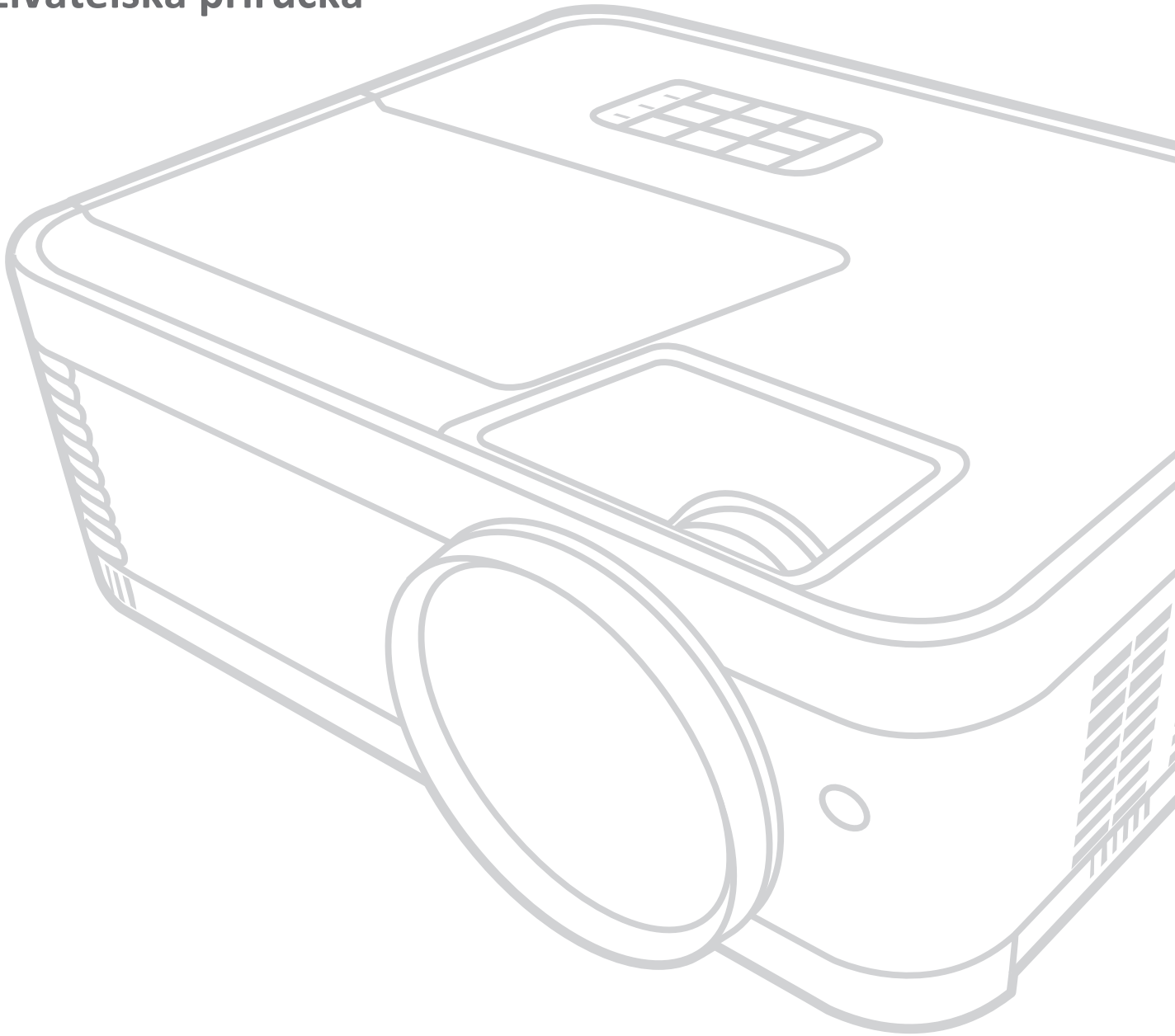


**LS510W/LS510WH/LS510WH-2/LS560W/LS560WH/LS560HDH**  
**Projektor**  
**Uživatelská příručka**



Č. modelu: VS19167/VS19170/VS19172

Název modelu: LS510W/LS510WH/LS510WH-2/LS560W/LS560WH/LS560HDH

## **Děkujeme vám, že jste si vybrali ViewSonic®**

Jako světová jednička v poskytování zobrazovacích řešení se společnost ViewSonic® maximálně snaží, aby splnila a překonala očekávání zákazníků z hlediska technologického vývoje, inovací a jednoduchosti. U nás ve ViewSonic® věříme, že naše produkty mají potenciál učinit svět lepším, a jsme si jisti, že vámi zakoupený produkt ViewSonic® vám bude dobře a spolehlivě sloužit.

Ještě jednou vám děkujeme, že jste si vybrali ViewSonic®!

# Bezpečnostní opatření - Obecná

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

- Uložte tuto uživatelskou příručku na bezpečném místě pro pozdější použití.
- Přečtěte si všechna varování a dodržujte všechny pokyny.
- Kolem projektoru ponechte alespoň 50 cm (20 ") volného místa pro dostatečné odvětrávání.
- Umístěte projektor na dobře větrané místo. Nestavte na projektor nic, co by mohlo bránit rozptýlu tepla.
- Nestavte projektor na nerovný nebo nestabilní povrch. Projektor by mohl spadnout a mohlo by dojít k zranění osob nebo poruše projektoru.
- Nepoužívejte projektor v případě, že je nakloněný doleva či doprava pod úhlem přesahujícím 10°, nebo dopředu či dozadu pod úhlem přesahujícím 15°.
- Během provozu projektoru se nedívejte přímo do jeho objektivu. Intenzivní světelný paprsek by mohl poškodit váš zrak.
- V době, kdy je zapnutá lampa projektoru, musí být vždy otevřena závěrka objektivu nebo odstraněna krytka objektivu.
- Během provozu projektoru neblokuje jeho objektiv žádnými předměty, protože by mohlo dojít k zahřátí a deformaci těchto předmětů nebo dokonce k požáru.
- Během provozu bývá lampa velmi horká. Před demontáží celku projekční lampy za účelem výměny počkejte přibližně 45 minut, než projektor vychladne.
- Nepoužívejte lampu po uplynutí její jmenovité životnosti. Při nadměrném používání lampy po uplynutí její jmenovité životnosti může ve výjimečných případech dojít k prasknutí lampy.
- Nikdy neprovádějte výměnu celku projekční lampy nebo jakýchkoli elektronických součástí, pokud není projektor odpojen ze sítě.
- Nepokoušejte se tento projektor demontovat. Uvnitř projektoru se vyskytuje nebezpečné vysoké napětí, které může v případě, že se dotknete součástí pod napětím, způsobit smrtelné zranění.
- Při přemísťování projektoru dávejte pozor, aby vám projektor nespádl nebo abyste s ním do něčeho nenarazili.
- Nepokládejte na projektor a připojovací kabely žádné těžké předměty.
- Nestavte projektor do svislé polohy. Mohlo by dojít k jeho převrnutí a následnému zranění osob nebo poruše projektoru.
- Nevystavujte projektor přímému slunečnímu světlu nebo jiným zdrojům trvalého tepla. Neinstalujte projektor do blízkosti jakýchkoli zdrojů tepla (radiátory, ohřívače vzduchu, kamna nebo jiná zařízení včetně zesilovačů), které by mohly zvýšit teplotu projektoru na nebezpečnou úroveň.

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



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

# Bezpečnostní opatření - Montáž pod strop

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

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

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

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

# Obsah

## Bezpečnostní opatření - Obecná ..... 3

## Úvod ..... 9

Obsah balení.....9

Popis produktu .....10

Projektor ..... 10

Ovládací prvky a funkce ..... 10

Připojovací porty ..... 11

Dálkový ovladač..... 13

Ovládací prvky a funkce ..... 13

Efektivní dosah dálkového ovladače ..... 14

Výměna baterií v dálkovém ovladači ..... 15

## Počáteční nastavení ..... 16

Volba umístění.....16

Rozměry projekce .....17

Obraz 16 : 10 na projekční ploše 16 : 10 ..... 17

LS510W/LS510WH/LS510WH-2 ..... 17

LS560W/LS560WH ..... 18

Obraz 16 : 10 na projekční ploše 4 : 3 ..... 18

LS510W/LS510WH/LS510WH-2 ..... 18

LS560W/LS560WH ..... 19

LS560HDH..... 19

Obraz 16 : 9 na projekční ploše 16 : 9 ..... 20

Obraz 16 : 9 na projekční ploše 4 : 3 ..... 20

Montáž projektoru .....21

Zabránění neoprávněnému použití .....22

Používání bezpečnostního otvoru ..... 22

Používání funkce Heslo..... 23

Nastavení hesla ..... 23

Změna hesla ..... 24

Zákaz funkce Heslo..... 24

Zapomenutí hesla ..... 25

Postup obnovy hesla ..... 25

Uzamknutí ovládacích tlačítek..... 26

<b>Vytvoření připojení .....</b>	<b>27</b>
Připojení napájení.....	27
Připojení ke zdrojům počítačového signálu.....	28
Připojení přes VGA .....	28
Připojení přes výstup VGA.....	28
Připojení ke zdrojům video/počítačového signálu .....	28
Připojení přes HDMI .....	28
Připojení přes výstup Audio.....	28
<b>Ovládání.....</b>	<b>30</b>
Zapnutí/vypnutí projektoru .....	30
Zapnutí projektoru .....	30
První aktivace .....	30
Vypnutí projektoru .....	31
Volba vstupního zdroje .....	32
Přizpůsobení promítaného obrazu .....	33
Přizpůsobení výšky projektoru a úhlu projekce .....	33
Automatické přizpůsobení obrazu .....	33
Jemné doladění velikosti a čistoty obrazu.....	33
Korekce lichoběžníkového zkreslení.....	34
Úprava ve 4 rozích.....	35
Skrytí obrazu.....	35
Ovládání projektoru prostřednictvím sítě LAN .....	36
Konfigurace Nastavení řízení sítě LAN.....	36
<b>Funkce nabídek .....</b>	<b>38</b>
Obecné ovládání nabídky na projekční ploše (OSD) .....	38
Strom nabídky na projekční ploše (OSD) .....	39
Nabídka ZOBRAZENÍ .....	46
Nabídka OBRAZ.....	49
Nabídka SPRÁVA NAPÁJENÍ.....	52
Nabídka ZÁKLADNÍ.....	55
Nabídka POKROČILÉ .....	58
Nabídka SYSTÉM .....	61
Nabídka INFORMACE.....	63

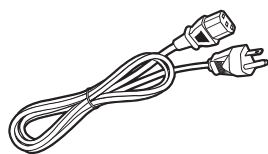
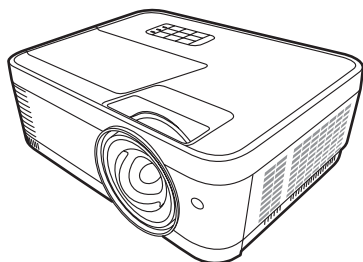
<b>Dodatek .....</b>	<b>64</b>
Technické údaje .....	64
Rozměry projektoru .....	65
Tabulka časování .....	66
Analog RGB.....	66
Analog RGB.....	66
HDMI (PC).....	67
HDMI (Video).....	69
Komponentní video .....	69
Řešení problémů .....	70
Obecné problémy.....	70
LED indikátory .....	71
Údržba .....	72
Obecná bezpečnostní opatření .....	72
Čištění objektivu.....	72
Čištění pouzdra.....	72
Skládování projektoru .....	72
Vyloučení odpovědnosti.....	72
Informace o světelném zdroji.....	73
Doba používání světelného zdroje .....	73
Prodloužení životnosti světelného zdroje .....	73
<b>Regulační a servisní informace .....</b>	<b>74</b>
Informace o kompatibilitě .....	74
Prohlášení o kompatibilitě s FCC .....	74
Prohlášení Industry Canada.....	74
Shoda s CE pro evropské země.....	74
Prohlášení o kompatibilitě s RoHS2 .....	75
Omezení nebezpečných látek pro Indii .....	76
Likvidace produktu na konci jeho životnosti .....	76
Informace o autorských právech .....	77
Zákaznický servis .....	78
Omezená záruka.....	79



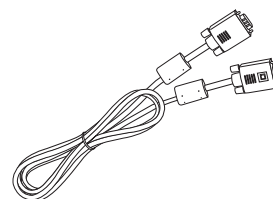
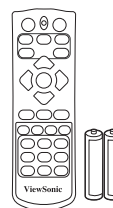
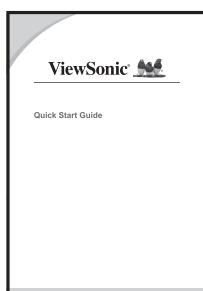
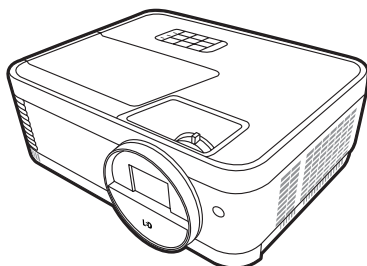
# Úvod

## Obsah balení

LS560W / LS560WH /  
LS560HDH



LS510W / LS510WH /  
LS510WH-2



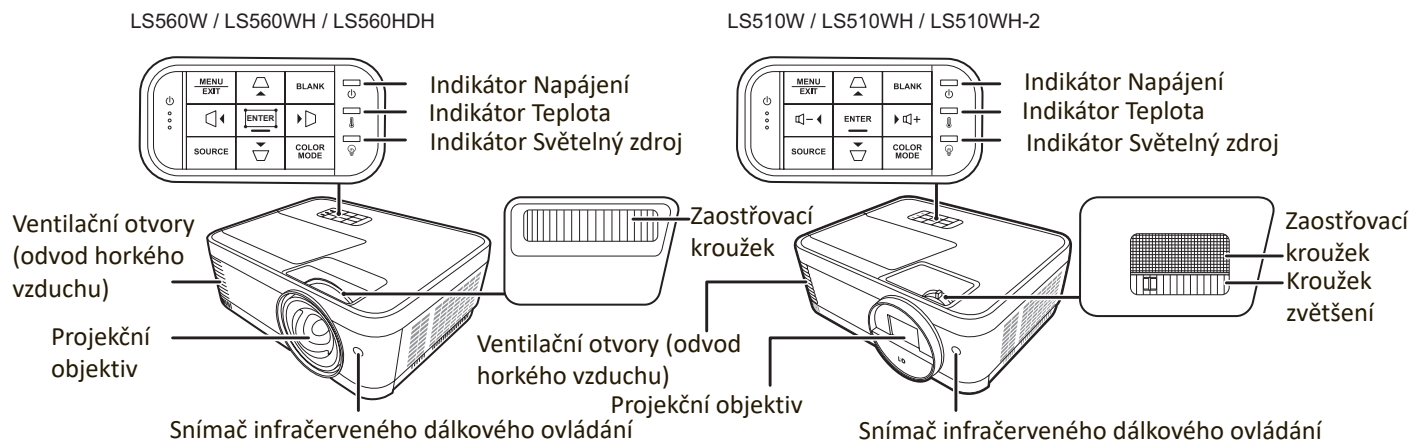
(Pouze LS510W/LS560W)

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

# Popis produktu

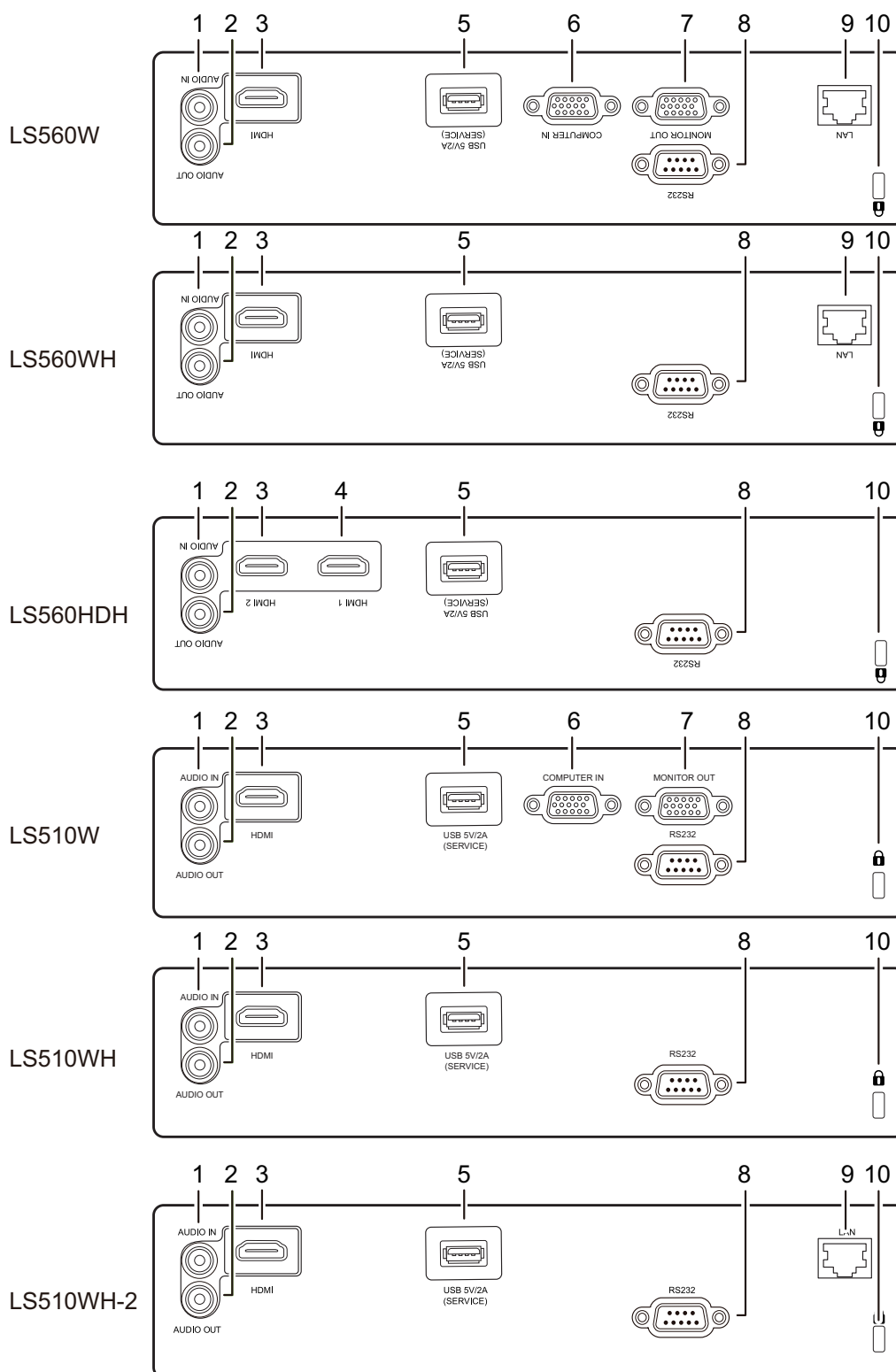
## Projektor

### Ovládací prvky a funkce



Tlačítko	Popis
[] Power (Napájení)	Zapnutí projektoru nebo jeho přepnutí do pohotovostního režimu.
Tlačítka pro korekci lichoběžníkového zkreslení []	Ruční korekce zkreslení obrazu vznikajícího vlivem projekce pod úhlem.
Tlačítka hlasitosti []	Snížení/zvýšení úrovně hlasitosti.
[] Doleva/Doprava/Nahoru/Dolů	Výběr požadovaných položek nabídky a nastavení po aktivaci nabídky na projekční ploše (OSD).
Menu (Nabídka)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí nebo vypnutí nabídky na projekční ploše (OSD).</li> <li>Návrat do předchozí OSD nabídky, ukončení a uložení nastavení nabídky.</li> </ul>
Exit (Konec)	
Source (Zdroj)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zobrazení pruhu pro výběr vstupního zdroje.</li> <li>Zobrazení nabídky NÁPOVĚDA dlouhým stisknutím po dobu 3 sekund.</li> </ul>
Blank (Prázdný)	Skrytí obrazu zobrazeného na projekční ploše.
Enter (Zadat)	Aktivace vybrané položky nabídky na projekční ploše (OSD), když je OSD nabídka aktivní.
Úprava rohů []	Zobrazení nabídky Nast. rohu.
ColorMode (Barevný režim)	Zobrazení pruhu pro výběr barevného režimu.

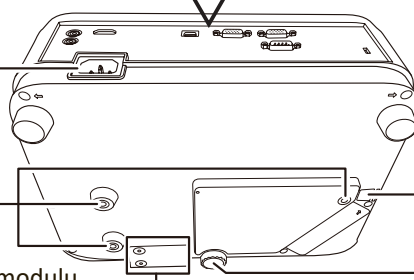
## Připojovací porty



Konektor pro připojení síťového napájecího kabelu


Otvory pro montáž pod strop

Upevnění interaktivního modulu



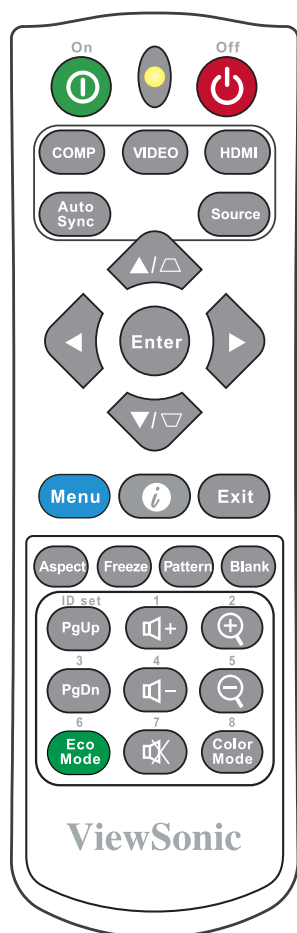
Bezpečnostní lišta

Nastavitelná nožka

Port	Popis
[1] AUDIO IN	Vstupní konektor audio signálu.
[2] AUDIO OUT	Výstupní konektor audio signálu.
[3] HDMI; HDMI 2	Port HDMI.
[4] HDMI 1	Port HDMI.
[5] USB 5 V / 2 A (SERVISNÍ)	Port USB typu A jako zdroj energie.
[6] COMPUTER IN	Vstupní konektor signálu RGB (PC) / komponentní video (YPbPr/YCbCr).
[7] MONITOR OUT	Výstupní konektor signálu RGB.
[8] RS-232	Ovládací port RS232.
[9] RJ-45	Port LAN.
[10] 	Otvor pro zámek Kensington (ochrana proti odcizení)

## Dálkový ovladač

### Ovládací prvky a funkce



Tlačítko	Popis
① Zapnuto/⏻ Vypnuto	Zapnutí nebo přepnutí do pohotovostního režimu.
COMP (Počítač)	Výběr zdroje z portu <b>COMPUTER IN</b> (Počítačový vstup) pro zobrazení. <b>POZNÁMKA:</b> K dispozici pouze u LS510W/LS560W.
VIDEO	Není k dispozici.
HDMI	Výběr zdroje z portů <b>HDMI</b> pro zobrazení. Pro přepínání mezi dvěma (2) porty (jsou-li k dispozici) znovu stiskněte toto tlačítko.

Tlačítko	Popis
Auto Sync (Automatická synchronizace)	Automatické určení nejlepšího časování obrazu pro zobrazený obraz.
Source (Zdroj)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zobrazení pruhu pro výběr zdroje signálu.</li> <li>Zobrazení nabídky <b>NÁPOVĚDA</b> dlouhým stisknutím po dobu 3 sekund.</li> </ul>
[□/□] Tlačítko pro korekci lichoběžníkového zkreslení	Ruční korekce zkreslení obrazu vznikajícího vlivem projekce pod úhlem.
Enter (Zadat)	Aktivace vybrané položky OSD nabídky.
◀ Doleva/▶ Doprava ▲ Nahoru/▼ Dolů	Výběr požadovaných položek nabídky a provedení nastavení.
Menu (Nabídka)	Zapnutí/vypnutí nabídky na projekční ploše (OSD) nebo návrat zpět do předchozí OSD nabídky.
i (INFORMACE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zobrazení nabídky <b>INFORMACE</b>.</li> <li>Zobrazení nabídky <b>NÁPOVĚDA</b> dlouhým stisknutím po dobu 3 sekund.</li> </ul>
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.

**POZNÁMKA:** Funkce úpravy rohů (str. 35) a horizontální korekce lichoběžníkového zkreslení (str. 34) jsou dostupné pouze u modelu LS560W/LS560WH/LS560HDH.

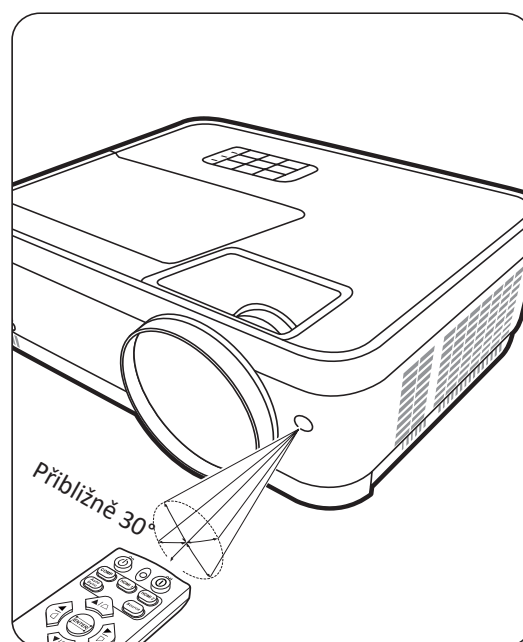
Tlačítko	Popis
PgUp (Předchozí stránka) (Předchozí stránka)/ PgDn (Další stránka) (Následující stránka)	Pomocí těchto tlačítek lze v příslušné aplikaci na připojeném PC vybrat předchozí/další stránku (např. v aplikaci Microsoft PowerPoint). <b>POZNÁMKA:</b> Je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál z PC.
Eco Mode (Režim Eco)	Výběr režimu <b>Eco</b> .
🔊+ (Zvýšení hlasitosti)	Zvýšení úrovně hlasitosti.
🔊- (Snížení hlasitosti)	Snížení úrovně hlasitosti.
🔊X (Němý)	Zapnutí a vypnutí zvuku.
🔍+	Zvětšení velikosti promítaného obrazu.
🔍-	Zmenšení velikosti promítaného obrazu.
Color Mode (Barevný režim)	Zobrazení pruhu pro výběr barevného režimu.

### Efektivní dosah dálkového ovladače

Pro zajištění správné funkce dálkového ovladače postupujte následovně:

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

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

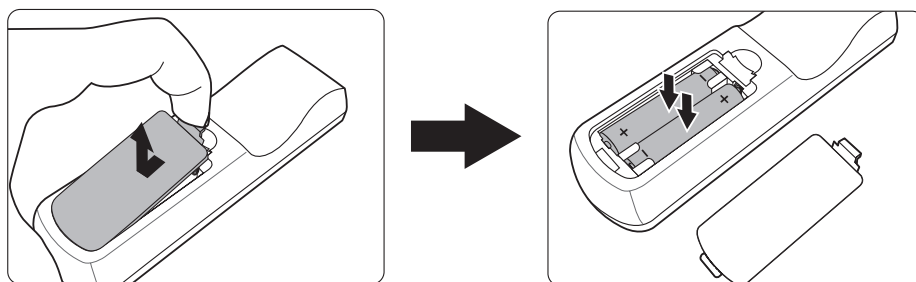


## Výměna baterií v dálkovém ovladači

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

**POZNÁMKA:** Dodržujte vyznačenou polaritu baterií.

3. Nasaďte kryt baterií zpět jeho vyrovnaním 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

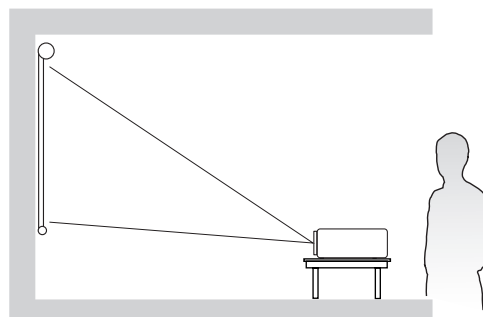
Umístění instalace je určeno osobními preferencemi a uspořádáním místnosti. Vezměte v úvahu následující:

- 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:

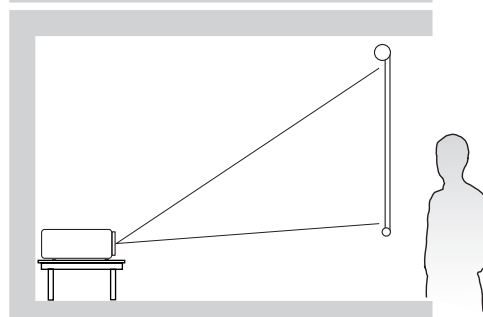
### 1. Stolek vpředu

Projektor je postaven v blízkosti podlahy před projekční plochou.



### 2. Stolek vzadu

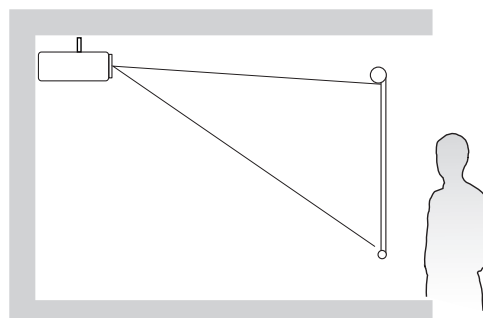
Projektor je postaven v blízkosti podlahy za projekční plochou.



**POZNÁMKA:** Budete potřebovat speciální projekční plátno pro zadní projekci.

### 3. Strop vzadu

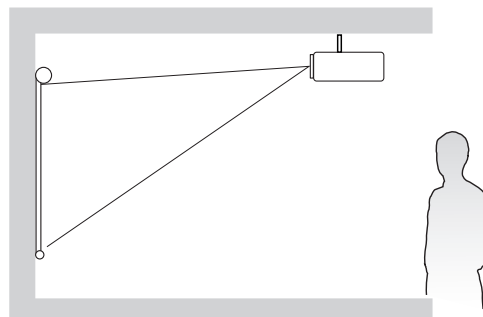
Projektor je zavěšen obráceně pod strop za projekční plochou.



**POZNÁMKA:** Budete potřebovat speciální projekční plátno pro zadní projekci.

### 4. Strop vpředu

Projektor je zavěšen obráceně pod strop před projekční plochou.

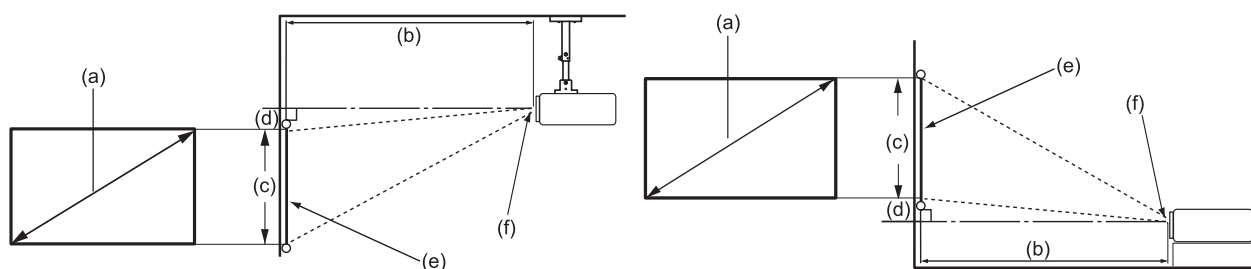




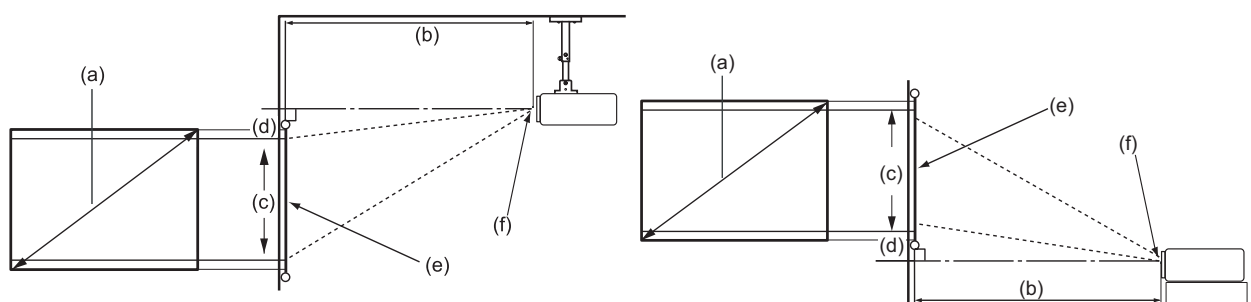
# Rozměry projekce

**POZNÁMKA:** Viz „Technické údaje“ na straně 64 přirozené rozlišení zobrazení tohoto projektoru.

## • Obraz 16 : 10 na projekční ploše 16 : 10



## • Obraz 16 : 10 na projekční ploše 4 : 3



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

## • Obraz 16 : 10 na projekční ploše 16 : 10

### LS510W/LS510WH/LS510WH-2

(a) Velikost obrazovky		(b) Projekční vzdálenost				(c) Výška obrazu		(d) Vertikální posunutí			
		minimální		maximální				minimální		maximální	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
30	762	39,37	1000	43,31	1100	15,90	404	0,00	0	0,00	0
60	1524	78,74	2000	86,61	2200	31,80	808	0,00	0	0,00	0
70	1778	91,86	2333	101,05	2567	37,10	942	0,00	0	0,00	0
80	2032	104,99	2667	115,49	2933	42,40	1077	0,00	0	0,00	0
90	2286	118,11	3000	129,92	3300	47,70	1212	0,00	0	0,00	0
100	2540	131,23	3333	144,36	3667	53,00	1346	0,00	0	0,00	0
110	2794	144,36	3667	158,79	4033	58,30	1481	0,00	0	0,00	0
120	3048	157,48	4000	173,23	4400	63,60	1615	0,00	0	0,00	0
130	3302	170,60	4333	187,66	4767	68,90	1750	0,00	0	0,00	0
140	3556	183,73	4667	202,10	5133	74,20	1885	0,00	0	0,00	0
150	3810	196,85	5000	216,54	5500	79,50	2019	0,00	0	0,00	0
200	5080	262,47	6667	288,71	7333	106,00	2692	0,00	0	0,00	0
250	6350	328,08	8333	360,89	9167	132,50	3365	0,00	0	0,00	0
300	7620	393,70	10000	433,07	11000	159,00	4039	0,00	0	0,00	0

## LS560W/LS560WH

(a) Velikost obrazovky		(b) Projekční vzdálenost				(c) Výška obrazu		(d) Vertikální posunutí			
		minimální		maximální				minimální		maximální	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
60	1524	24,84	631	24,84	631	31,80	808	3,18	81	3,18	81
70	1778	28,98	736	28,98	736	37,10	942	3,71	94	3,71	94
80	2032	33,13	841	33,13	841	42,40	1077	4,24	108	4,24	108
90	2286	37,27	947	37,27	947	47,70	1212	4,77	121	4,77	121
100	2540	41,41	1052	41,41	1052	53,00	1346	5,30	135	5,30	135
110	2794	45,55	1157	45,55	1157	58,30	1481	5,83	148	5,83	148
120	3048	49,69	1262	49,69	1262	63,60	1615	6,36	162	6,36	162
130	3302	53,83	1367	53,83	1367	68,90	1750	6,89	175	6,89	175
140	3556	57,97	1472	57,97	1472	74,20	1885	7,42	188	7,42	188
150	3810	62,11	1578	62,11	1578	79,50	2019	7,95	202	7,95	202
200	5080	82,81	2103	82,81	2103	106,00	2692	10,60	269	10,60	269
250	6350	103,52	2629	103,52	2629	132,50	3365	13,25	337	13,25	337
300	7620	124,22	3155	124,22	3155	159,00	4039	15,90	404	15,90	404

- **Obraz 16 : 10 na projekční ploše 4 : 3**

## LS510W/LS510WH/LS510WH-2

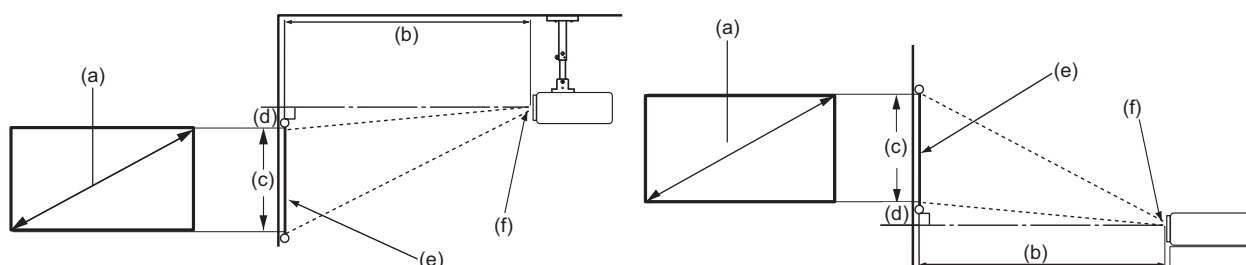
(a) Velikost obrazovky		(b) Projekční vzdálenost				(c) Výška obrazu		(d) Vertikální posunutí			
		minimální		maximální				minimální		maximální	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
30	762	37,14	943	40,86	1038	15,00	381	0,00	0	0,00	0
60	1524	74,28	1887	81,71	2075	30,00	762	0,00	0	0,00	0
70	1778	86,66	2201	95,33	2421	35,00	889	0,00	0	0,00	0
80	2032	99,04	2516	108,95	2767	40,00	1016	0,00	0	0,00	0
90	2286	111,42	2830	122,57	3113	45,00	1143	0,00	0	0,00	0
100	2540	123,81	3145	136,19	3459	50,00	1270	0,00	0	0,00	0
110	2794	136,19	3459	149,80	3805	55,00	1397	0,00	0	0,00	0
120	3048	148,57	3774	163,42	4151	60,00	1524	0,00	0	0,00	0
130	3302	160,95	4088	177,04	4497	65,00	1651	0,00	0	0,00	0
140	3556	173,33	4403	190,66	4843	70,00	1778	0,00	0	0,00	0
150	3810	185,71	4717	204,28	5189	75,00	1905	0,00	0	0,00	0
200	5080	247,61	6289	272,37	6918	100,00	2540	0,00	0	0,00	0
250	6350	309,51	7862	340,47	8648	125,00	3175	0,00	0	0,00	0
300	7620	371,42	9434	408,56	10377	150,00	3810	0,00	0	0,00	0

(a) Velikost obrazovky		(b) Projekční vzdálenost				(c) Výška obrazu		(d) Vertikální posunutí			
		minimální		maximální				minimální		maximální	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
60	1524	23,44	595	23,44	595	30,00	762	3,00	76	3,00	76
70	1778	27,34	695	27,34	695	35,00	889	3,50	89	3,50	89
80	2032	31,25	794	31,25	794	40,00	1016	4,00	102	4,00	102
90	2286	35,16	893	35,16	893	45,00	1143	4,50	114	4,50	114
100	2540	39,06	992	39,06	992	50,00	1270	5,00	127	5,00	127
110	2794	42,97	1091	42,97	1091	55,00	1397	5,50	140	5,50	140
120	3048	46,88	1191	46,88	1191	60,00	1524	6,00	152	6,00	152
130	3302	50,78	1290	50,78	1290	65,00	1651	6,50	165	6,50	165
140	3556	54,69	1389	54,69	1389	70,00	1778	7,00	178	7,00	178
150	3810	58,59	1488	58,59	1488	75,00	1905	7,50	191	7,50	191
200	5080	78,13	1984	78,13	1984	100,00	2540	10,00	254	10,00	254
250	6350	97,66	2480	97,66	2480	125,00	3175	12,50	318	12,50	318
300	7620	117,19	2977	117,19	2977	150,00	3810	15,00	381	15,00	381

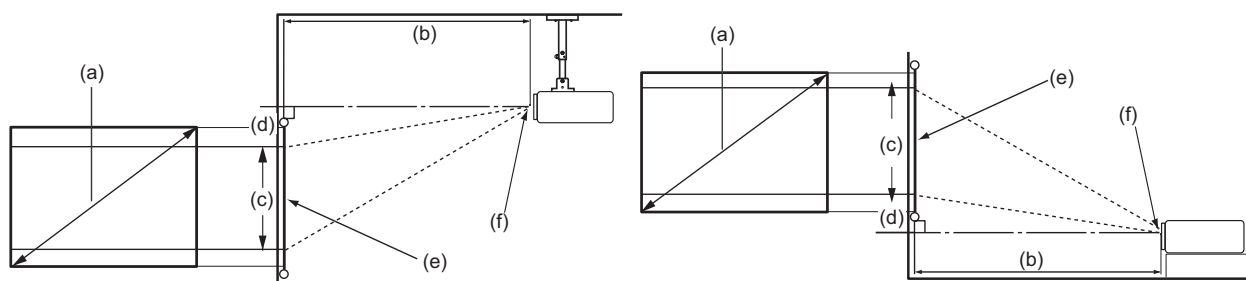
**POZNÁMKA:** Doporučujeme, abyste si v případě, že chcete instalovat projektor na stálé místo, nejprve zkouškou ověřili velikost obrazu a projekční vzdálenost při použití projektoru na tomto místě.

## LS560HDH

### • Obraz 16 : 9 na projekční ploše 16 : 9



### • Obraz 16 : 9 na projekční ploše 4 : 3



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

**Obraz 16 : 9 na projekční ploše 16 : 9**

(a) Velikost 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
30	762	12,16	309	12,16	309	14,71	374	2,35	60	2,35	60
60	1524	24,32	618	24,32	618	29,42	747	4,71	120	4,71	120
70	1778	28,37	721	28,37	721	34,32	872	5,49	139	5,49	139
80	2032	32,42	824	32,42	824	39,22	996	6,28	159	6,28	159
90	2286	36,48	927	36,48	927	44,12	1121	7,06	179	7,06	179
100	2540	40,53	1029	40,53	1029	49,03	1245	7,84	199	7,84	199
110	2794	44,58	1132	44,58	1132	53,93	1370	8,63	219	8,63	219
120	3048	48,64	1235	48,64	1235	58,83	1494	9,41	239	9,41	239
130	3302	52,69	1338	52,69	1338	63,73	1619	10,20	259	10,20	259
140	3556	56,74	1441	56,74	1441	68,64	1743	10,98	279	10,98	279
150	3810	60,80	1544	60,80	1544	73,54	1868	11,77	299	11,77	299
200	5080	81,06	2059	81,06	2059	98,05	2491	15,69	398	15,69	398
250	6350	101,33	2574	101,33	2574	122,57	3113	19,61	498	19,61	498
300	7620	121,59	3088	121,59	3088	147,08	3736	23,53	598	23,53	598

**Obraz 16 : 9 na projekční ploše 4 : 3**

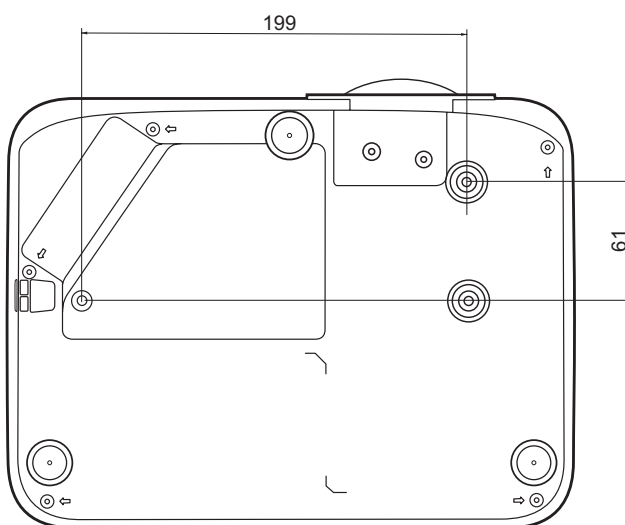
(a) Velikost obrazovky		(b) Projekční vzdálenost				(c) Výška obrazu		(d) Vertikální posunutí			
		minimální		maximální				minimální		maximální	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
30	762	11,16	283	11,16	283	13,50	343	2,16	55	2,16	55
60	1524	22,32	567	22,32	567	27,00	686	4,32	110	4,32	110
70	1778	26,04	661	26,04	661	31,50	800	5,04	128	5,04	128
80	2032	29,76	756	29,76	756	36,00	914	5,76	146	5,76	146
90	2286	33,48	850	33,48	850	40,50	1029	6,48	165	6,48	165
100	2540	37,20	945	37,20	945	45,00	1143	7,20	183	7,20	183
110	2794	40,92	1039	40,92	1039	49,50	1257	7,92	201	7,92	201
120	3048	44,64	1134	44,64	1134	54,00	1372	8,64	219	8,64	219
130	3302	48,36	1228	48,36	1228	58,50	1486	9,36	238	9,36	238
140	3556	52,08	1323	52,08	1323	63,00	1600	10,08	256	10,08	256
150	3810	55,80	1417	55,80	1417	67,50	1715	10,80	274	10,80	274
200	5080	74,40	1890	74,40	1890	90,00	2286	14,40	366	14,40	366
250	6350	93,01	2362	93,01	2362	112,50	2858	18,00	457	18,00	457
300	7620	111,61	2835	111,61	2835	135,00	3429	21,60	549	21,60	549

# Montáž projektoru

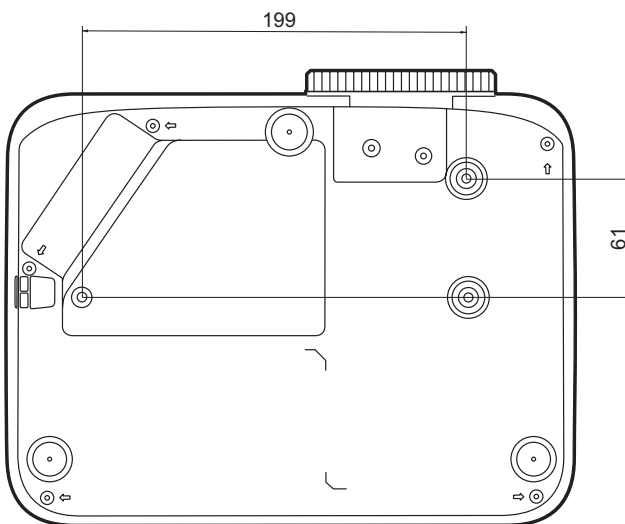
**POZNÁMKA:** Pokud si zakoupíte držák třetí strany, použijte prosím správnou velikost šroubů. Velikost šroubů se může lišit podle tloušťky montážní desky.

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

LS560W / LS560WH / LS560HDH



LS510W / LS510WH / LS510WH-2



## POZNÁMKA:

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

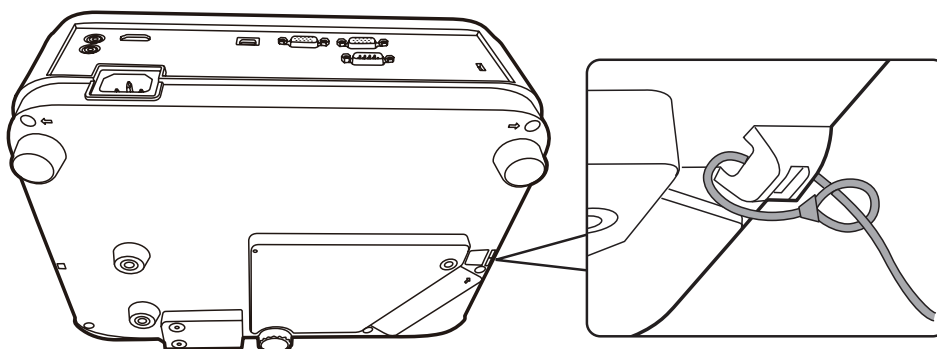
## Zabránění neoprávněnému použití

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 šestciferné 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.
  - <sup>m</sup> Pokud je heslo správné, zobrazí se zpráva „ZADEJTE NOVÉ HESLO“.
  - <sup>m</sup> 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.
  - <sup>m</sup> Pokud je heslo správné, vrátí se OSD nabídka na stránku Heslo, přičemž hodnota „**Vypnuto**“ je zobrazena na řádku **Zámek napájení**.
  - <sup>m</sup> Pokud je heslo nesprávné, zobrazí se na 5 sekund chybová zpráva pro heslo a pak zpráva „ZADEJTE AKTUÁLNÍ HESLO“. Můžete to zkusit znovu nebo stisknout tlačítko **Exit (Konec)** pro zrušení.

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

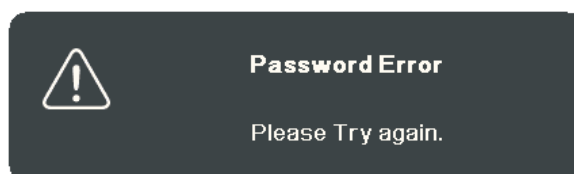


## Zapomenutí hesla

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

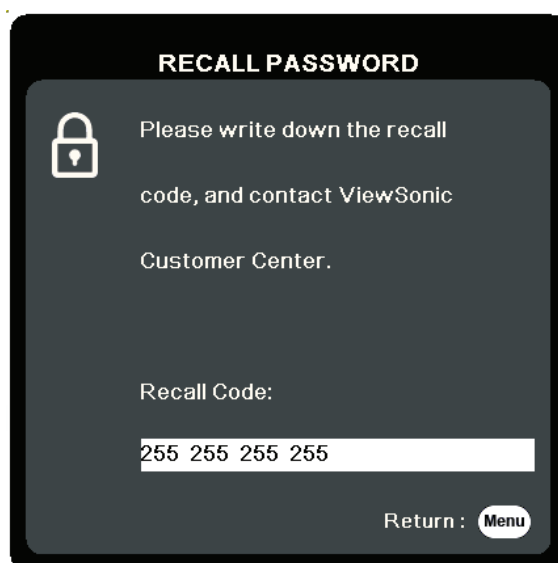
Můžete zkusit zadat heslo znovu, nebo pokud si jej nepamatujete, můžete použít „Postup obnovy hesla“.

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



## Postup obnovy hesla

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



## Uzamknutí ovládacích tlačítek

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

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

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

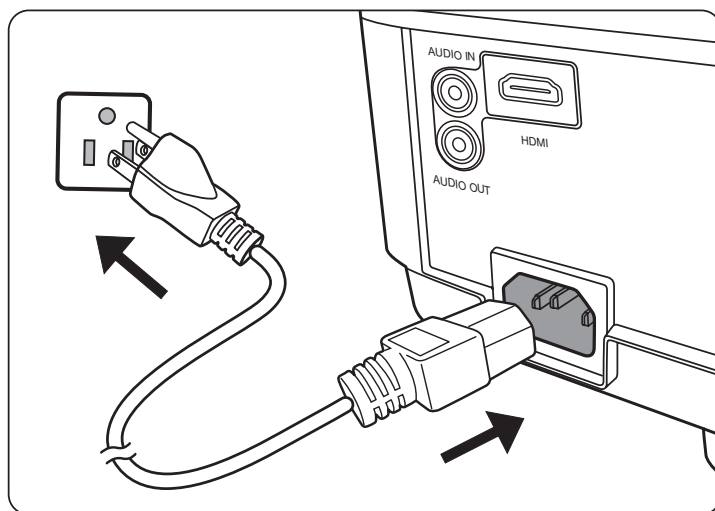
**POZNÁMKA:** Můžete rovněž pomocí dálkového ovladače otevřít nabídku **SYSTÉM > Zámek kláves panelu** a vybrat **Vypnuto**.

# 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 počítačového signálu

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici pouze u LS510W/LS560W.

### Připojení přes VGA

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

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

### Připojení přes výstup VGA

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

## Připojení ke zdrojům video/počítačového signálu

### Připojení přes HDMI

Připojte jeden konec HDMI kabelu k portu HDMI na vašem video zařízení / počítači. Pak připojte druhý konec tohoto kabelu k portu **HDMI** na vašem projektoru.

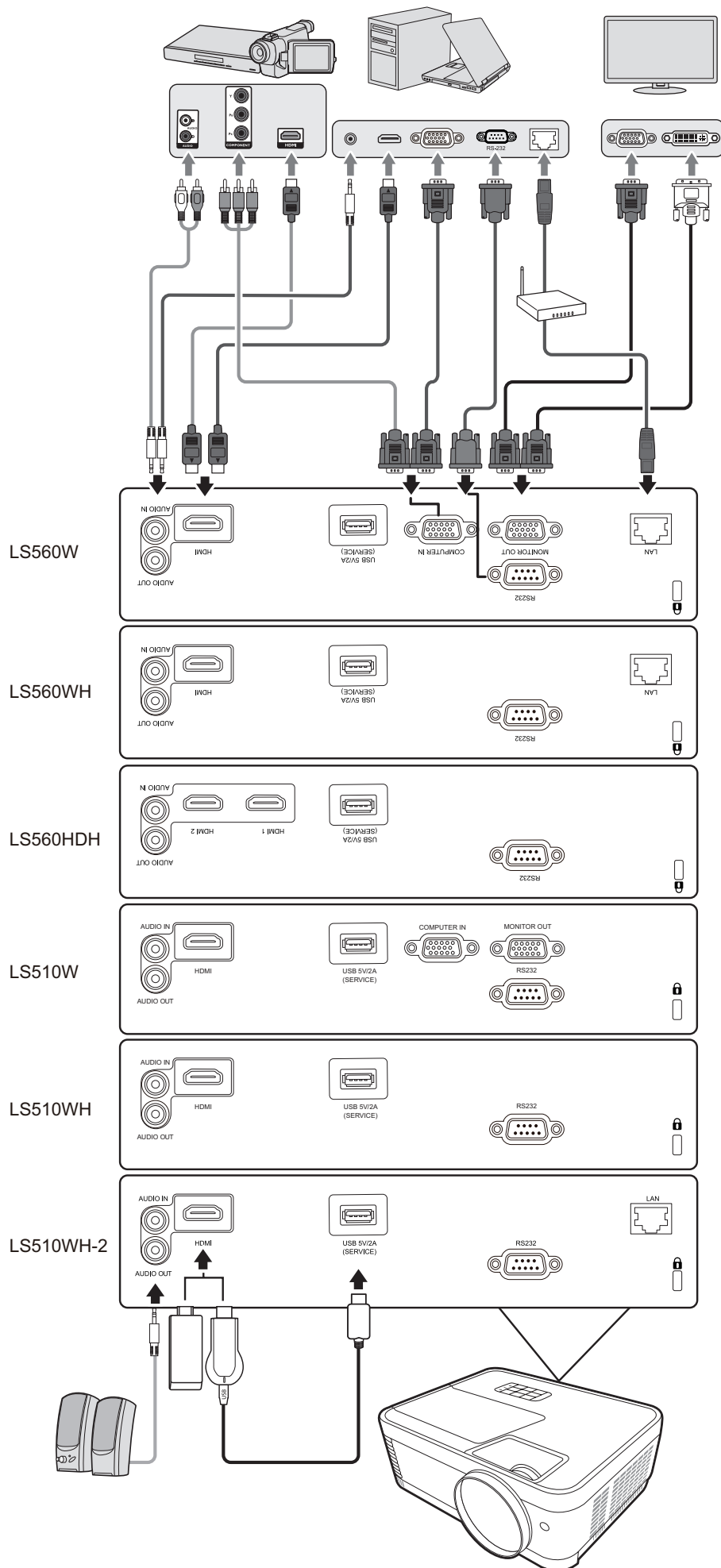
### Připojení přes výstup Audio

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.

**POZNÁMKA:** Pokud v případě digitálního signálu DVI na HDMI není signál DVI standardní, nemusí konektor **AUDIO IN** (Audio vstup) fungovat.

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.



# 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 **Vypnuto** – zobrazí se potvrzovací zpráva žádající o druhé stisknutí tlačítka **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.

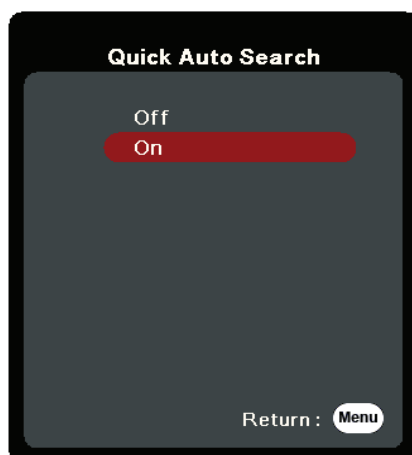
### **POZNÁMKA:**

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

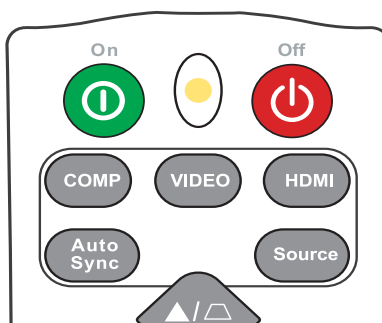
## Volba vstupního zdroje

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**. (Pouze pro LS510W/LS560W/LS560HDH)



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



Pro ruční výběr vstupního zdroje proveďte následující:

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

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



# Přizpůsobení promítaného obrazu

## Přizpůsobení výšky projektoru a úhlu projekce

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

## Automatické přizpůsobení obrazu

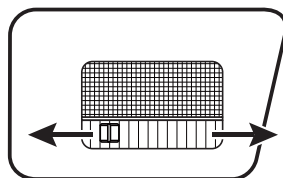
V některých případech je nutno optimalizovat kvalitu obrazu. Můžete to udělat stisknutím tlačítka **Auto Sync** na dálkovém ovladači. Během pěti (5) sekund provede vestavěná inteligentní funkce automatického přizpůsobení optimalizaci hodnot Frekvence a Hodiny tak, aby byla zajištěna nejvyšší kvalita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

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

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

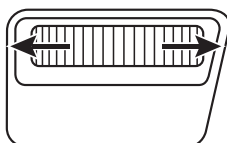
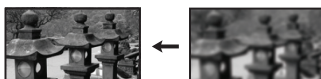
## Jemné doladění velikosti a čistoty obrazu

Pro přizpůsobení promítaného obrazu na požadovanou velikost otočte kroužkem zvětšení.

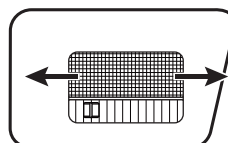


LS510W /  
LS510WH /  
LS510WH-2

Pro vylepšení čistoty obrazu otočte zaostřovacím kroužkem.



LS560W /  
LS560WH /  
LS560HDH



LS510W /  
LS510WH /  
LS510WH-2

## Korekce lichoběžníkového zkreslení






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

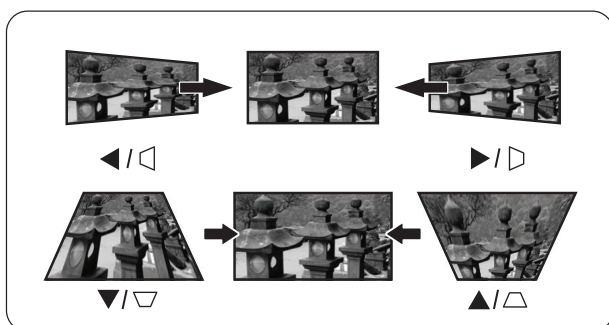
Pro jeho korekci můžete kromě přizpůsobení výšky projektoru provést rovněž následující:

Použít automatickou korekci lichoběžníkového zkreslení povolením

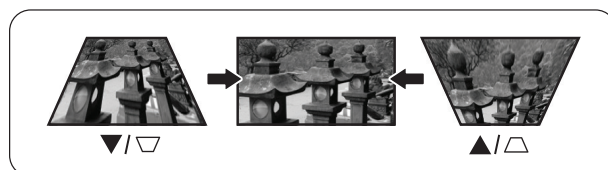
Aut.kor.v.lich.zkresl. funkce. (k dispozici pouze u LS560W/LS560WH/LS560HDDH)

Nebo ručně upravit lichoběžníkové zkreslení podle níže uvedených kroků:

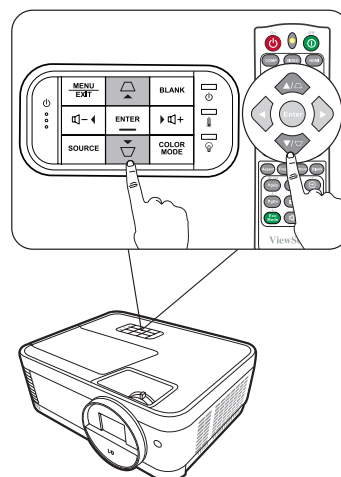
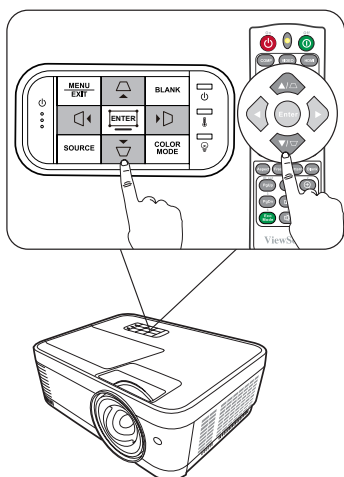
1. Pomocí tlačítek korekce lichoběžníkového zkreslení na projektoru nebo na dálkovém ovladači zobrazte okno lichoběžníkového zkreslení.
2. Jakmile se zobrazí okno lichoběžníkového zkreslení, stiskněte tlačítko  pro korekci lichoběžníkového zkreslení v horní části obrazu. Stisknutím tlačítka  opravte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



LS560W / LS560WH / LS560HDDH



LS510W / LS510WH / LS510WH-2




## Úprava ve 4 rozích

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici pouze u LS560W/LS560WH/LS560HDH.

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

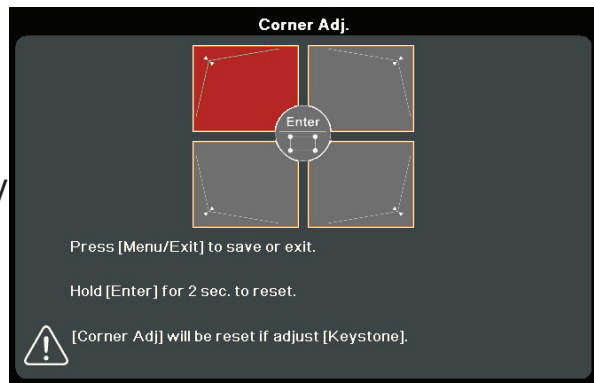
1. Zobrazení funkce Nast. Rohu lze provést některým z následujících způsobů:

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

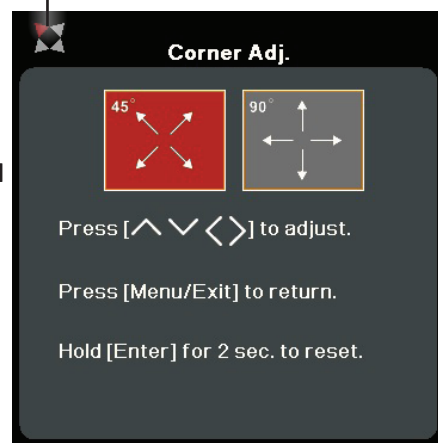
2. Pomocí tlačítek **▲/▼/◀/▶** vyberte roh, který chcete upravit, a stiskněte tlačítko **Enter (Zadat)**.

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 **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.



Označuje vybraný roh.



**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

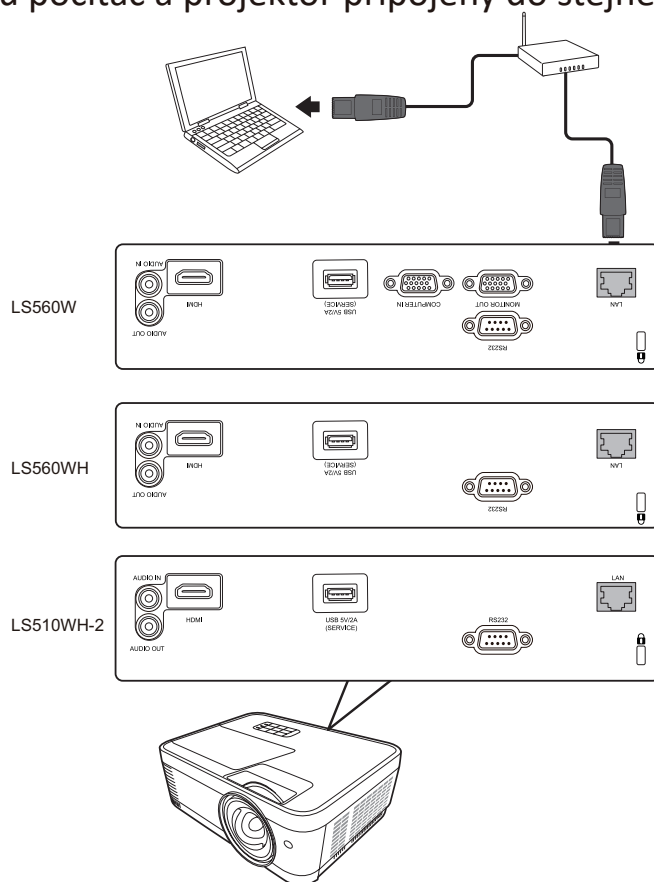
Pro obrácení plné pozornosti diváků na přednášejícího můžete stisknutím tlačítka **Blank (Prázdný)** na projektoru nebo na dálkovém ovladači skrýt promítaný obraz. Obraz obnovíte stisknutím libovolného tlačítka na projektoru nebo na dálkovém ovladači.

**VÝSTRAHA:** Nezakrývejte projekční objektiv, protože by se zakrývajícím předmětem mohl zahřát a zdeformovat nebo dokonce způsobit požár.

## Ovládání projektoru prostřednictvím sítě LAN

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici pouze u LS560W/LS560WH/LS510WH-2.

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)** zobrazte okno **Nastavení řízení sítě LAN**. Nebo můžete stisknout tlačítko **Network (Sít')** 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.

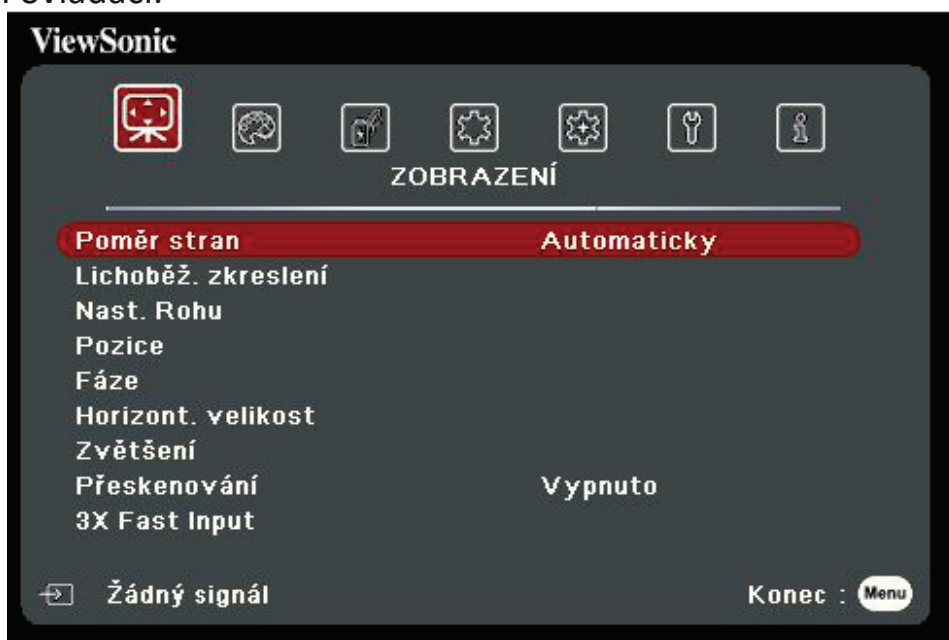
# Funkce nabídek

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 **Zadat** nebo pomocí tlačítek ▲/▼ otevřete seznam podnabídek.
2. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **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 **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. <input checked="" type="checkbox"/>	Vypnuto/Zapnuto
		Vertikální	+40~-40
		Horizontální <input checked="" type="checkbox"/>	+40~-40
	Nast. rohu <input checked="" type="checkbox"/>	Nahoře-vpravo	
		Nahoře-vlevo	
		Dole-vpravo	
		Dole-vlevo	
	Pozice <input checked="" type="checkbox"/>	X: -5~5, Y: -5~5	
	Fáze <input checked="" type="checkbox"/>	0~31	
	Horizont. velikost <input checked="" type="checkbox"/>	-15~15	
	Zvětšení	0,8X~2,0X	
	Přeskenování	Vypnuto/1/2/3/4/5	
	3X Rychlý vstup	Neaktivní	
		Aktivní	

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky	
OBRAZ	Barevný režim	Nejsvětlejší	
		Prezentace	
		Standardní	
		Foto	
		Film	
		Uživatel 1	
		Uživatel 2	
	Jas	0~100	
	Kontrast	-50~50	
	Teplota barev	9300 K/7500 K/6500 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
		Noise Reduction ⓘ	0~31
		Správa barev	Primární barva
			Odstín
			Sytost
			Zesílení
	Obnovit nastavení barev	Reset	
		Zrušit	



Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky	
POWER MANAGEMENT	Automatické napájení zapnuto	Signál	Vypnout/VGA  /HDMI /Vše 
		CEC	Vypnout/Povolit
		Přímé zapnutí	Vypnout/Povolit
	Chytrá energie	Automatické vypnutí	Vypnout/10 min/20 min/30 min
		Časovač spánkového režimu	Vypnout/30 min/1 hodina/2 hodiny/3 hodiny/4 hodiny/8 hodin/12 hodin
		Úsporný režim	Vypnout/Povolit
	Pohotovostní nastavení	Průchozí spojení smyčky VGA 	Vypnuto/Zapnuto
		Zvuková propust	Vypnuto/Zapnuto
	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	Nahore-vlevo/Dole-vlevo/ Nahore-vpravo/Dole-vpravo
		Metoda počítání časovače	Zpět/Vpřed
		Zvukové připomenutí	Vypnuto/Zapnuto
		Začít počítání/Vypnuto	
	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	3D formát	Automaticky
			Vypnuto
			Sekvenční rám
			Balení snímku
			Nahoře-Dole
			Vedle sebe
		3D synchronizace obráceně	Vypnout/Obrátit
		Uložit 3D nastavení	Ano/Ne
	Nastavení HDMI	Formát HDMI	Automaticky/RGB/YUV
		Rozsah HDMI	Automaticky/Vylepšeno/ Normální
	Nastavení řízení sítě LAN ★	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	
	Nastavení svět. zdroje	Režim svět. zdroje	Normální/Eco/ Dynamická černá 1/ Dynamická černá 2
		Resetovat svět. zdroj - hodiny	Reset/Zrušit
		Informace o hodinách svět. zdroje	Doba použitelnosti svět. zdroje
			Normální
			Eco
			Dynamická černá 1
			Dynamická černá 2
	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		

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky
INFORMACE	Zdroj	
	Barevný režim	
	Rozlišení	
	Systém barev	
	Adresa IP ⚡	
	Adresa MAC ⚡	
	Verze firmware	
	3X Rychlý vstup	
	S/N	

**POZNÁMKA:** ⚡ Funkce jsou dostupné u LS560W/LS560WH/LS560HDH.  
 ⚡ Funkce jsou dostupné u LS560W/LS560WH/LS510WH-2.  
 ⚡ Funkce jsou dostupné u LS510W/LS560W.  
 ⚡ Funkce jsou dostupné u LS510W/LS560W/LS560HDH.

## Nabídka ZOBRAZENÍ

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



3. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **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 **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.
Pozice	<p>Přizpůsobení polohy promítaného obrazu.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál z PC.</li> <li>• Rozsah přizpůsobení se může při různých časováních lišit.</li> </ul>
Fáze	<p>Úprava fáze hodin pro omezení zkreslení obrazu.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál z PC.</p>

Možnost nabídky	Popis
Horizont. velikost	Přizpůsobení horizontální šířky obrazu. <b>POZNÁMKA:</b> Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál z PC.
Zvětšení	Zvětšuje promítaný obraz a umožňuje pohyb po obrazu.
Přeskenování	Přizpůsobení míry přeskenování z 0 na 5. <b>POZNÁMKA:</b> Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál Kompozitní video nebo HDMI.
3X Rychlý vstup	Tato funkce je užitečná pro redukci snímkové rychlosti. Lze dosáhnout rychlé doby odezvy při přirozeném časování. Když je povolena, následující nastavení se vrátí na přednastavené tovární hodnoty: Lichoběž. zkreslení, Nast. rohu (pouze LS560W/LS560WH/LS560HDH), Poměr stran, Přeskenování, Zvětšení, Pozice (pouze LS510W/LS560W). <b>POZNÁMKA:</b> Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál s přirozeným časováním.





## Nabídka OBRAZ

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



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

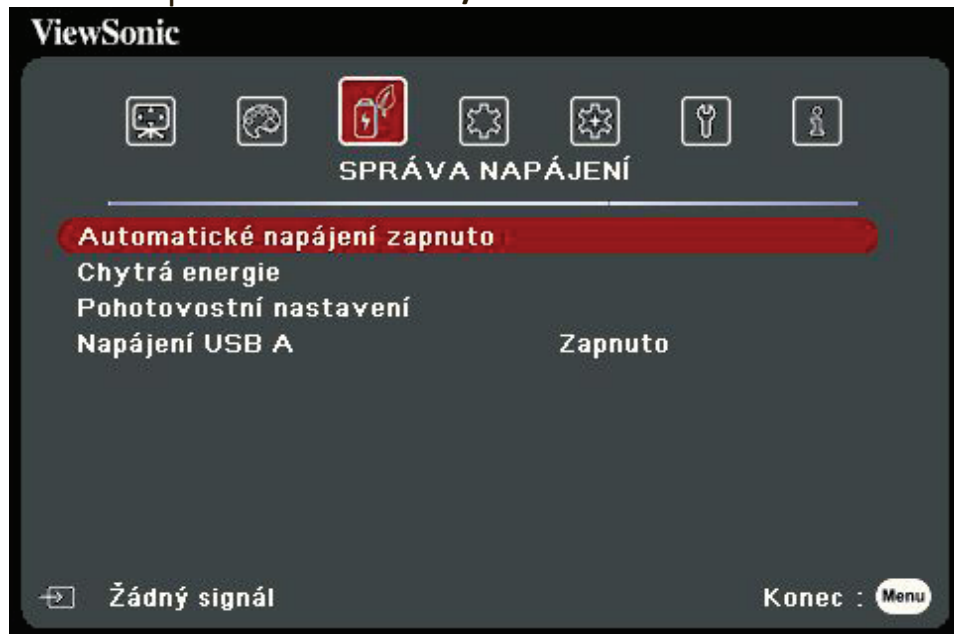
**POZNÁMKA:** Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **Zadat**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

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>Prezentace</u> Navržen pro prezentace za denního světla pro sladění s barvami na PC a notebooku.</p> <p><u>Standardní</u> Navržen pro normální poměry za denního světla.</p> <p><u>Foto</u> Navržen pro prohlížení fotografií.</p> <p><u>Film</u> Pro sledování barevných filmů, videoklipů z digitálních fotoaparátů nebo DV zařízení prostřednictvím vstupu PC pro zajištění nejlepšího obrazu v temnějším (méně osvětleném) prostředí.</p> <p><u>Uživatel 1/Uživatel 2</u> Pro načtení uživatelského nastavení. Po výběru Uživatel 1/Uživatel 2 lze provést úpravy některých podnabídek pod nabídkou <b>OBRAZ</b>, 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 data-bbox="938 1189 1474 1339">  <div data-bbox="938 1317 1474 1339"> <span>-30</span> <span>50</span> <span>+80</span> </div> </div>
Kontrast	<p>Použijte pro nastavení maximální úrovně bílé po předchozí úpravě nastavení <b>Jas</b>.</p> <div data-bbox="938 1442 1474 1585">  <div data-bbox="938 1563 1474 1585"> <span>-30</span> <span>0</span> <span>+40</span> </div> </div>
Teplota barev	<p>K dispozici je několik přednastavených režimů teploty barev (<u>9300 K</u>, <u>7500 K</u>, <u>6500 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>

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

## Nabídka SPRÁVA NAPÁJENÍ

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



3. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **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 **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><b>POZNÁMKA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• V závislosti na připojeném zařízení nemusí funkce CEC fungovat.</li> </ul> <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>

Možnost nabídky	Popis
Pohotovostní nastavení	<p>Níže uvedené funkce jsou k dispozici v pohotovostním režimu (projektor připojen, ale nezapnut).</p> <p><u>Průchozí spojení smyčky VGA</u></p> <p>Když je vybráno Zapnuto, posílá projektor na výstup pouze signál přijímaný z COMPUTER IN (Počítačový vstup).</p> <p><u>Zvuková propust</u></p> <p>Když je vybráno Zapnuto, posílá projektor na výstup audio signál, když jsou konektory Audio In (Audio vstup) a Audio Out (Audio výstup) správně připojeny k vhodnému zařízení.</p>
Napájení USB A	<p>Při nastavení na Zapnuto může port USB typu A dodávat energii, a Metoda ovládání se automaticky přepne na RS-232.</p>

## Nabídka ZÁKLADNÍ

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



3. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **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 **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"> <li><sup>m</sup> Vždy: Časovač se bude na projekční ploše zobrazovat po celou dobu prezentace.</li> <li><sup>m</sup> 1 min/2 min/3 min: Časovač se bude na projekční ploše zobrazovat poslední 1/2/3 minutu (minuty).</li> <li><sup>m</sup> Nikdy: Časovač bude po celou dobu prezentace skrytý.</li> </ul> <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"> <li><sup>m</sup> Zpět: Hodnota se snižuje od přednastavené doby do 0.</li> <li><sup>m</sup> Vpřed: Hodnota se zvyšuje od 0 do přednastavené doby.</li> </ul> <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 aktivujete 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.</p> <p>Pro zobrazení prázdné projekční plochy stiskněte tlačítko <b>Prázdný</b> na projektoru nebo na dálkovém ovladači.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> 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 **Zadat** nebo pomocí tlačítek ▲/▼ otevřete nabídku **POKROČILÉ**.



3. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **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 **Zadat**. Pomocí tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ upravte/vyberte nastavení.

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

Možnost nabídky	Popis					
Nastavení řízení sítě LAN	<p><u>Nastavení sítě LAN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><sup>m</sup> DHCP ZAP.: Vyberte toto nastavení, pokud jste v prostředí DHCP a nastavení Adresa IP projektoru, Maska podsítě, Výchozí brána, Server DNS se automaticky načtou.</li> <li><sup>m</sup> Statická IP: Vyberte toto nastavení, pokud nejste v prostředí DHCP a proveďte nastavení níže uvedených položek.</li> </ul> <table border="1" data-bbox="504 517 1474 734"> <tr> <td><u>Adresa IP projektoru</u></td><td 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><u>Maska podsítě</u></td></tr> <tr> <td><u>Výchozí brána</u></td></tr> <tr> <td><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>						
Nastavení svět. zdroje	<p><u>Režim svět. zdroje</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><sup>m</sup> Normální: Nabízí maximální jas světelného zdroje.</li> <li><sup>m</sup> Eco: Snížení spotřeby světelného zdroje o 20 % a snížení jasu za účelem prodloužení životnosti světelného zdroje a snížení hlučnosti ventilátoru.</li> <li><sup>m</sup> Dynamická černá 1: Snížení spotřeby energie světelného zdroje o max. 70 % podle úrovně jasu obsahu.</li> <li><sup>m</sup> Dynamická černá 2: Snížení spotřeby energie světelného zdroje o max. 50 % podle úrovně jasu obsahu.</li> </ul> <p><u>Resetovat svět. zdroj - hodiny</u></p> <p>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"> <li><sup>m</sup> Doba použitelnosti svět. zdroje: Zobrazení počtu hodin používání světelného zdroje.</li> </ul>					
Obnovit nastavení	<p>Vrátí všechna nastavení na tovární přednastavené hodnoty. Při použití Obnovit nastavení však zůstanou následující nastavení zachována: Zvětšení, Lichoběž. zkreslení, Jazyk, Umístění projektoru, Napájení USB A, Režim velké nadm. výš., Bezpečnostní nastavení, Kód dálkového ovládání, Metoda ovládání, Přenosová rychlost, Nast. rohu, Nastavení řízení sítě LAN, Informace o hodinách svět. zdroje.</p>					

## Nabídka SYSTÉM

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



3. Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **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 **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 0 °C - 30 °C. <b>POZNÁMKA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nepoužívejte Režim velké nadm. výš. v prostředí s nadmořskou výškou 0 až 1 499 m a teplotou v rozsahu 0 °C až 35 °C. V případě jeho použití bude projektor nadměrně ochlazován.</li> <li>Používání režimu „Režim velké nadm. výš.“ může způsobovat vyšší provozní hlučnost, protože je zvýšena rychlost ventilátoru pro zlepšení chlazení a výkonu.</li> </ul>
Rychlé automatické hledání	Umožňuje nastavit projektor na automatické vyhledávání signálů.
Bezpečnostní nastavení	Viz „Používání funkce Heslo“ na straně 23.
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 <b>ID set (Nastavení ID)</b> 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. <b>POZNÁMKA:</b> 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.
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.

Možnost nabídky	Popis
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	Zobrazení adresy IP projektoru.
Adresa MAC	Zobrazení adresy MAC projektoru.
Verze firmware	Zobrazení aktuální verze firmwaru.
3X Rychlý vstup	Zobrazení informace o tom, zda je funkce aktivní.
S/N	Zobrazení sériového čísla projektoru.

# Dodatek

## Technické údaje

Položka	Kategorie	Technické údaje		
		LS510W/LS510WH/ LS510WH-2	LS560W/ LS560WH	LS560HDH
Projektor	Typ	0,65" WXGA, LED		0,65" 1080P, LED
	Velikost zobrazení	30" ~ 300"	60" ~ 300"	
	Projekční poměr	1,55~1,7 (87" ve vzdálenosti 2,9 m)	0,49 (87" ve vzdálenosti 0,915 m)	0,46 (95" ve vzdálenosti 0,967m)
	Objektiv	F = 2,56–2,68, f = 22–24,1 mm	F = 2,6, f = 6,9 mm	
	Optický zoom	1,1×	Pevný	
	Typ světelného zdroje	LED		
	Systém zobrazení	Jednočipový DMD		
Vstupní signál	VGA (pouze pro LS510W/LS560W)	f <sub>h</sub> : 15K~129 kHz, f <sub>v</sub> :48~120 Hz,		
	HDMI	f <sub>h</sub> : 15K~129 kHz, f <sub>v</sub> :23~120 Hz,		
Rozlišení	Přirozené	1280 × 800		1920 × 1080
Napájecí adaptér	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 0 °C až 35 °C 1 500 až 3 000 m při 0 °C až 30 °C		
Skladovací podmínky	Teplota	-20 °C až 60 °C		
	Vlhkost vzduchu	0 % až 90 %		
	Nadmořská výška	0 až 12 200 m při 30 °C		
Rozměry	Fyzické (Š × V × H)	293 × 115 × 221 mm		
Hmotnost	Fyzická	2,65 kg	2,85 kg	
Příkon	Zapnuto <sup>1</sup>	240 W (typicky)	229 W (typicky)	245 W (typicky)
	Vypnuto	< 0,5 W (pohotovostní režim)		

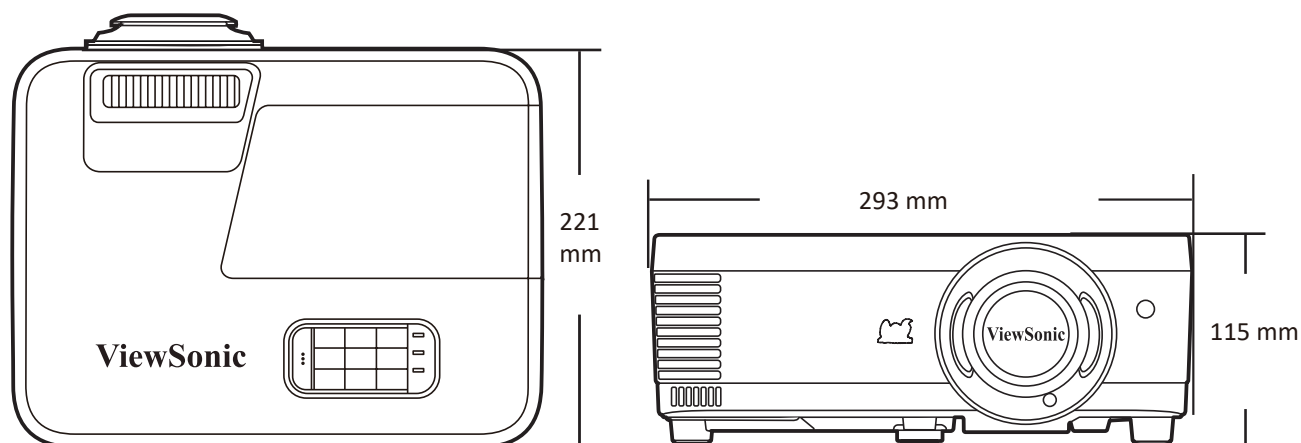
<sup>1</sup> Testovací podmínky se řídí normami EEI.



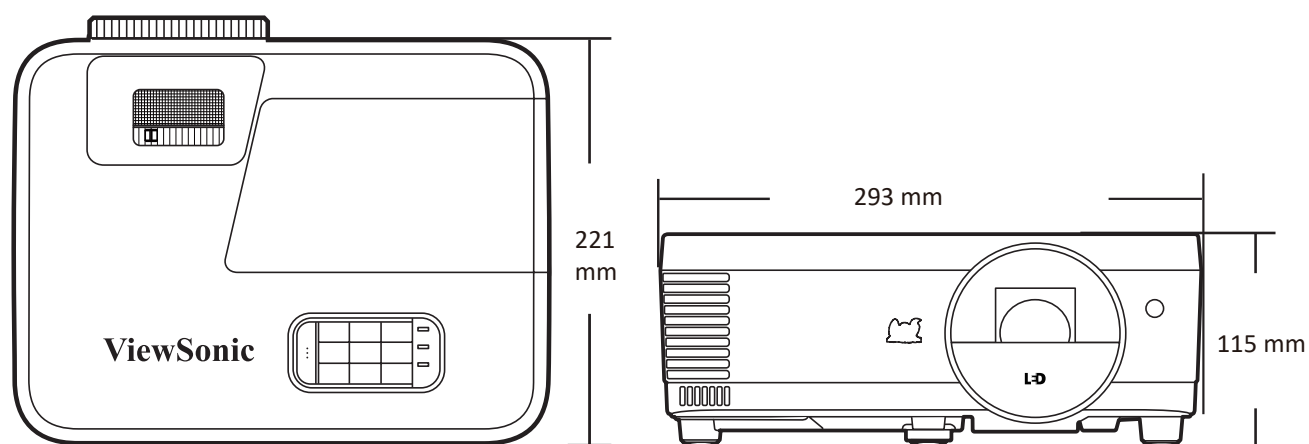
## Rozměry projektoru

293 mm (Š) x 115 mm (V) x 221 mm (H)

LS560W / LS560WH / LS560HDH



LS510W / LS510WH / LS510WH-2



# Tabulka časování

## Analog RGB

## Analog RGB

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	H- frekvence (kHz)	Hodiny (MHz)	3D synchronizace		
					Sekvenční rám	Nahoře-Dole	Vedle sebe
720 × 400	720 × 400_70	70,087	31,469	28,3221			
640 × 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	VGA_72	72,809	37,861	31,5			
	VGA_75	75	37,5	31,5			
	VGA_85	85,008	43,269	36			
800 × 600	SVGA_60	60,317	37,879	40	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	SVGA_72	72,188	48,077	50			
	SVGA_75	75	46,875	49,5			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,25			
	SVGA_120 (snížení zatemnění)	119,854	77,425	83	Podporováno		
1024 × 768	XGA_60	60,004	48,363	65	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	XGA_70	70,069	56,476	75			
	XGA_75	75,029	60,023	78,75			
	XGA_85	84,997	68,667	94,5			
	XGA_120 (snížení zatemnění)	119,989	97,551	115,5	Podporováno		
1152 × 864	1152 × 864_75	75	67,5	108			
1024 × 576	Časování NB	60	35,82	46,966			
1024 × 600	Časování NB	64,995	41,467	51,419			
1280 × 720	1280 × 720_60	60	45	74,25	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	1280 × 720_120	120	90	148,5	Podporováno		
1280 × 768	1280 × 768_60 (snížení zatemnění)	60	47,396	68,25	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	1280 × 768_60	59,87	47,776	79,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1280 × 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5			
	WXGA_120 (snížení zatemnění)	119,909	101,563	146,25	Podporováno		
1280 × 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	SXGA_75	75,025	79,976	135			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5			

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	H- frekvence (kHz)	Hodiny (MHz)	3D synchronizace		
					Sekvenční rám	Nahoře-Dole	Vedle sebe
1280 × 960	1280 × 960_60	60	60	108	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	1280 × 960_85	85,002	85,938	148,5			
1360 × 768	1360 × 768_60	60,015	47,712	85,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1366 × 768	1366 × 768_60	59,790	47,712	85,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1440 × 900	WXGA+_60 (snížení zatemnění)	60	55,496	88,75	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1400 × 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1600 × 1200	UXGA	60	75	162	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1680 × 1050	1680 × 1050_60 (snížení zatemnění)	59,883	64,674	119	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	1680 × 1050_60	59,954	65,29	146,25	Podporováno	Podporováno	Podporováno
640 × 480 při 67 Hz	MAC13	66,667	35	30,24			
832 × 624 při 75 Hz	MAC16	74,546	49,722	57,28			
1024 × 768 při 75 Hz	MAC19	74,93	60,241	80			
1152 × 870 při 75 Hz	MAC21	75,06	68,68	100			
1920 × 1080 (VESA)	1920 × 1080_60	60	67,5	148,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1920 × 1200	1920 × 1200_60 (snížení zatemnění)	59,950	74,038	154,000	Podporováno	Podporováno	Podporováno

## HDMI (PC)

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

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	H- frekvence (kHz)	Hodiny (MHz)	3D synchronizace		
					Sekvenční rám	Nahoře-Dole	Vedle sebe
1024 × 768	XGA_60	60,004	48,363	65	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	XGA_70	70,069	56,476	75			
	XGA_75	75,029	60,023	78,75			
	XGA_85	84,997	68,667	94,5			
	XGA_120 (snížení zatemnění)	119,989	97,551	115,5	Podporováno		
1152 × 864	1152 × 864_75	75	67,5	108			
1024 × 576	Časování NB	60	35,82	46,966			
1024 × 600	Časování NB	64,995	41,467	51,419			
1280 × 720	1280 × 720_60	60	45	74,25	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	1280 × 720_120	120	90	148,5	Podporováno		
1280 × 768	1280 × 768_60 (snížení zatemnění)	60	47,396	68,25	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	1280 × 768_60	59,87	47,776	79,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1280 × 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5			
	WXGA_120 (snížení zatemnění)	119,909	101,563	146,25	Podporováno		
1280 × 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	SXGA_75	75,025	79,976	135			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5			
1280 × 960	1280 × 960_60	60	60	108	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	1280 × 960_85	85,002	85,938	148,5			
1360 × 768	1360 × 768_60	60,015	47,712	85,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1366 × 768	1366 × 768_60	59,79	47,712	85,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1440 × 900	WXGA+_60 (snížení zatemnění)	60	55,496	88,75	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1400 × 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1600 × 1200	UXGA	60	75	162	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1680 × 1050	1680 × 1050_60 (snížení zatemnění)	59,883	64,674	119	Podporováno	Podporováno	Podporováno
	1680 × 1050_60	59,954	65,29	146,25	Podporováno	Podporováno	Podporováno
1920 × 1200	1920 × 1200_60 (snížení zatemnění)	59,95	74,038	154	Podporováno	Podporováno	Podporováno

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	H-frekvence (kHz)	Hodiny (MHz)	3D synchronizace		
					Sekvenční rám	Nahoře-Dole	Vedle sebe
640 × 480 při 67 Hz	MAC13	66,667	35	30,24			
832 × 624 při 75 Hz	MAC16	74,546	49,722	57,28			
1024 × 768 při 75 Hz	MAC19	74,93	60,241	80			
1152 × 870 při 75 Hz	MAC21	75,06	68,68	100			
1920 × 1080 (VESA)	1920 × 1080_60	60	67,5	148,5	Podporováno	Podporováno	Podporováno

## HDMI (Video)

Video režim	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Bodová frekvence (MHz)	3D synchronizace			
					Sekvenční rám	Balení snímku	Nahoře-Dole	Vedle sebe
480i	720 (1440) × 480	15,73	59,94	27	Podporováno			
480p	720 × 480	31,47	59,94	27	Podporováno		Podporováno	Podporováno
576i	720 (1440) × 576	15,63	50	27	Podporováno			
576p	720 × 576	31,25	50	27	Podporováno		Podporováno	Podporováno
720/50p	1280 × 720	37,5	50	74,25	Podporováno		Podporováno	Podporováno
720/60p	1280 × 720	45	60	74,25	Podporováno		Podporováno	Podporováno
1 080/50i	1920 × 1080	28,13	50	74,25	Podporováno			Podporováno
1 080/60i	1920 × 1080	33,75	60	74,25	Podporováno			Podporováno
1 080/24P	1920 × 1080	27	24	74,25				
1 080/50P	1920 × 1080	56,25	50	148,5	Podporováno		Podporováno	Podporováno
1 080/60P	1920 × 1080	67,5	60	148,5	Podporováno		Podporováno	Podporováno

## Komponentní video

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




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

## 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:** Objektiv nikdy nečistěte materiály s brusným účinkem.

## Čištění pouzdra

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

**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® nenese 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 jakéhokoli jiného režimu než **Normální** sníží hlučnost systému, spotřebu energie a prodlouží provozní životnost světelného zdroje.

Režim svět. zdroje	Popis
<b>Normální</b>	Nabízí maximální jas světelného zdroje.
<b>Eco</b>	Snížení spotřeby energie světelného zdroje o 20 % a snížení jasu a hlučnosti ventilátoru.
<b>Dynamická černá 1</b>	Snížení spotřeby energie světelného zdroje až o 70 % podle úrovně jasu obsahu.
<b>Dynamická černá 2</b>	Snížení spotřeby energie světelného zdroje až o 50 % podle úrovně jasu obsahu.

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.

# Regulační a servisní informace

## Informace o kompatibilitě

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

### Prohlášení o kompatibilitě s FCC

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

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

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

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

### Prohlášení Industry Canada

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

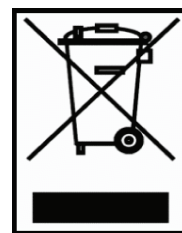
### Shoda s CE pro evropské země



Toto zařízení vyhovuje Směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU a Směrnici o nízkonapěťových zařízeních 2014/35/EU a Směrnice 2009/125/EC o ekodesignu.

## Následující informace platí pouze pro členské země EU:

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



## Prohlášení o kompatibilitě s RoHS2

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

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

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

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

### **Omezení nebezpečných látek pro Indii**

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

### **Likvidace produktu na konci jeho životnosti**

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

### **USA a Kanada:**

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

### **Evropa:**

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

## Informace o autorských právech

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. Všechna práva vyhrazena.

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

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

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

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

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

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

## Zákaznický servis

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

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

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

## **Omezená záruka**

### **Projektor ViewSonic®**

#### **Rozsah pokrytí zárukou:**

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

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

#### **Omezená obecná záruka po dobu tří (3) let**

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

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

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

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

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

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

#### **Na koho se vztahuje záruka:**

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

### **Co není předmětem záruky:**

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

### **Jak získat servis:**

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

### **Omezení předpokládaných záruk:**

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



**Vyloučení škod:**

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

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

**Vliv místních zákonů:**

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

**Prodeje mimo USA a Kanadu:**

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

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

Uživatelé v Evropě a Rusku najdou kompletní informace o poskytované záruce na adrese [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com) v části Podpora/Záruční informace.



**ViewSonic®**