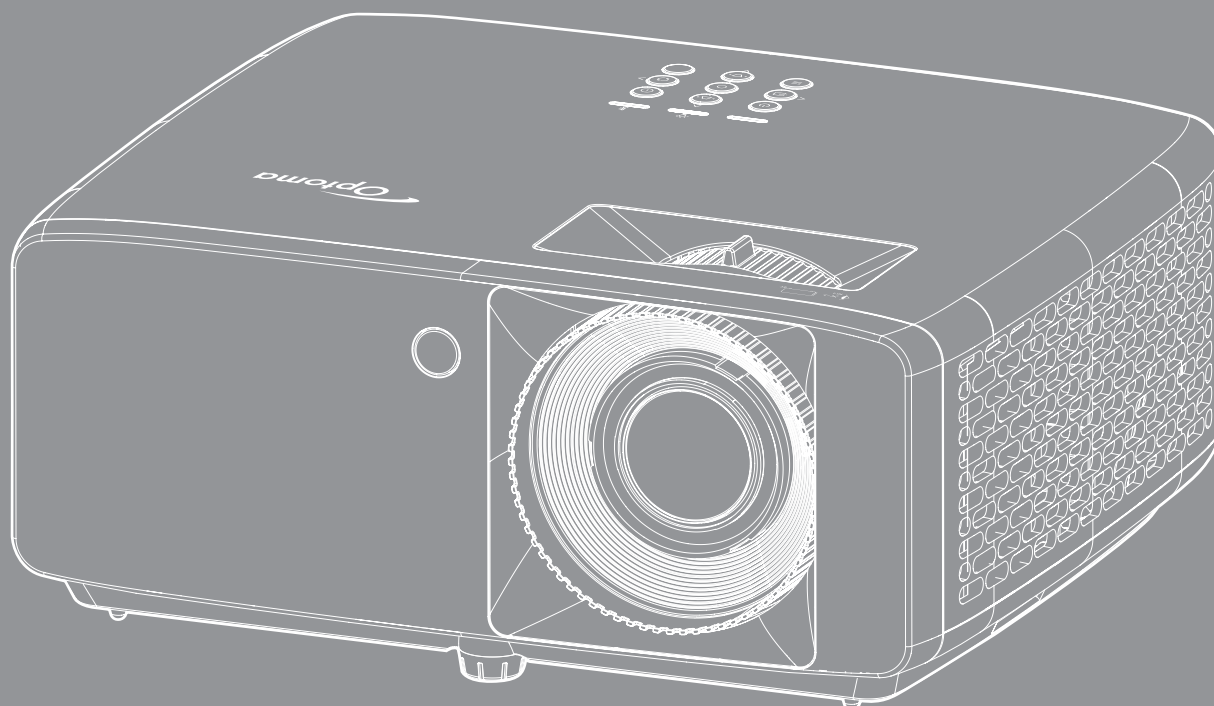
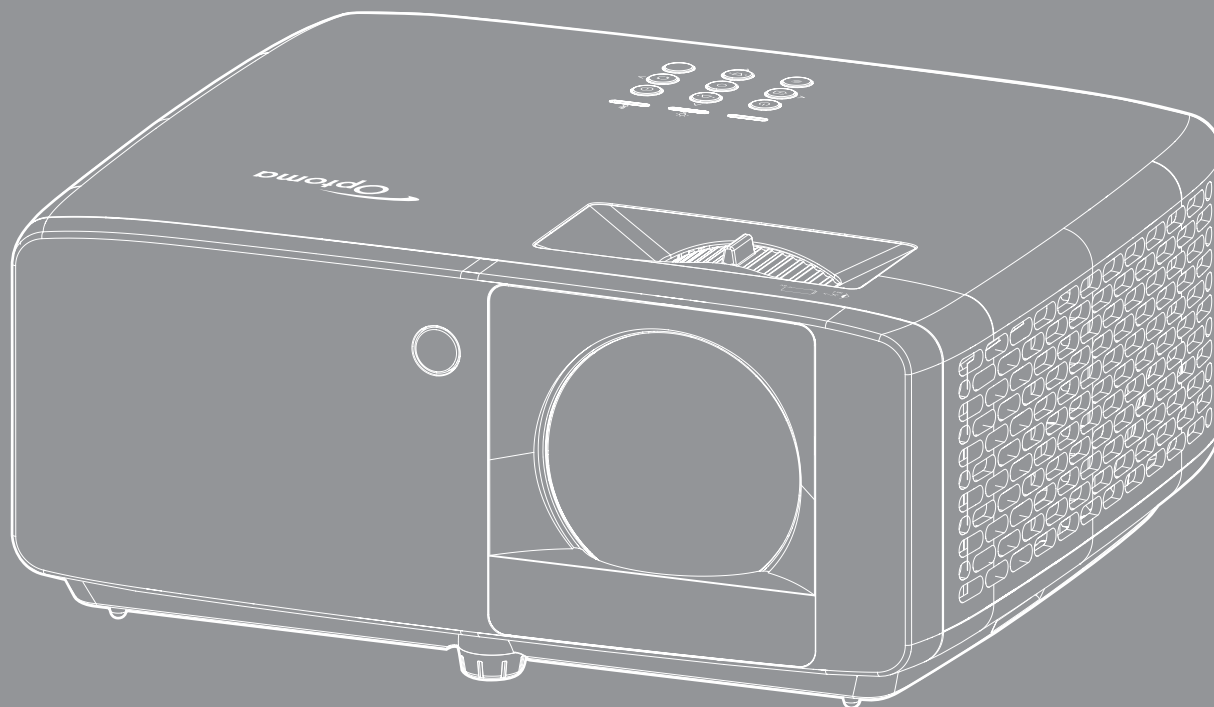


# Projektor DLP®



# OBSAH



<b>BEZPEČNOST .....</b>	<b>4</b>
<i>Důležité bezpečnostní instrukce.....</i>	<i>4</i>
<i>Informace o bezpečnosti laserového záření.....</i>	<i>5</i>
<i>Upozornění na laser.....</i>	<i>6</i>
<i>Autorská práva.....</i>	<i>7</i>
<i>Zřeknutí se odpovědnosti.....</i>	<i>7</i>
<i>Definice ochranných známek.....</i>	<i>7</i>
<i>FCC.....</i>	<i>7</i>
<i>Prohlášení o shodě pro státy EU.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>8</i>
<i>Čištění objektivu.....</i>	<i>8</i>
<b>ÚVOD.....</b>	<b>9</b>
<i>Obsah krabice.....</i>	<i>9</i>
<i>Standardní příslušenství.....</i>	<i>9</i>
<i>Popis produktu.....</i>	<i>10</i>
<i>Připojení.....</i>	<i>11</i>
<i>Klávesnice.....</i>	<i>12</i>
<i>Dálkový ovladač.....</i>	<i>13</i>
<b>NASTAVENÍ A INSTALACE .....</b>	<b>14</b>
<i>Instalace projektoru.....</i>	<i>14</i>
<i>Připojení zdrojů k projektoru.....</i>	<i>16</i>
<i>Nastavení promítaného obrazu.....</i>	<i>17</i>
<i>Zprovoznění dálkového ovladače.....</i>	<i>19</i>
<b>POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU.....</b>	<b>21</b>
<i>Zapnutí/vypnutí projektoru.....</i>	<i>21</i>
<i>Výběr vstupního zdroje.....</i>	<i>22</i>
<i>Procházení nabídkou a funkce.....</i>	<i>23</i>
<i>Strom nabídky OSD.....</i>	<i>24</i>
<i>Nabídka Obraz - Picture Mode.....</i>	<i>30</i>
<i>Nabídka Obraz - Dynamic Range.....</i>	<i>30</i>
<i>Nabídka Obraz - Jas.....</i>	<i>30</i>
<i>Nabídka Obraz - Kontrast.....</i>	<i>31</i>
<i>Nabídka Obraz - Ostrost.....</i>	<i>31</i>
<i>Nabídka Obraz - Gamma.....</i>	<i>31</i>
<i>Nabídka Obraz - Nastavení barev.....</i>	<i>31</i>
<i>Nabídka Obraz - Barva stěny.....</i>	<i>31</i>
<i>Nabídka Obraz - 3D.....</i>	<i>32</i>
<i>Nabídka Obraz - Vynulovat (Reset).....</i>	<i>32</i>
<i>Nabídka Obrázek - Projection Orientation.....</i>	<i>33</i>
<i>Nabídka Obrázek - Režim světelného zdroje.....</i>	<i>33</i>

<i>Nabídka Obrázek - Dynamická černá</i> .....	33
<i>Nabídka Obrázek - Herní režim</i> .....	33
<i>Nabídka Obrázek - Typ obrazovky</i> .....	33
<i>Nabídka Obrázek - Projekční poměr</i> .....	34
<i>Zobrazí nabídku Geometrická korekce</i> .....	35
<i>Nabídka Zobrazení - Digitální Zoom</i> .....	35
<i>Nabídka Zobrazení - Posun obrazu</i> .....	35
<i>Nabídka Obrázek - Vynulovat (Reset)</i> .....	35
<i>Nabídka Nastavení - Testovací vzorek</i> .....	36
<i>Nabídka Nastavení - Jazyk</i> .....	36
<i>Nabídka Nastavení - Menu Settings</i> .....	36
<i>Nabídka Nastavení - Velká nadm. výška</i> .....	36
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení napájení</i> .....	36
<i>Nabídka Nastavení Zabezpečení</i> .....	37
<i>Nabídka Nastavení - Startup Logo</i> .....	37
<i>Nabídka Nastavení - Barva pozadí</i> .....	37
<i>Nabídka Setup - Reset</i> .....	37
<i>Nabídka Input - Auto zdroj</i> .....	38
<i>Nabídka Input - Auto input switch</i> .....	38
<i>Nabídka Input - HDMI CEC Settings</i> .....	38
<i>Nabídka Input - Vynulovat</i> .....	38
<i>Nabídka Zvuk - Hlasitost</i> .....	39
<i>Nabídka Zvuk - Ztlumit</i> .....	39
<i>Nabídka Zvuk - Režim</i> .....	39
<i>Nabídka Zvuk - Vynulovat</i> .....	39
<i>Nabídka Ovládání - ID zařízení</i> .....	40
<i>Nabídka Ovládání - Dálkové nastavení</i> .....	40
<i>Nabídka Ovládání - Keypad Settings</i> .....	40
<i>Nabídka Ovládání - LAN</i> .....	40
<i>Nabídka Ovládání - Ovládání</i> .....	42
<i>Nabídka Nastavení Síť Control Settings</i> .....	43
<i>Nabídka Ovládání - Vynulovat (Reset)</i> .....	50
<i>Nabídka Informace</i> .....	51

## **DODATEČNÉ INFORMACE ..... 52**

<i>Kompatibilní rozlišení</i> .....	52
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost</i> .....	55
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i> .....	57
<i>Kódy IR dálkového ovládání</i> .....	59
<i>Odstraňování problémů</i> .....	61
<i>Varovné indikátory</i> .....	63
<i>Technické údaje</i> .....	64
<i>Globální zastoupení Optoma</i> .....	65

# BEZPEČNOST

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

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

## Důležité bezpečnostní instrukce

- 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, ohřívače, 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 0°C - 40°C.
    - (ii) Relativní vlhkost je do 80 %
  - V oblastech náchylných k nadměrnému prachu a špíně.
  - Blízko přístrojů, které vytváří silné magnetické pole.
  - Místo na přímém slunečním světle.
- Pokud došlo k fyzickému poškození nebo nesprávnému použití projektoru, nepoužívejte jej. Mezi příklady fyzického poškození/nesprávného použití patří (ale bez omezení):
  - Došlo k pádu projektoru.
  - Došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
  - Došlo k potřísnění projektoru tekutinou.
  - Projektor byl vystaven dešti nebo vlhkosti.
  - Do projektoru spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř projektoru.
- Projektor neumísťujte na nestabilní místo. Projektor by mohl spadnout a mohlo by dojít ke zranění osob nebo k poškození projektoru.
- Během provozu neblokujte světlo vycházející z objektivu projektoru. Světlo předmět zahřeje a může jej roztavit a následně způsobit popáleniny nebo požár.
- Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.
- Nepokoušejte se opravit tento přístroj vlastními silami. Po otevření skříňky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Před odesláním přístroje na opravu kontaktujte společnost Optoma.
- Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
- Tento přístroj smí opravovat pouze autorizovaný servisní pracovník.
- Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
- Během provozu se nedívejte přímo do objektivu projektoru. Světlo může poškodit Vaše oči.
- Tento projektor je schopen samostatně zjistit životnost zdroje světla.



- 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 čisticím prostředkem. Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- Neumísťujte projektor na místa, na kterých by mohl být vystaven vibracím nebo nárazu.
- Nedotýkejte se objektivu holýma rukama.
- Před skladováním vyjměte baterii/baterie z dálkového ovladače. Zůstanou-li baterie delší dobu v ovladači, mohou vytéct.
- Projektor nepoužívejte ani neuchovávejte na místech, na kterých se může vyskytovat kouř z oleje nebo cigaret. Mohlo by to omezit výkon projektoru.
- Dodržte správnou orientaci umístění projektoru. Nestandardní umístění může omezit výkon projektoru.
- Použijte prodlužovací kabel nebo přepětovou ochranu. Výpadky napájení a dlouhodobé podpětí mohou zařízení ZNIČIT.

## Informace o bezpečnosti laserového záření

- Tento produkt je klasifikován jako LASEROVÝ PRODUKT 1. TŘÍDY - RIZIKOVÁ SKUPINA 2 podle normy IEC60825-1:2014 a rovněž splňuje 21 CFR 1040.10 a 1040.11 jako Riziková skupina 2, LIP (projektor s laserovým osvětlením) dle definice v IEC 62471:5:Ed.1.0. Další informace naleznete v části s upozorněním na laser č. 57 z 8. května 2019.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER 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.  
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級  
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

“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：安裝在高於兒童頭部處」 針對1m以下近距離眼睛接觸的額外警告  
“警告：安裝在高於孩童頭頂處” 關於小於1m近距離眼睛暴露的附加警告



- Jako u všech zdrojů jasného světla se nedívejte upřeně do přímého paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Tento projektor je klasifikován jako laserový produkt 1. třídy podle normy IEC/EN 60825-1:2014 a spadá do rizikové skupiny 2 podle požadavků normy IEC 62471-5:2015.
- Dohlédněte na děti: zákaz dívání do paprsku projektoru a používání optických pomůcek!
- 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 spuštění projektoru pomocí dálkového ovladače z místa před projektorem je nutné dbát opatrnosti.
- Upozorňujeme uživatele, aby ve světelném paprsku nepoužíval žádné optické pomůcky, například binokulární dalekohledy nebo triedry.
- Při zapínání projektoru zkontrolujte, zda se žádná osoba v dosahu promítání nedívá do objektivu.
- Nevkládejte předměty (například lupu) do světelného paprsku projektoru. Světelný paprsek promítaný z objektivu je intenzivní a jakékoli neobvyklé předměty, které mohou přesměrovat světlo vycházející z objektivu, mohou způsobit nečekaný výsledek, například požár nebo poškození zraku.
- 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.

Zanedbáním pokynů pro ovládání, nastavení a používání může dojít k poškození vystavením laserovému záření.

## **Upozornění na laser**

IEC 60825-1:2014: LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 1 – RIZIKOVÁ SKUPINA 2.

Určený účel použití produktu jako spotřebního laserového produktu a v souladu s EN 50689:2021.

SPOTŘEBNÍ LASEROVÝ PRODUKT 1. TŘÍDY

EN 50689:2021

## Autorská práva

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.

© Autorská práva 2023

## 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.

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

## FCC

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B na základě části 15 směrnic FCC. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiové frekvence a nebylo-li nainstalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé interference radiovým komunikacím.

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

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

### Poznámka: Stíněné kabely

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

### Upozornění

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

## Provozní podmínky

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/EU (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EU
- 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.

## 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.



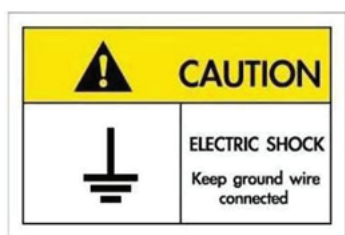
Varování: K odstranění prachu nebo nečistot z objektivu nepoužívejte sprej, který obsahuje hořlavé plyny. Mohlo by dojít k požáru vlivem vysokého tepla uvnitř projektoru.



Varování: Nečistěte objektiv, pokud se projektor zahřívá, protože by mohlo dojít k odloupení povrchové vrstvy z objektivu.



Varování: Objektiv neotírejte ani se jej nedotýkejte tvrdým předmětem.



Přístroj a jeho periferní doplňky musí být řádně uzemněné, aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem.

# ÚVOD

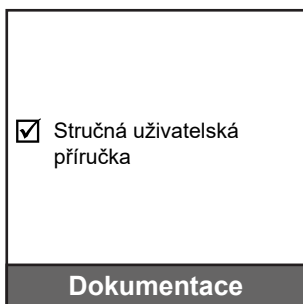
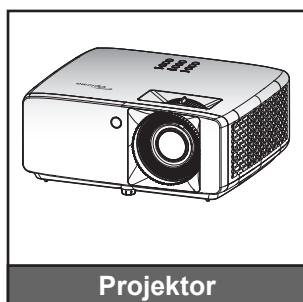
Děkujeme Vám, že jste si zakoupili tento laserový projektor Optoma. Úplný seznam funkcí najdete na stránce produktu na našem webu, kde rovněž najdete dodatečné informace a dokumentaci, například nastavení hlasového ovládání a odpovědi na časté dotazy.

## 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:

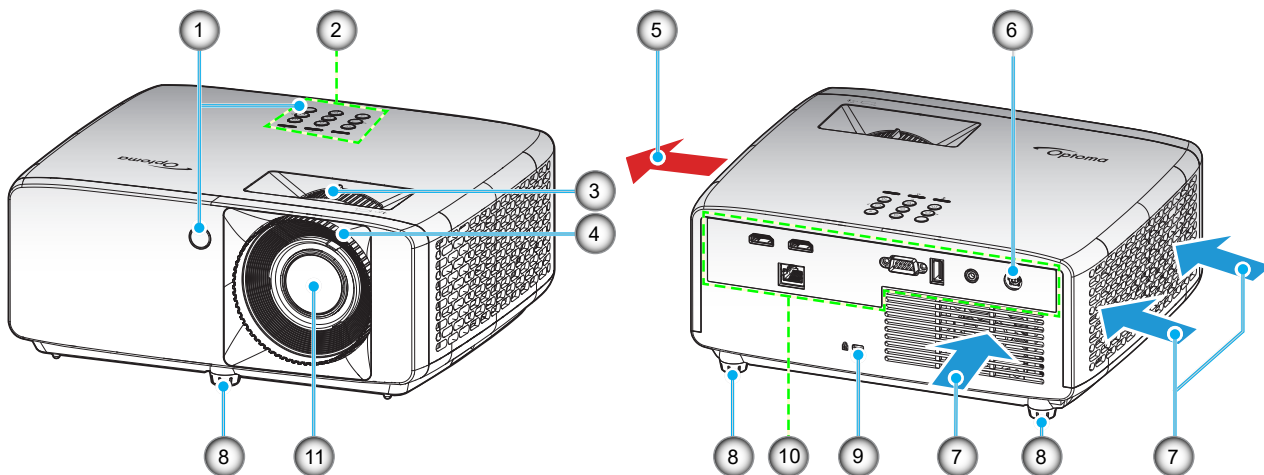
- *Chcete-li získat přístup k informacím o nastavení, uživatelské příručce, informacím o záruce a aktualizacím produktu, naskenujte prosím QR kód nebo navštivte následující URL:  
<https://www.optoma.com/support/download>*
- *Příslušenství se může lišit podle oblasti+.*



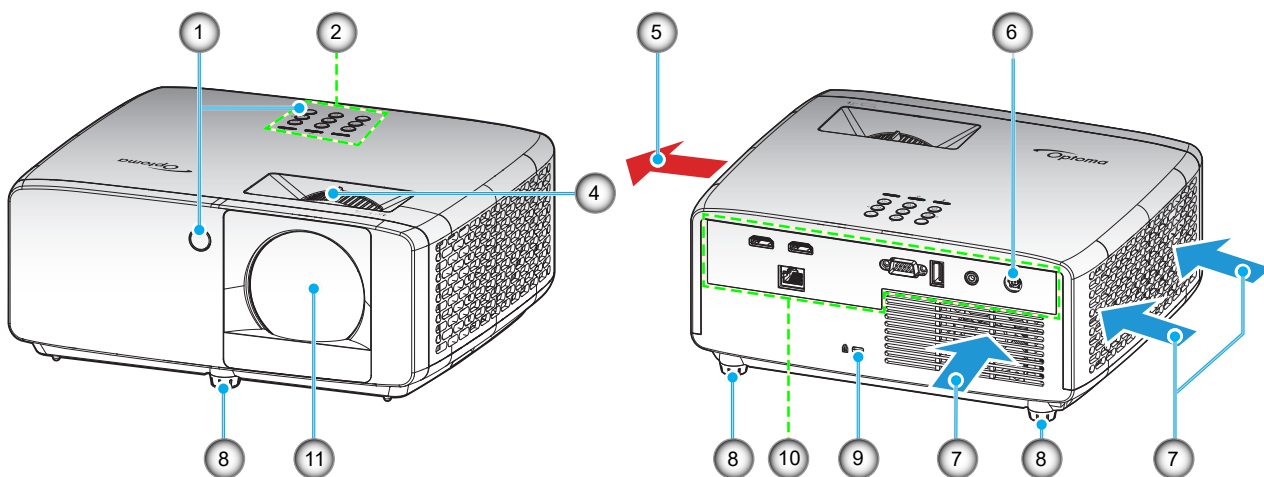
# ÚVOD

## Popis produktu

Model 4K 1,3x/4K 1,6x



4K model s krátkým dosvitem



### Poznámka:

- *Neblokujte větrací otvory projektoru.*
- *Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte alespoň 30 cm volného prostoru okolo větracích otvorů projektoru.*

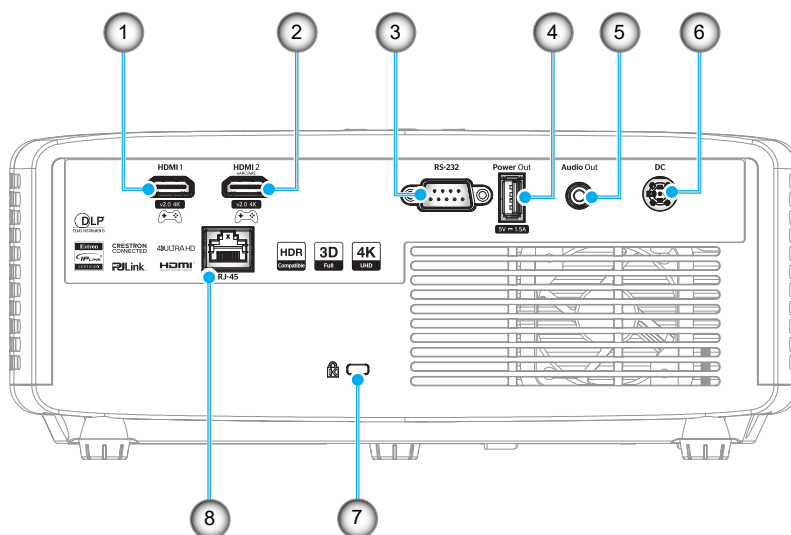
Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Infračervené přijímače	7.	Ventilace (vstup)
2.	Klávesnice	8.	Stavěcí nohy projektoru
3.	Páčky zoomu	9.	Port pro zámek Kensington™
4.	Zaostřovací kroužek	10.	Vstup/výstup
5.	Ventilace (výstup)	11.	Objektiv
6.	Zdíčka DC		



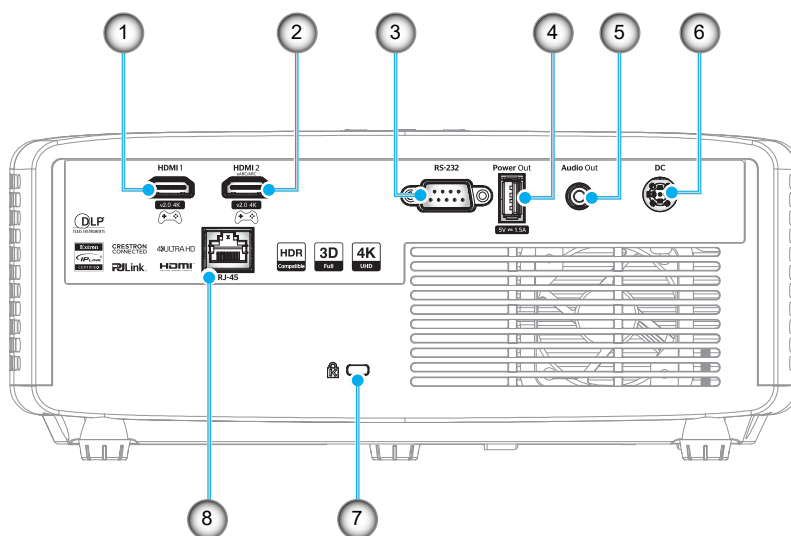
# ÚVOD

## Připojení

Model 4K 1,3x/4K 1,6x



4K model s krátkým dosahem



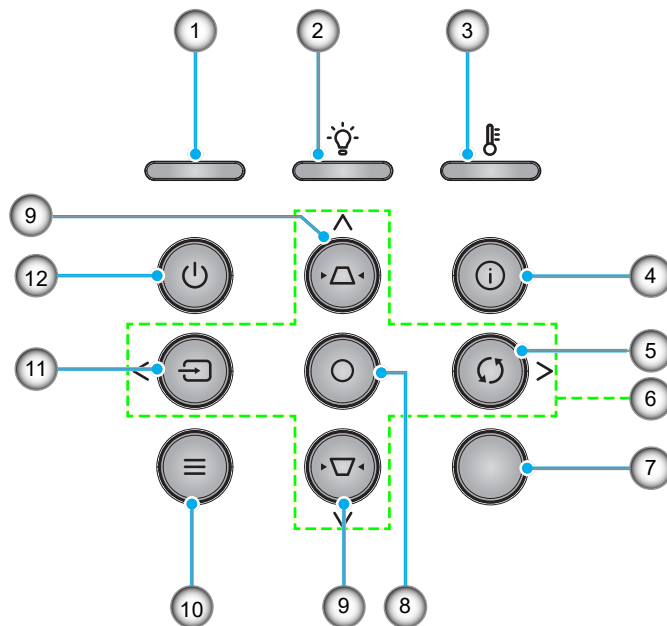
Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Konektor HDMI 1	5.	Konektor výstupu zvuku
2.	Konektor HDMI 2	6.	Zdiřka DC
3.	Konektor RS-232	7.	Port zámku Kensington™
4.	Konektor výstupu napájení USB (5 V=1,5 A)	8.	Konektor RJ-45

### Poznámka:

- Podpora režimu signálu se liší podle různých modelů v jednotlivých prodejních oblastech.

# ÚVOD

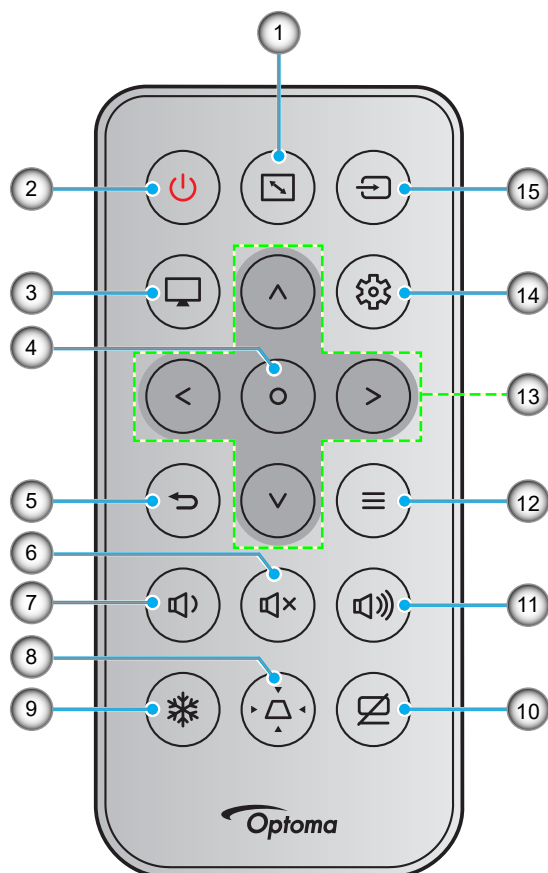
## Klávesnice



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Indikátor LED napájení	7.	IR Receiver
2.	Indikátor LED lampy	8.	Vstoupit
3.	Indikátor LED teploty	9.	Korekce sbíhavosti
4.	Informace	10.	Menu
5.	Opakovaná synchronizace	11.	Zdroj
6.	Čtyři směrová tlačítka	12.	Výkon

# ÚVOD

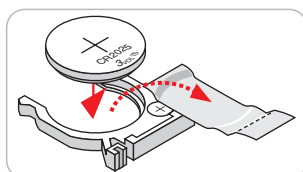
## Dálkový ovladač



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Projekční poměr	9.	Blokováno
2.	Tlačítko zap/vyp	10.	Ztlumit AV
3.	Režim	11.	Hlasitost +
4.	Vstoupit	12.	Menu
5.	Vrátit	13.	Čtyři směrová tlačítka
6.	Vypnout zvuk	14.	Nabídka Nastavení/Nastavení
7.	Hlasitost -	15.	Zdroj
8.	Korekce sbíhavosti		

### Poznámka:

- Některá tlačítka nemusí mít žádnou funkci, když příslušný model jejich funkci nepodporuje.
- Před prvním použitím dálkového ovládání sejměte průhlednou izolační pásku. Vložení baterie viz strana 19.
- Baterie přiložená k dálkovému ovládání se může lišit podle oblasti.



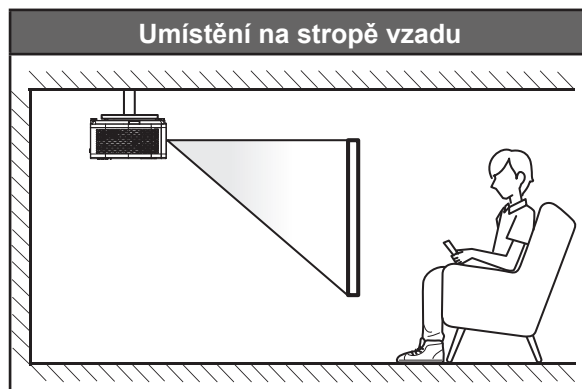
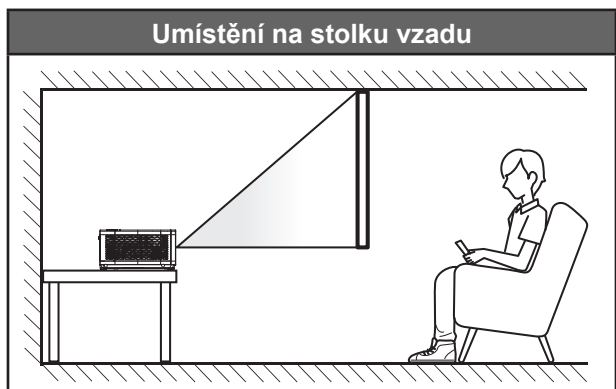
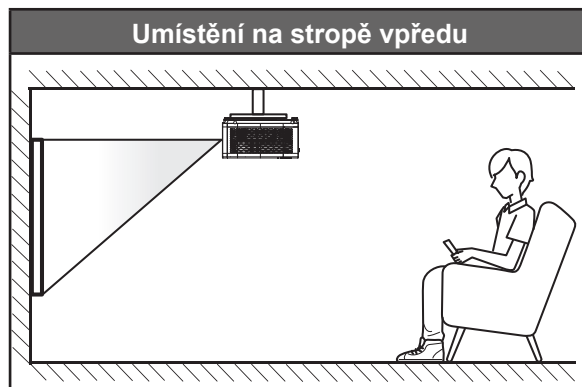
- Dálkový ovladač se může lišit podle regionu.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Instalace projektoru

Tento projektor lze nainstalovat ve čtyřech různých polohách.

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



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

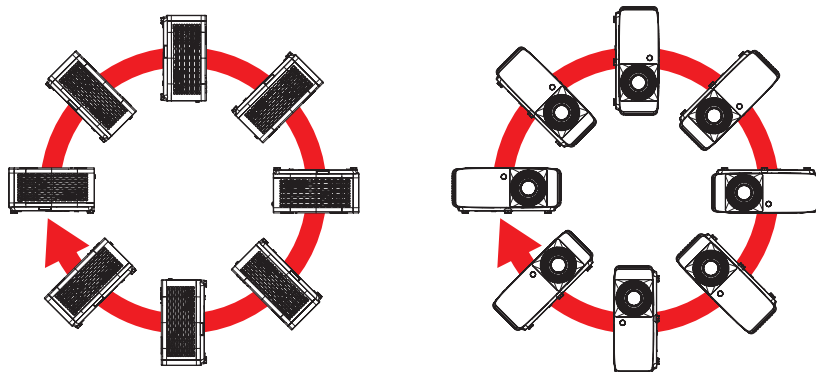
- Při výběru umístění projektoru pro danou velikost promítací plochy použijte tabulku vzdáleností na stránkách 55~56.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránkách 55~56.

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

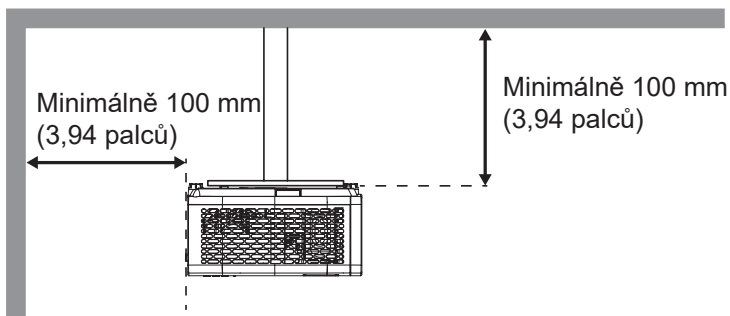
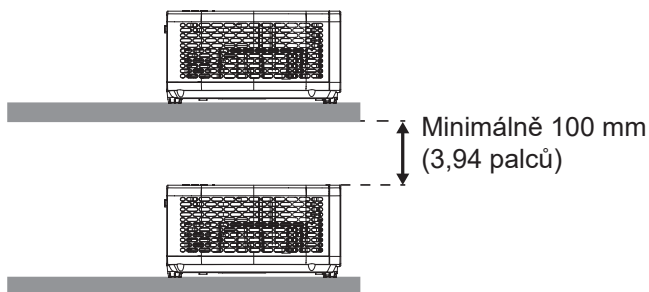
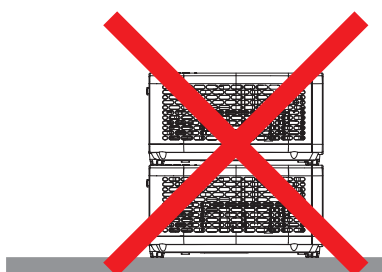
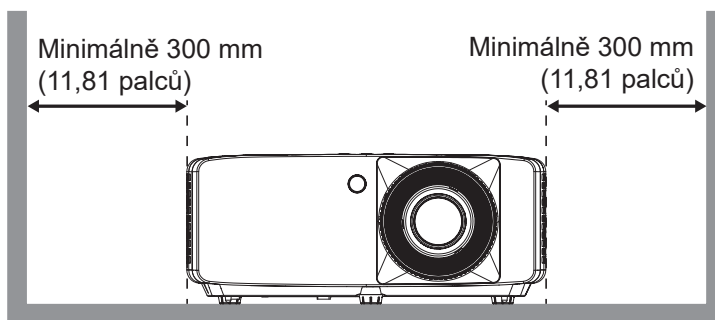
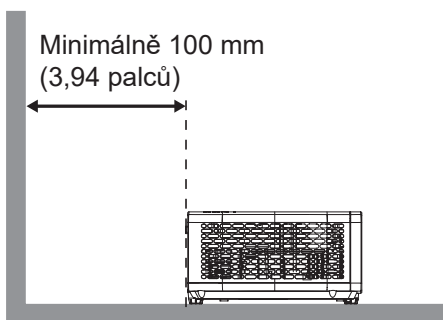
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Upozornění k instalaci projektoru

- Neomezená 360° provozní orientace



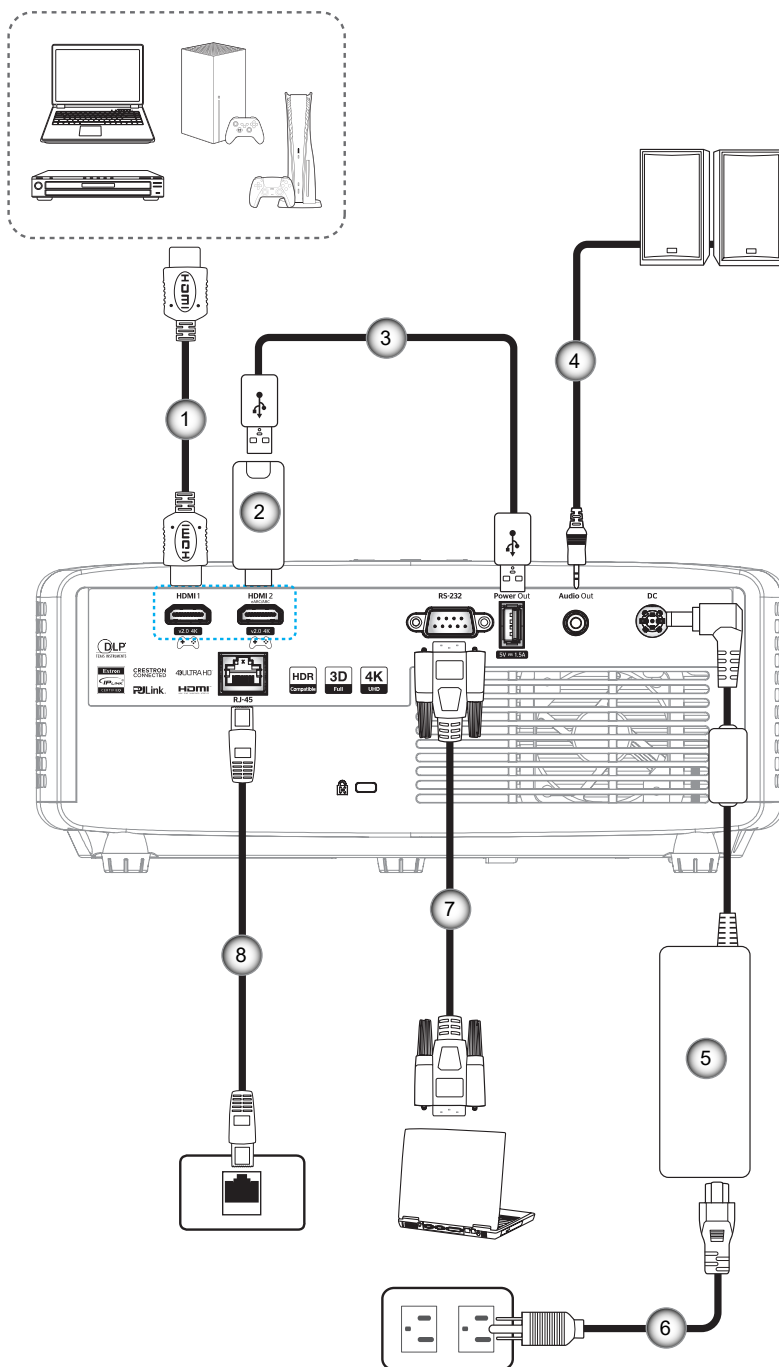
- Okolo výstupního otvoru větrání ponechte alespoň 30 cm volného místa.



- Zajistěte, aby vstupní větrací otvory nerecyklovaly horký vzduch z výstupního větracího otvoru.
- Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte, aby teplota okolního vzduchu v uzavřeném prostoru nepřesahovala provozní teplotu, když je projektor zapnutý, a aby vstupní a výstupní větrací otvory nebyly zablokovány.
- Veškeré uzavřené prostory musí projít certifikovaným tepelným hodnocením, aby bylo zajištěno, že projektor nerecykluje vystupující vzduch, protože by to mohlo způsobit vypnutí přístroje, i když se teplota v uzavřeném prostoru pohybuje v přijatelném rozsahu provozní teploty.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Připojení zdrojů k projektoru



Č.	Položka
1.	Kabel HDMI
2.	Adaptér HDMI
3.	Napájecí kabel USB
4.	Kabel výstupu zvuku

Č.	Položka
5.	Napájecí adaptér
6.	Napájecí kabel
7.	Kabel RS232
8.	Kabel RJ-45

### Poznámka:

- Aby byla zaručena optimální kvalita obrazu a aby se zabránilo chybám připojení, doporučujeme používat vysokorychlostní nebo certifikované Premium HDMI kabely do délky 5 metrů.



# NASTAVENÍ A INSTALACE

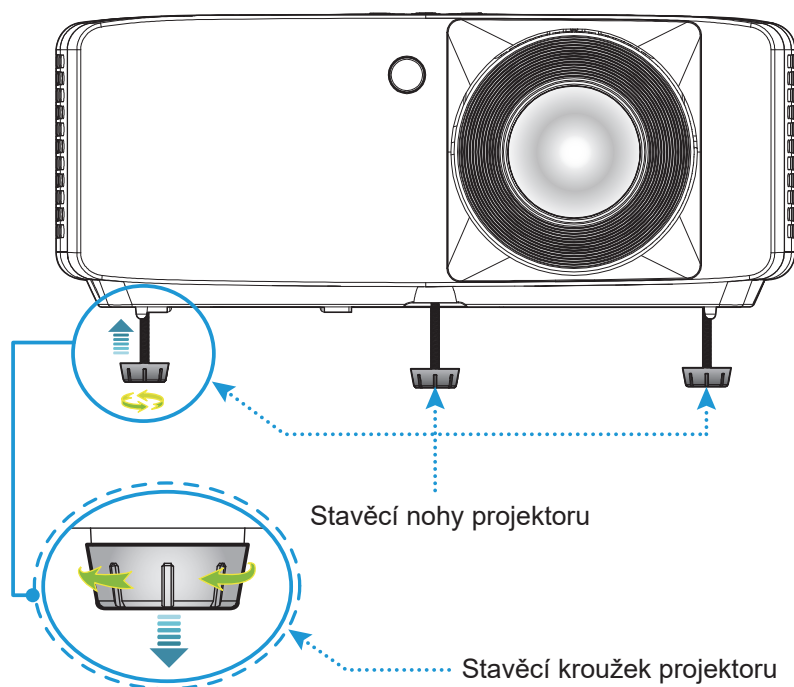
## Nastavení promítaného obrazu

### Výška obrazu

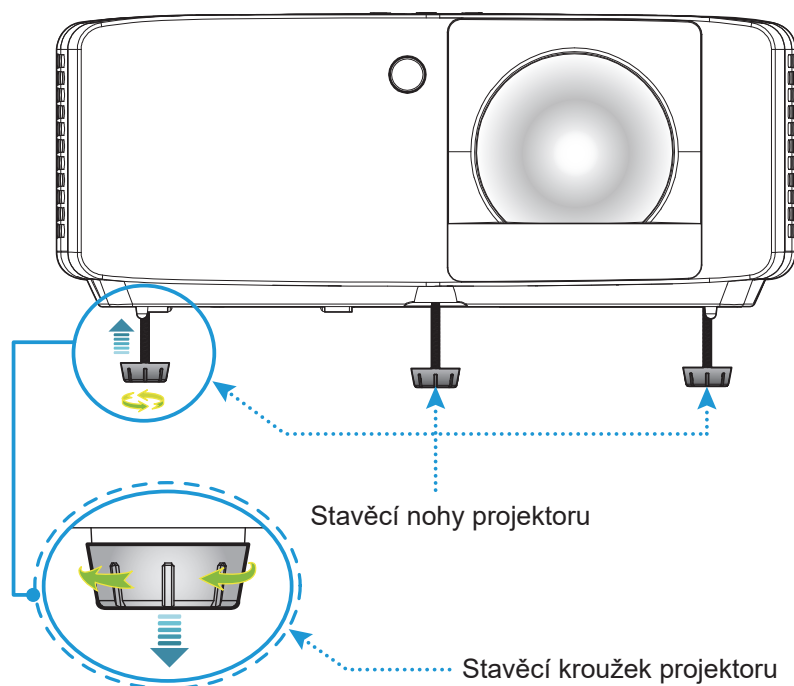
Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

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

Model 4K 1,3x/4K 1,6x:



4K model s krátkým dosvitem:

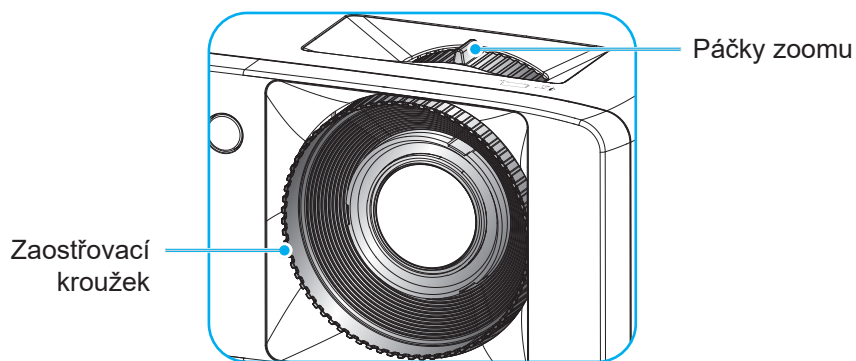


# NASTAVENÍ A INSTALACE

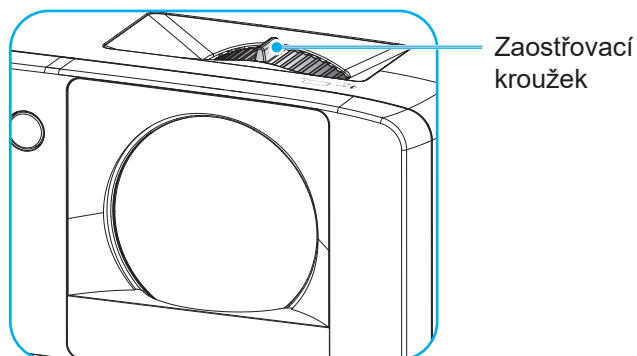
## Přiblížení/oddálení a zvětšení

- Chcete-li upravit velikost obrazu, otáčením páčky zoomu po nebo proti směru hodin zvětšete nebo zmenšíte promítaný obraz.
- Chcete-li upravit zaostření, otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodin, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný.

Model 4K 1,3x/4K 1,6x:



4K model s krátkým dosvitem:

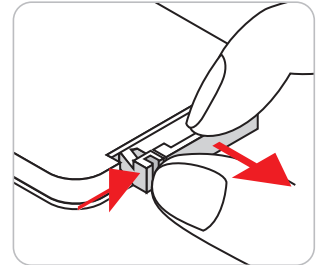


# NASTAVENÍ A INSTALACE

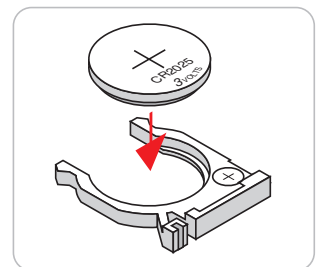
## Zprovoznění dálkového ovladače

### Vložení / výměna baterií

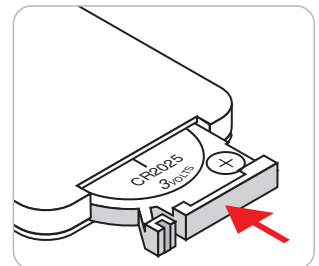
1. Pevně stiskněte kryt baterií a vysuňte.



2. Vložte novou baterii do přihrádky. Vyměňte starou baterii a vložte novou (CR2025). Strana označená symbolem „+“ musí směřovat vzhůru.



3. Nasadte zadní kryt.



**UPOZORNĚNÍ:** Pro zajištění bezpečného provozu dodržujte následující zásady:

- V případě nahrazení baterie nesprávným typem může dojít k porušení ochrany (typ baterie velikosti AAA);
- Nevhazujte baterii do ohně, nekládejte ji do horké trouby, nemačkejte ji ani ji nerozřezávejte, jinak by mohlo dojít k jejímu výbuchu;
- Nevystavujte baterii nadměrně vysoké okolní teplotě, jinak by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu; a
- Nevystavujte baterii velmi nízkému tlaku vzduchu, jinak by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.

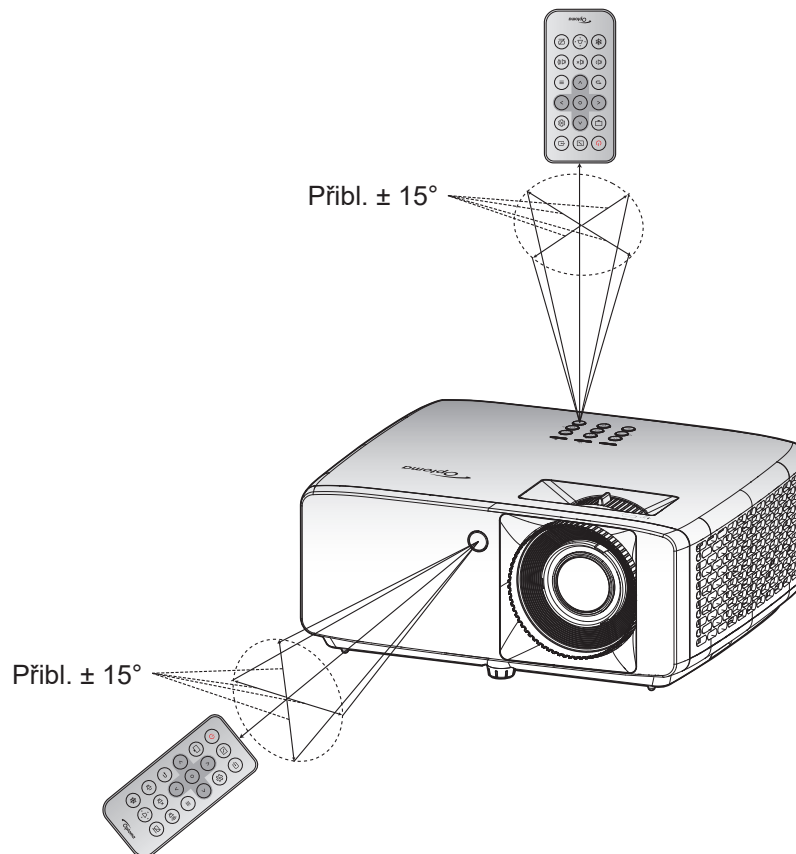
**Poznámka:** Příložená baterie a typ baterie pro dálkové ovládání se mohou lišit podle oblasti.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Účinný dosah

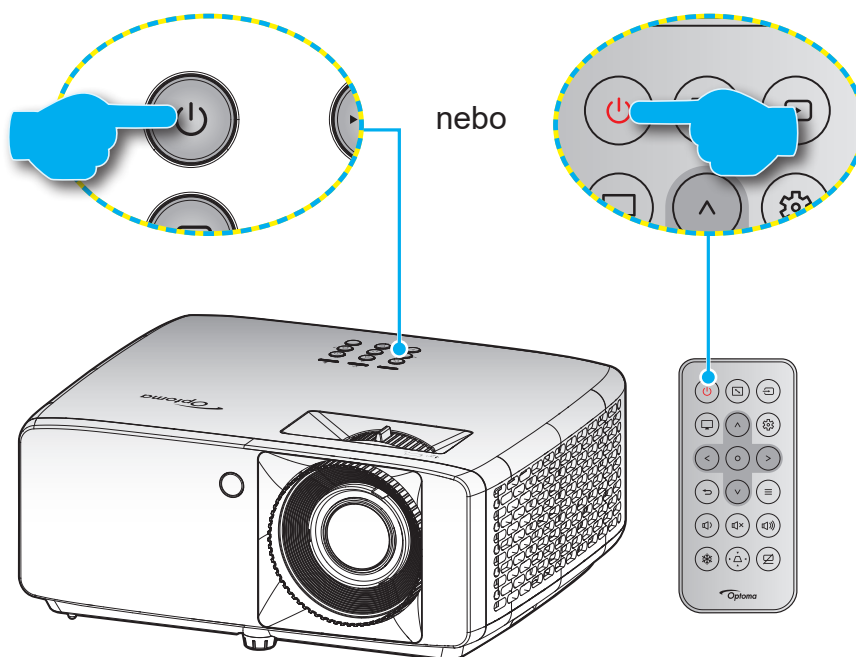
Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání se nachází na horní a přední straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 30 stupňů od kolmice k infračervenému snímači dálkového ovládání. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 6 metrů (19,7 stop).

- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a infračerveným snímačem na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Zajistěte, aby na infračervený snímač dálkového ovládání nedopadalo přímé sluneční ani zářivkové světlo.
- Udržujte dálkový ovladač více než 2 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.





# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Zapnutí/vypnutí projektoru





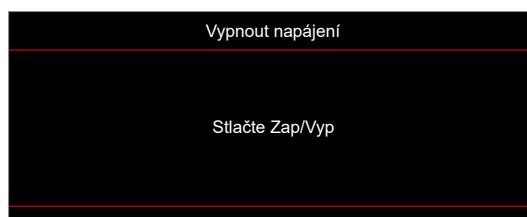
### Zapnutí







1. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu/zdroje. Po připojení svítí indikátor LED napájení červeně.
2. Projektor zapnete stisknutím tlačítka  na klávesnici projektoru nebo tlačítka  na dálkovém ovladači.
3. Po dobu přibližně 10 sekund se zobrazí úvodní obrazovka a indikátor LED napájení bliká zeleně nebo modře.

**Poznámka:** Po prvním zapnutí projektoru budete vyzváni, abyste vybrali požadovaný jazyk, orientaci promítání a další nastavení.

### Vypnutí napájení

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




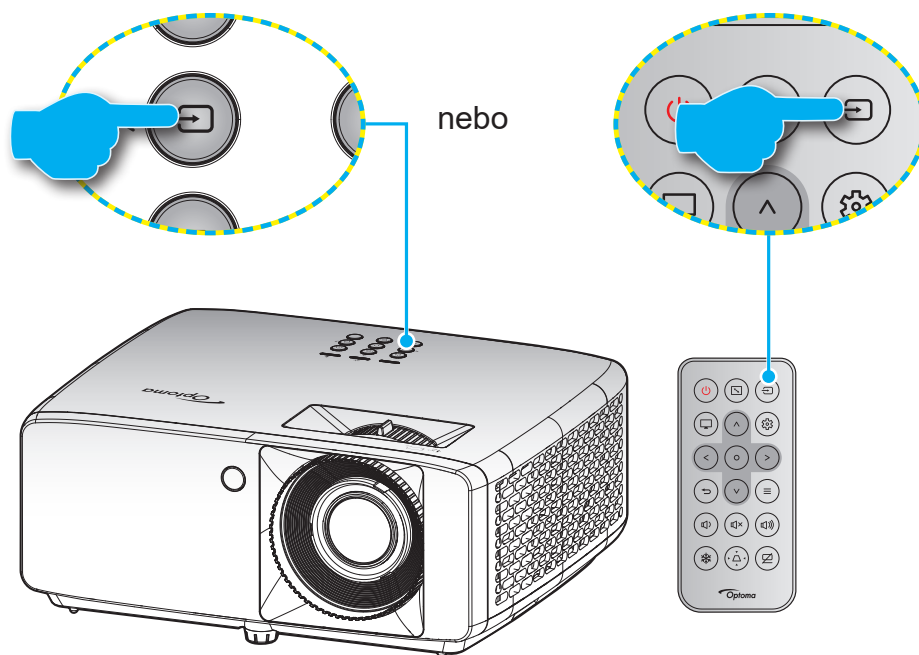
3. Dalším stisknutím tlačítka / potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka / se projektor vypne.
4. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED napájení bude blikat zeleně nebo modře. Když indikátor LED napájení začne 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 / jej zapnete.
5. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a od projektoru.

**Poznámka:** Nedoporučujeme zapínat projektor bezprostředně po jeho vypnutí.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Výběr vstupního zdroje

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



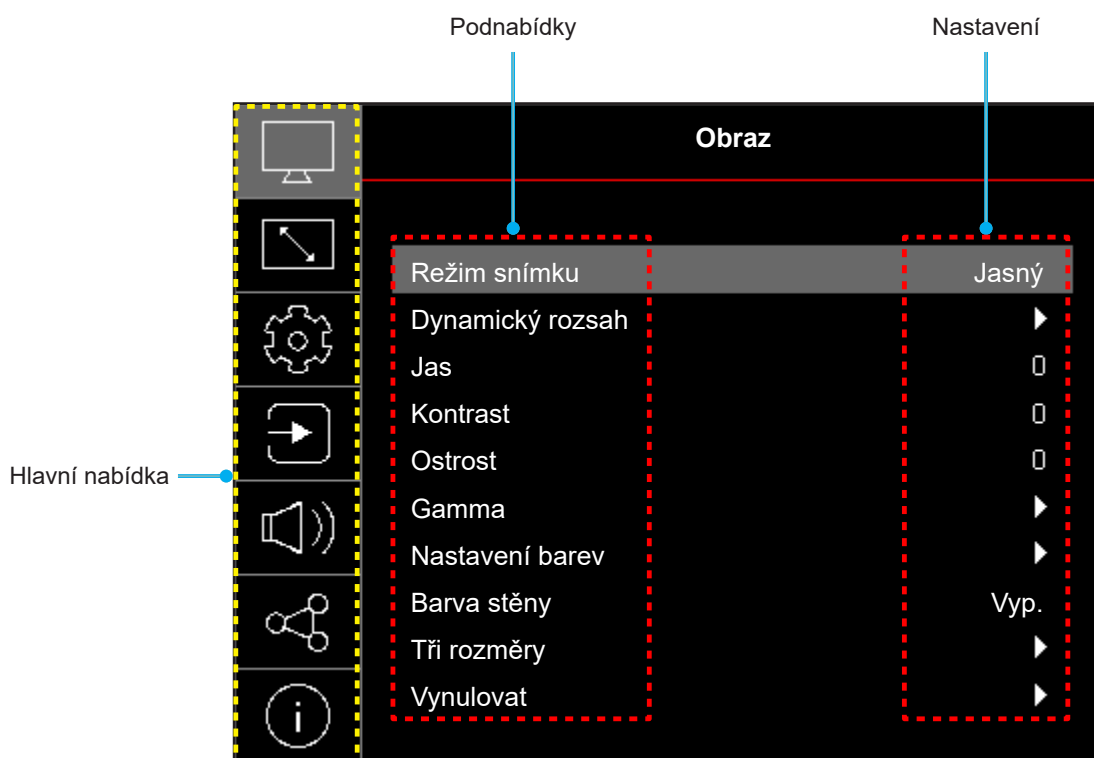


# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Procházení nabídkou a funkce

Projektor je vybaven vícejazyčnou nabídkou OSD, která umožňuje provádět úpravy obrazu a celou řadu nastavení. Projektor automaticky nalezne zdroj signálu.

1. Chcete-li otevřít nabídku OSD, stiskněte tlačítko  $\equiv$  na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.
2. Po zobrazení nabídky OSD vyberte pomocí tlačítek  $\wedge / \vee$  položku v hlavní nabídce. Při volbě na dané stránce přejdete stisknutím tlačítka  $\circ$  na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači do podnabídky.
3. Pomocí tlačítek  $\lt / \gt$  vyberte požadovanou položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka  $\circ$  zobrazíte další nastavení. Upravte nastavení pomocí tlačítek  $\wedge / \vee / \lt / \gt$ .
4. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podmenu a proveďte nastavení šipkami tak, jak bylo uvedeno výše.
5. Potvrďte stisknutím tlačítka  $\circ$ . Na ploše se znovu zobrazí hlavní nabídka.
6. Chcete-li operaci ukončit, znovu stiskněte tlačítko  $\equiv$ . Nabídka OSD se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Strom nabídky OSD



**Poznámka:** Položky a funkce stromu nabídky OSD závisí na modelu a regionu. Společnost Optoma si vyhrazuje právo přidávat nebo odebírat položky pro vylepšení výkonu produktu bez upozornění.

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Obraz	Režim snímku				Živá		
					HDR [pro modely HDMI 2.0]		
					HLG [pro modely HDMI 2.0]		
					Kino		
					Zvěř		
					Sport		
					Reference		
					Jasný		
					DICOM SIM.		
				Tři rozměry			
	Dynamický rozsah [pro modely HDMI 2.0]	HDR / HLG				Auto	
						Vyp.	
	Jas					-50 ~ 50	
	Kontrast					-50 ~ 50	
	Ostrost					1 ~ 15	
	Gamma					Film	
						Grafika	
						1,8	
						2,0	
						2,2	
	Nastavení barev	Barva				2,4	
		Zabarvení					-50 ~ 50
							-50 ~ 50
		BrilliantColor™					1 ~ 10
							Teplé
		Teplota barev					Standardní
							Chladné
							Studené
		CMS	Barva				Bílý / Červená / Zelená / Modrá / Azurový / Fialový / Žlutý
Odstín					-50 ~ 50		
Sytost barev					-50 ~ 50		
Value (Luminance)					-50 ~ 50		
Vynulovat					Ne		
					Ano		
Barevný prostor					Vstup HDMI: Auto / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV		

# NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Obraz	Barva stěny				Vyp.	
					Tabule	
					Světle žlutá	
					Světle zelená	
					Světle modrá	
					Růžová	
					Sedá	
	Tři rozměry	Režim 3D				Vyp.
						Zap.
		3D synch. Type				DLP-Link
						3D synch.
		3D-2D Conversion				Tři rozměry
						L
						R
		Formát 3D				Auto
						Vedle sebe (SBS)
						Top and Bottom
				Frame Sequential		
3D synch. Inverze				Vyp.		
				Zap.		
Vynulovat				Zrušit		
				OK		
Vynulovat						
Obrázek	Projection Orientation				Front	
					Zadní	
					Strop-nahoře	
					Zadní-nahoře	
	Režim světelného zdroje				Eko	
					Výkon = 100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50% (100%~20%)- zajištěno heslem	
	Dynamická černá				Vyp.	
					Zap.	
	Herní režim				Vyp.	
					Zap.	
	Typ obrazovky				4:3	
					16:9	
					16:10	
	Projekční poměr				4:3 [typ obrazovky: 4:3]	
					16:9 [typ obrazovky: 16:9]	
					16:10 [typ obrazovky: 16:10]	
					21:9	
				Nativní		
				Auto		

# NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Obrázek	Geometrická korekce	Vertikální sbíhavost			-30 ~ 30; -15 ~ 15 (pouze 4K model s krátkým dosvitem)	
		Vodorovný lichoběžník			-30 ~ 30 -15 ~ 15 (pouze 4K model s krátkým dosvitem)	
		Čtyřbodové nastavení hran obrazu				
		5x3 deformace				
		Vynulovat				
	Digitální Zoom	Zoom			-5 ~ 25	
	Posun zobrazení	H 				-100 ~ 100
		V 				-100 ~ 100
Vynulovat						
Nastavit	Testovací vzorek				Zelená mřížka	
					Purpurová mřížka	
					Bílá mřížka	
					Bílý	
					Vyp.	
	Jazyk					English
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
						Polski
						Nederlands
						Svenska
						Norsk
						Dansk
						Suomi
						ελληνικά
						繁體中文
						簡体中文
						日本語
						<b>한국어</b>
						Русский
						Magyar
						Čeština
						عربي
						ไทย
						Türkçe
						فارسی
						Tiếng Việt
						Bahasa Indonesia
						Română

# NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavit	Menu Settings	Menu časovače			Vyp.	
					5s	
					10s	
					20s	
					30s	
		Skrýt informace				Vyp.
					Zap.	
	Velká nadm. výška				Vyp.	
					Zap.	
	Nastavení napájení	Přímé zapínání			Vyp.	
					Zap.	
		Signál zapnutí			Vyp.	
					Zap.	
		Automatické napájení vypnuté (min.)			0 ~ 180 (po 1 min.)	
		Časovač vypnutí (min.)			0 ~ 990 (po 30 min.)	
	Režim napájení (Pohotovost)				Aktivní	
					Eko	
	Zabezpečení	Zabezpečení			Vyp.	
					Zap.	
		Bezpeč. časovač	Měsíc			
			Den			
	Hodina					
	Změnit heslo					
	Startup Logo	Logo				Výchozí
						Neutrální
	Barva pozadí					Žádný
						Modrá
						Červená
						Zelená
						Sedá
						Logo
	Vynulovat	Resetovat OSD				Zrušit
					OK	
Obnovit výchozí					Zrušit	
					OK	

# NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Vstup	Auto zdroj				Vyp.	
					Zap.	
	Auto Input Switch				Vyp.	
					Zap.	
	HDMI CEC Settings	HDMI Link				Vyp.
						Zap.
		Včetně TV				Ne
						Ano
		Power On Link				Oboustranný
						PJ --> Zařízení Zařízení --> PJ
Power Off Link				Vyp.		
				Zap.		
Vynulovat					Ne	
					Ano	
Zvuk	Hlasitost				0 ~ 100	
	Vypnout zvuk				Vyp.	
					Zap.	
	Audio Mode (Režim zvuku)					Bitstream (Bitový proud)
					PCM	
Ovládání	ID zařízení				0–99	
	Dálkové nastavení	IR Funkce				Zap.
						Vyp.
		Uživatel 1/ Uživatel 2/ Uživatel 3				HDMI 1/HDMI 2/Testovací vzorek/ Jas/Kontrast/ Časovač vypnutí/ Shoda barev/ Teplota barev/ Gamma/ Projekce/ Režim světelného zdroje/ Zoom/ Blokováno
	Keypad Settings	Zámek klávesnice				Vyp.
						Zap.
	LAN	Stav sítě				(pouze pro čtení)
		Adresa MAC				(pouze pro čtení)
		DHCP				Vyp. / Zap.
		IP adresa				192.168.0.100
		Maska podsítě				255.255.255.0
		Brána				192.168.0.254
		DNS				192.168.0.51
Vynulovat						



# NASTAVENÍ A INSTALACE

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Ovládání	Ovládání	Crestron (Port 41794)			Vyp.	
					Zap.	
		Extron (Port 2023)			Vyp.	
					Zap.	
		PJ Link (Port 4352)			Vyp.	
					Zap.	
		Nalezení zařízení AMX (Port 9131)			Vyp.	
					Zap.	
		Telnet (Port 23)			Vyp.	
					Zap.	
	HTTP (Port 80)			Vyp.		
				Zap.		
	Vynulovat (Reset)					
Info.	Regulační					
	Seriové číslo					
	ID zařízení					
	Zdroj					
	Rozlišení				00x00	
	Obnovovací frekvence				0,00 Hz	
	Režim snímku					
	Bitová hloubka barvy					
	Barevný prostor					
	Color Gamut (Barevný gamut)					
	Režim napájení (Pohotovost)					
	Hodiny zdroje světla					
	Vzdálené spuštění kódu				00 ~ 99	
	Vzdálené spuštění kódu (Aktivní)				00 ~ 99	
	Stav sítě					
	Stav Bluetooth					
	IP adresa					
	ID zařízení				00 ~ 99	
	Doba použití filtru					
	<b>Poznámka:</b> Volitelný prachový filtr se může lišit podle oblastí. Poradte se s místním obchodním zástupcem.					
		Režim světelného zdroje				
Verze FW		DDP				
		MCU				
		MST				
		LAN				

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nabídka Zobrazení

### Nabídka Obraz - Picture Mode

Existuje několik předdefinovaných režimů zobrazení, ze kterých si můžete vybrat, aby vyhovovaly vašim preferencím zobrazení. Všechny režimy byl vyladěny naším týmem odborníků na barvy, aby byl zajištěn vynikající barevný výkon pro širokou škálu obsahu.

- **Živá:** V tomto režimu je dobře vyvážená sytost barev a jas. Tento režim zvolte pro hraní her.
- **HDR / HLG:** Dekóduje a zobrazuje obsah HDR (High Dynamic Range) / HLG (Hybrid Log Gamma) pro nejhlubší černý obsah, nejjasnější bílý obsah a ostré širokouhlé barvy s použitím barevného gamutu REC.2020. Tento režim bude aktivován automaticky, pokud je HDR/HLG nastaveno na Auto (a obsah HDR/HLG je odesílán do projektoru – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG 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 vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.
- **Zvěř:** Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.
- **Sport:** Optimalizuje váš projektor pro sledování sportovních přenosů nebo hraní sportovních her.
- **Reference:** Tento režim reprodukuje obraz co nejvěrněji tak, jak to zamýšlel režisér filmu. Barva, teplota barev, jas, kontrast a gama nastavení jsou všechny nastaveny na barevný gamut Rec.709. Vyberte tento režim pro nejpřesnější reprodukování barev při sledování filmů.
- **Jasný:** Tento režim je vhodný v prostředí, kde je vyžadován zvláště vysoký jas - např. při použití projektoru v dobře osvětlených místnostech.
- **DICOM SIM.:** Tento režim byl vytvořen pro prohlížení obrázků ve stupních šedi, ideální pro prohlížení rentgenových paprsků a skenů během lékařského školení\*.  
**Poznámka:** \*Tento projektor není vhodný pro použití v lékařské diagnostice.
- **Tři rozměry:** Optimalizované nastavení pro sledování 3D obsahu.  
**Poznámka:** Aby bylo možné sledovat 3D obsah, použijte kompatibilní DLP Link 3D brýle. Další informace naleznete v části 3D.

### Nabídka Obraz - Dynamic Range

#### HDR / HLG

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

- **Auto:** Automatická detekce signálu HDR/HLG.
- **Vyp.:** Vypne zpracování HDR/HLG. Při nastavení Vyp. projektor NEBUDE dekódovat obsah HDR/HLG.

### Nabídka Obraz - Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nabídka Obraz - Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmařejší částí obrazu.

## Nabídka Obraz - Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

## Nabídka Obraz - Gamma

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

- **Film:** Pro domácí kino.
- **Grafika:** Pro zdroj PC / foto.
- **1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4:** Pro konkrétní zdroj PC / foto.

## Nabídka Obraz - Nastavení barev

### Barva

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

### Zabarvení

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

### BrilliantColor™

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

### Teplota barev

Vyberte teplotu barev z možností Teplé, Standardní, Chladné nebo Studené.

### CMS

Vyberte následující možnosti:

- **Barva:** Upravte červenou, zelenou, modrou, azurovou, žlutou, fialovou a bílou úroveň obrazu.
- **Odstín:** Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.
- **Sytost barev:** Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.
- **Value (Luminance):** Upravte hodnotu světelnosti vybrané barvy.
- **Vynulovat:** Slouží k obnovení výchozího továrního nastavení barev.

### Barevný prostor

Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) a YUV.

## Nabídka Obraz - Barva stěny

Pro úpravy barev promítaného obrazu při promítání na zeď bez promítací plochy. Všechny režimy byl vyladěny naším týmem odborníků na barvy, aby byl zajištěn vynikající barevný výkon.

Existuje několik předdefinovaných režimů, ze kterých si můžete vybrat takový, který vyhovuje barvě vaší stěny. Vyberte z možností Vyp., Tabule, Světle žlutá, Světle zelená, Světle modrá, Růžová a Sedá.

**Poznámka:** Pro přesnou reprodukci barev doporučujeme použít promítací plátno.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nabídka Obraz - 3D

### Poznámka:

- Tento projektor je připraven pro technologii 3D s řešením 3D DLP-Link.
- Před sledováním videa se ujistěte, že používáte 3D brýle pro 3D obsah DLP-Link.
- Tento projektor podporuje rámcovou sekvenci (překlopení stránky) 3D přes porty HDMI1/HDMI2.
- Aby bylo možné aktivovat režim 3D, musí být vstupní frekvence snímků nastavena pouze na 60 Hz, nižší nebo vyšší frekvence snímků není podporována.
- Pro dosažení optimálního výkonu doporučujeme použít rozlišení 1920x1080. Upozorňujeme vás, že rozlišení 4K (3840x2160) není podporováno v režimu 3D.

### Režim 3D

Tato položka slouží k deaktivaci nebo aktivaci funkce 3D.

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

### 3D synch. Type

Tato volba slouží k výběru 3D technologie.

- **DLP-Link:** Touto volbou provedete optimální nastavení pro DLP 3D brýle.
- **3D synch.:** Touto volbou provedete optimální nastavení pro IR, RF nebo polarizované 3D brýle.

### 3D-2D Conversion

Tato volba umožňuje určit způsob zobrazení 3D obsahu na ploše.

- **Tři rozměry:** Zobrazí 3D signál.
- **L:** Zobrazí levý rámeček obsahu 3D.
- **R:** Zobrazí pravý rámeček obsahu 3D.

### Formát 3D

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

- **Auto:** Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí Formát 3D.
- **Vedle sebe:** 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“.

### 3D synch. Inverze

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

### Vynulovat

Slouží k obnovení výchozích továrních 3D nastavení.

- **Zrušit:** Slouží k zrušení obnovení.
- **OK:** Výběrem obnovíte výchozí tovární 3D nastavení.

## Nabídka Obraz - Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení obrazu.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nabídka Obrázek

### Nabídka Obrázek - Projection Orientation

Vyberte upřednostňovanou projekci z možností Front, Zadní, Strop-nahoře a Zadní-nahoře.

### Nabídka Obrázek - Režim světelného zdroje

Vyberte režim zdroje světla v závislosti na požadavcích instalace.

### Nabídka Obrázek - Dynamická černá

Použijte k automatické úpravě jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.

### Nabídka Obrázek - Herní režim

Aktivací této funkce se zkrátí časy odezvy (latence vstupu) při hraní na 4,4ms (1080p při 240Hz). Všechna nastavení geometrie (například: Sbíhavost, Čtyři rohy) budou deaktivována, když je aktivován Režim hraní. Níže jsou uvedeny další informace.

#### Poznámka:

- V následující tabulce je popsáno zpoždění vstupu podle signálů:
- Hodnoty v tabulce se mohou mírně odlišovat.

Frekvence zdroje	Herní režim	Časování výstupu	Výstupní rozlišení	Zpoždění vstupu
1080p60	Zap.	1080P60Hz	1080p	17 ms
1080p120	Zap.	1080p120Hz	1080p	8,6ms
1080p240	Zap.	1080p240Hz	1080p	4,4 ms
4K60	Zap.	4K60Hz	4K	16,9 ms
1080p60	Vyp.	1080P60Hz	1080p	33,8 ms
1080p120	Vyp.	1080p120Hz	1080p	17 ms
1080p240	Vyp.	1080p240Hz	1080p	8,6ms
4K60	Vyp.	4K60Hz	4K	33,7 ms

- 1080p120 a 4K60 podporováno pouze u modelu 1080p.

### Nabídka Obrázek - Typ obrazovky

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

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nabídka Obrázek - Projekční poměr

Vyberte poměr stran zobrazeného obrazu z následujících možností:

- **4:3:** Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- **16:9:** Tento formát je určen pro zdroje vstupu 16:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **16:10:** Tento formát je pro zdroje vstupu 16:10..
- **21:9:** Tento formát je určen pro vstupní zdroje 21:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **Nativní:** Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- **Auto:** Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

### Tabulka měřítka:

Obrázek 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	Počítač
4x3	Upravte měřítko na 1440x1080.				
16x9	Upravte měřítko na 1920x1080.				
LBX	Upravte měřítko na 1920x1440 a potom dosáhněte centrálního zobrazení 1920x1080.				
Nativní	- Vystředěné mapování 1:1. - Žádná změna měřítka; obraz bude zobrazen v rozlišení vstupního zdroje.				
Auto	- Při výběru automatického formátu se automaticky nastaví typ obrazovky 16:9 (1920x1080). - Pokud je poměr stran zdroje 4:3, velikost typ obrazovky bude změněna na 1440 x1080. - Pokud je poměr stran zdroje 16:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 1920x1080. - Pokud je poměr stran zdroje 16:10, typ obrazovky bude změněn na 1920x1200 a bude oříznut na plochu 1920x1080.				

### Pravidlo automatického mapování 1080p:

Auto	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítka	
	H-rozlišení	V-rozlišení	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Širokoúhlý notebook	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Zobrazí nabídku Geometrická korekce

### Vertikální sbíhavost

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.

### Vodorovný lichoběžník

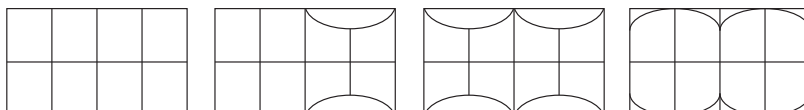
Vodorovná úprava zkreslení obrazu a vytvoření obrazu, který je více obdélníkový. Vodorovný lichoběžník slouží k opravení lichoběžníkového tvaru obrazu, kde levý a pravý okraj obrazu nemají stejnou délku. Toto je určeno k použití podél vodorovné osy.

### Čtyřbodové nastavení hran obrazu

Toto nastavení umožňuje upravit jednotlivé rohy promítaného obrazu pro dosažení čtvercového obrazu, když promítací plocha není rovná.

### 5x3 deformace

Pomocí deformace upravit obraz tak, aby byl zarovnan s okrajem promítací plochy (promítací plochy) nebo abyste eliminovali zkreslení obrazu (způsobené nerovným povrchem).



### Vynulovat

Slouží k obnovení výchozího továrního nastavení pro geometrickou korekci.

## Nabídka Zobrazení - Digitální Zoom

Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na promítací ploše. Digitální zoom není stejný jako optický zoom a vede ke snížení kvality obrazu.

**Poznámka:** Nastavení zoomu je zachováno při zapnutí projektoru.

## Nabídka Zobrazení - Posun obrazu

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

## Nabídka Obrázek - Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení obrázku.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nabídka Nastavení

### Nabídka Nastavení - Testovací vzorek

Vyberte testovací vzorek z Zelená mřížka, Purpurová mřížka, Bílá mřížka, Bílý nebo tuto funkci deaktivujte (Vyp.).

### Nabídka Nastavení - Jazyk

Zde lze vybrat jazyk nabídky OSD: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, portugalština, polština, holandština, švédština, norština/dánština, finština, řečtina, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština, korejština, ruština, maďarština, čeština, arabština, thajština, turečtina, farsijština, vietnamština, indonéština a rumunština.

### Nabídka Nastavení - Menu Settings

#### Menu časovače

Nastavte délku zobrazení nabídky OSD na promítací ploše.

#### Skrýt informace

Aktivací této funkce se skryje zpráva s informacemi.

### Nabídka Nastavení - Velká nadm. výška

Když je vybrána možnost „Zap.“, ventilátory se budou otáčet rychleji. Tato funkce je vhodná ve vyšších nadmořských výškách, kde je řídký vzduch.

### Nabídka Nastavení - Nastavení napájení

#### Přímé zapínání

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

#### Signál zapnutí

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.

#### **Poznámka:**

- Pokud je možnost „Signál zapnutí“ nastavena na „Zap.“, spotřeba energie v pohotovostním režimu projektoru bude přes 3 W.
- Tuto funkci lze použít se zdrojem HDMI.

#### 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.

**Poznámka:** Časovač se nuluje pro každém vypnutí napájení projektoru.



# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Režim napájení (Pohotovost)

Provedte nastavení režimu napájení.

- **Aktivní:** Volbou „Aktivní“ se vrátíte do normálního pohotovostního režimu.
- **Eko:** Volbou „Eko“ dále ušetříte rozptyl energie <0,5W.

## Nabídka Nastavení Zabezpečení

### Zabezpečení

Aktivací této funkce se před použitím projektoru zobrazí výzva k zadání hesla.

- **Zap.:** Pomocí funkce „Zap.“ zapnete bezpečnostní ověření projektoru při zapnutí.
- **Vyp.:** Pomocí funkce „Vyp.“ můžete zapnout projektor bez ověření vstupního hesla.

**Poznámka:** Výchozí heslo je 1234.

### Bezpeč. časovač

Vyberte časovou (Měsíc/Den/Hodina) funkci pro nastavení počtu hodin, během kterých lze projektor používat. Jakmile nastavený čas uplyne, budete opět požádáni o zadání hesla.

### Změnit heslo

Slouží k nastavení nebo změně hesla, které je vyžadováno při zapnutí projektoru.

## Nabídka Nastavení - Startup Logo

### Logo

Tato funkce slouží k nastavení požadované úvodní obrazovky. Provedené změny se projeví při příštím zapnutí projektoru.

- **Výchozí:** Výchozí úvodní obrazovka.
- **Neutrální:** Na úvodní obrazovce se nezobrazí logo.

## Nabídka Nastavení - Barva pozadí

Touto funkcí nastavíte zobrazení modré, červené, zelené nebo šedé barvy, žádné barvy nebo obrazovky s logem, když není k dispozici žádný signál.

**Poznámka:** Pokud je barva pozadí nastavena na „Žádný“, barva pozadí je černá.

## Nabídka Setup - Reset

### Resetovat OSD

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky OSD.

### Obnovit výchozí

Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nabídka Input

### Nabídka Input - Auto zdroj

Volbou této možnosti projektor automaticky najde dostupný vstupní zdroj.

### Nabídka Input - Auto input switch

Když je detekován vstupní signál HDMI, projektor automaticky přepne vstupní zdroj.

### Nabídka Input - HDMI CEC Settings

**Poznámka:** Když připojíte zařízení kompatibilní s HDMI CEC k projektoru kabely HDMI, můžete je ovládat na stejném stavu zapnutí nebo vypnutí napájení pomocí funkce HDMI Link v nabídce OSD projektoru. To umožňuje zapínat nebo vypínat jedno nebo více zařízení ve skupině prostřednictvím funkce HDMI Link. V typické konfiguraci může být váš DVD přehrávač připojen k projektoru prostřednictvím zesilovače nebo systému domácího kina.



#### HDMI Link

Slouží k aktivaci a deaktivaci funkce HDMI Link.

#### Včetně TV

Pokud je tato položka nastavena na „Ano“, jsou k dispozici možnosti Power on Link a Power off Link.

#### Power On Link

Příkaz CEC zapnutí.

- **Oboustranný:** Projektor a zařízení CEC budou zapnuty současně.
- **PJ --> Zařízení:** Zařízení CEC bude zapnuto až po zapnutí projektoru.
- **Zařízení --> PJ:** Projektor se zapne až po zapnutí zařízení CEC.

#### Power Off Link

Povolením této funkce se HDMI Link a projektor automaticky vypnou současně.

### Nabídka Input - Vynulovat

Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení vstupu.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## ***Nabídka Zvuk***

### **Nabídka Zvuk - Hlasitost**

Slouží k úpravě hlasitosti.

### **Nabídka Zvuk - Ztlumit**

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

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

**Poznámka:** Funkce „Vypnout zvuk“ ovlivňuje hlasitost vnitřního i vnějšího reproduktoru.

### **Nabídka Zvuk - Režim**

Vyberte vhodný režim zvuku z bitového proudu nebo PCM.

### **Nabídka Zvuk - Vynulovat**

Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení zvuku.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nabídka Ovládání

### Nabídka Ovládání - ID zařízení

Definici ID lze nastavit nabídkou (rozsah 0-99) a umožňuje uživateli ovládat individuální projektor pomocí příkazu RS232.

**Poznámka:** Úplný seznam příkazů RS232 najdete v uživatelské příručce RS232 na našem webu.

### Nabídka Ovládání - Dálkové nastavení

#### IR Funkce

Nastavení IR funkce.

- **Zap.:** Vyberte „Zap.“, projektor lze ovládat dálkovým ovladačem z horních a předních IR přijímačů.
- **Vyp.:** Po výběru možnosti „Vyp.“ projektor nelze ovládat dálkovým ovladačem. Při výběru možnosti „Vyp.“ bude možné používat klávesy klávesnice.

#### Uživatel 1/ Uživatel 2/ Uživatel 3

Přiřadte funkci tlačítkům Uživatel 1, Uživatel 2 a Uživatel 3 na dálkovém ovladači. Umožňují snadno používat funkce, aniž by bylo nutné procházet nabídky OSD. K dispozici jsou následující funkce: HDMI 1, HDMI 2, Testovací vzorek, Jas, Kontrast, Časovač vypnutí, Shoda barev, Teplota barev, Gamma, Projekce, Režim světelného zdroje, Zoom, Blokováno.

**Poznámka:** Dostupnost funkce Uživatel 1/ Uživatel 2/ Uživatel 3 závisí na typu dálkového ovladače. Rozvržení dálkového ovladače se může lišit podle regionu.

### Nabídka Ovládání - Keypad Settings

#### Zámek klávesnice

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

### Nabídka Ovládání - LAN

Nakonfigurujte síťová nastavení projektoru.

#### Stav sítě

Zobrazí stav síťového připojení. (Pouze pro čtení)

#### Adresa MAC

Zobrazí adresu MAC. (Pouze pro čtení)

#### DHCP

Zapnutím DHCP automaticky získáte IP adresu, Masku podsítě, Brána a DNS.

#### IP adresa

Přiřadte IP adresu projektoru.

#### Maska podsítě

Přiřadte masku podsítě projektoru.

#### Brána

Přiřadte bránu projektoru.

#### DNS

Přiřadte DNS projektoru.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Ovládání projektoru prostřednictvím webového prohlížeče

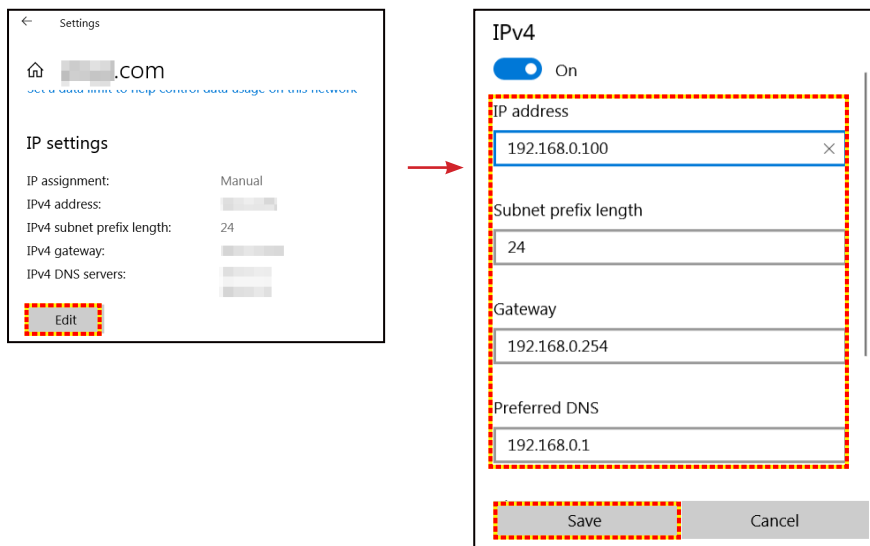
1. Nastavení volby DHCP na „Zap.“ v projektoru povolíte serveru DHCP, aby automaticky přiřadil adresu IP.
2. Spustíte webový prohlížeč ve vašem počítači a zadejte adresu IP projektoru („Ovládání > LAN > IP adresa“).
3. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko „Přihlášení“.  
Zobrazí se webové rozhraní konfigurace projektoru.

### **Poznámka:**

- *Výchozí uživatelské jméno a heslo je „admin“.*
- *Postup uvedený v této části vychází z operačního systému Windows 10.*

## Přímé připojení počítače k projektoru\*

1. V projektoru nastavte volbu DHCP na „Vyp.“.
2. Nakonfigurujte adresu IP, masku podsítě, bránu a DNS na projektoru („Ovládání > LAN“).
3. V počítači otevřete stránku **Sít a internet** a přiřaďte počítači stejné síťové parametry, jaké jsou nastaveny v projektoru. Kliknutím na tlačítko „OK“ uložíte parametry.



4. Spustíte webový prohlížeč ve vašem počítači a do adresního řádku zadejte adresu IP přiřazenou v kroku 3. Potom stisknete tlačítko „Vstoupit“.

## Vynulovat

Obnovte nastavení sítě na výchozí tovární hodnoty.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nabídka Ovládání - Ovládání

Tento projektor lze vzdáleně ovládat z počítače nebo jiným externím zařízením prostřednictvím kabelového připojení k síti. Umožňuje uživateli ovládat jeden nebo více projektorů ze vzdáleného ovládacího centra, například zapnout nebo vypnout projektor a upravit jas nebo kontrast obrazu.

Pomocí podnabídky Ovládání vyberte ovládací zařízení pro projektor.

### **Crestron**

Ovládejte projektor pomocí ovladače Crestron a souvisejícího softwaru. (Port: 41794)

Další informace viz <http://www.crestron.com>.

### **Extron**

Ovládejte projektor pomocí zařízení Extron. (Port: 2023)

Další informace viz <http://www.extron.com>.

### **PJ Link**

Ovládejte projektor pomocí příkazů PJLink v2.0. (Port: 4352)

Další informace naleznete na adrese <http://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

### **Nalezení zařízení AMX**

Ovládejte projektor pomocí zařízení AMX. Port: 9131).

Další informace viz <http://www.amx.com>.

### **Telnet**

Ovládejte projektor pomocí příkazů RS232 prostřednictvím připojení Telnet. (Port: 23)

Další informace viz „RS232 prostřednictvím funkce Telnet“ na straně 50.

### **HTTP**

Ovládejte projektor pomocí webového prohlížeče. (Port: 80)

Další informace viz „Ovládání projektoru prostřednictvím webového prohlížeče“ na straně 41.

### **Poznámka:**

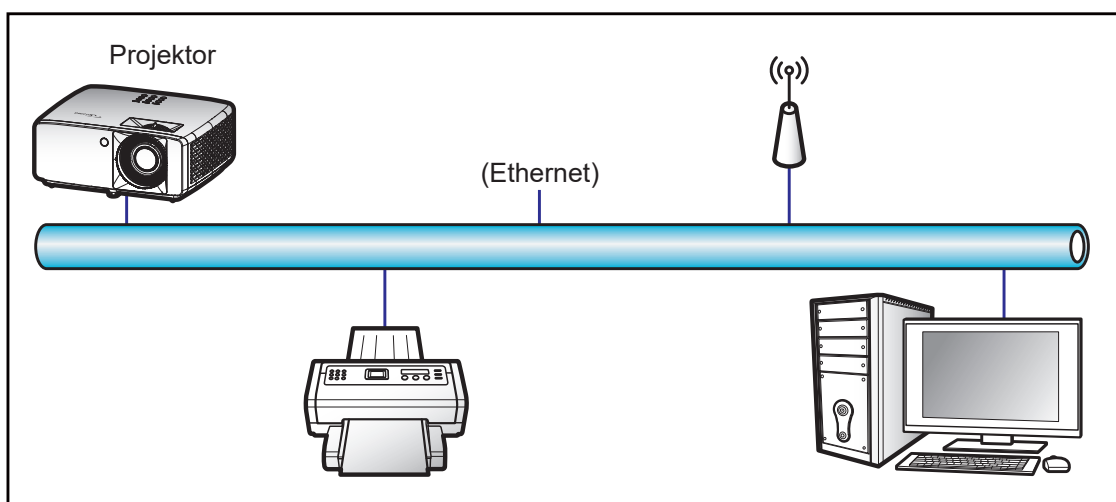
- *Crestron je registrovaná ochranná známka společnosti Crestron Electronics, Inc. v USA.*
- *Extron je registrovaná ochranná známka společnosti Extron Electronics, Inc. v USA a dalších zemích.*
- *AMX je registrovaná ochranná známka společnosti AMX LLC v USA a dalších zemích.*
- *Značka PJLink je přihlášena k registraci jako obchodní známka a logo v Japonsku, USA a dalších zemích společností JBMIA.*
- *Další podrobnosti o různých typech externích zařízení, která lze připojit k portu LAN/RJ45 a k dálkovému ovladači projektoru a také o souvisejících ovládacích příkazech, které podporují jednotlivá externí zařízení vám poskytne přímo technická podpora.*

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nabídka Nastavení Síť Control Settings

### Funkce LAN RJ45

Pro jednoduchost a snadné ovládání tento projektor nabízí řadu síťových funkcí a funkcí vzdálené správy. Funkce LAN/RJ45 umožňuje ovládat funkce projektoru prostřednictvím sítě, například vzdálená správa: Zapnutí/vypnutí, nastavení jasu a kontrastu. Rovněž umožňuje zjišťovat informace o stavu projektoru, například: Zdroj videa, ztlumení zvuku atd.



### Terminálové funkce drátové místní sítě LAN

Tento projektor lze ovládat počítačem (notebookem) nebo jiným externím zařízením prostřednictvím portu LAN/RJ45 a kompatibilním s funkcemi Crestron / Extron / AMX (Device - Discovery) / PJLink.

- Crestron je registrovaná ochranná známka společnosti Crestron Electronics, Inc. v USA.
- Extron je registrovaná ochranná známka společnosti Extron Electronics, Inc. v USA a dalších zemích.
- AMX je registrovaná ochranná známka společnosti AMX LLC v USA a dalších zemích.
- Značka PJLink je přihlášená k registraci jako obchodní známka a logo v Japonsku, USA a dalších zemích společností JBMIA.

Tento projektor podporuje specifikované příkazy ovladače Crestron Electronics a souvisejícího softwaru, například RoomView®.

<http://www.crestron.com/>

Tento projektor podporuje referenční přístroj(e) Extron.

<http://www.extron.com/>

Tento projektor je podporován technologií AMX (Device Discovery).

<http://www.amx.com/>

Tento projektor podporuje všechny příkazy PJLink třídy 1 (verze 1.00).

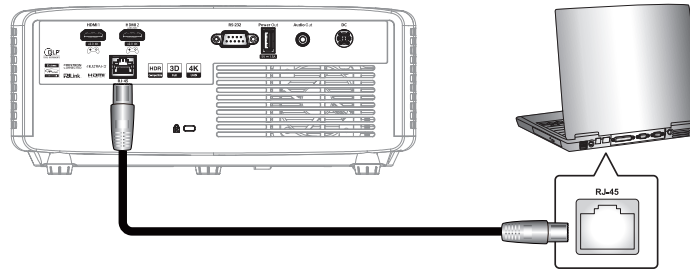
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Další podrobnosti o různých typech externích zařízeních, která lze připojit k portu LAN/RJ45 a k dálkovému ovladači projektoru a také o souvisejících ovládacích příkazech, které podporují jednotlivá externí zařízení vám poskytne přímo technická podpora.

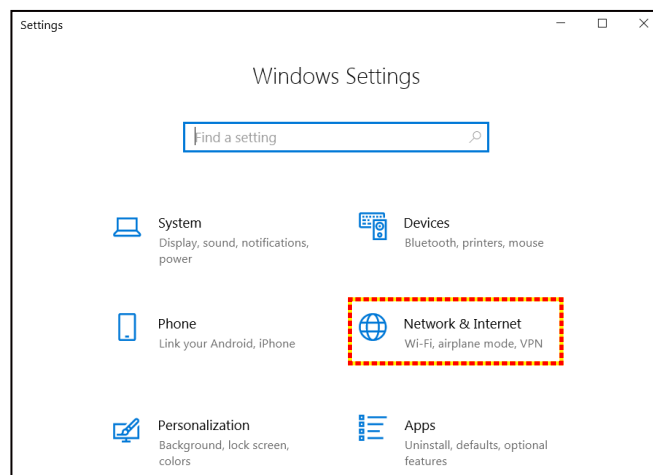
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## LAN RJ45

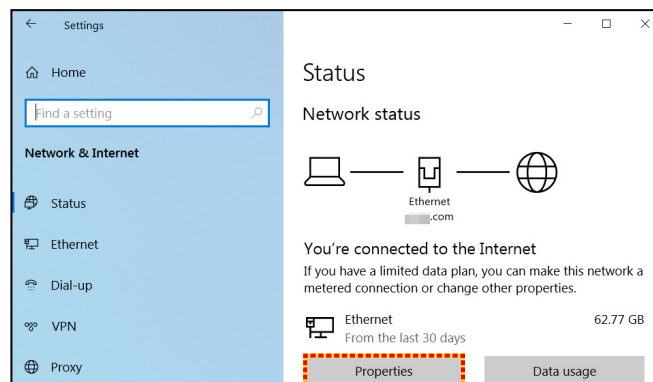
1. Připojte kabel RJ45 k portům RJ45 projektoru a počítače (notebooku).



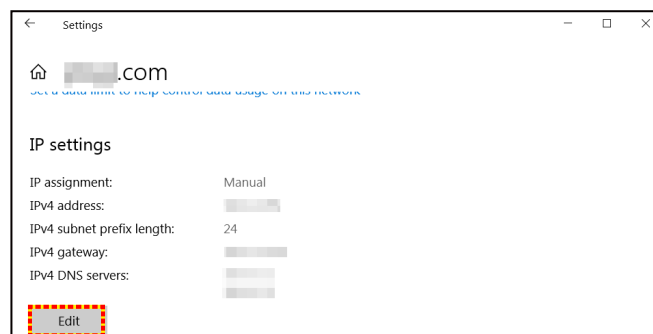
2. V počítači (notebooku) vyberte **Start**  > **Nastavení**  > **Síť a internet**.



3. V části **Ethernet** vyberte možnost **Vlastnosti**.



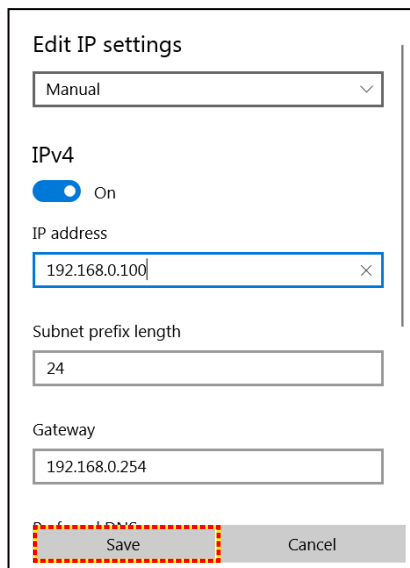
4. V části **Nastavení IP** vyberte možnost **Úpravy**.





# NASTAVENÍ A INSTALACE

5. Zadejte IP adresu a bránu a poté vyberte „Uložit“.



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

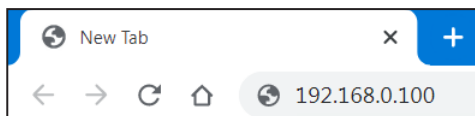
24

Gateway

192.168.0.254

Save Cancel

6. Stiskněte tlačítko „Nabídka“ na projektoru.
7. V projektoru otevřete **Ovládání > LAN**.
8. Zadejte následující parametry připojení:
  - DHCP: Vyp.
  - IP adresa: 192.168.0.100
  - Masku podsítě: 255.255.255.0
  - Brána: 192.168.0.254
  - DNS: 192.168.0.51
9. Stisknutím „Vstoupit“ potvrďte nastavení.
10. Spustěte nainstalovaný webový prohlížeč, například Microsoft Internet Explorer s přehrávačem Adobe Flash Player 9.0 nebo vyšším.
11. Do adresního řádku zadejte následující adresu IP projektoru: 192.168.0.100.



12. Stiskněte tlačítko „Enter“.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

Projektor je nastaven pro vzdálenou správu. Funkce LAN/RJ45 je zobrazena následujícím způsobem:

*Přihlásit se*

Při prvním otevření webové stránky se zobrazí obrazovka podobná té níže.

Zadejte uživatelské heslo:

Optoma Projector Web Server  
Projector Name: Optoma 1080P

Admin

**Change Username and Password for Webpage**

Enter User Name

Enter New password

Confirm New password

- Reusing passwords is not recommended.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters.
  - Uppercase letters
  - Lowercase letters
  - Digits
- The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

**Change PLink Password**

Enter New password

Confirm New password

- Reusing passwords is not recommended.
- The password is used for the communication control via a LAN (including Ricoh application software). Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

Apply

Když otevřete webovou stránku po zadání platného hesla, zobrazí se obrazovka podobná té níže. Zadejte heslo do pole „Heslo“.

Optoma Projector Web Server  
Projector Name: Optoma 1080P

Admin

User Name

Password

Login

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Stav systému

Můžete zkontrolovat název modelu projektoru, verzi firmwaru, aktuální konfiguraci sítě LAN a v případě potřeby změnit jazyk rozhraní.

Název verze zobrazený na webové stránce v diagramu se může lišit od skutečného zobrazení.

**Projector Web Server**  
Projector Name: Optoma 1080P

Admin - System Status

Model Name	Optoma 1080P
Projector Name	Optoma 1080P
FW Version	
System	B01.03
LAN	X15
<b>LAN Status</b>	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:50:41:8F:7A:B4

English

## Obecná nastavení

Zde nastavený název projektoru se také používá v ovládání PJLink. Maximální počet znaků je 32.

Heslo může obsahovat pouze alfanumerické znaky a symboly. Maximální počet znaků je 8. Zadáte-li neplatný znak, zobrazí se varování „Neplatný znak“.

Pokud se znaky nového hesla a znaky nového hesla (potvrzení) neshodují, zobrazí se chybová zpráva. V takovém případě znovu zadejte heslo.

**Projector Web Server**  
Projector Name: Optoma 1080P

Admin > General Setup

Projector Name:

**Change User name and password for Webpage**

Enter User name:

Enter Old password:

Enter New password:

Confirm New password:

- Reusing passwords is not recommended.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters.
  - Uppercase letters
  - Lowercase letters
  - Digits
- The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

**PJLink Setting**

PJLink Password:  Enable  Disable

Current Password:

New Password:

Confirm Password:

- Reusing passwords is not recommended.
- The password is used for the communication control via a LAN (including Ricoh application software). Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Ovládání projektoru

V této části lze ovládat projektor. Zde jsou popsány ovládací prvky.

Ovládací tlačítka: Kliknutím na tlačítko bude provedena odpovídající funkce.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page title is 'Projector Web Server' and the projector name is 'Optoma 1080P'. A 'Logout' button is in the top right. The main navigation menu on the left includes: System Status, General Setup, Projector Control (selected), Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The 'Projector Control' section contains several controls:

Power On	Power Off	Input	HDMI1	Audio	
Auto Set	Input	Image		Volume	- 5 +
Auto Source		Brightness	- 0 +	Management	
AV Mute		Contrast	- 0 +	Auto Power Off (Min.)	- 20 +
Freeze		Sharpness	- 10 +	Lamp Power Mode	Bright
3D Format	Auto	Display Mode	Cinema	Aspect Ratio	4:3
L/R Reverse					

## Nastavení sítě

Slouží k nastavení sítě projektoru.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page title is 'Projector Web Server' and the projector name is 'Optoma 1080P'. A 'Logout' button is in the top right. The main navigation menu on the left includes: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup (selected), Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The 'Network Setup' section contains the following settings:

IP Setup	DHCP	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off			
	IP Address	192	168	0	100
	Subnet Mask	255	255	255	0
	Default Gateway	192	168	0	254
	DNS Server	192	168	0	51
	Apply				

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nastavení upozornění

Když dojde k chybě, můžete odeslat upozornění e-mailem. V této části lze nastavit upozornění e-mailem.

1. Typy upozorňování: Zaškrtněte typ chyby, v případě které chcete odeslat upozornění e-mailem.
2. Oznámení upozornění e-mailem: Vyberte a proveďte následující nastavení:
  - Nastavení SMTP: Nastavte následující:
    - a) Server SMTP: Adresa serveru (název serveru) (Server SMTP)
    - b) Od: e-mailová adresa odesílatele
    - c) Uživatelské jméno: Uživatelské jméno poštovního serveru
    - d) Heslo: Heslo poštovního serveru.
  - Nastavení e-mailu: Nastavte následující:
    - a) Předmět e-mailu
    - b) Obsah e-mailu
    - c) Komu: zadejte e-mailovou adresu odesílatele.
3. Kliknutím na tlačítko „Použít“ potvrďte hodnotu.
4. Zadejte adresu IP projektoru do \*xxx.xxx.xxx.xxx.
5. Odešlete zkušební e-mail.

Kliknutím na tlačítko [Odeslat zkušební e-mail] bude odeslán zkušební e-mail. Text bude „Test e-mailu xxx.xxx.xxx.xxx\*“.

The screenshot shows the 'Alert Setup' page in the Optoma Projector Web Server. The page has a sidebar on the left with a menu containing: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup (highlighted), Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is titled 'Admin > Alert Setup'. It contains the following sections:

- Alert Type:** Three checkboxes:  Fan Error,  High Temp Warning,  Light Source Error.
- Alert Mail Notification:** A checked checkbox  Alert Mail Notification.
- SMTP Setting:** Four input fields: SMTP Server, From, User Name, and Password.
- Email Setting:** Three input fields: Mail Subject, Mail Content (with a scroll bar), and To (with a dropdown arrow).


At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Apply' and 'Send Test Mail'. The top of the page features the Optoma logo, the text 'Projector Web Server' and 'Projector Name: Optoma 1080P', and a 'Logout' button.

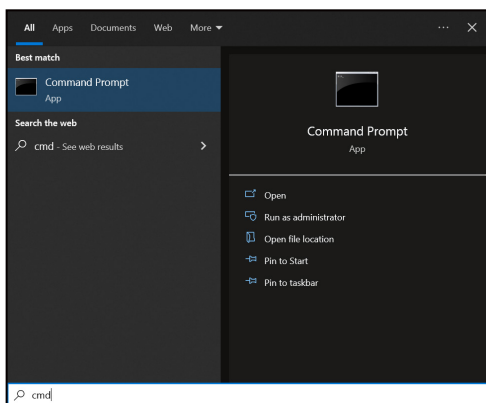
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## RS232 prostřednictvím funkce Telnet

Jako alternativní způsob ovládání má tento projektor příkazové ovládání RS232 pomocí TELNET pro rozhraní LAN / RJ45.

### Stručná příručka pro „RS232 prostřednictvím funkce Telnet“

- V nabídce OSD projektoru vyhledejte a získejte adresu IP.
  - Zkontrolujte, zda má notebook/PC přístup k webové stránce projektoru.
  - Pokud bude funkce „TELNET“ odfiltrovávána notebookem/PC, zkontrolujte, zda je vypnuto nastavení „Brána firewall systému Windows“.
1. Klikněte na **Hledat**  a poté zadejte „cmd“ jako hledané slovo. Stiskněte klávesu „Enter“.



2. Otevřete aplikaci Příkazový řádek.
3. Zadejte příkaz v následujícím formátu:
  - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (stiskněte klávesu „Vstoupit“)
  - (ttt.xxx.yyy.zzz: Adresa IP projektoru)
4. Pokud je připojení Telnet připraveno a uživatel může mít zadávání příkazů RS232, stiskněte klávesu „Enter“ a připojení Telnet by mělo být připraveno pro ovládání příkazů RS232.

### Specifikace pro „RS232 by TELNET“:

1. Telnet: TCP.
2. Port Telnet: 23 (pro další podrobnosti kontaktujte servisní tým Optoma).
3. Nástroj Telnet: Windows „TELNET.exe“(režim konzole).
4. Chcete-li ukončit relaci Telnet, stačí zavřít okno aplikace Příkazový řádek.
5. Nástroj Windows Telnet bezprostředně poté, co je připraveno připojení TELNET.
  - Omezení 1 pro ovládání Telnet: K dispozici je méně než 50 bajtů pro následné zatížení sítě aplikací Ovládání Telnet.
  - Omezení 2 pro ovládání Telnet: Pro následný příkaz RS232 pro Ovládání Telnet nemůže být více než 26 bajtů.
  - Omezení 3 pro ovládání Telnet: Minimální zpoždění dalšího příkazu musí být více než 200 (ms).

## **Nabídka Ovládání - Vynulovat (Reset)**

Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení ovládání.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## *Nabídka Informace*

### **Nabídka Informace**

Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

- Regulační
- Seriové číslo
- ID zařízení
- Zdroj
- Rozlišení
- Obnovovací frekvence
- Režim snímku
- Bitová hloubka barvy
- Barevný prostor
- Color Gamut (Barevný gamut)
- Režim napájení (Pohotovost)
- Hodiny zdroje světla
- Vzdálené spuštění kódu
- Vzdálené spuštění kódu (Aktivní)
- Stav sítě
- Stav Bluetooth
- IP adresa
- ID zařízení
- Doba použití filtru
- Režim světelného zdroje
- Verze FW
- Aktualizovat

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Kompatibilní rozlišení

### Vstupní signál pro HDMI

Signál	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámka pro Mac
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85/
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV (480I)	720 x 480	60	
SDTV (480P)	720 x 480	60	
SDTV (576I)	720 x 576	50	
SDTV (576P)	720 x 576	50	
WSVGA (1024x600)	1024 x 600	60 (*3)	
HDTV (720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/50/48 Hz(*4)	Mac 60
WXGA (*5)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA	1440 x 900	60	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60/50(*4)	Mac 60

### Poznámka:

- (\*1) Režim 1920 x 1200 při 60 Hz podporuje pouze RB (omezené zakrytí).
- (\*2) 3D časování pro 3D Ready projektor (STD) a True 3D projektor (volitelně).
- (\*3) Projektor New ERA & Data musí být vybaven tímto časováním WSVGA, Proscene a Home jsou příjemné.
- (\*4) Proscene a datový projektor >4 000L, nativní rozlišení musí podporovat při 50 Hz/48 Hz.
- (\*5) Standardní časování systému Windows 8.



# DODATEČNÉ INFORMACE

## Kompatibilita videa True 3D

		Frekvence vstupu			
			1280 x 720P při 50Hz	Nahoře-a-dole	
	1280 x 720P při 60Hz	Nahoře-a-dole			
<b>Rozlišení vstupu</b>	HDMI 1.4a 3D vstup	1280 x 720P při 50Hz	Balení rámců		
		1280 x 720P při 60Hz	Balení rámců		
		1920 x 1080i při 50Hz	Vedle-sebe (napůl)		
		1920 x 1080i při 60Hz	Vedle-sebe (napůl)		
		1920 x 1080P při 24Hz	Nahoře-a-dole		
		1920 x 1080P při 24Hz	Balení rámců		
		HDMI 1.3	1920 x 1080i při 50Hz	Vedle-sebe (napůl)	Režim SBS zap.
			1920 x 1080i při 60Hz		
	1280 x 720P při 50Hz				
	1280 x 720P při 60Hz				
	800 x 600 při 60 Hz				
	1024 x 768 při 60 Hz				
	1280 x 800 při 60 Hz		Nahoře-a-dole	Režim TAB zap.	
	1920 x 1080i při 50Hz				
	1920 x 1080i při 60Hz				
	1280 x 720P při 50Hz				
1280 x 720P při 60Hz					
800 x 600 při 60 Hz					
1024 x 768 při 60 Hz					
1280 x 800 při 60 Hz					
1024 x 768 při 120 Hz	Frame Sequential	Formát 3D je Frame Sequential			
1280x 720 při 120Hz					

### Poznámka:

- Pokud je 3D vstup 1080p při 24 Hz, DMD je nutno přehrát s integrálním multiplexem s 3D režimem
- 1080i při 25 Hz a 720p při 50 Hz poběží na 100 Hz; ostatní 3D časování poběží na 120 Hz.
- 1080p při 24 Hz poběží na 144 Hz.

# DODATEČNÉ INFORMACE

## EDID (digitální)

HDMI1/2 pro PCM				
B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
800 x 600 při 56Hz	1280 x 720 při 60Hz	Nativní synchronizace:	1920 x 1080p při 120Hz	2560 x 1440 při 120Hz
800 x 600 při 72Hz	1280 x 800 při 60Hz	3840 x 2160 při 60Hz	1920 x 1080i při 60Hz	1920 x 1080 při 240Hz
800 x 600 při 75Hz	1280 x 1024 při 60Hz		1920 x 1080i při 50Hz	
832 x 624 při 75Hz	1920 x 1200 při 60Hz		1920 x 1080p při 60Hz	
1024 x 768 při 60Hz	800 x 600 při 120Hz		1920 x 1080p při 50Hz	
1024 x 768 při 70Hz	1024 x 768 při 120Hz		1920 x 1080p při 24Hz	
1024 x 768 při 75Hz	1280 x 800 při 120Hz		3840 x 2160p při 24Hz	
1280 x 1024 při 75Hz			3840 x 2160p při 30Hz	
1152 x 870 při 75Hz			3840 x 2160p při 50Hz	
			3840 x 2160p při 60Hz	
			4096 x 2160p při 24Hz	
			4096 x 2160p při 50Hz	
			4096 x 2160p při 60Hz	
			720 x 480p při 60Hz	
			1280 x 720p při 60Hz	
			1280 x 720p při 50Hz	
			720 x 576p při 50Hz	
			3840 x 2160p při 25Hz	
			4096 x 2160p při 25Hz	
			4096 x 2160p při 30Hz	
			2560 x 1080p při 60Hz	

HDMI1/2 pro ARC/eARC				
B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
800 x 600 při 56Hz	1280 x 720 při 60Hz	Nativní synchronizace:	1920 x 1080p při 120Hz	2560 x 1440 při 120Hz
800 x 600 při 72Hz	1280 x 800 při 60Hz	3840 x 2160 při 60Hz	1920 x 1080i při 60Hz	1920 x 1080 při 240Hz
800 x 600 při 75Hz	1280 x 1024 při 60Hz		1920 x 1080i při 50Hz	
832 x 624 při 75Hz	1920 x 1200 při 60Hz		1920 x 1080p při 60Hz	
1024 x 768 při 60Hz	800 x 600 při 120Hz		1920 x 1080p při 50Hz	
1024 x 768 při 70Hz	1024 x 768 při 120Hz		1920 x 1080p při 24Hz	
1024 x 768 při 75Hz	1280 x 800 při 120Hz		3840 x 2160p při 24Hz	
1280 x 1024 při 75Hz			3840 x 2160p při 30Hz	
1152 x 870 při 75Hz			3840 x 2160p při 50Hz	
			3840 x 2160p při 60Hz	
			4096 x 2160p při 24Hz	
			4096 x 2160p při 50Hz	
			4096 x 2160p při 60Hz	
			720 x 480p při 60Hz	
			1280 x 720p při 60Hz	
			1280 x 720p při 50Hz	
			720 x 576p při 50Hz	
			2560 x 1080p při 60Hz	

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Velikost obrazu a promítací vzdálenost

### 4K model s krátkým dosvitem

Úhlopříčka promítací plochy (16:9)	Velikost plochy (Š x V)				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)			
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz	(m)	(palce)
36,43	0,81	0,45	31,75	17,90	0,40	Není k dispozici	1,31	Není k dispozici	0,08	3,15
50,00	1,11	0,62	43,58	24,50	0,55	Není k dispozici	1,80	Není k dispozici	0,10	3,94
60,00	1,33	0,75	52,29	29,40	0,66	Není k dispozici	2,17	Není k dispozici	0,12	4,72
70,00	1,55	0,87	61,01	34,30	0,77	Není k dispozici	2,53	Není k dispozici	0,14	5,51
80,00	1,77	1,00	69,73	39,20	0,88	Není k dispozici	2,89	Není k dispozici	0,16	6,30
90,00	1,99	1,12	78,44	44,10	0,99	Není k dispozici	3,25	Není k dispozici	0,18	7,09
100,00	2,21	1,25	87,16	49,00	1,10	Není k dispozici	3,61	Není k dispozici	0,19	7,48
120,00	2,66	1,49	104,59	58,80	1,32	Není k dispozici	4,33	Není k dispozici	0,24	9,45
150,00	3,32	1,87	130,74	73,50	1,65	Není k dispozici	5,41	Není k dispozici	0,30	11,81
180,00	3,98	2,24	156,88	88,20	1,98	Není k dispozici	6,50	Není k dispozici	0,36	14,17
200,00	4,43	2,49	174,32	98,10	2,20	Není k dispozici	7,22	Není k dispozici	0,40	15,75
250,00	5,53	3,11	217,89	122,60	2,75	Není k dispozici	9,02	Není k dispozici	0,50	19,69
300,53	6,65	3,74	261,93	147,30	3,30	Není k dispozici	10,83	Není k dispozici	0,60	23,62

#### Poznámka:

- Poměr zoomu: Pevný objektiv
- Hodnoty svislého posunu objektivu vycházejí ze středu projekčního objektivu, pokud vypočtená základna ke středu projekčního objektivu. Ke všem hodnotám svislého posunu objektivu je nutno připočíst 5,2cm (2,05 palce).

### Model 4K 1,6x

Úhlopříčka promítací plochy (16:9)	Velikost plochy (Š x V)				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)			
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz	(m)	(palce)
26,22	0,58	0,33	22,85	12,90	Není k dispozici	1,30	Není k dispozici	4,27	0,05	1,97
50,00	1,11	0,62	43,58	24,50	1,55	2,50	5,09	8,20	0,10	3,94
60,00	1,33	0,75	52,29	29,40	1,86	3,00	6,10	9,84	0,12	4,72
70,00	1,55	0,87	61,01	34,30	2,17	3,50	7,12	11,48	0,14	5,51
80,00	1,77	1,00	69,73	39,20	2,48	4,00	8,14	13,12	0,16	6,30
90,00	1,99	1,12	78,44	44,10	2,79	4,50	9,15	14,76	0,18	7,09
100,00	2,21	1,25	87,16	49,00	3,10	5,00	10,17	16,40	0,19	7,48
120,00	2,66	1,49	104,59	58,80	3,72	6,00	12,20	19,69	0,24	9,45
150,00	3,32	1,87	130,74	73,50	4,65	7,40	15,26	24,28	0,30	11,81
180,00	3,98	2,24	156,88	88,20	5,58	8,90	18,31	29,20	0,36	14,17
200,00	4,43	2,49	174,32	98,10	6,20	Není k dispozici	20,34	Není k dispozici	0,40	15,75
250,00	5,53	3,11	217,89	122,60	7,75	Není k dispozici	25,43	Není k dispozici	0,50	19,69
303,29	6,71	3,78	264,34	148,70	9,40	Není k dispozici	30,84	Není k dispozici	0,60	23,62

#### Poznámka:

- Poměr zoomu: 1,6x
- Hodnoty svislého posunu objektivu vycházejí ze středu projekčního objektivu, pokud vypočtená základna ke středu projekčního objektivu. Ke všem hodnotám svislého posunu objektivu je nutno připočíst 5,2cm (2,05 palce).

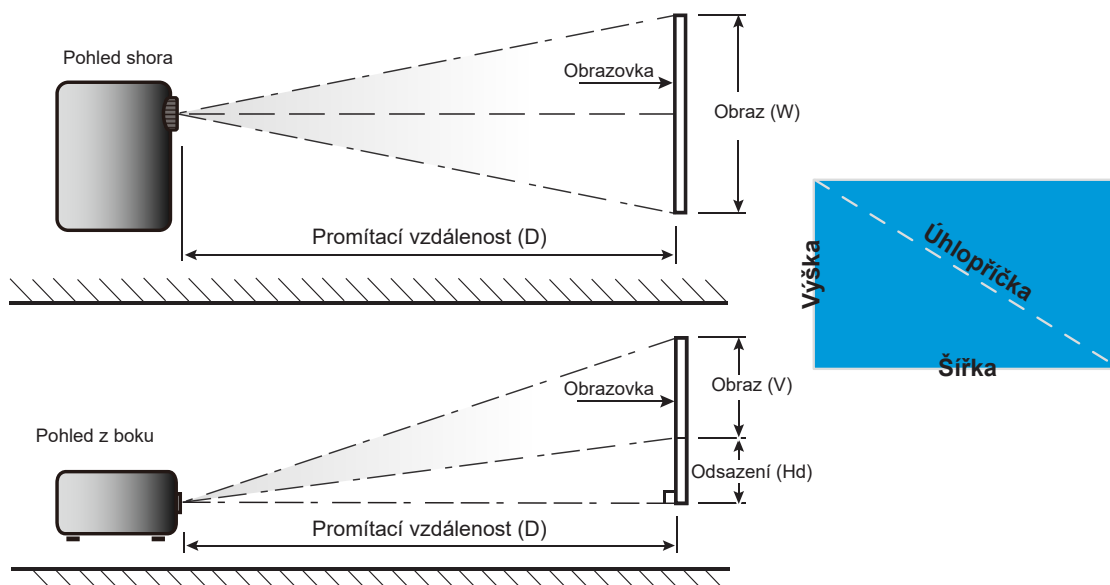
# DODATEČNÉ INFORMACE

## Model 4K 1,3x

Úhlopříčka promítací plochy (16:9)	Velikost plochy (Š x V)				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)			
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz	(m)	(palce)
31,15	0,69	0,39	27,15	15,30	Není k dispozici	1,0	Není k dispozici	3,28	0,06	2,36
50,00	1,11	0,62	43,58	24,50	1,17	1,6	3,84	5,25	0,10	3,94
60,00	1,33	0,75	52,29	29,40	1,41	1,9	4,63	6,23	0,12	4,72
70,00	1,55	0,87	61,01	34,30	1,64	2,2	5,38	7,22	0,14	5,51
80,00	1,77	1	69,73	39,20	1,88	2,6	6,17	8,53	0,16	6,30
90,00	1,99	1,12	78,44	44,10	2,11	2,9	6,92	9,51	0,18	7,09
100,00	2,21	1,25	87,16	49,00	2,35	3,2	7,71	10,50	0,19	7,48
120,00	2,66	1,49	104,59	58,80	2,82	3,9	9,25	12,80	0,24	9,45
150,00	3,32	1,87	130,74	73,50	3,52	4,8	11,55	15,75	0,30	11,81
180,00	3,98	2,24	156,88	88,20	4,22	5,8	13,85	19,03	0,36	14,17
200,00	4,43	2,49	174,32	98,10	4,69	Není k dispozici	15,39	Není k dispozici	0,40	15,75
250,00	5,53	3,11	217,89	122,60	5,87	Není k dispozici	19,26	Není k dispozici	0,50	19,69
302,56	6,70	3,77	263,70	148,30	7,10	Není k dispozici	23,29	Není k dispozici	0,60	23,62

### Poznámka:

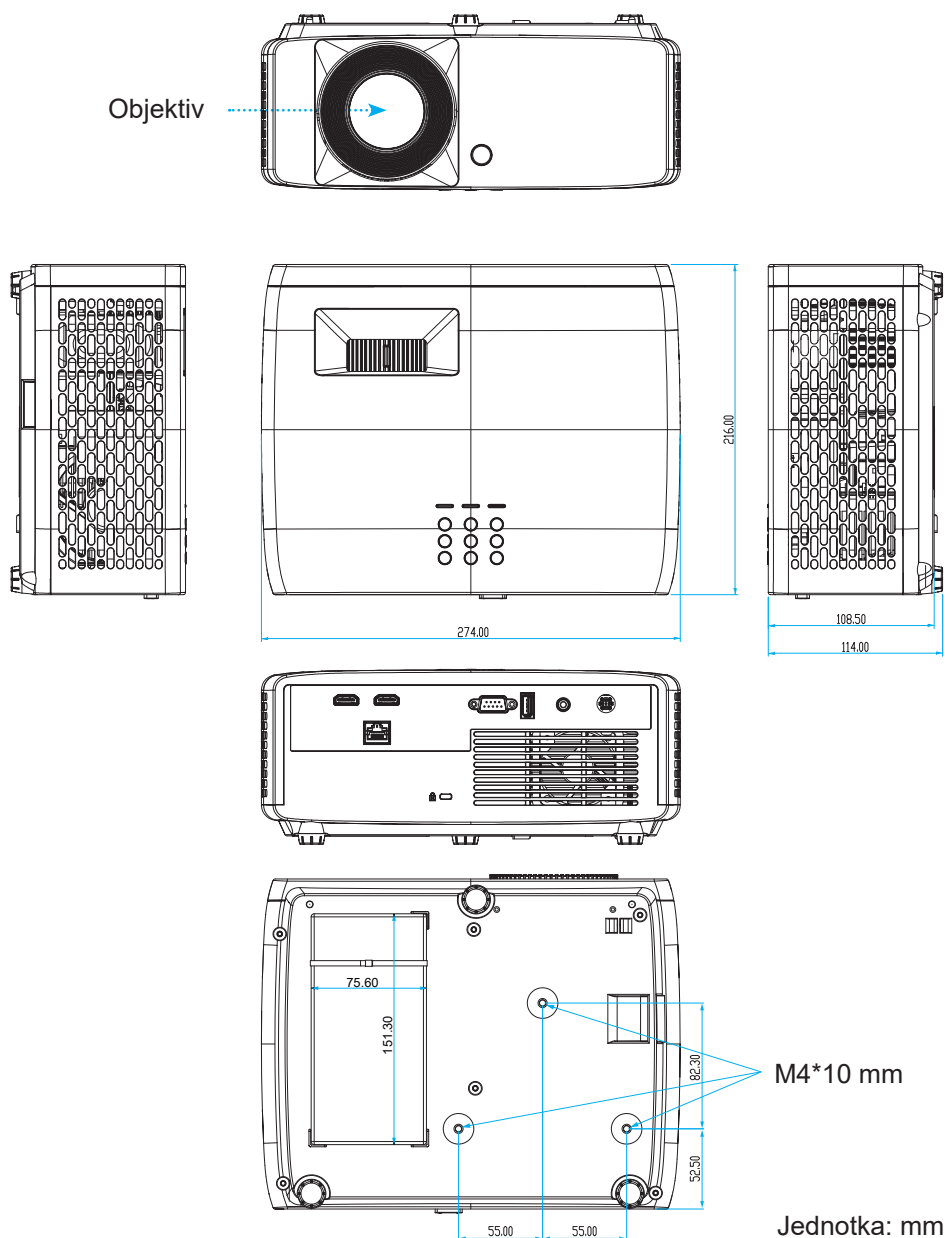
- Poměr zoomu: 1,3x
- Hodnoty svislého posunu objektivu vycházejí ze středu projekčního objektivu, pokud vypočtená základna ke středu projekčního objektivu. Ke všem hodnotám svislého posunu objektivu je nutno připočíst 5,2cm (2,05 palce).



# DODATEČNÉ INFORMACE

## Rozměry projektoru a stropní instalace

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



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



Varování:

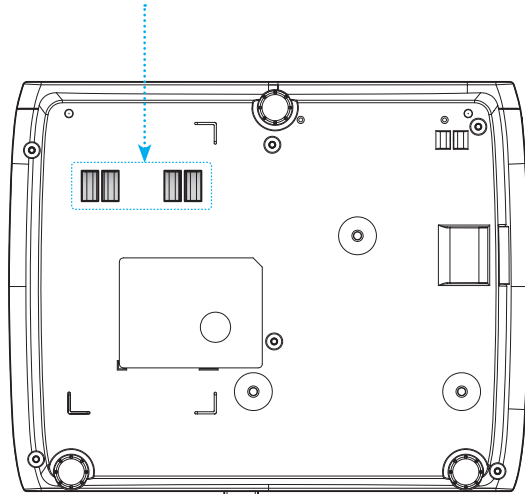
- Pokud zakoupíte stropní držák jiného výrobce, použijte šrouby správné velikosti. Velikost šroubu se bude lišit v závislosti na tloušťce montážní desky.
- Mezi stropem a spodní stranou projektoru musí být zachována mezera alespoň 10 cm.
- Neumísťujte projektor v blízkosti zdroje tepla.

# DODATEČNÉ INFORMACE

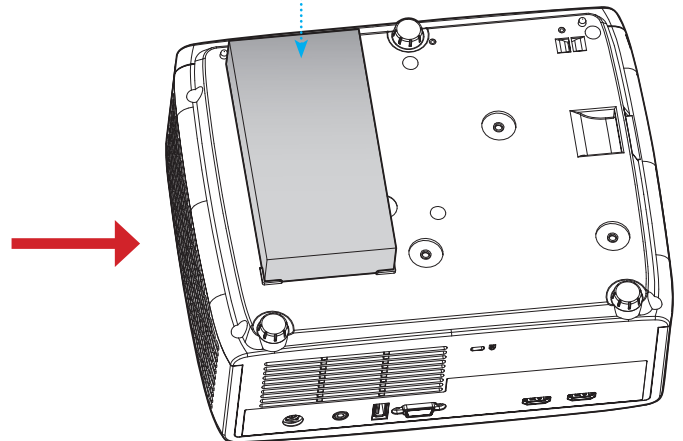
Pro stropní montáž si můžete zakoupit kabelovou pásku, jejíž délka je více než 250 mm, pro upevnění AC adaptéru v případě potřeby.

1. Nainstalujte kabelovou pásku do určených otvorů na spodní straně projektoru. Poté umístěte napájecí adaptér do příslušného otvoru.

*Otvory pro stahovací pásku*

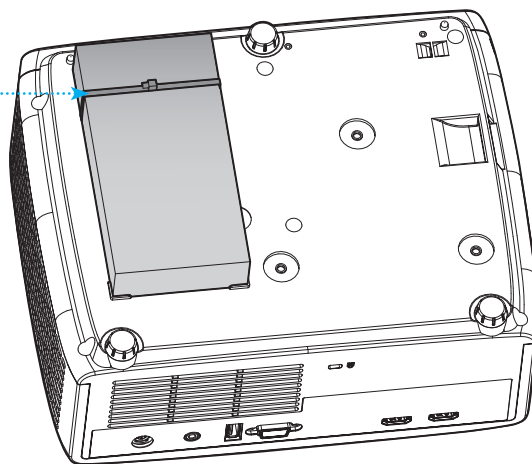


*Adaptér*



2. Zajistěte AC adaptér pomocí stahovací pásky.

*Stahovací pásky*




# DODATEČNÉ INFORMACE

## Kódy IR dálkového ovládání



Tlačítko	Formát NEC	Kód zákazníka		Kód tlačítka		Popis	
		Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 4		
Výkon		Formát 1	32	CD	02	FD	Stisknutím zapnete/vypnete projektor.
Projekční poměr		Formát 1	32	CD	64	9B	Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.
Zdroj		Formát 1	32	CD	C3	3C	Stisknutím tohoto tlačítka vyberte některý vstupní signál.
Režim		Formát 1	32	CD	5	FA	Stisknutím změníte Picture Mode zobrazeného obrazu.
Čtyři směrová tlačítka (Nahoru)		Formát 2	32	CD	11	EE	Použijte k výběru nebo přizpůsobení zvolených položek.
Čtyři směrová tlačítka (Vlevo)		Formát 2	32	CD	10	EF	
Čtyři směrová tlačítka (Vpravo)		Formát 2	32	CD	12	ED	
Čtyři směrová tlačítka (Dolů)		Formát 2	32	CD	14	EB	
Vstoupit		Formát 1	32	CD	0F	F0	Potvrzení výběru položky.
Nabídka Nastavení/ Nastavení		Formát 1	32	CD	A8	57	Stisknutím přejděte do nabídky Nastavení.
Vrátit		Formát 1	32	CD	0D	F2	Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte na předchozí nabídku.
Menu		Formát 1	32	CD	0E	F1	Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nebo ukončíte nabídky OSD.
Hlasitost -		Formát 2	32	CD	8F	70	Stisknutím tohoto tlačítka snížíte hlasitost.
Vypnout zvuk		Formát 1	32	CD	52	AD	Stisknutím tohoto tlačítka lze dočasně vypnout / zapnout zvuk.

# DODATEČNÉ INFORMACE

Tlačítko		Formát NEC	Kód zákazníka		Kód tlačítka		Popis
			Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 4	
Hlasitost +		Formát 2	32	CD	8C	73	Stisknutím tlačítka zvýšíte hlasitost.
Blokováno		Formát 1	32	CD	06	F9	Stisknutím tohoto tlačítka lze znehybnit obraz projektoru.
Sbíhavost		Formát 1	32	CD	7	F8	Stisknutím tohoto tlačítka lze upravit lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru.
Ztlumit AV		Formát 1	32	CD	03	FC	Stisknutím tohoto tlačítka lze skrýt / zobrazit obraz a vypnout / zapnout zvuk.









# DODATEČNÉ INFORMACE

## Odstraňování problémů


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

### Problémy s obrazem


-  *Na promítací ploše se neobjevuje žádný obraz*
- Ujistěte se, že jsou všechny kabely a spojení správně a pevně připojeny, jak je popsáno v kapitole "Instalace".
  - Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty či odlomeny kolíky.
  - Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Ztlumit“.
-  *Obraz je nezaostřený*
- Otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodinových ručiček, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný.  
(Viz stránka 18).
  - Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru.  
(Viz stránky 55~56).
-  *Při přehrávání titulu DVD ve formátu 16:9 je obraz natažen*
- Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16: 9 na straně projektoru.
  - Přehráváte-li titul ve formátu V-Stretch, změňte formát projektoru V-Stretch pomocí nabídky zobrazené na ploše (OSD).
  - Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí nabídka zobrazovaného na ploše (OSD).
  - Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).
-  *Obraz je příliš malý nebo příliš velký.*
- Otáčením páčky zoomu po nebo proti směru hodin zvětšete nebo zmenšete promítaný obraz. (Viz stránka 18).
  - Projektor posuňte blíže nebo dále od promítací plochy.
  - Stiskněte "Menu" na panelu projektoru a přejděte na "Obrázek → Projekční poměr". Vyzkoušejte různá nastavení.
-  *Obraz má zešikmené boční okraje:*
- Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
-  *Obraz je obrácený*
- V nabídce OSD vyberte funkci "Obrázek → Projection Orientation" a upravte směr promítání.

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Jiné problémy

-  *Projektor přestal reagovat na ovládací prvky*
- Pokud 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.
  - Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Postavte se do vzdálenosti nejvíc 6 m (19,7 stop) od projektoru.
  - Zkontrolujte správné vložení baterií.
  - Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je.

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Varovné indikátory

Když se rozsvítí nebo rozblikají výstražné indikátory (viz níže), projektor se automaticky vypne:

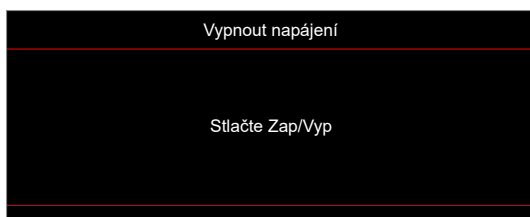
- Indikátor LED „Lampa“ svítí červeně a pokud LED „Napájení“ bliká červeně.
- Indikátor LED „Temp“ svítí červeně a pokud LED „Napájení“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- Indikátor LED „Temp“ bliká červeně a pokud indikátor LED „Napájení“ bliká červeně.

Odpojte napájecí kabel od projektoru, počkejte 30 sekund a akci zopakujte. Pokud se výstražný indikátor rozsvítí nebo bliká, požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko.

### Zprávy indikátorů LED

Zpráva	Indikátor LED napájení		Indikátor LED teploty	Indikátor LED lampy
	(Červený)	(Zelená nebo modrá)	(Červený)	(Červený)
Pohotovostní stav (Vstupní napájecí šňůra)	Stále svítí			
Zapnuto (zahřívání)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)		
Zapnuto a lampa svítí		Stále svítí		
Vypnout napájení (Chlazení)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí). Po vypnutí ventilátoru chlazení znovu svítí červeně.		
Chyba (Selhání lampy)	Bliká			Stále svítí
Chyba (Závada ventilátoru)	Bliká		Bliká	
Chyba (Nadměrná teplota)	Bliká		Stále svítí	

- Vypnout napájení:



- Upozornění na stav teploty:



# DODATEČNÉ INFORMACE

## Technické údaje

Položka	Popis
Technologie	Texas Instrument DMD, 0,65"-HSSI DMD
Nativní rozlišení	2160P
Objektiv	Promítací poměr <ul style="list-style-type: none"><li>• 4K s krátkým dosvitem: 0,496 při 89,07"</li><li>• 4K 1,3x: 1,06 až 1,45</li><li>• 4K 1,6x: 1,4 až 2,24</li></ul>
	F-stop <ul style="list-style-type: none"><li>• 4K s krátkým dosvitem: 2,8</li><li>• 4K 1,3x: 2,51 až 2,93</li><li>• 4K 1,6x: 2,5 až 3,26</li></ul>
	Ohnisková vzdálenost <ul style="list-style-type: none"><li>• 4K s krátkým dosvitem: 7,51 mm</li><li>• 4K 1,3x: 15,985 až 21,423 mm</li><li>• 4K 1,6x: 20,91 až 32,62 mm</li></ul>
	Rozsah zoomu <ul style="list-style-type: none"><li>• 4K s krátkým dosvitem: Pevný objektiv</li><li>• 4K 1,3x: 1.36x</li><li>• 4K 1,6x: 1,6x</li></ul>
Posun	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4K s krátkým dosvitem: 116 % při 87,2", tolerance <math>\pm 5\%</math></li><li>• 4K 1,3x: 116 % při 60", tolerance <math>\pm 5\%</math></li><li>• 4K 1,6x: 116 % při 60", tolerance <math>\pm 5\%</math></li></ul>
Velikost obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4K s krátkým dosvitem: Optimalizováno při 89,07" široký při 0,978 m 36,43" až 300,53" (mechanický posuv)</li><li>• 4K 1,3x: Optimalizováno při 60" široký při 1,41 m 31,15" až 302,56" (mechanický posuv)</li><li>• 4K 1,6x: Optimalizováno při 60" široký při 1,86 m 26,22" až 303,29" (mechanický posuv)</li></ul>
Vzdálenost promítání	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4K s krátkým dosvitem: 0,40 m až 3,30 m (mechanický posuv)</li><li>• 4K 1,3x: 1,0 m až 7,1m (mechanický posuv)</li><li>• 4K 1,6x: 1,3 m až 9,4m (mechanický posuv)</li></ul>
Vstupy/výstupy	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 2.0 x 2</li><li>• USB Type-A x 1</li><li>• Výstup zvuku 3,5 mm</li><li>• RS232</li><li>• RJ45</li><li>• Zdířka DC</li></ul>
Barva	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	<ul style="list-style-type: none"><li>• Frekvence vodorovného vykreslování: 15 kHz až 140 kHz</li><li>• Frekvence svislého vykreslování: 24 Hz až 240 Hz</li></ul>
Reproduktor	15 W
Příkon	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pohotovostní režim: &lt; 0,5 W</li><li>• Síťový pohotovostní režim: &lt; 2 W</li><li>• Jasný režim: 187 W rozsah 15 % při 110 VAC (typ.); 185 W rozsah 15 % při 220 VAC (typ.)</li><li>• Režim Eko: 127 W rozsah 15 % při 110 VAC (typ.); 126 W rozsah 15 % při 220 VAC (typ.)</li></ul>
Vstupní proud	DC (N/A)V, (N/A)A
Orientace při instalaci	Přední, Zadní, Strop, Zadní+strop
Rozměry (Š x H x V)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bez nožek: 274 x 216 x 108,5 mm</li><li>• S nožkami: 274 x 216 x 114 mm</li></ul>
Hmotnost	3,2 $\pm$ 0,2 kg
Provozní prostředí	Provoz při teplotě 0 ~ 40 °C, 80% vlhkost (max., 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

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

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




### Kanada

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

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

### Latinská Amerika

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

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



### Evropa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, Spojené království  
[www.optoma.eu](http://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)




### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
Nizozemsko  
[www.optoma.nl](http://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

Am Nordpark 3  
41069 Mönchengladbach  
Německo

 +49 (0) 2161 68643 0  
 +49 (0) 2161 68643 99  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Scandinavia

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

<https://www.optoma.com/kr/>

### Japonsko



<https://www.optoma.com/jp/>

### Tchaj-wan

<https://www.optoma.com/tw/>

### Čína

Room 2001, 20F, Building 4,  
No.1398 Kaixuan Road,  
Changning District  
Šanghaj, 200052, Čína

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

### Austrálie

<https://www.optoma.com/au/>

