízení vyhovuje části 15 Předpisů FCC. Provoz je podmíněn splněním následujících dvou podmínek: (1) toto zařízení nesmí způsobovat nežádoucí rušení a (2) toto zařízení musí být odolné vůči jakémukoliv přijatému rušení včetně toho, které může způsobovat jeho nežádoucí provoz. Testy prokázaly, že toto zařízení splňuje limity pro digitální zařízení Třídy B podle části 15 Předpisů FCC.

Tyto limity jsou stanoveny tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému vzájemnému rušení při instalaci v obytných budovách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat nežádoucí rušení rádiové komunikace. 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:


- Změnou orientace nebo přemístěním přijímací antény.
- Zvětšením vzdálenosti mezi zařízením a přijímačem.
- Připojením zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ve kterém je zapojen rušený přijímač.
- Konzultací problému s prodejcem nebo zkušeným opravářem radiopřijímačů/televizorů.

VAROVÁNÍ: Upozorňujeme vás, že jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za kompatibilitu, mohou způsobit odebrání oprávnění používat toto zařízení.

Prohlášení Industry Canada

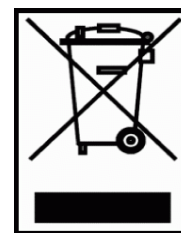
CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Shoda s CE pro evropské země

 Toto zařízení vyhovuje Směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU a Směrnici o nízkonapěťových zařízeních 2014/35/EU a Směrnice 2009/125/EC o ekodesignu.

Následující informace platí pouze pro členské země EU:

Značka zobrazená vpravo označuje kompatibilitu se Směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních 2012/19/EU (WEEE). Značka označuje požadavek NEVYHAZOVAT toto zařízení do netříděného komunálního odpadu, a namísto toho použít systémy pro vrácení a sběr v souladu s místními zákony.



Prohlášení o kompatibilitě s RoHS2

Tento produkt byl navržen a vyroben v souladu se Směrnicí 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady pro zamezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (Směrnice RoHS2) a je považován za produkt, který vyhovuje maximálním hodnotám koncentrací vydaným výborem European Technical Adaptation Committee (TAC) a uvedeným níže:

Látka	Navržená maximální koncentrace	Skutečná koncentrace
Kadmium (Cd)	0,01%	<0,01 %
Olovo (Pb)	0,1%	<0,1%
Rtuť (Hg)	0,1%	<0,1%
Šestimocný chróm (Cr6+)	0,1%	<0,1%
Polybromované bifenyly (PBB)	0,1%	<0,1%
Estery polybromovaných difenylů (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 uvedené výše komponenty produktů jsou osvobozeny podle Přílohy III Směrnic RoHS2, jak je uvedeno níže:

- Rtuť v zářivkách se studenou katodou a zářivkách s externí elektrodou (CCFL a EEFL) pro speciální účely nepřesahující (na zářivku):
 - » Malá délka (500 mm): maximálně 3,5 mg na zářivku.
 - » Střední délka (> 500 mm a < 1 500 mm): maximálně 5 mg na zářivku.
 - » Velká délka (> 1 500 mm): maximálně 13 mg na zářivku.
- Olovo ve skle obrazovek.
- Olovo ve skle zářivek nepřesahující 0,2 % podle hmotnosti.
- Olovo jako prvek slitiny v hliníku obsahujícím až 0,4 % olova podle hmotnosti.
- Měděná slitina obsahující až 4 % olova podle hmotnosti.
- Olovo v pájkách s vysokou teplotou tavení (tj. slitiny založené na olovu obsahující 85 % nebo více olova podle hmotnosti).
- Elektrické a elektronické komponenty obsahující olovo ve skle nebo keramice jiné, než dielektrická keramika v kondenzátorech, např. piezoelektronická zařízení, nebo ve skle či keramice pojivových směsí.

Omezení nebezpečných látek pro Indii

Prohlášení o 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, šestimocného chrómu, polybromovaných bifenyly nebo éterů polybromovaných difenyly v koncentracích přesahujících 0,1 % hmotnosti a 0,01 % hmotnosti pro kadmium, kromě výjimek stanovených v Plánu 2 těchto Pravidel.

Likvidace produktu na konci jeho životnosti

Společnost ViewSonic® chrání životní prostředí a snaží se podporovat ekologickou práci a život. Děkujeme vám za podporu chytřejších a ekologičtějších produktů. Navštivte prosím webovou stránku ViewSonic® pro další informace.

USA a Kanada:

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

Evropa:

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

Informace o autorských právech

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

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

ViewSonic® a logo tří ptáků jsou registrované ochranné známky společnosti ViewSonic® Corporation.

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

Vyloučení odpovědnosti: ViewSonic® Corporation nenesou odpovědnost za technické nebo redakční chyby či opomenutí v tomto dokumentu, ani za náhodné nebo následné škody vzniklé v důsledku poskytnutí tohoto materiálu nebo výkonu či používání tohoto produktu.

V zájmu neustálého vylepšování produktů si společnost ViewSonic® Corporation vyhrazuje právo na změnu specifikací produktu bez oznámení. Informace uvedené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována, reprodukována nebo přenášena jakýmkoli prostředky a pro jakékoli účely bez předchozího písemného svolení společnosti ViewSonic® Corporation.

Zákaznický servis

Pokud potřebujete technickou podporu nebo servis produktu, podívejte se do níže uvedené tabulky nebo kontaktujte vašeho distributora.

POZNÁMKA: Budete potřebovat sériové číslo produktu.

Země/Region	Webová stránka	Země/Region	Webová stránka
Asie, Pacifik a Afrika			
Austrálie	www.viewsonic.com/au/	Bangladéš	www.viewsonic.com/bd/
中国 (Čína)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hongkong (anglicky)	www.viewsonic.com/hk-en/	Indie	www.viewsonic.com/in/
Indonézie	www.viewsonic.com/id/	Izrael	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japonsko)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malajsie	www.viewsonic.com/my/	Střední východ	www.viewsonic.com/me/
Barma	www.viewsonic.com/mm/	Nepál	www.viewsonic.com/np/
Nový Zéland	www.viewsonic.com/nz/	Pákistán	www.viewsonic.com/pk/
Filipíny	www.viewsonic.com/ph/	Singapur	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Tchaj-wan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	Jižní Afrika a Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika			
Spojené státy	www.viewsonic.com/us	Kanada	www.viewsonic.com/us
Latinská Amerika	www.viewsonic.com/la		
Evropa			
Evropa	www.viewsonic.com/eu/	Francie	www.viewsonic.com/fr/
Německo	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 pokrytí zárukou:

Společnost ViewSonic zaručuje, že její produkty nebudou mít během záruční doby za předpokladu normálního používání vady materiálu a výrobního zpracování.

Pokud se během záruční doby ukáže, že produkt má vadu materiálu nebo výrobního zpracování, provede společnost ViewSonic, podle svého výhradního uvážení, opravu nebo výměnu produktu za podobný produkt. Náhradní produkt nebo díly mohou obsahovat přepracované nebo renovované díky či komponenty.

Omezená obecná záruka po dobu tří (3) let

Podmíněno omezenější zárukou na jeden (1) rok uvedenou níže, pro Severní a Jižní Ameriku: Záruka tři (3) roky na všechny díly s výjimkou lampy, tři (3) roky na práci a jeden (1) rok na originální lampu ode dne zakoupení prvním zákazníkem.

Jiné regiony nebo země: Informujte se na záruční podmínky u místního prodejce nebo místního zastoupení ViewSonic.

Omezená záruka po dobu jednoho (1) roku pro intenzivní používání:

Při intenzivním používání, kdy je projektor používán denně průměrně více než čtrnáct (14) hodin, pro Severní a Jižní Ameriku: Záruka jeden (1) rok na všechny díly s výjimkou lampy, jeden (1) rok na práci a devadesát (90) dnů na originální lampu ode dne zakoupení prvním zákazníkem; pro Evropu: Záruka jeden (1) rok na všechny díly s výjimkou lampy, jeden (1) rok na práci a devadesát (90) dnů na originální lampu ode dne zakoupení prvním zákazníkem.

Jiné regiony nebo země: Informujte se na záruční podmínky u místního prodejce nebo místního zastoupení ViewSonic.

Záruka na lampu podléhá smluvním podmínkám, ověření a souhlasu. Týká se pouze lampy instalované výrobcem. Všechny lampy tvořící příslušenství, které byly zakoupeny samostatně, mají záruku 90 dnů.

Na koho se vztahuje záruka:

Tato záruka je platná pouze pro prvního zákazníka, který produkt zakoupil.

Co není předmětem záruky:

1. Jakýkoli produkt, na kterém bylo poškozeno, upraveno nebo odstraněno sériové číslo.
2. Poškození, zhoršení vlastností nebo porucha v důsledku:
 - a. Nehody, zneužití, nesprávného použití, zanedbání, požáru, vody, blesku nebo jiné přírodní síly, nesprávné údržby, neoprávněné úpravy produktu nebo nedodržení pokynů dodávaných k tomuto produktu.
 - b. Používání mimo specifikací produktu.
 - c. Používání produktu pro jiné, než normální zamýšlené účely nebo za jiných, než normálních podmínek.
 - d. Oprava nebo pokus o opravu osobou, která nemá oprávnění od společnosti ViewSonic.
 - e. Jakékoli poškození produktu z důvodu přepravy.
 - f. Odebrání nebo instalace produktu.
 - g. Vnější příčiny, jako například kolísání nebo porucha elektrického napájení.
 - h. Používání napájení nebo dílů nesplňujících specifikace společnosti ViewSonic.
 - i. Normální opotřebení.
 - j. Jakákoli jiná příčina, která se netýká vady produktu.
3. Odebrání, instalace a zavedení manipulačních poplatků.

Jak získat servis:

1. Pro informace o záručním servisu kontaktujte zákaznickou podporu společnosti ViewSonic (podívejte se prosím na stránku „Zákaznická podpora“). Budete muset sdělit sériové číslo produktu.
2. Pro přijetí zákaznickým servisem budete muset poskytnout (a) prodejní stvrzenku s originálním datem, (b) vaše jméno, (c) vaši adresu, (d) popis problému a (e) sériové číslo produktu.
3. Přineste produkt nebo jej zašlete s předem zaplacenými přepravními náklady v originálním obalu do autorizovaného servisního střediska ViewSonic nebo přímo do společnosti ViewSonic.
4. Pro další informace o nejbližším servisním středisku společnosti ViewSonic kontaktujte společnost ViewSonic.

Omezení předpokládaných záruk:

Neexistují žádné záruky, výslovně vyjádřené nebo předpokládané, které rozšiřují záruku nad zde uvedený popis, včetně předpokládané záruky prodejnosti a vhodnosti ke konkrétnímu účelu.

Vyloučení škod:

Odpovědnost společnosti ViewSonic je omezena na náklady na opravu nebo výměnu produktu. ViewSonic nenesení odpovědnost za:

1. Poškození jiného majetku způsobené jakýmkoli vadami produktu, škody z důvodu nesnází, nemožnosti používat produkt, ztráty času, ztráty zisku, ztráty obchodní příležitosti, ztráty důvěry, narušení obchodních vztahů nebo jiné komerční ztráty, a to i v případech, že bylo na takové škody upozorněno.
2. Jakékoli jiné škody, ať už náhodné, následné nebo jakékoli jiné.
3. Jakékoli nároky vůči zákazníkovi vznesené jinou stranou.

Vliv místních zákonů:

Kromě konkrétních zákonných práv, která vám poskytuje tato záruka, můžete mít v závislosti na místních zákonech i jiná práva. Některé místní vlády nedovolují omezení předpokládaných záruk a/nebo nedovolují vyloučení náhodných nebo následných škod, takže výše uvedená omezení a výluky se vás nemusí týkat.

Prodeje mimo USA a Kanadu:

Pro záruční informace a služby pro produkty ViewSonic prodávané mimo USA a Kanadu kontaktujte společnost ViewSonic nebo místního prodejce ViewSonic.

Záruční doba pro tento produkt v pevninské Číně (s výjimkou Hong-Kongu, Macaa a Tchaj-wanu) je řízena smluvními podmínkami záručního listu pro servis (Maintenance Guarantee Card).

Uživatelé v Evropě a Rusku najdou kompletní informace o poskytované záruce na adrese www.viewsoniceurope.com v části Podpora/Záruční informace.



ViewSonic®