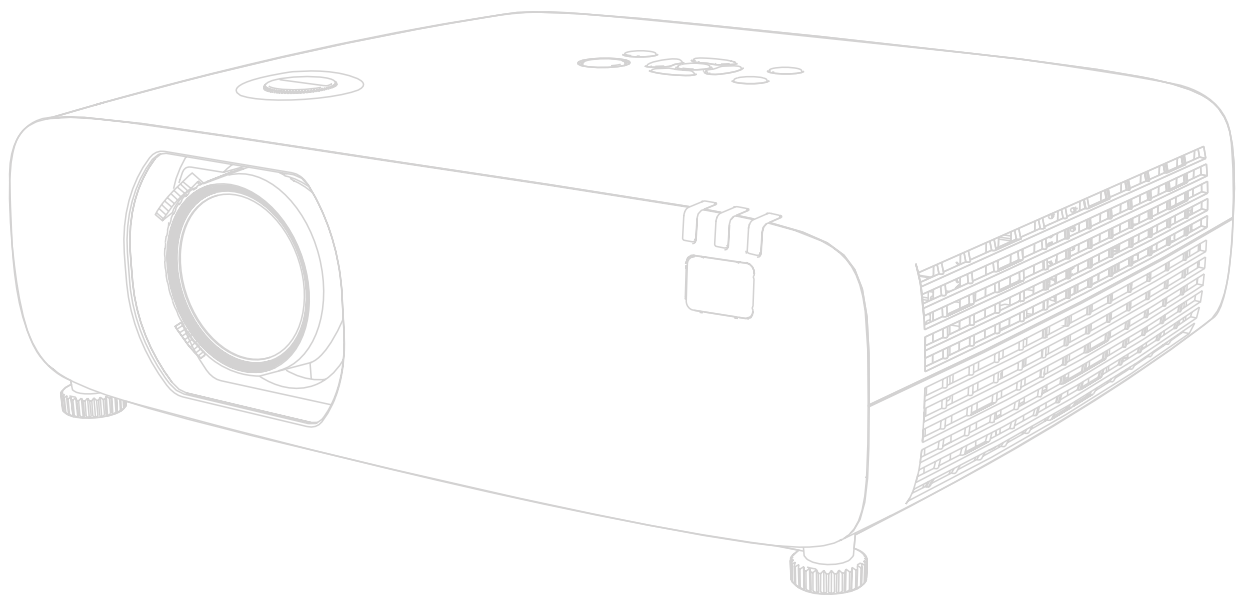


LSC520WU

LSC521WU

Projektor

Uživatelská příručka



Děkujeme vám, že jste zvolili značku ViewSonic®

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

Ještě jednou děkujeme za volbu značky ViewSonic®!

Bezpečnostní opatření

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

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

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

UPOZORNĚNÍ: Z tohoto produktu může vystupovat nebezpečné optické záření. Stejně jako u každého zdroje jasného světla se nedívejte do paprsku.

Spotřebitelský laserový produkt TŘÍDY 1 EN50689:2021

Upozorňujeme vás, abyste dohlíželi na děti a v žádném případě jim nedovolte dívat se do paprsku projektoru v jakékoli vzdálenosti od projektoru.

Upozorňujeme, že při používání dálkového ovladače ke spouštění projektoru před projekčním objektivem je třeba postupovat opatrně.

Upozorňujeme uživatele, aby nepoužíval optické pomůcky, jako jsou dalekohledy nebo teleskopy, uvnitř paprsku.



RG2 IEC 62471-5:2015.

Bezpečnostní zásady - stropní montáž

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

Pokud se rozhodnete namontovat projektor pod strop, důrazně 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 nevhodného připevnění vlivem použití nesprávného průměru nebo délky šroubů.

Obsah

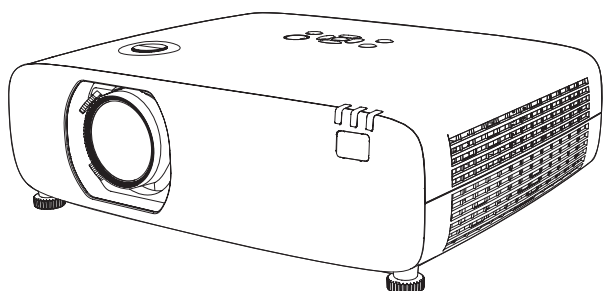
Bezpečnostní opatření.....	3
Úvod	8
Obsah balení.....	8
Popis produktu	10
Projektor	10
Klávesnice.....	11
Porty I/O.....	12
Dálkový ovladač.....	13
Zprovoznění	17
Volba umístění - Orientace projekce	17
Rozměry projekce.....	18
Instalace projektoru	22
Používání bezpečnostního panelu	22
Připojení	23
Připojení k napájení.....	23
Připojení k externím zařízením	24
Připojení rozhraní VGA.....	24
Připojení výstupu VGA.....	25
Připojení kompozitního obrazu	26
Připojení rozhraní HDMI.....	27
Připojení zvuku.....	28
Připojení USB.....	29
Připojení k síti.....	31
Připojení rozhraní RS-232.....	32
Připojení HDBaseT.....	33
Používání projektoru	34
Zapnutí projektoru.....	34
Výběr vstupního zdroje	35
Nastavení promítaného obrazu	36
Nastavení výšky a úhlu promítání projektoru	36
Úpravy nastavení Focus (Ostření), Keystone (Sbíhavost) a Lens Shift (Posun objektivu)	37
Vypnutí projektoru	38

Používání nabídky	39
Nabídka na obrazovce (OSD)	39
Procházení nabídky.....	40
Struktura nabídky OSD (On-Screen Display)	41
Menu Options (Možnosti nabídky)	47
Display (Displej)	47
Image Setting (Nastavení obrazu)	49
Settings (Nastavení)	51
Advanced (Upřesnit)	53
USB-A	58
Information (Informace).....	60
Příloha	61
Technické údaje.....	61
Rozměry projektoru.....	62
Tabulka frekvencí.....	63
Signál HDMI.....	64
Odstraňování problémů	65
Indikátory LED	67
Údržba	68
Obecné zásady	68
Čištění objektivu.....	68
Čištění skříně	68
Skladování projektoru	68
Čištění filtru	69
Regulatorní a servisní informace	70
Informace o shodě.....	70
Prohlášení o shodě FCC	70
Prohlášení Industry Canada.....	70
Prohlášení o shodě CE pro evropské země	71
Prohlášení o shodě RoHS2	72
Indické omezení nebezpečných látek.....	73
Likvidace produktu po skončení životnosti	73
Informace o autorských právech	74
Zákaznické služby	75
Omezená záruka.....	76

Úvod

Obsah balení

LSC520WU



①



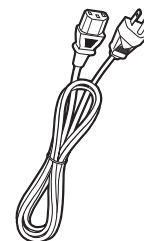
②



③



④

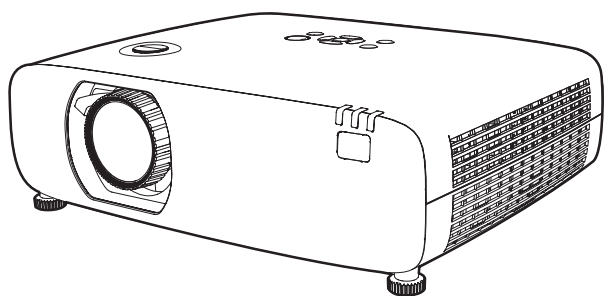


⑤

Číslo	Popis
1	Projektor
2	Dálkový ovladač
3	Baterie
4	Stručná příručka
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.

LSC521WU



①



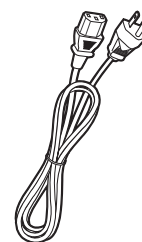
②



③



④



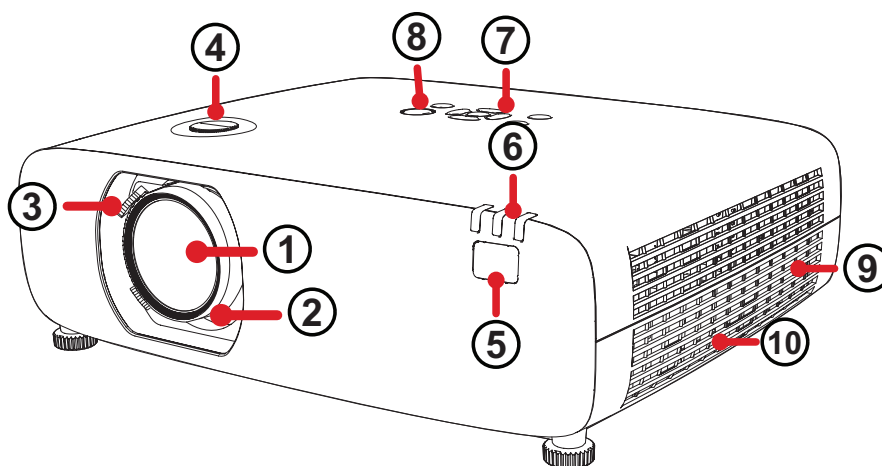
⑤

Číslo	Popis
1	Projektor
2	Dálkový ovladač
3	Baterie
4	Stručná příručka
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

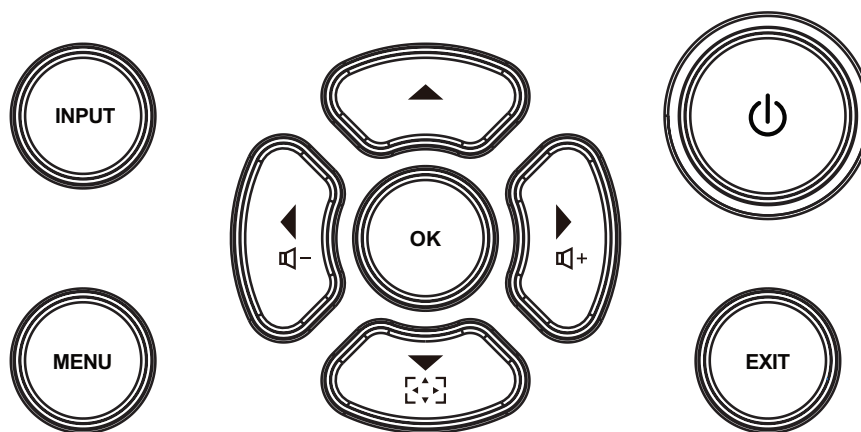
Projektor







Číslo	Popis
1	Promítací objektiv
2	Zaostřovací kroužek
3	Kroužek ostření
4	Posun objektivu (V)
5	IR snímač dálkového ovládní
6	Indikátor LED
7	Klávesnice
8	Tlačítko napájení
9	Ventilační otvor
10	Filtrovat

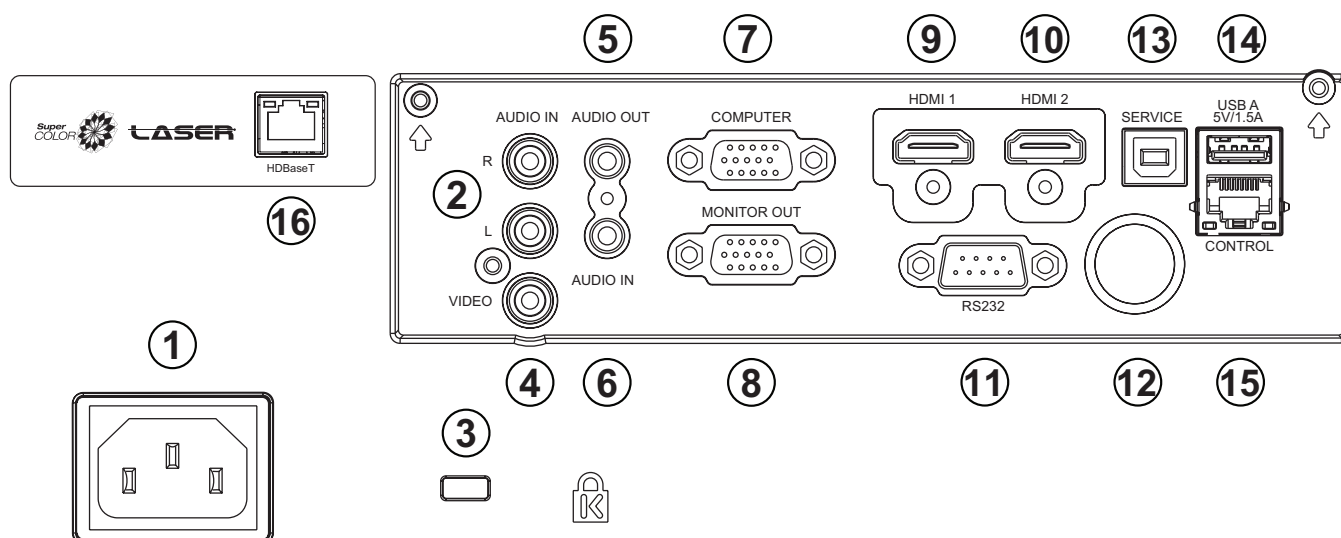
POZNÁMKA: Neblokujte větrací otvory projektoru.

Klávesnice



Tlačítko		Popis
INPUT	Vstup	Zobrazuje lištu pro výběr zdroje vstupního signálu.
MENU	Menu	Otevření nabídky na obrazovce (OSD).
	Napájení	Slouží k přepínání projektoru mezi pohotovostním režimem a režimem zapnutého napájení.
EXIT	Ukončit	Zavření nabídky na obrazovce (OSD).
	Navigation	Vybírá požadované položky nabídky a provádí úpravy, když je aktivována nabídka na obrazovce (OSD).
	Hlasitost	Nastavení hlasitosti.
	Sbíhavost	Otevření nabídky Keystone (Sbíhavost) pro opravu zkreslení obrazu, ke kterému dochází při promítání z úhlu.

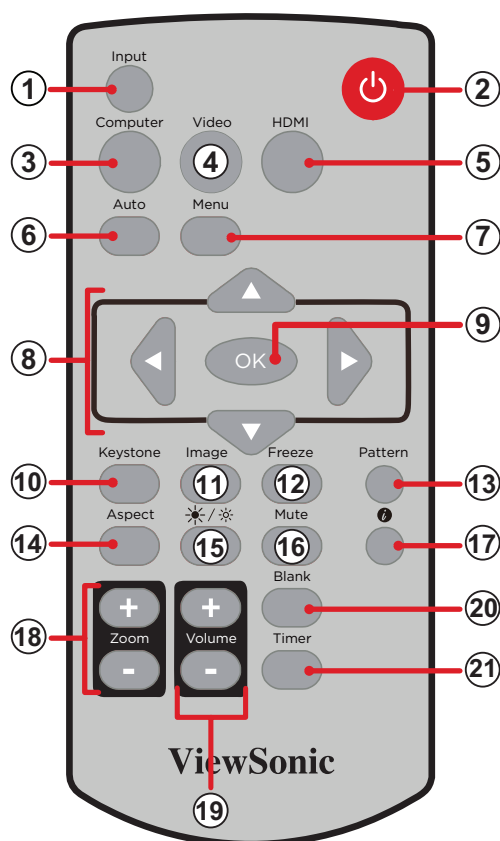
Porty I/O




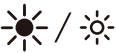


	Port	Popis
1	Vstup napájení	Zásuvka vstupu střídavého napájení.
2	AUDIO IN (L/R)	Připojení stereofonního zvukového signálu.
3	Bezpečnostní slot	Bezpečnostní slot pro připevnění projektoru k pevnému předmětu.
4	VIDEO	Port pro kompozitní obrazový signál.
5	AUDIO OUT	Výstupní port zvukového signálu.
6	AUDIO IN	Vstupní port zvukového signálu.
7	POČÍTAČ	Vstupní port signálu RGB (PC).
8	MONITOR OUT	Výstupní port signálu RGB (PC).
9	HDMI 1	Port HDMI.
10	HDMI 2	Port HDMI.
11	RS-232	Konektor ovládání RS-232.
12	IR snímač dálkového ovládání	IR snímač.
13	SERVICE	Port USB Type B pro servis a USB zobrazení.
14	USB A 5 V/1,5 A	Port USB Type A pro čtečku (USB 2.0, FAT32) a napájení.
15	CONTROL	Port ovládání přes LAN.
16	HDBaseT ¹	Port HDBaseT.

1 - Pouze model LSC521WU.

Dálkový ovladač



Tlačítko		Popis
1	Vstup	Zobrazení lišty pro výběr zdroje vstupního signálu.
2		Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
3	Počítač	Výběr vstupního zdroje VGA.
4	Video	Výběr vstupního zdroje Video.
5	HDMI	Slouží k výběru zdroje vstupu HDMI 1 nebo HDMI 2 .
6	Automaticky	Aktivace režimu automatického nastavení.
7	Menu	Slouží k zapnutí nebo vypnutí nabídky OSD.
8	Navigační tlačítka	Slouží k procházení a výběru požadovaných položek nabídky a k provádění úprav.
9	OK	Potvrzení výběru.
10	Sbíhavost	Slouží k ruční opravě zdeformovaného obrazu.

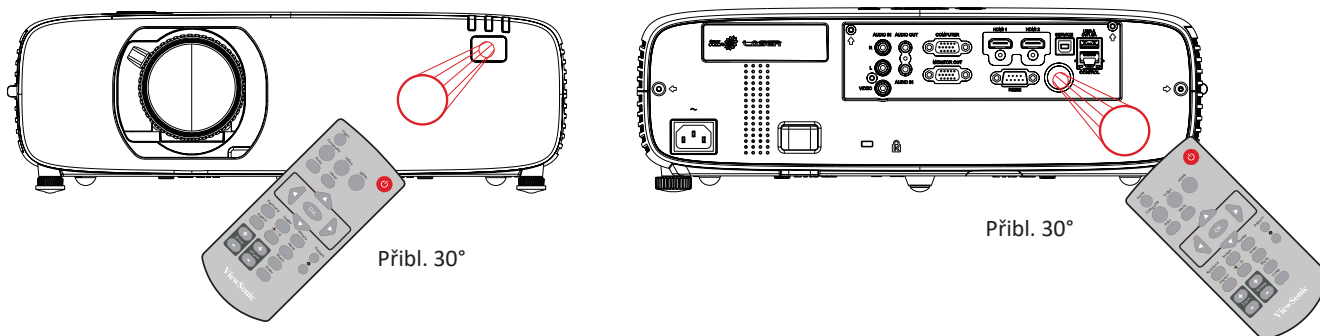
Tlačítko		Popis
11	Obrázek	Výběr režimu obrazu.
12	Zmrazit	Zmrazí promítaný obraz.
13	Vzorek	Zobrazí integrovaný testovací vzorek.
14	Poměr stran	Zobrazí panel pro výběr poměru stran.
15	 / 	Výběr režimu zdroje světla.
16	Ztlumit	Zapnutí nebo vypnutí zvuku.
17		Zobrazení aktuálního stavu a informací o projektoru.
18	Zoom	Zvětšení nebo zmenšení promítaného obrazu.
19	Hlasitost	Zvýšení nebo snížení hlasitosti.
20	Prázdný obraz	Dočasné skrytí promítaného obrazu.
21	Časovač	Zapnutí časovače.

Dálkový ovladač - dosah přijímače

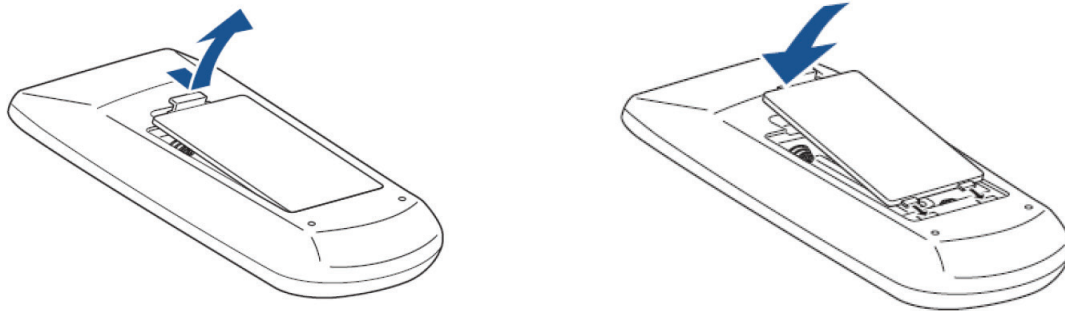
Pro zajištění správného fungování dálkového ovladače dodržujte následující kroky:

1. Přidržujte dálkový ovladač pod úhlem max. 30° vůči snímači/snímačům infračerveného dálkového ovládání na projektoru.
2. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem/snímači by neměla překročit 6 metrů.

POZNÁMKA: Umístění infračerveného (IR) snímače/snímačů dálkového ovladače je uvedeno na obrázku.



Dálkový ovladač - výměna baterií



1. Sejměte kryt přihrádky baterií na spodní straně dálkového ovladače.

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 nahradte 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.

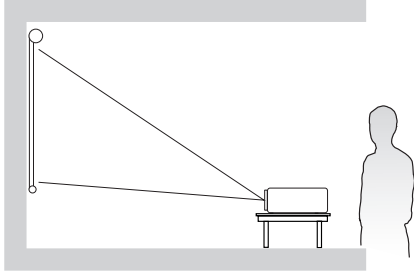
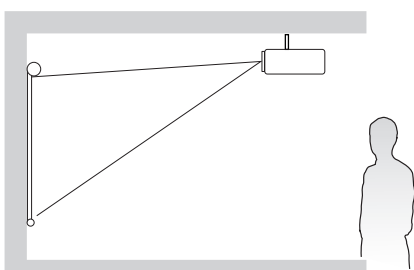
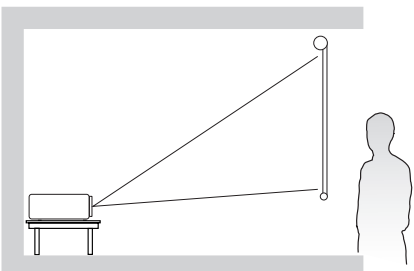
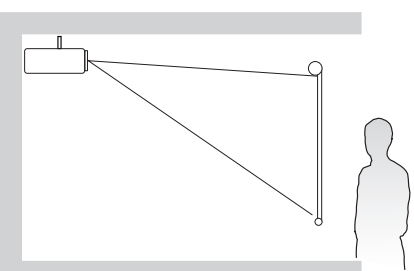
Zprovoznění

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:

Poloha	
<p>Přední pohled</p> <p>Projektor je umístěn v blízkosti podlahy před projekčním plátnem.</p>	
<p>Vpředu na stropě</p> <p>Projektor je zavěšen dnem vzhůru pod stropem před projekčním plátnem.</p>	
<p>Zadní pohled¹</p> <p>Projektor je umístěn v blízkosti podlahy za projekčním plátnem.</p>	
<p>Vzadu na stropě¹</p> <p>Projektor je zavěšen dnem vzhůru pod stropem za projekčním plátnem.</p>	

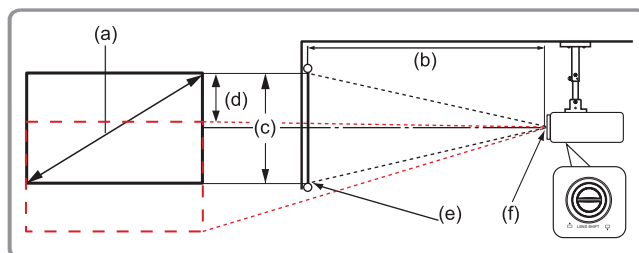
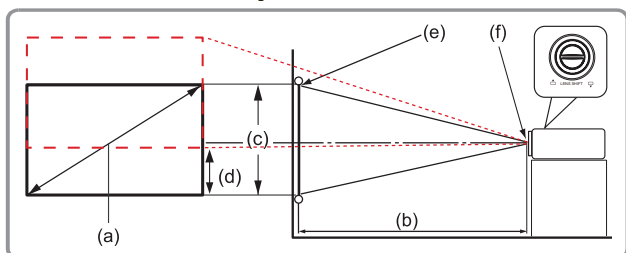
POZNÁMKA: Když je jako poloha projektoru vybrána možnost **Automaticky vpředu na stropě** nebo **Automaticky vzadu na stropě**, projektor automaticky použije čelní promítání.

¹ Je zapotřebí projekční plátno pro zadní projekci.

Rozměry projekce

LSC520WU

Obraz 16:10 na plátně 16:10



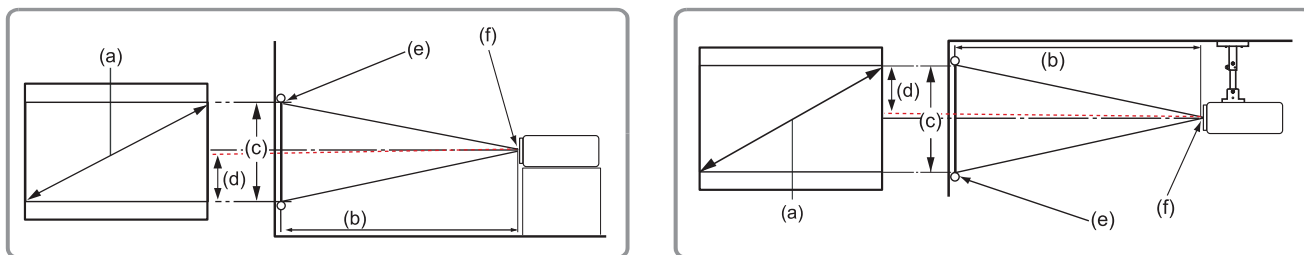
POZNÁMKA: (e) = plátno / (f) = střed objektivu

(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	762	26,76	680	44,15	1121	15,90	404	7,15	182
60	1524	54,68	1389	89,43	2272	31,80	808	14,31	363
70	1778	63,98	1625	104,53	2655	37,10	942	16,69	424
80	2032	73,28	1861	119,62	3038	42,40	1077	19,08	485
90	2286	82,59	2098	134,72	3422	47,70	1212	21,46	545
100	2540	91,89	2334	149,82	3805	53,00	1346	23,85	606
120	3048	110,50	2807	180,01	4572	63,60	1615	28,62	727
150	3810	138,41	3516	225,29	5722	79,50	2019	35,77	909
180	4572	166,33	4225	270,58	6873	95,40	2423	42,93	1090
200	5080	184,94	4697	300,77	7640	106,00	2692	47,70	1212
250	6350	231,46	5879	376,25	9557	132,50	3365	59,62	1514
300	7620	277,98	7061	451,73	11474	159,00	4039	71,55	1817

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 16:10 na plátně 4:3



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

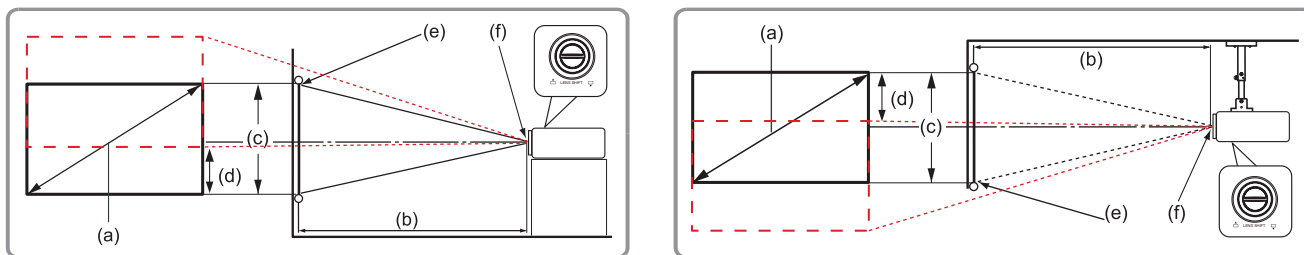
(a) Velikost plátna		(b) Vzdálenost projekce				(c) Výška obrazu		(d) Svislý posun	
		Minimum		Maximum					
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
30	762	25,91	658	42,24	1073	15,00	381	6,73	171
60	1524	51,73	1314	84,33	2142	29,96	761	13,48	342
70	1778	60,43	1535	98,50	2502	34,96	888	15,73	400
80	2032	69,11	1755	112,64	2861	39,98	1015	17,99	457
90	2286	77,74	1975	126,72	3219	44,98	1142	20,24	514
100	2540	86,38	2194	140,80	3576	49,97	1269	22,49	571
120	3048	103,66	2633	168,96	4292	59,97	1523	26,99	685
150	3810	129,57	3291	211,20	5364	74,96	1904	33,73	857
180	4572	155,49	3949	253,44	6437	89,95	2285	40,48	1028
200	5080	172,76	4388	281,60	7153	99,94	2539	44,98	1142
250	6350	215,96	5485	352,00	8941	124,93	3173	56,22	1428
300	7620	259,15	6582	422,40	10729	149,92	3808	67,46	1714

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.

LSC521WU

Obraz 16:10 na plátně 16:10



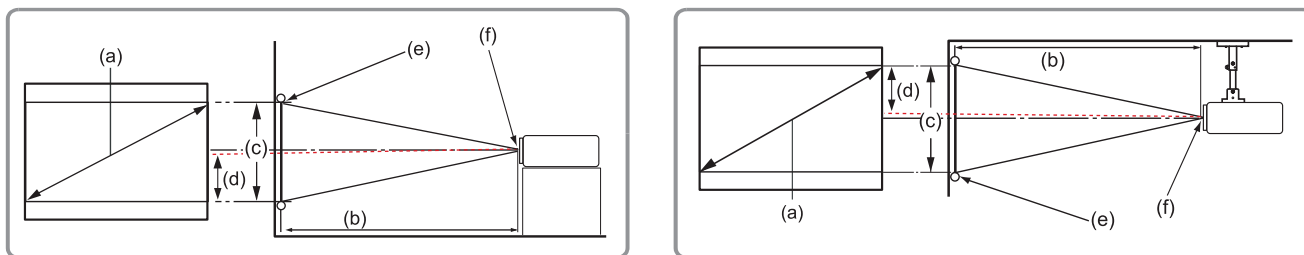
POZNÁMKA: (e) = plátno / (f) = střed objektivu

(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	762	30,10	765	49,54	1258	16	404	9,54	242
60	1524	61,59	1564	100,40	2550	32	808	19,08	485
70	1778	72,09	1831	117,35	2981	37	942	22,26	565
80	2032	82,59	2098	134,31	3411	42	1077	25,44	646
90	2286	93,09	2364	151,26	3842	48	1212	28,62	646
100	2540	103,58	2631	168,21	4273	53	1346	31,80	808
120	3048	124,58	3164	202,12	5134	64	1615	38,16	969
150	3810	156,07	3964	252,98	6426	79	2019	47,70	1212
180	4572	187,56	4764	303,85	7718	95	2423	57,24	1454
200	5080	208,56	5297	337,75	8579	106	2692	63,60	1615
250	6350	261,05	6631	422,52	10732	132	3365	79,50	2019
300	7620	314	7964	507,29	12885	159	4039	95,40	2423

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 16:10 na plátně 4:3



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

(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	762	28,82	732	48,23	1225	15,00	381	9,00	229
60	1524	57,60	1463	96,50	2451	30,00	762	18,00	457
70	1778	67,20	1707	112,56	2859	35,00	889	21,00	533
80	2032	76,81	1951	128,62	3267	40,00	1016	24,00	610
90	2286	86,41	2195	144,70	3675	45,00	1143	27,00	686
100	2540	96,01	2439	160,78	4084	50,00	1270	30,00	762
120	3048	115,22	2926	192,93	4900	60,00	1524	36,00	914
150	3810	144,02	3658	241,17	6126	75,00	1905	45,00	1143
180	4572	172,82	4390	289,40	7351	90,00	2286	54,00	1372
200	5080	192,03	4877	321,55	8167	100,00	2540	60,00	1524
250	6350	240,03	6097	401,94	10209	125,00	3175	75,00	1905
300	7620	288,04	7316	482,33	12251	150,00	3810	90,00	2286

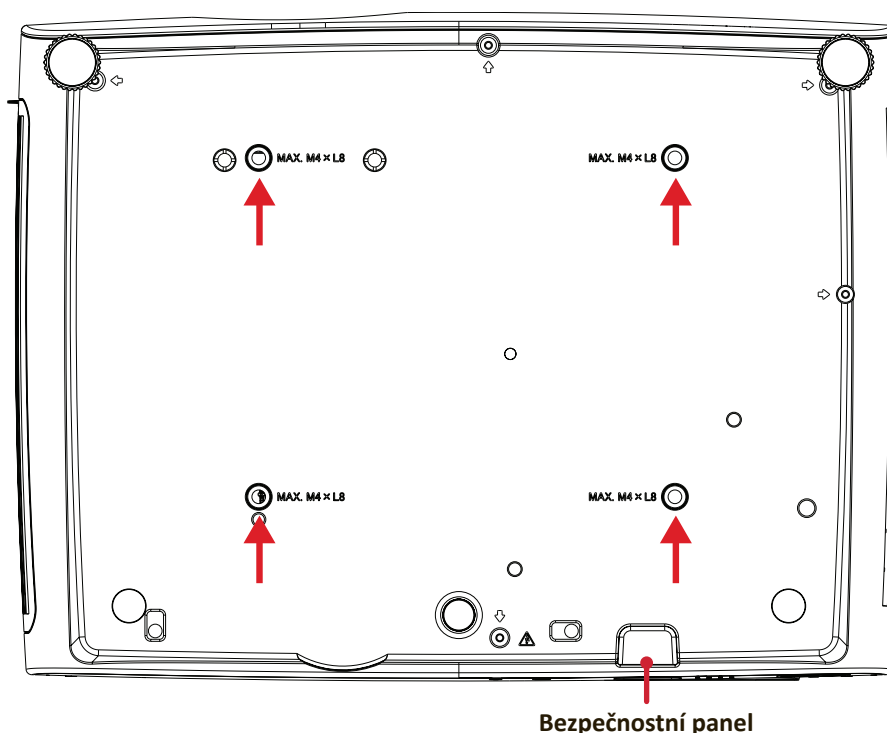
POZNÁMKA:

- 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



UPOZORNĚNÍ:

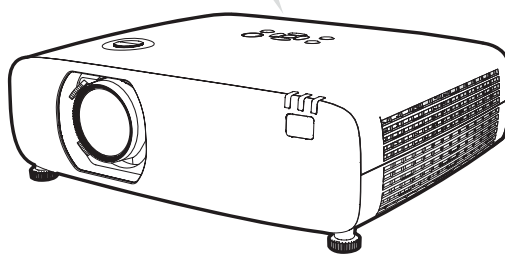
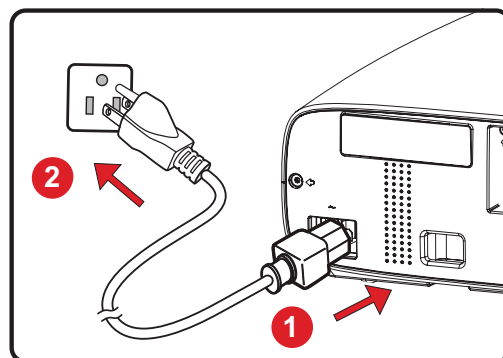
- Neinstalujte projektor poblíž tepelného zdroje nebo klimatizace.
- Ponechte mezeru alespoň 50 cm (19,6 palců) mezi stropem a spodní částí projektoru.

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.

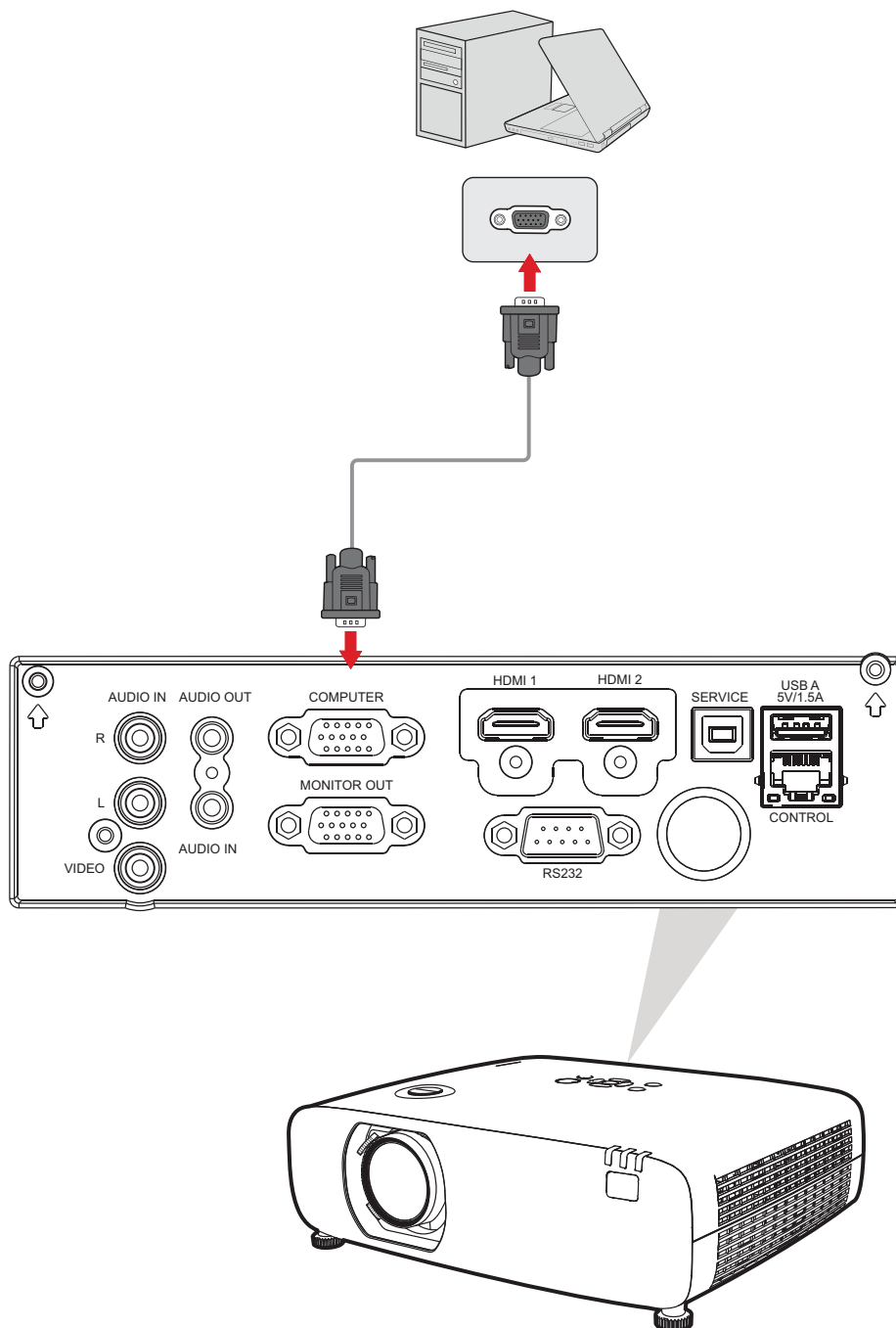
POZNÁMKA: Při instalaci projektoru použijte snadno dostupné odpojovací zařízení v pevné kabeláži nebo připojte zástrčku napájecího kabelu do elektrické zásuvky, která se nachází v blízkosti zařízení a je snadno přístupná. Dojde-li během používání projektoru k závadě, vypněte napájení prostřednictvím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

Připojení k externím zařízením

Připojení rozhraní VGA

Připojte jeden konec kabelu VGA k portu VGA počítače. Potom připojte druhý konec kabelu k portu **COMPUTER** na projektoru.

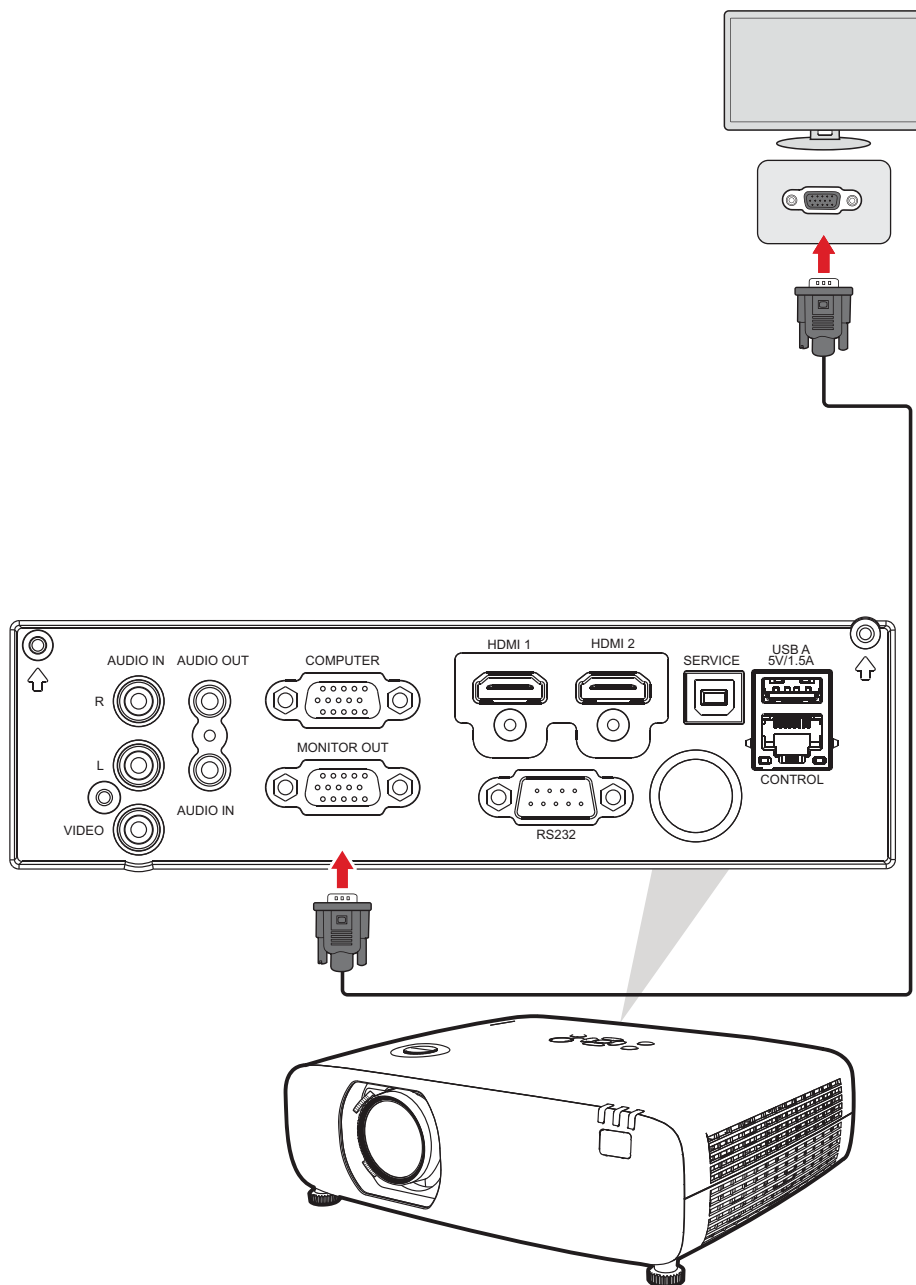
POZNÁMKA: Některé počítače po připojení k projektoru nezapnou své externí displeje automaticky. Pravděpodobně bude třeba upravit nastavení projekce vašeho počítače.



Připojení výstupu VGA

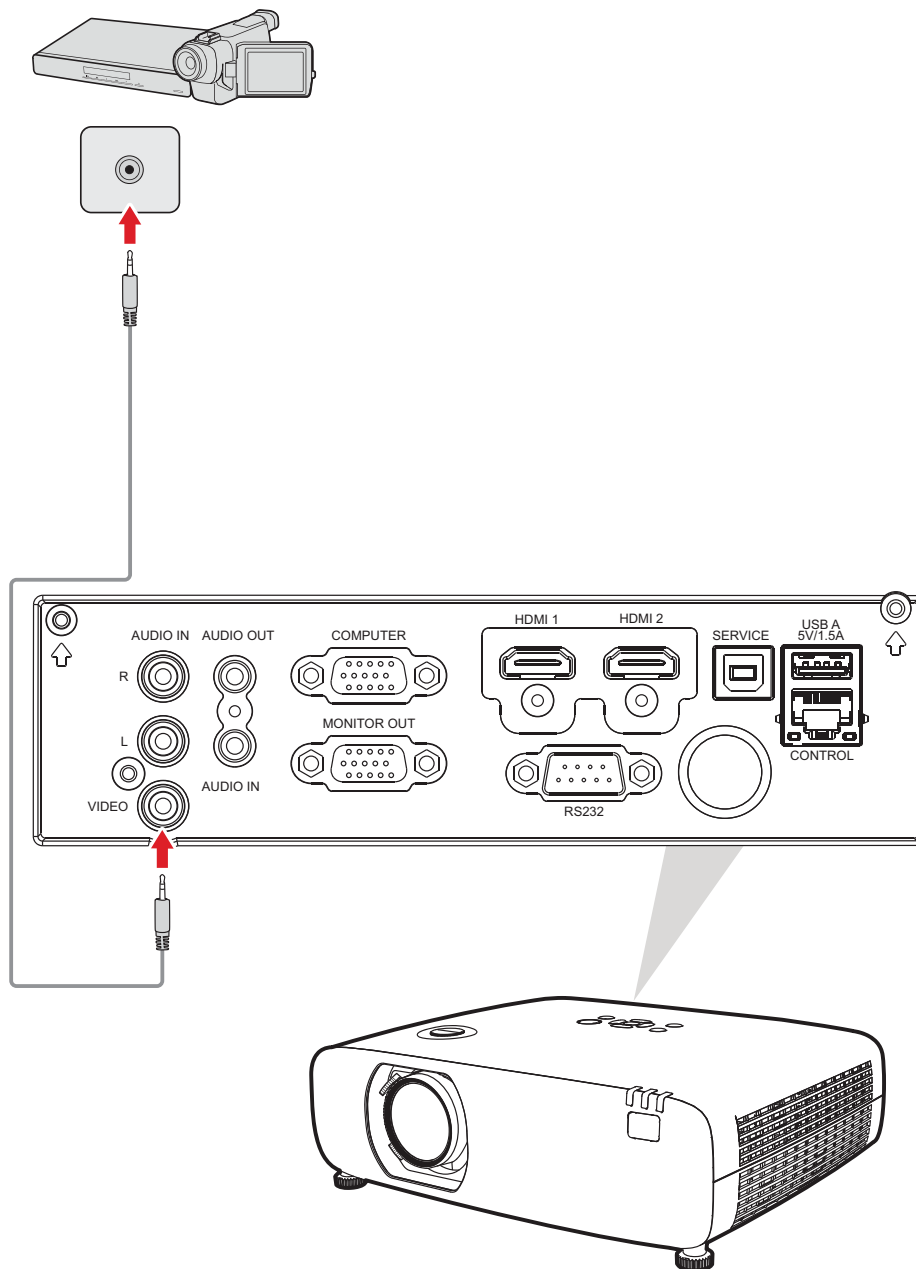
Chcete-li zobrazit promítaný obsah zblízka na monitoru a také jej promítat, lze monitor připojit k portu **MONITOR OUT** na projektoru.

Po vytvoření připojení VGA připojte jeden konec kabelu VGA k portu VGA na monitoru. Potom připojte druhý konec kabelu k portu **MONITOR OUT** na projektoru.



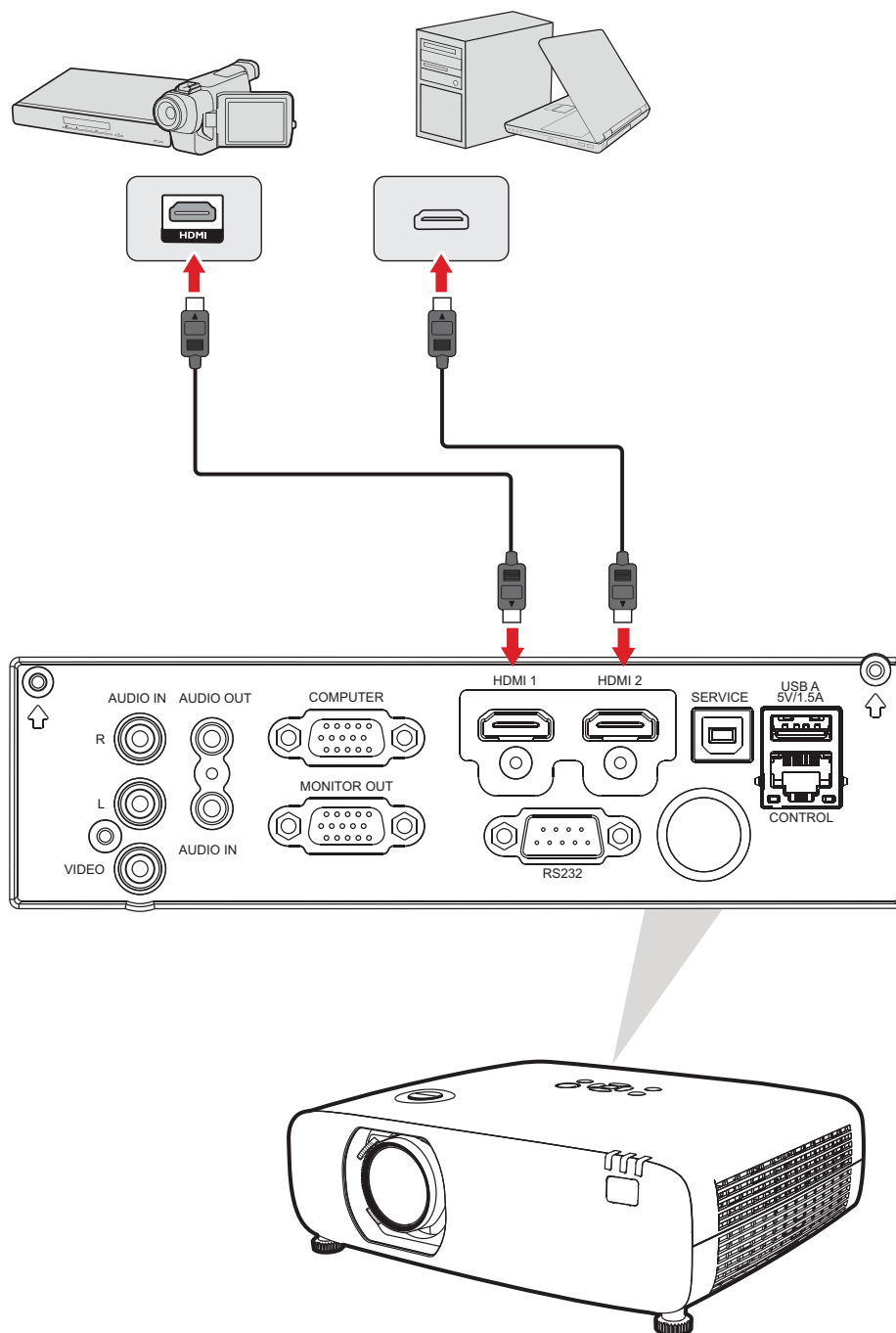
Připojení kompozitního obrazu

Připojte jeden konec video kabelu k portu Video na video zařízení. Potom připojte druhý konec kabelu k portu **VIDEO** na projektoru.



Připojení rozhraní HDMI

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



Připojení zvuku

Tento projektor podporuje vstup i výstup zvuku.

Vstup zvuku

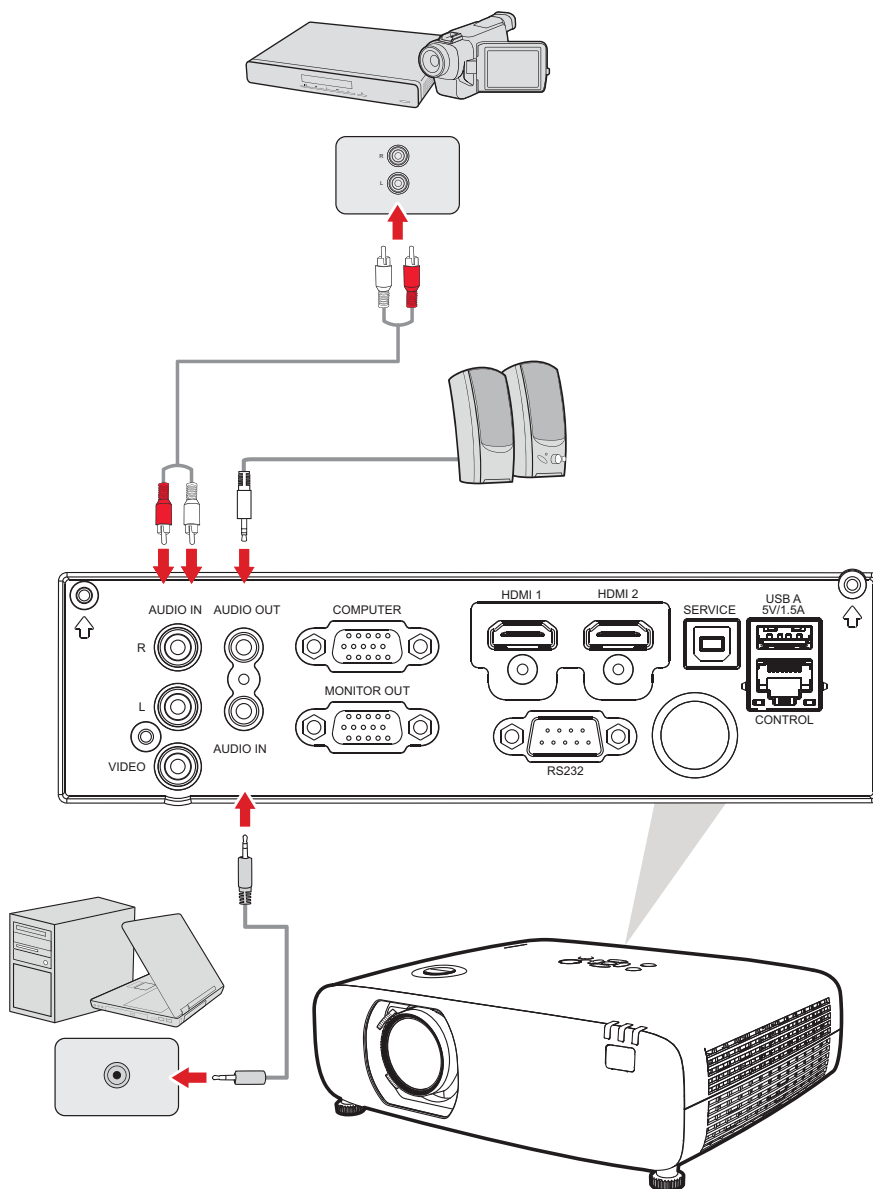
Chcete-li přehrávat zvuk z externího zařízení přes reproduktory projektoru, připojte jeden konec zvukového kabelu k externímu zařízení a druhý konec k portu **AUDIO IN** na projektoru.

Výstup 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.

Vstup zvuku P/L

Chcete-li přehrávat zvuk z externího zařízení přes reproduktory projektoru, připojte jeden konec zvukového kabelu k externímu zařízení a druhý konec k portům **R/L AUDIO IN** na projektoru.



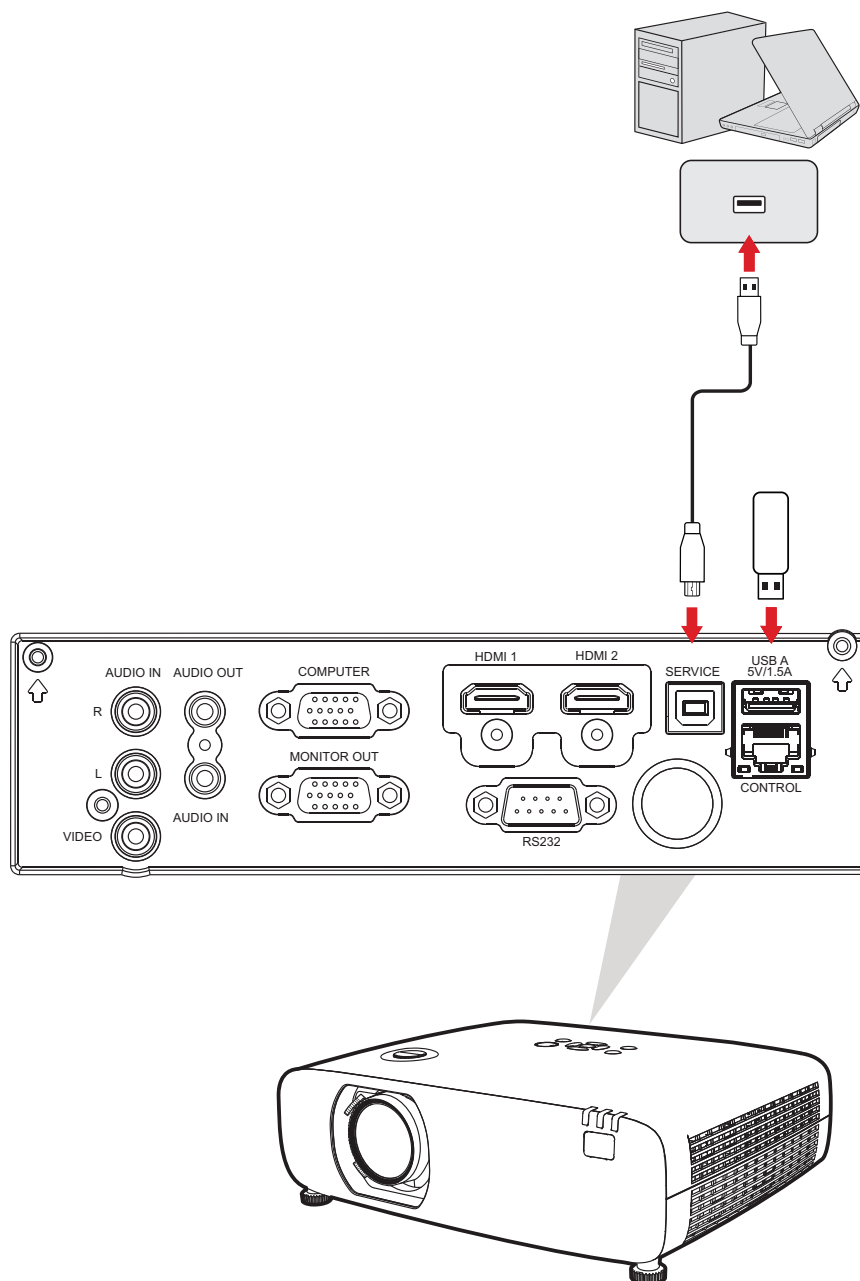
Připojení USB

USB typ A

Port USB Type A je určen k připojení čtečky (FAT32) a k napájení.

USB typ B

Port USB Type B je určen pro servis a USB zobrazení.



USB zobrazení

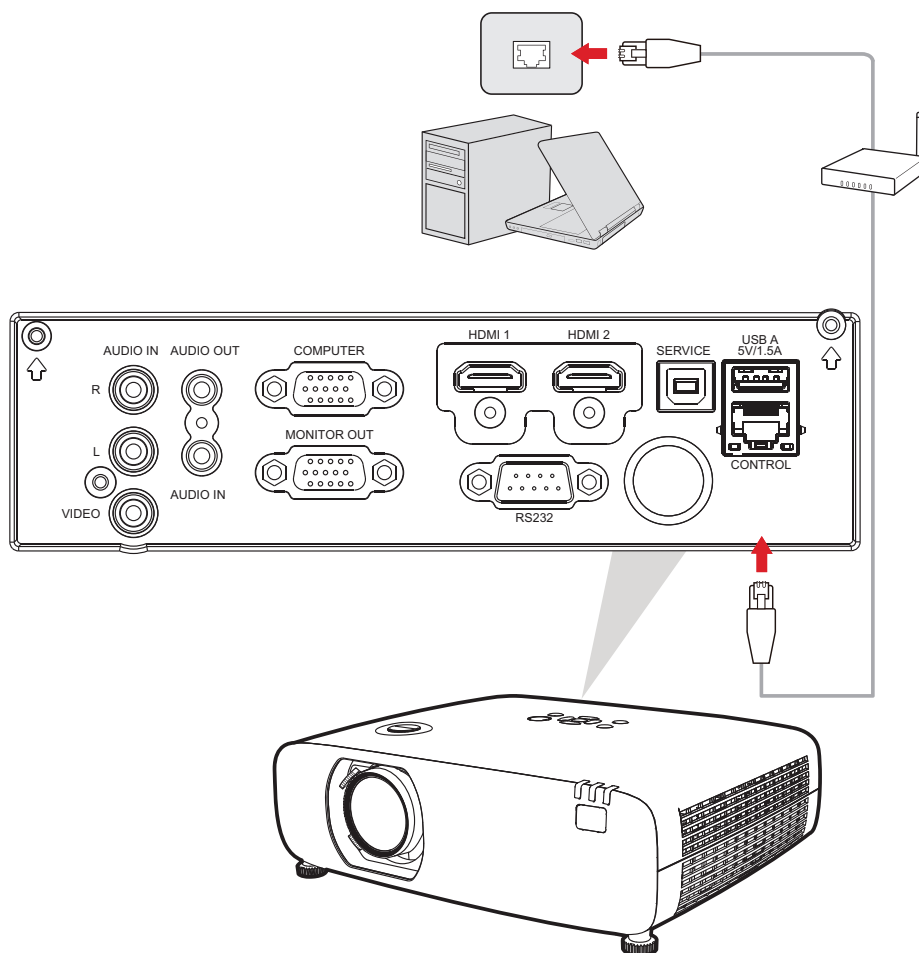
USB zobrazení reprodukuje zvuk a obraz z počítače.

1. Připojte jeden konec kabelu USB Type B k portu USB na počítači. Potom připojte druhý konec kabelu k portu **SERVICE** na projektoru.
2. Po připojení počítač automaticky najde ovladač pwPresenter z projektoru. Nainstalujte ovladač vybráním souboru autorun.exe.
3. Obraz z počítače zobrazíte tak, že na dálkovém ovladači stisknete tlačítko **Input** a v nabídce vstupního zdroje vyberete možnost **USB B**.

Připojení k síti

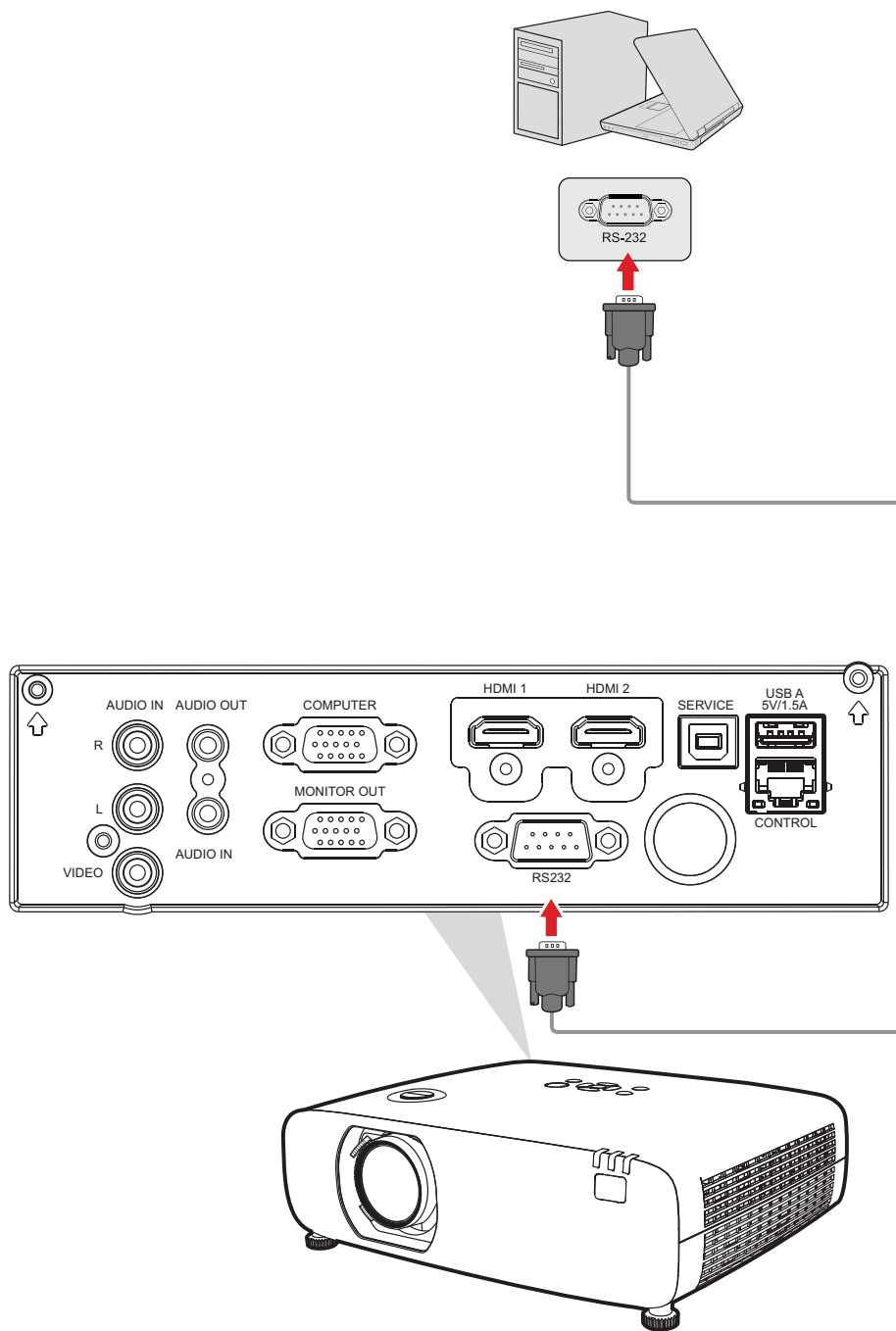
Připojte síťový kabel k portu **CONTROL** pro připojení k síti.

Tento projektor nabízí řadu síťových funkcí a funkcí vzdálené správy. Funkce LAN/RJ45 projektoru umožňují vzdáleně ovládat projektor prostřednictvím sítě.



Připojení rozhraní RS-232

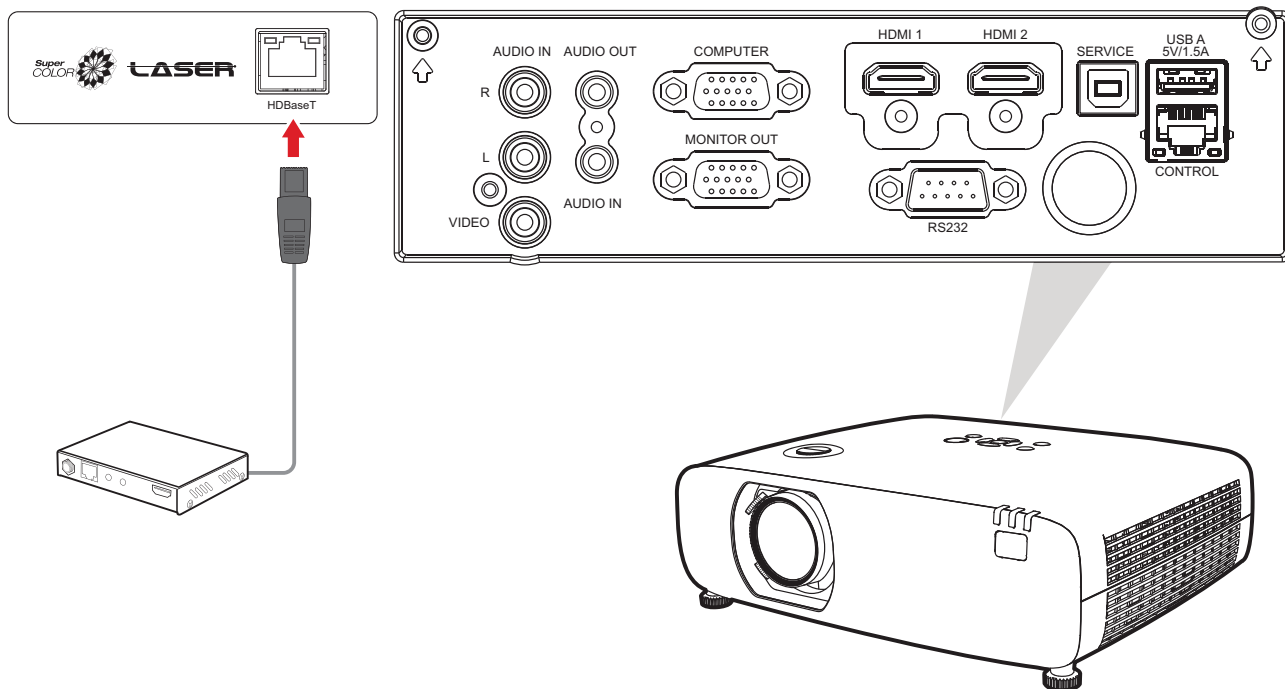
Když propojíte projektor s externím počítačem pomocí kabelu sériového portu RS-232, lze ovládat některé funkce dálkově z počítače, včetně zapnutí/vypnutí napájení, nastavení hlasitosti, výběru vstupu, jasu a dalších.



Připojení HDBaseT

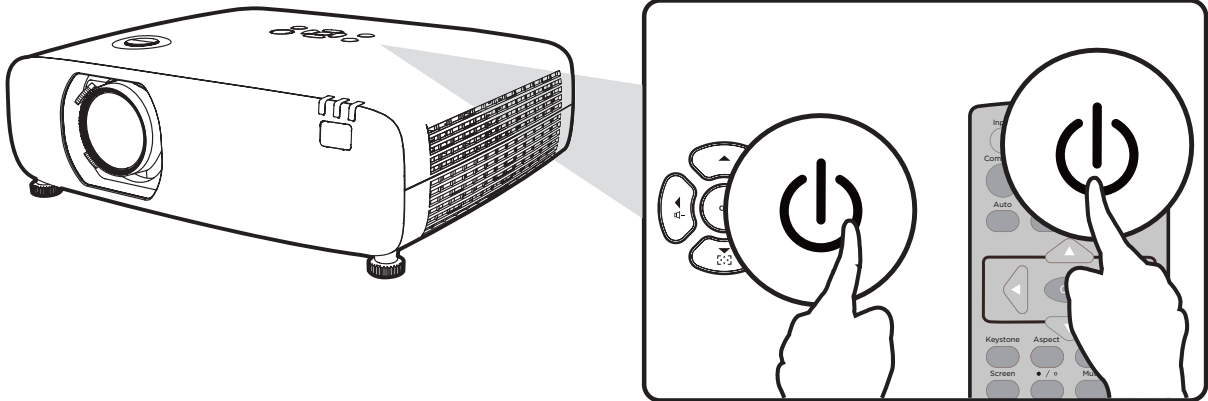
POZNÁMKA: HDBaseT je k dispozici pouze u modelu LSC521WU.

HDBaseT je technologie umožňující přenos obrazového signálu přes kabel LAN.



Používání projektoru

Zapnutí projektoru



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

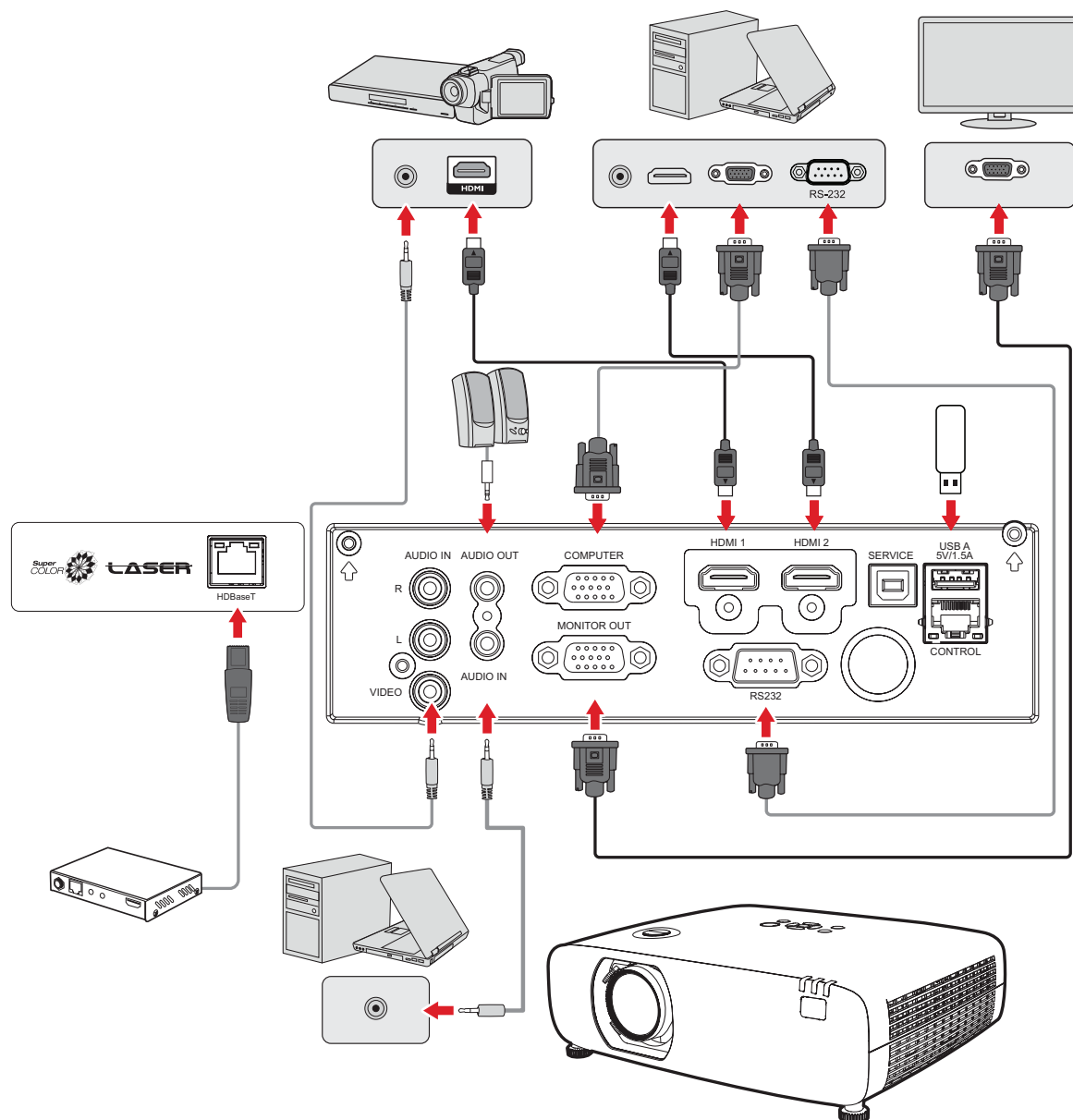
POZNÁMKA:

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

Výběr vstupního zdroje

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

POZNÁMKA: HDBaseT je k dispozici pouze u modelu LSC521WU.



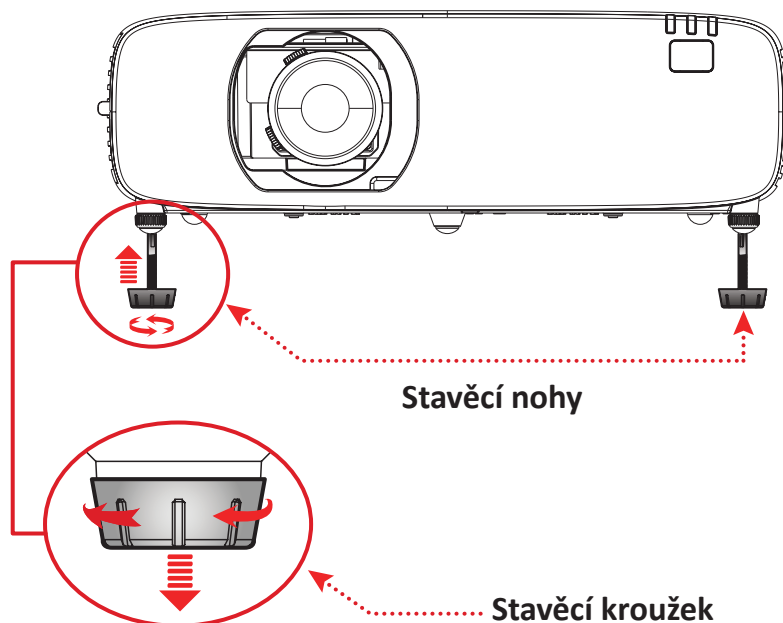
Když je položka **Input Search (Hledání vstupu)** zapnutá, projektor začne automaticky vyhledávat vstupní zdroje. Pokud je připojeno více zdrojů, vyberte požadovaný vstup stisknutím tlačítka **Input** na projektoru nebo na dálkovém ovladači.

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

Nastavení promítaného obrazu

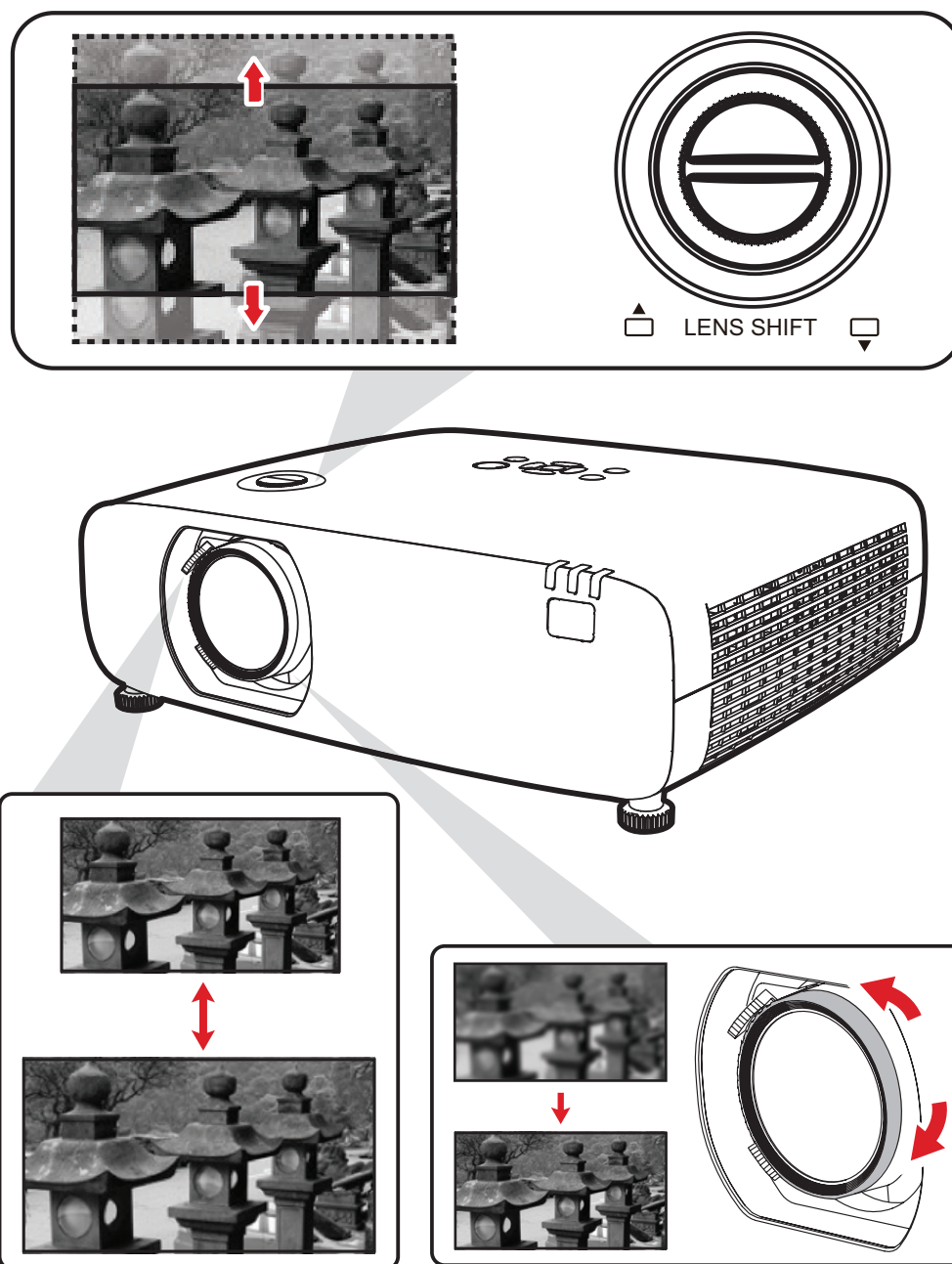
Nastavení výšky a úhlu promítání projektoru

Projektor je vybaven dvěma nastavitelnými nožkami. Nastavením nožek se mění výška projektoru a svislý projekční úhel.



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

Pomocí zaostřovacího kroužku, kroužkem posuvu objektivu a zoomovacím kroužkem můžete zlepšit a upravit zřetelnost a polohu obrazu.



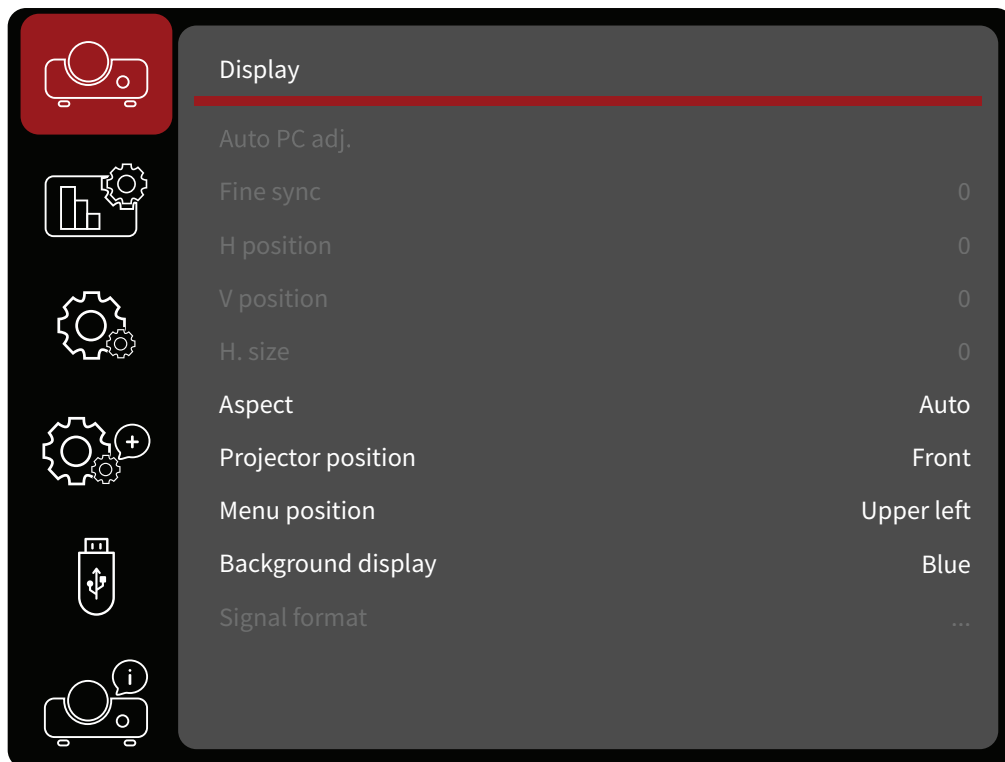
Vypnutí projektoru

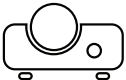
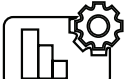




1. Stiskněte tlačítko **Power** na projektoru nebo na dálkovém ovladači a zobrazí se zpráva „vypnutí napájení“.
2. Dalším stisknutím tlačítka **Power** potvrdíte vypnutí a vypnete projektor.
3. Kontrolka napájení bude blikat oranžově a přejde do pohotovostního režimu.

Používání nabídky

Nabídka na obrazovce (OSD)

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



Nabídka		Popis
Display (Displej)		Úprava nastavení polohy obrazu, poměru stran, polohy projektoru a nabídky, zobrazení pozadí a formátu signálu.
Image Setting (Nastavení obrazu)		Úprava nastavení režimu obrazu, kontrastu, jasu a dalších nastavení obrazu.
Settings (Nastavení)		Úprava nastavení přímého zapnutí, pohotovostního režimu, režimu velké nadmořské výšky, rychlého chlazení, popisků, zámku tlačítek, přenosové rychlosti, hlasitosti a HDMI.
Advanced (Upřesnit)		Úprava nastavení jazyka, automatického nastavení, lichoběžníkového zkreslení, loga, zabezpečení, správy napájení, filtru, zkušebního vzoru a nastavení sítě.
USB A		Úprava nastavení snímků, přechodu, pořadí snímků a dalších nastavení, když je k projektoru připojeno paměťové zařízení USB Type A.
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. Pokud chcete otevřít nabídku OSD (On-Screen Display), stiskněte tlačítko **Menu** 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 **OK** na projektoru nebo na dálkovém ovladači do podnabídky.
3. Pomocí **navigačních** tlačítek (**▲/▼/◀/▶**) vyberte požadovanou položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka **OK** zobrazte 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. Stisknutím **OK** volbu potvrďte a vraťte se do hlavní nabídky.
6. Pokud chcete odejít, stiskněte znovu tlačítko **Menu**. Nabídka OSD se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.

Struktura nabídky OSD (On-Screen Display)

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Display (Displej)	Auto PC Adj. (Automatická úprava PC)			
	Fine Sync (Jemná synchronizace)			
	H position (H pozice)	(-5~+5)		
	V position (V pozice)	(-5~+5)		
	H Size (H velikost)	(-15~+15)		
	Aspect (Poměr stran)	Auto (Automaticky)		
		16:9		
		16:10		
		4:3		
		21:9		
		Advanced (Upřesnit)		
	Projector Position (Poloha projektoru)	Front (Přední pohled)		
		Rear (Zadní pohled)		
		Ceiling / Front (Vpředu na stropě)		
		Ceiling / Rear (Vzadu na stropě)		
		Auto Ceiling / Front (Automaticky vpředu na stropě)		
		Auto Ceiling / Rear (Automaticky vzadu na stropě)		
	Menu Position (Poloha nabídky)	Upper Left (Vlevo nahoře)		
		Upper Right (Vpravo nahoře)		
		Center (Uprostřed)		
Lower Left (Vlevo dole)				
Lower Right (Vpravo dole)				
Background Display (Zobrazení pozadí)	Black (Černá)			
	Blue (Modrá)			
Signal Format (Formát signálu)				

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky	
Image Setting (Nastavení obrazu)	Image Mode (Režim obrazu)	Standard (Standardní)	
		Cinema (Kino)	
		Golf	
		Colorboard (Barevná deska)	
		User (Uživatel)	
		Brightest (Nejjasnější)	
	Dynamic Mode (Dynamický režim)	Off (Vypnuto)	
		Mode 1 (Režim 1)	
		Mode 2 (Režim 2)	
		Mode 3 (Režim 3)	
	Contrast (Kontrast)	(0~63)	
	Brightness (Jas)	(0~63)	
	Color Temp (Teplota barev)	High (Vysoké)	
		Mid (Střední)	
		Low (Nízké)	
		User (Uživatel)	
	Color (Barva)	(0~63)	
	Tint (Odstín)	(0~63)	
	Red (Červená)	(0~63)	
	Green (Zelená)	(0~63)	
	Blue (Modrá)	(0~63)	
	Sharpness (Ostrost)	(0~15)	
	Advanced Color Adj. (Pokročilá úprava barev)	Hue/Saturation/Gain (Odstín/Sytost/Zisk)	
Yellow (Žlutá)			
Green (Zelená)			
Cyan (Azurová)			
Blue (Modrá)			
Magenta (Purpurová)			
Reset (Resetovat)			

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Settings (Nastavení)	Direct Power On (Přímé zapnutí)	On (Zapnuto)		
		Off (Vypnuto)		
	Standby Mode (Pohotovostní režim)	Normal (Normální)		
		ECO		
		Network (Síť)		
	High Altitude Mode (Režim velké nadm. výš.)	On (Zapnuto)		
		Off (Vypnuto)		
		Auto (Automaticky)		
	Cooling Fast (Rychlé chlazení)	Normal (Normální)		
		30 sec (30 s)		
		0 sec (0 s)		
	Closed Caption (Skryté titulky)	Off (Vypnuto)		
		CC1		
		CC2		
		CC3		
		CC4		
	Key Lock (Zámek tlačítek)	On (Zapnuto)		
		Off (Vypnuto)		
	Baud Rate (Přenosová rychlost)	19200		
		4800		
		38400		
		9600		
	Laser Control (Ovládání laseru)	Light Source Mode (Režim zdroje světla)	Normal (Normální)	
			Full (Plná)	
			ECO1	
			ECO2	
	Sound (Zvuk)	Volume (Hlasitost)	(0~25)	
		Mute (Ztlumit)	On (Zapnuto)	
			Off (Vypnuto)	
	HDMI Setup (Nastavení HDMI)	Image (Obrázek)	Auto (Automaticky)	
			(64~940)	
			(0~1023)	
Sound (Zvuk)		HDMI		
		Computer (Počítač)		
HDMI EQ Settings (Nastavení HDMI EQ)		0/1/2/3		

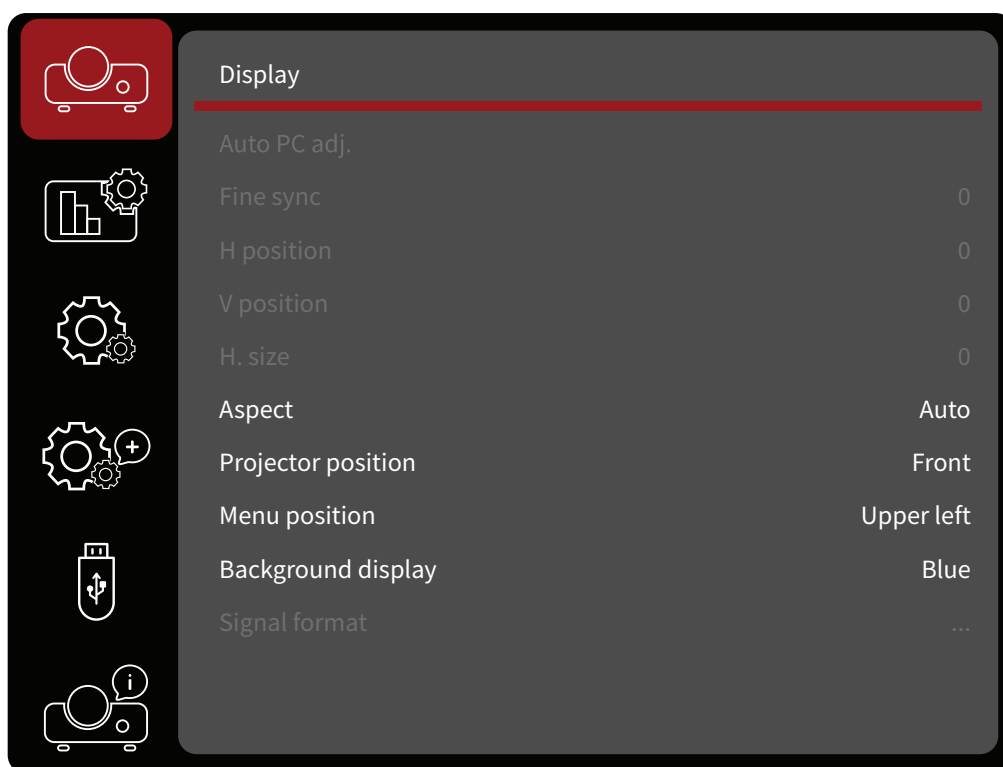
Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky		
Advanced (Upřesnit)	Language (Jazyk)	English Deutsch Français Italiano Español Português Nederlands Svenska Suomi Norsk Dansk Polski Český Magyar Русский Türkçe Қазақ Tiếng Việt 한국어 日本語 ไทย 中文繁體 中文 Bahasa Indonesia ىسراف		
	Auto Setup (Automatické nastavení)	Input Search (Hledání vstupu)	On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
		Auto PC Adj. (Automatická úprava PC)	On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
		Auto Keystone (Auto korekce sbíhavosti)	On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
			Manual (Manuálně)	
	Keystone (Sbíhavost)	Keystone (Sbíhavost)	Store (Uložit)	Reset (Resetovat)
		H/V Keystone (Sbíhavost)		
		4-Corner Correction (Korekce 4 rohů)		
		6-Corner Correction (Korekce 6 rohů)		
		Curved Correction (Zakřivená korekce)		
		Grid Image Tune (Vyladění obrazu s mřížkou)		
		Reset Value (Resetovat hodnotu)		

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky	
Advanced (Upřesnit)	Logo	Logo Select (Výběr loga)	Default (Výchozí)
			User (Uživatel)
			Off (Vypnuto)
		Capture (Zachytit)	
		Logo PIN Code Lock (Zámek loga s kódem PIN)	On (Zapnuto)
			Off (Vypnuto)
	Logo PIN Code Change (Změna kódu PIN pro zámek loga)		
	Security (Zabezpečení)	PIN Code Lock (Zámek s kódem PIN)	On (Zapnuto)
			Off (Vypnuto)
	Power Management (Správa napájení)	PIN Code Change (Změna kódu PIN)	
			Ready (Připraveno)
			Shutdown (Vypnout)
		Timer (Časovač)	Off (Vypnuto)
			(1–30 min)
			Ready Countdown (Odpočet připravení)
	Filter Counter (Počítadlo filtru)	Timer (Časovač)	Off (Vypnuto)
			500H
			1000H
			2000H
		Filter Counter Reset (Resetování počítadla filtru)	
		Filter Status (Stav filtru)	On (Zapnuto)
	Off (Vypnuto)		
	Test Pattern (Testovací vzorek)		
	Network Setup (Nastavení sítě)		
	Factory Default (Výchozí nastavení z výroby)		

Přístup	Vedlejší nabídka	Možnost nabídky
USB-A	Set Slide (Nastavit snímek)	
	Slide Transition Effect (Přechodový efekt mezi snímky)	
	Sort Order (Způsob řazení)	
	Rotate (Otočit)	
	Best Fit (Přizpůsobit)	
	Repeat (Opakovat)	
	Apply (Použít)	
Information (Informace)	Input (Vstup)	
	H-Sync Freq. (Horizontální frekvence synchronizace)	
	V-Sync Freq. (Vertikální frekvence synchronizace)	
	Light Source Counter (Počítadlo zdroje světla)	
	MAC Address (Adresa MAC)	
	S/N (Sériové číslo)	
	Firmware Version (Verze firmwaru)	
	SUBCPU	

Menu Options (Možnosti nabídky)

Display (Displej)

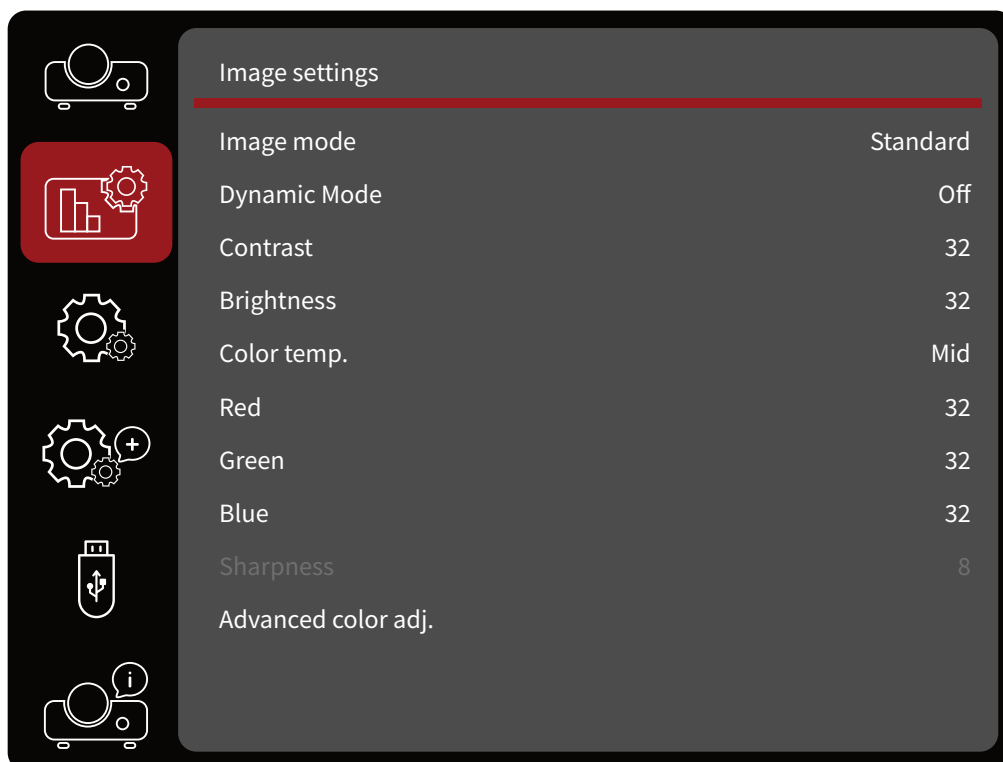


Nabídka	Popis
Auto PC Adj. (Automatická úprava PC)	Automatická úprava nejlepšího časování promítaného obrazu. POZNÁMKA: Pouze pro vstupní signál PC.
Fine Sync (Jemná synchronizace)	Ruční úprava časování promítaného obrazu. POZNÁMKA: Pouze pro vstupní signál PC.
H position (H pozice)	Ruční nastavení horizontální polohy promítaného obrazu. POZNÁMKA: <ul style="list-style-type: none">Pouze pro vstupní signál PC.Rozsah úprav se může lišit podle časování zobrazení.
V position (V pozice)	Ruční nastavení vertikální polohy promítaného obrazu. POZNÁMKA: <ul style="list-style-type: none">Pouze pro vstupní signál PC.Rozsah úprav se může lišit podle časování zobrazení.
H. Size (Horizontální velikost)	Ruční nastavení horizontální šířky promítaného obrazu. POZNÁMKA: Pouze pro vstupní signál PC.

Nabídka	Popis
Aspect (Poměr stran)	<p><u>Auto (Automaticky)</u></p> <p>Změní proporcionálně měřítko obrazu tak, aby obraz odpovídal přirozenému rozlišení projektoru v jeho vodorovné šířce. Toto nastavení je vhodné pro vstupní obraz s poměrem stran 4:3 nebo 16:9, pokud chcete využít co největší část projekční plochy bez nutnosti změnit poměr stran obrazu.</p> <p><u>16:9</u></p> <p>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), protože obraz se zobrazuje bez nutnosti změnit poměr stran.</p> <p><u>16:10</u></p> <p>Nastavuje obraz tak, aby se zobrazil ve středu projekčního plátna s poměrem stran 16:10. Tato možnost je nejvhodnější pro obraz, který již má poměr stran 16:10, protože bude zobrazen bez úpravy poměru stran.</p> <p><u>4:3</u></p> <p>Nastavuje obraz tak, aby se zobrazil ve středu projekčního plátna s poměrem stran 4:3. Toto nastavení je nejvhodnější pro obraz s poměrem stran 4:3 (např. monitory počítačů, televizory se standardním rozlišením a DVD filmy s poměrem stran 4:3), protože se obraz zobrazuje bez změny poměru stran.</p> <p><u>21:9</u></p> <p>Nastavuje obraz pro aplikaci MTR.</p> <p><u>Advanced (Upřesnit)</u></p> <p>Pokročilá nastavení poměru stran pro rozdělení obrazovky.</p>
Projector Position (Poloha projektoru)	Výběr promítací polohy projektoru.
Menu Position (Poloha nabídky)	Nastavení polohy nabídky OSD na projekční ploše.
Background Display (Zobrazení pozadí)	Nastavení barvy pozadí.
Signal Format ¹ (Formát signálu)	Nastavení barvy zobrazení promítané oblasti.

1 - Není k dispozici pro USB čtečku, USB zobrazení nebo LAN zobrazení.

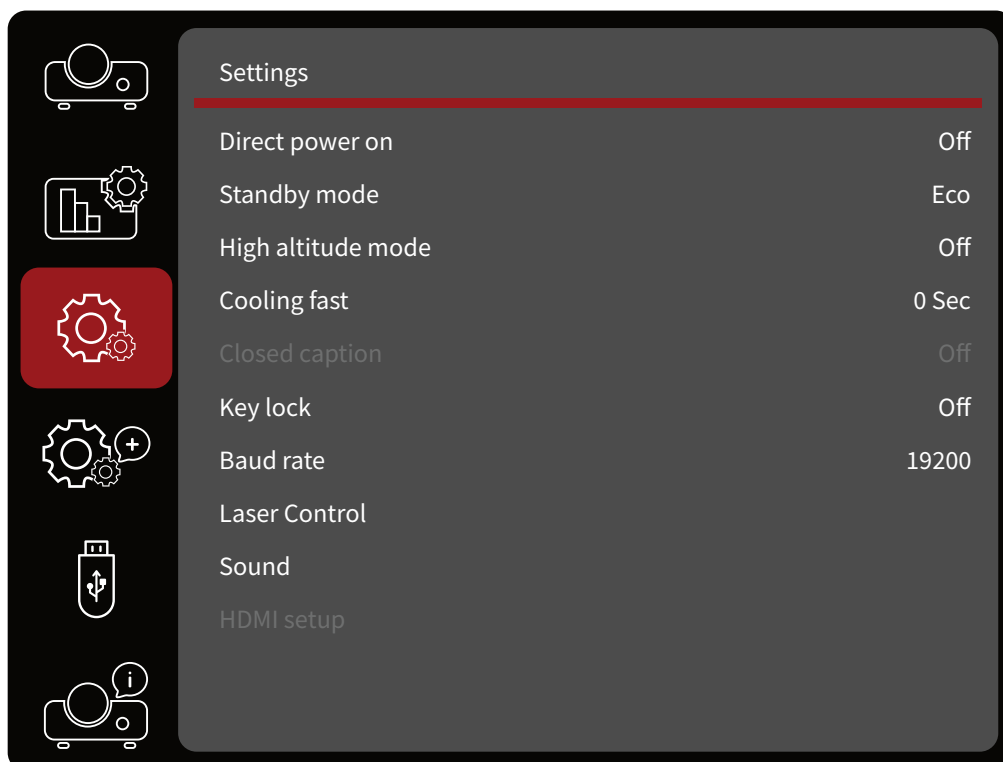
Image Setting (Nastavení obrazu)



Nabídka	Popis														
Image Mode (Režim obrazu)	<p>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="background-color: #c00000; color: white;">Režim</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Standard (Standardní)</td> <td>Určeno pro běžné použití za denního světla.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Cinema (Kino)</td> <td>Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Golf</td> <td>Vhodné pro golfové simulátory.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Colorboard (Barevná deska)</td> <td>Určeno pro prostředí s různobarevnou stěnou.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">User (Uživatel)</td> <td>Vlastní uživatelská nastavení obrazu.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Brightest (Nejjasnější)</td> <td>Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.</td> </tr> </tbody> </table>	Režim	Popis	Standard (Standardní)	Určeno pro běžné použití za denního světla.	Cinema (Kino)	Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.	Golf	Vhodné pro golfové simulátory.	Colorboard (Barevná deska)	Určeno pro prostředí s různobarevnou stěnou.	User (Uživatel)	Vlastní uživatelská nastavení obrazu.	Brightest (Nejjasnější)	Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.
Režim	Popis														
Standard (Standardní)	Určeno pro běžné použití za denního světla.														
Cinema (Kino)	Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.														
Golf	Vhodné pro golfové simulátory.														
Colorboard (Barevná deska)	Určeno pro prostředí s různobarevnou stěnou.														
User (Uživatel)	Vlastní uživatelská nastavení obrazu.														
Brightest (Nejjasnější)	Vhodný pro světlá, dobře osvětlená prostředí.														
Dynamic Mode (Dynamický režim)	<p><u>Off (Vypnuto)</u> Deaktivace dynamického kontrastu.</p> <p><u>Mode 1/2/3 (Režim 1/2/3)</u> Nastavení úrovně zdroje světla.</p>														
Contrast (Kontrast)	Slouží k nastavení maximální úrovně bílé po předchozím nastavení položky Brightness (Jas) tak, aby se obraz přizpůsobil vybranému vstupu a prostředí pro sledování.														

Nabídka	Popis
Brightness (Jas)	Čím je tato hodnota vyšší, tím je obraz jasnější. Čím jsou hodnoty nižší, tím je obraz tmavší.
Color Temp. (Barevná teplota)	<u>High/Mid/Low (Vysoké/Střední/Nízké)</u> Vyberte teplou, standardní nebo chladnou barevnou teplotu. <u>User (Uživatel)</u> Nastavení vlastní barevné teploty.
Red (Červená)	Úprava úrovně kontrastu červené.
Green (Zelená)	Úprava úrovně kontrastu zelené.
Blue (Modrá)	Úprava úrovně kontrastu modré.
Sharpness (Ostrost)	S vyšší hodnotou je obraz ostřejší, zatímco s nižší hodnotou je obraz měkčí.
Advanced Color Adj. (Pokročilá úprava barev)	Pokročilá úprava barev by měla být zvažena pouze v případě trvalé instalace v prostředí s řízenou úrovní osvětlení – např. v zasedacích místnostech nebo přednáškových sálech. Pokročilá úprava barev umožňuje jemnou změnu nastavení barev, aby bylo dosaženo přesnější reprodukce barev. Nejdříve vyberte primární barvu a upravte její rozsah/hodnoty v části Hue (Odstín), Saturation (Sytost) a Gain (Zesílení).

Settings (Nastavení)

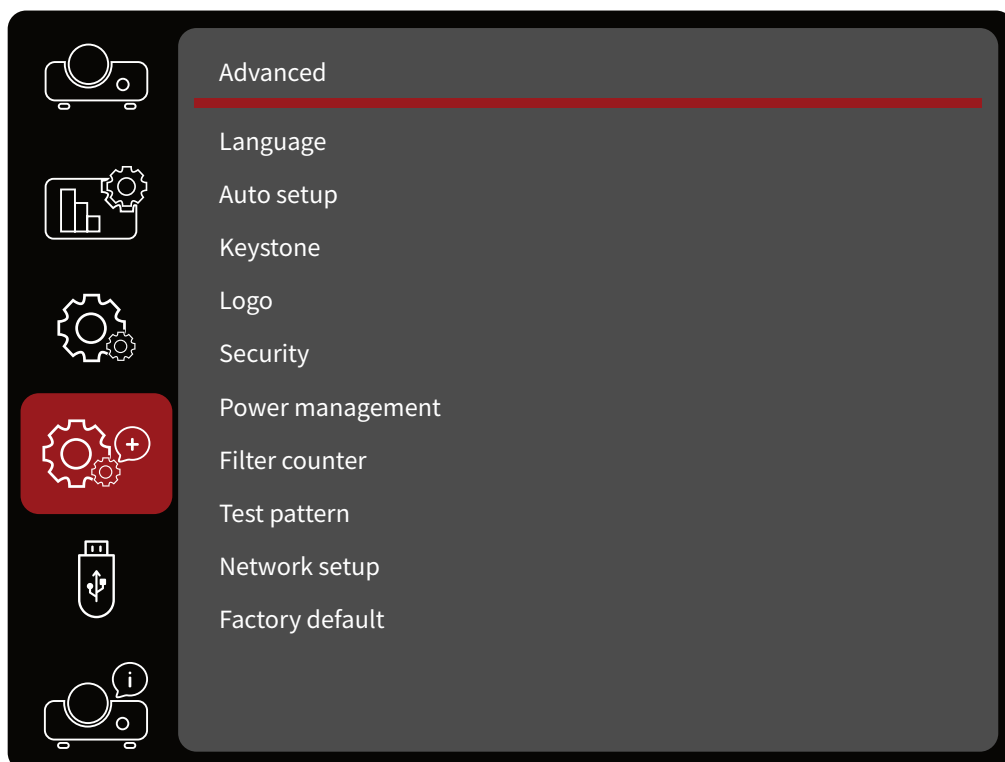


Nabídka	Popis
Direct Power On (Přímé zapnutí)	Projektor se zapne automaticky po připojení k napájení.
Standby Mode (Pohotovostní režim)	<p><u>Normal (Normální)</u> Normální pohotovostní režim > 0,5 W; je k dispozici funkce nastavení sítě.</p> <p><u>Eco (Eko)</u> Ekologický pohotovostní režim < 0,5 W; funkce nastavení sítě není k dispozici.</p> <p><u>Network (Síť)</u> Pohotovostní režim se sítí; je k dispozici probuzení přes LAN (Wake on LAN; WOL).</p>
High Altitude Mode (Režim velké nadm. výš.)	Když je tato funkce zapnutá, ventilátory se otáčejí rychleji kvůli zajištění lepšího chlazení a výkonu. Tato funkce je vhodná ve vyšších nadmořských výškách, kde je řídký vzduch. Když je zvoleno nastavení Auto , projektor automaticky aktivuje režim velké nadmořské výšky.
Cooling Fast (Rychlé chlazení)	Výběr otáček chladičového ventilátoru pro zkrácení doby chlazení.
Closed Caption² (Skryté titulky)	Aktivuje skryté titulky, když je vstupní signál obsahuje.
Key Lock (Zámek tlačítek)	Zamknutí a odemknutí ovládacího panelu.

2 - K dispozici pouze pro vstup **Video**.

Nabídka	Popis																		
Baud Rate (Přenosová rychlost)	Nastavení přenosové rychlosti odpovídající počítači, aby bylo možné připojit projektor vhodným kabelem RS-232 a ovládat projektor pomocí příkazů RS-232.																		
Laser Control (Ovládání laseru)	Změna jasu zdroje světla podle prostředí, ve kterém se projektor používá. <u>Normal (Normální)</u> Nastavitelná úroveň jasu, 50 % — 100 %. <u>Full (Plná)</u> Nenastavitelná úroveň jasu, 100 %. <u>ECO1</u> 60% úroveň jasu. <u>ECO2</u> 50% úroveň jasu.																		
Sound (Zvuk)	<u>Volume (Hlasitost)</u> Snížení nebo zvýšení hlasitosti. <u>Mute (Ztlumit)</u> Vypnutí nebo zapnutí zvuku.																		
HDMI Setup (Nastavení HDMI)	<u>Image (Obrázek)</u> <table border="1" data-bbox="609 1088 1423 1393"> <thead> <tr> <th>Režim</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto (Automaticky)</td> <td>Automatické nastavení standardního signálu.</td> </tr> <tr> <td>64~940</td> <td>Ruční úprava signálu, dokud není obraz normální.</td> </tr> <tr> <td>0~1023</td> <td>Ruční úprava signálu, dokud není obraz normální.</td> </tr> </tbody> </table> <u>Sound (Zvuk)</u> <table border="1" data-bbox="609 1476 1423 1697"> <thead> <tr> <th>Režim</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HDMI</td> <td>Reprodukce zvuku ze zařízení připojeného k portu HDMI.</td> </tr> <tr> <td>Computer (Počítač)</td> <td>Reprodukce zvuku ze zařízení připojeného k portu COMPUTER.</td> </tr> </tbody> </table> <u>HDMI EQ Settings (Nastavení HDMI EQ)</u> <table border="1" data-bbox="609 1780 1423 2067"> <thead> <tr> <th>Režim</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0/1/2/3</td> <td>Úprava úrovně vstupního signálu HDMI podle zařízení připojeného k portu HDMI. Pokud se v obrazu vyskytuje velké množství šumu nebo pokud dochází k problémům, například není možné promítat obraz, je nutné nastavení změnit.</td> </tr> </tbody> </table>	Režim	Popis	Auto (Automaticky)	Automatické nastavení standardního signálu.	64~940	Ruční úprava signálu, dokud není obraz normální.	0~1023	Ruční úprava signálu, dokud není obraz normální.	Režim	Popis	HDMI	Reprodukce zvuku ze zařízení připojeného k portu HDMI .	Computer (Počítač)	Reprodukce zvuku ze zařízení připojeného k portu COMPUTER .	Režim	Popis	0/1/2/3	Úprava úrovně vstupního signálu HDMI podle zařízení připojeného k portu HDMI . Pokud se v obrazu vyskytuje velké množství šumu nebo pokud dochází k problémům, například není možné promítat obraz, je nutné nastavení změnit.
Režim	Popis																		
Auto (Automaticky)	Automatické nastavení standardního signálu.																		
64~940	Ruční úprava signálu, dokud není obraz normální.																		
0~1023	Ruční úprava signálu, dokud není obraz normální.																		
Režim	Popis																		
HDMI	Reprodukce zvuku ze zařízení připojeného k portu HDMI .																		
Computer (Počítač)	Reprodukce zvuku ze zařízení připojeného k portu COMPUTER .																		
Režim	Popis																		
0/1/2/3	Úprava úrovně vstupního signálu HDMI podle zařízení připojeného k portu HDMI . Pokud se v obrazu vyskytuje velké množství šumu nebo pokud dochází k problémům, například není možné promítat obraz, je nutné nastavení změnit.																		

Advanced (Upřesnit)



Nabídka	Popis
Language (Jazyk)	Slouží k výběru jazyka nabídky OSD (On-Screen Display).
Auto Setup (Automatické nastavení)	<p><u>Input Search (Hledání vstupu)</u></p> <p>Automatické nalezení a promítání dostupného vstupního zdroje.</p> <p><u>Auto PC Adj. (Automatická úprava PC)</u></p> <p>Když je zapnutá automatická úprava PC, projektor přijímá analogový signál. Stisknutím tlačítka Auto na dálkovém ovladači lze automaticky upravit nastavení jemné synchronizace, horizontální polohy, vertikální polohy a horizontální velikosti. Když je automatická úprava PC vypnutá, tlačítko Auto na dálkovém ovladači není funkční.</p> <p><u>Auto Keystone (Auto korekce sbíhavosti)</u></p> <p>Automatická korekce zkresleného promítaného obrazu.</p>

Nabídka	Popis
Keystone (Sbíhavost)	<p><u>Keystone (Sbíhavost)</u> Uložení nebo resetování korekce sbíhavosti po odpojení napájecího kabelu.</p> <p><u>H/V Keystone (Sbíhavost)</u> Korekce promítaného obrazu ve vodorovné nebo svislé rovině.</p> <p><u>4-Corner Correction (Korekce 4 rohů)</u> Korekce čtyř rohů promítaného obrazu.</p> <p><u>6-Corner Correction (Korekce 6 rohů)</u> Korekce šesti rohů promítaného obrazu.</p> <p><u>Curved Correction (Zakřivená korekce)</u> Korekce promítaného obrazu, který je nerovný nebo zdeformovaný kvůli nerovnému povrchu.</p> <p><u>Grid Image Tune (Vyladění obrazu s mřížkou)</u> Slouží k úpravám místních bodů promítaného obrazu.</p> <p><u>Reset (Resetovat)</u> Obnovení výchozích hodnot nastavení.</p>
Logo	<p><u>Logo Select (Výběr loga)</u> Nastavení spouštěcího loga při zapnutí projektoru.</p> <p><u>Capture (Zachytit)</u> Zachycení promítaného obrazu, aby se použil jako spouštěcí logo.</p> <p><u>Logo PIN Code Lock (Zámek loga s kódem PIN)</u> Zabraňuje neoprávněným osobám měnit obrazovku s logem.</p> <p><u>Logo PIN Code Change (Změna kódu PIN pro zámek loga)</u> Změna kódu PIN na libovolné trojčíslné číslo.</p>
Security (Zabezpečení)	<p><u>PIN Code Lock (Zámek s kódem PIN)</u> Zabraňuje neoprávněným osobám používat projektor.</p> <p><u>PIN Code Change (Změna kódu PIN)</u> Změna kódu PIN na libovolné trojčíslné číslo.</p>

Nabídka	Popis
<p>Power Management (Správa napájení)</p>	<p><u>Ready (Připraveno)</u> Po 30 sekundách bez příjmu signálu se zobrazí odpočet. Umožňuje projektoru automaticky aktivovat režim Připraveno po stanovené době, kdy není nalezen žádný vstupní zdroj. Pokud bude vstupní signál znovu připojen nebo bude stisknuto libovolné tlačítko (kromě tlačítka napájení) na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu, zdroj světla se znovu zapne.</p> <p><u>Shutdown (Vypnout)</u> Po 30 sekundách bez příjmu signálu se zobrazí odpočet. Umožňuje automaticky vypnout projektor po uplynutí nastavené doby, po kterou není detekován žádný zdroj vstupního signálu. Tím se zamezí zbytečnému zkracování životnosti zdroje světla.</p> <p><u>Off (Vypnuto)</u> Vypnutí funkce správy napájení.</p> <p><u>Timer (Časovač)</u> Nastavuje dobu, po kterou není nalezen vstupní zdroj, a umožňuje projektoru automaticky aktivovat režim Připraveno.</p> <p><u>Ready Countdown (Odpočet přípravení)</u> Když je pro možnost Power Management (Správa napájení) zvoleno nastavení Ready (Připraveno), doba přechodu z režimu Připraveno do pohotovostního režimu je 0 až 30 minut. Když je nastavena hodnota 0, projektor se nemůže přepnout automaticky. Stisknutím tlačítka Power (Napájení) v režimu Připraveno projektor přepnete z režimu Připraveno do pohotovostního režimu a stisknutím libovolného jiného tlačítka projektor zapnete.</p>

Nabídka	Popis
<p>Filter Counter (Počítadlo filtru)</p>	<p>Filtr zabraňuje vniknutí prachu do projektoru, kde by se mohl usazovat na vnitřních dílech. Zablokovaný filtr může snížit účinnost chladicího ventilátoru. Projektor se tak může přehřívat a může se tak zkracovat jeho životnost. Když se objeví ikona varování filtru, okamžitě filtr vyčistěte.</p> <p>Filtr čistěte takto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte projektor a odpojte jej od napájení. 2. Vyndejte filtr. 3. Opatrně jej očistěte kartáčem. 4. Vraťte filtr zpět na místo, zcela jej zasuňte. <p><u>Filter Counter (Počítadlo filtru)</u> Zobrazení doby používání filtru.</p> <p><u>Timer (Časovač)</u> Nastavení času čištění filtru.</p> <p><u>Filter Counter Reset (Resetování počítadla filtru)</u> Resetování počítadla filtru.</p> <p><u>Filter Status (Stav filtru)</u> Kontrola doby filtru projektoru.</p>
<p>Test Pattern (Testovací vzorek)</p>	<p>Zobrazení integrovaného zkušebního vzoru projektoru.</p> <p>POZNÁMKA: Není k dispozici pro USB A, USB B a LAN zobrazení.</p>
<p>Network Setup (Nastavení sítě)</p>	<p>Nastavení IP adresy, LAN a DHCP.</p> <p>POZNÁMKA: Projektor nepodporuje bezdrátové zobrazení. Uživatelé mohou zakoupit Wi-Fi modul s integrovaným ovladačem RTL8192EU.</p>
<p>Factory Default (Výchozí nastavení z výroby)</p>	<p>Návrat všech nastavení na přednastavené tovární hodnoty.</p> <p>POZNÁMKA: Při použití funkce resetování nastavení zůstanou zachována následující nastavení: Language (Jazyk), Projector Projection (Projekce projektoru), Baud Rate (Přenosová rychlost), High Altitude (Vysoká nadmořská výška) a Light Source Hours (Hodiny zdroje světla).</p>

Ovládání projektoru prostřednictvím sítě

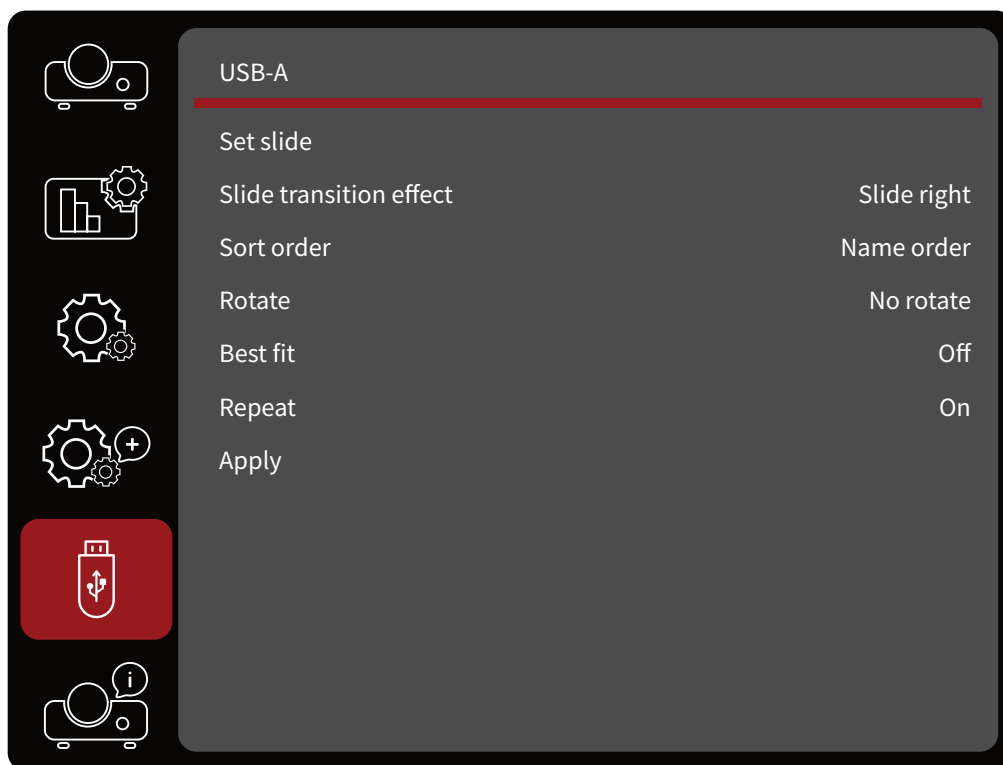
Tento projektor nabízí rozličné síťové funkce a funkce vzdálené správy. Funkce LAN/RJ45 projektoru, například vzdálená správa, lze ovládat vzdáleně: Power On/Off (Zapnutí/vypnutí napájení), Volume adjustment (Nastavení hlasitosti), Input select (Výběr vstupu), Brightness (Jas) a další.

1. Připojte projektor k síti přes port LAN/RJ45.
2. Otevřete nabídku OSD (On-Screen Display) a přejděte na: **Advanced (Pokročilé) > Network Setup (Nastavení sítě)**.
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 **Network Setup (Nastavení sítě)**. 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 řádku 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)**.

USB-A



Menu	Popis
Set Slide (Nastavit snímek)	Zobrazení snímků.
Slide Transition Effect (Přechodový efekt mezi snímky)	Ovládání přechodových efektů při přehrávání snímků.
Sort Order (Způsob řazení)	Nastavení pořadí snímků.
Rotate (Otočit)	Nastavení směru otočení snímků.
Best Fit (Přizpůsobit)	Nastavení snímku tak, aby se vešel na promítací plochu.
Repeat (Opakovat)	Při zapnutí se snímky přehrávají opakovaně.
Apply (Použít)	Aktivace nastavení pro snímky.

Podporované formáty souborů

Video

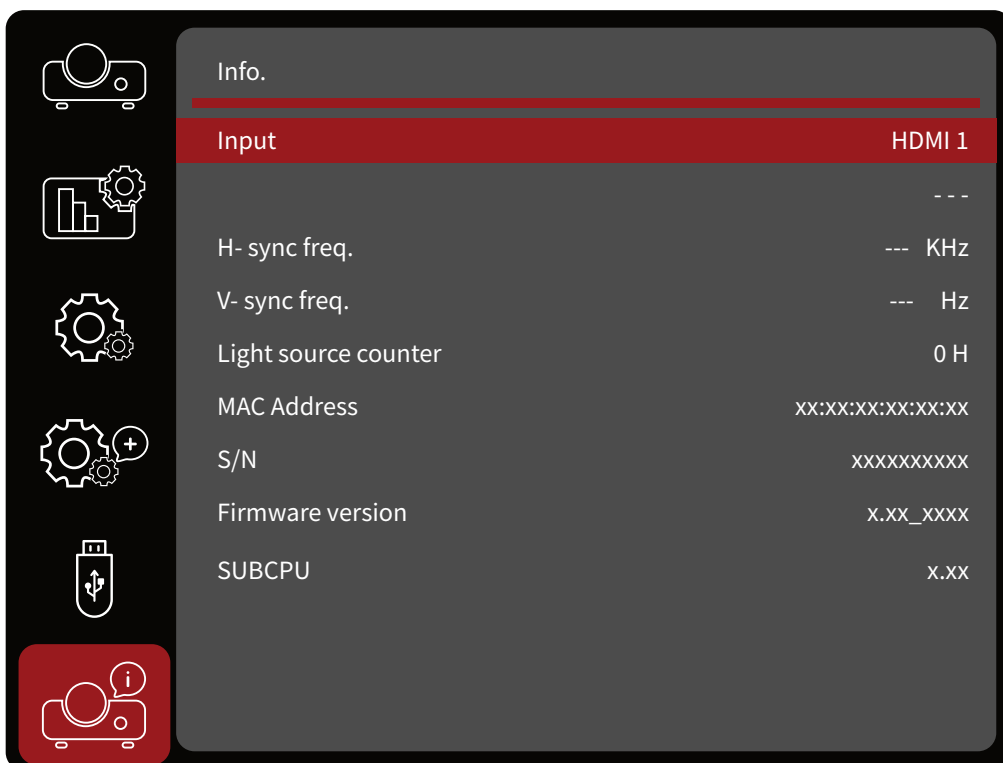
Přípona	Video kodek	Audio kodek	Formát videa
.avi	MotionJPEG	ADPCM	1280 x 70, 30 FPS (maximum)

Obrázek

Přípona	Formát	Popis
jpg/jpeg	Základní kodér 24 Progresivní RGB24	Maximální rozlišení: 10000 x 10000
		Maximální rozlišení: Rozlišení panelu
bmp	1-, 4-, 8bitová paleta, RGB24, 32 bitů	Maximální rozlišení: 1280 x 800
png	24, 48bitové True Color	24bitový barevný prostor
		Maximální rozlišení: 1024 x 768
gif	1-, 4-, 8bitová paleta	Maximální rozlišení: 800 x 600
tiff		Maximální rozlišení: 800 x 600

Information (Informace)

Zobrazení informací o vstupním zdroji, horizontální a vertikální frekvence synchronizace, počítadla zdroje světla, adresy MAC, sériového čísla, verze firmwaru a SUBCPU.



Příloha

Technické údaje

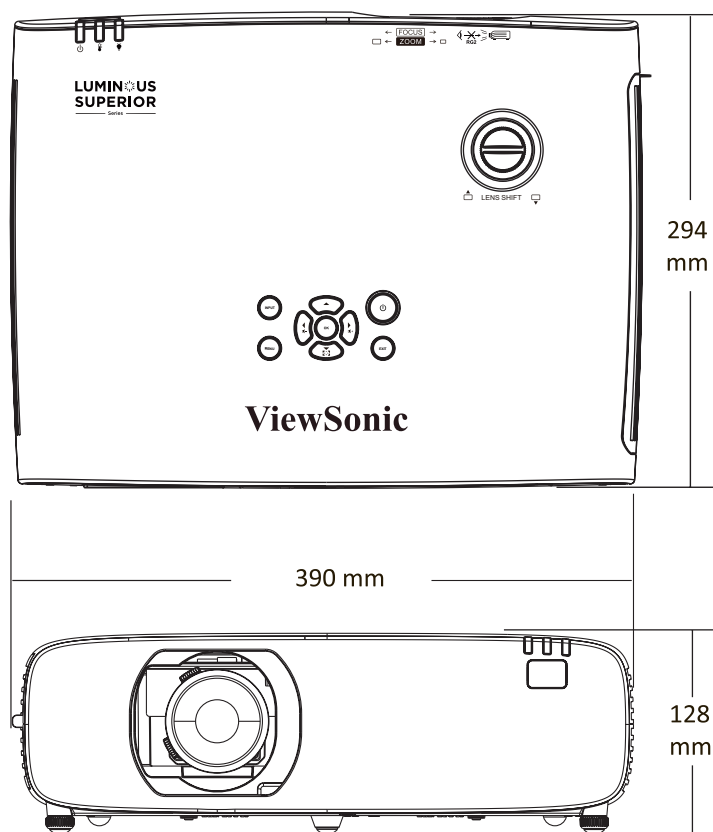
Položka	Kategorie	Technické údaje	
		LSC520WU	LSC521WU
Projektor	Typ	Laserový	
	Velikost zobrazení	30"~300"	
	Poměr promítací vzdálenosti	1,08~1,76	1,2~2,01
	Objektiv	1,6x	
	Systém zobrazování	3LCD	
Vstupní signál	HDMI	f_h : 15–100 kHz, f_v : 24–85 Hz, frekvence obrazových bodů: 160 MHz	
	VGA	f_h : 15–100 kHz, f_v : 24–85 Hz, frekvence obrazových bodů: 300 MHz	
Rozlišení	Nativní	1920 x 1200	
Napájení	Vstupní napětí	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz (automatické přepínání)	
Provozní podmínky	Nadmořská výška	1700 až 3000 m při 0 °C až 40 °C ¹	
		5577,43 až 9842,52 stop při 32 °F až 104 °F ¹	
	Relativní vlhkost	20% až 80% (bez kondenzace)	
	Teplota	0 °C až 40 °C	
32 °F až 104 °F			
Podmínky pro skladování	Relativní vlhkost	10% až 85% (bez kondenzace)	
	Teplota	-10 °C až 50 °C	
		-14 °F až 122 °F	
Rozměry	Fyzické vlastnosti (Š x V x H)	390 x 294 x 128 mm	
		15,35" x 11,57" x 5,04"	
Hmotnost	Fyzické vlastnosti	5,2 kg	
		11,46 lb	
Příkon	Zapnuto ²	236 W (typicky)	
	Vypnuto	< 0,5 W (pohotovostní režim)	

1 - S aktivním režimem velké nadmořské výšky.

2 - Testovací podmínky splňují standardy EEI.

Rozměry projektoru

390 mm (Š) x 294 mm (V) x 128 mm (H)



Tabulka frekvencí

Signál PC

Rozlišení	Obnovovací frekvence
720 x 480i	60 Hz
720 x 576i	50 Hz
720 x 480p	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

Signál HDMI

Obráz HDMI

Rozlišení	Obnovovací frekvence
720 x 480p	60 Hz
720 x 480i	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
720 x 576i	60 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz

HDMI PC

Rozlišení	Obnovovací frekvence
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	30 Hz

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, 8 m. • 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	Stavová kontrolka	Kontrolka zdroje světla
Normální pohotovostní režim (> 0,5 W)	Svítí oranžově	Vypnuto	Vypnuto
Pohotovostní režim se sítí / Eco (< 0,5 W)	Bliká oranžově	Vypnuto	Vypnuto
Zapnutí (Zahřívání)	Bliká oranžově	Vypnuto	Vypnuto
Vypnout napájení (Chlazení)	Bliká červeně	Vypnuto	Vypnuto
Chyba zdroje světla	Svítí červeně	Svítí červeně	Svítí červeně
Chyba ventilátoru	Svítí červeně	Bliká oranžově	Vypnuto
Chyba teploty	Svítí červeně	Bliká červeně	Vypnuto
Chyba filtru	Svítí zeleně	Bliká červeně	Vypnuto

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.

Čištění filtru

Filtr čistěte takto:

1. Vypněte projektor a odpojte jej od napájení.
2. Vyndejte filtr.
3. Opatrně jej očistěte kartáčem.
4. Vraťte filtr zpět na místo, zcela jej zasuňte.

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte projektor po vyjmutí filtru. Jinak bude na objektivu ulpívat prach a zhorší se kvalita obrazu.

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 (B) / NMB (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 ⁺)	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:

- Rtuť v chladných katodových zářivkových lampách a venkovních zářivkových lampách (CCFL a EEFL) pro speciální účely nepřekračující (na lampu):
 - » Krátká délka (500 mm): maximálně 3,5 mg na lampu.
 - » Střední délka (> 500 mm a 1 500 mm): maximálně 5 mg na lampu.
 - » Dlouhá délka (> 1 500 mm): maximálně 13 mg na lampu.
- Olovo ve skle katodových paprskových trubic.
- Olovo ve skle fluorescenčních trubic nepřesahující 0,2 % podle hmotnosti.
- Olovo jako doplňkový prvek v hliníku, který obsahuje až 0,4 % olova podle hmotnosti.
- 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.

Indické omezení nebezpečných látek

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

Likvidace produktu po skončení životnosti

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

USA a Kanada:

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

Evropa:

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

Tchaj-wan:

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

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

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



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

Informace o autorských právech

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zákaznické služby

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

POZNÁMKA: Budete potřebovat výrobní číslo produktu.

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

Omezená záruka

Projektor ViewSonic®

Rozsah záruky:

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

Omezená tříletá (3) obecná záruka:

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

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

Omezená jednoletá (1) záruka na intenzivní používání:

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

Koho záruka chrání:

Tato záruka se vztahuje pouze na prvního kupujícího-spotřebitele.

Na co se tato záruka nevztahuje:

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

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

3. Náklady na demontáž, instalaci a nastavení.

Zajištění servisu:

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

Omezení předpokládaných záruk:

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

Vyloučení škod:

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

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

Platný právní řád:

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

Prodej mimo USA a Kanadu:

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

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

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



ViewSonic®