LED projektor

Uživatelská příručka

P2 Series

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CZ9447

Leden 2015

Druhá edice

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 znečitelněno nebo odstraněno výrobní číslo.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU “TAK, JAK JE”, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŤ 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 TÉTO 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 TÉTO 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 TÉTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Copyright © 2015 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 jakékoliv skutečné a přímé škody v důsledků opomenutí nebo neplnění zákonných povinností dle této záruky, až do výše ceníkové smluvní ceny každého výrobku.

Firma ASUS bude odpovědná nebo vás odškodní jen za ztrátu, škody nebo reklamace na základě této smlouvy, přečinu 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 ZTRÁTÁM; (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.

Servis a podpora

Navštivte náš web podporující více jazyků **http://support.asus.com**

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 zpředu 12
Pohled zezadu 13
Levá strana 16
Pravá strana 17
Pohled zdola 18
Dálkový ovladač LED projektoru 19
Výměna baterie 21

Kapitola 2: Instalace

Používání LED projektoru 24
1. Připojte LED projektor k napájecímu adaptéru 24
2. Připojte LED projektor k vašemu zařízení 27
3. Upravte výšku LED projektoru 28
4. Stiskněte vypínač. 30
5. Upravte zaostření obrazu. 31

Kapitola 3: Používání nabídky na promítací ploše

Spouštění programů z nabídky na promítací ploše 34
Maska ovládacího panelu.....35
První použití LED projektoru.....36
Přístup k nastavení LED projektoru 38
Používání předváděcího režimu 46
Aktivace předváděcího režimu.....46
Vytvoření a přehrání vlastního předváděcího videa.....47
Používání aplikace Media Center 48
Spuštění aplikace Media Center.....48
Otevírání souborů na kartě SD nebo na jednotce USB.....49
Vícejazyčné verze 56

Přílohy

Prohlášení Federální komise pro komunikaci 58
Prohlášení kanadského ministerstva komunikací 59
Splnění globálních ekologických předpisů a prohlášení 59
Recyklace ASUS / Služby zpětného odběru.....59
Podporované frekvence PC.....60
Technické údaje pro řadu P2 LED projektorů.....61

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.

Přílohy

Tato kapitola obsahuje bezpečnostní upozornění k LED projektoru.

Konvence použité v této příručce

Zprávy v této příručce zdůrazňují klíčové informace tímto způsobem:

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.

Ležaté = Označuje klávesy na klávesnici, které máte stisknout.

Vícejazyčné verze

Další jazykové verze této elektronické příručky jsou k dispozici ke stažení na těchto webových stránkách:**http://support.asus.com**

Bezpečnostní zásady

Používání LED projektoru

- Před použitím tohoto LED projektoru si přečtěte příručku a seznamte se s bezpečnostními pokyny.
- Dodržujte poznámky a varování uvedená 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 neumisťujte 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.

Servis a výměna součástí

- Nepokoušejte se tento LED projektor sami rozebírat nebo opravovat. Požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko ASUS.
- V případě použití nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Použité baterie zlikvidujte podle bezpečnostních pokynů a 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 čisticího 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 čisticí 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.

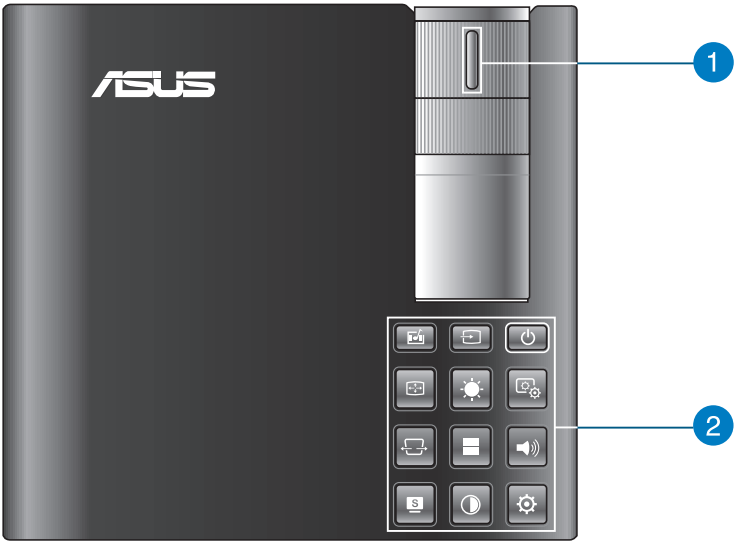
NEVHAZUJTE baterii do komunálního odpadu. Symbol přeškrtnuté popelnice s kolečky ukazuje, že tato baterie nesmí být likvidována společně s komunálním odpadem.

Kapitola 1:
Popis LED projektoru

Vlastnosti

Pohled shora

POZNÁMKA: Skutečný vzhled se může lišit podle modelu.



1 Zaostřovací kroužek

Zaostřovací kroužek slouží k úpravě zaostření obrazu tohoto LED projektoru.

2 Tlačítka na ovládací panelu

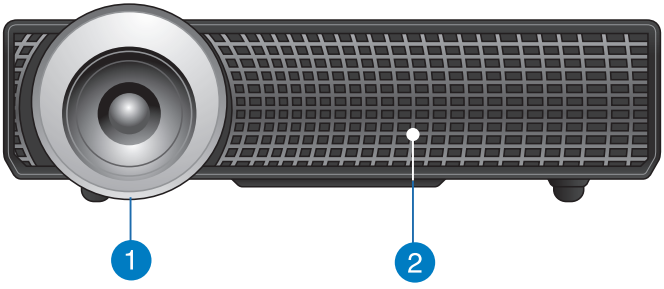
Tlačítka na ovládacím panelu slouží k procházení nabídky na promítací ploše. Jednotlivá tlačítka rovněž odpovídají konkrétním nastavení LED projektoru, která jsou uvedena níže.

* Media Center	* Vstup	Napájení
Poloha obrazu	Jas	Nastavení obrazu
Lichoběžníková korekce	Hlavní nabídka/ OK	Hlasitost
Splendid	Kontrast	Nastavení
VGA * VGA	HDMI * HDMI	

POZNÁMKA: Další informace o používání tlačítek na ovládacím panelu pro přístup k nastavení tohoto LED projektoru viz část *Přístup k nastavení LED projektoru* v této příručce.

** pouze u vybraných modelů*

Pohled zpředu



1 Objektiv

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

VAROVÁNÍ! Nedotýkejte se objektivu rukama ani žádným ostrým předmětem.

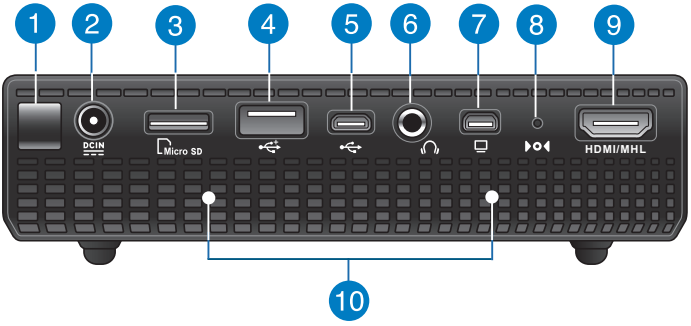
2 Větrací otvory

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

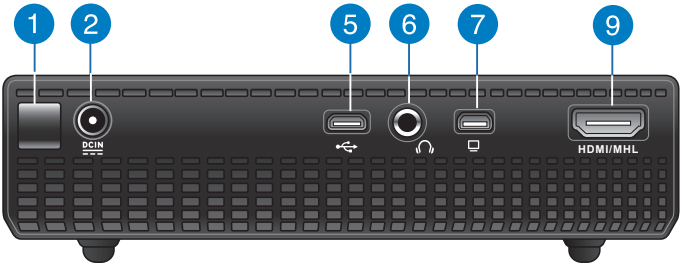
VAROVÁNÍ! Neblokujte větrací otvory papíry, knihami, oblečením, kabely a jinými předměty, aby se zabránilo přehřívání.

Pohled zezadu

P2B/P2M



P2E



1 Infračervený (IR) senzor

IR senzor detekuje signál z dálkového ovladače LED projektoru a umožňuje přistupovat k ovládacímu panelu LED projektoru ze vzdálenosti až deset (10) metrů a pod úhlem příjmu 15stupňů.

2 Port vstupu stejnosměrného (DC) napájení

K tomuto portu připojte dodaný napájecí adaptér, aby bylo možné nabíjet baterii a napájet LED projektor.

VAROVÁNÍ! Adaptér se během provozu může zahřívat. Adaptér nezakrývejte a když je připojen k elektrické zásuvce, udržujte jej v bezpečné vzdálenosti od těla.

3 Čtečka karet micro SD

Tato integrovaná čtečka paměťových karet podporuje formáty karet microSD a microSDHC.

4 Port USB 2.0

Port USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) je kompatibilní se zařízeními, která jsou vybavena konektory USB 2.0 nebo USB 1.1.

5 Port Micro USB 2.0*

Tento port rovněž umožňuje přenášet data ze vstupního zařízení do LED projektoru.

6 Port konektoru výstupu zvuku

Port konektoru výstupu zvuku umožňuje připojit k LED projektoru reproduktory se zesilovačem nebo sluchátka.

7 Port Mini VGA

Port Mini VGA umožňuje připojit LED projektor k zařízení, které je kompatibilní se standardem VGA.

8 Otvor pro ruční reset*

Zasunutím napřímené kancelářské svorky do tohoto otvoru obnovíte výchozí nastavení tohoto LED projektoru.

** pouze u vybraných modelů*

9 Port HDMI/MHL

Tento port slouží pro připojení konektoru HDMI (High-Definition Multimedia Interface) a rovněž podporuje zařízení kompatibilní se standardem MHL (Mobile HI-Definition Link). Tento port vyhovuje standardu HDCP pro přehrávání HD DVD, Blu-ray a dalšího chráněného obsahu.

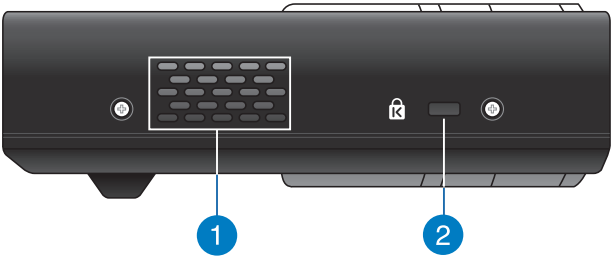
10 Větrací otvory

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

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

** pouze u vybraných modelů*

Levá strana



1 Větrací otvory

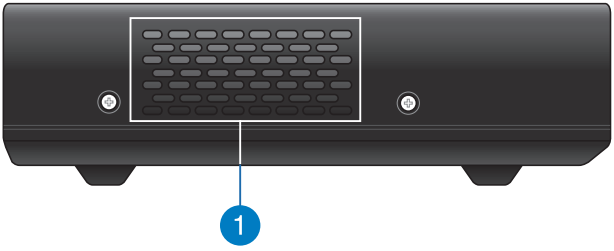
Větrací otvory slouží pro přísun chladného a odvádění teplého vzduchu z LED projektoru.

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

2 Bezpečnostní slot Kensington®

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

Pravá strana

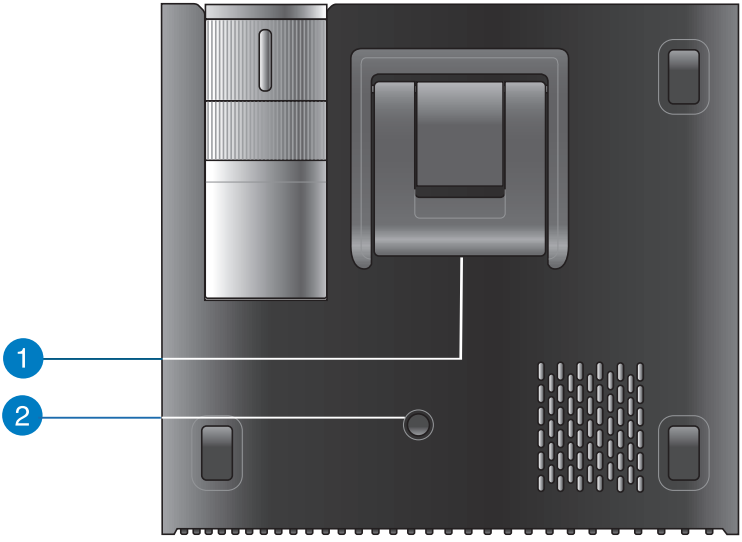


1 Větrací otvory

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

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

Pohled zdola



1 Integrovaný stojánek

Tento LED projektor je vybaven integrovaným stojánkem, který umožňuje upravit výšku projektoru o 9° nebo 12°.

2 Závit pro připevnění stativu

Pomocí tohoto závitu lze k LED projektoru připevnit stativ.

Dálkový ovladač LED projektoru

POZNÁMKA: Skutečný vzhled se může lišit podle modelu.

1 Tlačítka na ovládací panelu

Tlačítka na ovládacím panelu slouží k procházení nabídky na promítací ploše. Jednotlivá tlačítka rovněž odpovídají konkrétním nastavení LED projektoru.

POZNÁMKA: Další podrobné pokyny pro používání tlačítek na ovládacím panelu viz část *Používání nabídky OSD* v této příručce.

2 Tlačítka na dálkovém ovladači

Tato doplňková tlačítka umožňují používat LED projektor do vzdálenosti 10 metrů.

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

Home (Hlavní) - stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte na hlavní obrazovku.

Laser pointer (Laserové ukazovátko) - stisknutím tohoto tlačítka aktivujete laserové ukazovátko dálkového ovladače.

Rewind (Posunout dozadu) - stisknutím tohoto tlačítka posunete zvukový soubor nebo videosoubor dozadu.

Play/Pause (Přehrát/pozastavit) - stisknutím tohoto tlačítka spustíte nebo zastavíte přehrávání zvukového souboru nebo videosouboru.

Fast-forward (Posunout dopředu) - stisknutím tohoto tlačítka posunete zvukový soubor nebo videosoubor dopředu.

3 Přihrádka baterie

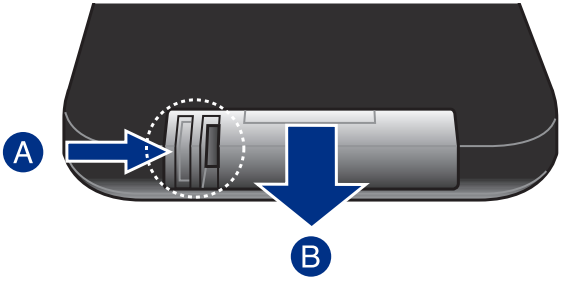
Do této přihrádky lze vložit lithiovou knoflíkovou baterii CR2025 nebo CR2032 pro napájení dálkového ovladače LED projektoru.

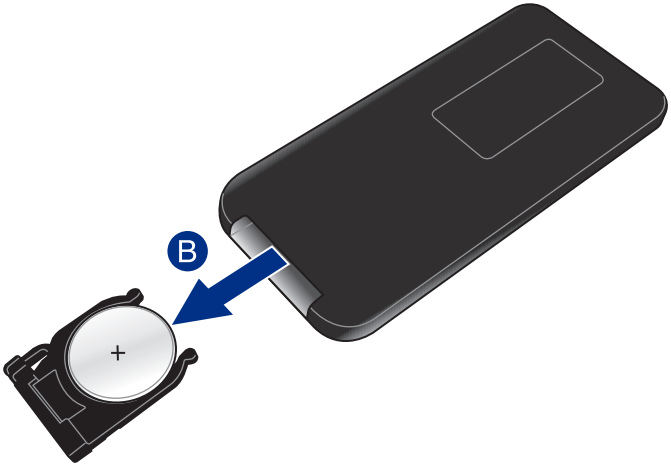
POZNÁMKA: Další pokyny pro používání přihrádky baterie viz část *Výměna baterie* v této příručce.

Výměna baterie

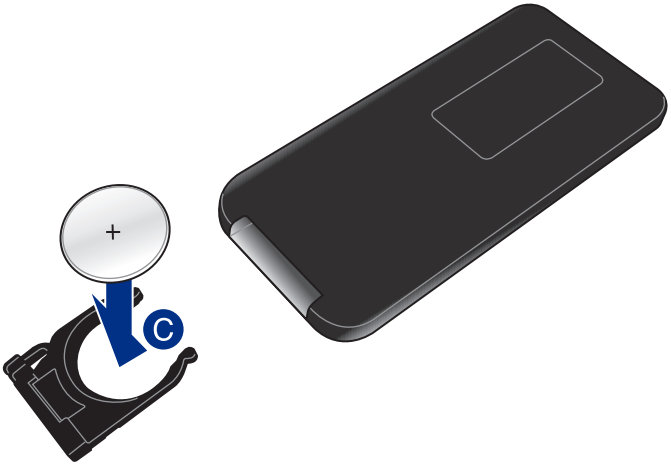
A. Posunutím západky přihrádky baterie vpravo uvolněte držák baterie.

B. Zatáhněte za držák baterie a zcela jej vyjměte z přihrádky.

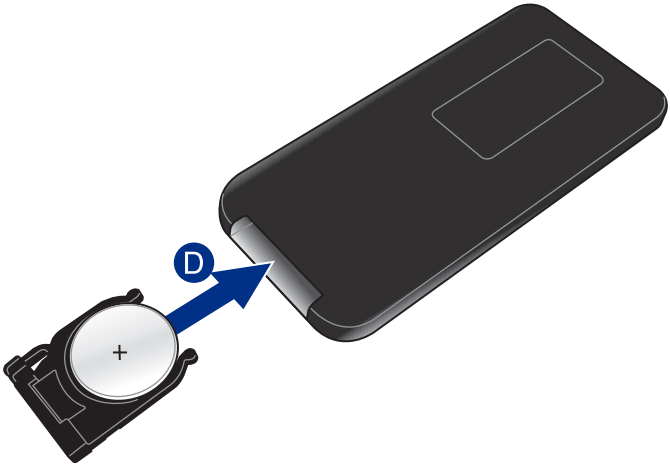




C. Vyjměte starou baterii a potom vložte do držáku novou lithiovou knoflíkovou baterii tak, aby kladný pól (+) směřoval nahoru.



D. Zasuňte držák baterie zpět do přihrádky. Držák zcela zasuňte, dokud neuslyšíte tiché cvaknutí; znamená to, že přihrádka baterie je zajištěna na svém místě.



Kapitola 2: Instalace

Používání LED projektoru

K tomuto mobilnímu LED projektoru lze připojit a snadno přehrávat multimediální soubory z vašich zařízení.

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

1. Připojte LED projektor k napájecímu adaptéru.

A. Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru.

B. Připojte síťový napájecí kabel ke zdroji napájení.

C. Připojte konektor stejnosměrného napájení k LED projektoru.

POZNÁMKA: Tento LED projektor je rovněž kompatibilní s ASUS napájecími adaptéry v rozsahu 65 až 90 W.

VAROVÁNÍ!

Přečtěte si následující zásady pro baterii LED projektoru.

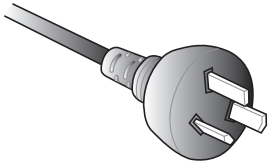
- Baterii uvnitř zařízení smí vyjmout pouze autorizovaný technik ASUS.
- V případě vyjmutí nebo demontování může baterie použitá v tomto přístroji představovat nebezpečí požáru nebo popálení chemickými látkami.
- Dodržujte varovné štítky pro vaši osobní bezpečnost.
- V případě použití nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu.
- Nevhazujte do ohně.
- Nikdy nezkoušejte zkratovat baterii LED projektoru.
- Nikdy nezkoušejte baterii rozebrat a sestavit.
- V případě vytečení přestaňte používat.
- Baterii a její součásti je nutno recyklovat nebo řádně zlikvidovat.
- Uchovávejte baterii a ostatní malé součásti mimo dosah dětí.

Požadavky na síťový napájecí kabel

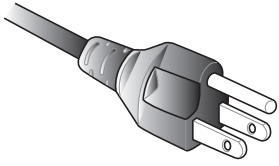
Použijte kabel se správnou síťovou zástrčkou odpovídající vaší zemi.

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

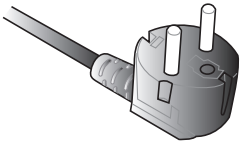
POZNÁMKA: Důrazně doporučujeme použít k připojení zobrazovače také kabel s uzemněnou zástrčkou, aby se zabránilo rušení obrazu způsobenému kolísáním napětí.



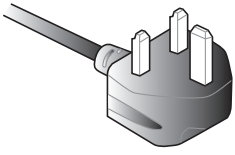
pro Austrálii a pevninskou Čínu



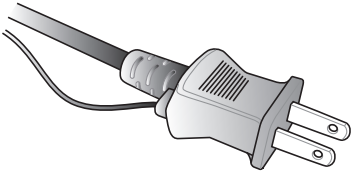
pro USA, Kanadu a Tchaj-wan



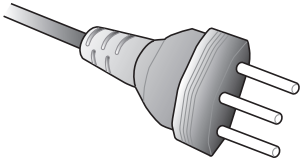
pro kontinentální Evropu



pro Velkou Británii

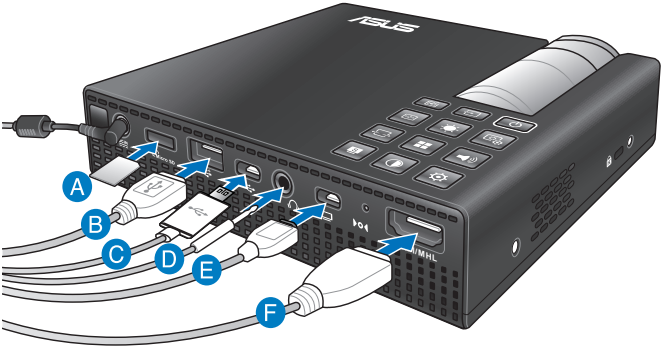


pro Japonsko

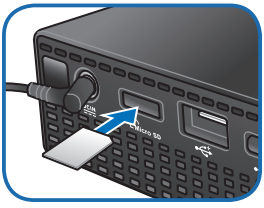


pro Švédsko

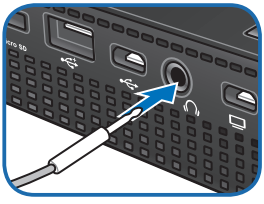
2. Připojte LED projektor k vašemu zařízení.



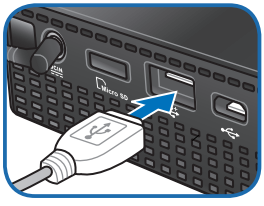
A Karta Micro SD



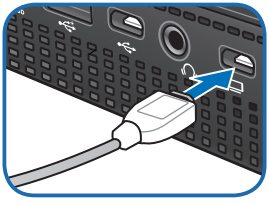
D Konektor výstupu zvuku



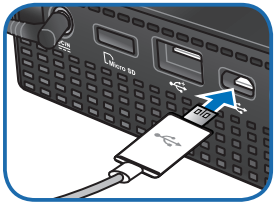
B USB 2.0



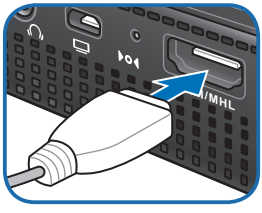
E Mini VGA



C Micro USB



F HDMI/MHL



3. Upravte výšku LED projektoru.

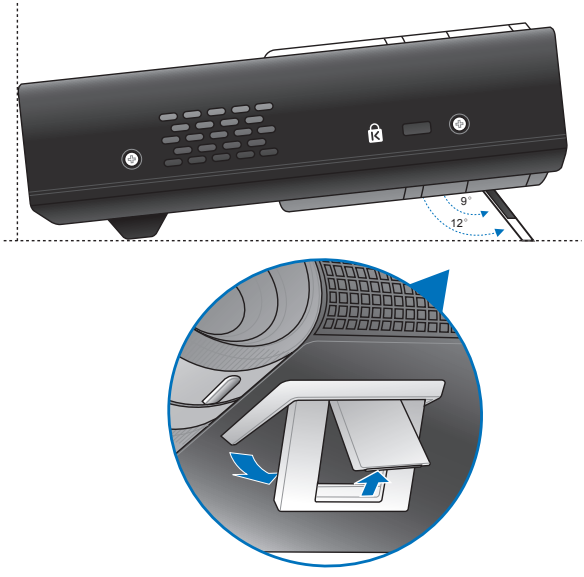
Tento LED projektor je vybaven integrovaným stojánkem, který umožňuje upravit výšku zobrazeného obrazu.

VAROVÁNÍ!

- Tento produkt vytváří potenciálně nebezpečné optické záření. Nedívejte se do zapnuté lampy. Hrozí nebezpečí poškození zraku.
- Před vložením LED projektoru do brašny zkontrolujte, zda je integrovaný stojánek zcela zasunutý.

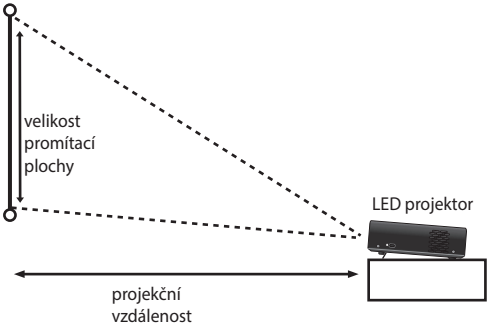
POZNÁMKY:

- LED projektor umístěte na stabilní a rovnou plochu.
- Po stranách LED projektoru udržujte volný prostor 30 cm nebo více.
- Poraďte 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.



Velikost promítací plochy - 16:10		Projekční vzdálenost
(palce)	(milimetry)	(metry)
30	762	0.71
40	1016	0.95
60	1524	1.42
80	2032	1.90
100	2540	2.37
120	3048	2.84
140	3556	3.32
160	4064	3.79

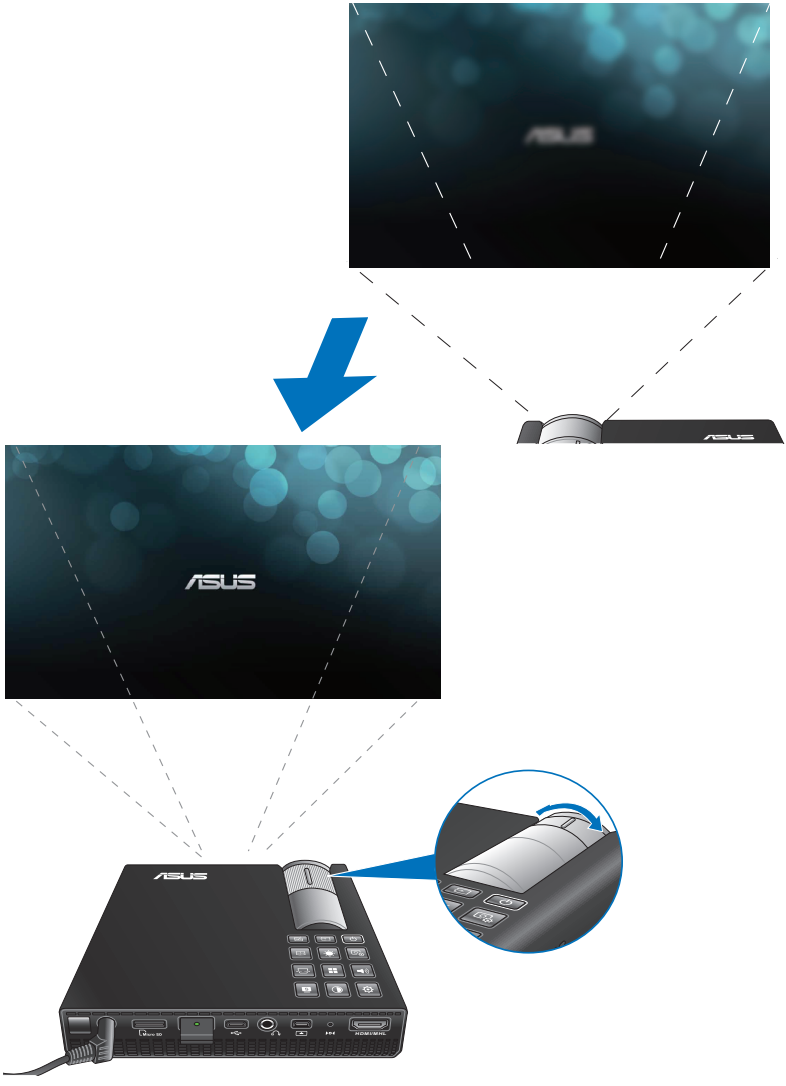
4. Stiskněte vypínač.

POZNÁMKA: Z bezpečnostních důvodů je u některých modelů při zapnutí LED projektoru třeba stisknout a podržet vypínač asi 2 sekundy.

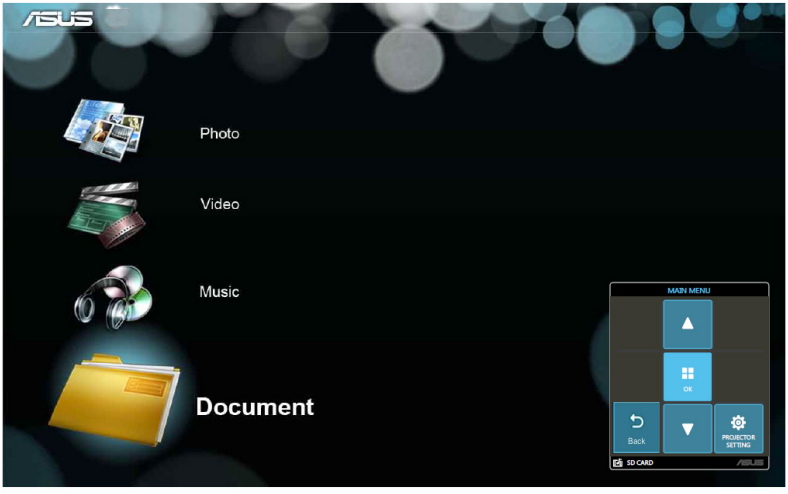
5. Upravte zaostření obrazu.

Pohybem zaostřovacího kroužku vlevo nebo vpravo upravte zaostření obrazu.

POZNÁMKA: Při upravování zobrazení používejte nehybný obraz.



Kapitola 3:
Používání nabídky na promítací ploše

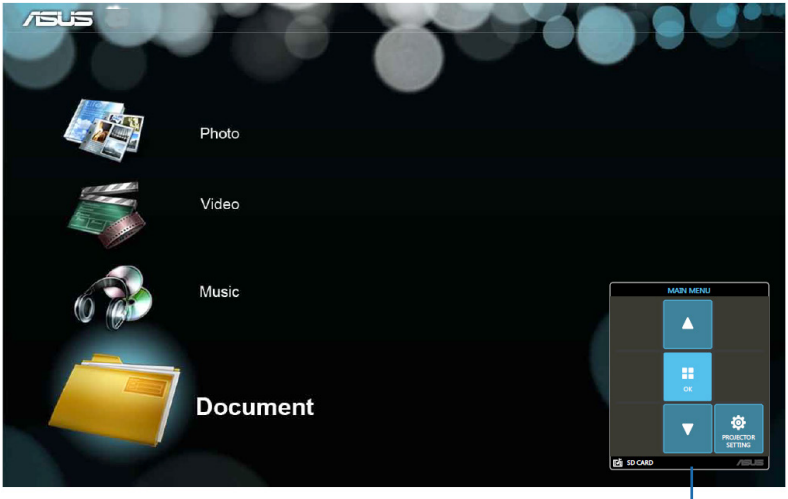


Spouštění programů z nabídky na promítací ploše

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

Nabídka na promítací ploše obsahuje skupinu programů a nastavení pro maximální využití LED projektoru. V nabídce na promítací ploše se můžete pohybovat pomocí tlačítek na ovládacím panelu na LED projektoru nebo pomocí přiloženého dálkového ovladače.

Chcete-li spouštět možnosti nebo programy zobrazené v nabídce na promítací ploše, přečtěte si následující informace o masce ovládacího panelu.



maska ovládacího panelu

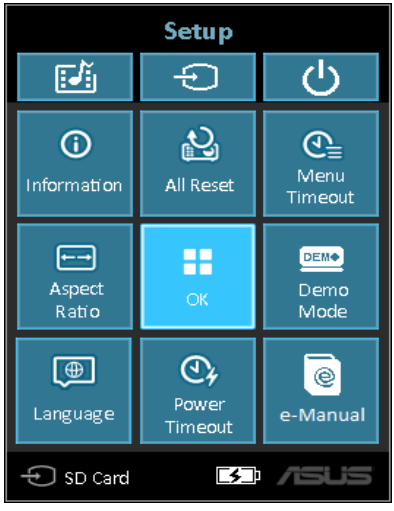
Maska ovládacího panelu

Maska ovládacího panelu vás provede používáním tlačítek na ovládacím panelu ke spouštění aktivních voleb v nabídce na promítací ploše.

Maska ovládacího panelu představuje 8 tlačítek okolo tlačítka na ovládacím panelu.

tlačítka na ovládacím panelu

ukázka masky ovládacího panelu



První použití LED projektoru

Při prvním použití tohoto LED projektoru postupujte podle následujících pokynů.

1. Nainstalujte LED projektor a potom stiskněte vypínač. Po zapnutí LED projektoru se zobrazí uvítací obrazovka ASUS.
2. Pomocí tlačítek na ovládacím panelu vyberte jazyk, který chcete používat v LED projektoru.
3. V masce ovládacího panelu pro předváděcí režim vyberte některou z následujících možností:

   On (Zapnout) - Touto volbou spustíte předváděcí video LED projektoru. Zvolíte-li tuto volbu, přejděte ke kroku 4.

   DŮLEŽITÉ!

   - Při výběru této volby se při každém zapnutí LED projektoru automaticky spustí maska ovládacího panelu pro předváděcí režim.
   - Když je tato volba aktivována, LED projektor automaticky spustí předváděcí video.

   POZNÁMKA: Další informace o funkcích předváděcího režimu viz část *Používání předváděcího režimu* v této příručce.

Off (Vypnout) - Tato volba deaktivuje přehrávání předváděcích videí v LED projektoru a přejde na vyhledávání připojených vstupních zařízení.

DŮLEŽITÉ! Při výběru této volby se deaktivuje předváděcí režim a místo toho se při každém zapnutí LED projektoru zobrazí maska ovládacího panelu pro výběr vstupu.

POZNÁMKA: Další informace o funkcích předváděcího režimu viz část *Používání předváděcího režimu* v této příručce.

4. Chcete-li po nebo během přehrávání předváděcího videa přejít na vyhledávání připojených vstupních zařízení, stiskněte .

Přístup k nastavení LED projektoru

Kromě procházení nabídky na promítací ploše můžete použít jednotlivá tlačítka na ovládacím panelu ke spuštění následujících nastavení LED projektoru:

DŮLEŽITÉ! Chcete-li používat tyto funkce v aplikaci Media Center, stiskněte **Projector Setting (Nastavení projektoru)** na masce ovládacího panelu.

Napájení

Stisknutím tohoto tlačítka zapnete nebo vypnete LED projektor.

Jas

Stisknutím tohoto tlačítka upravíte jas promítaného obrazu.

Lichoběžníková korekce

Stisknutím tohoto tlačítka opravíte deformaci obrazu způsobenou promítáním pod úhlem.

Hlavní nabídka/OK

Stisknutím tohoto tlačítka spustíte hlavní nabídku nastavení LED projektoru, aktivujete vybranou položku nebo ukončíte aktuální masku ovládacího panelu.

Hlasitost

Stisknutím tohoto tlačítka upravíte hlasitost zvukového souboru přehrávaného v LED projektoru.

Kontrast

Stisknutím tohoto tlačítka nastavíte rozdíl mezi světlými a tmavými částmi promítaného obrazu.

Media Center*

Stisknutím tohoto tlačítka spustíte aplikaci Media Center.

POZNÁMKA: Další podrobnosti viz část *Používání aplikace Media Center* v této příručce.

VGA*

Stisknutím tohoto tlačítka zahájíte připojení se vstupním zařízením prostřednictvím portu mini VGA.

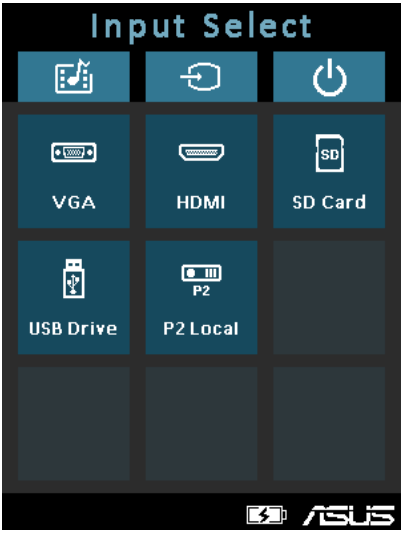
HDMI*

Stisknutím tohoto tlačítka zahájíte připojení se vstupním zařízením prostřednictvím portu HDMI.

** pouze u vybraných modelů*

Vstup*

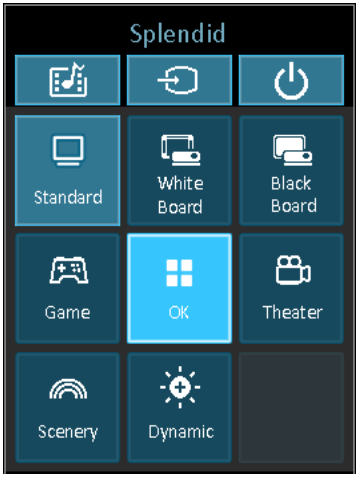
Stisknutím tohoto tlačítka vyhledáte zařízení připojená k vašemu LED projektoru.



** pouze u vybraných modelů*

Splendid

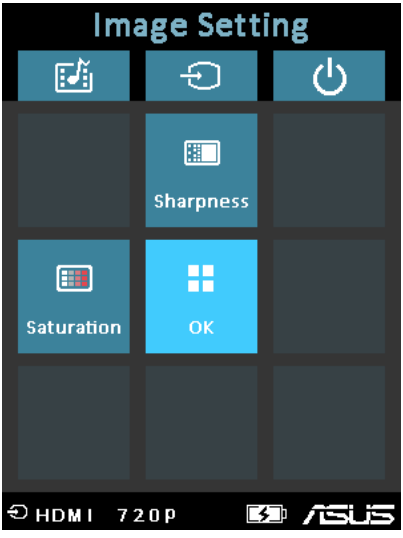
Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete některý z následujících režimů zobrazení: **Standard (Standardní), Black Board (Černá tabule), White Board (Bílá tabule), Dynamic (Dynamický), Game (Hra), Theater (Divadlo), Scenery (Scéna).**



Nastavení obrazu

Stisknutím tohoto tlačítka můžete přistupovat k následujícím nastavením obrazu:

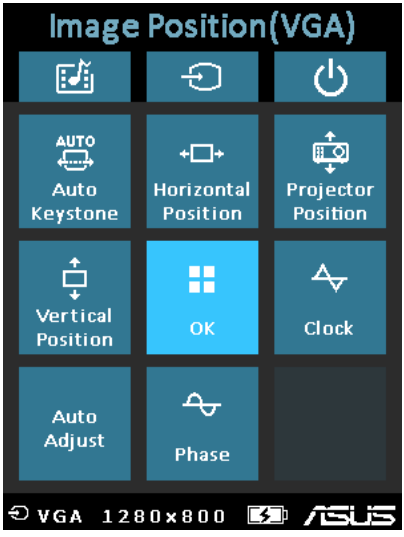
POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze při používání portu HDMI.



- **Sharpness (Ostrost)** - Tato volba umožňuje zvýšit nebo snížit ostrost vzhledu promítaného obrazu.
- **Saturation (Sytost)** - Tato volba umožňuje upravovat odstín promítaného obrazu.

Poloha obrazu

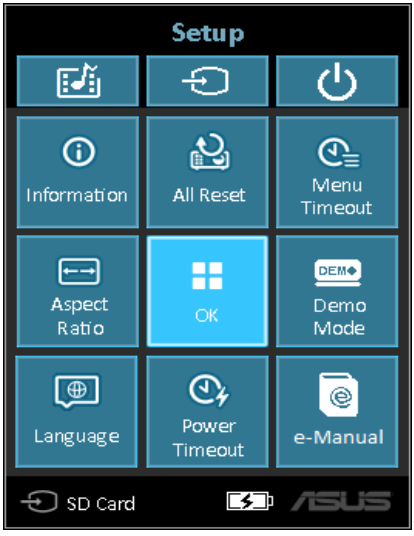
Stisknutím tohoto tlačítka lze přistupovat k následujícím nastavením polohy obrazu:



- **Auto Keystone (Automatická korekce lichoběžníkového zkreslení)** - Tato volba umožňuje automaticky upravit zarovnání obrazu.
- **Horizontal Positioning (Vodorovná pozice)** - Tato volba umožňuje vodorovně posouvat pozici obrazu.
- **Projector Position (Pozice projektoru)** - Tato volba umožňuje upravit pozici promítaného obrazu podle umístění LED projektoru.
- **Vertical Position (Svislá pozice) -** Tato volba umožňuje svisle posouvat pozici obrazu.
- **Auto Adjust (Automatické nastavení) -** Tato volba umožňuje automaticky upravit promítání obrazu na ploše.
- **Phase (Fáze)** - Tato volba umožňuje upravit počet řádků vytvářených signálem počítače a tím přizpůsobit LED projektor signálu počítače.
- **Clock (Frekvence)** - Tato volba umožňuje upravit frekvenci LED projektoru podle počítače.

Nastavení

Stisknutím tohoto tlačítka lze přistupovat k následujícím nastavením LED projektoru:



- **Information (Informace)** - Tato volba zobrazuje následující informace o LED projektoru: aktuálně používaný vstupní port, název modelu LED projektoru a aktuálně používaný režim Splendid.
- **All Reset (Obnovit vše)** - Tato volba umožňuje obnovit všechna nastavení LED projektoru.
- **Menu Timeout (Časový limit nabídky)** - Tato volba umožňuje nastavit časový limit (v sekundách) po jehož uplynutí zmizí nabídka na promítací ploše.
- **Aspect Ratio (Poměr stran)** - Tato volba umožňuje měnit promítání obrazu podle následujících poměrů stran: AUTO, 4:3, 16:9 a 16:10.

- **Language (Jazyk)** - Tato volba umožňuje vybrat používaný jazyk nabídky LED projektoru na promítací ploše.
- **Power Timeout (Časový limit vypnutí) -** Tato volba umožňuje nastavit počet sekund nečinnosti, po jejich uplynutí se LED projektor automaticky vypne.
- **Demo Mode (Předváděcí režim)** - Tato volba slouží k zapnutí nebo vypnutí předváděcích videí LED projektoru.

POZNÁMKA: Další podrobnosti viz část *Používání předváděcího režimu* v této příručce.

- **E-Manual (Elektronická příručka)** - Tato volba spustí elektronickou příručku LED projektoru.

Používání předváděcího režimu

V předváděcím režimu lze s tímto LED projektorem promítat předváděcí video dodané s projektorem nebo vlastní předváděcí videa.

Předváděcí režim Demo Mode se v tomto LED projektoru aktivuje automaticky, pokud při prvním spuštění zařízení zvolíte možnost **On (Zapnuto)**.

Pokud zvolíte možnost **Off (Vypnuto)**, tato funkce je deaktivována. V tomto případě lze tuto funkci aktivovat podle následujících pokynů.

Aktivace předváděcího režimu

1. Spusťte masku ovládacího panelu **Setup (Nastavení)**.
2. Zvolte **Demo Mode (Předváděcí režim) > On (Zapnuto).**

DŮLEŽITÉ!

- Při výběru této volby se při každém zapnutí LED projektoru automaticky spustí maska ovládacího panelu pro předváděcí režim.
- Když je tato volba aktivována, po přechodu do pohotovostního režimu LED projektor automaticky spustí předváděcí video ze své vnitřní paměti nebo z karty SD nebo z jednotky USB.

Vytvoření a přehrání vlastního předváděcího videa

S tímto LED projektorem lze vytvářet jednoduchá předváděcí videa s použitím série fotografií, které jsou promítání jako prezentace. Rovněž lze vložit hudbu na pozadí, která bude znít během promítání prezentace.

Chcete-li si vytvořit vlastní předváděcí video a přehrát jej prostřednictvím tohoto LED projektoru, postupujte podle následujících pokynů:

1. Na kartě SD nebo na jednotce USB vytvořte složku s názvem ASUS.
2. Vyberte fotografie, ze kterých chcete vytvořit předváděcí video, a jeden hudební soubor (volitelně).

DŮLEŽITÉ! Jako hudbu na pozadí vašeho předváděcího videa lze zvolit pouze jeden hudební soubor.

POZNÁMKA: V části *Technické údaje pro řadu P2 LED projektorů* je uveden seznam kompatibilních formátů souborů s fotografiemi a hudbou.

3. Zkopírujte vybrané soubory ve vytvořené složce ASUS.
4. Připojte kartu SD nebo jednotku USB k LED projektoru.
5. Zapněte LED projektor. Pokud je aktivován předváděcí režim, stisknutím tlačítka **On (Zapnuto)** přehrajete předváděcí video uložené ve složce ASUS na kartě SD nebo na jednotce USB.

Používání aplikace Media Center

Aplikace Media Center tohoto LED projektoru umožňuje prohlížet fotografie, přehrávat videa, poslouchat hudbu a prohlížet dokumenty prostřednictvím LED projektoru. Prostřednictvím aplikace Media Center lze rovněž připojovat vstupní zařízení s rozhraním USB a karty micro SD.

Spuštění aplikace Media Center

Aplikace Media Center se spustí automaticky poté, co LED projektor detekuje kartu micro SD nebo externí jednotku.

Aplikaci Media Center lze rovněž spustit ručně stisknutím tlačítka na ovládacím panelu.

Otevírání souborů na kartě SD nebo na jednotce USB

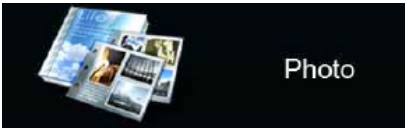
Fotografie

Podporované formáty souborů s obrázky:

- JPG
- JPEG
- BMP (rastrový obrázek)

Pokyny pro otevření souboru s obrázkem:

1. Připojte vstupní zařízení k LED projektoru.
2. Zapnutím LED projektoru spusťte nabídku aplikace Media Center na promítací ploše.
3. Vyberte volbu **Photo (Fotografie).**



4. Pomoc při procházení a výběru souboru ze vstupního zařízení viz maska ovládacího panelu.
5. Stisknutím otevřete vybranou složku nebo soubor.
6. Po otevření souboru stisknutím na ovládacím panelu spusťte masku ovládacího panelu Photo Slideshow (Fotoprezentace).

Video

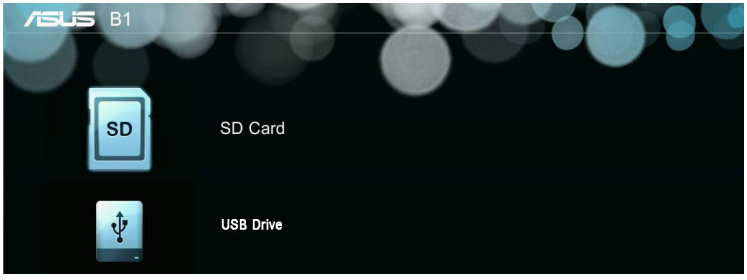
Typ souboru	Video kodek	Rozlišení	Frekvence snímků	Zvukový kodek
AVI	H.264 BP, MP, HP při L4.1 MPEG-4 ASP při L5 MPEG-4 SP Divx o vysokém rozlišení Xvid H.263 profil 3 úroveň 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG základní 4:4:4	1080P	30 snímků/s	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711
MOV	H.264 BP, MP, HP při L4.1 MPEG-4 ASP při L5 MPEG-4 SP Divx o vysokém rozlišení Xvid H.263 profil 3 úroveň 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG základní 4:4:4	1080P	30 snímků/s	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB PCM / G.711
MP4	H.264 BP, MP, HP při L4.1 MPEG-4 ASP při L5 MPEG-4 SP Divx o vysokém rozlišení Xvid H.263 profil 3 úroveň 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 snímků/s	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB
MPG	MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 snímků/s	MPEG-1 L1-3
3GP 3G2	H.264 BP, MP, HP při L4.1 MPEG-4 ASP při L5 MPEG-4 SP Divx o vysokém rozlišení Xvid H.263 profil 3 úroveň 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 snímků/s	HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB

(pokračování na další straně)

Typ souboru	Video kodek	Rozlišení	Frekvence snímků	Zvukový kodek
WMV ASF	MPEG-4 SP Divx o vysokém rozlišení Xvid VC-1/WMV9	1080P	30 snímků/s	WMA8/9
MKV	H.264 BP, MP, HP @ L4.1	1080P	30 snímků/s	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711 AC3
VOB	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 snímků/s	MPEG-1 L1-3 AC3 DTS
DAT	MPEG-1	1080P	30 snímků/s	MPEG-1 L1-3
TS	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 snímků/s	MPEG-1 L1-3
M4V	MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP	1080P	30 snímků/s	N/A
FLV	Sorenson Spark	1080P	30 snímků/s	MPEG-1 L1-3 PCM / G.711

Pokyny pro otevření souboru s videem:

1. Připojte vstupní zařízení k LED projektoru.
2. Zapnutím LED projektoru spusťte nabídku aplikace Media Center na promítací ploše.
3. Vyberte vstupní zařízení, ke kterému chcete přistupovat.



4. Vyberte volbu **Video.**

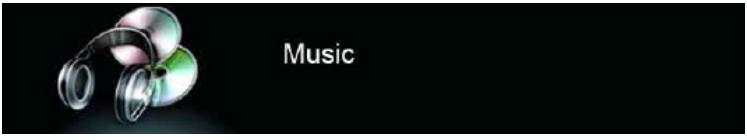
5. Pomoc při procházení a výběru souboru ze vstupního zařízení viz maska ovládacího panelu.
6. Stisknutím ⊞ otevřete vybranou složku nebo soubor.
7. Po otevření souboru stisknutím ⊞ na ovládacím panelu spusťte masku ovládacího panelu souboru s videem.

Zvuk

Typ souboru	Vzorkovací frekvence (kHz)	Přenosová rychlost (kb/s)
MP1/ MP2/ MP3	8-48	8—320
WMA	22-48	5—320
OGG	8-48	64—320
ADPCM-WAV	8-48	32—384
PCM-WAV	8-48	128—1536
AAC	8-48	8—256

Při přehrávání zvukových souborů postupujte podle následujících pokynů:

1. Připojte vaše zařízení k LED projektoru.
2. Zapnutím LED projektoru spusťte nabídku aplikace Media Center na promítací ploše.
3. Vyberte volbu **Music (Hudba).**



4. Pomoc při procházení a výběru souboru ze vstupního zařízení viz maska ovládacího panelu.
5. Stisknutím otevřete vybranou složku nebo soubor.
6. Po otevření souboru stisknutím na ovládacím panelu spusťte masku ovládacího panelu zvukového souboru.

Dokument

Typ souboru	Podporovaná verze	Omezení stránek/řádků	Omezení velikosti	Poznámka
Adobe PDF	PDF 1.0 PDF 1.1 PDF 1.2 PDF 1.3 PDF 1.4	Až 100 stránek (jeden soubor)	Až 75 MB	-
Microsoft® Office Word	Microsoft® Office Word 1995, Microsoft® Office Word 1997, Microsoft® Office Word 2000, Microsoft® Office Word 2002, Microsoft® Office Word 2003	Vzhledem k tomu, že prohlížeč Office nenačítá všechny stránky dokumentu Microsoft® Word najednou, neexistuje žádné omezení stránek nebo řádků.	Až 100 MB	Nepodporuje tučný text v písmu Zjednodušená čínština
Microsoft® Office Excel	Microsoft® Office Excel 1995 Microsoft® Office Excel 1997, Microsoft® Office Excel 2000, Microsoft® Office Excel 2002, Microsoft® Office Excel 2003, Microsoft® Office Excel 2007 (.xlsx), Microsoft® Office Excel 2010 (.xlsx) Microsoft® Office Excel XP	Limit řádků: max. 595 Limit sloupců: max. 256 List: max. 100 Poznámka: Tato 3 uvedená omezení se neobjevují společně v jednom souboru.	Až 15 MB	Nepodporuje listy chráněné heslem
Microsoft® Office PowerPoint	Microsoft® Office PowerPoint 1997, Microsoft® Office PowerPoint 2000, Microsoft® Office PowerPoint 2002, Microsoft® Office PowerPoint 2003, Microsoft® Office PowerPoint 2007 (.pptx), Microsoft® Office PowerPoint 2010 (.pptx), Microsoft® Office PowerPoint XP, .ppx, .ppsx	Až 100 stránek (jeden soubor)	Až 19 MB	Nepodporuje pořadí prezentace

Při prohlížení dokumentů postupujte podle následujících pokynů:

1. Připojte vaše zařízení k LED projektoru.
2. Zapnutím LED projektoru spusťte nabídku aplikace Media Center na promítací ploše.
3. Vyberte vstupní zařízení, ke kterému chcete přistupovat.
4. Vyberte volbu **Document (Dokument).**

5. Pomoc při procházení a výběru souboru ze vstupního zařízení viz maska ovládacího panelu. Stiskněte
6. Stisknutím ⊞ otevřete vybranou složku nebo soubor.
7. Po otevření souboru stisknutím ⊞ na ovládacím panelu spusťte masku ovládacího panelu **Document (Dokument)**.

Vícejazyčné verze

Další jazykové verze této elektronické příručky jsou k dispozici ke stažení na těchto webových stránkách:**http://support.asus.com**

Přílohy

Prohlášení Federální komise pro komunikaci

Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že odpovídá omezením pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů Federální komise pro komunikaci (FCC). Tato omezení jsou stanovena tak, aby poskytovala odpovídající ochranu před škodlivým rušením v případě, že je zařízení používáno v obydlené oblasti. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobovat rušivou interferenci rádiových komunikací. Přesto však není zaručeno, že k rušení na určitých místech nedojde. Pokud je při vypnutí a zapnutí evidentní, že zařízení způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, doporučujeme uživateli, aby se pokusil toto rušení odstranit některým z následujících opatření:

- Přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojit dané zařízení do zásuvky na jiném obvodu, než do kterého je zapojen přijímač.
- Obrátit se s žádostí o pomoc na prodejce nebo radio/TV technika.

Toto zařízení je v souladu s pravidly FCC, část 15. Pro provoz musí splňovat tyto dvě podmínky:

1. Zařízení nesmí být zdrojem škodlivého rušení.
2. Zařízení musí být schopno akceptovat jakékoli rušení, včetně takového, které může způsobit nežádoucí činnost.

Prohlášení kanadského ministerstva komunikací

Toto digitální zařízení nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování rádiového rušení z digitálního přístroje stanovené vyhláškou o vysokofrekvenčním rušení ministerstva komunikací Kanady.

Toto digitální zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Splnění globálních ekologických předpisů a prohlášení

Společnost ASUS se řídí principy ekologického návrhu a výroby produktů a zajišťuje splnění globálních ekologických předpisů ve všech fázích životního cyklu produktů ASUS. Společnost ASUS kromě toho také zveřejňuje relevantní informace v souladu s požadavky předpisů.

Více se o povinně zveřejňovaných informacích dozvíte na http://csr.asus.com/english/Compliance.htm. ASUS plní tyto požadavky:

Prohlášení o materiálech dle japonské normy JIS-C-0950

Evropské předpisy REACH SVHC

Korejské předpisy RoHS

Švýcarské energetické předpisy

Recyklace ASUS / Služby zpětného odběru

ASUS provozuje program recyklace a zpětného odběru založené na naší snaze maximálně chránit životní prostředí. Věříme, že má smysl nabízet řešení umožňující zodpovědnou recyklaci našich produktů, baterií, dalších součástí a obalových materiálů. Podrobné informace o recyklaci v různých regionech najdete na http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

Podporované frekvence PC

HDMI (PC)

Rozlišení	Režim	Obnovovací frekvence (Hz)	H-frekvence (kHz)	Frekvence (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

HDMI (Video)

Frekvence	Rozlišení	Vertikální frekvence (Hz)	H-frekvence (kHz)	Frekvence obrazových bodů (MHz)
480p	720 x 480	59.94	31.47	27
576p	720 x 576	50	31.25	27
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25
720/60p	1280 x 720	60	45.00	74.25
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25

Mini VGA

640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1366 x 768	1366 x 768_60	60.015	47.7	85.86
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

Technické údaje pro řadu P2 LED projektorů

		P2B	P2M	P2E
Displej	Zobrazovací technologie	0,45" DLP®		
	Zdroj světla	R/G/B LED		
	Životnost světelného zdroje	30 000 hodin (max.)		
	Skutečné rozlišení (nativní)	WXGA 1280 x 800		
	Světelný výstup	350 lumenů	500 lumenů	350 lumenů
	Kontrastní poměr	3 500:1 DCR		
	Sytost barev (NTSC)	100%		
	Zobrazované barvy	16,7 M		
Promítací objektiv	Poměr dosvitu	1,1 (42" při 1 m)		
	Projekční vzdálenost	0,5 ~ 3 m		
	Velikost promítaného obrazu/promítací plochy	20 ~ 120 palců		
	Posun projekce	100 ± 5 %		
	Poměr zvětšení	Pevný		
Funkce videa	Obrazové režimy	7 režimů (Standardní režim, Černá tabule, Bílá tabule, Dynamický režim, Hra, režim Scéna, režim Divadlo)		
	Lichoběžníková korekce	Digitální (až do +/- 40 stupňů)		
	Automatická korekce lichoběžníkového zkreslení	Ano		
	Poměr stran	16:10/ 16:9 / 4:3		
	Umístění projektoru	Stolek vpředu, Stolek vzadu, Strop vpředu, Strop vzadu		
Funkce zvuku	Zabudované reproduktory	Ano, 1 reproduktor (1,5 W)		
Kmitočet signálu	Kmitočet analogového signálu	31,5 ~ 55,9 kHz (H) /60 Hz (V)		

(pokračování na další straně)

		P2B	P2M	P2E
Napájení	Zapnutý režim	30 W	50 W	27 W
	Pohotovostní režim	< 0,5 W		
Hlučnost	Akustický šum	32 dB (pohotovostní režim)	34 dB (pohotovostní režim)	32 dB (pohotovostní režim)
		25 dB (režim Divadlo)	30 dB (režim Divadlo)	25 dB (režim Divadlo)
Vstup / výstup	Výstup zvuku	Výstup pro připojení sluchátek		
	Čtečka karet	1 x slot na kartu micro SD pro přehrávání multimédií	1 x slot na kartu micro SD pro přehrávání multimédií	Není k dispozici
	Port USB	Ano		Není k dispozici
Formáty multimédií	Video	Ano		Není k dispozici
Podporováno	Zvuk	Ano		Není k dispozici
	Obrázek	Ano		Není k dispozici
	Prohlížeč dokumentů	Ano		Není k dispozici
Fyzický vzhled	Barvy skříně	Bílá	Černá	
	Závit pro připevnění stativu	Ano		
	Opěrný stojánek	Ano		

(pokračování na další straně)

		P2B	P2M	P2E
Fyzický vzhled	Tlačítka na přístroji	Media Center, Vstup, Napájení, Poloha obrazu, Jas, Kvalita obrazu, Nastavení obrazu, Korekce lichoběžníku, Vstoupit, Hlasitost, Splendid, Kontrast, Nastavení		VGA, HDMI, Napájení, Poloha obrazu, Jas, Kvalita obrazu, Nastavení obrazu, Korekce lichoběžníku, Vstoupit, Hlasitost, Splendid, Kontrast, Nastavení
Zabezpečení	Zámek Kensington	Ano		
Rozměry	Fyzické rozměry	142,4mm x 130mm x 34,6mm		
	Rozměry krabice	235 mm x 179 mm x 113 mm		
Hmotnost	Čistá hmotnost (odhad.)	666g	532g	502g
	Celková hmotnost (odhad.)	1,4kg	1,2 kg	1,2 kg
Provozní teplota		0°C ~ 40°C		
Provozní vlhkost		20 ~ 90%		
Příslušenství		přepravní brašna, napájecí adaptér, napájecí kabel, kabel D-Sub, stručná příručka, dálkový ovladač, záruční list		
Regulatorní certifikáty		FCC/UL/CE/CB/CCC/C-tick/VCCI/PSE/CU		

* 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.