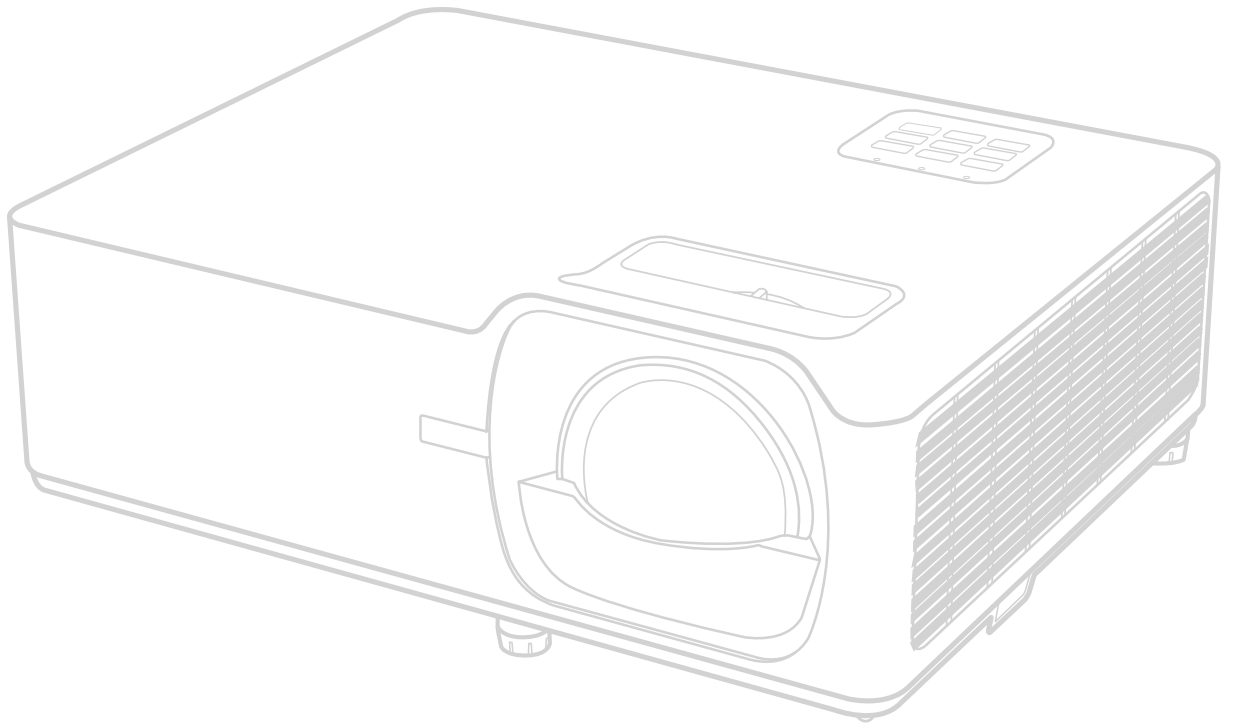


LS710HD

LS751HD

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, pořídte 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 přečtěte 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.

Sadu pro montáž projektoru pod strop si můžete zakoupit u prodejce vašeho projektoru. Rovněž vám doporučujeme, abyste si zakoupili samostatný bezpečnostní kabel a pevně jej připevnili k bezpečnostnímu otvoru na projektoru a na základně konzoly pro montáž pod strop. Toto opatření slouží jako sekundární zabezpečení projektoru pro případ, že by se jeho připevnění k montážní konzoli uvolnilo.

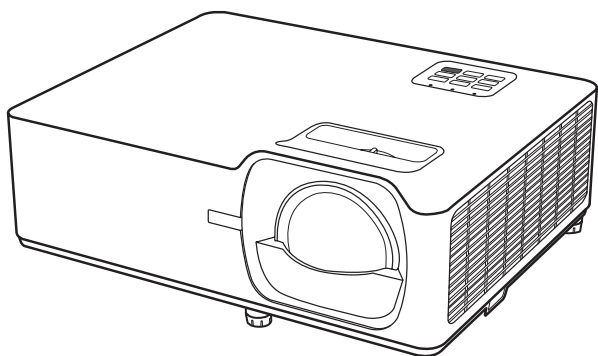
Obsah

Bezpečnostní opatření - Obecná	3
Úvod	9
Obsah balení - LS710HD	9
Obsah balení - LS751HD	10
Popis produktu	11
Projektor	11
Klávesnice.....	12
Kontrolky	12
Porty I/O.....	13
Dálkový ovladač.....	14
Zprovoznění	18
Volba umístění - Orientace projekce	18
Rozměry projekce - LS710HD	19
Rozměry projekce - LS751HD	23
Instalace projektoru	27
Používání bezpečnostního panelu	27
Připojení	28
Připojení k napájení.....	28
Připojení k externím zařízením	29
Připojení HDMI.....	29
Připojení zvuku.....	30
USB a síťové připojení	31
Připojení RS-232	32
Používání projektoru	33
Spuštění projektoru	33
Výběr vstupního zdroje	34
Nastavení promítaného obrazu	35
Nastavení výšky a úhlu promítání projektoru	35
Úpravy nastavení Focus (Ostření), Keystone (Sbíhavost) a Lens Shift (Posun objektivu)	36
Vypnutí projektoru	37

Používání projektoru	38
Nabídka na obrazovce (OSD)	38
Procházení nabídky.....	39
Struktura nabídky OSD (On-Screen Display)	40
Používání nabídky	48
Nabídka Display (Obraz)	48
Nabídka Audio (Zvuk)	54
Menu Setup (Nastavení).....	55
Nabídka Network (Síť)	58
Ovládání projektoru prostřednictvím sítě.....	59
Nabídka Information (Information).....	60
Příloha	61
Technické údaje.....	61
Rozměry projektoru.....	62
Tabulka frekvencí.....	63
Frekvence HDMI PC.....	63
Podporované 3D frekvence.....	64
Odstraňování problémů	65
Indikátory LED	67
Údržba	68
Obecné zásady	68
Čištění objektivu.....	68
Čištění skříně	68
Skladování projektoru	68
Regulační a servisní informace	69
Informace o kompatibilitě	69
Prohlášení o kompatibilitě s FCC.....	69
Prohlášení Industry Canada.....	69
Shoda s CE pro evropské země.....	69
Prohlášení o kompatibilitě s RoHS2	70
Omezení nebezpečných látek pro Indii	71
Likvidace produktu na konci jeho životnosti	71
Informace o autorských právech	72
Zákaznický servis	73
Omezená záruka.....	74

Úvod

Obsah balení - LS710HD



1



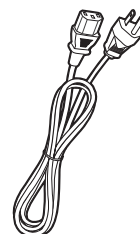
2



3



4

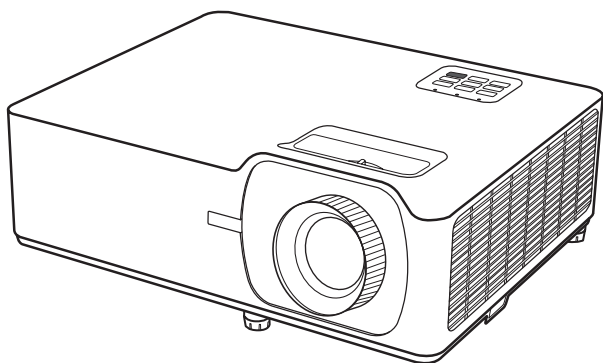


5

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

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

Obsah balení - LS751HD



①



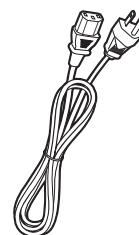
②



③



④



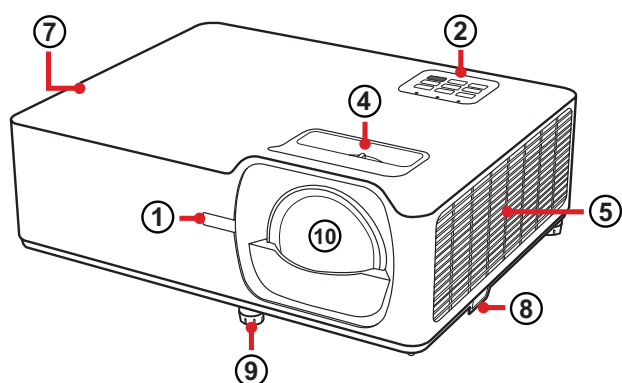
⑤

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

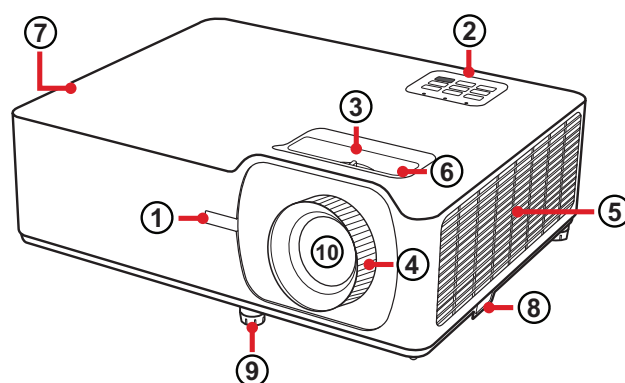
POZNÁMKA: Napájecí kabel a dálkový ovladač dodané s vaším zařízením se mohou lišit podle vaší země. Další informace vám poskytne místní prodejce.

Popis produktu

Projektor



LS710HD

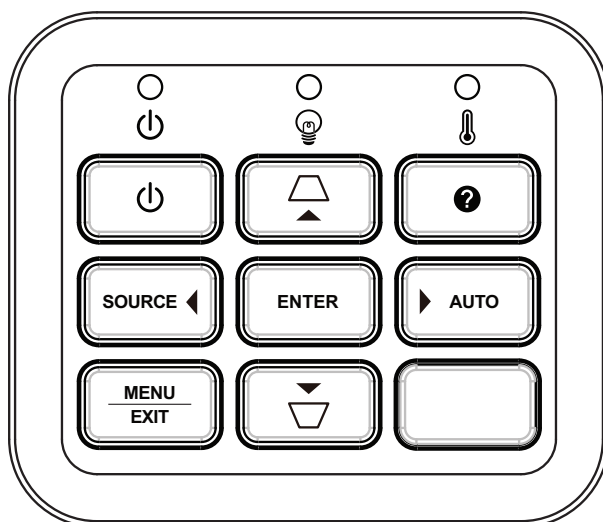


LS751HD

Číslo	Popis
1	Snímač IR dálkového ovládání
2	Klávesnice
3	Posun objektivu
4	Zaostřovací kroužek
5	Větrání (vstup)
6	Kroužek ostření
7	Větrání (výstup)
8	Bezpečnostní panel
9	Nastavitelná nožka
10	Promítací objektiv

POZNÁMKA: Neblokujte větrací otvory projektoru.

Klávesnice

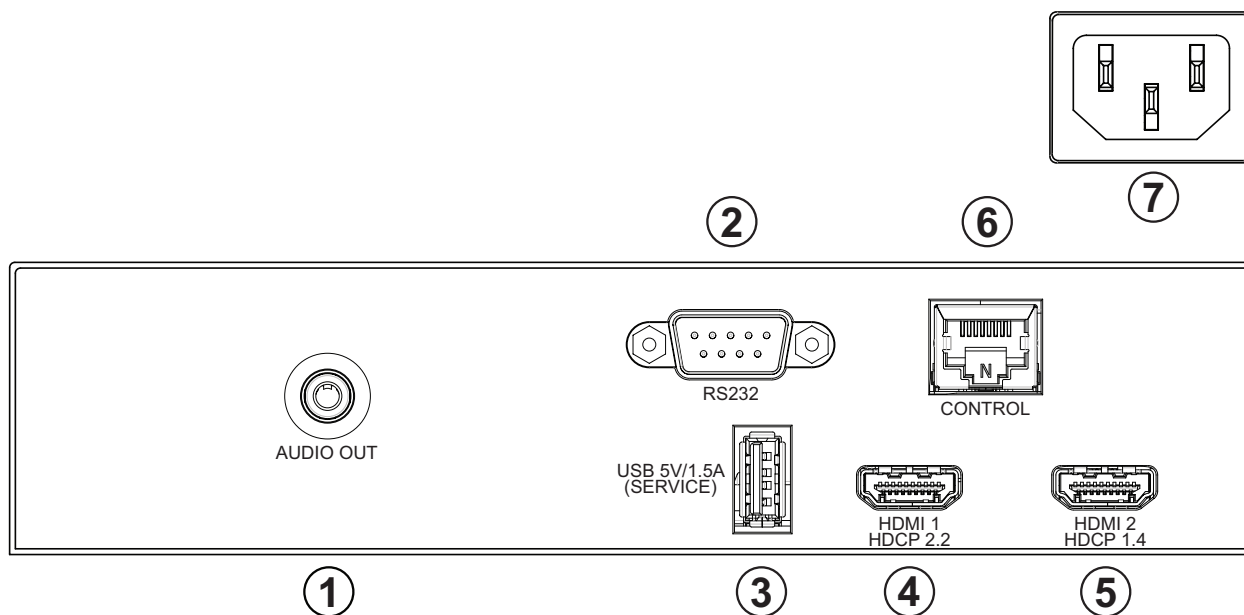


Tlačítko	Popis	
	Napájení	Slouží k přepínání projektoru mezi pohotovostním režimem a režimem zapnutého napájení.
	Sbíhavost	Pro ruční korekci zkreslení obrazu, které vzniká vlivem projekce pod úhlem.
	Navigation	Slouží k výběru požadovaných položek nabídky a k provádění úprav, když je aktivována nabídka OSD (On-Screen Display).
	Menu/Exit	Slouží k zapnutí nebo vypnutí nabídky na projekční ploše (OSD).
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

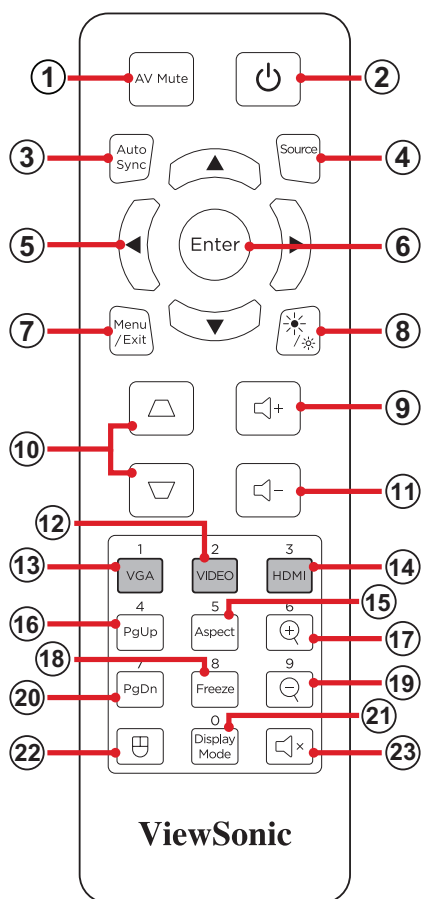










Port		Popis
1	ZVUKOVÝ VÝSTUP	Konektor výstupu zvukového signálu.
2	RS-232	Konektor ovládání RS-232.
3	USB (výstup 5 V/1,5 A) (servisní)	Port USB Type A pro napájení a servis.
4	HDMI 1¹	Port HDMI.
5	HDMI 2²	Port HDMI.
6	RJ-45	Port LAN.
7	AC IN	Zásuvka vstupu střídavého napájení.

















¹ Podporuje HDCP 2.2.

² Podporuje HDCP 1.4.

Dálkový ovladač



Tlačítko		Popis	
1	AV Mute		Skryje obraz a vypne zvuk.
2	Napájení		Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru
3	Auto Sync (Auto synch)		Automatické určení nejlepšího časování obrazu pro zobrazený obraz.
4	Zdroj		Zobrazuje lištu pro výběr zdroje vstupního signálu.
5	Navigační tlačítka		Slouží k procházení a výběru požadovaných položek nabídky a k provádění úprav.
6	Enter (Vstoupit)		Slouží k potvrzení výběru.
7	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.
8	Jas		Zobrazuje panel pro výběr režimu jasu.

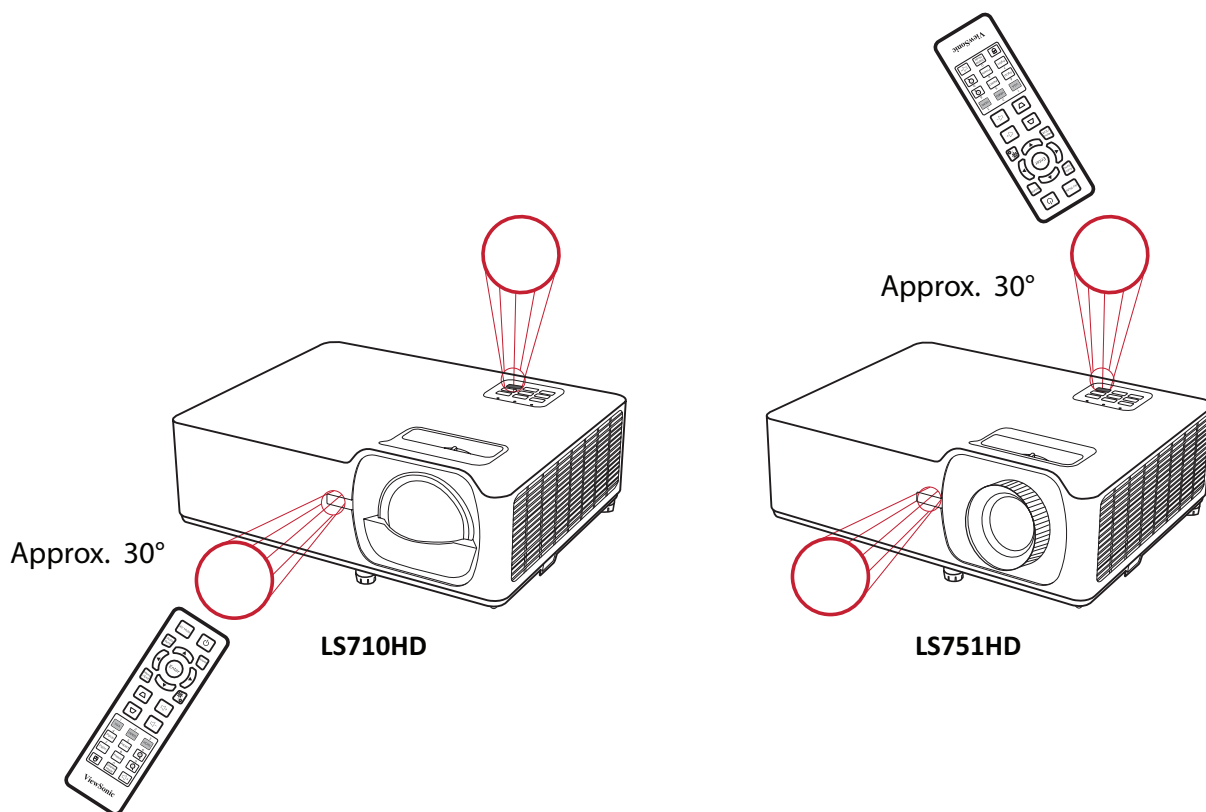
Tlačítko		Popis	
9	Zvýšit hlasitost		Slouží ke zvýšení hlasitosti.
10	Sbíhavost	 	Slouží k ruční opravě zdeformovaného obrazu.
11	Snížit hlasitost		Slouží ke snížení hlasitosti.
12	Video		<i>Nepodporované tlačítko</i>
13	VGA		<i>Nepodporované tlačítko</i>
14	HDMI		Slouží k výběru zdroje vstupu HDMI 1 nebo HDMI 2 .
15	Aspect (Poměr stran)		Zobrazí panel pro výběr poměru stran.
16	Page Up		<i>Nepodporované tlačítko</i>
17	Zoom In		Slouží ke zvětšení promítaného obrazu.
18	Freeze (Zmrazit)		Zmrazí promítaný obraz.
19	Zoom Out		Slouží ke zmenšení promítaného obrazu.
20	Page Down		<i>Nepodporované tlačítko</i>
21	Display Mode		Zobrazuje panel pro výběr barevného režimu.
22	Mouse Mode		<i>Nepodporované tlačítko</i>
23	Ztlumit		Ztlumení/zrušení ztlumení.

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:
 - Přední IR: 10 m (32,8 stop)
 - Horní IR: 7 m (23 stop)

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



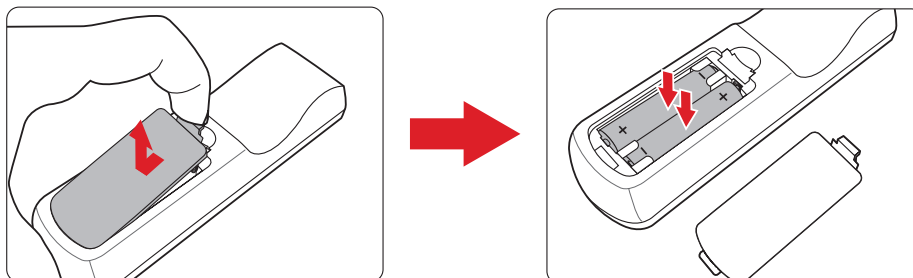
Dálkový ovladač - výměna baterií

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

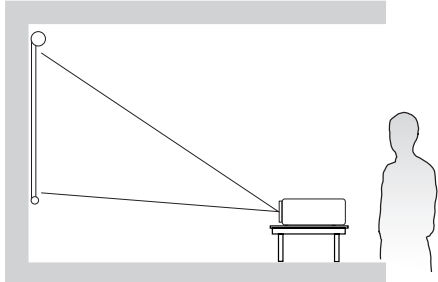
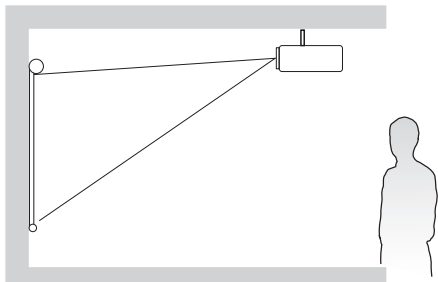
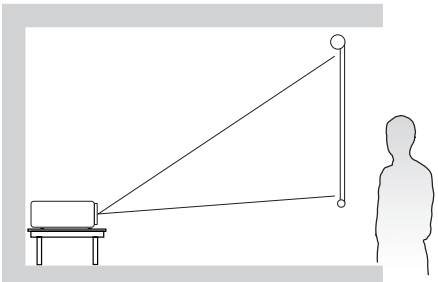
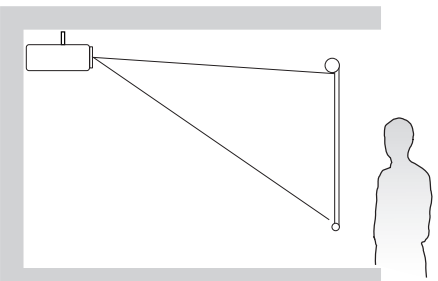
Tato část obsahuje podrobné pokyny pro prvotní uvedení projektoru do provozu.

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 projektorem a ostatním vybavením.

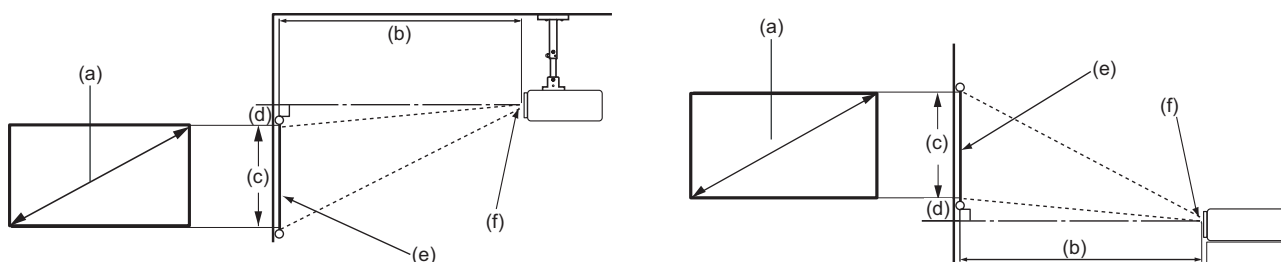
Tento projektor lze nainstalovat v následujících umístěních:

Umístění	
<p>Přední pohled</p> <p>Projektor je umístěn v blízkosti podlahy před projekčním plátnem.</p>	
<p>Ceiling-Top (Strop-nahoře)</p> <p>Projektor je zavěšen dnem vzhůru pod stropem před projekčním plátnem.</p>	
<p>Rear (Zadní pohled)¹</p> <p>Projektor je umístěn v blízkosti podlahy za projekčním plátnem.</p>	
<p>Rear-Top (Vzadu-nahoře)¹</p> <p>Projektor je zavěšen dnem vzhůru pod stropem za projekčním plátnem.</p>	

¹ Je zapotřebí projekční plátno pro zadní projekci.

Rozměry projekce - LS710HD

- Obraz 16:9 na plátně 16:9



POZNÁMKA:

- (e) = Projekční plocha
- (f) = Střed objektivu

Obraz 16:9 na plátně 16:9

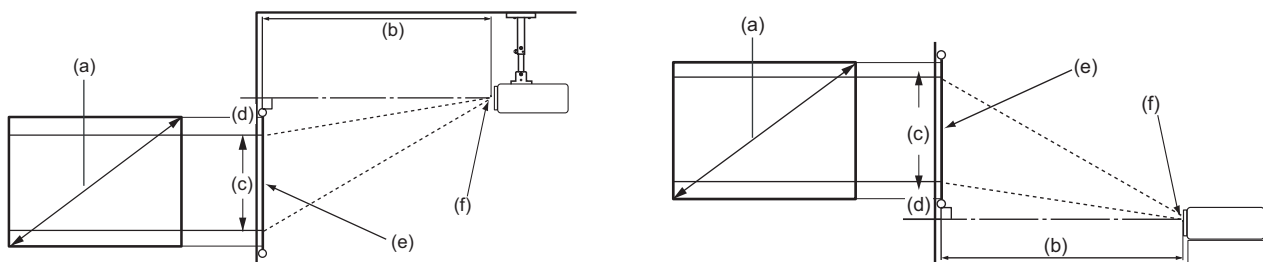
(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun	
		Minimum		Maximum					
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
40	1016	17,29	439	17,29	439	19,61	498	3,14	80
50	1270	21,62	549	21,62	549	24,50	622	3,92	100
60	1524	25,94	659	25,94	659	29,40	747	4,70	119
70	1778	30,26	769	30,26	769	34,30	871	5,49	139
80	2032	34,58	878	34,58	878	39,20	996	6,27	159
90	2286	38,91	988	38,91	988	44,10	1120	7,06	179
100	2540	43,23	1098	43,23	1098	49,00	1245	7,84	199

(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun	
		Minimum		Maximum					
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
110	2794	47,55	1208	47,55	1208	53,90	1369	8,62	219
120	3048	51,88	1318	51,88	1318	58,80	1494	9,41	239
130	3302	56,20	1427	56,20	1427	63,70	1618	10,19	259
140	3556	60,52	1537	60,52	1537	68,60	1742	10,98	279
150	3810	64,85	1647	64,85	1647	73,50	1867	11,76	299
200	5080	86,46	2196	86,46	2196	98,10	2492	15,70	399
250	6350	108,08	2745	108,08	2745	122,60	3114	19,62	498
300	7633	129,92	3300	129,92	3300	147,30	3741	23,57	599

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) = Projekční plocha
- (f) = Střed objektivu

Obraz 16:9 na plátně 4:3

(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun	
palce	mm	Minimum		Maximum		palce	mm	palce	mm
40	1016	15,87	403	15,87	403	18,00	457	2,88	73
50	1270	19,84	504	19,84	504	22,50	572	3,60	91
60	1524	23,81	605	23,81	605	27,00	686	4,32	110
70	1778	27,78	706	27,78	706	31,50	800	5,04	128
80	2032	31,74	806	31,74	806	36,00	914	5,76	146
90	2286	35,71	907	35,71	907	40,50	1029	6,48	165

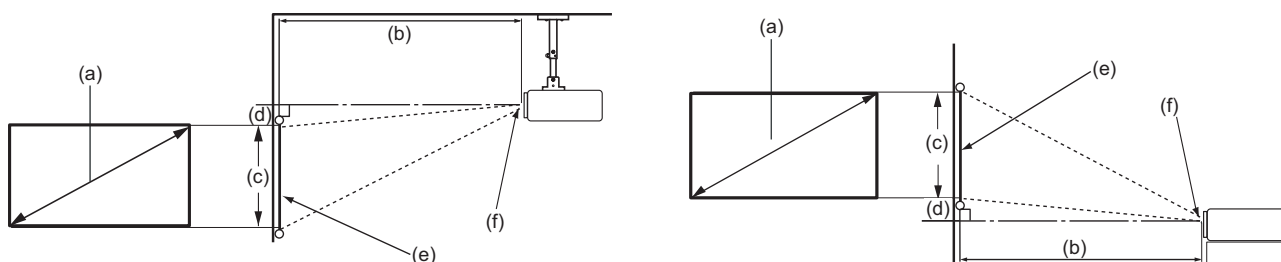
(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun	
		Minimum		Maximum					
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
100	2540	39,68	1008	39,68	1008	45,00	1143	7,20	183
110	2794	43,65	1109	43,65	1109	49,50	1257	7,92	201
120	3048	47,62	1209	47,62	1209	54,00	1372	8,64	219
130	3302	51,58	1310	51,58	1310	58,50	1486	9,36	238
140	3556	55,55	1411	55,55	1411	63,00	1600	10,08	256
150	3810	59,52	1512	59,52	1512	67,50	1715	10,80	274
200	5080	79,36	2016	79,36	2016	90,00	2286	14,40	366
250	6350	99,20	2520	99,20	2520	112,50	2858	18,00	457
300	7633	119,25	3029	119,25	3029	135,24	3435	21,64	550

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.

Rozměry projekce - LS751HD

- Obraz 16:9 na plátně 16:9



POZNÁMKA:

- (e) = Projekční plocha
- (f) = Střed objektivu

Obraz 16:9 na plátně 16:9

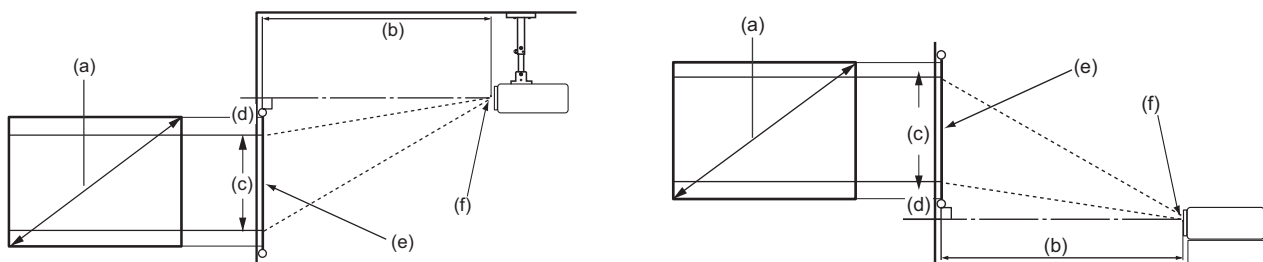
(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun			
		Minimum		Maximum				Minimum		Maximum	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
30	763	36,67	931	58,67	1490	14,73	374	0	0	2,65	67
40	1016	48,81	1240	78,09	1984	19,61	498	0	0	3,53	90
50	1270	61,01	1550	97,62	2479	24,51	623	0	0	4,41	112
60	1524	73,21	1860	117,14	2975	29,42	747	0	0	5,29	134
70	1778	85,41	2170	136,66	3471	34,32	872	0	0	6,18	157
80	2032	97,62	2479	156,19	3967	39,22	996	0	0	7,06	179
90	2286	109,82	2789	175,71	4463	44,12	1121	0	0	7,94	202
100	2540	122,02	3099	195,23	4959	49,03	1245	0	0	8,82	224

(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun			
		Minimum		Maximum				Minimum		Maximum	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
110	2794	134,22	3409	214,76	5455	53,93	1370	0	0	9,71	247
120	3048	146,42	3719	234,28	5951	58,83	1494	0	0	10,59	269
130	3302	158,63	4029	253,80	6447	63,73	1619	0	0	11,47	291
140	3556	170,83	4339	273,33	6942	68,64	1743	0	0	12,35	314
150	3810	183,03	4649	292,85	7438	73,54	1868	0	0	13,24	336
200	5080	244,04	6199	390,47	9918	98,05	2491	0	0	17,65	448
250	6350	305,05	7748	488,08	12397	122,57	3113	0	0	22,06	560
300	7622	366,15	9300	585,84	14880	147,11	3737	0	0	26,48	673

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) = Projekční plocha
- (f) = Střed objektivu

Obraz 16:9 na plátně 4:3

(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun			
		Minimum		Maximum				Minimum		Maximum	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
30	763	34,16	868	54,66	1388	13,52	343	0	0	2,43	62
40	1016	44,80	1138	71,68	1821	18,00	457	0	0	3,24	82
50	1270	56,00	1422	89,60	2276	22,50	572	0	0	4,05	103
60	1524	67,20	1707	107,52	2731	27,00	686	0	0	4,86	123
70	1778	78,40	1991	125,44	3186	31,50	800	0	0	5,67	144
80	2032	89,60	2276	143,36	3641	36,00	914	0	0	6,48	165
90	2286	100,80	2560	161,28	4097	40,50	1029	0	0	7,29	185
100	2540	112,00	2845	179,20	4552	45,00	1143	0	0	8,10	206

(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun			
		Minimum		Maximum				Minimum		Maximum	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
110	2794	123,20	3129	197,12	5007	49,50	1257	0	0	8,91	226
120	3048	134,40	3414	215,04	5462	54,00	1372	0	0	9,72	247
130	3302	145,60	3698	232,96	5917	58,50	1486	0	0	10,53	267
140	3556	156,80	3983	250,88	6372	63,00	1600	0	0	11,34	288
150	3810	168,00	4267	268,80	6828	67,50	1715	0	0	12,15	309
200	5080	224,00	5690	358,40	9103	90,00	2286	0	0	16,20	411
250	6350	280,00	7112	448,00	11379	112,50	2858	0	0	20,25	514
300	7622	336,08	8536	537,60	13655	135,03	3430	0	0	24,31	617

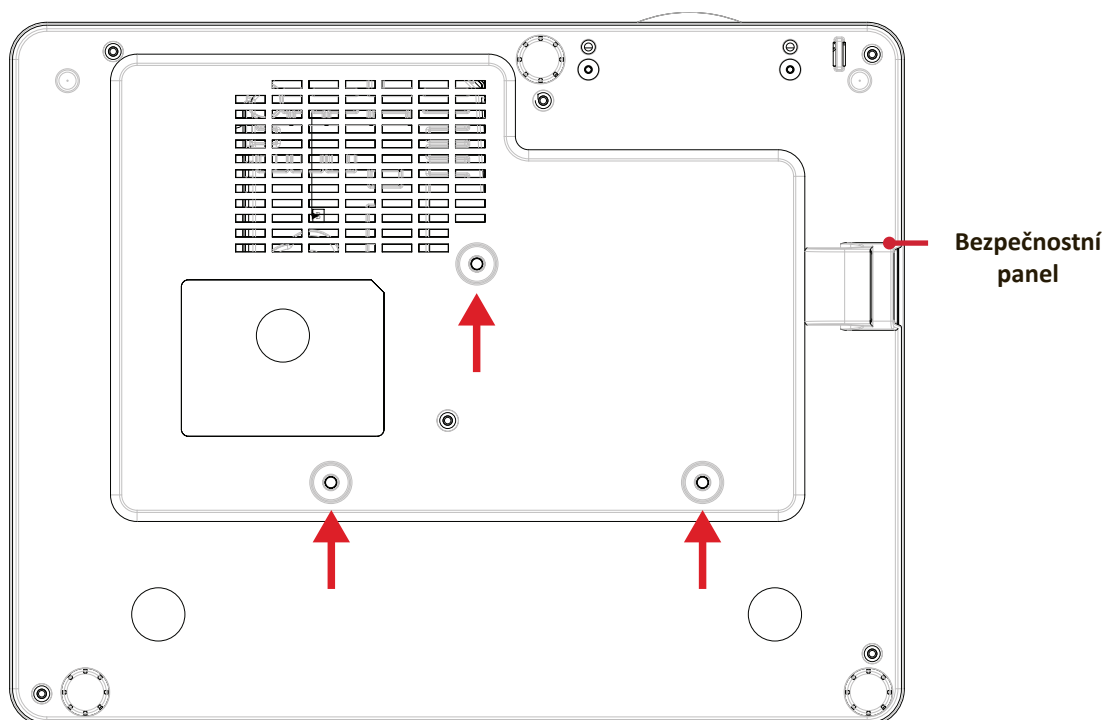
POZNÁMKA:

- 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 10
 - Maximální délka šroubu: 10 mm



UPOZORNĚNÍ:

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

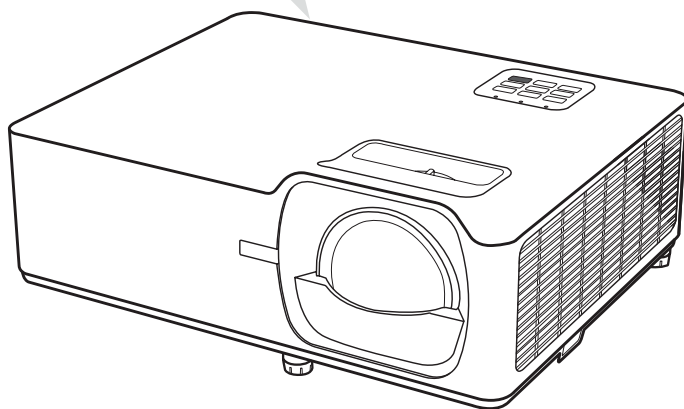
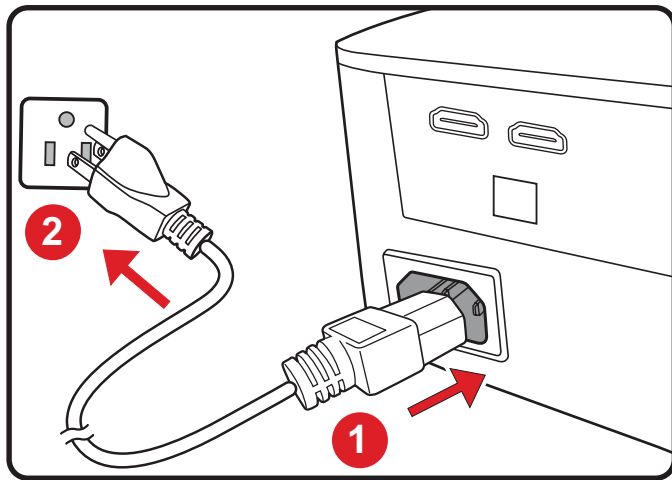
Používání bezpečnostního panelu

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

Připojení

Připojení k napájení

1. Připojte napájecí kabel k zásuvce AC IN na zadní straně projektoru.
2. 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.

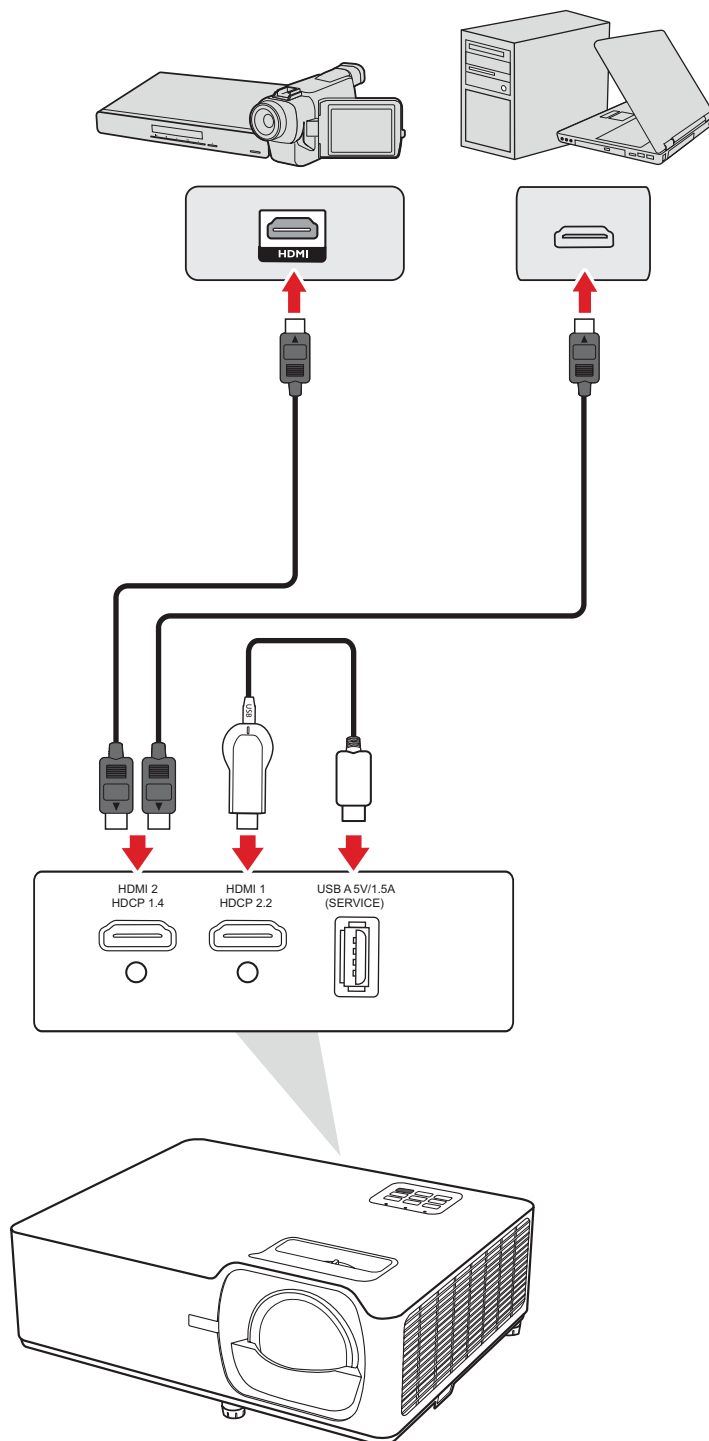
Připojení k externím zařízením

Připojení HDMI

Připojte jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI vašeho videozařízení. Potom připojte druhý konec kabelu k portu **HDMI 1/ 2** na projektoru.

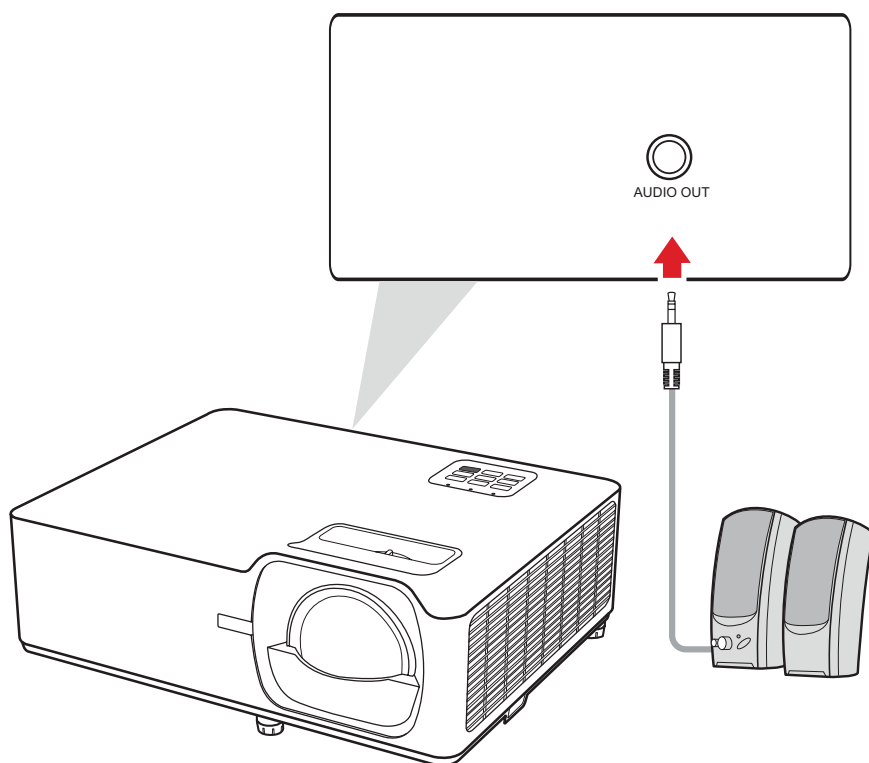
POZNÁMKA:

- Uživatelé iPhone/iPadu musí použít doplňkový adaptér.
- Port **HDMI 1** podporuje technologii HDCP 2.2.
- Port **HDMI 2** podporuje technologii HDCP 1.4.



Připojení zvuku

K portu **Audio Out** lze připojit různá externí zdrojová zvuková zařízení.



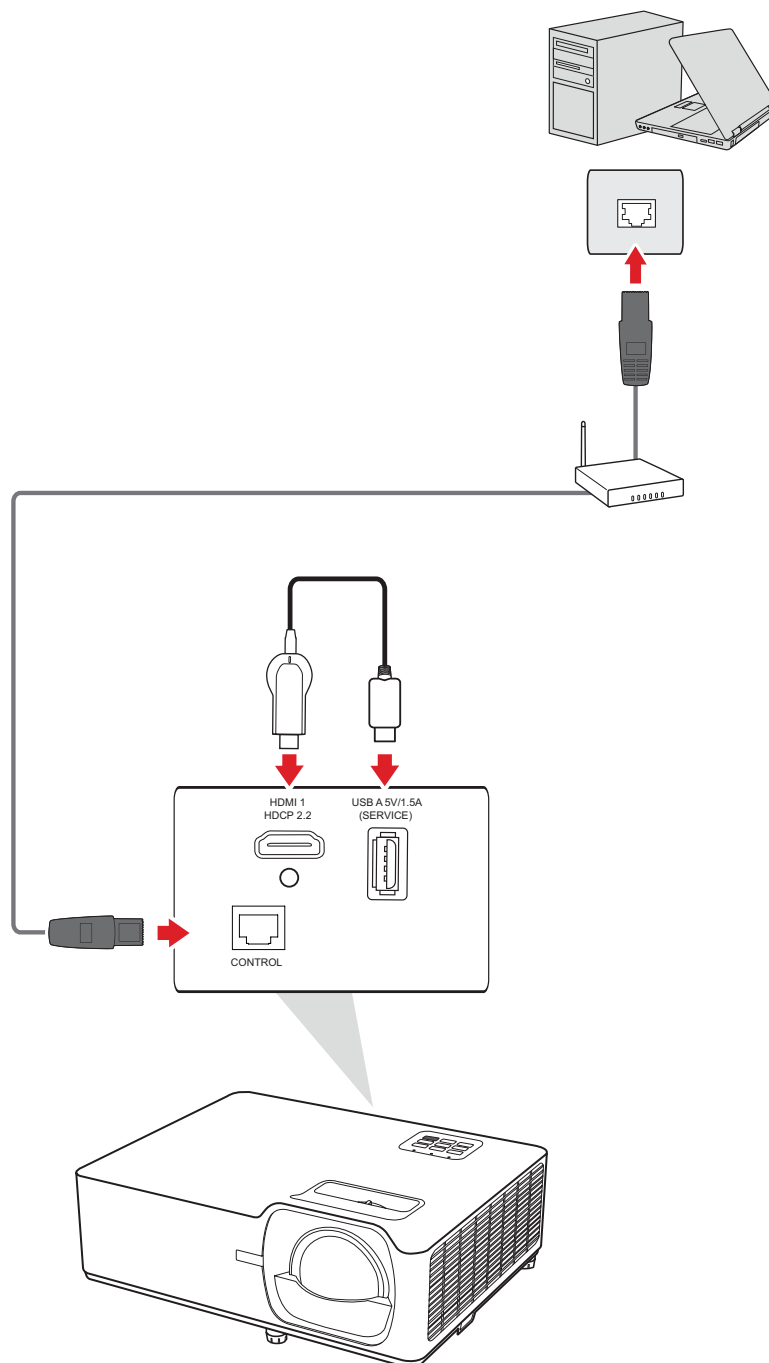
USB a síťové připojení

Připojení USB typ A

Tento port USB slouží k napájení a pro servisní účely.

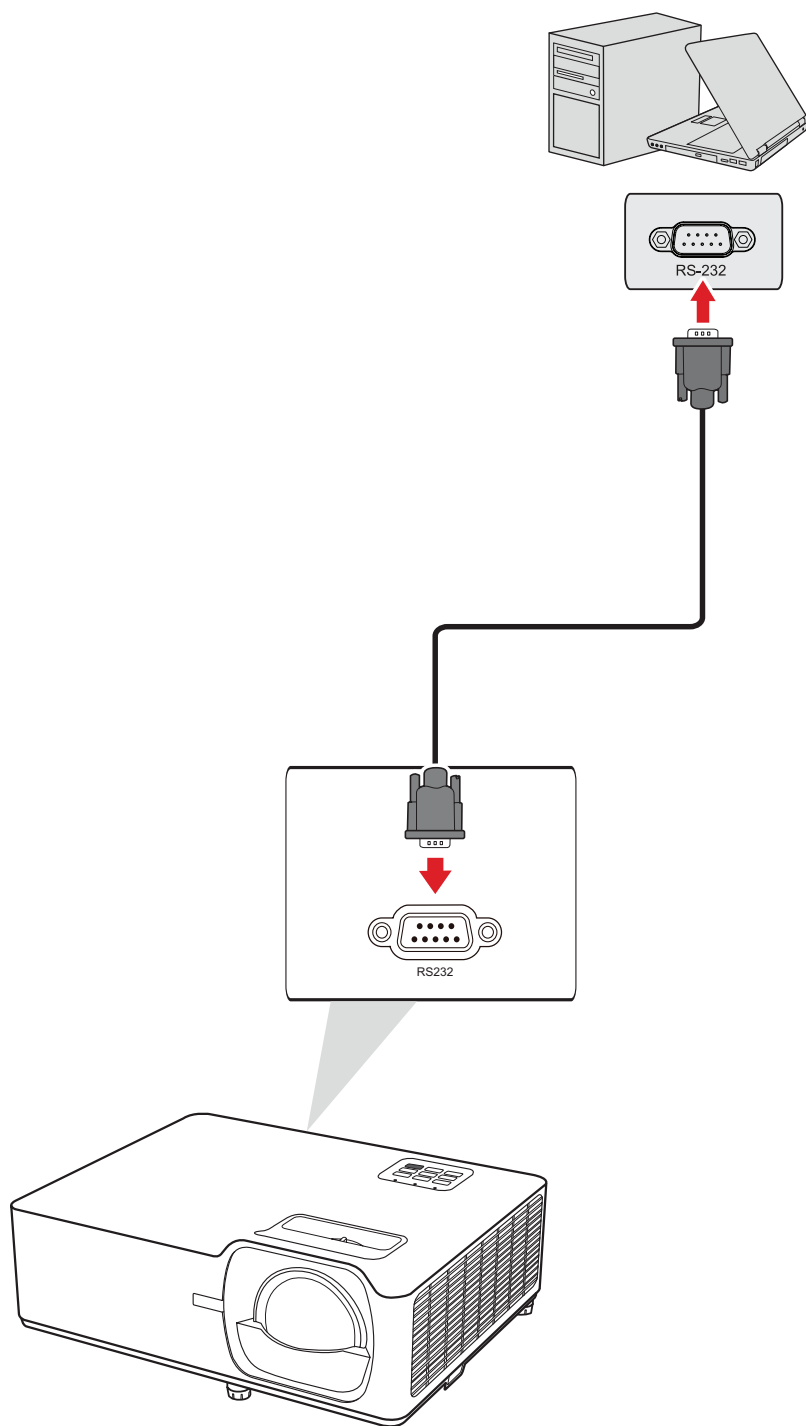
Připojení k síti

Připojte síťový kabel k portu **LAN**.



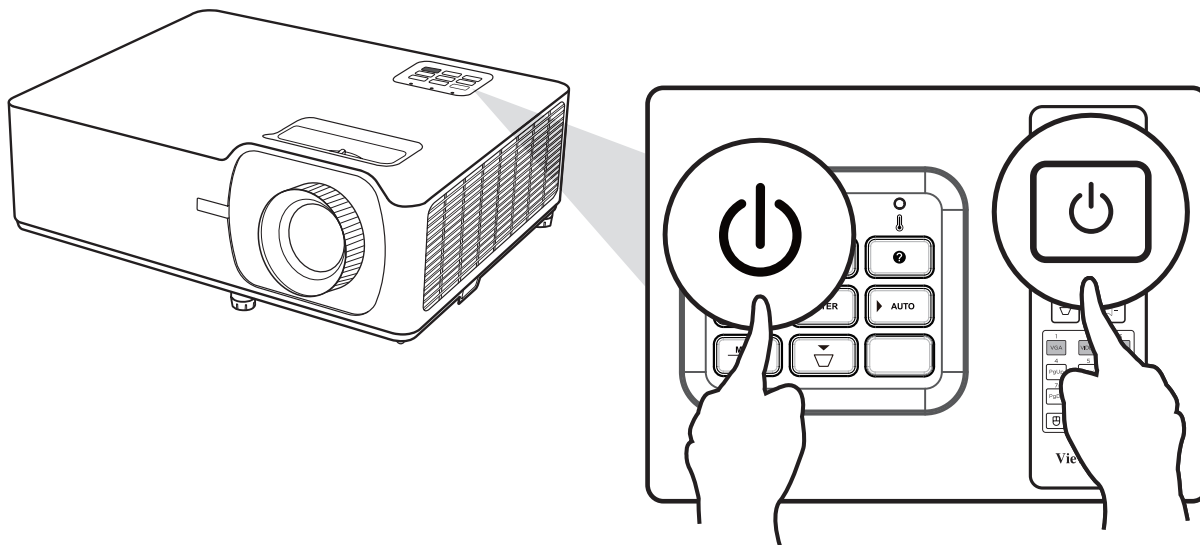
Připojení RS-232

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

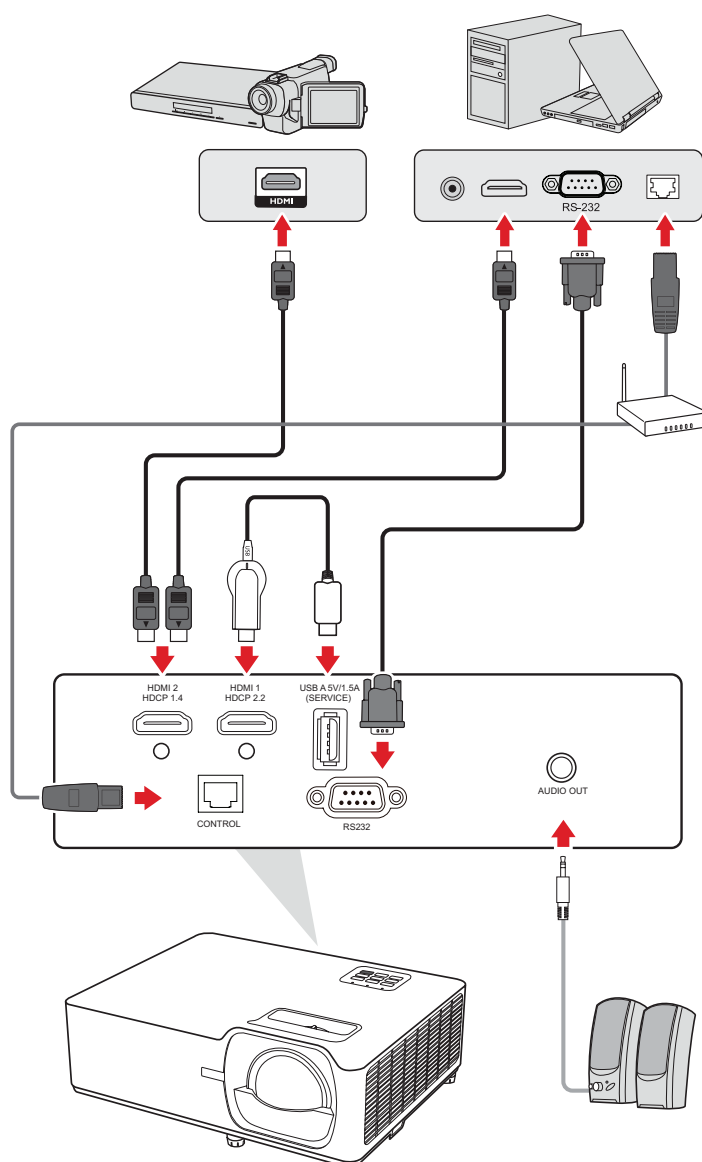


1. Ujistěte se, že napájecí kabel projektoru je řádně připojen do zásuvky.
2. Stisknutím tlačítka **Power** na projektoru nebo na dálkovém ovladači zapnete projektor.

POZNÁMKA: Během spouštění bliká kontrolka napájení modře.

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.



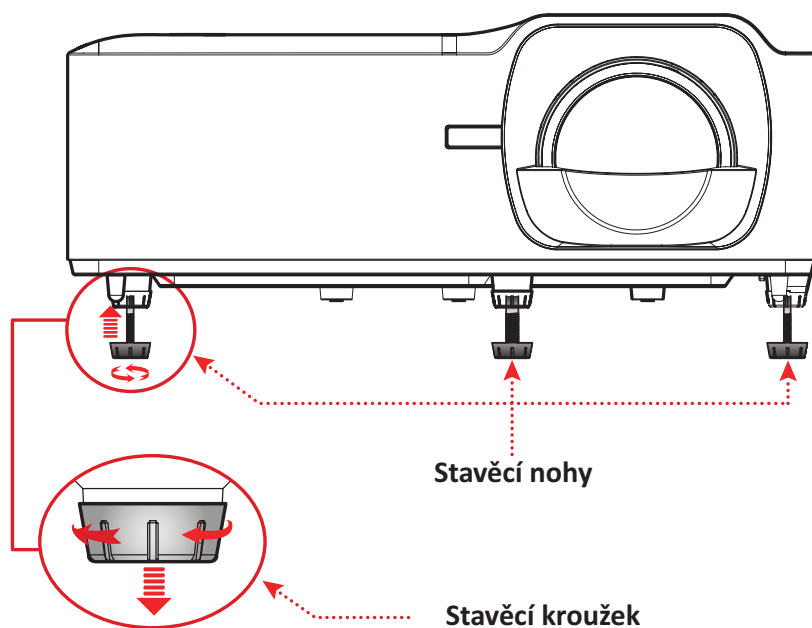
Projektor začne automaticky vyhledávat vstupní signály. Pokud je připojeno více zdrojů, vyberte požadovaný vstup stisknutím tlačítka **Source** na projektoru nebo na dálkovém ovladači.

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

Nastavení promítaného obrazu

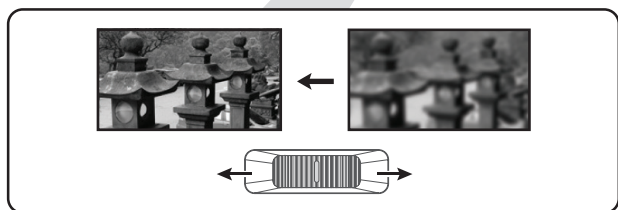
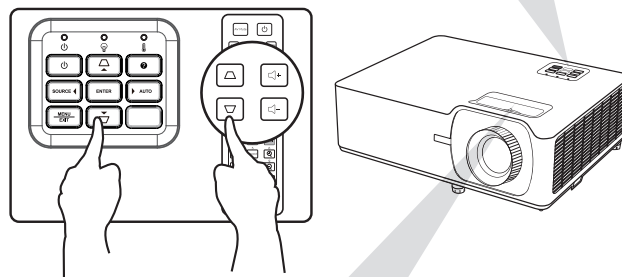
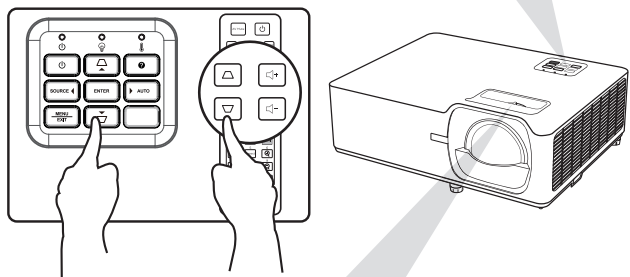
Nastavení výšky a úhlu promítání projektoru

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

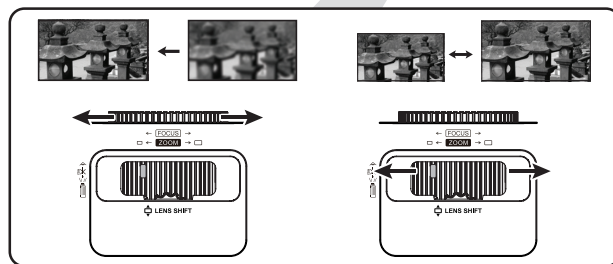


Úpravy nastavení Focus (Ostření), Keystone (Sbíhavost) a Lens Shift (Posun objektivu)

Můžete zlepšit a upravit čistotu a polohu obrazu úpravou **zaostřovacího kroužku**, **tlačítek sbíhavosti**, **kroužkem posuvu objektivu**¹ nebo **zoomovacím kroužkem**¹.



LS710HD



LS751HD

¹ Pouze u modelu LS751HD.

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.

POZNÁMKA: Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a kontrolka napájení bude blikat modře.

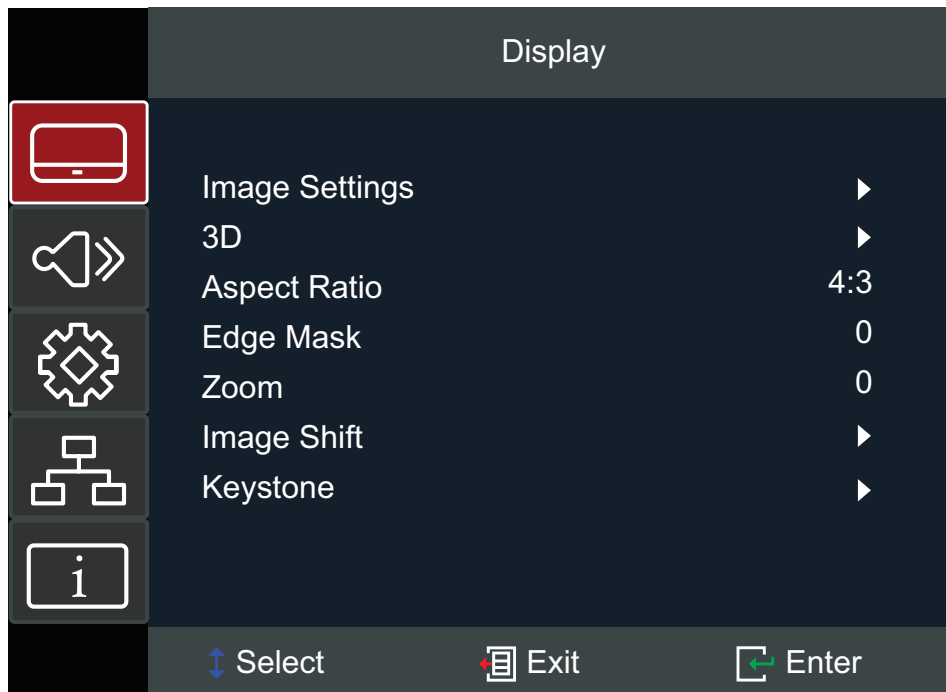
3. Kontrolka napájení začne svítit červeně a přejde do pohotovostního režimu.

POZNÁMKA: Chcete-li projektor znovu zapnout, musíte počkat, dokud se zcela nedokončí chladicí cyklus a dokud projektor nepřejde do pohotovostního režimu. Když se projektor nachází v pohotovostním režimu, dalším stisknutím tlačítka **Power** jej zapnete.

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), 3D, Aspect Ratio (Poměr stran), Edge Mask (Maskování hran), Zoom (Zvětšení), Image Shift (Posun obrazu) a Keystone (Sbíhavost).
Audio (Zvuk)		Slouží k nastavení hlasitosti nebo k vypnutí zvuku.
Setup (Nastavení)		Nastavení Adjust Projection (Upravit projekci), Power (Napájení), Security (Zabezpečení), Language (Jazyk), Menu (Nabídka), Input Source (Vstupní zdroj) atd.
Network (Síť)		Slouží k úpravám nastavení místní sítě LAN a ovládání RS-232.
Information (Informace)		Slouží k zobrazení informací o projektoru a síti.

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)	Presentation (Prezentace)
			Bright (Jasný)
			HDR SIM
			Cinema (Kino)
			Game (Hra)
			sRGB
			DICOM SIM
			User (Uživatel)
			3D
		Wall Color (Barva stěny)	Off (Vypnuto)
	Blackboard (Tabule)		
	Light Yellow (Světle žlutá)		
	Light Green (Světle zelená)		
	Light Blue (Světle modrá)		
	Pink (Růžová)		
	Gray (Šedá)		
	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)		
	1.8		
	2.0		
	2.4		
2.6			

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky				
Display (Displej)	Image Setting (Nastavení obrazu)	Color Settings (Nastavení barev)	Brilliant Color™	(-/+ , 1~10)		
			Color Temperature (Teplota barev)	Warm (Teplé)		
				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)		
				Hue/R (Odstín/Č)	(-/+ , -50~50)	
				Saturation/G (Sytost/Z)	(-/+ , -50~50)	
				Gain/B (Zesílení/M)	(-/+ , -50~50)	
			Reset (Resetovat)			
			Exit (Ukončení)			
			RGB Gain/Bias (Přidat/ubrat RGB)	Red Gain (Zesílení červené)	(-/+ , -50~50)	
				Green Gain (Zesílení zelené)	(-/+ , -50~50)	
				Blue Gain (Zesílení modré)	(-/+ , -50~50)	
				Red Bias (Ubrat červenou)	(-/+ , -50~50)	
				Green Bias (Ubrat zelenou)	(-/+ , -50~50)	
				Blue Bias (Ubrat modrou)	(-/+ , -50~50)	
Reset (Resetovat)						
Exit (Ukončení)						

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky					
Display (Displej)	Image Setting (Nastavení obrazu)	Color Settings (Nastavení barev)	Color Space (Barevný prostor)	Auto (Automaticky)			
				RGB (0~255)			
				RGB (16~235)			
				YUV			
		Brightness Mode (Režim jasu)	Reset (Resetovat)	Dynamic Black (Dynamická černá)			
				Eco (Eko)			
				Power (Výkon) 100%~50%			
	3D	3D Mode (Režim 3D)	3D - 2D	Off (Vypnuto)			
				DLP-Link			
		3D Format (3D formát)	3D				
			L				
			R				
		3D Sync Invert (Převrácení 3D synchronizace)	Auto (Automaticky)	SBS			
				Top and Bottom (Nahoře a dole)			
				Frame Sequential			
		Aspect Ratio (Poměr stran)	4:3	16:9		LBX	Native (Nativní)
	Edge Mask (Maskování hran)						
	Zoom						
	Image Shift (Posun obrazu)				Horizontal (Vodorovně) (H.)		
		Vertical (Svisle) (V.)	(-/+ , -100~100)				

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky			
Display (Displej)	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)		
		Auto Keystone (Auto korekce sbíhavosti)			
Reset (Resetovat)					
Audio (Zvuk)	Mute (Ztlumit)	Off (Vypnuto)			
		On (Zapnuto)			
	Volume (Hlasitost)	(-/+ , 0~10)			
Setup (Nastavení)	Projection (Projekce)	Front (Přední pohled)			
		Rear (Zadní pohled)			
		Ceiling-Top (Strop-nahoře)			
		Rear-Top (Zadní-nahoře)			
	Power Settings (Nastavení napájení)	Direct Power On (Přímé zapnutí)	Off (Vypnuto)		
			On (Zapnuto)		
		Signal Power On (Signál zapnutí)	Off (Vypnuto)		
			On (Zapnuto)		
		Auto Power Off (Automatické vypnutí)	(-/+ , 0~180) minutes ((-/+ , 0~180) minut)		
		Power Mode (Režim napájení)	Eco (Eko)		
			Active (Aktivní)		
	USB Power (Napájení USB)	Off (Vypnuto)			
		On (Zapnuto)			
	Security (Zabezpečení)	Security (Zabezpečení)	Off (Vypnuto)		
			On (Zapnuto)		
		Security Timer (Bezpečnostní časovač)	Month (Měsíc)	(-/+ , 0~12)	
			Day (Den)	(-/+ , 0~30)	
			Hour (Hod)	(-/+ , 0~24)	
	Change Password (Změnit heslo)				

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky	
Setup (Nastavení)	HDMI CEC	HDMI CEC	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)
	Options (Možnosti)	Language (Jazyk)	English Deutsch Français Italiano Español Português Polski Nederlands Svenska Norsk/Dansk Suomi ελληνικά 繁體中文 簡體中文 日本語 한국어 Русский Magyar Čeština العربى ไทย Türkçe ىسراف Tiếng Việt Bahasa Indonesia Română Slovenčina

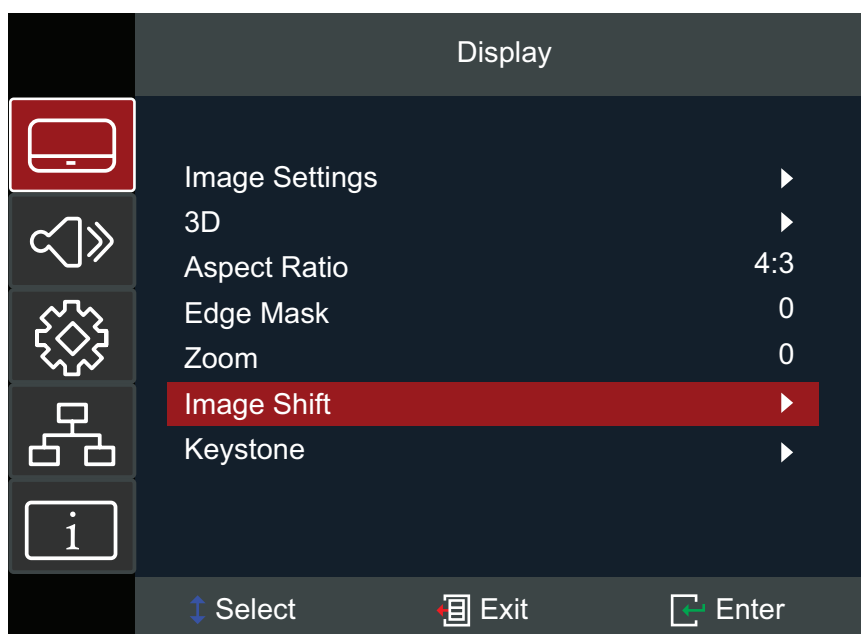
Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky			
Setup (Nastavení)	Options (Možnosti)	Menu Settings (Nastavení nabídky)	Menu Location (Umístění nabídky)	Top-Left (Nahoře-vlevo)	
				Top-Right (Nahoře-vpravo)	
				Center (Uprostřed)	
				Bottom-Left (Dole-Vlevo)	
				Bottom-Right (Dole-Vpravo)	
			Menu Timer (Časovač nabídky)	Off (Vypnuto)	
				5 seconds (5 sekund)	
				10 seconds (10 sekund)	
		Auto Source (Automatický zdroj)	Off (Vypnuto)		
			On (Zapnuto)		
		Input Source (Vstupní zdroj)	HDMI 1		
			HDMI 2		
		High Altitude (Velká nadm. výška)	Off (Vypnuto)		
	On (Zapnuto)				
	Logo	Default (Výchozí)			
		Neutral (Neutrální)			
	Background Color (Barva pozadí)	Black (Černá)			
		Blue (Modrá)			
		Red (Červená)			
		Green (Zelená)			
Gray (Šedá)					
Logo					
Reset (Resetovat)	Reset to Default (Obnovit výchozí)				

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Network (Síť)	LAN (Síť LAN)	Network Status (Stav sítě)		
		MAC Address (Adresa MAC)		
		DHCP	Off (Vypnuto)	
			On (Zapnuto)	
		IP Address (Adresa IP)	xxx.xxx.xxx	
		Subnet Mask (Maska podsítě)	xxx.xxx.xxx	
		Gateway (Brána)	xxx.xxx.xxx	
		DNS	xxx.xxx.xxx	
	Reset (Resetovat)			
	Control (Ovladač)	Crestron	Off (Vypnuto)	
			On (Zapnuto)	
		Extron	Off (Vypnuto)	
			On (Zapnuto)	
		PJ Link	Off (Vypnuto)	
			On (Zapnuto)	
		AMX Device Discovery (Vyhledávání zařízení AMX)	Off (Vypnuto)	
On (Zapnuto)				
Telnet	Off (Vypnuto)			
	On (Zapnuto)			
HTTP	Off (Vypnuto)			
	On (Zapnuto)			

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky	
Information (Informace)	Serial Number (Výrobní číslo)		
	Source (Zdroj)		
	Resolution (Rozlišení)		
	Refresh Rate (Obnovovací frekvence)		
	Display Mode (Režim zobrazení)		
	Power Mode (Režim napájení)		
	Light Source Hours (Hodiny zdroje světla)		
	Network Status (Stav sítě)		
	IP Address (Adresa IP)		
	Brightness Mode (Režim jasu)		
	Firmware Version (Verze firmwaru)		
LAN (Síť LAN)			
MCU			

Používání nabídky

Nabídka Display (Obraz)



Nabídka	Popis																				
<p style="text-align: center;">Image Setting (Nastavení obrazu)</p>	<p><u>Display Mode (Režim zobrazení)</u> Existuje několik předdefinovaných režimů zobrazení, ze kterých si můžete vybrat, aby vyhovovaly vašim preferencím zobrazení.</p>																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Režim</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Presentation (Prezentace)</td> <td>Vhodný pro většinu prezentačních potřeb pro firemní a vzdělávací prostředí.</td> </tr> <tr> <td>Bright (Jasný)</td> <td>Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.</td> </tr> <tr> <td>HDR SIM</td> <td>Dekóduje a zobrazuje obsah HDR (High Dynamic Range) pro nejhlubší černý obsah, nejjasnější bílý obsah a ostré širokoúhlé barvy s použitím barevného gamutu REC.2020. Tento režim vylepšuje obsah jiný než HDR se simulovaným HDR (High Dynamic Range).</td> </tr> <tr> <td>Cinema (Kino)</td> <td>Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.</td> </tr> <tr> <td>Game (Hra)</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>DICOM SIM</td> <td>Vhodný pro promítání černobílého obrazu.</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	Presentation (Prezentace)	Vhodný pro většinu prezentačních potřeb pro firemní a vzdělávací prostředí.	Bright (Jasný)	Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.	HDR SIM	Dekóduje a zobrazuje obsah HDR (High Dynamic Range) pro nejhlubší černý obsah, nejjasnější bílý obsah a ostré širokoúhlé barvy s použitím barevného gamutu REC.2020. Tento režim vylepšuje obsah jiný než HDR se simulovaným HDR (High Dynamic Range).	Cinema (Kino)	Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.	Game (Hra)	Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.	sRGB	Standardizovaný gamut barev sRGB.	DICOM SIM	Vhodný pro promítání černobílého obrazu.	User (Uživatel)	Vlastní nastavení uživatele.	3D	Optimalizováno pro 3D obsah. POZNÁMKA: Vyžaduje 3D brýle.
	Režim	Popis																			
	Presentation (Prezentace)	Vhodný pro většinu prezentačních potřeb pro firemní a vzdělávací prostředí.																			
	Bright (Jasný)	Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.																			
	HDR SIM	Dekóduje a zobrazuje obsah HDR (High Dynamic Range) pro nejhlubší černý obsah, nejjasnější bílý obsah a ostré širokoúhlé barvy s použitím barevného gamutu REC.2020. Tento režim vylepšuje obsah jiný než HDR se simulovaným HDR (High Dynamic Range).																			
	Cinema (Kino)	Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.																			
	Game (Hra)	Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.																			
	sRGB	Standardizovaný gamut barev sRGB.																			
	DICOM SIM	Vhodný pro promítání černobílého obrazu.																			
User (Uživatel)	Vlastní nastavení uživatele.																				
3D	Optimalizováno pro 3D obsah. POZNÁMKA: Vyžaduje 3D brýle.																				

Nabídka	Popis
Image Setting (Nastavení obrazu)	<p><u>Wall Color (Barva stěny)</u> Pro úpravy barev promítaného obrazu při promítání na zeď bez promítací plochy. POZNÁMKA: Pro přesnější reprodukování barev doporučujeme použít promítací plátno.</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 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%; text-align: center;">Nastavení</th> <th style="text-align: center;">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="564 264 817 383"> Brilliant Color™ </td> <td data-bbox="817 264 1441 383"> Barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 383 817 501"> Color Temperature (Teplota barev) </td> <td data-bbox="817 383 1441 501"> Vyberte z možností Warm (Teplé), Standard (Standardní), Cool (Chladné) nebo Cold (Studené). </td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 501 817 1039"> Color Matching (Shoda barev) </td> <td data-bbox="817 501 1441 1039"> Shoda barev je nutné zvážit pouze u trvalých instalací v prostředí s řízenou úrovní osvětlení – např. v učebnách, přednáškových sálech nebo u domácího kina. Shoda barev umožňuje (v případě potřeby) jemnou změnu nastavení barev, aby bylo dosaženo přesnější reprodukce barev. 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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 1039 817 1158"> RGB Gain/Bias (Přidat/ubrat RGB) </td> <td data-bbox="817 1039 1441 1158"> Umožňuje konfigurovat jas (zesílení) a kontrast (zeslabení). </td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 1158 817 1276"> Color Space (Barevný prostor) </td> <td data-bbox="817 1158 1441 1276"> Vyberte z možností Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) a YUV color space (Barevný prostor YUV). </td> </tr> </tbody> </table>	Nastavení	Popis	Brilliant Color™	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)	Shoda barev je nutné zvážit pouze u trvalých instalací v prostředí s řízenou úrovní osvětlení – např. v učebnách, přednáškových sálech nebo u domácího kina. Shoda barev umožňuje (v případě potřeby) jemnou změnu nastavení barev, aby bylo dosaženo přesnější reprodukce barev. 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.	RGB Gain/Bias (Přidat/ubrat RGB)	Umožňuje konfigurovat jas (zesílení) a kontrast (zeslabení).	Color Space (Barevný prostor)	Vyberte z možností Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) a YUV color space (Barevný prostor YUV).
	Nastavení	Popis											
	Brilliant Color™	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)	Shoda barev je nutné zvážit pouze u trvalých instalací v prostředí s řízenou úrovní osvětlení – např. v učebnách, přednáškových sálech nebo u domácího kina. Shoda barev umožňuje (v případě potřeby) jemnou změnu nastavení barev, aby bylo dosaženo přesnější reprodukce barev. 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.											
	RGB Gain/Bias (Přidat/ubrat RGB)	Umožňuje konfigurovat jas (zesílení) a kontrast (zeslabení).											
	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%; text-align: center;">Režim</th> <th style="text-align: center;">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="564 1406 839 1496"> Dynamic Black (Dynamická černá) </td> <td data-bbox="839 1406 1441 1496"> Automatická úprava jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 1496 839 1585"> Eco (Eko) </td> <td data-bbox="839 1496 1441 1585"> Ztlumení výstupu světla, snížení spotřeby energie. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 1585 839 1664"> Power (Napájení) </td> <td data-bbox="839 1585 1441 1664"> 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.												

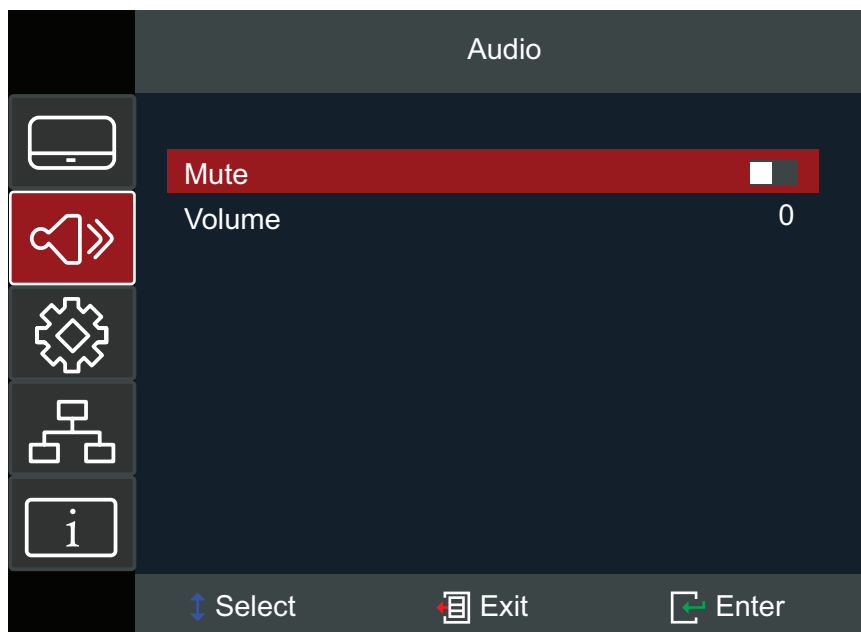
Nabídka	Popis																		
<p>Image Setting (Nastavení obrazu)</p>	<p><u>Reset (Resetovat)</u> Obnoví nastavení aktuálního režimu zobrazení (Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Sharpness (Ostrost), Color (Barva), Tint (Odstín), Gamma, Brilliant Color, Color Temperature (Teplota barev), Color Matching (Shoda barev), RGB Gain/Bias (Zesílení/zeslabení RGB), Color Space (Barevný prostor), Brightness Mode (Režim jasu) na výchozí hodnoty.</p>																		
<p>3D</p>	<p><u>3D Mode (Režim 3D)</u> Slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce 3D.</p> <p><u>3D-2D</u> Tato volba umožňuje určit způsob zobrazení 3D obsahu na ploše.</p> <table border="1" data-bbox="555 689 1453 920"> <thead> <tr> <th>Volba</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3D</td> <td>Zobrazí 3D signál.</td> </tr> <tr> <td>L (Left) (L (levý))</td> <td>Zobrazí levý rámeček obsahu 3D.</td> </tr> <tr> <td>R (Right) (R (pravý))</td> <td>Zobrazí pravý rámeček obsahu 3D.</td> </tr> </tbody> </table> <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="560 1133 1461 1487"> <thead> <tr> <th>Volba</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto (Automaticky)</td> <td>Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí formát 3D.</td> </tr> <tr> <td>SBS</td> <td>Zobrazí ve formátu Side-by-Side (Vedle sebe).</td> </tr> <tr> <td>Top and Bottom (Nahoře a dole)</td> <td>Zobrazí ve formátu Top and Bottom (Nahoře a dole).</td> </tr> <tr> <td>Frame Sequential</td> <td>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 Sych Invert (3D synch. obráceně).</p>	Volba	Popis	3D	Zobrazí 3D signál.	L (Left) (L (levý))	Zobrazí levý rámeček obsahu 3D.	R (Right) (R (pravý))	Zobrazí pravý rámeček obsahu 3D.	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	Zobrazí ve formátu Frame Sequential (Sekvence rámců).
Volba	Popis																		
3D	Zobrazí 3D signál.																		
L (Left) (L (levý))	Zobrazí levý rámeček obsahu 3D.																		
R (Right) (R (pravý))	Zobrazí pravý rámeček obsahu 3D.																		
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	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												
Aspect Ratio (Poměr stran)	Slouží k výběru poměru stran promítaného obrazu.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="555 226 831 315">Aspect Ratio (Poměr stran)</th> <th data-bbox="831 226 1450 315">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="555 315 831 591"> 4:3 </td> <td data-bbox="831 315 1450 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="555 591 831 792"> 16:9 </td> <td data-bbox="831 591 1450 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="555 792 831 994"> Native (Nativní) </td> <td data-bbox="831 792 1450 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="555 994 831 1155"> LBX </td> <td data-bbox="831 994 1450 1155"> Pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16:9, a pokud používáte externí objektiv 16:9 k zobrazení poměru stran 2,35:1 při plném rozlišení. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1155 1450 1447"> Auto (Automaticky) </td> <td data-bbox="831 1155 1450 1447"> 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>	Aspect Ratio (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.	LBX	Pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16:9, a pokud používáte externí objektiv 16:9 k zobrazení poměru stran 2,35:1 při plném rozlišení.	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.
	Aspect Ratio (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.											
LBX	Pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16:9, a pokud používáte externí objektiv 16:9 k zobrazení poměru stran 2,35:1 při plném rozlišení.												
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.												
Edge Mask (Maskování hran)	Slouží k odstranění šumu zavedeného dekódováním na okraji obrazu.												
Zoom	Slouží ke zmenšení nebo zvětšení promítaného obrazu.												
Image Shift (Posun obrazu)	Slouží k úpravě promítaného obrazu ve vodorovné nebo svislé rovině.												

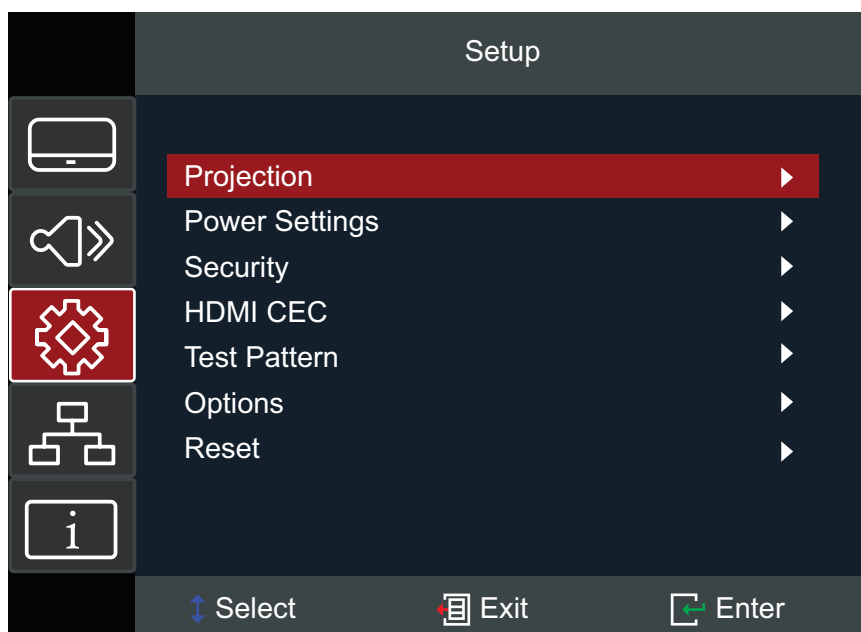
Nabídka	Popis	
Keystone (Sbíhavost)	Volba	Popis
	Four Corners (Čtyři rohy)	<p>Upravte jednotlivé rohy promítaného obrazu pro dosažení čtvercového obrazu, když promítací plocha není rovná.</p> <p>POZNÁMKA: Během úprav nastavení Four Corners (Čtyři rohy) budou deaktivovány nabídky Aspect Ratio (Poměr stran), Edge Mask (Maskování hran), Image Shift (Posun obrazu) a Zoom. Chcete-li je aktivovat, obnovte výchozí nastavení Keystone (Sbíhavost).</p>
	H. Keystone (Vodorovná sbíhavost)	Slouží k opravě vodorovného lichoběžníkového zkreslení obrazu.
	V. Keystone (Svislá sbíhavost)	Slouží k opravě svislého lichoběžníkového zkreslení obrazu.
	Auto Keystone (Auto korekce sbíhavosti)	Automaticky opraví sbíhavost.
Reset (Resetovat)	Obnoví výchozí nastavení sbíhavosti.	

Nabídka Audio (Zvuk)



Nabídka	Popis
Mute (Ztlumit)	Slouží k dočasnému vypnutí zvuku.
Volume (Hlasitost)	Slouží k nastavení úrovně hlasitosti.

Menu Setup (Nastavení)

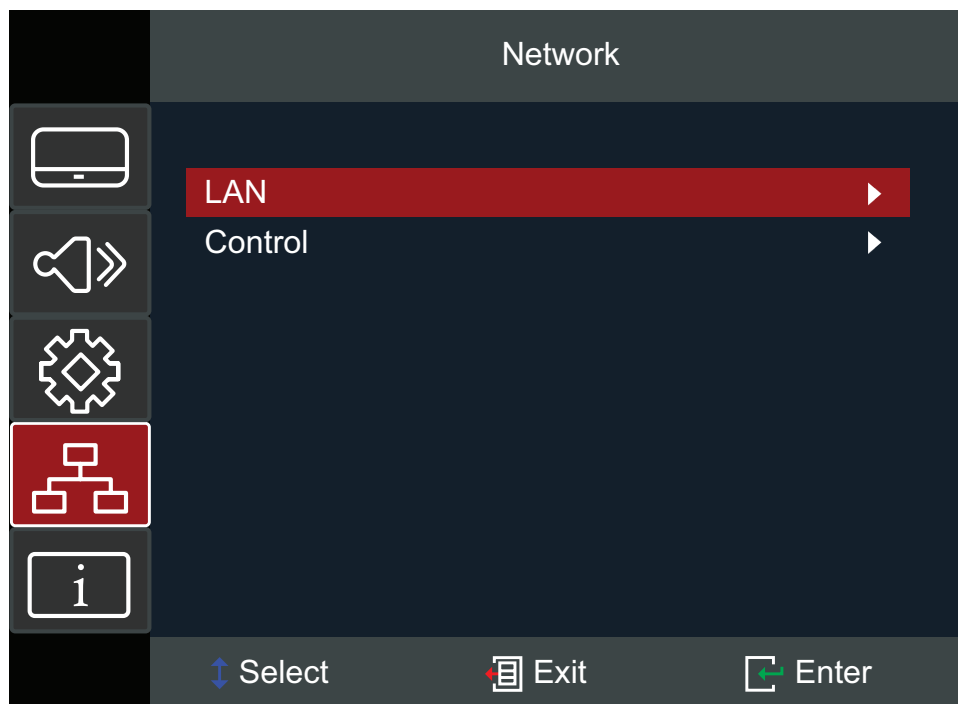


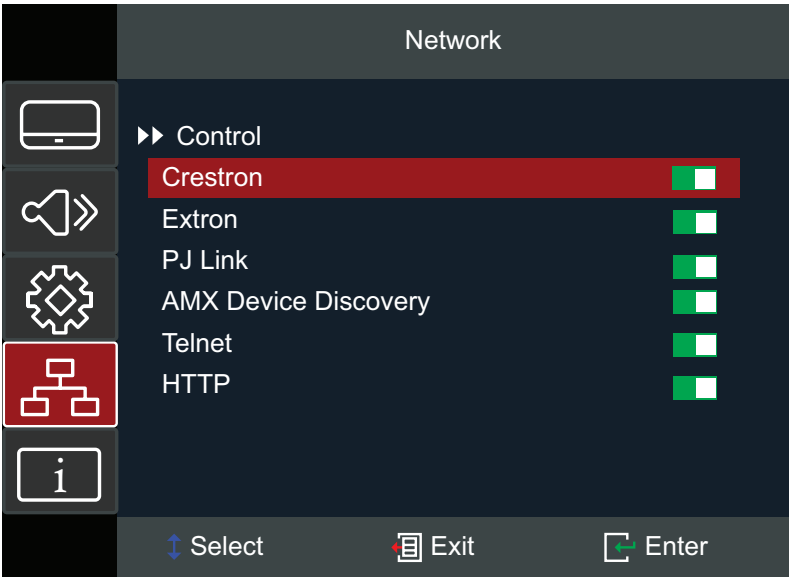
Nabídka	Popis						
Projection (Projekce)	Vyberte upřednostňovanou projekci: Front (Přední), Rear (Zadní), Ceiling-Top (Strop-nahoře) a Rear-Top (Zadní-nahoře).						
Power Settings (Nastavení napájení)	<p><u>Direct Power On (Přímé zapnutí)</u> Projektor se automaticky zapne po připojení k napájení, 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> <p><u>Power Mode (Standby) (Režim napájení (pohotovost))</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Režim</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Active (Aktivní)</td> <td>Normální pohotovost (> 0,5 W) s dostupným napájením USB.</td> </tr> <tr> <td>Eco (Eko)</td> <td>Omezený výkon (< 0,5 W) bez napájení USB.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>USB Power (Standby) (Napájení USB (pohotovost))</u> Aktivujte nebo deaktivujte funkci napájení USB, když se projektor nachází v pohotovostním režimu.</p>	Režim	Popis	Active (Aktivní)	Normální pohotovost (> 0,5 W) s dostupným napájením USB.	Eco (Eko)	Omezený výkon (< 0,5 W) bez napájení USB.
Režim	Popis						
Active (Aktivní)	Normální pohotovost (> 0,5 W) s dostupným napájením USB.						
Eco (Eko)	Omezený výkon (< 0,5 W) bez napájení USB.						

Nabídka	Popis
Security (Zabezpečení)	<p><u>Security (Zabezpečení)</u> Slouží k aktivaci nebo deaktivaci výzvy k zadání hesla před použitím projektoru.</p> <p>POZNÁMKA: Výchozí heslo: 1234</p> <p><u>Security Timer (Bezpečnostní časovač)</u> Slouží k nastavení časovače doby používání projektoru. Jakmile nastavený čas uplyne, budete opět požádáni o zadání hesla.</p> <p><u>Change Password (Změnit heslo)</u> Slouží k nastavení nebo úpravě hesla.</p>
HDMI CEC	<p>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. • U některých připojených zařízení nemusí funkce CEC fungovat.
Test Pattern (Testovací vzorek)	<p>Slouží k výběru testovacího vzorku z možností zelená mřížka, purpurová mřížka, bílá mřížka nebo k vypnutí (vyp.) této funkce.</p>

Nabídka	Popis
<p>Options (Možnosti)</p>	<p><u>Language (Jazyk)</u> Slouží k výběru jazyka nabídky OSD (On-Screen Display).</p> <p><u>Menu Settings (Nastavení nabídky)</u> Slouží k nastavení umístění nabídky na ploše a ke konfiguraci nastavení časovače nabídky.</p> <p><u>Auto Source (Automatický zdroj)</u> Automaticky vyhledá dostupný vstupní zdroj.</p> <p><u>Input Source (Vstupní zdroj)</u> Slouží k výběru zdroje signálu: HDMI 1 nebo HDMI 2.</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>Logo</u> Slouží k nastavení „úvodní obrazovky“. Provedené změny se projeví při příštím zapnutí projektoru.</p> <p><u>Background Color (Barva pozadí)</u> Zobrazení modré, červené, zelené nebo šedé barvy, žádné barvy nebo obrazovky s logem, když není k dispozici žádný signál. POZNÁMKA: Pokud je barva pozadí nastavena na None (Žádné), barva pozadí je černá.</p>
<p>Reset (Resetovat)</p>	<p>Obnoví výchozí nastavení. POZNÁMKA: Po resetování zůstanou zachována následující nastavení: Zoom, Keystone Settings (Nastavení sbíhavosti), Language (Jazyk), Projection (Projekce), USB Power (Standby) (Napájení USD (pohotovost)), Power Mode (Standby) (Režim napájení (pohotovost)), High Altitude Mode (Režim vysoké nadmořské výšky), Security Settings (Nastavení zabezpečení), Network Settings (Nastavení sítě), Light Source Hours Information (Informace o hodinách zdroje světla).</p>

Nabídka Network (Síť)



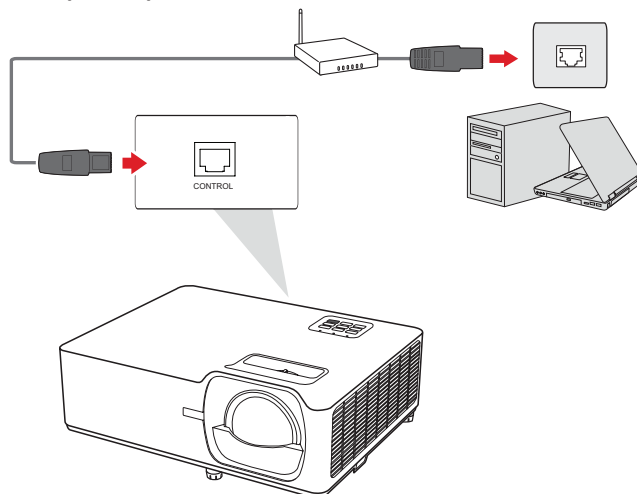
Menu (Nabídka)	Popis
LAN (Síť LAN)	Zobrazuje informace o síti a umožňuje aktivovat/deaktivovat DHCP.
Control (Ovladač)	<p>Slouží k aktivaci nebo deaktivaci nástrojů pro řízení sítě. POZNÁMKA: Aby se bylo možné úspěšně připojit, musí být síťové nástroje aktivovány.</p> 

Ovládání projektoru prostřednictvím sítě

Tento projektor nabízí rozličné síťové funkce a funkce vzdálené správy. Funkce LAN/RJ45 projektoru, například vzdálená správa, lze ovládat vzdáleně: Power On/Off (Zapnutí/vypnutí napájení), Volume adjustment (Nastavení hlasitosti), Input select (Výběr vstupu), Brightness (Jas) a další.

POZNÁMKA: Zkontrolujte, zda je aktivováno **Network (Síť) > Control (Ovládání) > HTTP**.

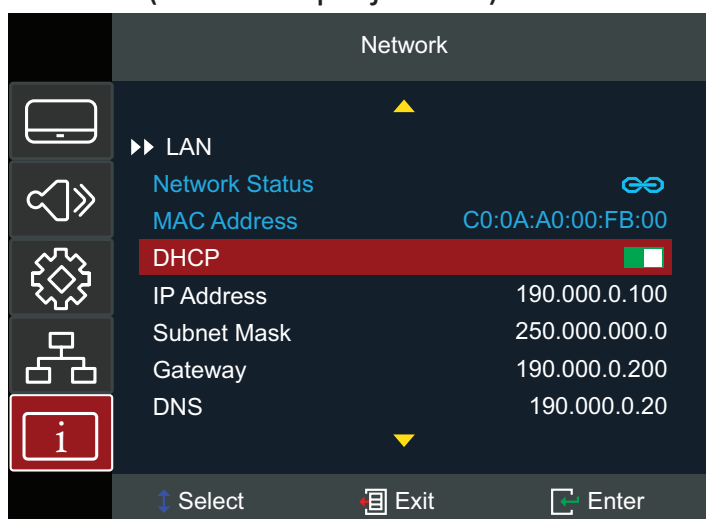
1. Připojte projektor k síti přes port LAN/RJ45.



2. Otevřete nabídku OSD (On-Screen Display) a přejděte na: **Network (Síť) > LAN**.

3. Vyberte položku **DHCP** a nastavením na **On (Zapnuto)** bude IP adresa získána automaticky; nebo vyberte možnost **Off (Vypnuto)** a zadejte síťové údaje ručně.

POZNÁMKA: Počkejte přibližně 15 - 20 sekund a potom znovu přejděte na stránku nastavení **LAN**. Zobrazí se nastavení IP Address (IP adresa), Subnet Mask (Maska podsítě), Default Gateway (Výchozí brána) a DNS Server (Server DNS) projektoru. Poznamenejte si IP adresu zobrazenou na řádce Projector IP Address (IP adresa projektoru).



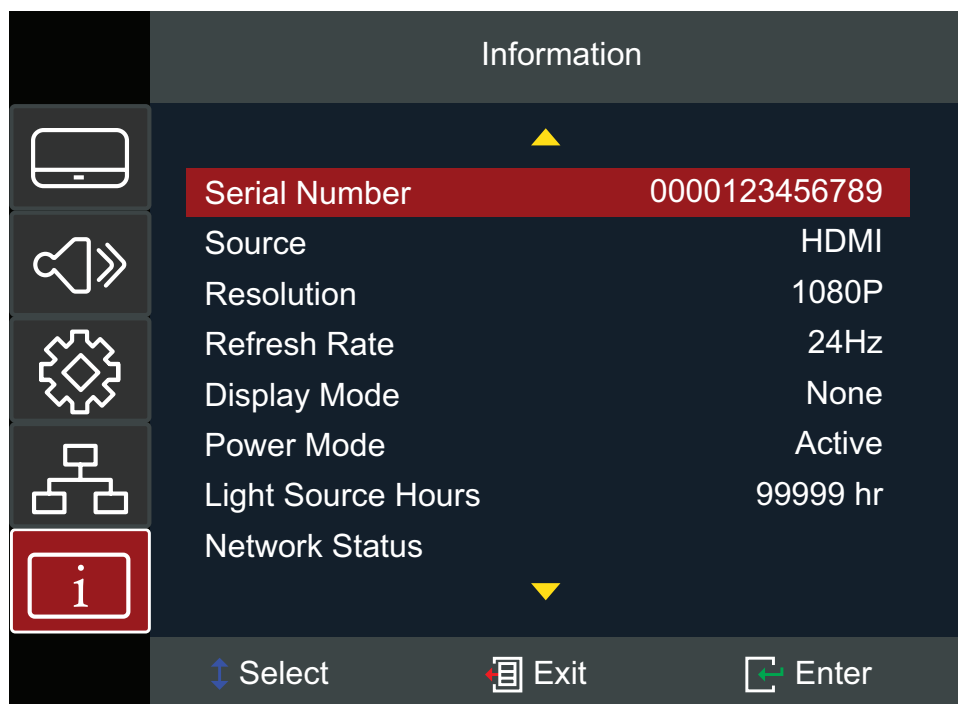
4. Zadejte IP adresu projektoru do webového prohlížeče ve stejné síti.

5. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko **Log in (Přihlášení)**.

POZNÁMKA: Výchozí uživatelské jméno a heslo je *admin*.

Nabídka Information (Information)

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



Příloha

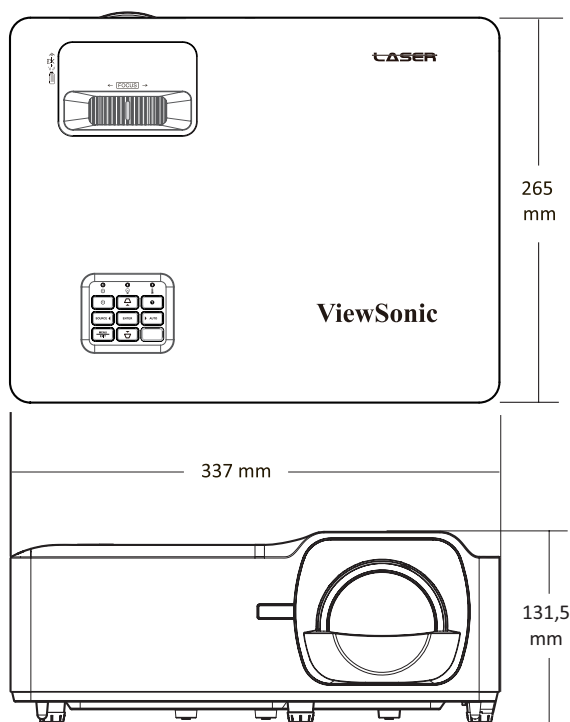
Technické údaje

Položka	Kategorie	Technické údaje	
		LS710HD	LS751HD
Projektor	Typ	Laserový	
	Velikost zobrazení	40"~300"	30"~300"
	Poměr promítací vzdálenosti	0,49 ± 3 % (100" při 1,08 m)	1,4 ~ 2,24 ± 3 % (100" při 3,10 m)
	Optický zoom	Pevný	1,6x
	Systém zobrazování	Jednočipový DMD	
Vstupní signál	HDMI	f_h : 15 ~ 102 kHz, f_v : 23 ~ 120 Hz, frekvence obrazových bodů: 170 MHz	
Rozlišení	Nativní	1920 x 1080	
Napájení	Vstupní napětí	AC 100-240 V, 50/60 Hz (automatický spínač)	
Provozní podmínky	Teplota	0°C až 40°C (32°F až 104°F)	
	Vlhkost	10% až 80% (bez kondenzace)	
	Nadmořská výška	0 až 2 500 stop při 0°C až 40°C 2 500 až 5 000 stop při 0°C až 35°C 5 000 až 12 000 stop při 0°C až 30°C	
Podmínky skladování	Teplota	-10°C až 60°C (14°F až 140°F)	
	Vlhkost	10% až 90% (bez kondenzace)	
	Nadmořská výška	0 až 12,1 km (0 až 40 000 stop)	
Rozměry	Fyzická (Š x V x H)	337 x 265 x 131,5 mm (13,27" x 10,43" x 5,18")	
Hmotnost	Fyzická	4,5 kg (9,92 lbs)	
Příkon	On (Zapnuto) ¹	245 W (typicky)	
	Vypnuto	< 0,5 W (pohotovostní režim)	

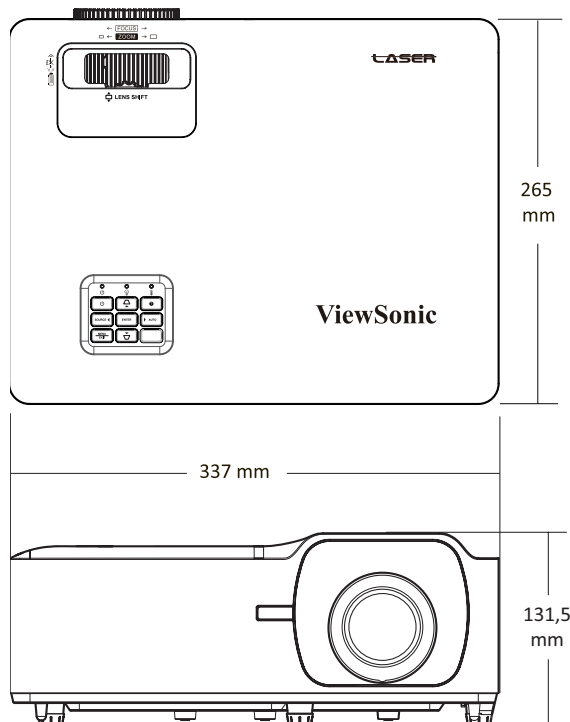
¹ Testovací podmínky splňují standardy EEI.

Rozměry projektoru

337 mm (Š) x 131,5 mm (V) x 265 mm (H)



LS710HD



LS751HD

Tabulka frekvencí

Frekvence videa HDMI

Frekvence	Rozlišení (body)	Obnovovací frekvence (Hz)
SDTV (480p)	720 x 480	60
SDTV (576i)	720 x 576	50
SDTV (576p)	720 x 576	50
HDTV (720p) ²	1280 x 720	50 / 60
HDTV (1080p) ²	1920 x 1080	24 / 30 / 50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50 / 60

Frekvence HDMI PC

Signál	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámky k počítačům Mac
VGA	640 x 480	60/120	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	60/72/85/120	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	50/60/70/75/85/120	Mac 60/70/75/85
480i	720 x 480	60	
WSVGA	1024 x 600	60	
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/120	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
WUXGA	1920 x 1200 ³	60	Mac 60
UHD (2160p)	3840 x 2160	24 ⁴ /25 ⁴ /30 ⁴ /50/60	
4K2K (2160p)	4096 x 2160	24 ⁴ /25/50/60	

² Mac 60

³ Režim 1920 x 1200 při 60 Hz podporuje pouze RB (Reduced Blanking)

⁴ Podporuje pouze frekvenci **HDMI 1** UHD/4K2K

Podporované 3D frekvence

Signál	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Formát	Poznámka
720p	1280 x 720p	50/60	Nahoře a dole	s informacemi 3D InfoFrame
	1280 x 720p	50/60	Frame Packing	
1080i	1920 x 1080i	50/60	Vedle sebe (napůl)	
1080p	1920 x 1080p	24	Nahoře a dole	
	1920 x 1080p	24	Frame Packing	
720p	1280 x 720p	50/60	Vedle sebe (napůl) Režim SBS je ZAPNUTÝ	bez informací 3D InfoFrame
1080i	1920 x 1080i	50/60	Vedle sebe (napůl) Režim SBS je ZAPNUTÝ	
720p	1280 x 720p	50/60	Nahoře a dole Režim TAB je ZAPNUTÝ	bez informací 3D InfoFrame
1080i	1920 x 1080i	50/60	Nahoře a dole Režim TAB je ZAPNUTÝ	

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)/96Hz (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 25Hz nebo vyšší, výstupní snímková frekvence je nastavena na čtyřnásobek vstupní snímkové frekvence (FRC = 4x režim).
- Pokud je vstupní snímková frekvence 3D 24Hz (včetně 23,9 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 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: <ul style="list-style-type: none"> » Přední IR: 10 m (32,8 stop). » Horní IR: 7 m (23 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
	Red (Červená)	Blue (Modrá)	Red (Červená)	Red (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		
Power Off (Vypnout napájení) (Chlazení)		Bliká (0,5 s nesvítí/0,5 s svítí) Po vypnutí ventilátoru chlazení znovu svítí červeně.		
Rychlé obnovení (100 s)		Bliká (0,25 s nesvítí/0,25 s svítí)		
Chyba (Selhání lampy)	Bliká			Svítí
Chyba (Selhání ventilátoru)	Bliká		Bliká	
Chyba (Přehřívání)	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

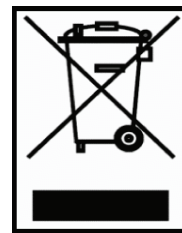
CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

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, 2023. 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 nenesे 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 případě, 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®