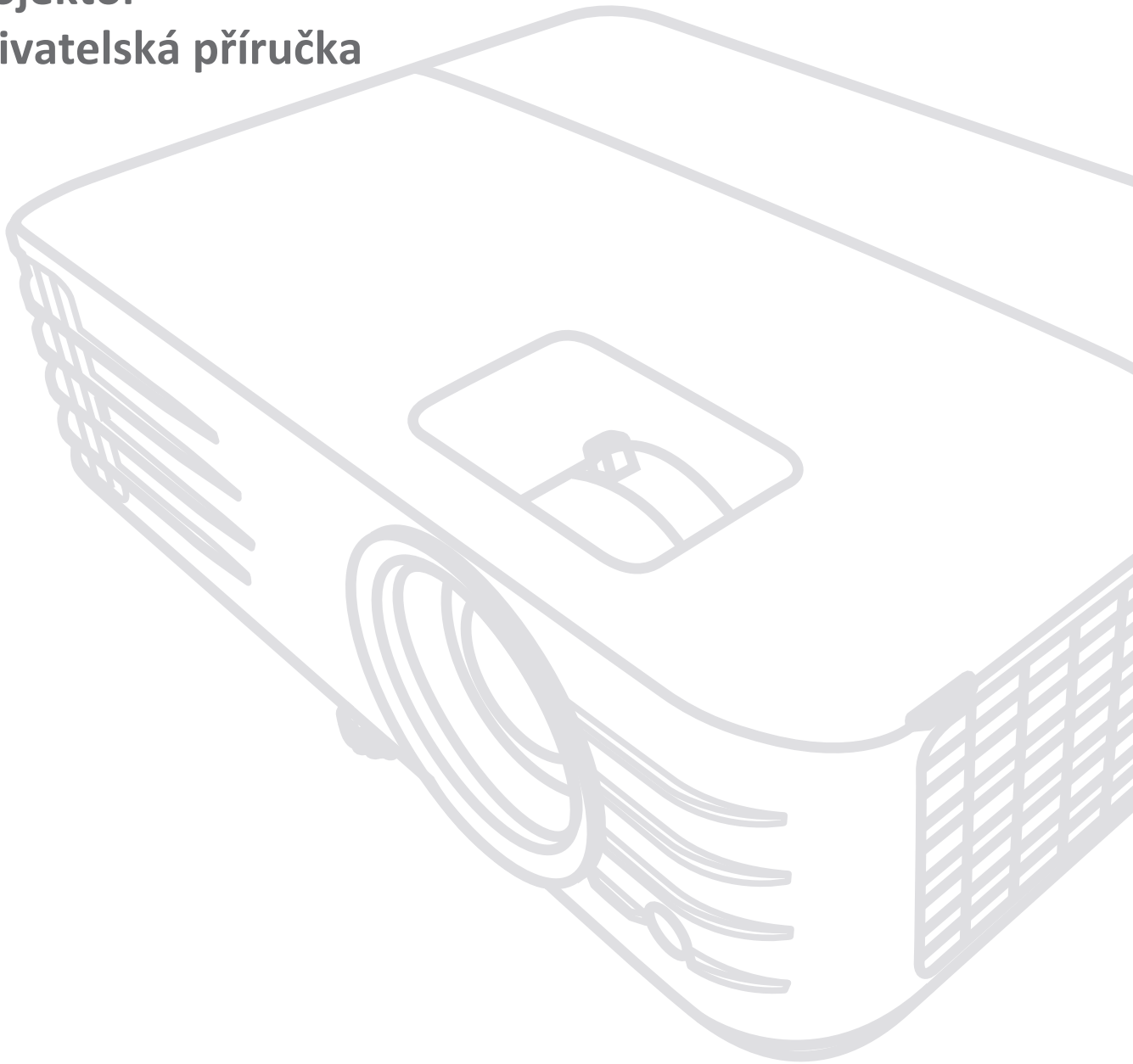


> **PX701HD**

PX701HDH

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 neblokujte 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 převrnutí a následnému zranění osob nebo poruše projektoru.
- Nevystavujte projektor přímému slunečnímu světlu nebo jiným zdrojům trvalého tepla. Neinstalujte projektor do blízkosti jakýchkoli zdrojů tepla (radiátory, ohřívače vzduchu, kamna nebo jiná zařízení včetně zesilovačů), které by mohly zvýšit teplotu projektoru na nebezpečnou úroveň.

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



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

> Bezpečnostní opatření - Montáž pod strop

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

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

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

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

> Obsah

Bezpečnostní opatření - Obecná	3
Přednosti	10
Obsah balení.....	10
Popis produktu	11
Projektor	11
Ovládací prvky a funkce	11
Připojovací porty.....	12
Dálkový ovladač.....	13
Ovládací prvky a funkce	13
Efektivní dosah dálkového ovladače	14
Výměna baterií v dálkovém ovladači	14
Počáteční nastavení	15
Volba umístění.....	15
Rozměry projekce	16
Obraz 16 : 9 na projekční ploše 16 : 9	16
Obraz 16 : 9 na projekční ploše 4 : 3	17
Montáž projektoru	18
Zabránění neoprávněnému použití	19
Používání bezpečnostního otvoru	19
Používání funkce Heslo.....	20
Nastavení hesla	20
Změna hesla	21
Zákaz funkce Heslo.....	21
Zapomenutí hesla	22
Postup obnovy hesla	22
Uzamknutí ovládacích tlačítek.....	23

Vytvoření připojení	24
Připojení napájení.....	24
Připojení ke zdrojům video signálu.....	25
Připojení přes HDMI	25
Připojení Kompozitní video	26
Připojení ke zdrojům počítačového signálu.....	27
Připojení přes VGA	27
Připojení přes výstup VGA.....	27
Připojení přes výstup Audio.....	28
Ovládání.....	29
Zapnutí/vypnutí projektoru	29
Zapnutí projektoru	29
První aktivace.....	29
Vypnutí projektoru	30
Volba vstupního zdroje.....	31
Přizpůsobení promítaného obrazu	32
Přizpůsobení výšky projektoru a úhlu projekce	32
Automatické přizpůsobení obrazu	32
Jemné doladění velikosti a čistoty obrazu.....	32
Korekce lichoběžníkového zkreslení.....	33
Úprava promítaného obrazu	33
Skrytí obrazu.....	34
Funkce nabídek	35
Obecné ovládání nabídky na projekční ploše (OSD)	35
Strom nabídky na projekční ploše (OSD)	36
Nabídka ZOBRAZENÍ	41
Nabídka OBRAZ.....	44
Nabídka SPRÁVA NAPÁJENÍ	48
ZÁKLADNÍ nabídka	51
Nabídka POKROČILÉ	53
Nabídka SYSTÉM	57
Nabídka INFORMACE.....	59

Dodatek	60
Technické údaje	60
Rozměry projektoru	61
Tabulka časování	61
Analog RGB.....	61
HDMI (PC).....	62
HDMI (Video).....	64
Video	64
Tabulka IČ ovládání.....	64
Kód adresy	65
Tabulka příkazů RS-232	66
Přiřazení pinů	66
Rozhraní	66
Tabulka příkazů	66
Slovník	71
Řešení problémů	74
Obecné problémy.....	74
LED indikátory	75
Údržba	76
Obecná bezpečnostní opatření	76
Čištění objektivu.....	76
Čištění pouzdra.....	76
Skladování projektoru	76
Vyloučení odpovědnosti.....	76
Informace o lampě	77
Lampa - hodiny.....	77
Prodloužení životnosti lampy	77
Časové intervaly výměny lampy	78
Výměna lampy.....	78

Regulační a servisní informace	79
Informace o kompatibilitě	79
Prohlášení o kompatibilitě s FCC	79
Prohlášení Industry Canada.....	79
Shoda s CE pro evropské země.....	79
Prohlášení o kompatibilitě s RoHS2	80
Omezení nebezpečných látek pro Indii	81
Likvidace produktu na konci jeho životnosti	81
Informace o autorských právech	82
Zákaznický servis	83
Omezená záruka.....	84

> Úvod

ViewSonic PX701HD/HDH je projektor s vysokým jasem 3 500 ANSI lumenů a rozlišením Full HD 1080p, který nabízí působivý vizuální výkon v osvětleném obývacím pokoji nebo zasedací místnosti. Projektor využívá nejnovější konstrukci lampy, jež prodlužuje životnost lampy až na 20 000 hodin v režimu SuperEko+, což efektivně snižuje náklady na výměnu a údržbu lampy. Digitální posun objektivu umožňuje uživatelům provádět nastavení pomocí dálkového ovladače. Je rovněž kompatibilní s funkcí vColorTuner pro výměnu a úpravu barevných profilů. Dva vstupy HDMI a napájení přes rozhraní USB umožňují uživatelům připojit k projektoru mnoho multimediálních zařízení pro hraní her či sledování filmů nebo bezdrátový modul pro bezdrátovou prezentaci.

Přednosti

- Skvělá životnost lampy 20 000 hodin.
- Funkce pro úsporu energie snižující spotřebu energie lampy až o 60 %, jestliže není po nastavenou dobu detekován žádný vstupní signál.
- Aktualizace firmwaru pomocí USB typu A.
- Port USB typu A může pomocí bezdrátového HDMI modulu poskytovat streamování a napájecí napětí.
- 7 barevných režimů pro různé projekční účely.
- Časovač prezentace pro lepší správu času během prezentací.
- Vertikální posun objektivu pomocí dálkového ovladače.
- Podpora 3D zobrazení.
- Spotřeba energie pod 0,5 W se zapnutým úsporným režimem.
- Rychlé automatické hledání zrychlující proces detekce signálu.
- Automatické přizpůsobení jedním tlačítkem pro zobrazení nejlepší kvality obrazu (pouze pro analogový signál).
- Digitální korekce lichoběžníkového zkreslení.
- Schopnost zobrazit 1,07 miliard barev.
- Vícejazyčné nabídky na projekční ploše (OSD).
- Funkce HDMI CEC (Consumer Electronics Control) umožňující synchronizaci operací zapnutí/vypnutí mezi projektorem a DVD přehrávačem kompatibilním s CEC připojeným ke vstupu HDMI na projektoru.

Obsah balení

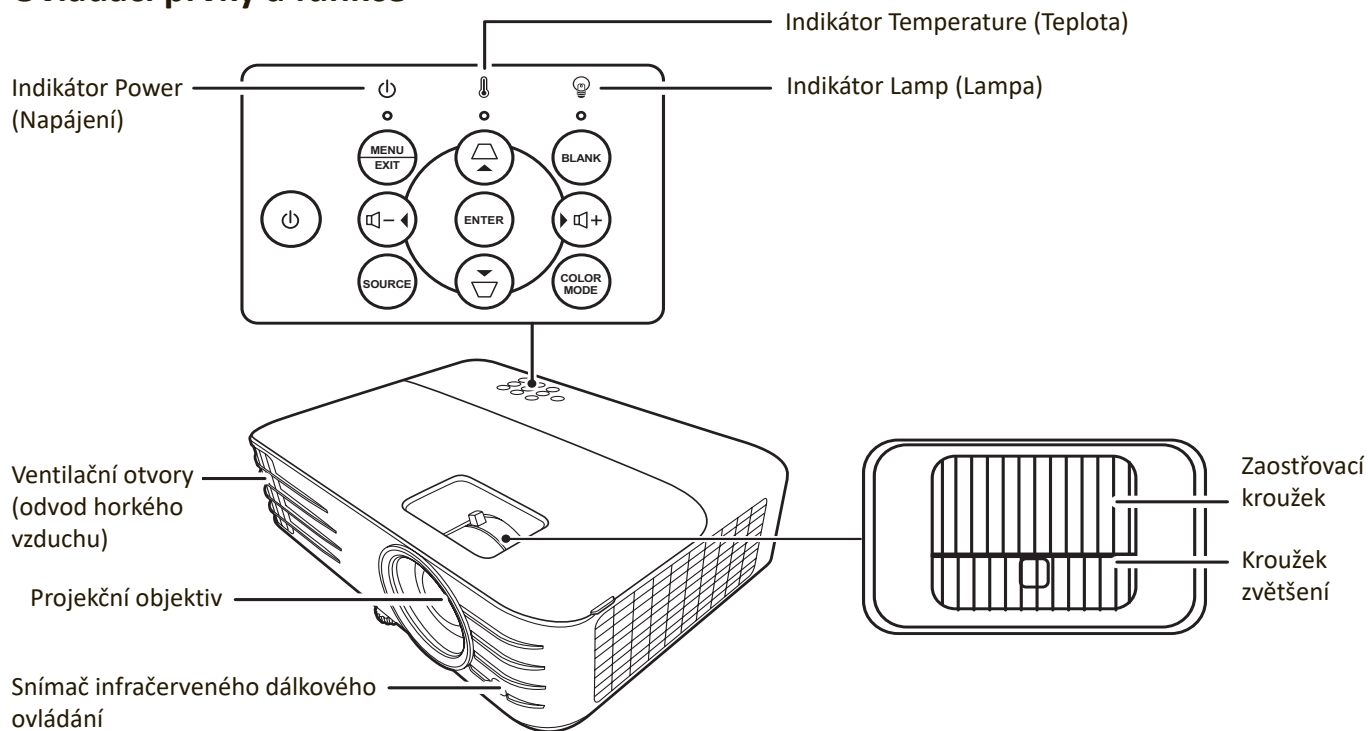
- Projektor
- Dálkový ovladač a baterie
- Napájecí kabel
- Průvodce rychlým používáním
- Video kabel

POZNÁMKA: Dodávaný napájecí kabel a video kabely se mohou u jednotlivých zemí lišit. Pro další informace prosím kontaktujte vašeho prodejce.

Popis produktu

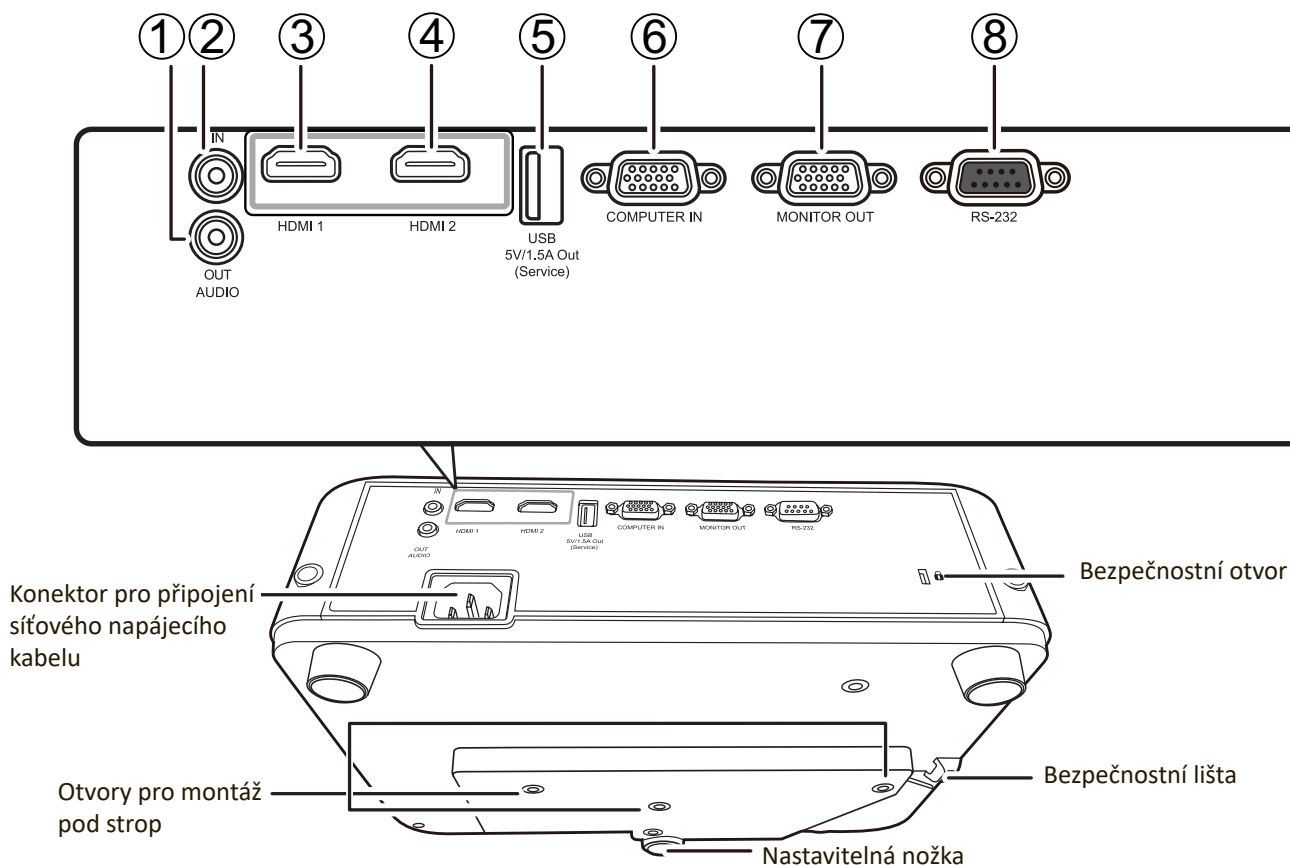
Projektor

Ovládací prvky a funkce



Tlačítko	Popis
[⏻] Power (Napájení)	Zapnutí projektoru nebo jeho přepnutí do pohotovostního režimu.
[△/▽] Tlačítka pro korekci lichoběžníkového zkreslení	Ruční korekce zkreslení obrazu vznikajícího vlivem projekce pod úhlem.
[◀/▶/▲/▼] Doleva/Doprava/Nahoru/Dolů	Výběr požadovaných položek nabídky a nastavení po aktivaci nabídky na projekční ploše (OSD).
Menu (Nabídka)/Exit (Konec)	Zapnutí nebo vypnutí nabídky na projekční ploše (OSD).
Source (Zdroj)	Zobrazení pruhu pro výběr vstupního zdroje.
Blank (Prázdný)	Skrytí obrazu zobrazeného na projekční ploše.
Enter (Zadat)	Aktivace vybrané položky nabídky na projekční ploše (OSD), když je OSD nabídka aktivní.
[🔊+] Zvýšení hlasitosti	Zvýšení úrovně hlasitosti.
[🔊-] Snížení hlasitosti	Snížení úrovně hlasitosti.
Barevný režim	Zobrazení pruhu pro výběr barevného režimu.

Připojovací porty

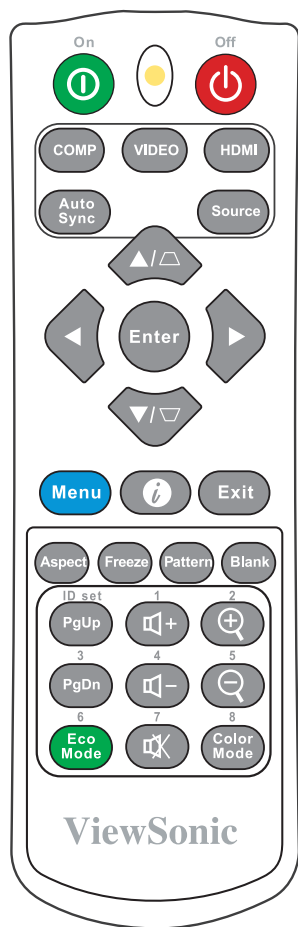


Port		Popis
1	AUDIO OUT (Audio výstup)	Výstupní konektor audio signálu.
2	AUDIO IN (Audio vstup)	Vstupní konektor audio signálu.
3	HDMI 1	Port HDMI.
4	HDMI 2	Port HDMI.
5	USB 5V/1.5A OUT (Výstup USB 5 V/1,5 A - Servisní)	Port USB typu A jako zdroj energie.
6	COMPUTER IN (Počítačový vstup) ¹	Konektor vstupu signálu RGB (PC).
7	MONITOR OUT (Výstup pro monitor) ¹	Konektor výstupu signálu RGB (PC).
8	RS-232	Ovládací port RS-232.
9	VIDEO	Port Kompozitní video.

¹ - K dispozici pro model PX701HD

Dálkový ovladač

Ovládací prvky a funkce



Tlačítko	Popis
On/Off (Zapnutí/Vypnutí)	Zapnutí nebo přepnutí do pohotovostního režimu.
COMP (Počítač) ²	Výběr zdroje z portu COMPUTER IN (Počítačový vstup) pro zobrazení.
VIDEO	Není k dispozici.
HDMI	Výběr zdroje z portu HDMI 1 nebo HDMI 2 pro zobrazení. Pro přepínání mezi 2 porty stiskněte toto tlačítko opakovaně.
Auto Sync (Automatická synchronizace)	Automatické určení nejlepšího časování obrazu pro zobrazený obraz.
Source (Zdroj)	Zobrazení pruhu pro výběr zdroje signálu.

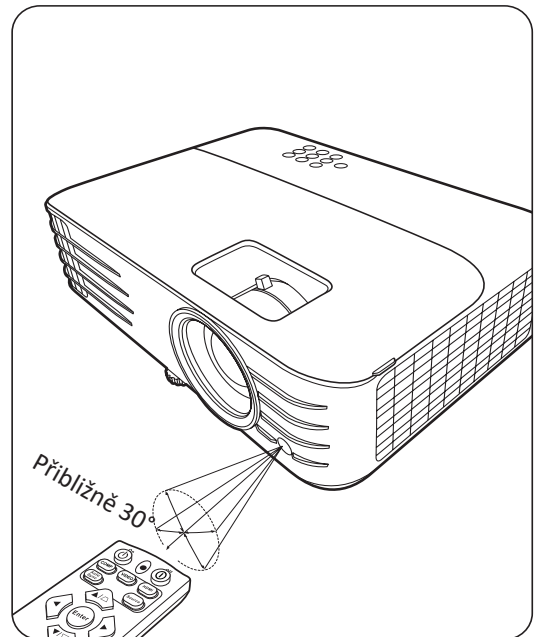
Tlačítko	Popis
[Tlačítko pro korekci lichoběžníkového zkreslení]	Ruční korekce zkreslení obrazu vznikajícího vlivem projekce pod úhlem.
Enter (Zadat)	Aktivace vybrané položky OSD nabídky.
◀ Doleva/▶ Doprava ▲ Nahoru/▼ Dolů	Výběr požadovaných položek nabídky a provedení nastavení.
Menu (Nabídka)	Zapnutí/vypnutí nabídky na projekční ploše (OSD) nebo návrat zpět do předchozí OSD nabídky.
i (INFORMACE)	Zobrazení nabídky INFORMACE .
Exit (Konec)	Ukončení a uložení nastavení nabídky.
Aspect (Poměr stran)	Zobrazení pruhu pro výběr poměru stran.
Freeze (Zmraznout)	Zastavení promítaného obrazu.
Pattern (Vzorek)	Zobrazení vestavěného testovacího vzorku.
Blank (Prázdný)	Skrytí obrazu zobrazeného na projekční ploše.
PgUp (Předchozí stránka) (Předchozí stránka)/ PgDn (Následující stránka) (Následující stránka)	Ovládání programu vašeho zobrazovacího softwaru (na připojeném PC), který reaguje na příkazy předchozí/následující stránka (například Microsoft PowerPoint). POZNÁMKA: Je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál z PC.
Eco Mode (Úsporný režim)	Výběr režimu Eco .
🔊+ (Zvýšení hlasitosti)	Zvýšení úrovně hlasitosti.
🔊- (Snížení hlasitosti)	Snížení úrovně hlasitosti.
🔇 (Němý)	Zapnutí a vypnutí zvuku.
🔍+	Zvětšení velikosti promítaného obrazu.
🔍-	Zmenšení velikosti promítaného obrazu.
Color Mode (Barevný režim)	Zobrazení pruhu pro výběr barevného režimu.

Efektivní dosah dálkového ovladače

Pro zajištění správné funkce dálkového ovladače postupujte následovně:

1. Dálkový ovladač je nutno držet pod úhlem max. 30° stupňů kolmo k snímačům infračerveného dálkového ovládání (IR) na projektoru.
2. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímači by neměla přesáhnout 8 m

POZNÁMKA: Umístění snímačů infračerveného dálkového ovládání (IR) najdete na obrázku.

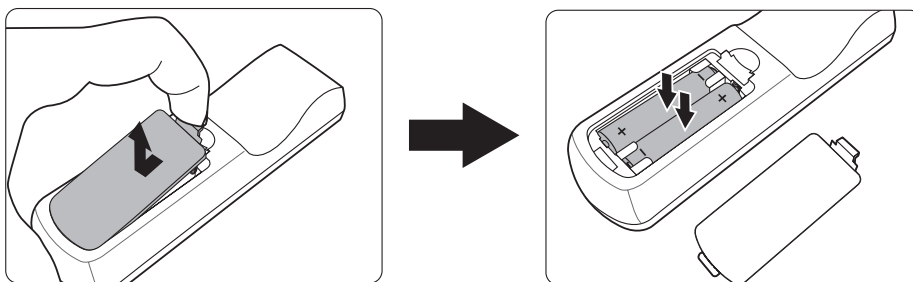


Výměna baterií v dálkovém ovladači

1. Odstraňte kryt baterií v zadní části dálkového ovladače stisknutím prstového úchytu a jeho posunutím dolů.
2. Vyjměte stávající baterie (pokud jsou vloženy) a vložte dvě baterie AAA.

POZNÁMKA: Dodržujte vyznačenou polaritu baterií.

3. Nasadte kryt baterií zpět jeho vyrovnáním se základnou a zatlačením zpět do správné polohy.



POZNÁMKA:

- Nenechávejte dálkový ovladač a baterie v prostředí s nadměrnou teplotou nebo vlhkostí.
- Baterie nahradte pouze stejným nebo ekvivalentním typem, který doporučuje výrobce baterií.
- Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce baterií a místních předpisů na ochranu životního prostředí.
- Nikdy neházejte baterie do ohně. Mohlo by dojít k jejich explozi.
- Jestliže jsou baterie vybité nebo pokud nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte z něj baterie, aby nedošlo k poškození dálkového ovladače.

> Počáteční nastavení

V této části najdete podrobné pokyny pro nastavení vašeho projektoru.

Volba umístění

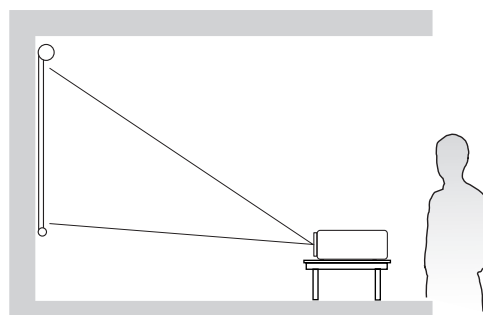
Umístění instalace je určeno osobními preferencemi a uspořádáním místnosti. Vezměte v úvahu následující:

- Velikost a pozice projekční plochy.
- Umístění vhodné napájecí zásuvky.
- Umístění a vzdálenost mezi projektorem a dalším zařízením.

Projektor je zkonstruován tak, aby mohl být nainstalován do některého z následujících umístění:

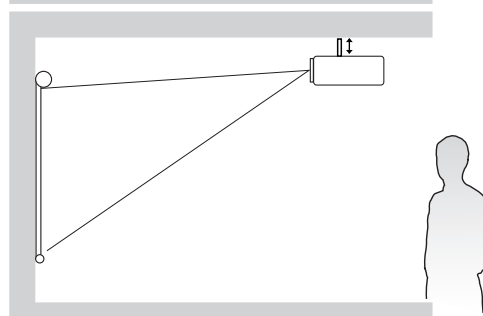
Přední

Projektor je postaven v blízkosti podlahy před projekční plochou.



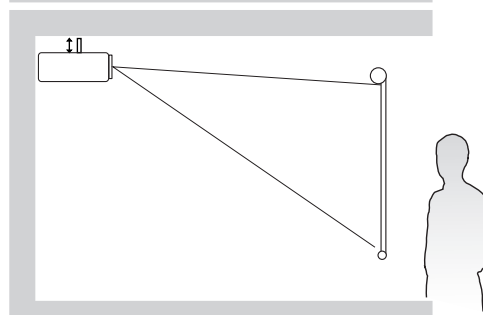
Strop vpředu

Projektor je zavěšen obráceně pod strop před projekční plochou.



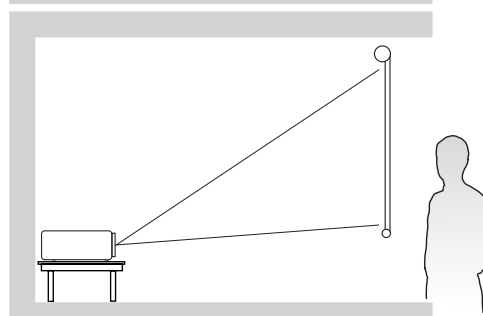
Strop vzadu¹

Projektor je zavěšen obráceně pod strop za projekční plochou.



Zadní¹

Projektor je postaven v blízkosti podlahy za projekční plochou.

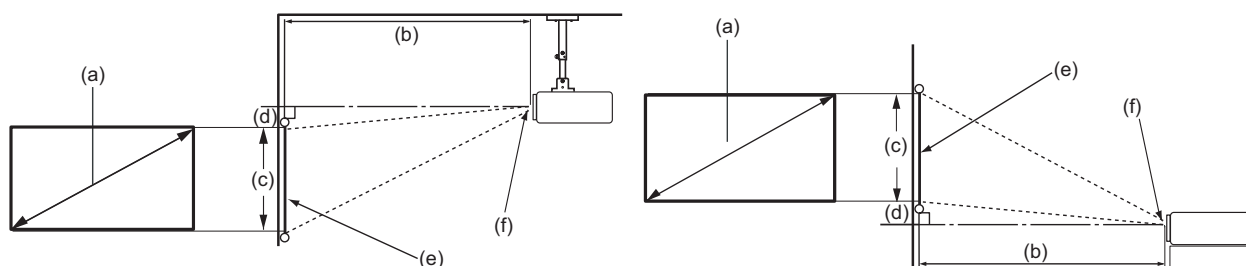


¹ - Budete potřebovat speciální projekční plátno pro zadní projekci.

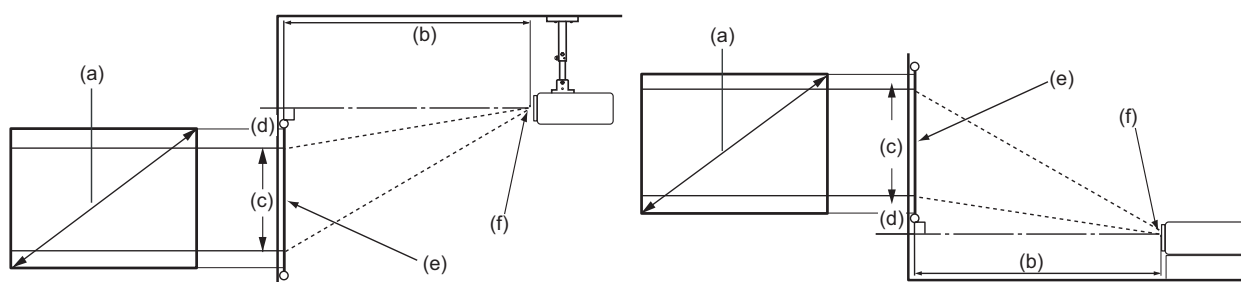
Rozměry projekce

POZNÁMKA: Viz „Technické údaje“ na straně 60 přirozené rozlišení zobrazení tohoto projektoru.

• Obraz 16 : 9 na projekční ploše 16 : 9



• Obraz 16 : 9 na projekční ploše 4 : 3



POZNÁMKA: (e) = Projekční plocha / (f) = Střed objektivu

Obraz 16 : 9 na projekční ploše 16 : 9

(a) Velikost projekční plochy		(b) Projekční vzdálenost				(c) Výška obrazu		(d) Vertikální posunutí			
		minimální		maximální				minimální		maximální	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
60	1524	79	1996	86	2195	29	747	1,5	37,4	1,5	37
70	1778	92	2328	101	2561	34	872	1,7	43,6	1,7	44
80	2032	105	2661	115	2927	39	996	2,0	49,8	2,0	50
90	2286	118	2994	130	3293	44	1121	2,2	56,0	2,2	56
100	2540	131	3326	144	3659	49	1245	2,5	62,3	2,5	62
110	2794	144	3659	158	4025	54	1370	2,7	68,5	2,7	68
120	3048	157	3992	173	4391	59	1494	2,9	74,7	2,9	75
130	3302	170	4324	187	4757	64	1619	3,2	80,9	3,2	81
140	3556	183	4657	202	5123	69	1743	3,4	87,2	3,4	87
150	3810	196	4989	216	5488	74	1868	3,7	93,4	3,7	93
160	4064	210	5322	230	5854	78	1992	3,9	99,6	3,9	100
170	4318	223	5655	245	6220	83	2117	4,2	105,8	4,2	106
180	4572	236	5987	259	6586	88	2241	4,4	112,1	4,4	112
190	4826	249	6320	274	6952	93	2366	4,7	118,3	4,7	118
200	5080	262	6653	288	7318	98	2491	4,9	124,5	4,9	125

Obraz 16 : 9 na projekční ploše 4 : 3

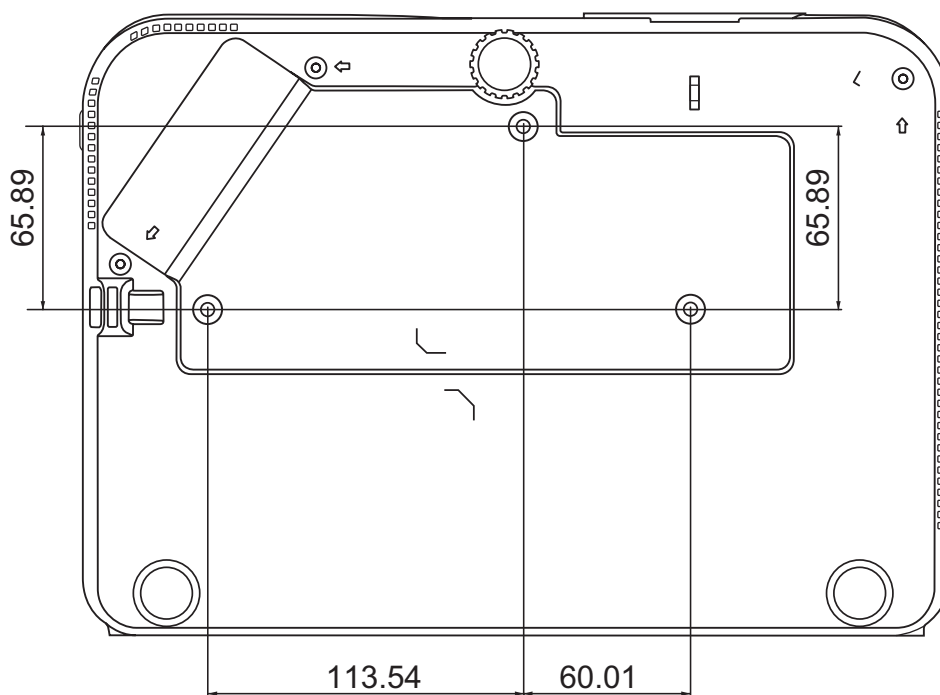
(a) Velikost projekční plochy		(b) Projekční vzdálenost				(c) Výška obrazu		(d) Vertikální posunutí			
		minimální		maximální				minimální		maximální	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
60	1524	72	1832	79	2015	27	686	1,4	34	1,4	34
70	1778	84	2137	93	2351	32	800	1,6	40	1,6	40
80	2032	96	2443	106	2687	36	914	1,8	46	1,8	46
90	2286	108	2748	119	3023	41	1029	2,0	51	2,0	51
100	2540	120	3053	132	3358	45	1143	2,3	57	2,3	57
110	2794	132	3358	145	3694	50	1257	2,5	63	2,5	63
120	3048	144	3664	159	4030	54	1372	2,7	69	2,7	69
130	3302	156	3969	172	4366	59	1486	2,9	74	2,9	74
140	3556	168	4274	185	4702	63	1600	3,2	80	3,2	80
150	3810	180	4580	198	5038	68	1715	3,4	86	3,4	86
160	4064	192	4885	212	5374	72	1829	3,6	91	3,6	91
170	4318	204	5190	225	5709	77	1943	3,8	97	3,8	97
180	4572	216	5496	238	6045	81	2057	4,1	103	4,1	103
190	4826	228	5801	251	6381	86	2172	4,3	109	4,3	109
200	5080	240	6106	264	6717	90	2286	4,5	114	4,5	114

POZNÁMKA: Z důvodu odchylek optických komponent existuje mezi těmito hodnotami 3% tolerance. Před trvalou instalací projektoru doporučujeme fyzicky otestovat velikost a vzdálenost projekce.

Montáž projektoru

POZNÁMKA: Pokud si zakoupíte držák třetí strany, použijte prosím správnou velikost šroubů. Velikost šroubů se může lišit podle tloušťky montážní desky.

1. Pro nejbezpečnější instalaci použijte prosím držák pro montáž na stěnu nebo pod strop značky ViewSonic®.
2. Zajistěte, aby šrouby používané pro připevnění držáku k projektoru splňovaly následující specifikace:
 - Typ šroubu: M4 x 8
 - Maximální délka šroubu: 8 mm



POZNÁMKA:

- Neinstalujte projektor do blízkosti zdroje tepla.
- Mezi stropem a dolní částí projektoru zachovejte minimálně 10cm mezeru.

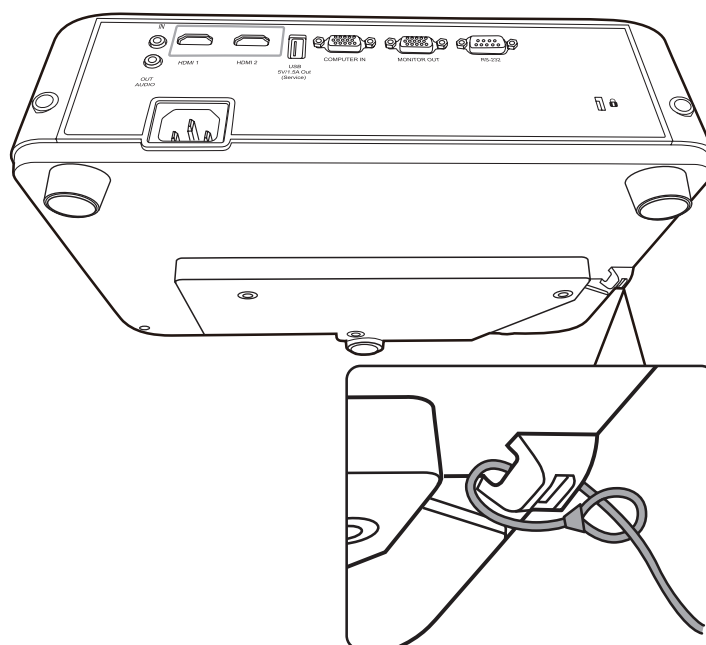
Zabránění neoprávněnému použití

Tento projektor obsahuje několik vestavěných bezpečnostních funkcí pro zabránění krádeži, přístupu nebo náhodným změnám nastavení.

Používání bezpečnostního otvoru

Pro zvýšení ochrany projektoru před krádeží použijte zařízení pro uzamknutí k bezpečnostnímu otvoru umožňující připevnit projektor k pevnému předmětu.

Níže je uveden příklad instalace zařízení pro uzamknutí k bezpečnostnímu otvoru:



POZNÁMKA: Bezpečnostní otvor lze rovněž použít jako bezpečnostní kotvu při montáži projektoru pod strop.

Používání funkce Heslo

Pro zvýšení zabezpečení před neautorizovaným přístupem nebo použitím nabízí projektor možnost bezpečnostního hesla. Heslo lze nastavit v nabídce na projekční ploše (OSD).

POZNÁMKA: Poznačte si své heslo a uložte jej na bezpečné místo.

Nastavení hesla

1. Stisknutím tlačítka **Menu (Nabídka)** otevřete OSD nabídku a přejděte na: **SYSTÉM > Bezpečnostní nastav.** a stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**.
2. Označte položku **Zámek napájení** a vyberte **Zapnuto** stisknutím tlačítek ◀/▶.
3. Jak je vidět na obrázku vpravo, představují čtyři tlačítka se šipkami (▲, ▶, ▼, ◀) 4 číslice (1, 2, 3, 4). Pomocí tlačítek se šipkami nastavte šesticiferné heslo.



4. Pro potvrzení nového hesla jej zadejte ještě jednou. Po nastavení hesla se OSD nabídka vrátí na stránku **Bezpečnostní nastav.**
5. Stiskněte tlačítko **Exit (Konec)** pro ukončení OSD nabídky.

POZNÁMKA: Jakmile je heslo nastaveno, musíte jej zadat při každém spuštění projektoru.

Změna hesla

1. Stisknutím tlačítka **Menu (Nabídka)** otevřete OSD nabídku a přejděte na: **SYSTÉM > Bezpečnostní nastav. > Změnit heslo.**
2. Stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**- zobrazí se zpráva „ZADEJTE AKTUÁLNÍ HESLO“.
3. Zadejte staré heslo.
 - » Pokud je heslo správné, zobrazí se zpráva „ZADEJTE NOVÉ HESLO“.
 - » Pokud je heslo nesprávné, zobrazí se na 5 sekund chybová zpráva pro heslo a pak zpráva „ZADEJTE AKTUÁLNÍ HESLO“. Můžete to zkusit znovu nebo stisknout tlačítko **Exit (Konec)** pro zrušení.
4. Zadejte nové heslo.
5. Pro potvrzení nového hesla jej zadejte ještě jednou.
6. Pro ukončení OSD nabídky stiskněte tlačítko **Exit (Konec)**.

POZNÁMKA: Místo zadávaných číslic se budou zobrazovat hvězdičky (*).

Zákaz funkce Heslo

1. Stisknutím tlačítka **Menu (Nabídka)** otevřete OSD nabídku a přejděte na: **SYSTÉM > Bezpečnostní nastav. > Zámek napájení.**
2. Stisknutím tlačítek ◀/▶ vyberte **Vypnuto**.
3. Zobrazí se zpráva „ZADEJTE HESLO“. Zadejte aktuální heslo.
 - » Pokud je heslo správné, vrátí se OSD nabídka na stránku Heslo, přičemž hodnota „**Vypnuto**“ je zobrazena na řádku **Zámek napájení**.
 - » Pokud je heslo nesprávné, zobrazí se na 5 sekund chybová zpráva pro heslo a pak zpráva „ZADEJTE AKTUÁLNÍ HESLO“. Můžete to zkusit znovu nebo stisknout tlačítko **Exit (Konec)** pro zrušení.

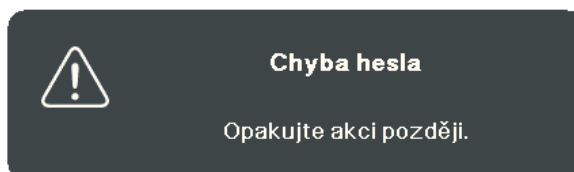
POZNÁMKA: Staré heslo si prosím někde zapište, protože jej budete potřebovat pro obnovení funkce ochrany heslem.

Zapomenutí hesla

Pokud je aktivována funkce ochrany heslem, budete vyzváni k zadání šesticiferného hesla po každém zapnutí projektoru. Pokud zadáte nesprávné heslo, zobrazí se na 5 sekund chybová zpráva uvedená na obrázku vpravo, a pak zpráva „ZADEJTE HESLO“.

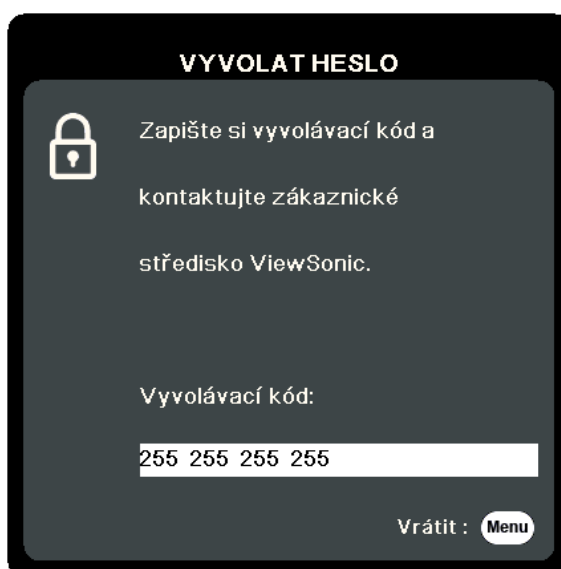
Můžete zkusit zadat heslo znovu, nebo pokud si jej nepamatujete, můžete použít „Postup obnovy hesla“.

POZNÁMKA: Pokud zadáte 5krát za sebou nesprávné heslo, projektor se na krátký čas automaticky vypne.



Postup obnovy hesla

1. Když se zobrazí zpráva „ZADEJTE AKTUÁLNÍ HESLO“, stiskněte a podržte tlačítko **Auto Sync (Automatická synchronizace)** po dobu 3 sekund. Projektor zobrazí na projekční ploše zakódované číslo.
2. Zapište si toto číslo a vypněte projektor.
3. Požádejte o dekódování tohoto čísla místní servisní středisko. Můžete být požádáni o předložení dokladu o zakoupení za účelem prokázání toho, že jste oprávněným uživatelem projektoru.



Uzamknutí ovládacích tlačítek

Uzamknutím ovládacích tlačítek na projektoru můžete zabránit neúmyslné změně nastavení (například malými dětmi).

POZNÁMKA: Když je funkce **Zámek kláves panelu** nastavena na Zapnuto, nebudou fungovat žádná ovládací tlačítka na projektoru s výjimkou **Power (Napájení)**.

1. Stisknutím tlačítka **Menu (Nabídka)** otevřete OSD nabídku a přejděte na: **SYSTÉM > Zámek kláves panelu**.
2. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte **Zapnuto**.
3. Vyberte **Ano** a stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** pro potvrzení.
4. Pro uvolnění zámku kláves panelu stiskněte a podržte tlačítko ► na projektoru po dobu 3 sekund.

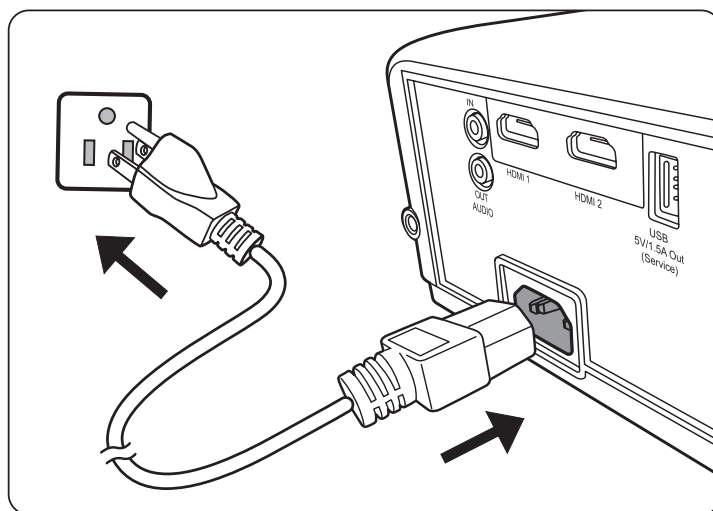
POZNÁMKA: Můžete rovněž pomocí dálkového ovladače otevřít nabídku **SYSTÉM > Zámek kláves panelu** a vybrat **Vypnuto**.

> Vytvoření připojení

Tato část popisuje způsob připojení projektoru k jiným zařízením.

Připojení napájení

1. Připojte napájecí kabel ke konektoru AC IN (Vstup střídavého napájení) v zadní části projektoru.
2. Připojte napájecí kabel do napájecí zásuvky.

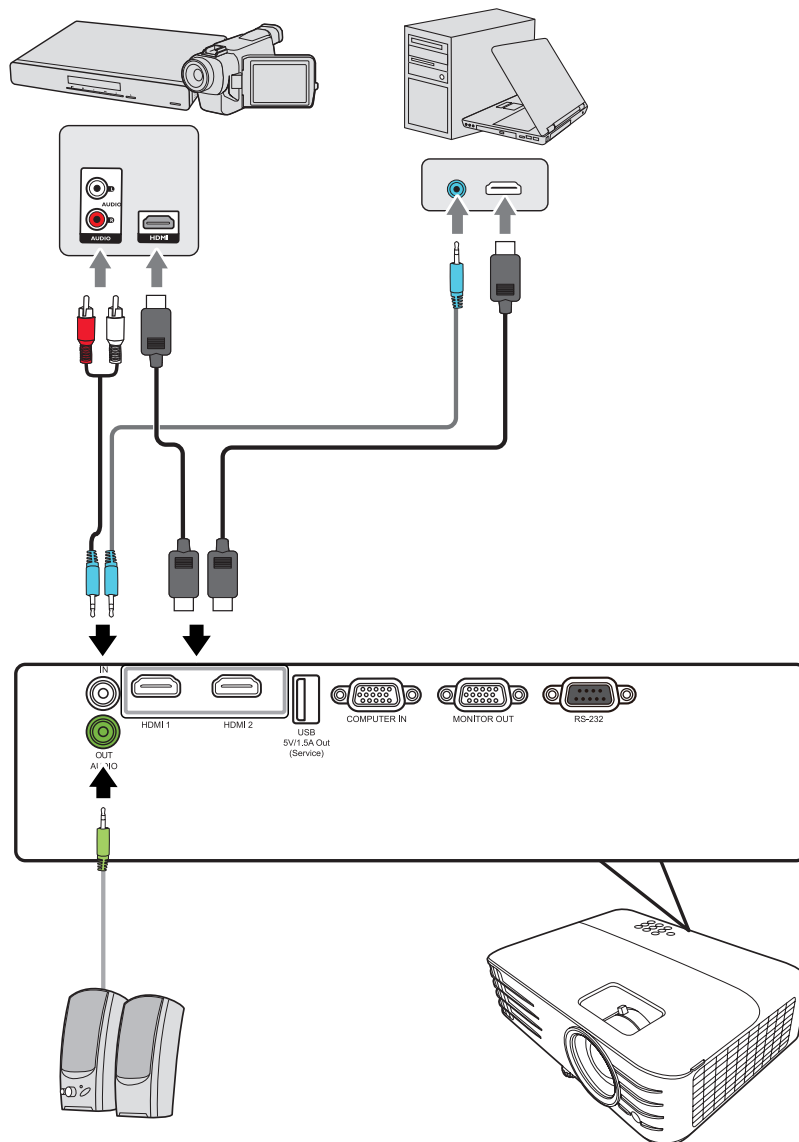


POZNÁMKA: Při instalaci projektoru začleňte do pevného elektrického přívodu snadno dostupné odpojovací zařízení nebo připojte zástrčku napájecího kabelu do snadno dostupné zásuvky v blízkosti přístroje. V případě poruchy během provozu projektoru vypněte zdroj energie pomocí odpojovacího zařízení nebo vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.

Připojení ke zdrojům video signálu

Připojení přes HDMI

Připojte jeden konec HDMI kabelu k portu HDMI na vašem video zařízení. Pak připojte druhý konec tohoto kabelu k portu **HDMI 1** nebo **HDMI 2** na vašem projektoru.



Připojení ke zdrojům počítačového signálu

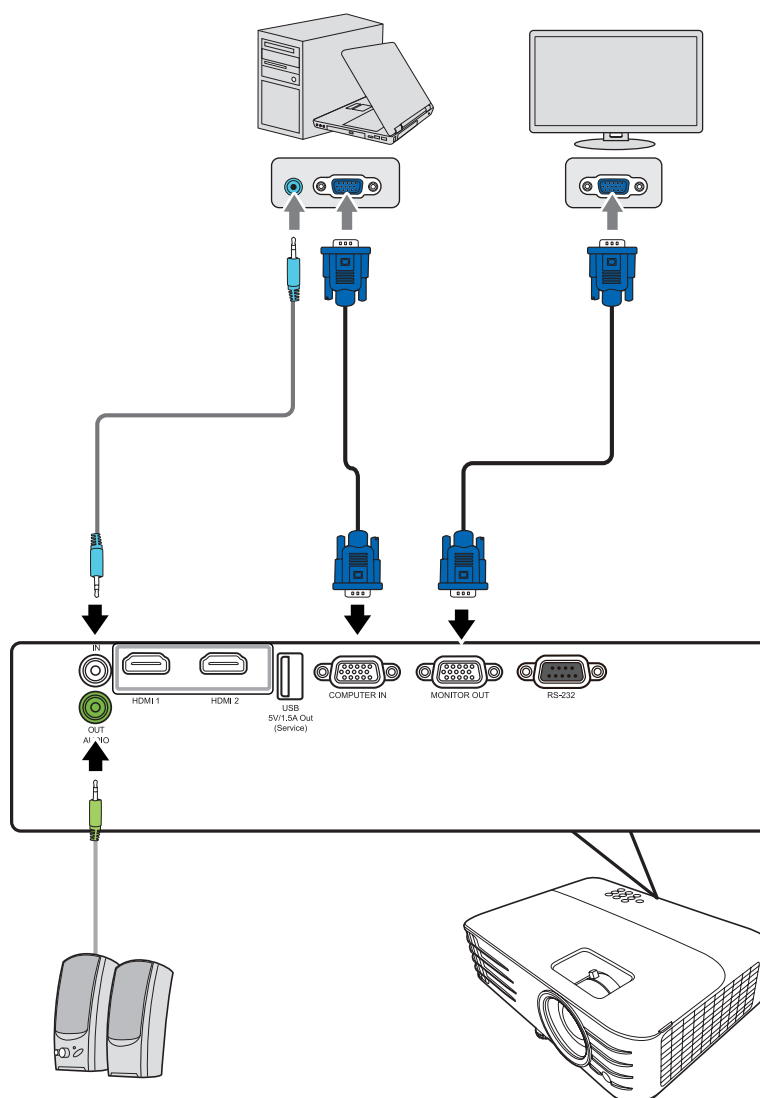
Připojení přes VGA

Připojte jeden konec VGA kabelu k portu VGA na vašem počítači. Pak připojte druhý konec tohoto kabelu k portu **COMPUTER IN** (Počítačový vstup) na vašem projektoru.

POZNÁMKA: Některé notebooky nezapnou po připojení k projektoru své externí zobrazení automaticky. Budete proto možná muset nastavit parametry projekce vašeho notebooku.

Připojení přes výstup VGA

Po provedení připojení přes VGA připojte jeden konec VGA kabelu k portu VGA na vašem monitoru. Pak připojte druhý konec tohoto kabelu k portu **MONITOR OUT** (Výstup pro monitor) na vašem projektoru.



POZNÁMKA: VGA a výstup VGA jsou k dispozici pro model PX701HD.

Připojení přes výstup Audio

Projektor je vybaven reproduktory, k portu **AUDIO OUT** (Audio výstup) na tomto projektoru však můžete připojit externí reproduktory.

POZNÁMKA: Zvukový výstup je ovládán nastavením položek **Hlasitost** a **Němý** na projektoru.

> Ovládání

Zapnutí/vypnutí projektoru

Zapnutí projektoru

1. Stisknutím tlačítka **Power (Napájení)** zapněte projektor.
2. Rozsvítí se lampa a přehraje se „Zapnout/vypnout tón“.
3. Indikátor Power (Napájení) bude u zapnutého projektoru svítit zeleně.

POZNÁMKA:

- Pokud je projektor po předchozím použití stále horký, bude přibližně 90 sekund před zapnutím lampy běžet chladicí ventilátor.
 - Pro prodloužení životnosti projekční lampy počkejte po zapnutí projektoru aspoň pět (5) minut, než jej opět vypnete.
4. Zapněte všechna připojená zařízení, jako například notebook - projektor začne vyhledávat vstupní zdroj.

POZNÁMKA: Pokud projektor detekuje vstupní zdroj, zobrazí se pruh pro výběr zdroje. Pokud není vstupní zdroj detekován, zobrazí se zpráva „Žádný signál“.

První aktivace

Zapínáte-li projektor poprvé, nastavte podle pokynů na projekční ploše jazyk OSD nabídky.



Vypnutí projektoru

1. Stiskněte tlačítko **Power (Napájení)** nebo tlačítko **Off (Vypnuto)** - zobrazí se potvrzovací zpráva žádající o druhé stisknutí tlačítka **Power (Napájení)** nebo **Off (Vypnuto)**. Alternativně můžete stisknout jakékoli jiné tlačítko pro zrušení.

POZNÁMKA: Pokud během několika sekund po prvním stisknutí nezareagujete, zpráva zmizí.

2. Po dokončení procesu chlazení se přehraje „**Zapnout/vypnout tón**“.

3. Jestliže nebudete projektor delší dobu používat, odpojte napájecí kabel z napájecí zásuvky.

POZNÁMKA:

- Z důvodu ochrany lampy nebude projektor během procesu chlazení reagovat na žádné příkazy.
- Neodpojujte napájecí kabel, dokud se projektor zcela nevypne.

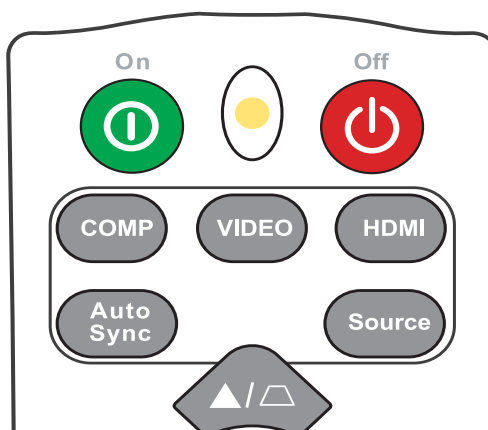
Volba vstupního zdroje

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

Pokud chcete, aby projektor automaticky hledal vstupní zdroj, zajistěte nastavení funkce **Rychlé automatické hledání** v nabídce **SYSTÉM** na **Zapnuto**.



Vstupní zdroj lze rovněž vybrat ručně stisknutím některého z tlačítek pro výběr zdroje na dálkovém ovladači nebo cyklickým procházením dostupných vstupních zdrojů.



Pro ruční výběr vstupního zdroje proveďte následující:

1. Stiskněte tlačítko **Source (Zdroj)**- zobrazí se nabídka pro výběr zdroje.
2. Opakovaným stisknutím tlačítek **▲/▼** vyberte požadovaný signál a stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**.
3. Po detekci signálu se na projekční ploše na několik sekund zobrazí informace o vybraném zdroji.

POZNÁMKA: Pokud je k projektoru připojeno více zařízení, zopakujte kroky 1 -2 pro vyhledání dalšího zdroje.

Přizpůsobení promítaného obrazu

Přizpůsobení výšky projektoru a úhlu projekce

Projektor je vybaven jednou (1) nastavitelnou nožkou. Nastavením nožky se změní výška projektoru a svislý úhel projekce. Opatrně nastavte nožky pro jemné doladění polohy promítaného obrazu.

Automatické přizpůsobení obrazu

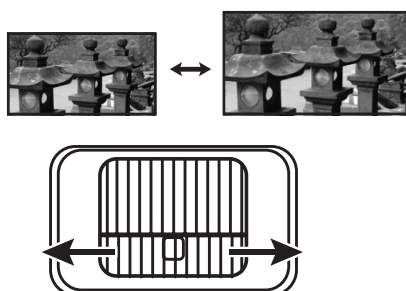
V některých případech je nutno optimalizovat kvalitu obrazu. Můžete to udělat stisknutím tlačítka **Auto Sync** na dálkovém ovladači. Během pěti (5) sekund provede vestavěná inteligentní funkce automatického přizpůsobení optimalizaci hodnot Frekvence a Hodiny tak, aby byla zajištěna nejvyšší kvalita obrazu.

Po dokončení se v levém horním rohu na tři (3) sekundy zobrazí informace o aktuálním zdroji.

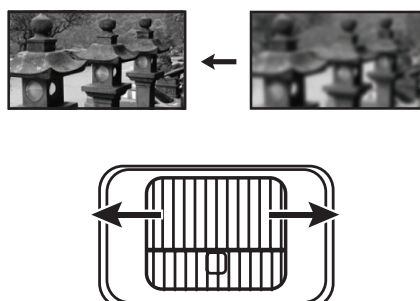
POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní zdroj PC D-Sub (analogový RGB/COMPUTER IN).

Jemné doladění velikosti a čistoty obrazu

Pro přizpůsobení promítaného obrazu na požadovanou velikost otočte kroužkem zvětšení.





Pro vylepšení čistoty obrazu otočte zaostřovacím kroužkem.

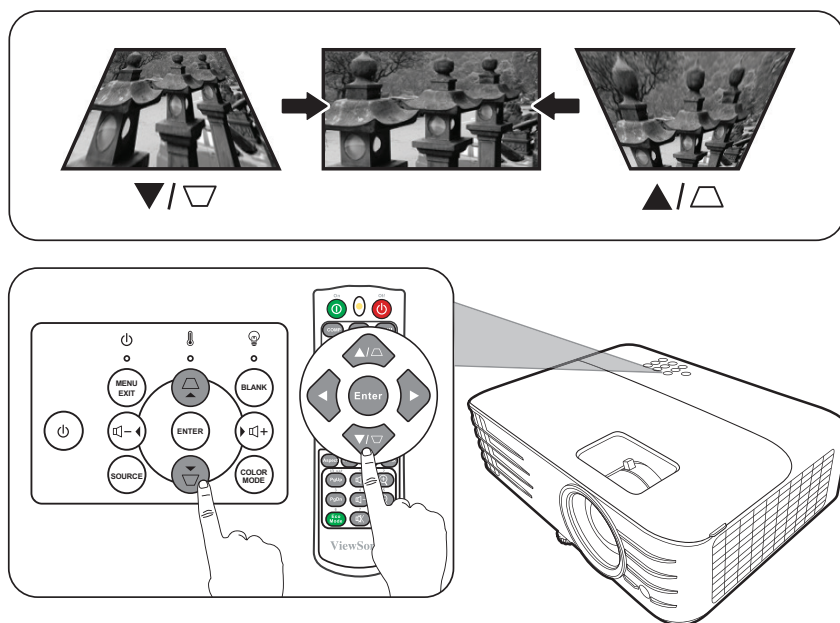


Korekce lichoběžníkového zkreslení

Lichoběžníkové se týká situace, kdy má promítaný obraz lichoběžníkový tvar z důvodu projekce pod úhlem.

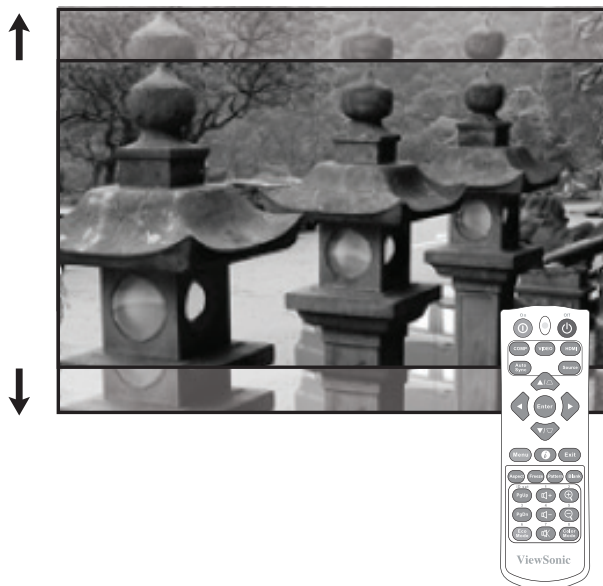
Pro jeho korekci můžete kromě přizpůsobení výšky projektoru provést rovněž následující:

1. Pomocí tlačítek korekce lichoběžníkového zkreslení na projektoru nebo na dálkovém ovladači zobrazte okno lichoběžníkového zkreslení.
2. Jakmile se zobrazí okno lichoběžníkového zkreslení, stiskněte tlačítko  pro korekci lichoběžníkového zkreslení v horní části obrazu. Stisknutím tlačítka  opravte lichoběžníkové zkreslení v dolní části obrazu.



Úprava promítaného obrazu

Pomocí dálkového ovladače můžete nastavit vertikální posun objektivu o +/- 5 %, což přináší pohodlí, protože není nutné fyzicky pohybovat s projektoru nebo jej přemísťovat. To je důležité zejména tehdy, když je projektor namontován pod strop.



Skrytí obrazu

Pro obrácení plné pozornosti diváků na přednášejícího můžete stisknutím tlačítka **Blank (Prázdný)** na projektoru nebo na dálkovém ovladači skrýt promítaný obraz. Obraz obnovíte stisknutím libovolného tlačítka na projektoru nebo na dálkovém ovladači.

UPOZORNĚNÍ: Nezakrývejte projekční objektiv, protože by se zakrývající předmět mohl zahřát a zdeformovat nebo dokonce způsobit požár.

> Funkce nabídek

V této části se seznámíte s nabídkou na projekční ploše (OSD) a jejími možnostmi.

Obecné ovládání nabídky na projekční ploše (OSD)

Tento projektor obsahuje nabídku na projekční ploše (OSD) umožňující různá přizpůsobení. Pro její otevření stiskněte tlačítko **Menu (Nabídka)** na projektoru nebo na dálkovém ovladači.



1. Stisknutím tlačítek ◀/▶ vyberte hlavní nabídku. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** nebo pomocí tlačítek ▲/▼ otevřete seznam podnabídek.
2. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka ◀/▶ pro úpravu/výběr nastavení.

POZNÁMKA: Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

Strom nabídky na projekční ploše (OSD)

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky	
ZOBRAZENÍ	Poměr stran	Automaticky	
		4 : 3	
		16 : 9	
		16 : 10	
		Přirozený	
	Lichoběž. zkreslení	-40 ~ 40	
	Posunutí objektivu	-20 ~ 20	
	Pozice ¹	X: -5 ~ 5, Y: - 5 ~ 5	
	Fáze ¹	0 ~ 31	
	Horizont. velikost ¹	-15 ~ 15	
	Zvětšení	0,8X ~ 2,0X	
	Přeskenování	Vypnuto/1/2/3/4/5	
	3X Rychlý vstup	Neaktivní	
Aktivní			
OBRAZ	Barevný režim	Nejsvětlejší	
		Sport	
		Standartní	
		Herní	
		Film	
		Uživatel 1	
		Uživatel 2	
	Jas	0 ~ 100	
	Kontrast	-50 ~ 50	
	Teplota barev	8000K/6500K/5 500 K	
		Červená – zvýšení	0 ~ 100
		Zelená – zvýšení	0 ~ 100
		Modrá – zvýšení	0 ~ 100
		Červená – offset	-50 ~ +50
		Zelená – offset	-50 ~ +50
		Modrá – offset	-50 ~ +50

1 - K dispozici pro model PX701HD

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
OBRAZ	Pokročilé	Barva ²	-50 ~ 50	
		Odstín	-50 ~ 50	
		Ostrost	0 ~ 31	
		Gama	1,8/2,0/2,2/2,35/ 2,5/Cubic/sRGB	
		Brilliant Color	Vypnuto/1/2/3/4/ 5/6/7/8/9/10	
		Noise Reduction	0 ~ 31	
		Správa barev	Primární barva	
			Odstín	
			Sytost	
	Zesílení			
	Obnovit nastavení barev	Reset		
Zrušit				
SPRÁVA NAPÁJENÍ	Automatické napájení zapnuto	Signál	Vypnout/VGA ² /HDMI/ Vše	
		CEC	Vypnout/Povolit	
		Přímé zapnutí	Vypnout/Povolit	
	Chytrá energie	Automatické vypnutí	Vypnout/10 min/ 20 min/30 min	
		Časovač spánkového režimu	Vypnout/30 min/ 1 hodina/2 hodiny/ 3 hodiny/4 hodiny/ 8 hodin/12 hodin	
		Úsporný režim	Vypnout/Povolit	
	Pohotovostní nastavení	Průchozí spojení smyčky VGA ²	Vypnuto/Zapnuto	
		Zvuková propust	Vypnuto/Zapnuto	
	Rychlé vypnutí napájení	Vypnout		
		Povolit		
	Napájení USB A	Zapnuto		
		Vypnuto		

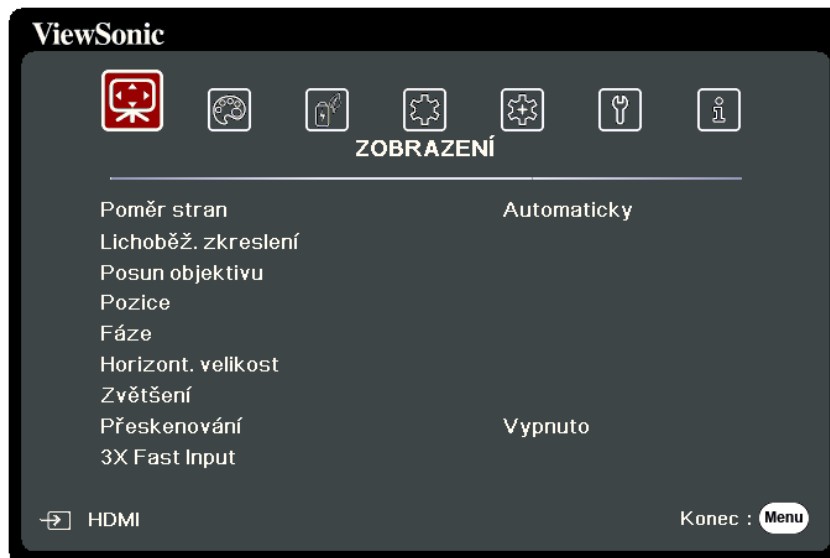
Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
ZÁKLADNÍ	Nastavení zvuku	Němý	Vypnuto/Zapnuto	
		Hlasitost zvuku	0 ~ 20	
		Zapnout/vypnout tón	Vypnuto/Zapnuto	
	Časovač prezentace	Interval časovače	1 ~ 240 m	
		Zobrazení časovače	Vždy/1 min/2 min/ 3 min/Nikdy	
		Pozice časovače	Nahoře-vlevo/ Dole-vlevo/ Nahoře-vpravo/ Dole-vpravo	
		Metoda počítání časovače	Zpět/Vpřed	
		Zvukové připomenutí	Vypnuto/Zapnuto	
		Začít počítání/Vypnuto		
		Vzorek		
		Test. karta		
	Časovač prázdné obr.	Vypnout/5 min/10 min/15 min/20 min/ 25 min/30 min		
	Zpráva	Vypnuto		
		Zapnuto		
	Úvodní obrazovka	Černá		
		Modrá		
		ViewSonic		
POKROČILÉ	3D nastavení	3D synchronizace		
			Vypnuto	
			Sekvenční rám	
			Balení snímku	
			Nahoře-Dole	
			Vedle sebe	
		3D synchronizace obráceně	Vypnout/Obrátit	
		Uložit 3D nastavení	Ano/Ne	
	Nastavení HDMI	Formát HDMI	Automaticky/RGB/YUV	
Rozsah HDMI		Automaticky/Vylepšeno/ Normální		

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
POKROČILÉ	Nastavení lampy	Režim lampy	Normální/Eco/ Dynamic Eco/ SuperEko+	
		Resetovat Lampa - hodiny	Reset/Zrušit	
		Informace o hodinách lampy	Doba použitelnosti lampy	Normální
			Eco	
			Dynamic Eco	
			SuperEko+	
		Ekvivalentní hodiny lampy		
	Skryté titulky	Povolit skryté titulky	Vypnuto/Zapnuto	
		Verze titulků	CC1/CC2/CC3/CC4	
	Obnovit nastavení	Reset		
Zrušit				
SYSTÉM	Jazyk	Výběr z několika jazyků OSD nabídky		
	Umístění projektoru	Stolek vpředu		
		Stolek vzadu		
		Strop vzadu		
		Strop vpředu		
	Nastavení nabídky	Doba zobrazení nabídky	5 s/10 s/15 s/20 s/ 25 s/30 s	
		Pozice nabídky	Střed/Nahoře-vlevo/ Nahoře-vpravo/ Dole-vlevo/ Dole-vpravo	
	Režim velké nadm. výš.	Vypnuto		
		Zapnuto		
	Rychlé automatické hledání	Vypnuto		
		Zapnuto		
	Bezpečnostní nastav.	Změnit heslo		
		Zámek napájení	Vypnuto/Zapnuto	

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky	
SYSTEM	Zámek kláves panelu	Vypnuto	
		Zapnuto	
	Kód dálkového ovládání	1/2/3/4/5/6/7/8	
	Metoda ovládání	RS-232	
		USB	
Přenosová rychlost	2 400/4 800/9 600/14 400/19 200/38 400/ 57 600/115 200		
INFORMACE	Zdroj		
	Barevný režim		
	Rozlišení		
	System barev		
	Verze firmware		
	3X Rychlý vstup		
	S/N		

Nabídka ZOBRAZENÍ

1. Stiskněte tlačítko **Menu (Nabídka)** pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek ◀/▶ vyberte nabídku **ZOBRAZENÍ**. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** nebo pomocí tlačítek ▲/▼ otevřete nabídku **ZOBRAZENÍ**.



3. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka ◀/▶ pro úpravu/výběr nastavení.

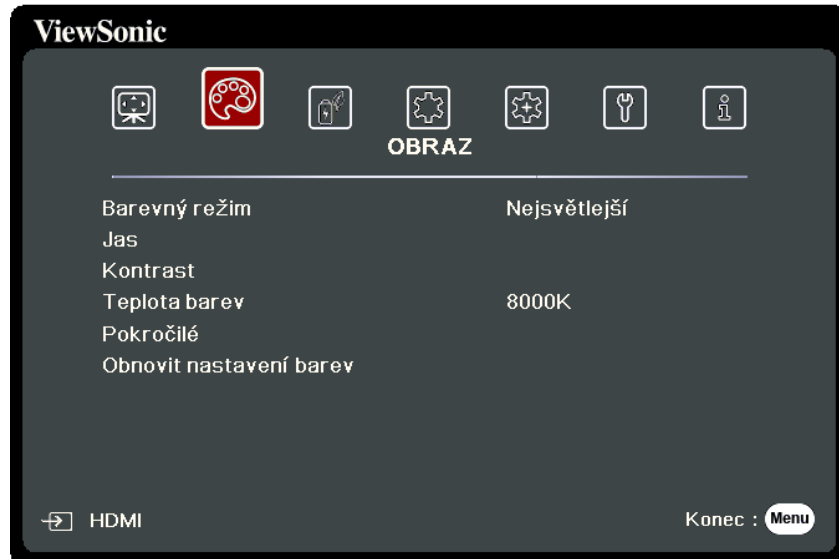
POZNÁMKA: Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

Možnost nabídky	Popis
Poměr stran	<p><u>Automaticky</u> Změní proporcionálně měřítko obrazu tak, aby obraz odpovídal přirozenému rozlišení projektoru v jeho vodorovné šířce. Toto nastavení je vhodné pro vstupní obraz s jiným poměrem stran než 4 : 3 nebo 16 : 9, pokud chcete využít co největší část projekční plochy bez nutnosti změnit poměr stran obrazu.</p> <p><u>4 : 3</u> Změní měřítko obrazu tak, aby byl obraz zobrazen uprostřed projekční plochy 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>16 : 9</u> Změní měřítko obrazu tak, aby byl obraz zobrazen uprostřed projekční plochy 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 se obraz zobrazuje bez změny poměru stran.</p> <p><u>16 : 10</u> Změní měřítko obrazu tak, aby byl obraz zobrazen uprostřed projekční plochy s poměrem stran 16 : 10. Toto nastavení je nejvhodnější pro obraz, který již má poměr stran 16 : 10, protože se obraz zobrazuje bez změny poměru stran.</p> <p><u>Přirozený</u> Obraz je promítán v jeho původním rozlišení a jeho velikost je přizpůsobena ploše zobrazení. Pro vstupní signály s nižším rozlišením bude promítaný obraz zobrazen v jeho původní velikosti.</p>
Lichoběž. zkreslení	Korekce lichoběžníkového zkreslení, kdy má promítaný obraz lichoběžníkový tvar z důvodu projekce pod úhlem.
Posunutí objektivu	Přináší flexibilitu při instalaci projektoru. Pomocí dálkového ovladače umožňuje posunout obraz nahoru nebo dolů bez zkreslení obrazu.
Pozice	<p>Přizpůsobení polohy promítaného obrazu.</p> <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál z PC. • Rozsah přizpůsobení se může při různých časováních lišit.

Možnost nabídky	Popis
Fáze	Úprava fáze hodin pro omezení zkreslení obrazu. POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál z PC.
Horizont. velikost	Přizpůsobení horizontální šířky obrazu. POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál z PC.
Zvětšení	Zvětšuje promítaný obraz a umožňuje pohyb po obrazu.
Přeskenování	Přizpůsobení míry přeskenování z 0 % na 5 %. POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál Kompozitní video nebo HDMI.
3X Rychlý vstup	Tato funkce je užitečná pro redukci snímkové rychlosti. Lze dosáhnout rychlé doby odezvy při přirozeném časování. Když je povolena, následující nastavení se vrátí na přednastavené tovární hodnoty: Poměr stran, Pozice, Zvětšení, Přeskenování. POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál s přirozeným časováním.







Nabídka OBRAZ

1. Stiskněte tlačítko **Menu (Nabídka)** pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek ◀/▶ vyberte nabídku **OBRAZ**. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** nebo pomocí tlačítek ▲/▼ otevřete nabídku **OBRAZ**.



3. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka ◀/▶ pro úpravu/výběr nastavení.

POZNÁMKA: Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

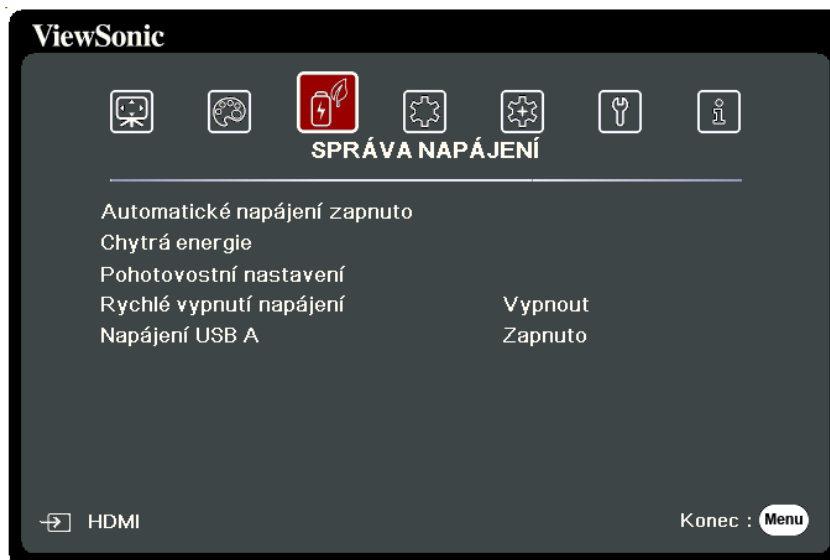
Možnost nabídky	Popis
Barevný režim	<p><u>Nejsvětlejší</u> Maximalizuje jas promítaného obrazu. Tento režim je vhodný pro prostředí, kde je vyžadován velmi vysoký jas, jako např. při použití projektoru v dobře osvětlených místnostech.</p> <p><u>Sport</u> Navržen pro sledování sportovních přenosů v dobře osvětleném prostředí.</p> <p><u>Standartní</u> Navržen pro normální poměry za denního světla.</p> <p><u>Herní</u> Tento režim je vhodný pro hraní videoher v prosvětleném obývacím pokoji.</p> <p><u>Film</u> Pro sledování barevných filmů, videoklipů z digitálních fotoaparátů nebo DV zařízení prostřednictvím vstupu PC pro zajištění nejlepšího obrazu v temnějším (méně osvětleném) prostředí.</p> <p><u>Uživatel 1/Uživatel 2</u> Pro načtení uživatelského nastavení. Po výběru Uživatel 1/Uživatel 2 lze provést úpravy některých podnabídek pod nabídkou OBRAZ, podle vybraného vstupního zdroje.</p>
Jas	<p>Čím vyšší je tato hodnota, tím je obraz jasnější. Upravte tuto možnost tak, aby černé oblasti obrazu vypadaly jako černé a aby byly zřetelnější detaily v tmavých oblastech obrazu.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;">    </div>
Kontrast	<p>Použijte pro nastavení maximální úrovně bílé po předchozí úpravě nastavení Jas.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;">    </div>

Možnost nabídky	Popis
Teplota barev	<p><u>8000K</u> Obraz se zobrazuje s namodralou bílou.</p> <p><u>6500K</u> Obraz má normální bílý vzhled.</p> <p><u>5 500 K</u> Obraz se zobrazuje s načervenalou bílou.</p> <p>Pro nastavení uživatelské teploty barev můžete dále přizpůsobit následující položky: <u>Červená – zvýšení/Zelená – zvýšení/Modrá – zvýšení</u> Přizpůsobení úrovně kontrastu červené, zelené a modré. <u>Červená – offset/Zelená – offset/Modrá – offset</u> Úprava úrovně jasu červené, zelené a modré.</p>
Pokročilé	<p><u>Barva</u> Nižší nastavení znamená méně syté barvy. Pokud je nastavení příliš vysoké, budou barvy příliš výrazné a mohou vypadat jako nereálné.</p> <p><u>Odstín</u> Čím vyšší hodnota, tím je obraz více do zelena, zatímco čím nižší hodnota, tím je obraz víc do červena.</p> <p><u>Ostrost</u> Vyšší hodnota znamená ostřejší obraz, zatímco nižší hodnota jemnější obraz.</p> <p><u>Gama</u> Gama se týká úrovně jasu pro úroveň stupnice šedé projektoru.</p> <p><u>Brilliant Color</u> Tato funkce využívá nový algoritmus zpracování barev a systémová vylepšení za účelem dosažení vyššího jasu, přičemž má promítaný obraz věrnější a živější barvy. Umožňuje více než 50% zvýšení jasu obrazu se středními odstíny, které jsou běžné u videa a přírodních scén, takže projektor reprodukuje obraz s reálnými a přirozenými barvami. Pokud preferujete obraz této kvality, vyberte úroveň vyhovující vašim potřebám.</p>

Možnost nabídky	Popis
Pokročilé	<p><u>Noise Reduction</u> Tato funkce potlačuje elektrický šum v obrazu způsobený různými přehrávači médií. Čím vyšší je nastavená hodnota, tím nižší je šum. (Není k dispozici, když je vstupní signál HDMI.)</p> <p><u>Správa barev</u> Nad správou barev byste měli uvažovat pouze u trvalých instalací v prostředí s řízenou úrovní osvětlení, jako např. v učebnách, přednáškových sálech nebo u domácího kina. Správa barev umožňuje jemnou úpravu nastavení barev, aby bylo dosaženo přesnější reprodukce barev. Vyberte nejprve Primární barva a upravte rozsah/hodnoty v Odstín, Sytost a Zesílení.</p>
Obnovit nastavení barev	Vrátí aktuální nastavení obrazu na tovární přednastavené hodnoty.

Nabídka **SPRÁVA NAPÁJENÍ**

1. Stiskněte tlačítko **Menu (Nabídka)** pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek ◀/▶ vyberte nabídku **SPRÁVA NAPÁJENÍ**. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** nebo pomocí tlačítek ▲/▼ otevřete nabídku **SPRÁVA NAPÁJENÍ**.



3. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka ◀/▶ pro úpravu/výběr nastavení.

POZNÁMKA: Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

Možnost nabídky	Popis
Automatické napájení zapnuto	<p><u>Signál</u> Výběr VGA/HDMI umožňuje automatické zapnutí projektoru po přivedení signálu VGA/HDMI prostřednictvím VGA/HDMI kabelu. Můžete rovněž vybrat Vše a projektor se automaticky zapne při příjmu signálu VGA nebo HDMI.</p> <p><u>CEC</u> Tento projektor podporuje funkci CEC (Consumer Electronics Control) pro synchronizovanou operaci zapnutí/vypnutí prostřednictvím HDMI připojení. Tj. pokud připojíte ke vstupu HDMI na projektoru zařízení, které rovněž podporuje funkci CEC, tak se po vypnutí napájení projektoru automaticky vypne rovněž napájení připojeného zařízení. Při zapnutí připojeného zařízení se rovněž automaticky zapne napájení projektoru.</p> <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aby funkce CEC fungovala správně, musí být zařízení správně připojeno ke vstupu HDMI na projektoru prostřednictvím HDMI kabelu a jeho funkce CEC musí být zapnutá. • V závislosti na připojeném zařízení nemusí funkce CEC fungovat. <p><u>Přímé zapnutí</u> Umožňuje automatické zapnutí projektoru po připojení napájení pomocí napájecího kabelu.</p>

Možnost nabídky	Popis
Chytrá energie	<p><u>Automatické vypnutí</u> Umožňuje automatické vypnutí projektoru po nastavené době, jestliže není detekován žádný vstupní zdroj, aby se zabránilo zbytečnému opotřebením projekční lampy.</p> <p><u>Časovač spánkového režimu</u> Umožňuje automatické vypnutí projektoru po nastavené době, aby se zabránilo zbytečnému opotřebením projekční lampy.</p> <p><u>Úsporný režim</u> Snižuje spotřebu energie, pokud není detekován žádný vstupní zdroj. Když je vybráno Povolit, režim projekční lampy se v případě, že není během pěti (5) minut detekován žádný signál, změní na SuperEko+. Tím se rovněž zabrání zbytečnému opotřebením projekční lampy.</p>
Pohotovostní nastavení	<p>Níže uvedené funkce jsou k dispozici v pohotovostním režimu (projektor připojen, ale nezapnut).</p> <p><u>Průchozí spojení smyčky VGA</u> Když je vybráno Zapnuto, posílá projektor na výstup pouze signál přijímaný z COMPUTER IN (Počítačový vstup).</p> <p><u>Zvuková propust</u> Když je vybráno Zapnuto, posílá projektor na výstup audio signál, když jsou konektory Audio In (Audio vstup) a Audio Out (Audio výstup) správně připojeny k vhodnému zařízení.</p>
Rychlé vypnutí napájení	<p><u>Povolit</u> Projektor po vypnutí nespustí proces chlazení.</p> <p><u>Vypnout</u> Projektor po vypnutí spustí běžný proces chlazení.</p> <p>POZNÁMKA: Jestliže zkusíte znovu zapnout projektor bezprostředně po jeho vypnutí, nemusí se jej podařit úspěšně zapnout a opět se spustí proces chlazení.</p>
Napájení USB A	Při nastavení na Zapnuto může port USB typu A dodávat energii, a Metoda ovládání se automaticky přepne na RS-232.

ZÁKLADNÍ nabídka

1. Stiskněte tlačítko **Menu (Nabídka)** pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek ◀/▶ vyberte nabídku **ZÁKLADNÍ**. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** nebo pomocí tlačítek ▲/▼ otevřete nabídku **ZÁKLADNÍ**.



3. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka ◀/▶ pro úpravu/výběr nastavení.

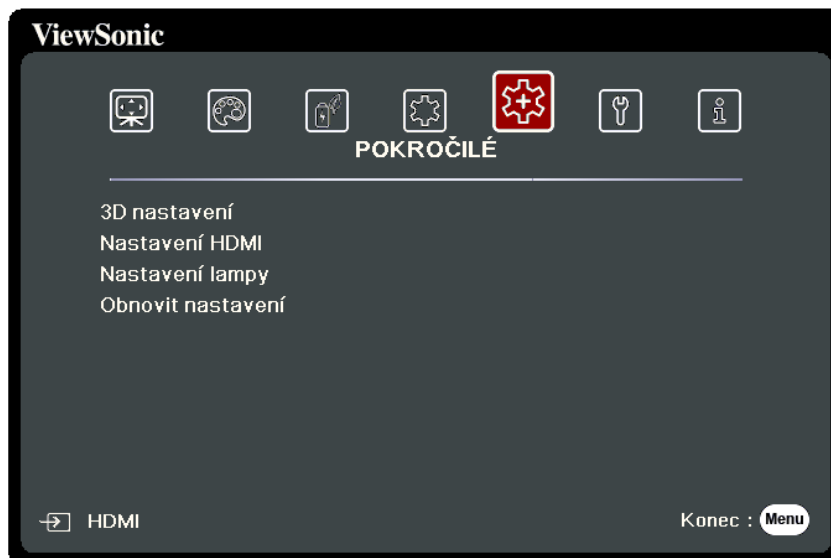
POZNÁMKA: Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

Možnost nabídky	Popis
Nastavení zvuku	<u>Němý</u> Vyberte Zapnuto pro dočasné vypnutí vnitřního reproduktoru projektoru nebo výstupu zvuku z konektoru audio výstupu. <u>Hlasitost zvuku</u> Přizpůsobení úrovně hlasitosti vnitřního reproduktoru projektoru nebo hlasitosti zvuku vystupující z konektoru audio výstupu. <u>Zapnout/vypnout tón</u> Zapnutí/vypnutí tónu během procesu zapínání a vypínání.

Možnost nabídky	Popis
Časovač prezentace	<p>Časovač prezentace umožňuje zobrazit na projekční ploše čas prezentace, abyste měli lepší přehled o délce prezentace.</p> <p><u>Interval časovače</u> Nastavení časového intervalu. Pokud je již časovač zapnutý, restartuje se po každém resetování Interval časovače.</p> <p><u>Zobrazení časovače</u> Můžete nastavit požadovanou dobu zobrazení časovače na projekční ploše:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Vždy: Časovač se bude na projekční ploše zobrazovat po celou dobu prezentace. » 1 min/2 min/3 min: Časovač se bude na projekční ploše zobrazovat poslední 1/2/3 minutu (minuty). » Nikdy: Časovač bude po celou dobu prezentace skrytý. <p><u>Pozice časovače</u> Nastavení pozice časovače.</p> <p><u>Metoda počítání časovače</u> Nastavení požadovaného směru počítání:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Zpět: Hodnota se snižuje od přednastavené doby do 0. » Vpřed: Hodnota se zvyšuje od 0 do přednastavené doby. <p><u>Zvukové připomenutí</u> Můžete nastavit, zda chcete aktivovat zvukové připomenutí. V případě aktivace zazní 30 sekund před uplynutím nastaveného času dvojitý zvukový signál a po vypršení nastaveného času zazní trojitý zvukový signál.</p> <p><u>Začít počítání/Vypnuto</u> Výběrem Začít počítání aktivujte časovač. Výběrem Vypnuto jej zrušte.</p>
Vzorek	Pomáhá přizpůsobit velikost a zaostření obrazu, a kontroluje zkreslení promítaného obrazu.
Časovač prázdné obr.	<p>Umožňuje automatické navrácení obrazu promítaného projektořem po určité době, kdy na prázdné projekční ploše neprovedete žádnou akci. Pro zobrazení prázdné projekční plochy stiskněte tlačítko Blank (Prázdný) na projektoru nebo na dálkovém ovladači.</p> <p>POZNÁMKA: Nezakrývejte projekční objektiv, protože by se zakrývající předmět mohl zahřát a zdeformovat nebo dokonce způsobit požár.</p>
Zpráva	Nastavení zpráv připomenutí, tj. zpráva „Prázdný“, Zapnuto nebo Vypnuto.
Úvodní obrazovka	Výběr úvodní obrazovky, která se bude zobrazovat během zapínání projektoru.

Nabídka POKROČILÉ

1. Stiskněte tlačítko **Menu (Nabídka)** pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek ◀/▶ vyberte nabídku **POKROČILÉ**. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** nebo pomocí tlačítek ▲/▼ otevřete nabídku **POKROČILÉ**.



3. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka ◀/▶ pro úpravu/výběr nastavení.

POZNÁMKA: Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

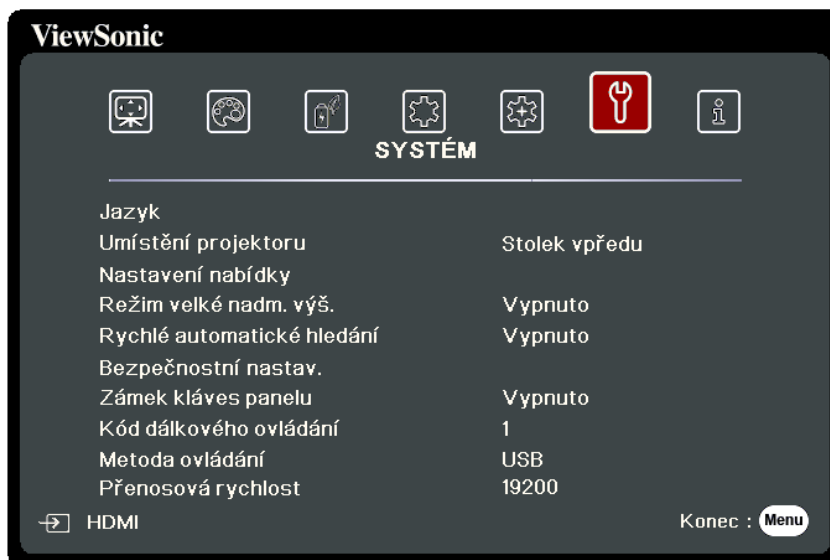
Možnost nabídky	Popis
3D nastavení	<p>Tento projektor je vybaven 3D funkcí, která při sledování 3D filmů, videí a sportovních událostí nabízí díky hloubce obrazu realistické zážitky. Pro sledování 3D obrazu je třeba nasadit si 3D brýle.</p> <p><u>3D synchronizace</u> Výchozí nastavení je Automaticky a projektor při detekci 3D obsahu automaticky vybere vhodný 3D formát. Pokud projektor nerozpozná 3D formát, vyberte 3D režim.</p> <p><u>3D synchronizace obráceně</u> Při výskytu inverze hloubky obrazu aktivujte tuto funkci pro odstranění problému.</p> <p><u>Uložit 3D nastavení</u> Uložení aktuálního 3D nastavení. 3D nastavení budou automaticky použita, pokud bude vybráno stejné rozlišení a vstupní zdroj.</p> <p>POZNÁMKA: Pokud je funkce 3D synchronizace zapnutá:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úroveň jasu promítaného obrazu se sníží. • Položky Barevný režim, Režim lampy, Zvětšení a Přeskenování nelze upravit.
Nastavení HDMI	<p><u>Formát HDMI</u> Výběr vhodného barevného prostoru podle nastavení barevného prostoru připojeného výstupního zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Automaticky: Nastavení projektoru na automatickou detekci nastavení barevného prostoru vstupního signálu. » RGB: Nastavení barevného prostoru na RGB. » YUV: Nastavení barevného prostoru na YUV. <p><u>Rozsah HDMI</u> Výběr vhodného rozsahu HDMI barev podle nastavení rozsahu barev připojeného výstupního zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Automaticky: Nastavení projektoru na automatickou detekci rozsahu HDMI vstupního signálu. » Vylepšeno: Nastavení rozsahu HDMI barev na 0 - 255. » Normální: Nastavení rozsahu HDMI barev na 16 - 235.

Možnost nabídky	Popis
Nastavení lampy	<p><u>Režim lampy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Normální: Poskytuje maximální jas lampy. » Eco: Snížení spotřeby energie lampy o 16 % a snížení jasu za účelem prodloužení životnosti lampy a snížení hlučnosti ventilátoru. » Dynamic Eco: Snížení spotřeby energie lampy o max. 30 % podle úrovně jasu obsahu. » SuperEko+: Snížení spotřeby energie lampy o 60% a snížení jasu za účelem prodloužení životnosti lampy a snížení hlučnosti ventilátoru. <p>POZNÁMKA: Pro ovládání teploty lampy se každé 4 hodiny na 10 minut zapne režim Eco, jestliže je položka Režim lampy nastavena na SuperEko+.</p> <p><u>Resetovat Lampa - hodiny</u> Resetování počítadla provozu lampy po instalaci nové lampy. O výměnu lampy prosím požádejte kvalifikovaného technika.</p> <p><u>Informace o hodinách lampy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Doba použitelnosti lampy: Zobrazení počtu hodin používání lampy. » Ekvivalentní hodiny lampy: Zobrazení celkové životnosti lampy. Způsob výpočtu ekvivalentních hodin světelného zdroje je následující: Celkové (ekvivalentní) hodiny lampy = 4 x (počet hodin provozu v režimu Normální) + 2 x (počet hodin provozu v režimu Eco) + 1,67 x (počet hodin provozu v režimu Dynamic Eco) + 1 x (počet hodin provozu v režimu SuperEko+)
Skryté titulky	<p><u>Povolit skryté titulky</u> Tato funkce se aktivuje, když zvolený vstupní signál obsahuje skryté titulky.</p> <p>POZNÁMKA: Titulky: Zobrazení dialogů, komentářů nebo zvukových efektů na projekční ploše v textové podobě u televizních pořadů nebo videa (v přehledech televizních programů bývají obvykle označeny jako „CC“).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál Kompozitní video a jeho systémový formát je NTSC. <p><u>Verze titulků</u> Titulky zobrazíte volbou CC1, CC2, CC3 nebo CC4 (volbou CC1 se zobrazí titulky v primárním jazyce vaší zeměpisné oblasti).</p>

Možnost nabídky	Popis
Obnovit nastavení	Vrátí všechna nastavení na tovární přednastavené hodnoty. Při použití Obnovit nastavení však zůstanou následující nastavení zachována: Zvětšení, Lichoběž. zkreslení, Posunutí objektivu, Jazyk, Umístění projektoru, Režim velké nadm. výš., Bezpečnostní nastav., Kód dálkového ovládání a Přenosová rychlost.

Nabídka **SYSTEM**

1. Stiskněte tlačítko **Menu (Nabídka)** pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek ◀/▶ vyberte nabídku **SYSTEM**. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** nebo pomocí tlačítek ▲/▼ otevřete nabídku **SYSTEM**.



3. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka ◀/▶ pro úpravu/výběr nastavení.

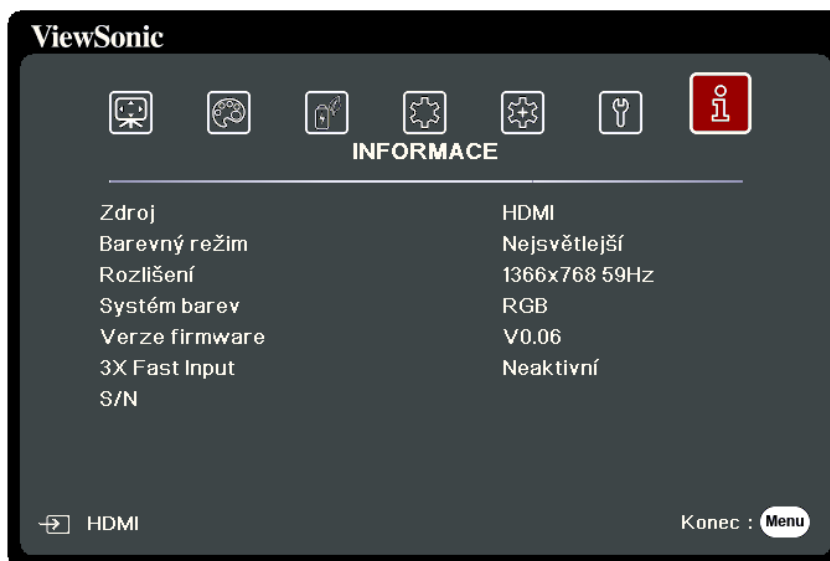
POZNÁMKA: Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

Možnost nabídky	Popis
Jazyk	Nastavení jazyka nabídky na projekční ploše (OSD).
Umístění projektoru	Výběr správné pozice projektoru.
Nastavení nabídky	<u>Doba zobrazení nabídky</u> Nastavení doby, po kterou zůstane OSD nabídka po posledním použití aktivní. <u>Pozice nabídky</u> Nastavení pozice OSD nabídky.

Možnost nabídky	Popis
Režim velké nadm. výš.	<p>Doporučujeme použít Režim velké nadm. výš. v prostředí s nadmořskou výškou 1 500 m až 3 000 m a teplotou okolí v rozsahu 5 °C – 25 °C.</p> <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepoužívejte Režim velké nadm. výš. v prostředí s nadmořskou výškou 0 až 1 499 m a teplotou v rozsahu 5 °C až 35 °C. V případě jeho použití bude projektor nadměrně ochlazován. • Používání „Režimu velké nadm. výš.“ může způsobovat vyšší provozní hlučnost, protože je zvýšena rychlost ventilátoru pro zlepšení chlazení a výkonu.
Rychlé automatické hledání	Umožňuje nastavit projektor na automatické vyhledávání signálů.
Bezpečnostní nastav.	Viz „Používání funkce Heslo“ na straně 20.
Zámek kláves panelu	Uzamknutí ovládacích tlačítek na projektoru.
Kód dálkového ovládání	Nastavení kódu dálkového ovládání pro tento projektor (rozsah 1 ~ 8). Pokud je současně v provozu několik sousedních projektorů, může přepnutí kódů zabránit rušení z jiných dálkových ovladačů. Po nastavení kódu dálkového ovládání přepněte dálkový ovladač na stejné ID, aby jím bylo možné ovládat tento projektor.
Metoda ovládání	Umožňuje vybrat preferovaný port ovládání: prostřednictvím portu RS-232 nebo portu USB. Když vyberete USB, položka Napájení USB A bude automaticky přepnuta na Vypnuto.
Přenosová rychlost	Volba stejné přenosové rychlosti, jakou používá počítač, abyste mohli připojit projektor vhodným kabelem RS-232 a ovládat jej příkazy RS-232

Nabídka INFORMACE

1. Stiskněte tlačítko **Menu (Nabídka)** pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek ◀/▶ vyberte nabídku **INFORMACE** a zobrazte její obsah.



Možnost nabídky	Popis
Zdroj	Zobrazení aktuálního vstupního zdroje.
Barevný režim	Zobrazení režimu vybraného v nabídce OBRAZ.
Rozlišení	Zobrazení přirozeného rozlišení vstupního signálu.
System barev	Zobrazení formátu vstupního systému.
Verze firmware	Zobrazení aktuální verze firmwaru.
3X Rychlý vstup	Zobrazení informace o tom, zda je funkce aktivní.
S/N	Zobrazení sériového čísla projektoru.

> Dodatek

Technické údaje

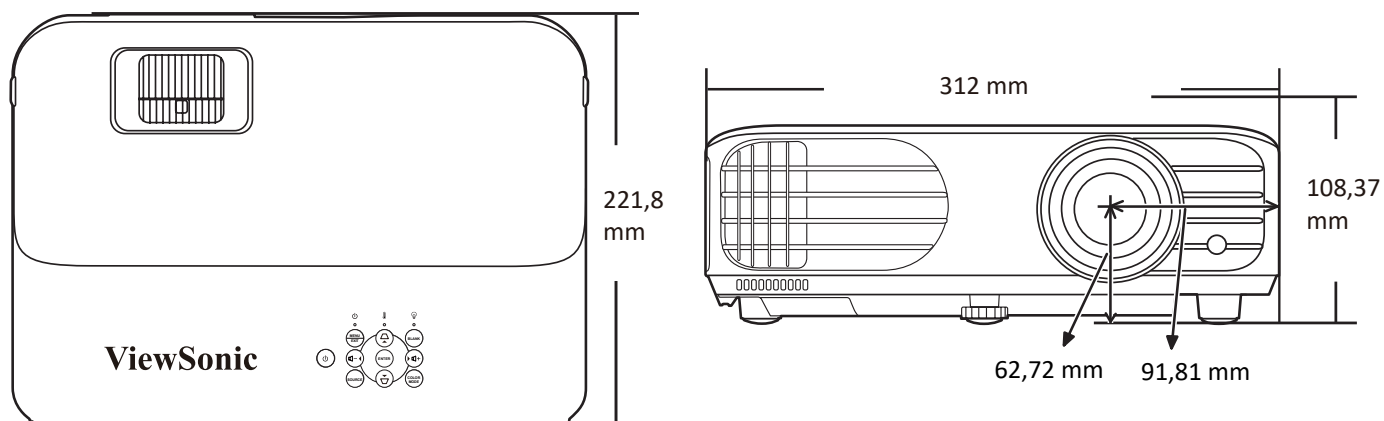
Položka	Kategorie	Technické údaje	
		PX701HD	PX701HDH
Projektor	Typ	DLP lampa	
	Velikost zobrazení	60" ~ 200" (Š: 1,94 ~ 6,64 T: 2,13 ~ 7,11 se vzorkem E)	
	Jas (lumenů)	3 500 ANSI	
	Projekční poměr	1,50 ~ 1,65 (95" ±3 % ve vzdálenosti 3,16m)	
	Objektiv	1,1x ±2 % optický zoom	
	Typ lampy	OSRAM P-VIP 203/0,8 E30,5	
	Systém zobrazení	Jednočipový DMD	
Vstupní signál	VGA	f_h : 15 k ~ 102 kHz, f_v : 48 ~ 120 Hz, Rychlost vykreslování pixelů: 170MHz	N/A
	HDMI	f_h : 15 k ~ 102 kHz, f_v : 23 ~ 120 Hz, Rychlost vykreslování pixelů: 170MHz	
Rozlišení	Přirozené	1920 x 1080	
Napájecí adaptér ¹	Vstupní napětí	AC (stříd.) 100 - 240 V, 50/60 Hz (automatické přepnutí)	
Provozní podmínky	Teplota	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	
	Vlhkost vzduchu	0% až 90% (nekondenzující)	
	Nadmořská výška	0 až 1 499 m při 5 °C až 35 °C 1 500 až 3 000 m při 5 °C až 25°C	
Skladovací podmínky	Teplota	-20 °C až 60 °C (nekondenzující)	
	Vlhkost vzduchu	0% až 90% (nekondenzující)	
	Nadmořská výška	0 až 1 219 m při -20°C až 30°C	
Rozměry	Fyzické (Š x V x H)	312 x 108,37 x 221,8 mm (12,3" x 4,3" x 8,7")	
Hmotnost	Fyzická	3,79 kg (8,36 lb)	
Úsporné režimy	Zapnuto ²	300 W (typicky)	
	Off (Vypnuto)	< 0,5W (pohotovostní režim)	

¹ Používejte prosím pouze napájecí adaptér od ViewSonic® nebo autorizovaný zdroj.

² Testovací podmínky se řídí normami EEI.

Rozměry projektoru

312 mm (Š) x 108,37 mm (V) x 221,8 mm (H)



Tabulka časování

Analog RGB

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	H-frekvence (kHz)	Hodiny (MHz)	3D synchronizace		
					Sekvenční rám	Nahoře-Dole	Vedle sebe
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	VGA_72	72,809	37,861	31,5			
	VGA_75	75	37,5	31,5			
	VGA_85	85,008	43,269	36			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	SVGA_72	72,188	48,077	50			
	SVGA_75	75	46,875	49,5			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,25			
	SVGA_120 (snížení zatemnění)	119,854	77,425	83	Podporováno		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	XGA_70	70,069	56,476	75			
	XGA_75	75,029	60,023	78,75			
	XGA_85	84,997	68,667	94,5			
	XGA_120 (snížení zatemnění)	119,989	97,551	115,5	Podporováno		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1024 x 576	Časování NB	60	35,82	46,966			
1024 x 600	Časování NB	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	H-frekvence (kHz)	Hodiny (MHz)	3D synchronizace		
					Sekvenční rám	Nahoře-Dole	Vedle sebe
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5			
	WXGA_120 (snížení zatemnění)	119,909	101,563	146,25	Podporováno		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108		Podporováno	Podporováno
	SXGA_75	75,025	79,976	135			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108		Podporováno	Podporováno
	1 280 x 960_85	85,002	85,938	148,5			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		Podporováno	Podporováno
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5		Podporováno	Podporováno
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75		Podporováno	Podporováno
1600 x 1200	UXGA	60	75	162		Podporováno	Podporováno
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		Podporováno	Podporováno
640 x 480 při 67Hz	MAC13	66,667	35	30,24			
832 x 624 při 75 Hz	MAC16	74,546	49,722	57,28			
1024 x 768 při 75 Hz	MAC19	74,93	60,241	80			
1152 x 870 při 75 Hz	MAC21	75,06	68,68	100			
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60	60	67,5	148,5			

HDMI (PC)

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	H-frekvence (kHz)	Hodiny (MHz)	3D synchronizace		
					Sekvenční rám	Nahoře-Dole	Vedle sebe
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	VGA_72	72,809	37,861	31,5			
	VGA_75	75	37,5	31,5			
	VGA_85	85,008	43,269	36			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	SVGA_72	72,188	48,077	50			
	SVGA_75	75	46,875	49,5			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,25			
	SVGA_120 (snížení zatemnění)	119,854	77,425	83	Podporováno		

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	H-frekvence (kHz)	Hodiny (MHz)	3D synchronizace		
					Sekvenční rám	Nahoře-Dole	Vedle sebe
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	XGA_70	70,069	56,476	75			
	XGA_75	75,029	60,023	78,75			
	XGA_85	84,997	68,667	94,5			
	XGA_120 (snížení zatemnění)	119,989	97,551	115,5	Podporováno		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1024 x 576	Časování NB	60	35,82	46,966			
1024 x 600	Časování NB	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5			
	WXGA_120 (snížení zatemnění)	119,909	101,563	146,25	Podporováno		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108		Podporováno	Podporováno
	SXGA_75	75,025	79,976	135			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108		Podporováno	Podporováno
	1 280 x 960_85	85,002	85,938	148,5			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		Podporováno	Podporováno
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5		Podporováno	Podporováno
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75		Podporováno	Podporováno
1600 x 1200	UXGA	60	75	162		Podporováno	Podporováno
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		Podporováno	Podporováno
640 x 480 při 67Hz	MAC13	66,667	35	30,24			
832 x 624 při 75 Hz	MAC16	74,546	49,722	57,28			
1024 x 768 při 75 Hz	MAC19	74,93	60,241	80			
1152 x 870 při 75 Hz	MAC21	75,06	68,68	100			
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60	60	67,5	148,5			

HDMI (Video)







Video režim	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Bodová frekvence (MHz)	3D synchronizace			
					Sekvenční rám	Balení snímku	Nahoře-Dole	Vedle sebe
480i	720 (1 440) x 480	15,73	59,94	27	Podporováno			
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	Podporováno		Podporováno	Podporováno
576i	720 (1 440) x 576	15,63	50	27	Podporováno			
576p	720 x 576	31,25	50	27	Podporováno		Podporováno	Podporováno
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25		Podporováno	Podporováno	
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25		Podporováno	Podporováno	
1 080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25				Podporováno
1 080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25				Podporováno
1 080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25		Podporováno	Podporováno	
1 080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5			Podporováno	Podporováno
1 080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5			Podporováno	Podporováno

Video

Video režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence nosné vlny (MHz)	3D synchronizace
				Sekvenční rám
NTSC	15,73	60	3,58	Podporováno
PAL	15,63	50	4,43	Podporováno
SECAM	15,63	50	4,25 nebo 4,41	Podporováno
PAL-M	15,73	60	3,58	Podporováno
PAL-N	15,63	50	3,58	Podporováno
PAL-60	15,73	60	4,43	Podporováno
NTSC4,43	15,73	60	4,43	Podporováno

Tabulka IČ ovládání

Tlačítko	Formát	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
ⓘ On (Zapnuto)	NEC-F2	83	F4	4F	B0
⓪ Off (Vypnuto)	NEC-F2	83	F4	4E	B1
COMP (Počítač)	NEC-F2	83	F4	41	BE
HDMI/HDMI 1	NEC-F2	83	F4	58	A7
HDMI 2	NEC-F2	83	F4	59	A6
Auto Sync (Automatická synchronizace)	NEC-F2	83	F4	8	F7
Source (Zdroj)	NEC-F2	83	F4	40	BF
▲ Nahoru/▭	NEC-F2	83	F4	0B	F4

Tlačítko	Formát	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
◀ Doleva	NEC-F2	83	F4	0E	F1
Enter (Zadat)	NEC-F2	83	F4	15	EA
▶ Doprava	NEC-F2	83	F4	0F	F0
▼ Dolů/□	NEC-F2	83	F4	0C	F3
Menu (Nabídka)	NEC-F2	83	F4	30	CF
 (INFORMACE)	NEC-F2	83	F4	97	68
Exit (Konec)	NEC-F2	83	F4	28	D7
Aspect (Poměr stran)	NEC-F2	83	F4	13	EC
Freeze (Zmraznout)	NEC-F2	83	F4	03	FC
Pattern (Vzorek)	NEC-F2	83	F4	55	AA
Blank (Prázdný)	NEC-F2	83	F4	7	F8
PgUp (Předchozí stránka)	NEC-F2	83	F4	06	F9
PgDn (Následující stránka)	NEC-F2	83	F4	05	FA
 (Němý)	NEC-F2	83	F4	14	EB
 -(Snížení hlasitosti)	NEC-F2	83	F4	83	7C
 +(Zvýšení hlasitosti)	NEC-F2	83	F4	82	7D
 (Zvětšení)	NEC-F2	83	F4	67	98
 (Zmenšení)	NEC-F2	83	F4	68	97
Eco Mode (Úsporný režim)	NEC-F2	83	F4	2B	D4
Color Mode (Barevný režim)	NEC-F2	83	F4	10	EF

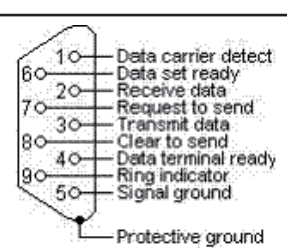
Kód adresy

Kód 1	83F4
Kód 2	93F4
Kód 3	A3F4
Kód 4	B3F4
Kód 5	C3F4
Kód 6	D3F4
Kód 7	E3F4
Kód 8	F3F4

Tabulka příkazů RS-232

Přiřazení pinů

Pin	Popis	Pin	Popis
1	NC	2	RX
3	TX	4	NC
5	GND	6	NC
7	RTSZ	8	CTSZ
9	NC		



Rozhraní

Protokol RS-232	
Přenosová rychlost	115 200 bps (výchozí)
Délka dat	8 bitů
Kontrola parity	Není
Stop bit	1 bit
Řízení toku dat	Není

Tabulka příkazů

Funkce	Typ	Akce	Příkaz
Power (Napájení)	Zápis	ZAPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
Power (Napájení)	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
Power (Napájení)	Zápis	ZAPNUTO/VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x34 0x00 0x91
Power (Napájení)	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E
Stav projektoru	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x26 0x84
Obnov. všechna nast.	Zápis	Obnov. všechna nast.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F
Obnovit nastavení barev	Zápis	Obnovit nastavení barev	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87
Úvodní obrazovka	Zápis	Černá	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x00 0x67
Úvodní obrazovka	Zápis	Modrá	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x01 0x68
Úvodní obrazovka	Zápis	ViewSonic	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x02 0x69
Úvodní obrazovka	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x04 0x6B
Úvodní obrazovka	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0A 0x68
Rychlé vypnutí napájení	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x00 0x68
Rychlé vypnutí napájení	Zápis	ZAPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x01 0x69
Rychlé vypnutí napájení	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0B 0x69
Režim velké nadm. výš.	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69
Režim velké nadm. výš.	Zápis	ZAPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
Režim velké nadm. výš.	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
Režim zdroje světla	Zápis	Normální	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
Režim lampy	Zápis	Eco	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
Režim zdroje světla	Zápis	Dynamic Eco	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x02 0x6F
Režim zdroje světla	Zápis	SuperEko+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x03 0x70
Režim zdroje světla	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E
Zpráva	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x00 0x84

Funkce	Typ	Akce	Příkaz
Zpráva	Zápis	ZAPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x01 0x85
Zpráva	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x27 0x85
Umístění projektoru	Zápis	Stolek vpředu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
Umístění projektoru	Zápis	Stolek vzadu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
Umístění projektoru	Zápis	Strop vzadu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
Umístění projektoru	Zápis	Strop vpředu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
Umístění projektoru	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F
3D synchronizace	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
3D synchronizace	Zápis	Automaticky	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x01 0x7F
3D synchronizace	Zápis	Sekvenční rám	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x02 0x80
3D synchronizace	Zápis	Balení snímku	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x03 0x81
3D synchronizace	Zápis	Nahoře-Dole	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x04 0x82
3D synchronizace	Zápis	Vedle sebe	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x05 0x83
3D synchronizace	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x20 0x7F
3D synchronizace obráceně	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
3D synchronizace obráceně	Zápis	ZAPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
3D synchronizace obráceně	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80
Kontrast	Zápis	Snížení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
Kontrast	Zápis	Zvýšení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
Kontrast	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61
Jas	Zápis	Snížení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
Jas	Zápis	Zvýšení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
Jas	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62
Poměr stran	Zápis	Automaticky	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
Poměr stran	Zápis	04:03	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
Poměr stran	Zápis	16:09	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
Poměr stran	Zápis	16:10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x04 0x66
Poměr stran	Zápis	Přirozený	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x09 0x6B
Poměr stran	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x04 0x63
Automatické přizpůsobení	Zápis	Provedení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x05 0x00 0x63
Horizontální pozice	Zápis	Posunutí doprava	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
Horizontální pozice	Zápis	Posunutí doleva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
Horizontální pozice	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
Vertikální pozice	Zápis	Posunutí nahoru	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
Vertikální pozice	Zápis	Posunutí dolů	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
Vertikální pozice	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66
Teplota barev	Zápis	5 500 K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66
Teplota barev	Zápis	6500K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
Teplota barev	Zápis	8000K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x03 0x69
Teplota barev	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67
Blank (Prázdný)	Zápis	ZAPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x01 0x68
Blank (Prázdný)	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x00 0x67
Blank (Prázdný)	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x09 0x68

Funkce	Typ	Akce	Příkaz
Lichoběž. zkruslení - Vertikální	Zápis	Snížení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x00 0x68
Lichoběž. zkruslení - Vertikální	Zápis	Zvýšení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x01 0x69
Lichoběž. zkruslení - Vertikální	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0A 0x69
Barevný režim	Zápis	Nejsvětější	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
Barevný režim	Zápis	Film	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A
Barevný režim	Zápis	Standartní	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x04 0x6D
Barevný režim	Zápis	Sport	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x11 0x7A
Barevný režim	Zápis	Foto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x13 0x7C
Barevný režim	Zápis	Prezentace	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x14 0x7D
Barevný režim	Zápis	Herní	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x12 0x7B
Barevný režim	Zápis	Cyklus	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x33 0x00 0x92
Barevný režim	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A
Obnovit aktuální nastavení barev	Zápis	Reset	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87
Primární barva	Zápis	R	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x00 0x6E
Primární barva	Zápis	G	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x01 0x6F
Primární barva	Zápis	B	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x02 0x70
Primární barva	Zápis	C	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x03 0x71
Primární barva	Zápis	M	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x04 0x72
Primární barva	Zápis	Y	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x05 0x73
Primární barva	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x10 0x6F
Zabarvení/Odstín	Zápis	Snížení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
Zabarvení/Odstín	Zápis	Zvýšení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
Zabarvení/Odstín	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70
Sytost	Zápis	Snížení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
Sytost	Zápis	Zvýšení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
Sytost	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71
Zesílení	Zápis	Snížení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x00 0x71
Zesílení	Zápis	Zvýšení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x01 0x72
Zesílení	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x13 0x72
Ostrost	Zápis	Snížení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x00 0x6C
Ostrost	Zápis	Zvýšení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x01 0x6D
Ostrost	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0E 0x6D
Zmrznout	Zápis	ZAPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x01 0x60
Zmrznout	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x00 0x5F
Zmrznout	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x00 0x60
Vstup zdroje	Zápis	D-Sub / Comp. 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
Vstup zdroje	Zápis	HDMI 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63
Vstup zdroje	Zápis	HDMI 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x07 0x67
Vstup zdroje	Zápis	Čtečka USB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x1A 0x7A
Vstup zdroje	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61
Rychlé automatické hledání	Zápis	ZAPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x01 0x62
Rychlé automatické hledání	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x00 0x61

Funkce	Typ	Akce	Příkaz
Rychlé automatické hledání	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x02 0x62
Němý	Zápis	ZAPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
Němý	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
Němý	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61
Hlasitost	Zápis	Zvýšení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
Hlasitost	Zápis	Snížení	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
Hlasitost	Zápis	Zápis hodnoty	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x2A 0x11 0x9A
Hlasitost	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64
Jazyk	Zápis	English	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
Jazyk	Zápis	Français	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
Jazyk	Zápis	Deutsch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
Jazyk	Zápis	Italiano	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
Jazyk	Zápis	Español	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
Jazyk	Zápis	РУССКИЙ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
Jazyk	Zápis	繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
Jazyk	Zápis	简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
Jazyk	Zápis	日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
Jazyk	Zápis	한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
Jazyk	Zápis	Švédština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B
Jazyk	Zápis	Holandština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0b 0x6C
Jazyk	Zápis	Turečtina	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
Jazyk	Zápis	Čeština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0d 0x6E
Jazyk	Zápis	Portugalština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
Jazyk	Zápis	Thajština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0f 0x70
Jazyk	Zápis	Polština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
Jazyk	Zápis	Finština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72
Jazyk	Zápis	Arabština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x12 0x73
Jazyk	Zápis	Indonézie	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x13 0x74
Jazyk	Zápis	Hindština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x14 0x75
Jazyk	Zápis	Vietnamština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x15 0x76
Jazyk	Zápis	Řečtina	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x16 0x77
Jazyk	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x00 0x62
Doba použitelnosti lampy	Zápis	Resetovat na NULU	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x01 0x00 0x62
Doba použitelnosti lampy	Čtení	Získat dobu použitelnosti	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x01 0x63
Formát HDMI	Zápis	RGB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x00 0x85
Formát HDMI	Zápis	YUV	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x01 0x86
Formát HDMI	Zápis	Automaticky	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x02 0x87
Formát HDMI	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x28 0x86
Rozsah HDMI	Zápis	Vylepšeno	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x00 0x86
Rozsah HDMI	Zápis	Normální	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x01 0x87
Rozsah HDMI	Zápis	Automaticky	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x02 0x88
Rozsah HDMI	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x29 0x87
CEC	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x00 0x88
CEC	Zápis	ZAPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x01 0x89

Funkce	Typ	Akce	Příkaz
CEC	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2B 0x89
Chybový stav	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x0D 0x66
Brilliant Color	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x00 0x6D
Brilliant Color	Zápis	Barva 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x01 0x6E
Brilliant Color	Zápis	Barva 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x02 0x6F
Brilliant Color	Zápis	Barva 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x03 0x70
Brilliant Color	Zápis	Barva 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x04 0x71
Brilliant Color	Zápis	Barva 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x05 0x72
Brilliant Color	Zápis	Barva 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x06 0x73
Brilliant Color	Zápis	Barva 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x07 0x74
Brilliant Color	Zápis	Barva 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x08 0x75
Brilliant Color	Zápis	Barva 9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x09 0x76
Brilliant Color	Zápis	Barva 10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x0A 0x77
Brilliant Color	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0F 0x6E
Kód dálkového ovládání	Zápis	kód 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x00 0xA0
Kód dálkového ovládání	Zápis	kód 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x01 0xA1
Kód dálkového ovládání	Zápis	kód 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x02 0xA2
Kód dálkového ovládání	Zápis	kód 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x03 0xA3
Kód dálkového ovládání	Zápis	kód 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x04 0xA4
Kód dálkového ovládání	Zápis	kód 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x05 0xA5
Kód dálkového ovládání	Zápis	kód 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x06 0xA6
Kód dálkového ovládání	Zápis	kód 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x07 0xA7
Kód dálkového ovládání	Čtení	Stav	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x48 0xA1
Barva tapety	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x00 0x8F
Přeskenování	Zápis	VYPNUTO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x00 0x90
Přeskenování	Zápis	Hodnota 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x01 0x91
Přeskenování	Zápis	Hodnota 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x02 0x92
Přeskenování	Zápis	Hodnota 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x03 0x93
Přeskenování	Zápis	Hodnota 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x04 0x94
Přeskenování	Zápis	Hodnota 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x05 0x95
Přeskenování	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x33 0x91
Dálkový klíč	Zápis	Nabídka	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0F 0x61
Dálkový klíč	Zápis	Konec	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x13 0x65
Dálkový klíč	Zápis	Nahoře	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0B 0x5D
Dálkový klíč	Zápis	Dole	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0C 0x5E
Dálkový klíč	Zápis	Doleva	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0D 0x5F
Dálkový klíč	Zápis	Doprava	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0E 0x60
Dálkový klíč	Zápis	Source (Zdroj)	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x04 0x56
Dálkový klíč	Zápis	Enter (Zadat)	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x15 0x67
Dálkový klíč	Zápis	Automaticky	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x08 0x5A
Dálkový klíč	Zápis	Moje tlačítko	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x11 0x63
Provozní teplota	Čtení	Získání hodnoty	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x03 0x65
Cyklus režimu lampy	Zápis	Cyklus režimu lampy	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x36 0x00 0x95
Cyklus režimu zvuku	Zápis	Cyklus režimu zvuku	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x35 0x00 0x94

Slovník

Tato část popisuje standardní slovník pojmů používaných u modelů projektorů. Všechny pojmy jsou uvedeny v abecedním pořadí.

POZNÁMKA: Některé pojmy nemusí platit pro váš projektor.

A Automatická synchronizace

Vestavěná inteligentní funkce pro automatické přizpůsobení, která provádí optimalizaci hodnot Frekvence a Hodiny tak, aby byla zajištěna nejvyšší kvalita obrazu.

B Barevný režim

Projektor má přednastaveno několik předdefinovaných barevných režimů pro přizpůsobení potřebám provozu, prostředí a vstupního zdroje.

Barva

Přizpůsobení sytosti barev.

Blank (Prázdný)

Volitelné dočasné skrytí obrazu zobrazeného na projekční ploše, aby byla upoutána pozornost posluchačů.

C CEC (Consumer Electronics Control)

Synchronizace operace zapnutí/vypnutí prostřednictvím HDMI připojení. Tj. pokud připojíte ke vstupu HDMI na projektoru zařízení, které rovněž podporuje funkci CEC, tak se po vypnutí napájení projektoru automaticky vypne rovněž napájení připojeného zařízení. Při zapnutí připojeného zařízení se rovněž automaticky zapne napájení projektoru.

G Gama

Umožňuje uživateli ručně vybrat křivku stupnice šedé projektoru.

I INFORMACE

Zobrazuje režim časování (vstup video signálu), číslo modelu projektoru, sériové číslo a URL webové stránky ViewSonic®.

J Jas

Přizpůsobení úrovní jasu obrazu na projekční ploše.

K Kontrast

Přizpůsobení rozdílu mezi pozadím obrazu (úroveň černé) a popředím obrazu (úroveň bílé).

- K Kroužek zvětšení**
Ruční přizpůsobení velikosti promítaného obrazu.
- L Lichoběž. zkreslení**
Zkreslení obrazu způsobené jeho projekcí na úhlový povrch. Lze jej přizpůsobit vertikálně prostřednictvím [△/▽] **Tlačítek pro korekci lichoběžníkového zkreslení.**
- N Nastavení lampy**
Informace o lampě projektoru a jejím nastavení lze zobrazit a upravit pomocí položky „Informace o hodinách lampy“ nebo položky „Režim lampy“.
- Nejsvětlejší Režim**
Maximalizuje jas promítaného obrazu. Tento režim je ideální pro prostředí, kde je vyžadován velmi vysoký jas, např. při použití projektoru v dobře osvětlených místnostech.
- O Ostrost**
Přizpůsobení kvality obrazu.
- P Poměr stran**
Týká se poměru šířky obrazu k jeho výšce.
- Posunutí objektivu**
Objektiv projektoru lze vertikálně posunout pomocí položky „Posunutí objektivu“.
- Přeskenování**
Týká se oříznutí obrazu na obrazovce vašeho monitoru. Nastavení na vašem monitoru zvětšuje obsah filmu, takže nemůžete vidět nejzazší okraje filmu.
- R Režim Film**
Barevný režim vhodný pro přehrávání barevných filmů, videoklipů z digitálních fotoaparátů nebo DV zařízení prostřednictvím vstupu PC. Nejlepší pro prostředí s malým množstvím světla.
- Režim velké nadm. výš.**
Volitelný režim pro uživatele, kteří žijí v prostředí s nadmořskou výškou 1 500 m až 3 000 m a teplotou v rozmezí 5 °C až 25 °C. Jeho aktivace vylepší chlazení a výkon projektoru.
- R Rozsah HDMI**
Umožňuje uživateli vybrat rozsah HDMI stupnice šedé 0 ~ 255 (vylepšený rozsah), 16 ~ 235 (normální rozsah) nebo Automaticky podle detekovaného typu signálu.

R RS-232
Standardní kód pro přenos dat se sériovou komunikací používaný pro připojení k jiným zařízením nebo ovladači přes sériový port nebo port LAN.

S Standartní režim
Barevný režim navržený pro normální divácké prostředí za denního světla.

T Teplota barev
Umožňuje uživatelům vybrat konkrétní nastavení teploty barev pro další vylepšení jejich diváckých zážitků.

Výchozí hodnota projektoru	Originální stav projektoru
8000K	Obraz se zobrazuje s namodralou bílou.
6500K	Výchozí teplota barev. Obraz má normální bílý vzhled. Doporučeno pro obecné použití.
5 500 K	Obraz se zobrazuje s načervenalou bílou.

U Umístění projektoru
Promítaný obraz lze přizpůsobit na základě umístění instalace projektoru, tj. instalace pod strop nebo instalace pro zadní projekci.

V Vzorek
Promítá mřížku pro usnadnění přizpůsobení obrazu a jemné ladění.

Výběr vstupu

Přepínání mezi různými možnostmi vstupu, které jsou u projektoru k dispozici.

Z Zaostřovací kroužek
Ruční vylepšení čistoty promítaného obrazu.




Řešení problémů

Obecné problémy

Tato část popisuje některé obecné problémy, se kterými se můžete během používání tohoto projektoru setkat.

Problém	Možná řešení
Projektor se nezapne	<ul style="list-style-type: none">• Zajistěte, aby byl napájecí kabel správně připojen k projektoru a do napájecí zásuvky.• Pokud proces chlazení neskončil, počkejte prosím na jeho dokončení a pak zkuste projektor znovu zapnout.• Pokud výše uvedené nefunguje, zkuste jinou napájecí zásuvku nebo jiné elektrické zařízení ve stejné napájecí zásuvce.
Nezobrazuje se žádný obraz	<ul style="list-style-type: none">• Zajistěte, aby byl správně připojen kabel zdroje video signálu a aby byl tento zdroj video signálu zapnutý.• Pokud není vstupní zdroj vybrán automaticky, vyberte správný zdroj pomocí tlačítka Source na projektoru nebo na dálkovém ovladači.
Obraz je rozmazaný	<ul style="list-style-type: none">• Nastavení Zaostřovacího kroužku pomůže správně zaostřit projekční objektiv.• Zajistěte, aby byly projektor a projekční plocha ve správné vzájemné poloze. Pokud je to nutné, upravte výšku projektoru, stejně jako úhel a směr projekce.
Dálkový ovladač nefunguje	<ul style="list-style-type: none">• Zajistěte, aby nebyly mezi dálkovým ovladačem a projektozem žádné překážky a aby byly ve vzdálenosti maximálně 8 m od sebe.• Baterie mohou být vybité - zkontrolujte je prosím a v případě potřeby je vyměňte.

LED indikátory

Indikátor			Stav a popis
			
Power (Napájení)			
Zeleně bliká	Nesvítí	Nesvítí	Pohotovostní režim
Zelená	Nesvítí	Nesvítí	Zapínání projektoru
Zelená	Nesvítí	Nesvítí	Normální provoz
Zeleně bliká	Nesvítí	Nesvítí	Normální ochlazování při vypínání
Červená	Nesvítí	Nesvítí	Stahování
Zelená	Zelená	Zelená	Vypalování obrazu vypnuto
Lampa			
Zeleně bliká	Nesvítí	Červená	Chyba chlazení při první rozsvícení zdroje světla
Nesvítí	Nesvítí	Červená	Chyba světelného zdroje při normálním provozu
Zelená	Nesvítí	Červená	Chyba při spouštění barevného kolečka
Zahřívání/Chlazení			
Nesvítí	Červená	Nesvítí	Chyba ventilátoru 1 (skutečná rychlost ventilátoru se liší od požadované rychlosti).
Nesvítí	Červená	Červená	Chyba ventilátoru 2 (skutečná rychlost ventilátoru se liší od požadované rychlosti).
Nesvítí	Červená	Zelená	Chyba ventilátoru 3 (skutečná rychlost ventilátoru se liší od požadované rychlosti).
Nesvítí	Červená	Oranžová	Chyba ventilátoru 4 (skutečná rychlost ventilátoru se liší od požadované rychlosti).
Červeně bliká	Červená	Nesvítí	Chyba ventilátoru 5 (skutečná rychlost ventilátoru se liší od požadované rychlosti).
Červeně bliká	Červeně bliká	Nesvítí	Chyba ventilátoru 6 (skutečná rychlost ventilátoru se liší od požadované rychlosti).
Červená	Červená	Červená	Chyba rozpojení teplotního snímače 1 (dálková dioda má stav rozpojeného obvodu).
Červená	Červená	Zelená	Chyba rozpojení teplotního snímače 2 (dálková dioda má stav rozpojeného obvodu).
Zelená	Červená	Červená	Chyba zkratování teplotního snímače 1 (dálková dioda má stav rozpojeného obvodu).
Nesvítí	Červená	Zelená	Chyba zkratování teplotního snímače 2 (dálková dioda má stav rozpojeného obvodu).
Oranžová	Červená	Červená	Chyba teploty 1 (příliš vysoká teplota).
Oranžová	Červená	Zelená	Chyba teploty 2 (příliš vysoká teplota).
Nesvítí	Zelená	Červená	Chyba připojení obvodu ventilátoru IC č. 1 I2C.

Údržba

Obecná bezpečnostní opatření

- Zajistěte, aby byl projektor vypnutý a napájecí kabel odpojený z napájecí zásuvky.
- Nikdy neodstraňujte žádné součásti projektoru. Pokud potřebujete vyměnit jakýkoli díl projektoru, kontaktujte společnost ViewSonic® nebo jejího distributora.
- Nikdy nestříkejte ani nelijte žádnou tekutinu přímo na pouzdro přístroje.
- S projektorem zacházejte opatrně, protože na projektoru tmavší barvy může být v případě odření poškození viditelnější, než na projektoru světlejší barvy.

Čištění objektivu

- Pro odstranění prachu použijte nádobku se stlačeným vzduchem.
- Pokud není objektiv stále čistý, použijte papír na čištění objektivů nebo navlhčete jemný hadřík v prostředku na čištění objektivů a jemně otřete povrch objektivu.

UPOZORNĚNÍ: Objektiv nikdy nečistěte materiály s brusným účinkem.

Čištění pouzdra

- Pro odstranění nečistot a prachu používejte jemný a suchý hadřík bez chuchvalců.
- Pokud není pouzdro stále čisté, naneste malé množství slabého čisticího prostředku bez čpavku a lihu, který nemá brusný účinek, na čistý jemný hadřík bez chuchvalců a očistěte povrch.

UPOZORNĚNÍ: Nikdy nepoužívejte vosk, líh, benzín, ředidlo nebo jiné chemické čisticí prostředky.

Skladování projektoru

Pokud chcete projektor na delší dobu uskladnit:

- Zajistěte, aby byla teplota a vlhkost místa pro uskladnění v doporučeném rozsahu.
- Zatáhněte kompletně nastavitelné nožky.
- Vyjměte baterie z dálkového ovladače.
- Zabalte projektor do původního nebo jiného vhodného obalu.

Vyloučení odpovědnosti

- Společnost ViewSonic® nedoporučuje používat pro čištění objektivu nebo pouzdra jakýchkoli čisticích prostředků založených na čpavku nebo lihu. Bylo hlášeno, že některé chemické čisticí prostředky poškozují objektiv a/nebo pouzdro projektoru.
- Společnost ViewSonic® nenes odpovědnost za poškození způsobené použitím čisticích prostředků založených na čpavku nebo lihu.

Informace o lampě

Tato část vám umožní lépe porozumět projekční lampě.

Lampa - hodiny

Během provozu projektoru se pomocí vestavěného časovače automaticky počítá doba používání lampy (v hodinách).

Zjištění počtu hodin provozu lampy:

1. Stisknutím tlačítka **Menu (Nabídka)** otevřete OSD nabídku a přejděte na: **Pokročilé > Nastavení lampy > Informace o hodinách lampy.**
2. Stiskněte tlačítka **Enter (Zadat)** - zobrazí se okno **Informace o hodinách lampy:**
3. Stisknutím tlačítka **Exit (Konec)** ukončete nabídku.

Prodloužení životnosti lampy

Pro prodloužení životnosti lampy můžete v OSD nabídce upravit následující položky.

Nastavení režimu lampy

Nastavení projektoru do režimu **Eco**, **Dynamic Eco**, nebo **SuperEko+** snižuje hlučnost systému, spotřebu energie a prodlužuje provozní životnost lampy.

Režim lampy	Popis
Normální	Poskytuje maximální jas lampy.
Eco	Snížení spotřeby energie lampy o 16 % a snížení jasu a hlučnosti ventilátoru.
Dynamic Eco	Snížení spotřeby energie lampy o max. 30 % podle úrovně jasu v obsahu.
SuperEko+	Snížení spotřeby energie lampy o 60% a snížení jasu za účelem prodloužení životnosti lampy a snížení hlučnosti ventilátoru.

Pro nastavení položky Režim lampy otevřete OSD nabídku a přejděte na: **Pokročilé > Nastavení lampy > Režim lampy** a stisknutím tlačítek ◀/▶ provedte výběr a stiskněte tlačítka **Enter**.

Nastavení automatického vypnutí

Umožňuje automatické vypnutí projektoru po nastavené době, jestliže není detekován žádný vstupní zdroj.

Otevřete OSD nabídku a přejděte na: **SPRÁVA NAPÁJENÍ > Chytrá energie > Automatické vypnutí** a stisknutím tlačítek ◀/▶ funkci zakažte nebo nastavte čas.

Časové intervaly výměny lampy

Když se rozsvítí **indikátor Lamp (Lampa)**, nainstalujte novou lampu nebo se obraťte na vašeho prodejce.

UPOZORNĚNÍ: Stará lampa může způsobit poruchu funkce projektoru a v ojedinělých případech může i explodovat.

Výměna lampy

POZNÁMKA: Doporučujeme vypnout napájení, odpojit projektor z napájecí zásuvky a kontaktovat kvalifikovaného servisního technika s žádostí o výměnu lampy.

> Regulační a servisní informace

Informace o kompatibilitě

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

Prohlášení o kompatibilitě s FCC

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

Tyto limity jsou stanoveny tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému vzájemnému rušení při instalaci v obytných budovách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat nežádoucí rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že při konkrétní instalaci nebude k rušení docházet. Pokud zařízení způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasu nebo televize, které může být potvrzeno vypnutím a zapnutím tohoto zařízení, může se uživatel pokusit napravit toto rušení některým z následujících opatření:

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

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

Prohlášení Industry Canada

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

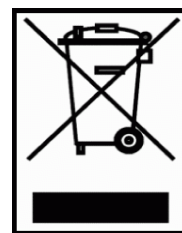
Shoda s CE pro evropské země



Toto zařízení vyhovuje Směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU a Směrnici o nízkonapěťových zařízeních 2014/35/EU.

Následující informace platí pouze pro členské země EU:

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



Prohlášení o kompatibilitě s RoHS2

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

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

Některé uvedené výše komponenty produktů jsou osvobozeny podle Přílohy III Směrnic RoHS2, jak je uvedeno níže:

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

Omezení nebezpečných látek pro Indii

Prohlášení o omezení nebezpečných látek (Indie). Tento produkt splňuje „India E-waste Rule 2011“ (Indická pravidla pro elektronický odpad z roku 2011), která zakazují používání olova, rtuti, šestimocného chrómu, polybromovaných bifenylnů nebo éterů polybromovaných difenylnů v koncentracích přesahujících 0,1 % hmotnosti a 0,01 % hmotnosti pro kadmium, kromě výjimek stanovených v Plánu 2 těchto Pravidel.

Likvidace produktu na konci jeho životnosti

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

USA a Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program>

Evropa:

<http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

Informace o autorských právech

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2022. Všechna práva vyhrazena.

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

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

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

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

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

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

Zákaznický servis

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

POZNÁMKA: Budete potřebovat sériové číslo produktu.

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

Omezená záruka

Projektor ViewSonic®

Rozsah pokrytí zárukou:

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

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

Omezená obecná záruka po dobu tří (3) let

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

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

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

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

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

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

Na koho se vztahuje záruka:

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

Co není předmětem záruky:

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

Jak získat servis:

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

Omezení předpokládaných záruk:

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

Vyloučení škod:

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

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

Vliv místních zákonů:

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

Prodeje mimo USA a Kanadu:

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

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

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

