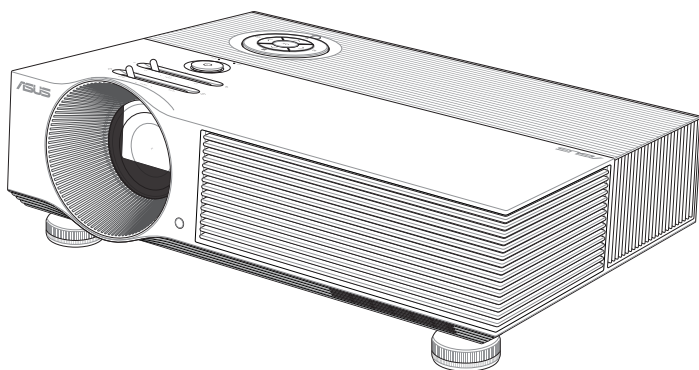


LED projektor

E-příručka

H1 Řada



CZ17411

První vydání

Duben 2021

Informace o autorských právech

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsaných, nesmí být reprodukována, přenesena, přepsána, uložena v systému pro ukládání dat, ani přeložena do žádného jazyka v žádné podobě a žádným způsobem, kromě dokumentace uložené kupujícím pro účel zálohování, bez písemného souhlasu firmy. ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Záruka na produkt a služby nebude poskytnuta pokud: (1) produkt byl opraven, upraven nebo změněn jinak než v souladu s písemným souhlasem ASUS anebo (2) pokud bylo znečištěno nebo odstraněno výrobní číslo.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU "TAK, JAK JE", BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARE V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Copyright © 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Omezení odpovědnosti

Mohou nastat takové okolnosti, že v důsledku selhání ze strany firmy ASUS nebo z jiné odpovědnosti budete mít právo na náhradu škody od firmy ASUS. V každém takovém případě, bez ohledu na důvod, pro který máte právo požadovat náhradu od firmy ASUS, nebude ASUS odpovídat za víc než za škody kvůli zranění (včetně smrti) a poškození nemovitostí a hmotného osobního majetku; nebo jakékoli skutečné a přímé škody v důsledku opomenutí nebo neplnění zákonných povinností dle této záruky, až do výše cenikové smluvní ceny každého výrobku.

Firma ASUS bude odpovědná nebo vás odškodní jen za ztrátu, škody nebo reklamace na základě této smlouvy, přechinu nebo porušení cizích práv dle této záruky.

Toto omezení se vztahuje i na dodavatele a prodejce firmy ASUS. To je maximum, za které jsou firma ASUS, její dodavatelé a váš prodejce kolektivně odpovědní.

ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ NEBUDE FIRMA ASUS ODPOVÍDAT ZA NÁSLEDUJÍCÍ: (1) NÁROKY/ŽALOBY TŘETÍCH STRAN NA VÁS KVŮLI ZTRÁTAM; (2) ZTRÁTU NEBO POŠKOZENÍ VAŠICH ZÁZNAMŮ NEBO DAT (3) ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY NEBO JAKÉKOLIV EKONOMICKÉ NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZTRÁTY ZISKU NEBO ÚSPOR), DOKONCE I KDYŽ BY ASUS BYL UPOZORNĚN NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD.

Service a podpora

Navštivte náš web podporující více jazyků <https://www.asus.com/support>

Obsah

O této příručce	5
Konvence použité v této příručce.....	6
Typografie	6
Vícejazyčné verze	6
Bezpečnostní zásady.....	7
Používání LED projektoru	7
Servis a výměna součástí	7
Přenášení LED projektoru	8
Řádná likvidace	8

Kapitola 1: Popis LED projektoru

Vlastnosti.....	10
Pohled shora.....	10
Pohled zepředu.....	13
Pohled zezadu	15
Pohled zleva	17
Pohled zprava	18
Pohled zespodu.....	19
Umístění LED projektoru	20
Volba umístění.....	20
Promítání souborů z polohy instalace	21
Otvory pro stropní instalaci - podrobnosti.....	22
Dálkový ovladač LED projektoru	23
Dosah dálkového ovládání.....	25

Kapitola 2: Instalace

Používání LED projektoru	28
Připojte LED projektor k vašemu zařízení.....	30
Upravte výšku LED projektoru	34
Stiskněte vypínač.....	36
Úprava zaostření a velikosti obrazu	37

Kapitola 3: Používání nabídky na promítací ploše

První použití LED projektoru	40
Úpravy nastavení LED projektoru	41
Položky nabídky na promítací ploše	42
Vypnutí LED projektoru	50
Používání 3D brýlí	51
Vícejazyčné verze	52

Dodatky

Prohlášení o shodě s globálními ekologickými předpisy	54
Recyklační/sběrné služby ASUS	54
Specifications for H1 Řada LED projector	55
Podporované frekvence PC.....	58

O této příručce

Tato příručka obsahuje informace o hardwaru a softwaru LED projektoru, rozdělené do následujících kapitol:

Kapitola 1: Popis LED projektoru

Tato kapitola obsahuje podrobné informace o jednotlivých součástech LED projektoru a přiloženého dálkového ovladače.

Kapitola 2: Instalace

Tato kapitola obsahuje pokyny pro instalaci LED projektoru a používání jeho součástí pro připojení vstupních zařízení.

Kapitola 3: Používání nabídky na promítací ploše

V této kapitole jsou popsány funkce nabídky LED projektoru na promítací ploše a pokyny pro její procházení pomocí ovládacího panelu.

Dodatky

Tato kapitola obsahuje bezpečnostní upozornění k LED projektoru.

Konvence použité v této příručce

Zdůrazněné věty v této příručce uvádějí klíčové informace, jak je uvedeno níže:

DŮLEŽITÉ! Tato zpráva uvádí zásadně důležité informace, které je nutno při provádění úkolu respektovat.

POZNÁMKA: Tato zpráva uvádí doplňující informace a tipy, které mohou pomoci při provádění úkolů.

VAROVÁNÍ! Tato zpráva uvádí důležité informace pro bezpečnost při provádění úkolů a předcházení poškození dat a součástek LED projektoru.

Typografie

Tučné = Označuje nabídku nebo položku, kterou je nutno vybrat.

Kurzíva = Označuje části, na které lze v této příručce odkazovat.

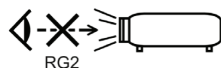
Vícejazyčné verze

Další jazykové verze této elektronické příručky jsou k dispozici ke stažení na těchto webových stránkách: [**https://www.asus.com/support**](https://www.asus.com/support)

Bezpečnostní zásady

Používání LED projektoru

- Před použitím tohoto LED projektoru si přečtěte příručku a seznámte se s bezpečnostními pokyny.
- Dodržujte poznámky a varování uvedené v uživatelské příručce.
- Tento LED projektor neumísťujte na nerovný nebo nestabilní povrch.
- Tento LED projektor nepoužívejte v zakouřeném prostředí. Kouř se může usazovat na velmi důležitých součástech tohoto LED projektoru a způsobit poškození nebo snížení výkonu.
- Plastové obaly tohoto LED projektoru uchovávejte mimo dosah dětí.
- Neblokujte větrací otvory LED projektoru a neumísťujte nic do jejich blízkosti. V opačném případě se může uvnitř přístroje nahromadit teplo, které může snížit kvalitu obrazu a poškodit projektor.
- Ověřte, zda se provozní napětí LED projektoru shoduje s napětím zdroje napájení.
- Tento produkt vytváří potenciálně nebezpečné optické záření. Jako u všech zdrojů jasného světla se nedívejte přímo do paprsku. (RG2 IEC 62471-5:2015)



Servis a výměna součástí

- Nepokoušejte se tento LED projektor sami rozebírat nebo opravovat. Požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko ASUS.
- Při výměně součástí tohoto LED projektoru zakupte součásti předepsané společností ASUS a požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko ASUS.

Přenášení LED projektoru

- Před čištěním LED projektor vypněte a odpojte od elektrické zásuvky.
- Skříň LED projektoru čistěte měkkým hadříkem navlhčeným v čisté vodě nebo vodě s přísadou neutrálního čistícího prostředku. Otřete dosucha měkkým hadříkem.
- Před čištěním objektivu se přesvědčte, že je vychladlý. Lehce otřete objektiv papírem pro čištění objektivů. Nedotýkejte se objektivu rukama.
- K čištění tohoto LED projektoru nepoužívejte silné kapalné čistící prostředky ani spreje, benzín ani ředidlo.
- Tento LED projektor zásadně nepoužívejte bezprostředně po přemístění z chladného prostředí. Když je tento LED projektor vystaven náhlé změně teplot, může se na objektivu a vnitřních částech vytvořit kondenzace. Aby se tomu zabránilo, začněte přístroj používat až dvě (2) hodiny po silné nebo náhlé změně teploty.

Řádná likvidace



Tento LED projektor nelikvidujte s komunálním odpadem. Tento výrobek byl navržen tak, aby umožňoval opakované používání součástí a recyklaci. Tento symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že výrobek (elektrická, elektronická zařízení a knoflíkové baterie s obsahem rtuti) by se neměl vyhazovat do komunálního odpadu. Ověřte si lokální předpisy pro likvidaci elektronických výrobků.



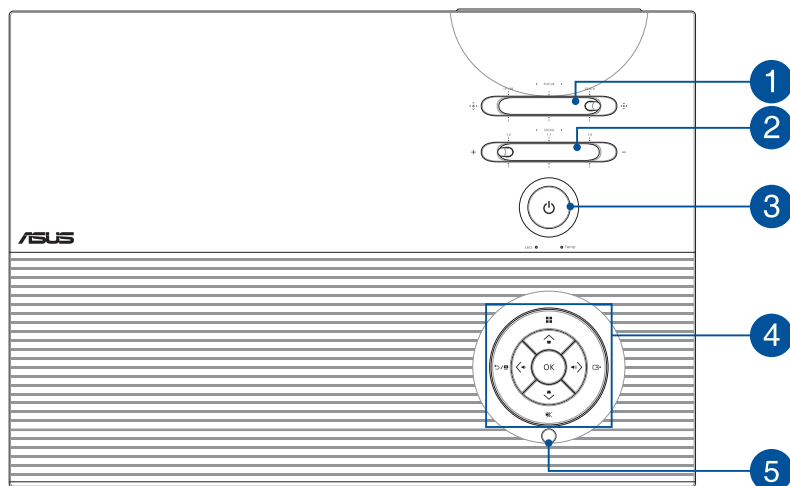
Nevhazujte baterii do komunálního odpadu. Symbol přeškrtnuté popelnice s kolečky ukazuje, že tato baterie nesmí být likvidována společně s komunálním odpadem.

Kapitola 1:

Popis LED projektoru

Vlastnosti

Pohled shora



1 **Zaostřovací páčka**

Tato páčka slouží k úpravám zaostření obrazu.

2 **Páčka zoomu**

Tato páčka slouží k úpravám velikosti obrazu.

3 **Vypínač**

Stisknutím vypínače zapnete nebo vypnete LED projektor.

POZNÁMKA: Pokud LED projektor přestane reagovat, odpojte napájecí kabel a počkejte, až se LED projektor vypne.

4 Tlačítka na ovládací panelu

Tato tlačítka odpovídají konkrétním nastavení LED projektoru, která jsou uvedena níže.

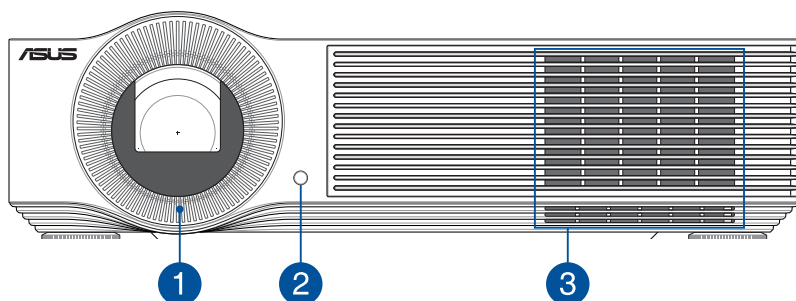
		
Otevření hlavní nabídky	Zpět	Mute (Ztlumit)
	OK	
Vstup	OK/Enter (potvrdit)	Vybrat (nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo) Úprava sbíhavosti (nahoru nebo dolů) Úprava hlasitosti (vlevo nebo vpravo)

POZNÁMKA: Další informace o používání nastavení LED projektoru najdete v části *Používání nabídky na promítací ploše* v této příručce.

5 Snímač dálkového ovladače

Snímač dálkového ovladače detekuje signál z dálkového ovladače LED projektoru a umožňuje přistupovat k ovládacímu panelu LED projektoru ze vzdálenosti až 8 metrů a pod úhlem příjmu ± 30 stupňů.

Pohled zředu



1 Objektiv

Objektiv promítá soubory s videem a obrázky ze vstupního zařízení na promítací plochu.

VAROVÁNÍ! Nedotýkejte se objektivu rukama ani žádným ostrým předmětem.

2 Snímač dálkového ovladače

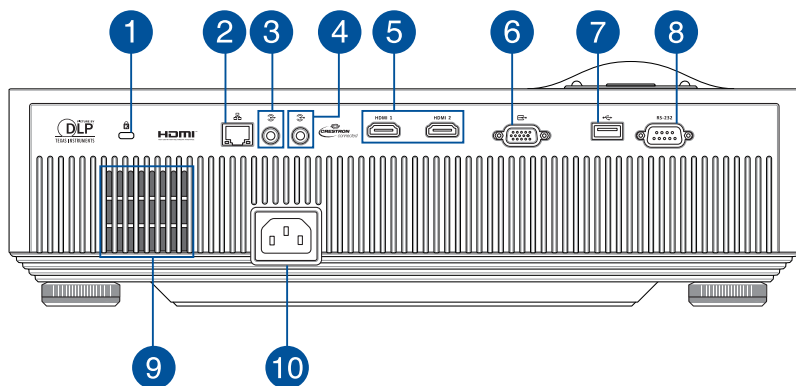
Snímač dálkového ovladače detekuje signál z dálkového ovladače LED projektoru a umožňuje přistupovat k ovládacímu panelu LED projektoru ze vzdálenosti až 8 metrů a pod úhlem příjmu ± 30 stupňů.

3 Vzduchové otvory

Ventilátory umožňují vstup chladného vzduchu do LED projektoru.

VAROVÁNÍ! Vzduchové otvory neblokuje papíry, knihami, oblečením, kabely a jinými předměty, aby se zabránilo přehřívání.

Pohled zezadu



1 Bezpečnostní slot Kensington®

Bezpečnostní slot Kensington® umožňuje ochránit LED projektor bezpečnostními prvky, které jsou kompatibilní se standardem Kensington®.

2 Port LAN (port Ethernet RJ-45)

Prostřednictvím tohoto portu lze LED projektor připojit k IP síti.

3 Zdířka linkového výstupu

Tato zdířka umožňuje výstup zvukového signálu z LED projektoru.

4 Zdířka linkového vstupu

Tato zdířka umožňuje vstup zvukového signálu do LED projektoru.

5 Porty HDMI

Tyto porty jsou určeny pro konektory HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Tyto porty splňují standard HDCP pro přehrávání HD DVD, Blu-ray a dalšího chráněného obsahu.

6 Port VGA

Prostřednictvím tohoto portu lze LED projektor připojit k dalším zařízením, která jsou kompatibilní s VGA.

7 Port výstupu napájení

Tento port výstupu napájení disponuje výstupním napětím a proudem 5V/1,5A. K tomuto portu můžete připojit vaše mobilní zařízení a nechat jej nabíjet.

8 Port RS-232C

Tento port umožňuje připojit LED projektor k ovládacímu terminálu, který je kompatibilní s RS-232C, pomocí křížového kabelu RS-232C.

9 Vzduchové otvory

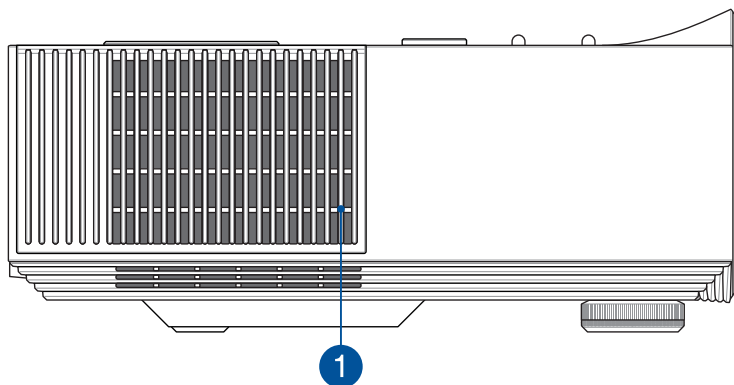
Větrací otvory slouží pro přísun chladného a odvádění teplého vzduchu z LED projektoru.

VAROVÁNÍ! Vzduchové otvory neblokuje papíry, knihami, oblečením, kabely a jinými předměty, aby se zabránilo přehřívání.

10 Vstup napájení

Slouží k připojení napájecího kabelu k LED projektoru.

Pohled zleva

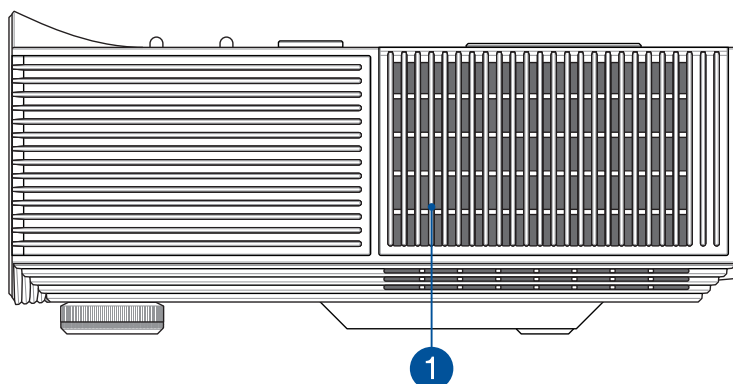


1 Vzduchové otvory

Ventilátory umožňují vstup chladného vzduchu do LED projektoru.

VAROVÁNÍ! Vzduchové otvory neblokujte papíry, knihami, oblečením, kabelem a jinými předměty, aby se zabránilo přehřívání.

Pohled zprava

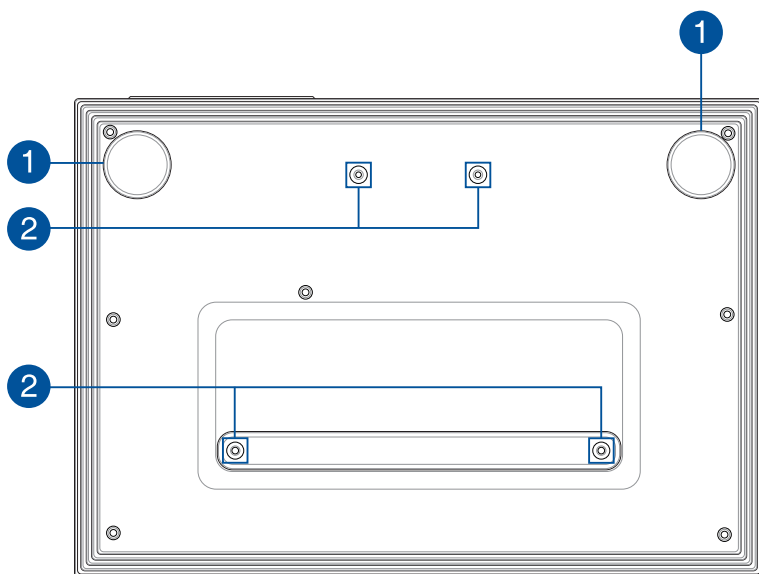


1 Vzduchové otvory

Ventilátory odvádějí teplý vzduch z LED projektoru.

VAROVÁNÍ! Vzduchové otvory neblokujte papíry, knihami, oblečením, kabely a jinými předměty, aby se zabránilo přehřívání.

Pohled zespodu



1 Stavěcí nožka

Otáčením této stavěcí nožky srovnáte LED projektor nebo upravte jeho výšku.

2 Otvory pro stropní instalaci

Tyto otvory slouží pro připojení LED projektoru ke stropnímu držáku.

POZNÁMKA: Další podrobnosti viz část *Otvory pro stropní instalaci - podrobnosti* v této příručce.

Umístění LED projektoru

Volba umístění

Tento LED projektor lze používat stolní zařízení. Kromě toho jej lze rovněž nainstalovat strop pomocí otvorů pro stropní instalaci na jeho dolní straně.

DŮLEŽITÉ! Požádejte odborníka nebo prodejce o pomoc s instalací LED projektoru na strop. Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba.

POZNÁMKA:

- Podle údajů v tabulce velikostí plátna a vzdáleností projektoru můžete stanovit správnou vzdálenost pro stropní instalaci LED projektoru.
 - Zachovejte přiměřenou vůli mezi držákem projektorem pro zajištění dostatečného rozptylu tepla.
 - Kromě soupravy stropního držáku a šroubů rovněž doporučujeme LED projektor nainstalovaný na stropě zajistit kovovou tyčí nebo lankem pro rozšířené zabezpečení, aby se zabránilo pádu projektoru v případě přírodních katastrof, například zemětřesení.
-

Promítání souborů z polohy instalace

Po nainstalování LED projektoru je třeba změnit nastavení polohy obrazu projektoru tak, aby byly soubory automaticky převráceny a promítány správně na promítací plochu.

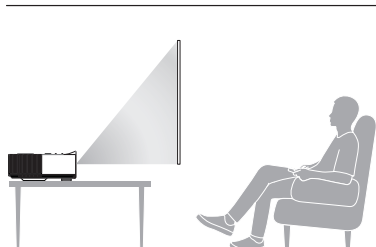
Pokyny pro změnu nastavení polohy obrazu:

1. Přejděte na část **Display (Zobrazení) > Projection Position (Poloha promítání)** v LED projektoru.
2. Výběrem možnosti **Front Ceiling (Strop-vpředu)**, **Rear Ceiling (Strop-vzadu)**, **Front Table (Stůl-vpředu)** nebo **Rear Table (Stůl-vzadu)** změňte nastavení LED projektoru.

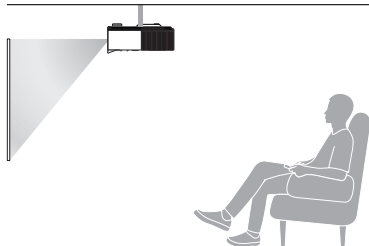
Stůl-vpředu



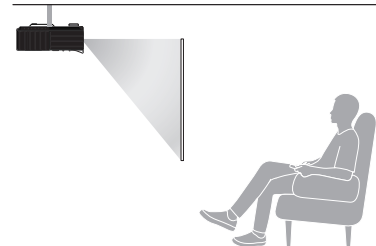
Stůl-vzadu



Strop-vpředu

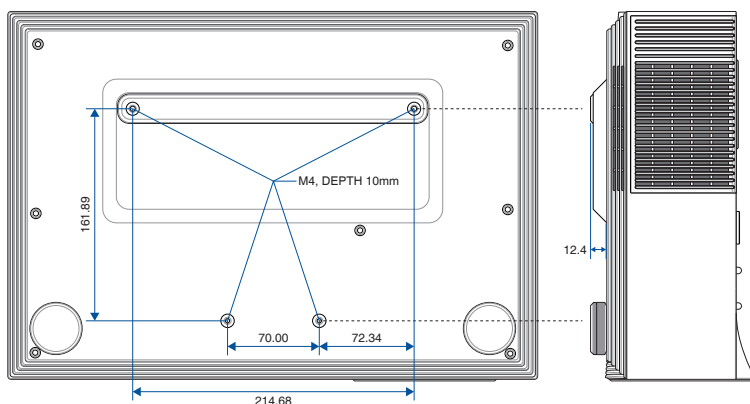


Strop-vzadu



Otvory pro stropní instalaci - podrobnosti

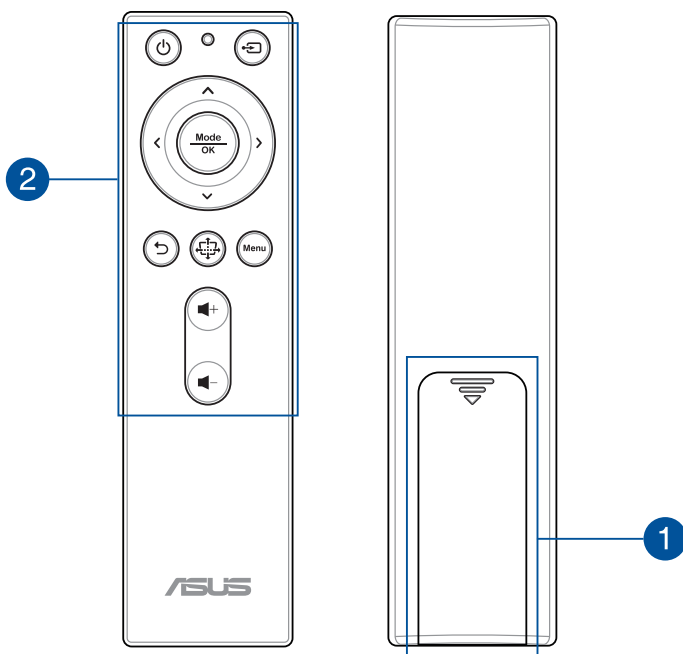
DŮLEŽITÉ! Zajistěte, aby podložky, které jsou součástí soupravy pro stropní instalaci, byly umístěny mezi stropní držák a šroub na ochranu LED projektoru a pro stabilizaci jeho polohy.



Umístění montážního otvoru	Velikost šroubu	Počet šroubů
Držák na strop vpředu	M4 X 2,4 mm (min. L)	2
Držák na strop vzadu	M4 X 1,2 mm (min. L)	2

Dálkový ovladač LED projektoru

POZNÁMKA: Skutečný vzhled se může lišit podle modelu.



1 Příhrádka baterie

Do této příhrádky lze vložit baterie AAA pro napájení dálkového ovladače LED projektoru.

POZNÁMKA: Další pokyny pro používání příhrádky baterie viz část *Výměna baterie* v této příručce.

2 Tlačítka na dálkovém ovladači

Tato doplňková tlačítka umožňují používat LED projektor do vzdálenosti 8 metrů.



Power (Napájení) - Stisknutím tohoto tlačítka zapnete nebo vypnete LED projektor.



Input (Vstup) - Stisknutím tohoto tlačítka změníte vstupní zdroj.



Back (Zpět) - stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte na předchozí obrazovku.



Keystone (Lichoběžník) - Stisknutím tohoto tlačítka upravitě lichoběžníkové zkreslení promítaného obrazu.

Menu

Menu (Nabídka) - stisknutím tohoto tlačítka spustíte nabídku



Volume down (Snížit hlasitost) - Stisknutím tohoto tlačítka snížíte hlasitost.



Volume up (Zvýšit hlasitost) - Stisknutím tohoto tlačítka zvýšíte hlasitost.



Focus up/Up (Zaostřit nahoru/Nahoru) - Stisknutím tohoto tlačítka zvýšíte zaostření nebo se přesunete nahoru.



Focus down/Down (Zaostřit dolů/Dolů) - Stisknutím tohoto tlačítka snížíte zaostření nebo se přesunete dolů.



Left (Vlevo) - Stisknutím tohoto tlačítka se přesunete vlevo.



Right (Vpravo) - Stisknutím tohoto tlačítka se přesunete vpravo.

Mode
OK

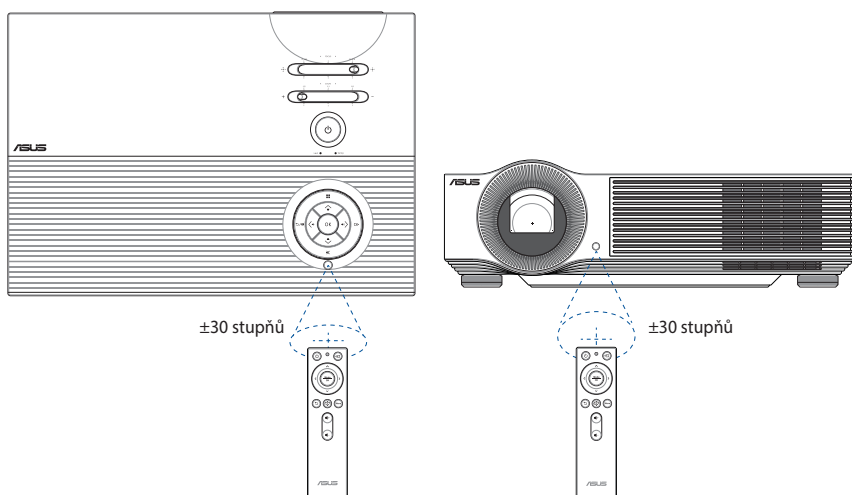
Menu/OK (Nabídka/OK) - stisknutím tohoto tlačítka vstoupíte do nabídky Splendid (režimy zobrazení) nebo potvrdíte výběr v nabídce.

POZNÁMKA: Další podrobnosti o nabídce na promítací ploše najdete v části *Používání nabídky na promítací ploše* v této příručce.

Dosah dálkového ovládání

Senzory dálkového ovládání se nacházejí na horní a přední straně LED projektoru. Aby dálkové ovládání fungovalo správně, je třeba je držet pod úhlem $\pm 30^\circ$ vůči senzoru dálkového ovládání na projektoru. Vzdálenost mezi dálkovým ovládáním a senzorem by neměla překročit 8 metrů.

POZNÁMKA: Mezi dálkovým ovládáním a senzorem dálkového ovládání na LED projektoru nesmí být žádné překážky.



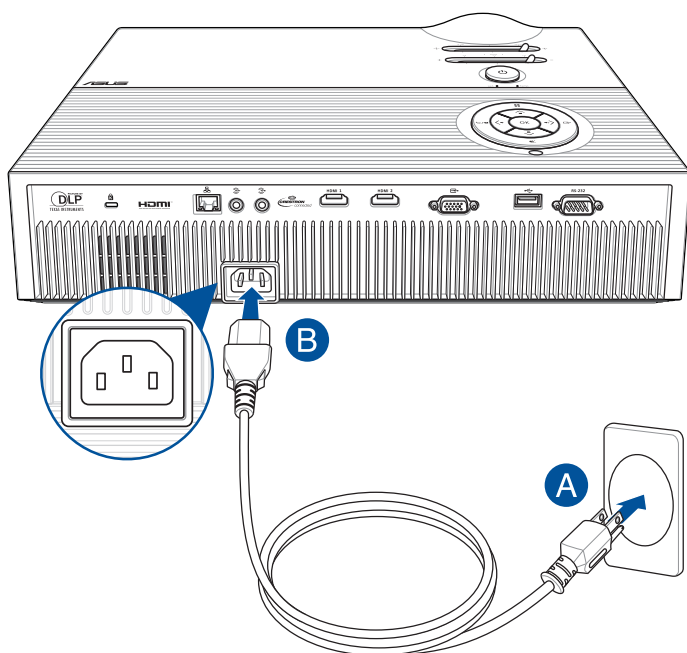
Kapitola 2:

Instalace

Používání LED projektoru

Aby byla zajištěna vaše bezpečnost a zachována kvalita tohoto přístroje, při používání tohoto LED projektoru postupujte podle následujících pokynů.

- A. Připojte síťový napájecí kabel ke zdroji napájení.
- B. Připojte konektor stejnosměrného napájení k LED projektoru.

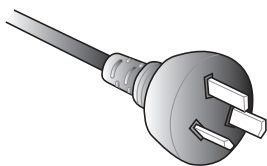


Požadavky na síťový napájecí kabel

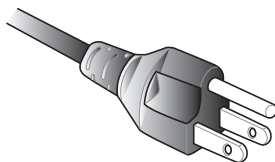
Použijte kabel se správnou síťovou zástrčkou odpovídající vaší zemi.

DŮLEŽITÉ! Pokud síťový napájecí kabel dodaný s LED projektorem nevyhovuje vaší elektrické zásuvce, obraťte se na prodejce.

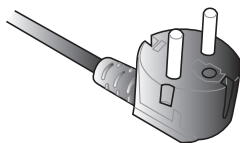
POZNÁMKA: Důrazně doporučujeme použít k připojení zobrazovače také kabel s uzemněnou zástrčkou, aby se zabránilo rušení obrazu způsobenému kolísáním napětí.



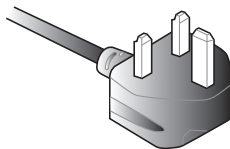
Pro Austrálii a pevninskou Čínu



Pro USA, Kanadu a Tchaj-wan



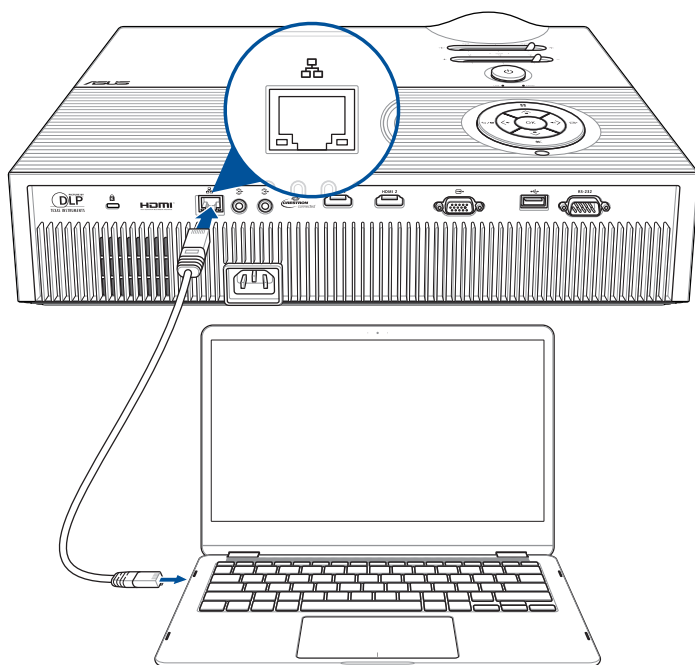
Pro kontinentální Evropu



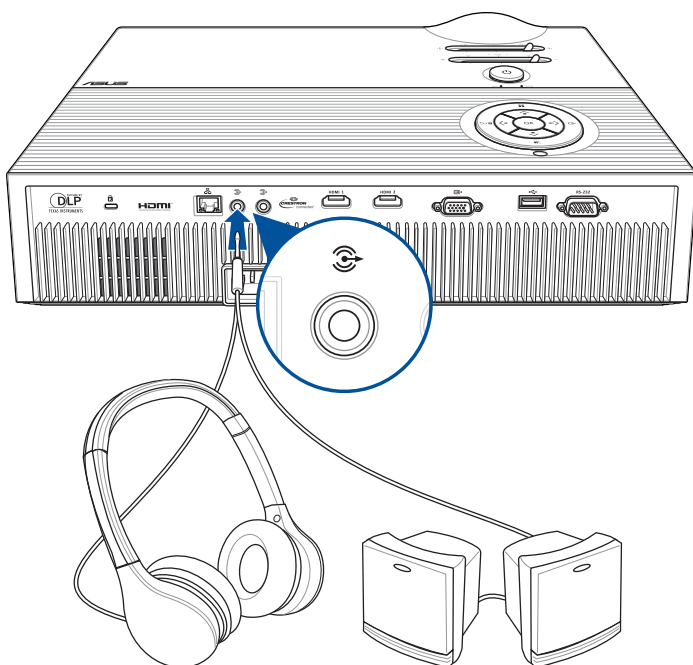
Pro Velkou Británii

Připojte LED projektor k vašemu zařízení

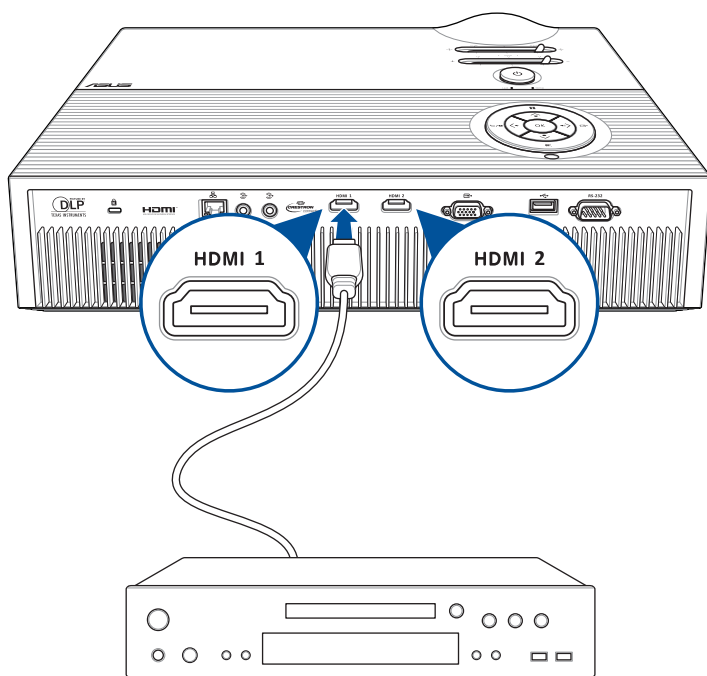
A. Port LAN (port Ethernet RJ-45)



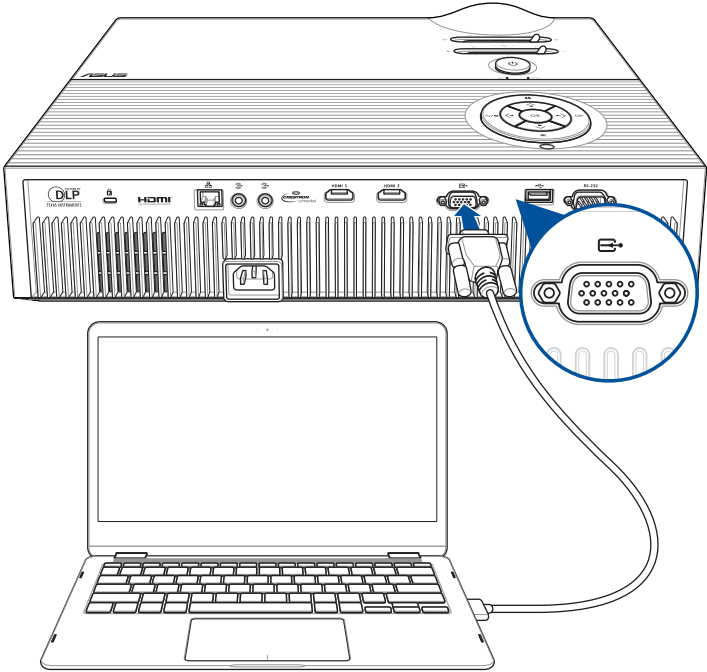
B. Konektor výstupu zvuku



C. HDMI



D. VGA



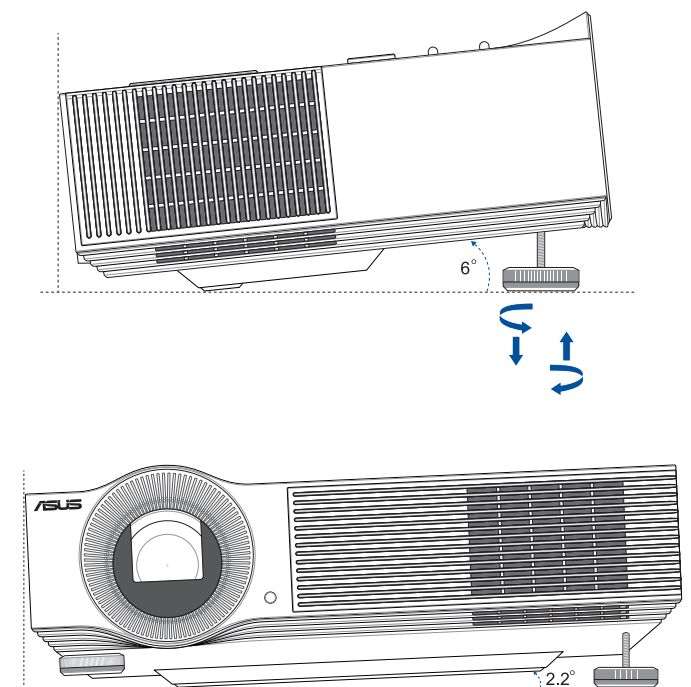
Upravte výšku LED projektoru

Tento LED projektor je vybaven integrovaným stojánkem, který umožňuje upravit výšku zobrazeného obrazu.

VAROVÁNÍ! Před vložením LED projektoru do brašny zkontrolujte, zda je integrovaný stojánek zcela zasunutý.

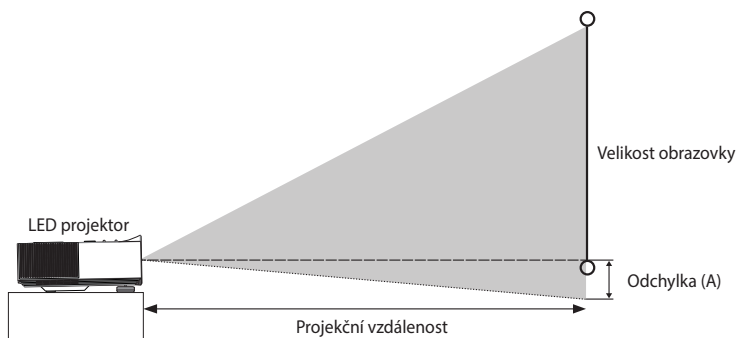
POZNÁMKA:

- LED projektor umístěte na stabilní a rovnou plochu.
 - Po stranách LED projektoru udržujte volný prostor 30 cm nebo více.
 - Poradte se s vaším prodejcem o možnosti speciální instalace, například zavěšení LED projektoru na strop.
-



Tabulka velikostí promítací plochy a projekční vzdálenosti

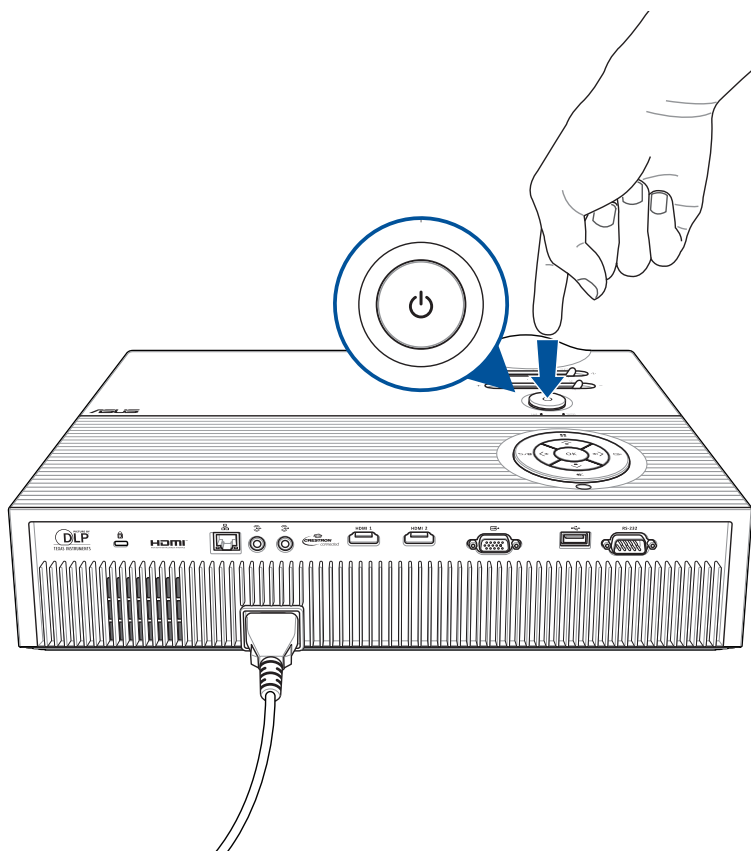
Podle následující tabulky upravte vzdálenost LED projektoru od promítací plochy.



POZNÁMKA: Poměr stran plochy je 16:9 (1920 x 1080) a promítaný obraz má poměr stran 16:9.

Velikost promítací plochy				Projekční vzdálenost (mm)			Odchylka (mm)
Úhlopříčka promítací plochy		Šířka (mm)	Výška (mm)	Min. vzdálenost (max. zoom)	Průměrná vzdálenost	Max. vzdálenost (min. zoom)	A(mm) @ širokoúhlý režim
palce	mm						
60	1524	1328	747	1727	1899	2072	-62
70	1778	1550	872	2012	2216	2417	-73
80	2032	1771	996	2302	2533	2763	-83
90	2286	1992	1121	2590	2849	3108	-93
95	2413	2103	1183	2734	3007	3281	-99
100	2540	2214	1245	2878	3166	3454	-104
120	3048	2657	1494	3454	3799	4144	-125
150	3810	3321	1868	4317	4749	5180	-156

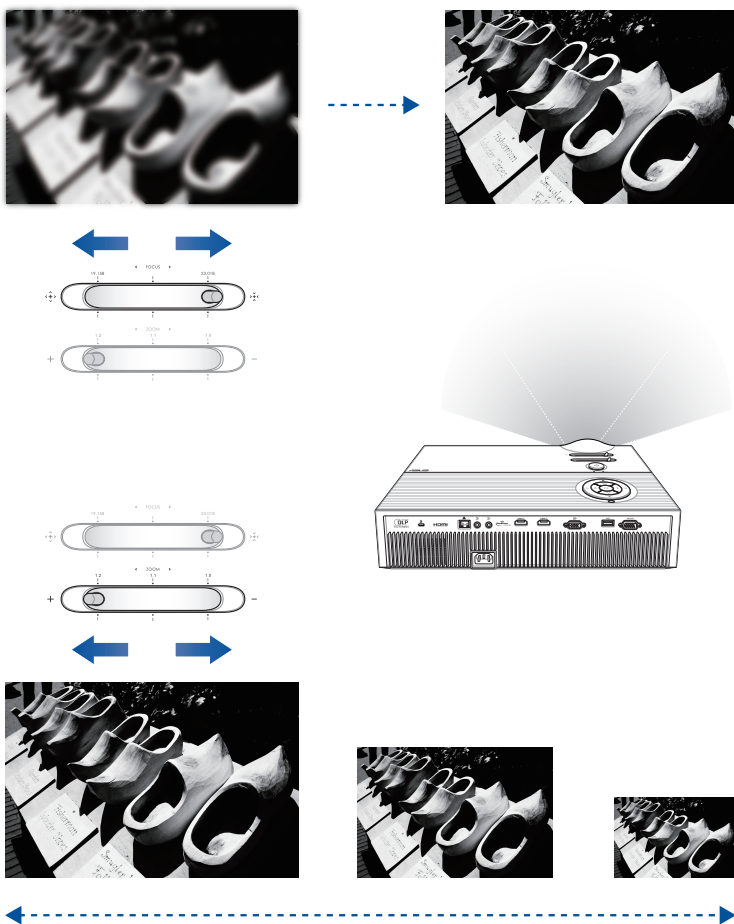
Stiskněte vypínač



Úprava zaostření a velikosti obrazu

POZNÁMKA: Při upravování zobrazení používejte nehybný obraz.

Pohybem zaostřovací páčky upravte zaostření obrazu pohybem páčky zoomu upravte velikost promítaného obrazu.



Kapitola 3:
Používání nabídky na
promítací ploše

POZNÁMKA: Následující kopie obrazovek jsou pouze orientační a mohou se změnit bez předchozího upozornění. Kopie obrazovek se rovněž mohou lišit v závislosti na modelu LED projektoru.

První použití LED projektoru

Při prvním použití tohoto LED projektoru postupujte podle následujících pokynů.

POZNÁMKA: Před prvním zapnutím LED projektoru zkontrolujte, zda je připojen k adaptéru a ten k elektrické zásuvce. Při používání LED projektoru v režimu napájecího adaptéru důrazně doporučujeme používat uzemněnou elektrickou zásuvku.

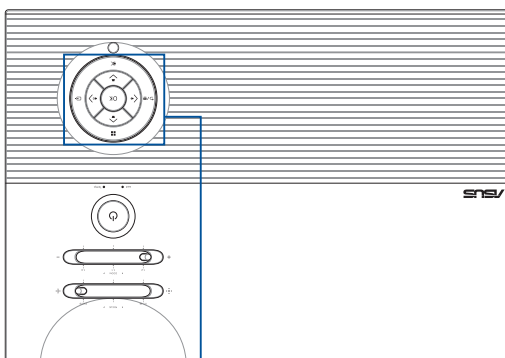
1. Nainstalujte LED projektor a potom stiskněte vypínač.
2. Přemístěním směrového ovladače vlevo nebo vpravo na LED projektoru procházejte dostupné možnosti jazyků.
3. Po výběru upřednostňovaného jazyka LED projektoru potvrďte výběr stisknutím střední části směrového ovladače.
4. Nyní můžete začít používat tento LED projektor k promítání souborů z vašeho vstupního zařízení. Není-li připojeno žádné zařízení nebo pokud LED projektor nemůže žádné zařízení rozpoznat, může se zobrazit obrazovka **NO SIGNAL (NENÍ SIGNÁL)**.

Úpravy nastavení LED projektoru

Pokyny pro úpravy nastavení LED projektoru:

1. Stisknutím **■** na LED projektoru (nebo stisknutím tlačítka **Menu (Nabídka)** na dálkovém ovládání) spustíte nabídku na promítací ploše.
2. Stisknutím tlačítka **Up (Nahoru)** nebo **Down (Dolů)** vyberte položku nabídky, kterou chcete upravit.
3. Stisknutím tlačítka **OK** na LED projektoru (nebo stisknutím tlačítka **Mode/OK (Režim/OK)** na dálkovém ovladači) otevřete nastavení vybrané položky.
4. Stisknutím tlačítka **Left (Vlevo)** nebo **Right (Vpravo)** upravte nastavení podle vlastních preferencí.
5. Po dokončení stisknutím tlačítka **OK** na LED projektoru (nebo stisknutím tlačítka **Mode/OK (Režim/OK)** na dálkovém ovládání) uložte nová nastavení a vraťte se zpět na hlavní obrazovku.

Tlačítka na dálkovém ovladači

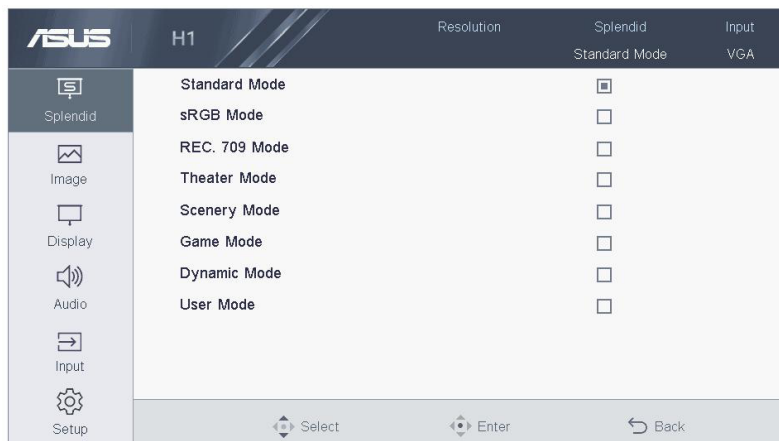


Tlačítka na ovládacím panelu

Položky nabídky na promítací ploše

Splendid

Položky této nabídky umožňují vybrat vhodný barevný režim podle různých vstupních zdrojů.



- **Standard Mode (Standardní režim)** - Tato možnost je optimalizována pro prohlížení dokumentů.
- **sRGB Mode (Režim sRGB)** - Tato možnost je kompatibilní s barevným prostorem sRGB.
- **Rec. 709 Mode (Režim Rec. 709)** - Tato možnost je kompatibilní s barevným prostorem Rec. 709.
- **Theater Mode (Režim Kino)** - Tato možnost je optimalizována pro sledování filmů.
- **Scenery Mode (Režim Krajina)** - Tato možnost je optimalizována pro sledování krajiny.
- **Game Mode (Režim Hra)** - Tato možnost je optimalizována pro videohry.
- **Dynamic Mode (Dynamický režim)** - Tato možnost je optimalizována pro sledování ve světlém prostředí.
- **User Mode (Uživatelský režim)** - Tato možnost umožňuje vlastní konfiguraci barev.

Obrázek

Volby v této nabídce umožňují upravovat možnosti obrazu pro jemné vyladění obrazu promítaného na ploše.



- **Brightness (Jas)** - Výběrem této položky nabídky upravíte jas promítaného obrazu.
- **Contrast (Kontrast)** - Výběrem této položky nabídky upravíte kontrast promítaného obrazu.
- **Saturation (Sytost)** - Výběrem této položky nabídky upravíte sytost promítaného obrazu.
- **Tint (Odstín)** - Výběrem této položky nabídky upravíte odstín promítaného obrazu.
- **Sharpness (Ostrost)** - Výběrem této položky nabídky upravíte ostrost promítaného obrazu.
- **Color Temperature (Barevná teplota)** - Tato volba umožňuje upravit barevnou teplotu LED projektoru.
- **Wall Color (Barva stěny)** - Tato volba slouží k výběru barvy odpovídající stěny promítací plochy.
- **Gamma** - Výběrem této položky nabídky upravíte gamma promítaného obrazu.

- **Color Setting (Nastavení barvy)** - Výběrem této položky nabídky upravíte barvu promítací plochy.
- **Color Reset (Resetování barvy)** - Výběrem této položky nabídky resetujete barvu promítací plochy.

Displej

Volby v této nabídce umožňují upravovat způsob zobrazení promítaného obrazu.



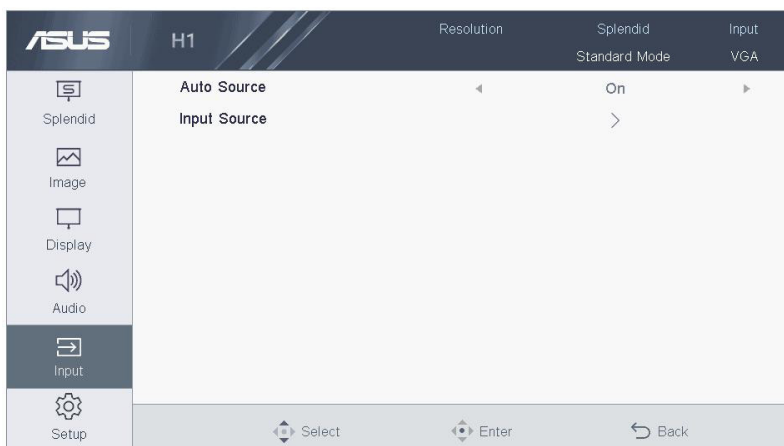
- **Projection Position (Poloha promítání)** - Tato položka umožňuje měnit orientaci promítaného obrazu na promítací ploše na základě aktuálního umístění LED projektoru.
- **Keystone (Lichoběžník)** - Výběrem této položky upravíte sbíhavost promítací plochy.
- **Aspect Ratio (Poměr stran)** - Výběrem této položky upravíte poměr stran promítaného obrazu.
- **VGA settings (Nastavení VGA)** - Výběrem této položky upravíte nastavení zobrazení z portu VGA.

POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici, pouze když je LED projektor připojen k zařízení kabelem VGA.

- **Digital Zoom (Digitální zoom)** - Tato volba umožňuje přiblížit, oddálit a posouvat promítaný obraz.
- **3D** - Výběrem této položky nabídky upravíte nastavení 3D promítaného obrazu.
- **Barva pozadí** - Výběrem této položky nabídky upravíte barvu pozadí promítaného obrazu.

Vstup

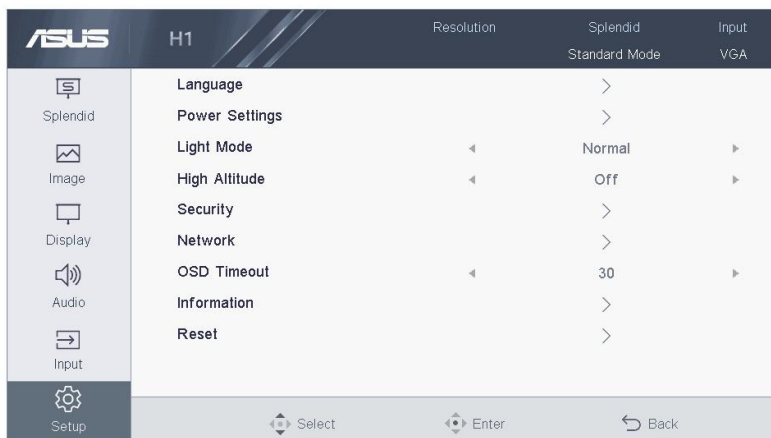
Volby v této nabídce umožňují vybrat zdroj vstupu pro váš LED projektor.



- **Auto Source (Automatický zdroj)** - Tato volba umožňuje zapnout nebo vypnout funkci automatického zdroje. Po zapnutí této funkce budou automaticky vyhledána všechna zařízení připojená k vašemu LED projektoru.
- **Input Source (Zdroj vstupu)** - Tato položka umožňuje ručně vybrat zdroj vstupu do LED projektoru.

Setup (Nastavení)

Volby v této nabídce umožňují konfigurovat nastavení systému pro váš LED projektor.



- **Language (Jazyk)** - Tato volba umožňuje vybrat používaný jazyk nabídky LED projektoru na promítací ploše.
- **Power Settings (Nastavení napájení)** - Tato položka umožňuje konfigurovat nastavení napájení.

POZNÁMKA: Možnost **DC 5V Out (Výstup 5V DC)** v podnabídce umožňuje nakonfigurovat, zda port USB podporuje výstup napájení, když je projektor vypnutý.

- **Light Mode (Světelný režim)** - Tato položka umožňuje vybrat různé světelné režimy pro projektor.
- **High Altitude (Vysoká nadmořská výška)** - Tato položka umožňuje upravit otáčky ventilátoru na základě prostředí.

On (Zapnuto): Zvýší otáčky ventilátoru při vysoké teplotě, vlhkosti nebo nadmořské výšce.

Off (Nesvítlí): Standardní otáčky ventilátoru pro běžné podmínky.

- **Security (Zabezpečení)** - Tato položka umožňuje měnit, aktivovat a deaktivovat bezpečnostní heslo.

Password Protection (Ochrana heslem)

On (Zapnuto): Je vyžadováno heslo k zapnutí napájení LED projektoru a vstupu do nabídky Security (Zabezpečení).

Off (Nesvíí): Není vyžadováno heslo.

Change Password (Změna hesla)

Podle zobrazených pokynů změňte heslo. (Výchozí heslo: stiskněte šipku [nahoru-dolů-vlevo-vpravo] na ovládacím panelu.)

POZNÁMKA:

- Po změně hesla stisknutím tlačítka **Back (Zpět)** uložte nové heslo a ukončete nabídku.
 - Své heslo si poznamenejte a uschovejte na bezpečném místě pro pozdější obnovu.
-

- **Network (Sít)** - Tato položka umožňuje konfigurovat nastavení sítě.

POZNÁMKA: Tato podnabídka je k dispozici, pouze když je LED projektor připojen síťový kabel.

Network	
Network	◀ Off ▶
Status	Disconnect
DHCP	◀ On ▶
IP Address	000.000.000.000
Subnet Mask	000.000.000.000
Apply	>
MAC Address	000.000.000.000
Select Enter Back	

Network (Sít)

Tato položka umožňuje zapnout nebo vypnout síť, když je vypnuté napájení LED projektoru.

Status (Stav)

Aktuální stav vaší sítě.

DHCP

Tato položka umožňuje zapnout nebo vypnout nastavení DHCP.

On (Zapnuto): Vaše síť automaticky přiděluje IP adresu a masku podsítě.

Off (Nesvíti): Nastavte IP adresu a masku podsítě ručně.

Apply (Použít)

Po ručním zadání IP adresy a masky podsítě vyberte možnost **Apply (Použít)** a potom výběrem možnosti **Yes (Ano)** uložte změny.

MAC Address (Adresa MAC)

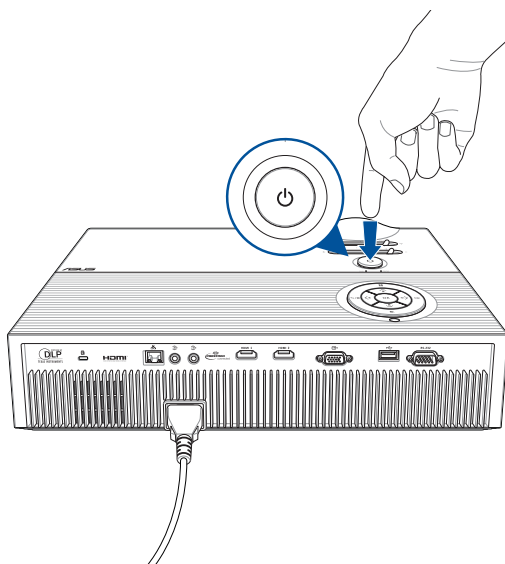
Aktuální adresa MAC vašeho LED projektoru. (Tento projektor podporuje dva systémy dálkového ovládání: RoomView a X-Panel.)

- **OSD Timeout (Časový limit OSD)** - Tato volba umožňuje počet sekund, po kterém zmizí nabídka na promítací ploše.
- **Information (Informace)** - Výběrem této položky nabídky zobrazíte přehled informací o LED projektoru.
- **Reset (Resetovat)** - Tato volba umožňuje obnovit všechna nastavení LED projektoru.

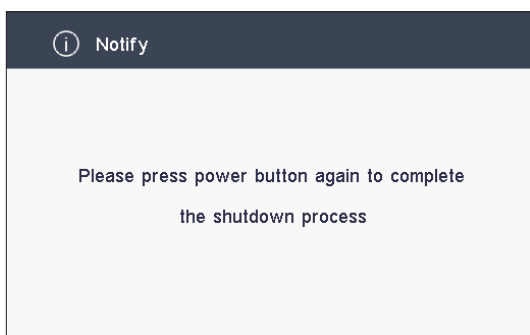
POZNÁMKA: Počkejte alespoň osm (8) sekund, než bude resetování dokončeno, a potom vyberte jazyk.

Vypnutí LED projektoru

1. Stiskněte vypínač.



2. Když se zobrazí následující obrazovka, dalším stisknutím vypínače LED projektor zcela vypnete.



Používání 3D brýlí

Tento LED projektor podporuje 3D technologii pro rozšířené možnosti sledování.

DŮLEŽITÉ! Zakupte si brýle DLP Link 3D. Vaše 3D soubory musí být kompatibilní s formátem 3D.

POZNÁMKA: Další podrobnosti o zobrazování 3D souborů viz uživatelská příručka dodaná s 3D brýlemi.

Pokyny pro prohlížení 3D souborů:

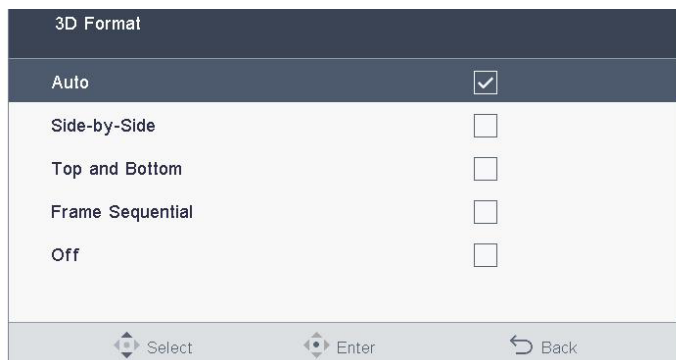
1. Spustíte přehrávání 3D souboru a potom přejděte na **Display (Zobrazení) > 3D** v LED projektoru.

POZNÁMKA: Režim 3D je ve výchozí konfiguraci nastaven na **Automatické**.

2. Výběrem možnosti **Auto (Automatický)** umožníte LED projektoru, aby automaticky vybral režim 3D, který se nejlépe hodí pro váš 3D soubor.

POZNÁMKA: Pokud LED projektor nemůže detekovat režim 3D, vyberte jej ručně.

DŮLEŽITÉ! Po ukončení režimu 3D nastavte režim 3D zpět na **Off (Vypnuto)**.



Vícejazyčné verze

Další jazykové verze této elektronické příručky jsou k dispozici ke stažení na těchto webových stránkách: [**https://www.asus.com/support**](https://www.asus.com/support)

Dodatky

Prohlášení o shodě s globálními ekologickými předpisy

Při vývoji a výrobě svých produktů společnost ASUS dodržuje koncepci ekologického designu a zajišťuje, aby byl každý stupeň životnosti produktu ASUS v souladu s globálními ekologickými předpisy. Kromě toho společnost ASUS zveřejňuje příslušné informace podle regulačních požadavků.

Zásady zveřejňování informací na základě regulačních požadavků, které společnost ASUS dodržuje, viz <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm>

Japonská materiálová prohlášení JIS-C-0950

EU REACH SVHC

RoHS - Korea

Recyklační/sběrné služby ASUS

Programy pro recyklaci a sběr použitých produktů společnosti ASUS vycházejí z našeho závazku dodržování nejvyšších standardů pro ochranu našeho životního prostředí. Věříme, že poskytováním těchto řešení našim zákazníkům umožníme odpovědně recyklovat naše produkty, baterie a další součásti a také obalové materiály. Podrobné informace o recyklaci v různých regionech viz <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>

Specifications for H1 Řada LED projector

		H1
Displej	Zobrazovací technologie	0,65" DLP®
	Zdroj světla	R/G/B LED
	Životnost světelného zdroje	30,000 hodin (max.)
	Skutečné rozlišení (nativní)	FHD 1920x1080
	Světelný výstup (max.)	3000 lumenů
	Kontrastní poměr	800:1 (Typicky)
	Sytost barev (NTSC)	125 % Rec. 709/sRGB
	Zobrazované barvy	1,07 miliard barev
Promítací objektiv	Poměr dosvitu (@16:9)	1,3~1,56 (100" @2.85m)
	Projekční vzdálenost	1,15 ~ 5,7 m
	Velikost promítaného obrazu/promítací plochy	40 ~ 200 inches
	Posun projekce	83±5%
	Poměr zvětšení	1,2x
	Ostření	Ruční ostření
Funkce videa	Obrazové režimy	8 režimů (Standardní režim, režim sRGB, režim Rec. 709, režim Kino, režim Krajina, režim Hra, dynamický režim, uživatelský režim)
	Lichoběžníková korekce	Korekce svislé sbíhavosti (±40°)
	Automatická korekce lichoběžníkového zkreslení	Ano (svisle)
	Aspect Ratio (Poměr stran)	Auto (Automaticky) /16:10 / 16:9 / 4:3
	Umístění projektoru	Stolek vpředu, Stolek vzadu, Strop vpředu, Strop vzadu

(pokračování na další straně)

		H1
Funkce zvuku	Zabudované reproduktory	10 W (reproduktory)
Signál Frekvence	Kmitočet analogového signálu	Horizontální: 15 ~ 101 KHz Vertikální: 50 ~ 120 Hz
	Frekvence digitálního signálu	Horizontální: 15 ~ 101 KHz Vertikální: 24 ~ 120 Hz
Napájení	Pohotovostní režim	<0.5W
	Příkon	360 W (max.)
Hladina šumu	Akustický šum	32 dBA (Standardní režim) / 28 dBA (režim Kino)
Vstupní/ výstupní porty	Vstup signálu	2 x HDMI 2.0 1 x VGA
	Zvuk	Vstup/výstup zvuku (3,5mm mini-jack)
	Ovládání	Ano (1 x RJ45, Crestron Connected; 1 x RS-232)
	Port USB	1 x USB
Fyzický vzhled	IR přijímač	Vpředu a nahoře
	Stavitelná nožka	Ano
	Stropní držák	Ano
Zabezpečení	Zámek Kensington	Ano
Rozměry	Fyzické rozměry	405(Š) x 283(V) x 99(H) mm (bez nožek)
	Rozměry krabice	560(Š) x 430(V) x 274(H) mm

(pokračování na další straně)

		H1
Hmotnost	Čistá hmotnost (odhad.)	5,7 Kg
	Celková hmotnost (odhad)	8,1 Kg
Provozní teplota		0 ~ 40° C
Provozní vlhkost		20 ~ 90%
Příslušenství		Kabel HDMI, napájecí kabel, dálkový ovladač, stručná příručka, záruční list

- * Změny technických údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny.
- ** Dostupnost produktu se může lišit podle regionu.
- *** Všechny uvedené značky a názvy produktů jsou obchodní známky příslušných vlastníků.

Podporované frekvence PC

VGA

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	H-frekvence (kHz)
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469
	VGA_72	72,809	37,861
	VGA_75	75	37,5
	VGA_85	85,008	43,269
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879
	SVGA_72	72,188	48,077
	SVGA_75	75	46,875
	SVGA_85	85,061	53,674
1024 x 768	SVGA_120 (Omezené zatemnění)	119,854	77,425
	XGA_60	60,004	48,363
	XGA_70	70,069	56,476
	XGA_75	75,029	60,023
	XGA_85	84,997	68,667
1152 x 864	XGA_120 (Omezené zatemnění)	119,989	97,551
	1152 x 864_75	75	67,5
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45
1280 x 768	1280 x 768_60 (Omezené zatemnění)	60	47,396
	1280 x 768_60	59,87	47,776
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702
	WXGA_75	74,934	62,795
	WXGA_85	84,88	71,554
	WXGA_120 (Omezené zatemnění)	119,909	101,563
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981
	SXGA_75	75,025	79,976
	SXGA_75	85,024	91,146
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60
	1280 x 960_85	85,002	85,938
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712
1366 x 768	1366 x 768_60	59,79	47,712
1440 x 900	WXGA+_60 (Omezené zatemnění)	60	55,469
	WXGA+_60	59,887	55,935
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317
1600 x 1200	UXGA	60	75
1680 x 1050	1680 x 1050_60 (Omezené zatemnění)	59,883	64,674
	1680 x 1050_60	59,954	65,29
640 x 480@67Hz	MAC13	66,667	35
832 x 624@75Hz	MAC16	74,546	49,722
1024 x 768@75Hz	MAC19	74,93	60,241
1152 x 870@75Hz	MAC21	75,06	68,68
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60	60	67,5
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (Omezené zatemnění)	59,95	74,038

Frekvence formátu 3D videa (pouze HDMI)

Režim videa	Rozlišení	Frekvence snímků	Balení rámců	Nahoře-a-dole	Vedle-sebe (napůl)
480i	720(1440) x 480	v			
480p	720 x 480	v		v	v
576i	720(1440) x 576	v			
576p	720 x 576	v		v	v
720/50p	1280 x 720	v	v	v	v
720/60p	1280 x 720	v	v	v	v
1080/50i	1920 x 1080	v		v	v
1080/60i	1920 x 1080	v		v	v
1080/24p	1920 x 1080		v	v	
1080/50p	1920 x 1080	v		v	v
1080/60p	1920 x 1080	v		v	v

HDMI (PC)

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	H-frekvence (kHz)
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469
	VGA_72	72,809	37,861
	VGA_75	75	37,5
	VGA_85	85,008	43,269
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879
	SVGA_72	72,188	48,077
	SVGA_75	75	46,875
	SVGA_85	85,061	53,674
	SVGA_120 (Omezené zatemnění)	119,854	77,425
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363
	XGA_70	70,069	56,476
	XGA_75	75,029	60,023
	XGA_85	84,997	68,667
	XGA_120 (Omezené zatemnění)	119,989	97,551
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45
1280 x 768	1280 x 768_60 (Omezené zatemnění)	60	47,396
	1280 x 768_60	59,87	47,776
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702
	WXGA_75	74,934	62,795
	WXGA_85	84,88	71,554
	WXGA_120 (Omezené zatemnění)	119,909	101,563
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981
	SXGA_75	75,025	79,976
	SXGA_85	85,024	91,146
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60
	1280 x 960_85	85,002	85,938
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712
1366 x 768	1366 x 768_60	59,790	47,712
1440 x 900	WXGA+_60 (Omezené zatemnění)	60	55,469
	WXGA+_60	59,887	55,935
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317
1600 x 1200	UXGA	60	75
1680 x 1050	1680 x 1050_60 (Omezené zatemnění)	59,883	64,674
	1680 x 1050_60	59,954	65,29
1920 X 1200	1920 X 1200_60 (Omezené zatemnění)	59,95	74,038
640 x 480@67Hz	MAC13	66,667	35
832 x 624@75Hz	MAC16	74,546	49,722
1024 x 768@75Hz	MAC19	75,020	60,241
1152 x 870@75Hz	MAC21	75,06	68,68
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60	60	67,5
3840 x 2160	3840 x 2160_30	30	67,5
3840 x 2160	3840 x 2160_60	60	135
1920 x 1080@120Hz	1920 x 1080_120 (podporuje pouze rozhraní HDMI 2.0)	120	135

HDMI (Video)

Frekvence	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence obrazových bodů (kHz)
480i	720(1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
576i	720(1440) x 576	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5
2160/24P	3840 x 2160	54	24	297
2160/25P	3840 x 2160	56,25	25	297
2160/30P	3840 x 2160	67,5	30	297
2160/50P	3840 x 2160	112,5	50	594
2160/60P	3840 x 2160	135	60	594

