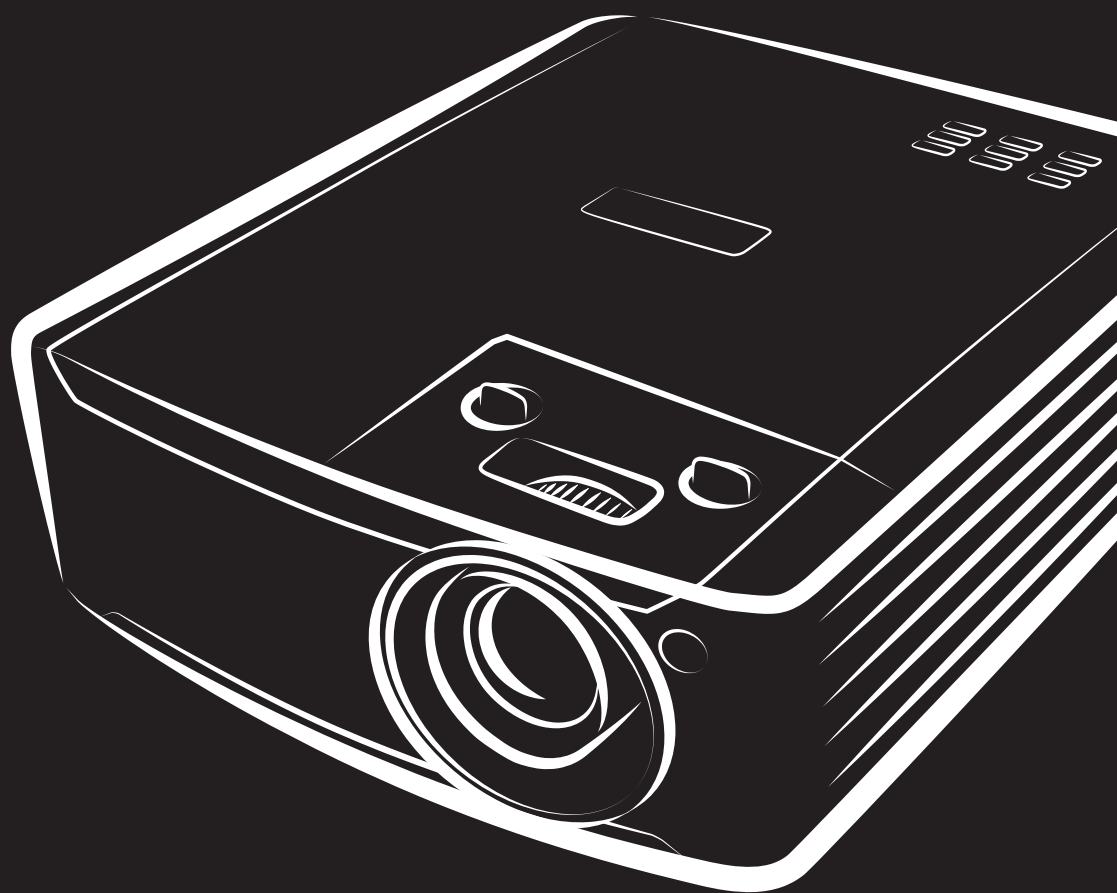


**vivitek**<sup>®</sup> User Manual  
Vivid Color, Vivid Life

**DU4871Z**



## Copyright

Tato publikace, včetně všech fotografií, obrázků a softwaru, je chráněna mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a veškerá práva jsou vyhrazena. Bez písemného souhlasu autora je zakázáno reprodukování této příručky nebo jakéhokoli obsaženého materiálu.

© Copyright 2022

## Právní omezení

Změny informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazeny. Výrobce neposkytujeme žádná ujištění ani záruky s ohledem na obsah tohoto dokumentu a výslovně se zřiká jakékoli záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Výrobce si dále vyhrazuje právo pravidelně ověřovat a měnit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění.

## Definice ochranných známek



Kensington je ochranná známka společnosti ACCO Brand Corporation registrovaná v USA. Vydané registrace a podané patentové přihlášky v dalších zemích na celém světě.



HDMI, logo HDMI a rozhraní High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.



MHL, logo MHL a Mobile High-Definition Link jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti MHL licensing, LLC.



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

Veškeré ostatní názvy produktů použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků a jsou uznávány.

## Důležité bezpečnostní informace



### **Důležité:**

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

### **Použité symboly**

Varovné symboly na přístroji a v této příručce varují před nebezpečnými situacemi.

V této příručce jsou použity následující styly, které upozorňují na důležité informace.

### **Poznámka:**

Označuje dodatečné informace k aktuálnímu tématu.



### **Důležité:**

Označuje dodatečné informace, které by neměly být přehlédnuty.



### **Upozornění:**

Upozorňuje na situace, ve kterých může dojít k poškození přístroje.



### **Varování:**

Varuje před situacemi, ve kterých může dojít k poškození přístroje, k vytvoření nebezpečného prostředí nebo ke zranění.

Součástky a položky nabídky OSD jsou v této příručce označeny tučným písmem, jako v tomto případě: „Stisknutím tlačítka **Menu** na dálkovém ovladači otevřete nabídku **Hlavní**.“

### **Obecné bezpečnostní pokyny**

- Neotevírejte skříň přístroje. Tento přístroj neobsahuje žádné součásti, které smí uživatel sám opravovat. O veškeré opravy požádejte kvalifikovaného servisního pracovníka.
- Dodržujte veškerá varování a upozornění v této příručce a na skříni přístroje.
- Když zdroj světla svítí, nedívejte se do optiky, aby se zabránilo poškození zraku.
- Neumísťujte přístroj na nestabilní plochu, vozík nebo podstavec.
- Tento přístroj nepoužívejte v blízkosti vody, na přímém slunci nebo v blízkosti topidla.
- Na přístroj neumísťujte těžké předměty, jako například knihy nebo zavazadla.

### **Poznámka**

Tento výrobek je určen pro používání dospělými osobami.

Zapište si číslo modelu projektoru a výrobní číslo a tyto údaje uschovejte pro účely budoucí údržby. Pokud by došlo ke ztrátě nebo odcizení výrobku, lze tyto údaje rovněž uvést v policejní zprávě.

Číslo modelu:

Výrobní číslo:

## VAROVÁNÍ – LASER



Tento symbol upozorňuje, že při nedodržení přesných pokynů hrozí nebezpečí vystavení zraku laserovému záření.

### **LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 3R**



Tento laserový produkt má po dobu celého používání stanovenou třídu 3R. LASEROVÉ ZÁŘENÍ - ZABRAŇTE PŘÍMÉMU VYSTAVENÍ ZRAKU.

Laserem nemiřte a zabraňte namíření nebo odrazu laserového paprsku směrem k jiným osobám nebo odrazivým předmětům.

Přímý nebo rozptýlený paprsek představuje nebezpečí pro oči a pokožku.

Při nedodržení příložených pokynů hrozí nebezpečí vystavení zraku laserovému záření.



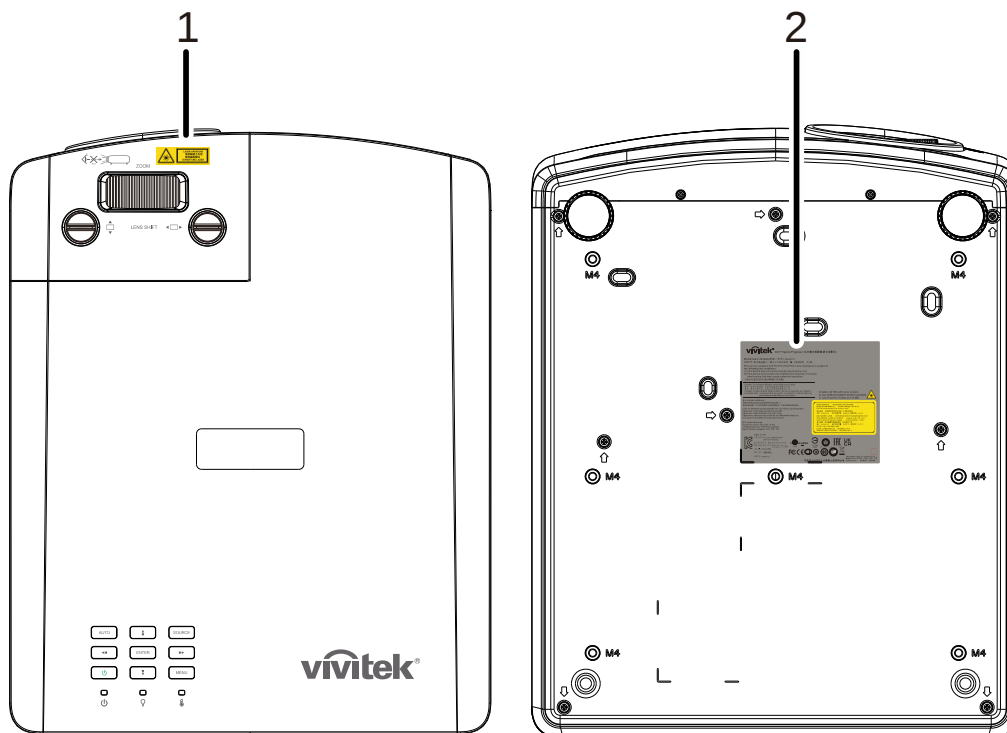
Upozornění – Při používání ovládacích prvků, nastavení nebo postupů, které nejsou uvedeny v tomto dokumentu, hrozí vystavení nebezpečnému záření

### **Parametry laseru**

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Vlnová délka               | 449 nm - 461 nm (modrá)                |
| Režim provozu              | Impulz, vzhledem ke snímkové rychlosti |
| Šířka impulzu              | 1,34 ms                                |
| Frekvence impulzu          | 120Hz                                  |
| Maximální výkon laseru     | 0,698mJ                                |
| Celkový vnitřní výkon      | >100w                                  |
| Velikost zřetelného zdroje | >10 mm, na dorazu objektivu            |
| Rozbíhavost                | >100 miliradiánů                       |

## Produktové štítky

Následující obrázek ukazuje umístění štítků



1. Symbol varování před nebezpečím a štíte clony

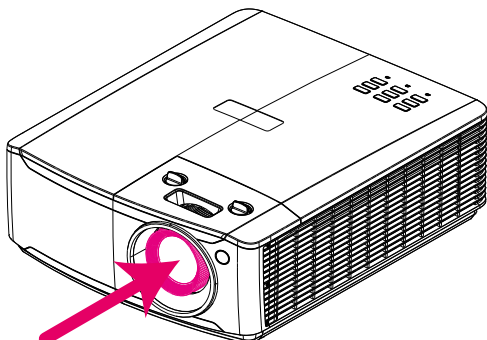


2. Štítek s vysvětlením



### **Umístění laserové clony**

Následující obrázek ukazuje umístění laserové clony. Postupujte opatrně a nedívejte se přímo do paprsku.

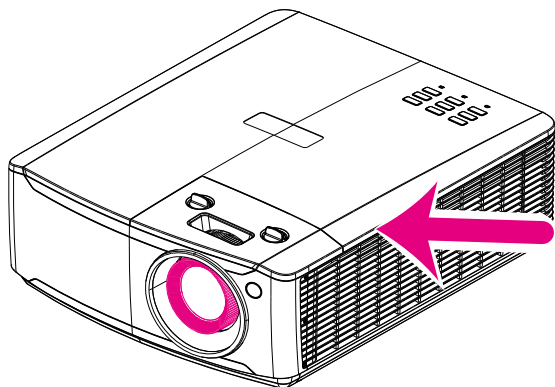


### **Laserová clona**

#### **Blokovací mechanismy**

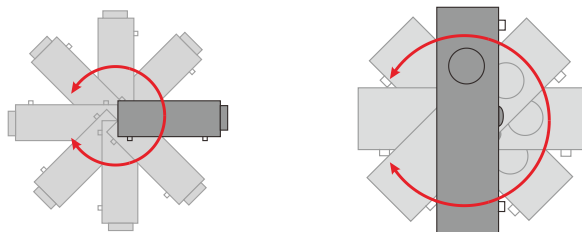
Tento přístroj má 1 (horní kryt) blokovací mechanismus na ochranu před únikem laserového paprsku.

Při sejmutí krytu samostatně vypne napájení přístroje.

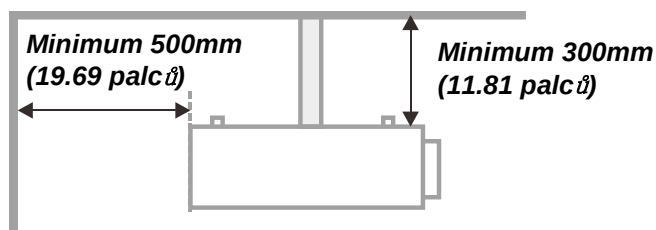
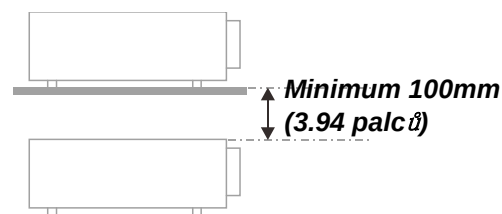
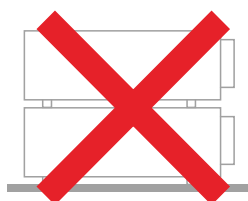
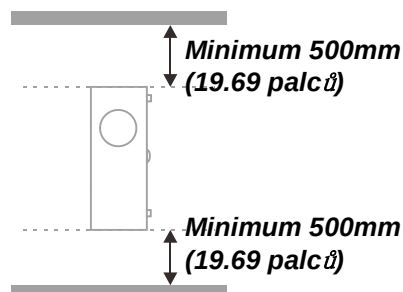
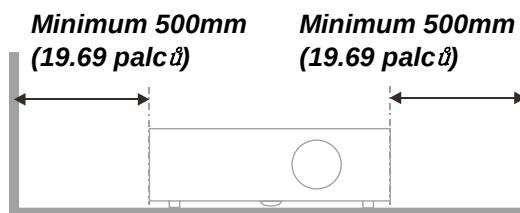
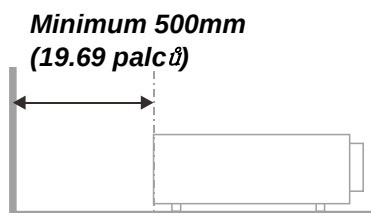


### Upozornění k instalaci projektoru

- Pro instalaci tohoto projektoru neexistuje žádné omezení úhlu.



- Okolo výstupního otvoru větrání ponechte alespoň 50 cm volného místa.



- Zajistěte, aby sací větrací otvory nerecyklovaly horký vzduch z výstupního otvoru větrání.
- Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte, aby teplota okolního vzduchu v uzavřeném prostoru nepřesahovala provozní teplotu, když je projektor zapnutý, a aby sací a výstupní otvory větrání nebyly zablokovány.
- Veškeré uzavřené prostory musí projít certifikovaným tepelným hodnocením, aby bylo zajištěno, že projektor nerecykluje výstupní vzduch, protože by to mohlo způsobit vypnutí přístroje, i když se teplota v uzavřeném prostoru pohybuje v přijatelném rozsahu provozní teploty.

### **Ověření umístění**

- Pro napájení je nezbytné použít 3kolíkovou zásuvku (s uzemňovacím kolíkem), aby bylo zajištěno řádné uzemnění a rovnoměrný uzemňovací potenciál pro veškeré vybavení projektorového systému.
- Je nezbytné použít napájecí kabel dodaný s projektorem. Pokud některá položka chybí, lze použít jako náhradu jiný odpovídající 3kolíkový napájecí kabel (s uzemňovacím kolíkem); nepoužívejte ovšem 2kolíkový napájecí kabel.
- Ověřte, zda je napětí stabilní, řádně uzemněné a zda nedochází k úniku elektrické energie.
- Změřte celkovou spotřebu energie, která nesmí zvyšovat bezpečnostní kapacitu, aby se zabránilo ohrožení bezpečnosti a zkratu.
- V oblastech s vysokou nadmořskou výškou zapněte funkci Režim velké nadm. výš.
- Tento projektor lze nainstalovat pouze svisle nebo obráceně.
- Při instalaci držáku zkontrolujte, zda není překročeno hmotnostní omezení a zda je držák pevně zajištěn.
- Neumísťujte v blízkosti vedení klimatizace nebo reproduktoru subwoofer.
- Neumísťujte na místa s vysokou teplotou, nedostatečným chlazením a nadměrnou prašností.
- Udržujte přístroj v bezpečné vzdálenosti od zářivek (>1 metr), aby se zabránilo závadě způsobené rušením infračerveného záření
- Konektor VGA IN musí být připojen k portu VGA IN. Pozor – aby bylo zajištěno řádné připojení kabelu signálu pro dosažení optimálního efektu zobrazení, musí být zcela zasunut a šroubky na obou koncích musí být pevně utažené.
- Konektor AUDIO IN musí být připojen k portu AUDIO IN a NELZE jej připojit k portu AUDIO OUT nebo k jiným portům, například BNC, RCA; v opačném případě to povede ke ztlumení výstupu či dokonce k POŠKOZENÍ portu.
- Umístěte projektor výše než 200 cm, aby se zabránilo poškození.
- Napájecí kabel a kabel signálu musí být připojeny před zapnutím napájení projektoru. V průběhu spouštění a během provozu projektoru NEPŘIPOJUJTE ANI NEODPOJUJTE kabel signálu nebo napájecí kabel, aby se zabránilo poškození projektoru.

### **Poznámky k chlazení**

#### **Výstup vzduchu**

- Aby bylo zajištěno dostatečné chlazení, musí se výstup vzduchu nacházet 50 cm od jakékoli překážky.
- Výstup vzduchu nesmí být umístěn před objektiv jiného projektoru, aby se zabránilo odrazům.
- Udržujte výstup vzduchu alespoň 100 cm od vstupů vzduchu ostatních projektorů
- Během provozu projektor vytváří velké množství tepla. Během vypínání odvádí vnitřní ventilátor toto teplo z projektoru a tento proces může trvat určitou dobu. Když projektor přejde do POHOTOVOSTNÍHO REŽIMU, stisknutím vypínače vypnete projektor a odpojte napájecí kabel. NEODPOJUJTE napájecí kabel během procesu vypínání, protože by mohlo dojít k poškození projektoru. Kromě toho zpožděné vyzařování tepla rovněž zkracuje životnost projektoru. Proces vypínání se může lišit podle používaného modelu. V každém případě odpojte napájecí projektor až poté, co projektor přejde do POHOTOVOSTNÍHO stavu.

#### **Vstup vzduchu**

- Vstup vzduchu nesmí být blokován žádným předmětem v dosahu 30 cm.
- Udržujte vstup vzduchu v bezpečné vzdálenosti od ostatních zdrojů tepla
- Neumísťujte na silně prašných místech

### Bezpečnostní pokyny pro napájení

- Používejte pouze dodaný napájecí kabel.
- Na napájecí kabel nic nepokládejte. Umístěte napájecí kabel tak, aby se po něm nešlapalo.
- Pokud přístroj ukládáte nebo nebudete-li jej delší dobu používat, vyjměte baterie z dálkového ovladače.

### Čištění projektoru

- Před čištěním odpojte napájecí kabel. Viz [Čištění projektoru](#) stránka 59.
- Nechte zdroj světla vychladnout přibližně jednu hodinu.

### Upozornění na shodu

Před instalací a používáním projektoru si přečtěte regulační informace v [Soulad s](#) předpisy na straně 72.

### Popis symbolů



LIKVIDACE: Elektrická nebo elektronická zařízení nelikvidujte s domácím nebo komunálním odpadem. Země EU vyžadují separovaný sběr a recyklaci.

### Zvláštní pozornost ohledně laserových paprsků!

Je třeba věnovat zvýšenou pozornost, pokud mají být v jedné místnosti používány projektory DLP společně s vybavením, které obsahuje laser o vysokém výkonu.

Přímý nebo nepřímý zásah objektivu projektoru laserovým paprskem může způsobit závažné poškození Digital Mirror Devices (DMD™).

### Varování před slunečním světlem

Nepoužívejte na přímém slunečním světle.

Sluneční světlo na objektivu projektoru může způsobit závažné poškození Digital Mirror Devices (DMD™).

## Hlavní funkce

- *Technologie DLP® DarkChip3™ a BrilliantColor™ pro obraz s optimální úrovní černé a živými barvami*
- *Pevný laser-fosfor zdroj světla pro spolehlivé promítání a výkonnost*
- *Ekologická konstrukce bez lampy a rtuti, která je energeticky úsporná*
- *Minimální údržba a až 20 000 hodin provozu*
- *Manuální zoom a ostření pro snadné úpravy a flexibility umístění*
- *Horizontální a vertikální posun objektivu pro snadnější a flexibilnější instalaci*
- *Potíže s deformovaným a lichoběžníkovým zkreslením obrazu lze snadno opravit pomocí funkcí Lichoběžník a 4 roh*
- *Kompatibilita MHL zařízení pro streamování obsahu zvuku a videa z kompatibilního mobilního zařízení*
- *Zabudovaný HDBaseT přijímač. Rozhraní HDBaseT™ s podporou distribuce HD videa, obsahu digitálního zvuku, funkce RS232, RJ45 a IR prostřednictvím standardního kabelu CAT5e/6 LAN*
- *Kompletní vybavení vstupy a výstupy pro připojení zobrazovacích zařízení*
- *Celkový výkon stereofonního zvuku 10 W (5 W x 2) s několika porty vstupu a výstupu zvuku*
- *Port 3D sync pro kompatibilitu s IR (infračerveným) 3D pasivním synchronizačním protokolem*
- *Provoz 360° a konstrukce pro promítání v libovolném úhlu*
- *Promítání v režimu na výšku umožňuje snadno nakonfigurovat a nainstalovat projektor v úhlu 90°*
- *Vzduchotěsný modul a konstrukce bez filtrů pro zvýšenou odolnost před prachem a vlákny*
- *Možnost připojení k síti pro integraci a správu prostřednictvím RJ45*
- *Integrace technologie Crestron® RoomView™ pro síťové sledování a správu*
- *Bezpečnostní opatření proti krádeži: bezpečnostní otvor Kensington® a bezpečnostní panel*

## Informace o této příručce

Tato příručka je určena pro koncové uživatele a obsahuje pokyny pro instalaci a používání projektoru DLP. Pokud možno byly veškeré relevantní informace – například obrázek a jeho popis – umístěny na jedné stránce. Tento formát uzpůsobený tisku je pohodlný a umožňuje šetřit papír a tím chránit životní prostředí. Doporučujeme vytisknout pouze části, které potřebujete.

## Obsah

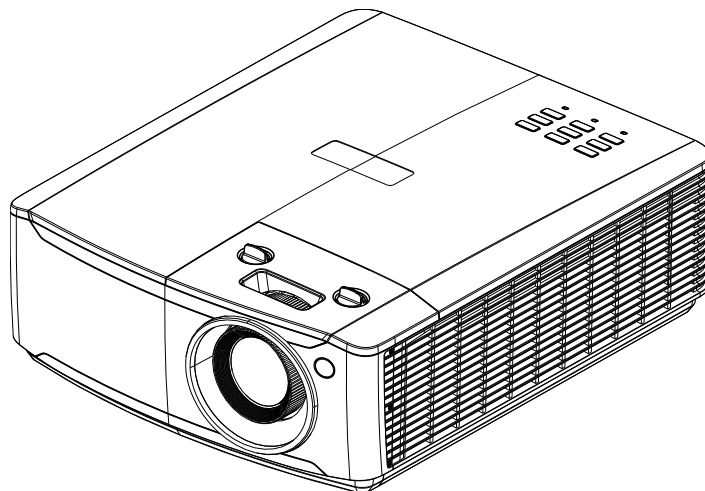
|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ZAČÍNÁME .....</b>                                                            | <b>1</b>  |
| SEZNAM OBSAHU KRABICE .....                                                      | 1         |
| ZOBRAZENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTORU .....                                              | 2         |
| <i>Pohled zepředu zprava</i> .....                                               | 2         |
| <i>Pohled shora – tlačítka nabídky na obrazovce (OSD) a indikátory LED</i> ..... | 3         |
| <i>Pohled zezadu</i> .....                                                       | 4         |
| <i>Pohled zdola</i> .....                                                        | 6         |
| ČÁSTI DÁLKOVÉHO OVLADAČE.....                                                    | 8         |
| DOSA H DÁLKOVÉHO OVLADAČE.....                                                   | 11        |
| TLAČÍTKA PROJEKTORU A DÁLKOVÉHO OVLADAČE .....                                   | 11        |
| <b>KONFIGURACE A NASTAVENÍ.....</b>                                              | <b>12</b> |
| VLOŽENÍ BATERIÍ DO DÁLKOVÉHO OVLADAČE .....                                      | 12        |
| ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ PROJEKTORU .....                                               | 13        |
| NASTAVENÍ PŘÍSTUPOVÉHO HESLA (BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK) .....                          | 15        |
| NASTAVENÍ ÚROVNĚ PROJEKTORU .....                                                | 17        |
| NASTAVENÍ POLOHY PROMÍTANÉHO OBRAZU POSUNEM OBJEKTIVU .....                      | 18        |
| <i>Nastavení svislé polohy obrazu</i> .....                                      | 19        |
| <i>Nastavení vodorovné polohy obrazu</i> .....                                   | 19        |
| NASTAVENÍ PŘIBLÍŽENÍ, ZAOSTŘENÍ A LICHOBĚŽNÍKOVÉ KOREKCE.....                    | 20        |
| NASTAVENÍ HLASITOSTI .....                                                       | 21        |
| <b>NASTAVENÍ NABÍDKY OSD (ON-SCREEN DISPLAY).....</b>                            | <b>22</b> |
| OVLÁDÁNÍ NABÍDKY OSD .....                                                       | 22        |
| <i>Procházení nabídky OSD</i> .....                                              | 22        |
| NASTAVENÍ JAZYKA NABÍDKY OSD .....                                               | 23        |
| PŘEHLED NABÍDKY OSD .....                                                        | 24        |
| NABÍDKA OBRÁZEK.....                                                             | 27        |
| <i>Nabídka Počítač</i> .....                                                     | 28        |
| <i>Funkce Pokročilé volby</i> .....                                              | 29        |
| <i>Vyvážení bílé</i> .....                                                       | 30        |
| <i>Správce barev</i> .....                                                       | 31        |
| NABÍDKA NASTAVENÍ 1 .....                                                        | 32        |
| <i>Audio</i> .....                                                               | 33        |
| <i>Zarovnání</i> .....                                                           | 34        |
| <i>Funkce Pokročilé 1</i> .....                                                  | 36        |
| <i>Funkce Pokročilé 2</i> .....                                                  | 38        |
| NABÍDKA NASTAVENÍ 2 .....                                                        | 39        |
| <i>Stav</i> .....                                                                | 40        |
| <i>Funkce Pokročilé 1</i> .....                                                  | 41        |
| <i>Funkce Pokročilé 2</i> .....                                                  | 54        |
| <b>ÚDRŽBA A ZABEZPEČENÍ .....</b>                                                | <b>57</b> |
| ČIŠTĚNÍ VZDUCHOVÉHO FILTRU .....                                                 | 57        |
| VÝMĚNA FILTRU .....                                                              | 58        |
| ČIŠTĚNÍ PROJEKTORU.....                                                          | 59        |
| <i>Čištění objektivu</i> .....                                                   | 59        |
| <i>Čištění skříně</i> .....                                                      | 59        |
| POUŽÍVÁNÍ FYZICKÉHO ZÁMKU .....                                                  | 60        |
| <i>Používání bezpečnostního otvoru Kensington</i> .....                          | 60        |
| <i>Používání bezpečnostního panelu</i> .....                                     | 60        |
| <b>ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ .....</b>                                               | <b>61</b> |
| BĚŽNÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ.....                                              | 61        |
| TIPY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ .....                                             | 61        |
| CHYBOVÉ ZPRÁVY LED .....                                                         | 62        |
| PROBLÉMY S OBRAZEM.....                                                          | 62        |

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| PROBLÉMY SE ZDROJEM SVĚTLA.....                          | 63        |
| PROBLÉMY S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM .....                      | 63        |
| PROBLÉMY SE ZVUKEM.....                                  | 63        |
| NECHTE PROJEKTOR OPRAVIT.....                            | 63        |
| HDMI: OTÁZKY A ODPOVĚDI.....                             | 64        |
| <b>TECHNICKÉ ÚDAJE.....</b>                              | <b>65</b> |
| TECHNICKÉ ÚDAJE .....                                    | 65        |
| VZDÁLENOST PROJEKCE VS. VELIKOST PROJEKCE.....           | 67        |
| <i>Tabulka vzdálenosti a velikosti projekce.....</i>     | <i>67</i> |
| TABULKA REŽIMŮ ČASOVÁNÍ.....                             | 68        |
| <i>Tabulka podporovaných frekvencí.....</i>              | <i>68</i> |
| <i>Tabulka podporovaných frekvencí pro režim 3D.....</i> | <i>70</i> |
| ROZMĚRY PROJEKTORU .....                                 | 71        |
| <b>SOULAD S PŘEDPISY.....</b>                            | <b>72</b> |
| UPOZORNĚNÍ FCC .....                                     | 72        |
| KANADA .....                                             | 72        |
| CERTIFIKÁTY BEZPEČNOSTI .....                            | 72        |
| <b>DODATEK I .....</b>                                   | <b>73</b> |
| PROTOKOL RS-232C .....                                   | 73        |

## ZAČÍNÁME

### Seznam obsahu krabice

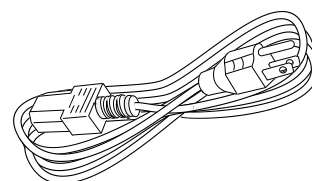
Opatrně vybalte projektor a zkontrolujte, zda jsou obsaženy následující pokyny:



Projektor



Dálkový ovladač  
(včetně baterií)



Napájecí kabel



Záruční list



Stručná příručka

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

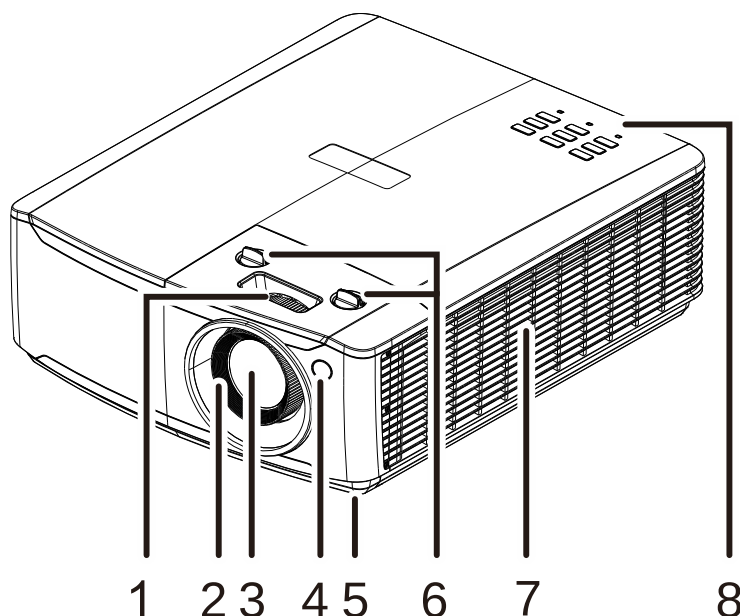


#### **Upozornění:**

*Nepoužívejte projektor v prašném prostředí.*

## Zobrazení součástí projektoru

### Pohled zepředu zprava



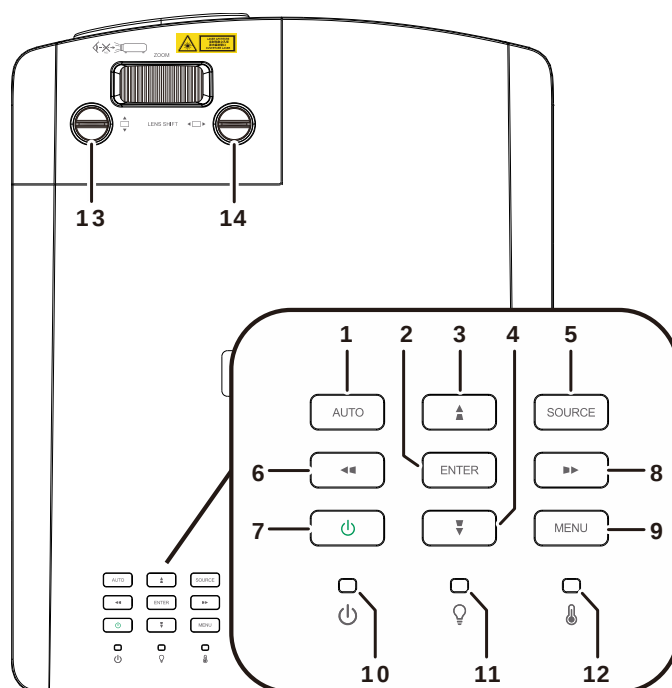
| POLO<br>ŽKA | POPISEK             | POPIS                                       | VIZ STRANA |
|-------------|---------------------|---------------------------------------------|------------|
| 1.          | Kroužek ostření     | Slouží ke zvětšení promítaného obrazu.      | 20         |
| 2.          | Zaostřovací kroužek | Slouží k zaostření promítaného obrazu.      | 20         |
| 3.          | Objektiv            | Promítací objektiv.                         |            |
| 4.          | IR přijímač         | Přijímá signál IR z dálkového ovladače.     | 8          |
| 5.          | Nastavení náklonu   | Otáčením stavěcí páčky upravte úhel polohy. | 17         |
| 6.          | Posun objektivu     | Slouží k nastavení polohy obrazu.           | 18         |
| 7.          | Ventilační otvor    | Přívod studeného vzduchu.                   |            |
| 8.          | Funkční klávesy     | Tlačítka nabídky OSD (On-Screen Display).   | 3          |



**Důležité:**

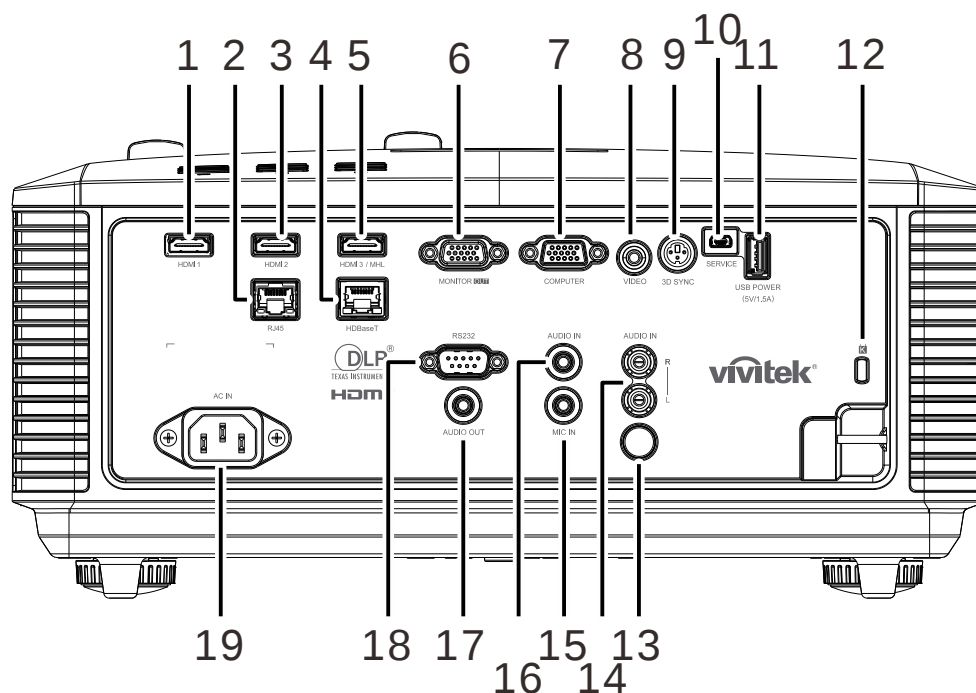
Větrací otvory na projektoru umožňují dobrou cirkulaci vzduchu, který chladí zdroj světla projektoru. Neblokujte žádný z větracích otvorů.

## Pohled shora – tlačítka nabídky na obrazovce (OSD) a indikátory LED



| POLOŽKA | POPISEK                                    | POPIS                                                                                                 | VIZ STRANA |
|---------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.      | AUTOMATICKY                                | Slouží k optimalizaci velikosti, umístění a rozlišení obrazu.                                         |            |
| 2.      | POTVRDIT                                   | Slouží ke vstupu nebo k potvrzení označené položky nabídky OSD.                                       | 22         |
| 3.      | ▲                                          | Slouží k procházení a změnám nastavení v nabídce OSD. Rychlá nabídka – svislé lichoběž. zkreslení.    | 22         |
| 4.      | ▼                                          | Slouží k procházení a změnám nastavení v nabídce OSD. Rychlá nabídka – svislé lichoběž. zkreslení.    | 22         |
| 5.      | SOURCE                                     | Slouží ke vstupu do nabídky Zdroj.                                                                    |            |
| 6.      | ◀◀                                         | Slouží k procházení a změnám nastavení v nabídce OSD. Rychlá nabídka – vodorovné lichoběž. zkreslení. | 22         |
| 7.      | Napájení                                   | Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.                                                             | 13         |
| 8.      | ▶▶                                         | Slouží k procházení a změnám nastavení v nabídce OSD. Rychlá nabídka – vodorovné lichoběž. zkreslení. | 22         |
| 9.      | NABÍDKA                                    | Slouží k otevření a ukončení nabídek OSD.                                                             | 22         |
| 10.     | Indikátor LED napájení                     | Zobrazuje stav zapnutí/vypnutí napájení.                                                              | 62         |
| 11.     | LED zdroje světla                          | Zobrazuje stav zdroje světla.                                                                         | 62         |
| 12.     | Indikátor LED teploty                      | Zobrazuje stav teploty.                                                                               | 62         |
| 13.     | Svislý posun objektivu (NAHORU / DOLŮ)     | Slouží ke svislému nastavení polohy obrazu.                                                           | 19         |
| 14.     | Vodorovný posun objektivu (VLEVO / VPRAVO) | Slouží ke vodorovnému nastavení polohy obrazu.                                                        | 19         |

## Pohled zezadu



| POLOŽKA | POPISEK                       | POPIS                                                                                                                                                                                                   | VIZ STRANA |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.      | HDMI 1                        | Připojte kabel HDMI ze zařízení HDMI.                                                                                                                                                                   |            |
| 2.      | RJ45                          | Připojte kabel LAN z Ethernetu.                                                                                                                                                                         |            |
| 3.      | HDMI 2                        | Připojte kabel HDMI ze zařízení HDMI.                                                                                                                                                                   |            |
| 4.      | HDBaseT                       | Připojte kabel Cat5e/Cat6 ze zařízení HDBaseT TX Box (VIDEO EXTENDER) pro přijímaný signál HDBaseT.                                                                                                     |            |
| 5.      | HDMI 3/MHL                    | Připojte kabel HDMI/MHL ze zařízení HDMI/MHL.<br><b>Poznámka:</b> Nastavte zdroj na HDMI 3/MHL; pokud je zapnuto napájení projektoru, může rovněž nabíjet připojené chytré zařízení kompatibilní s MHL. |            |
| 6.      | MONITOR OUT                   | Připojte kabel RGB k zobrazovacímu zařízení.                                                                                                                                                            |            |
| 7.      | COMPUTER                      | Připojte kabel RGB z počítače nebo videozařízení.                                                                                                                                                       |            |
| 8.      | VIDEO                         | Připojte kabel kompozitního videa z videozařízení.                                                                                                                                                      |            |
| 9.      | 3D-SYNC                       | Připojte kabel 3D-sync vstup z počítače nebo aktivovaného zařízení.                                                                                                                                     |            |
| 10.     | SERVICE                       | Pouze pro servisní pracovníky.                                                                                                                                                                          |            |
| 11.     | NAPÁJENÍ USB (5 V/1,5 A)      | Připojte kabel USB pro USB hostitele.<br><b>Poznámka:</b> Podporuje výstup 5 V/1,5 A, když je zapnuto napájení projektoru.                                                                              |            |
| 12.     | Bezpečnostní otvor Kensington | Umožňuje zajistit přístroj k pevnému předmětu pomocí systému zámků Kensington.                                                                                                                          | 60         |
| 13.     | IR                            | Příjem signálu IR z dálkového ovladače.                                                                                                                                                                 |            |
| 14.     | AUDIO IN L/R                  | Připojte kabel zvuku ze zvukového zařízení pro vstup zvuku VIDEO .                                                                                                                                      |            |

| POLOŽKA | POPISEK                         | POPIS                                                       | VIZ STRANA |
|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 15.     | MIC IN                          | Připojte mikrofonní vstupní zařízení.                       |            |
| 16.     | VSTUP ZVUKU                     | Připojte kabel ZVUK ze zvukového zařízení.                  |            |
| 17.     | AUDIO OUT                       | Připojte kabel AUDIO pro smyčkové připojení.                |            |
| 18.     | RS-232C                         | Připojte kabel sériového portu RS-232 pro dálkové ovládání. |            |
| 19.     | VSTUP<br>STŘÍDAVÉHO<br>NAPÁJENÍ | Připojte napájecí kabel.                                    |            |

**Poznámka:**

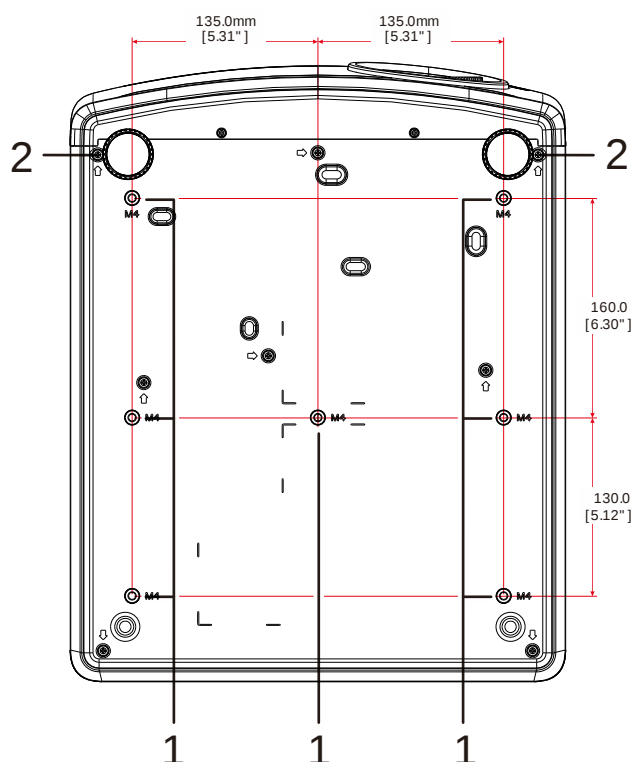
- Chcete-li tuto funkci používat, musíte připojit projektor před jeho zapnutím/vypnutím.
- Ovládací prvky promítacího plátna jsou dodávány a podporovány výrobcí promítacích pláten.
- Tuto zdířku používejte pouze k určenému účelu.



**Varování:**

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

## Pohled zdola



| POLOŽKA | POPISEK                    | POPIS                                                               | VIZ STRANA |
|---------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.      | Otvory pro montáž na strop | Požádejte vašeho prodejce o informace o montáži projektoru na strop |            |
| 2.      | Nastavení náklonu          | Otáčením stavěcí páčky upravte úhel polohy.                         | 17         |

### **Poznámka:**

*Při instalaci používejte pouze stropní držáky s certifikací UL.*

*Pro stropní instalace používejte schválenou montážní výstroj a šrouby M4 s maximální hloubkou šroubu 12mm (0,47 palce).*

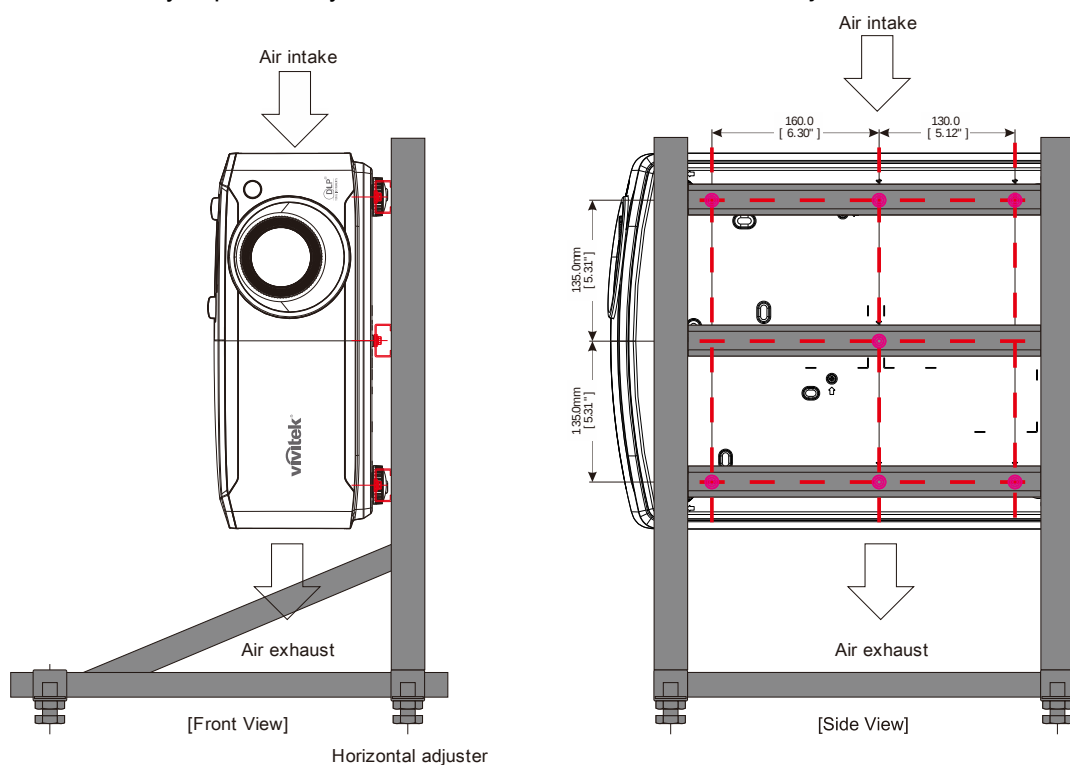
*Konstrukce stropního držáku musí mít vhodný tvar a sílu. Kapacita zatížení stropního držáku musí přesahovat hmotnost nainstalovaného vybavení a navíc musí vydržet trojnásobnou hmotnost vybavení po dobu 60 sekund.*

## Referenční schémata pro stojánek

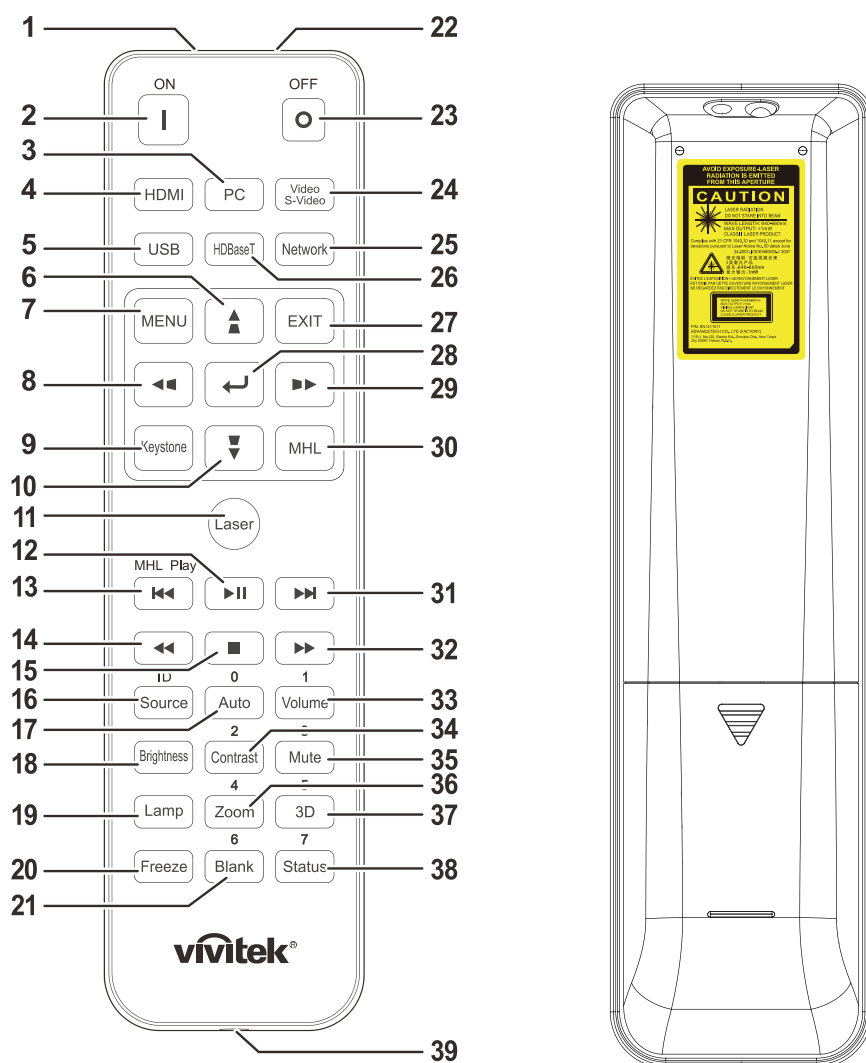
Využijte služeb odborné montážní firmy, která vám (za poplatek) navrhne a vyrobí vlastní stojánek pro promítání na výšku. Zajistěte, aby projekt splňoval následující podmínky:

- K zajištění projektoru ke stojánu použijte 7 otvorů pro šrouby na zadní straně projektoru.  
Rozměry otvorů pro šrouby: 290 (stoupání = 160, 130) × 270 (stoupání = 135) mm  
Rozměry otvorů pro šrouby na projektoru: M4 o maximální hloubce 12 mm
- Mechanismus vodorovného nastavení (například svorníky a matice na 4 místech)
- Navrhnete stojánek tak, aby se nemohl snadno převrátit.

Schéma se rozměrovými požadavky není schématem vlastní konstrukce stojánu.



## Části dálkového ovladače



### Důležité:

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

### Poznámka:

Splňuje výkonové standardy FDA pro laserové výrobky s výjimkou odchylek v souladu s upozorněním k laseru č. 50 z 24. června 2007



### Pozor:

Používání ovládacích prvků, nastavení nebo provádění postupů jiných, než je zde uvedeno, může způsobit vystavení nebezpečnému laserovému světlu.

| POLOŽKA | POPISEK                                                                             | POPIS                                                                                                                                                           | VIZ STRANA |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.      | Vysílač IR                                                                          | Přenáší signály do projektoru.                                                                                                                                  |            |
| 2.      | Napájení zapnuto                                                                    | Slouží k zapnutí projektoru.                                                                                                                                    | 13         |
| 3.      | PC                                                                                  | Zobrazí výběr zdroje POČÍTAČ.                                                                                                                                   |            |
| 4.      | HDMI                                                                                | Zobrazí výběr zdroje HDMI 1/HDMI 2/DVI (přepínání).                                                                                                             |            |
| 5.      | USB                                                                                 | Není k dispozici                                                                                                                                                |            |
| 6.      |    | Slouží k procházení a změnám nastavení v nabídce OSD.<br>Rychlá nabídka – svislé lichoběž. zkreslení.                                                           | 22         |
| 7.      | NABÍDKA                                                                             | Slouží k otevření nabídky OSD.                                                                                                                                  | 22         |
| 8.      |    | Slouží k procházení a změnám nastavení v nabídce OSD.<br>Rychlá nabídka – vodorovné lichoběž. zkreslení.                                                        | 22         |
| 9.      | Lichoběžníková korekce                                                              | Otevře nabídku Lichoběžník.                                                                                                                                     |            |
| 10.     |    | Slouží k procházení a změnám nastavení v nabídce OSD.<br>Rychlá nabídka – svislé lichoběž. zkreslení.                                                           | 22         |
| 11.     | Laser                                                                               | Stisknutím ovládejte ukazatel na obrazovce. <b>NEMIŘTE DO OČÍ.</b>                                                                                              |            |
| 12.     |  | Přehraje nebo pozastaví video/hudbu pro MHL.                                                                                                                    |            |
| 13.     |  | Slouží k procházení MHL dozadu po přírůstcích.                                                                                                                  |            |
| 14.     |  | Přehraje předchozí položku na seznamu programování pro MHL.                                                                                                     |            |
| 15.     |  | Zastaví přehrávané video/hudbu pro MHL.                                                                                                                         |            |
| 16.     | Zdroj/ID                                                                            | Náhradní zdroj vstupu.<br>Funkce kombinovaného tlačítka pro nastavení zákaznického kódu dálkového ovladače (stiskněte tlačítko ID + číslo a podržte 3 sekundy). | 22         |
| 17.     | Auto/0                                                                              | Automatické nastavení frekvence, fáze a pozice.<br>Číslo použité pro nastavení Remote ID.                                                                       | 22         |
| 18.     | Jas                                                                                 | Zobrazí panel nastavení jasu.                                                                                                                                   |            |
| 19.     | Lampa                                                                               | Zobrazí volby zdroje světla.                                                                                                                                    |            |
| 20.     | Zmrazit                                                                             | Slouží ke zmrazení/uvolnění obrazu na plátně.                                                                                                                   |            |
| 21.     | Prázdný obraz/6                                                                     | Slouží k zobrazení prázdného obrazu.<br>Číslo použité pro nastavení Remote ID.                                                                                  |            |
| 22.     | Laser                                                                               | Použijte jako ukazatel na plátně. <b>NEMIŘTE DO OČÍ.</b>                                                                                                        |            |
| 23.     | Napájení vypnuto                                                                    | Vypne projektor.                                                                                                                                                | 13         |
| 24.     | Video/S-Video                                                                       | Zobrazí výběr zdroje videa.                                                                                                                                     |            |
| 25.     | Síť                                                                                 | Otevře nabídku OSD Síť.                                                                                                                                         |            |
| 26.     | HDBaseT                                                                             | Zobrazí výběr zdroje HDBaseT.                                                                                                                                   |            |
| 27.     | KONEC                                                                               | Vrátí se na poslední stránku nabídky OSD.                                                                                                                       |            |
| 28.     |  | Slouží k zadávání a potvrzování nastavení v nabídce OSD.                                                                                                        | 22         |

| POLOŽKA | POPISEK                     | POPIS                                                                                                                                                       | VIZ STRANA |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 29.     | ▶▶                          | Slouží k procházení a změnám v nabídce OSD<br>Rychlá nabídka – vodorovné lichoběž. zkreslení.                                                               | 22         |
| 30.     | MHL                         | Slouží k aktivaci technologie Mobile High-Definition Link pro chytrá zařízení.                                                                              |            |
| 31.     | ▶▶                          | Slouží k procházení MHL dopředu po přírůstcích.                                                                                                             |            |
| 32.     | ▶▶                          | Přehraje následující položku na seznamu programování pro MHL.                                                                                               |            |
| 33.     | Hlasitost/1                 | Zobrazí panel nastavení hlasitosti.<br>Číslo použité pro nastavení Remote ID.                                                                               |            |
| 34.     | Kontrast/2                  | Zobrazí panel nastavení kontrastu.<br>Číslo použité pro nastavení Remote ID.                                                                                |            |
| 35.     | Ztlumení zvuku/3            | Ztlumí vestavěný reproduktor.<br>Číslo použité pro nastavení Remote ID.                                                                                     |            |
| 36.     | Zoom/4                      | Zobrazí panel nastavení digitálního přiblížení.<br>Číslo použité pro nastavení Remote ID.                                                                   | 20         |
| 37.     | 3D/5                        | Otevře nabídku OSD 3D nastavení.<br>Číslo použité pro nastavení Remote ID.                                                                                  |            |
| 38.     | Stav/7                      | Slouží k otevření nabídky Stav v nabídce OSD (tato nabídka se otevře pouze, když je rozpoznáno vstupní zařízení).<br>Číslo použité pro nastavení Remote ID. |            |
| 39.     | Zásuvka kabelového ovladače | Slouží k připojení kabelového dálkového ovladače k projektoru.                                                                                              |            |

**Poznámka:**

Nastavení kombinovaného tlačítka dálkového ovladače:

ID+0: Resetuje zákaznický kód dálkového ovladače na výchozí nastavení.

ID+1: Nastaví zákaznický kód dálkového ovladače na "1".

~

ID+7: Nastaví zákaznický kód dálkového ovladače na "7".

Projektor rovněž potřebuje nastavení ID pro jedinečné ovládání. Nastavení ID projektoru viz stránka 41.

**Poznámka:**

Když se projektor nachází v režimu **MHL**, tlačítka na klávesnici by měla být definována stejně, jako tlačítka na dálkovém ovladači.

Když funkce **MHL**:

**MENU** pro nastavení aplikace, tlačítka **▲ Nahoru**, **▼ Dolů**, **◀ Vlevo** a **▶ Vpravo** slouží jako směrové šipky, rovněž jsou zahrnuta tlačítka **ENTER** a **EXIT**.

**Ovládání chytrého přístroje dálkovým ovladačem:**

Když projektor promítá obsah z chytrého zařízení, které je kompatibilní s **MHL**, lze toto chytré zařízení ovládat pomocí dálkového ovladače.

Chcete-li přejít do režimu **MHL**, jsou pro ovládání vašeho chytrého přístroje k dispozici následující tlačítka: tlačítka se šipkami (**▲ Nahoru**, **▼ Dolů**, **◀ Vlevo**, **▶ Vpravo**), ovládací tlačítka **MENU**, **EXIT**, **MHL**.

## **Dosah dálkového ovladače**

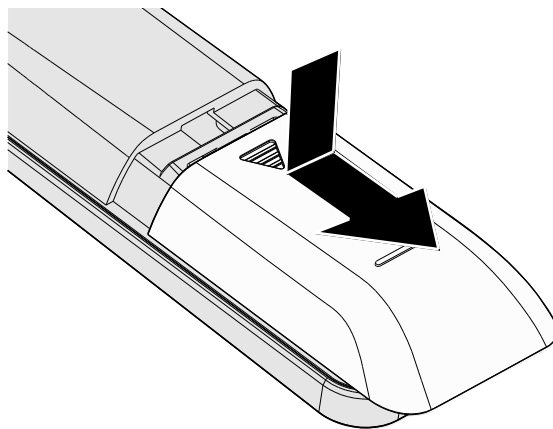
Dálkový ovladač používá k ovládání projektoru infračervený přenos. Není nutné mířit dálkovým ovladačem přímo na projektor. Nedržíte-li dálkový ovladač kolmo k bočním stranám nebo k zadní straně projektoru, dálkový ovladač bude fungovat dobře v poloměru přibližně 7 metrů (23 stop) a 15 stupňů nad nebo pod úroveň projektoru. Pokud projektor nereaguje na dálkový ovladač, přesuňte se o něco blíže.

## **Tlačítka projektoru a dálkového ovladače**

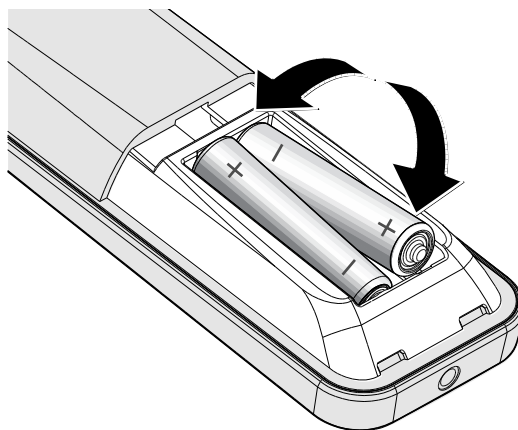
Projektor lze ovládat dálkovým ovladačem nebo tlačítky na horní straně projektoru. S dálkovým ovladačem lze provádět všechny operace; nicméně rozsah použití tlačítek na projektoru je omezen.

### Vložení baterií do dálkového ovladače

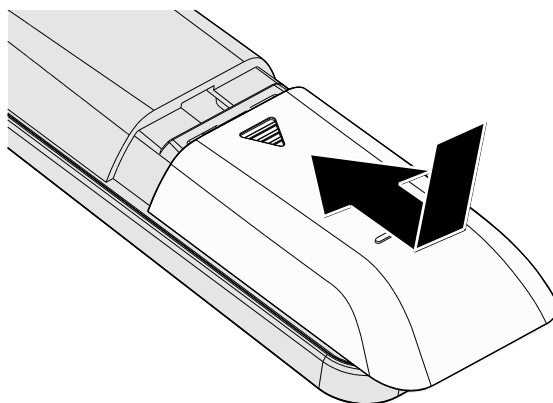
1. Posuňte kryt přihrádky baterií dálkového ovladače ve směru šipky a sejměte jej.



2. Vložte baterii kladným pólem směřujícím nahoru.



3. Nasadíte kryt.

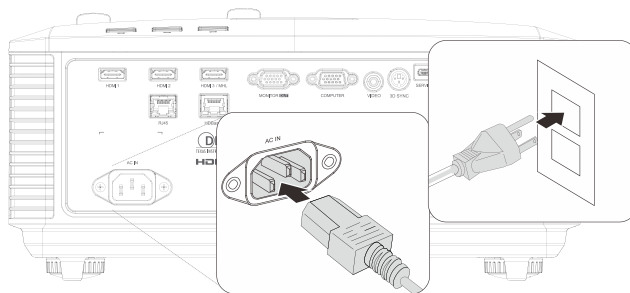


#### **Upozornění:**

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

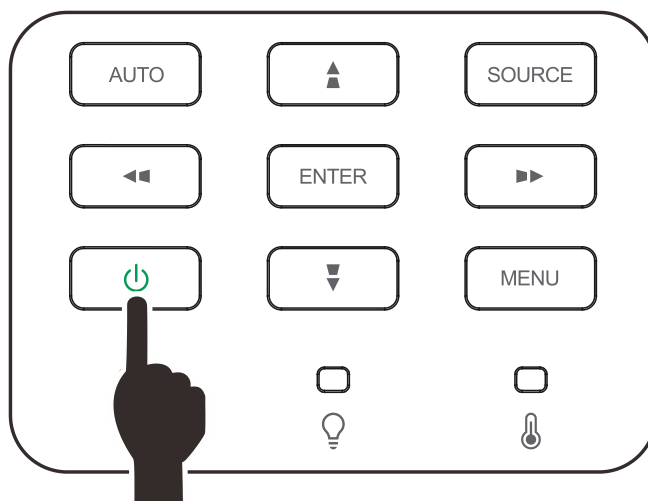
## Zapnutí a vypnutí projektoru

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



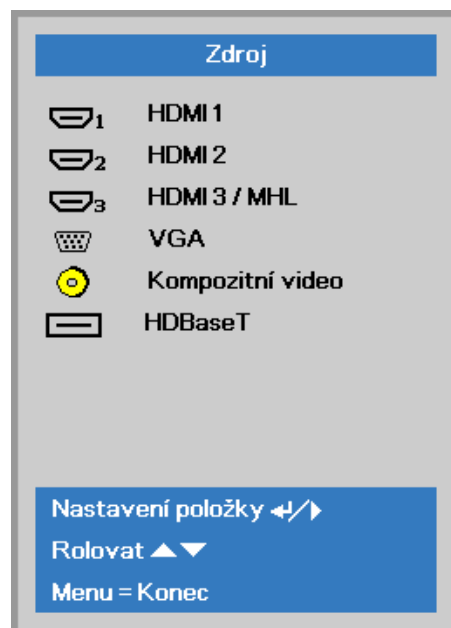
2. Zapněte zdroj světla stisknutím tlačítka  „“ na projektoru nebo „“ na dálkovém ovladači. Indikátor LED PWR nyní bliká zeleně. Asi za 30 sekund se na plátně objeví úvodní obrazovka. Při prvním zapnutí projektoru můžete po vstupní obrazovce z rychlého menu zvolit preferovaný jazyk. (Viz [Nastavení nabídky OSD \(On-Screen Display\)](#) na stránce 22)

Pokud je aktivován bezpečnostní zámek, viz, viz [Nastavení přístupového hesla \(Bezpečnostní zámek\)](#) na stránce 15.



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

(Komponentní signál je podporován prostřednictvím RGB na Komponentní adaptér.)



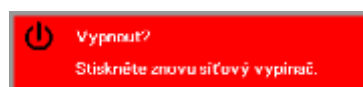
- HDMI 1: Kompatibilní s rozhraním HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- HDMI 2: Kompatibilní s rozhraním HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- HDMI 3/MHL: Kompatibilní s technologiemi High-Definition Multimedia Interface a Mobile High-Definition Link
- VGA: Analogové RGB  
DVD vstup YCbCr / YPbPr nebo HDTV vstup YPbPr prostřednictvím konektoru D-sub
- Kompozitní video: Běžné kompozitní video
- HDBaseT: Podpora distribuce HD videa, obsahu digitálního zvuku, funkce RS232, RJ45 a IR prostřednictvím standardního kabelu CAT5e/6 LAN.

Poznámka:

Pro funkci HDBaseT doporučujeme používat certifikovaný TX box (VIDEO EXTENDER) – Rextron (EVBMN-110L38). V případě použití jiných značek TX box nelze zaručit plnou odezvu.

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

4. Když se zobrazí zpráva „Vypnout?“ /Stiskněte znovu **síťový vypínač**“, stiskněte tlačítko **POWER**. Projektor se vypne.



**Upozornění:**

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

## Nastavení přístupového hesla (Bezpečnostní zámek)

Pomocí čtyř tlačítek (se šipkami) můžete nastavit heslo na ochranu před neoprávněným používáním projektoru. Když je tato funkce aktivována, po spuštění projektoru musíte zadat heslo. (Nápověda pro používání nabídek OSD viz [Procházení nabídky OSD](#) na stránce 22 a [Nastavení jazyka nabídky OSD](#) na stránce 23.)



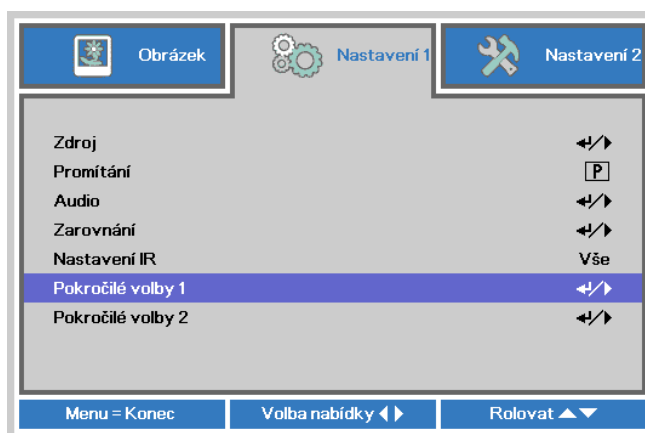
### Důležité:

Heslo uchovávejte na bezpečném místě. Bez hesla nebude možné projektor používat. Pokud heslo ztratíte, požádejte prodejce o pokyny pro vymazání hesla.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku OSD.



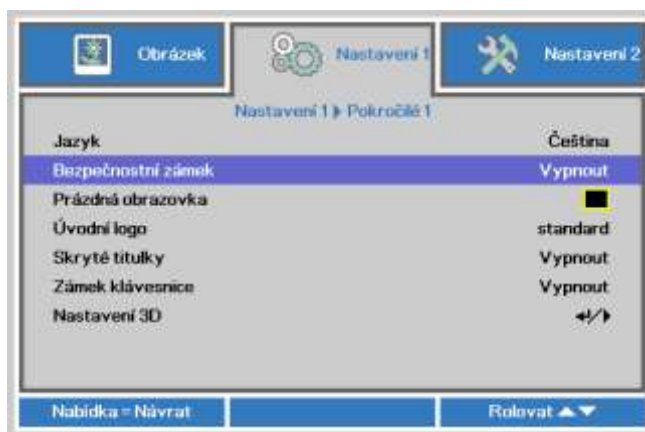
2. Stisknutím kurzorového tlačítka **◀▶** přejděte do nabídky **Nastavení 1** a stisknutím kurzorového tlačítka **▲▼** vyberte **Pokročilé volby 1**.



3. Stisknutím tlačítka **↵** (Enter) / **▶** přejděte do podnabídky **Pokročilé 1**. Stisknutím kurzorového tlačítka **▲▼** vyberte **Bezpečnostní zámek**.

4. Stisknutím kurzorového tlačítka **◀▶** vstupte a aktivujte funkci bezpečnostního zámku.

Automaticky se zobrazí dialogové okno hesla.



5. K zadání hesla můžete použít kurzorová tlačítka ▲▼◀▶ na klávesnici nebo na IR dálkovém ovladači. Můžete použít jakoukoli kombinaci včetně stejné šipky pětkrát, ale ne méně, než pět.

Nastavte heslo stisknutím kurzorových tlačítek v libovolném pořadí. Stisknutím tlačítka **MENU** ukončete dialogové okno .

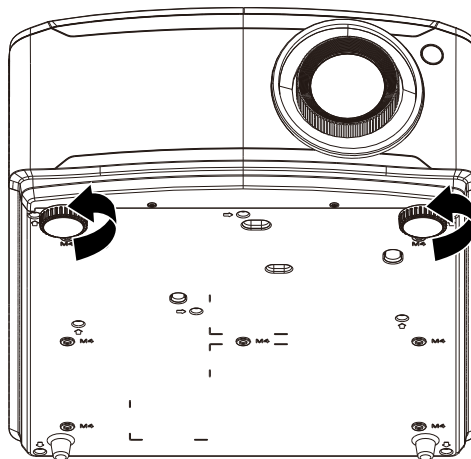
6. Pokud je aktivována funkce **Bezpečnostní zámek** a uživatel stiskne vypínač, zobrazí se nabídka potvrzení hesla. Zadejte heslo v pořadí, ve kterém jste jej nastavili v kroku 5. Pokud heslo zapomenete, kontaktujte servisní středisko. Servisní středisko ověří uživatele a pomůže resetovat heslo.

## Nastavení úrovně projektoru

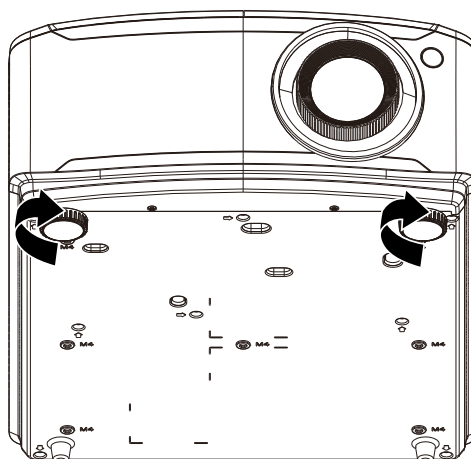
Při instalaci projektoru dbejte následujících pokynů:

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

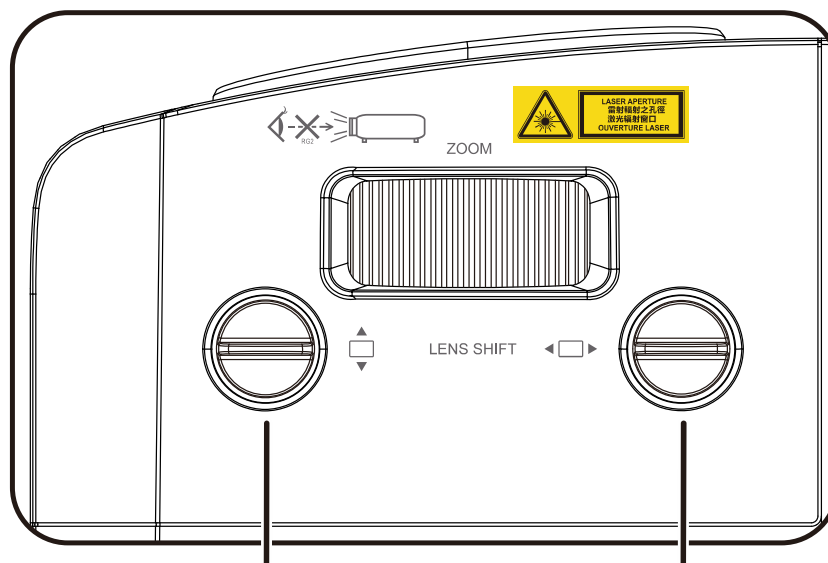
1. Chcete-li zvednout úroveň projektoru, otáčejte stavítka proti směru hodin.



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



## Nastavení polohy promítaného obrazu posunem objektivu



Svislý posun objektivu

Vodorovný posun objektivu

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

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

**Poznámka:**

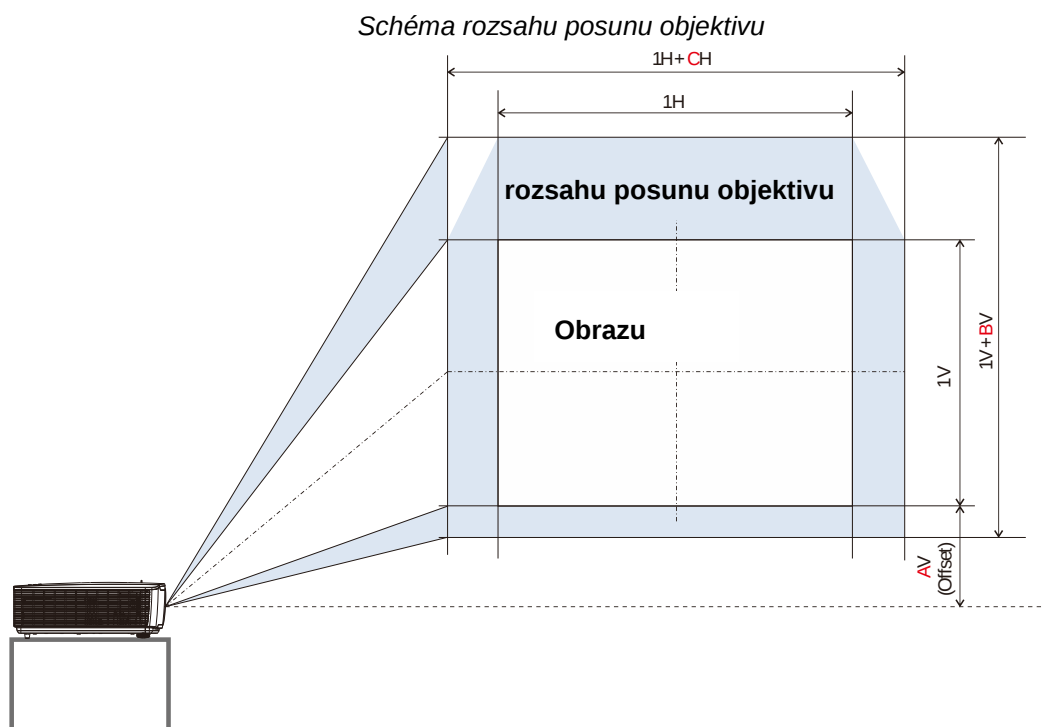
Po zaznění cvaknutí již dále neotáčejte knoflíkem posunu objektivu. Mírně jej stiskněte a otáčejte zpátky.

## Nastavení svislé polohy obrazu

Vertikální výšku obrazu lze nastavit mezi 15 % pro WUXGA polohy odchylky. Upozorňujeme, že maximální nastavení svislé výšky obrazu může být omezeno vodorovnou polohou obrazu. Například nelze dosáhnout výše uvedenou maximální výšku svislé polohy obrazu, jestliže je vodorovná poloha obrazu na maximu. Další podrobnosti viz schéma rozsahu Shift níže.

## Nastavení vodorovné polohy obrazu

Vodorovnou polohu obrazu lze nastavit maximálně na 5 % pro WUXGA šířky obrazu. Upozorňujeme, že maximální nastavení vodorovné šířky obrazu může být omezeno vodorovnou polohou obrazu. Například nelze dosáhnout výše uvedenou maximální vodorovnou polohu obrazu, jestliže je svislá poloha obrazu na maximu. Další podrobnosti viz schéma rozsahu Shift níže.

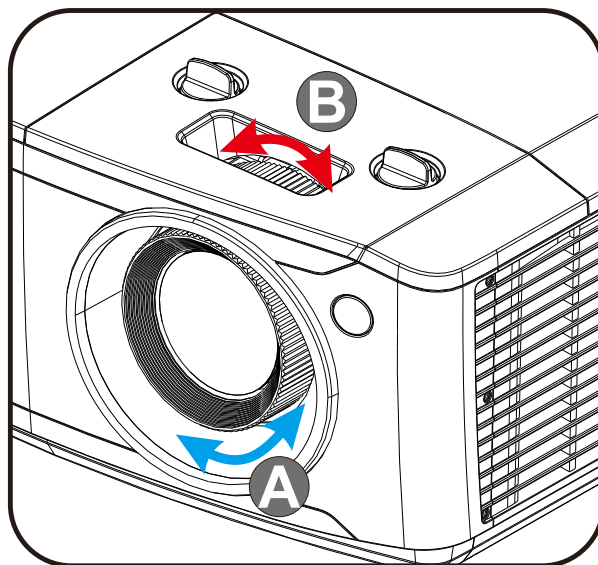


Tabulka rozsahu posunu objektivu

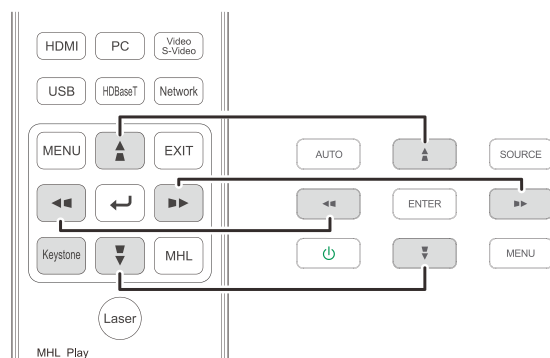
|       | Odchylka (A) | Svislý posun objektivu (B) | Vodorovný posun objektivu (C) |
|-------|--------------|----------------------------|-------------------------------|
| WUXGA | 15 %         | 15 %                       | 5 %                           |

## Nastavení přiblížení, zaostření a lichoběžníkové korekce

1. Ke změně velikosti promítaného obrazu a projekční plochy použijte ovladač **Image-zoom** (pouze na projektoru). **B**
2. K zaostření promítaného obrazu použijte ovladač **Image-focus** (pouze na projektoru). **A**



3. Stisknutím tlačítek (na projektoru nebo na dálkovém ovladači) proveďte korekci svislého nebo vodorovného efektu lichoběžníku nebo stisknutím tlačítka **Keystone** (na dálkovém ovladači) vyberte V (svislý) nebo H (vodorovný) lichoběžník.

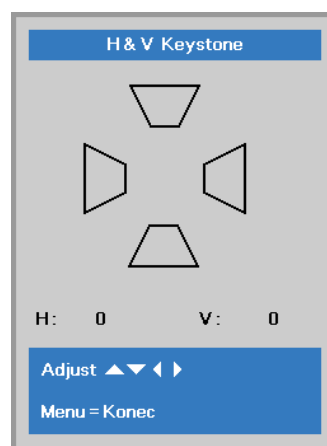


Dálkový ovladač a panel OSD

4. Zobrazí se ovládání lichoběžníkové korekce.

Stisknutím proveďte svislou korekci lichoběžníkového obrazu.

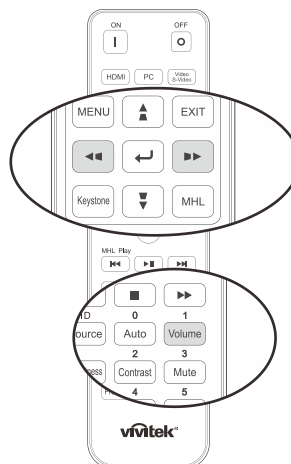
Stisknutím proveďte vodorovnou korekci lichoběžníkového obrazu.



## Nastavení hlasitosti

1. Stiskněte tlačítko **Volume** na dálkovém ovladači.

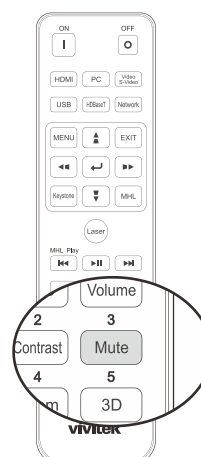
Zobrazí se ovládání hlasitosti.



2. Stisknutím tlačítek ◀ / ▶ na klávesnici upravte **Hlasitost +/-**.



3. Stisknutím tlačítka **MUTE** vypnete hlasitost (tato funkce je k dispozici pouze na dálkovém ovladači).



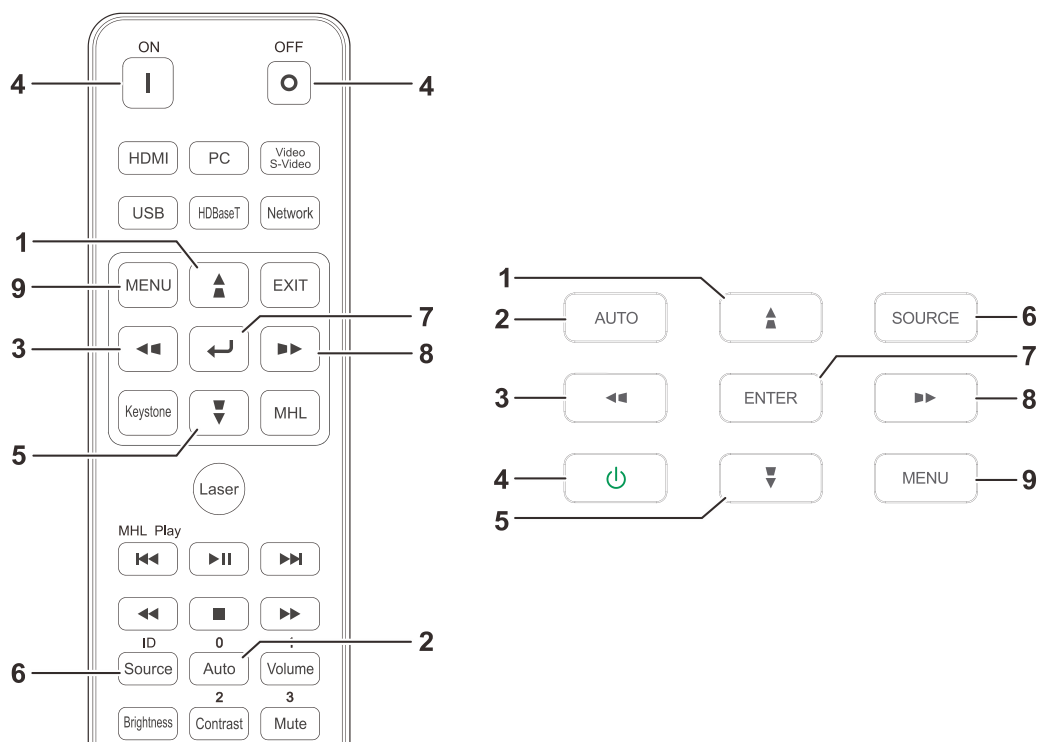
## NASTAVENÍ NABÍDKY OSD (ON-SCREEN DISPLAY)

### Ovládání nabídky OSD

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

### Procházení nabídky OSD

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



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



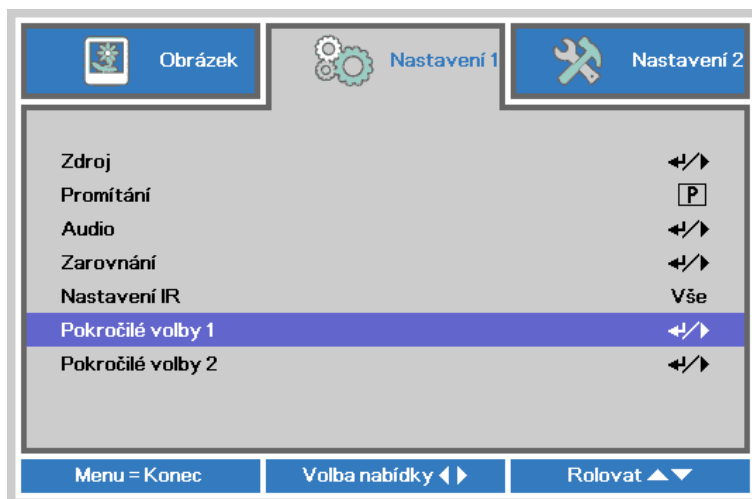
#### Poznámka:

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

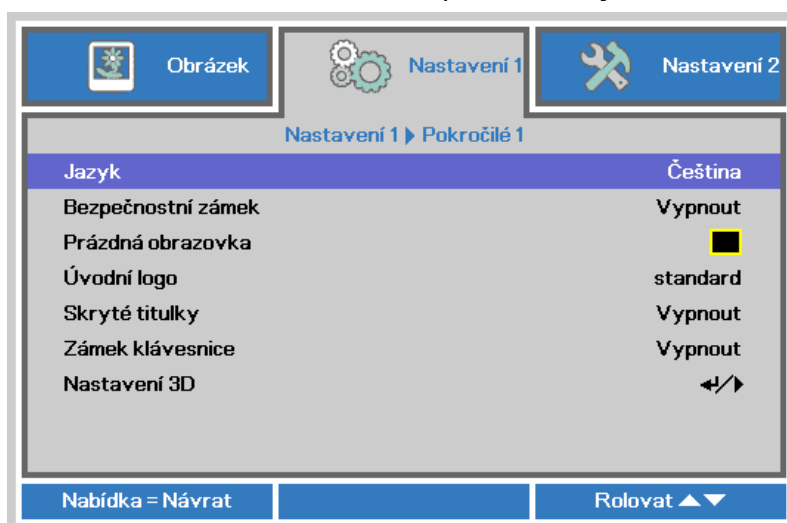
## Nastavení jazyka nabídky OSD

Než budete pokračovat, nastavte požadovaný jazyk nabídky OSD.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na **Nastavení 1**. Stisknutím kurzorového tlačítka ▲▼ přejděte na nabídku **Pokročilé volby 1**.



2. Stisknutím tlačítka ◀ (Enter) / ▶ přejděte do podnabídky **Pokročilé 1**. Opakovaným stisknutím tlačítka ukazatele ▲▼ označte položku **Jazyk**.



3. Opakovaným stisknutím kurzorového tlačítka označte požadovaný jazyk.
4. Stisknutím tlačítka MENU čtyřikrát ukončete nabídku OSD.

## Přehled nabídky OSD

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

| Hlavní nabídka | Podnabídka        | Nastavení                                                                    |
|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Obraz          | Režim zobrazení   | Prezentace, Jasný, Hra, Film, Živé, TV, sRGB, DICOM SIM, Uživatel, Uživatel2 |
|                | Jas               | 0~100                                                                        |
|                | Kontrast          | 0~100                                                                        |
|                | Počítač           | Vodorovná pozice                                                             |
|                |                   | -5~5 (v závislosti na automatické synchronizaci)                             |
|                |                   | Svislá pozice                                                                |
|                |                   | -5~5 (v závislosti na automatické synchronizaci)                             |
|                |                   | Frekvence                                                                    |
|                |                   | 0~31                                                                         |
|                | Automatický obraz | Stopa                                                                        |
|                |                   | -5~5                                                                         |
|                |                   | Automaticky synchronizovat                                                   |
|                |                   | Zapnuto, Vypnuto                                                             |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                | Pokročilé volby   | Brilliant Color                                                              |
|                |                   | 0~10                                                                         |
|                |                   | Ostrost                                                                      |
|                |                   | 0~31                                                                         |
|                |                   | Gama                                                                         |
|                |                   | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, ČB, Lineární                                             |
|                |                   | Barevná teplota                                                              |
|                |                   | Teplé, Normální, Studené                                                     |
|                |                   | Video AGC                                                                    |
|                |                   | Vypnuto, Zapnuto                                                             |
|                |                   | Sytost videa                                                                 |
|                |                   | 0~100                                                                        |
|                | Odstín videa      | 0~100                                                                        |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                | Vyvážení bílé     | Zesílení Č                                                                   |
|                |                   | 0~200                                                                        |
|                |                   | Zesílení Z                                                                   |
|                |                   | 0~200                                                                        |
|                |                   | Zesílení M                                                                   |
|                |                   | 0~200                                                                        |
|                | Správce barev     | R - posun                                                                    |
|                |                   | -100~100                                                                     |
|                |                   | G - posun                                                                    |
|                |                   | -100~100                                                                     |
|                |                   | B - posun                                                                    |
|                |                   | -100~100                                                                     |
|                | Červená           | Odstín, Sytost, Zesílení                                                     |
|                |                   | 0~100                                                                        |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                | Zelená            | Odstín, Sytost, Zesílení                                                     |
|                |                   | 0~100                                                                        |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                | Modrá             | Odstín, Sytost, Zesílení                                                     |
|                |                   | 0~100                                                                        |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                | Azurová           | Odstín, Sytost, Zesílení                                                     |
|                |                   | 0~100                                                                        |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                | Purpurová         | Odstín, Sytost, Zesílení                                                     |
|                |                   | 0~100                                                                        |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                | Žlutá             | Odstín, Sytost, Zesílení                                                     |
|                |                   | 0~100                                                                        |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                | Bílá              | Červená, Zelená, Modrá                                                       |
|                |                   | 0~100                                                                        |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |
|                |                   |                                                                              |

| Hlavní nabídka |                     | Podnabídka             |                                                                                                                                                                                                                            | Nastavení                                                                                                                                                                                          |  |
|----------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nastavení 1    | Zdroj               | Zdroj                  | Referenční vstup Výběr zdroje (IR/klávesnice)                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                | Promítání           |                        | Normální, Skutečné, Strop, Skutečné+Strop                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                | Audio               | Hlasitost              | 0~10                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | Ztlumení zvuku         | Vypnuto, Zapnuto                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | MIKROFON               | Vypnuto, Zapnuto                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | MIC Volume             | 0~10                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                | Zarovnání           | Poměr stran obrazu     | Výplň, 4:3, 16:9, Obálka, Nativní, 2.35:1                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | Digitální zoom         | -10~10                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | Lichoběžníková korekce | H: -30 ~ +30 V: -30 ~ +30                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | 4 roh                  | Nahore-vlevo, Nahore-vpravo, Dole-vpravo, Dole-vlevo                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                | Nastavení IR        |                        | Vše, Přední IR, Zadní IR                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                | Upřesnit 1          | Jazyk                  | English, Français, Deutsch, Español, Português, 简体中文, 繁體中文, Italiano, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Suomi, Ελληνικά, 한국어, Magyar, Čeština, العربية, Türkçe, Việt, 日本語, ไทย, فارسی, עברית, Dansk, Fran. Can. |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | Bezpečnostní zámek     | Vypnuto, Zapnuto                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | Prázdná obrazovka      | Prázdné, Červená, Zelená, Modrá, Bílá                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | Úvodní logo            | Std., černá, modrá                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | Skryté titulky         | Vypnuto, Zapnuto                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | Zámek klávesnice       | Vypnuto, Zapnuto                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                |                     | Nastavení 3D           | 3D                                                                                                                                                                                                                         | Vypnuto, Spojení DLP, IR                                                                                                                                                                           |  |
|                |                     |                        | 3D sync s inverzí                                                                                                                                                                                                          | Vypnuto, Zapnuto                                                                                                                                                                                   |  |
|                |                     |                        | Formát 3D                                                                                                                                                                                                                  | Frekvence snímků, Nahore/dole, Vedle sebe, Balení rámců (pouze zdroj HDMI 3D balení rámců)                                                                                                         |  |
|                |                     | Upřesnit 2             | Testovací vzor                                                                                                                                                                                                             | Žádné, RGB rampy, Barevné pruhy, Krokové pruhy, Šachovnice, Mřížka, Horizontální čáry, Vertikální čáry, Úhlopříčné čáry, Horizontální rampa, Vertikální rampa, Bílá, Červená, Zelená, Modrá, Černý |  |
|                | Vodor. posun obrazu |                        | -50~50                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |  |
|                | Svislý posun obrazu |                        | -50~50                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |  |

| Hlavní nabídka | Podnabídka                  | Nastavení                                                                  |                                                                            |                                                              |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nastavení 2    | Automatické zjištění zdroje | Vypnuto, Zapnuto                                                           |                                                                            |                                                              |
|                | Vypnutí bez signálu (min)   | 0~180                                                                      |                                                                            |                                                              |
|                | Automatické zapnutí         | Vypnuto, Zapnuto                                                           |                                                                            |                                                              |
|                | Světly režim                | Normální, Eko, Ztmavení, Extrémní ztmavení, Vlastní světlo, Konstantní jas |                                                                            |                                                              |
|                | Resetovat vše               |                                                                            |                                                                            |                                                              |
|                | Stav                        | Aktivní zdroj                                                              |                                                                            |                                                              |
|                |                             | Informace k zobrazení                                                      |                                                                            |                                                              |
|                |                             | Hodiny světla                                                              |                                                                            |                                                              |
|                |                             | Verze softwaru                                                             |                                                                            |                                                              |
|                |                             | ID dálkového ovladače                                                      |                                                                            |                                                              |
|                |                             | Výrobní číslo                                                              |                                                                            |                                                              |
|                | Upřesnit 1                  | Pozice nabídky                                                             | Střed, Dolů, Nahoru, Vlevo, Vpravo                                         |                                                              |
|                |                             | Průhledná nabídka                                                          | 0%, 25%, 50%, 75%, 100%                                                    |                                                              |
|                |                             | Režim malého výkonu                                                        | Zapnuto, Zapnout síť LAN, Zapnuto z HDBaseT                                |                                                              |
|                |                             | Rychlost ventilátoru                                                       | Normální, Vysoký                                                           |                                                              |
|                |                             | Informace o světle                                                         | Normální, Eko, Ztmavení, Extrémní ztmavení, Vlastní světlo, Konstantní jas |                                                              |
|                |                             | ID projektoru                                                              | 0~98                                                                       |                                                              |
|                |                             | ID dálkového ovladače                                                      | Výchozí, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7                                               |                                                              |
|                |                             | Síť                                                                        | Stav sítě                                                                  | Připojit, Odpojit                                            |
|                |                             |                                                                            | DHCP                                                                       | Zapnuto, Vypnuto                                             |
|                |                             |                                                                            | Adresa IP                                                                  | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255                                   |
|                |                             |                                                                            | Maska podsítě                                                              | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255                                   |
|                |                             |                                                                            | Brána                                                                      | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255                                   |
|                |                             |                                                                            | DNS                                                                        | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255                                   |
|                |                             |                                                                            | Použít                                                                     | OK / Storno                                                  |
|                |                             | NastaveníHDBaseT                                                           | Vypnuto, Zapnuto                                                           |                                                              |
|                | Upřesnit 2                  | Časovač spánku (min.)                                                      | 0~600                                                                      |                                                              |
|                |                             | Filtr zdroje                                                               | HDMI1                                                                      | Deaktivovat, Aktivovat                                       |
|                |                             |                                                                            | HDMI2                                                                      | Deaktivovat, Aktivovat                                       |
|                |                             |                                                                            | HDMI3/MHL                                                                  | Deaktivovat, Aktivovat                                       |
|                |                             |                                                                            | VGA                                                                        | Deaktivovat, Aktivovat                                       |
|                |                             |                                                                            | Kompozitní video                                                           | Deaktivovat, Aktivovat                                       |
|                |                             |                                                                            | HDBaseT                                                                    | Deaktivovat, Aktivovat                                       |
|                |                             | Nastavení filtru vzduchu                                                   | Hodiny filtru vzduchu                                                      |                                                              |
|                |                             |                                                                            | Připomenutí času                                                           | Vypnuto, 300 hod., 500 hod., 1000 hod., 1500 hod., 2000 hod. |
|                |                             |                                                                            | Vynulovat časovač                                                          |                                                              |
|                | Vlastní světlo              |                                                                            | 25~100                                                                     |                                                              |

## Nabídka Obrázek



### **Pozor!**

*Veškeré změny parametrů režimu zobrazení budou uloženy do uživatelského režimu.*

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



| POLOŽKA           | POPIS                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Režim zobrazení   | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ můžete vstoupit a nastavit Režim zobrazení.                                                      |
| Jas               | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ můžete vstoupit a upravit jas zobrazení.                                                         |
| Kontrast          | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ můžete vstoupit a upravit kontrast zobrazení.                                                    |
| Počítač           | Stisknutím ◀↵ (Enter) / ▶ vstupte do nabídky Počítač. Viz <a href="#">Nabídka Počítač</a> na stránce 28.                            |
| Automatický obraz | Stisknutím ◀↵ (Enter) / ▶ bude provedeno automatické nastavení fáze, stopy, velikosti a pozice.                                     |
| Pokročilé volby   | Stisknutím ◀↵ (Enter) / ▶ přejděte do nabídky Pokročilé volby. Viz <a href="#">Funkce Pokročilé volby</a> na stránce 29.            |
| Správce barev     | Stisknutím ◀↵ (Enter) / ▶ vstupte do nabídky správce barev. Na stránce 31 najdete další informace o <a href="#">Správce barev</a> . |

## Nabídka Počítač

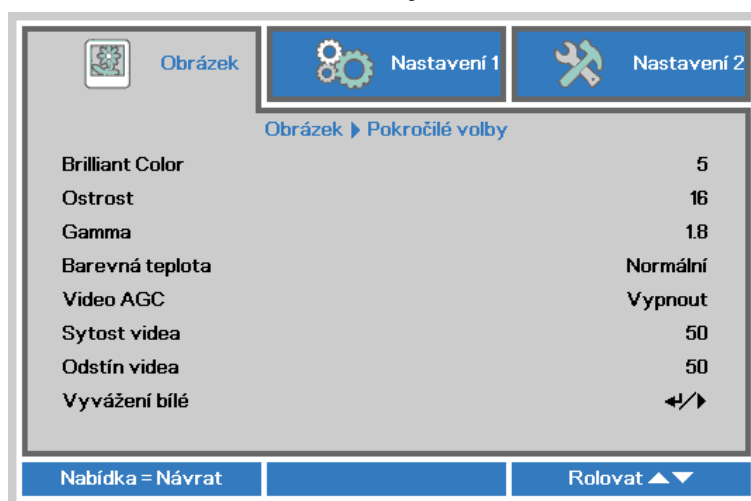
Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím ◀▶ přejděte na nabídku **Obrázek**. Stisknutím ▼▲ přejděte na nabídku **Počítač** a potom stiskněte **Enter** nebo ▶. Stisknutím ▼▲ procházejte nahoru a dolů v nabídce **Počítač**.



| POLOŽKA                    | POPIS                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vodorovná pozice           | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte polohu zobrazení vlevo nebo vpravo.                         |
| Svislá pozice              | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte polohu zobrazení nahoru nebo dolů.                          |
| Frekvence                  | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte vzorkovací frekvenci A/D.                                   |
| Stopa                      | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte vzorkovací bod A/D.                                         |
| Automaticky synchronizovat | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte položku Automaticky synchronizovat na Zapnout nebo Vypnout. |

## Funkce Pokročilé volby

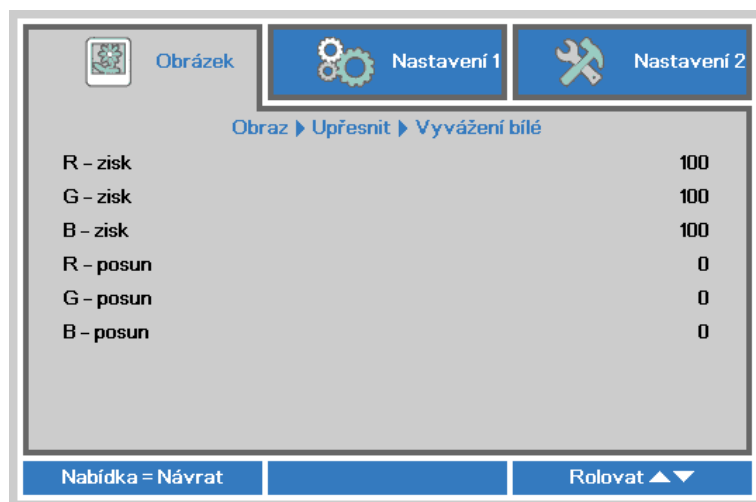
Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím ◀▶ přejděte na nabídku **Obrázek**. Stisknutím ▼▲ přejděte na nabídku **Pokročilé volby** a potom stiskněte **Enter** nebo ▶. Stisknutím ▼▲ procházejte nahoru a dolů v nabídce **Pokročilé volby**.



| POLOŽKA         | POPIS                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brilliant Color | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte hodnotu Brilliant Color.                                                   |
| Ostrost         | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ můžete vstoupit a upravit ostrost zobrazení.                                                 |
| Gama            | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte korekci gama zobrazení.                                                    |
| Barevná teplota | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte barevnou teplotu.                                                          |
| Video AGC       | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte automatické řízení zesílení pro zdroj videa.            |
| Sytost videa    | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte sytost videa.                                                              |
| Odstín videa    | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte odstín/zabarvení videa.                                                    |
| Vyvážení bílé   | Stisknutím tlačítka ◀ (Enter) / ▶ vstupte do podnabídky <b>Vyvážení bílé</b> . Viz <a href="#">Vyvážení bílé</a> na stránce 30. |

## Vyvážení bílé

Stisknutím tlačítka **ENTER** přejděte do podnabídky **Vyvážení bílé**.



| POLOŽKA   | POPIS                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| R - zisk  | Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku Zesílení červené. |
| G - zisk  | Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku Zesílení zelené.  |
| B - zisk  | Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku Zesílení modré.   |
| R - posun | Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku Odchylka červené. |
| G - posun | Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku Odchylka zelené.  |
| B - posun | Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položku Odchylka modré.   |

## Správce barev

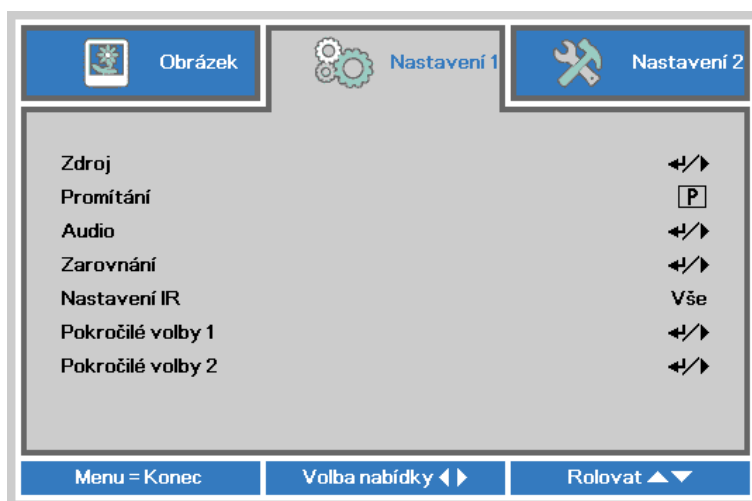
Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím ◀▶ přejděte na nabídku **Obrázek**.  
 Stisknutím tlačítek ▼▲ přejděte na nabídku **Správce barev** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶.  
 Stisknutím tlačítek ▼▲ procházejte nahoru a dolů v nabídce **Správce barev**.



| POLOŽKA   | POPIS                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Červená   | Touto volbou vstoupíte do správce červené barvy.<br>Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Zabarvení, Sytost a Zesílení.   |
| Zelená    | Touto volbou vstoupíte do správce zelené barvy.<br>Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Zabarvení, Sytost a Zesílení.    |
| Modrá     | Touto volbou vstoupíte do správce modré barvy.<br>Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Zabarvení, Sytost a Zesílení.     |
| Azurová   | Touto volbou vstoupíte do správce azurové barvy.<br>Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Zabarvení, Sytost a Zesílení.   |
| Purpurová | Touto volbou vstoupíte do správce purpurové barvy.<br>Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Zabarvení, Sytost a Zesílení. |
| Žlutá     | Touto volbou vstoupíte do správce žluté barvy.<br>Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte Zabarvení, Sytost a Zesílení.     |
| Bílá      | Touto volbou vstoupíte do správce bílé barvy.<br>Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte položky Červená, Zelená a Modrá.   |

## Nabídka Nastavení 1

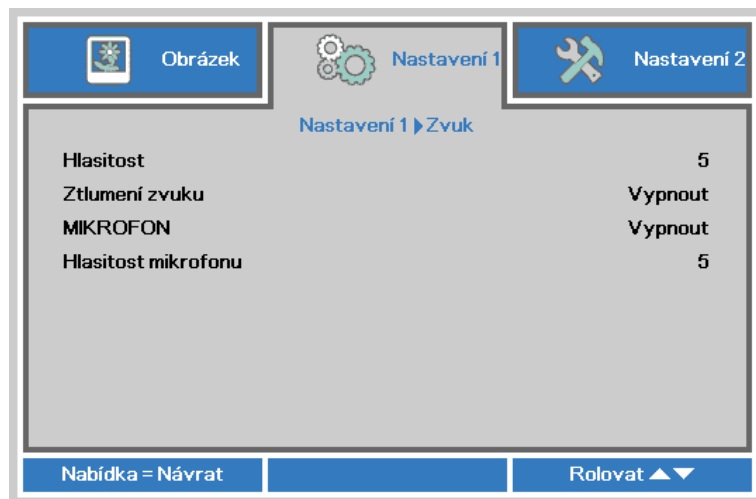
Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na nabídku **Nastavení 1**. Stisknutím kurzorového tlačítka ▲▼ můžete procházet nahoru a dolů nabídku **Nastavení 1**. Stisknutím tlačítek ◀▶ vstupte a měňte hodnoty nastavení.



| POLOŽKA           | POPIS                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdroj             | Stisknutím kurzorových tlačítek ◀▶ vstupte do nabídky Zdroj. Referenční vstup Výběr zdroje (IR / klávesnice).       |
| Promítání         | Stisknutím kurzorových tlačítek ◀▶ vstupte a zvolte ze čtyř metod promítání.                                        |
| Audio             | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ přejděte do nabídky Audio. Viz <a href="#">Audio</a> na stránce 33.                        |
| Zarovnání         | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ přejděte do nabídky Pokročilé volby. Viz <a href="#">Zarovnání</a> na stránce 34.          |
| Nastavení IR      | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte jiné nastavení IR.                                             |
| Pokročilé volby 1 | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ přejděte do nabídky Pokročilé volby. Viz <a href="#">Funkce Pokročilé 1</a> na stránce 36. |
| Pokročilé volby 2 | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ přejděte do nabídky Pokročilé volby. Viz <a href="#">Funkce Pokročilé 2</a> na stránce 38. |

## Audio

Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím tlačítek ◀▶ přejděte na nabídku **Nastavení 1**. Stisknutím tlačítek ▼▲ přejděte na nabídku **Audio** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítka ▼▲ procházejte nahoru a dolů v nabídce **Audio**.



| POLOŽKA             | POPIS                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Hlasitost           | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte hlasitost zvuku.          |
| Ztlumení zvuku      | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a zapněte nebo vypněte reproduktor. |
| MIKROFON            | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a zapněte nebo vypněte mikrofon.    |
| Hlasitost mikrofonu | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte hlasitost mikrofonu.      |

## Zarovnání

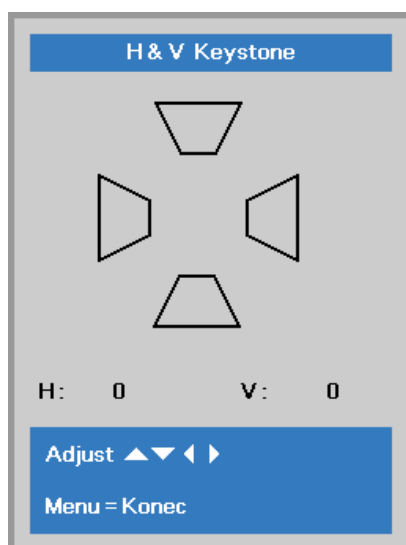
Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím tlačítek ◀▶ přejděte na nabídku **Nastavení 1**. Stisknutím tlačítek ▼▲ přejděte na nabídku **Zarovnání** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítka ▼▲ procházejte nahoru a dolů v nabídce **Zarovnání**.



| POLOŽKA                | POPIS                                                                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poměr stran obrazu     | Stisknutím kurzorových tlačítek ◀▶ vstupte a upravte poměr stran obrazu videa.                                                                               |
| Digitální přiblížení   | Stisknutím kurzorových tlačítek ◀▶ vstupte a upravte nabídku Digitální přiblížení.                                                                           |
| Lichoběžníková korekce | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ vstupte do nabídky Lichoběžníková korekce. Viz <a href="#">Lichoběžníková korekce</a> na straně 34.                                 |
| 4 roh                  | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ vstupte do nabídky 4 roh. Viz <a href="#">4 roh</a> na straně 35.<br><b>Poznámka:</b> Není podporováno, když je aktivován režim 3D. |

## Lichoběžníková korekce

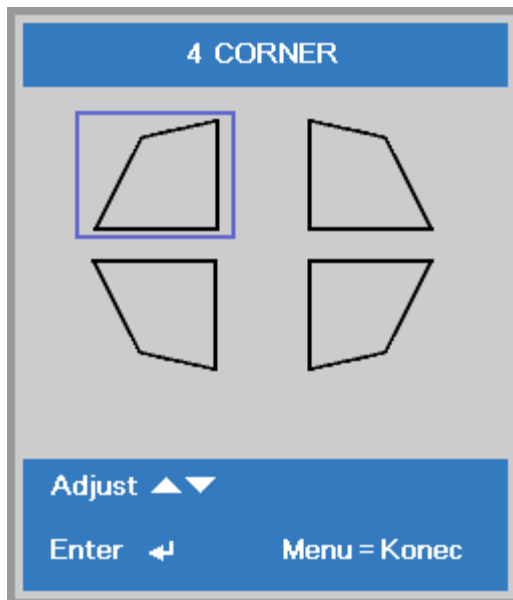
Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím tlačítek ◀▶ přejděte na nabídku **Nastavení 1**. Stisknutím tlačítek ▼▲ přejděte na nabídku **Zarovnání** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶. Stisknutím ▼▲ přejděte na nabídku **Lichoběžníková korekce** a potom stiskněte **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítek ▼▲ upravte svislé hodnoty od -30 do 30. Stisknutím tlačítek ◀▶ upravte vodorovné hodnoty od -30 do 30.



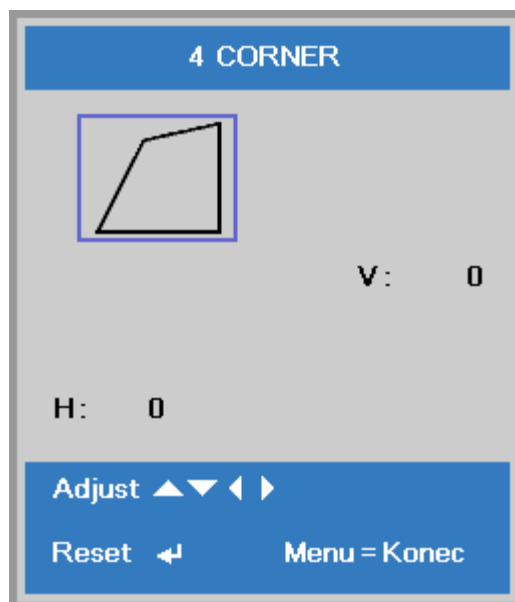
## 4 roh

Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím tlačítek ◀▶ přejděte na nabídku **Nastavení 1**. Stisknutím tlačítek ▼▲ přejděte na nabídku **Zarovnání** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítek ▼▲ přejděte na nabídku **4 roh** a potom stiskněte tlačítko **Enter** nebo ▶.

1. Stisknutím kurzorových tlačítek ▲ / ▼ vyberte některý roh a stiskněte tlačítko **ENTER**.

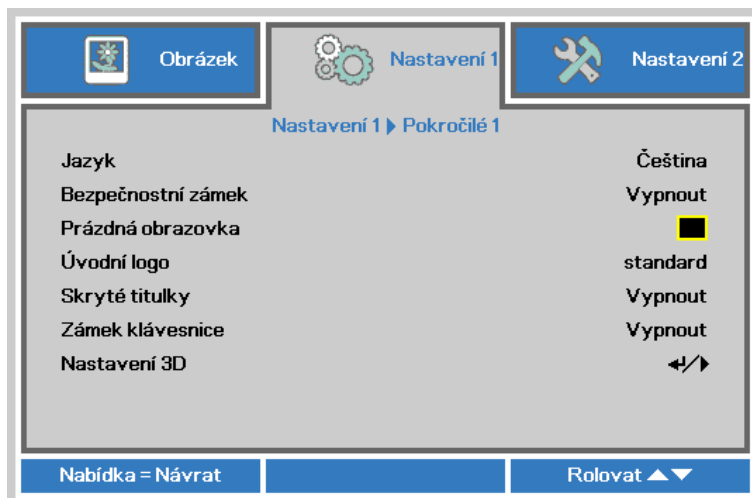


2. Stisknutím kurzorových tlačítek ▲ / ▼ upravte svislý a stisknutím kurzorových tlačítek ◀ / ▶ upravte vodorovný.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** uložte a ukončete nastavení.



## Funkce Pokročilé 1

Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím tlačítek ◀▶ přejděte na nabídku **Nastavení 1**. Stisknutím tlačítek ▲▼ přejděte na nabídku **Pokročilé 1** a potom stiskněte **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítek ▲▼ procházejte nahoru a dolů v nabídce **Pokročilé 1**. Stisknutím tlačítek ◀▶ vstupte a měňte hodnoty nastavení.



| POLOŽKA            | POPIS                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jazyk              | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte jinou lokalizační nabídku.                                                                                                                               |
| Bezpečnostní zámek | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte funkci bezpečnostního zámku.                                                                                                                           |
| Prázdná obrazovka  | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte jinou barvu prázdná obrazovka.                                                                                                                           |
| Úvodní logo        | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte úvodní logo.                                                                                                                          |
| Skryté titulky     | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte funkci Skryté titulky                                                                                                                 |
| Zámek klávesnice   | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte klávesy, které lze používat na klávesnici.<br><b>Poznámka:</b> Klávesnici odblokujete, podržíte-li 5 s stisknuté kurzorové tlačítko ▼ |
| Nastavení 3D       | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ vstupte do nabídky 3D. Na stránce 37 najdete další informace o <a href="#">Nastavení 3D</a> .                                                                                        |

### **Poznámka:**

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

## Nastavení 3D



| POLOŽKA           | POPIS                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3D                | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte jiný režim 3D.                                |
| 3D sync s inverzí | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte 3D synchronizaci obráceně. |
| Formát 3D         | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte jiný Formát 3D.                               |

### Poznámka:

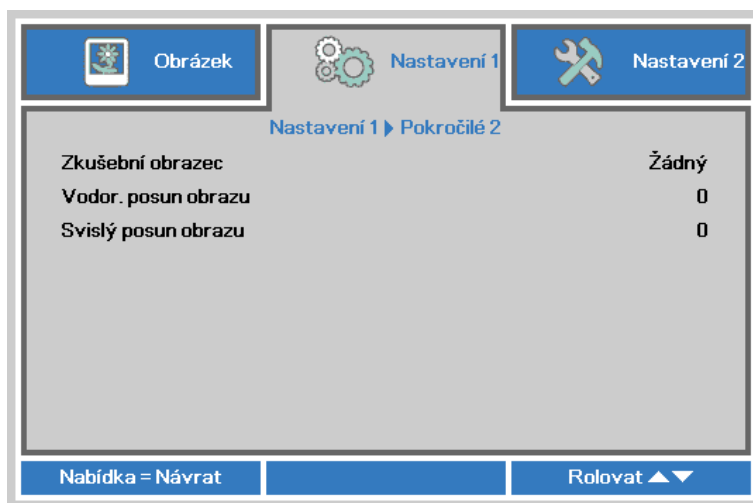
1. *Není-li k dispozici odpovídající 3D zdroj, část 3D nabídky OSD je zobrazena šedě. Toto je předvolené nastavení.*
2. *Když je projektor připojen k vhodnému 3D zdroji, lze vybrat položku 3D nabídky OSD.*
3. *Ke sledování 3D obrazu použijte 3D brýle.*
4. *Je zapotřebí 3D obsah z disku DVD 3D nebo ze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

### Poznámka:

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

## Funkce Pokročilé 2

Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím tlačítek ◀▶ přejděte na nabídku **Nastavení 1**. Stisknutím tlačítek ▲▼ přejděte na nabídku **Pokročilé 2** a potom stiskněte **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítek ▲▼ procházejte nahoru a dolů v nabídce **Pokročilé 2**. Stisknutím tlačítek ◀▶ vstupte a měňte hodnoty nastavení.



| POLOŽKA             | POPIS                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Zkušební obrazec    | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte vnitřní testovací vzorek. |
| Vodor. posun obrazu | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a nastavte Vodor. posun obrazu.     |
| Svislý posun obrazu | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte Svislý posun obrazu.      |

## Nabídka Nastavení 2

Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ přejděte na nabídku **Nastavení 2**. Stisknutím kurzorového tlačítka ▲▼ můžete procházet nahoru a dolů nabídku **Nastavení 2**.



| POLOŽKA                     | POPIS                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatické zjištění zdroje | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte automatické rozpoznávání zdroje.                                                                                                |
| Vypnutí bez signálu (min.)  | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a nastavte automatické zdroje světla, když není k dispozici žádný signál.                                                                                    |
| Automatické zapnutí         | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte automatické zapnutí, když je k dispozici střídavé napájení.                                                                     |
| Světlý režim                | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte režim světla pro vyšší jas nebo nižší jas pro prodloužení životnosti zdroje světla.                                                                |
| Resetovat vše               | Stisknutím tlačítka ◀ (Enter) / ▶ obnovíte výchozí hodnoty všech nastavení.                                                                                                                             |
| Stav                        | Stisknutím tlačítka ◀ (Enter) / ▶ vstupte do nabídky Stav. Na stránce 40 najdete další informace o <a href="#">Stav</a> .                                                                               |
| Pokročilé volby 1           | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ přejděte do nabídky Pokročilé volby. Viz <a href="#">Funkce Pokročilé 1</a> na stránce 41.                                                                                     |
| Pokročilé volby 2           | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ přejděte do nabídky Pokročilé volby. Viz <a href="#">Funkce Pokročilé 2</a> na stránce 54.                                                                                     |
| Vlastní světlo              | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ v režimu Vlastní světlo vstupte a nastavte stejný jas projektorů.<br>Poznámka: Když je Světlý režim nastaven na Vlastní světlo, je aktivována funkce Vlastní světlo. |

**Poznámka :**

**Extrémní ztlumení:** 50% úspora napájení zdroje světla při prázdné obrazovce (stiskněte tlačítko BLANK)

## Stav

Stisknutím kurzorového tlačítka ▲▼ můžete procházet nahoru a dolů nabídku **Nastavení 2**. Vyberte nabídku **Stav** a vstupte stisknutím tlačítka **Enter** nebo ►.



| POLOŽKA               | POPIS                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivní zdroj         | Zobrazuje aktivovaný zdroj.                                                                           |
| Informace k zobrazení | Zobrazuje informace o rozlišení/video pro zdroj RGB a informace o barevném standardu pro zdroj videa. |
| Hodina svícení        | Zobrazí se informace o hodinách světla.                                                               |
| Verze softwaru        | Zobrazí verzi systémového softwaru.                                                                   |
| ID dálkového ovladače | Zobrazí se ID dálkového ovladače                                                                      |
| Výrobní číslo         | Zobrazí výrobní číslo výrobku.                                                                        |

## Funkce Pokročilé 1

Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím tlačítek ◀▶ přejděte na nabídku **Nastavení 2**. Stisknutím tlačítek ▲▼ přejděte na nabídku **Pokročilé 1** a potom stiskněte **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítek ▲▼ procházejte nahoru a dolů v nabídce **Pokročilé 1**. Stisknutím tlačítek ◀▶ vstupte a měňte hodnoty nastavení.



| POLOŽKA               | POPIS                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozice nabídky        | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte jiné umístění nabídky OSD.                                                                                                                                                                                            |
| Průhledná nabídka     | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte úroveň průhlednosti pozadí nabídky OSD.                                                                                                                                                                               |
| Režim malého výkonu   | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a zapněte režim malého výkonu nebo síťové zapnutí.                                                                                                                                                                              |
| Rychlost ventilátoru  | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a přepínejte mezi rychlostmi ventilátoru Normální a Vysoká.<br><b>Poznámka:</b> Na místech s vysokými teplotami, vysokou vlhkostí nebo ve vysokých nadmořských výškách (výše než 1 500 m) doporučujeme vybrat vysokou rychlost. |
| Info o zdroji světla  | Stisknutím tlačítka ◀ (Enter) / ▶ vstupte do nabídky Informace o světle. Zobrazí se hodiny světla pro každý světelný režim.                                                                                                                                                |
| ID projektoru         | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a upravte dvoučíselné ID projektoru od 00 do 99.                                                                                                                                                                                |
| ID dálkového ovladače | Stisknutím kurzorových tlačítek ◀▶ vyberte ID dálkového ovladače, kterému chcete přiřadit aktuální nastavení ID dálkového ovladače.                                                                                                                                        |
| Síť                   | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ vstupte do nabídky Síť. Na stránce 43 najdete další informace o <a href="#">Síť</a> .                                                                                                                                                             |
| Nastavení HDBaseT     | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte nastavení HDBaseT.                                                                                                                                                                                 |

### Poznámka:

O funkci „Zapnout síť LAN“, RJ45 bude v tomto režimu podporovat aktivaci v tomto režimu, ale skalár ne.

### Poznámka:

- Dálkový ovladač s výchozím zákaznickým kódem bude k dispozici pro libovolné nastavení ID dálkového ovladače v nabídce OSD.
- Tlačítko Stav bude k dispozici pro libovolné nastavení ID dálkového ovladače v nabídce OSD.

3. POKUD uživatelé zapomenou aktuální nastavení ID dálkového ovladače, stisknutím tlačítka Stav zobrazíte nabídku OSD INFORMACE, zkontrolujte aktuální nastavení ID dálkového ovladače a potom upravte ID na dálkovém ovladači tak, aby odpovídala nastavení OSD.
4. Po úpravě ID dálkového ovladače v nabídce OSD se hodnota nového ID použije a uloží až po ukončení nabídky OSD.
5. Hodnota nastavení „Výchozí“ znamená ID 0 na dálkovém ovladači.

**Poznámka:**

1. Aktivujte funkci **Ovládání HDBaseT**, když chcete používat HDBaseT TX. (Odeberte funkce ovládání RS232 a RJ45/LAN z projektoru do HDBaseT TX box.) Viz tabulka funkcí ovládání HDBaseT.
2. Když je aktivováno HDBaseT, **Režim malého výkonu** bude automaticky nastaven na **Zapnuto z HDBaseT**.
3. **Ovládání HDBaseT** je deaktivováno, když je přerušen signál HDBaseT TX box.

**Tabulka funkcí ovládání HDBaseT**

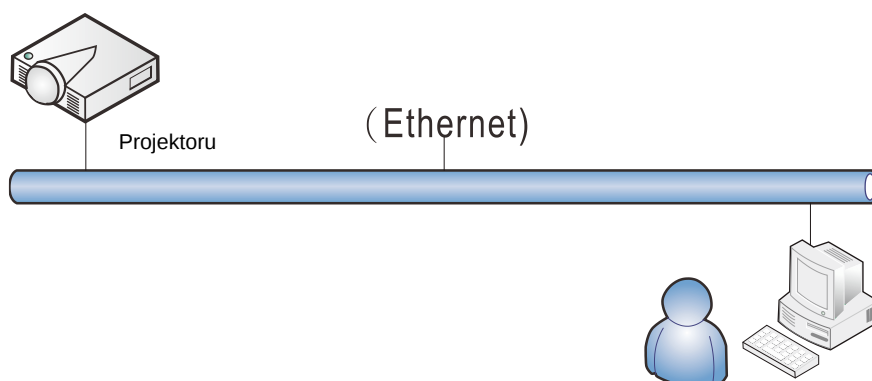
| Řídící strana  | Funkce                   | Režim projektoru                 |                                           |                                                                           | Poznámka                                                      |
|----------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                |                          | Režim malého výkonu zap.(<0,5 W) | Režim malého výkonu Zapnout síť LAN(<3 W) | Aktivovat ovládání HDBaseT<br>Režim malého výkonu Zapnuto z HDBaseT(<6 W) |                                                               |
| Projektor      | Přední-IR(bezdrát)       | O                                | O                                         | O(Lze deaktivovat v nabídce OSD)                                          |                                                               |
|                | Zadní-IR(bezdrát)        | O                                | O                                         | O(Lze deaktivovat v nabídce OSD)                                          |                                                               |
|                | RS-232                   | O                                | O                                         | X                                                                         |                                                               |
|                | RJ45/LAN                 | X                                | O                                         | X                                                                         |                                                               |
|                | Kabelový dálkový ovladač | O                                | O                                         | O                                                                         |                                                               |
| HDBaseT TX Box | HDBT-IR(bezdrát)         | X                                | X                                         | O                                                                         |                                                               |
|                | RS-232                   | X                                | X                                         | O                                                                         |                                                               |
|                | RJ45/LAN                 | X                                | X                                         | O                                                                         |                                                               |
|                | Kabelový dálkový ovladač | X                                | X                                         | O                                                                         | Uživatel může připojit k HDBaseT TX kabelový dálkový ovladač. |

O : Aktivovat    X : Deaktivovat

## Sít'

| POLOŽKA       | POPIS                                                                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stav sítě     | Zobrazuje stav síťového připojení.                                                                                                      |
| DHCP          | Stisknutím ◀▶ zapnete nebo vypnete DHCP.<br><b>Poznámka:</b> Jestliže DHCP vypnete, vyplňte pole Adresa IP, Masku podsítě, Brána a DNS. |
| Adresa IP     | Je-li DHCP vypnuto, zadejte platnou adresu IP.                                                                                          |
| Maska podsítě | Je-li DHCP vypnuto, zadejte platnou Masku podsítě.                                                                                      |
| Brána         | Je-li DHCP vypnuto, zadejte platnou adresu brány.                                                                                       |
| DNS           | Je-li DHCP vypnuto, zadejte platný název DNS.                                                                                           |
| Použít        | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ potvrďte nastavení.                                                                                            |

## **LAN\_RJ45**



### **Funkce terminálu drátové místní sítě LAN**

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

- ★ Crestron je registrovaná ochranná známka společnosti Crestron Electronics, Inc. v USA.
- ★ Extron je registrovaná ochranná známka společnosti Extron Electronics, Inc. v USA.
- ★ AMX je registrovaná ochranná známka společnosti AMX LLC v USA.
- ★ Společnost PJLink podala přihlášku ochranné známky a loga v Japonsku, USA a dalších zemích prostřednictvím JBMIA.

### **Podporovaná externí zařízení**

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

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

Tento projektor podporuje AMX (vyhledání zařízení).

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

Tento projektor podporuje referenční zařízení Extron.

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

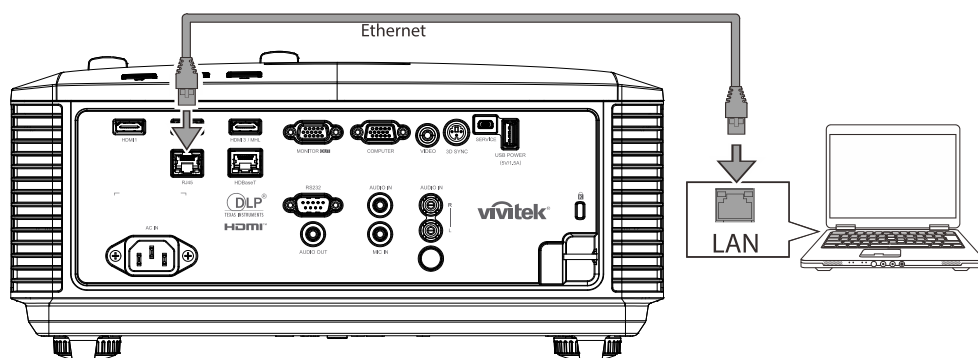
Tento projektor podporuje všechny příkazy PJLink Class1 (verze 1.00).

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

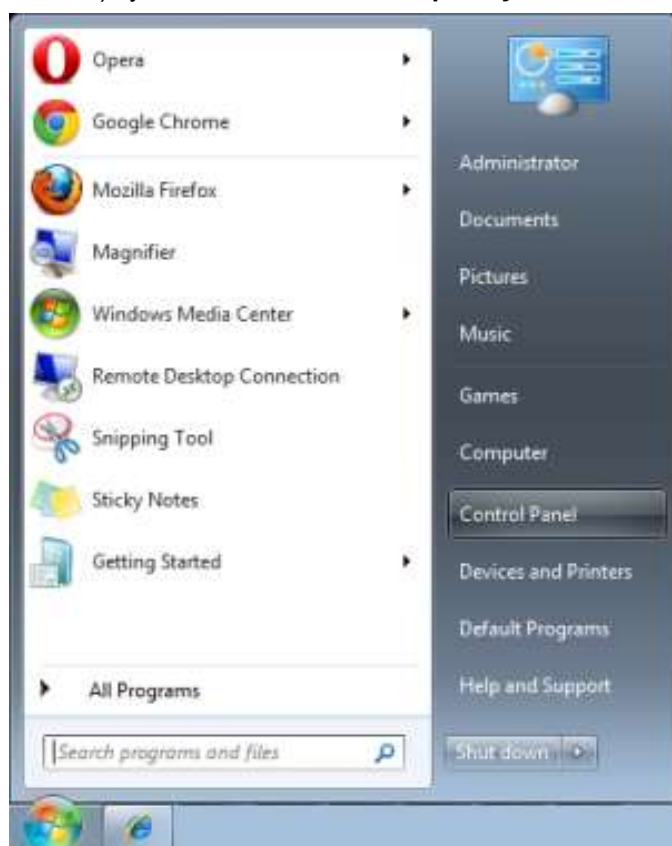
Další podrobné informace o různých typech externích zařízení, která lze připojit k portu LAN/RJ45 a dálkovém ovládání projektoru a také o souvisejících ovládacích příkazech podporujících jednotlivá externí zařízení vám poskytne přímo technická podpora.

## LAN RJ45

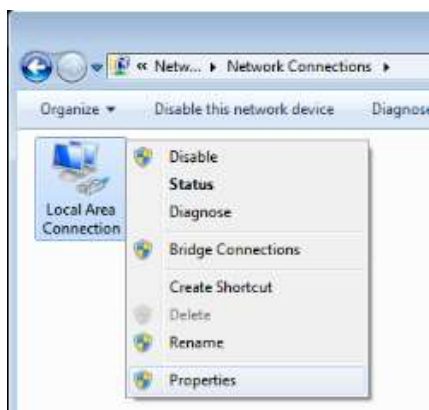
1. Připojte kabel RJ45 k portům RJ45 projektoru a počítače (notebooku).



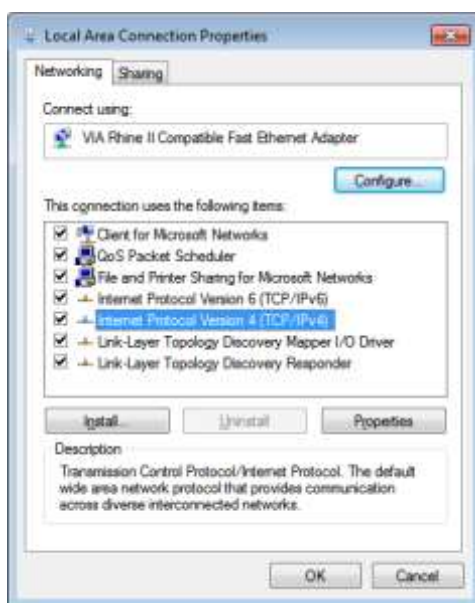
2. V počítači (notebooku) vyberte **Start** → **Ovládací panely** → **Sít' a internet**.



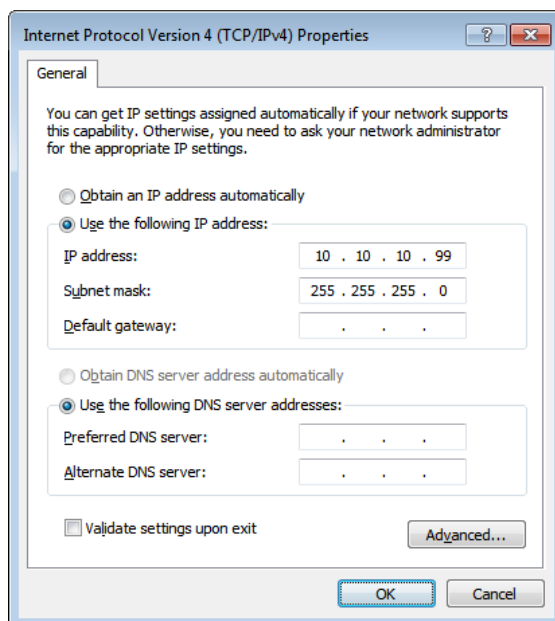
3. Klepněte pravým tlačítkem myši na položku **Připojení k místní síti** a vyberte položku **Vlastnosti**.



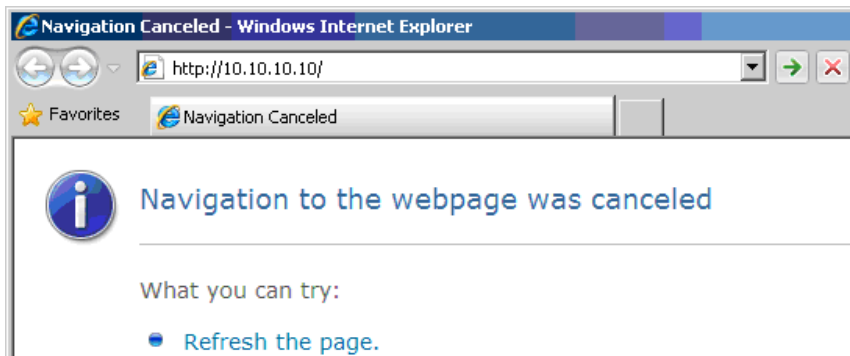
4. V okně **Vlastnosti** vyberte kartu **Sítě** a vyberte **Protokol sítě Internet (TCP/IP)**.  
5. Klepněte na možnost **Vlastnosti**.



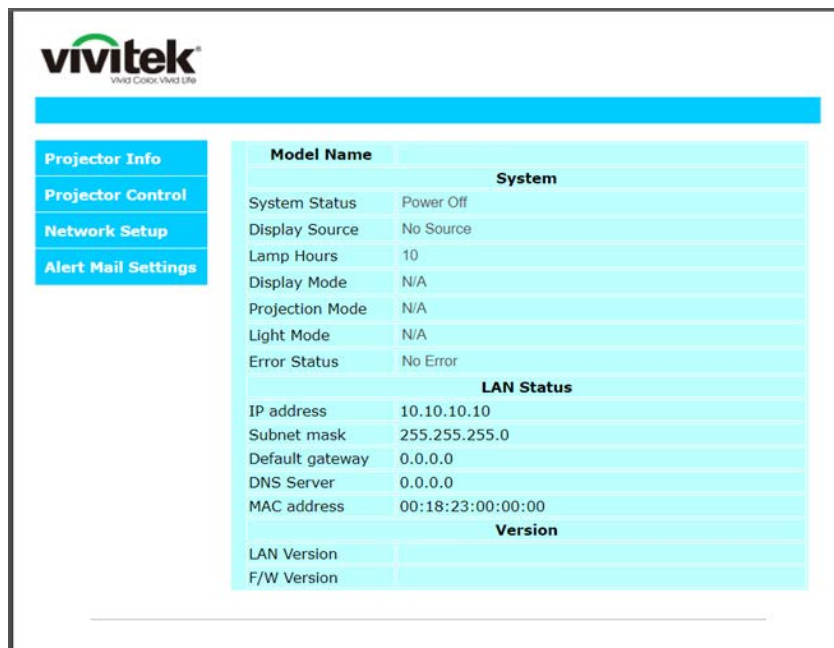
6. Klepněte na **Použít následující adresu IP**, zadejte adresu IP a masku podsítě a potom klikněte na **OK**.



7. Stiskněte tlačítko **Menu** na projektoru.
8. Vyberte **Nastavení2** → **Pokročilé1** → **Sít**
9. V části **Sít** zadejte následující údaje:
  - ▶ DHCP: Vypnuto
  - ▶ Adresa IP: 10.10.10.10
  - ▶ Masku podsítě: 255.255.255.0
  - ▶ Brána: 0.0.0.0
  - ▶ Server DNS: 0.0.0.0
10. Stisknutím **↵** (Enter) / **▶** potvrďte nastavení.  
 Spusťte webový prohlížeč  
 (například Microsoft Internet Explorer s přehrávačem Adobe Flash Player 9.0 nebo vyšším).



11. Do adresního řádku zadejte následující adresu IP: 10.10.10.10.
12. Stiskněte **↵** (Enter) / **▶**.  
 Projektor je nastaven pro vzdálenou správu. Funkce LAN/RJ45 je zobrazena následujícím způsobem.



**vivitek**  
Vivid Color. Vivid Life.

**Projector Info**  
**Projector Control**  
**Network Setup**  
**Alert Mail Settings**

**Projector Name:** 000000

**Crestron Control**

**IP Address:** 0 . 0 . 0 . 0  
**IP ID:** 0  
**Control Port:** 0

**CAUTION:** Incorrect settings will break the Crestron connection.

| KATEGORIE         | POLOŽKA          | DÉLKA ZADÁNÍ |
|-------------------|------------------|--------------|
| Ovládání Crestron | Adresa IP        | 15           |
|                   | IP ID            | 3            |
|                   | Port             | 5            |
|                   | Název projektoru | 10           |

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

## Příprava upozornění e-mailem

1. Zkontrolujte, zda uživatel může přistupovat k domovské stránce funkce LAN RJ45 prostřednictvím webového prohlížeče (například Microsoft Internet Explorer v6.01/v8.0).
2. Na domovské stránce LAN/RJ45 klikněte na **Nastavení upozornění e-mailem**.

| Model Name        |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>System</b>     |                   |
| System Status     | Power Off         |
| Display Source    | No Source         |
| Lamp Hours        | 10                |
| Display Mode      | N/A               |
| Projection Mode   | N/A               |
| Light Mode        | N/A               |
| Error Status      | No Error          |
| <b>LAN Status</b> |                   |
| IP address        | 10.10.10.10       |
| Subnet mask       | 255.255.255.0     |
| Default gateway   | 0.0.0.0           |
| DNS Server        | 0.0.0.0           |
| MAC address       | 00:18:23:00:00:00 |
| <b>Version</b>    |                   |
| LAN Version       |                   |
| F/W Version       |                   |

3. Ve výchozí konfiguraci jsou tato zadávací pole v části **Nastavení upozornění e-mailem** prázdné.

### Send E-Mail

Enter the appropriate settings in the fields below:  
(Your SMTP server may not require a user name or password.)

SMTP Server:  Port:

User Name:

Password:

From:

To:

CC:

**E-mail Alert Options:**

Fan lock : ☒ Over\_Heat: ☒

Case Open: ☒ Lamp Fail: ☒

Lamp Hours Over: ☒ Filter Hours Over: ☒

Weekly Report: ☐

4. Pro odesílání e-mailu s upozorněním zadejte následující údaje:

Pole **SMTP** je poštovní server pro odesílání elektronické pošty (protokol SMTP). Toto pole je povinné.

Pole **Komu** je e-mailová adresa příjemce (například správce projektoru). Toto pole je povinné.

Pole **Kopie** slouží k odeslání kopie upozornění na určenou e-mailovou adresu. Toto pole je volitelné (například asistent správce projektoru).

Pole **Od** je e-mailová adresa odesílatele (například správce projektoru). Toto pole je povinné.

Zaškrtnutím požadovaných políček vyberte podmínky upozornění.

**vivitek**  
VIVID COLOR VIVID LIFE

**Projector Info**  
**Projector Control**  
**Network Setup**  
**Alert Mail Settings**

### Send E-Mail

Enter the appropriate settings in the fields below:  
(Your SMTP server may not require a user name or password.)

**SMTP Server:** mail.corp.com **Port:** 25  
**User Name:** Sender.US  
**Password:** \*\*\*\*\*  
Mail Server Apply

**From:** send@mail.corp.com  
**To:** rcvr1@mail.corp.com  
**CC:** rcvr2@mail.corp.com  
Mail Address Apply

**E-mail Alert Options:**  
Fan lock : ☒ **Over\_Heat:** ☒  
Case Open: ☒ **Lamp Fail:** ☒  
Lamp Hours Over: ☒ **Filter Hours Over:** ☒  
Weekly Report: ☐  
Alert Option Apply

Send Test Mail

**Poznámka:** Vyplňte všechna pole podle určení. Uživatel může kliknutím na tlačítko **Odeslat testovací e-mail** otestovat správnost nastavení. Pro úspěšné odeslání upozornění e-mailem musíte vybrat podmínky upozornění a zadat správnou e-mailovou adresu.

## Funkce RS232 by Telnet

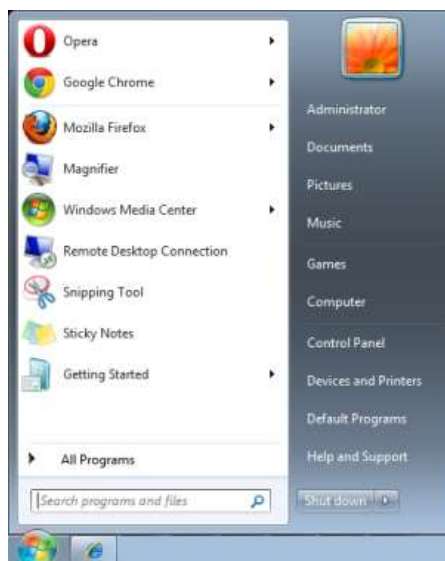
Kromě toho, že je projektor připojen k rozhraní RS232 prostřednictvím komunikace „Hyper-Terminal“ s vyhrazeným ovládáním příkazy RS232, existuje alternativní způsob ovládání příkazy RS232 tzv. „RS232 by TELNET“ pro rozhraní LAN/RJ45.

### Stručná příručka pro „RS232 prostřednictvím funkce TELNET“

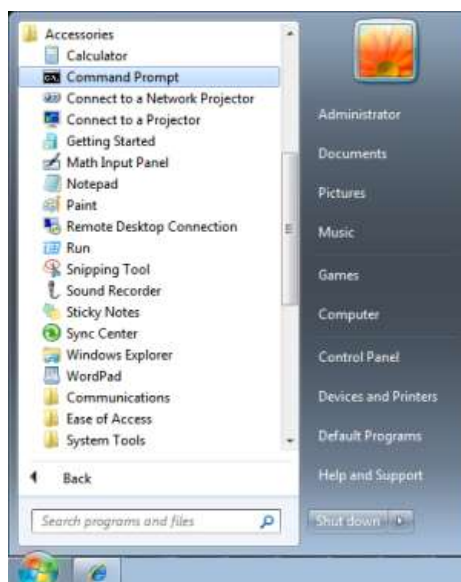
Vyhledejte a získejte adresu IP v nabídce OSD projektoru.

Zkontrolujte, zda přenosný/stolní počítač může přistupovat k webové stránce projektoru.

Pokud bude funkce „TELNET“ odfiltrovávána notebookem/PC, zkontrolujte, zda je vypnuto nastavení „Brána firewall systému Windows“.



Start => All Programs (Programy) => Accessories (Příslušenství) => Command Prompt (Příkazový řádek)



Zadejte příkaz v následujícím formátu:

**telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23** (stisknuta klávesa „Enter“)

(**ttt.xxx.yyy.zzz**: Adresa IP projektoru)

Pokud je připraveno připojení Telnet a pokud uživatel může zadávat příkazy RS232, po stisknutí klávesy „Vstoupit“ bude příkaz RS232 funkční.

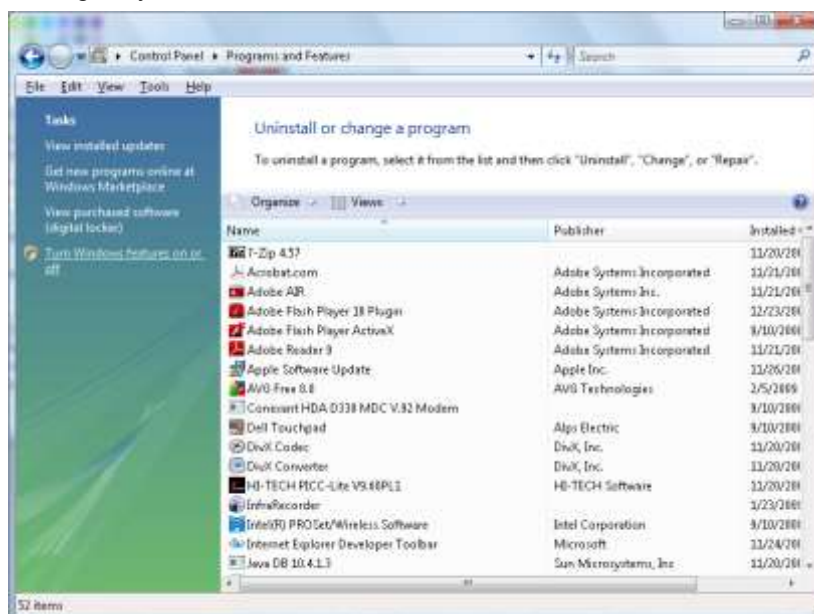
### Jak aktivovat funkci TELNET v operačním systému Windows 7 / 8 / 10

Výchozí instalace operačního systému Windows neobsahuje funkci „TELNET“. Nicméně koncový uživatel může tuto funkci využívat aktivací funkce „Turn Windows features On or Off (Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows)“.

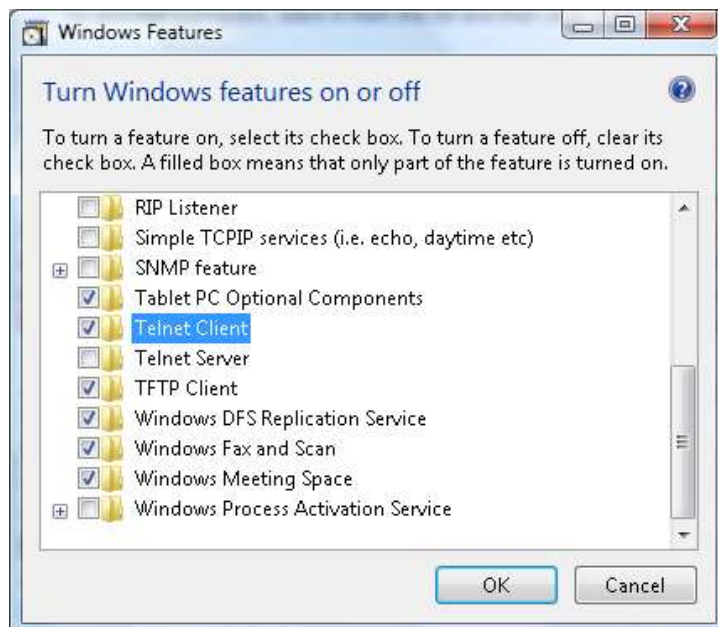
Přejděte na část „Ovládací panely“ v operačním systému Windows



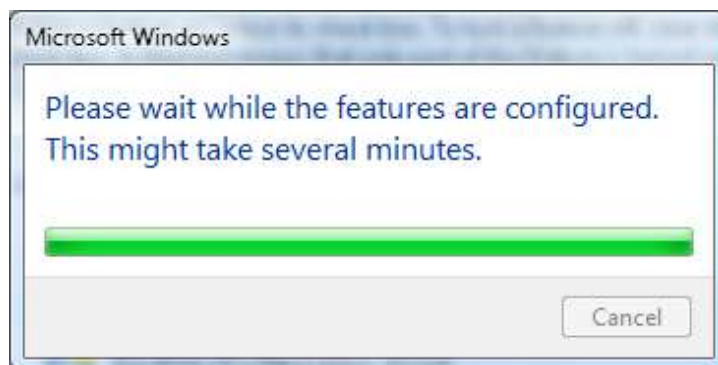
Otevřete část „Programy“



Výběrem otevřete položku „Turn Windows features on or off (Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows)“



Zaškrtněte položku „Telnet Client(Klient Telnet)“ a potom stiskněte tlačítko „OK“.

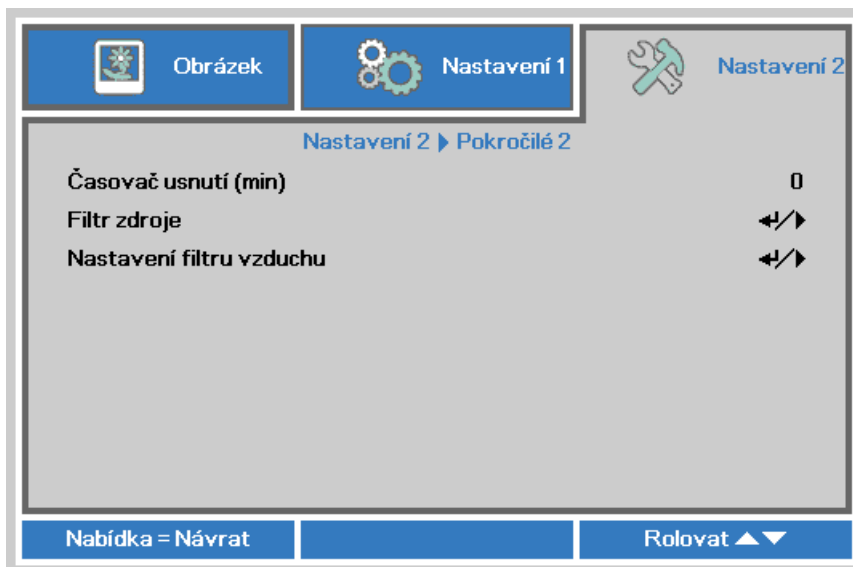


### Přehled specifikací „RS232 prostřednictvím funkce TELNET“ :

1. Telnet: TCP
2. Port Telnet: 23  
(podrobnosti vám poskytne servisní zástupce nebo technická podpora)
3. Nástroj Telnet: Windows „TELNET.exe“ (režim konzole)
4. Normální odpojení ovládání RS232-by-Telnet: Ukončete nástroj Windows Telnet bezprostředně poté, co je připraveno připojení TELNET
5. Omezení 1 pro ovládání Telnet: k dispozici je méně než 50 bajtů pro následné zatížení sítě aplikací ovládání Telnet.  
Omezení 2 pro ovládání Telnet: k dispozici je méně než 26 bajtů pro jeden kompletní příkaz RS232 pro ovládání Telnet.  
Omezení 3 pro ovládání Telnet: Minimální zpoždění dalšího příkazu RS232 musí být více než 200 (ms).  
(\* , V integrovaném nástroji „TELNET.exe“ operačního systému Windows bude mít stisknutí klávesy „Enter“ kód „Návrat vozíku“ a „Nový řádek“.)

## Funkce Pokročilé 2

Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku **OSD**. Stisknutím tlačítek ◀▶ přejděte na nabídku **Nastavení 2**. Stisknutím tlačítek ▲▼ přejděte na nabídku **Pokročilé 2** a potom stiskněte **Enter** nebo ▶. Stisknutím tlačítek ▲▼ procházejte nahoru a dolů v nabídce **Pokročilé 2**. Stisknutím tlačítek ◀▶ vstupte a měňte hodnoty nastavení.



| POLOŽKA                  | POPIS                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Časovač usnutí (min.)    | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ nastavte Časovač usnutí. Po vypršení nastaveného časového intervalu se projektor automaticky vypne.                         |
| Filtr zdroje             | Stisknutím tlačítka ◀ Enter/ ▶ vstupte do nabídky Filtr zdroje. Na stránce 55 najdete další informace o <a href="#">Filtr zdroje</a> .                         |
| Nastavení filtru vzduchu | Stisknutím tlačítka ◀ Enter/ ▶ vstupte do nabídky Nastavení filtru vzduchu. Na stránce 56 najdete další informace o <a href="#">Nastavení filtru vzduchu</a> . |

## Filtr zdroje

Stisknutím tlačítka **ENTER** vstupte do podnabídky **Filtr zdroje**.



| POLOŽKA          | POPIS                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI1            | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte zdroj HDMI1.                   |
| HDMI2            | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte zdroj HDMI2.                   |
| HDMI3/MHL        | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte zdroj kompatibilní s HDMI/MHL. |
| VGA              | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte zdroj VGA.                     |
| Kompozitní video | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte zdroj Kompozitní video.        |
| HDBaseT          | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a aktivujte nebo deaktivujte zdroj HDBaseT.                 |

## Nastavení filtru vzduchu

Stisknutím tlačítka **ENTER** vstupte do podnabídky **Filtr zdroje**.



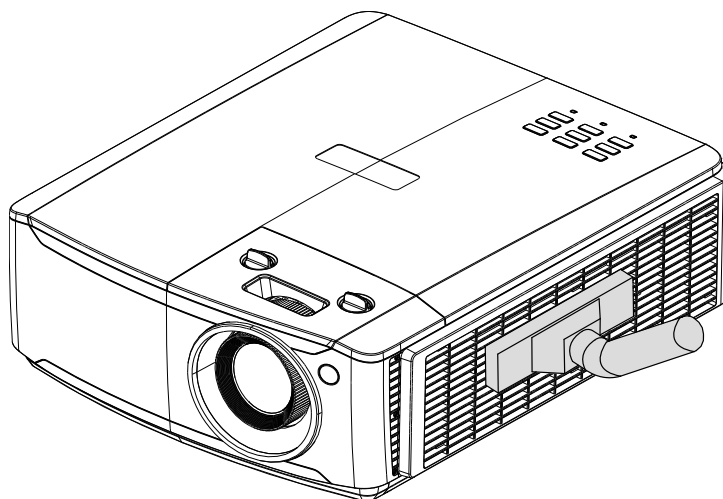
| POLOŽKA               | POPIS                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodiny filtru vzduchu | Zobrazuje hodiny fitru vzduchu.                                                    |
| Připomenutí času      | Stisknutím kurzorového tlačítka ◀▶ vstupte a vyberte možnost Připomenutí časovače. |
| Vynulovat časovač     | Stisknutím ◀ (Enter) / ▶ potvrďte nastavení                                        |

## ÚDRŽBA A ZABEZPEČENÍ

### čištění vzduchového filtru

Vzduchový filtr zabraňuje shromažďování prachu na povrchu optických prvků uvnitř projektoru. Pokud je filtr znečištěný nebo ucpaný, projektor se může přehřívat nebo se může zhoršit kvalita promítaného obrazu.

1. Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.
2. Čištění filtru vysavačem.



**Pozor:**

*Doporučujeme nepoužívat projektor v prašném nebo zakouřeném prostředí, které by mohlo způsobit zhoršenou kvalitu obrazu.*

*Pokud se filtr natolik znečištěný, že jej nelze vyčistit, použijte nový filtr.*

**Poznámka:**

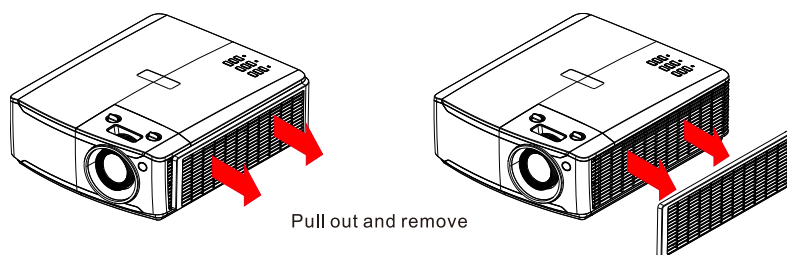
*Pro přístup k filtru doporučujeme použít žebřík. Nesnímejte projektor z nástěnného držáku.*

## Výměna filtru

1. Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.

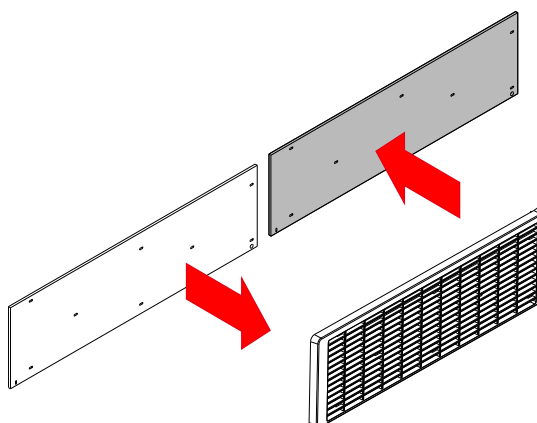
Odstraňte prach z projektoru a z okolí větracích otvorů.

Sejměte z projektoru modul filtru.

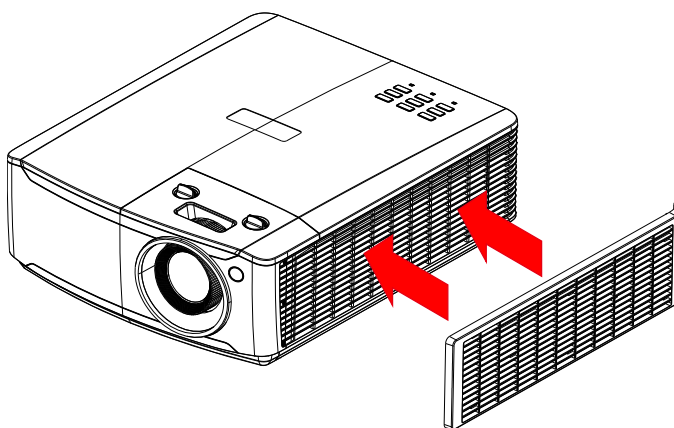


2. Zvedněte filtr z krytu filtru.

Vložte do krytu nový filtr.



3. Nasaďte kryt filtru zpět na projektor.



4. Po výměně vzduchového filtru zapněte projektor a vynulujte časovač vzduchového filtru. Vynulování časovače vzduchového filtru: Stiskněte tlačítko **MENU** > vyberte možnost **Nastavení 2 >> Pokročilé 2 >>> Nastavení filtru vzduchu** a vyberte možnost **Vynulovat časovač**. Stisknutím **↵** (Enter) / **▶** vynulujte časovač.



### Varování:

Filtr neperte ve vodě ani jiné tekutině.



### Důležité:

Indikátor LED filtru svítí, když je aktivní čas servisu filtru. Pokud je filtr prasklý, použijte nový.

## Čištění projektoru

Zbavení projektoru prachu a špíny pomůže zajistit bezporuchový provoz.



### **Varování:**

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

## Čištění objektivu

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

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



### **Upozornění:**

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

## Čištění skříně

Při čištění skříně projektoru postupujte podle následujících pokynů.

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



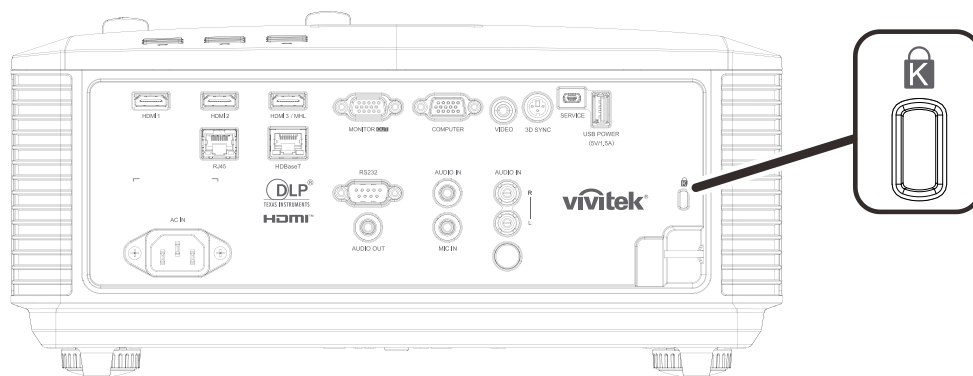
### **Upozornění:**

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

## Používání fyzického zámku

### Používání bezpečnostního otvoru Kensington

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



**Poznámka:**

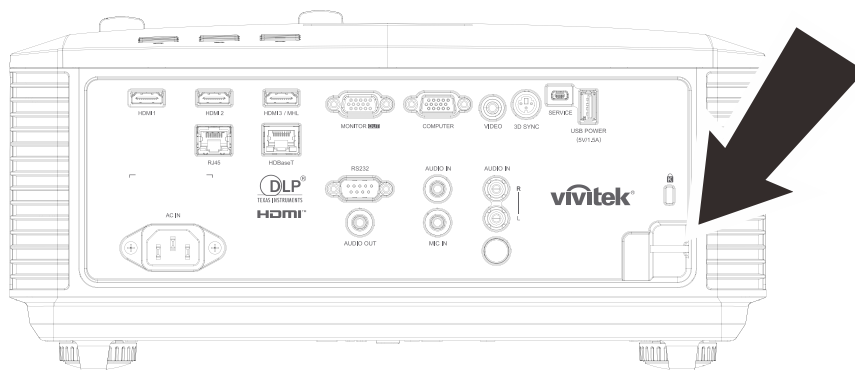
Podrobné informace o zakoupení vhodného bezpečnostního kabelu Kensington vám poskytne prodejce.

Bezpečnostní zámek odpovídá systému MicroSaver Security System společnosti Kensington. Veškeré připomínky zasílejte na adresu: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, USA Tel: 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.

### Používání bezpečnostního panelu

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

Viz následující obrázek.



## ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

### Běžné problémy a jejich řešení

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

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

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

### Tipy pro odstraňování problémů

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

Pokuste se vystopovat problém a vyhnout se výměně nezávadných dílů.

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

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

## Chybové zprávy LED

| ZPRÁVY CHYBOVÝCH KÓDŮ                                   | INDIKÁTOR LED<br>NAPÁJENÍ | INDIKÁTOR LED<br>SVĚTLA | INDIKÁTOR LED<br>TEPLoty |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Zdroj světla je připraven                               | SVÍTÍ                     | NESVÍTÍ                 | NESVÍTÍ                  |
| Spustit                                                 | Bliká                     | NESVÍTÍ                 | NESVÍTÍ                  |
| Chlazení                                                | Bliká                     | NESVÍTÍ                 | NESVÍTÍ                  |
| Přehřívání T1                                           | NESVÍTÍ                   | 1 bliknutí              | SVÍTÍ                    |
| Přehřívání T2                                           | NESVÍTÍ                   | 2 bliknutí              | SVÍTÍ                    |
| Přehřívání T3                                           | NESVÍTÍ                   | 3 bliknutí              | SVÍTÍ                    |
| Přehřívání T4                                           | NESVÍTÍ                   | 4 bliknutí              | SVÍTÍ                    |
| Přehřívání T5                                           | NESVÍTÍ                   | 5 bliknutí              | SVÍTÍ                    |
| Chyba prasknutí tepelného snímače                       | 4 bliknutí                | NESVÍTÍ                 | NESVÍTÍ                  |
| Chyba zdroje světla                                     | 5 bliknutí                | NESVÍTÍ                 | NESVÍTÍ                  |
| Chyba FAN1                                              | 6 bliknutí                | 1 bliknutí              | NESVÍTÍ                  |
| Chyba FAN2                                              | 6 bliknutí                | 2 bliknutí              | NESVÍTÍ                  |
| Chyba FAN3                                              | 6 bliknutí                | 3 bliknutí              | NESVÍTÍ                  |
| Chyba FAN4                                              | 6 bliknutí                | 4 bliknutí              | NESVÍTÍ                  |
| Chyba FAN5                                              | 6 bliknutí                | 5 bliknutí              | NESVÍTÍ                  |
| Chyba FAN6                                              | 6 bliknutí                | 6 bliknutí              | NESVÍTÍ                  |
| Chyba FAN7                                              | 6 bliknutí                | 7 bliknutí              | NESVÍTÍ                  |
| Chyba FAN8                                              | 6 bliknutí                | 8 bliknutí              | NESVÍTÍ                  |
| Chyba FAN9                                              | 6 bliknutí                | 9 bliknutí              | NESVÍTÍ                  |
| Chyba FAN10                                             | 6 bliknutí                | 10 bliknutí             | NESVÍTÍ                  |
| 1W MCU detekuje, že nastavení měřítka přestalo fungovat | 2 bliknutí                | NESVÍTÍ                 | NESVÍTÍ                  |
| Otevřená skříň                                          | 7 bliknutí                | NESVÍTÍ                 | NESVÍTÍ                  |
| Objektiv je otevřený                                    | 7 bliknutí                | 1 bliknutí              | NESVÍTÍ                  |
| Chyba DMD                                               | 8 bliknutí                | NESVÍTÍ                 | NESVÍTÍ                  |
| Chyba barevného spektra                                 | 9 bliknutí                | NESVÍTÍ                 | NESVÍTÍ                  |
| Chyba fosforového kola                                  | 9 bliknutí                | 1 bliknutí              | NESVÍTÍ                  |

V případě chyby odpojte kabel střídavého napájení a před opakovaným spuštěním projektoru počkejte (1) minutu. Pokud indikátory LED napájení a zdroje světla stále blikají nebo pokud indikátor LED přehřívání svítí, kontaktujte servisní středisko.

## Problémy s obrazem

### **Problém: Na projekční ploše se neobjeví žádný obraz**

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

### **Problém: Obraz je rozmazaný**

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

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

1. Projektor umístěte tak, aby stál co možná nejvíce kolmo k promítací ploše.
2. Odstraňte problém stisknutím tlačítka **Keystone** na dálkovém ovladači nebo na projektoru.

**Problém: Obraz je převrácený**

Zkontrolujte nastavení **Promítání** v nabídce Nastavení 1 nabídky OSD.

**Problém: Obraz je pruhovaný**

1. Nastavte výchozí hodnoty nastavení **Frekvence** a **Stopa** v nabídce **Obraz->Analogové nastavení**.
2. Připojením jiného počítače se přesvědčte, zda není problém způsoben grafickou kartou připojeného počítače.

**Problém: Obraz je plochý bez kontrastu**

Upravte nastavení **Kontrast** v nabídce **Obrázek** v OSD.

**Problém: Barva promítaného obrazu neodpovídá zdrojovému obrazu.**

Upravte nastavení **Barevná teplota** v nabídce **Obrázek->Pokročilé volby** v OSD.

## Problémy se zdrojem světla

**Problém: Z projektoru nevychází žádné světlo**

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

## Problémy s dálkovým ovládáním

**Problém: Projektor nereaguje na dálkový ovladač**

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

## Problémy se zvukem

**Problém: Není slyšet žádný zvuk**

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

**Problém: Zvuk je zkreslený**

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

## Nechte projektor opravit.

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

## HDMI: otázky a odpovědi

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

Majitel licence HDMI, společnost LLC nedávno oznámila, že kabely budou testovány jako standardní a vysokorychlostní.

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

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

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

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

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

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

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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

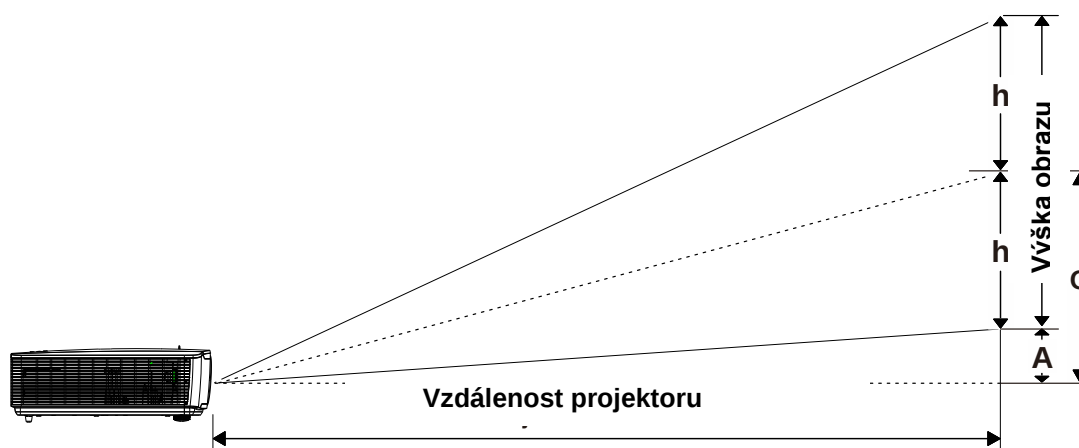
### Technické údaje

|                                 |                                            |                                                                               |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Název modelu                    |                                            | DU4871Z                                                                       |
| Typ zobrazení                   |                                            | 0.67 WUXGA, S600                                                              |
| Rozlišení                       |                                            | WUXGA, 1920x1200                                                              |
| Poměr vzdálenosti a šířky       |                                            | 1,15~1,9                                                                      |
| Poměr zvětšení                  |                                            | 1,65X manuální zoom a ostření                                                 |
| Korekce lichoběžníkového obrazu | Svisle                                     | ±30° na ±30 kroků                                                             |
|                                 | Vodorovně                                  | ±30° na ±30 kroků                                                             |
| Způsoby promítání               |                                            | Zepředu, zezadu, ze stolu/ze stropu (zezadu, zepředu)                         |
| Kompatibilita dat               |                                            | VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA při 60 Hz, Mac                       |
| SDTV/EDTV/ HDTV                 |                                            | 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p                                    |
| Kompatibilita videa             |                                            | NTSC (M, 3,58/4,43 MHz), PAL(B,D,G,H,I,M,N), SECAM (B,D,G,K,K1,L)             |
| H-synchronizace                 |                                            | 15,31 – 102kHz                                                                |
| V-synchronizace                 |                                            | 24 - 30 Hz, 47 – 120 Hz                                                       |
| Certifikáty bezpečnosti         |                                            | FCC-B, cUL, UL, CB, CE, CCC, KC, CU, BSMI, China CECP, C-tick                 |
| Provozní podmínky               |                                            | 0° ~ 40°C , 10 ~ 85 % (bez kondenzace)                                        |
| Skladovací podmínky             |                                            | -20° ~ 60°C, 5 % až 95 % (bez kondenzace)                                     |
| Rozměry                         |                                            | 360mm (Š) x 451,5mm (H) x 166mm (V)                                           |
| Vstupní střídavé napětí         |                                            | Univerzální střídavé napětí 100 - 240, typicky při 110 V~ (100 - 240)/+/-10 % |
| Příkon                          |                                            | 530W (Normální), 380W (Eko), <0,5 W (Pohotovost), <2 W (zap. LAN)             |
| Zdroj světla:<br>Laser-fosfor   |                                            | 2 MCL                                                                         |
| Zvukový reproduktor             |                                            | 5 W x 2                                                                       |
| Vstupy                          | Vstup VGA x 1                              |                                                                               |
|                                 | Mini stereo zásuvka x 1                    |                                                                               |
|                                 | Kompozitní video x 1                       |                                                                               |
|                                 | HDMI (MHL) x 1, HDMI x 2                   |                                                                               |
|                                 | Mini zásuvka mikrofonu x 1                 |                                                                               |
|                                 | Audio RCA (P/L) x 1                        |                                                                               |
|                                 | HDBaseT x 1                                |                                                                               |
| Výstupy                         | VGA x 1                                    |                                                                               |
|                                 | Výstup zvuku x 1                           |                                                                               |
|                                 | USB typ A pro podporu napájení na WHDI x 1 |                                                                               |
|                                 | 3D-Sync x 1                                |                                                                               |

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Výstupy ovládání | RS-232 x 1                    |
|                  | RJ45 x 1 (10/100 Mb/s)        |
|                  | Servisní USB mini B x 1       |
| Zabezpečení      | Bezpečnostní otvor Kensington |
|                  | Bezpečnostní panel            |

**Poznámka:** S dotazy ohledně technických specifikací produktu kontaktujte místního distributora.

## Vzdálenost projekce vs. velikost projekce



### Tabulka vzdálenosti a velikosti projekce

DU4871Z\_WUXGA: TR: 1,15 ~ 1,9; odchylka = 110 % ~ 125 % (115 % Výchozí)

|                   | ŠIROKOUHLÝ |        |        |        | TELEOBJEKTIV |        |        |        |
|-------------------|------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| Vzdálenost (m)    | 1,5        | 2,5    | 3      | 5      | 1,5          | 2,5    | 3      | 5      |
| Úhlopříčka (")    | 60,6       | 100,9  | 121,1  | 201,9  | 36,7         | 61,1   | 73,3   | 122,2  |
| Šířka obrazu (mm) | 1304,3     | 2173,9 | 2608,7 | 4347,8 | 789,5        | 1315,8 | 1578,9 | 2631,6 |
| Výška obrazu (mm) | 815,2      | 1358,7 | 1630,4 | 2717,4 | 493,4        | 822,4  | 986,8  | 1644,7 |
| v (mm)            | 407,6      | 679,3  | 815,2  | 1358,7 | 246,7        | 411,2  | 493,4  | 822,4  |
| O (mm)            | 529,9      | 883,2  | 1059,8 | 1766,3 | 320,7        | 534,5  | 641,4  | 1069,1 |
| A (mm)            | 122,3      | 203,8  | 244,6  | 407,6  | 74,0         | 123,4  | 148,0  | 246,7  |

$\text{odchylka \%} = O/(2 \times h) \times 100 \%$

$O = A + h$

$h = (1/2) \times (\text{výška obrazu})$

## Tabulka režimů časování

### Tabulka podporovaných frekvencí

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

| SIGNÁL        | ROZLIŠENÍ   | H-<br>SYNCHRONIZA<br>CE<br>(kHz) | V-<br>SYNCHRONIZA<br>CE<br>(Hz) | KOMPOZITNÍ | KOMPONENTNÍ | RGB/BNC<br>(ANALOGOVÝ) | DVI/HDMI/<br>HDBASET<br>(DIGITÁLNÍ) |
|---------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------|------------|-------------|------------------------|-------------------------------------|
| NTSC          | —           | 15,734                           | 60,0                            | ○          | —           | —                      | —                                   |
| PAL/SE<br>CAM | —           | 15,625                           | 50,0                            | ○          | —           | —                      | —                                   |
| VESA          | 640 x 400   | 37,9                             | 85,08                           | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 720 x 400   | 31,5                             | 70,1                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 720 x 400   | 37,9                             | 85,04                           | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 640 x 480   | 31,5                             | 60,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 640 x 480   | 37,9                             | 72,8                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 640 x 480   | 37,5                             | 75,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 640 x 480   | 43,3                             | 85,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 800 x 600   | 35,2                             | 56,3                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 800 x 600   | 37,9                             | 60,3                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 800 x 600   | 46,9                             | 75,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 800 x 600   | 48,1                             | 72,2                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 800 x 600   | 53,7                             | 85,1                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 800 x 600   | 76,3                             | 120,0                           | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1024 x 576  | 35,8                             | 60,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1024 x 600  | 37,3                             | 60,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1024 x 600  | 41,5                             | 65,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1024 x 768  | 48,4                             | 60,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1024 x 768  | 56,5                             | 70,1                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1024 x 768  | 60,0                             | 75,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1024 x 768  | 68,7                             | 85,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1024 x 768  | 97,6                             | 120,0                           | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1024 x 768  | 99,0                             | 120,0                           | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1152 x 864  | 67,5                             | 75,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1280 x 720  | 45,0                             | 60,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1280 x 720  | 90,0                             | 120,0                           | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1280 x 768  | 47,4                             | 60,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1280 x 768  | 47,8                             | 59,9                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1280 x 800  | 49,7                             | 59,8                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1280 x 800  | 62,8                             | 74,9                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1280 x 800  | 71,6                             | 84,9                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1280 x 800  | 101,6                            | 119,9                           | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1280 x 1024 | 64,0                             | 60,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|               | 1280 x 1024 | 80,0                             | 75,0                            | —          | —           | ○                      | ○                                   |

| SIGNÁL             | ROZLIŠENÍ   | H-<br>SYNCHRONIZA<br>CE<br>(kHz) | V-<br>SYNCHRONIZACE<br>(Hz) | KOMPOZITNÍ | KOMPONENTNÍ | RGB/BNC<br>(ANALOGOVÝ) | DVI/HDMI/<br>HDBASET<br>(DIGITÁLNÍ) |
|--------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------------------|-------------------------------------|
|                    | 1280 x 1024 | 91,1                             | 85,0                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1280 x 960  | 60,0                             | 60,0                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1280 x 960  | 85,9                             | 85,0                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1360 x 768  | 47,7                             | 60,0                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1400 x 1050 | 65,3                             | 60,0                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1440 x 900  | 55,5                             | 59,9                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1440 x 900  | 55,9                             | 59,9                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1440 x 900  | 70,6                             | 75,0                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1600 x 1200 | 75,0                             | 60                          | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1680 x 1050 | 64,7                             | 59,9                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1680 x 1050 | 65,3                             | 60,0                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1920 x 1200 | 74,0                             | 60,0                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1920 x 1080 | 67,5                             | 60,0                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 640 x 480   | 35,0                             | 66,7                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
| Apple<br>Macintosh | 832 x 624   | 49,7                             | 74,5                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1024 x 768  | 60,2                             | 74,9                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
|                    | 1152 x 870  | 68,7                             | 75,1                        | —          | —           | ○                      | ○                                   |
| SDTV               | 480i        | 15,734                           | 60,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
|                    | 576i        | 15,625                           | 50,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
| EDTV               | 576p        | 31,3                             | 50,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
|                    | 480p        | 31,5                             | 60,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
| HDTV               | 720p        | 37,5                             | 50,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
|                    | 720p        | 45,0                             | 60,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
|                    | 1080i       | 33,8                             | 60,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
|                    | 1080i       | 28,1                             | 50,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
|                    | 1080p       | 27                               | 24,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
|                    | 1080p       | 28                               | 25,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
|                    | 1080p       | 33,7                             | 30,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
|                    | 1080p       | 56,3                             | 50,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |
|                    | 1080p       | 67,5                             | 60,0                        | —          | ○           | —                      | ○                                   |

O: Podporovaná frekvence

—: Nepodporovaná frekvence

★Nativní rozlišení panelu je 1280 x 800.

V jiném než nativním rozlišení se může zobrazovat text nebo čáry nerovnoměrné velikosti.

★Barva   znamená, že je pouze zobrazitelná. (Pouze 4:3)

★Barva   znamená, že malý šum je přijatelný.

★Hlavní nástroj pro kontrolu časování HDTV je DVD přehrávač, VG828 je sekundární

## Tabulka podporovaných frekvencí pro režim 3D

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

### Vstupní signál pro D-SUB/HDMI/DVI-D

| SIGNÁL     | ROZLIŠENÍ  | OBNOVOVACÍ FREKVENCE (Hz) |
|------------|------------|---------------------------|
| SVGA       | 800 X 600  | 60/120                    |
| XGA        | 1024 X 768 | 60/120                    |
| HDTV(720P) | 1280 X 720 | 60/120                    |
| WXGA       | 1280 X 800 | 60/120                    |

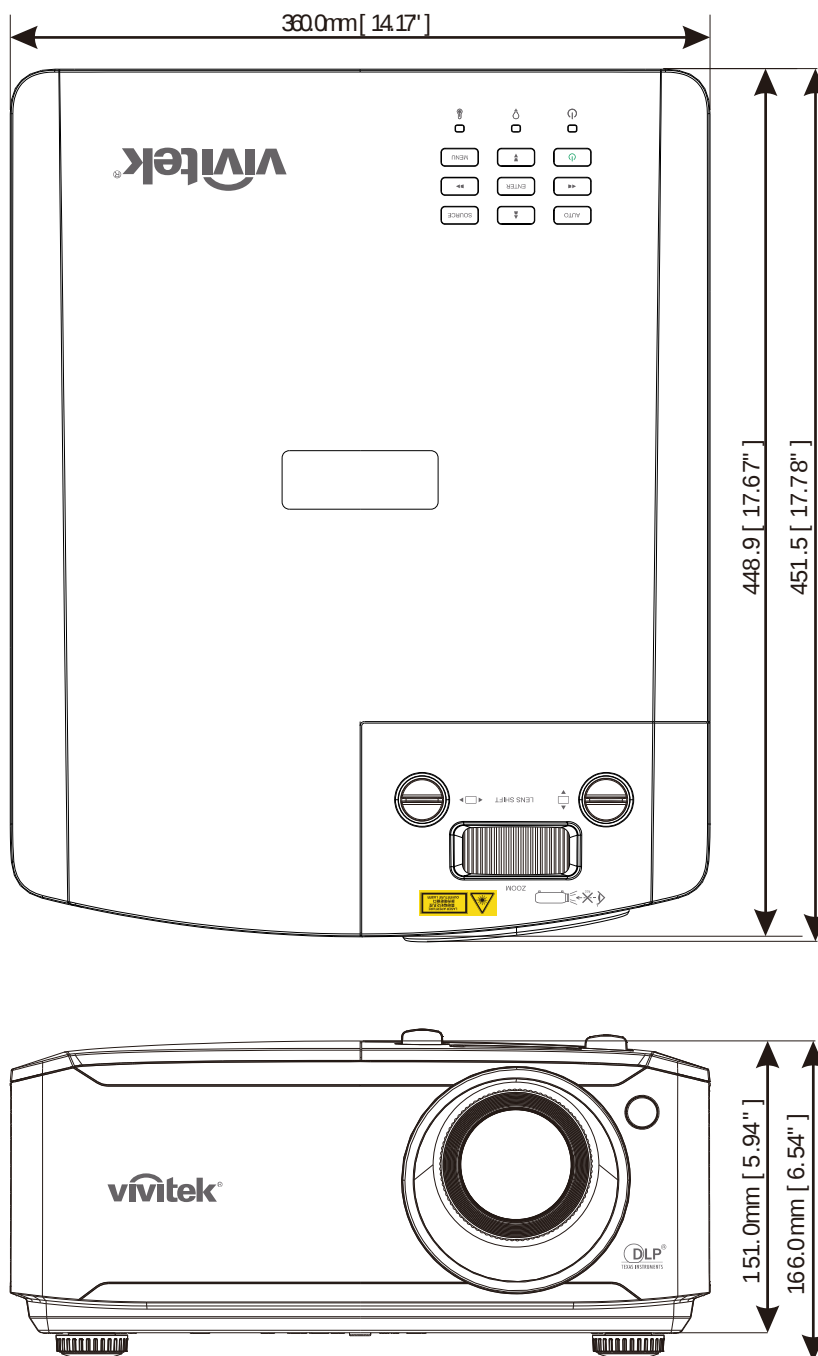
## Tabulka kompatibility videa True 3D

|                   |                    |                                                                                      |                    |                               |
|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Vstupní rozlišení | Vstup HDMI 1.4a 3D | Frekvence vstupu                                                                     |                    |                               |
|                   |                    | 1280 X 720P @ 50Hz                                                                   | Nahoře-a-dole      |                               |
|                   |                    | 1280 X 720P @ 60Hz                                                                   | Nahoře-a-dole      |                               |
|                   |                    | 1280 X 720P @ 50Hz                                                                   | Sbalení rámců      |                               |
|                   |                    | 1280 X 720P @ 60Hz                                                                   | Sbalení rámců      |                               |
|                   |                    | 1920 X 1080i @50 Hz                                                                  | Vedle-sebe (napůl) |                               |
|                   |                    | 1920 X 1080i @60 Hz                                                                  | Vedle-sebe (napůl) |                               |
|                   |                    | 1920 X 1080P @24 Hz                                                                  | Nahoře - a - dole  |                               |
|                   |                    | 1920 X 1080P @24 Hz                                                                  | Sbalení rámců      |                               |
|                   | HDMI 1.3           | 1920 x 1080i @ 50Hz<br>1920 x 1080i @ 60Hz<br>1280 x 720P @50Hz<br>1280 x 720P @60Hz | Vedle-sebe (napůl) | Režim SBS je zapnutý          |
|                   |                    | 1920 x 1080i @ 50Hz<br>1920 x 1080i @ 60Hz<br>1280 x 720P @50Hz<br>1280 x 720P @60Hz | Nahoře-a-dole      | Režim TAB je zapnutý          |
|                   |                    | 480i                                                                                 | HQFS               | Formát 3D je Frame Sequential |

**Poznámka:**

3D brýle musí podporovat frekvenci 144 Hz.

## Rozměry projektoru



## **Upozornění FCC**

Toto zařízení bylo zkoušeno a splňuje limity dané pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Účelem těchto limitů je zajišťovat přiměřenou ochranu proti rušivému záření při provozu zařízení v komerčním prostředí.

Tento přístroj vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání podle návodu na použití může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Provoz tohoto přístroje v obytných prostorách může být příčinou rušení a v tomto případě musí uživatel odstranit rušení na vlastní náklady.

V případě jakýchkoli změn nebo úprav tohoto přístroje, které nebyly výslovně schváleny stranami odpovědnými za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávnění k provozování zařízení.

## **Kanada**

Toto digitální zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

## **Certifikáty bezpečnosti**

FCC-B, cUL, UL, CB, CE, CCC, KC, CU, BSMI, China CECP a C-tick.

## Komunikace RS-232

### Nastavení parametrů komunikace

K zadávání příkazů pro ovládání projektoru můžete použít sériový řídicí příkaz nebo načtete jeho provozní data prostřednictvím softwaru klientského terminálu Windows

| Položka         | Parametr: |
|-----------------|-----------|
| Bity za sekundu | 9600 b/s  |
| Datový bit      | 8 bitů    |
| Parita          | Žádná     |
| Stop bit        | 1         |
| Řízení toku     | Žádné     |

Poznámka:

\* Časový interval terminálu UART je 0,5 s.

\* Oboje je k dispozici pro velká a malá písmena

### Ovládací příkazy

#### Syntaxe ovládacích příkazů

Ovládací příkaz má předponu „op“, po které následují řídicí příkazy a nastavení oddělené mezerou [SP] a je ukončen dvojicí indikátorů návratu na začátek řádku „CR“ a „ASCII hex 0D“. Syntaxe sériových řídicích příkazů:

op[SP]<ovládací příkaz>[SP]<Hodnota nastavení>[CR]

op        Konstanta označující ovládací příkaz.

[SP]     Označuje jednu prázdnou mezeru.

[CR]     Dvojice indikátorů konce příkazu: návrat na začátek řádku „CR“ a „ASCII hex 0D“.

Hodnota nastavení        Nastavení ovládacího příkazu

| Typy řetězců nastavení          | Znaky nastavení | Popis                                                                                  |
|---------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dotaz na aktuální nastavení     | ?               | Otazník „?“ označuje dotazování na aktuální nastavení                                  |
| Nastavení                       | = <nastavení>   | Syntaxe: Symbol „=“, po kterém následují hodnoty nastavení                             |
| Zvýšení nastavení položek úprav | +               | Některá nastavení se mění po krocích. Symbol „+“ označuje změnu o jeden krok nahoru    |
| Snížení nastavení položek úprav | -               | Některá nastavení se mění po krocích. Symbol „-“ označuje změnu o jeden krok dolů      |
| Provést ovládací příkaz         | Žádné           | Některé ovládací příkazy se provádějí po zadání bez dalších nastavení nebo regulátorů. |

Příklady:

| Řídicí položky                 | Řádek pro zadání příkazu | Odpověď projektoru      |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Provést příkaz                 | reset.all[CR]            | RESET.ALL               |
| Dotaz na aktuální jas          | op bright ?[CR]          | OP BRIGHT = 50          |
| Nastavení jasu                 | op bright = 100[CR]      | OP BRIGHT = 100         |
| Hodnota jasu + 1               | op bright +[CR]          | OP BRIGHT = "new value" |
| Hodnota jasu - 1               | op bright -[CR]          | OP BRIGHT = "new value" |
| Mimo rozsah nebo nepodporováno | op bright = 200[CR]      | OP BRIGHT = NA          |
| Neplatný příkaz                | op abright = 100[CR]     | *Illegal format#        |

## Projektor DLP – uživatelská příručka

### Poznámka:

Při odesílání více příkazů zajistěte, aby byl další příkaz odeslán až po obdržení odpovědi na poslední příkaz.

| Funkce              | Operace           | Nastavit | Načíst | Inc | Dec | EXE | Hodnoty                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------|----------|--------|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto Source         | auto.src          | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                                                     |
| Video AGC           | video.agc         | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                                                     |
| Video Saturation    | video.saturation  | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                                                                               |
| Video Tint          | video.tint        | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                                                                               |
| Closed Caption      | cc                | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                                                     |
| Horizontal Position | h.pos             | V        | V      | V   | V   |     | -5 ~ +5<br>-100 ~ +100(Auto Sync Off)                                                                                                 |
| Vertical Position   | v.pos             | V        | V      | V   | V   |     | -5 ~ +5<br>-100 ~ +100(Auto Sync Off)                                                                                                 |
| Phase(Frequency)    | phase             | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 31                                                                                                                                |
| clock (Tracking)    | clock             | V        | V      | V   | V   |     | -5 ~ +5                                                                                                                               |
| Auto Sync           | auto.sync         | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                                                     |
| HDBaseT Control     | hdbaset           | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                                                     |
| HDBaseT Connect     | hdbaset.connect   |          | V      |     |     |     | 0 : Disconnect<br>1 : Connected                                                                                                       |
| 3D                  | threed            | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : DLP-Link<br>2 : IR                                                                                                     |
| 3D Sync Invert      | threed.syncinvert | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                                                     |
| 3D Format           | threed.format     | V        | V      |     |     |     | 0 : Frame Sequential<br>1 : Top / Bottom<br>2 : Side by side<br>3 : Frame Packing                                                     |
| Picture Mode        | pic.mode          | V        | V      |     |     |     | 0 : Presentation<br>1 : Bright<br>2 : Game<br>3 : Movie<br>4 : Vivid<br>5 : TV<br>6 : sRGB<br>8 : DICOM SIM<br>9 : User<br>10 : User2 |
| Brightness          | bright            | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                                                                               |
| Contrast            | contrast          | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                                                                               |
| HSG/Red Gain        | hsg.r.gain        | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                                                                               |
| HSG/Green Gain      | hsg.g.gain        | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                                                                               |
| HSG/Blue Gain       | Hsg.b.gain        | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                                                                               |
| HSG/Cyan Gain       | hsg.c.gain        | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                                                                               |
| HSG/Magenta Gain    | hsg.m.gain        | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                                                                               |
| HSG/Yellow Gain     | hsg.y.gain        | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                                                                               |
| HSG/Red/Saturation  | hsg.r.sat         | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                                                                               |

| Funkce                      | Operace      | Nastavit | Načíst | Inc | Dec | EXE | Hodnoty                                                                      |
|-----------------------------|--------------|----------|--------|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| HSG/Green/Saturation        | hsg.g.sat    | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/Blue/Saturation         | Hsg.b.sat    | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/Cyan/Saturation         | hsg.c.sat    | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/Magenta/Saturation      | hsg.m.sat    | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/Yellow/Saturation       | Hsg.y.sat    | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/Red/Hue                 | hsg.r.hue    | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/Green/Hue               | hsg.g.hue    | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/Blue/Hue                | Hsg.b. hue   | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/Cyan/Hue                | hsg.c. hue   | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/Magenta/Hue             | hsg.m. hue   | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/Yellow/Hue              | Hsg.y. hue   | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/White/Red Gain          | hsg.wr.gain  | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/White/Green Gain        | hsg.wg.gain  | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| HSG/White/Blue Gain         | Hsg.wb.gain  | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 100                                                                      |
| Brilliant Color             | bri.color    | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 10                                                                       |
| Sharpness                   | sharp        | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 31                                                                       |
| Gamma                       | gamma        | V        | V      |     |     |     | 0 : 1.8<br>1 : 2.0<br>2 : 2.2<br>3 : 2.4<br>4 : B&W<br>5 : Linear            |
| Color Temperature           | color.temp   | V        | V      |     |     |     | 0 : Warm<br>1 : Normal<br>2 : Cold                                           |
| White Balance /Red Offset   | red.offset   | V        | V      | V   | V   |     | -100 ~ +100                                                                  |
| White Balance /Green Offset | green.offset | V        | V      | V   | V   |     | -100 ~ +100                                                                  |
| White Balance /Blue Offset  | blue.offset  | V        | V      | V   | V   |     | -100 ~ +100                                                                  |
| White Balance /Red Gain     | red.gain     | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 200                                                                      |
| White Balance /Green Gain   | green.gain   | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 200                                                                      |
| White Balance /Blue Gain    | blue.gain    | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 200                                                                      |
| Aspect Ratio                | aspect       | V        | V      |     |     |     | 0 : Fill<br>1 : 4:3<br>2 : 16:9<br>3 : LetterBox<br>4 : Native<br>5 : 2.35:1 |
| Digital Zoom                | zoom         | V        | V      | V   | V   |     | -10 ~ +10                                                                    |
| V Keystone                  | v.keystone   | V        | V      | V   | V   |     | -15 ~ +15                                                                    |
| H Keystone                  | h.keystone   | V        | V      | V   | V   |     | -15 ~ +15                                                                    |
| H Image Shift               | img.hshift   | V        | V      | V   | V   |     | -50 ~ +50                                                                    |
| V Image Shift               | img.vshift   | V        | V      | V   | V   |     | -50 ~ +50                                                                    |

| Funkce                | Operace        | Nastavit | Načíst | Inc | Dec | EXE | Hodnoty                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------|----------|--------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projection            | projection     | V        | V      |     |     |     | 0 : Normal<br>1 : Rear<br>2 : Ceiling<br>3 : Rear + Ceiling                                                                                                                                                                                                                    |
| Test Pattern          | test.pattern   | V        | V      |     |     |     | 0 : None<br>1 : RGB Ramps<br>2 : Color Bars<br>3 : Setp Bars<br>4 : Checkboard<br>5 : Grid<br>6 : Horizontal Lines<br>7 : Vertical Lines<br>8 : Diagonal Lines<br>9 : Horizontal Ramp<br>10 : Vertical Ramp<br>11 : White<br>12 : Red<br>13 : Green<br>14 : Blue<br>15 : Black |
| Auto Power On         | direct.poweron | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Light Mode            | light.mode     | V        | V      |     |     |     | 0 : Normal (100%)<br>1 : Eco (80%)<br>2 : Dimming (40%)<br>3 : Extreme Dimming (25%)<br>4 : Custom Light (25~100)<br>5 : Constant Brightness                                                                                                                                   |
| Custom Light          | custom.light   | V        | V      | V   | V   |     | 25 ~ 100                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fan Speed             | fanspeed       | V        | V      |     |     |     | 0 : Normal<br>1 : High                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IR Setting            | ir.control     | V        | V      |     |     |     | 0 : All<br>1 : Front IR<br>2 : Rear IR                                                                                                                                                                                                                                         |
| Remote ID             | remote.id      | V        | V      |     |     |     | 0 : Default(ID0)<br>1 : ID1<br>2 : ID2<br>3 : ID3<br>4 : ID4<br>5 : ID5<br>6 : ID6<br>7 : ID7                                                                                                                                                                                  |
| NetWork Status        | net.status     |          | V      |     |     |     | 0 : Disconnect<br>1 : Connect                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NetWork / DHCP        | net.dhcp       | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NetWork / IP Address  | net.ipaddr     | V        | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NetWork / Subnet Mask | net.subnet     | V        | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NetWork / Gateway     | net.gateway    | V        | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NetWork / DNS         | net.dns        | V        | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NetWork Apply         | net.apply      | V        |        |     |     |     | 0 : Cancel<br>1 : OK                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Funkce                   | Operace            | Nastavit | Načíst | Inc | Dec | EXE | Hodnoty                                                                                         |
|--------------------------|--------------------|----------|--------|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Low Power Mode           | standby.power      | V        | V      |     |     |     | 1 : On (0.5W)<br>2 : On By Lan<br>3 : On By HDBaseT                                             |
| No Signal Power Off      | nosignal.poweroff  | V        | V      |     |     |     | 0 ~ 36                                                                                          |
| Sleep Timer              | sleep.timer        | V        | V      |     |     |     | 0 ~ 120                                                                                         |
| Volume                   | volume             | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 10                                                                                          |
| Mic Volume               | mic.volume         | V        | V      | V   | V   |     | 0 ~ 10                                                                                          |
| Mic                      | mic                | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                               |
| Air Filter Hours         | airfilter.hours    |          | V      |     |     |     | <string>                                                                                        |
| Air Filter Time Reminder | airfilter.reminder | V        | V      |     |     |     | 0 : Off (default)<br>1 : 300 Hrs<br>2 : 500 Hrs<br>3 : 1000 Hrs<br>4 : 1500 Hrs<br>5 : 2000 Hrs |
| Air Filter Hour Reset    | airfilter.reset    |          |        |     |     | V   |                                                                                                 |
| Blank Screen             | blankscreen.color  | V        | V      |     |     |     | 0 : Black<br>1 : Red<br>2 : Green<br>3 : Blue<br>4 : White                                      |
| Splash Logo              | logo               | V        | V      |     |     |     | 0 : Std.<br>1 : Black<br>2 : Blue                                                               |
| MENU Position            | menu.position      | V        | V      |     |     |     | 0 : Left<br>1 : Right<br>2 : Center<br>3 : Down<br>4 : Up                                       |
| Translucent Menu         | menu.trans         | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : 25%<br>2 : 50%<br>3 : 75%<br>4 : 100%                                            |
| Keypad Lock              | keypad.lock        | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                               |
| Security Lock            | security.lock      | V        | V      |     |     |     | 1 : Up<br>2 : Down<br>3 : Left<br>4 : Right                                                     |
| Security Unlock          | security.unlock    | V        |        |     |     |     | 1 : Up<br>2 : Down<br>3 : Left<br>4 : Right                                                     |

| Funkce              | Operace      | Nastavit | Načíst | Inc | Dec | EXE | Hodnoty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------|----------|--------|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Language            | lang         | V        | V      |     |     |     | 0 : English<br>1 : French<br>2 : German<br>3 : Spanish<br>4 : Portuguese<br>5 : Simplified Chinese<br>6 : Traditional Chinese<br>7 : Italian<br>8 : Norwegian<br>9 : Swedish<br>10 : Dutch<br>11 : Russian<br>12 : Polish<br>13 : Finnish<br>14 : Greek<br>15 : Korean<br>16 : Hungarian<br>17 : Czech<br>18 : Arabic<br>19 : Turkish<br>20 : Vietnamese<br>21 : Japanese<br>22 : Thai<br>23 : Farsi<br>24 : Hebrew<br>25 : Danish<br>26 : French Canadian |
| Reset All           | reset.all    |          |        |     |     | V   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Source Info         | source.info  |          | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Light Hours 1       | light1.hours |          | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Light Hours 1 Reset | light1.reset |          |        |     |     | V   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Software Version    | sw.ver       |          | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Serial Number       | ser.no       |          | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Auto Image          | auto.img     |          |        |     |     | V   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Light 1 Status      | light1.stat  |          | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Model               | model        |          | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pixel Clock         | pixel.clock  |          | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H Refresh Rate      | h.refresh    |          | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| V Refresh Rate      | v.refresh    |          | V      |     |     |     | <string>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Blank               | blank        | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Power On            | power.on     |          |        |     |     | V   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Power Off           | power.off    |          |        |     |     | V   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Projector Status    | status       |          | V      |     |     |     | 0 : Reset<br>1 : Standby<br>2 : Active<br>3 : cooling<br>4 : Warming<br>5 : Power Up                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Funkce       | Operace   | Nastavit | Načíst | Inc | Dec | EXE | Hodnoty                                                                                               |
|--------------|-----------|----------|--------|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mute         | mute      | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                     |
| Freeze       | freeze    | V        | V      |     |     |     | 0 : Off<br>1 : On                                                                                     |
| Input Select | input.sel | V        | V      |     |     |     | 1 : RGB (VGA)<br>4 : Composite Video<br>6 : HDMI 1<br>9 : HDMI 2<br>12 : HDMI 3 / MHL<br>15 : HDBaseT |