

***Projektor***

***L102W***

---

***Návod pro uživatele***

- DLP, DLP logo, DLP Link a BrilliantColor jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky Texas Instruments.
- IBM je obchodní značka nebo registrovaná obchodní značka International Business Machines Corporation.
- Apple, iPhone, iPad, iTunes, Macintosh, Mac a Mac OS jsou obchodní značky Apple Inc., registrované v USA a v jiných státech.
- IOS je obchodní značka nebo registrovaná obchodní značka Cisco Systems, Inc. v USA a v ostatních státech.
- Microsoft, Windows, Windows Vista a PowerPoint jsou buď registrované obchodní značky nebo obchodní značky Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo v jiných zemích.
- Adobe, Adobe PDF, Adobe Reader a Acrobat jsou buď registrované obchodní značky Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo v jiných zemích.
- Google a Android jsou registrované obchodní značky nebo obchodní značky Google Inc.
- MicroSaver je registrovaná obchodní značka Kensington Computer Products Group divize ACCO Brands.
- HDMI, HDMI Logo a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky HDMI Licensing LLC.



- Blu-ray je obchodní značka Blu-ray Disc Association
- SDHC, SD, microSD a logo microSDHC je obchodní značka SD-3C, LLC.
- Linux je registrovaná obchodní značka Linus Torvalds v USA a v ostatních státech.
- Ostatní produkty a názvy společností uvedené v tomto návodu pro uživatele mohou být obchodními značkami nebo registrovanými obchodními značkami příslušných vlastníků.
- GPL/LGPL Softwarové licence
- Produkt obsahuje software licencovaný v rámci iniciativy GNU (GPL), GNU (LGPL) a ostatních iniciativ.
- Pro více informací o každém softwaru viz soubor „readme.pdf“ v každé složce „o GPL&LGPL“ na dodaném CD-ROMu.
- Licence fontu IPA  
Le produit utilise la licence Font IPA.  
Produkt využívá licenci fontu IPA.  
Informace o licenci naleznete ve „Smlouvě o licenci fontu IPA v1.0“ ve složce „o GPL&LGPL“ na dodaném CD-ROMu.  
- Font IPA je registrovaná obchodní značka IPA v Japonsku a ostatních zemích.

## POZNÁMKY

- (1) Obsah návodu pro uživatele nesmí být bez svolení přetištěn ani z části ani celý.
- (2) Obsah tohoto návodu pro uživatele se může změnit bez předchozího upozornění.
- (3) Přípravě tohoto návodu pro uživatele byla věnována velká péče; nicméně pokud si povšimnete jakýchkoli sporných bodů, chyb nebo vynechání, kontaktujte nás, prosím.
- (4) Nehledíc na článek (3), NEC nenese zodpovědnost za jakékoli škody nebo ztráty na zisku nebo jiné problémy vzniklé v důsledku používání tohoto projektoru.

# Důležité informace

## Bezpečnostní upozornění

### Upozornění

Před použitím projektoru NEC si tento návod pečlivě přečtěte a uchovejte ho po ruce pro budoucí použití.

#### POZOR



Chcete-li odpojit napájení, ujistěte se, že jste zástrčku odpojili ze zásuvky. Zástrčka se musí nacházet co nejbližší zařízení, a musí být snadno přístupná.

#### POZOR



ABYSTE PŘEDEŠLI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, SKŘÍŇ NEOTEVÍREJTE. UVNITŘ JSOU KOMPONENTY S VYSOKÝM NAPĚTÍM. SERVIS PROVÁDÍ ŠKOLENÍ ZAMĚSTNANCI.



Tento symbol uživatele varuje, že neizolované napětí v rámci zařízení může být takové, že může způsobit úraz elektrickým proudem. Z toho důvodu jen bezpečně přijít do kontaktu s jakoukoli částí uvnitř zařízení.



Tento symbol uživatele upozorňuje, že důležité informace týkající se údržby a provozu tohoto zařízení byly dodány. Informace musí být přečteny tak, abyste se vyhnuli problémům.

**VAROVÁNÍ:** ABYSTE PŘEDEŠLI POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEVYSTAVUJTE TOTO ZAŘÍZENÍ DEŠTI NEBO VLHKOSTI. ZAŘÍZENÍ NEPOUŽÍVEJTE ZAPOJENÉ DO PRODLUŽOVACÍHO KABELU NEBO DO ZÁSUVKY NEJDOU-LI VŠECHNY ČÁSTI ZCELA ZAPOJENY.

### Oznámení o shodě DOC (pouze pro Kanadu)

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

### Nařízení týkající se informací o hlučnosti zařízení - 3. GPSGV,

Nejvyšší zvukový tlak je nižší než 70 dB (A) v souladu s EN ISO 7779.

### Likvidace použitého produktu



Legislativa EU v rámci implementace v jednotlivých členských státech požaduje, aby použité elektrické a elektronické výrobky označené značkou (vlevo), byly zlikvidovány mimo běžný komunální odpad. To zahrnuje projektory a jejich elektrické příslušenství. Při likvidaci těchto produktů, prosím postupujte podle pokynů místních orgánů a/nebo se zeptejte v obchodu, ve kterém jste výrobek zakoupili.

Použité produkty jsou po sběru správně zrecyklovány. To nám pomáhá snižovat množství odpadů stejně, jakož i negativní dopad na lidské zdraví a životní prostředí. Značka na elektrických a elektronických produktech se týká pouze současných členských států EU.

#### VAROVÁNÍ PRO OBYVATELE KALIFORNIE:

Manipulace s kabely dodanými s tímto produktem vás vystaví olovu, látce, která se ve státu Kalifornie považuje za látku způsobující poškození plodů nebo jiné reprodukční problémy. **PO MANIPULACI S PRODUKTEM SI UMYJTE RUCE.**

## RF interference (pouze pro USA)

### VAROVÁNÍ

Federální komise pro komunikace neumožňuje žádné úpravy nebo změny zařízení s VÝJIMKOU těch, které jsou v tomto návodu specifikované NEC Display Solutions of America, Inc. Nedodržení těchto směrnic může zrušit vaše oprávnění k obsluze tohoto přístroje. Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B, v souladu s paragrafem 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou určeny k tomu, aby zajistily ochranu před škodlivými interferencemi v obytných prostředích. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat radiofrekvenční energii a není-li nainstalováno a používáno v souladu s těmito pokyny, může způsobit škodlivé interference rozhlasového vysílání. Nicméně, neexistuje žádná záruka, že k interferencím nedojde v dané instalaci.

Pokud zařízení nezpůsobuje škodlivé interference rozhlasového nebo televizního příjmu, které lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, uživateli se doporučuje opravit interference jedním nebo více z následujících způsobů:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte rozdíl mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než do kterého je zapojený přijímač.
- S dotazem na pomoc se obraťte na prodejce nebo zkušeného rozhlasového/TV technika.

Pouze pro Velkou Británii: Ve Velké Británii má schválený napájecí kabel s lisovanou zástrčkou černou pojistku nainstalovanou pro použití s tímto zařízením. Není-li napájecí kabel tímto vybaven, kontaktujte svého dodavatele, prosím.

### Důležitá bezpečnostní opatření

Tato bezpečnostní opatření mají zajistit dlouhou životnost vašeho projektoru a mají předejít požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Všechna varování si přečtěte pozorně a řiďte se jimi.



#### Instalace

- Projektor neumísťujte do následujících podmínek:
  - na nestabilní krabici, stojan nebo stůl.
  - do blízkosti vody, van nebo vlhkých místností.
  - na přímé sluneční světlo, do blízkosti zdrojů tepla nebo přístrojů vyzařujících teplo.
  - do prашného, zakouřeného prostředí.
  - na papír nebo látku, koberec nebo předložku.

### VAROVÁNÍ

- Během doby kdy je projektor zapnutý, nepoužívejte k zakrytí objektivu žádný jiný objekt než je posuvný kryt objektivu. To by mohlo způsobit výrazné zahřátí a možná i požár nebo poškození vzhledem k teplu vydávanému zdrojem světla.
- Před objektivem projektoru neumísťujte žádné předměty, které lze teplem snadno ovlivnit. To by mohlo vést k rozpuštění předmětu díky teplu vyzařovanému zdrojem světla.



- Nestříkejte hořlavý plyn za účelem odstranění prachu a nečistot, které se nahromadily v objektivě. To by mohlo způsobit požár.

## ⚠ Bezpečnostní opatření – požár a úraz elektrickým proudem ⚠

- Ujistěte se, že je zajištěno dostatečné větrání a že průduchy nejsou zakryté, aby nedošlo k nahromadění tepla uvnitř projektoru. Projektor umístěte alespoň 10 cm od zdi.
- Bezprostředně po vypnutí projektoru se nepokoušejte zjistit dotykem, zda se průduchy během doby, kdy je projektor zapnutý, zahřály.
- Zabraňte cizím předmětům, např. Sponkám na papír a kouskům papíru, aby spadly do projektoru. Nepokoušejte se vyjmout předměty, které do projektoru spadly. Do projektoru nevkládějte žádné kovové části, např. kabel nebo šroubovák. Pokud do projektoru něco spadne, okamžitě ho odpojte a nechte předmět odstranit kvalifikované servisní techniky.
- Na horní část projektoru nepokládejte žádné předměty.
- Během bouřky se nedotýkejte napájecího kabelu. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Projektor je určen k provozu pouze v rámci napájení 100-240 V AC 50/60 Hz. Předtím než začnete projektor používat, se ujistěte, že je tento požadavek splněn.
- Během doby, kdy je projektor zapnutý, se nedívejte do objektivu. Mohlo by dojít k vážnému poškození očí.



- Z dráhy světla projektoru udržujte jakékoli předměty (lupy, atd.). Cesta světla vysílaného z objektivu je rozsáhlá, a z toho důvodu mohou jakékoli abnormální předměty, které světlo přeměrují způsobit nepředvídatelnou událost, např. požár nebo poranění očí.
- Neblokujte světelnou cestu mezi zdrojem světla a objektivem. To by mohlo způsobit vznik požáru.
- S napájecím kabelem manipulujte opatrně. Poškozený nebo nalomený napájecí kabel může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
  - Nepoužívejte žádný jiný napájecí kabel, než je ten dodaný.
  - Napájecí kabel nadměrně neohýbejte.
  - Napájecí kabel neumísťte pod projektor ani pod jiný těžký předmět.
  - Napájecí kabel nezakrývejte.
  - Napájecí kabel nezahřívajte.
  - Na napájecí kabel nesahejte, máte-li mokré ruce.
- V následujících případech projektor vypněte, odpojte napájecí kabel a nechte ho zkontrolovat školené techniky:
  - Je-li napájecí kabel poškozený nebo nalomený.
  - Pokud byla do projektoru vylita kapalina nebo pokud byl vystaven dešti či vodě.
  - Pokud se projektor nespustí poté, co jste dodrželi pokyny uvedené v tomto návodu k použití.
  - Pokud projektor spadl nebo je-li poškozený kryt.
  - Pokud projektor vykazuje zřejmou změnu ve výkonu.
- Před přenesením projektoru odpojte napájecí kabel a jakékoli jiné kabely.
- Pokud se projektor nepoužívá po delší dobu, projektor vypněte a napájecí kabel odpojte.
- Při přepravě poštou nebo dodacími službami nezasílejte projektor v měkkém obalu. Projektor by se mohl v měkkém obalu poškodit.

**⚠ Bezpečnostní upozornění – dálkový ovladač**

- S dálkovým ovladačem zacházejte opatrně.
- Pokud se do dálkového ovladače dostane voda, okamžitě ho vysušte.
- Vyhnete se nadměrnému teplu a vlhkosti.
- Baterie nezkratujte, nezahlívejte ani nerozebírejte.
- Baterie nevhazujte do ohně.
- Pokud nebudete dálkový ovladač používat delší dobu, baterie vyjměte.
- Použité baterie zlikvidujte v souladu s místními směrnici.
- Baterie nepokládejte vzhůru nohama.

**POZNÁMKA:**

\* Baterii uchovávejte mimo dosah dětí tak, aby ji nemohly spolknout.

**⚠ Zdravotní upozornění pro uživatele prohlížející si 3D snímky**

- Před prohlížením si přečtěte bezpečnostní opatření, která naleznete v návodu k použití přibalenému k vašim LCD brýlím nebo k 3D kompatibilnímu obsahu, např. DVD, videohrám, video souborům apod. Abyste předešli nežádoucím symptomům, dodržte následující:
  - LCD brýle nepoužívejte pro zobrazení žádného jiného materiálu, než jsou 3D snímky.
  - Mezi obrazovkou a uživatelem dodržte vzdálenost 2 metrů. Prohlížení 3D snímků z příliš velké blízkosti může poškodit váš zrak.
  - Vyhnete se sledování 3D snímků po dlouhou dobu. Po každé hodině prohlížení si dejte pauzu 15 minut nebo vyšší.
  - Pokud vy nebo kterýkoli člen máte v anamnéze přecitlivělost na světlo, obraťte se před prohlížením 3D snímků na lékaře.
  - Pokud během prohlížení 3D snímků dojde k nevolnosti, závratím, bolestem hlavy, přecitlivělosti zraku, rozostřenému vidění, křečím, prohlížení ukončete. Pokud symptomy přetrvávají i nadále, obraťte se na lékaře.

**Automatické vypnutí (min.) (Tovární přednastavení: 30 minut)**

- Chcete-li snížit spotřebu energie, [Automatické vypnutí (min.)] je továrně přednastavené na 30 minut. Je-li zvolena [30] pro [Automatické vypnutí (min.)], projektor můžete automaticky vypnout po uplynutí 30 minut, nedojde-li k příjmu žádného vstupu nebo provedení žádné činnosti. Chcete-li automatické vypnutí deaktivovat (min.), vyberte [0].
- Funkce [Automatické vypnutí (min.)] nebude fungovat je-li na ovládacím panelu pomocí tlačítka ZDROJ vybráno [Multimédia].

### O režimu vysoké nadmořské výšky

- Při použití projektoru v nadmořských výškách nad 760 metrů nastavte [Režim ventilátoru] na [Vysoký].
- Použití projektoru v nadmořských výškách nad 760 metrů bez nastavení na [Vysoký] může způsobit přehřátí projektoru a projektor se může vypnout. Pokud k tomu dojde, počkejte několik minut a projektor znovu zapněte.

### O copyrightu originálních zobrazených snímků:

Upozorňujeme, že používání tohoto projektoru za účelem komerčního zisku nebo přilákání pozornosti veřejnosti v místech jako jsou kavárny nebo hotely mohou zvýšit obavy z porušení autorských práv, která jsou chráněna autorským zákonem. Funkce [Poměr stran], [Keystone], [D-ZOOM] a další podobné funkce.

Obsah .....	1	Způsob obsluhy .....	37
Upozornění k použití .....	2	Strom menu Multimédia .....	38
Upozornění .....	2	Podporované formáty .....	39
Úvod .....	4	Použití projektoru jako paměťového zařízení .....	41
Funkce produktu .....	4	Projekce obrazovky počítače pomocí USB kabelu (displej USB) ....	43
Přehled obsahu balení .....	5	Bezdrátová projekce .....	44
Přehled produktu .....	6	Přílohy .....	45
Projektor .....	6	Řešení problémů .....	45
Připojovací porty .....	7	Technické údaje .....	49
Řídicí panel .....	8	Režimy kompatibility .....	51
Dálkové ovládání .....	9	Analogový RGB .....	51
Vložení baterií .....	11	Komponent .....	51
Instalace .....	12	3D .....	51
Zapojení projektoru .....	12	HDMI .....	52
Připojení k počítači/notebooku .....	12	Kompozitní video .....	52
Připojení k videozdrojům .....	13	Instalace stativu .....	53
Zapnutí/Vypnutí projektoru .....	14	Rozměry skříně .....	54
Zapnutí projektoru .....	14	POČÍTAČOVÝ vstup D-Sub .....	55
Vypnutí projektoru .....	15	Seznam – řešení problémů .....	56
Výstražná kontrolka .....	16	PROJEKTOR SI ZAREGISTRUJTE! (pro obyvatele USA, Kanady a Mexika) .....	58
Nastavení obrazu .....	17		
Nastavení výšky obrazu .....	17		
Nastavení zaostření projektoru .....	18		
Nastavení velikosti obrazu .....	18		
Pokyny pro uživatele .....	19		
Zobrazení na obrazovce .....	19		
Způsob obsluhy .....	19		
Strom menu .....	20		
ZOBRAZENÍ .....	22		
ZOBRAZENÍ   Pokročilé .....	24		
FORMÁT OBRAZU .....	26		
OBRAZOVKA   Nastavení 3D .....	27		
NASTAVENÍ .....	28		
NASTAVENÍ   Signál (RGB) .....	30		
NASTAVENÍ   Pokročilé .....	31		
MOŽNOSTI .....	32		
MOŽNOSTI   Informace .....	34		
MOŽNOSTI   Pokročilé .....	35		
Použití multimédií .....	36		



## Upozornění



*Abyste maximalizovali životnost zařízení, dodržte veškerá opatření, bezpečnostní opatření a postupy údržby uvedené v tomto návodu k použití.*

- Varování- Nejprve zapněte projektor, poté zdroje signálu.

Turecké informace RoHS týkající se tureckého EEE  
Yonetmeliğine Uygundur.

Pro použití s tímto zařízením nejsou optimální obrazovky stejnosměrného typu. Čím nižší signál obrazovka má, tím lepší vzhled má vysílaný obraz.

## *Provádějte:*

- Produkt před čištěním vypínejte.
- K čištění krytu použijte měkký hadřík zvlhčený jemným čistícím prostředkem.
- Napájecí kabel odpojte ze zásuvky AC v případě, že produkt nebude delší dobu používán.
- Je-li objektiv špinavý, použijte komerčně dostupný čistící hadřík na objektivy.

## *Neprovádějte:*

- K čištění nepoužívejte abrazivní čistící prostředky, vosky nebo rozpouštědla.
- Nepoužívejte za následujících podmínek:
  - Extrémní horko, chladno nebo vlhkost.
  - V oblastech s nadměrným prachem a nečistotami.
  - Na přímém slunečním světle.
  - Na objektiv nevyvíjejte nadměrný tlak.

## Funkce produktu

*Tento produkt má WXGA jednoduchý čip 0.45" DLP®.*

*Funkce, které se vám budou líbit:*

- **Lehký a malý LED projektor**

Projektor využívá jako zdroj světla LED – namísto žárovky.

- **Zobrazení široké obrazovky.**

Displej s vysokým rozlišením - 1 039 680 pixelů (ekvivalent 16:10 WXGA)

- **Rychlý start (4 sekundy), Rychlé vypnutí (1 sekund), Přímé vypnutí**

4 sekundy po zapnutí napájení je projektor připravený k promítání fotografií nebo video souborů z PC. Tento projektor lze odložit ihned po vypnutí projektoru. Po vypnutí projektoru dálkovým ovladačem nebo ovládáním na přístroji není třeba čekat na vychladnutí.

Projektor má funkci „Přímé vypnutí“. Tato funkce umožňuje vypnutí projektoru (i při projekci) odpojením napájecího kabelu.

K odpojení napájecího kabelu v době, kdy je projektor zapnutý, použijte prodlužovací kabel vybavený spínačem a pojistkou.

- **0,5 W v pohotovostním stavu s technologií spořicí spotřebu energie.**

Projektor v pohotovostním režimu spotřebuje pouze 0,5 W.

- **Ekologický režim**

Je-li “Eko režim” nastaven v menu Možnosti jako “Zap.”, sníží náklady za elektřinu.

- **Vstupní HDMI port vysílá digitální signál**

Vstup HDMI vysílá HDCP kompatibilní digitální signály. Vstup HDMI rovněž podporuje audio signál.

- **2W vestavěný reproduktor pro integrované audio řešení**

Monofonní 2 wattový reproduktor zajišťuje hlasitost.

- **Displej USB**

Použití komerčně dostupného kabelu USB (kompatibilního dle specifikací USB 2.0) pro připojení počítače a projektoru umožňuje posílat obraz z obrazovky počítače do projektoru bez použití tradičního počítačového kabelu (VGA).

- **Multimédia**

Umožní vám zobrazit fotografie, hudbu, videa nebo soubor podporovaný Office Reader (Adobe PDF nebo Microsoft Word/Excel/PowerPoint) uložené na SD kartě nebo na paměti USB.

Pro uložení svých souborů můžete rovněž použít i část paměti v projektoru.

- **Funkce automatického zapnutí a automatického vypnutí**

Funkce automatického zapnutí, automatického vypnutí a časovač vypnutí eliminují potřebu použití tlačítka ZAP. /VYP na dálkovém ovládání nebo na projektoru.

- **3D (DLP® Link™) podporováno**

Projektor je vybaven 3D fotografiemi pro uživatelsky nebo komerčně dostupné DLP® Link™ kompatibilní se závěrkou LCD.

- **Schopnost bezdrátové projekce**

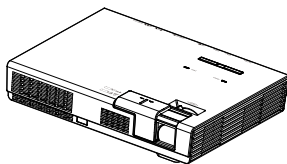
Volitelná bezdrátová LAN jednotka (NP03LM/NP02LM) vám umožňuje odeslat vaše fotografie nebo soubory (Microsoft Office, PDF a text) uložené ve vašem smartphonu (Android), iPhone nebo tabletu (Android/iOS) bezdrátově do projektoru s použitím k tomu určených aplikací pro Android a iOS.



❖ Pro případ, že byste projektor někdy přepravovali, uchovejte si originální krabici a obaly, prosím.

## Přehled obsahu balení

*Tento projektor je vybaven všemi níže uvedenými položkami. Zkontrolujte je dle seznamu, abyste se ujistili, že je zařízení úplné. Pokud cokoliv chybí, okamžitě kontaktujte prodejce.*



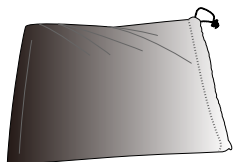
Projektor



Dálkové ovládání  
(P/N: 79TC5091)  
Baterie (CR2025)

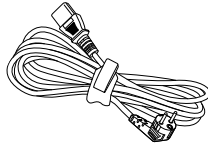
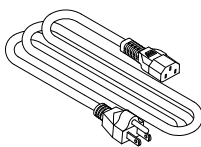


Vnější kryt  
(P/N: 79TC6611)

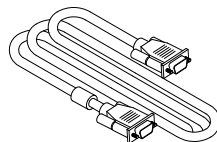


Sáček na kabely  
(P/N: 79TC6601)

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



Napájecí kabel x 1



Kabel k počítači (VGA)  
(P/N: 79TC5061)



❖ Vzhledem k rozdílům v každé zemi se mohou v některých regionech vyskytovat jiná příslušenství.

### Dokumentace:

- ☐ NEC Projektor CD-ROM (P/N: 7N952012)
- ☐ Průvodce rychlým nastavením (P/N: 7N8N4552)
- ☐ Důležité informace (P/N: 7N8N4541)

### Pro Severní Ameriku:

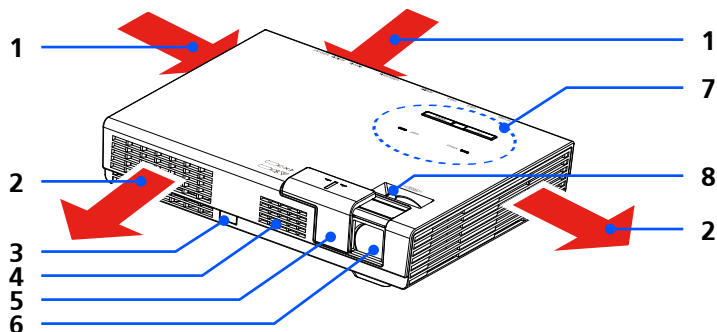
- ☐ Omezená záruka

### Pro Evropu:

Pro zákazníky v Evropě: Aktuální pravidla pro uplatnění záruky naleznete na našich webových stránkách: [www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com)

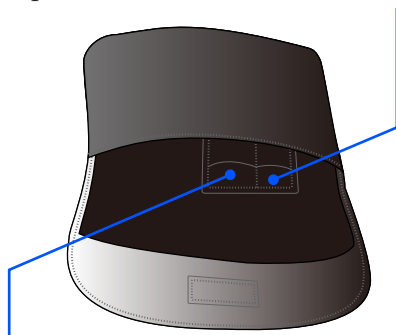
## Přehled produktu

### Projektor



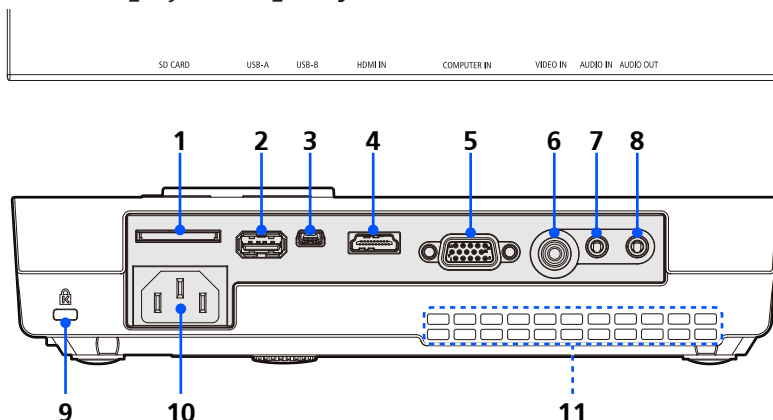
1. Ventilace (vstup)
2. Ventilace (výstup)
3. Dálkové čidlo
4. Reprodaktor
5. Kryt objektivu
6. Objektiv
7. Řídící panel
8. Páčka zaostření

Vnitřní kapsa pro volitelnou bezdrátovou LAN jednotku



Vnitřní kapsa pro dálkové ovládání

## Připojovací porty



❖ Nezaručujeme, že projektor podporuje všechny SD karty a všechna USB zařízení na trhu.

❖ K USB-A portu nelze připojit mobilní telefony nebo iPod.



❖ (\*) Více informací viz „Průvodce aplikací“ a na dodaném CD-ROMu.

### 1. Port SD CARD

Používá se pro multimédia

Do tohoto portu zasuňte SD kartu tak, aby nápis směřoval vzhůru.

Poznámka:

Podporované typy SD karet jsou:

- SD karta až 2 GB
- SDHC karta až 32 GB

Nepodporuje SDHC kartu kompatibilní s SD3.0

(Mini/Micro SD a Mini/Micro SDHC karty vyžadují použití adaptéru.)

### 2. USB-A Port

- Připojte komerčně dostupné USB zařízení. Používá se pro multimédia.

- Zapojte volitelnou bezdrátovou jednotku LAN (NP03LM/NP02LM).

Aplikace AWIND Inc. lze použít k zapojení projektoru pomocí bezdrátové LAN (\*).

### 3. USB-B Port

Používá se pro multimediální a USB displej.

### 4. Konektor VSTUP HDMI

### 5. Konektor VSTUP PC

### 6. Konektor VSTUP VIDEO

### 7. Konektor VSTUP AUDIO

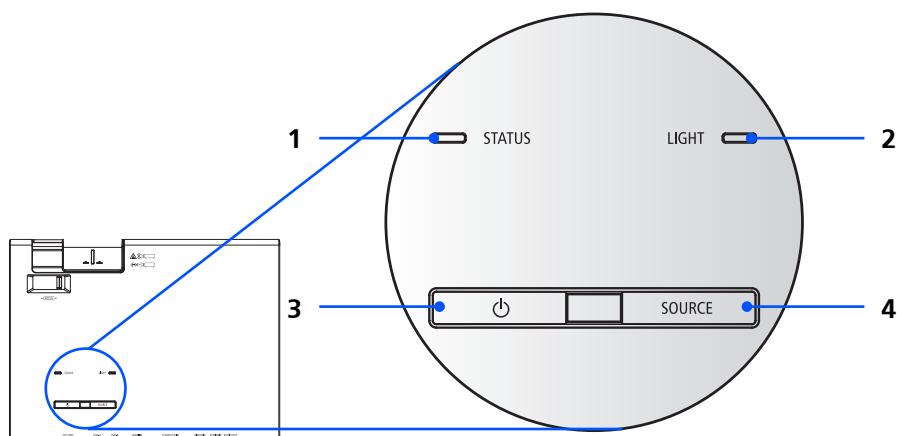
### 8. Konektor AUDIO VÝSTUP



### 9. Kensington™ Lock Port (Tento bezpečnostní port podporuje bezpečnostní systém MicroSaver®)

### 10. VSTUP AC

### 11. Ventilace (vstup)

## Řídící panel

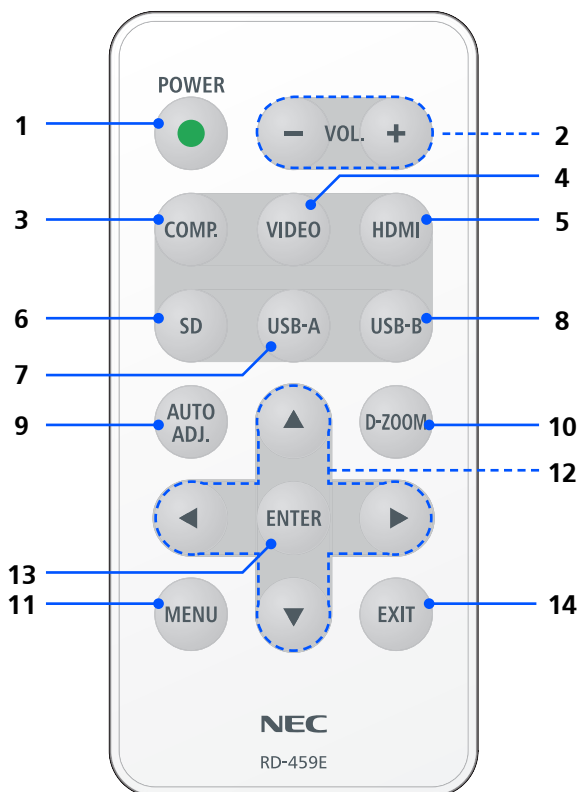
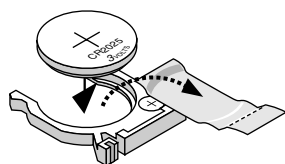



1	Kontrolka STAVU	Označujte stav teploty projektoru, a zda je aktivován zámek ovládacího panelu. Viz Kontrolka stavu na straně 48.
2	Kontrolka SVĚTLO	Označuje stav světelného zdroje (LED). Viz Kontrolka SVĚTLO na straně 48.
3	 NAPÁJENÍ a kontrolka	Pro zapnutí projektoru stiskněte tlačítko „  “. Viz část „Zap. / Vyp. projektoru“ na stranách 14-15.
4	ZDROJ	Pro výběr vstupního signálu stiskněte „ZDROJ“.

## Dálkové ovládání




❖ Před prvním použitím dálkového ovládání odstraňte průhlednou izolační pásku. Vložení baterií viz strana 11.



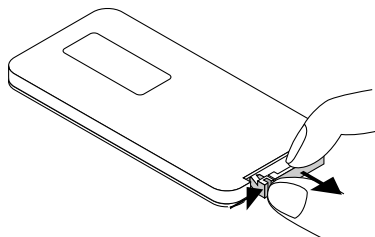
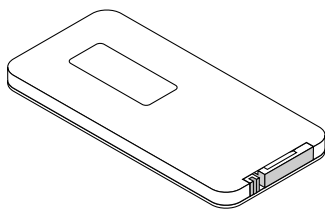
1	 NAPÁJENÍ	Viz část „Zap. /Vyp. projektoru“ na stranách 14-15
2	HLAS. +/-	Sníží/zvýší hlasitost reproduktoru.
3	COMP.	Stiskněte „COMP.“ Pro výběr konektoru VSTUP PC.
4	VIDEO	Stiskněte „VIDEO“ pro výběr konektoru VSTUP VIDEO.
5	HDMI	Stiskněte „HDMI“ pro výběr konektoru VSTUP HDMI.



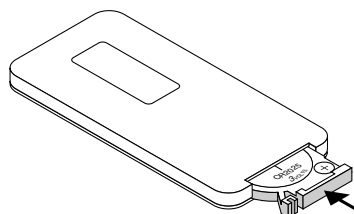
6	SD	Stiskněte „SD“ pro výběr portu SD CARD. Spustí se multimédia.
7	USB-A	Stiskněte „USB-A“ pro výběr portu USB-A. Spustí se multimédia. S volitelnou bezdrátovou jednotkou LAN připojenou k portu USB-A, zobrazí se pohotovostní obrazovka LAN.
8	USB-B	Stiskněte „USB-B“ pro výběr portu USB-B. (Displej USB)
9	AUTO-MATICKÉ NASTAVENÍ	Automaticky optimalizuje obraz v počítači.
10	D-ZOOM	Přiblížení/oddálení obrazu.
11	MENU	Pro spuštění displeje OSD stiskněte „MENU“, v horní části hlavního menu OSD.
12	 Čtyři směrová tlačítka	Pro výběr položek nebo pro nastavení svého výběru použijte ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶.
13	ENTER	Potvrzení vašeho výběru v menu.
14	EXIT	Ukončení nastavení.

## Vložení baterií

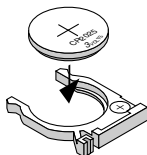
1. Kryt prostoru pro baterie pevně stiskněte a vysuňte.



3. Vložte kryt zpátky.



2. Vyměňte starou lithiovou baterii a vložte novou (CR2025). Ujistěte se, že strana se symbolem „+“ směřuje nahoru.



❖ Infračervený signál funguje až do vzdálenosti 7 metrů a v úhlu 60 stupňů dálkového ovládání namířeného na projektor.

❖ Projektor nebude reagovat, pokud se budou mezi dálkovým ovládáním a čidlem nacházet nějaké předměty nebo pokud na senzor dopadá silný paprsek světla. Správnému provozu projektoru rovněž zabrání slabá baterie.

❖ Baterii uchovejte mimo dosah dětí tak, aby ji nemohly spolknout.

### Bezpečnostní upozornění – dálkový ovladač

- S dálkovým ovladačem zacházejte opatrně.
- Pokud se do dálkového ovladače dostane voda, okamžitě ho vysušte.
- Vyhněte se nadměrnému teplu a vlhkosti.
- Baterie nepokládejte vzhůru nohama.

### POZOR:

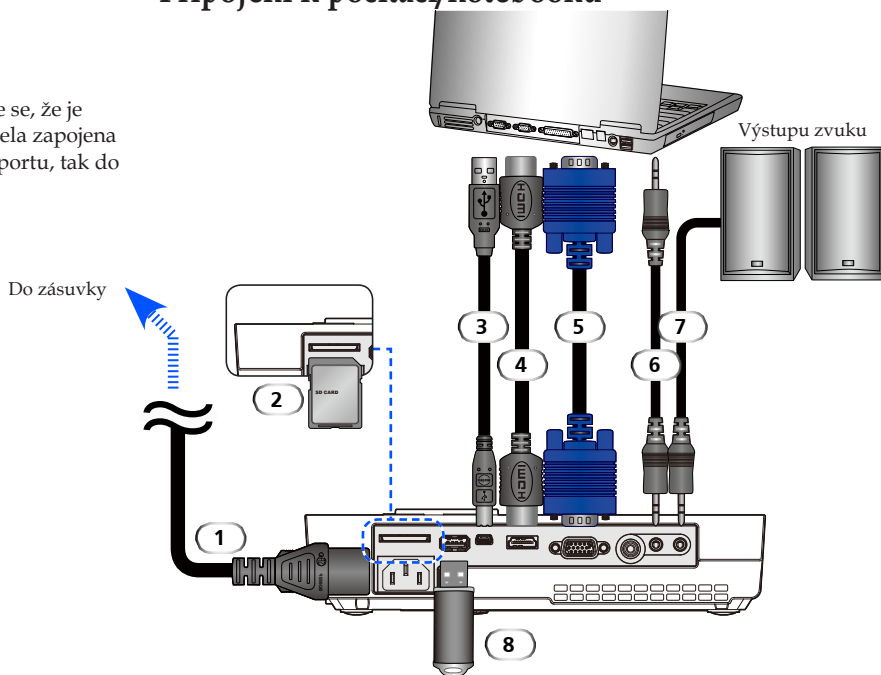
V případě nesprávného vložení baterie existuje nebezpečí exploze. Vyměňte pouze za stejný typ baterie doporučený výrobcem. Použité baterie zlikvidujte v souladu s místními směrnicemi.

## Zapojení projektoru

### Připojení k počítači/notebooku



❖ Ujistěte se, že je zástrčka zcela zapojena jak do AC portu, tak do zásuvky.



#### Poznámka:

Při zobrazení digitálního signálu DVI

- Použijte kabel DVI-HDMI kompatibilní s DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digitální vizuální rozhraní), revize 1.0. Kabel musí být alespoň 5 metrů dlouhý.
- Před zapojením kabelu DVI-HDMI vypněte projektor a PC.
- Promítání digitální DVI signálu: Zapojte kabely, zapněte projektor, potom vyberte vstup HDMI. Nakonec PC zapojte.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit, že se digitální výstup grafické karty neaktivuje a nezobrazí žádný obraz. Pokud by se to stalo, restartuje svůj počítač.

- Některé grafické karty mají analogové výstupy RGB (15pin D-Sub) a DVI (nebo DFP). Použijte konektor 15pin D-Sub, který může způsobit, že se z digitálního výstupu grafické karty nezobrazí žádný obraz.
- Kabel DVI-HDMI neodpojujte, zatímco je projektor spuštěný.

- |        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 1..... | Napájecí kabel (dodaný)         |
| 2..... | Karta SD                        |
| 3..... | Kabel HDMI                      |
| 4..... | Počítačový kabel (VGA) (dodaný) |
| 5..... | Audio vstup                     |
| 6..... | USB kabel                       |
| 7..... | Kabel - audio výstup            |
| 8..... | Paměťové zařízení USB           |

## Připojení k videozdrojům



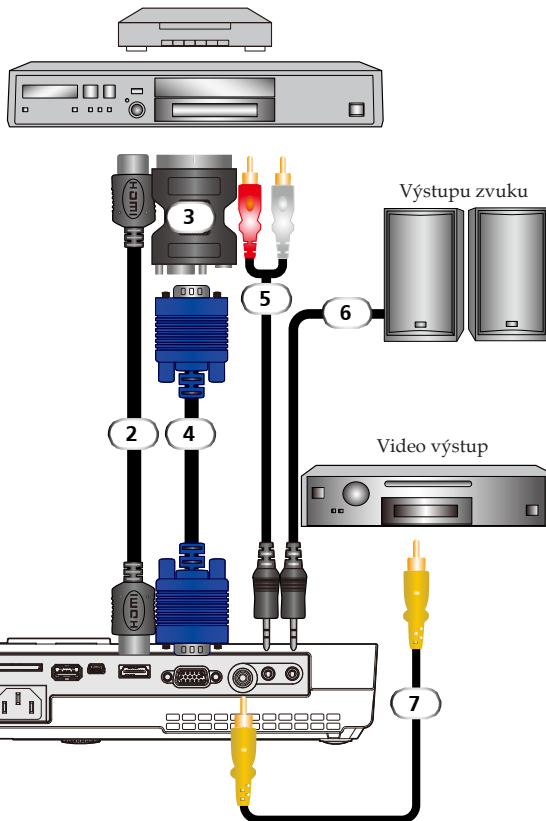
❖ Ujistěte se, že je zástrčka zcela zapojena jak do AC portu, tak do zásuvky.

Do zásuvky



❖ Vzhledem k rozdílům v každé zemi se mohou v některých regionech vyskytovat jiná příslušenství.

Přehrávač DVD, přehrávač Blu-ray, set top box, přijímač HDTV



- |        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 1..... | Napájecí kabel (dodaný)         |
| 2..... | Kabel HDMI                      |
| 3..... | VGA adaptér                     |
| 4..... | Počítačový kabel (VGA) (dodaný) |
| 5..... | Audio vstup                     |
| 6..... | Kabel - audio výstup            |
| 7..... | Kompozitní videokabel           |


*Kabel HDMI: Použijte vysokorychlostní kabel HDMI®.*

## Zapnutí/Vypnutí projektoru

### Zapnutí projektoru



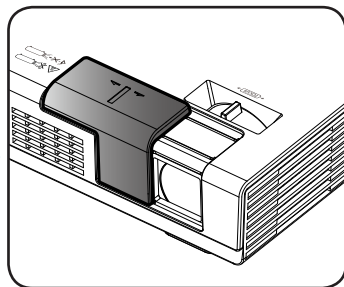
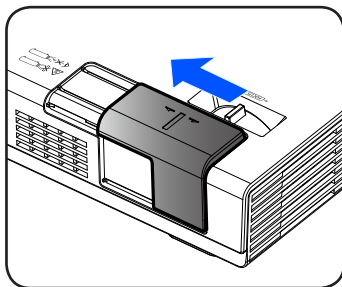
❖ Po prvním zapnutí projektoru se vám zobrazí menu Spuštění. Toto menu vám nabízí možnost zvolit si jazyk. Pro výběr jazyku použijte tlačítka ▲, ▼, ◀ nebo ▶ na dálkovém ovladači. Vyberte svůj jazyk. Viz Jazyk na straně 28.

1. Posuňte kryt objektivu. ❶
  2. Ujistěte se, že napájecí kabel a signální kabel jsou bezpečně zapojené. Kontrolka se rozsvítí červeně.
  3. Projektor zapnete stisknutím tlačítka „POWER“ na dálkovém ovladači nebo tlačítkem  na ovládacím panelu. ❷ Kontrolka se rozbliká modře. Zobrazí se obrazovka spuštění (logo NEC) a kontrolka se rozsvítí modře.
  4. Zapněte svůj zdroj (počítač, notebook, přehrávač, atd.). Projektor zdroj vyhledá automaticky.
- ❖ Pokud zapojíte několik zdrojů najednou, použijte tlačítka „ZDROJ“ na ovládacím panelu nebo použijte tlačítka „COMP.“, „VIDEO“, „HDMI“, „SD“, „USB-A“, „USB-B“ na dálkovém ovladači, čímž umožníte přepnutí vstupů.

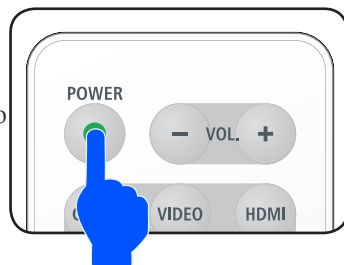
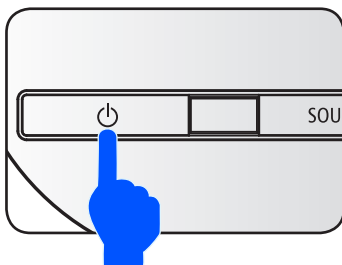


❖ Nejprve zapněte projektor, poté zdroje signálu.

#### 1 Kryt objektivu



#### 2 NAPÁJENÍ




## Vypnutí projektoru



❖ V některých případech zůstane kontrolka POWER rozsvícená po určitou dobu času i poté, co je napájecí kabel odpojen.

Toto není chyba. Po odpojení napájecího kabelu opět stiskněte tlačítko POWER a kontrolka zhasne.

1. Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko „POWER“ nebo na ovládacím panelu stiskněte tlačítko , čímž vypnete projektor a zobrazí se vám zpráva, stejná jako na obrázku níže.

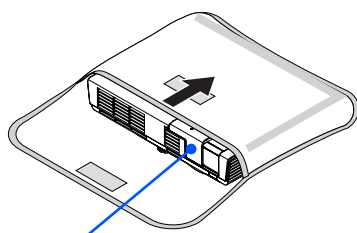


2. Pro potvrzení stiskněte tlačítko „POWER“ ještě jednou. Poté, co se kontrolka rozsvítí červeně, projektor přejde do pohotovostního režimu.
3. Napájecí kabel odpojte ze zásuvky a z projektoru.
4. Projektor nezapínejte bezprostředně po provedení vypnutí.

### Po použití

Při skladování projektoru v dodaném měkkém obalu vložte do něj projektor tak, aby horní část směřovala nahoru.

Dálkový ovladač lze skladovat ve vnitřní části měkkého obalu.

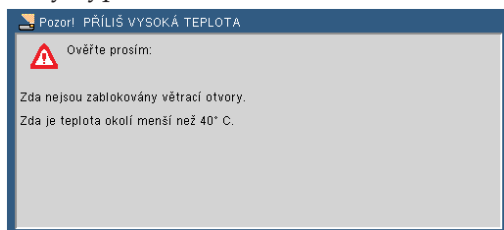


Kryt objektivu



## Výstražná kontrolka

- ❖ Když se kontrolka „STATUS“ rozbliká červeně, ve dvou cyklech, znamená to, že projektor je přehřátý. Projektor se automaticky vypne.



- ❖ Když se kontrolka „STATUS“ rozbliká červeně ve čtyřech cyklech a na obrazovce se zobrazí níže uvedená zpráva, znamená to, že došlo k selhání ventilátoru. Zastavte projektor, odpojte napájecí kabel ze zásuvky, poté kontaktujte místního dealera nebo naše servisní centrum.

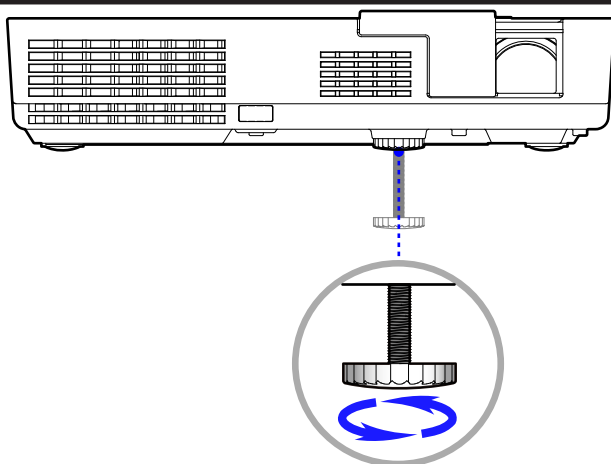


## Nastavení obrazu

### Nastavení výšky obrazu

*Projektor je vybaven nastavitelnými stojany, pomocí kterých můžete obraz zvyšovat nebo snižovat tak, aby se vešel na obrazovku.*

Chcete-li projektor zvýšit, otočte nastavitelným stojanem proti směru hodinových ručiček, chcete-li ho snížit, otočte jím ve směru hodinových ručiček.



Nastavovací nožka



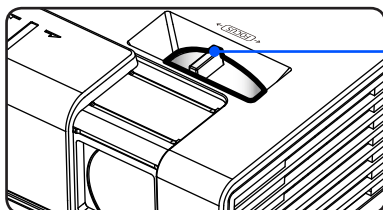
- ❖ Nastavení sklonu lze zvýšit až o 0,4 palce/10 mm. To je zhruba 4 stupně (nahoru) nastavení v přední části projektoru.
- ❖ Sklon pro nastavení nerozšiřujte za jeho limit (0,4 palce/10 mm). To by mohlo způsobit, že se nastavovací nožka vysune z projektoru.



## Nastavení zaostření projektoru

Pro zaostření otočte páčkou zaostření, dokud nedosáhnete jasného obrazu.

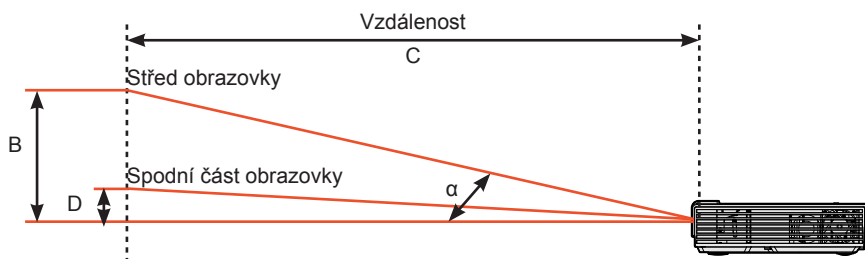
- Projektor zaostří na vzdálenosti od 52 do 300 cm.



Páčka zaostření

## Nastavení velikosti obrazu

- Velikost obrazu od 0,43 do 2,540 metru.



Obrazovka						B		C		D		α
Úhlopříčně		Šířka		Výška								
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	stupeň
17	432	15	371	9	232	5	128	20	520	0.5	12	13.8
30	762	26	650	16	406	9	223	36	910	0.8	20	13.8
40	1,016	34	861	21	539	12	297	48	1,210	1.1	27	13.8
60	1,524	51	1,292	32	808	17	444	71	1,810	1.6	40	13.8
80	2,032	68	1,723	42	1,077	23	593	95	2,410	2.1	54	13.8
100	2,540	84	2,143	53	1,340	29	737	118	3,000	2.6	67	13.8

B = Vertikální vzdálenost mezi středem objektivu a středem obrazovky  
C = Vzdálenost  
D = Vertikální vzdálenost mezi středem objektivu a spodní částí obrazovky.  
α = Úhel

❖ Tento graf slouží pouze pro potřeby uživatele.

## Zobrazení na obrazovce

Projektor má vícejazyčný OSD, který vám umožní provést nastavení obrazu a změnit řadu nastavení. Projektor zdroj detekuje automaticky.



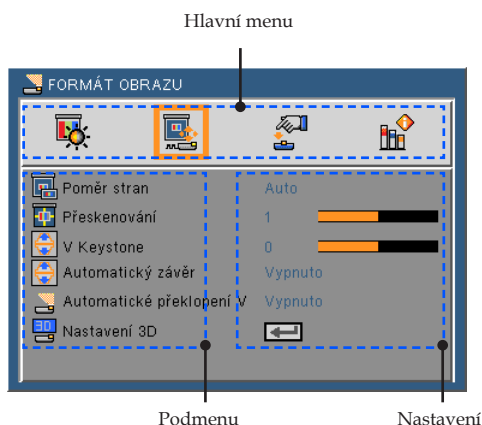
❖ Když je „Advanced“, „Signal“, nebo „informace“ vybrán do podnabídky, nelze vybrat libovolnou položku v hlavním menu.

### Způsob obsluhy

1. Chcete-li otevřít OSD, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko MENU.
2. Při zobrazení na obrazovce použijte pro výběr položky v hlavním menu tlačítka ◀ ▶. Během provádění výběru stiskněte pro vstup do podmenu tlačítko ▼.
3. Pro výběr požadované položky v podmenu použijte tlačítka ▲ ▼, nastavení provedete s použitím tlačítek ◀ nebo ▶.
4. Má-li nastavení ikonu ↩, stiskněte tlačítko ENTER, čímž otevřete podmenu. Pro uzavření podmenu po provedení nastavení stiskněte tlačítko MENU.
5. PO provedení nastavení stiskněte tlačítko MENU a vraťte se zpět do hlavního menu.
6. Pro ukončení ještě jednou stiskněte tlačítko MENU. OSD se vypne a projektor automaticky uloží nové nastavení.












❖ Pokud během 30 sekund nestisknete žádné tlačítko, OSD se automaticky vypne.



# Pokyny pro uživatele

## Strom menu

Main Menu	Sub Menu	Settings	
ZOBRAZENÍ	Režim Obraz	Prezentace / Vysoký lesk / Video / Film / sRGB / Tabule / Barva rozšíření / Uživatel	
	Barva stěny	Vypnuto / Červená / Zelená / Modrá / Azurová / Purpurová / Žlutá	
	Jas	0~100	
	Kontrast	0~100	
	Ostrost	0~31	
	Sytost barev	0~100	
	Odstín	0~100	
	Pokročilé	Gamma	Film / Video / Grafika / PC / Tabule
		BrilliantColor™	0~10
		Teplota barev	nízký / Střední / Vysoký
		Barevný prostor	Zadat / RGB / YUV
		Zadat	HDMI / Počítač / Video / Multimedia / Exit
Exit			
FORMAT OBRAZU	Poměr stran	Auto / 4:3 / 16:9 / Vyplnit	
	Přeskenování	0%/5%/10%	
	V Keystone	-40~40	
	Automatický závěr	Vypnuto / Zap.	
	Automatické překlopení V	Vypnuto / Zap.	
	Nastavení 3D	3D	Vypnuto / Zap.
		Invertovat 3D	Vypnuto / Zap.
		Exit	
NASTAVENÍ	Jazyk	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski /Русский / Svenska / Norsk / Türkçe / Nederlands / ελληνικά / Čeština / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Indonesia / Suomi	
	Image Flip	   	
	Umístění menu	    	
	Signál	Fáze	0~31
		Takt	-5~5
		Horizont. pozice	-10~10
		Vertikální pozice	-10~10
		Exit	
	Mute	Vypnuto / Zap.	
	Hlasitost	#1 0~20	
	Pokročilé	Logo	Vypnuto / Zap.
		Skryté titulky	Logo / CC1 / CC2 / CC3 / CC4
		Úroveň videa	Auto / Normálně / Zvýšit
		Dynamický kontrast	Vypnuto / Zap.
		Exit	

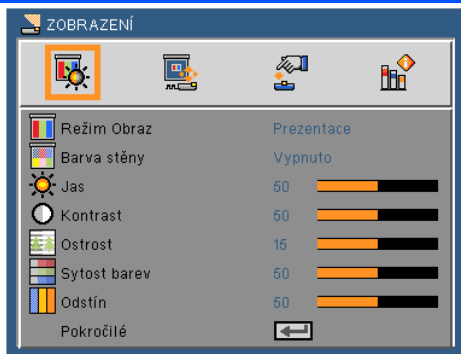
# Pokyny pro uživatele

Main Menu	Sub Menu	Settings
<b>MOŽNOSTI</b>	Vyhl. vstup	Vypnuto / Zap.
	Režim ventilátoru	Auto / High-Speed
	Ekonomický režim	Vypnuto / Zap.
	Skrýt informace	Vypnuto / Zap.
	Barva pozadí	Černá / Modrá
	Informace	Model č.
		Sériové č.
		Zdroj
		Rozlišení
		Verze softwaru
		Software2 Version
		Poměr stran
		Barevný prostor
		Hodiny používání projektoru
		Exit
	Pokročilé	Přímé zapínání Vypnuto / Zap.
		Auto vypnutí (min) 0~60
		Časovač (min) Vypnutí 0~995
		Zámek ovládacího panelu Vypnuto / Zap.
		Exit
	Vynulovat (Reset)	Ne / Ano



- ❖ Upozorňujeme, že zobrazení OSD se liší v závislosti na zvoleném typu signálu a používaném modelu projektoru.
- ❖ (#1) 10 ve výchozím továrním nastavení

## ZOBRAZENÍ



### Režim Oobraz

Existuje mnoho továrních nastavení optimalizovaných pro různé typy obrazů. Pro výběr položky použijte tlačítko ◀ nebo ▶.

- ▶ **Prezentace:** Pro počítač nebo notebook.
- ▶ **Vysoký lesk:** Maximální jas ze vstupu PC.
- ▶ **Video:** Tento režim se doporučuje pro typické zobrazení TV programu.
- ▶ **Film:** Pro domácí kino.
- ▶ **sRGB:** Standardizovaná přesná barva.
- ▶ **Tabule:** Tento režim lze vybrat, chcete-li dosáhnout optimálního nastavení barev při projekci na tabuli (zelenou).
- ▶ **Barva rozšíření:** Režim rozšíření barvy má širší barevný rpostor než sRGB pro reprodukci živých barev.
- ▶ **Uživatel:** Uložte do paměti uživatelská nastavení.



- ❖ Funkce Barva stěny není funkční pro video signály.

### Barva stěny

Tuto funkci vyberte pro výběr správné barvy zdi. Zkompenzuje barevnou odchylku s ohledem na barvu stěny a zobrazí správný barevný tón obrazu.

### Jas

Nastavte jas obrazu.

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



- ❖ Funkce „Ostrost“, „Saturace“ a „Barevný tón“ jsou podporovány pouze v režimu video.

## Kontrast

Kontrast řídí úroveň rozdílu mezi nejsvětlejší a nejtmaší částí obrazu. Nastavení kontrastu změní množství černé a bílé v obrazu.

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

## Ostrost

Nastavení ostrosti obrazu.

- ▶ Pro zvýšení ostrosti stiskněte tlačítko ◀.
- ▶ Pro zvýšení ostrosti stiskněte tlačítko ▶.

## Sytost barev

Obraz videa nastavte z černobílé na plně saturovanou barvu.

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

## Odstín

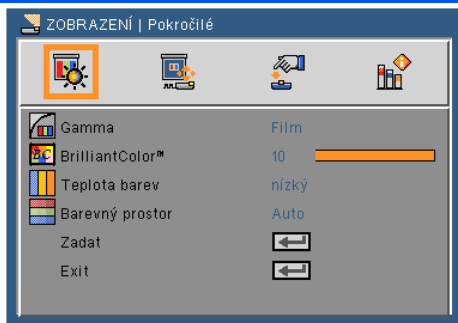
Nastavte vyvážení červené a zelené.

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

## Pokročilé

Viz další strana.

## ZOBRAZENÍ | Pokročilé



### Gamma

Umožní vám zvolit si gamma tabulku, která je nastavena tak, aby bylo dosaženo nejlepší kvality obrazu na vstupu.

- ▶ Film: pro domácí kino.
- ▶ Video: pro video nebo TV zdroj.
- ▶ Grafika: pro zdroj obrazu.
- ▶ PC: pro PC zdroj.
- ▶ Tabule: Tento režim lze vybrat, chcete-li dosáhnout optimálního nastavení barev při projekci na tabuli (zelenou).

### BrilliantColor™

Tato nastavitelná položka využívá nový algoritmus zpracování barev a rozšíření systémové úrovně, která aktivuje vyšší jas a poskytuje skutečné, živější barvy. Rozsah je od „0“ do „10“. Pokud preferujete výraznější obraz, použijte maximální nastavení. Pro jemnější, přirozenější obraz použijte minimální nastavení.


### Teplota barev

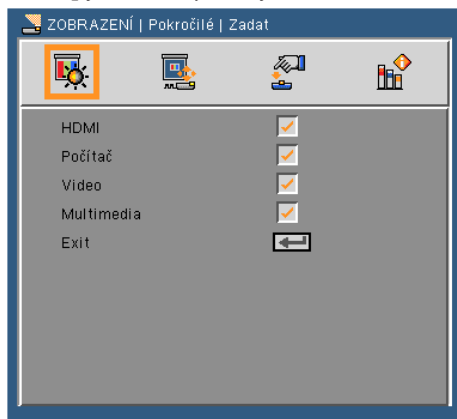
Nastavení teploty barvy. Při vyšší teploty obrazovka vypadá chladněji, při nižší vypadá tepleji.

### Barevný prostor

Vyberte vhodný typ z AUTO, RGB nebo YUV.

## Zadat

Tuto možnost použijte pro aktivaci/deaktivaci vstupních zdrojů. Pro spuštění podmenu stiskněte  a vyberte, který ze zdrojů chcete vybrat. Pro dokončení výběru stiskněte tlačítko ENTER. Projektor nevyhledá vstupy, které nejsou vybrané.

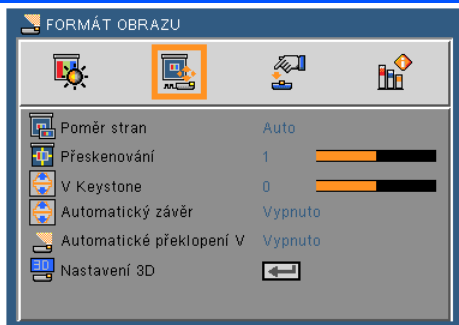


## Exit

Pro návrat do předchozího menu stiskněte .



## FORMÁT OBRAZU



### Poměr stran

Tuto funkci použijte pro výběr požadovaného poměru stran.

- ▶ Auto: Automaticky vybere vhodný formát displeje.
- ▶ 4:3: Tento formát je pro vstupní zdroje 4x3.
- ▶ 16:9: Tento formát je pro vstupní zdroje 16x9, např. HDTV a DVD pro obrazovku TV.
- ▶ Vyplnit: Pro úplnou obrazovku.

### Přeskenování

Pro překmitávání obrazu stiskněte ◀ nebo ▶, čímž zrušíte dekodovací ruch na okrajích video zdroje.

### V Keystone

Pro nastavení vertikálního zkreslení obrazu stiskněte tlačítko ◀ nebo ▶. Pokud obraz vypadá jako lichoběžník, může tato možnost pomoci nastavit obraz jako obdélník.

### Automatický závěr

Automaticky nastaví vertikální zkreslení obrazu.

### Automatické překlacení V

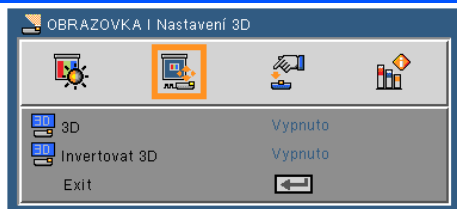
Automaticky přeplojí vertikální obraz.



### Nastavení 3D

Viz další strana.

## OBRAZOVKA | Nastavení 3D



### 3D

- ❖ Projektor bude fungovat pouze s 3D brýlemi DLP Link.
  - ▶ Vyp.: Pro zobrazení běžného obrazu (2D) vyberte „Vyp.“.
  - ▶ Zap.: Pro zobrazení obrazu ve formátu 3D vyberte „Zap.“.

### Invertovat 3D

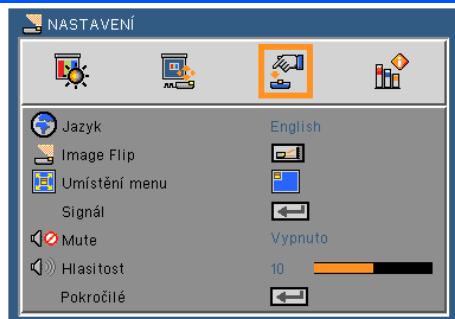
- ❖ „Invertovat 3D“ je k dispozici pouze je-li aktivováno 3D.
  - ▶ Vyp.: Pro výchozí nastavení obsahu vyberte „Vyp.“.
  - ▶ Zap.: Pro inverzi levého a pravého rámu vyberte „Zap.“. Není-li zobrazení přirozené, nebo máte-li pocit, že 3D není správné, vyberte „Zap.“.

- ❖ Toto nastavení může potřebovat změnit při restartu spuštěného 3D filmu.
- ❖ Vstup HDMI projektoru nepodporuje přenos 3D obrazu v režimu HDMI. 3D obraz nelze zobrazit, je-li 3D přehrávač Blu-ray disků zapojený do HDMI správně.

#### **Projektor nabízí uživateli 3D filmy pokud nosí 3D brýle DLP® Link.**

Volitelné kompatibilní 3D čočky NP02GL nebo DLP® vyrobené XPAND (doporučeno)  
Rovněž můžete použít komerčně dostupné kompatibilní brýle DLP® Link.

## NASTAVENÍ



### Jazyk





Zvolte vícejazyčné menu OSD. V podmenu stiskněte tlačítko ◀ nebo ▶ a pro výběr preferovaného jazyka použijte tlačítko ▲ nebo ▼. Pro dokončení výběru stiskněte tlačítko ↵.







- ❖ Zadní projekce má být použita s průsvitnou obrazovkou.



### Image Flip

- ▶  Standardní: Normální obrazovka.
- ▶  H překlopení: Horizontální překlopení obrazu.
- ▶  V překlopení: Vertikální překlopení obrazu.
- ▶  H+V překlopení: Překlopení obrazu jak vertikálně, tak horizontálně.

Standardní	V překlopení
	
H Překlopení	H+V Překlopení
	

## Umístění menu

Na obrazovce zvolte menu umístění.

## Signál

Viz další strana.

## Mute

- ▶ Pro ztlumení stiskněte „Zap.“.
- ▶ Pro zrušení ztlumení vyberte „Vyp.“.

## Hlasitost

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

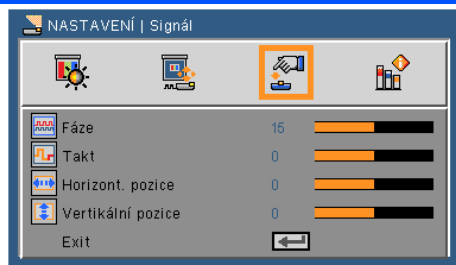
## Pokročilé

Viz strana 31.

## NASTAVENÍ | Signál (RGB)



❖ „Signál“ je podporován pouze při analogovém signálu VGA (RGB).



### Fáze

Synchronizuje načasování signálu na displeji společně s grafickou kartou.

Pokud se obraz zobrazí jako nestabilní nebo kmitá, k opravě použijte tuto funkci.

### Takt

Změna zobrazovaných frekvencí dat tak, aby odpovídaly frekvenci grafické karty vašeho počítače. Tuto funkci použijte, pouze pokud obraz kmitá vertikálně.

### Horizont. pozice

Pro posunutí obrazu doleva stiskněte tlačítko ◀.

Pro posunutí obrazu doprava stiskněte tlačítko ▶.

### Vertikální pozice

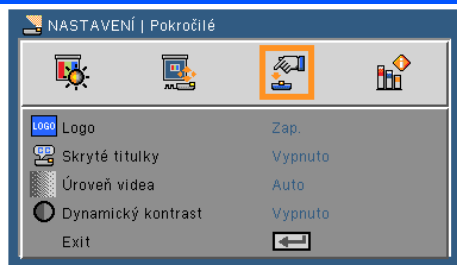
Pro posunutí obrazu dolů stiskněte tlačítko ▼.

Pro posunutí obrazu nahoru stiskněte tlačítko ▲.

### Exit

Pro návrat do předchozího menu stiskněte ↶.

## NASTAVENÍ | Pokročilé



### Logo

Tuto funkci použijte pro spuštění úvodní obrazovky (logo NEC).

- ▶ Zap.: Zobrazí logo NEC.
- ▶ Vyp.: Nezobrazí se žádné logo.

### Skryté titulky

Tuto funkci použijte pro aktivaci skrytých titulků a aktivaci menu skrytých titulků. Vyberte vhodnou možnost skrytých titulků: Vyp., CC1, CC2, CC3 a CC4.

### Úroveň videa

Pro automatickou detekci úrovně videa vyberte „Auto“. Pokud automatická detekce nefunguje dobře, vyberte pro deaktivaci funkce „Zvýšit“ volbu „Normálně“ nebo vyberte kontrast obrazu a zvýšte zobrazení podrobnosti v tmavých oblastech.

### Dynamický kontrast

- ▶ Zap.: Obrazy s optimálním kontrastem se zobrazí automatickou kompenzací a kompenzací signálu, který bude vyhovovat danému obrazu.
- ▶ Vyp.: Vypnutí této funkce.

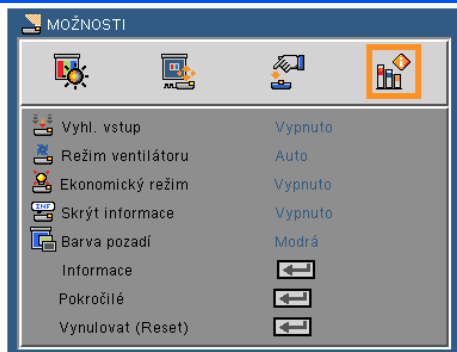
### Exit

Pro návrat do předchozího menu stiskněte ↶.



❖ „Úroveň videa“ je podporována pouze při použití zdroje HDMI.

## MOŽNOSTI



### Vyhledání vstup

- ▶ Zap.: V případě, že dojde ke ztrátě duálního signálu vstupu, projektor vyhledá ostatní signály.
- ▶ Vyp.: Projektor vyhledá pouze vstupy.

### Režim ventilátoru

- ▶ Auto: Vestavěné ventilátory se automaticky spustí při různé rychlosti v závislosti na interní teplotě.
- ▶ High-Speed: Vestavěné ventilátory se spustí s vyšší rychlostí.

Vestavěné ventilátory se spustí při vysoké rychlosti. Tuto možnost vyberte při použití projektoru v nadmořské výšce 760 metrů nebo vyšší.

### Ekonomický režim

- ▶ Zap.: Ztlumení zdroje světla, které sníží spotřebu energie a zvýší životnost zdroje světla.
- ▶ Vyp.: Normální režim.

### Skrýt informace

- ▶ Zap.: Pro skrytí informačních zpráv vyberte „Zap.“.
- ▶ Vyp.: Pro zobrazení zpráv o „vyhledávání“ vyberte „Vyp.“.

### Barva pozadí

Tuto funkci použijte pro zobrazení „černé“ nebo „modré“ obrazovky v případě, že k dispozici není žádný signál.

## Informace

Viz další strana.

## Pokročilé

Viz strana 35.

## Vynulovat (Reset)

Pro vrácení parametrů displeje ve všech menu na tovární nastavení vyberte „Ano“.



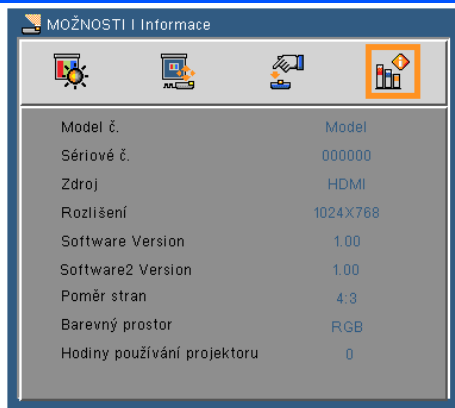
## MOŽNOSTI | Informace



- ❖ Funkce „Poměr stran“ a „Barevný prostor“ jsou podporovány pouze v režimu HDMI.

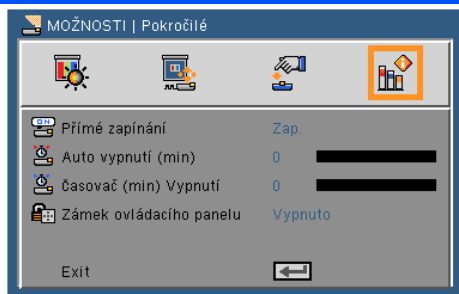
### Informace

Pro zobrazení informací o projektoru, které se týkají zdroje, rozlišení a verze softwaru.




Model č.	Model
Sériové č.	000000
Zdroj	HDMI
Rozlišení	1024X768
Software Version	1.00
Software2 Version	1.00
Poměr stran	4:3
Barevný prostor	RGB
Hodiny používání projektoru	0

## MOŽNOSTI | Pokročilé



- ❖ Chcete-li snížit spotřebu energie, [Auto vypnutí (min)] je továrně přednastavené na 30 minut. Je-li zvolena [30] pro [Auto vypnutí (min)], projektor můžete automaticky vypnout po uplynutí 30 minut, nedojde-li k příjmu žádného vstupu nebo provedení žádné činnosti. Chcete-li automatické vypnutí deaktivovat (min.), vyberte [0].
- ❖ Funkce [Auto vypnutí (min)] nebude fungovat je-li na ovládacím panelu pomocí tlačítka ZDROJ vybráno [Multimédia].

### Přímé zapínání

Pro aktivaci režimu přímého zapnutí zvolte „Zap.“. Projektor se v případě zapojení automaticky zapne, aniž by bylo třeba stisknout tlačítko  na ovládacím panelu projektoru nebo tlačítko POWER ON na dálkovém ovládání.

### Auto vypnutí (min)

Nastaví interval odpočtu časovač. Odpočet časovač se spustí poté, co je ukončeno zaslání signálu do projektoru. Projektor se automaticky vypne poté, co je odpočet dokončen (v minutách).

### Časovač (min) Vypnutí

Nastavení interval odpočtu. Odpočet časovač se spustí, s nebo bez signálu do projektoru. Projektor se automaticky vypne poté, co se odpočet dokončí (v minutách).

### Zámek ovládacího panelu

Když je zámek klávesnice přepnutý na „Zap.“, ovládací panel se uzamkne, nicméně projektor lze ovládat pomocí dálkového ovladače. Po výběru „Vyp.“ budete moci ovládací panel znovu použít. Na projektoru stisknete tlačítko ZDROJ zhruba na dobu 10 sekund, čímž „Zámek ovládacího panelu“ vypnete.

## Použití multimédií

Multimédia je interaktivní řešení pro prezentace. Je vybaveno několika režimy (Fotografie, Video, Hudba, Office Reader a Nastavení) s uživatelsky přátelským rozhraním.

Pro zobrazení hlavního menu funkce Multimédia stiskněte tlačítko USB-A, USB-B nebo SD na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu stiskněte tlačítko ZDROJ.

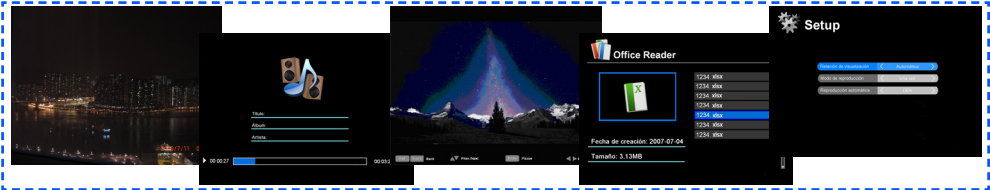
Vrstva 1: Hlavní menu



Vrstva 2: Podmenu



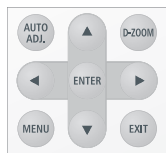
Vrstva 3: Nastavení



Fotografie	Min.: 64 x 64, Max.: nad 4000 x 4000
Hudba	Velikost souboru: Max. 2 GB
Video	Velikost souboru: Max. 2 GB
Office Reader	Podporuje spuštění souborů ve formátu Word/Excel/PowerPoint/Adobe PDF
Nastavení	Nastavení režimu Fotografie/Hudba/Video/Office Reader

## Způsob obsluhy

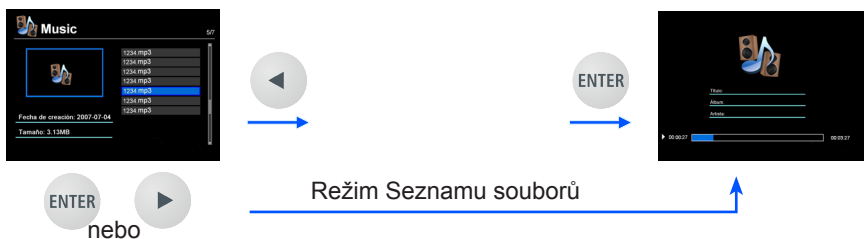
1. Chcete-li otevřít OSD, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko MENU.
2. Při zobrazení OSD použijte pro výběr položky v hlavním menu tlačítka ◀ ▶. Po provedení výběru na příslušné stránce stiskněte pro spuštění podmenu tlačítko ENTER.
3. Pro výběr požadované položky v podmenu použijte tlačítka ▲ ▼, nastavení provedete s použitím tlačítek ◀ nebo ▶.
4. Po provedení nastavení stiskněte tlačítko EXIT a přejděte zpět do hlavního menu.
5. Pro ukončení ještě jednou stiskněte tlačítko MENU. OSD se vypne a projektor automaticky uloží nové nastavení.



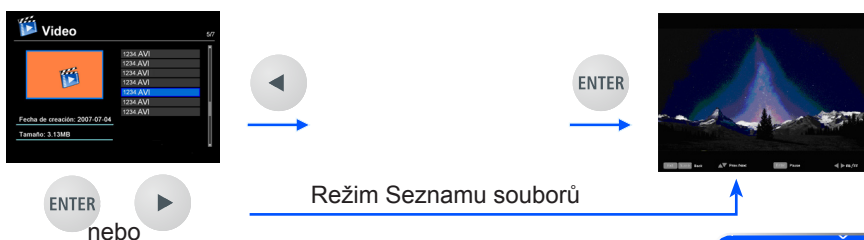
### Prohlížeč fotografií



### Přehrávač hudby

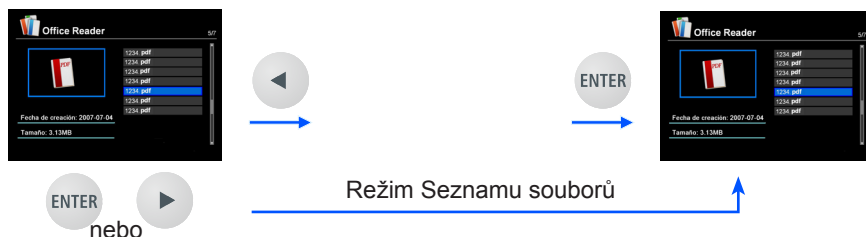


### Přehrávač videa



# Pokyny pro uživatele

## Office Reader



## Nastavení



## Strom menu Multimédia

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4
Nastavení	Nastavení fotografie	Poměr zobrazení	Automatický/Úplný
		Průběh prezentace	5 sek. /15 sek. /30 sek. /1 min./5 min./15 min.
		Opakování prezentace	Zap. /Vyp.
		Efekt prezentace	Náhodná/Had/Rozdělení/Vymazání/Slepé oblasti/Řádky/Mříž/Kříž/Spirála/Obd./Vyp.
	Nastavení hudby	Režim přehrávání	Jednou/Opakovat jednou/Opakovat/Náhodný
		Zobrazit spektrum	Zap. /Vyp.
		Automatické přehrávání	Zap. /Vyp.
	Nastavení videa	Poměr zobrazení	Automatická/Originální velikost
		Režim přehrávání	Jednou/Opakovat jednou/Opakovat/Náhodný
		Automatické přehrávání	Zap. /Vyp.
	Upgrade firmware	Ano/Ne	



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

Pro kontrolu vašeho projektoru vyberte z menu [Možnosti] -> [Informace] -> [Verze software2].

## Podporované formáty

- Podporované grafické formáty:  
JPG, BMP  
JPG soubor podporuje základní JPEG a progresivní JPEG.  
Soubor BMP podporuje pouze plnou barvu.  
- Některé soubory podporované výše uvedenými požadavky nelze zobrazit.
- Podporované audio formáty:  
WAV, MP3, WMA, OGG  
WAV podporuje PCM a AD-PCM.  
- Některé soubory podporované výše uvedenými požadavky nelze přehrát.
- Podporované formáty videa:  
AVI, MOV, MPG, MP4, WMV, MKV  
MPEG 1/2/4, H.264/AVC, WMV9, Xvid, MJPEG@1080p  
- Některé soubory podporované výše uvedenými požadavky nelze přehrát.
- Podporované formáty pro Office Reader:
  - Microsoft Word  
97/2000/XP/2003/2007/2010
  - Microsoft Excel  
97/2000/XP/2003/2007/2010
  - Microsoft PowerPoint  
97/2000/XP/2003/2007/2010
  - PDF  
1,0/1,1/1,2/1,3/1,4

## Omezení zobrazení souborů Microsoft Office a souborů PDF

Office Reader vám umožní zjednodušené zobrazení souborů Microsoft Office nebo souboru PDF.

Nicméně vzhledem ke zjednodušenému zobrazení může být skutečné zobrazení odlišné od zobrazení v aplikaci.

### ■ Některá omezení souborů Microsoft Office

- Fonty budou automaticky konvertovány do fontů nainstalovaných v projektoru. Fonty se mohou lišit dle velikosti nebo šířky, což může způsobit poškození formátu. Některé znaky nebo fonty se nemusí zobrazit.
- Některé funkce souboru nejsou podporovány. Příklad: Existují určitá omezení animace, přepnutí obrazovky, rozšíření fontů, hyperlinků, Word Arts nebo některých grafů.
- Nahrání stránek může v porovnání s počítačem trvat déle.
- V některých případech se soubory ve formátu Microsoft Office 97-2007 nemusí zobrazit.

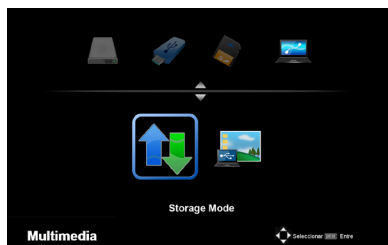
### ■ Některá omezení souborů PDF

- Fonty, které nejsou v době vytvoření PDF, do zařízení vložené, nelze zobrazit.
- Některé funkce souboru nejsou podporovány. Příklad: Existují určitá omezení záložky, deformace obrazu nebo přepnutí obrazovky.
- Nahrání stránek může v porovnání s počítačem trvat déle.
- V některých případech nelze soubory ve formátu Adobe Acrobat zobrazit.

## Použití projektoru jako paměťového zařízení

### Důležité:

- Úložný prostor projektoru použijte jako dočasnou paměť. Předtím než projektor použijete jako úložný prostor, zálohujte si svá data na pevný disk v počítači. Za ztrátu dat nebo jejich poškození v důsledku použití projektoru neneseme žádnou zodpovědnost. Pokud nebudou data používána delší dobu, smažte je z úložného prostoru projektoru.
  - Neneseme zodpovědnost za ztrátu nebo poškození dat, ke kterému by mohlo dojít v důsledku selhání projektoru nebo z jakékoli jiné příčiny a neneseme zodpovědnost za ztrátu v podnikání vyplývající ze ztráty nebo poškození dat.
- Náš servis se vztahuje pouze na hardware (nezahrnuje obnovu dat).



Část paměti v projektoru můžete použít jako svůj úložný prostor.

Tuto paměť lze použít pro ukládání svých fotografií, audio souborů, video souborů a souborů Office Reader.

1. Zapněte projektor.
2. Stisknutím tlačítka USB-B zobrazte Multimedia a vyberte zdroj USB-B (Připojení PC).
3. Pro propojení portu USB-B a portu USB (typ A) ve svém počítači použijte běžně dostupný USB kabel.
4. Pro výběr „Režim ukládání“ stiskněte tlačítko ▼ a potom stiskněte „ENTER“.

Po zobrazení zprávy se disk načte do vašeho počítače. To vám umožní číst a zapisovat do souborů na disku v projektoru.

5. Dvakrát klikněte na ikonu projektoru v „Počítač“ nebo „Můj počítač“.

Pro čtení nebo zápis souborů máte přístup ke dvou diskům projektoru.

### Poznámka:

- Na jednom disku je uložen soubor „PtG2-setup.exe“. Na tento disk nesmíte ukládat data. Disk je pouze pro čtení. Jako paměťové zařízení použijte druhý disk.
- Více informací o „PtG2-setup.exe“ viz „Průvodce aplikacemi“ na dodaném CD-ROMu.

Conectando con su PC...  
Desenchufe para detener la conexión.



**Poznámka:**

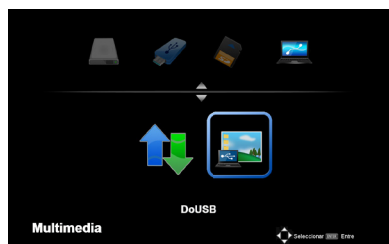
- Po odpojení USB paměti počkejte před opětovným zapojením alespoň 5 sekund. Počítač nemusí paměťové zařízení USB identifikovat, je-li opakovaně odpojováno a připojováno v rychlých intervalech.
- Při odpojení USB kabelu z projektoru nejprve klikněte na ikonu USB na liště Windows na počítači.
- Napájecí kabel neodpojujte během přenosu dat.
- Soubory na disku projektoru nebudou ovlivněny a to ani tehdy, když se provede z menu výběr Restart.
- Na disku projektoru lze uložit data o objemu až 1 GB.

## Projekce obrazovky počítače pomocí USB kabelu (displej USB)

Běžně dostupný USB kabel (kompatibilní s USB 2.0) použijte k zapojení počítače s projektořem, díky čemuž můžete odesílat obrazovku počítače do projektoru, který ji zobrazí. Zapněte/Vypněte a vyberte projektor, to vše z počítače, bez připojení počítačového kabelu (VGA).

### Poznámka:

- Aby se USB DISPLEJ zobrazil na Windows XP, musí mít uživatelský účet privilegia „Správce“.
- USB Displej nebude fungovat v pohotovostním režimu.



1. Zapněte projektor.
2. Stisknutím tlačítka USB-B zobrazte Multimédia a vyberte zdroj USB-B (Připojení PC).
3. Pro propojení portu USB-B a portu USB (typ A) ve Vašem počítači použijte USB kabel.
4. Pro výběr „DoUSB“ stiskněte ▼ nebo ► a potom stiskněte „ENTER“.

Conectando con su PC...  
Desenchúfe para detener la conexión.

Poté se zobrazí zpráva; Počkejte 10 sekund. Poté můžete spustit projekci obrazovky svého počítače.

## Bezdrátová projekce

Volitelná bezdrátová LAN jednotka (NP03LM/NP02LM) vám umožňuje odeslat vaše fotografie nebo soubory (Microsoft Office, PDF a text) uložené ve vašem smartphonu (Android), iPhone nebo tabletu (Android/iOS) bezdrátově do projektoru s použitím k tomu určených aplikací pro Android a iOS.

Tato část se týká bezdrátového připojení LAN. Více podrobností viz samostatná příručka obsažená na dodaném CD-ROMu.



- ❖ Pro použití bezdrátové projekce LAN je třeba použít zařízení LAN (NP03LM, NP02LM1, NP02LM2 a NP02LM3). NP03LM je podporován ve většině zemí, v některých zemích není NP03LM podporován. V takovém případě můžete použít NP02LM.
- ❖ Pro více informací o seznamu zemí, v nichž jsou podporována bezdrátová zařízení LAN, navštivte naši webovou stránku [http://www.nec-display.com/ap/en\\_projector/others/wlan.html](http://www.nec-display.com/ap/en_projector/others/wlan.html).

Projektor podporuje pouze aplikace vyvinuté Awind Inc. (Informace o aplikacích podporovaných projektorem viz „Průvodce aplikacemi“, který je na dodaném CD-ROMu.)

Zapojení projektoru do vašeho počítače prostřednictvím sítě bezdrátové sítě LAN.

1. Připojte bezdrátové zařízení LAN s portem USB-A pomocí napájecího kabelu.
2. Zapněte projektor a promítněte obraz.
3. Stiskněte tlačítko USB-A na dálkovém ovladači.
4. Na obrazovce Multimédia vyberte „USB“ a na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko ENTER.
5. Zobrazení pohotovostní obrazovky bezdrátové LAN na projektoru.
6. Zobrazení bezdrátového nastavení na počítači.
7. Pro svoji síť vyberte „NECPJ“ (počáteční nastavení).
8. Pro změnu nastavení sítě projektoru otevřete webový prohlížeč.

## Řešení problémů

*Máte-li problémy s projektorem, přečtěte si následující informace. Pokud problém přetrvává, kontaktujte místního prodejce nebo servisní centrum.*

### **Problém: Na obrazovce se nezobrazuje žádný obraz**

- ▶ Ujistěte se, že všechny kabely a spoje jsou správně a bezpečně zapojené tak, jak je popsáno v části „Instalace“.
- ▶ Ujistěte se, zda nejsou konektory nalomené nebo zlomené.
- ▶ Ujistěte se, zda je projektor zapnutý.

### **Problém: Částečně nebo nesprávně zobrazený obraz**

- ▶ Na dálkovém ovladači stiskněte „AUTO ADJ.“.
- ▶ Pokud používáte PC:
  - Pro Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:
  - 1. V „Můj počítač“ otevřete složku „Ovládací panel“ a dvakrát klikněte na ikonu „Zobrazení“.
  - 2. Vyberte záložku „Nastavení“.
  - 3. Klikněte na „Pokročilé vlastnosti“.

#### Pro Windows Vista:

- 1. V „Můj počítač“ otevřete složku „Ovládací panel“ a dvakrát klikněte na „Vzhled a personalizace“.
- 2. Zvolte „Personalizace“.
- 3. Klikněte na „Nastavit rozlišení obrazovky“, zobrazí se „Nastavení displeje“. Klikněte na „Pokročilá nastavení“.

**Pokud projektor ani poté nepromítá celý obraz, musíte rovněž změnit používané zobrazení. Postupujte dle následujících kroků.**

- 4. Ověřte, zda je nastavení rozlišení nižší nebo zda se rovná rozlišení 1280 x 1024.
- 5. V záložce „Monitor“ zvolte „Změnit“.

6. Klikněte na „Zobrazit všechna zařízení“. Potom v poli SP vyberte „Standardní typy monitorů“; v poli „Modely“ vyberte režim rozlišení.
- Pokud používáte notebook:
  1. Nejprve proveďte výše uvedené kroky týkající se nastavení rozlišení počítače.
  2. Stisknutím tlačítka přepněte výstupní nastavení, např.: [Fn]+[F4]

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

Apple Macintosh :  
Systémové preference --> Displej --> Uspořádání --> Zrcadlové zobrazení Hewlett

- Pokud budete mít potíže se změnou rozlišení nebo váš monitor zamrzne, restartujte všechna zařízení včetně projektoru.

## **Problém: Prezentace se nezobrazuje na obrazovce notebooku nebo počítače**

- Pokud používáte notebook/PC:

Některé notebooky mohou obrazovku deaktivovat, když je v provozu druhý displej. Každý má jiný způsob, jak znovu aktivovat. Viz podrobné informace k počítači.

## **Problém: Obraz je nestabilní nebo bliká**

- Pro opravení nastavte „Fázi“. Více informací viz část „NASTAVENÍ“.
- V počítači změňte nastavení barev.

## **Problém: Obraz s vertikální blikající lištou**

- K provedení nastavení použijte „Hodiny“.
- Zkontrolujte a změňte režim zobrazení vaší grafické karty tak, aby byl kompatibilní s produktem.

## Problém: Neostrý obraz

- ▶ Nastavte páčku ostření, která se nachází ne objektivu projektoru.
- ▶ Ujistěte se, že se projekční plátno nachází v rámci požadované vzdálenosti 20,5 „až 118,1“ / 52 - 300 mm od projektoru (viz strana 18).

## Problém: Obraz je roztažený při zobrazení 16:9 DVD

Projektor automaticky detekuje formát 16:9 DVD a nastaví poměr stran digitalizaci na celou obrazovku s poměrem stran 4:3 ve výchozím nastavení.

Pokud je obraz stále roztažený, bude také muset upravit poměr stran s přihlédnutím k následujícímu:

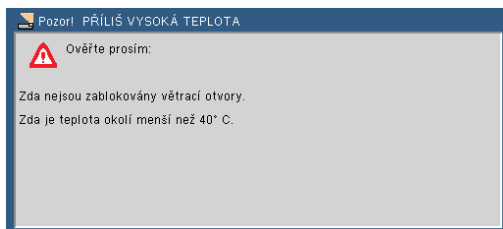
- ▶ Při přehrávání DVD 16:9 vyberte na svém DVD přehrávači poměr stran 4:3.
- ▶ Pokud nemůžete zvolit poměr stran 4:3 typ na svém DVD přehrávači, vyberte poměr stran 4:3 v menu na obrazovce.

## Problém: Obrácený obraz

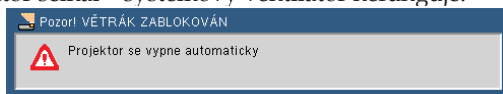
- ▶ V menu vyberte „NASTAVENÍ --> Překlopit obraz“ a nastavte směr projekce.

## Problém: Upomínky

- ▶ Nad teplotou – projektor překročil doporučenou provozní teplotu a je třeba ho před dalším použitím nechat vychladnout.



- ▶ Ventilátor selhal – systémový ventilátor nefunguje.



## Problém: Rozsvícení kontrolky

### Kontrolka napájení

Kontrolka stavu			Stav projektoru	Poznámka
Vyp..			Napájení je vypnuté	--
Blikající kontrolka	Modrá	0,5 sek. Zap., 0,5 sek. Vyp.	Projektor se zapíná.	Počkejte chvíli.
		2,5 sek. Zap., 0,5 sek. Vyp.	Časovač vypnutí je aktivován.	--
Trvalá kontrolka	Modrá		Projektor je zapnutý.	--
	Červená		Projektor je v pohotovostním režimu.	--

### Kontrolka Stavů

Kontrolka stavu			Stav projektoru	Poznámka
Vyp..			Normal	--
Blikající kontrolka	Červená	1 cyklus (0,5 sek. Zap., 0,5 sek. Vyp.)	chyba světelného zdroje	Světelný zdroj se nerozsvítí. Počkejte chvíli.
		2 cyklus (0,5 sek. Zap., 0,5 sek. Vyp.)	Chyba teploty	Projektor je přehřátý. Přesuňte projektor na chladnější místo.
		4 cyklus (0,5 sek. Zap., 0,5 sek. Vyp.)	Chyba ventilátoru	Ventilátory nefungují správně. Kontaktujte prodejce.
Trvalá kontrolka	Červená		Zámek ovládacího panelu je aktivován.	Deaktivace zámku ovládacího panelu viz strana 35.

### Kontrolka SVĚTLO

Kontrolka stavu			Stav projektoru	Poznámka
Vyp..			Normal	--
Blikající kontrolka	Červená		Kontrolka LED světelného zdroje se nerozsvítí.	Projektor zkuste zapnout ještě jednou. Pokud se problém nevyřeší ani poté, kontaktujte svého prodejce.

## Technické údaje


<b>Číslo modelu</b>	<b>NP-L102W</b>
<b>Optické</b>	
Projekční systém	Čip DLP® (0,45", poměr stran 16:10)
Rozlišení <sup>*1</sup>	1,039,680 pixelů (16:10 WXGA)
Objektiv	Fixní objektiv, manuální zaostření
	f = 13,9 mm při 60", F = 1.5
Zdroj světla	3 LED
Velikost obrazu (úhlopříčka)	Minimum: 43,2 cm/17 palců na maximum: 254 cm/100 palců
Projekční vzdálenost (min. - max.)	0.52 m/20.5 palců ~ 3.0 m/118 palců
Světelný výkon <sup>*2 *3</sup>	1000 lumenů
Ostrož <sup>*3</sup> (plná bílá: plná černá))	10,000:1
<p>*1 Počet účinných pixelů je vyšší než 99,99%.</p> <p>*2 Hodnota světelného výkonu (lumeny) kdy je [Režim zobrazení] nastaven v menu na [Vysoký jas]. Je-li vybrán jiný režim v rámci [Režimu zobrazení], hodnota světelného výkonu se může mírně lišit.</p> <p>*3 Shoda s ISO21118-2005</p>	

<b>Elektrické</b>	
Servisní port	1 x mini-B USB (pro účely provádění servisu/sdílení s displejem USB)
Výstup	1 x Stereo Mini Audio
Reprodukce barev	16,7 miliónu barev, souběžně, plné barvy
Kompatibilní signály <sup>*5</sup>	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 linek: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV linek: SECAM
Rychlost snímání	Horizontální: 30 kHz až 100 kHz Vertikální: 50 Hz až 85 Hz (120 Hz pro 3D signál)
Vestavěný reproduktor	2W (jeden kanál)
Požadavky na napájení	100 - 240V AC, 50/60 Hz
Vstupní proud	100 - 240V AC, 50-60Hz, 1,3-0,5A
Input Current	100 - 240V AC, 50-60Hz, 1,3-0,5A
Spotřeba energie (Typická hodnota)	Režim Eco: Vyp. 110 W @ 110 V AC (100 - 130 V)/107 W @ 220 V AC (200 - 240 V) Režim Eco: Zap. 72 W @ 110 V AC (100 - 130 V)/71 W @ 220 V AC (200 - 240 V) Pohotovostní režim: <0,5W (100-130V)/ <0,5W (200-240V)



<b>Elektrické</b>	
<p>*4 HDMI® (hluboké barvy) s HDCP          Co je technologie HDCP/HDCP?          HDCP je zkratka High-bandwidth Digital Content Protection. (HDCP) je systém, který brání nelegálnímu kopírování dat video souborů zaslaných prostřednictvím digitálního vizuálního rozhraní (DVI). Pokud není možné materiál přes vstup HDMI prohlížet, nemusí to nutně znamenat to, že projektor nefunguje správně. Díky využití HDCP mohou existovat případy, kdy je určitý obsah chráněný HDCP a nelze zobrazit kvůli rozhodnutí/záměru komunity HDCP (Ochrana digitálního obsahu, LLC).</p> <p>*5 Obraz s jakýmkoli rozlišením bude zobrazen s využitím technologie škálování.</p>	

<b>Mechanické</b>	
Rozměry	9,38" (Š) x 2,15" (V) x 6,98" (H) / 238mm(Š) x 55mm(V) x 177mm(H) 9,38" (Š) x 1,71" (V) x 6,98" (H) / 238mm(Š) x 44mm(V) x 177mm(H) (bez protruzí)
Hmotnost	3,1 lb / 1,4 kg

Požadavky na okolní prostředí	Provozní teploty *: 41° až 104°F (5° až 40°C), vlhkost 20% až 80% (nekondenzující) Teploty pro skladování: -4° až 140°F (-20° až 60°C), vlhkost 20% až 80% (nekondenzující) Provozní nadmořská výška: 0 až 10000 st./3000 m (HIG SPEED: 2500 stop/760 m až 10000 st./3000 m)
Směrnice	Splňuje UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Splňuje požadavky DOC na zařízení třídy B Splňuje požadavky FCC na zařízení třídy B Splňuje požadavky na AS/NZS CISPR.22 zařízení třídy B Splňuje požadavky EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62301) Splňuje požadavky směrnice o nízkém napětí (EN60950-1, TUV) 

*6 Provozní teploty 0 až 2500 stop/760 m v rozsahu 41° až 104°F (5° až 40°C) 2500 stop/760 m až 5000 stop/1500 m v rozsahu 41° až 95°F (5° až 35°C) 5000 stop/1500 m až 10000 stop/3000 m v rozsahu 41° až 86°F (5° až 30°C)	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Další informace viz:

USA: <http://www.necdisplay.com/>

Evropa: <http://www.nec-display-solutions.com/>

Svět: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

Informace o volitelném příslušenství viz naše webové stránky nebo naše brožura.

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení.

## Režimy kompatibility

### ► Analogový RGB

Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (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++	1600x900	16:9	60
	1680x1050	16:10	60
	1920x1080	16:9	60 <sup>(*)</sup>
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

### ► Komponent

Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (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

### ► 3D

Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)
VGA	640x480	4:3	120
SVGA	800x600	4:3	120
XGA	1024x768	4:3	120
1280x720	1280x720	16:9	120 <sup>(*)</sup>
WXGA	1280x800	16:9	120 <sup>(*)</sup>



❖ (\*) Snížení potlačení signálu (RB).

## ► HDMI

Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (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
WSXGA+	1680x1050	16:10	60
Full HD	1920x1080	16:9	60

## ► Kompozitní video

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

### TIP:

- Obrázek s jakýmkoli rozlišením bude zobrazen s využitím technologie škálování.
- Nejsou podporovány signály Sync on Green a Composite sync.
- Signály jiné než ty uvedené v tabulce výše nelze zobrazit správně. Pokud by k tomu došlo, změňte na svém PC obnovovací frekvenci nebo rozlišení. Návod viz Vlastnosti zobrazení.

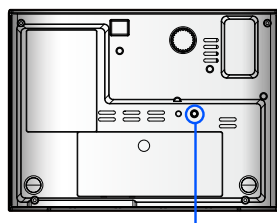
## Instalace stativu

1. Tento projektor můžete nainstalovat na stativ pro kameru.
2. Technické údaje stativu:
  - Typ: 1/4"-20UNC



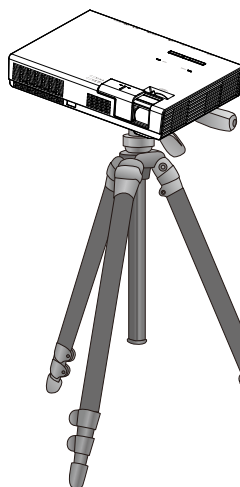
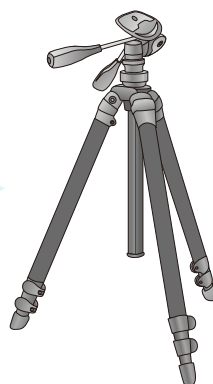
### ❖ POZOR:

- Nepoužívejte na nestabilním povrchu. V důsledku toho by mohlo dojít k pádu a poškození.
- Viz návod k použití přibalený k stativu.
- Použijte stativ s maximálním zatížením 1,4 kg nebo vyšším.
- Při montáži nebo instalaci projektoru roztáhněte nohy stativu.
- Stativ během použití neroztahujte.



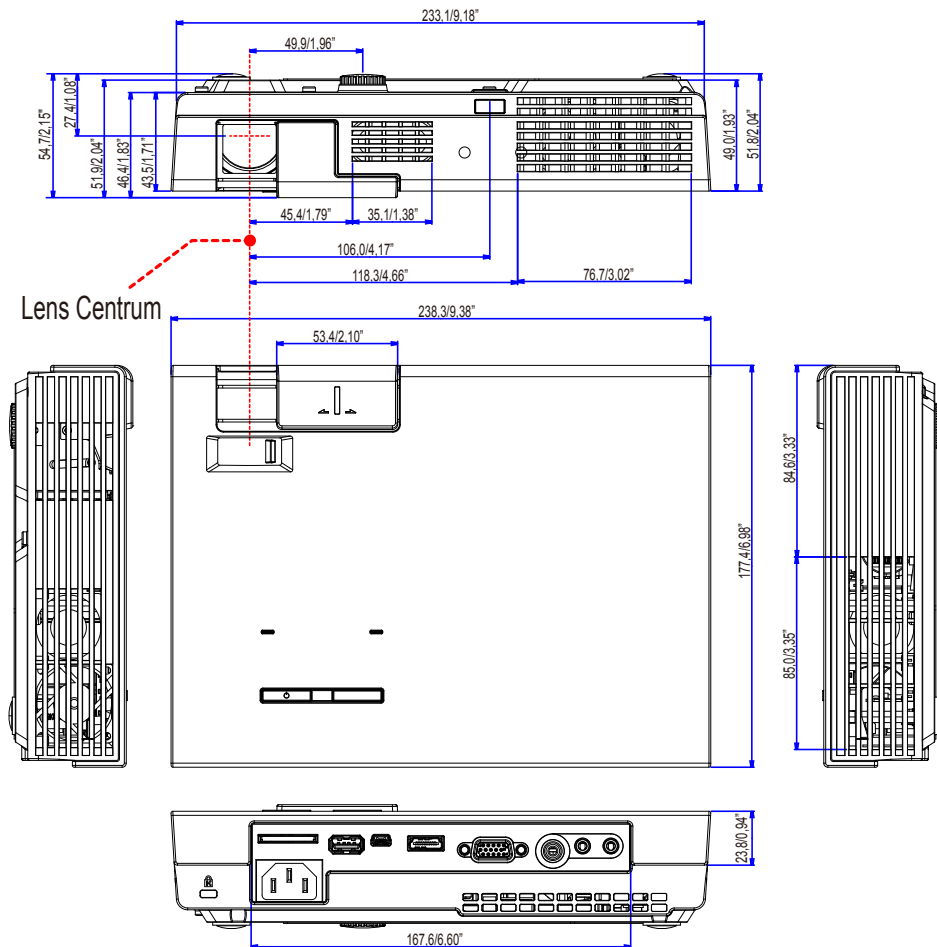
Připojte k stativu

Stativ



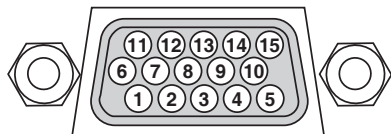
## Rozměry skříně

Jednotka: mm/palce



## POČÍTAČOVÝ vstup D-Sub

### Konektor mini D-Sub 15



Úroveň signálu

Video signál: 0,7Vp-p (analogový)

Synchronizační signál: úroveň TTL

Bod č.	Signál RGB (analogový)	Signál YCbCr
1	Červená	Cr
2	Zelená	Y
3	Modrá	Cb
4	Uzemnění	
5	Uzemnění	
6	Červená – uzemnění	Uzemnění Cr
7	Zelená – uzemnění	Uzemnění Y
8	Modrá – uzemnění	Uzemnění Cb
9	Žádné připojení	
10	Uzemnění – synchron. Signál	
11	Žádné připojení	
12	Obousměrná DATA (SDA)	
13	Horizontální synchron.	
14	Vertikální synchron.	
15	Hodiny	

# Seznam – řešení problémů

Než zkontaktujete prodejce nebo servis, zkontrolujte následující seznam, abyste si byli jistí, že je třeba provést opravu, rovněž viz část „Řešení problémů“ ve vašem návodu k použití. Níže uvedený seznam nám pomáhá efektivněji vyřešit váš problém.

\* Následující stránky vytiskněte.

Četnost výskytu ☐ vždy ☐ někdy (Jak často? \_\_\_\_\_) ☐ Jiné (\_\_\_\_\_)

## Napájení

- ☐ Žádné napájení (kontrolka NAPÁJENÍ se nerozsvítí modře).
  - ☐ Zástrčka kabelu je plně zapojená do zásuvky.
  - ☐ Žádné napájení i kdy stisknete a přidržíte tlačítko NAPÁJENÍ minimálně po dobu 1 sekundy.
- ☐ Vypnutí během provozu.
  - ☐ Zástrčka kabelu je plně zapojená do zásuvky.
  - ☐ Řízení spotřeby je vypnuto (pouze modely s funkcí Řízení spotřeby).

## Video a audio

- ☐ Z PC nebo videa se do projektoru nepromítá žádný obraz.
  - ☐ A to ani poté, co projektor zapojíte do PC a potom PC spustíte.
  - ☐ Aktivace signálu vašeho notebooku/PC do projektoru.
    - **Kombinace funkčních tlačítek aktivuje/deaktivuje externí displej. Externí displej se zapne zpravidla pomocí kombinace tlačítek „Fn“ společně s jedním z 12 funkčních tlačítek.**
  - ☐ Žádný obraz (modré pozadí).
  - ☐ Žádný obraz ani, když stisknete tlačítko AUTO ADJ..
  - ☐ Žádný obraz i, když v menu projektoru vyberete provedení [RESTARTU].
  - ☐ Zástrčka kabelu je plně zapojena do vstupního konektoru.
  - ☐ Na obrazovce se zobrazí zpráva.  
( \_\_\_\_\_ )
  - ☐ Zdroj zapojený do projektoru je aktivní a k dispozici.
  - ☐ Žádný obraz ani, když nastavíte jas a/nebo kontrast.
  - ☐ Frekvence a rozlišení vstupního zdroje jsou projektorem podporovány.
- ☐ Příliš tmavý obraz.
  - ☐ Zůstane nezměněný, i když nastavíte jas a/nebo kontrast.
- ☐ Porušený obraz.
  - ☐ Obraz se zobrazí jako lichoběžník (nezmění se ani po provedení nastavení [KEYSTONE]).
- ☐ Části obrazu jsou ztracené.
  - ☐ Nezmění se ani po stisknutí tlačítka AUTO ADJ..
  - ☐ Nezmění se ani po provedení [RESTARTU] v menu projektoru.
- ☐ Obraz je posunutý horizontálně nebo vertikálně.
  - ☐ Horizontální a vertikální pozice jsou správně nastavené podle signálu vysílaného počítačem.
  - ☐ Frekvence a rozlišení vstupního zdroje jsou projektorem podporovány.
  - ☐ Ztráta některých pixelů.
- ☐ Obraz kmitá.
  - ☐ Nezmění se ani po stisknutí tlačítka AUTO ADJ..
  - ☐ Nezmění se ani po provedení [RESTARTU] v menu projektoru.
  - ☐ Obraz se zobrazí jako blikající.
- ☐ Rozostřený obraz nebo nelze zaostřit.
  - ☐ Nezmění se ani poté co zkontrolujete rozlišení signálu v PC a změníte ho na přirozené rozlišení projektoru.
  - ☐ Nezmění se ani po nastavení zaostření.
- ☐ Žádný zvuk.
  - ☐ Audio kabel je správně zapojený do vstupu na projektor.
  - ☐ Nezmění se ani poté co nastavíte úroveň hlasitosti.

## Jiné

- ☐ Dálkový ovladač nefunguje.
  - ☐ Žádné překážky mezi senzorem projektoru a dálkovým ovladačem.
  - ☐ Projektor je umístěn v blízkosti zářivky, jejíž světlo může narušovat infračervený signál dálkového ovládání.
  - ☐ Nové baterie, při vložení nedošlo k záměně polarity.
- ☐ Tlačítka na projektoru nefungují.
  - ☐ V menu není zapnutý [ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU].
  - ☐ Nezmění se ani poté co stisknete a přidržíte tlačítko ZDROJ na skříni po dobu minimálně 10 sekund.

Niže svůj problém popište podrobně.

Informace o prostředí, v němž je projektor používán.

### Projektor

Číslo modelu:

Sériové číslo:

Datum zakoupení:

Informace o vstupním signálu:

Synchronizace horizontální frekvence [                      ] kHz

Synchronizace vertikální frekvence [                      ] Hz

Synchronizace polarity      H ☐ (+) ☐ (-)

                                                 V ☐ (+) ☐ (-)

Typ synchronizace                      ☐ Samostatná   ☐ Kompozitní

☐ Zelená synchronizace.

Kontrolka STAVU:

Stálé světlo/Blikající světlo      [                      ] cykly

Číslo modelu dálkového ovladače:

### Prostředí

Velikost obrazovky: palce

Typ obrazovky: ☐ Bílá   ☐ Perle   ☐ Polarizace

☐ Široký úhel   ☐ Vysoký kontrast

Vzdálenost:      stopy/palce/m

Orientace:      ☐ Plocha   ☐ Jiné

Zapojení zástrčky:

☐ Zapojena přímo do zásuvky.

☐ Zapojena do prodlužovacího nebo jiného kabelu (počet  
zapojených zařízení \_\_\_\_\_)

☐ Zapojena do rozdvočky (počet zapojených  
zařízení \_\_\_\_\_)

### Počítač

Výrobce:

Číslo modelu:

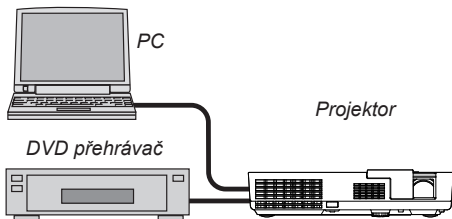
Notebook/PC ☐ / Plocha ☐

Původní rozlišení:

Obnovovací frekvence:

Video adaptér:

Jiné:



### Signální kabel

Standardní NEC nebo jiný kabel?

Číslo modelu:                      Délka:                      palce/m

Rozdělovací zesilovač

Číslo modelu:

Spínač

Číslo modelu:

Adaptér

Číslo modelu:

### Video

Přehrávač VCR, DVD, video kamera, video hra nebo jiný výrobce:

Výrobce:

Číslo modelu:



# **PROJEKTOR SI ZAREGISTRUJTE! (pro obyvatele USA, Kanady a Mexika)**

Svůj nový projektor zaregistruje. Tím aktivujete záruku v rámci programu služby InstaCare.

Navštivte naši webovou stránku [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com), klikněte na centrum podpory/registrace a vyplňte přihlášku k registraci.

Po převzetí vám zašleme potvrzující dopis se všemi údaji, které budete potřebovat k tomu, abyste mohli využít rychlé, spolehlivé záruky a servisních programů společnosti NEC Display Solutions of America, Inc.

