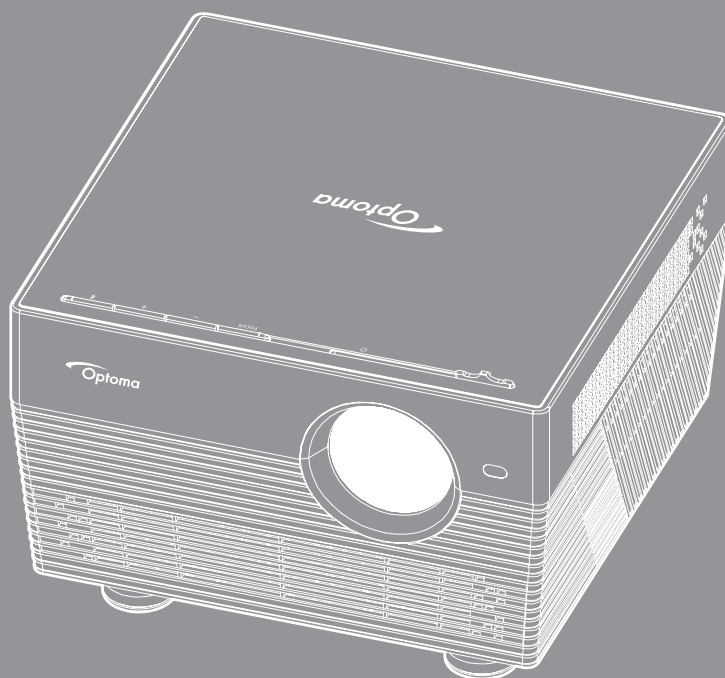


Projektor DLP®





OBSAH

BEZPEČNOST	4
<i>Důležité bezpečnostní instrukce.....</i>	<i>4</i>
<i>Bezpečnostní informace pro funkci 3D.....</i>	<i>5</i>
<i>Autorských Práv</i>	<i>6</i>
<i>Zřeknutí se odpovědnosti.....</i>	<i>6</i>
<i>Definice ochranných známek</i>	<i>6</i>
<i>FCC</i>	<i>6</i>
<i>Prohlášení o shodě pro státy EU.....</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
ÚVOD	8
<i>Obsah krabice</i>	<i>8</i>
<i>Standardní příslušenství.....</i>	<i>8</i>
<i>Volitelné příslušenství.....</i>	<i>8</i>
<i>Popis produktu.....</i>	<i>9</i>
<i>Připojení</i>	<i>10</i>
<i>Klávesnice</i>	<i>10</i>
<i>Infračervený dálkový ovladač</i>	<i>11</i>
<i>Bluetooth dálkový ovladač.....</i>	<i>12</i>
NASTAVENÍ A INSTALACE.....	14
<i>Instalace projektoru</i>	<i>14</i>
<i>Připojení zdrojů k projektoru.....</i>	<i>15</i>
<i>Nastavení promítaného obrazu</i>	<i>16</i>
<i>Zprovoznění dálkového ovladače.....</i>	<i>18</i>
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU	20
<i>Zapnutí/vypnutí projektoru.....</i>	<i>20</i>
<i>Výběr vstupního zdroje.....</i>	<i>23</i>
<i>Používání projektoru jako bezdrátového reproduktoru.....</i>	<i>24</i>
<i>Popis hlavní obrazovky.....</i>	<i>26</i>
<i>Nastavení projektoru</i>	<i>27</i>
<i>Nastavení aplikace</i>	<i>40</i>
<i>Obecná nastavení</i>	<i>52</i>

DODATEČNÉ INFORMACE 59

<i>Kompatibilní rozlišení</i>	<i>59</i>
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost.....</i>	<i>60</i>
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i>	<i>61</i>
<i>Kód IR dálkového ovládání.....</i>	<i>62</i>
<i>Kódy Bluetooth dálkového ovladače</i>	<i>63</i>
<i>Odstraňování problémů</i>	<i>64</i>
<i>Zprávy indikátorů LED</i>	<i>66</i>
<i>Technické údaje.....</i>	<i>68</i>
<i>Konfigurování chytré domácnosti s projektorem</i>	<i>69</i>
<i>Globální zastoupení Optoma.....</i>	<i>76</i>

BEZPEČNOST

	Kontrolka označená symbolem blesku s šipkou v rovnostranném trojúhelníku má za úkol varovat uživatele na přítomnost neizolovaného „nebezpečného napětí“ v skřínce přístroje, které je dostatečně vysoké pro vyvolání úrazu elektrickým proudem u osob.
	Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má za úkol upozornit uživatele, že v příručkách dodávaných s přístrojem jsou uvedeny pokyny důležité pro provoz a údržbu (servis).

Řiďte se prosím všemi výstrahami, varováními a provádějte údržbu podle pokynů v tomto návodu.

Důležité bezpečnostní instrukce

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- Neblokujte větrací otvory. Aby projektor správně fungoval a nepřehříval se, doporučujeme jej umístit na takové místo, na kterém nebude omezeno větrání. Neumísťujte projektor na zarovnaný konferenční stůl, sedačku, postel atd. Neumísťujte projektor do uzavřených prostor, například do knihovny nebo do skříňky s omezeným prouděním vzduchu.
- Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte projektor dešti ani vlhkosti. Neumísťujte projektor v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohříváče, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
- Zabraňte vniknutí předmětů nebo tekutin do projektoru. Mohou se dostat do kontaktu s částmi o vysokém napětí a způsobit zkrat, který by mohl mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
 - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
 - (i) Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5°C - 40°C.
 - (ii) Relativní vlhkost je 10 % ~ 85 %
 - V oblastech náchylných k nadměrnému prachu a špíně.
 - Blízko přístrojů, které vytváří silné magnetické pole.
 - Místo na přímém slunečním světle.
- Pokud došlo k fyzickému poškození nebo nesprávnému použití projektoru, nepoužívejte jej. Mezi příklady fyzického poškození/nesprávného použití patří (ale bez omezení):
 - Došlo k pádu projektoru.
 - Došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
 - Došlo k potřísnění projektoru tekutinou.
 - Projektor byl vystaven dešti nebo vlhkosti.
 - Do projektoru spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř projektoru.
- Projektor neumísťujte na nestabilní místo. Projektor by mohl spadnout a mohlo by dojít ke zranění osob nebo k poškození projektoru.
- Během provozu neblokujte světlo vycházející z objektivu projektoru. Světlo předmět zahřeje a může jej roztavit a následně způsobit popáleniny nebo požár.
- Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.
- Nepokoušejte se opravit tento přístroj vlastními silami. Po otevření skříňky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Před odesláním přístroje na opravu kontaktujte společnost Optoma.
- Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
- Tento přístroj smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní pracovník.
- Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.

- Během provozu se nedívejte přímo do objektivu projektoru. Světlo může poškodit Vaše oči.
- Po vypnutí projektoru nechte dokončit chladicí cyklus větráku, než zařízení odpojíte od sítě. Ochlazení zařízení zabere až 90 sekund.
- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem. Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- Neumísťujte projektor na místa, na kterých by mohl být vystaven vibracím nebo nárazu.
- Nedotýkejte se objektivu holýma rukama.
- Před skladováním vyjměte baterii/baterie z dálkového ovladače. Zůstanou-li baterie delší dobu v ovladači, mohou vytéct.
- Projektor nepoužívejte ani neuchovávejte na místech, na kterých se může vyskytovat kouř z oleje nebo cigaret. Mohlo by to omezit výkon projektoru.
- Dodržte správnou orientaci umístění projektoru. Nestandardní umístění může omezit výkon projektoru.
- Použijte prodlužovací kabel nebo přepěťovou ochranu. Výpadky napájení a dlouhodobé podpětí mohou zařízení ZNIČIT.

Bezpečnostní informace pro funkci 3D

Než vy nebo vaše dítě použijete funkci 3D, seznamte se a dodržujte všechna doporučená varování a zásady.

Varování

Děti a mládež mohou být vnímavější ke zdravotním problémům souvisejícím se sledováním ve 3D a při sledování tohoto zobrazení musí být pod přímým dozorem.

Varování před fotocitlivým záchvatem a dalšími zdravotními riziky

- U některých diváků může dojít k epileptickému záchvatu při vystavení některým blikajícím obrázkům nebo světlům obsaženým v některých obrázcích projektoru nebo videoráči. Pokud trpíte epilepsií nebo pokud se ve vaší rodině v minulosti vyskytla epilepsie nebo záchvaty, před používáním funkce 3D se poraďte s odborným lékařem.
- I osoby, jenž epilepsií nebo záchvaty netrpí nebo se epilepsie nebo záchvaty neprojevily v minulosti v jejich rodinách, se mohou nacházet v nedagnostikovaném stavu, který může způsobit fotocitlivé epileptické záchvaty.
- Těhotné ženy, senioři, osoby ve vážném zdravotním stavu, osoby postižené poruchami spánku nebo pod vlivem alkoholu by neměly používat funkci 3D tohoto přístroje.
- Pokud se u vás projeví některý z následujících příznaků, ihned přestaňte sledovat obrázky 3D a poraďte se s odborným lékařem: (1) změněné vidění; (2) závrativost; (3) závrat; (4) mimovolné pohyby, například trhání očí nebo svalů; (5) zmatenost; (6) nevolnost; (7) ztráta vědomí; (8) nepokoj; (9) křeče; a/ nebo (10) dezorientace. U dětí a mládeže se mohou tyto příznaky projevovat pravděpodobněji, než u dospělých. Rodiče musí sledovat své děti a ptát se jich, zda se u nich neprojevují tyto příznaky.
- Sledování 3D projekce může rovněž způsobovat pohybová onemocnění, percepční následky, dezorientaci, namáhání zraku a sníženou postojovou stabilitu. Pro snížení vlivu těchto projevů doporučujeme uživatelům, aby prováděli pravidelné přestávky. Pokud vaše oči prokazují příznaky únavy nebo vysoušení nebo pokud se u vás projeví některý z výše uvedených příznaků, ihned přestaňte tento přístroj používat a nepokračujte v jeho používání alespoň třicet minut po zmizení příznaků.
- Dlouhodobé sledování 3D projekce příliš blízko promítací plochy může poškodit zrak. Ideální sledovací vzdálenost je minimálně trojnásobek výšky promítací plochy. Doporučujeme, aby se oči diváka nacházely v rovině s promítací plochou.
- Dlouhodobé sledování 3D projekce s nasazenými 3D brýlemi může způsobit bolest hlavy nebo únavu. Pokud se u vás projeví bolest hlavy, únava nebo nevolnost, přestaňte sledovat 3D projekci a odpočiňte si.

- Nepoužívejte 3D brýle k jinému účelu, než ke sledování 3D projekce.
- Nošení 3D brýlí k jakémukoli jinému účelu (jako běžné brýle, sluneční brýle, ochranné brýle atd.) vám může způsobit fyzickou újmu a může oslabit váš zrak.
- Sledování 3D projekce může u některých diváků způsobit dezorientaci. Z tohoto důvodu NEUMÍSŤUJTE 3D PROJEKTOR v blízkosti otevřených schodišťových šachet, kabelů, balkonů nebo jiných předmětů, o které lze zakopnout, do kterých lze vrazit nebo u kterých může dojít ke sražení, poškození nebo převržení.

Autorských Práv

Tato publikace, včetně všech fotografií, obrázků a softwaru, je chráněna mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a veškerá práva jsou vyhrazena. Bez písemného souhlasu autora je zakázáno reprodukování této příručky nebo jakéhokoli obsaženého materiálu.

© Autorských Práv 2018

Zřeknutí se odpovědnosti

Změny informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazeny. Výrobce neposkytuje žádná ujištění ani záruky s ohledem na obsah tohoto dokumentu a výslovně se zříká jakékoli záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Výrobce si dále vyhrazuje právo pravidelně ověřovat a měnit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění.

Definice ochranných známek

Kensington je ochranná známka společnosti ACCO Brand Corporation registrovaná v USA. Vydané registrace a podané patentové přihlášky v dalších zemích na celém světě.

HDMI, logo HDMI a rozhraní High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.

DLP®, DLP Link a logo DLP jsou registrované ochranné známky společnosti Texas Instruments a BrilliantColor™ je ochranná známka společnosti Texas Instruments.



Vyrobeno v licenci společnosti Dolby Laboratories.

Název Dolby, Dolby Audio a logo se symbolem dvojitého písmene D jsou obchodními známkami společnosti Dolby Laboratories.

Amazon, Alexa a všechna související loga jsou ochranné známky společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejich přidružených společností.

Všechny ostatní názvy produktů použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků a jsou uznávány.

FCC

Toto zařízení bylo testováno a zjistilo se, že se podřizuje limitu určeném pro Třídu B digitálních zařízení podle Kapitoly 15 podmínek Federální komise pro komunikaci. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiové frekvence a nebylo-li nainstalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé interference radiovým komunikacím.

Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Jestliže toto zařízení způsobí škodlivé zasahování do rádiového nebo televizního příjmu, což je možné zkontrolovat vypnutím nebo zapnutím zařízení, uživatel se doporučuje opravit zasahování jedním z následujících kroků:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než je připojen přijímač.
- V případě potřeby se poraďte v místě zakoupení výrobku nebo se zkušeným televizním či rozhlasovým technikem.

Poznámka: Stíněné kabely

Všechna připojení do jiných počítačových zařízení musí být provedena stíněnými kabely, aby byla dodržena shoda s předpisy FCC.

Upozornění

Změny nebo úpravy bez výslovného souhlasu výrobce mohou způsobit ztrátu uživatelské ochrany, zaručené Federálním úřadem pro komunikace (FCC), při provozu tohoto projektoru.

Provozní podmínky

Zařízení odpovídá části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
2. Zařízení musí akceptovat jakékoli rušivé signály včetně poruch, které mohou mít za následek neočekávanou funkci.

Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Prohlášení o shodě pro státy EU

- EMC Směrnice 2014/30/EC (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EC
- R & TTE Směrnice 1999/5/EC (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)

WEEE



Pokyny pro likvidaci

Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Na snížení možného znečištění životního prostředí a pro zabezpečení co nejvyšší míry jeho ochrany toto zařízení přiměřeným způsobem recyklujte.

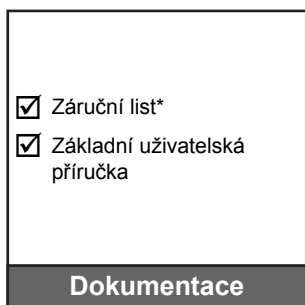
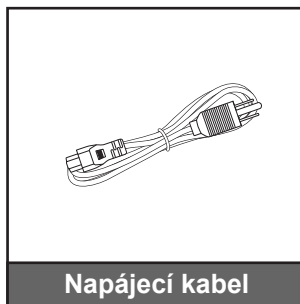
ÚVOD

Obsah krabice

Produkt opatrně rozbalte a zkontrolujte, zda máte položky uvedené v seznamu standardního příslušenství. Podle modelu, specifikace nebo regionu, ve kterém byl produkt zakoupen, nemusí být některé volitelné příslušenství k dispozici. Další informace získáte v místě zakoupení. Některé příslušenství se může lišit podle regionu.

Záruční list je poskytován pouze v některých specifických regionech. Podrobné informace vám poskytne prodejce.

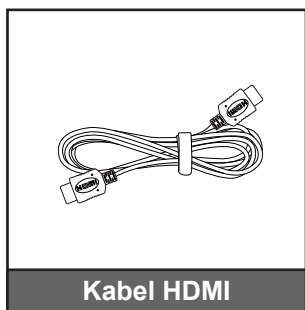
Standardní příslušenství



Poznámka:

- *Dálkový ovladač je dodáván s baterií.*
- *Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.*
- ** Informace o záruce pro Evropu viz www.optoma.com.*

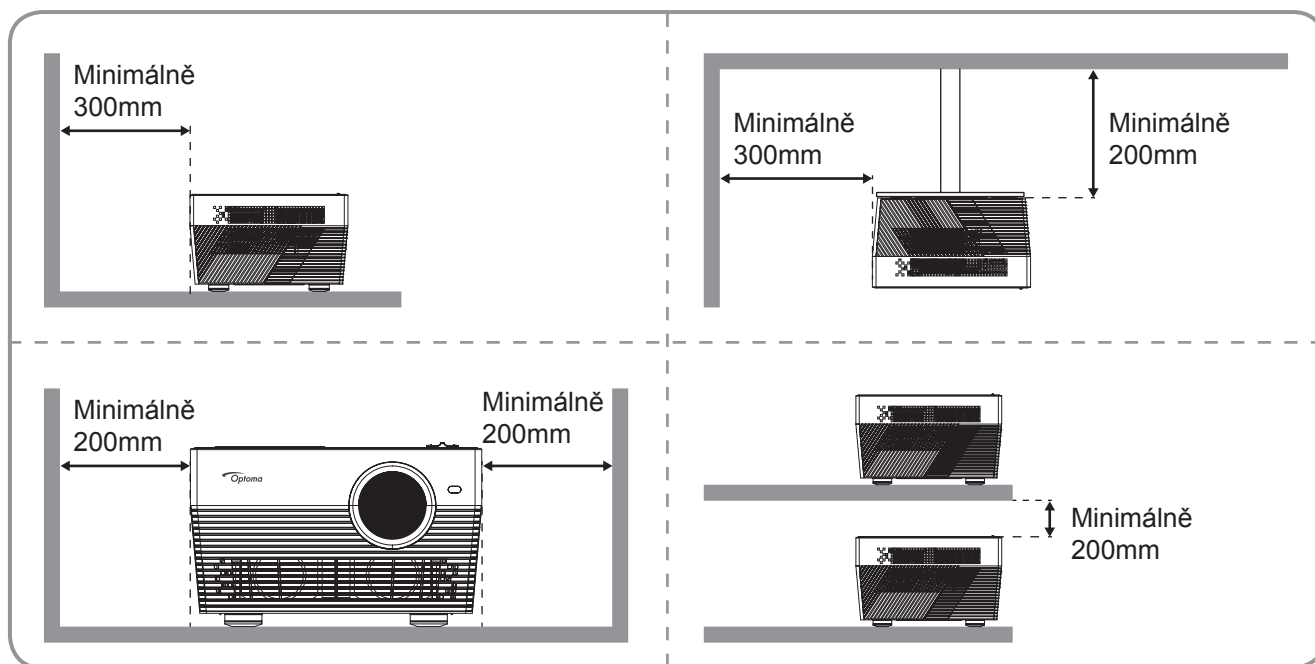
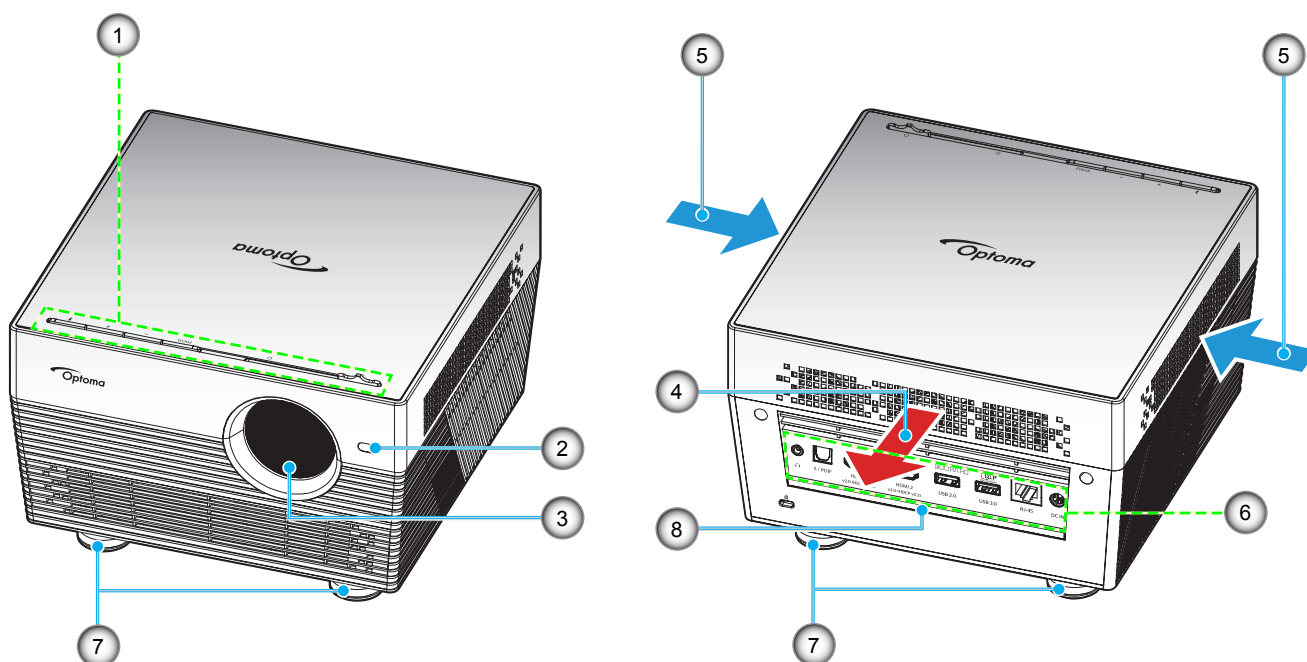
Volitelné příslušenství



Poznámka: Volitelné příslušenství se liší podle modelu, specifikace a regionu.

ÚVOD

Popis produktu



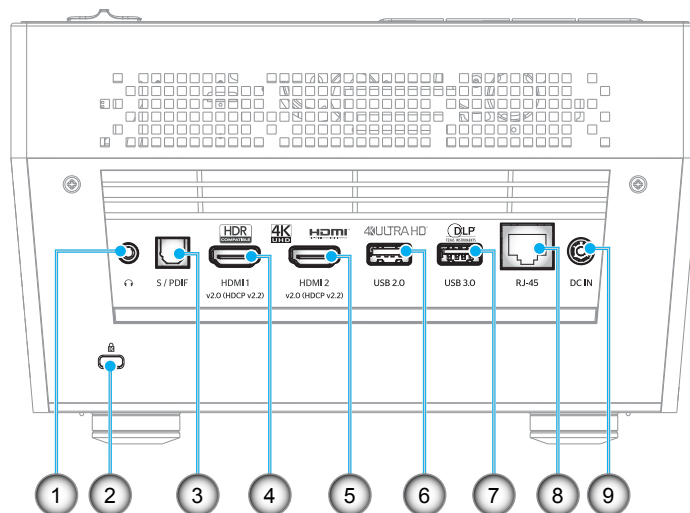
Poznámka:

- *Neblokujte větrací otvory projektoru.*
- *Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte alespoň 20cm volného prostoru okolo větracích otvorů projektoru.*

Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Klávesnice	5.	Ventilace (vstup)
2.	Snímač automatického ostření	6.	Vstup/výstup
3.	Objektiv	7.	Stavěcí noha projektoru
4.	Ventilace (výstup)	8.	IR Receiver

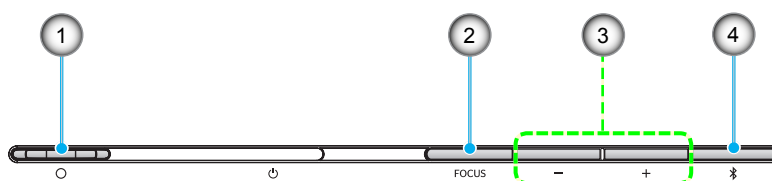
ÚVOD

Připojení



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Konektor sluchátek	6.	Konektor USB2.0 (napájení 5 V 1 A)
2.	Port zámku Kensington™	7.	Konektor USB3.0 (napájení 5 V 1,5A)
3.	Konektor S/PDIF	8.	Konektor RJ-45
4.	Konektor HDMI 1	9.	Konektor DC IN
5.	Konektor HDMI 2		

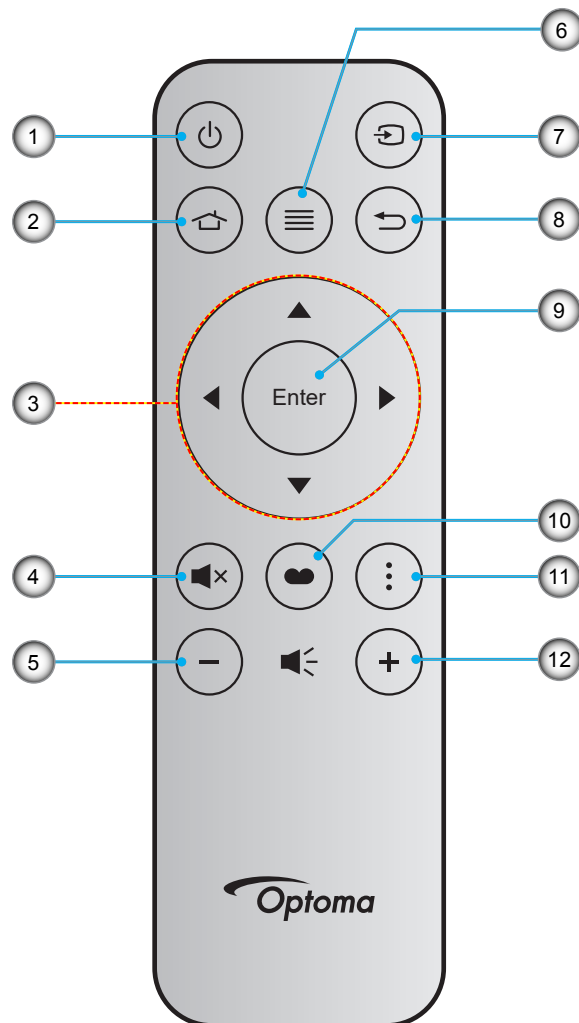
Klávesnice



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Páčka krytky objektivu (Dvířka otevřená/dvířka zavřená)	3.	Nastavení hlasitosti/Ruční úpravy ostření/Výběr média
2.	Fokus (Krátké stisknutí: Ruční ostření; dlouhé stisknutí: Automatické ostření)	4.	Režim zvuku/Zapnutí/vypnutí napájení/ Stav LED

ÚVOD

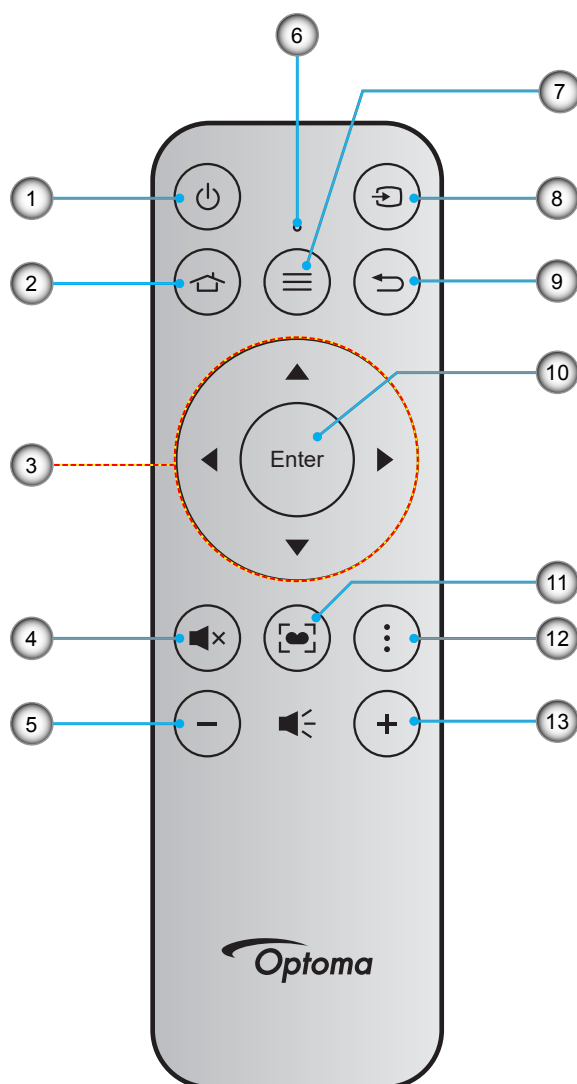
Infračervený dálkový ovladač



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Tlačítko zap/vyp	7.	Source
2.	Hlavní	8.	Vrátit
3.	Čtyři směrové klávesy výběru	9.	Vstoupit
4.	Ztlumit	10.	Mód zobrazení
5.	Hlasitost -	11.	Volba
6.	Menu	12.	Hlasitost +

ÚVOD



Bluetooth dálkový ovladač

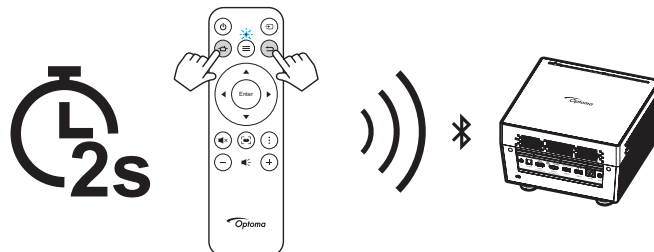


Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Tlačítko zap/vyp	8.	Source
2.	Home (Hlavní)	9.	Vrátit
3.	Čtyři směrové klávesy výběru	10.	Vstoupit
4.	Ztlumit	11.	Mód zobrazení (Krátké stisknutí: Režim zobrazení; dlouhé stisknutí: Automatické ostření)
5.	Hlasitost -	12.	Volba
6.	Stavový indikátor LED	13.	Hlasitost +
7.	Menu		

ÚVOD

Párování Bluetooth dálkového ovladače s projektorem

Stiskněte a podržte tlačítka  a  současně 2 sekundy. Indikátor LED stavu na Bluetooth dálkovém ovladači bude blikat, což znamená, že se zařízení nachází v režimu párování.

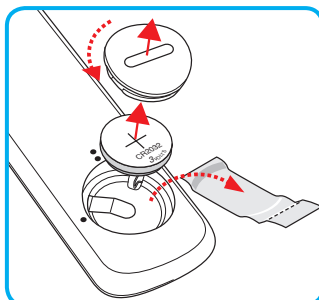


Párování bude trvat přibližně 20 sekund. Pokud je párování úspěšné, indikátor LED stavu na Bluetooth dálkovém ovladači začne svítit modře. V opačném případě začne indikátor LED stavu na Bluetooth dálkovém ovladači svítit červeně.

Po 10 minutách nečinnosti přejde Bluetooth dálkový ovladač automaticky do režimu spánku a připojení Bluetooth je automaticky přerušeno.

Poznámka:

- *Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.*
- *Některé klávesy nemusí mít funkce u modelů, které tyto funkce nepodporují.*
- *Před prvním použitím dálkového ovládání sejměte průhlednou izolační pásku. Vložení baterie viz stránka 18.*

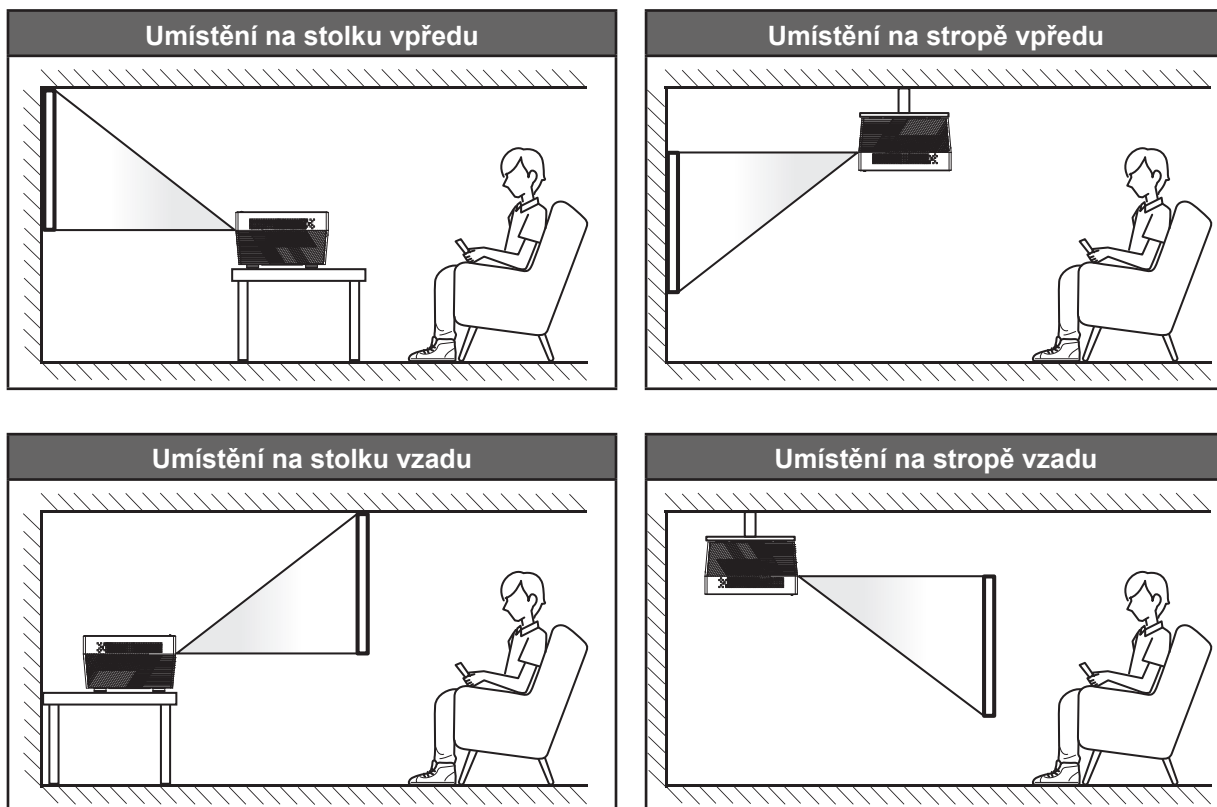


NASTAVENÍ A INSTALACE

Instalace projektoru

Tento projektor lze nainstalovat ve čtyřech různých polohách.

Vyberte polohu podle rozvržení místnosti nebo podle vašich osobních preferencí. Zvažte velikost a tvar promítací plochy, umístění vhodné elektrické zásuvky, umístění a také vzdálenost mezi projektorem a ostatním vybavením.



Projektor musí být umístěn rovnoměrně na ploše a pod úhlem 90 stupňů / kolmo k promítací ploše.

- Při výběru umístění projektoru pro danou velikost promítací plochy použijte tabulku vzdáleností na stránce 60.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránce 60.

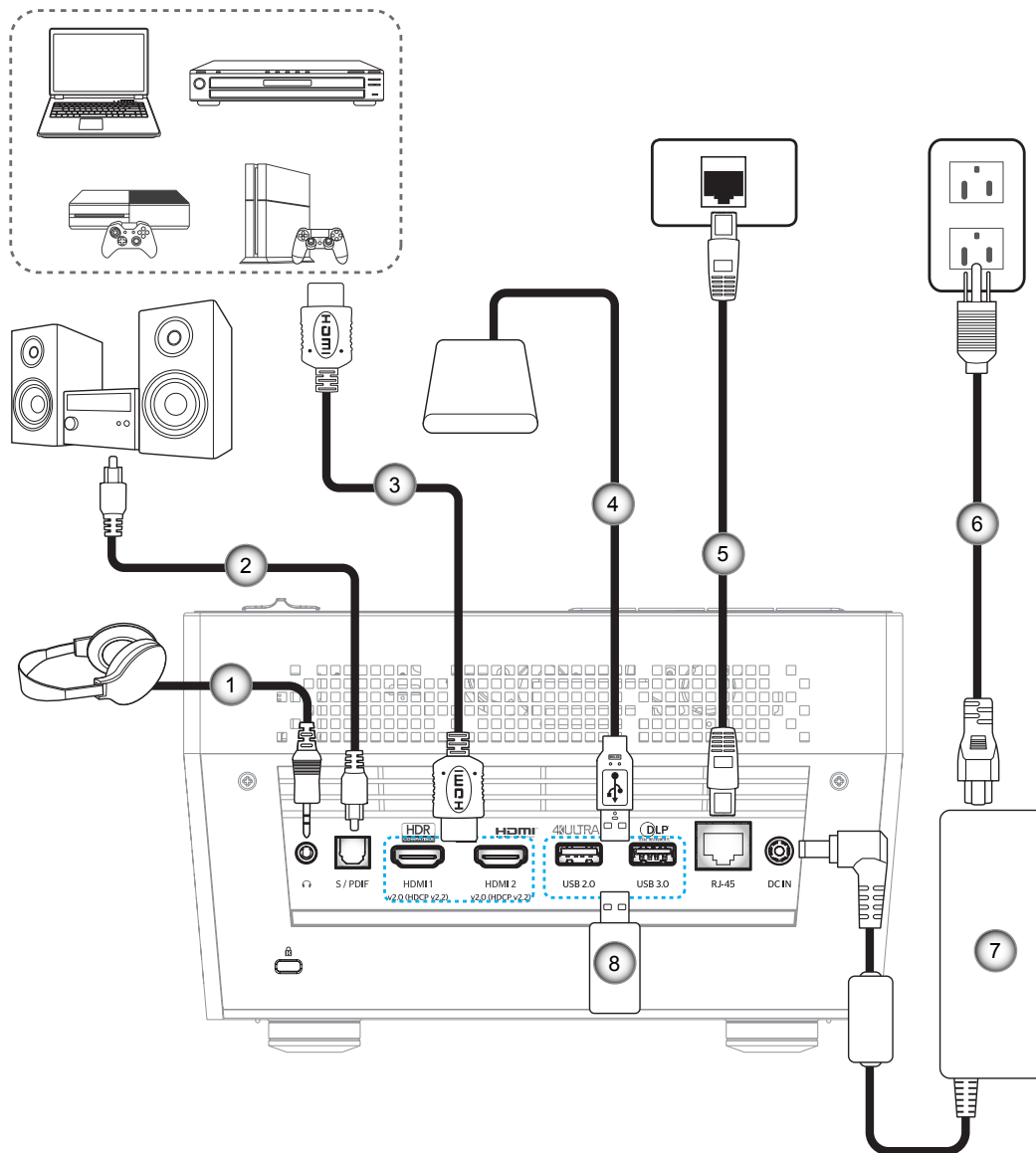
Poznámka: Čím je projektor umístěn dále od promítací plochy, tím se promítaný obraz zvětšuje a rovněž se doporučně zvětšuje svislé posunutí.

DŮLEŽITÉ!

Projektor používejte pouze v umístění na stole nebo na stropě. Projektor musí být umístěn vodorovně - nikoli nakloněný dopředu/dozadu nebo vlevo/vpravo. V jakékoli jiné orientaci může dojít ke zneplatnění záruky a může dojít ke zkrácení životnosti samotného projektoru. V případě nestandardní instalace požádejte o radu společnost Optoma.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení zdrojů k projektoru



Číslo	Položka
1.	Kabel výstupu zvuku
2.	Kabel výstupu S/PDIF
3.	Kabel HDMI

Číslo	Položka
4.	Kabel USB
5.	Kabel RJ-45
6.	Napájecí kabel

Číslo	Položka
7.	Napájecí adaptér
8.	Disk USB typu flash

Poznámka: K portu USB lze připojit USB myš nebo klávesnici.

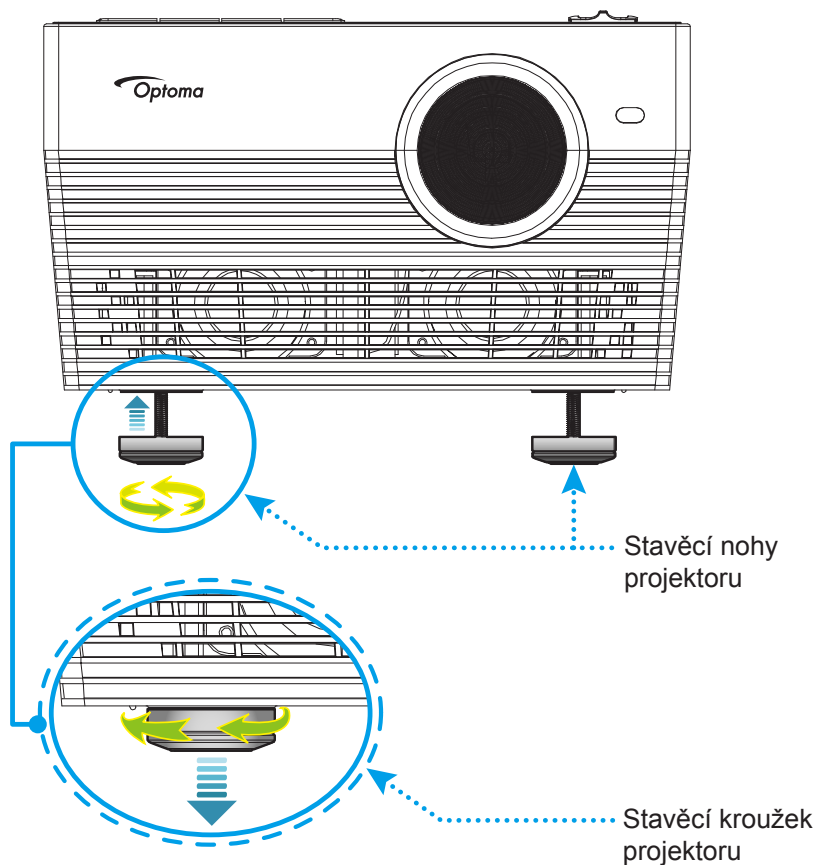
NASTAVENÍ A INSTALACE

Nastavení promítaného obrazu

Výška obrazu

Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

1. Na spodní straně projektoru vyhledejte stavěcí nohu, kterou chcete upravit.
2. Otáčením stavěcí nožky po nebo proti směru hodin se projektor pohybuje nahoru nebo dolů.

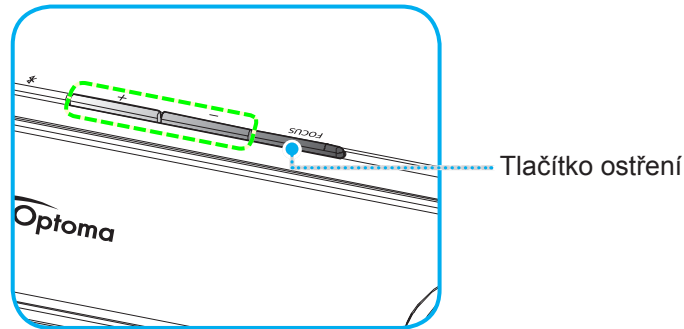


NASTAVENÍ A INSTALACE

Fokus

Zaostření lze upravit některým z následujících postupů:

- Stisknutím a podržením tlačítka „FOCUS“ upraví projektor zaostření automaticky.
- Stiskněte tlačítko „FOCUS“ a potom stisknutím tlačítka „+“ nebo „-“ ručně upravte zaostření, dokud nebude obraz ostrý a čitelný.



- Používáte-li Bluetooth dálkový ovladač, stisknutím a podržením tlačítka [●] provedete automatickou úpravu zaostření.

Poznámka:

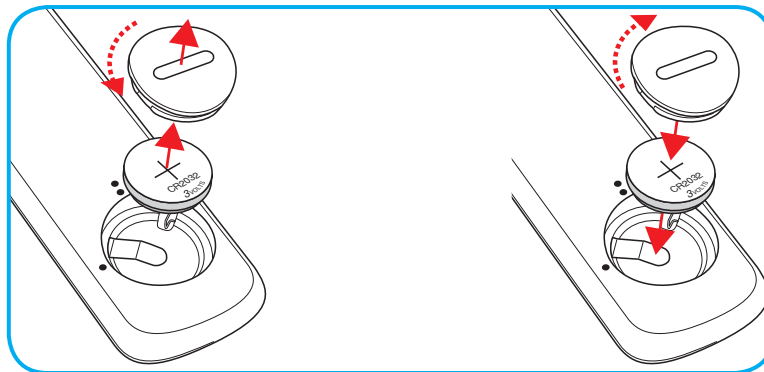
- *Rozsah automatického ostření je mezi 0,8 m ~ 2 m ±10 %. Pokud se promítací vzdálenost nenachází v určeném rozsahu, musíte promítaný obraz zaostřit ručně.*
- *Aby bylo možné upravit zaostření s použitím Bluetooth dálkového ovladače, zkontrolujte, zda jste úspěšně spárovali Bluetooth dálkový ovladač s projektorem a zda spojení zůstalo aktivní.*

NASTAVENÍ A INSTALACE

Zprovoznění dálkového ovladače

Vložení / výměna baterie

1. S použitím mince otevřete kryt přihrádky baterie proti směru hodin.
2. Vložte novou baterii do přihrádky.
Vyjměte starou baterii a vložte novou (CR2032). Strana označená symbolem „+“ musí směřovat vzhůru.
3. Nasadte zadní kryt. Potom s použitím mince zavřete kryt přihrádky baterie po směru hodin.



UPOZORNĚNÍ:

Pro zajištění bezpečného provozu dodržujte následující zásady:

- Používejte baterii typu CR2032.
- Zabraňte kontaktu s vodou nebo tekutinami.
- Dálkový ovladač nevystavujte vlhku ani teple.
- Zabraňte pádu dálkového ovladače.
- Pokud baterie v dálkovém ovladači vytekla, pečlivě vytřete přihrádku a vložte novou baterii.
- V případě vložení nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu.
- Použitou baterii zlikvidujte podle pokynů.

NASTAVENÍ A INSTALACE

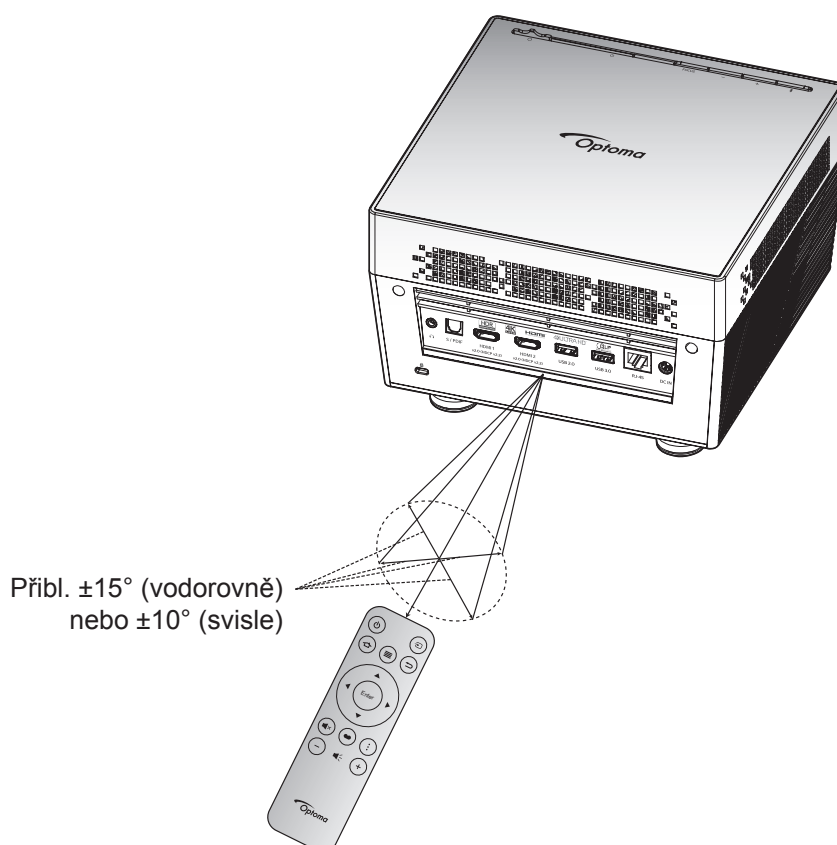
Účinný dosah

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání je umístěn na zadní straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 30 stupňů (vodorovně) nebo 20 stupňů (svisle) od kolmice k infračervenému snímači dálkového ovládání. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 7 metrů (~ 22 stop).

Dálkový ovladač můžete při používání rovněž namířit na promítaný obraz.

Poznámka: Když míříte dálkovým ovladačem přímo (úhel 0 stupňů) na infračervený snímač, vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 10 metrů (~ 32 stop).



- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a infračerveným snímačem na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Zajistěte, aby na infračervený snímač dálkového ovládání nedopadalo přímé sluneční ani zářivkové světlo.
- Udržujte dálkový ovladač více než 2 metry daleko od zářivkových světel. V opačném případě dálkový ovladač nemusí fungovat správně.
- Pokud se tento dálkový ovladač nachází v blízkosti zářivkových světel s převodníkem, může docházet k nepravidelným výpadkům.
- Pokud se ovladač nachází velmi blízko projektoru, nemusí fungovat správně.
- Když míříte na promítací plochu, je účinná vzdálenost kratší než 7 metrů od dálkového ovladače k ploše a po odrazu infračervených paprsků zpět do projektoru. Účinná vzdálenost se ovšem může lišit podle promítací plochy.

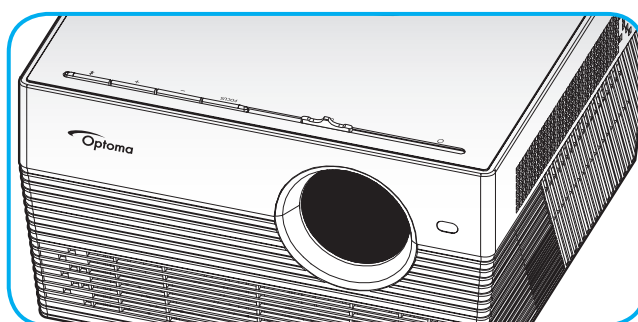


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Zapnutí/vypnutí projektoru

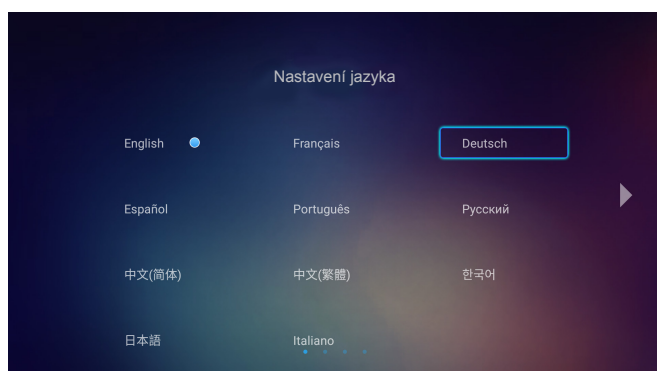
Zapnutí

1. Připojte jeden konec síťového napájecího kabelu k napájecímu adaptéru. Potom připojte napájecí adaptér ke konektoru DC IN na projektoru.
2. Připojte druhý konec síťového napájecího kabelu k elektrické zásuvce. Po připojení svítí indikátor LED stavu červeně.
3. Zapněte projektor některým z následujících postupů:
 - Pokud jsou dvířka objektivu zavřená, posuňte páčku krytky objektivu na stranu .
 - Pokud jsou dvířka objektivu otevřená, stisknutím tlačítka „“ zapněte projektor.

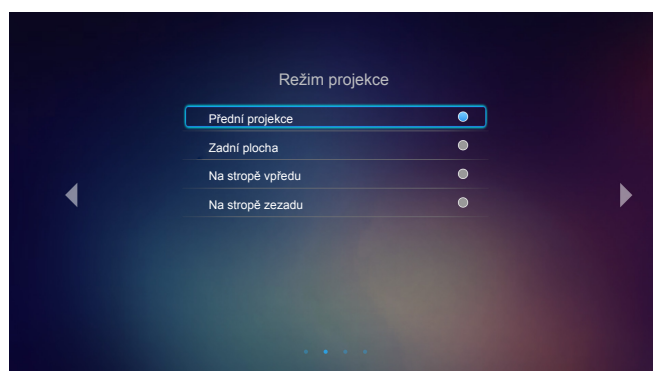


Během spouštění bliká indikátor LED stavu zeleně. Když začne indikátor LED stavu svítit bíle, znamená to, že projektor je připraven k použití.

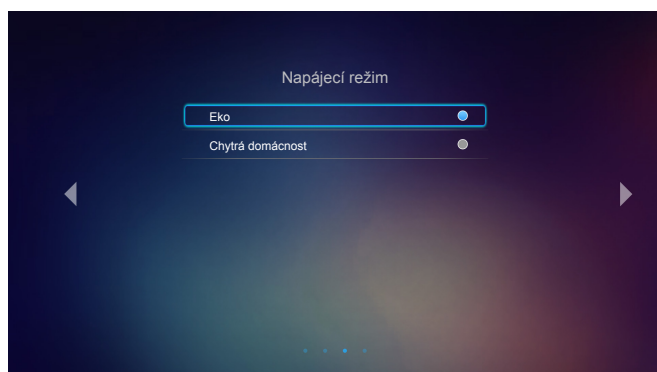
Po prvním zapnutí projektoru budete vyzváni, abyste provedli počáteční nastavení včetně výběru preferovaného jazyka, orientace promítání a nastavení režimu napájení. Když se zobrazí obrazovka **Nastavení dokončeno**, znamená to, že projektor je připraven k použití.



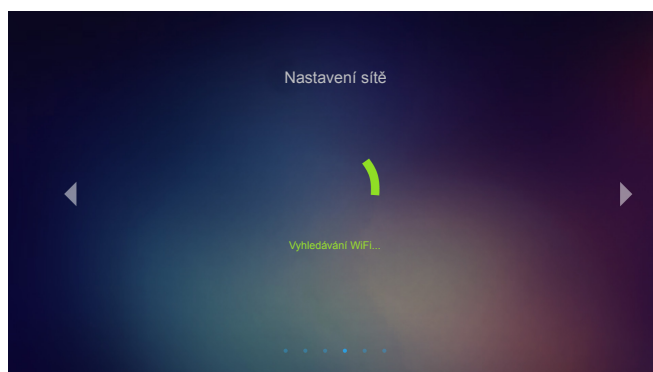
[Vybrat Jazyk]



[Vybrat Režim projekce]

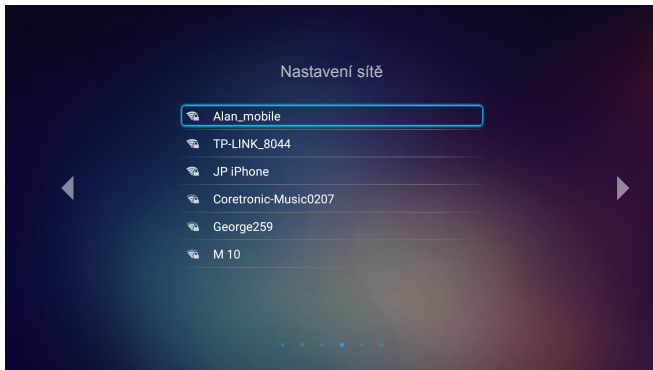


[Vybrat Režim napájení]

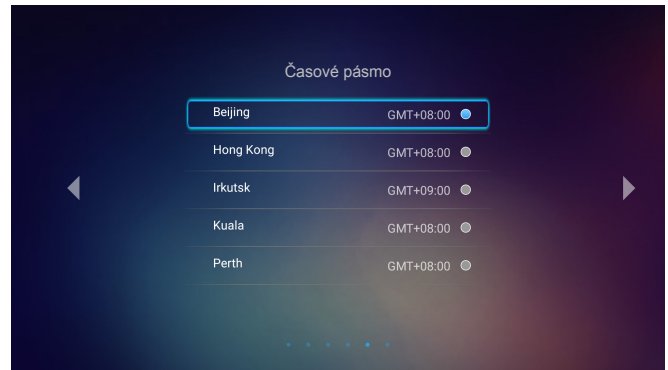


[Hledání Wi-Fi]

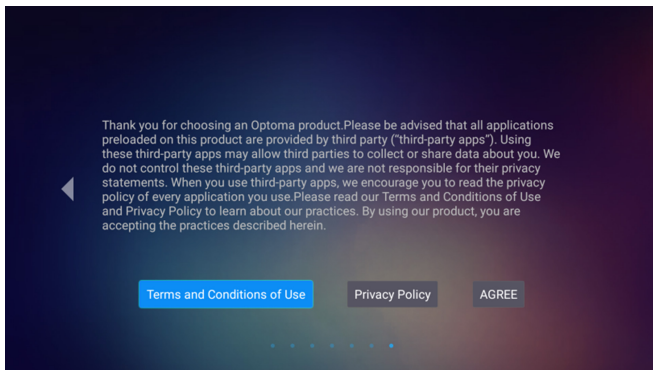
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU



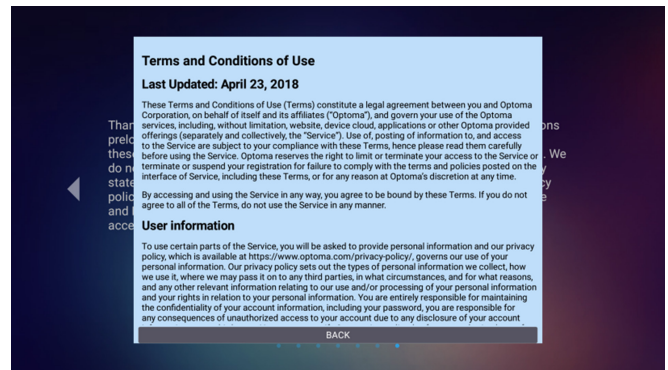
[Vybrat Wi-Fi]



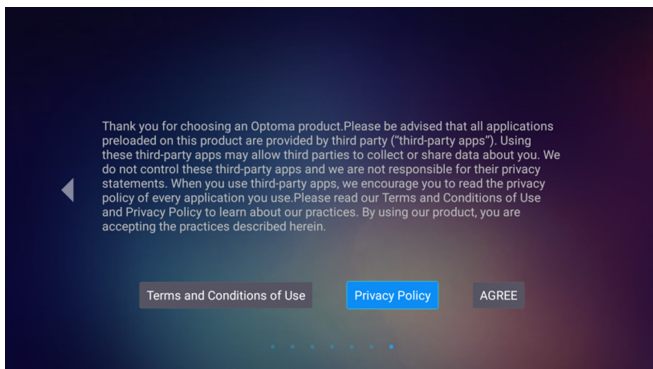
[Vybrat časové pásmo]



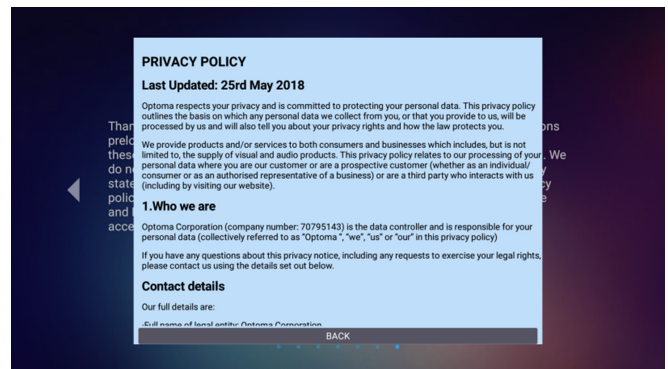
[Vybrat podmínky používání]



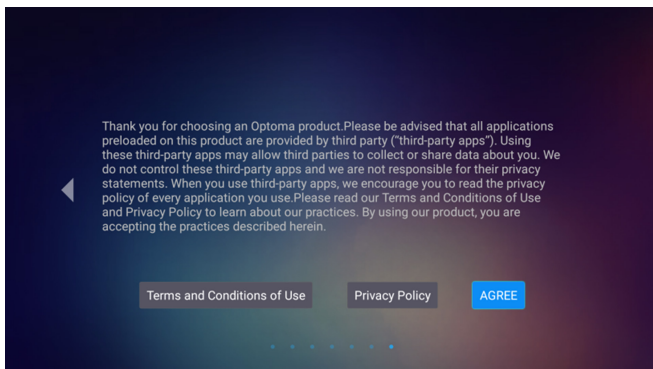
[Obrazovka Podmínky používání]



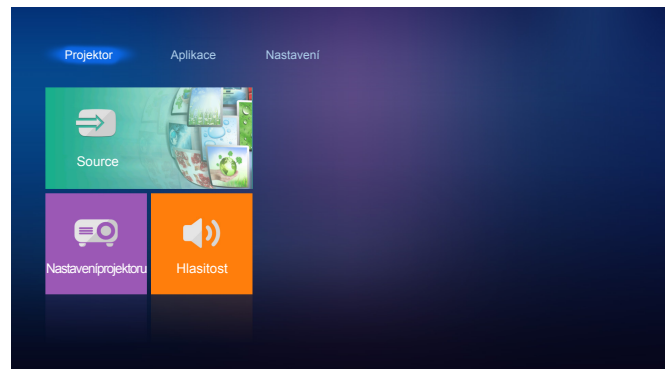
[Vybrat zásady ochrany soukromí]



[Stránka Zásady ochrany soukromí]





[Vybrat SOUHLASÍM]

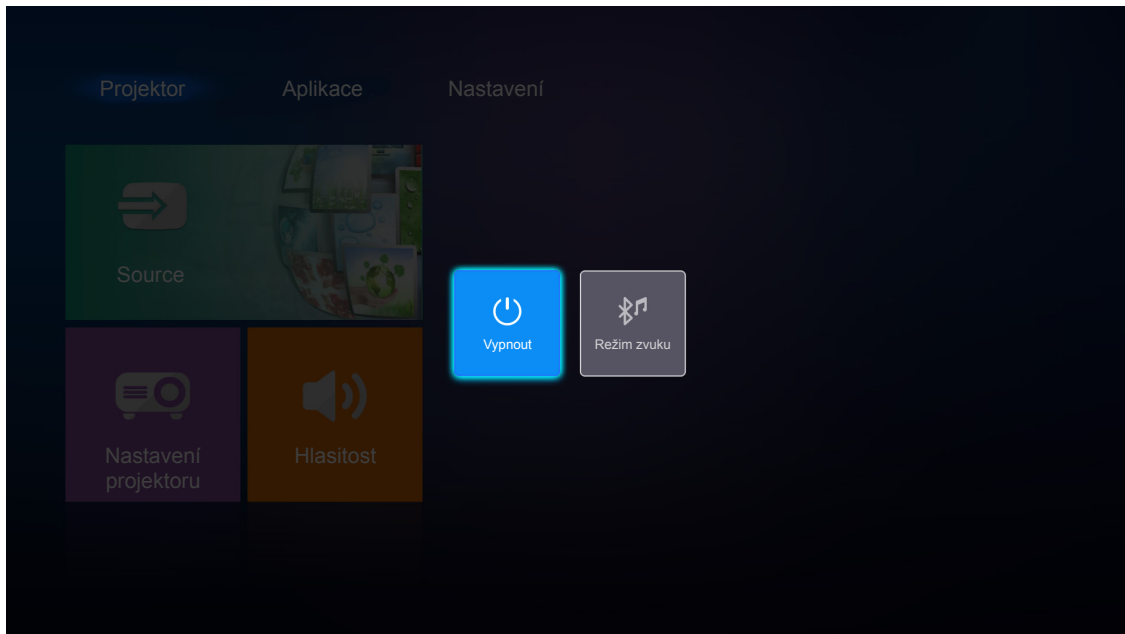





[Hlavní obrazovka]

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Vypnutí

1. Projektor vypnete stisknutím tlačítka „“ na klávesnici projektoru nebo tlačítka „“ na dálkovém ovladači. Zobrazí se následující zpráva:



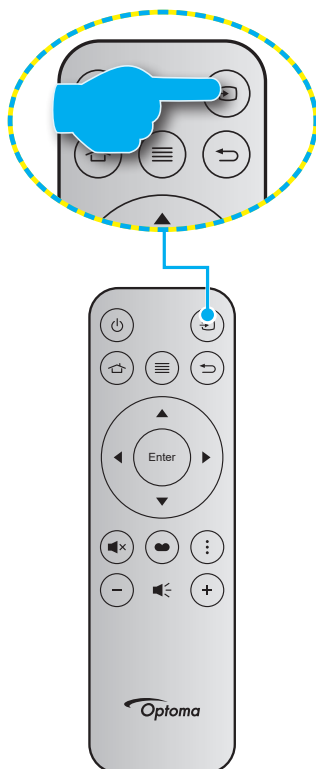
2. Stisknutím tlačítka „+/-“ na klávesnici projektoru nebo tlačítka „“ na dálkovém ovladači vyberte **Vypnout**. Potom potvrďte stisknutím tlačítka „“ na klávesnici projektoru nebo tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači.
3. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED stavu bude blikat bíle. Když indikátor LED stavu začne svítit červeně, znamená to, že projektor přešel do pohotovostního režimu. Chcete-li projektor znovu zapnout, musíte počkat, dokud se zcela nedokončí chladicí cyklus a dokud projektor nepřejde do pohotovostního režimu. Když se projektor nachází v pohotovostním režimu, dalším stisknutím tlačítka „“ jej zapnete.
4. Odpojte napájecí adaptér od projektoru a síťový napájecí kabel od elektrické zásuvky.

Poznámka: Nedoporučujeme zapínat projektor bezprostředně po jeho vypnutí.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Výběr vstupního zdroje

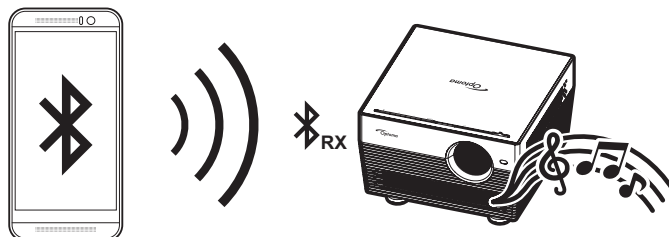
Zapněte připojený zdroj, který chcete promítat, například počítač, notebook, přehrávač videa atd. Projektor automaticky nalezne zdroj signálu. Pokud je připojeno více zdrojů, vyberte požadovaný vstup stisknutím tlačítka „↶“ na dálkovém ovladači.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU





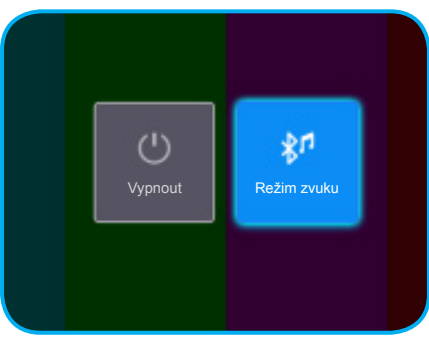


Používání projektoru jako bezdrátového reproduktoru

Díky zabudovanému modulu Bluetooth můžete poslouchat bezdrátově hudbu ze svého telefonu, tabletu nebo jiného zařízení vybaveného technologií Bluetooth.



Přepínání do režimu zvuku

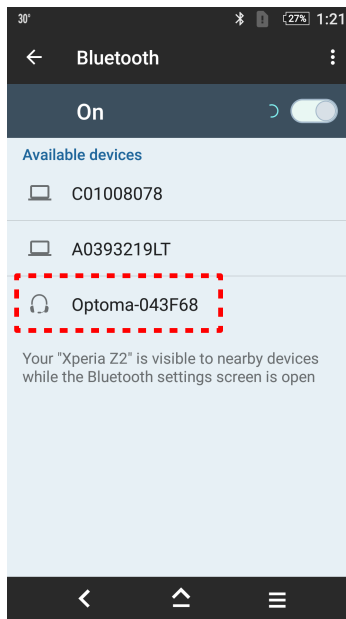
Chcete-li přepnout do režimu zvuku, použijte jednu z následujících metod:

Stav	Metoda 1	Metoda 2
Otevřená dvířka (páčka krytky objektivu se nachází na straně ☺)	<ul style="list-style-type: none">Pokud je projektor zapnutý, stisknutím tlačítka „“ na klávesnici projektoru jej vypnete. Když se zobrazí potvrzení, vyberte možnost Režim zvuku.	<ul style="list-style-type: none">Pokud je projektor vypnutý, stiskněte tlačítka „“ na klávesnici projektoru nebo tlačítka „“ na dálkovém ovladači. Potom dalším stisknutím tlačítka „“ vypnete projektor. Když se zobrazí potvrzení, vyberte možnost Režim zvuku.
		
Zavřená dvířka (páčka krytky objektivu se nachází na straně ○)	<ul style="list-style-type: none">Stiskněte tlačítka „“ na klávesnici projektoru.	<ul style="list-style-type: none">Stiskněte tlačítka „“ na dálkovém ovladači.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Párování zařízení Bluetooth s projektorem

1. Nastavte projektor do režimu zvuku. Viz část „Přepnutí do režimu zvuku“ na stránce 24. Indikátor LED stavu na projektoru bude blikat (střídavě modře a červeně), což znamená, že zařízení se nachází v režimu párování.
2. V zařízení Bluetooth klepněte na položku **Nastavení** a aktivujte funkci Bluetooth. Potom vyhledejte projektor.



3. Klepněte na projektor, ke kterému se chcete připojit, a zahajte párování.
4. Projektor vydá akustický signál a indikátor LED stavu začne svítit modře, což znamená, že párování bylo úspěšné a zařízení jsou spojena.
5. V zařízení Bluetooth vyhledejte a vyberte píseň, kterou chcete přehrát. Pomocí tlačítka „+“/„-“ na klávesnici projektoru upravte hlasitost.

Poznámka:


- *Projektor může uchovávat informace o spárování až deseti zařízení. Nicméně může být připojeno pouze jedno zařízení Bluetooth současně.*
- *Zajistěte, aby vzdálenost mezi zařízením Bluetooth a projektorem nepřesahovala 10 metrů.*

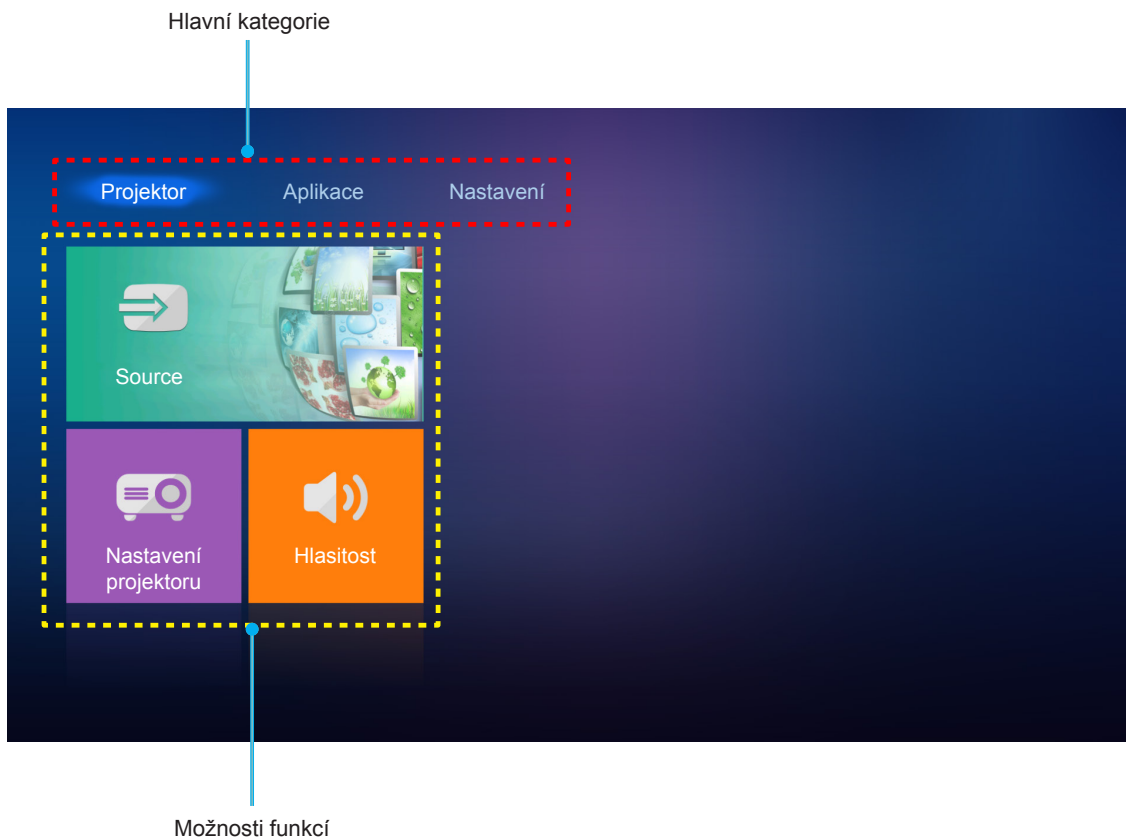
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Popis hlavní obrazovky

Hlavní obrazovka se zobrazí při každém spuštění projektoru. Hlavní obrazovka je v podstatě rozdělena do 3 hlavních kategorií: Projektor, aplikace a nastavení.

Hlavní obrazovku lze procházet tlačítky na dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru.

Na hlavní stránku se můžete kdykoli vrátit z kterékoli stránky stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači.



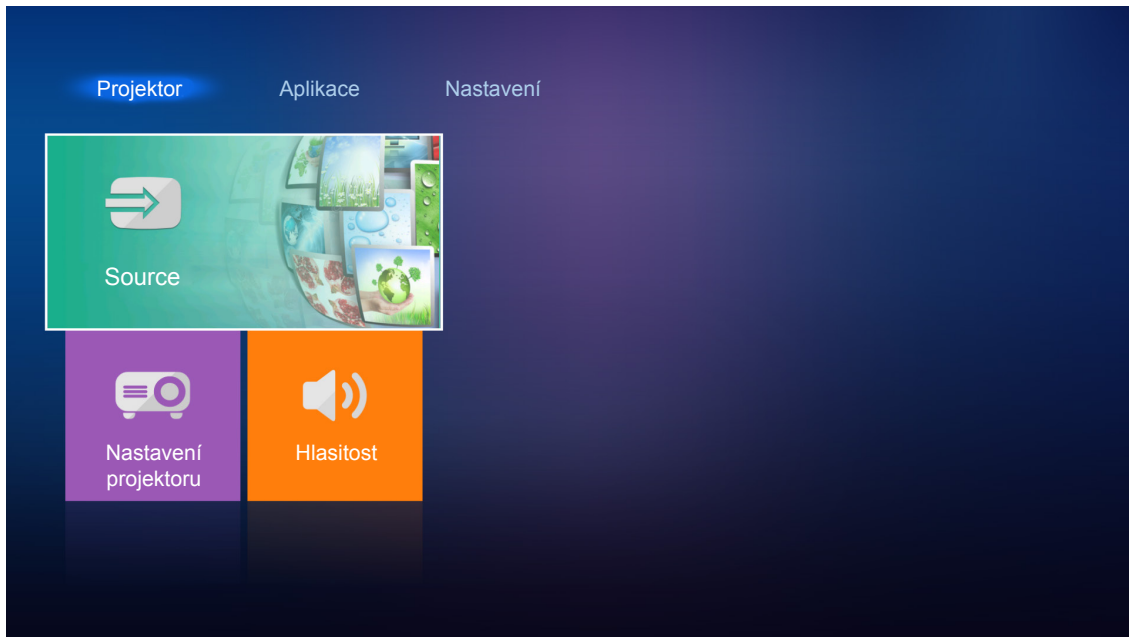
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení projektoru

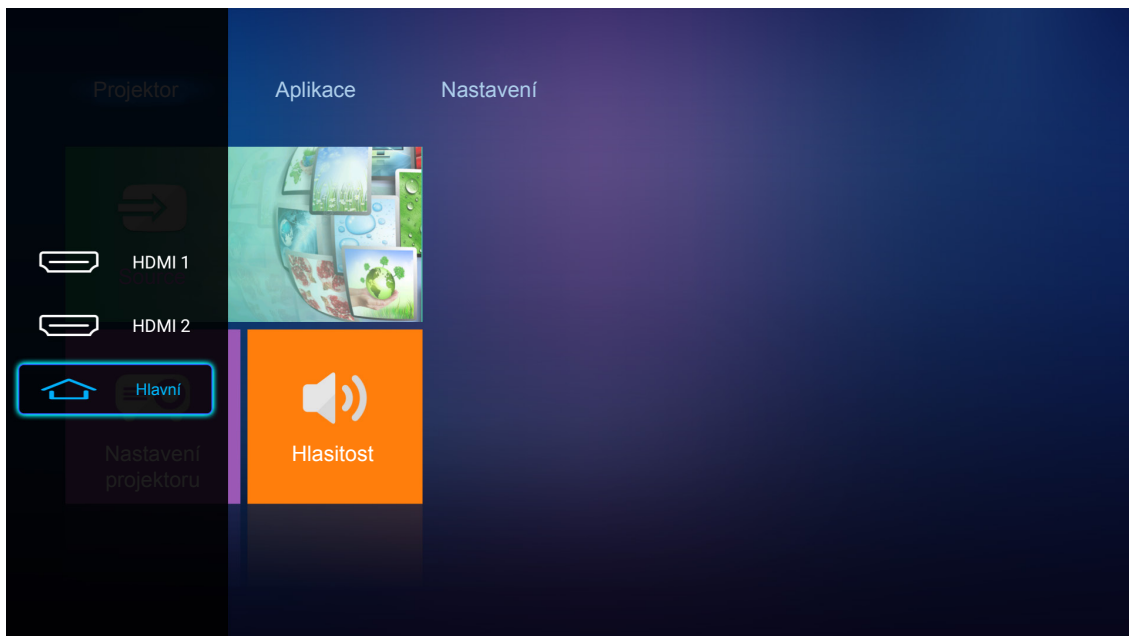
Na hlavní stránce **Projektor** můžete měnit vstupní zdroj, konfigurovat nastavení projektoru a upravovat hlasitost.

Výběr vstupního zdroje

Kromě stisknutí tlačítka „“ na dálkovém ovladači můžete rovněž změnit vstupní zdroj výběrem možnosti **Source**. Potom stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači vstupte do nabídky **Source**.



Na plátně se zobrazí dostupné možnosti vstupních zdrojů.



Vyberte požadovaný vstupní zdroj a potvrďte výběr stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači.

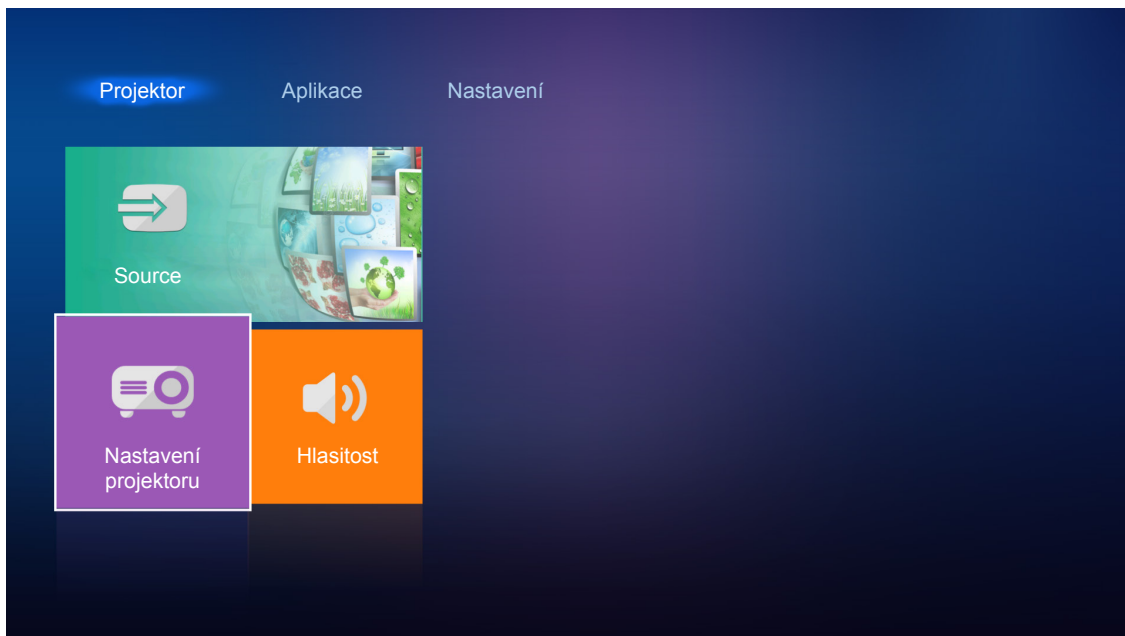
Poznámka: Ve výchozím nastavení je vstupní zdroj nastaven na **Hlavní**.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nakonfigurujte nastavení projektoru.

Výběrem možnosti **Nastavení projektoru** spravujte různé konfigurace zařízení včetně konfigurování nastavení zařízení, zobrazení systémových informací a obnovy systémových nastavení.

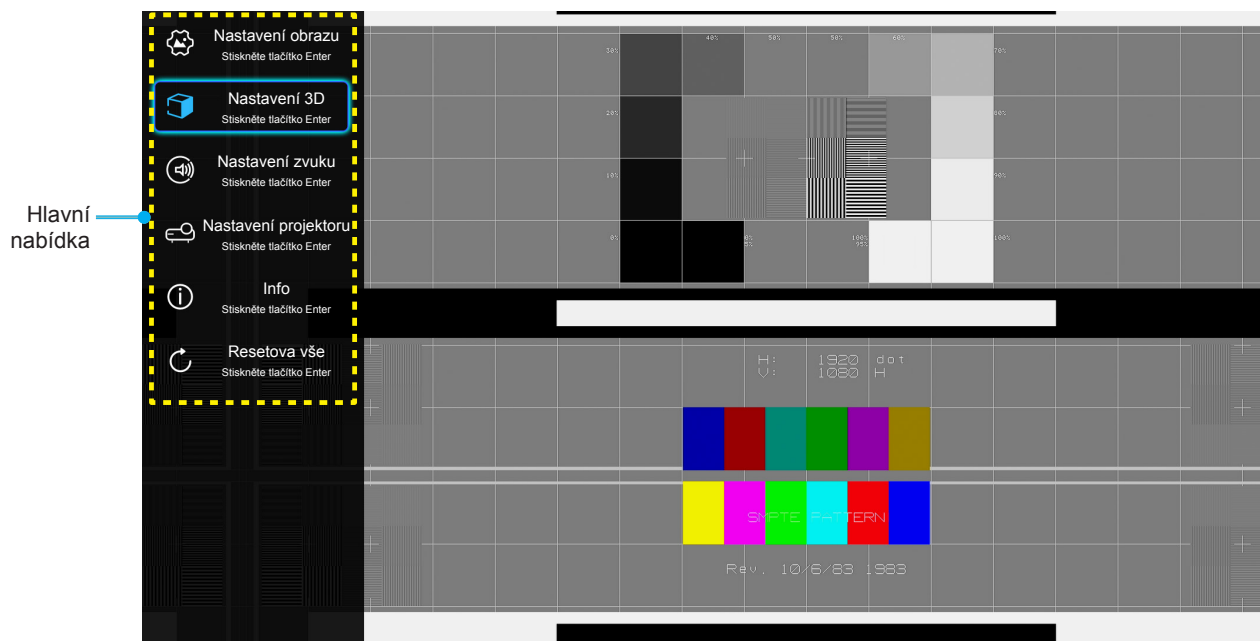
Poznámka: *Není-li uvedeno jinak, tato část obsahuje pokyny pro ovládání zařízení infračerveným dálkovým ovladačem.*



Procházení nabídky Obecné

1. Stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači vstupte do nabídky **Nastavení projektoru**.

Poznámka: *Do nabídky **Nastavení projektoru** lze rovněž vstoupit přímo stisknutím tlačítka ≡ na dálkovém ovladači.*



2. Po zobrazení rozhraní OSD vyberte pomocí tlačítek **▲▼** položku v hlavní nabídce. Při volbě na dané stránce přejdete stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači do podnabídky.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

3. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte požadovanou položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka **Enter** zobrazíte další nastavení. Upravte nastavení pomocí tlačítek ◀▶.
4. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podmenu a proveďte nastavení šipkami tak, jak bylo uvedeno výše.
5. K ukončení OSD, stiskněte znovu ≡. Nabídka OSD nabídka se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.





Strom nabídky OSD

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota		
Nastavení obrazu	Mód zobrazení			Kino		
				HDR		
				HDR SIM.		
				Zvěř		
				Reference		
				Jasný		
				Uživatel		
				Tři rozměry		
				ISF den		
				ISF noc		
	Dynamický rozsah	HDR			Auto [Výchozí]	
					Vyp.	
		Režim obrazu HDR			Jasný	
					Standardní [Výchozí]	
					Film	
				Podrobnosti		
	Jas				-50 ~ +50	
	Kontrast				-50 ~ +50	
	Ostrost				1 ~ 15	
	Barva				-50 ~ +50	
	Zabarvení				-50 ~ +50	
	Gamma [Ne režim 3D]				Film	
					Video	
					Grafika	
					Standardní(2.2)	
					1.8	
					2.0	
	Gamma [Režim 3D]				2.4	
					Tři rozměry	
		Teplota barev				Standardní
						Chladné
					Studené	
	Nastavení barev	Barevný prostor			Auto [Výchozí]	
					RGB (0-255)	
					RGB (16-235)	
					YUV (0~255)	
					YUV (16~235)	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota	
Nastavení obrazu	Nastavení barev	Shoda barev	Barva	Červený [Výchozí]	
				Zelený	
				Modrý	
				Azurový	
				Žlutý	
				Fialový	
				Bílý	
		Odstín nebo Přidat červenou	-100 ~ +100 [Výchozí: 0]		
		Sytost barev nebo Přidat zelenou	-100 ~ +100 [Výchozí: 0]		
		Úroveň nebo Přidat modrou	-100 ~ +100 [Výchozí: 0]		
		Přidat/ubrat RGB	Přidat červenou	-50 ~ +50 [Výchozí: 0]	
			Přidat zelenou	-50 ~ +50 [Výchozí: 0]	
			Přidat modrou	-50 ~ +50 [Výchozí: 0]	
	Ubrat červenou		-50 ~ +50 [Výchozí: 0]		
	Ubrat zelenou		-50 ~ +50 [Výchozí: 0]		
	Ubrat modrou		-50 ~ +50 [Výchozí: 0]		
	Mód jasu				DynamicBlack 1
					DynamicBlack 2
					DynamicBlack 3
					100%
					95%
					90%
					85%
					80%
					75%
					70%
					65%
				60%	
				55%	
			50%		
Digitální zoom				-5 ~ 25 [Výchozí: 0]	
Projekční poměr				4:3	
				16:9	
				Nativní	
				Auto [Výchozí]	
PureMotion				Vyp.	
				Malý	
				Střední	
				Vysoký	
Vynulovat					

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota		
Nastavení 3D	Režim 3D			Zap.		
				Vyp. [Výchozí]		
	Formát 3D				Auto [Výchozí]	
					SBS	
					Top and Bottom	
					Balení rámců	
	3D Synch. Převrácení				Zap.	
				Vyp. [Výchozí]		
Nastavení zvuku	Reproduktor			Zap. [Výchozí]		
				Vyp.		
	Zvukový efekt				Film [Výchozí]	
					Hudba	
	Výstup zvuku				Zap.	
					Vyp. [Výchozí]	
	SPIDF				Bitový proud [Výchozí]	
				PCM		
Ztlumit				Zap.		
				Vyp. [Výchozí]		
Hlasitost				0 ~ 100 [Výchozí: 50]		
Nastavení projektoru	Automatické ostření					
	Ruční ostření			Vlevo		
					Vpravo	
	Kalibrace automatického ostření					
	Aut. kor. l. zkr				Zap.	
					Vyp. [Výchozí]	
	Sbíhavost				-40 ~ 40 [Výchozí: 0]	
	Nastavení napájení	Přímé zapínání			Zap.	
					Vyp. [Výchozí]	
		Autom vypnutí (min.)				Vyp. ~ 180 (po 5 min.) [Výchozí: 20]
		Časovač (min)				Vyp.(0) ~ 990 (po 30 min.) [Výchozí: Vyp.]
		Spánek vždy zap.				Ano
						Ne [Výchozí]
	Režim napájení (Pohotovost)				Eko [Výchozí]	
					Chytrá domácnost	
	Jiné	Testovací vzorek			Mřížka (Zelený)	
					Mřížka (Fialový)	
					Mřížka (Bílý)	
					Bílý	
Projekce					Front  [Výchozí]	
					Zadní 	
					Přední strop 	
					Zadní strop 	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota	
Nastavení projektoru	Jiné	Připomenutí EDID		Zap. [Výchozí]	
				Vyp.	
		HDMI EDID		2.0 [Výchozí]	
				1.4	
		HDMI1 EQ		-16 ~ -1	
				Auto [Výchozí]	
				1 ~ 16	
		HDMI2 EQ		-16 ~ -1	
				Auto [Výchozí]	
				1 ~ 16	
		Disk HDMI/USB		Oznámení	
				Automatická změna zdroje [Výchozí]	
				Žádný	
		Velká nadm. výška		Zap.	
	Vyp. [Výchozí]				
Info	Regulační				
	Seriové číslo				
	Source				
	Rozlišení				
	Mód zobrazení				
	Mód jasu				
	Režim napájení (Pohotovost)				
	Hodiny zdroje světla				
	Hloubka barev				
	Formát barev				
	FW Version	System			
		MCU			
		EDID			
Aktualizace systému					
Resetova vše					

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení obrazu

Mód zobrazení

Zde je mnoho firemních předvoleb optimalizovaných na různé typy obrazu.

- **Kino:** Poskytuje optimální barvy pro sledování filmů.
- **HDR:** Dekóduje a zobrazuje obsah HDR (High Dynamic Range) pro nejhlubší černý obsah, nejjasnější bílý obsah a ostré širokoúhlé barvy s použitím barevného gamutu REC.2020. Tento režim bude aktivován automaticky, pokud je HDR nastaveno na ZAPNUTO (a obsah HDR je odeslán do projektoru – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR hry, 4K UHD streamované video). Když je režim HDR aktivní, nelze vybírat ostatní režimy zobrazení (Kino, Reference atd.), protože HDR přináší barvy, které jsou velmi přesné a přesahují barevnou kvalitu ostatních režimů zobrazení.
- **HDR SIM.:** Vylepšuje obsah jiný než HDR se simulovaným HDR (High Dynamic Range). Výběrem tohoto režimu vylepšíte gamma, kontrast a sytost barev pro obsah jiný než HDR (720p a 1080p vysílání/kabelová TV, 1080p Blu-ray, hry jiné než HDR atd.). Tento režim lze použít POUZE s obsahem jiným než HDR.
- **Zvěř:** Tento režim vyberte pro zvýšení jasů a doby odezvy pro hraní videoher.
- **Reference:** Tento režim je určen pro co nejvornější reprodukci obrazu tak, jak to zamýšlel režisér filmu. Barva, teplota barev, jas, kontrast a gama nastavení jsou všechny nastaveny na standardní referenční hodnoty. Tento režim vyberte ke sledování videa.
- **Jasný:** Maximální jas z PC vstupu.
- **Uživatel:** Slouží k uložení nastavení uživatele.
- **Tři rozměry:** Aby bylo možné sledovat 3D obsah, použijte 3D brýle. Zkontrolujte, zda je nainstalován přehrávač Blu-ray 3D DVD.
- **ISF den:** Optimalizovaný obraz s režimem ISF den pro perfektní kalibraci a vysokou kvalitu.
- **ISF noc:** Optimalizovaný obraz s režimem ISF noc pro perfektní kalibraci a vysokou kvalitu.

Poznámka: Informace o přístupu a kalibraci režimů denního a nočního sledování ISF vám poskytne místní prodejce.

Dynamický rozsah

Nakonfigurujte nastavení High Dynamic Range (HDR) a jeho efekt při promítání vide z přehrávačů 4K Blu-ray a vysílacích zařízení.

➤ HDR

- **Auto:** Automatická detekce signálu HDR.
- **Vyp.:** Vypne zpracování HDR. Při nastavení Vypnuto projektor NEBUDE dekodovat obsah HDR.

➤ Režim obrazu HDR

- **Jasný:** Zvolte tento režim pro jasnější a sytější barvy.
- **Standardní:** Zvolte tento režim pro přirozený vzhled barev s vyváženými teplými a studenými tóny.
- **Film:** Zvolte tento režim pro vylepšené zobrazení detailů a ostrost obrazu.
- **Podrobnosti:** Zvolte tento režim pro vylepšené zobrazení detailů a ostrost obrazu ve tmavých scénách.

Jas

Slouží k nastavení jasů obrazu.

Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmařejší částí obrazu.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

Barva

Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.

Zabarvení

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

Gamma

Nastavte typ gama křivky. Po dokončení počátečního nastavení a jemného vyladění optimalizujte výstup vašeho obrazu pomocí kroků Nastavení gamma.

- **Film:** Pro domácí kino.
- **Video:** Pro zdroj videa nebo TV.
- **Grafika:** Pro zdroj PC / foto.
- **Standardní(2.2):** Pro standardizované nastavení.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Pro konkrétní zdroj PC / foto.

Poznámka: Tyto možnosti jsou k dispozici, pouze pokud je funkce režimu 3D deaktivována. V režimu 3D může uživatel vybrat pouze **Tři rozměry** pro nastavení Gamma.

Nastavení barev

Nakonfigurujte nastavení barev.

- **Teplota barev:** Vyberte teplotu barev z možností Standardní, Chladné nebo Studené.
- **Barevný prostor:** Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), YUV (0~255) a YUV (16~235).
- **Shoda barev:** Upravte odstín, sytost a zesílení červené, zelené, modré, azurové, žluté, purpurové nebo bílé barvy.
- **Přidat/ubrat RGB:** Toto nastavení umožňuje konfigurovat jas (zesílení) a kontrast (důraz) obrazu.

Mód jasu

Slouží k výběru nastavení režimu jasu.

Digitální zoom

Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na promítací ploše.

Projekční poměr

Slouží k výběru poměru stran zobrazeného obrazu.

- **4:3:** Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- **16:9:** Tento formát je určen pro zdroje vstupu 16:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **Nativní:** Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- **Auto:** Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Tabulka měřítka 4K UHDA:

Obraz 16:9	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Zvětšení na 2880 x 2160.				
16x9	Zvětšení na 3840 x 2160.				
Nativní	Vystředěné mapování 1:1. Žádná změna měřítka; zobrazené rozlišení závisí na vstupním zdroji.				
Auto	- Pokud je poměr stran zdroje 4:3, velikost typ obrazovky bude změněna na 2880 x 2160. - Pokud je poměr stran zdroje 16:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 3840 x 2160. - Pokud je poměr stran zdroje 15:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 3600 x 2160. - Pokud je poměr stran zdroje 16:10, velikost typ obrazovky bude změněna na 3456 x 2160.				

Pravidlo automatického mapování:

	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítka	
	H-rozlišení	V-rozlišení	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Širokoúhlý notebook	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

PureMotion

Slouží k zachování přirozeného pohybu zobrazeného obrazu.

Vynulovat

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení barev.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka 3D nastavení

Poznámka: Maximální rozlišení 1080P (rozlišení 4K není podporováno).

Režim 3D

Tato položka slouží k aktivaci/deaktivaci funkce režimu 3D.

Formát 3D

Tato volba slouží k výběru vhodného obsahu ve 3D formátu.

- **Auto:** Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí Formát 3D.
- **SBS:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Side-by-Side“.
- **Top and Bottom:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Top and Bottom“.
- **Balení rámců:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Balení rámců“.

3D Synch. Převrácení

Tato položka slouží k aktivaci / deaktivaci funkce Inverze 3D syn..

Nabídka Nastavení zvuku

Reproduktor

Volbou „Zap.“ nebo „Vypnuto“ zapnete nebo vypnete vnitřní reproduktor.

Zvukový efekt

Slouží k výběru zvukového efektu.

Výstup zvuku

Slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce výstupu zvuku.

SPIDF

Slouží k výběru formátu výstupu zvuku SPIDF.

Ztlumit

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

- **Zap.:** Volbou „Zap.“ ztlumíte zvuk.
- **Vyp.:** Volbou „Vyp.“ obnovíte zvuk.

Poznámka: Funkce „Ztlumit“ ovlivňuje hlasitost vnitřního i vnějšího reproduktoru.

Hlasitost

Slouží k úpravě hlasitosti.

Nabídka Nastavení projektoru

Automatické ostření

Provede automatickou úpravu zaostření.

Poznámka: Rozsah automatického ostření je mezi 0,8 m ~ 2 m ± 10 %. Pokud se promítací vzdálenost nenachází v určeném rozsahu, musíte promítaný obraz zaostřit ručně.

Ruční ostření

Slouží k ručnímu nastavení ostření.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Kalibrace automatického ostření

Proved'te kalibraci zaostření objektivu.

Poznámka: Tato funkce je k dispozici, pouze když je aktivováno nastavení **Automatické ostření**.

Aut. kor. I. zkr

Automaticky upraví zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.

Sbíhavost

Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.

Nastavení napájení

- **Přímé zapínání:** Volbou „Zap.“ aktivujte režim Přímé zapínání. Projektor se automaticky zapne po připojení k napájení, bez nutnosti stisknout tlačítko „Napájecí“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.
- **Autom vypnutí (min.):** Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Časovač začne odpočítávat čas od momentu, kdy dojde k přerušení signálu. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.
- **Časovač (min):** Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Časovač začne odpočítávat s nebo bez signálu odeslaného do projektoru. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.
- **Spánek vždy zap.:** Volbou „Zap.“ nastavíte časovač tak, aby byl vždy zapnutý.
- **Režim napájení(Pohotovost):** Proved'te nastavení režimu napájení.
 - **Eko:** Volbou „Eko“ dále ušetříte rozptyl energie <0,5W.
 - **Chytrá domácnost:** Volbou „Chytrá domácnost“ se vrátíte do normálního pohotovostního režimu (LAN zap., Wi-Fi zap.).

Jiné

- **Testovací vzorek:** Vyberte testovací vzorek z možností Mřížka (Zelený), Mřížka (Fialový), Mřížka (Bílý) nebo Bílý.
- **Projekce:** Slouží k výběr upřednostňované projekce mezi vpředu, vzadu, přední-strop a zadní strop.
- **Připomenutí EDID:** Volbou „Zap.“ se zobrazí připomenutí, když se vstupní zdroj změní na HDMI.
- **HDMI EDID:** Slouží k výběru typu HDMI EDID 2.0 nebo 1.4.

Poznámka: Pokud se setkáte s problémem s nenormální barvou, upravte nastavení EDID.
- **HDMI1 EQ:** Nastavte hodnotu EQ portu HDMI pro HDMI1.
- **HDMI2 EQ:** Nastavte hodnotu EQ portu HDMI pro HDMI2.

Poznámka:

 - *HDMI EQ analyzuje data signálu a potlačuje ruchy z důvodu ztráty signálu při používání dlouhých kabelů HDMI. Přijímač HDMI rovněž obsahuje okruh nastavení časování, který odstraňuje odchylky časování a obnovuje signál HDMI na optimální úroveň přenosu.*
 - *Společnost Optoma doporučuje používat kabely Premium Certified HDMI.*
 - *Společnost Optoma garantuje provozní stabilitu s kabelem Premium Certified HDMI pouze do délky 5 metrů.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- **Disk HDMI/USB:** Definujte jak má systém reagovat, když je k projektoru připojen jeden ze vstupních zdrojů (jednotka HDMI/USB flash).
 - **Oznámení:** Volbou „Oznámení“ se po rozpoznání vstupního zdroje zobrazí zpráva pro potvrzení přepnutí na tento vstup.
 - **Automatická změna zdroje:** Volbou „Automatická změna zdroje“ systém automaticky přepne na aktuálně rozpoznávaný vstupní zdroj.
 - **Žádný:** Volbou „Žádný“ ručně přepnete vstupní zdroj.
- **Velká nadm. výška:** Když je vybrána možnost „Zap.“, ventilátory se budou otáčet rychleji. Tato funkce je vhodná ve vyšších nadmořských výškách, kde je řídký vzduch.

Nabídka Info

Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

- Regulační
- Seriové číslo
- Source
- Rozlišení
- Mód zobrazení
- Mód jasu
- Režim napájení(Pohotovost)
- Hodiny zdroje světla
- Hloubka barev
- Formát barev
- FW Version

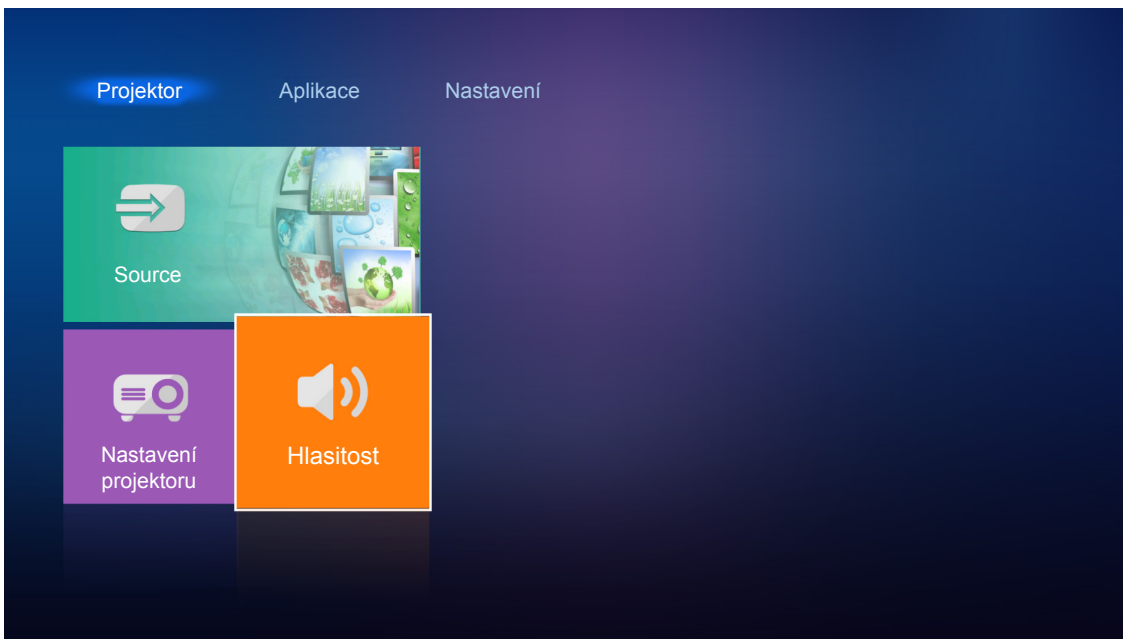
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Resetovat vše

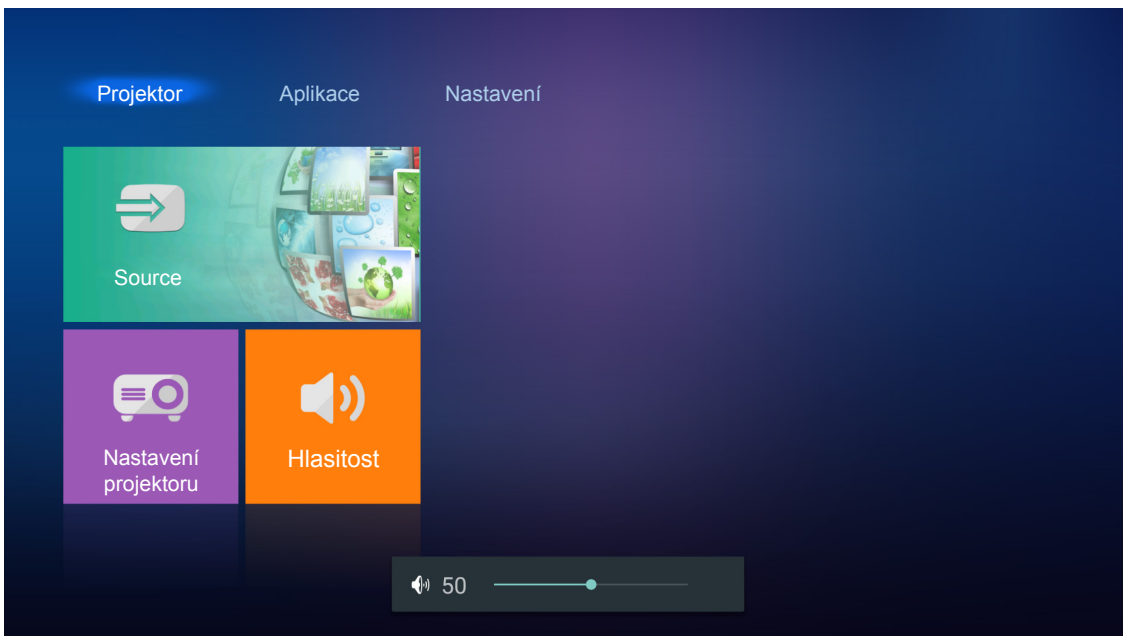
Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení.

Nastavení úrovně hlasitosti

Výběrem **Hlasitost** upravte hlasitost zvuku. Potom stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači vstupte do nabídky **Hlasitost**.



Pomocí tlačítek ◀▶ upravte požadovanou hlasitost.



Poznámka: Nastavením úrovně hlasitosti 0 aktivujete funkci ztlumení zvuku.

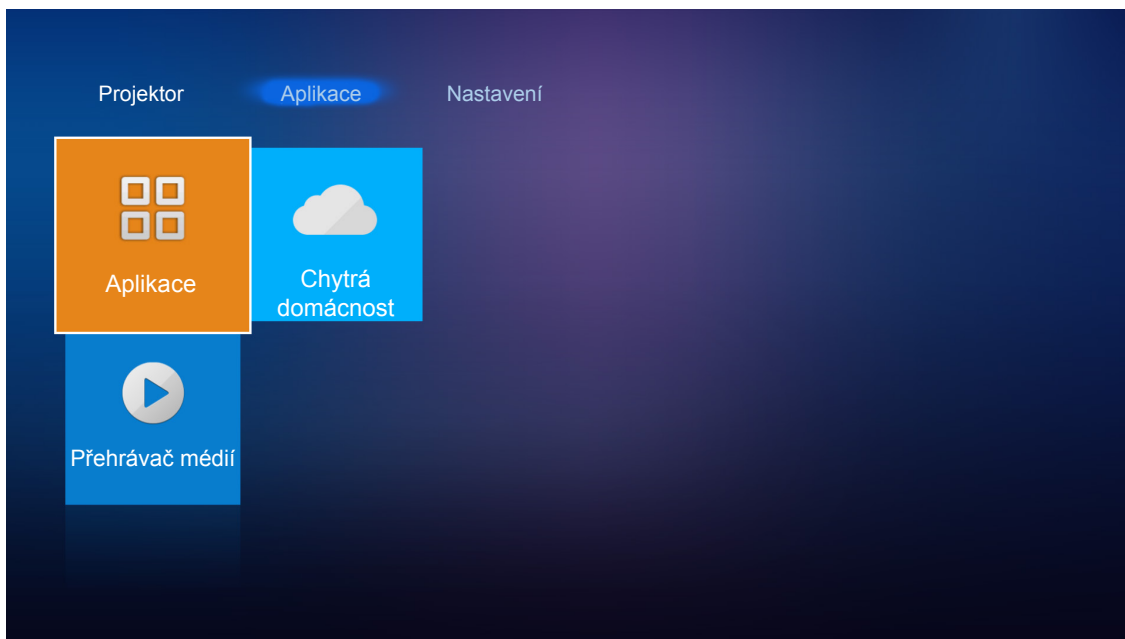
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení aplikace

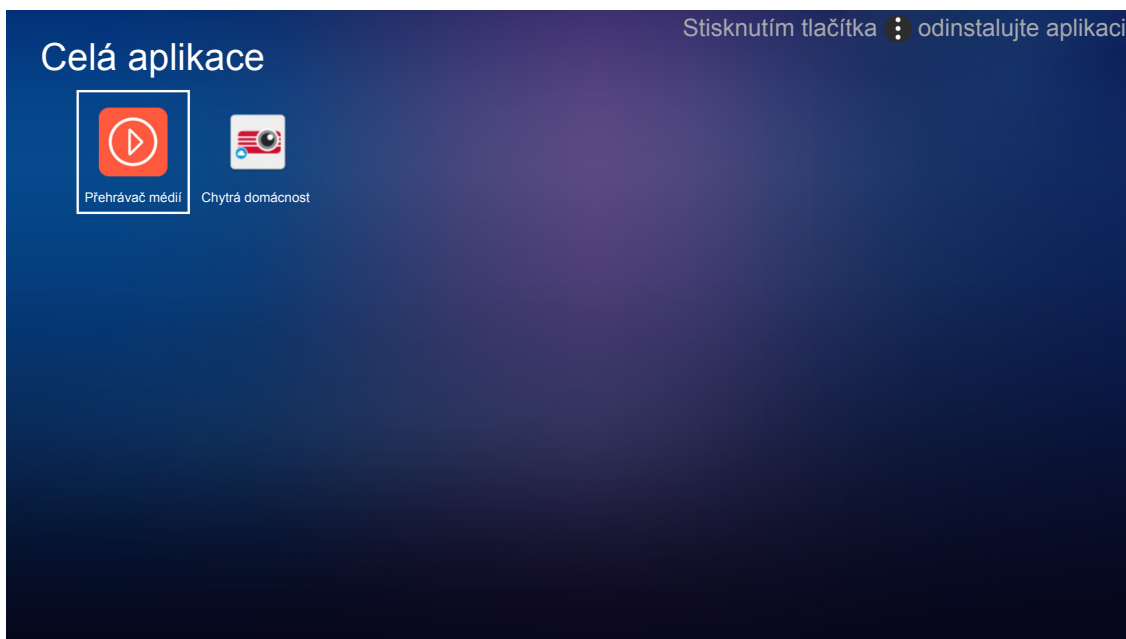
Na hlavní obrazovce **Aplikace** můžete přistupovat k seznamu aplikací, zaregistrovat projektor ke cloudu zařízení a prohlížet multimediální soubory. Chcete-li přepnout na hlavní obrazovku **Aplikace**, vyberte jednu z hlavních kategorií a pomocí tlačítek ◀▶ vyberte možnost **Aplikace**.

Přístup ke všem aplikacím

Výběrem položky **Aplikace** zobrazíte seznam aplikací. Potom stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači vstupte do nabídky **Aplikace**.



Pomocí tlačítek ◀▶ vyberte požadovanou aplikaci. Potom stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači spustíte vybranou aplikaci.

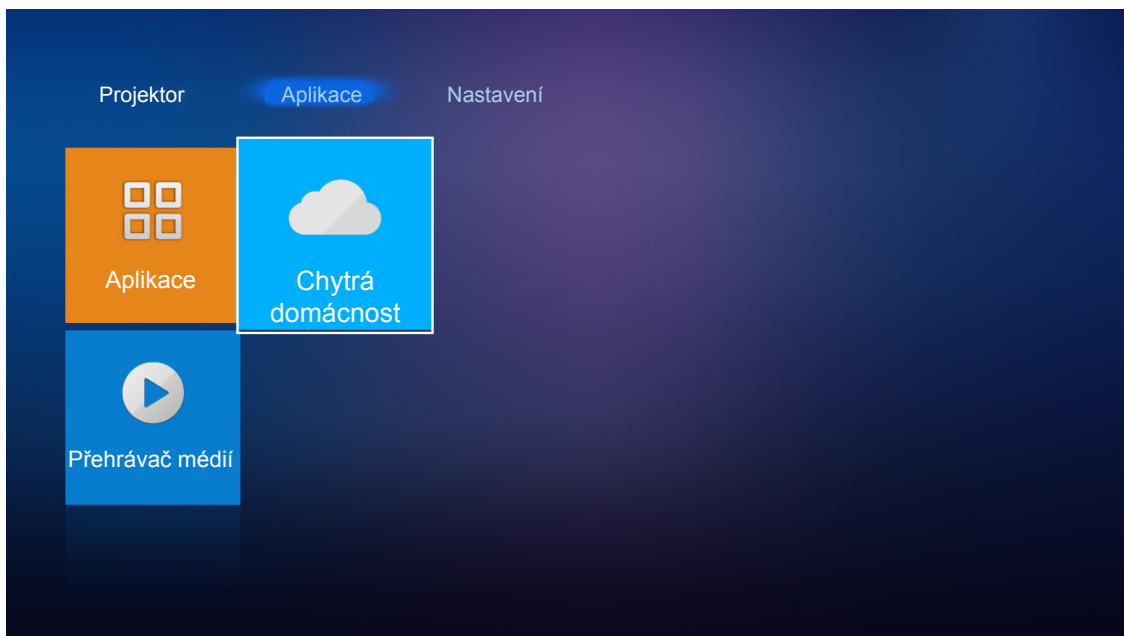


Další informace o aplikaci **Přehrávač médií** najdete v části „Přehrávání multimediálních souborů“ na stránce 42.
Další informace o **Chytrá domácnost** najdete v části „Registrace projektoru do cloudu zařízení“ na stránce 70.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Registrace projektoru do cloudu zařízení

Výběrem možnosti **Chytrá domácnost** zaregistrujte projektor do cloudu zařízení. Potom stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači vstupte do nabídky **Chytrá domácnost**.



Na ploše se zobrazí parametry aktuálních nastavení. Chcete-li zaregistrovat projektor do cloudu zařízení, viz stránka 70.



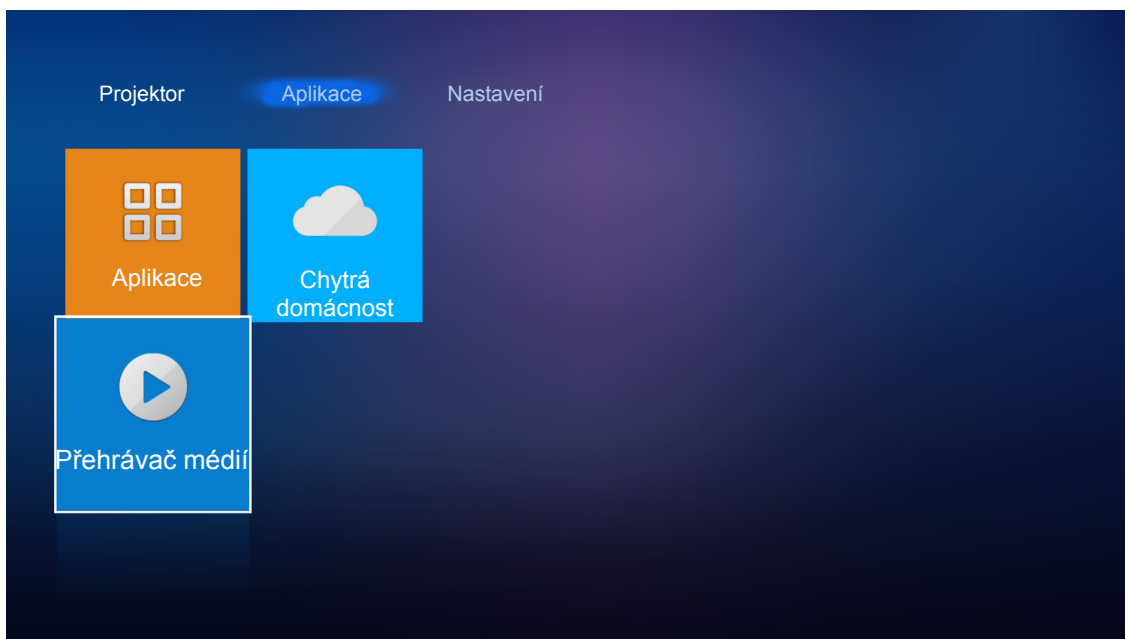
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Přehrávání multimediálních souborů

Výběrem možnosti **Přehrávač médií** můžete procházet multimediální soubory uložené na USB flash disku po připojení k projektoru.

Poznámka:

- *Formát USB je podporován pouze v systému FAT a FAT32.*
- *Maximální velikost souboru jednotky USB flash je 64 GB (NTFS).*



Podporovaný formát multimédií

Video

Formát souboru	Formát videa	Maximální rozlišení dekódování	Maximální přenosová rychlost (b/s)	Profil
MPG, MPEG	MPEG1/2	1920 x 1080 60 snímků/s	40 M b/s	MP@HP
MOV, MP4, MKV	H.264	4096 x 2176 30 snímků/s	135M b/s	MP/HP @Level 5.1
AVI, MOV, MP4	MPEG4	1920 x 1080 60 snímků/s	40 M b/s	SP/ASP@Level 5.1
AVI, MP4, MOV, MKV	MJPEG	1920 x 1080 30 snímků/s	10 M b/s	Základní úroveň
WMV, ASF	VC-1	1920 x 1080 60 snímků/s	40 M b/s	SP/MP/AP
3GP, MP4, AVI, MOV	H.263	1920 x 1080 60 snímků/s	40 M b/s	
MP4, MOV, MKV	HEVC/H.265	4096 x 2176 60 snímků/s	100 M b/s	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1
MKV	VP8	1920 x 1080 60 snímků/s	20 M b/s	
	VP9	4096 x 2176 60 snímků/s	100 M b/s	Profile0,2
MP4, MOV, TS, TRP, TP	AVS	1920 x 1080 60 snímků/s	40 M b/s	Profil Jizhun @Level 6.0

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Obrázek

Typ obrázku (název přípony)	Dílčí typ	Maximum pixelů
Jpeg / Jpg	Základní úroveň	8000 x 8000
	Progresivní	6000 x 4000
PNG	Neprokládaný	6000 x 4000
	Prokládání	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

Hudba

Typ hudby (název přípony)	Vzorkovací frekvence (KHz)	Přenosová rychlost (Kb/s)
MP3	16~48	8~320
WMA	8~48	128~320
ADPCM-WAV	8~48	32~384
PCM-WAV	8~48	64~1536
AAC	8~48	8~48

Doc

Formát dokumentu	Podporovaná verze a formát	Omezení stránek/řádků	Omezení velikosti
PDF	PDF 1.0 ~ 1.7 a vyšší	Až 1500 stránek (jeden soubor)	až 100MB
Word	Dokument Kingsoft Writer (*.wps)	Vzhledem k tomu, že aplikace WPS Projector nenačítá všechny soubory MS/Word najednou, není počet stránek a řádků v souborech nijak omezen.	až 150MB
	Šablona Kingsoft Writer (*.wpt)		
	Dokument Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.doc)		
	Šablona Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.dot)		
	Soubory RTF (*.rtf)		
	Textové soubory (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd)		
	Soubory webových stránek (*.html, *.htm)		
	Soubory jedné webové stránky (*.html, *.htm)		
	Dokument Microsoft Word 2007/2010 (*.docx)		
	Šablona Microsoft Word 2007/2010 (*.dotx)		
	Dokument Microsoft Word 2007/2010 s aktivovanými makry (*.docm)		
	Šablona Microsoft Word 2007/2010 s aktivovanými makry (*.dotm)		
	Soubory XML (*.xml)		
Text OpenDocument			
Dokument Works 6-9 (*.wtf)			
Works 6.0 a 7.0 (*.wps)			

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Formát dokumentu	Podporovaná verze a formát	Omezení stránek/řádků	Omezení velikosti
Excel	Soubory s tabulkami Kingsoft (*.et)	Omezení řádků: max. 65.535 Omezení sloupců: max. 256 List:max. 200	až 30MB
	Šablony tabulek Kingsoft (*.ett)		
	Pracovní sešit Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xls)		
	Šablona Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xlt)		
	Textové soubory (*.csv)		
	Webové stránky (*.htm, *.html)		
	Soubory XML (*.xml)		
	Soubory Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsx, *.xlsm)		
	Šablona Microsoft Excel 2007/2010 (*.xltx)		
	Binární pracovní sešit Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsb)		
PowerPoint	Soubory prezentace Kingsoft (*.dps)	Až 1500 stránek (jeden soubor)	až 30MB
	Šablony prezentace Kingsoft (*.dpt)		
	Prezentace Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.ppt, *.pps)		
	Šablony prezentace Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.pot)		
	Prezentace Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx)		
Šablona prezentací Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.potx)			

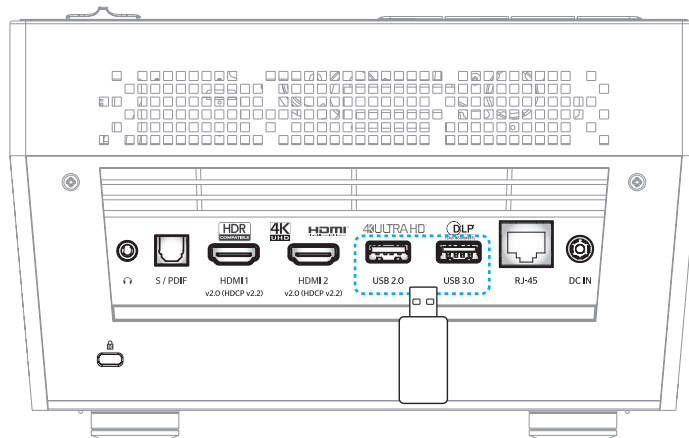
Poznámka:

- Dekódování velkých souborů se složitým obsahem může chvíli trvat.
- Objekty zapouzdřené v souborech nelze aktivovat ani zobrazit.
- Pro aplikaci Microsoft Word
 - Nejsou podporována pokročilá nastavení, například zásuvný modul kreslení nebo nastavení pozadí tabulky.
 - Obsah vně definovaných okrajů v aplikaci Microsoft Word nebude zobrazen.
 - Není podporován tučný text v písmu zjednodušené čínštiny.
- Pro aplikaci Microsoft PowerPoint
 - Nejsou podporovány efekty snímků.
 - Heslem chráněné listy nejsou chráněny.
 - Animace aplikace Powerpoint není podporována.
- Pro aplikaci Microsoft Excel
 - Když pracovní sešit obsahuje více listů, jsou zobrazeny jednotlivě a sekvenčně.
 - Během dekódování se může změnit rozložení stránky a číslování.

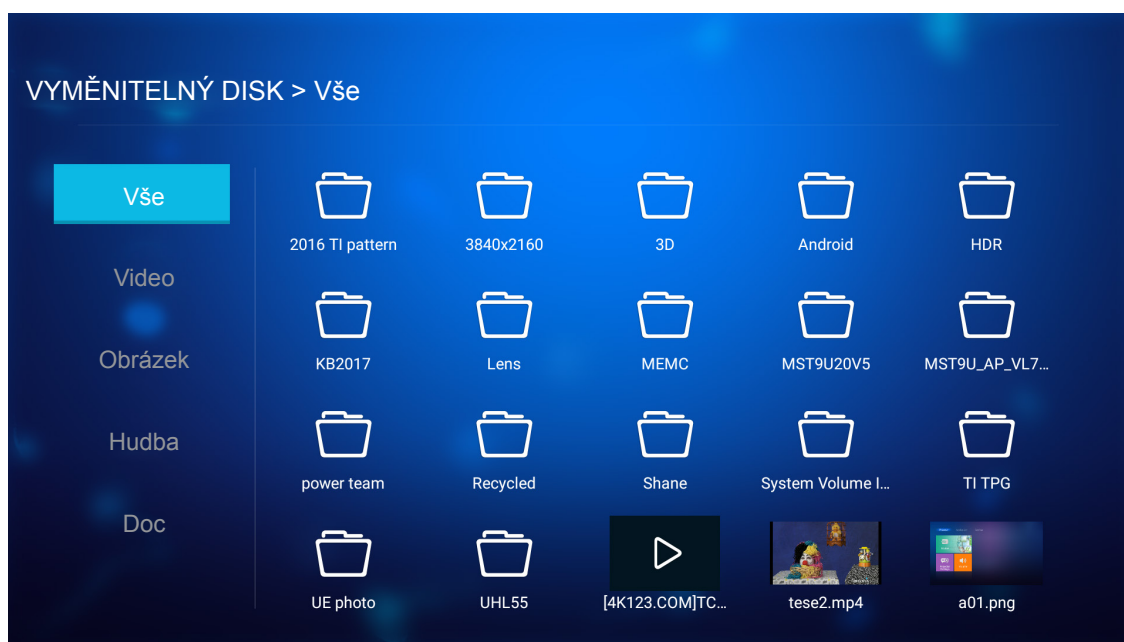
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Vstup do režimu multimedii

1. Zasuňte USB flash disk do konektoru USB na zadní straně projektoru.



Na ploše se zobrazí dostupné soubory.



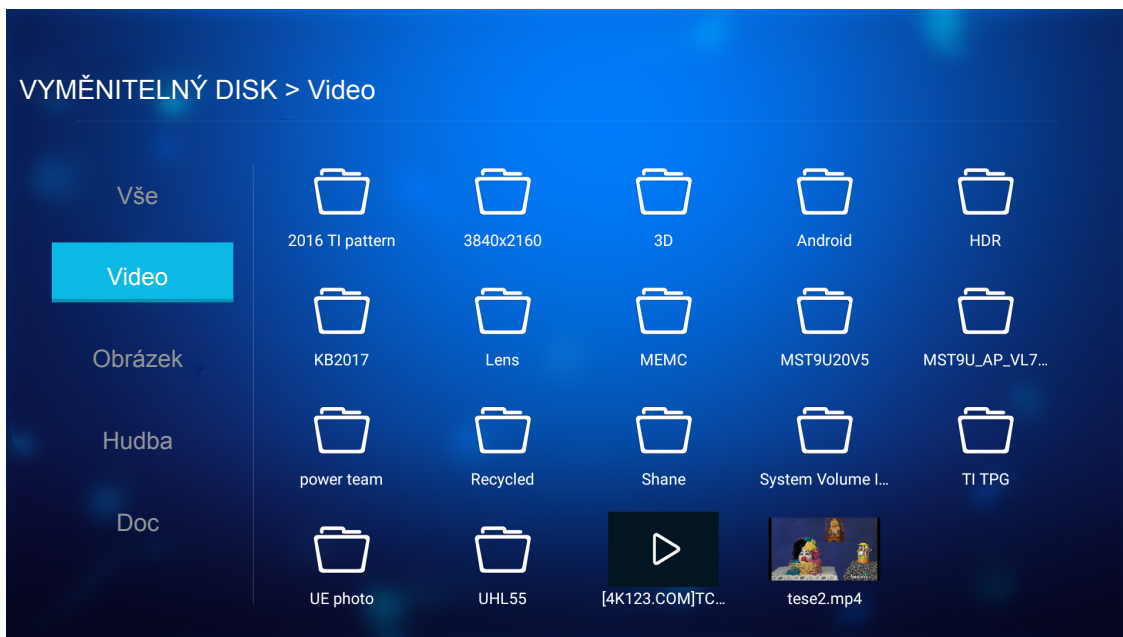
Poznámka: Chcete-li přejít do režimu multimedii ručně, vyberte možnost **Aplikace > Přehrávač médií**.

2. Procházejte a vyberte soubor, který chcete zobrazit.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

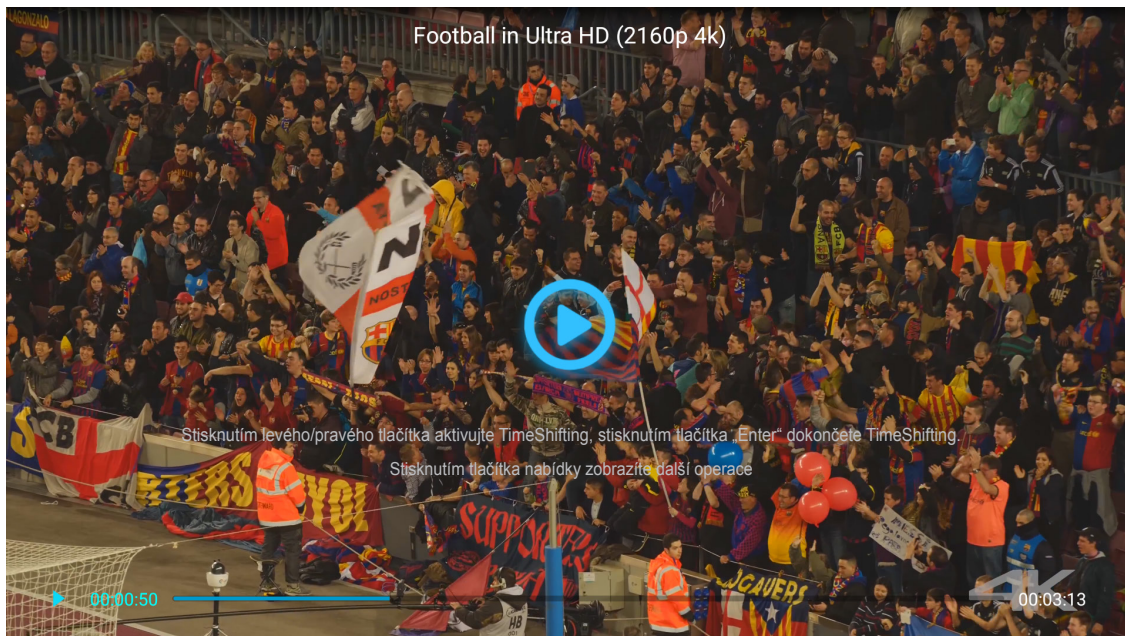
Přehrávání videí

1. Na levém panelu vyberte možnost **Video** pro procházení všech videosouborů.



Pokud existuje více složek, stisknutím tlačítek ▲▼◀▶ vyberte požadovanou složku a potom stisknutím tlačítka **Enter** zobrazíte obsah podsložky.

2. Stisknutím tlačítek ▲▼◀▶ vyberte video, které si chcete přehrát, a potom stisknutím tlačítka **Enter** spusťte přehrávání.

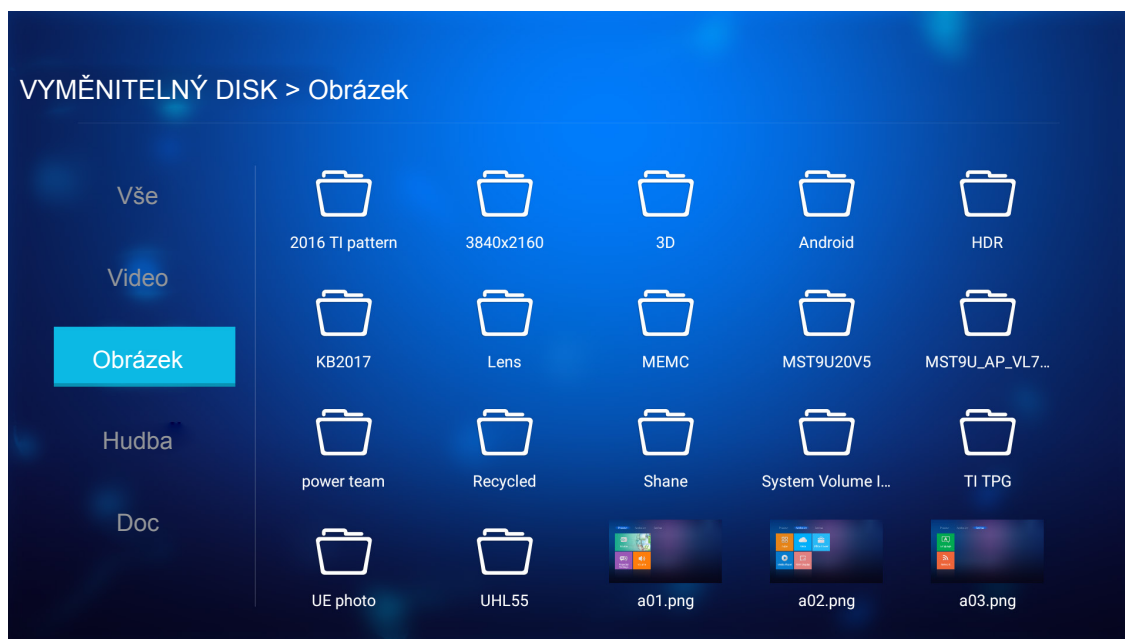


- Stisknutím tlačítka **Enter** pozastavíte přehrávání. Když je video pozastavené:
 - Stisknutím tlačítek ◀▶ můžete posunout video dozadu nebo rychle dopředu.
 - Přehrávání obnovíte stisknutím tlačítka **Enter**.
- Chcete-li upravit hlasitost, stiskněte tlačítka „+“/„-“ na klávesnici projektoru.
- Chcete-li přeskočit na další/předchozí video, stiskněte a podržte tlačítka „+“/„-“ na klávesnici projektoru.
- Přehrávání lze kdykoli zastavit stisknutím tlačítka ↵.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Prohlížení fotografií

1. Na levém panelu vyberte možnost **Obrázek** pro procházení všech obrazových souborů.



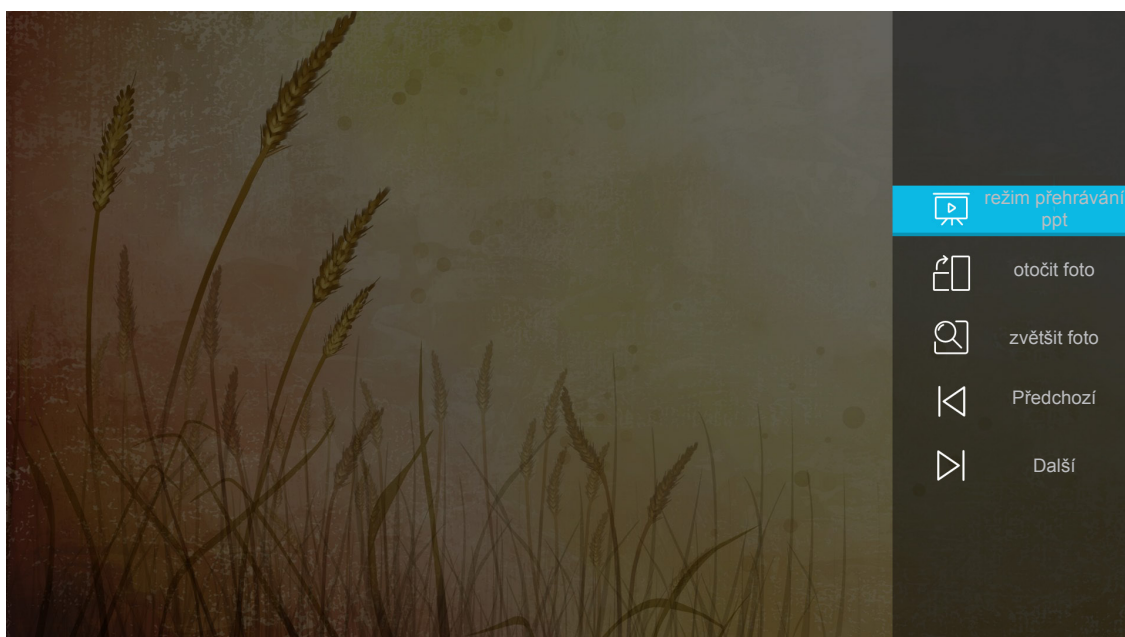
Pokud existuje více složek, stisknutím tlačítek ▲▼◀▶ vyberte požadovanou složku a potom stisknutím tlačítka **Enter** zobrazíte obsah podsložky.

2. Stisknutím tlačítek ▲▼◀▶ vyberte fotografii a potom stisknutím tlačítka **Enter** zobrazíte fotografii na celou plochu.

Možnosti pro fotografie

Při prohlížení fotografie na celou plochu:

- Pomocí tlačítek ◀▶ můžete zobrazit předchozí nebo další fotografii.
- Stisknutím tlačítka **Enter** přejděte do rychlé nabídky.

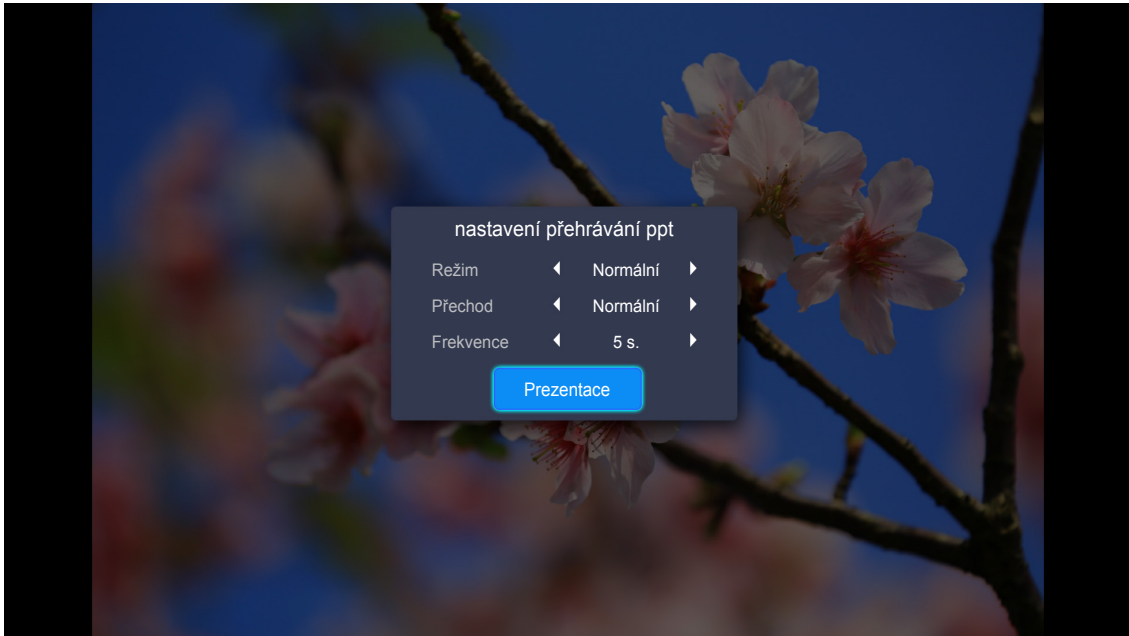


- Výběrem možnosti **režim přehrávání ppt** nakonfigurujete nastavení prezentace.
- Výběrem možnosti **otočit foto** otočíte fotografii o 90 stupňů po směru hodin.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- Výběrem možnosti **zvětšit foto** přiblížíte zobrazení fotografie.
- Výběrem možnosti **Předchozí** zobrazíte předchozí fotografii.
- Výběrem možnosti **Další** zobrazíte další fotografii.

Nastavení prezentace



Režim

Nastavte možnost režimu prezentace.

Přechod

Vyberte přechodový efekt mezi snímky.

Frekvence

Nastavte časový interval mezi zobrazením jednotlivých snímků.

Prezentace

Výběrem spusťte prezentaci.

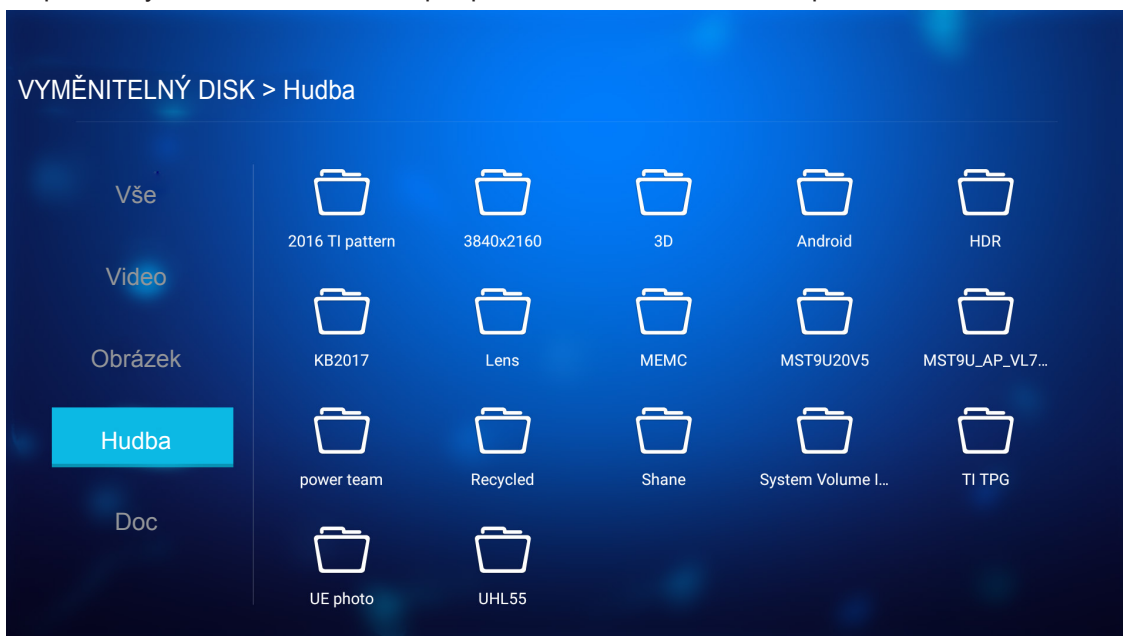
Poznámka:

- *Chcete-li prezentaci pozastavit, stiskněte tlačítko Enter.*
- *Chcete-li prezentaci zastavit, stiskněte tlačítko ↵.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

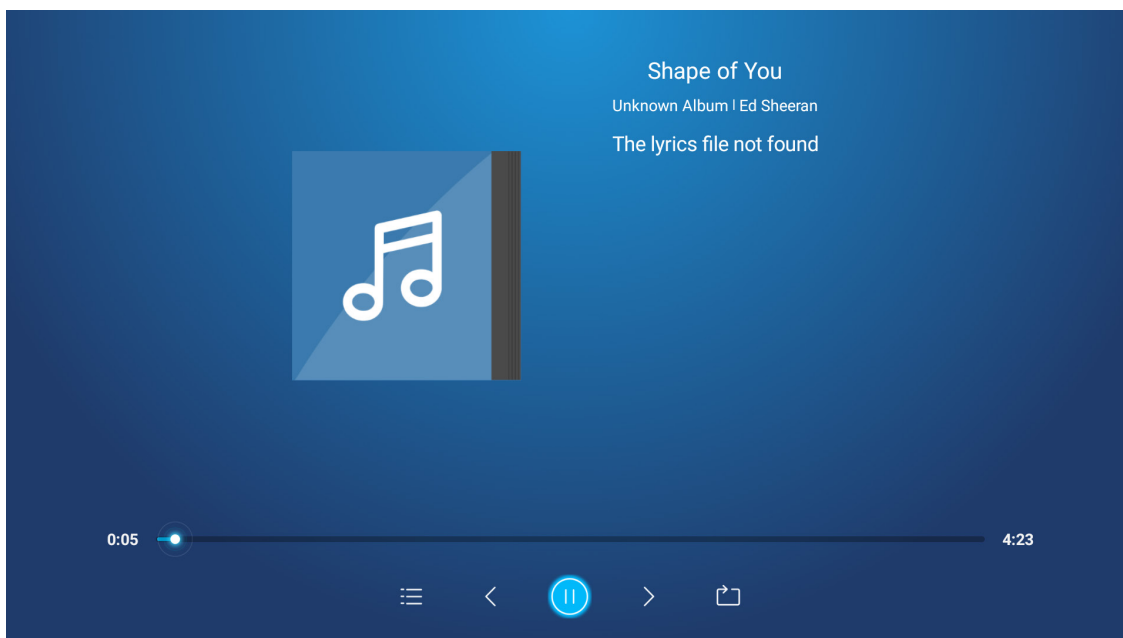
Přehrávání hudby

1. Na levém panelu vyberte možnost **Hudba** pro procházení všech souborů s písněmi nebo zvukem.



Pokud existuje více složek, stisknutím tlačítek ▲▼◀▶ vyberte požadovanou složku a potom stisknutím tlačítka **Enter** zobrazíte obsah podsložky.

2. Stisknutím tlačítek ▲▼◀▶ vyberte píseň, kterou si chcete přehrát, a potom stisknutím tlačítka **Enter** spusťte přehrávání.

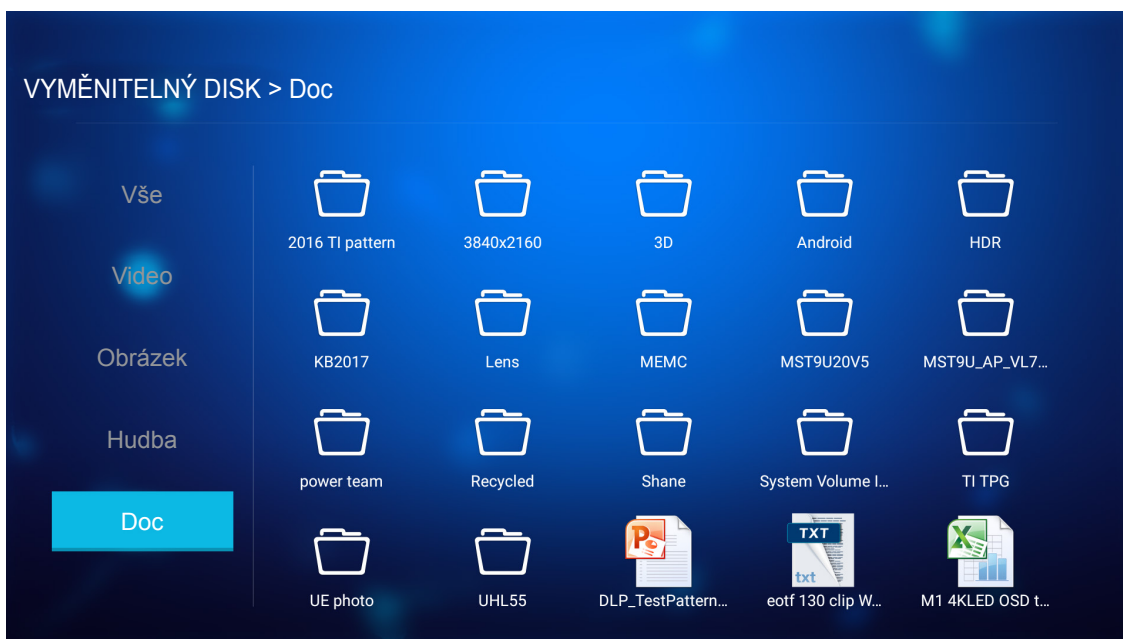


- Chcete-li pozastavit přehrávání, vyberte možnost ⏸ a stiskněte tlačítko **Enter**. Chcete-li obnovit přehrávání, vyberte možnost ▶ a stiskněte tlačítko **Enter**.
- Chcete-li přeskočit na předchozí/další stopu, vyberte možnost </> a stiskněte tlačítko **Enter**.
Poznámka: Píseň můžete změnit rovněž stisknutím a podržením tlačítka „+“/„-“ na klávesnici projektoru.
- Chcete-li upravit hlasitost, stiskněte tlačítko „+“/„-“ na klávesnici projektoru.
- Chcete-li přepnout režim přehrávání, vyberte možnost □ a opakovaným stisknutím tlačítka **Enter** vyberte požadovaný režim.
- Chcete-li zobrazit seznam stop, vyberte možnost ≡ a stiskněte tlačítko **Enter**.
- Přehrávání lze kdykoli zastavit stisknutím tlačítka ↶.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

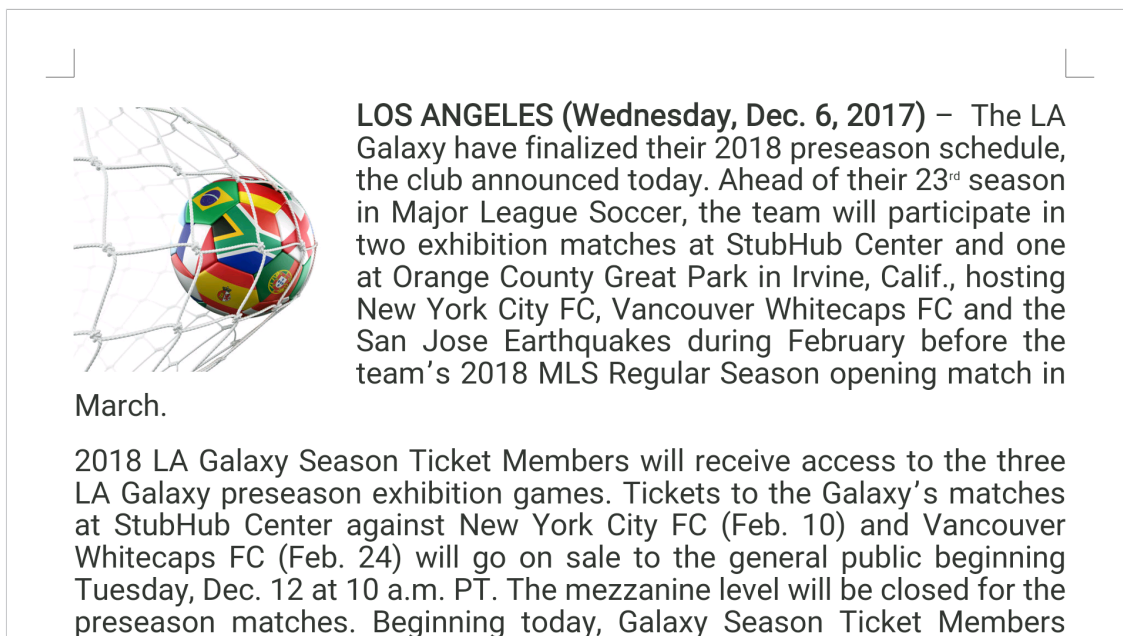
Prohlížení dokumentu

1. Na levém panelu vyberte možnost **Doc** pro procházení všech souborů s dokumenty.



Pokud existuje více složek, stisknutím tlačítek ▲▼◀▶ vyberte požadovanou složku a potom stisknutím tlačítka **Enter** zobrazíte obsah podsložky.

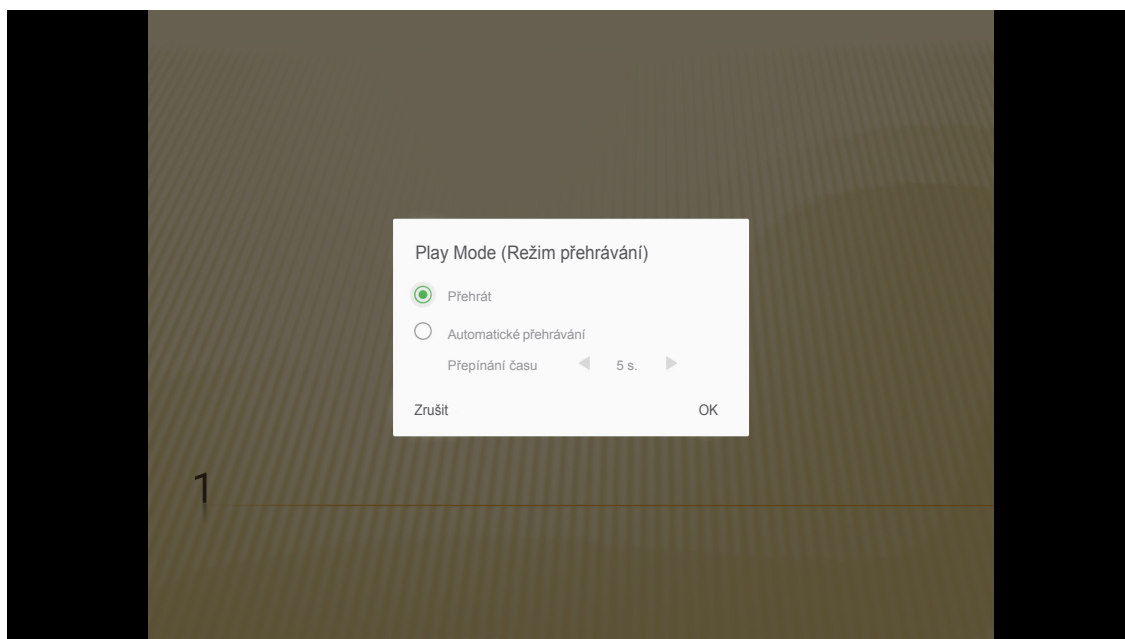
2. Stisknutím tlačítek ▲▼◀▶ vyberte dokument, který si chcete prohlédnout, a potom stisknutím tlačítka **Enter** otevřete soubor.



- Stisknutím tlačítek ▲▼◀▶ posouváte stránku nahoru/dolů nebo procházíte po stránce.
- Dokument lze kdykoli zavřít stisknutím tlačítka ↵.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Poznámka: Při otevírání souboru aplikace Powerpoint se na ploše zobrazí nabídka režimu přehrávání. Potom vyberte požadovaný režim přehrávání a výběrem možnosti **OK** začnete procházet soubor.



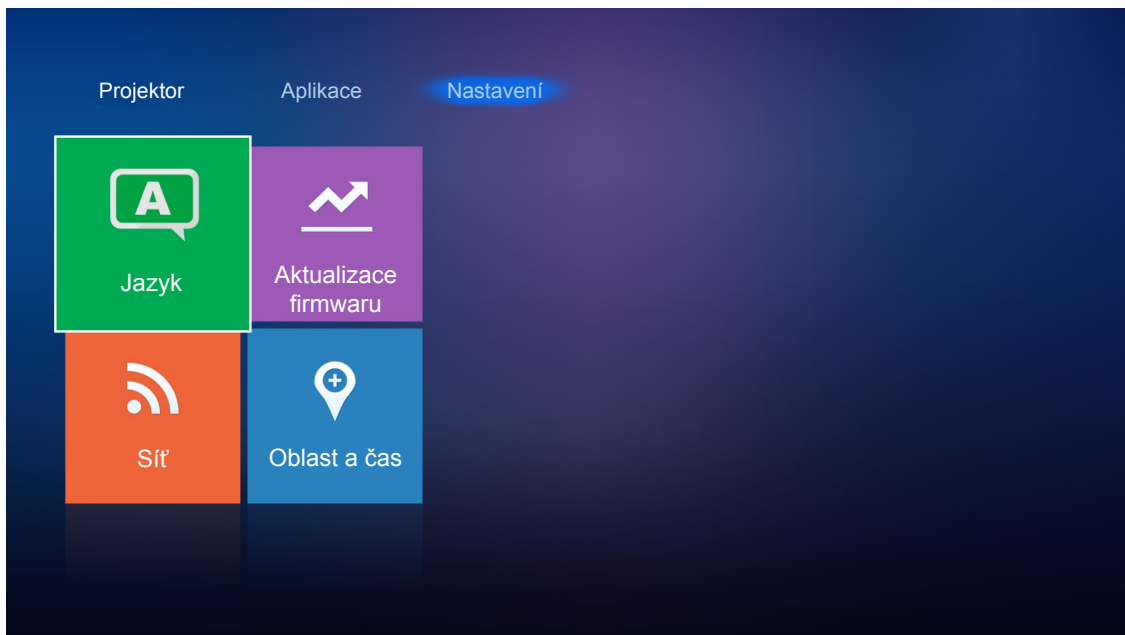
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Obecná nastavení

Na hlavní stránce **Nastavení** můžete nastavit jazyk nabídky na obrazovce (OSD), aktualizovat firmware a konfigurovat síťová nastavení a nastavení časového pásma. Chcete-li přepnout na hlavní obrazovku **Nastavení**, vyberte jednu z hlavních kategorií a pomocí tlačítek ◀▶ vyberte možnost **Nastavení**.

Změna jazyka OSD

Výběrem možnosti **Jazyk** nastavíte jazyk nabídky OSD. Potom stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači vstupte do nabídky **Jazyk**.



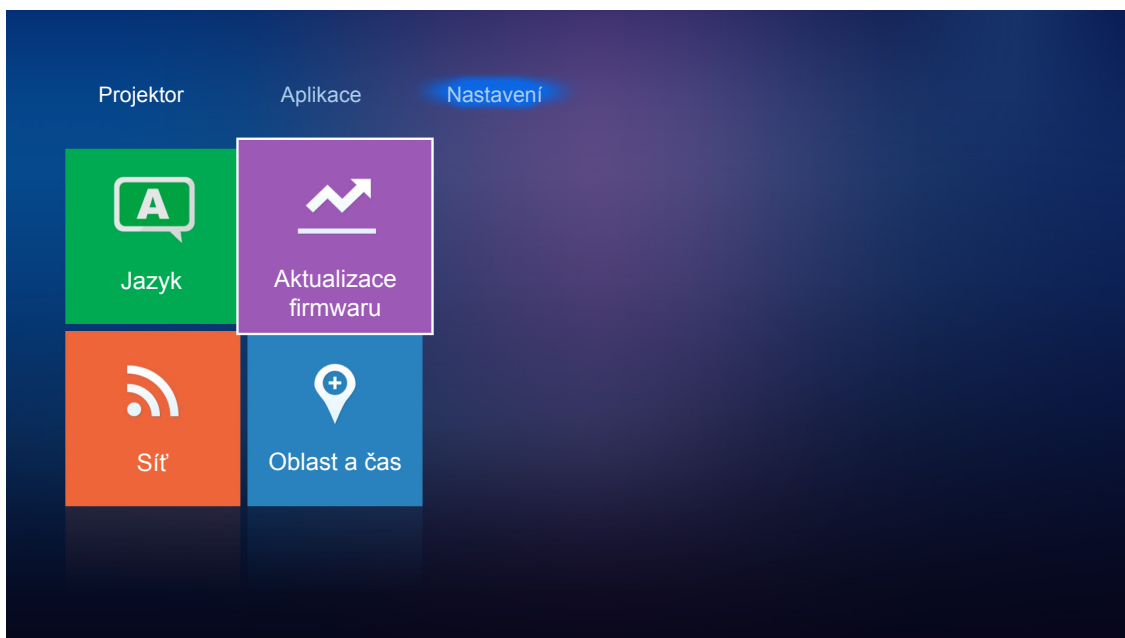
Zobrazí se dostupné jazyky. Vyberte požadovaný jazyk a potvrďte výběr stisknutím tlačítka **Enter**.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Aktualizace firmwaru projektoru

Výběrem položky **Aktualizace firmwaru** zaktualizujete firmware. Potom stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači vstupte do nabídky **Aktualizace firmwaru**.

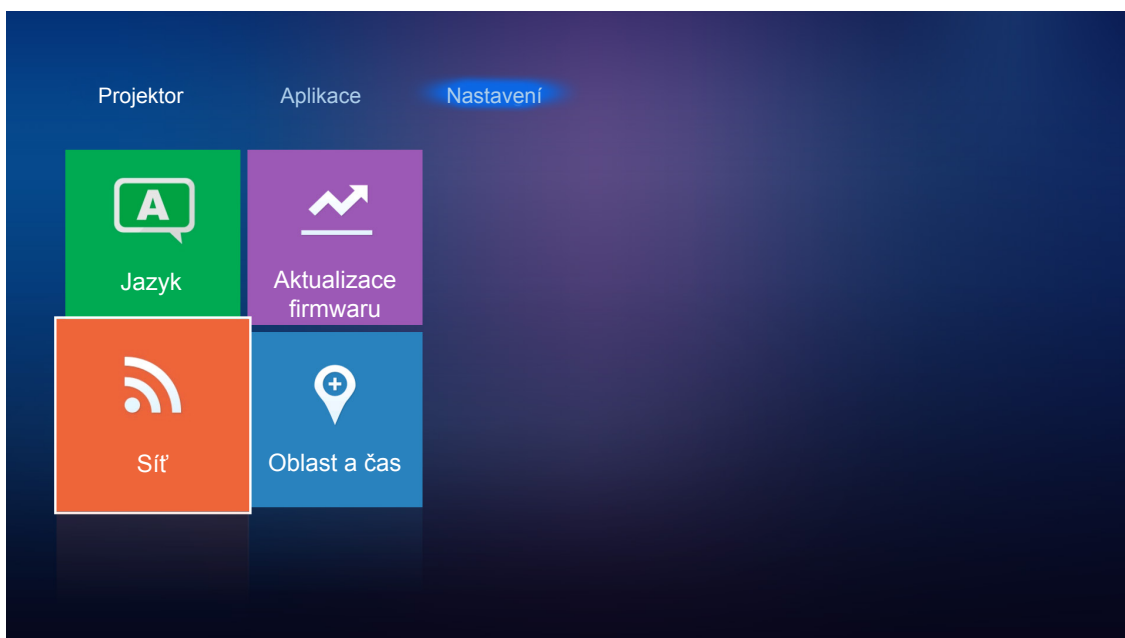


Vyberte jednu z dostupných možností a potvrďte výběr stisknutím tlačítka **Enter**.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Konfigurování nastavení sítě

Výběrem možnosti **Síť** nakonfigurujete nastavení sítě. Potom stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači vstupte do nabídky **Síť**.



Vyberte jednu z dostupných možností a proveďte nezbytná nastavení.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení ethernetu

Nakonfigurujte síťové parametry.



Chcete-li ručně nakonfigurovat nastavení drátové sítě, nastavte položku **DHCP** na **Ruční** a zadejte následující parametry připojení:

- Adresa IP: 192.168.0.100
- Maska podsítě: 255.255.255.0
- Brána: 192.168.0.254
- DNS: 192.168.0.51

Poznámka: *Důrazně doporučujeme nechat systém, aby nakonfiguroval nastavení drátové sítě automaticky (nastavte položku DHCP na „Auto“).*

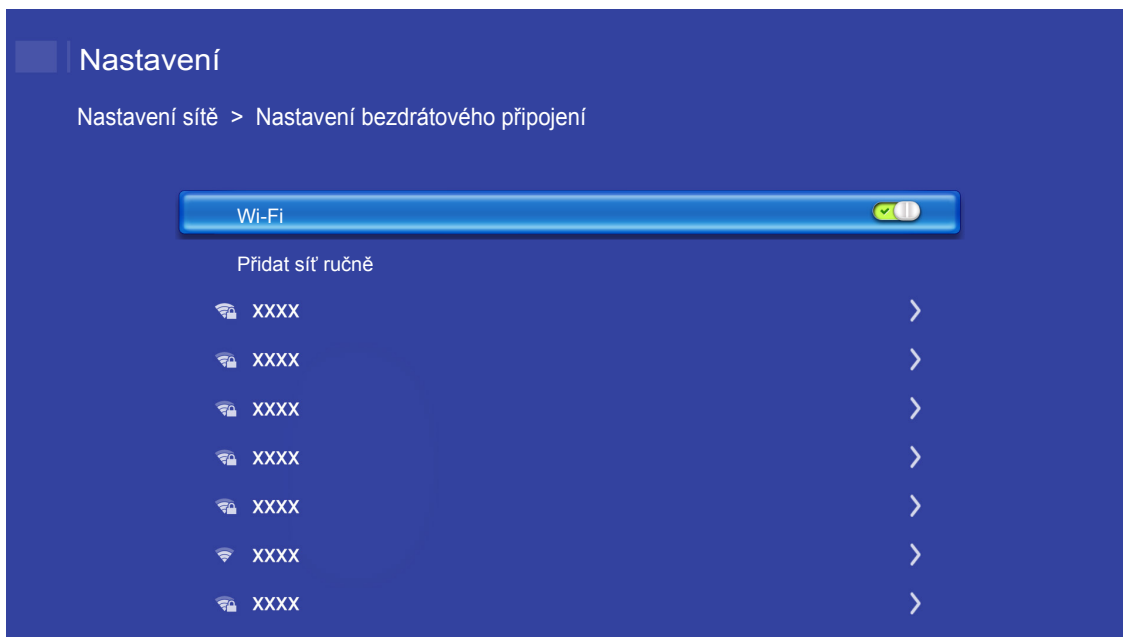
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení bezdrátového připojení

Nakonfigurujte bezdrátové připojení.

Chcete-li připojit projektor k síti Wi-Fi, postupujte následovně:

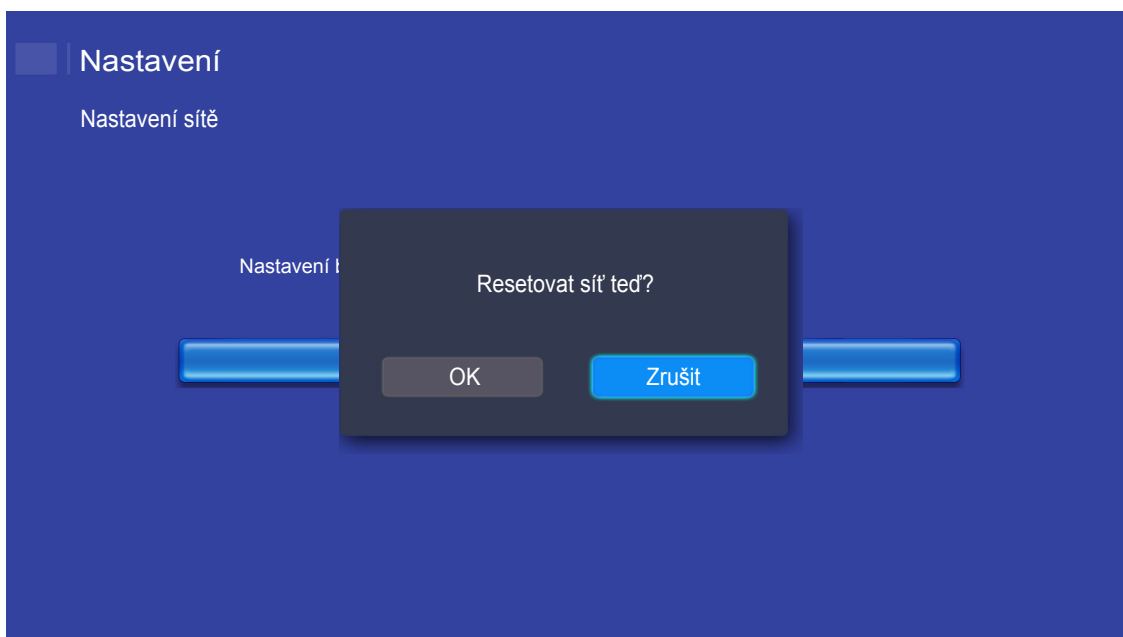
1. Přejděte na **Nastavení > Nastavení sítě > Nastavení bezdrátového připojení**. Potom nastavte položku **Wi-Fi** na ZAPNUTO.
2. Připojte se k některé dostupné síti Wi-Fi v seznamu.
Pokud se připojíte k zabezpečené síti Wi-Fi, musíte na vyzvání zadat heslo.



Resetovat síť

Obnovte výchozí výrobní parametry sítě.

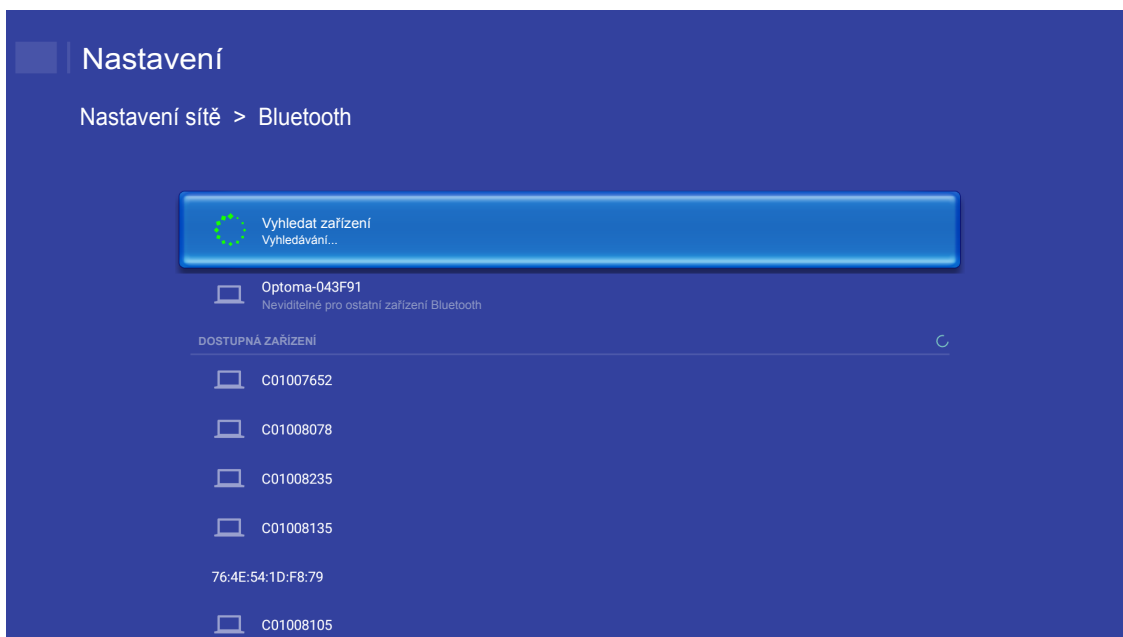
Chcete-li obnovit všechna aktuální nastavení sítě, pomocí tlačítek ◀▶ vyberte **OK** a potvrďte stisknutím tlačítka **Enter**.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Bluetooth

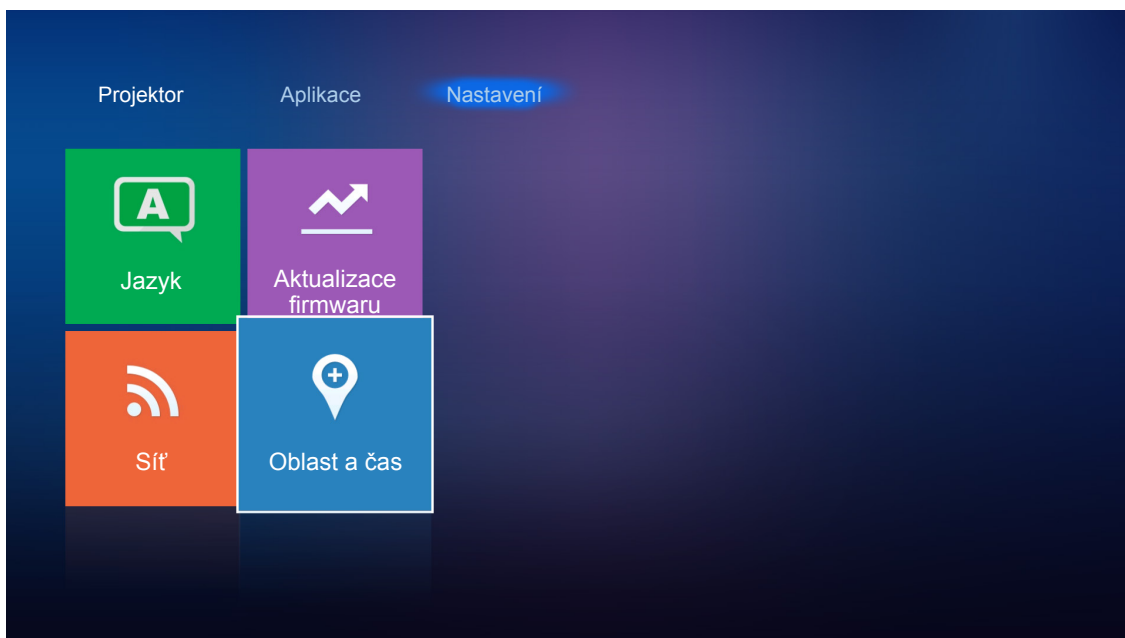
Připojte se k zařízením, která jsou vybavena technologií Bluetooth.



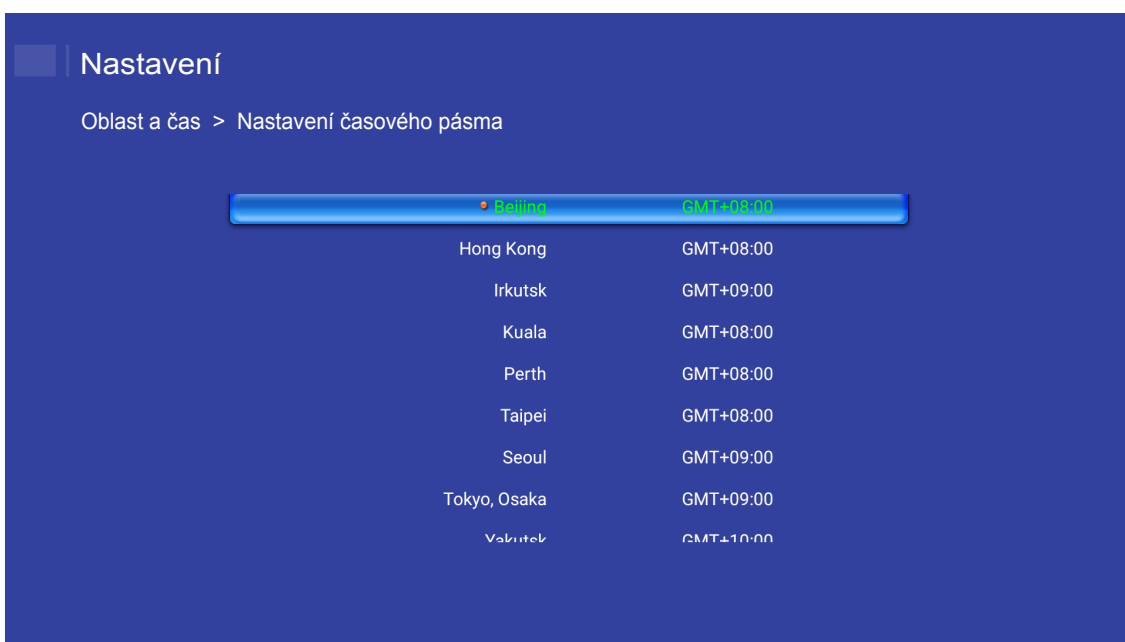
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Výběr časového pásma

Výběrem **Oblast a čas** vyberte časové pásmo. Potom stisknutím tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači vstupte do nabídky **Oblast a čas**.



Vyberte jednu z dostupných možností a potvrďte výběr stisknutím tlačítka **Enter**.



DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilní rozlišení

Digitální (HDMI 1.4)

Zavedená synchronizace	Standardní synchronizace	Synchronizace popisovače	Podporovaný režim videa	Detailní synchronizace
720 x 400 při 70 Hz	1280 x 720 při 60 Hz	1920 x 1080 při 60 Hz (výchozí)	720 x 480i při 60 Hz 16:9	1920 x 1080p při 60 Hz
640 x 480 při 60 Hz	1280 x 800 při 60 Hz		720 x 480p při 60 Hz 4:3	
640 x 480 při 67 Hz	1280 x 1024 při 60 Hz		720 x 480p při 60 Hz 16:9	
640 x 480 při 72 Hz	1920 x 1200 při 60 Hz (omezeno)		720 x 576i při 50 Hz 16:9	
640 x 480 při 75 Hz	1366 x 768 při 60 Hz		720 x 576p při 50 Hz 4:3	
800 x 600 při 56 Hz			720 x 576p při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 60 Hz			1280 x 720p při 60 Hz 16:9	
800 x 600 při 72 Hz			1280 x 720p při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 75 Hz			1920 x 1080i při 60 Hz 16:9	
832 x 624 při 75 Hz			1920 x 1080i při 50 Hz 16:9	
1024 x 768 při 60 Hz			1920 x 1080p při 60 Hz 16:9	
1024 x 768 při 70 Hz			1920 x 1080p při 50 Hz 16:9	
1024 x 768 při 75 Hz			1920 x 1080p při 24 Hz 16:9	
1280 x 1024 při 75 Hz			3840 x 2160 při 24 Hz	
1152 x 870 při 75 Hz			3840 x 2160 při 25 Hz	
			3840 x 2160 při 30 Hz	
			4096 x 2160 při 24 Hz	

Digitální (HDMI 2.0)

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
720 x 400 při 70 Hz	1280 x 720 při 60 Hz	720 x 480i při 60 Hz 16:9	1920 x 1080p při 60 Hz
640 x 480 při 60 Hz	1280 x 800 při 60 Hz	720 x 480p při 60 Hz 4:3	
640 x 480 při 67 Hz	1280 x 1024 při 60 Hz	720 x 480p při 60 Hz 16:9	
640 x 480 při 72 Hz	1920 x 1200 při 60 Hz (omezeno)	720 x 576i při 50 Hz 16:9	
640 x 480 při 75 Hz	1366 x 768 při 60 Hz	720 x 576p při 50 Hz 4:3	
800 x 600 při 56 Hz		720 x 576p při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 60 Hz		1280 x 720p při 60 Hz 16:9	
800 x 600 při 72 Hz		1280 x 720p při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 75 Hz		1920 x 1080i při 60 Hz 16:9	
832 x 624 při 75 Hz		1920 x 1080i při 50 Hz 16:9	
1024 x 768 při 60 Hz		1920 x 1080p při 60 Hz 16:9	
1024 x 768 při 70 Hz		1920 x 1080p při 50 Hz 16:9	
1024 x 768 při 75 Hz		1920 x 1080p při 24 Hz 16:9	
1280 x 1024 při 75 Hz		3840 x 2160 při 24 Hz	
1152 x 870 při 75 Hz		3840 x 2160 při 25 Hz	
		3840 x 2160 při 30 Hz	
		3840 x 2160 při 50 Hz	
		3840 x 2160 při 60 Hz	

DODATEČNÉ INFORMACE

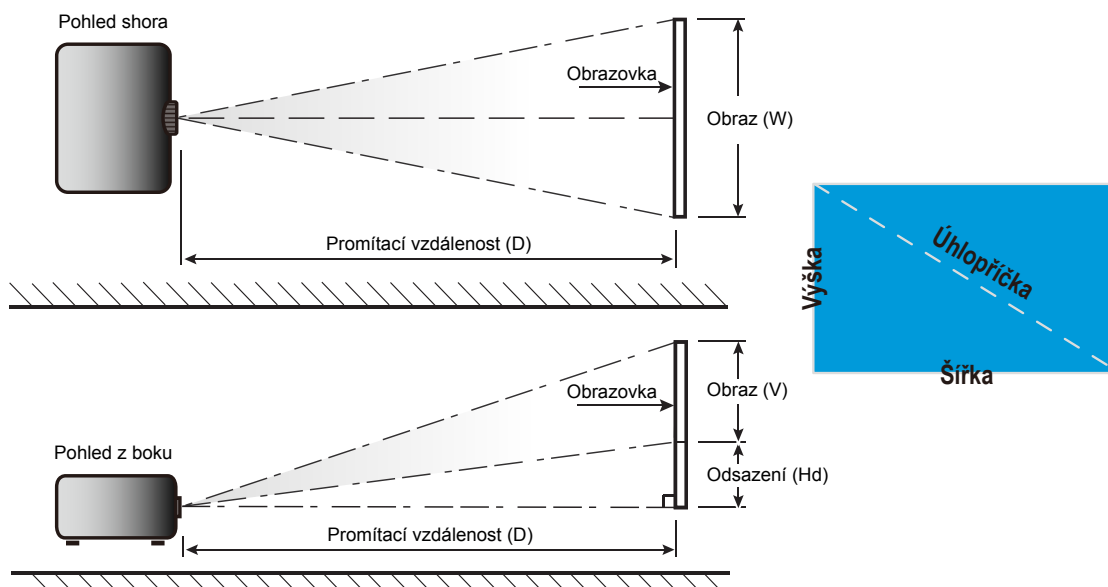
B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
		4096 x 2160 při 24 Hz	
		4096 x 2160 při 25 Hz	
		4096 x 2160 při 30 Hz	
		4096 x 2160 při 50 Hz	
		4096 x 2160 při 60 Hz	

Poznámka: Podpora 1920 x 1080 při 50 Hz.

Velikost obrazu a promítací vzdálenost

Délka úhlopříčky (v palcích) obrazu formátu 16:9	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)			
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)	
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,80	0,80	2,62	2,62
40	0,89	0,5	34,86	19,61	1,06	1,06	3,48	3,48
50	1,11	0,62	43,58	24,51	1,33	1,33	4,36	4,36
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,59	1,59	5,22	5,22
70	1,55	0,87	61,01	34,32	1,86	1,86	6,10	6,10
80	1,77	1	69,73	39,22	2,13	2,13	6,99	6,99
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,39	2,39	7,84	7,84
100	2,21	1,25	87,16	49,03	2,66	2,66	8,73	8,73
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,19	3,19	10,47	10,47
150	3,32	1,87	130,74	73,54	3,98	3,98	13,06	13,06
180	3,98	2,24	156,88	88,25	4,78	4,78	15,68	15,68
200	4,43	2,49	174,32	98,05	5,31	5,31	17,42	17,42

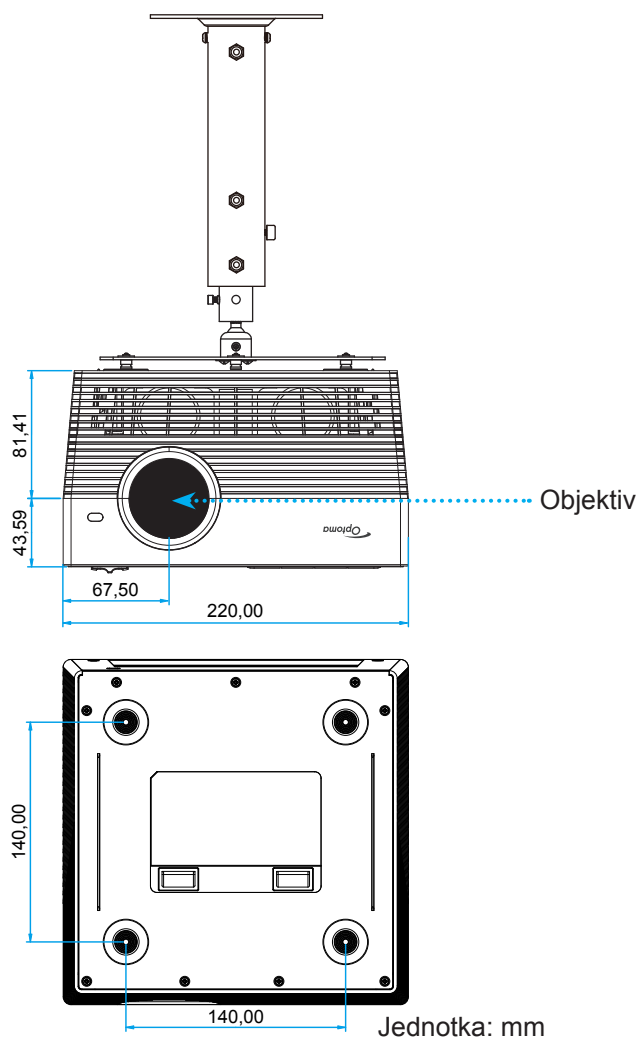
Poznámka: Poměr zvětšení: 1,0x



DODATEČNÉ INFORMACE

Rozměry projektoru a stropní instalace

1. Aby se zabránilo poškození projektoru, použijte stropní držák Optoma.
2. Pokud chcete použít jinou soupravu pro montáž projektoru, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:
 - Typ šroubu: M4*4
 - Minimální délka šroubu: 10mm



Poznámka:

- Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.
- Po odstranění čtyř nožek můžete nainstalovat stropní držák a zajistit jej šrouby M4.
- Neblokujte reproduktory. Mohlo by to zhoršit celkovou kvalitu zvuku.



Varování:

- Pokud zakoupíte stropní držák jiného výrobce, použijte šrouby správné velikosti. Velikost šroubu se bude lišit v závislosti na tloušťce montážní desky.
- Mezi stropem a spodní stranou projektoru musí být zachována mezera alespoň 10 cm.
- Neumísťujte projektor v blízkosti zdroje tepla.

DODATEČNÉ INFORMACE

Kód IR dálkového ovládání



Tlačítko	Č. tlačítka	MTX.	Formát	Data0	Data1	Data2	Data3	Popis	
Zapnutí/vypnutí		K12	04	F1	32	CD	71	8E	Viz část „Zapnutí/vypnutí projektoru“ na stránkách 20-22.
Source		K3	11	F1	32	CD	18	E7	Stisknutím tlačítka vyberte některý vstupní signál.
Hlavní		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Stisknutím tlačítka se vrátíte na hlavní obrazovku.
Menu		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Stisknutím tlačítka se zobrazí nabídka OSD. Nabídku OSD ukončíte dalším stisknutím tlačítka .
Vrátit		K4	10	F1	32	CD	86	79	Stisknutím tlačítka se vrátíte na předchozí stránku.
Nahoru		K7	18	F2	32	CD	11	EE	Použijte k výběru nebo přizpůsobení zvolených položek.
Vlevo		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Vpravo		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Dolů		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Vstoupit	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Potvrďte výběr položky.
Ztlumit		K15	01	F1	32	CD	52	AD	Stisknutím tlačítka vypnete/zapnete zabudovaný reproduktor projektoru.
Mód zobrazení		K10	15	F1	32	CD	91	6E	Stisknutím tlačítka zobrazíte nabídku Mód zobrazení.
Volba		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Stisknutím tlačítka nakonfigurujete nastavení projektoru.
Hlasitost -	-	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Stisknutím tlačítka - snížíte hlasitost.
Hlasitost +	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	Stisknutím tlačítka + zvýšíte hlasitost.

DODATEČNÉ INFORMACE

Kódy Bluetooth dálkového ovladače



Tlačítko	Signál Bluetooth		Infračervený signál	Popis	
	Stránka použití	ID použití			
Zapnutí/vypnutí		0x07	0x66	71	Viz část „Zapnutí/vypnutí projektoru“ na stránkách 20-22.
Source		0x07	0x71	18	Stisknutím tlačítka vyberte některý vstupní signál.
Hlavní		0x0C	0x223	92	Stisknutím tlačítka se vrátíte na hlavní obrazovku.
Menu		0x07	0x76	0E	Stisknutím tlačítka se zobrazí nabídka OSD. Nabídku OSD ukončíte dalším stisknutím tlačítka .
Vrátit		0x0C	0x224	86	Stisknutím tlačítka se vrátíte na předchozí stránku.
Nahoru		0x07	0x52	11	Použijte k výběru nebo přizpůsobení zvolených položek.
Vlevo		0x07	0x50	10	
Vpravo		0x07	0x58	0F	
Dolů		0x07	0x4F	12	
Vstoupit	Enter	0x07	0x51	14	Potvrďte výběr položky.
Ztlumit		0x0C	0Xe2	52	Stisknutím tlačítka vypnete/zapnete zabudovaný reproduktor projektoru.
Mód zobrazení		0x07	0x72/0x70	6A/6B	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tlačítka zobrazíte nabídku Mód zobrazení. Stisknutím a podržením tlačítka bude provedena automatická úprava zaostření.
Volba		0x07	0x73	25	Stisknutím tlačítka nakonfigurujete nastavení projektoru.
Hlasitost -	-	0x0C	0xEA	0C	Stisknutím tlačítka - snížíte hlasitost.
Hlasitost +	+	0x0C	0xE9	09	Stisknutím tlačítka + zvýšíte hlasitost.

DODATEČNÉ INFORMACE

Odstraňování problémů

Dojde-li k problémům s projektořem, řiďte se následujícími informacemi. Pokud problem přetřvává, kontaktujte prosím Vašeho lokálního distributora nebo servisní centrum.

Problémy s obrazem

- ❓ *Na promítací ploše se neobjevuje žádný obraz.*
 - Ujistěte se, že jsou všechny kabely a spojení správně a pevně připojeny, jak je popsáno v kapitole „Instalace“.
 - Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty či odlomeny kolíky.
 - Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Ztlumit“.

- ❓ *Obraz je rozostřený*
 - Upravte zaostření pomocí tlačítka „FOCUS“. Viz stránka 17.
 - Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (Viz stránka 60).

- ❓ *Obraz se táhne, pokud je zobrazení v režimu 16:9 DVD.*
 - Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16:9 na straně projektoru.
 - Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí nabídky zobrazovaného na ploše (OSD).
 - Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).

- ❓ *Obraz je příliš malý nebo příliš velký*
 - Projektor posuňte blíže nebo dále od promítací plochy.
 - Stiskněte „Menu“ na panelu projektoru a přejděte na „Nastavení obrazu → Projekční poměr“. Vyzkoušejte různá nastavení.

- ❓ *Obraz má zešikmené boční okraje:*
 - Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.

- ❓ *Obraz je převrácený*
 - V nabídce OSD vyberte možnost „Nastavení projektoru → Projekce“ a upravte orientaci obrazu.

- ❓ *Žádný zvuk*
 - Viz podporovaný formát souboru zvuku na stránce 43.

- ❓ *Nenormální obrazovka HDMI*
 - Nastavte položku HDMI EDID na 1.4 nebo 2.2. Viz stránka 37.

DODATEČNÉ INFORMACE



Rozmazaný dvojitý obraz

- Zkontrolujte, zda „Mód zobrazení“ není 3D, aby se zabránilo rozmazanému dvojitému 2D obrazu.



Dva obrazy, formát vedle-sebe

- Nastavte položku „Nastavení 3D“ → „Formát 3D“ na „SBS“.

Jiné problémy



Projektor přestal reagovat na všechny ovládací prvky

- Pokus je to možné, projektor vypněte, odpojte napájecí kabel od sítě a počkejte nejméně 20 sekund.

Problémy s dálkovým ovládáním



Nefunguje-li dálkové ovládání

- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu $\pm 15^\circ$ (vodorovně) nebo $\pm 10^\circ$ (svisle) vůči přijímači IR na projektoru.
- Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Postavte se do vzdálenosti 7 metrů (~ 22 stop) od projektoru.
- Zkuste rovněž dálkový ovladač při používání namířit na promítaný obraz.
- Zkontrolujte správné vložení baterie.
- Vybitou baterii vyměňte.

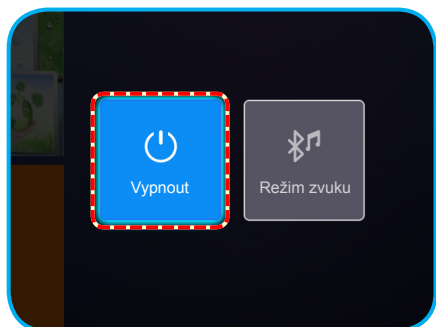
DODATEČNÉ INFORMACE

Zprávy indikátorů LED

Message	Stavový indikátor LED			
	(Červený)	(Zelený)	(Modrý)	(Bílý)
Pohotovostní stav (Vstupní napájecí šňůra)	Stále svítí			
Zapnutí				Stále svítí
Stav zavádění systému		Svítí		
Vypnutí (Chlazení)				Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí). Po vypnutí ventilátoru chlazení znovu svítí červeně.
Reproduktor Bluetooth				Stále svítí
Párování Bluetooth	Bliká (Červeně 1/6 s, potom modře 1/6 s)		Bliká (Červeně 1/6 s, potom modře 1/6 s)	
Zapnutí z pohotovostního režimu				Stále svítí
Stav chytré domácnosti (pohotovost)	Svítí			Bliká (3 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)
Chyba (lampa nefunguje)	Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)			
Chyba (ventilátor nefunguje)	Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)	Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)		
Chyba (přehřívání)	Stále svítí	Stále svítí		
Upgrade USB FW	Bliká		Stále svítí	

DODATEČNÉ INFORMACE

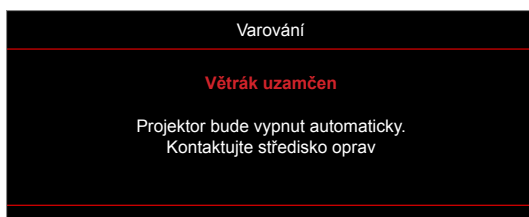
- Vypnutí:



- Upozornění na stav teploty:



- Závada vent:



- Varování při vypnutí:



DODATEČNÉ INFORMACE

Technické údaje

Optika	Popis
Maximální rozlišení	- Grafika max. 2160p při 60 Hz - Maximální rozlišení: HDMI1 (2.0): 2160p při 60 Hz HDMI2 (2.0): 2160p při 60 Hz
Objektiv	Pevný objektiv
Velikost obrazu (úhlopříčně)	30" ~ 200"
Vzdálenost promítání	0,8 m ~ 5,3 m

Elektro	Popis
Vstupy	- HDMI V2.0 x2 - USB3.0 (pro jednotku USB Flash (až 64 GB (NTFS) nebo servis) - USB2.0 (pro jednotku USB Flash (až 64 GB (NTFS) nebo servis) - RJ-45 (nepodporuje webové ovládání)
Výstupy	- Zdířka pro připojení sluchátek - USB3.0 (pro napájení 5 V 1,5 A) - USB2.0 (pro napájení 5 V 1 A) - Výstup SPDIF (PCM nebo bitový proud) Poznámka: PCM podporuje 2 kanály a bitový proud podporuje 5.1 kanálu (například smyčkové připojení Dolby).
Reprodukce barev	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	- Frekvence vodorovného vykreslování: 31 ~ 135 KHz - Frekvence svislého vykreslování: 24 ~ 120 Hz
Zabudovaný reproduktor	2 reproduktory 8 W
Napájení	100 - 240 V ± 10 %, stř. 50/60 Hz
Vstupní proud	3,8A - 1,0 A

Rozměry a hmotnost	Popis
Orientace při instalaci	Přední, Zadní, Přední-strop, Zadní-strop
Rozměry (Š x H x V)	- 220 x 220 x 125 mm (bez nožek) - 220 x 220 x 135 mm (s nožkami)
Hmotnost	3,76kg
Provozní prostředí	Provoz při teplotě 5 ~ 40°C , 10 až 85 % vlhkost (bez kondenzace)

Poznámka: Změny specifikací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

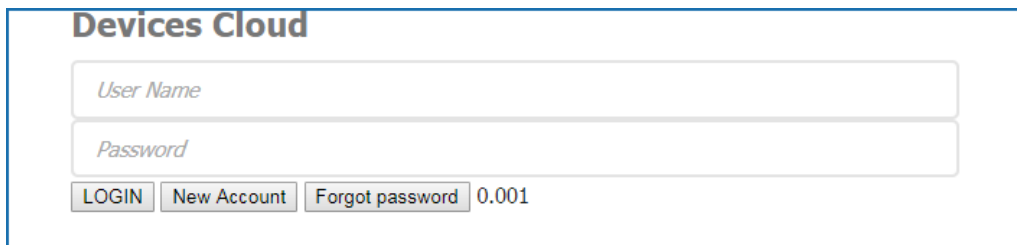
DODATEČNÉ INFORMACE

Konfigurování chytré domácnosti s projektorem

Vytvoření účtu v cloudu zařízení

1. Spusťte webový prohlížeč a připojte se ke stránce pro přihlášení ke cloudu zařízení Optoma. Potom klikněte na položku **Nový účet** a vytvořte nový účet.

Poznámka: Adresa URL cloudu zařízení Optoma: <https://mydevices.optoma.com>.



2. Zadejte požadované informace o účtu cloudu zařízení Optoma a zadejte ověřovací kód do pole **Ověřovací kód**.



3. Kliknutím na tlačítko **Vytvořit účet** vytvořte účet. Pokud je ověření registrace účtu úspěšné, na ploše se zobrazí zpráva.

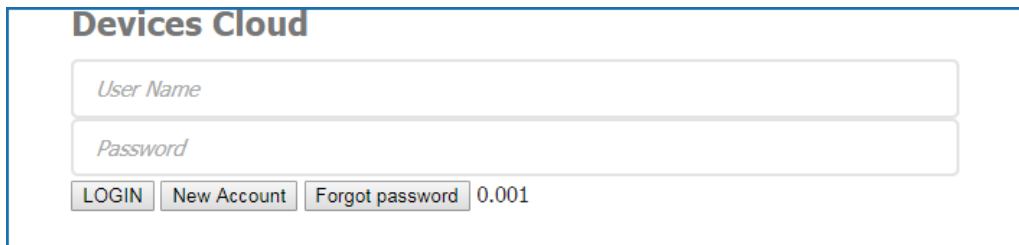
Account create successfully.
Click to Login

Po nastavení vašeho účtu se můžete přihlásit k systému.

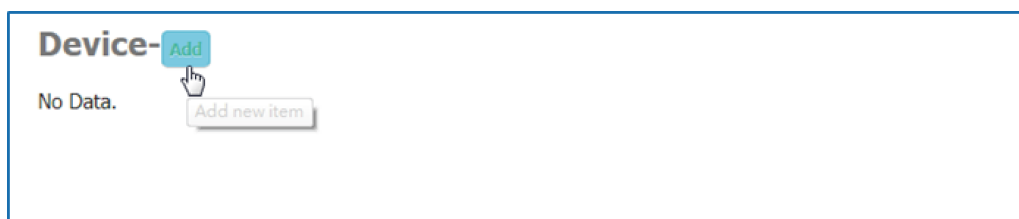
DODATEČNÉ INFORMACE

Registrace projektoru do cloudu zařízení

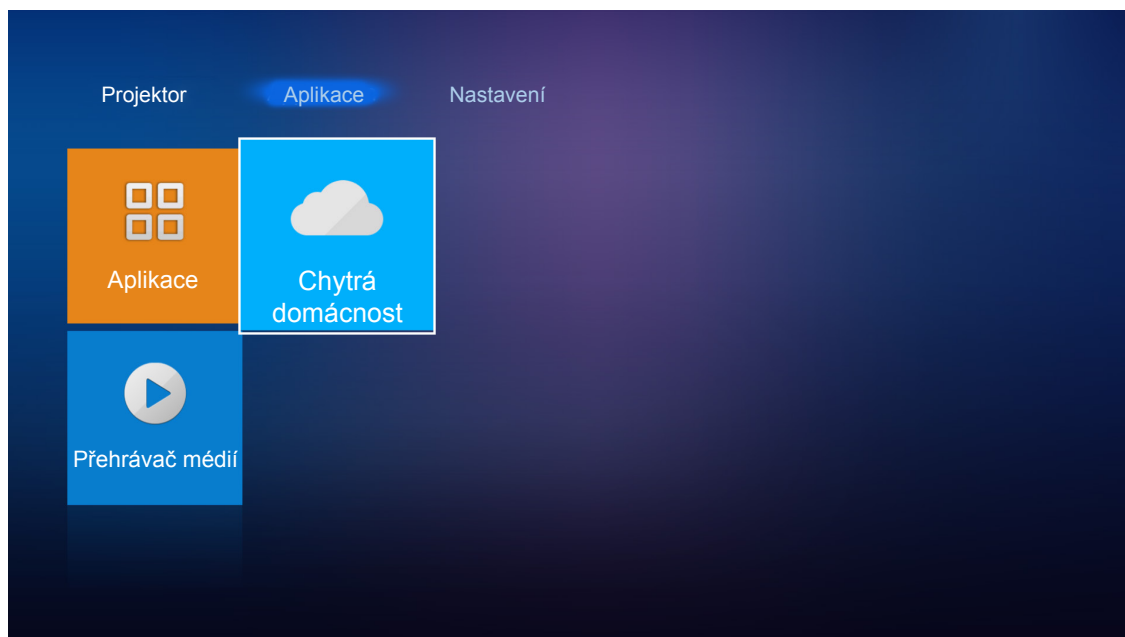
1. Spusťte webový prohlížeč a připojte se ke stránce pro přihlášení ke cloudu zařízení Optoma. Potom zadejte své uživatelské jméno a heslo a kliknutím na tlačítko **LOGIN (PŘIHLÁSIT)** vstupte do systému.



2. Kliknutím na tlačítko **Přidat** přidáte informace o novém projektoru. Následující krok vyžaduje údaje **Párovací kód**. Zůstaňte na této stránce a proveďte následující nastavení projektoru.



3. V projektoru přejděte na **Aplikace > Chytrá domácnost**.



DODATEČNÉ INFORMACE

4. Kliknutím na **Zaregistrovat se** získáte 4číselný párovací kód z cloudového zařízení. Po vytvoření se párovací kód zobrazí v poli **Zobrazit párovací režim**.



Poznámka: Pokud se párovací kód neobjeví, zkontrolujte, zda je k dispozici řádné připojení k síti a zopakujte výše uvedené kroky.

5. Na stránce *Cloud zařízení* zadejte výrobní číslo, párovací kód a název projektoru do příslušného políčka. Potom kliknutím na tlačítko **Odeslat** zaregistrujte projektor.

Add new Device

Submit Back

The fields of blue are need fill data.

Serial Number:

Pair Code:

Alias:

Poznámka:

- Výrobní číslo a párovací kód lze získat na stránce *Nastavení chytré domácnosti* (viz krok 4).
- Údaj v poli „Alias“ lze později změnit.

6. Po dokončení procesu registrace se na stránce *Zařízení* zobrazí výrobní číslo a název projektoru.

Device-Add

Serial Number	Alias	
SN20171109001	zebra	Alias Remove

Device is added.

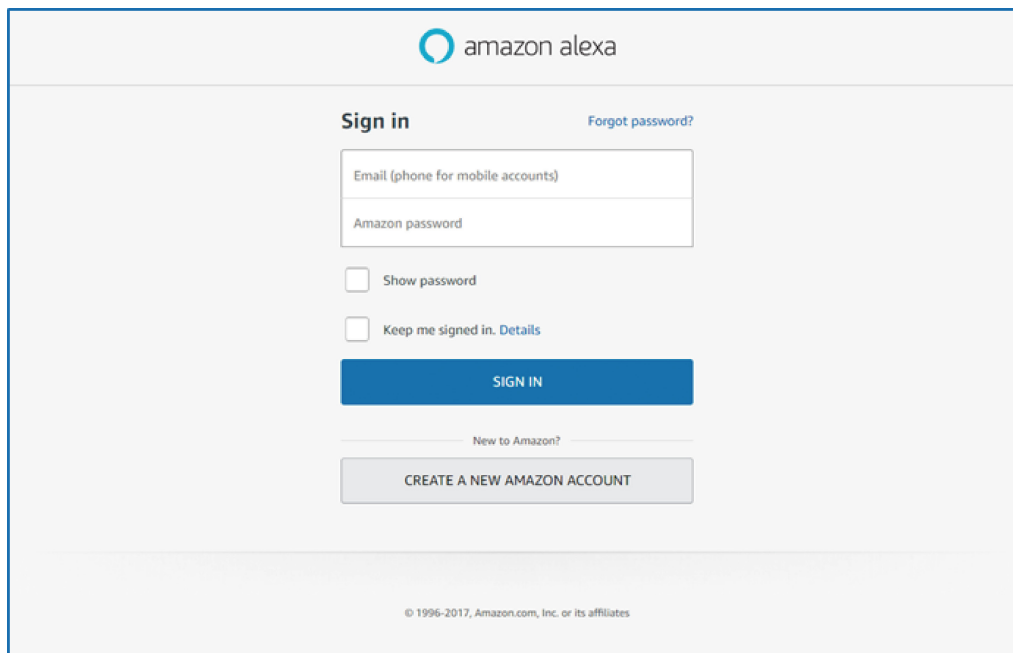
DODATEČNÉ INFORMACE

Chcete-li informace upravit, postupujte podle následujících pokynů:

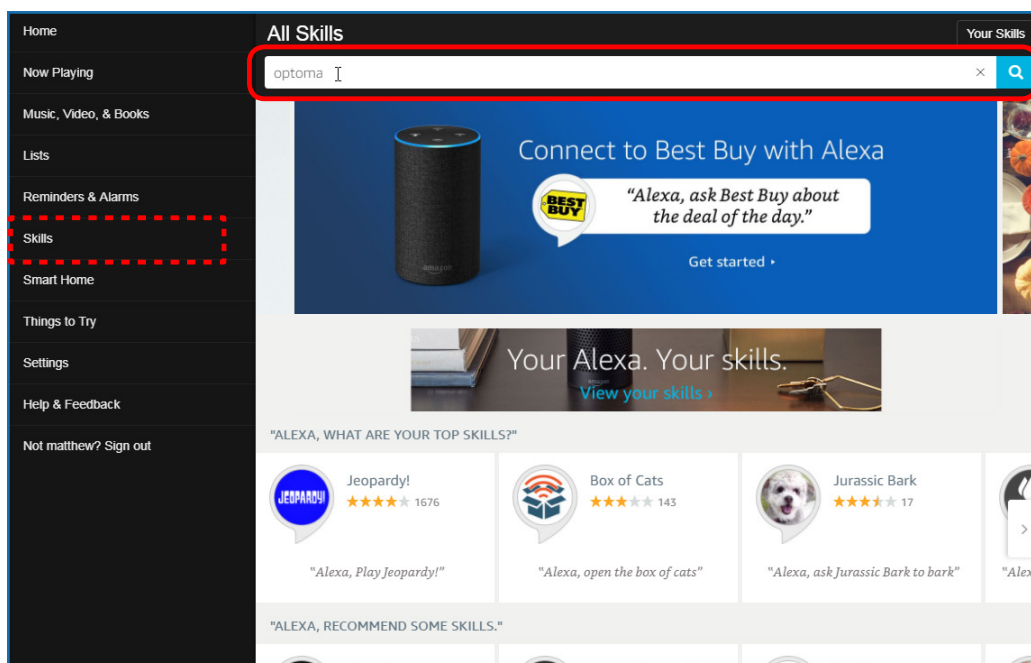
- Kliknutím na tlačítko **Alias** můžete změnit název projektoru.
- Kliknutím na tlačítko **Remove (Odebrat)** můžete odstranit výrobní číslo.

Aktivování dovedností Alexy

1. Spustíte webový prohlížeč a přejděte na web společnosti Amazon („https://alexa.amazon.com“). Potom se přihlaste se svým účtem Alexa.

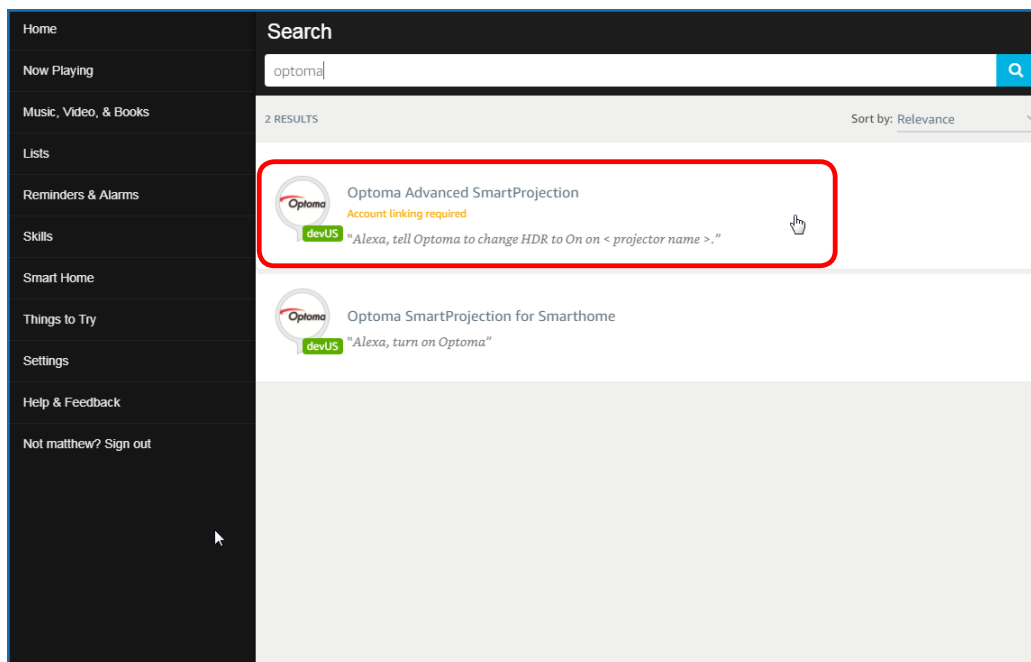


2. Přejděte do nabídky a vyberte položku **Dovednosti**. Potom do pole pro hledání textu zadejte klíčové slovo (například Optoma, Projektor, Chytrý telefon, Chytrá domácnost, Chytrý projektor, projektor, UHD51A, UHD400X, UHD41A, Zobrazení, Hlas) a klikněte na tlačítko Hledat (🔍).

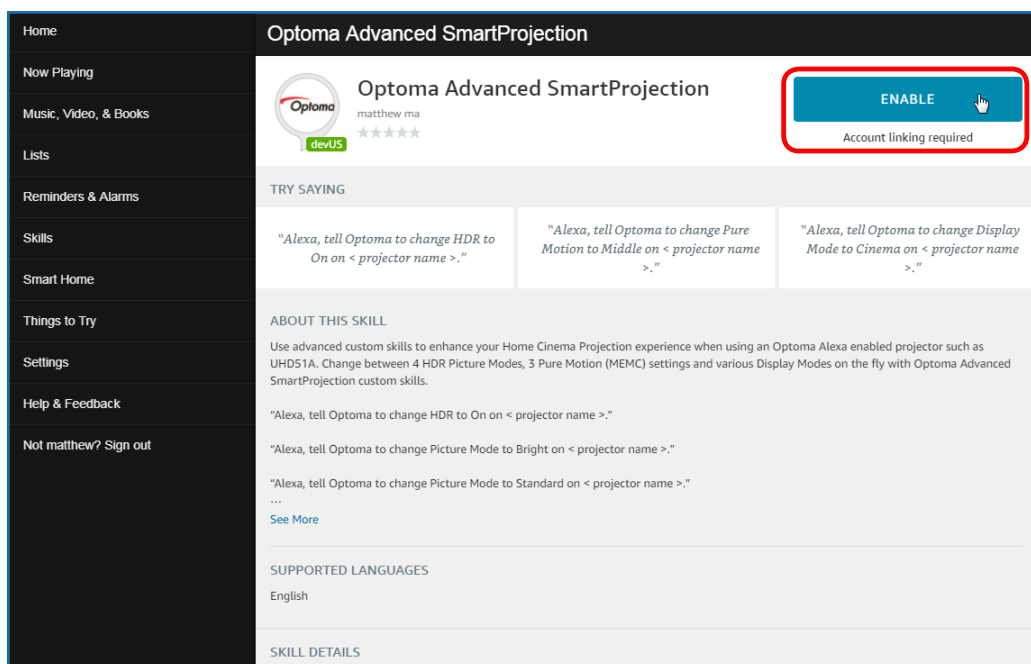


DODATEČNÉ INFORMACE

3. V seznamu vyberte dovednost, kterou chcete použít.

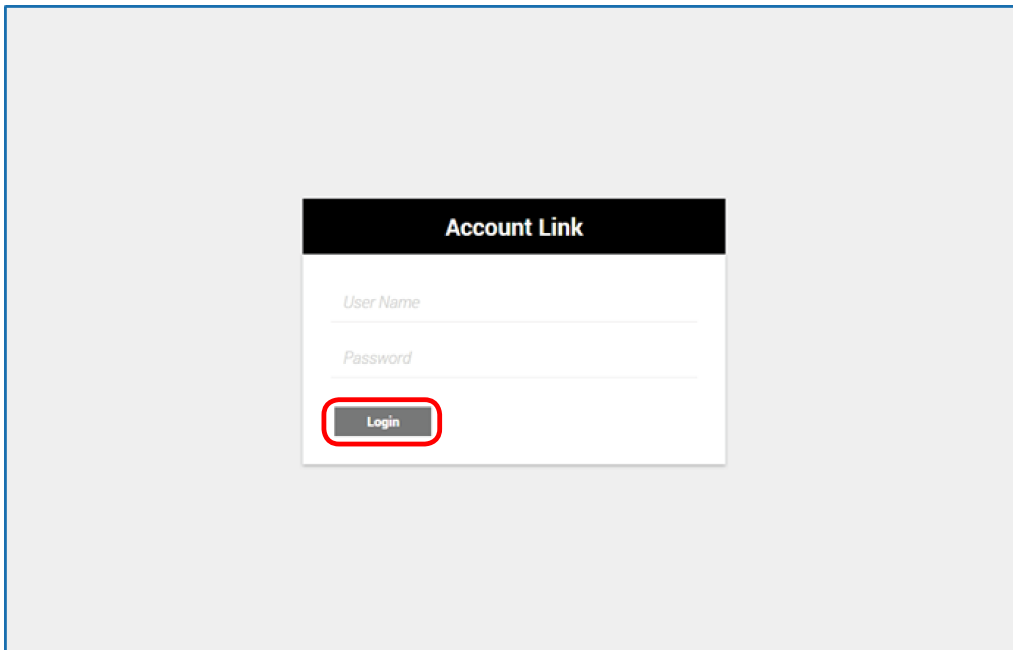


4. Na vybrané stránce dovednosti kliknutím na tlačítko **AKTIVOVAT** použijte dovednost.



DODATEČNÉ INFORMACE

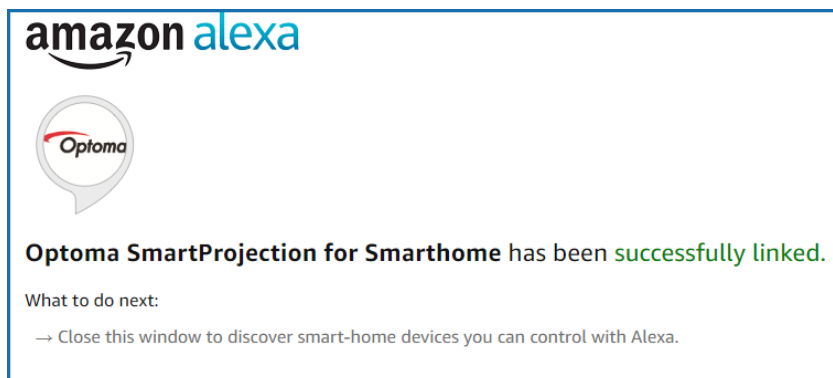
5. Prohlížeč bude následně přesměrován na stránku ověření účtu cloudu zařízení. Zadejte účet a heslo cloudu zařízení, které chcete ověřit. Potom klikněte na tlačítko **Přihlásit** pro ověření svého účtu.



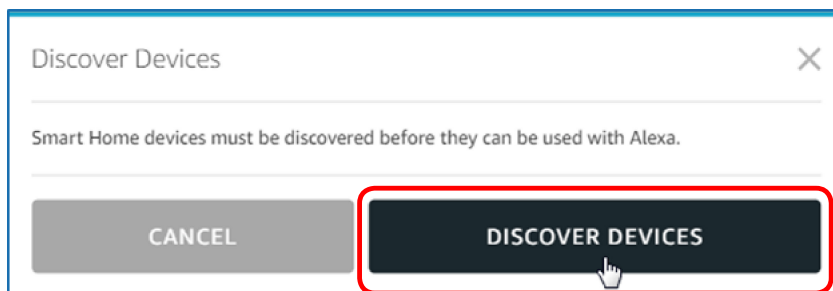
6. Po dokončení ověření se následné kroky budou lišit v závislosti na typu vybrané dovednosti: dovednost chytré domácnosti nebo vlastní dovednost.

Dovednost chytré domácnosti

- a. Po dokončení ověření zavřete okno a vyhledejte zařízení, které můžete ovládat pomocí Alexy.

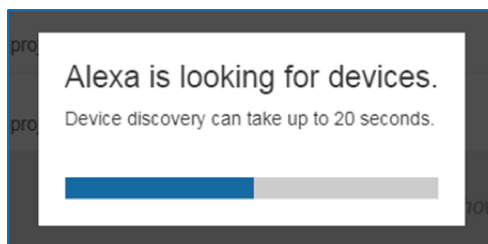


- b. Na ploše se zobrazí místní okno. Kliknutím na tlačítko **VYHLEDAT ZAŘÍZENÍ** detekujete zařízení chytré domácnosti.

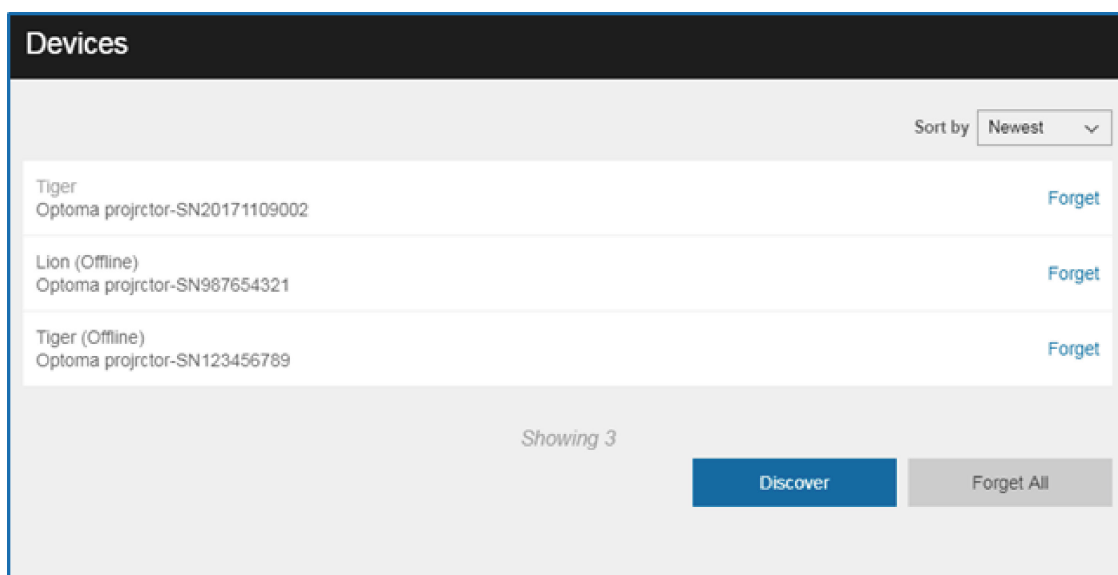


DODATEČNÉ INFORMACE

c. Hledání zařízení chytré domácnosti.



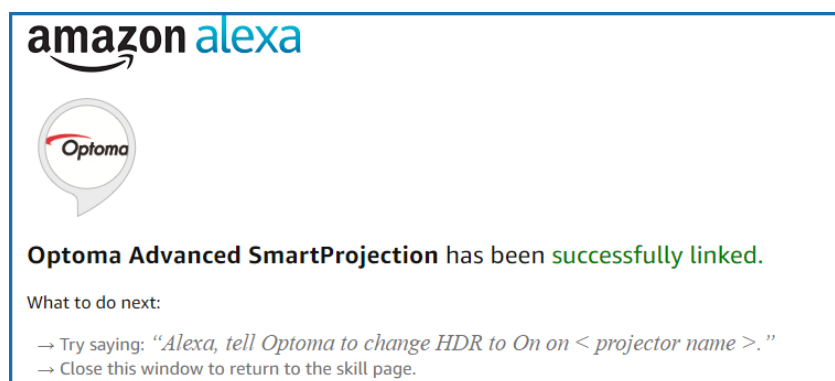
d. Seznam vyhledaných zařízení se zobrazí na stránce **Devices (Zařízení)** vašeho účtu cloud zařízení.



e. Nyní můžete ovládat zařízení chytré domácnosti hlasovými povely.

Vlastní dovednost

a. Po dokončení ověření se na ploše zobrazí zpráva *Custom Skill Linking Successful (Propojení vlastní dovednosti bylo úspěšné)*. Potom můžete okno a webovou stránku zavřít.



b. Nyní můžete ovládat zařízení hlasovými povely, které jsou definovány vlastní dovedností.

DODATEČNÉ INFORMACE

Globální zastoupení Optoma

V případě potřeby servisních služeb nebo konzultace se obraťte na místní zastoupení firmy.

USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Latinská Amerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Evropa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Servisní tel : +44 (0)1923 691865

☎ +44 (0) 1923 691 800
📠 +44 (0) 1923 691 888
✉ service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

☎ +31 (0) 36 820 0252
📠 +31 (0) 36 548 9052

Francie

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

☎ +33 1 41 46 12 20
📠 +33 1 41 46 94 35
✉ savoptoma@optoma.fr

Španělsko

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

☎ +34 91 499 06 06
📠 +34 91 670 08 32

Německo

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

☎ +49 (0) 211 506 6670
📠 +49 (0) 211 506 66799
✉ info@optoma.de

Skandinávie

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

☎ +47 32 98 89 90
📠 +47 32 98 89 99
✉ info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

☎ +82+2+34430004
📠 +82+2+34430005

Japonsko

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター: 0120-380-495

✉ info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Tchaj-wan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

☎ +886-2-8911-8600
📠 +886-2-8911-6550
✉ services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

☎ +852-2396-8968
📠 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Čína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

☎ +86-21-62947376
📠 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn



P/N:36.7DE01G002-A