

SHARP

Projektor

A104U-W/A104U-B
A824U-W/A824U-B

Uživatelská příručka

HDMITM

CHDBTTM
ASE

č. modelu

XP-A104U-W/XP-A104U-B/XP-A824U-W/XP-A824U-B

Obsah

Úvod	ii
Důležité informace	iii
1. Projděte si základní přehled výrobku, dodané položky a názvy součástí	1
1-1. Úvod k projektoru	1
1-2. Co všechno je v krabici?	4
1-3. Názvy částí projektoru	5
1-4. Názvy prvků dálkového ovladače	11
2. Promítání obrazu (základní obsluha)	18
2-1. Sled kroků při promítání obrazu	18
2-2. Připojení počítače/Zapojení napájecího kabelu	19
2-3. Zapnutí projektoru	22
2-4. Výběr zdroje	25
2-5. Přizpůsobení velikosti a polohy obrazu	27
2-6. Seřízení obrazu a zvuku	35
2-7. Vypnutí projektoru	36
2-8. Po použití	37
3. Dodatek	38
3-1. Technické údaje	38
3-2. Řešení potíží	41
3-3. Montáž objektivu (prodává se samostatně)	47

Úvod

Děkujeme vám za zakoupení tohoto projektoru.

Tento projektor lze připojit k počítačům, video zařízením atd. a promítat obraz ostře na promítací plochu.

Před použitím vašeho projektoru si tento dokument pozorně přečtěte.

Přečtěte si manuál, pokud máte jakékoli pochybnosti ohledně provozu nebo pokud se domníváte, že projektor může být vadný.

Manuál k instalaci obsahuje podrobné pokyny k instalaci, nastavením, údržbě atd., které jsou uvedeny na našich webových stránkách.

[US] <https://business.sharpusa.com/product-downloads>

[Evropa] <https://www.sharpnecdisplays.eu>

[Globálně] https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

POZNÁMKY

- (1) Obsah tohoto manuálu nesmí být zčásti ani vcelku bez svolení znovu vytištěn.
- (2) Obsah tohoto manuálu se může bez předchozího upozornění změnit.
- (3) Příprava manuálu podlehla důkladné kontrole; pokud si však všimnete jakýchkoliv sporných bodů, chyb nebo opomenutí, kontaktujte nás.
- (4) Obrázek zobrazený v tomto manuálu je pouze orientační. Pokud se mezi obrázkem a skutečným výrobkem vyskytuje neshoda, řiďte se skutečným produktem.
- (5) Bez ohledu na článek (3) a (4) nebudeme odpovědní za žádné nároky na ztrátu zisku nebo jiné záležitosti vyplývající z používání tohoto zařízení.
- (6) Tento manuál je obvykle poskytován ve všech regionech, takže může obsahovat popisy, které se týkají jiných zemí.

Důležité informace

Informace o kabelech

Abyste zabránili rušení příjmu rozhlasu nebo televize, použijte stíněné kabely.

Upozornění k elektromagnetickému rušení (EMI)

VAROVÁNÍ:

Provoz tohoto zařízení v domácnostech může způsobovat vysokofrekvenční rušení.



Informace o likvidaci tohoto zařízení a jeho baterií.

CHCETE-LI SE ZBAVIT TOHOTO ZAŘÍZENÍ NEBO JEHO BATERIÍ, NEPOUŽÍVEJTE BĚŽNÝ KOŠ NA ODPADKY A NEHÁZEJTE JE DO OHNIŠTĚ!

Použité elektrické a elektronické přístroje a baterie by měly být vždy shromažďovány ODDĚLENĚ a mělo by s nimi tak být nakládáno, a to v souladu s místními předpisy.

Oddělený sběr podporuje nakládání šetrné k životnímu prostředí, recyklaci materiálů a minimalizaci finálního odpadu určeného k likvidaci. NESPRÁVNÁ LIKVIDACE ODPADU může být, vzhledem k přítomnosti určitých látek, nebezpečná pro lidské zdraví a životní prostředí! Kde je to možné, odveďte POUŽITÉ VYBAVENÍ do místního, obvykle obecního, sběrného místa.

Odstraňte POUŽITÉ BATERIE ze zařízení a odneste je na sběrné místo baterií; obvykle na místě, kde se prodávají nové baterie.

Máte-li pochybnosti ohledně likvidace zařízení, kontaktujte, prosím, místní úřady nebo prodejce a zeptejte se jich na správný postup při likvidaci.

POUZE PRO UŽIVATELE ZE ZEMÍ EVROPSKÉ UNIE A NĚKTERÝCH JINÝCH STÁTŮ, NAPŘÍKLAD NORSKA A ŠVÝCARSKA: Vaše spolupráce při odděleném sběru je vyžadována zákonem.

Pro připomenutí tohoto uživateli je na elektrickém nebo elektronickém vybavení a bateriích (nebo na balení) zobrazen výše uvedený symbol. Objeví-li se pod tímto symbolem 'Hg' nebo 'Pb', znamená to, že baterie obsahují stopy rtuti (Hg) a/nebo olova (Pb).

Od uživatelů v DOMÁCNOSTECH je vyžadováno použití existujících sběrných zařízení pro použité vybavení a baterie. Baterie jsou sbírány v místech prodeje. Vrácení baterií není zpoplatněno.

Je-li vybavení použito pro POTŘEBY PODNIKÁNÍ, kontaktujte, prosím, prodejce společnosti SHARP, který vás bude o sběru informovat. Mohou po vás být vyžadovány náklady vzniklé sběrem. Malé přístroje (a malá množství) mohou být přijata místními sběrnými zařízeními. Pro Španělsko: Pro informace ke sběru použitých výrobků se, prosím, obraťte na zavedený sběrný systém nebo vaše místní úřady.

Informace o symbolech

Pro zajištění bezpečného a správného používání výrobku je v tomto návodu použita řada symbolů, které mají zabránit zranění vás i ostatních osob a poškození majetku.

Symbole a jejich významy jsou popsány níže. Před přečtením této příručky se ujistěte, že jste jim důkladně porozuměli.

 VAROVÁNÍ	Nerespektování tohoto symbolu a nesprávné zacházení s výrobkem může vést k nehodám s následkem úmrtí či vážného zranění.
 UPOZORNĚNÍ	Nerespektování tohoto symbolu a nesprávné zacházení s výrobkem může vést ke zranění osob nebo poškození okolního majetku.

Příklady symbolů

	Tento symbol znamená, že byste si měli dávat pozor na úrazy elektrickým proudem.
	Tento symbol znamená, že byste si měli dát pozor na vysoké teploty.
	Tento symbol označuje jakoukoli zakázanou činnost či situaci.
	Tento symbol označuje cokoli, co se nesmí namočit.
	Tento symbol označuje předměty a místa, kterých byste se neměli dotýkat mokřima rukama.
	Tento symbol označuje cokoli, co se nesmí rozebírat.
	Tento symbol označuje úkony, které udělat musíte.
	Tento symbol znamená, že je třeba napájecí kabel odpojit ze zásuvky.

Bezpečnostní upozornění

VAROVÁNÍ

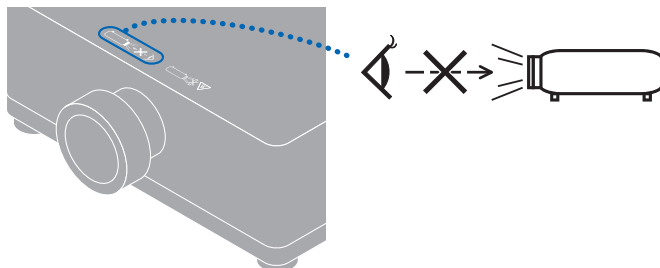
Promítané světlo



ZAKÁZÁNO

Promítané světlo a znázorněné umístění piktogramu/štítku na skříni

- Nedívejte se do objektivu projektoru.
Při chodu projektoru dochází k vyzařování silného světla, které by vám mohlo poškodit zrak. Osobám vystaveným účinku energie laseru v blízkosti clony hrozí nebezpečí popálenin. Zvláštní opatrnosti dbejte, když jsou poblíž děti.
- Nedívejte se do promítaného světla skrze optická zařízení (lupy, parabolická zrcadla apod.). Mohlo by tak dojít k poškození zraku.
- Před zapnutím projektoru zkontrolujte, zda se nikdo v promítacím rozsahu nedívá do objektivu.
- Nedovolte dětem, aby projektor používaly bez dozoru. Pokud projektor používá dítě, měl by být vždy přítomen dospělý člověk, který dítě bedlivě sleduje.
- Níže uvedený piktogram umístěný na skříni v blízkosti objektivu upozorňuje, že pohled do projektoru je zakázán.



Pokračujte na následující stránku

VAROVÁNÍ

- Na projektoru jsou nalepeny tyto následující štítky.

Štítek 1

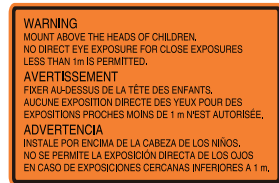
Vysvětlující štítek k laseru



Tento výrobek splňuje požadavky normy EN 50689:2021 s výjimkou použití objektivů XP-43ZL a NP43ZL.

Štítek 2

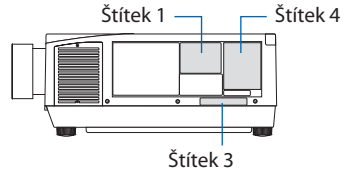
Štítek s doplňkovými upozorněními FDA



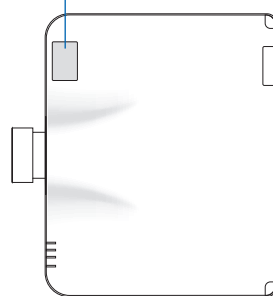
Štítek 4

Výstražný štítek k výměně objektivu

A104U-W/A104U-B



Štítek 2



Štítek 3

Certifikační štítek FDA

This product is in conformity with performance standards for laser products under 21 CFR 1040, except with respect to those characteristics authorized by Variance Number FDA-2018-W-4413 effective on September 19, 2023.

A824U-W/A824U-B



VAROVÁNÍ

- Tento projektor je v závislosti na daném objektivu klasifikován jako výrobek rizikové skupiny 2 nebo 3 dle normy IEC/EN 62471-5:2015. Pokud je klasifikován jako výrobek rizikové skupiny 3, je tento projektor určen k profesionálnímu použití a musí být za účelem zajištění bezpečnosti namontován kvalifikovaným montážním technikem.
- K rizikovým skupinám viz strana [xvi](#).
- K bezpečnosti laseru viz strana [xv](#).

Zdroj energie



VYŽADOVÁNO

K napájení používejte vhodné napětí.

- Tento projektor je určen k použití s napájecím zdrojem střídavého proudu 100–240 V, 50/60 Hz. Před použitím projektoru zkontrolujte, zda napájecí zdroj, ke kterému má být projektor připojen, tyto požadavky splňuje.
- Jako zdroj napájení projektoru používejte elektrickou zásuvku. Nepřipojujte projektor přímo k elektroinstalaci osvětlení. Je to nebezpečné.



**NUTNÉ
UZEMNĚNÍ**

Uzemnění napájecího kabelu

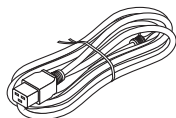
- Konstrukce tohoto přístroje vyžaduje, aby byl při jeho používání napájecí kabel připojen k uzemnění. Jestliže není napájecí kabel připojen k uzemnění, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Ujistěte se proto prosím, že je napájecí kabel přímo spojen do síťové zásuvky a řádně uzemněn. Nepoužívejte převodní adaptér na dvoupólovou zástrčku.
- Ujistěte se, že jsou projektor a počítač (zdrojový signál) připojené ke stejnému zemnicímu bodu. Pokud projektor a počítač (zdrojový signál) připojíte k různým zemnicím bodům, výkyvy v zemním potenciálu mohou způsobit požár nebo zapříčinit vznik kouře.



VYŽADOVÁNO

Zacházení s napájecím kabelem

- Používejte pouze napájecí kabel dodaný společně s tímto projektorem. Pokud dodaný napájecí kabel nesplňuje požadavky bezpečnostní normy vaší země a neodpovídá hodnotám napětí a proudu ve vašem regionu, musíte použít napájecí kabel, který jim odpovídá a vyhovuje.



- Vámi používaný napájecí kabel musí být schválen a musí splňovat bezpečnostní normy vaší země. Pro informace o specifikaci napájení kabelu přejděte na stranu [39](#). Za účelem výběru vhodného napájecího kabelu si sami ověřte jmenovité napětí ve vašem regionu.



ZAKÁZÁNO

- Napájecí kabel dodávaný s tímto projektorem je určen výhradně k použití s tímto projektorem. Z bezpečnostních důvodů jej nepoužívejte s jinými zařízeními.

Pokračujte na následující stránku



VAROVÁNÍ



**NEBEZPEČNÉ
NAPĚTÍ**



**NEDOTÝKEJTE
SE MOKRÝMA
RUKAMA**

- S napájecím kabelem zacházejte opatrně a šetrně. Poškození kabelu by mohlo vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
 - Nepokládejte na kabel těžké předměty.
 - Nepokládejte kabel pod projektor.
 - Nezakrývejte kabel kobercem apod.
 - Nepoškrábejte kabel ani jej neupravujte.
 - Neohýbejte ho, nekrutěte s ním, ani netahejte za kabel nadměrnou silou.
 - Nevystavujte kabel působení tepla.
- V případě poškození kabelu (odkryté jádro vodiče, přerušené vodiče atd.) požádejte svého prodejce o jeho výměnu.
- Nedotýkejte se elektrické zástrčky, pokud venku hřmí. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepřipojujte ani neodpojujte napájecí kabel mokrýma rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Montáž



ZAKÁZÁNO



**NEVYSTAVUJTE
VODĚ**



**ODPOJTE
NAPÁJECÍ KABEL**

Projektor nepoužívejte v místech, která jsou popsána níže.

- Projektor nepoužívejte v místech, která jsou popsána níže. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
 - Vratké stoly, nakloněné plochy nebo jiná nestabilní místa.
 - Špatně větrané prostory.
 - Do blízkosti radiátoru či jiných zdrojů tepla ani jej neumísťujte na přímé sluneční světlo.
 - Místa s neustálými vibracemi.
 - Místa s nadměrnou vlhkostí, prašností nebo mastnotami.
 - Prostředí s výskytem korozivních plynů (oxid siřičitý, sulfan, oxid dusičitý, chlór, amoniak, ozón atd.).
 - Venku.
 - Místa s vysokou teplotou a v prostředí, kde se rychle mění vlhkost a může pravděpodobně docházet ke kondenzaci.
 - Nepoužívejte projektor v níže popsaných místech, kde by mohl být vystaven působení vody a namočit se. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
 - Nepoužívejte jej v dešti ani sněhu, na pobřeží či nábřeží apod.
 - Nepoužívejte jej v koupelně či ve sprchách.
 - Projektor neinstalujte pod zařízení vypouštějící vodu, jako je například klimatizace.
 - Nepokládejte na projektor vázy či květináče s rostlinami.
 - Nepokládejte na projektor šálky, kelímky, kosmetiku či léky.
- Pokud se voda apod. dostane dovnitř projektoru, vypněte nejprve jeho napájení, poté odpojte napájecí kabel ze zásuvky a obraťte se na svého prodejce.

⚠ VAROVÁNÍ

 UPOZORNĚNÍ	Při montáži pod strop - Pro montáž projektoru pod strop se obraťte na svého prodejce. Pro montáž pod strop je zapotřebí zvláštních dovedností. NEDOVOLTE montážní práce provádět jiným osobám než montážním technikům. V opačném případě by totiž mohl projektor spadnout a způsobit zranění. - Neneseme žádnou odpovědnost za jakékoli nehody a/nebo škody způsobené nesprávným zacházením s projektorem, nesprávnou montáží, použitím či úpravou projektoru nebo přírodními katastrofami. - Nezavěšujte se na projektor namontovaný pod strop apod. Projektor by mohl spadnout a způsobit zranění. - Při namontování projektoru pod strop používejte elektrickou zásuvku, která je pohodlně v dosahu, abyste mohli napájecí kabel snadno zastrčit a vytáhnout.
 VYŽADOVÁNO  ZAKÁZÁNO	Přípevněte samostatně prodáváný volitelný kryt určený pro nakloněnou instalaci - V případě nakloněné instalace projektoru, v závislosti na daném úhlu, nezapomeňte z bezpečnostních důvodů nainstalovat samostatně prodáváný volitelný kryt. (→ strana xxiv) Nepoužitím volitelného krytu porušujete bezpečnostní předpisy. Rovněž zapnutí napájení projektoru bez nainstalovaného volitelného krytu může mít za následek vznik požáru. - Do volitelného krytu nevkládejte kabely sepnuté do svazku. Mohlo by tím dojít k poškození napájecího kabelu a v důsledku toho k požáru.
Během použití	
 ZAKÁZÁNO  ODPOJTE NAPÁJECÍ KABEL	Nestrkejte dovnitř projektoru žádné předměty. Nestrkejte ani neupustíte větracími otvory do projektoru kovové či hořlavé předměty ani jiná cizí tělesa. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Zvláště opatrní buďte, jestliže jsou v domě děti. Pokud se dovnitř projektoru dostane cizí předmět, vypněte nejprve jeho napájení, poté odpojte napájecí kabel ze zásuvky a obraťte se na svého prodejce.
 ODPOJTE NAPÁJECÍ KABEL	Pokud se u projektoru projeví porucha, odpojte napájecí kabel. Pokud se z projektoru line kouř, podivný zápach či zvuk nebo pokud byl projektor upuštěn či jeho skříň poškozena, vypněte jeho napájení a poté odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Mohlo by totiž dojít nejen k požáru či úrazu elektrickým proudem, ale rovněž k vážnému poškození vašeho zraku či k popálení. Ohledně oprav se obraťte na svého prodejce. Nikdy se nepokoušejte projektor opravit sami. Je to nebezpečné.

 VAROVÁNÍ

 NEROZEBÍRAT	Projektor nerozebírejte. Nesnímejte ani neotvírejte skříň projektoru. Rovněž projektor nijak neupravujte. Uvnitř se nacházejí místa s vysokým napětím. Mohli byste způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo únik laserového světla, a v důsledku toho utrpět vážné poškození zraku či popáleniny. Provádění kontroly, seřízení či opravy vnitřku projektoru přenechejte způsobilému servisnímu pracovníkovi.
 ZAKÁZÁNO  UPOZORNĚNÍ NA VYSOKÉ TEPLOTY	Nestrkejte před objektiv žádné předměty, když je projektor v chodu. - Když projektor pracuje, nenechávejte nasazenou krytku objektivu. Krytka objektivu by se mohla zahřát a zkroutit. - Během provozu projektoru neumísťujte před objektiv předměty, které by stály v cestě vysílanému světlu. Dotyčný předmět by se mohl zahřát a poškodit či vzplanout. - Níže znázorněný piktogram nacházející se na skříni projektoru upozorňuje, že se před jeho objektiv nemají dávat žádné předměty. 
 ZAKÁZÁNO	Při čištění projektoru K odstranění prachu z objektivu, skříně atd. nepoužívejte spreje s hořlavými plyny. Mohlo by tak dojít k požáru.
 ZAKÁZÁNO	Nepoužívejte v místech s nejvyšším zabezpečením. Použití tohoto výrobku nesmí být doprovázeno smrtelnými riziky nebo nebezpečími, které mohou přímo vést k úmrtí či zranění osob, vážným škodám nebo jiným ztrátám, včetně těch souvisejících s řízením štěpné reakce v jaderném zařízení, se zdravotnickými přístroji na podporu života nebo s řízením odpalování raket ve zbraňových systémech.

UPOZORNĚNÍ
Napájecí kabel**VYŽADOVÁNO****Zacházení s napájecím kabelem**

- Projektor by měl být nainstalován blízko snadno přístupné elektrické zásuvky.
- Při zapojování napájecího kabelu do vstupní napájecí koncovky projektoru zajistěte, aby byl jeho konektor plně a pevně zasunut. Napájecí kabel nezapomeňte zajistit na svém místě přidržující sponkou. Ledabylé zapojení napájecího kabelu by mohlo vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

**VYŽADOVÁNO****ODPOJTE
NAPÁJECÍ KABEL****Manipulaci s napájecím kabelem provádějte podle níže uvedených pokynů, abyste předešli riziku požáru a zasažení elektrickým proudem.**

- Při připojování a odpojování napájecího kabelu držte kabel za jeho zástrčku.
- Před čištěním produktu nebo před delší plánovanou odstávkou produktu odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.
- Pokud se napájecí kabel nebo zástrčka zahřívají nebo jsou poškozené, odpojte napájecí kabel ze zásuvky a obraťte se na vašeho prodejce.

**VYŽADOVÁNO****Pravidelně čistěte prach a jiné nečistoty z napájecí zástrčky.**

- Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

**VYŽADOVÁNO****Před přesunem projektoru odpojte napájecí kabely a ostatní kabely.**

- Před přemístěním produktu se ujistěte, že je napájení produktu vypnuté, poté vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky a zkontrolujte, že jsou všechny kabely připojující produkt k jiným zařízením odpojené.

**ZAKÁZÁNO****Nepoužívejte napájecí kabel s rozbočovacím adaptérem.**

- Použití prodlužovacího kabelu by mohlo mít za následek přehřátí a následně požár.

UPOZORNĚNÍ
Montáž**VYŽADOVÁNO****Zabezpečení objektivu lankem proti pádu**

- Pokud bude projektor zavěšen zpod stropu nebo z jiného vysokého místa, zabezpečte objektiv pomocí lanka proti pádu (prodává se samostatně). Pokud by nebyl objektiv zabezpečen, mohl by v případě svého uvolnění spadnout.

Během použití**ZAKÁZÁNO****Nepoužívejte v sítích vystavovaných přepětí.**

- Konektory projektoru HDBaseT a LAN připojte do sítě, ve které nehrozí nebezpečí působení přepětí. Přepětí působící na konektory HDBaseT nebo LAN může vést k úrazu elektrickým proudem.

**VYŽADOVÁNO****Úkony posunu čočky, zaostření a přiblížení**

- Úkony posunu objektivu nebo seřízení zaostření či přiblížení a oddálení provádějte buď zpoza, nebo ze strany projektoru. Pokud byste tato seřizování prováděli zepředu, mohly by být vaše oči vystaveny silnému světlu a mohli byste si poranit zrak.
- Při provádění úkonu posunu objektivu se nedotýkejte rukama prostoru objektivu. V opačném případě byste si mohli přiskřípnout prsty mezi skříní a objektivem.

 UPOZORNĚNÍ

 ZAKÁZÁNO	Manipulace s bateriemi Nesprávné použití baterií může mít za následek jejich vytečení nebo explozi. • Používejte pouze specifikované baterie. • Vložte baterie tak, aby značky (+) a (-) na každé baterii odpovídaly značkám (+) a (-) v prostoru pro baterie. • Nepoužívejte současně baterie různých značek. • Nepoužívejte současně staré a nové baterie. Jejich životnost se tak může zkrátit, případně mohou vytéct. • Vybité baterie okamžitě vyjměte, aby nevytekly do prostoru pro baterie. Pokud se kapalina uniklá z baterie dostane do styku s pokožkou nebo oblečením, zasažené místo okamžitě důkladně opláchněte. Pokud se vám dostane do oka, oko důkladně vypláchněte (neprotírejte) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Kontakt kapaliny uniklé z baterie s očima nebo oděvem může způsobit podráždění pokožky nebo poškození zraku. • Pokud nebudete dálkové ovládání delší dobu používat, vyjměte z něj baterie. • Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou nebo její vystavení extrémně nízkému tlaku vzduchu může mít za následek explozi nebo únik hořlavé kapaliny nebo plynu. • Vybité baterie řádně zlikvidujte. Pokud baterii vhodíte do vody, do ohně, do rozehráté trouby nebo se ji pokusíte mechanicky rozdrtit, přerážnout nebo upravit, může dojít k výbuchu. • Baterie nezkratujte. • Baterie nedobíjejte. Dodané baterie nejsou nabíječi. • Při likvidaci baterií se obraťte na vašeho prodejce nebo místní úřady.
 ZAKÁZÁNO  UPOZORNĚNÍ NA VYSOKÉ TEPLoty	Informace o větracích otvorech • Neblokujte větrací otvory projektoru. Rovněž pod projektor nepokládejte měkké materiály, jako je papír či tkaniny. Mohlo by to způsobit požár. Ponechte dostatečný prostor mezi místem, kde je projektor osazen, a jeho okolím. (→ strana xxvii) • Během promítání nebo okamžitě po jeho skončení se nedotýkejte výstupních větracích otvorů. Oblast výstupních větracích otvorů může být v tu chvíli horká a dotyk by způsobil popáleniny.
 ZAKÁZÁNO	Přenášení projektoru • Při přenášení projektoru vyjměte objektiv a přenášejte jej nejméně ve dvou. Pokus přenášet projektor bez pomoci dalších osob může mít za následek bolesti zad či jiná zranění. • Při přenášení projektoru s vyjmutým objektivem se nedotýkejte rukama prostrou pro osazení objektivu. Rovněž ruku nestrkejte do zahlužení připojovací koncovky. Projektor by se mohl poškodit či spadnout, a způsobit tak zranění. • Pokud je na projektoru nasazen volitelný kryt, nedržte projektor při jeho přenášení za tento kryt. Volitelný kryt by se mohl uvolnit a hlavní jednotka projektoru by mohla spadnout a způsobit zranění.

 UPOZORNĚNÍ

 VYŽADOVÁNO	Nasazení/vyjmutí objektivu • Před nasazením nebo vyjmutím objektivu projektor vypněte a odpojte napájecí kabel. Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít k poškození zraku nebo popáleninám. • Jednotku objektivu nepřipevňujte ani nevyjímejte, pokud je projektor nainstalován ve vysoké poloze. Objektiv by mohl spadnout a způsobit poškození nebo zranění.
 ZAKÁZÁNO	Na produkt netlačte ani na něj nešplhejte. Produktu se nechtejte ani se na něj nezavěšujte. Produktu neotírejte ani jím neklepejte o tvrdé předměty. • Produkt by mohl upadnout, což by mohlo vést k jeho poškození nebo k poranění.
 VYŽADOVÁNO  ZAKÁZÁNO	Informace o volitelném krytu (prodáváném samostatně) • Po nasazení volitelného krytu nezapomeňte dotáhnout šrouby. V opačném případě by se mohl volitelný kryt uvolnit a vypadnout, v důsledku čehož by mohlo dojít ke zraněním osob nebo k jeho poškození. • Při přenášení projektoru nedržte za volitelný kryt ani na kryt nepoužívejte přílišnou sílu. Mohlo by tím dojít k poškození volitelného krytu, a v důsledku toho ke zranění osob.
 VYŽADOVÁNO	Vyhněte se místům s mimořádnými teplotami a vlhkostí • V opačném případě by mohlo dojít k požáru, k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození projektoru. Vhodné okolní prostředí pro použití tohoto projektoru je následující: - Provozní teplota: 0 °C až 40 °C / vlhkost: 20 až 80 % (bez kondenzace) - Skladovací teplota: -10 °C až 50 °C / vlhkost: 20 až 80 % (bez kondenzace)
Prohlídky a čištění	
 VYŽADOVÁNO	Prohlídka projektoru a čištění vnitřku • Čištění vnitřku projektoru konzultujte s vaším prodejcem přibližně jednou ročně. Pokud byste projektor nečistili po delší dobu, mohl by se uvnitř nahromadit prach a způsobit požár nebo poruchu.

Bezpečnostní varování ohledně laseru

VAROVÁNÍ

LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1 [IEC 60825-1:2014]

SPOTŘEBITELSKÝ LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1 dle EN 60825-1:2014+A11:2021 (pro EU a UK)

- Do tohoto výrobku je zabudován laserový modul. Použití ovladačů nebo upravených postupů lišících se od těch, které jsou zde uvedeny, vás může vystavit nebezpečnému záření.
- Osobám vystaveným účinku energie laseru v blízkosti clony hrozí nebezpečí popálenin.

- Tento výrobek náleží do třídy 1 dle normy IEC60825-1:2014.
- Pro EU a Velkou Británii
Tento výrobek splňuje požadavky normy EN 60825-1:2014+A11:2021.
Tento výrobek rovněž splňuje požadavky normy EN 50689:2021 s výjimkou použití objektivů XP-43ZL a NP43ZL.
- Při montáži a provozu přístroje dodržujte zákony a předpisy své země.
- Základní údaje o laserovém paprsku vyzařovaném z vestavěného světelného modulu:
 - Vlnová délka: 455 nm
 - Maximální výkon: 257 W (A104U-W/A104U-B),
229 W (A824U-W/A824U-B)

Světelný modul

- Jakožto světelný zdroj je do výrobku zabudován světelný modul obsahující několik laserových diod.
- Tyto laserové diody jsou zatavené ve světelném modulu. K provozu světelného modulu není potřeba údržba ani servis.
- Koncovému uživateli není povoleno světelný modul vyměňovat.
- Ohledně výměny světelného modulu a ohledně dalších informací se obraťte na způsobilého prodejce.

Rizikové skupiny

Tento projektor je v závislosti na daném objektivu klasifikován jako výrobek rizikové skupiny 2 nebo 3 dle normy IEC/EN 62471-5:2015.

Riziková skupina 2 (RG2)

VAROVÁNÍ

Stejně jako u jakéhokoli jasného zdroje světla se nedívejte do paprsku, RG2 dle normy IEC/EN 62471-5:2015.

Riziková skupina 3 (RG3)

VAROVÁNÍ

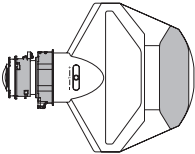
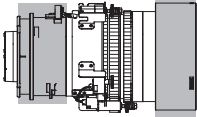
RG3 VÝROBEK DLE NORMY IEC/EN 62471-5:2015

- V případě, že podle klasifikace patří do RG3, je tento projektor určen k profesionálnímu použití a musí být namontován na takovém místě, kde je zajištěna bezpečnost. Z tohoto důvodu se nezapomeňte obrátit na vašeho prodejce, neboť montáž musí provést odborný montážní technik. Nikdy se nepokoušejte projektor namontovat sami. Mohlo by dojít k poškození zraku atd.
- Není přípustné jakékoli přímé vystavení světelnému paprsku, RG3 dle normy IEC/EN 62471-5:2015.
- Nedívejte se do objektivu projektoru. Mohli byste utrpět vážné poškození zraku.
- Provozovatelé musí přijmout opatření zamezující přístupu k paprsku v rozsahu nebezpečné vzdálenosti a musí výrobek namontovat v takové výšce, aby nemohly být oči diváků vystaveny světlu uvnitř nebezpečné vzdálenosti.
- Napájení projektoru zapínejte z boku nebo zezadu (stůjíte tedy vně nebezpečné zóny). Před zapnutím napájení se rovněž ujistěte, že se nikdo v promítacím rozsahu nedívá do objektivu.

• Před montáží projektoru zkontrolujte

① **Název modelu objektivu nebo projekční poměr**

Model objektivu nebo projekční poměr je uveden na jedné z ploch označených  na níže uvedených obrázcích.

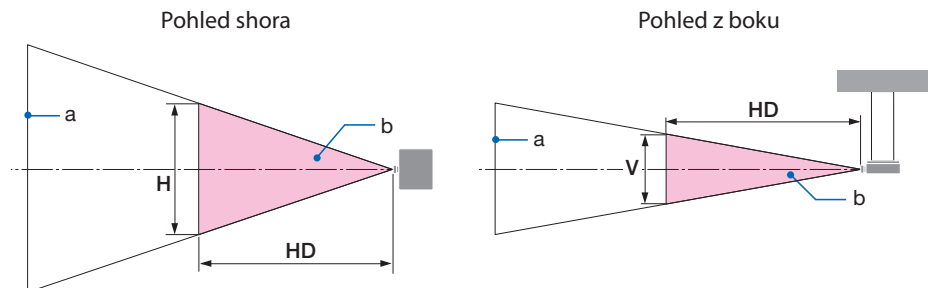
Nákres modelu XP-44ML/NP44ML	Nákres jiných modelů než XP-44ML/NP44ML
	

② **Kombinace objektivů a rizikových skupin**

Název modelu objektivu	Projekční poměr	A104U-W/A104U-B	A824U-W/A824U-B
XP-40ZL/NP40ZL	0,79 - 1,11	RG2	RG2
XP-41ZL/NP41ZL	1,30 - 3,02		
XP-50ZL/NP50ZL	0,60 - 0,75		
XP-44ML/NP44ML	0,32		
XP-43ZL/NP43ZL	2,99 - 5,93	RG3	RG3

• Nebezpečná zóna

Níže uvedené obrázky znázorňují oblast vyzařování světla (nebezpečná zóna) vydávaného projekto-rem, který je klasifikován jako výrobek rizikové skupiny 3 (RG3) podle normy IEC/EN 62471-5 z roku 2015.



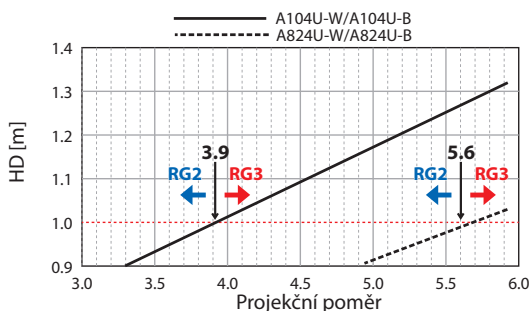
a: Obrazovka /b: Nebezpečná zóna

A104U-W/A104U-B

Objektiv	Projekční poměr	Nebezpečná zóna (m)		
		HD	H	V
XP-43ZL/ NP43ZL	2,99 (Široká)	-	-	-
	3,90 (Střední)	1,00	0,31	0,19
	5,93 (Tele)	1,32	0,19	0,12

A824U-W/A824U-B

Objektiv	Projekční poměr	Nebezpečná zóna (m)		
		HD	H	V
XP-43ZL/ NP43ZL	2,99 (Široká)	-	-	-
	5,60 (Střední)	1,00	0,25	0,17
	5,93 (Tele)	1,32	0,23	1,15



Výpočet projekčního poměru

Projekční poměr = L: Promítací vzdálenost (m) / W: Šířka promítací plochy (m)

Informace o promítacích vzdálenostech a šířkách promítací plochy naleznete v části „Typy objektivů a promítací vzdálenost“ v montážní příručce.

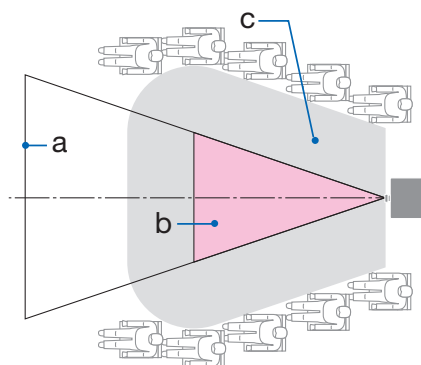
• O bezpečnostní zóně

Vyhrazením bezpečnostní zóny nebo postavením fyzických zábran lze předcházet tomu, aby se oči přítomných osob ocitly v nebezpečné zóně.

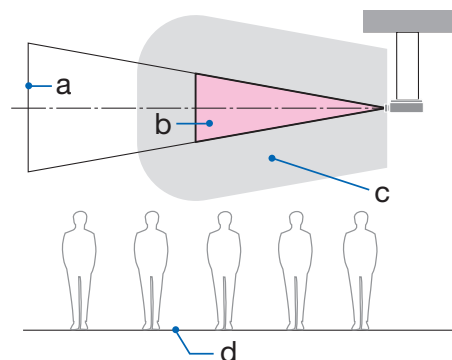
Pokud správce projektoru (obsluha) nemůže zabránit divákům ve vstupu do nebezpečné zóny, například ve veřejných zařízeních, doporučujeme z důvodu bezpečnosti diváků zabezpečit prostor ve vzdálenosti nejméně 1 m od nebezpečné zóny jako „bezpečnostní zónu“. Při montáži projektoru pod strop doporučujeme, aby svislá vzdálenost mezi podlahou a nebezpečnou zónou byla alespoň 3 m.

• Příklad osazení zohledňujícího bezpečnostní zónu

① Příklad montáže projektoru na podlahu nebo na pracovní stůl



② Příklad montáže na strop



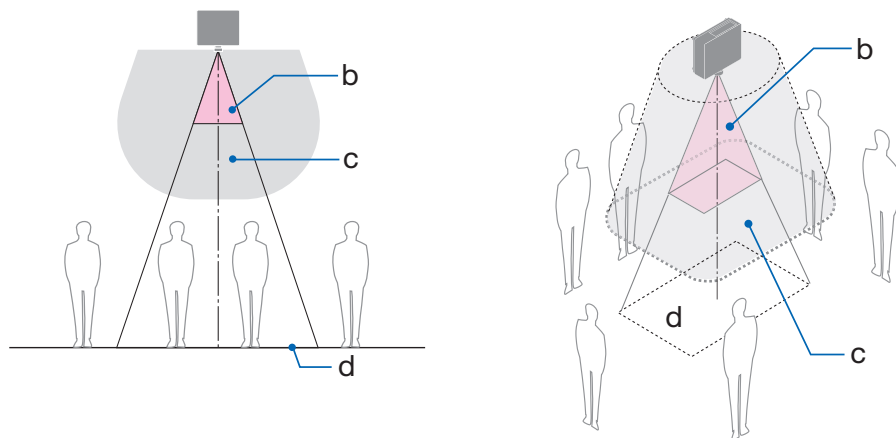
a: Obrazovka / b: Nebezpečná zóna / c: Bezpečnostní zóna / d: podlaha



UPOZORNĚNÍ

Pokud lze očekávat, že při montáži pod strop budou hlavy diváků zasahovat do nebezpečné zóny, je nutné zabránit divákům ve vstupu do této oblasti.

③ Příklad promítání dolů s projektorem namontovaným pod strop



a: Obrazovka / b: Nebezpečná zóna / c: Bezpečnostní zóna / d: podlaha



UPOZORNĚNÍ

Pokud nelze zajistit bezpečnostní zónu mezi podlahou a nebezpečnou zónou, je nutné zabránit divákům ve vstupu do oblasti kolem promítací plochy, jak je znázorněno na obrázku vpravo.

- * Pokud používáte posun objektivu, vezměte v úvahu posun promítaného obrazu podle míry posunu objektivu. Příklad osazení zohledňujícího bezpečnostní zónu



UPOZORNĚNÍ

Dodržujte prosím všechna bezpečnostní opatření.

Montáž projektoru

- Při plánování umístění projektoru nezapomeňte postupovat podle bezpečnostních opatření uvedených v montážní příručce.
- Aby se zamezilo případným nebezpečím, buď nainstalujte projektor k blízké, snadno dostupné síťové zásuvce, nebo opatřete projektor zařízením, jako je elektrický vypínač, aby bylo možné v případě nouze rychle odpojit projektor od napájení.
- Podnikněte bezpečnostní opatření znemožňující osobám vstup do nebezpečné zóny.
- Vyberte vhodný objektiv odpovídající danému místu montáže a zajistěte ustanovení bezpečnostní zóny pro každý z objektivů.

Zajistěte, aby byla při obsluze projektoru, seřizování světla atd. přijata příslušná bezpečnostní opatření.

- Zkontrolujte, zda je dostatečně zajištěna bezpečnostní oblast příslušející danému osazenému objektivu.

Pravidelně tuto zónu kontrolujte a ved'te záznamy o kontrolách.

Montážní technik nebo prodejce musí poučit správce (obsluhu) projektoru o následujícím:

- Před samotným provozem projektoru nejprve zaškolit jeho správce (obsluhu) ohledně bezpečnosti.
- Poučit správce projektoru (obsluhu), že před zapnutím projektoru musí provést kontroly (včetně bezpečnostních kontrol světla vyzařovaného projektorem).
- Uložit správci (obsluze) projektoru, aby byl pro případ nouze schopen projektor ihned ovládat, kdykoli je jeho napájení zapnuto.
- Uložit správci projektoru (obsluze), aby montážní příručku, uživatelskou příručku a záznamy o kontrolách uchovával na snadno dostupném místě.
- Uložit mu, aby se přesvědčil, zda projektor vyhovuje normám příslušné země a regionu.

Poznámky k montáži a údržbě

Nemontujte ani neskladujte projektor na místech podobných těm popsaným níže

(Pro RG3: Pro prodejce a instalačního technika)

- Místa, která zesilují vibrace a nárazy
Pokud je projektor nainstalován v místech, kam se přenášejí vibrace ze zdrojů energie a podobně, nebo ve vozidlech či na lodích atd., mohou na něj působit vibrace nebo nárazy, které by mohly poškodit jeho vnitřní součásti a způsobit poruchu.
- V blízkosti vedení vysokého napětí a napájecích zdrojů
Mohlo by to rušit provoz přístroje.
- Místa, kde vznikají silná magnetická pole
V opačném případě může dojít k jeho poruše.
- Venkovní prostory a místa s výskytem vlhkosti nebo prachu
Místa vystavená olejovému kouři nebo olejové mlhovině
Místa, kde vznikají korozivní plyny
Ulpělé látky, jako je olej, chemická činidla nebo vlhkost, totiž mohou způsobit zkroucení nebo popraskání skříně, korozi kovových částí nebo poruchu projektoru.

Bezpečnostní opatření při osazení pod strop (Pro prodejce a instalačního technika)

Pro montáž projektoru viz montážní příručka, která je k dispozici na našich webových stránkách.

1. Aby nedošlo k pádu projektoru, namontujte jej pod strop natolik pevným způsobem, aby zvolené řešení dlouhodobě udrželo společnou váhu projektoru a montážní jednotky pod strop.
2. Dbejte na to, abyste montáž projektoru pod strop provedli správně dle montážní příručky k jednotce pro montáž pod strop. Dbejte na to, abyste použili upevněné kovové armatury a pevně utáhli šrouby.
3. Aby nedošlo k pádu projektoru, použijte lanka proti pádu.
 - Zabezpečovací tyčku projektoru s lanky proti pádu namontujte na pevnou část budovy nebo konstrukce pomocí komerčně dostupných kovových armatur.
 - U jednotky montované pod strop používejte komerčně dostupné kovové armatury a lanka proti pádu, které mají dostatečnou pevnost, aby udržely společnou hmotnost projektoru a montážní jednotky pod strop.
 - Mírně povolte lanka proti pádu tak, abyste nezatížili projektor.
 - Správné umístění zabezpečovací tyčky naleznete v části „Názvy částí projektoru“. (→ strana 6)

Zabezpečení osobních údajů

V projektoru mohou být uloženy osobní identifikační údaje, například adresy IP.

Před přenosem nebo likvidací projektoru vymažte tato data provedením funkce [INICIALIZOVAT PROJEKTOR] v menu na obrazovce.

Upozornění zajišťující řádný výkon projektoru

- Pokud do objektivu vnikne intenzivní světlo, jako například laserové paprsky, může dojít k poruše.
- Před použitím v místech, kde je přítomno velké množství cigaretového kouře nebo prachu, se poraďte s vaším prodejcem.
- Pokud je po delší dobu z počítače atd. promítán stejný statický obraz, může vzor obrazu zůstat na obrazovce i po skončení promítání, avšak po určité době zase zmizí. Děje se tak v důsledku vlastností panelů s tekutými krystaly a nejedná se o závadu. Doporučujeme na straně počítače používat spořič obrazovky.
- Pokud je projektor používán ve velkých nadmořských výškách (místa s nízkým atmosférickým tlakem), může být výměna optických částí nezbytná dříve, než bývá obvyklé.
- Informace o přenášení projektoru
 - Vyjměte objektiv, a nezapomeňte na něj nasadit krytku, aby nedošlo k jeho poškrábání. Na projektor rovněž nasadte ochranný kryt proti prachu.
 - Nevystavujte projektor vibracím nebo silným otřesům.V opačném případě by mohlo dojít k jeho poškození.
- Nepoužívejte nožky pro náklon k jiným účelům než k úpravě náklonu projektoru. Nesprávná zacházení, jako je jeho přenášení za nožky pro náklon nebo jeho opírání o stěnu, by mohla projektor poškodit.
- Projektor nepodporuje instalaci do stohu. Nestavte projektory přímo na sebe, jeden na druhý. Pokud tak neučiníte, může dojít k jejich poškození nebo poruše.
- Nedotýkejte se povrchu promítacího objektivu holými rukama. Zvětšený obraz otisků prstů nebo nečistot na povrchu promítacího objektivu se promítne na plátno. Nedotýkejte se povrchu promítacího objektivu.
- Během promítání neodpojujte napájecí kabel od projektoru ani od elektrické zásuvky. Mohlo by tím dojít k poškození vstupní napájecí koncovky projektoru nebo kontaktů zástrčky. Pokud chcete během promítání obrazu přerušit napájení z elektrické sítě, použijte jistič atd.
- Informace o zacházení s dálkovým ovladačem
 - Dálkový ovladač nebude fungovat, jestliže jsou senzor dálkového signálu projektoru či vysílač signálu dálkového ovladače vystaveny silnému světlu nebo pokud jsou mezi nimi překážky, které brání signálu.
 - Používejte dálkový ovladač do vzdálenosti 20 metrů od projektoru a mířte jím na senzor dálkového signálu projektoru.
 - Neupustěte dálkový ovladač a nezacházejte s ním nevhodně.
 - Nedovolte, aby se na dálkový ovladač dostala voda nebo jiné tekutiny. Pokud je dálkový ovladač vlhký nebo mokrý, ihned jej osušte.
 - Nepoužívejte jej na horkých a vlhkých místech, pokud je to možné.
- Přijměte opatření, aby na promítací plochu nesvítlo žádné vnější světlo. Zajistěte, aby na promítací plochu svítlo pouze světlo z projektoru. Čím méně vnějšího světla na promítací ploše, tím vyšší bude kontrast a krásnější obraz.
- Informace o promítacích plochách

Snímky nebudou čisté, pokud se na promítací ploše nachází špína, škrábance, zabarvení apod. Zacházejte s promítací plochou opatrně a chraňte ji před těkavými látkami, škrábanci a špínou.
- Informace o všech úkonech údržby naleznete v montážní příručce a veškeré pokyny v ní obsažené řádně dodržujte.

Opatření při instalaci projektoru pod určitým úhlem

(Pro RG3: Pro prodejce a instalačního technika)

Tento projektor lze instalovat univerzálně v jakémkoli úhlu. Při instalaci projektoru pod úhly znázorňnými níže je nutné na projektor připevnit samostatně prodáváný volitelný kryt.

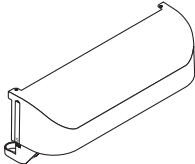
Pro instalaci projektoru s náklonem použijte kovové armatury s dostatečnou pevností, aby nedošlo k jeho pádu.

Název modelu volitelného krytu

XP-13CV-W pro A104U-W/A824U-W

XP-13CV-B pro A104U-B/A824U-B

K volitelnému krytu XP-13CV-W a XP-13CV-B jsou přibaleny dva kryty.

Volitelný kryt A: pro připojení k oblasti připojovacích svorek	
Volitelný kryt B: pro připevnění k výfukovému otvoru	

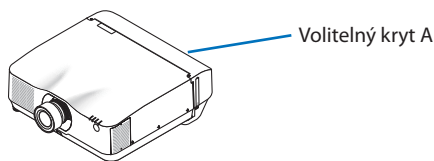
VAROVÁNÍ

- Použití bez volitelného krytu porušuje bezpečnostní předpisy. Rovněž zapnutí napájení projektoru bez nainstalovaného volitelného krytu může mít za následek vznik požáru.

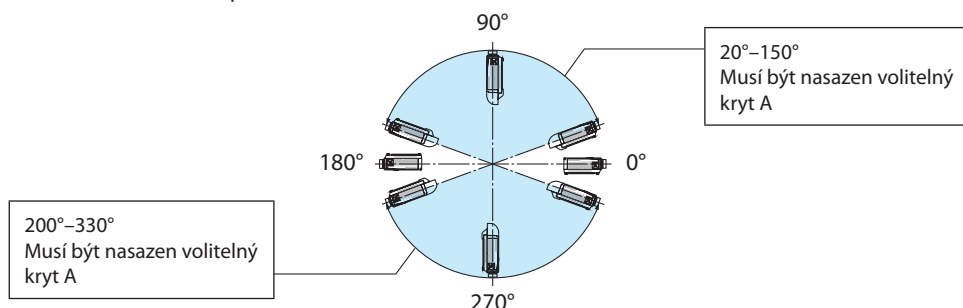
Schémata níže ukazují úhel montáže potřebný k připevnění volitelného krytu A a B.

- V závislosti na dané montážní poloze projektoru může být nutné nasadit volitelný kryt A i B.
- Zda je v aktuální instalační poloze potřeba nasadit volitelný kryt, to lze zkontrolovat na obrazovce [INFO.] nabídky na obrazovce.

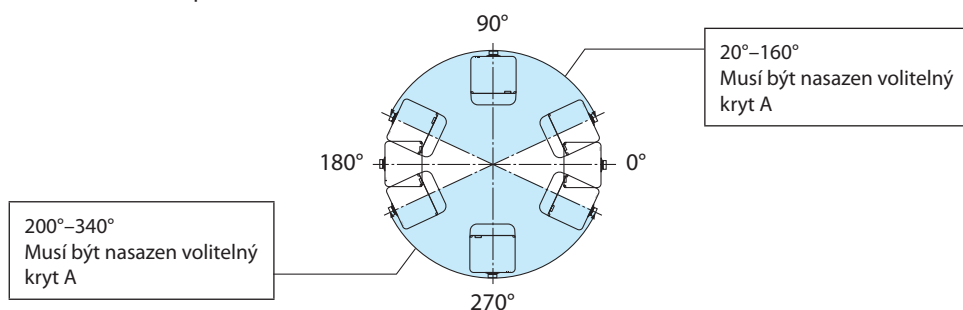
Instalační úhly vyžadované k připevnění volitelného krytu A



Ve směru dozadu a dopředu

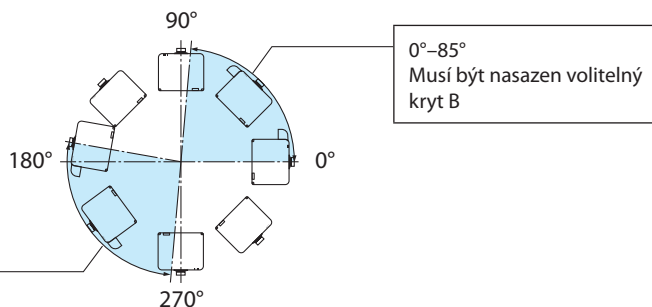
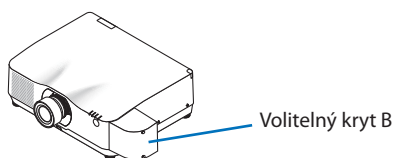


Ve směru vlevo a vpravo



POZNÁMKA:

- Na výkresech je zobrazen instalační úhel jako reference. Mírně se liší od toho skutečného.

Instalační úhly vyžadované k připevnění volitelného krytu B**POZNÁMKA:**

- Na výkresech je zobrazen instalační úhel jako reference. Mírně se liší od toho skutečného.

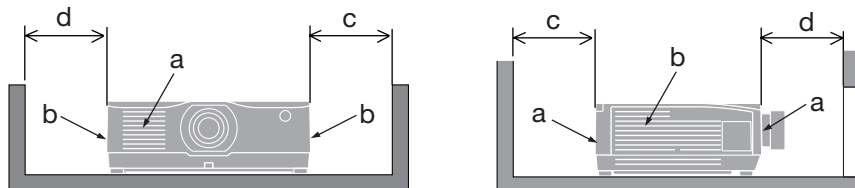
Ponechané volné místo při montáži projektoru

(Pro RG3: Pro prodejce a instalačního technika)

- Při montáži ponechte kolem projektoru dostatečné místo, jak je popsáno níže. Pokud tak neučiníte, může projektor vyfukovaný horký vzduch nasávat zpět.

Také se ujistěte, že na projektor nefouká proud vzduchu z klimatizace.

Systém kontroly teploty projektoru může rozpoznat mimořádný stav (teplotní chybu) a automaticky vypnout napájení.



a: nasávací otvor / b: výfukový otvor / c: nejméně 20 cm / d: nejméně 30 cm

POZNÁMKA:

- Výše uvedený obrázek předpokládá, že nad projektorem je dostatek místa.
- Pokud je nainstalován volitelný kryt, ponechte mezi projektorem a deskou volitelného krytu volný prostor 20 cm.
- Pokud používáte více projektorů dohromady, zajistěte kolem nich dostatečný prostor pro přívod a výfuk vzduchu. Pokud dojde k zakrytí nasávacích a výfukových otvorů, zvýší se teplota uvnitř projektoru a může dojít k poruše.



Informace o autorských právech na originální promítané obrazy:

Používání tohoto projektoru za účelem komerčního zisku nebo přilákání pozornosti veřejnosti v různých podnicích (např. kavárnách nebo hotelech) a využití smrštění nebo rozšíření obrazu pomocí níže uvedených funkcí může vyvolat podezření na porušení autorských práv chráněných zákonem o autorských právech.

[POMĚR STRAN], [TRAPÉZ], funkce zvětšení nebo podobné funkce.

Funkce [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ]

Tovární výchozí nastavení pro [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ] je 15 minut. Pokud není přijat žádný vstupní signál a během 15 minut není na projektoru provedena žádná operace, projektor se automaticky vypne, aby se šetřila spotřeba energie. Pro ovládání projektoru z externího zařízení nastavte [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ] na [VYPNUTO].

Informace o registrovaných známkách a softwarová licence

- ProAssist a Virtual Remote jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sharp NEC Display Solutions, Ltd. v Japonsku, ve Spojených státech a jiných zemích.
- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.
- HDBaseT™ a logo HDBaseT Alliance jsou ochranné známky společnosti HDBaseT Alliance.
- Trademark PLink je ochranná známka, která uplatňuje práva v Japonsku, Spojených státech a jiných zemích a oblastech.
- Blu-ray je ochranná známka společnosti Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON a CRESTRON ROOMVIEW jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti CRESTRON Electronics, Inc. v USA a jiných zemích.
- Extron a XTP jsou registrované ochranné známky společnosti RGB Systems, Inc. v USA.
- Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.
- Ostatní názvy výrobků a společností uvedené v této uživatelské příručce mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.
- Virtual Remote Tool využívá knihovnu WinI2C/DDC, © Nicomsoft Ltd.

1. Projděte si základní přehled výrobku, dodané položky a názvy součástí

1-1. Úvod k projektoru

Tato kapitola vás seznámí s vaším novým projektozem a popisuje jeho funkce a ovládací prvky.

- **Projektor typu s tekutými krystaly a s vysokým jasem/rozlišením**

Tento projektor má zobrazovací rozlišení 1 920 pixelů × 1 200 řádků (WUXGA) a poměr stran 16:10.

Model	Jas
A104U-W/A104U-B	10 000 lm (Střed 10 500 lm)
A824U-W/A824U-B	8 200 lm (Střed 8 600 lm)

- **Ve světelném modulu je zabudovaná laserová dioda s dlouhou životností**

Tento laserový světelný zdroj má dlouhou životnost, proto by výměna, přizpůsobení a jiná údržba neměla být nutná po delší dobu.

- **Patentovaná utěsněná konstrukce zajišťující vysokou odolnost proti prachu**

Díky své výtečné odolnosti proti prachu není projektor vybaven filtrem. Výměny filtru proto nejsou nutné.

- **Velký výběr volitelných objektivů, které si můžete zvolit podle místa osazení projektoru**

Tento projektor podporuje 5 typů volitelných objektivů a nabízí tak celou škálu objektivů přizpůsobených různým místům osazení a způsobům promítání.

Mějte na paměti, že při expedici z výroby není nasazen žádný objektiv. Volitelné objektivy si prosím zakupte samostatně.

- **Promítání v libovolném rozsahu 360 stupňů**

Projektor je vybaven funkcí „libovolný náklon“ při promítání v úhlu 360° svisle a funkcí „libovolná cívka“ při promítání v úhlu 360° horizontálně.

Mějte však na paměti, že v závislosti na úhlu jeho osazení bude případně nutné na projektor nasadit samostatně prodávaný volitelný kryt.

- **Obrázky ve vysoké kvalitě používající technologii Cinema Quality Picture**

Projektor zobrazí mimořádně vysokou kvalitu obrazu kombinací technologie používané k vývoji digitálních kino projektorů s technologiemi zpracování obrazu, které jsme nashromáždili za dlouhá léta vývoje projektorů.

- **Promítání více obrazů několika projektory**

Tento projektor je vybaven porty HDBaseT IN a HDBaseT OUT. Pomocí LAN kabelu lze kromě audiovizuálních signálů přenášet řídicí signály (lze připojit až čtyři zařízení).

Funkce prolínání obrazu vytváří hladké okraje při použití více jednotek k promítání jednoho obrazu.

1. Projděte si základní přehled výrobku, dodané položky a názvy součástí

- **Současné promítání 2 obrazů (PIP/JEDEN OBR. ZA DRUHÝM)**

Pomocí jediného projektoru lze promítat dva obrazy současně.

K dispozici jsou dva typy vzájemného rozvržení dvojice obrazů: [PIP], kdy je vedlejší obrázek zobrazen na hlavním obrazu, a [JEDEN OBR. VEDLE DRUH.], kdy se hlavní i vedlejší obraz zobrazí vedle sebe.

- **Funkce bezproblémového přepínání pro plynulejší změny obrazu při přepínání signálu**

Při přepínání vstupního konektoru se předchozí obraz podrží, aby k zapnutí nového obrazu došlo bez přerušení způsobeného nepřítomností vstupního signálu.

- **Podpora kabelové sítě LAN**

Vybaven porty LAN a HDBaseT. Pomocí kabelové LAN připojené těmito konektory lze projektor ovládat počítačem.

- **Užitečné software aplikace**

Kompatibilní s našimi softwarovými aplikacemi (NaViSet Administrator 2, ProAssist, Virtual Remote Tool, atd.). Projektor lze ovládat z počítače připojeného prostřednictvím kabelové sítě LAN.

- NaViSet Administrator 2

Zde můžete sledovat stav projektoru a ovládat celou řadu funkcí.

- ProAssist

Zde lze hladce provést potřebné úpravy při promítání více obrazů.

- Virtual Remote Tool

Na obrazovce počítače se zobrazuje virtuální dálkový ovladač pro provádění jednoduchých ovládacích úkonů, jako je zapnutí/vypnutí projektoru, přepínání signálů atd.

Pro stažení těchto softwarových nástrojů navštivte naši webovou stránku.

URL: <https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/index.html>

- **CRESTRON ROOMVIEW a Extron XTP kompatibilita**

Projektor podporuje CRESTRON ROOMVIEW a Extron XTPumožňuje řízení a ovládání více zařízení připojených do sítě z počítače. Kromě toho umožňuje vysílání a ovládání obrazu prostřednictvím vysílače Extron XTP propojeného s projektorem.

- **Úsporné provedení s pohotovostní spotřebou energie 0,20 W (100–130 V stř. pr.) / 0,26 W (200–240 V stř. pr.)**

Výběrem možnosti [ZAPNUTO] v položce nabídky [ŠETŘENÍ ENERGIE] můžete projektor přepnout do úsporného režimu.

Pokud je síť zablokována: 0,7 W (100-130 V stř. pr.)/0,8 W (200-240 V stř. pr.)

Pokud je síť zablokována: 0,20 W (100-130 V stř. pr.)/0,26 W (200-240 V stř. pr.)

1. Projděte si základní přehled výrobku, dodané položky a názvy součástí

- **[REŽIM SVĚTLA] a zobrazení „Měřič úspory uhlíku“**

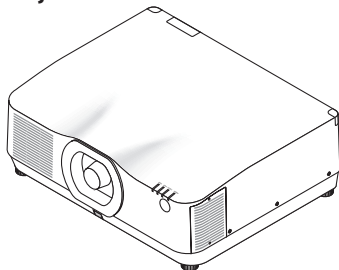
Podle účelu použití lze vybrat tři možnosti [REŽIM SVĚTLA]. [NASTAVENÍ LAMPY] lze také použít ke snížení výstupního napájení a k ovládání spotřeby energie. Účinek úspory energie z tohoto okamžiku bude započítán do objemu snížení emisí CO₂ a zobrazen v potvrzovací zprávě při vypnutí napájení a také v oblasti [INFO.] v nabídce na obrazovce (MĚŘIČ UHLÍKU)

1-2. Co všechno je v krabici?

Ujistěte se, že vaše krabice obsahuje vše, co je v seznamu. Pokud některé součásti chybí, obraťte se na svého prodejce.

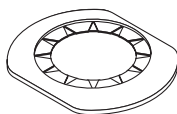
Uchovejte původní krabici a obalové materiály pro případ, že budete potřebovat projektor odeslat.

Projektor



Krytka objektivu proti prachu

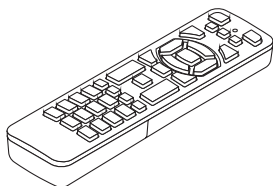
* Projektor se dodává bez objektivu.



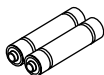
Chráníč objektivu



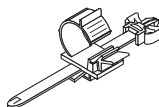
Šroub proti krádeži objektivu



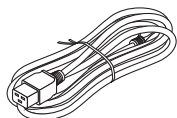
Dálkové ovládání



AAA alkalické baterie (2 ks)



Přidržívací sponka napájecího kabelu



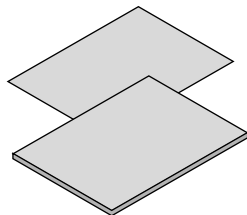
Napájecí kabel

Viz strana [vii](#).

Typ zástrčky	
Pro Severní Ameriku	Pro Evropu/Asii

Dokumenty

- Důležitá informace
- Bezpečnostní upozornění (Pro Evropu)
- Stručný průvodce nastavením
- Bezpečnostní nálepka
(Tuto nálepkou použijte, když je zapnuto bezpečnostní heslo.)



Pouze pro USA

Omezená záruka

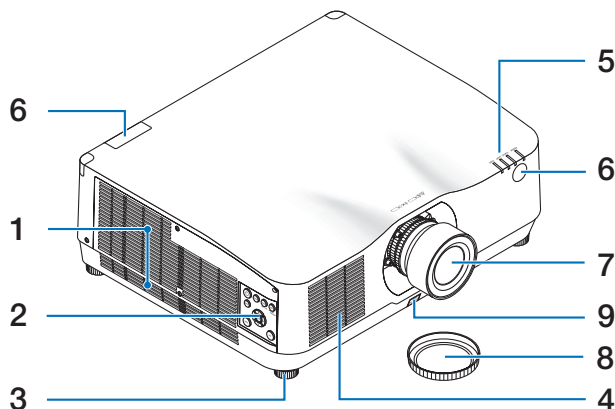
Pro zákazníky v Evropě

Aktuální platné záruční podmínky naleznete na našich webových stránkách:
<https://www.sharpeddisplays.eu>

1-3. Názvy částí projektoru

Přední

Objektivy se prodávají zvlášť. Níže uvedený popis ukazuje příklad, kdy je osazen objektiv XP-41 ZL.



1. Výfukový otvor

Odsud vychází horký vzduch.

2. Ovládací prvky

Napájení projektoru lze ZAPNOUT/VYPNOUT a zde lze přepnout signál promítaného obrazu.

3. Nastavitelná nožka pro náklon

Otáčením nožky pro náklon přizpůsobíte směr vlevo/vpravo.

4. Nasávací otvor

Slouží k přívodu venkovního vzduchu k ochlazení jednotky.

5. Část s kontrolkami

Kontrolka indikátoru se zapne nebo bliká, aby se přepsal stav projektoru (Napájení ZAPNUTO/Standby/atd.)

6. Senzor dálk. ovládání

Tato část přijímá signály z dálkového ovládání. Na přední a zadní straně projektoru jsou dvě umístění.

7. Objektiv

Z tohoto místa se promítá obraz. (Objektivy prodávané samostatně.)

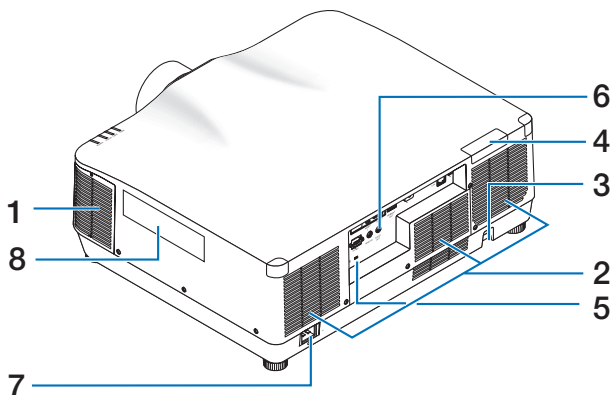
8. Krytka objektivu

(Volitelný objektiv se dodává i s krytkou.)

9. Uvolňovací tlačítko objektivu

Používejte jej k vyjmutí objektivu.

Zadní



1. Výfukový otvor

Odsud vychází horký vzduch.

2. Nasávací otvor

Slouží k přívodu venkovního vzduchu k ochlazení jednotky.

3. Zabezpečovací tyčka

Sem připevněte mechanismus proti krádeži. K zabezpečovací tyčce lze připnout zabezpečovací lanka či řetězy o průměru až 0,18 palců/4,6 mm.

4. Senzor dálk. ovládání

Tato část přijímá signály z dálkového ovládání. Na přední a zadní straně projektoru jsou dvě umístění.

5. Bezpečnostní štěrbina (K)*

Používá se při upevňování lanka proti odcizení.

6. Koncovky

Připojte kabely pro různé audio a video signály.

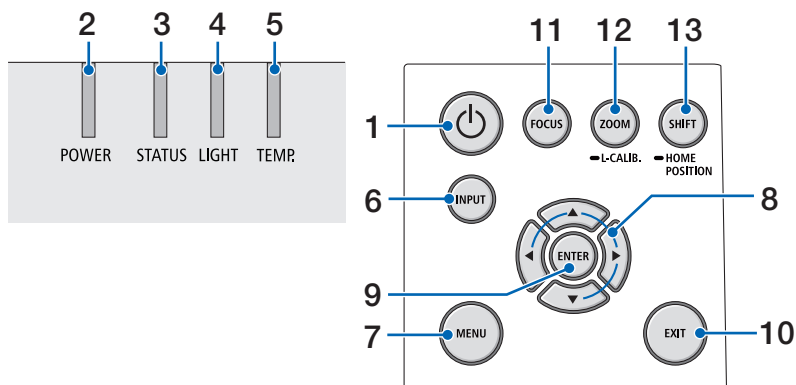
7. Vstupní napájecí koncovka projektoru

Sem připojte tříkolíkovou zástrčku příloženého napájecího kabelu a opačný konec zasuněte do zapojené elektrické zásuvky.

8. Štítek

* Bezpečnostní zámek na ochranu proti krádeži je kompatibilní s bezpečnostními kabely/příslušenstvím společnosti Kensington. Pro informace o výrobcích společnosti Kensington navštivte její webové stránky.

Ovládací prvky/kontrolky



1. Tlačítko (POWER)

Přepíná mezi zapnutým a pohotovostním režimem projektoru.

Při vypnutém napájení (pohotovostní režim) se jedním stisknutím tlačítka zobrazí na obrazovce potvrzovací zpráva, proto stiskněte tlačítko ještě jednou.

2. Kontrolka POWER

Označuje stav napájení projektoru. Indikátor se rozsvítí modře, pokud je napájení zapnuté. Na základě stavu napájení se kontrolka rozsvítí nebo zabliká buď zeleně nebo oranžově, když je přístroj vypnut. Pro podrobnosti přejděte na sekci „Hlášení kontrolky“.

(→ strana 41)

3. Kontrolka STATUS

Tato světla svítí nebo blikají při stisknutí ovládacího tlačítka, zatímco je jednotka v režimu zámku, když probíhá kalibrace objektivu atd. Podrobnosti naleznete v části „Hlášení kontrolky“.

(→ strana 41)

4. Kontrolka LIGHT

Indikuje stav světelného zdroje.

5. Kontrolka TEMP.

Označuje vysoké teploty kolem projektoru.

6. Tlačítko INPUT

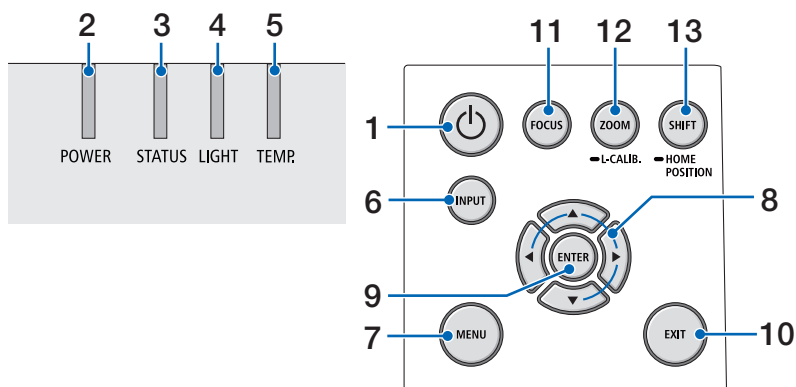
Vybírá vstupní signál. Při rychlém stisknutí se zobrazí obrazovka pro výběr vstupu. Stisknutím po dobu jedné sekundy nebo déle spustíte řadu automatických kontrol v pořadí HDMI1 → HDMI2 → HDBaseT, a pokud je rozpoznán vstupní signál, bude tento signál promítán.

7. Tlačítko MENU

Na obrazovce se zobrazí menu pro různá nastavení a přizpůsobení.

8. ▲▼◀▶ / Tlačítka hlasitosti ◀▶

- Když se na obrazovce zobrazí nabídka, pomocí tlačítek ▲▼◀▶ vyberte položku, kterou chcete nastavit či přizpůsobit.
- Při zobrazení testovacího vzoru se změní vzor.
- Pokud se nabídka na obrazovce nezobrazí, použijte tlačítka ◀▶ pro přizpůsobení zvukového výstupu projektoru.



9. Tlačítko ENTER

Přesune se na další menu, když se zobrazí menu na obrazovce. Potvrdí položku, když se zobrazí potvrzující zpráva.

10. Tlačítko EXIT

Návrat do menu na předchozí úroveň, když je zobrazeno menu. Zavře nabídku, když se v hlavní nabídce objeví kurzor. Přeruší operaci, když se zobrazí potvrzující zpráva.

11. Tlačítko FOCUS

Otevře obrazovku přizpůsobení ohniska a zaostří promítaný obraz.

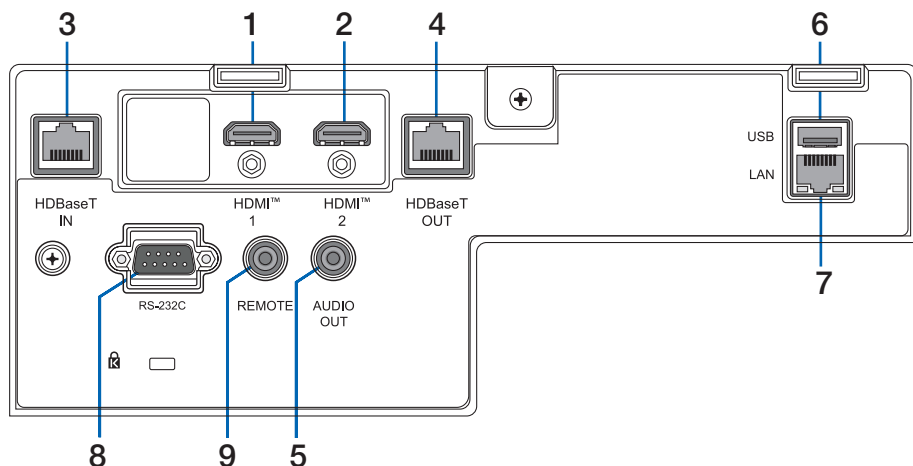
12. Tlačítko ZOOM/L-CALIB.

- Krátkým stisknutím otevřete přizpůsobení zvětšení obrazu. Jemné přizpůsobení velikosti promítaného obrazu.
- Dlouhým stisknutím (dvě sekundy nebo déle) upravíte rozsah přizpůsobení nastavení připojeného objektivu (kalibrace).

13. Tlačítko SHIFT/HOME POSITION

- Krátkým stisknutím zobrazíte obrazovku posunu čočky. Přizpůsobte je pomocí tlačítek ▼▲◀▶.
- Dlouhým stiskem (2 sekundy nebo déle) vrátíte přizpůsobení polohy čočky do počáteční pozice.

Vybavení panelu koncovek



1. HDMI 1 Terminál (typ A)

Slouží k připojení výstupních konektorů počítače, blu-ray přehrávače atd.

2. HDMI 2 Terminál (typ A)

Slouží k připojení výstupních konektorů počítače, blu-ray přehrávače atd.

3. HDBaseT IN Port (RJ-45)

Připojuje se ke komerčně dostupným přenosovým zařízením kompatibilním s HDBaseT. Používá se také při propojení více projektorů v uzavřeném řetězci.

4. HDBaseT OUT Port (RJ-45)

Výstup vstupních signálů ze vstupní koncovky HDMI 1, vstupní koncovky HDMI 2 a vstupního portu HDBaseT.

5. AUDIO OUT Mini Jack (Stereo Mini)

Vysílá zvukový signál odpovídající obrazu promítanému z projektoru. Hlasitost výstupu lze přizpůsobit pomocí tlačítka ◀/▶.

6. USB Port (typ A)

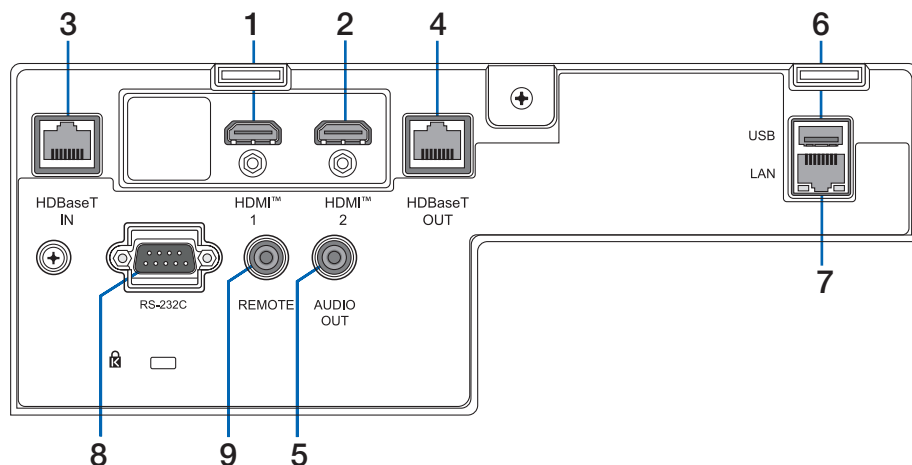
Připojte komerčně dostupnou USB myš a použijte ji k navigaci v nabídce.

POZNÁMKA:

- Nezaručujeme správné fungování všech na trhu dostupných USB myší.

7. LAN Port (RJ-45)

Slouží k připojení jednotky kabelového LAN.



8. RS-232C Port (9kolíkový D-Sub)

Tento port slouží k připojení počítače nebo ovládacího systému. Umožňuje ovládání projektoru pomocí sériového komunikačního protokolu.

K ovládání RS-232C je třeba použít opačný typ kabelu (kabel nulový modem) (není součástí dodávky).

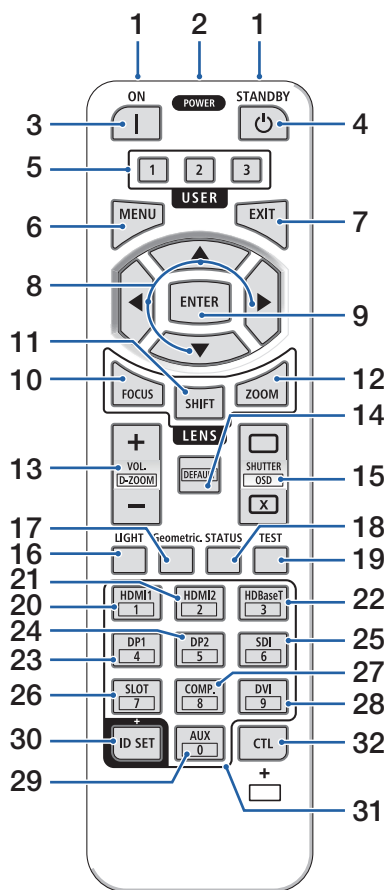
9. REMOTE Terminál (Stereo Mini)

Tuto koncovku používejte pro kabelový dálkový ovladač projektoru.

POZNÁMKA:

- Když je kabel dálkového ovládání zapojen do koncovky REMOTE, nelze projektor dálkově ovládat pomocí infračervených paprsků.
- Když vyberete možnost [HDBaseT] v nabídce [SENZOR DÁLK. OVLÁDÁNÍ] a projektor je připojený k běžně v obchodech dostupnému zařízení pro přenos, které podporuje HDBaseT, nelze infračervené dálkové ovládání provádět, pokud byl přenos signálů dálkového ovládání nastaven v přenosovém zařízení. Nicméně dálkové ovládání pomocí infračervených paprsků lze provádět, jestliže je u přenosového zařízení vypnuté napájení elektrinou.

1-4. Názvy prvků dálkového ovladače



1. Infračervený vysílač

Signály dálkového ovládání jsou vysílány prostřednictvím infračerveného signálu. Namiřte dálkový ovladač na přijímač dálk. ovládání na projektoru.

2. Koncovka typu jack pro dálkové ovládání

Sem připojte běžně dostupný kabel pro kabelové ovládání.

3. Tlačítko POWER ON (|)

Zapne napájení v režimu spánku nebo v pohotovostním režimu.

4. Tlačítko POWER STANDBY (⏻)

Jedním stisknutím tlačítka se zobrazí zpráva s potvrzením vypnutí. Dalším stisknutím tlačítka POWER STANDBY (nebo ENTER) se projektor vypne.

5. Tlačítko USER 1/2/3

Lze zvolit a nastavit následujících 14 funkcí.

Když se zobrazí obrazovka zadání znaků, použijte tuto možnost pro přepnutí znakové klávesnice, vložení mezery a vymazání znaků.

6. Tlačítko MENU

Na obrazovce se zobrazí menu pro různá nastavení a přizpůsobení.

7. Tlačítko EXIT

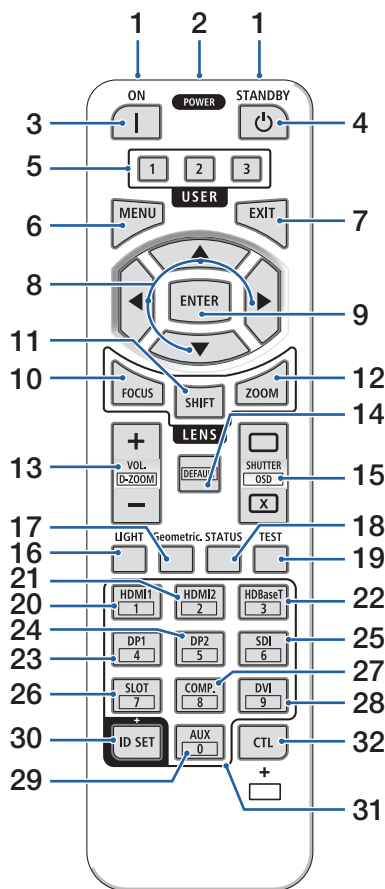
Návrat do menu na předchozí úroveň, když je zobrazeno menu. Zavře nabídku, když se v hlavní nabídce objeví kurzor. Přeruší operaci, když se zobrazí potvrzující zpráva.

8. Tlačítko ▲▼◀▶

- Když se na obrazovce zobrazí nabídka, pomocí tlačítek ▲▼◀▶ vyberte položku, kterou chcete nastavit či přizpůsobit.
- Při zobrazení testovacího vzoru se změní vzor.

9. Tlačítko ENTER

Přesune se na další menu, když se zobrazí menu na obrazovce. Potvrdí položku, když se zobrazí potvrzující zpráva.



10. Tlačítko FOCUS

Otevře se obrazovka přizpůsobení zaostření. Upravte zaostření (objektivu) pomocí tlačítek ◀ / ▶.

11. Tlačítko SHIFT

Otevře se obrazovka přizpůsobení posunu čočky. Stiskněte tlačítko ▼▲◀▶ pro přizpůsobení polohy čočky.

12. Tlačítko ZOOM

Otevře se obrazovka přizpůsobení zvětšení. Nastavte zoom pomocí tlačítek ◀ / ▶.

13. Tlačítko VOL./D-ZOOM (+)(-)

Přizpůsobí úroveň hlasitosti audio výstupních konektorů. Současným stisknutím tlačítka CTL se obraz zvětší nebo zmenší (vrátí se do původního stavu).

14. Tlačítko DEFAULT

Současným stisknutím CTL tlačítka při zobrazeném menu na obrazovce se resetují hodnoty nastavení. Funguje pouze pro položky DEFAULT, které jsou zobrazeny v Návodu k obsluze.

15. Tlačítko SHUTTER/OSD OPEN (□)/CLOSE (⊗)

Stisknutím CLOSE tlačítka vypnete zdroj světla a dočasně zastavíte projekci. Stisknutím tlačítka OPEN provedte přizpůsobení. Současným stisknutím tlačítek CTL a CLOSE zavřete nabídku na obrazovce (On-Screen Mute). Současným stisknutím tlačítek CTL a OPEN se vrátíte zpět.

16. Tlačítko LIGHT

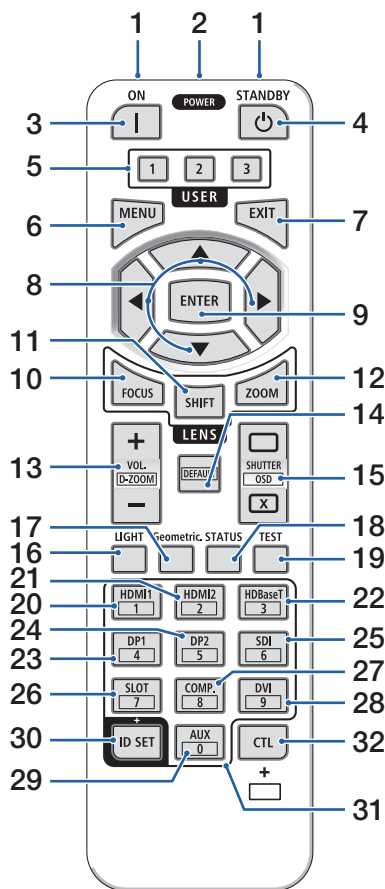
Otevře obrazovku režim světla.

POZNÁMKA:

- Nastavení v položce [PŘIZPŮS.] → [OBRAZ] → [REŽIM] změni zobrazenou obrazovku.

17. Tlačítko Geometric.

Zobrazí položky [GEOMETRICKÁ KOREKCE] z menu obrazovky. Slouží k úpravě zkreslení promítaného obrazu.



18. Tlačítko STATUS

Zobrazuje [ČAS POUŽITÍ] z [INFO.] z nabídky na obrazovce.

19. Tlačítko TEST

Promítá zkušební vzor.

20. Tlačítko HDMI1

Vybírá vstup HDMI1.

21. Tlačítko HDMI2

Vybírá vstup HDMI2.

22. Tlačítko HDBaseT

Slouží k výběru vstupu HDBaseT.

23. Tlačítko DP1

(Není u této série projektorů dostupné.)

24. Tlačítko DP2

(Není u této série projektorů dostupné.)

25. Tlačítko SDI

(Není u této série projektorů dostupné.)

26. Tlačítko SLOT

(Není u této série projektorů dostupné.)

27. Tlačítko COMP.

(Není u této série projektorů dostupné.)

28. Tlačítko DVI

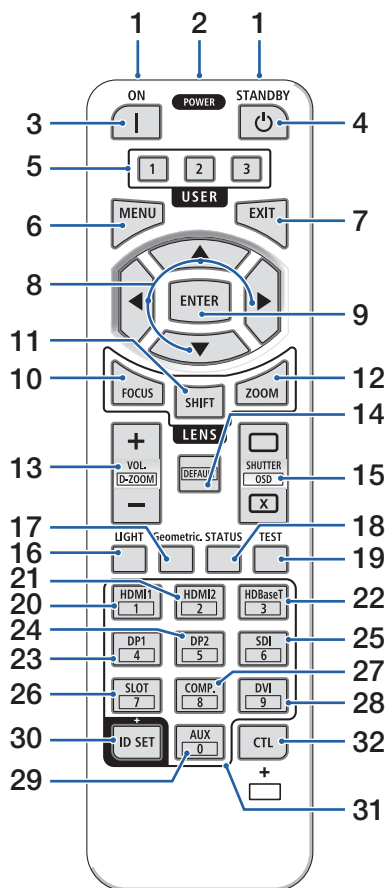
(Není u této série projektorů dostupné.)

29. Tlačítko AUX

(Není u této série projektorů dostupné. Pro budoucí rozšíření)

30. Tlačítko ID SET

Slouží k nastavení kontrolního ID při provádění jednotlivých operací na více projektorech pomocí dálkového ovladače. Používá se také k přepínání znakové klávesnice, když je zobrazena vstupní obrazovka pro zadávání znaků.



31. Tlačítko numerické klávesnice

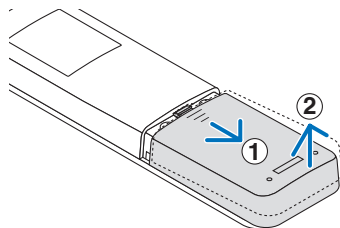
Slouží k vložení kontrolního ID při provádění jednotlivých operací na více projektorech pomocí dálkového ovladače (nastavit kontrolní ID). Stisknutím tlačítka 0 při stisknutí ID SET tlačítka se odstraní veškerá nastavení ID kontroly. Používá se také k přepínání znakové klávesnice, když je zobrazena vstupní obrazovka pro zadávání znaků.

32. Tlačítko CTL

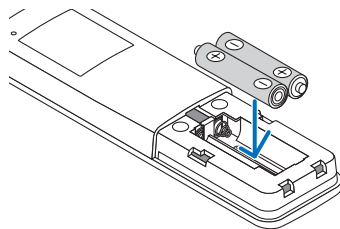
Toto je víceúčelové tlačítko pro kombinované použití s jinými tlačítky.

Vložení baterií

1. Stiskněte úchytku a sejměte kryt baterií.



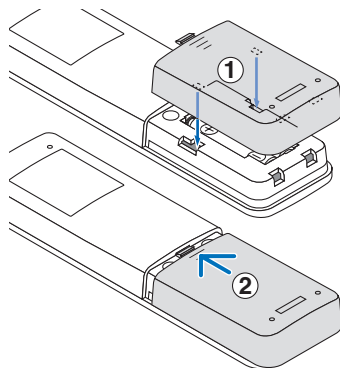
2. Osadte AAA alkalické baterie. Ujistěte se, že vkládáte baterie otočené správně dle polaritý (+/-).



3. Zasuňte kryt zpět přes baterie, dokud nezaklapne na své místo.

POZNÁMKA:

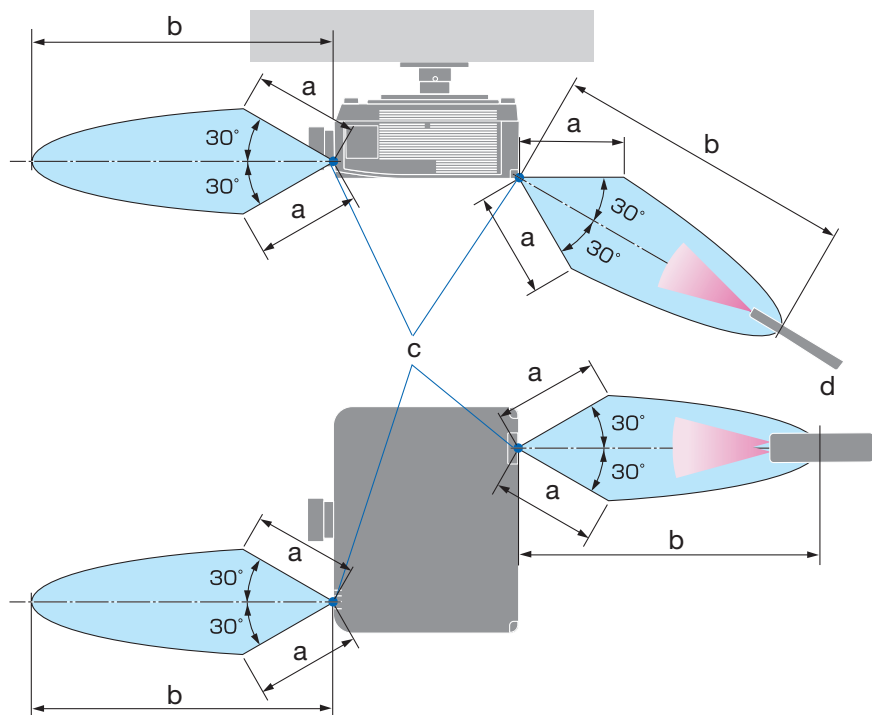
- Nemíchejte různé typy baterií či nové baterie se starými.
- V případě výměny kupte 2 kusy alkalických AAA baterií stejného typu.



Bezpečnostní upozornění týkající se dálkového ovladače

- S dálkovým ovladačem zacházejte opatrně.
- Pokud je dálkový ovladač vlhký nebo mokrá, ihned jej osušte.
- Nevystavujte jej nadměrnému teplu a vlhkosti.
- Baterie nezkratujte, nezahřívejte ani nerozebírejte.
- Baterie nevhazujte do ohně.
- Pokud nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, baterie vyjměte.
- Ujistěte se, že vkládáte baterie otočené správně dle polaritý (+/-).
- Nemíchejte nové a staré baterie, ani různé typy baterií.
- Použité baterie likvidujte v souladu s místními nařízeními.
- Vezměte prosím na vědomí, že pokud je v blízkosti osazeno více projektorů, mohou se jiné projektory bez vašeho záměru rozsvítit, když zapnete napájení pomocí dálkového ovladače.

Provozní dosah bezdrátového dálkového ovladače

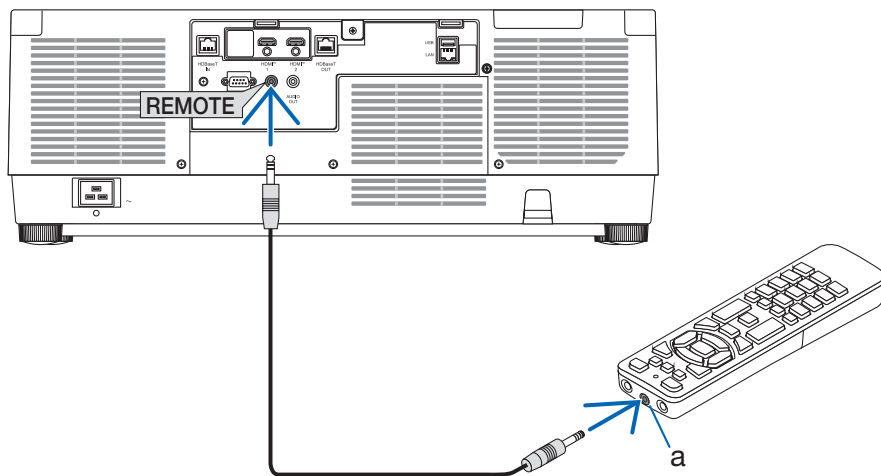


a: 7 m/276" / b: 20 m/787" / c: Senzor dálk. ovládání na skříni projektoru / d: Dálkový ovladač

- Pokud se mezi dálkovým ovladačem a senzorem projektoru nacházejí nějaké předměty nebo pokud dopadá na senzor silné světlo, nebude projektor reagovat. Řádné ovládání projektoru rovněž není možné se slabými bateriemi v dálkovém ovladači.

Používání dálkového ovladače ke kabelovému ovládání

Zapojte jeden konec kabelu pro dálkové ovládání do koncovky REMOTE a druhý konec do koncovky typu jack na dálkovém ovladači.



a: Remote jack

POZNÁMKA:

- Když je kabel pro dálkové ovládání zapojen do koncovky REMOTE, dálkový ovladač nefunguje pro infračervenou bezdrátovou komunikaci.
- Dálkový ovladač nebude z projektoru prostřednictvím koncovky REMOTE typu jack napájen. I tehdy, pokud se dálkový ovladač používá ke kabelovému ovládání, je baterií k jeho napájení zapotřebí.

2. Promítání obrazu (základní obsluha)

Tato kapitola popisuje, jak zapnout projektor a jak promítat obraz na plochu.

2-1. Sled kroků při promítání obrazu

Krok 1

- Připojení počítače / Zapojení napájecího kabelu (→ strana 19)



Krok 2

- Zapnutí projektoru (→ strana 22)



Krok 3

- Výběr zdroje (→ strana 25)



Krok 4

- Přizpůsobení velikosti a polohy obrazu (→ strana 27)



Krok 5

- Nastavení obrazu a zvuku (→ strana 35)



Krok 6

- Prezentace promítaného obsahu



Krok 7

- Vypnutí projektoru (→ strana 36)



Krok 8

- Po použití (→ strana 37)

2-2. Připojení počítače/Zapojení napájecího kabelu

1. Připojte počítač k projektoru.

Tato kapitola vás seznámí se základním připojením k počítači.

Běžně dostupným HDMI kabelem propojte výstupní konektor HDMI počítače a konektor HDMI 1 či HDMI 2 projektoru.

2. Zapojte dodaný napájecí kabel do projektoru.

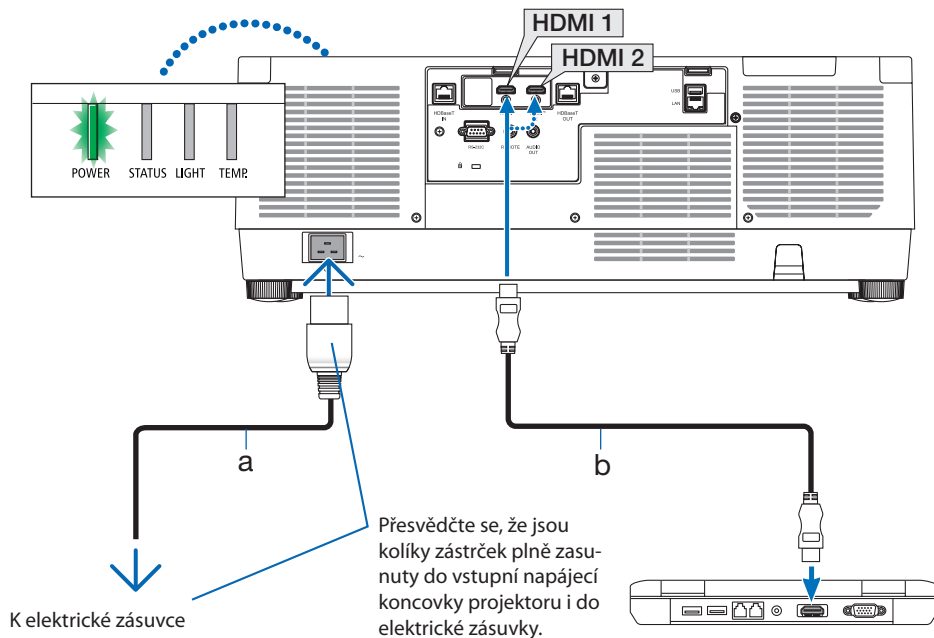
Nejdříve zapojte tříkolíkovou zástrčku dodané napájecí šňůry do vstupní napájecí koncovky projektoru a až poté zapojte zástrčku napájecího kabelu přímo do elektrické zásuvky. Nepoužívejte žádný převodní adaptér zástrčky.



UPOZORNĚNÍ:

- Konstrukce tohoto přístroje vyžaduje, aby byl při jeho používání napájecí kabel připojen k uzemnění. Jestliže není napájecí kabel připojen k uzemnění, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Ujistěte se proto prosím, že je napájecí kabel přímo zapojen do síťové zásuvky a řádně uzemněn.
Nepoužívejte převodní adaptér na 2žilovou zástrčku.
- Ujistěte se, že jsou projektor a počítač (zdrojový signál) připojené ke stejnému zemnicímu bodu.
Pokud projektor a počítač (zdrojový signál) připojíte k různým zemnicím bodům, výkyvy v zemním potenciálu mohou způsobit požár nebo zapříčinit vznik kouře.
- Aby se napájecí kabel neuvolňoval, ujistěte se nejprve, že jsou všechny kolíky jeho zástrčky plně zasunuty do vstupní napájecí koncovky projektoru, a poté na něj nasadte sponku přidržující jej na místě. Ledabylé zasunutí napájecího kabelu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Po připojení napájecího kabelu se kontrolka POWER na projektoru rozsvítí.



a: Napájecí kabel (součást dodávky) / b: HDMI kabel (není součástí dodávky)

- Použijte kvalitní vysokorychlostní kabel HDMI.



UPOZORNĚNÍ:

Pokud dojde v běžném provozu projektoru k jeho vypnutí pomocí tlačítka POWER nebo k odpojení síťového napájecího zdroje, mohou se některé jeho části dočasně silně zahřát. Při zvedání projektoru proto buďte opatrní.

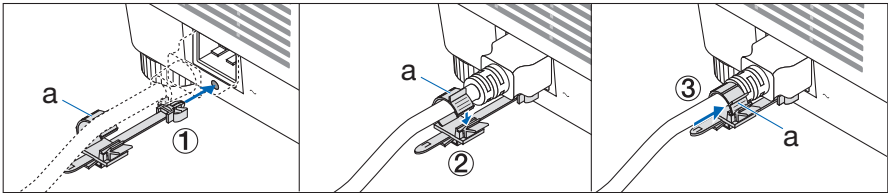
Používání sponky přidržující napájecí kabel

Aby nedošlo k nechtěnému vytažení napájecího kabelu ze vstupní napájecí koncovky AC IN projektoru, použijte sponku přidržující napájecí kabel.

POZNÁMKA:

- Pokud budete za napájecí kabel tahat, když je jeho konektor upevněn sponkou, mohla by hlavní jednotka projektoru spadnout a poškodit se

- ① Obrátte svorku sponky přidržující napájecí kabel směrem k napájecímu kabelu, zarovnejte její špičku s otvorem nacházejícím se pod vstupní napájecí koncovkou projektoru AC IN a zatlačte ji dovnitř.
- ② Protáhněte napájecí kabel skrz svorku a stisknutím tuto svorku zajistěte.
- ③ Posuňte svorku až ke spodku napájecí zástrčky.



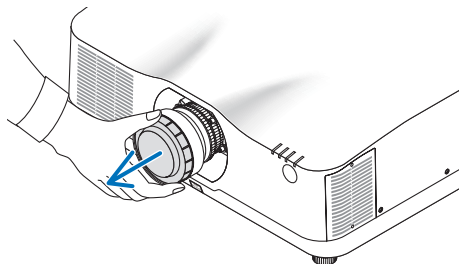
a: Svorka

2-3. Zapnutí projektoru

VAROVÁNÍ

Projektor vyzařuje silné světlo. Napájení projektoru zapínejte z boku nebo zezadu (stůjíte tedy vně nebezpečné zóny). Před zapnutím napájení se rovněž ujistěte, že se nikdo v promítacím rozsahu nedívá do objektivu.

1. Sejměte krytku objektivu.



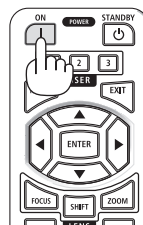
2. Stiskněte tlačítko (POWER) na skříni projektoru nebo tlačítko POWER ON na dálkovém ovladači.

Kontrolka POWER svítící dosud zeleně začne blikat modře. Poté se začne na plochu promítat obraz.

TIP:

- Pokud se zobrazí hlášení "PROJEKTOR JE UZAMČEN! ZADEJTE SVÉ HESLO.", znamená to, že funkce [ZÁMEK SPOUŠTĚNÍ] je zapnuta.

Po zapnutí projektoru se ujistěte, že je zapnutý počítač či zdroj videa.



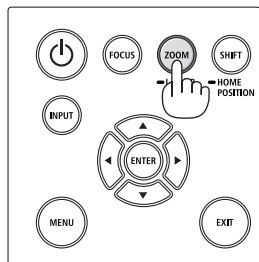
POZNÁMKA:

- Modrá obrazovka (modré pozadí) se zobrazuje, pokud není k dispozici žádný vstupní signál (dle továrního nastavení nabídky).

Provedení kalibrace objektivu

Po osazení samostatně dodávaného objektivu nebo po výměně objektivu proveďte [KALIBRACI OBJEKTIVU] tím, že podržíte tlačítko ZOOM /L-CALIB. na skříni projektoru stisknuté po dobu delší než dvě sekundy.

Kalibrace napravuje seřiditelný rozsah zoomu, posunu a zaostření objektivu. Pokud kalibraci neprovedete, nemusí se vám podařit dosáhnout nejlepšího zaostření a zoomu, ani když zoom a zaostření u objektivu seřídíte.

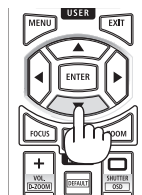
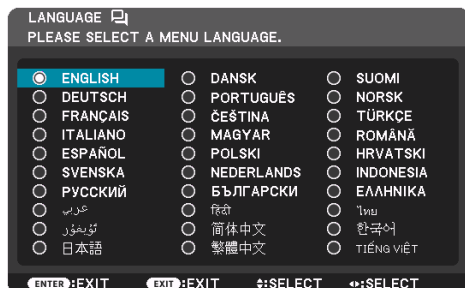


Poznámka ke spouštěcí obrazovce

Při prvním zapnutí projektoru se objeví úvodní nabídka. Zde si můžete navolit některý z 30 jazyků coby jazyk nabídky.

Volbu jazyka nabídky provedte pomocí následujících kroků:

1. Pomocí tlačítek ▲, ▼, ◀ nebo ▶ vyberte jeden z 30 jazyků v nabídce.



2. Stisknutím tlačítka ENTER výběr provedte.

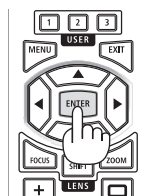
Poté můžete začít s nabídkou pracovat.

Pokud chcete, můžete si vybrat jazyk nabídky i později.

- Po nastavení jazyka se objeví nastavovací obrazovka ADMIN HESLO .

Toto nastavení provedte dle potřeby.

(→ Návod k instalaci)



POZNÁMKA:

- Pokud se zobrazí hlášení [PROSÍM NASTAVTE „DATUM A ČAS“], nastavte prosím aktuální datum a čas. Pokud se toto hlášení nezobrazí, doporučujeme dokončit [NASTAVENÍ DATA A ČASU].
- Nemějte nasazenou krytku objektivu, zatímco je projektor zapnutý. Pokud krytku objektivu nasazenou necháte, mohla by se vlivem vysoké teploty zkřivit.
- Pokud kontrolka STATUS svítí oranžově při stlačení tlačítka napájení, projektor se nezapne, jelikož byla položka [ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU] nastavena na [ON]. Uzamčení zrušíte vypnutím této funkce.
- Pokud kontrolka POWER bliká modře v krátkých časových rozestupech, nelze projektor vypnout pomocí tlačítka napájení.
- Pokud je projektor udržován v režimu spánku nebo v jiném podobném stavu, teplota vnitřních součástí by se mohla zvýšit i v případě, že se projektor používá za normální provozní teploty. Pokud je napájení zapnuto, zapne se chladicí ventilátor a obraz se po chvíli promítne.

2-4. Výběr zdroje

Výběr zdroje z počítače či videa

POZNÁMKA:

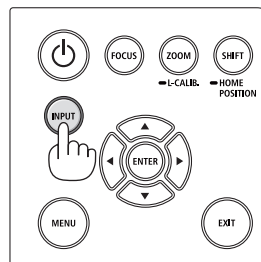
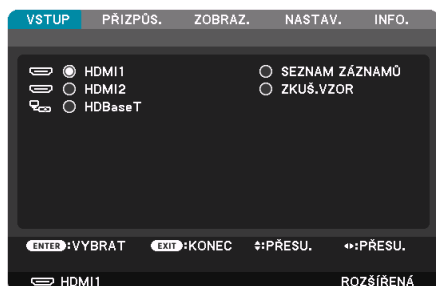
- Zapněte počítač nebo zařízení poskytující video připojené k projektoru.

Automatické rozpoznání signálu

Stiskněte tlačítko INPUT po dobu 1 sekundy nebo déle. Projektor začne vyhledávat dostupný vstupní zdroj a zobrazí jej. Vstupní signál se bude přepínat následovně:

HDMI1 → HDMI2 → HDBaseT → HDMI1 → ...

- Pro vyvolání obrazovky [VSTUP] stiskněte krátce tlačítko.



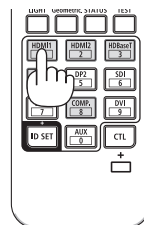
- Pomocí tlačítek ▼/▲ označte cílovou vstupní koncovku a poté stisknutím tlačítka ENTER přepněte vstup. Pro vymazání zobrazení nabídky na obrazovce [VSTUP] stiskněte tlačítko MENU nebo EXIT.

TIP:

- Pokud není vstupní signál přítomen, dotýčný vstup se přeskočí.

Nastavení pomocí dálkového ovladače

Stiskněte kterékoli z tlačítek HDMI1, HDMI2 nebo HDBaseT.



Výběr výchozího zdroje

Nastavením výchozího zdroje můžete určit, který zdroj se bude zobrazovat po každém zapnutí projektoru.

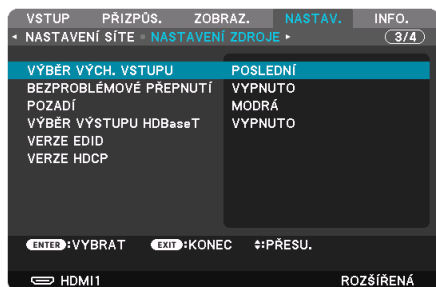
1. Stiskněte tlačítko MENU.

Zobrazí se nabídka.

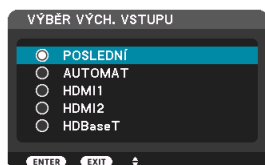
2. Stisknutím tlačítka ► vyberte položku [NASTAV.] a poté stisknutím tlačítka ▼ nebo ENTER vyberte možnost [NABÍDKA(1)].

3. Stisknutím tlačítka ► vyberte položku [NASTAVENÍ ZDROJE] a poté stiskněte tlačítko ▼ nebo tlačítko ENTER.

4. Vyberte možnost [VÝBĚR VÝCH. VSTUPŮ] a stiskněte tlačítko ENTER.



Otevře se obrazovka [VÝBĚR VÝCH. VSTUPŮ].



5. Vyberte zdroj, který má být použit jako výchozí, a stiskněte tlačítko ENTER.

6. Pro zavření nabídky stiskněte opakovaně tlačítko EXIT.

7. Restartujte projektor.

Promítně se obraz ze zdroje, který jste vybrali v kroku 5.

2-5. Přizpůsobení velikosti a polohy obrazu

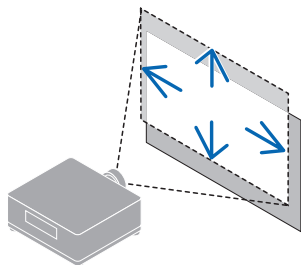
Pro přizpůsobení velikosti a polohy obrazu použijte posun objektivu, nastavitelnou nožku pro náklon, zoom a zaostření.

Tato seřízení opakujte, dokud nedosáhnete optimálních podmínek promítání.

Pro lepší přehlednost jsou v nákresech této kapitoly vynechány kabely.

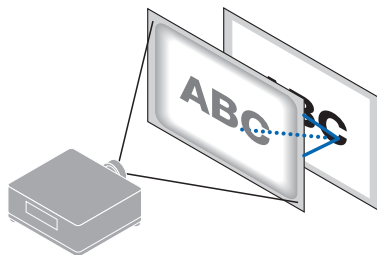
Přizpůsobení vodorovné a svislé polohy
promítaného obrazu

„Posun objektivu“ (→ strana 28)



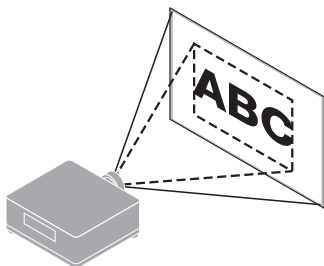
Přizpůsobení ohniska

„Zaostření“ (→ strana 30)



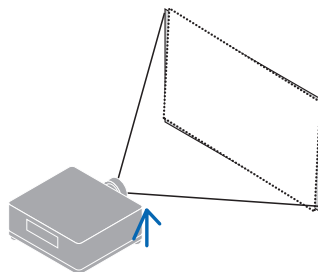
Jemné nastavení velikosti obrazu

„Zoom“ (→ strana 33)



Přizpůsobení náklonu promítaného obrazu

„Nožka pro náklon“ (→ strana 34)



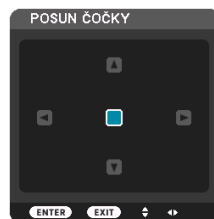
Nastavení svislé polohy promítaného obrazu (posun objektivu)

UPOZORNĚNÍ

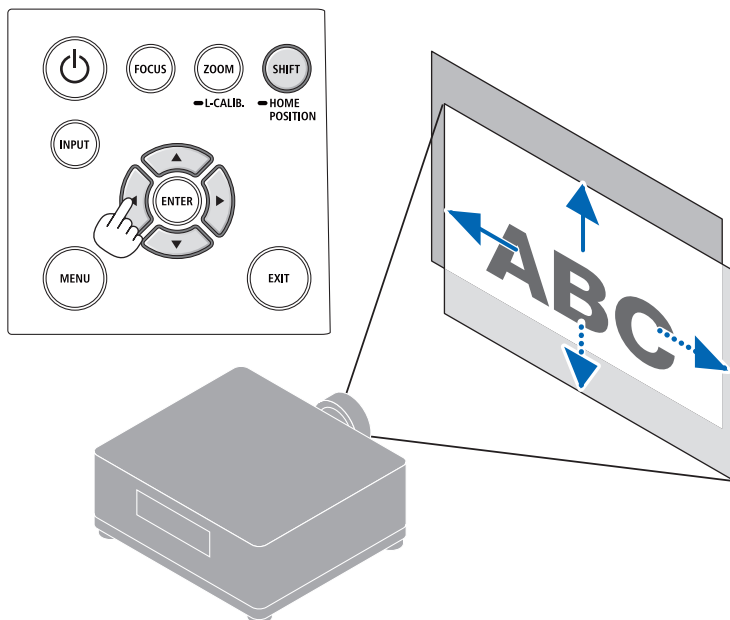
- Obraz nastavujte zpoza nebo z boku projektoru. Pokud byste tato seřizování prováděli zepředu, mohly by být vaše oči vystaveny silnému světlu a mohli byste si poranit zrak.
- Nedotýkejte se rukama osazovacích prvků objektivu, pokud právě probíhá posun objektivu. V opačném případě může dojít ke skřípnutí prstů při pohybu objektivu.

1. Stiskněte buď tlačítko **SHIFT/HOME POSITION** na skříni projektoru nebo **SHIFT** tlačítko na dálkovém ovladači.

Otevře se obrazovka [POSUN ČOČKY].



2. Stisknutím tlačítek **▼▲◀▶** posunete promítaný obraz.



Pro nastavení objektivu zpět do výchozí polohy

Stiskněte tlačítko **SHIFT/HOME POSITION** po dobu 2 sekund. Objektiv osazený v projektoru se vrátí zpět do výchozí polohy. (přibližně doprostřed)

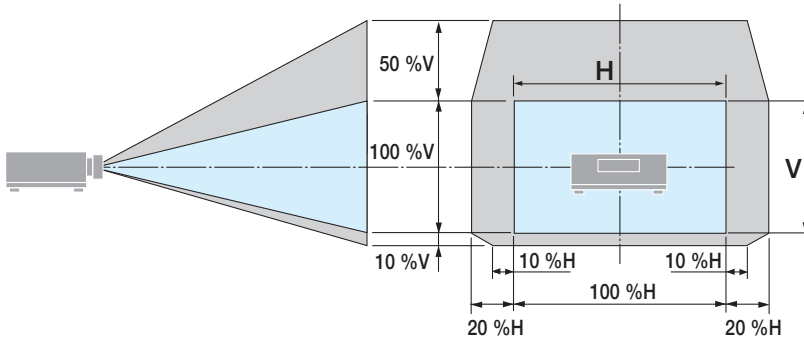
2. Promítání obrazu (základní obsluha)

POZNÁMKA:

- Pokud posunete objektiv do krajní polohy v úhlopříčném směru, okraje obrazu ztmavnou nebo se objeví stíny.
- XP-50ZL/NP50ZL nasadíte do projektoru pomocí dodané podpůrné soupravy. Povolte šrouby podpůrné soupravy a poté můžete upravit posuv objektivu.
- XP-44ML/NP44ML nasadíte do projektoru pomocí samostatně prodávané podpůrné soupravy (XP-02LK/NP02LK). Posun objektivu není k dispozici u modelu XP-44ML/NP44ML.

TIP:

- Níže uvedený obrázek znázorňuje rozsah nastavení posunu objektivu (způsob promítání: stolní/přední) u objektivu XP-41ZL.



Popis symbolů: V označuje svislou polohu (výška promítaného obrazu) a H vodorovnou (šířka promítaného obrazu).

Zaostření

- Úpravy zaostření doporučujeme provést poté, co bude projektor promítat ZKUŠEBNÍ VZOR po dobu nejméně 30 minut.

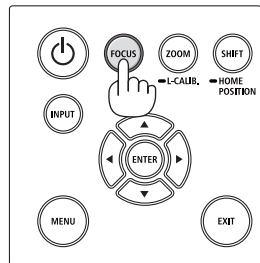
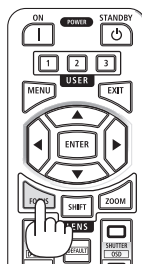
Týká se čoček: XP-40ZL/XP-41ZL/NP40ZL/NP41ZL

1. Stiskněte tlačítko FOCUS.

Otevře se obrazovka ovládání [OSTŘENÍ ČOČKY].

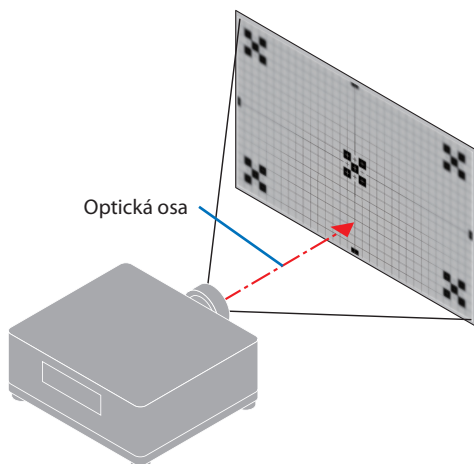
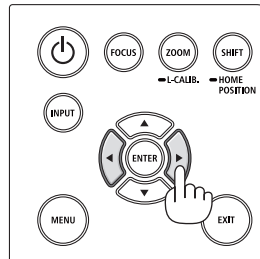
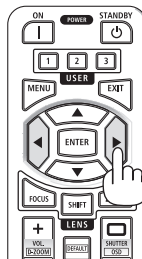


Stisknutím tlačítek ◀▶ seřídíte zaostření.

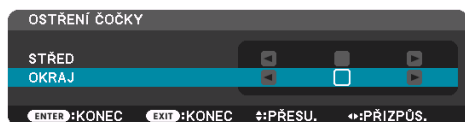


2. Jakmile se kurzor v nabídce na obrazovce nachází na položce [STŘED], stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ provedete zaostření v blízkosti optické osy.

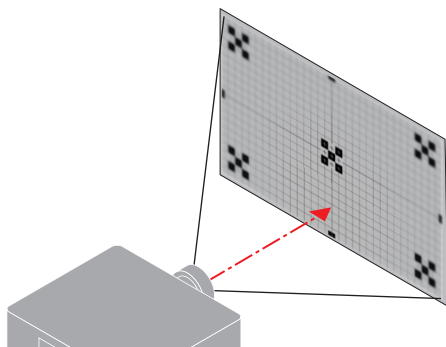
- * Obrázek ukazuje příklad s objektivem posunutým směrem nahoru. Přizpůsobte objektiv tak, aby byl dolní okraj promítací plochy zaostřen.



3. Stisknutím tlačítka ▼ vyberte v nabídce na obrazovce položku [OKRAJ] a poté stisknutím tlačítka ◀ či ▶ provedte zaostření okrajových částí obrazu.



4. Zopakujte kroky 2 a 3, dokud celé projekční plátno nebude zaostřeno.



Týká se čoček: XP-43ZL/XP-50ZL/NP43ZL/NP50ZL

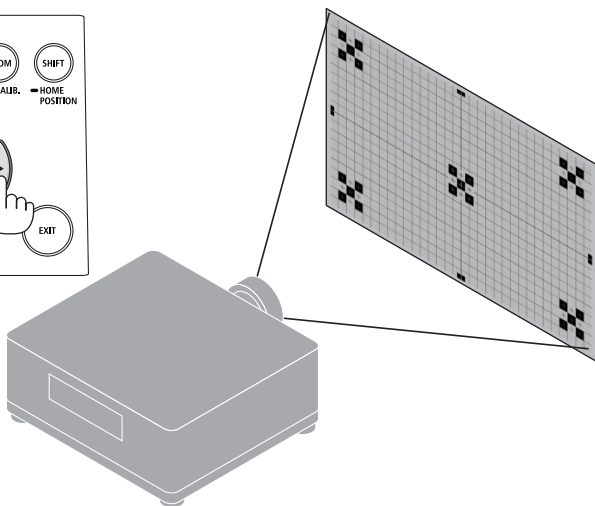
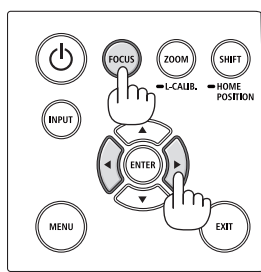
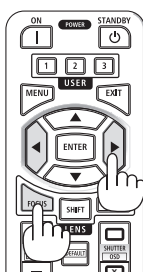
1. Stiskněte tlačítko FOCUS.

Otevře se obrazovka ovládání [OSTŘENÍ ČOČKY].



Stisknutím tlačítek ◀▶ seřídíte zaostření.

* [OKRAJ] ZAOSTŘENÍ ČOČKY není u tohoto objektivu k dispozici.



Týká se objektivů: XP-44ML/NP44ML

- XP-44ML/NP44ML je nutné do projektoru nasadit pomocí samostatně prodávané podpůrné soupravy (XP-02LK/NP02LK).

Podpůrná souprava není na tomto obrázku znázorněna.

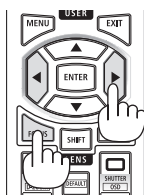
1. Stiskněte tlačítko FOCUS.

Otevře se obrazovka ovládání [OSTŘENÍ ČOČKY].



Stisknutím tlačítek ◀▶ nastavte zaostření středu obrazu.

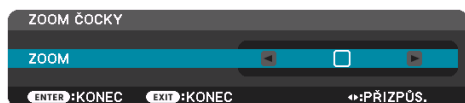
- * Nefunguje u položky [OKRAJ] na obrazovce [OSTŘENÍ ČOČKY]. K úpravě zaostření okrajových částí obrazu použijte obrazovku ovládání [ZOOM ČOČKY].



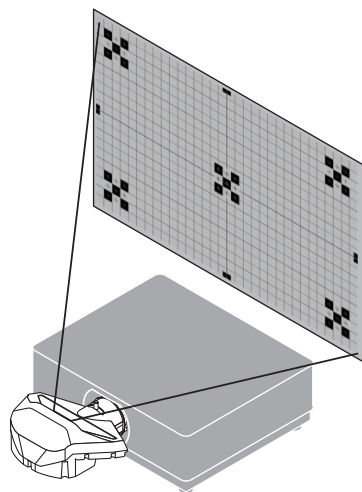
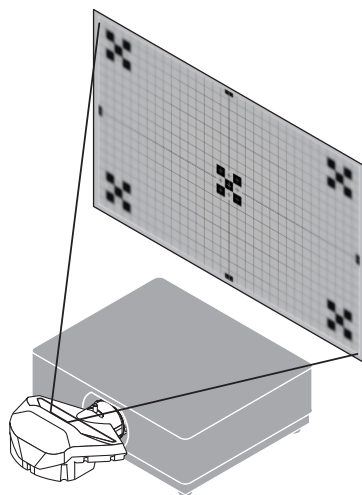
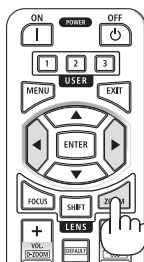
2. Stiskněte tlačítko ZOOM/L-CALIB. na skříní projektoru.

Otevře se obrazovka ovládání [ZOOM ČOČKY].

- * Další možností je stisknout tlačítko ZOOM na dálkovém ovladači.



Stisknutím tlačítek ◀▶ proveďte zaostření okrajových částí obrazu.

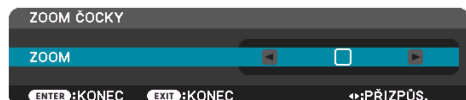


Zoom

Týká se objektivů: XP-40ZL/XP-41ZL/XP-43ZL/XP-50ZL/NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL/NP50ZL

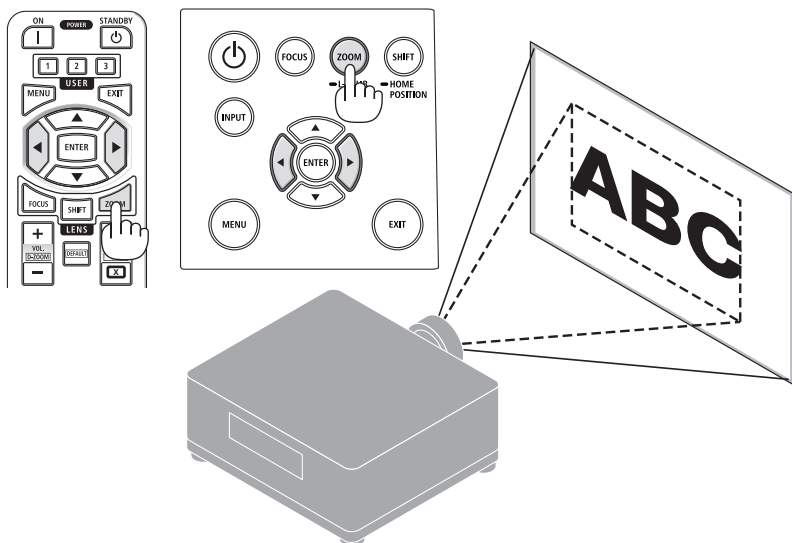
1. Stiskněte tlačítko ZOOM/L-CALIB..

Otevře se obrazovka seřízení [ZOOM].



- * Další možností je stisknout tlačítko ZOOM na dálkovém ovladači.

Stisknutím tlačítek ◀▶ seřídíte přiblížení obrazu.



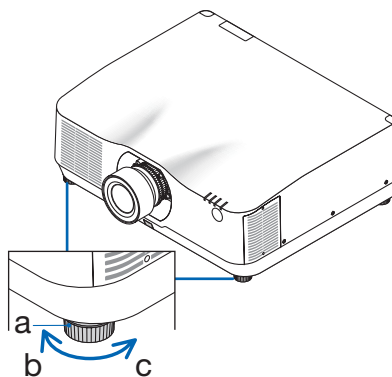
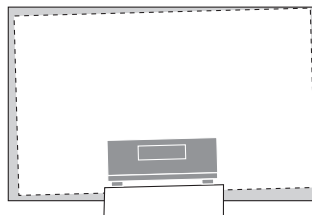
Seřízení nožky pro náklon

1. Otáčením levé a pravé nožky seřídíte náklon.

Otáčením se nožka pro náklon prodlužuje nebo zkracuje.

Otáčením jedné nožky seřídíte obraz tak, aby byl rovně.

- Nožku pro náklon lze vysunout maximálně o 10 mm/0,4".
- Pomocí nožky pro náklon lze projektor naklonit o nejvýše 1,4°.



a: Naklápěcí patka / b: Nahoře / c: Dole

POZNÁMKA:

- Nevysouvajte nožku pro náklon o více než 10 mm/0,4". V opačném případě bude projektor nestabilní.
 - Nepoužívejte nožku pro náklon k jiným účelům než k nastavení úhlu náklonu projektoru.
- Nesprávné zacházení s nožkami pro náklon, jako je například přenášení projektoru za ně nebo jeho zaháknutí na zeď za ně, by mohlo projektor poškodit.

2-6. Seřízení obrazu a zvuku

Seřízení obrazu

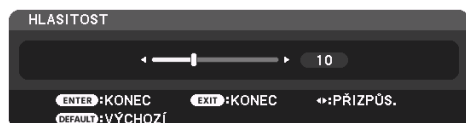
Zobrazte [PŘÍZPŮSOBIT] v nabídce na obrazovce a seřídte obraz. Podrobnosti najdete v instalačním manuálu.

Zvýšení nebo snížení hlasitosti

Hlasitost zvuku z koncovky AUDIO OUT lze nastavit.

Důležité:

- Nezesilujte hlasitost na nejvyšší úroveň na externí soustavě reproduktorů připojených ke koncovce AUDIO OUT projektoru. Pokud tak učiníte, může to způsobit neočekávaný hlasitý zvuk při zapínání nebo vypínání projektoru, který by vám poškodil sluch. Úroveň hlasitosti externí soustavy reproduktorů nastavte na méně než polovinu stupnice a na projektoru doladte hlasitost tak, abyste získali vhodnou hlasitost.

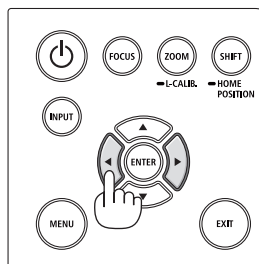
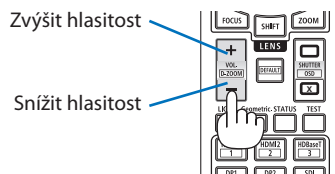


Pokud se nezobrazují žádné nabídky, slouží k ovládání hlasitosti tlačítka ◀ a ▶ na projektoru.

- Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko VOL./D-ZOOM (+) nebo (-).

POZNÁMKA:

- Hlasitost nelze nastavit pomocí tlačítka ◀ nebo ▶ v následujících případech.
 - Pokud se zobrazuje nabídka na obrazovce
 - Když je obrazovka zvětšena stisknutím tlačítek VOL./D-ZOOM (+)(-) za současného podržení CTL stisknutého tlačítka na dálkovém ovladači

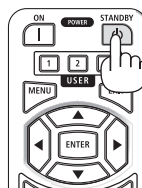
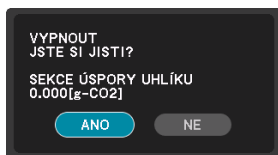


2-7. Vypnutí projektoru

Pokud chcete projektor vypnout:

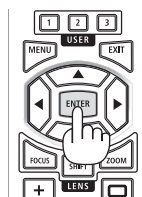
1. Nejprve stiskněte tlačítko  (POWER) na skříni projektoru nebo tlačítko STANDBY na dálkovém ovladači.

Zobrazí se zpráva [VYPNOUT / JSTE SI JISTI? / ÚSPORA UHLÍKU 0.000[g-CO2]].



2. Dále stiskněte ENTER tlačítko nebo znovu tlačítko  (POWER) nebo STANDBY tlačítko.

Zdroj světla se vypne a napájení bude odpojeno.



UPOZORNĚNÍ

- Pokud dojde v běžném provozu projektoru k jeho vypnutí pomocí tlačítka POWER nebo k odpojení síťového napájecího zdroje, mohou se některé jeho části dočasně silně zahřát. Při zvedání projektoru proto buďte opatrní.

POZNÁMKA:

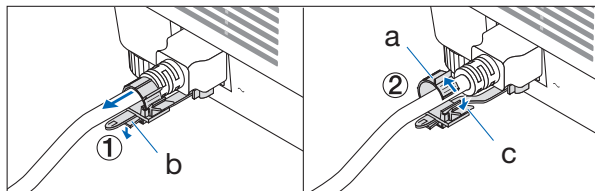
- Pokud kontrolka POWER bliká modře v krátkých časových rozestupech, projektor nelze vypnout.
- Neodpojujte napájecí kabel z projektoru nebo z elektrické zásuvky, zatímco se stále promítá obraz. Mohlo by tím dojít k poškození vstupní napájecí koncovky projektoru nebo kontaktů zástrčky. K vypnutí síťového napájení během promítání obrazu použijte spínač atd.
- Neodpojujte síťové napájení od projektoru v průběhu 10 sekund po provádění změn či nastavování a po uzavření nabídky. Mohlo by dojít ke ztrátě úprav či nastavených hodnot.

2-8. Po použití

1. Odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

2. Odpojte napájecí kabel z projektoru.

- ① Sponku přidržující napájecí kabel povytáhněte do vhodné polohy za současného tisknutí jejího výstupku směrem dolů.
- ② Stisknutím jejího výstupku otevřete svorku a poté vytáhněte napájecí kabel.



a: Svorka / b: Knoflík (zarážka napájecího kabelu) / c: Knoflík (svorka)

3. Odpojte všechny ostatní kabely.

4. Nasadte na objektiv jeho krytku.

5. Před přemístěním projektoru zašroubujte nožky pro náklon, pokud byly vysunuty.

3. Dodatek

3-1. Technické údaje

Název modelu		A104U-B	A824U-B
Metoda promítání		Metoda promítání tekutými krystaly tří primárních barev a clonou	
Provedení hlavních součástek			
Panel s tekutými krystaly	Velikost	0,76" × 3 (poměr stran: 16:10)	
	Pixely ^{(*)1}	2 304 000 (1 920 bodů × 1 200 řádků)	
	Promítací objektivy	Viz technické údaje volitelných objektivů (→ strana 40)	
	Zoom	Motorizovaný	
	Zaostření	Motorizované	
Laserová dioda	Posun objektivu	Motorizovaný	
	Laserová dioda	Laserová dioda s fosforem	
Optické zařízení		Optická izolace díky dichroickému zrcadlení v kombinaci s dichroickým hranolem	
Světelný výkon ^{(*)2}		10 000 lm ^{(*)3} 10 500 lm (Střed)	8 200 lm ^{(*)3} 8 600 lm (Střed)
Velikost promítací plochy (promítací vzdálenost)		50"–500" (Projekční vzdálenost záleží na objektivu)	
Reprodukovatelnost barev		10bitové zpracování barev (zhruba 1,07 miliard barev)	
Snímací frekvence	Vodorovně	15 kHz, 24 až 153 kHz	
	Svisle	24, 25, 30, 48 Hz, 50 až 85 Hz, 100, 120 Hz	
Vstupní/výstupní konektory			
HDMI 1/2	Video vstup	Typ A × 2 Deep Color, LipSync, HDCP ^{(*)4} , 4K	
	Audio vstup	Vzorkovací frekvence: 32/44,1/48 kHz Zkouška bitů: 16/20/24 bitů	
HDBaseT IN	Video vstup	RJ-45 x1, Deep Color, LipSync, HDCP ^{(*)4} , 4K	
	Audio vstup	Vzorkovací frekvence: 32/44,1/48 kHz Zkouška bitů: 16/20/24 bit	
	Ovládání	100BASE-TX, Art-Net, PJLink třída2	
HDBaseT OUT	Video výstup	RJ-45 x1, Deep Color, LipSync, HDCP ^{(*)4} , 4K	
	Audio výstup	Vzorkovací frekvence: 32/44,1/48 kHz Zkouška bitů: 16/20/24 bit	
	Ovládání	100BASE-TX, Art-Net, PJLink třída2	
AUDIO OUT		Stereo mini jack × 1 (společný pro všechny signály)	
USB		USB typ A × 1, 5,0 V/1,4 A napájení	
Ovládací svorky	LAN	RJ-45 × 1, 10BASE-T/100BASE-TX, Art-Net, PJLink třída2	
	RS-232C	9kolíkový konektor D-Sub × 1	
	REMOTE	Stereo mini jack × 1	
Vestavěný reproduktor		Neuplatňuje se	
Pracovní prostředí ^{(*)5}		Provozní teplota: 32 až 104 °F (0 až 40 °C) Provozní vlhkost vzduchu: 20 až 80 % (bez kondenzace) Skladovací teplota: 14 to 122 °F (–10 až 50 °C) Skladovací vlhkost vzduchu: 20 až 80 % (bez kondenzace) Provozní nadmořská výška: 0 až 3 650 m/12 000 stop	
Zdroj energie		100–240 V stř. proud, 50/60 Hz	

Název modelu		A104U-W/A104U-B	A824U-W/A824U-B
Spotřeba energie		810 W (100-130 V střídavého proudu) 785 W (200-240 V střídavého proudu)	630 W (100-130 V střídavého proudu) 615 W (200-240 V střídavého proudu)
Spotřeba energie (Pohotovostní stav)	Síť povolena	0,7 W (100–130 V stř. pr.) / 0,8 W (200–240 V stř. pr.)	
	Síť zakázána	0,20 W (100–130 V stř. pr.) / 0,26 W (200–240 V stř. pr.)	
Jmenovitý vstupní proud		10,5 A (100-130 V stř. pr.) 4,6 A (200-240 V stř. pr.)	8,6 A (100-130 V stř. pr.) 3,8 A (200-240 V stř. pr.)
Technické provedení napájecího kabelu		15 A nebo vyšší	
Vnější rozměry		23,6" (šířka) × 8,2" (výška) × 19,3" (hloubka) / 599 (šířka) × 208 (výška) × 490 (hloubka) mm (bez vyčnívajících částí)	
		23,6" (šířka) × 8,5" (výška) × 19,3" (hloubka) / 599 (šířka) × 216 (výška) × 490 (hloubka) mm (včetně vyčnívajících částí)	
Hmotnost		53,8 lb/24,4 kg (bez objektivu)	53,1 lb/24,1 kg (bez objektivu)

*1 Funkčních pixelů je více než 99,99 %.

*2 Toto je jas, když je nasazena čočka XP-41ZL (prodávána samostatně) a [REF. REŽIM SVĚTLA] nastaven na [NORMÁLNĚ], [REF. NASTAVENÍ LAMPY] je nastaveno na [100] a položka [PŘEDVOLBA] je nastavena na [VYSOKÝ LESK]. Pomocí tlačítka [NASTAVENÍ LAMPY] se sníží jas. Pokud je u režimu [PŘEDVOLBA] vybrána jakákoli jiná možnost, hodnota světelného výkonu může být nižší.

*3 V souladu s normou ISO21118-2020

*4 Pokud materiál není možné zobrazit přes vstup HDMI, nemusí to nutně znamenat, že projektor nefunguje správně. V případě implementace ochrany HDCP se určitý obsah chráněný technologií HDCP nemusí zobrazit z důvodu rozhodnutí/záměru společenství HDCP (Digital Content Protection, LLC).

Video: HDR, Deep color, 8/10/12bitové, Lip Sync.

Audio: LPCM; až 2 kanály, vzorkovací frekvence 32/44,1/48 KHz, bitové rozlišení; 16/20/24 bitů

HDMI: Podporuje HDCP 2.2/1.4

HDBaseT: Podporuje HDCP 2.2/1.4

*5 Ochranné funkce projektoru se aktivují na základě teploty provozního prostředí.

• Další informace naleznete na adrese:

US: <https://business.sharpusa.com/>

Evropa: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

Globálně: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

Informace o volitelném příslušenství najdete na naší webové stránce nebo v naší brožuře.

Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Volitelné objektivy (prodáváné samostatně)

Název modelu čočky		Technické údaje
XP čočky	NP čočky	
XP-40ZL	NP40ZL	Projekční poměr 0,79-1,11 : 1, F2,0-2,5, f =13,3–18,6 mm
XP-41ZL	NP41ZL	Projekční poměr 1,30-3,02 : 1, F1,7-2,0, f =21,8–49,8 mm
XP-43ZL	NP43ZL	Projekční poměr 2,99-5,93 : 1, F2,2-2,6, f =49,7–99,8 mm
XP-50ZL	NP50ZL	Projekční poměr 0,60-0,75 : 1, F1,9-2,1, f =10,2–12,8 mm
XP-44ML	NP44ML	Projekční poměr 0,32 : 1, F 2,0, f =6,27 mm

Funkce		Motori- zovaný posun čočky	Motori- zovaný zoom	Zaostření				KALIBRA- CE OBJEK- TIVU	Výchozí poloha	REF.
Název modelu objektivu	Motorizované			Manuální		PA-MĚŤ				
	STŘED			OKRAJ	STŘED	OKRAJ	ČOČKY			
										PA-MĚŤ
										ČOČKY
XP-40ZL/NP40ZL	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ano*2	Ano	Ano*2	
XP-41ZL/NP41ZL	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ano*2	Ano	Ano*2	
XP-43ZL/NP43ZL	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ano*2	Ano	Ano*2	
XP-50ZL/NP50ZL	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ano	Ano*1	Ano	Ne	
XP-44ML/NP44ML	Ne	Ne	Ano	Ano*3	Ne	Ne	Ano*1	Ano	Ne	

*1 Pouze posun čočky

*2 Kromě zaostření [OKRAJ]

*3 Nastavte na ovládací obrazovce [ZOOM ČOČKY].

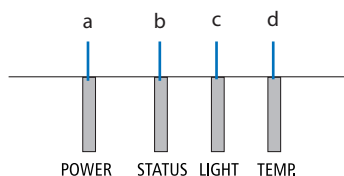
POZNÁMKA:

- Výše uvedený promítací poměr se týká promítání na 100" plochu.
- I když je osazen objektiv modelu NP, v nabídce na obrazovce [INFO.] - [JINÉ] - [ID ČOČKY] se zobrazí model XP.
- XP-50ZL/NP50ZL nasadíte do projektoru pomocí dodané podpůrné soupravy. Povolte šrouby podpůrné soupravy a poté můžete upravit posuv objektivu.
- XP-44ML/NP44ML nasadíte do projektoru pomocí samostatně prodáváné podpůrné soupravy (XP-02LK/NP02LK).

3-2. Řešení potíží

Tato kapitola pomáhá při řešení problémů, se kterými se během nastavení nebo používání projektoru můžete setkat.

Vlastnosti jednotlivých kontrollek



- a Kontrolka POWER
- b Kontrolka STATUS
- c Kontrolka LIGHT
- d Kontrolka TEMP.

Hlášení kontrollek (informace o stavu projektoru)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Stav projektoru
 Vypnuto	 VYPNUTO	 VYPNUTO	 VYPNUTO	Napájení je vypnuto
 Oranžová (Bliká ^{*1})	 VYPNUTO	 VYPNUTO	 VYPNUTO	V pohotovostním režimu ([ŠETŘENÍ ENERGIE]) je nastavena možnost [ZAPNUTO] a síť je připravena.
 Oranžová (Bliká ^{*2})	 VYPNUTO	 VYPNUTO	 VYPNUTO	V pohotovostním režimu ([ŠETŘENÍ ENERGIE]) je nastavena možnost [ZAPNUTO] a síť není dostupná.
 Oranžová (svítí)	 VYPNUTO	 VYPNUTO	 VYPNUTO	V pohotovostním režimu ([ŠETŘENÍ ENERGIE]) je nastavena možnost [ZAPNUTO] a síť je dostupná.
 Oranžová (Bliká ^{*3})	 VYPNUTO	 VYPNUTO	 VYPNUTO	Čas [ZAPNUTÍ], když je spuštěn [ČASOVAČ PROGRAMU]. (Ve stavu pohotovosti)
 Zelená (svítí)	 VYPNUTO	 VYPNUTO	 VYPNUTO	Ve stavu spánku
 Zelená (Bliká ^{*3})	 VYPNUTO	 VYPNUTO	 VYPNUTO	Čas [ZAPNUTÍ], když je spuštěn [ČASOVAČ PROGRAMU]. (Ve stavu spánku)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Stav projektoru
 Modrá (svítí)	 VYPNUTO	 Zelená (svítí)	 VYPNUTO	Napájený stav ([REF. REŽIM SVĚTLA] je [NORMÁLNĚ])
 Modrá (svítí)	 VYPNUTO	 Zelená (Bliká ^{*3})	 VYPNUTO	Napájený stav ([REF. REŽIM SVĚTLA] je [TICHÝ] či [DLOUHÁ ŽIVOTNOST])
Stav kontrol- ky se mění	 Oranžová (Bliká ^{*4})	Stav kontrol- ky se mění	 VYPNUTO	Požadavek na provedení [KALIBRACE OBJEKTIVU].
 Modrá (svítí)	 Zelená (Bliká ^{*4})	Stav kontrol- ky se mění	 VYPNUTO	Provádí se kalibrace objektivu
 Modrá (svítí)	Stav kontrol- ky se mění	 VYPNUTO	 VYPNUTO	Aktivuje se funkce clony
 Modrá (Bliká ^{*3})	 VYPNUTO	Stav kontrol- ky se mění	 VYPNUTO	[ČASOVAČ VYPNUTÍ] je spuštěn, čas [VYPNUTÍ], pokud je spuštěn [ČASOVAČ PROGRAMU] (v napájeném stavu)
 Modrá (Bliká ^{*5})	 VYPNUTO	 VYPNUTO	 VYPNUTO	Příprava k [ZAPNUTO] napájení

*1 Opakovaně se rozsvěcí na 1,5 sekundy / zhasíná na 1,5 sekundy

*2 Opakovaně se rozsvěcí na 1,5 sekundy / zhasíná na 7,5 sekundy

*3 Opakovaně se rozsvěcí na 2,5 sekundy / zhasíná na 0,5 sekundy

*4 Opakovaně se rozsvěcí na 0,5 sekundy / zhasíná na 0,5 sekundy / rozsvěcí se na 0,5 sekundy / zhasíná na 2,5 sekundy

*5 Opakovaně se rozsvěcí na 0,5 sekundy / zhasíná na 0,5 sekundy

Hlášení kontrollek (chybové hlášení)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Stav projektoru	Postup
 Modrá (svítí)	 Oranžová (svítí)	Stav kontrol- ky se mění	 VYPNUTO	Došlo ke stisknutí tlačítka, zatímco je spuštěn [ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU].	[ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU] je spuštěn. Nastavení musí být zrušeno, abyste mohli projektor ovládat.
				Číslo ID projektoru a dálkového ovladače se neshodují.	Zkontrolujte [KONTROLNÍ ID]
 Modrá (svítí)	 VYPNUTO	 Oranžová (svítí)	 Oranžová (svítí)	Potíže s teplotou	Teplota okolí je příliš vysoká. Ochranné funkce projektoru se aktivují na základě teploty provozního prostředí. Snižte pokojovou teplotu.
 Červená (Bliká ^{*5})	 VYPNUTO	 VYPNUTO	 VYPNUTO	Potíže s teplotou	Okolní teplota je mimo provozní rozsah teplot. Zkontrolujte, zda se v blízkosti výfukového otvoru nevyskytuje překážka.
 Červená (Bliká ^{*5})	 Červená (svítí)	 Červená (svítí)	 VYPNUTO	Chyba osazení čočky	Objektiv není správně nasazen. Namontujte jej.
 Modrá (svítí)	Stav kontrol- ky se mění	 Oranžová (Bliká ^{*3}) nebo (Bliká ^{*5})  Červená (svítí)	Stav kontrol- ky se mění	Chyba vyžadující servisní zásah	Ačkoli lze projektor používat, doporučujeme vám obrátit se na prodejce nebo servisní personál a požádat o prohlídku.
 Červená (svítí)	Stav kontrol- ky se mění	Stav kontrol- ky se mění	 VYPNUTO	Chyba vyžadující servisní zásah	Obráťte se na svého prodejce či servisní pracovníky. Při žádosti o opravu nezapomeňte zkontrolovat stav kontrollek a sdělit jej servisním pracovníkům.

*3 Opakovaně se rozsvěcí na 2,5 sekundy / zhasíná na 0,5 sekundy

*5 Opakovaně se rozsvěcí na 0,5 sekundy / zhasíná na 0,5 sekundy

Pokud se spustí tepelná ochrana:

Jestliže teplota uvnitř projektoru příliš vzroste nebo poklesne, začne kontrolka POWER blikat červeně v krátkém cyklu. Poté se spustí tepelná ochrana a může dojít k vypnutí projektoru.

V takovém případě je třeba přijmout níže uvedená opatření:

- Vytáhněte zástrčku napájecí šňůry ze zásuvky ve zdi.
- Umístěte projektor na chladné místo, pokud se předtím nacházel v místě s vysokou okolní teplotou.
- Pokud se ve výfukovém otvoru nahromadil prach, vyčistěte jej.
- Nechte projektor zhruba jednu hodinu stát, dokud jeho vnitřní teplota neklesne.

Časté problémy a jejich řešení

Potíže	Ověřte tyto položky
Projektor se nezapne nebo nevypne	- Zkontrolujte, že je napájecí kabel zapojen a že vypínač na skříni projektoru nebo dálkovém ovladači funguje. - Zkontrolujte, zda se v projektoru nevyskytla teplotní chyba; pokud je vnitřní teplota projektoru příliš vysoká nebo nízká, zabraňuje z důvodu ochrany projektoru jeho zapnutí. Počkejte chvíli a poté zkuste projektor znovu zapnout. - V případě, kdy si nelze představit, že by potíž nebyla způsobena výše zmíněnými podmínkami, vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky. Poté vyčkejte 5 minut a znova jej zapojte.
Projektor se vypne	Presvědčte se, že jsou funkce [ČASOVAČ VYPNUTÍ], [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ] či [ČASOVAČ PROGRAMU] vypnuty.
Žádný obraz	- Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstup. Pokud se obraz přesto nezobrazí, stiskněte znovu tlačítko INPUT nebo jedno z tlačítek jednotlivých vstupů. - Presvědčte se, že jsou kabely řádně zapojeny. - Pomocí nabídek upravte jas a kontrast. - Není položka [ZAPNUTÍ CLONY] v nabídce na obrazovce nastavena na [ZAVŘÍT]? - Zkontrolujte, zda tlačítko SHUTTER CLOSE není stisknuto. - Pomocí možnosti [RESET] v nabídce resetujte nastavení nebo úpravy na výchozí tovární hodnoty. - Zadejte zaregistrované klíčové slovo, pokud je funkce [ZÁMEK SPOUŠTĚNÍ] aktivní. - Pokud se vstupní signál HDMI nezobrazuje, zkuste následující postup. Přeinstalujte ovladač grafické karty zabudované ve vašem počítači nebo použijte aktualizovaný ovladač. Pro přeinstalování nebo aktualizaci vašeho ovladače viz uživatelská příručka dodávaná k počítači nebo grafické kartě. Popřípadě se obraťte na středisko uživatelské podpory výrobce svého počítače. Aktualizovaný ovladač nebo OS nainstalujte na vlastní zodpovědnost. Naše společnost nezodpovídá za žádné potíže a selhání způsobené touto instalací. - Signál nemusí být podporován v závislosti na přenosovém zařízení HDBaseT. Kromě toho nemusí být podporováno rozhraní RS-232C. - Pokud je projektor udržován v režimu spánku nebo v jiném podobném stavu, teplota vnitřních součástí by se mohla zvýšit i v případě, že se projektor používá za normální provozní teploty. Pokud je napájení ZAPNUTO, když k tomu dojde, zapne se ventilátor chlazení, a bude chvíli trvat, než se začne promítat obraz. Chvilí počkejte.
Náhlé ztmavnutí obrazu	Horká místnost může spustit ochranné funkce projektoru, u kterých může dojít k dočasnému snížení svítivosti (jas). Snížte teplotu v místnosti.
Neobvyklý tón nebo odstín barvy	- Zkontrolujte, zda je v položce [BARVA ZDI] vybrána správná barva. Pokud ne, vyberte vhodnou možnost. - Nastavte hodnotu [ODSTÍN] v položce [OBRAZ].
Obraz není na promítací ploše vyrovnán	- Změňte polohu projektoru, aby se zlepšil úhel, který svírá s promítací plochou. - Pokud je lichoběžník křivý, proveďte [GEOMETRICKOU KOREKCI].

Potíže	Ověřte tyto položky
Obraz je rozmazaný	• Upravte ohnisko. • Změňte polohu projektoru, aby se zlepšil úhel, který svírá s promítací plochou. • Zajištěte, aby vzdálenost mezi projektorem a promítací plochou byla v rámci nastavitelného rozsahu objektivu. • Byl objektiv posunut o hodnotu přesahující garantovaný rozsah? • Pokud je projektor v chladu, následně přenesen do tepla a zapnut, může se na objektivu srážet pára. Pokud k tomu dojde, nechte projektor na místě, dokud pára z objektivu nezmizí.
Obraz se posouvá svisle, vodorovně nebo v obou směrech	• Zkontrolujte rozlišení a frekvenci počítače. Ujistěte se, že rozlišení, které chcete zobrazit, je projektorem podporováno. • Upravte obraz počítače ručně pomocí funkce Vodorovně/Svisle v nabídce [MOŽNOSTI OBRAZU].
Dálkový ovladač nefunguje	• Namiřte infračervený vysílač dálkového ovládání na přijímač dálkového ovladače. • Vložte nové baterie. • Ujistěte se, že mezi projektorem a vámi nejsou žádné překážky. • Stůjte nejvýše 20 m/787 palců od projektoru. • Pokud bylo [KONTROLNÍ ID] nastaveno, zkontrolujte, zda číslo ID pro dálkové ovládání odpovídá číslu ID projektoru.
Nabídka menu není zobrazena	• Zkontrolujte, zda je na obrazovce aktivováno ztišení. • Ztišení zvuku může být vypnuto za pomoci jednoho z následujících způsobů: - Stiskněte OSD OPEN tlačítko a podržte tlačítko CTL na dálkovém ovladači. - Tlačítko MENU na skříni projektoru podržte stisknuté alespoň 10 sekund.
Kontrolka svítí nebo bliká	• Viz hlášení kontrollek.

Pro více informací se obraťte na svého prodejce.

3-3. Montáž objektivu (prodává se samostatně)

U tohoto projektoru lze použít pět samostatných bajonetových objektivů. Popisy zde jsou platné pro čočku XP-41ZL. Stejným způsobem namontujte jiné objektivy.

Po nainstalování nebo výměně objektivu stiskněte tlačítko ZOOM/L-CALIB. na projektoru a proveďte [KALIBRACE OBJEKTIVU]. Provedením [KALIBRACE OBJEKTIVU] se provede kalibrace nastavením posunu čočky.



VAROVÁNÍ:

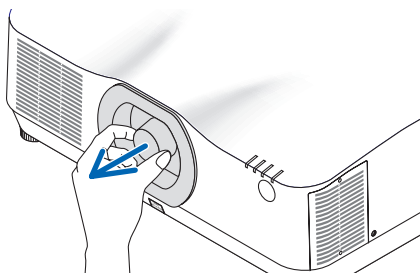
(1) Vypněte napájení a počkejte, až se chladicí ventilátor zastaví, (2) odpojte napájecí kabel a počkejte, až jednotka vychladne, než nasadíte nebo vyjmete čočku. V opačném případě může dojít k poranění očí, úrazu elektrickým proudem nebo popálení.

Důležité:

- Projektor a čočky jsou vyrobeny z přesných součástí. Nevystavujte je nárazům nebo nadměrným silám.
- Při přemístění projektoru vyjměte samostatně prodávanou čočku. Pokud tak neučiníte, může být objektiv během přesunu projektoru vystaven nárazům, což může mít za následek poškození objektivu a jeho mechanismu.
- Při vyjímání objektivu z projektoru vraťte polohu čočky do výchozí pozice a následně vypněte zařízení. Pokud tak neučiníte, může dojít k tomu, že čočka nebude namontována nebo demontována z důvodu úzkého prostoru mezi projektorem a čočkou.
- Nikdy se nedotýkejte povrchu objektivu, když je projektor v provozu.
- Buďte velmi opatrní, aby na povrchu čočky neulpěla špína, mastnota atd. a aby nedošlo k poškrábání povrchu čočky.
- Proveďte tyto operace na plochem povrchu nad kusem látky atd., abyste zabránili poškrábání čočky.
- Pokud necháváte čočku po delší dobu mimo projektor, nasadte na projektor kryt proti prachu, aby se dovnitř nedostal prach nebo špína.
- Po nasazení objektivu XP-50ZL/NP50ZL vždy použijte přiloženou podpůrnou soupravu k upevnění objektivu na tělo projektoru. Pro podrobnosti viz montážní příručka k XP-50ZL/NP50ZL.
- Po nasazení objektivu XP-44ML/NP44ML vždy použijte podpůrnou soupravu (XP-02LK/NP02LK, prodává se samostatně) k upevnění objektivu na tělo projektoru. Pro podrobnosti viz montážní příručka k podpůrné soupravě.

Montáž

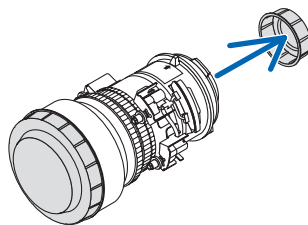
1. Sejměte z projektoru protiprachovou krytku.



2. Sejměte krytku objektivu ze zadní strany objektivu.

POZNÁMKA:

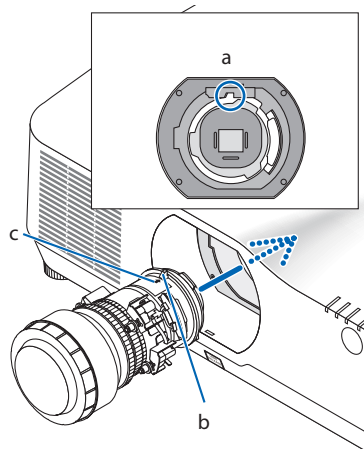
- Nezapomeňte sejmout krytku objektivu z jeho zadní strany. Pokud byste do projektoru nasadili objektiv s ponechanou krytkou, mohla by způsobit poruchu.



3. Zarovnejte výstupek na objektivu s vodícím zářezem v otvoru pro objektiv na projektoru a objektiv vsuňte dovnitř.

- Šipka na štítku nalepeném na objektivu ukazuje polohu výstupku.

Objektiv zasuňte pomalu až na doraz.



a: výstupek / b: vodící zářez/c: Šipka

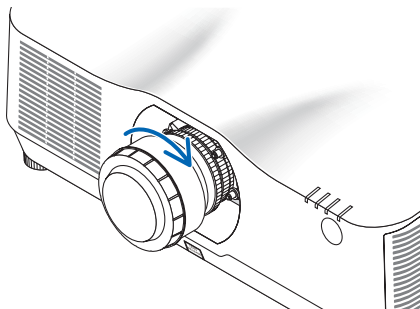
4. Otočte objektivem po směru hodinových ručiček.

POZNÁMKA:

- Při nasazování objektivu nemačkejte tlačítko pro uvolnění objektivu naspodu části pro osazování objektivu. Nemohli byste totiž objektiv připevnit ve správné poloze.

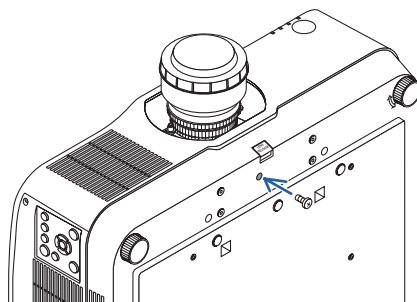
Otáčejte jím, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Objektiv je nyní v projektoru upevněn.

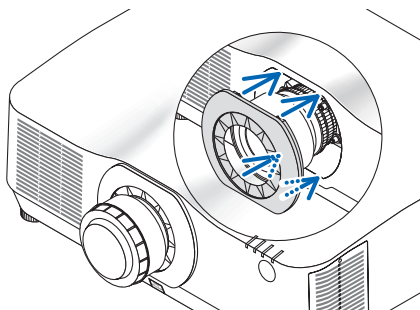


5. Osadte šroub proti krádeži objektivu.

Zašroubujte šroub proti krádeži objektivu dodávaný s projektorem do spodu projektoru tak, aby nebylo možné objektiv jednoduše vyjmout.

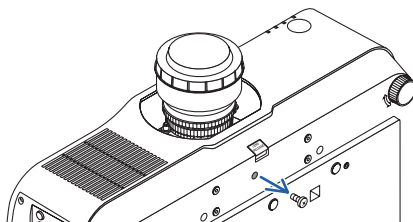
**TIP:**

- Pokud chcete zakrýt mezeru mezi projektorem a objektivem, nasadte příloženou chránič objektivu. Chránič objektivu nelze nasadit při použití objektivu XP-44ML/ NP44ML.

**Odstranění****Přípravy:**

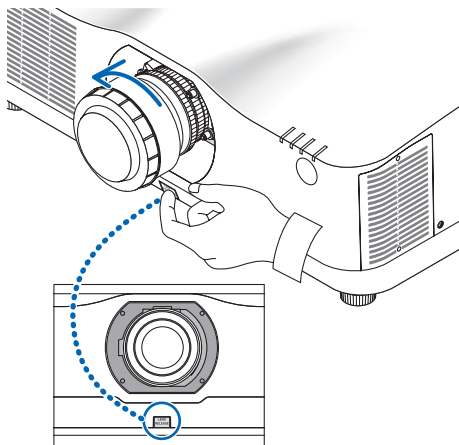
1. Zapněte projektor a promítněte obraz.
2. Stiskněte a držte tlačítko SHIFT/HOME POSITION po dobu 2 sekund. Poloha čočky se přesune do výchozí polohy.
3. Vypněte projektor a poté odpojte napájecí kabel.
4. Nasadte na objektiv jeho krytku.
5. Počkejte, dokud skříň projektoru dostatečně nevychladne pro manipulaci.
6. Pokud je chránič objektivu nasazena, sejměte ji.

1. Vyjměte šroub proti krádeži objektivu.



2. Zatímco držíte uvolňovací tlačítko objektivu naspodu části pro osazování objektivu na předním panelu projektoru plně stisknuté, otáčejte objektivem proti směru hodinových ručiček.

Objektiv se uvolní.



3. Pomalu vytáhněte objektiv z projektoru.

- Po jeho vyjmutí a před uskladněním na objektiv nasadte krytky (přední a zadní) dodávané spolu s ním.
- Pokud na projektor nenasadíte žádný objektiv, osadte protiprachovou krytku dodávanou s projektorem.

