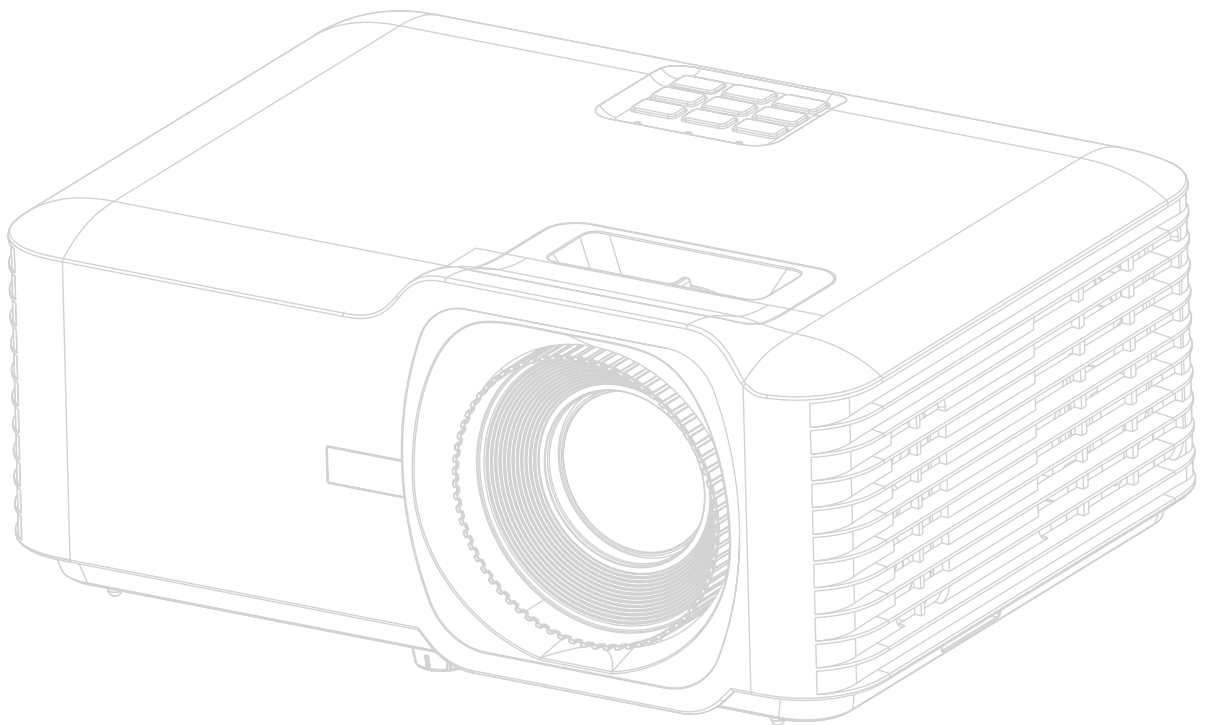


# LS741HD

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  $\pm 10$  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 spuštění projektoru před projekčním objektivem je třeba postupovat opatrně.
- Upozorňujeme uživatele, aby nepoužíval optické pomůcky, jako jsou dalekohledy nebo teleskopy, uvnitř paprsku.

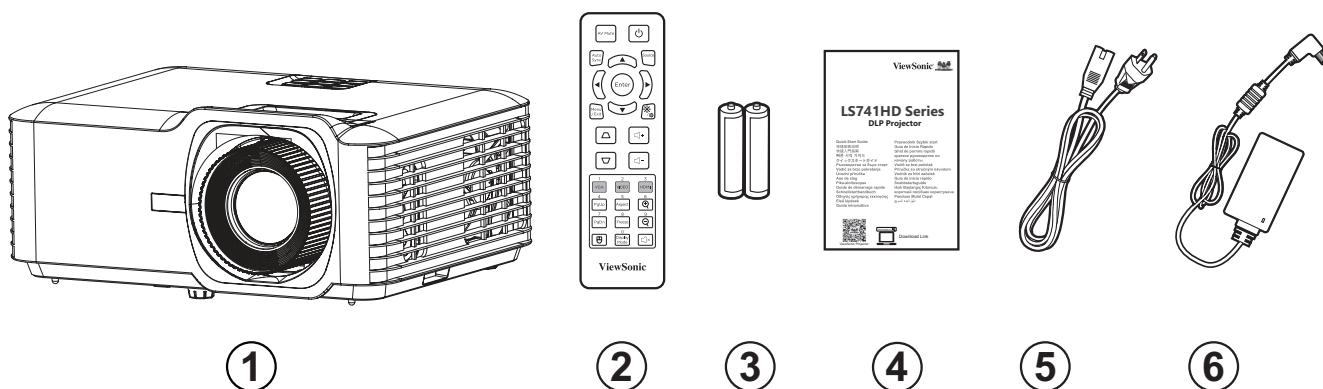
# Obsah

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

<b>Používání projektoru .....</b>	<b>30</b>
Nabídka na obrazovce (OSD) .....	30
Procházení nabídky.....	31
Struktura nabídky OSD (On-Screen Display) .....	32
Používání nabídky .....	38
Nabídka Display (Obraz) .....	38
Nabídka Audio (Zvuk) .....	43
Setup Menu (Nabídka nastavení) .....	44
Network Menu (Nabídka síť) .....	47
Nabídka Information (Information).....	48
<b>Příloha .....</b>	<b>49</b>
Technické údaje.....	49
Rozměry projektoru.....	50
Tabulka frekvencí.....	51
PC vstup.....	51
Podporované 3D frekvence .....	52
Odstraňování problémů .....	53
Indikátory LED .....	54
Údržba .....	55
Obecné zásady .....	55
Čištění objektivu.....	55
Čištění skříně .....	55
Skladování projektoru .....	55
<b>Regulatorní a servisní informace .....</b>	<b>56</b>
Informace o shodě.....	56
Prohlášení o shodě FCC .....	56
Prohlášení Industry Canada.....	56
Prohlášení o shodě CE pro evropské země .....	57
Prohlášení o shodě RoHS2 .....	58
Indické omezení nebezpečných látek.....	59
Likvidace produktu po skončení životnosti .....	59
Informace o autorských právech .....	60
Zákaznické služby .....	61
Omezená záruka.....	62

# Úvod

## Obsah balení



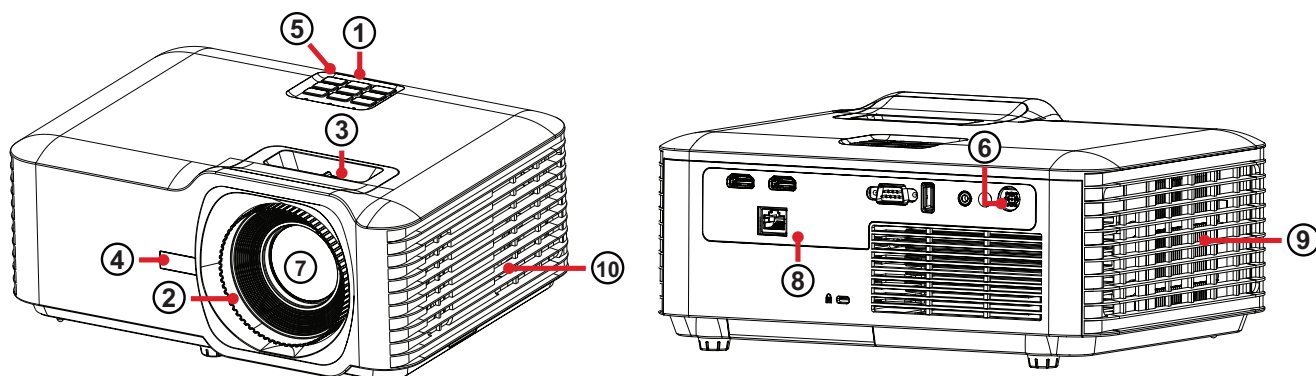
Číslo	Popis
1	Projektor
2	Dálkový ovladač
3	Baterie AAA
4	Průvodce rychlým spuštěním
5	Napájecí kabel
6	Napájecí adaptér

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



# Popis produktu

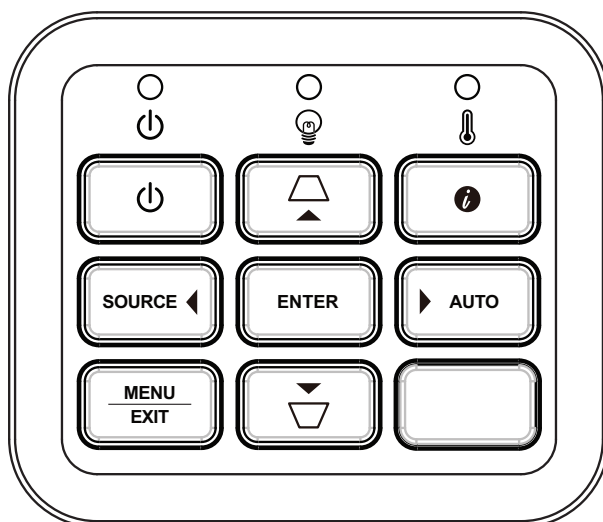
## Projektor



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

**POZNÁMKA:** Neblokujte větrací otvory projektoru.

## Klávesnice

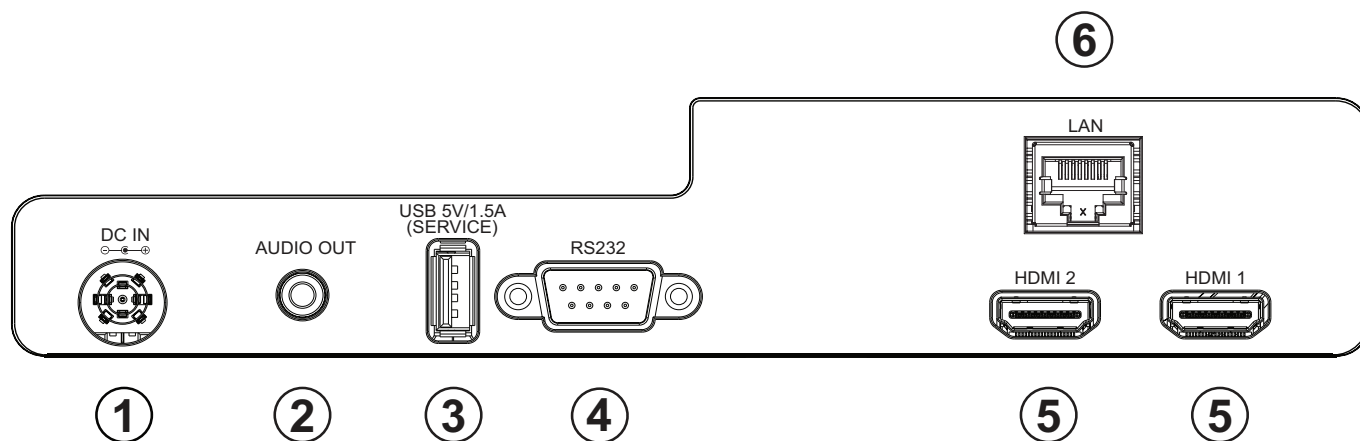


Tlačítko		Popis
	<b>Napájení</b>	Slouží k přepínání projektoru mezi pohotovostním režimem a režimem zapnutého napájení.
	<b>Sbíhavost</b>	Pro ruční korekci zkreslení obrazu, které vzniká vlivem projekce pod úhlem.
	<b>Navigation</b>	Slouží k výběru požadovaných položek nabídky a k provádění úprav, když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

## Kontrolky

Kontrolka	Popis
	Kontrolka napájení
	Kontrolka zdroje světla
	Kontrolka teploty

## Porty I/O

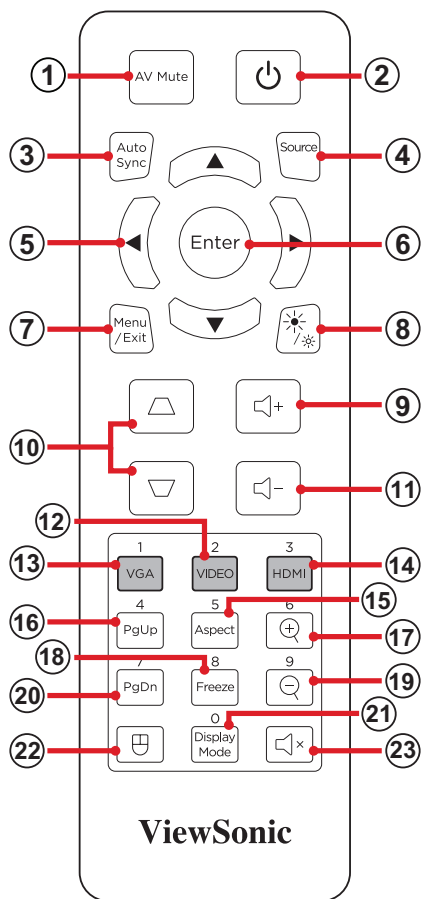




Port		Popis
1	Vstup stejnosměrného napájení	Zásuvka vstupu stejnosměrného napájení.
2	ZVUKOVÝ VÝSTUP	Konektor výstupu zvukového signálu.
3	USB (výstup 5 V/1,5 A) (servisní)	Port USB Type A pro napájení a servis.
4	RS-232	Konektor ovládání RS-232.
5	HDMI 1 <sup>1</sup> / HDMI 2 <sup>2</sup>	Port HDMI.
6	PJ-45	Port LAN.











<sup>1</sup> Podporuje HDCP 2.2.

<sup>2</sup> Podporuje HDCP 1.4.

## Dálkový ovladač



Tlačítko		Popis	
1	AV Mute		Skryje obraz a vypne zvuk.
2	Napájení		Zapne projektor nebo jej přepne do pohotovostního režimu.
3	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	Vstoupit		Slouží k potvrzení výběru.
7	Menu/Exit		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slouží k zapnutí/vypnutí nabídky OSD (On-Screen Display).</li> <li>• Slouží k návratu na předchozí nabídku OSD.</li> <li>• Slouží k ukončení a uložení nastavení nabídky.</li> </ul>
8	Jas		Zobrazí panel pro výběr vstupního zdroje.

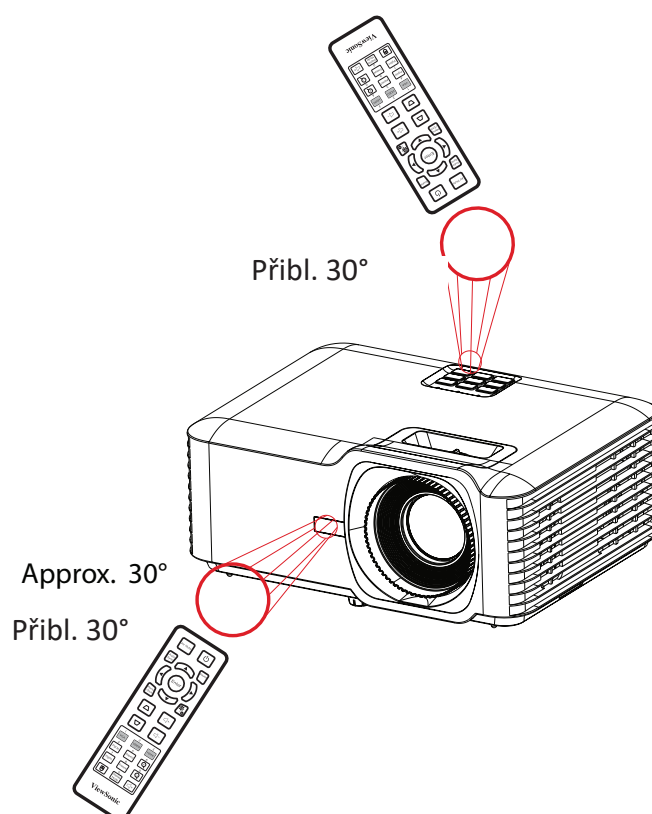
Tlačítko			Popis
9	Zvýšit hlasitost		Slouží ke zvýšení hlasitosti.
10	Sbíhavost	 	Slouží k ruční opravě zdeformovaného obrazu.
11	Snížit hlasitost		Slouží ke snížení hlasitosti.
12	Video		<i>Nepodporované tlačítko</i>
13	VGA		<i>Nepodporované tlačítko</i>
14	HDMI		Slouží k výběru zdroje vstupu <b>HDMI 1</b> nebo <b>HDMI 2</b> .
15	Poměr stran		Zobrazí panel pro výběr poměru stran.
16	Page Up		<i>Nepodporované tlačítko</i>
17	Zoom In		Slouží ke zvětšení promítaného obrazu.
18	Zmrazit		Zmrazí promítaný obraz.
19	Zoom Out		Slouží ke zmenšení promítaného obrazu.
20	Page Down		<i>Nepodporované tlačítko</i>
21	Režim zobrazení		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 8 metrů (26 stop).

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



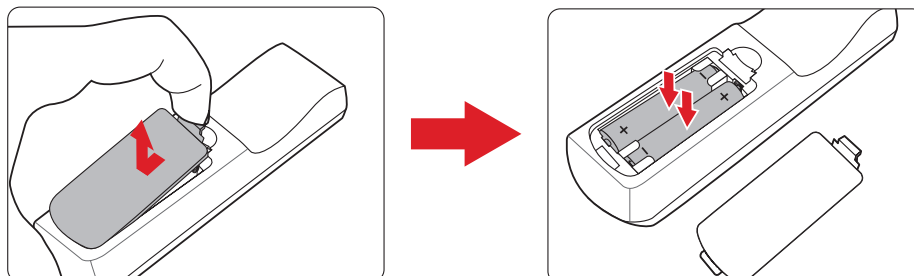
## Dálkový ovladač - výměna baterií

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

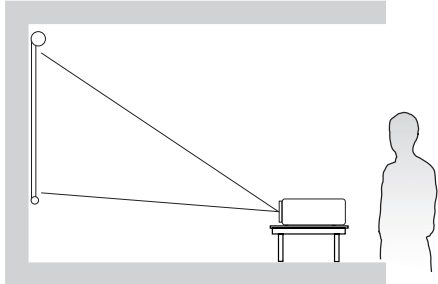
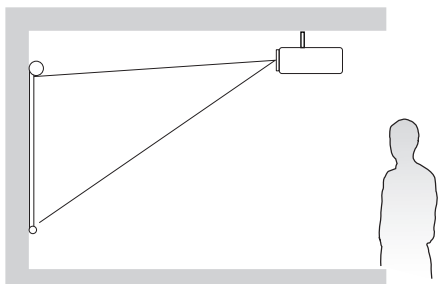
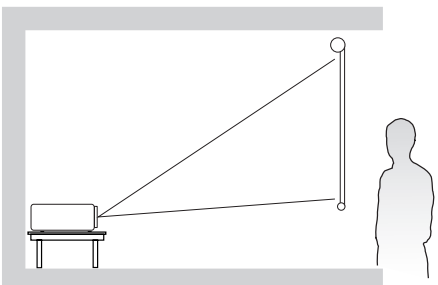
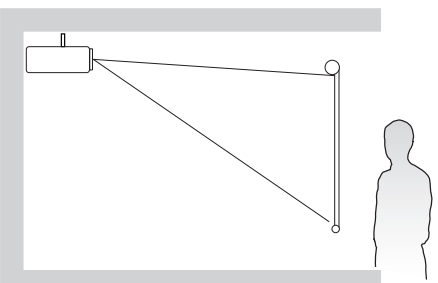
Tato část obsahuje podrobné pokyny pro prvotní uvedení projektoru do provozu.

## 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:

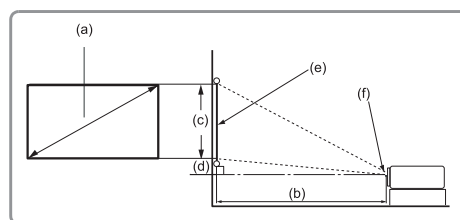
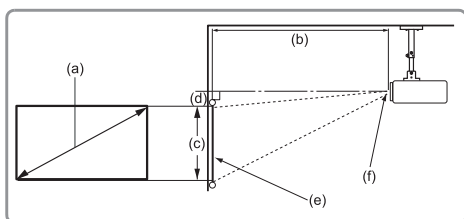
Umístění	
<p><b>Vpředu na stole</b></p> <p>Projektor je umístěn v blízkosti podlahy před projekčním plátnem.</p>	
<p><b>Vpředu na stropě</b></p> <p>Projektor je zavěšen dnem vzhůru pod stropem před projekčním plátnem.</p>	
<p><b>Vzadu na stole<sup>1</sup></b></p> <p>Projektor je umístěn v blízkosti podlahy za projekčním plátnem.</p>	
<p><b>Vzadu na stropě<sup>1</sup></b></p> <p>Projektor je zavěšen dnem vzhůru pod stropem za projekčním plátnem.</p>	

<sup>1</sup> Je zapotřebí projekční plátno pro zadní projekci.



## Rozměry projekce

- Obraz 16:9 na plátně 16:9



### POZNÁMKA:

- (e) = plátno (f) = střed objektivu

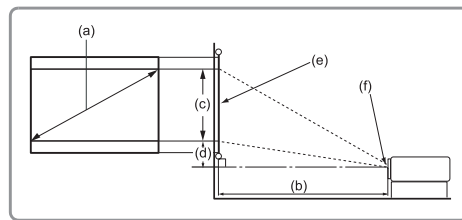
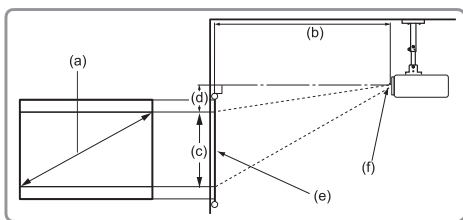
### Obraz 16:9 na plátně 16:9

(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun	
palce	mm	Minimum		Maximum		palce	mm	palce	mm
30	763	36,67	931	58,67	1490	14,73	374	2,35	60
40	1016	48,81	1240	78,09	1984	19,61	498	3,14	80
50	1270	61,01	1550	97,62	2479	24,51	623	3,92	100
60	1524	73,21	1860	117,14	2975	29,42	747	4,71	120
70	1778	85,41	2170	136,66	3471	34,32	872	5,49	139
80	2032	97,62	2479	156,19	3967	39,22	996	6,28	159
90	2286	109,82	2789	175,71	4463	44,12	1121	7,06	179
100	2540	122,02	3099	195,23	4959	49,03	1245	7,84	199
110	2794	134,22	3409	214,76	5455	53,93	1370	8,63	219
120	3048	146,42	3719	234,28	5951	58,83	1494	9,41	239
130	3302	158,63	4029	253,80	6447	63,73	1619	10,20	259
140	3556	170,83	4339	273,33	6942	68,64	1743	10,98	279
150	3810	183,03	4649	292,85	7438	73,54	1868	11,77	299
200	5080	244,04	6199	390,47	9918	98,05	2491	15,69	398
250	6350	305,05	7748	488,08	12397	122,57	3113	19,61	498
300	7622	366,15	9300	585,84	14880	147,11	3737	23,53	598

### POZNÁMKA:

- Tyto údaje jsou pouze orientační. Přesné rozměry viz použitý projektor.
- Pokud máte v úmyslu nainstalovat projektor natrvalo, doporučujeme předem fyzicky otestovat velikost projekce a vzdálenost pomocí skutečného projektoru.

- Obraz 16:9 na plátně 4:3



**POZNÁMKA:**

- (e) = plátno (f) = střed objektivu

**Obraz 16:9 na plátně 4:3**

(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun	
		Minimum		Maximum					
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
30	763	34,16	868	54,66	1388	13,52	343	2,16	55
40	1016	44,80	1138	71,68	1821	18,00	457	2,88	73
50	1270	56,00	1422	89,60	2276	22,50	572	3,60	91
60	1524	67,20	1707	107,52	2731	27,00	686	4,32	110
70	1778	78,40	1991	125,44	3186	31,50	800	5,04	128
80	2032	89,60	2276	143,36	3641	36,00	914	5,76	146
90	2286	100,80	2560	161,28	4097	40,50	1029	6,48	165
100	2540	112,00	2845	179,20	4552	45,00	1143	7,20	183
110	2794	123,20	3129	197,12	5007	49,50	1257	7,92	201
120	3048	134,40	3414	215,04	5462	54,00	1372	8,64	219
130	3302	145,60	3698	232,96	5917	58,50	1486	9,36	238
140	3556	156,80	3983	250,88	6372	63,00	1600	10,08	256
150	3810	168,00	4267	268,80	6828	67,50	1715	10,80	274
200	5080	224,00	5690	358,40	9103	90,00	2286	14,40	366
250	6350	280,00	7112	448,00	11379	112,50	2858	18,00	457
300	7622	336,08	8536	537,60	13655	135,03	3430	21,60	549

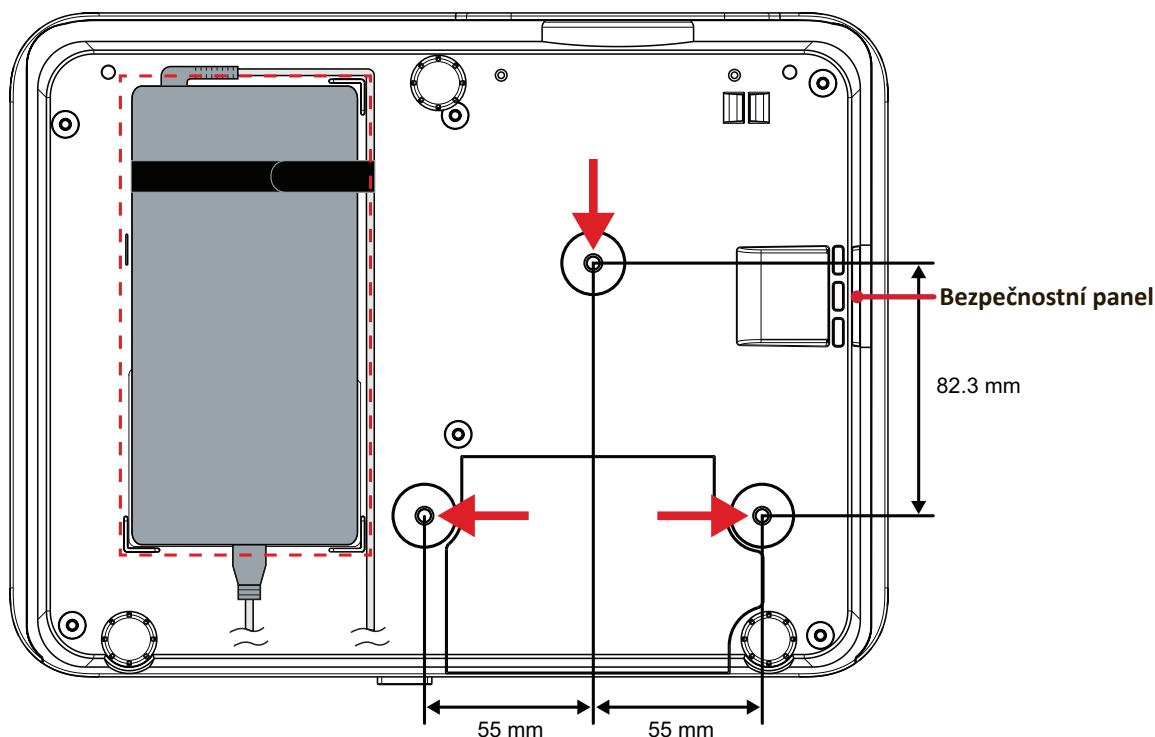
**POZNÁMKA:**

- 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.

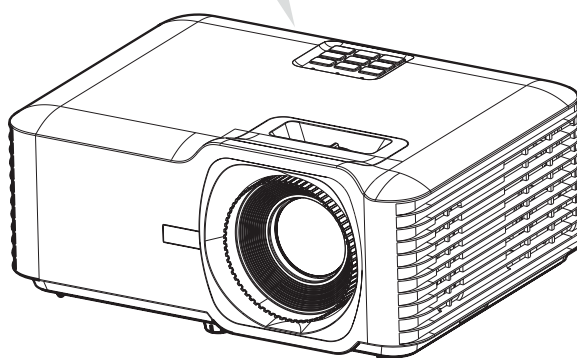
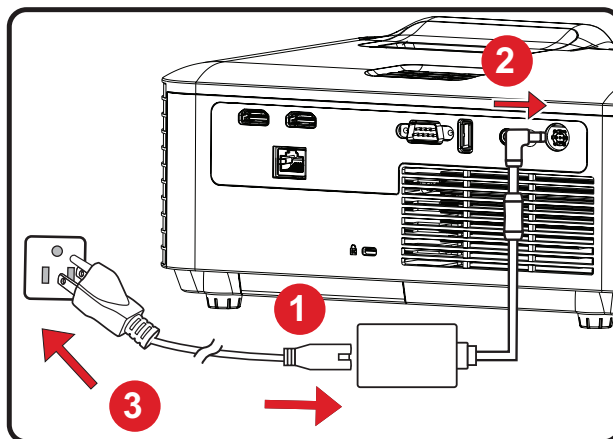
## Používání bezpečnostního panelu

Aby se zabránilo odcizení projektoru, uzamkněte jej bezpečnostním otvorem k pevnému objektu. Bezpečnostní otvor lze rovněž použít jako bezpečnostní kotvu při montáži projektoru pod strop.

# 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.

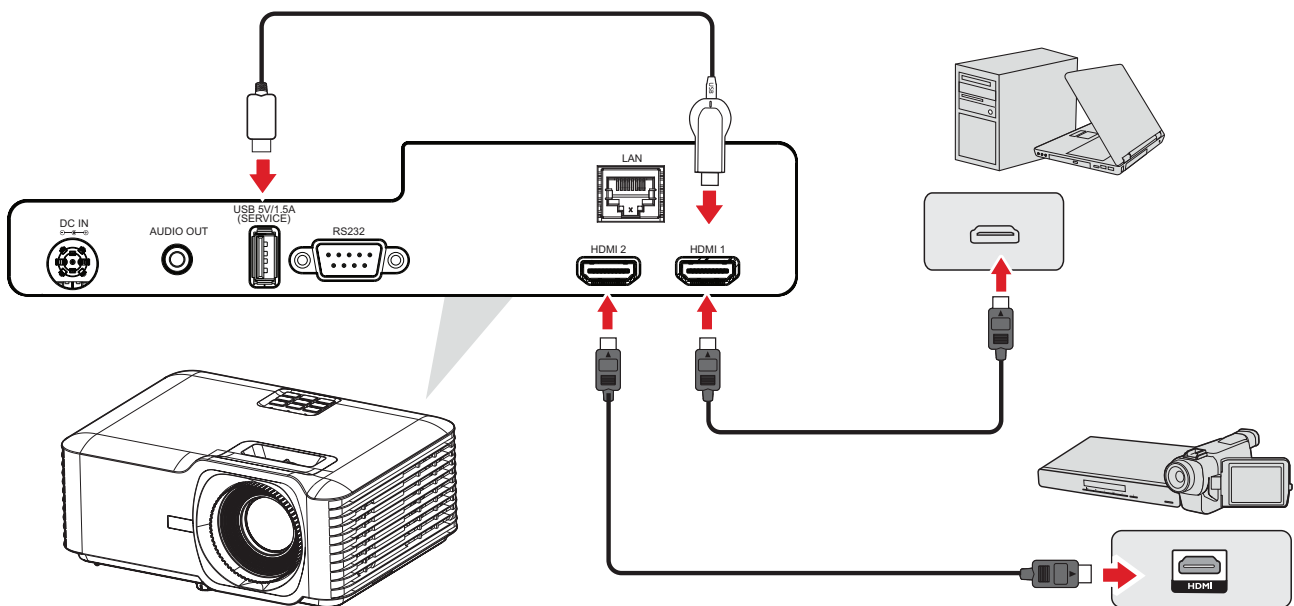
# Připojení k externím zařízením

## Připojení HDMI

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

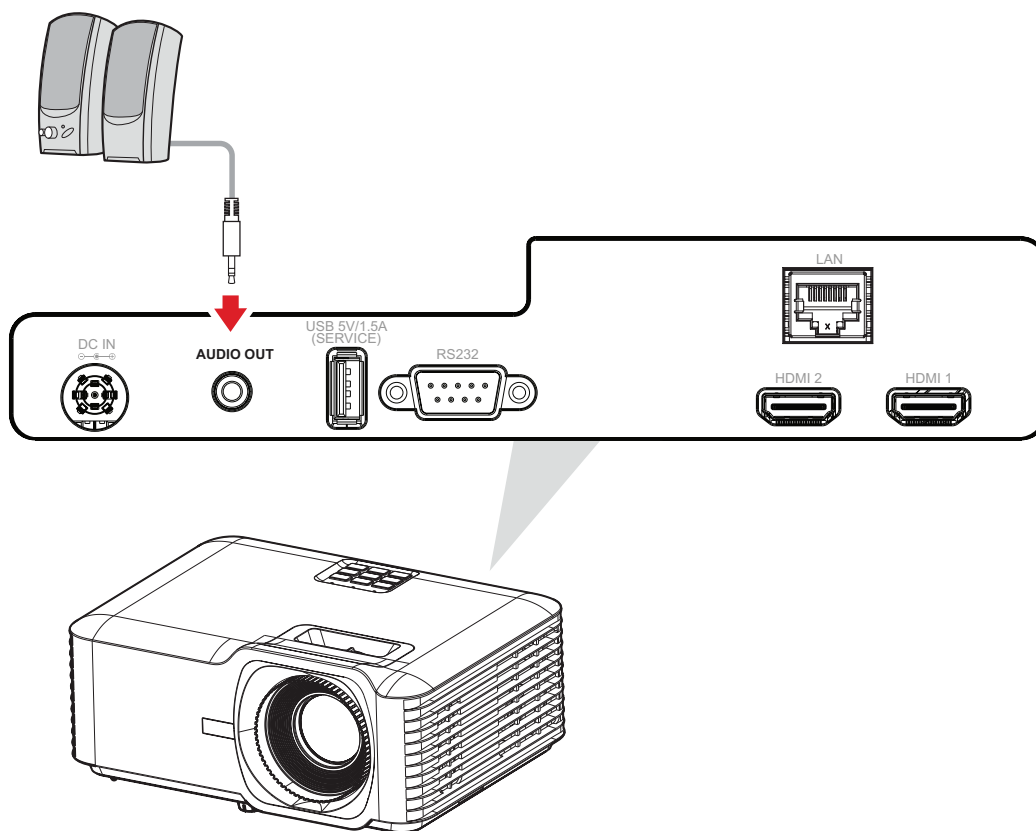
### POZNÁMKA:

- Port **HDMI 1** podporuje protokol HDCP 2.2.
- Port **HDMI 2** podporuje protokol HDCP 1.4.



## Připojení zvuku

Chcete-li přehrávat zvuk z projektoru prostřednictvím externího reproduktoru, připojte jeden konec zvukového kabelu k externímu reproduktoru a druhý konec k portu **AUDIO OUT** na projektoru.



## USB a síťové připojení

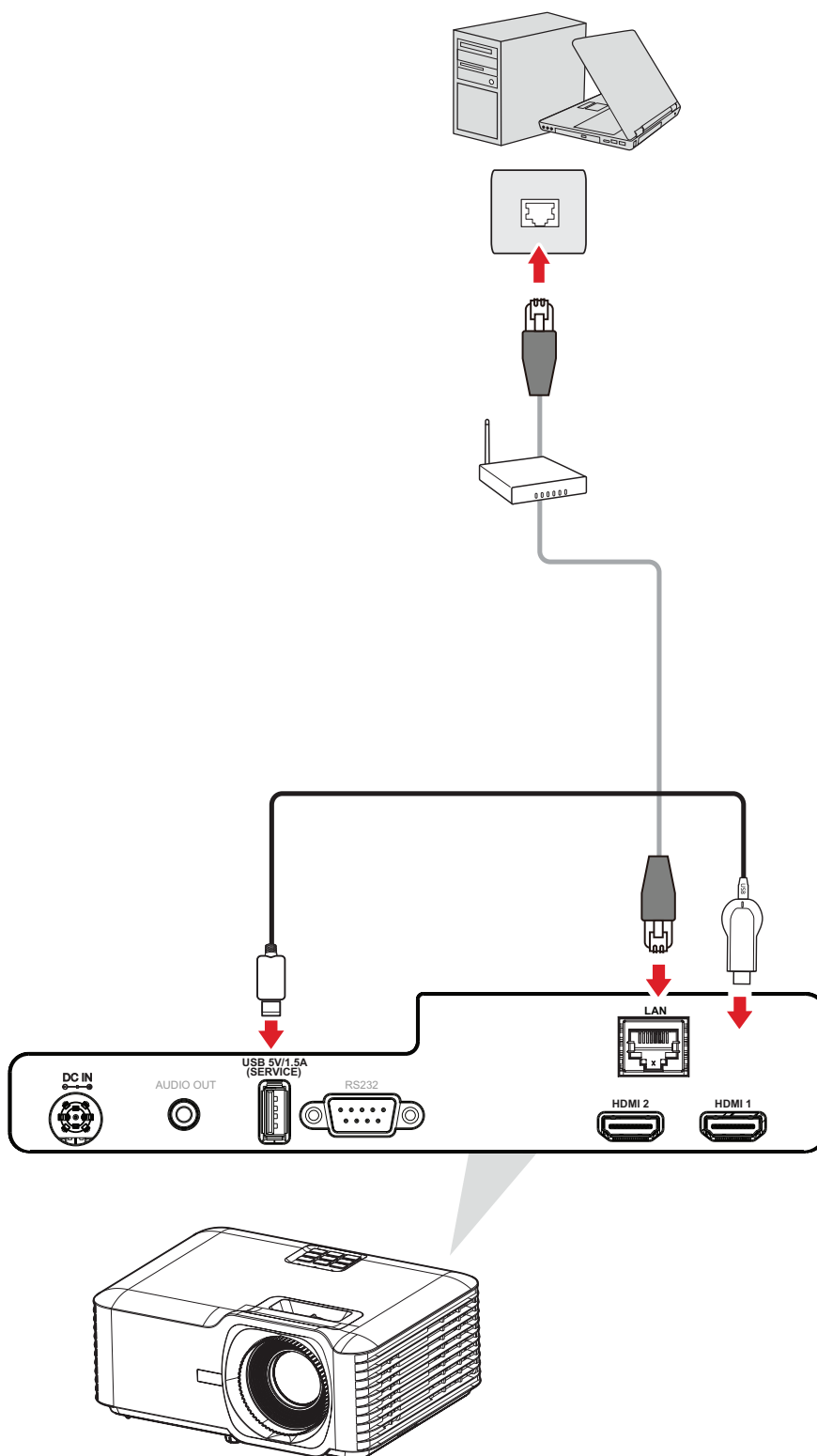
### Připojení USB typ A

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

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

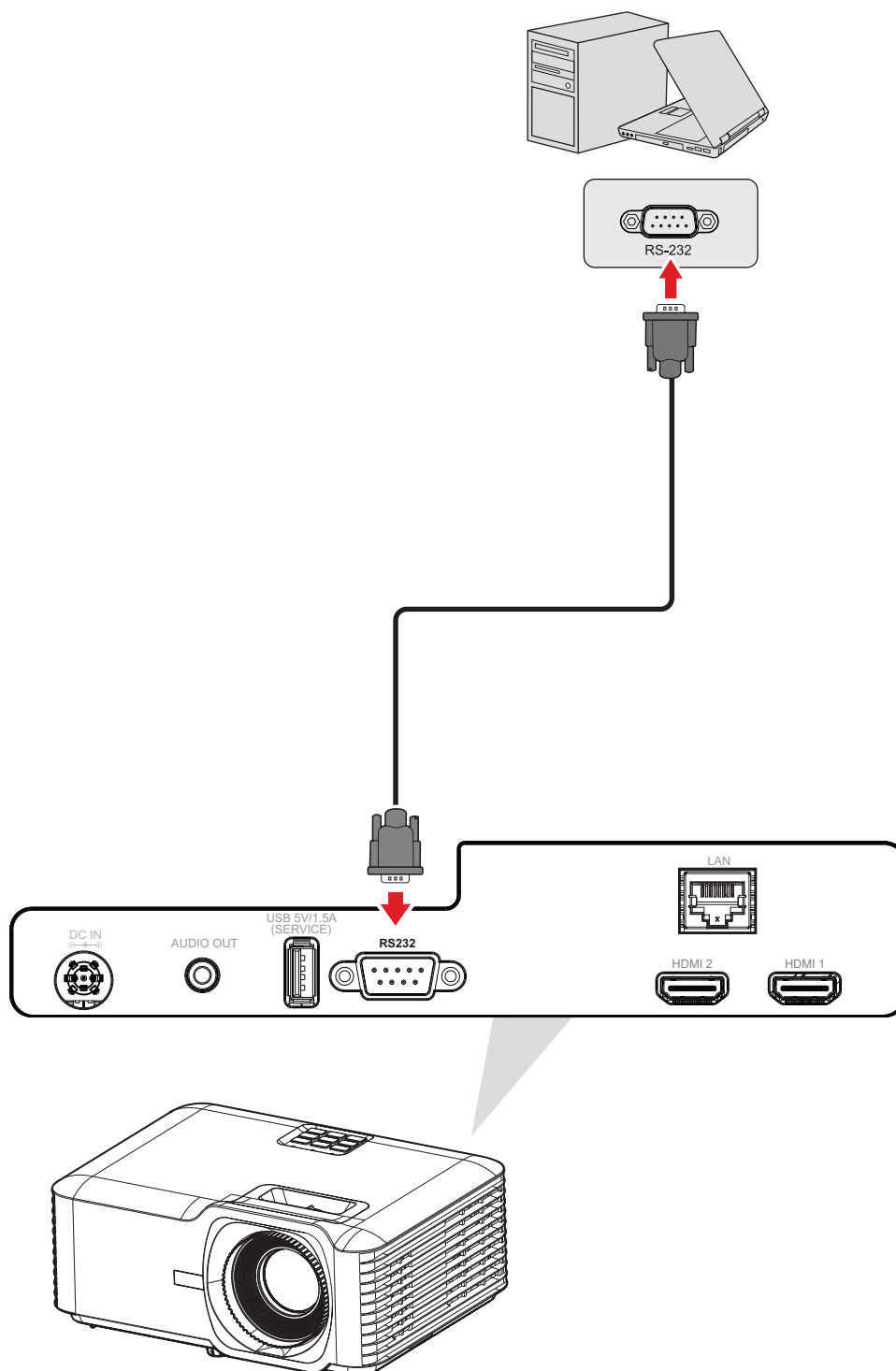
### Internetové připojení

Připojte síťový kabel k portu **LAN**.



## Připojení RS-232

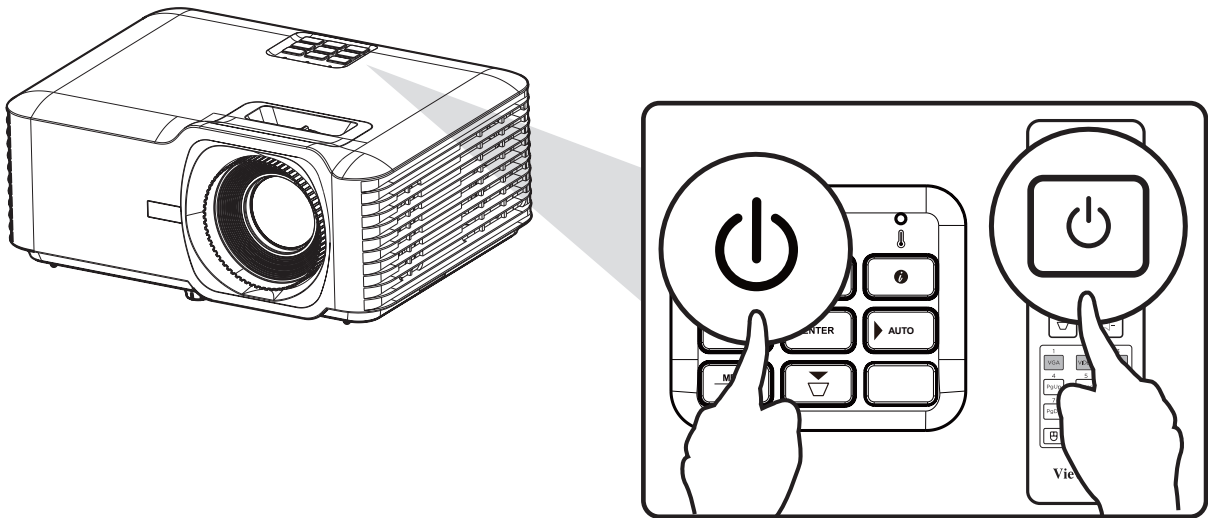
Když propojíte projektor s externím počítačem pomocí kabelu sériového portu RS-232, lze ovládat některé funkce dálkově z počítače, včetně zapnutí/vypnutí napájení, nastavení hlasitosti, výběru vstupu, jasu a dalších.





# Používání projektoru

## Spuštění projektoru



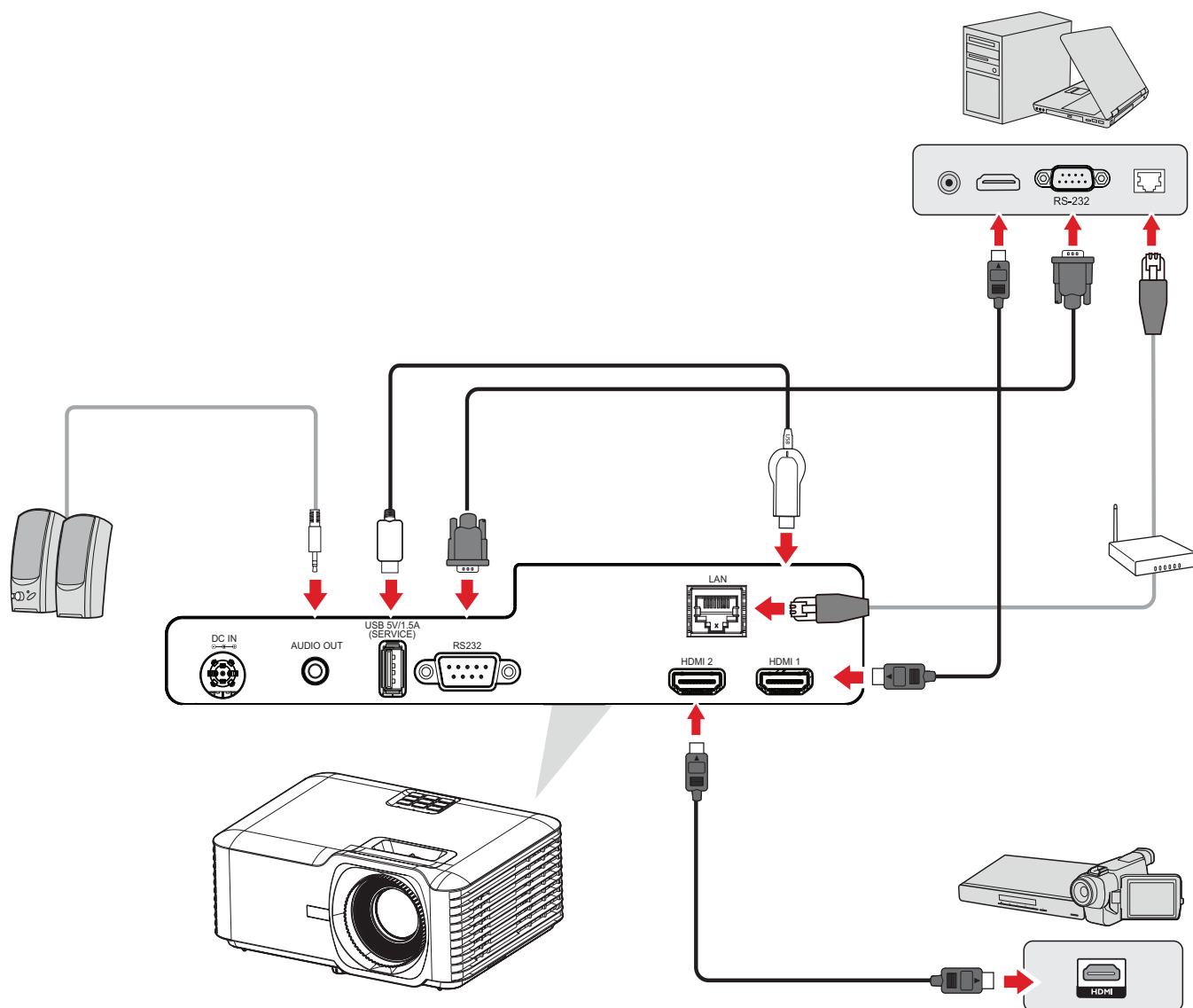
1. Ujistěte se, že napájecí kabel projektoru je řádně připojen do zásuvky.
2. Stisknutím tlačítka **Power** na projektoru nebo na dálkovém ovladači zapnete projektor.

### POZNÁMKA:

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

## 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.



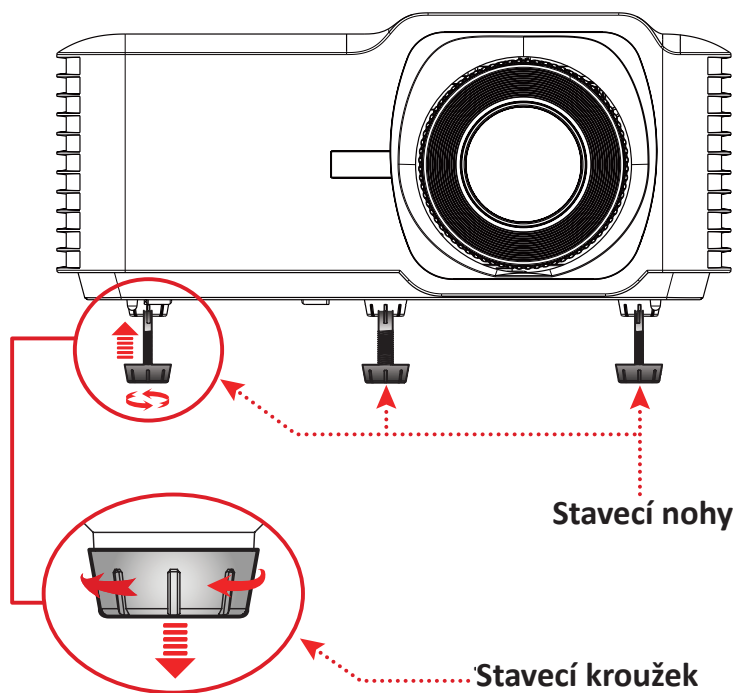
Když je položka **Auto Source (Automatický zdroj)** nastavena na On (Zapnuto), projektor začne automaticky vyhledávat vstupní zdroje. Pokud je připojeno více zdrojů, vyberte požadovaný vstup stisknutím tlačítka **Source (Zdroj)** na projektoru nebo na dálkovém ovladači.

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

# Nastavení promítaného obrazu

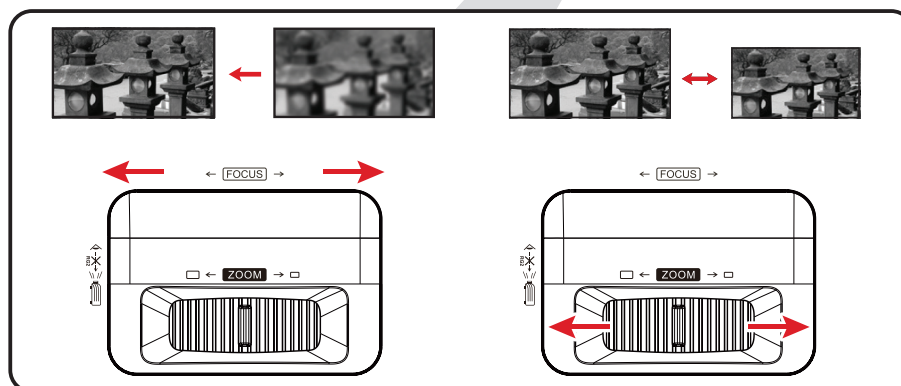
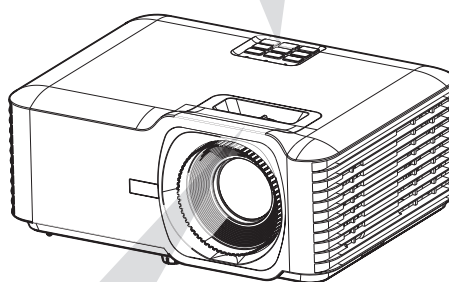
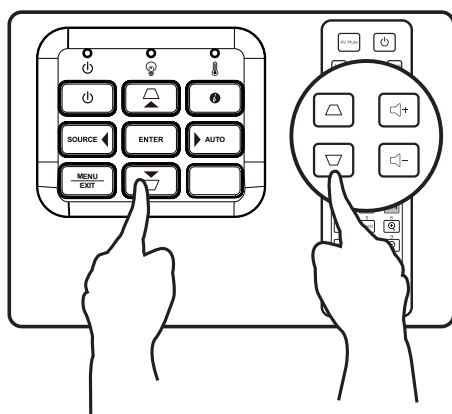
## Nastavení výšky a úhlu promítání projektoru

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



## Úpravy nastavení Focus (Ostření), Keystone (Sbíhavost) a Zoom (Zvětšení)

Můžete zlepšit a upravit čistotu a polohu obrazu úpravou zaostřovacího kroužku, tlačítek sbíhavosti nebo zoomovacího kroužku.



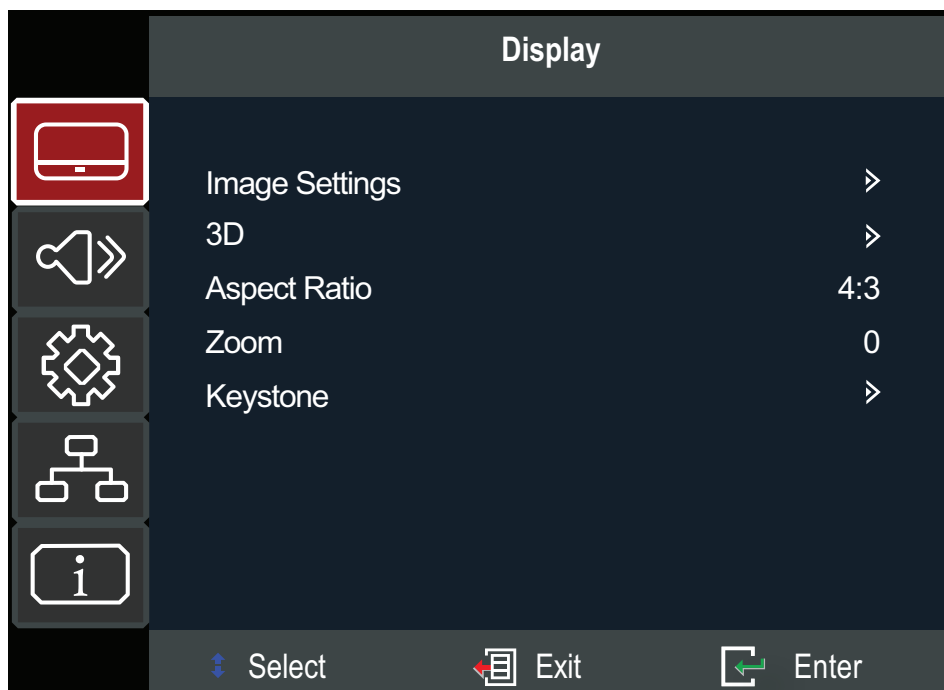
## Vypnutí projektoru






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 bude blikat modře 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), 3D, Aspect Ratio (Poměr stran), Zoom (Zvětšení) 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), Input Source (Vstupní zdroj) atd.
Network (Síť)		Upravte nastavení řízení LAN.
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)	Color Mode (Barevný režim)	Presentation (Prezentace)		
			Brightest (Nejsvětlejší)		
			Movie (Film)		
			Gaming (Hry)		
			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)		
		BrilliantColor™	(-/+, 1~10)		
			Color Temperature (Teplota barev)	Warm (Teplé)	
				Standard (Standardní)	
		Cold (Studené)			
		Color Settings (Nastavení barev)	Color Management (Správa 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)					



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		
		Light Source Mode (Režim svět. zdroje)	Dynamic Black (Dynamická černá)			
						Eco (Eko)
						Power 100%~50% (Výkon 100%~50%)
		Reset (Resetovat)				
	3D	3D Mode (Režim 3D)		Off (Vypnuto)		
				On (Zapnuto)		
		3D Format (3D formát)		Auto (Automaticky)		
				SBS		
				Top and Bottom (Nahore a dole)		
				Frame Sequential (Sekvence rámců)		
	3D Sync Invert (Převrácení 3D synchronizace)	Off (Vypnuto)				
		On (Zapnuto)				
	Aspect Ratio (Poměr stran)	4:3				
		16:9				
		Full (Plná)				
		L.BOX				
		Auto (Automaticky)				
	Zoom	(-/+ , -5~25)				
	Keystone (Sbíhavost)	Four Corners (Čtyři rohy)		Top-Left (Nahore-vlevo)		
Top-Right (Nahore-vpravo)						
Bottom-Left (Dole-vlevo)						
Bottom-Right (Dole-vpravo)						
H. Keystone (Vodorovná sbíhavost)			(-/+ , -30~30)			
V. Keystone (Svislá sbíhavost)			(-/+ , -30~30)			
	Reset (Resetovat)					
Audio (Zvuk)	Mute (Ztlumit)	Off (Vypnuto)				
		On (Zapnuto)				
	Volume (Hlasitost)	(-/+ , 0~10)				

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky				
<b>Setup (Nastavení)</b>	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)			
			On (Zapnuto)			
		Signal Power On (Signál zapnutí)	Off (Vypnuto)			
			On (Zapnuto)			
		Auto Power Off (Automatické vypnutí)	(-/+, 0~180) minutes (minut)			
	Power Mode (Standby) (Režim napájení (pohotovostní režim))	Active (Aktivní)				
		Eco (Eko)				
	Security (Zabezpečení)	Power On Lock (Zámek napájení)	Off (Vypnuto)			
			On (Zapnuto)			
		Security Timer (Bezpečnostní časovač)	Month (Měsíc)	(-/+, 0~12)		
			Day (Den)	(-/+, 0~30)		
Hour (hod)			(-/+, 0~24)			
Change Password (Změnit heslo)						

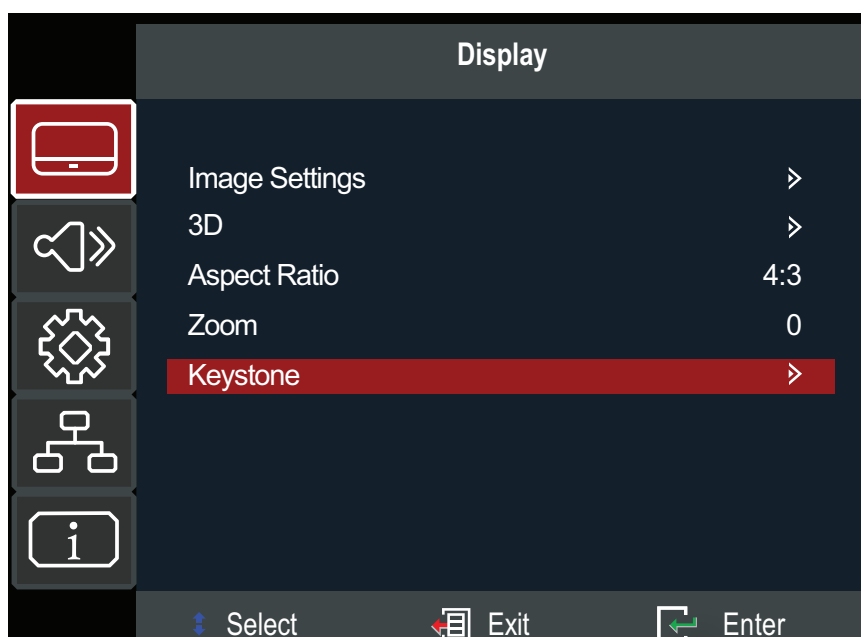
Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Setup (Nastavení)	HDMI CEC	HDMI CEC	Off (Vypnuto)	
			On (Zapnuto)	
	Test Pattern (Testovací vzorek)	Test Pattern (Testovací vzorek)	Off (Vypnuto)	
			Green Grid (Zelená mřížka)	
			Magenta Grid (Purpurová mřížka)	
			White Grid (Bílá mřížka)	
			White (Bílá)	
			Test Card (Testovací karta)	
			English	
			Deutsch	
			Français	
			Italiano	
			Español	
			Português	
			Polski	
			Nederlands	
			Svenska	
			Norsk	
			Suomi	
		Language (Jazyk)	ελληνικά	
			繁體中文	
		簡體中文		
		日本語		
		한국어		
		Русский		
		Čeština		
		عربى		
		ไทย		
		Türkçe		
		Tiếng Việt		
		Bahasa Indonesia		

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Setup (Nastavení)	Options (Možnosti)	Auto Source (Automatický zdroj)	Off (Vypnuto)	
			On (Zapnuto)	
		High Altitude (Velká nadm. výška)	Off (Vypnuto)	
			On (Zapnuto)	
		Keypad Lock (Zámek klávesnice)	Off (Vypnuto)	
	On (Zapnuto)			
Splash Screen (Úvodní obrazovka)	Default (Výchozí)			
	User (Uživatel)			
	Reset (Resetovat)	Reset to Default (Obnovit výchozí)		
LAN	LAN	Network Status		
		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 (Řízení)	Crestron	Off (Vypnuto)	
			On (Zapnuto)	
		Extron	Off (Vypnuto)	
			On (Zapnuto)	
		PJ Link	Off (Vypnuto)	
			On (Zapnuto)	
		AMX Device Discovery	Off (Vypnuto)	
			On (Zapnuto)	
Telnet		Off (Vypnuto)		
		On (Zapnuto)		
HTTP		Off (Vypnuto)		
		On (Zapnuto)		

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky	
<b>Information (Informace)</b>	Serial Number (Výrobní číslo)		
	Source (Zdroj)		
	Resolution (Rozlišení)		
	Refresh Rate (Obnovovací frekvence)		
	Color Mode (Barevný režim)		
	Light Source Hours (Hodiny zdroje světla)		
	Light Source Mode (Režim svět. zdroje)		
	Firmware Version (Verze firmwaru)	System (Systém)	
	MCU		

# Používání nabídky

## Nabídka Display (Obraz)



Nabídka	Popis													
<p><b>Image Setting (Nastavení obrazu)</b></p>	<p><u>Color Mode (Barevný režim)</u> Existuje několik předdefinovaných režimů zobrazení, ze kterých si můžete vybrat, aby vyhovovaly vašim preferencím zobrazení.</p>													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="547 1104 820 1149">Režim</th> <th data-bbox="820 1104 1458 1149">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="547 1149 820 1234"><b>Presentation (Prezentace)</b></td> <td data-bbox="820 1149 1458 1234">Vhodný pro většinu prezentačních potřeb pro firemní a vzdělávací prostředí.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1234 820 1321"><b>Brightest (Nejsvětlejší)</b></td> <td data-bbox="820 1234 1458 1321">Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1321 820 1406"><b>Movie (Film)</b></td> <td data-bbox="820 1321 1458 1406">Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1406 820 1532"><b>Gaming (Hry)</b></td> <td data-bbox="820 1406 1458 1532">Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1532 820 1579"><b>User (Uživatel)</b></td> <td data-bbox="820 1532 1458 1579">Vlastní nastavení uživatele.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1579 820 1664"><b>3D</b></td> <td data-bbox="820 1579 1458 1664">Optimalizováno pro 3D obsah. <b>POZNÁMKA:</b> Vyžaduje 3D brýle.</td> </tr> </tbody> </table>	Režim	Popis	<b>Presentation (Prezentace)</b>	Vhodný pro většinu prezentačních potřeb pro firemní a vzdělávací prostředí.	<b>Brightest (Nejsvětlejší)</b>	Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.	<b>Movie (Film)</b>	Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.	<b>Gaming (Hry)</b>	Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.	<b>User (Uživatel)</b>	Vlastní nastavení uživatele.	<b>3D</b>
Režim	Popis													
<b>Presentation (Prezentace)</b>	Vhodný pro většinu prezentačních potřeb pro firemní a vzdělávací prostředí.													
<b>Brightest (Nejsvětlejší)</b>	Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.													
<b>Movie (Film)</b>	Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.													
<b>Gaming (Hry)</b>	Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.													
<b>User (Uživatel)</b>	Vlastní nastavení uživatele.													
<b>3D</b>	Optimalizováno pro 3D obsah. <b>POZNÁMKA:</b> Vyžaduje 3D brýle.													

Nabídka	Popis
<p style="text-align: center;"><b>Image Setting (Nastavení obrazu)</b></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> Čím vyšší hodnota, tím větší kontrast. Slouží nastavení maximální úrovně bílé po předchozím nastavení položky <b>Brightness (Jas)</b> 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										
<b>Image Setting (Nastavení obrazu)</b>	<u>Color Settings (Nastavení barev)</u>										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="549 219 820 264">Nastavení</th> <th data-bbox="820 219 1458 264">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="549 264 820 394"> <b>BrilliantColor™</b> </td> <td data-bbox="820 264 1458 394"> Barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="549 394 820 479"> <b>Color Temperature (Teplota barev)</b> </td> <td data-bbox="820 394 1458 479"> Vyberte z možností Warm (Teplé), Standard (Standardní) nebo Cold (Studené). </td> </tr> <tr> <td data-bbox="549 479 820 1088"> <b>Color Management (Správa barev)</b> </td> <td data-bbox="820 479 1458 1088"> <p>Správa 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>Správa 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 Management (Správa barev) a upravit nastavení.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="549 1088 820 1218"> <b>Color Space (Barevný prostor)</b> </td> <td data-bbox="820 1088 1458 1218"> Vyberte z možností Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) a YUV color space (Barevný prostor YUV). </td> </tr> </tbody> </table>	Nastavení	Popis	<b>BrilliantColor™</b>	Barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.	<b>Color Temperature (Teplota barev)</b>	Vyberte z možností Warm (Teplé), Standard (Standardní) nebo Cold (Studené).	<b>Color Management (Správa barev)</b>	<p>Správa 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>Správa 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 Management (Správa barev) a upravit nastavení.</p>	<b>Color Space (Barevný prostor)</b>	Vyberte z možností Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) a YUV color space (Barevný prostor YUV).
	Nastavení	Popis									
	<b>BrilliantColor™</b>	Barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.									
	<b>Color Temperature (Teplota barev)</b>	Vyberte z možností Warm (Teplé), Standard (Standardní) nebo Cold (Studené).									
	<b>Color Management (Správa barev)</b>	<p>Správa 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>Správa 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 Management (Správa barev) a upravit nastavení.</p>									
	<b>Color Space (Barevný prostor)</b>	Vyberte z možností Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) a YUV color space (Barevný prostor YUV).									
	<u>Light Source Mode (Režim svět. zdroje)</u>										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="549 1290 820 1335">Režim</th> <th data-bbox="820 1290 1458 1335">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="549 1335 820 1424"> <b>Dynamic Black (Dynamická černá)</b> </td> <td data-bbox="820 1335 1458 1424"> Automatická úprava jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="549 1424 820 1514"> <b>Eco (Eko)</b> </td> <td data-bbox="820 1424 1458 1514"> Ztlumení výstupu světla, snížení spotřeby energie. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="549 1514 820 1603"> <b>Power (Napájení)</b> </td> <td data-bbox="820 1514 1458 1603"> Vyberte procento výkonu (50%~100%) po režim jasu. </td> </tr> </tbody> </table>	Režim	Popis	<b>Dynamic Black (Dynamická černá)</b>	Automatická úprava jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.	<b>Eco (Eko)</b>	Ztlumení výstupu světla, snížení spotřeby energie.	<b>Power (Napájení)</b>	Vyberte procento výkonu (50%~100%) po režim jasu.		
	Režim	Popis									
<b>Dynamic Black (Dynamická černá)</b>	Automatická úprava jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.										
<b>Eco (Eko)</b>	Ztlumení výstupu světla, snížení spotřeby energie.										
<b>Power (Napájení)</b>	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 Management (Správa barev), Color Space (Barevný prostor), Light Source Mode (Režim svět. zdroje)) na výchozí hodnoty.</p>											

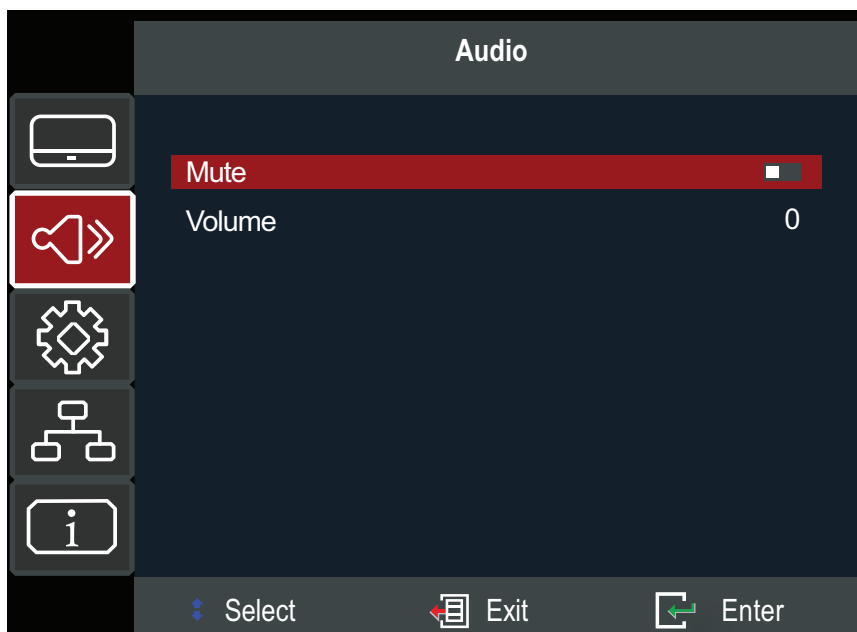


Nabídka	Popis										
<b>3D</b>	<p><u>3D Mode (Režim 3D)</u> Slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce 3D.</p> <p><u>3D Format (3D formát)</u> Vyberte z možností Auto, SBS, Nahoře a dole nebo Snímková sekvence.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Zdroj Blu-ray 3D bude rozpoznán automaticky a nebude možné provádět volby.</p> <table border="1" data-bbox="560 510 1465 864"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 510 831 562">Volba</th> <th data-bbox="831 510 1465 562">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="560 562 831 645"><b>Auto (Automaticky)</b></td> <td data-bbox="831 562 1465 645">Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí formát 3D.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 645 831 696"><b>SBS</b></td> <td data-bbox="831 645 1465 696">Zobrazí ve formátu Side-by-Side (Vedle sebe).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 696 831 779"><b>Top and Bottom (Nahoře a dole)</b></td> <td data-bbox="831 696 1465 779">Zobrazí ve formátu Top and Bottom (Nahoře a dole).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 779 831 864"><b>Frame Sequential (Sekvence rámců)</b></td> <td data-bbox="831 779 1465 864">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	<b>Auto (Automaticky)</b>	Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí formát 3D.	<b>SBS</b>	Zobrazí ve formátu Side-by-Side (Vedle sebe).	<b>Top and Bottom (Nahoře a dole)</b>	Zobrazí ve formátu Top and Bottom (Nahoře a dole).	<b>Frame Sequential (Sekvence rámců)</b>	Zobrazí ve formátu Frame Sequential (Sekvence rámců).
Volba	Popis										
<b>Auto (Automaticky)</b>	Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí formát 3D.										
<b>SBS</b>	Zobrazí ve formátu Side-by-Side (Vedle sebe).										
<b>Top and Bottom (Nahoře a dole)</b>	Zobrazí ve formátu Top and Bottom (Nahoře a dole).										
<b>Frame Sequential (Sekvence rámců)</b>	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.

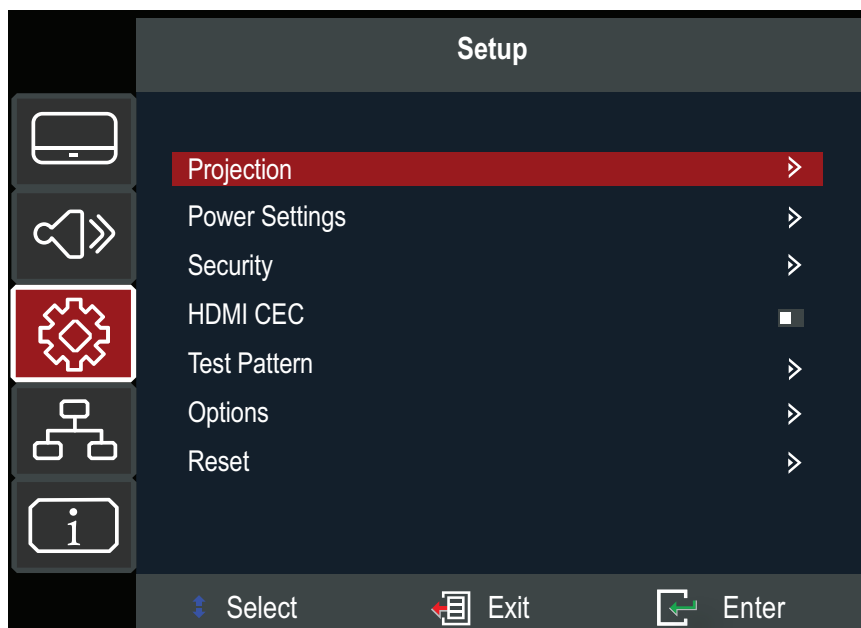
Nabídka	Popis													
<p style="text-align: center;"><b>Aspect Ratio (Poměr stran)</b></p>	Slouží k výběru poměru stran promítaného obrazu.													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; text-align: center;">Poměr stran</th> <th style="text-align: center;">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="547 277 821 533" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>4:3</b></td> <td data-bbox="821 277 1460 533">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="547 533 821 719" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>16:9</b></td> <td data-bbox="821 533 1460 719">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="547 719 821 869" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>L.BOX</b></td> <td data-bbox="821 719 1460 869">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="547 869 821 949" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>Full (Plná)</b></td> <td data-bbox="821 869 1460 949">Rozšíří obraz tak, aby zcela vyplnil projekční plochu.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 949 821 1205" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>Auto (Automaticky)</b></td> <td data-bbox="821 949 1460 1205">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	<b>4:3</b>	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.	<b>16:9</b>	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).	<b>L.BOX</b>	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.	<b>Full (Plná)</b>	Rozšíří obraz tak, aby zcela vyplnil projekční plochu.	<b>Auto (Automaticky)</b>	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												
	<b>4:3</b>	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.												
	<b>16:9</b>	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).												
	<b>L.BOX</b>	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.												
<b>Full (Plná)</b>	Rozšíří obraz tak, aby zcela vyplnil projekční plochu.													
<b>Auto (Automaticky)</b>	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.													
<b>Zoom</b>	Slouží ke zmenšení nebo zvětšení promítaného obrazu.													
<p style="text-align: center;"><b>Keystone (Sbíhavost)</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; text-align: center;">Volba</th> <th style="text-align: center;">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="547 1330 821 1771" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>Four Corners (Čtyři rohy)</b></td> <td data-bbox="821 1330 1460 1771">Upravte jednotlivé rohy promítaného obrazu pro dosažení čtvercového obrazu, když promítací plocha není rovná.  <b>POZNÁMKA:</b> 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).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1771 821 1890" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>H. Keystone (Vodorovná sbíhavost)</b></td> <td data-bbox="821 1771 1460 1890">Slouží k opravě vodorovného lichoběžníkového zkreslení obrazu.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1890 821 1973" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>V. Keystone (Svislá sbíhavost)</b></td> <td data-bbox="821 1890 1460 1973">Slouží k opravě svislého lichoběžníkového zkreslení obrazu.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1973 821 2033" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>Reset (Resetovat)</b></td> <td data-bbox="821 1973 1460 2033">Obnoví výchozí nastavení sbíhavosti.</td> </tr> </tbody> </table>	Volba	Popis	<b>Four Corners (Čtyři rohy)</b>	Upravte jednotlivé rohy promítaného obrazu pro dosažení čtvercového obrazu, když promítací plocha není rovná.  <b>POZNÁMKA:</b> 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).	<b>H. Keystone (Vodorovná sbíhavost)</b>	Slouží k opravě vodorovného lichoběžníkového zkreslení obrazu.	<b>V. Keystone (Svislá sbíhavost)</b>	Slouží k opravě svislého lichoběžníkového zkreslení obrazu.	<b>Reset (Resetovat)</b>	Obnoví výchozí nastavení sbíhavosti.			
	Volba	Popis												
	<b>Four Corners (Čtyři rohy)</b>	Upravte jednotlivé rohy promítaného obrazu pro dosažení čtvercového obrazu, když promítací plocha není rovná.  <b>POZNÁMKA:</b> 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).												
	<b>H. Keystone (Vodorovná sbíhavost)</b>	Slouží k opravě vodorovného lichoběžníkového zkreslení obrazu.												
	<b>V. Keystone (Svislá sbíhavost)</b>	Slouží k opravě svislého lichoběžníkového zkreslení obrazu.												
<b>Reset (Resetovat)</b>	Obnoví výchozí nastavení sbíhavosti.													
<b>Four Corners (Čtyři rohy)</b>	Upravte jednotlivé rohy promítaného obrazu pro dosažení čtvercového obrazu, když promítací plocha není rovná.  <b>POZNÁMKA:</b> 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).													
<b>H. Keystone (Vodorovná sbíhavost)</b>	Slouží k opravě vodorovného lichoběžníkového zkreslení obrazu.													
<b>V. Keystone (Svislá sbíhavost)</b>	Slouží k opravě svislého lichoběžníkového zkreslení obrazu.													
<b>Reset (Resetovat)</b>	Obnoví výchozí nastavení sbíhavosti.													

## Nabídka Audio (Zvuk)



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

## Setup Menu (Nabídka nastavení)



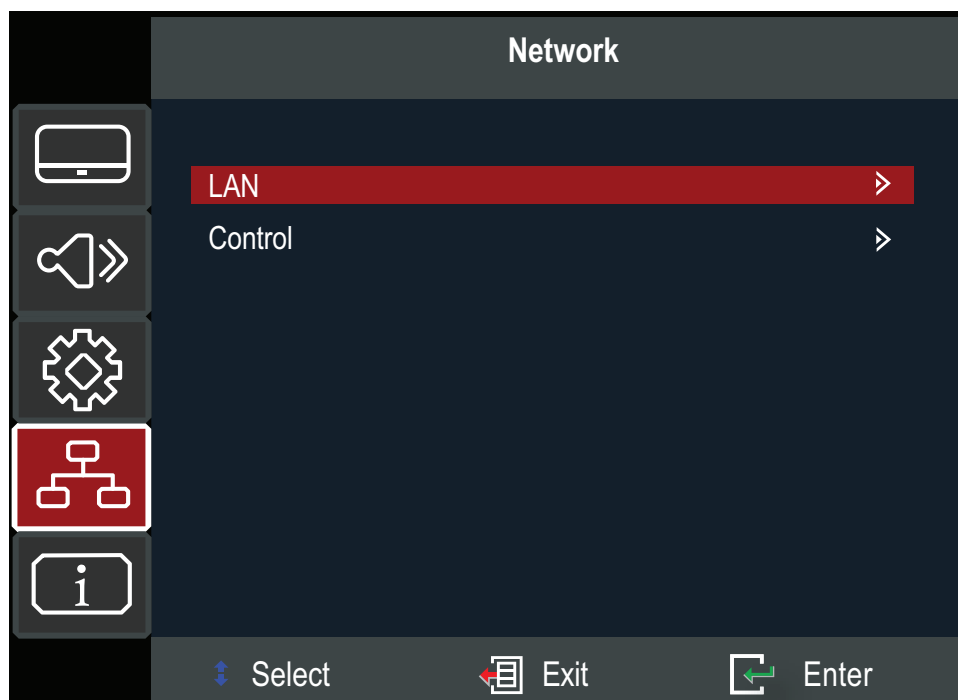
Nabídka	Popis
<b>Projection (Projekce)</b>	<p>Slouží k výběru upřednostňovaného umístění: Desk Front (Vpředu na stole), Desk Rear (Vzadu na stole), Ceiling Front (Vpředu na stropě) nebo Ceiling Rear (Vzadu na stropě).</p>
<b>Power Settings (Nastavení napájení)</b>	<p><u>Direct Power On (Přímé zapnutí)</u>                      Projektor se automaticky zapne po připojení k napájení, bez nutnosti stisknout tlačítko <b>Power</b> 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 <b>Power</b> 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 (pohotovostní režim))</u>                      Vyberte preferovanou funkci, když je projektor v pohotovostním režimu: Aktivní nebo Eko.</p>

Nabídka	Popis
<b>Security (Zabezpečení)</b>	<p><u>Power On Lock (Zámek napájení)</u> Slouží k aktivaci nebo deaktivaci výzvy k zadání hesla před použitím projektoru. <b>POZNÁMKA:</b> 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. <b>POZNÁMKA:</b> Podle zprávě nabídky OSD nejdříve zadejte aktuální heslo a potom zadejte nové heslo (bezpečnostní kód). Znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.</p>
<b>HDMI CEC</b>	<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><b>POZNÁMKA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aby funkce CEC fungovala správně, zajistěte, aby bylo zařízení správně připojeno kabelem <b>HDMI</b> ke vstupu HDMI projektoru a aby byla zapnutá jeho funkce CEC.</li> <li>• Pokud jsou oba porty <b>HDMI 1</b> a <b>HDMI 2</b> obsazeny, nebude funkce CEC schopna detekovat správný zdroj.</li> <li>• U některých připojených zařízení nemusí funkce CEC fungovat.</li> </ul>
<b>Test Pattern (Testovací vzorek)</b>	<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						
<p><b>Options (Možnosti)</b></p>	<p><u>Language (Jazyk)</u> Slouží k výběru jazyka nabídky OSD (On-Screen Display).</p> <p><u>Auto Source (Automatický zdroj)</u> Automaticky vyhledá dostupný vstupní zdroj.</p> <table border="1" data-bbox="603 356 1401 748"> <thead> <tr> <th data-bbox="603 356 839 405">Volba</th> <th data-bbox="839 356 1401 405">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="603 405 839 521"><b>Off (Vypnuto)</b></td> <td data-bbox="839 405 1401 521">Prohledá pouze aktuální výběr zdroje. Stisknutím tlačítka <b>Source (Zdroj)</b> zobrazíte seznam zdrojů.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="603 521 839 748"><b>On (Zapnuto)</b></td> <td data-bbox="839 521 1401 748">Automaticky vyhledá dostupný vstupní zdroj. Stisknutím tlačítka <b>Source (Zdroj)</b> bude automaticky detekován další zdroj. <b>POZNÁMKA:</b> Pořadí vyhledávání je následující: <b>HDMI 1 &gt; HDMI 2.</b></td> </tr> </tbody> </table> <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>Keypad Lock (Zámek klávesnice)</u> Zamkněte všechna tlačítka klávesnice kromě tlačítka <b>Power</b>. <b>POZNÁMKA:</b> Chcete-li odemknout zámek klávesnice, stiskněte a podržte tlačítko <b>Enter</b> na projektoru 5 sekund. Můžete rovněž pomocí dálkového ovladače vstoupit do nabídky: <b>Setup (Nastavení) &gt; Keypad Lock (Zámek klávesnice) &gt; Off (Vyp.)</b>.</p> <p><u>Splash Screen (Úvodní obrazovka)</u> Slouží k nastavení „úvodní obrazovky“. Provedené změny se projeví při příštím zapnutí projektoru. <b>POZNÁMKA:</b> Pomocí „splash tool“ změňte obrázek při spuštění.</p>	Volba	Popis	<b>Off (Vypnuto)</b>	Prohledá pouze aktuální výběr zdroje. Stisknutím tlačítka <b>Source (Zdroj)</b> zobrazíte seznam zdrojů.	<b>On (Zapnuto)</b>	Automaticky vyhledá dostupný vstupní zdroj. Stisknutím tlačítka <b>Source (Zdroj)</b> bude automaticky detekován další zdroj. <b>POZNÁMKA:</b> Pořadí vyhledávání je následující: <b>HDMI 1 &gt; HDMI 2.</b>
Volba	Popis						
<b>Off (Vypnuto)</b>	Prohledá pouze aktuální výběr zdroje. Stisknutím tlačítka <b>Source (Zdroj)</b> zobrazíte seznam zdrojů.						
<b>On (Zapnuto)</b>	Automaticky vyhledá dostupný vstupní zdroj. Stisknutím tlačítka <b>Source (Zdroj)</b> bude automaticky detekován další zdroj. <b>POZNÁMKA:</b> Pořadí vyhledávání je následující: <b>HDMI 1 &gt; HDMI 2.</b>						
<p><b>Reset (Resetovat)</b></p>	<p>Obnoví výchozí nastavení. <b>POZNÁMKA:</b> 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).</p>						

## Network Menu (Nabídka sítě)

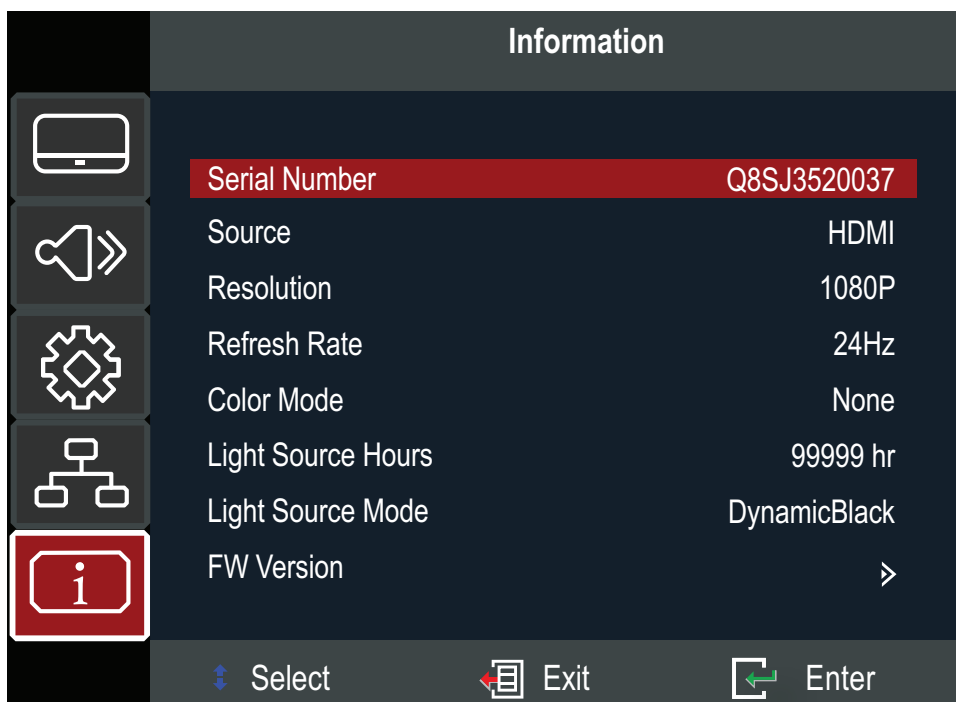
Projektor poskytuje různé funkce pro práci v síti a vzdálenou správu. Pro připojení projektoru ke stávající síti můžete použít kabel LAN.



Nabídka	Popis
LAN	Zobrazení informací o síti a zapnutí/vypnutí protokolu DHCP. <b>POZNÁMKA:</b> Když je aktivováno <b>DHCP</b> , projektor automaticky zjistí aktuální IP adresu projektoru, masku podsítě, bránu a adresy DNS.
Control (Řízení)	Aktivujte nebo deaktivujte služby pro řízení sítě.

## Nabídka Information (Information)

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





# Příloha

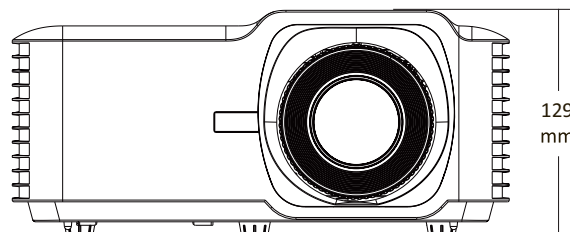
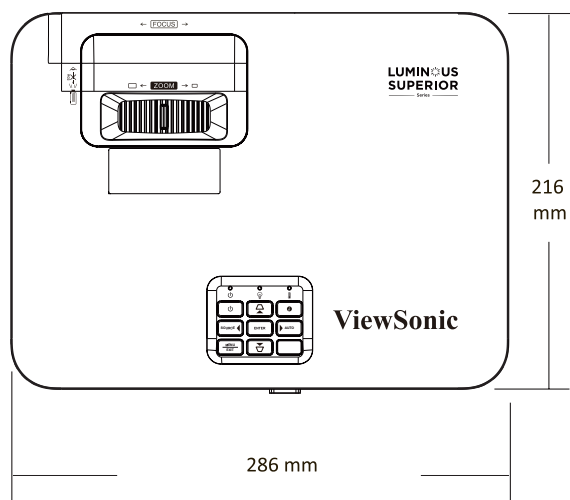
## Technické údaje

Položka	Kategorie	Technické údaje
Projektor	Typ	Laserový
	Velikost zobrazení	30"~300"
	Poměr promítací vzdálenosti	1,4 ~ 2,24 (100" při 3,10 m)
	Objektiv	F = 2,5 - 3,26, f = 20,911 - 32,62 mm
	Systém zobrazování	Jednočipový DMD
Vstupní signál	HDMI (v. 1.4)	$f_h$ : 15 ~ 102 kHz, $f_v$ : 23 ~ 120 Hz, frekvence obrazových bodů: 165 MHz
Rozlišení	Nativní	1920 (H) x 1080 (V)
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 216 x 129 mm (11,26" x 8,50" x 5,08")
Hmotnost	Fyzická	3,00 kg (6,61 lbs)
Příkon	Zapnuto <sup>1</sup>	210 W (typicky)
	Vypnuto	< 0,5 W (pohotovostní režim)

<sup>1</sup> Testovací podmínky splňují standardy EEI.

# Rozměry projektoru

286 mm (Š) x 216 mm (H) x 129 mm (V)



# Tabulka frekvencí

## Video vstup

Frekvence	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence obrazových bodů (MHz)
<b>480i</b>	720(1440) x 480	15,73	59,94	27
<b>480p</b>	720 x 480	31,47	59,94	27
<b>720/50p</b>	1280 x 720	37,50	50	74,25
<b>720/60p</b>		45,00	60	74,25
<b>1080/24P</b>	1920 x 1080	27,00	24	74,25
<b>1080/50i</b>		28,13	50	74,25
<b>1080/60i</b>		33,75	60	74,25
<b>1080/50P</b>		56,25	50	148,50
<b>1080/60P</b>		67,50	60	148,50

## PC vstup

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	Horizontální frekvence (kHz)	Hodiny (MHz)
<b>720 x 400</b>	720 x 400_70	70,09	31,47	28,32
<b>800 x 600</b>	SVGA_56	56,25	35,16	36,00
	SVGA_60	60,32	37,88	40,00
	SVGA_72	72,19	48,08	50,00
	SVGA_75	75,00	46,88	49,50
<b>1024 x 768</b>	XGA_60	60,00	48,36	65,00
	XGA_70	70,07	56,48	75,00
	XGA_75	75,03	60,02	78,75
<b>1152 x 870</b>	1152 x 870_75	75,00	67,50	108,00
<b>1280 x 1024</b>	SXGA_60	60,02	63,98	108,00
	SXGA_75	75,03	79,98	135,00
<b>1280 x 960</b>	1280 x 960_60	60,00	60,00	108,00
<b>1440 x 900</b>	WXGA+_60	59,89	55,94	106,50
<b>1680 x 1050</b>	1680 x 1050_60	59,95	65,29	146,25
<b>640 x 480 @ 67Hz</b>	MAC13	66,67	35,00	30,24

## Podporované 3D frekvence

<b>HDMI 3D</b>		
<b>Formát balení rámců</b>		
<b>Frekvence</b>	<b>Rozlišení</b>	<b>Obnovovací frekvence (Hz)</b>
<b>1080p</b>	1920 x 1080	24
<b>720p</b>	1280 x 720	50 / 60
<b>Formát vedle sebe</b>		
<b>Frekvence</b>	<b>Rozlišení</b>	<b>Obnovovací frekvence (Hz)</b>
<b>1080i</b>	1920 x 1080	50 / 60
<b>Formát nahoře a dole</b>		
<b>Frekvence</b>	<b>Rozlišení</b>	<b>Obnovovací frekvence (Hz)</b>
<b>1080p</b>	1920 x 1080	24
<b>720p</b>	1280 x 720	50 / 60

## 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"><li>• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen k projektoru a k elektrické zásuvce.</li><li>• Pokud nebylo dokončeno chlazení, počkejte, až se dokončí. Potom zkuste zapnout projektor znovu.</li><li>• Pokud výše uvedený postup nefunguje, zkuste jinou elektrickou zásuvku nebo zkuste připojit ke stejné elektrické zásuvce jiný elektrospotřebič.</li></ul>
Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je řádně připojen kabel zdroje videa a zda je zapnutý zdroj videa.</li><li>• Pokud vstupní zdroj není vybrán automaticky, vyberte správný zdroj pomocí tlačítka „Source Input“ na projektoru nebo na dálkovém ovladači.</li></ul>
Obraz je rozmazaný	<ul style="list-style-type: none"><li>• Úprava zaostření <b>Focus Switch (Zaostřovací páčkou)</b> napomůže správnému zaostření objektivu.</li><li>• Zkontrolujte, zda jsou projektor a projekční plátno vzájemně ve správné rovině. Podle potřeby upravte výšku projektoru a také úhel a směr promítání.</li></ul>
Obraz je převrácený	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otevřete nabídku OSD a přejděte na: <b>Setup (Nastavení) &gt; Projection (Projekce)</b> a upravte možnost promítání.</li></ul>
Obraz je roztažený při promítání v režimu 16:9 DVD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16:9.</li><li>• Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí nabídky OSD.</li><li>• Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).</li></ul>
Dálkový ovladač nefunguje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda mezi dálkovým ovladačem a projektorem nejsou žádné překážky a zda se ovladač a projektor nacházejí v rozsahu, 8 m.</li><li>• Pravděpodobně jsou vybité baterie. Zkontrolujte je a případně vyměňte.</li></ul>
Projektor přestal reagovat na všechny ovládací prvky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky. Počkejte alespoň 20 sekund, potom znovu připojte a zkuste znovu.</li></ul>

## 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
<b>Pohotovostní stav</b> (Vstup napájecího kabelu)	Svítí			
<b>Zapnutí</b> (Zahřívání)		Bliká (1 s nesvítí/1 s svítí)		
<b>Napájení je zapnuto a lampa svítí</b>		Svítí		
<b>Vypnout napájení</b> (Chlazení)		Bliká (0,5 s nesvítí/ 0,5 s svítí)  Po vypnutí ventilátoru chlazení znovu svítí červeně.		
<b>Chyba</b> (Selhání lampy)	Bliká			Svítí
<b>Chyba</b> (Selhání ventilátoru)	Bliká		Bliká	
<b>Chyba</b> (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.

# Regulatorní a servisní informace

## Informace o shodě

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

### Prohlášení o shodě FCC

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

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

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

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

### Prohlášení Industry Canada

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

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

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



## Prohlášení o shodě CE pro evropské země

**CE** 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 státy EU:

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



## Prohlášení o shodě RoHS2

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

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

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

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

## **Indické omezení nebezpečných látek**

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

## **Likvidace produktu po skončení životnosti**

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

### **USA a Kanada:**

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

### **Evropa:**

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

### **Tchaj-wan:**

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

## Informace o autorských právech

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

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

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

ViewSonic®, logo se třemi ptáky, OnView, ViewMatch a ViewMeter jsou registrované ochranné známky společnosti ViewSonic® Corporation.

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

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

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

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

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

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

## Zákaznické služby

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

**POZNÁMKA:** Budete potřebovat výrobní číslo produktu.

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

## **Omezená záruka**

### Projektor ViewSonic®

#### **Rozsah záruky:**

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

#### **Omezená tříletá (3) obecná záruka:**

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

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

#### **Omezená jednoletá (1) záruka na intenzivní používání:**

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

#### **Koho záruka chrání:**

Tato záruka se vztahuje pouze na prvního kupujícího-spotřebitele.

#### **Na co se tato záruka nevztahuje:**

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

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

### 3. Náklady na demontáž, instalaci a nastavení.

#### **Zajištění servisu:**

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

#### **Omezení předpokládaných záruk:**

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

### **Vyloučení škod:**

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

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

### **Platný právní řád:**

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

### **Prodej mimo USA a Kanadu:**

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

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

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





**ViewSonic®**