

Projektor

P506QL

Uživatelská příručka

Navštivte naši webovou stránku pro nejnovější verzi uživatelské příručky.

https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

Č. modelu NP-P506QL

Obsah

Důležité informace	iii
1 Začínáme.....	1
1-1 Seznam obsahu krabice	1
1-2 Zobrazení součástí projektoru.....	2
Pohled zepředu zprava	2
Pohled shora.....	3
Pohled zezadu – tlačítka zobrazené nabídky (OSD).....	4
Pohled zezadu (panel výstupů)	5
Pohled zdola.....	6
Referenční schémata pro stojánek.....	7
1-3 Technické údaje dálkového ovladače	8
1-4 Dosah dálkového ovladače	10
1-5 Tlačítka projektoru a dálkového ovladače	10
2 Konfigurace a nastavení.....	11
2-1 Vložení baterií do dálkového ovladače	11
2-2 Zapnutí a vypnutí projektoru	12
2-3 Nastavení úrovně projektoru	14
2-4 Nastavení polohy promítaného obrazu posunem objektivu.....	15
Nastavení svislé polohy obrazu	16
Nastavení vodorovné polohy obrazu	16
2-5 Nastavení přiblížení, zaostření a lichoběžníkové korekce	17
2-6 Nastavení hlasitosti	18
3 Nastavení nabídky OSD (On-Screen Display).....	19
3-1 Ovládání nabídky OSD.....	19
Procházení nabídky OSD	19
3-2 Nastavení jazyka nabídky OSD	20
3-3 Přehled nabídky OSD	21
3-4 Nabídka VSTUP	23
Nabídka POČÍTAČ.....	24
Nastavení 3D	25
3-5 Nabídka PŘÍZPŮS.....	26
Nabídka PODROBNÁ NASTAVENÍ	27
ROVNOVÁHA BÍLÉ	28
PRO POKROČILÉ	29
KOREKCE BAREV	30
3-6 Nabídka ZOBRAZ.....	31
3-7 Nabídka SÍŤ.....	32
LAN_RJ45	33
Funkce terminálu drátové místní sítě LAN.....	33
Podporovaná externí zařízení.....	33
LAN_RJ45	34
3-8 NASTAV.....	39
REŽIM SVĚTLA.....	40
POHOTOVOSTNÍ	41
NABÍDKA	42
ZABEZPEČENÍ.....	43
3-9 Nabídka INFO.....	44

4 Údržba a zabezpečení	45
4-1 Čištění projektoru	45
Čištění objektivu	45
Čištění skříně	45
4-2 Používání fyzického zámku	46
Používání bezpečnostního otvoru Kensington	46
Používání bezpečnostního panelu.....	46
5 Odstraňování problémů	47
5-1 Běžné problémy a jejich řešení	47
5-2 Tipy pro odstraňování problémů	47
5-3 Chybové zprávy LED	48
5-4 Problémy s obrazem	48
5-5 Problémy se zdrojem světla	49
5-6 Problémy s dálkovým ovládáním	49
5-7 Problémy se zvukem	49
5-8 Nechte projektor opravit.....	49
5-9 HDMI: otázky a odpovědi	50
6 Technické údaje	51
6-1 Technické údaje	51
6-2 Vzdálenost projekce vs. velikost projekce	53
Tabulka vzdálenosti a velikosti projekce	54
6-3 Tabulka režimů časování.....	55
Tabulka podporovaných frekvencí	55
Tabulka podporovaných frekvencí pro režim 3D	57
6-4 Rozměry projektoru	58
7 Dodatek I.....	59
7-1 Protokol RS-232C	59
ZAREGISTRUJTE VÁŠ PROJEKTOR! (pro obyvatele USA, Kanady a Mexika)	60

Důležité informace

Důležité informace

Důležité bezpečnostní informace



Před používáním tohoto projektoru důrazně doporučujeme, abyste si pečlivě přečetli tuto část. Tyto bezpečnostní pokyny a pokyny pro používání zajistí, abyste mohli tento projektor bezpečně používat po mnoho let. **Tuto příručku uschovejte pro budoucí použití.**

Informace o symbolech

Aby bylo zajištěno bezpečné a správné používání tohoto produktu, je v této příručce použito řady symbolů, které předcházejí vašemu zranění, zranění ostatních a poškození majetku.

V následující části jsou popsány symboly a jejich významy. Než začnete tuto příručku číst, dobře se s nimi seznámte.

 VAROVÁNÍ	V případě zanedbání tohoto symbolu a nesprávného nakládání s produktem může dojít k nehodám, které mohou mít za následek úmrtí nebo vážné zranění.
 UPOZORNĚNÍ	V případě zanedbání tohoto symbolu a nesprávného nakládání s produktem může dojít ke zranění osob nebo poškození okolního majetku.

Příklady symbolů

	Pozor na úraz elektrickým proudem.
	Pozor na vysoké teploty.
	Zákaz.
	Zabraňte namočení.
	Nedotýkejte se mokřýma rukama.
	Nerozebírejte.
	Dodržujte tyto pokyny.
	Odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

Bezpečnostní zásady

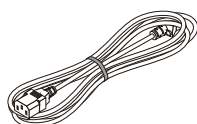


VAROVÁNÍ

URČITĚ
UDĚLEJTE

Manipulace s napájecím kabelem

- Používejte napájecí kabel dodaný s tímto projektorem. Pokud dodaný napájecí kabel nesplňuje požadavky bezpečnostní vyhlášky ve vaší zemi a neodpovídá jmenovitému napětí a proudu ve vaší oblasti, použijte odpovídající napájecí kabel.



- Použitý napájecí kabel musí být schválen a musí splňovat bezpečnostní vyhlášky platné ve vaší zemi.

Pro vaši orientaci je níže uveden přehled jmenovitého napětí podle země. Při výběru odpovídajícího napájecího kabelu si ověřte jmenovité napětí pro vaši oblast.

Střídavý proud 230 V	Evropské země
Střídavý proud 120 V	Severní Amerika



ZÁKAZ

- Napájecí kabel dodaný s tímto projektorem je určen pro použití výhradně s tímto projektorem. Aby byla zajištěna bezpečnost, nepoužívejte jej s jinými zařízeními.

NEBEZPEČNÉ
NAPĚTÍ

- S napájecím kabelem nakládejte opatrně. Poškozený kabel může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
 - Na kabel neumísťujte těžké předměty.
 - Kabel neumísťujte pod projektor.
 - Kabel nezakrývejte kobercem atd.
 - Kabel neškrábejte ani neupravujte.
 - Kabel neohýbejte, nekruťte ani nenapínejte nadměrnou silou.
 - Kabel nezahřívejte.

Dojde-li k poškození kabelu (odhalené nebo prasklé vodiče atd.), požádejte prodejce o výměnu.

- Slyšíte-li hrom, nedotýkejte se zástrčky napájecího kabelu. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

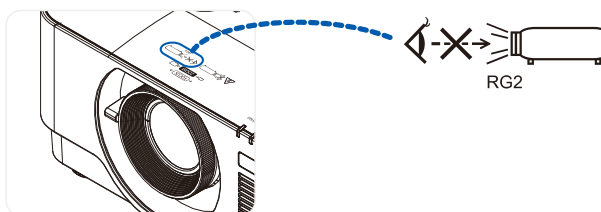
 URČITĚ UDĚLEJTE	Instalace projektoru • Tento projektor je určen pro napájení 100–240 V stř., 50/60 Hz. Před použitím projektoru zkontrolujte, zda zdroj napájení, ke kterému má být projektor použit, splňuje tyto požadavky. • Jako zdroj napájení tohoto projektoru použijte elektrickou zásuvku. Tento projektor nepřipojujte přímo k vodičům elektroinstalace. Takové připojení je nebezpečné. • Nepoužívejte na níže uvedených místech. V opačném případě může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem. - Vratké stolky, nakloněné roviny nebo jiná nestabilní místa - V blízkosti spotřebičů nebo na místech se silnými otřesy - Venku nebo na vlhkých nebo prašných místech - Místa vystavená sazím nebo páře - V blízkosti kuchyňských spotřebičů, zvlhčovačů atd. • Nepoužívejte na níže popsaných místech, na kterých by se projektor mohl namočit. V opačném případě může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem. - Nepoužívejte v dešti nebo sněhu, na pláži nebo u vody atd. - Nepoužívejte v koupelně ani ve sprše. - Na projektor neumísťujte vázy ani rostliny v květináčích. - Na projektor neumísťujte šálky, kosmetiku ani léky. Pokud do projektoru vnikne voda atd, nejdříve vypněte napájení projektoru, potom odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky a kontaktujte prodejce
 ZÁKAZ	• Nepoužívejte na níže popsaných místech, na kterých by se projektor mohl namočit. V opačném případě může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem. - Nepoužívejte v dešti nebo sněhu, na pláži nebo u vody atd. - Nepoužívejte v koupelně ani ve sprše. - Na projektor neumísťujte vázy ani rostliny v květináčích. - Na projektor neumísťujte šálky, kosmetiku ani léky. Pokud do projektoru vnikne voda atd, nejdříve vypněte napájení projektoru, potom odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky a kontaktujte prodejce
 NENAMÁČEJTE	 ODPOJTE NAPÁJECÍ KABEL • Zabraňte vniknutí nebo pádu kovových nebo hořlavých předmětů nebo jiných cizích materiálů do větracích otvorů projektoru. V opačném případě může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem. Budte zvláště opatrní, pokud jsou v domácnosti děti. Pokud do projektoru vnikne cizí předmět, nejdříve vypněte napájení projektoru, potom odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky a kontaktujte prodejce.
 ODPOJTE NAPÁJECÍ KABEL	Pokud projektor nefunguje správně, odpojte napájecí kabel. • Pokud z projektoru vychází kouř nebo zvláštní zápach nebo zvuky nebo pokud došlo k pádu projektoru nebo k prasknutí skříně, vypněte napájení projektoru a potom odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky. V opačném případě může dojít nejen k požáru nebo zásahu elektrickým proudem, k poškození zraku nebo popálení. Požádejte prodejce o opravu. V žádném případě se nepokoušejte opravit projektor vlastními silami. Takové připojení je nebezpečné.
 UPOZORNĚNÍ	Projektor nerozebírejte. • Nedemontujte ani neotevírejte skříň projektoru. Projektor rovněž neupravujte. Uvnitř projektoru jsou součásti pod vysokým napětím. Úpravy projektoru by mohly vést k požáru, k zásahu elektrickým proudem nebo k poškození zraku nebo popáleninám způsobeným únikem laserových paprsků. Požádejte kvalifikovaného servisního pracovníka o provedení kontroly, seřízení a oprav vnitřku zařízení.

 UPOZORNĚNÍ	Zavěšení ze stropu • Pokud je vyžadována zvláštní instalace, například zavěšení projektoru z stropu, poraďte se s prodejcem. • V takových případech se v žádném případě nepokoušejte nainstalovat projektor vlastními silami. Projektor by mohl spadnout a způsobit zranění. • Zavěšení projektoru ze stropu vyžaduje dostatečnou pevnost stropu pro udržení projektoru. Rovněž musí být dodržena stavební vyhláška v dané zemi. • Také je nezbytné přijmout opatření pro zabránění pádu projektoru, pokud by došlo k závadě projektoru, stropního držáku a místa instalace. • Na projektor zavěšený ze stropu se nevěste. Projektor by mohl spadnout a způsobit zranění. • Při zavěšení ze stropu použijte elektrickou zásuvku v dosahu, aby bylo možné napájecí kabel snadno připojit a odpojit.
 ZÁKAZ  UPOZORNĚNÍ NA VYSOKÉ TEPLoty	Během provozu projektoru neumísťujte před objektiv žádné předměty. • Během provozu projektoru nenechávejte krytku na objektivu. Krytka by se mohla rozžhavit a zdeformovat. • Během provozu projektoru neumísťujte před objektiv žádné předměty, které blokují světlo. Takový předmět by se mohl rozžhavit a zničit nebo vzplanout. • Následující piktogram na skříni zakazuje umísťování objektů před objektiv projektoru. 

**ZÁKAZ****Informace o zdroji světla projektoru**

- Nedívejte se do objektivu projektoru.
- Během provozu vychází z objektivu silné světlo, které by vám mohlo poškodit zrak. Budte zvláště opatrní v přítomnosti dětí.
- Nedívejte se do promítaného světla s použitím optických zařízení (lupa, obrazové plochy atd.). Mohlo by dojít k poškození zraku.
- Před zapnutím projektoru zkontrolujte, zda žádná osoba v projekčním dosahu nehledí do objektivu.
- Nenechte děti používat přístroj bez dozoru. Když projektor používá dítě, musí být vždy přítomná dospělá osoba a musí na dítě pozorně dohlížet.
- Podle následujícího piktogramu, který je umístěn v blízkosti objektu na skříni, je tento projektor zařazen do rizikové skupiny 2 normy IEC/EN 62471-5:2015.

Podobně, jako v případě všech zdrojů jasného světla, se nedívejte do paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.

**ZÁKAZ****Při čištění projektoru**

- K odstranění prachu z objektivu, skříně atd. nepoužívejte spreje s hořlavým plynem. V opačném případě může dojít k požáru.



UPOZORNĚNÍ



**URČITĚ
UDĚLEJTE**

Připojení napájecího kabelu k uzemnění

- Toto vybavení je určeno k použití s napájecím kabelem, který je vybaven ochranným zemnicím kolíkem připojeným k uzemnění. Pokud napájecí kabel není uzemněný, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně uzemněný. Nepoužívejte adaptér na 2pólovou zástrčku.



**URČITĚ
UDĚLEJTE**

Manipulace s napájecím kabelem

- Při připojování napájecího kabelu ke vstupu střídavého napájení (AC IN) projektoru musí být konektor zcela a pevně zasunut. Uvolněné připojení napájecího kabelu by mohlo vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Napájecí kabel nepřipojujte ani neodpojujte mokřýma rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.



**NEDOTÝKEJTE
SE MOKŘÝMA
RUKAMA**



**ODPOJTE
NAPÁJECÍ KABEL**

- Před čištěním projektoru z bezpečnostních důvodů odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.
- Při přemísťování projektoru nejdříve vypněte napájení, odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky a zkontrolujte, zda byly odpojeny všechny propojovací kabely mezi projektorem a dalšími zařízeními.
- Nebudete-li projektor delší dobu používat, vždy odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.



ZÁKAZ

Nepoužívejte v sítích, ve kterých dochází k přepětí.

- Připojte port Ethernet/HDBaseT a port LAN projektoru k síti, ve které nehrozí přepětí. Přepětí na portu Ethernet/HDBaseT nebo na portu LAN by mohlo způsobit úraz elektrickým proudem.



**URČITĚ
UDĚLEJTE**

Posun objektivu, ostření a zvětšení/zmenšení

- Při posouvání objektivu nebo nastavování ostření nebo zvětšení/zmenšení se zdržujte za projektorem nebo vedle něho. Pokud se budete při provádění těchto operací nacházet před projektorem, může dojít k oslnění a poškození zraku silným světlem.
- Při posouvání objektivu nedávejte ruce do jeho bezprostřední blízkosti. V opačné případě by mohlo dojít k zachycení prstů v mezeře mezi skříní a objektivem.

 ZÁKAZ	Manipulace s bateriemi • S bateriemi manipulujte opatrně. V opačném případě by mohlo dojít k požáru, zranění nebo ke kontaminaci okolí. - Baterie nezkratujte, nerozebírejte ani nepalte. - Používejte pouze určené baterie. - Nepoužívejte nové baterie se starými. - Při vkládání baterií dodržujte polaritu (orientace + a –) a vložte je podle označení. • Informace o likvidaci baterií vám poskytne prodejce nebo orgány místní samosprávy.
 ZÁKAZ  UPOZORNĚNÍ NA VYSOKÉ TEPLoty	Informace o větracích otvorech • Neblokujte větrací otvory projektoru. Rovněž neumísťujte pod projektor měkké předměty, například papír nebo oděvy. V opačném případě by mohlo dojít k požáru. Mezi místem instalace projektoru a okolím ponechte dostatečný prostor (dodržte obecné pravidlo: alespoň 50 cm (19,69 palců) od vstupního větracího otvoru a 50 cm (19,69 palců) od výstupního větracího otvoru). • Během promítání a bezprostředně po skončení promítání se nedotýkejte okolí výstupního větracího otvoru. Okolí výstupního větracího otvoru může být nyní horké a mohlo by dojít k popálení.
 ZÁKAZ	Přemísťování projektoru • Při přemísťování nedržte projektor za objektiv. V případě otočení zaostřovacího kroužku by mohlo dojít k pádu projektoru a ke zranění. Rovněž pokud vložíte ruku do mezery mezi skříní a objektivem, může dojít k poškození nebo pádu projektoru a ke zranění.
 URČITĚ UDĚLEJTE	Kontrola projektoru a čištění vnitřního prostoru • Požádejte svého prodejce jednou ročně o vyčištění vnitřního prostoru projektoru. Uvnitř projektoru se shromažďuje prach. Bez pravidelného čištění může vést k požáru nebo závadě.

Upozornění na bezpečnost laseru

Dodržujte zákony a předpisy vaší země pro instalaci a údržbu tohoto zařízení.

Pro Čínu

Tento produkt je klasifikován jako třída 3R podle normy GB 7247.1-2012.



VAROVÁNÍ

LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ TŘÍDY 3R DLE GB 7247.1-2012

- LASEROVÉ ZÁŘENÍ - ZABRAŇTE PŘÍMÉMU VYSTAVENÍ ZRAKU.
- V případě používání jiných ovládacích prvků, upravování nebo změn funkce, které nejsou v této dokumentaci výslovně uvedeny, může dojít k vystavení nebezpečnému záření.

Pro ostatní regiony

Tento produkt je klasifikován jako třída 1 normy IEC 60825-1 třetí vydání 2014-05 a RG2 normy IEC/ EN 62471-5 první vydání



VAROVÁNÍ

LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ TŘÍDY 1 DLE NORMY IEC 60825-1 TŘETÍ VYDÁNÍ

- V případě používání jiných ovládacích prvků, upravování nebo změn funkce, které nejsou v této dokumentaci výslovně uvedeny, může dojít k vystavení nebezpečnému záření.
- V případě kontaktu s laserovou energií v blízkosti clony může dojít k popáleninám.

Pouze USA

- Vyhovuje normám 21 CFR 1040.10 a 1040.11 s výjimkou souladu jako rizikové skupiny 2 LIP dle definice v IEC 62471-5:Ed. 1.0. Další informace viz Ustanovení pro laser č. 57 ze dne 8. května 2019



VAROVÁNÍ

- Zajistěte, aby se žádná osoba nehleděla do paprsku projektoru ze žádné vzdálenosti od projektoru. Děti musí být pod dohledem dospělé osoby, aby se zabránilo vystavení.
- Když spouštíte projektor dálkovým ovladačem, zkontrolujte, zda žádná osoba nehledí do objektivu.
- Nedívejte se do promítaného světla s použitím optických zařízení (dalekohled, teleskop, lupa, obrazové plochy atd.)
- [VAROVÁNÍ: UMÍSTĚTE NAD HLAVY DĚTÍ.]
S tímto produktem doporučujeme používat stropní držák pro umístění nad zrak dětí.

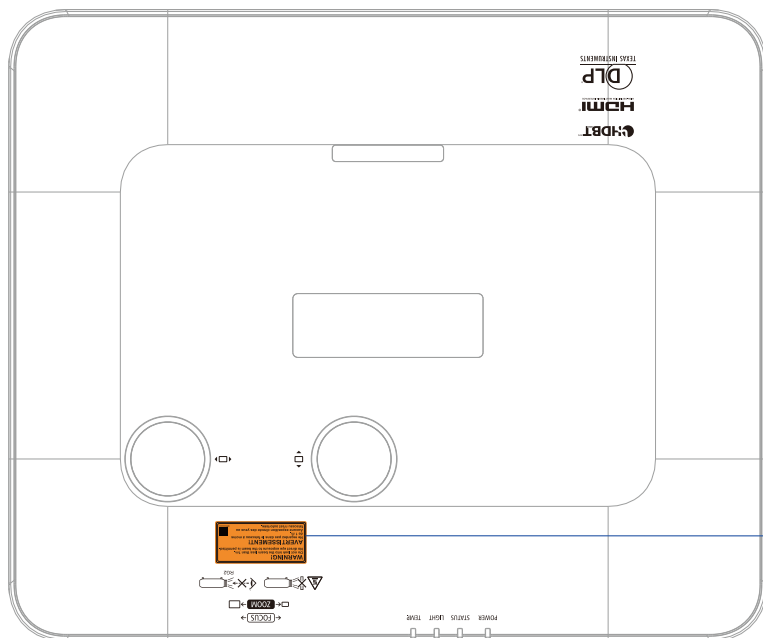
- Popis laserového záření vyzařovaného ze zabudovaného světelného modulu:
 - Vlnová délka: 450 – 460 nm
 - Maximální výkon: 170 W
- Charakteristika záření z ochranného pláště:
 - Vlnová délka: 450 – 460 nm
 - Maximální výkon laserového záření: 32 mW
 - Trvání impulzu: 1,34 ms
 - Frekvence opakování: 120 Hz
- Součástí tohoto produktu je laserový modul. V případě používání jiných ovládacích prvků nebo odchylek v postupech, které nejsou v této dokumentaci výslovně uvedeny, může dojít k vystavení nebezpečnému záření.

Světelný modul

- Tento produkt využívá jako zdroj světla světelný modul obsahující řadu laserových diod.
- Tyto laserové diody jsou zapouzdřeny ve světelném modulu. Světelný modul nevyžaduje žádnou údržbu ani servis.
- Světelný modul nesmí měnit koncový uživatel.
- Požádejte o výměnu světelného modulu kvalifikovaného distributora, který vám poskytne další informace.

Produktové štítky

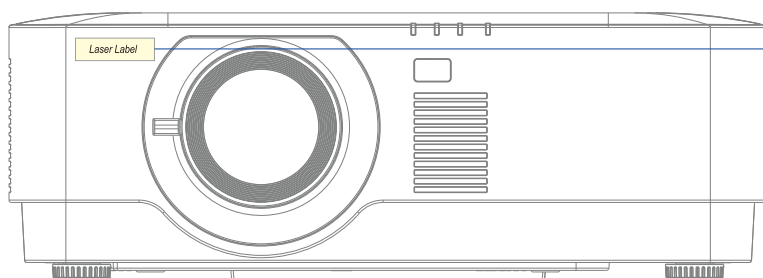
Štítky s upozorněním a popisem LASEROVÉHO PRODUKTU třídy 1, který vyhovuje IEC 60825-1 třetí vydání, a TŘÍDY 3R, který vyhovuje GB 7247.1-2012, jsou nalepeny na níže uvedených místech.



*Štítek s varováním o laseru

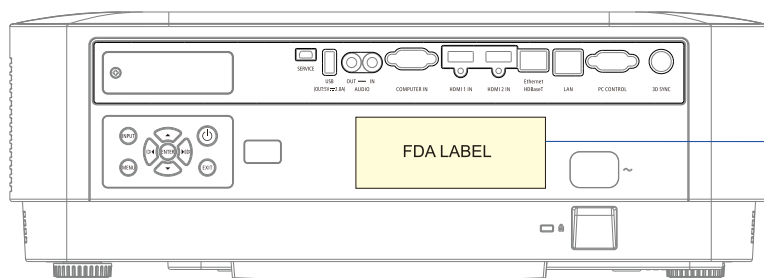
WARNING!
Do not look into the beam less than 1m.
No direct eye exposure to the beam is permitted.

AVERTISSEMENT!
Ne regardez pas dans le faisceau à moins de 1 m.
Aucune exposition directe des yeux au faisceau n'est autorisée.



*Model pro Čínu

激光窗口



*Model pro USA a EU

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERPRODUKT DER KLASSE 1
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ
등급 1 레이저 제품
第一級雷射產品
IEC/EN 60825-1:2014

クラス1 レーザ製品
JIS C 6802:2014

*Model pro Čínu

激光辐射
避免眼睛受到直接照射
3R 类激光产品
波长: 450-460 nm
最大脉冲能量: 0.698mJ
脉冲持续时间: 1.34ms
GB 7247.1-2012

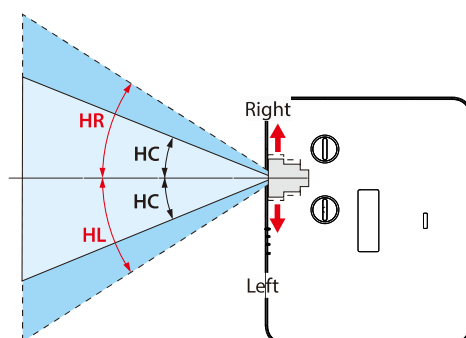
1 类激光产品
IEC 60825-1:2014

Dosah záření laserového světla

Na následujícím obrázku je uveden maximální dosah záření laserového světla. Vodorovný úhel (jednotky: stupeň).

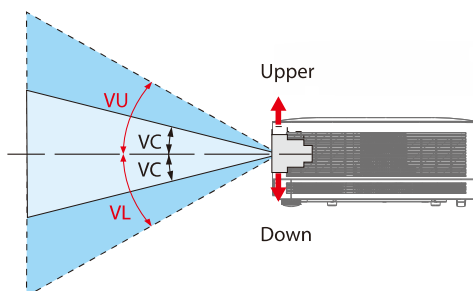
Vodorovný úhel (jednotky: stupeň).

Zoom	Poloha objektivu		
	Zcela vpravo	Uprostřed (referenční hodnota)	Zcela vlevo
	HP	HS	HL
Širokoúhlý	32,3	24,3	32,3
Teleobjektiv	22,7	16,6	22,7



Vodorovný úhel (jednotky: stupeň).

Zoom	Poloha objektivu		
	Zcela nahoře	Uprostřed (referenční hodnota)	Zcela dolů
	VN	VS	VL
Širokoúhlý	29,2	14,2	29,2
Teleobjektiv	20,2	9,5	20,2



Informace o kabelech

Používejte stíněné kabely nebo kabely s nasazeným feritovým jádrem, aby nedocházelo k rušení příjmu rozhlasového a televizního signálu.

Podrobnosti viz část „5. Zapojování“ v tomto návodu na použití.

Informace FCC (pouze pro USA)**VAROVÁNÍ:**

- Federální komise komunikací nedovoluje jakékoliv úpravy nebo změny na zařízení KROMĚ specifikovaných společností NEC Display Solutions of America, Inc. v této příručce. Nedodržení tohoto vládního předpisu by mohlo zrušit vaše právo provozovat toto zařízení.
- Toto zařízení bylo zkoušeno a splňuje limity dané pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Nicméně neexistuje žádná záruka, že k rušení v konkrétní instalaci nedojde.
Pokud je při vypnutí a zapnutí zařízení evidentní, že způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, doporučujeme uživateli pokusit se odstranit toto rušení některým z následujících opatření:
 - Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
 - Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
 - Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
 - Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného radio/TV technika.

Prohlášení dodavatele o shodě (pouze USA)

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Provoz zařízení podléhá dvěma následujícím podmínkám.

(1) Toto zařízení nesmí způsobit nežádoucí rušení signálu, (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost.

Odpovědná strana v USA: NEC Display Solutions of America, Inc.

Adresa: 3250 Lacey Rd, Ste 500
Downers Grove, IL 60515

Telefonní číslo: 630-467-3000

Typ produktu: Projektor

Zařazení zařízení: Periferní třídy B

Číslo modelu: NP-P506QL



Likvidace použitého přístroje**V Evropské unii**

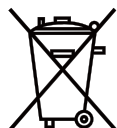
Legislativa EU v rámci implementace v jednotlivých členských státech vyžaduje, aby použité elektrické a elektronické produkty označené symbolem vlevo byly likvidovány odděleně od běžného domovního odpadu. Do této skupiny patří projektory a jejich elektrické příslušenství. Při likvidaci těchto odpadů postupujte podle pokynů místních orgánů a/nebo se obraťte na obchod, ve kterém jste výrobek zakoupili.

Nashromážděné použité výrobky jsou znovu využity nebo recyklovány příslušným způsobem. Toto opatření nám pomáhá minimalizovat množství odpadu a také negativní dopady na lidské zdraví a životní prostředí.

Tato značka na elektrických a elektronických výrobcích se vztahuje pouze na aktuální členské země Evropské unie.

Mimo Evropskou unii

Chcete-li provést likvidaci použitých elektrických a elektronických produktů mimo Evropskou unii, obraťte se laskavě na místní úřady a zjistěte si správný postup.



Pro EU: Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že použité baterie se nesmí vyhazovat do běžného komunálního odpadu! K dispozici jsou samostatné sběrné systémy pro použité baterie, které umožňují řádné zpracování a recyklaci v souladu s legislativou.

Podle směrnice EU 2006/66/EC je zakázáno likvidovat baterie nevhodným způsobem. Baterie musí být samostatně odevzdány na nejbližším sběrném místě.

(pouze pro Německo)

Předpis o hlučnosti zařízení – 3.GPSGV,

Nejvyšší hladina akustického tlaku je méně než 70 dB (A) v souladu s EN ISO 7779

Informace o konektoru mini jack VÝSTUP ZVUKU

Konektor mini jack VÝSTUP ZVUKU nepodporuje výstup pro sluchátka do uší/na uši.

Zásady pro zajištění provozuschopnosti projektoru

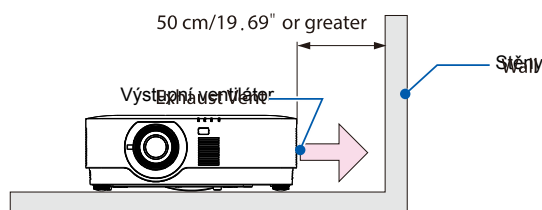
- Neumísťujte na místa vystavená otřesům nebo nárazům.
Pokud je tento přístroj umístěn na místech, na která se přenáší otřesy ze zdrojů napájení apod. nebo ve vozidlech nebo plavidlech atd., může být projektor negativně ovlivňován otřesy nebo nárazy, které mohou poškodit vnitřní části a způsobit závadu.
Umístěte na místo, které není vystaveno otřesům nebo nárazům.
- Neumísťujte do blízkosti vysokonapěťového elektrického vedení nebo zdrojů napájení.
Pokud je tento projektor umístěn do blízkosti vysokonapěťového elektrického vedení nebo zdrojů napájení, může docházet k jeho rušení.
- Neumísťujte ani neskladujte na níže uvedených místech. V opačném případě může dojít k závadě.
 - Místa, na kterých se vytvářejí silná magnetická pole
 - Místa, na kterých se vytvářejí korozivní plyny
- Pokud z objektivu vychází silné světlo, jako například laserové paprsky, může způsobit závadu.
- Před použitím na místech s vysokým obsahem kouře nebo prachu se poraďte s prodejcem.
- Při používání projektoru v nadmořských výškách přibližně 1 600 m/5 500 stop nebo výše nezapomeňte nastavit položku [FAN MODE] (REŽIM VENTILÁTORU) na možnost [HIGH ALTITUDE] (VYSOKÁ NADMOŘSKÁ VÝŠKA). V opačném případě se vnitřek projektoru může přehřívat, což může způsobit závadu.
- Když je projektor používán ve vysokých nadmořských výškách (na místech s nízkým atmosférickým tlakem), bude pravděpodobně nutné vyměnit optické součásti (zdroj světla atd.) dříve než obvykle.
- Informace o přemísťování projektoru
 - Nezapomeňte nasadit dodanou krytku objektivu na ochranu objektivu před poškrábáním.
 - Nevystavujte projektor otřesům ani silným nárazům. V opačném případě by mohlo dojít k poškození projektoru.
- Stavěcí nohy používejte pouze k seřízení náklonu projektoru a k žádnému jinému účelu.
- V případě nevhodné manipulace, například při přenášení projektoru za stavěcí nohy nebo opírání o stěnu, může dojít k závadě.
- Nedotýkejte se povrchu promítacího objektivu holými rukama.
- Otisky prstů nebo nečistoty na promítacím objektivu budou zvětšeně zobrazeny na promítací ploše. Nedotýkejte se povrchu promítacího objektivu.
- Během promítání neodpojujte napájecí kabel od projektoru ani od elektrické zásuvky. V opačném případě by mohlo dojít k poškození vstupu střídavého napájení projektoru a kontaktní plochy zástrčky napájecího kabelu. Chcete-li přerušit síťové napájení během promítání, použijte vypínač na prodlužovacím kabelu, jistič atd.
- Informace o manipulaci s dálkovým ovladačem
 - Dálkový ovladač nebude fungovat, pokud je snímač signálu dálkového ovládání na projektoru vysílá signál dálkového ovladače vystaven silnému světlu nebo pokud se mezi nimi nachází překážky, které blokují signály.
 - Dálkový ovladač používejte v dosahu 7 metrů od projektoru a mířte jej na snímač dálkového ovládání na projektoru.
 - Zabraňte pádu dálkového ovladače a nevhodnému nakládání s ovladačem.
 - Dálkový ovladač nevystavujte vodě ani jiným tekutinám. Pokud se dálkový ovladač namočí, ihned jej otřete.
 - Pokud možno nepoužívejte na místech s vysokou teplotou a vlhkostí.
 - Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Přijměte taková opatření, aby vnější světlo nedopadalo na promítací plochu.
Zajistěte, aby na promítací plochu dopadalo pouze světlo z projektoru. Čím méně vnějšího světla dopadá na promítací plochu, tím je promítaný obsah kontrastnější a hezčí.
- Informace o promítacích plátnech
Pokud je na promítacím plátně prach, škrábance, vybledlá místa atd., promítaný obsah nebude ostrý. S promítacím plátnem nakládejte opatrně a chraňte jej před těkavými látkami, poškrábáním a nečistotami.

Volné místo pro instalaci projektoru

Při instalování projektoru zajistěte, aby byl okolo zachován dostatek volného místa (viz níže). V opačném případě může docházet k nasávání ohřátého vyfukovaného vzduchu zpět do projektoru.

Rovněž zajistěte, aby na projektor nedopadal vzduch vyfukovaný z klimatizace.

Systém řízení teploty projektoru může detekovat odchylku (chyba teploty) a automaticky přerušit napájení.



POZNÁMKA:

- Výše uvedený obrázek vychází z předpokladu, že je nad projektorem dostatek místa. Sací otvor se rovněž nachází na zadní straně. Ponechte vzadu přibližně 50 cm nebo více a další prostor pro instalaci kabelů.

Zásady pro stropní instalaci

Neinstalujte projektor na následující místa. Vázané látky, jako je olej, chemikálie a vlhkost, mohou způsobit deformaci nebo popraskání skříně, korozi kovových částí nebo závady.

- Pod širým nebem a na vlhkých nebo prašných místech
- Místa vystavená mastnému kouři nebo páře
- Místa, na kterých se vytvářejí korozivní plyny

Autorská práva na původní promítaný obraz:

Upozorňujeme vás, že používání tohoto projektoru pro komerční účely nebo k upoutání pozornosti veřejnosti například v kavárnách nebo hotelech a používání komprese nebo roztažení obrazu pomocí následujících funkcí může vyvolat podezření z porušování autorských práv, která jsou chráněna zákonem o autorských právech.

[POMĚR STRAN], [LICHOBĚŽNÍK], funkce Lupa a další podobné funkce.

Funkce řízení spotřeby

Tento projektor je vybaven funkcemi řízení spotřeby. Za účelem řízení spotřeby jsou z výroby předem nastaveny funkce řízení spotřeby (1 a 2), jak je uvedeno níže. Chcete-li ovládat projektor z externího zařízení prostřednictvím místní sítě LAN nebo připojením sériového kabelu, v zobrazené nabídce změňte nastavení 1 a 2.

1. POHOTOVOSTNÍ REŽIM (tovární nastavení: Normální)

Chcete-li ovládat projektor z externího zařízení, vyberte možnost [SÍŤOVÝ POHOTOVOSTNÍ REŽIM] nebo [HDBaseT] pro položku [POHOTOVOSTNÍ REŽIM]. (→ strana 41)

2. AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ (tovární nastavení: 0)

Chcete-li ovládat projektor z externího zařízení, vyberte [0] pro položku [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ]. (→ strana 41)

Ochranné známky

- Microsoft, Windows a Internet Explorer jsou registrované ochranné známky nebo registrované známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo jiných zemích.
- Termíny HDMI a High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v USA a dalších zemích.



- HDBaseT™ a logo HDBaseT Alliance jsou ochranné známky společnosti HDBaseT Alliance.



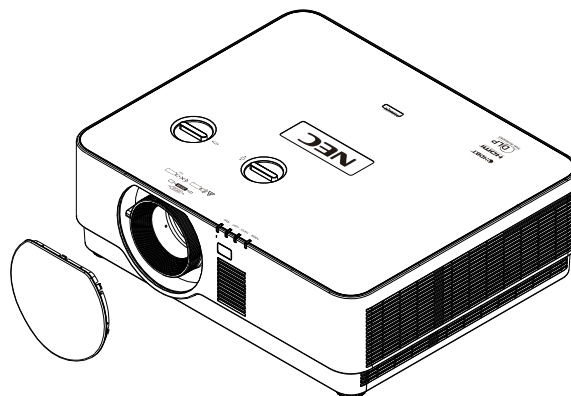
- Ochranná známka a logo PLink jsou ochranné známky, na které již byla podána přihláška k registraci nebo které jsou zaregistrovány v Japonsku, USA a dalších zemích nebo oblastech.
- CRESTRON a CRESTRON ROOMVIEW jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Crestron Electronics, Inc. v USA a dalších zemích.
- Ethernet je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Fuji Xerox Co., Ltd.
- Ostatní názvy produktů a loga společností zmíněná v této uživatelské příručce mohou být ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.
- Licence na software GPL/LGPL
Produkt obsahuje software licencovaný GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) a jiné.
Další informace o jednotlivém softwaru najdete v souboru „readme.pdf“ ve složce „about GPL&LGPL“ na dodaném disku CD-ROM.

1 Začínáme

1 Začínáme

1-1 Seznam obsahu krabice

Opatrně vybalte projektor a zkontrolujte, zda jsou obsaženy následující pokyny:

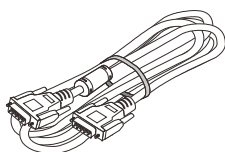


Víčko objektivu
79TL0851

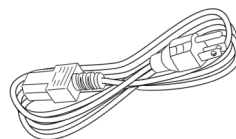
Projektor



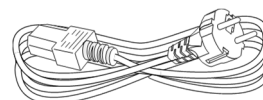
Dálkový ovladač
(včetně baterií)
7N901261



Kabel počítače (VGA)
79TL0841



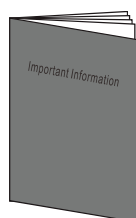
Napájecí kabel (USA)
79TL0801



Napájecí kabel (EU)
79TL0811



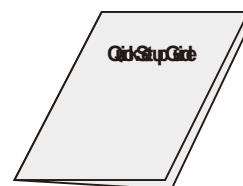
Disk CD-ROM
(tato uživatelská příručka)
7N953001



Důležité informace
7N8R0401



Bezpečnostní nálepka
24L67991



Stručný návod k obsluze
7N8R0421

Pokud některá z těchto položek chybí, je poškozená nebo pokud přístroj nefunguje, ihned kontaktujte svého prodejce. Doporučujeme uschovat původní obal pro případ, že by bylo v budoucnosti třeba odeslat přístroj k záruční opravě.

Pouze pro Severní Ameriku

- **Omezená záruka**

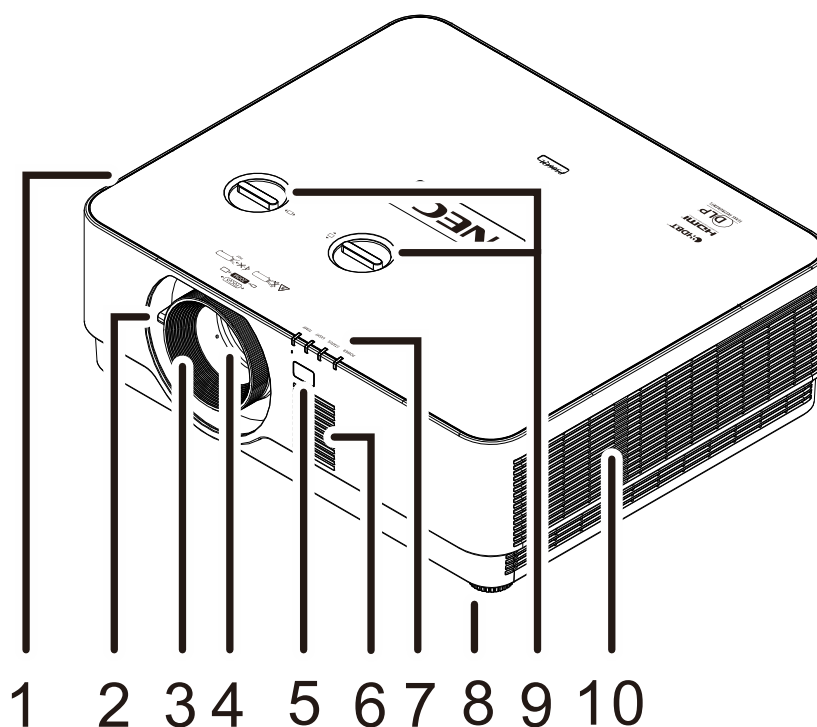
Pro evropské zákazníky:

Naše aktuální záruční podmínky jsou k dispozici na našich webových stránkách:

<https://www.nec-display-solutions.com>

1-2 Zobrazení součástí projektoru

Pohled zepředu zprava

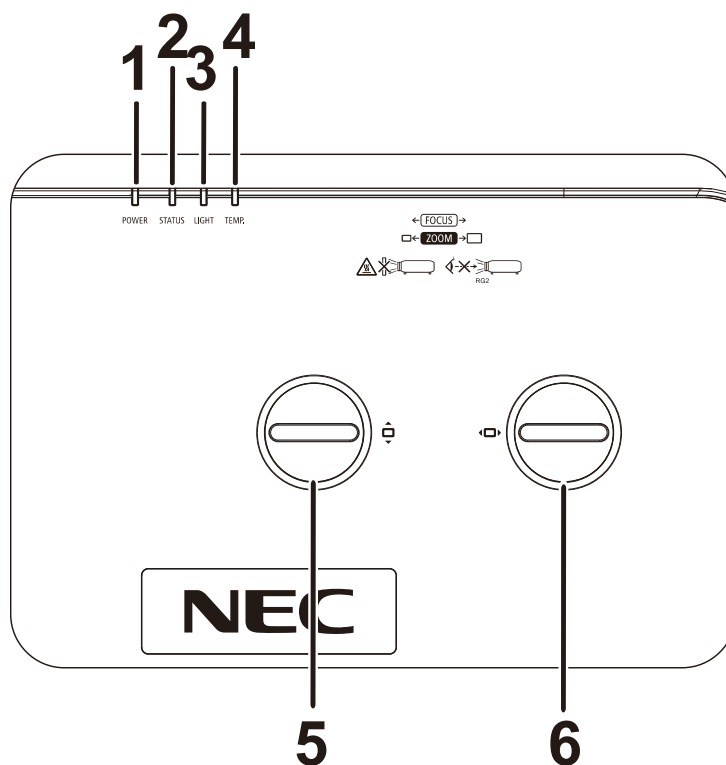


POLOŽKA	POPISEK	POPIS	VIZ STRANA
1.	Vstupní ventilátor	Přívod studeného vzduchu	
2.	Páčka zoomu	Slouží ke zvětšení promítaného obrazu.	17
3.	Zaostřovací kroužek	Slouží k zaostření promítaného obrazu.	17
4.	Objektiv	Promítací objektiv.	
5.	Snímač dálkového ovládání	Přijímá signál IR z dálkového ovladače.	
6.	Monofonní reproduktor	Výstup zvuku.	
7.	Indikátory	Signalizují zprávy projektoru.	
8.	Stavěcí noha	Otáčením stavěcí páčky upravte úhel polohy.	14
9.	Posun objektivu	Slouží k nastavení polohy obrazu.	15
10.	Výstupní ventilátor	Výstup horkého vzduchu	


Pozor:

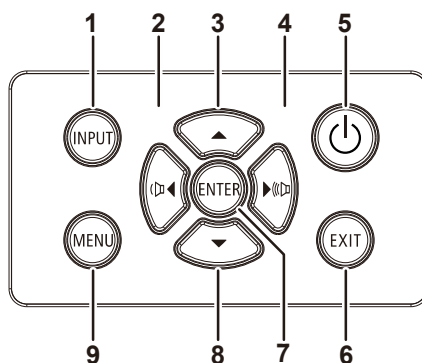
Větrací otvory na projektoru umožňují dobrou cirkulaci vzduchu, který chladí zdroj světla projektoru. Neblokujte žádný z větracích otvorů.

Pohled shora



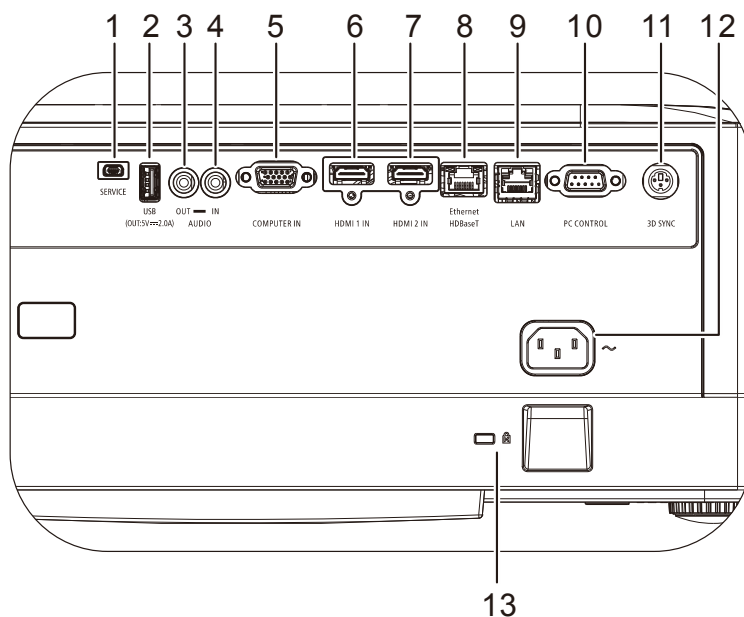
POLOŽKA	POPISEK	POPIS	VIZ STRANA
1.	Indikátor NAPÁJENÍ	Zobrazuje stav zapnutí/vypnutí napájení.	48
2.	Indikátor STAV	Zobrazuje stav projektoru.	
3.	Indikátor světla	Zobrazuje stav zdroje světla.	
4.	Indikátor teploty	Zobrazuje stav teploty.	
5.	Svislý posun objektivu (NAHORU / DOLŮ)	Slouží ke svislému nastavení polohy obrazu.	16
6.	Vodorovný posun objektivu (VLEVO / VPRAVO)	Slouží ke vodorovnému nastavení polohy obrazu.	16

Pohled zezadu – tlačítka zobrazené nabídky (OSD)



POLOŽKA	POPISEK	POPIS	VIZ STRANA
1.	INPUT (VSTUP)	Slouží ke vstupu do nabídky Zdroj.	
2.	()	Slouží k procházení a změnám v nabídce OSD. Rychlá nabídka – Hlasitost.	19
3.		Slouží k procházení a změnám nastavení v nabídce OSD.	19
4.		Slouží k procházení a změnám v nabídce OSD. Rychlá nabídka – Hlasitost.	19
5.		Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.	12
6.	EXIT (KONEC)	Vrátí se na poslední stránku nabídky OSD.	
7.	ENTER (POTVRDIT)	Slouží ke vstupu nebo k potvrzení označené položky nabídky OSD.	19
8.		Slouží k procházení a změnám nastavení v nabídce OSD.	19
9.	MENU (NABÍDKA)	Slouží k otevření a ukončení nabídek OSD.	19

Pohled zezadu (panel výstupů)



POLOŽKA	POPISEK	POPIS	VIZ STRANA
1.	SERVICE	Pouze pro servisní pracovníky.	
2.	NAPÁJENÍ USB (5 V/2,0A)	Napájení pouze 5 V. Poznámka: Podporuje výstup 5 V/2,0A, když je zapnuto napájení projektoru.	
3.	AUDIO OUT	Připojte kabel AUDIO pro smyčkové připojení.	
4.	VSTUP ZVUKU	Připojte kabel ZVUK ze zvukového zařízení.	
5.	VSTUP POČÍTAČE	Připojte kabel RGB z počítače.	
6.	HDMI 1 IN	Připojte kabel HDMI ze zařízení HDMI.	
7.	HDMI 2 IN	Připojte kabel HDMI ze zařízení HDMI.	
8.	Ethernet HDBaseT	Připojte kabel místní sítě LAN z ethernetu. Připojte kabel Cat5e/Cat6 ze zařízení HDBaseT TX Box (VIDEO EXTENDER) pro přijímaný signál HDBaseT.	
9.	LAN	Připojte kabel LAN z Ethernetu.	
10.	PC OVLÁDÁNÍ	Připojte kabel sériového portu RS-232 pro dálkové ovládání.	
11.	3D-SYNC	Připojte kabel 3D-sync vstup z počítače nebo aktivovaného zařízení.	
12.	VSTUP STŘÍDAVÉHO NAPÁJENÍ	Připojte napájecí kabel.	
13.	Otvor pro bezpečnostní řetěz 	Umožňuje zajistit přístroj k pevnému předmětu pomocí systému zámku Kensington.	46

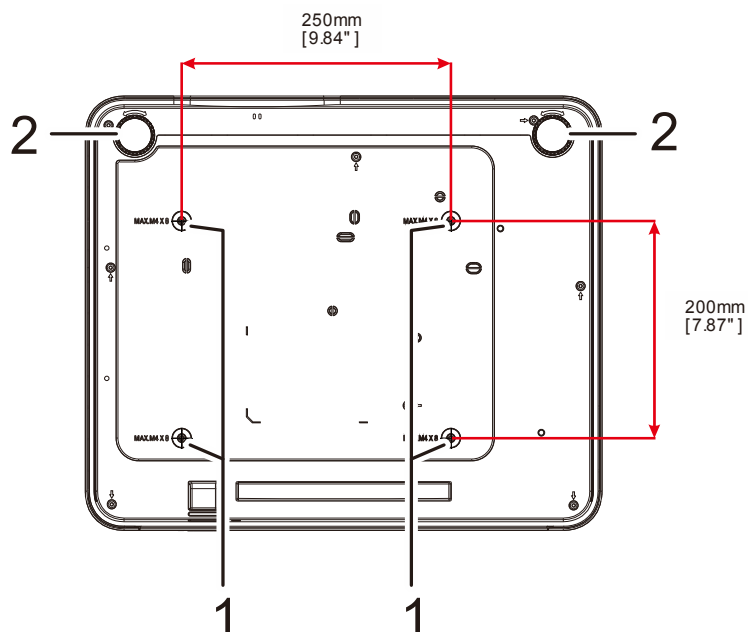
Poznámka:

- Chcete-li tuto funkci používat, musíte připojit projektor před jeho zapnutí/vypnutí.
- Tuto zdířku používejte pouze k určenému účelu.

Poznámka:

Z bezpečnostních důvodů před zapojováním odpojte veškeré napájení projektoru a připojovaných zařízení.

Pohled zdola



POLOŽKA	POPISEK	POPIS	VIZ STRANA
1.	Otvory pro montáž na strop	Požádejte vašeho prodejce o informace o montáži projektoru na strop	
2.	Stavěcí noha	Otáčením stavěcí páčky upravte úhel polohy.	14

Poznámka:

Při instalaci používejte pouze stropní držáky s certifikací UL.

Pro stropní instalace používejte schválenou montážní výstroj a šrouby M4 s maximální hloubkou šroubu 8 mm (0,315 palce).

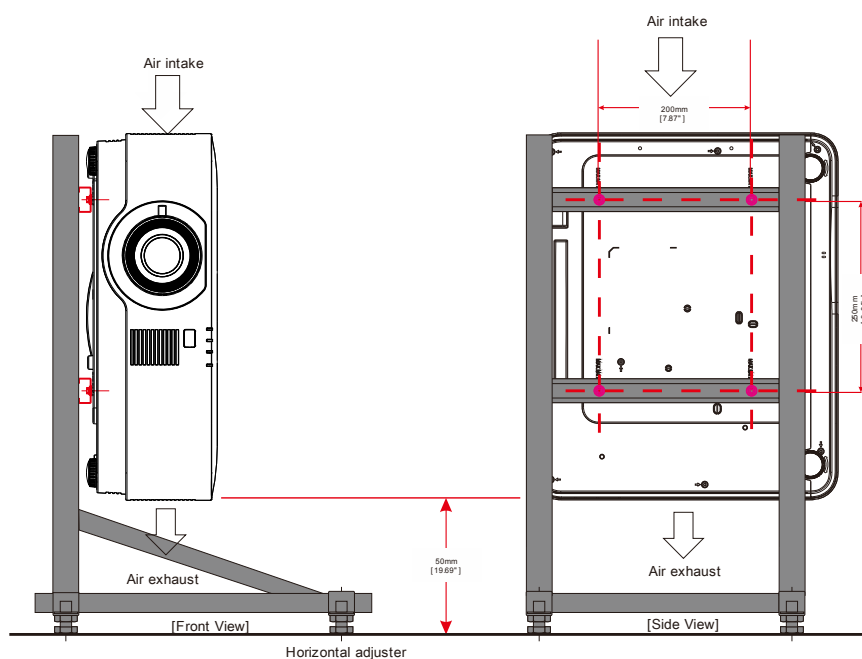
Konstrukce stropního držáku musí mít vhodný tvar a sílu. Kapacita zatížení stropního držáku musí přesahovat hmotnost nainstalovaného vybavení a navíc musí vydržet trojnásobnou hmotnost vybavení po dobu 60 sekund.

Referenční schémata pro stojánek

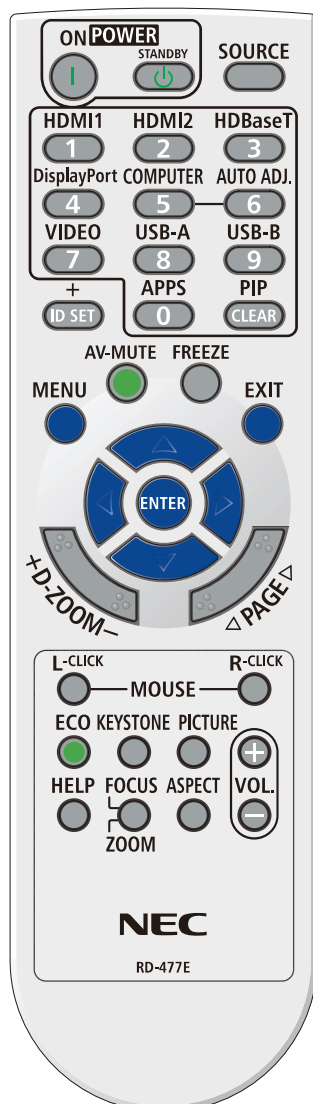
Využijte služeb odborné montážní firmy, která vám (za poplatek) navrhne a vyrobí vlastní stojánek pro promítání na výšku. Zajistěte, aby projekt splňoval následující podmínky:

- K zajištění projektoru ke stojánku použijte 4 otvorů pro šrouby na zadní straně projektoru.
Rozměry otvorů pro šrouby: 250 × 200 mm
Rozměry otvorů pro šrouby na projektoru: M4 o maximální hloubce 12 mm
- Mechanismus vodorovného nastavení (například svorníky a matice na 4 místech)
- Navrhněte stojánek tak, aby se nemohl snadno převrátit.

Schéma se rozměrovými požadavky není schématem vlastní konstrukce stojánu.



1-3 Technické údaje dálkového ovladače



Poznámka:

- 1.** Nepoužívejte projektor při rozsvíceném jasném fluorescenčním osvětlení. Některá vysokofrekvenční fluorescenční světla mohou rušit používání ovladače.
- 2.** Zajistěte, aby se mezi dálkovým ovladačem a projektorem nenacházely žádné překážky. Pokud se mezi dálkovým ovladačem a projektorem nacházejí překážky, můžete signál odrazit od některých reflexních povrchů, například od promítacích ploch.
- 3.** Tlačítka a klávesy na projektoru mají stejné funkce, jako odpovídající tlačítka na dálkovém ovladači. V této uživatelské příručce jsou funkce popsány podle dálkového ovladače.

Název tlačítka	Krátký
SVÍTÍ	Napájení ZAPNUTO
POHOTOVOST	Napájení VYPNUTO
SOURCE	Zobrazí nabídku VÝBĚR VSTUPU
HDMI1	Změna vstupu na HDMI1
HDMI2	Změna vstupu na HDMI2
HDBaseT	Změna vstupu na HDBaseT
DisplayPort	-
COMPUTER	Změna vstupu na COMPUTER
AUTO ADJ.	-
VIDEO	-
USB-A	-
USB-B	-
ID	-
APPS	-
PIP	-
NABÍDKA	Operace nabídky
AV-MUTE	Vypnutí/zapnutí ztlumení AV
BLOKOVÁNO	Zapnutí/vypnutí znehybnění
KONEC	Operace nabídky
NAHORU	Operace nabídky
POTVRDIT	Operace nabídky
VLEVO	Operace nabídky
VPRAVO	Operace nabídky
DOLŮ	Operace nabídky
D-ZOOM +	Přiblížení
D-ZOOM -	Oddálení
O STRÁNKU NAHORU	-
O STRÁNKU DOLŮ	-
L-CLICK	-
R-CLICK	-
EKO	Přímé zobrazení nabídky na kartě REŽIM SVĚTLA
LICHOBĚŽNÍKOVÁ KOREKCE	Zobrazení nabídky na kartě ZOBRAZENÍ a nastavení zaostření UI na KEYSTONE
OBRAZ	Přepínání zobrazení přímé nabídky KONTRAST/JAS/OSTROST
HLASITOST+	Přímé zvýšení hlasitosti
NÁPOVĚDA	Přímé zobrazení nabídky na kartě INFORMACE
OSTŘENÍ/ZOOM	-
POMĚR STRAN	Zobrazení nabídky na kartě ÚPRAVY a nastavení zaostření UI na POMĚR STRAN
HLASITOST-	Přímé snížení hlasitosti

1-4 Dosah dálkového ovladače

Dálkový ovladač používá k ovládání projektoru infračervený přenos. Není nutné mířit dálkovým ovladačem přímo na projektor. Nedržíte-li dálkový ovladač kolmo k bočním stranám nebo k zadní straně projektoru, dálkový ovladač bude fungovat dobře v poloměru přibližně 7 metrů (23 stop) a 30 stupňů nad nebo pod úroveň projektoru. Pokud projektor nereaguje na dálkový ovladač, přesuňte se o něco blíže.

1-5 Tlačítka projektoru a dálkového ovladače

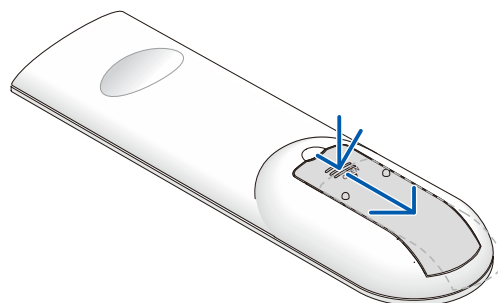
Projektor lze ovládat dálkovým ovladačem nebo tlačítky na horní straně projektoru. S dálkovým ovladačem lze provádět všechny operace; nicméně rozsah použití tlačítek na projektoru je omezen.

2 Konfigurace a nastavení

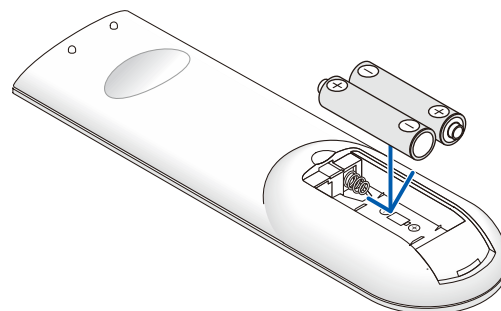
2 Konfigurace a nastavení

2-1 Vložení baterií do dálkového ovladače

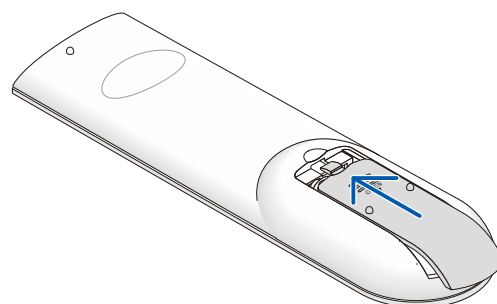
1. Posuňte kryt přihrádky baterií dálkového ovladače ve směru šipky a sejměte jej.



2. Vložte baterii kladným pólem směřujícím nahoru.



3. Nasadte kryt.

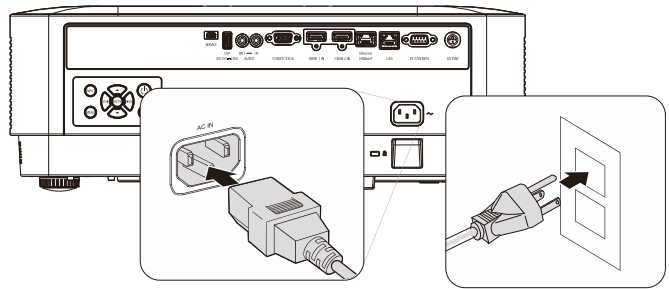


Zásady používání dálkového ovladače

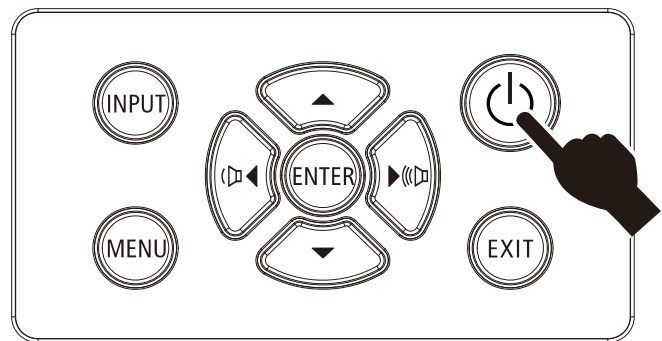
1. Používejte pouze baterie AAA (doporučujeme alkalické baterie).
2. Použité baterie zlikvidujte v souladu s místními vyhláškami.
3. Nebudete-li projektor delší dobu používat, vyjměte baterie.
4. PŘI POUŽITÍ NESPRÁVNÉHO TYPU BATERIE HROZÍ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU.
5. POUŽITÉ BATERIE ZLIKVIDUJTE PODLE POKYNŮ.

2-2 Zapnutí a vypnutí projektoru

1. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu. Po připojení indikátor LED napájení bliká a potom svítí zeleně.

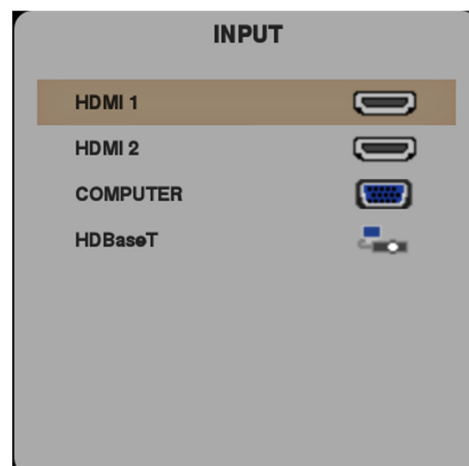


2. Zapněte zdroj světla stisknutím tlačítka „“ na projektoru nebo „“ na dálkovém ovladači.
Indikátor LED PWR nyní bliká modře.
Asi za 30 sekund se na plátně objeví úvodní obrazovka. Při prvním zapnutí projektoru můžete po vstupní obrazovce z rychlého menu zvolit preferovaný jazyk. (Viz [Nastavení jazyka nabídky OSD](#) na stránce 20)



NEC

3. Je-li připojeno více vstupních zařízení, stisknutím tlačítka **SOURCE** a pomocí tlačítek ▲ ▼ procházejte mezi zařízeními.



- HDMI 1: Kompatibilní s rozhraním HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- HDMI 2: Kompatibilní s rozhraním HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- COMPUTER: Analog RGB
- HDBaseT: Podpora distribuce HD videa, obsahu digitálního zvuku, funkce RS232, RJ45 a IR prostřednictvím standardního kabelu CAT5e/6 LAN.

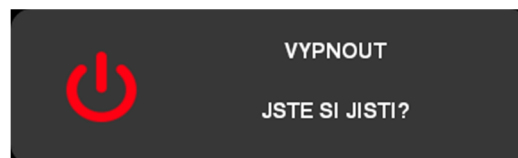
Poznámka:

Pro funkci HDBaseT doporučujeme používat certifikovaný TX box (VIDEO EXTENDER) – Rexton (EVBMN-110L38).

V případě použití jiných značek TX box nelze zaručit plnou odezvu.

V případě použití jednoho kabelu HDBaseT CAT5e podporuje projektor připojovací vzdálenost HDBaseT až 100 m.

4. Když se zobrazí zpráva „POWER OFF ARE YOU SURE“ (OPRAVDU VYPNOUT), stiskněte tlačítko **POWER**. Projektor se vypne.



Upozornění:

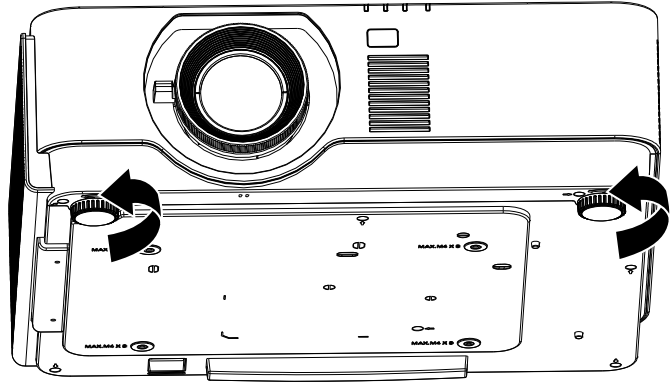
Neodpojujte napájecí kabel, dokud INDIKÁTOR LED POWER nepřestane blikat, což znamená, že se projektor ochladil.

2-3 Nastavení úrovně projektoru

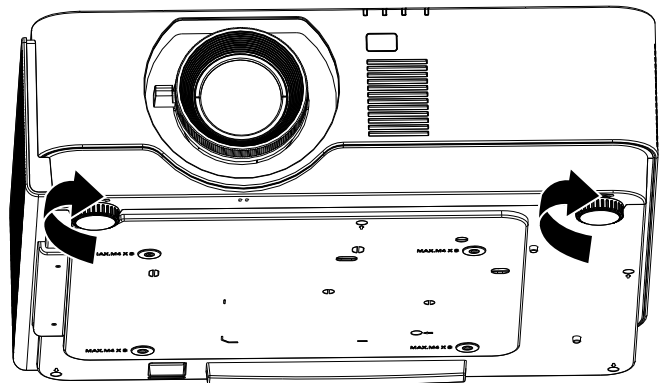
Při instalaci projektoru dbejte následujících pokynů:

- Projektor musí být postaven na stole nebo jiném podstavci, který je rovný a pevný.
- Projektor umístěte tak, aby stál kolmo k promítací ploše.
- Zkontrolujte bezpečné umístění kabelů. Mohli byste o ně zakopnout.

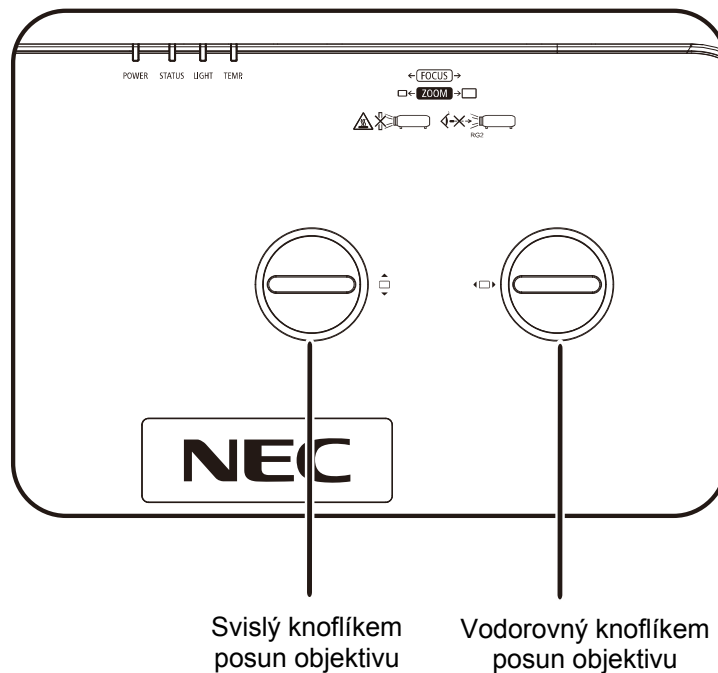
1. Chcete-li zvednout úroveň projektoru, otáčejte stavítka proti směru hodin.



2. Chcete-li snížit úroveň projektoru, nadzvedněte jej a otáčejte stavítka po směru hodin.



2-4 Nastavení polohy promítaného obrazu posunem objektivu



Funkce posunu objektivu umožňuje provádět posun objektivu, což lze použít k nastavení polohy promítaného obrazu vodorovně nebo svisle v níže uvedeném rozsahu.

Shift je jedinečný systém, který umožňuje posouvat objektiv a zároveň zachovat mnohem vyšší kontrastní poměr ANSI, než běžné systémy posunu objektivu.

Poznámka:

Po zaznění cvaknutí již dále neotáčejte knoflíkem posunu objektivu. Mírně jej stiskněte a otáčejte zpátky.

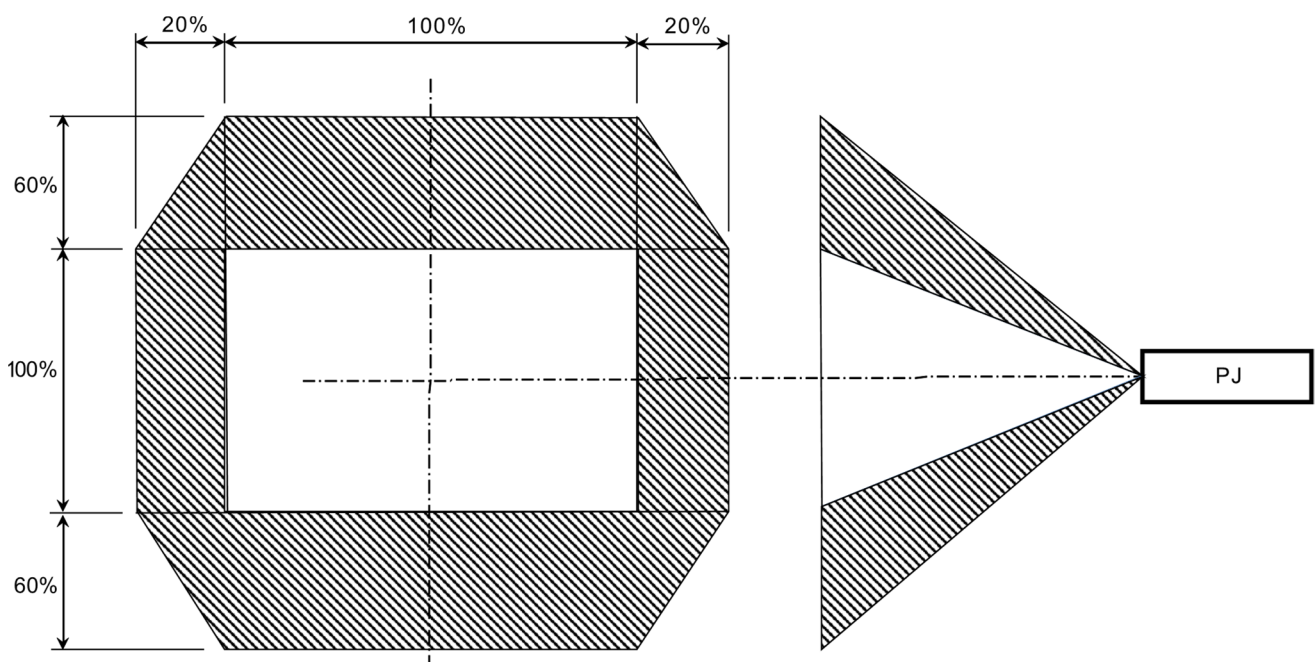
Nastavení svislé polohy obrazu

Svislou výšku obrazu lze upravovat okolo 60 % pro UHD od polohy posunu. Upozorňujeme, že maximální nastavení svislé výšky obrazu může být omezeno vodorovnou polohou obrazu. Například nelze dosáhnout výše uvedenou maximální výšku svislé polohy obrazu, jestliže je vodorovná poloha obrazu na maximu. Další podrobnosti viz schéma rozsahu Shift níže.

Nastavení vodorovné polohy obrazu

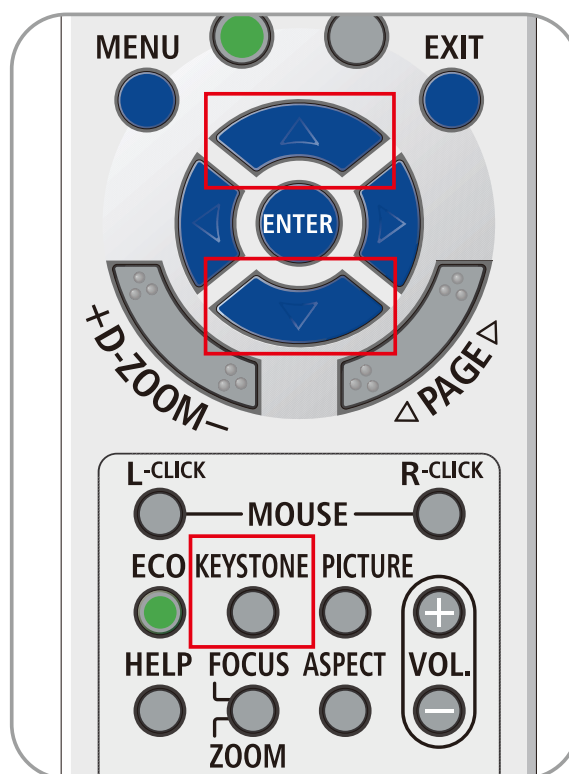
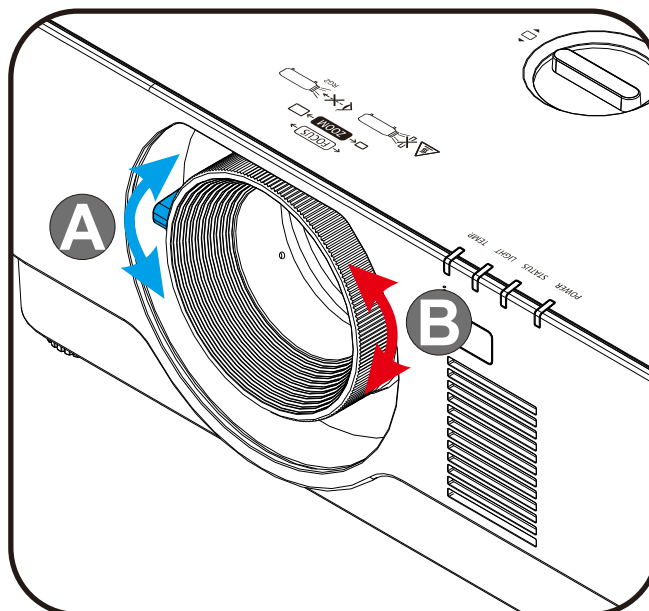
Vodorovnou polohu obrazu lze nastavit maximálně na 20% pro UHD šířky obrazu. Upozorňujeme, že maximální nastavení vodorovné šířky obrazu může být omezeno vodorovnou polohou obrazu. Například nelze dosáhnout výše uvedenou maximální vodorovnou polohu obrazu, jestliže je svislá poloha obrazu na maximu. Další podrobnosti viz schéma rozsahu Shift níže.

Schéma rozsahu posunu objektivu



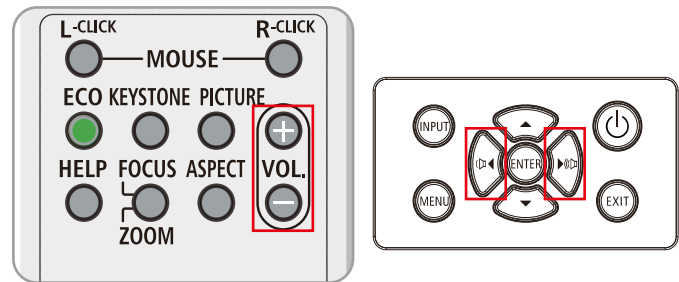
2-5 Nastavení přiblížení, zaostření a lichoběžníkové korekce

1. Ke změně velikosti promítaného obrazu a projekční plochy použijte ovladač **Image-zoom** (pouze na projektoru). **A**
2. K zaostření promítaného obrazu použijte ovladač **Image-focus** (pouze na projektoru) **B**.
3. Stisknutím tlačítka **Keystone** a tlačítka **▲▼** (na dálkovém ovladači) vyberte korekci V (svislého) zkreslení.



2-6 Nastavení hlasitosti

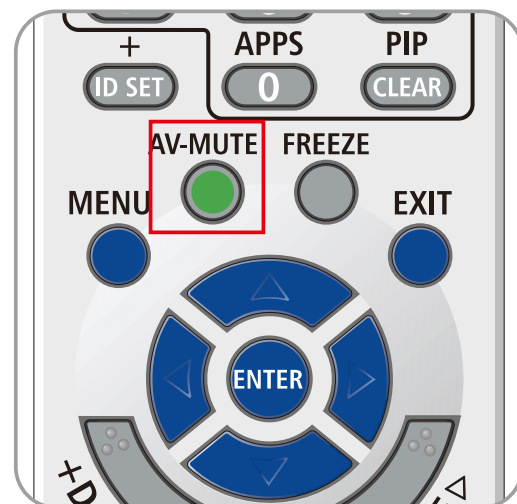
1. Stisknutím tlačítek **Volume +/-** na dálkovém ovladači nebo stisknutím tlačítek   na klávesnici upravte **Volume +/-**.



2. Zobrazí se ovládání hlasitosti



3. Stisknutím tlačítka **AV-MUTE** vypnete obraz a zvuk (tato funkce je k dispozici pouze na dálkovém ovladači).



3 Nastavení nabídky OSD (On-Screen Display)

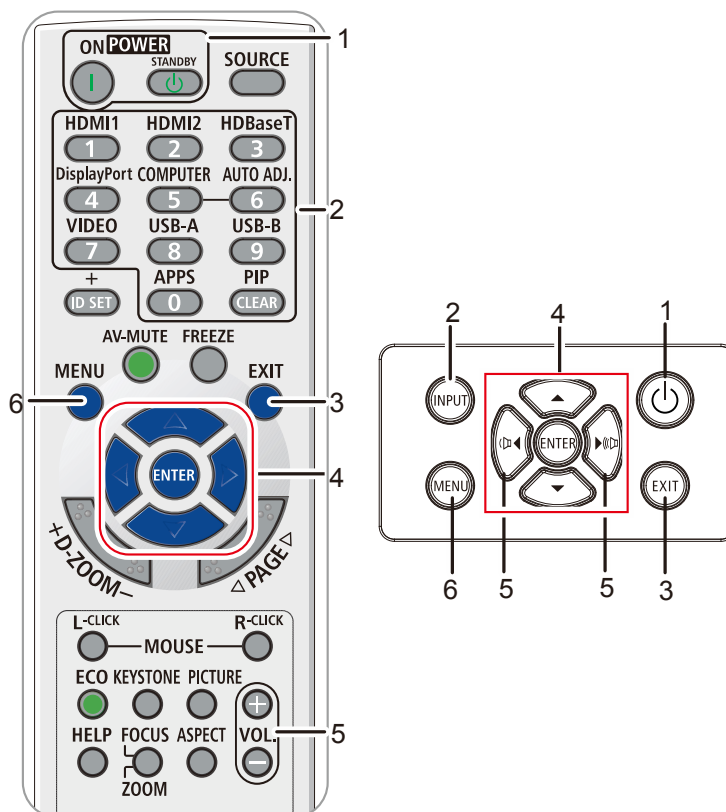
3 Nastavení nabídky OSD (On-Screen Display)

3-1 Ovládání nabídky OSD

Tento projektor je vybaven nabídkou OSD, která umožňuje provádět nastavení obrazu a měnit různá nastavení.

Procházení nabídky OSD

Chcete-li procházet a provádět změny v nabídce OSD, můžete použít tlačítka ukazatele na dálkovém ovladači nebo tlačítka na projektoru. Následující obrázek ukazuje odpovídající tlačítka na projektoru.



1. Chcete-li vstoupit do nabídky OSD, stiskněte tlačítko **MENU**.
2. K dispozici je šest nabídek. Stisknutím kurzorových tlačítek ◀ / ▶ můžete procházet nabídky.
3. Stisknutím kurzorových tlačítek ▲ / ▼ můžete procházet nabídku nahoru a dolů.
4. Stisknutím kurzorových tlačítek ◀ / ▶ můžete měnit hodnoty nastavení.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** ukončíte nabídku OSD nebo opustíte podnabídku. Stisknutím tlačítka **EXIT** se vrátíte do předchozí nabídky.



Poznámka:

Některé položky v nabídce OSD nejsou k dispozici v závislosti na zdroji videa. Například položky **Vodorovná/svislá pozice** v nabídce **Počítač** lze upravovat pouze, když je připojen počítač. K položkám, které nejsou k dispozici, nelze přistupovat a jsou označeny šedě.

3-2 Nastavení jazyka nabídky OSD

Než budete pokračovat, nastavte požadovaný jazyk nabídky OSD.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na **NASTAVENÍ**.
2. Opakovaným stisknutím kurzorového tlačítka ▲▼ označte položku **JAZYK**.



3. Opakovaným stisknutím kurzorového tlačítka označte požadovaný jazyk.



4. Stisknutím tlačítka MENU ukončete nabídku OSD.

3-3 Přehled nabídky OSD

Pomocí následujícího obrázku můžete rychle najít nastavení nebo stanovit rozsah nastavení.

Hlavní nabídka	Podnabídka			Nastavení
VSTUP	HDMI	ÚROVEŇ VIDEO		AUTOMAT, NORMÁLNĚ, ROZŠÍŘENÝ
	POČÍTAČ	VODOROVNÁ POLOHA		-5~5
		SVISLÁ POLOHA		-5~5
		FÁZE		0~100
		TAKT		-5~5
	3D	BRÝLE		DLP-LINK, INFRAČERVENÝ
		OBRÁCENÍ SYNCHRONIZACE		VYPNUTO, ZAPNUTO
	AUTOMATICKÝ VÝBĚR ZDROJE			VYPNUTO, ZAPNUTO
	TEST PATTERN			VYPNUTO, MŘÍŽKA
PŘÍZPŮS.	REFERENCE			VYSOKÝ LESK, PREZENTACE, VIDEO, FILM, sRGB, DICOM, UŽIVATEL, HDR
	NASTAVENÍ PODROBNOSTÍ	KOREKCE GAMA		1.8, 2, 2.2, 2.4, B&W, LINEAR
		TEPLOTA BAREV		TEPLÁ, NORMÁLNĚ, STUDENÁ
		DYNAMICKÝ KONTRAST		VYPNUTO, ZAPNUTO
		ROVNOVÁHA BÍLÉ	KONTRAST ČERVENÉ	0~200
			KONTRAST ZELENÉ	0~200
			KONTRAST MODRÉ	0~200
			JAS ČERVENÉ	-100-100
			JAS ZELENÉ	-100-100
			JAS MODRÉ	-100-100
		PRO POKROČILÉ	ZESÍLENÍ BÍLÉ	0~10
			MEMC	VYPNUTO, NÍZKÁ, STŘEDNÍ, VYSOKÝ
			ZESÍLENÍ OBRAZU	VYPNUTO, 0~10
	KOREKCE BAREV	BARVA		ČERVENÁ, ZELENÁ, MODRÁ, ŽLUTÁ, FIALOVÁ, MODROZEL, BÍLÁ
		ODSTÍN		0~100
		SYTOST		0~100
		GAIN		0~100
	KONTRAST			0~100
	JAS			0~100
	OSTROST			0~31
	ZVUK	HLASITOST		0~31
	RESET.			STORNO, OK

3 Nastavení nabídky OSD (On-Screen Display)

Hlavní nabídka	Podnabídka		Nastavení
ZOBRAZ.	POMĚR STRAN		VYPLNIT, 4:3, 16:9, POŠT.SCHRÁNKA
	DIGITÁLNÍ ZOOM		-10~10
	TRAPÉZ		-30~30
	ORIENTACE		STOLNÍ PŘEDNÍ, STOLNÍ ZADNÍ, STROPNÍ PŘEDNÍ, STROPNÍ ZADNÍ
SÍŤ	PŘIPOJIT		VYPNOUT, ZAPNOUT
	DHCP		VYPNUTO, ZAPNUTO
	IP ADRESA		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	MASKA PODSÍTĚ		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	BRÁNA		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	DNS		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	UPLATNIT		STORNO, OK
	AMX BEACON		VYPNUTO, ZAPNUTO
NASTAV.	REŽIM SVĚTLA	EKOLOGICKÝ REŽIM	NORMÁLNĚ, EKONOMICKY
		PŘÍZPŮS.	30 ~100
		STÁLÝ JAS	VYPNUTO, ZAPNUTO
	REŽIM VENTILÁTORU		NORMÁLNĚ, VELKÁ VÝŠKA
	SENZOR DÁLK. OVLÁDÁNÍ		VŠE, VPŘEDU, VZADU
	POHOTOVOSTNÍ	POHOTOV. REŽIM (STDBY)	NORMÁLNĚ, SÍŤOVÁ POHOTOVOST, HDBaseT
		AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ	0~180
		ČASOVAČ VYPNUTÍ	0~600
	PŘÍMÉ ZAPNUTÍ		VYPNUTO, ZAPNUTO
	NABÍDKA	ZOBRAZIT ZPRÁVU	VYPNUTO, ZAPNUTO
		POZICE NABÍDKY	STŘED, NAHORU, DOLŮ, VLEVO, VPRAVO
		ČAS ZOBRAZENÍ	MANUÁLNÍ, AUTOMATICKY 5 S, AUTOMATICKY 15 S, AUTOMATICKY 45 S
		POZADÍ	MODRÁ, ČERNÁ
	ZABEZPEČENÍ	ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU	VYPNUTO, ZAPNUTO
	JAZYK		ENGLISH, DEUTSCH, FRANCAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, ΕΛΛΗΝΙΚΑ, 한국어, ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, ไทย, हिन्दी, ئۇيغۇر, 繁體中文
	RESTOVAT VŠE		STORNO, OK
INFO.	VSTUPNÍ KONCOVKA		
	NÁZEV ZDROJE		
	DOBA PROVOZU SVĚTLA		
	IP ADRESA		
	VERSION		
	SÉRIOVÉ ČÍSLO		

3-4 Nabídka VSTUP

Upozornění

Veškeré změny parametrů režimu zobrazení budou uloženy do uživatelského režimu.

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na nabídku **VSTUP**. Stisknutím kurzorového tlačítka ▲▼ procházejte nabídku **VSTUP** nahoru a dolů. Stisknutím ◀▶ můžete zadávat a měnit hodnoty nastavení.



POLOŽKA	POPIS
HDMI	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na HDMI a nastavte.
POČÍTAČ	Stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky Počítač. Viz Nabídka POČÍTAČ na straně 24.
3D	Stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky 3D. Viz Nastavení 3D na straně 25.
AUTOMATICKÝ VÝBĚR ZDROJE	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na položku Automatický zdroj a nastavte.
ZKUŠ.VZOR	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte vnitřní testovací vzorek.

Poznámka:

Chcete-li používat funkci 3D, nejdříve aktivujte funkci Přehrát film v nastavení 3D, které se nachází ve vašem zařízení DVD v nabídce disku 3D.

Nabídka POČÍTAČ

Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím ◀ přejděte na nabídku **NASTAVIT**. Stisknutím tlačítek ▼ ▲ přejděte na nabídku **POČÍTAČ** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítek ▼ ▲ můžete přecházet nahoru a dolů v nabídce **POČÍTAČ**.



POLOŽKA	POPIS
VODOROVNÁ POLOHA	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ otevřete nabídku a upravte horizontální polohu zobrazení.
SVISLÁ POLOHA	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ otevřete nabídku a upravte vertikální polohu zobrazení.
FÁZE	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ otevřete nabídku a upravte fázi časování A/D.
TAKT	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ otevřete nabídku a upravte vzorkovací body A/D.

Nastavení 3D



POLOŽKA	POPIS
BRÝLE	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte jiný režim 3D.
OBRÁCENÍ SYNCHRONIZACE	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte 3D synchronizaci obráceně.

Poznámka:

1. *Není-li k dispozici odpovídající 3D zdroj, část 3D nabídky OSD je zobrazena šedě. Toto je předvolené nastavení.*
2. *Když je projektor připojen k vhodnému 3D zdroji, lze vybrat položku 3D nabídky OSD.*
3. *Ke sledování 3D obrazu použijte 3D brýle.*
4. *Je zapotřebí 3D obsah z disku DVD 3D nebo ze souboru s 3D médii.*
5. *Je zapotřebí aktivovat zdroj 3D (některé disky DVD s obsahem 3D mohou být vybaveny možností zapnutí-vypnutí 3D).*
6. *Jsou zapotřebí brýle DLP link 3D nebo IR 3D shutter. V případě brýlí IR 3D shutter je třeba nainstalovat do počítače ovladač a připojit vysílač USB.*
7. *Režim 3D nabídky OSD se musí shodovat s typem brýlí (DLP link nebo IR 3D).*
8. *Zapněte napájení brýlí. Brýle jsou obvykle vybaveny vypínačem. Každý typ brýlí má vlastní pokyny pro nastavení. Provedte nastavení podle pokynů, které byly dodány s vašimi brýlemi.*
9. *Pasivní 3D nepodporuje vstup/výstup thru 3D Sync.*
10. *Aktivace nebo deaktivace funkce 3D trvá přibližně 30 sekund.*

Poznámka:

Vzhledem k tomu, že různé typy brýlí (brýle DLP link nebo IR shutter) mají vlastní pokyny pro nastavení, proveďte nastavení podle návodu.

3-5 Nabídka PŘÍZPŮS.

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na nabídku **PŘÍZPŮS.**. Stisknutím kurzorového tlačítka ▲▼ procházejte nabídku **PŘÍZPŮS.** nahoru a dolů. Stisknutím ◀▶ můžete zadávat a měnit hodnoty nastavení.



POLOŽKA	POPIS
REFERENCE	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte do režimu Reference a provedte nastavení.
NASTAVENÍ PODROBNOSTÍ	Stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky podrobná nastavení. Viz Nastavení 3D na stránce 25 .
KOREKCE BAREV	Stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky Korekce barev. Na stránce 30 najdete další informace o KOREKCE BAREV .
KONTRAST	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ můžete vstoupit a upravit kontrast zobrazení.
JAS	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ můžete vstoupit a upravit jas zobrazení.
OSTROST	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ můžete vstoupit a upravit ostrost zobrazení.
ZVUK	Stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky Zvuk a upravte hlasitost
RESET.	Stisknutím tlačítka Enter obnovíte výchozí hodnoty všech nastavení.

Nabídka **PODROBNÁ NASTAVENÍ**

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím ◀▶ přejděte na nabídku **ÚPRAVY**. Stisknutím ▲▼ přejděte na nabídku **PODROBNÁ NASTAVENÍ** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítek ▲▼ procházejte nahoru a dolů v nabídce **PODROBNÁ NASTAVENÍ**.



POLOŽKA	POPIS
KOREKCE GAMA	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte korekci gama zobrazení.
TEPLOTA BAREV	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte barevnou teplotu.
DYNAMICKÝ KONTRAST	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte dynamický kontrast.
ROVNOVÁHA BÍLÉ	Stisknutím tlačítka ENTER vstupte do podnabídky ROVNOVÁHA BÍLÉ . Viz ROVNOVÁHA BÍLÉ na stránce 28.
PRO POKROČILÉ	Stisknutím ENTER / ▶ vstupte do nabídky Upřesnit. Viz PRO POKROČILÉ na stránce 29.

ROVNOVÁHA BÍLÉ

Stisknutím tlačítka **ENTER** vstupte do podnabídky **ROVNOVÁHA BÍLÉ**.



POLOŽKA	POPIS
KONTRAST ČERVENÉ	Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku KONTRAST ČERVENÉ.
KONTRAST ZELENÉ	Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku KONTRAST ZELENÉ.
KONTRAST MODRÉ	Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku KONTRAST MODRÉ.
JAS ČERVENÉ	Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku JAS ČERVENÉ.
JAS ZELENÉ	Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku JAS ČERVENÉ.
JAS MODRÉ	Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku JAS MODRÉ.

PRO POKROČILÉ

Stisknutím tlačítka **ENTER** vstupte do podnabídky **PRO POKROČILÉ**.



POLOŽKA	POPIS
ZESÍLENÍ BÍLÉ	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte hodnotu Vrcholová úroveň bílé.
MEMC	Stisknutím tlačítek ◀▶ vyberte různou úroveň MEMC.
ZESÍLENÍ OBRAZU	Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte hodnotu vylepšení adaptivní ostrosti filmu (2D Peaking).

KOREKCE BAREV

Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím ◀▶ přejděte na nabídku **ÚPRAVY**. Stisknutím ▲▼ přejděte na nabídku **KOREKCE BAREV** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítek ▼▲ procházejte nahoru a dolů v nabídce **KOREKCE BAREV**.



POLOŽKA	POPIS
BARVA	Stisknutím tlačítek ◀▶ vyberte z možností ČERVENÁ, ZELENÁ, MODRÁ, ŽLUTÁ, PURPUROVÁ, AZUROVÁ nebo BÍLÁ.
ČERVENÁ	Touto volbou vstoupíte do Korekce červené barvy. Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Odstín, Sytost a Zesílení.
ZELENÁ	Touto volbou vstoupíte do Korekce zelené barvy. Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Odstín, Sytost a Zesílení.
MODRÁ	Touto volbou vstoupíte do Korekce modré barvy. Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Odstín, Sytost a Zesílení.
ŽLUTÁ	Touto volbou vstoupíte do Korekce žluté barvy. Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Odstín, Sytost a Zesílení.
PURPUROVÁ	Touto volbou vstoupíte do Korekce purpurové barvy. Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Odstín, Sytost a Zesílení.
AZUROVÁ	Touto volbou vstoupíte do Korekce žluté barvy. Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Odstín, Sytost a Zesílení.
BÍLÁ	Touto volbou vstoupíte do Korekce bílé barvy. Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položky Červená, Zelená a Modrá.

3-6 Nabídka ZOBRAZ.

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na nabídku **ZOBRAZ.**. Stisknutím kurzorového tlačítka ▲▼ procházejte nabídku **ZOBRAZ.** nahoru a dolů. Stisknutím ◀▶ můžete zadávat a měnit hodnoty nastavení.



POLOŽKA	POPIS
POMĚR STRAN	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte poměr stran obrazu videa.
DIGITÁLNÍ ZOOM	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte Digitální zoom.
TRAPÉZ	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte lichoběžníkovou korekci.
ORIENTACE	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a zvolte ze čtyř metod orientace.

Poznámka:

Výchozí poměr stran „VÝPLŇ“ odpovídá nativnímu rozlišení projektoru (16:9). Pokud vstupní rozlišení nemá poměr stran 16:9, například rozlišení 1280 x 1024 (4:3), obraz bude upraven na formát VÝPLŇ 16:9 se zkreslením.

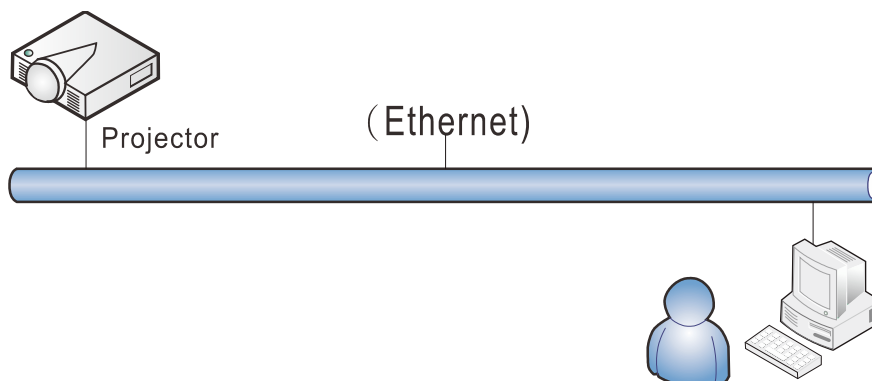
3-7 Nabídka SÍŤ

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na nabídku **SÍŤ**. Stisknutím kurzorového tlačítka ▲▼ procházejte nabídku **SÍŤ** nahoru a dolů. Stisknutím ◀▶ můžete zadávat a měnit hodnoty nastavení.



POLOŽKA	POPIS
PŘIPOJIT	Zobrazuje stav síťového připojení.
DHCP	Stisknutím tlačítka ◀▶ zapněte nebo vypněte DHCP. Poznámka: Jestliže DHCP vypnete, vyplňte pole Adresa IP, Masku podsítě, Brána a DNS.
IP ADRESA	Je-li DHCP vypnuto, zadejte platnou adresu IP.
MASKA PODSÍTĚ	Je-li DHCP vypnuto, zadejte platnou Masku podsítě.
BRÁNA	Je-li DHCP vypnuto, zadejte platnou adresu brány.
DNS	Je-li DHCP vypnuto, zadejte platný název DNS.
UPLATNIT	Stisknutím Enter potvrďte nastavení.
AMX BEACON	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte AMX Beacon.

LAN_RJ45



Funkce terminálu drátové místní sítě LAN

Rovněž je možné dálkové ovládání a sledování projektoru z počítače (nebo notebooku) prostřednictvím drátové místní sítě LAN. Kompatibilita s Crestron / AMX (vyhledání zařízení) umožňuje společnou správu projektoru v síti a také správu prostřednictvím ovládacího panelu na obrazovce prohlížeče v počítači (nebo notebooku).

Podporovaná externí zařízení

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

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

Tento projektor podporuje AMX (vyhledání zařízení).

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

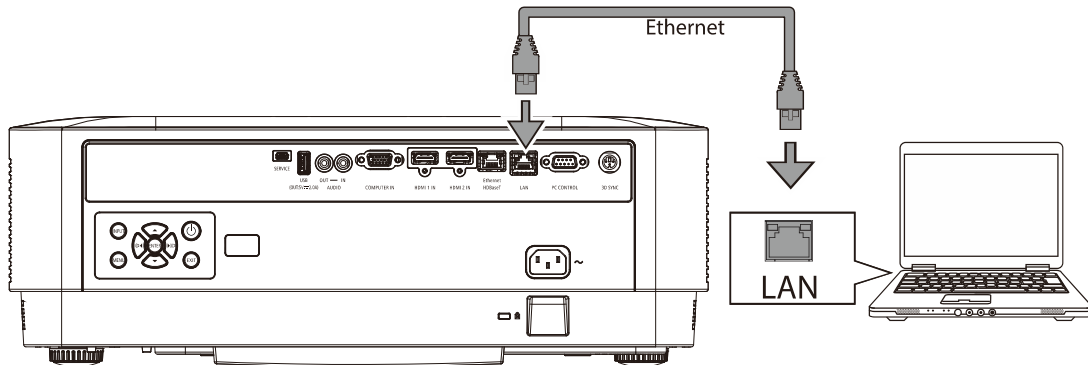
Tento projektor podporuje všechny příkazy PJLink Class1 (verze 1.00).

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

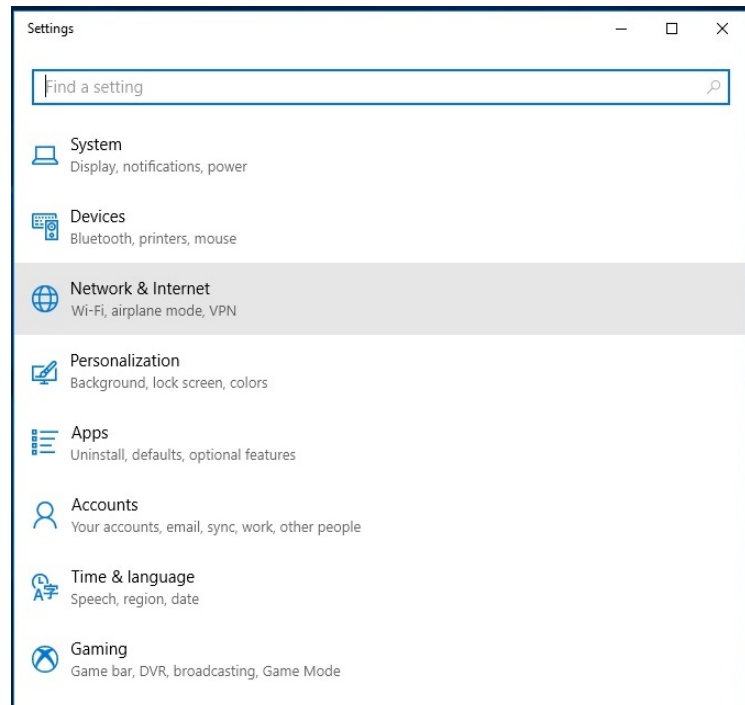
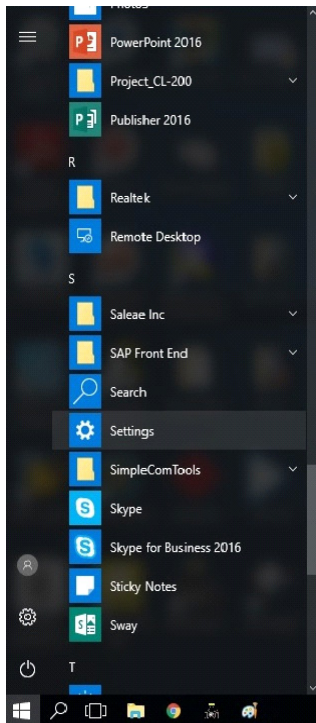
Další podrobné informace o různých typech externích zařízení, která lze připojit k portu LAN/RJ45 a dálkovém ovládání projektoru a také o souvisejících ovládacích příkazech podporujících jednotlivá externí zařízení vám poskytne přímo technická podpora.

LAN_RJ45

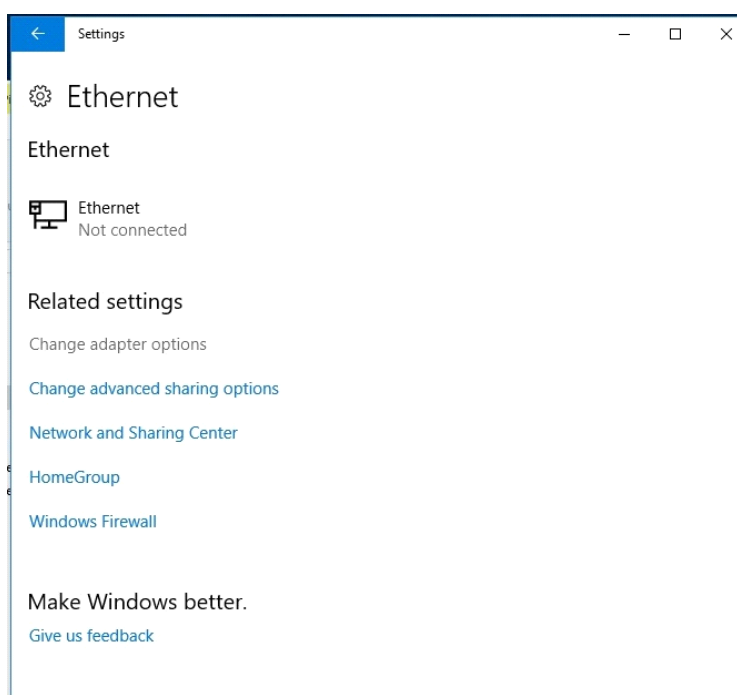
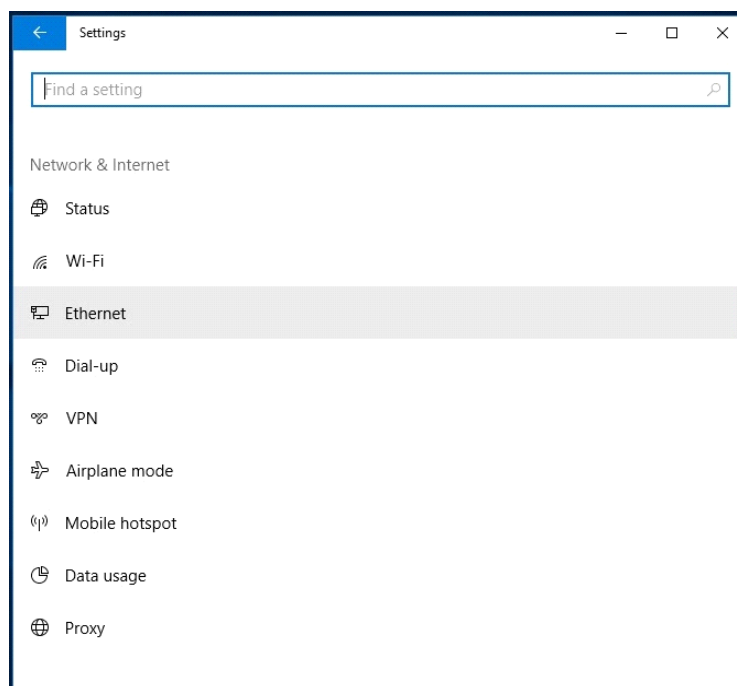
1. Připojte kabel RJ45 k portům RJ45 projektoru a počítače (notebooku).



2. V počítači (notebooku) vyberte Start → Nastavení → Síť a Internet → Ethernet → Změnit možnosti adaptéru.

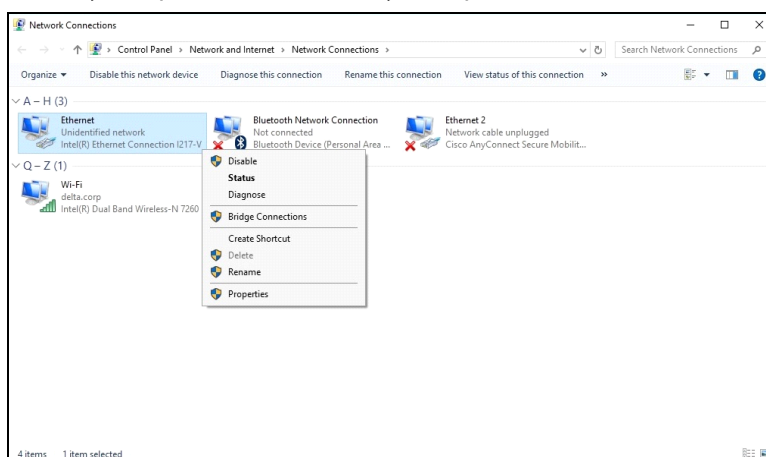


3 Nastavení nabídky OSD (On-Screen Display)



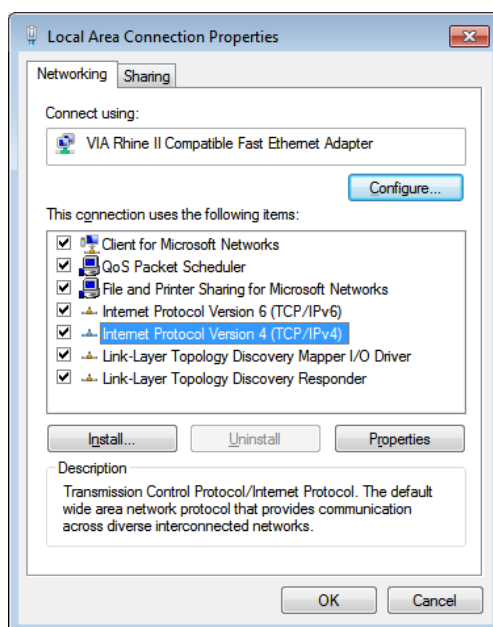
3 Nastavení nabídky OSD (On-Screen Display)

3. Klikněte pravým tlačítkem myši na položku Ethernet a vyberte příkaz Vlastnosti.

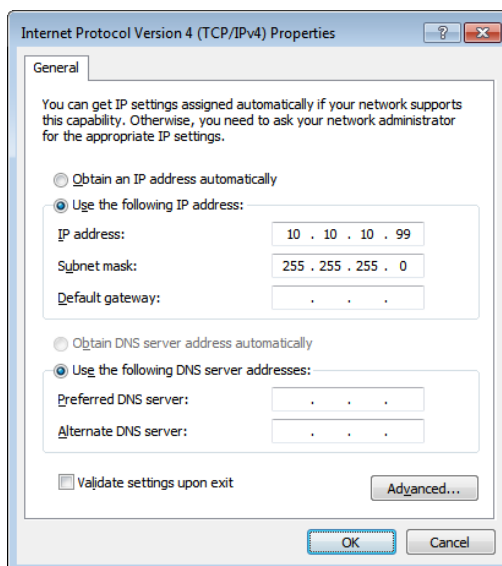


4. V okně Vlastnosti vyberte kartu Síť a vyberte Protokol sítě Internet (TCP/IP).

5. Klikněte na tlačítko Vlastnosti.



6. Klikněte na Použít následující adresu IP, zadejte adresu IP a masku podsítě a potom klikněte na OK.



3 Nastavení nabídky OSD (On-Screen Display)

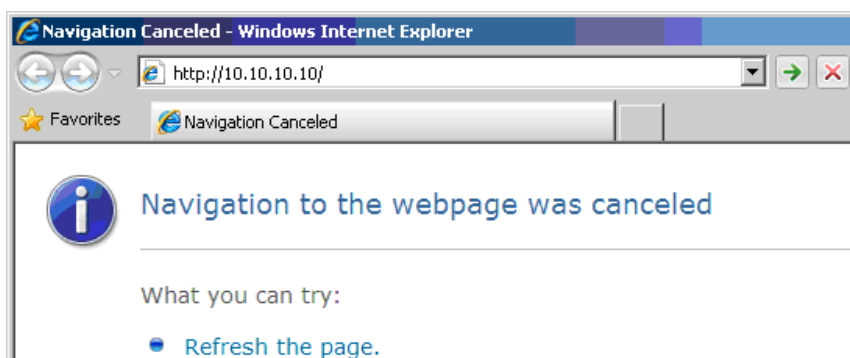
7. Stiskněte tlačítko Menu na projektoru.
8. Vyberte Nastavení2→ Pokročilé1 → Síť
9. V části Síť zadejte následující údaje:

- ▶ DHCP: Vypnout
- ▶ Adresa IP: 10.10.10.10
- ▶ Maska podsítě: 255.255.255.0
- ▶ Brána: 0.0.0.0
- ▶ Server DNS: 0.0.0.0

10. Stisknutím ⬅ (Enter) / ➡ potvrďte nastavení.

Spustíte webový prohlížeč

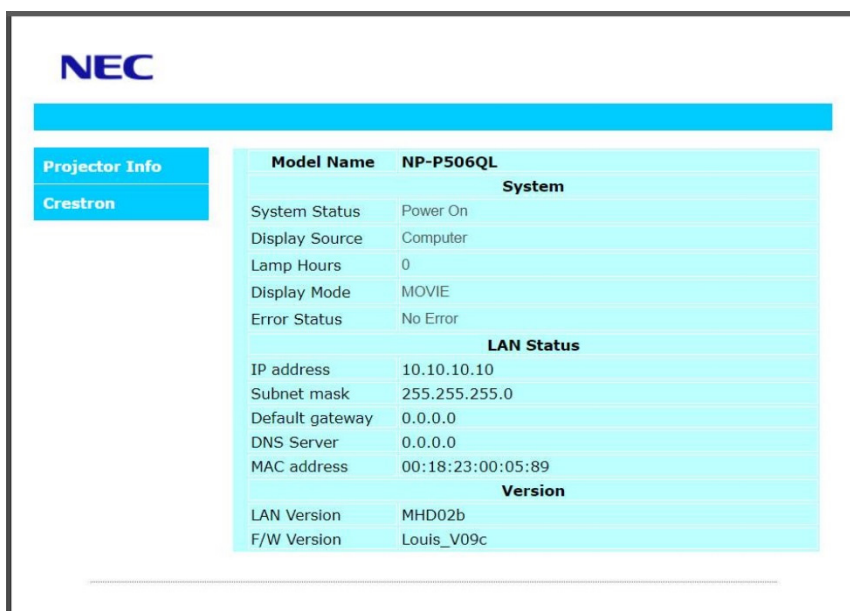
(například Microsoft Internet Explorer s přehrávačem Adobe Flash Player 9.0 nebo vyšším).



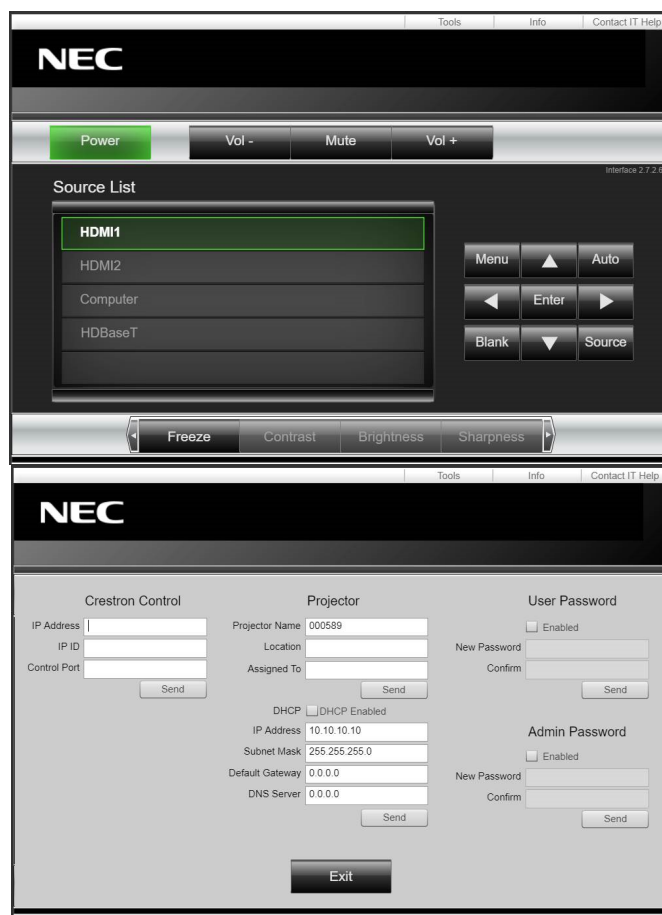
11. Do adresního řádku zadejte následující adresu IP: 10.10.10.10.

12. Stiskněte ⬅ (Enter) / ➡.

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



3 Nastavení nabídky OSD (On-Screen Display)



KATEGORIE	POLOŽKA	DÉLKA ZADÁNÍ
Ovládání Crestron	Adresa IP	15
	IP ID	3
	Port	5
Projektor	Název projektoru	10
	Umístění	10
	Přiřazeno k	10
Konfigurace sítě	DHCP (aktivováno)	(Není k dispozici)
	Adresa IP	15
	Maska podsítě	15
	Výchozí brána	15
	Server DNS	15
Uživatelské heslo	Aktivováno	(Není k dispozici)
	Nové heslo	10
	Potvrdit	10
Heslo správce	Aktivováno	(Není k dispozici)
	Nové heslo	10
	Potvrdit	10

Další informace najdete na webu <http://www.crestron.com>.

3-8 NASTAV.

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na nabídku **NASTAV.**. Stisknutím kurzorového tlačítka ▲▼ procházejte nabídku **NASTAV.** nahoru a dolů. Stisknutím ◀▶ můžete zadávat a měnit hodnoty nastavení.



POLOŽKA	POPIS
REŽIM SVĚTLA	Stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky Režim světla. Na stránce 40 najdete další informace o REŽIM SVĚTLA .
REŽIM VENTILÁTORU	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a přepínejte mezi rychlostmi ventilátoru Normální a Vysoká. Poznámka: Na místech s vysokými teplotami, vysokou vlhkostí nebo ve vysokých nadmořských výškách (výše než 1 500 m) doporučujeme vybrat vysokou rychlost.
SENZOR DÁLK. OVLÁDÁNÍ	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte položku Snímač dálkového ovladače.
POHOTOVOSTNÍ	Stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky Pohotovost. Na stránce 41 najdete další informace o POHOTOVOSTNÍ .
PŘÍMÉ ZAPNUTÍ	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte automatické zapnutí, když je k dispozici střídavé napájení.
NABÍDKA	Stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky NABÍDKA. Na stránce 42 najdete další informace o NABÍDKA .
ZABEZPEČENÍ	Stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky NABÍDKA. Na stránce 43 najdete další informace o ZABEZPEČENÍ .
JAZYK	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte jinou lokalizační nabídku.
RESTOVAT VŠE	Stisknutím tlačítka Enter obnovíte výchozí hodnoty všech nastavení (vyjma nastavení Jazyk).

REŽIM SVĚTLA

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím ◀▶ přejděte na nabídku **NASTAV.**. Stisknutím ▲▼ přejděte na nabídku **REŽIM SVĚTLA** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítek ▲▼ procházejte nahoru a dolů v nabídce **REŽIM SVĚTLA**.



POLOŽKA	POPIS
EKOLOGICKÝ REŽIM	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte režim EKO.
PŘÍZPŮS.	Stisknutím kurzorových tlačítek ◀▶ vstupte a upravte úroveň jasu.
STÁLÝ JAS	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte Konstantní jas.

POHOTOVOSTNÍ

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím ◀▶ přejděte na nabídku **NASTAV.**. Stisknutím ▲▼ přejděte na nabídku **POHOTOVOSTNÍ** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítek ▲▼ procházejte nahoru a dolů v nabídce **POHOTOVOSTNÍ**.



POLOŽKA	POPIS
POHOTOV. REŽIM (STDBY)	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vyberte pohotovostní režim. K dispozici jsou možnosti NORMÁLNÍ, SÍŤOVÝ POHOTOVOSTNÍ REŽIM a HDBaseT
AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ	Stisknutím kurzorových tlačítek ◀▶ nastavte časovač automatického vypnutí. Nebude-li do vypršení nastaveného časového intervalu rozpoznán žádný vstupní zdroj, projektor se automaticky vypne.
ČASOVAČ VYPNUTÍ	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ nastavte Časovač vypnutí. Po vypršení nastaveného časového intervalu se projektor automaticky vypne.

NABÍDKA

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím ◀▶ přejděte na nabídku **NASTAV.**. Stisknutím ▲▼ přejděte na nabídku **NABÍDKA** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶. Stisknutím ▲▼ procházejte nahoru a dolů v nabídce **NABÍDKA**.



POLOŽKA	POPIS
ZOBRAZIT ZPRÁVU	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte Zobrazení zprávy.
POZICE NABÍDKY	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte položku Umístění nabídky.
ČAS ZOBRAZENÍ	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte položku ČAS ZOBRAZENÍ.
POZADÍ	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte položku Pozadí.

ZABEZPEČENÍ

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím ◀▶ přejděte na nabídku **NASTAV.**. Stisknutím ▲▼ přejděte na nabídku **ZABEZPEČENÍ** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶. Stisknutím ▲▼ procházejte nahoru a dolů v nabídce **ZABEZPEČENÍ**.



POLOŽKA	POPIS
ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU	Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a nastavte Zámek ovládacího panelu.

3-9 Nabídka INFO.

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na nabídku **INFO**. Stisknutím kurzorového tlačítka ▲▼ procházejte nabídku **INFO** nahoru a dolů.



POLOŽKA	POPIS
VSTUPNÍ KONCOVKA	Zobrazuje aktivovaný zdroj.
NÁZEV ZDROJE	Zobrazuje informace o rozlišení/video pro zdroj RGB a informace o barevném standardu pro zdroj videa.
DOBA PROVOZU SVĚTLA	Zobrazí se informace o hodinách světla.
IP ADRESA	Zobrazí IP adresu.
VERSION	Zobrazí verzi systémového softwaru.
SÉRIOVÉ ČÍSLO	Zobrazí výrobní číslo výrobku.

4 Údržba a zabezpečení

4 Údržba a zabezpečení

4-1 Čištění projektoru

Pravidelným odstraňováním prachu a špíny přispívá k bezporuchovému provozu projektoru.



Varování:

1. Před čištěním nechte projektor nejméně 30 minut vypnutý a odpojený od elektrické sítě. V opačném případě může dojít k vážnému popálení.
2. K čištění používejte pouze navlhčenou utěrku. Zabraňte vniknutí vody do projektoru větracími otvory.
3. Pokud do přístroje vniklo při čištění i sebemenší množství vody, před použitím nechejte přístroj několik hodin odpojený od sítě v dobře větrané místnosti.
4. Pokud do přístroje vniklo při čištění větší množství vody, projektor nechejte opravit.

Čištění objektivu

Speciální prostředky na čištění objektivu můžete zakoupit téměř ve všech prodejnách fotografických přístrojů. Při čištění objektivu projektoru postupujte podle následujících pokynů. Před otřením objektivu sejměte krytku objektivu.

1. Na měkkou utěrku nakapte malé množství prostředku určeného k čištění optiky objektivů. (Prostředek nenanášejte přímo na objektiv.)
2. Kruhovými pohyby jemně objektiv otřete.



Upozornění:

1. Nepoužívejte abrazivní čističe nebo rozpouštědla.
2. Aby se zabránilo změně zabarvení nebo vyblednutí, zabraňte kontaktu čistícího prostředku se skříní projektoru.

Čištění skříně

Při čištění skříně projektoru postupujte podle následujících pokynů.

1. Prach setřete navlhčenou utěrkou.
2. Skříň projektoru otřete utěrkou navlhčenou teplou vodou s přídavkem jemného saponátu (stejný jako při mytí nádobí).
3. Utěrku řádně vymáchejte a skříň znovu otřete.



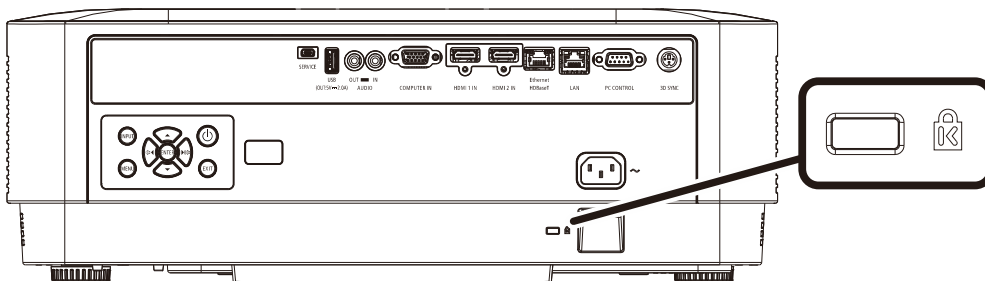
Upozornění:

Nepoužívejte abrazivní čistící prostředky na bázi alkoholu, které mohou způsobit změnu barvy nebo vyblednutí krytu.

4-2 Používání fyzického zámku

Používání bezpečnostního otvoru Kensington

Chcete-li projektor zabezpečit, připevněte jej k pevnému předmětu pomocí slotu a bezpečnostního kabelu.



Poznámka:

Podrobné informace o zakoupení vhodného bezpečnostního kabelu Kensington vám poskytne prodejce.

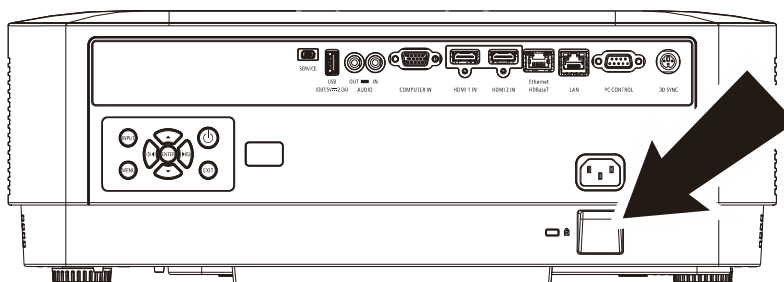
Bezpečnostní zámek odpovídá systému MicroSaver Security System společnosti Kensington. Veškeré připomínky zasílejte na adresu: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, USA

Tel: 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.

Používání bezpečnostního panelu

Kromě funkce ochrany heslem a zámku Kensington pomáhá bezpečnostní panel chránit projektor před neoprávněným používáním.

Viz následující obrázek.



5 Odstraňování problémů

5 Odstraňování problémů

5-1 Běžné problémy a jejich řešení

V této části jsou uvedeny tipy na odstraňování problémů, se kterými se můžete při používání projektoru setkat. Pokud problém nelze vyřešit, požádejte o pomoc prodejce.

Po dlouhé době strávené hledáním bývá často nalezena tak prostá příčina, jako uvolněné spojení. Než přejdete k řešení konkrétních problémů, zkontrolujte následující.

- *Za použití jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje.*
- *Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý.*
- *Zkontrolujte, zda jsou všechny spoje řádně zapojeny.*
- *Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.*
- *Zkontrolujte, zda se připojený počítač nenachází v režimu spánku.*
- *Zkontrolujte, zda je připojený notebook nakonfigurován pro externí zobrazovací zařízení.*
(*To se obvykle provádí stisknutím kombinace klávesy Fn notebooku.*)

5-2 Tipy pro odstraňování problémů

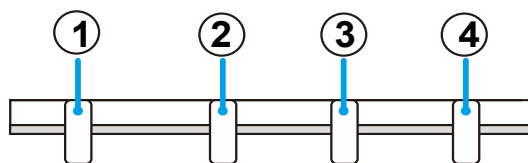
V každé části věnované specifickému problému vyzkoušejte kroky v doporučeném pořadí. To vám může pomoci rychleji vyřešit problém.

Pokuste se vystopovat problém a vyhnout se výměně nezávadných dílů.

Například pokud vyměníte baterie a problém zůstává, vložte zpět původní baterie a přejděte na další krok.

Zapiš si kroky, které jste provedli během odstraňování problému: Tato informace může být užitečná, když budete volat technickou podporu nebo když budete přístroj předávat servisnímu pracovníkovi.

5-3 Chybové zprávy LED



POWER STATUS LIGHT TEMP.

① LED INDIKÁTOR NAPÁJENÍ

② LED INDIKÁTOR STAVU

③ LED INDIKÁTOR SVĚTLA

④ LED INDIKÁTOR

Přehled chyb	NAPÁJENÍ	STAV	LAMPA	TEPLOTA
závada teploty (termistor)	Červená (Bliká)			
závada horního krytu	Červená (Bliká)	Červená (Svítlí)	Zelená (Svítlí)	
Závada ventilátoru	Červená (Svítlí)	Oranžová (Svítlí)		
Chyba LD zásobníku/budiče	Červená (Svítlí)	Oranžová (Svítlí)	Oranžová (Svítlí)	
Chyba komunikace podřízeného CPU	Červená (Svítlí)	Oranžová (Svítlí)	Oranžová (Svítlí)	
Chyba rotace PW/CW (včetně BD laserového budiče)	Červená (Svítlí)	Červená (Svítlí)	Oranžová (Svítlí)	

5-4 Problémy s obrazem

Problém: Na promítací ploše se neobjevuje žádný obraz.

- Ověřte nastavení v notebooku nebo ve stolním počítači.
- Vypněte veškeré vybavení a znovu jej zapněte ve správném pořadí.

Problém: Obraz je rozmazaný

- Upravte **Zaostření** na projektoru.
- Stiskněte tlačítko Auto na dálkovém ovladači nebo na projektoru.
- Zkontrolujte, zda se vzdálenost projektoru od promítací plochy nachází ve stanoveném rozsahu.
- Zkontrolujte, zda je objektiv projektoru čistý.

Problém: Horní nebo dolní strana obrazu je širší (lichoběžníkový efekt)

- Projektor umístěte tak, aby stál co možná nejvíce kolmo k promítací ploše.
- Odstraňte problém tlačítkem Keystone na dálkovém ovladači nebo na projektoru.

Problém: Obraz je převrácený

Zkontrolujte nastavení ORIENTACE v nabídce ZOBRAZENÍ nabídky OSD.

Problém: Obraz je pruhovaný

Připojením jiného počítače se přesvědčte, zda není problém způsoben grafickou kartou připojeného počítače

Problém: Obraz je plochý bez kontrastu

Upravte nastavení KONTRAST v části ÚPRAVY v nabídce OSD.

Problém: Barva promítaného obrazu neodpovídá zdrojovému obrazu.

Upravte nastavení BAREVNÁ TEPLOTA a GAMA v části ÚPRAVY -> PODROBNÁ NASTAVENÍ v nabídce OSD.

5-5 Problémy se zdrojem světla

Problém: Z projektoru nevychází žádné světlo

1. Zkontrolujte, zda je řádně připojen napájecí kabel.
2. Použitím jiného elektrického spotřebiče zkontrolujte, zda je zdroj napájení v pořádku.
3. Restartujte projektor ve správném pořadí a zkontrolujte zda indikátor LED napájení svítí.

5-6 Problémy s dálkovým ovládáním

Problém: Projektor nereaguje na dálkový ovladač

1. Nasměrujte dálkový ovladač na snímač dálkového ovladače na projektoru.
2. Zkontrolujte, zda cesta mezi dálkovým ovladačem a snímačem není zablokována.
3. Vypněte veškerá fluorescenční světla v místnosti.
4. Zkontrolujte polaritu baterií.
5. Vyměňte baterie.
6. Vypněte infračervená zařízení v bezprostřední blízkosti.
7. Nechte opravit dálkový ovladač.

5-7 Problémy se zvukem

Problém: Není slyšet žádný zvuk

1. Na dálkovém ovladači nastavte hlasitost.
2. Nastavte hlasitost zdroje zvuku.
3. Zkontrolujte zapojení kabelu zvuku.
4. Otestujte výstup zvuku zdroje zvuku pomocí jiných reproduktorů.
5. Nechte projektor opravit.

Problém: Zvuk je zkreslený

1. Zkontrolujte zapojení kabelu zvuku.
2. Otestujte výstup zvuku zdroje zvuku pomocí jiných reproduktorů.
3. Nechte projektor opravit.

5-8 Nechte projektor opravit.

Pokud problém nelze odstranit, musíte nechat projektor opravit. Zabalte projektor do původní krabice. Přiložte popis problému a kontrolní seznam kroků, které jste provedli, když jste se pokoušeli odstranit problém: Tyto informace mohou být užitečné pro servisní pracovníky. Chcete-li nechat projektor opravit, předejte jej na místě, na kterém jste jej zakoupili.

5-9 HDMI: otázky a odpovědi

Otázka: Jaký je rozdíl mezi „standardním“ kabelem HDMI a „vysokorychlostním“ kabelem HDMI?

Společnost HDMI Licensing Administrator, Inc. nedávno oznámila, že kabely budou testovány jako standardní a vysokorychlostní.

Standardní (nebo „kategorie 1“) kabely HDMI byly testovány pro výkon při rychlostech 75 MHz nebo do 2,25 Gb/s, což odpovídá signálu 720p/1080i.

Vysokorychlostní (nebo „kategorie 2“) kabely HDMI byly testovány pro výkon při rychlostech 340 MHz nebo do 10,2 Gb/s, což je nejvyšší šířka pásma, která je v současnosti k dispozici prostřednictvím kabelu HDMI, a úspěšně přenáší signály 1080p včetně těch se zvýšenými barevnými hloubkami a/nebo zvýšenými obnovovacími frekvencemi ze zdroje. Vysokorychlostní kabely lze rovněž používat se zobrazovacími zařízeními s vyšším rozlišením, například kinomonitorů WQXGA (rozlišení 2560 x 1600).

Otázka: Jak provést kabeláž HDMI na vzdálenost větší, než 10 metrů?

Existuje řada HDMI adaptérů pro řešení HDMI, která prodlužují účinnou vzdálenost od obvyklého 10metrového dosahu. Výrobci nabízejí řadu řešení, mezi která patří aktivní kabely (aktivní elektronika zabudovaná do kabelů, která zesiluje a prodlužuje signál kabelu), regenerativní zesilovače, zesilovače a také CAT5/6 a vláknová řešení.

Otázka: Jak lze zjistit, zda má kabel certifikaci HDMI?

Všechny HDMI produkty musí být certifikovány výrobcem v rámci specifikace testování HDMI kompatibility. Nicméně mohou existovat případy kabelů označených logem HDMI, které nebyly řádně otestovány. Společnost HDMI Licensing Administrator, Inc. tyto případy aktivně šetří, aby bylo zajištěno správné používání ochranné známky HDMI na trhu. Doporučujeme spotřebitelům nakupovat kabely od důvěryhodného zdroje nebo společnosti.

Podrobnější informace najdete na <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

6 Technické údaje

6 Technické údaje

6-1 Technické údaje

Název modelu		NP-P506QL
Typ zobrazení		0,47" (11,9 mm) TRP
Rozlišení		1080p, 4K UHD s posunem obrazových bodů
Poměr vzdálenosti a šířky		1,127 (široký) ~ 1,697 (teleobjektiv)
Poměr zvětšení		1,5X
Kontrastní poměr (zcela bílý/zcela černý obraz)		500 000:1 s dynamickým kontrastem
Číslo F/ohnisková vzdálenost		1,8 (široký) ~ 2,43 (teleobjektiv) / 12,1 ~ 18,1 mm
Posun objektivu		H: +/-0.2 V: +/-0.6
Velikost obrazu (úhlopříčně)		50" (1270 mm) (teleobjektiv) až 310" (7874 mm) (široký) palců
Vzdálenost projektoru		1,6 m (63") ~ 8 m (315")
Korekce lichoběžníkového obrazu	Svisle	+/- 30 kroků
Způsoby promítání		Zepředu, zezadu, ze stolu/ze stropu (zezadu, zepředu)
Kompatibilita dat		VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, UHD při 60 Hz, Mac
SDTV/EDTV/ HDTV		480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, UHD
H-synchronizace		15,31 – 102kHz
V-synchronizace		24 - 30 Hz, 47 – 120 Hz
Provozní podmínky		0° ~ 40°C, 10 ~ 85 % (bez kondenzace)
Skladovací podmínky		-20° ~ 60°C, 5 % až 95 % (bez kondenzace)
Rozměry		480 mm (D) x 400 mm (Š) x 172 mm (V)
Hmotnost		11,5 kg
Výstup světla		5000 lm (Normální)
Vstupní střídavé napětí		Univerzální střídavé napětí 100 - 240, typicky při 110 V~ (100 - 240)/+/-10 %
Příkon		580 W (Normální), 330 W (Eko), <0,5 W (Pohotovost), <2 W (Síťový pohotovostní režim), <6,5 W (pohotovostní režim HDBaseT)
Světelný zdroj: Laser-fosfor		Laserová dioda
Zvukový reproduktor		10 W x 1
Vstupy	Vstup VGA x 1	
	Mini stereo zásuvka x 1	
	HDMI 2.0 x 2	
	HDBaseT x 1	

Výstupy	Výstup zvuku x 1
	USB typ A pro podporu napájení 5 V/2 A
	3D-Sync x 1
Výstupy ovládání	Ovládání z počítače (RS-232) x 1
	RJ-45 x 1 (10/100 Mb/s)
	Servisní USB mini B x 1
Zabezpečení	Bezpečnostní slot
	Bezpečnostní panel

Poznámka:

- S dotazy ohledně technických specifikací produktu kontaktujte místního distributora.

Další informace najdete na následujících stránkách:

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

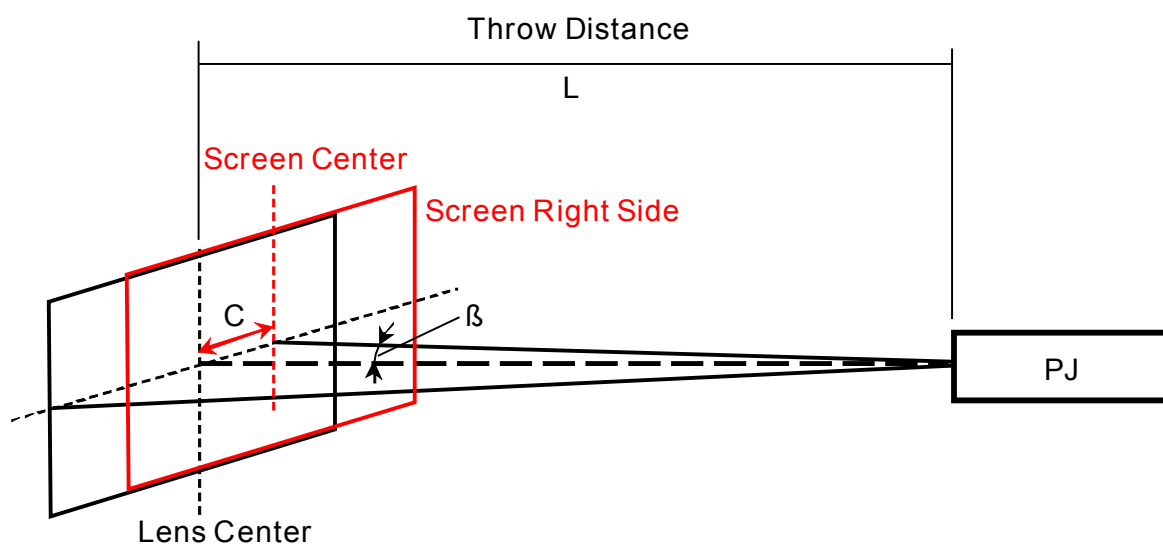
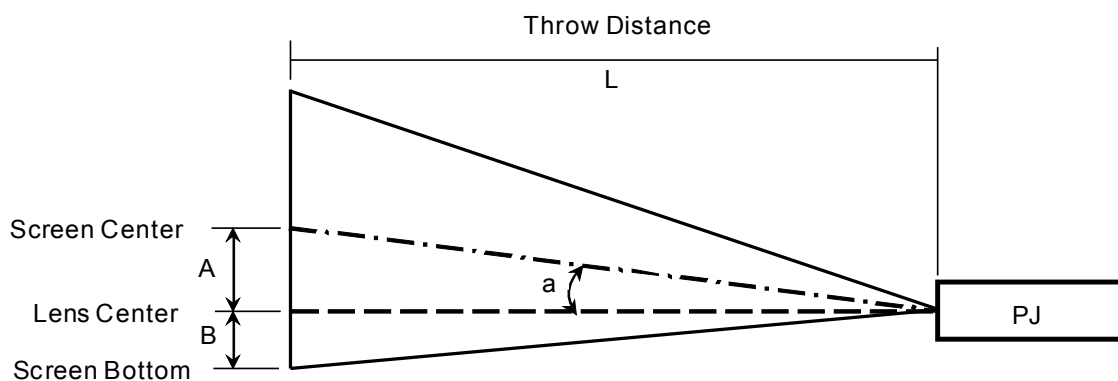
Evropa: <https://www.nec-display-solutions.com/>

Globální: <https://www.nec-display.com/global/index.html>

Informace o našem volitelném příslušenství najdete na našem webu nebo v naší brožuře.

Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění.

6-2 Vzdálenost projekce vs. velikost projekce



A =svislá vzdálenost mezi středem objektivu a středem plochy

B =svislá vzdálenost mezi středem objektivu a středem plochy (horní část obrazovky pro stropní použití)

L =dosvit

α =úhel dosvitu

Poznámka: Vzdálenost se může lišit +/-5 %

Tabulka vzdálenosti a velikosti projekce

Velikost obrazu						Dosvit				Svislý posun														Poměr vzdálenosti a šířky	
						L				A				B				α							
Úhlopříčka (S)		Šířka		Výška		široké		teleobjektiv		MAX posun objektivu		MIN posun objektivu		MAX posun objektivu		MIN posun objektivu		MAX posun objektivu		MIN posun objektivu		široké	Teleo-bjektiv		
																		široké	Teleo-bjektiv	široké	Teleo-bjektiv				
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	stupně	stupně	stupně	stupně				
50	1270	44	1107	25	623	48,3	1227	73,1	1857	14,7	374	-14,7	-374	2,5	62	-27,0	-685	16,9	11,4	-16,9	-11,4	1,11	1,68		
60	1524	52	1328	29	747	58,3	1480	88,0	2236	17,6	448	-17,6	-448	2,9	75	-32,4	-822	16,9	11,3	-16,9	-11,3	1,11	1,68		
70	1778	61	1550	34	872	68,2	1733	102,9	2615	20,6	523	-20,6	-523	3,4	87	-37,8	-959	16,8	11,3	-16,8	-11,3	1,12	1,69		
80	2032	70	1771	39	996	78,2	1986	117,9	2994	23,5	598	-23,5	-598	3,9	100	-43,1	-1096	16,8	11,3	-16,8	-11,3	1,12	1,69		
90	2286	78	1992	44	1121	88,2	2239	132,8	3373	26,5	672	-26,5	-672	4,4	112	-48,5	-1233	16,7	11,3	-16,7	-11,3	1,12	1,69		
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	29,4	747	-29,4	-747	4,9	125	-53,9	-1370	16,7	11,3	-16,7	-11,3	1,13	1,69		
120	3048	105	2657	59	1494	118,1	2999	177,6	4510	35,3	897	-35,3	-897	5,9	149	-64,7	-1644	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70		
150	3810	131	3321	74	1868	148,0	3758	222,3	5647	44,1	1121	-44,1	-1121	7,4	187	-80,9	-2055	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70		
180	4572	157	3985	88	2241	177,9	4517	267,1	6784	52,9	1345	-52,9	-1345	8,8	224	-97,1	-2466	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70		
200	5080	174	4428	98	2491	197,8	5024	296,9	7542	58,8	1494	-58,8	-1494	9,8	249	-107,9	-2740	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70		
240	6096	209	5313	118	2989	237,6	6036	356,6	9058	70,6	1793	-70,6	-1793	11,8	299	-129,4	-3287	16,5	11,2	-16,5	-11,2	1,14	1,70		
270	6858	235	5977	132	3362	267,5	6796	401,4	10195	79,4	2017	-79,4	-2017	13,2	336	-145,6	-3698	16,5	11,2	-16,5	-11,2	1,14	1,71		
310	7874	270	6863	152	3860	307,4	7808	461,0	11711	91,2	2316	-91,2	-2316	15,2	386	-167,2	-4246	16,5	11,2	-16,5	-11,2	1,14	1,71		
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	29,4	747	-29,4	-747	4,9	125	-53,9	-1370	16,7	11,3	-16,7	-11,3	1,13	1,69		

※Když je spodní část obrazovky níže než střed objektivu, hodnota B je záporná.

Velikost obrazu						Dosvit		Vodorovný posun									
						L				C				β			
Úhlopříčka		Šířka		Výška		široké		teleobjektiv		MAX posun objektivu (vpravo)		MIN posun objektivu (vlevo)		MAX posun objektivu (vpravo)		MIN posun objektivu (vlevo)	
														široké	teleobjektiv	široké	teleobjektiv
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	stupně	stupně	stupně	stupně
50	1270	44	1107	25	623	48,3	1227	73,1	1857	8,7	221	-8,7	-221	10,2	6,8	-10,2	-6,8
60	1524	52	1328	29	747	58,3	1480	88,0	2236	10,5	266	-10,5	-266	10,2	6,8	-10,2	-6,8
70	1778	61	1550	34	872	68,2	1733	102,9	2615	12,2	310	-12,2	-310	10,1	6,8	-10,1	-6,8
80	2032	70	1771	39	996	78,2	1986	117,9	2994	13,9	354	-13,9	-354	10,1	6,7	-10,1	-6,7
90	2286	78	1992	44	1121	88,2	2239	132,8	3373	15,7	398	-15,7	-398	10,1	6,7	-10,1	-6,7
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	17,4	443	-17,4	-443	10,1	6,7	-10,1	-6,7
120	3048	105	2657	59	1494	118,1	2999	177,6	4510	20,9	531	-20,9	-531	10,0	6,7	-10,0	-6,7
150	3810	131	3321	74	1868	148,0	3758	222,3	5647	26,1	664	-26,1	-664	10,0	6,7	-10,0	-6,7
180	4572	157	3985	88	2241	177,9	4517	267,1	6784	31,4	797	-31,4	-797	10,0	6,7	-10,0	-6,7
200	5080	174	4428	98	2491	197,8	5024	296,9	7542	34,9	886	-34,9	-886	10,0	6,7	-10,0	-6,7
240	6096	209	5313	118	2989	237,6	6036	356,6	9058	41,8	1063	-41,8	-1063	10,0	6,7	-10,0	-6,7
270	6858	235	5977	132	3362	267,5	6796	401,4	10195	47,1	1195	-47,1	-1195	10,0	6,7	-10,0	-6,7
310	7874	270	6863	152	3860	307,4	7808	461,0	11711	54,0	1373	-54,0	-1373	10,0	6,7	-10,0	-6,7
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	17,4	443	-17,4	-443	10,1	6,7	-10,1	-6,7

6-3 Tabulka režimů časování

Tabulka podporovaných frekvencí

Tento přístroj automaticky určuje signály počítače pro výběr vhodného rozlišení. Některé signály mohou vyžadovat manuální nastavení.

VGA

Signál	Rozlišení	Poměr stran obrazu	Obnovovací frekvence
VGA	640 x 480	4:3	60
SVGA	800 x 600	4:3	60
XGA	1024 x 768	4:3	60
WXGA	1280 x 768	15:9	60
WXGA	1360 x 768	16:9 *3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HD	1280 x 720	16:9	60
Full HD	1920 x 1080	16:9	60

HDMI

Signál	Rozlišení	Poměr stran obrazu	Obnovovací frekvence
VGA	640 x 480	4:3	59.94/60/72/75
VGA	720 x 400	9:5	70
SDTV (480p)	720 x 480	4:3/16:9	59.94
SDTV (480i)	720 x 480	4:3/16:9	59.94
SDTV (576i)	720 x 576	4:3/16:9	50
SDTV (576p)	720 x 576	4:3/16:9	50
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50/59.94/60
WXGA	1280 x 768	5:3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
WXGA	1360 x 768	16:9	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	16:9	50/59.94
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	23.94/25/29.97/50/59.94/60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
4K UHD	3840 x 2160	16:9	23.98/25/29.97/50/59.94
4K2K	4096 x 2160	17:9	23.94/25/29.97/50/59.94

HDBaseT

Signál	Rozlišení	Poměr stran obrazu	Obnovovací frekvence
VGA	640 x 480	4:3	59.94/60/72/75
VGA	720 x 400	9:5	70
SDTV (480p)	720 x 480	4:3/16:9	59.94
SDTV (480i)	720 x 480	4:3/16:9	59.94
SDTV (576i)	720 x 576	4:3/16:9	50
SDTV (576p)	720 x 576	4:3/16:9	50
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50/59.94/60
WXGA	1280 x 768	5:3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
WXGA	1360 x 768	16:9	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	16:9	50/59.94
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	23.94/25/29.97/50/59.94/60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
4K UHD	3840 x 2160	16:9	23.98/25/29.97/50/59.94

Tabulka podporovaných frekvencí pro režim 3D

Tento přístroj automaticky určuje signály počítače pro výběr vhodného rozlišení. Některé signály mohou vyžadovat manuální nastavení.

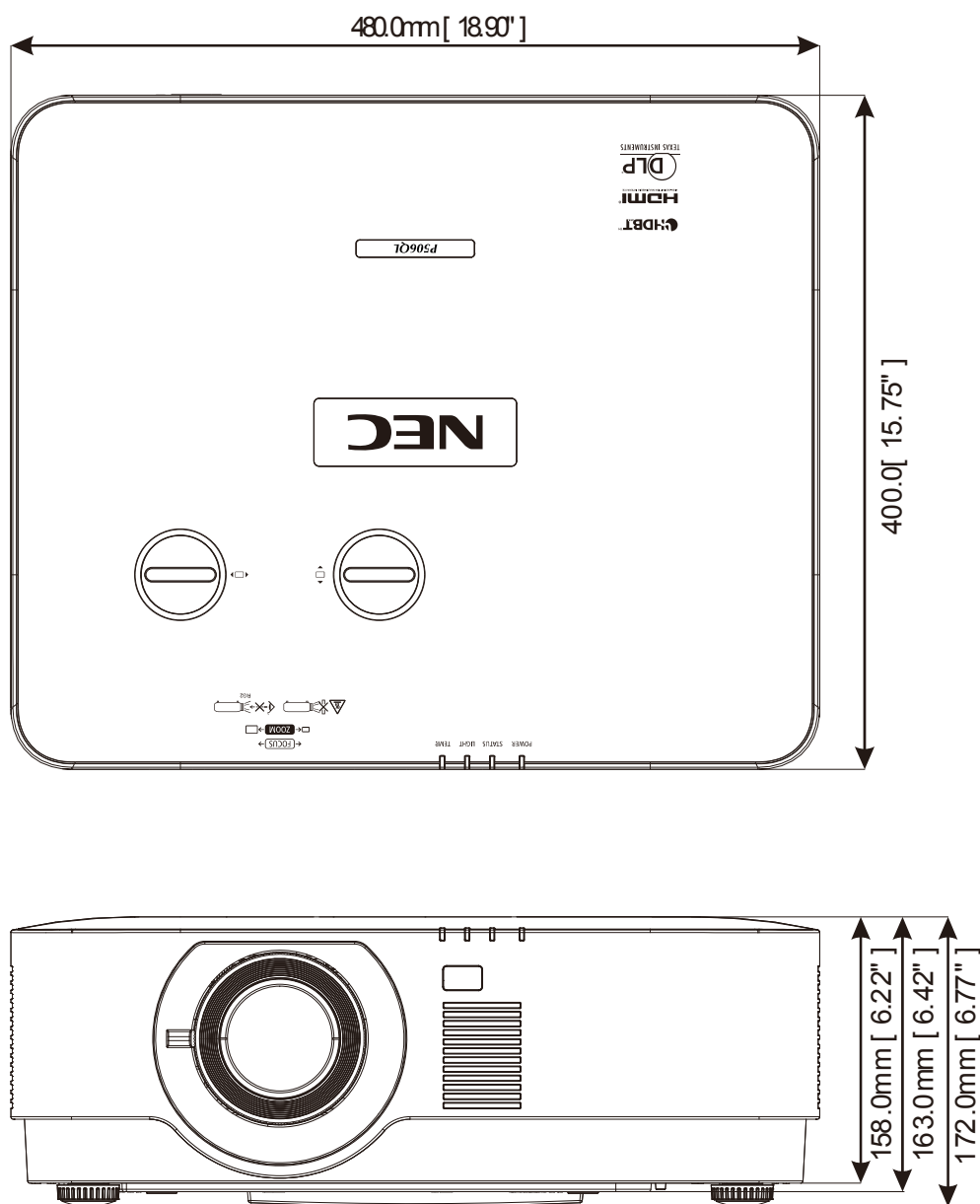
Tabulka kompatibility videa True 3D

Vstupní rozlišení	Vstup HDMI 1.4a 3D	Frekvence vstupu	
		1280 X 720P @ 50Hz	Nahoře-a-dole
		1280 X 720P @ 60Hz	Nahoře-a-dole
		1280 X 720P @ 50Hz	Sbalení rámců
		1280 X 720P @ 60Hz	Sbalení rámců
		1920 X 1080i @50 Hz	Vedle-sebe (napůl)
		1920 X 1080i @60 Hz	Vedle-sebe (napůl)
		1920 X 1080P @24 Hz	Nahoře - a - dole
		1920 X 1080P @24 Hz	Sbalení rámců

Poznámka:

3D brýle musí podporovat frekvenci 144 Hz.

6-4 Rozměry projektoru



7 Dodatek I

7 Dodatek I

7-1 Protokol RS-232C

Nastavení RS232

Přenosová rychlost	9600 b/s
Délka dat	8 bitů
Parita	Žádná parita
Stop bity	Jeden bit
X zap./vyp.	Žádná
Komunikační postup	Plný duplex

Kód ovládání z počítače

Funkce	Data kódu
POWER ON	02H 00H 00H 00H 00H 02H
POWER OFF	02H 00H 00H 00H 00H 03H
INPUT SELECT COMPUTER	02H 03H 00H 00H 02H 01H 01H 09H
INPUT SELECT HDMI1	02H 03H 00H 00H 02H 01H A1H A9H
INPUT SELECT HDMI2	02H 03H 00H 00H 02H 01H A2H AAH
INPUT SELECT HDBaseT	02H 03H 00H 00H 02H 01H BFH C7H
PICTURE MUTE ON	02H 10H 00H 00H 00H 12H
PICTURE MUTE OFF	02H 11H 00H 00H 00H 13H

Poznámka: Úplný seznam kódů PC ovládání vám poskytne nejbližší prodejce.

ZAREGISTRUJTE VÁŠ PROJEKTOR! (pro obyvatele USA, Kanady a Mexika)

Věnujte čas registraci vašeho nového projektoru. Registrací bude aktivována omezená záruka na náhradní díly a práci a servisní program InstaCare.

Navštivte naše webové stránky na adrese www.necdisplay.com, klepněte na support center/register product (centrum podpory/registrace produktu) a vyplňte a odešlete formulář.

Po obdržení vám zašleme potvrzovací dopis se všemi podrobnostmi, které vám umožní využívat rychlé, spolehlivé záruční a servisní programy společnosti NEC Display Solutions of America, Inc., která je špičkou ve svém oboru.

