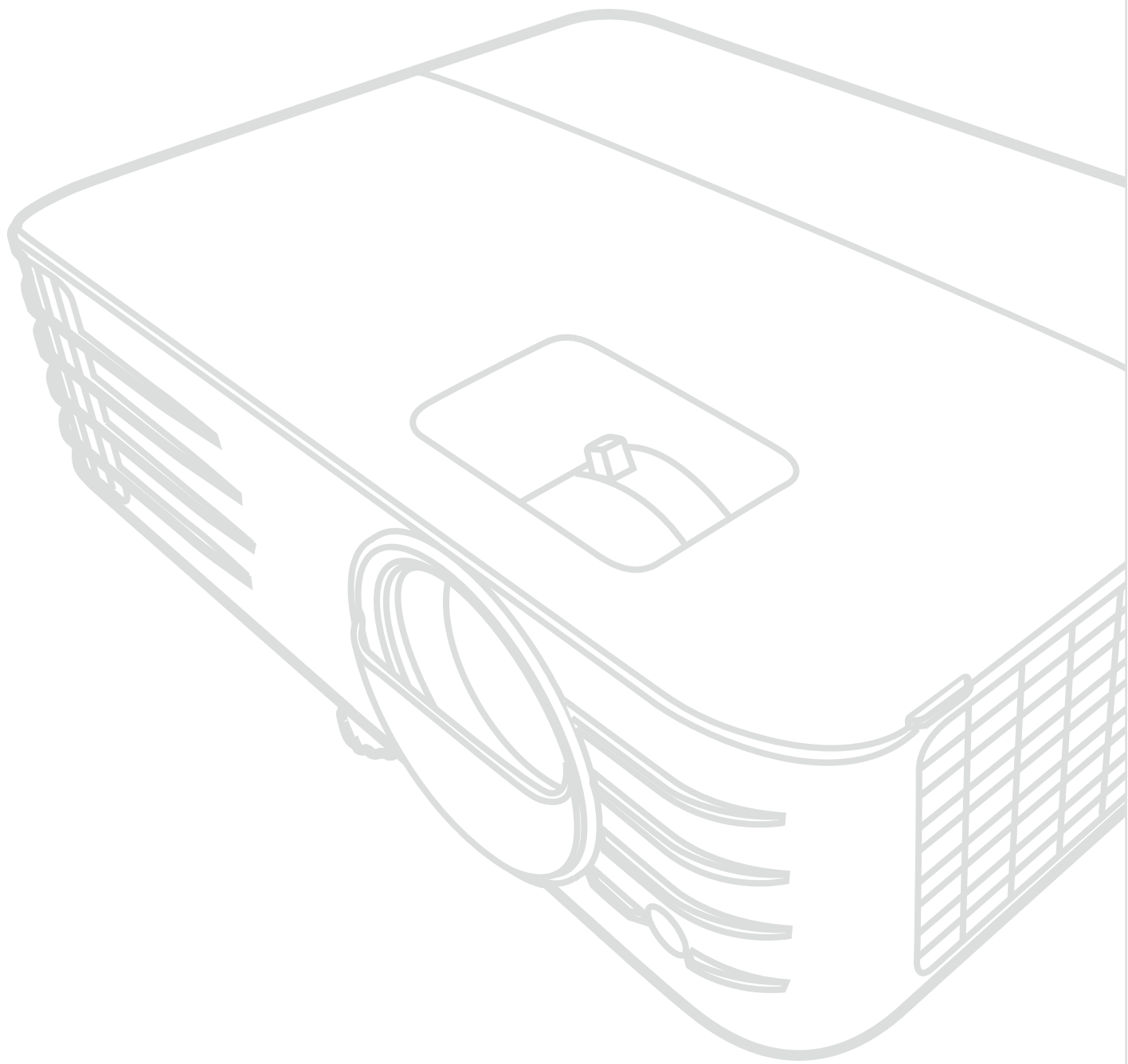


> PX701-4K/PX728-4K/PX748-4K

Projektor

Uživatelská příručka



Model č. VS18244/VS18338/VS18339
Název modelu: PX701-4K/PX728-4K/PX748-4K

Děkujeme vám, že jste zvolili značku ViewSonic®

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

Ještě jednou děkujeme za volbu značky ViewSonic®!

> Bezpečnostní opatření

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

- Tuto uživatelskou příručku uchovávejte na bezpečném místě pro pozdější použití.
- Přečtěte si veškerá varování a postupujte podle pokynů.
- Okolo projektoru ponechte volné místo 20“ (50 cm) pro zajištění řádného větrání.
- Projektor umístěte na dobře větraném místě. Na projektor neumísťujte žádné předměty, které by mohly zabránit odvádění tepla.
- Projektor neumísťujte na nerovnou nebo nestabilní plochu. Projektor by se mohl převrhnout, což by mohlo způsobit zranění osob nebo závadu projektoru.
- Projektor nepoužívejte přístroj, pokud je nakloněný vlevo nebo vpravo pod úhlem přes 10° nebo dopředu nebo dozadu pod úhlem 15°.
- Během provozu projektoru se nedívejte přímo do jeho objektivu. Intenzivní světelný paprsek by mohl poškodit váš zrak.
- Během provozu neblokuje objektiv projektoru žádnými předměty, protože by mohlo dojít k zahřátí a deformaci těchto předmětů, nebo dokonce ke vzniku požáru.
- Nepokoušejte se projektor rozebírat. Uvnitř přístroje se používá nebezpečně vysoké napětí, které může v případě, že se dotknete součásti pod napětím, způsobit smrtelné zranění.
- Projektor přemísťujte opatrně, aby nedošlo k jeho pádu nebo nárazu.
- Na projektor ani spojovací kabely neumísťujte žádné těžké předměty.
- Nestavte projektor nastojato ve svislém směru. V opačném případě by se mohl projektor převrhnout, což by mohlo způsobit zranění osob nebo závadu projektoru.
- Projektor nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo jiným zdrojům trvalého tepla. Projektor neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla (radiátory, přímotopy, sporáky apod.) nebo jiných zařízení (včetně zesilovačů), které mohou vytvářet teplotu zařízení na nebezpečnou úroveň.
- Do blízkosti projektoru ani na projektor neumísťujte žádné tekutiny. Tekutiny vylité do projektoru mohou způsobit jeho poruchu. Pokud do projektoru vnikne vlhkost, odpojte jej od zdroje napájení a požádejte místní servisní středisko o opravu projektoru.
- Během provozu projektoru si můžete všimnout, že z ventilační mřížky projektoru vystupuje proud teplého vzduchu a mírný zápach. To patří k normálnímu provozu projektoru a neznamena poruchu.

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



UPOZORNĚNÍ: Z tohoto produktu může vystupovat nebezpečné optické záření. Jako u všech zdrojů jasného světla se nedívejte upřeně do paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.

> Obsah

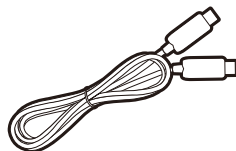
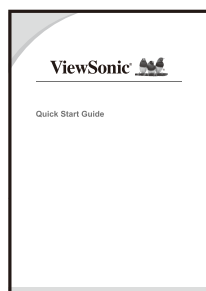
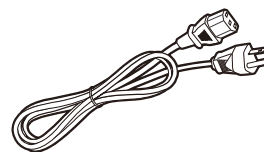
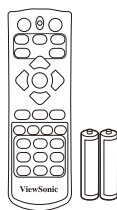
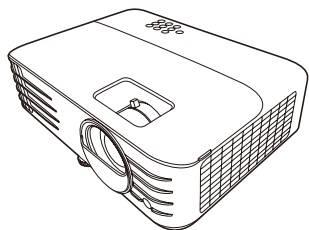
Úvod	8
Obsah balení.....	8
Popis produktu	9
Projektor	9
Ovládací prvky a funkce	9
Připojovací porty	10
Dálkový ovladač.....	11
Ovládací prvky a funkce	11
Efektivní dosah dálkového ovladače	13
Výměna baterií v dálkovém ovladači	13
Počáteční nastavení	14
Volba umístění.....	14
Rozměry projekce.....	15
PX701-4K	15
Obraz 16 : 9 na projekční ploše 16 : 9	15
Obraz 16 : 9 na projekční ploše 4 : 3	16
PX728-4K/PX748-4K	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 / počítačového signálu.....	25
Připojení přes HDMI	25
Připojení přes výstup Audio.....	25
Ovládání.....	27
Zapnutí/vypnutí projektoru	27
Zapnutí projektoru	27
První aktivace	27
Vypnutí projektoru	28
Volba vstupního zdroje.....	29
Přizpůsobení promítaného obrazu	30
Přizpůsobení výšky projektoru a úhlu projekce	30
Automatické přizpůsobení obrazu	30
Jemné doladění velikosti a čistoty obrazu.....	30
Korekce lichoběžníkového zkreslení.....	31
Úprava ve 4 rozích.....	32
Skrytí obrazu.....	32
Ovládání projektoru prostřednictvím sítě LAN.....	33
Konfigurace Nastavení řízení sítě LAN.....	33
Funkce nabídek	35
Obecné ovládání nabídky na projekční ploše (OSD).....	35
Strom nabídky na projekční ploše (OSD)	36
Nabídka ZOBRAZENÍ	42
Nabídka OBRAZ.....	45
Nabídka SPRÁVA NAPÁJENÍ	49
Nabídka ZÁKLADNÍ.....	51
Nabídka POKROČILÉ	54
Nabídka SYSTÉM.....	58
Nabídka INFORMACE.....	61

Dodatek	62
Technické údaje	62
Rozměry projektoru	63
Tabulka časování	63
HDMI (PC).....	63
HDMI (Video).....	64
Řešení problémů	66
Obecné problémy.....	66
LED indikátory	67
Údržba	68
Obecná bezpečnostní opatření	68
Čištění objektivu.....	68
Čištění pouzdra.....	68
Skladování projektoru	68
Vyloučení odpovědnosti.....	68
Informace o světelném zdroji.....	69
Doba používání světelného zdroje	69
Prodloužení životnosti světelného zdroje	69
Doba pro výměnu světelného zdroje	70
Výměna světelného zdroje.....	70

> Úvod

Obsah balení



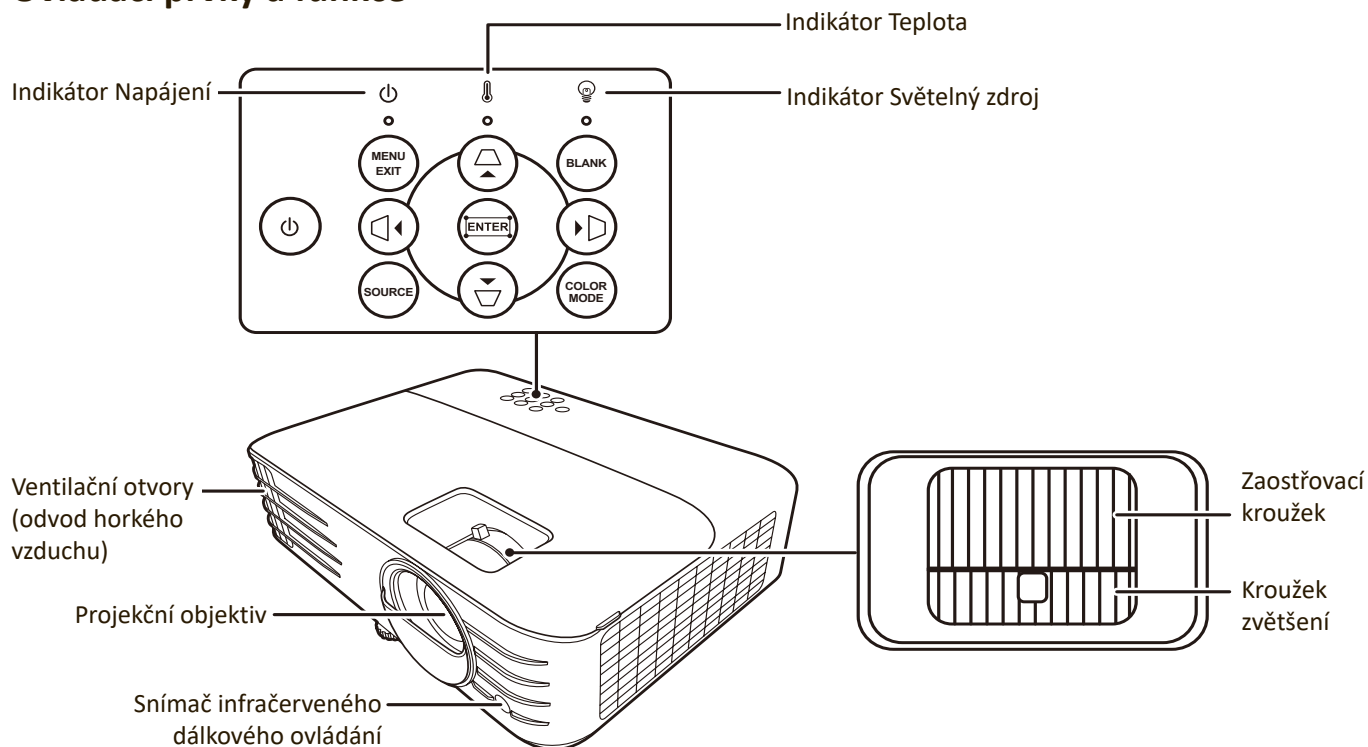
(Pro PX728-4K/PX748-4K)

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

Popis produktu

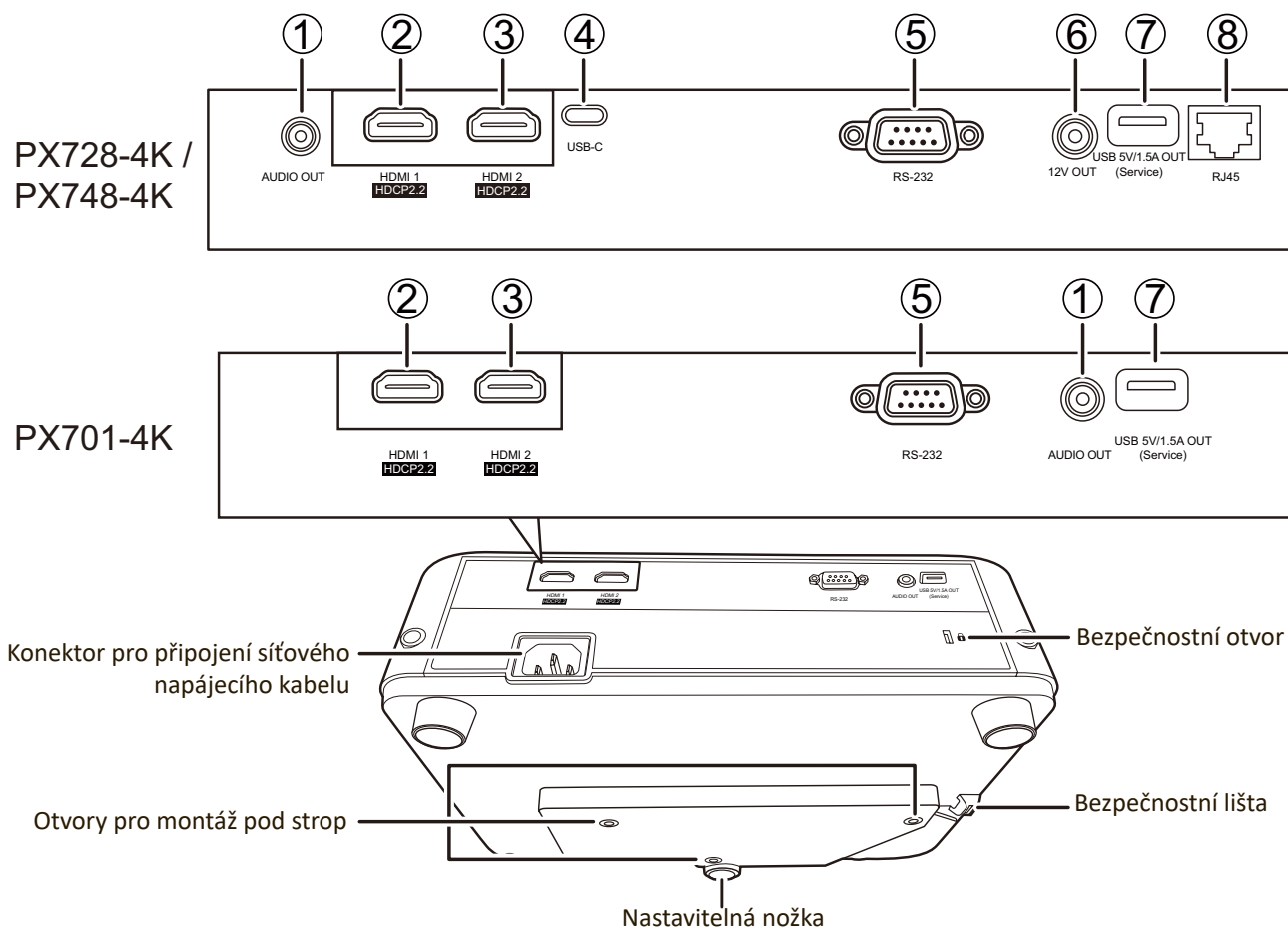
Projektor

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.
[⏏] Úprava rohu	Zobrazení nabídky Nast. rohu.
ColorMode(Barevný režim)	Zobrazení pruhu pro výběr barevného režimu.

Připojovací porty

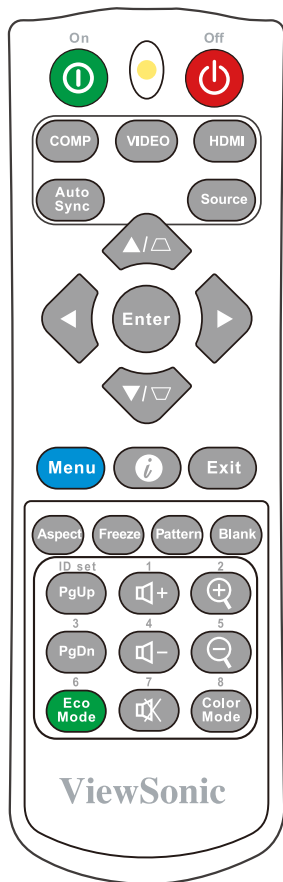


Port	Popis
[1] AUDIO OUT	Výstupní konektor audio signálu.
[2] HDMI 1	Port HDMI.
[3] HDMI 2	Port HDMI.
[4] USB-C	Port USB-C.
[5] RS-232	Ovládací port RS-232.
[6] 12V OUT	Výstupní konektor 12 V DC (stejnoseměrné napětí).
[7] USB 5V/1.5A OUT (Service)	Port USB typu A jako zdroj energie.
[8] RJ-45	Port LAN.

Dálkový ovladač

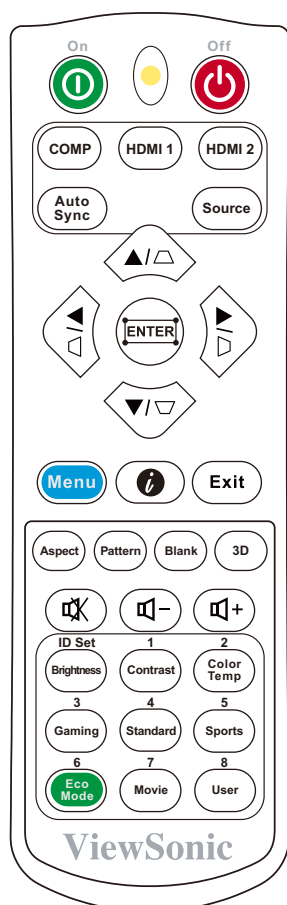
Ovládací prvky a funkce

PX701-4K



Tlačítko	Popis
ⓘ Zapnout/ Ⓜ Vypnout	Zapnutí nebo přepnutí do pohotovostního režimu.
COMP (Počítač)	Není k dispozici.
VIDEO	Není k dispozici.
HDMI	Výběr zdroje z portu HDMI 1 nebo HDMI 2 pro zobrazení. Pro přepínání mezi těmito (2) porty stiskněte znovu toto tlačítko.
Auto Sync (Automatická synchronizace)	Automatické určení nejlepšího časování obrazu pro zobrazený obraz.
Source (Zdroj)	Zobrazení pruhu pro výběr zdroje signálu.
[□/▽] Tlačítka pro korekci lichoběžníkového zkreslení	Ruční korekce zkreslení obrazu vznikajícího vlivem projekce pod úhlem.

Tlačítko	Popis
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)/ PgDn (Další 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 (Režim Eco)	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.



Tlačítko	Popis
ⓘ Zapnout/ ⏻ Vypnout	Zapnutí nebo přepnutí do pohotovostního režimu.
COMP (Počítač)	Není k dispozici.
HDMI 1	Výběr zdroje z portu HDMI 1 pro zobrazení.
HDMI 2	Výběr zdroje z portu HDMI 2 pro zobrazení.
Auto Sync (Automatická synchronizace)	Automatické určení nejlepšího časování obrazu pro zobrazený obraz.
Source (Zdroj)	Zobrazení pruhu pro výběr zdroje signálu.
Tlačítka pro korekci lichoběžníkového zkreslení	Ruční korekce zkreslení obrazu vznikajícího vlivem projekce pod úhlem.

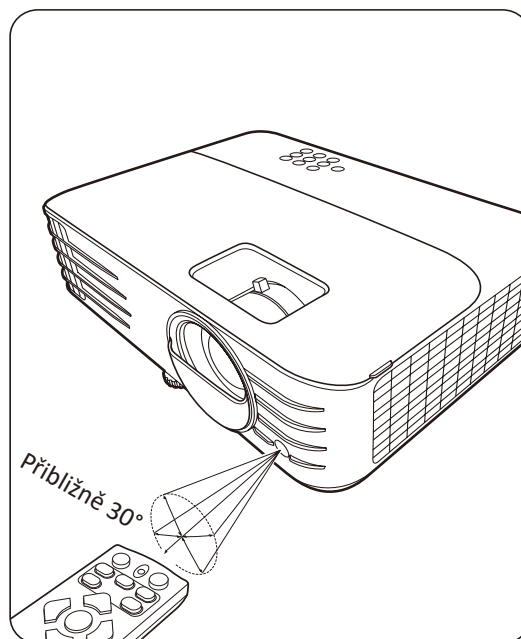
Tlačítko	Popis
Enter (Zadat)	Aktivace vybrané položky OSD nabídky.
(Úprava rohu)	Zobrazení nabídky Nast. rohu.
◀ Doleva/ ▶ Doprava ▲ Nahoru/ ▼ Dolů	Výběr požadovaných položek nabídky a provedení nastavení.
Menu (Nabídka)	Zapnutí/vypnutí nabídky na projekční ploše (OSD) nebo návrat zpět do předchozí OSD nabídky.
(INFORMACE)	Zobrazení nabídky INFORMACE .
Exit (Konec)	Ukončení a uložení nastavení nabídky.
Aspect(Poměrstran)	Zobrazení pruhu pro výběr poměru stran.
Pattern (Vzorek)	Zobrazení vestavěného testovacího vzorku.
Blank (Prázdný)	Skrytí obrazu zobrazeného na projekční ploše.
3D	Zobrazuje 3D nabídku.
+ (Zvýšení hlasitosti)	Zvýšení úrovně hlasitosti.
- (Snížení hlasitosti)	Snížení úrovně hlasitosti.
(Němý)	Zapnutí a vypnutí zvuku.
Jas	Zobrazení panelu pro nastavení jasu.
Kontrast	Zobrazení panelu pro nastavení kontrastu.
Teplota barev	Zobrazení nabídky pro výběr teploty barev.
Herní	Výběr režimu Herní .
Standardní	Výběr režimu Standardní .
Sport	Výběr režimu Sport .
Eco Mode (Režim Eco)	Výběr režimu Eco .
Film	Výběr režimu Film (Rec.709) .
Uživatel	Výběr režimu Uživatel 1 nebo Uživatel 2 .

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.

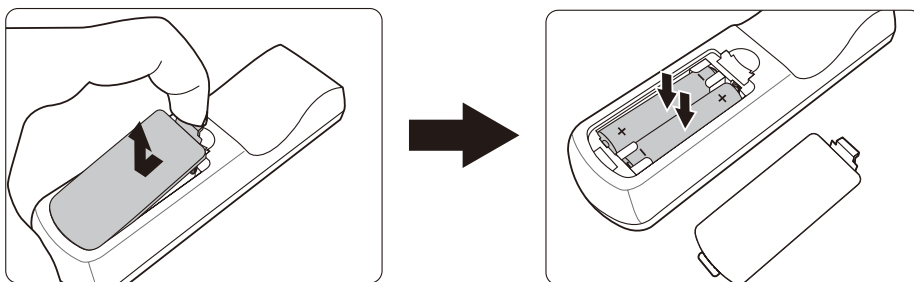


Výměna baterií v dálkovém ovladači

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. Nasaďte 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.
- 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.

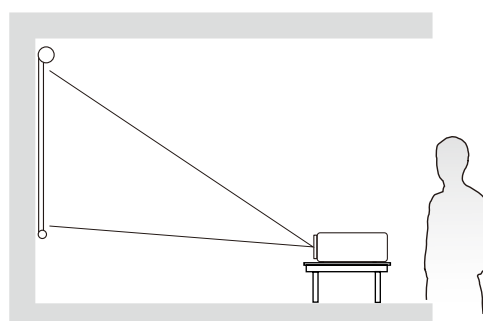
Vezměte v úvahu následující:

- 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:

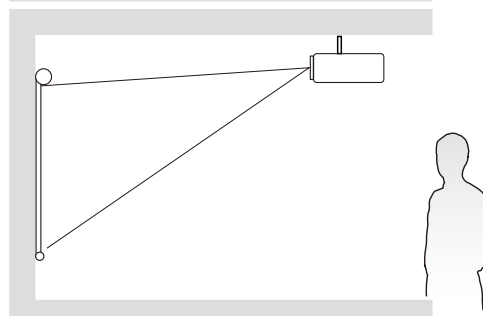
1. Přední

Projektor je postaven v blízkosti podlahy před projekční plochou.



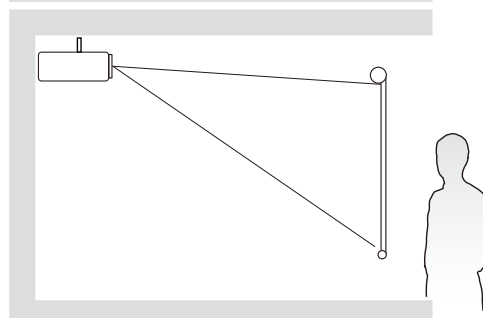
2. Strop vpředu

Projektor je zavěšen obráceně pod strop před projekční plochou.



3. Strop vzadu

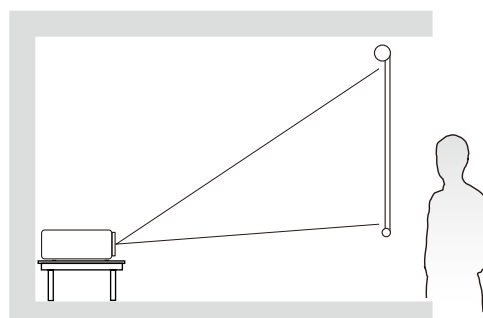
Projektor je zavěšen obráceně pod strop za projekční plochou.



POZNÁMKA: Budete potřebovat speciální projekční plátno pro zadní projekci.

4. Zadní

Projektor je postaven v blízkosti podlahy za projekční plochou.

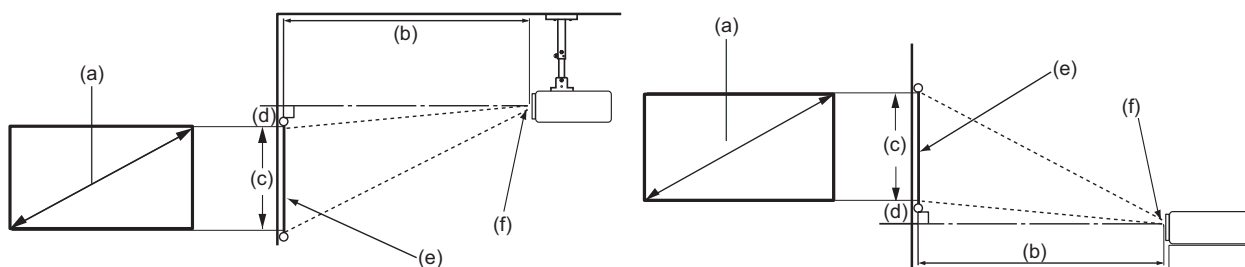


POZNÁMKA: Budete potřebovat speciální projekční plátno pro zadní projekci.

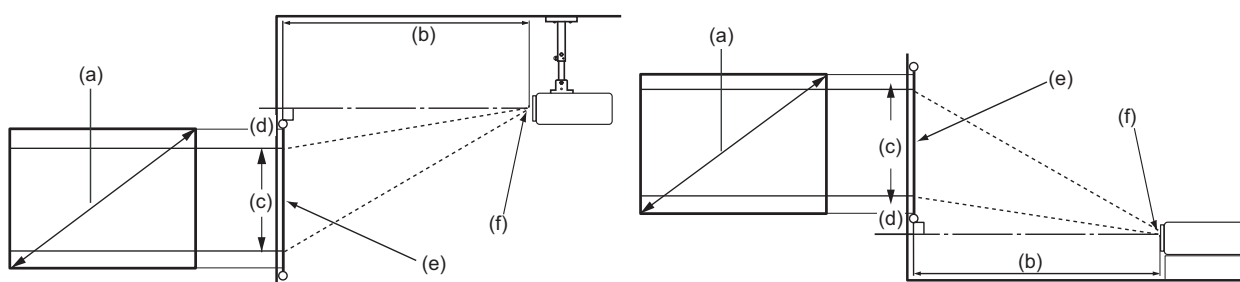
Rozměry projekce

POZNÁMKA: Viz „Technické údaje“ na straně 62, kde najdete 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

PX701-4K

Obraz 16 : 9 na projekční ploše 16 : 9

(a) Velikost obrazovky		(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	2,9	74,7	2,9	74,7
70	1778	92	2328	101	2561	34	872	3,4	87,2	3,4	87,2
80	2032	105	2661	115	2927	39	996	3,9	99,6	3,9	99,6
90	2286	118	2994	130	3293	44	1121	4,4	112,1	4,4	112,1
100	2540	131	3326	144	3659	49	1245	4,9	124,5	4,9	124,5
110	2794	144	3659	158	4025	54	1370	5,4	137,0	5,4	137,0
120	3048	157	3992	173	4391	59	1494	5,9	149,4	5,9	149,4
130	3302	170	4324	187	4757	64	1619	6,4	161,9	6,4	161,9
140	3556	183	4657	202	5123	69	1743	6,9	174,3	6,9	174,3
150	3810	196	4989	216	5488	74	1868	7,4	186,8	7,4	186,8
160	4064	210	5322	230	5854	78	1992	7,8	199,2	7,8	199,2
170	4318	223	5655	245	6220	83	2117	8,3	211,7	8,3	211,7
180	4572	236	5987	259	6586	88	2241	8,8	224,1	8,8	224,1
190	4826	249	6320	274	6952	93	2366	9,3	236,6	9,3	236,6
200	5080	262	6653	288	7318	98	2491	9,8	249,1	9,8	249,1

Obraz 16 : 9 na projekční ploše 4 : 3

(a) Velikost obrazovky		(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	2,7	68,6	2,7	68,6
70	1778	84	2137	93	2351	32	800	3,2	80,0	3,2	80,0
80	2032	96	2443	106	2687	36	914	3,6	91,4	3,6	91,4
90	2286	108	2748	119	3023	41	1029	4,1	102,9	4,1	102,9
100	2540	120	3053	132	3358	45	1143	4,5	114,3	4,5	114,3
110	2794	132	3358	145	3694	50	1257	5,0	125,7	5,0	125,7
120	3048	144	3664	159	4030	54	1372	5,4	137,2	5,4	137,2
130	3302	156	3969	172	4366	59	1486	5,9	148,6	5,9	148,6
140	3556	168	4274	185	4702	63	1600	6,3	160,0	6,3	160,0
150	3810	180	4580	198	5038	68	1715	6,8	171,5	6,8	171,5
160	4064	192	4885	212	5374	72	1829	7,2	182,9	7,2	182,9
170	4318	204	5190	225	5709	77	1943	7,7	194,3	7,7	194,3
180	4572	216	5496	238	6045	81	2057	8,1	205,7	8,1	205,7
190	4826	228	5801	251	6381	86	2172	8,6	217,2	8,6	217,2
200	5080	240	6106	264	6717	90	2286	9,0	228,6	9,0	228,6

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

PX728-4K/PX748-4K

Obraz 16 : 9 na projekční ploše 16 : 9

(a) Velikost obrazovky		(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	59	1497	77	1946	29	747	2,9	74,7	2,9	74,7
70	1778	69	1746	89	2270	34	872	3,4	87,2	3,4	87,2
80	2032	79	1996	102	2595	39	996	3,9	99,6	3,9	99,6
90	2286	88	2245	115	2919	44	1121	4,4	112,1	4,4	112,1
100	2540	98	2495	128	3243	49	1245	4,9	124,5	4,9	124,5
110	2794	108	2744	140	3567	54	1370	5,4	137,0	5,4	137,0
120	3048	118	2994	153	3892	59	1494	5,9	149,4	5,9	149,4
130	3302	128	3243	166	4216	64	1619	6,4	161,9	6,4	161,9
140	3556	138	3493	179	4540	69	1743	6,9	174,3	6,9	174,3
150	3810	147	3742	192	4865	74	1868	7,4	186,8	7,4	186,8
160	4064	157	3992	204	5189	78	1992	7,8	199,2	7,8	199,2
170	4318	167	4241	217	5513	83	2117	8,3	211,7	8,3	211,7
180	4572	177	4491	230	5838	88	2241	8,8	224,1	8,8	224,1
190	4826	187	4740	243	6162	93	2366	9,3	236,6	9,3	236,6
200	5080	196	4989	255	6486	98	2491	9,8	249,1	9,8	249,1

Obraz 16 : 9 na projekční ploše 4 : 3

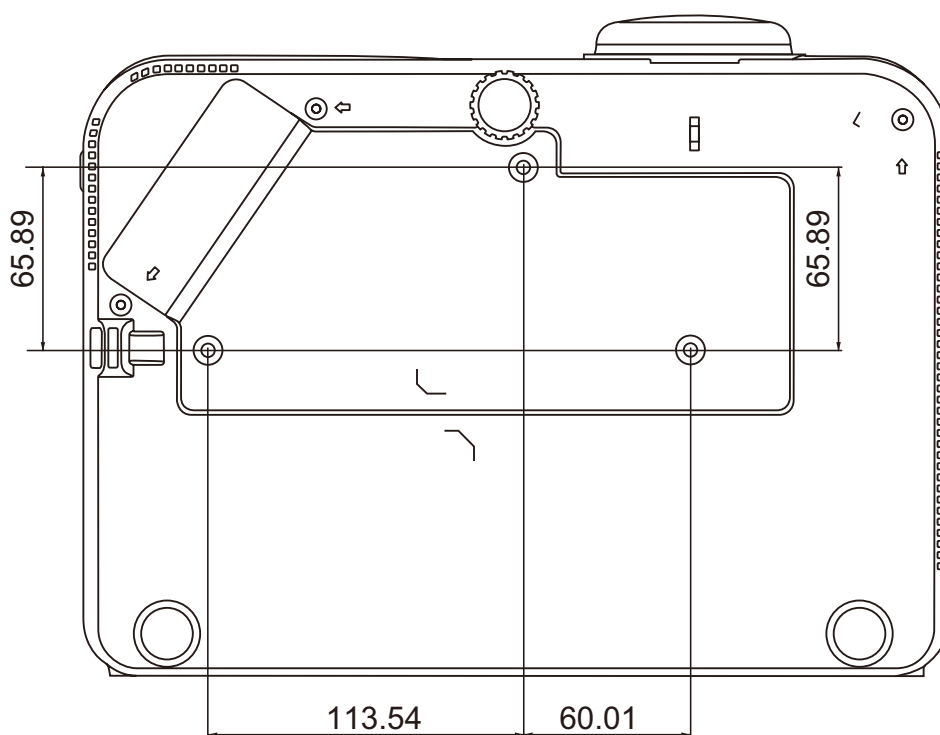
(a) Velikost obrazovky		(b) Projekční vzdálenost				(c) Výška obrazu		(d) Vertikální posunutí			
		minimální		maximální				minimální		maximální	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
60	1524	54	1374	70	1786	27	686	2,7	68,6	2,7	68,6
70	1778	63	1603	82	2084	32	800	3,2	80,0	3,2	80,0
80	2032	72	1832	94	2381	36	914	3,6	91,4	3,6	91,4
90	2286	81	2061	105	2679	41	1029	4,1	102,9	4,1	102,9
100	2540	90	2290	117	2977	45	1143	4,5	114,3	4,5	114,3
110	2794	99	2519	129	3275	50	1257	5,0	125,7	5,0	125,7
120	3048	108	2748	141	3572	54	1372	5,4	137,2	5,4	137,2
130	3302	117	2977	152	3870	59	1486	5,9	148,6	5,9	148,6
140	3556	126	3206	164	4168	63	1600	6,3	160,0	6,3	160,0
150	3810	135	3435	176	4465	68	1715	6,8	171,5	6,8	171,5
160	4064	144	3664	188	4763	72	1829	7,2	182,9	7,2	182,9
170	4318	153	3893	199	5061	77	1943	7,7	194,3	7,7	194,3
180	4572	162	4122	211	5358	81	2057	8,1	205,7	8,1	205,7
190	4826	171	4351	223	5656	86	2172	8,6	217,2	8,6	217,2
200	5080	180	4580	234	5954	90	2286	9,0	228,6	9,0	228,6

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.

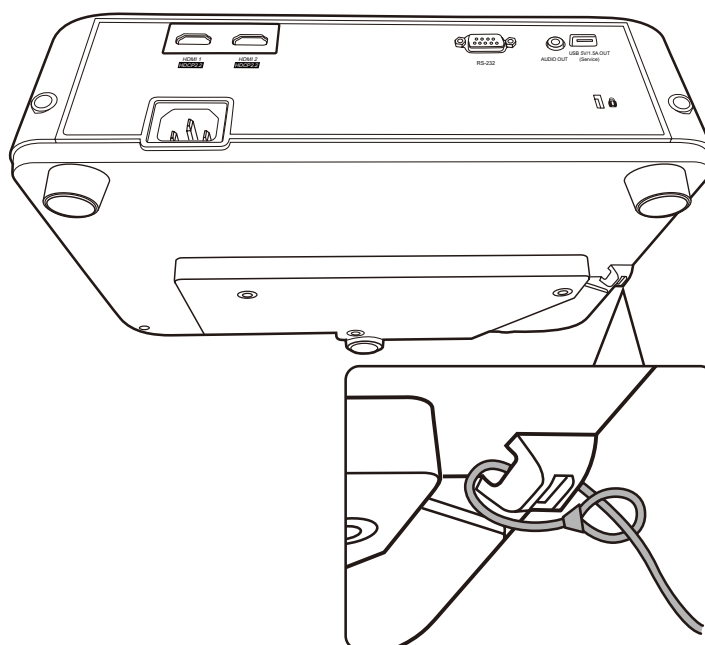
Zabránění neoprávněnému použití

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 nastavení** 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 nastavení**.
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 nastavení > 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 nastavení > 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

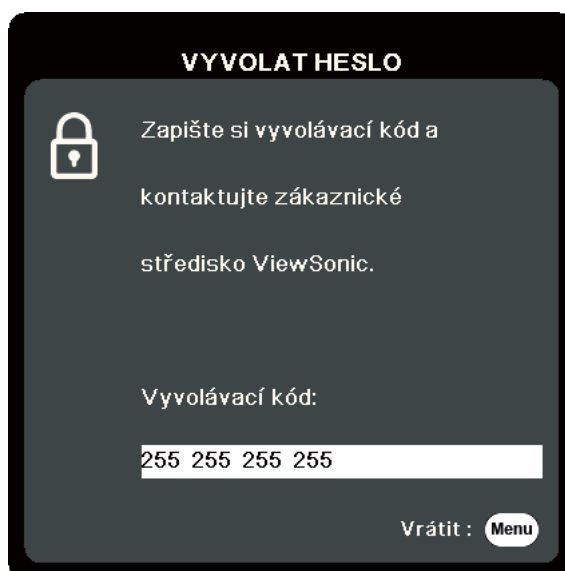
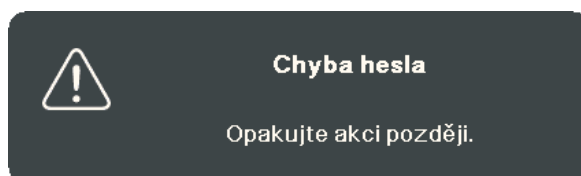
Pokud je aktivována funkce ochrany heslem, budete vyzváni k zadání šesticiferného hesla po každém zapnutí projektoru. Pokud zadáte nesprávné heslo, zobrazí se na 5 sekund chybová zpráva uvedená na obrázku vpravo, a pak zpráva „ZADEJTE HESLO“.

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 tlačítka **Power (Napájení)**.

1. Stisknutím tlačítka **Menu (Nabídka)** otevřete OSD nabídku a přejděte na: **SYSTÉM > Zámek kláves panelu**.
2. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte možnost **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.

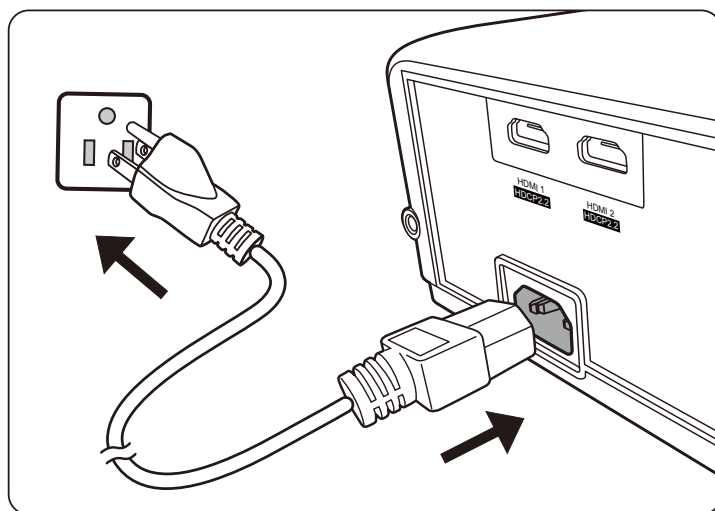
POZNÁMKA: Můžete rovněž pomocí dálkového ovladače otevřít nabídku **SYSTÉM > Zámek kláves panelu** a vybrat **Vypnuto**.

> 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 / počítačového 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.

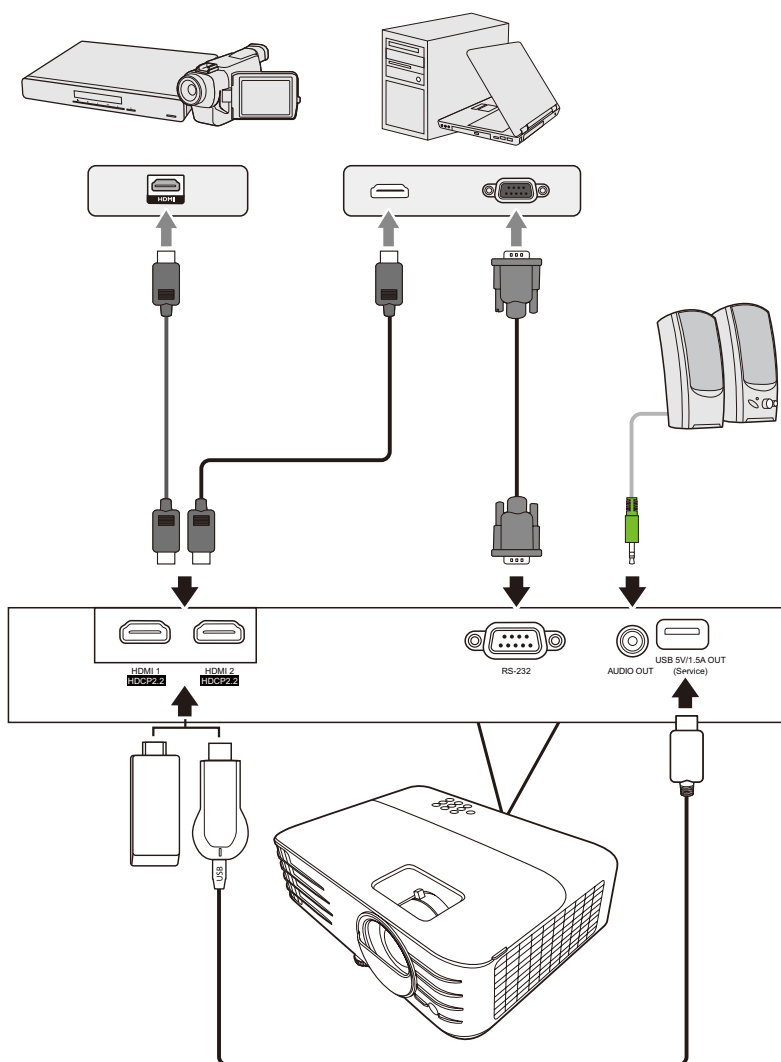
Připojení přes výstup Audio

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

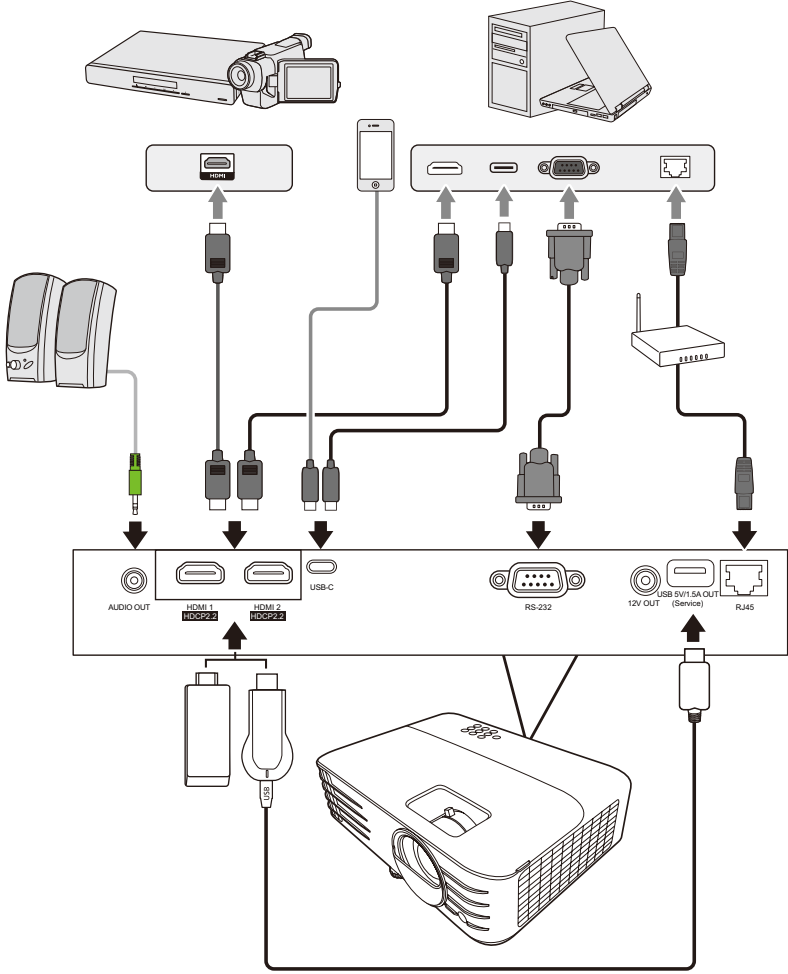
POZNÁMKA: Zvukový výstup je ovládán nastavením položek **Hlasitost** a **Němý** na projektoru.

Níže uvedené příklady vzájemného propojení mají pouze informativní charakter. Typ a počet konektorů, které jsou na projektoru k dispozici, se liší podle jednotlivých modelů. Některé propojovací kabely nemusí být součástí dodávaného příslušenství projektoru. Kabely jsou k dostání v běžných prodejnách s elektrotechnickým zbožím.

PX701-4K



PX728-4K / PX748-4K



HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

> Ovládání

Zapnutí/vypnutí projektoru

Zapnutí projektoru

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

POZNÁMKA:

- Pokud je projektor po předchozím použití stále horký, bude přibližně 90 sekund před zapnutím světelného zdroje běžet chladicí ventilátor.
 - Pro prodloužení životnosti světelného zdroje 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 zrušte stisknutím jiného tlačítka.

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 světelného zdroje nebude projektor během procesu ochlazování reagovat na příkazy.
- Neodpojujte napájecí kabel, dokud se projektor zcela nevypne.

Volba vstupního zdroje

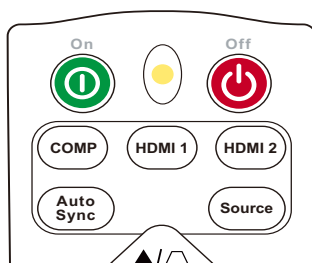
Projektor lze připojit k několika zařízením současně. V jednom okamžiku lze však na celé projekční ploše zobrazit signál pouze z jednoho zařízení.

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

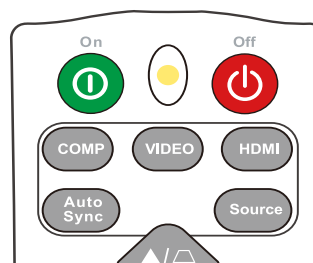


Vstupní zdroj lze rovněž vybrat ručně stisknutím některého z tlačítek pro výběr zdroje na dálkovém ovladači nebo cyklickým procházením dostupných vstupních zdrojů.

PX728-4K / PX748-4K



PX701-4K



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

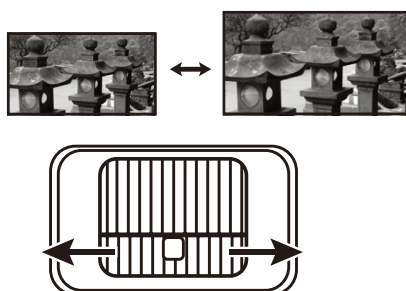
V některých případech je nutno optimalizovat kvalitu obrazu. Můžete to udělat stisknutím tlačítka **Auto Sync** na dálkovém ovladači. Během pěti (5) sekund provede vestavěná inteligentní funkce automatického přizpůsobení optimalizaci hodnot Frekvence a Hodiny tak, aby byla zajištěna nejvyšší kvalita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

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

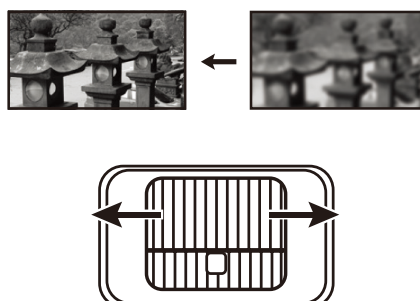
POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní zdroj PC D-Sub (analogový RGB / COMPUTER IN).

Jemné doladění velikosti a čistoty obrazu

Pro přizpůsobení promítaného obrazu na požadovanou velikost otočte kroužkem zvětšení.








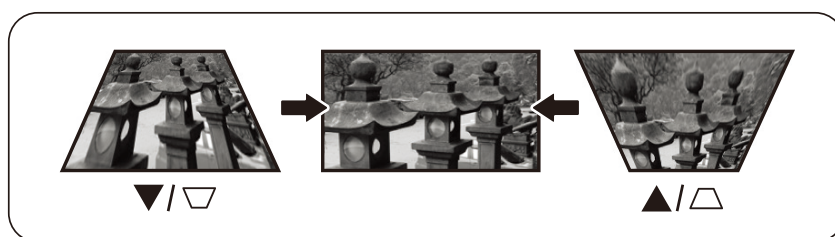
Pro vylepšení čistoty obrazu otočte zaostřovacím kroužkem.



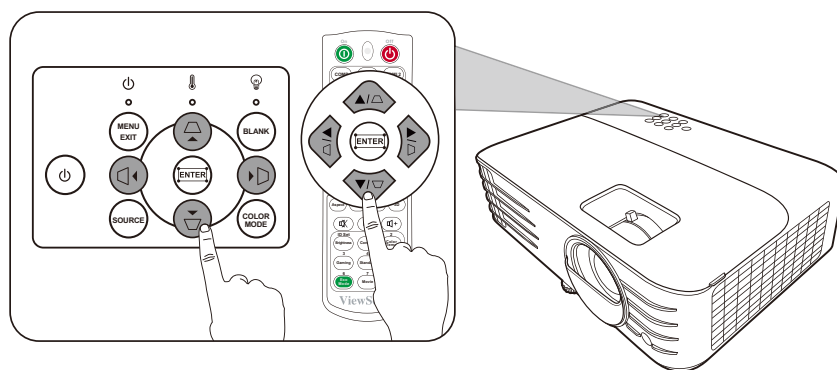
Korekce lichoběžníkového zkreslení

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:

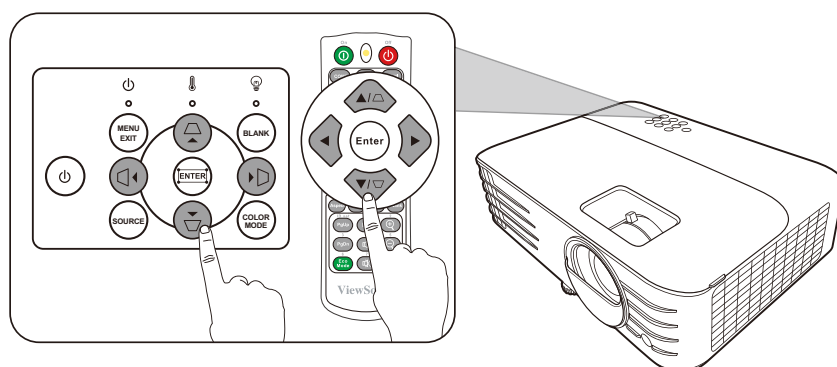
1. Pomocí tlačítek korekce lichoběžníkového zkreslení na projektoru nebo na dálkovém ovladači zobrazte okno lichoběžníkového zkreslení.
2. Jakmile se zobrazí okno lichoběžníkového zkreslení, stiskněte tlačítko  pro korekci lichoběžníkového zkreslení v horní části obrazu. Stisknutím tlačítka  opravte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



PX728-4K / PX748-4K




PX701-4K






Úprava ve 4 rozích











Můžete ručně upravit tvar a velikost obrazu, který nemá přesný obdélníkový tvar, na všech jeho stranách.

1. Zobrazení funkce Nast. Rohu lze provést některým z následujících způsobů:

- Stiskněte tlačítko .
- Zobrazte OSD nabídku, přejděte do položky **ZOBRAZENÍ > Nast. rohu** a stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Zobrazí se stránka **Nast. rohu**.

2. Pomocí tlačítek /// vyberte roh, který chcete upravit, a stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**.

3. Pomocí tlačítek / vyberte způsob úpravy, který vyhovuje vašim potřebám, a stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**.

4. Podle pokynů na obrazovce (/ pro úpravu v úhlu 45 stupňů a /// pro úpravu v úhlu 90 stupňů) upravte stisknutím tlačítek /// tvar a velikost obrazu. Stisknutím tlačítka **Menu (Nabídka)** nebo **Exit (Konec)** se můžete vrátit zpět k předchozímu kroku. Dlouhým stisknutím tlačítka **Enter (Zadat)** po dobu 2 sekund lze obnovit nastavení vybraného rohu.

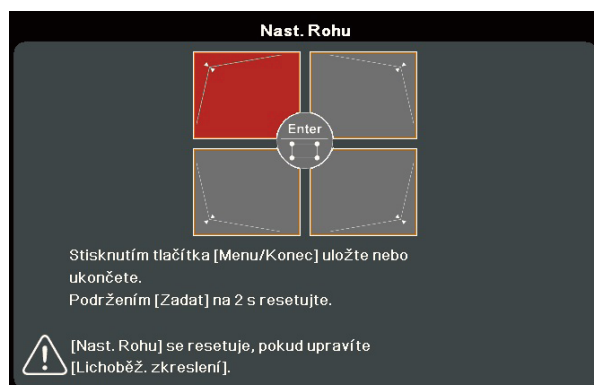
POZNÁMKA:

- Upravením lichoběžníkového zkreslení se obnoví nastavení funkce **Nast. rohu**.
- Po úpravě nastavení funkce **Nast. rohu** nebudou k dispozici některé poměry stran nebo časování. Jestliže k tomu dojde, obnovte nastavení všech 4 rohů.

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.

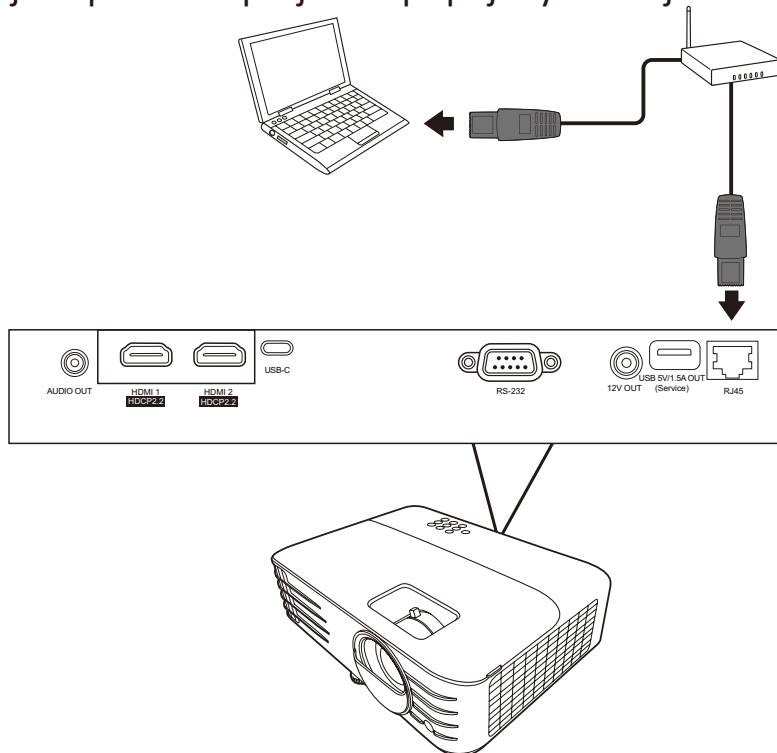
VÝSTRAHA: Nezakrývejte projekční objektiv, protože by se zakrývající předmět mohl zahřát a zdeformovat nebo dokonce způsobit požár.



Ovládání projektoru prostřednictvím sítě LAN

POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze pro PX728-4K/PX748-4K.

Tento projektor podporuje software Crestron®. Při správném nastavení v nabídce Nastavení řízení sítě LAN můžete spravovat projektor z počítače pomocí webového prohlížeče, pokud jsou počítač a projektor připojeny do stejné sítě LAN.



Konfigurace Nastavení řízení sítě LAN

- Pokud jste v prostředí s dynamickým přidělováním IP adresy (DHCP):
1. Jeden konec kabelu RJ45 připojte do vstupního konektoru RJ45 LAN na projektoru a druhý konec připojte do portu RJ45.
 2. Zobrazte OSD nabídku a přejděte do nabídky **POKROČILÉ > Nastavení řízení sítě LAN**. Stisknutím tlačítka **Enter (Zadat)** zobrazíte okno **Nastavení řízení sítě LAN**. Nebo můžete stisknout tlačítko **Network** pro přímé otevření nabídky **Nastavení řízení sítě LAN**.
 3. Označte **Nastavení sítě LAN** a stiskněte tlačítko ◀/▶ pro výběr **DHCP ZAP..**
 4. Stisknutím tlačítka ▼ označte **Uplatnit** a stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**.
 5. Počkejte prosím asi 15-20 sekund a potom znovu zobrazte okno **Nastavení sítě LAN**. Zobrazí se nastavení **Adresa IP projektoru**, **Maska podsítě**, **Výchozí brána**, **Server DNS**. Zapište si adresu IP zobrazenou v řádku **Adresa IP projektoru**.

POZNÁMKA:

- Jestliže se položka **Adresa IP projektoru** stále nezobrazuje, obraťte se na správce sítě.

- Pokud nejsou kabely RJ45 správně připojeny, bude v položkách **Adresa IP projektoru, Maska podsítě, Výchozí brána a Server DNS** zobrazeno 0.0.0.0. Ujistěte se, že jsou kabely správně připojeny a proveďte znovu výše uvedený postup.
- Pokud se potřebujete připojit k projektoru v jeho pohotovostním režimu, nastavte položku **Řízení sítě LAN v pohotovostním režimu** na **Zapnuto** v nabídce **POKROČILÉ > Nastavení řízení sítě LAN**.

- Prostředí bez dynamického přidělování IP adresy (bez DHCP):

1. Zopakujte výše uvedené kroky 1-2.
2. Označte **Nastavení sítě LAN** a stiskněte tlačítko ◀/▶ pro výběr **Statická IP**.
3. U správce sítě si zjistěte nastavení položek **Adresa IP projektoru, Maska podsítě, Výchozí brána, Server DNS**.
4. Stisknutím tlačítka vyberte položku, jejíž nastavení chcete změnit, a stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**.
5. Stisknutím tlačítek ◀/▶ přesuňte kurzor a stiskněte tlačítko ▲/▼ pro zadání hodnoty.
6. Pro uložení nastavení stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Pokud nechcete nastavení uložit, stiskněte tlačítko **Exit (Konec)**.
7. Stisknutím tlačítka ▼ označte **Uplatnit** a stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**.

POZNÁMKA:

- Pokud nejsou kabely RJ45 správně připojeny, bude v položkách **Adresa IP projektoru, Maska podsítě, Výchozí brána, Server DNS** zobrazeno 0.0.0.0. Ujistěte se, že jsou kabely správně připojeny a proveďte znovu výše uvedený postup.
- Pokud se chcete připojit k projektoru v jeho pohotovostním režimu, ujistěte se, že jste vybrali **Statická IP** a získali informace **Adresa IP projektoru, Maska podsítě, Výchozí brána a Server DNS** v době, kdy byl projektor zapnutý.

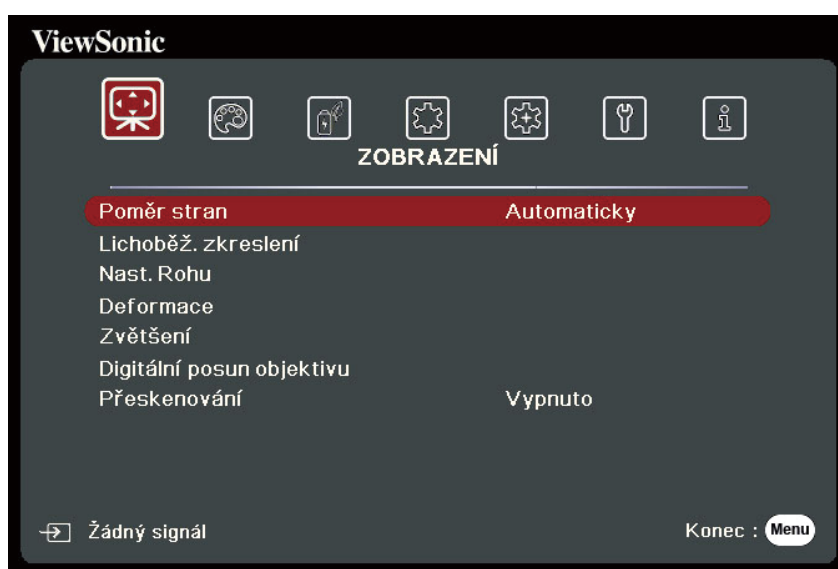
> Funkce nabídek

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

Obecné ovládání nabídky na projekční ploše (OSD)

POZNÁMKA: Ukázky OSD obrazovek uvedené v této příručce jsou pouze ilustrační a mohou se lišit od skutečnosti. Některé z následujících nastavení OSD nemusí být k dispozici. Podívejte se prosím na aktuální OSD vašeho projektoru.

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	Aut.kor.v.lich.zkresl.	Vypnuto/Zapnuto	
		Vertikální	-40~40	
		Horizontální	-40~40	
		Otočení	-40~40	
	Nast. rohu	Nahoře-vpravo	45°/90°	
		Nahoře-vlevo	45°/90°	
		Dole-vpravo	45°/90°	
		Dole-vlevo	45°/90°	
	Deformace	Povolit	Vypnuto/Zapnuto	
		Metoda ovládání	OSD	
			RS232	
		Upr. deformace		
		Reset		
	Zvětšení	0,8X~2,0X		
	Digitální posun objektivu	Vertikální	-50~50	
		Horizontální	-50~50	
	Přeskenování	Vypnuto/1/2/3/4/5		

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
OBRAZ	Barevný režim	Nejsvětlejší		
		Sport		
		Standardní		
		Herní		
		Film		
		ISF Day		(Pouze pro PX728-4K)
		ISF Night		
		Uživatel 1		
		Uživatel 2		
	Jas	0~100		
	Kontrast	-50~50		
	Teplota barev	9 500 K/8 500 K/7 500 K/6 500 K/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	
	Pokročilé	Barva	-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	
		Správa barev	Primární barva	
			Odstín	
			Sytost	
			Zesílení	

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky	
OBRAZ	Tichý režim	Zapnuto	
		Vypnuto	
	Obnovit nastavení barev	Reset	
		Zrušit	
Režim ISF (Pouze pro PX728-4K)	(chráněno heslem)		
SPRÁVA NAPÁJENÍ	Automatické napájení zapnuto	Signál	Vypnout/HDMI
		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
	Napájení USB A	Zapnuto	
		Vypnuto	

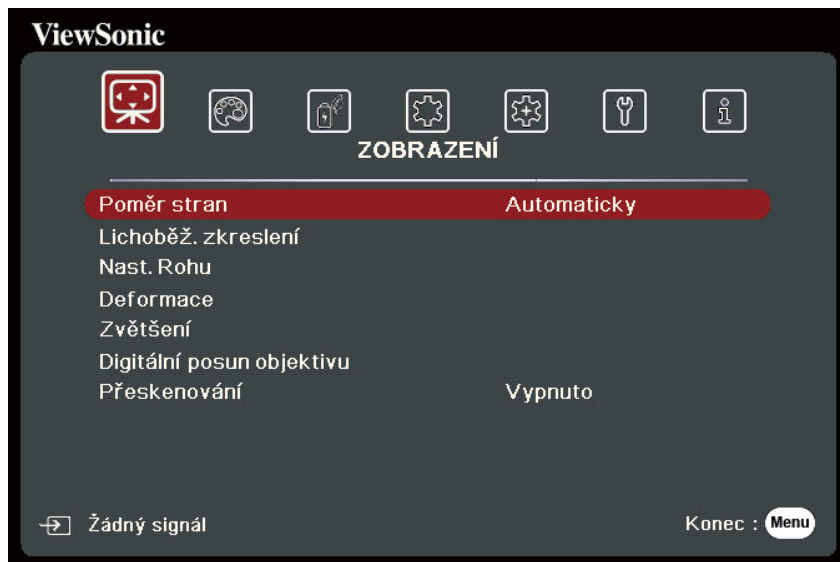
Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
ZÁKLADNÍ	Nastavení zvuku	Němý	Vypnuto/Zapnuto	
		Hlasitost zvuku	0~20	
		Zapnout/vypnout tón	Vypnuto/Zapnuto	
	Časovač prezentace	Interval časovače	1~240 m	
		Zobrazení časovače	Vždy/1 min/2 min/ 3 min/Nikdy	
		Pozice časovače	Nahoře-vlevo/ Dole-vlevo/ Nahoře-vpravo/ Dole-vpravo	
		Metoda počítání časovače	Zpět/Vpřed	
		Zvukové připomenutí	Vypnuto/Zapnuto	
		Začít počítání/Vypnuto		
		Vzorek		
	Vzorek	Vypnuto		
		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		

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
POKROČILÉ	3D nastavení (pouze pro PX728-4K/PX748-4K)	3D režim	Zapnuto/Vypnuto	
		3D synchronizace obráčeně	Vypnout/Obrátit	
	Nastavení HDMI	Formát HDMI	Automaticky/RGB/YUV	
		Rozsah HDMI	Automaticky/Vylepšeno/ Normální	
	Nastavení řízení sítě LAN (Pouze pro PX728-4K/PX748-4K)	Nastavení sítě LAN	DHCP ZAP./Statická IP	
		Adresa IP projektoru		
		Maska podsítě		
		Výchozí brána		
		Server DNS		
		Řízení sítě LAN v pohotovostním režimu	Vypnuto/Zapnuto	
		Uplatnit		
	HDR	HDR/HLG	Automaticky/SDR	
		EOTF	Nízká/Střední/Vysoký	
	Ultra rychlý vstup	Neaktivní		
		Aktivní		
	Nastavení svět. zdroje	Režim svět. zdroje	Normální/Eco/ Dynamic Eco/ SuperEko+	
		Resetovat svět. zdroj - hodiny		
		Informace o hodinách svět. zdroje	Doba použitelnosti svět. zdroje	
			Normální	
			Eco	
			Dynamic Eco	
	SuperEko+			
	Ekvivalent hodin světelného zdroje			
Obnovit nastavení	Reset			
	Zrušit			

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
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 nastavení	Změnit heslo	Vypnuto/Zapnuto	
		Zámek napájení		
	Zámek kláves panelu	Vypnuto		
		Zapnuto		
	Kód dálkového ovládání	1/2/3/4/5/6/7/8		
Metoda ovládání	RS-232			
	USB			
Přenosová rychlost	2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/115200			
INFORMACE	Zdroj			
	Barevný režim			
	Rozlišení			
	System barev			
	Adresa IP	(Pouze pro PX728-4K/PX748-4K)		
	Adresa MAC			
	Verze firmware			
	Ultra 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.

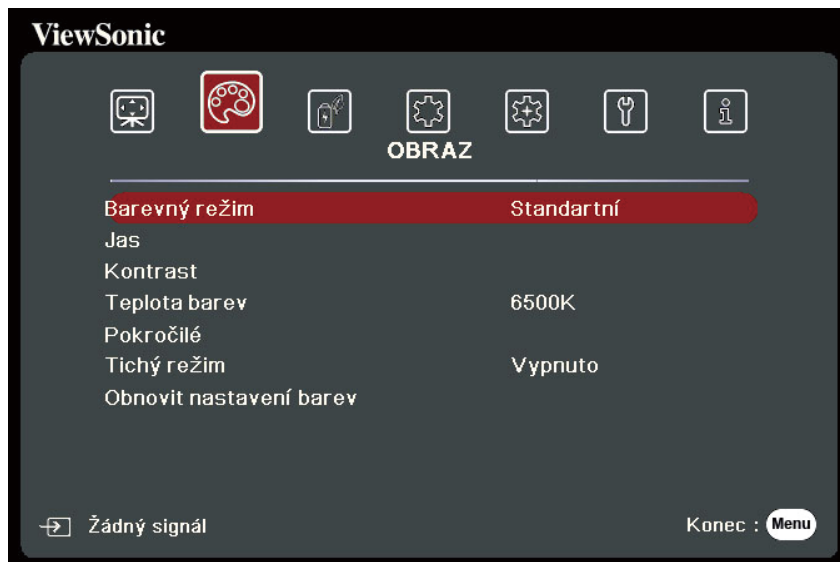
POZNÁMKA: Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

Možnost nabídky	Popis
Poměr stran	<p><u>Automaticky</u> Změní proporcionálně měřítko obrazu tak, aby obraz odpovídal přirozenému rozlišení projektoru v jeho horizontální 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.
Nast. rohu	Ruční úprava tvaru a velikosti obrazu, který nemá přesný obdélníkový tvar, na všech jeho stranách.

Možnost nabídky	Popis
Deformace	<p>Tato funkce slouží ke konfiguraci geometrického zkreslení obrazu z projektoru, když je obraz promítán na projekční plochu, která má nerovný povrch, například na válec, kulový tvar atd.</p> <p><u>Povolit</u> Funkce Lichoběž. zkreslení a Nast. rohu nejsou k dispozici, když je povoleno Deformace.</p> <p><u>Metoda ovládání</u> Umožňuje vybrat preferovanou metodu ovládání pro úpravu deformace.</p> <p><u>Upr. deformace</u> Tato funkce je k dispozici, když je vybráno Zapnuto v nabídce Deformace > Povolit a také je vybráno OSD v nabídce Deformace > Metoda ovládání.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Použijte ▲/▼/◀/▶ k přesunutí kurzoru na bod, který chcete upravit. 2. Stiskem tlačítka Enter (Zadat) aktivujete režim úpravy. 3. Pomocí ▲/▼/◀/▶ můžete bod posunout v souřadnicích x a y. 4. Stiskem tlačítka Menu (Nabídka) ukončíte režim úpravy. 5. Pomocí kroků 1 až 4 pokračujte s úpravou dalšího bodu, dokud nebudete spokojeni s promítaným obrazem. 6. Pomocí tlačítek Menu (Nabídka)/Exit (Konec) funkci ukončíte. <p><u>Reset</u> Obnovení nastavení v nabídce Deformace na výchozí tovární hodnoty.</p>
Zvětšení	Zvětšuje promítaný obraz a umožňuje pohyb po obrazu.
Digitální posun objektivu	<p>Digitální posun objektivu je nástroj, který pomáhá správně zarovnat obraz z projektoru s projekční plochou, když je digitální zoom nastaven na méně než 1,0x, což podstatně usnadňuje správnou montáž nebo umístění projektoru pro optimální instalaci. Projektory s digitálním posunem objektivu jsou schopny pohybovat promítaným obrazem nahoru, dolů, doleva a doprava, aby se snadno přizpůsobily umístění / instalaci v různých výškách a šířkách.</p> <p>Můžete upravit vertikální nebo horizontální posun objektivu o +/- 50 pixelů.</p>
Přeskenování	<p>Přizpůsobení míry přeskenování z 0 na 5.</p> <p>POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál Kompozitní video nebo HDMI.</p>







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>Standardní</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>ISF Day/ISF Night</u> K dispozici pouze tehdy, je-li funkce Režim ISF zapnutá.</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.</p> <p>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>K dispozici je několik přednastavených režimů teploty barev (<u>9 500 K</u>, <u>8 500 K</u>, <u>7 500 K</u>, <u>6 500 K</u>, <u>5 500 K</u>). Dostupná nastavení se mohou lišit podle osobních preferencí.</p> <p>Pro nastavení vlastní teploty barev můžete dále přizpůsobit následující položky:</p> <p><u>Červená – zvýšení/Zelená – zvýšení/Modrá – zvýšení</u> Přizpůsobení úrovně kontrastu červené, zelené a modré.</p> <p><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>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>
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>

Možnost nabídky	Popis
Tichý režim	Minimalizace akustického hluku. Tento režim je vhodný pro sledování filmů, při němž je vyžadováno mimořádně tiché prostředí. Nebudete při něm rušeni hlukem projektoru. Když je tento režim vybrán, je XPR vypnuto (promítaný obraz je automaticky přepnut na rozlišení 1080p), režim světelného zdroje je přepnut na Eco a některé funkce nemusí být k dispozici.
Obnovit nastavení barev	Vrátí aktuální nastavení obrazu na tovární přednastavené hodnoty.
Režim ISF (Pouze pro PX728-4K)	<p>Nabídka kalibrace ISF je chráněna heslem a je dostupná pouze pracovníkům oprávněným ISF ke kalibraci. ISF (Imaging Science Foundation) vytvořila pečlivě sestavené a obecně uznávané standardy pro optimální projekci videa a vyvinula také výukový program určený technikům a montážním pracovníkům, který jim pomáhá využívat tyto standardy pro dosažení maximální kvality obrazu ze zařízení pro zobrazování video signálu s certifikací od ISF. Proto doporučujeme, aby nastavení a kalibraci provedl instalační technik, který je držitelem certifikátu ISF.</p> <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výchozí heslo je: ▲, ▼, ▲, ▼, ◀, ▶. • Další informace najdete na webové stránce www.imagingscience.com nebo kontaktujte svého prodejce nebo obchod, kde jste projektor zakoupili.

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>
Chytrá energie	<p><u>Automatické vypnutí</u> Umožňuje automatické vypnutí projektoru po nastavené době, jestliže není detekován žádný vstupní zdroj, aby se zabránilo zbytečnému opotřebení světelného zdroje.</p> <p><u>Časovač spánkového režimu</u> Umožňuje automatické vypnutí projektoru po nastavené době, aby se zabránilo zbytečnému opotřebení světelného zdroje.</p> <p><u>Úsporný režim</u> Snižuje spotřebu energie, pokud není detekován žádný vstupní zdroj. Když je vybráno Povolit, režim světelného zdroje se v případě, že není během pěti (5) minut detekován žádný signál, změní na SuperEko+. Tím se rovněž zabrání zbytečnému opotřebení světelného zdroje.</p>
Napájení USB A	Při nastavení na Zapnuto může port USB typu A dodávat energii, a Metoda ovládání se automaticky přepne na RS-232.

Nabídka ZÁKLADNÍ

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.

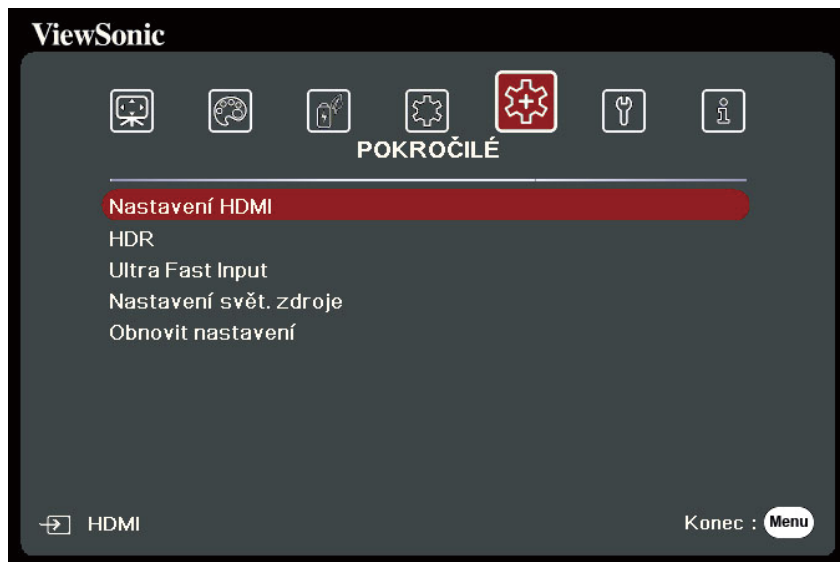
POZNÁMKA: Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

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

Možnost nabídky	Popis
Časovač prázdné obr.	<p>Umožňuje automatické navrácení obrazu promítaného projektorem 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	Zapnutí nebo vypnutí zobrazování zpráv připomenutí.
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.

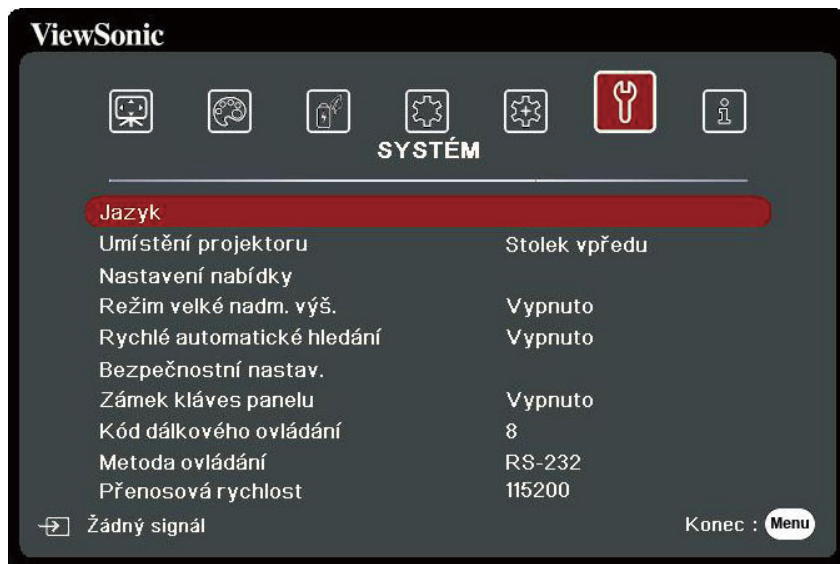
Možnost nabídky	Popis
<p>3D nastavení (pouze pro PX728-4K/PX748-4K)</p>	<p>Tento projektor je vybaven 3D funkcí, která při sledování 3D filmů, videí a sportovních událostí nabízí díky hloubce obrazu realistické zážitky. Pro sledování 3D obrazu je třeba nasadit si 3D brýle.</p> <p><u>3D režim</u> Aktivace nebo deaktivace funkce 3D.</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 svět. zdroje, Zvětšení a Přeskenování nelze upravit. <p><u>3D synchronizace obráceně</u> Při výskytu inverze hloubky obrazu aktivujte tuto funkci pro odstranění problému.</p>
<p>Nastavení HDMI</p>	<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.
<p>HDR</p>	<p><u>HDR/HLG</u> Tento projektor podporuje obrazové zdroje HDR/HLG. Umí automaticky detekovat dynamický rozsah zdroje a optimalizovat nastavení gama korekce a barev zobrazení pro reprodukci obsahu za široké řady světelných podmínek. Můžete rovněž vybrat SDR.</p> <p><u>EOTF</u> Projektor umí automaticky upravit úroveň jasu vašeho obrazu podle vstupního zdroje. Za normálních okolností doporučujeme výchozí nastavení „Střední“. Pokud je jas promítaného obrazu nízký, použijte prosím „Nízká“. Když dáváte přednost vlastnosti odstupňování, použijte prosím „Vysoký“.</p>

Možnost nabídky	Popis					
Ultra rychlý vstup	<p>Funkce Ultra rychlý vstup vám pomůže vydávat přesně načasované příkazy bez zpoždění, což vám poskytne konkurenční výhodu při hraní a lepší celkový herní zážitek z projektoru.</p> <p>Když je povolena, následující nastavení se vrátí na přednastavené tovární hodnoty: Deformace, Lichoběž. zkreslení, Nast. rohu, Digitální posun objektivu, Zvětšení.</p> <p>POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál s přirozeným časováním.</p>					
Nastavení řízení sítě LAN (pouze pro PX728-4K/PX748-4K)	<p><u>Nastavení sítě LAN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » DHCP ZAP.: Vyberte toto nastavení, pokud jste v prostředí DHCP a nastavení Adresa IP projektoru, Maska podsítě, Výchozí brána, Server DNS se automaticky načtou. » Statická IP: Vyberte toto nastavení, pokud nejste v prostředí DHCP a proveďte nastavení níže uvedených položek. <table border="1" data-bbox="504 969 1469 1211"> <tr> <td data-bbox="504 969 847 1025"><u>Adresa IP projektoru</u></td> <td data-bbox="847 969 1469 1211" rowspan="4">K dispozici pouze tehdy, když je položka <u>Nastavení sítě LAN</u> nastavena na Statická IP. Pomocí tlačítek ◀/▶ vyberte sloupec a pomocí tlačítek ▲/▼ upravte hodnotu.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1025 847 1081"><u>Maska podsítě</u></td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1081 847 1137"><u>Výchozí brána</u></td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1137 847 1211"><u>Server DNS</u></td> </tr> </table> <p><u>Řízení sítě LAN v pohotovostním režimu</u></p> <p>Umožňuje projektoru v pohotovostním režimu používat síťovou funkci.</p> <p><u>Uplatnit</u></p> <p>Použít tato nastavení.</p>	<u>Adresa IP projektoru</u>	K dispozici pouze tehdy, když je položka <u>Nastavení sítě LAN</u> nastavena na Statická IP. Pomocí tlačítek ◀/▶ vyberte sloupec a pomocí tlačítek ▲/▼ upravte hodnotu.	<u>Maska podsítě</u>	<u>Výchozí brána</u>	<u>Server DNS</u>
<u>Adresa IP projektoru</u>	K dispozici pouze tehdy, když je položka <u>Nastavení sítě LAN</u> nastavena na Statická IP. Pomocí tlačítek ◀/▶ vyberte sloupec a pomocí tlačítek ▲/▼ upravte hodnotu.					
<u>Maska podsítě</u>						
<u>Výchozí brána</u>						
<u>Server DNS</u>						

Možnost nabídky	Popis
Nastavení svět. zdroje	<p><u>Režim svět. zdroje</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Normální: Nabízí maximální jas světelného zdroje. » Eco: Snížení spotřeby světelného zdroje o 30 % a snížení jasu za účelem prodloužení životnosti světelného zdroje a snížení hlučnosti ventilátoru. » Dynamic Eco: Snížení spotřeby energie světelného zdroje o max. 65 % podle úrovně jasu obsahu. » SuperEko+: Snížení spotřeby světelného zdroje o 60% a snížení jasu za účelem prodloužení životnosti světelného zdroje a snížení hlučnosti ventilátoru. <p>POZNÁMKA: Pro ovládání teploty světelného zdroje se každé 4 hodiny na 10 minut zapne režim Eco, jestliže je položka Režim svět. zdroje nastavena na SuperEko+.</p> <p>POZNÁMKA: Funkce Barevný režim a Obnovit nastavení barev nejsou k dispozici, když je u položky Režim svět. zdroje nastaveno SuperEko+.</p> <p><u>Resetovat svět. zdroj - hodiny</u> Vynulování časovače světelného zdroje po instalaci nového světelného zdroje. O výměnu světelného zdroje prosím požádejte kvalifikovaného technika.</p> <p><u>Informace o hodinách svět. zdroje</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Doba použitelnosti svět. zdroje: Zobrazení počtu hodin používání světelného zdroje. » Ekvivalent hodin světelného zdroje: Zobrazení celkové životnosti světelného zdroje. Způsob výpočtu ekvivalentních hodin světelného zdroje je následující: PX701-4K: Celkové (ekvivalentní) hodiny světelného zdroje = 3,34 x (počet hodin provozu v režimu Normální) + 2 x (počet hodin provozu v režimu Eco) + 1,34 x (počet hodin provozu v režimu Dynamic Eco) + 1 x (počet hodin provozu v režimu SuperEko+) PX728-4K/PX748-4K: Celkové (ekvivalentní) hodiny světelného zdroje = 5 x (počet hodin provozu v režimu Normální) + 2 x (počet hodin provozu v režimu Eco) + 2,5 x (počet hodin provozu v režimu Dynamic Eco) + 1 x (počet hodin provozu v režimu SuperEko+)
Obnovit nastavení	<p>Vrátí všechna nastavení na tovární přednastavené hodnoty. Při použití Obnovit nastavení však zůstanou následující nastavení zachována: Zvětšení, Lichoběž. zkraslení, Nast. rohu, Jazyk, Umístění projektoru, Napájení USB A, Režim velké nadm. výš., Bezpečnostní nastavení, Kód dálkového ovládání, Metoda ovládání a Přenosová rychlost.</p>

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.

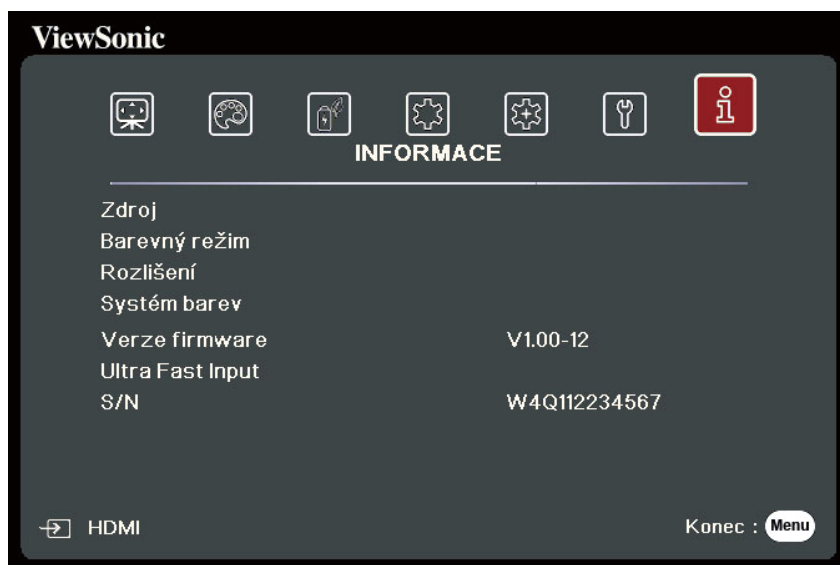
POZNÁMKA: Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

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.
Režim velké nadm. výš.	Doporučujeme použít Režim velké nadm. výš. v prostředí s nadmořskou výškou 1 500 m až 3 000 m a teplotou okolí v rozsahu 5 - 25 °C. POZNÁMKA: <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 „Režim 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 nastavení	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. Pro přepnutí kódu pro dálkové ovládání stiskněte současně tlačítko ID set (Nastavení ID) a numerické tlačítko odpovídající kódu dálkového ovládání na dobu minimálně 5 sekund. Počáteční kód je nastaven na 1. Když je kód přepnutý na 8, může dálkový ovladač ovládat každý projektor. POZNÁMKA: Pokud jsou na projektoru a na dálkovém ovladači nastaveny odlišné kódy, nebude na dálkové ovládání žádná odezva. Pokud tato situace nastane, zobrazí se zpráva připomínající přepnutí kódu dálkového ovládání.

Možnost nabídky	Popis
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.
Systém barev	Zobrazení formátu vstupního systému.
Adresa IP (pouze pro PX728-4K/PX748-4K)	Zobrazení adresy IP projektoru.
Adresa MAC (pouze pro PX728-4K/PX748-4K)	Zobrazení adresy MAC projektoru.
Verze firmware	Zobrazení aktuální verze firmwaru.
Ultra rychlý vstup	Zobrazení informace o tom, zda je funkce aktivní.
S/N	Zobrazení sériového čísla projektoru.

> Dodatek

Technické údaje

Položka	Kategorie	Technické údaje		
		PX701-4K	PX728-4K	PX748-4K
Projektor	Typ	DLP lampa		
	Velikost zobrazení	60" ~ 200"		
	Projekční poměr	1,50~1,65 (95" ±3 % ve vzdálenosti 3,16 m)	1,127~1,46 (95" ±3 % ve vzdálenosti 2,37 m)	
	Objektiv	1,1x ±2 % optický zoom	1,3x ±2 % optický zoom	
	Typ světelného zdroje	UHP 203W E20.7i	UHP 240W E20.7i	
	Systém zobrazení	Jednočipový DMD		
Vstupní signál	VGA	f _h : 15K~129KHz, f _v :48~120Hz, Rychlost vykreslování pixelů: 170 MHz		
	HDMI	f _h : 15K~129KHz, f _v :23~120Hz, Rychlost vykreslování pixelů: 170 MHz		
Rozlišení	Přirozený	3840 x 2160		
Napájecí adaptér ¹	Vstupní napětí	AC (stříd.) 100-240 V, 50/60 Hz (automatické přepínání)		
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		
Hmotnost	Fyzická	3,7 kg	2,6 kg	
Úsporné režimy	Zapnuto ²	260 W (typicky)	??	??
	Vypnuto	< 0,5 W (pohotovostní režim)		

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

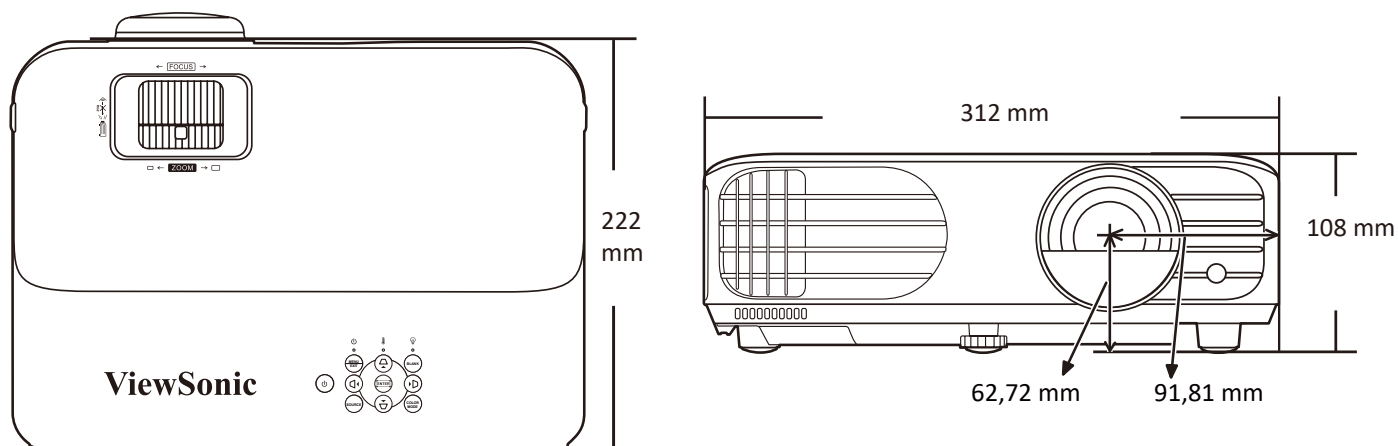
² Testovací podmínky se řídí normami EEI.



Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Rozměry projektoru

312 mm (Š) x 108 mm (V) x 222 mm (H)



Tabulka časování

HDMI (PC)

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	Horizontální frekvence (kHz)	Hodiny (MHz)	3D synchronizace*
					Sekvenční rám
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	◎
	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	◎
	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	◎
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65	◎
	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	119,804	98,958	137,750	
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108	
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25	◎

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	Horizontální frekvence (kHz)	Hodiny (MHz)	3D synchronizace*
					Sekvenční rám
1280 x 768	1280 x 768_60	60	47,396	68,25	◎
	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	◎
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	◎
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5	
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5	
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108	
	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	◎
	1 280 x 960_85	85,002	85,938	148,5	
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5	◎
1366 x 768	1366 x 768_60	59,790	47,712	85,000	◎
1440 x 900	WXGA+_60	60	55,469	88,75	
	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5	◎
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75	◎
1600 x 1200	UXGA	60	75	162	◎
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,883	64,674	119,000	
	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25	◎
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (snížení zatemnění)	59,950	74,038	154,000	
640 x 480 při 67 Hz	MAC13	66,667	35	30,24	
1024 x 768 při 75 Hz	MAC19	75,020	60,241	80	
3840 x 2160	3 840 x 2 160_30	30	67,5	297	

POZNÁMKA: *3D synchronizace je k dispozici pouze pro PX728-4K/PX748-4K.

HDMI (Video)

Video režim	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Bodová frekvence (MHz)	3D synchronizace*
					Sekvenční rám
480i	720 (1 440) x 480	15,73	59,94	27	◎
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	◎
576i	720 (1 440) x 576	15,63	50	27	◎
576p	720 x 576	31,25	50	27	◎

Video režim	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Bodová frekvence (MHz)	3D synchronizace*
					Sekvenční rám
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25	◎
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25	◎
1 080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25	
1 080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25	◎
1 080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25	◎
1 080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5	◎
1 080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5	◎
2160/24P	3840 x 2160	54	24	297	
2160/25P	3840 x 2160	56,25	25	297	
2160/30P	3840 x 2160	67,5	30	297	
2160/50P	3840 x 2160	112,5	50	594	
2160/60P	3840 x 2160	135	60	594	

POZNÁMKA: *3D synchronizace je k dispozici pouze pro PX728-4K/PX748-4K.




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 Zdroj 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 projektorem 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
			
Napájení			
Zeleně bliká	Vypnuto	Vypnuto	Pohotovostní režim
Zelená	Vypnuto	Vypnuto	Zapínání projektoru
Zelená	Vypnuto	Vypnuto	Normální provoz
Zeleně bliká	Vypnuto	Vypnuto	Normální ochlazování při vypínání
Červená	Vypnuto	Vypnuto	Stahování
Zelená	Zelená	Zelená	Vypalování obrazu vypnuto
Světelný zdroj			
Zeleně bliká	Vypnuto	Červená	Chyba chlazení při první rozsvícení zdroje světla
Vypnuto	Vypnuto	Červená	Chyba světelného zdroje při normálním provozu
Zelená	Vypnuto	Červená	Chyba při spouštění barevného kolečka
Zahřívání/Chlazení			
Vypnuto	Červená	Vypnuto	Chyba ventilátoru 1 (skutečná rychlost ventilátoru se liší od požadované rychlosti).
Vypnuto	Červená	Červená	Chyba ventilátoru 2 (skutečná rychlost ventilátoru se liší od požadované rychlosti).
Vypnuto	Červená	Zelená	Chyba ventilátoru 3 (skutečná rychlost ventilátoru se liší od požadované rychlosti).
Vypnuto	Červená	Oranžová	Chyba ventilátoru 4 (skutečná rychlost ventilátoru se liší od požadované rychlosti).
Červeně bliká	Červená	Vypnuto	Chyba ventilátoru 5 (skutečná rychlost ventilátoru se liší od požadované rychlosti).
Červeně bliká	Červeně bliká	Vypnuto	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).
Vypnuto	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).
Vypnuto	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.

VÝSTRAHA: Nikdy povrch objektivu 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.

VÝSTRAHA: 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 světelném zdroji

Tato část vám umožní lépe porozumět světelnému zdroji.

Doba používání světelného zdroje

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

Zjištění počtu hodin provozu světelného zdroje:

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

Prodloužení životnosti světelného zdroje

Pro prodloužení životnosti světelného zdroje můžete v OSD nabídce upravit následující položky.

Nastavení režimu světelného zdroje

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

Režim svět. zdroje	Popis
Normální	Nabízí maximální jas světelného zdroje.
Eco	Snížení spotřeby energie světelného zdroje o 30 % a snížení jasu a hlučnosti ventilátoru.
Dynamic Eco	Snížení spotřeby energie světelného zdroje až o 65 % podle úrovně jasu obsahu.
SuperEko+	Snížení spotřeby světelného zdroje o 60 % a snížení jasu za účelem prodloužení životnosti světelného zdroje a snížení hlučnosti ventilátoru.

Pro nastavení položky Režim světelného zdroje otevřete OSD nabídku a přejděte na: **Pokročilé > Nastavení svět. zdroje > Režim svět. zdroje** 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.

Doba pro výměnu světelného zdroje

Když se rozsvítí **indikátor Světelný zdroj**, nainstalujte nový světelný zdroj nebo se obraťte na svého prodejce.

VÝSTRAHA: Starý světelný zdroj může způsobit poruchu funkce projektoru a v ojedinělých případech může i explodovat.

Výměna světelného zdroje

Doporučujeme vypnout napájení, odpojit projektor z napájecí zásuvky a kontaktovat kvalifikovaného servisního technika s žádostí o výměnu světelného zdroje.

> Regulatorní a servisní informace

Informace o shodě

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

Prohlášení o shodě FCC

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

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

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

Antény používané pro tento vysílač nesmí být umístěné v blízkosti jiné antény nebo vysílače ani s nimi spolupracovat.

Zařízení bylo testováno a splňuje standardy a procedury stanovené v předpisu FCC CFR Title 47 část 15, oddíl C.

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

FCC – prohlášení o vystavení radiaci

Toto zařízení splňuje limity pro vystavení radiaci stanovené úřadem FCC pro nekontrolované prostředí. Aby byl zajištěn soulad s limity pro vystavení RF, koncoví uživatelé musí dodržovat pokyny k používání.

Tento vysílač nesmí být umístěn v blízkosti jiné antény nebo vysílače ani s nimi spolupracovat. Toto zařízení musí být nainstalováno a používáno minimálně s odstupem 20 cm mezi vyzařovací jednotkou a tělem.

Uživatelská příručka nebo návod k obsluze pro záměrnou nebo nezáměrnou vyzařovací jednotku upozorňují uživatele, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou zodpovědnou za soulad, mohou způsobit ztrátu uživatelského oprávnění k provozu zařízení.

IC – Varování

Toto zařízení splňuje požadavky kanadského ministerstva průmyslu pro bezlicenční provoz rádiových zařízení. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) toto zařízení musí být odolné vůči jakémukoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí činnost zařízení.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Prohlášení týkající se kódu země

U výrobků dostupných na trhu v USA/Kanadě lze používat pouze kanály 1–11. Ostatní kanály nelze vybrat.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

IC – Prohlášení o vystavení radiaci

Toto zařízení splňuje limity pro vystavení radiaci IC RSS-102 stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení musí být nainstalováno a používáno minimálně s odstupem 20 cm mezi vyzařovací jednotkou a tělem. Zařízení využívající pásmo 5150–5825 MHz je určeno k použití jen ve vnitřních prostorech, aby bylo omezeno možné škodlivé rušení mobilních satelitních systémů na podobných kanálech.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Prohlášení o shodě CE pro evropské země

CE Toto zařízení splňuje požadavky směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU a směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU. a směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU

Následující informace platí pouze pro členské státy EU:

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



Prohlášení o shodě RoHS2

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

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

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

- Rtuť v chladných katodových zářivkových lampách a venkovních zářivkových lampách (CCFL a EEFL) pro speciální účely nepřekračující (na lampu):
 - » Krátká délka (500 mm): maximálně 3,5 mg na lampu.
 - » Střední délka (> 500 mm a 1 500 mm): maximálně 5 mg na lampu.
 - » Dlouhá délka (> 1 500 mm): maximálně 13 mg na lampu.
- Olovo ve skle katodových paprskových trubic.
- Olovo ve skle fluorescenčních trubic nepřesahující 0,2 % podle hmotnosti.
- Olovo jako doplňkový prvek v hliníku, který obsahuje až 0,4 % olova podle hmotnosti.
- Slitina mědi obsahující až 4 % olova podle hmotnosti.
- Olovo ve vysokoteplotních pájkách (například slitiny olova, které obsahují 85 % nebo více hmotnosti olova).
- Elektrické a elektronické součástky obsahující olovo ve skle a keramice jiné, než dielektrická keramika v kondenzátorech, například piezoelektrická zařízení, nebo ve skelných nebo keramických sloučeninách.

- **Baterie:**

- » Extrémně vysoké a nízké teploty, kterým může být baterie vystavena během používání, skladování nebo přepravy a nízký atmosferický tlak ve vysoké nadmořské výšce.
- » Výměna baterie za nesprávný typ, který může způsobit, že nebude fungovat zabezpečení (například v případě některých typů lithiových baterií);
- » Vhození baterie do ohně, vložení do horké trouby, její rozmáčknutí nebo rozříznutí, které může vést k výbuchu;
- » Ponechání baterie v prostředí s velmi vysokou teplotou, což může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu;
- » Baterie vystavená velmi nízkému atmosferickému tlaku, který může způsobit výbuch nebo únik hořlavé kapaliny nebo plynu.

Indické omezení nebezpečných látek

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

Likvidace produktu po skončení životnosti

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

USA a Kanada:

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Evropa:

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

Tchaj-wan:

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

Informace o autorských právech

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2021. Všechna práva vyhrazena.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PX701-4K_PX728-4K_PX748-4K_UG_CZE_1a_20201209

Zákaznické služby

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

POZNÁMKA: Budete potřebovat výrobní číslo produktu.

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

Omezená záruka

Projektor ViewSonic®

Rozsah záruky:

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

Omezená tříletá (3) obecná záruka:

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

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

Omezená jednoletá (1) záruka na intenzivní používání:

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

Koho záruka chrání:

Tato záruka se vztahuje pouze na prvního kupujícího-spotřebitele.

Na co se tato záruka nevztahuje:

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

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

3. Náklady na demontáž, instalaci a nastavení.

Zajištění servisu:

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

Omezení předpokládaných záruk:

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

Vyloučení škod:

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

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

Platný právní řád:

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

Prodej mimo USA a Kanadu:

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

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

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



ViewSonic®
See the difference®