

Přenosný projektor

VE280X/VE281X/VE282X/ VE280/VE281/VE282

Uživatelská příručka

Modely VE280X, VE282X, VE280 a VE282 nejsou distribuovány v Severní Americe.

Č. modelu

NP-VE280X, NP-VE281X, NP-VE282X

NP-VE280, NP-VE281, NP-VE282

- DLP je ochranná známka Texas Instruments.
- IBM je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS a PowerBook jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework a PowerPoint jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a dalších zemích.
- MicroSaver je registrovaná ochranná známky skupiny Kensington Computer Products Group, divize společnosti ACCO Brands.
- Aplikace Virtual Remote Tool využívá knihovnu WinI2C/DDC, © Nicomsoft Ltd.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.



- Blu-ray je ochranná známka společnosti Blu-ray Disc Association.
- Ostatní produkty a názvy společností uvedené v této uživatelské příručce mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

POZNÁMKY

- (1) Obsah této uživatelské příručky jako celek ani jeho části nesmí být bez svolení přetištěny.
- (2) Obsah této uživatelské příručky se může bez předchozího upozornění změnit.
- (3) Přípravě této uživatelské příručky byla věnována značná pozornost. Pokud byste přesto objevili jakékoli sporné body, chyby nebo opomenutí, kontaktujte nás.
- (4) Bez ohledu na článek (3) společnost NEC nenese odpovědnost za žádné ztráty zisku nebo jiné škody způsobené používáním projektoru.

Důležité informace

Bezpečnostní upozornění

Opatření

Před prvním použitím projektoru NEC si tuto příručku pozorně přečtěte a uschovejte ji pro možné budoucí použití.

UPOZORNĚNÍ



Chcete-li vypnout napájení, nezapomeňte vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Sítová zásuvka by měla být co nejbližší zařízení a snadno dostupná.

UPOZORNĚNÍ



ABY NEDOŠLO K ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEOTEVÍREJTE SKŘÍŇ. UVNITŘ SKŘÍŇNĚ SE NACHÁZÍ VYSOKONAPĚŤOVÉ KOMPONENTY. SERVIS PŘENECHTEJTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.



Tento symbol upozorňuje uživatele na neizolované napětí v zařízení, jež může být dostatečně vysoké na to, aby způsobilo úraz elektrickým proudem. Jakýkoli kontakt s kteroukoli součástí uvnitř zařízení je proto nebezpečný.



Tento symbol upozorňuje uživatele na důležité informace týkající se provozu a údržby tohoto zařízení. Informace je třeba pozorně přečíst, aby nevznikaly problémy.

VAROVÁNÍ: CHRAŇTE ZAŘÍZENÍ PŘED DEŠTĚM A VLHKEM. ZABRÁNÍTE TAK NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. ZÁSTRČKU ZAŘÍZENÍ NEPOUŽÍVEJTE S PRODLOŽOVACÍ ŠNŮROU ANI JINOU ZÁSUVKOU, POKUD KOLÍKY NELZE ZCELA ZASUNOUT.

Oznámení o souladu DOC (pouze pro Kanadu)

Digitální přístroj třídy B splňuje veškeré požadavky kanadských předpisů o zařízeních způsobujících rušení.

VAROVÁNÍ PRO OBČANY KALIFORNIE:

Manipulace s kabely dodanými s tímto produktem vás vystavuje olovu, o kterém je ve státě Kalifornie známo, že způsobuje novorozenecké poruchy nebo jiná reprodukční poškození. PO MANIPULACI SI UMYJTE RUCE.

Likvidace použitého produktu



Legislativa EU v rámci implementace v jednotlivých členských státech vyžaduje, aby použité elektrické a elektronické produkty označené symbolem vlevo byly likvidovány odděleně od běžného domovního odpadu. Toto nařízení se týká projektorů i jejich elektrických příslušenství nebo lamp. Při likvidaci takových produktů postupujte podle pokynů místních úřadů, případně se informujte v obchodě, kde jste produkt zakoupili.

Po sběru budou použité produkty opětovně použity a řádně zrecyklovány. Tato snaha nám pomůže snížit množství odpadu a také negativní vliv na lidské zdraví a životní prostředí na minimální úroveň (např. vliv rtuti obsažené v lampě).

Toto označení elektrických a elektronických produktů se vztahuje pouze na stávající členské státy Evropské unie.

Rádiové rušení (pouze USA)

VAROVÁNÍ

Federální komise komunikací nepovoluje žádné úpravy ani změny zařízení KROMĚ úprav a změn určených společnostmi NEC Display Solutions of America, Inc., v této příručce. Nedodržení těchto vládních nařízení může zrušit vaše právo na používání tohoto zařízení. Zařízení bylo vyzkoušeno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou stanoveny tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při umístění v domácnostech. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční záření, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny výrobce, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení na určitém místě nedojde.

Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního signálu, což je možné zjistit vypnutím a zapnutím daného zařízení, měl by se uživatel pokusit odstranit toto rušení provedením některého z následujících opatření:

- Změňte orientaci nebo umístění antény přijímače.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do elektrické zásuvky v jiném obvodu, než ve kterém je přijímač připojen.
- Obratě se na svého prodejce nebo zkušeného rozhlasového či televizního technika s žádostí o pomoc.

Důležité bezpečnostní pokyny

Dodržování těchto bezpečnostních pokynů zajistí dlouhou životnost projektoru a ochranu před požárem a elektrickým úrazem. Pečlivě si je přečtěte a dbejte na dodržování všech varování.



Instalace

- Projektor neumísťujte za následujících podmínek:
 - na nestabilní vozík, stojan nebo stolek,
 - v blízkosti vody, vany nebo do místností s vysokou vlhkostí,
 - na přímé sluneční světlo, do blízkosti topných těles nebo zařízení produkujících teplo,
 - v prašném, zakouřeném nebo zapařeném prostředí,
 - na papíry, deky nebo koberce.
- Pokud chcete projektor instalovat na strop:
 - Projektor neinstalujte sami.
 - Projektor musí být instalován kvalifikovaným odborným personálem, aby bylo zajištěno jeho řádné fungování a aby se snížilo riziko ublížení na zdraví.
 - Kromě toho strop musí být dostatečně silný, aby projektor udržel, a instalace musí být provedena v souladu s místními stavebními zákony.
 - Další informace vám sdělí prodejce.

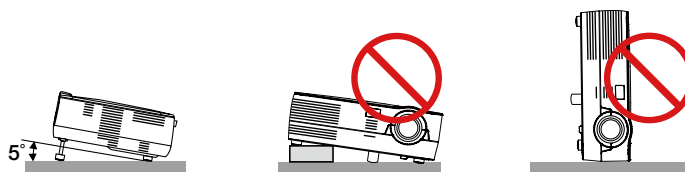
VAROVÁNÍ

- Nezakrývejte objektiv žádným předmětem, je-li projektor zapnutý. To může způsobit roztátí objektu z důvodu tepla vyzařovaného světlem.
- Před objektiv projektoru neumísťujte žádné předměty, které může teplo snadno poškodit. Mohlo by dojít k roztavení předmětu teplem vycházejícím ze světelného zdroje.



Projektor je třeba umísťovat ve vodorovné poloze.

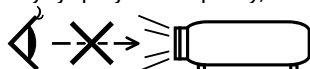
Úhel naklonění projektoru by neměl přesáhnout 5 stupňů. Dále se projektor nesmí instalovat jinak než na stůl nebo na strop. V opačném případě by se významně snížila životnost lampy.

**⚠ Bezpečnostní opatření týkající se požáru a úrazu elektrickým proudem ⚠**

- Zajistěte, aby kolem projektoru bylo umožněno dostatečné větrání a aby nebyly větrací otvory ničím blokovány. V opačném případě by mohlo dojít ke hromadění tepla uvnitř projektoru. Mezi projektorem a zdí ponechte mezeru alespoň 10 cm.
- Nedotýkejte se výfukového větracího otvoru v levé přední části projektoru (při pohledu zepředu), protože během používání a bezprostředně po vypnutí projektoru je tento otvor zahřátý.



- Dávejte pozor, aby se do projektoru nedostala cizí tělesa, například kancelářské sponky nebo kousky papíru. Nepokoušejte se vytahovat předměty, které do projektoru zapadnou. Do projektoru nevstupte žádné kovové předměty, například dráty nebo šroubovák. Pokud nějaký předmět do projektoru zapadne, okamžitě projektor odpojte a nechte předmět vytáhnout kvalifikovaným servisním pracovníkem.
- Na projektor nepokládejte žádné předměty.
- Během bouřek se nedotýkejte napájecího kabelu. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Projektor je určen k provozu s napájecím zdrojem se specifikací 100–240 V stř., 50/60 Hz. Před zapojením projektoru zkontrolujte, že napájecí zdroj těmto požadavkům vyhovuje.
- Když je projektor zapnutý, nedívejte se do objektivu. Mohlo by dojít k vážnému poškození zraku.



- Do dráhy světla projektoru nekládejte lupu ani podobné předměty. Světlo promítané z objektivu je velmi silné. Jakékoli předměty, které mohou přeměřovat světlo vycházející z objektivu, mohou tedy způsobit nepředvídatelné důsledky, například požár nebo poškození zraku.
- Před výfukový větrací otvor projektoru neumisťujte žádné předměty, které může teplo snadno poškodit. Mohlo by dojít k roztavení předmětu nebo byste si mohli přivodit popáleniny způsobené teplem vycházejícím z větracího otvoru.
- S napájecím kabelem zacházejte opatrně. Poškozený nebo roztřepený napájecí kabel může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
 - Nepoužívejte jiné napájecí kabely než dodané.
 - Napájecí kabel neohýbejte ani za něj prudce netahejte.
 - Nepokládejte napájecí kabel pod projektor ani pod jiné těžké předměty.
 - Nezakrývejte napájecí kabel měkkými látkami, například dekou.
 - Napájecí kabel nezahřívejte.
 - Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrými rukama.
- V následujících případech vypněte projektor, odpojte napájecí kabel a nechte projektor zkontrolovat kvalifikovaným servisním pracovníkem:
 - Pokud došlo k poškození nebo roztřepení napájecího kabelu či zástrčky.
 - Pokud došlo k vylití tekutiny do projektoru nebo pokud byl projektor vystaven dešti či vodě.
 - Pokud projektor nefunguje normálně, i když dodržujete pokyny popsané v této uživatelské příručce.
 - Pokud projektor spadl nebo byla poškozena jeho skříň.
 - Pokud projektor vykazuje zásadní změny ve výkonu, které značí nutnost servisu.
- Chcete-li projektor přenést, odpojte napájecí kabel a všechny ostatní kabely.
- Před čištěním skříně vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.
- Pokud nebudete projektor delší dobu používat, vypněte jej a odpojte napájecí kabel.

UPOZORNĚNÍ

- Náklon podstavce nepoužívejte pro jiný účel, než k jakému je určen. Nesprávné použití, například připevnění podstavce pro naklonění nebo jeho zavěšení na zeď, může způsobit poškození projektoru.
- Projektor neposílejte v měkkém obalu prostřednictvím balíkové pošty nebo nákladní přepravy. Mohlo by dojít k poškození projektoru uvnitř měkkého obalu.
- Pokud budete používat projektor několik dní za sebou, nastavte v režimu ventilátoru možnost [HIGH] (Vysoká). (V nabídce vyberte možnost [SETUP] (Nastavení) → [OPTIONS(1)] (Možnosti (1)) → [FAN MODE] (Režim ventilátoru) → [HIGH] (Vysoká).)
- Po zapnutí lampy a když indikátor napájení bliká zelený nevypínejte po dobu 60 sekund napájení. Vypnutí by mohlo způsobit předčasné selhání lampy.
- Části projektoru se mohou dočasně zahřát, je-li projektor vypnutý pomocí tlačítka POWER nebo je-li napájení AC odpojeno během běžného provozu. Při zdvihání projektoru buďte opatrní.

**Pokyny k dálkovému ovladači**

- S dálkovým ovladačem zacházejte opatrně.
- Pokud je dálkový ovladač vlhký nebo mokrý, ihned jej osušte.
- Zabraňte styku s přílišným teplem a vlhkostí.
- Baterie nezahřívejte, nerozebírejte ani je nevhazujte do ohně.
- Nepoužíváte-li ovladač po delší dobu, vyjměte baterie.
- Ujistěte se, že vkládáte baterie správně, dle polarity (+/-).
- Nekombinujte nové a staré baterie, ani různé typy baterií.
- Použité baterie likvidujte v souladu s místními nařízeními.

Výměna lampy

- **Při výměně lampy kontaktujte servisního prodejce. Lampa nemá žádné části, které by mohl vyměnit uživatel.**
 - **Nezapomeňte lampu vyměnit, když se zobrazí zpráva [THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER.] (Lampa dosáhla konce životnosti. Vyměňte lampu a filtr.). Pokud budete lampu používat po uplynutí doby životnosti, může žárovka prasknout a střepy se mohou rozsypat po pouzdru lampy. Nesahejte na střepy, mohli byste se o ně pořezat.**
- Pokud žárovka praskne, obraťte se na prodejce, který vám lampu vymění.**

Vlastnosti lampy

Světelným zdrojem projektoru je výbojka pro zvláštní účely.

Jas lampy se postupem času snižuje. Opakované zapínání a vypínání lampy také zvyšuje pravděpodobnost nižšího jasu.

Poznámka pro občany USA

Lampa uvnitř tohoto produktu obsahuje rtuť. Při likvidaci postupujte podle místních zákonů.

⚠ Zdravotní upozornění pro uživatele sledující 3D snímky

Nejprve si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny, které naleznete v návodu k použití, který je součástí vašich LCD brýlí nebo vašeho 3D kompatibilního obsahu, např. DVD, video her, počítačových video souborů apod.

Abyste se vyhnuli jakýmkoli nežádoucím symbolům, řiďte se následujícím:

- LCD brýle nepoužívejte k zobrazení žádného jiného materiálu, než jsou 3D snímky.
- Mezi obrazovkou a uživatelem dodržte vzdálenost 2 metrů/7 stop. Prohlížení 3D snímků z přílišné blízkosti můžete Vaše oči poškodit.
- Vyhněte se dlouhodobému sledování 3D snímků. Každou hodinu sledování si dejte pauzu 15 minut nebo delší.
- Máte-li vy, nebo člen Vaší rodiny problémy s citlivým zrakem, poraďte se před sledováním 3D snímků nejprve s lékařem.
- Během sledování 3D snímků, pokud začnete pociťovat nevolnost, bolesti hlavy, bolesti očí, rozostřený zrak a strnulost, přestaňte se dívat. Pokud symptomy přetrvávají, obraťte se na lékaře.
- 3D snímky sledujete přímo proti obrazovce. Sledování z úhlu může způsobit únavu nebo chabozrakost.

Informace o režimu vysoké nadmořské výšky

- Používáte-li projektor v nadmořských výškách zhruba 1200 metrů/4000 stop nebo vyšších, doporučujeme Vám nastavit [REŽIM VENTILÁTORU] na [VELKÁ VÝŠKA]. Nedodržení může způsobit přehřátí projektoru, což má za následek selhání. (→ strana 57)
- Použití projektoru ve vysokých nadmořských výškách nebo při nízkém tlaku vzduchu může zkrátit životnost komponentů.

Informace o autorských právech na původní promítané obrázky:

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

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

Funkce řízení spotřeby elektřiny

Projektor nabízí dvě funkce řízení spotřeby elektřiny. Kvůli úspoře energie jsou funkce řízení spotřeby elektřiny (1 a 2) přednastaveny od výrobce níže uvedeným způsobem. Pro ovládání projektoru z externího zařízení připojeného, změňte v menu na obrazovce nastavení 1 a 2.

1. POHOTOV. REŽIM (STDBY) (Tovární nastavení: NORMÁLNĚ)

Pro ovládání projektoru z externího zařízení vyberte v položce [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] hodnotu [SÍŤOVÁ POHOTOVOST].

POZNÁMKA:

- je v položce [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] vybrána hodnota [NORMÁLNĚ], následující konektory a funkce nefungují: USB port (typ B), DDC/CI (Virtual Remote Tool)

2. AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ (Tovární nastavení: 30 minut)

Pro ovládání projektoru z externího zařízení vyberte v položce [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ] hodnotu [VYPNUTO].

POZNÁMKA:

- Pokud je v položce [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ] vybrána hodnota [0:30], umožníte projektoru automatické vypnutí, jestliže není po dobu 30 minut přijat přes žádný vstup žádný signál či nedojde k provedení žádného úkonu.

Důležité informace	i
1. Úvod	1
1 Co balení obsahuje?	1
2 Projektor – úvod	2
Blahopřejeme vám k zakoupení projektoru.	2
Funkce, které jistě oceníte:	2
O této uživatelské příručce	3
3 Názvy částí projektoru	4
Přední/Vrchní	4
Zadní	4
Vrchní funkce	5
Funkce zadního panelu	6
4 Dálkový ovladač a jeho části	7
Instalace baterií	8
Pokyny k dálkovému ovladači	8
Provozní dosah bezdrátového dálkového ovladače	8
2. Instalace a připojení	9
1 Nastavení obrazovky a projektoru	9
Výběr umístění	9
Projekční vzdálenost a velikost plátna	10
2 Připojení	12
Připojení Vašeho PC nebo Macintosh	12
Zapojení vašeho DVD přehrávače s výstupem	13
Připojení Vašeho VCR	14
Připojení vstupu HDMI (pouze VE281X/VE281/VE282X/VE282)	15
Zapojení dodaného napájecího kabelu	16
3. Promítání obrazu (základní operace)	17
1 Zapnutí projektoru	17
Startovací obrazovka (Nabídka volby jazyka)	18
2 Výběr zdroje	19
Výběr zdroje: Počítač nebo Video	19
3 Nastavení velikosti a polohy obrazu	20
Nastavení náklonu podstavce	21
Zoom (Měřítko)	22
Zaostřovací	22
4 Ruční korekce lichoběžníkového zkreslení	23
Ruční korekce lichoběžníkového zkreslení	23
Nastavení pomocí dálkového ovladače	24
5 Automatická optimalizace počítačového signálu	25
Nastavení obrazu pomocí tlačítka Auto Adjust (Automatické seřízení)	25
6 Zvýšení či snížení hlasitosti	25
7 Vypnutí projektoru	26
8 Po použití	27

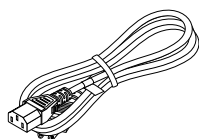
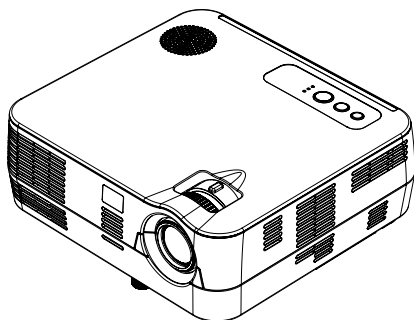
4. Praktické funkce	28
1 Vypnutí obrazu a zvuku	28
2 Zastavení obrazu	28
3 Zvětšení obrazu	28
4 Změna úsporného režimu	29
5 Kontrola efektu úspory energie [CARBON METER] (Zobrazení hodnoty uhlíku)	30
6 Použití volitelného přijímače pro vzdálenou myš (NP01MR)	31
7 Použití počítačového kabelu (VGA) k ovládání projektoru (Virtual Remote Tool)	33
8 Prohlížení 3D snímku	39
5. Použití nabídky na obrazovce (On-Screen Menu)	43
1 Použití nabídek	43
2 Prvky nabídky	44
3 Seznam položek nabídky	45
4 Popis a funkce nabídky [ZDROJ]	46
5 Popis a funkce nabídky [PŘÍZPŮS.]	47
6 Popis a funkce nabídky [NASTAV.]	53
7 Popis a funkce nabídky [INFO.] (Informace)	62
8 Popis a funkce nabídky [RESET.] (Resetovat)	64
6. Údržba	65
1 Čištění krytu a objektivu	65
2 Výměna lampy	66
7. Dodatek	67
1 Řešení potíží	67
Zprávy indikátoru	67
2 Technické údaje	70
3 Rozměry skříně	72
4 Přiřazení kolíků vstupního konektoru D-Sub COMPUTER (Počítač)	73
15kolíkový minikonektor D-Sub	73
5 Seznam kompatibilních vstupních signálů	74
6 Ovládací kódy pro PC a kabelové spojení	75
Ovládací kódy pro PC	75
Kabelové spojení	75
Konektor PC Control (D-SUB 9P)	75
7 Kontrolní seznam pro řešení potíží	76
8 ZAREGISTRUJTE SI SVŮJ PROJEKTOR! (pouze pro občany Spojených států, Kanady a Mexika)	78

1. Úvod

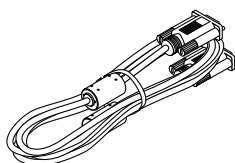
1 Co balení obsahuje?

Zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny uvedené položky. Pokud kterákoli z nich chybí, obraťte se na prodejce. Originální krabici a obalový materiál si uschovejte pro případ nutnosti odeslání projektoru.

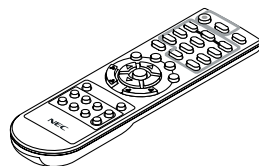
Projektor



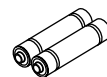
Napájecí kabel
(US: 7N080236)
(Asie: 7N080022)
(Brazílie: 7N080520)



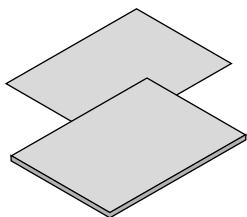
Počítačový kabel (VGA)
(7N520087/7N520073)



Dálkový ovladač
(7N900926)



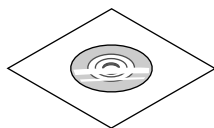
Baterie (AAA × 2)



- Pokyny k rychlému nastavení (7N8N3105)
- Důležité informace (7N8N3095)

Ostatní země mimo Severní a Jižní Ameriku

- Pokyny k rychlému nastavení (7N8N3105 a 7N8N4461)



Disk CD-ROM k projektoru NEC
Uživatelská příručka (PDF) a softwarové nástroje
(7N951847)

Pouze pro Severní Ameriku

Omezená záruka

Pro zákazníky v Evropě:

Aktuální platné záruční podmínky
najdete na naší webové stránce:
www.nec-display-solutions.com

② Projektor – úvod

Tato část představuje nový projektor a popisuje jeho funkce a ovládací prvky.

Blahopřejeme vám k zakoupení projektoru.

Tento DLP® projektor je jedním z nejlepších, které jsou v dnešní době dostupné. Umožňuje promítání přesných snímků o rozměrech až 7,62 m (měřeno diagonálně) z vašeho počítače PC nebo Mac (stolního či notebooku), videorekordéru, DVD přehrávače nebo vizualizéru.

Projektor můžete umístit na stůl nebo na vozík, můžete jej použít k promítání obrazu zpoza obrazovky a můžete jej i trvale přimontovat ke stropu ^{*1}. Dálkový ovladač lze použít bezdrátově.

^{*1} Nepokoušejte se připojit projektor na strop sami.

Projektor musí být instalován kvalifikovaným odborným personálem, aby bylo zajištěno jeho řádné fungování a aby se snížilo riziko ublížení na zdraví.

Kromě toho strop musí být dostatečně silný, aby projektor udržel, a instalace musí být provedena v souladu s místními stavebními zákony. Další informace vám sdělí prodejce.

Funkce, které jistě oceníte:

- **Rychlý start, rychlé vypnutí**

7 sekund po zapnutí napájení je projektor připraven promítat snímky z vašeho počítače či videa.

Projektor je možné ukladit ihned po jeho vypnutí. Po jeho vypnutí dálkovým ovladačem či ovládacím panelem není vyžadována žádná doba na vychladnutí.

- **Přímé vypnutí**

Projektor má také funkci přímého vypnutí „Direct Power Off“. Tato funkce umožňuje vypnutí projektoru (i při projekci snímku) odpojením napájecího zdroje.

Chcete-li vypnout zdroj elektrické energie, je-li projektor zapnutý, použijte rozbočku s vypínačem a přerušovačem.

- **Méně než 0,4W v pohotovostním stavu s technologií spořicí energii**

Nastavením možnosti [NORMÁLNĚ] v nabídce [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] můžete projektor přepnout do normálně režimu se spotřebou 0,3 W (100–130 V stř.) / 0,4 W (200–240 V stř.).

- **Zobrazení hodnoty uhlíku**

Tato funkce zobrazí úsporu energie v podobě snížení emise CO₂ (v kg), je-li v nabídce [EKOLOGICKÝ REŽIM] zvolena některá z možností [ZAPNUTO]

Množství snížené emise CO₂ se zobrazí v potvrzovací zprávě při vypnutí projektoru a také v nabídce INFO na obrazovce.

- **Vestavěný reproduktor s výkonem 7 W pro integrované audio řešení**

Výkonný reproduktor s výkonem 7 W přináší hlasitost potřebnou k ozvučení velkých místností.

- **Vstupní port HDMI zajišťuje digitální signál (VE281X/VE282X/VE281/VE282 pouze)**

Vstup HDMI zajišťuje digitální signály kompatibilní s HDCP. Vstup HDMI podporuje také zvukový signál.

- **DLP® projektor s vysokým rozlišením a vysokým jasem**

Displej s vysokým rozlišením – kompatibilní přirozené rozlišení UXGA, XGA (VE280X/VE281X/VE282X)/ SVGA (VE280/VE281/VE282).

- **Funkce AUTO POWER ON (Automatické zapnutí) a AUTO POWER OFF (Automatické vypnutí)**

Díky funkcím DIRECT POWER ON (Přímé zapnutí), AUTO POWER ON (COMP) (Automatické zapnutí (COMP)) a AUTO POWER OFF (Automatické vypnutí) můžete projektor zapínat nebo vypínat i bez nutnosti použití tlačítka POWER (Napájení) na dálkovém ovladači či ve skříni projektoru.

- **Zamezení neoprávněnému použití projektoru**

Rozšířené bezpečnostní nastavení ovládacího panelu pomáhá při prevenci neoprávněného přístupu, nastavení a krádeži projektoru.

- **Podpora 3D snímků**

Projektor promítá uživateli, který má příslušné brýle DLP® Link LCDm,NP02GL, 3D snímky.

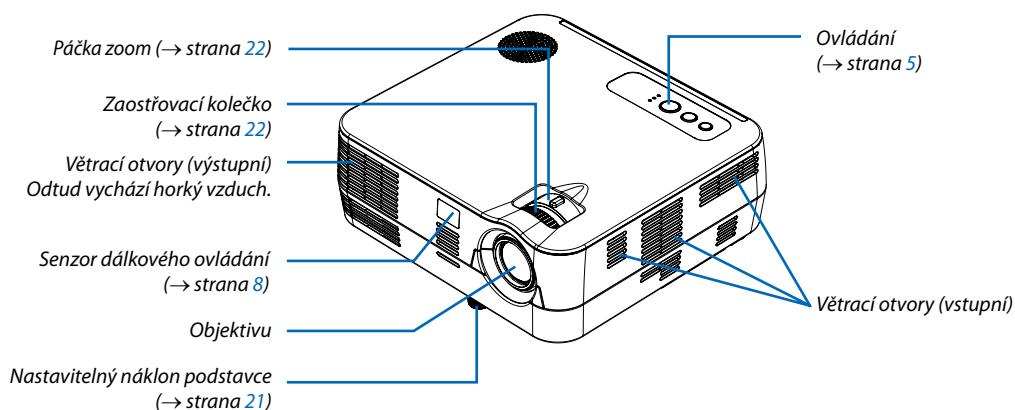
O této uživatelské příručce

Nejrychlejší způsob, jak začít, je nespěchat a udělat vše správně hned napoprvé. Věnujte pár minut pročtení této uživatelské příručky. Můžete tak ušetřit čas později. Na začátku každé části příručky najdete stručný přehled. Pokud danou část nepotřebujete, můžete ji přeskočit.

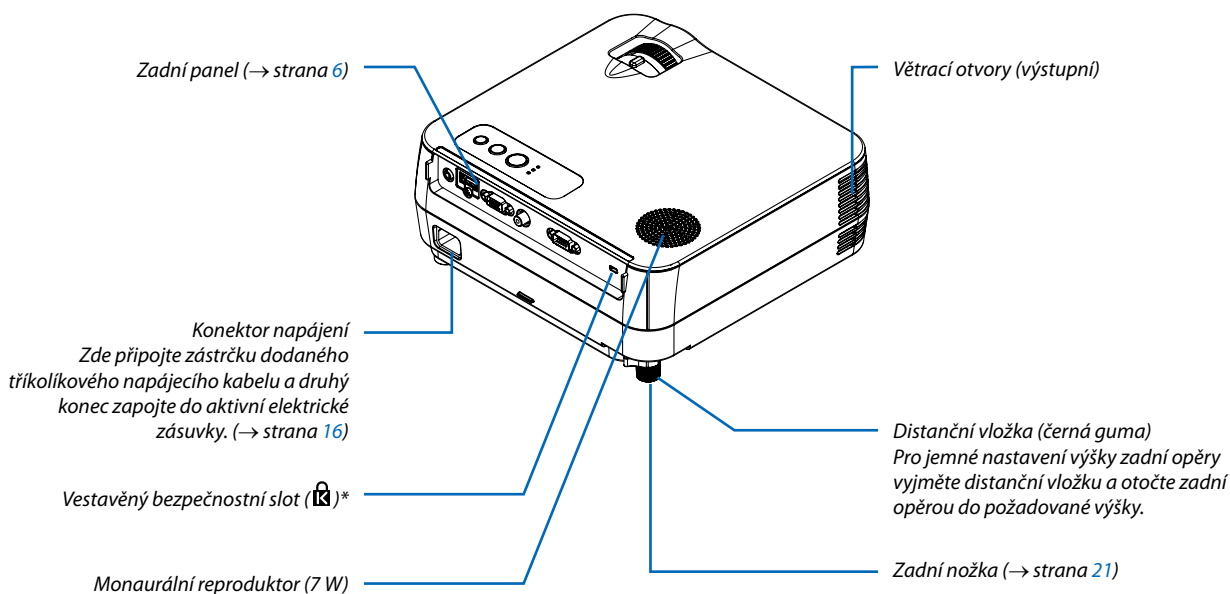
V tomto návodu k použití jsou nákresy projektoru zobrazené na příkladu VE281X.

③ Názvy částí projektoru

Přední/Vrchní

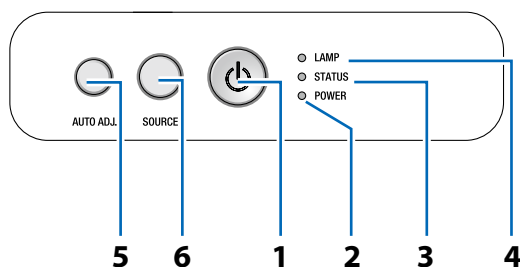


Zadní



* Tento bezpečnostní slot podporuje zabezpečovací systém MicroSaver®.

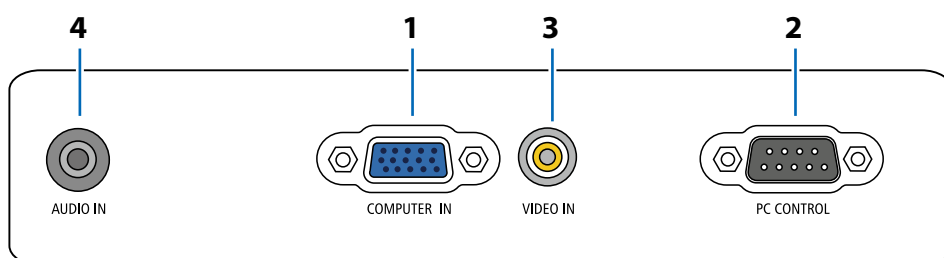
Vrchní funkce



1.  **Tlačítko POWER (Napájení) (ON / STAND BY)** (→ strana [17](#), [26](#))
2. **Indikátor POWER (Napájení)** (→ strana [16](#), [17](#), [26](#), [67](#))
3. **Indikátor STATUS (Stav)** (→ strana [67](#))
4. **Indikátor LAMP (Lampa)** (→ strana [66](#), [67](#))
5. **Tlačítko AUTO ADJ. (Automatické seřízení)** (→ strana [25](#))
6. **Tlačítko SOURCE (Zdroj)** (→ strana [19](#))

Funkce zadního panelu

VE280X/VE280



1. COMPUTER IN / Komponentní vstupní konektor (15kolíková zdířka Mini D-Sub) (→ strana 12, 13)

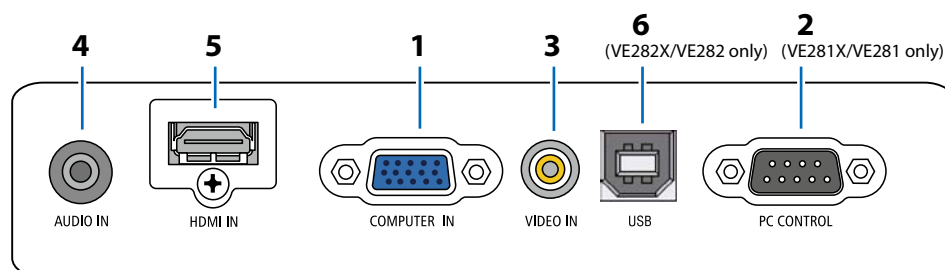
2. Port PC CONTROL (9kolíková zdířka D-Sub) (→ strana 75)

Tento port slouží k připojení počítače nebo ovládacího systému. Umožňuje ovládání projektoru pomocí sériového komunikačního protokolu. Píšete-li svůj vlastní program, obvyklé ovládací kódy pro PC najdete na straně 75.

3. Vstupní konektor VIDEO IN (RCA) (→ strana 14)

4. AUDIO IN Mini Jack (Stereo Mini) (→ strana 12, 13, 14)

VE281X/VE281
VE282X/VE282



1. COMPUTER IN / Komponentní vstupní konektor (15kolíková zdířka Mini D-Sub) (→ strana 12, 13)

2. Port PC CONTROL (9kolíková zdířka D-Sub) (→ strana 75)

Tento port slouží k připojení počítače nebo ovládacího systému. Umožňuje ovládání projektoru pomocí sériového komunikačního protokolu. Píšete-li svůj vlastní program, obvyklé ovládací kódy pro PC najdete na straně 75.

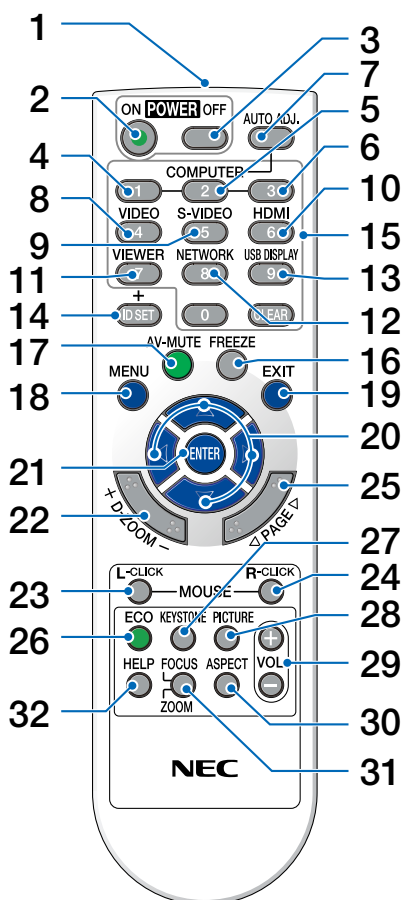
3. Vstupní konektor VIDEO IN (RCA) (→ strana 14)

4. AUDIO IN Mini Jack (Stereo Mini) (→ strana 12, 13, 14)

5. Vstupní konektor HDMI IN (→ strana 15)

6. Port USB (Počítač) (Typ B)

4 Dálkový ovladač a jeho části



1. Infračervený vysílač

(→ strana 8)

2. Tlačítko POWER ON (Zapnout)

(→ strana 17)

3. Tlačítko POWER OFF (Vypnout)

(→ strana 26)

4. Tlačítko COMPUTER 1 (Počítač 1)

(→ strana 19)

5. Tlačítko COMPUTER 2 (Počítač 2)

(u této série projektorů není dostupné)

6. Tlačítko COMPUTER 3 (Počítač 3)

(u této série projektorů není dostupné)

7. Tlačítko AUTO ADJ. (Automatické seřízení)

(→ strana 25)

8. Tlačítko VIDEO

(→ strana 19)

9. Tlačítko S-VIDEO

(u této série projektorů není dostupné)

10. Tlačítko HDMI (→ strana 19)

(není k dispozici u VE280X a VE280.)

11. Tlačítko VIEWER (Prohlížeč)

(u této série projektorů není dostupné)

12. Tlačítko NETWORK (Síť)

(u této série projektorů není dostupné)

13. Tlačítko USB DISPLAY (USB zobrazení)

(u této série projektorů není dostupné)

14. Tlačítko ID SET (Nastavení identifikace)

(u této série projektorů není dostupné)

15. Tlačítka numerické klávesnice/Tlačítko CLEAR

(u této série projektorů není dostupné)

16. Tlačítko FREEZE (Zastavení obrazu)

(→ strana 28)

17. Tlačítko AV-MUTE (Vypnutí zvuku/obrazu)

(→ strana 28)

18. Tlačítko MENU (Nabídka)

(→ strana 44)

19. Tlačítko EXIT (Konec) (→ strana 44)

20. Tlačítko $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$ (→ strana 32, 44)

21. Tlačítko ENTER (→ strana 44)

22. Tlačítko D-ZOOM (+)(-) (Digitální měřítko)

(→ strana 28)

23. Tlačítko MOUSE L-CLICK (Levé tlačítko myši)*

(→ strana 32)

24. Tlačítko MOUSE R-CLICK (Pravé tlačítko myši)*

(→ strana 32)

25. Tlačítko PAGE (Strana) $\triangle / \nabla$

(→ strana 31, 32)

26. Tlačítko ECO (→ strana 29)

27. Tlačítko KEYSTONE (Korekce lichoběžníkového zkreslení) (→ strana 24)

28. Tlačítko PICTURE (Obraz)

(→ strana 47, 48)

29. Tlačítko VOL. (+)(-) (Hlasitost)

(→ strana 25)

30. Tlačítko ASPECT (Poměr)

(→ strana 50)

31. Tlačítko FOCUS/ZOOM (Ostření/Měřítko)

(u této série projektorů není dostupné)

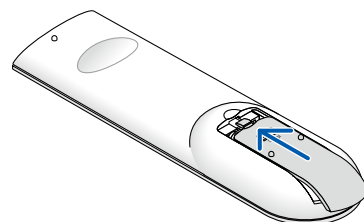
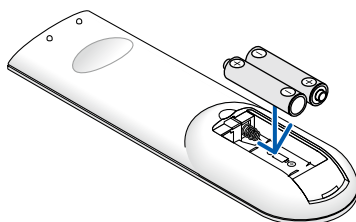
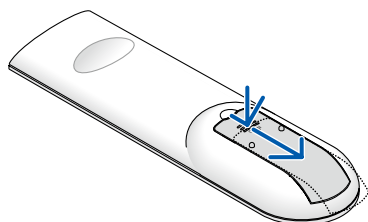
32. Tlačítko HELP (Nápověda)

(→ strana 62)

* Tlačítka PAGE $\triangle / \nabla$, MOUSE L-CLICK a MOUSE R-CLICK fungují pouze, je-li k vašemu počítači zapojen přijímač dané vzdálené myši (NP01MR).

Instalace baterií

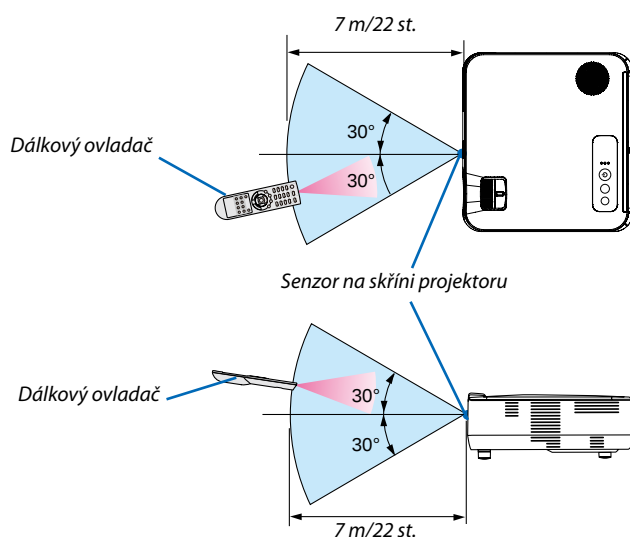
- 1** Pevně stiskněte kryt baterií a odsuňte jej.
- 2** Vložte nové baterie (AAA). Ujistěte se, že vkládáte baterie správně, dle polarity (+/-).
- 3** Zasuňte kryt baterií zpět na místo, dokud nezapadne. Nekombinujte různé typy baterií či nové baterie se starými.



Pokyny k dálkovému ovladači

- S dálkovým ovladačem zacházejte opatrně.
- Pokud je dálkový ovladač vlhký nebo mokrý, ihned jej osušte.
- Zabraňte styku s přílišným teplem a vlhkostí.
- Baterie nezahřívejte, nerozebírejte ani nevhazujte do ohně.
- Nepoužíváte-li ovladač po delší dobu, vyjměte baterie.
- Ujistěte se, že vkládáte baterie správně, dle polarity (+/-).
- Nekombinujte nové a staré baterie, ani různé typy baterií.
- Použité baterie likvidujte v souladu s místními nařízeními.

Provozní dosah bezdrátového dálkového ovladače

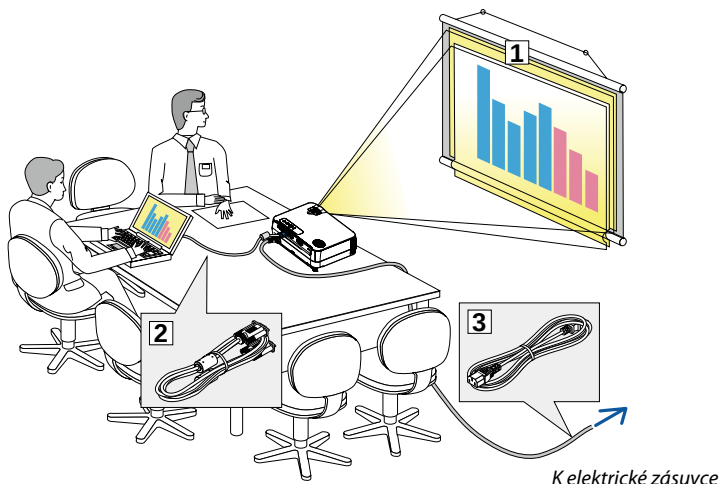


- Infračervený signál funguje na vzdálenost přibližně 7 m v přímé viditelnosti a v úhlu 60° od senzoru na skříní projektoru.
- Jsou-li mezi dálkovým ovladačem a senzorem projektoru nějaké objekty nebo dopadá-li na senzor silné světlo, nemusí projektor reagovat. Správnou funkčnost ovladače mohou ovlivnit i slabé baterie.

2. Instalace a připojení

Tato část popisuje nastavení projektoru a připojení zdrojů videa a zvuku.

Nastavení a používání projektoru je velmi snadné. Nejprve je však třeba provést následující činnosti:



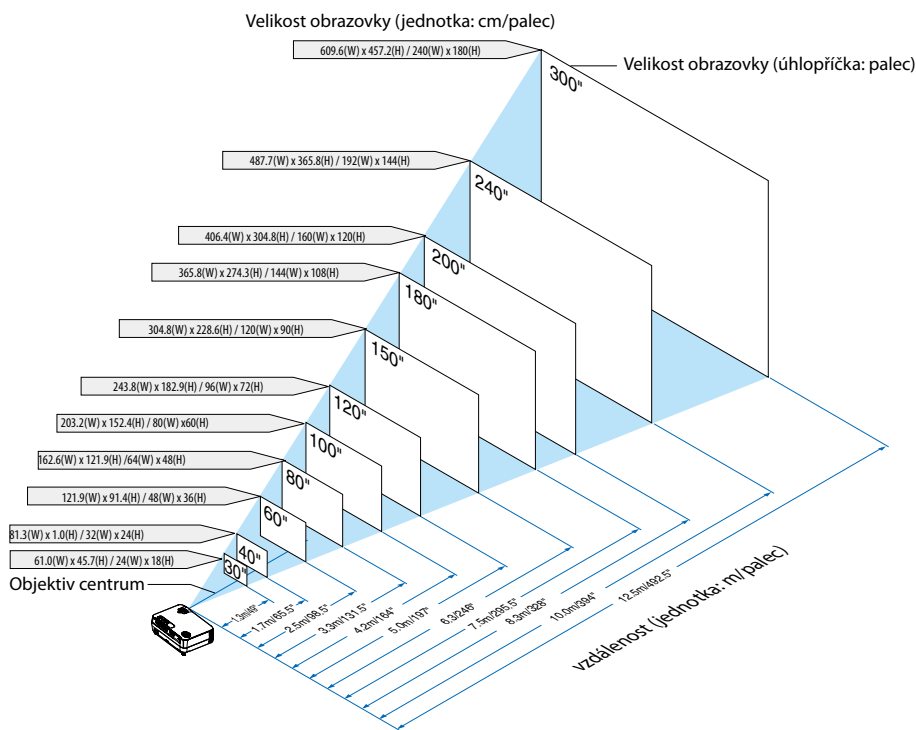
- 1 Nastavit obrazovku a projektor
- 2 Připojit počítač nebo video zařízení k projektoru
(→ strana 12, 13, 14, 15, 16)
- 3 Připojit dodaný napájecí kabel
(→ strana 16)

POZNÁMKA: Před posunováním projektoru zkontrolujte, že napájecí kabel a další kabely jsou odpojeny.

1 Nastavení obrazovky a projektoru

Výběr umístění

Čím dále je projektor umístěn od plátna nebo stěny, tím větší bude obraz. Minimální velikost obrazu je asi 30"/0,76 m (měřeno diagonálně), když se projektor nachází ve vzdálenosti zhruba 1,3 m od stěny nebo plátna. Maximální velikost obrazu je 300"/7,6 m, když se projektor nachází ve vzdálenosti asi 12,5 m od stěny nebo plátna. Tabulku níže použijte jako průvodce.

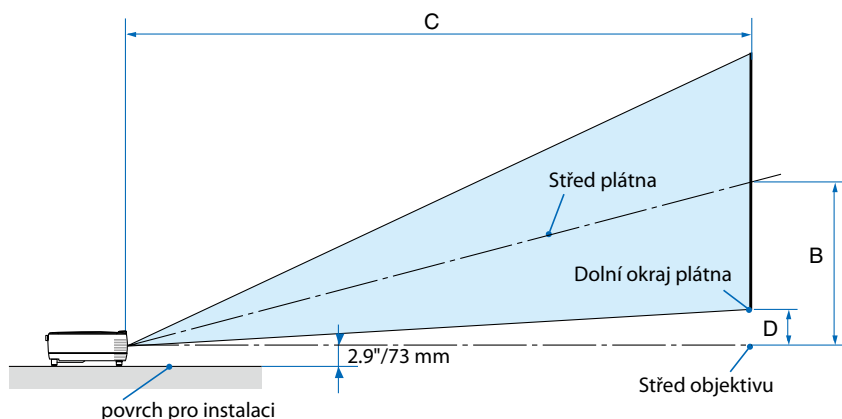


TIP:

- Vzdálenosti jsou označeny středními hodnotami mezi televizním a širokoúhlým zobrazením. Používejte je dle svých zkušeností.
- Páčka Zoom nastaví velikost obrazu až o +/-5%.
- Další informace o projekční vzdálenosti viz další strana.

Projekční vzdálenost a velikost plátna

Následující obrázek ukazuje relativní polohy projektoru a plátna. Polohu instalace určete dle přiložené tabulky.

Diagram vzdálenosti

Velikost plátna						B		C				D		α			
Úhlopříčka		Šířka		Výška				širokoúhlý		televizní				širokoúhlý		televizní	
palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	-	palce	mm	palce	mm	stupně	-	stupně
30	762	24	610	18	457	12	297	46	1180	-	52	1320	3	69	14,0	-	12,7
40	1016	32	813	24	610	16	396	62	1573	-	69	1760	4	91	14,0	-	12,7
60	1524	48	1219	36	914	23	594	93	2360	-	104	2640	5	137	14,0	-	12,7
70	1778	56	1422	42	1067	27	693	108	2753	-	121	3080	6	160	14,0	-	12,7
80	2032	64	1626	48	1219	31	792	124	3147	-	139	3520	7	183	14,0	-	12,7
90	2286	72	1829	54	1372	35	891	139	3540	-	156	3960	8	206	14,0	-	12,7
100	2540	80	2032	60	1524	39	990	155	3933	-	173	4400	9	228	14,0	-	12,7
120	3048	96	2438	72	1829	47	1188	186	4720	-	208	5280	11	274	14,0	-	12,7
150	3810	120	3048	90	2286	58	1486	232	5900	-	260	6600	13	343	14,0	-	12,7
180	4572	144	3658	108	2743	70	1783	279	7080	-	312	7920	16	411	14,0	-	12,7
200	5080	160	4064	120	3048	78	1981	310	7867	-	346	8800	18	457	14,0	-	12,7
240	6096	192	4877	144	3658	94	2377	372	9440	-	416	10560	22	548	14,0	-	12,7
270	6858	216	5486	162	4115	105	2674	418	10620	-	468	11880	24	617	14,0	-	12,7
300	7620	240	6096	180	4572	117	2971	465	11800	-	520	13200	27	685	14,0	-	12,7

B = Vertikální vzdálenost mezi středem objektivu a středem plátna

C = Projekční vzdálenost

D = Vertikální vzdálenost mezi středem objektivu a dolním okrajem plátna (horní okraj plátna při stropním použití)

α = Úhel dosahu

POZNÁMKA: Hodnoty v tabulce jsou navrhované hodnoty a mohou se lišit.

VAROVÁNÍ

- * Instalaci projektoru na strop musí provést kvalifikovaný pracovník. Další informace vám sdělí prodejce produktů NEC.
- * Projektor neinstalujte sami.
- Projektor používejte pouze na pevném rovném povrchu. Pokud projektor spadne na zem, může dojít ke zranění nebo k závažnému poškození projektoru.
- Projektor nepoužívejte, pokud v místě dochází k velkým výkyvům teplot. Projektor je možné používat při teplotách od 5 °C do 40 °C (při teplotách od 35 °C do 40 °C je automaticky nastaven [EKOLOGICKÝ REŽIM]).
- Projektor nevystavujte vlhkosti, prachu ani kouři. Mohlo by dojít k poškození obrazu na plátně.
- Zajistěte dostatečné větrání kolem projektoru, aby se mohlo teplo rozptýlit. Větrací otvory na boční nebo přední straně projektoru nezakrývejte.

Odražení obrazu

Použití zrcadla k odražení obrazu projektoru umožňuje vychutnat si větší obraz na menším prostoru. Pokud si chcete zrcadlový systém pořídit, obraťte se na prodejce produktů NEC. Pokud při používání zrcadlového systému dojde k převrácení obrazu, použijte tlačítko MENU a $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$ na dálkovém ovladači a orientaci opravte. (→ strana 56)

2 Připojení

Připojení Vašeho PC nebo Macintosh

POZNÁMKA: Při používání notebooku je možné propojovat projektor a notebook pouze tehdy, je-li projektor v pohotovostním režimu a před zapnutím notebooku.

Ve většině případů není výstupní signál z notebooku zapnut, pokud není kabel připojen k projektoru před zapnutím notebooku.

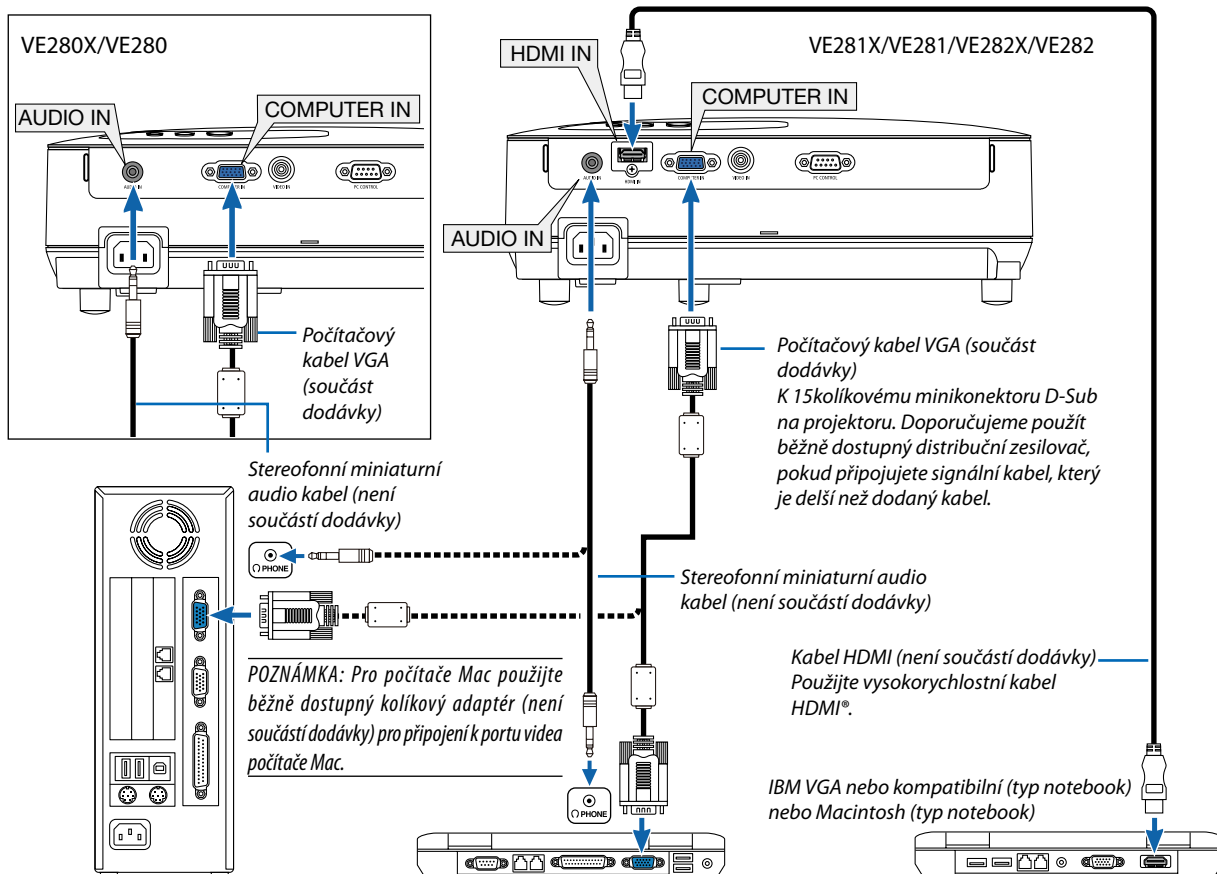
* Pokud při používání dálkového ovladače dojde ke ztmavnutí obrazovky, může se jednat o důsledek spojení obrazovky počítače nebo softwaru pro řízení spotřeby.

Aktivace externího displeje počítače

Zobrazení obrazu na displeji notebooku nutně neznamená, že počítač přenáší signál do počítače.

Při použití kompatibilního notebooku slouží k aktivaci nebo deaktivaci externího displeje kombinace funkčních kláves.

Obvykle lze externí displej zapnout a vypnout kombinací klávesy „Fn“ a jedné z 12 funkčních kláves. Například notebooky NEC používají k přepínání mezi displeji kombinace kláves Fn + F3, zatímco notebooky Dell používají kombinaci kláves Fn + F8.



POZNÁMKA:

- Před zapojením audio kabelu do konektoru sluchátek na počítači nastavte hlasitost na počítači na nízkou. Po zapojení projektoru do počítače nastavte hlasitost jak projektoru, tak počítače na vhodnou úroveň, tak aby nedošlo k poškození Vašeho sluchu.
- Je-li audio výstup vašeho počítače mini konektor, zapojte do něj audio kabel.
- Obraz se nemusí zobrazit správně, když je zdroj Video přehráván přes běžně dostupný převodník rádkování.

Dochází k tomu proto, že projektor ve výchozím nastavení zpracuje video signál jako počítačový signál. V tom případě proveďte následující postup.

- Když se obraz zobrazí s dolním a horním černým okrajem plátna nebo když se tmavý obraz nezobrazí správně:

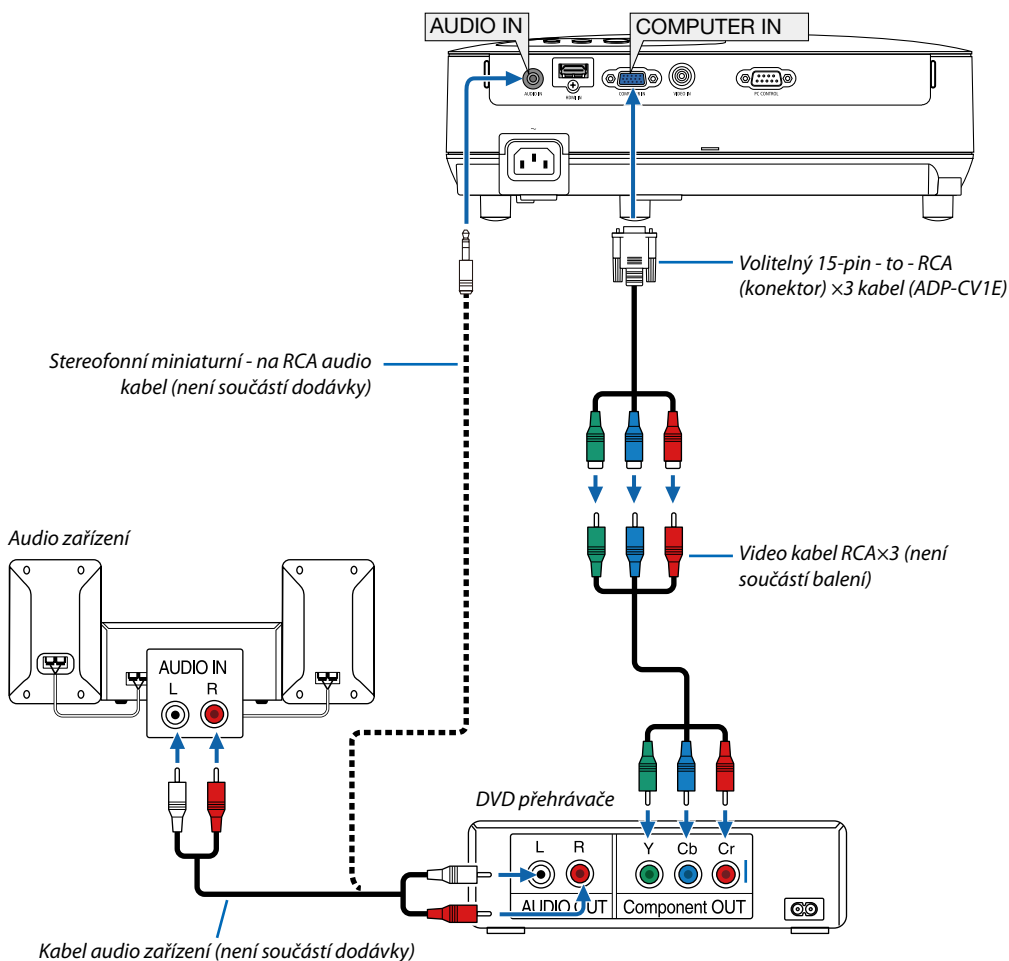
Promítněte obraz tak, aby se vyplnilo celé plátno, a stiskněte tlačítko AUTO ADJ. (Automatické seřízení) na dálkovém ovladači nebo skříní projektoru.

- Konektor COMPUTER IN podporuje Plug & Play (DDC2B).

Zapojení vašeho DVD přehrávače s výstupem

Pro stereo zvuk použijte audio zařízení.

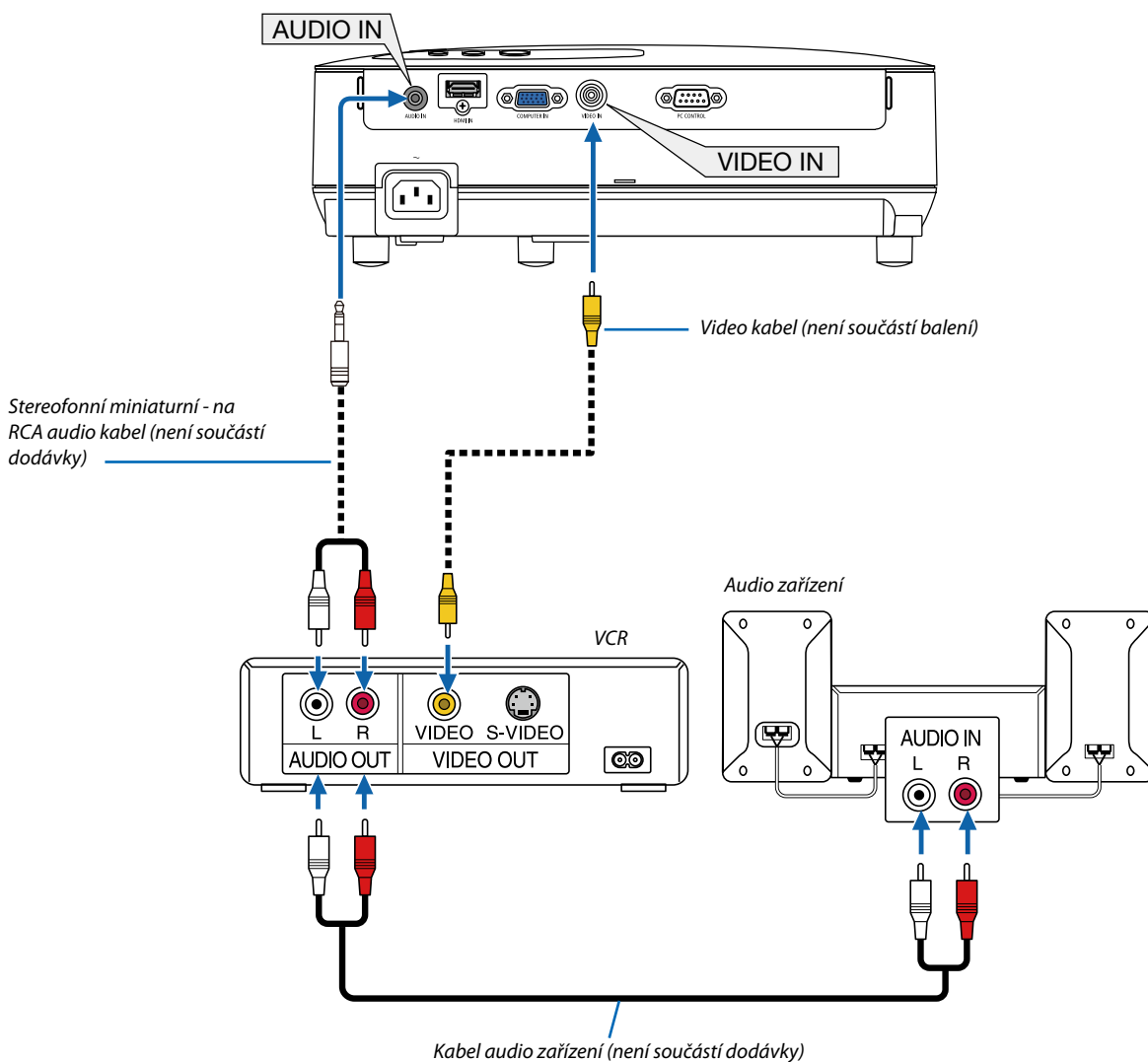
Vestavěný reproduktor je monaurální.



POZNÁMKA: Více informací o požadavcích vašeho DVD přehrávače na video výstup viz Návod k použití vašeho DVD přehrávače.

Připojení Vašeho VCR

K zajištění stereo zvuku použijte audio zařízení.
Vestavěný reproduktor v projektoru je monaurální.



POZNÁMKA: Více informací o požadavcích na výstup videa viz Návod k použití Vašeho VCR.

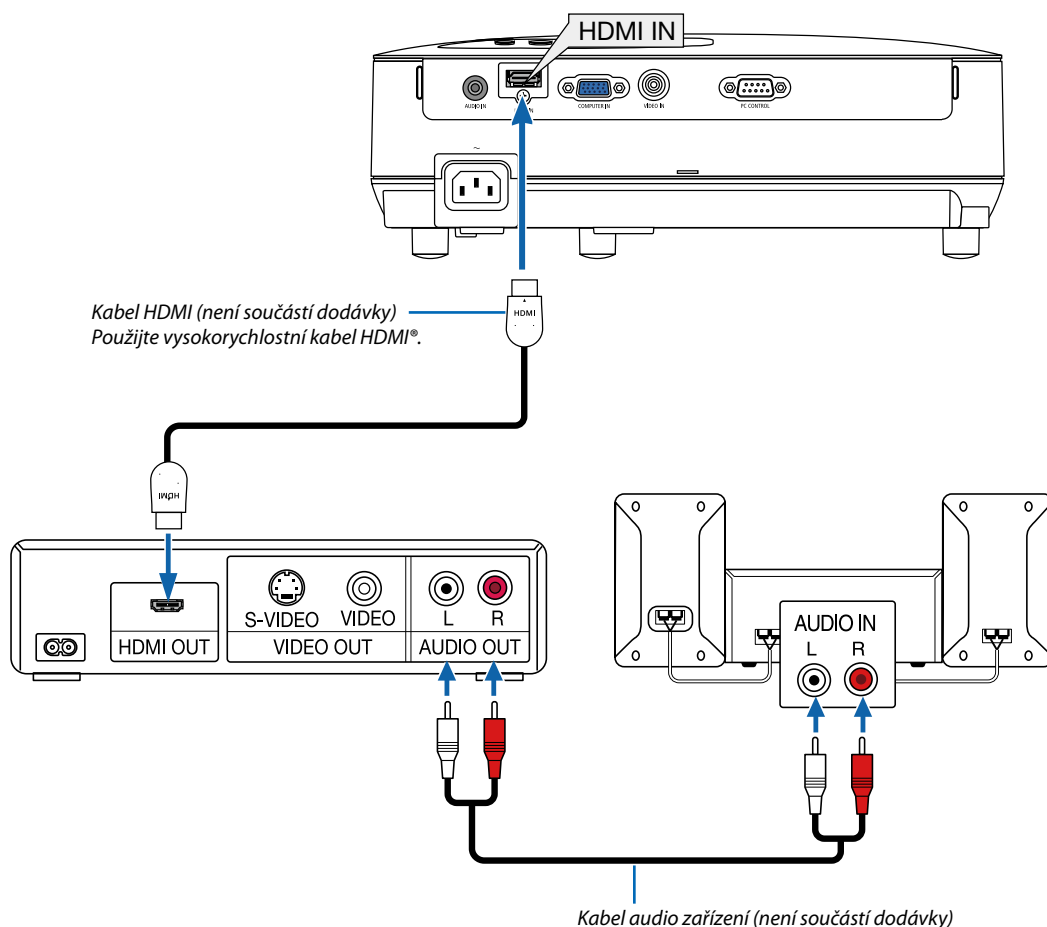
POZNÁMKA: Při přetáčení dopředu nebo dozadu se snímek nemusí zobrazit správně.

TIP: Mini konektor AUDIO IN (Stereo mini) se sdílí mezi vstupy COMPUTER a VIDEO.

Připojení vstupu HDMI (pouze VE281X/VE281/VE282X/VE282)

Ke vstupnímu konektoru HDMI IN na projektoru lze připojit výstup HDMI přehrávače disků DVD, pevných disků, disků Blu-ray nebo notebooku.

POZNÁMKA: Vstupní konektor HDMI IN podporuje technologii Plug & Play (DDC2B).



TIP: Pro uživatele audiovideo zařízení s konektorem HDMI:

Vyberte možnost „Enhanced“ (Rozšířené) spíše než „Normal“ (Normální), pokud lze u výstupu HDMI přepínat mezi možnostmi „Enhanced“ (Rozšířené) a „Normal“ (Normální).

Díky tomu získáte lepší kontrast obrazu a detailnější tmavé plochy.

Další informace o nastavení najdete v příručce k připojenému audiovideo zařízení.

- Při připojení vstupního konektoru HDMI IN projektoru k přehrávači disků DVD lze úroveň videa projektoru nastavit dle úrovně videa přehrávače disků DVD. V nabídce vyberte položky [NASTAVENÍ HDMI] → [ÚROVEŇ VIDEO] a proveďte požadované změny.
- Pokud není zvuk ze vstupu HDMI slyšet, vyberte v nabídce položky [NASTAVENÍ HDMI] → [VÝBĚR ZVUKU] → [HDMI]. (→ strana 58)

POZNÁMKA: signál HDMI

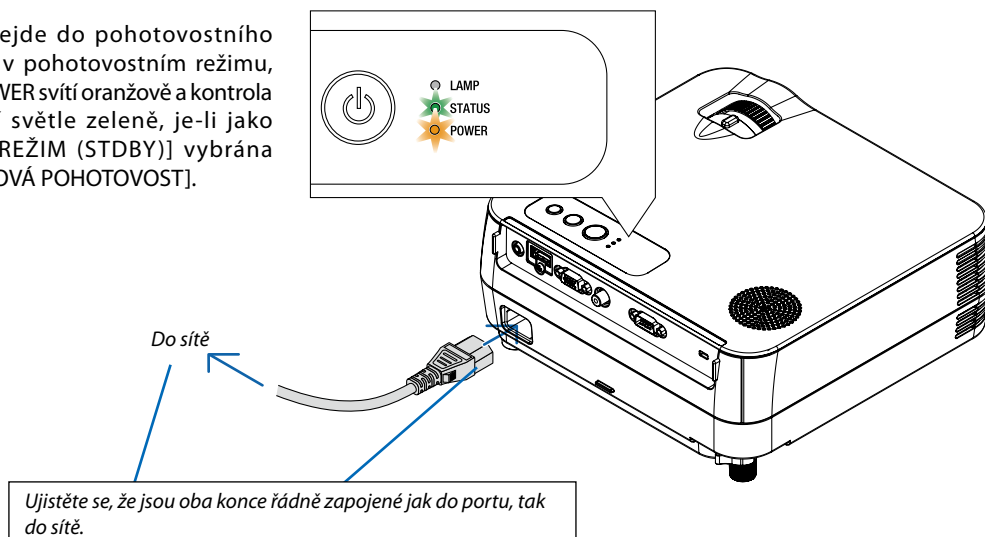
Je-li napájení ze sítě od projektoru odpojeno (funkce přímého vypnutí) během zobrazení snímku připojeného ke vstupu HDMI, projektor zobrazí snímek řádně až do dalšího zapojení. Pokud k tomu dojde, odpojte napájení, odpojte zařízení HDMI (nebo odpojte kabel HDMI) a zapněte napájení.

Zapojení dodaného napájecího kabelu

Zapojte dodaný napájecí kabel k projektoru.

Nejprve zapojte zástrčku dodaného napájecího kabelu do AC IN projektoru a další zástrčku zapojte do sítě.

Projektor přejde do pohotovostního režimu. Je-li v pohotovostním režimu, kontrolka POWER svítí oranžově a kontrola STATUS svítí světle zeleně, je-li jako [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] vybrána možnost [SÍŤOVÁ POHOTOVOST].



UPOZORNĚNÍ:

Části projektoru se mohou dočasně zahřát, je-li projektor vypnutý pomocí tlačítka POWER nebo je-li napájení AC odpojeno během běžného provozu projektoru.

Při manipulaci s projektozem buďte opatrní.

3. Promítání obrazu (základní operace)

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

1 Zapnutí projektoru

1. Stiskněte tlačítko  **POWER (Napájení)** na skříní projektoru nebo tlačítko **POWER ON (Zapnout)** na dálkovém ovladači.

Indikátor **POWER (Napájení)** se rozsvítí zelený a projektor bude připraven k použití.

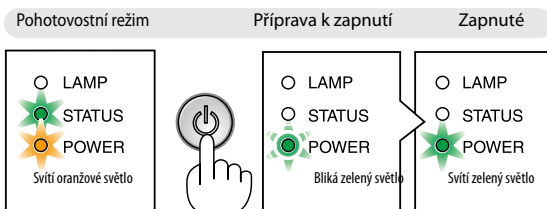
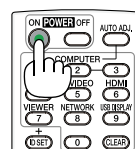
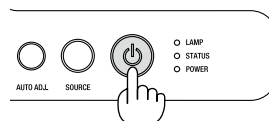
POZNÁMKA: Je-li projektor zapnutý, může chvíli trvat, než se kontrolka rozsvítí jasně.

TIP:

- Když kontrolka **STATUS** svítí oranžově, znamená to, že je [ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU] zapnutý. (→ strana 56)

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

POZNÁMKA: Není-li k dispozici žádný signál, zobrazí se logo NEC (výchozí), modrá nebo černá obrazovka. Po 45 sekundách, kdy projektor zobrazí modrou, černou obrazovku nebo obrazovku s logem, režim [EKOLOGICKÝ REŽIM] se vždy přepne na [ZAPNUTO]. K tomu dojde pouze, je-li režim [EKOLOGICKÝ REŽIM] nastavený na [VYPNUTO].



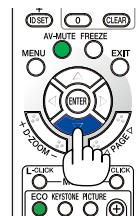
(→ strana 67)

Startovací obrazovka (Nabídka volby jazyka)

Při prvním zapnutí projektoru se objeví startovací nabídka. Zde si můžete zvolit některý z 27 jazyků nabídky.

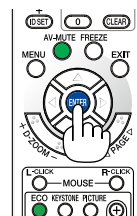
Pro volbu jazyka nabídky postupujte podle následujících kroků:

1. Pomocí tlačítek $\triangle$, ∇ , $\triangleleft$ nebo $\triangleright$ zvolte jeden z 27 jazyků v nabídce.



2. Pro potvrzení volby stiskněte tlačítko ENTER.

Poté můžete přistoupit k práci v nabídce.
Volbu jazyka nabídky můžete provést i později.
(→ [JAZYK] na strana 45 a 54)



POZNÁMKA:

- Stane-li se některá z následujících událostí, projektor se nezapne.
 - Je-li vnitřní teplota projektoru příliš vysoká, přístroj detekuje abnormálně vysokou teplotu. Za těchto okolností se projektor nezapne, aby ochránil svůj vnitřní systém. Pokud k tomu dojde, vyčkejte, než se ochladí interní komponenty projektoru.
 - Pokud kontrolka STATUS svítí po stisknutí tlačítka POWER oranžově, znamená to, že byl nastaven ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU (CONTROL PANEL LOCK).
 - Pokud lampa nesvítí a indikátor STATUS (Stav) bliká v cyklu šesti opakování, vyčkejte celou minutu a poté přístroj opět zapněte.
- Projektor nelze vypnout pomocí tlačítka POWER OFF, zatímco kontrolka POWER bliká zeleně v cyklu 0,5 sekundy zap. a 0,5 sek. vyp.
- Neodpojujte napájení AC k projektoru na dobu 60 sekund bezprostředně po zapnutí a zobrazení snímku.
- Ihned po zapnutí projektoru se může objevit kolísání jasu. To není nic neobvyklého. Vyčkejte 3 až 5 minut, dokud se světlo lampy nestabilizuje.
- Pokud projektor zapnete bezprostředně po vypnutí lampy nebo pokud je teplota příliš vysoká, zapnou se na chvíli větráky a až poté se objeví obraz.

2 Výběr zdroje

Výběr zdroje: Počítač nebo Video

POZNÁMKA: Zapněte počítač nebo video zařízení připojené k projektoru.

Výběr ze seznamu zdrojů

Stiskněte a rychle uvolněte tlačítko SOURCE (zdroj) a zobrazte seznam zdrojů. Při každém stisknutí tlačítka SOURCE se zdroj vstupu změní, a to následovně: "POČÍTAČ", "VIDEO", "HDMI". K zobrazení vybraného zdroje stiskněte tlačítko ENTER nebo počkejte 2 sekundy.

Automatická detekce signálu

Stiskněte jednou tlačítko SOURCE (Zdroj). Projektor začne vyhledávat dostupný vstupní zdroj a zobrazí jej. Vstupní signál se změní následovně:

VE280X/VE280:

POČÍTAČ → VIDEO → POČÍTAČ → ...

VE281X/VE281/VE282X/VE282:

POČÍTAČ → VIDEO → HDMI → POČÍTAČ → ...

TIP: Není-li vstupní signál dostupný, vstup se přeskočí.

Použití dálkového ovladače

VE280X/VE280: Stiskněte jedno z tlačítek COMPUTER 1 a VIDEO.

VE281X/VE281/VE282X/VE282: Stiskněte jedno z tlačítek COMPUTER 1, HDMI a VIDEO.

Výběr výchozího zdroje

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

1. Stiskněte tlačítko MENU (Nabídka).

Zobrazí se nabídka.

2. Stiskněte dvakrát tlačítko ▽ pro zvolení položky [NASTAV.] a následně tlačítko ▷ nebo ENTER pro volbu položky [OBECNĚ].

3. Stiskněte tlačítko ▷ čtyřikrát pro zvolení položky [MOŽNOSTI(2)].

4. Stiskněte tlačítko ▽ pětikrát pro zvolení položky [VÝBĚR VÝCHOZÍHO ZDROJE] a následně stiskněte tlačítko ◁ nebo ▷.

5. Vyberte zdroj, který má být použit jako výchozí.

6. Pro zavření nabídky stiskněte opakovaně tlačítko EXIT (Konec).

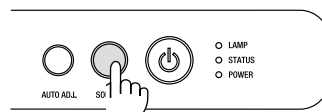
7. Restartujte projektor.

Promítání bude spuštěno ze zdroje, který jste vybrali v kroku 5.

TIP:

- Je-li projektor v pohotovostním režimu a použijete-li počítačový signál z počítače připojeného do vstupního konektoru COMPUTER IN (Počítač – Vstup), dojde k zapnutí projektoru a současněmu promítání obrazu z počítače.

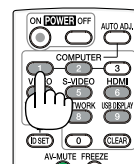
[AUT. ZAPNUTÍ (COMP.)] (→ strana 60)



VE280X/VE280



VE281X/VE281/VE282X/VE282



POHOTOV. REŽIM (STDBY)	◀	NORMÁLNĚ	▶
PRÍME ZAPNUTÍ	◀	VYPNUTO	▶
AUT. ZAPNUTÍ (COMP.)	◀	VYPNUTO	▶
AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ	◀	VYPNUTO	▶
VÝBĚR VÝCHOZÍHO ZDROJE	◀	POSLEDNÍ	▶

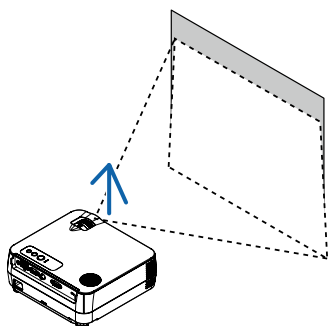
3 Nastavení velikosti a polohy obrazu

K nastavení velikosti a pozici snímku použijte nastavitelnou páku sklonu.

Pro lepší přehlednost jsou v této kapitole vynechány nákresy a kabely.

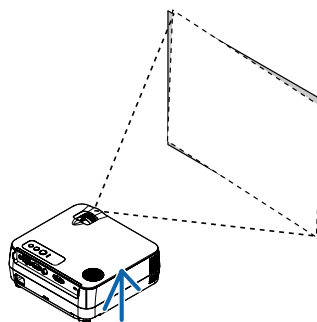
Nastavení úhlu projekce (výšky obrazu)

[Náklon podstavce] (→ strana 21)



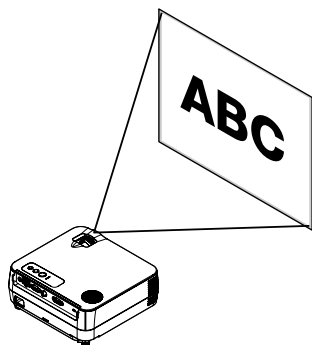
Nastavení sklonu obrazu doleva a doprava

[Zadní nožka] (→ strana 21)



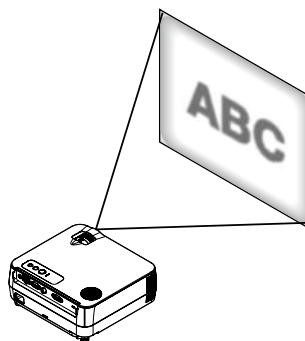
Jemné nastavení velikosti obrazu

[Páčka zoom] (→ strana 22)

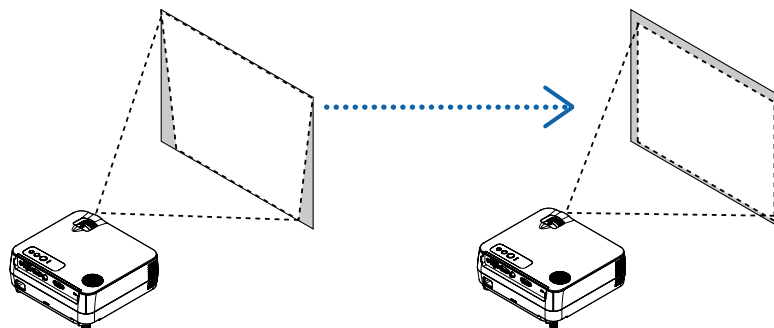


Nastavení zaostření

[Zaostřovací kolečko] (→ strana 22)



Nastavení korekce lichoběžníkového zkreslení [TRAPÉZ] (→ strana 23)



Nastavení náklonu podstavce

1. Zvedněte přední okraj projektoru.

⚠ UPOZORNĚNÍ:

Při nastavování náklonu podstavce se nedotýkejte výstupních větracích otvorů, protože během provozu projektoru či bezprostředně po jeho vypnutí mohou být horké.

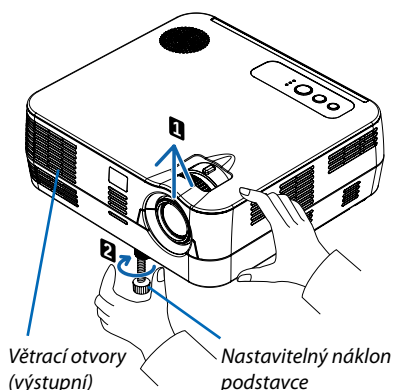
2. Otočte nastavitelnou pákou sklonu v přední části projektoru a rozšiřte nastavitelný sklon.

Náklon podstavce lze roztáhnout až na 0,7 palce / 18 mm.

Pro přední část projektoru existuje přibližně 5 úrovní nastavení (směrem nahoru).

⚠ UPOZORNĚNÍ:

- Náklon podstavce nepoužívejte pro jiný účel, než k jakému je určen. Jeho nesprávné použití (např. coby držák nebo závěs projektoru na stěnu či strop) může vést k poškození projektoru.



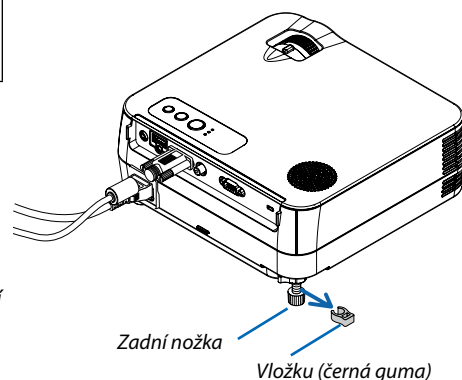
Nastavení sklonu obrazu doleva a doprava [Zadní nožka]

1 Ze zadní části vyjměte distanční vložku (černá guma).

Distanční vložku uchovejte pro budoucí použití.

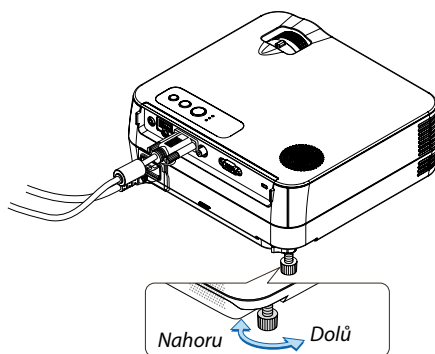
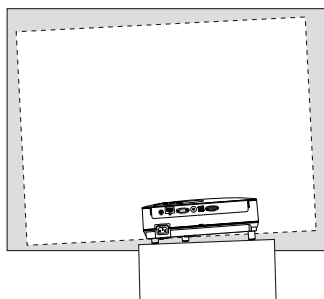
2 Otočte zadní nohou.

Zadní nohu lze zvýšit až o 0,4 palce (10 mm), zkrátit o 0,3 palce / 7 mm. Otočení zadní nohy umožní projektoru horizontální umístění.



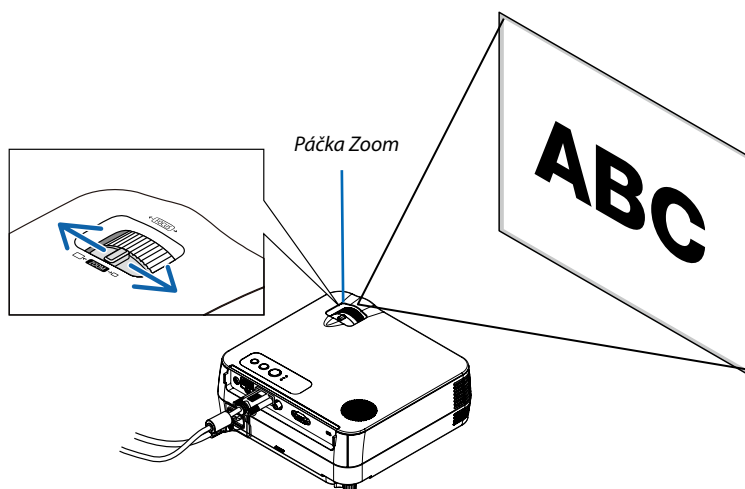
POZNÁMKA:

- Po použití projektoru připojte distanční vložku k zadní noze.



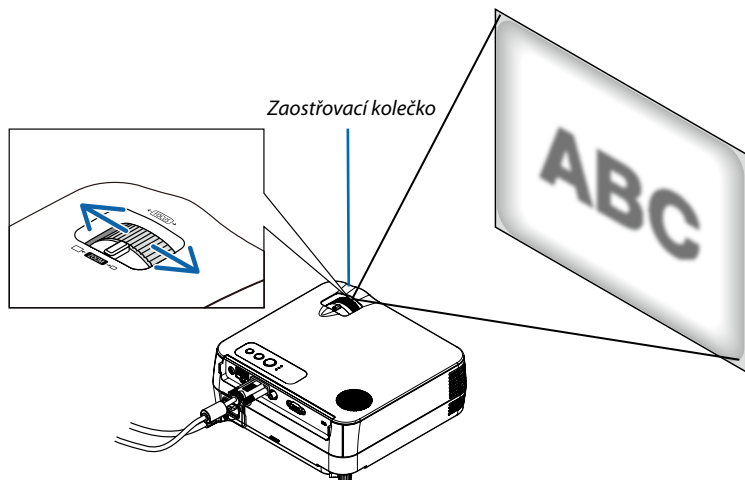
Zoom (Měřítka)

Pomocí páčky ZOOM nastavte velikost obrazu na ploše.



Focus (Zaostřovací)

Pomocí FOCUS kolečko nastavte co nejlepší zaostření.



4 Ruční korekce lichoběžníkového zkreslení

Ruční korekce lichoběžníkového zkreslení

Je-li plocha nakloněna svisle, lichoběžníkové zkreslení se zvětší. Funkce automatické korekce lichoběžníkového zkreslení je aktivní již od chvíle dodání. Chcete-li lichoběžníkové zkreslení opravit ručně, postupujte podle následujících kroků.



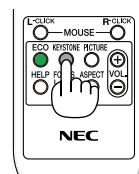
POZNÁMKA:

- Korekce lichoběžníkového zkreslení může způsobit mírné rozmazání obrazu, protože je prováděna elektronicky.
- Rozsah korekce lichoběžníkového zkreslení lze zúžit v závislosti na výběru signálu či poměru stran obrazu.
- Při provádění extrémního nastavení pomocí korekce Keystone se občas, v závislosti na kombinaci s poměrem, občas dojde k tomu, že se menu na obrazovce příliš rozšíří. Když k tomu dojde, nastavení vraťte zpět na obrazovku.

Nastavení pomocí dálkového ovladače

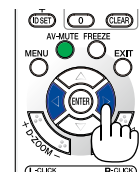
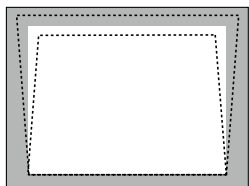
1. Stiskněte tlačítko KEYSTONE (TRAPÉZ).

Zobrazí se lišta pro TRAPÉZ.



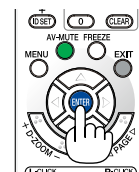
2. TRAPÉZ můžete provést pomocí tlačítek ◀ nebo ▶.

Obraz upravte tak, aby levá a pravá strana byly rovnoběžné.



3. Stiskněte tlačítko ENTER (Vstoupit).

Lišta pro korekci lichoběžníkového zkreslení se zavře.



POZNÁMKA:

- Maximální rozsah korekce je ± 40 stupňů. Tento maximální rozsah může být menší v závislosti na signálu nebo nastavení poměru. Korekce rozsahu bude také menší při aktivaci režimu 3D.
- Rozsah korekce není maximálním úhlem sklonu projektoru.
- Korekce levé a pravé části (horizontální) není k dispozici.

5 Automatická optimalizace počítačového signálu

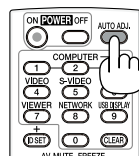
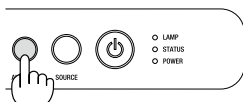
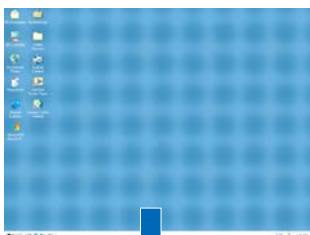
Nastavení obrazu pomocí tlačítka Auto Adjust (Automatické seřízení)

Automatická optimalizace obrazu počítače.

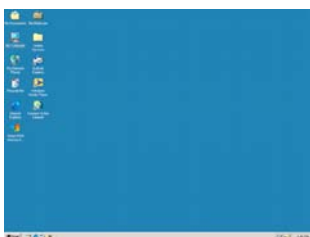
Stisknutím tlačítka AUTO ADJ. (Automatické seřízení) automaticky optimalizujete obraz počítače.

Takovou úpravu je třeba provést většinou při prvním připojení počítače.

[Nekvalitní obraz]



[Normální obraz]



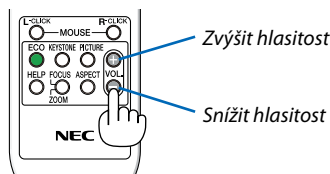
POZNÁMKA:

Některé signály se nezobrazí správně nebo jejich zobrazení nějakou dobu trvá.

- Funkce Automatického nastavení bude fungovat pouze pro signál z počítače (RGB).
- Nepodaří-li se optimalizace počítačového signálu pomocí operace Auto Adjust (Automatické seřízení), zkuste jej nastavit ručně pomocí položek [VODOROVNĚ], [SVISLE], [TAKT] a [FÁZE]. (→ strana 49, 50)

6 Zvýšení či snížení hlasitosti

Úroveň zvuku z reproduktoru lze nastavit.



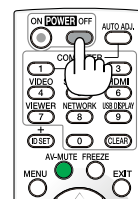
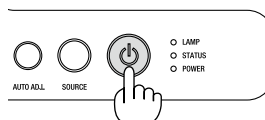
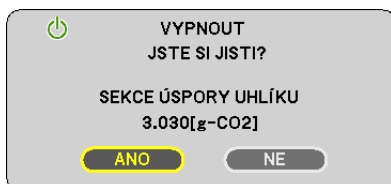
TIP: Hlasitost zvukových signálů [PÍP] nelze nastavit. Chcete-li zvukové signály [PÍP] vypnout, zvolte v nabídce možnost [NASTAV.] (Nastavení) → [MOŽNOSTI(1)] → [PÍP] → [VYPNUTO]. (→ strana 58)

7 Vypnutí projektoru

Pro vypnutí projektoru:

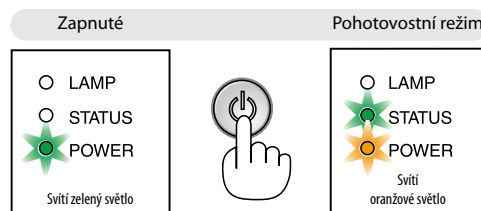
1. **Nejdříve stiskněte tlačítko  POWER (Napájení) na skříni projektoru nebo tlačítko POWER OFF (Vypnout) na dálkovém ovladači.**

Zobrazí se zpráva [VYPNOUT / JSTE SI JISTI? SEKCE ÚSPORY UHLÍKU X.XXX[g-CO2]].



2. **Poté stiskněte tlačítko  (POWER) na projektoru nebo tlačítko ENTER nebo tlačítko POWER OFF na dálkovém ovládání.**

Lampa se vypne a projektor přejde do pohotovostního režimu. Pokud se projektor nachází v pohotovostním režimu, indikátor POWER (Napájení) svítí oranžově a indikátor STATUS (Stav) svítí zeleně, máte-li v nabídce [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] zvolenu možnost [SÍŤOVÁ POHOTOVOST].



3. **Nakonec odpojte napájecí kabel.**

Kontrolka POWER se vypne.

UPOZORNĚNÍ:

Je-li napájení AC odpojeno buď během běžného provozu projektoru nebo během chlazení, mohou se části projektoru dočasně zahřát. Při manipulaci s projektozem buďte opatrní, prosím.

POZNÁMKA:

- Neodpojujte napájení po dobu 60 sekund bezprostředně po zapnutí a zobrazení snímku.
- Neodpojujte napájení od projektoru v průběhu 10 vteřin po provedení změn, nastavování či uzavření nabídky. Mohlo by dojít ke ztrátě změněných či nastavených hodnot.

8 Po použití

Příprava: Ujistěte se, že je projektor vypnutý.

- 1. Odpojte všechny ostatní kabely.*
- 2. Zasuňte nastavitelný náklon podstavce, je-li vysunutý.*

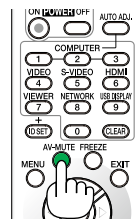
4. Praktické funkce

1 Vypnutí obrazu a zvuku

Chcete-li vypnout obraz a zvuk na kratší dobu, stiskněte tlačítko AV-MUTE (Vypnutí zvuku/obrazu). Opětovný stisknutím obraz a zvuk obnovíte.

POZNÁMKA:

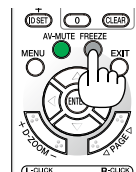
- Přestože je obraz vypnut, na obrazovce zůstane zobrazena nabídka.



2 Zastavení obrazu

Pro zastavení (zmrazení) obrazu stiskněte tlačítko FREEZE (Zastavit obraz). Opětovné stisknutí funkce vypne.

POZNÁMKA: Obraz je pozastaven, ale originální video se stále přehrává.



3 Zvětšení obrazu

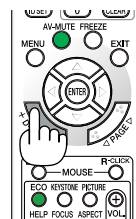
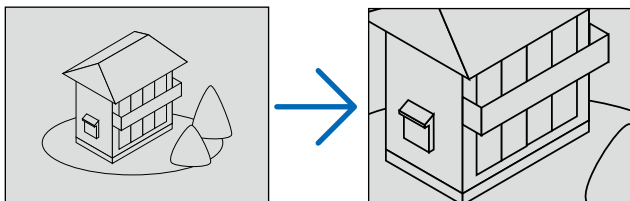
Obraz je možné zvětšit až čtyřnásobně.

POZNÁMKA: Maximální zvětšení může být méně než čtyřnásobné, v závislosti na signálu nebo je-li [ŠÍROKÝ ZOOM] vybrán pro [POMĚR STRAN].

Postup:

1. Pro zvětšení obrazu stiskněte tlačítko D-ZOOM (+) (Digitální zvětšení).

K posunutí zvětšeného obrazu použijte tlačítka $\triangle$, ∇ , $\triangleleft$ nebo $\triangleright$.



2. Stiskněte tlačítko $\triangle$, ∇ , $\triangleleft$ or $\triangleright$.

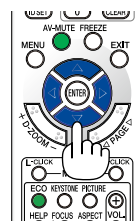
Oblast zvětšeného obrazu se posune.

3. Stiskněte tlačítko D-ZOOM (-) (Digitální zmenšení).

Po každém stisknutí tlačítka D-ZOOM (-) (Digitální zmenšení) se obraz zmenší.

POZNÁMKA:

- Obraz se zvětšuje a zmenšuje vždy od středu obrazovky.
- Zobrazením nabídky se stávající zvětšení obrazu zruší.



4 Změna úsporného režimu

Tato funkce Vám umožní vybrat dva režimy jasu lampy:

Režimy ZAP. a VYP. Životnost lampy lze prodloužit zapnutím [EKOLOGICKÝ REŽIM].

[EKOLOGICKÝ REŽIM]	Popis	Stav indikátoru LAMP (Lampa)
[VYPNUTO]	Toto je výchozí nastavení (100% jas).	Vypnutý ○ LAMP ○ STATUS
[ZAPNUTO]	Vyberte tento režim a zvyšte životnost lampy (zhruba 80% jas)	Svítí zelené světlo ★ LAMP ○ STATUS

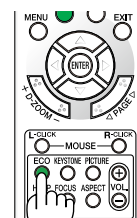
Chcete-li úsporný režim [EKOLOGICKÝ REŽIM] zapnout, postupujte následovně:

1. Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko ECO, abyste zobrazili obrazovku [EKOLOGICKÝ REŽIM].

2. K výběru [ZAPNUTO] použijte tlačítko △ nebo ▽.

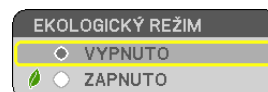
3. Stiskněte tlačítko ENTER.

Pro přepnutí [ZAPNUTO] na [VYPNUTO], přejděte zpět na krok 2 a vyberte [VYPNUTO]. Zopakujte krok 3.



POZNÁMKA:

- Úsporný režim [EKOLOGICKÝ REŽIM] lze změnit také pomocí nabídky. Zvolte možnost [NASTAV.] → [OBECNÉ] → [EKOLOGICKÝ REŽIM].
- Zbývající životnost žárovky a počet nasvícených hodin můžete zkontrolovat v položce [ČAS POUŽITÍ]. Zvolte možnost [INFO.] → [ČAS POUŽITÍ].
- Projektor se vždy spustí v režimu [EKOLOGICKÝ REŽIM] [ZAPNUTO], a to na 90 sekund bezprostředně po zapnutí projektoru. Stav lampy nebude ovlivněn ani, když se během tohoto období změní [EKOLOGICKÝ REŽIM].
- Po uplynutí 45 sekund od zobrazení modré, černé obrazovky nebo obrazovky s logem se [EKOLOGICKÝ REŽIM] automaticky přepne na [ZAPNUTO]. K tomu dojde pouze, je-li [EKOLOGICKÝ REŽIM] nastavený na [VYPNUTO].
- Dojde-li k přehřátí projektoru v režimu [VYPNUTO], může dojít k automatickému přepnutí úsporného režimu [EKOLOGICKÝ REŽIM] na [ZAPNUTO] za účelem ochrany projektoru. Nachází-li se projektor v režimu [ZAPNUTO], jas obrazu poklesne. Jakmile se obnoví běžná teplota projektoru, úsporný režim se přepne zpět na možnost [VYPNUTO].



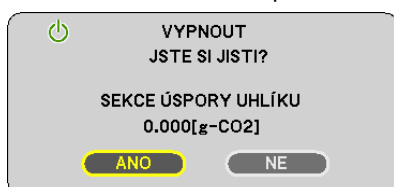
5 Kontrola efektu úspory energie [CARBON METER] (Zobrazení hodnoty uhlíku)

Tato funkce zobrazí úsporu energie v podobě snížení emise CO₂ (v kg), je-li v nabídce [EKOLOGICKÝ REŽIM] zvolena některá z možností [ZAPNUTO]. Tato funkce se nazývá [CARBON METER] (Zobrazení hodnoty uhlíku).

Najdete zde dva údaje: [CELKOVÁ ÚSPORA UHLÍKU] a [CARBON SAVINGS-SESSION] (Sekce úspory uhlíku). Údaj [CELKOVÁ ÚSPORA UHLÍKU] zachycuje celkové množství snížené emise CO₂ od chvíle dodání až do současnosti. Tento údaj můžete zkontrolovat v položce [ČAS POUŽITÍ] nabídky [INFO.]. (→ strana 62)

DOBA PROVOZU LAMPY	<	00004[H]	>
CELKOVÁ ÚSPORA UHLÍKU	<	0.000[kg-CO2]	>

Údaj [CARBON SAVINGS-SESSION] (Sekce úspory uhlíku) zachycuje množství snížené emise CO₂ od okamžiku změny úsporného režimu bezprostředně po zapnutí projektoru do okamžiku jeho vypnutí. Údaj [CARBON SAVINGS-SESSION] (Sekce úspory uhlíku) se zobrazí také ve zprávě [POWER OFF / ARE YOU SURE?] (Vypnout / Jste si jisti?) při vypínání projektoru.



TIP:

- Níže uvedený vzorec se používá k výpočtu snížené emise CO₂.

$$\text{Množství snížené emise CO}_2 = (\text{Spotřeba energie v úsporném režimu [OFF] (Vypnuto)} - \text{Spotřeba energie v úsporném režimu ON}) \times \text{konverzní faktor CO}_2^*$$

* Výpočet množství snížené emise CO₂ je založen na publikaci organizace OECD s názvem „CO₂ Emissions from Fuel Combustion, 2008 Edition“ (Emise CO₂ ze spalování paliv, vydání z r. 2008).

- Tento vzorec se nevztahuje na spotřebu energie, která není ovlivněna zapnutím či vypnutím úsporného režimu [EKOLOGICKÝ REŽIM].

6 Použití volitelného přijímače pro vzdálenou myš (NP01MR)

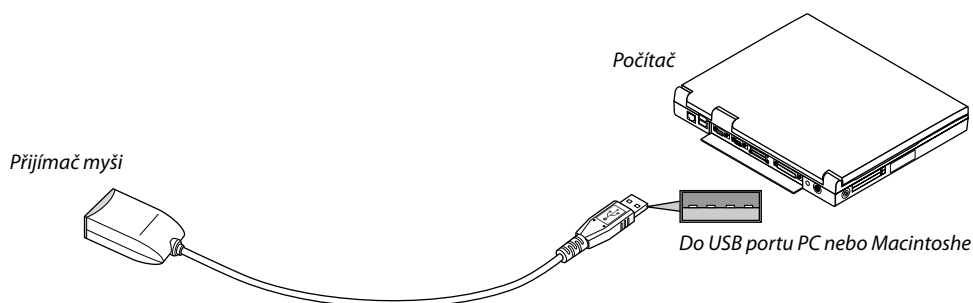
Volitelný přijímač pro vzdálenou myš funguje pro dálkový ovladač. Je to skvělá věc při klikání v prezentaci generované počítačem.

Připojení přijímače k projektoru

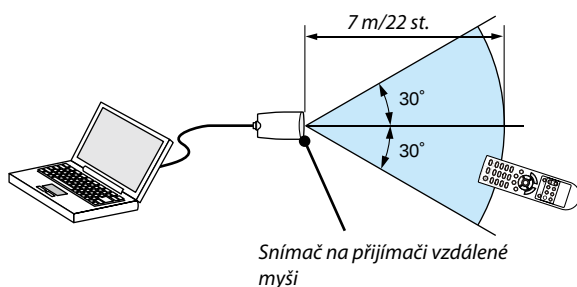
Pokud si přejete použít funkci vzdálené myši, zapojte přijímač a počítač.

Přijímač myši lze zapojit přímo přes USB port (typ A).

POZNÁMKA: V závislosti na typu připojení nebo nainstalovaném OS na Váš počítač, můžete chtít počítač restartovat nebo změnit nastavení svého počítače.



Při obsluze PC přes vzdálenou myš



Při připojení s použitím USB terminálu

U PC lze přijímač použít pouze s operačními systémy Windows XP*, Windows 2000, Windows Vista, Windows 7 nebo Mac OS X 10.0.0 nebo novějšími.

* **POZNÁMKA:** U SP1 nebo starší verze Windows XP, pokud se kurzor myši nehýbe správně, proveďte následující:

Vyčistěte zaměřovač pod myši, a to v dialogovém okně Vlastnosti [záložka Možnosti zaměřovače].

POZNÁMKA: STRANA $\triangle$ a ∇ tlačítka nefungují u PowerPoint pro Macintosh.

POZNÁMKA: Počkejte minimálně 5 sekund po odpojení přijímače a opětovným zapojením. Počítač nemusí přijímač při opakovaném zapojení a odpojení v rychlých intervalech identifikovat.

Provoz myši pomocí dálkového ovládání

Myš počítače můžete obsluhovat pomocí dálkového ovládání.

Tlačítko PAGE△/▽:	přejedete oblast zobrazení nebo přejde na předchozí či následující snímek v PowerPoint na vašem počítači.
Tlačítka △▽◁▷:	pohyb kurzorem myši na Vašem počítači.
MOUSE L-CLICK:	funguje jako levé tlačítko myši.
MOUSE R-CLICK:	funguje jako pravé tlačítko myši.

POZNÁMKA:

- Při obsluze počítače pomocí tlačítka △▽◁ nebo ▷ zobrazeného menu, dojde k ovlivnění jak menu, tak zaměřovače. Zavřete menu a zkontrolujte výkon myši.
 - STRANA △ a ▽ tlačítka nefungují u PowerPoint pro Macintosh.
-

O režimu přetahování:

Stisknutím tlačítka MOUSE L-CLICK nebo R-CLICK po dobu 2-3 sekund a následném uvolnění se nastaví režim přetahování a lze ho provést jednoduše stisknutím tlačítka △▽◁▷. Pro uvolnění položky stiskněte tlačítko MOUSE L-CLICK (nebo R-CLICK). Pro zrušení stiskněte tlačítko MOUSE R-CLICK (nebo L-CLICK).

TIP: Rychlost zaměřovače můžete změnit v dialogovém okně Vlastnosti myši. Více informací naleznete v dokumentaci nebo on-line nápovědě dodané s Vaším počítačem.

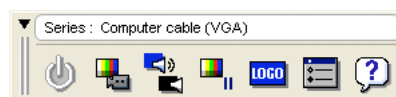
7 Použití počítačového kabelu (VGA) k ovládání projektoru (Virtual Remote Tool)

Pomocí softwarového nástroje „Virtual Remote Tool“ obsaženého na doprovodném disku CD-ROM dodávaném společností NEC můžete na obrazovce svého počítače zobrazit virtuální vzdálenou obrazovku (nebo panel nástrojů).

To vám pomůže při provádění operací, jako je zapínání/vypínání projektoru a výběr zdroje signálu přes počítačový kabel (VGA), sériový kabel či připojení k síti USB.



Virtuální vzdálená obrazovka



Panel nástrojů

Tato část popisuje přípravu k použití nástroje Virtual Remote Tool.

Informace o použití Virtual Remote Tool najdete v Nápovědě k programu Virtual Remote Tool. (→ strana 38)

Krok 1: Nainstalujte program Virtual Remote Tool do počítače. (→ strana 34)

Krok 2: Připojte projektor k počítači. (→ strana 36)

Krok 3: Spustěte program Virtual Remote Tool. (→ strana 37)

POZNÁMKA:

- Máte-li jako zdroj vybraný [POČÍTAČ], zobrazí se kromě počítače také virtuální vzdálená obrazovka nebo panel nástrojů.
- Chcete-li použít nástroj Virtual Remote Tool, propojte pomocí dodaného počítačového kabelu (VGA) konektor COMPUTER IN (Počítač – Vstup) přímo s výstupním konektorem monitoru počítače.
Použijete-li přepínač či jiné kabely než dodaný počítačový kabel (VGA), může dojít k poruše v signálové komunikaci.
Konektor VGA kabelu:
Kolíky číslo 12 a 15 jsou vyžadovány pro DDC/CI.
- Funkčnost nástroje Virtual Remote Tool závisí na specifikacích vašeho počítače a verzi grafických adapterů a ovladačů.
- Funkce transferu LOGO není u této série projektorů k dispozici.

TIP:

- Vstupní konektor COMPUTER IN (Počítač – Vstup) na projektoru podporuje DDC/CI (Display Data Channel Command Interface). DDC/CI je standardní rozhraní pro obousměrnou komunikaci mezi displejem/projektorem a počítačem.
- Nástroj virtuálního dálkového ovládání lze použít s USB připojením.
Nástroj virtuálního dálkového ovládání bude v říjnu 2012 podporovat ovládání přes USB kabel.
Aktualizovaný nástroj pro ovládání lze stáhnout z naší webové stránky:
URL: http://www.nec-display.com/dl/en/pj_soft/lineup.html

Krok 1: Nainstalujte program Virtual Remote Tool do počítače

Podporovaný OS

Nástroj ovládání bude fungovat v následujících operačních systémech.

Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise, Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Enterprise, Windows Vista Ultimate
--

Windows XP Home Edition *1, Windows XP Professional *1
--

*1: Pro spuštění tohoto nástroje je nutný "Microsoft .NET Framework Version 2.0 nebo novější". Microsoft .NET Framework Version 2.0 nebo novější je k dispozici na webové stránce Microsoft. Nainstalujte Microsoft .NET Framework Version 2.0 nebo novější na svůj počítač.

POZNÁMKA:

- Pro instalaci programu Virtual Remote Tool musíte být ve Windows přihlášení jako „Správce“ (Windows 7, Windows Vista a Windows XP) nebo „Správce počítače“ (Windows XP).
- Před instalací programu Virtual Remote Tool ukončíte všechny spuštěné programy. Instalace nemusí být úspěšně dokončena, pokud je současně spuštěn jiný program.

1 Do jednotky CD-ROM vložte doprovodný disk CD-ROM k projektoru společnosti NEC.

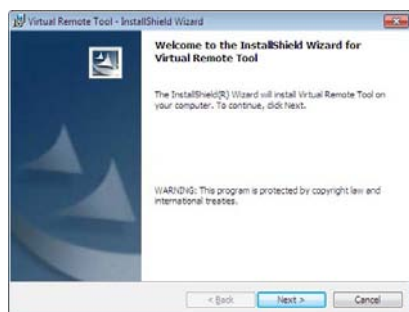
Zobrazí se složky na CD-ROM NEC Projector. Pokud se složky nezobrazí, klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu disku CD/DVD ve složce Windows "Počítač" (nebo "Můj počítač") a vyberte „Otevřít“.

2 Dvakrát klikněte na "Software", "Virtual Remote Tool" a potom na "32bit" nebo "64bit".

Zobrazí se ikona "VRT.exe".

3 Dvakrát klikněte na ikonu "VRT.exe".

Instalační program se spustí a na obrazovce se zobrazí Průvodce instalací.



4 Klepněte na tlačítko „Next“ (Další).

Objeví se obrazovka „END USER LICENSE AGREEMENT“ (Licenční smlouva s koncovým uživatelem).



Tuto licenční smlouvu si pečlivě pročtěte.

5 Pokud s ní souhlasíte, zaškrtněte pole „I accept the terms in the license agreement“ (Přijímám podmínky licenčního ujednání) a následně klepněte na tlačítko „Next“ (Další).

- Pro dokončení instalace postupujte podle pokynů na obrazovce.

TIP:

Odinstalování programu Virtual Remote Tool

Příprava:

Před odinstalováním je potřeba program Virtual Remote Tool ukončit. Pro odinstalování programu Virtual Remote Tool musíte být ve Windows přihlášení jako „Správce“ (Windows 7 a Windows Vista) nebo „Správce počítače“ (Windows XP).

• V systému Windows 7/Windows Vista

1 Klepněte na tlačítko „Start“ a následně na možnost „Ovládací panely“.

Zobrazí se okno Ovládací panely.

2 Pod „Programy“ klepněte na „Odinstalovat program“.

Zobrazí se okno „Programy a funkce“.

3 Vyberte program Virtual Remote Tool a klepněte na něj.

4 Klepněte na „Odinstalovat/Změnit“ nebo „Odinstalovat“.

• Po zobrazení okna „Řízení uživatelských účtů“ klepněte na „Pokračovat“.

Pro dokončení odinstalace postupujte podle pokynů na obrazovce.

• V systému Windows XP

1 Klepněte na tlačítko „Start“ a následně na možnost „Ovládací panely“.

Zobrazí se okno Ovládací panely.

2 Poklepejte na „Přidat nebo odebrat programy“.

Zobrazí se okno „Přidat nebo odebrat programy“.

3 V seznamu klepněte na program Virtual Remote Tool a následně klepněte na „Odebrat“.

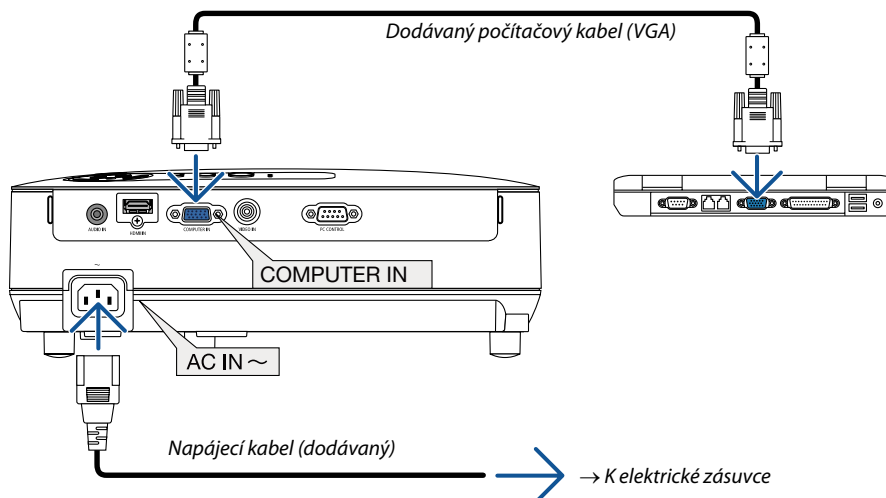
Pro dokončení odinstalace postupujte podle pokynů na obrazovce.

Krok 2: Připojení projektoru k počítači

1 Pomocí dodaného počítačového kabelu (VGA) propojte vstupní konektor projektoru COMPUTER IN (Počítač – Vstup) přímo s výstupním konektorem monitoru počítače.

2 Připojte dodaný napájecí kabel ke konektoru napájení na projektoru a zapněte ho do elektrické zásuvky.

Projektor je v pohotovostním režimu.



TIP:

- Při prvním spuštění programu Virtual Remote Tool se zobrazí okno „Easy Setup“ (Jednoduché nastavení), které vás provede připojením.

Krok 3: Spuštění programu Virtual Remote Tool

Spuštění pomocí ikony zástupce na ploše

- Poklepejte na ikonu zástupce  na ploše v systému Windows.



Spuštění pomocí nabídky Start

- Klepněte na [Start] → [Všechny programy] nebo [Programy] → [NEC Projector User Supportware] → [Virtual Remote Tool] → [Virtual Remote Tool].

Při prvním spuštění programu Virtual Remote Tool se zobrazí okno „Easy Setup“ (Jednoduché nastavení).



Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po dokončení nastavení pomocí „Easy Setup“ (Jednoduché nastavení) se zobrazí obrazovka Virtual Remote Tool.



POZNÁMKA:

- Pokud je v nabídce pro [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] zvolena možnost [NORMÁLNĚ], nelze projektor zapnout pomocí počítačového kabelu (VGA) a USB připojení. (VE282X/VE282)

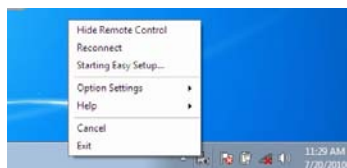
TIP:

- Obrazovku Virtual Remote Tool (nebo panel nástrojů) lze zobrazit i bez okna „Easy Setup“.
Chcete-li tak učinit, zaškrtněte políčko „☐ Do not use Easy Setup next time“ (Příště Easy Setup nepoužívat) na obrazovce kroku 6 v „Easy Setup“.

Ukončení programu Virtual Remote Tool

- 1 Klepněte na ikonu **Virtual Remote Tool**  na hlavním panelu.

Zobrazí se vyskakovací nabídka.



- 2 Klepněte na „Exit“ (Konec).

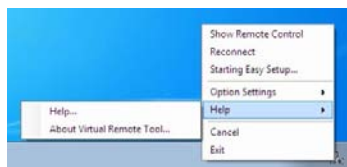
Program Virtual Remote Tool se zavře.

Zobrazení nápovědy programu Virtual Remote Tool

- Zobrazení nápovědy pomocí hlavního panelu

- 1 Se spuštěným programem Virtual Remote Tool klepněte na ikonu **Virtual Remote Tool**  na hlavním panelu.

Zobrazí se vyskakovací nabídka.



2. Klepněte na „Help“ (Nápověda).

Zobrazí se obrazovka s nápovědou.



- Zobrazení nápovědy pomocí nabídky Start

1. Klepněte v tomto pořadí na „Start“ → „Všechny programy“ nebo „Programy“ → „NEC Projector User Supportware“ → „Virtual Remote Tool“ → a následně na „Virtual Remote Tool Help“.

Zobrazí se obrazovka s nápovědou.

8 Prohlížení 3D snímků

Projektor umožňuje prohlížení 3D snímku uživateli, který má příslušné LCD brýle (NP02GL)

UPOZORNĚNÍ

Ochrana zdraví

Před prohlížením se ujistěte, že si přečtete pokyny týkající se ochrany zdraví, které lze najít v návodu k použití vašich LCD brýlí nebo kompatibilního 3D obsahu, např. DVD, video her, video souborů na počítači atd.

Abyste předešli nežádoucím symptomům, postupujte následovně:

- Nepoužívejte LCD brýle pro sledování jakéhokoli materiálu jiného než 3D obrazů.
- Mezi uživatelem a obrazovkou dodržte vzdálenost 2 m/7 st. Prohlížení 3D snímků z přílišné blízkosti může poškodit Váš zrak.
- Vyhněte se sledování 3D snímků po delší dobu. Po každé hodině sledování si dejte pauzu 15 minut nebo delší.
- Pokud vy nebo člen Vaší rodiny má anamnézu očních onemocnění, obraťte se před sledováním 3D snímků na lékaře.
- Během sledování 3D snímků, pokud začnete trpět nevolností, závratěmi, bolestmi hlavy, únavou očí, rozmazaným viděním, křečemi a necitlivostí, přestaňte se dívat. Pokud symptomy i nadále přetrvávají, obraťte se na lékaře.
- 3D snímky sledujte přímo před obrazovkou. Sledování z úhlu může způsobit únavu nebo únavu očí.

LCD brýle (doporučené)

- Volitelné brýle (NP02GL)

Rovněž můžete použít komerčně dostupné brýle DLP® Link kompatibilní s LCD brýlemi.

Kroky ke sledování 3D obrazu na projektoru

1. Projektor připojte k video zařízení.

2. Projektor zapněte, zobrazte menu na obrazovce, a potom vyberte u 3D režimu [ON].

Chcete-li zapnout 3D režim, postupujte dle „Menu na obrazovce pro 3D snímky“ na následující obrazovce.

3. Přehrajte 3D kompatibilní obsah a projektor použijte k promítání snímků.

4. Ke sledování 3D snímků si nasadte LCD brýle.

Rovněž postupujte dle návodu k použití, který je součástí LCD brýlí.

Menu na obrazovce pro 3D snímky

Pro zobrazení 3D menu postupujte následovně.

1. Stiskněte tlačítko MENU.

Na obrazovce se zobrazí menu.

2. Tlačítko stiskněte ▾ dvakrát a potom stiskněte tlačítko ▷.

Zobrazí se menu [NASTAV.].



3. Tlačítko stiskněte ▷ pětkrát.

Zobrazí se menu [3D]

[VE280X/VE280]



[VE281X/VE281/VE282X/VE282]



4. Stiskněte tlačítko ▾ a vyberte signál a stiskněte tlačítko ENTER.

5. Stisknutím tlačítka ▷ vyberte [ZAPNUTO].

Menu zmizí.

Výběr vstupu zapojeného do zdroje 3D snímků [POČÍTAČ] (VE280X/VE280)/[POČÍTAČ/HDMI] (VE281X/VE281/VE282X/VE282)

Tato funkce přepne 3D režim ZAP. a VYP. každého vstupu.

POZNÁMKA:

Pro potvrzení, že je podporovaný signál 3D akceptovaný použijte některý z následujících způsobů:

- Ujistěte se, zda se po výběru v pravém horním rohu obrazovky zobrazí [3D].
- Zobrazte [INFO.] → [ZDROJ(2)] → [SIGNÁL 3D] a ujistěte se, zda se zobrazí „PODPOROVÁNO (SUPPORTED)“.

POZNÁMKA:

- Maximální vzdálenost pro sledování 3D snímků je 10 metrů/394 palců od obrazovky, a to za následujících omezení:
 - Jas projektoru: 2000 lumenů nebo vyšší
 - Obrazovka: 1
 - Pozice při prohlížení: Přímě naproti obrazovce
 - Vnější světlo: Žádné
 - LCD brýle: Použití volitelných 3D brýlí (NP02GL)
- Je-li 3D obsah přehráván na Vašem počítači a výkonnost je slabá, může to být způsobeno CPU nebo grafickým čipem. V takovém případě můžete mít problémy s prohlížením 3D snímků. Zkontrolujte, zda Váš počítač splňuje požadavky uvedené v návodu k použití, který je součástí Vašeho 3D obsahu.
- DLP® Link kompatibilní s LCD brýlemi Vám umožní prohlížet 3D snímky, a to prostřednictvím signálů synchronizace, které jsou součástí snímku pro levé a pravé oko. V závislosti na prostředí nebo podmínkách, jako je např. okolní jas, velikost obrazovky nebo vzdálenost pro zobrazení, LCD brýle nemusí úspěšně synchronizovat signály, což má za následek špatné 3D snímky.
- Když se aktivuje režim 3D, úhel korekce bude užší.
- Když se aktivuje režim 3D, následující nastavení nejsou platná.
[BARVA ZDI], [PŘEDVOLBA]
- Informace o kompatibilitě 3D signálu viz obrazovka [ZDROJ] v rámci menu [INFO].
- Signály jiné než ty uvedené v „Seznam kompatibilních vstupních signálů“ na str. 74 budou mimo rozsah nebo se zobrazí v 2D.

Řešení problémů se zobrazením 3D snímků

Pokud se snímky nezobrazí v 3D nebo se zobrazí jako 2D, projděte si následující tabulku. Rovněž se podívejte do návodu k použití, který je součástí vašeho 3D obsahu nebo LCD brýlí.

Možné příčiny	Řešení
• Přehrávaný obsah není kompatibilní s 3D.	• Přehrajte obsah kompatibilní s 3D.
• Režim 3D byl u vybraného zdroje vypnutý.	• Použijte menu projektoru k zapnutí režimu 3D pro vybraný zdroj. (→ strana 61)
• Nepoužíváte námi doporučené LCD brýle.	• Použijte námi doporučené LCD brýle. (→ strana 39)
• Pokud se vaše LCD brýle nemohou synchronizovat s aktuálně promítaným zdrojem, možné příčiny jsou následující:	
- Vaše LCD brýle nejsou zapnuté.	• Zapněte své LCD brýle.
- Baterie v LCD brýlích slábnou.	• Dobijte baterii nebo ji vyměňte.
- Nejsou vybrané správné brýle.	• Pomocí menu změňte brýle pro 3D. (→ strana 61)
- Vzdálenost mezi sledující osobou a obrazovkou je příliš velká.	• Přejděte blíže k obrazovce, tak aby se divákovi zobrazily 3D snímky.
	• Nebo použijte menu projektoru k výběru [BEZ OBRACENÍ] pro [OBRÁTIT L/P].
- V blízkosti diváka jsou jasné zdroje světla.	• Uchovejte zdroje světla nebo jiné projektory mimo dosah diváka.
	• Nedívejte se do jasného zdroje světla.
	• Nebo použijte menu projektoru k výběru [BEZ OBRACENÍ] pro [OBRÁTIT L/P].
• Není-li Váš počítač nastavený na 3D prohlížení, možné příčiny jsou následující:	
- Váš počítač nesplňuje požadavky pro 3D prohlížení.	• Zkontrolujte, zda Váš počítač splňuje požadavky obsažené v návodu k použití, který je součástí vašeho 3D obsahu.
- Váš počítač není nastaven na 3D výstup.	• Počítač nastavte na 3D výstup.
- Rozlišení výstupního signálu je mimo rozsah.	• Vyberte rozlišení výstupního signálu podporující 3D.
- Rychlost kmitočtu výstupního signálu je mimo rozsah.	• Kmitočet změňte na 120Hz.

5. Použití nabídky na obrazovce (On-Screen Menu)

1 Použití nabídek

POZNÁMKA: Při promítání pohyblivého obrazu v prokládaném režimu nemusí být nabídka zobrazena správně.

1. Pro zobrazení nabídky stiskněte tlačítko MENU (Nabídka) na dálkovém ovladači.



2. Pro zobrazení podnabídky stiskněte tlačítka ∇ $\triangle$ na dálkovém ovladači.

3. Stiskněte tlačítko ENTER nebo $\triangleright$ na dálkovém ovladači, abyste zvýraznili vrchní položku nebo první záložku.

4. Pomocí tlačítek ∇ $\triangle$ na dálkovém ovladači zvolte položku, kterou chcete nastavit.

Tlačítka $\triangleleft$ $\triangleright$ na dálkovém ovladači navolíte příslušnou záložku.

5. Tlačítka $\triangleleft$ $\triangleright$ na dálkovém ovladači nastavte úroveň nebo zapněte/vypněte zvolenou položku.

Změny se uloží do doby, než je znova přenastavíte.

6. Pro nastavení dalších položek zopakujte kroky 2–5, nebo ukončete zobrazení nabídky stisknutím tlačítka EXIT na dálkovém ovladači.

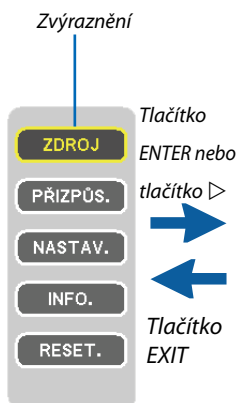
POZNÁMKA: Je-li zobrazena nabídka nebo zpráva, nemusí se některé řádky informací (v závislosti na nastavení signálu) objevit.

7. Stisknutím tlačítka MENU (Nabídka) uzavřete nabídku.

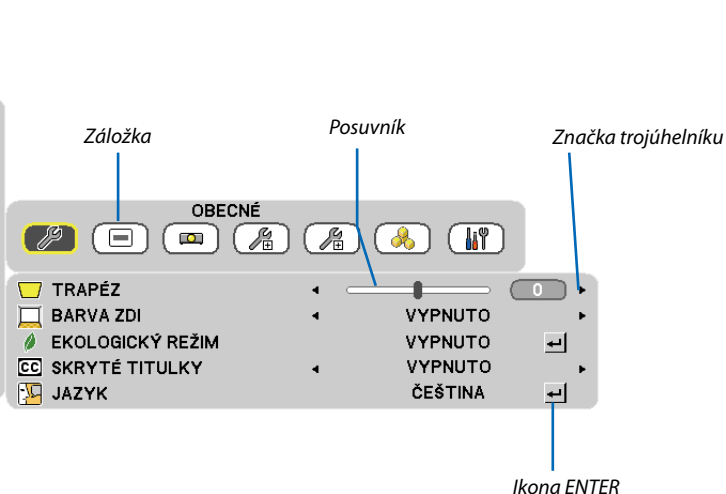
Pro návrat na předchozí nabídku stiskněte tlačítko EXIT (Konec).

② Prvky nabídky

Hlavní menu



Hlavní menu + pod-menu



Okna nabídky nebo dialogová okna mají obvykle následující prvky:

Zvýraznění Označuje zvolenou nabídku nebo položku.

Značka trojúhelníku Označuje možnost dalších voleb. Zvýrazněný trojúhelník označuje, že je položka aktivní. Na dálkovém ovladači stiskněte < nebo >.

Záložka Označuje skupinu vlastností v dialogovém okně. Výběrem záložky dostanete její stránku do popředí.

Posuvník Označuje hodnotu nebo směr nastavení. Na dálkovém ovladači stiskněte < nebo >.

Ikona ENTER Označuje další volby, které jsou k dispozici. Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko ENTER a zobrazte další položky menu.

3 Seznam položek nabídky

Některé položky nabídky nemusí být k dispozici, v závislosti na vstupním signálu.

Položka nabídky		Výchozí	Možnost
ZDROJ	POČÍTAČ	*	
	VIDEO	*	
	HDMI (VE281X/VE281/VE282X/VE282)	*	
PŘÍZPŮS.	OBRAZ	PŘEDVOLBA	VYSOKÝ LESK, PREZENTACE, VIDEO, FILM, GRAFICKÝ, sRGB
		KONTRAST	
		JAS	
		OSTROST	
		BARVA	
		ODSTÍN	
		KOREKCE GAMA	DYNAMICKÝ, PŘÍROZENÉ, ČERNÁ MÍSTA
		DYNAMICKÝ KONTRAST	VYPNUTO, ZAPNUTO
	MOŽNOSTI OBRAZU	TAKT	*
		FÁZE	*
		VODOROVNĚ	*
		SVISLE	*
		OVERSCAN	AUTOMAT, VYPNUTO, ZAPNUTO
		POMĚR STRAN	*
		POZICE	-16 až +16
NASTAV.	OBEČNĚ	REDUKCE ŠUMU	VYPNUTO, NÍZKÁ, STŘEDNÍ, VYSOKÁ
		TRAPEZ	0
		BARVA ZDI	VYPNUTO, BÍLÁ TABULE, TABULE, TABULE (ŠEDÁ), SVĚTLE ŽLUTÁ, SVĚTLE MODRÁ, SVĚTLE RŮŽOVÁ
		EKOLOGICKÝ REŽIM	VYPNUTO, ZAPNUTO
		SKRYTÉ TITULKY	VYPNUTO, CAPTION1, CAPTION2, CAPTION3, CAPTION4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4
		JAZYK	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語
			DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI
	NABÍDKA	EKOLOGICKÁ ZPRÁVA	VYPNUTO, ZAPNUTO
		POZADÍ	LOGO, MODRÁ, ČERNÁ, LOGO
	INSTALACE	ORIENTACE	STOLNÍ PŘEDNÍ, STOLNÍ PŘEDNÍ, STOLNÍ ZADNÍ, STOLNÍ ZADNÍ, STROPNÍ PŘEDNÍ
		ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU	VYPNUTO, ZAPNUTO
	MOŽNOSTI(1)	RYCHLOST KOMUNIKACE (VE280X/VE280/VE281X/VE281)	38400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
		REŽIM VENTILÁTORU	AUTOMAT, VYSOKÝ, VELKÁ VÝŠKA
		SYSTÉM BAREV	AUTOMAT, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		REŽIM WXGA	VYPNUTO, ZAPNUTO
		PIP	ZAPNUTO, ZAPNUTO
	MOŽNOSTI(2)	NASTAVENÍ HDMI (VE281X/VE281/VE282X/VE282)	NORMÁLNĚ, AUTOMAT, NORMÁLNĚ, ROZŠÍŘENÝ
		ÚROVEŇ VIDEO VYBĚR ZVUKU	HDMI, AUDIO IN
		POHOTOV. REŽIM (STDBY)	NORMÁLNĚ, SÍŤOVÁ POHOTOVOST
		PŘÍMÉ ZAPNUTÍ	VYPNUTO, ZAPNUTO
		AUT. ZAPNUTÍ (COMP.)	VYPNUTO, ZAPNUTO
INFO.	3D	AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ*1	0:30, VYPNUTO, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00
		VYBĚR VÝCHOZÍHO ZDROJE	POSLEDNÍ, VE280X/VE280: POSLEDNÍ, AUTOMAT, POČÍTAČ, VIDEO, VE281X/VE281/VE282X/VE282: POSLEDNÍ, AUTOMAT, POČÍTAČ, HDMI, VIDEO
		POČÍTAČ (NASTAVENÍ PODROBNOSTÍ)	3D, VYPNUTO, ZAPNUTO
		OBRÁTIT L/P	BEZ OBRACENÍ, BEZ OBRACENÍ, OBRÁTIT
		HDMI (NASTAVENÍ PODROBNOSTÍ)	3D, VYPNUTO, ZAPNUTO
	ZDROJ(1)	OBRÁTIT L/P	BEZ OBRACENÍ, BEZ OBRACENÍ, OBRÁTIT
		DOBA PROVOZU LAMPY	
		CELKOVÁ ÚSPORA UHLÍKU	
	ZDROJ(2)	ROZLIŠENÍ	
		VODOROVNÁ FREKVENCE	
		SVISLÁ FREKVENCE	
RESET.	VERSION	TYP SYNCHRONIZACE	
		POLARITA SYNCHRONIZACE	
		TYP SNÍMÁNÍ	
	JINÉ	TYP SIGNÁLU	
		TYP VIDEO	
		BITOVÁ HLOUBKA (VE281X/VE281/VE282X/VE282)	
	VŠECHNY ÚDAJE	ÚROVEŇ VIDEO (VE281X/VE281/VE282X/VE282)	
		ROZŠÍŘENÝ	

* Hvězdička (*) označuje, že se výchozí nastavení může měnit v závislosti na signálu.

*1 AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ: Tuto položku lze vybrat pouze, je-li v nabídce [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] zvolena možnost [NORMÁLNÍ].

4 Popis a funkce nabídky [ZDROJ]

[VE280X/VE280]



[VE281X/VE281/VE282X/VE282]



POČÍTAČ

Slouží k výběru počítače připojeného ke konektoru vstupního COMPUTER IN (Počítač).

POZNÁMKA:

- Pokud je vstupní signál komponentu připojen ke vstupnímu konektoru COMPUTER IN (Počítač – Vstup), vyberte možnost [POČÍTAČ].
- Projektor stanoví, zda je vstupní signál RGB nebo komponentní.

HDMI (VE281X/VE281/VE282X/VE282)

Slouží k výběru zařízení kompatibilního s rozhraním HDMI, které je připojeno ke vstupnímu konektoru HDMI IN.

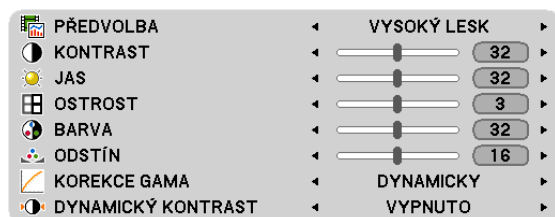
VIDEO

Slouží k výběru zařízení, které je připojeno ke vstupnímu VIDEO konektoru – videorekordér, přehrávač disků nebo dokumentová kamera.

POZNÁMKA: Rámeček se může na krátkou chvíli zaseknout, pokud je video rychle přepínáno vpřed nebo vzad pomocí zdroje Video.

5 Popis a funkce nabídky [PŘÍZPŮS.]

[OBRAZ]



[PŘEDVOLBA]

Tato funkce umožňuje zvolit optimální nastavení pro promítaný obraz.

Pro různé typy obrázků je k dispozici šest nastavení od výrobce.

HIGH-BRIGHT (VYSOKÝ LESK) Doporučené nastavení pro jasně osvětlené místnosti

PRESENTATION (Prezentace) Doporučené nastavení pro prezentaci v souboru aplikace PowerPoint

VIDEO Doporučené nastavení pro běžné prohlížení televizního programu

MOVIE (Film) Doporučené nastavení pro sledování filmů

GRAPHIC (GRAFICKÝ) Doporučené nastavení pro obrázky

sRGB Standardní hodnoty barev

[KONTRAST]

Slouží k úpravě intenzity obrazu podle příchozího signálu.

[JAS]

Umožňuje úpravu úrovně jasu nebo intenzity rastru pozadí.

[OSTROST]

Slouží k nastavení detailů obrazu.

[BARVA]

Slouží ke zvýšení nebo snížení úrovně sytosti barev.

[ODSTÍN]

Umožňuje změnu úrovně barev od +/- zelené až po +/- modrou. Úroveň červené barvy se používá jako reference.

Vstupní signál	KONTRAST	JAS	OSTROST	BARVA	ODSTÍN
POČÍTAČ/HDMI (RGB)	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne
POČÍTAČ/HDMI (COMPONENT)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
VIDEO/COMPONENT	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano

HDMI: pouze VE281X/VE281/VE282X/VE282

Ano = Lze nastavit, Ne = Nelze nastavit

[KOREKCE GAMA]

Každý režim je vhodný pro jinou situaci:

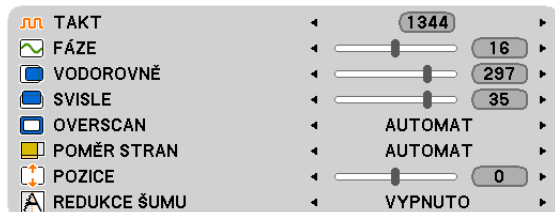
- DYNAMIC (Dynamický) Vytvoření obrazu s vysokým kontrastem
- NATURAL (PŘIROZENÉ) Přirozená reprodukce obrazu
- BLACK DETAIL (ČERNÁ MÍSTA) Zdůraznění detailů v tmavých částech obrazu

[DYNAMICKÝ KONTRAST]

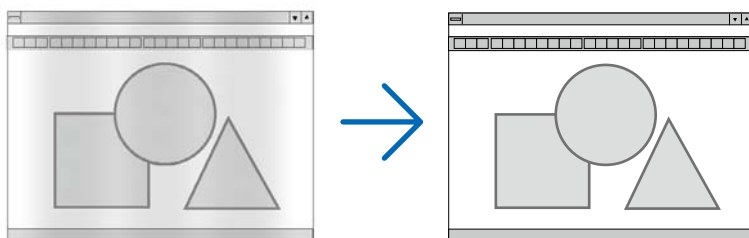
Zapnutí [DYNAMICKÝ KONTRAST] umožní nastavit úroveň kontrastu na správnou úroveň.

POZNÁMKA:

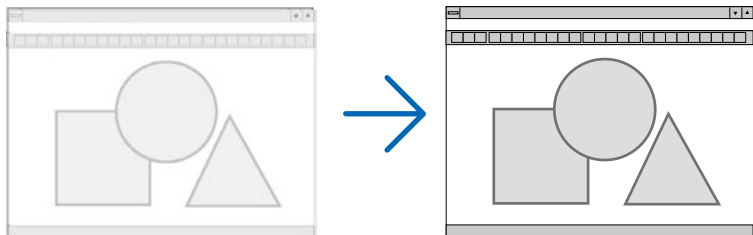
- Když dojde k následujícímu, [DYNAMICKÝ KONTRAST] nelze vybrat.
 - Když [PŘEDVOLBA] není [VYSOKÝ LESK].
 - Když [EKOLOGICKÝ REŽIM] je [ZAPNUTO].
 - Když [REŽIM VENTILÁTORU] není [AUTOMAT].
 - Když [BARVA ZDI] není [VYPNUTO].
 - Když [SKRYTÉ TITULKY] je [ZAPNUTO].
-

[MOŽNOSTI OBRAZU]**Nastavení kmitočtu a fáze [TAKT/FÁZE]**

Tato funkce umožňuje ruční nastavení kmitočtu (CLOCK) a fáze (PHASE).



TAKT Tuto položku lze použít k doladění počítačového obrazu nebo k odstranění svislých pruhů, které se mohou objevit. Tato funkce upravuje frekvenci kmitočtu, která odstraňuje vodorovné pruhy v obraze. Takovou úpravu je třeba provést většinou při prvním připojení počítače.

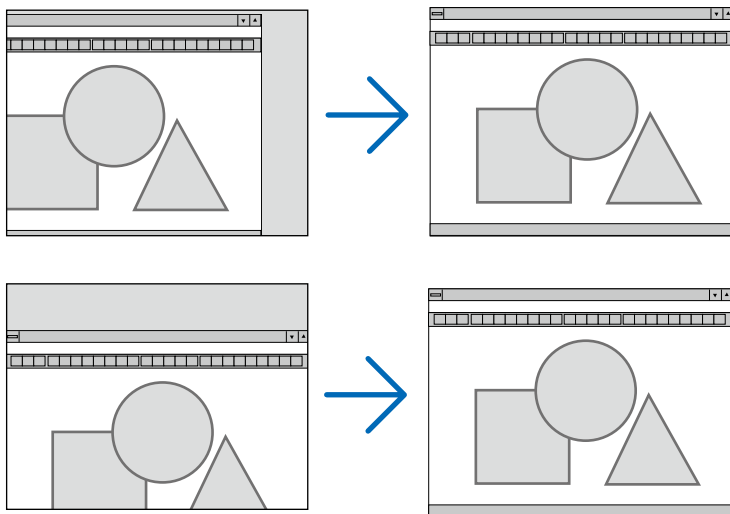


FÁZE Tato položka slouží k úpravě fáze kmitočtu nebo ke snížení hluku videa, tečkového rušení nebo křížící se řeči. (To je zřejmé, když se zdá, že se část obrazu chvěje.)

Možnost [FÁZE] použijte až po dokončení nastavení hodnoty [TAKT].

Nastavení vodorovné nebo svislé polohy [VODOROVNĚ/SVISLE]

Slouží k nastavení polohy obrazu vodorovně nebo svisle.



- Během úpravy nastavení [TAKT] a [FÁZE] může dojít k deformaci obrazu. Nejedná se o poruchu.
 - Nastavení možností [TAKT], [FÁZE], [VODOROVNĚ] a [SVISLE] pro aktuální signál se uloží do paměti. Při příštím promítnutí signálu se stejným rozlišením a horizontální a vertikální frekvencí budou nastavení vyvolána a použita.
- Chcete-li nastavení uložená v paměti odstranit, vyberte v nabídce možnost [RESET.] → možnost [VŠECHNY ÚDAJE] a resetujte nastavení.

POZNÁMKA:

- [RESET.] → [VŠECHNY ÚDAJE] smaže nejen [MOŽNOSTI OBRAZU]. (→ strana 64)

Výběr procentuální hodnoty [OVERSCAN] (Roztažení obrazu na plochu obrazovky)

To vám umožní nastavit vhodné nasnímáné pro příchozí signál.

AUTOMAT Zobrazí správně nasnímaný snímek (tovární nastavení).

VYPNUTO Nenasnímá snímek.

ZAPNUTO..... Nasnímá snímek.

POZNÁMKA:

- [OVERSCAN] nelze vybrat, jsou-li použity VIDEO signály.
- Položka [OVERSCAN] není k dispozici, je-li pro [POMĚR STRAN] vybrán [PŮVODNÍ].

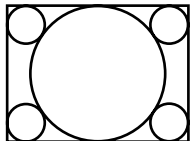
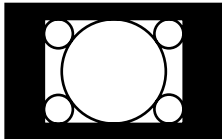
Výběr poměru stran [POMĚR STRAN]

Pojem „poměr stran“ označuje poměr šířky k výšce promítaného obrazu.

Projektor automaticky určí příchozí signál a zobrazí jej ve vhodném poměru stran.

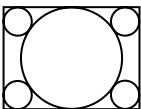
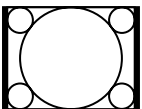
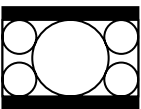
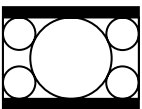
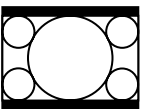
• Tato tabulka uvádí běžná rozlišení a poměry stran, které podporuje většina počítačů.

Rozlišení	Poměr stran
VGA 640 × 480	4:3
SVGA 800 × 600	4:3
XGA 1024 × 768	4:3
WXGA 1280 × 768	15:9
WXGA 1280 × 800	16:10
WXGA+ 1440 × 900	16:10
SXGA 1280 × 1024	5:4
SXGA+ 1400 × 1050	4:3
UXGA 1600 × 1200	4:3

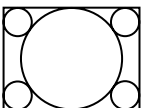
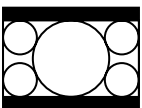
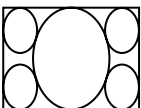
Možnosti	Funkce
AUTO (AUTOMAT)	Projektor automaticky určí příchozí signál a zobrazí jej ve vhodném poměru stran. Projektor může poměr stran na základě signálu určit chybně. Pokud k tomu dojde, vyberte příslušný poměr stran z následujících možností.
4:3	Obraz se zobrazí v poměru stran 4:3.
16:9	Obraz se zobrazí v poměru stran 16:9.
15:9	Obraz se zobrazí v poměru stran 15:9.
16:10	Obraz se zobrazí v poměru stran 16:10.
WIDE ZOOM (ŠIROKÝ ZOOM)	Obraz bude roztažen zleva doprava. Části zobrazeného obrazu budou zprava a zleva oříznuty, a nebudou tedy viditelné.
NATIVE (Původní)	Projektor zobrazí aktuální obraz ve skutečném rozlišení, pokud má příchozí počítačový signál nižší rozlišení, než je původní rozlišení projektoru. [Příklad 1] Při zobrazení příchozího signálu s rozlišením 800 × 600 na modelu VE280/VE281/VE282: [Příklad 2] Při zobrazení příchozího signálu s rozlišením 800 × 600 na modelu VE280X/VE281X/VE282X:   POZNÁMKA: • Při zobrazení nepočítačového signálu není možnost [PŮVODNÍ] k dispozici. • Když zobrazíte snímek RGB s vyšším rozlišením než je přirozené rozlišení projektoru, např. SXGA, snímek se zobrazí v přirozeném rozlišení (XGA nebo SVGA) i tehdy, je-li vybrána možnost [PŮVODNÍ].

Vzorový obraz při automatickém určení vhodného poměru stran

[Computer signal] (Počítačový signál)

Poměr stran přichozícího signálu	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Vzorový obraz při automatickém určení vhodného poměru stran					

[Video signal] (Videosignál)

Poměr stran přichozícího signálu	4:3	Letterbox (Dopis)	Squeeze (Stlačit)
Vzorový obraz při automatickém určení poměru stran			 POZNÁMKA: Chcete-li stlačený signál zobrazit správně, vyberte možnost [16:9] nebo [ŠÍROKÝ ZOOM].

TIP:

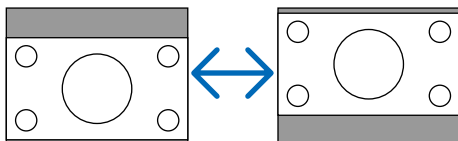
- Pojem „dopis“ odkazuje na obraz, jehož orientace je více na šířku ve srovnání s obrazem ve formátu 4:3, což je standardní poměr stran pro zdroj videa. Signál typu Dopis nabízí pro filmy poměr stran s velikostí zobrazení „1,85:1“ nebo kinoformát „2,35:1“.
- Pojem „stlačený“ označuje komprimovaný obraz, jehož poměr stran byl převeden z hodnoty 16:9 na 4:3.

Nastavení svislé polohy obrazu [POZICE]

(pouze pokud je pro možnost [POMĚR STRAN] vybrána hodnota [16:9], [15:9] nebo [16:10])

Pokud je vybrána hodnota [16:9], [15:9] nebo [16:10] pro možnost [POMĚR STRAN], obraz se zobrazí s horním a dolním černým okrajem.

Svislou polohu lze upravit od horní k dolní černé ploše.

**Zapnutí redukce šumu [REDUKCE ŠUMU]**

Tato funkce Vám umožní vybrat úroveň redukce šumu.

Projektor je v továrním nastavení nastavený na optimalizovanou úroveň každého signálu.

Vyberte preferovanou položku signálu.

Možnosti jsou [VYPNUTO], [NÍZKÁ], [STŘEDNÍ] a [VYSOKÁ].

POZNÁMKA: Tato funkce není pro RGB signál k dispozici. Redukce šumu umožní nejlepší kvalitu snímku pomocí vyššího pásma. Redukce šumu nastaví zjemnění snímku.

6 Popis a funkce nabídky [NASTAV.]

[GENERAL] (Obecné)



Ruční korekce svislého lichoběžníkového zkreslení [TRAPÉZ] (Korekce lichoběžníkového zkreslení)

Svislou deformaci lze opravit ručně. (→ strana 23)

Používání korekce barvy stěny [BARVA ZDI]

Tato funkce usnadňuje rychlou adaptivní korekci barvy v prostředí, kde materiál obrazovky není bílý.

POZNÁMKA:

- Výběr barevných možností jiný než [VYPNUTO] snižuje jas.
 - Při aktivaci režimu 3D není položka [BARVA ZDI] k dispozici.
-

Nastavení úsporného režimu [EKOLOGICKÝ REŽIM]

Tato funkce zapne nebo vypne režim ECO. Životnost lampy lze prodloužit výběrem [ZAPNUTO]. Výběr [ZAPNUTO] tak sníží hluk ventilátoru v porovnání s režimem [VYPNUTO].

REŽIM ECO	Popis	Stav kontrolky LAMPY
VYPNUTO	Výchozí nastavení (100% jas).	Vyp.
ZAPNUTO	Vyberte tento režim pro zvýšení životnosti lampy (jas zhruba 80%).	Světle zelená

POZNÁMKA:

- [DOBA PROVOZU LAMPY] lze zaškrtnout v [ČAS POUŽITÍ]. Vyberte [INFO.] → [ČAS POUŽITÍ]. (→ strana 62)
- Projektor se vždy spustí v režim [EKOLOGICKÝ REŽIM] [ZAPNUTO] na dobu 90 sekund bezprostředně po zapnutí projektoru. Stav lampy nelze ovlivnit ani, když dojde během [EKOLOGICKÝ REŽIM] ke změně.
- Po uplynutí 45 sekund od okamžiku, kdy projektor zobrazí modrou, černou obrazovku nebo obrazovku s logem, [EKOLOGICKÝ REŽIM] se automaticky přepne na [ZAPNUTO]. Projektor se vrátí do režimu [VYPNUTO] ihned po příjmu signálu.
- Pokud se projektor v režimu [VYPNUTO] přehřeje kvůli použití v místnosti s vysokou teplotou, může jít o případ, kdy se [EKOLOGICKÝ REŽIM] automaticky změní na režim [ZAPNUTO], a to za účelem ochrany projektoru. Tento režim se nazývá „Vynucený režim ECO“. Když je projektor v režimu [ZAPNUTO], jas snímku se sníží. Kontrolka označuje, zda je projektor v režimu [ZAPNUTO]. Když projektor přejde na běžnou teplotu, [EKOLOGICKÝ REŽIM] se přepne do režimu [VYPNUTO].

Nastavení uzavřeného titulkování [SKRYTÉ TITULKY]

Tato možnost slouží k nastavení několika režimů uzavřeného titulkování – text lze nadepsat na promítaný obraz signálu Video. OFF (Vypnout)..... Tato možnost ukončí režim uzavřeného titulkování.

CAPTION 1–4 (TITULEK 1–4)..... Text překrývá obraz.

TEXT 1–4..... Text je zobrazen.

POZNÁMKA:

- Uzavřené titulkování není k dispozici v následujících případech:
 - když jsou zobrazeny zprávy nebo nabídky,
 - při zvětšení, zmrazení nebo ztlumení zvuku obrazu.
 - není-li nastavení [TRAPÉZ] nulové nebo není-li nastavení [POMĚR STRAN] [AUTOMAT] nebo [4:3].
- Projektor nepodporuje volitelné znaky pro zavřené snímání.

Výběr jazyka nabídky [JAZYK]

Pro pokyny na obrazovce lze vybrat jeden z 27 jazyků.

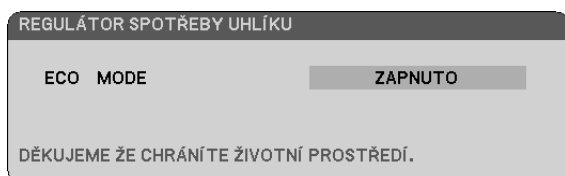
POZNÁMKA: Nastavení nebude ovlivněno ani v případě, že z nabídky vyberete možnost [RESET.] (Resetovat).

[NABÍDKA]**Zapnutí a vypnutí zpráv úsporného režimu [EKOLOGICKÁ ZPRÁVA]**

Tato možnost slouží k zapnutí a vypnutí následujících zpráv při zapnutí projektoru.

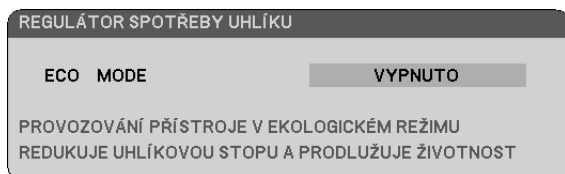
Zprávy úsporného režimu vyzývají uživatele k šetření energie. Pokud je pro možnost [EKOLOGICKÝ REŽIM] vybrána hodnota [VYPNUTO], zobrazí se zpráva, že máte pro úsporný režim [EKOLOGICKÝ REŽIM] vybrat některou z položek [ZAPNUTO].

Je-li vybrána položka [ZAPNUTO] pro možnost [EKOLOGICKÝ REŽIM] (Úsporný režim).



Chcete-li zprávu zavřít, stiskněte tlačítko ENTER nebo EXIT. Zpráva zmizí, pokud nebude po dobu 30 sekund provedena žádná akce.

Je-li pro možnost [EKOLOGICKÝ REŽIM] (Úsporný režim) vybrána položka [VYPNUTO]



Stisknutím tlačítka ENTER se zobrazí obrazovka [EKOLOGICKÝ REŽIM] (Úsporný režim). (→ strana 54)

Chcete-li zprávu zavřít, stiskněte tlačítko EXIT (Konec).

Výběr barvy nebo loga na pozadí [POZADÍ]

Tuto funkci lze použít k zobrazení modré/černé obrazovky, když není k dispozici žádný signál. Výchozím nastavením je možnost [LOGO] (LOGO).

TIP: Logo lze změnit.

Více informací o změně loga získáte v servisním středisku NEC.

Pokud se ve Vaší oblasti žádné nenalézají, zeptejte se prodejce.

POZNÁMKA: Nastavení nebude ovlivněno ani v případě, že z nabídky vyberete možnost [RESET].

[INSTALACE]

[VE280X/VE280/VE281X/VE281]

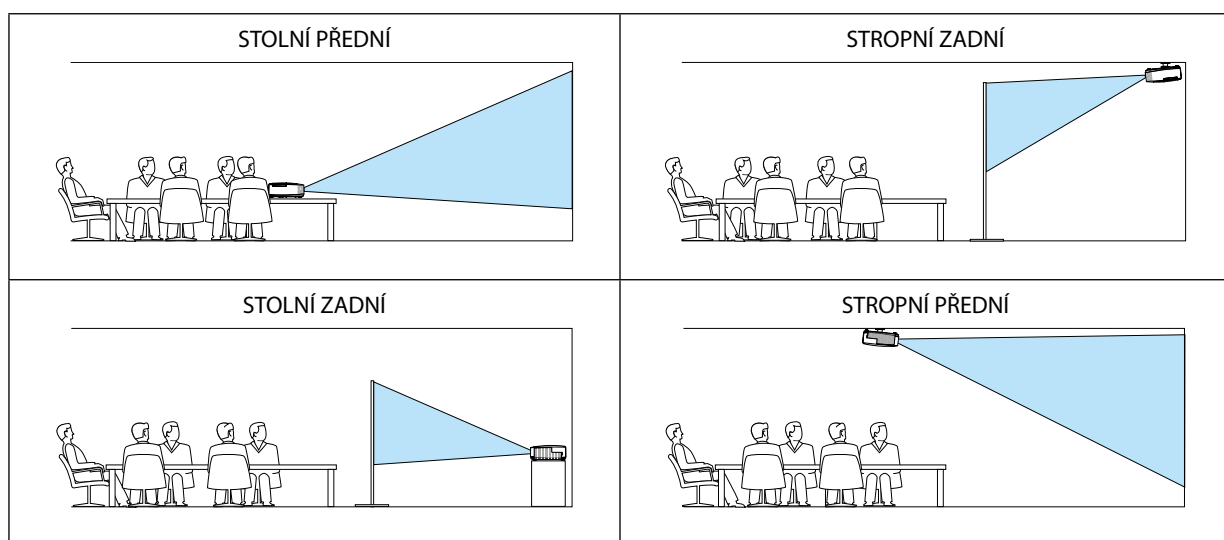
 ORIENTACE	◀	STOLNÍ PŘEDNÍ	▶
 ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU	◀	VYPNUTO	▶
 RYCHLOST KOMUNIKACE	◀	38400bps	▶

[VE282X/VE282]

 ORIENTACE	◀	STOLNÍ PŘEDNÍ	▶
 ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU	◀	VYPNUTO	▶

Výběr orientace projektoru [ORIENTACE]

Slouží ke změně orientace obrazu daného typu promítání. K dispozici jsou následující možnosti: přední stolní projekce, zadní stropní projekce, zadní stolní projekce a přední stropní projekce.

**Deaktivace tlačítek na skříni [ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU]**

Tato možnost slouží k zapnutí a vypnutí funkce CONTROL PANEL LOCK (Zámek ovládacího panelu).

POZNÁMKA:

- Tato funkce CONTROL PANEL LOCK (Zámek ovládacího panelu) nemá vliv na funkce dálkového ovladače.
- Pokud je ovládací panel uzamčen, stisknutím a podržením tlačítka SOURCE (Konec) na skříni projektoru po dobu 10 sekund změníte nastavení na hodnotu [OFF] (Vypnout).

Výběr rychlosti komunikace [RYCHLOST KOMUNIKACE] (VE280X/VE280/VE281X/VE281)

Tato funkce umožňuje nastavení přenosové rychlosti portu řídicího počítače (D-Sub 9P). Podporuje rychlost přenosu dat od 4800 do 38 400 b/s. Výchozí nastavení je 38 400 b/s. Vyberte vhodnou přenosovou rychlost zařízení, které chcete připojit (v závislosti na zařízení může být pro dlouhá kabelová spojení doporučena nižší přenosová rychlost).

POZNÁMKA: Vybraná rychlost komunikace nebude ovlivněna ani v případě, že z nabídky vyberete možnost [RESET] (Resetovat).

[MOŽNOSTI(1)]

[VE280X/VE280]

	REŽIM VENTILÁTORU	AUTOMAT	
	SYSTÉM BAREV	AUTOMAT	
	REŽIM WXGA	VYPNUTO	
	PÍP	ZAPNUTO	

[VE281X/VE281/VE282X/VE282]

	REŽIM VENTILÁTORU	AUTOMAT	
	SYSTÉM BAREV	AUTOMAT	
	REŽIM WXGA	VYPNUTO	
	PÍP	ZAPNUTO	
	NASTAVENÍ HDMI		

Výběr režimu ventilátoru [REŽIM VENTILÁTORU]

Tato možnost slouží k výběru tří režimů rychlosti ventilátoru: Auto (AUTOMAT), High speed (Vysoká rychlost) a High Altitude (VELKÁ VÝŠKA).

AUTO (AUTOMAT) Integrovaný ventilátor se automaticky spouští při proměnlivé rychlosti, která se odvíjí od vnitřní teploty.

HIGH (VYSOKÝ) Integrovaný ventilátor běží při vysoké rychlosti.

HIGH ALTITUDE (VELKÁ VÝŠKA) Integrovaný ventilátor běží při vysoké rychlosti. Tuto možnost vyberte, pokud projektor používáte v nadmořské výšce nad 1200 metrů/4000 st..

POZNÁMKA:

- Pokud chcete rychle snížit teplotu uvnitř projektoru, vyberte možnost [VYSOKÝ].
- Režim High speed (Vysoká rychlost) doporučujeme nastavit, pokud budete projektor používat nepřetržitě po dobu několika dní.
- Pokud použijete projektor v nadmořských výškách zhruba 1200 metrů/4000 stop nebo vyšších, doporučuje se, abyste nastavili [REŽIM VENTILÁTORU] na [VELKÁ VÝŠKA]. Nedodržení může způsobit přehřátí projektoru, což má za následek chybný provoz.

Vysoká nadmořská výška	
3700 m (12000 st.) a 3000 m (10000 st.)	[VELKÁ VÝŠKA] pro [REŽIM VENTILÁTORU] 5° až 35°C (POUZE ECO MODE ON)
3000 m (10000 st.) až 2600 m (8500 st.)	[VELKÁ VÝŠKA] pro [REŽIM VENTILÁTORU] 5° až 40°C (POUZE ECO MODE ON)
2600 m (8500 st.) až 1200 m (4000 st.)	[VELKÁ VÝŠKA] pro [REŽIM VENTILÁTORU] 5° až 40°C
1200 m (4000 st.) až 0	[AUTOMAT] pro [REŽIM VENTILÁTORU] 5° až 40°C

- Používání projektoru při nadmořské výšce zhruba 1200 metrů/4000 st. nebo více bez nastavení hodnoty [VELKÁ VÝŠKA] může způsobit přehřívání projektoru a jeho následné vypnutí. Pokud k tomu dojde, počkejte několik minut a poté projektor zapněte.
- Používání projektoru při nadmořské výšce nižší než 1200 metrů/4000 st. a nastavení projektoru na hodnotu [VELKÁ VÝŠKA] může způsobit nedostatečné zahřátí lampy a v důsledku toho blikání obrazu. Přepněte možnost [REŽIM VENTILÁTORU] na hodnotu [AUTOMAT].
- Použití projektoru ve vysokých nadmořských výškách nebo při nízkém tlaku vzduchu může zkrátit životnost komponentů.
- Nastavení nebude ovlivněno ani v případě, že z nabídky vyberete možnost [RESET] (Resetovat).

Výběr [SYSTÉM BAREV]

Tato funkce umožňuje výběr video standardů.

Normálně vyberte [AUTOMAT]. Z rozbalovacího menu vyberte video standard.

Aktivace nebo deaktivace režimu WXGA [REŽIM WXGA]

Výběr [ZAPNUTO] dá prioritu signálu WXGA (1280 x 768, 1280 x 800) při rozpoznávání vstupního signálu.

Když je [REŽIM WXGA] nastaven na [ZAPNUTO], signál XGA (1024 x 768) nemusí být rozpoznán. V takovém případě, vyberte [VYPNUTO].

Aktivace zvuků tlačítek a zvuků chyby [PÍP]

Tato funkce zapne nebo vypne tlačítka zvuku nebo alarmu, jsou-li provedeny následující činnosti.

- zobrazení hlavní nabídky,
- přepnutí zdroje,
- stisknutí vypínače.

Nastavení HDMI [NASTAVENÍ HDMI] (VE281X/VE281/VE282X/VE282)

Slouží k nastavení úrovně videa a zvuku při připojení zařízení HDMI (např. přehrávače disků DVD).

VIDEO LEVEL (Úroveň videa)..... Výběrem možnosti [AUTOMAT] bude úroveň videa zjištěna automaticky. Pokud automatické vyhledání nefunguje správně, výběrem možnosti [NORMÁLNĚ] zakažte funkci [ROZŠÍŘENÝ] zařízení HDMI nebo výběrem možnosti [ROZŠÍŘENÝ] vylepšíte kontrast obrazu a zvýšíte úroveň detailů v tmavých oblastech.

AUDIO SELECT (VÝBĚR ZVUKU) Výběrem možnosti [HDMI] přepněte na digitální zvukový signál HDMI IN a výběrem možnosti [AUDIO IN] (AUDIO VSTUP) přepněte na vstupní zvukový signál AUDIO IN (AUDIO VSTUP).

[MOŽNOSTI(2)]

 POHOTOV. REŽIM (STDBY)	◀	NORMÁLNĚ	▶
 PŘÍMÉ ZAPNUTÍ	◀	VYPNUTO	▶
 AUT. ZAPNUTÍ (COMP.)	◀	VYPNUTO	▶
 AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ	◀	VYPNUTO	▶
 VÝBĚR VÝCHOZÍHO ZDROJE	◀	POSLEDNÍ	▶

Výběr podmínek pohotovosti v [POHOTOV. REŽIM (STDBY)]

Projektor nabízí dva pohotovostní režimy: [NORMÁLNĚ] a [SÍŤOVÁ POHOTOVOST].

Normálně režim (NORMÁLNĚ) je režim, který umožňuje přepnout projektor do úsporného stavu, který spotřebovává méně energie než normální režim (SÍŤOVÁ POHOTOVOST). Z výroby je projektor nastaven na NORMÁLNĚ.

NORMAL (NORMÁLNĚ)Indikátor napájení: červené světlo / indikátor STATUS (Stav): Vypnutý

Následující konektory, tlačítka nebo funkce nebudou v tomto režimu fungovat.

- USB port
- Virtuální dálkové ovládání přes počítačový kabel (VGA)
- tlačítka mimo POWER na skříní projektoru
- tlačítka mimo POWER ON na dálkovém ovladači

NETWORK STANDBY (SÍŤOVÁ POHOTOVOST)Indikátor napájení: oranžové světlo / indikátor STATUS (Stav): zelené světlo

Důležité:

- Když je vybrána [SÍŤOVÁ POHOTOVOST], možnost [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ] zašedne, bude zablokována a automaticky se vybere [0:15].

POZNÁMKA:

- Pokud je zapnuta možnost [ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU] nebo [AUT. ZAPNUTÍ (COMP.)], nastavení [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] nebude k dispozici.
- Spotřeba v pohotovostním režimu se nezapočítává do snížení emisí CO₂.
- Nastavení nebude ovlivněno ani v případě, že z nabídky vyberete možnost [RESET] (Resetovat).

Aktivace přímého zapnutí [PŘÍMÉ ZAPNUTÍ]

Slouží k automatickému zapnutí projektoru při zapojení napájecího kabelu do aktivní zásuvky. Tím se eliminuje potřeba používání POWER na dálkovém ovladači nebo skříní projektoru.

Zapnutí projektoru použitím počítačového signálu [AUT. ZAPNUTÍ(COMP.)]

Pokud je projektor v pohotovostním režimu, použití počítačového signálu z počítače připojeného ke vstupnímu konektoru COMPUTER IN (Počítač – Vstup) zapne projektor a současně promítne obraz počítače.

Tato funkce eliminuje potřebu používání POWER na dálkovém ovladači nebo skříní projektoru k zapnutí projektoru.

POZNÁMKA:

- Při odpojení počítačového signálu od počítače nedojde k vypnutí projektoru. Doporučujeme tuto funkci používat spolu s funkcí AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ.
 - Tato funkce nebude k dispozici za následujících podmínek:
 - když je komponentní signál použit na vstupní konektor COMPUTER IN (Počítač – Vstup),
 - když je použit signál synchronizace na zelené RGB nebo kompozitní signál.
 - Chcete-li funkci AUT. ZAPNUTÍ(COMP.) po vypnutí projektoru aktivovat, počkejte 3 sekundy a poté zadejte počítačový signál.
- Pokud je počítačový signál stále přítomen, i když je projektor vypnutý, funkce AUT. ZAPNUTÍ(COMP.) nebude fungovat a projektor zůstane v pohotovostním režimu.*
-

Aktivace řízení spotřeby [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ]

Když je tato možnost vybrána, můžete nastavit automatické vypnutí projektoru (ve vybranou dobu: 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 60 min, 1 hodina), pokud není dostupný žádný signál přijímaný kterýmkoli zdrojem nebo pokud nebyla provedena žádná operace.

POZNÁMKA:

- Tuto položku lze vybrat pouze, je-li v nabídce [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] zvolena možnost [NORMÁLNÍ].
 - Když je vybrána [SÍŤOVÁ POHOTOVOST], možnost [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ] zašedne, bude zablokována a automaticky se vybere [0:15].
-

Výběr výchozího zdroje [VÝBĚR VÝCHOZÍHO ZDROJE]

Je možné nastavit pro projektor výchozí vstup, který se spustí při každém zapnutí projektoru.

LAST (Poslední) Slouží k nastavení projektoru na předchozí nebo poslední aktivní vstup při každém zapnutí projektoru.

AUTO (AUTOMAT) Vyhledá aktivní zdroj v pořadí COMPUTER (Počítač) → (HDMI na VE281X/VE281/VE282X/VE282) → VIDEO a zobrazí první nalezený zdroj.

COMPUTER (Počítač) Při každém zapnutí projektoru zobrazí počítačový signál ze vstupního konektoru COMPUTER IN (Počítač – Vstup).

HDMI

(VE281X/VE281/VE282X/VE282) Při každém zapnutí projektoru zobrazí digitální zdroj ze vstupního konektoru HDMI IN.

VIDEO Při každém zapnutí projektoru zobrazí video zdroj ze vstupního konektoru VIDEO IN.

[3D]

[VE280X/VE280]



[VE281X/VE281/VE282X/VE282]



Výběr vstupu zapojeného do zdroje 3D snímků [POČÍTAČ] (VE280X/VE280)/[POČÍTAČ/HDMI] (VE281X/VE281/VE282X/VE282)

[3D]

Tato funkce přepne 3D režim mezi ZAPNUTO a VYPNUTO u každého vstupu.

ZAPNUTO..... Zapne 3D režim u vybraného vstupu.

POZNÁMKA:

Pro potvrzení podporovaného 3D signálu použijte následující způsob:

- Ujistěte se, že se v pravém horním rohu obrazovky po provedení výběru zobrazí [3D].
- Zobrazte [INFO.] → [ZDROJ] → [SIGNÁL 3D] a ujistěte se, zda se zobrazí "SUPPORTED" (PODPOROVÁNO).

VYPNUTO Vypněte 3D režim u vybraného vstupu.

[OBRÁTIT L/P]

Změňte nastavení, máte-li problémy se zobrazením 3D snímků.

BEZ OBRACENÍ.....Normální nastavení.

OBRÁTITZmění pořadí zobrazených snímků pro pravé a levé oko.

7 Popis a funkce nabídky [INFO.] (Informace)

Zobrazuje stav aktuálního signálu a dobu použití lampy. Tato položka má pět stran. Obsahuje následující informace:

TIP: Stisknutím tlačítka HELP (Nápověda) na dálkovém ovladači zobrazíte položky nabídky [INFO.] (Informace).

[ČAS POUŽITÍ]

DOBA PROVOZU LAMPY	<	00004[H]	>
CELKOVÁ ÚSPORA UHLÍKU	<	0.000[kg-CO2]	>

[DOBA PROVOZU LAMPY] (hod)

[CELKOVÁ ÚSPORA UHLÍKU] (kg-CO2)

- Zpráva o tom, že lampu je třeba vyměnit, se zobrazí na dobu jedné minuty po zapnutí projektoru a po stisknutí POWER na projektoru nebo na dálkovém ovladači.

Chcete-li tuto zprávu zrušit, stiskněte libovolné tlačítko na projektoru nebo na dálkovém ovladači.

Životnost lampy (hod)	
EKOLOGICKÝ REŽIM	
VYPNUTO	ZAPNUTO
4000	6000

- [CELKOVÁ ÚSPORA UHLÍKU]

Zobrazuje odhadované informace o úspoře uhlíku v kilogramech. Faktor dopadu uhlíku ve výpočtu úspory uhlíku je založen na normě OECD (vydání 2008).

5. Použití nabídky na obrazovce (On-Screen Menu)

[ZDROJ(1)]

ROZLIŠENÍ	<	1024x768@59Hz	>
VODOROVNÁ FREKVENCE	<	48.21[kHz]	>
SVISLÁ FREKVENCE	<	59.81[Hz]	>
TYP SYNCHRONIZACE	<	ODDĚLENÁ SYNCHRONIZACE	>
POLARITA SYNCHRONIZACE	<	H:(-) V:(+)	>
TYP SNÍMÁNÍ	<	BEZ PROKLÁDÁNÍ	>

[ROZLIŠENÍ]

[VODOROVNÁ FREKVENCE]

[SVISLÁ FREKVENCE]

[TYP SYNCHRONIZACE]

[POLARITA SYNCHRONIZACE]

[TYP SNÍMÁNÍ]

[ZDROJ(2)]

TYP SIGNÁLU	<	RGB	>
TYP VIDEO	<	---	>
BITOVÁ HLOUBKA	<	---	>
ÚROVEŇ VIDEO	<	---	>
SIGNÁL 3D	<	---	>

[TYP SIGNÁLU]

[TYP VIDEO]

[BITOVÁ HLOUBKA] (VE281X/VE281/VE282X/VE282)

[ÚROVEŇ VIDEO] (VE281X/VE281/VE282X/VE282)

[SIGNÁL 3D]

[VERSION] (Verze)

FIRMWARE	<	1.00	>
DATA	<	1.00	>

Verze [FIRMWARE]

Verze [DATA]

[JINÉ]

MODEL NO.	<	>
SERIAL NUMBER	<	>

[MODEL NO.] (Č. modelu)

[SERIAL NUMBER] (Sériové číslo)

8 Popis a funkce nabídky [RESET.] (Resetovat)

VŠECHNY ÚDAJE



Návrat k továrním výchozím nastavením [RESET.] (Resetovat)

Funkce RESET (Resetovat) umožňuje změnit úpravy a nastavení na tovární hodnoty pro jeden nebo všechny zdroje kromě následujících:

[VŠECHNY ÚDAJE]

Slouží k resetování všech úprav a nastavení všech signálů na tovární hodnoty.

Resetovat lze všechny položky **KROMĚ** následujících: [JAZYK], [POZADÍ], [RYCHLOST KOMUNIKACE], [POHOTOV. REŽIM (STDBY)], [REŽIM VENTILÁTORU], [DOBA PROVOZU LAMPY] a [CELKOVÁ ÚSPORA UHLÍKU].

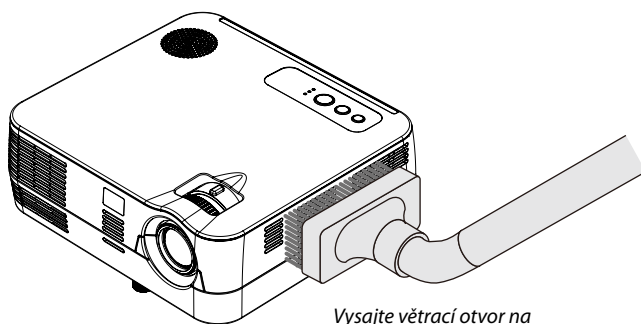
POZNÁMKA: Uplynulá doba použití filtru nebude ovlivněna, ani když je v nabídce vybrána možnost [RESET.] (Resetovat).

6. Údržba

Tato část popisuje jednoduché postupy údržby, které byste měli používat při čištění filtrů, objektivu a skříně nebo při výměně lampy.

❶ Čištění krytu a objektivu

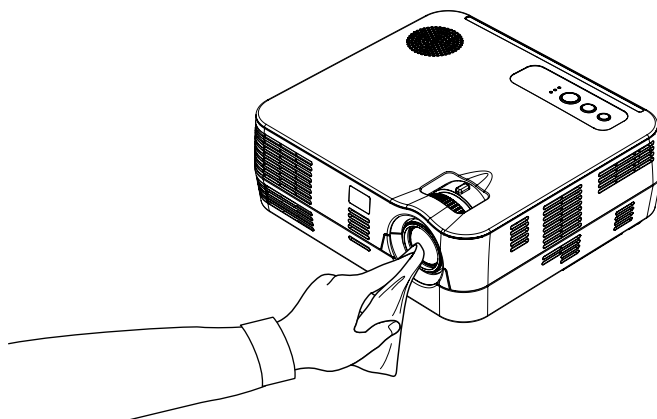
1. *Projektor před čištěním vypněte.*
2. *Kryt pravidelně čistěte pomocí navlhčeného hadříku. Je-li hodně špinavý, použijte jemný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte silné čistící prostředky ani rozpouštědla, např. ředidla.*



Vysajte větrací otvor na krytu.

Poznámka k čištění objektivu

- Použijte komerčně dostupný čistící prostředek na čištění objektivů.
- Povrch objektivu nepoškrabejte, dejte pozor, neboť to lze snadno.
- Nikdy nepoužívejte alkohol, neboť to může poškodit povrch objektivu.



② Výměna lampy

Když lampa dosáhne konce životnosti, indikátor LAMP (Lampa) ve skříni začne blikat červeně a zobrazí se zpráva. I když může lampa stále fungovat, vyměňte ji, aby byl zachován optimální výkon projektoru. Při výměně lampy kontaktujte prodejce NEC. Lampu nesmí vyměňovat uživatel.

UPOZORNĚNÍ

- Pokud používáte lampu i poté, co dosáhne konce své životnosti, může se žárovka roztříštit a kousky skla se mohou dostat do krytu. Nedotýkejte se jich, neboť kousky skla mohou způsobit zranění. Pokud k tomu dojde, kontaktujte prodejce NEC a požádejte o výměnu lampy.

**POZNÁMKA: Tato zpráva se zobrazí za následujících podmínek:*

- jednu minutu po zapnutí projektoru,
- při stisknutí tlačítka  (napájení) na skříni projektoru nebo tlačítka POWER OFF (Vypnout) na dálkovém ovladači.

Chcete-li tuto zprávu zrušit, stiskněte libovolné tlačítko na projektoru nebo na dálkovém ovladači.

7. Dodatek

1 Řešení potíží

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

Zprávy indikátoru

Indikátor napájení

Stav indikátoru			Stav projektoru	Poznámka
Vypnutý			Napájecí kabel není zapojený.	–
Bliká	Zelená	0,5 s svítí, 0,5 s nesvítí	Projektor se připravuje na zapnutí.	Čekejte.
Svítí	Zelená		Projektor je zapnutý.	–
	Oranžově		Jako pohotovostní režim [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] je vybrána možnost [SÍŤOVÁ POHOTOVOST].	–
	Červeně		Jako pohotovostní režim [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] je vybrána možnost [NORMÁLNĚ].	–

Indikátor stavu

Stav indikátoru			Stav projektoru	Poznámka
Vypnutý			Normální nebo pohotovostní (hodnota [NORMÁLNĚ] pro možnost [POHOTOV. REŽIM (STDBY)])	–
Bliká	Červeně	2 cyklus (0,5 s svítí, 0,5 s nesvítí)	Chyba teploty	Projektor je přehřátý. Přemístěte projektor do chladnějšího prostředí.
		4 cyklus (0,5 s svítí, 0,5 s nesvítí)	Chyba ventilátoru	Ventilátory nebudou fungovat správně.
		6 cyklus (0,5 s svítí, 0,5 s nesvítí)	Chyba lampy	Lampa se nerozsvítí. Počkejte jednu minutu a poté ji znovu zapněte.
	Zeleně		Opětovné rozsvícení lampy (projektor chladne)	Projektor se znovu nahřívá. Čekejte.
Svítí	Zeleně		Pohotovostní režim (hodnota [SÍŤOVÁ POHOTOVOST] pro možnost [POHOTOV. REŽIM (STDBY)])	–
	Oranžově		Tlačítko krytu je zamknuté.	Tlačítko krytu jste stiskli při zamknutém tlačítku krytu.

Indikátor lampy

Stav indikátoru			Stav projektoru	Poznámka
Vypnutý			Normální	–
Bliká	Červeně		Lampa dosáhla konce životnosti. Zobrazí se práva o nutnosti výměny lampy.	Vyměňte lampu.
Svítí	Zeleně		Nabídka [EKOLOGICKÝ REŽIM] je nastavena na [ZAPNUTO].	–

Ochrana před přehřátím

Pokud se teplota uvnitř projektoru příliš zvýší, funkce ochrany před přehřátím automaticky vypne lampu, jejíž indikátor STATUS (Stav) bliká (2 cykly zapínání a vypínání světla indikátoru).

Pokud k tomu dojde, proveďte následující postup:

- Po zastavení ventilátorů odpojte napájecí kabel.
- Přesuňte projektor na chladnější místo, pokud je v přednášecí místnosti příliš teplo.
- Vyčistěte větrací otvory, pokud jsou ucpané prachem.
- Počkejte asi 60 minut, dokud vnitřní část projektoru dostatečně nevychladne.

Časté problémy a jejich řešení (→ „Indikátor napájení/stavu/lampy“ na straně 67.)

Problém	Ověřte následující skutečnosti
Nezapne se nebo nevypne.	- Zkontrolujte, že je napájecí kabel zapojen a že vypínač na skřini projektoru nebo dálkovém ovladači funguje. (→ strany 16, 17) - Zjistěte, zda se projektor nepřehřívá. Pokud není kolem projektoru zajištěno řádné větrání nebo pokud je v přednášecí místnosti příliš teplo, přesuňte projektor na chladnější místo. - Lampa se nemusí rozsvítit. Počkejte jednu minutu a poté ji znovu zapněte. - Nastavte možnost [REŽIM VENTILÁTORU] na hodnotu [VELKÁ VÝŠKA], pokud projektor používáte při nadmořské výšce zhruba 1200 metrů nebo více. Používání projektoru při nadmořské výšce zhruba 1200 metrů nebo více bez nastavení hodnoty [VELKÁ VÝŠKA] může způsobit přehřívání projektoru a jeho následné vypnutí. Pokud k tomu dojde, počkejte několik minut a poté projektor zapněte. (→ strana 57) Pokud projektor zapnete ihned po vypnutí lampy, po určitou dobu poběží ventilátory, aniž by se zobrazoval obraz, a teprve poté projektor zobrazí obraz. Čekejte.
Vypíná se.	Zkontrolujte, zda je funkce [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ] vypnuta. (→ strana 54, 60)
Žádný obraz	- Pomocí tlačítka COMPUTER (Počítač) nebo VIDEO na dálkovém ovladači vyberte zdroj (počítač nebo video). (→ strana 19) Pokud se obraz přesto nezobrazí, stiskněte tlačítko znovu. - Zkontrolujte, že jsou kabely řádně zapojeny. - Pomocí nabídek upravte jas a kontrast. (→ strana 48) - Pomocí možnosti [RESET.] (Resetovat) v nabídce resetujte nastavení nebo úpravy na tovární hodnoty. (→ strana 64) - Projektor a notebook je možné propojit jen tehdy, když je projektor v pohotovostním režimu a před zapnutím notebooku. Ve většině případů není výstupní signál z notebooku zapnut, pokud není kabel připojen k projektoru před zapnutím notebooku. * Pokud při používání dálkového ovladače dojde ke ztmavnutí obrazovky, může se jednat o důsledek spořice obrazovky počítače nebo softwaru pro řízení spotřeby. - Viz také další strana.
Náhlé ztmavnutí obrazu	Zkontrolujte, zda se projektor nenachází v režimu Forced ECO (Vynucený úsporný režim) kvůli příliš vysoké okolní teplotě. Pokud ano, snižte teplotu projektoru výběrem hodnoty [VYSOKÝ] pro možnost [REŽIM VENTILÁTORU]. (→ strana 57)
Neobvyklý tón nebo odstín barvy	- Zkontrolujte, zda je v nabídce [BARVA ZDI] vybrána správná barva. Pokud ne, vyberte vhodnou možnost. (→ strana 53) - Nastavte hodnotu [ODSTÍN] pro možnost [OBRAZ]. (→ strana 47)
Obraz není na plátně vyrovnan.	- Změňte polohu projektoru, aby se zlepšil jeho úhel vzhledem k plátnu. (→ strana 20) - Pomocí funkce korekce lichoběžníkového zkreslení upravte deformaci obrazu. (→ strana 23)
Rozmazaný obraz	- Upravte zaostření. (→ strana 22) - Změňte polohu projektoru, aby se zlepšil jeho úhel vzhledem k plátnu. (→ strana 20) - Zajistěte, aby vzdálenost mezi projektorem a plátnem byla v rozsahu objektivu. (→ strana 10) - 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.
Mihotání na plátně	Nastavte možnost [REŽIM VENTILÁTORU] na hodnotu jinou než [VELKÁ VÝŠKA], pokud projektor používáte při nadmořské výšce zhruba 1200 metrů nebo méně. Používání projektoru při nadmořské výšce nižší než 1200 metrů a nastavení projektoru na hodnotu [VELKÁ VÝŠKA] může způsobit nedostatečné zahřátí lampy a v důsledku toho blikání obrazu. Přepněte možnost [REŽIM VENTILÁTORU] na hodnotu [AUTOMAT]. (→ strana 57)
Obraz je posunut svisle nebo vodorovně nebo v obou směrech.	- Zkontrolujte rozlišení a frekvenci počítače. Ujistěte se, že rozlišení, které chcete zobrazit, je projektorem podporováno. (→ strana 74) - Upravte počítačový obraz ručně pomocí funkce Horizontal/Vertical (Horizontální/Vertikální) v nabídce [MOŽNOSTI OBRAZU]. (→ strana 50)
Dálkový ovladač nefunguje.	- Vložte nové baterie. (→ strana 8) - Zkontrolujte, že mezi projektorem a vámi nejsou žádné překážky. - Stůjte maximálně 7 m od projektoru. (→ strana 8)
Indikátor svítí nebo bliká.	Viz část Indikátor POWER/STATUS/LAMP (Napájení/Stav/Lampa). (→ strana 67)
Křížení barev v režimu RGB	- Stiskněte tlačítko AUTO ADJ. (Automatické seřízení) na skřini projektoru nebo dálkovém ovladači. (→ strana 25) - Nastavte počítačový obraz ručně pomocí hodnoty [TAKT]/[FÁZE] v části [MOŽNOSTI OBRAZU] v nabídce. (→ strana 49)
Projektor nelze ovládat pomocí externího zařízení	Zkontrolujte, zda je [POHOTOV. REŽIM (STDBY)] nastavený na [NORMÁLNĚ] a pokud ano, pokuste se o nastavení na [SÍŤOVÁ POHOTOVOST]. (→ strana 59)
3D snímek se nezobrazí	Viz "Řešení problémů se zobrazením 3D snímků" na straně 42.

Další informace vám poskytne prodejce.

Pokud není zobrazen žádný obraz nebo pokud je obraz zobrazen nesprávně

- Zapnutí projektoru a počítače

Projektor a notebook je možné propojit jen tehdy, když je projektor v pohotovostním režimu a před zapnutím notebooku. Ve většině případů není výstupní signál z notebooku zapnut, pokud není kabel připojen k projektoru před zapnutím notebooku.

POZNÁMKA: Horizontální frekvenci aktuálního signálu lze zkontrolovat v nabídce projektoru pod položkou Information (Informace). Pokud je uvedena hodnota „---“, z počítače nevychází žádný signál. (→ strana 63 nebo přejděte k dalšímu kroku)

- Aktivace externího displeje počítače

Zobrazení obrazu na displeji notebooku nutně neznamená, že počítač přenáší signál do počítače. Při použití kompatibilního notebooku slouží k aktivaci nebo deaktivaci externího displeje kombinace funkčních kláves. Obvykle lze externí displej zapnout a vypnout kombinací klávesy „Fn“ a jedné z 12 funkčních kláves. Například notebooky NEC používají k přepínání mezi displeji kombinace kláves Fn + F3, zatímco notebooky Dell používají kombinaci kláves Fn + F8.

- Nestandardní výstup signálu z počítače

Pokud výstupní signál z notebooku neodpovídá průmyslovému standardu, promítaný obraz se nemusí zobrazit správně. Pokud k tomu dojde, deaktivujte displej LCD notebooku, když používáte zobrazení na projektoru. Každý notebook má jiný způsob deaktivace a opětovné aktivace místního displeje LCD (jak je popsáno v předchozím kroku). Podrobné informace najdete v dokumentaci k počítači.

- Zobrazený obraz je při používání počítače Macintosh nesprávný

Při používání počítače Macintosh s projektorem nastavte přepínač DIP adaptéru Mac (není součástí dodávky projektoru) dle daného rozlišení. Po nastavení restartujte počítač Macintosh, aby se změny projevyly.

Pro nastavení režimů zobrazení jiných než režimů podporovaných počítačem Macintosh a projektorem může po změně přepínače DIP adaptéru Mac dojít k třepotání obrazu nebo se nemusí zobrazit nic. Pokud k tomu dojde, nastavte přepínač DIP na pevný režim 13" a poté počítač Macintosh restartujte. Poté obnovte přepínač DIP na zobrazitelný režim a znovu restartujte počítač Macintosh.

POZNÁMKA: Kabel videoadaptéru vyrobený společností Apple Inc. je třeba použít s počítačem MacBook, který nemá 15kolíkový minikonektor D-Sub.

- Zrcadlení v počítači PowerBook

- * Při používání projektoru s počítačem PowerBook nelze výstup nastavit na hodnotu 1024 × 768, pokud není vypnuto zrcadlení v počítači PowerBook. Informace o zrcadlení najdete v uživatelské příručce dodané k vašemu počítači Macintosh.

- Složky nebo ikony jsou na obrazovce počítače Macintosh skryty

Složky nebo ikony nemusí být na obrazovce vidět. Pokud k tomu dojde, vyberte možnost [View] (Zobrazit) → [Arrange] (Uspořádat) z nabídky Apple a ikony uspořádejte.

② Technické údaje

Tato část poskytuje technické údaje o výkonu projektoru.

Optické vlastnosti

	VE280X	VE281X	VE282X	VE280	VE281	VE282
Systém projekce	Single DLP® čip (0.55", poměr 4:3)					
Rozlišení*1	1024 × 768 pixelů (XGA)			800 × 600 pixelů (SVGA)		
Objektiv	Manuální přibližování a ostření F2,41–2,55 f = 21,8–24,0 mm					
Lampa	200 W stř. (160 W v režimu ECO ON)					
Světelný výkon*2*3	2800 lumenů ECO ON: 80%					
Kontrastní poměr*3 (úplná bílá: úplná černá)	3000:1					
Velikost obrazu (úhlopříčka)	30 -300 palců / 0,76–7,6 m					
Promítací vzdálenost (min–max)	46" - 465" (šir.) / 52" - 520" (tele) 1.18 - 11.8 m (šir.) / 1.32 - 13.2 m (tele)					
Úhel promítání	14° (širokouhlý)/ 12 7° (televizní)					

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

*2 Hodnota světelného výkonu (lumeny) při nastavení režimu [PŘEDVOLBA] na možnost [VYSOKÝ LESK]. Pokud je jako režim [PŘEDVOLBA] vybrána jakákoli jiná možnost, hodnota světelného výkonu může být nižší.

*3 Soulad s normou ISO21118-200

Elektrické vlastnosti

	VE280X	VE280	VE281X	VE281	VE282X	VE282
Vstup	1 × RGB/komponentní (15kolíkový D-Sub), 1 × Video (RCA), 1 × Stereo Mini Audio		1 × RGB/komponentní (15kolíkový D-Sub), 1 × HDMI typu A (19 P, Konektor HDMI®) s podporou HDCP*4, 1 × Video (RCA), 1 × Stereo Mini Audio (sdíleny s Počítačový/Video)			
Řízení počítače	1 × port řídicí počítač (9kolíkový D-Sub)				Ne port řídicí počítač	
Port USB	Ne Port USB				1 × typ B	
Reprodukce barev	16,7 mil. Současně, plná barva					
Kompatibilní signály*5	Analogový: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/SXGA+/UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i HDMI (VE281X/VE282X/VE281/VE282): VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA 480p/576p/720p/1080i/1080p					
Video pásmo	RGB: 80 MHz (Max.)					
Horizontální rozlišení	540 televizních řádků: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 televizních řádků: SECAM					
Rychlost řádkování	Horizontálně: 15 kHz až 100 kHz (RGB: 24 kHz nebo více) Vertikálně: 50 Hz až 85 Hz (120Hz signál k dispozici v 3D režimu)					
Kompatibilita synchronizace	Oddělená synchronizace					
Integrovaný reproduktor	7 W (monaurální)					
Požadavky na napájení	100–240 V stř., 50/60 Hz					
Vstupní proud	2,7 A/1,2 A					
Spotřeba energie	EKOLOGICKÝ	261 W (100–130 V)				
	REŽIM VYPNUTO	250 W (200–240 V)				
	EKOLOGICKÝ	213 W (100–130 V)				
	REŽIM ZAPNUTO	206 W (200–240 V)				
	POHOTOV. (STDBY)SÍŤOVÁ POHOTOVOST	2 W				
	POHOTOV. (STDBY) NORMÁLNĚ	0,3 W (100–130 V) 0,4 W (200–240 V)				

*4 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) s podporou technologie HDCP

Co je technologie HDCP/HDCP?

HDCP je zkratkou pro High-bandwidth Digital Content Protection (ochrana širokopásmového digitálního obsahu). HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) je systém, který zabráňuje nezákonnému kopírování dat videa posílaných přes rozhraní High-Definition Multimedia Interface (HDMI).

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

Obraz: Deep Color; 8/10/12 bitů, LipSync

Zvuk: LPCM; až 2 kanály, vzorkovací frekvence 32/44.1/48 KHz, bit vzorky; 16/20/24 bitů

*5 Obraz s vyšším nebo nižším rozlišením, než je původní rozlišení projektoru (VE280X/VE281X/VE282X: 1024 × 768 a VE280/VE281/VE282: 800 × 600) se zobrazí pomocí technologie normování.

Mechanické vlastnosti

	VE280X	VE281X	VE282X	VE280	VE281	VE282
Instalace	Stůl/přední, Stůl/zadní, Strop/přední, Strop/zadní					
Orientace						
Rozměry	260 mm (Š) × 89.5 mm (V) × 247 mm (H) (bez výstupků)					
Hmotnost	2,3 kg					
Vlastnosti prostředí	Provozní teplota: 5 °C až 40 °C), (úsporný režim ECO bude automaticky vybrán při teplotě 35 °C až 40 °C) 20% až 80% vlhkost (bez kondenzace) Skladovací teplota: -10 °C až 50 °C), 20% až 80% vlhkost (bez kondenzace) Nadmořská výška provozu: 0 až 3700 m (Při výšce 1200 až 3700 m: nastavte [REŽIM VENTILÁTORU] na [VELKÁ VÝŠKA])					
Nařízení	Schválení UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Splnění požadavků DOC (Kanada) pro třídu B Splnění požadavků FCC třídy B Splnění požadavků AS/NZS CISPR.22 třídy B Splnění směrnice EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) CE					

Další informace:

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

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

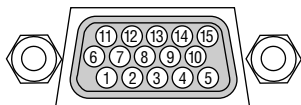
Celosvětově: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

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

Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění.

4 Přiřazení kolíků vstupního konektoru D-Sub COMPUTER (Počítač)

15kolíkový minikonektor D-Sub



Úroveň signálu

Signál videa: 0,7 Vp-p (analogový)

Synchronizační signál: Úroveň TTL

Č. kolíku	Signál RGB (analogový)	Signál YCbCr
1	Červená	Cr
2	Zelená nebo Synchronizace na zelené	Y
3	Modrá	Cb
4	Uzemnění	
5	Uzemnění	
6	Červené uzemnění	Uzemnění Cr
7	Zelené uzemnění	Uzemnění Y
8	Modré uzemnění	Uzemnění Cb
9	Žádné připojení	
10	Uzemnění synchronizačního signálu	
11	Žádné připojení	
12	Dvoucestný DATA (SDA)	
13	Horizontální synchronizace nebo Kompozitní synchronizace	
14	Vertikální synchronizace	
15	Kmitočet dat	

5 Seznam kompatibilních vstupních signálů

Horizontální: 15KHz až 100KHz (RGB: 24KHz nebo více)

Vertikální: 50Hz až 85Hz

Analogový RGB

Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600 ^{*1}	4:3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768 ^{*2}	4:3	60/70/75/85/iMac
WXGA	1280 × 768	15:9	60
	1280 × 800 ^{*3}	16:10	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
UXGA	1600 × 1200	4:3	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75

Komponentní

Signál	Formát	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60

Kompozitní Video

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

3D POČÍTAČ

Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)
SVGA	800 × 600 ^{*1}	4:3	120
XGA	1024 × 768 ^{*2}	4:3	120
1280 × 720	1280 × 720	16:9	120
WXGA	1280 × 800	16:10	120 ^{*3}

^{*1} Původní rozlišení na modelu SVGA (VE280/VE281/VE282)

^{*2} Původní rozlišení na modelu XGA (VE280X/VE281X/VE282X)

^{*3} snížený signál (RB)

HDMI

Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600 ^{*1}	4:3	60
XGA	1024 × 768 ^{*2}	4:3	60
WXGA	1280 × 768	15:9	60
	1280 × 800	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50

POZNÁMKA:

- *Obráz s vyšším nebo nižším rozlišením, než je původní rozlišení projektoru (VE280X/VE281X/VE282X: 1024 × 768 / VE280/VE281/VE282: 800 × 600) se zobrazí s funkcí škálování technologie.*
- *Synchronizace na zelené ani kompozitní synchronizační signály nejsou podporovány.*
- *Jiné signály než uvedené v následující tabulce se nemusí správně zobrazit. Pokud k tomu dojde, změňte obnovovací frekvenci nebo rozlišení v počítači. Postup najdete v části nápovědy Display Properties (Vlastnosti zobrazení) k vašemu počítači.*

6 Ovládací kódy pro PC a kabelové spojení

Ovládací kódy pro PC

Funkce	Kód							
ZAPNUTÍ	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
VYPÍNÁNÍ	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
VÝBĚR VSTUPU POČÍTAČ	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
VÝBĚR VSTUPU HDMI(VE281X/VE281/VE282X/VE282)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
VÝBĚR VSTUPU VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
OBRAZEK MUTE ZAPNUTO	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
OBRAZEK MUTE VYPNUTO	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
Vypnutí zvuku	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
Ztlumení zvuku VYPNUTO	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

POZNÁMKA: Pro kompletní seznam ovládacích kódů kontaktujte svého místního prodejce.

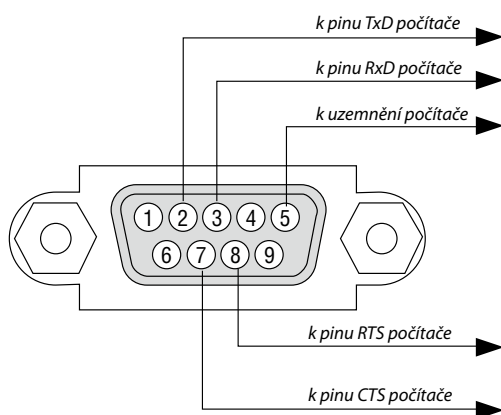
Kabelové spojení

Komunikační protokol

Přenosová rychlost (baud rate)38 400 [b/s]
 Délka dat.....8 bitů
 ParitaBez paritních bitů
 Stop bitJeden bit
 X zap./vyp.Žádné
 Komunikační procedura Full duplex

POZNÁMKA: V závislosti na vybavení doporučujeme při delších kabelážích snížit přenosovou rychlost.

Konektor PC Control (D-SUB 9P)



POZNÁMKA 1: Kolíky 1, 4, 6 a 9 se nepoužívají.

POZNÁMKA 2: Pro zjednodušení kabelového spojení propojte „Request to Send“ (Požadavek na vysílání) a „Clear to Send“ (Povolení k vysílání) jumpem na obou koncích kabelu.

POZNÁMKA 3: Při delších kabelážích doporučujeme nastavit rychlost komunikace s projektořem na 9600 b/s.

7 Kontrolní seznam pro řešení potíží

Dříve, než se obrátíte na svého prodejce či servisní pracovníky, projděte si následující seznam, abyste se ujistili, že je oprava skutečně nutná také s ohledem na část „Řešení potíží“ v uživatelské příručce. Niže uvedený kontrolní seznam nám pomůže váš problém vyřešit efektivněji.

* Tuto a následující stránku si vytiskněte pro vaší kontrolu.

Frekvence výskytu ☐ vždy ☐ někdy (Jak často? _____) ☐ jiné (_____)

Napájení

- | | |
|---|--|
| ☐ Žádné napětí (indikátor napájení nesvítí modře) Viz „Indikátor STATUS (Stav)“.
☐ Zastrčka napájecího kabelu je zcela zasunuta do elektrické zásuvky.
☐ Žádné napájení, přestože jste podrželi tlačítko POWER (Napájení) stisknuté. | ☐ Vypnutí během provozu.
☐ Zastrčka napájecího kabelu je zcela zasunuta do elektrické zásuvky.
☐ Funkce [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ] je vypnutá. |
|---|--|

Video a zvuk

- | | |
|--|---|
| ☐ Na projektoru se neobjevuje obraz z počítače či video zařízení.
☐ Stále se neobjevuje žádný obraz, i když jste nejdříve připojili projektor k počítači a až následně počítač zapnuli.
☐ Povolení výstupu signálu notebooku na projektor.
<ul style="list-style-type: none"> <i>Zobrazení z externího zdroje můžete povolit/zakázat pomocí kombinace funkčních kláves. Obvykle k zapnutí či vypnutí zobrazení z externího zdroje slouží kombinace klávesy „Fn“ a jedné z 12 funkčních kláves.</i> ☐ Žádný obraz (LOGO, modré nebo černé pozadí, žádné zobrazení).
☐ Stále se neobjevuje žádný obraz, i když jste stiskli tlačítko AUTO ADJUST (Automatické seřízení).
☐ Stále se neobjevuje žádný obraz, i když jste v nabídce projektoru zvolili příkaz [RESET.] (Resetovat).
☐ Zastrčka signálního kabelu je zcela zasunuta do vstupního konektoru.
☐ Na obrazovce se objevuje zpráva.
(_____)
☐ Zdroj připojený k projektoru je aktivní a dostupný.
☐ Stále se neobjevuje žádný obraz, i když jste upravili jas a/nebo kontrast.
☐ Projektor podporuje rozlišení i frekvenci vstupního zdroje.
☐ Obraz je příliš tmavý.
☐ Obraz zůstává nezměněn, i když upravíte jas a/nebo kontrast.
☐ Obraz je zkreslený.
☐ Obraz se zdá být lichoběžníkově zkreslený (ke změně nedojde ani po snaze o opravu pomocí funkce [TRAPÉZ]). | ☐ Části obrazu chybí.
☐ Stále beze změny, i když jste stiskli tlačítko AUTO ADJUST (Automatické seřízení).
☐ Stále beze změny, i když jste v nabídce projektoru zvolili příkaz [RESET.] (Resetovat).
☐ Obraz je posunut ve vodorovném či svislém směru.
☐ Svislé a vodorovné pozice jsou pro počítačový signál správně nastavené.
☐ Projektor podporuje rozlišení i frekvenci vstupního zdroje.
☐ Chybí některé obrazové body.
☐ Obraz bliká.
☐ Stále beze změny, i když jste stiskli tlačítko AUTO ADJUST (Automatické seřízení).
☐ Stále beze změny, i když jste v nabídce projektoru zvolili příkaz [RESET.] (Resetovat).
☐ Obraz z počítačového signálu bliká či vykazuje posun barev.
☐ Stále beze změny, i když změníte nastavení nabídky [REŽIM VENTILÁTORU] z [VELKÁ VÝŠKA] na [AUTOMAT].
☐ Obraz vypadá rozmazaně či nezaostřeně.
☐ Stále beze změny, i když jste zkontrolovali rozlišení signálu v počítači a změnili jej na původní rozlišení projektoru.
☐ Stále beze změny, i když jste upravili zaostření.
☐ Nefunguje zvuk.
☐ Audio kabel je správně připojen k audio vstupu na projektoru.
☐ Stále beze změny, i když jste upravili hlasitost. |
|--|---|

Jiné

- | | |
|---|---|
| ☐ Dálkový ovladač nefunguje.
☐ Mezi senzorem projektoru a dálkovým ovladačem se nenacházejí žádné překážky.
☐ Projektor je umístěn v blízkosti fluorescenčního světla, které může narušovat infračervené dálkové ovládání.
☐ Baterie jsou nové a nejsou umístěny naopak. | ☐ Tlačítka na skříni projektoru nefungují (týká se pouze modelů s funkcí).
☐ Funkce [ZÁMEK OVLÁDACÍHO PANELU] není zapnutá nebo je v nabídce zakázána.
☐ Stále beze změny, i když jste tlačítko SOURCE (ZDROJ) podrželi stisknuté minimálně po dobu 10 sekund. |
|---|---|

Níže prosím popište svůj problém podrobněji.

Informace o aplikaci a prostředí, ve kterém je projektor používán

Projektor

Číslo modelu:

Sériové č.:

Datum nákupu:

Doba provozu lampy (v hodinách):

ECO Mode (Úsporný režim): ☐ OFF ☐ ON

Informace o vstupním signálu:

Horizontální synchronizační frekvence [] kHz

Vertikální synchronizační frekvence [] Hz

Synchronizační polarita H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

Typ synchronizace ☐ Samostatná ☐ Složená

☐ Synchronizace na zeleně

Indikátor STATUS (Stav):

Svíí ☐ Oranžově ☐ Zeleně

Bliká [] cykly

Číslo modelu dálkového ovladače:

Prostředí instalace

Velikost projekčního plátna: palců

Typ projekčního plátna: ☐ Bílé matné ☐ Perličkové ☐ Polarizační

☐ Širokoúhlé ☐ Vysokokontrastní

Projekční vzdálenost: stopy/palce/m

Orientace: ☐ Stropní montáž ☐ Na stole

Připojení do zásuvky:

☐ Připojen přímo do elektrické zásuvky.

☐ Připojen k prodlužovacímu kabelu nebo jinam (číslo připojeného zařízení _____)

☐ Připojen k cívice napájecího kabelu nebo jinam (číslo připojeného zařízení _____)

Počítač

Výrobce:

Číslo modelu:

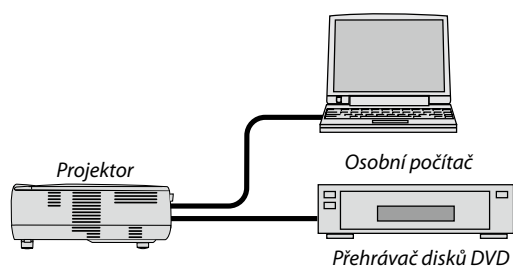
Notebook ☐ / Stolní počítač ☐

Původní rozlišení:

Obnovovací frekvence:

Video adaptér:

Jiné:



Signální kabel

Standardní kabel společnosti NEC nebo kabel jiného výrobce?

Číslo modelu: Délka: palců/m

Distribuční zesilovač

Číslo modelu:

Přepínač

Číslo modelu:

Adaptér

Číslo modelu:

Video zařízení

Videorekordér, přehrávač disků DVD, videokamera, videoherní nebo jiné

Výrobce:

Číslo modelu:

⑧ ZAREGISTRUJTE SI SVŮJ PROJEKTOR! (pouze pro občany Spojených států, Kanady a Mexika)

Věnujte prosím čas registraci vašeho nového projektoru. Tím zaktivuje svou omezenou záruku na díly a provedení práce a servisní program InstaCare.

Navštivte naše webové stránky na adrese www.necdisplay.com, klepněte na centrum podpory/registrace produktu a odešlete svůj vyplněný formulář online.

Po jeho obdržení vám zašleme potvrzovací dopis se všemi detaily, které budete potřebovat k tomu, abyste mohli využít rychlé a spolehlivé záruční a servisní programy přední průmyslové společnosti NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC