ViewSonic®

X10-4K

Bezlampové chytré kino
Uživatelská příručka

Model č. VS17612
Číslo výrobku: X10-4K

Děkujeme, že jste si vybrali ViewSonic®

Jako hlavní světový poskytovatel vizuálních systémů se společnost ViewSonic® snaží být o krok napřed na poli světových očekávání v oblasti technologického vývoje, inovací či jednoduchosti. U nás v ViewSonic® věříme v potenciál našich produktů pozitivně ovlivňovat svět a jsme přesvědčeni, že vámi vybraný produkt ViewSonic® vám bude dobře sloužit.

Ještě jednou děkujeme, že jste si vybrali ViewSonic®!

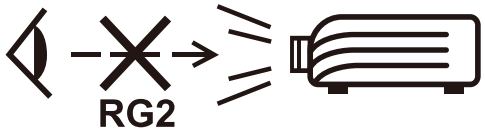
> Bezpečnostní opatření

Než začnete projektor používat, přečtěte si následující **Bezpečnostní opatření**.

- Tuto uživatelskou příručku uschovejte na bezpečném místě pro pozdější užití.
- Přečtěte si všechna varování a dodržujte všechny pokyny.
- Ponechte kolem projektoru volný prostor nejméně 20“ (50 cm) pro zajištění řádného větrání.
- Umístěte projektor na dobře odvětrávané místo. Neumísťujte na projektor předměty, které by bránily rozptylu tepla.
- Neumísťujte projektor na nerovný nebo nestabilní povrch. Projektor se může převrhnout a přestat správně fungovat nebo způsobit zranění osob.
- Nepoužívejte projektor, pokud je nakloněn doprava či doleva o více než 10 °, nebo dopředu či dozadu o víc než 15 °.
- Nedívejte se při provozu přímo do objektivu projektoru. Intenzivní paprsek světla může poškodit váš zrak.
- Vždy, když je lampa projektoru zapnutá, otevřete závěrku objektivu nebo sejměte jeho krytku.
- Pokud je projektor v provozu, neumísťujte před promítací objektiv žádné předměty, neboť by se mohly zahřívat a v důsledku toho zdeformovat nebo dokonce způsobit požár.
- Během provozu se lampa velmi zahřívá. Před výměnou lampového dílu nechejte před jeho vyjmutím projektor na cca 45 min vychladnout.
- Nepoužívejte lampy déle, než je jejich uvedená životnost. Využitím lamp nad rámec jejich uvedené doby životnosti mohou případně i prasknout.
- Výměnu lampového dílu ani elektronických komponent provádějte pouze tehdy, je-li projektor odpojen od sítě.
- Nezkoušejte projektor rozmontovat. Vnitřek projektoru je pod vysokým napětím a při kontaktu s živými částmi hrozí nebezpečí smrtelného úrazu.
- Při stěhování projektoru buďte opatrní, abyste jej neupustili nebo vám na něco nespadl.
- Na projektor ani připojovací kabely neumísťujte žádné těžké předměty.
- Nestavějte projektor na stojato. Projektor by se tak mohl převrhnout a přestat správně fungovat nebo způsobit zranění osob.
- Nevystavujte projektor přímému slunečnímu záření nebo jiným trvalým zdrojům tepla. Neinstalujte jej v blízkosti žádných zdrojů tepla, např. radiátorů, topných mřížek, kamen či jiných zařízení (včetně zesilovačů), které mohou zvýšit teplotu projektoru na nebezpečnou úroveň.
- Nepokládejte na projektor ani v jeho blízkosti žádné tekutiny. Tekutiny, které

vytečou do projektoru, jej mohou poškodit. Pokud se projektor namočí, odpojte jej od zdroje napájení a kontaktujte svoje servisní středisko za účelem servisní prohlídky projektoru.

- Když je projektor v chodu, může být cítit ohřátý vzduch a zápach z jeho ventilační mřížky. Je to normální provozní jev, nikoliv vada.
- Nesnažte se nijak obcházet bezpečnostní opatření vidlice s polaritou nebo ochranným kolíkem. Vidlice s polaritou má dva kolíky, každý jinak široký. Vidlice s ochranným kolíkem má dva napájecí kolíky a třetí ochranný. Širší kolík i třetí ochranný kolík jsou pro vaši bezpečnost. Pokud vidlice do vaší zásuvky nepasuje, obstarejte si adaptér, nepokoušejte se dostat vidlici do zásuvky násilím.
- Při zapojování do síťové zásuvky NEODSTRAŇUJTE ochranný kolík. Zemnicí kolíky nesmějí být NIKDY ODSTRANĚNY.
- Chraňte napájecí kabel před pošlapáním či přiskřípnutím, zejména u vidlice a v místě, kde vystupuje z projektoru.
- V některých zemích NENÍ napětí stabilní. Tento projektor je zkonstruován na bezpečný provoz při střídavém napětí 100 až 240 voltů, avšak může přestat fungovat při poklesu či zvýšení napětí o ±10 voltů. V oblastech, kde napětí může kolísat či zcela vypadnout, doporučujeme připojit projektor pomocí stabilizátoru napětí, ochrany proti přepětí nebo záložního napájecího zdroje (UPS).
- Zjistíte-li kouř, neobvyklé zvuky nebo neznámý pach, okamžitě projektor vypněte a kontaktujte svého prodejce nebo ViewSonic®. Používat projektor i nadále by bylo nebezpečné.
- Používejte pouze doplňky a příslušenství uvedené výrobcem.
- Pokud není projektor delší dobu používán, odpojte napájecí kabel od zásuvky střídavého napětí.
- Všechny servisní úkony přenechte kvalifikovaným servisním pracovníkům.



UPOZORNĚNÍ: Tento produkt vyzařuje potenciálně nebezpečné optické záření. Tak jako u jiných zdrojů jasného světla se nedívejte do jeho paprsku,

RG2 IEC 62471-5:2015.

Bezpečnostní opatření – Montáž na strop

Než začnete projektor používat, přečtěte si následující **Bezpečnostní opatření**.

Pokud máte v úmyslu přimontovat projektor na strop, důrazně doporučujeme, abyste použili správnou sadu pro upevnění projektoru k stropu a ujistili se, že je bezpečně nainstalována.

Pokud použijete nesprávnou stropní montážní sadu, hrozí bezpečnostní riziko spadnutí projektoru ze stropu kvůli nesprávnému upevnění pomocí šroubů o nesprávném průměru či délce.

Sadu pro upevnění projektoru ke stropu můžete zakoupit na stejném místě, kde jste koupili projektor.

> Obsah

Bezpečnostní opatření 3

Bezpečnostní opatření – Montáž na strop 5

Úvod 9

Charakteristiky 9

Obsah balení 10

Přehled produktu 11

Projektor – Ovládání a funkce 11

Připojovací porty 13

Dálkové ovládání – Ovládání a funkce 14

Dálkové ovládání – Ovládání a funkce 15

Dálkové ovládání – Účinný rozsah 16

Dálkový ovladač – Výměna baterií 16

Výchozí nastavení 17

Výběr umístění – Natočení projektoru 17

Rozměry promítání 18

Uchycení projektoru 19

Připojování 20

Připojení k napájení 20

Aplikace vRemote 21

Připojení k externím zařízením 22

HDMI připojení 22

USB-C připojení 22

Bezdrátové zrcadlení obrazovky 23

Připojení k rozhraní Bluetooth 24

Bluetooth Speaker (Bluetooth reproduktor) 24

Bluetooth Out (Bluetooth výstup) 26

Hlasové ovládání 27

Připojení k sítím 31

Wi-Fi připojení 31

Vlastní SSID 33

Kabelové LAN připojení 35

Používání projektoru 36
Zapínání projektoru 36
První aktivace 36
Preferovaný jazyk 36
Orientace projektoru 37
Síťové nastavení 37
Vstupní zdroj 38
Výběr vstupního zdroje 40
Úprava promítaného obrazu 41
Úprava výšky a úhlu promítaného obrazu 41
Vypnutí projektoru 42
Vybrán zdrojový vstup – Strom On-Screen Display (OSD) 43

Ovládání projektoru 56
Domovská obrazovka 56
Domovská obrazovka – On-Screen Display (OSD) stromové menu 57
Činnosti v menu 62
Aptoide 62
Centrum aplikací 63
Správa souborů 65
Nastavení 69

Příloha 87
Specifikace 87
Rozměry projektoru 89
Schéma časování 89
Časování videa HDMI/USB-C 89
IR řídicí tabulka 91
Slovníček pojmů 92
Řešení problémů 94
LED Indikátory 95
Údržba 96
Obecná bezpečnostní opatření 96
Čistění objektivu 96
Čistění skříně 96
Skladování projektoru 96

Regulační a servisní informace 97
Informace o shodě.....97
Prohlášení o shodě s FCC..... 97
Prohlášení pro Kanadskou průmyslovou komoru 97
Označení CE o souladu pro evropské země..... 98
Prohlášení o shodě s RoHS2 99
Omezení Indie týkající se nebezpečných látek 100
Likvidace výrobku po skončení životnosti 100
Informace o autorských právech 101
Zákaznický servis 102
Omezená záruka..... 103

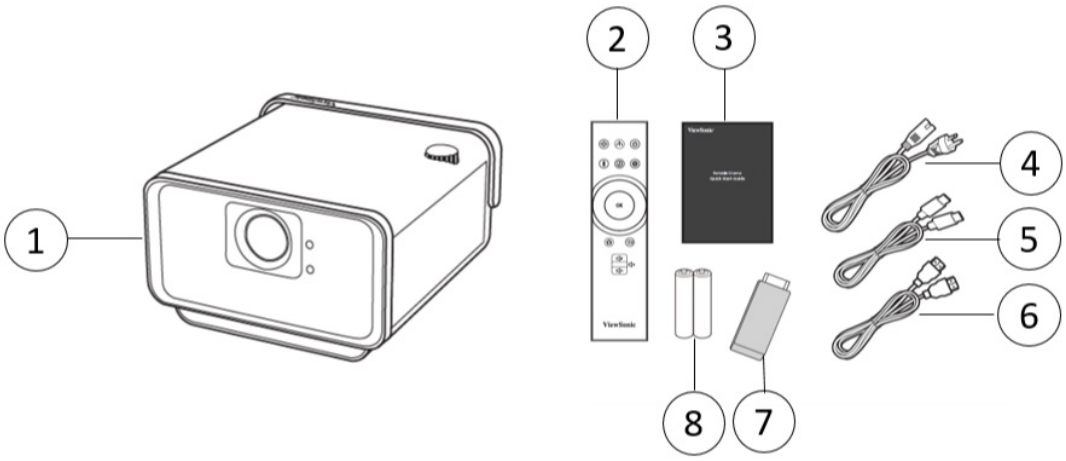
> Úvod

Díky kombinaci úžasného 4K rozlišení, funkce chytrého streamování a přenosné konstrukce nabízí projektor ViewSonic® X10-4K zážitek ze sledování skoro jako v kině, ať jste kdekoli. Lehká konstrukce, držadlo pro snadné přenášení a objektiv pro promítání na krátkou vzdálenost znamenají, že X10-4K lze snadno přenášet z jedné místnosti do druhé, dovnitř či ven. Vyznačuje se 2 400 LED lumeny jasu a jeho Wi-Fi konektivita uživatelům umožňuje streamovat obsah od svých oblíbených poskytovatelů.

Charakteristiky

- Objektiv na krátkou vzdálenost umožňuje promítat na 100” obrazovku z pouhých 1,77 metrů.
- Automatická korekce deformovaného obrazu pomocí Automatické svislé korekce keystone.
- Bluetooth reproduktor, funkce Automatické zaostření a Zrcadlení obrazovky.
- Přenos videa a napájení pomocí USB-C.
- Funkce ochrany očí, pokud se předměty nepřiměřeně přiblíží k světelnému zdroji (50 cm nebo 100 cm).
- Interní úložiště 16 GB (max. 12 GB dostupných pro uživatelská data).
- Různé režimy barev pro různé režimy promítání.
- Vícejazyčná On-Screen Display (OSD) menu.

Obsah balení

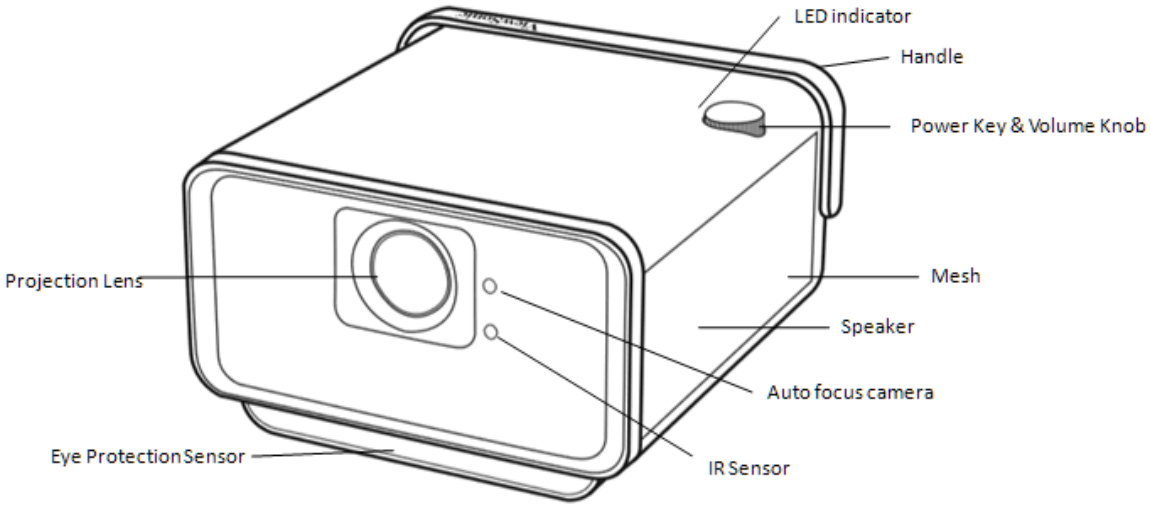


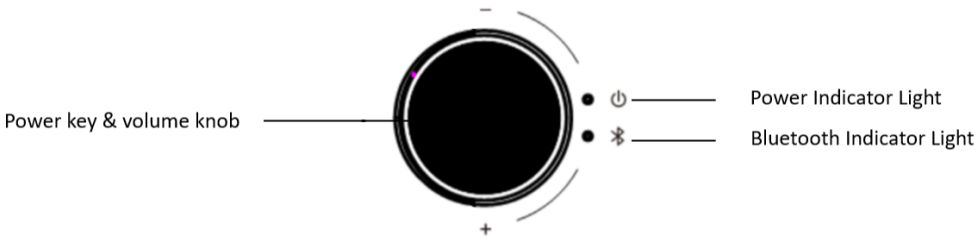
Položka	Popis
[1]	X10-4K projektor
[2]	Dálkové ovládání
[3]	Návod na rychlé spuštění
[4]	Napájecí kabel
[5]	USB-C kabel
[6]	HDMI kabel
[7]	Wi-Fi klíč
[8]	Baterie

POZN.: Napájecí kabel a videokabely obsažené ve vašem balení se mohou lišit podle vaší země. Pro více informací kontaktujte svého místního distributora.

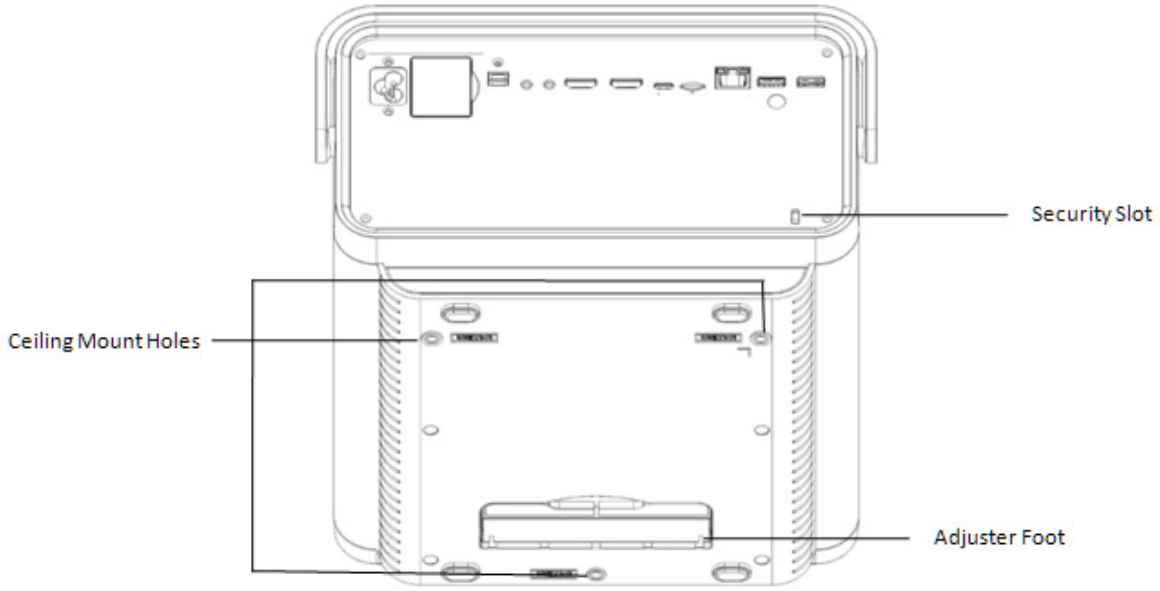
Přehled produktu

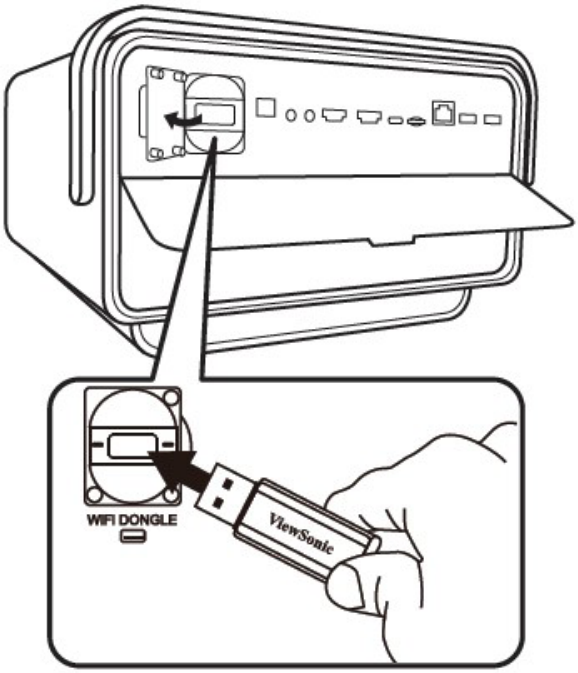
Projektor – Ovládání a funkce



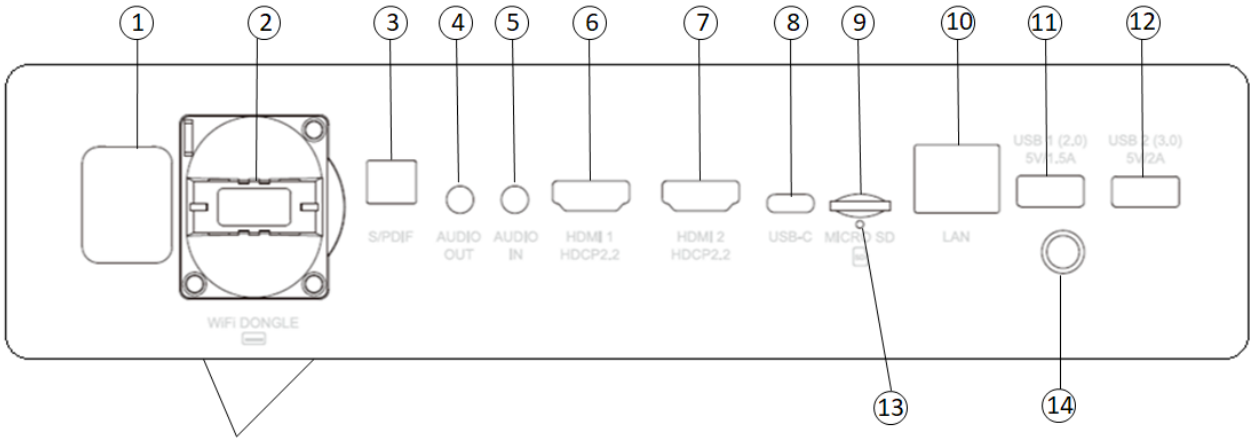


Klíč	Popis
Napájení	Přepíná mezi režimem zapnutí a spánku.
Hlasitost	Zvyšuje/snižuje úroveň hlasitosti.


Security Slot
Ceiling Mount Holes
Adjuster Foot


WIFI DONGLE
ViewSonic

Připojovací porty



Port	Popis
[1] Vstup pro kabel střídavého napětí	Vstup pro kabel střídavého napětí
[2] Wi-Fi klíč	Zásuvka Wi-Fi klíče
[3] S/PDIF	Zásuvka pro výstup S/PDIF signálu
[4] AUDIO VÝSTUP (3,5 mm konektor)	Zásuvka pro výstup zvukového signálu
[5] AUDIO VSTUP (3,5 mm konektor)	Zásuvka pro vstup zvukového signálu v režimu Bluetooth
[6] HDMI 1[1]	HDMI port[3]
[7] HDMI 2[1]	HDMI port[3]
[8] USB-C[2]	USB-C port
[9] MICRO SD	Zásuvka Micro SD (SDXC až do 64 GB – FAT32/ NTFS)
[10] LAN	RJ45 LAN port
[11] USB 1 (5V/1,5A výstup)	USB 2.0 port typu A (USB čtečka – FAT32/NTFS)
[12] USB 2 (5V/2A výstup)	USB 3.0 port typu A (USB čtečka – FAT32/NTFS)
[13] Tlačítko reset	Tlačítko reset pro restartování projektoru[4]
[14] Infračervený snímač	Infračervený snímač pro dálkové ovládání

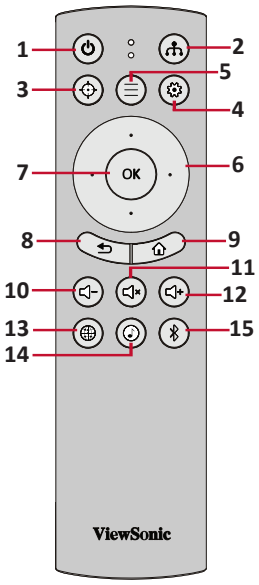
[1] Podporuje HDCP 2.2/HDMI 2.0.

[2] Použijte prosím dodaný USB-C kabel a ujistěte se, že vaše USB-C zařízení může podporovat přenos videa.

[3] Uživatelé používající iPhone/iPad si budou muset koupit doplňkový adaptér. Chcete-li se vyhnout problémům s kompatibilitou, používejte
příslušenství schválené společností Apple.

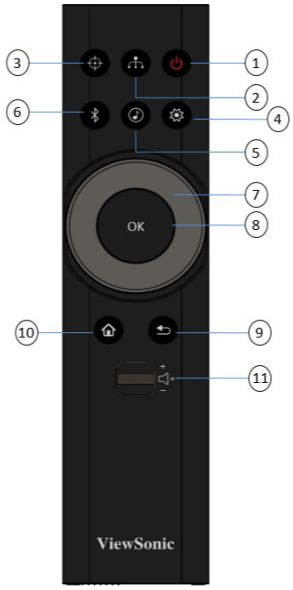
[4] Pokud systém zamrzne, vložte sponku do tlačítka **Reset** pro restartování projektoru.

Dálkové ovládání – Ovládání a funkce



Tlačítko		Popis
[1] Tlačítko Power		Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru
[2] Zdroj		Zobrazuje lištu pro výběr zdroje vstupního signálu.
[3] Zaostření		Automaticky zaostřuje obraz. Pro manuální nastavení stiskněte a podržte tlačítko **Focus (Zaostření)** na dálkovém ovladači po dobu tří (3) sekund.
[4] Nastavení		Zobrazí nabídku **Setting (Nastavení)**.
[5] Nabídka aplikace		Zobrazí nabídku Application (Aplikace).
[6] Nahoru/Dolů/Vlevo/ Vpravo		Slouží k procházení a výběru požadovaných položek nabídky a k provádění úprav.
[7] OK		Slouží k potvrzení výběru.
[8] Zpět		Vrátí se na předchozí obrazovku.
[9] Hlavní stránka		Slouží k přístupu do nabídky **Home (Hlavní)**.
[10] Snížení hlasitosti		Slouží ke snížení hlasitosti.
[11] Ztlumení		Ztlumení/zrušení ztlumení.
[12] Zvýšení hlasitosti		Slouží ke zvýšení hlasitosti.
[13] Nastavení sítě		Zobrazuje nastavení sítě.
[14] Audio režim		Zobrazuje nastavení audio režimu.
[15] Bluetooth		Spustí vyhledávání Bluetooth.

Dálkové ovládání – Ovládání a funkce

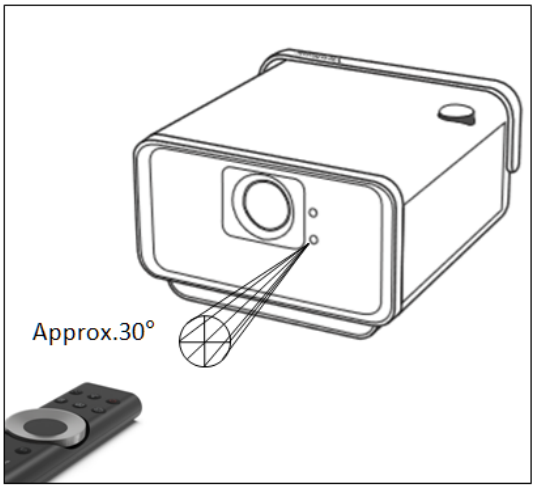


Tlačítko		Popis
[1] Napájení		Zapíná a vypíná projektor
[2] Zdroj		Zobrazí lištu výběru vstupního zdroje.
[3] Zaostření		Automaticky zaostří obraz. Pro manuální zaostření stiskněte a podržte tlačítko **Focus** na dálkovém ovladači po dobu tří (3) sekund
[4] Nastavení		Zobrazí menu **Nastavení**.
[5] Režim zvuku		Zobrazí nastavení reproduktorů.
[6] Bluetooth		Zobrazí volby Bluetooth.
[7] Nahoru/dolů/doleva/doprava [7] Pootáčení kolečkem doleva/doprava		Naviguje a vybírá požadované položky menu, provádí úpravy.
[8] OK		Potvrzuje výběr.
[9] Návrat		Vrátí se na předchozí obrazovku.
[10] Domů		Přístup do menu **Domů**.
[11] Ovládání hlasitosti		Zvyšuje/snižuje úroveň hlasitosti nebo ji zcela vypne/zapne.

POZN.: Dálkové ovládání se může lišit v závislosti na vaší zemi

Dálkové ovládání – Účinný rozsah

Pro zajištění správného fungování dálkového ovládání postupujte podle pokynů níže:



1. Dálkový ovladač je nutné držet pod úhlem max. 30 ° kolmo k IR snímači/snímačům dálkového ovládání na projektoru.
2. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem/snímači by neměla přesáhnout 8 m (26 stop)

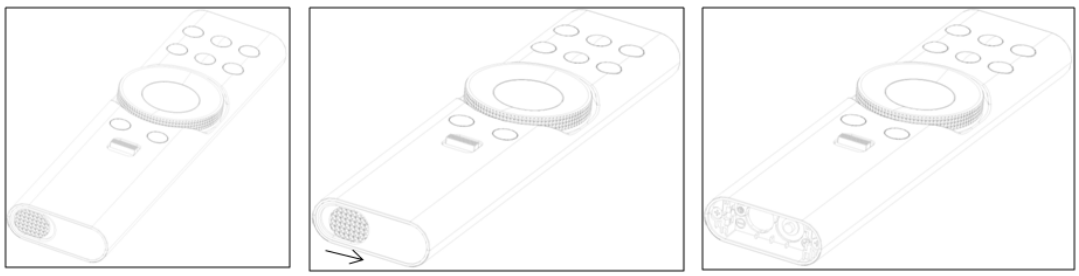
POZN.: Prohlédněte si umístění infračerveného (IR) snímače/snímačů dálkového ovladače na obrázku.

Dálkový ovladač – Výměna baterií

1. Sejměte kryt baterií na spodní straně dálkového ovladače stiskem rukojeti a jejím potažením napříč.
2. Vyjměte všechny stávající baterie (pokud v ovladači jsou) a nainstalujte dvě AAA baterie.

POZN.: Dodržujte vyznačenou polaritu baterií.

3. Nasaďte zpět kryt baterie zarovnáním se spodní částí a zasunutím do původní pozice.



POZN.:

- Nevystavujte dálkový ovladač ani baterie nadměrnému teplu nebo vlhkému prostředí.
- Při výměně používejte pouze baterie stejného typu doporučené jejich výrobcem nebo obdobné.
- Pokud jsou baterie vybité nebo pokud dálkový ovladač nebudete delší dobu používat, vyjměte je, abyste předešli poškození dálkového ovladače.
- Použité baterie zlikvidujte v souladu s pokyny výrobce a místními předpisy na ochranu životního prostředí platnými ve vaší zemi.

> Výchozí nastavení

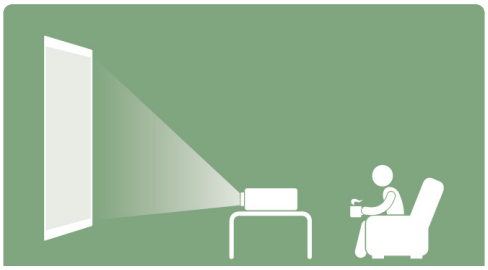
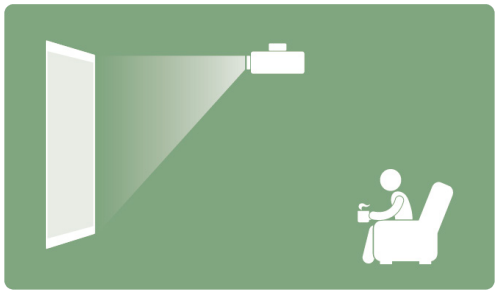
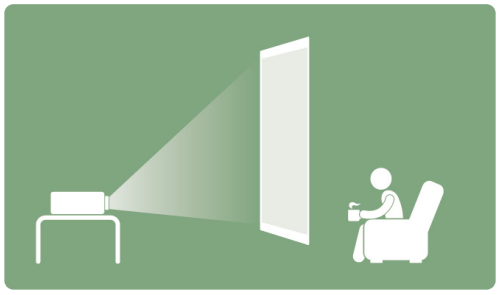
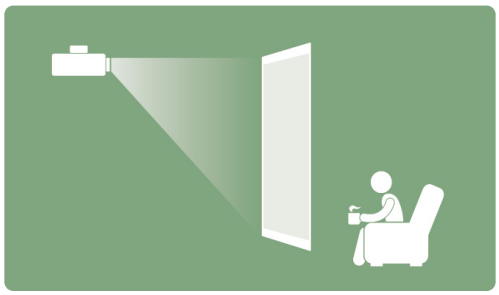
Tato část obsahuje detailní pokyny k výchozímu nastavení vašeho projektoru.

Výběr umístění – Natočení projektoru

O místu instalace rozhodnou osobní výběr a uspořádání místnosti. Zvažte následující:

- Velikost a umístění vaší obrazovky.
- Umístění vhodné síťové zásuvky.
- Umístění projektoru i ostatních zařízení a vzdálenost mezi nimi.

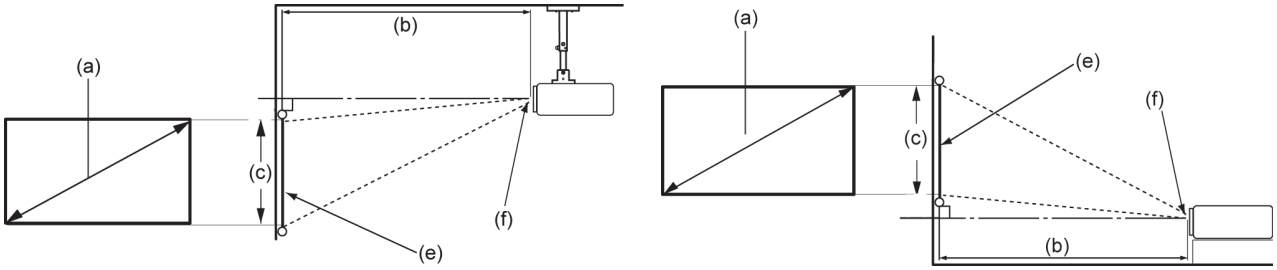
Projektor je zkonstruován pro instalaci na jednom z následujících umístění:

Umístění	
Přední stůl Projektor je umístěn blízko podlahy před obrazovkou.	
Přední strop Projektor je zavěšen shora dolů ze stropu před obrazovkou.	
Zadní stůl[1] Projektor je umístěn blízko podlahy za obrazovkou.	
Zadní strop[1] Projektor je zavěšen shora dolů ze stropu za obrazovkou.	

[1] Vyžaduje obrazovku na zadní promítání.

Rozměry promítání

- Obraz 16:9 na obrazovku 16:9



POZN.: (e) = obrazovka / (f) = střed objektivu

Obraz 16:9 na obrazovku 16:9

(a) Velikost obrazovky		(b) Vzdálenost promítání				(c) Výška obrazu		Šířka obrazu	
		minimální		maximální					
palce	cm	palce	m	palce	m	palce	cm	palce	mm
30	76,2	20,9	0,53	20,9	0,53	14,7	37,36	26,15	664
40	101,6	27,9	0,71	27,9	0,71	19,6	49,81	34,86	886
50	127	34,8	0,88	34,8	0,88	24,5	62,26	43,58	1107
60	152,4	41,8	1,06	41,8	1,06	29,4	74,72	52,29	1328
70	177,8	48,8	1,24	48,8	1,24	34,3	87,17	61,01	1550
80	203,2	55,7	1,42	55,7	1,42	39,2	99,62	69,73	1771
90	228,6	62,7	1,59	62,7	1,59	44,1	112,07	78,44	1992
100	254	69,7	1,77	69,7	1,77	49	124,53	87,16	2214
110	279,4	76,7	1,95	76,7	1,95	53,9	136,98	95,87	2435
120	304,8	83,6	2,12	83,6	2,12	58,8	149,43	104,59	2657
130	330,2	90,6	2,3	90,6	2,3	63,7	161,88	113,3	2878
140	355,6	97,6	2,48	97,6	2,48	68,6	174,34	122,02	3099
150	381	104,5	2,66	104,5	2,66	73,5	186,79	130,74	3321
160	406,4	111,5	2,83	111,5	2,83	78,4	199,24	139,45	3542
200	508	139,4	3,54	139,4	3,54	98,1	249,05	174,32	4428

POZN.: Na tato čísla se s ohledem na odchylky optických součástí vztahuje 3% tolerance. Před trvalou instalací projektoru doporučujeme promítací velikost a vzdálenost fyzicky otestovat.

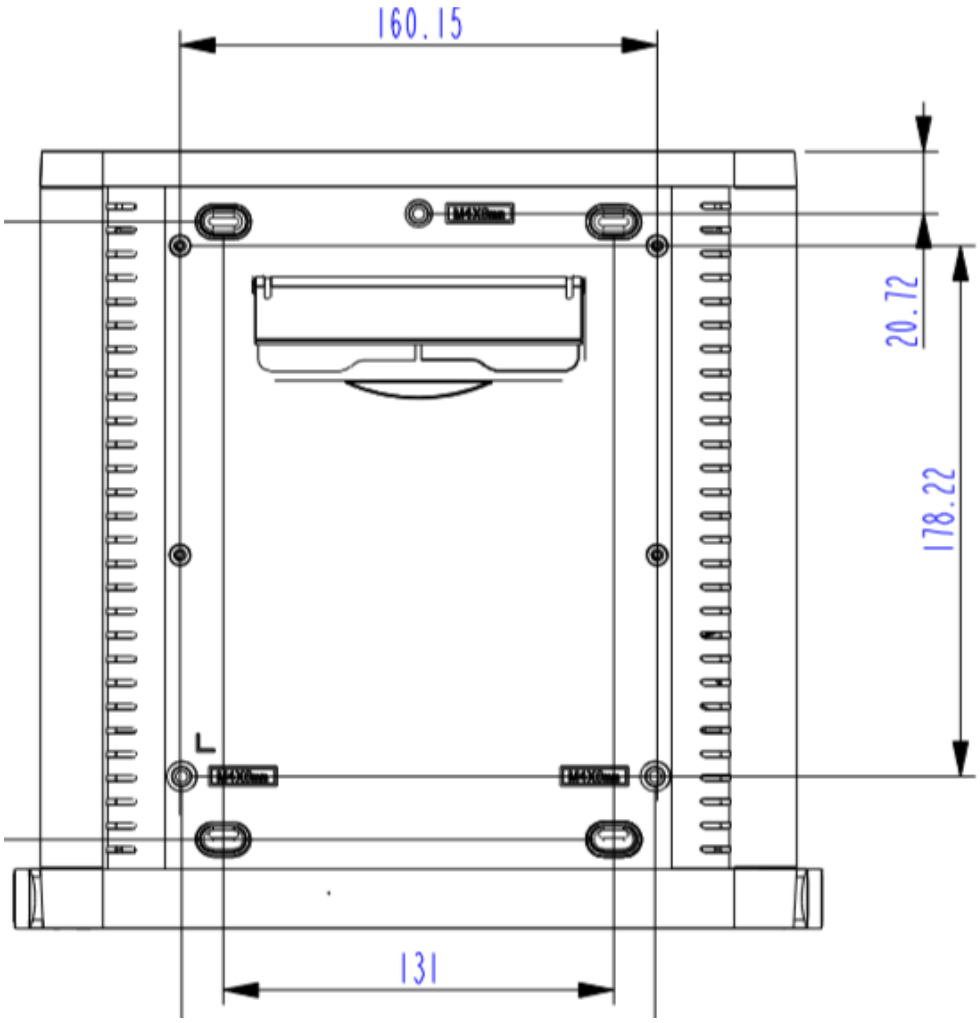
Uchycení projektoru

POZN.: Při použití držáku zakoupeného od třetí strany použijte správnou velikost šroubu. Velikost šroubu se může lišit v závislosti na tloušťce uchycovací desky.

1. Pro co nejbezpečnější instalaci použijte stěnový nebo stropní držák ViewSonic®.

2. Ujistěte se, že šrouby použité k uchycení držku k projektoru odpovídají těmto parametrům:

- Typ šroubu: M4 x 8
- Maximální délka šroubu: 8 mm



UPOZORNĚNÍ:

- Neinstalujte projektor v blízkosti zdroje tepla.
- Mezi stropem a spodní části projektoru ponechte mezeru alespoň 10 cm (3,9 palce).

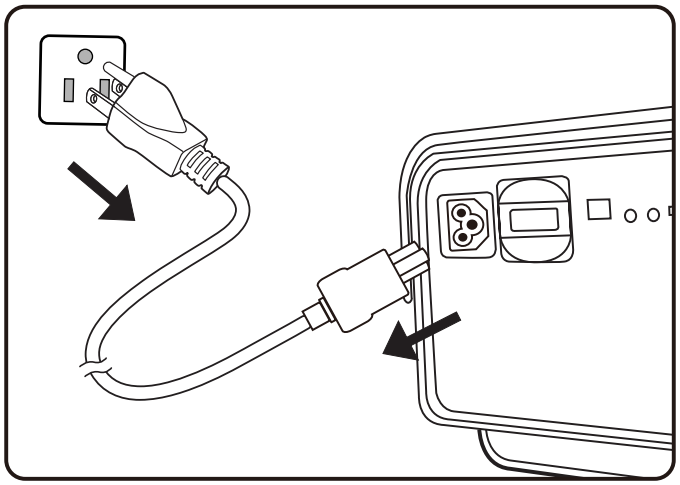
> Připojování

V této části se dozvíte, jak k projektoru připojit ostatní zařízení.

Připojení k napájení

1. Zapojte napájecí kabel do konektoru AC IN na zadní straně projektoru.

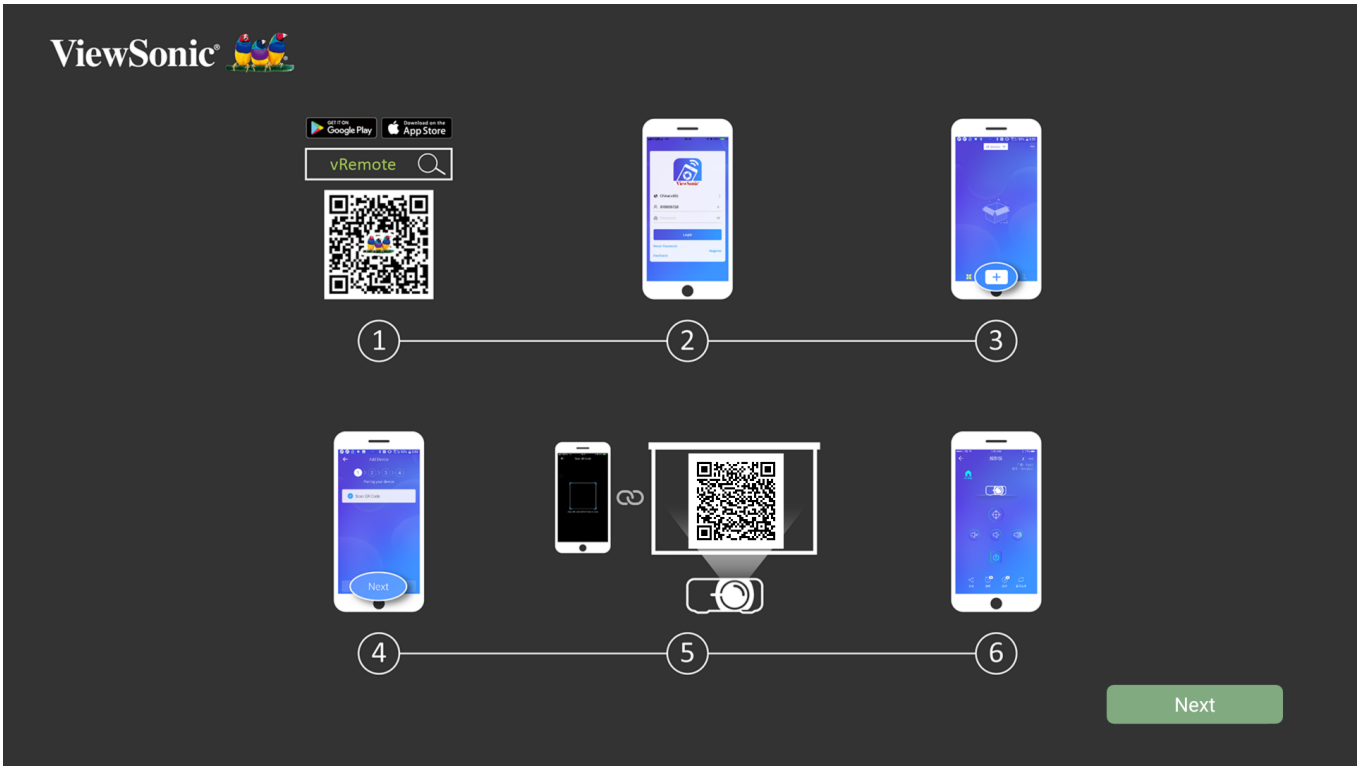
2. Zapojte napájecí kabel do síťové zásuvky.



POZN.: Při instalaci projektoru zabudujte do elektrického vedení snadno přístupné odpojovací zařízení, nebo zapojte vidlici do snadno přístupné zásuvky blízko jednotky. Pokud by za chodu projektoru došlo k výpadku, použijte odpojovací zařízení k vypnutí přívodu napájení, nebo odpojte vidlici.

Aplikace vRemote

Aplikace vRemote uživateli umožňuje ovládat projektor pomocí svého mobilního zařízení. Uživatelé mohou změnit vstupní zdroj, ztišit/zapnout hlasitost nebo zapnout/vypnout projektor.



Jak použít aplikaci vRemote:

1. Stáhněte aplikaci z Google Play nebo Apple App Store a nainstalujte ji do svého mobilního zařízení.
2. Povolte aplikaci, otevřete ji a přihlaste se do ní.
3. Klepněte na ikonu „Přidat zařízení“.
4. Klikněte na ikonu „Další“.
5. Pomocí fotoaparátu naskenujte QR kód.
6. Nyní můžete ovládat projektor.

Připojení k externím zařízením

HDMI připojení

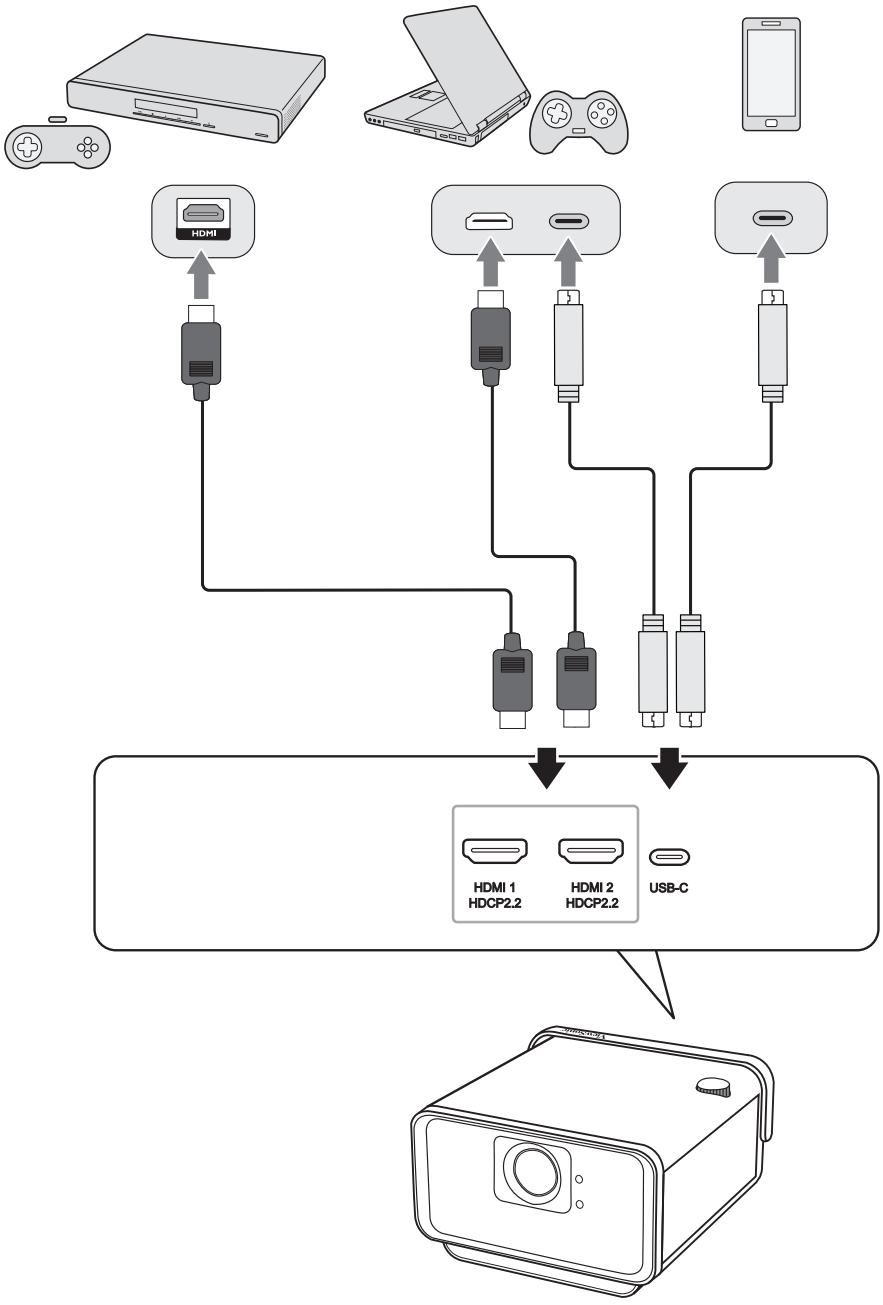
Zapojte jeden konec HDMI kabelu do HDMI portu svého video zařízení. Poté zapojte druhý konec kabelu do portu **HDMI 1** nebo **HDMI 2** (oba podporují HDCP 2.0/HDMI 2.2) vašeho projektoru.

POZN.: Uživatelé používající iPhone/iPad musejí použít doplňkový adaptér.

USB-C připojení

Zapojte jeden konec USB-C kabelu do USB-C portu ve vašem zařízení. Poté zapojte druhý konec kabelu do USB-C portu ve vašem projektoru.

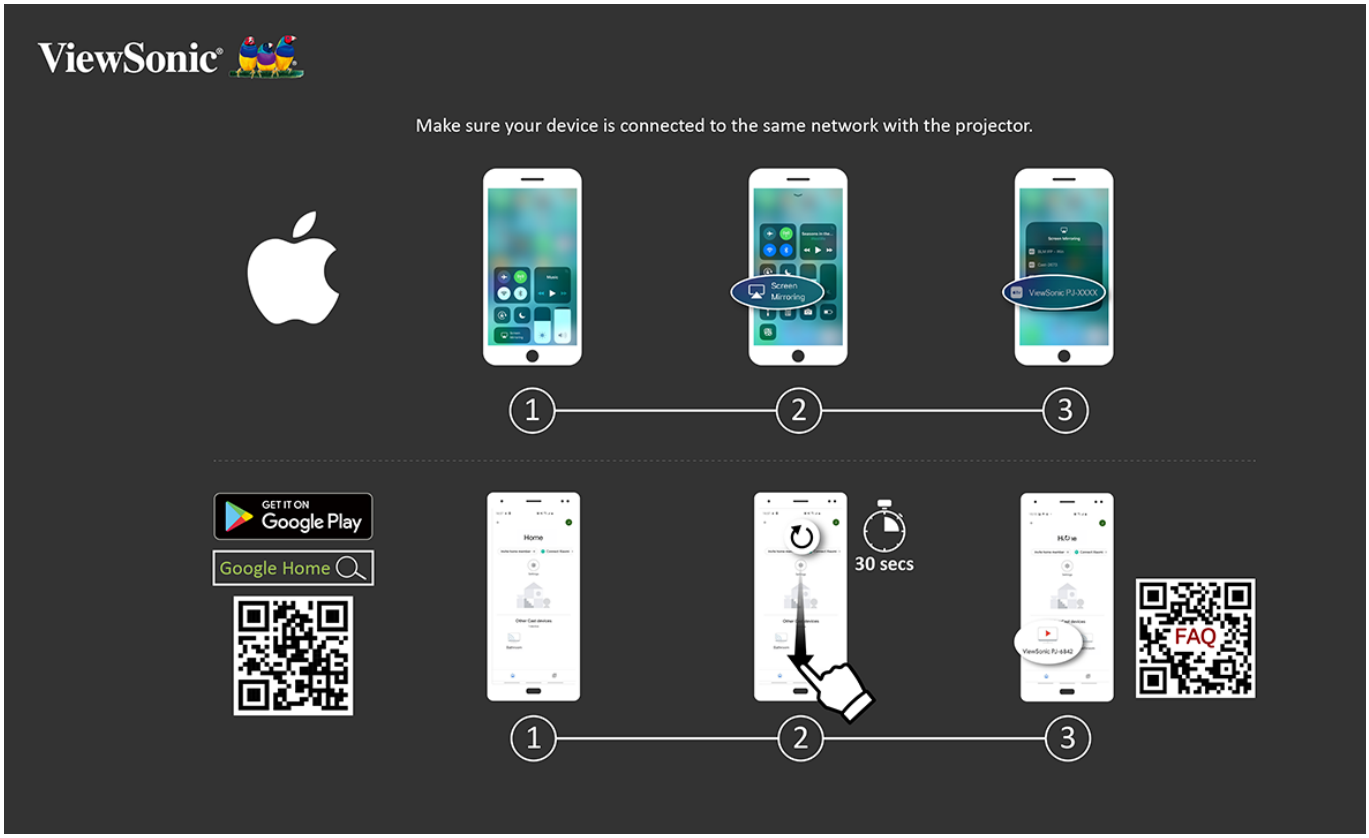
POZN.: Ujistěte se, že vaše USB-C zařízení podporuje přenos videa.



Bezdrátové zrcadlení obrazovky

Zrcadlení obrazovky poskytuje 5 GHz Wi-Fi připojení uživatelům, kteří tak mohou zrcadlit obrazovku na své osobní zařízení.

POZN.: Ujistěte se, že vaše zařízení je zapojeno do stejné sítě jako projektor.



Pro iOS:

1. Vstupte do rozbalovacího ovládacího menu.

2. Vyberte ikonu „Zrcadlení obrazovky“.

3. Zvolte „ViewSonic PJ-XXXX“.

Pro Android:

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

2. Potažením aktualizujte aplikaci a počkejte 30 sekund.

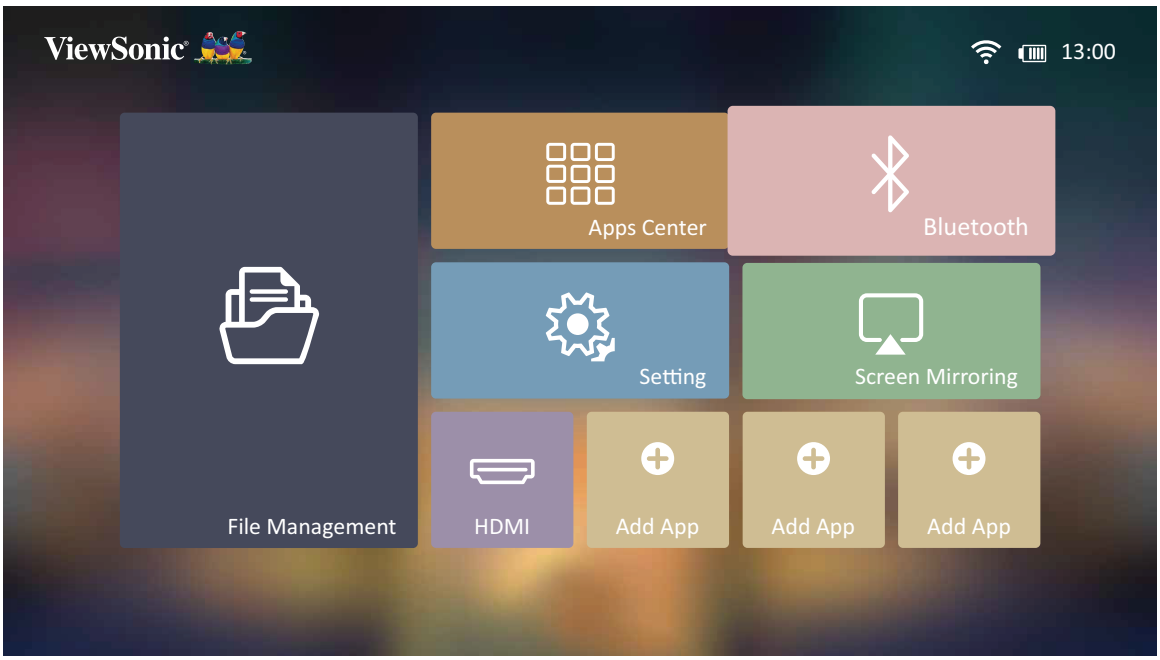
3. Zařízení „ViewSonic PJ-XXXX“ bude nyní zobrazeno, vyberte jej.

POZN.: Některá zařízení Android podporují přímé „vysílání“. Pokud tuto funkci podporuje i vaše zařízení, přejděte k funkci Vysílání a vyberte ze seznamu dostupných zařízení „ViewSonic PJ-XXX“. Můžete také načíst QR kód FAQ a zahájit vysílání z přístroje Android podle pokynů.

Připojení k rozhraní Bluetooth

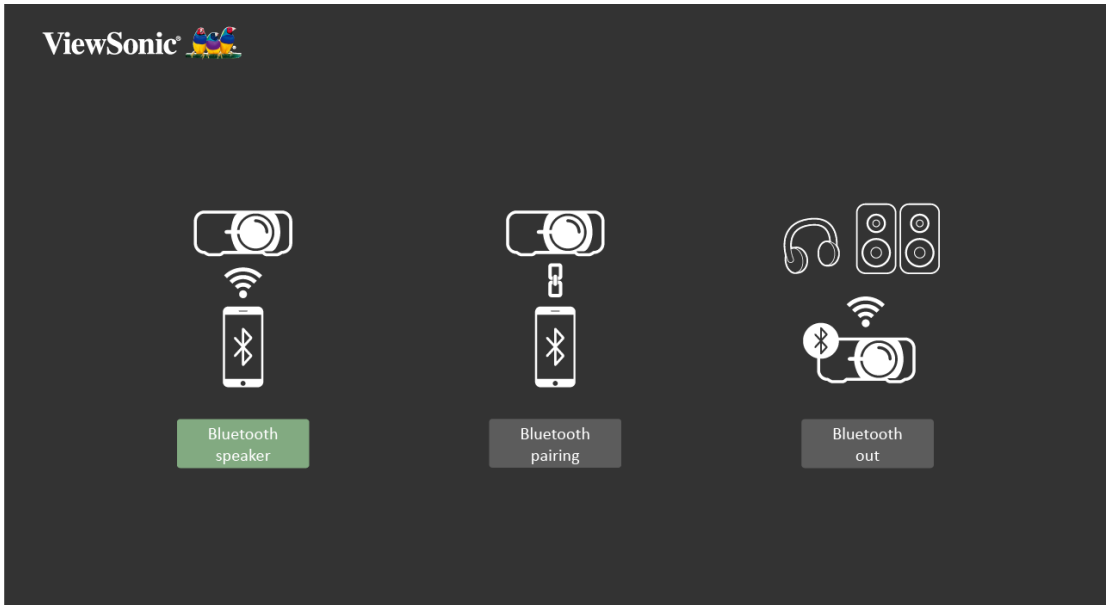
Bluetooth Speaker (Bluetooth reproduktor)

Projektor je vybaven rozhraním Bluetooth, pomocí kterého lze bezdrátově připojit zařízení pro přehrávání zvuku.

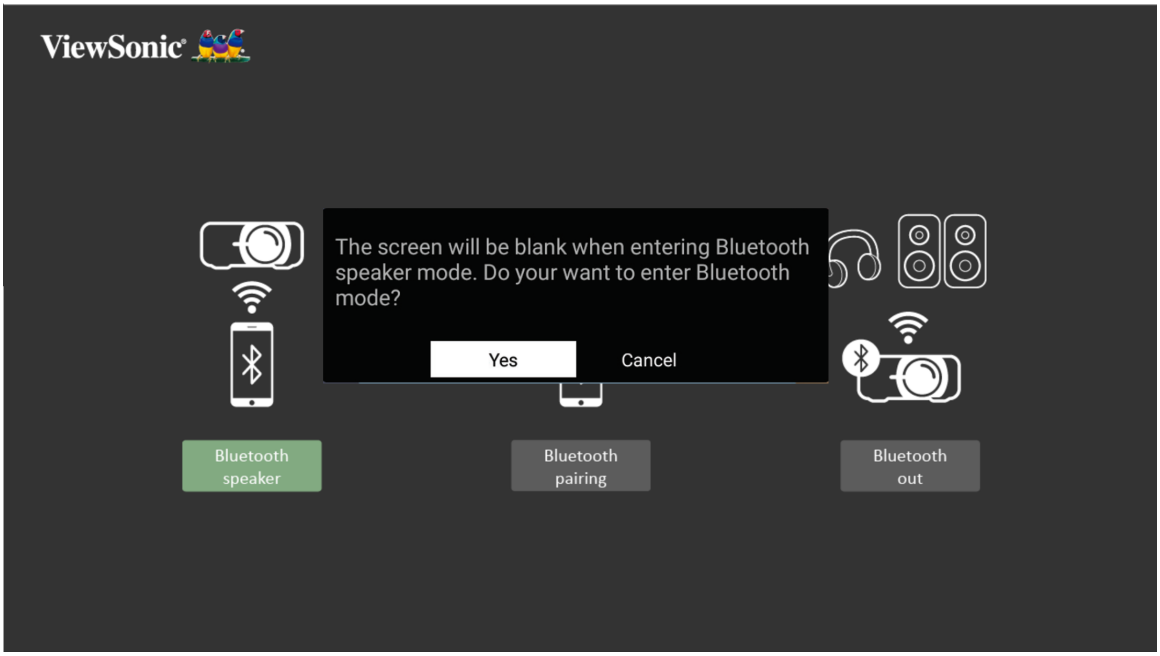


Připojení a spárování zařízení:

1. Přejděte na: **Home (Domů)** > **Bluetooth**.
2. Pomocí **levého** a **pravého** směrového tlačítka na dálkovém ovladači vyberte položku **Bluetooth Speaker (Bluetooth reproduktor)** nebo **Bluetooth Pairing (Spárování Bluetooth)**. Potom stiskněte tlačítko **OK** na dálkovém ovladači.



3. Když se zobrazí následující dialogové okno, přejděte do Bluetooth režimu vybráním možnosti **Yes (Ano)** a stisknutím **OK** na dálkovém ovladači.



4. Při aktivaci režimu párování zazní zvukový efekt.

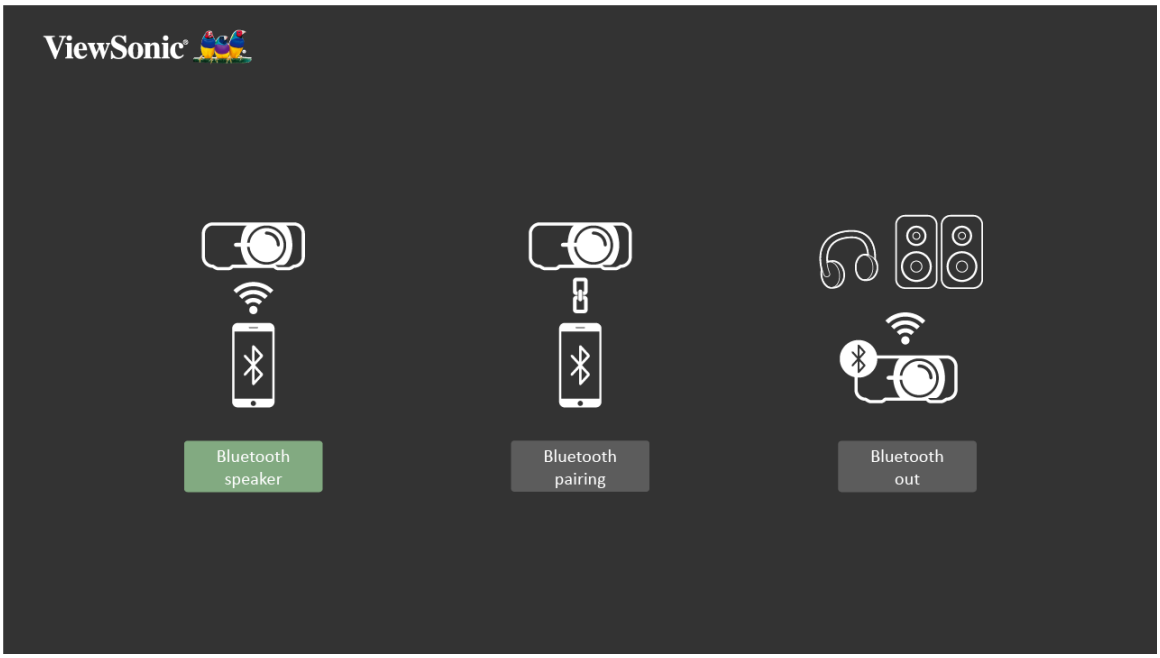
5. Po úspěšném připojení zazní další zvukový efekt.

POZN.:

- Název projektoru bude „X10-4K“.
- Po spárování se projektor a vaše zařízení po zapnutí automaticky propojí přes Bluetooth. Po zapojení nezapomeňte:
  - » Bluetooth režim lze ukončit pouze tlačítky **Napájení** a **Návrat**.
  - » V případě zapojení 3,5mm audio kabelu do zásuvky **Audio vstup** se zvukový signál automaticky přepne na kabelový přenos.

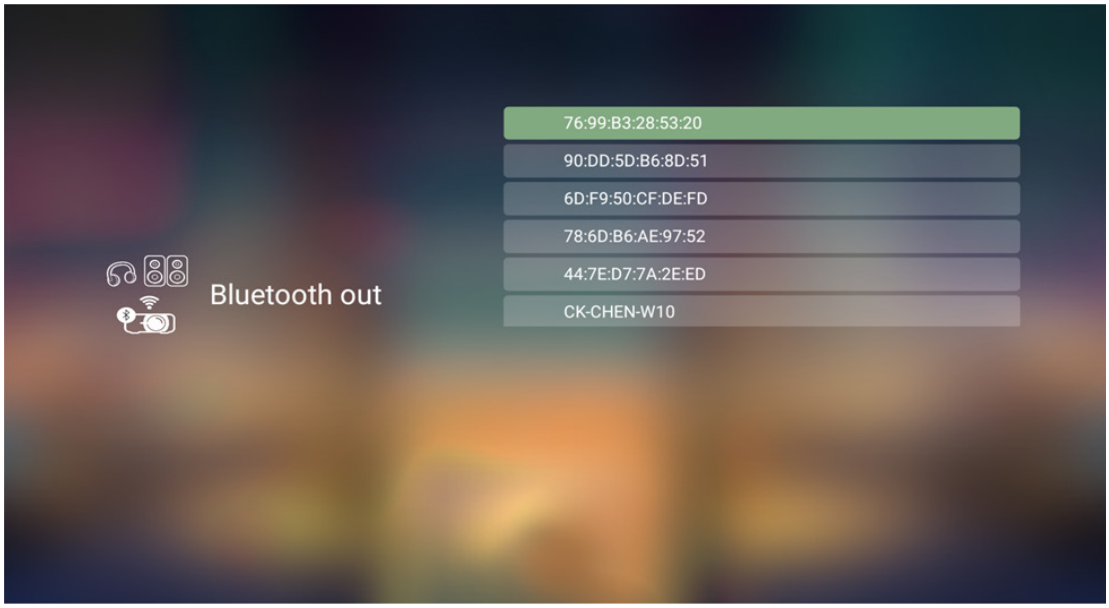
Bluetooth Out (Bluetooth výstup)

Připojení projektoru k externím sluchátkům nebo reproduktorům podporujícím rozhraní Bluetooth.



Připojení a spárování zařízení:

1. Přejděte na: **Home (Domů)** > **Bluetooth**.
2. Pomocí **levého** a **pravého** směrového tlačítka na dálkovém ovladači vyberte položku **Bluetooth Out (Bluetooth výstup)**.



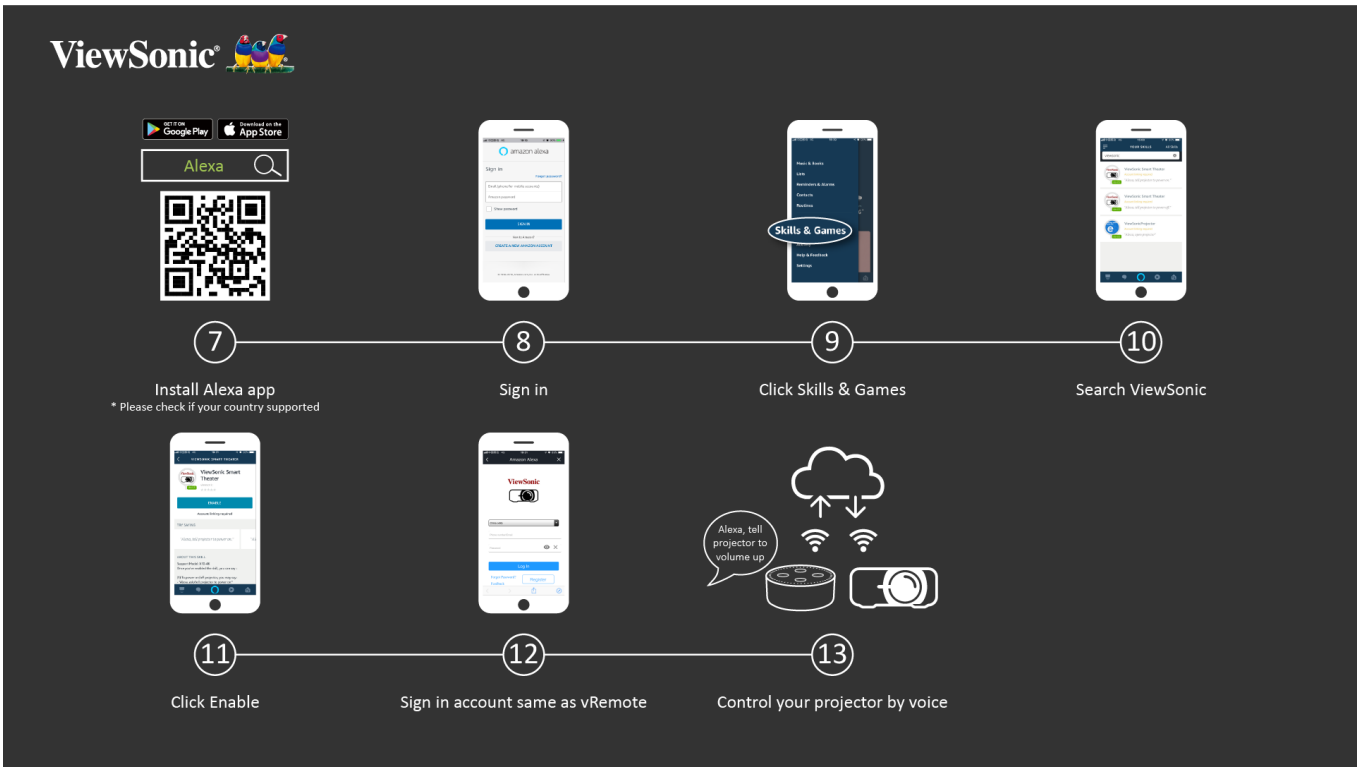
3. Projektor vyhledá Bluetooth zařízení v okolí. Vyberte své zařízení ze seznamu a stiskněte **OK** na dálkovém ovladači.

Hlasové ovládání

X10-4K projektor je vybaven technologií ovládání hlasem, což ovládání projektoru ještě více usnadňuje. Hlasové ovládání uživateli umožňuje snadno ovládat projektor pomocí Google Home nebo Alexa.

POZN.: Služby Alexa a Google Assistant jsou k dispozici pouze v angličtině. Počet podporovaných příkazů a možnosti použití se v jednotlivých zemích liší.

Hlasové ovládání Alexa



Jak aktivovat Hlasové ovládání Alexa:

1. Ujistěte se, že aplikace vRemote je nainstalovaná a spárovaná. Prostudujte si str. 21, **kroky 1-6**.

Po instalaci a spárování aplikace vRemote:

7. Stáhněte aplikaci Alexa z Google Play nebo Apple App Store a nainstalujte ji do svého mobilního zařízení.

8. Povolte aplikaci, otevřete ji a přihlaste se do ní.

9. Na horní levé liště vyberte „Dovednosti a hry“.

10. V části „Všechny dovednosti“ vyhledejte „ViewSonic“.

POZN.: Najdete zde dvě dovednosti, a to „Chytré kino ViewSonic“ a „Chytré kino ViewSonic s rozšířením“.

11. Stiskněte ikonu „Aktivovat“.

12. Přihlaste se pomocí svého účtu v aplikaci vRemote.

13. Nyní můžete svůj projektor ovládat hlasem.

Hlasové ovládací příkazy Alexa

Chytré kino ViewSonic

POZN.: Výchozí jméno [Zařízení] je [Moje zařízení12345]. Nezapomeňte však, že „12345“ je identifikátor zařízení a každé zařízení je odlišné.

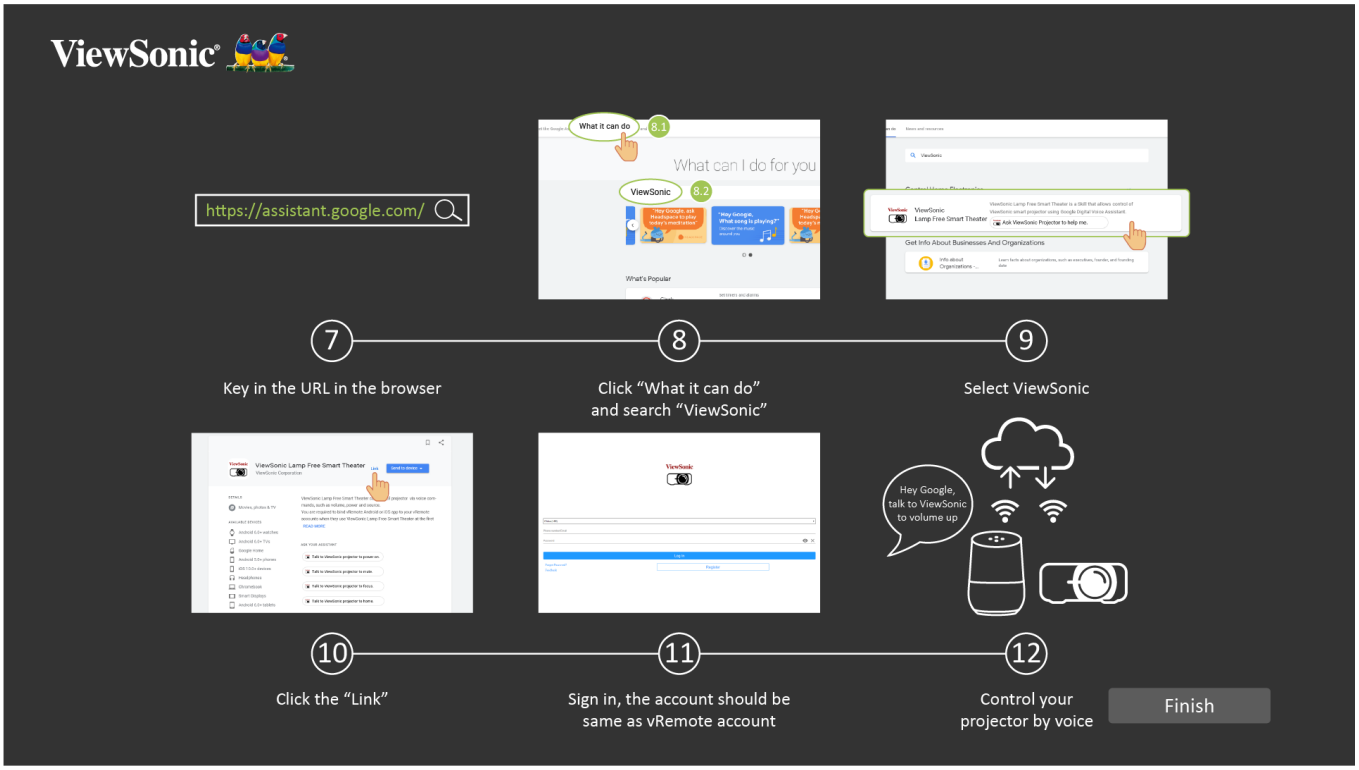
Příkaz	Popis
“Alexa, Turn On [Device].”	Zapne zařízení
“Alexa, Turn Off [Device].”	Vypne zařízení
“Alexa, Set volume of [Device] to [0~50].”	Upraví úroveň hlasitosti
“Alexa, Mute [Device].”	Ztlumí hlasitost
“Alexa, Unmute [Device].”	Zapne hlasitost
“Alexa, Change [Device] to HDMI [1/2] Input.”	Změní vstupní zdroj HDMI
“Alexa, set [Device] to HDMI [1/2] Input.”	Nastaví vstupní zdroj HDMI
“Alexa, set [Device] to USB-C Input.”	Nastaví zařízení na vstup USB-C
“Alexa, set [Device] to Home Page.”	Přejde na Domovskou obrazovku
“Alexa, set [Device] to Auto Focus.”	Automaticky zaostří obraz

Chytré kino ViewSonic s rozšířením

Příkaz	Popis
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Power On.”	Zapne zařízení
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Power Off.”	Vypne zařízení
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Volume Up.”	Zvýší úroveň hlasitosti
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Volume Down.”	Sníží úroveň hlasitosti
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Volume 0~50.”	Upraví úroveň hlasitosti
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Mute.”	Ztlumí hlasitost
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Unmute.”	Zapne hlasitost
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to HDMI 1.”	Nastaví vstupní zdroj HDMI
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to HDMI 2.”	Nastaví vstupní zdroj HDMI
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to USB-C.”	Nastaví zařízení na vstup USB-C
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Home.”	Přejde na Domovskou obrazovku
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Focus.”	Automaticky zaostří obraz

POZN.: Doporučujeme Chytré kino ViewSonic s rozšířením, neboť nabízí více příkazů.

Google asistent hlasového ovládání



Jak aktivovat Google asistenta hlasového ovládání:

1. Ujistěte se, že aplikace vRemote je nainstalovaná a spárovaná. Prostudujte si str. 21, **kroky 1-6**.

Po instalaci a spárování aplikace vRemote:

7. Otevřete webový prohlížeč a přejděte na: https://assistant.google.com.

8. Klikněte na „Co mohu dělat" a vyhledejte „ViewSonic".

9. Vyberte „Chytré bezlampové kino ViewSonic".

10. Klikněte na „Odkaz".

11. Přihlaste se pomocí svého účtu v aplikaci vRemote.

12. Nyní můžete svůj projektor ovládat hlasem.

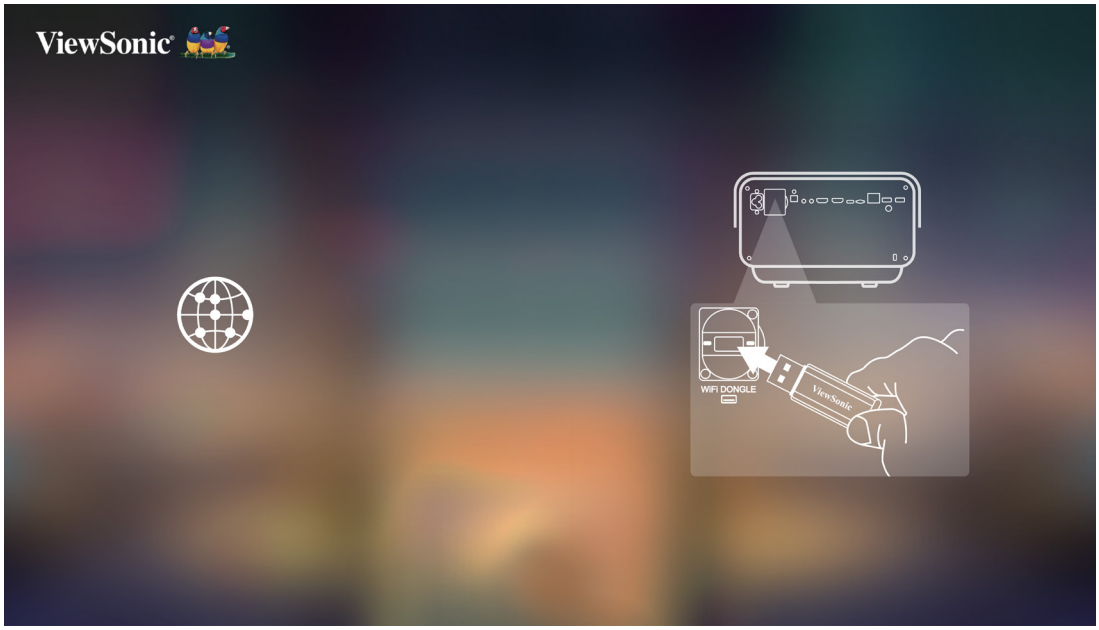
Příkazy Google asistenta hlasového ovládání

Příkaz	Popis
“Hey Google, talk to ViewSonic to Power On.”	Zapne zařízení
“Hey Google, talk to ViewSonic to Power Off.”	Vypne zařízení
“Hey Google, talk to ViewSonic to Volume Up.”	Zvýší úroveň hlasitosti
“Hey Google, talk to ViewSonic to Volume Down.”	Sníží úroveň hlasitosti
“Hey Google, talk to ViewSonic to set Volume to [0~50].”	Upraví úroveň hlasitosti
“Hey Google, talk to ViewSonic to Mute.”	Ztlumí hlasitost
“Hey Google, talk to ViewSonic to Unmute.”	Zapne hlasitost
“Hey Google, talk to ViewSonic to change input to [HDMI].”	Nastaví vstupní zdroj HDMI
“Hey Google, talk to ViewSonic to change input to USB-C.”	Nastaví vstupní zdroj USB-C
“Hey Google, talk to ViewSonic to Home.”	Přejde na Domovskou obrazovku
“Hey Google, talk to ViewSonic to Focus.”	Automaticky zaostří obraz

Připojení k sítím

Wi-Fi připojení

Součástí je Wi-Fi klíč, s kterým se můžete snadno připojit k bezdrátovým internet sítím.



Jak se připojit k Wi-Fi síti:

1. Zasuňte Wi-Fi klíč do příslušné zásuvky v projektoru.

2. Přejděte na: **Domů** > **Nastavení** > **Síťové nastavení** > **Wi-Fi**

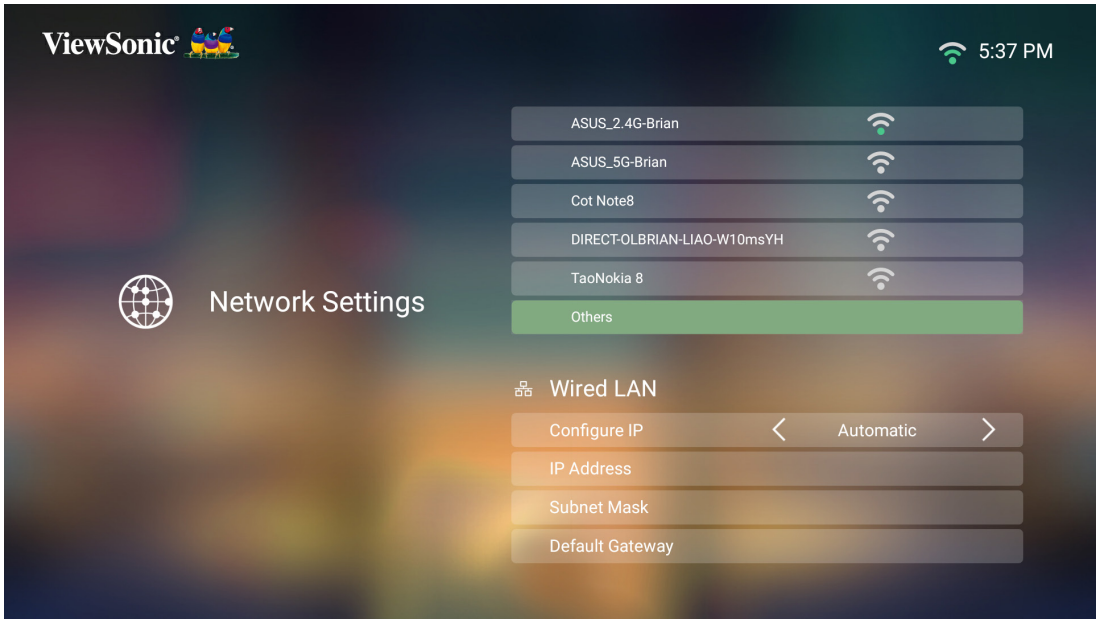
3. Stiskněte na dálkovém ovladači **Vlevo** nebo **Vpravo** pro výběr volby **Zapnout**.

4. Zobrazí se dostupné Wi-Fi sítě. Vyberte jednu z dostupných Wi-Fi sítí.

5. Pokud se připojujete k zabezpečené Wi-Fi síti, musíte na požádání zadat heslo.

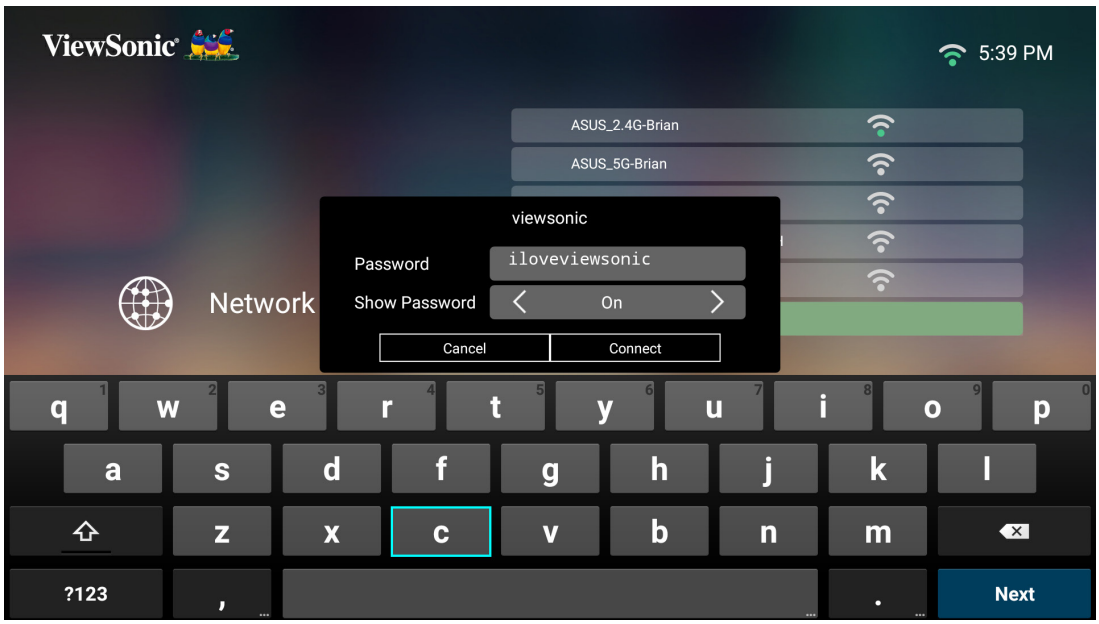
Vlastní SSID

1. Ujistěte se, že Wi-Fi klíč je zasunut do příslušné zásuvky v projektoru.
2. Přejděte na: **Domů** > **Nastavení** > **Síťové nastavení** > **Wi-Fi**
3. Stiskněte na dálkovém ovladači **Vlevo** nebo **Vpravo** pro výběr volby **Zapnout**.
4. Ze seznamu dostupných Wi-Fi sítí vyberte **Ostatní** a stiskněte **OK** na dálkovém ovladači.



5. Zadejte SSID a zvolte úroveň zabezpečení.

6. Na výzvu zadejte heslo.



Kabelové LAN připojení

Můžete se snadno připojit ke kabelovým internetovým sítím a rovněž upravit parametry připojení.

1. Zapojte RJ45 kabel do **LAN** portu projektoru a pak se ujistěte, že druhý konec kabelu je zapojen do zdroje kabelového připojení k internetu.
2. Přejděte na: **Domů** > **Nastavení** > **Síťové nastavení** > **Kabelová LAN**

3. IP adresu můžete nakonfigurovat automaticky nebo ručně. Volba **Ruční** vám zpřístupní volby **IP adresa**, **Maska podsítě**, **Výchozí brána** a **DNS server**.

   POZN.: Doporučujeme nechat systém nakonfigurovat síťová nastavení automaticky volbou **Automaticky** pro **Konfigurovat IP**.

Používání projektoru

Zapínání projektoru

1. Ujistěte se, že napájecí kabel projektu je řádně připojen do síťové zásuvky.

2. Stiskněte tlačítko **Napájení** pro zapnutí projektoru.

POZN.: Stavová LED kontrolka bude během startu zelená.

První aktivace

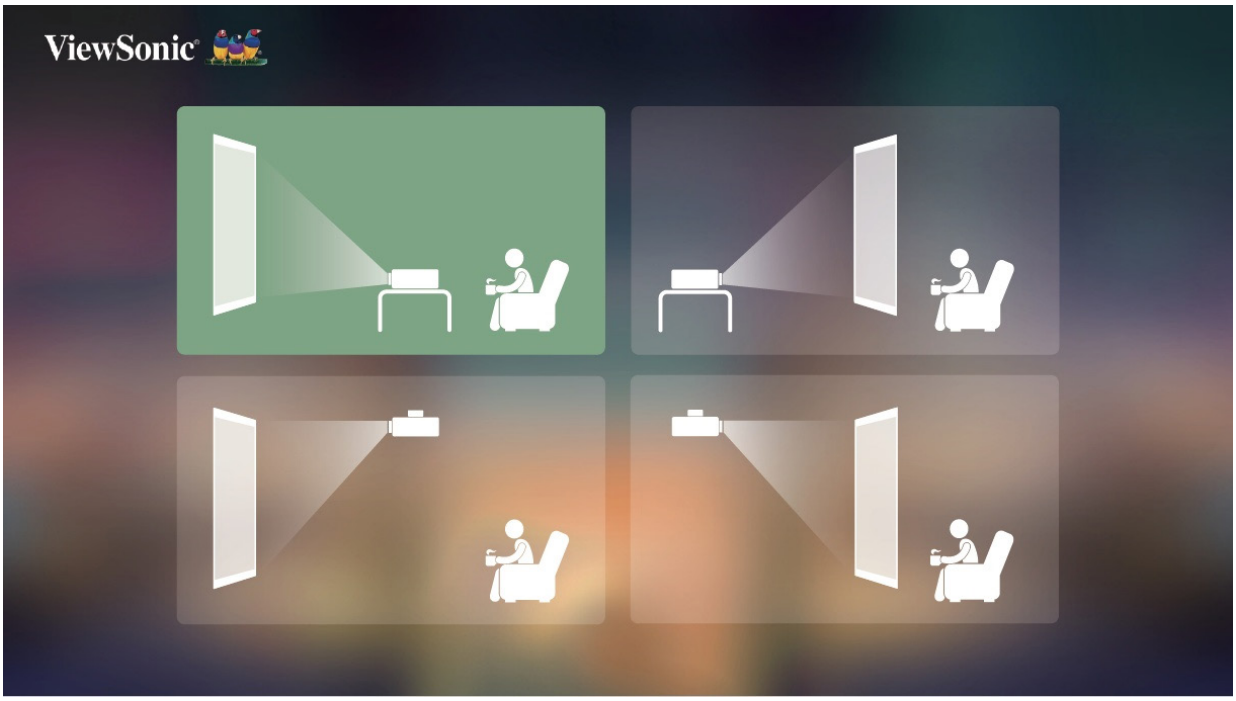
Je-li projektor aktivován poprvé, bude třeba zvolit váš Preferovaný jazyk, Orientaci projektoru, Síťová nastavení a Vstupní zdroj. Postupujte podle pokynů na obrazovce pomocí tlačítek **OK** a **Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo** na dálkovém ovladači. Když se objeví obrazovka Hotovo, znamená to, že projektor je připraven k použití.

Preferovaný jazyk

Zvolte požadovaný jazyk a potvrďte výběr stisknutím **OK**.

Orientace projektoru

Zvolte požadovanou orientaci projektoru a potvrďte výběr stisknutím **OK**. Více informací viz str. 17.

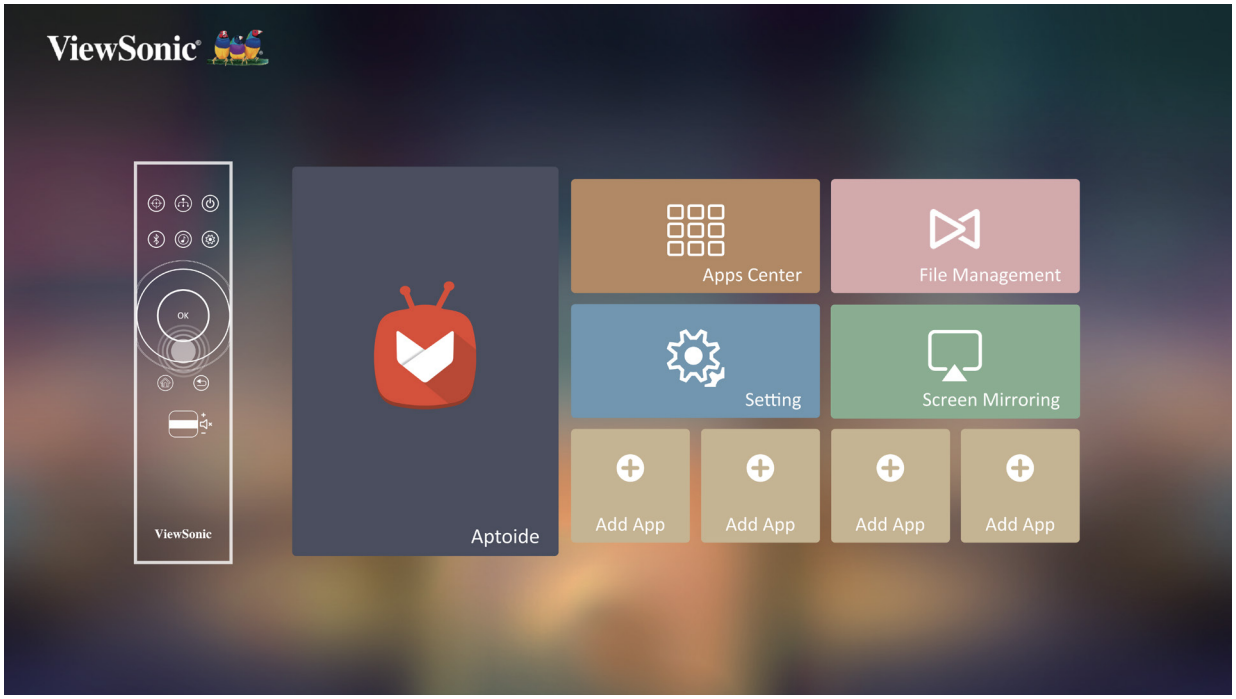


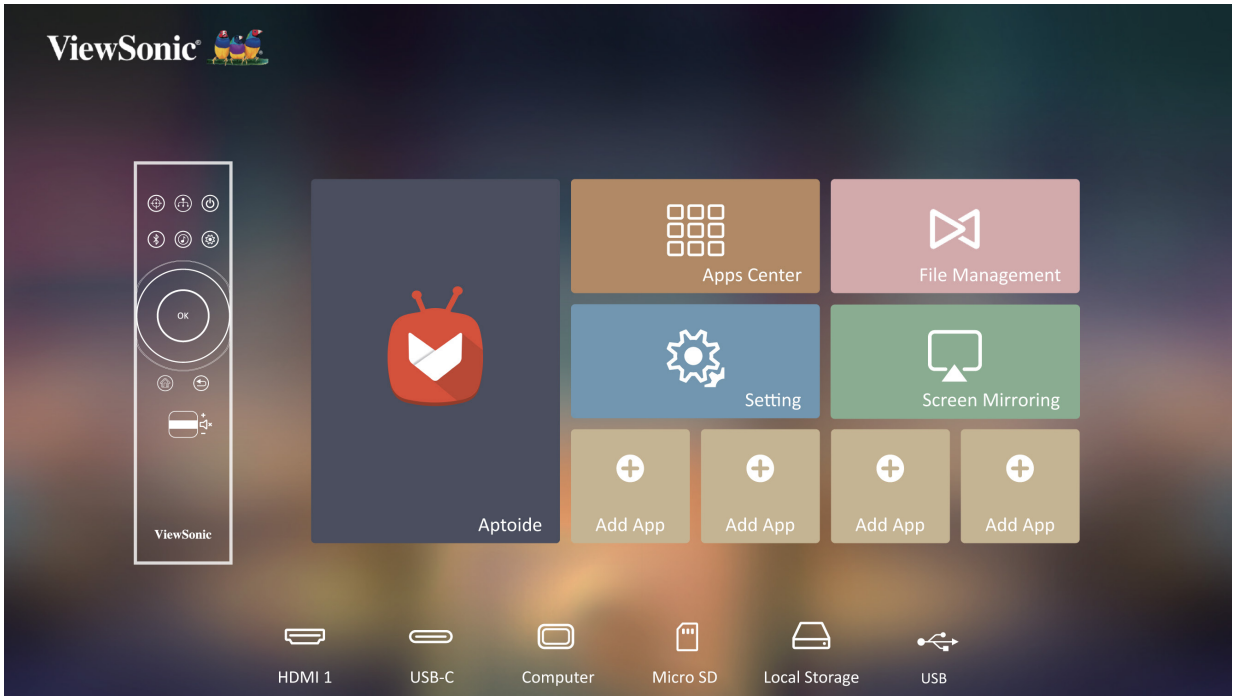
Síťové nastavení

Zasuňte Wi-Fi klíč do zásuvky pro Wi-Fi klíč na zadní straně projektoru. Poté vyberte jednu z dostupných možností. Případně můžete použít kabelové LAN připojení. Více informací viz str. 38.

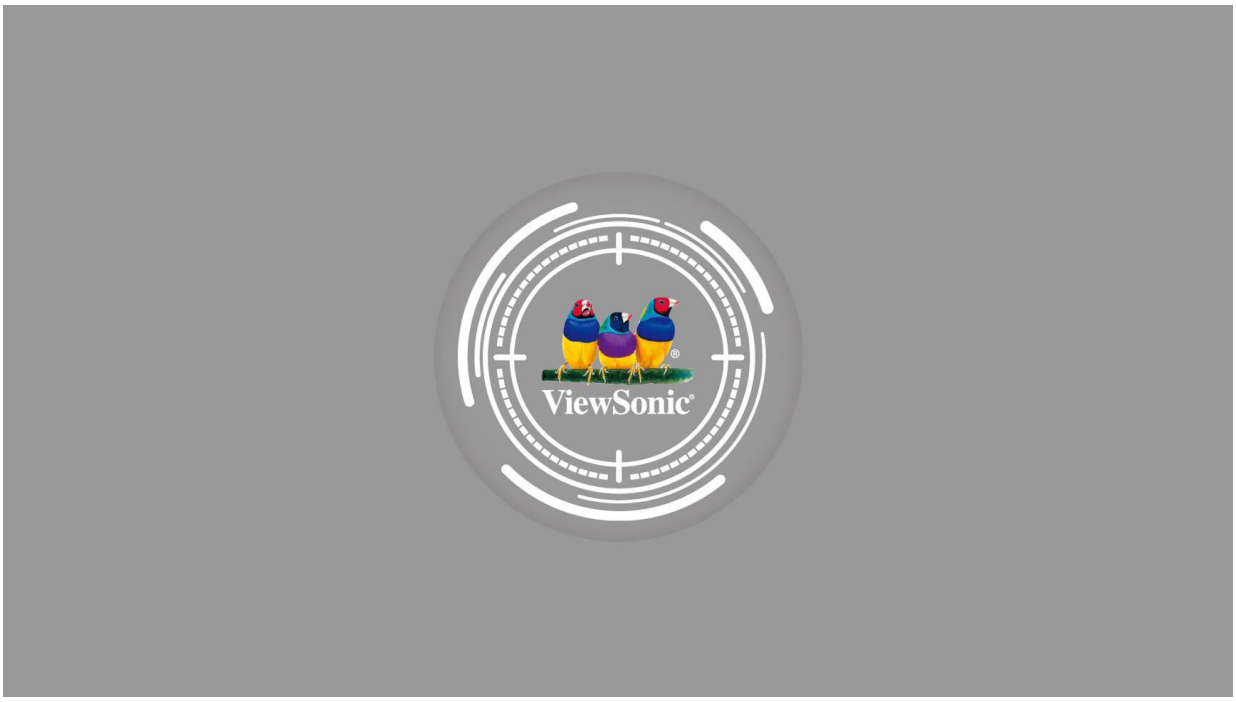
Vstupní zdroj

Menu **Vstupní zdroj** je snadno přístupné stiskem tlačítka **Dolů** na dálkovém ovladači, pokud jste na **Domovské obrazovce**. Případně můžete stisknout tlačítko **Zdroj** na dálkovém ovladači. Více informací viz str. 40.



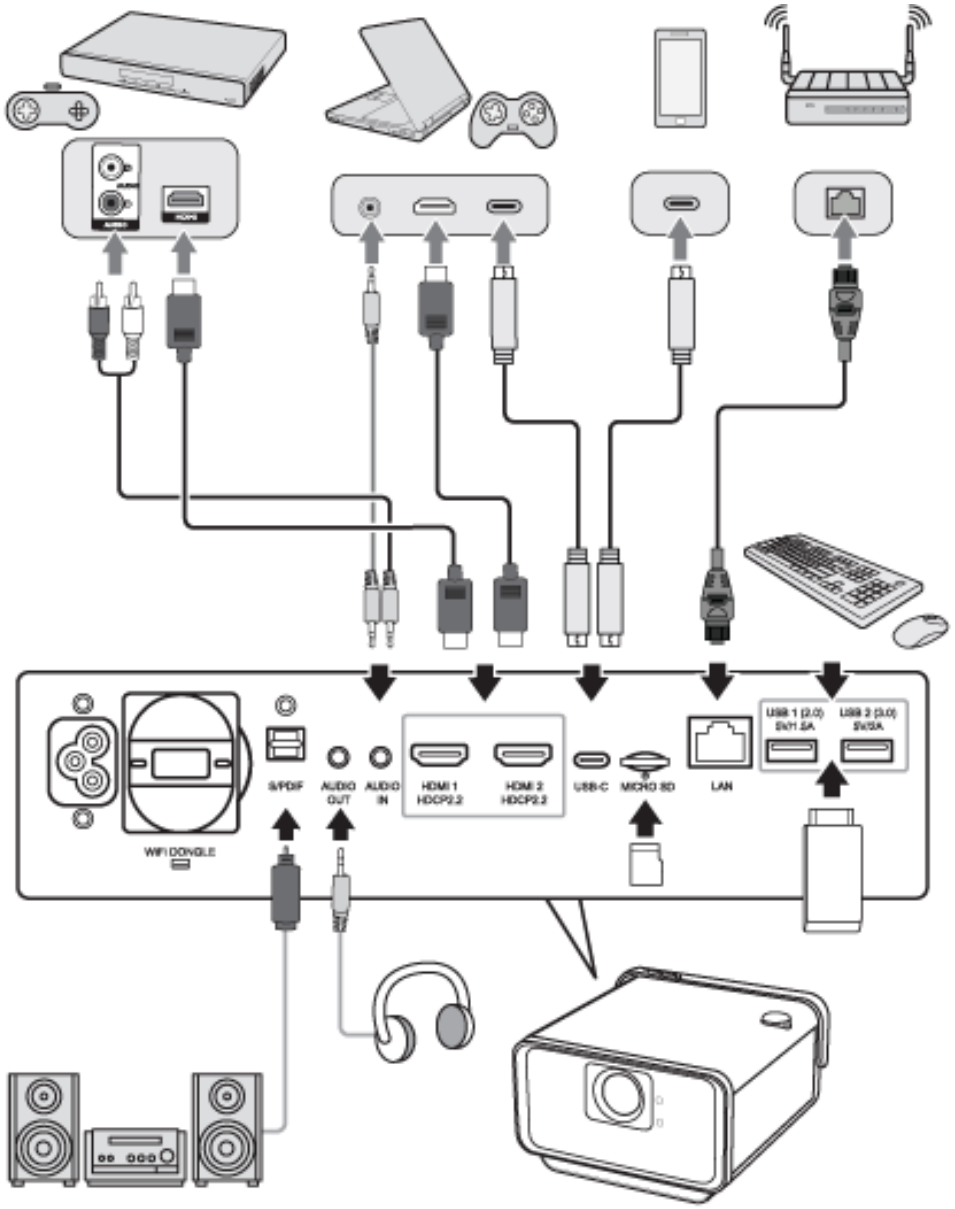


POZN.: Pokud je zapnuto **Automatické zaostření**, spustí se při každém zapnutí projektoru **Automatická úprava zaostření**.



Výběr vstupního zdroje

Projektor lze připojit k několika zařízením najednou. Avšak může v jednu chvíli zobrazit pouze jednu obrazovku.



Projektor automaticky vyhledá vstupní zdroje. Pokud je připojeno více zdrojů, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko **Zdroj** pro výběr požadovaného zdroje, nebo stiskněte tlačítko **Dolů**, jste li na **Domovské obrazovce**, dokud se nezobrazí seznam zdrojů.

POZN.: Ujistěte se, že připojené zdroje jsou rovněž zapnuté.

Úprava promítaného obrazu

Úprava výšky a úhlu promítaného obrazu

Projektor je vybaven jednou (1) nastavovací nohou. Nastavením nohy změníte výšku projektoru a svislý úhel promítání. Pečlivým nastavením nohy vyladíte pozici promítaného obrazu.

100% offset

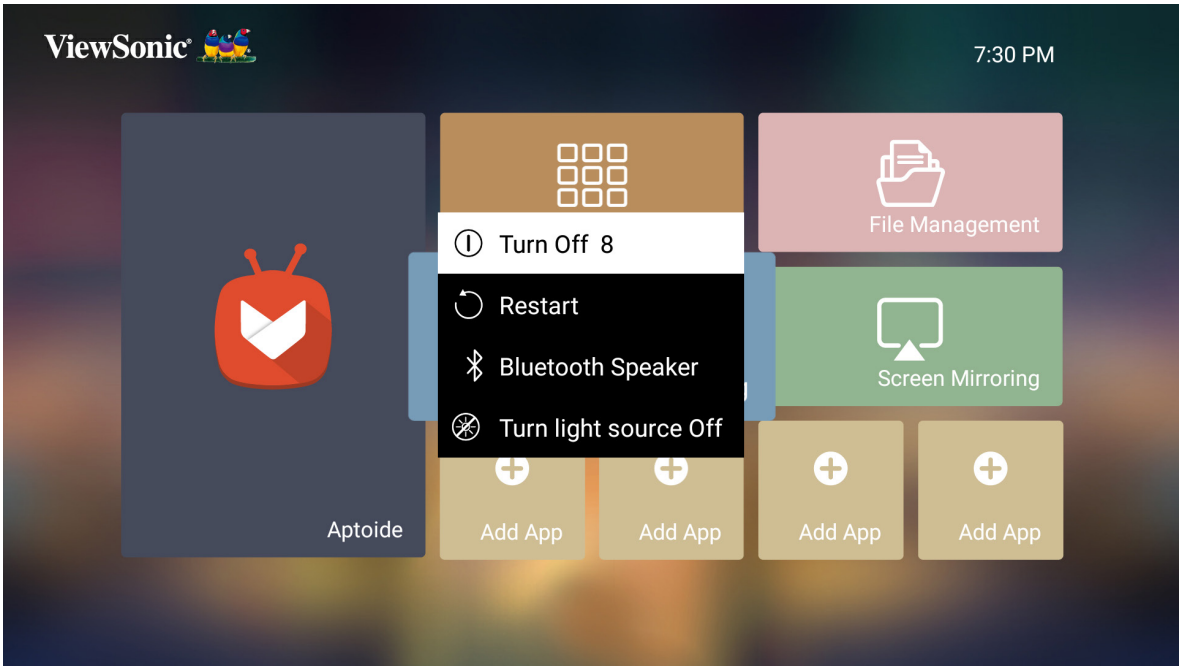
115% offset

130% offset

POZN.: Pokud projektor není umístěn na rovném povrchu, nebo pokud obrazovka není umístěna kolmo k projektoru, může mít promítaný obraz tvar lichoběžníku. Avšak funkce „Automatická svislá korekce Keystone“ tento problém automaticky spraví.

Vypnutí projektoru

1. Stiskněte tlačítko **Napájení** na projektoru nebo dálkovém ovladači a objeví se následující zpráva:



2. Stiskněte tlačítka **Nahoru/Dolů** na dálkovém ovladači pro volbu **Vypnout** a stiskněte na dálkovém ovladači **OK**.
3. Po vypnutí bude stavová LED kontrolka svítit červeně.

POZN.: Při stisknutí **Napájení** na dálkovém ovladači máte na výběr ze čtyř možností: Vypnout, Restart, Bluetooth reproduktor a Vypnout světelný zdroj.

Vybrán zdrojový vstup – Strom On-Screen Display (OSD)

Po výběru svého vstupního zdroje můžete upravit menu **Nastavení obrazu** a **Rozšířené**.

Hlavní menu	Podmenu	Volba menu	
Nastavení obrazu	Režim barev	Nejjasnější	
		TV	
		Film	
		Hraní	
		Uživatelský 1	
		Uživatelský 2	
	Jas	(-/+, 0~100)	
	Kontrast	(-/+, -50~50)	
	Teplota chromatičnosti	6500 K	
		7500 K	
		9300 K	
		Uživatelská	
		Červené zbarvení	(-/+, 0~199)
		Zelené zbarvení	(-/+, 0~199)
		Modré zbarvení	(-/+, 0~199)
	Odstín	(-/+, 0~100)	
	Nasycení	(-/+, 0~100)	
	Ostrost	(-/+, 0~100)	
	Gamma	1,8	
		2,0	
		2,2	
		2,35	
		2,5	
		sRGB	
		Kubický	

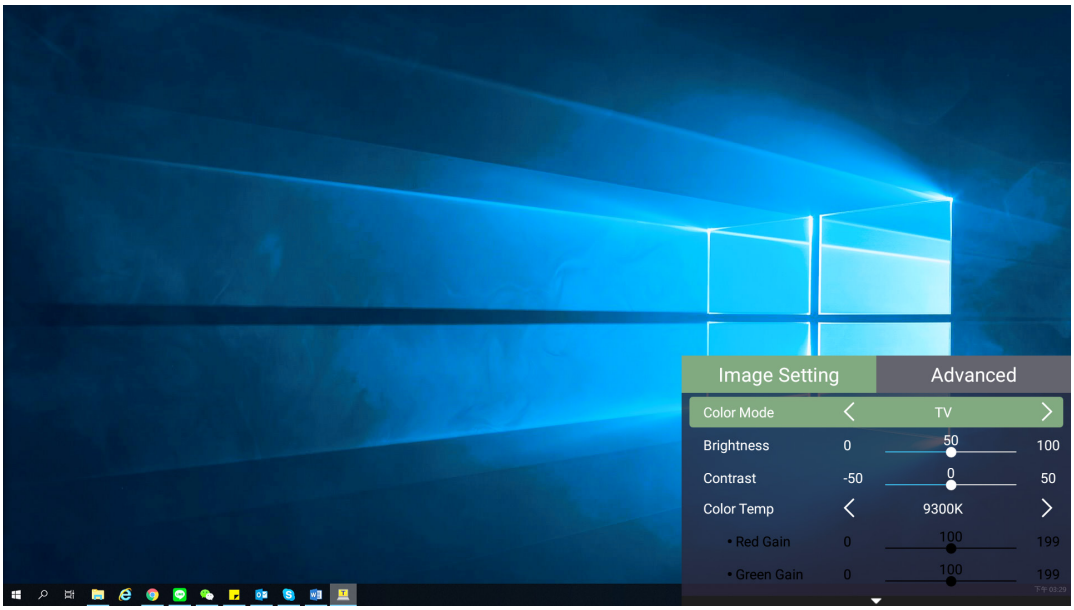
Hlavní menu	Podmenu	Volba menu	
Nastavení obrazu	Správa barev	Primární barva	Červená
			Zelená
			Modrá
			Azurová
			Magenta
			Žlutá
		Hue	(-/+, 0~100)
		Nasycení	(-/+, 0~100)
		Gain	(-/+, 0~100)
	Resetovat současné nastavení barev	Ano	
		Zrušit	
Rozšířené	Poměr stran	Automatický	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		Původní	
	HDR	Automatický	
		SDR	
	EOTF	Nízký	
		Střední	
		Vysoký	
	Interpolace snímku	Vypnuto	
		Nízký	
		Střední	
		Vysoký	
	Nastavení HDMI	Rozsah	Automatický
			Úplný
			Omezeno

Hlavní menu	Podmenu	Volba menu	
Rozšířené	3D nastavení	3D formát	Automatický
			Vypnuto
			Sekvence snímků
			Spojování snímků
			Shora dolů
			Vedle sebe
		3D Sync Invert	Vypnout
			Invertovat
	Harman Kardon	Režim zvuku	Film
			Uživatelská
		100 Hz	
		500 Hz	
		1 500 Hz	
		5 000 Hz	
		10 000 Hz	
		Hlasitost zvuku	(-/+, 0~50)
		Ztišit	Vypnuto
			Zapnuto
		S/PDIF	Vypnuto
			Zapnuto
	Informace	Zdroj	
		Rozlišení	
		3D formát	
		HDR	

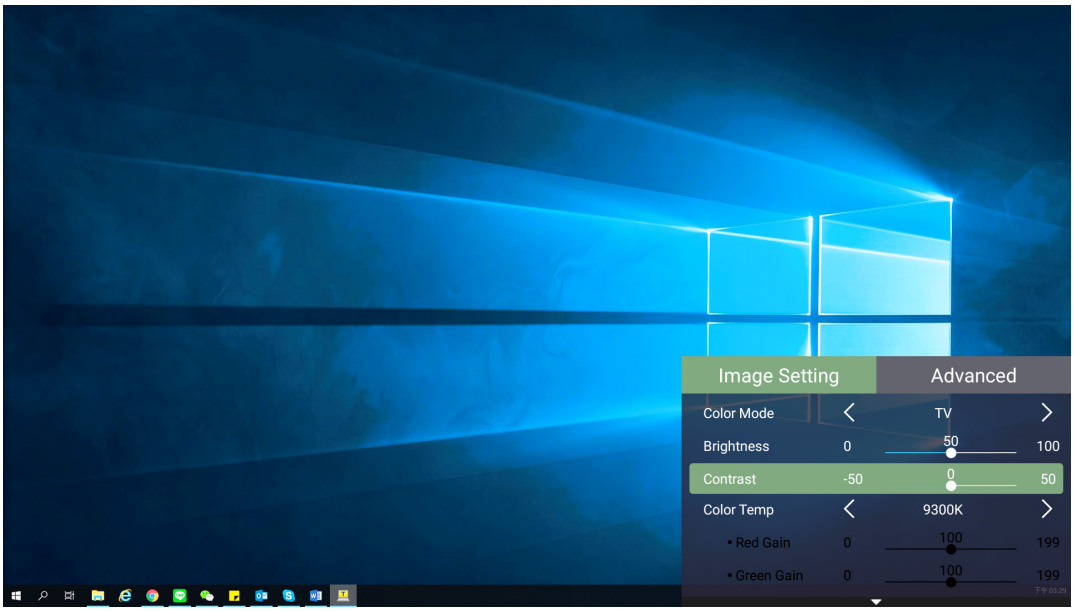
Menu nastavení obrazu

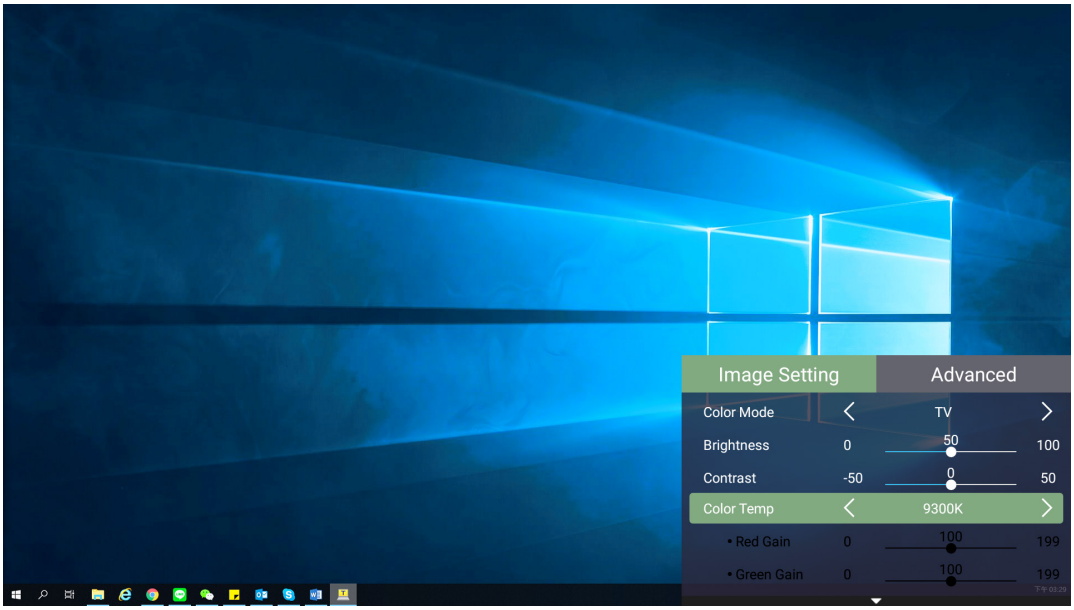
Jak vstoupit do menu **Nastavení obrazu**:

1. Na dálkovém ovladači stiskněte **Nastavení**.

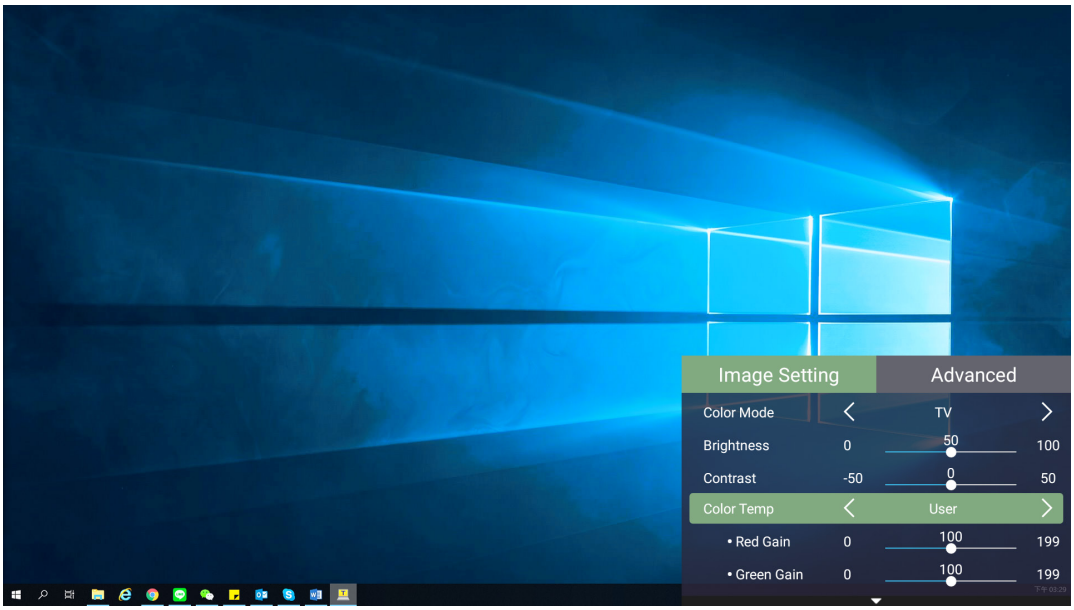


2. Použijte tlačítka **Nahoru/Dolů** pro výběr menu.

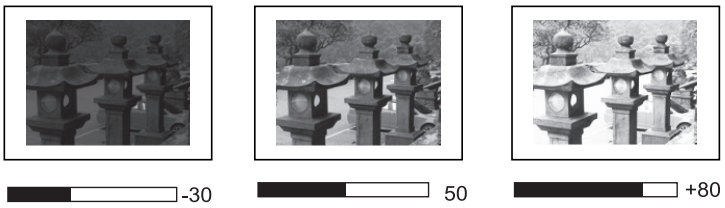




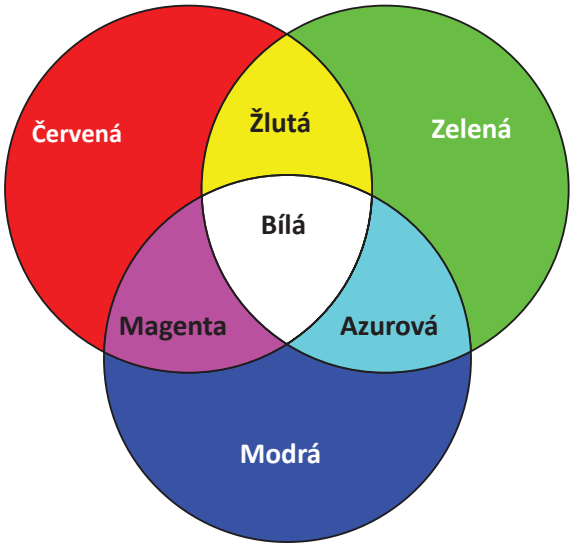
3. Poté použijte tlačítka **Vlevo/Vpravo** pro vstup do podmenu a/nebo úpravu nastavení.



4. Stiskněte tlačítko **Návrat** pro návrat do předchozího menu nebo ukončení.

Volba menu	Popis
Režim barev	Projektor má přednastaveno několik režimů obrazu, z nichž si můžete vybrat ten, který nejlépe vyhovuje vašim provozním podmínkám a vstupnímu signálu. **Nejjasnější** Maximalizuje jas promítaného obrazu. Tento režim je vhodný v podmínkách vyžadujících extra vysoký jas, např. v dobře osvětlených místnostech. **TV** Optimalizováno pro sledování sportu v dobře osvětlených prostorách. **Hraní** Určeno pro hraní videoher. **Film** Vhodné pro barevné filmy, videoklipy z digitálních kamer nebo digitální video přes PC vstup. Nejlepší pro prostory se špatným osvětlením. **Uživatelský 1/Uživatelský 2** Obnoví upravené uživatelské nastavení.
Jas	Čím vyšší hodnota, tím jasnější obraz. Nižší hodnoty způsobí tmavší obraz. 
Kontrast	Tuto volbu použijte pro nastavení nejvyšší úrovně bílé poté, co jste upravili nastavení **Jasu** podle vámi zvoleného vstupu a prostředí sledování.

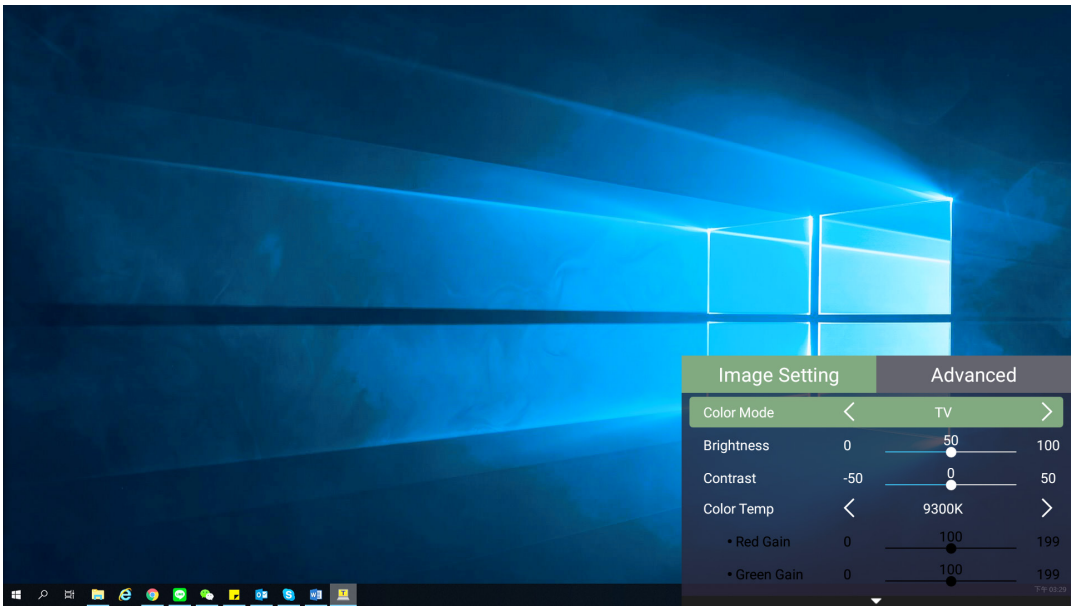
Volba menu	Popis
Teplota chromatičnosti	Zvolte nastavení teploty chromatičnosti. • 6 500 K: Zachová normální vyvážení bílé. • 7 500 K: Vyšší, chladnější teplota chromatičnosti než 6 500 K. • 9 300 K: Nejvyšší teplota chromatičnosti, znamená nejvíce modrobílé zbarvení obrazu. • Uživatelské barvy: Upravte hodnoty červené, zelené a modré barvy dle přání.
Odstín	Čím vyšší hodnota, tím zelenější je obraz. Čím vyšší hodnota, tím červenější je obraz.
Nasycení	Odkazuje na množství této barvy v obrazu videa. Nižší nastavená hodnota vytváří méně nasycené barvy, nastavení „0“ v podstatě zcela odstraní barvu z obrazu. Pokud je nasycení příliš vysoké, bude barva nadbytečně a nerealisticky zastoupena.
Ostrost	Vyšší hodnota znamená ostřejší obraz, nižší hodnota obraz zjemňuje.
Gamma	Odráží vztah mezi vstupním zdrojem a jasem obrazu.

Volba menu	Popis
Správa barev	O **Správě barev** lze uvažovat pouze u trvalých instalací s řízenou úrovní osvětlení, jako jsou např.: zasedací síně, přednáškové sály nebo domácí kina.  **Správa barev** zajišťuje jemné úpravy barev, což umožňuje věrnější reprodukci barev, pokud to tak požadujete. Pokud jste zakoupili testovací disk obsahující různé testovací vzory barev, který lze použít k otestování zobrazení barev na monitorech, TV obrazovkách, projektorech apod., můžete promítnout kterýkoli obraz z disku na obrazovku a vstoupit do menu **Správa barev** pro příslušné úpravy.
Resetovat současné nastavení barev	Vrátit současné nastavení barev na jejich výchozí hodnoty.

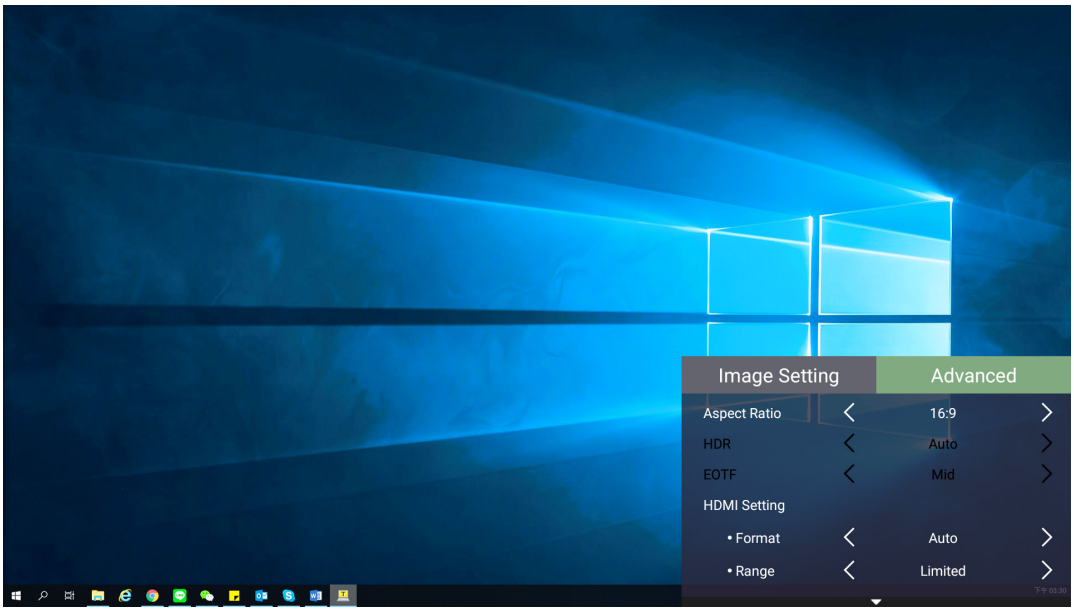
Menu rozšířeného nastavení

Přístup do menu **Rozšířené**:

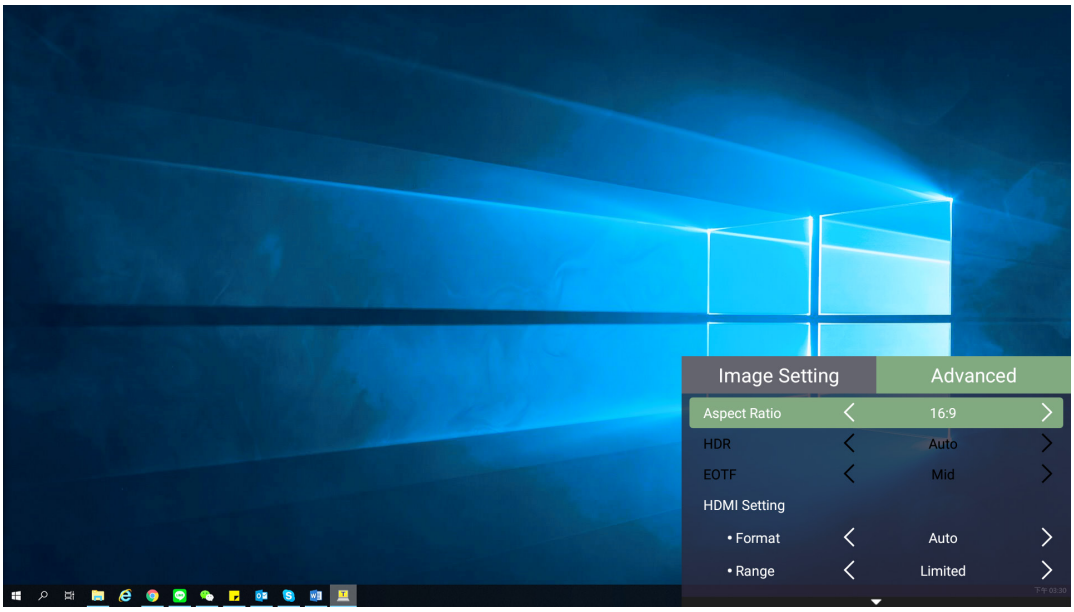
1. Na dálkovém ovladači stiskněte **Nastavení**.



2. Stiskněte tlačítko **Vpravo** pro přístup do menu **Rozšířené**.

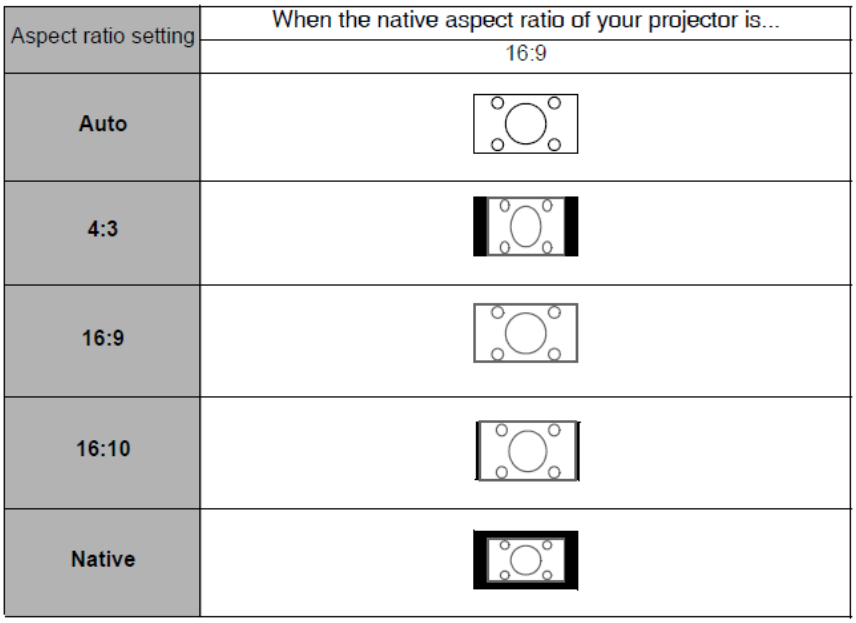


3. Použijte tlačítka **Nahoru/Dolů** pro výběr menu.



4. Poté použijte tlačítka **Vlevo/Vpravo** pro vstup do podmenu a/nebo úpravu nastavení.

5. Stiskněte tlačítko **Návrat** pro návrat do předchozího menu nebo ukončení.

Volba menu	Popis
Poměr stran	**Poměr stran** je poměr mezi šířkou a výškou obrazu. S nástupem digitálního zpracování obrazu dokáží digitální zobrazovací zařízení, jako je tento projektor, dynamicky zvětšovat a zmenšovat obrazový výstup do jiného poměru, než je původní signál. **POZN.:** Podporuje pouze vstupní signál HDMI/USB-C.  **Automatický** Upraví obraz úměrně k vodorovné šířce původního rozlišení projektoru. Volba vhodná pro vstupní obraz, který neodpovídá měřítku 4:3 ani 16:9, pokud chcete co nejlépe využít obrazovku bez úpravy poměru stran obrazu. **4:3** Upraví rozměr obrazu tak, že se zobrazí uprostřed obrazovky se stranami v poměru 4:3. Nejvhodnější volba pro obraz 4:3, např. u počítačových monitorů, standardní televize a DVD filmů s obrazem 4:3, neboť obraz zobrazuje bez úpravy poměru stran.

Volba menu	Popis
Poměr stran	**16:9** Upraví rozměr obrazu tak, že se zobrazí uprostřed obrazovky se stranami v poměru 16:9. Nejvhodnější volba pro obraz, který je již v měřítku 16:9, např. u televize s vysokým rozlišením. **16:10** Upraví rozměr obrazu tak, že se zobrazí uprostřed obrazovky se stranami v poměru 16:10. Nejvhodnější volba pro obraz, který je již v měřítku 16:10. **Původní** Promítá obraz v jeho původním rozlišení a upraví jeho velikost, aby se vešel do oblasti zobrazení. V případě vstupního signálu s nižším rozlišením se promítaný obraz zobrazí v původní velikosti.
HDR	Projektor podporuje HDR zobrazení. Dokáže automaticky detekovat dynamický rozsah zdroje z portů **HDMI 1** a **HDMI 2** a optimalizovat nastavení pro reprodukování obsahu za různých světelných podmínek.
EOTF	Automaticky upraví úroveň jasu vašeho obrazu podle vstupního zdroje. Úroveň jasu můžete zvolit též ručně pro lepší kvalitu zobrazení. **POZN.:** Tato funkce není dostupná při výběru **SDR** z menu **HDR**.
Interpolace snímku	Vylepší kvalitu obrazu rychle se pohybujících objektů. To ocení zejména uživatelé se zálibou v rychlých sportovních přenosech.
Nastavení HDMI	**Rozsah** Vyberte vhodný rozsah barev podle rozsahu barev nastaveného na připojeném výstupním zařízení. • Úplný: Nastaví rozsah barev od 0~255. • Omezený: Nastaví rozsah barev od 15~235 • Automatický: Nastaví projektor na automatickou detekci rozsahu vstupního signálu.

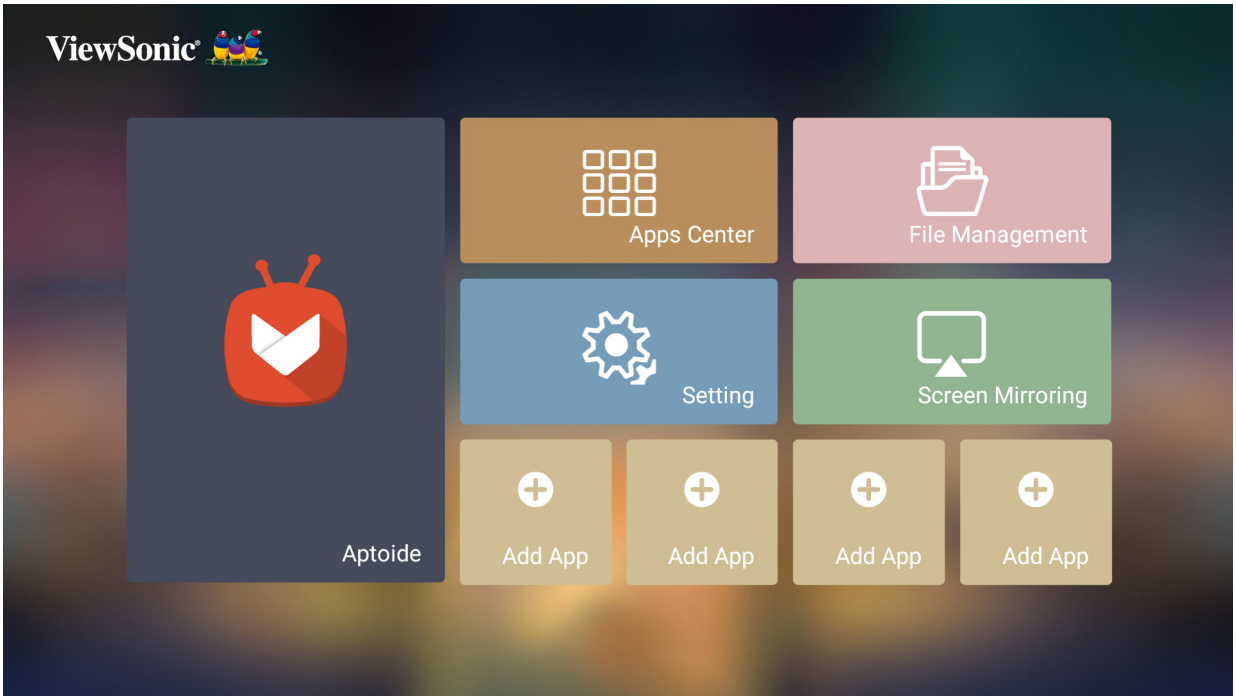
Volba menu	Popis
3D nastavení	Umožňuje vám vychutnat si realističtěji 3D filmy, videa a sportovní události s využitím hloubky obrazu za použití 3D brýlí. **3D formát** Úprava a výběr z: Automatický, Vypnutý, Sekvence snímků, Spojování snímků, Shora dolů, Vedle sebe. **3D Sync Invert** Umožňuje korekci v případě převrácené hloubky 3D obrazu.
Harman/Kardon	Upraví nastavení zvuku.
Informace	Zobrazí vstupní zdroj a rozlišení.

Ovládání projektoru

Tato část vás seznámí s **Domovskou obrazovkou** a jejím menu.

Domovská obrazovka

Domovská obrazovka se zobrazí při každém spuštění projektoru. Pro navigaci na **Domovské stránce** postačí směrová tlačítka na dálkovém ovladači. Na **Domovskou stránku** se můžete kdykoli vrátit stisknutím tlačítka **Domů** na dálkovém ovladači, ať jste na kterékoli stránce.



Menu	Popis
Aptoide	Slouží k stahování běžných populárních aplikací.
Centrum aplikací	Přístup a zobrazení všech vámi nainstalovaných aplikací.
Správa souborů	Zajišťuje uživatelské rozhraní pro správu souborů a složek.
Nastavení	Správa různých kategorií, např.: Síťové nastavení, Základní a rozšířené nastavení, Datum a čas, Aktualizace firmwaru a Systémové informace.
Zrcadlení obrazovky	Zrcadlení obrazovky vašeho osobního zařízení na projektor.
Přidání aplikace	Vyberte svoje oblíbené aplikace a přidejte je na **Domovskou obrazovku**.

Domovská obrazovka – On-Screen Display (OSD) stromové menu

Hlavní menu	Podmenu	Volba menu		
Aptoide				
Centrum aplikací				
Nastavení	Síťové nastavení	Wi-Fi	Vypnuto	
			Zapnuto	SSID:
				Konfigurovat IP
				IP adresa
				Maska podsítě
				Výchozí brána
				DNS server
				Ostatní
		Kabelová LAN	Konfigurovat IP	Automaticky
				Ručně
			IP adresa	xxx.xxx.xxx.xxx
			Maska podsítě	xxx.xxx.xxx.xxx
			Výchozí brána	xxx.xxx.xxx.xxx
			DNS server	xxx.xxx.xxx.xxx
	Datum a čas	Automatický datum a čas	Vypnuto	
			Zapnuto	
		Datum		
		Čas		
		Časové pásmo		
		Formát času	12hodinový	
			24hodinový	
Hlavní menu	**Podmenu**	**Volba menu**		

Nastavení	Základní nastavení	Jazyk	Angličtina	
			Francouzština	
			Němčina	
			Italština	
			Španělština	
			Ruština	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Švédština	
			Nizozemština	
			Turečtina	
			Čeština	
			Portugalština	
			Thajština	
			Polština	
			Finština	
			Arabština	
			Indonéština	
			Hindština	
			Vietnamština	
			Řečtina	
		Promítání projektoru	Přední stůl	
			Přední strop	
			Zadní stůl	
			Zadní strop	
		Keystone	Ručně	(-/+, -40~40)
			Automatický V Keystone	Vypnout
				Zapnout
		Zaostření	Ručně	
			Automatické zaostření	Vypnuto
				Zapnuto

Hlavní menu	Podmenu	Volba menu		
Nastavení	Základní nastavení	Ochrana očí	Vypnuto	
			50 cm	
			100 cm	
		Hlasové ovládání v režimu spánku	Vypnuto	
			Zapnuto	
	Rozšířené nastavení	Zdroj při zapnutí	Domů	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
			USB-C	
		Tón při zapnutí/ vypnutí	Vypnuto	
			Zapnuto	
		Automatické zapnutí	Přímé zapnutí	Vypnout
				Zapnout
			CEC	Vypnout
				Zapnout
		Chytrá energie	Automatické vypnutí	Vypnout
				Za 10 min
				Za 20 min
				Za 30 min
			Časovač spánku	Vypnout
				Za 30 min
				Za 1 h
				Za 2 h
				Za 3 h
				Za 4 h
				Za 8 h
				Za 12 h
			Úsporný režim	Zapnout
				Vypnout
Hlavní menu	**Podmenu**	**Volba menu**		

Nastavení	Rozšířené nastavení	Harman Kardon	Režim zvuku	Film
				Vlastní
			100 Hz	
			500 Hz	
			1 500 Hz	
			5 000 Hz	
			10 000 Hz	
			Hlasitost zvuku	(-/+, 0~50)
			Ztišit	Vypnuto
				Zapnuto
			S/PDIF	Vypnuto
				Zapnuto
		Intenzita světelného zdroje	Úplný	
			Eco	
		High Altitude režim	Vypnuto	
			Zapnuto	
		Resetovat nastavení	Ano	
			Zrušit	
		Resetovat do továrního nastavení	Ano	
			Zrušit	
	Upgrade firmwaru	Online aktualizace softwaru		
		Aktualizace softwaru přes USB		
		Verze MCU		
		Verze softwaru		
		Verze USB-C		
		Verze Bluetooth		
Hlavní menu	**Podmenu**	**Volba menu**		

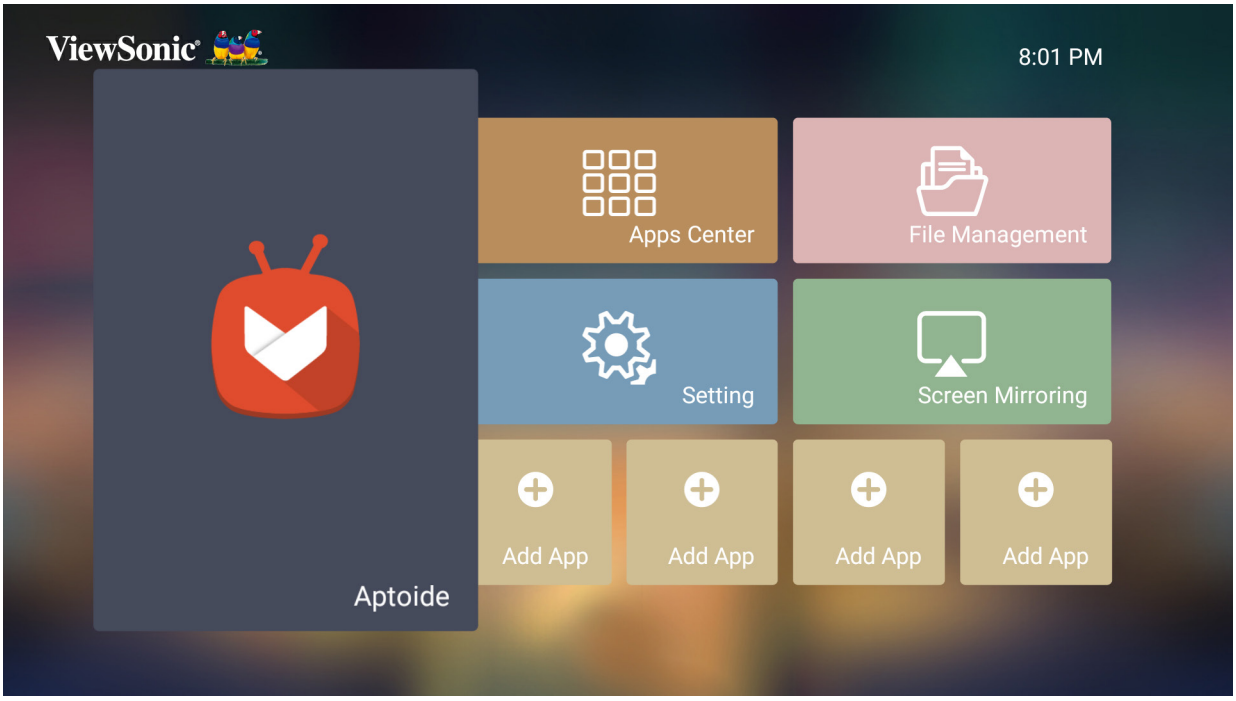
Nastavení	Informace	Hodiny světelného zdroje	
		Verze systému	
		Informace o paměti	
		Síťová MAC adresa	
		Wi-Fi MAC adresa	
Zrcadlení obrazovky			
Správa souborů			
Přidání aplikace			
Přidání aplikace			
Přidání aplikace			
Přidání aplikace			

Činnosti v menu

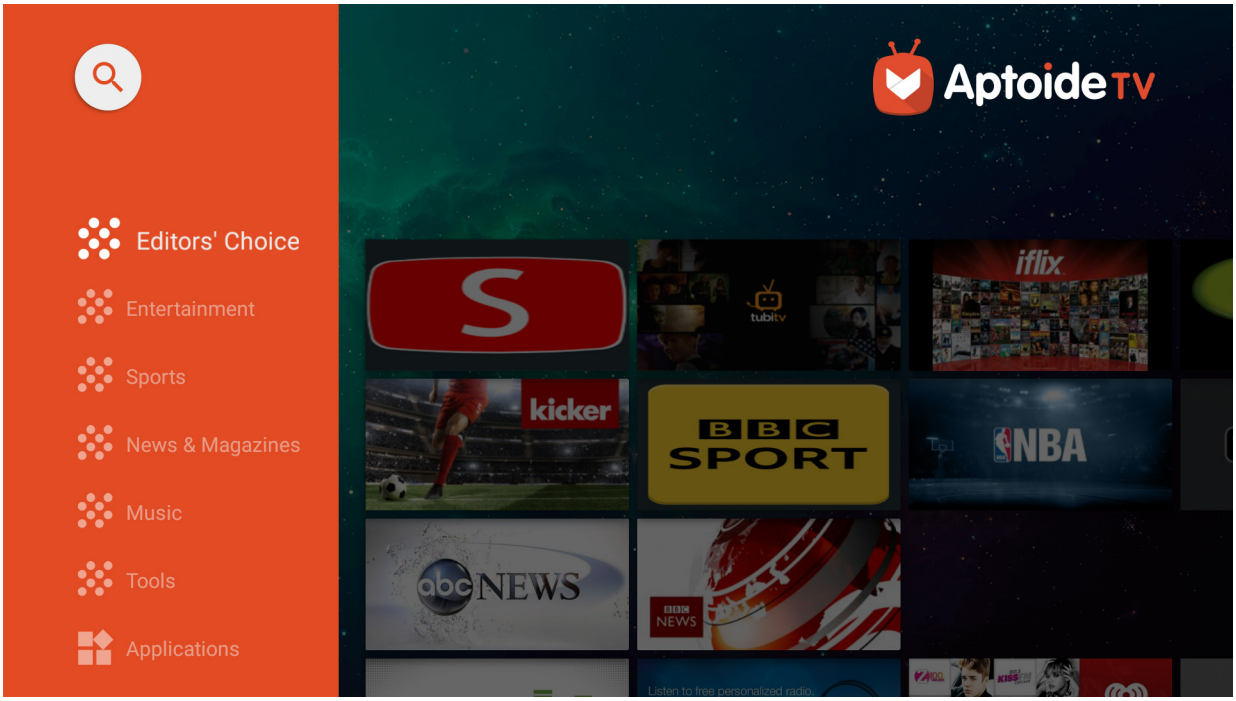
Aptoide

Do projektoru je nahráno úložiště Aptoide, které uživatelům umožňuje stahovat a instalovat různé aplikace.

1. Výběr: **Domů** > **Aptoide**.



2. Použijte tlačítka šipek pro navigaci možnostmi menu. Když najdete požadovanou aplikaci, stiskněte tlačítko **OK** pro instalaci.

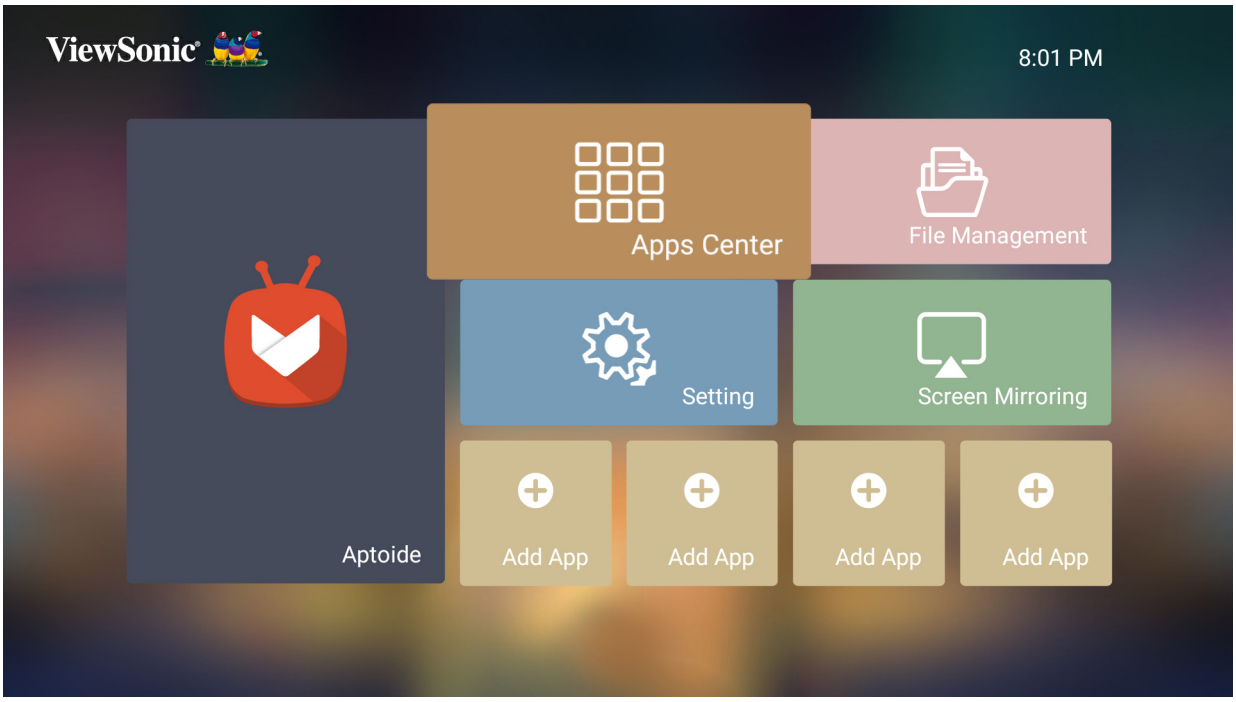


POZN.: Aplikace třetích stran mohou uživatelé nainstalovat pomocí .apk souboru v **Správě souborů**. U některých aplikací třetích stran však může být problém s kompatibilitou.

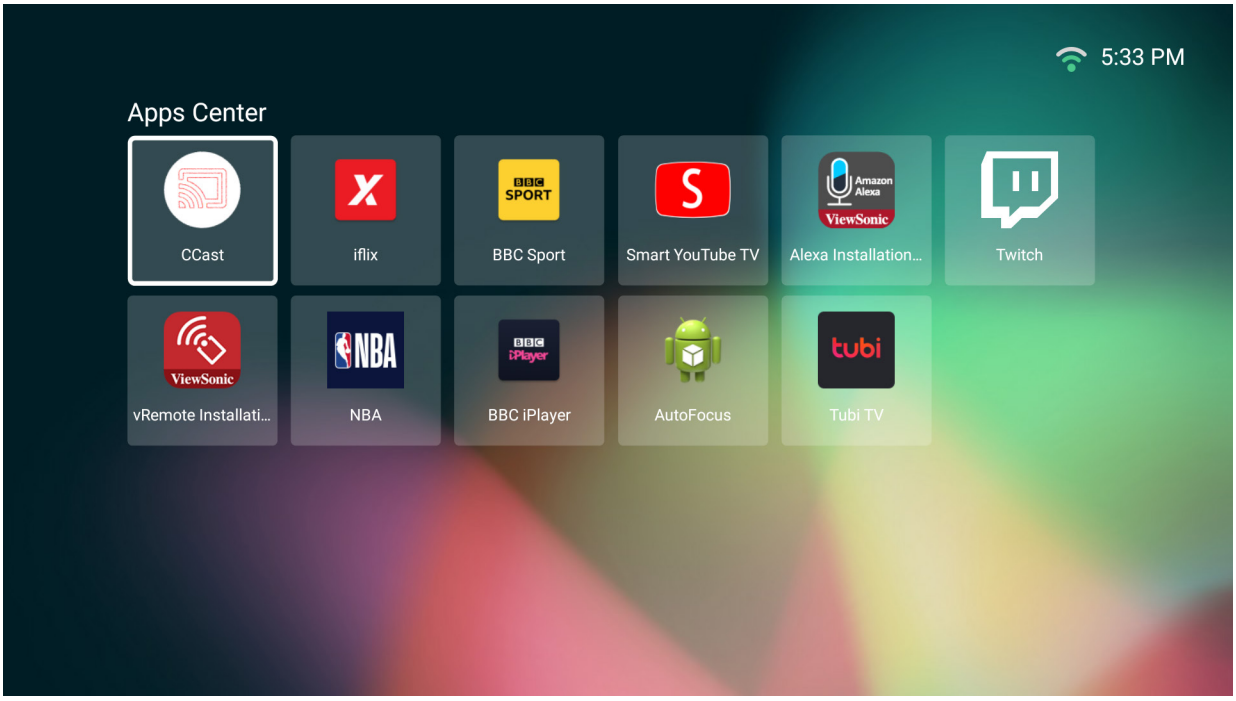
Centrum aplikací

Zobrazení, spuštění a odinstalace aplikací.

1. Pro zobrazení svých aplikací vyberte: **Domů** > **Centrum aplikací**.



2. Pomocí směrových tlačítek vyberte požadovanou aplikaci. Poté na dálkovém ovladači stiskněte **OK** pro spuštění aplikace.



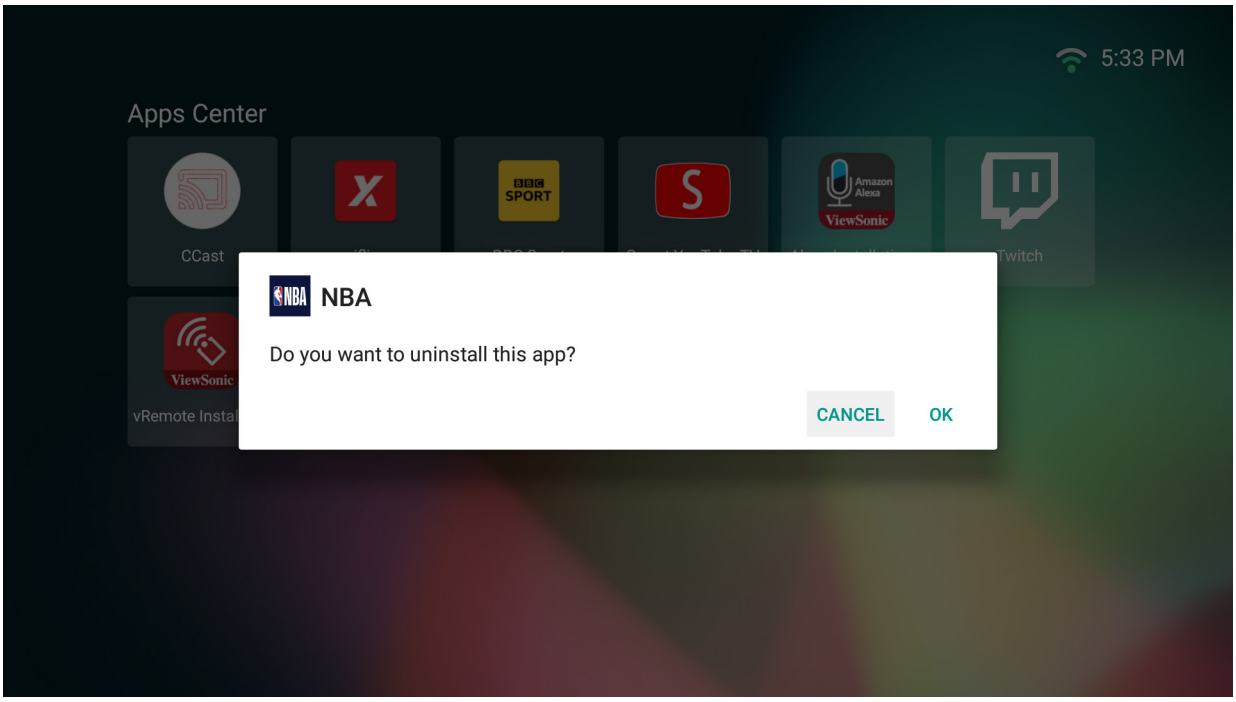
POZN.: Na dálkovém ovladači můžete kdykoli stisknout tlačítko **Domů** pro návrat na **Domovskou obrazovku**.

Jak odinstalovat aplikace

1. Otevřete **Centrum aplikací** volbou: **Domů** > **Centrum aplikací**.

2. Pomocí směrových tlačítek vyberte požadovanou aplikaci.

3. Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko **OK** a držte jej po tři (3) sekundy. Objeví se dialogové okno níže:



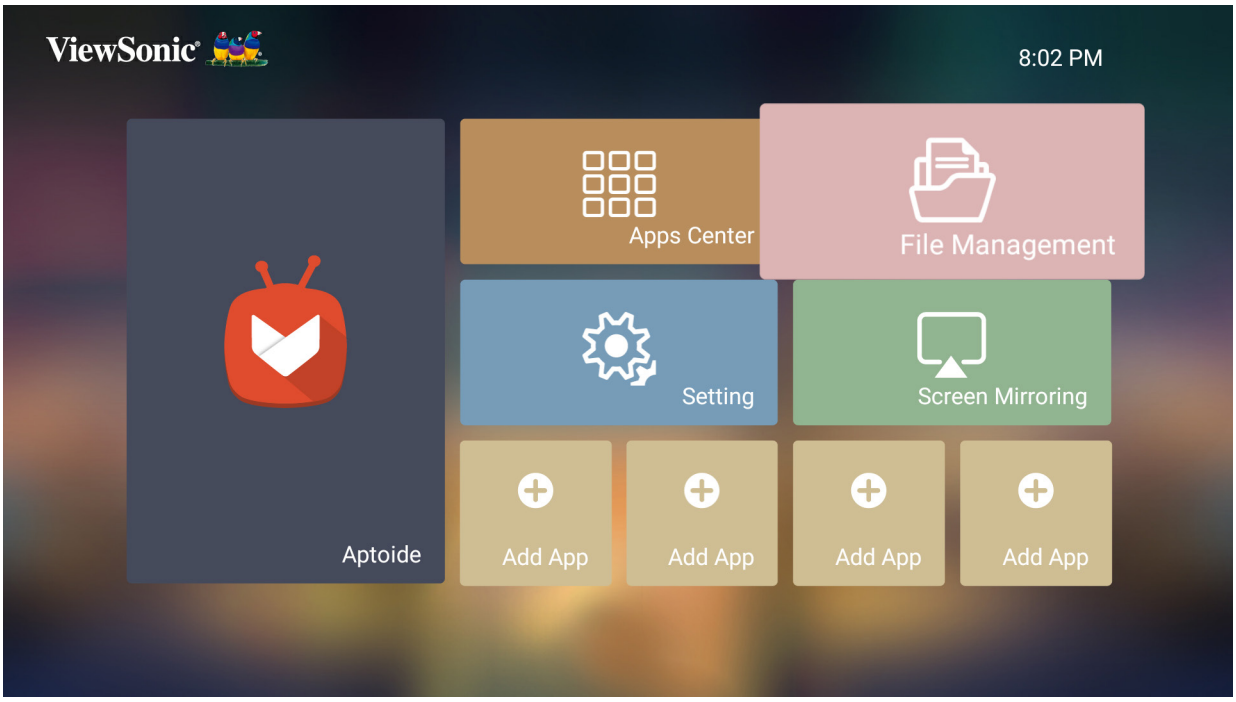
4. Zvolte **OK** pro odinstalování aplikace.

POZN.: Na dálkovém ovladači můžete kdykoli stisknout tlačítko **Domů** pro návrat na **Domovskou obrazovku**.

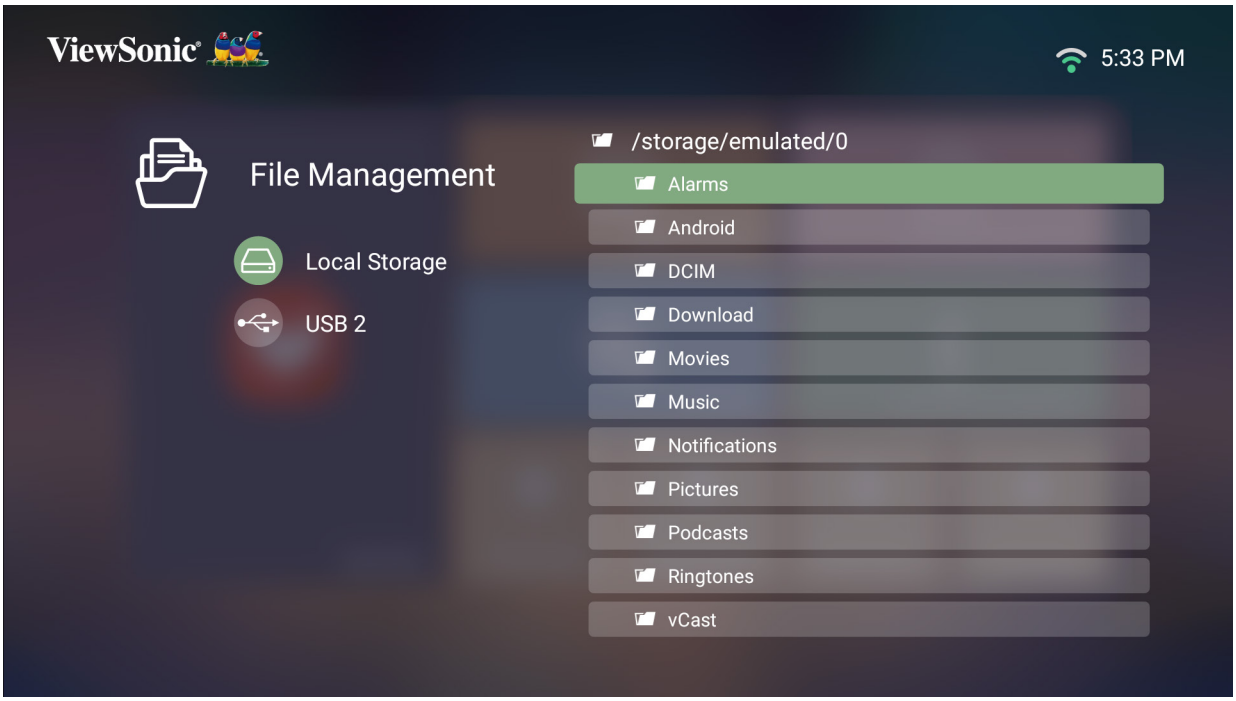
Správa souborů

Snadná správa souborů a složek.

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



2. Vyberte zařízení ze seznamu zdrojů: USB, Místní úložiště, MicroSD apod. Pomocí směrových tlačítek vyberte požadovaný soubor. Poté na dálkovém ovladači stiskněte **OK** pro otevření vybraného souboru.

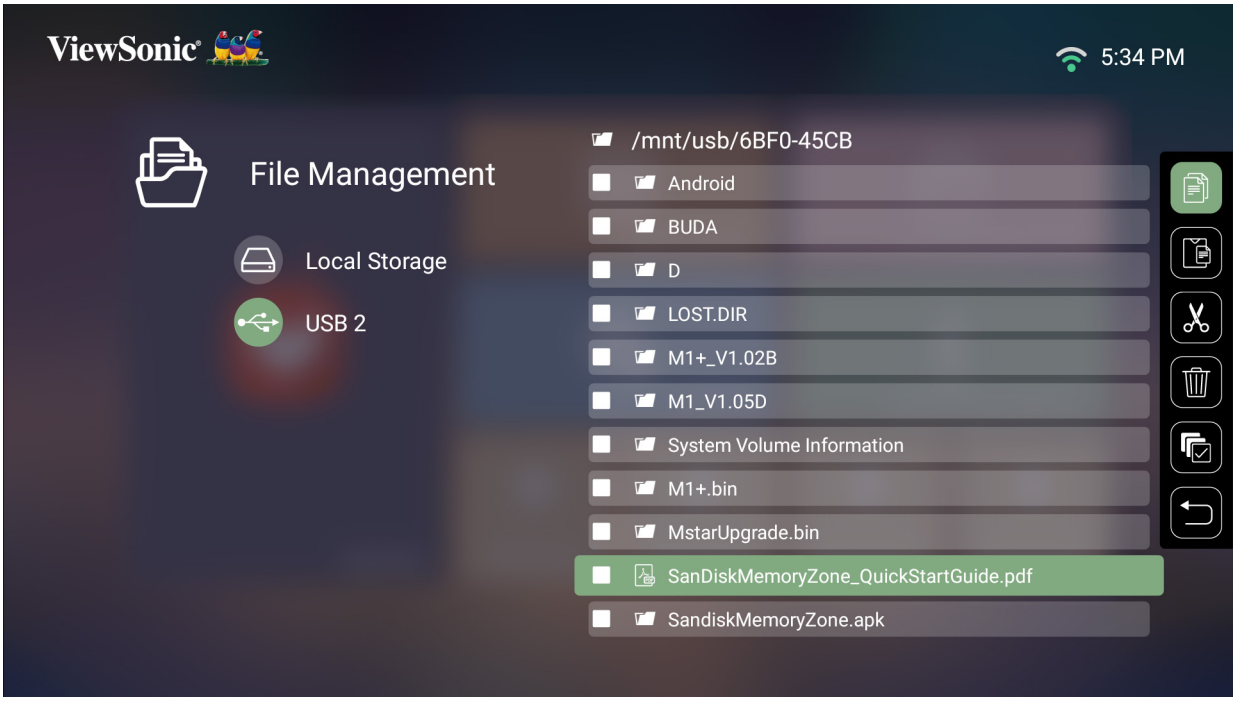


3. Stiskněte tlačítko **Návrat** pro návrat do předchozí úrovně menu.

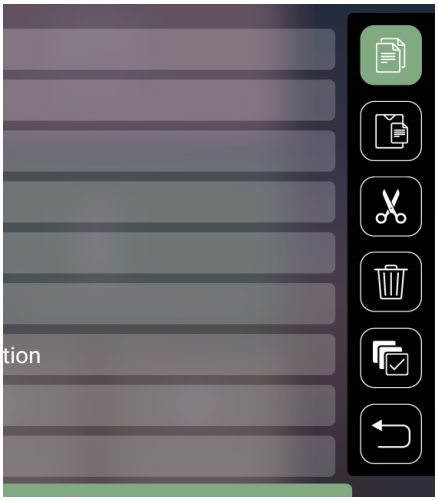
POZN.: Na dálkovém ovladači můžete kdykoli stisknout tlačítko **Domů** pro návrat na **Domovskou obrazovku**.

Jak upravit soubor

1. Ve **Správci souborů** stiskněte tlačítko **OK** a podržte jej po tři (3) sekundy.
2. Před každým souborem se objeví zaškrtávací políčko. Použijte směrová tlačítka a stiskněte **OK** pro výběr jednoho nebo více souborů.



3. Stiskem tlačítka **Vpravo** se objeví políčka Kopírovat, Vložit, Vyjmout, Smazat, Vybrat vše a Návrat.



4. Vyberte požadovanou akci a stiskněte **OK** pro její provedení.
5. V případě volby Kopírovat nebo Vyjmout vyberte pro dokončení akce cílovou složku.

Jak používat tlačítka ovládací lišty

Tlačítka ovládací lišty se na obrazovce objeví při výběru nebo otevření souboru videa, hudby nebo fotografie.

Obrázek		Video		Hudba	
	Zpět		Zpět		Zpět
	Přehrát		Přetočit		Přehrát
	Další		Přehrát		Pozastavit
	Přiblížit		Pozastavit		Další
	Oddálit		Rychlé převíjení vpřed		Promíchat
	Otočit (vlevo)		Další		Opakovat vše
	Otočit (vpravo)		Ovládání hlasitosti		Opakovat jednu
					Seznam skladeb
					Informace

Tipy pro používání USB

Při použití USB pro čtení a/nebo ukládání dodržujte následující pokyny:

1. Některá USB úložná zařízení nemusejí být kompatibilní.
2. Pokud použijete prodlužovací USB kabel, nemusí být USB zařízení rozpoznáno.
3. Používejte pouze úložná zařízení USB naformátovaná systémem Windows FAT32 nebo NTFS.
4. Větší soubory budou potřebovat více času na načtení.
5. Data na USB úložných zařízeních se mohou poškodit nebo ztratit. Důležité soubory zálohujte.

Podporované formáty souborů:

Podporované formáty Office:

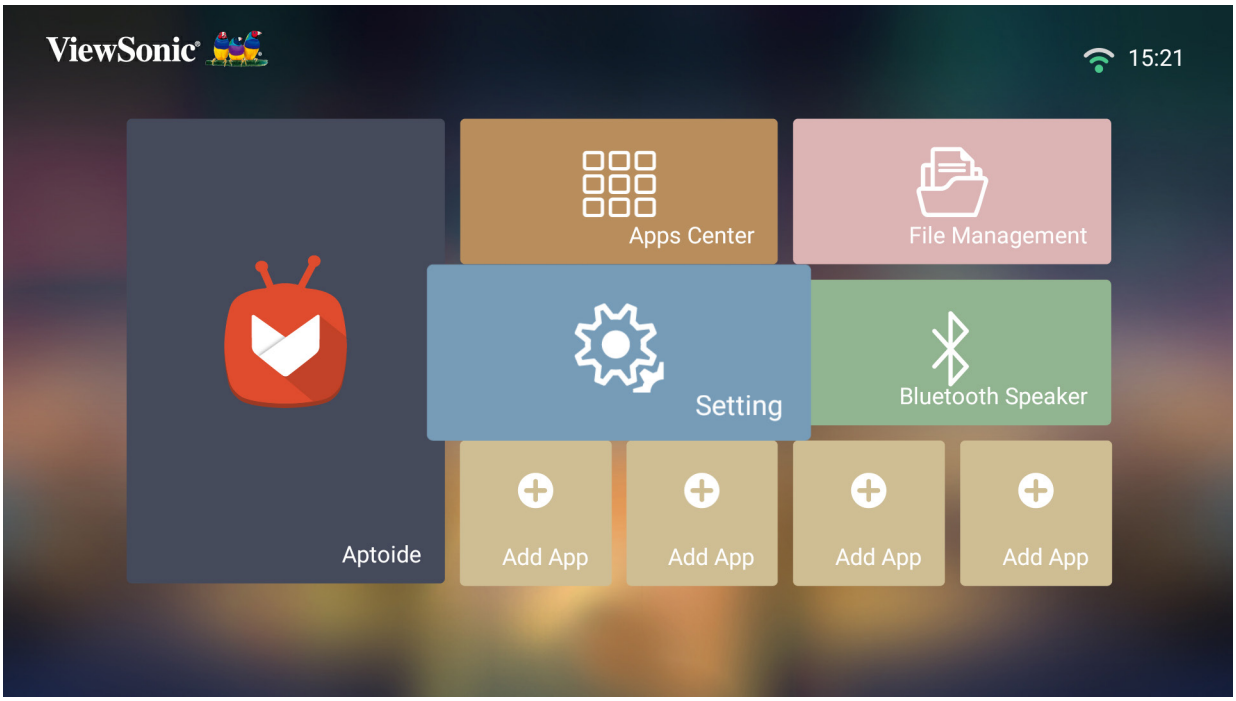
			Položky	Indikátory
I.	Funkce zobrazení dokumentu	1	doc/docx	Schopen otevřít a číst dokumenty v doc/docx
		2	xls/xlsx	Schopen otevřít a číst dokumenty v xls/xlsx
		3	ppt/pptx	Schopen otevřít a číst dokumenty v ppt/pptx
		4	Pdf	Schopen otevřít a číst dokumenty v pdf
II.	Jazyk podpůrného rozhraní	1	44 jazyků podpůrného rozhraní	Angličtina, zjednodušená čínština, čínština (TW), čínština (HK), španělština (LA), francouzština (EU), portugalština (EU), portugalština (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, nizozemština, malajština, thajština, hindština, hebrejština, barmština, katalánština.

Podporované formáty multimédií:

Přípona	Kodek	
.xvid .avi	Video	Xvid, H.264
	Zvuk	MP3
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/MPEG 4
	Zvuk	AAC
.mkv	Video	H.264
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Video	H.264, MPEG2
	Zvuk	MP3/AAC
.vob	Video	MPEG1, MPEG2
	Zvuk	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG1

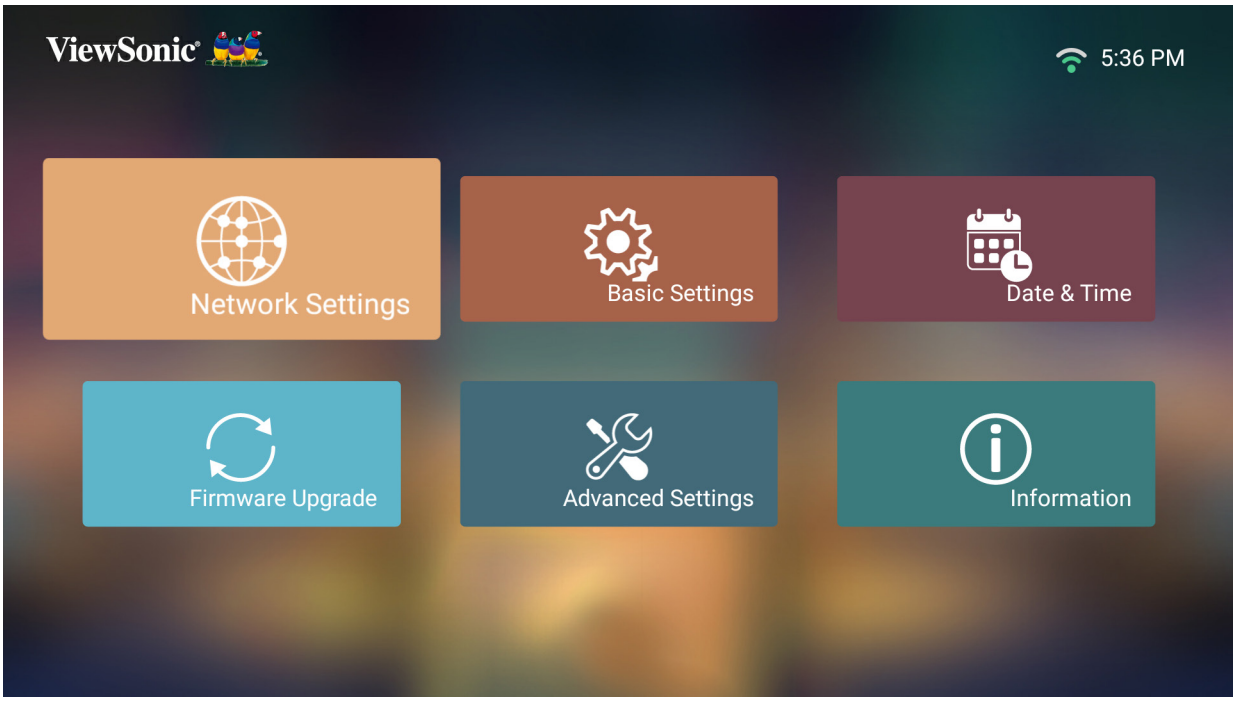
Nastavení

V části **Nastavení** můžete upravit Síťové, Základní a Rozšířené nastavení, Datum a čas, Aktualizaci firmwaru a zobrazit Informace.

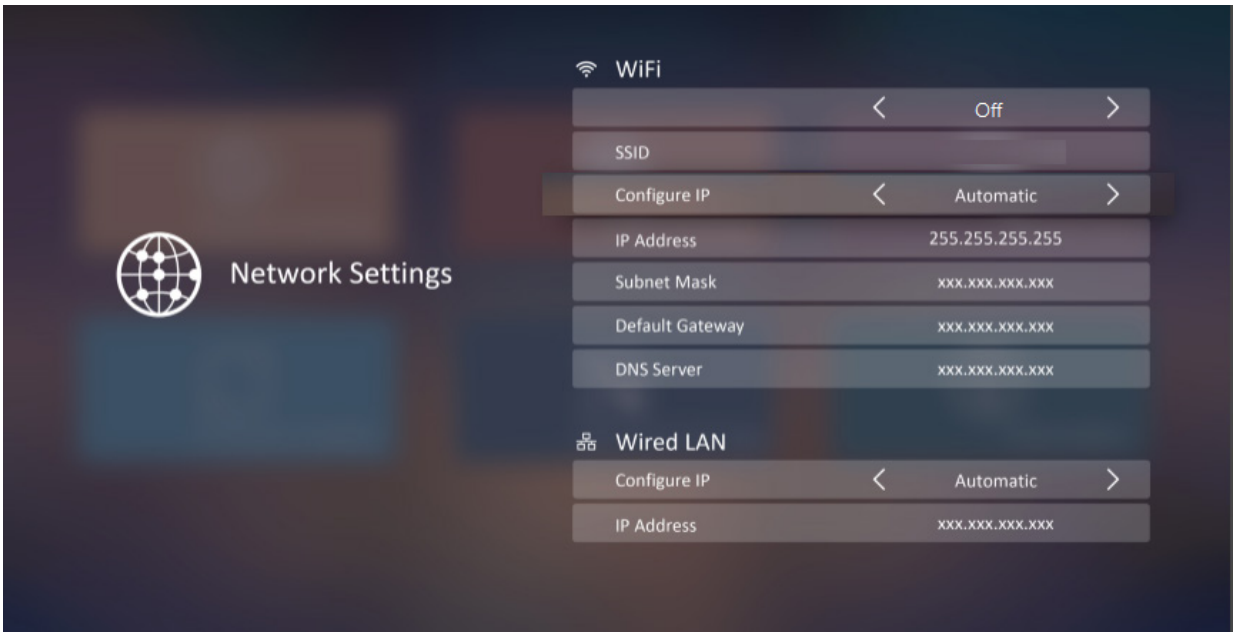


Síťové nastavení

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



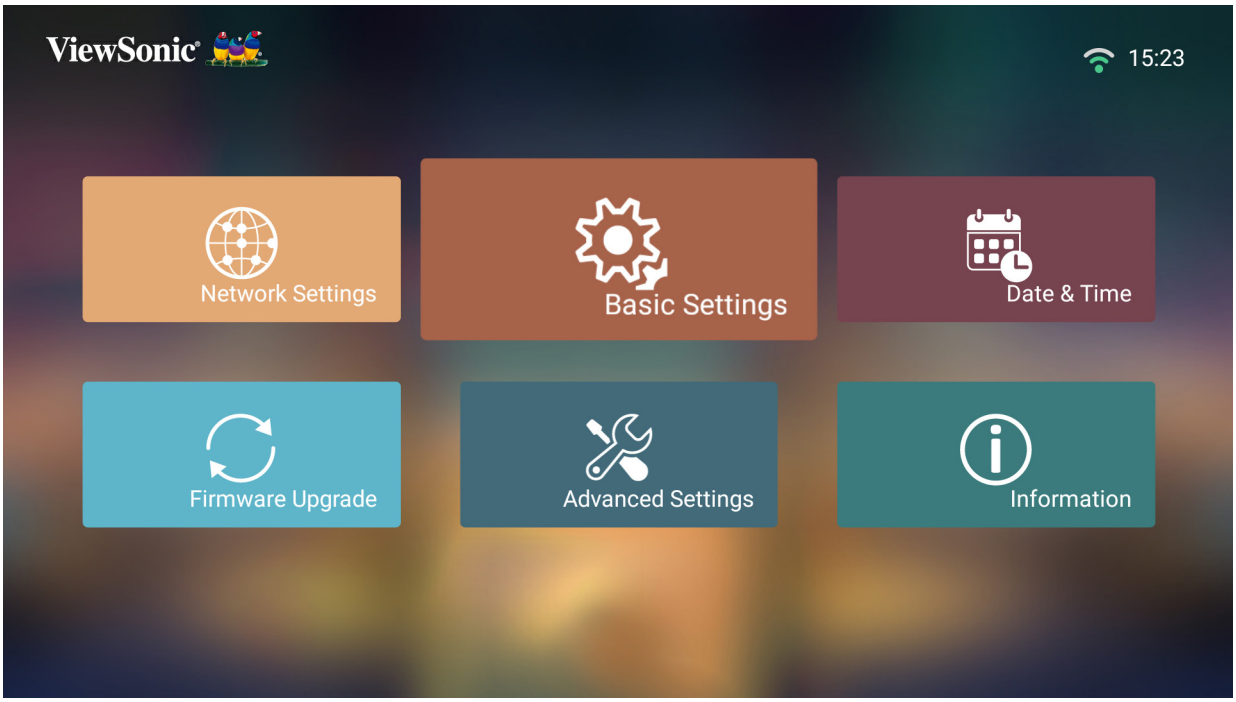
2. Vyberte jednu z dostupných možností. Wi-Fi nebo Kabelová LAN.



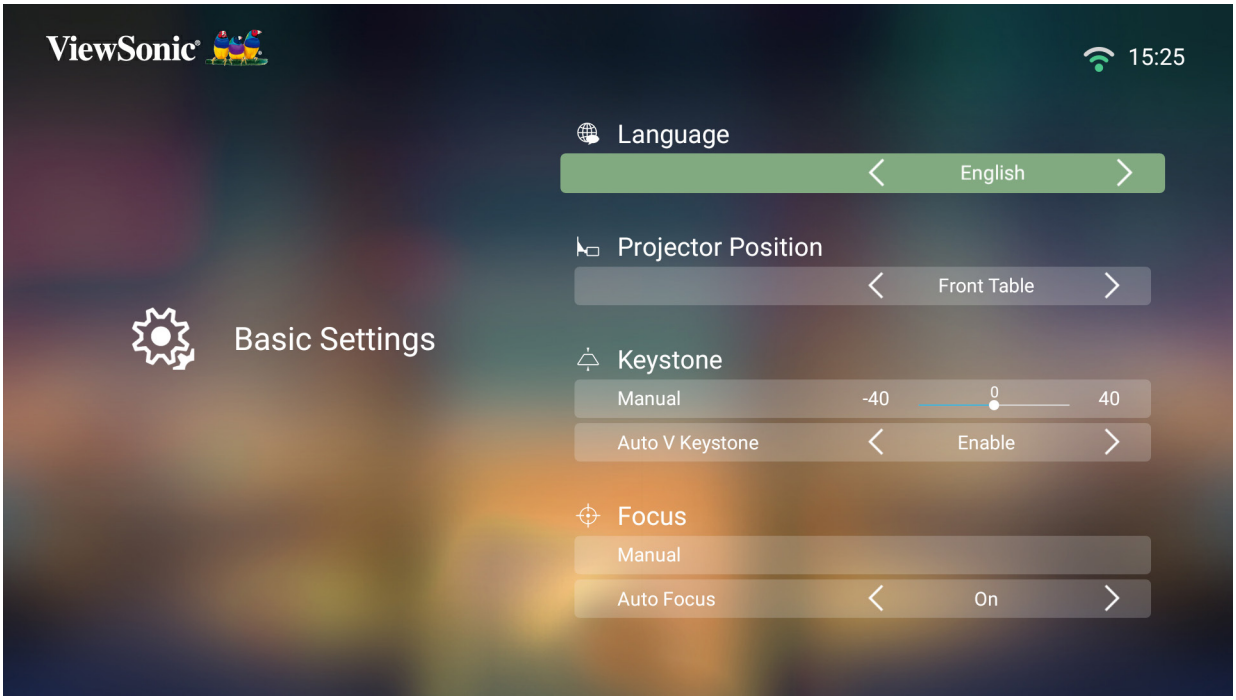
3. Pro nastavení bezdrátového nebo kabelového LAN připojení viz „Connecting to Networks“ na str. 31str. 31.

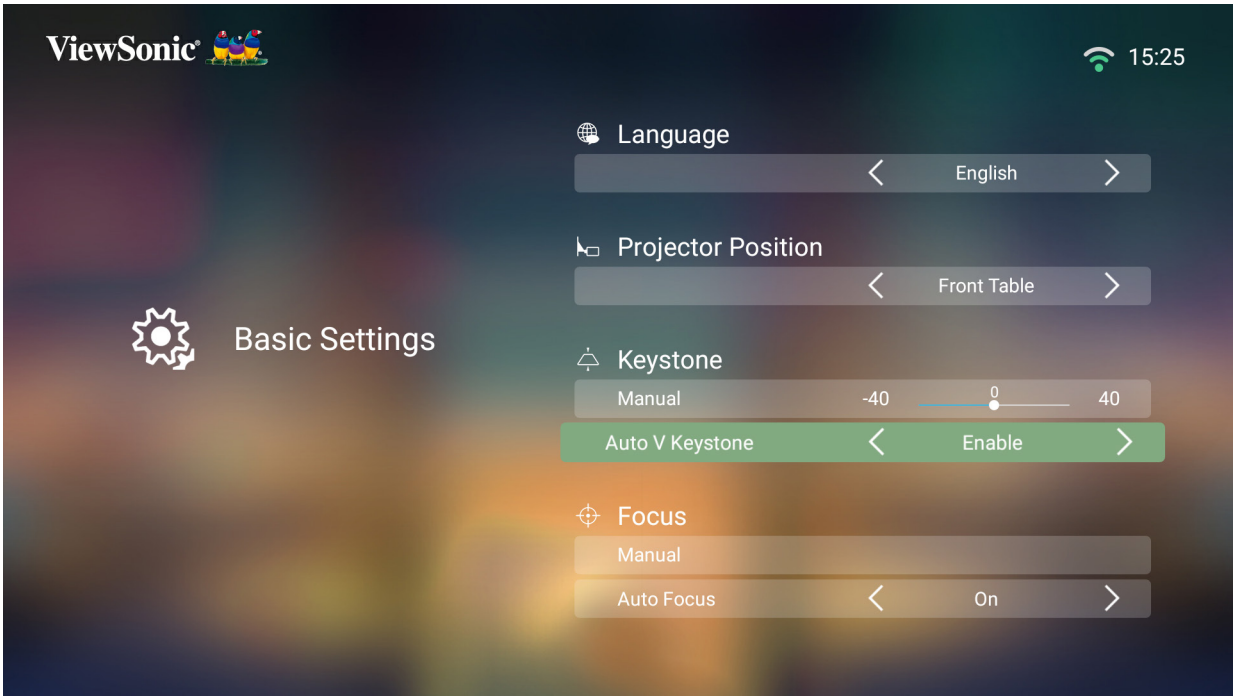
Základní nastavení

1. Výběr: **Home** > **Nastavení** > **Základní nastavení**.



2. Použijte tlačítka **Nahoru** a **Dolů** pro výběr požadované možnosti a stiskněte **OK**. Poté použijte tlačítka **Vlevo** a **Vpravo** k provedení změn nebo výběru.

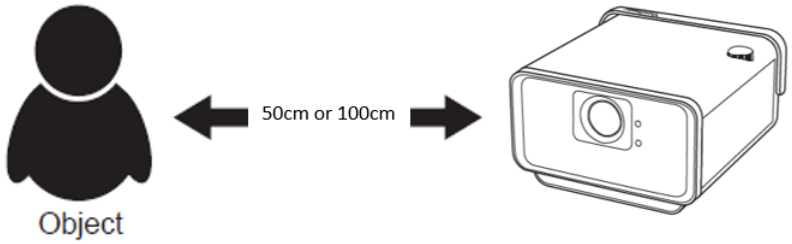




3. Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko **Návrat**.

Menu	Popis
Jazyk	Zvolte požadovaný jazyk.
Umístění projektoru.	Vyberte preferované umístění projektoru.
Keystone	Upravte lichoběžníkové zkreslení obrazu. **Ruční** Keystone lze upravit ručně v rozmezí -40 až 40. **Automatický V Keystone** Zajišťuje pravoúhlé zobrazení na obrazovce díky automatické úpravě čísla keystone v případě, kdy nakloněný projektor způsobuje lichoběžníkový promítaný obraz. • **Zapnout**: Automaticky upravit číslo keystone. • **Vypnout**: Ručně upravit číslo keystone. **POZN.:** V případě volby **Ruční** se **Automatický V keystone** přepne automaticky na **Vypnout**.

Menu	Popis
Zaostření	Upravit zaostření obrazu na obrazovce. **<u>Ručně</u>** Upravte zaostření tlačítky **Vlevo** a **Vpravo** na dálkovém ovladači. **<u>Automatické zaostření</u>** Vyberte z následujících: • **Zapnuto**: Automaticky upravit zaostření. • **Vypnuto**: Ručně upravit zaostření. **POZN.:** Pokud je **Automatické zaostření Zapnuto**, projektor promítaný obraz automaticky zaostří po zapnutí nebo po změně postavení či úhlu.

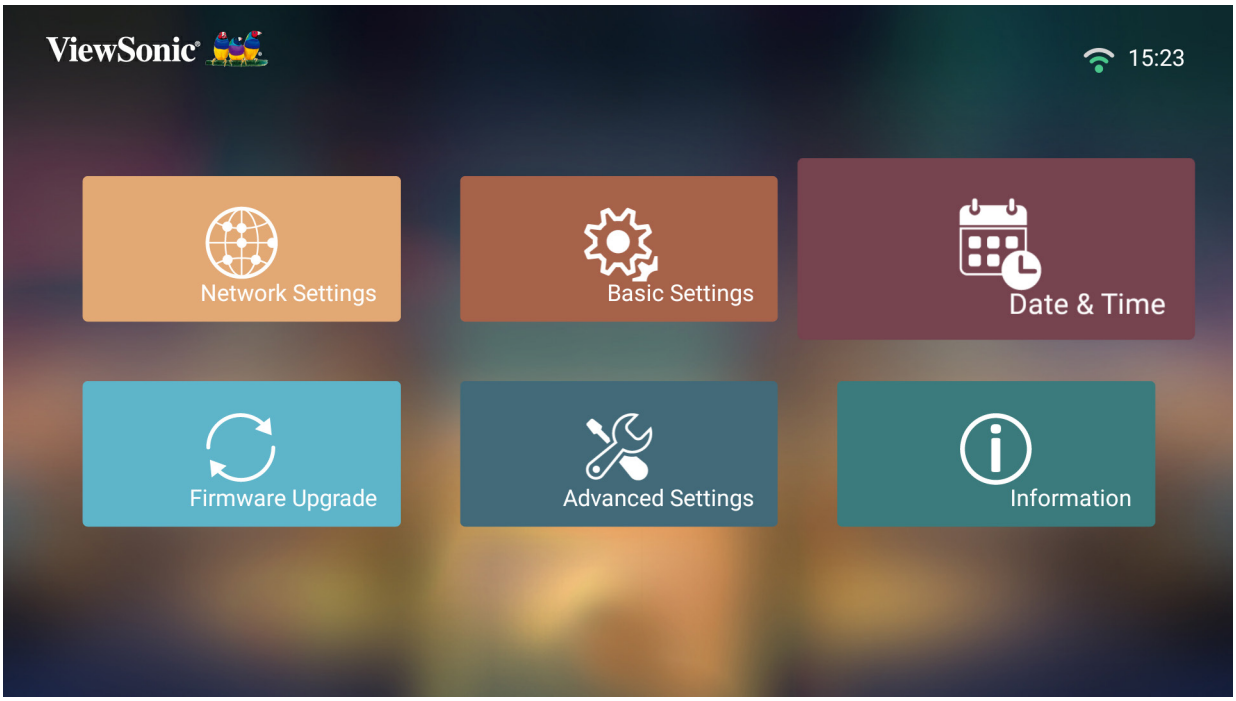
Menu	Popis
Ochrana očí	Snímač detekuje případ, kdy se nějaký objekt příliš přiblíží objektivu, a pro ochranu očí před přímým světlem projektoru světlo automaticky zhasne. **50 cm** Nastaví vzdálenost mezi objektivem a objektem na 50 cm. **100 cm** Nastaví vzdálenost mezi objektivem a objektem na 100 cm. **Vypnuto** Vypne snímač. 
Hlasové ovládání v režimu spánku	Umožní uživateli zapnout projektor pomocí ovládání hlasu. **Zapnuto** Projektor lze z režimu spánku zapnout. **Vypnuto** Projektor nelze z režimu spánku zapnout.

Datum a čas

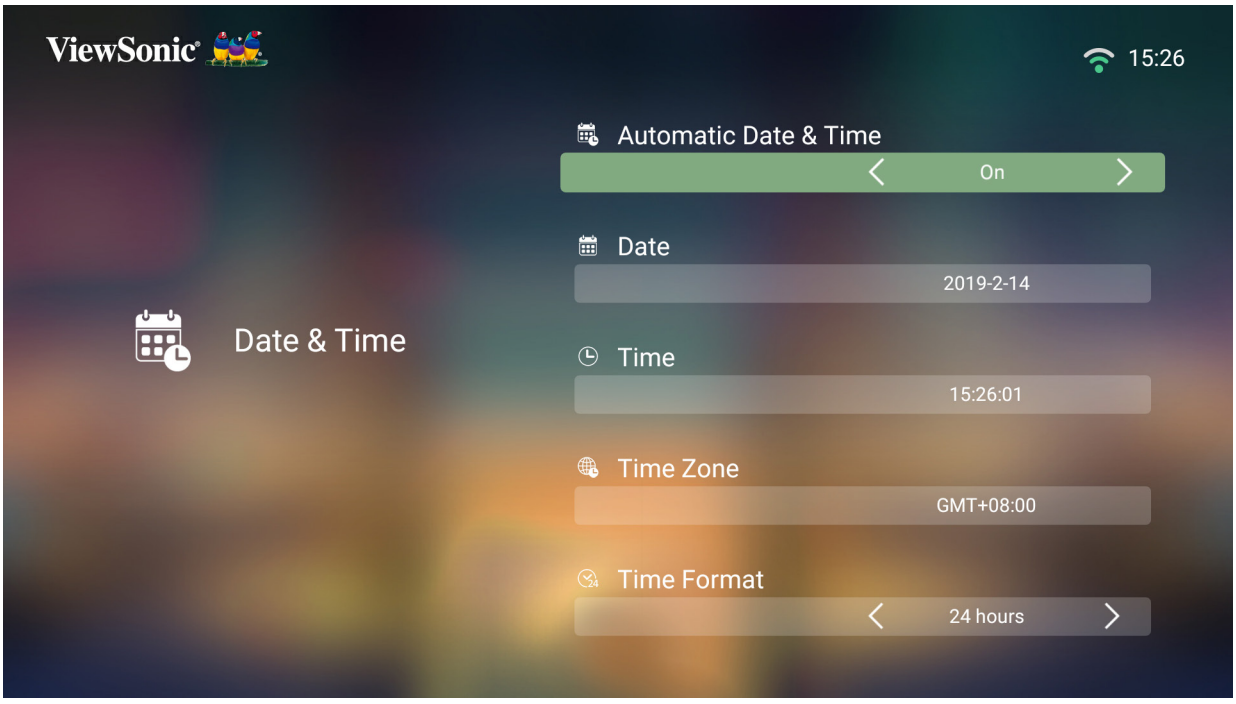
Úprava data, času, časového pásma a formátu času.

POZN.: Čas se zobrazuje v pravém horním rohu po připojení k internetu.

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



2. Použijte tlačítka **Nahoru** a **Dolů** pro výběr požadované možnosti a stiskněte **OK**. Poté použijte tlačítka **Vlevo** a **Vpravo** k provedení změn nebo výběru.



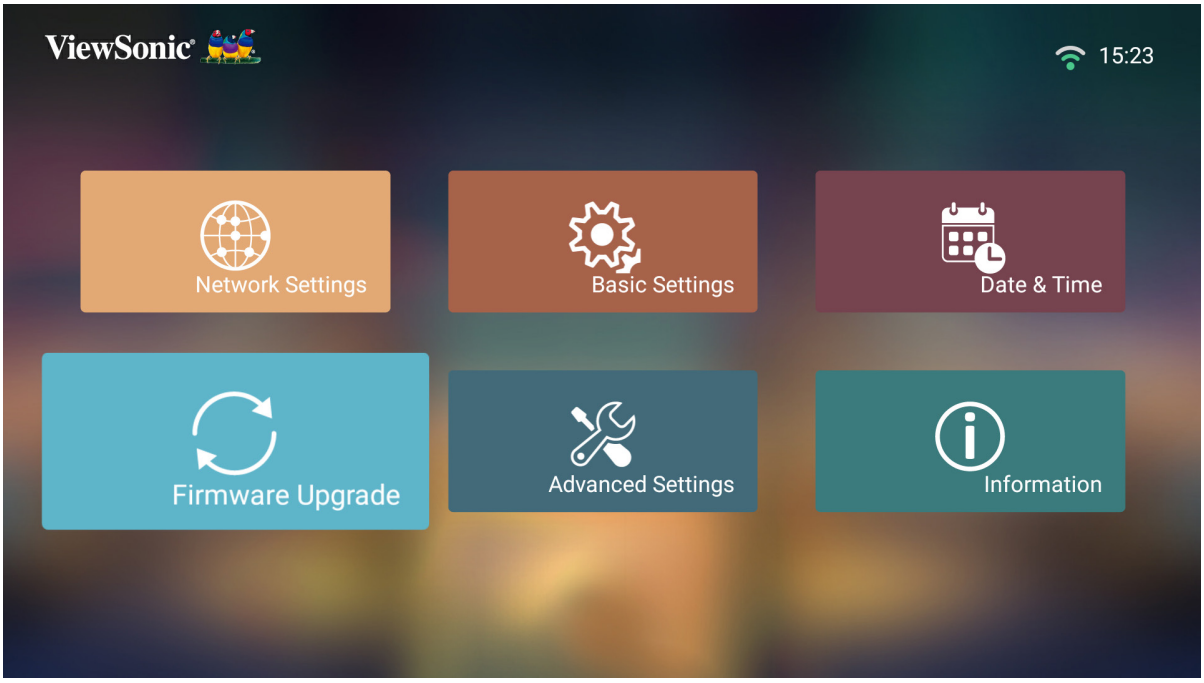
Menu	Popis
Automatický datum a čas	Uživatelé mohou datum a čas synchronizovat automaticky po připojení k internetu. **Zapnuto** Zapnout synchronizaci. **Vypnuto** Vypnout synchronizaci.
Časové pásmo	Zvolte požadovanou oblast.
Formát času	Vyberte si z různých formátů času. **12hodinový** 12hodinové hodiny. **24hodinový** 24hodinové hodiny.

Upgrade firmwaru

Uživatelé mohou firmware aktualizovat přes internet nebo pomocí USB a zkontrolovat číslo verze.

POZN.: Během provádění upgrade neodpojujte napájecí kabel USB zařízení ani internetové připojení.

1. Před vstupem do menu **Upgrade firmwaru** se přesvědčte, že je projektor připojen k internetu.
2. Pro vstup do menu zvolte: **Domů** > **Nastavení** > **Upgrade firmwaru**.

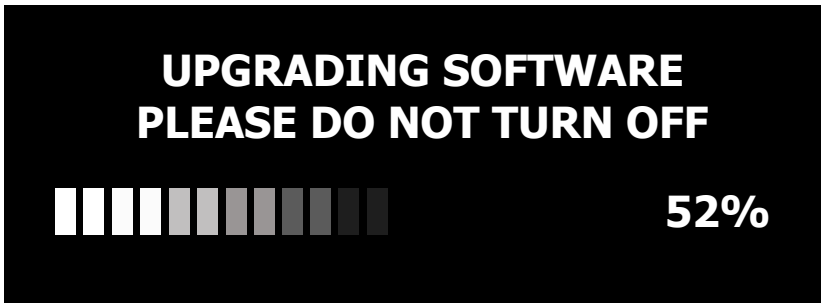


Online aktualizace firmwaru

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

2. Zvolte **Enter** stisknutím **OK** na dálkovém ovladači.
3. Systém zkontroluje webové stránky ViewSonic (OTA) a v dialogové zprávě níže zobrazí, zda je k dispozici nová verze firmwaru.

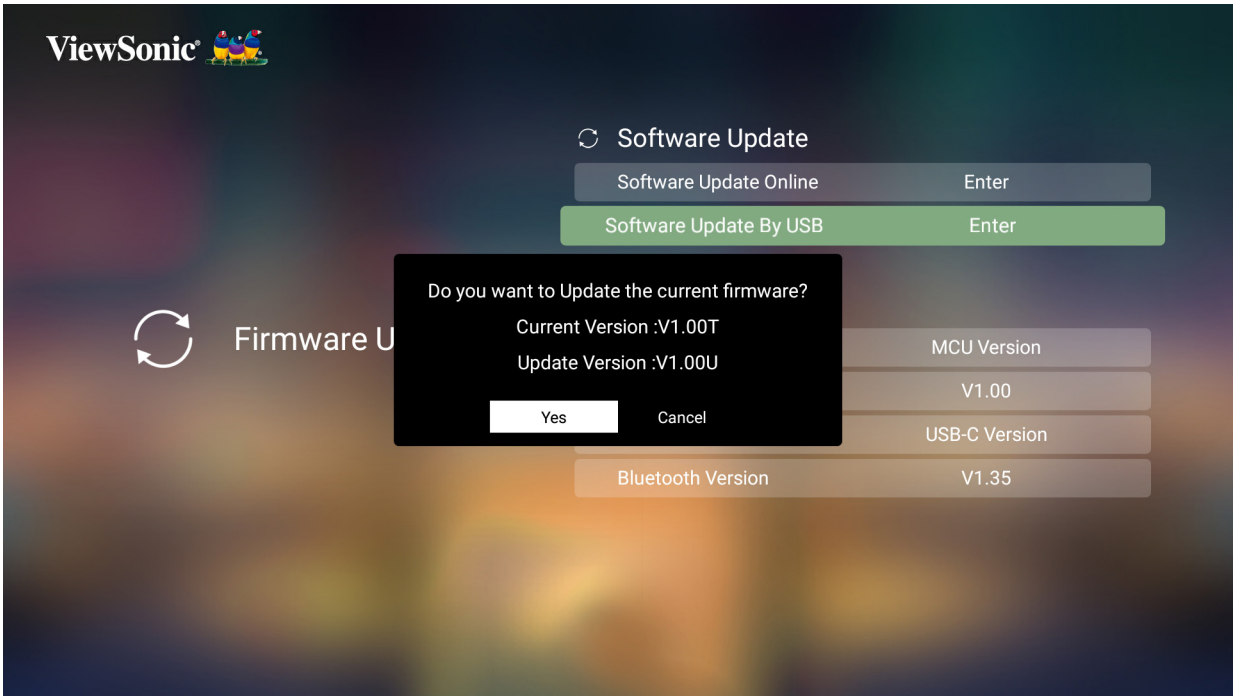
4. Výběrem **Ano** zahájíte proces aktualizace a zobrazí se lišta zachycující její průběh.



5. Po dosažení 100 % se projektor restartuje. Celý proces trvá zhruba 10 min.
6. Po aktualizaci firmwaru potřebuje projektor několik minut na restart.

Aktualizace firmwaru přes USB

1. Stáhněte si z webových stránek ViewSonic nejnovější verzi a soubor zkopírujte na USB zařízení.
2. Zasuňte USB do projektoru a poté přejděte na: **Domů** > **Nastavení** > **Upgrade firmwaru** > **Aktualizace softwaru Přes USB**.
3. Zvolte **Enter** stisknutím **OK** na dálkovém ovladači.



4. Systém detekuje verzi firmwaru a zobrazí dialogovou zprávu výše.

5. Výběrem **Ano** zahájíte proces aktualizace a zobrazí se lišta zachycující její průběh.

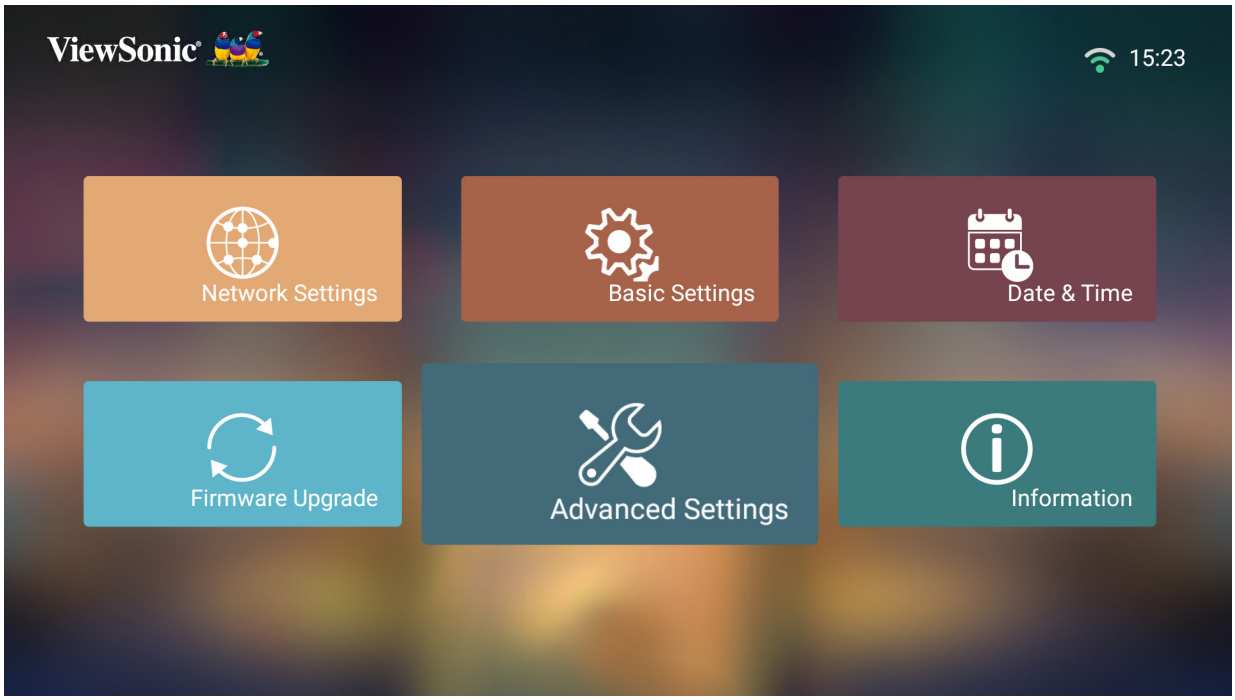
6. Po dosažení 100 % se projektor restartuje. Celý proces trvá zhruba 10 min.

7. Po aktualizaci firmwaru potřebuje projektor několik minut na restart.

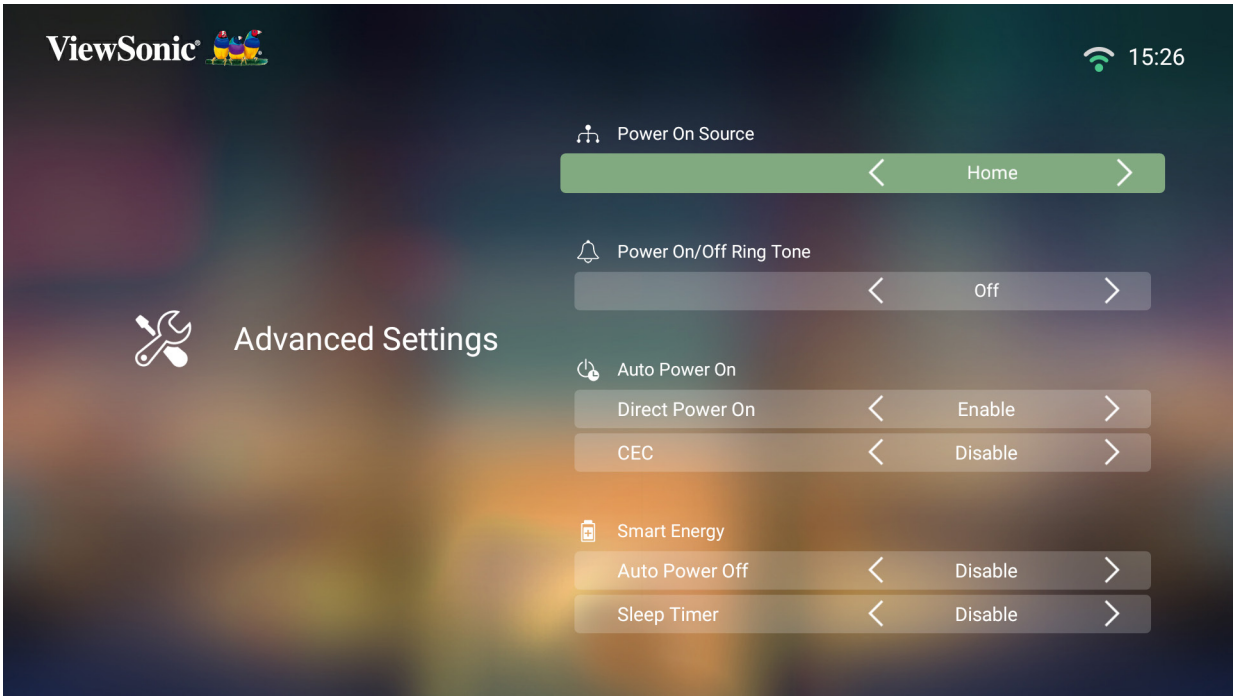
POZN.: Pro aktualizaci firmwaru lze využít pouze port **USB 2** (3.0).

Rozšířené nastavení

1. Výběr: **Domů** > **Nastavení** > **Rozšířené nastavení**.



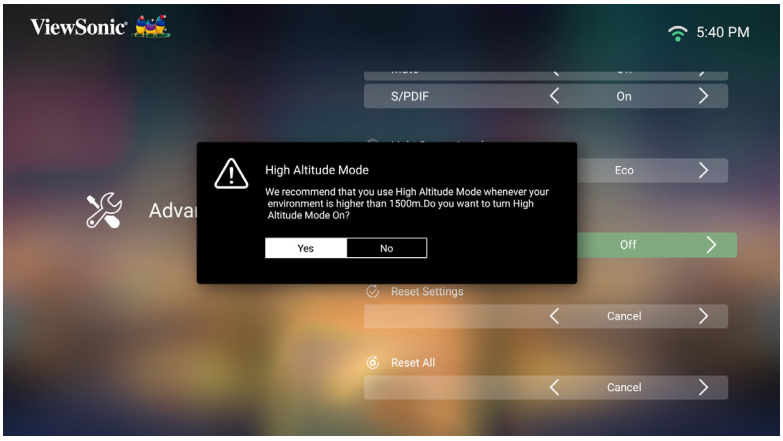
2. Použijte tlačítka **Nahoru** a **Dolů** pro výběr požadované možnosti a stiskněte **OK**. Poté použijte tlačítka **Vlevo** a **Vpravo** k provedení změn nebo výběru.



3. Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko **Návrat**.

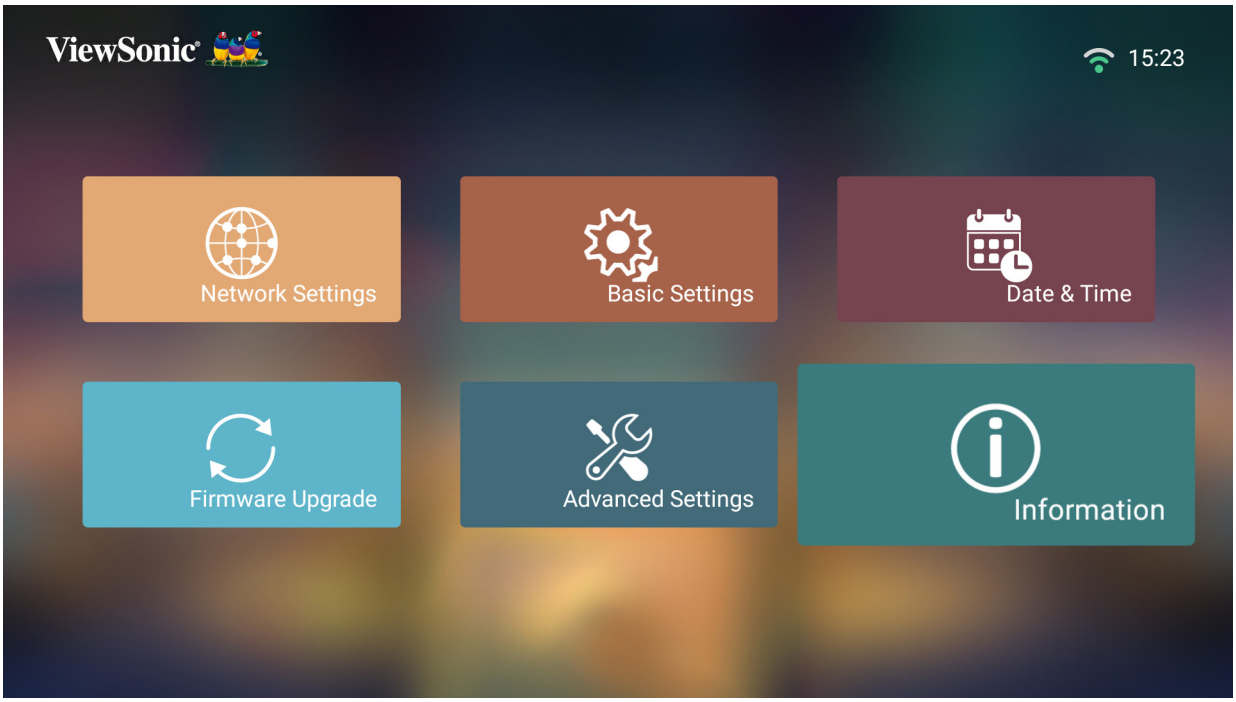
Menu	Popis
Zdroj při zapnutí	Umožňuje uživateli zadat požadovaný zdroj přímo po zapnutí projektoru.
Tón při zapnutí/vypnutí	Zapne nebo vypne tón při zapnutí/vypnutí.
Automatické zapnutí	**Přímé zapnutí** Zapne projektor automaticky po zapojení do zásuvky. **CEC** Tento projektor podporuje funkci CEC (Consumer Electronics Control), která synchronizuje operace zapnutí/vypnutí přes HDMI připojení. Pokud je zařízení, které rovněž podporuje funkci CEC, připojeno k HDMI vstupu projektoru, bude při vypnutí projektoru také toto připojené zařízení automaticky vypnuto. Při zapnutí tohoto připojeného zařízení bude rovněž projektor automaticky zapnut. **POZN.:** Ujistěte se, že je funkce CEC zapnuta jak na projektoru, tak na připojeném zařízení.

Menu	Popis
Chytrá energie	**Automatické vypnutí** Projektor se může automaticky vypnout po uplynutí nastaveného času, pokud není nalezen žádný vstupní zdroj. **Časovač spánku** Automatické vypnutí po uplynutí nastaveného času. **Úsporný režim** Nižší spotřeba energie, pokud není po pěti (5) minutách detekován žádný vstupní zdroj.
Harmon Kardon	**Režim zvuku** • **Film**: Výchozí režim zvuku. • **Uživatelský**: Umožňuje uživateli nastavit zvukový ekvalizér. **POZN.:** Ve vlastním režimu máte na výběr 100 Hz, 500 Hz, 1 500 Hz, 5 000 Hz a 10 000 Hz. **Hlasitost zvuku** Upraví úroveň hlasitosti od 0 do 50. **Ztišit** Ztlumí nebo zapne hlasitost. **S/PDIF** Výběr zvukového výstupu přes port S/PDIF.

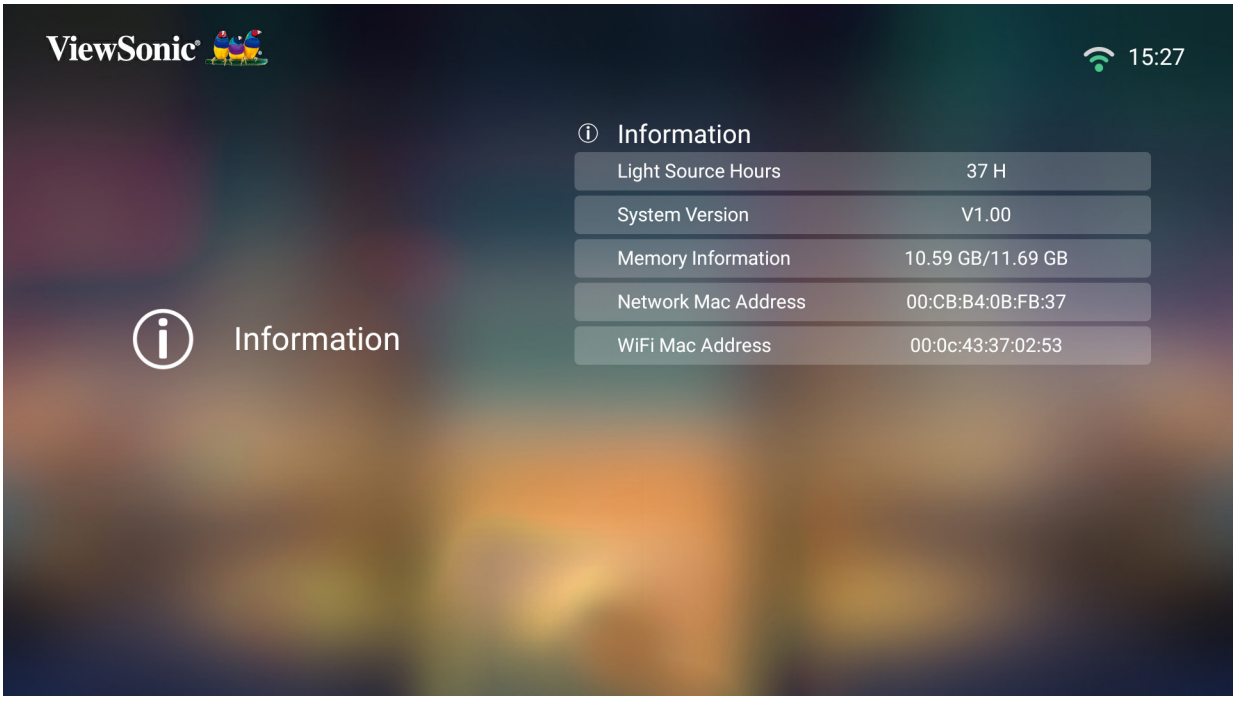
Menu	Popis
Intenzita světelného zdroje	Vyberte vhodnou spotřebu energie LED svítidly. **Úplný** 100 % **Eco** 70 %
High Altitude režim	Doporučujeme použít režim High Altitude tehdy, pokud se nacházíte v oblasti 1 500 až 3 000 m n. n. a s teplotou v rozmezí 5 °C-25 °C.  **POZN.:** Pokud projektor používáte v jiných extrémních podmínkách než uvedených výše, může u něj dojít k automatickému vypnutí, které je určeno k jeho ochraně před přehřátím. V takových situacích byste měli přejít do režimu High Altitude, abyste takovému chování zabránili. To však neznamená, že tento projektor lze používat za jakýchkoli nepříznivých až extrémních podmínek.
Resetovat nastavení	Resetuje do výchozího nastavení. **POZN.:** Nastavení jazyka, režim High Altitude, umístění projektoru, síťové nastavení, všechny nainstalované aplikace v Centru aplikací a hodiny světelného zdroje zůstanou beze změn.
Resetovat do továrního nastavení	Tovární reset. **POZN.:** Nastavení hodin světelného zdroje zůstane beze změn.

Informace

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



2. Zobrazit stav systému a informace.

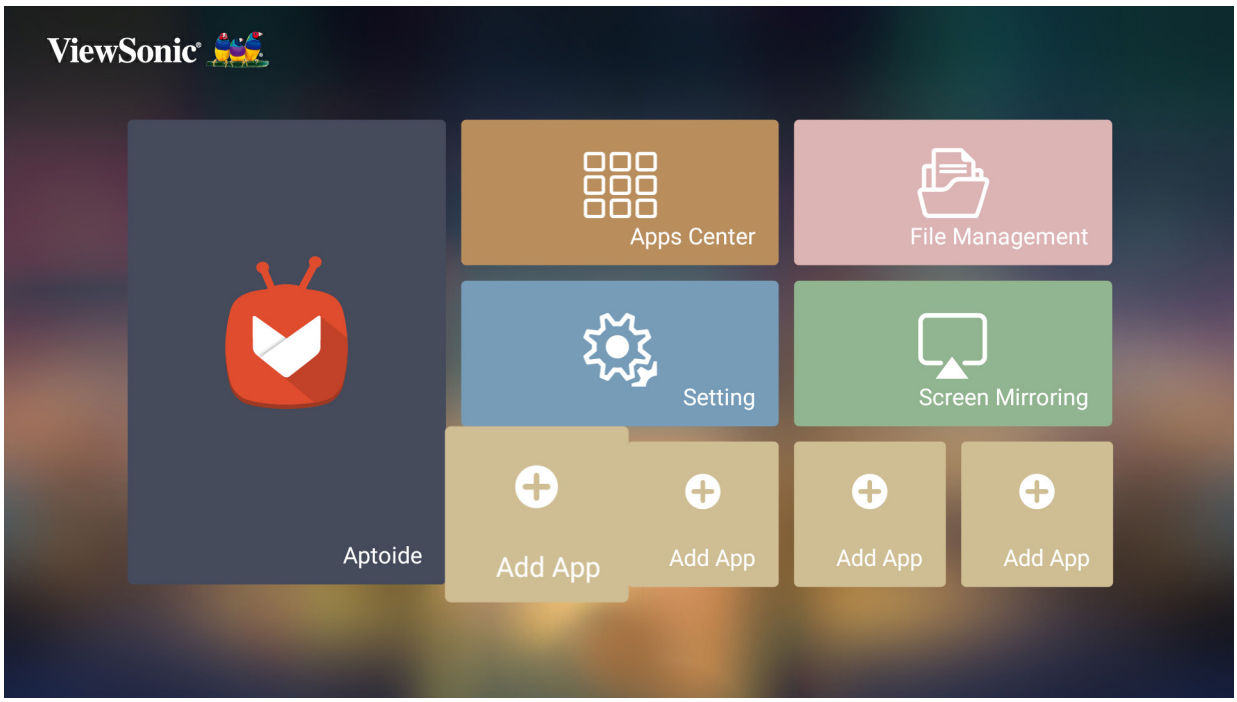


POZN.: Na dálkovém ovladači můžete kdykoli stisknout tlačítko **Domů** pro návrat na **Domovskou obrazovku**.

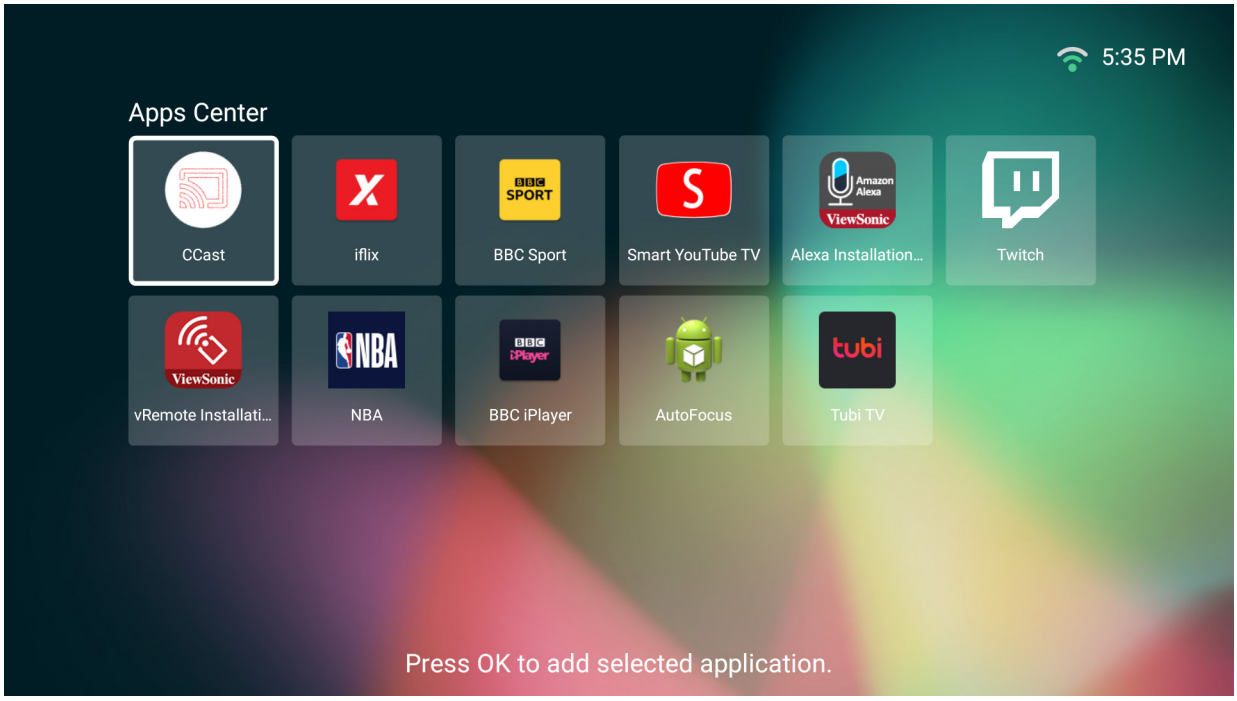
Přidání aplikací

Přidejte na **Domovskou stránku** svoje oblíbené aplikace.

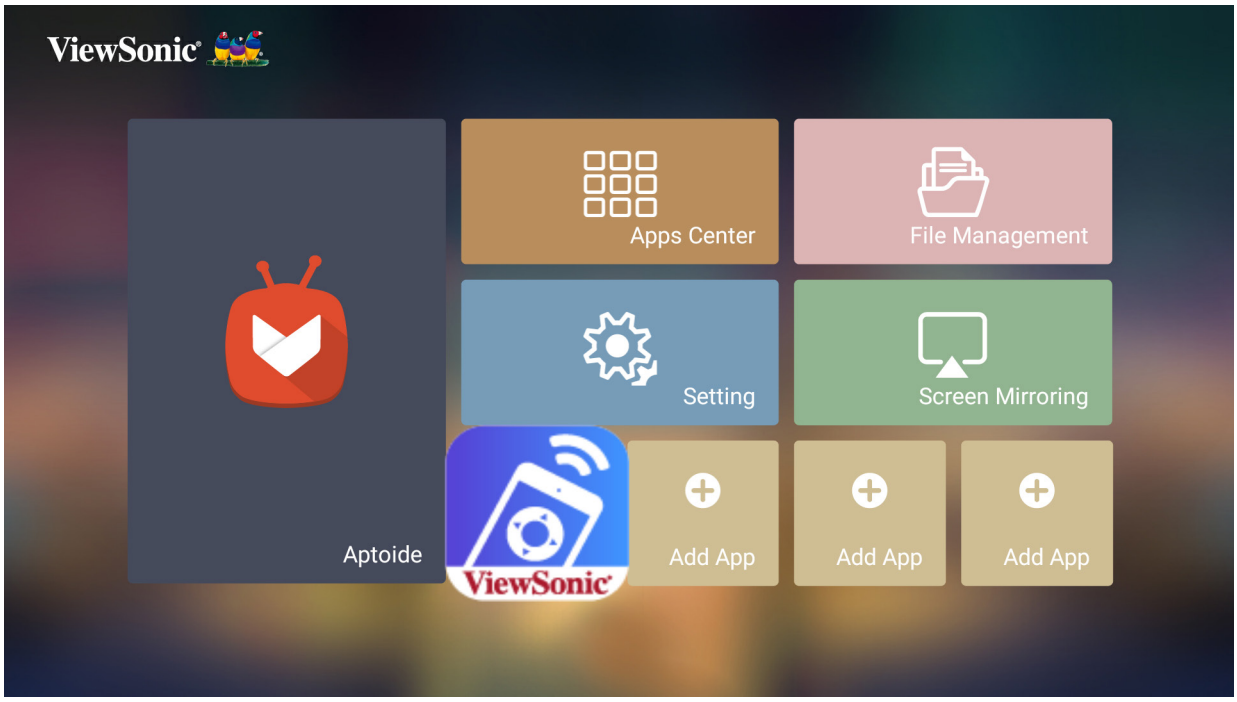
1. Na **Domovské stránce** vyberte **Přidat aplikaci** a poté stiskněte **OK** na dálkovém ovladači.



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



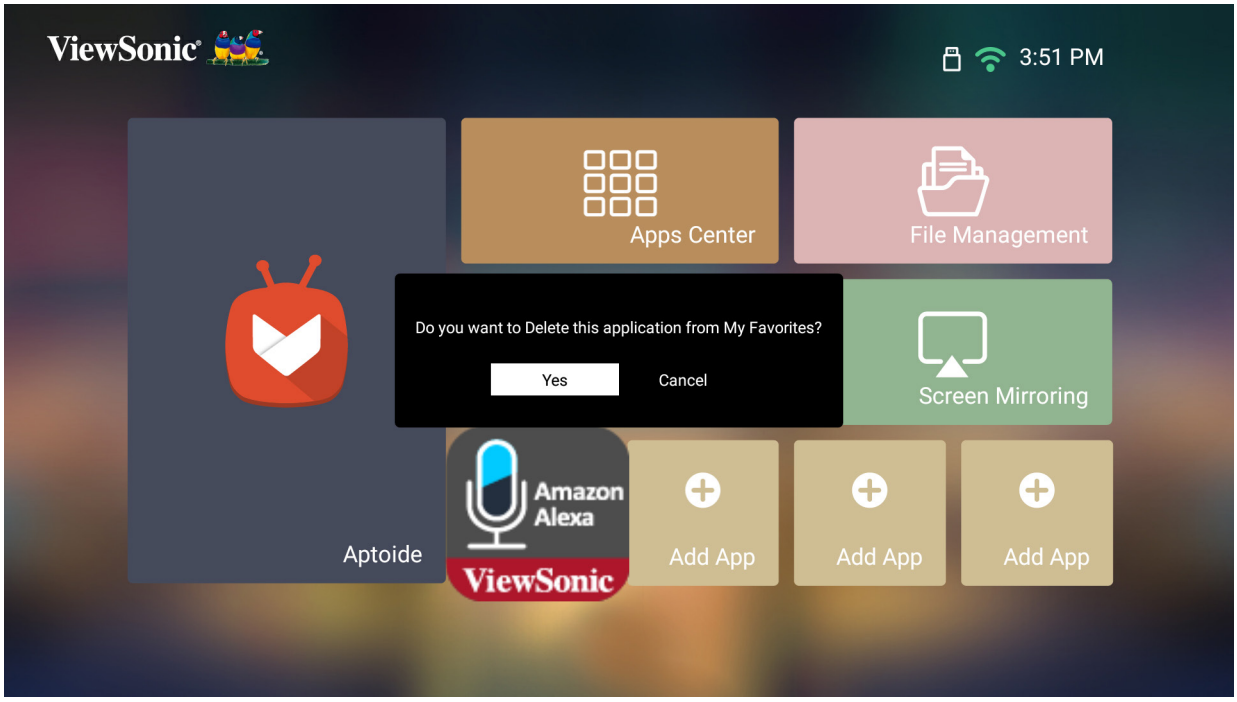
3. Vaše oblíbené aplikace se nyní objeví na **Domovské obrazovce**.



Vymazat aplikace z Domovské obrazovky

1. Na **Domovské obrazovce** vyberte aplikaci, kterou chcete vymazat, stiskněte **OK** a držte tři (3) sekundy.

2. Objeví se zpráva „Chcete vymazat tuto aplikaci z Mých oblíbených?“.



3. Vyberte **Ano** a stiskněte **OK** pro vymazání aplikace.

> Příloha

Specifikace

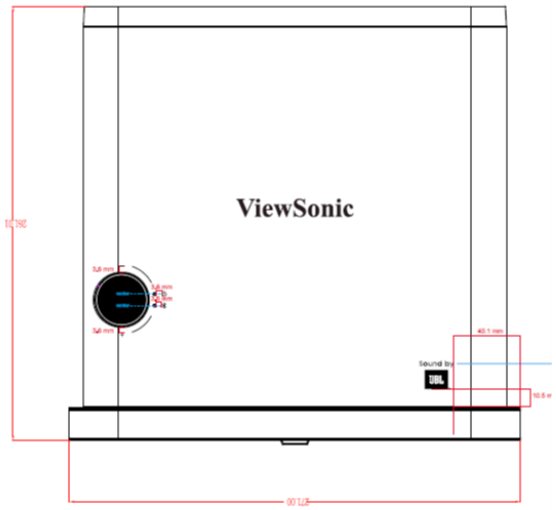
Položka	Kategorie	Specifikace
Projektor	Typ	0.47” 4K-UHD, LED
	Velikost obrazovky	30”~200”
	Jas	2 400 LED Lumenů
	Promítací vzdálenost	0,5-3,5 m (100”±3 %@1,77 m)
	Objektiv	F=1,8, f=8,5 mm
	Optický zoom	Pevný
	Typ lampy	RGBB LED
	Životnost světelného zdroje (normální)	až 30 000 hodin
	Barvy zobrazení	1,07 mld barev
	Keystone	-/+ 40 (svislý)
Vstupní signál	HDMI	f_h: 30K~97 KHz, f_v:24~85 Hz,
Rozlišení	Původní	3840 x 2160
	Podpora	VGA (640x480) až 4K (3840 x 2160)
Místní úložiště	Celkem	16 GB
	Dostupné	12 GB
Vstup	Audio-In (3,5 mm)	1
	HDMI	2 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2)
	SD karta	Micro SD (podporuje až 64 GB, SDXC)
	USB Typ-C	1 (5V/2A)
	USB Typ-A	2 (USB 3.0 čtečka x 1; USB 2.0 čtečka x 1)
	RJ45 vstup	1
	Wi-Fi vstup	1 (5G)
	Bluetooth vstup	1 (BT 4.0/Audio-In)
Výstup	Audio-Out (3,5 mm)	1
	S/PDIF	1
	Reproduktor	8 W kostka x 2
	USB Typ A (napájení)	2 (USB 3.0, 5V/2A; USB 2.0, 5V/1.5A)
Napájecí adaptér[1]	Vstupní napětí	AC 100-240V, 50/60 Hz (automatické přepnutí)
Provozní podmínky	Teplota	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Vlhkost	0 % až 90 % (nekondenzující)

Položka	Kategorie	Specifikace
Rozměry	Fyzické (Š x V x H)	261 x 271 x 166 mm (10,3” x 10,7” x 6,5”)
Hmotnost	Fyzické	4,1 kg (9 lb)
Úsporné režimy	Zapnuto	140 W (typický)
	Vypnuto	< 0,5 W (spánek)

[1] Používejte pouze napájecí adaptér ViewSonic® nebo z ověřeného zdroje.

Rozměry projektoru

261 mm (Š) x 271 mm (V) x 166 mm (H)



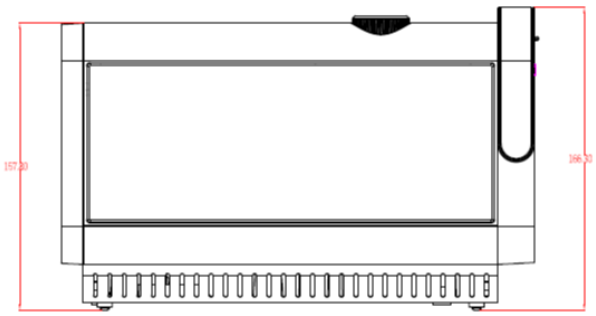


Schéma časování

Časování videa HDMI/USB-C

Signal	Rozlišení (dots)	Vertikální frekvence (Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	60
SDTV (480p)	720 x 480	60
SDTV (576i)	720 x 576	50
SDTV (576p)	720 x 576	50
HDTV (720p)	1280 x 720	50 / 60
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50 / 60
UHDTV (4k)	3840x2160	24 / 25 / 30 / 50 /60
VGA	640 x 480	59 / 67/ 72 / 75 / 85
720 x 400	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75 / 85 / 120
832x624	832x624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85
1024x576	1024x576	60
XGA+	1152 x 864	75
1152x870	1152x870	75
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85
WXGA	1280 x 800	60 / 75 / 85
SVGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85

Signal	Rozlišení (dots)	Vertikální frekvence (Hz)
1280 x 720	1280 x 720	120
1280 x 960	1280 x 960	60 / 85
HD	1360 x 768	60
WXGA+	1440 x 900	60 / 75 / 85
1400X1050	1400X1050	60
1600x1200	1600x1200	60
WSXGA+	1680x1050	60
WUXGA	1920 x 1200	60

IR řídicí tabulka

Funkce	Adresa		Kód	Inverzní
	Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 4
Zapnutí/ vypnutí	83	F4	17	E8
Domů	83	F4	16	E9
Zaostření	83	F4	92	6D
Zdroj	83	F4	40	BF
Nastavení	83	F4	30	CF
Nahoru	83	F4	0B	F4
Dolů	83	F4	0C	F3
Vlevo	83	F4	0E	F1
Vpravo	83	F4	0F	F0
OK	83	F4	15	EA
Bluetooth	83	F4	A2	5D
Návrat	83	F4	28	D7
Ztišit	83	F4	14	EB
Hlasitost +	83	F4	82	7D
Hlasitost -	83	F4	83	7C
Režim zvuku	83	F4	9E	61

Slovníček pojmů

Tato část představuje běžný slovníček pojmů používaných u všech modelů projektoru. Všechny pojmy jsou uvedeny v abecedním pořadí.

POZN.: Některé pojmy se nemusejí týkat vašeho projektoru.

A

Poměr stran

Odkazuje na poměr šířky obrazu k výšce obrazu.

B

Nejjasnější režim

Maximalizuje jas promítaného obrazu. Tento režim je ideální v podmínkách vyžadujících extra vysoký jas, např. při použití projektoru v dobře osvětlených místnostech.

Jas

Upravuje úroveň jasu obrazu na obrazovce

C

CEC (Consumer Electronics Control)

Synchronizuje zapínání/vypínání přes HDMI připojení. Pokud je zařízení, které rovněž podporuje funkci CEC, připojeno k HDMI vstupu projektoru, bude při vypnutí projektoru také toto připojené zařízení automaticky vypnuto. Při zapnutí tohoto připojeného zařízení bude rovněž projektor automaticky zapnut.

Barva

Upravuje nasycení barev

Teplota chromatičnosti

Umožňuje uživatelům vybrat konkrétní nastavení teploty chromatičnosti a ještě dále tak vylepšit svůj zážitek ze sledování.

Kontrast

Upravuje rozdíl mezi pozadím obrazu (úroveň černé) a popředím (úroveň bílé).

F

Zaostření

Ručně vylepší ostrost promítaného obrazu.

G

Gamma

Umožňuje uživateli ručně vybrat křivku odstínů šedé v projektoru.

H

Rozsah HDMI

Umožňuje uživateli vybrat rozsah odstínů šedé pro HDMI v rozmezí 0~255 (úplný rozsah) , 16~240 (omezený rozsah) nebo Automaticky podle zjištěného typu signálu.

HDR (vysoce dynamický rozsah)

Udržuje úroveň jasu a zvýrazňuje detaily tmavých barev.

High Altitude režim

Volitelný režim pro uživatele, kteří žijí v oblastech 1 500 m až 3 000 m n. m. s teplotami 5 °C až 25 °C. Aktivace režimu zlepší chlazení a výkon projektoru.

I

Informace

Zobrazuje režim časování (vstup signálu videa), číslo modelu projektoru, sériové číslo a URL webových stránek ViewSonic®.

Výběr vstupu

Přepíná mezi různými možnostmi vstupu, které jsou pro projektor dostupné.

K

Keystone

Zkreslení obrazu způsobené promítáním na nakloněnou plochu.

L

Intenzita světelného zdroje

Pro úpravu úrovně jasu a spotřeby energie použijte režim Normální nebo Eco.

M

Režim Film

Režim obrazu vhodný pro přehrávání barevných filmů, videoklipů z digitálních kamer nebo digitálního videa přes PC vstup. Nejlepší pro prostory se špatným osvětlením.

S

Ostrost

Upravuje kvalitu obrazu.

Řešení problémů

Tato část popisuje některé běžné problémy, s nimiž se můžete při používání projektoru setkat.

Problém nebo potíž	Možná řešení
Projektor se nezapíná	• Ujistěte se, že je napájecí kabel správně zapojen do projektoru a síťové zásuvky. • Pokud nebyl dokončen ochlazovací proces, počkejte na jeho dokončení a poté zkuste projektor znovu zapnout. • Pokud výše uvedený postup nefunguje, vyzkoušejte jinou síťovou zásuvku nebo jiné elektrické zařízení se stejnou síťovou zásuvkou.
Neobjevuje se obraz	• Ujistěte se, že je přívodní videokabel správně připojen a že je zdroj videa zapnutý. • Pokud nebyl vstupní zdroj zvolen automaticky, vyberte správný zdroj klávesou Zdroj buď na projektoru, nebo na dálkovém ovladači.
Obraz je rozmazaný	• Pomocí zaostřovacího kroužku můžete objektiv projektoru správně zaostřit. • Ujistěte se, že projektor a obrazovka jsou správně vyrovnané. Je-li to nutné, upravte výšku projektoru, úhel promítání a směr promítání.
Dálkový ovladač nepracuje	• Ujistěte se, že mezi dálkovým ovladačem a projektorem nejsou překážky a že vzdálenost mezi nimi je méně než 8 m (26 stop). • Baterie mohou být vybité, zkontrolujte je a v případě potřeby vyměňte.
Projektor/systém je zablokovaný a neodpovídá	• Vložte opatrně sponku do tlačítka **Reset** na zadní straně projektoru pro jeho resetování.

LED Indikátory

Barva světla		Stav a popis
⏻	ᛒ	
Napájení		
Červená	Vypnuto	Režim spánku
Zelená	Vypnuto	Zapínání
Zelená	Vypnuto	Běžný provoz
Zelená	Vypnuto	Vypnuto kvůli zahoření (pro tovární reset)
Bluetooth		
Zelená	Blikající modrá 1x za sekundu	Bluetooth připojení v režimu spánku
Zelená	Blikající modrá 2x za sekundu	Čekání na párování
Zelená	Modrá	Bluetooth reproduktor nebo zvukový vstup

Údržba

Obecná bezpečnostní opatření

- Ujistěte se, že je projektor vypnut a napájecí kabel odpojen od síťové zásuvky.
- Neodpojujte od projektoru žádné součásti. Pokud jakákoliv součást projektoru potřebuje vyměnit, kontaktujte ViewSonic® nebo distributora.
- Nikdy nerozprašujte ani nelijte žádnou tekutinu přímo na skříň.
- S projektorem zacházejte opatrně, neboť na tmavém zbarveném povrchu projektoru jsou škrábance snáze viditelné než na světlém povrchu.

Čistění objektivu

- Prach odstraníte pomocí nádržky se stlačeným vzduchem.
- Pokud objektiv stále není čistý, použijte čisticí papír na objektivy nebo navlhčete jemný hadřík čisticím přípravkem na objektivy a povrch objektivu lehce otřete.

  UPOZORNĚNÍ: Objektiv nikdy neotírejte abrazivními látkami.

Čistění skříně

- Pro odstranění nečistot či prachu použijte jemný, suchý a bezprašný hadřík.
- Pokud skříň stále není čistá, naneste malé množství jemného čisticího prostředku bez čpavku a bez alkoholu na jemný, čistý a bezprašný hadřík, poté povrch očistěte.

  UPOZORNĚNÍ: Nikdy nepoužívejte vosk, alkohol, benzen, ředidlo či jiné chemické čisticí prostředky.

Skladování projektoru

Pokud plánujete uložit projektor na delší časové období:

- Ujistěte se, že teplota a vlhkost v skladovacím prostoru jsou v doporučeném rozmezí.
- Zatáhněte úplně nastavovací nohu.
- Z dálkového ovladače vyjměte baterie.
- Zabalte projektor do původního nebo obdobného obalu.

Odmítnutí odpovědnosti

- ViewSonic® nedoporučuje používat jakékoli čpavkové či alkoholové čisticí prostředky na objektiv ani na skříň projektoru. Při použití některých chemických čisticích prostředků došlo k poškození objektivu a/nebo skříně projektoru.
- ViewSonic® neponese zodpovědnost za škody způsobené použitím jakýchkoli čpavkových či alkoholových čisticích prostředků.

Regulační a servisní informace

Informace o shodě

Tato část se vztahuje na všechny související požadavky a prohlášení ohledně regulací. Schválená odpovídající využití se budou vztahovat na štítky jmenovek a příslušná označení na jednotce.

Prohlášení o shodě s FCC

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Při provozování je nutné dodržet dvě následující podmínky: (1) toto zařízení nesmí způsobovat žádné škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí operace. Toto zařízení bylo otestováno a shledáno jako vyhovující z hlediska omezení pro digitální zařízení třídy B ve shodě s částí 15 pravidel FCC.

Smyslem těchto omezení je poskytnout patřičnou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v obydlených oblastech. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a využíváno v souladu s pokyny, může způsobit rušení škodlivé pro rádiovou komunikaci. To však není zárukou, že se toto rušení v nějakém konkrétním případě neobjeví. Pokud toto zařízení způsobí rušení škodlivé pro příjem rádiového nebo televizního signálu, které lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli pokusit se toto rušení odstranit pomocí jednoho nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete mezeru mezi zařízení a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky připojené k jinému okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového/televizního technika.

Varování: Upozorňujeme vás, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně povoleny subjektem zodpovědným za technický soulad zařízení, mohou zneplatnit vaše povolení používat zařízení.

Prohlášení pro Kanadskou průmyslovou komoru

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Toto zařízení je v souladu s kanadskou průmyslovou licencí s výjimkou RSS standardů. Při provozování je nutné dodržet dvě následující podmínky:

(1) Toto zařízení nesmí způsobovat žádné škodlivé rušení a

(2) Toto zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí chování zařízení.

Toto zařízení je v souladu s RSS 210 Kanadské průmyslové komory. Toto zařízení třídy B splňuje všechny požadavky kanadských norem ohledně zařízení způsobujících rušení.

V souladu s předpisy Kanadské průmyslové komory lze tento rádiový vysílač používat pouze s anténou typu a maximálního (nebo menšího) zisku pro vysílač schváleného Kanadskou průmyslovou komorou. Pro snížení potenciálního rádiového rušení vůči ostatním uživatelům je třeba zvolit typ a zesílení antény tak, aby ekvivalentní izotropně vyzářený výkon (EIRP) nebyl vyšší, než je nezbytně nutné pro správné fungování

Typ antény: Dipól, zisk: 4,35 dBi (2,4 GHz)

Označení CE o souladu pro evropské země

CE Zařízení je v souladu se Směrnicí o EMC 2014/30/EU a Směrnicí o nízkém napětí 2014/35/EU. a směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU.

Následující údaje jsou pouze pro členské státy EU:

Označení uvedené vpravo je v souladu se Směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních 2012/19/EU (WEEE). Označení vyjadřuje požadavek NELIKVIDOVAT zařízení jako netříděný komunální odpad, ale využívat návratové a sběrné systémy v souladu s místními předpisy.

Prohlášení o shodě s RoHS2

Tento výrobek je navržen a vyroben v souladu se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (směrnice RoHS2) a je považován za vyhovující hodnotám maximální koncentrace stanoveným Evropskou technickou adaptační komisí (TAC) uvedeným níže:

Látka	Navržená maximální koncentrace	Skutečná koncentrace
Olovo (Pb)	0,1 %	< 0,1 %
Rtuť (Hg)	0,1 %	< 0,1 %
Kadmium (Cd)	0,01 %	< 0,01 %
Šestimocný chróm ($Cr6^{+}$)	0,1 %	< 0,1 %
Polybromované bifenyly (PBB)	0,1 %	< 0,1 %
Polybromované difenyl étery (PBDE)	0,1 %	< 0,1 %

Na některé výše uvedené součásti výrobků se dané limity nevztahují v souladu s Přílohou III Směrnice RoHS2, jak je uvedeno níže. Příklady nepodléhajících součástí jsou:

- Rtuť ve fluorescenčních studených katodových lampách a fluorescenčních vnějších elektrodových lampách (CCFL a EEFL) pro zvláštní účely nepřesahující (na jednu lampu):
  - » Krátká (500 mm): maximálně 3,5 mg na lampu.
  - » Střední (> 500 mm a 1 500 mm): maximálně 5 mg na lampu.
  - » Dlouhá (> 1 500 mm): maximálně 13 mg na lampu.
- Olovo ve skle obrazovky.
- Olovo ve skle zářivky s obsahem olova do 0,2 % z celkové hmotnosti.
- Olovo jako legující prvek v hliníku s obsahem olova do 0,4 % z celkové hmotnosti.
- Slitina mědi obsahující maximálně 4 % hmotnosti olova.
- Olovo ve vysokotavné pájce (např. olověné slitiny s obsahem olova 85 % z celkové hmotnosti nebo více).
- Elektrické a elektronické součásti obsahující olovo ve skle nebo v jiné než nevodivé keramice v kondenzátorech, např. v piezoelektronických zařízeních, nebo v skleněných či keramických směsích.

Omezení Indie týkající se nebezpečných látek

Prohlášení o omezení nebezpečných látek (Indie). Tento výrobek je v souladu s „India E-waste Rule 2011“ a je v něm zakázáno užití olova, rtuti, šestimocného chrómu, polybromovaných bifenylů či polybrmovaných difenyl éterů v koncentraci přesahující 0,1 % hmotnosti, v případě kadmia 0,01 % hmotnosti, kromě výjimek stanovených v Seznamu 2 zákona.

Likvidace výrobku po skončení životnosti

ViewSonic® dbá o životní prostředí a zasazuje se o ekologický pracovní i životní styl. Děkujeme vám, že spoluvytváříte chytřejší a ekologičtější počítačový svět. Navštivte webové stránky ViewSonic®, kde najdete více informací.

USA a Kanada:

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

Evropa:

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

Tchaj-wan:

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

Informace o autorských právech

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2020. Všechna práva vyhrazena.

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

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

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

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

ENERGY STAR® je registrovaná ochranná známka U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Jakožto partner ENERGY STAR® společnost ViewSonic® Corporation prohlašuje, že tento výrobek vyhovuje směrnicím ENERGY STAR® o energetické účinnosti.

Odmítnutí odpovědnosti: ViewSonic® Corporation nezodpovídá za technické nebo vydavatelské chyby zde obsažené; rovněž nezodpovídá za náhodné škody ani za škody vzniklé v rámci dodávky tohoto materiálu nebo v rámci předvádění či používání tohoto výrobku.

S ohledem na zájem o další produktové zlepšení si společnost ViewSonic® Corporation vyhrazuje právo změnit specifikaci výrobku bez upozornění. Údaje v tomto dokumentu se mohou změnit bez upozornění.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována, reprodukována nebo jiným způsobem dále šířena za jakýmkoli účelem bez předchozího písemného svolení od ViewSonic® Corporation.

X10-4K_UG_CZE_1C_20200715

Zákaznický servis

Údaje o technické podpoře nebo servisu výrobků viz tabulka níže nebo kontaktujte svého distributora.

POZN.: Budete potřebovat sériové číslo výrobku.

Země/ Oblast	Webové stránky	Země/ Oblast	Webové stránky
Asijský Pacifik a Afrika			
Austrálie	www.viewsonic.com/au/	Bangladéš	www.viewsonic.com/bd/
中国 (Čína)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文) (Hong Kong, tradiční čínština)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (Angličtina)	www.viewsonic.com/hk-en/	Indie	www.viewsonic.com/in/
Indonésie	www.viewsonic.com/id/	Izrael	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japonsko)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malajsie	www.viewsonic.com/my/	Střední východ	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepál	www.viewsonic.com/np/
Nový Zéland	www.viewsonic.com/nz/	Pákistán	www.viewsonic.com/pk/
Filipíny	www.viewsonic.com/ph/	Singapur	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Tchaj-wan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย (Thajsko)	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam (Vietnam)	www.viewsonic.com/vn/	Jižní Afrika a Mauricius	www.viewsonic.com/za/
Severní Amerika			
USA	www.viewsonic.com/us	Kanada	www.viewsonic.com/us
Latinská Amerika	www.viewsonic.com/la		
Evropa			
Evropa	www.viewsonic.com/eu/	Francie	www.viewsonic.com/fr/
Německo	www.viewsonic.com/de/	Kazachstán	www.viewsonic.com/kz/
Rusko	www.viewsonic.com/ru/	Španělsko	www.viewsonic.com/es/
Turecko	www.viewsonic.com/tr/	Ukrajina	www.viewsonic.com/ua/
Spojené království	www.viewsonic.com/uk/		

Omezená záruka

Projektor ViewSonic®

Na co se vztahuje záruka:

ViewSonic® se za svoje výrobky zaručuje, že po dobu záruky se u nich při běžném užití nevyskytnou materiálové ani výrobní chyby. Pokud se u výrobku v průběhu záruční doby prokáže materiálová nebo výrobní chyba, ViewSonic® výhradně podle svého rozhodnutí tento výrobek opraví nebo vymění za obdobný. Součástí náhradního výrobku nebo náhradních dílů mohou být předělané či renovované části a komponenty.

Omezená tříletá (3) obecná záruka:

Podléhá omezenější jednoleté (1) záruce uvedené níže, Severní a Latinská Amerika: Tříletá (3) záruka na všechny součásti s výjimkou lampy, tříletá (3) záruka na pracovní úkony a jednoletá (1) záruka na originální lampu od data zakoupení prvním zákazníkem.

Ostatní oblasti nebo země: Údaje o záruce získáte od svého místního prodejce nebo místního zastoupení ViewSonic®.

Omezené jednoletá (1) záruka pro intenzivní využívání:

V případě intenzivního využívání, kdy je projektor využíván v průměru více než čtrnáct (14) hodin denně, Severní a Latinská Amerika: Jednoletá (1) záruka na všechny součásti s výjimkou lampy, jednoletá (1) záruka na pracovní úkony a devadesátidenní (90) záruka na originální lampu od data zakoupení prvním zákazníkem; Evropa: Jednoletá (1) záruka na všechny součásti s výjimkou lampy, jednoletá (1) záruka na pracovní úkony a devadesátidenní (90) záruka na originální lampu od data zakoupení prvním zákazníkem. Ostatní oblasti nebo země: Údaje o záruce získáte od svého místního prodejce nebo místního zastoupení ViewSonic®. Záruka na lampu podléhá všeobecným obchodním podmínkám, ověřování a povolení. Vztahuje se pouze na lampu nainstalovanou výrobcem. Na všechny doplňkové lampy zakoupené samostatně se vztahuje záruka 90 dní.

Na koho se záruka vztahuje:

Tato záruka je platná pouze pro prvního kupujícího.

Na co se záruka nevztahuje:

1. Jakýkoli produkt, jehož sériové číslo bylo poškozeno, upraveno či odstraněno.

2. Poškození, opotřebení nebo selhání v důsledku:

- » Nehody, nesprávného užití, nedbalosti, požáru, vody, blesku nebo jiné přírodní událostí, neoprávněných úprav výrobku nebo nedodržení pokynů dodávaných s výrobkem.
- » Provozování neodpovídajícího specifikaci výrobku.
- » Provozování výrobku za jiným než deklarovaným účelem či za jiných než normálních podmínek.
- » Opravy nebo pokusu o opravu kýmkoli bez oprávnění ViewSonic®.
- » Jakéhokoli poškození vzniklého během přepravy.
- » Přesouvání nebo instalace výrobku.
- » Příčin mimo výrobek samotný, např. výkyvů nebo výpadků elektrického napětí.
- » Využití dodávek nebo dílů neodpovídajících specifikacím ViewSonic®.
- » Běžného opotřebení.
- » Jakýchkoli jiných příčin netýkajících se poškození výrobku.

3. Servisní poplatky za přemístění, instalaci a nastavení.

Poskytování servisních služeb:

1. Pro informace o poskytování servisních služeb v rámci záruky kontaktujte zákaznickou podporu ViewSonic® (Prostudujte si stránku „Zákaznická podpora“). Budete muset sdělit sériové číslo svého výrobku.

2. Pro získání servisních služeb v rámci záruky budete požádání sdělit: (a) originál prodejní stvrzenky s datem, (b) vaše jméno, (c) vaši adresu, (d) popis problému a (e) sériové číslo výrobku.

3. Vezměte nebo zašlete (s předem zaplaceným dopravným) výrobek v původním balení do autorizovaného servisního centra ViewSonic® nebo společnosti ViewSonic®.

4. S dotazem na název nejbližšího servisního centra ViewSonic® nebo kvůli dalším informacím se obraťte na ViewSonic®.

Omezení implicitních záruk:

Nejsou poskytnuty žádné výslovné ani implicitní záruky nad zde popsaný rozsah včetně implicitní záruky prodejnosti a vhodnosti pro zvláštní účely.

Vyloučení škod:

Zodpovědnost ViewSonic® se týká pouze nákladů na opravu nebo výměnu výrobku. ViewSonic® nezodpovídá za:

1. Škody na jiném majetku způsobené jakoukoli chybou výrobku, škody vyplývající z nevhodnosti, nemožnosti využití výrobku, časových ztrát, ušlého zisku, ztracených obchodních příležitostí, ztráty dobrého jména, narušení obchodních vztahů či jiných obchodních ztrát, a to ani v případě upozornění na možnost takovýchto škod.
2. Žádné jiné škody, ať už náhodné, následné či jakékoli jiné.
3. Žádné nároky vůči zákazníkovi od kterýchkoli jiných subjektů.

Účinnost státních právních norem:

Tato záruka vám poskytuje specifické právní nároky, můžete mít také jiné nároky v závislosti na místní právní úpravě. Místní právní úprava někdy nepovoluje omezené či implikované záruky a/nebo nedovoluje výluky z náhodných či následných škod, takže výše uvedená omezení a vyloučení se vás nemusejí týkat.

Prodej mimo území USA a Kanady:

Pro údaje o záruce a servisních službách k výrobkům ViewSonic® prodaných mimo území USA a Kanady kontaktujte ViewSonic® nebo svého místního prodejce ViewSonic®.

Záruční doba na tento výrobek v pevninské Číně (mimo Hong Kong, Macao a Tchaj-wan) podléhá všeobecným obchodním podmínkám na Záruční kartě údržby.

Uživatelé v Evropě a Rusku mohou plné znění poskytované záruky nalézt na: http://www.viewsonic.com/eu/ v části „Podpora/Informace o záruce“.

Šablona záručních podmínek projektoru v UG
VSC_TEMP_2005

ViewSonic®
See the difference®