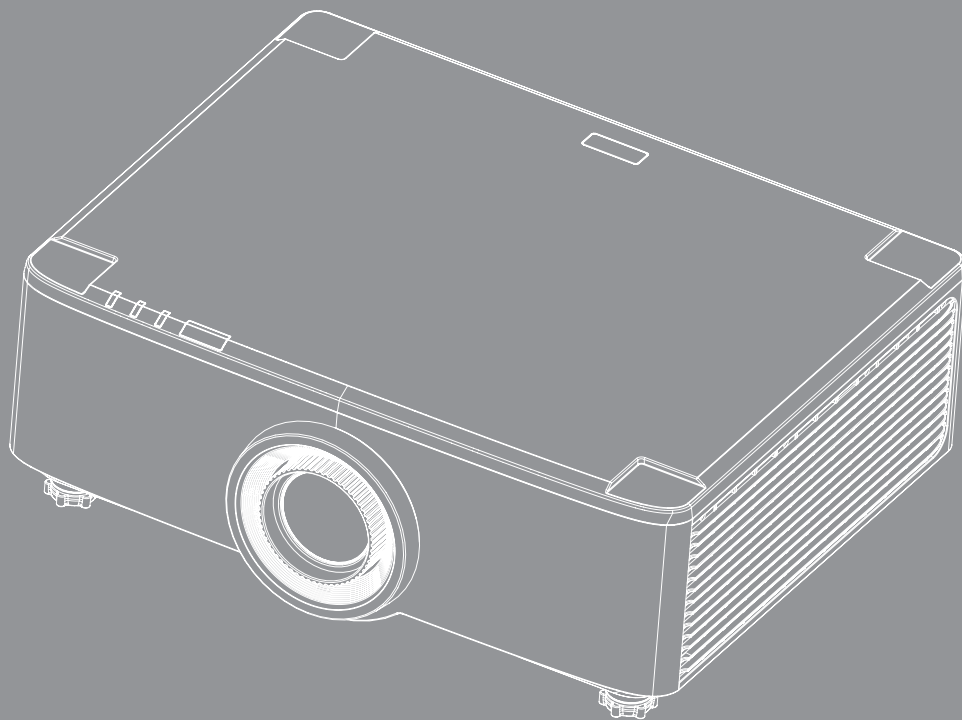


# Projektor DLP®





# OBSAH

<b>BEZPEČNOST .....</b>	<b>4</b>
<i>Důležité bezpečnostní instrukce.....</i>	<i>4</i>
<i>Čištění objektivu .....</i>	<i>5</i>
<i>Informace o bezpečnosti laseru.....</i>	<i>6</i>
<i>Bezpečnostní informace pro funkci 3D.....</i>	<i>7</i>
<i>Autorských Práv .....</i>	<i>7</i>
<i>Zřeknutí se odpovědnosti .....</i>	<i>7</i>
<i>Definice ochranných známek .....</i>	<i>8</i>
<i>Prohlášení amerického telekomunikačního úřadu (FCC).....</i>	<i>8</i>
<i>Prohlášení o shodě pro státy EU.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>9</i>
<b>ÚVOD .....</b>	<b>10</b>
<i>Obsah krabice .....</i>	<i>10</i>
<i>Standardní příslušenství.....</i>	<i>10</i>
<i>Popis produktu.....</i>	<i>11</i>
<i>Připojení .....</i>	<i>12</i>
<i>Klávesnice a indikátory LED.....</i>	<i>13</i>
<i>Dálkový ovladač .....</i>	<i>14</i>
<b>NASTAVENÍ A INSTALACE.....</b>	<b>16</b>
<i>Připojení zdrojů k projektoru.....</i>	<i>16</i>
<i>Nastavení obrazu projektoru .....</i>	<i>17</i>
<i>Nastavení posunu promítaného obrazu .....</i>	<i>18</i>
<i>Nastavení zoomu a zaostření projektoru.....</i>	<i>21</i>
<i>Nastavení polohy projektoru.....</i>	<i>22</i>
<i>Příprava dálkového ovladače .....</i>	<i>23</i>
<b>POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU .....</b>	<b>25</b>
<i>Zapnutí/vypnutí projektoru.....</i>	<i>25</i>
<i>Přehled hlavní obrazovky .....</i>	<i>28</i>
<i>Systémový datum a čas .....</i>	<i>28</i>
<i>Nabídka nastavení projektoru (OSD) .....</i>	<i>29</i>
<i>Nabídka Nastavení systému.....</i>	<i>47</i>
<i>Výběr vstupního zdroje.....</i>	<i>56</i>
<i>Výběr aplikace .....</i>	<i>57</i>
<i>Režim multimédií a podporované formáty multimédií.....</i>	<i>58</i>
<i>Zobrazení stavového panelu .....</i>	<i>63</i>

## **DODATEČNÉ INFORMACE ..... 64**

<i>Kompatibilní rozlišení .....</i>	<i>64</i>
<i>Nastavení portu RS232 a připojení signálů .....</i>	<i>66</i>
<i>Instalace a čištění prachového filtru .....</i>	<i>67</i>
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost .....</i>	<i>68</i>
<i>Instalace na strop .....</i>	<i>70</i>
<i>Odstraňování problémů .....</i>	<i>71</i>
<i>Zprávy indikátorů LED .....</i>	<i>73</i>
<i>Technické údaje .....</i>	<i>74</i>
<i>Globální zastoupení Optoma .....</i>	<i>75</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).

Tímto je potvrzeno, že tento výrobek splňuje požadavky stanovené ve směrnici Rady 2004/108/ES o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.



## Varování

- Tento výrobek nesmí být používán v rezidenčním prostředí.
- Při použití v rezidenčním prostředí může tento výrobek působit rušení.

Takové použití není povoleno, pokud uživatel neučiní zvláštní opatření k omezení elektromagnetických emisí, aby bylo zabráněno rušení příjmu rádiového a televizního vysílání.

## Důležité bezpečnostní instrukce



- Nedívejte se upřeně do paprsku, RG2.  
Jako u všech zdrojů jasného světla se nedívejte upřeně do přímého paprsku, RG2 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 (41°F ~ 104°F)
    - (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 skřínky 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 od 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.

## Čištění objektivu

- Před čištěním objektivu vypněte napájení projektoru, odpojte napájecí kabel a počkejte, dokud projektor zcela nevychladne.
- K odstranění prachu použijte nádobku se stlačeným vzduchem.
- Opatrně otřete objektiv speciální utěrkou pro čištění objektivů. V žádném případě se nedotýkejte objektivu prsty.
- K čištění objektivu nepoužívejte alkalické/kyselé detergenty ani těkavá rozpouštědla. Na poškození objektivu způsobená při čištění se nevztahuje záruka.



### Varování

- K odstranění prachu nebo nečistot z objektivu nepoužívejte sprej, který obsahuje hořlavé plyny. Mohlo by dojít k požáru vlivem vysokého tepla uvnitř projektoru.
- Nečistěte objektiv, pokud se projektor zahřívá, protože by mohlo dojít k odloupení povrchové vrstvy z objektivu.
- Objektiv neotírejte ani se jej nedotýkejte tvrdým předmětem.
- **INSTALUJTE NAD ÚROVEŇ HLAVY DĚTÍ.** Pro umístění tohoto výrobku nad úroveň očí dětí se doporučuje použít držák na strop.

“WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.”  
**Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.**  
 “AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”  
 Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.  
 “警告: 安装在高于孩童头顶处”  
 关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告  
 「警告: 安裝在高於兒童頭部處」  
 針對1 m 以下近距離眼睛接觸的額外警告

## Informace o bezpečnosti laseru

- Splňuje předpisy 21 CFR 1040.10 a 1040.11 kromě splnění podmínek rizikové skupiny 2 LIP, jak je definováno v předpisu IEC 62471-5: vyd. 1,0. Další informace naleznete v části s upozorněním na laser č. 57 z 8. května 2019. IEC 60825-1:2014: LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 1 – RIZIKOVÁ SKUPINA 2

	<p>IEC/EN 60825-1:2014 CLASS 1 LASER PRODUCT RISK GROUP 2          Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed. 1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 PRODUIT LASER DE CLASSE 1 GROUPE DE RISQUE 2          Conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception de la conformité en tant que LIP du groupe de risque 2 définie dans la CEI 62471-5: Ed. 1,0. Pour plus d'informations, voir l'avis au laser n° 57 du 8 mai 2019.</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級          除了IEC 62471-5:Ed.1.0中定義的RG2 LIP 危險等級以外，要符合21 CFR 1040.10和1040.11，更多相關資訊，請參閱2019年5月8日的第57號激光公告。</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级          除了IEC 62471-5:Ed.1.0中定义的RG2 LIP 危险等级以外，要符合21 CFR 1040.10和1040.11，更多相关信息，请参阅2019年5月8日的第57号激光公告。</p>

- V tomto projektoru je zabudován laserový modul 4. třídy. Rozebrání nebo úpravy jsou velmi nebezpečné a v žádném případě se o ně nepokoušejte.
- Jakákoli operace nebo nastavení, které není specificky uvedeno v uživatelské příručce, představuje riziko vystavení nebezpečnému laserovému záření.
- Projektor neotevírejte ani nerozebírejte, protože by při tom mohlo dojít k újmě způsobené vystavením laserovému záření.
- Nedívejte se přímo do paprsku, když je projektor zapnutý. Ostré světlo může způsobit trvalé poškození zraku.
- Při zapínání projektoru zkontrolujte, zda se žádná osoba v dosahu promítání nedívá do objektivu.
- Zanedbáním pokynů pro ovládání, nastavení a používání může dojít k poškození vystavením laserovému záření.
- Příslušné pokyny pro sestavení, používání a údržbu, včetně jasných varování ohledně zásad pro zabránění možnému vystavení laseru a souvisejícímu záření nad dostupné emisní limity 2. třídy.
- Tento digitální přístroj třídy A splňuje všechny požadavky kanadské vyhlášky o zařízeních způsobujících vysokofrekvenční rušení. Předpis pro zařízení působící rušení.
- Cet appareil numérique de la class A respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.
- Upozorňuje se na to, že je nutné dohlížet na děti a že jim nesmí být dovoleno dívat se do světelného paprsku projektoru, a to ze žádné vzdálenosti od projektoru.
- Upozorňuje se na to, že při spouštění projektoru pomocí dálkového ovladače z místa před projektorem je nutné dbát opatrnosti.
- Upozorňuje se na to, že ve světelném paprsku projektoru by neměly být používány optické pomůcky, jako jsou dalekohledy nebo teleskopy.

## Bezpečnostní informace pro funkci 3D

Než vy nebo vaše dítě použijete funkci 3D, seznámte 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 světélům obsaženým v některých obrázcích projektoru nebo videorách. 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 nediodagnostikovaném 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) závrať; (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 2020

### 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.

IBM je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti International Business Machines, Inc.

Microsoft, PowerPoint a Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

HDBaseT™ a logo HDBaseT Alliance jsou ochranné známky organizace HDBaseT Alliance.

Adobe a Acrobat jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

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

## Prohlášení amerického telekomunikačního úřadu (FCC)

Tento přístroj splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

(1) tento přístroj nesmí způsobovat škodlivé rušení a

(2) tento přístroj musí přijmout veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a splnilo limity pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou vytvořeny proto, aby byla poskytnuta přiměřená ochrana proti škodlivému rušení při používání zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energie na rádiové frekvenci, a pokud nebude nainstalováno a používáno v souladu s uživatelskou příručkou, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace.

Provoz tohoto zařízení v obydlené oblasti může způsobit škodlivé rušení. V takovém případě musí uživatel na vlastní náklady rušení odstranit.

### 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

Tento přístroj splňuje požadavky 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
- RED 2014/53/EU (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)

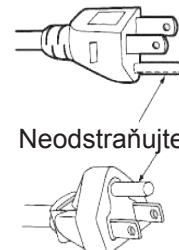
## WEEE



### 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.

**UPOZORNĚNÍ:** Toto zařízení je vybaveno tříkolíkovou napájecí zástrčkou umožňující uzemnění. Neodstraňujte uzemňovací kolík z napájecí zástrčky. Tuto zástrčku lze zapojit pouze do elektrické zásuvky s uzemněním. Jde o bezpečnostní prvek. Pokud zástrčku nelze zapojit do zásuvky, obraťte se na elektrikáře. Nemařte účel zástrčky s uzemněním.



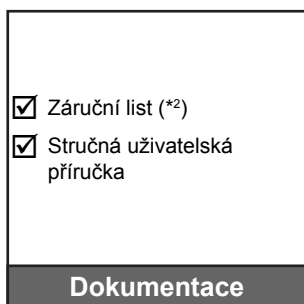
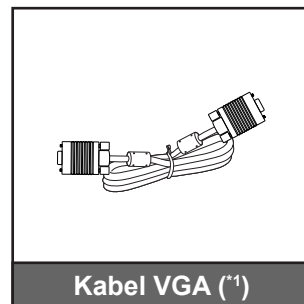
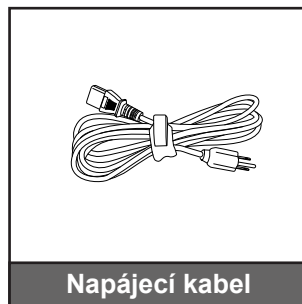
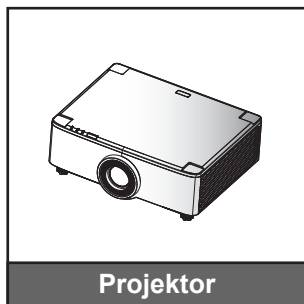
# ÚVOD

## 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:

- Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.
- (\*1) Kabel VGA je dodáván pouze v některých regionech.
- (\*2) Informace o záruce pro Evropu viz [www.optoma.com](http://www.optoma.com).



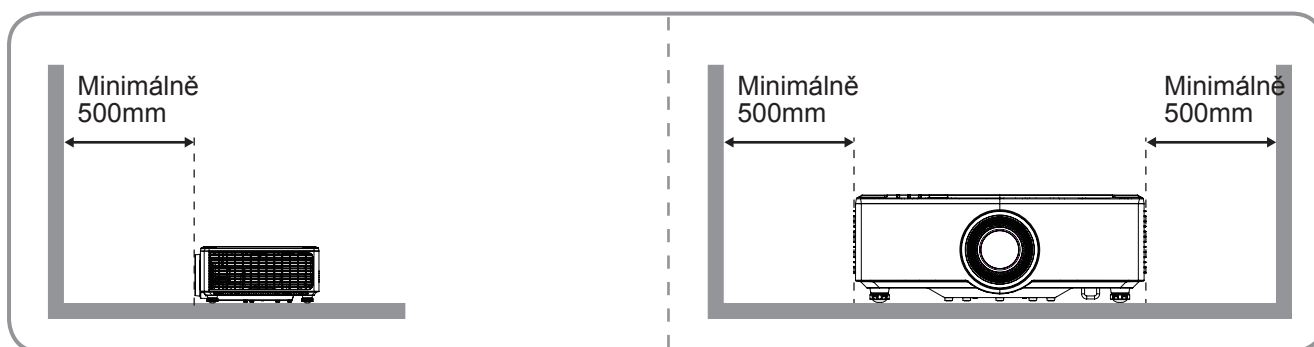
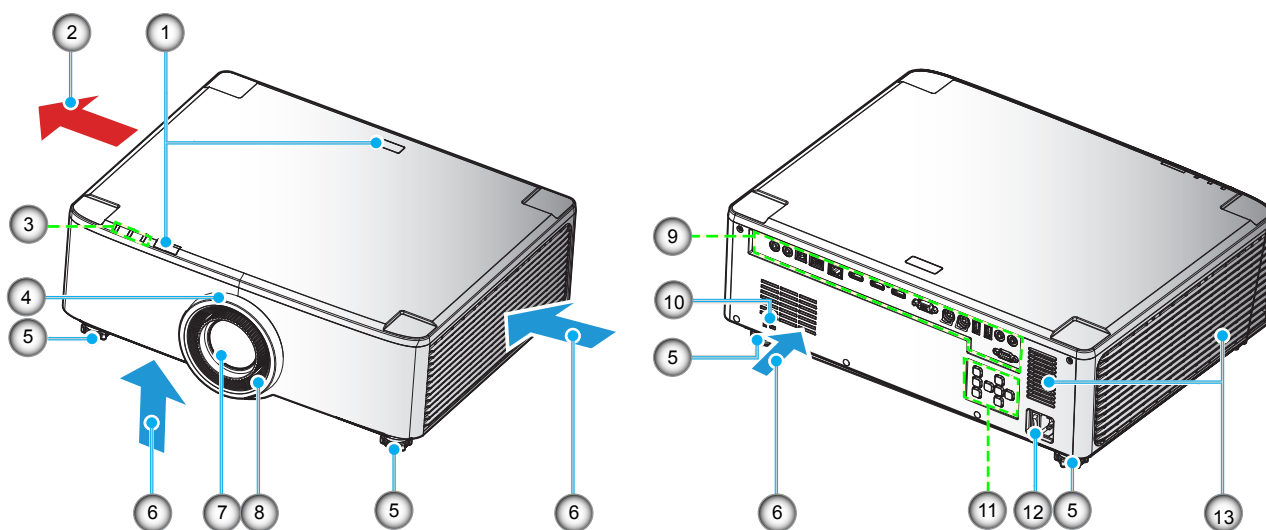
Naskenujte QR kód pro záruku OPAM nebo navštivte následující adresu:  
<https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/>



Naskenujte QR kód nebo navštivte následující adresu:  
<https://www.optoma.com/support/download>

# ÚVOD

## Popis produktu



### Poznámka:

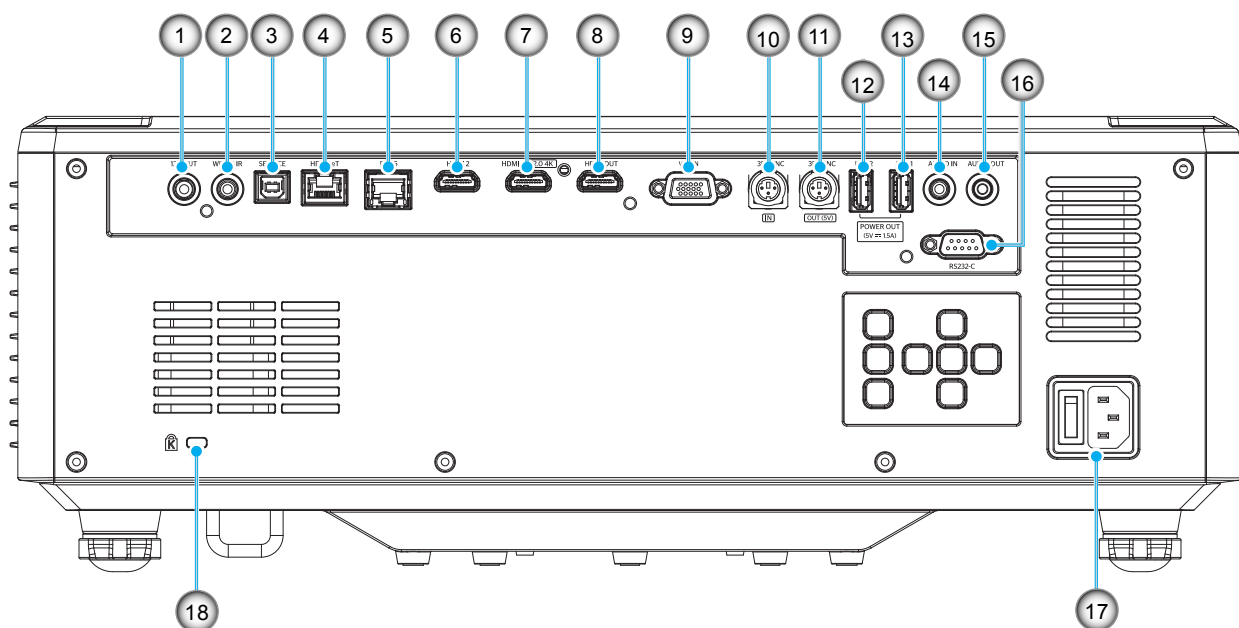
- *Neblokujte větrací otvory projektoru.*
- *Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte alespoň 50 cm (19") volného prostoru okolo větracích otvorů projektoru.*
- *Modely s 1,25x objektivem / objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost nemají zaostřovací kroužek.*

Č.	Položka	Č.	Položka
1.	IR Receiver	8.	Zaostřovací kroužek (model s 1,8x objektivem)
2.	Ventilace (výstup)	9.	Vstup/výstup
3.	Indikátory LED	10.	Port zámku Kensington™
4.	Kroužek zoomu (model s 1,8x objektivem) Dekoratívni kroužek (modely s 1,25x objektivem / objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost)	11.	Ovládací panel
5.	Stavěcí noha projektoru	12.	Napájecí zásuvka / vypínač
6.	Ventilace (vstup)	13.	Reproduktory
7.	Projekční objektiv		



# ÚVOD

## Připojení



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Konektor výstupu 12 V	10.	Konektor 3D SYNC IN
2.	Konektor Wired IR	11.	Konektor 3D SYNC OUT
3.	Servisní konektor (pouze pro upgradování firmwaru)	12.	Konektor USB 2 (napájení 5 V---1,5 A)(*)
4.	Konektor HDBaseT	13.	Konektor USB 1 (napájení 5 V---1,5 A)(*)
5.	Konektor RJ-45	14.	Konektor Audio IN
6.	Konektor HDMI 2	15.	Konektor Audio OUT
7.	Konektor HDMI 1 (HDMI v2.0 4K )	16.	Konektor RS232
8.	Konektor HDMI OUT(**)	17.	Napájecí zásuvka / vypínač
9.	Konektor VGA-IN	18.	Port pro zámek Kensington™

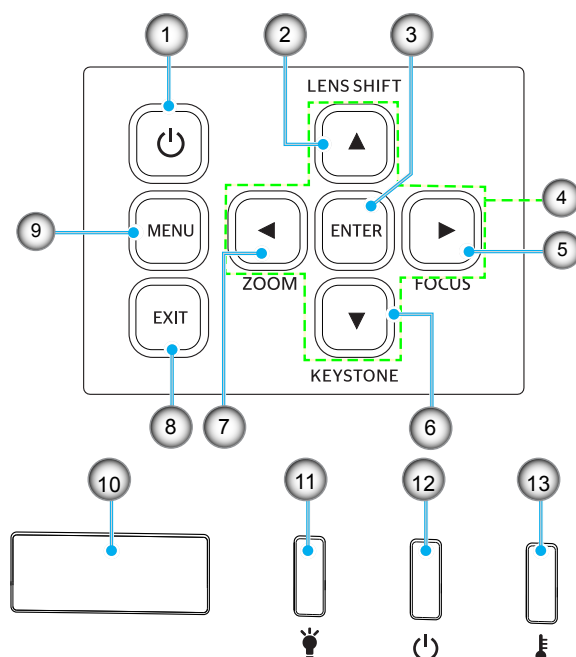
**Poznámka:** (\*) Nedoporučuje se pro napájení mobilního telefonu.

(\*\*) Výstup HDMI slouží pouze pro průchod signálu HDMI1.



# ÚVOD

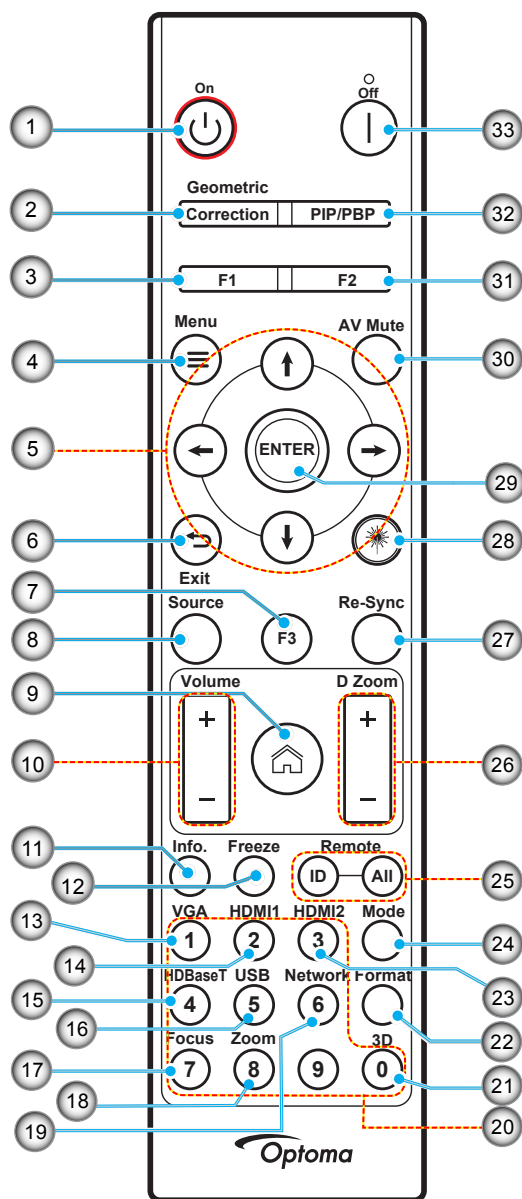
## Klávesnice a indikátory LED



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Vypínač	8.	Vystoupit
2.	Posun objektivu	9.	Menu
3.	Vstoupit	10.	IR Receiver
4.	Čtyři směrová tlačítka	11.	Indikátor LED světla
5.	Zaostření (podpora modelů s 1,25x objektivem / objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost)	12.	Indikátor LED napájení
6.	Korekce sbíhavosti	13.	Indikátor LED teploty
7.	Zoom (podpora modelů s 1,25x objektivem / objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost)		









# ÚVOD

## Dálkový ovladač



Č.	Položka	Položka
1.	Zapnutí	Informace naleznete v části „Zapnutí/vypnutí projektoru“ na straně 25–27.
2.	Geometrická korekce	Stisknutím „Geometrická korekce“ otevřete nabídku Geometrická korekce. Vodorovný lichoběžník / Svislý lichoběžník / 4 rohy / Vynulovat (Reset); použijte čtyři směrová tlačítka.
3.	Tlačítko funkcí (F1) (možnost přiřazení)	Stisknutím tlačítka F1 aktivujete funkci.
4.	Menu	Stisknutím tlačítka „≡“ zobrazíte nabídku na obrazovce (nabídku OSD).
5.	Čtyři směrová tlačítka	Pomocí ↑ ↓ ← → můžete vybrat položky nebo upravit výběr.
6.	Exit	Zavření aktuální stránky a návrat na předchozí stránku.
7.	Tlačítko funkcí (F3) (možnost přiřazení)	Stisknutím tlačítka F3 aktivujete funkci.
8.	Zdroj	Stisknutím tlačítka „Zdroj“ vyberete vstupní signál.

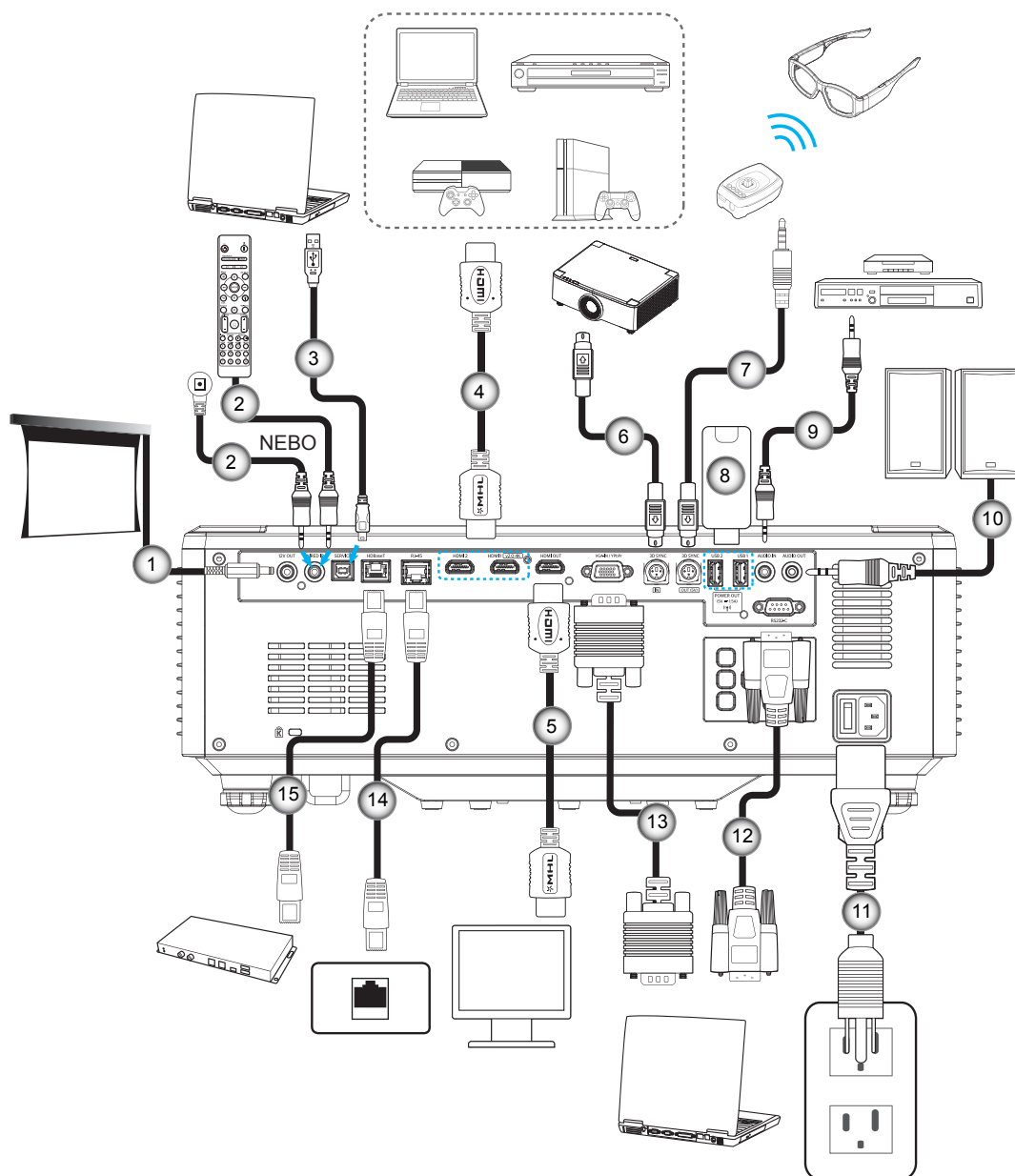
# ÚVOD

Č.	Položka	Položka
9.	Home 	Stisknutím tlačítka „  “ přepnete na výchozí stránku.
10.	Hlasitost +/-	Slouží ke zvýšení/snížení hlasitosti.
11.	Informace	Zobrazuje informace o projektoru.
12.	Blokováno	Pozastavení obrazu. Další stisknutím pozastavení obrazu zrušíte.
13.	VGA	Stisknutím tlačítka „VGA“ zvolíte zdroj VGA IN.
14.	HDMI1	Stisknutím tlačítka „HDMI1“ vyberete zdroj HDMI 1.
15.	HDBaseT	Stisknutím tlačítka „HDBaseT“ zvolíte zdroj HDBaseT.
16.	USB	Stisknutím tlačítka „USB“ zvolíte zdroj USB.
17.	Zaostřit	Stisknutím tlačítek „Zaostřit“ a  nebo  na dálkovém ovladači zaostříte promítaný obraz (podporováno pouze u modelů 1,25x/ST).
18.	Zoom	Stisknutím tlačítek „Zoom“ a  nebo  na dálkovém ovladači upravíte velikost promítaného obrazu (podporováno pouze u modelů 1,25x/ST).
19.	Síť	Stisknutím tlačítka „Síť“ můžete nakonfigurovat síťové nastavení.
20.	Číselná tlačítka (0–9)	Slouží pro zadání čísel od 0 do 9.
21.	3D	Stisknutím tlačítka „3D“ zvolíte zdroj 3D.
22.	Formát	Stisknutím tlačítka „Formát“ nastavíte jiný poměr velikosti stran.
23.	HDMI2	Stisknutím tlačítka „HDMI2“ vyberete zdroj HDMI 2.
24.	Režim	Stisknutím tlačítka „Režim“ vyberete režim zobrazení.
25.	ID dálkového ovladače / Všechny dálkové ovladače	Stisknutím a podržením tlačítka ID dálkového ovladače na 3 sekundy aktivujete režim pro nastavení ID. Potom pomocí číselných tlačítek nastavte ID dálkového ovladače.
26.	Digitální Zoom +/-	Slouží k přiblížení/oddálení promítaného obrazu.
27.	Opakovaná synchronizace	Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
28.	Laser 	Chcete-li aktivovat laserové ukazovátko, naniřte dálkovým ovladačem na promítací plochu a stiskněte a podržte tlačítko laseru.  <b>VAROVÁNÍ!</b> Když je laser aktivní, nedívejte se do něj. Nemiřte laserem do očí.
29.	Vstoupit	Potvrzení výběru položky.
30.	Ztlumit AV	Stisknutím tlačítka „Ztlumit AV“ zapnete nebo vypnete zvuk a obraz.
31.	Tlačítko funkcí (F2) (možnost přiřazení)	Stisknutím tlačítka F2 aktivujete funkci.
32.	Nabídka PIP/PBP	Stisknutím tlačítka „PIP/PBP“ otevřete nabídku PIP/PBP.
33.	Vypnutí	Informace naleznete v části „Zapnutí/vypnutí projektoru“ na straně 25–27.

**Poznámka:** Některá tlačítka nemusí mít žádnou funkci, když příslušný model jejich funkci nepodporuje.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Připojení zdrojů k projektoru



Č.	Položka
1.	Konektor 12 V DC
2.	Kabel kabelového dálkového ovladače nebo kabel infračerveného přijímače
3.	Kabel USB (A na B) (pouze servis)
4.	Kabel HDMI
5.	Kabel HDMI

Č.	Položka
6.	Kabel Mini Din, 3 kolíky
7.	Kabel Mini Din, 3 kolíky
8.	Disk USB typu flash
9.	Kabel vstupu zvuku
10.	Kabel výstupu zvuku

Č.	Položka
11.	Napájecí kabel
12.	Kabel RS232
13.	Kabel VGA
14.	Kabel RJ-45
15.	Kabel RJ-45

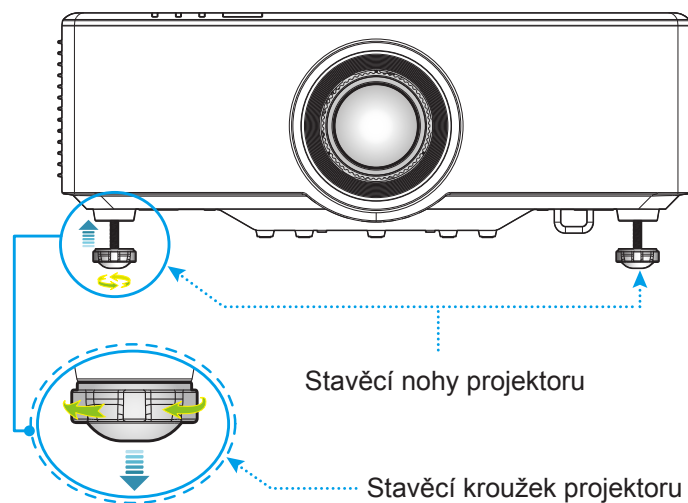
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nastavení obrazu projektoru

### Nastavení výšky projektoru

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.



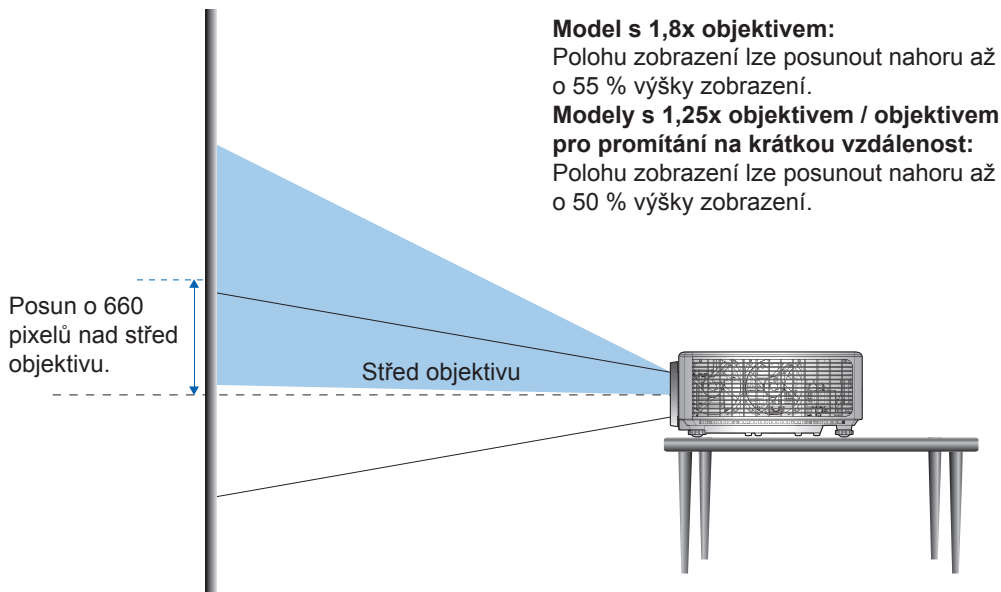
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nastavení posunu promítaného obrazu

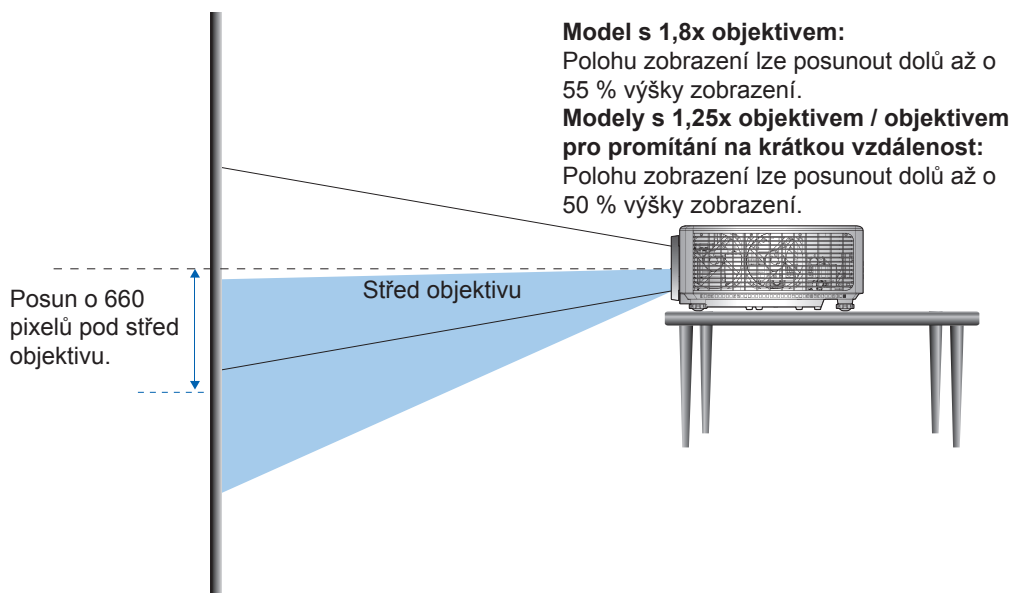
Projekční objektiv lze pomocí funkce posun objektivu elektronicky posunout nahoru, dolů, doprava nebo doleva. Díky této funkci lze snadno umístit obraz na promítací plochu. Posun objektivu je obecně vyjádřen jako procento výšky nebo šířky obrazu, viz následující ilustrace.

### Vertikální/horizontální posun objektivu

Když je objektiv posunutý zcela nahoru:

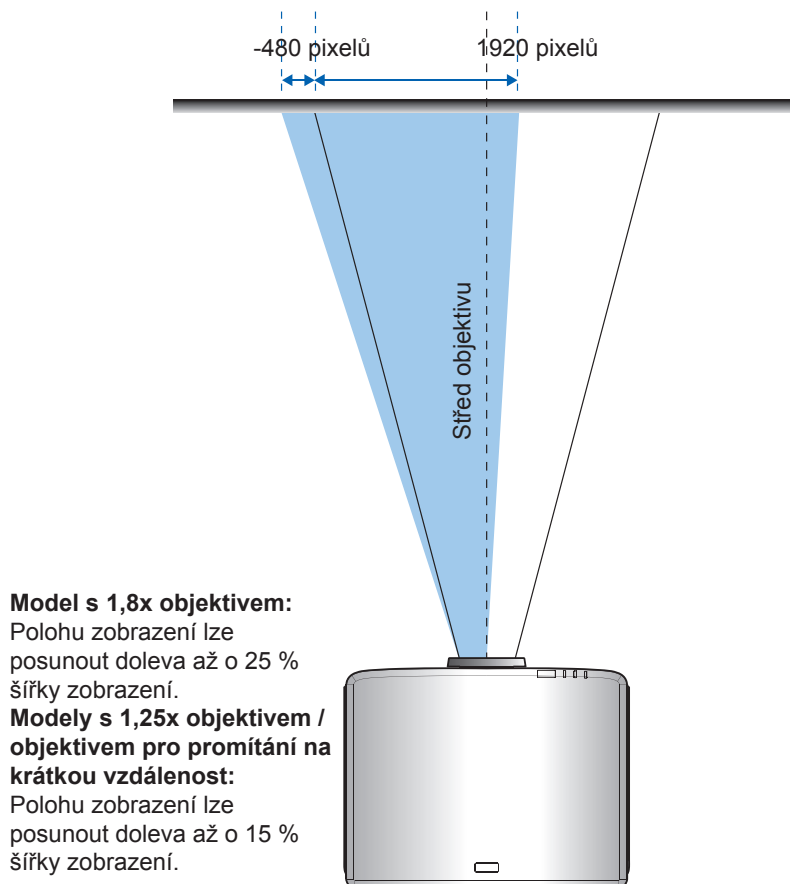


Když je objektiv posunutý zcela dolů:

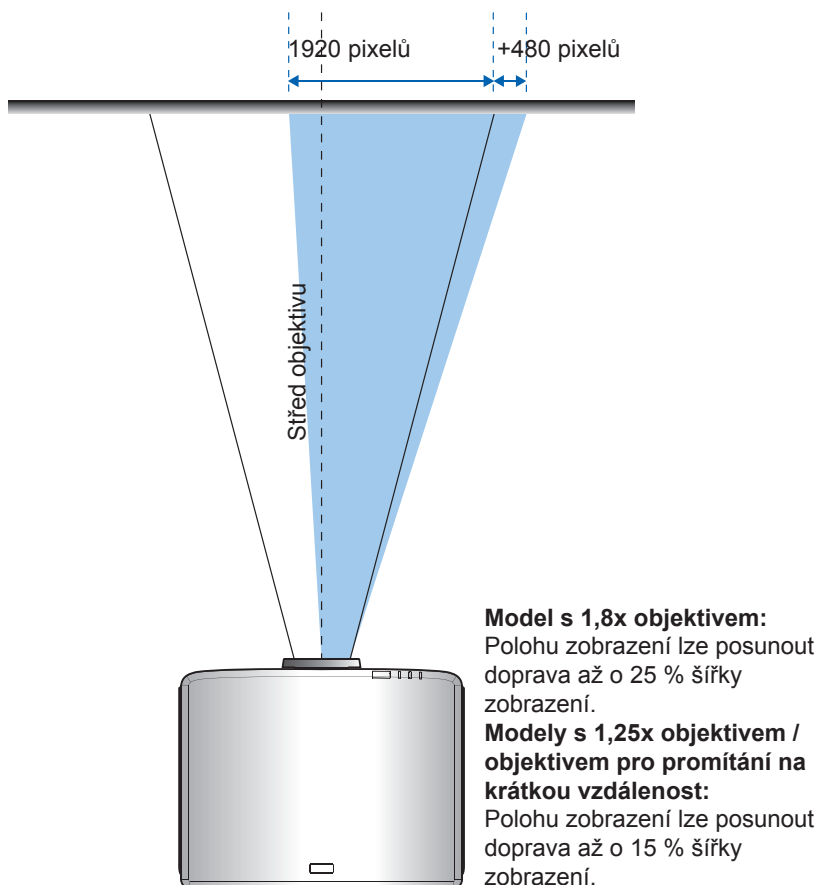


# NASTAVENÍ A INSTALACE

Když je objektiv posunutý zcela doleva:



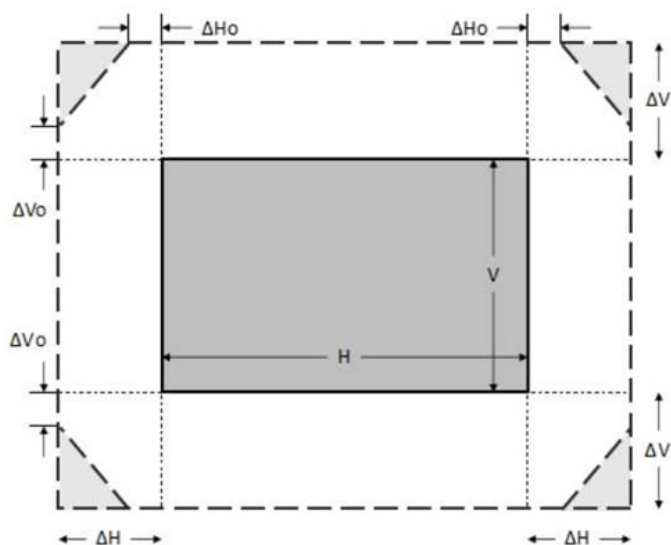
Když je objektiv posunutý zcela doprava:



# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Rozsah posunu objektivu

WUXGA	Rozsah posunu objektivu			
	$\Delta H$	$\Delta V$	$\Delta H_0$	$\Delta V_0$
Model s 1,8x objektivem	25 %	55 %	4 %	12 %
Model s 1,25x objektivem	15 %	50 %	0 %	20 %
Model pro promítání na krátkou vzdálenost	15 %	50 %	0 %	20 %



### Poznámka:

- $\Delta H$ : Rozsah posunu objektivu v horizontálním směru, když je objektiv uprostřed.
- $\Delta V$ : Rozsah posunu objektivu ve vertikálním směru, když je objektiv uprostřed.
- $\Delta H_0$ : Rozsah posunu objektivu bez vinětace v horizontálním směru, když je objektiv nahoře uprostřed nebo dole uprostřed.
- $\Delta V_0$ : Rozsah posunu objektivu bez vinětace ve vertikálním směru, když je objektiv vpravo uprostřed nebo vlevo uprostřed.



# NASTAVENÍ A INSTALACE

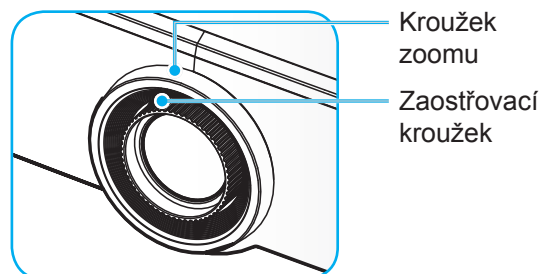
## Nastavení zoomu a zaostření projektoru

### Model s 1,8x objektivem:

- Chcete-li upravit zaostření, manuálně otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodinových ručiček, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný. Projektor zaostřuje v rozsahu vzdálenosti 46,1 až 648,4 palce (1,17 až 16,47 metru).
- Chcete-li upravit velikost obrazu, manuálním otáčením páčky zoomu po nebo proti směru hodinových ručiček zvětšete nebo zmenšete promítaný obraz.

### Modely s 1,25x objektivem / objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost:

- Nastavení zaostření a velikosti obrazu je motorizované. Kroužek zoomu a kroužek ostření ovládejte pomocí dálkového ovládače nebo klávesnice, dokud nebude obraz zaostřený a zřetelný.
- Projektor s 1,25x objektivem zaostřuje v rozsahu vzdálenosti 51,1 až 386,6 palce (1,30 až 9,96 metru).
- Projektor s objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost zaostřuje v rozsahu vzdálenosti 31,2 až 244,7 palce (0,79 až 6,21 metru).



**Poznámka:** Modely s 1,25x objektivem / objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost nemají zaostřovací kroužek.

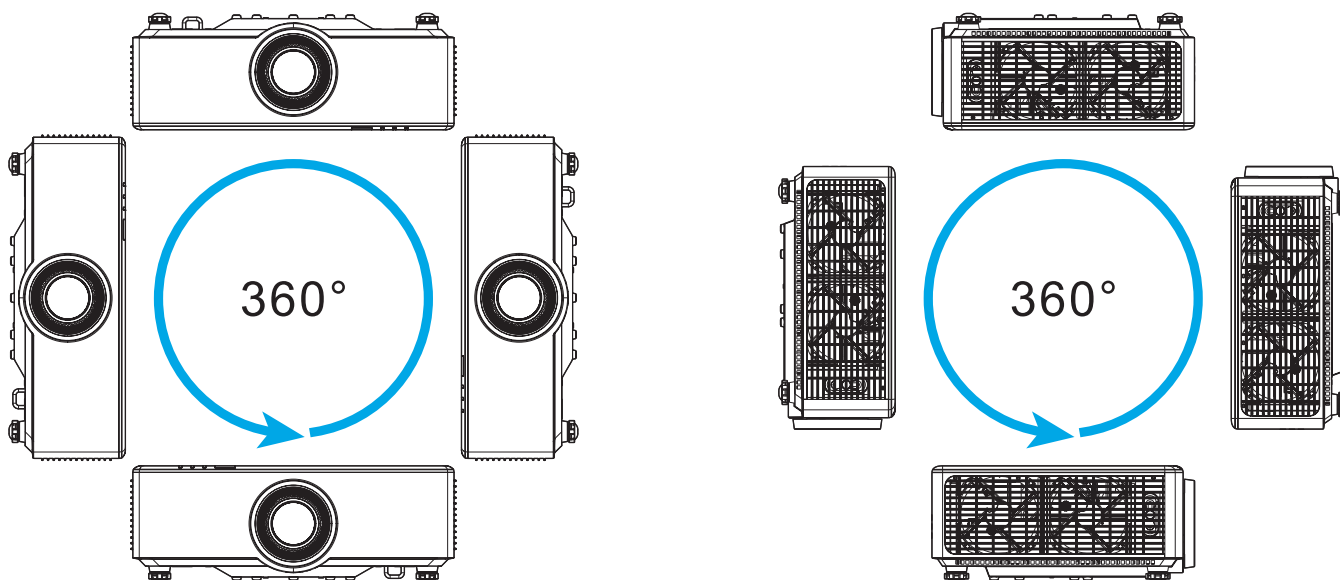
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nastavení polohy projektoru

Při výběru umístění projektoru zvažte velikost a tvar promítací plochy, umístění elektrických zásuvek a vzdálenost mezi projektorem a ostatním vybavením.

Dodržujte tyto obecné zásady:

- Umístěte projektor na rovný povrch kolmo k promítací ploše. Projektor s 1,8x objektivem (se standardním objektivem) musí být alespoň 40 palců (1,02 metru) od promítací plochy. Projektor s 1,25x objektivem / objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost (se standardním objektivem) musí být alespoň 50 palců (1,27 metru) od promítací plochy.
- Umístěte projektor do požadované vzdálenosti od promítací plochy. Velikost promítaného obrazu závisí na vzdálenosti objektivu projektoru od promítací plochy, nastavení zoomu a formátu obrazu.
- Promítací poměr objektivu:  
Model s 1,8x objektivem: 1,44 ~ 2,59  
Model s 1,25x objektivem: 1,22 ~ 1,52  
Model pro promítání na krátkou vzdálenost: 0,75 ~ 0,95
- Provoz s volnou orientací v rozsahu 360 stupňů.



- Při instalaci více projektorů zachovejte mezi sousedními projektory vzdálenost alespoň 1 metr.
- Při instalaci na strop nebo na zeď ponechte mezi držákem na strop a dolními vstupními otvory pro větrání projektoru alespoň 15 mm (0,6") volného prostoru.

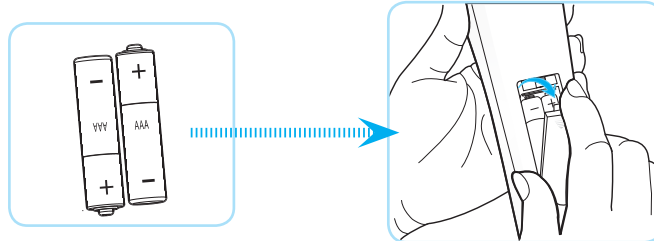
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Příprava dálkového ovladače

### Instalace/výměna baterií dálkového ovladače

Pro dálkový ovladač jsou dodány dvě baterie velikosti AAA.

1. Sejměte víčko přihrádky baterií na zadní straně dálkového ovladače.
2. Podle obrázku vložte baterie AAA do přihrádky.
3. Nasaďte víčko zpět na dálkový ovladač.



**Poznámka:** K výměně použijte pouze baterie stejného nebo podobného typu.

### UPOZORNĚNÍ

Při nesprávném použití baterií může dojít k úniku chemických látek nebo k výbuchu. Dodržujte následující pokyny.

- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé vlastnosti.
- Nesměšujte staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie okamžitě vyjměte. Chemické látky, které mohou uniknout z baterií, mohou při kontaktu s pokožkou způsobit vyrážku. Dojde-li k úniku chemických látek, důkladně je vytřete hadříkem.
- Baterie dodávané s tímto přístrojem mohou mít kratší životnost kvůli podmínkám při skladování.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

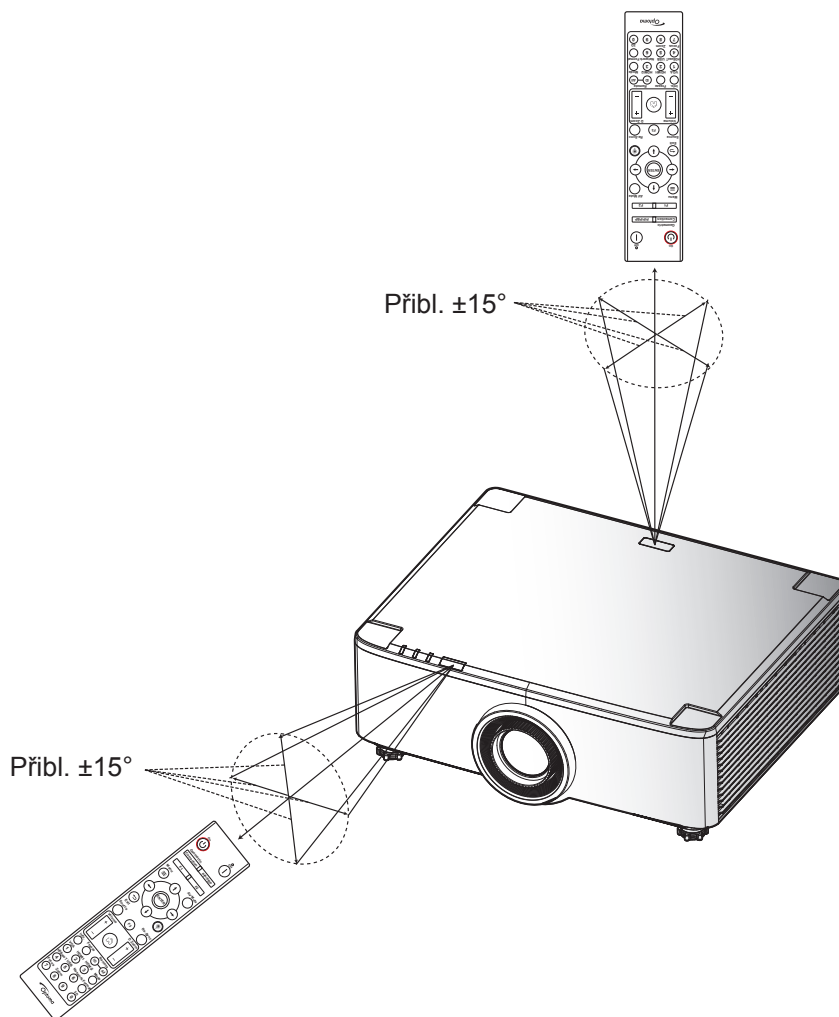
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Provozní dosah dálkového ovladače

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání se nachází na horní a přední straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 30 stupňů od kolmice k infračervenému snímači dálkového ovládání.

Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 6 metrů (19,7 stopy) při držení pod úhlem  $\pm 15^\circ$  a 8 metrů (26,2 stopy) pod úhlem  $0^\circ$ .

- 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 m 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 5 m od dálkového ovladače k ploše a po odrazu infračervených paprsků zpět do projektoru. Účinná vzdálenost se ovšem může lišit podle promítací plochy.

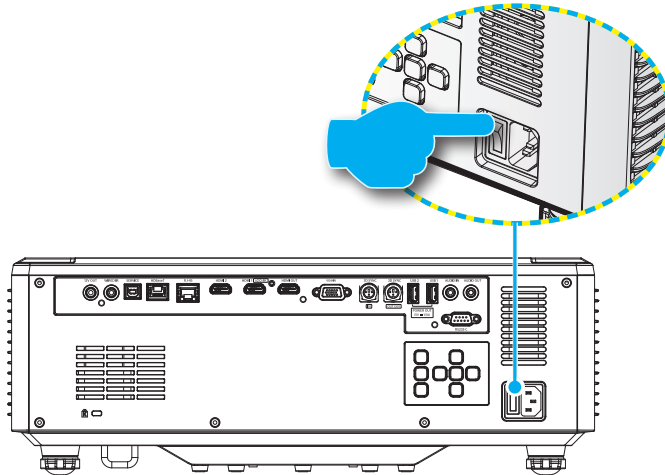


# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

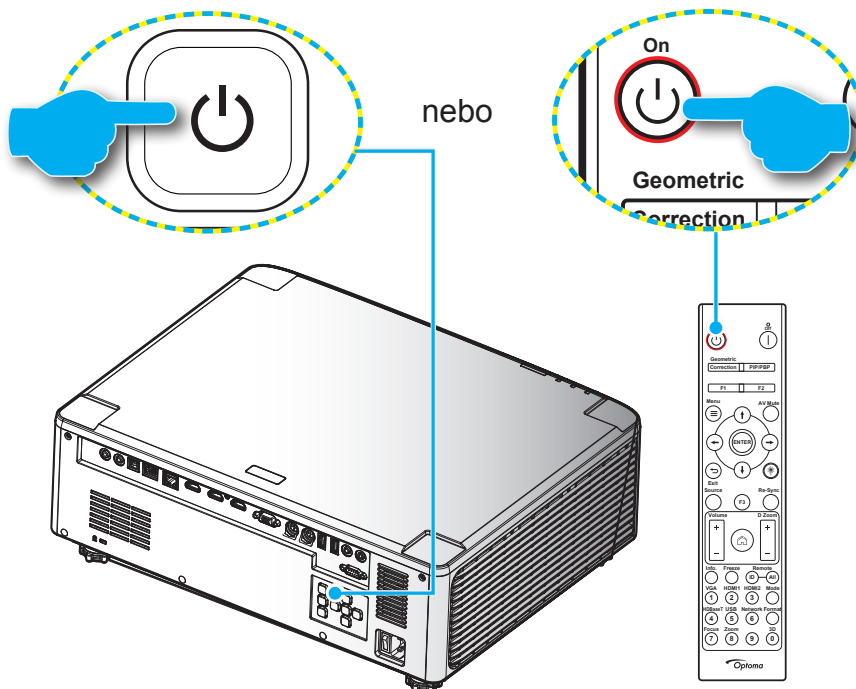
## Zapnutí/vypnutí projektoru

### Zapnutí

1. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu/zdroje. Po připojení začne indikátor LED napájení svítit červeně.
2. Nastavte vypínač do polohy „I“ (zapnuto) a počkejte, dokud tlačítko „⏻“ na klávesnici projektoru nebude svítit červeně.

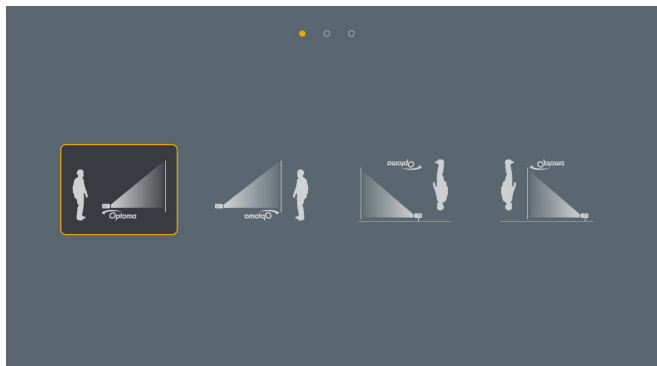


3. Projektor zapnete stisknutím tlačítka „⏻“ na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači. Během spouštění indikátor napájení červeně bliká. Během normálního provozu indikátor napájení zeleně svítí.



# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

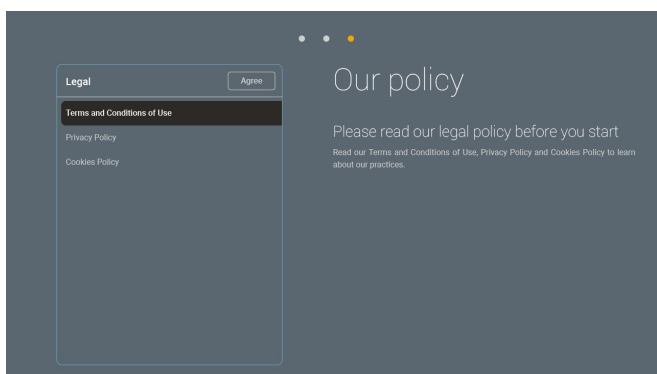
Po prvním zapnutí projektoru budete vyzváni, abyste provedli počáteční nastavení včetně výběru orientace promítání, preferovaného jazyka atd. Když se zobrazí obrazovka **Nastavení dokončeno!**, projektor je připraven k použití.



[Promítací plocha]



[Obrazovka Jazyk]

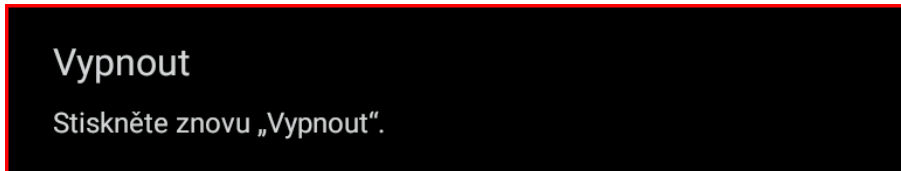


[Obrazovka Regulace]

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Vypnutí

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



2. Dalším stisknutím tlačítka ⏻ nebo | akci potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka ⏻ nebo | se projektor vypne.
3. Během chladicího cyklu indikátor napájení zeleně bliká. Když indikátor napájení 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 „⏻“ na projektoru nebo na dálkovém ovladači jej zapnete.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a od projektoru.

### Poznámka:

- *Nedoporučujeme zapínat projektor bezprostředně po jeho vypnutí.*
- *Ve výchozím nastavení se projektor po 20 minutách nečinnosti automaticky vypne. Dobu nečinnosti lze upravit v nabídce „Automatické napájení vypnuté (min.)“ v části „Nastavení Systém → Výkon“. Chcete-li, aby projektor místo toho přešel do pohotovostního režimu, zrušte automatické vypnutí napájení a nastavte časový interval spánku v části „Nastavení Systém → Výkon → Časovač vypnutí (min.)“.*




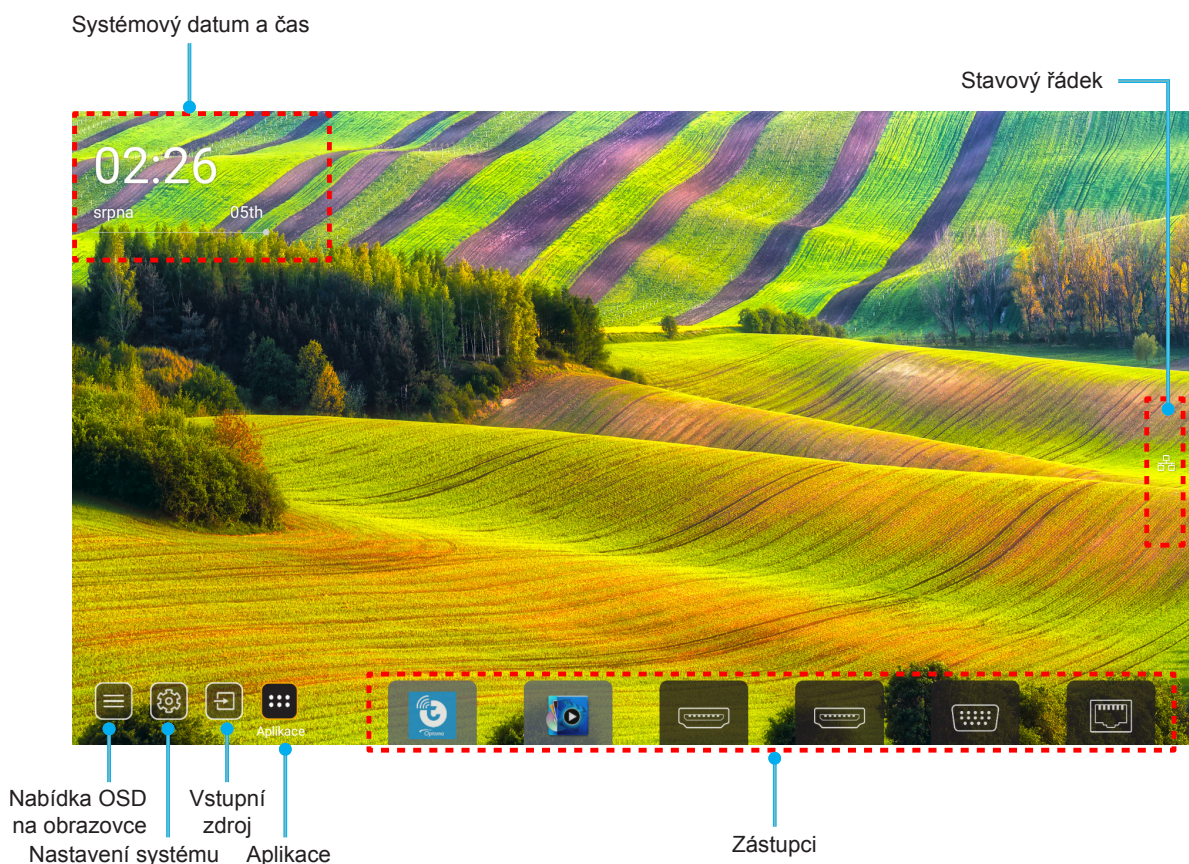
# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Přehled hlavní obrazovky


Hlavní obrazovka se zobrazí při každém spuštění projektoru. Obsahuje systémové datum a čas, stav systému, ikony pro přístup do nabídky OSD, nabídku nastavení projektoru, aplikace, vstupní zdroje a další.

Hlavní obrazovku lze procházet tlačítky na dálkovém ovladači.

Stisknutím „“ na dálkovém ovladači se můžete kdykoli a z libovolného místa v uživatelském rozhraní vrátit na hlavní obrazovku.



**Poznámka:** Vybraná nabídka je zvýrazněna oranžově, například „Aplikace“ na obrázku výše.

**Poznámka:** Nastavení zástupce lze přizpůsobit v nabídce „Nastavení Systém“  → Přizpůsobení → Zástupci hlavní obrazovky“. Můžete také upravit pořadí zástupců na domovské obrazovce.

## Systémový datum a čas

Pokud je projektor připojen k síti, na hlavní obrazovce je zobrazeno datum a čas. Výchozí nastavení je 10:00, 2019/01/01. Identifikace AM/PM se zobrazí, pouze pokud je vypnutý 24hodinový formát.

Chcete-li upravit parametry data a času, vyberte příslušné políčko na obrazovce. Automaticky se otevře stránka nastavení Datum a čas. Poté proveďte úpravy.

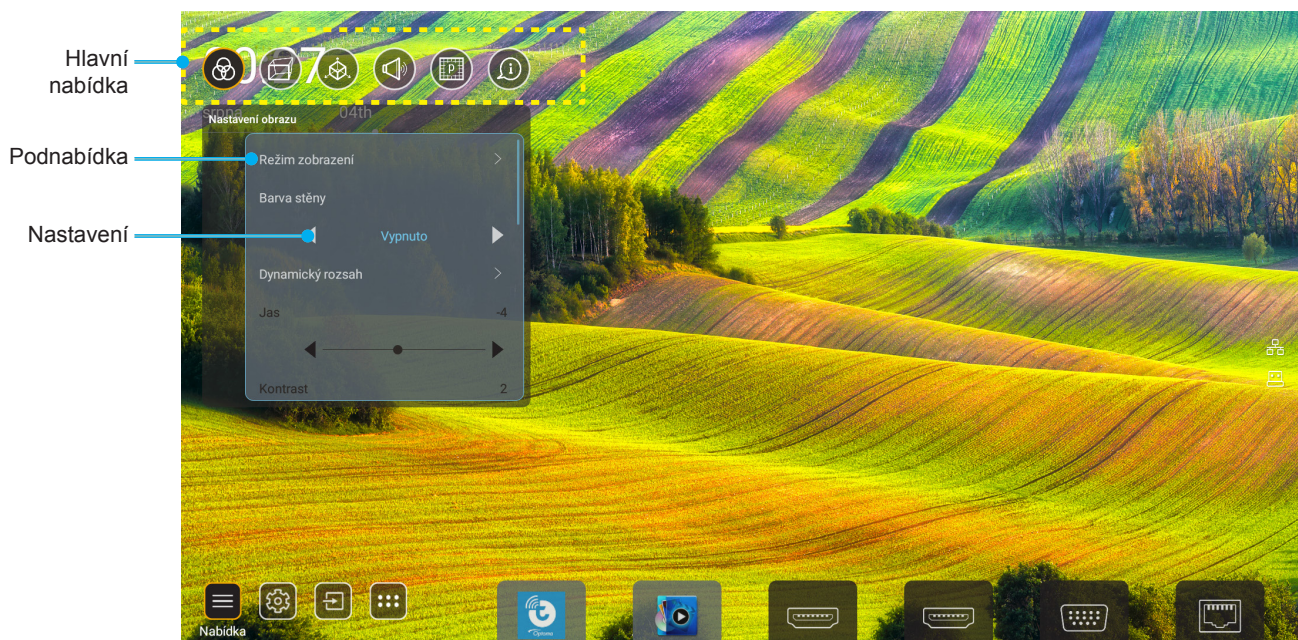


# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Nabídka nastavení projektoru (OSD)

Stisknutím tlačítka „≡“ na dálkovém ovladači nebo na hlavní obrazovce vyberte nabídku OSD „⊞“ a zkontrolujte informace o projektoru nebo můžete upravovat různá nastavení týkající se obrazu, zobrazení, 3D, zvuku a konfigurace.

### Obecná orientace v nabídce



1. Když je zobrazena nabídka OSD, vyberte položku v hlavní nabídce pomocí navigačních tlačítek nahoru a dolů. Při volbě na dané stránce se stisknutím tlačítka „OK“ dostanete do podnabídky.
2. Stisknutím tlačítka „Vlevo“ a „Vpravo“ vyberte požadovanou položku nabídky. Potom stisknutím tlačítka „OK“ otevřete příslušnou podnabídku.
3. Stisknutím tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ vyberte požadovanou položku v podnabídce.
4. Stisknutím tlačítka „OK“ aktivujete nebo deaktivujete nastavení nebo stisknutím tlačítka „Vlevo“ a „Vpravo“ upravte hodnotu.
5. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podnabídce, a upravte podle pokynů výše.
6. Chcete-li operaci ukončit, stiskněte „↩“ (podle potřeby opakovaně). Nabídka OSD nabídka se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Strom nabídky OSD

**Poznámka:** Nabídka OSD se zobrazí ve stejném jazyce jako systém. V případě potřeby změňte jazyk v nabídce System Settings (Nastavení systému).

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota	
Nastavení obrazu	Mód zobrazení			Prezentace	
				Jasný	
				HDR	
				Kino	
				sRGB	
				DICOM SIM.	
				Blendingu	
				Uživatel	
				3D	
	Barva stěny			Vyp.	
				Tabule	
				Světle žlutá	
				Světle zelená	
				Světle modrá	
				Růžová	
				Šedá	
	Dynamický rozsah	HDR			Auto [výchozí]
					Vyp.
		Režim obrazu HDR			Jasný
					Standardní [výchozí]
					Film
			Detail		
	Jas				-50 ~ +50
	Kontrast				-50 ~ +50
	Ostrost				1 ~ 15
	Barva				-50 ~ +50
	Zabarvení				-50 ~ +50
	Gamma		Film		
			Video		
			Grafika		
			Standardní(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
		2.6			
	Nastavení barev		BrilliantColor™		1 ~ 10
		Barevná teplota			Standardní
					Chladné
					Studené












# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota
Nastavení obrazu	Nastavení barev	Shoda barev	Barva	R [Výchozí]
				G
				B
				C
				Y
				M
				W
			Odstín	0 ~ 199
			Sytost barev	0 ~ 199
		Úroveň	0 ~ 199	
		Vynulovat (Reset)	zrušit [výchozí]	
			Ano	
	RGB zesílení/odchylka	Zesílení červené	0 ~ 100	
		Zesílení zelené	0 ~ 100	
		Zesílení modré	0 ~ 100	
		Odchylka červené	0 ~ 100	
		Odchylka zelené	0 ~ 100	
		ubrat modrou	0 ~ 100	
		Vynulovat (Reset)	zrušit [výchozí]	
	Ano			
	DynamicBlack		Vyp. [výchozí]	
		Zap.		
Extrémní černá		Vyp. [výchozí]		
		Zap.		
Režim jasu	Konstantní napájení	100% [výchozí], 80%, 65%, 50%		
	Konstantní světelnost	Vyp. [výchozí] 85%, 80%, 75%, 70%		
Vynulovat (Reset)		zrušit [výchozí]		
		Ano		
Obrázek	Projekční poměr		Auto	
			4:3	
			16:9	
			16:10	
	Maskování hran		0 ~ 10 [Výchozí: 0]	
	Digitální Zoom	Zoom	-5 ~ +25 [Výchozí: 0]	
		Vynulovat (Reset)		Ne [výchozí]
			Ano	
Posun zobrazení		(Posun obrazu pro nastavení)		












# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota		
Obrázek	Geometrická korekce	Four Corner Control		Vyp.		
				Zap. [výchozí]		
		Nastavení Čtyři rohy		(Vzor pro nastavení)		
		Vodorovný lichoběžník		-40 ~ +40 [Výchozí: 0]		
		Svislý lichoběžník		-40 ~ +40 [Výchozí: 0]		
		Kontrola deformace/prolnutí		Vyp. [výchozí]		
				OSD		
		Paměť deformace/prolnutí	Použít		1 ~ 5 [Výchozí: 1]	
			Uložit aktuální		1 ~ 5 [Výchozí: 1]	
		Warp/Blend Cursor Color			Zelený	
					fialový [výchozí]	
					Červený	
					azurový	
		Warp/Blend Grid Color			Zelený [výchozí]	
					fialový	
					Červený	
					azurový	
		Warp/Blend Background Color			žádný	
					Černá [výchozí]	
		Nastavení deformací	Kalibrace deformací		(Vzor pro nastavení)	
			Body mřížky		2x2 [Výchozí]	
					3x3	
					5x5	
					9x9	
					17x17	
			Vnitřní deformace		Vyp. [výchozí]	
				Zap.		
		Ostrost deformací		0 ~ 9 [Výchozí: 9]		
		Nastavení kombinování	Šířka prolnutí		(Vzor pro nastavení)	
			Číslo přesahu mřížky		4 [Výchozí]	
					6	
					8	
					10	
					12	
			Smíchat gamma			1.8
						2.0
						2.2 [Výchozí]
						2.4
					2.6	
		Vynulovat (Reset)			zrušit [výchozí]	
			Ano			





# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota	
Obrázek	Signál	Automatic		Vyp. [výchozí] Zap.	
		Frekvence		-50 ~ +50 (v závislosti na signálu)	
		Fáze		0 ~ 31 (v závislosti na signálu)	
		Horizont. pozice		-30 ~ +10 (v závislosti na signálu)	
		Vertikální pozice		-10 ~ +10 (v závislosti na signálu)	
	PIP/PBP	Obrazovka			žádný
					PIP 
		Umístění PIP			PBP 
					
					
					
					
					
		Umístění PBP			
					
					
					
		Velikost			Velký
					Střední
					Malé
		Hlavní zdroj			HDMI 1
					HDMI 2
					VGA
					HDBaseT
					USB
	Díličí zdroj			Na výchozí stránku	
				HDMI 1	
				HDMI 2	
				VGA	
				HDBaseT	
		USB			
		Na výchozí stránku			

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota
Obrázek	PIP/PBP	Zaměnit		Vyp. [výchozí]
				Zap.
	Menu Settings	Umístění menu		 [výchozí]
				
				
				
				
				
	Menu časovače		Vyp.	
			5 s	
		10 s [výchozí]		
3D	Režim 3D		Vyp. [výchozí]	
			Zap.	
	3D Tech.		DLP-Link [výchozí]	
			3D synch.	
	Formát 3D		Auto [výchozí]	
			SBS	
			Top and Bottom	
			Frame Sequential	
			Balení rámců	
	3D synch. obráceně		Vyp. [výchozí]	
			Zap.	
	Výstup 3D synch.		Do emitoru [výchozí]	
			Na další Projektor	
	Reference L/R		Místní GPIO	
			1. rám [výchozí]	
	Zpoždění 3D rámce		0 ~ 200	
Vynulovat (Reset)		zrušit [výchozí]		
		Ano		
Audio	Vypnout zvuk		Vyp. [výchozí]	
			Zap.	
	Hlasitost		0 ~ 100 [Výchozí: 50]	

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota		
Nastavení	Režim projekce			 [výchozí]		
						
						
						
	Typ obrazovky				4:3	
					16:9	
					16:10 [Výchozí]	
	Nastavení filtru	Doba použití filtru			Pouze pro čtení [rozsah 0–99999]	
		Instalovaný volitelný filtr			Ne [výchozí] Ano	
		Připomínka - filtr				Vyp.
						300 hod
						500 hod [výchozí]
						800 hod 1000 hod
		Reset filtru			zrušit [výchozí] Ano	
	Nastavení čočky	Zoom (pouze modely s 1,25x objektivem / objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost)			(Zoom pro nastavení)	
		Zaostřit (pouze modely s 1,25x objektivem / objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost)			(Zostření pro nastavení)	
		Funkce objektivu			Unlock [výchozí] Lock	
		Posun objektivu			(Vzor pro nastavení)	
		Kalibrace objektivu			(Kalibrace objektivu pro nastavení)	
		Paměť objektivu	Použít polohu			1 ~ 5
			Uložit aktuální polohu			1 ~ 5
			Vynulovat (Reset)			zrušit [výchozí] Ano
	Testovací vzorek				Zelená mřížka	
					Purpurová mřížka	
					Bílá mřížka	
					Bílý	
					Vyp.	
	Velká nadm. výška				Vyp. [výchozí] Zap.	
					Vyp. [výchozí] Zap.	
	Mód zobrazení uzamčen				Vyp. [výchozí] Zap.	
					Vyp. [výchozí] Zap.	
	Zámek klávesnice				Vyp. [výchozí] Zap.	
					Vyp. [výchozí] Zap.	

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota	
Informace	Obrázek	Mód zobrazení			
		Režim jasu	Konstantní napájení		
	Technické vybavení	Režim napájení (pohotovostní)			
		Velká nadm. výška			
		Doba použití filtru		Pouze pro čtení [rozsah 0–99999 hod]	
		Hodiny promítání		Pouze pro čtení [rozsah 0–99999 hod]	
		Teplota systému		Pouze pro čtení	
	Vstupní zdroj	Hlavní zdroj		Zdroj	
				Rozlišení	
				Obnovovací frekvence	
				Barevná hloubka	
		Dílkový zdroj		Zdroj	
				Rozlišení	
				Obnovovací frekvence	
				Barevná hloubka	
	síť	Ovládání LAN		Stav LAN	
				Adresa IP	
				Maska podsítě	
				Brána	
				DNS	
				Port	
	O	Regulační			
		Seriové číslo			
		Verze FW		Systém	
				LAN	
				MCU	
			DDP		
	Control	ID projektoru		0–99	
		Vzdálené spuštění kódu		0–99	



# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Nabídka Nastavení obrazu

### Mód zobrazení

Zde je mnoho firemních předvoleb optimalizovaných na různé typy obrazu.

- **Prezentace:** Tento režim je vhodný pro promítání před publikem se spojení s počítačem.
- **Jasný:** Maximální jas z PC vstupu.
- **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 odesílán 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.
- **Kino:** Poskytuje optimální barvy pro sledování filmů.
- **sRGB:** Standardizované přesné barvy.
- **DICOM SIM.:** V tomto režimu lze promítat černobílé lékařské materiály, například rentgenové snímky, MRI atd.
- **Blendingu:** Při použití více projektorů může tento režim eliminovat viditelné pruhy a vytvořit na promítací ploše jeden jasný obraz s vysokým rozlišením
- **Uživatel:** Slouží k uložení nastavení uživatele.
- **3D:** Aby bylo možné sledovat 3D obsah, použijte 3D brýle. Zkontrolujte, zda je nainstalován přehrávač Blu-ray 3D DVD.

### **Poznámka:**

- *Režim 3D je ve výchozím nastavení vypnutý.*
- *Když je zapnutá funkce Mód zobrazení uzamčen, režimy Prezentace, Jasný, Kino, sRGB, DICOM SIM., Blendingu a Uživatel nejsou k dispozici.*
- *Když je zapnutá funkce 3D nebo HDR, režimy Prezentace, Jasný, Kino, sRGB, DICOM SIM., Blendingu a Uživatel nejsou k dispozici.*

### Barva stěny

Tato funkce slouží k dosažení optimalizovaného obrazu na ploše podle barvy stěny. Vyberte z možností Vyp., Tabule, Světle žlutá, Světle zelená, Světle modrá, Růžová a Šedá.

**Poznámka:** *Když je zapnutá funkce Mód zobrazení uzamčen nebo funkce 3D, funkce Barva stěny není k dispozici.*

### Dynamický rozsah

Nakonfigurujte nastavení High Dynamic Range (HDR) a jeho efekt při promítání videa z přehrávačů 4K HDR Blu-ray, herních konzol 1080p HDR a 4K HDR, streamovacích set-top-boxů 4K HDR a streamovacích zařízení 4K HDR.

**Poznámka:** *Zdroje HDMI 2 a VGA nepodporují dynamický rozsah.*

#### ➤ HDR (High Dynamic Range)

- **Auto:** Automatická detekce signálu HDR.
- **Vyp.:** Vypne zpracování HDR. Při nastavení Vyp. projektor NEBUDE dekódovat 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.
- **Detail:** Zvolte tento režim pro vylepšené zobrazení detailů a ostrost obrazu ve tmavých scénách.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

### **Poznámka:**

- *Když je zapnutá funkce Mód zobrazení uzamčen, funkce Jas není k dispozici.*
- *Když se vstupní zdroj změní na výchozí stránku, funkce Jas nebude k dispozici.*

## Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmařejší částí obrazu.

### **Poznámka:**

- *Když je zapnutá funkce Mód zobrazení uzamčen, funkce Kontrast není k dispozici.*
- *Když se vstupní zdroj změní na výchozí stránku, funkce Kontrast nebude k dispozici.*

## Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

## Barva

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

**Poznámka:** *Když vstupní zdroje VGA, HDMI 1, HDMI 2 nebo HDBaseT mají formát barev RGB, funkce Barva není k dispozici.*

## Zabarvení

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

**Poznámka:** *Když vstupní zdroje VGA, HDMI 1, HDMI 2 nebo HDBaseT mají formát barev RGB, funkce Zabarvení není k dispozici.*

## 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.
- **1.8/2.0/2.4/2.6:** Pro konkrétní zdroj PC / foto.

### **Poznámka:**

- *Tyto možnosti jsou k dispozici, pouze pokud je vypnuta funkce Režim 3D, položka **Barva stěny** není nastavena na hodnotu **Tabule** a položka **Mód zobrazení** není nastavena na hodnotu **DICOM SIM** nebo **HDR**.*
- *Když **Mód zobrazení** je **HDR**, **3D**, **Tabule** a **DICOM SIM**., funkce Gamma není k dispozici.*
- *Když je zapnutý zámek **Mód zobrazení**, režim **DICOM SIM**., funkce **Barva stěny**, **3D** nebo **HDR**, funkce Gamma není k dispozici.*

## Nastavení barev

Nakonfigurujte nastavení barev.

- **BrilliantColor™:** Tato nastavitelná položka používá nový barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.

**Poznámka:** *Když je zapnutá funkce Mód zobrazení uzamčen, režim Prolnutí nebo funkce 3D, funkce BrilliantColor není k dispozici.*

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- **Barevná teplota:** Vyberte teplotu barev z možností Standardní, Chladné a Studené.  
**Poznámka:** Když je zapnutá funkce *Mód zobrazení uzamčen*, *sRGB*, *Prolnutí*, *Uživatel* nebo *Režim 3D*, funkce *Teplota barev* není k dispozici.
- **Shoda barev:** Upravte odstín, sytost a zesílení R (červené), G (zelené), B (modré), C (azurové), Y (žluté), M (purpurové) nebo W (bílé) barvy.  
**Poznámka:**
  - Výběrem „*Vynulovat (Reset)*“ resetujete nastavení *Color Matching (Shoda barev)* a/nebo výběrem „*vystoupit*“ ukončíte nabídku *Color Matching (Shoda barev)*.
  - Když je zapnutá funkce *Mód zobrazení uzamčen*, funkce *Shoda barev* není k dispozici.
- **RGB zesílení/odchylka:** Toto nastavení umožňuje konfigurovat jas (zesílení) a kontrast (důraz) obrazu.  
**Poznámka:**
  - Výběrem „*Vynulovat (Reset)*“ resetujete nastavení *RGB Gain/Bias (Přibrat/ubrat RGB)* a/nebo výběrem „*vystoupit*“ ukončíte nabídku *RGB Gain/Bias (Přidat/ubrat RGB)*.
  - Když je zapnutá funkce *Mód zobrazení uzamčen*, funkce *Přidat/ubrat RGB* není k dispozici.

## DynamicBlack

Automatické nastavení kontrastního poměru pro video obsah.

**Poznámka:** Když je zapnutá funkce *Mód zobrazení uzamčen*, funkce *DynamicBlack* není k dispozici.

## Extrémní černá

Automatické zvýšení kontrastu, když je zobrazen prázdný (černý) obraz.

**Poznámka:** Když je zapnutá funkce *Mód zobrazení uzamčen*, funkce *Extrémní černá* není k dispozici.

## Režim jasu

Slouží k výběru nastavení režimu jasu.

- **Konstantní napájení:** Výběr konstantního napájení pro režim jasu.
- **Konstantní světelnost:** Výběr konstantní svítivosti pro režim jasu.  
**Poznámka:** Když je zapnutá funkce *Mód zobrazení uzamčen* nebo *DynamicBlack*, funkce *Režim jasu* není k dispozici.

## Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení obrazu.

**Poznámka:** Když je zapnutá funkce *Mód zobrazení uzamčen*, funkce *Vynulovat (Reset)* není k dispozici.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Nabídka Zobrazení

### Projekční poměr

Vyberte poměr stran zobrazeného obrazu z následujících možností:

- **Auto:** Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.
- **4:3:** Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- **16:9:** Tento formát je určen pro vstupní zdroje 16:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **16:10:** Tento formát je určen pro vstupní zdroje 16:10, například širokoúhlé notebooky.

**Poznámka:** Když se vstupní zdroj změní na výchozí stránku, funkce Projekční poměr nebude k dispozici.

### Tabulka měřítka 4K UHDA:

Obraz 16:9	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
Auto	- Pokud je poměr stran zdroje 4:3, typ obrazovky bude změněn na 2880 x 2160. - Pokud je poměr stran zdroje 16:9, typ obrazovky bude změněn na 3840 x 2160. - Pokud je poměr stran zdroje 15:9, typ obrazovky bude změněn na 3600 x 2160. - Pokud je poměr stran zdroje 16:10, typ obrazovky bude změněn na 3456 x 2160.				
4x3	Zvětšení na 2880 x 2160.				
16x9	Zvětšení na 3840 x 2160.				
16x10	Zvětšení na 3456 x 2160.				

### Pravidlo automatického mapování:

	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítko	
	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

### Maskování hran

Tato funkce slouží k odstranění šumu zavedeného dekódováním na okraji obrazu.

**Poznámka:** Když se vstupní zdroj změní na USB nebo výchozí stránku, funkce Maskování hran nebude k dispozici.

### Digitální Zoom

Nastavení velikosti obrazu na promítací ploše.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

**Poznámka:** Když se vstupní zdroj změní na USB nebo výchozí stránku, funkce Digitální zoom nebude k dispozici.

## Posun zobrazení

Slouží k úpravě polohy promítaného obrazu ve vodorovné (H) nebo svislé (V) rovině.

**Poznámka:** Když se vstupní zdroj změní na USB nebo výchozí stránku, funkce Posun zobrazení nebude k dispozici.

## Geometrická korekce

Upravte promítání obrazu tak, aby odpovídalo povrchu nebo tvaru konkrétní promítací plochy.

- **Four Corner Control:** Umožňuje upravit čtyři rohy.
- **Nastavení Čtyři rohy:** Umožňuje umístit obraz do oblasti určené přesunutím souřadnic x a y všech čtyř rohů.  
**Poznámka:** Když je vypnutá funkce Four Corner Control, funkce Nastavení Čtyři rohy není k dispozici.
- **Vodorovný lichoběžník:** Vodorovná úprava zkreslení obrazu a vytvoření obrazu, který je více obdélníkový. Vodorovný lichoběžník slouží k opravení lichoběžníkového tvaru obrazu, kde levý a pravý okraj obrazu nemají stejnou délku. Toto je určeno k použití podél vodorovné osy.
- **Svislý lichoběžník:** Svislá úprava zkreslení obrazu a vytvoření obrazu, který je více obdélníkový. Svislý lichoběžník slouží k opravení lichoběžníkového tvaru obrazu, kde jsou horní a dolní okraj obrazu nakloněny na stranu. Toto je určeno k použití podél svislé osy.
- **Kontrola deformace/prolnutí:** Nastavením na „OSD“ použijete nastavení deformace/prolnutí pro přizpůsobení promítaného obrazu. Nebo nastavte na „Vyp.“ pro promítání nativního obrazu.
- **Paměť deformace/prolnutí:** Uložení dat deformace/prolnutí po nastavení deformace/prolnutí. Použití dat deformace/prolnutí pro vybranou paměť deformace/prolnutí. Paměť deformace/prolnutí může uložit maximálně pět nastavení.
- **Warp/Blend Cursor Color:** Výběr barvy kurzoru deformace/prolnutí. K dispozici jsou tyto možnosti: Zelený, fialový (výchozí), Červený a azurový.
- **Warp/Blend Grid Color:** Výběr barvy mřížky deformace/prolnutí. K dispozici jsou tyto možnosti: Zelený (výchozí), fialový, Červený a azurový.
- **Warp/Blend Background Color:** Výběr barvy pozadí deformace/prolnutí. K dispozici jsou možnosti žádný a Černá (výchozí).
- **Nastavení deformací:** Konfigurace nastavení deformace.
  - **Kalibrace deformací:** Stisknutím  $\uparrow$ ,  $\downarrow$ ,  $\leftarrow$  nebo  $\rightarrow$  označte bod. Stisknutím Enter bod vyberte. Potom stisknutím  $\uparrow$ ,  $\downarrow$ ,  $\leftarrow$  nebo  $\rightarrow$  vybraný bod přemístěte. Stisknutím  $\leftarrow$  se vrátíte na předchozí stránku.
  - **Body mřížky:** Nastavení bodů mřížky vzoru deformace. K dispozici jsou tyto možnosti: 2x2 (výchozí), 3x3, 5x5, 9x9 a 17x17.
  - **Vnitřní deformace:** Zapnutí/vypnutí ovládání vnitřní deformace.  
**Poznámka:** Vnitřní deformace nepodporuje body mřížky 2x2.
  - **Ostrost deformací:** Když jsou linky mřížky ohnuté do tvaru křivky, zkruslí se a budou zubaté. Aby nebyla zubatost příliš zjevná, je možné upravit ostrost deformací a rozmazat nebo zostřit okraj obrazu.
- **Nastavení kombinování:** Konfigurace nastavení prolnutí.
  - **Šířka prolnutí:** Nastavení šířky vzoru prolnutí. Efektivní rozsah velikosti překrytí je:
    - (1) **Vlevo:** 0 (0 %) / 192 (10 %) – 960 (50 %)
    - (2) **Vpravo:** 0 (0 %) / 192 (10 %) – 960 (50 %)
    - (3) **Nahoře:** 0 (0 %) / 120 (10 %) – 600 (50 %)
    - (4) **Dole:** 0 (0 %) / 120 (10 %) – 600 (50 %)
  - **Číslo přesahu mřížky:** Nastavení velikosti přesahu mřížky. K dispozici jsou tyto možnosti: 4 (výchozí), 6, 8, 10 a 12.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- **Smíchat gamma:** Nastavení gamma prolnutí. K dispozici jsou tyto možnosti: 1.8, 2.0, 2.2 (výchozí), 2.4 a 2.6.

- **Vynulovat (Reset):** Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení pro geometrickou korekci.

## Signál

Slouží k úpravám možností signálu.

- **Automatic:** Automaticky nakonfiguruje signál (položky Frekvence a Fáze jsou zobrazeny šedě). Pokud je deaktivovaná funkce Automaticky, zobrazí se položky Frekvence a Fáze pro ladění a uložení nastavení.
- **Frekvence:** Tato funkce mění obrazovou frekvenci tak, aby se shodovala s obrazovou (vertikální) frekvencí vaší počítačové grafické karty. Tuto funkci použijte pouze tehdy, pokud se zdá, že obraz svisle bliká.
- **Fáze:** Tato funkce synchronizuje časové signály zobrazení s grafickou kartou. Jestliže je obraz kolísavý nebo blikající, použijte tuto funkci k nápravě.
- **Horizont. pozice:** Slouží k nastavení vodorovné polohy obrazu.
- **Vertikální pozice:** Slouží k nastavení svislé polohy obrazu.

**Poznámka:** Tato nabídka je k dispozici, pouze když je vybrán vstupní zdroj RGB/komponentní.

## PIP/PBP

Zobrazení obrazu ze dvou zdrojů v režimu PIP nebo PBP.

**Poznámka:** Funkce PIP/PBP nepodporuje 3D.

- **Obrazovka:** Přepnutí mezi zobrazením dvou zdrojů najednou (hlavní a obraz PIP/PBP) nebo jen jednoho zdroje.
  - **žádný:** Zobrazení obrazu jen z hlavního zdroje.
  - **PIP:** Zobrazení obrazu ze dvou zdrojů rozdělením promítací plochy na půl. Jeden zdroj je zobrazen na levé straně promítací plochy a druhý zdroj na pravé straně.
  - **PBP:** Zobrazení obrazu ze dvou zdrojů rozdělením obrazovky na dvě části. Jeden zdroj je zobrazen jako hlavní na celé ploše a druhý zdroj je zobrazen ve vloženém okně.
- **Umístění PIP:** Nastavení umístění obrazu v obraze vlevo nahoře, vpravo nahoře, vlevo dole nebo vpravo dole.
- **Umístění PBP:** Nastavení umístění obrazu vedle obrazu tak, aby byl hlavní obraz vlevo, nahoře, vpravo nebo dole.
- **Velikost:** Nastavení velikosti vedlejšího zdroje obrazu v obraze z možností Velký, Střední a Malé.
- **Hlavní zdroj:** Výběr aktivního vstupu, který se použije jako hlavní obraz. K dispozici jsou vstupy HDMI 1, HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB a Na výchozí stránku.
- **Dílčí zdroj:** Výběr aktivního vstupu, který se použije jako vedlejší obraz. K dispozici jsou vstupy HDMI 1, HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB a Na výchozí stránku.
- **Zaměnit:** Záměna hlavního a vedlejšího obrazu v režimu PIP/PBP. Záměna je k dispozici jen tehdy, když je aktivní režim PIP/PBP.

**Poznámka:**

A) Níže se nachází tabulka kompatibility pro režim PIP/PBP:

PIP/PBP		Hlavní						
		VGA	HDMI 2	HDMI 1		HDBaseT	USB	
			v1.4	v1.4	v2.0			
Vedlejší	VGA	-	-	-	-	-	-	
	HDMI 2	v1.4	v	-	v	v	v	
	HDMI 1	v1.4	v	v	-	-	v	v
		v2.0	-	-	-	-	-	-
	HDBaseT	v	v	v	v	-	v	
USB	-	-	-	-	-	-		

1. Pokud je šířka pásma obou vstupů příliš velká, mohou se objevit blikající čáry. Zkuste zmenšit rozlišení.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

2. Při různé snímkové frekvenci hlavního a vedlejšího obrazu může docházet k roztržení obrazu. Použijte pro oba vstupy stejnou snímkovou frekvenci.
- B) Níže se nachází tabulka rozvržení a velikosti pro režim PIP/PBP:
- P: znamená oblast primárního zdroje (světlejší barva).

Rozvržení PIP/PBP	Velikost PIP/PBP		
	Malé	Střední	Velký
PIP, vlevo nahoře			
PIP, vpravo nahoře			
PIP, vlevo dole			
PIP, vpravo dole			
PBP, hlavní vlevo			
PBP, hlavní nahoře			
PBP, hlavní vpravo			
PBP, hlavní dole			

## Menu Settings

Slouží k nastavení umístění nabídky na ploše a ke konfiguraci nastavení časovače nabídky.

- **Umístění menu:** Vyberte umístění nabídky na promítací ploše.
- **Menu časovače:** Nastavte délku zobrazení nabídky OSD na promítací ploše.

**Poznámka:** Když je zapnutá funkce PIP nebo PBP, funkce Umístění nabídky není k dispozici.

## **Nabídka 3D**

### **Poznámka:**

- Tento projektor podporuje formát 3D.
- Ujistěte se, že vaše 3D brýle podporují DLP-Link 3D nebo VESA 3D.
- Tento projektor podporuje 3D formát Frame Sequential přes porty HDMI 1 a HDMI 2.
- Maximální rozlišení je 1080P (rozlišení 4K není pro 3D podporováno).

## Režim 3D

Tato možnost slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce 3D.

- **Vyp.:** Výběrem „Vyp.“ vypnete režim 3D.
- **Zap.:** Výběrem „Zap.“ zapnete režim 3D.



# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Poznámka:

- *Když je zapnutá funkce PIP nebo PBP, funkce Režim 3D není k dispozici.*
- *Když se vstupní zdroj změní na výchozí stránku, funkce Režim 3D nebude k dispozici.*

## 3D Tech.

Nastavte parametr 3D tech. na „DLP-Link“ nebo „3D synch.“.

## 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“.
- **Frame Sequential:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Frame Sequential“. Metoda kódování Frame Sequential se běžně používá pro počítačový obsah.
- **Balení rámců:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Balení rámců“. Metoda kódování Frame Packing se používá primárně s 1080p Blu-ray.

## Poznámka:

- *Když je zapnutá funkce PIP nebo PBP, funkce Formát 3D není k dispozici.*
- *Když je vypnutá funkce Režim 3D, funkce Formát 3D není k dispozici.*
- *Když se vstupní zdroj změní na výchozí stránku, funkce Formát 3D nebude k dispozici.*

## 3D synch. obráceně

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

## Výstup 3D synch.

Vysílání signálu 3D synchronizace přes výstup 3D synchronizace do emitoru nebo dalšího projektoru pro 3D prolínání.

## Reference L/R

Zdroj levé a pravé reference

- **Místní GPIO:** Když vyberete možnost Místní GPIO, první výstupní 3D signál bude při použití více projektorů stejný.
- **1. rám:** Používá se pro jeden 3D projektor.

## Zpoždění 3D rámce

Oprava asynchronního zobrazení při 3D prolínání.

## Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozích továrních 3D nastavení.

## Poznámka:

- *Když je zapnutá funkce PIP nebo PBP, funkce Vynulovat (Reset) není k dispozici.*
- *Když je vypnutá funkce Režim 3D, funkce Vynulovat (Reset) není k dispozici.*
- *Když se vstupní zdroj změní na výchozí stránku, funkce Vynulovat (Reset) nebude k dispozici.*

## Nabídka zvuku

### Vypnout zvuk

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

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



# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Hlasitost

Slouží k úpravě hlasitosti.

## Nabídka nastavení

### Režim projekce

Slouží k výběr upřednostňované projekce mezi vpředu, vzadu, strop-nahoře a vzadu-nahoře.

### Typ obrazovky

Zvolte typ obrazovky z možností auto, 4:3, 16:9 a 16:10.

### Nastavení filtru

Konfigurace nastavení filtru.

**Poznámka:** *Kryt filtru je k dispozici jen v Číně.*

- **Doba použití filtru:** Zobrazí počet hodin filtru.
- **Instalovaný volitelný filtr:** Proveďte nastavení zprávy s varováním.
  - **Ano:** Zobrazí varování po 500 hodinách používání.

**Poznámka:** „Doba použití filtru / Připomínka - filtr / Reset filtru“ se zobrazí, pouze když „Instalovaný volitelný filtr“ je „Ano“.
  - **Ne:** Vypnutí varování.
- **Připomínka - filtr:** Zvolte tuto možnost pro zobrazení nebo skrytí varovné zprávy v případě, že je zobrazena zpráva o výměně filtru. K dispozici jsou možnosti Vyp., 300 hod, 500 hod, 800 hod a 1000 hod.
- **Reset filtru:** Po výměně nebo čištění prachového filtru vynulujte počítadlo hodin prachového filtru.

### Nastavení čočky

Můžete nakonfigurovat nastavení související s funkcí objektivu.

- **Zoom:** Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na promítací ploše.
- **Zaostřit:** Stisknutím tlačítka „Vlevo“ nebo „Vpravo“ zaostřete promítaný obraz.

**Poznámka:**

  - *Funkce Zoom a Zaostřit jsou podporovány jen u modelů s 1,25x objektivem / objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost.*
  - *Když se Funkce objektivu změní na Zámek, funkce Zoom a Zaostřit nebudou k dispozici.*
- **Funkce objektivu:** Zablokování pohybu všech motorků objektivu.
- **Posun objektivu:** Posun objektivu nahoru, dolů, doleva nebo doprava.
- **Kalibrace objektivu:** Kalibrace objektivu a jeho vrácení na střed.
- **Paměť objektivu:** Uložení aktuální polohy objektivu po jeho posunutí. Použití polohy objektivu pro vybranou paměť objektivu. Paměť objektivu může uložit maximálně pět nastavení.

**Poznámka:**

  - *Před použitím paměti objektivu musí být provedena kalibrace objektivu.*
  - *Když se Funkce objektivu změní na Zámek, funkce Posun objektivu, Kalibrace objektivu a Paměť objektivu nebudou k dispozici.*

### Testovací vzorek

Slouží k výběru testovacího vzorku z možností Zelená mřížka, Purpurová mřížka, Bílá mřížka, Bílý, případně lze tuto funkci vypnout (Vyp.).

### 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.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Mód zobrazení uzamčen

Volbou „Vyp.“ nebo „Zap.“ zamkněte nebo odemkněte nastavení režimu zobrazení.

## Zámek klávesnice

Když je funkce zámek klávesnice nastavena na „Zap.“, klávesnice bude zamknutá. Projektor lze ovšem ovládat dálkovým ovladačem. Při výběru možnosti „Vyp.“ bude možné znovu používat klávesnici.


## **Nabídka Informace**

Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

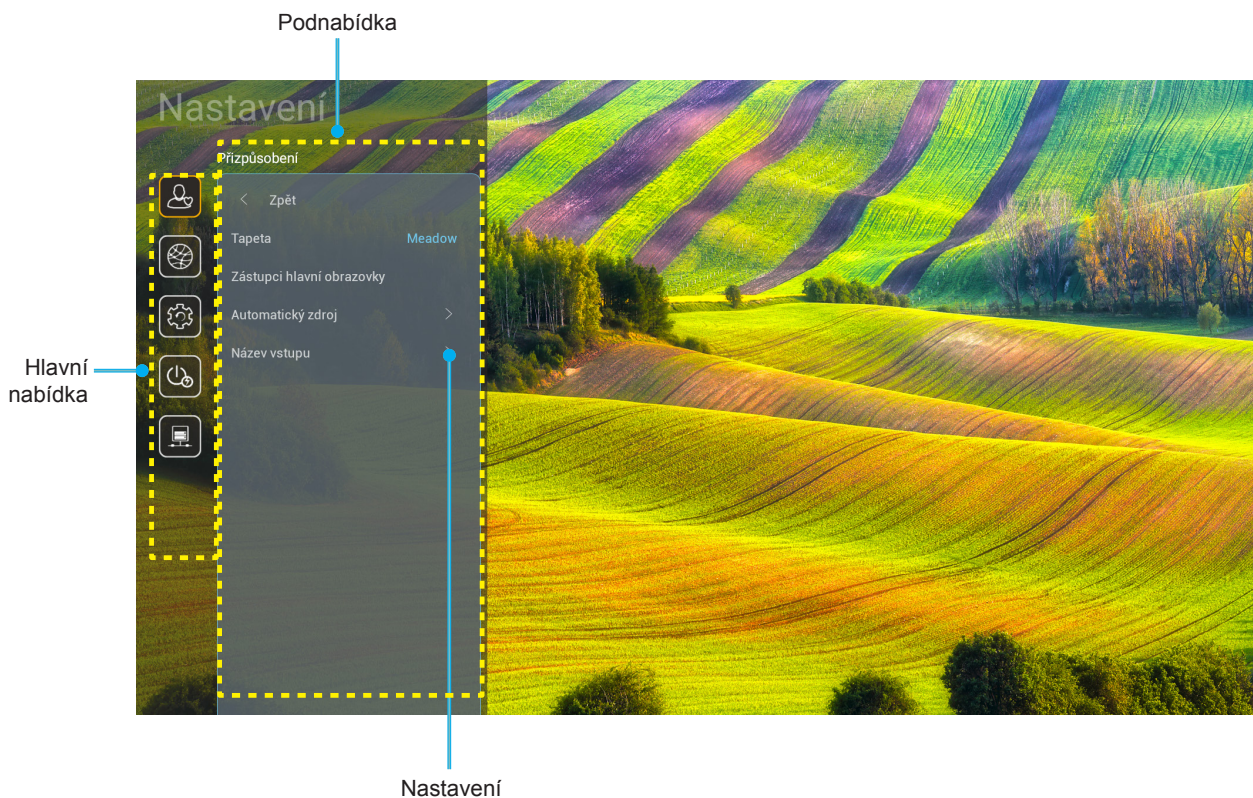
- Obrázek
- Technické vybavení
- Vstupní zdroj
- síť
- O
- Control

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Nabídka Nastavení systému

Na domovské obrazovce vyberte nabídku nastavení systému „“, ve které lze konfigurovat různá nastavení systému.

### Obecná orientace v nabídce



1. Když je zobrazena nabídka nastavení systému, vyberte položku v hlavní nabídce pomocí navigačních tlačítek nahoru a dolů. Při provádění výběru na konkrétní stránce stisknutím tlačítka „**OK**“ nebo tlačítka „**Vpravo**“ na dálkovém ovladači vstoupíte do podnabídky.
2. Stisknutím tlačítka „**Vlevo**“ a „**Vpravo**“ vyberte požadovanou položku nabídky. Potom stisknutím tlačítka „**OK**“ otevřete příslušnou podnabídku.
3. Stisknutím tlačítka „**Nahoru**“ a „**Dolů**“ vyberte požadovanou položku v podnabídce.
4. Stisknutím tlačítka „**OK**“ nebo „**Vpravo**“ přejděte na nastavení položek vybrané podnabídky.
5. Stisknutím tlačítka „**Nahoru**“, „**Dolů**“, „**Vlevo**“ nebo „**Vpravo**“ vyberte nastavení nebo stisknutím tlačítka „**Vlevo**“ a „**Vpravo**“ upravte hodnotu (podle potřeby).
6. Stisknutím tlačítka „**OK**“ potvrďte nastavení.
7. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podnabídce, a upravte podle pokynů výše.
8. Chcete-li operaci ukončit, stiskněte „**↶**“ (podle potřeby opakovaně). Nabídka nastavení se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Strom nabídky Nastavení systému

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota		
Přizpůsobení	Tapeta			(výběr tapety)		
	Zástupci hlavní obrazovky	Zástupce 1:TapCastPro			Aplikace / vstupní zdroj	
		Zástupce 2:LocalMM			Aplikace / vstupní zdroj	
		Zástupce 3			Aplikace / vstupní zdroj	
		Zástupce 4			Aplikace / vstupní zdroj	
		Zástupce 5			Aplikace / vstupní zdroj	
		Zástupce 6			Aplikace / vstupní zdroj	
	Automatický zdroj	Automatický zdroj			Vyp. [výchozí]	
					Zap.	
	Název vstupu		HDMI 1		[Výchozí]	
			HDMI 2		[Výchozí]	
			VGA		[Výchozí]	
			HDBaseT		[Výchozí]	
			USB		[Výchozí]	
			Na výchozí stránku		[Výchozí]	
sít'	Ethernet	Stav sítě		Pouze pro čtení		
		Adresa IP		Pouze pro čtení		
		Port		Pouze pro čtení		
		Nastavení serveru proxy	žádný			
			Ruční	Název hostitele serveru proxy		
				Port server proxy		
		Obejít domény proxy				
		Nastavení IP	DHCP			Vyp.
						Zap.
			Statická			Adresa IP
					Brána	
				Délka síťové předpony		
	Vynulovat (Reset)				DNS 1	
					DNS 2	
	Ovládání LAN		Stav sítě		Pouze pro čtení	
Port				Pouze pro čtení		
DHCP					Vyp.	
					Zap. [výchozí]	
Adresa IP			Lze upravit		192.168.10.100	
Maska podsítě			Lze upravit		255.255.0.0	
Brána			Lze upravit		192.168.0.254	
DNS			Lze upravit		168.95.1.1	
Vynulovat (Reset)				zrušit [výchozí]		
				Ano		

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota
Systém	Jazyk			English
				Deutsch
				Français
				Italiano
				Español
				Português
				Polski
				Nederlands
				Svenska
				Norsk
				Dansk
				Suomi
				ελληνικά
				繁體中文
				简体中文
				日本語
				<b>한국어</b>
				Русский
				Magyar
				Čeština
				عربي
				ไทย
				Türkçe
				فارسی
			Tiếng Việt	
			Bahasa Indonesia	
			Română	
	Klávesnice	Aktuální klávesnice		
		Spravovat klávesnici		

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota
Systém	Datum a čas	Datum		Pouze pro čtení
		Čas		Pouze pro čtení
		Vybrat časové pásmo		
		Letní čas		Vyp. [výchozí]
				Zap.
	Použít 24hodinový formát		Vyp. [výchozí]	
			Zap.	
	Aktualizace systému	Auto		Vyp. [výchozí]
		Aktualizovat		Zap.
	Vnitřní úložiště			
	Aplikace			TapCast Pro, Prohlížeč, LocalMM
	Právní informace	Podmínky a ujednání pro použití		
		Zásady ochrany osobních údajů		
		Zásady pro soubory cookie		
	Vynulovat (Reset)			zrušit [výchozí]
			Obnovit všechna nastavení	
			Obnovit výchozí	
Výkon	Přímé zapnutí			Vyp. [výchozí]
				Zap.
	Kontrola napájení svítí			Vyp. [výchozí]
				Zap.
	Automatické napájení vypnuté (min.)			0 ~ 180 (po 5 min.) [Výchozí: 20]
	Časovač vypnutí (min)			Vyp. ~ 990 (po 30 min) [Výchozí: Vyp.]
		Vždy zapnuto		Zap. [výchozí]
	Režim napájení (pohotovostní)			Ano
			Aktivní	
			Eko [výchozí]	
			Komunikace	

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Hodnota	
Control	12V spoušť			Vyp.	
				Zap. [výchozí]	
	Dálkové nastavení	IR Funkce			Vyp.
					Zap. [výchozí]
		Vzdálené spuštění kódu			00 ~ 99
					Jas
		F1			Kontrast
					Shoda barev
					Barevná teplota
					Gamma [výchozí]
					Promítání
					Posun objektivu
	F2			Jas	
				Kontrast [výchozí]	
				Shoda barev	
				Barevná teplota	
				Gamma	
				Promítání	
	F3			Posun objektivu	
				Jas [výchozí]	
				Kontrast	
				Shoda barev	
				Barevná teplota	
			Gamma		
		Promítání			
		Posun objektivu			
ID projektoru				00 ~ 99	
Ovládání HDBaseT	RS232			Vyp. [výchozí]	
				Zap.	

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Přizpůsobit nabídku

### Tapeta

Umožňuje změnit tapetu výchozí stránky.

**Poznámka:** *Není možné přidat vlastní tapety.*

### Zástupci hlavní obrazovky

Zobrazí zástupce hlavní obrazovky všech spuštěných aplikací v každém vstupním zdroji. Položky nelze opakovat kromě možnosti „Automatic“, tzn. systém si bude pamatovat max. šest posledních aplikací, které byly spuštěné, a potom nahradí zástupce aplikací tak, že zcela poslední aplikace bude uvedena jako první v seznamu aplikací, zatímco ostatní aplikace v seznamu budou posunuty o jednu pozici.

### Automatický zdroj

Volbou této možnosti projektor automaticky najde dostupný vstupní zdroj.

### Název vstupu

Slouží k přejmenování funkce vstupu pro snadnější identifikaci. K dispozici jsou možnosti HDMI 1, HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB a Na výchozí stránku.

## Nabídka Síť

### Ethernet

Nakonfigurujte nastavení drátové sítě.

#### **Poznámka:**

- *Zkontrolujte, zda jste připojili projektor k místní síti (LAN).*
- *Při používání funkcí Tapcast Pro, Prohlížeč, Aktualizace systému (FOTA) a Datum a čas musí být připojen Ethernet.*
- **Stav sítě:** Zobrazí stav síťového připojení (pouze pro čtení).
- **Adresa IP:** Zobrazí adresu IP (pouze pro čtení).
- **Port:** Zobrazí adresu MAC (pouze pro čtení).
- **Nastavení serveru proxy:** Na vyžádání ručně zadejte název hostitele proxy, port připojení a nepoužívané domény proxy.
- **Nastavení IP:** Povolte DHCP, pokud chcete, aby projektor získával IP adresu a další parametry připojení automaticky z vaší sítě. Zakažte DHCP, pokud chcete přidělovat IP adresu, bránu, délku předpony sítě a DNS ručně.
- **Vynulovat (Reset):** Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení sítě.

### Ovládání LAN

Konfigurace nastavení místní sítě (LAN).

**Poznámka:** *Předtím, než použijete ProService Local, Crestron, Extron, PJLink, Tenlet a Web management, připojte se k síti LAN a nastavte heslo pomocí webového prohlížeče.*

- **Stav sítě:** Zobrazí stav síťového připojení (pouze pro čtení).
- **Port:** Zobrazí adresu MAC (pouze pro čtení).
- **DHCP:** Tato možnost slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce DHCP.
  - **Vyp.:** Slouží k ruční konfiguraci adresy IP, masky podsítě, brány a DNS.
  - **Zap.:** Projektor automaticky získá adresu IP z vaší sítě.



# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

**Poznámka:** Po ukončení OSD budou automaticky použity zadané hodnoty.

- **Adresa IP:** Zobrazí adresu IP.
- **Maska podsítě:** Zobrazí číselnou masku podsítě.
- **Brána:** Zobrazí výchozí bránu sítě připojené k projektoru.
- **DNS:** Zobrazí číslo DNS.
- **Vynulovat (Reset):** Obnoví všechny hodnoty parametrů sítě LAN.

## Nabídka Systém

### Jazyk

Zde lze vybrat jazyk systému z možností angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, portugalština, holandština, švédština, finština, řečtina, dánština, norština, polština, ruština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, korejština, arabština, japonština, thajština, maďarština, čeština, turečtina, perština, vietnamština, indonéština, rumunština.

### Klávesnice

Vyberte jazyk klávesnice.

### Datum a čas

Nakonfigurujte nastavení data a času.

- **Datum:** Zobrazení data (pouze pro čtení).
- **Čas:** Zobrazení času (pouze pro čtení).
- **Vybrat časové pásmo:** Vyberte časové pásmo vašeho umístění.
- **Letní čas:** Nastavení letního času.
- **Použití 24hodinový formát:** Při nastavení „Zap.“ bude čas zobrazen ve 24hodinovém formátu. Při nastavení „Vyp.“ bude čas zobrazen ve 12hodinovém formátu (AM/PM).

### Aktualizace systému

Při každém připojení projektoru k internetu (OTA) systém automaticky vyhledá aktualizace.

### Vnitřní úložiště

Zobrazuje využití vnitřní paměti.

### Aplikace

Konfigurace aplikací. K dispozici jsou tyto možnosti: TapCast Pro, Prohlížeč a LocalMM.

**Poznámka:** Přidávání aplikací do projektoru uživatelem není podporováno.

### Právní informace

Zobrazí právní dokumenty včetně „Podmínky a ujednání pro použití“, „Zásady ochrany osobních údajů“ a „Zásady pro soubory cookie“.

**Poznámka:** Právní dokumenty si můžete prohlédnout rovněž online. Navštivte následující webové adresy:

- **Podmínky a ujednání pro použití:** <https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- **Zásady ochrany osobních údajů:** <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- **Zásady pro soubory cookie:** <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>

### Vynulovat (Reset)

Obnovte veškerá nastavení včetně dat („Obnovit všechna nastavení“) nebo obnovte pouze tovární hodnoty nastavení („Obnovit výchozí“). Výběrem „zrušit“ ukončíte nabídku a zachováte aktuální konfiguraci.

**Poznámka:** Po výběru „Obnovit výchozí“ se projektor automaticky vypne. Chcete-li zahájit obnovu, zapněte projektor.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Nabídka Napájení

### Přímé zapnutí

Volbou „Zap.“ aktivujete režim Přímé zapínání. Projektor se automaticky zapne po připojení k napájení, bez nutnosti stisknout tlačítko „Power (Napájení)“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.

### Kontrola napájení svítí

Volbou „Zap.“ aktivujete režim Signál zapnutí. Projektor se automaticky zapne když je rozpoznán signál, bez nutnosti stisknout tlačítko „Napájecí“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.

### Automatické napájení vypnuté (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 vypnutí (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.

### Režim napájení (pohotovostní)

Nakonfigurujte nastavení režimu napájení v pohotovostním režimu.

- **Aktivní:** Volbou „Aktivní“ se vrátíte do normálního pohotovostního režimu.
- **Eko:** Volbou „Eko“ snížíte příkon tak, že bude nižší než 0,5 W.
- **Komunikace:** Projektor lze v pohotovostním režimu ovládat přes síť LAN.

**Poznámka:** Rozdíly mezi těmito režimy napájení jsou popsány níže:

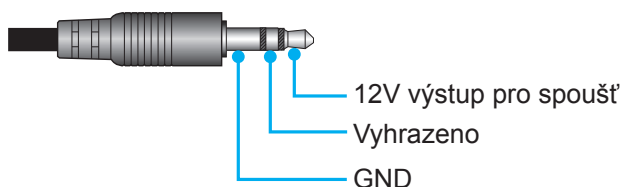
Pohotovostní režim	Aktivní	Eko	Komunikace
RS232 – stav napájení	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RS232 – informace/lampa/hodiny	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zapnuto (příkaz)			
Klávesnice zapnuta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IR zapnuto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RS232 ZAP.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN (prohlížeč)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
HDBaseT (RS232 zapnuto)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zapnutí signálu (obrazový signál)			
HDBaseT	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
HDMI 1/2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VGA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jiné	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Zapnutá síť LAN/Ethernet	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Výstup HDMI (průchod)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
HDMI AMP (průchod, když projektor není zapnutý)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Výstup zvuku (průchod)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Projektor může poskytnout informace EDID externí jednotce	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Přímé zapnutí	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Nabídka Ovládání

### 12V spoušť

Tato funkce slouží k aktivaci nebo deaktivaci spouštěče.



- **Vyp.:** Volbou „Vyp.“ deaktivujete spoušť.
- **Zap.:** Volbou „Zap.“ aktivujete spoušť.


### Dálkové nastavení

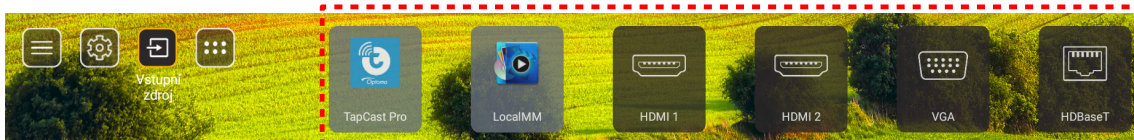
- **IR Funkce:** Nastavení IR funkce.
  - **Vyp.:** Po výběru možnosti „Vyp.“ projektor nelze ovládat dálkovým ovladačem. Při výběru možnosti „Vyp.“ bude možné používat klávesy klávesnice.
  - **Zap.:** Vyberte „Zap.“, projektor lze ovládat dálkovým ovladačem z horního nebo předního IR přijímače.
- **Vzdálené spuštění kódu:** Vlastní kód dálkového ovládání nastavíte stisknutím tlačítka Remote ID na 3 sekundy. Indikátor dálkového ovládání (nad tlačítkem Off) začne blikat. Poté pomocí číselných tlačítek zadejte číslo v rozmezí 00 až 99. Po zadání čísla indikátor dálkového ovládání dvakrát rychle blikne, čímž oznámí změnu kódu dálkového ovládání.
- **F1/F2/F3:** Slouží k přiřazení výchozí funkce pro F1, F2 a F3 z možností Jas (výchozí pro F3), Kontrast (výchozí pro F2), Shoda barev, Barevná teplota, Gamma (výchozí pro F1), Promítání a Posun objektivu.
- **ID projektoru:** Definici ID lze nastavit nabídkou (rozsah 0–99) a umožňuje uživateli ovládat individuální projektor pomocí příkazu RS232.
- **Ovládání HDBaseT:** Zvolením „Zap.“ nastavíte pro RS232 cestu sériového portu.


# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

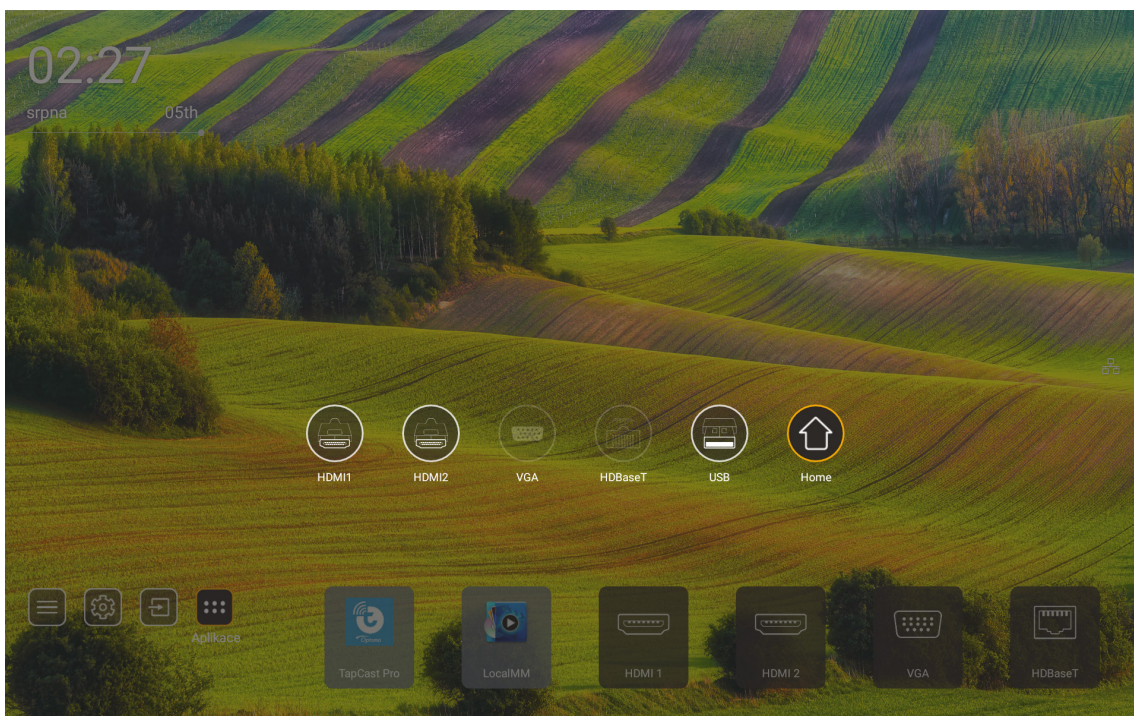
## Výběr vstupního zdroje

Můžete vybrat libovolný vstupní zdroj přímo na domovské obrazovce pomocí zástupce vstupu.

**Poznámka:** Nastavení zástupce lze přizpůsobit v nabídce „Nastavení Systém“  → Přizpůsobení → Zástupci hlavní obrazovky“. Můžete také upravit pořadí zástupců na domovské obrazovce.



Pokud požadovaný vstupní zdroj není na domovské obrazovce zobrazen, výběrem možnosti  zobrazíte všechny možnosti vstupu. Potom vyberte vstupní zdroj nebo se výběrem možnosti „Domů“ vraťte na domovskou obrazovku.



**Poznámka:** Projektor lze nastavit tak, aby zobrazil potvrzení o přepnutí vstupu, když je detekován vstupní zdroj, a aby automaticky nebo ručně přepnul na aktuálně detekovaný vstupní zdroj. Viz strana 52. Klávesová zkratka pro ukončení při ovládání klávesnicí. Stisknutím zobrazíte všechny vstupní zdroje, když vstupní zdroj nemá nabídku OSD.

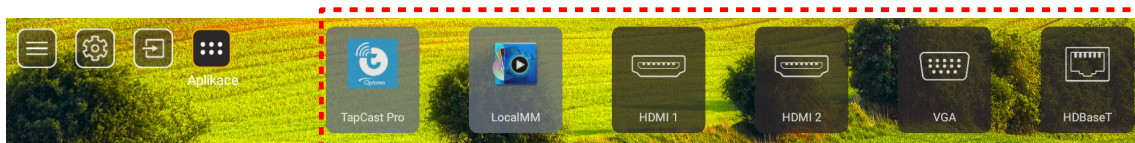



# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

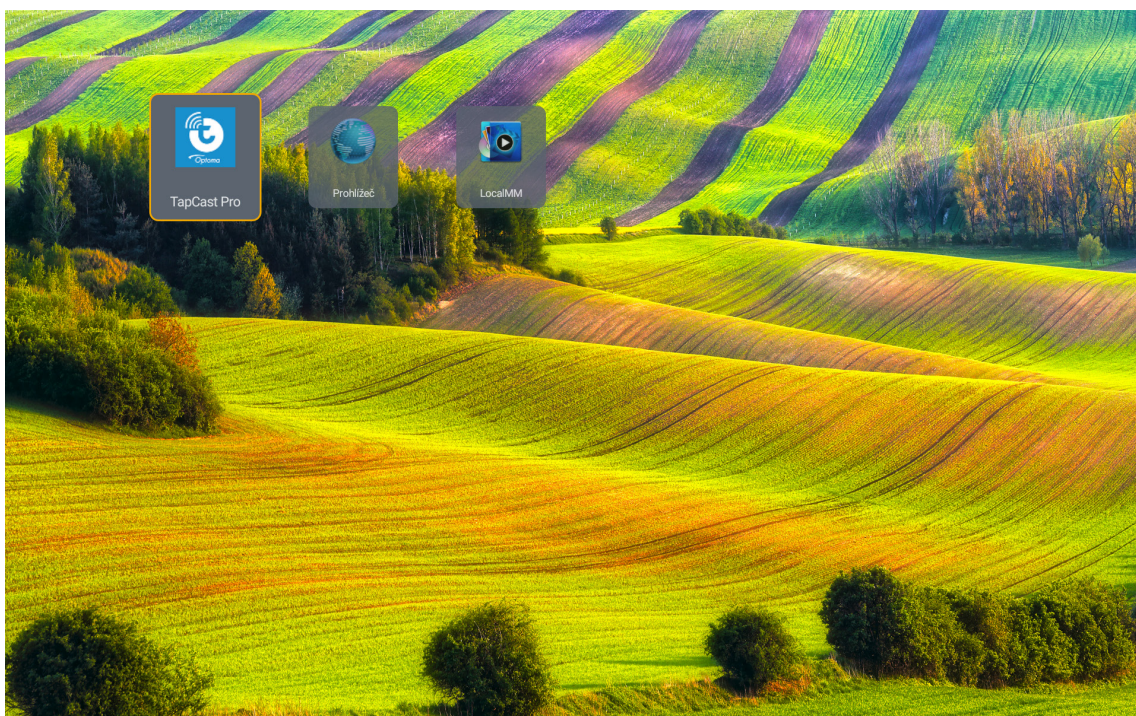
## Výběr aplikace

Můžete vybrat libovolnou aplikaci přímo na domovské obrazovce pomocí zástupce aplikace.

**Poznámka:** Nastavení zástupce lze přizpůsobit v nabídce „Nastavení Systém → Přizpůsobení → Zástupci hlavní obrazovky“.



Pokud požadovaná aplikace není na domovské obrazovce zobrazena, výběrem možnosti „“ zobrazíte všechny nainstalované aplikace. Poté vyberte požadovanou aplikaci.

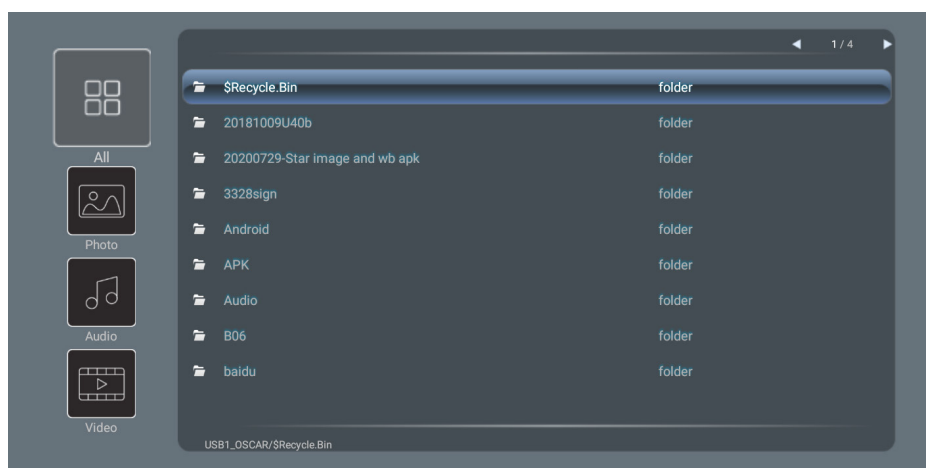


# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU





## Režim multimédií a podporované formáty multimédií

Pokud chcete přehrávat multimediální soubory, připojte k projektoru úložiště USB s multimediálním obsahem. Poté spusťte přehrávač multimédií a vyberte požadované soubory, které chcete přehrát.

1. Stiskněte tlačítko „**USB**“ na dálkovém ovladači, případně zobrazte nabídku zdrojů stisknutím tlačítka „**Source**“ a poté vyberte ikonu USB.
2. Stisknutím tlačítka „**Home**“ se vrátíte do hlavní nabídky multimédií.
3. Stisknutím tlačítek **↑**, **↓**, **←**, **→**, **↶** a **Enter** vyberete/provedete funkci.’



### Rozdělení:












Položka	Popis	
	Vše	Zobrazení všech souborů uložených v zařízení USB
	Foto	Zobrazení pouze fotografií uložených v zařízení USB
	Zvuk	Zobrazení pouze zvukových souborů uložených v zařízení USB
	Video	Zobrazení pouze video souborů uložených v zařízení USB

**Poznámka:** Režim multimédií není k dispozici pro zdroj VGA a HDMI.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Přehrávání fotografií:



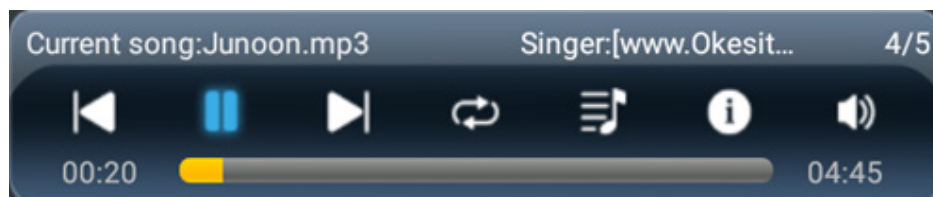
Položka	Popis	
	Zpět	Přechod na předchozí soubor v playlistu.
	Přehrát	Spuštění nebo restartování přehrávání Při aktivaci se ikona změní na  .
	Pozastavit	Pozastavení přehrávání. Při aktivaci se ikona změní na  .
	Vpřed	Přechod na další soubor.
	Přiblížit	Přiblížení fotografie.
	Oddálit	Oddálení fotografie.
	Otočit doleva	Otočení fotografie o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček.
	Otočit doprava	Otočení fotografie o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček.
	Info	Zobrazení informací o fotografii pro aktuální soubor.














## Seznam podporovaných fotografií:

Typ obrázku (název přípony)	Dílčí typ	Maximum pixelů
JPEG	Base-line	8000 x 8000
	Progresivní	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Přehrávání zvuku:



Položka	Popis	
	Zpět	Přechod na předchozí soubor v playlistu.
	Přehrát	Spuštění nebo restartování přehrávání Při aktivaci se ikona změní na  .
	Pozastavit	Pozastavení přehrávání. Při aktivaci se ikona změní na  .
	Vpřed	Přechod na další soubor.
	Cyklus	Přepnutí režimu přehrávání: Opakovat vše / opakovat jeden / náhodně
	Playlist	Otevření playlistu. <ul style="list-style-type: none"><li>Stisknutím tlačítek  /  vyberete soubor v playlistu a stisknutím tlačítka „Enter“ výběr potvrdíte.</li><li>Stisknutím tlačítka  zavřete playlist.</li></ul>
	Info	Zobrazení informací o zvuku pro aktuální soubor.
	Hlasitost	Otevření panelu hlasitosti pro nastavení hlasitosti přehrávání.
	Panel hlasitosti	Stisknutím tlačítek  /  zvýšíte/snížíte hlasitost.



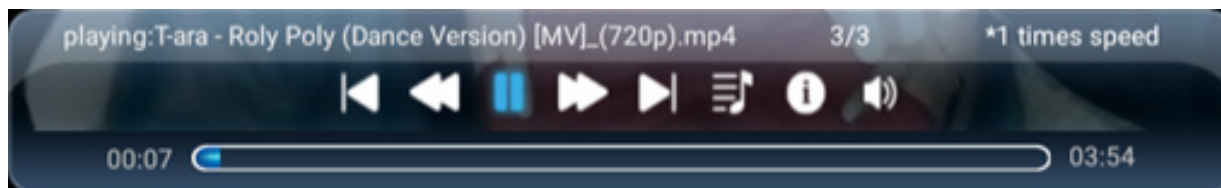
# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU















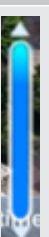


## Seznam podporovaného zvuku:

Kategorie média	Dekodér	Podporované formáty souborů
Zvuk	MPEG1/2 Layer1	MP3 (.mp3)
		AVI (.avi)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		Transportní stream MPEG (.ts, .trp, .tp)
		Programový stream MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG1/2 Layer2	MP3 (.mp3)
		AVI (.avi)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		Transportní stream MPEG (.ts, .trp, .tp)
		Programový stream MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MP3 (.mp3)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		Transportní stream MPEG (.ts, .trp, .tp)
		Programový stream MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	AAC, HEAAC	AAC (.aac)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		Transportní stream MPEG (.ts, .trp, .tp)
		Programový stream MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	LPCM	WAV (.wav)
		AVI (.avi)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
Transportní stream MPEG (.ts, .trp, .tp)		
Programový stream MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)		
IMA-ADPCM MS-ADPCM	WAV (.wav)	
	AVI (.avi)	
	Matroska (.mkv, .mka)	
	MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Přehrávání videa:



Položka		Popis
	Zpět	Přechod na předchozí soubor v playlistu.
	Rychle převinout zpět	Rychlé převíjení zpět s rychlostí 1x/2x/4x/8x/16x/32x.
	Přehrát	Spuštění nebo restartování přehrávání Při aktivaci se ikona změní na  .
	Pozastavit	Pozastavení přehrávání. Při aktivaci se ikona změní na  .
	Rychle vpřed	Rychlé převíjení vpřed s rychlostí 1x/2x/4x/8x/16x/32x.
	Vpřed	Přechod na další soubor.
	Playlist	Otevření playlistu. <ul style="list-style-type: none"> <li>Stisknutím tlačítek  /  vyberete soubor v playlistu a stisknutím tlačítka „Enter“ výběr potvrdíte.</li> <li>Stisknutím tlačítka  zavřete playlist.</li> </ul>
	Info	Zobrazení informací o zvuku pro aktuální soubor.
	Hlasitost	Otevření panelu hlasitosti pro nastavení hlasitosti přehrávání.
	Panel hlasitosti	Stisknutím tlačítek  /  zvýšíte/snížíte hlasitost.

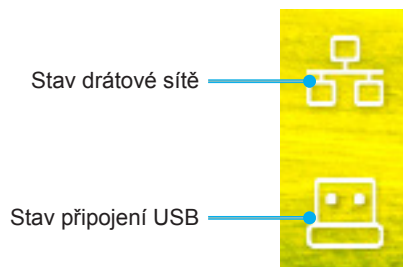
## Seznam podporovaného videa:

Typ obrázku (název přípony)	Dílčí typ	Maximum pixelů
Video	MPEG1/2	Programový stream MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG4	MP4 (.mp4, .mov)
		AVI (.avi)
	H.264	MP4 (.mp4, .mov)
		AVI (.avi)
VC1	WMV (.wmv)	
Motion JPEG	AVI (.avi)	

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Zobrazení stavového panelu

Ve výchozí konfiguraci obsahuje stavový panel na domovské obrazovce ikony, které signalizují stav připojení kabelové sítě a USB (pokud je k dispozici). Výběrem některé z ikon otevřete příslušnou nabídku. Vyberete-li ikonu stavu kabelové sítě, otevře se nabídka konfigurace sítě. Vyberete-li ikonu stavu USB, spustí se prohlížeč, ve kterém se zobrazí obsah připojeného zařízení USB.



# DODATEČNÉ INFORMACE

## Kompatibilní rozlišení

### Digitální

Zavedená synchronizace	Standardní synchronizace	Synchronizace popisovače	Podporovaný režim videa	Detailní synchronizace
720 x 400 při 70Hz	1280 x 800 při 60 Hz 16:10	WU: 1920 x 1200 při 60 Hz	640 x 480p při 60 Hz 4:3	1280 x 720P při 60 Hz
640 x 480 při 60 Hz	1280 x 960 při 60 Hz 4:3		720 x 480p při 60 Hz 4:3	720 x 480P při 60 Hz
640 x 480 při 72 Hz	1400 x 1050 při 60 Hz 4:3		720 x 480p při 60 Hz 16:9	1920 x 1080P při 50 Hz
640 x 480 při 75 Hz	1600 x 1200 při 60 Hz 4:3		1280 x 720p při 60 Hz 16:9	720 x 576P při 50 Hz
800 x 600 při 56 Hz	1440 x 900 při 60 Hz 16:10		1920 x 1080p při 60 Hz 16: 9	
800 x 600 při 60 Hz	1280 x 720 při 120 Hz 16:9		720 x 576p při 50 Hz 4:3	POUZE HDMI 2.0
800 x 600 při 72 Hz	1024 x 768 při 120 Hz 4:3		720 x 576p při 50 Hz 16:9	3840 x 2160P při 60 Hz
800 x 600 při 75 Hz	1680 x 1050 při 60 Hz 16:10		1280 x 720p při 50 Hz 16:9	
832 x 624 při 75 Hz			1920 x 1080P při 50 Hz 16:9	
1024 x 768 při 60 Hz			1920 x 1080p při 24 Hz 16:9	
1024 x 768 při 70 Hz			1280 x 720p při 120 Hz 16:9	
1024 x 768 při 75 Hz				
1280 x 1024 při 75 Hz			POUZE HDMI 2.0	
1152 x 870 při 75 Hz			3840 x 2160p při 24 Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 25 Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 30 Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 50 Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 60 Hz 16:9	
			4096 x 2160p při 24 Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 25 Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 30 Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 50 Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 60 Hz 256:135	

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Analogový

Zavedená synchronizace	Standardní synchronizace	Synchronizace popisovače	Podporovaný režim videa	Detailní synchronizace
720 x 400 při 70 Hz	1080P/UW:	WU: 1920 x 1200 při 60 Hz		
640 x 480 při 60 Hz	1280 x 800 při 60 Hz 16:10			
640 x 480 při 72 Hz	1280 x 960 při 60 Hz 4:3			
640 x 480 při 75 Hz	1400 x 1050 při 60 Hz 4:3			
800 x 600 při 56 Hz	1600 x 1200 při 60 Hz 4:3			
800 x 600 při 60 Hz	1440 x 900 při 60 Hz 16:10			
800 x 600 při 72 Hz	1280 x 720 při 120 Hz 16:9			
800 x 600 při 75 Hz	1024 x 768 při 120 Hz 4:3			
832 x 624 při 75 Hz	1680 x 1050 při 60 Hz 16:10			
1024 x 768 při 60 Hz				
1024 x 768 při 70 Hz				
1024 x 768 při 75 Hz				
1280 x 1024 při 75 Hz				
1152 x 870 při 75 Hz				

**Poznámka:** Podpora 1920 x 1080 při 50 Hz.

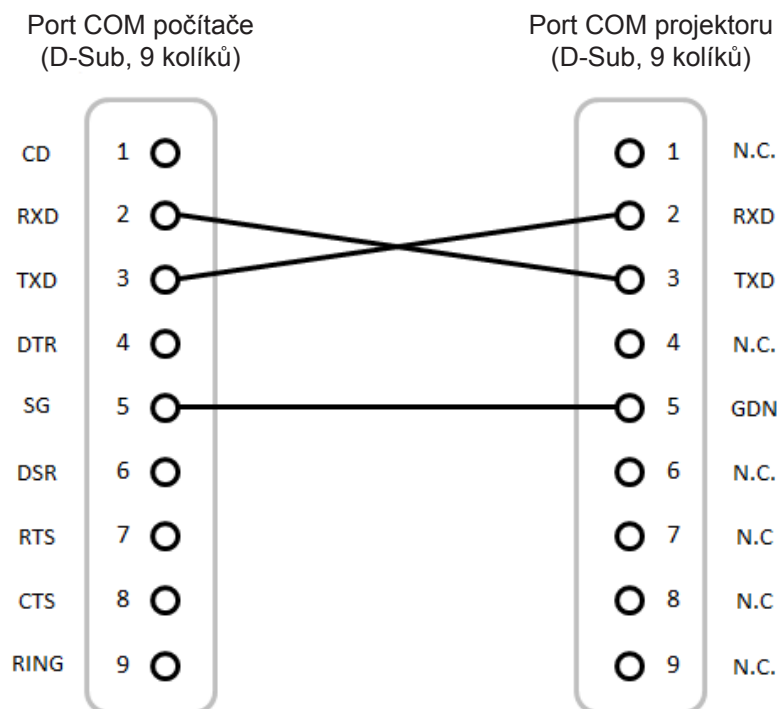
# DODATEČNÉ INFORMACE

## Nastavení portu RS232 a připojení signálů

### Nastavení portu RS232

Položky	Způsob
Způsob komunikace	Asynchronní komunikace
Bity za sekundu	9600
Datové bity	8 bitů
Parita	Žádný
Stop bity	1
Kontrola přenosu dat	Žádný

### Připojení signálů RS232

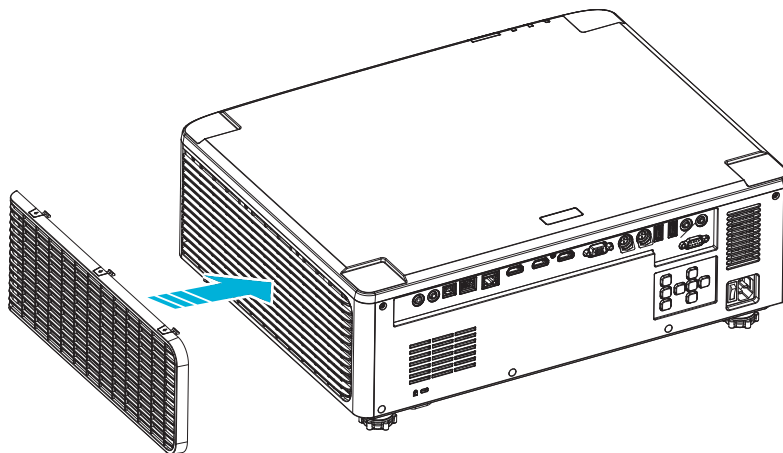


**Poznámka:** Okruh RS232 je uzemněný.

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Instalace a čištění prachového filtru

### Instalace prachového filtru



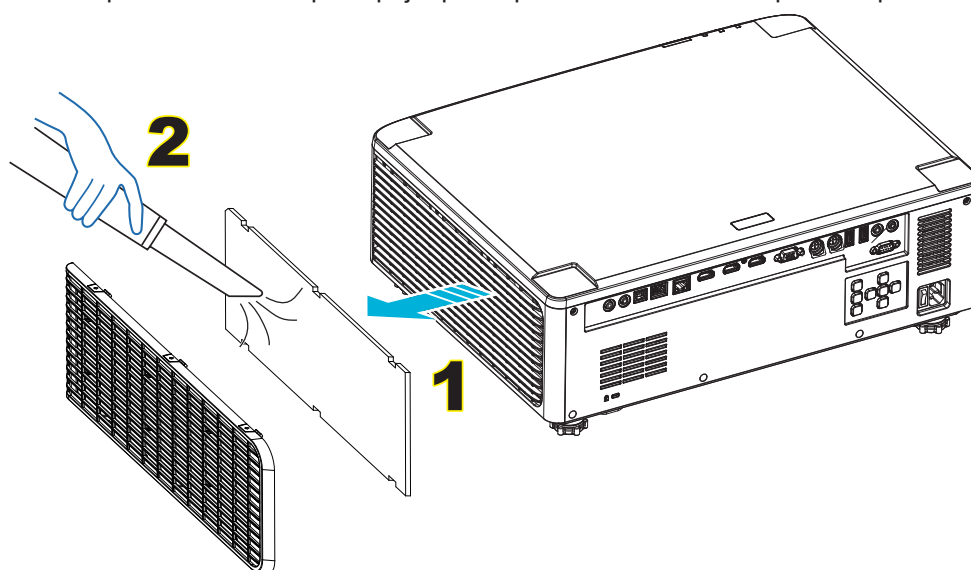
**Poznámka:** Prachové filtry jsou nezbytné/dodávány pouze ve vybraných regionech s nadměrnou prašností.

### Čištění prachového filtru

Doporučujeme čistit prachový filtr každé tři měsíce. Je-li projektor používán v prašném prostředí, čistěte filtr častěji.

#### Postup

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „⏻“ na klávesnici projektoru nebo tlačítka „|“ na dálkovém ovladači.
2. Odpojte napájecí kabel.
3. Sundejte přihrádku prachového filtru z boku projektoru. **1**
4. Opatrně vyjměte vzduchový filtr. Potom prachový filtr vyčistěte a nasadte zpět. **2**
5. Při instalaci prachového filtru postupujte podle předchozích kroků v opačném pořadí.



# DODATEČNÉ INFORMACE

## Velikost obrazu a promítací vzdálenost

### Model s 1,8x objektivem

Velikost promítaného obrazu je 40–300 palců (1,02–7,62 m)

Velikost plochy 16:10 (Š x V)						Promítací poměr		Vzdálenost projektoru			
Úhlopříčka obrazu		Šířka		Výška				Široký		Teleobjektivový obraz	
palce	m	palce	m	palce	m	Široký	Teleobjektivový obraz	palce	m	palce	m
40	1,02	33,9	0,86	21,2	0,54	1,36	2,51	46,1	1,17	85,0	2,16
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	1,36	2,51	57,9	1,47	106,7	2,71
60	1,52	50,9	1,29	31,8	0,81	1,38	2,52	70,1	1,78	128,3	3,26
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	1,38	2,52	81,9	2,08	150,0	3,81
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	1,38	2,53	93,7	2,38	171,7	4,36
90	2,29	76,3	1,94	47,7	1,21	1,38	2,53	105,9	2,69	193,3	4,91
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	1,39	2,54	117,7	2,99	215,0	5,46
120	3,05	101,8	2,58	63,6	1,62	1,39	2,54	141,7	3,60	258,3	6,56
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	1,4	2,54	177,6	4,51	323,2	8,21
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	1,4	2,54	213,4	5,42	388,2	9,86
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	1,4	2,54	37,0	6,02	431,5	10,96
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	1,4	2,55	296,8	7,54	540,2	13,72
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	1,4	2,55	356,7	9,06	648,4	16,47

### Modely s 1,25x objektivem

Velikost promítaného obrazu je 50–300 palců (1,27–7,62 m)

Velikost plochy 16:10 (Š x V)						Promítací poměr		Vzdálenost projektoru			
Úhlopříčka obrazu		Šířka		Výška				Široký		Teleobjektivový obraz	
palce	m	palce	m	palce	m	Široký	Teleobjektivový obraz	palce	m	palce	m
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	1,21	1,52	51,1	1,30	64,4	1,63
60	1,52	50,7	1,29	31,7	0,81	1,21	1,52	61,6	1,57	77,5	1,97
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	1,21	1,53	72,1	1,83	90,6	2,30
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	1,22	1,53	82,6	2,10	103,7	2,63
90	2,29	76,5	1,94	47,8	1,21	1,22	1,53	93,0	2,36	116,8	3,97
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	1,22	1,53	103,5	2,63	129,9	3,30
120	3,05	101,8	2,59	63,6	1,62	1,22	1,53	124,5	3,16	156,1	3,97
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	1,23	1,54	155,9	3,96	195,5	4,96
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	1,23	1,54	187,3	4,76	234,8	5,96
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	1,23	1,54	208,2	5,29	261,0	6,63
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	1,23	1,54	260,6	6,62	326,6	8,29
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	1,23	1,54	313,0	7,95	386,6	9,96



# DODATEČNÉ INFORMACE

## Modely s objektivem pro promítání na krátkou vzdálenost

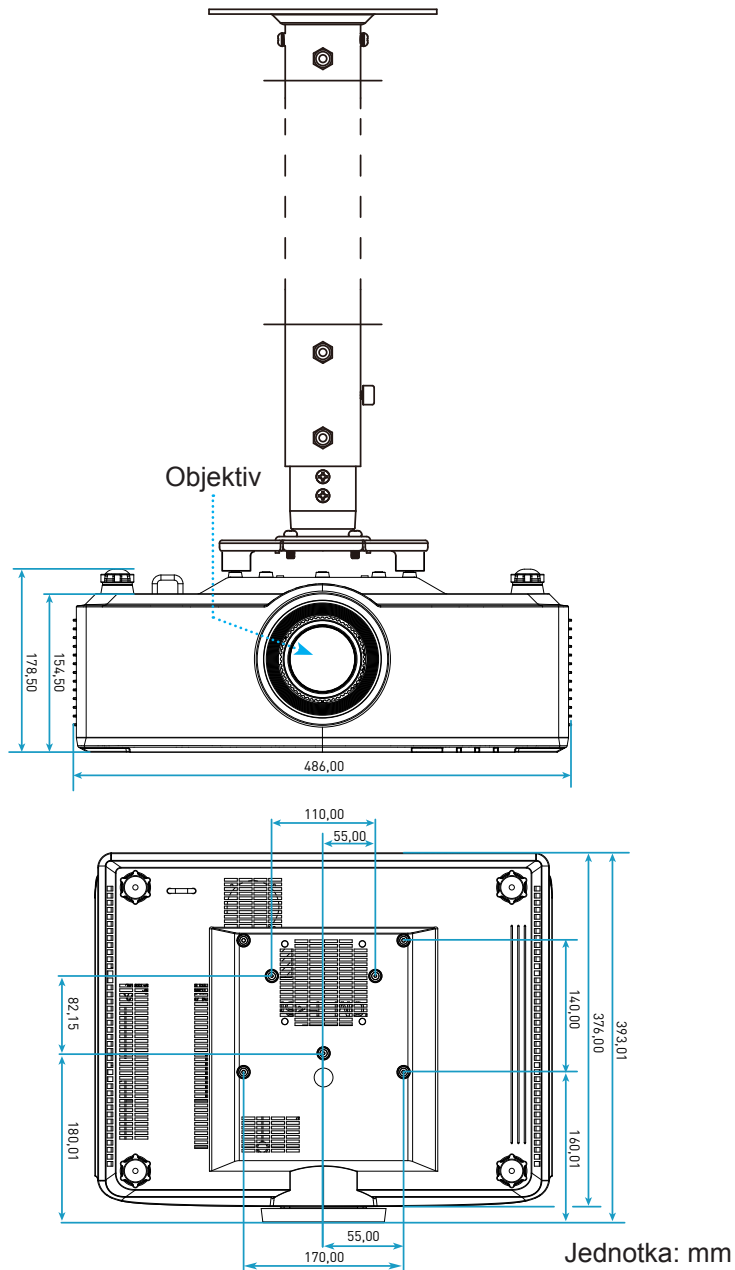
Velikost promítaného obrazu je 50–300 palců (1,27–7,62 m)

Velikost plochy 16:10 (Š x V)						Promítací poměr		Vzdálenost projektoru			
Úhlopříčka obrazu		Šířka		Výška				Široký		Teleobjektivový obraz	
palce	m	palce	m	palce	m	Široký	Teleobjektivový obraz	palce	m	palce	m
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	0,74	0,94	31,2	0,79	39,9	1,01
60	1,52	50,7	1,29	31,7	0,81	0,74	0,95	37,7	0,96	48,1	1,22
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	0,74	0,95	44,1	1,12	56,3	1,43
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	0,75	0,95	50,6	1,28	64,5	1,64
90	2,29	76,5	1,94	47,8	1,21	0,75	0,95	57,0	1,45	72,7	1,85
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	0,75	0,95	63,5	1,61	80,8	2,05
120	3,05	101,8	2,59	63,6	1,62	0,75	0,96	76,4	1,94	97,2	2,47
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	0,75	0,96	95,8	2,43	121,8	3,09
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	0,75	0,96	115,1	2,92	146,4	3,72
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	0,75	0,96	128,0	3,25	162,8	4,13
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	0,76	0,96	160,3	4,07	203,7	5,17
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	0,76	0,96	192,6	4,89	244,7	6,21

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Instalace na strop

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: 10 mm












**Poznámka:** Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.

# 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 části strana 16.
  - Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty či odlomeny kolíky.
-  *Obraz je nezaostřený*
- Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektořu. Viz strana 68.
  - Otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodinových ručiček, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný. Viz strana 21.
-  *Při přehrávání titulu DVD ve formátu 16:9 je obraz natažen*
- Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektoř zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16: 9 na straně projektořu.
  - Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektořu 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.*
- Projektoř posuňte blíže nebo dál od promítací plochy.
  - Stiskněte tlačítko „“ na dálkovém ovladači, přejděte do nabídky „OSD → Obrázek → Projekční poměr“. Vyzkoušejte různá nastavení.
  - Stiskněte tlačítko „“ na dálkovém ovladači, přejděte do nabídky „OSD → Obrázek → Geometrická korekce → Kalibrace deformací“. Vyzkoušejte různá nastavení.
-  *Obraz má zešikmené boční okraje:*
- Je-li to možné, změňte polohu projektořu tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
-  *Obraz je obrácený*
- Vyberte „nabídka OSD → Nastavení → Režim projekce“ a nastavte směr promítání.
-  *Žádný zvuk*
- Viz podporovaný formát souboru zvuku na strana 58.
  - Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Vypnout zvuk“.

# DODATEČNÉ INFORMACE



## *Nenormální obraz HDMI*

- Vyberte „nabídka OSD → Obrázek → Nastavení HDMI → EDID → HDMI 1 EDID → 1.4 nebo 2.0“.



## *Rozmazaný dvojitý obraz*

- Zkontrolujte, zda není zapnutá položka „nabídka OSD → 3D → 3D Tech.“, aby se zabránilo rozmazanému dvojitému 2D obrazu.



## *Dva obrazy, formát vedle-sebe*

- Nastavte „nabídka OSD → 3D → Formát 3D na SBS“.

## Jiné problémy



## *Projektor přestal reagovat na 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  $\pm 15^\circ$  vůči přijímači IR na projektoru.
- Zkontrolujte správné vložení baterií.
- Zkuste rovněž dálkový ovladač při používání namířit na promítaný obraz.
- Pokud je baterie vybitá, nabijte ji.

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Zprávy indikátorů LED

Status (Stav)	Indikátor LED světla	Výkon		Indikátor LED teploty
	Červený	Červený	Zelený	Červený
Pohotovostní režim	Není k dispozici	Stále svítí	Není k dispozici	Není k dispozici
Zapnutí	Není k dispozici	Není k dispozici	Stále svítí	Není k dispozici
Zahájení zahřívání	Není k dispozici	Bliká (1 sec nesvítí / 1 sec svítí)	Není k dispozici	Není k dispozici
Zahájení vychladnutí	Není k dispozici	Není k dispozici	Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)	Není k dispozici
Ztlumit AV	Bliká (1 sec nesvítí / 1 sec svítí)	Není k dispozici	Stále svítí	Není k dispozici
Chyba (porucha napájení)	Stále svítí	Není k dispozici	Není k dispozici	Stále svítí
Chyba (porucha ventilátoru)	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Bliká (3 s svítí / 3 s nesvítí)
Chyba (porucha barevného kola)	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)
Chyba (přehřívání)	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Stále svítí
Chyba (LD přehřívání)	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Stále svítí
Chyba (LD porucha napětí)	Stále svítí	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Chyba (odpojení teplotního snímače)	Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)	Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)	Není k dispozici	Není k dispozici
Chyba (LD porucha)	Stále svítí	Není k dispozici	Stále svítí	Není k dispozici
Průběh upgradu	Bliká (3 sec nesvítí / 3 sec svítí)	Bliká (3 sec nesvítí / 3 sec svítí)	Bliká (3 sec nesvítí / 3 sec svítí)	Bliká (3 sec nesvítí / 3 sec svítí)

**Poznámka:** Při upgradu projektoru je světlo 10 minut vypnuté a všechny indikátory blikají (3 sekundy zhasnuté a 3 sekundy svítí)

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Technické údaje

Optika	Popis		
Typ objektivu	1,8x	1,25x	Pro promítání na krátkou vzdálenost
Promítací poměr	1,44–2,59	1,22–1,52	0,75–0,95
Maximální rozlišení	WUXGA	WUXGA	WUXGA
Nastavení zoomu a zaostření	Ruční	Výkon	Výkon
Velikost obrazu (úhlopříčně)	40"–300"	50"–300"	50"–300"
Vzdálenost promítání	1,2 m až 16,5 m	1,31 m až 9,82 m	0,81 m až 6,13 m

Elektro	Popis
Vstupy	<ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI 1 v2.0/4K</li><li>- HDMI 2 v1.4a</li><li>- VGA-IN</li><li>- 3D SYNC IN</li><li>- USB Type-A x2 pro napájení USB 5 V / 1,8 A</li><li>- USB Type-B pro servisní účely</li><li>- AUDIO-IN, 3,5 mm</li></ul>
Výstupy	<ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI OUT</li><li>- 3D SYNC OUT pro napájení 5 V</li><li>- AUDIO-OUT, 3,5 mm</li><li>- 12V výstup pro spoušť</li></ul>
Control	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kabelové IR</li><li>- HDBaseT</li><li>- RJ-45 (podpora webového ovládání)</li><li>- RS232</li></ul>
Reprodukce barev	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	<ul style="list-style-type: none"><li>- Frekvence vodorovného vykreslování: 15,38 ~ 91,15 KHz</li><li>- Frekvence svislého vykreslování: 24–85 Hz (120 Hz pro funkci 3D)</li></ul>
Zabudovaný reproduktor	2 reproduktory 10W
Napájení	100–240 V ±10 %, AC 50/60 Hz
Vstupní proud	6,3 A (model s 1,8x objektivem / ST 7K) 5,5 A (model s 1,25x objektivem / ST 6K)
Orientace při instalaci	Přední, zadní, strop-nahoře a zadní-nahoře
Rozměry (Š x H x V)	<ul style="list-style-type: none"><li>- 486 x 376 x 154 mm (bez nožek)</li><li>- 486 x 376 x 178 mm (s nožkami)</li></ul>
Hmotnost	13 ± 0,5 kg
Provozní prostředí	Provoz při teplotě 5–40 °C, 10% až 85% vlhkost (bez kondenzace)

**Poznámka:** Změny specifikací bez předchozího upozornění vyhrazeny.




# 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](mailto:services@optoma.com)




### 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](mailto:info@os-worldwide.com)  
www.os-worldwide.com




### Kanada

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

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Tchaj-wan

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

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
asia.optoma.com



### Latinská Amerika

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

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Hongkong

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

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



### Evropa

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

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)



### Čína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Šanghaj, 200052, Čína

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




### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
Nizozemsko  
www.optoma.nl

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



### Francie

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

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Španělsko

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

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32




### Německo

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Německo

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Skandinávie



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norsko

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norsko

### Korea

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

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005

