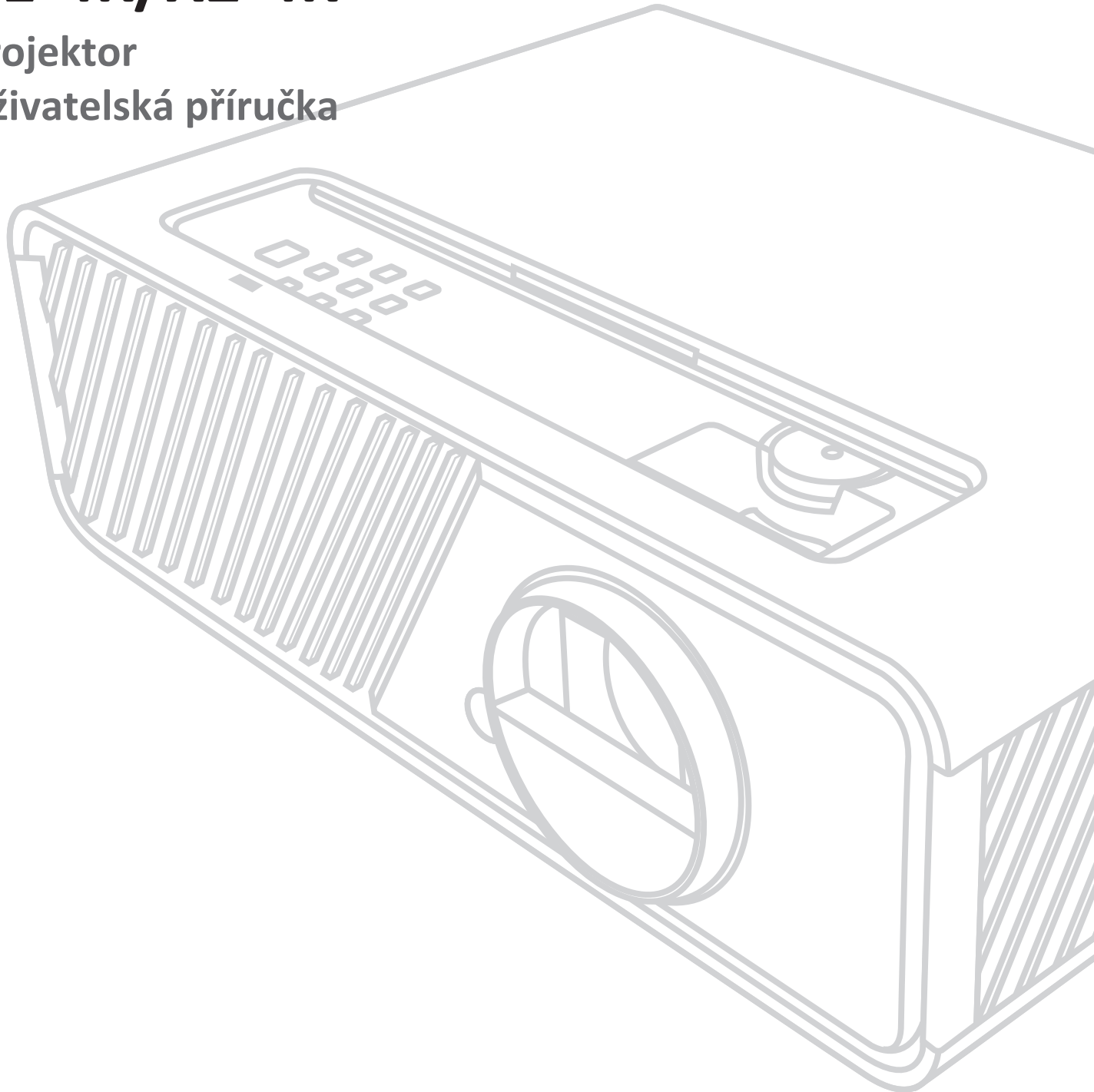


# X1-4K/X2-4K

Projektor

Uživatelská příručka



Číslo modelu: VS19300/ VS19302

Název modelu: X1-4K/X2-4K

## **Děkujeme vám, že jste zvolili značku ViewSonic®**

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

Ještě jednou děkujeme za volbu značky ViewSonic®!

# Bezpečnostní opatření

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

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

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



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

# Bezpečnostní zásady - stropní montáž

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

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

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

Sadu pro montáž projektoru pod strop si můžete zakoupit u prodejce vašeho projektoru.

# Obsah

<b>Úvod .....</b>	<b>9</b>
Obsah balení.....	9
Popis produktu .....	10
Projektor .....	10
Ovládací prvky a funkce .....	10
Připojovací porty .....	11
Dálkový ovladač.....	12
Ovládací prvky a funkce .....	12
Efektivní dosah dálkového ovladače .....	13
Výměna baterií v dálkovém ovladači .....	14
<b>Počáteční nastavení .....</b>	<b>15</b>
Volba umístění.....	15
Rozměry projekce.....	16
Obraz 16 : 9 na projekční ploše 16 : 9 .....	16
Obraz 16 : 9 na projekční ploše 4 : 3 .....	16
Obraz 16 : 9 na projekční ploše 16 : 9 .....	16
X1-4K.....	16
X2-4K.....	17
Obraz 16 : 9 na projekční ploše 4 : 3 .....	17
X1-4K.....	17
X2-4K.....	18
Montáž projektoru .....	19
Zabránění neoprávněnému použití .....	20
Používání bezpečnostního otvoru .....	20
Používání funkce Heslo.....	21
Nastavení hesla .....	21
Změna hesla .....	22
Zákaz funkce Heslo.....	22
Zapomenutí hesla .....	23
Postup obnovy hesla .....	23
Uzamknutí ovládacích tlačítek.....	24

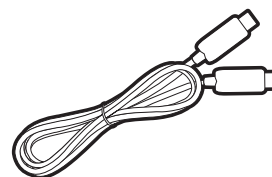
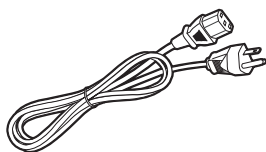
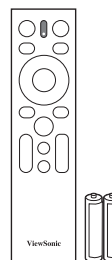
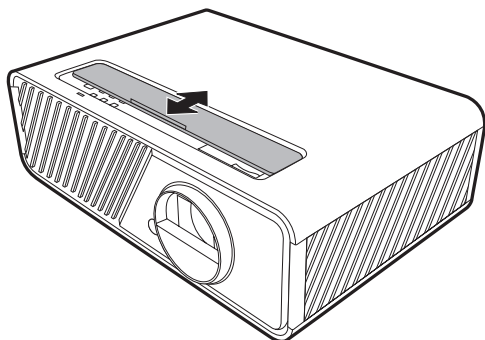
<b>Vytvoření připojení .....</b>	<b>25</b>
Připojení napájení.....	25
Připojení ke zdrojům video / počítačového signálu.....	26
Připojení přes HDMI .....	26
Připojení přes USB C.....	26
Připojení přes audio výstup .....	26
<b>Ovládání.....</b>	<b>28</b>
Zapnutí/vypnutí projektoru .....	28
Zapnutí projektoru .....	28
První zapnutí .....	28
Nastavení funkce Wi-Fi .....	29
Nastavení Bluetooth dálkového ovladače.....	30
Vypnutí projektoru .....	31
Volba vstupního zdroje.....	32
Přizpůsobení promítaného obrazu .....	33
Přizpůsobení výšky projektoru a úhlu projekce .....	33
Jemné doladění velikosti a čistoty obrazu.....	33
Korekce lichoběžníkového zkreslení.....	34
Úprava ve 4 rozích.....	35
Skrytí obrazu.....	35
<b>Funkce nabídek .....</b>	<b>36</b>
Obecné ovládání nabídky na projekční ploše (OSD) .....	36
Strom nabídky na projekční ploše (OSD) .....	37
Nabídka ZOBRAZENÍ .....	42
Nabídka OBRAZ.....	45
Nabídka SPRÁVA NAPÁJENÍ .....	48
Nabídka ZÁKLADNÍ.....	50
Nabídka POKROČILÉ .....	53
Nabídka SYSTÉM .....	57
Nabídka INFORMACE.....	59

<b>Chytrý systém.....</b>	<b>60</b>
Domovská obrazovka .....	60
Domovská obrazovka – strom nabídky na projekční ploše (OSD) .....	61
Ovládání v nabídce .....	63
<b>Dodatek .....</b>	<b>89</b>
Technické údaje .....	89
Rozměry projektoru .....	90
Tabulka časování .....	91
Řešení problémů .....	93
Obecné problémy.....	93
LED indikátor .....	94
Údržba .....	95
Obecná bezpečnostní opatření .....	95
Čištění objektivu.....	95
Čištění pouzdra.....	95
Skladování projektoru .....	95
Vyloučení odpovědnosti.....	95
Informace o světelném zdroji.....	96
Doba používání světelného zdroje .....	96
Prodloužení životnosti světelného zdroje .....	96



# Úvod

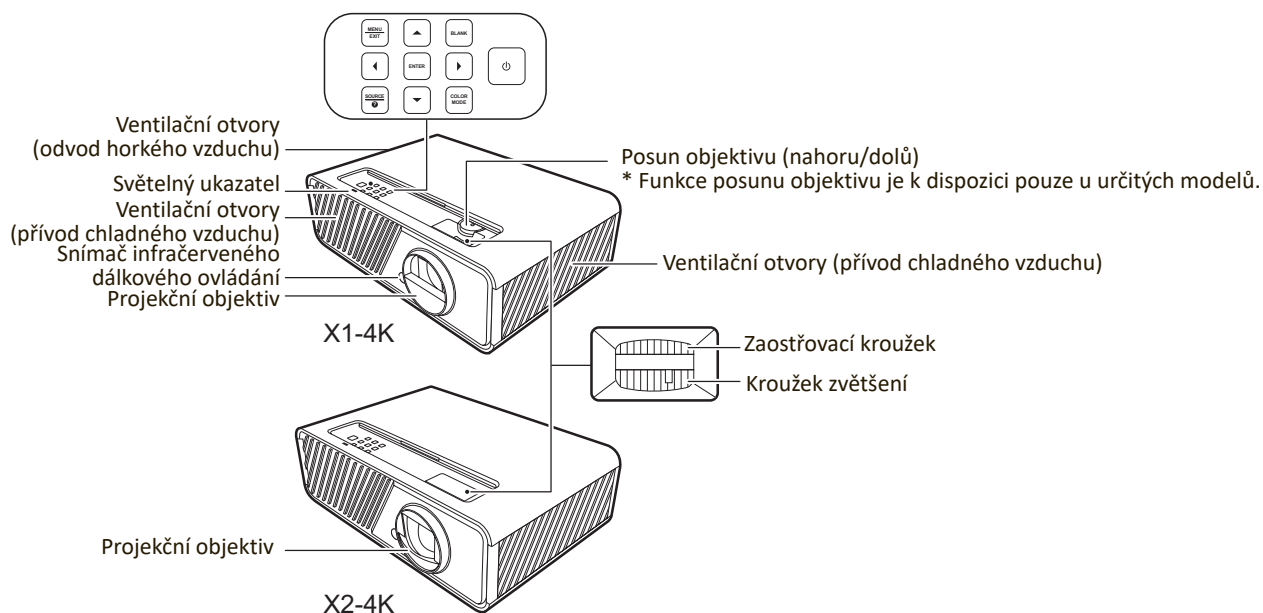
## Obsah balení



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

# Popis produktu

## Projektor

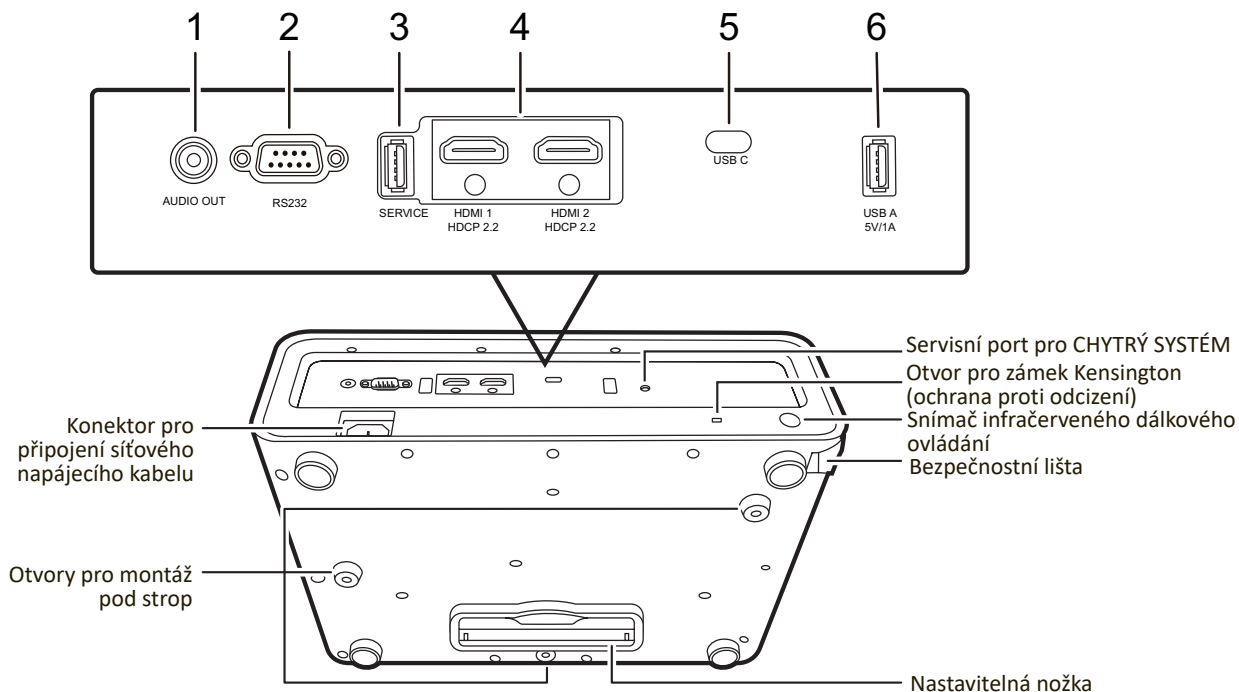


## Ovládací prvky a funkce

Tlačítko	Popis
[⏻] Power (Napájení)	Zapnutí projektoru nebo jeho přepnutí do pohotovostního režimu.
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)	
[◀/▶/▲/▼]	<b>Pokud vstupní zdroj je CHYTRÝ SYSTÉM</b>
Doleva/Doprava/ Nahoru/Dolů	Pohyb v položkách nabídky nebo procházení dostupných možností.
	<b>Pokud vstupní zdroj není CHYTRÝ SYSTÉM</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruční korekce zkreslení obrazu vznikajícího vlivem projekce pod úhlem.</li> <li>Výběr požadovaných položek nabídky a nastavení po aktivaci nabídky na projekční ploše (OSD).</li> </ul>
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 (Prázdná obrazovka)	Skrytí obrazu zobrazeného na projekční ploše.
ENTER (Potvrzení)	<b>Pokud vstupní zdroj je CHYTRÝ SYSTÉM</b>
	Potvrzení vybrané položky nabídky.
	<b>Pokud vstupní zdroj není CHYTRÝ SYSTÉM</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zobrazení nabídky Nast. rohu.</li> <li>Aktivace vybrané položky nabídky na projekční ploše (OSD), když je OSD nabídka aktivní.</li> </ul>

Tlačítko	Popis
COLOR MODE (Barevný režim)	Zobrazení pruhu pro výběr barevného režimu.

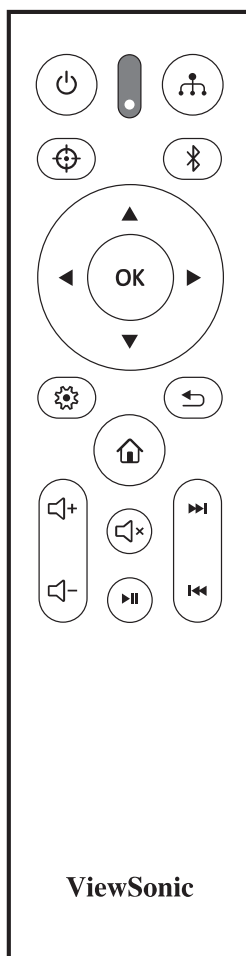
## Připojovací porty



Port	Popis
[1] AUDIO OUT	Výstupní konektor audio signálu.
[2] RS-232	Ovládací port RS-232.
[3] SERVICE	Pouze pro servisní techniky.
[4] HDMI 1, HDMI 2	Konektory HDMI.
[5] USB C	Port USB typu C.
[6] USB A 5V/1A OUT	Port USB typu A jako zdroj energie.

## Dálkový ovladač

### Ovládací prvky a funkce



#### Pokud vstupní zdroj je CHYTRÝ SYSTÉM

Tlačítko	Popis
Napájení	Zapnutí nebo přepnutí do pohotovostního režimu.
	Není k dispozici.
	Zobrazení pruhu pro výběr zdroje signálu.
	Zobrazení nabídky Bluetooth.
Doleva / Doprava ▲ Nahoru / ▼ Dolů	Výběr požadovaných položek nabídky a provedení nastavení.
OK	Potvrzení vybrané položky nabídky.
	Zapnutí/vypnutí nabídky na projekční ploše (OSD) nebo návrat zpět do předchozí OSD nabídky.

Tlačítko	Popis
	Návrat do předchozí nabídky, hlavní nabídky nastavení nebo ukončení aplikace.
	Přechod na domovskou stránku režimu CHYTRÝ SYSTÉM.
	Zvýšení hlasitosti projektoru.
	Snížení hlasitosti projektoru.
	Ztlumení zvuku nebo zrušení ztlumení zvuku projektoru.
	Přehrávání nebo pozastavení přehrávání souboru.
	Rychlý posun v rámci souboru vpřed nebo přechod na další soubor.
	Rychlý posun v rámci souboru vzad nebo přechod na předchozí soubor.

#### Pokud vstupní zdroj není CHYTRÝ SYSTÉM

Tlačítko	Popis
Napájení	Zapnutí nebo přepnutí do pohotovostního režimu.
	Není k dispozici.
	Zobrazení pruhu pro výběr zdroje signálu.
	Není k dispozici.
Doleva / Doprava ▲ Nahoru / ▼ Dolů	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruční korekce zkreslení obrazu vznikajícího vlivem projekce pod úhlem.</li> <li>Výběr požadovaných položek nabídky a nastavení po aktivaci nabídky na projekční ploše (OSD).</li> </ul>
OK	Potvrzení vybrané položky nabídky.
	Zapnutí/vypnutí nabídky na projekční ploše (OSD) nebo návrat zpět do předchozí OSD nabídky.
	Ukončení a uložení nastavení nabídky.

Tlačítko	Popis
	Přechod na domovskou stránku režimu CHYTRÝ SYSTÉM.
	Zvýšení hlasitosti projektoru.
	Snížení hlasitosti projektoru.
	Ztlumení zvuku nebo zrušení ztlumení zvuku projektoru.
	Není k dispozici.
	
	

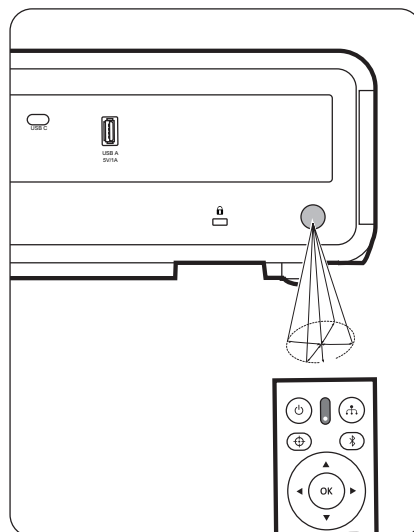
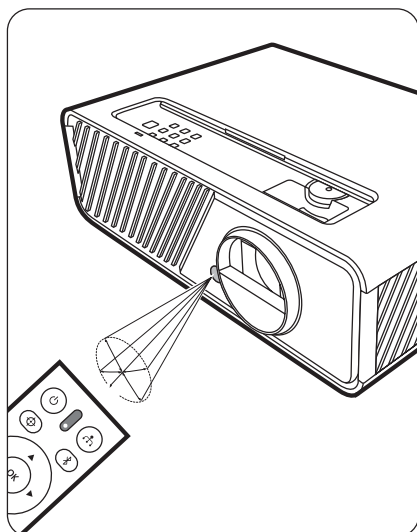
## Efektivní dosah dálkového ovladače

Pro zajištění správné funkce dálkového ovladače postupujte následovně:

1. Dálkový ovladač je nutno držet pod úhlem max. 30° stupňů kolmo k snímačům infračerveného dálkového ovládání (IR) na projektoru.

2. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímači by neměla přesáhnout 8 m

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

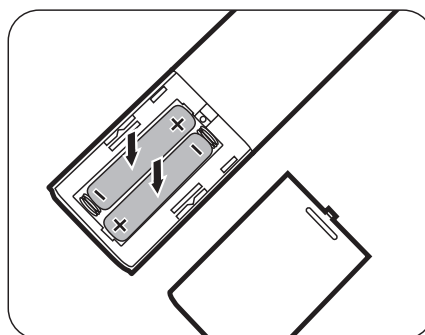
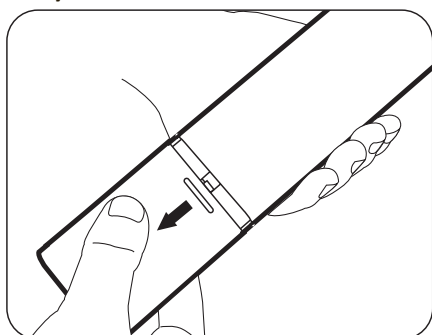


## Výměna baterií v dálkovém ovladači

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

**POZNÁMKA:** Dodržujte vyznačenou polaritu baterií.

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



### POZNÁMKA:

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

# Počáteční nastavení

V této části najdete podrobné pokyny pro nastavení vašeho projektoru.

## Volba umístění

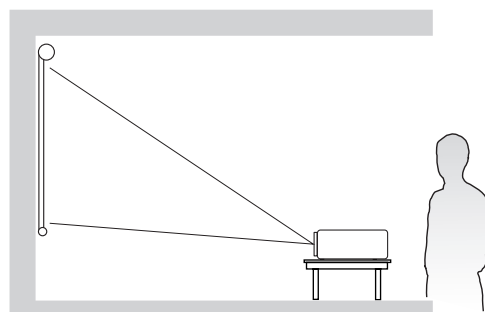
Umístění instalace je určeno osobními preferencemi a uspořádáním místnosti. Vezměte v úvahu následující:

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

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

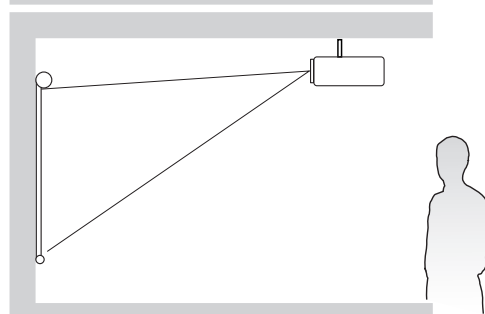
### 1. Přední

Projektor je postaven v blízkosti podlahy před projekční plochou.



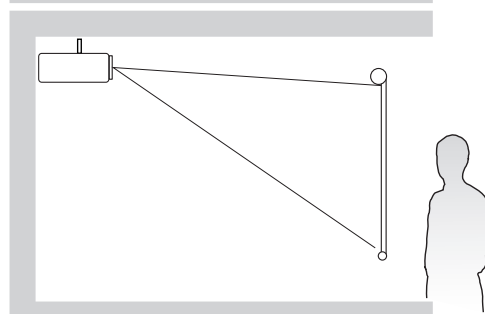
### 2. Strop vpředu

Projektor je zavěšen obráceně pod strop před projekční plochou.



### 3. Strop vzadu

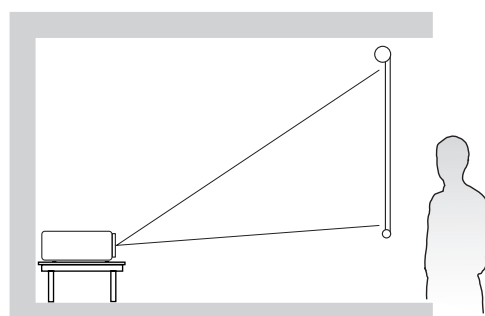
Projektor je zavěšen obráceně pod strop za projekční plochou.



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

### 4. Zadní

Projektor je postaven v blízkosti podlahy za projekční plochou.

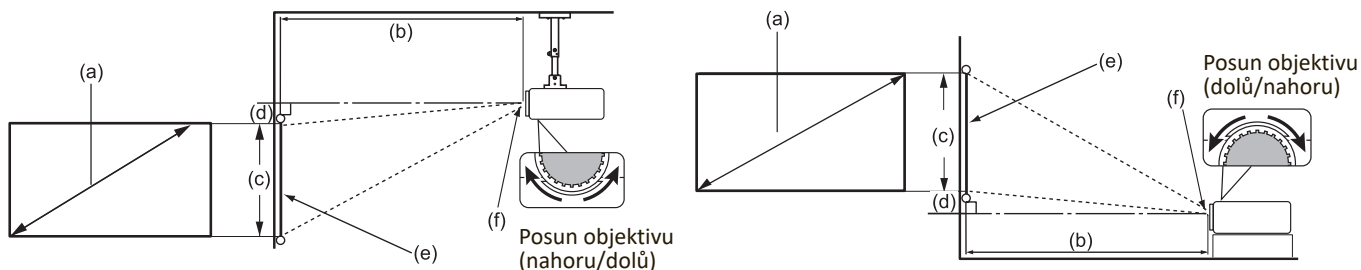


**POZNÁMKA:** Budete potřebovat speciální projekční plátno pro zadní projekci.

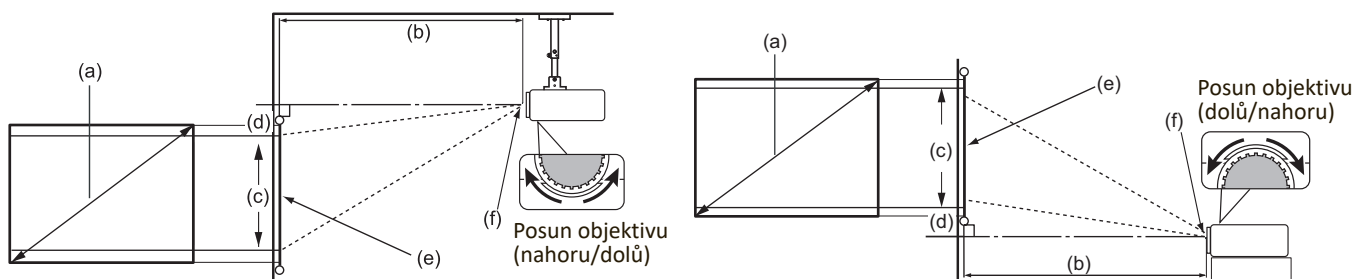
## Rozměry projekce

**POZNÁMKA:** Viz “Lens shift (down/up)” on page 12 , kde najdete přirozené rozlišení zobrazení tohoto projektoru.

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



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



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

Funkce posunu objektivu je k dispozici pouze u modelu X1-4K.

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

#### X1-4K

(a) Velikost obrazovky		(b) Projekční vzdálenost				(c) Výška obrazu		(d) Vertikální posunutí			
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
60	1524	60	1522	78	1979	29	747	1,5	37	4,4	112
70	1778	70	1776	91	2309	34	872	1,7	44	5,1	131
80	2032	80	2029	104	2638	39	996	2,0	50	5,9	149
90	2286	90	2283	117	2968	44	1121	2,2	56	6,6	168
100	2540	100	2537	130	3298	49	1245	2,5	62	7,4	187
110	2794	110	2791	143	3628	54	1370	2,7	68	8,1	205
120	3048	120	3044	156	3957	59	1494	2,9	75	8,8	224
130	3302	130	3298	169	4287	64	1619	3,2	81	9,6	243
140	3556	140	3552	182	4617	69	1743	3,4	87	10,3	262
150	3810	150	3805	195	4947	74	1868	3,7	93	11,0	280



**X2-4K**

(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	36	909	43	1091	29	747	0,7	19	0,7	19
70	1778	42	1061	50	1273	34	872	0,9	22	0,9	22
80	2032	48	1213	57	1455	39	996	1,0	25	1,0	25
90	2286	54	1364	64	1637	44	1121	1,1	28	1,1	28
100	2540	60	1516	72	1819	49	1245	1,2	31	1,2	31
110	2794	66	1667	79	2001	54	1370	1,3	34	1,3	34
120	3048	72	1819	86	2183	59	1494	1,5	37	1,5	37

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

**X1-4K**

(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	55	1397	72	1816	27	686	1	34	4	103
70	1778	64	1630	83	2119	32	800	2	40	5	120
80	2032	73	1863	95	2422	36	914	2	46	5	137
90	2286	83	2096	107	2724	41	1029	2	51	6	154
100	2540	92	2329	119	3027	45	1143	2	57	7	171
110	2794	101	2561	131	3330	50	1257	2	63	7	189
120	3048	110	2794	143	3632	54	1372	3	69	8	206
130	3302	119	3027	155	3935	59	1486	3	74	9	223
140	3556	128	3260	167	4238	63	1600	3	80	9	240
150	3810	138	3493	179	4541	68	1715	3	86	10	257

**X2-4K**

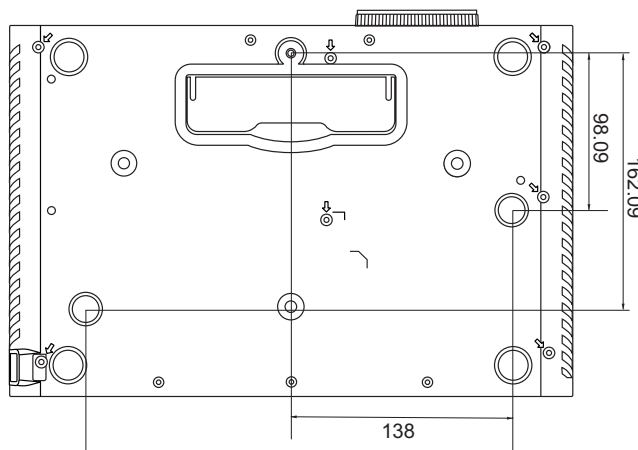
<b>(a) Velikost obrazovky</b>		<b>(b) Projekční vzdálenost</b>				<b>(c) Výška obrazu</b>		<b>(d) Vertikální posunutí</b>			
		<b>minimální</b>		<b>maximální</b>				<b>minimální</b>		<b>maximální</b>	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm
60	1524	33	835	39	1002	27	686	1	17	1	17
70	1778	38	974	46	1169	32	800	1	20	1	20
80	2032	44	1113	53	1336	36	914	1	23	1	23
90	2286	49	1252	59	1503	41	1029	1	26	1	26
100	2540	55	1391	66	1670	45	1143	1	29	1	29
110	2794	60	1530	72	1837	50	1257	1	31	1	31
120	3048	66	1670	79	2003	54	1372	1	34	1	34

**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.

## Montáž projektoru

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

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



### POZNÁMKA:

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

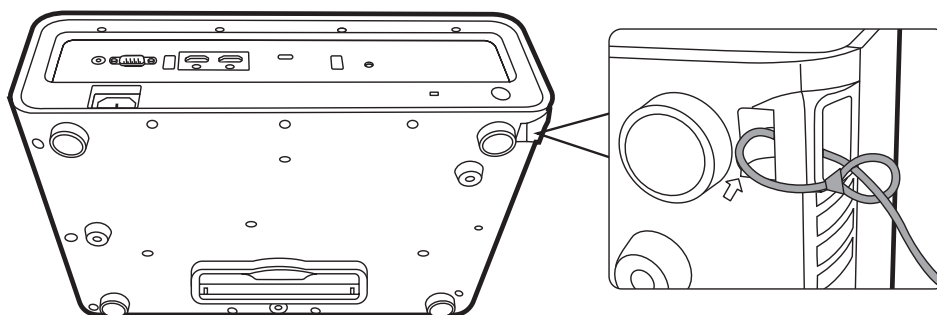
## Zabránění neoprávněnému použití

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

### Používání bezpečnostního otvoru

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

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










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

## Používání funkce Heslo


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

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

### Nastavení hesla




1. Stisknutím tlačítka **MENU (Nabídka)** nebo  otevřete OSD nabídku a přejděte na: **SYSTÉM > Bezpečnostní nastavení** a stiskněte tlačítka **ENTER (Potvrzení) / OK**.
2. Označte položku **Zámek napájení** a vyberte **Zapnuto** stisknutím tlačítek  / .
3. Jak je vidět na obrázku vpravo, představují čtyři tlačítka se šipkami (, , , ) 4 číslice (1, 2, 3, 4). Pomocí tlačítek se šipkami nastavte šesticiferné heslo.



4. Pro potvrzení nového hesla jej zadejte ještě jednou. Po nastavení hesla se OSD nabídka vrátí na stránku **Bezpečnostní nastavení**.
5. Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** nebo  ukončete OSD nabídku.



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

## Změna hesla

1. Stisknutím tlačítka **MENU (Nabídka)** nebo  otevřete OSD nabídku a přejděte na: **SYSTÉM > Bezpečnostní nastavení > Změnit heslo**.
2. Stiskněte tlačítka **ENTER (Potvrzení) / OK**– 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 tlačítka **EXIT (Konec)** nebo  pro zrušení.
4. Zadejte nové heslo.
5. Pro potvrzení nového hesla jej zadejte ještě jednou.
6. Chcete-li ukončit OSD nabídku, stiskněte tlačítka **EXIT (Konec)** nebo .

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

## Zákaz funkce Heslo

1. Stisknutím tlačítka **MENU (Nabídka)** nebo  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 tlačítka **EXIT (Konec)** nebo  pro zrušení.

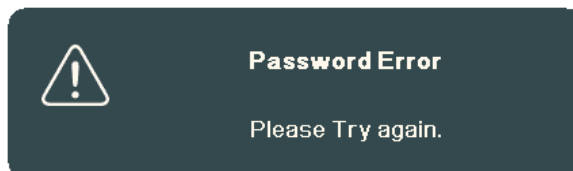
**POZNÁMKA:** Staré heslo si prosím někde zapište, protože jej budete potřebovat pro obnovení funkce ochrany heslem.

## 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“.

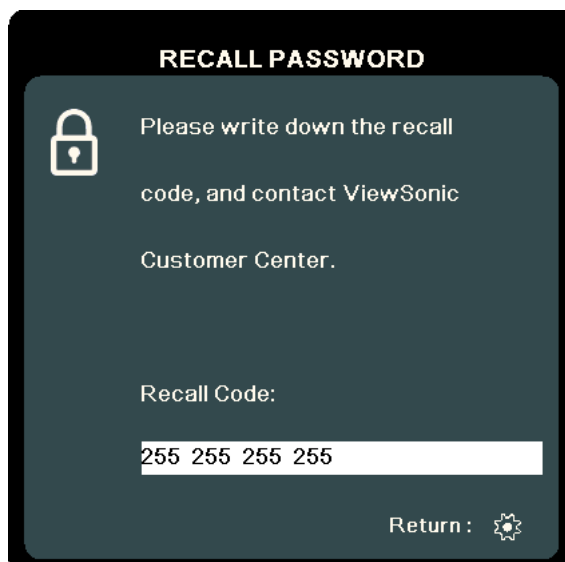
Můžete zkusit zadat heslo znovu, nebo pokud si jej nepamätujete, můžete použít „Postup obnovy hesla“.

**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 **ENTER (Potvrzení) / OK** po dobu 3 sekund. Projektor zobrazí na projekční ploše zakódované číslo.
2. Zapište si toto číslo a vypněte projektor.
3. Požádejte o dekódování tohoto čísla místní servisní středisko. Můžete být požádáni o předložení dokladu o zakoupení za účelem prokázání toho, že jste oprávněným uživatelem projektoru.



## Uzamknutí ovládacích tlačítek

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

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

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

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

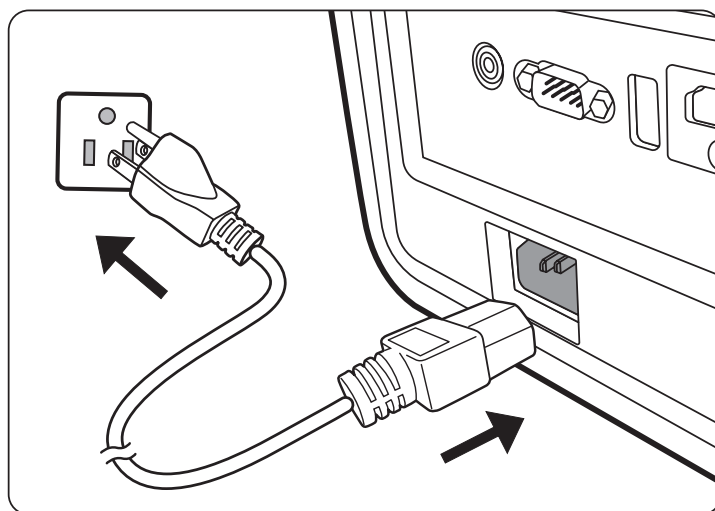


# Vytvoření připojení

Tato část popisuje způsob připojení projektoru k jiným zařízením.

## Připojení napájení

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



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

## Připojení ke zdrojům video / počítačového signálu

### Připojení přes HDMI

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

### Připojení přes USB C

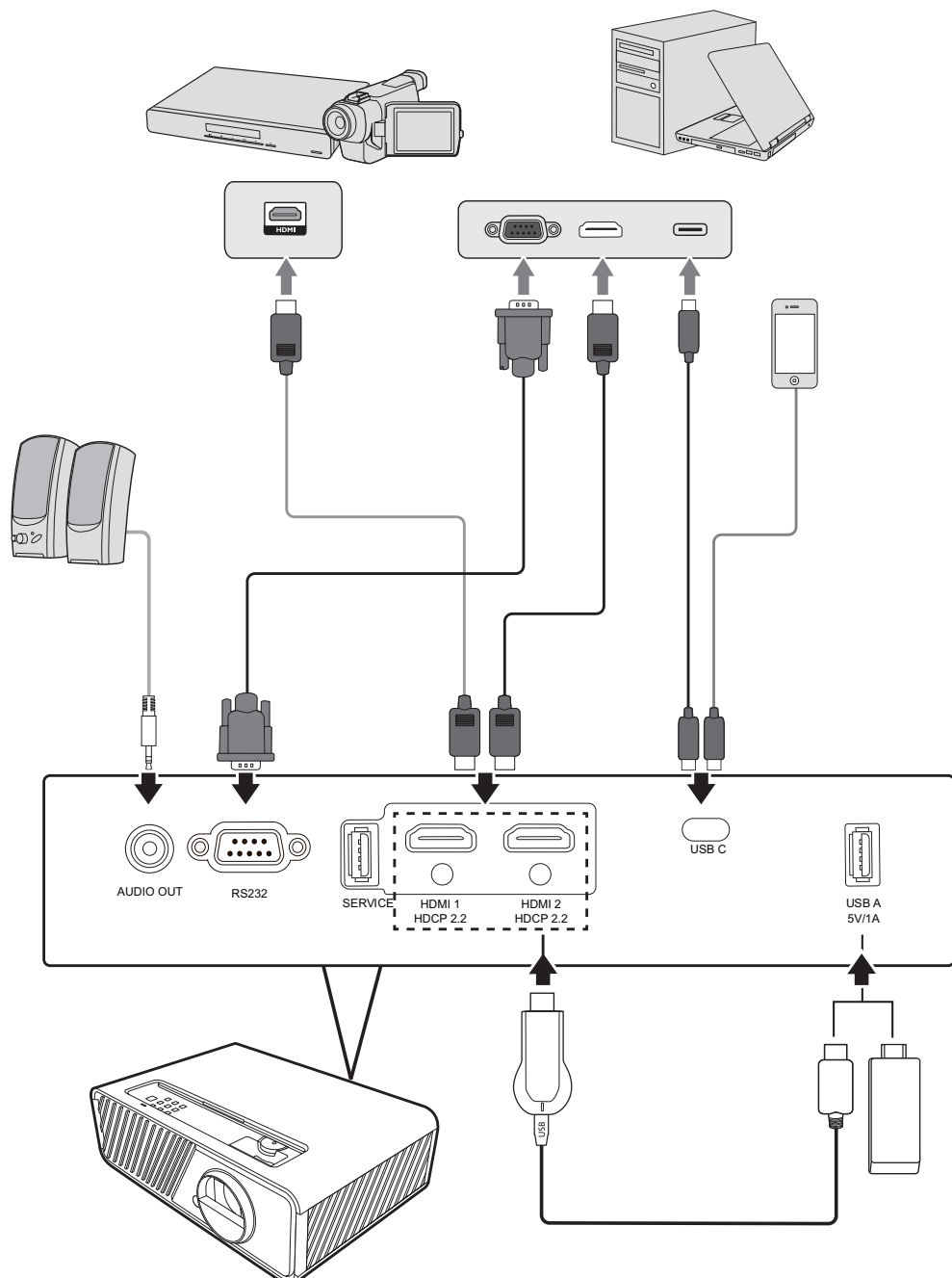
Připojte jeden konec kabelu USB C k portu USB C na vašem video zařízení / počítači. Pak připojte druhý konec tohoto kabelu k portu **USB C** na vašem projektoru.

### Připojení přes audio výstup

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

**POZNÁMKA:** Zvukový výstup je ovládán prostřednictvím dálkového ovladače nebo nastavení položek projektoru **Hlasitost** a **Němý**.

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)** zapnete projektor.
2. Rozsvítí se světelný zdroj a přehraje se „**Zapnout/vypnout tón**“.
3. Indikátor Napájení bude u zapnutého projektoru svítit zeleně.

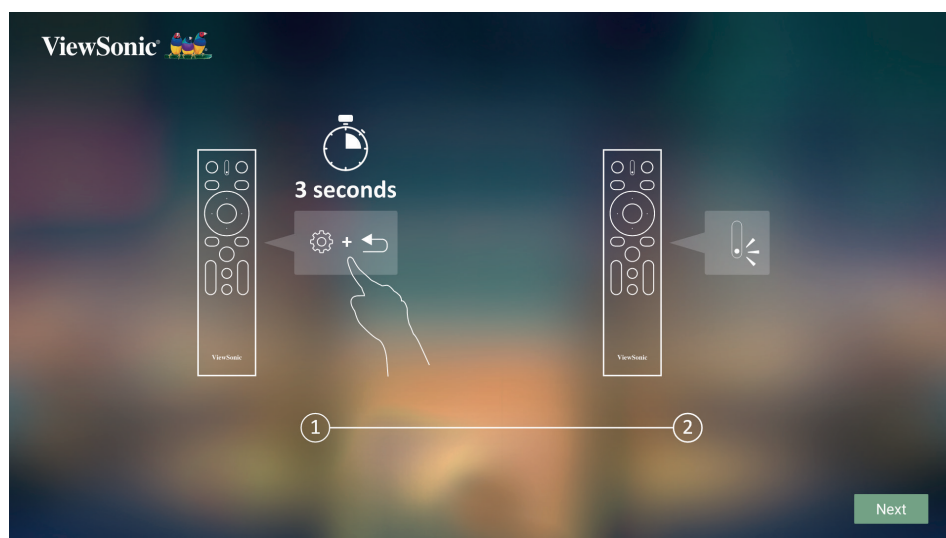
#### POZNÁMKA:

- 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 zapnutí

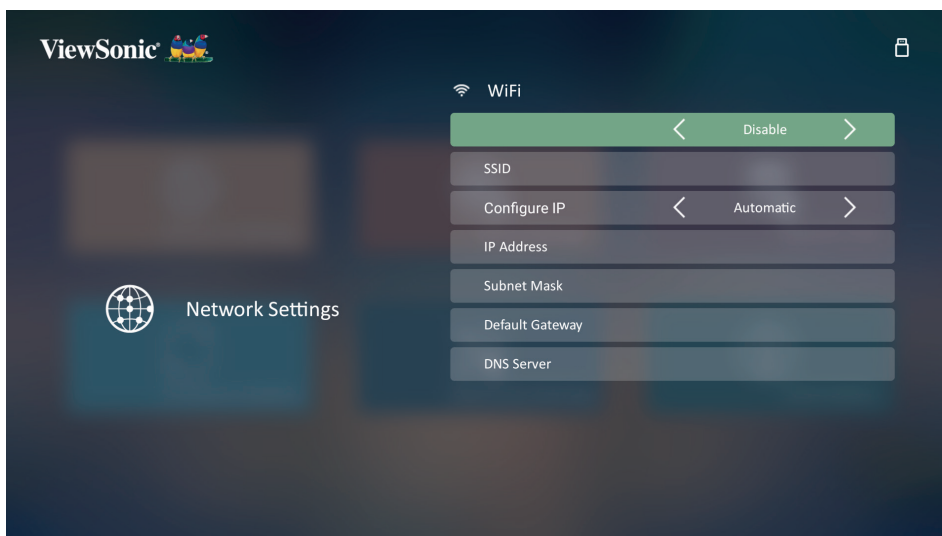
Zapínáte-li projektor poprvé, podle pokynů na projekční ploše spárujte Bluetooth dálkový ovladač a nastavte umístění projektoru, funkci Wi-Fi a jazyk OSD nabídky.







## Nastavení funkce Wi-Fi

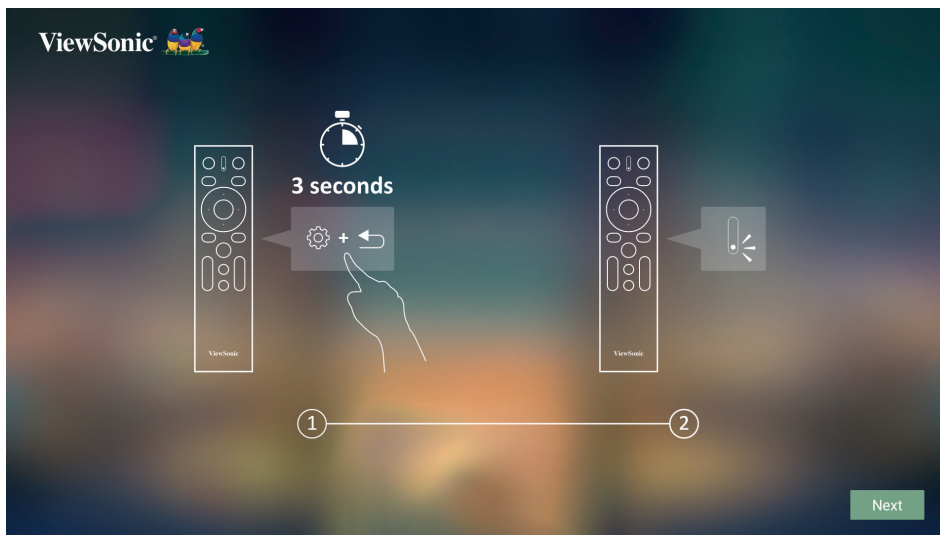
1. Při prvním zapnutí projektoru můžete na stránce nastavení funkce Wi-Fi v průvodci nastavením přímo vybrat název sítě, ke které se chcete připojit, a zadat heslo.





## Nastavení Bluetooth dálkového ovladače

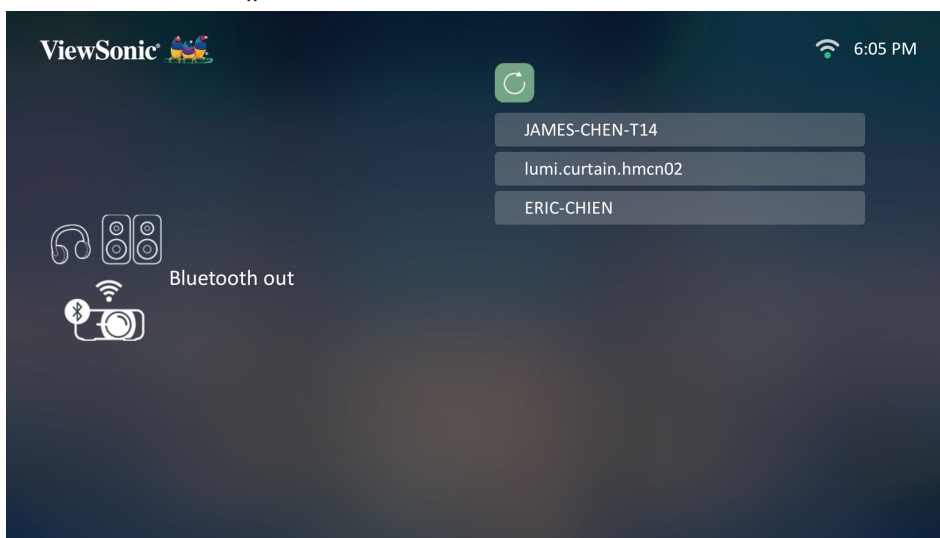
1. V případě prvního zapnutí projektoru spárujte dálkový ovladač s projektorem podle obrázků z průvodce nastavením.

- Současně stiskněte a podržte tlačítka  a , dokud indikátor na dálkovém ovladači nezačne blikat modře.
- Po úspěšném spárování se zobrazí vyskakovací okno s potvrzovací zprávou.



2. Nebo jej můžete spárovat na stránce Výstup Bluetooth.

- Současně stiskněte a podržte tlačítka  a , dokud indikátor na dálkovém ovladači nezačne blikat modře.
- Vyberte zařízení s názvem „VIEWSONIC“.



**POZNÁMKA:** Dodaný dálkový ovladač pro ViewSonic X1-4K/X2-4K podporuje režim Bluetooth i infračervený režim. Dálkový ovladač a projektor jsou v infračerveném režimu, pokud indikátor na dálkovém ovladači svítí červeně. Jestliže je dálkový ovladač spárován s projektorem v režimu Bluetooth, budou tlačítka a indikátor na dálkovém ovladači svítit modře.

## 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:**

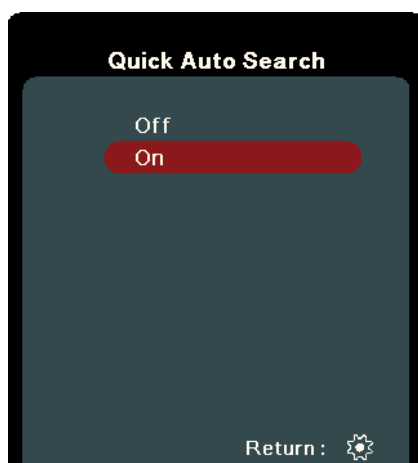
- Z důvodu ochrany světelného zdroje nebude projektor během procesu ochlazování reagovat na příkazy.
- Neodpojujte napájecí kabel, dokud se projektor zcela nevypne.

## 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**.

**POZNÁMKA:** Pokud není detekován žádný vstupní zdroj, projektor se přepne do režimu **CHYTRÝ SYSTÉM**.



Pro ruční výběr vstupního zdroje proveďte následující:

1. Stiskněte tlačítko **SOURCE (Zdroj)** nebo  $\text{⌂}$ . Zobrazí se nabídka pro výběr zdroje.
2. Opakovaným stisknutím tlačítek  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  vyberte požadovaný signál a stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK**.
3. Po detekci signálu se na projekční ploše na několik sekund zobrazí informace o vybraném zdroji.

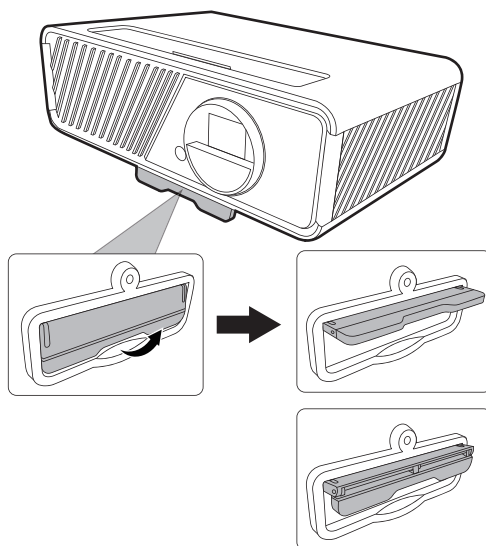
**POZNÁMKA:** Pokud je k projektoru připojeno více zařízení, zopakujte kroky 1-2 pro vyhledání dalšího zdroje.



# Přizpůsobení promítaného obrazu

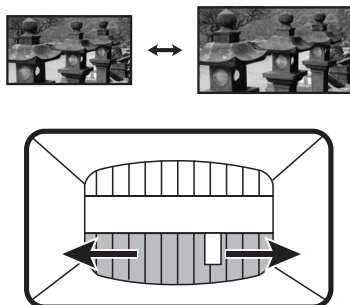
## Přizpůsobení výšky projektoru a úhlu projekce

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

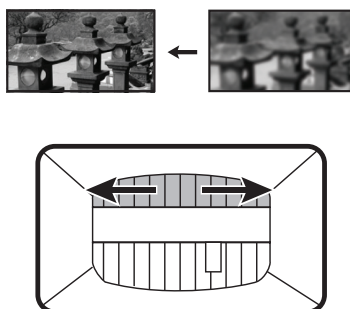


## Jemné doladění velikosti a čistoty obrazu

Pro přizpůsobení promítaného obrazu na požadovanou velikost otočte kroužkem zvětšení.



Pro vylepšení čistoty obrazu otočte zaostřovacím kroužkem.

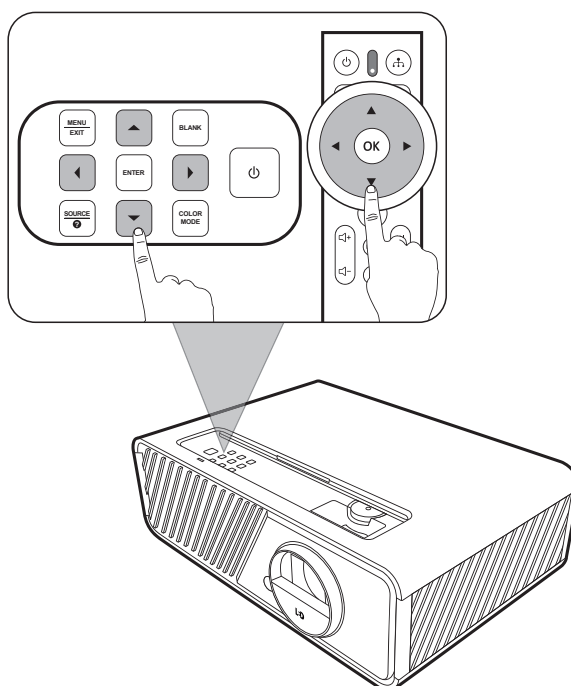
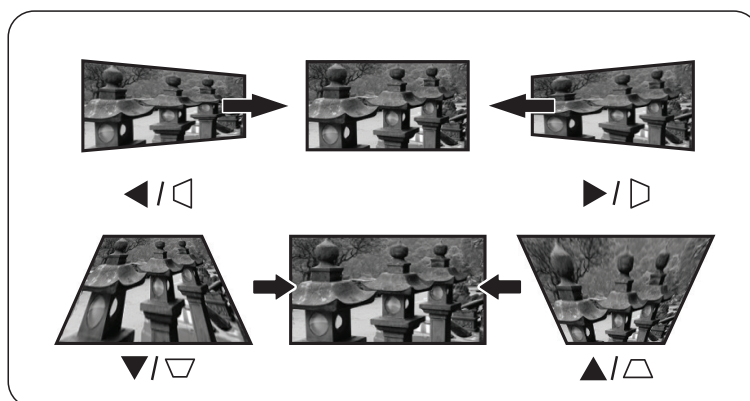


## Korekce lichoběžníkového zkreslení

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

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

1. Pomocí tlačítek ◀ **Vlevo** / ▶ **Vpravo** / ▲ **Nahoru** / ▼ **Dolů** na projektoru nebo na dálkovém ovladači zobrazte okno korekce lichoběžníkového zkreslení (pokud vstupní zdroj není **CHYTRÝ SYSTÉM**).
2. Jakmile se zobrazí okno lichoběžníkového zkreslení, stiskněte tlačítko ▲ **Nahoru** pro korekci lichoběžníkového zkreslení v horní části obrazu. Stisknutím tlačítka ▼ **Dolů** opravte lichoběžníkové zkreslení v dolní části obrazu. Stisknutím tlačítka ▶ **Vpravo** opravte lichoběžníkové zkreslení v pravé části obrazu. Stisknutím tlačítka ◀ **Vlevo** opravte lichoběžníkové zkreslení v levé části obrazu.

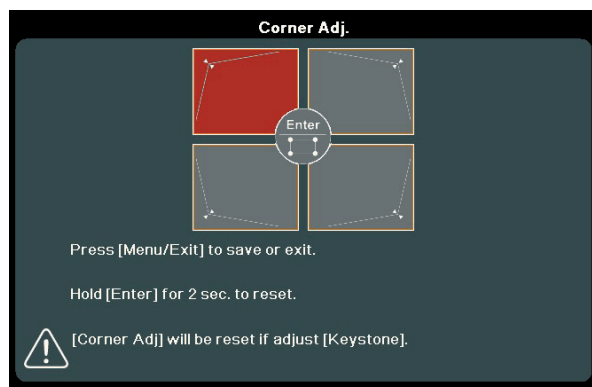


## Úprava ve 4 rozích

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


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

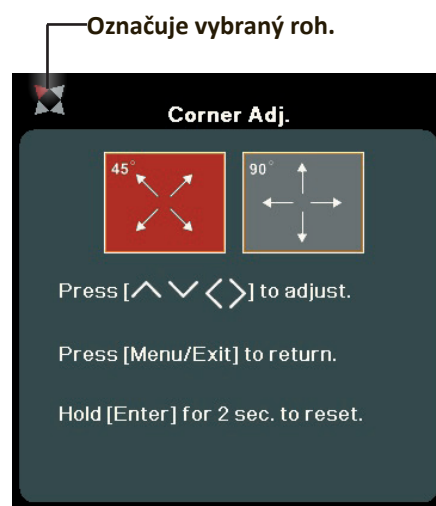
- Stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** (pokud vstupní zdroj není **CHYTRÝ SYSTÉM**).
- Zobrazte OSD nabídku, přejděte do položky **ZOBRAZENÍ > Nast. rohu** a stiskněte tlačítko **Enter (Potvrzení)**. Zobrazí se stránka **Nast. rohu**.



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

3. Pomocí tlačítek **◀/▶** vyberte způsob úpravy, který vyhovuje vašim potřebám, a stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK**.

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 **Exit (Konec) nebo**  se můžete vrátit zpět k předchozímu kroku. Dlouhým stisknutím tlačítka **ENTER (Potvrzení) / OK** po dobu 2 sekund lze obnovit nastavení vybraného rohu.



### POZNÁMKA:

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

## Skrytí obrazu

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


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

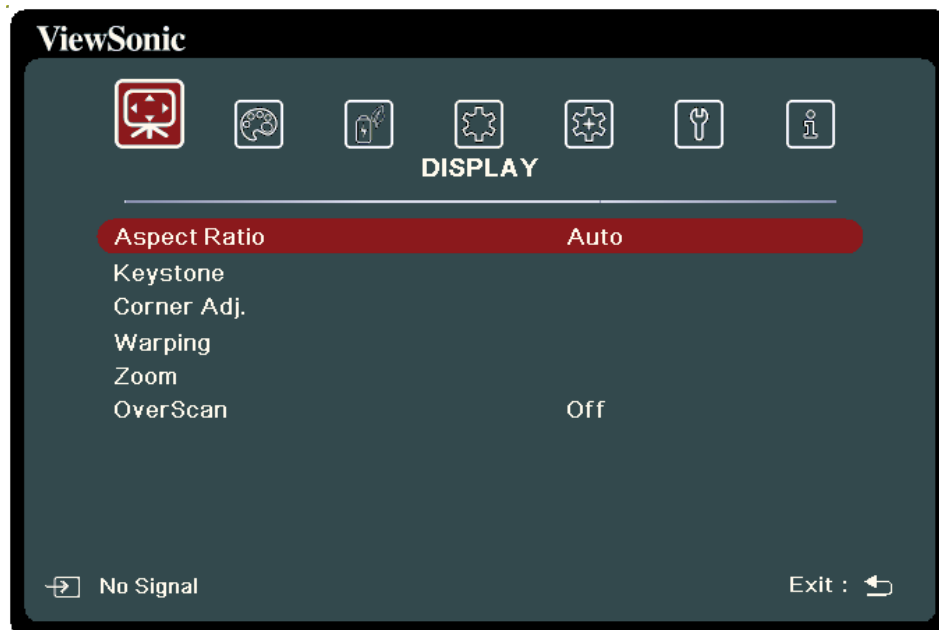
# Funkce nabídek

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)** nebo  na projektoru nebo na dálkovém ovladači.



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

**POZNÁMKA:** Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK**. 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		
		2,35 : 1		
		Přirozené		
	Lichoběž. zkreslení	Aut.kor.v.lich.zkresl.	Vypnuto/Zapnuto	
		Ručně	Vertikální	
			Horizontální	
			Otočení	
	Nast. rohu	Nahoře-vpravo		
		Nahoře-vlevo		
		Dole-vpravo		
		Dole-vlevo		
	Deformace	Povolit	Vypnuto/Zapnuto	
		Metoda ovládání	OSD	
			RS232	
		Upr. deformace		
		Reset		
	Zvětšení	0,8X~2,0X		
Přeskenování	Vypnuto/1/2/3/4/5			

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
<b>OBRAZ</b>	Barevný režim	Nejsvětlejší		
		TV		
		Herní		
		Film		
		Uživatel		
		Low Blue Light		
	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	
		Správa barev	Primární barva	
			Odstín	
		Sytost		
		Zesílení		
	Tichý režim	Zapnuto		
		Vypnuto		
	Obnovit nastavení barev	Reset		
		Zrušit		






Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
<b>SPRÁVA NAPÁJENÍ</b>	Automatické napájení zapnuto	Signál	Vypnout/Povolit	
		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	
	Zdroj zapnutí napájení	Vypnout/HDMI 1/HDMI 2/USB C		
<b>ZÁKLADNÍ</b>	Nastavení zvuku	Režim zvuku	Hudba/Řeč/Film	
		Němý	Vypnuto/Zapnuto	
		Hlasitost zvuku	0~20	
		Zapnout/vypnout tón	Vypnuto/Zapnuto	
	Časovač prezentace	Interval časovače	1~240 m	
		Zobrazení časovače	Vždy/1 min/2 min/3 min/Nikdy	
		Pozice časovače	Nahoře-vlevo/ Dole-vlevo/ Nahoře-vpravo/ Dole-vpravo	
		Metoda počítání časovače	Zpět/Vpřed	
		Zvukové připomenutí	Vypnuto/Zapnuto	
		Začít počítání/Vypnuto		
		Vzorek	Vypnuto	
	Test. karta			
	Zpráva	Vypnuto		
		Zapnuto		
	Úvodní obrazovka	Černá		
		Modrá		
		ViewSonic		

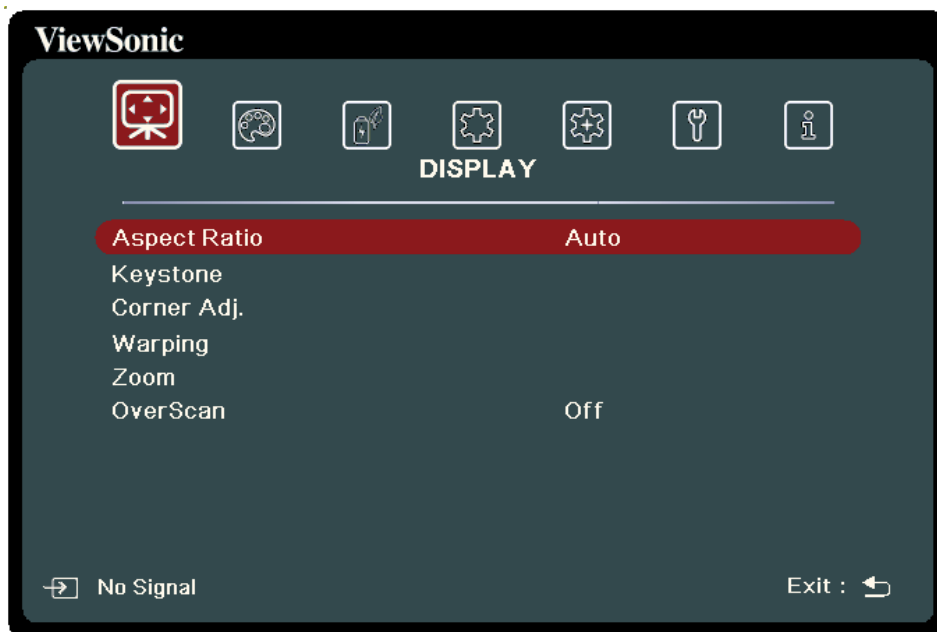
Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
POKROČILÉ	HDR	HDR/HLG	Automaticky/SDR	
		EOTF	Nízká/Střední/Vysoký	
	3D nastavení	3D formát	Automaticky	
			Vypnuto	
			Sekvenční rám	
			Balení snímku	
			Nahoře-Dole	
			Vedle sebe	
		3D synchronizace obráceně	Vypnout/Obrátit	
	Uložit 3D nastavení	Ano/Ne		
	Nastavení HDMI	Formát HDMI	Automaticky/RGB/YUV	
		Rozsah HDMI	Automaticky/Vylepšeno/ Normální	
	Ultra rychlý vstup	Neaktivní		
		Aktivní		
	Nastavení svět. zdroje	Režim svět. zdroje	Normální/Eco/ Dynamická černá 1/ Dynamická černá 2/ Vlastní	
			Napájení svět. zdroje	20 % ~ 100 %
			Resetovat svět. zdroj - hodiny	Reset/Zrušit
			Informace o hodinách svět. zdroje	Doba použitelnosti svět. zdroje
		Normální		
		Eco		
		Dynamická černá 1 Dynamická černá 2 Vlastní		
		Restartovat chytrý systém	Reset	
	Zrušit			
	Obnovit nastavení	Reset		
		Zrušit		











Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
<b>SYSTÉM</b>	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		
Metoda ovládání	RS232			
	Servis			
Přenosová rychlost	2 400/4 800/9 600/14 400/19 200/38 400/57 600/115 200			
<b>INFORMACE</b>	Zdroj			
	Barevný režim			
	Rozlišení			
	System barev			
	Verze firmware			
	Ultra rychlý vstup			
	S/N			

## Nabídka ZOBRAZENÍ

1. Stiskněte tlačítko **MENU (Nabídka)** nebo  pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek  /  vyberte nabídku **ZOBRAZENÍ**. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** nebo pomocí tlačítek  /  otevřete nabídku **ZOBRAZENÍ**.








3. Stisknutím tlačítek  /  vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka  /  pro úpravu/výběr nastavení.

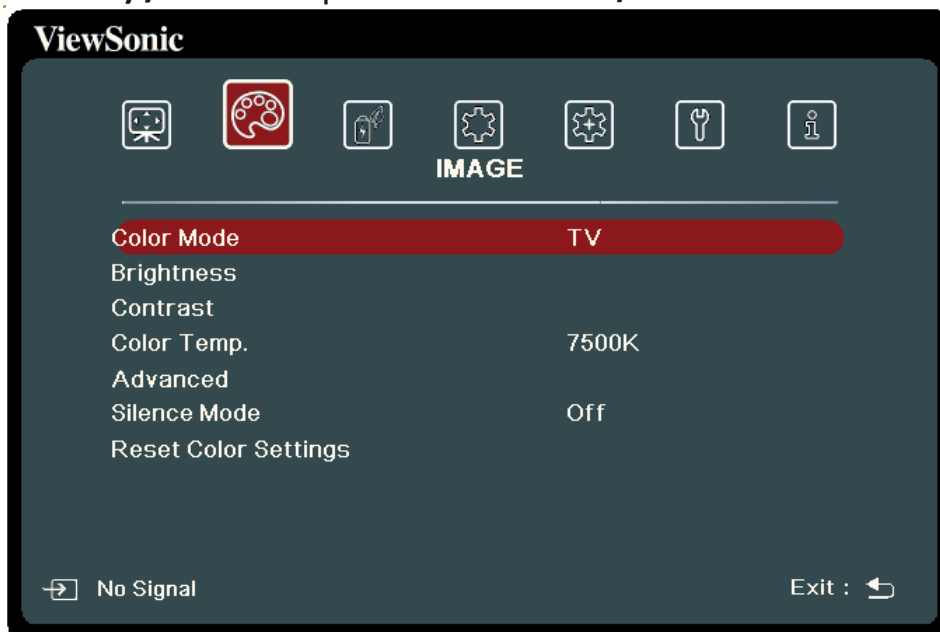
**POZNÁMKA:** Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK**. Pomocí tlačítek  /  nebo  /  upravte/vyberte nastavení.





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>2,35 : 1</u> Změní měřítko obrazu tak, aby byl obraz zobrazen uprostřed projekční plochy s poměrem stran 2,35 : 1 bez změny poměru stran.</p> <p><u>Přirozené</u> Obraz je promítán v jeho původním rozlišení a jeho velikost je přizpůsobena ploše zobrazení. Pro vstupní signály s nižším rozlišením bude promítaný obraz zobrazen v jeho původní velikosti.</p>
Lichoběž. zkreslení	Korekce lichoběžníkového zkreslení, kdy má promítaný obraz lichoběžníkový tvar z důvodu projekce pod úhlem.
Nast. rohu	Ruční úprava tvaru a velikosti obrazu, který nemá přesný obdélníkový tvar, na všech jeho stranách.





Možnost nabídky	Popis
Deformace	<p>Tato funkce slouží ke konfiguraci geometrického zkrvení obrazu z projektoru, když je obraz promítán na projekční plochu, která má nerovný povrch, například na válec, kulový tvar atd.</p> <p><u>Povolit</u> Funkce Lichoběž. zkrvení a Nast. rohu nejsou k dispozici, když je povoleno Deformace.</p> <p><u>Metoda ovládání</u> Umožňuje vybrat preferovanou metodu ovládání pro úpravu deformace.</p> <p><u>Upr. deformace</u> Tato funkce je k dispozici, když je vybráno Zapnuto v nabídce Deformace &gt; Povolit a také je vybráno OSD v nabídce Deformace &gt; Metoda ovládání.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Použijte ▲/▼/◀/▶ k přesunutí kurzoru na bod, který chcete upravit.</li> <li>2. Stiskem tlačítka <b>Enter (Potvrzení)</b> aktivujte režim úpravy.</li> <li>3. Pomocí ▲/▼/◀/▶ můžete bod posunout v souřadnicích x a y.</li> <li>4. Stiskem tlačítka <b>MENU (Nabídka)</b> ukončíte režim úpravy.</li> <li>5. Pomocí kroků 1 až 4 pokračujte s úpravou dalšího bodu, dokud nebudete spokojeni s promítaným obrazem.</li> <li>6. Pomocí tlačítek <b>MENU (Nabídka)/Exit (Konec)</b> funkci ukončíte.</li> </ol> <p><u>Reset</u> Obnovení nastavení v nabídce Deformace na výchozí tovární hodnoty.</p>
Zvětšení	Zvětšuje promítaný obraz a umožňuje pohyb po obrazu.
Přeskenování	Přizpůsobení míry přeskenování z 0 na 5.







## Nabídka OBRAZ

1. Stiskněte tlačítko **MENU (Nabídka)** nebo  pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek  /  vyberte nabídku **OBRAZ**. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** nebo pomocí tlačítek  /  otevřete nabídku **OBRAZ**.








3. Stisknutím tlačítek  /  vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka  /  pro úpravu/výběr nastavení.

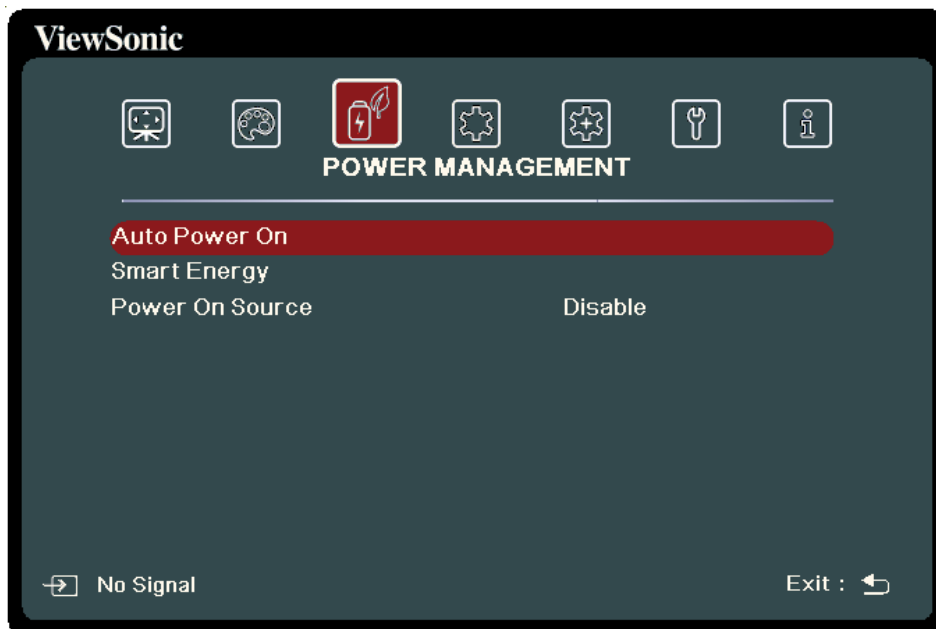
**POZNÁMKA:** Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK**. Pomocí tlačítek  /  nebo  /  upravte/vyberte nastavení.





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>TV</u> Optimalizován pro sledování sportovních přenosů v dobře osvětleném prostředí.</p> <p><u>Herní</u> Tento režim je vhodný pro hraní videoher v prosvětleném obývacím pokoji.</p> <p><u>Film</u> Pro sledování barevných filmů, videoklipů z digitálních fotoaparátů nebo DV zařízení prostřednictvím vstupu PC pro zajištění nejlepšího obrazu v temnějším (méně osvětleném) prostředí.</p> <p><u>Uživatel</u> Pro načtení uživatelského nastavení. Po výběru Uživatel/Low Blue Light lze provést úpravy některých podnabídek pod nabídkou <b>OBRAZ</b>, podle vybraného vstupního zdroje.</p> <p><u>Low Blue Light</u> Snižuje vyzařování nebezpečného modrého světla, které je škodlivé pro lidský zrak.</p>
Jas	<p>Čím vyšší je tato hodnota, tím je obraz jasnější. Tuto možnost nastavte tak, aby se černé oblasti obrazu jevily jako černé a aby byly v tmavých místech lépe viditelné detaily.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">-30</div> <div style="text-align: center;">50</div> <div style="text-align: center;">+80</div> </div>
Kontrast	<p>Použijte pro nastavení maximální úrovně bílé po předchozím nastavení položky <b>Jas</b>.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">-30</div> <div style="text-align: center;">0</div> <div style="text-align: center;">+40</div> </div>





Možnost nabídky	Popis
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>
Pokročilé	<p><u>Barva</u>  Nižší nastavení znamená méně syté barvy. Pokud je nastavení příliš vysoké, budou barvy příliš výrazné a mohou vypadat jako nereálné.</p> <p><u>Ostrost</u>  Vyšší hodnota znamená ostřejší obraz, zatímco nižší hodnota jemnější obraz.</p> <p><u>Gama</u>  Gama se týká úrovně jasu pro úroveň stupnice šedé projektoru.</p> <p><u>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>
Tichý režim	<p>Minimalizace akustického hluku. Tento režim je vhodný pro sledování filmů, při němž je vyžadováno mimořádně tiché prostředí. Nebudete při něm rušeni hlukem projektoru. Při výběru tohoto režimu bude funkce XPR vypnutá (promítaný obraz se automaticky přepne na rozlišení 1080p).</p>
Obnovit nastavení barev	<p>Vrátí aktuální nastavení obrazu na tovární přednastavené hodnoty.</p>

## Nabídka **SPRÁVA NAPÁJENÍ**

1. Stiskněte tlačítko **MENU (Nabídka)** nebo  pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek  /  vyberte nabídku **SPRÁVA NAPÁJENÍ**. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** nebo pomocí tlačítek  /  otevřete nabídku **SPRÁVA NAPÁJENÍ**.








3. Stisknutím tlačítek  /  vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka  /  pro úpravu/výběr nastavení.

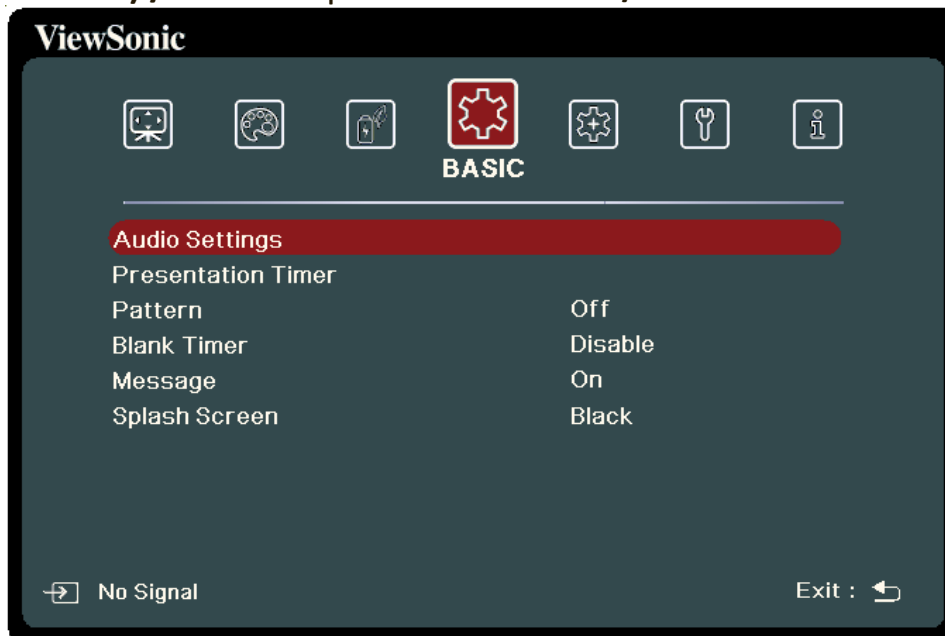
**POZNÁMKA:** Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK**. Pomocí tlačítek  /  nebo  /  upravte/vyberte nastavení.











Možnost nabídky	Popis
Automatické napájení zapnuto	<p><u>Signál</u> Výběr možnosti HDMI umožňuje automatické zapnutí projektoru při vstupu signálu HDMI/USB C prostřednictvím kabelu HDMI/USB C.</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>
Zdroj zapnutí napájení	Po zapnutí se projektor přímo přepne na požadovaný vstupní zdroj.

## Nabídka ZÁKLADNÍ

1. Stiskněte tlačítko **MENU (Nabídka)** nebo  pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek  /  vyberte nabídku **ZÁKLADNÍ**. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** nebo pomocí tlačítek  /  otevřete nabídku **ZÁKLADNÍ**.







3. Stisknutím tlačítek  /  vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka  /  pro úpravu/výběr nastavení.

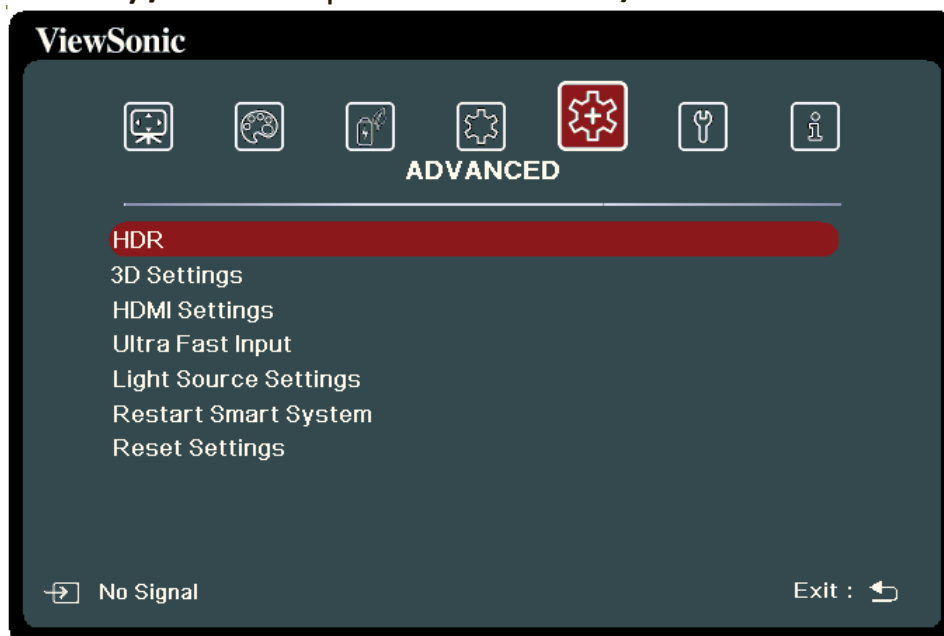
**POZNÁMKA:** Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK**. Pomocí tlačítek  /  nebo  /  upravte/vyberte nastavení.





Možnost nabídky	Popis
Nastavení zvuku	<p><u>Režim zvuku</u> Vyberte preferovaný režim zvuku vhodný pro váš audio obsah.</p> <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> Přizpůsobení 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>™ Vždy: Časovač se bude na projekční ploše zobrazovat po celou dobu prezentace.</li> <li>™ 1 min/2 min/3 min: Časovač se bude na projekční ploše zobrazovat poslední 1/2/3 minutu (minuty).</li> <li>™ 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>™ Zpět: Hodnota se snižuje od přednastavené doby do 0.</li> <li>™ 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.





<b>Možnost nabídky</b>	<b>Popis</b>
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)** nebo  pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek  /  vyberte nabídku **POKROČILÉ**. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** nebo pomocí tlačítek  /  otevřete nabídku **POKROČILÉ**.



3. Stisknutím tlačítek  /  vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka  /  pro úpravu/výběr nastavení.

**POZNÁMKA:** Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK**. Pomocí tlačítek  /  nebo  /  upravte/vyberte nastavení.






Možnost nabídky	Popis
HDR	<p><u>HDR/HLG</u> Tento projektor podporuje obrazové zdroje HDR. Umí automaticky detekovat dynamický rozsah zdroje a optimalizovat nastavení gama korekce a barev zobrazení pro reprodukci obsahu za široké řady světelných podmínek. Můžete rovněž vybrat SDR.</p> <p><u>EOTF</u> Projektor umí automaticky upravit úroveň jasu vašeho obrazu podle vstupního zdroje. Za normálních okolností doporučujeme výchozí nastavení „Střední“. Pokud je jas promítaného obrazu nízký, použijte prosím „Nízká“. Když dáváte přednost vlastnosti odstupňování, použijte prosím „Vysoký“.</p>
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> Výchozí nastavení je Automaticky a projektor při detekci 3D obsahu automaticky vybere vhodný 3D formát. Pokud projektor nerozpozná 3D formát, vyberte 3D režim.</p> <p><u>3D synchronizace obráceně</u> Při výskytu inverze hloubky obrazu aktivujte tuto funkci pro odstranění problému.</p> <p><u>Uložit 3D nastavení</u> Uložení aktuálního 3D nastavení. 3D nastavení budou automaticky použita, pokud bude vybráno stejné rozlišení a vstupní zdroj.</p> <p><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, Režim svět. zdroje, Zvětšení a Přeskenování nelze upravit.</li> </ul>

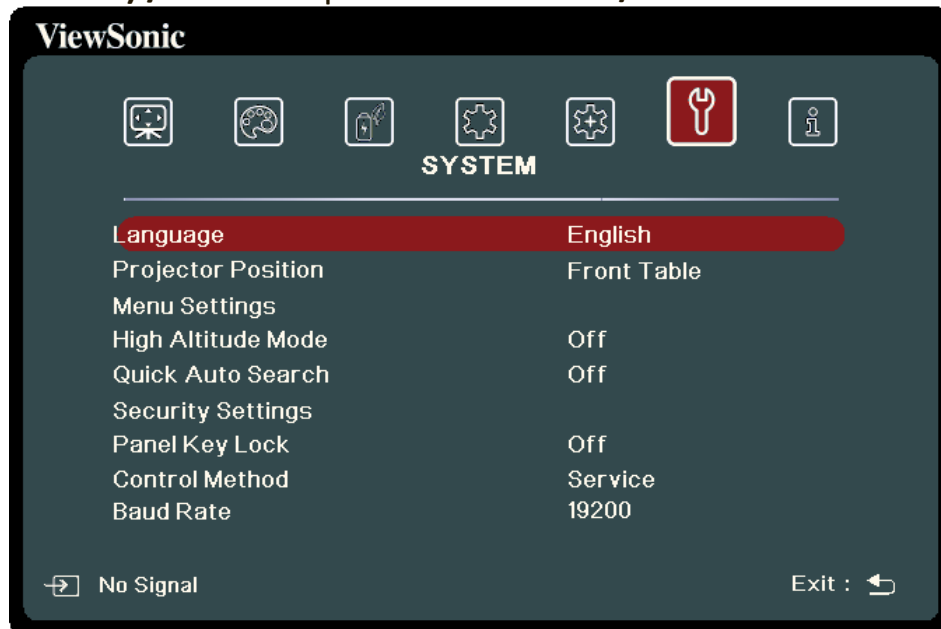
Možnost nabídky	Popis
Nastavení HDMI	<p><u>Formát HDMI</u></p> <p>Výběr vhodného barevného prostoru podle nastavení barevného prostoru připojeného výstupního zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><sup>m</sup> Automaticky: Nastavení projektoru na automatickou detekci nastavení barevného 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>
Ultra rychlý vstup	<p>Tato funkce je užitečná pro redukci snímkové rychlosti. Lze dosáhnout rychlé doby odezvy při přirozeném časování. Když je povolena, následující nastavení (jsou-li relevantní) se vrátí na přednastavené tovární hodnoty: Poměr stran, Zvětšení, Přeskenování.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, když je vybrán vstupní signál 4K při 60 Hz, 1440P při 60/120Hz a 1080P při 60/120/240 Hz.</p>





Možnost nabídky	Popis
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 40 % 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> <li><sup>m</sup> Vlastní: Umožňuje upravit výkon světelného zdroje.</li> </ul> <p><u>Napájení svět. zdroje</u> K dispozici pouze tehdy, když je položka Režim svět. zdroje nastavena na Vlastní.</p> <p><u>Resetovat svět. zdroj - hodiny</u> Vynulování časovače světelného zdroje po instalaci nového světelného zdroje. O výměnu světelného zdroje prosím požádejte kvalifikovaného technika.</p> <p><u>Informace o hodinách svět. zdroje</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><sup>m</sup> Doba použitelnosti svět. zdroje: Zobrazení počtu hodin používání světelného zdroje.</li> </ul>
Restartovat chytrý systém	Restartování Chytrého systému ihned po výběru možnosti Reset.
Obnovit nastavení	Vrátí všechna nastavení na tovární přednastavené hodnoty. Při použití Obnovit nastavení však zůstanou následující nastavení zachována: Zvětšení, Lichoběž. zkreslení, Jazyk, Umístění projektoru, Režim velké nadm. výš., Bezpečnostní nastavení, Metoda ovládání, Přenosová rychlost a CHYTRÝ SYSTÉM.







## Nabídka SYSTÉM

1. Stiskněte tlačítko **MENU (Nabídka)** nebo  pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek  /  vyberte nabídku **SYSTÉM**. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** nebo pomocí tlačítek  /  otevřete nabídku **SYSTÉM**.






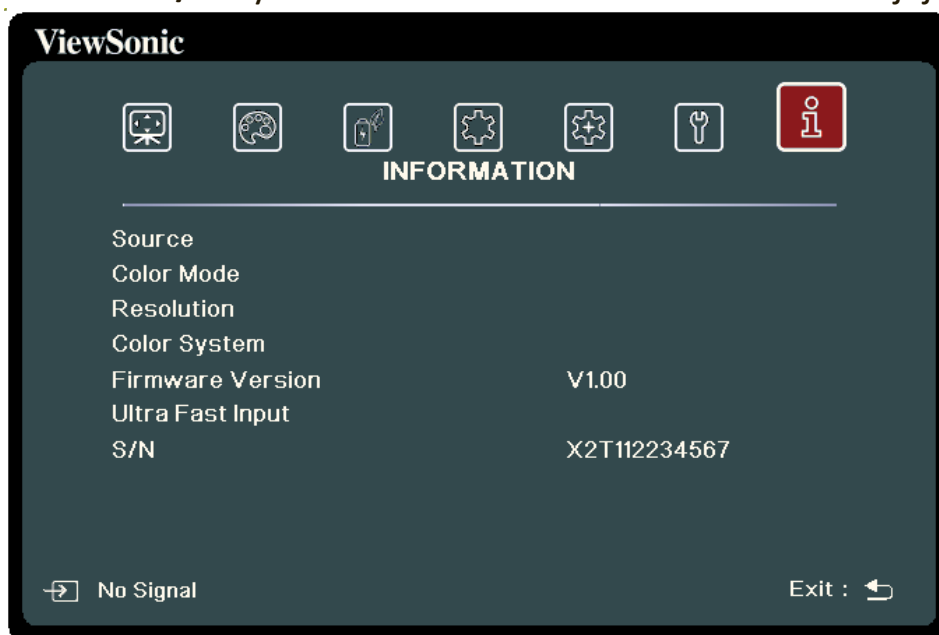
3. Stisknutím tlačítek  /  vyberte z nabídky možnost. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK** pro zobrazení její podnabídky, nebo stiskněte tlačítka  /  pro úpravu/výběr nastavení.

**POZNÁMKA:** Některé možnosti podnabídky mohou obsahovat další podnabídku. Pro otevření příslušné podnabídky stiskněte tlačítko **ENTER (Potvrzení) / OK**. 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 „Using the Password Function“ na straně 17.
Zámek kláves panelu	Uzamknutí ovládacích tlačítek na projektoru.
Metoda ovládání	Umožňuje vybrat preferovaný port pro ovládání: prostřednictvím portu RS232 nebo portu USB (servisní).
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)** nebo  pro zobrazení nabídky na projekční ploše (OSD).
2. Stisknutím tlačítek  /  vyberte nabídku **INFORMACE** a zobrazte její obsah.



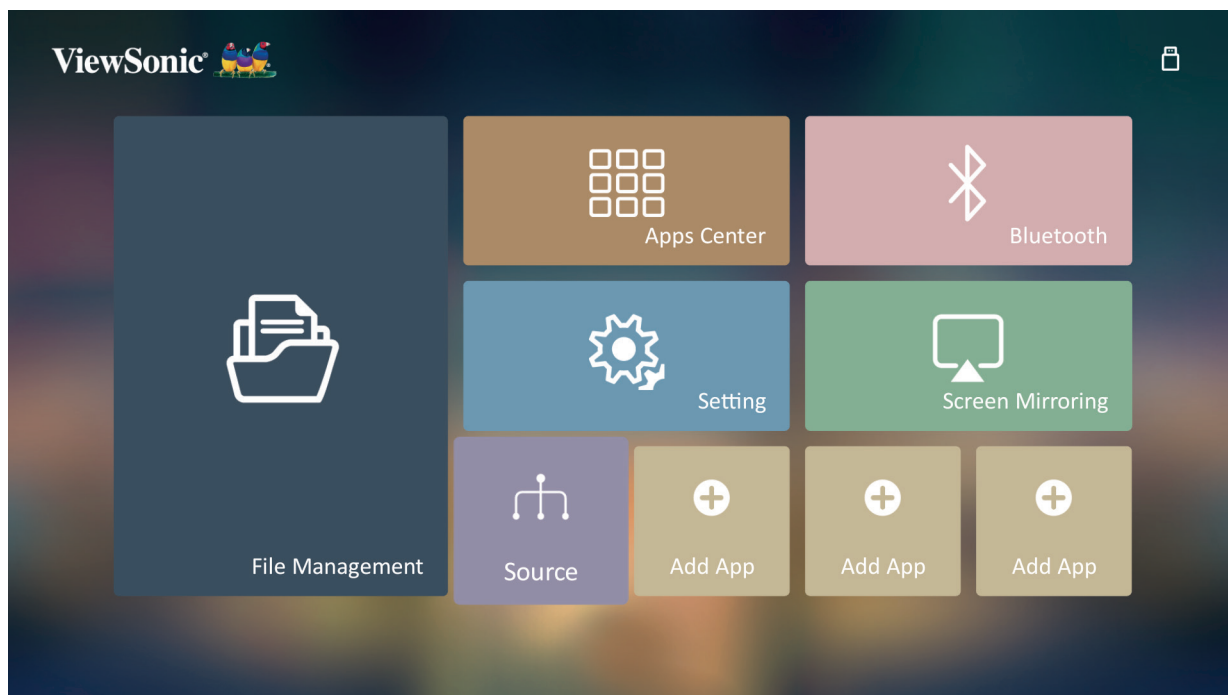
Možnost nabídky	Popis
Zdroj	Zobrazení aktuálního vstupního zdroje.
Barevný režim	Zobrazení režimu vybraného v nabídce OBRAZ.
Rozlišení	Zobrazení přirozeného rozlišení vstupního signálu.
System barev	Zobrazení formátu vstupního systému.
Verze firmware	Zobrazení aktuální verze firmwaru.
Ultra rychlý vstup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

# Chytrý systém

Tato část představuje **SMART SYSTEM (CHYTRÝ SYSTÉM)**.

## Domovská obrazovka

**Domovská obrazovka** se zobrazí při každém spuštění projektoru. **Domovskou obrazovku** lze jednoduše procházet pomocí směrových tlačítek na dálkovém ovladači. Na hlavní **domovskou obrazovku** se můžete kdykoli vrátit stisknutím tlačítka **Domů** na dálkovém ovladači bez ohledu na to, na jaké stránce se nacházíte.



Nabídka	Popis
Správa souborů	Poskytuje uživatelské rozhraní pro správu souborů a složek.
Centrum aplikací	Zobrazení a správa všech nainstalovaných aplikací.
Bluetooth	Výběr vhodného režimu Bluetooth.
Nastavení	Správa různých kategorií, jako např.: síťová nastavení, základní a pokročilé nastavení, datum a čas, aktualizace firmwaru a systémové informace.
Zrcadlení obrazovky	Zrcadlení obrazovky vašeho osobního zařízení prostřednictvím projektoru.
Přidat aplikaci	Vyberte své oblíbené aplikace a přidejte je na <b>domovskou obrazovku</b> .

## Domovská obrazovka – strom nabídky na projekční ploše (OSD)

Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky			
Správa souborů					
Centrum aplikací					
Bluetooth					
Nastavení	Síťová nastavení	Wi-Fi	Vypnout		
			Povolit	SSID:	
				Konfigurace IP	
				Adresa IP	
				Maska podsítě	
				Výchozí brána	
Server DNS					
Nastavení	Základní nastavení	Jazyk	Výběr z několika jazyků OSD nabídky		
	Datum a čas	Automatické datum a čas	Vypnout		
			Povolit		
		Datum			
		Čas			
		Časové pásmo			
	Formát času	12 hodin			
		24 hodin			
	Aktualizace firmwaru	Aktualizace softwaru online			
		Aktualizace softwaru pomocí USB			
		Připomenutí aktualizace OTA	Vypnout		
Povolit					
Verze softwaru					

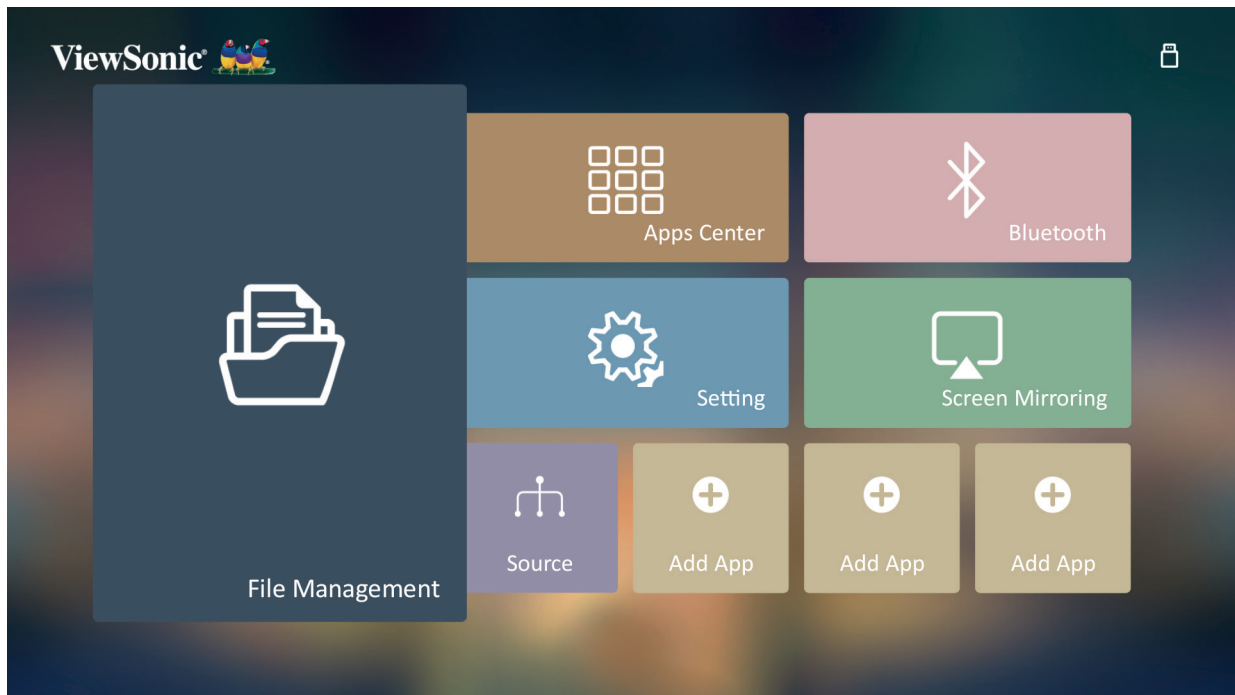
Hlavní nabídka	Podnabídka	Možnost nabídky		
	Pokročilé nastavení	Obnovit nastavení	OK	
			Zrušit	
		Reset na tovární hodnoty	OK	
			Zrušit	
	Informace	Verze systému		
		Informace o paměti		
Adresa MAC sítě Wi-Fi				
<b>Zrcadlení obrazovky</b>				
<b>Přidat aplikaci</b>				
<b>Přidat aplikaci</b>				
<b>Přidat aplikaci</b>				
<b>Přidat aplikaci</b>				

# Ovládání v nabídce

## Správa souborů

Můžete snadno spravovat soubory a složky.

1. Vyberte: **Domů** > **Správa souborů**.



2. Vyberte zařízení v seznamu zdrojů: USB, místní úložiště atd. Pomocí směrových tlačítek vyberte požadovaný soubor. Potom stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovladači otevřete vybraný soubor.



3. Stisknutím tlačítka **Zpět** se můžete vrátit na předchozí úroveň.

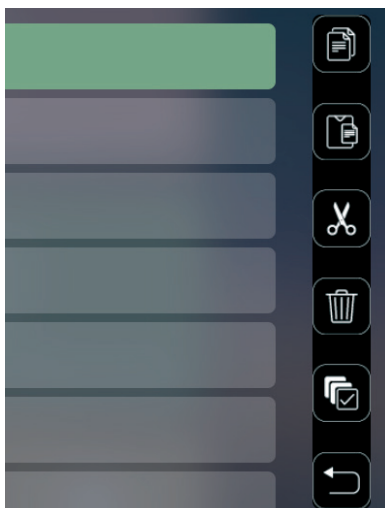
**POZNÁMKA:** Stisknutím tlačítka **Domů** na dálkovém ovladači se lze kdykoli vrátit na domovskou obrazovku.

## Úprava souboru

1. V okně **Správa souborů** podržte tlačítko **OK** po dobu tří (3) sekund.
2. Před každým souborem se zobrazí zaškrťovací políčko. Pomocí směrových tlačítek a tlačítka **OK** vyberte jeden nebo několik souborů.



3. Stisknutím tlačítka **Vpravo** můžete přejít na panel s možnostmi Kopírovat, Vložit, Vyjmout, Odstranit, Vybrat vše a Zpět.



4. Vyberte požadovanou akci a stisknutím tlačítka **OK** ji proveďte.
5. Pokud kopírujete nebo vyjímáte soubory, dokončete proces výběrem cílové složky.



## Používání tlačítek ovládacího panelu

Tlačítka ovládacího panelu se zobrazí, pokud vybíráte k otevření video soubor, hudební soubor nebo obrázek.

Obrázek		Video		Hudba	
	Zpět		Zpět		Zpět
	Přehrávání		Rychlý posun vzad		Přehrávání
	Další		Přehrávání		Pozastavení
	Přiblížení		Pozastavení		Další
	Oddálení		Rychlý posun vpřed		Náhodné pořadí
	Otočení (vlevo)		Další		Opakování všech skladeb
	Otočení (vpravo)				Opakování jedné skladby
					Seznam skladeb
					Informace

## Tipy pro používání USB zařízení

Při používání USB zařízení pro čtení a/nebo ukládání mějte na paměti následující:

1. Některá paměťová USB zařízení nemusí být kompatibilní.
2. Při použití prodlužovacího USB kabelu nemusí být USB zařízení rozpoznáno.
3. Používejte pouze paměťová USB zařízení naformátovaná v souborovém systému Windows FAT32 nebo NTFS.
4. Načítání větších souborů bude trvat delší dobu.
5. Může dojít k poškození nebo ztrátě dat na paměťových USB zařízeních. Důležité soubory si zálohujte.

## Podporované formáty souborů

Podporované formáty souborů Office:

	Položka	Komentář
<b>Funkce prohlížení dokumentů</b>	doc/docx	Lze otevírat a číst dokumenty ve formátu doc/docx
	xls/xlsx	Lze otevírat a číst dokumenty ve formátu xls/xlsx
	ppt/pptx	Lze otevírat a číst dokumenty ve formátu ppt/pptx
	PDF	Lze otevírat a číst dokumenty ve formátu pdf
<b>Podporované jazyky uživatelského rozhraní</b>	Podpora 44 jazyků uživatelského rozhraní	Angličtina, zjednodušená čínština, čínština (TW), čínština (HK), španělština (LA), francouzština (EU), PT (EU), PT (BR), němčina, ruština, italština, švédština, španělština (EU), korejština, arabština, perština, srbština, bosenština, makedonština, bulharština, ukrajinština, řečtina, norština, dánština, čeština, maďarština, slovenština, polština, rumunština, finština, estonština, lotyština, litevština, britská angličtina, slovinština, chorvatština, turečtina, vietnamština, indonéština, holandština, malajština, thajština, hindština, hebrejština, barmština, katalánština.

Podporované formáty multimediálních souborů:

Přípona	Kodek	
.avi	Video	H.264, H.265
	Zvuk	MP3
.mp4* .mov	Video	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Video	H.264, H.265
.ts	Video	H.264, H.265, MPEG2
	Zvuk	MP3
.vob	Video	MPEG1, MPEG2
	Zvuk	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG1

**POZNÁMKA:** Formát MP4 nepodporuje rozlišení videa 3840 x 2160 s formátem dekodování videa AVC (CABAC / 3 referenční snímky)

Podporované formáty obrazových souborů:

Formát	Typ	Maximální rozlišení
.jpg/.jpeg	Progresivní JPEG	7680 × 4320
	Základní JPEG	7680 × 4320
.bmp		9600 × 6400
.png		7680 × 4320

Podporované formáty připojených externích zařízení:

Zařízení	Podporovaná velikost (max. velikost)	Formát NTFS		Formát FAT32		exFAT	
		Čtení	Zápis	Čtení	Zápis	Čtení	Zápis
Paměťové USB zařízení	256 GB	V	-	V	V	-	-
HDD s rozhraním USB	2 TB	V	-	V	V	-	-

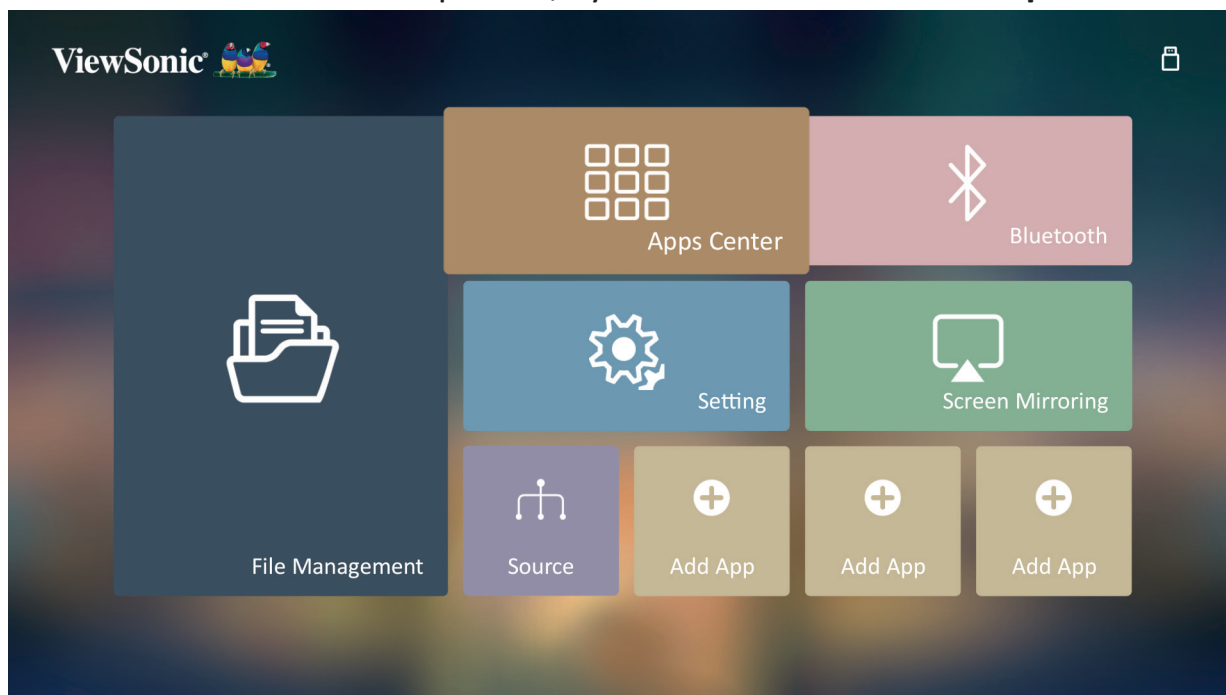
**POZNÁMKA:**

- Integrovaný nástroj pro formátování v systému Windows 10 podporuje pouze formát FAT32 do velikosti 32 GB.
- Aktualizace firmwaru podporuje pouze formát FAT32.

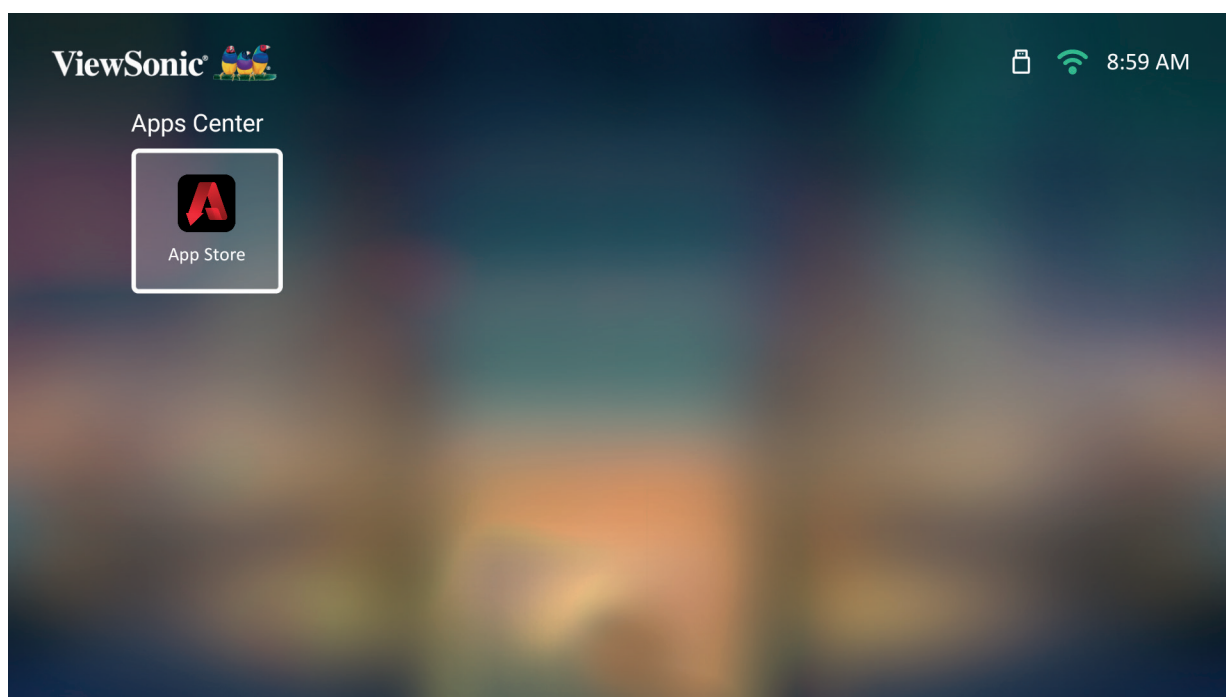
## Centrum aplikací

Můžete zobrazit, spustit a odinstalovat aplikace.

1. Jestliže chcete zobrazit své aplikace, vyberte: **Domů** > **Centrum aplikací**.



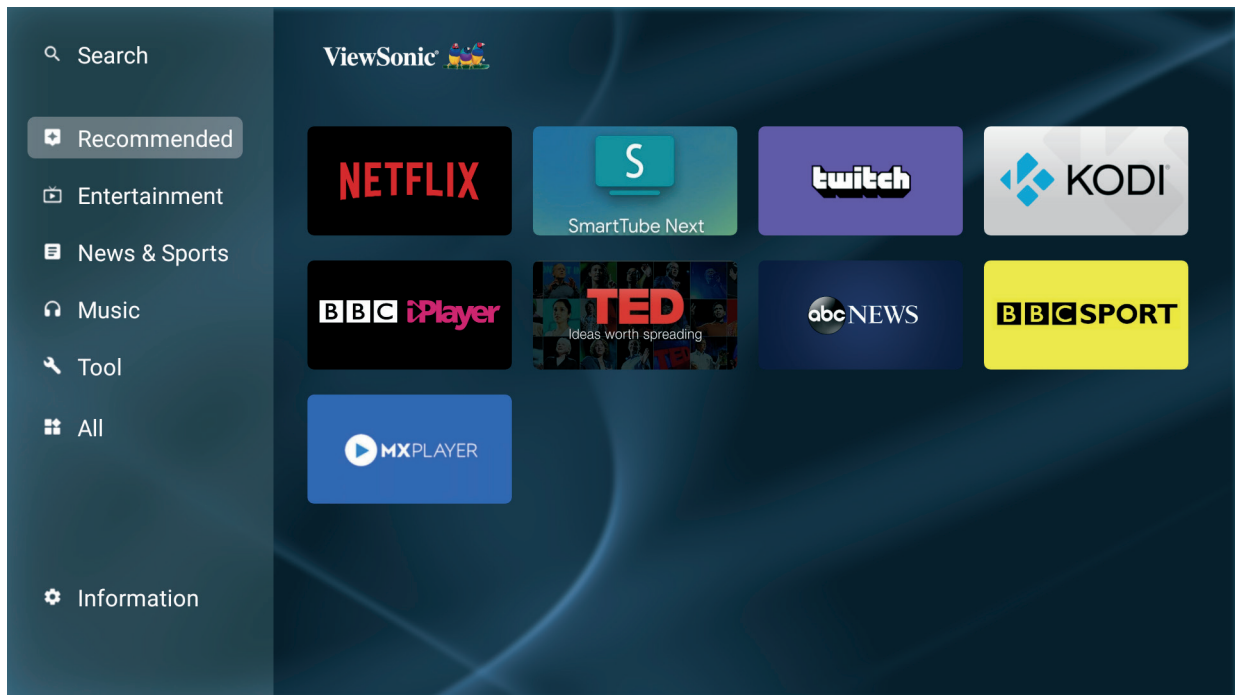
2. Pomocí směrových tlačítek vyberte požadovanou aplikaci. Potom stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovladači spustíte aplikaci.



**POZNÁMKA:** Stisknutím tlačítka **Domů** na dálkovém ovladači se lze kdykoli vrátit na domovskou obrazovku.

## Obchod s aplikacemi ViewSonic

Pomocí směrových tlačítek můžete procházet možnosti nabídky. Jakmile najdete požadovanou aplikaci, stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovladači ji nainstalujete.

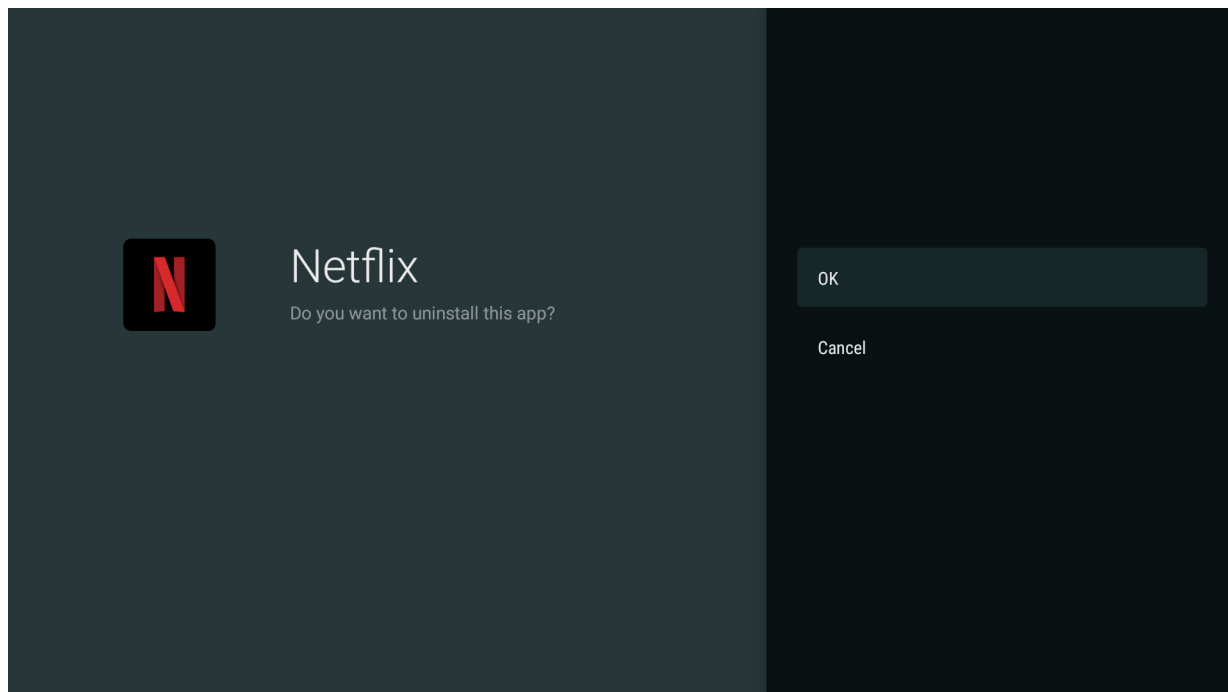


### POZNÁMKA:

- Aplikace třetích stran lze nainstalovat pomocí souboru .apk v okně **Správa souborů**. Některé aplikace třetích stran však mohou mít problémy s kompatibilitou.
- Aplikace, které nebyly předinstalovány společností ViewSonic, nemusí být kompatibilní nebo nemusí fungovat správně.
- Některé aplikace mohou vyžadovat klávesnici a myš.
- Některé aplikace mohou být určeny pouze pro konkrétní region.

## Odinstalování aplikací

1. Otevřete **Centrum aplikací** výběrem: **Domů** > **Centrum aplikací**.
2. Pomocí směrových tlačítek vyberte požadovanou aplikaci.
3. Podržte stisknuté tlačítko **OK** na dálkovém ovladači po dobu tří (3) sekund. Zobrazí se níže uvedené dialogové okno:



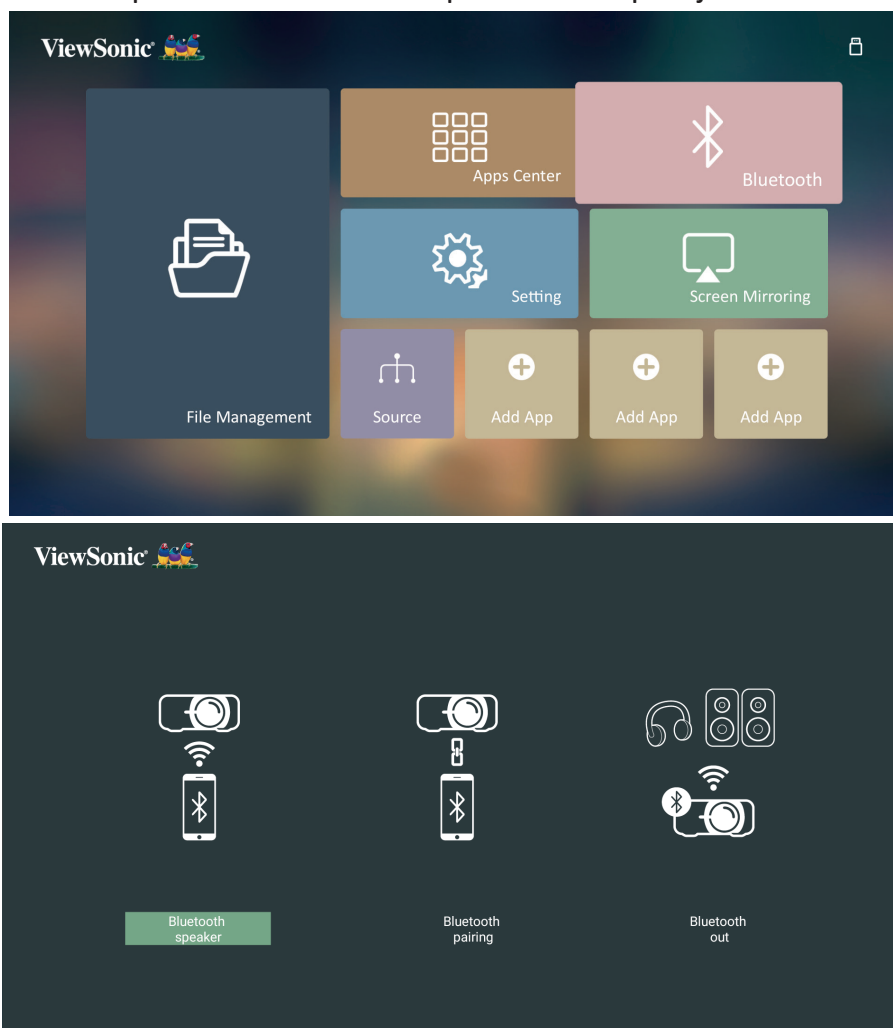
4. Výběrem možnosti **OK** odinstalujte aplikaci.

**POZNÁMKA:** Stisknutím tlačítka **Domů** na dálkovém ovladači se lze kdykoli vrátit na **domovskou obrazovku**.

## Bluetooth

Projektor je vybaven technologií Bluetooth, která umožňuje uživateli bezdrátově připojit zařízení pro přehrávání zvuku.

**POZNÁMKA:** Před použitím Bluetooth reproduktoru spárujte toto zařízení s projektozem.



Připojení a spárování zařízení:

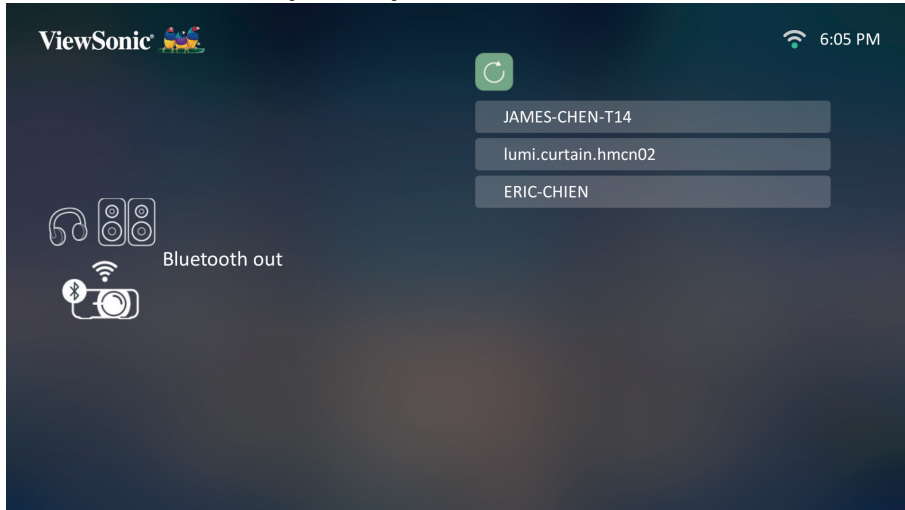
1. Přejděte na: **Domovská obrazovka > Bluetooth.**
2. Pomocí tlačítek ◀/▶ vyberte možnost **Bluetooth Speaker (Reproduktor Bluetooth)** nebo **Bluetooth Pairing (Párování Bluetooth)**. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Zadat) / OK.**
3. Zobrazí se dialogové okno. Vyberte **Connect (Připojit)** a stisknutím tlačítka **ENTER (Zadat) / OK** vstupte do režimu Bluetooth.
4. Po vstupu do režimu párování zazní zvukový signál.
5. Po úspěšném připojení zazní další zvukový signál.

**POZNÁMKA:** Název projektoru bude uveden jako „ViewSonic Projector“. Pokud jsou projektor i zařízení po spárování zapnuté, automaticky se připojí prostřednictvím funkce Bluetooth v režimu **Bluetooth Speaker (Reproduktor Bluetooth)**. Při připojení mějte na paměti, že režim Bluetooth lze ukončit pouze pomocí tlačítek **⏻ Napájení, Exit (Konec) a ↶.**

6. Projektor vyhledá okolní Bluetooth zařízení. Vyberte zařízení ze seznamu a stiskněte tlačítko **ENTER (Zadat) / OK**.

Projektor můžete také připojit k externím sluchátkům nebo reproduktorům, které podporují Bluetooth:

1. Přejděte na: **Domovská obrazovka > Bluetooth**.
2. Pomocí tlačítek ◀/▶ vyberte možnost **Bluetooth Out (Výstup Bluetooth)**. Pak stiskněte tlačítko **ENTER (Zadat) / OK**.



**POZNÁMKA:** Pokud projektor i zařízení po spárování zapnete, automaticky se připojí prostřednictvím funkce Bluetooth.

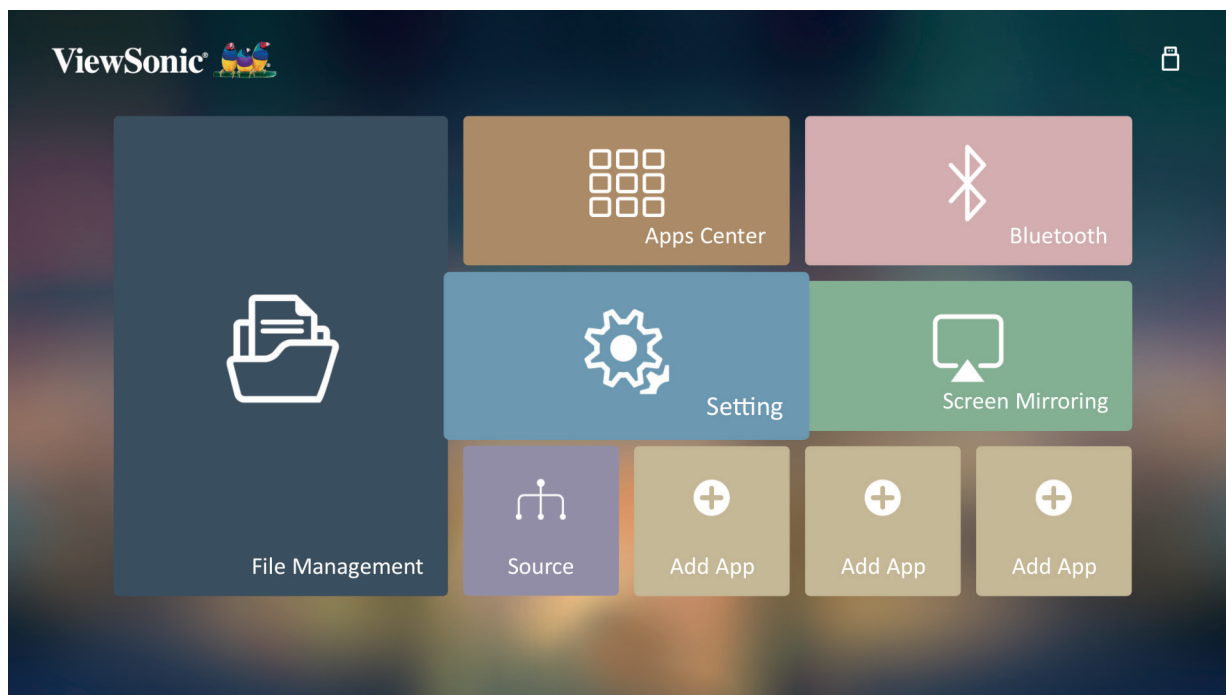
**POZNÁMKA:** Funkce **Bluetooth Out (Výstup Bluetooth)** je dostupná pouze v případě, že zdroj vstupního signálu je **Chytrý systém**. Není k dispozici pro zdroj HDMI/USB C.

**POZNÁMKA:** Pokud je vstupním zdrojem HDMI/USB C, nezapomeňte vypnout připojené Bluetooth zařízení, abyste se vyhnuli poslechu zvuku ze dvou zdrojů současně.



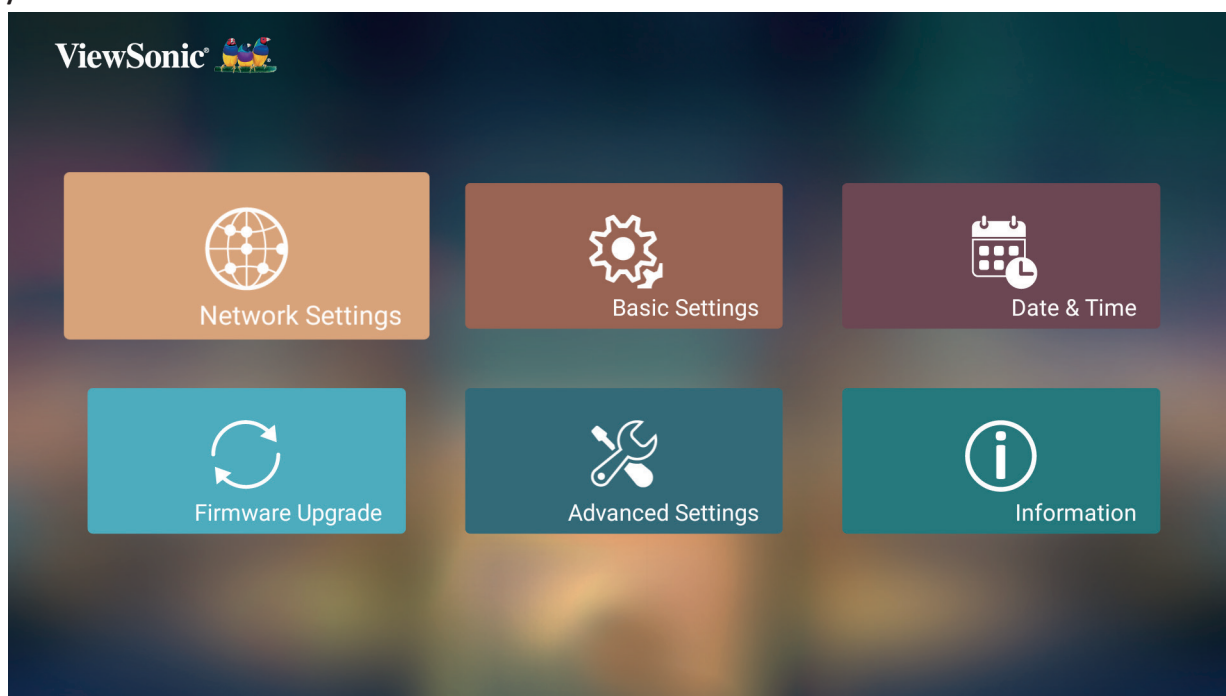
## Nastavení

V části **Nastavení** můžete nakonfigurovat síť, základní a pokročilé funkce, datum a čas, provést aktualizaci firmwaru a zobrazit informace.

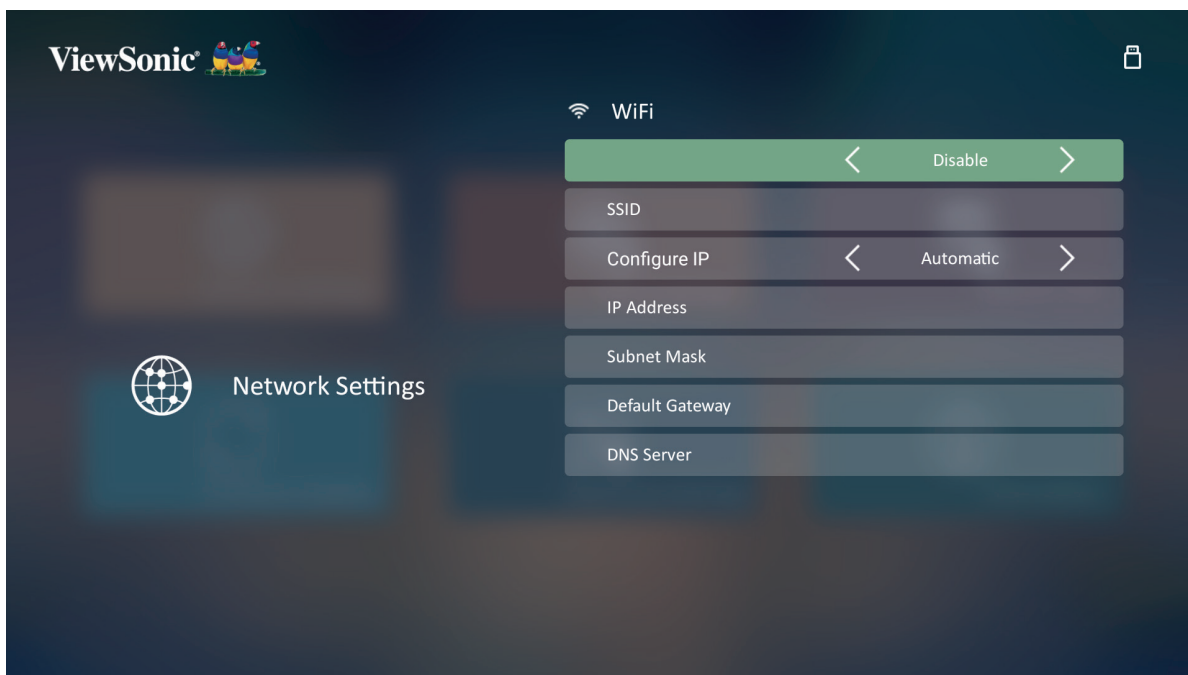


## Síťová nastavení

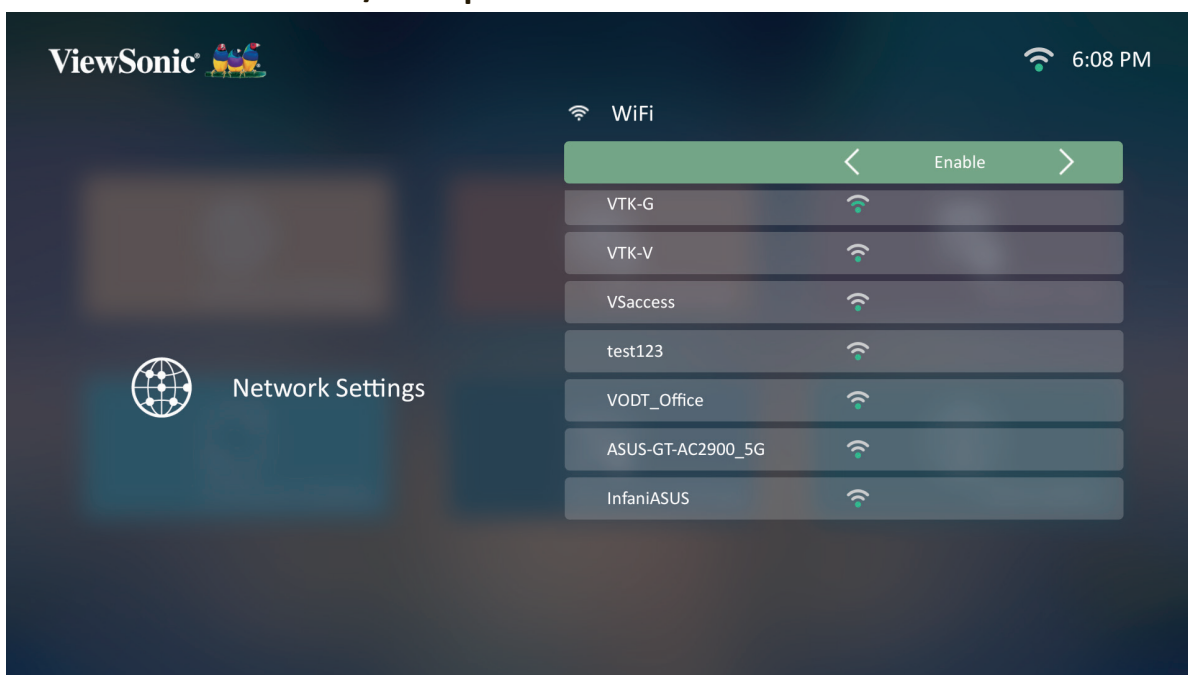
1. Vyberte: **Domů** > **Nastavení** > **Síťová nastavení**.



2. Vyberte položku Wi-Fi.



3. Pomocí tlačítek ◀ **Doleva** / ▶ **Doprava** zvolte možnost **Povolit**.



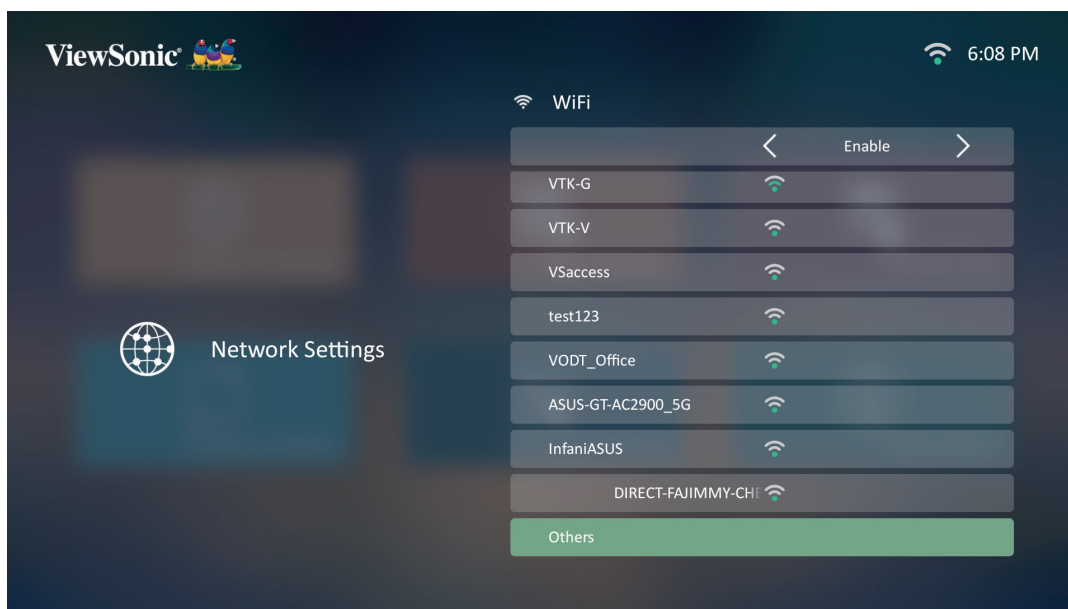
4. Zobrazí se dostupné sítě. Vyberte síť Wi-Fi.

5. Pokud je příslušná síť Wi-Fi zabezpečená, zadejte v případě potřeby heslo.



## Vlastní SSID

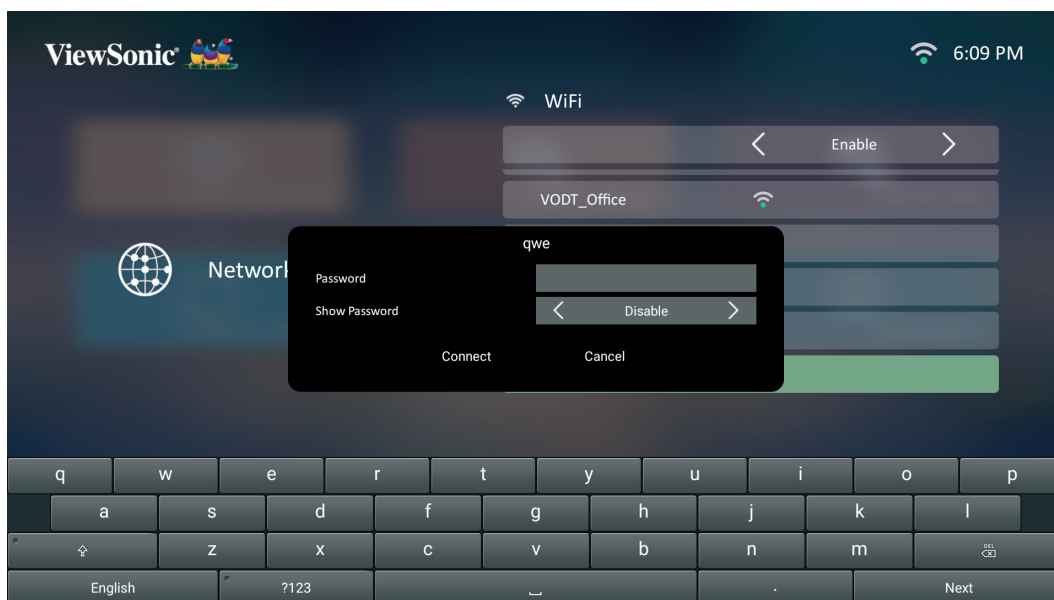
1. Přejděte na: **Domů** > **Nastavení** > **Síťová nastavení** > **Wi-Fi**.
2. Stisknutím tlačítka **Doleva** nebo **Doprava** na dálkovém ovladači vyberte možnost **Povolit**.
3. V seznamu dostupných sítí Wi-Fi vyberte možnost **Ostatní** a stiskněte tlačítko **OK** na dálkovém ovladači.



4. Zadejte SSID a vyberte úroveň zabezpečení.

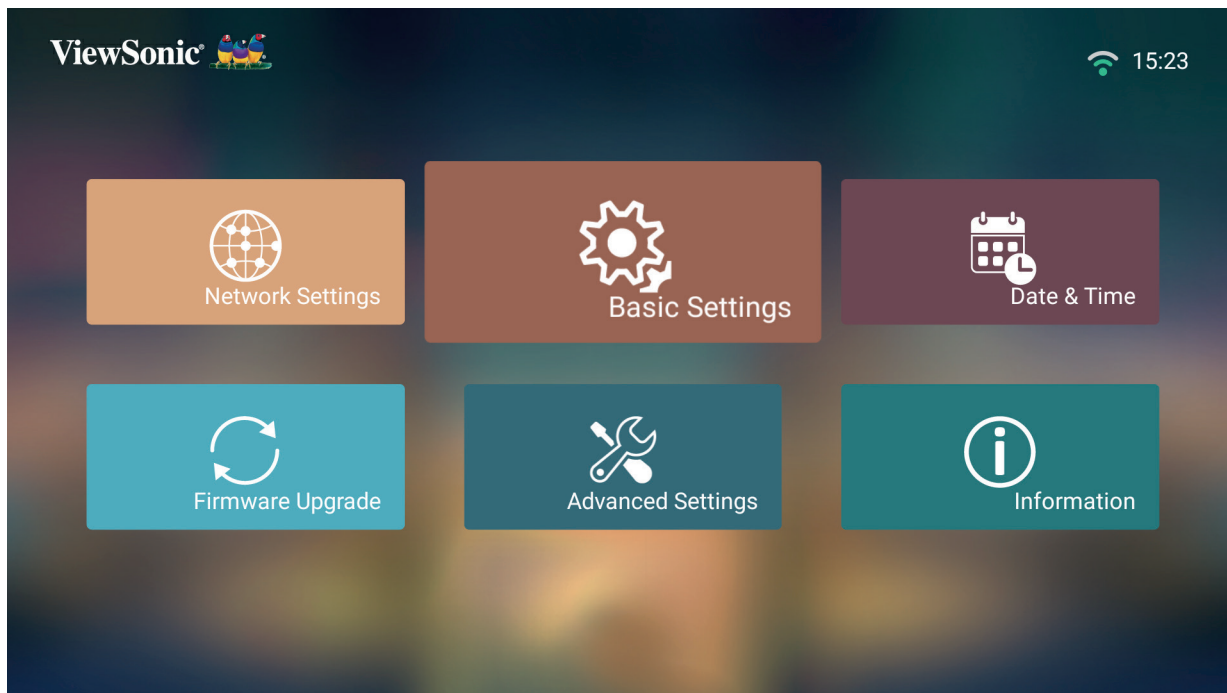


5. Po zobrazení výzvy zadejte heslo.

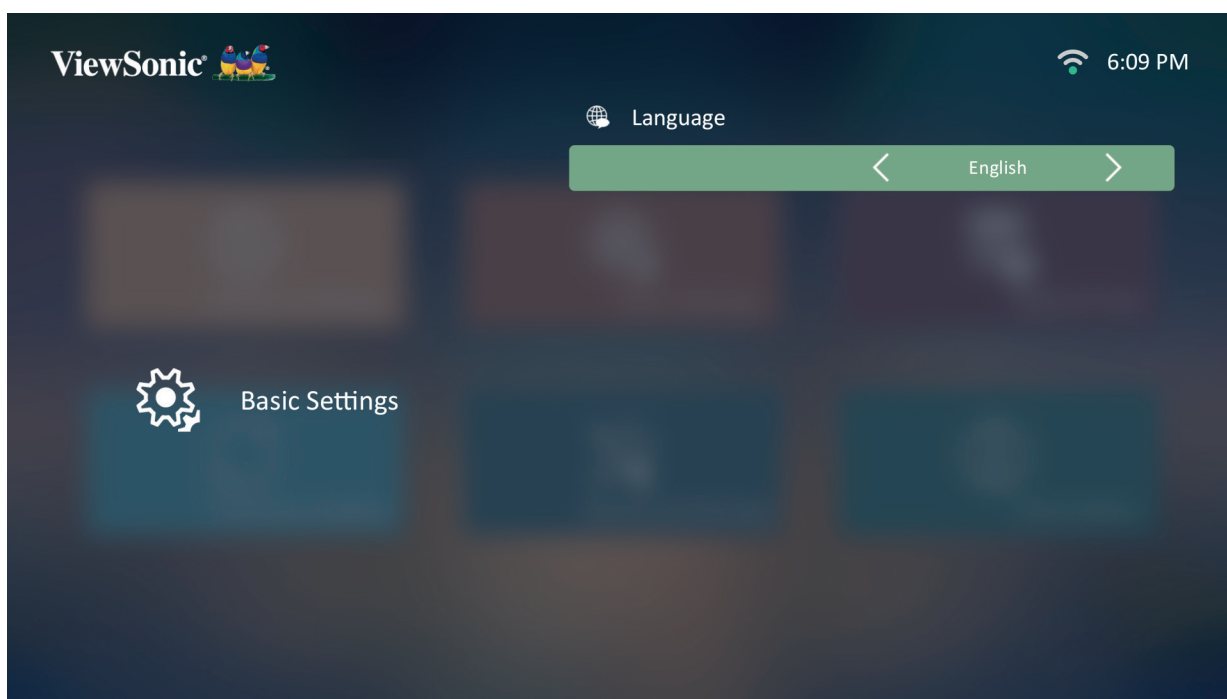


## Základní nastavení

1. Vyberte: **Domů** > **Nastavení** > **Základní nastavení**.



2. Pomocí tlačítek **Nahoru** a **Dolů** vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko **OK**. Potom pomocí tlačítek **Doleva** a **Doprava** proveďte úpravy nebo výběr.



3. K návratu do předchozí nabídky stiskněte tlačítko **Zpět**.

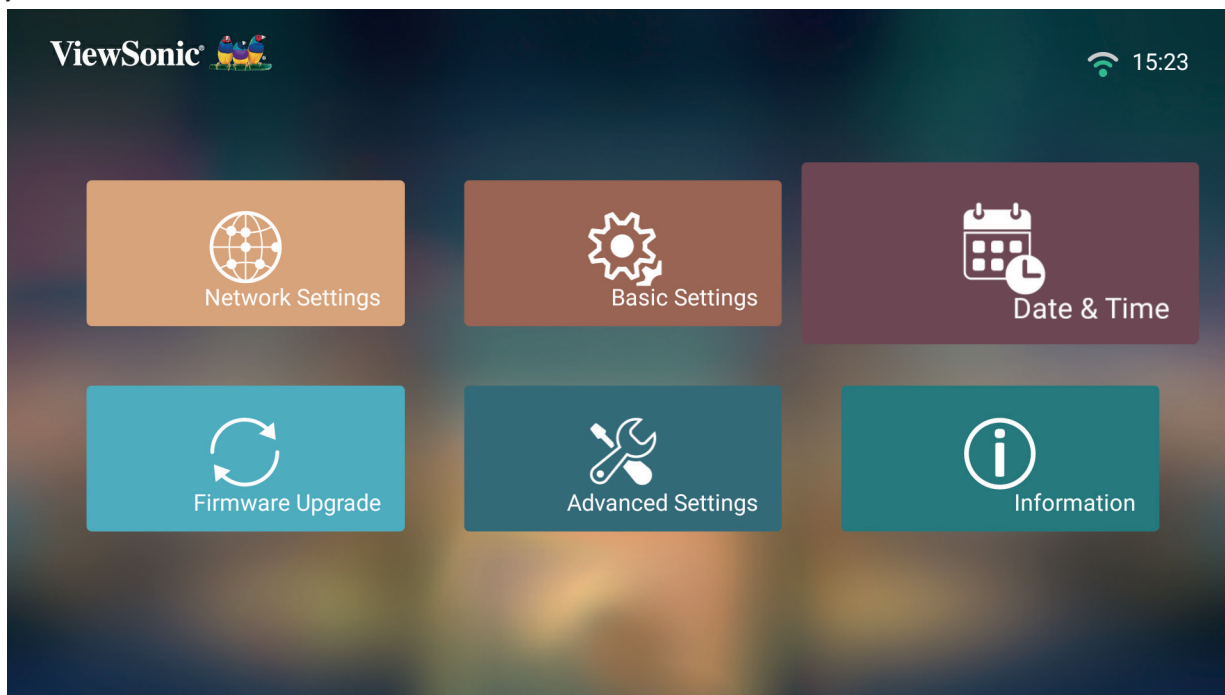
Nabídka	Popis
Jazyk	Vyberte požadovaný jazyk.

## Datum a čas

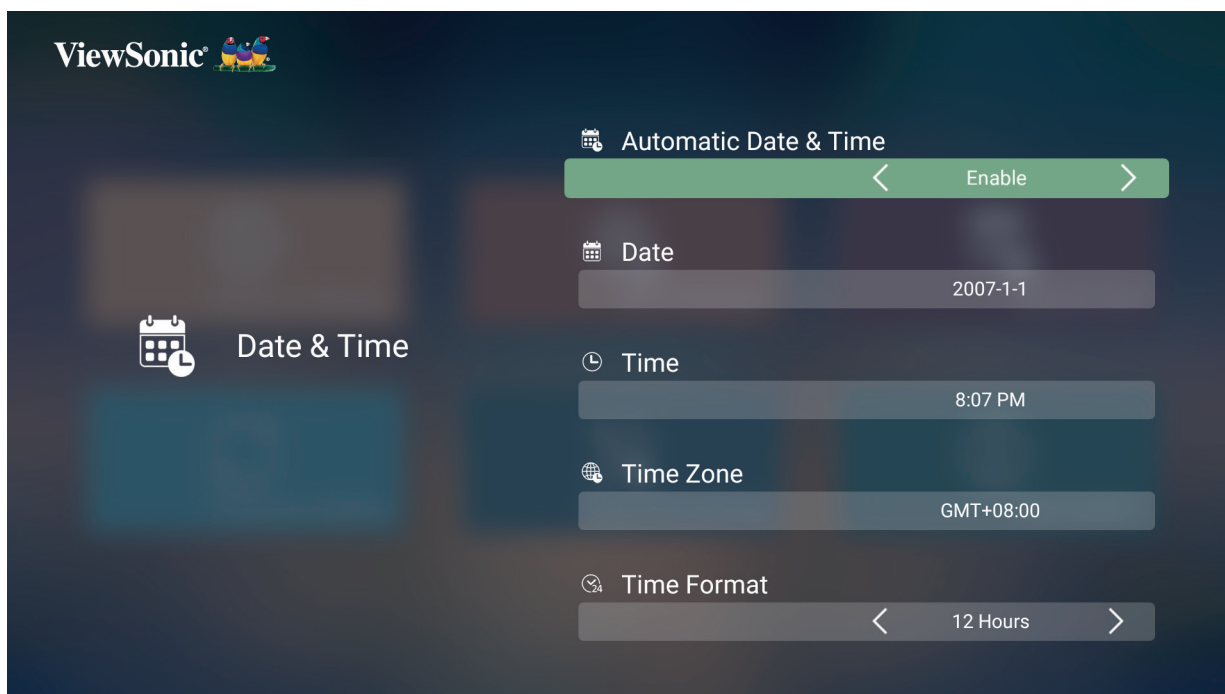
Můžete nastavit datum, čas, časové pásmo a formát času.

**POZNÁMKA:** Čas se zobrazí v pravém horním rohu po připojení k internetu.

1. Vyberte: **Domů** > **Nastavení** > **Datum a čas**.



2. Pomocí tlačítek **Nahoru** a **Dolů** vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko **OK**. Potom pomocí tlačítek **Doleva** a **Doprava** provedte úpravy nebo výběr.



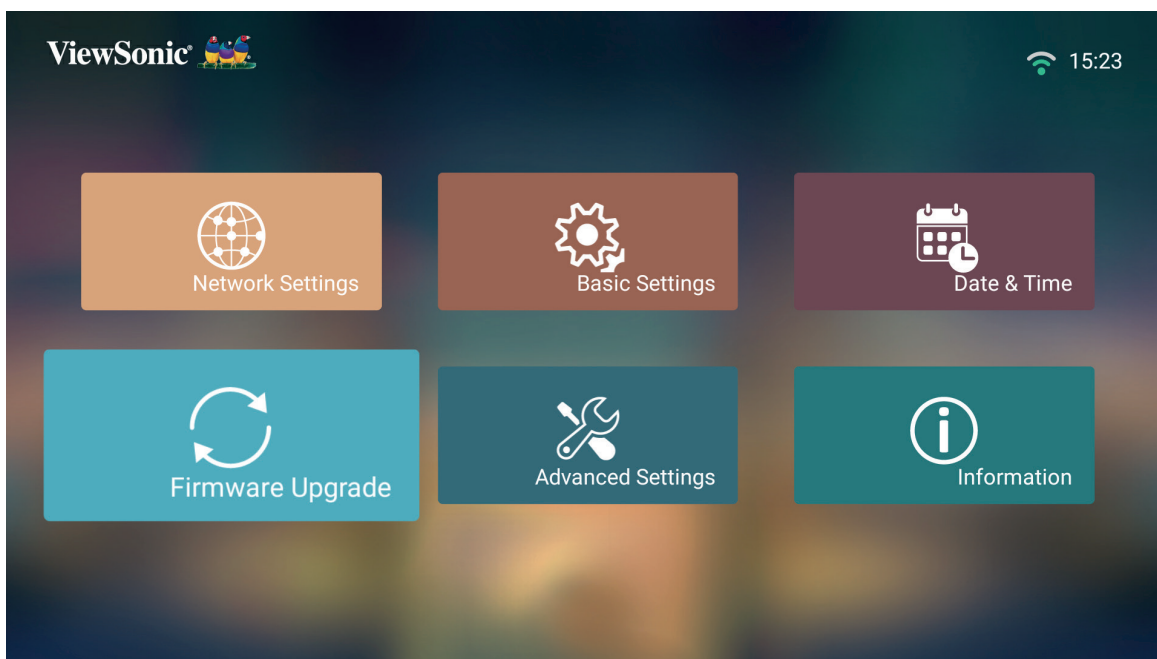
Nabídka	Popis
Automatické datum a čas	<p>Uživatelé mohou synchronizovat datum a čas automaticky po připojení k internetu.</p> <p><b><u>Povolit</u></b> Zapnutí synchronizace.</p> <p><b><u>Vypnout</u></b> Vypnutí synchronizace.</p>
Datum	Automatické nastavení data po připojení k síti.
Čas	Automatické nastavení času po připojení k síti.
Časové pásmo	Výběr vašeho časového pásma.
Formát času	<p>Výběr požadovaného formátu zobrazení času.</p> <p><b><u>12 hodin</u></b> Použití 12hodinového formátu.</p> <p><b><u>24 hodin</u></b> Použití 24hodinového formátu.</p>

## Aktualizace firmwaru

Uživatelé mohou zkontrolovat číslo verze a aktualizovat firmware pomocí internetu nebo USB zařízení.

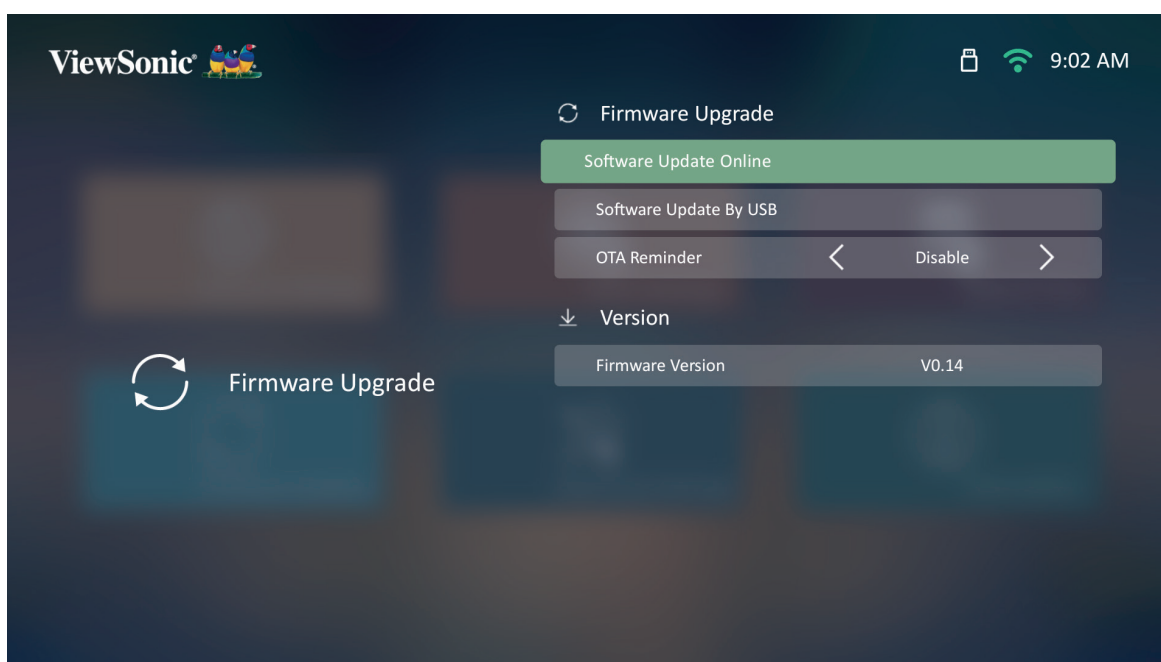
**POZNÁMKA:** Během procesu aktualizace neodpojujte napájecí kabel, USB zařízení ani připojení k internetu.

1. Před vstupem do nabídky **Aktualizace firmwaru** se ujistěte, že je projektor připojen k internetu.
2. Přejděte do nabídky výběrem: **Domů > Nastavení > Aktualizace firmwaru**.



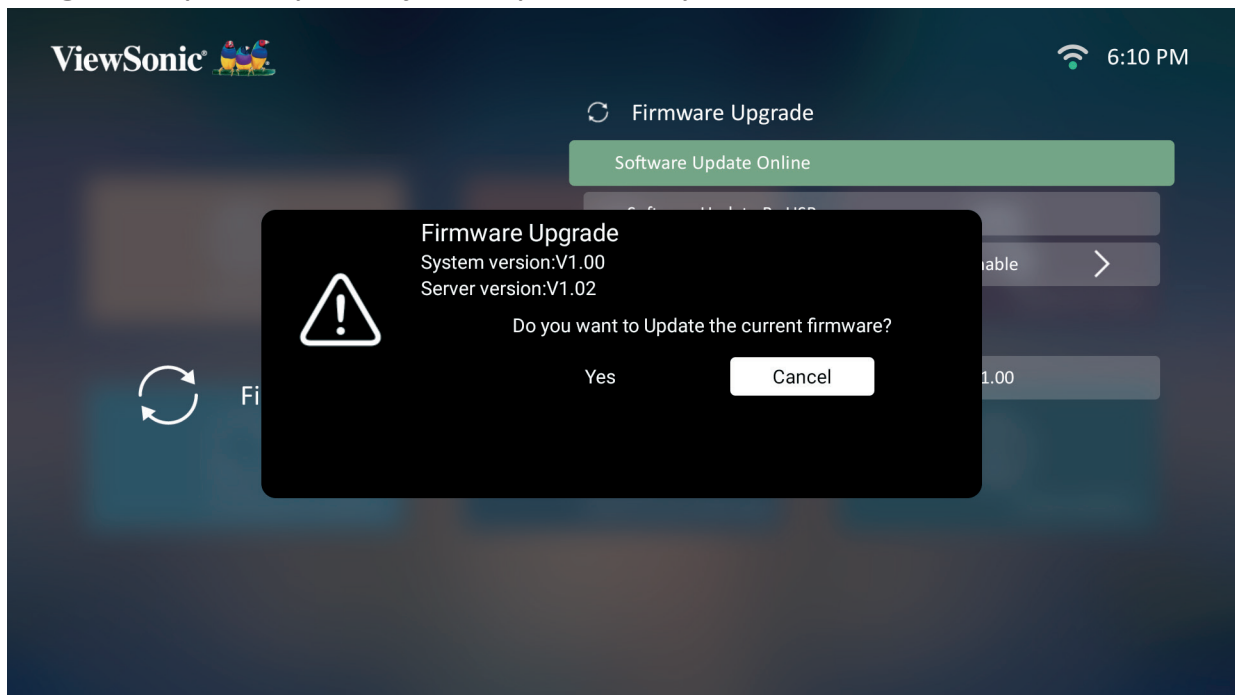
## Aktualizace firmwaru online

1. Přejděte na: **Domů > Nastavení > Aktualizace firmwaru > Aktualizace softwaru online**.

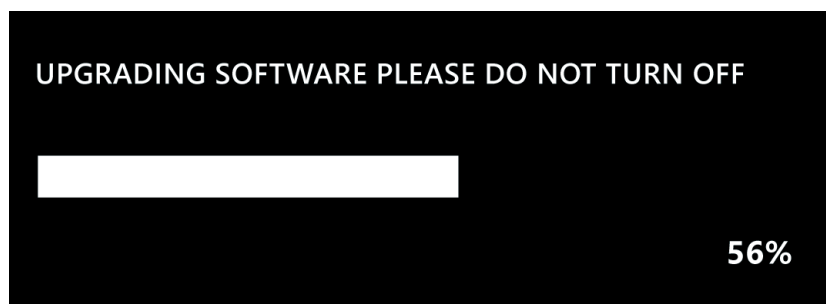




2. Potvrďte stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovladači.
3. Systém zkontroluje webové stránky ViewSonic (OTA) a zobrazí níže uvedenou dialogovou zprávu, pokud je k dispozici nový firmware.



4. Po výběru možnosti **Ano** se zahájí proces aktualizace a zobrazí se ukazatel jeho průběhu.



5. Po dosažení 100 % se projektor restartuje a na několik minut se zobrazí černá obrazovka. Celý proces zabere přibližně 10 minut.
6. Po aktualizaci firmwaru bude trvat několik minut, než se projektor restartuje.

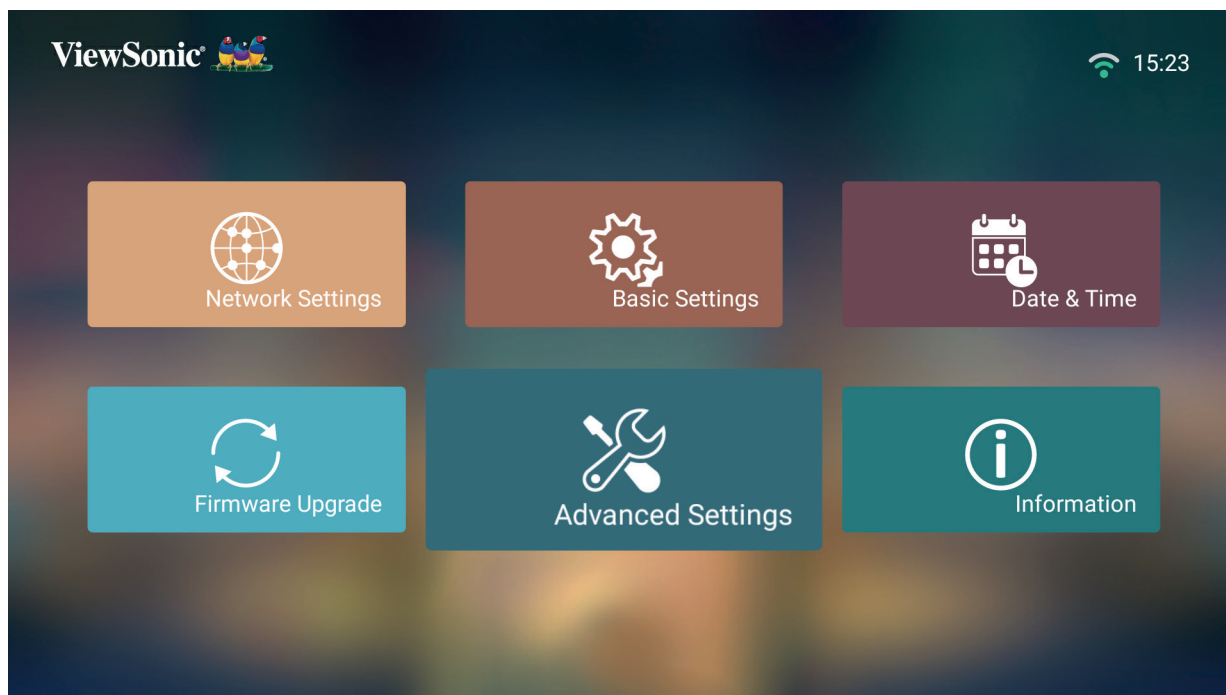
## Aktualizace firmwaru pomocí USB zařízení ve formátu FAT32

**POZNÁMKA:** Formát NTFS – pouze pro čtení.

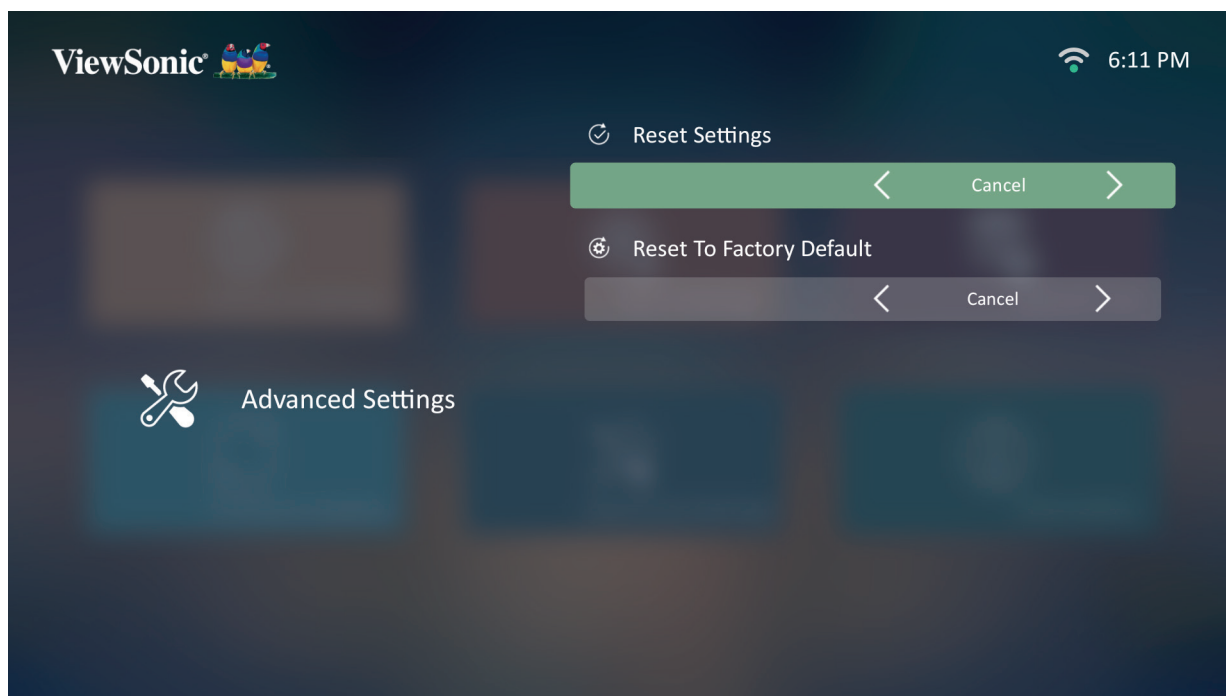
1. Stáhněte si nejnovější verzi z webových stránek ViewSonic a zkopírujte soubor na USB zařízení.
2. Připojte USB zařízení k projektoru a přejděte na: **Domů > Nastavení > Aktualizace firmwaru > Aktualizace softwaru pomocí USB.**
3. Potvrďte stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovladači.
4. Systém rozpozná verzi firmwaru a zobrazí výše uvedenou dialogovou zprávu.
5. Po výběru možnosti **Ano** se zahájí proces aktualizace a zobrazí se ukazatel jeho průběhu.
6. Po dosažení 100 % se projektor restartuje a na několik minut se zobrazí černá obrazovka. Celý proces zabere přibližně 10 minut.
7. Po aktualizaci firmwaru bude trvat několik minut, než se projektor restartuje.

## Pokročilé nastavení

1. Vyberte: **Domů** > **Nastavení** > **Pokročilé nastavení**.



2. Pomocí tlačítek **Nahoru** a **Dolů** vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko **OK**. Potom pomocí tlačítek **Doleva** a **Doprava** proveďte úpravy nebo výběr.

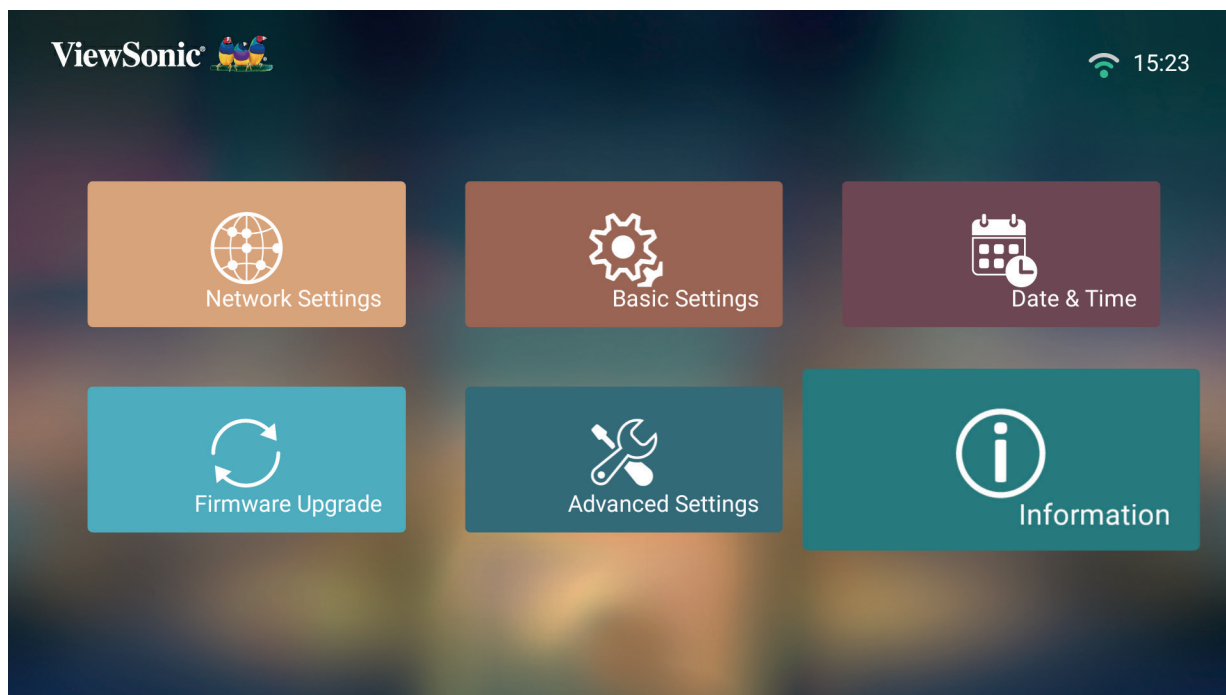


3. K návratu do předchozí nabídky stiskněte tlačítko **Zpět**.

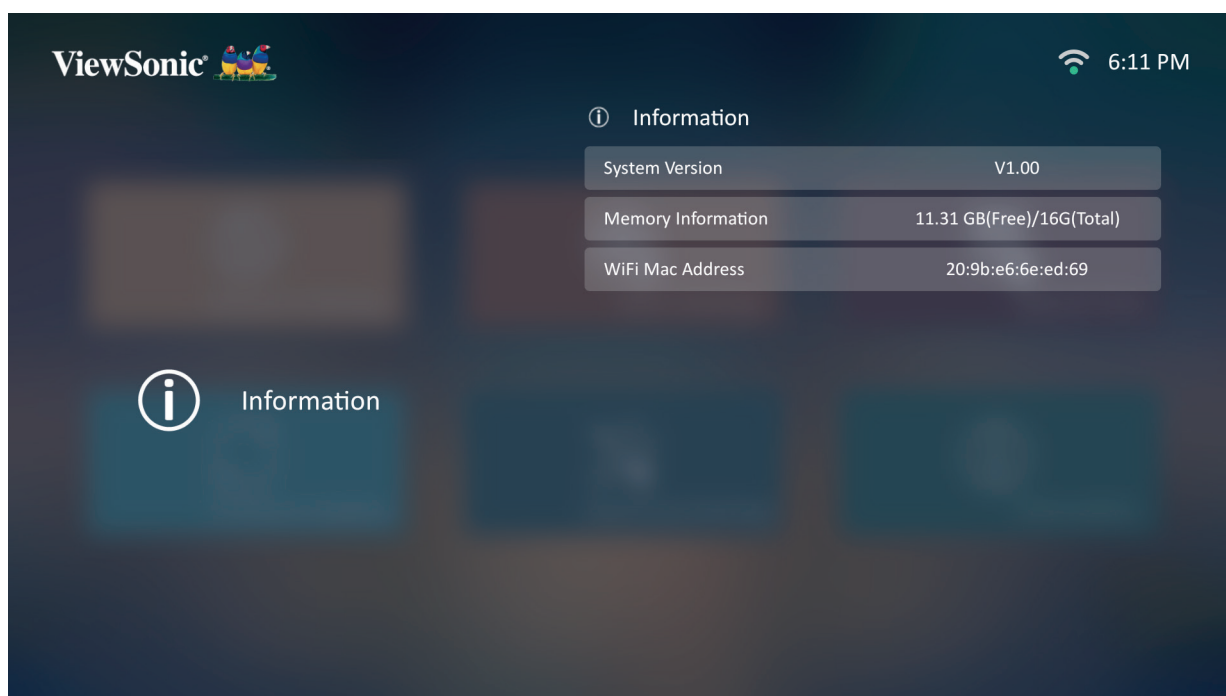
Nabídka	Popis
Obnovit nastavení	Obnovení nastavení funkcí Wi-Fi a Bluetooth.
Reset na tovární hodnoty	Obnovení na nastavení z výroby.

## Informace

1. Vyberte: **Domů** > **Nastavení** > **Informace**.



2. Zobrazení stavu systému a informací o systému.

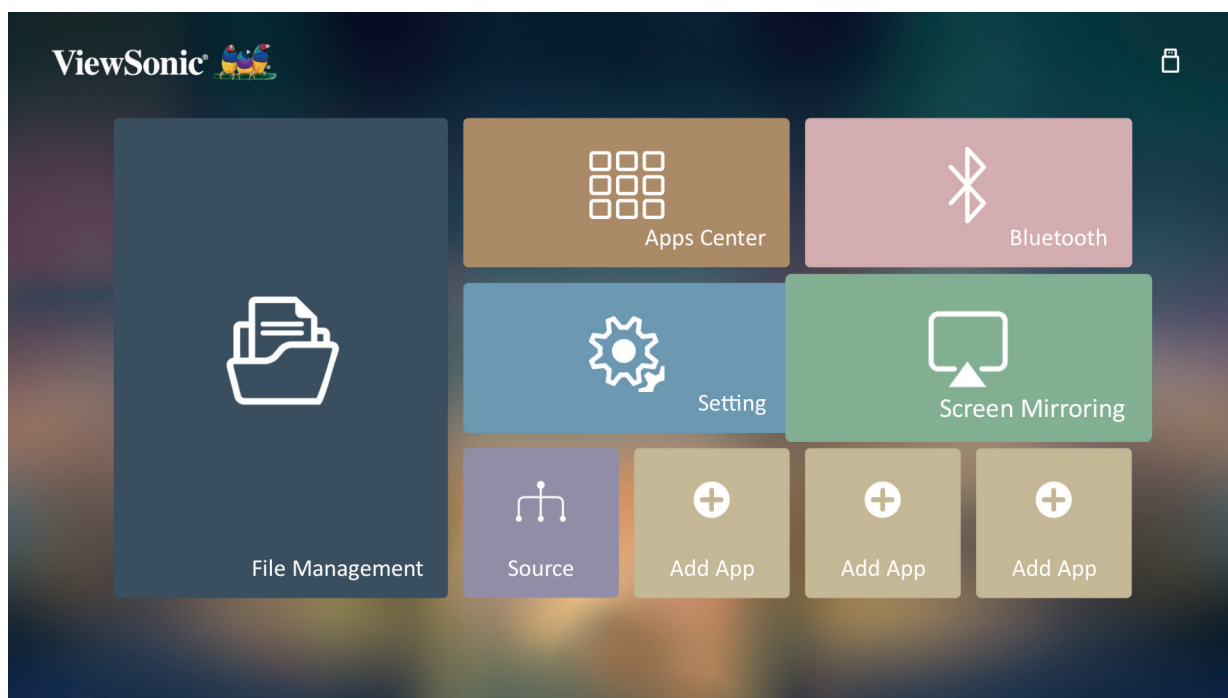


**POZNÁMKA:** Stisknutím tlačítka **Domů** na dálkovém ovladači se lze kdykoli vrátit na domovskou obrazovku.

## Zrcadlení obrazovky

Zrcadlení obrazovky vašeho osobního zařízení.

**POZNÁMKA:** Ujistěte se, že je zařízení připojeno ke stejné síti jako projektor.



Zrcadlení obrazovky poskytuje Wi-Fi připojení 5 GHz a umožňuje uživatelům zrcadlit obrazovku na jejich osobním zařízení.

**POZNÁMKA:** Ujistěte se, že je zařízení připojeno ke stejné síti jako projektor.



**Pro iOS:**

3. Vstupte do rozevírací nabídky ovládání.

4. Vyberte ikonu „Zrcadlení obrazovky“.

5. Vyberte „ViewSonic PJ-XXXX“.

**Pro Android:**

1. Stáhněte a nainstalujte aplikaci „Google Home“ a otevřete ji.

2. Potažením aplikaci obnovte a počkejte 30 sekund.

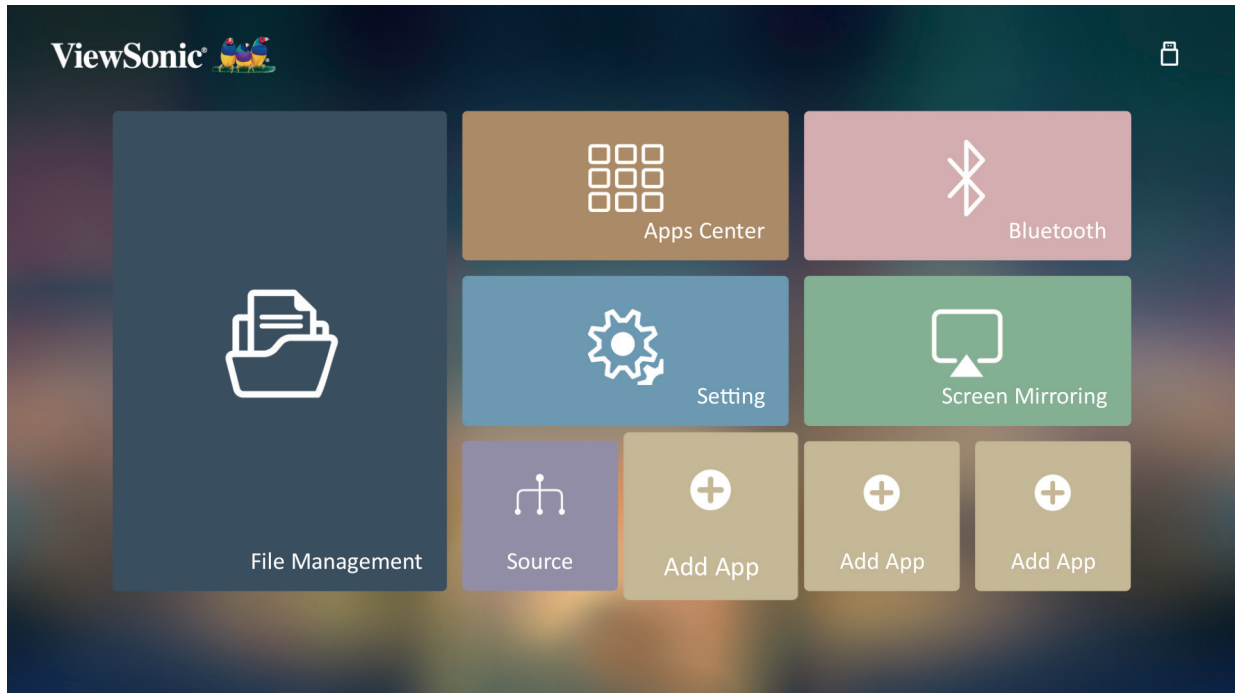
3. Nyní bude zobrazeno zařízení „ViewSonic PJ-XXXX“, vyberte jej.

**POZNÁMKA:** Některá zařízení se systémem Android podporují přímé „vysílání obsahu“. Pokud je vaše zařízení umožňuje, přejděte na funkci vysílání obsahu a vyberte „ViewSonic PJ-XXX“ ze seznamu dostupných zařízení. Můžete také naskenovat QR kód FAQ a podle pokynů přímo vysílat obsah z vašeho zařízení se systémem Android.

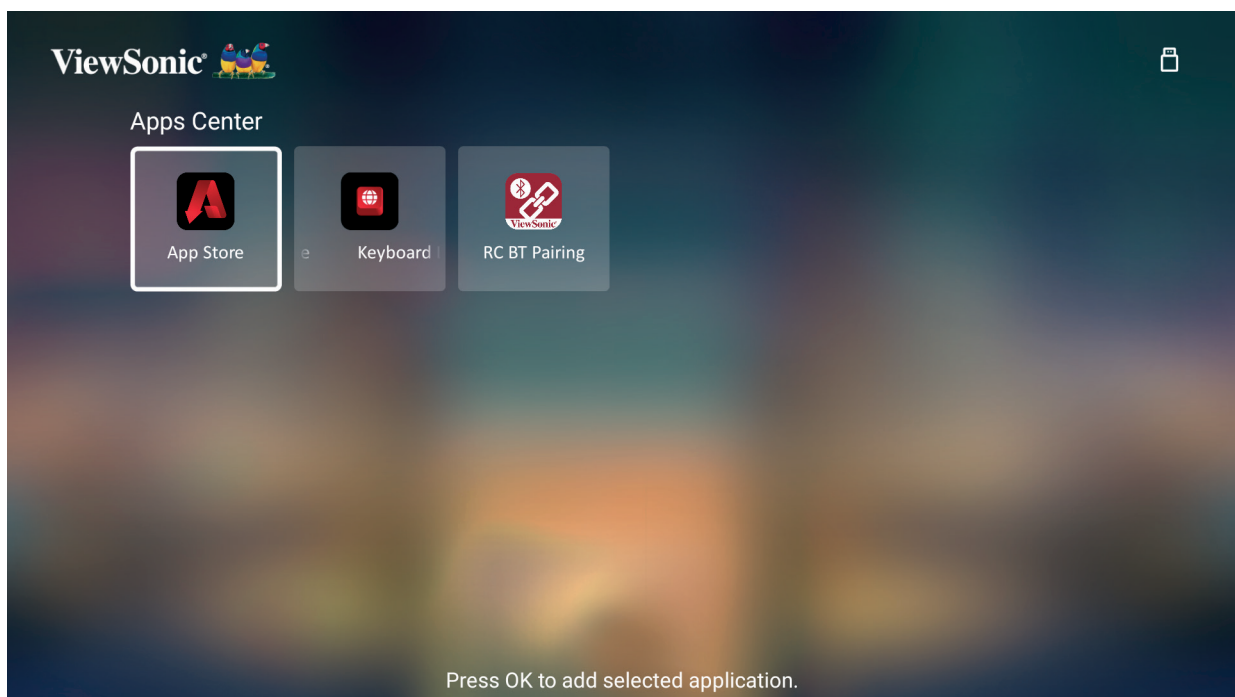
## Přidání aplikací

Své oblíbené aplikace můžete přidat na **domovskou obrazovku**.

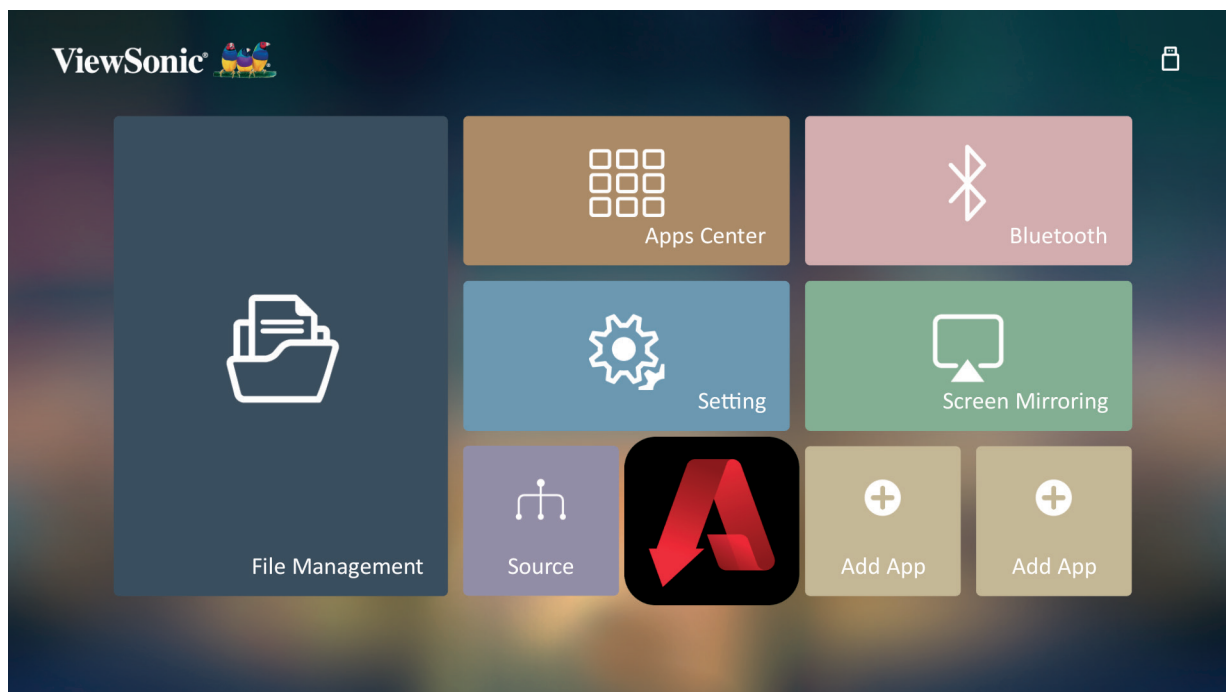
1. Na **domovské obrazovce** vyberte **Přidat aplikaci** a stiskněte tlačítko **OK** na dálkovém ovladači.



2. Pomocí směrových tlačítek vyberte požadovanou aplikaci a stiskněte tlačítko **OK**.

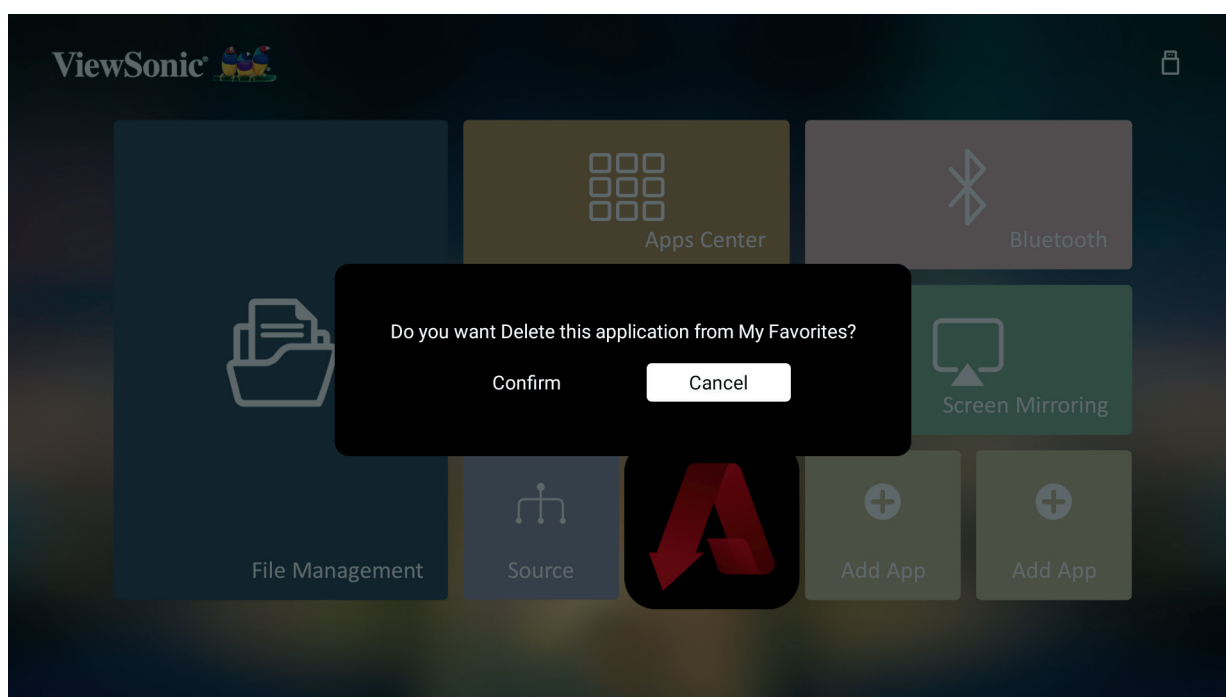


3. Nyní se vaše oblíbená aplikace zobrazí na **domovské obrazovce**.



## Odstranění aplikací z domovské obrazovky

1. Na **domovské obrazovce** vyberte aplikaci, kterou chcete odstranit, a podržte stisknuté tlačítko **OK** po dobu tří (3) sekund.
2. Zobrazí se zpráva „Chcete odstranit tuto aplikaci z oblíbených položek?“.



3. Vyberte možnost **Ano** a stisknutím tlačítka **OK** odstraňte aplikaci.



# Dodatek

## Technické údaje

Položka	Kategorie	Technické údaje	
		X1-4K	X2-4K
Projektor	Typ	0,65" 4K UHD, LED	
	Velikost zobrazení	60" ~ 150"	60" ~ 120"
	Projekční poměr	1,15 – 1,5 (95" ±3 % při 2,41 m)	0,69 – 0,83 (95" ±3 % při 1,44 m)
	Objektiv	F = 2,48 – 2,78	F = 2,53 – 2,73
	Optický zoom	1,3× ±3 %	1,2× ±3 %
	Typ světelného zdroje	LED	
	Systém zobrazení	Jednočipový DMD	
Vstupní signál	HDMI	$f_h$ : 15 kHz – 135 kHz, $f_v$ : 23 – 240 Hz, max. rychlost vykreslování pixelů: 600 MHz	
Rozlišení	Přirozené	3840 × 2160	
Napájecí adaptér <sup>1</sup>	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	10 % 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 (nekondenzující)	
	Vlhkost vzduchu	10 % až 90 % (nekondenzující)	
	Nadmořská výška	0 až 12 200 m při 30 °C	
Rozměry	Fyzické (Š × V × H)	355 × 121 × 244 mm	355 × 121 × 251 mm
Hmotnost	Fyzická	3,6 ± 0,2 kg	
Příkon	Zapnuto <sup>2</sup>	236 W (typicky)	
	Vypnuto	< 0,5 W (pohotovostní režim)	

<sup>1</sup> Používejte prosím pouze napájecí adaptér od ViewSonic® nebo autorizovaný zdroj.

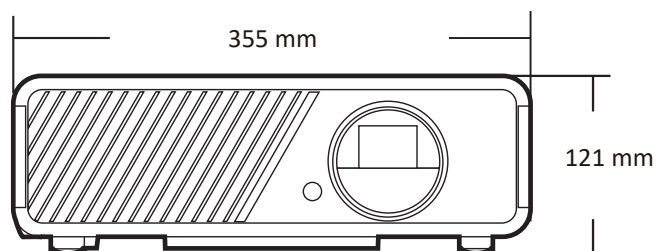
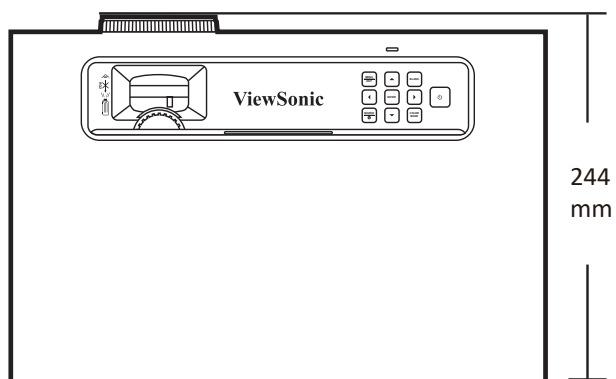
<sup>2</sup> Testovací podmínky se řídí normami EEI.

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

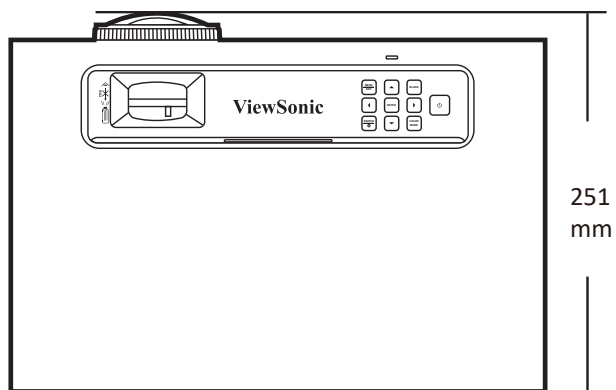
Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

## Rozměry projektoru

### X1-4K



### X2-4K



## Tabulka časování

HDMI/USB C (PC)			
Signál	Rozlišení (bodů)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60/72/75/120
SVGA	800 × 600	4 : 3	60/72/75/120
XGA	1024 × 768	4 : 3	60/70/75/120
	1152 × 864	4 : 3	75
HD	1280 × 720	16 : 9	60/120
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60/75/120
	1366 × 768	16 : 9	59,7
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60
MAC 13"	640 × 480	4 : 3	67
MAC 16"	832 × 624	4 : 3	75
MAC 19"	1024 × 768	4 : 3	75
MAC 21"	1152 × 870	4 : 3	75
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	60/120/240
1440p	2560 × 1440	16 : 9	60/120RB
4K UHD	3840 × 2160	16 : 9	30/60

HDMI/USB C (video)			
Signál	Rozlišení (bodů)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)
HDTV (4K)	3840 × 2160	16 : 9	24/25/30/50/60
HDTV (1440p)	2560 × 1440	16 : 9	60/120RB
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	24
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4 : 3 / 16 : 9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4 : 3 / 16 : 9	50

HDMI/USB C (video)			
Signál	Rozlišení (bodů)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)
SDTV (480i)	720 × 480	4 : 3 / 16 : 9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4 : 3 / 16 : 9	50

3D (včetně signálu HDMI)			
Signál	Rozlišení (bodů)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)
Signál	Rozlišení (bodů)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)
SVGA	800 × 600	4 : 3	60* / 120**
XGA	1024 × 768	4 : 3	60* / 120**
HD	1280 × 720	16 : 9	60* / 120**
WXGA	1280 × 800	16 : 9	60* / 120**
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	60
<b>POZNÁMKA:</b> * Signály 50 Hz a 60 Hz jsou podporovány pro formáty Vedle sebe, Nahoře-Dole a Sekvenční rám.			
<b>POZNÁMKA:</b> ** Signály 120 Hz jsou podporovány pouze pro formát Sekvenční rám.			

HDMI 3D			
Signál	Rozlišení (bodů)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)
Ve formátu <b>Balení snímku</b>			
1080p	1920 × 1080	16 : 9	23,98/24
720p	1280 × 720	16 : 9	50/59,94/60
Ve formátu <b>Vedle sebe</b>			
1080i	1920 × 1080	16 : 9	50/60
1080p	1920 × 1080	16 : 9	50/60
Ve formátu <b>Nahoře-Dole</b>			
1080p	1920 × 1080	16 : 9	24/50/60
720p	1280 × 720	16 : 9	50/60
576p	720 × 576	16 : 9	60
480p	720 × 480	16 : 9	59,94

# 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>
Bylo přerušeno připojení Bluetooth nebo WiFi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveďte funkci <b>Obnovit Wi-Fi a Bluetooth</b> v nabídce <b>Nastavení &gt; Upřesnit nastavení &gt; Obnovit nastavení</b>, když je vstupní zdroj <b>CHYTRÝ SYSTÉM</b>.</li><li>• Vypněte a znovu zapněte funkci Wifi v části <b>Nastavení &gt; Nastavení sítě &gt; nabídka WiFi</b>.</li></ul>

## LED indikátor

<b>Indikátor</b>	<b>Stav a popis</b>
Oranžová	Pohotovostní režim
Zeleně bliká	Zapínání projektoru
Zelená	Normální provoz
Červená	Stahování
Oranžově bliká	Vypalování obrazu vypnuto
Bliká červeně jednou za sekundu	Chyba ventilátoru
Bliká červeně jednou za 3 sekundy	Teplotní chyba
Střídavě bliká zeleně a červeně	Chyba světelného zdroje

# Údržba

## Obecná bezpečnostní opatření

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

## Čištění objektivu

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

**VÝSTRAHA:** Nikdy povrch objektivu nečistěte materiály s brusným účinkem.

## Čištění pouzdra

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

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

## Skladování projektoru

Pokud chcete projektor na delší dobu uskladnit:

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

## Vyloučení odpovědnosti

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

## Informace o světelném zdroji

Tato část vám umožní lépe porozumět světelnému zdroji.

### Doba používání světelného zdroje

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

Zjištění počtu hodin provozu světelného zdroje:

1. Stisknutím tlačítka **Menu (Nabídka)** otevřete OSD nabídku a přejděte na: **Pokročilé > Nastavení svět. zdroje > Informace o hodinách svět. zdroje.**
2. Stiskněte tlačítko **Enter (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
Normální	Nabízí maximální jas světelného zdroje.
Eco	Snížení spotřeby energie světelného zdroje o 40 % a snížení jasu a hlučnosti ventilátoru.
Dynamická černá 1	Snížení spotřeby energie světelného zdroje až o 70 % podle úrovně jasu obsahu.
Dynamická černá 2	Snížení spotřeby energie světelného zdroje až o 50 % podle úrovně jasu obsahu.
Vlastní	Umožňuje upravit výkon světelného zdroje za účelem prodloužení životnosti světelného zdroje a snížení hlučnosti ventilátoru.

Pro nastavení položky Režim světelného zdroje otevřete OSD nabídku a přejděte na: **Pokročilé > Nastavení svět. zdroje > Režim svět. zdroje** a stisknutím tlačítek ◀/▶ provedte výběr a stiskněte tlačítko **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.



# Regulatorní a servisní informace

## Informace o shodě

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

## Prohlášení o shodě FCC

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

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

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

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

## **FCC – prohlášení o vystavení radiaci**

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

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

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

## **Prohlášení Industry Canada**

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

## **IC – Varování**

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

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

## **Prohlášení týkající se kódu země**

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

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

## IC – Prohlášení o vystavení radiaci

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

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

Provoz v pásmu 5150-5250 MHz je určen k použití pouze ve vnitřních prostorech, aby bylo omezeno možné škodlivé rušení mobilních satelitních systémů na podobných kanálech.

La bande 5150-5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

## Prohlášení o shodě CE pro evropské země

**CE** Toto zařízení splňuje požadavky směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU a směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU. Směrnice 2009/125/EC o ekodesignu a směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU.

Kmitočtový rozsah: 2400 - 2483,5 MHz, 5150 - 5250 MHz

Maximální výstupní výkon: pod 20dBm

## Následující informace platí pouze pro členské státy EU:

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



## Prohlášení o shodě RoHS2

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

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

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

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

## **Indické omezení nebezpečných látek**

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

## **Likvidace produktu po skončení životnosti**

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

### **USA a Kanada:**

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

### **Evropa:**

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

### **Tchaj-wan:**

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

## Informace o autorských právech

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Zákaznické služby

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

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

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

## Omezená záruka

### Projektor ViewSonic®

#### **Rozsah záruky:**

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

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

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

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

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

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

#### **Koho záruka chrání:**

Tato záruka se vztahuje pouze na prvního kupujícího-spotřebitele.

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

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



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

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

#### **Zajištění servisu:**

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

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

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

### **Vyloučení škod:**

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

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

### **Platný právní řád:**

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

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

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

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

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



**ViewSonic®**  
*See the difference®*