

Projektor

L50W

Návod k obsluze

- DLP a BrilliantColor jsou ochranné známky Texas Instruments.
- IBM je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka International Business Machines Corporation.
- Macintosh, iPod a PowerBook jsou ochranné známky Apple Inc., registrované v USA a jiných zemích.
- Microsoft, Windows, Windows Vista a PowerPoint jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky Microsoft Corporation ve Spojených Státech a/nebo jiných zemích.
- Adobe, Adobe PDF, Adobe Reader a Acrobat jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky Adobe Systems Incorporated ve Spojených Státech a/nebo jiných zemích.
- MicroSaver je registrovaná ochranná známka Kensington Computer Products Group, divize ACCO Brands.
- HDMI, HDMI Logo a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky HDMI Licensing LLC.



- Blu-ray je ochranná známka Blu-ray Disc Association.
- SDHC, SD, microSD a microSDHC logo je ochrannou známkou SD-3C, LLC.
- Linux je registrovaná ochranná známka Linus Torvalds ve Spojených Státech a jiných zemích.
- Ostatní názvy produktů či společností v tomto návodu mohou být ochrannými známkami příslušných nositelů.
- GPL/LGPL Softwarová licence

Tento výrobek zahrnuje software licencovaný pod GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) a další.

Další informace o softwaru najdete v souboru „readme.pdf“ ve složce „about GPL&LGPL“ na přiloženém CD-ROMu.

POZNÁMKY

- (1) Obsah tohoto návodu nesmí být reprodukován bez povolení vcelku ani po částech.
- (2) Obsah tohoto návodu je s výhradou změn bez předchozího upozornění.
- (3) Tvorbě tohoto návodu jsme věnovali maximální péči, přesto, pokud zaznamenáte jakoukoliv chybu nebo nepřesnost, prosíme kontaktujte nás.
- (4) Bez ohledu na bod (3) nenese společnost NEC zodpovědnost za jakékoliv reklamace, ztrátu či zisk či jiné záležitosti, které by mohly souviset s používáním projektoru.

Důležité informace

Bezpečnostní opatření

Upozornění

Před používáním projektoru NEC L50W si tento manuál pečlivě prostudujte. Manuál uschovejte pro pozdější možné použití.

POZOR



Po vypnutí přístroje odpojte přístroj od elektrické sítě. Protože tento projektor je zařízení připojované k elektrické síti, měla by se zásuvka nacházet blízko přístroje a měla by být lehce dostupná.

POZOR



ABY SE SNÍŽILO RIZIKO ÚRAZU EL. PROUDEM, NEOTVÍREJTE KRYT PŘÍSTROJE. UVNITŘ SE NACHÁZEJÍ SOUČÁSTKY POD VYSOKÝM NAPĚTÍM. SERVIS SVĚŘTE AUTORIZOVANÉMU SERVISU.



Symbol varuje uživatele před přítomností neizolovaného nebezpečného napětí ve vnitřní části výrobku, které může být dostatečně vysoké, aby došlo k úrazu elektrickým proudem.



Symbol upozorňuje uživatele na důležité provozní či servisní pokyny (pokyny o údržbě) v podkladech, které přístroj doprovázejí. Pečlivě si je prostudujte, aby se zabránilo problémům.

VAROVÁNÍ: ABY NEDOŠLO KE VZNIKU POŽÁRU NEBO K ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE TOTO ZAŘÍZENÍ DEŠTI NEBO VLHKOSTI. NEPOUŽÍVEJTE ZÁSTRČKU TOHOTO PŘÍSTROJE S TAKOVÝM PRODLOŽOVACÍM KABELEM ČI ZÁSUVKOU, DO KTERÉ SE NEDÁ VIDLICE ZÁSTRČKY PLNĚ ZASTRČIT.

Informace o hluku zařízení - 3. GPSGV

Nejvyšší hladina akustického zvuku je menší než 70 dB, v souladu s EN ISO 7779.

Likvidace starých výrobků



Celoevropská legislativa, tak jak byla přijata v každé členské zemi EU, vyžaduje aby se použité elektrické a elektronické výrobky označené značkou (vlevo) nevyhazovaly do komunálního odpadu. To se týká i projektorů a jejich elektronického příslušenství a lamp. Zařízení proto odevzdávejte do sběrných míst pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Použitá zařízení se recyklují. Tím se snižuje množství odpadu a riziko negativního dopadu na lidské zdraví a životní prostředí. Označení elektrických a elektronických zařízení platí pro všechny současné členské země Evropské unie.

Důležitá bezpečnostní upozornění

Tyto bezpečnostní pokyny slouží k zajištění dlouhé životnosti projektoru a zabránění požáru a úrazům. Prosím přečtěte si je pečlivě a věnujte pozornost všem varováním.

Instalace

- Neinstalujte projektor do následujících podmínek:
 - na nestabilní vozík, stojan nebo stůl.
 - v blízkosti vody, vany nebo do vlhké místnosti.
 - na přímé sluneční světlo nebo v blízkosti větrání a topení.
 - v prašném, zakouřeném nebo zapařeném prostředí.
 - na papír, látky nebo koberce.

VAROVÁNÍ

- Nepoužívejte k zakrytí objektivu žádný jiný předmět, než posuvný kryt objektivu, pokud je projektor zapnutý. Mohlo by dojít k roztavení nebo k požáru, v důsledku vyzařovaného tepla.
- Do přední části projektoru nepokládějte žádné předměty citlivé na teplo. Mohlo by dojít k poškození vlivem vyzařovaného tepla.



Prevence vzniku požáru a úrazu el. proudem

- Ujistěte se, že je zajištěno příslušné odvětrávání a že větrací průduchy přístroje nejsou zakryté. Mezi stěnou a projektorem nechte prostor asi 10 cm.
- Je-li projektor zapnutý, nedotýkejte se výstupu větráků. Vystupující vzduch je horký, nebezpečí spálení.
- Zabraňte, aby dovnitř projektoru zapadly cizí předměty. Pokud se tak stane, nepokoušejte se je sami vyjmout. Do projektoru nevsunujte žádné kovové předměty jako např. šroubováky nebo drátky. Spadne-li vám něco do přístroje, projektor odpojte od sítě a kontaktujte autorizovaný servis NEC.
- Nepokládejte žádné předměty na horní stranu projektoru.
- V průběhu bouřky se nedotýkejte zástrčky, mohlo by dojít k úrazu el. proudem.
- Projektor je konstruován pro práci se zdrojem 100-240V AC 50/60 Hz. Překontrolujte zda tyto parametry souhlasí s napětím Vaší sítě.
- Nikdy se nedívejte do projektoru, pokud je přístroj zapnutý. Mohlo by dojít k poškození zraku.



- Do světelného paprsku nekládejte předměty jako lupy či zrcadla. Mohlo by dojít k odrazu světla a poškození zraku či ke vzniku požáru.
- Nepokládejte žádné předměty, které by se mohly roztavit teplem na místa kde vychází z projektoru teplo. Pokud tak učiníte, může dojít k roztavení či popálení
- Chraňte síťový kabel před poškozením. Poškozený kabel může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
 - Nepoužívejte jiný síťový kabel než ten dodaný s projektorem.
 - Síťový kabel příliš neohýbejte ani nenapínejte.
 - Neumisťujte síťový kabel pod projektor nebo jiné těžké předměty.
 - Nezakrývejte síťový kabel měkkými materiály, jako jsou např. koberce.
 - Neumisťujte síťový kabel do blízkosti zdroje tepla.
 - Nesahejte na el. zástrčky pokud máte mokré ruce.
- V následujících případech vypněte projektor, odpojte síťový kabel a předejte projektor kvalifikovanému personálu autorizovaného servisu:
 - Je-li síťový kabel poškozený nebo roztřepený.
 - Pokud do projektoru vytekla kapalina nebo byl vystaven dešti a vodě.
 - Pokud projektor nepracuje správně, přestože postupujete podle instrukcí v tomto návodu k obsluze.
 - Pokud vám projektor upadl nebo je poškozený kryt projektoru.
 - Vykazuje li projektor zřetelnou změnu ve výkonu, což ukazuje na potřebu opravy.
- Před přepravou projektoru odpojte síťový kabel a veškeré ostatní kabely.
- Nepoužíváte-li projektor delší dobu, vypněte projektor a odpojte síťový kabel.
- Neposílejte projektor přepravní službou v měkkém obalu, mohlo by dojít k poškození projektoru.

Pokyny k dálkovému ovladači

- S ovladačem zacházejte opatrně.
- Dostane-li se do styku s vodou, co nejrychleji jej vysušte.
- Zabraňte styku s nadměrným teplem a vlhkostí.
- Neumisťujte ovladač na zdroje tepla.
- Neházejte baterie do ohně.
- Nepoužíváte-li ovladač po dlouhou dobu, vyjměte z něj baterie.
- Použité baterie likvidujte podle místních předpisů.
- Vkládejte baterie správně, dle polarity.

POZNÁMKA:

* Malé kulaté baterie z dálkového ovládání uchovávejte mimo dosah dětí, hrozí nebezpečí spolknutí.

Režim ventilátoru Velká výška

- Pokud projektor používáte v nadmořských výškách nad 760 m, přepněte [REŽIM VENTILÁTORU] na [VELKÁ VÝŠKA].
- Používání projektoru v nadmořských výškách 760 m a výše bez přepnutí na režim [VELKÁ VÝŠKA] může způsobit přehřátí projektoru a vypnutí přístroje. Pokud k tomu dojde, vyčkejte několik minut a projektor znovu zapněte.

Copyright a promítání originálních contentů

Prosíme mějte na paměti, že při používání tohoto projektoru ke komerčním účelům nebo promítání na veřejnosti jako např. v kavárnách, hotelech a při použití komprese či expanze obrazu pomocí funkcí [POMĚR STRAN] nebo [TRAPÉZ] by měla být dodržována autorská práva u děl, která jsou autorsky chráněna.

Obsah	1	Podporované formáty	36
Důležité informace	2	Využití projektoru jako paměťového zařízení	38
Bezpečnostní opatření	2	Promítání obrazu z počítače pomocí USB kabelu (USB Display)	39
Úvod	4	Dodatek	40
Funkce projektoru	4	Řešení problémů	40
Co obsahuje balení?	5	Specifikace	44
Popis produktu	6	Kompatibilní režimy	46
Projektor	6	Analog RGB	46
Panel s konektory	7	Komponentní	46
Ovládací panel	8	HDMI	47
Dálkový ovladač	9	Kompozitní Video	47
Instalace baterií	11	Instalace na stojan stativu	48
Instalace	12	Rozměry	49
Připojení projektoru	12	Osazení pinů vstupního konektoru	
Připojení k počítači/notebooku	12	D-Sub COMPUTER	50
Připojení video zdroje	13		
Zapnutí/vypnutí projektoru	14		
Zapnutí projektoru	14		
Vypnutí projektoru	15		
Varovné indikátory	16		
Nastavení promítaného obrazu	17		
Nastavení výšky promítaného obrazu ..	17		
Nastavení ostření	18		
Nastavení velikosti obrazu	18		
Uživatelské ovládání	19		
Menu v obraze (OSD)	19		
Jak pracovat s menu	19		
ZOBRAZENÍ	20		
ZOBRAZENÍ Pokročilé	22		
FORMÁT OBRAZU	24		
NASTAVENÍ	25		
NASTAVENÍ Signál (RGB)	27		
NASTAVENÍ Pokročilé	28		
MOŽNOSTI	29		
MOŽNOSTI Informace	31		
MOŽNOSTI Pokročilé	32		
Použití menu Multimedia	33		
Ovládání	34		
Struktura menu Multimedia	35		

Bezpečnostní opatření



Řiďte se všemi varováními, opatřeními a pokyny pro údržbu, které jsou uvedeny v tomto manuálu, prodloužíte tím maximální životnost vašeho přístroje.

- Varování- Nejdříve zapněte projektor a poté připojte zdroj signálu.

Projekční plocha s vysokou odrazivostí (gain) není pro tento projektor nejvhodnější. Doporučujeme použít projekční plochu s nižší odrazivostí.

Ano:

- Před čištěním projektor vypněte.
- K čištění používejte měkký čistý hadřík.
- Pokud projektor delší čas nepoužíváte, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
- Na vyčištění objektivu používejte jen čistící hadřík k tomu určený.

Ne:

- K čištění projektoru nepoužívejte abrazivní čistící prostředky, vosky nebo rozpouštědla.
- Nepoužívejte projektor za následujících podmínek:
 - v extrémním horku, chladu a vlhkosti.
 - v místech se zvýšenou prašností.
 - na přímém slunečním světle.
 - vyvarujte se silného tlaku na objektiv.

Funkce projektoru

Tento produkt je DLP™ projektor, s rozlišením WXGA a technologií single chip 0.45".

Zajímavé funkce:

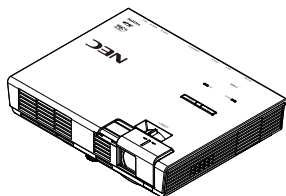
- **Lehký a malý LED projektor**
Projektor používá LED segment jako zdroj světla, namísto lampy.
- **Zobrazení v populárním wide rozlišení**
Zobrazení ve vysokém rozlišení - 1,039,680 pixelů (podobně jako WXGA)
- **Rychlý start (4 sekundy), Rychlé vypnutí (0.5 sekundy), Direct Power Off**
4 sekundy po zapnutí napájení je projektor připravený k zobrazení PC nebo video snímků.
S projektorem je možné manipulovat ihned po odpojení od sítě. Po vypnutí dálkovým ovladačem nebo tlačítky na projektoru není nutný žádný další čas na chlazení.
Projektor je vybaven funkcí „Direct Power Off“, která umožňuje vypnutí přístroje i při promítání, odpojením síťového napájení.
Chcete-li vypnout napájení pokud je projektor zapnutý, použijte síťovou šňůru s vypínačem.
- **Spotřeba 0.5 W v pohotovostním (standby) režimu, díky použití energeticky úsporných technologií**
V pohotovostním (standby) režimu spotřebuje projektor pouze 0.5W.
- **Ekonomický režim**
Tato funkce umožňuje snížení nákladů na elektřinu, pokud je v menu Možnosti nastaven „Ekonomický režim“ na “Zap.”.
- **HDMI port umožňuje vstup digitálního signálu**
HDMI vstup kompatibilní s HDCP digitálními signály. HDMI vstup podporuje také audio signál.
- **2 W vestavěný reproduktor, integrované audio řešení**
2 wattový mono reproduktor poskytuje potřebnou hlasitost i ve velkých místnostech.
- **Zobrazení přes USB (USB Display)**
Připojení projektoru k počítači pomocí komerčně dostupného USB kabelu (kompatibilní s USB 2.0) umožňuje přenesení obrazu z počítače do projektoru, bez nutnosti použití klasického počítačového VGA kabelu.
- **Multimediální**
Projektor umožňuje prohlížet fotky, videa, hudbu nebo podporované soubory Office Reader (Adobe PDF nebo Microsoft Word/Excel/PowerPoint) uložené na SD paměťové kartě nebo na USB paměťovém zařízení.
Pro uložení obsahu lze navíc využít také interní paměť projektoru.
- **Funkce Automatické zapnutí a Automatické vypnutí**
Funkce Automatické zapnutí, Automatické vypnutí a Časovač vypnutí eliminuje potřebu použít pro zapnutí a vypnutí tlačítko POWER na dálkovém ovládání nebo přímo na projektoru.
- **Korekce barvy zdi**
Funkce umožňuje rychlou adaptivní korekci v aplikacích, kdy promítací plocha není bílá.



❖ Originální balení uschovejte prosím pro event. další použití.

Co obsahuje balení?

Překontrolujte, zda balení obsahuje všechny díly. Budete-li něco postrádat, kontaktujte svého prodejce.



Projektor

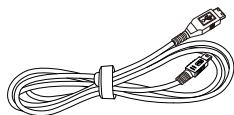


Dálkový ovladač
(P/N:79TC5091)
baterie (CR2025)

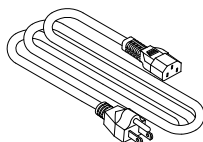


Ochranné pouzdro
(P/N: 79TC5011)

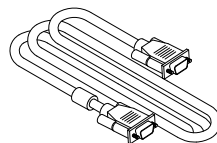
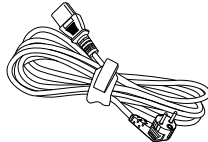
US (P/N:79TC5021) EU (P/N:79TC5031)



USB kabel
(P/N: 79TC5071)



Napájecí kabel x1



VGA signální kabel
(P/N:79TC5061)



❖ Vzhledem k rozdílům v aplikacích pro jednotlivé země, se může dodávané příslušenství lišit.

Čistící hadřík (pouze pro čištění povrchu projektoru)
(P/N: 79TC5081)

Dokumentace:

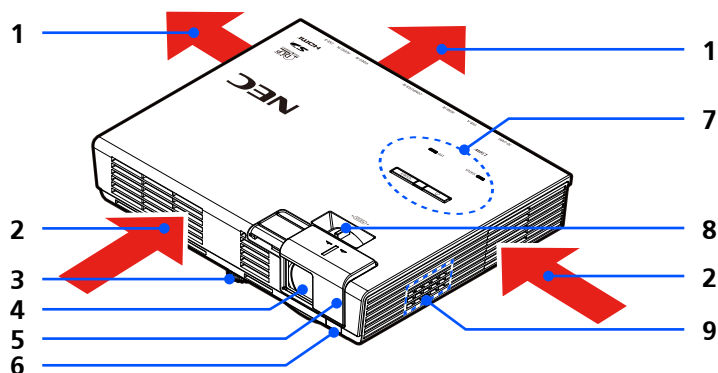
- ☐ NEC Projektor CD-ROM
(P/N: 7N951673)
- ☐ Rychlý instalační průvodce
(P/N: 7N8N2201)

Pro zákazníky v Evropě:

- ☐ Záruční podmínky
Na těchto webových stránkách najdete aktuálně platné záruční podmínky: www.nec-display-solutions.cz

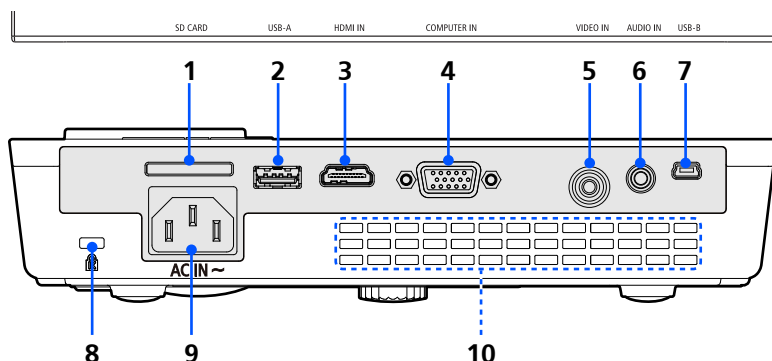
Popis produktu

Projektor



1. Větrání (výstup)
2. Větrání (vstup)
3. Stavitelná nožička
4. Objektiv
5. Kryt objektivu
6. Čidlo dálkového ovládání
7. Ovládací panel
8. Páčka ostření
9. Reprodukter

Panel s konektory



❖ Nezaručujeme, že projektor podporuje všechny typy SD karet a USB paměťových zařízení na trhu.

❖ Mobilní telefony nebo iPod nemohou být připojeny k USB-A portu projektoru.

1. Slot pro SD kartu

Použití pro multimédia.

Poznámka:

Podporované typy SD karet:

- SD karta až 2 GB

- SDHC karta až 32 GB

Mini/Micro SD a Mini/Micro SDHC karty vyžadují adaptér (Není součástí balení projektoru.)

2. USB-A port

Pro připojení komerčně dostupného USB zařízení.

Použití pro multimédia.

3. Konektor HDMI IN

4. Konektor COMPUTER IN

5. Konektor VIDEO IN

6. Konektor AUDIO IN

7. USB-B port

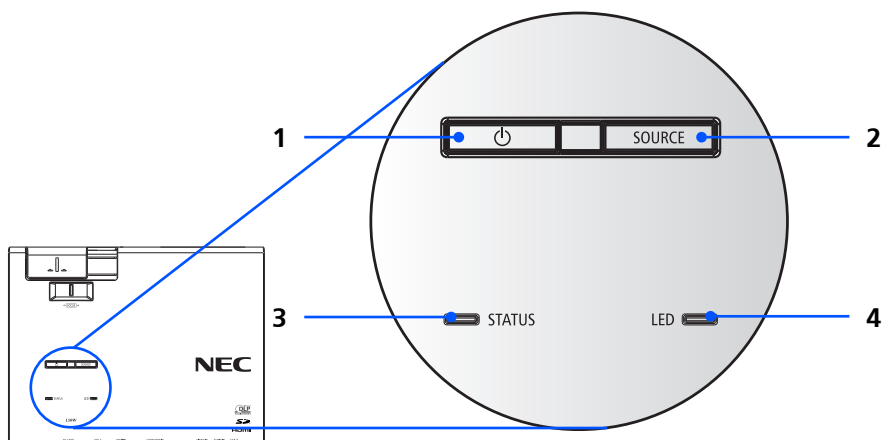
Použití pro multimédia a USB Display.

8. Port Kensington™ Lock (Tento bezpečnostní slot podporuje MicroSaver® Security System.)

9. Konektor el. přívodu.

10. Větrání (výstup)

Ovládací panel

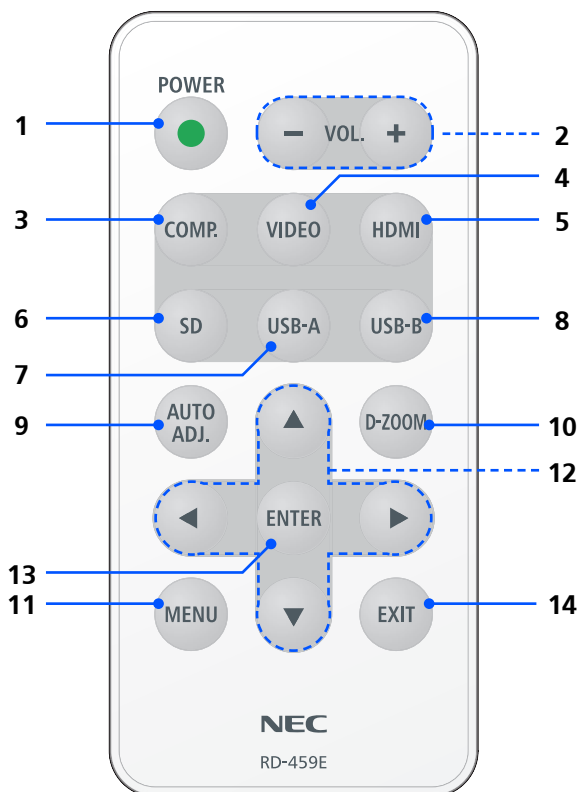
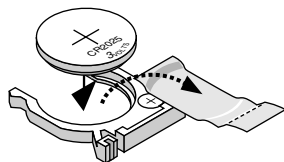


1	 POWER a indikátor	Pro zapnutí projektoru stiskněte tlačítko “  ”. Více informací na str. 14 - 15, v části “Zapnutí/ vypnutí projektoru”.
2	SOURCE	Stiskněte “SOURCE” pro výběr vstupního signálu.
3	Indikátor STATUS	Indikuje stav teploty projektoru a zapnutí zámku ovládacího panelu. Více o indikátoru Status na str. 43.
4	Indikátor LED	Indikuje stav světelného zdroje projektoru (LED). Více o indikátoru LED na str. 43.

Dálkový ovladač



❖ Před prvním použitím dálkového ovladače odstraňte průhlednou izolační pásku. Viz. str. 11, instalace baterií.

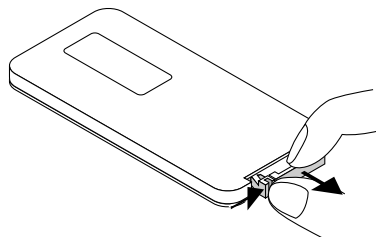
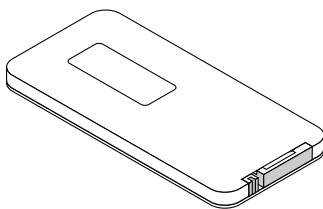


1	 POWER	Více informací na str. 14 - 15, "Zapnutí/vypnutí projektoru".
2	VOL. +/-	Zvýšení/snížení hlasitosti reproduktoru.
3	COMP.	Stiskněte "COMP." pro výběr zdroje z konektoru COMPUTER IN.
4	VIDEO	Stiskněte "VIDEO" pro výběr zdroje z konektoru VIDEO IN.
5	HDMI	Stiskněte "HDMI" pro výběr zdroje z konektoru HDMI IN.

6	SD	Stiskněte “SD” pro výběr zdroje z SD CARD slotu. Multimédia budou spuštěny.
7	USB-A	Stiskněte “USB-A” pro výběr zdroje z USB-A portu. Multimédia budou spuštěny.
8	USB-B	Stiskněte “USB-B” pro výběr zdroje z USB-B portu. (USB Display)
9	AUTO ADJ.	Automatická optimalizace počítačového obrazu.
10	D-ZOOM	Digitální zoom +/- promítaného obrazu.
11	MENU	Stiskněte “MENU” pro spuštění Onscreen menu (OSD), zpět na nejvyšší úroveň menu pro hlavní operace v menu.
12	 Čtyři směrová tlačítka	Použijte ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶ pro výběr položky nebo provedení nastavení dle výběru.
13	ENTER	Potvrzení vybrané sekce nebo položky při operacích v menu.
14	EXIT	Konec nastavení.

Instalace baterií

1. Stiskněte a posuňte kryt baterií.

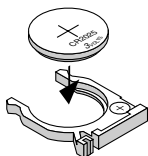


❖ Infračervený dálkový ovladač funguje na vzdálenost do 7 m v přímé viditelnosti mezi projektorem a ovladačem v úhlu 60 stupňů od čidla na projektoru.

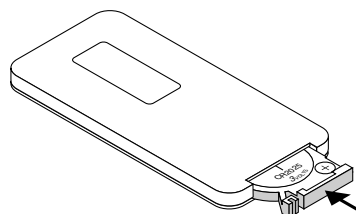
❖ Jsou-li mezi projektorem a ovladačem překážky (předměty), nemusí projektor reagovat resp. může reagovat nesprávně. Stejně tak, pokud na čidlo dopadá silné světlo. Řádnou funkčnost ovladače mohou ovlivnit i slabé baterie.

❖ Malé kulaté baterie z dálkového ovládání uchovávejte mimo dosah dětí, hrozí nebezpečí spolknutí.

2. Vyjměte starou baterii a nainstalujte novou (CR2025). Ujistěte se, že strana označená symbolem “+” je nahoře.



3. Nasad'te zpět kryt.



Pokyny k dálkovému ovladači

- S ovladačem zacházejte opatrně.
- Dostane-li se ovladač do styku s vodou, co nejrychleji jej vysušte.
- Vyvarujte se styku ovladače s nadměrným teplem a vlhkostí.
- Vkládejte baterie správně, dle polarity.

POZOR:

Nebezpečí exploze, při nesprávném vložení baterií.
Používejte správné typy baterií, doporučené výrobcem.
Použité baterie likvidujte dle místních předpisů.

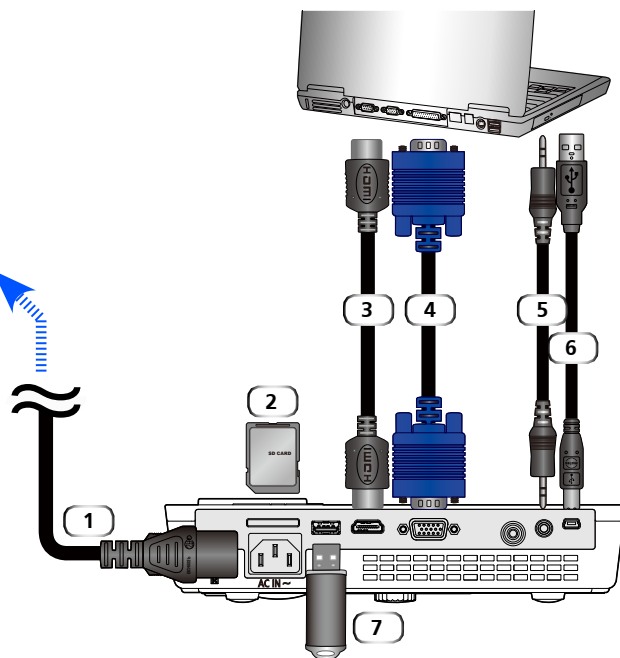
Připojení projektoru

Připojení k počítači/notebooku



❖ Ujistěte se, že napájecí kabel je plně zasunut, jak do AC vstupu v projektoru, tak do zásuvky.

do zásuvky



Poznámka:

Zobrazení DVI digitálního signálu

- Používejte jen DVI-to-HDMI kabely vyhovující standardům DDWG (Digital Display Working Group) a DVI (Digital Visual Interface) verze 1.0. Délka kabelů by neměla přesáhnout 5 metrů.
- Vypněte projektor a počítač před připojením DVI-to-HDMI kabelu.
- Promítání digitálního signálu: Připojte kabel, zapněte projektor a poté vyberte HDMI vstup. Nakonec zapněte PC.

V případě problému s obrazem restartujte počítač.

- Některé grafické karty mají společný výstup RGB (15-pin D-Sub) a DVI (nebo DFP). Použitím 15-pin D-Sub konektoru může způsobit, že obraz nebude zobrazen.
- Neodpojujte DVI-to-HDMI kabel pokud projektor zapnut. Pokud je kabel odpojen od signálu a znovu připojen, obraz nemusí být zobrazen. Pokud to nastane, restartujte PC.

- 1.....Napájecí kabel (v dodávce)
- 2.....SD karta
- 3.....HDMI kabel
- 4.....VGA signální kabel (v dodávce)
- 5.....Audio in kabel
- 6.....USB kabel (v dodávce)
- 7.....USB paměťové zařízení

Připojení Video zdroje

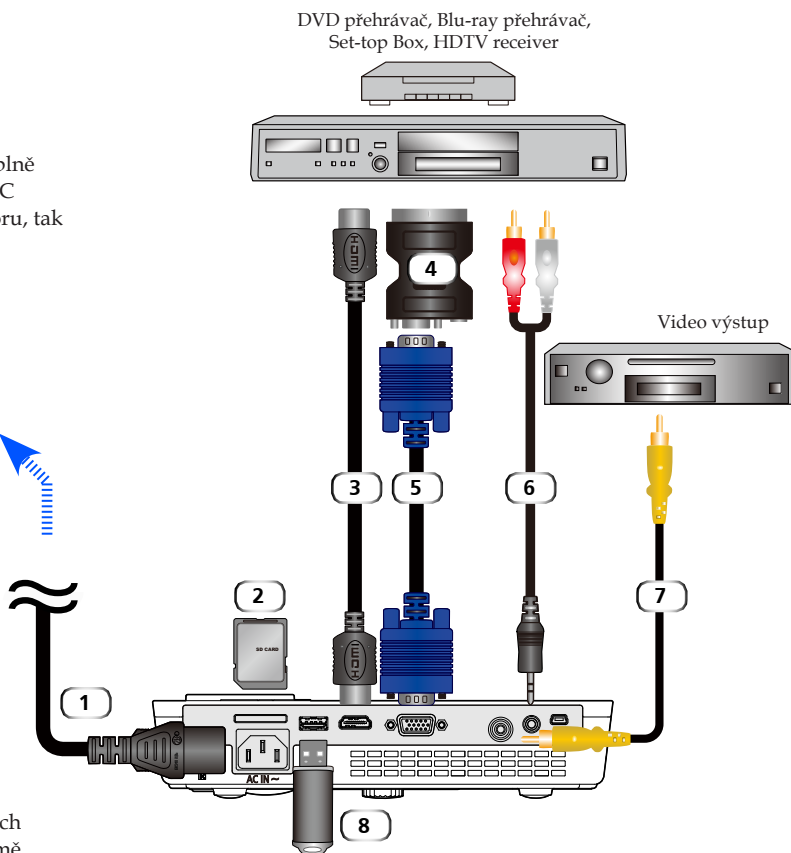


❖ Ujistěte se, že napájecí kabel je plně zasunut, jak do AC vstupu v projektoru, tak do zásuvky.

do zásuvky



❖ Vzhledem k rozdílu v aplikacích pro jednotlivé země, se může dodávané příslušenství lišit.



- | | |
|--------|--------------------------------|
| 1..... | Napájecí kabel (v dodávce) |
| 2..... | SD karta |
| 3..... | HDMI kabel |
| 4..... | SCART/VGA adaptér |
| 5..... | VGA signální kabel (v dodávce) |
| 6..... | Audio in kabel |
| 7..... | Kompozitní video kabel |
| 8..... | USB paměťové zařízení |

HDMI kabel: Použijte High Speed HDMI® kabel.

Zapnutí/vypnutí projektoru

Zapnutí projektoru



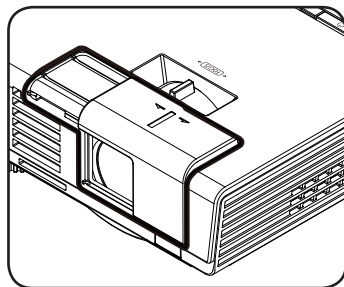
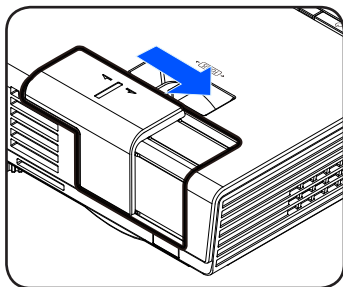
❖ Jakmile zapnete projektor poprvé, objeví se startovací obrazovka. Zde si můžete zvolit jeden z 27 jazyků menu. Více na str. 25.

1. Posuňte kryt objektivu. ❶
 2. Ujistěte se, že je napájecí a signální kabel správně připojen. Indikátor Power se rozsvítí červeně.
 3. Projektor zapnete stisknutím tlačítka "POWER" na dálkovém ovladači nebo  na ovládacím panelu. ❷ Indikátor Power začne blikat modře. Zobrazí se úvodní obrazovka (logo NEC) a indikátor Power bude svítit modře.
 4. Zapněte zdroj signálu (počítač, notebook, video přehrávač, atd.) Projektor rozpozná zdroj automaticky.
- ❖ Chcete-li připojit více zdrojů současně, použijte pro přepnutí vstupu tlačítko SOURCE na ovládacím panelu nebo tlačítka "COMP.", "VIDEO", "HDMI", "SD", "USB-A", "USB-B" na dálkovém ovladači.

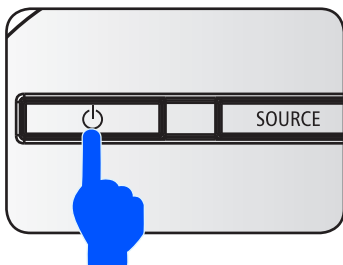


❖ Nejdříve zapněte projektor a poté zvolte zdroj signálu.

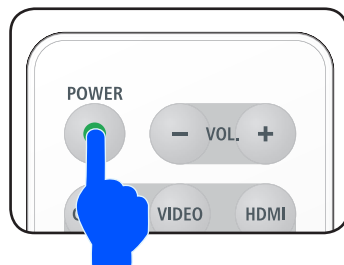
❶ Kryt objektivu



❷ POWER



OR



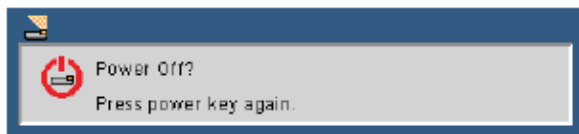
Vypnutí projektoru



❖ V některých případech může indikátor POWER svítit ještě po odpojení napájecího kabelu.

To není závada. Po odpojení napájecího kabelu stiskněte znovu tlačítko POWER a indikátor zhasne.

1. Pro vypnutí projektoru stiskněte tlačítko "POWER" na dálkovém ovladači nebo tlačítko  na projektoru. Zobrazí se zpráva - viz. níže.

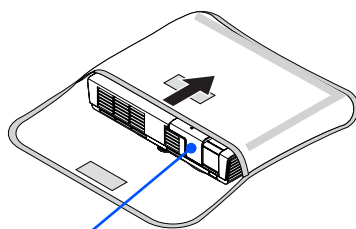


2. Stiskněte tlačítko "POWER" znovu, pro potvrzení. Pokud svítí indikátor červeně, projektor přešel do pohotovostního režimu.
3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a z projektoru.
4. Nezapínejte projektor ihned po jeho vypnutí.

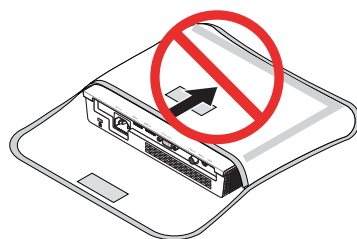
Po použití

Pokud skladujete projektor v dodaném ochranném pouzdře, vkládejte do něj projektor vrchní stranou nahoru.

Dálkový ovladač je možné uložit do vnitřní kapsy ochranného pouzdra.

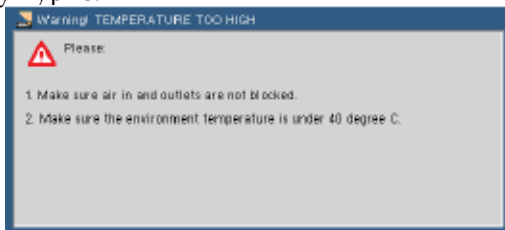


Kryt objektivu



Varovné indikátory

- ❖ Pokud bliká indikátor “STATUS” červeně ve dvou cyklech, znamená to, že je projektor přehřátý. Projektor se automaticky vypne.



- ❖ Pokud bliká indikátor “STATUS” červeně ve čtyřech cyklech a zobrazí se zpráva - viz. obrázek níže, znamená to problém s ventilátorem. Vypněte projektor, odpojte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte svého prodejce nebo servisní středisko.

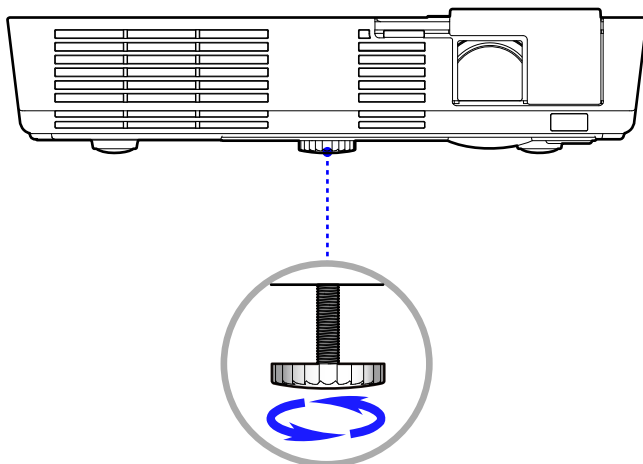


Nastavení promítaného obrazu

Nastavení výšky promítaného obrazu

Projektor je vybaven nastavitelnou nožičkou, která umožňuje zvýšení a snížení projektoru, což má vliv na zobrazený obraz.

Otočením nastavitelné nožičky proti směru hodinových ručiček zvýšíte projektor, otočením v opačném směru snížíte.

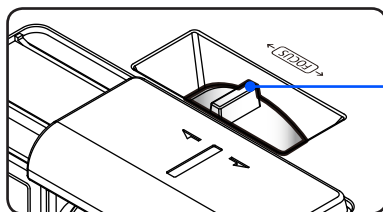


Otočení stavitelné nožičky

Nastavení ostření

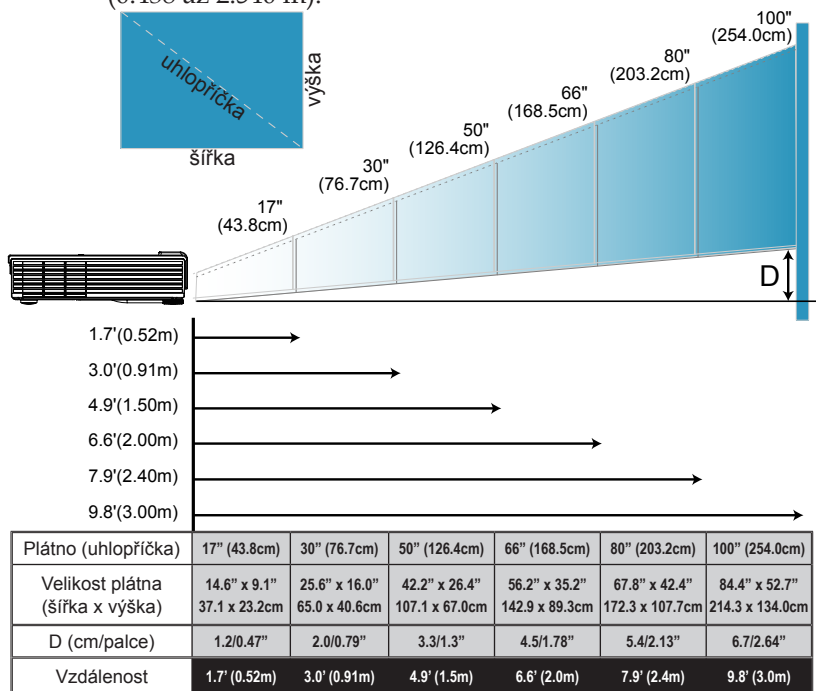
Pro zaostření obrazu otáčejte páčkou ostření dokud nebude obraz ostrý.

- série L50W: Projektor zaostří na vzdálenost od 20.5" do 118.1" / 52 až 300 cm.



Nastavení velikosti obrazu

- série L50W: Velikost obrazu od 17" do 100" (0.438 až 2.540 m).



Menu v obraze (OSD)

Projektor má mnohojazyčné On Screen menu (OSD), které umožňuje provést řadu úprav a nastavení. Projektor automaticky rozpozná zdroj.



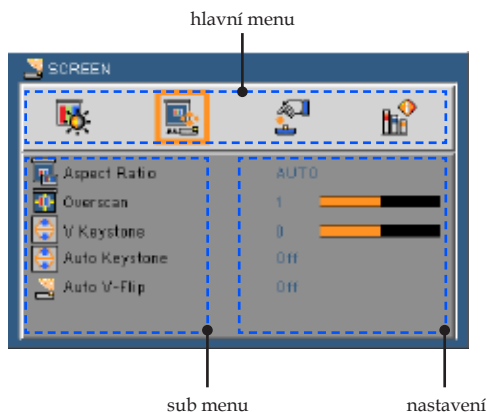
❖ Pokud je v sub menu zvoleno "Pokročilý", "Signál", nebo "Informace", nemůžete vybrat žádnou položku v hlavním menu.

Jak pracovat s menu

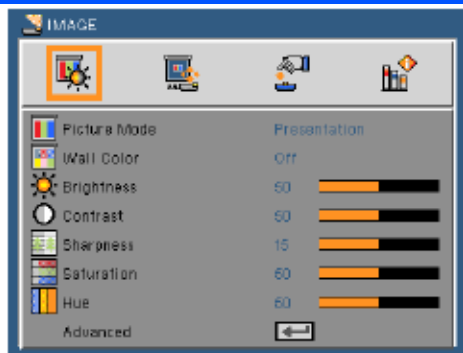
1. Pro otevření menu stiskněte tlačítko MENU na dálkovém ovladači.
2. Po zobrazení menu použijte tlačítka ◀ ▶ k výběru položky v hlavním menu. Pro zobrazení sub menu stiskněte tlačítko ▼.
3. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte požadovanou položku ze sub menu a pomocí tlačítek ◀ nebo ▶ proved'te nastavení.
4. Pokud je u nastavení ikona ↵, můžete stisknout tlačítko ENTER pro zobrazení sub menu. Stisknutím tlačítka MENU zavřete po úpravách sub menu.
5. Po provedených nastaveních se po stisknutí tlačítka MENU vrátíte do hlavního menu.
6. Pro zavření menu stiskněte tlačítko MENU znovu. Menu se zavře a projektor automaticky uloží nové nastavení.



❖ Pokud nezmáčnete žádné tlačítko po dobu 30 sekund, menu se automaticky zavře.



ZOBRAZENÍ



Režim Obraz

Je možné využít více továrních nastavení optimalizovaných pro různé typy obrazu. Pomocí tlačítek ◀ nebo ▶ vyberte položku.

- ▶ **Prezentace:** Pro počítač nebo notebook.
- ▶ **Vysoký lesk:** Maximální jas pro PC vstup.
- ▶ **Video:** Pro promítání běžného obrazu, např. TV vysílání.
- ▶ **Film:** Pro domácí kino.
- ▶ **sRGB:** Běžné barevné hodnoty.
- ▶ **Tabule:** Pro dosažení optimálního nastavení barev při promítání na tabuli (zelenou).
- ▶ **Uživatel:** Vložení uživatelského nastavení.
- ▶ **AdobeRGB:** AdobeRGB je RGB barevný prostor vyvinutý společností Adobe Systems. AdobeRGB má širší gamut než RGB barevný prostor. Je vhodný pro tisk fotografií.



- ❖ Funkce Barva stěny nefunguje pro video signály.

Barva stěny

Pomocí této funkce můžete zvolit správnou barvu projekční plochy. Tím jsou kompenzovány barevné odchylky vzhledem k barvě projekční plochy, aby promítaný obraz měl správné barevné podání.

Jas

Nastavení jasu obrazu.

- ▶ Pro ztmavení obrazu stiskněte tlačítko ◀.
- ▶ Pro zesvětlení obrazu stiskněte tlačítko ▶.



❖ Funkce “Nasycení” a “Odstín” jsou dostupné pouze v režimu Video.

Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmavší částí obrazu. Nastavením kontrastu se mění množství černé a bílé v obraze.

- ▶ Pro snížení kontrastu stiskněte tlačítko ◀.
- ▶ Pro zvýšení kontrastu stiskněte tlačítko ▶.

Ostrost

Nastavení ostroty obrazu.

- ▶ Pro snížení ostroty obrazu stiskněte tlačítko ◀.
- ▶ Pro zvýšení ostroty obrazu stiskněte tlačítko ▶.

Nasycení

Nastavení barevné sytosti.

- ▶ Pro snížení barevné sytosti v obraze stiskněte tlačítko ◀.
- ▶ Pro zvýšení barevné sytosti v obraze stiskněte tlačítko ▶.

Odstín

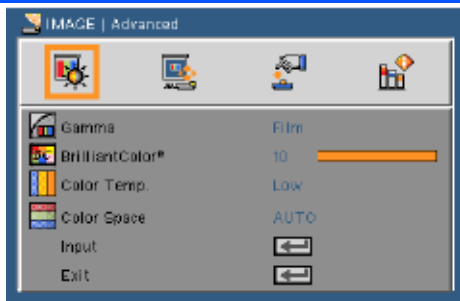
Nastavení vyvážení červené a zelené v obraze.

- ▶ Pro zvýšení množství zelené v obraze stiskněte tlačítko ◀.
- ▶ Pro zvýšení množství červené v obraze stiskněte tlačítko ▶.

Pokročilé

Více na další straně.

ZOBRAZENÍ | Pokročilé



Gamma

Umožňuje nastavení gamma profilu, ideálně nastaveného pro daný režim s ohledem na nejlepší požadovanou kvalitu obrazu.

- ▶ Film: pro domácí kino.
- ▶ Video: pro video nebo TV zdroj.
- ▶ Grafika: pro barevně věrné podání.
- ▶ PC: pro PC nebo počítačový zdroj.
- ▶ Tabule: Pro dosažení optimálního nastavení barev při promítání na tabuli (zelenou).

BrilliantColor™

Tato nastavitelná položka využívá nové algoritmy pro zpracování barev, a tím umožňuje reprodukci v ještě jasnějších a živějších barvách Rozsah je od "0" do "10". Pokud preferujete výrazně vylepšený a živý obraz můžete zvýšit hodnotu. Pokud preferujete původní podání bez změn, ponechte hodnotu "0".

Teplota barev

Nastavení barevné teploty. Při vyšší teplotě vypadá obraz chladněji, při nižší teplotě vypadá teplejší.

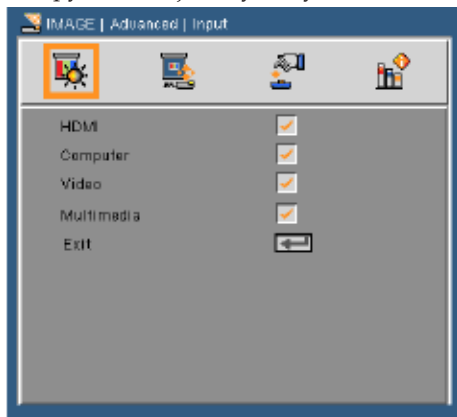
Barevný prostor

Zvolte AUTO, RGB nebo YUV.

Zadat (vstupy)

Použijte tuto volbu pro zapnutí/vypnutí vstupních zdrojů. Zvolte ↩ pro vstup do sub menu a zvolte, který zdroj potřebujete.

Stiskněte tlačítko ENTER pro dokončení výběru. Projektor nebude prohledávat vstupy, které nejsou vybrány.



Exit

Stiskněte ↩ pro návrat do předchozího menu.

FORMÁT OBRAZU



Poměr stran

Pomocí této funkce lze vybrat požadovaný poměr stran.

- ▶ 4:3: Tento formát je pro vstupní zdroje 4:3.
- ▶ 16:9: Tento formát je pro vstupní zdroje 16:9, jako HDTV a DVD.
- ▶ Vyplnit: celá obrazovka.
- ▶ AUTOMAT: Automaticky vybere vhodný formát zobrazení.

Overscan

Tato funkce eliminuje šum.

V Keystone

Stiskněte tlačítko ◀ nebo ▶ pro korekci vertikálního zkreslení obrazu, v případě, že obraz není souměrný.

Auto Keystone

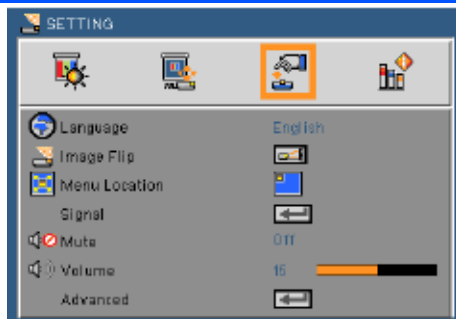
Automatické nastavení vertikálního zkreslení obrazu.

Automatické překlopení - V

Automatické překlopení obrazu - vertikálně.



NASTAVENÍ

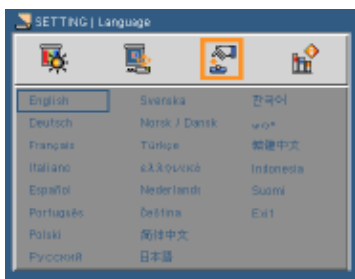


Jazyk

Vyberte jazyk menu. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ se dostanete do sub menu a poté pomocí ▲ nebo ▼ zvolte požadovaný jazyk. Zvolte ↵ pro dokončení výběru.



- ❖ Pro zadní projekci použijte „průhledné“ plátno.



Překlopení obrazu

- ▶  Standardní: normální obraz.
- ▶  H překlopení: horizontální překlopení obrazu.
- ▶  V překlopení: vertikální překlopení obrazu.
- ▶  H+V překlopení: Obraz je překlopen horizontálně i vertikálně.

Standardní	Překlopení V
	
Překlopení H	Překlopení H+V
	

Umístění menu

Zvolte umístění menu v obraze.

Signál

Více na další straně.

Mute

- ▶ Zvolte "Zap." pro zapnutí funkce mute.
- ▶ Zvolte "Vypnuto" pro vypnutí funkce mute.

Hlasitost

- ▶ Stiskněte tlačítko ◀ pro snížení hlasitosti.
- ▶ Stiskněte tlačítko ▶ pro zvýšení hlasitosti.

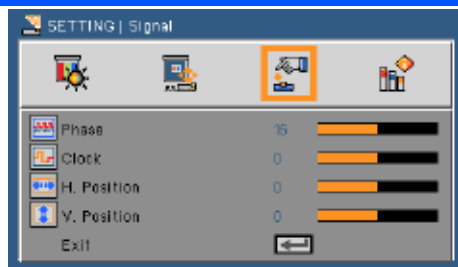
Pokročilé

Více na str. 28.

NASTAVENÍ | *Signál* (RGB)



❖ „Signál” je podporován pouze u Analog VGA (RGB) signálu.



Fáze

Synchronizace časování signálu displeje s grafickou kartou. Pro zmírnění šumu v obraze, pokud část obrazu mihotá, použijte tuto funkci k opravě.

Takt

Nastavení taktovacích frekvencí, které eliminují horizontální pruhy v obraze.

Horizont. pozice

- ▶ Stiskněte tlačítko ◀ pro posun obrazu doleva.
- ▶ Stiskněte tlačítko ▶ pro posun obrazu doprava

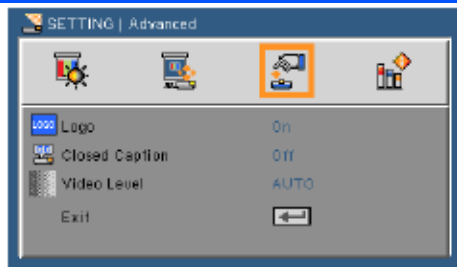
Vertikální pozice

- ▶ Stiskněte tlačítko ◀ pro posun obrazu dolů.
- ▶ Stiskněte tlačítko ▶ pro posun obrazu nahoru.

Exit

Stiskněte ↶ pro návrat do předchozího menu.

NASTAVENÍ | Pokročilé



Logo

Pomocí této funkce lze nastavit vzhled startovací obrazovky (zobrazení loga NEC).

- ▶ Zap.: Zobrazení loga NEC.
- ▶ Vypnuto: Nezobrazí se žádné logo.

Skryté titulky

Tato funkce umožňuje nastavit několik režimů skrytých titulků. Zvolte vhodnou možnost skrytých titulků: Vypnuto, CC1, CC2, CC3 a CC4.

Úroveň videa

Pokud je vybráno „AUTO“ je úroveň videosignálu detekována automaticky. Pokud automatická detekce nefunguje správně, zvolte „Normal“ pro zákázání vstupu do „Enhanced“ funkce vašeho HDMI zařízení nebo zvolte „Enhanced“ pro vylepšení kontrastu obrazu a zdůraznění dynamicky tmavé a jasné sekvence obrazu.

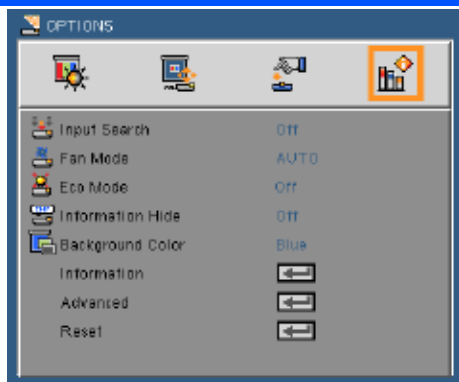
Exit

Stiskněte ↩ pro návrat do předchozího menu



- ❖ Nastavení „Úroveň videa“ je možné pouze pro HDMI zdroj.

MOŽNOSTI



Vyhl. vstup

- ▶ Zap.: Pokud je aktuální signál ztracen, projektor začne vyhledávat další signály.
- ▶ Vypnuto: Projektor vyhledá pouze aktuální připojený vstup.

Režim ventilátoru

- ▶ AUTOMAT: Vestavěné ventilátory se automaticky spustí a běží variabilní rychlostí, dle vnitřní teploty.
- ▶ High Speed: Vestavěné ventilátory běží vysokou rychlostí.

Vestavěné ventilátory běží vysokou rychlostí. Zvolte tuto možnost pokud budete projektor používat v nadmořské výšce 760 m a více.

Ekonomický režim

- ▶ Zap.: Svítivost projektoru se sníží, čímž se sníží také spotřeba elektriny a prodlouží životnost světelného zdroje.
- ▶ Vypnuto: Normální režim.

Skrýt informace

- ▶ Zap.: Zvolte „Zap.“ pro skrytí info zpráv.
- ▶ Vypnuto: Zvolte „Vypnuto“ pro zobrazení „vyhledaných“ zpráv.

Barva pozadí

Pomocí této funkce můžete zvolit zobrazení „černého“ nebo „modrého“ pozadí, pokud není dostupný žádný signál.

Informace

Více na další straně.

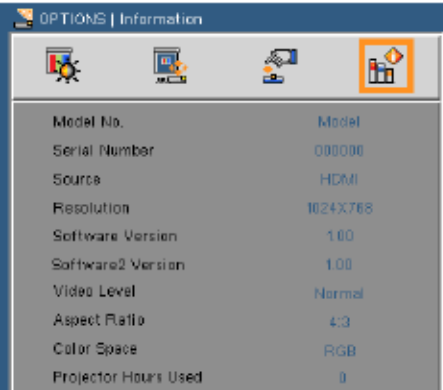
Pokročilé

Více na str. 32.

Vynulovat (Reset)

Zvolením „Ano“ vrátíte nastavení parametrů ve všech položkách na tovární nastavení.

MOŽNOSTI | Informace



OPTION'S Information	
Model No.	Model
Serial Number	000000
Source	HDMI
Resolution	1024x768
Software Version	1.00
Software2 Version	1.00
Video Level	Normal
Aspect Ratio	4:3
Color Space	RGB
Projector Hours Used	0

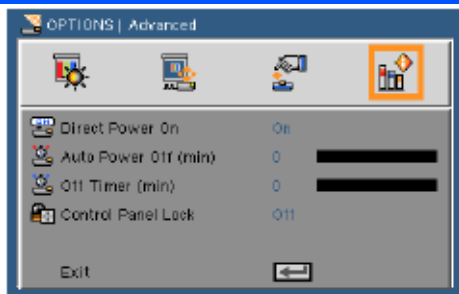


Informace

Zobrazení informací o projektoru, zdroj, rozlišení a verzi softwaru.

- ❖ Nastavení „Úroveň videa“, „Poměr stran“ a „Barevný prostor“ je dostupné pouze pro HDMI zdroj.

MOŽNOSTI | Pokročilé



Přímé zapínání

Zvolením „Zap.“ aktivujete režim přímého zapínání. Projektor bude automaticky zapnut pomocí dodaného napájecího kabelu, bez nutnosti stisknutí tlačítka  na projektoru nebo tlačítka POWER ON na dálkovém ovladači.

Auto vypnutí (min)

Nastavení časového intervalu odpočítávání. Odpočítávání začne jakmile není do projektoru poslán žádný signál. Po skončení odpočítávání se projektor automaticky vypne (v minutách)

Časovač (min) vypnutí

Nastavení časového intervalu odpočítávání. Odpočítávání začne bez ohledu na to, zda je do projektoru poslán signál. Po skončení odpočítávání se projektor automaticky vypne (v minutách).

Zámek ovládacího panelu

Pokud je funkce zámku ovládacího panelu zapnutá „Zap.“, projektor není možné ovládat tlačítky na ovládacím panelu projektoru, pouze dálkovým ovladačem. Pokud je vypnutá „Vypnuto“ můžete ovládací panel používat. Stisk a podržení tlačítka SOURCE na projektoru po dobu 10 vteřin vypne funkci „Zámek ovládacího panelu“.

Použití menu Multimedia

Menu Multimedia je interaktivní prezentace, bez potřeby PC řešení. Obsahuje několik režimů (Photo, Video, Music, Office Reader a Setting) se snadným ovládáním.

Pro zobrazení hlavního menu Multimedia stiskněte tlačítko USB-A, USB-B nebo SD na dálkovém ovládání nebo tlačítko SOURCE.

Hlavní menu



Sub Menu



Nastavení



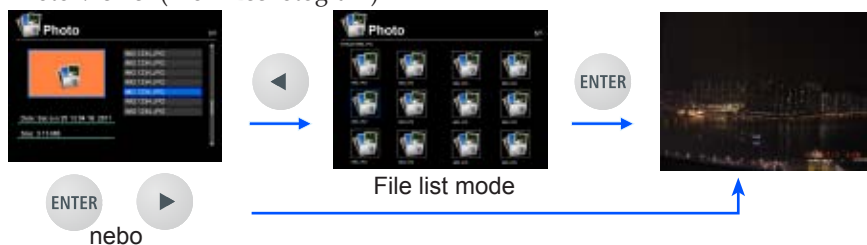
Photo	Min:64x64, Max: 4000x4000
Music	Velikost souboru: max. 2GB
Video	Velikost souboru: max. 2GB
OfficeReader	Přehrávání souborů Word/Excel/PowerPoint/Adobe PDF
Settings	Nastavení pro Photo/Music/Video/Office Reader

Ovládání

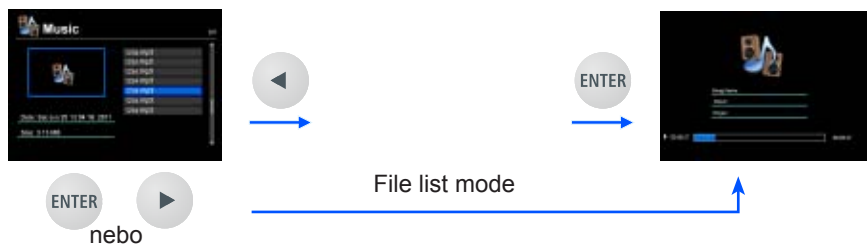


1. Chcete-li otevřít OSD menu, stiskněte tlačítko MENU na dálkovém ovladači.
2. Po zobrazení menu použijte tlačítka ◀ ▶ pro zvolení některé z položek v hlavním menu. Po zvolení určité položky stiskněte tlačítko ENTER pro vstup do sub menu.
3. Pomocí tlačítek ▲ ▼ zvolte požadovanou položku v sub menu a upravte nastavení pomocí tlačítek ◀ nebo ▶.
5. Po úpravě nastavení stiskněte tlačítko EXIT pro návrat do hlavního menu.
6. Pro ukončení stiskněte znovu tlačítko MENU. OSD menu se zavře a projektor automaticky uloží nové nastavení.

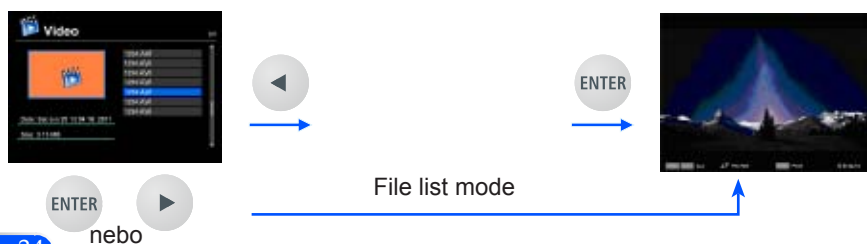
Photo Viewer (Prohlížeč fotografií)



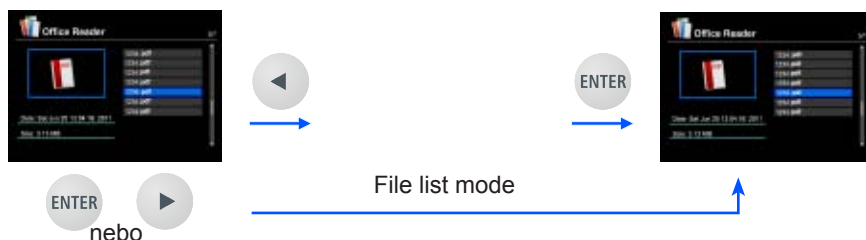
Music Player (Přehrávač hudby)



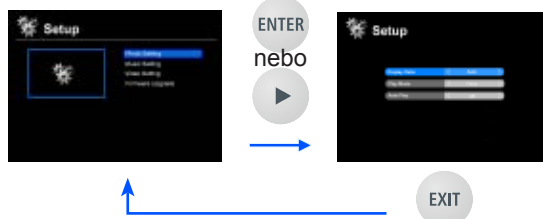
Video Player (Přehrávač videa)



Office Reader



Setup (Nastavení)



Struktura Menu Multimedia

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4
Settings	Photo Setup	Display Ratio	Auto/Full
		Slideshow Duration	5 sec./15 sec./30 sec./1 min./5 min./15 min.
		Slideshow Repeat	On/Off
		Slideshow Effect	Random/Snake/Partition/Erase/Blinds/Lines/GridCross/Cross/Spiral/Rect/Off
	Music Setup	Play Mode	Once/Repeat Once/Repeat/Random
		Show Spectrum	On/Off
		Auto Play	On/Off
	Video Setup	Display Ratio	Auto/Original Size
		Play Mode	Once/Repeat Once/Repeat/Random
		Auto Play	On/Off
	Firmware Upgrade	Yes/No	



Pro upgrade firmware navštivte: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

Chcete-li zjistit verzi ve vašem projektoru, zvolte v menu [Možnosti] -> [Informace] -> [Software2 Version].

Podporované formáty

- Podporované grafické formáty:
JPG, BMP
Podporované JPG soubory: základní JPEG a progresivní JPEG.
BMP podporované soubory jsou pouze true color.
- Některé soubory s výše uvedenými požadavky nemusí být zobrazeny.
- Podporované audio formáty:
WAV, MP3, WMA
WAV s podporou PCM a AD-PCM.
- Některé soubory s výše uvedenými požadavky nemusí být přehrány.
- Podporované video formáty:
AVI, MOV, MPG, MP4, WMV, MKV
Motion JPEG, MPEG2, MPEG4 (H.264, AAC) a Windows Media Video (VC-1) jsou podporovány.
- Některé soubory s výše uvedenými požadavky nemusí být přehrány.
- Podporované soubory Office Reader:
 - Microsoft Word
97/2000/XP/2003/2007
 - Microsoft Excel
97/2000/XP/2003/2007
 - Microsoft PowerPoint
97/2000/XP/2003/2007
 - PDF
1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7

Omezení při zobrazování souborů Microsoft Office a PDF souborů

Office Reader umožňuje zjednodušené zobrazení souborů Microsoft Office nebo PDFsouborů.

Jde o zjednodušené zobrazení, proto se může lišit od zobrazení aplikace na vašem počítači.

■ Některé omezení pro soubory Microsoft Office

- Fonty budou automaticky převedeny na fonty instalované v projektoru. Fonty se mohou lišit v šířce či výšce, což může způsobit chyby v rozložení.

Některé znaky nebo fonty nemusí být zobrazeny.

- Některé funkce obsažené v souboru nemusí být podporovány. Příklad: Existují určitá omezení týkající se animace, přepínání obrazovek, vložení fontů, hyperlinku, Word Arts nebo některých grafů.
- Zobrazení některých stránek může trvat déle než v počítači.
- V některých případech nemusí být soubory Microsoft Office 97-2007 zobrazeny.

■ Některé omezení pro PDF soubory

- Fonty, které byly vloženy do souboru PDF při vytváření, nemusí být zobrazeny.
- Některé funkce obsažené v souboru nemusí být podporovány. Příklad: Existují určitá omezení týkající se poznámky, deformace obrazu nebo přepínání obrazovek.
- Zobrazení některých stránek může trvat déle než v počítači
- V některých případech nemusí být soubory Adobe Acrobat zobrazeny.

Využití projektoru jako paměťového zařízení

Důležité:

- Použití projektoru jako paměťové zařízení nebo dočasné úložiště. Před použitím projektoru jako paměťového zařízení zálohujte data na vašem pevném disku. Neneseme žádnou odpovědnost za ztrátu či poškození dat, které by mohly vyplývat z použití projektoru. Pokud data nebudete déle používat, odstraňte je z paměti projektoru.
- Neneseme žádnou odpovědnost za ztrátu a poškození dat díky chybě projektoru, ani žádnou odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat v podnikání. Náš servis zajišťuje pouze hardware (ne obnovu dat).



Část paměti projektoru můžete využít jako paměťové zařízení.

Tuto paměť můžete využít pro uložení fotek, hudby, videa nebo souborů Office Reader.

1. Zapněte projektor.
2. Zobrazte menu Multimedia a zvolte zdroj USB-B (Connect PC).
3. Pomocí dodaného USB kabelu propojte USB-B port projektoru a USB port (typ A) na počítači.
4. Zvolte „Storage Mode” a poté stiskněte „Enter”.

Pokud se zobrazí zpráva jako je nalevo, znamená to, že disk byl přidán do vašeho počítače. To vám umožní číst a zapisovat soubory na disk projektoru.

5. Dvakrát klikněte na disk projektoru ve Windows v „Tento počítač” na vašem počítači.

Nyní máte možnost ukládat soubory na disk projektoru.

Poznámka:

- Po odpojení USB paměti počkejte min. 5 vteřin než ji znovu připojíte a naopak. Počítač nemusí správně identifikovat USB paměťové zařízení, pokud jej odpojíte a připojíte v rychlých intervalech.
- Chcete-li odpojit USB kabel od projektoru, klikněte nejprve na ikonu USB na ovládacím panelu ve windows na vašem počítači.
- Během zápisu dat neodpojujte napájecí kabel.
- Soubory uložené v paměti projektoru se nezmění ani když v menu provedete „Reset”.
- V paměti projektoru mohou být uloženy data o velikosti až 1GB.



Promítání obrazu z počítače pomocí USB kabelu (USB Display)

Po propojení počítače a projektoru pomocí komerčně dostupného USB kabelu (kompatibilní s USB 2.0) je možné projektor promítat obraz z počítače. Zapnutí/ vypnutí a volbu zdroje je možné ovládat z počítače bez nutnosti připojení VGA kabelu.

Poznámka:

- Pro používání funkce USB DISPLAY pod Windows XP je nutné být ve Windows přihlášen jako „Administrator“.
- USB Display nefunguje pokud je projektor v pohotovostním režimu.



1. Zapněte projektor.
2. Zobrazte menu Multimedia a zvolte zdroj USB-B (Connect PC).
3. Pomocí dodaného USB kabelu propojte USB-B port projektoru a USB port (typ A) na počítači.
4. Zvolte „DoUSB“ a poté stiskněte „Enter“.

Connecting PC...
Unplug to stop connection.

Pokud se zobrazí zpráva jako je vlevo; vyčkejte alespoň 10 sekund. To vám umožní promítnout obraz z počítače.

Řešení problémů

Tato kapitola vám pomůže vyřešit problémy s kterými se můžete setkat při používání a nastavování projektoru. Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na svého prodejce nebo servisní středisko.

Problém: Není zobrazen obraz

- ▶ Zkontrolujte, zda jsou správně zapojeny kabely, tak jak je popsáno v kapitole „Instalace“.
- ▶ Zkontrolujte, zda nejsou piny konektorů křivé nebo zlomené.
- ▶ Ujistěte se, že je projektor zapnutý.

Problém: Částečný, rolující nebo špatně zobrazený obraz

- ▶ Stiskněte tlačítko „AUTO ADJ.“ na dálkovém ovladači.
- ▶ Pokud používáte PC:

Pro Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Klikněte na ikonu „Tento počítač“, otevřete složku „Ovládací panely“ a dvakrát klikněte na ikonu „Zobrazení“.
2. Zvolte kartu „Nastavení“
3. Klikněte na „Upřesnit“.

Pro Windows Vista:

1. Klikněte na ikonu „Počítač“, otevřete „Ovládací panely“.
2. Zvolte „Individuální nastavení“.
3. Klikněte na „Nastavení zobrazení“.

Pokud projektor nepromítne celý obraz, budete muset změnit zobrazení monitoru, který používáte. Postupujte podle následujících kroků.

4. Zkontrolujte nastavení rozlišení, zda je menší nebo stejné jako 1280 x 1024.
5. Zvolte „Upřesnit nastavení“ na kartě „Monitor“.
6. Klikněte na „Zobrazit všechny režimy“ a zvolte „Standardní-monitor“ a rozlišení, které potřebujete.

► Pokud používáte notebook:

1. Nejprve nastavte podle výše uvedených kroků rozlišení počítače.
2. Stiskněte přepínač nastavení výstupu. Např. [Fn]+[F4]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett	
Dell =>	[Fn]+[F8]	Packard	=> [Fn]+[F4]
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>	[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>	[Fn]+[F5]

Macintosh Apple:
System Preference-->Display-->Arrangement-->Mirror display

- Pokud máte potíže se změnou rozlišení nebo váš monitor zamrzne, restartujte všechna zařízení vč. projektoru.

Problém: Na obrazovce notebooku nebo PowerBooku se nezobrazí prezentace

► Pokud používáte notebook:

Některé notebooky mohou vypnout displej, pokud je použito druhé zobrazovací zařízení. Každý notebook má svůj systém zapnutí/vypnutí displeje, více informací najdete v návodu k Vašemu notebooku.

Problém: Obraz je nestabilní nebo bliká

- Nastavte „Fázi“ pro úpravu obrazu. Více informací v kapitole „NASTAVENÍ“.
- Změňte barevné nastavení monitoru z Vašeho počítače.

Problém: V obrazu jsou svislé pruhy

- Pro úpravu nastavte „Takt“.
- Zkontrolujte a změňte režim zobrazení vaší grafické karty tak, aby byl kompatibilní s produktem.

Problém: Obraz je rozmazaný

- Zaostřete pomocí páčky ostření.

- Ujistěte se, zda je projekční plocha v požadované vzdálenosti 20.5" - 118.1" / 52 - 300 mm od projektoru (více na str. 18).

Problém: Obraz je při zobrazení 16:9 DVD roztažený

Projektor automaticky detekuje a nastaví 16:9 DVD na celou obrazovku s výchozím nastavením poměru stran 4:3.

Pokud je obraz stále roztažený, budete muset nastavit poměr stran podle následujícího postupu:

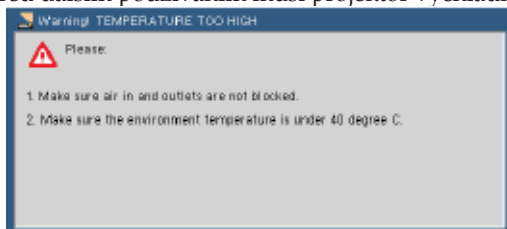
- Zvolte poměr stran 4:3 na vašem DVD přehrávači pokud přehráváte 16:9 DVD.
- Pokud nemůžete zvolit poměr stran 4:3 na vašem DVD přehrávači, prosím zvolte poměr stran 4:3 v on-screen menu.

Problém: Obraz je převrácený

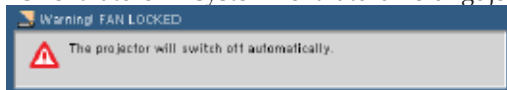
- V menu zvolte "NASTAVENÍ-->Překlopení obrazu" a nastavte směr projekce.

Problém: Varovné zprávy

- Přehřátí - byla překročena doporučená provozní teplota projektoru, před dalším používáním musí projektor vychladnout.



- Problém s ventilátorem - systém ventilátorů nefunguje.



Problém: Signalizace indikátorů

Indikátor Power

Stav indikátoru			Stav projektoru	Poznámka
Vypnutý			Hlavní vypínač je vypnutý.	--
Bliká	Modře	0.5 sek. zapnuto, 0.5 sek. vypnuto	Projektor je připravený na zapnutí.	Okamžik vyčkejte.
		2.5 sek. zapnuto, 0.5 sek. vypnuto	Je zapnutý časovač vypnutí.	--
Svítil	Modře		Projektor je zapnutý.	--
	Červeně		Projektor je v pohotovostním (standby) režimu.	--

Indikátor Status

Stav indikátoru			Stav projektoru	Poznámka
Vypnutý			Normální režim.	--
Bliká	Červeně	1 cyklus (0.5 sek. zap., 0.5 sek. vyp.)	Problém se zdrojem světla.	Světelný zdroj nesvítil. Okamžik vyčkejte.
		2 cykly (0.5 sek. zap., 0.5 sek. vyp.)	Problém s teplotou.	Projektor je přehřátý. Umístěte jej na chladnější místo.
		4 cykly (0.5 sek. zap., 0.5 sek. vyp.)	Problém s ventilátorem.	Ventilátory nefungují. Kontaktujte svého dealera nebo servisní středisko.
Svítil	Červeně		Je zapnutý Zámek ovládacího panelu.	O vypnutí Zámku ovládacího panelu více na str. 34.

Indikátor LED

Stav indikátoru			Stav projektoru	Poznámka
Vypnutý			Normální režim.	--
Bliká	Červeně		Světelný zdroj LED nesvítil.	Zkuste projektor znovu zapnout. Pokud problém stále přetrvává, kontaktujte svého dealera nebo servis.

Specifikace

Optická část	
Projekční systém	Single DLP® chip (0.45", poměr stran 16:10)
Rozlišení ^{*1}	1,039,680 pixelů (similar to WXGA)
Objektiv	Pevný objektiv, manuální ostření
	F/15
Světelný výkon ^{*2*}	500 lumenů
Kontrast ^{*3} (bílá:černá)	2500:1
Velikost obrazu (úhlopříčně)	17 - 100 palců / 0.432 - 2.540 m
Projekční vzdálenost (min. - max.)	20.5 - 118.1 palců / 52 - 300 mm
*1 Efektivní pixely jsou více než 99.99%. *2 Tato hodnota udává svítivost (v lumenech) pokud je v menu [Režim obrazu] nastaven [vysoký jas]. Jestliže jsou vybrány jiné režimy, svítivost může být nižší. *3 V souladu s normou ISO21118-200.	

Elektrická část	
Vstupy	1 x RGB/komponentní (D-Sub 15P), 1 x HDMI (19P) s podporou HDCP ^{*4} , 1 x SD Slot, 1 x Video (RCA), 1 x USB typ-A, 1 x USB mini-B, 1 x Stereo Mini Audio
Servisní port	1 x mini-B USB (pro servisní účely/sdílený s USB Display)
Barevné podání	16.7 millionů barev, True color
Kompatibilní signály ^{*5}	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p
Horizontální rozlišení	540 TV řádků: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV řádků: SECAM
Snímková frekvence	Horizontální: 30kHz až 100kHz Vertikální: 50 Hz až 85 Hz
Vestavěný reproduktor	2W (mono)
Napětí	100 - 240V AC, 50/60 Hz
Vstupní proud	100 - 240V AC, 50-60Hz, 1.3-0.5A
Spotřeba	Ekonomický režim: vypnutý 110W +/-25%@ 110V AC(100-130V) / 105W +/-25%@ 220V AC(200-240V) Ekonomický režim: zapnutý 75W +/-25% @ 110V AC(100-130V) / 70W +/-25% @ 220V AC(200-240V) Pohotovostní režim (standby): <0.5W (100-130V)/ <0.5W (200-240V)

Elektrická část	
*4 HDMI® (Deep Color) s HDCP	
Co je HDCP/HDCP technologie? HDCP je zkratka pro High-bandwidth Digital Content Protection. Je to systém, který má zabránit neoprávněnému kopírování videoobsahů posílaných přes Digital Visual Interface (DVI). Nelze-li promítnout video přes vstup DVI, neznamená to, že projektor nefunguje. Implementací HDCP mohou nastat případy, kdy je určitý obsah chráněn HDCP a nelze jej rozhodnutím či záměrem komunity HDCP zobrazit (Digital Content Protection, LLC).	
*5 Obráz s jiným rozlišením se zobrazí pomocí technologie přepočtu.	

Mechanická část	
Rozměry	8.89" (W) × 1.69" (H) × 6.87" (D) / 225.8 mm (W) × 43 mm (H) × 174.4 mm (D)
Hmotnost	2.7 lb / 1.2 kg
Provozní podmínky	Provozní teploty : 41° - 95°F (5° - 35°C), vlhkost 20% - 80% (nekondenzující) Teploty skladování : -4° - 140°F (-20° - 60°C), vlhkost 20% - 80% humidity (nekondenzující)
Směrnice	UL/C-UL Approved (UL 60950-1, CSA 60950-1) Meets DOC Canada Class B requirements Meets FCC Class B requirements Meets AS/NZS CISPR.22 Class B Meets EMC Directive (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Meets Low Voltage Directive (EN60950-1, TÜV GS Approved) 

Kompatibilní režimy

► Analog RGB

Signál	Rozlišení	Poměr stran	Obnovovací frekv.(Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HD	1280x720	16:9	60
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1680x1050	16:10	60
	1920x1080	16:9	60
MAC 13"	640x480	4:3	60/67
MAC	800x600	4:3	60
MAC 19"	1024x768	4:3	60/75
MAC 21"	1152x870	4:3	75
MAC	1280x960	4:3	75

► Komponentní

Signál	Rozlišení	Poměr stran	Obnovovací frekv. (Hz)
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720x576	4:3/16:9	50

► HDMI

Signál	Rozlišení	Poměr stran	Obnovovací frekv.(Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1680x1050	16:10	60
	1920x1080	16:9	60

► Kompozitní Video

Signál	Poměr stran	Obnovovací frekv.(Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

TIP:

- Obraz s jiným rozlišením než je uvedeno se zobrazí pomocí technologie přepočtu.
- „Sync on Green“ a „Composite sync“ signály nejsou podporovány.
- Jiné signály, než uvádí tabulka, nemusí být správně zobrazeny. Dojde-li k tomu, změňte opakovací frekvenci nebo rozlišení vašeho počítače.

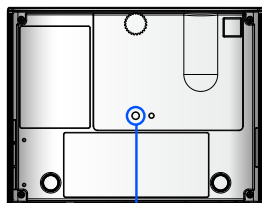
Instalace na stojan stativu

1. Tento projektor můžete nainstalovat na stativ fotoaparátu.
2. Specifikace stativu:
 - Typ: 1/4"-20UNC



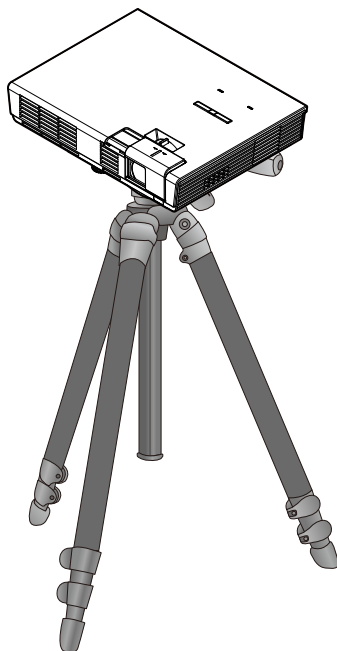
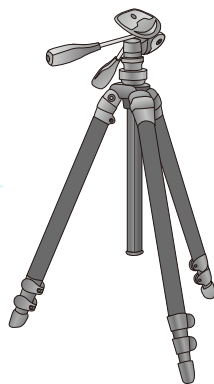
❖ POZOR:

- Nepoužívejte na nestabilním povrchu. Mohlo by dojít k pádu stativu a poškození projektoru.
- Více informací najdete také v uživatelské příručce ke stativu.
- Použijte stativ s maximálním zatížením větším než 1.2 kg.
- Při instalaci projektoru na stativ roztáhněte rovnoměrně všechny nohy stativu.
- Při vysouvání stativu neroztahujte nohy stativu.



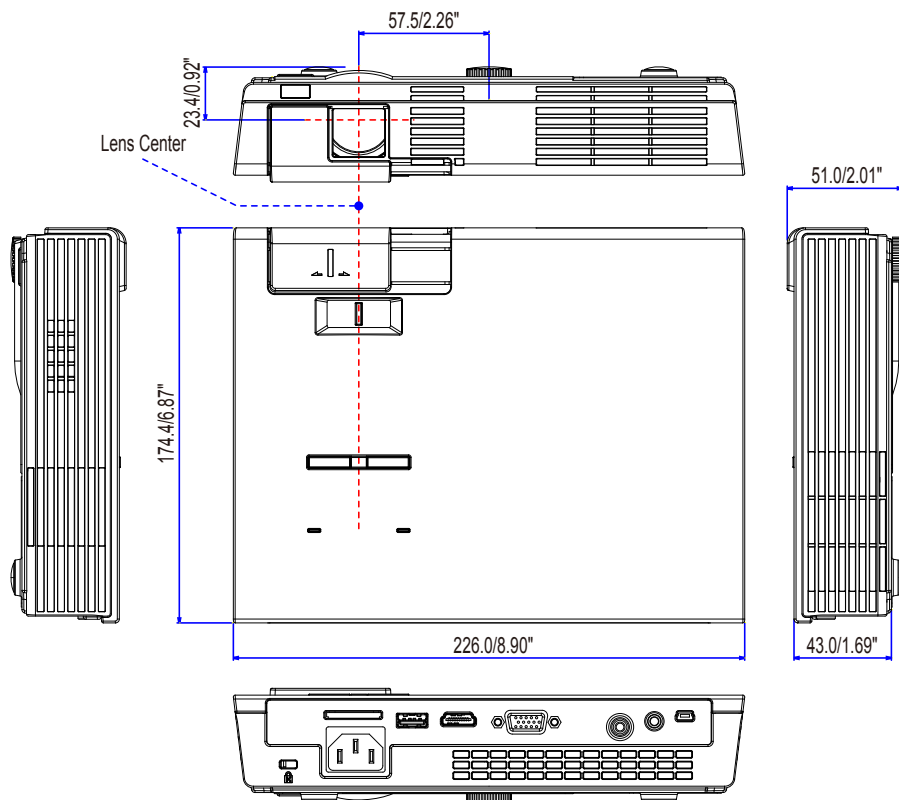
Připevněte na stativ

Stativ fotoaparátu



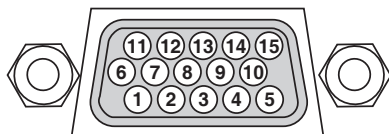
Rozměry

Jednotka: mm/palce



Osazení pinů vstupního konektoru D-Sub COMPUTER

Konektor Mini D-Sub 15 Pin



Úroveň signálu

Video signál : 0.7Vp-p (Analog)

Sync signál : úroveň TTL

Pin No.	RGB signál (analog)	YCbCr signál
1	Red	Cr
2	Green	Y
3	Blue	Cb
4	Ground	
5	Ground	
6	Red Ground	Cr Ground
7	Green Gro	Y Ground
8	Blue Ground	Cb Ground
9	No Connection	
10	Sync Signal Ground	
11	No Connection	
12	Bi-directional DATA (SDA)	
13	Horizontal Sync	
14	Vertical Sync	
15	Data Clock	

