



Uživatelská příručka

Home Projector

EH-LS100

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce 6

Seznámení s projektozem 7

Součásti a funkce projektoru	8
Součásti projektoru - přední/boční strana	8
Součásti projektoru - horní/boční strana	9
Součásti projektoru - rozhraní	10
Součásti projektoru - dolní strana	12
Součásti projektoru - ovládací panel	12
Součásti projektoru - dálkový ovladač	13

Instalace a nastavení projektoru 16

Umístění projektoru..... 17

Připojení projektoru 18

Připojení k počítači	18
Připojení k počítači pro VGA obraz a zvuk	18
Připojení k počítači pro USB obraz a zvuk	19
Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk	20
Připojení k chytrým telefonům a tabletům	20
Připojení ke zdrojům obrazu	21
Připojení ke zdroji videa HDMI	22
Připojení ke zdroji videa Komponentní-na-VGA	22
Připojení ke zdroji kompozitního videa	23
Připojení k externím USB zařízením	24
Promítání na zařízení USB	24
Připojení k zařízení USB	24
Odpojení zařízení USB	25
Připojení k externím výstupním zařízením	25
Připojení k monitoru VGA	25
Připojení k externím reproduktorům	26

Vložení baterií do dálkového ovladače 27

Používání dálkového ovladače 28

Používání základních funkcí projektoru 29

Zapnutí projektoru 30

Hlavní obrazovka	31
------------------------	----

Vypnutí projektoru 33

Výběr jazyka nabídek projektoru 34

Zaostření obrazu 35

Úprava výšky obrazu 38

Tvar obrazu 39

Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítek pro opravu lichoběžníkového obrazu	39
Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner	40
Oprava tvaru obrazu se zakřiveným povrchem	42
Načtení nastavení tvaru obrazu z paměti	44

Změna velikosti obrazu pomocí tlačítek 46

Úprava polohy obrazu 47

Výběr zdroje obrazu 48

Poměr stran obrazu 50

Změna poměru stran obrazu	50
Dostupné poměry stran obrazu	50
Vzhled promítaného obrazu v jednotlivých poměrech stran	51

Režim barev 52

Změna režimu barev	52
Dostupné režimy barev	52
Zapnutí automatické úpravy světlosti	52

Úprava barvy obrazu 54

Úpravy odstínu, sytosti a jasu	54
Úpravy gama	55

Úpravy pleťového tónu	56
Úpravy jasu	57
Životnost zdroje světla	58
Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti	59
 Úpravy funkcí projektoru	 60
Funkce Spojení HDMI	61
Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI	61
Promítání dvou obrazů zároveň	63
Nepodporované kombinace vstupních zdrojů pro promítání pomocí funkce Split Screen	64
Omezení promítání na dělenou promítací plochu	65
Promítání prezentace bez počítače (PC Free)	66
Podporované typy souborů PC Free	66
Zásady pro promítání PC Free	66
Spuštění prezentace PC Free	67
Spuštění přehrávání filmu PC Free	68
Možnosti zobrazení PC Free	70
Dočasné vypnutí obrazu a zvuku	71
Dočasné zastavení videoakce	72
Zvětšování obrazu	73
Používání dálkového ovladače jako bezdrátové myši	74
Používání dálkového ovladače jako ukazatele	76
Uložení obrázku uživatelského loga	77
Uložení vlastního vzoru	79
Korekce rozdílu barev při promítání z několika projektorů	80
Nastavení ID projektoru	80
Výběr projektoru, který chcete ovládat	80
Přizpůsobování kvality zobrazení více projektorů	82

Funkce zabezpečení projektoru	83
Typy zabezpečení heslem	83
Nastavení hesla	83
Výběr typů zabezpečení heslem	84
Zadání hesla pro používání projektoru	85
Zamknutí tlačítek projektoru	85
Odemknutí tlačítek projektoru	86
Instalace bezpečnostního kabelu	87

Používání projektoru v síti

Promítání v drátové síti	89
Připojení k drátové síti	89
Výběr nastavení drátové sítě	89
Promítání v bezdrátové síti	92
Instalace bezdrátového modulu LAN	92
Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě	93
Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows	95
Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac	96
Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě	96
Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení	97
Ovládání síťového projektoru pomocí mobilního přístroje	97
Použití klíče USB pro připojení k počítači Windows	98

Monitorování a ovládání projektoru

Epson Projector Management	101
Nastavení síťových e-mailových upozornění projektoru	102
E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru	102
Nastavení monitorování pomocí protokolu SNMP	103
Používání příkazů ESC/VP21	104
Seznam příkazů ESC/VP21	104

Schéma zapojení kabelů	104
Podpora systému PJLink	106
Podpora systému Crestron RoomView	107
Nastavení podpory systému Crestron RoomView.....	107
Ovládání síťového projektoru pomocí systému Crestron RoomView	108
Okno ovládání systému Crestron RoomView	108
Okno Tools systému Crestron RoomView	109

Úpravy nastavení nabídky 111

Používání nabídek projektoru	112
Používání zobrazené klávesnice	113
Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice.....	113
Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz.....	114
Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál	116
Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení	118
Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené	121
Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť.....	123
Nabídka Síť - nabídka Základní.....	124
Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN.....	124
Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN	126
Nabídka Síť - nabídka Oznámení	127
Nabídka Síť - nabídka Další	128
Nabídka Síť - nabídka Reset	128
Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO	129
Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace.....	131
Nabídka Info - nabídka Info o projektoru	131
Seznam kódů ID událostí	132
Nabídka Info - nabídka Informace o světle	132
Možnosti resetování projektoru - Nabídka Reset.....	134

Údržba projektoru 135

Údržba projektoru	136
Čištění projekčního okénka	137
Čištění snímače překážek.....	138
Čištění skříně projektoru.....	139
Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů.....	140
Čištění vzduchového filtru.....	140
Výměna vzduchového filtru.....	142
Výměna baterií v dálkovém ovladači.....	144

Řešení problémů 145

Problémy s promítáním.....	146
Stav indikátorů projektoru	147
Používání oken nápovědy projektoru	149
Odstraňování problémů s obrazem nebo zvukem.....	150
Jak postupovat, když se nezobrazuje žádný obraz.....	150
Nesprávný obraz při použití funkce USB Display	150
Zobrazila se zpráva „Chybí signál“	151
Promítání z notebooku	151
Promítání z notebooku Mac.....	151
Zobrazila se zpráva „Není podporováno“	152
Zobrazuje se pouze částečný obraz.....	152
Obraz není obdélníkový	152
Na obrazu je šum nebo statické poruchy	153
Obraz je rozmazaný nebo neostrý	153
Nesprávný jas nebo barvy obrazu	153
Odstraňování problémů se zvukem.....	154
Názvy souborů s obrázky se v PC Free nezobrazují správně	155

Odstraňování problémů s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače..... 156

Odstraňování problémů se zapnutím nebo vypnutím projektoru	156
Problémy s dálkovým ovladačem.....	156
Odstraňování problémů s heslem	157

Řešení problémů se sítí 158

Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě	158
Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání.....	158

Odstraňování problémů se spojením HDMI..... 159

Spojení HDMI nefunguje.....	159
-----------------------------	-----

Příloha 160

Volitelné příslušenství a náhradní díly..... 161

Kabely.....	161
Rychlé bezdrátové připojení.....	161
Externí zařízení	161
Náhradní díly	161

Velikost plátna a vzdálenost projektoru 162

Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru 164

Technické údaje projektoru 166

Technické údaje konektorů 167

Vnější rozměry..... 168

Požadavky softwaru USB Display na systém 169

Seznam bezpečnostních symbolů (dle IEC60950-1 A2) 170

Bezpečnostní informace k laseru 172

Varovné štítky laseru.....	172
----------------------------	-----

Glosář 173

Poznámky 175

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	175
--	-----

Omezení používání	175
-------------------------	-----

Odkazy na operační systémy.....	175
---------------------------------	-----

Obchodní známky.....	176
----------------------	-----

Odkaz na autorské právo	176
-------------------------------	-----



Určení zdroje autorských práv	176
-------------------------------------	-----

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce




Bezpečnostní symboly

Tento projektor a jeho příručky obsahují grafické symboly a popisky, které označují pokyny pro bezpečné používání projektoru.

Přečtěte si a pečlivě dodržujte pokyny označené těmito symboly a popiskami, aby se zabránilo zranění osob nebo poškození majetku.

 Varování	Tento symbol označuje pokyny, jejichž nedodržením by mohlo dojít ke zranění nebo dokonce smrti.
 Výstraha	Tento symbol označuje pokyny, jejichž nedodržením by mohlo dojít ke zranění nebo poškození majetku z důvodů nesprávné manipulace.

Označení obecných informací

Upozornění	Tento popisek označuje postupy, jejichž následkem může vzniknout škoda nebo poranění v případě, že uživatel nebude dostatečně opatrný.
	Tento popisek označuje doplňkové informace, které pro vás mohou být užitečné.
[Název tlačítka]	Označuje název tlačítka na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu. Příklad: Tlačítko [Esc]
Nabídka/Název nastavení	Označuje nabídku projektoru a názvy nastavení. Příklad: Vyberte nabídku Obraz  Obraz > Upřesnit
»»	Tento popisek označuje odkazy na související stránky.
	Tento popisek označuje aktuální úroveň nabídky projektoru.

Seznámení s projektorem

Tyto části obsahují další informace o funkcích projektoru a názvech součástí.

» **Související odkazy**

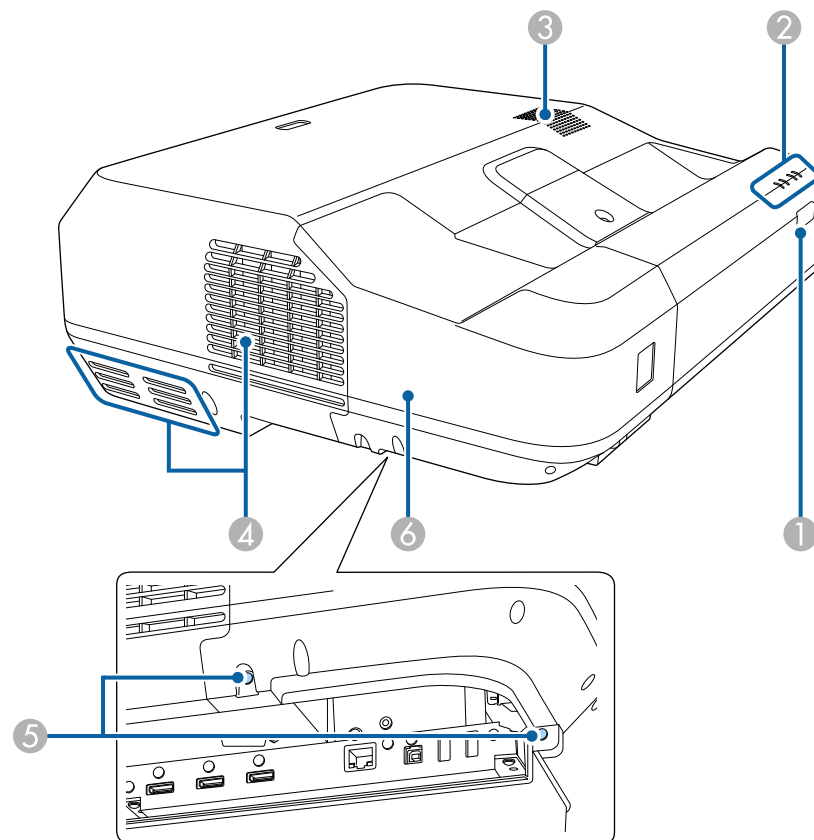
- "Součásti a funkce projektoru" [s.8](#)

V následujících částech jsou popsány součásti projektoru a jejich funkce.

» Související odkazy

- "Součásti projektoru - přední/boční strana" [s.8](#)
- "Součásti projektoru - horní/boční strana" [s.9](#)
- "Součásti projektoru - rozhraní" [s.10](#)
- "Součásti projektoru - dolní strana" [s.12](#)
- "Součásti projektoru - ovládací panel" [s.12](#)
- "Součásti projektoru - dálkový ovladač" [s.13](#)

Součásti projektoru - přední/boční strana



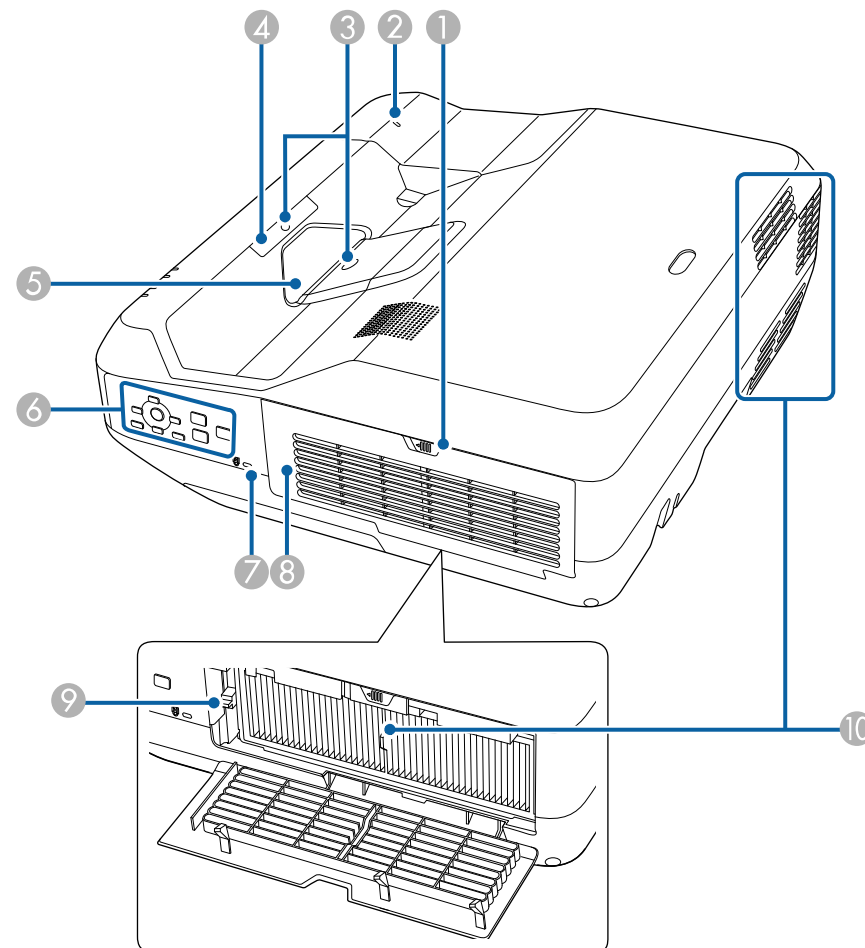
Název		Funkce
①	Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.
②	Indikátory	Signalizuje stav projekční lampy.
③	Reproduktor	Slouží k přehrávání zvuku.

Název	Funkce
4 Větrací otvory	Větrací otvory, které se používají pro vnitřní chlazení projektoru. <div> ⚠ Výstraha Při promítání nedávejte obličej ani ruce blízko otvoru výstupu vzduchu, a nepokládejte poblíž tohoto otvoru předměty, které se mohou horkem zdeformovat či poškodit. Horký vzduch vystupující ze větracího otvoru může způsobit popálení, deformace předmětů nebo nehody. </div>
5 Šroubky krytu kabelu	Tyto šroubky slouží k uchycení krytu kabelu na místě.
6 Kryt kabelu	Při připojování kabelů pro externí zařízení nebo instalaci modulu bezdrátové místní sítě LAN uvolněte dva šroubky a otevřete kryt.

» Související odkazy

- "Stav indikátorů projektoru" [s.147](#)
- "Používání dálkového ovladače" [s.28](#)

Součásti projektoru - horní/boční strana



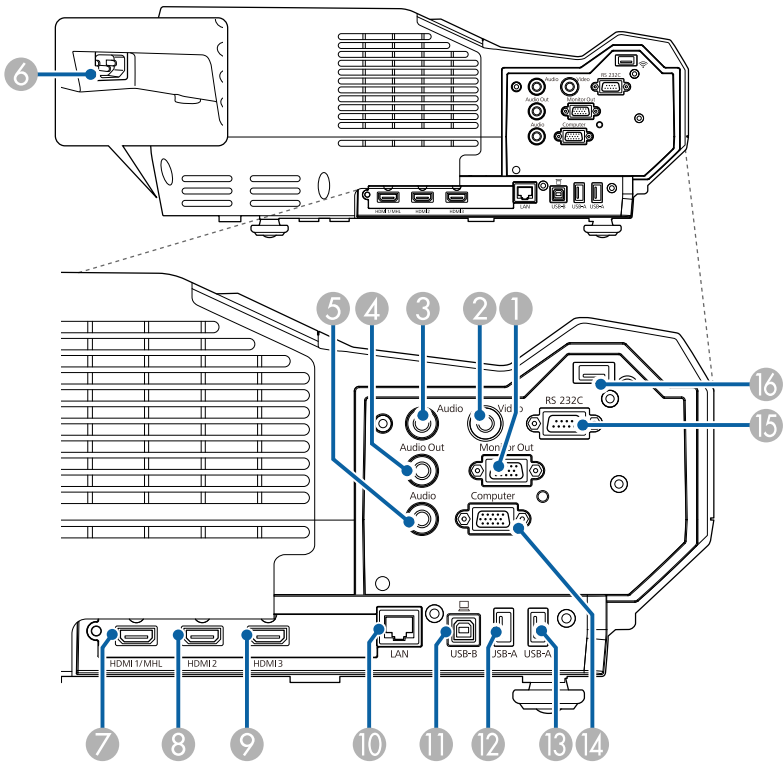
Název	Funkce
1 Západka krytu filtru	Otevře kryt vzduchového filtru.
2 Indikátor bezdrátové sítě LAN	Indikuje stav přístupu modulu bezdrátové sítě LAN.

Název	Funkce
3 Snímač překážek	Zjišťuje překážky, které překážejí projekční ploše.
4 Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.
5 Projekční okénko	Odtud je promítán obraz. <div><p>⚠ Varování</p><ul style="list-style-type: none">• Při promítání se nedívejte přímo do projekčního okénka.• V blízkosti projekčního okénka neumísťujte žádné předměty ani k němu nepřibližujte ruce. Může způsobit popáleniny, vznik požáru nebo deformaci předmětu, neboť v této oblasti vzniká vysoká teplota z důvodu soustředěného projekčního světla.</div>
6 Ovládací panel	Slouží k ovládání projektoru.
7 Bezpečnostní slot	Bezpečnostní slot je kompatibilní se systémem Microsaver Security System společnosti Kensington.
8 Kryt vzduchového filtru	Otevřením tohoto krytu získáte přístup ke vzduchovému filtru nebo páčky zaostření.
9 Páčka zaostření	Upravuje zaostření obrazu. Před použitím otevřete kryt vzduchového filtru.
10 Větrací vstupní otvor (vzduchový filtr)	Nasává vzduch a interně chladí projektor.

» **Související odkazy**

- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.87](#)
- "Zaostření obrazu" [s.35](#)

Součásti projektoru - rozhraní



Název	Funkce
1 Port Monitor Out	Výstup analogových signálů RGB vstupujících z portu Computer do externího monitoru. Na výstupu nemohou být signály pocházející z jiných portů ani komponentní video signály.
2 Port Video	Je určen pro signály kompozitního videa ze zdrojů videa.

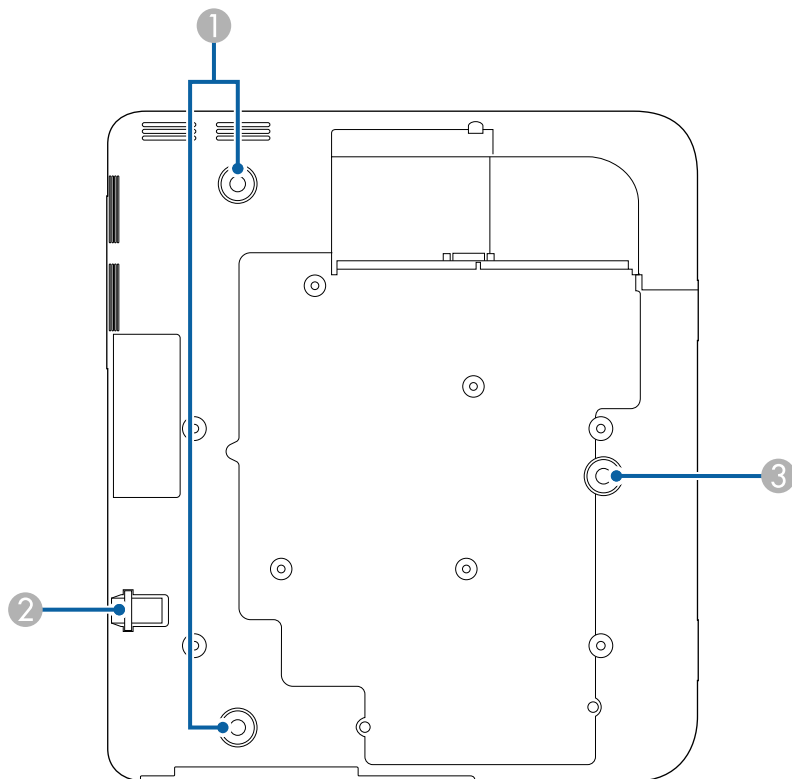
Název	Funkce
③ Port Audio	Privádí audio ze zařízení připojeného k portu Video. Vstup zvuku z jiných zařízení při promítání obrazu ze zařízení připojeného k portu USB-A. Dále označováno jako port Audio 2.
④ Port Audio Out	Výstup zvuku z aktuálně promítaného zdroje vstupu do externího reproduktoru.
⑤ Port Audio	Vstup zvuku ze zařízení připojeného k portu Computer. Dále označováno jako port Audio 1.
⑥ Konektor napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu k projektoru.
⑦ Port HDMI1/MHL	Privádí videosignály z videozařízení a počítačů kompatibilních s HDMI nebo z mobilních zařízení, která jsou kompatibilní s MHL (Mobile High-Definition). Tento projektor je kompatibilní s HDCP.
⑧ Port HDMI2	Privádí videosignály z videozařízení a počítačů kompatibilních s HDMI. Tento projektor je kompatibilní s HDCP.
⑨ Port HDMI3	Privádí videosignály z videozařízení a počítačů kompatibilních s HDMI. Tento projektor je kompatibilní s HDCP.
⑩ Port LAN	Slouží k připojení kabelu LAN do sítě.
⑪ Port USB-B	Slouží k připojení kabelu USB k počítači pro promítání počítačového obrazu nebo pro používání funkce Bezdrátová myš.
⑫ Port USB-A	Slouží k připojení paměťového zařízení USB nebo digitálního fotoaparátu a k promítání filmů nebo obrázků prostřednictvím aplikace PC Free.
⑬ Port USB-A	Slouží k připojení paměťového zařízení USB nebo digitálního fotoaparátu a k promítání filmů nebo obrázků prostřednictvím aplikace PC Free.
⑭ Port Computer	Pro výstup signálů obrazu z počítače a signálů komponentního videa z dalších zdrojů videa.

Název	Funkce
⑮ Port RS-232C	Slouží k připojení kabelu RS-232C pro ovládání projektoru z počítače. (Tento port slouží pouze k ovládání a neměl by být běžně používán.)
⑯ Slot pro modul bezdrátové místní sítě LAN	Nainstalujte modulu bezdrátové sítě LAN.

» Související odkazy

- "Připojení projektoru" [s.18](#)

Součásti projektoru - dolní strana



Název	Funkce
1 Zadní nožky	Vodorovný náklon projektoru se nastavuje otočením a vysunutím či zasunutím podpěry.
2 Bod instalace bezpečnostního kabelu	Protáhněte zde běžně dostupnou drátěnou pojistku a upevněte ji na místo.
3 Přední nastavitelná podpěra	Vysuňte podpěru a upravte polohu obrazu.

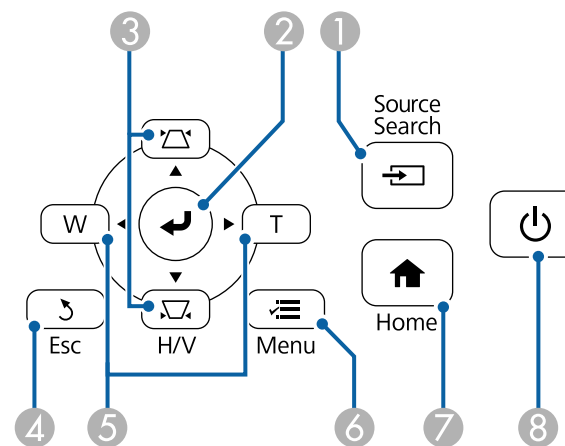
⚠ Výstraha

Tento projektor je určen pro umístění na rovné místo, například na stůl. Nepoužívejte otvory pro šrouby na spodní straně projektoru k připevňování běžně dostupné montážní výstroje. Zavěsíte-li projektor ze stropu nainstalujete-li jej na stěnu s použitím těchto otvorů pro šrouby, může dojít k pádu a k poškození nebo zranění.

» Související odkazy

- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.87](#)

Součásti projektoru - ovládací panel



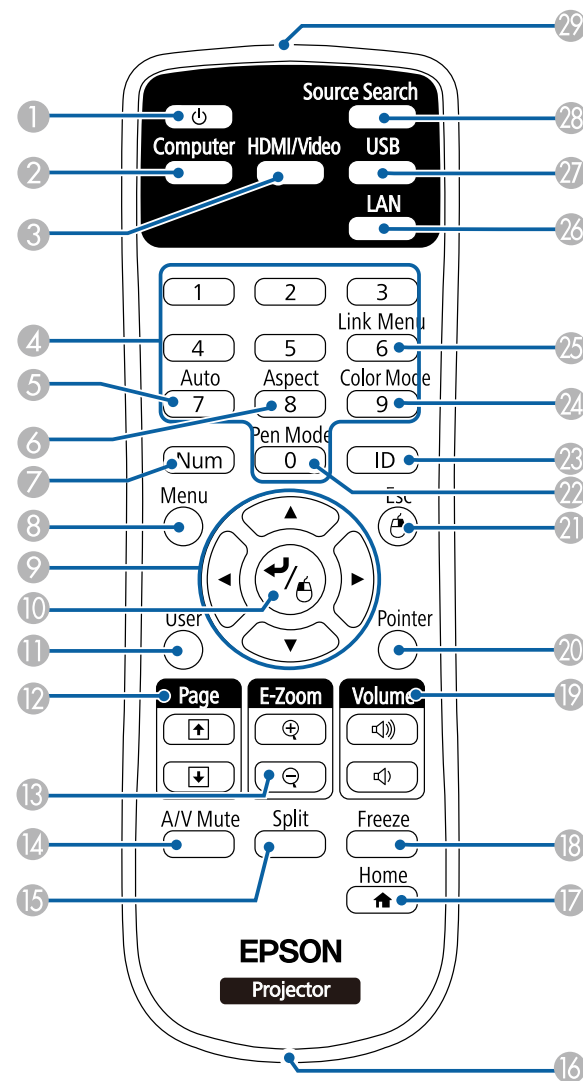
Název	Funkce
1 Tlačítko [Source Search]	Slouží k přepnutí na další vstupní zdroj.



Název	Funkce
2 Tlačítko [Enter] [↵]	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda. Optimalizuje nastavení Seřízení souběhu , Synchronizace a Pozice v nabídce Signál projektoru při promítání analogového RGB signálu z portu Computer. Dále označováno jako tlačítko [Enter].
3 Tlačítka korekce lichoběžníku a tlačítka se šipkami	Zobrazí Lichoběžník, na které lze opravovat lichoběžníkové zkreslení. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.
4 Tlačítko [Esc]	Zastaví aktuální funkci. Přejde zpět na předchozí úroveň nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
5 Tlačítka Wide/Tele a tlačítka se šipkami	W : Zvětšuje velikost promítaného obrazu. T : Zmenšuje velikost promítaného obrazu. Upravuje lichoběžníkové zkreslení ve vodorovném směru, když je otevřena obrazovka Lichoběžník. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.
6 Tlačítko [Menu]	Zobrazí a zavře nabídku projektoru.
7 Tlačítko [Home]	Zobrazí a zavře obrazovku Home.
8 Tlačítko Power [⏻]	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru. Dále označováno jako vypínač.

» Související odkazy

- "Hlavní obrazovka" [s.31](#)
- "Výběr zdroje obrazu" [s.48](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítek pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.39](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí tlačítek" [s.46](#)

Součásti projektoru - dálkový ovladač



Název	Funkce
1 Tlačítko Power []	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru. Dále označováno jako vypínač.
2 Tlačítko [Computer]	Slouží k výběru portu Computer jako zdroje obrazu.
3 Tlačítko [HDMI/Video]	Přepíná zdroje obrazu mezi porty HDMI a Video.
4 Číselná tlačítka	Slouží k zadávání číslic v nabídce projektoru, když je stisknuté tlačítko [Num].
5 Tlačítko [Auto]	Optimalizuje nastavení Seřízení souběhu , Synchronizace a Pozice v nabídce Signál projektoru při promítání analogového RGB signálu z portu Computer.
6 Tlačítko [Aspect]	Slouží ke změně poměru stran.
7 Tlačítko [Num]	Po stisknutí a podržení tohoto tlačítka lze zadávat číslice pomocí číselných tlačítek.
8 Tlačítko [Menu]	Zobrazí a zavře nabídku projektoru.
9 Tlačítka se šipkami	Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.
10 Tlačítko [Enter] []	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda. Při použití funkce bezdrátové myši plní funkci levého tlačítka myši. Dále označováno jako tlačítko [Enter].
11 Tlačítko [User]	Provede nastavení přiřazená v nastavení Uživatelské tlačítko v nabídce Nastavení projektoru.
12 Tlačítka [Page] nahoru/dolů	Umožňuje ovládat pohyb o stránku nahoru a dolů v počítači, když jsou projektor a počítač propojeny kabelem USB nebo prostřednictvím sítě. Zobrazí předchozí nebo následující obrazovku při používání funkce PC Free.
13 Tlačítka [E-Zoom] +/-	Slouží k přiblížení nebo oddálení části obrazu.
14 Tlačítko [A/V Mute]	Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.

Název	Funkce
15 Tlačítko [Split]	Promítá dva obrazy z různých zdrojů obrazu simultánně rozdělením promítací plochy.
16 Bod pro popruh	Umožňuje připevnit běžně dostupný popruh k dálkovému ovladači.
17 Tlačítko [Home]	Zobrazí a zavře obrazovku Home.
18 Tlačítko [Freeze]	Pozastaví nebo obnoví obraz.
19 Tlačítka [Volume] nahoru/dolů	Slouží k nastavení hlasitosti reproduktoru.
20 Tlačítko [Pointer]	Zobrazuje ukazovátka na projekční ploše.
21 Tlačítko [Esc]	Zastaví aktuální funkci. Přejde zpět na předchozí úroveň nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru. Při použití funkce bezdrátové myši plní funkci pravého tlačítka myši.
22 Tlačítko [Pen Mode]	Tento projektor nepodporuje funkce těchto tlačítek.
23 Tlačítko [ID]	Chcete-li zvolit ID projektoru, který chcete ovládat pomocí dálkového ovladače, přidržte toto tlačítko a stiskněte číselná tlačítka.
24 Tlačítko [Color Mode]	Slouží ke změně režimu barev.
25 Tlačítko [Link Menu]	Zobrazí nabídku nastavení zařízení připojeného k portům HDMI projektoru.
26 Tlačítko [LAN]	Slouží k přepínání zdroje obrazu mezi síťově připojenými zařízeními.
27 Tlačítko [USB]	Slouží k přepínání zdroje obrazu mezi porty USB Display a USB-A.
28 Tlačítko [Source Search]	Slouží k přepnutí na další vstupní zdroj.
29 Vysílač signálu dálkového ovladače	Vysílá signály dálkového ovladače.

» Související odkazy

- "Poměr stran obrazu" [s.50](#)

- "Režim barev" [s.52](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)
- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.63](#)
- "Používání dálkového ovladače jako bezdrátové myši" [s.74](#)
- "Používání dálkového ovladače jako ukazatele" [s.76](#)
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.66](#)
- "Používání projektoru v síti" [s.88](#)

Instalace a nastavení projektoru

Při nastavování projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

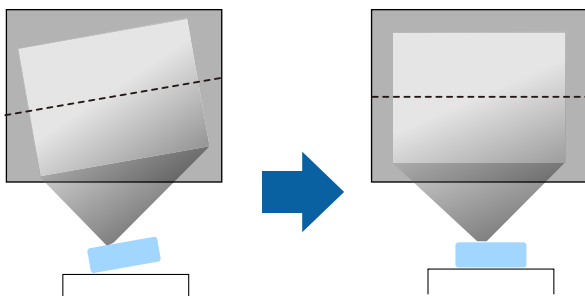
» Související odkazy

- "Umístění projektoru" [s.17](#)
- "Připojení projektoru" [s.18](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.27](#)
- "Používání dálkového ovladače" [s.28](#)

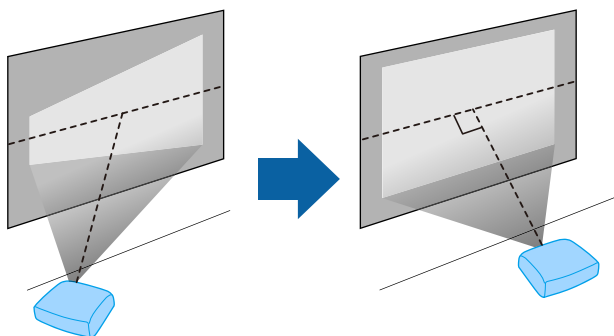
Projektor lze umístit na téměř jakékoli rovné místo a promítat.

Při výběru umístění projektoru věnujte pozornost následujícím bodům:

- Umístěte projektor na pevný a rovný povrch.



- Zajistěte, aby okolo a pod projektorem byl dostatek místa na větrání; neumísťujte projektor na předměty, které by mohly blokovat ventilátory, nebo vedle nich.
- Umístěte projektor rovnoběžně s promítací plochou.



Pokud projektor nelze umístit rovnoběžně s promítací plochou, proveďte korekci lichoběžníkového zkreslení pomocí ovládacích prvků projektoru.

Varování

- Nezakrývejte vstupní ani výstupní větrací otvory projektoru. Při zakrytí větracích otvorů se může zvýšit vnitřní teplota a vzniknout požár.
- Neinstalujte jej na nestabilní povrch nebo v místě mimo rozsah zatížení. Jinak může dojít k pádu nebo převržení tím k nehodě či zranění.
- Při instalaci ve vysoké poloze učiňte opatření proti pádu pomocí drátů k zajištění bezpečnosti ve stavu nouze, jako je zemětřesení, a k prevenci případných nehod. V případě nesprávné montáže by mohlo dojít k pádu a tím i ke zranění.

Upozornění

- Nestavte projektor na boční stranu. V této poloze projektor nemusí fungovat správně.
- Používáte-li projektor v nadmořské výšce nad 1 500 m, nastavte položku **Vysoká nadm. výška** na **Zapnuto** v nabídce **Rozšířené** projektoru, aby byla řádně regulována vnitřní teplota projektoru.
☛ **Rozšířené > Provoz > Vysoká nadm. výška**
- Dbejte na to, aby projektor nebyl v místech s vysokou vlhkostí a prašností či místech vystavených kouři z ohně nebo tabákovému kouři.

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)

Tento projektor lze připojit k celé řadě počítačových zdrojů, zdrojů videa a zvuku pro promítání prezentací, filmů a dalšího obsahu se zvukem nebo bez.

Upozornění

Zkontrolujte tvar a orientaci konektorů na všech kabelech, které chcete zapojit. Pokud konektor nepasuje do zásuvky, nesnažte se jej připojit silou. Mohlo by dojít k poškození nebo závadě zařízení nebo projektoru.



Seznam kabelů dodávaných s projektorem naleznete v *Úvodní příručce*. Podle potřeby zakupte volitelné nebo běžně dostupné kabely.

- Připojovaný počítač musí být vybaven portem USB, standardním portem výstupu obrazu (monitor) nebo portem HDMI.
- Chcete-li promítat video, připojte k projektoru zařízení, jako například DVD přehrávače, herní konzole, digitální fotoaparáty a chytré telefony s kompatibilními porty výstupu videa.
- Pokud je vaše prezentace nebo video ozvučené, můžete připojit kabely vstupu zvuku.
- Pro promítání prezentací bez počítače můžete připojit zařízení USB (například jednotku flash nebo fotoaparát).

» Související odkazy

- "Připojení k počítači" [s.18](#)
- "Připojení k chytrým telefonům a tabletům" [s.20](#)
- "Připojení ke zdrojům obrazu" [s.21](#)
- "Připojení k externím USB zařízením" [s.24](#)
- "Připojení k externím výstupním zařízením" [s.25](#)
- "Volitelné příslušenství a náhradní díly" [s.161](#)

Připojení k počítači

Tato část obsahuje pokyny pro připojení počítače k projektoru.

» Související odkazy

- "Připojení k počítači pro VGA obraz a zvuk" [s.18](#)

- "Připojení k počítači pro USB obraz a zvuk" [s.19](#)
- "Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk" [s.20](#)

Připojení k počítači pro VGA obraz a zvuk

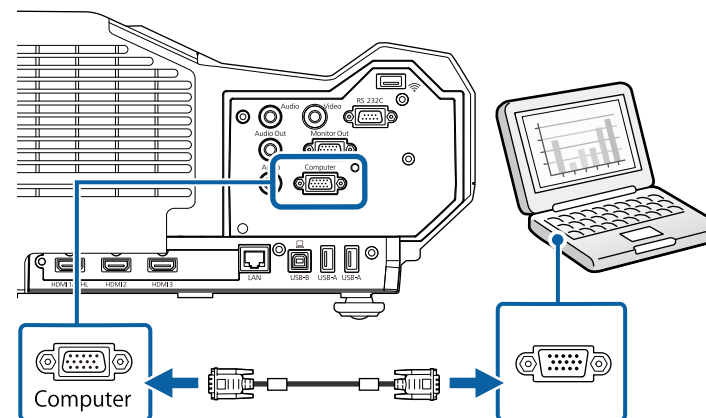
Tento projektor lze připojit k počítači pomocí VGA počítačového kabelu.

Připojením běžně dostupného kabelu stereofonního zvuku s konektorem 3,5 mm mini-jack můžete přehrávat zvuk prostřednictvím reproduktorové soustavy projektoru.

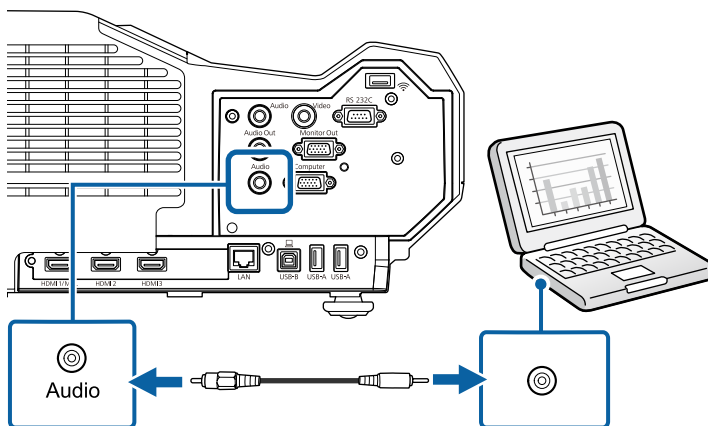


- Aby bylo možné připojit počítač, který není vybaven portem videa VGA, je zapotřebí adaptér, který umožňuje připojení k portu videa VGA projektoru.
- Port použitý pro vstup zvuku lze rovněž nastavit v nabídce projektoru.
☛ **Rozšířené > Nastavení A/V > Audiovýstup**
- Zkontrolujte, zda je zvukový kabel označen specifikací „Bez odporu“.

- 1** Připojte VGA počítačový kabel k portu počítače pro připojení monitoru.
- 2** Připojte druhý konec k portu Computer na projektoru.



- 3** Utáhněte šroubky na konektoru VGA.
- 4** Připojte kabel zvuku k zásuvce pro připojení sluchátek nebo výstupu zvuku notebooku nebo ke stolnímu reproduktoru nebo k portu výstupu zvuku.
- 5** Připojte druhý konec k portu Audio 1 projektoru.



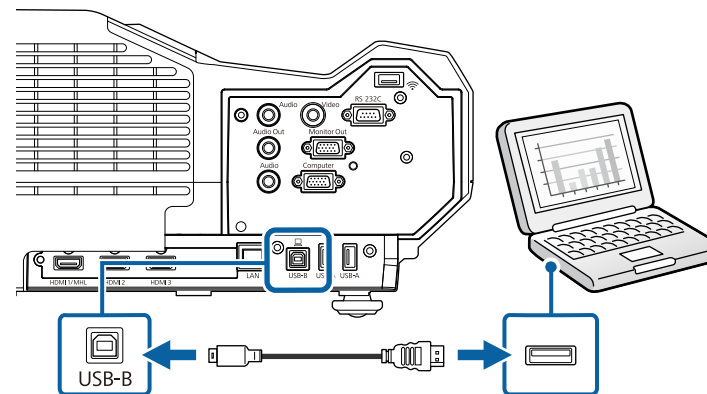
Připojení k počítači pro USB obraz a zvuk

Pokud váš počítač splňuje požadavky na systém, můžete odesílat výstup obrazu a zvuku do projektoru prostřednictvím portu USB počítače. Tato funkce se nazývá USB Display. Připojte projektor k počítači kabelem USB.



- Používáte-li rozbočovač USB, nemusí připojení pracovat správně. Připojte kabel USB přímo k projektoru.

- 1** Připojte kabel k portu USB-B projektoru.



- 2** Připojte druhý konec k některému volnému portu USB na počítači.
- 3** Zapněte projektor a počítač.
- 4** Nainstalujte software Epson USB Display jedním z následujících postupů:



Tento software je třeba nainstalovat pouze při prvním připojení projektoru k počítači.

- Windows: V zobrazeném dialogovém okně vyberte **Spustit EMP_UDSE.EXE**; bude nainstalován software Epson USB Display.
- Mac: Na obrazovce se zobrazí instalační složka softwaru Epson USB Display. Vyberte položku **USB Display Installer** a podle zobrazených pokynů nainstalujte software Epson USB Display. Pokud se složka USB Display **Setup** nezobrazí automaticky, poklepejte na **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

- 5** Postupujte podle zobrazených pokynů.

Dokud projektor nezobrazí obraz, neodpojujte kabel USB ani nevypínejte projektor.

Projektor zobrazí obraz z pracovní plochy vašeho počítače a začne reprodukovat zvuk (pokud vaše prezentace obsahuje zvuk).



- Pokud projektor nepromítá žádný obraz, proveďte jeden z následujících kroků:
- Windows: Klepněte na **Všechny programy > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx**.
- Mac: Poklepejte na ikonu **USB Display** ve složce **Applications**.
- Po dokončení promítání proveďte jeden z následujících kroků:
- Windows: Odpojte kabel USB. Není nutné použít funkci **Bezpečně odebrat hardware**.
- Mac: Vyberte volbu **Odpojit** z nabídky ikony **USB Display** na panelu nabídky nebo v části **Dock** a odpojte kabel USB.

» Související odkazy

- "Požadavky softwaru USB Display na systém" [s.169](#)

Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk

Pokud je váš počítač vybaven portem HDMI, můžete jej připojit k projektoru kabelem HDMI a odesílat počítačový zvuk společně s promítaným obrazem.



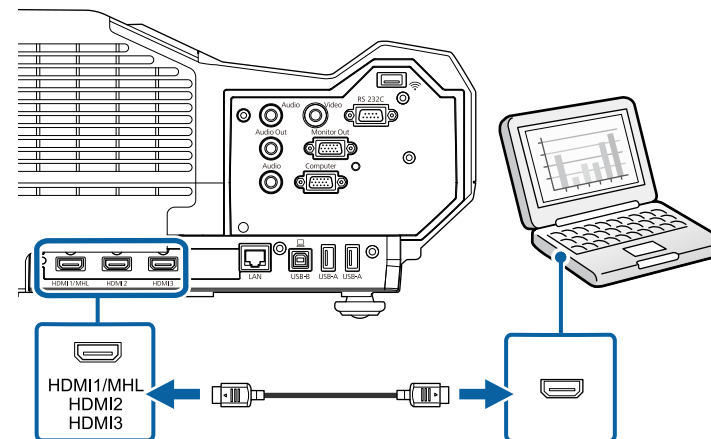
Aby bylo možné připojit počítač Mac, který není vybaven portem HDMI, je zapotřebí adaptér, který umožňuje připojení k portu HDMI projektoru. Požádejte společnost Apple o informace o možnostech kompatibilních adaptérů. Starší počítače Mac (2009 a starší) nemusí podporovat zvuk prostřednictvím portu HDMI.

1

Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI počítače.

2

Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



Pokud neslyšíte zvuk prostřednictvím připojení HDMI, připojte jeden konec běžně dostupného kabelu stereofonního zvuku s konektorem 3,5 mm mini-jack k portu Audio projektoru a druhý konec k portu výstupu zvuku počítače. Vyberte port vstupu zvuku, ke kterému jste se připojili, v nabídce **Rozšířené** projektoru.

- ☛ **Rozšířené > Nastavení A/V > Audiovýstup HDMI1**
- ☛ **Rozšířené > Nastavení A/V > Audiovýstup HDMI2**
- ☛ **Rozšířené > Nastavení A/V > Audiovýstup HDMI3**

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)

Připojení k chytrým telefonům a tabletům

Tento projektor lze pomocí kabelu MHL připojovat k chytrým telefonům a tabletům a odesílat zvuk s promítaným obrazem.



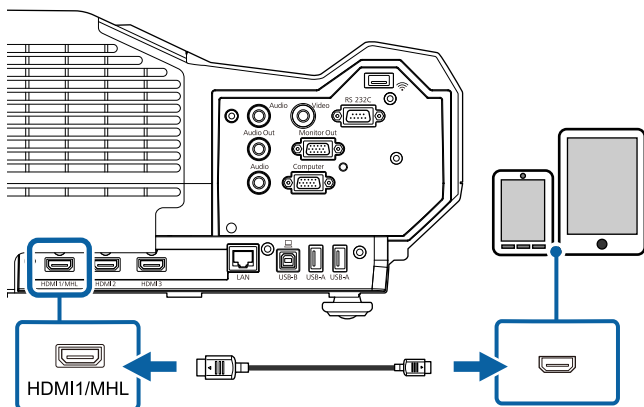
- S některými modely nebo nastaveními chytrého telefonu nebo tabletu pravděpodobně nebude možné promítat správně.
- Kabel MHL pravděpodobně nebude možné připojit ke všem zařízením. Chcete-li ověřit, zda váš chytrý telefon nebo tablet podporuje MHL, kontaktujte výrobce vašeho chytrého telefonu.



- Při velké spotřebě, například při přehrávání filmu, nemusí nabíjení fungovat.
- Nabíjení nefunguje, když se projektor nachází v pohotovostním režimu nebo když je baterie v chytrém telefonu nebo tabletu vybitá.

1 Připojte kabel MHL k portu Micro-USB vašeho zařízení.

2 Připojte druhý konec k portu HDMI1/MHL projektoru.



Upozornění

V případě připojení kabelu MHL, který nesplňuje standardy MHL, by mohlo dojít k přehřívání, vytečení nebo výbuchu chytrého telefonu nebo tabletu.

Při promítání obrazu se připojený chytrý telefon nebo tablet začne nabíjet. Používáte-li přechodový adaptér MHL-HDMI, nabíjení chytrého telefonu nebo tabletu pravděpodobně nebude fungovat nebo nebude možné provádět operace dálkovým ovladačem projektoru.



Pokud se obraz nepromítá správně, odpojte a znovu připojte kabel MHL.

Připojení ke zdrojům obrazu

Tato část obsahuje pokyny pro připojení videozařízení k projektoru.



- Pokud má port na zařízení, které chcete připojit, neobvyklý tvar, použijte pro připojení k projektoru kabel dodaný s tímto zařízením nebo volitelný kabel.
- Kabel se liší v závislosti na výstupním signálu z připojeného videozařízení.
- Některé druhy videozařízení dokážou generovat výstupy různých typů signálů. Chcete-li ověřit, jaký typ signálů je dostupný na výstupu, viz návod k obsluze přiložený k videozařízení.
- Pokud výstup zvuku není správný, zkontrolujte nastavení v části **Výstupní audio zař.**
Nastavení > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.

» Související odkazy

- "Připojení ke zdroji videa HDMI" [s.22](#)
- "Připojení ke zdroji videa Komponentní-na-VGA" [s.22](#)
- "Připojení ke zdroji kompozitního videa" [s.23](#)

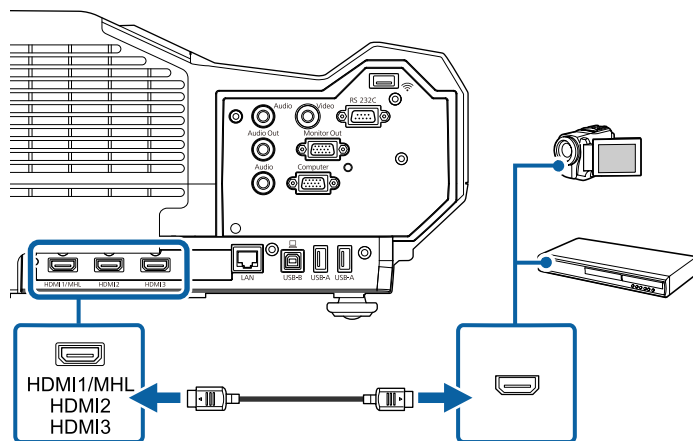
Připojení ke zdroji videa HDMI

Pokud je zdroj videa vybaven portem HDMI, můžete jej připojit k projektoru kabelem HDMI a odesílat zvuk zdroje obrazu společně s promítaným obrazem.

Upozornění

Nezapínejte zdroj videa dříve, než jej připojíte k projektoru. V opačném případě by mohlo dojít k poškození projektoru.

- 1** Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI zdroje videa.
- 2** Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



Pokud neslyšíte zvuk prostřednictvím připojení HDMI, připojte jeden konec běžně dostupného kabelu stereofonního zvuku s konektorem 3,5 mm mini-jack k portu Audio projektoru a druhý konec k portu výstupu zvuku zdroje videa. Vyberte port vstupu zvuku, ke kterému jste se připojili, v nabídce **Rozšířené** projektoru.

- ☛ **Rozšířené** > **Nastavení A/V** > **Audiovýstup HDMI1**
- ☛ **Rozšířené** > **Nastavení A/V** > **Audiovýstup HDMI2**
- ☛ **Rozšířené** > **Nastavení A/V** > **Audiovýstup HDMI3**

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)

Připojení ke zdroji videa Komponentní-na-VGA

Pokud je zdroj videa vybaven porty komponentního videa, můžete jej připojit k projektoru kabelem komponentního-na-VGA videa. V závislosti na komponentních portech bude s kabelem komponentního videa pravděpodobně třeba použít adaptérový kabel.

Připojením kabelu stereofonního zvuku s konektorem mini-jack můžete přehrávat zvuk prostřednictvím reproduktorové soustavy projektoru.



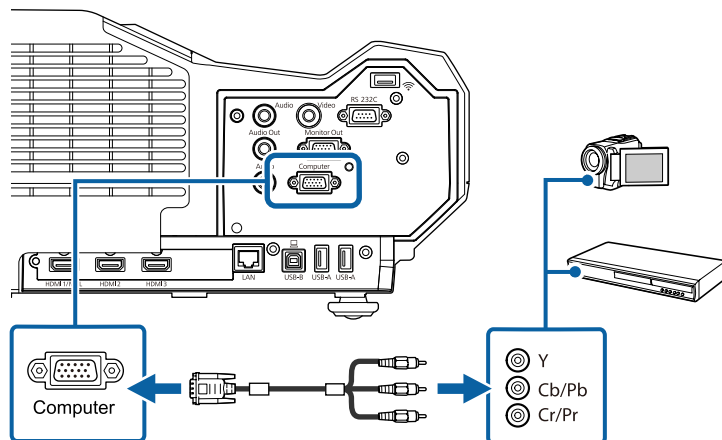
- Port použitý pro vstup zvuku lze rovněž nastavit v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené** > **Nastavení A/V** > **Audiovýstup**
- Zkontrolujte, zda je zvukový kabel označen specifikací „Bez odporu“.

- 1** Připojte komponentní konektory k barevně rozlišeným portům výstupu komponentního videa zdroje videa.

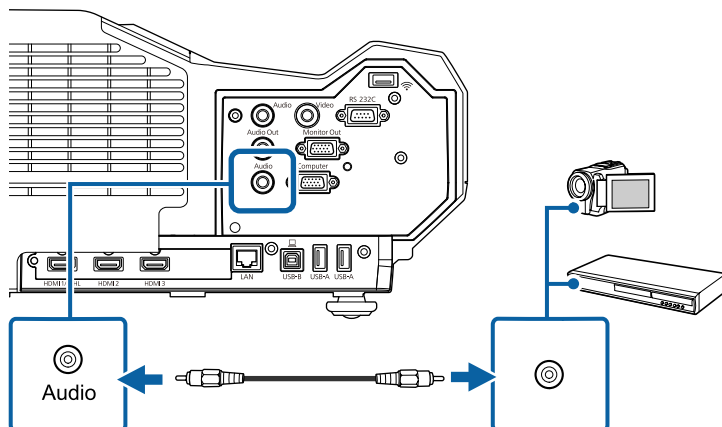


Tyto porty jsou obvykle označeny Y, Pb, Pr nebo Y, Cb, Cr. Používáte-li adaptér, připojte tyto konektory k vašemu kabelu komponentního videa.

- 2 Připojte konektor VGA k portu Computer na projektoru.



- 3 Utáhněte šroubky na konektoru VGA.
- 4 Připojte kabel zvuku k portům výstupu zvuku zdroje videa.
- 5 Připojte druhý konec k portu Audio 1 projektoru.



Pokud barvy obrazu nejsou zobrazeny správně, pravděpodobně bude třeba změnit nastavení **Vstupní signál** v nabídce **Signál** projektoru.

☛ **Signál > Upřesnit > Vstupní signál**

► Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)

Připojení ke zdroji kompozitního videa

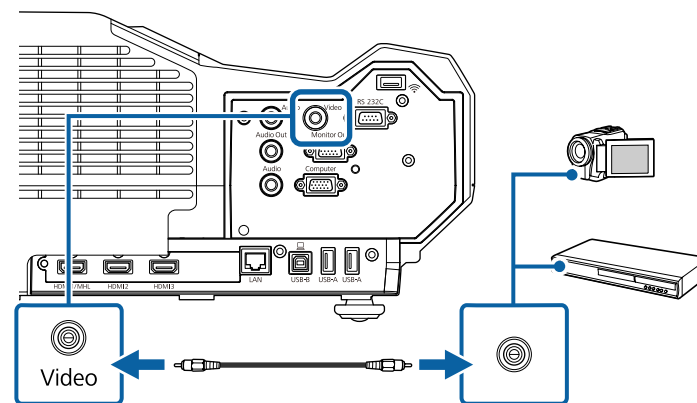
Pokud je váš zdroj videa vybaven portem kompozitního videa, můžete jej připojit k projektoru kabelem videa ve stylu RCA nebo kabelem A/V.

Připojením kabelu stereofonního zvuku s konektorem mini-jack můžete přehrávat zvuk prostřednictvím reproduktorové soustavy projektoru.



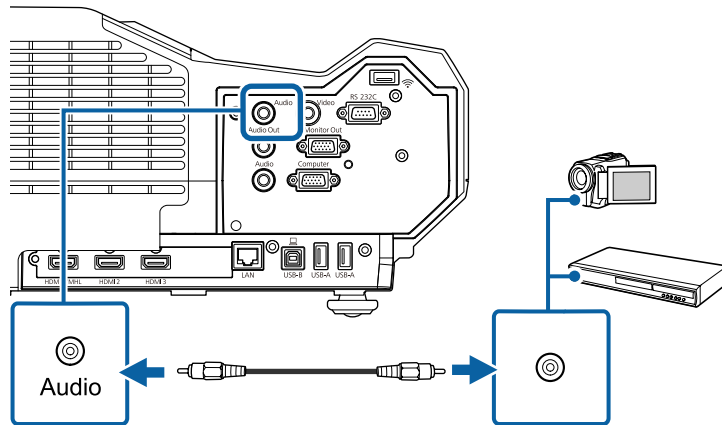
Zkontrolujte, zda je zvukový kabel označen specifikací „Bez odporu“.

- 1 Připojte kabel se žlutým konektorem ke žlutému portu výstupu videa na vašem zdroji videa.
- 2 Připojte druhý konec k portu Video projektoru.



3 Připojte kabel zvuku k portům výstupu zvuku zdroje videa.

4 Připojte druhý konec k portu Audio 2 projektoru.



Připojení k externím USB zařízením

Tyto části obsahují pokyny pro připojení externích USB zařízení k projektoru.

» Související odkazy

- "Promítání na zařízení USB" [s.24](#)
- "Připojení k zařízení USB" [s.24](#)
- "Odpojení zařízení USB" [s.25](#)

Promítání na zařízení USB

Chcete-li promítat obraz a další obsah bez použití počítače nebo videozařízení, připojte k projektoru některé z následujících zařízení:

- Jednotka USB flash
- Digitální fotoaparát nebo chytrý telefon
- Pevný disk USB
- Prohlížeč úložiště multimédií



- Digitální fotoaparáty nebo chytré telefony musí být vybaveny rozhraním USB, nikoli rozhraním TWAIN, a musí být kompatibilní se třídou velkokapacitních USB paměťových zařízení.
- Pevné disky USB musí splňovat tyto požadavky:
 - Kompatibilita se třídou velkokapacitních USB paměťových zařízení (některá velkokapacitní USB paměťová zařízení nejsou podporována)
 - Naformátováno ve formátu FAT16/32
 - Vlastní síťové napájení (pevné disky napájené ze sběrnice nejsou doporučeny)
 - Nepoužívejte pevné disky rozdělené na více oddílů

Můžete promítat prezentace ze souborů v připojeném zařízení USB.

» Související odkazy

- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.66](#)

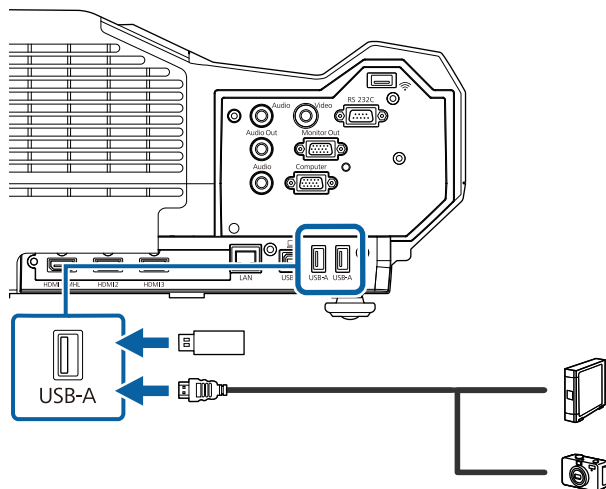
Připojení k zařízení USB

Zařízení USB můžete připojit k portu USB-A projektoru a používat je k promítání obrazu a dalšího obsahu.

1

Pokud bylo vaše zařízení USB dodáno s napájecím adaptérem, připojte zařízení k elektrické zásuvce.

- 2** Připojte kabel USB nebo jednotku USB flash k portu USB-A projektoru podle obrázku.



Upozornění

- Použijte kabel USB dodaný nebo doporučený k používání se zařízením.
- Nepřipojujte rozbočovač USB nebo kabel USB delší než 3 metry; v opačném případě zařízení nemusí fungovat správně.

- 3** Podle potřeby připojte druhý konec k vašemu zařízení.

Odpojení zařízení USB

Po dokončení promítání obsahu z připojeného zařízení USB odpojte zařízení od projektoru.

- 1** Podle potřeby zařízení vypněte a odpojte.
- 2** Odpojte zařízení USB od projektoru.

Připojení k externím výstupním zařízením

Tyto části obsahují pokyny pro připojení externích zařízení k projektoru.

► Související odkazy

- "Připojení k monitoru VGA" [s.25](#)
- "Připojení k externím reproduktorům" [s.26](#)

Připojení k monitoru VGA

Pokud jste připojili projektor k počítači prostřednictvím portu Computer, můžete k projektoru rovněž připojit externí monitor. To umožňuje sledovat prezentaci na externím monitoru, i když se nepromítá obraz.



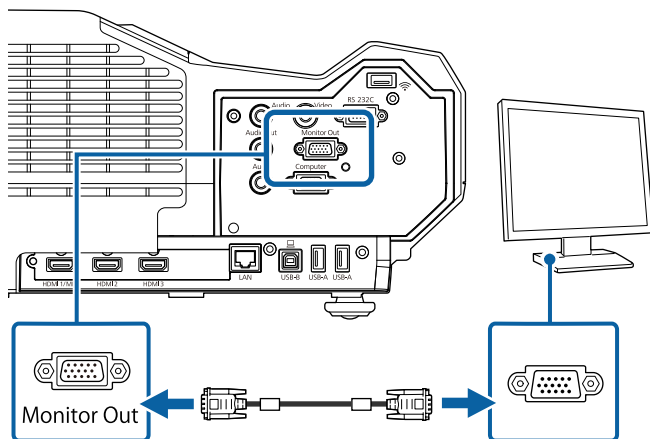
- Chcete-li vysílat obraz na externí monitor, když je projektor vypnutý, vyberte **Vždy** jako **Výstup A/V** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené > Nastavení A/V > Výstup A/V**
- Monitory, které využívají obnovovací frekvenci nižší než 60 Hz, nemusí zobrazovat obraz správně.

- 1** Zkontrolujte, zda je váš počítač připojen k portu Computer projektoru.



- Pro externí monitor lze použít pouze analogový signál RGB z portu Computer. Na výstupu nemohou být signály pocházející z jiných portů ani komponentní video signály.

- 2 Připojte kabel externího monitoru k portu Monitor Out projektoru.



Připojení k externím reproduktorům

Pro vylepšení zvukového doprovodu prezentace můžete připojit reproduktor k externím reproduktorům s vlastním napájením. Hlasitost lze ovládat dálkovým ovladačem projektoru.

Aby zvuk vystupoval z externích reproduktorů, vyberte volbu **Projektor** pro nastavení **Výstupní audio zař.** v nabídce **Nastavení** projektoru. Když k projektoru není připojen žádný systém audio/video, zvuk bude reprodukován z externích reproduktorů, i když je položka **Výstupní audio zař.** nastavena na **Systém AV**.

☛ **Nastavení > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.**



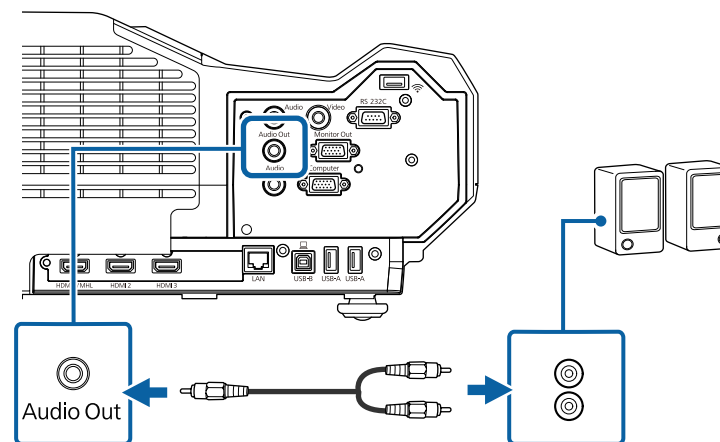
- Chcete-li vysílat zvuk z externích reproduktorů, když je projektor vypnutý, vyberte **Vždy** jako **Výstup A/V** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
- ☛ **Rozšířené > Nastavení A/V > Výstup A/V**
- Projektor lze rovněž připojit k zesilovači s reproduktory.
- Po připojení externích reproduktorů je zabudovaný reproduktorový systém projektoru vypnutý.

- 1 Zkontrolujte, zda je váš počítač nebo zdroj videa připojen k projektoru jak kabelem zvuku, tak kabelem videa (podle potřeby).

- 2 Vyhledejte vhodný kabel pro připojení vašich externích reproduktorů, například stereofonní kabel mini-konektor-na-kolíkový-konektor nebo jiný typ kabelu nebo adaptéru.

- 3 Připojte jeden konec kabelu k vašim externím reproduktorům (podle potřeby).

- 4 Připojte konec kabelu se stereofonním mini-konektorem k portu Audio Out projektoru.

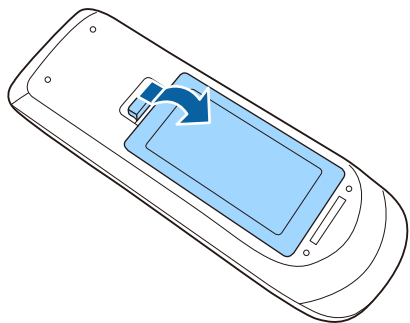


Dálkový ovladač používá dvě baterie AA dodané s projektorem.

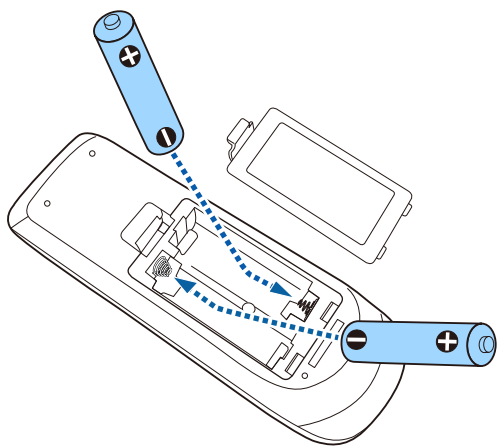
Upozornění

Před manipulací s bateriemi si nejprve přečtěte *Bezpečnostní pokyny*.

- 1 Sejměte víčko přihrádky pro baterii podle obrázku.



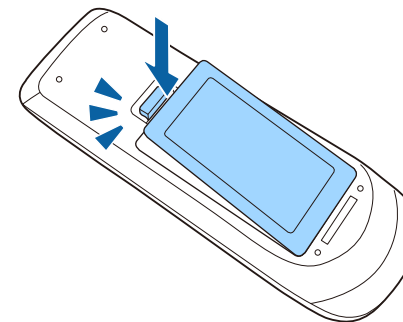
- 2 Vložte baterie tak, aby byly jejich konce + a – zorientovány podle obrázku.



⚠ Varování

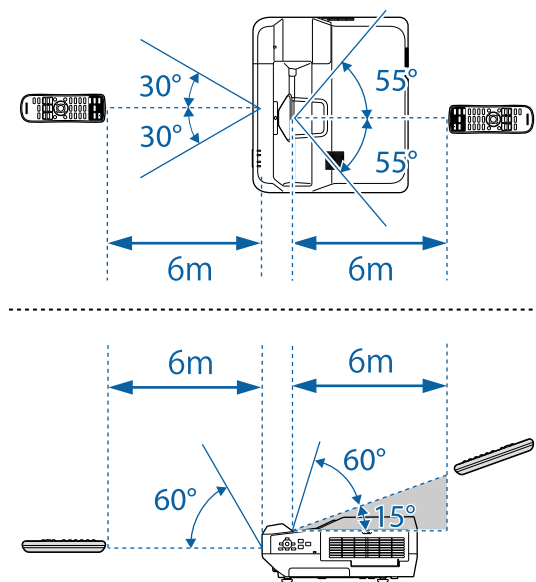
Při vkládání baterií zkontrolujte orientaci značek (+) a (-) uvnitř držáku na baterie. Pokud nejsou baterie správně používány, mohou explodovat nebo vytéci a způsobit tak vznik požáru, zranění nebo poškození zařízení.

- 3 Nasadte víčko přihrádky a stiskněte jej, aby zaklaplo na místo.



Dálkový ovladač umožňuje ovládat projektor téměř odkudkoli v místnosti.

Dálkovým ovladačem je třeba mířit na přijímače projektoru ve zde uvedených vzdálenostech a úhlech.



Nepoužívejte dálkový ovladač při jasném zářivkovém osvětlení nebo na přímém slunečním světle, protože projektor by nemusel reagovat na příkazy. Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.

Používání základních funkcí projektoru

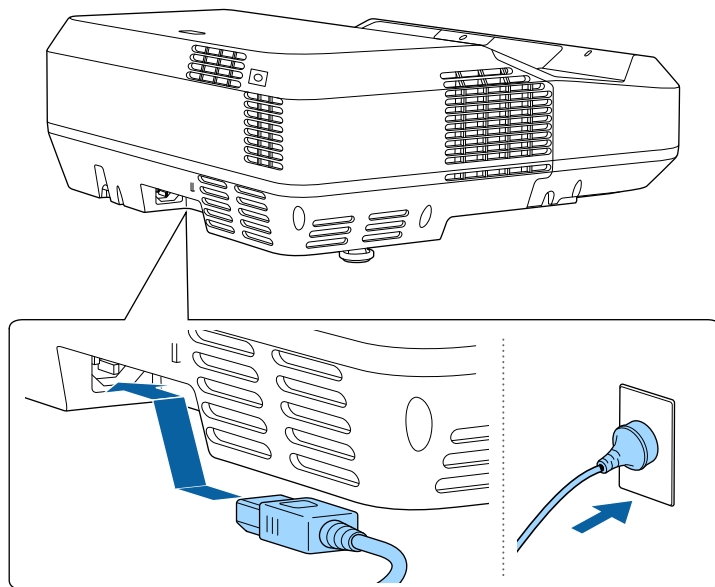
Při používání základních funkcí projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Zapnutí projektoru" [s.30](#)
- "Vypnutí projektoru" [s.33](#)
- "Výběr jazyka nabídek projektoru" [s.34](#)
- "Zaostření obrazu" [s.35](#)
- "Úprava výšky obrazu" [s.38](#)
- "Tvar obrazu" [s.39](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí tlačítek" [s.46](#)
- "Úprava polohy obrazu" [s.47](#)
- "Výběr zdroje obrazu" [s.48](#)
- "Poměr stran obrazu" [s.50](#)
- "Režim barev" [s.52](#)
- "Úprava barvy obrazu" [s.54](#)
- "Úpravy jasu" [s.57](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.59](#)

Zapněte počítač nebo videozařízení, které budete chtít používat po zapnutí projektoru.

- 1** Připojte napájecí kabel ke vstupu napájení projektoru a k elektrické zásuvce.



Indikátor napájení projektoru začne svítit modře. Znamená to, že projektor je napájen, ale není dosud zapnutý (nachází se v pohotovostním režimu).

- 2** Stisknutím vypínače na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači zapnete projektor.

Projektor pípne a během zahřívání bliká indikátor stavu modře. Po zahřátí projektoru indikátor stavu přestane blikat a svítí modře.



- Když je aktivována funkce **Rychlé spuštění** v nabídce **Rozšířené** projektoru, při příští stisknutí vypínače bude projektor připraven k použití během několika sekund.
☛ **Rozšířené > Provoz > Rychlé spuštění**

Pokud se nezobrazí promítaný obraz, vyzkoušejte následující kroky.

- Zapněte připojený počítač nebo videozařízení.
- Při používání notebooku změňte výstup obrazu z počítače.
- Vložte disk DVD nebo jiné videomédium a stiskněte tlačítko přehrávání (je-li třeba).
- Stisknutím tlačítka [Source Search] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači detekujte zdroj.
- Stiskněte tlačítko požadovaného zdroje videa na dálkovém ovladači.
- Pokud se zobrazí hlavní obrazovka, vyberte zdroj, který chcete promítat.

Varování

- Nikdy se nedívejte do objektivu projektoru, když je zdroj světla zapnutý. Mohlo by dojít k poškození zraku a je to nebezpečné zejména pro děti.
- Při spouštění projektoru na dálku pomocí dálkového ovladače zkontrolujte, zda se nikdo nedívá do objektivu.
- Během promítání neblokujte světlo z projektoru knihou nebo jiným předměty. Pokud je světlo z projektoru blokováno, plocha, na kterou dopadá, se zahřeje na takovou teplotu, která by mohla způsobit roztavení, spálení nebo vznik požáru. Vlivem odraženého světla se může rovněž rozžhavit objektiv a způsobit závadu projektoru. Chcete-li promítání ukončit, použijte funkci Vypnout A/V nebo vypněte projektor.



- Když je položka **Napájení zapnuto** nastavena na **Zapnuto** v nabídce **Rozšířené** projektoru, projektor se zapne, jakmile jej připojíte k elektrické zásuvce. Upozorňujeme vás, že projektor se rovněž automaticky zapne v případech, jako je například obnovení výpadku elektrické energie.
☛ **Rozšířené > Provoz > Napájení zapnuto**
- Vyberete-li konkrétní port pro nastavení **Automatické zapnutí** v nabídce **Rozšířené** projektoru, projektor se zapne, jakmile detekuje signál nebo připojení kabelu k vybranému portu.
☛ **Rozšířené > Provoz > Automatické zapnutí**

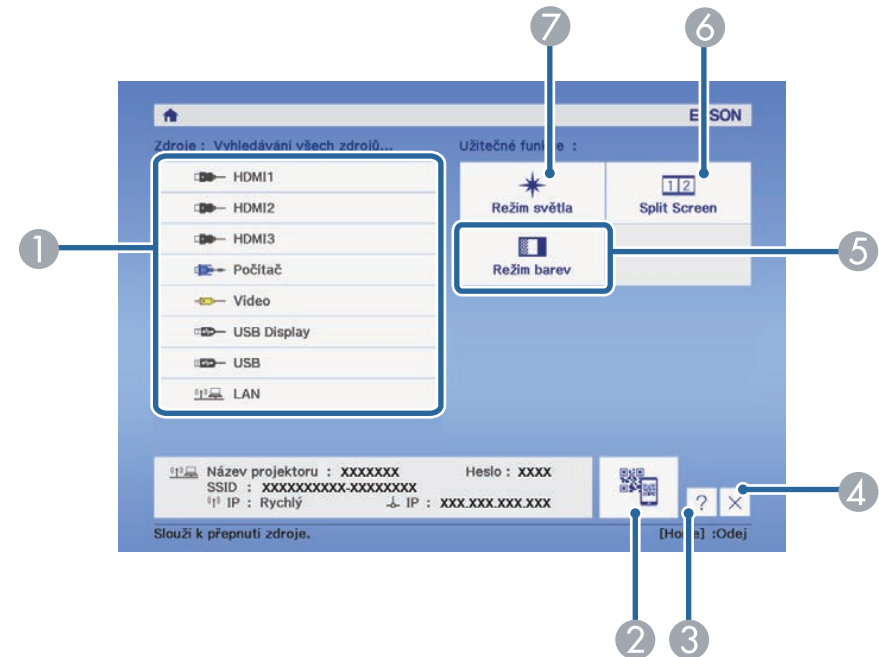
» Související odkazy

- "Hlavní obrazovka" [s.31](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO" [s.129](#)

Hlavní obrazovka

Funkce Hlavní obrazovka umožňuje snadno vybrat zdroj obrazu a přistupovat k užitečným funkcím. Funkci Hlavní obrazovka můžete zobrazit stisknutím tlačítka [Home] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači. Hlavní obrazovka se rovněž zobrazí, když zapnete projektor a na vstupu není žádný signál.

Stisknutím tlačítek se šipkami na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači vyberte některou položku nabídky a potom stiskněte tlačítko [Enter].



- Slouží k výběru zdroje, který chcete promítat.
- Zobrazí kód QR a promítá data z chytrého telefonu nebo tabletu.
- Zobrazí obrazovku Návodů.
- Zavře hlavní obrazovku.
- Provádí volby nabídky přiřazené k **Hlavní obrazovka** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
- Promítá dva obrazy z různých zdrojů obrazu simultánně rozdělením promítací plochy.
- Slouží k výběru jasu zdroje světla.



Hlavní obrazovka zmizí po 10 minutách nečinnosti.

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)
- "Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení" [s.97](#)
- "Používání nabídek projektoru" [s.112](#)
- "Používání oken nápovědy projektoru" [s.149](#)

Slouží k vypnutí projektoru po použití.



- Aby se prodloužila životnost tohoto projektoru, vypněte jej, pokud není používán. Životnost zdroje světla se liší v závislosti na vybraném režimu, podmínkách prostředí a používání. Jas se časem sníží.
- Automatická kalibrace zdroje světla se spouští pravidelně při zapnutí projektoru.
Nicméně v následujících situacích k tomu nedojde automaticky:
 - Používáte-li projektor nepřetržitě déle než 24 hodin
 - Pokud pravidelně vypínáte projektor odpojením z elektrické zásuvky
- Vzhledem k tomu, že projektor podporuje funkci přímého vypnutí, lze jej vypnout přímo jističem.

- 1** Stiskněte vypínač na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
Projektor zobrazí obrazovku pro potvrzení vypnutí.

Vypnout napájení?

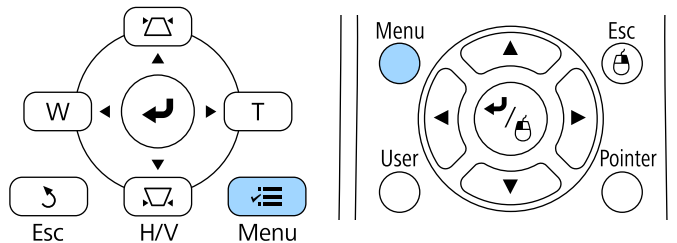
Ano: Stiskněte tlačítko 

Ne : Stiskněte jakékoli jiné tlačítko

- 2** Stiskněte znovu vypínač. (Chcete-li nechat projektor zapnutý, stiskněte libovolné jiné tlačítko.)
Projektor dvakrát pípne, zdroj světla se vypne a indikátor stavu zhasne.
- 3** Před převážením nebo skladováním projektoru zkontrolujte, zda indikátor napájení svítí modře (ale neblíká), zda indikátor stavu nesvítí a potom odpojte napájecí kabel.

Chcete-li, aby se nabídky a zprávy projektoru zobrazovaly v jiném jazyce, můžete změnit nastavení **Jazyk**.

- 1** Zapněte projektor.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



- 3** Vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



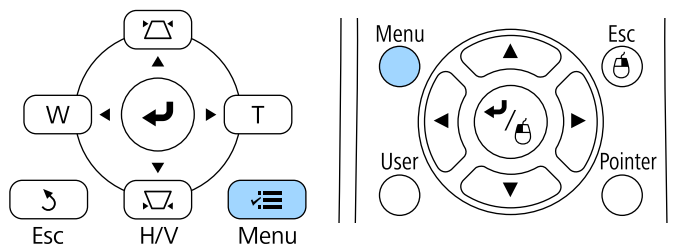
- 4** Vyberte nastavení **Jazyk** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko [Enter].
- 6** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Můžete zobrazit zkušební vzor a potom upravit zaostření.

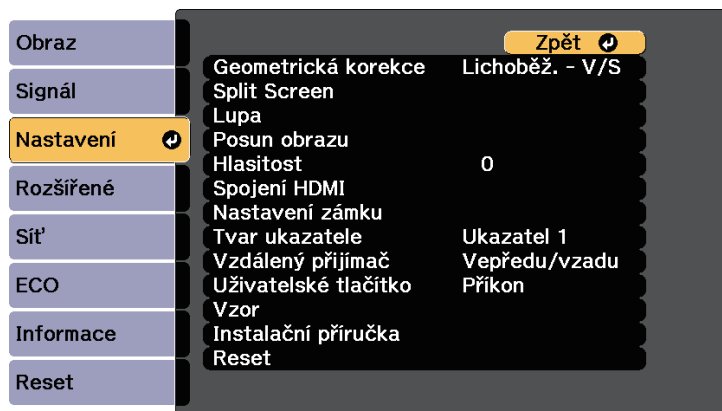


Doporučujeme upravovat zaostření minimálně 10 minut po zahájení promítání, protože obraz není hned po zapnutí projektoru stabilní.

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



- 2 Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



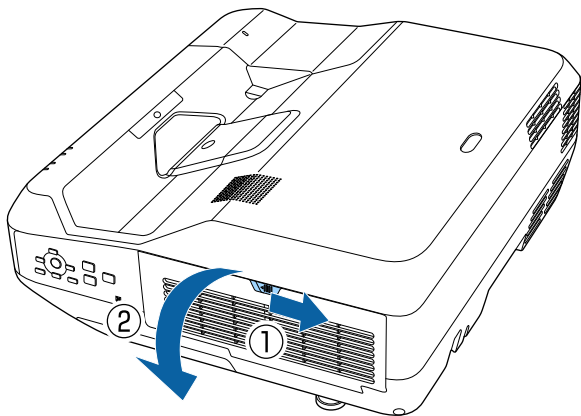
- 3 Vyberte položku **Vzor** a stiskněte tlačítko [Enter].



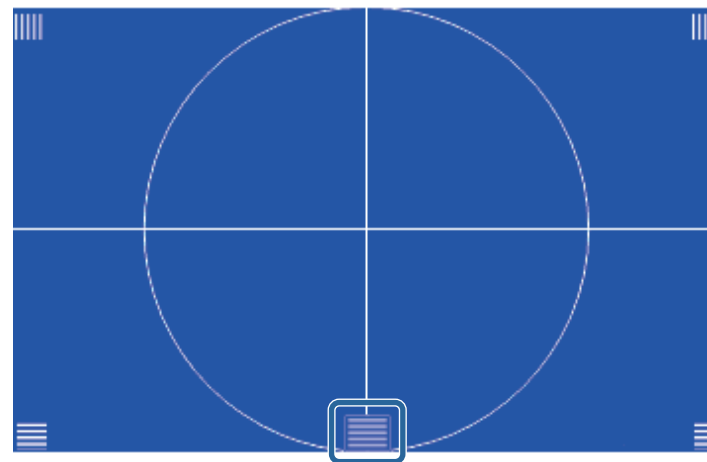
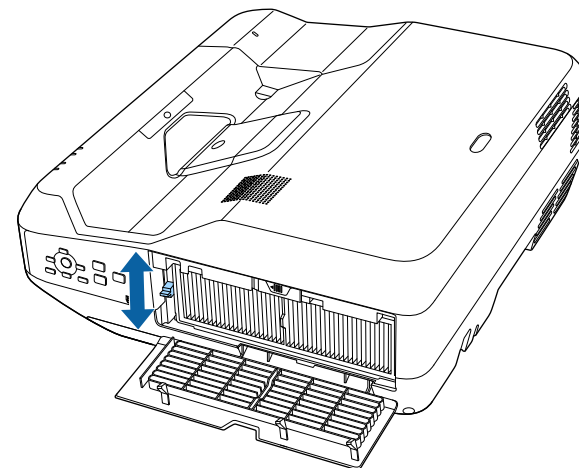
- 4 Vyberte položku **Zkušební vzor** a stiskněte tlačítko [Enter].



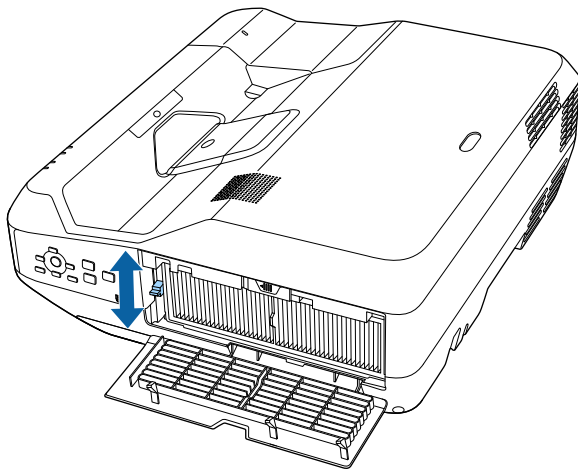
- 5** Otevřete kryt vzduchového filtru.



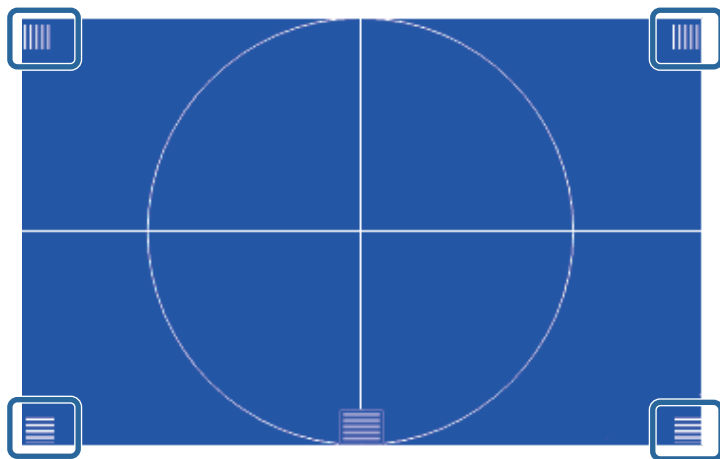
- 6** Posuňte páčku zaostření a zaostřete na střední dolní část promítací plochy.



- 7** Zkontrolujte, zda zaostření odpovídá rohům promítaného obrazu.



- 8** Stisknutím tlačítka [Esc] na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu lze zkušební vzor odstranit.

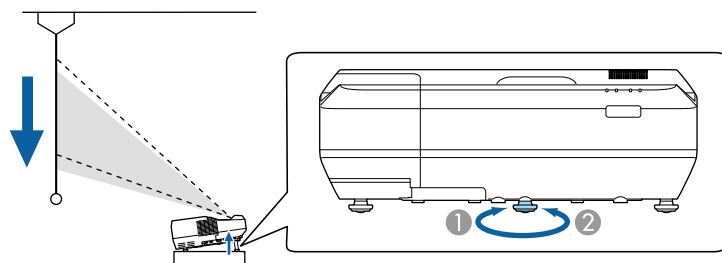
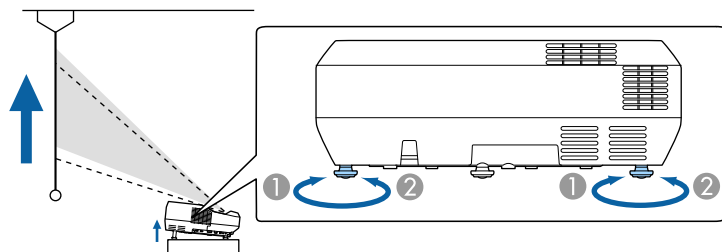


Pokud jsou nějaké části rozostřené, pomocí páčky zaostření upravte tak, aby byly všechny rohy stejně zaostřené.

Promítáte-li ze stolku nebo jiné rovné plochy a obraz je příliš vysoký nebo nízký, můžete upravit výšku obrazu pomocí nastavitelných nožek projektoru .

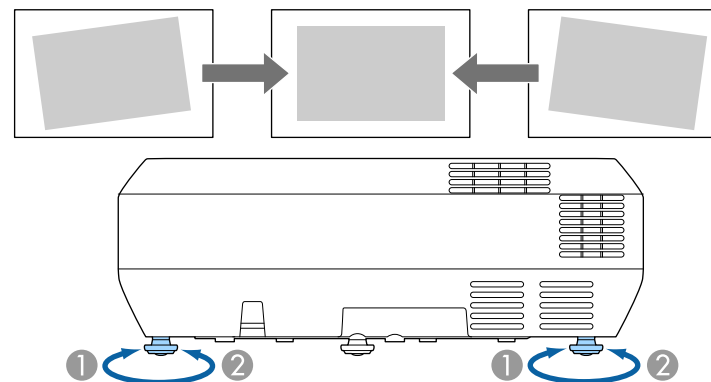
Čím větší je úhel náklonu, tím obtížněji se zaostřuje. Umístěte projektor tak, aby bylo třeba použít pouze malý úhel náklonu.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Chcete-li upravit výšku obrazu, otáčením předních nebo zadních nožek prodlužte nebo zkrátte jejich délku.



- 1** Prodloužení předních nebo zadních nožek
- 2** Zkrácení předních nebo zadních nožek

- 3** Pokud je obraz nakloněný, otáčením zadních nožek upravte jejich výšku.



- 1** Vysuňte zadní nožku
- 2** Zasuňte zadní nožku

Pokud promítaný obraz není rovnoměrně obdélníkový, je třeba upravit tvar obrazu.

» Související odkazy

- "Tvar obrazu" [s.39](#)

Můžete promítat rovnoměrný obdélníkový obraz umístěním projektoru vodorovně přímo před střed promítací plochy. Umístíte-li projektor vůči promítací ploše pod úhlem, nakloněný nahoru nebo dolů nebo ke straně, pravděpodobně bude třeba upravit tvar obrazu.



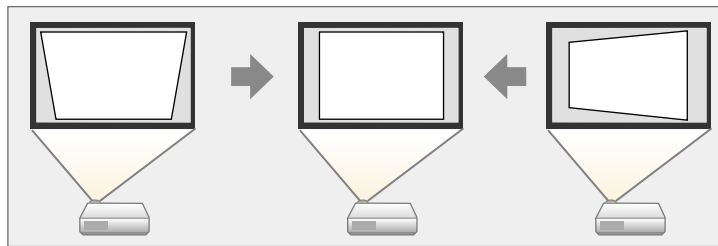
Tvar obrazu nelze upravit pomocí více metod korekce současně.

» Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítek pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.39](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.40](#)
- "Oprava tvaru obrazu se zakřiveným povrchem" [s.42](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítek pro opravu lichoběžníkového obrazu

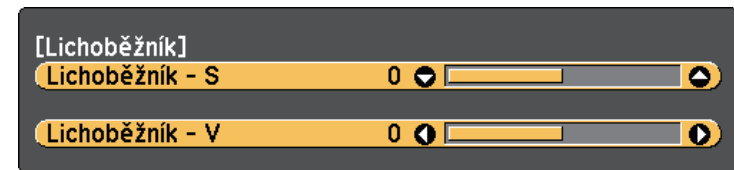
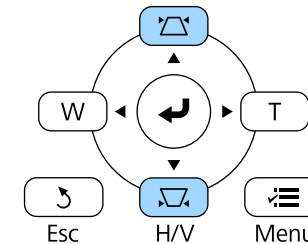
Tvar nerovnoměrně obdélníkového obrazu lze opravit tlačítky pro opravu lichoběžníkového obrazu projektoru.



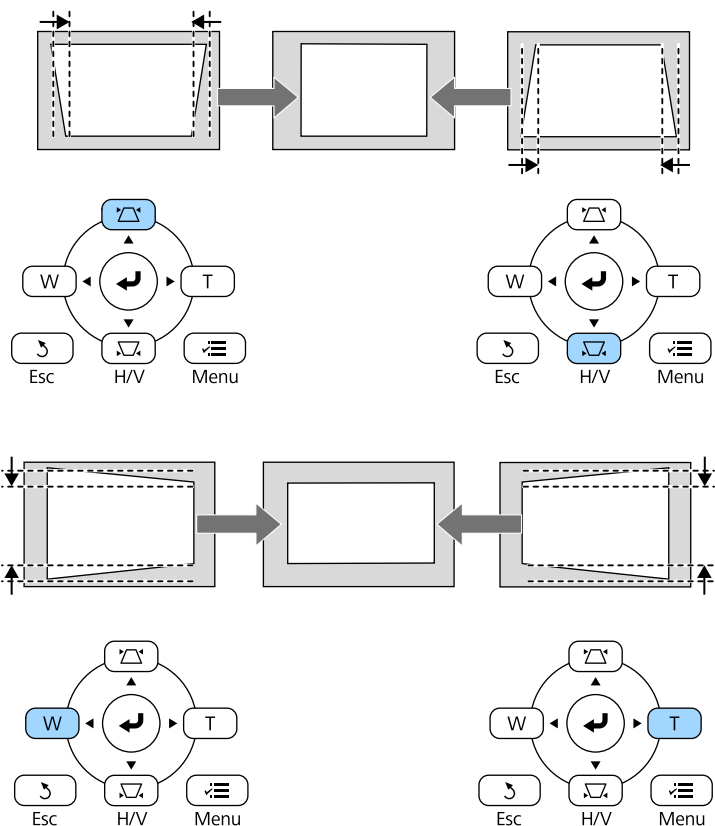
Pomocí tlačítek korekce lichoběžníkového obrazu lze opravit obraz až do 3° vpravo, vlevo, nahoru nebo dolů.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Stisknutím některého tlačítka korekce lichoběžníkového obrazu na ovládacím panelu se zobrazí obrazovka úprav Lichoběžník.



- 3** Stisknutím některého tlačítka korekce lichoběžníkového obrazu upravte tvar obrazu.



Po dokončení bude obraz o něco menší.

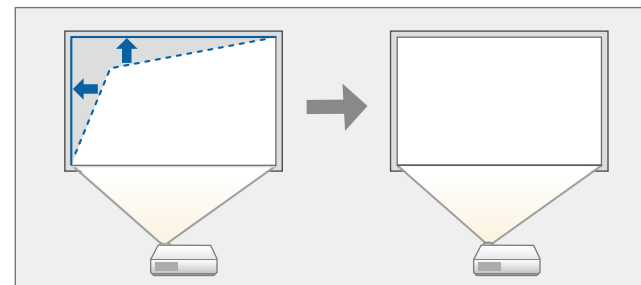


Pokud je projektor nainstalován mimo dosah, můžete rovněž upravit tvar obrazu pomocí dálkového ovladače

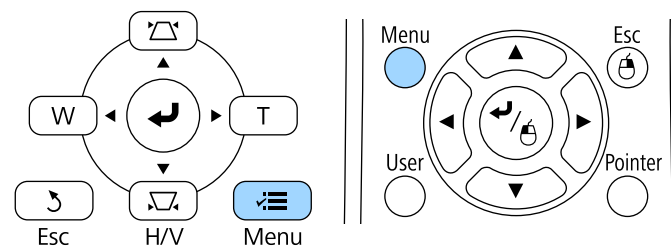
Nastavení > Geometrická korekce > Lichoběž. - V/S

Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner

Tvar nerovnoměrně obdélníkového obrazu lze opravit pomocí nastavení Quick Corner projektoru.



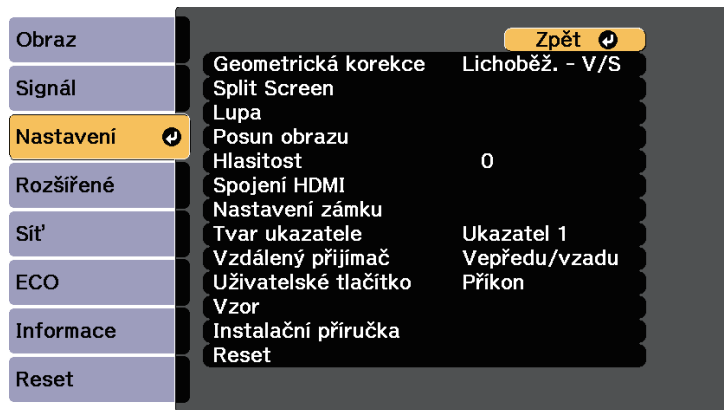
- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



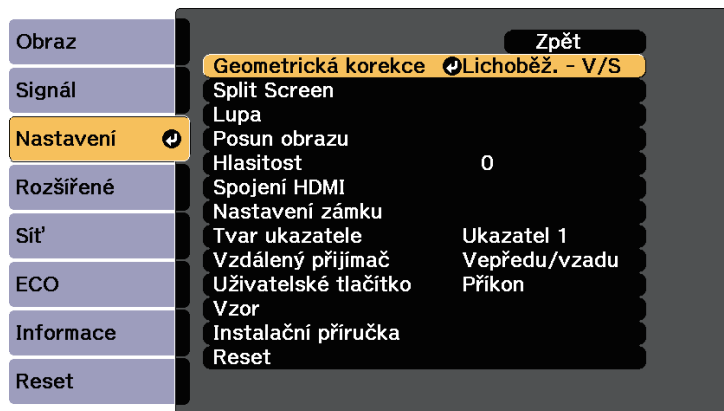
» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)

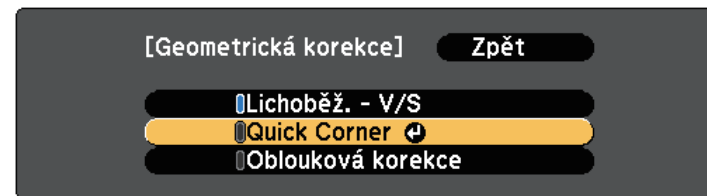
- 3** Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4** Vyberte položku **Geometrická korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].

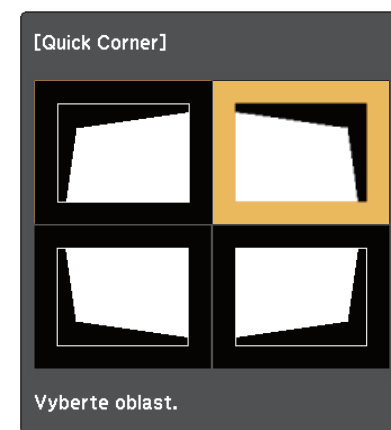


- 5** Vyberte položku **Quick Corner** a stiskněte tlačítko [Enter]. Podle potřeby znovu stiskněte tlačítko [Enter].



Zobrazí se obrazovka pro výběr oblasti.

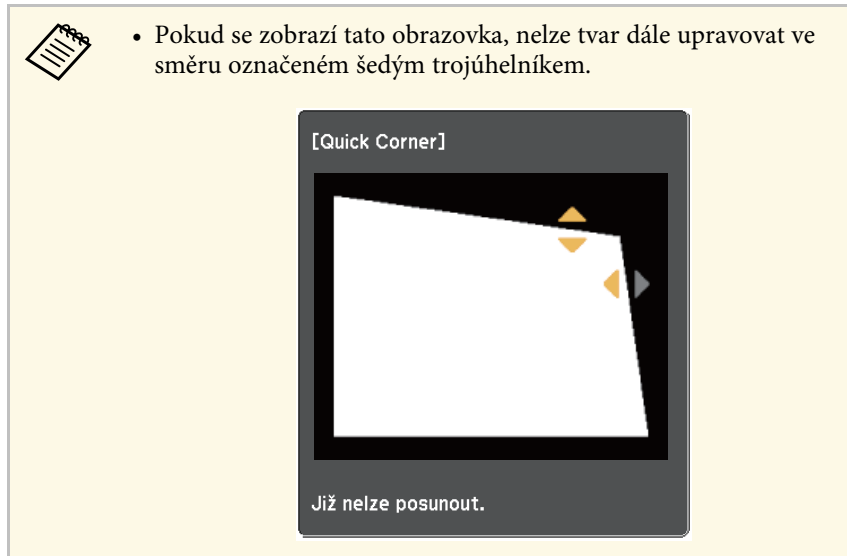
- 6** Pomocí tlačítek se šipkami vyberte roh obrazu, který chcete upravit. Potom stiskněte tlačítko [Enter].



Chcete-li resetovat úpravy Quick Corner, stiskněte a podržte tlačítko [Esc] přibližně dvě sekundy, když je zobrazena obrazovka pro výběr oblasti, a potom vyberte volbu **Ano**.

- 7** Stisknutím tlačítek se šipkami upravte podle potřeby tvar obrazu.

Chcete-li se vrátit na obrazovku pro výběr oblasti, stiskněte tlačítko [Enter].



8 Opakujte kroky 6 a 7 podle potřeby a nastavte zbývající rohy.

9 Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].

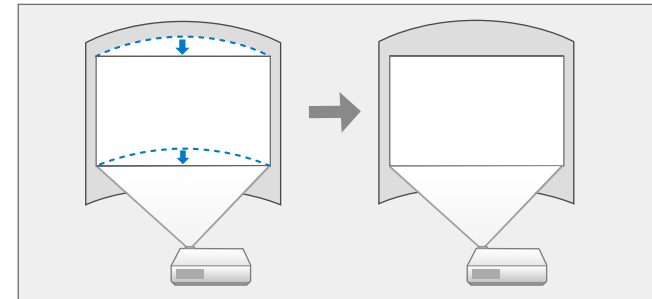
Položka **Geometrická korekce** je nyní nastavena na **Quick Corner** v nabídce **Nastavení** projektoru. Při příštím stisknutí tlačítek korekce lichoběžníkového zkreslení na ovládacím panelu se zobrazí obrazovka pro výběr oblasti.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)

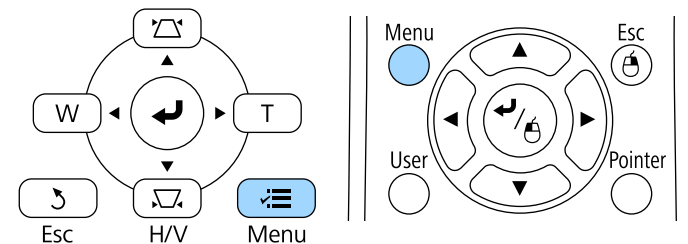
Oprava tvaru obrazu se zakřiveným povrchem

Můžete použít nastavení projektoru Oblouková korekce k úpravě tvaru obrazu promítaného na zakřivený nebo kulový povrch.

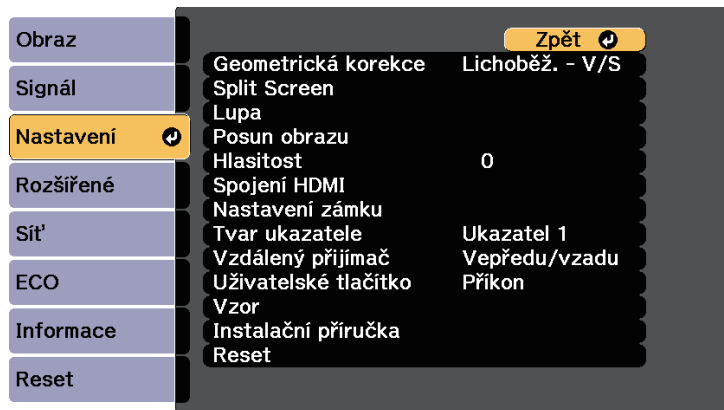


1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

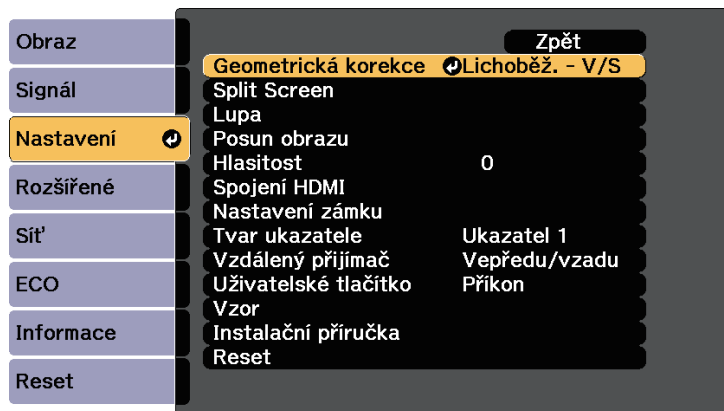
2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



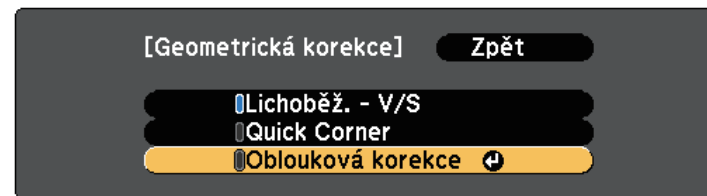
- 3** Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



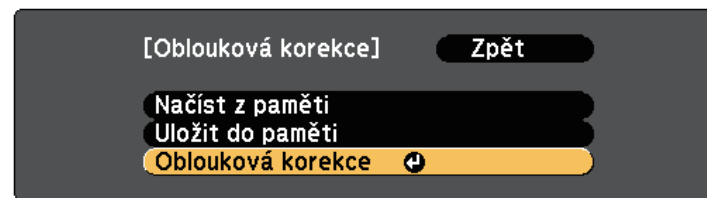
- 4** Vyberte položku **Geometrická korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5** Vyberte položku **Oblouková korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 6** Vyberte položku **Oblouková korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].



Zobrazí se obrazovka pro výběr oblasti.

- 7** Pomocí tlačítek se šipkami vyberte oblast obrazu, kterou chcete upravit, a potom stiskněte tlačítko [Enter].





Chcete-li resetovat nastavení Oblouková korekce, stiskněte a podržte tlačítko [Esc] přibližně dvě sekundy, když je zobrazena obrazovka pro výběr oblasti, a potom vyberte volbu **Ano**.

- 8 Stisknutím tlačítek se šipkami upravte podle potřeby tvar vybrané oblasti.

Chcete-li se vrátit na obrazovku pro výběr oblasti, stiskněte tlačítko [Enter].



Pokud se zobrazí tato obrazovka, nelze tvar dále upravovat ve směru označeném šedým trojúhelníkem.

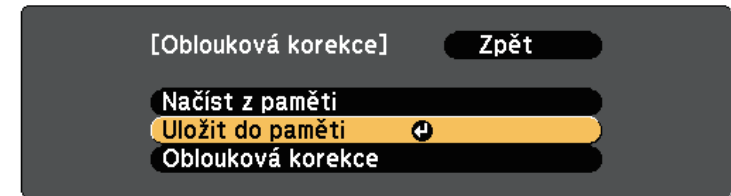


- 9 Opakujte kroky 7 a 8 podle potřeby a nastavte zbývající oblasti.

- 10 Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].



Chcete-li uložit aktuální tvar obrazu, který jsou upravili, vyberte volbu **Uložit do paměti** v nastavení **Oblouková korekce**. Do paměti Oblouková korekce lze uložit až tři tvary obrazu.



» Související odkazy

- "Načtení nastavení tvaru obrazu z paměti" [s.44](#)

Načtení nastavení tvaru obrazu z paměti

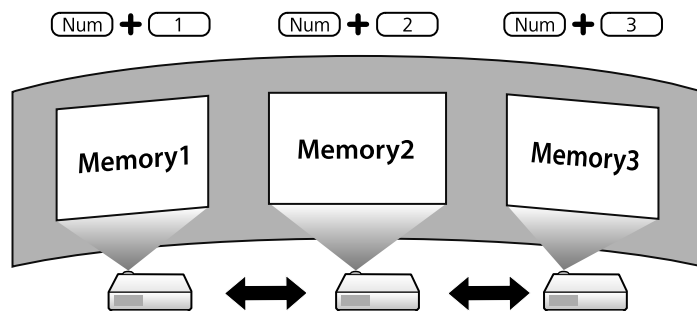
Můžete načíst nastavení, která jste provedli a uložili v nastavení **Oblouková korekce**.



Před načtením paměti zkontrolujte, zda je nastavení **Geometrická korekce** nastaveno na **Oblouková korekce** v nabídce **Nastavení projektoru**.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.


- 2** Stiskněte a podržte tlačítko [Num] na dálkovém ovladači a potom stiskněte číselné tlačítko (1, 2 nebo 3), které odpovídá číslu uloženého nastavení.



Výše uvedený obrázek je pouze orientační.

- 3** Po dokončení načtení nastavení postupujte podle zobrazených pokynů.



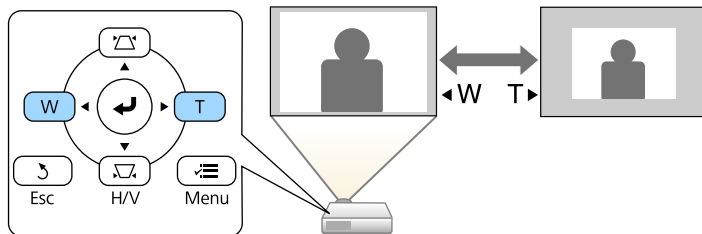
- Nastavení lze rovněž načíst v části **Načíst z paměti** v nabídce **Nastavení** projektoru.
- Když je k projektoru připojeno zařízení kompatibilní s technologií MHL, načtete nastavení v části **Načíst z paměti** v nabídce **Nastavení** projektoru.
-  **Nastavení > Geometrická korekce > Oblouková korekce > Načíst z paměti**

Můžete změnit velikost obrazu pomocí tlačítek Wide a Tele.



Doporučujeme upravovat velikost obrazu minimálně 10 minut po zahájení promítání, protože obraz není hned po zapnutí projektoru stabilní.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka Wide na ovládacím panelu projektoru zvětšíte obraz. Stisknutím tlačítka Tele zmenšíte obraz.

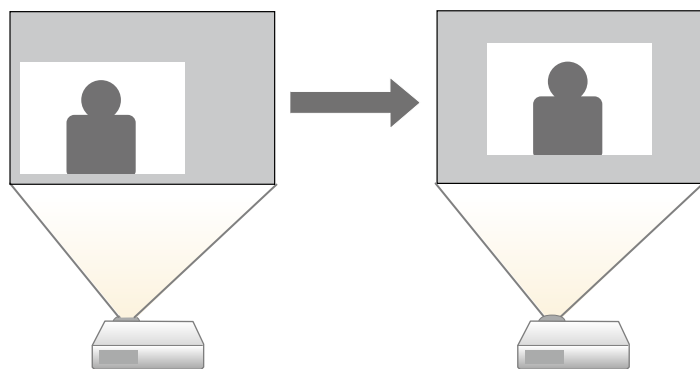


Nastavení **Lupa** lze rovněž upravit v nabídce **Nastavení** projektoru.

Chcete-li upravit polohu obrazu, aniž by bylo nutné posunout projektor, můžete použít funkci Posun obrazu.



- Tato funkce není k dispozici, pokud má volba Lupa nejširší nastavení.
- Doporučujeme upravovat pozici obrazu minimálně 10 minut po zahájení promítání, protože obraz není hned po zapnutí projektoru stabilní.

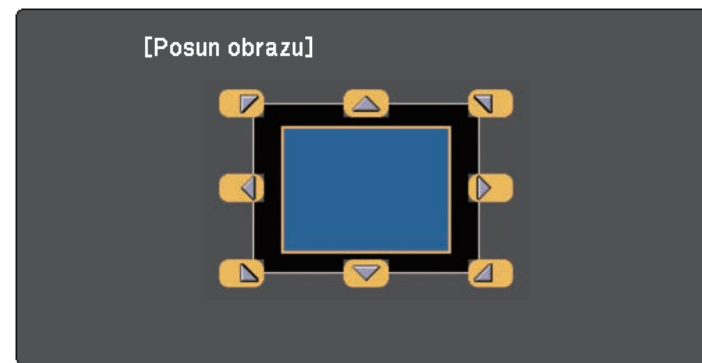


1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Upravte velikost obrazu pomocí tlačítek Wide a Tele.

Po upravení velikosti obrazu se automaticky zobrazí obrazovka Posun obrazu.

3 Tlačítka se šipkami na projektoru nebo na dálkovém ovladači upravte polohu obrazu.



Obraz je možné posunout úhlopříčně stiskem libovolného páru sousedních tlačítek se šipkami na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

4 Stiskem tlačítka [Esc] zavřete obrazovku nastavení.

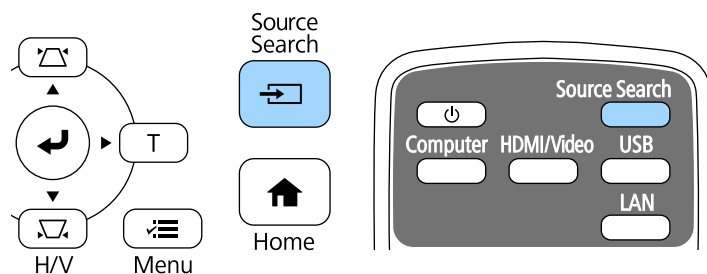
Obrazovka nastavení zmizí, pokud nebude přibližně 10 sekund provedena žádná činnost.



- Nastavení Posun obrazu se zachová i po vypnutí projektoru. Při změně místa instalace nebo úhlu projektoru je nutné upravit polohu.
- K úpravě nastavení **Posun obrazu** můžete rovněž použít nabídku **Nastavení**.

Když je k projektoru připojeno více zdrojů obrazu, například počítač a DVD přehrávač, můžete jednotlivé zdroje obrazu přepínat.

- 1** Zkontrolujte, zda je připojený zdroj obrazu, který chcete použít, zapnutý.
- 2** V případě zdrojů videa vložte disk DVD nebo jiné videomédium a stiskněte tlačítko přehrávání.
- 3** Postupujte jedním z následujících způsobů:
 - Opakovaně stiskněte tlačítko [Source Search] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači, dokud se nezobrazí obraz z požadovaného zdroje.

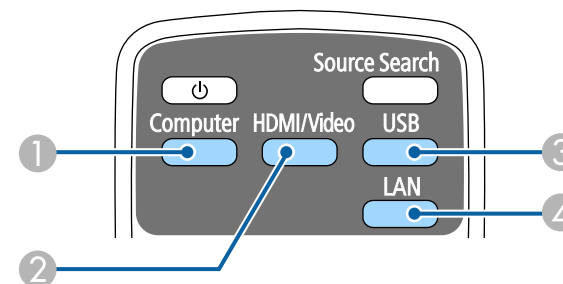


Tato obrazovka se zobrazí, když nebyl rozpoznán žádný signál. Zkontrolujte zapojení kabelů mezi projektorem a zdrojem obrazu.

[Hledání zdroje]	
	Stav signálu
HDMI1	Vypnuto
HDMI2	Vypnuto
HDMI3	Vypnuto
Počítač	Vypnuto
Video	Vypnuto
USB Display	Vypnuto
USB	Vypnuto
LAN	Vypnuto

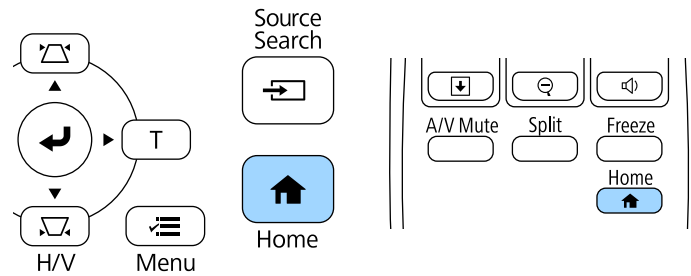
• Zadejte obrazový signál.
• Stisknutím tlačítka vyberte zdroj.

- Stiskněte tlačítko požadovaného zdroje na dálkovém ovladači. Pokud je pro vybraný zdroj více portů, opakovaným stisknutím tlačítka procházejte jednotlivé zdroje.

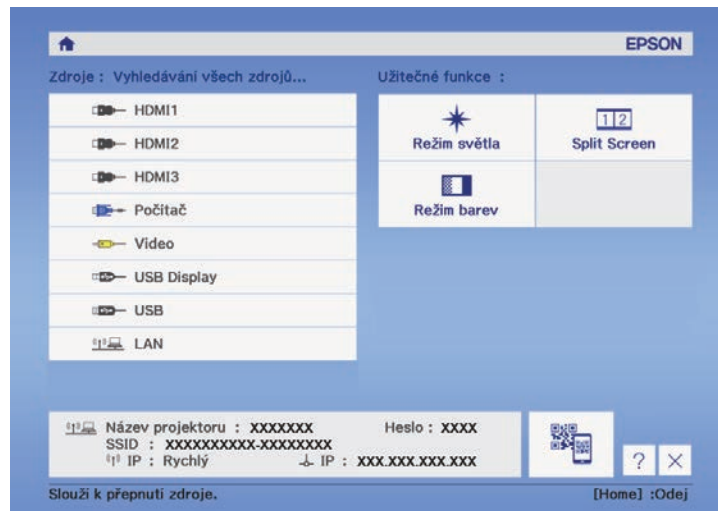


- 1 Zdroj portu počítače (port Computer)
- 2 Zdroje videa, HDMI a MHL (porty Video, HDMI1/MHL, HDMI2 a HDMI3)
- 3 Zdroje portů USB (port USB-B a externí zařízení připojená k portům USB-A)
- 4 Zdroj síťový (LAN)

- Stiskněte tlačítko [Home] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



Na zobrazené obrazovce potom vyberte požadovaný zdroj.



Tento projektor dokáže zobrazovat obraz s různými poměry šířky k výšce, tzv. poměry stran. Obvykle určuje poměr stran obrazu vstupní signál z vašeho zdroje videa. Nicméně u některých obrazů můžete přizpůsobovat poměr stran promítací ploše.

Chcete-li vždy použít konkrétní poměr stran pro určitý zdroj vstupu videa, můžete jej vybrat v nabídce **Signál** projektoru.

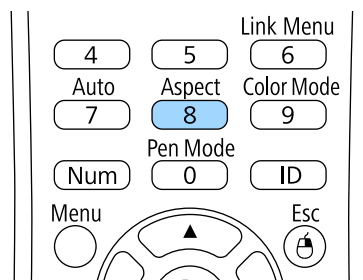
» Související odkazy

- "Změna poměru stran obrazu" [s.50](#)
- "Dostupné poměry stran obrazu" [s.50](#)
- "Vzhled promítaného obrazu v jednotlivých poměrech stran" [s.51](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)

Změna poměru stran obrazu

Můžete změnit poměr stran zobrazeného obrazu.

- 1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2 Stiskněte tlačítko [Aspect] na dálkovém ovladači.



- 3 Opakovaným stisknutím tlačítka [Aspect] můžete procházet dostupné poměry stran pro váš vstupní signál.



Chcete-li zobrazit obraz bez černých pruhů, nastavte položku **Rozlišení** na **Širokoúhlý** nebo **Normální** v nabídce **Signál** projektoru podle rozlišení počítače.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)

Dostupné poměry stran obrazu

Můžete vybrat následující poměry stran obrazu v závislosti na vstupním signálu z vašeho zdroje obrazu.



- U některých poměrů stran se mohou promítat černé pruhy a obraz může být oříznutý v závislosti na poměru stran a rozlišení vašeho vstupního signálu.
- Nastavení poměru stran **Automaticky** je k dispozici pouze pro zdroj obrazu HDMI.
- Upozorňujeme, že použití funkce poměru stran projektoru ke zmenšení, zvětšení nebo rozdělení promítaného obrazu pro komerční účely či veřejnou projekci může podle autorského zákona porušit práva vlastníka autorských práv k tomuto snímku.

Režim poměru stran	Popis
Automaticky	Automaticky nastaví poměr stran podle vstupního signálu a nastavení Rozlišení .
Normální	Zobrazuje obraz na celou promítací plochu a zachovává poměr stran obrazu.
16:9	Převede poměr stran obrazu na 16:9.
Plný	Zobrazuje obraz na celou velikost promítací plochy, ale nezachovává poměr stran.
Lupa	Zobrazuje obraz na celou šířku promítací plochy a zachovává poměr stran obrazu.

Režim poměru stran	Popis
Nativní	Zobrazuje obraz tak, jak je (se zachovaným poměrem stran a rozlišením).

Vzhled promítaného obrazu v jednotlivých poměrech stran

U některých poměrů stran se mohou promítat černé pruhy a obraz může být oříznutý v závislosti na poměru stran a rozlišení vašeho vstupního signálu. Podle následující tabulky ověřte polohu černých pruhů a oříznutého obrazu.



Obraz pro rozlišení **Nativní** se liší v závislosti na vstupním signálu.

Režim poměru stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
Normální			
Automaticky			
16:9			
Plný			
Lupa			
Nativní			

Tento projektor nabízí různé režimy barev pro zajištění optimálního jasu, kontrastu a barvy pro různá prostředí sledování a typy obrazu. Můžete vybrat režim, který byl vytvořen tak, aby odpovídal vašemu obrazu a prostředí, nebo můžete experimentovat s dostupnými režimy.

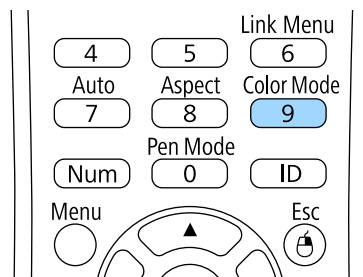
» Související odkazy

- "Změna režimu barev" [s.52](#)
- "Dostupné režimy barev" [s.52](#)
- "Zapnutí automatické úpravy světlosti" [s.52](#)

Změna režimu barev

Pomocí dálkového ovladače můžete měnit Režim barev a optimalizovat obraz pro vaše prostředí sledování.

- 1** Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2** Stisknutím tlačítka [Color Mode] na dálkovém ovladači můžete měnit Režim barev.



Na ploše se krátce zobrazí Režim barev a potom se změní vzhled obrazu.

- 3** Opakovaným stisknutím tlačítka [Color Mode] můžete procházet všechny dostupné režimy barev pro váš vstupní signál.



Nastavení **Režim barev** lze rovněž provést v nabídce **Obraz** projektoru.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.114](#)

Dostupné režimy barev

Můžete nastavit projektor tak, aby používal tyto režimy barev podle používaného zdroje vstupu:

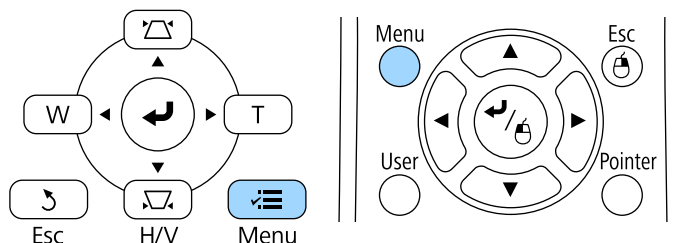
Režim barev	Popis
Dynamický	Jedná se o nejjasnější režim. Optimální pro upřednostnění jasu.
BrightCinema	Optimální pro promítání živého obrazu.
Kino	Optimální pro sledování obsahu, jako například filmů.
Hry	Optimální pro hry.

Zapnutí automatické úpravy světlosti

Můžete zapnout funkci Dynamický kontrast pro automatickou optimalizaci světlosti obrazu. Tato funkce vylepšuje kontrast obrazu na základě jasu obsahu, který promítáte.

- 1** Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.

- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



- 3** Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4** Vyberte položku **Dynamický kontrast** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5** Vyberte jednu z následujících voleb a stiskněte tlačítko [Enter]:
- **Vysoká rychlost** pro úpravu jasu obrazu podle změny záběru.
 - **Normální** pro nastavení běžného jasu.

- 6** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Můžete jemně vyladit různé aspekty zobrazení barev promítaného obrazu.

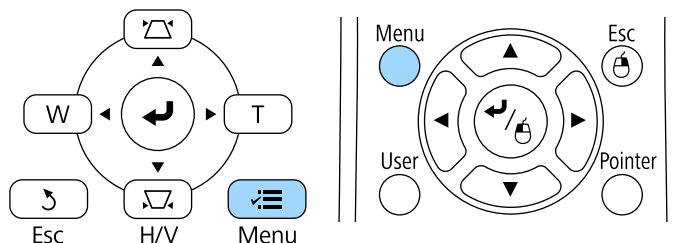
» Související odkazy

- "Úpravy odstínu, sytosti a jasu" s.54
- "Úpravy gama" s.55
- "Úpravy pleťového tónu" s.56

Úpravy odstínu, sytosti a jasu

Můžete upravovat nastavení Odstín, Sytost a Jas jednotlivých barev obrazu.

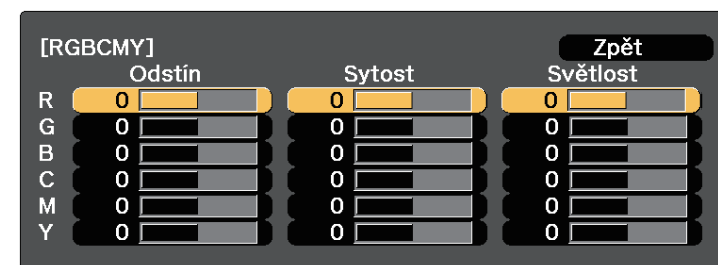
- 1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



- 3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].

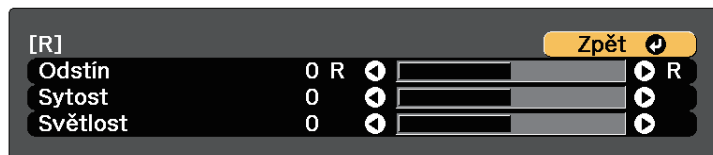


- 4 Vyberte položku **Upřesnit** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5 Vyberte položku **RGBCMY** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 6 Vyberte barvu, kterou chcete nastavit, a stiskněte tlačítko [Enter].



- 7 Proveďte následující nezbytné úpravy pro každé nastavení:
 - Chcete-li upravit celkový barevný odstín: do modra - do zelena - do červena, upravte nastavení **Odstín**.
 - Chcete-li upravit celkovou živost barev, upravte nastavení **Sytost**.

- Chcete-li upravit celkový jas barev, upravte nastavení **Světlost**.

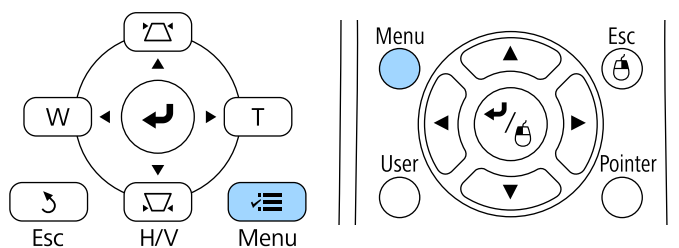


- 8 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončíte nabídky.

Úpravy gama

Můžete korigovat rozdíly v barvách promítaného obrazu, ke kterým dochází mezi různými zdroji obrazu, úpravami nastavení Gama.

- 1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



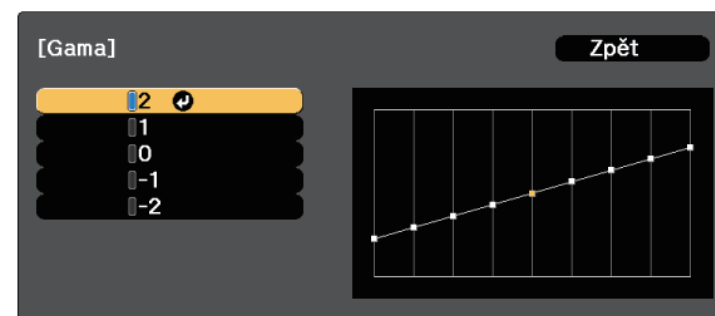
- 3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].



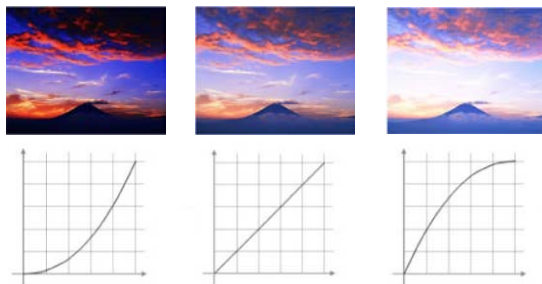
- 4 Vyberte položku **Upřesnit** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5 Vyberte položku **Gama** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 6 Vyberte a upravte hodnotu korekce.



Když je vybrána menší hodnota, celkový jas obrazu se sníží, a obraz tak bude ostřejší. Když je vybrána vyšší hodnota, tmavé oblasti obrazu se rozjasní, ale sytost barev ve světlejších oblastech může být nižší.



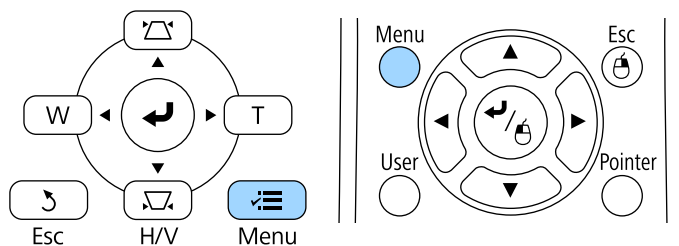
7 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Úpravy pleťového tónu

Můžete provádět jemné úpravy barevného tónu upravováním nastavení Korekce G-M.

1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.

2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].



4 Vyberte položku **Vyvážení bílé** a stiskněte tlačítko [Enter].

5 Vyberte položku **Korekce G-M** a stiskněte tlačítko [Enter].

6 Stisknutím tlačítka se šípkou vlevo nebo vpravo upravte pleťový tón obrazu.

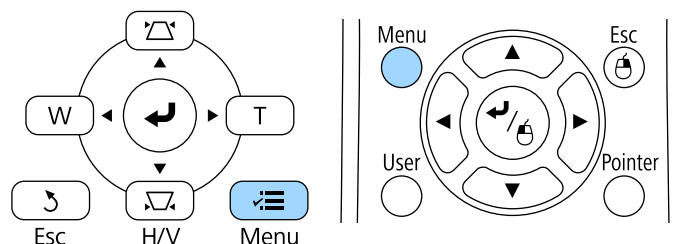


Vyšší hodnoty zbarví obraz do modra a nižší hodnoty do červena.

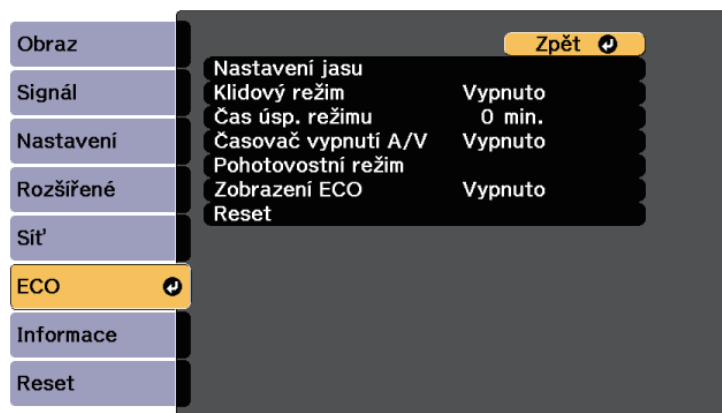
7 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Můžete upravovat jas zdroje světla projektoru.

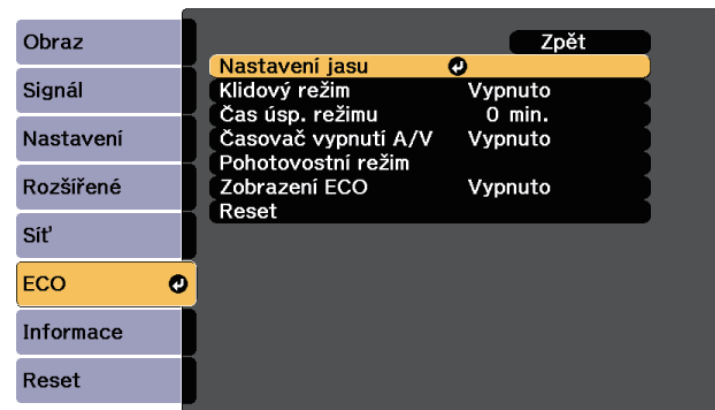
- 1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



- 3 Vyberte nabídku **ECO** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4 Vyberte položku **Nastavení jasu** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5 Vyberte možnost **Režim světla** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 6 Vyberte jednu z následujících možností:

- Možnost **Normální** umožňuje nastavit maximální úroveň jasu. V tomto případě je odhadovaná životnost zdroje světla přibližně 20 000 hodin.
- Možnost **Tichý** umožňuje nastavit jas na 70 % a omezuje hluk ventilátoru. V tomto případě je odhadovaná životnost zdroje světla přibližně 20 000 hodin.
- Možnost **Rozšířené** umožňuje nastavit jas na 70 % a prodlužuje životnost zdroje světla. V tomto případě je odhadovaná životnost zdroje světla přibližně 30 000 hodin.
- Možnost **Vlastní** umožňuje vybrat vlastní úroveň jasu v rozsahu 70 až 100 %.

- 7 Pokud jste vybrali možnost **Vlastní**, vyberte **Úroveň jasu** na obrazovce Nastavení jasu a pomocí tlačítek se šipkami vlevo a vpravo vyberte jas.

- 8 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

» Související odkazy

- "Životnost zdroje světla" [s.58](#)
- "Technické údaje projektoru" [s.166](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO" [s.129](#)

Nastavení Úroveň jasu	Hodiny
70%	30 000 hodin

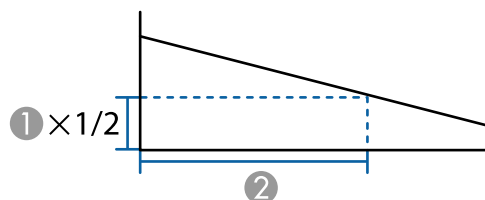
Životnost zdroje světla

Odhadovaná životnost zdroje světla se liší v závislosti na nastavení **Úroveň jasu**.



- Životnost zdroje světla se liší v závislosti na podmínkách prostředí a způsobu používání.
- Zde uvedené hodiny jsou přibližné a bez záruky.
- Po 20 000 hodinách provozu bude pravděpodobně třeba vyměnit součástky v projektoru.

Úroveň jasu a životnost zdroje světla



- 1 Úroveň jasu
- 2 Doba do snížení světlosti zdroje světla na polovinu (přibližně)

Nastavení Úroveň jasu	Hodiny
100%	20 000 hodin
90%	21 000 hodin
80%	24 000 hodin

Tlačítka hlasitosti ovládají vnitřní reproduktorový systém projektoru. Rovněž lze ovládat hlasitost externích reproduktorů připojených k projektoru. Musíte upravit hlasitost samostatně pro každý připojený vstupní zdroj.



- Chcete-li upravit hlasitost připojeného audio/video systému, nastavte položku **Spojení HDMI** na **Zapnuto** a nastavení **Výstupní audio zař.** na **Systém AV** v nabídce **Nastavení** projektoru.
 - ☛ **Nastavení > Spojení HDMI > Spojení HDMI**
 - ☛ **Nastavení > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.**



Výstraha

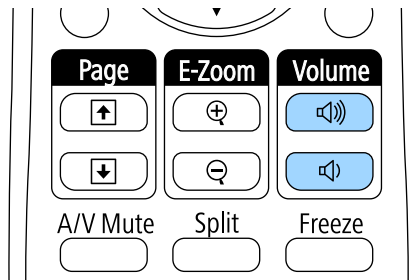
Nespouštějte prezentaci s nastavenou vysokou hlasitostí. Náhlý silný zvuk může způsobit ztrátu sluchu.

Před vypnutím vždy snižte hlasitost, abyste mohli po zapnutí postupně zvyšovat hlasitost.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)

- 1** Zapněte projektor a spusťte prezentaci.
- 2** Chcete-li snížit nebo zvýšit hlasitost, stiskněte tlačítka [Volume] na dálkovém ovladači (viz obrázek).



Na ploše se zobrazí ukazatel hlasitosti.

- 3** Chcete-li nastavit specifickou hlasitost pro některý vstupní zdroj, vyberte položku **Hlasitost** v nabídce **Nastavení** projektoru.

Úpravy funkcí projektoru

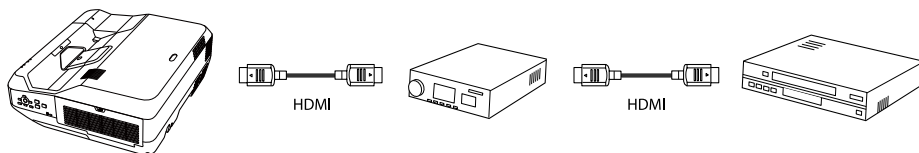
Při používání funkcí úprav projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Funkce Spojení HDMI" [s.61](#)
- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.63](#)
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.66](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.71](#)
- "Dočasné zastavení videoakce" [s.72](#)
- "Zvětšování obrazu" [s.73](#)
- "Používání dálkového ovladače jako bezdrátové myši" [s.74](#)
- "Používání dálkového ovladače jako ukazatele" [s.76](#)
- "Uložení obrázku uživatelského loga" [s.77](#)
- "Uložení vlastního vzoru" [s.79](#)
- "Korekce rozdílu barev při promítání z několika projektorů" [s.80](#)
- "Funkce zabezpečení projektoru" [s.83](#)

Když je k portu HDMI projektoru připojen zdroj zvuku/video, který splňuje standard HDMI CEC, můžete ovládat některé funkce připojeného zařízení dálkovým ovladačem projektoru.

Příklad: připojení projektoru, A/V systému a multimediálních přehrávačů



- Pokud připojení zařízení splňuje standard HDMI CEC, lze funkci Spojení HDMI použít i v případě, že systém AV mezi projektorem a zařízením AV nesplňuje standard HDMI CEC.
- Současně lze připojit až 3 multimediální přehrávače, které splňují standard HDMI CEC.

» Související odkazy

- "Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI" [s.61](#)

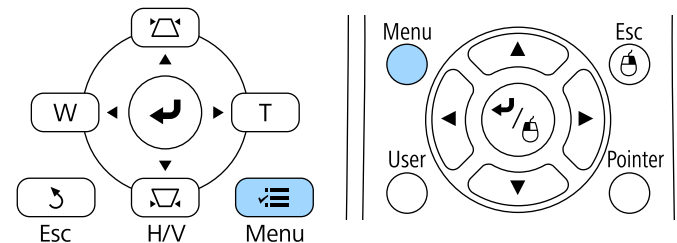
Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI

Můžete vybrat připojené zařízení, které je k dispozici pro Spojení HDMI a ovládat vybrané zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI.



- Rovněž musíte nakonfigurovat připojené zařízení. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- Některá připojená zařízení či funkce těchto zařízení nemusí řádně fungovat ani v případě, že splňují standard HDMI CEC. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- Použijte kabel, který podporuje standard HDMI.

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

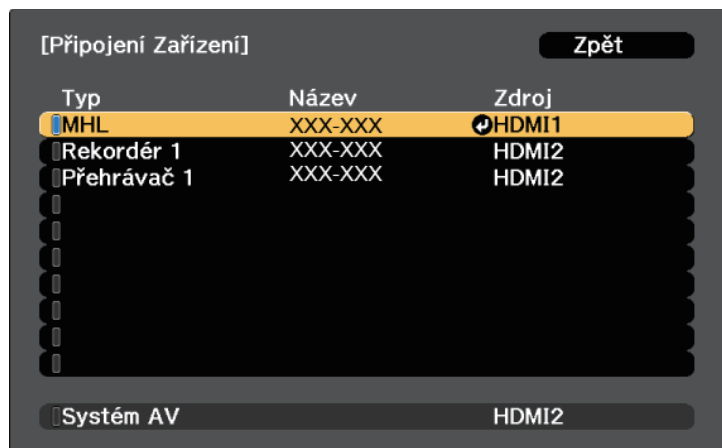


- 2 Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 3 Vyberte položku **Spojení HDMI** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Vyberte položku **Spojení HDMI** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5 Vyberte položku **Zapnuto** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 6 Vyberte položku **Připojení Zařízení** a stiskněte tlačítko [Enter]. Zobrazí se seznam Připojení Zařízení.

- 7** Vyberte zařízení, které chcete ovládat a ze kterého chcete promítat, a stiskněte tlačítko [Enter].



- Připojení zařízení je označeno modrou značkou.
- Pokud zařízení nelze načíst, jeho název je prázdný.

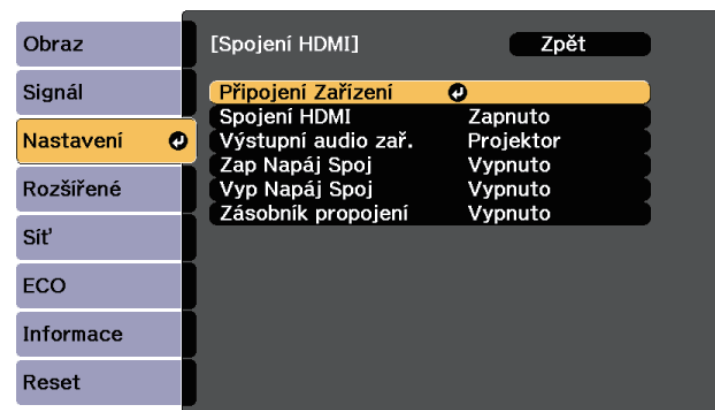
- 8** Stisknutím tlačítka [Esc] vyberte podle potřeby možnosti Spojení HDMI.

- **Výstupní audio zař.** umožňuje vybrat výstup zvuku z vnitřních reproduktorů nebo připojeného audio/video systému.
- **Zap Napáj Spoj** umožňuje řídit chování při zapnutí projektoru nebo připojeného zařízení. Výběrem **PJ** -> **Zaříz** nebo **Obousměrné** se připojené zařízení zapne při zapnutí projektoru. Výběrem **Zaříz** -> **PJ** nebo **Obousměrné** se projektor zapne při zapnutí připojeného zařízení.
- **Vyp Napáj Spoj** umožňuje určit, zda se při vypnutí projektoru vypnou také připojená zařízení.



- **Vyp Napáj Spoj** funguje pouze v případě aktivace funkce napájení spojení CEC u připojeného zařízení.
- Upozorňujeme, že v závislosti na stavu připojeného zařízení (např. probíhá-li záznam) se toto zařízení nemusí vypnout.

- **Zásobník propojení** vylepšuje výkon propojených operací změnou nastavení, pokud Spojení HDMI nefunguje správně.



- 9** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Pomocí dálkového ovladače projektoru můžete ovládat připojená zařízení, například přehrávání, zastavení nebo úpravu hlasitosti.

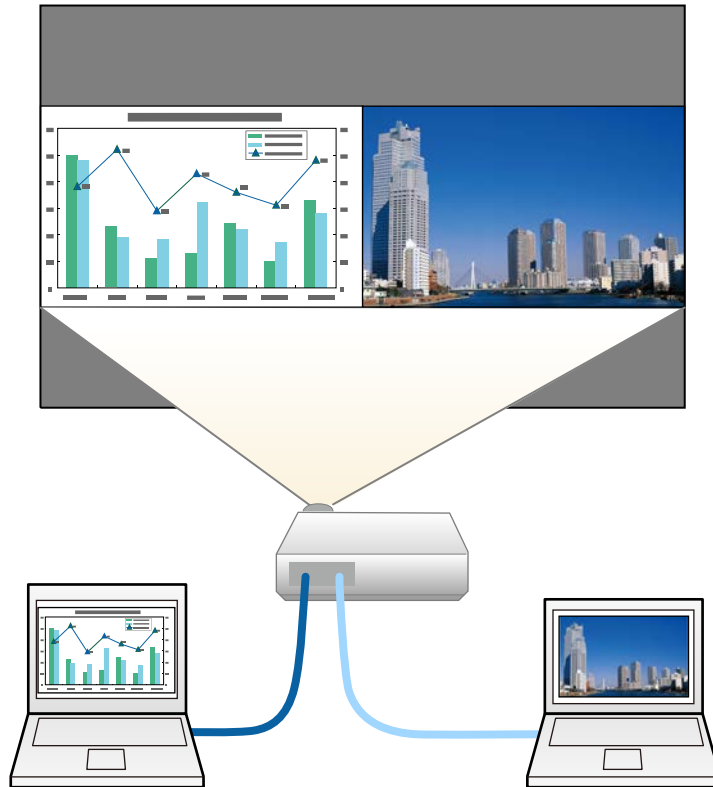


- Když se v připojeném zařízení přehrává obsah, zdroj vstupu se změní na HDMI.

» Související odkazy

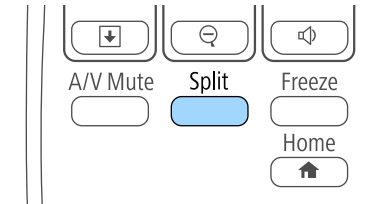
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)

Je možné používat funkci rozdělené promítací plochy a současně promítat dva obrazy z různých zdrojů obrazu. Funkci rozdělené promítací plochy lze ovládat dálkovým ovladačem nebo prostřednictvím nabídek projektoru.



- Při používání funkce rozdělené pracovní plochy nemusí být k dispozici jiné funkce projektoru a některá nastavení mohou být automaticky použita u obou obrazů.

1 Stiskněte tlačítko [Split] na dálkovém ovladači.



Právě zvolený vstupní zdroj se přesune na levou část promítací plochy.



Stejné operace je možné provádět v části **Split Screen** v nabídce **Nastavení** projektoru.

2 Stiskněte tlačítko [Menu].

Objeví se tato obrazovka:



- 3** Chcete-li vybrat vstupní zdroj pro druhý obraz, vyberte nastavení **Zdroj**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte vstupní zdroj, vyberte příkaz **Provést** a stiskněte tlačítko [Enter].



- Můžete vybrat pouze vstupní zdroje, které lze kombinovat.
- Při používání funkce rozdělené promítací plochy se po změně vstupního zdroje z dálkového ovladače zobrazí **Zdroj** obrazovka.

- 4** Chcete-li přepínat obrazy, vyberte příkaz **Přepnout obrazovky** a stiskněte tlačítko [Enter].

Promítané obrazy na levé a pravé straně se vzájemně zamění.



- 5** Chcete-li zvětšit jeden obraz a zároveň zmenšit druhý obraz, vyberte volbu **Velikost obrazu**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte velikost a stiskněte tlačítko [Enter]. Chcete-li ukončit náповědu, stiskněte tlačítko [Menu].



V závislosti na vstupních signálech videa se obrazy nemusí zobrazovat ve stejné velikosti, i když jste vybrali volbu **Stejná**.

- 6** Chcete-li vybrat zvuk, vyberte volbu **Zdroj zvuku**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte některou volbu zvuku a potom stiskněte tlačítko [Enter]. Chcete-li ukončit náповědu, stiskněte tlačítko [Menu].



Výběrem volby **Automaticky** uslyšíte zvuk z největší obrazovky nebo z levé obrazovky.

- 7** Chcete-li zarovnat promítané obrazy, vyberte volbu **Zarovnat**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte nastavení a znovu stiskněte tlačítko [Enter]. Chcete-li ukončit náповědu, stiskněte tlačítko [Menu].

- 8** Chcete-li ukončit funkci dělené promítací plochy, stiskněte tlačítko [Split] nebo [Esc].

» Související odkazy

- "Nepodporované kombinace vstupních zdrojů pro promítání pomocí funkce Split Screen" [s.64](#)
- "Omezení promítání na dělenou promítací plochu" [s.65](#)

Nepodporované kombinace vstupních zdrojů pro promítání pomocí funkce Split Screen

Tyto kombinace vstupních zdrojů nelze promítat na dělenou promítací plochu.

- Computer a Video

- USB Display a USB/LAN
- USB a LAN

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)
- "Zvětšování obrazu" [s.73](#)

Omezení promítání na dělenou promítací plochu

Omezení funkcí

Při promítání pomocí funkce Split screen nelze provádět následující funkce.

- Nastavení nabídky projektoru
- E-Zoom
- Přepínání režimů poměru stran (režim poměru stran je nastaven na **Normální**)
- Aktivace funkcí pomocí tlačítka [User] na dálkovém ovladači
- Dynamický kontrast

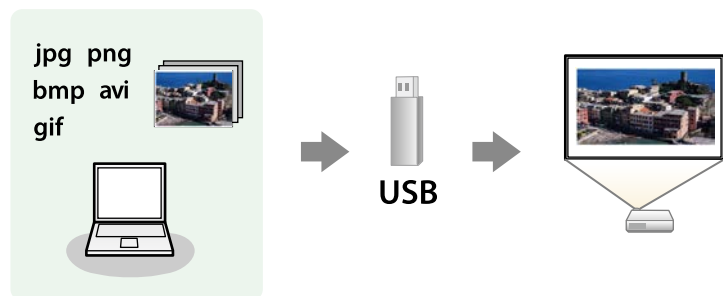
Omezení obrazu

- Provedete-li úpravy nastavení **Jas**, **Kontrast**, **Sytost barev**, **Odstín** a **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru, můžete je použít pouze na obraz vlevo. Výchozí úpravy jsou použity pro obraz vpravo. Úpravy, které ovlivňují celý promítaný obraz, například **Režim barev** a **Teplota barev**, se projeví u levého i pravého obrazu.
- I když provedete nastavení položek **Potlačení šumu** a **Odstranění prokladu** v nabídce **Obraz** projektoru, bude položka **Potlačení šumu** nastavena na 0 a položka **Odstranění prokladu** nastavena na **Vypnuto** pro obraz vpravo.
 - ☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > Potlačení šumu**
 - ☛ **Obraz > Upřesnit > Odstranění prokladu**
- I když nastavíte položku **Pozadí obrazu** na **Logo** v nabídce **Rozšířené** projektoru, není-li na vstupu žádný obrazový signál, zobrazí se modrá obrazovka.

» Související odkazy

- "Poměr stran obrazu" [s.50](#)
- "Režim barev" [s.52](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)

Funkci PC Free tohoto projektoru lze používat, kdykoli je připojeno zařízení USB, které obsahuje kompatibilní soubory prezentace. To umožňuje rychle a jednoduše zobrazit prezentaci a ovládat ji pomocí dálkového ovladače projektoru.



» Související odkazy

- "Podporované typy souborů PC Free" [s.66](#)
- "Zásady pro promítání PC Free" [s.66](#)
- "Spuštění prezentace PC Free" [s.67](#)
- "Spuštění přehrávání filmu PC Free" [s.68](#)
- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.70](#)

Podporované typy souborů PC Free

Pomocí funkce PC Free projektoru lze promítat tyto typy souborů.



- Pro dosažení optimálního výsledku umístěte soubory na médium, které je ve formátu FAT16/32.
- Pokud máte problémy s promítáním z média, které je naformátováno pro systémy souborů jiné než Windows, zkuste naformátovat médium pro systém Windows.

Obsah souboru	Typ souboru (přípona)	Podrobnosti
Obraz	.jpg	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Formát CMYK • Progresivní formát • Vysoká komprimace • Rozlišení vyšší než 8192 × 8192
	.bmp	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1280 × 800
	.gif	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1280 × 800 • Animace
	.png	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1920 × 1200
Film	.avi (Motion JPEG)	Podporuje pouze AVI 1.0. Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Uložený se zvukovým kodekem jiným než PCM nebo ADPCM • Rozlišení vyšší než 1280 × 720 • Větší než 2 GB

Zásady pro promítání PC Free

Při používání funkcí PC Free dodržujte následující zásady.

- Pro funkce PC Free nelze používat klíč USB.
- Neodpojujte paměťové zařízení USB během přístupu k němu; v opačném případě funkce PC Free nemusí fungovat správně.

- U některých paměťových zařízení USB pravděpodobně nebude možné používat bezpečnostní funkce s funkcemi PC Free.
- Při připojování zařízení USB, které obsahuje síťový adaptér, připojte síťový adaptér k elektrické zásuvce, když používáte zařízení s projektorem.
- Některé běžně dostupné čtečky karet USB nemusí být s projektorem kompatibilní.
- Tento projektor dokáže rozpoznat až 5 vložených do připojené čtečky karet najednou.
- Při promítání v režimu PC Free nelze provádět korekci lichoběžníkového zkreslení; proto opravte tvar obrazu před zahájením prezentace.
- Při promítání v režimu PC Free lze používat následující funkce.
 - Zmrazit
 - Vypnout A/V
 - E-Zoom
 - Ukazatel

» Související odkazy

- "Dočasné zastavení videoakce" [s.72](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.71](#)
- "Zvětšování obrazu" [s.73](#)
- "Používání dálkového ovladače jako ukazatele" [s.76](#)

Spuštění prezentace PC Free

Po připojení zařízení USB k projektoru můžete přepnout na vstupní zdroj USB a spustit prezentaci.



- Chcete-li měnit možnosti operací PC Free nebo přidávat speciální efekty, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].

1

Stiskněte tlačítko [USB] na dálkovém ovladači.

Zobrazí se obrazovka se seznamem souborů PC Free.



- Pokud se zobrazí obrazovka Vyberte disk, stisknutím tlačítek se šipkami vyberte disk a stiskněte tlačítko [Enter].
- Chcete-li si prohlédnout snímky na jiném disku USB, označte položku **Vyberte disk** v horní části obrazovky se seznamem souborů a stiskněte tlačítko [Enter].

2

Některým z následujících pokynů vyhledejte vaše soubory:

- Potřebujete-li zobrazit soubory v podsložce ve vašem zařízení, stisknutím tlačítek se šipkami označte složku a stiskněte tlačítko [Enter].
- Chcete-li se vrátit o jednu úroveň složky výše ve vašem zařízení, označte položku **Zpět nahoru** a stiskněte tlačítko [Enter].
- Chcete-li zobrazit další soubory ve složce, označte položku **Další str.** nebo **Předchozí str.** a stiskněte tlačítko [Enter] nebo stiskněte tlačítka [Page] nahoru nebo dolů na dálkovém ovladači.

3 Postupujte jedním z následujících způsobů:

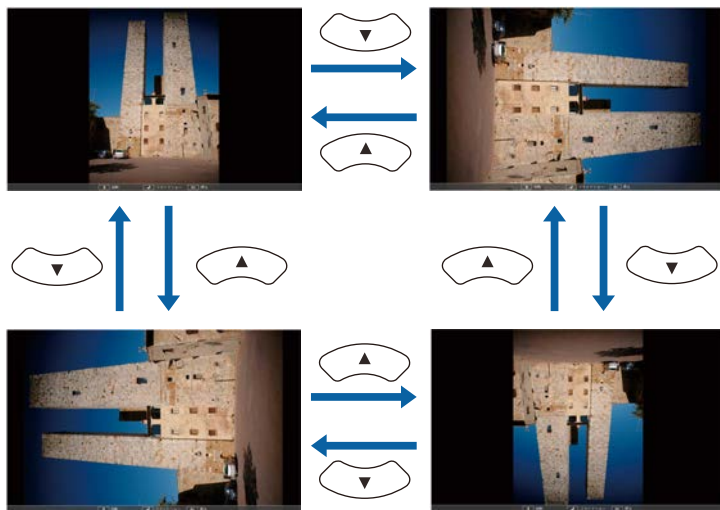
- Chcete-li zobrazit individuální snímek, stisknutím tlačítek se šipkami označte obrázek a stiskněte tlačítko [Enter]. (Stisknutím tlačítka [Esc] se vrátíte na obrazovku se seznamem souborů.)
- Chcete-li zobrazit prezentaci všech snímků ve složce, stisknutím tlačítek se šipkami označte volbu **Prezentace** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].



- Chcete-li měnit dobu přepnutí obrazu, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].
- Pokud je název některého souboru delší než plocha zobrazení nebo obsahuje nepodporované symboly, názvy souborů mohou být zkráceny nebo změněny pouze v zobrazení na ploše.

4 Při promítání ovládejte zobrazení následujícími příkazy:

- Chcete-li zobrazený snímek otočit, stiskněte tlačítko se šipkou nahoru nebo dolů.



- Chcete-li přejít na další nebo předchozí snímek, stiskněte tlačítko se šipkou vlevo nebo vpravo.

5 Chcete-li zobrazení ukončit, postupujte podle zobrazených pokynů nebo stiskněte tlačítko [Esc].

Vrátíte se na obrazovku se seznamem souborů.

6 Podle potřeby vypněte zařízení USB a potom odpojte zařízení od projektoru.

» Související odkazy

- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.70](#)
- "Připojení k zařízení USB" [s.24](#)

Spuštění přehrávání filmu PC Free

Po připojení zařízení USB k projektoru můžete přepnout na vstupní zdroj USB a spustit film.



- Chcete-li měnit možnosti operací PC Free, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].

1 Stiskněte tlačítko [USB] na dálkovém ovladači.

Zobrazí se obrazovka se seznamem souborů PC Free.



- Pokud se zobrazí obrazovka Vyberte disk, stisknutím tlačítek se šipkami vyberte disk a stiskněte tlačítko [Enter].
- Chcete-li přehrát soubory filmů na jiném disku USB, označte položku **Vyberte disk** v horní části obrazovky se seznamem souborů a stiskněte tlačítko [Enter].

2 Některým z následujících pokynů vyhledejte vaše soubory:

- Potřebujete-li zobrazit soubory v podsložce ve vašem zařízení, stisknutím tlačítek se šipkami označte složku a stiskněte tlačítko [Enter].
- Chcete-li se vrátit o jednu úroveň složky výše ve vašem zařízení, označte položku **Zpět nahoru** a stiskněte tlačítko [Enter].
- Chcete-li zobrazit další soubory ve složce, označte položku **Další str.** nebo **Předchozí str.** a stiskněte tlačítko [Enter] nebo stiskněte tlačítka [Page] nahoru nebo dolů na dálkovém ovladači.

3 Chcete-li přehrát film, stisknutím tlačítek se šipkami označte soubor a stiskněte tlačítko [Enter].



- Pokud je název některého souboru delší než plocha zobrazení nebo obsahuje nepodporované symboly, názvy souborů mohou být zkráceny nebo změněny pouze v zobrazení na ploše.
- Chcete-li postupně přehrát všechny filmy ve složce, vyberte volbu **Prezentace** v dolní části obrazovky.

4 Chcete-li zastavit přehrávání filmu, stiskněte tlačítko [Esc], označte položku **Odej** a stiskněte tlačítko [Enter].

Vrátíte se na obrazovku se seznamem souborů.

5 Podle potřeby vypněte zařízení USB a potom odpojte zařízení od projektoru.

» Související odkazy

- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.70](#)
- "Připojení k zařízení USB" [s.24](#)

Možnosti zobrazení PC Free

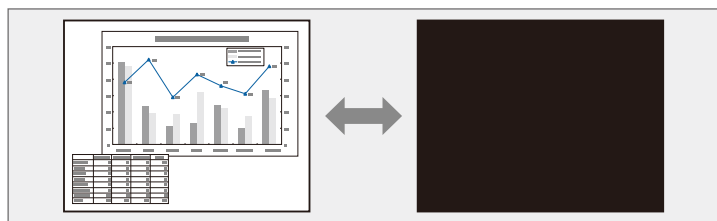
Při používání režimu PC Free můžete vybírat z těchto možností zobrazení. Chcete-li přejít na tuto obrazovku, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky se seznamem souborů PC Free a stiskněte tlačítko [Enter].



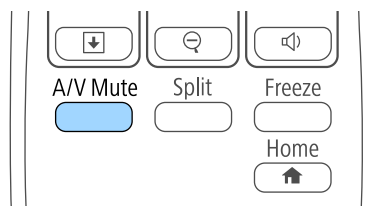
Nastavení	Možnosti	Popis
Efekt	Ne	Žádný efekt
	Prolinání	Přechody mezi snímky s efektem prolinání
	Bodové prolinání	Přechody mezi snímky s efektem bodového prolinání
	Náhodné	Přechody mezi snímky s různými náhodně vybranými efekty

Nastavení	Možnosti	Popis
Pořadí přehrávání	Podle názvu	Zobrazí soubory v pořadí podle názvu
	Podle data	Zobrazí soubory v pořadí podle data
Pořadí třídění	Vzestupně	Seřadí soubory v pořadí od prvního k poslednímu
	Sestupně	Seřadí soubory v pořadí od posledního k prvnímu
Nepřetržitě přehrávání	Zapnuto	Přehrává prezentaci opakovaně
	Vypnuto	Přehraje prezentaci jednou
Doba přepnutí obrazovky	Ne	Nepřehraje další soubor automaticky
	1 Sekunda až 60 Sekundy	Zobrazí soubory po vybranou dobu a automaticky přepne na další soubor; snímky s vysokým rozlišením se mohou měnit pomaleji

Chcete-li během prezentace přesměrovat pozornost diváků, můžete dočasné vypnout promítaný obraz a zvuk. Přehrávání zvuku a videa nicméně pokračuje, takže nelze pokračovat v promítání od bodu, ve kterém jste jej zastavili.



- 1 Stisknutím tlačítka [A/V Mute] na dálkovém ovladači dočasné zastavíte promítání a ztlumíte zvuk.



- 2 Dalším stisknutím tlačítka [A/V Mute] obraz a zvuk obnovíte.



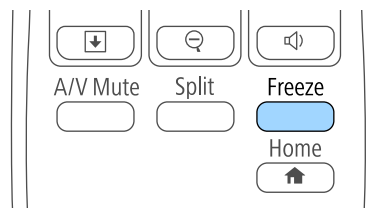
- 30 minut po vypnutí A/V se automaticky vypne napájení projektoru. Tuto funkci lze deaktivovat v nabídce **ECO** projektoru.
☛ **ECO > Časovač vypnutí A/V**

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO" [s.129](#)

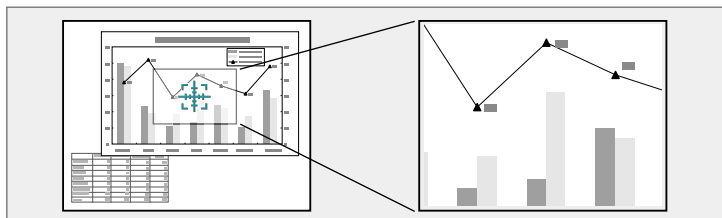
Můžete dočasně zastavit akci videa nebo počítačové prezentace a zachovat aktuální obraz na promítací ploše. Přehrávání zvuku a videa nicméně pokračuje, takže nelze pokračovat v promítání od bodu, ve kterém jste jej zastavili.

- 1 Stisknutím tlačítka [Freeze] na dálkovém ovladači zastavte videoakci.



- 2 Chcete-li obnovit probíhající videoakci, stiskněte znovu tlačítko [Freeze].

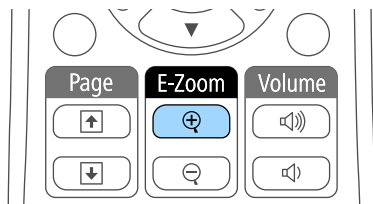
Chcete-li upoutat pozornost na některé části prezentace, můžete přiblížit část obrazu a zvětšit ji na promítací plochu.



Je zobrazen zvětšený obraz a na ploše je rovněž zobrazen poměr zvětšení.

Vybranou oblast lze zvětšit jednou až čtyřikrát v 25 krocích.

- 1 Stiskněte tlačítko [E-Zoom] + na dálkovém ovladači.



Na promítací ploše se zobrazí křížek, který označuje střed přiblížené části.

- 2 Pomocí následujících tlačítek na dálkovém ovladači upravte přiblížený obraz:

- Pomocí tlačítek se šipkami umístěte křížek do části obrazu, kterou chcete přiblížit. Pro úhlopříčné posouvání křížku stiskněte libovolnou dvojici sousedních tlačítek se šipkami současně.
- Opakovaným stisknutím tlačítka [E-Zoom] + přiblížte část obrazu. Stisknutím a podržením tlačítka [E-Zoom] + bude přiblížení rychlejší.
- Chcete-li se posouvat po přiblížené části obrazu, použijte tlačítka se šipkami.
- Chcete-li obraz oddálit, stiskněte tlačítko [E-Zoom] –.
- Chcete-li obnovit původní velikost obrazu, stiskněte tlačítko [Esc].

Dálkový ovladač projektoru lze používat jako bezdrátovou myš a ovládat promítání ze vzdálenosti od počítače.



Funkce bezdrátové myši lze používat s operačním systémem Windows Vista a pozdějším nebo OS X 10.7.x a pozdějším.

- 1** Připojte projektor k počítači prostřednictvím portu projektoru USB-B, Computer nebo HDMI.

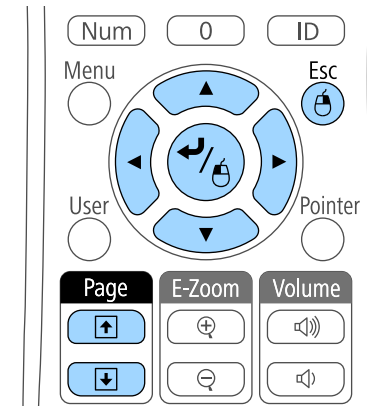


Funkce bezdrátové myši nefunguje při promítání obrazu ze zařízení, které je připojeno k portu HDMI1/MHL kabelem MHL.

- 2** Pokud jste připojili váš počítač k portu USB-B, rovněž připojte kabel USB k portu USB-B projektoru a k portu USB na vašem počítači (pro podporu bezdrátové myši).

- 3** Spusťte prezentaci.

- 4** Pomocí následujících tlačítek na dálkovém ovladači ovládejte prezentaci:



- Chcete-li procházet snímky nebo stránky, stiskněte tlačítka [Page] nahoru a dolů.
- Chcete-li přesouvat kurzor po ploše, použijte tlačítka se šipkami. Pro úhlopříčné posouvání kurzoru stiskněte libovolnou dvojici sousedních tlačítek se šipkami současně.
- Chcete-li provést levé kliknutí, stiskněte jednou tlačítko [Enter] (dvojitým stisknutím provedete poklepání). Chcete-li provést pravé klepnutí, stiskněte tlačítko [Esc].
- Chcete-li provést přetažení, během přesunování kurzoru tlačítky se šipkami stiskněte a podržte tlačítko [Enter] a potom uvolněte tlačítko [Enter] v cíli.

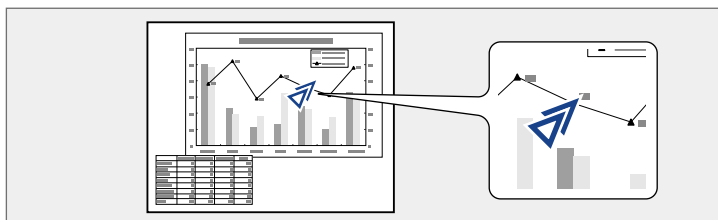


- Pokud jsou tlačítka myši na počítači nastavena tak, aby fungovala obráceně, ovládání tlačítek dálkového ovladače se také obrátí.
- Funkce bezdrátové myši není k dispozici za následujících podmínek:
 - Když je zobrazena nabídka projektoru nebo obrazovka Nápověda.
 - Při použití jiných funkcí, než je funkce bezdrátové myši (například nastavení hlasitosti).
Při použití funkce E-lupa nebo Ukazatel je k dispozici funkce strana nahoru a strana dolů.

» Související odkazy

- "Zvětšování obrazu" [s.73](#)
- "Používání dálkového ovladače jako ukazatele" [s.76](#)

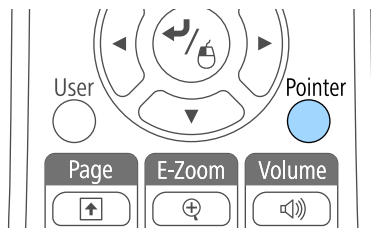
Dálkový ovladač projektoru lze používat jako ukazatel pro zaměření pozornosti diváků na důležité informace na promítací ploše. Výchozím tvarem ukazatele je šipka. Tvar lze změnit v nastavení **Tvar ukazatele** v nabídce **Nastavení** projektoru.



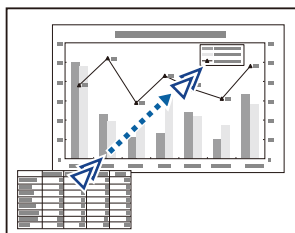
» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)

- 1** Stiskněte tlačítko [Pointer] na dálkovém ovladači.



- 2** Pomocí tlačítek se šipkami posunujte ukazatel po ploše. Pro úhlopříčné posouvání ukazatele stiskněte libovolnou dvojici sousedních tlačítek se šipkami najednou.



- 3** Stisknutím tlačítka [Esc] odstraníte ukazatel z plochy.

Do projektoru můžete uložit obrázek, který se zobrazí při každém zapnutí projektoru. Obrázek se může rovněž zobrazit, když projektor nepřijímá žádný vstupní signál. Tento obrázek se nazývá obrazovka uživatelského loga.

Jako uživatelské logo můžete vybrat fotografii, grafiku nebo firemní logo, což je užitečné jako identifikace vlastníka projektoru pro prevenci krádeže. Nastavením ochrany heslem můžete zabránit změnám uživatelského loga.



- Po uložení uživatelského loga již nelze obnovit výchozí tovární logo.
- Pokud je nastavení **Ochrana uživ. loga** nastaveno na **Zapnuto** v nabídce nastavení **Zabezpečení heslem**, před uložením uživatelského loga změňte nastavení na **Vypnuto**.

1 Zobrazte obrázek, který chcete promítat jako uživatelské logo.

2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

3 Vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



4 Vyberte volbu **Uživatelské logo** a stiskněte tlačítko [Enter].



Zobrazí se dotaz, zda chcete použít zobrazený obrázek jako uživatelské logo.



Úpravy, jako například Lichoběžník, E-lupa nebo Poměr stran, jsou dočasně zrušeny, když vyberete volbu **Uživatelské logo**.

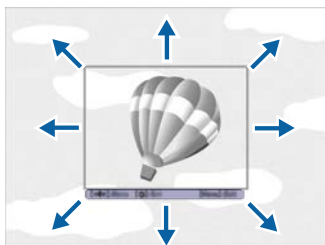
5 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].

Přes váš obrázek se zobrazí pole výběru.



V závislosti na signálu aktuálního obrazu se velikost obrazu může změnit tak, aby odpovídala rozlišení signálu obrazu.

- 6** Pomocí tlačítek se šipkami ohraničte část obrázku, kterou chcete použít jako uživatelské logo, a stiskněte tlačítko [Enter].



Zobrazí se dotaz, zda chcete vybrat tuto část obrázku.

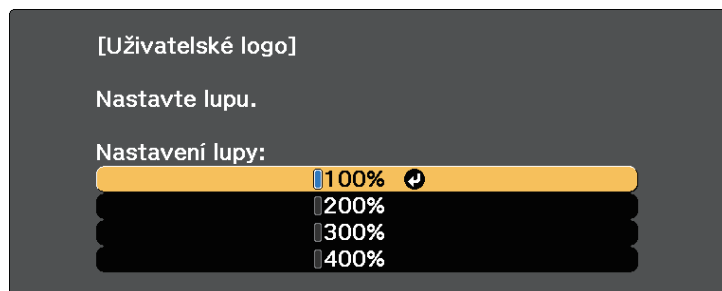


Nelze změnit velikost plochy obrázku (400 × 300 obrazových bodů).

- 7** Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter]. (Chcete-li vybranou část obrázku změnit, vyberte volbu **Ne**, stiskněte tlačítko [Enter] a zopakujte poslední krok.)

Zobrazí se nabídka lupy Uživatelské logo.

- 8** Vyberte procentuální hodnotu zvětšení a stiskněte tlačítko [Enter].



Zobrazí se dotaz, zda chcete uložit obrázek jako uživatelské logo.

- 9** Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].
Uživatelské logo bude přepsáno a zobrazí se zpráva o dokončení.

- 10** Stisknutím tlačítka [Esc] ukončíte obrazovku se zprávou.

- 11** Vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 12** Vyberte položku **Zobrazení** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 13** Vyberte, kdy chcete zobrazit obrazovku Uživatelské logo:

- Chcete-li ji zobrazit vždy, když je k dispozici vstupní signál, vyberte položku **Pozadí obrazu** a nastavte ji na **Logo**.
- Chcete-li ji zobrazit při každém zapnutí projektoru, vyberte položku **Úvodní obrazovka** a nastavte ji na **Zapnuto**.

Chcete-li zabránit, aby kdokoli měnil nastavení Uživatelské logo bez zadání hesla, nastavte položku **Ochrana uživ. loga** na **Zapnuto** v nabídce nastavení **Zabezpečení heslem** a nastavte heslo.

» Související odkazy

- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.84](#)

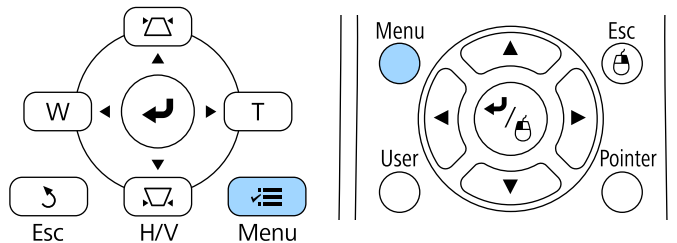
V projektoru jsou předem zaregistrovány čtyři typy vzorů, například čárkované čáry nebo mřížka. Tyto vzory lze promítat jako pomůcku během prezentací pomocí nastavení **Zobrazení vzoru** v nabídce **Nastavení**.

Aktuálně promítaný obraz můžete rovněž uložit jako Vlastní vzor.

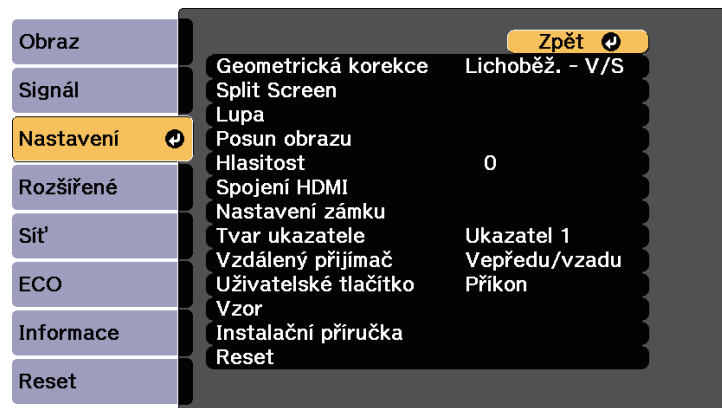


Po uložení Vlastní vzor již nelze obnovit výchozí tovární vzor.

- 1 Promítněte obraz, který chcete uložit jako Vlastní vzor, a potom stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



- 2 Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 3 Vyberte položku **Vzor** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4 Vyberte položku **Vlastní vzor** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se dotaz, zda chcete použít zobrazený obraz jako Vlastní vzor.



Když vyberete volbu **Vlastní vzor**, budou dočasně zrušeny úpravy, jako například Lichoběžník, E-lupa, Poměr stran, Upravit zvětšení nebo Posun obrazu.

- 5 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se dotaz, zda chcete uložit obraz jako Vlastní vzor.

- 6 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se zpráva s potvrzením.

Když propojíte více projektorů pro promítání obrazů, můžete opravit jas a barevný tón obrazu každého projektoru tak, aby se obrazy téměř shodovaly.

Můžete nastavit jedinečné ID každého projektoru tak, aby bylo možné projektory ovládat individuálně dálkovým ovladačem, a potom upravte jas a barvu pro každý projektor.



- V některých případech se ani po této korekci nemusí jas a barvy zcela shodovat.
- Pokud se časem rozdíly mezi jasnem barevným tónem zvýrazní, proveďte úpravy znovu.

» Související odkazy

- "Nastavení ID projektoru" [s.80](#)
- "Výběr projektoru, který chcete ovládat" [s.80](#)
- "Přízpusobování kvality zobrazení více projektorů" [s.82](#)

Nastavení ID projektoru

Aby bylo možné ovládat více projektorů jedním dálkovým ovladačem, přiřadte každému projektoru jedinečné ID.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 2** Vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte volbu **ID projektoru** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 4** Pomocí tlačítek se šipkami vyberte identifikační číslo, které chcete přidělit projektoru. Potom stiskněte tlačítko [Enter].



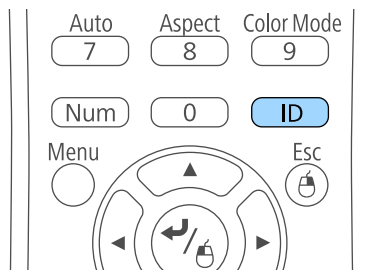
- 5** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Tyto kroky zopakujte u všech ostatních projektorů, které chcete ovládat jedním dálkovým ovladačem.

Výběr projektoru, který chcete ovládat

Po nastavení ID projektoru vyberte ID projektoru, který chcete ovládat, pomocí dálkového ovladače.

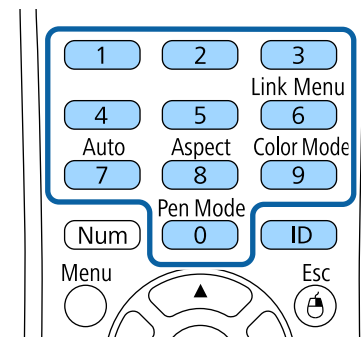
- 1 Nasměrujte dálkový ovladač na cílový projektor a stiskněte tlačítko [ID].



Na promítací ploše se zobrazí aktuální ID projektoru. Přibližně za 3 sekundy zmizí.



- 2 Při stisknutí tlačítka [ID] stiskněte číselné tlačítko odpovídající ID projektoru, který chcete ovládat.



Je zvolený projektor, který chcete ovládat.

- 3 Stisknutím tlačítka [ID] zkontrolujte, zda bylo nastavení ID provedeno úspěšně.

Projektor zobrazí zprávu.

- Pokud je dálkový ovladač zobrazen jako **Zapnuto**, lze ovládat projektor dálkovým ovladačem.
- Pokud je dálkový ovladač zobrazen jako **Vypnuto**, nelze ovládat projektor dálkovým ovladačem. Zopakováním výše uvedených kroků aktivujete dálkový ovladač.



- Když pomocí dálkového ovladače vyberete 0, můžete ovládat všechny projektory bez ohledu na nastavení ID projektoru.
- ID projektoru je nutné v dálkovém ovladači vybrat vždy, když zapnete projektor, pro jehož ovládání je dálkový ovladač nastaven. Když zapnete projektor, jako ID dálkového ovladače projektoru je vybráno 0.
- Když je nastavení **ID projektoru** nastaveno na **Vypnuto**, můžete ovládat projektor dálkovým ovladačem bez ohledu na ID, které vyberete pomocí dálkového ovladače.

Přizpůsobování kvality zobrazení více projektorů

Můžete přizpůsobit kvalitu zobrazení více projektorů, které budou promítat vedle sebe.

- 1** Zapněte všechny projektory, jejichž kvalitu zobrazení chcete přizpůsobit.
- 2** Nastavte čísla ID na každém projektoru.
- 3** Zkontrolujte, zda všechny projektory používají stejné nastavení Režim barev.
- 4** Vyberte ID dálkového ovladače tak, aby odpovídalo prvnímu projektoru.
- 5** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 6** Podle potřeby vyberte nastavení.

- 7** Vyberte ID dálkového ovladače tak, aby odpovídalo dalšímu projektoru, potom podle potřeby zopakujte úpravy v nabídce Obraz tak, aby odpovídaly zobrazení projektorů.

Využíváním následujících funkcí zabezpečení můžete ochránit projektor před krádeží nebo neoprávněným používáním:

- Zabezpečení heslem zabraňuje používat projektor osobám, které neznají heslo, a zabraňuje provádění změn úvodní obrazovky a dalších nastavení. Tato funkce slouží jako ochrana proti krádeži, protože zcizený projektor nelze používat, a umožňuje definovat uživatele projektoru.
- Zámek tlačítek znemožňuje ovládat projektor tlačítky na ovládacím panelu. Tato funkce je vhodná při akcích nebo prezentacích, když potřebujete deaktivovat všechna tlačítka během promítání, nebo ve školách, když potřebujete omezit používání tlačítek.
- Bezpečnostní kabel zachovává projektor fyzicky na místě.

» Související odkazy

- "Typy zabezpečení heslem" [s.83](#)
- "Zamknutí tlačítek projektoru" [s.85](#)
- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.87](#)

Typy zabezpečení heslem

Lze nastavit následující typy zabezpečení heslem pomocí jednoho sdíleného hesla:

- Heslo **Ochrana napájení** zabraňuje používat projektor bez předchozího zadání hesla. Po prvním připojení napájecího kabelu a zapnutí projektoru musíte zadat správné heslo. Toto heslo platí rovněž pro Napájení zapnuto a Automatické zapnutí.
- Heslo **Ochrana uživ. loga** zabraňuje změnám zobrazení vlastní obrazovky, kterou projektor po zapnutí zobrazí, nebo když není na vstupu žádný signál. Vlastní obrazovka znemožňuje krádež identifikací vlastníka projektoru.
- Heslo **Síťová ochrana** zabraňuje změnám nastavení Sítě projektoru.

» Související odkazy

- "Nastavení hesla" [s.83](#)
- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.84](#)
- "Zadání hesla pro používání projektoru" [s.85](#)

Nastavení hesla

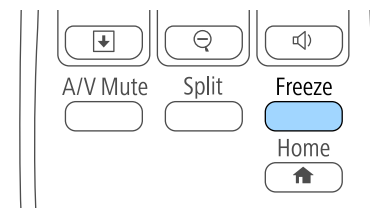
Aby bylo možné používat zabezpečení heslem, je nezbytné nastavit heslo.



Výchozí heslo je nastaveno na „0000“. Změňte toto heslo na vlastní.

1

Stiskněte a podržte tlačítko [Freeze] na dálkovém ovladači přibližně 5 sekund.



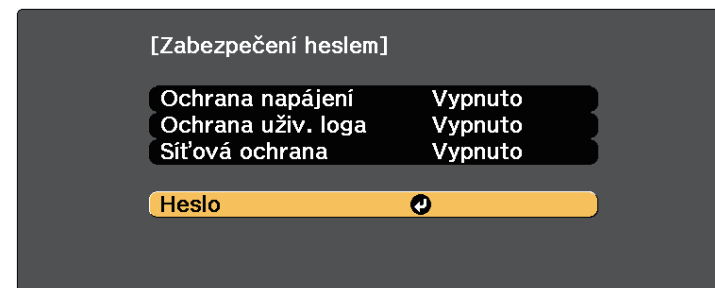
Zobrazí se nabídka nastavení Zabezpečení heslem.



Pokud je Zabezpečení heslem již aktivováno, musíte pro zobrazení nabídky nastavení Zabezpečení heslem zadat správné heslo.

2

Vyberte položku **Heslo** a stiskněte tlačítko [Enter].



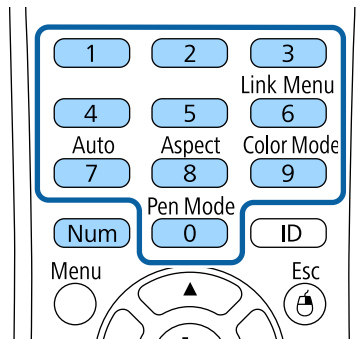
Zobrazí se dotaz "Změnit heslo?".

- 3 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].



Vyberete-li volbu **Ne**, znovu se zobrazí nabídka nastavení Zabezpečení heslem.

- 4 Stiskněte a podržte tlačítko [Num] na dálkovém ovladači a pomocí číselných tlačítek nastavte čtyřčíselné heslo.



Při zadávání je heslo zobrazeno jako ****. Po zadání čtvrté číslice se zobrazí výzva k potvrzení.

- 5 Zadejte heslo znovu.

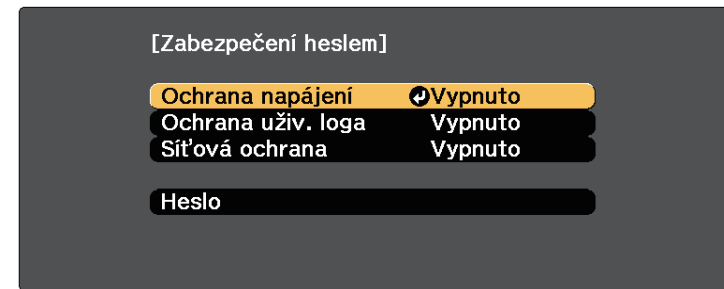
Zobrazí se zpráva "Nové heslo bylo uloženo". Jestliže heslo zadáte nesprávně, zobrazí se výzva k opakovanému zadání hesla.

- 6 Stisknutím tlačítka [Esc] se vrátíte do nabídky.

- 7 Nové heslo si poznamenejte a uložte na bezpečné místo.

Výběr typů zabezpečení heslem

Po nastavení hesla se zobrazí tato nabídka, ve které můžete vybírat typy zabezpečení heslem, které chcete používat.



Pokud se tato nabídka nezobrazí, stiskněte a 5 sekund podržte tlačítko [Freeze] na dálkovém ovladači, dokud se nabídka nezobrazí.

- Chcete-li zabránit neoprávněnému používání projektoru, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Ochrana napájení**.
- Chcete-li zabránit změnám obrazovky Uživatelské logo nebo související nastavení zobrazení, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Ochrana uživ. loga**.
- Chcete-li zabránit změnám síťových nastavení, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Síťová ochrana**.

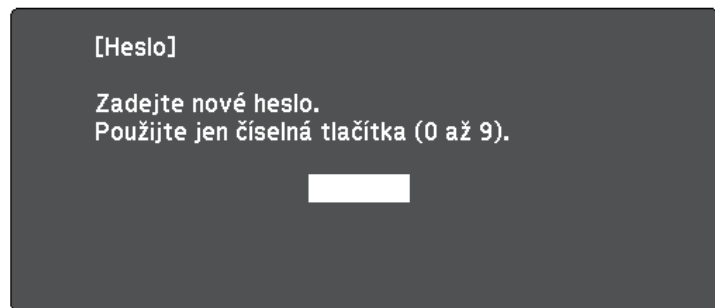
Jako další varování pro zloděje můžete na projektor nalepit nálepku s upozorněním o zabezpečení heslem.



Uchovávejte dálkový ovladač na bezpečném místě; pokud jej ztratíte, nebude možné zadat heslo.

Zadání hesla pro používání projektoru

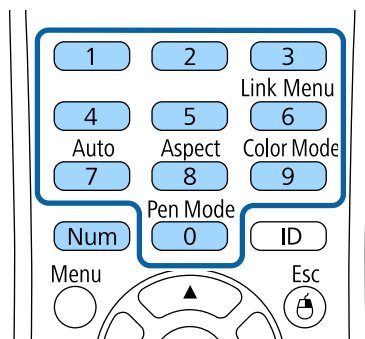
Když se zobrazí obrazovka pro zadání hesla, zadejte správné heslo.



Upozornění

- Pokud heslo zadáte nesprávně třikrát po sobě, zobrazí se přibližně na 5 minut zpráva "Funkce projektoru budou uzamčeny." a poté se projektor přepne do pohotovostního režimu. V takovém případě odpojte zástrčku ze zásuvky a znovu ji zapojte a potom projektor znovu zapněte. Projektor znovu zobrazí obrazovku pro zadání hesla, na které můžete zadat správné heslo.
- Pokud heslo zapomenete, poznamenejte si číslo „**Kód požadavku: xxxxx**“, které se zobrazí na obrazovce, a požádejte o pomoc společnost Epson.
- Jestliže budete uvedenou operaci opakovat a zadáte nesprávné heslo 30krát po sobě, zobrazí se zpráva "Funkce projektoru budou uzamčeny. Kontaktujte společnost Epson podle informací v dokumentaci." a poté již nebude možné heslo zadat. Požádejte o pomoc společnost Epson.

- 1 Stiskněte a podržte tlačítko [Num] na dálkovém ovladači a zadejte heslo pomocí číselných tlačítek.



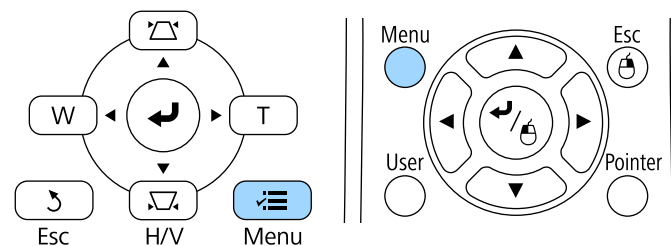
Obrazovka pro zadání hesla se zavře.

- 2 Pokud heslo není správné, zobrazí se zpráva a dotaz, zda chcete zadání opakovat. Chcete-li pokračovat, zadejte správné heslo.

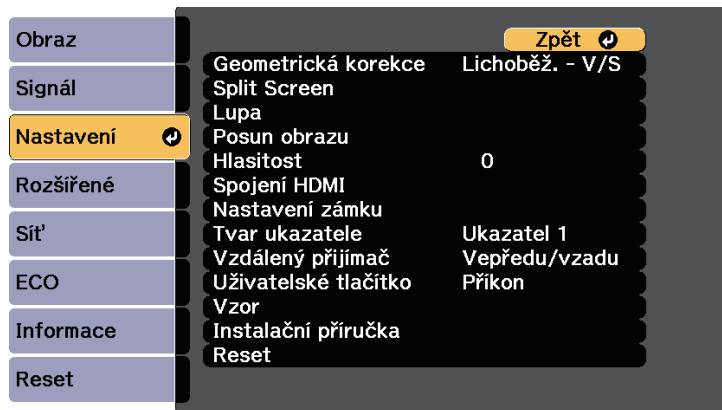
Zamknutí tlačítek projektoru

Je možné zamknout tlačítka na ovládacím panelu, aby nebylo možné projektor používat. Projektor lze nadále ovládat pomocí dálkového ovladače.

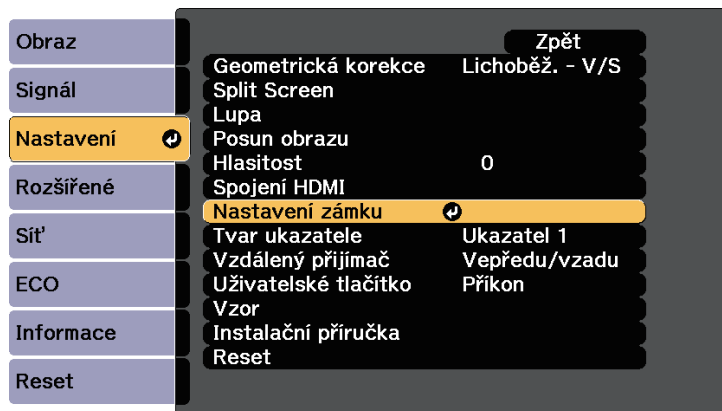
- 1 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



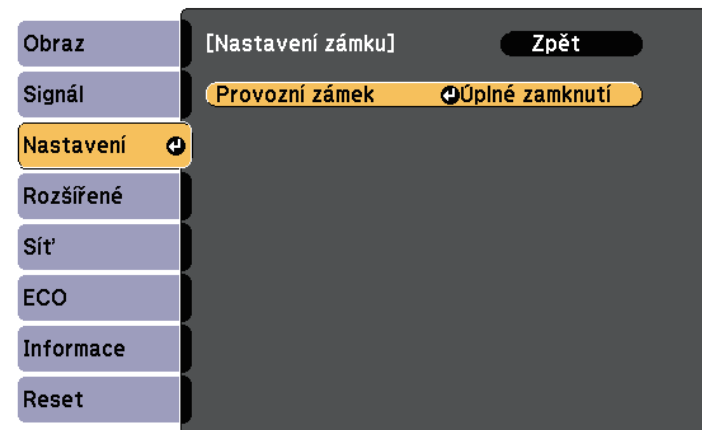
2 Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



3 Vyberte položku **Nastavení zámku** a stiskněte tlačítko [Enter].



4 Vyberte položku **Provozní zámek** a stiskněte tlačítko [Enter].



5 Vyberte některý z těchto typů zámku a stiskněte tlačítko [Enter]:

- Chcete-li zamknout všechna tlačítka projektoru, vyberte volbu **Úplné uzamčení**.
- Chcete-li zamknout všechna tlačítka s výjimkou vypínače, vyberte volbu **Částečné uzamčení**.

Zobrazí se výzva k potvrzení.

6 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].

Nastavení **Provozní zámek** se aktivuje.

» Související odkazy

- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.86](#)

Odemknutí tlačítek projektoru

Pokud jsou tlačítka projektoru zamknutá, můžete je odemknout některým z následujících postupů.

- Stiskněte a podržte tlačítko [Enter] na ovládacím panelu 7 sekund. Zobrazí se zpráva o odemčení.

- Vyberte volbu **Vypnuto** pro nastavení **Provozní zámek** v nabídce **Nastavení** projektoru.

☛ **Nastavení > Nastavení zámku > Provozní zámek**

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)

Instalace bezpečnostního kabelu

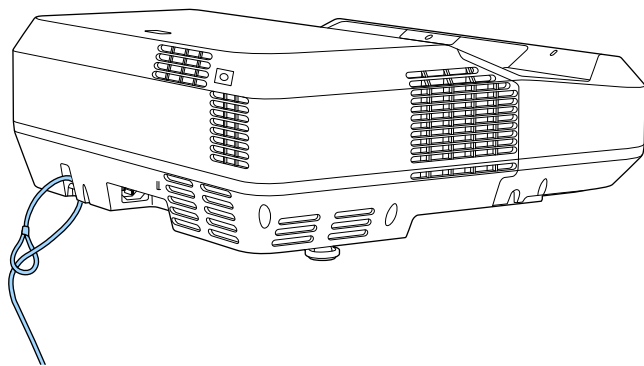
Na tento projektor lze nainstalovat bezpečnostní kabel proti krádeži.

- Bezpečnostní slot na projektoru slouží k připevnění systému Kensington Microsaver Security.



Podrobnější informace o bezpečnostním systému Microsaver viz <http://www.kensington.com/>.

- Bod pro připevnění bezpečnostního kabelu na projektoru slouží k nasazení drátového kabelového zámku a k jeho zajištění k pevné části vybavení místnosti nebo k těžkému nábytku.



Je možné použít běžně dostupný kabelový zámek proti krádeži. Informace o uzamčení naleznete v dokumentaci dodané s drátěnou pojistkou.

Používání projektoru v síti

Tyto části obsahují pokyny pro nastavení a používání vašeho projektoru v síti.

» Související odkazy

- "Promítání v drátové síti" [s.89](#)
- "Promítání v bezdrátové síti" [s.92](#)

Prostřednictvím drátové sítě lze odesílat obraz do projektoru. Stačí připojit projektor k síti a potom nastavit projektor a počítač pro síťové promítání.

Po připojení a nastavení projektoru podle zde uvedených pokynů nainstalujte software Epson iProjection (Windows/Mac) z disku Epson Projector Software CD-ROM (je-li k dispozici) nebo jej stáhněte z webu.

Software Epson iProjection slouží k nastavení vašeho počítače pro síťové promítání. Rovněž umožňuje pořádat interaktivní setkání promítáním obrazů z uživatelských počítačů prostřednictvím sítě. Pokyny viz *Epson iProjection - Návod na použití (Windows/Mac)*.

» Související odkazy

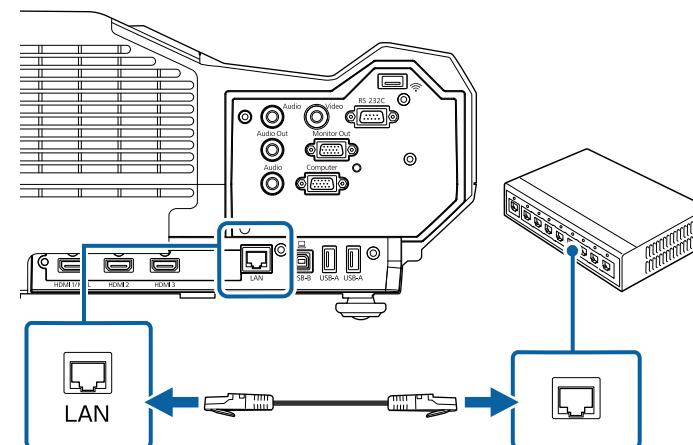
- "Připojení k drátové síti" [s.89](#)
- "Výběr nastavení drátové sítě" [s.89](#)

Připojení k drátové síti

Pro připojení projektoru k místní drátové síti (LAN) použijte síťový kabel 100Base-TX nebo 10Base-T. Pro zajištění řádného přenášení dat použijte stíněný kabel kategorie 5 nebo vyšší.

- 1** Připojte jeden konec síťového kabelu k síťovému rozbočovači, přepínači nebo směrovači.

- 2** Připojte druhý konec kabelu k portu LAN projektoru.



Výběr nastavení drátové sítě

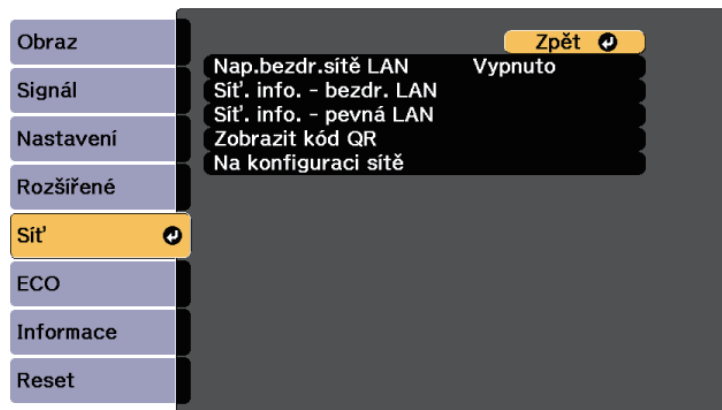
Aby bylo možné promítat z projektorů ve vaší síti, je třeba v projektoru vybrat nastavení sítě.



Zkontrolujte, zda je projektor připojen k vaší drátové síti prostřednictvím portu LAN.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

- 2** Vyberte nabídku **Sít'** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 3** Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 4** Vyberte nabídku **Základní** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5** Podle potřeby vyberte základní volby.

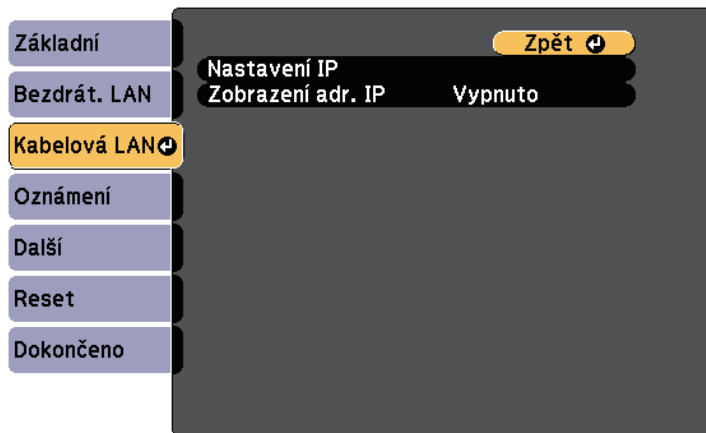
- Volba **Název projektoru** umožňuje zadat název o délce maximálně 16 alfanumerických znaků pro označení projektoru v síti.

- Volba **Heslo k PJ linku** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 32 alfanumerických znaků pro ovládání projektoru pomocí protokolu PJ linku.
- Volba **Heslo Remote** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 8 alfanumerických znaků pro přístup k projektoru pomocí funkce Vzdálené ovládání webovým prohlížečem. (Uživatelské jméno je **EPSONREMOTE**; výchozí heslo je **guest**.)
- **Heslo moderátora** umožňuje zadat čtyřmístné číselné heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
- Volba **Heslo projektoru** umožňuje aktivovat bezpečnostní heslo, které zabráňuje přístup k projektoru komukoli, kdo se s ním nenachází v jedné místnosti. Chcete-li přistupovat k projektoru a sdílet aktuální obraz, musíte zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.
- Položka **Zobrazit klíčové slovo** umožňuje vybrat, zda se zobrazí klíčové slovo projektoru na promítaném obrazu při přístupu k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection.
- **Zobrazit info o LAN.** umožňuje nastavit formát zobrazení informací o síti projektoru.



Pomocí zobrazené klávesnice zadejte čísla a znaky. Stisknutím tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači označujte znaky a stisknutím tlačítka [Enter] je vybírejte.

- 6** Vyberte nabídku **Kabelová LAN** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 7** Vyberte položku **Nastavení IP** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 8** Podle potřeby proveďte **Nastavení IP**.

- Pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky, přepněte nastavení **DHCP** na **Zapnuto**.
- Pokud musíte adresy nastavovat ručně, přepněte nastavení **DHCP** na **Vypnuto** s podle potřeby zadejte údaje **Adresa IP**, **Maska podsítě** a **Adresa brány** projektoru.



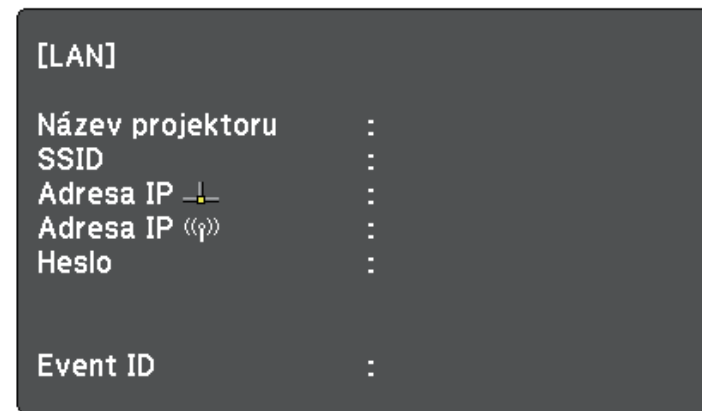
Stisknutím tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači označujte požadovaná čísla na zobrazené klávesnici. Stisknutím tlačítka [Enter] vyberte označené číslo.

- 9** Pokud nechcete, aby se na pohotovostní obrazovce režimu LAN a hlavní obrazovce zobrazovala adresa IP, nastavte **Zobrazení adresy IP** na **Vypnuto**.

- 10** Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

- 11** Stiskněte tlačítko [LAN] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

Nastavení kabelové sítě jsou dokončena, když je na obrazovce pohotovostního režimu místní síť LAN zobrazena správná adresa IP.



Prostřednictvím bezdrátové sítě lze odesílat obraz do projektoru.

Stačí nainstalovat modul Epson 802.11b/g/n bezdrátové místní sítě LAN a potom nastavit váš projektor a počítač pro bezdrátové promítání pomocí nabídek **Síť** projektoru.

Po nainstalování modulu bezdrátové místní sítě LAN a nastavení projektoru nainstalujte síťový software z disku CD-ROM Epson Projector Software (je-li k dispozici) nebo jej podle potřeby stáhněte. K nastavení a ovládání bezdrátového promítání je k dispozici následující software a dokumentace:

- Software Epson iProjection (Windows/Mac) umožňuje pořádat interaktivní setkání promítáním obrazů z uživatelských počítačů prostřednictvím sítě. Pokyny viz *Epson iProjection - Návod na použití (Windows/Mac)*.
- Aplikace Epson iProjection (iOS/Android) umožňuje promítat ze zařízení iOS nebo Android.
Aplikaci Epson iProjection lze stáhnout z webových stránek App Store nebo Google Play. Za jakékoli poplatky za komunikaci s obchodem App Store či Google Play je zodpovědný zákazník.
- Aplikace Epson iProjection (Chromebook) umožňuje promítat ze zařízení Chromebook.
Software Epson iProjection lze stáhnout z webu Chrome Web Store. Jakékoli poplatky související s komunikací s Chrome Web Store spadají na zákazníka.

» Související odkazy

- "Instalace bezdrátového modulu LAN" [s.92](#)
- "Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě" [s.93](#)
- "Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows" [s.95](#)
- "Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac" [s.96](#)
- "Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě" [s.96](#)
- "Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení" [s.97](#)
- "Použití klíče USB pro připojení k počítači Windows" [s.98](#)

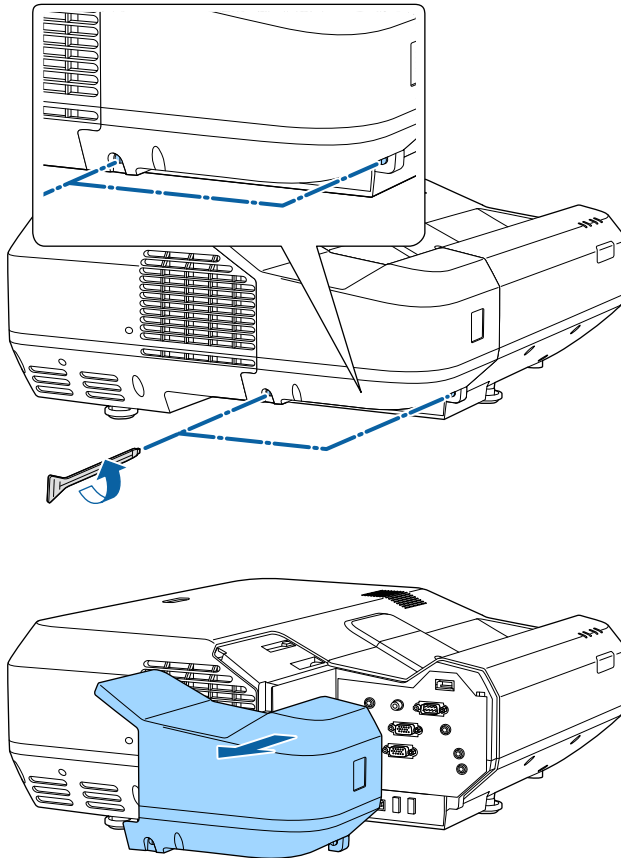
Instalace bezdrátového modulu LAN

Aby bylo možné používat tento projektor v bezdrátové síti, nainstalujte modul Epson 802.11b/g/n bezdrátové místní sítě LAN. Neinstalujte žádný jiný typ modulu bezdrátové místní sítě LAN.

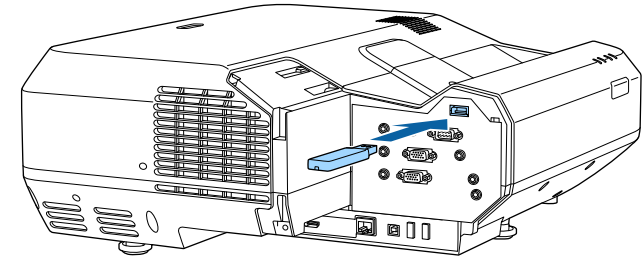
Upozornění

Zásadně neodpojujte modul, když jeho indikátor svítí nebo bliká modře nebo když bezdrátově promítáte. Mohlo by dojít k poškození modulu nebo ke ztrátě dat.

- 1 Odšroubujte oba šroubky krytu kabelu a otevřete jej.



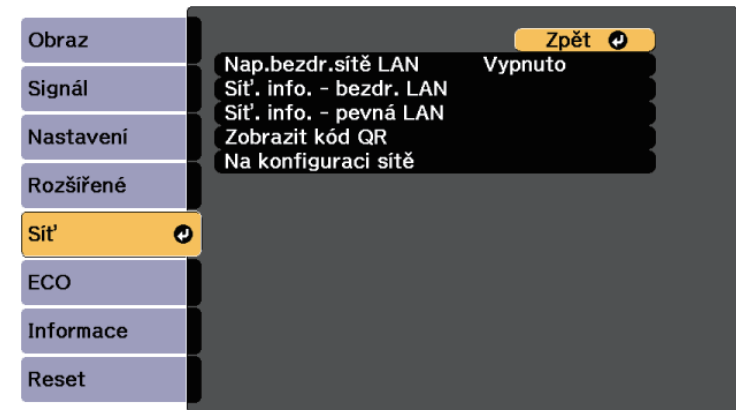
- 2 Připojte modul bezdrátové sítě LAN ke slotu pro modul bezdrátové sítě LAN.



Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě

Aby bylo možné promítat z vaší bezdrátové sítě, je třeba vybrat nastavení sítě pro projektor.

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 2 Vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 3** Vyberte volbu **Zapnuto** pro nastavení **Nap.bezdr.sítě LAN**.



- 4** Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5** Vyberte nabídku **Základní** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 6** Podle potřeby vyberte základní volby.

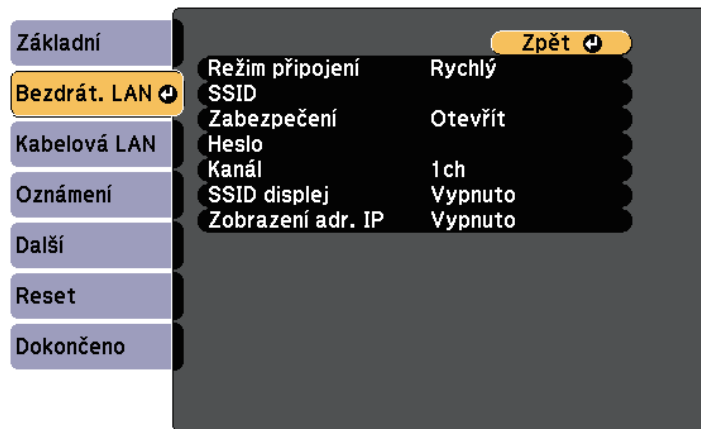
- Volba **Název projektoru** umožňuje zadat název o délce maximálně 16 alfanumerických znaků pro označení projektoru v síti.

- Volba **Heslo k PJ linku** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 32 alfanumerických znaků pro ovládání projektoru pomocí protokolu PJ linku.
- Volba **Heslo Remote** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 8 alfanumerických znaků pro přístup k projektoru pomocí funkce Vzdálené ovládání webovým prohlížečem. (Uživatelské jméno je **EPSONREMOTE**; výchozí heslo je **guest**.)
- Heslo moderátora** umožňuje zadat čtyřmístné číselné heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
- Volba **Heslo projektoru** umožňuje aktivovat bezpečnostní heslo, které zabráňuje přístup k projektoru komukoli, kdo se s ním nenachází v jedné místnosti. Chcete-li přistupovat k projektoru a sdílet aktuální obraz, musíte zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.
- Položka **Zobrazit klíčové slovo** umožňuje vybrat, zda se zobrazí klíčové slovo projektoru na promítaném obrazu při přístupu k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection.
- Zobrazit info o LAN.** umožňuje nastavit formát zobrazení informací o síti projektoru.



Pomocí zobrazené klávesnice zadejte čísla a znaky. Stisknutím tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači označujte znaky a stisknutím tlačítka [Enter] je vybírejte.

- 7** Vyberte nabídku **Bezdrát. LAN** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 8** Vyberte nastavení **Režim připojení**.

- **Rychlý** umožňuje připojení k více chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům přímo pomocí bezdrátové komunikace.
- **Pokročilý** umožňuje připojení k chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům prostřednictvím přístupového bodu bezdrátové sítě.

- 9** Pokud jste vybrali režim **Pokročilý** připojení, vyberte **Hledat přístupový bod** a vyberte přístupový bod, ke kterému se chcete připojit.



Pokud je třeba přidělit SSID ručně, vyberte **SSID** a zadejte SSID.

- 10** Pro režim **Upřesnit** připojení podle potřeby přiřaďte nastavení IP pro vaši síť.

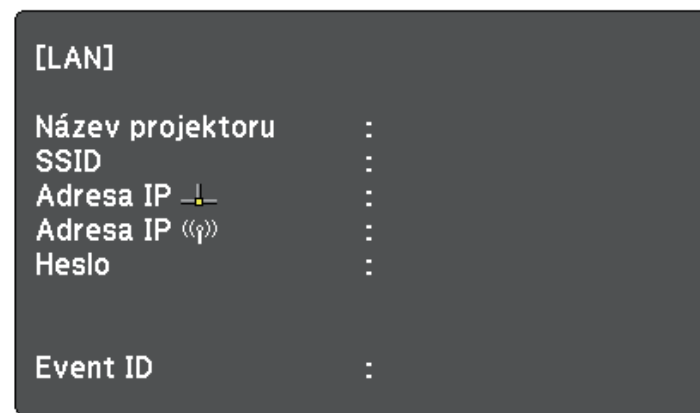
- Pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky, vyberte volbu **Nastavení IP** a nastavte položku **DHCP** na **Zapnuto**.
- Pokud musíte adresy nastavovat ručně, vyberte volbu **Nastavení IP**, nastavte položku **DHCP** na **Vypnuto** a potom podle potřeby zadejte údaje **Adresa IP**, **Maska podsítě** a **Adresa brány** projektoru.

- 11** Pokud nechcete, aby se na obrazovce pohotovostního režimu LAN a na hlavní obrazovce zobrazoval název SSID nebo adresa IP, nastavte položku **SSID displej** na nebo položku **Zobrazení adresy IP** na **Vypnuto**.

- 12** Vyberte volbu **Dokončeno** a potom podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

- 13** Stiskněte tlačítko [LAN] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

Nastavení bezdrátové sítě jsou dokončena, když je na obrazovce pohotovostního režimu místní síť LAN zobrazena správná adresa IP.



Po dokončení nastavení bezdrátové sítě pro váš projektor je třeba vybrat bezdrátovou síť ve vašem počítači. Potom spusťte síťový software pro odesílání obrázků do vašeho projektoru prostřednictvím bezdrátové sítě.

Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows

Před připojením k projektoru vyberte v počítači správnou bezdrátovou síť.

- 1** Kliknutím na ikonu sítě na hlavním panelu systému Windows spustíte softwarový nástroj bezdrátové sítě.
- 2** Při připojování v režimu připojení Pokročilý vyberte síťový název (SSID) sítě, ke které se projektor připojuje.
- 3** Klepněte na **Připojit**.

Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac

Před připojením k projektoru vyberte v operačním systému Mac správnou bezdrátovou síť.

- 1** Klikněte na ikonu Wi-Fi na panelu nabídek v horní části obrazovky.
- 2** Při připojování v režimu připojení Pokročilý zkontrolujte, zda je zapnutá funkce Wi-Fi a vyberte síťový název (SSID) sítě, ke které se projektor připojuje.

Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě

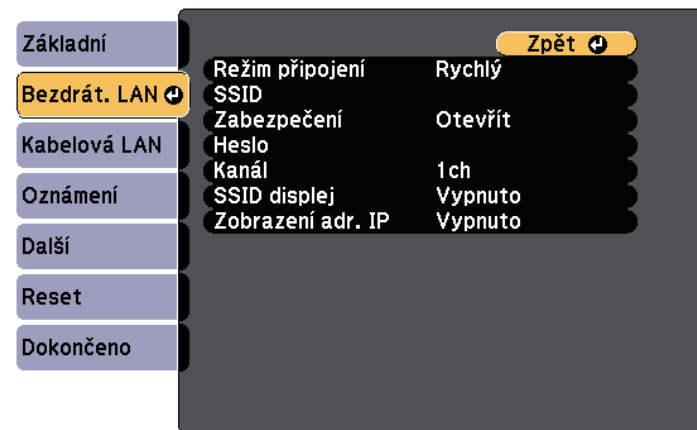
Můžete nastavit zabezpečení projektoru pro používání v bezdrátové síti. Nastavte jednu z následujících voleb zabezpečení tak, aby odpovídala nastavení používaným ve vaší síti:

- Zabezpečení WPA2-PSK
- Zabezpečení WPA/WPA2-PSK *

* K dispozici pouze pro režim připojení Pokročilý.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 2** Vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 3** Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4** Vyberte nabídku **Bezdrát. LAN** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5** Vyberte nastavení **Zabezpečení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 6** Vyberte nastavení zabezpečení, která odpovídají nastavení vaší sítě.

- 7** Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

» Související odkazy

- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.124](#)

Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení

Po výběru nastavení bezdrátové sítě pro váš projektor můžete na ploše zobrazit kód QR a použít jej k připojení mobilního zařízení pomocí aplikace Epson iProjection (iOS/Android).



- Zkontrolujte, zda je ve vašem zařízení nainstalována nejnovější verze aplikace Epson iProjection (tuto funkci podporuje verze 1.3.0 nebo novější).
- Aplikaci Epson iProjection lze stáhnout zdarma z webových stránek App Store nebo Google Play. Za jakékoli poplatky za komunikaci s obchodem App Store či Google Play je zodpovědný zákazník.
- Při použití Epson iProjection v režimu připojení Rychlý doporučujeme provést nastavení zabezpečení.

- 1** Stiskněte tlačítko [LAN] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

Na projekční ploše se zobrazí kód QR.



- Pokud se kód QR nezobrazí, nastavte položku **Zobrazit info o LAN**, na **Text a kód QR** v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť** > **Na konfiguraci sítě** > **Základní** > **Zobrazit info o LAN**.
- Chcete-li kód QR skrýt, stiskněte tlačítko [Esc].
- Když je kód QR skrytý, zobrazte jej stisknutím klávesy [Enter].

- 2** Spusťte aplikaci Epson iProjection ve vašem mobilním zařízení.

- 3** Načtením promítnutého kódu QR pomocí aplikace Epson iProjection jej připojte k projektoru.



Aby se kód QR načel správně, držte mobilní zařízení rovnoběžně s promítací plochou a dostatečně blízko, aby se promítaný kód vešel do vodítka čtečky kódu QR mobilního zařízení. V příliš velké vzdálenosti od promítací plochy se kód nemusí načíst.

Po navázání připojení vyberte nabídku **Contents** z a potom vyberte soubor, který chcete promítat.

» Související odkazy

- "Ovládání síťového projektoru pomocí mobilního přístroje" [s.97](#)

Ovládání síťového projektoru pomocí mobilního přístroje

Po propojení vašeho projektoru a mobilního přístroje můžete provádět nastavení projektoru a ovládat promítání pomocí aplikace Epson iProjection (iOS/Android). To umožňuje vzdáleně přistupovat k projektoru.



Zkontrolujte, zda je ve vašem přístroji nainstalována nejnovější verze aplikace Epson iProjection (iOS/Android) (tuto funkci podporuje verze 1.4.0 nebo novější).

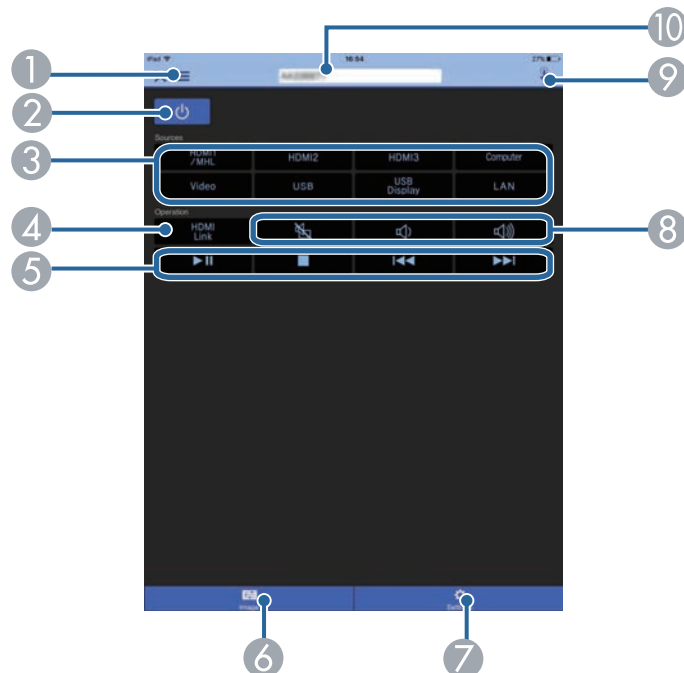
- 1** Klepnutím na v aplikaci Epson iProjection zobrazte nabídku.

- 2** Klepněte na položku **Dálkový ovladač** v nabídce.
Zobrazí se obrazovka dálkového ovladače.



- Podle potřeby zadejte heslo v nastavení **Heslo Remote**. Po ověření již není nutné zadávat heslo znovu.
- Heslo lze změnit v nastavení **Heslo Remote** v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť** > **Na konfiguraci sítě** > **Základní** > **Heslo Remote**

- 3** Vyberte ikonu, která odpovídá funkci projektoru, kterou chcete ovládat.



- 1 Zobrazí nabídku
- 2 Ovládání vypínače
- 3 Změní na obraz z každého vstupního zdroje
- 4 Aktivuje či deaktivuje funkce Spojení HDMI
- 5 Ovládání tlačítkem Spojení HDMI
- 6 Slouží k provedení nastavení nabídky **Obraz** projektoru
- 7 Slouží k provedení užitečných nastavení v nabídce projektoru
- 8 Ovládání tlačítkem Vypnout A/V/Hlasitost
- 9 Otevře obrazovku dotykové plochy pro ovládání obrazovek nabídky projektoru
- 10 Vybere cílový projektor

» Související odkazy

- "Nabídka Síť - nabídka Základní" [s.124](#)
- "Nastavení kvality obrazu - Nabídka Obraz" [s.114](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)
- "Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť" [s.123](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Reset" [s.128](#)

Použití klíče USB pro připojení k počítači Windows

Můžete nakonfigurovat jednotku USB flash jako klíč USB pro rychlé připojení projektoru k počítači se systémem Windows s podporou místní sítě LAN. Po vytvoření klíče USB můžete rychle promítat obrazy ze síťového projektoru.

- 1** Nakonfigurujte klíč USB pomocí softwaru Epson iProjection (Windows/Mac).



Pokyny viz *Epson iProjection - Návod na použití (Windows/Mac)*.

- 2** Zajistěte, aby byl ve vašem projektoru nainstalován modul bezdrátové sítě LAN.
- 3** Zapněte projektor.
- 4** Stiskněte tlačítko [LAN] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
Objeví se obrazovka pohotovostního režimu sítě LAN. Ověřte, zda je zobrazeno SSID a adresa IP.
- 5** Připojte USB adaptér k portu USB-A projektoru.
Promítne se zpráva o dokončení aktualizace síťových informací.
- 6** Odpojte USB adaptér.

- 7** Připojte USB adaptér k některému portu USB na počítači.



Pokud se v operačním systému Windows Vista zobrazí okno Přehrát automaticky, vyberte volbu **MPPLaunch.exe** a potom vyberte volbu **Povolit**.

- 8** Nainstalujte nezbytné aplikace podle pokynů na obrazovce.



- Pokud se zobrazí zpráva brány firewall systému Windows, klepnutím na volbu **Ano** deaktivujte bránu firewall.
- K instalaci aplikace je zapotřebí oprávnění správce.
- Pokud instalace neproběhne automaticky, klikněte dvakrát na **MPPLaunch.exe** v klíči USB.

Po několika minutách projektor zobrazí obraz z vašeho počítače.

- 9** Po dokončení bezdrátového promítání vyberte na hlavním panelu operačního systému Windows volbu **Bezpečně odebrat hardware** a potom odpojte USB adaptér od počítače.



K reaktivaci vašeho připojení k bezdrátové místní síti LAN bude pravděpodobně třeba restartovat počítač.

Monitorování a ovládání projektoru

Tyto části obsahují pokyny pro monitorování a ovládání projektoru prostřednictvím sítě.

» Související odkazy

- "Epson Projector Management" [s.101](#)
- "Nastavení síťových e-mailových upozornění projektoru" [s.102](#)
- "Nastavení monitorování pomocí protokolu SNMP" [s.103](#)
- "Používání příkazů ESC/VP21" [s.104](#)
- "Podpora systému PJLink" [s.106](#)
- "Podpora systému Crestron RoomView" [s.107](#)

Software Epson Projector Management (pouze operační systém Windows) umožňuje monitorovat a ovládat váš projektor prostřednictvím sítě. Pokyny viz *Epson Projector Management - Návod na použití*.

Software Epson Projector Management lze stáhnout z následující webové stránky.

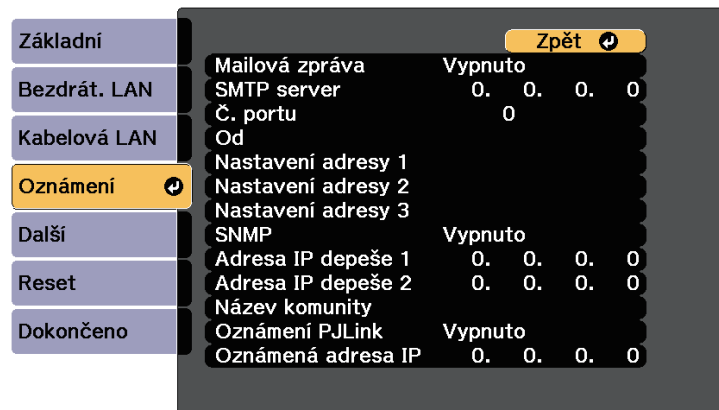
<http://www.epson.com/>

Tento projektor můžete nastavit tak, aby vám prostřednictvím sítě zaslal e-mailové upozornění, dojde-li k problému s projektorem.

Nastavíte-li položku **Pohotovostní režim** na **Komunikace zap.** v nabídce **ECO** projektoru, budou vám zasílána e-mailová upozornění, i když se projektor nachází v pohotovostním režimu (když je vypnuté napájení).

ECO > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 2 Vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3 Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Vyberte nabídku **Oznámení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5 Nastavte položku **Mailová zpráva** na **Zapnuto**.
- 6 Zadejte adresu IP pro volbu **SMTP server**.



Nepoužívejte tyto adresy: 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255).

- 7 Vyberte číslo pro **Č. portu** SMTP serveru od 0 do 65535 (výchozí je 25).
 - 8 Zadejte e-mailovou adresu, která bude uvedena jako adresa odesílatele v položce **Od**.
 - 9 Do pole adresy zadejte e-mailovou adresu a vyberte upozornění, která chcete přijímat. Zopakujte až pro maximálně tři adresy.
- 10 Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.



Vaše e-mailová adresa může obsahovat maximálně 32 alfanumerických znaků.



Dojde-li k vypnutí projektoru z důvodu závažného problému, e-mailové upozornění vám nemusí být odesláno.

» Související odkazy

- "E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru" [s.102](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO" [s.129](#)

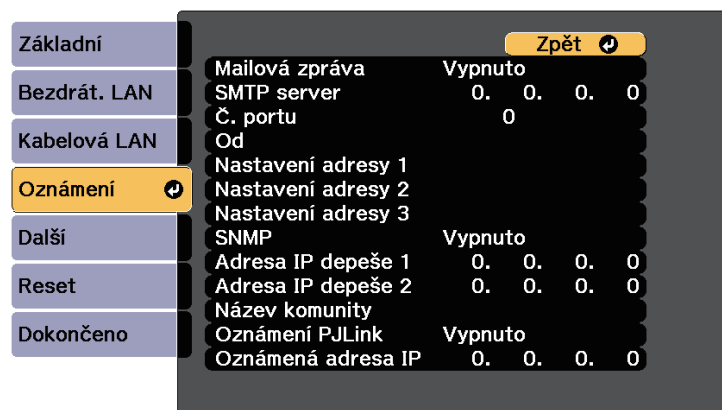
E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru

Pokud jste nastavili přijímání upozornění a došlo k problému s projektorem v síti, obdržíte e-mail s následujícími údaji:

- E-mailová adresa nastavená v části **Od** jako odesílatel pošty
- **Epson Projector** na řádku předmětu
- Název projektoru, u kterého došlo k problému
- Adresa IP postiženého projektoru
- Podrobné údaje o problému

Aby mohli správci sítí monitorovat projektory, mohou do síťových počítačů nainstalovat software SNMP (Simple Network Management Protocol). Pokud vaše síť tento software používá, můžete nastavit SNMP monitorování protokolu.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 2** Vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4** Vyberte nabídku **Oznámení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5** Nastavte položku **SNMP** na **Zapnuto**.
- 6** Zadejte maximálně dvě adresy IP pro přijímání oznámení SNMP (v každém adresním poli použijte číslice 0 až 255).



Nepoužívejte tyto adresy: 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255). Tento projektor podporuje agenta SNMP verze 1 (SNMPv1).

- 7** Zadejte **Název komunity** SNMP, který může obsahovat až 32 alfanumerických znaků.
- 8** Po dokončení výběru nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

Projektor lze ovládat z externího zařízení pomocí ESC/VP21.

» Související odkazy

- "Seznam příkazů ESC/VP21" [s.104](#)
- "Schéma zapojení kabelů" [s.104](#)

Seznam příkazů ESC/VP21

Pokud je do projektoru odeslán příkaz k zapnutí, projektor se zapne a přepne do režimu zahřívání. Při zapnutí napájení projektoru se zobrazí dvojtečka ":" (3Ah).

Když projektor provede příkaz, vrátí ":" a přijme další příkaz.

Jestliže při zpracování příkazu dojde k chybě, zobrazí se chybová zpráva a dvojtečka ":".

K dispozici jsou následující příkazy.

Položka			Příkaz
Zapnout/vypnout napájení	Zapnuto		PWR ON
	Vypnuto		PWR OFF
Volba signálu	Počítač	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	HDMI3		SOURCE C0
	Video		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
Vypnout A/V Zapnuto/Vypnuto	Zapnuto		MUTE ON
	Vypnuto		MUTE OFF

Na konec každého příkazu přidejte kód CR (Carriage Return) (0Dh) a odešlete.

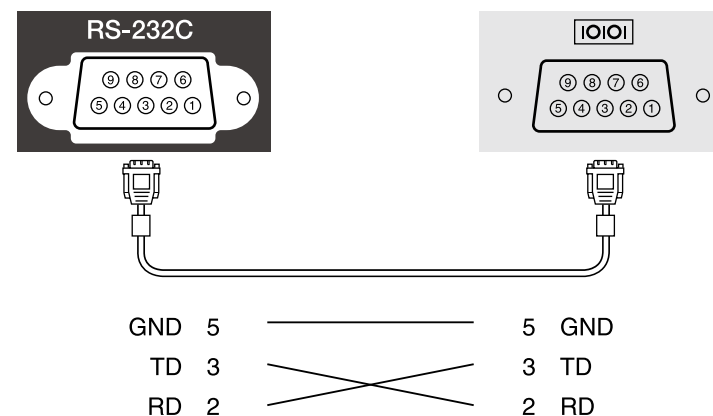
Další podrobnosti vám poskytne společnost Epson.

Schéma zapojení kabelů

Sériové připojení

- Tvar konektoru: 9kolíkový miniaturní konektor D-Sub (zástrčka)
- Název vstupního portu projektoru: RS-232C
- Typ kabelu: Křížový kabel (modemová náhrada)

Na následujícím obrázku je vlevo zobrazena strana projektoru a vpravo strana počítače:



Název signálu	Funkce
GND	Země signálového vodiče
TD	Odesílání dat
RD	Příjem dat

Komunikační protokol

- Výchozí nastavení přenosové rychlosti: 9600 b/s
- Délka dat: 8 bitů
- Parita: Žádná
- Stop bit: 1 bit
- Řízení toku: Žádné

PJLink byl vytvořen asociací JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) jako standardní protokol pro řízení síťových projektorů v rámci snahy o standardizaci protokolů pro řízení projektorů.

Projektor je v souladu se standardem PJLink Class2 vytvořeným asociací JBMIA.

Číslo portu používané pro funkci hledání PJLink je 4352 (UDP).

Před použitím softwaru PJLink je nutné provést nastavení sítě.

Tento projektor je kompatibilní se všemi příkazy, kromě následujících příkazů definovaných standardem PJLink Class2, a shoda byla potvrzena ověřením přizpůsobivosti podle standardu PJLink.

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

- Nekompatibilní příkazy

Funkce		Příkaz PJLink
Nastavení ztlumení	Aktivace ztlumení obrazu	AVMT 11
	Aktivace ztlumení zvuku	AVMT 21

- Vstupní porty a odpovídající číslo zdroje vstupu

Název vstupního portu	Číslo zdroje vstupu
Počítač	11
Video	21
HDMI1/MHL	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB	41
LAN	52
USB Display	53

- Název výrobce pro "Požadavek na název výrobce"

EPSON

- Název modelu zobrazeného pro "Požadavek na název produktu"
- EPSON HCLS100/LS100

Používáte-li systém síťového sledování a řízení Crestron RoomView, můžete nastavit projektor pro používání v tomto systému. Systém Crestron RoomView umožňuje ovládat a monitorovat projektor pomocí webového prohlížeče.



- Když používáte systém Crestron RoomView, nelze používat funkci Epson Web Control nebo funkci Message Broadcasting aplikace Epson Projector Management.
- Nastavíte-li položku **Pohotovostní režim** na **Komunikace zap.** v nabídce **ECO** projektoru, můžete projektor ovládat, i když se nachází v pohotovostním režimu (když je vypnuté napájení).
 ➡ **ECO > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**

Další informace o systému Crestron RoomView viz webové stránky společnosti Crestron.

<http://www.crestron.com>

Ke sledování zařízení v systému lze použít aplikaci Crestron RoomView Express nebo aplikaci Crestron RoomView Server Edition od společnosti Crestron. Můžete komunikovat se střediskem nápovědy a odesílat nouzové zprávy. Další podrobnosti viz následující webové stránky.

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

V této příručce se popisuje provádění operací v počítači pomocí webového prohlížeče.

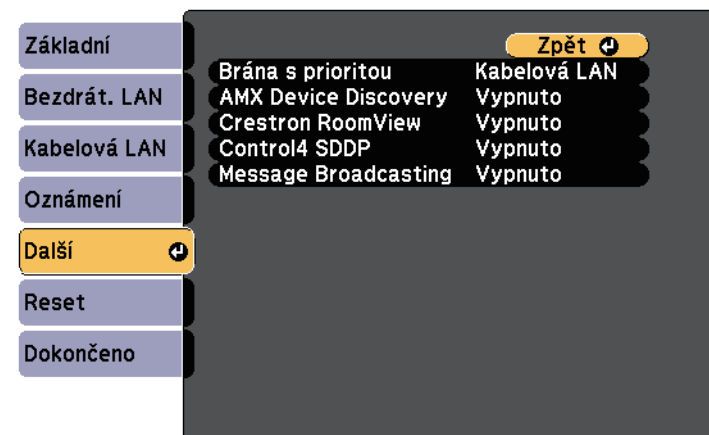
» Související odkazy

- "Nastavení podpory systému Crestron RoomView" [s.107](#)
- "Ovládání síťového projektoru pomocí systému Crestron RoomView" [s.108](#)

Nastavení podpory systému Crestron RoomView

Chcete-li nastavit monitorování a ovládání projektoru systémem Crestron RoomView, zkontrolujte, zda jsou počítač a projektor připojeny k síti. Pokud se připojujete bezdrátově, nastavte projektor pomocí režimu síťového připojení Upřesnit.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 2** Vyberte nabídku **Sít** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4** Vyberte nabídku **Další** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5** Nastavením položky **Crestron RoomView** na **Zapnuto** umožníte rozpoznání projektoru.
- 6** Po dokončení výběru nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.
- 7** Toto nastavení se aktivuje po vypnutí a zapnutí projektoru.

Ovládání síťového projektoru pomocí systému Crestron RoomView

Po nastavení projektoru pro používání systému Crestron RoomView můžete ovládat a monitorovat promítání pomocí některého kompatibilního webového prohlížeče.

- 1** Spusťte webový prohlížeč v počítači, který je připojen k síti.
- 2** Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu IP projektoru a stiskněte klávesu **Enter** počítače.

Objeví se tato obrazovka:



- 3** V poli **Sources List** vyberte zdroj vstupu, který chcete ovládat. Seznam dostupných zdrojů můžete posouvat tlačítky se šipkami nahoru a dolů.
- 4** Chcete-li promítání ovládat vzdáleně, klepněte na zobrazená tlačítka, která odpovídají tlačítkům dálkového ovladače projektoru. Můžete procházet volby tlačítek v dolní části obrazovky.



Následující zobrazená tlačítka neodpovídají přímo tlačítkům dálkového ovladače projektoru:

- OK funguje jako tlačítko [Enter]
- Menu zobrazí nabídku projektoru

- 5** Klepnutím na kartu **Info** zobrazíte informace o projektoru.
- 6** Chcete-li změnit nastavení projektoru, systému Crestron a hesla, klepněte na kartu **Tools**, na zobrazené obrazovce vyberte nastavení a potom klepněte na tlačítko **Send**.
- 7** Po dokončení výběru nastavení ukončete program klepnutím na tlačítko **Exit**.

» Související odkazy

- "Okno ovládání systému Crestron RoomView" [s.108](#)
- "Okno Tools systému Crestron RoomView" [s.109](#)

Okno ovládání systému Crestron RoomView

Nastavení v okně ovládání umožňují ovládat projektor a upravovat promítaný obraz.

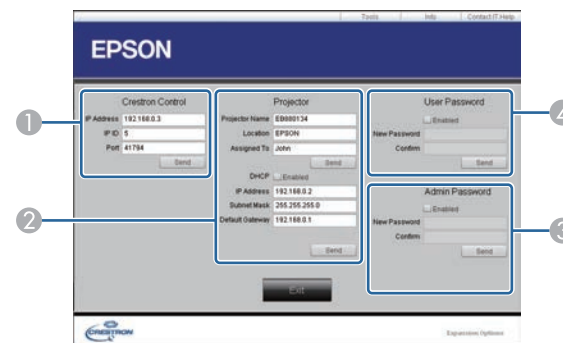


1	Power	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
	Vol-/Vol+	Upraví hlasitost.
	A/V Mute	Slouží k zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
2	Slouží k přepnutí na obraz z vybraného vstupního zdroje. Chcete-li promítat vstupní zdroje, které se nezobrazují v seznamu Sources List , klepnutím na (a) nebo (b) procházejte seznamem nahoru nebo dolů. Aktuální vstupní zdroj obrazového signálu se zobrazuje modře. V případě potřeby lze změnit název zdroje.	
3	Freeze	Slouží k pozastavení nebo uvolnění obrazu.
	Contrast	Upravuje rozdíl mezi světlými a tmavými částmi obrazu.
	Brightness	Upravuje jas obrazu.
	Color	Upraví sytost barev pro daný obraz.
	Sharpness	Upraví zaostření obrazů.
	Zoom	Zvětší nebo zmenší obraz, aniž by se zvětšila projekční plocha. Klepnutím na tlačítka se šipkami můžete měnit polohu zvětšeného obrazu.
4	Tlačítka se šipkami	Má stejné funkce jako tlačítka se šipkami na dálkovém ovladači.
	OK	Má stejnou funkci jako tlačítko [Enter] na dálkovém ovladači.
	Menu	Zobrazí a zavře nabídku projektoru.
	Auto	Optimalizuje nastavení Seřízení souběhu , Synchronizace a Pozice v nabídce Signál projektoru při promítání analogového RGB signálu z portu Computer.
	Search	Přepíná na další vstupní zdroj, který vysílá obraz.
	Esc	Má stejnou funkci jako tlačítko [Esc] na dálkovém ovladači.

5	Contact IT Help	Zobrazuje okno Středisko nápovědy. Slouží k odesílání zpráv správci a příjmu zpráv pomocí aplikace Crestron RoomView Express.
	Info	Zobrazuje informace o aktuálně připojeném projektoru.
	Tools	Mění nastavení aktuálně připojeného projektoru.

Okno Tools systému Crestron RoomView

Nastavení v okně Tools umožňuje přizpůsobovat různé funkce nastavení projektoru.



1	Provádí nastavení centrálních ovladačů Crestron.
---	--

2	Projector Name	Zadejte název, kterým se aktuálně připojený projektor odliší od ostatních projektorů připojených do sítě. (až 16 alfanumerických znaků)
	Location	Zadejte název místa instalace projektoru, který je aktuálně připojen do sítě. (až 32 alfanumerických znaků a symbolů)
	Assigned To	Zadejte jméno uživatele projektoru. (až 32 alfanumerických znaků a symbolů)
	DHCP	Slouží k použití DHCP. Je-li povoleno DHCP, nelze zadat adresu IP.
	IP Address	Zadejte adresu IP, která se přiřadí aktuálně připojenému projektoru.
	Subnet Mask	Zadejte masku podsítě aktuálně připojeného projektoru.
	Default Gateway	Zadejte adresu brány aktuálně připojeného projektoru.
	Send	Kliknutím se potvrzují změny provedené v okně Projector.
3	Enabled (Admin Password)	Toto volbou bude k otevření okna Tools vyžadováno heslo.
	New Password	Při změně hesla k otevření okna Tools zadejte nové heslo. (až 26 alfanumerických znaků)
	Confirm	Zadejte stejné heslo, jako jste použili v poli New Password . Pokud zadaná hesla nejsou stejná, zobrazí se chyba.
	Send	Kliknutím se potvrzují změny provedené v okně Admin Password .
4	Enabled (User Password)	Touto volbou bude k otevření ovládacího okna v počítači vyžadováno heslo.
	New Password	Při změně hesla k otevření ovládacího okna zadejte nové heslo. (až 26 alfanumerických znaků)
	Confirm	Zadejte stejné heslo, jako jste použili v poli New Password . Pokud zadaná hesla nejsou stejná, zobrazí se chyba.
	Send	Kliknutím se potvrzují změny provedené v okně User Password .

Úpravy nastavení nabídky

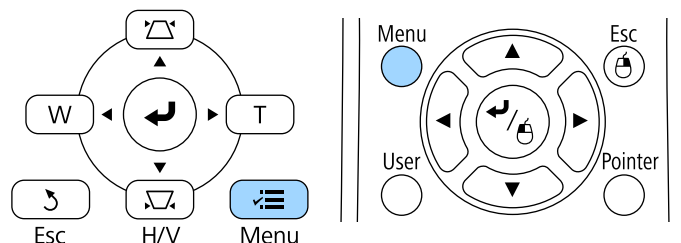
Tyto části obsahují pokyny pro přístup do systému nabídek projektoru a úpravy nastavení projektoru.

» Související odkazy

- "Používání nabídek projektoru" [s.112](#)
- "Používání zobrazené klávesnice" [s.113](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.114](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšíření" [s.121](#)
- "Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť" [s.123](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO" [s.129](#)
- "Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace" [s.131](#)
- "Možnosti resetování projektoru - Nabídka Reset" [s.134](#)

Prostřednictvím nabídek projektoru můžete upravovat nastavení, která určují jak váš projektor funguje. Projektor zobrazuje nabídky na promítací ploše.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



Zobrazí obrazovka nabídky s nastavením nabídky **Obraz**.



- 2** Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru nebo dolů procházejte nabídky zobrazené vlevo. Vpravo se zobrazují nastavení pro jednotlivé nabídky.

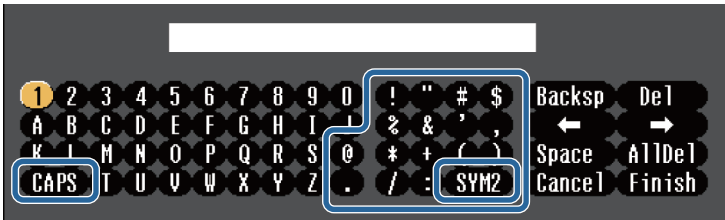


Dostupná nastavení závisí na aktuálním zdroji vstupu.

- 3** Chcete-li změnit nastavení v zobrazené nabídce, stiskněte tlačítko [Enter].
- 4** Stisknutím tlačítka se šipkami nahoru nebo dolů procházejte nastavení.
- 5** Změňte nastavení pomocí tlačítek zobrazených v dolní části obrazovek nabídek.
- 6** Chcete-li obnovit výchozí hodnoty všech nastavení nabídky, vyberte volbu **Reset**.
- 7** Po dokončení změn nastavení v některé nabídce stiskněte tlačítko [Esc].
- 8** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Pomocí zobrazené klávesnice můžete zadávat čísla a znaky.

- 1** Pomocí tlačítek se šipkami na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači označte číslici nebo znak, které chcete zadat, a stiskněte tlačítko [Enter].



Opakovaným stisknutím tlačítka **CAPS** se přepínají velká a malá písmena. Opakovaným stisknutím tlačítka **SYM1/2** se mění symboly ohraničené rámečkem.

- 2** Po dokončení potvrďte zadaný text stisknutím tlačítka **Finish** na klávesnici. Zadáání textu zrušíte výběrem **Cancel**.

» Související odkazy

- "Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice" [s.113](#)

Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice

Pomocí zobrazené klávesnice můžete zadávat následující text.

Typ textu	Podrobnosti
Číslice	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Typ textu	Podrobnosti
Symboly	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

Nastavení v nabídce **Obraz** umožňuje upravovat kvalitu obrazu pro aktuálně používaný zdroj vstupu. Dostupná nastavení závisí na aktuálně vybraném zdroji vstupu.



Chcete-li změnit nastavení některého zdroje vstupu, zkontrolujte, zda je připojen, a vyberte jej.

Nastavení	Možnosti	Popis
Režim barev	Viz seznam dostupných režimů barev	Slouží k nastavení živosti barev obrazu pro různé typy obrazů a prostředí.
Jas	Různé odlišné úrovně	Slouží k zesvětlení nebo ztmavení celého obrazu.
Kontrast	Různé odlišné úrovně	Slouží k úpravám rozdílu mezi světlými a tmavými částmi obrazu.
Sytost barev	Různé odlišné úrovně	Slouží k nastavení intenzity barev obrazu.
Odstín	Různé odlišné úrovně	Slouží k nastavení vyvážení zelenomodrých tónů v obrazu.
Ostrost	Různé odlišné úrovně	Slouží k úpravám ostrosti nebo měkkosti obrazu.
Vyvážení bílé		Upraví celkový odstín obrazu.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Teplota barev	Teplota barev: nastavuje teplotu barev podle vybraného režimu barev. Vyšší hodnoty zbarví obraz do modra a nižší hodnoty do červena.
	Korekce G-M	Korekce G-M: umožňuje provádět jemné úpravy barevného tónu. Vyšší hodnoty zbarví obraz do zelena a nižší hodnoty do červena.
	Přizpůsobený	Přizpůsobený: slouží k úpravám jednotlivých komponent R (červená), G (zelená) a B (modrá) pro utlumení a zvýraznění.
Vylepšení obrazu		Upravuje vnímané rozlišení obrazu:
	Potlačení šumu	Potlačení šumu: omezuje blikání analogového obrazu.
	Vylepšení detailů	Vylepšení detailů: vytváří obraz s větším důrazem na vnímání materiálu a textury.
Upřesnit		Slouží k výběru různých podrobných nastavení barev:
	Gama	Gama: slouží k úpravám barevnosti výběrem jedné z hodnot gama korekce nebo odkazem na promítaný obraz nebo gama graf.
	RGBCMY	RGBCMY: slouží k úpravám odstínu, sytosti a jasu jednotlivých barev R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azurová), M (purpurová), Y (žlutá).
	Odstranění prokladu (Pro vstup prokládaného signálu [480i/576i/1080i])	Odstranění prokladu: slouží k nastavení převodu prokládaného signálu na progresivní u některých typů videoobrazu. <ul style="list-style-type: none"> Vypnuto: pro rychlé video. Video: pro většinu videoobsahů. Film/autom.: pro filmy, počítačovou grafiku a animace.

Nastavení	Možnosti	Popis
Dynamický kontrast	Vypnuto Normální Vysoká rychlost	Slouží k úpravám promítané světlosti na základě jasu obrazu.
Reset	—	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení vyjma Režim barev v nabídce Obraz .



- Nastavení **Jas** nemá vliv na jas zdroje světla. Chcete-li změnit jas zdroje světla, vyberte možnost **Nastavení jasu** v nabídce **ECO** projektoru.

» Související odkazy

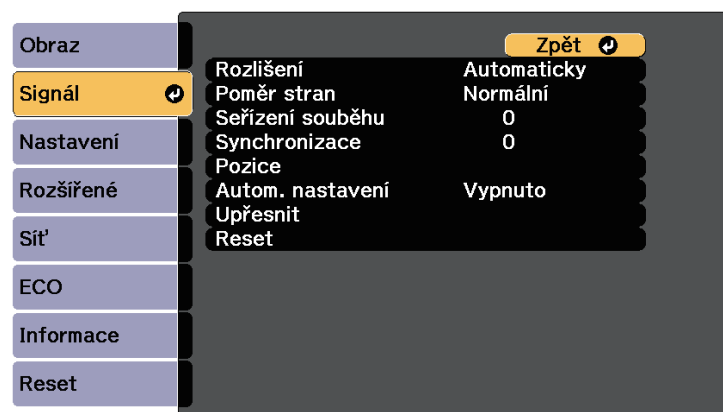
- "Dostupné režimy barev" [s.52](#)

Obvykle projektor automaticky detekuje a optimalizuje nastavení vstupního signálu. Je-li třeba nastavení přizpůsobit, můžete použít nabídku **Signál**. Dostupná nastavení závisí na aktuálně vybraném zdroji vstupu.



Nastavení v nabídce **Signál** nelze provádět, když se aktuálně používá některý z následujících zdrojů vstupu:

- USB Display
- USB
- LAN



Můžete obnovit výchozí nastavení **Seřízení souběhu**, **Synchronizace** a **Pozice** stisknutím tlačítka [Auto] na dálkovém ovladači.

Chcete-li změnit nastavení některého zdroje vstupu, zkontrolujte, zda je připojen, a vyberte jej.

Nastavení	Možnosti	Popis
Poměr stran	Viz seznam dostupných poměrů stran.	Slouží k nastavení poměru stran (poměr šířka-výška) pro vybraný zdroj vstupu.
Seřízení souběhu	Různé odlišné úrovně	Upraví signál tak, aby se na obrazu z počítače neobjevovaly svislé pruhy.
Synchronizace	Různé odlišné úrovně	Upraví signál tak, aby se na obrazu z počítače neobjevovala neostrost nebo blikání.
Pozice	—	Upraví umístění obrazu na promítací ploše.
Autom. nastavení	Zapnuto Vypnuto	Automaticky optimalizuje kvalitu obrazu z počítače (při nastavení Zapnuto).
Přeskenování	Automaticky Vypnuto 4% 8%	Výběrem procent nebo automaticky se mění poměr stran promítaného obrazu tak, aby byly viditelné okraje.
Upřesnit	Video rozsah HDMI	<p>Video rozsah HDMI: nastavuje rozsah videa tak, aby odpovídal nastavení zařízení připojeného k portu HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automaticky: automaticky detekuje rozsah videa. • Normální: běžně pro obraz ze zařízení jiného než počítač; lze rovněž vybrat, pokud jsou černé části obrazu příliš světlé. • Rozšířená: běžně pro obraz z počítače; lze rovněž vybrat, pokud je obraz příliš tmavý.

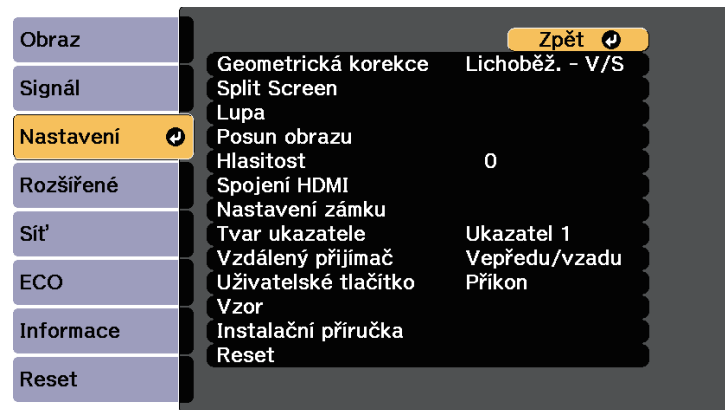
Nastavení	Možnosti	Popis
Rozlišení	Automaticky Širokoúhlý Normální	Slouží k nastavení rozlišení vstupního signálu, pokud není detekován automaticky pomocí volby Automaticky .

Nastavení	Možnosti	Popis
	Vstupní signál	<p>Vstupní signál: určuje typ signálu ze vstupních zdrojů připojených k portům počítače.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automaticky: automaticky detekuje signály. • RGB: vstup počítačového/RGB videosignálu. • Komponent: vstup komponentních videosignálů.
	Videosignál	<p>Videosignál: určuje typ signálu ze vstupních zdrojů připojených k portům videa. Pokud při nastavení Automaticky dochází k rušení nebo se nezobrazuje žádný obraz, vyberte odpovídající signál podle připojeného vybavení.</p>
Reset	—	<p>Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Signál, kromě následujících výjimek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vstupní signál

» Související odkazy




- "Dostupné poměry stran obrazu" [s.50](#)

Volby v nabídce **Nastavení** umožňují přizpůsobovat různé funkce projektoru.



Nastavení	Možnosti	Popis
Geometrická korekce		Slouží k nastavení obdélníkového tvaru obrazu.
	Lichoběž. - V/S	Lichoběž. - V/S: umožňuje ručně upravit vodorovné a svislé strany.
	Quick Corner	Quick Corner: slouží ke korekci a zarovnání tvaru obrazu pomocí zobrazení na ploše.
	Oblouková korekce	Oblouková korekce: opravuje rohy a boční strany obrazu promítaného na zakřivený povrch. <ul style="list-style-type: none"> Načíst z paměti: načte vámi provedená a uložená nastavení. Uložit do paměti: uloží aktuálně nastavený tvar obrazu.

Nastavení	Možnosti	Popis
Split Screen	Velikost obrazu Zdroj Přepnout obrazovky Zdroj zvuku Zarovnat Zobrazit kód QR Ukončit Split Screen	Vodorovně rozdělí oblast sledování a zobrazí dva obrazy vedle sebe (rozdělené zobrazení zrušíte stisknutím tlačítka [Esc]).
Lupa	Různé odlišné úrovně	Upravuje velikost promítaného obrazu.
Posun obrazu	Různé odlišné polohy	Upravuje polohu obrazu bez posunutí projektoru.
Hlasitost	Různé odlišné úrovně	Slouží k úpravě hlasitosti reproduktorové soustavy projektoru. Rovněž lze upravit hlasitost externích reproduktorů. Hodnoty nastavení se ukládají pro každý zdroj.
Spojení HDMI		Upravuje možnosti Spojení HDMI:
	Připojení Zařízení	Připojení Zařízení: zobrazuje seznam zařízení připojených k portům HDMI.
	Spojení HDMI	Spojení HDMI: aktivuje nebo deaktivuje funkce Spojení HDMI.
	Výstupní audio zař.	Výstupní audio zař.: slouží k výběru výstupu zvuku z vnitřních reproduktorů nebo připojeného audio/video systému.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Zap Napáj Spoj	Zap Napáj Spoj: určuje chování při zapnutí projektoru nebo připojeného zařízení. <ul style="list-style-type: none"> • Obousměrné: když zapnete projektor, automaticky zapne připojené zařízení a naopak. • Zaříz -> PJ: když zapnete připojené zařízení, automaticky zapne projektor. • PJ -> Zaříz: když zapnete projektor, automaticky zapne připojená zařízení.
	Vyp Napáj Spoj	Vyp Napáj Spoj: určuje, zda se při vypnutí projektoru vypnou také připojená zařízení.
	Zásobník propojení	Zásobník propojení: vylepšuje výkon propojených operací změnou nastavení, pokud Spojení HDMI nefunguje správně.
Nastavení zámku	Provozní zámek	Slouží k bezpečnostnímu zamknutí tlačítek projektoru: Úplné uzamčení: zamkne všechna tlačítka. Částečné uzamčení: zamkne všechna tlačítka s výjimkou vypínače. Vypnuto: nejsou zamknuta žádná tlačítka.
Tvar ukazatele	Ukazatel 1:  Ukazatel 2:  Ukazatel 3: 	Slouží ke změně tvaru ukazatele dálkového ovládání.
Vzdálený přijímač	Vepředu/vzadu Čelní Zadní Vypnuto	Omezuje příjem signálů dálkového ovládání vybraným přijímačem; volba Vypnuto vypne všechny přijímače.

Nastavení	Možnosti	Popis
Uživatelské tlačítko	Režim světla Informace Odstranění prokladu Rozlišení Zobrazení vzoru Zobrazit kód QR	Přiřazuje některou volbu nabídky tlačítku [User] na dálkovém ovladači při přístup jediným stisknutím.
Vzor		Slouží k výběru různých možností zobrazení vzoru. <div> Upozornění Jestliže se vzor zobrazuje delší dobu, v promítaných obrazech může být patrný zbytkový obraz. </div>
	Zobrazení vzoru	Zobrazení vzoru: umožňuje zobrazit vybraný typ vzoru na ploše jako pomůcku při prezentaci.
	Typ vzoru	Typ vzoru: vyberte ze vzorů 1 až 4 nebo Vlastní vzor . Vzory 1 až 4 zobrazí vzory, které byly v projektoru předem zaregistrovány, například čárkované čáry nebo mřížku.
	Vlastní vzor	Vlastní vzor: zachytí promítaný obraz a uloží jej jako vzor pro zobrazení.
	Zkušební vzor	Zkušební vzor: zobrazí zkušební vzor, který pomáhá při zaostřování a zvětšování obrazu a při korekci tvaru obrazu (zobrazení zkušebního vzoru zrušíte stisknutím tlačítka [Esc]).
Instalační příručka	—	Zobrazí příručku při instalaci projektoru.

Nastavení	Možnosti	Popis
Reset	—	<p>Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Nastavení, kromě následujících výjimek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lupa • Posun obrazu • Výstupní audio zař. • Zap Napáj Spoj • Vyp Napáj Spoj • Zásobník propojení • Uživatelské tlačítko

Nastavení v nabídce **Rozšířené** umožňuje přizpůsobovat různé funkce nastavení projektoru.



Nastavení	Možnosti	Popis
Hlavní obrazovka		Slouží k výběru možností zobrazení hlavní obrazovky:
	Auto. zobr. hl. str.	Auto. zobr. hl. str.: vyberte, zda se má automaticky zobrazit hlavní obrazovka, když po zapnutí projektoru není k dispozici žádný vstupní signál, či nikoli.
	Vlastní funkce 1 Vlastní funkce 2	Vlastní funkce 1/Vlastní funkce 2: slouží k přizpůsobení nastavení funkcí a zobrazení hlavní obrazovky.
Zobrazení		Slouží k výběru různých možností zobrazení:
	Zpráva	Zpráva: nastavena na Zapnuto , zobrazují se na promítaném obrazu zprávy, například název zdroje vstupu, název režimu barev, poměr stran, zpráva o chybějícím signálu nebo varování před vysokou teplotou. Nechcete-li zobrazovat zprávy, nastavte na Vypnuto .

Nastavení	Možnosti	Popis
	Pozadí obrazu	Pozadí obrazu: slouží k nastavení barvy obrazu nebo loga, které se zobrazuje, když není přijímán žádný signál.
	Úvodní obrazovka	Úvodní obrazovka: nastavena na Zapnuto , při spuštění projektoru se zobrazí logo.
	Jednota barev	Jednota barev: nastavením na Zapnuto upravuje vyvážení barevného tónu celé projekční plochy. <ul style="list-style-type: none"> Úroveň nastavení: slouží k nastavení úrovně nastavení. Spustit úpravy: vyberte oblast, pro kterou chcete upravit barevný tón individuálně pro červenou, zelenou a modrou.
Uživatelské logo	—	Slouží k vytvoření obrazu, který projektor zobrazí pro vlastní identifikaci a rozšíření zabezpečení.
Projekce	Čelní Čelní/Vzhůru nohama Zadní Zadní/Vzhůru nohama	Slouží k výběru způsobu, jakým projektor směřuje k promítací ploše, aby byl obraz správně zorientován.
Provoz		Slouží k výběru různých možností používání:
	Napájení zapnuto	Napájení zapnuto: umožňuje zapnout projektor připojením k elektrické zásuvce bez stisknutí vypínače.
	Vysoká nadm. výška	Vysoká nadm. výška: reguluje provozní teplotu projektoru v nadmořských výškách nad 1500 m.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Auto. hledání zdroje	Auto. hledání zdroje: při nastavení na Zapnuto projektor automaticky detekuje vstupní signál a bude promítat obrázky, když není k dispozici žádný vstupní signál. Tato funkce je deaktivována, když zapnete projektor v režimu Rychlé spuštění.
	Automatické zapnutí	Automatické zapnutí: slouží k výběru zdroje obrazu, ze kterého má být automaticky zahájeno promítání. Když projektor detekuje vstupní signál z vybraného zdroje obrazu, bude jej automaticky promítat v pohotovostním režimu. Pro tuto funkci jsou dostupné následující zdroje obrazu: <ul style="list-style-type: none"> • HDMI1 • Počítač • USB Display
	Rychlé spuštění	Rychlé spuštění: vyberte časový interval pro režim Rychlé spuštění. Projektor přejde do tohoto režimu, když jej vypnete. Můžete začít promítat přibližně během pěti sekund stisknutím vypínače. (Nejdříve nastavte položku Výstup A/V na Při promítání .) Nicméně v následujících situacích může příprava trvat déle: <ul style="list-style-type: none"> • Při promítání z portu USB projektoru
Nastavení A/V		Slouží k výběru různých nastavení výstupu zvuku a videa:
	Výstup A/V	Výstup A/V: v případě nastavení Vždy bude vyslán zvuk a obraz do externích zařízení, když se projektor nachází v pohotovostním režimu. (Nejdříve nastavte položku Rychlé spuštění na Vypnuto .)

Nastavení	Možnosti	Popis
	Audiovýstup	Audiovýstup: slouží k výběru portu vstupu zvuku při promítání obrazu z jiných portů, než HDMI.
	Audiovýstup HDMI1 Audiovýstup HDMI2 Audiovýstup HDMI3	Audiovýstup HDMI1/Audiovýstup HDMI2/Audiovýstup HDMI3: slouží k výběru portu vstupu zvuku při promítání obrazu z portů HDMI.
ID projektoru	Vypnuto 1 až 9	Přiřadí ID projektoru při používání více projektorů.
Jazyk	Různé dostupné jazyky	Vyberte jazyk pro nabídku projektoru a zobrazované zprávy.
Reset	—	Resetuje nastavení hodnot v Rozšířené nabídce na standardní nastavení kromě následujícího: <ul style="list-style-type: none"> • Jednota barev • Uživatelské logo • Projekce • Vysoká nadm. výška • Auto. hledání zdroje • Výstup A/V • ID projektoru • Jazyk



Pokud nastavíte položku **Ochrana uživ. loga** na hodnotu **Zapnuto** v nabídce **Zabezpečení heslem**, nelze změnit následující nastavení týkající se uživatelského loga. Nejdříve nastavte položku **Ochrana uživ. loga** na **Vypnuto**.

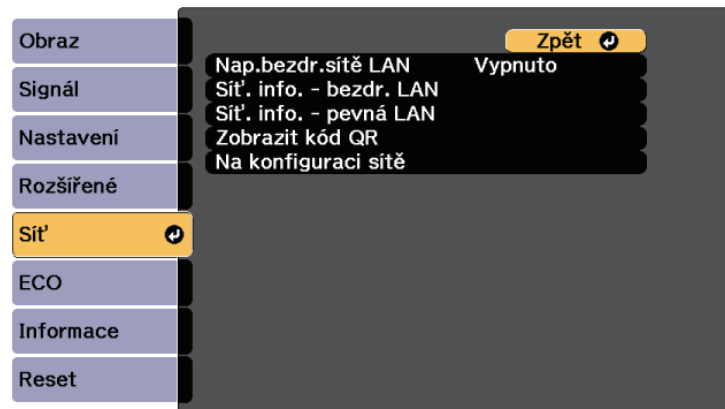
- Pozadí obrazu
- Úvodní obrazovka

» Související odkazy

- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.84](#)

Nastavení v nabídce **Síť** umožňují zobrazit informace o síti a konfigurovat projektor pro ovládání prostřednictvím sítě.

Když nastavíte položku **Síťová ochrana** na **Zapnuto** na obrazovce **Zabezpečení heslem**, nelze měnit síťová nastavení. Nejdříve nastavte položku **Síťová ochrana** na **Vypnuto**.



Nastavení	Možnosti	Popis
Nap.bezdr.sítě LAN	Zapnuto Vypnuto	Slouží ke konfigurování nastavení vaší bezdrátové místní sítě LAN. Výběrem volby Zapnuto můžete promítat obraz prostřednictvím bezdrátové sítě LAN. Nechcete-li se připojovat prostřednictvím bezdrátové sítě LAN, vypněte tuto položku, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu ostatních.

Nastavení	Možnosti	Popis
Síť. info. - bezdr. LAN	Režim připojení Sys. bezdrát. LAN Úroveň antény Název projektoru SSID DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány Adresa MAC Regionální kód	Zobrazuje stav a podrobnosti o bezdrátové síti. Tato volba je k dispozici, pokud jste nastavili položku Nap.bezdr.sítě LAN na Zapnuto .
Síť. info. - pevná LAN	Název projektoru DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány Adresa MAC	Zobrazuje stav a podrobnosti o drátové síti.
Zobrazit kód QR	—	Zobrazí kód QR pro propojení se zařízeními iOS nebo Android pomocí aplikace Epson iProjection.
Na konfiguraci sítě	Do doplňkových nabídek sítě	Slouží ke konfigurování síťových nastavení.

» Související odkazy

- "Nabídka Síť - nabídka Základní" [s.124](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.124](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN" [s.126](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Oznámení" [s.127](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Další" [s.128](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Reset" [s.128](#)
- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.84](#)

Nabídka Síť - nabídka Základní

V nabídce **Základní** lze vybírat základní nastavení sítě.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Základní



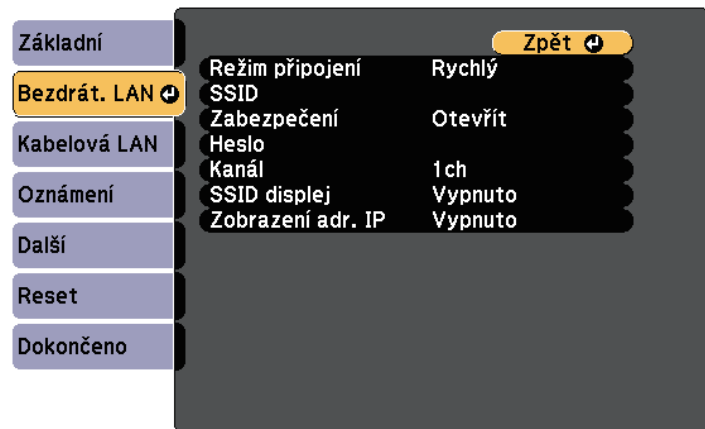
Nastavení	Možnosti	Popis
Název projektoru	Až 16 alfanumerických znaků (nepoužívejte " * + , / : ; < = > ? [\] ` mezery)	Zadejte název pro identifikaci projektoru v síti.
Heslo k PJ linku	Až 32 alfanumerických znaků	Zadejte heslo pro ovládání projektoru pomocí protokolu PJLink.
Heslo Remote	Až 8 alfanumerických znaků	Zadejte heslo pro přístup k projektoru z mobilního přístroje pomocí aplikace Epson iProjection.
Heslo moderátora	Čtyřmístné číslo	Zadejte heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)

Nastavení	Možnosti	Popis
Heslo projektoru	Zapnuto Vypnuto	V případě nastavení Zapnuto se aktivuje bezpečnostní heslo, které zabraňuje přístup k projektoru komukoli, kdo se nenachází ve stejné místnosti, jako projektor. Chcete-li přistupovat k projektoru a sdílet aktuální obraz, musíte zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.
Zobrazit klíčové slovo	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na Zapnuto se zobrazí klíčové slovo projektoru na promítaném obrazu při přístupu k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. K dispozici, když je položka Heslo projektoru nastavena na Zapnuto .
Zobrazit info o LAN.	Text a kód QR Text	Nastavte formát zobrazení pro informace o síti projektoru. Pouhým načtením QR kódu Epson iProjection můžete připojit mobilní zařízení k projektoru přes síť. Výchozí hodnota je Text a kód QR .

Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN

Nabídka **Bezdrátová síť LAN** umožňuje provádět nastavení bezdrátové místní sítě LAN.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN



Nastavení	Možnosti	Popis
Režim připojení	Rychlý	Vyberte typ bezdrátového připojení: Rychlý: umožňuje připojení k více chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům přímo pomocí bezdrátové komunikace. Když vyberete režim připojení Rychlý , projektor funguje jako dostupný přístupový bod. (Pro zachování účinnosti promítání doporučujeme omezit počet zařízení na šest nebo méně.)
	Pokročilý	Pokročilý: umožňuje připojení k více chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům prostřednictvím přístupového bodu bezdrátové sítě.
Hledat přístupový bod	Hledání zobrazení	Slouží k vyhledávání dostupných přístupových bodů bezdrátové sítě v režimu připojení Pokročilý. V závislosti na nastavení přístupových bodů se některé nemusí na tomto seznamu zobrazit.

Nastavení	Možnosti	Popis
SSID	Až 32 alfanumerických znaků	Slouží k nastavení SSID (název sítě) systému bezdrátové místní sítě LAN, ke které se projektor připojuje.
Zabezpečení		Slouží k výběru typu zabezpečení v bezdrátové síti. Při nastavování zabezpečení postupujte podle pokynů správce síťového systému, ke kterému se chcete připojit.
	Otevřít	Open: zabezpečení není nastaveno.
	WPA2-PSK	WPA2-PSK: komunikace probíhá za použití zabezpečení metodou WPA2. Využívá metodu šifrování AES. Při navazování připojení z počítače do projektoru zadejte hodnotu nastavenou jako heslo.
	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK: připojení v režimu WPA-podnikové. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu. Zadejte heslo, které je stejné jako u přístupového bodu.
Heslo	Různá hesla od 8 do 32 znaků	Pro zabezpečení WPA2-PSK a WPA/WPA2-PSK bude vybráno předem sdílené heslo používané v síti. Po zadání hesla a stisknutí tlačítka [Enter] bude hodnota nastavena a zobrazena jako hvězdička (*). K zajištění bezpečnosti doporučujeme hesla pravidelně měnit. Když se nastavení sítě vrátí na výchozí hodnoty, heslo je nastaveno na výchozí.
Kanál	1ch 6ch 11ch	V režimu připojení Rychlý slouží k výběru frekvenčního pásma (kanálu) používaného bezdrátovou místní sítí LAN.

Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení IP	DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány	DHCP: nastavte na Zapnuto pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky; při nastavení Vypnuto zadejte ručně síťové údaje Adresa IP , Maska podsítě a Adresa brány pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním poli. Nepoužívejte tyto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje číslo od 0 do 255) pro adresu IP a adresu brány a 255.255.255.255 nebo 0.0.0.0 až 254.255.255.255 pro masku podsítě.
SSID displej	Zapnuto Vypnuto	Vyberte, zda se má na obrazovce pohotovostního režimu sítě a na hlavní obrazovce zobrazovat SSID.
Zobrazení adresy IP	Zapnuto Vypnuto	Vyberte, zda se má na obrazovce pohotovostního režimu sítě a na hlavní obrazovce zobrazovat adresa IP.

Typ zabezpečení

Při připojování k bezdrátové síti v režimu připojení Pokročilý důrazně doporučujeme nastavit zabezpečení.

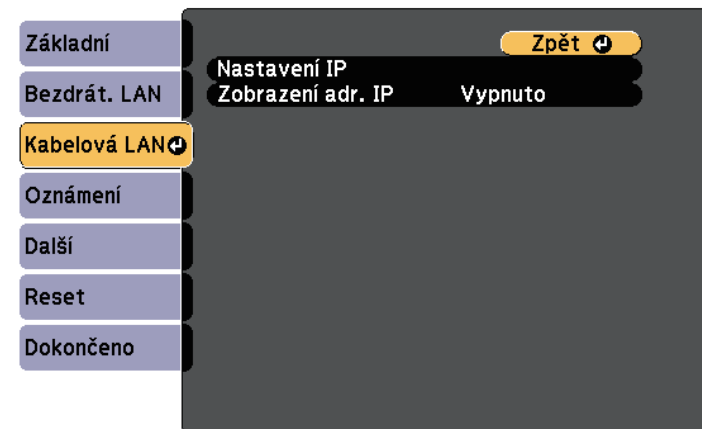
WPA je standard šifrování, který vylepšuje zabezpečení bezdrátových sítí. Tento projektor podporuje metody šifrování TKIP a AES.

WPA rovněž obsahuje funkce ověření uživatele. Ověření WPA nabízí dva způsoby: pomocí ověřovacího serveru nebo ověření mezi počítačem a přístupovým bodem bez použití serveru. Projektor podporuje druhou uvedenou metodu – bez serveru.

Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN

Nabídka **Kabelová LAN** umožňuje provádět nastavení drátové místní sítě LAN.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Kabelová LAN



Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení IP	DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány	DHCP: nastavte na Zapnuto pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky; při nastavení Vypnuto zadejte ručně síťové údaje Adresa IP , Maska podsítě a Adresa brány pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním poli. Nepoužívejte tyto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje číslo od 0 do 255) pro adresu IP a adresu brány a 255.255.255.255 nebo 0.0.0.0 až 254.255.255.255 pro masku podsítě.
Zobrazení adresy IP	Zapnuto Vypnuto	Vyberte, zda se má na obrazovce pohotovostního režimu sítě zobrazovat adresa IP.

Nabídka Síť - nabídka Oznámení

Nastavení v nabídce **Oznámení** umožňují přijmout e-mailové oznámení, dojde-li k problému nebo upozornění v projektoru.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Oznámení

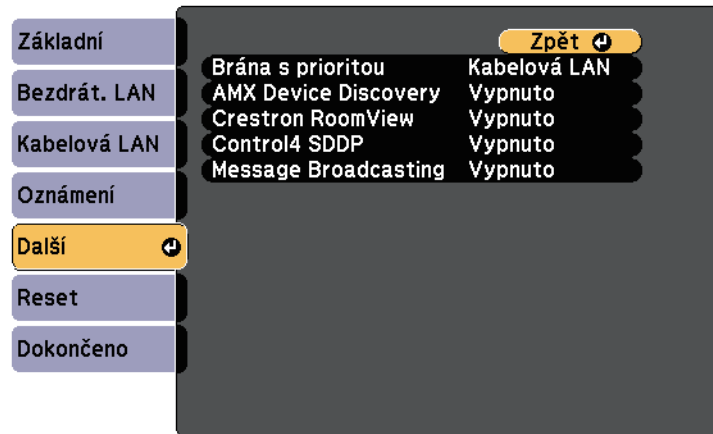
Nastavení	Možnosti	Popis
Mailová zpráva	Zapnuto Vypnuto	Nastavíte-li možnost Zapnuto , bude na předem nastavené e-mailové adresy odeslána zpráva s oznámením, pokud nastane s projektorem problém nebo je vydáno varování.
SMTP server	Adresa IP	Zadejte adresu IP serveru SMTP protokolu pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním řádku. Nepoužívejte tyto adresy: 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255).
Č. portu	0 až 65535 (výchozí je 25)	Vyberte číslo pro Číslo portu serveru SMTP.

Nastavení	Možnosti	Popis
Od	Až 32 alfanumerických znaků (nepoužívejte " () , ; ; < > [\] mezery)	Zadejte e-mailovou adresu odesílatele.
Nastavení adresy 1 Nastavení adresy 2 Nastavení adresy 3		Zadejte e-mailovou adresu a vyberte upozornění, která chcete přijímat. Zopakujte až pro maximálně 3 adresy.
SNMP	Zapnuto Vypnuto	Použijete-li nastavení Zapnuto , bude se projektor sledovat pomocí SNMP. Pokud chcete sledovat projektor, musíte do počítače nainstalovat program pro správu SNMP. Protokol SNMP musí být spravován správcem sítě. Výchozí hodnota je Vypnuto .
Adresa IP depeše 1 Adresa IP depeše 2	Adresa IP	Zadejte maximálně dvě adresy IP pro přijímání oznámení SNMP (v každém adresním poli použijte číslice 0 až 255). Nepoužívejte tyto adresy: 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255).
Název komunity	Až 32 alfanumerických znaků (nepoužívejte mezery a žádné symboly vyjma @)	Nastavte název komunity SNMP.
Oznámení PLink	Zapnuto Vypnuto	Aktivuje nebo deaktivuje funkci oznámení PLink.
Oznám. adresa IP	Adresa IP	Zadejte adresu IP pro přijímání provozního stavu projektoru, když je aktivována funkce oznámení PLink. Do každého adresního pole zadejte adresu o délce 0 až 255 znaků. Nepoužívejte tyto adresy: 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255).

Nabídka Síť - nabídka Další

V nabídce **Další** lze vybírat další síťová nastavení.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Další



Nastavení	Možnosti	Popis
Brána s prioritou	Kabelová LAN Bezdrátová síť LAN	Můžete nastavit bránu s prioritou.
AMX Device Discovery	Zapnuto Vypnuto	Chcete-li povolit detekování projektoru funkcí AMX Device Discovery, vyberte nastavení Zapnuto .
Crestron RoomView	Zapnuto Vypnuto	Nastavte na Zapnuto , pouze v případě, že se pro monitorování nebo ovládání monitoru po síti používá funkce Crestron RoomView. Aktivací funkce Crestron RoomView se deaktivuje funkce Epson Message Broadcasting v softwaru Epson Projector Management.

Nastavení	Možnosti	Popis
Control4 SDDP	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na Zapnuto povolíte získávání informací zařízení pomocí protokolu Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Message Broadcasting	Zapnuto Vypnuto	Nastavením Zapnuto aktivujete funkci Message Broadcasting. Podrobnosti viz <i>Epson Projector Management - Návod na použití</i> .

Nabídka Síť - nabídka Reset

Nabídka **Reset** umožňuje resetovat všechna síťová nastavení.

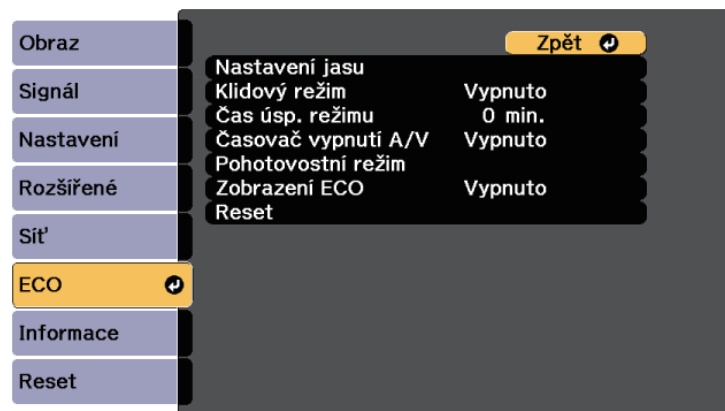
☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Reset



Nastavení	Možnosti	Popis
Resetovat síťová nastavení.	Ano Ne	Výběrem volby Ano resetujete všechna síťová nastavení.

Nastavení v nabídce **ECO** umožňují přizpůsobovat funkce projektoru pro řízení spotřeby.

Po výběru některého nastavení řízení spotřeby se vedle položky nabídky zobrazí ikona listu.



Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení jasu		Slouží k výběru režimu jasu projektoru.
	Režim světla	Režim světla: slouží k nastavení jasu zdroje světla. <ul style="list-style-type: none"> Normální: maximální jas. Tichý: 70% jas s omezením hluku ventilátoru. Rozšířené: 70% jas a prodloužená životnost zdroje světla. Vlastní: slouží k výběru vlastní úrovně jasu.
	Úroveň jasu	Úroveň jasu: vyberte Vlastní požadovanou úroveň jasu. K dispozici, když je položka Režim světla nastavena na Vlastní .

Nastavení	Možnosti	Popis
Klidový režim	Zapnuto Vypnuto	Automaticky vypne projektor po uplynutí intervalu nečinnosti (když Zapnuto).
Čas úsp. režimu	1 až 30 minut	Slouží k nastavení intervalu pro Klidový režim.
Časovač vypnutí A/V	Zapnuto Vypnuto	Automaticky vypne projektor po 30 minutách, pokud byl aktivován režim Vypnout A/V (když Zapnuto).
Pohotovostní režim		K dispozici, když jste nastavili položku Výstup A/V na Při promítání .
Pohotovostní režim		Komunikace zap. znamená, že když se projektor nachází v pohotovostním režimu, lze jej monitorovat prostřednictvím sítě. Aktivací tohoto nastavení povolíte provádění následujících operací, když se projektor nachází v pohotovostním režimu: <ul style="list-style-type: none"> Monitorování a ovládání projektoru prostřednictvím sítě
Port		Slouží k výběru portu k použití z Kabelová LAN nebo Bezdrát. LAN , když je položka Pohotovostní režim nastaven na Komunikace zap.
Zobrazení ECO	Zapnuto Vypnuto	Zobrazí ikonu listu v levém dolním rohu promítaného obrazu, která označuje režim řízení spotřeby, když se změní jas zdroje světla (když Zapnuto).
Reset	—	Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky ECO , kromě položky Pohotovostní režim .

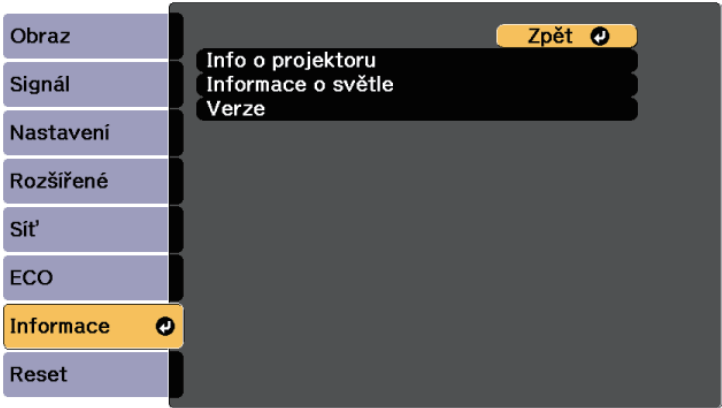


- Když je aktivováno nastavení **Čas úsp. režimu** a pokud není po určitou dobu k dispozici vstup signálu, zdroj světla zeslábne a projektor se vypne.

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)

V nabídce **Informace** se zobrazují informace o projektoru a verzi. V této nabídce ovšem nelze měnit žádná nastavení.



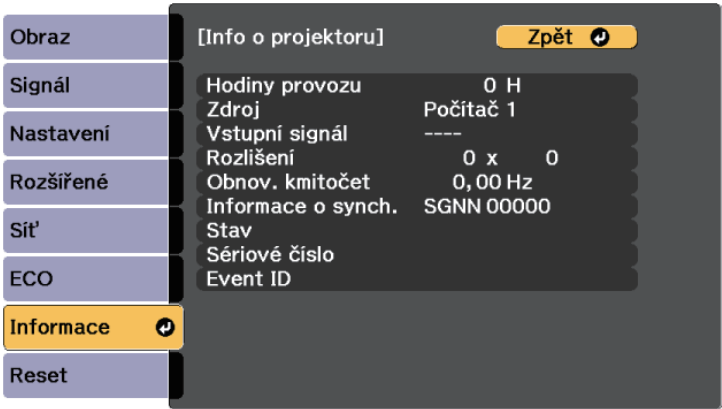
Položka Informace	Popis
Info o projektoru	Zobrazuje informace o projektoru.
Informace o světle	Zobrazuje informace o zdroji světla projektoru.
Verze	Zobrazí verzi firmwaru projektoru.

» **Související odkazy**

- "Nabídka Info - nabídka Info o projektoru" [s.131](#)
- "Nabídka Info - nabídka Informace o světle" [s.132](#)

Nabídka Info - nabídka Info o projektoru

V nabídce **Info o projektoru** v nabídce **Informace** projektoru lze zobrazit informace o projektoru a zdrojích vstupu.



Dostupná nastavení závisí na aktuálním zdroji vstupu.

Položka Informace	Popis
Hodiny provozu	Zobrazuje počet hodin provozu projektoru od zapnutí.
Zdroj	Zobrazuje název portu, ke kterému je připojen aktuální zdroj vstupu.
Vstupní signál	Zobrazuje nastavení vstupního signálu aktuálního zdroje vstupu.
Rozlišení	Zobrazuje rozlišení aktuálního zdroje vstupu.
Videosignál	Zobrazuje nastavení signálu videa aktuálního zdroje vstupu.
Obnov. kmitočet	Zobrazuje obnovovací kmitočet aktuálního zdroje vstupu.

Položka Informace	Popis
Informace o synch.	Zobrazuje informace, které jsou určeny pro servisního technika.
Stav	Zobrazuje informace o problémech projektoru, které jsou určeny pro servisního technika.
Sériové číslo	Zobrazí sériové číslo projektoru.
Event ID	Zobrazuje ID události, které odpovídá síťovému problému; viz seznam kódů ID událostí.

» Související odkazy

- "Seznam kódů ID událostí" [s.132](#)

Seznam kódů ID událostí

Pokud je v části **Event ID** v nabídce **Info o projektoru** zobrazeno číslo kódu, podle tohoto kódu vyhledejte v seznamu kódů ID událostí příslušné řešení problému projektoru.

Pokud problém nelze odstranit, obraťte se na správce sítě nebo na technickou podporu společnosti Epson.

Event ID	Příčina a řešení
0432 0435	Síťový software se nespustil. Vypněte a znovu zapněte projektor.
0433	Nelze zobrazit přenesené snímky. Restartujte síťový software.
0434 0481 0482 0485	Nestabilní síťová komunikace. Zkontrolujte stav síťové komunikace, chvíli počkejte a potom se zkuste znovu připojit k síti.
0483 04FE	Síťový software byl neočekávaně ukončen. Zkontrolujte stav síťové komunikace, vypněte a znovu zapněte projektor.
0484	Komunikace s počítačem byla přerušena. Restartujte síťový software.
0479 04FF	Došlo k systémové chybě projektoru. Vypněte a znovu zapněte projektor.

Event ID	Příčina a řešení
0891	Nelze najít přístupový bod se stejným identifikátorem SSID. Nastavte počítač, přístupový bod a projektor na stejné SSID.
0892	Typ autentifikace WPA/WPA2 se neshoduje. Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení zabezpečení bezdrátové sítě.
0893	Typ šifrování WEP/TKIP/AES se neshoduje. Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení zabezpečení bezdrátové sítě.
0894	Komunikace s neautorizovaným přístupovým bodem byla přerušena. Kontaktujte správce sítě.
0898	Chyba komunikace s DHCP. Zkontrolujte, zda server DHCP funguje správně. Nepoužíváte-li protokol DHCP, nastavte položku DHCP na Vypnuto v nabídce Síť projektoru. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN > Nastavení IP > DHCP ☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Kabelová LAN > Nastavení IP > DHCP
0899	Další chyby komunikace.

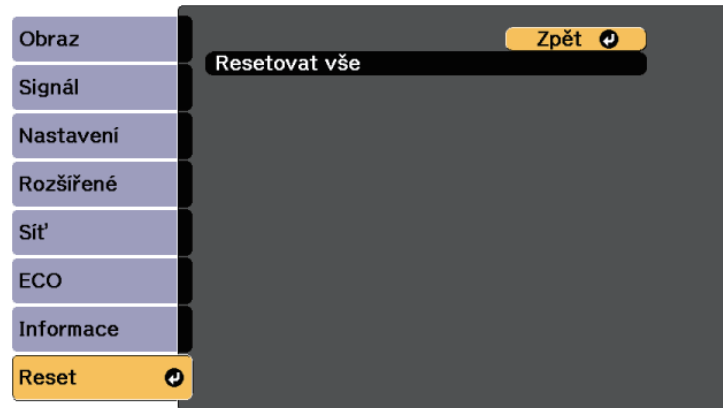
Nabídka Info - nabídka Informace o světle

V nabídce **Informace o světle** v nabídce **Informace** projektoru lze zobrazit informace o zdroji světla projektoru.



Položka Informace	Popis
Hodiny světla	Zobrazuje dosavadní počet hodin provozu pro každé nastavení Režim světla projektoru.

Volba **Resetovat vše** v nabídce **Reset** umožňuje obnovit výchozí hodnoty většiny nastavení projektoru.



Volbou **Resetovat vše** lze resetovat následující nastavení:

- Vstupní signál
- Lupa
- Posun obrazu
- Uživatelské logo
- Jednota barev
- Jazyk
- Vyjma následujících položek nabídky Síť:
 - Nap.bezdr.sítě LAN
- Heslo
- Hodiny provozu
- Informace o světle

Údržba projektoru

Při údržbě projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Údržba projektoru" [s.136](#)
- "Čištění projekčního okénka" [s.137](#)
- "Čištění snímače překážek" [s.138](#)
- "Čištění skříně projektoru" [s.139](#)
- "Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.140](#)
- "Výměna baterií v dálkovém ovladači" [s.144](#)

Je třeba pravidelně čistit projekční okénko, snímač překážek, vzduchový filtr a větrací otvory, aby se zabránilo omezení větrání a přehřívání projektoru.

Uživatel smí provádět pouze výměnu vzduchového filtru a baterií v dálkovém ovladači. Je-li třeba provést výměnu jiného dílu, kontaktujte společnost Epson nebo autorizované servisní středisko Epson.

Varování

Před čištěním některé části projektoru přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel. Není-li v tomto návodu výslovně uvedeno jinak, zásadně neotevírejte žádný kryt na projektoru. Nebezpečně vysoké napětí uvnitř projektoru může způsobit vážné zranění.

Projekční okénko čistěte pravidelně nebo když zaregistrujete prach nebo šmouhy na jeho povrchu. Při odstraňování prachu nebo šmouh opatrně otřete projekční okénko speciálním papírem na čištění optiky.

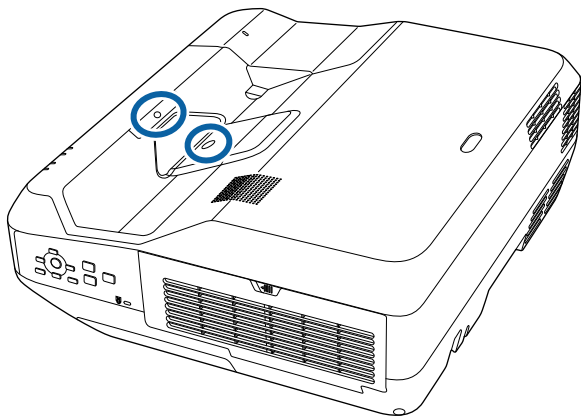
Varování

Nepoužívejte čistič na optiku, který obsahuje hořlavý plyn. Žár z projektoru by mohl způsobit požár.

Upozornění

Projekční okénko nečistěte čističem skla ani žádnými hrubými materiály a nevystavujte okénko úderům; v opačném případě by mohlo dojít k jeho poškození.

Čistěte sklo snímače překážek pravidelně nebo pokud se zobrazí pokyn k odstranění překážek, které překážejí projekční ploše. Při odstraňování prachu nebo šmouh opatrně otřete objektiv speciálním papírem na čištění optiky.



Varování

K čištění snímače překážek nepoužívejte čistič na optiku, který obsahuje hořlavý plyn. Žár z projektoru by mohl způsobit požár.

Upozornění

K čištění snímače překážek nepoužívejte čistič skla ani žádné hrubé materiály. Nevystavujte snímač překážek úderům. Poškození povrchu snímače může způsobit poruchy.

Před čištěním skříně projektoru přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel.

- Prach nebo nečistoty odstraňte měkkým, suchým a netřepivým hadříkem.
- Silné nečistoty odstraňte měkkým hadříkem navlhčeným ve vodě a jemném mýdlovém prostředku. Nestříkejte tekutiny přímo na projektor.

Upozornění

K čištění projektoru nepoužívejte vosk, alkohol, benzín, ředidlo ani jiné chemické látky. Tyto látky mohou poškodit skříň přístroje. Nepoužívejte stlačený vzduch nebo plyny, které mohou zanechávat hořlavé zbytky.

Je důležité provádět pravidelnou údržbu filtru projektoru. Když se zobrazí upozornění na vysokou teplotu uvnitř projektoru, vyčistěte vzduchový filtr. Tyto součásti doporučujeme čistit po 20 000 hodinách. Pokud projektor používáte v prostředí se zvýšenou prašností, čištění provádějte častěji.

Upozornění

Není-li prováděna pravidelná údržba, projektor Epson vás upozorní, když teplota uvnitř projektoru dosáhne vysoké úrovně. Nečekejte s údržbou filtru projektoru, až se toto varování zobrazí, protože dlouhodobé vystavení vysokým teplotám může zkrátit životnost projektoru.

» Související odkazy

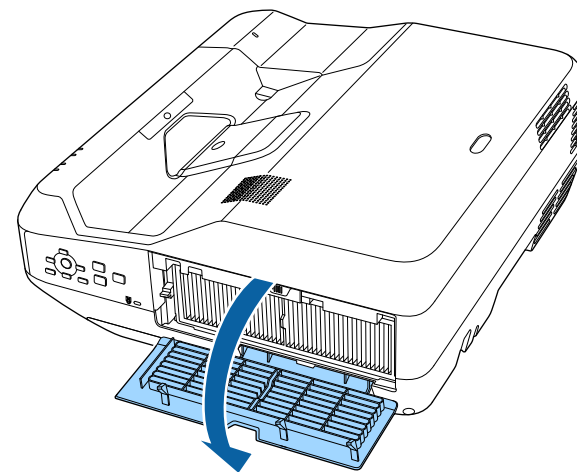
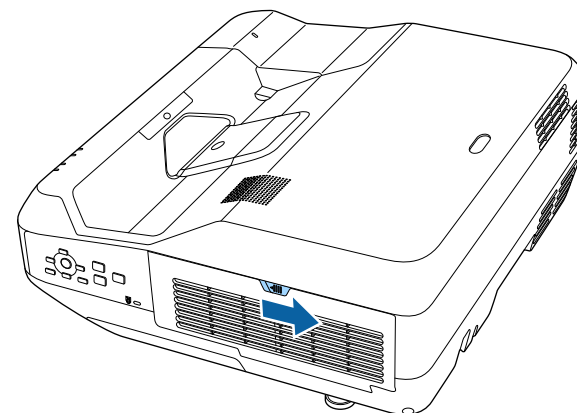
- "Čištění vzduchového filtru" [s.140](#)
- "Výměna vzduchového filtru" [s.142](#)

Čištění vzduchového filtru

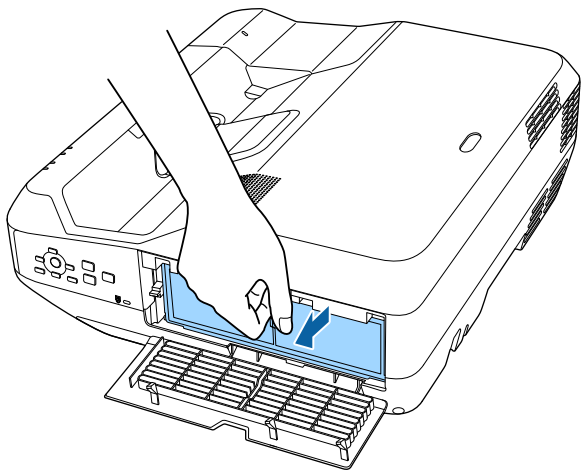
Vyčistěte vzduchový filtr, když se v něm nashromáždí prach nebo když se zobrazí příslušná výzva.

- 1** Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.

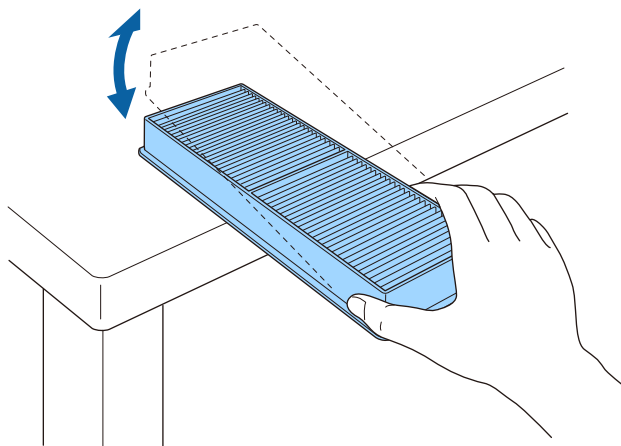
- 2** Posuňte západku krytu vzduchového filtru a otevřete kryt vzduchového filtru.



- 3** Vysuňte vzduchový filtr z projektoru.



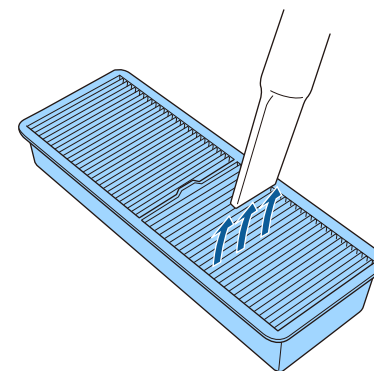
- 4** Vzduchový filtr 4 nebo 5krát vyklepněte, aby se odstranil veškerý nadbytečný prach.



Upozornění

Při vyklepávání prachového filtru nepoužívejte nadměrnou sílu. V opačném případě praskne a již jej nelze použít.

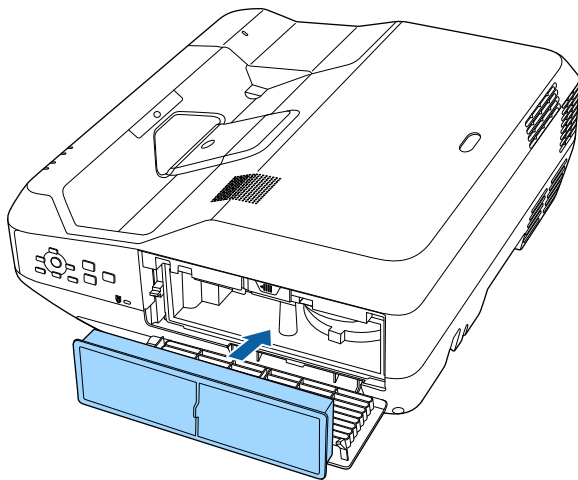
- 5** Očistěte přední stranu vzduchového filtru (stranu s výstupky) vysavačem a odstraňte veškerý přebytečný prach.



Upozornění

- Vzduchový filtr neperte ve vodě ani nečistěte čisticími prostředky nebo rozpouštědly.
- Nepoužívejte stlačený vzduch. Plyny mohou zanechat hořlavé zbytky nebo zafoukat prach a nečistoty do objektivu projektoru nebo jiných citlivých částí.

- 6** Vzduchový filtr vložte do projektoru podle obrázku a opatrně zatlačte, dokud nezacvakne na místo.



- 7** Zavřete kryt vzduchového filtru.

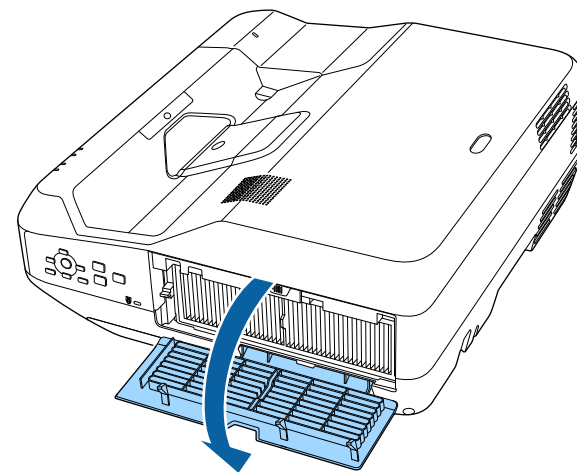
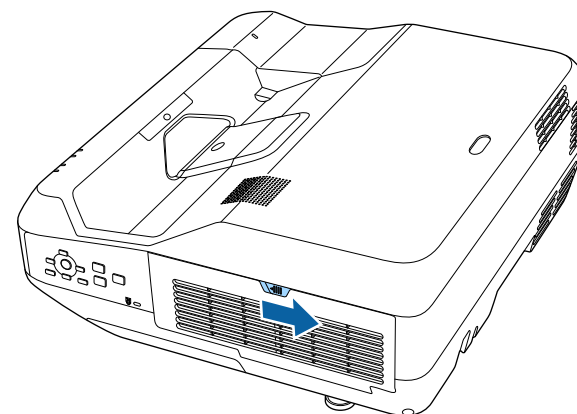
Výměna vzduchového filtru

V následujících případech je třeba vyměnit vzduchový filtr:

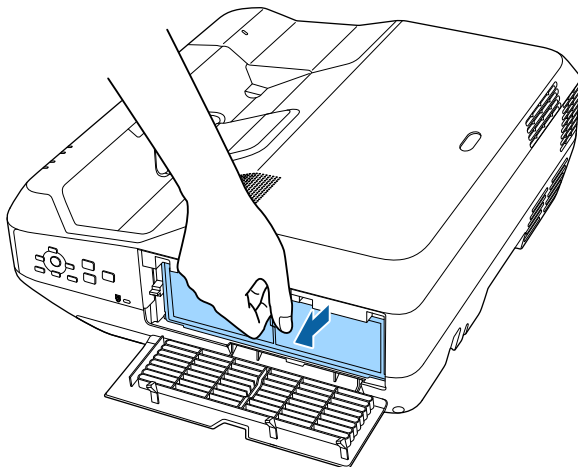
- Výzva k vyčištění nebo výměně vzduchového filtru se zobrazuje i po jeho vyčištění
- Vzduchový filtr je protržený nebo poškozený

- 1** Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.

- 2** Posuňte západku krytu vzduchového filtru a otevřete kryt vzduchového filtru.



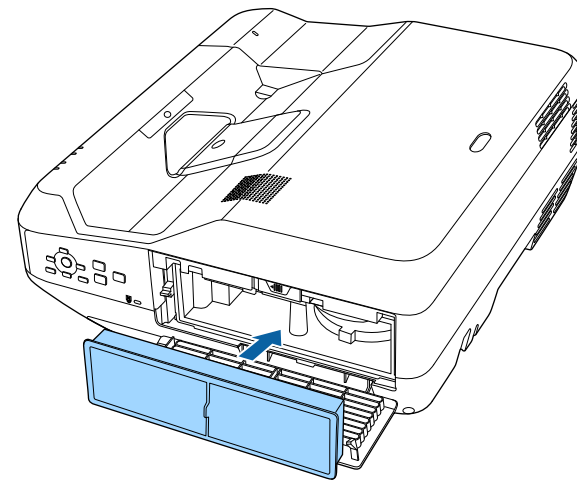
- 3** Vysuňte vzduchový filtr z projektoru.



Použité vzduchové filtry likvidujte podle místních předpisů.

- Rámeček filtru: Polypropylén
- Filtr: Polypropylén

- 4** Vložte nový vzduchový filtr do projektoru podle obrázku a opatrně zatlačte, dokud nezacvakne na místo.



- 5** Zavřete kryt vzduchového filtru.

» **Související odkazy**

- "Náhradní díly" [s.161](#)

V dálkovém ovladači jsou použity dvě manganové nebo alkalické baterie formátu AA. Vybité baterie co nejdříve vyměňte.

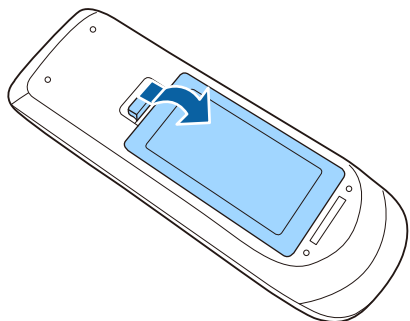
Upozornění

Před manipulací s bateriemi si nejprve přečtěte *Bezpečnostní pokyny*.

⚠ Varování

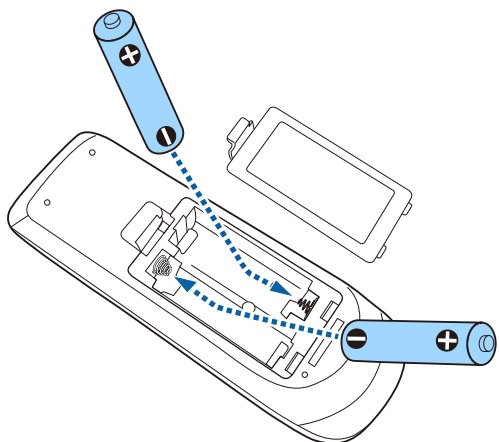
Při vkládání baterií zkontrolujte orientaci značek (+) a (-) uvnitř držáku na baterie. Pokud nejsou baterie správně používány, mohou explodovat nebo vytéci a způsobit tak vznik požáru, zranění nebo poškození zařízení.

- 1** Sejměte víčko přihrádky pro baterii podle obrázku.

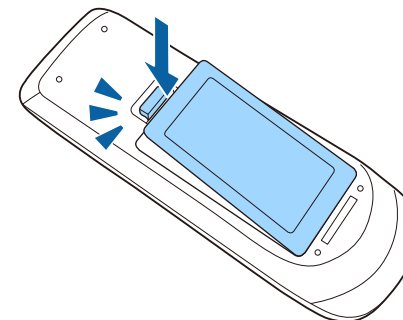


- 2** Vyjměte staré baterie.

- 3** Vložte baterie tak, aby byly jejich konce + a - zorientovány podle obrázku.



- 4** Nasadte víčko přihrádky a stiskněte jej, aby zaklaplo na místo.



Řešení problémů

Setkáte-li se při používání projektoru s potížemi, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

» Související odkazy

- "Problémy s promítáním" [s.146](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.147](#)
- "Používání oken nápovědy projektoru" [s.149](#)
- "Odstraňování problémů s obrazem nebo zvukem" [s.150](#)
- "Odstraňování problémů s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače" [s.156](#)
- "Řešení problémů se sítí" [s.158](#)
- "Odstraňování problémů se spojením HDMI" [s.159](#)


Pokud projektor nefunguje správně, vypněte jej, odpojte od elektrické zásuvky a potom jej znovu připojte a zapněte.

Pokud problém přetrvává, zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

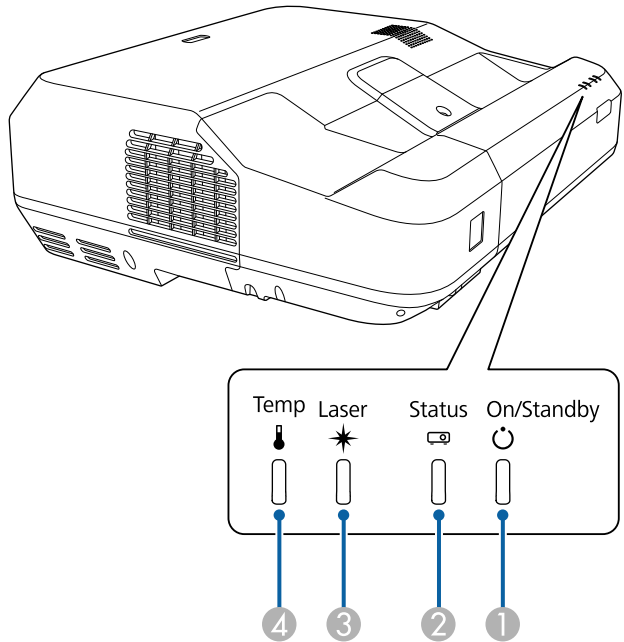
- Indikátory na projektoru mohou signalizovat problém.
- Systém nápovědy projektoru může zobrazovat informace o běžných problémech.
- Řešení uvedená v této příručce mohou pomoci odstranit řadu problémů.

Pokud žádné z těchto řešení problém neodstraní, požádejte společnost Epson o technickou podporu.

Indikátory na projektoru ukazují jeho stav a upozorňují na případný problém. Zjistěte stav a barvu indikátorů a potom vyhledejte řešení v této tabulce.




- Pokud indikátory vysílají signál, který není uveden v následující tabulce, vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.



- 1 Indikátor On/Standby (napájení)
- 2 Indikátor Status
- 3 Indikátor Laser
- 4 Indikátor Temp (teplota)

Stav projektoru

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Svítí modře Stav: Svítí modře Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí	Normální provoz.
Napájení: Svítí modře Stav: Bliká modře Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí	Zahřívání nebo vypínání. Při zahřívání počkejte cca 30 sekund, než se zobrazí obraz. Během zahřívání a vypínání jsou všechna tlačítka deaktivována.
Napájení: Svítí modře Stav: Nesvítí Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí	Pohotovostní režim, úsporný režim nebo sledování. Stisknutím vypínače bude zahájeno promítání.
Napájení: Bliká modře Stav: Nesvítí Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí	Probíhá příprava pro monitorování nebo režim rychlého spuštění. Všechny funkce jsou deaktivovány.
Napájení: Bliká modře Stav: Změna stavu indikátoru Laser: Změna stavu indikátoru Teplota: Bliká oranžově	Projektor je přehřátý. <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpané prachem nebo blokovány okolními předměty.• Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr.• Zkontrolujte, zda teplota prostředí není příliš vysoká.

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Nesvítí Teplota: Svítí oranžově	Projektor se přehřál a vypnul. Nechte jej 5 minut vychladnout ve vypnutém stavu. <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. Používáte-li projektor ve vysoké nadmořské výšce, nastavte položku Vysoká nadm. výška na Zapnuto v nabídce Rozšířené projektoru.  Rozšířené > Provoz > Vysoká nadm. výška Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Bliká modře Stav: Změna stavu indikátoru Laser: Bliká oranžově Teplota: Změna stavu indikátoru	Varování laseru Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Svítí oranžově Teplota: Nesvítí	Došlo k problému s laserem. <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Nesvítí Teplota: Bliká oranžově	Došlo k problému ventilátoru nebo snímače. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Bliká oranžově Teplota: Nesvítí	Vnitřní chyba projektoru. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.

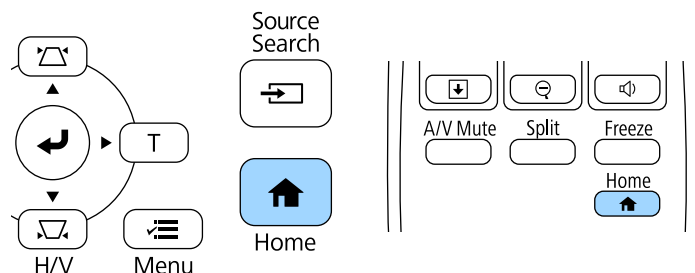
Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Bliká modře Stav: Změna stavu indikátoru Laser: Bliká oranžově Teplota: Bliká oranžově	Varování detekce překážky Zazní zvukový signál a zobrazí se zpráva "Odstraňte veškeré překážky, které ruší oblast projekce." <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda projekční ploše nepřekáží žádné překážky. Odstraňte všechny překážky. Pokud nejsou přítomné žádné překážky, vyčistěte snímač překážek. <p>Nebude-li provedena žádná činnost, projektor se automaticky vypne.</p>
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Svítí oranžově Teplota: Svítí oranžově	Chyba zjišťování překážek. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.

» Související odkazy

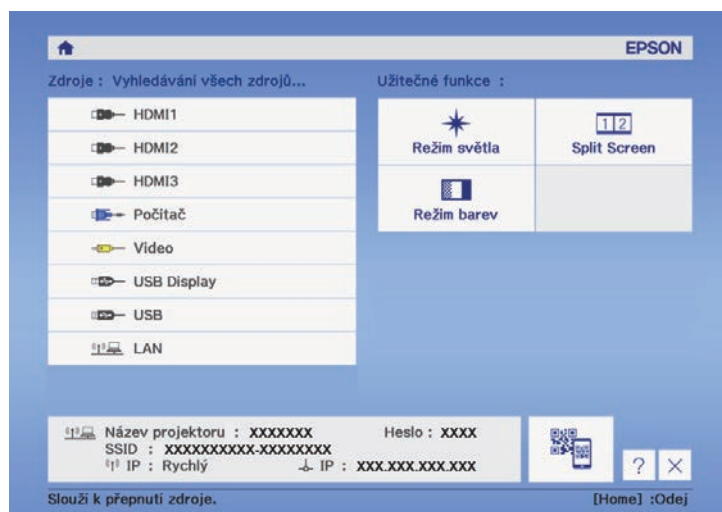
- "Čištění vzduchového filtru" [s.140](#)
- "Výměna vzduchového filtru" [s.142](#)

Systém nápovědy projektoru umožňuje zobrazit informace, které vám pomohou odstranit běžné problémy.

- 1** Zapněte projektor.
- 2** Stiskněte tlačítko [Home] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

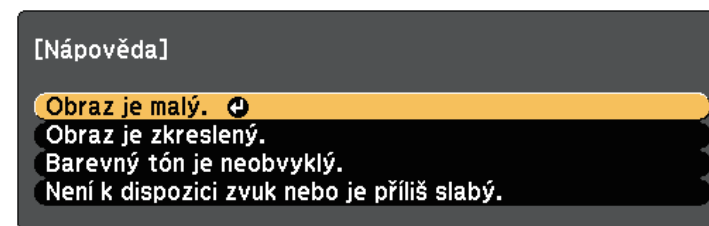


- 3** Vyberte ikonu  na hlavní obrazovce.



- 4** V zobrazené zprávě vyberte možnost **Zobrazte nabídku Nápověda**. Zobrazí se nabídka nápovědy.

- 5** Pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů označte problém, který chcete vyřešit.



- 6** Stisknutím tlačítka [Enter] zobrazíte řešení.

- 7** Po dokončení proveďte jeden z následujících kroků.
 - Chcete-li najít řešení jiného problému, stiskněte tlačítko [Esc].
 - Systém nápovědy ukončíte stisknutím tlačítka [Menu].

Setkáte-li se s potížemi s promítáním obrazu nebo zvuku, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.


» Související odkazy

- "Jak postupovat, když se nezobrazuje žádný obraz" [s.150](#)
- "Nesprávný obraz při použití funkce USB Display" [s.150](#)
- "Zobrazila se zpráva „Chybí signál“" [s.151](#)
- "Zobrazila se zpráva „Není podporováno“" [s.152](#)
- "Zobrazuje se pouze částečný obraz" [s.152](#)
- "Obraz není obdélníkový" [s.152](#)
- "Na obrazu je šum nebo statické poruchy" [s.153](#)
- "Obraz je rozmazaný nebo neostrý" [s.153](#)
- "Nesprávný jas nebo barvy obrazu" [s.153](#)
- "Odstraňování problémů se zvukem" [s.154](#)
- "Názvy souborů s obrázky se v PC Free nezobrazují správně" [s.155](#)

Jak postupovat, když se nezobrazuje žádný obraz

Když není obraz, zkuste následující postupy:

- Stisknutím vypínače zapněte napájení.
- Stisknutím tlačítka [A/V Mute] na dálkovém ovladači zkontrolujte, zda není obraz dočasně vypnutý.
- Zkontrolujte, zda jsou řádně připojeny všechny nezbytné kabely a zda je zapnuto napájení projektoru a připojených zdrojů videa.
- Zkontrolujte, zda se nepromítá zcela černý obraz (pouze při promítání obrazu z počítače).
- Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení v nabídce projektoru.
- Stisknutím vypínače probuďte projektor z pohotovostního nebo úsporného režimu. Rovněž zkontrolujte, zda se připojený počítač nenachází v úsporném režimu nebo zda nezobrazuje prázdný spořič obrazovky.
- Zkontrolujte, zda jsou nastavení v nabídce **Signál** projektoru správná pro aktuální zdroj videa.
- Upravte nastavení **Jas** v nabídce **Obraz** projektoru.
- Upravte nastavení **Nastavení jasu** v nabídce **ECO** projektoru.

- Zkontrolujte nastavení **Zobrazení** v nabídce **Rozšířené** a ověřte, zda je položka **Zpráva** nastavena na **Zapnuto**.
- Pokud projektor nereaguje na stisknutí tlačítek na ovládacím panelu, tlačítka jsou pravděpodobně z bezpečnostních důvodů zablokována. Odemkněte tlačítka v nastavení **Provozní zámek** v nabídce **Nastavení** projektoru nebo zapněte projektor dálkovým ovladačem.
 **Nastavení > Nastavení zámku > Provozní zámek**
- Pokud projektor nereaguje na stisknutí tlačítek na dálkovém ovladači, zkontrolujte, zda jsou zapnuté přijímače dálkového ovládání.
- Při promítání obrazu prostřednictvím aplikace Windows Media Center zmenšete velikost obrazu z režimu celé obrazovky.
- Při promítání obrazu z aplikací s použitím Windows DirectX vypněte funkce DirectX.
- Projektorem pravděpodobně nebude možné přehrávat videa chráněná autorskými právy, která přehráváte v počítači. Další podrobnosti viz příručka k počítači.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.114](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO" [s.129](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)
- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.86](#)

Nesprávný obraz při použití funkce USB Display

Pokud se při použití funkce USB Display nepromítá žádný obraz nebo se obraz nezobrazuje správně, zkuste následující postupy:

- Stiskněte tlačítko [USB] na dálkovém ovladači.
- Zkontrolujte, zda je správně nainstalován software Epson USB Display. V závislosti na nastavení vašeho operačního systému nebo počítače se software nemusel nainstalovat automaticky. Stáhněte si nejaktuálnější software z následující webové stránky a nainstalujte jej.
<http://www.epson.com/>

- V operačním systému Mac vyberte ikonu **USB Display** ve složce **Dock**. Pokud se ikona nezobrazí v části **Dock**, poklepejte na položku **USB Display** ve složce **Applications**. Zvolíte-li v **Exit** v nabídce ikon **USB Display** možnost **Dock**, nabídka USB Display se při připojení kabelu USB automaticky nespustí.
- Při promítání obrazu prostřednictvím aplikace Windows Media Center zmenšíte velikost obrazu z režimu celé obrazovky.
- Při promítání obrazu z aplikací s použitím Windows DirectX vypněte funkci DirectX.
- Pokud ukazatel myši bliká, vyberte volbu **Zvýšit plynulost pohybu ukazatele myši** v programu **Nastavení Epson USB Display** nebo v počítači.
- Vypněte nastavení **Přenést okno s vrstvami** v programu **Nastavení Epson USB Display** v počítači.
- Změníte-li rozlišení počítače během promítání s projektory s rozlišením WUXGA (1920 × 1200), může se snížit výkon a kvalita videa.

» Související odkazy

- "Připojení k počítači pro USB obraz a zvuk" [s.19](#)

Zobrazila se zpráva „Chybí signál“

Když se zobrazí zpráva "Chybí signál", zkuste následující postupy:

- Stiskněte tlačítko [Source Search] a počkejte několik sekund, než se zobrazí obraz.
- Zapněte připojený počítač nebo zdroj videa a podle potřeby spusťte prezentaci stisknutím tlačítka přehrávání.
- Zkontrolujte, zda jsou veškeré kabely nezbytné pro promítání řádně připojeny.
- Připojte zdroj videa přímo k projektoru.
- Promítáte-li z notebooku, zkontrolujte, zda je nastaven na zobrazení na externím zobrazovacím zařízení.
- Ověřte, zda se připojený počítač nenachází v úsporném režimu.

- Podle potřeby vypněte projektor a připojený počítač nebo zdroj videa a potom je znovu zapněte.
- Promítáte-li ze zdroje HDMI, nahraďte kabel HDMI kratším.

» Související odkazy

- "Promítání z notebooku" [s.151](#)
- "Promítání z notebooku Mac" [s.151](#)

Promítání z notebooku

Pokud se při promítání z notebooku zobrazí zpráva "Chybí signál", je třeba nastavit notebook pro zobrazení na externím zobrazovacím zařízení.

- 1** Stiskněte a podržte klávesu **Fn** notebooku a potom stiskněte klávesu s ikonou monitoru nebo klávesu **CRT/LCD**. (Podrobnosti viz příručka k notebooku.) Několik sekund počkejte, než se zobrazí obraz.
- 2** Chcete-li zobrazit obraz na monitoru notebooku a v projektoru, zkuste znovu stisknout stejné klávesy.
- 3** Pokud se na notebooku a v projektoru nezobrazí stejný obraz, v nástroji **Zobrazení** operačního systému Windows ověřte, zda je aktivován port externího zobrazovacího zařízení a zda je deaktivován režim rozšířené pracovní plochy. (Pokyny viz příručka k počítači nebo k operačnímu systému Windows.)
- 4** Podle potřeby zkontrolujte nastavení vaší grafické karty a nastavte volbu více zobrazení na **Klonovat** nebo **Zrcadlení**.

Promítání z notebooku Mac

Pokud se při promítání z notebooku Mac zobrazí zpráva "Chybí signál", je třeba změnit nastavení notebooku ze zrcadleného zobrazení. (Podrobnosti viz příručka k notebooku.)

- 1** Otevřete nástroj **System Preferences** a vyberte volbu **Displays**.

2 Podle potřeby vyberte volbu **Display** nebo **Color LCD**.

3 Klepněte na kartu **Arrange** nebo **Arrangement**.

4 Vyberte volbu **Mirror Displays**.

Zobrazila se zpráva „Není podporováno“

Pokud se zobrazí zpráva "Není podporováno.", zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je v nabídce **Signál** projektoru vybrán správný vstupní signál.
- Zkontrolujte, zda rozlišení monitoru počítače nepřesahuje rozlišení a frekvenční limity projektoru. Podle potřeby vyberte pro počítač jiné rozlišení zobrazení. (Podrobnosti viz příručka k počítači.)

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.164](#)

Zobrazuje se pouze částečný obraz

Pokud se zobrazuje pouze částečný obraz, zkuste následující postupy:

- Promítáte-li z počítače pomocí počítačového VGA kabelu, stisknutím tlačítka [Auto] na dálkovém ovladači optimalizujete signál obrazu.
- Zkuste upravit pozici obrazu pomocí nastavení **Pozice** v nabídce **Signál** projektoru.
- Stisknutím tlačítka [Aspect] na dálkovém ovladači vyberte jiný poměr stran obrazu.
- Změňte nastavení **Rozlišení** v nabídce **Signál** projektoru podle signálu pro připojené zařízení.
- Pokud jste přiblížili nebo oddálili obraz pomocí tlačítek [E-Zoom], opakovaným stisknutím tlačítka [Esc] obnovte plné zobrazení.

- Změnou nastavení zobrazení v počítači deaktivujte duální zobrazení a nastavte rozlišení v rámci limitů projektoru. (Podrobnosti viz příručka k počítači.)
- Zkontrolujte rozlišení přidružené k souborům vaší prezentace a zjistěte, zda nebyly vytvořeny pro jiné rozlišení. (Podrobnosti viz nápověda k vašemu softwaru.)
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správný režim promítání. Použijte nastavení **Projekce** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
- Po úpravě velikosti obrazu nebo po korekci lichoběžníkového zkreslení upravte pozici obrazu pomocí funkce Posun obrazu.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.164](#)
- "Úprava polohy obrazu" [s.47](#)

Obraz není obdélníkový

Pokud promítaný obraz není rovnoměrně obdélníkový, zkuste následující postupy:

- Umístěte projektor pokud možno kolmo přímo před střed promítací plochy.
- Stisknutím tlačítek korekce lichoběžníkového obrazu na projektoru upravte tvar obrazu.
- Pomocí nastavení Quick Corner upravte tvar obrazu.
☛ **Nastavení > Geometrická korekce > Quick Corner**
- Úpravou nastavení Oblouková korekce opravte tvar obrazu promítaného na zakřivený povrch.
☛ **Nastavení > Geometrická korekce > Reset oblouk. kor.**

» Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítek pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.39](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.40](#)
- "Oprava tvaru obrazu se zakřiveným povrchem" [s.42](#)

Na obrazu je šum nebo statické poruchy

Pokud jsou na promítaném obrazu elektronické (šum) nebo statické poruchy, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte kabely, kterými je připojen počítač nebo zdroj videa k projektoru. Musí splňovat následující podmínky:
 - Musí být odděleny od napájecího kabelu, aby nedocházelo k rušení
 - Musí být řádně zapojeny na obou koncích
 - Nesmí být připojeny k prodlužovacímu kabelu
- Zkontrolujte, zda nastavení v nabídce **Signál** odpovídají zdroji videa.
- Upravte nastavení **Odstranění prokladu** a **Potlačení šumu** v nabídce **Obraz** projektoru, pokud jsou pro konkrétní zdroj videa k dispozici.
- Vyberte v počítači rozlišení videa a obnovovací frekvenci, které jsou kompatibilní s projektorem.
- Promítáte-li z počítače pomocí počítačového VGA kabelu, stisknutím tlačítka [Auto] na dálkovém ovladači budou automaticky upravena nastavení **Seřízení souběhu** a **Synchronizace**. Pokud obraz není upraven správně, ručně upravte nastavení **Seřízení souběhu** a **Synchronizace** v nabídce **Signál** projektoru.
- Vyberte volbu **Automaticky** pro nastavení **Rozlišení** v nabídce **Signál** projektoru.
- Pokud jste upravili tvar obrazu pomocí ovládacích prvků projektoru, zkuste vylepšit kvalitu obrazu snížením nastavení **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru.
- Pokud jste připojili prodlužovací napájecí kabel, zkuste promítat bez něho a zjistěte, zda není příčinou rušení signálu.
- Používáte-li funkci USB Display, vypněte nastavení **Přenést okno s vrstvami** v programu **Nastavení Epson USB Display** v počítači.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.114](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.164](#)

Obraz je rozmazaný nebo neostrý

Pokud je promítaný obraz rozmazaný nebo neostrý, zkuste následující postupy:

- Upravte zaostření obrazu.
- Vyčistěte projekční okénko.



Aby se zabránilo srážení vody na objektivu po přenesení projektoru z chladného prostředí, před použitím počkejte, až se projektor přizpůsobí pokojové teplotě.

- Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.
- Umístěte projektor tak, aby úhel korekce lichoběžníku nebyl tak široký, aby deformoval obraz.
- Vylepšete kvalitu obrazu úpravou nastavení **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru.
- Promítáte-li z počítače pomocí počítačového VGA kabelu, stisknutím tlačítka [Auto] na dálkovém ovladači budou automaticky upravena nastavení seřízení souběhu a synchronizace. Pokud přetrvávají pruhy nebo celkové rozmazání, promítněte na plochu rovnoměrně vzorovaný obraz a ručně upravte nastavení **Seřízení souběhu** a **Synchronizace** v nabídce **Signál** projektoru.
- Promítáte-li obraz z počítače, použijte nižší rozlišení nebo vyberte rozlišení, které odpovídá nativnímu rozlišení projektoru.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.114](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.164](#)
- "Čištění projekčního okénka" [s.137](#)

Nesprávný jas nebo barvy obrazu

Pokud je promítaný obraz příliš tmavý nebo světlý nebo pokud barvy nejsou správné, zkuste následující postupy:

- Stisknutím tlačítka [Color Mode] na dálkovém ovladači vyzkoušejte různé barevné režimy pro obraz a prostředí.
- Zkontrolujte nastavení zdroje videa.
- Upravte dostupná nastavení v nabídce **Obraz** projektoru pro aktuální zdroj vstupu, například **Jas**, **Kontrast**, **Odstín**, **Vyvážení bílé** a/nebo **Sytost barev**.
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Vstupní signál** nebo **Videosignál** v nabídce **Signál** projektoru (pokud je pro váš zdroj obrazu k dispozici).
 - ☛ **Signál > Upřesnit > Vstupní signál**
 - ☛ **Signál > Upřesnit > Videosignál**
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Gama** nebo **RGBCMY** v nabídce **Obraz** projektoru.
 - ☛ **Obraz > Upřesnit**
- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely řádně připojeny k projektoru a k videozařízení. Pokud jste připojili dlouhé kabely, zkuste použít kratší.
- Zkontrolujte, zda jsou správně nastavena **Nastavení jasu** v nabídce **ECO** projektoru.
- Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.

» Související odkazy

- "Režim barev" [s.52](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.116](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.114](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO" [s.129](#)

Odstraňování problémů se zvukem

Pokud není reprodukován žádný zvuk nebo pokud je hlasitost příliš nízká nebo vysoká, zkuste následující postupy:

- Upravte nastavení hlasitosti projektoru.
- Pokud jsou obraz a zvuk dočasně zastaveny, stisknutím tlačítka [A/V Mute] na dálkovém ovladači je obnovte.
- Zkontrolujte, zda je zapnutá hlasitost a zda je nastaven výstup zvuku pro správný zdroj v počítači nebo ve zdroji videa.

- Odpojte a znovu připojte kabel zvuku.
- Zkontrolujte zapojení zvukového kabelu mezi projektorem a zdrojem videa.
- Pokud neslyšíte zvuk ze zdroje HDMI, nastavte připojené zařízení na výstup PCM.
- Zkontrolujte, zda mají připojené zvukové kabely označení „Bez odporu“.
- Používáte-li funkci USB Display, zapněte nastavení **Výstup zvuku z projektoru** v programu **Nastavení Epson USB Display** v počítači.
- Vyberte správný vstup zvuku v nastavení **Nastavení A/V** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
- Když připojujete projektor k počítači Mac kabelem HDMI, ověřte, zda váš počítač Mac podporuje zvuk prostřednictvím portu HDMI.
- Chcete-li používat připojený zdroj zvuku, když je projektor vypnutý, nastavte volbu **Rychlé spuštění** na **Vypnuto** a zkontrolujte, zda jsou volby **Nastavení A/V** správně nastaveny v nabídce **Rozšířené** projektoru.
 - ☛ **Rozšířené > Provoz > Rychlé spuštění**
 - ☛ **Rozšířené > Nastavení A/V**
- Pokud je nastavena minimální hlasitost pro počítač, zatímco je nastavena maximální hlasitost projektoru, šum se může zkombinovat. Zvyšte hlasitost v počítači a snižte hlasitost projektoru. (Při používání softwaru Epson iProjection (Windows/Mac) nebo USB Display.)
- Vyberte správný výstup zvuku v nastavení **Výstupní audio zař.** v nabídce **Nastavení** projektoru.
 - ☛ **Nastavení > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.**

» Související odkazy

- "Připojení projektoru" [s.18](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.121](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO" [s.129](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.59](#)

Názvy souborů s obrázky se v PC Free nezobrazují správně

Pokud je název některého souboru delší než plocha zobrazení nebo obsahuje nepodporované symboly, názvy souborů jsou v PC Free zkráceny nebo změněny. Zkraťte nebo změňte název souboru.


Setkáte-li se s problémy s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

» Související odkazy

- "Odstraňování problémů se zapnutím nebo vypnutím projektoru" [s.156](#)
- "Problémy s dálkovým ovladačem" [s.156](#)
- "Odstraňování problémů s heslem" [s.157](#)

Odstraňování problémů se zapnutím nebo vypnutím projektoru

Pokud projektor nelze zapnout stisknutím vypínače nebo pokud se nečekaně vypne, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen k projektoru a k funkční elektrické zásuvce.
- Tlačítka projektoru jsou pravděpodobně z bezpečnostních důvodů zamknutá. Odemkněte tlačítka v nastavení **Provozní zámek** v nabídce **Nastavení** projektoru nebo zapněte projektor dálkovým ovladačem.
 **Nastavení > Nastavení zámku > Provozní zámek**
- Pravděpodobně došlo k závadě napájecího kabelu. Odpojte kabel a požádejte o pomoc společnost Epson.
- Pokud zdroj světla projektoru nečekaně zhasne, pravděpodobně uplynul interval nečinnosti pro přechod do úsporného režimu. Probudte projektor provedením libovolné operace. Chcete-li vypnout úsporný režim, vyberte volbu **Vypnuto** jako nastavení **Klidový režim** v nabídce **ECO** projektoru.
- Pokud zdroj světla projektoru nečekaně zhasl, pravděpodobně je aktivován časovač vypnutí A/V. Chcete-li vypnout časovač vypnutí A/V, vyberte volbu **Vypnuto** jako nastavení **Časovač vypnutí A/V** v nabídce **ECO** projektoru.
- Pokud zdroj světla projektoru zhasne, indikátor stavu bliká a indikátor teploty svítí, projektor se přehřál a vypnul.
- Pokud projektor nelze zapnout stisknutím vypínače na dálkovém ovladači, zkontrolujte baterie v ovladači a zkontrolujte, zda je k dispozici alespoň jeden dálkový ovladač v nastavení **Vzdálený přijímač** v nabídce **Nastavení** projektoru.

- V závislosti na nastavení projektoru mohou v pohotovostním režimu běžet chladicí ventilátory. Rovněž pokud se projektor obnoví z pohotovostního stavu, mohou ventilátory způsobovat nečekaný hluk. Nejedná se o závadu.

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO" [s.129](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.147](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)
- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.86](#)

Problémy s dálkovým ovladačem

Pokud projektor nereaguje na příkazy dálkového ovladače, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda jsou v dálkovém ovladači správně nainstalovány baterie a zda nejsou vybité. V případě potřeby baterie vyměňte.
- Zkontrolujte, zda používáte dálkový ovladač v úhlu a dosahu příjmu projektoru.
- Zkontrolujte, zda se projektor nezahřívá nebo nevypíná.
- Zkontrolujte, zda není některé tlačítko na dálkovém ovladači zaseknuté a nezpůsobuje přechod do úsporného režimu. Uvolněním tlačítka probudte dálkový ovladač.
- Silné zářivkové osvětlení, přímé sluneční světlo nebo infračervené signály zařízení mohou kolidovat se snímači dálkového ovládání projektoru. Ztlumte osvětlení nebo přemístěte projektor dále od slunce nebo rušícího zařízení.
- Zkontrolujte, zda je v nastavení **Vzdálený přijímač** v nabídce **Nastavení** projektoru k dispozici alespoň jeden dálkový ovladač.
- Pokud je nastavení **Vzdálený přijímač** deaktivováno, stisknutím a podržením tlačítka [Menu] na dálkovém ovladači alespoň 15 sekund obnovte výchozí stav tohoto nastavení.
- Pokud jste dálkovému ovladači přiřadili číslo ID pro ovládání více projektorů, pravděpodobně bude třeba zkontrolovat nebo změnit nastavení ID.

- Pokud dálkový ovladač ztratíte, můžete si objednat náhradní od společnosti Epson.

» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.28](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)
- "Výběr projektoru, který chcete ovládat" [s.80](#)
- "Výměna baterií v dálkovém ovladači" [s.144](#)

Odstraňování problémů s heslem

Pokud nemůžete zadat nebo si vzpomenout na heslo, zkuste následující postupy:

- Pravděpodobně jste zapnuli ochranu heslem bez předchozího nastavení hesla. Zkuste zadat **0000** prostřednictvím dálkového ovladače.
- Pokud jste příliš často zadali nesprávné heslo a zobrazila se zpráva s kódem požadavku, poznamenejte si zobrazený kód a požádejte o pomoc společnost Epson. Po předložení kódu požadavku a dokladu o vlastnictví vám bude poskytnuta pomoc s odemknutím projektoru.
- Pokud ztratíte dálkový ovladač, nelze zadat heslo. Objednejte nový u společnosti Epson.

Setkáte-li se s problémy s používáním projektoru v síti, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

» Související odkazy

- "Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě" [s.158](#)
- "Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání" [s.158](#)

Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě

Pokud neobdržíte e-maily s upozorněním na problémy projektoru v síti, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý a správně připojený k síti. (Pokud došlo k vypnutí projektoru z důvodu chyby, e-mail pravděpodobně nebude doručen.)
- Zkontrolujte, zda jste správně provedli nastavení e-mailu s upozorněním projektoru v síťové nabídce **Oznámení** projektoru nebo v síťovém softwaru.
- Nastavte položku **Pohotovostní režim** v části **Komunikace zap.** v nabídce projektoru **ECO** tak, aby mohl síťový software monitorovat projektor v pohotovostním režimu.

Změňte nastavení **Port** podle prostředí vaší sítě.

☛ **ECO > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**

- Zkontrolujte, zda správně funguje elektrická zásuvka nebo zdroj napájení.

» Související odkazy

- "Nabídka Síť - nabídka Oznámení" [s.127](#)

Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání

Pokud jsou při síťovém promítání na obrazu statické poruchy, vyzkoušejte následující postupy:

- Zkontrolujte, zda se mezi přístupovým bodem, počítačem, mobilním přístrojem a projektorem nenacházejí žádné překážky a vylepšete komunikaci změnou jejich umístění.
- Zkontrolujte, zda nejsou přístupový bod, počítač, mobilní zařízení a projektor příliš vzdáleny od sebe. Přemístěte je blíže k sobě navzájem a zkuste se znovu připojit.
- Pokud je bezdrátové připojení příliš pomalé nebo pokud promítaný obraz obsahuje šum, zkontrolujte, zda nedochází k rušení jiným vybavením, například zařízením Bluetooth nebo mikrovlnnou troubou. Přemístěte rušivé zařízení na vzdálenější místo nebo rozšiřte šířku bezdrátového pásma.
- Pokud poklesne rychlost připojení, snižte počet připojených zařízení.

Setkáte-li se s problémy při používání funkcí Spojení HDMI, vyzkoušejte řešení uvedená v těchto částech.

» Související odkazy

- "Spojení HDMI nefunguje" [s.159](#)

Spojení HDMI nefunguje

Pokud nelze ovládat připojená zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI, vyzkoušejte následující řešení:

- Zkontrolujte, zda kabel vyhovuje normě HDMI CEC.
- Zkontrolujte, zda připojené zařízení vyhovuje normě HDMI CEC. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- Zkontrolujte, zda jsou veškeré kabely nezbytné pro Spojení HDMI řádně připojeny.
- Zkontrolujte, zda jsou připojená zařízení zapnutá a v pohotovostním stavu. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- Pokud jste připojili mikrofon, nastavte jej na výstup PCM.
- Pokud připojíte nové připojení nebo změníte připojení, znovu nastavte funkci CEC pro připojené zařízení a restartujte zařízení.
- Nepřipojujte 4 nebo více multimediálních přehrávačů. Současně můžete připojit až 3 multimediální přehrávače, které splňují standard HDMI CEC.
- Pokud zařízení není uvedeno v seznamu Připojení Zařízení, nesplňuje standardy HDMI CEC. Připojte jiné zařízení.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.118](#)

Příloha

Tyto části obsahují technické údaje a důležitá upozornění k tomuto projektoru.

» **Související odkazy**

- "Volitelné příslušenství a náhradní díly" [s.161](#)
- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.162](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.164](#)
- "Technické údaje projektoru" [s.166](#)
- "Technické údaje konektorů" [s.167](#)
- "Vnější rozměry" [s.168](#)
- "Požadavky softwaru USB Display na systém" [s.169](#)
- "Seznam bezpečnostních symbolů (dle IEC60950-1 A2)" [s.170](#)
- "Bezpečnostní informace k laseru" [s.172](#)
- "Glosář" [s.173](#)
- "Poznámky" [s.175](#)

K dispozici je následující volitelné příslušenství a náhradní díly. Tyto výrobky si zakupte v případě potřeby.

Následující seznam volitelného příslušenství a náhradních dílů je platný od: červenec 2017.

Údaje o příslušenství mohou být změněny bez předchozího upozornění a dostupnost se může lišit v závislosti na zemi zakoupení.

» Související odkazy

- "Kabely" [s.161](#)
- "Rychlé bezdrátové připojení" [s.161](#)
- "Externí zařízení" [s.161](#)
- "Náhradní díly" [s.161](#)

Kabely

Počítačový kabel ELPKC02 (1,8 m - pro mini D-sub 15 kolíků/mini D-Sub 15 kolíků)

Počítačový kabel ELPKC09 (3 m - pro mini D-sub 15 kolíků/mini D-Sub 15 kolíků)

Počítačový kabel ELPKC10 (20 m - pro mini D-sub 15 kolíků/mini D-Sub 15 kolíků)

Slouží pro připojení k portu Computer.

Kabel komponentního videa ELPKC19 (3 m - pro mini D-Sub 15 kolíků/RCA zástrčka x 3)

Slouží k připojení zdroje komponentního videa.

Rychlé bezdrátové připojení

Modul bezdrátové místní sítě LAN ELPAP10

Slouží k promítání obrazu z počítače prostřednictvím bezdrátové komunikace. (Frekvenční pásmo: 2,4 GHz)

Externí zařízení

Externí reproduktor ELSP02

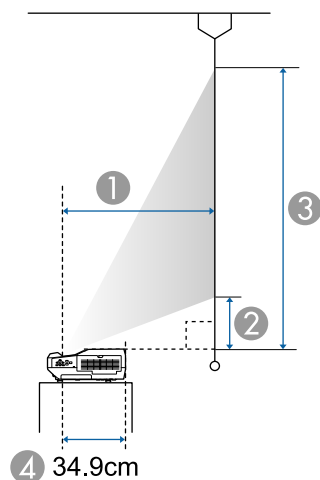
Externí reproduktor s vlastním napájením.

Náhradní díly

Vzduchový filtr ELPAF43

Použijte jako náhradu za použité vzduchové filtry.

Podle zde uvedené tabulky určete, jak daleko umístit projektor od promítací plochy podle velikosti promítaného obrazu.



- ① Projekční vzdálenost (cm)
- ② Vzdálenost od projektoru k dolnímu okraji projekční plochy (cm)
- ③ Vzdálenost od projektoru k hornímu okraji projekční plochy (cm)
- ④ Vzdálenost od středu objektivu k zadní straně projektoru (cm)

Velikost obrazu 16:10		①	②	③
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Min. (širokoúhlý objektiv)	Min. (širokoúhlý objektiv)
70"	151 × 94	40.5 - 55.8	12.9	107.2
75"	162 × 101	43.6 - 60.1	14.3	115.3
80"	172 × 108	46.7 - 64.3	15.7	123.4
90"	194 × 121	53.0 - 72.8	18.6	139.7
100"	215 × 135	59.3 *	21.4	156.0

Velikost obrazu 16:10		①	②	③
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Min. (širokoúhlý objektiv)	Min. (širokoúhlý objektiv)
110"	237 × 148	65.6 *	24.2	172.2
120"	259 × 162	71.9 *	27.0	188.5
130"	280 × 175	78.1 *	29.8	204.8

* Promítání pomocí nastavení Širokoúhlý (maximální lupa).

Velikost obrazu 4:3		①	②	③
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Min. (širokoúhlý objektiv)	Min. (širokoúhlý objektiv)
70"	142 × 107	46.3 - 63.7	15.5	122.2
80"	163 × 122	53.4 - 73.3	18.7	140.6
90"	183 × 137	60.5 *	21.9	159.0
100"	203 × 152	67.6 *	25.1	177.5
110"	224 × 168	74.7 *	28.2	195.9
114"	232 × 174	77.5 *	29.5	203.2

* Promítání pomocí nastavení Širokoúhlý (maximální lupa).

Velikost obrazu 16:9		①	②	③
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Min. (širokoúhlý objektiv)	Min. (širokoúhlý objektiv)
70"	155 × 87	41.7 - 57.5	18.3	105.5
80"	177 × 100	48.1 - 66.2	21.9	121.5
90"	199 × 112	54.6 - 74.9	25.5	137.6

Velikost obrazu 16:9		①	②	③
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Min. (širokoúhlý objektiv)	Min. (širokoúhlý objektiv)
100"	221 × 125	61.0 *	29.1	153.6
110"	244 × 137	67.5 *	32.6	169.6
120"	266 × 149	73.9 *	36.2	185.6
126"	279 × 157	77.8 *	38.3	195.3

* Promítání pomocí nastavení Širokoúhlý (maximální lupa).

V této tabulce jsou uvedeny kompatibilní obnovovací frekvence a rozlišení pro jednotlivé kompatibilní formáty zobrazení videa.

Komponentní signály (analogový RGB)

Signál	Obnovovací kmitočet (Hz)	Rozlišení (body)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200

* Kompatibilní pouze v případě, že je vybrána volba **Širokoúhlý** jako nastavení **Rozlišení** v nabídce **Signál** projektoru.

I když jsou na vstupu jiné signály než výše uvedené, obraz bude pravděpodobně možné promítnout. Některé funkce však nemusí být podporovány.

Komponentní video

Signál	Obnovovací kmitočet (Hz)	Rozlišení (body)
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080

Kompozitní video

Signál	Obnovovací kmitočet (Hz)	Rozlišení (body)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

Vstupní signál HDMI

Signál	Obnovovací kmitočet (Hz)	Rozlišení (body)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200

Signál	Obnovovací kmitočet (Hz)	Rozlišení (body)
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

Vstupní signál MHL

Signál	Obnovovací kmitočet (Hz)	Rozlišení (body)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

Název výrobku	EH-LS100
Rozměry	494 (Š) × 172 (V) × 437 (H) mm (bez vystupující části)
Velikost panelu LCD	0,67"
Projekční metoda	Polysilikonová aktivní matice TFT
Rozlišení	2 304 000 pixelů WUXGA (1 920 (Š) × 1 200 (V) bodů) × 3
Úprava zaostření	Ručně
Nastavení přiblížení	1,0 - 1,35 (digitální zoom)
Zdroj světla	Laserová dioda
Výstupní výkon zdroje světla	Až 108 W
Vlnová délka	450 - 460 nm
Životnost zdroje světla *	Normální nebo Tichý Režim světla: až 20 000 hodin Rozšířený Režim světla: až 30 000 hodin
Max. výkon audiovýstupů	16 W
Reproduktor	1
Napájení	100-240V AC±10% 50/60Hz 4,6 - 2,0 A
Příkon (100 až 120 V)	Provozní: 448 W Příkon v pohotovostní režimu (Komunikace zap.): 2,0 W Příkon v pohotovostní režimu (Komunikace vyp.): 0,5 W
Příkon (220 až 240 V)	Provozní: 423 W Příkon v pohotovostní režimu (Komunikace zap.): 2,0 W Příkon v pohotovostní režimu (Komunikace vyp.): 0,5 W
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška 0 až 3 000 m
Provozní teplota	0 až +45°C (bez kondenzace) Při používání více projektorů současně: 0 až +40°C (bez kondenzace)

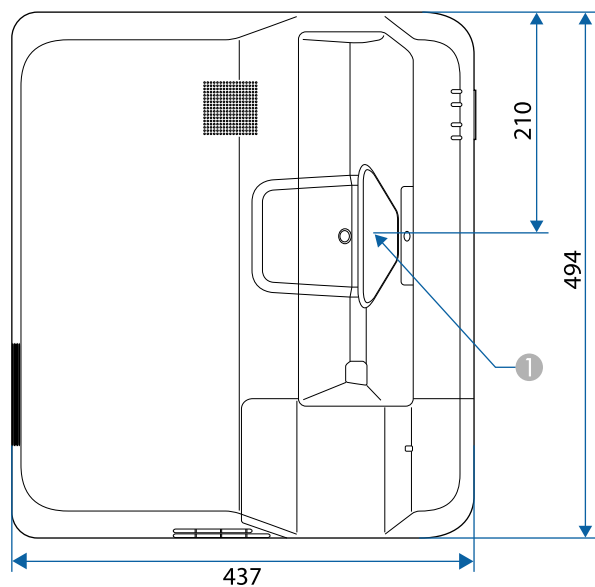
Skladovací teplota	-10 až +60°C (bez kondenzace)
Hmotnost	Přibl. 11,0 kg

* Přibližná doba, po které se světlost zdroje světla sníží na polovinu původní hodnoty.

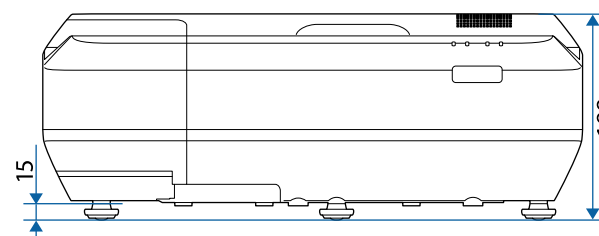
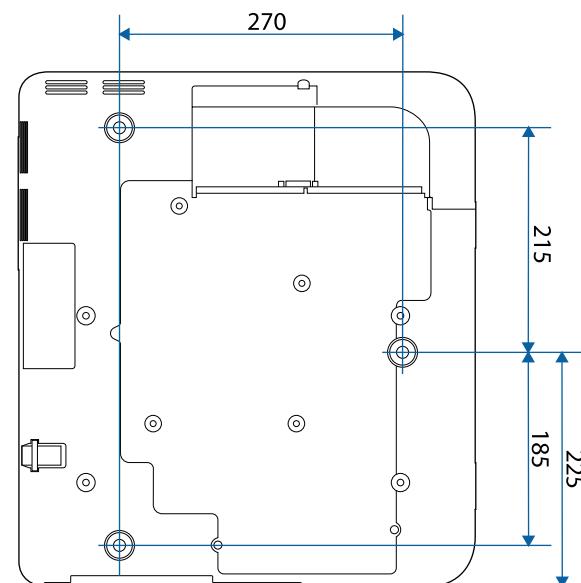
Port Computer	1	15kolíkový konektor Mini D-Sub (zásuvka)
Port Monitor Out	1	15kolíkový konektor Mini D-Sub (zásuvka)
Port Video	1	Konektor RCA
Porty Audio	2	Stereofonní miniaturní konektor (jack)
Port Audio Out	1	Stereofonní miniaturní konektor (jack)
Port HDMI1/MHL	1	HDMI (zvuk je podporován pouze PCM)
Port HDMI2	1	HDMI (zvuk je podporován pouze PCM)
Port HDMI3	1	HDMI (zvuk je podporován pouze PCM)
Porty USB-A	2	Konektor USB (typ A)
Port USB-B	1	Konektor USB (typ B)
Port USB (pro modul bezdrátové místní sítě LAN)	1	Konektor USB (typ A)
Port LAN	1	RJ-45
Port RS-232C	1	Miniaturní konektor D-Sub 9 kolíků (samčí)



- Porty USB-A a USB-B podporují specifikaci USB 2.0. Nicméně u portů USB není zaručena podpora všech zařízení s rozhraním USB.
- Port USB-B nepodporuje specifikaci USB 1.1.



1 Střed projekčního okénka



Jednotky na těchto schématech jsou uvedeny v mm.

Aby bylo možné používat software Epson USB Display, musí váš počítač splňovat následující požadavky na systém.








Požadavek	Windows	Mac
Operační systém	Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 bitů) • Enterprise (32 bitů) • Business (32 bitů) • Home Premium (32 bitů) • Home Basic (32 bitů) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.7.x (32 a 64 bitů) • 10.8.x (64 bitů) • 10.9.x (64 bitů) • 10.10.x (64 bitů) • 10.11.x (64 bitů)
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 a 64 bitů) • Enterprise (32 a 64 bitů) • Professional (32 a 64 bitů) • Home Premium (32 a 64 bitů) • Home Basic (32 bitů) • Starter (32 bitů) 	
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 a 64 bitů) • Windows 8.1 Pro (32 a 64 bitů) • Windows 8.1 Enterprise (32 a 64 bitů) 	
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32 a 64 bitů) • Windows 10 Pro (32 a 64 bitů) • Windows 10 Enterprise (32 a 64 bitů) 	
Procesor	Intel Core2Duo nebo výkonnější (Doporučen Intel Core i3 nebo výkonnější)	Intel Core2Duo nebo výkonnější (Doporučen Intel Core i5 nebo výkonnější)









Požadavek	Windows	Mac
Paměť	2GB nebo více (Doporučeno 4GB nebo více)	
Volné místo na jednotce pevného disku	20 MB nebo více	
Zobrazení	Rozlišení od 640 × 480 do 1920 × 1200 16bitové nebo lepší zobrazení barev	





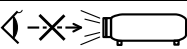







Není zaručeno správné fungování v operačním systému Windows Vista bez nainstalovaných aktualizací nebo aktualizace Windows Vista Service Pack 1.

V následující tabulce jsou uvedeny významy bezpečnostních symbolů umístěných na vybavení.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
1		IEC60417 No.5007	„ZAPNUTO“ (napájení) Označuje připojení k elektrické síti.
2		IEC60417 No.5008	„VYPNUTO“ (napájení) Označuje odpojení od elektrické sítě.
3		IEC60417 No.5009	Pohotovost Označuje vypínač nebo polohu vypínače, kterým lze příslušnou část vybavení uvést do pohotovostního režimu.
4		ISO7000 No.0434B, IEC3864-B3.1	Upozornění Označuje obecné upozornění při používání produktu.
5		IEC60417 No.5041	Upozornění, horký povrch Upozorňuje, že označená položka může být horká a není vhodné se jí neopatrně dotýkat.
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Upozornění, nebezpečí úrazu elektrickým proudem Označuje vybavení, které představuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
7		IEC60417 No.5957	Pro použití pouze ve vnitřních prostorech Označuje elektrické vybavení, které je určeno primárně pro použití ve vnitřních prostorech.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
8		IEC60417 No.5926	Polarita připojení stejnosměrného napájení Označuje kladná a záporná připojení (polaritu) části vybavení, ke které lze připojit zdroj stejnosměrného napájení.
9		—	Totožné s č. 8.
10		IEC60417 No.5001B	Baterie, obecné Na vybavení napájeném bateriemi. Označuje zařízení, například kryt přihrádky na baterie, nebo konektorové výstupy.
11		IEC60417 No.5002	Poloha baterie(i) Označuje samotný držák baterií a polohu baterie(i) v držáku.
12		—	Totožné s č. 11.
13		IEC60417 No.5019	Ochranné uzemnění Označuje výstup, který je určen k připojení k vnějšímu vodiči na ochranu před zásahem elektrickým proudem v případě závady nebo výstup ochranné uzemňovací elektrody.
14		IEC60417 No.5017	Uzemnění Označuje uzemňovací výstup v případě, kdy není výslovně vyžadován symbol č. 13.
15		IEC60417 No.5032	Střídavý proud Toto označení na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení střídavým proudem; označení příslušných výstupů.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
16		IEC60417 No.5031	Stejnoseměrný proud Toto označení na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení stejnosměrným proudem; označení příslušných výstupů.
17		IEC60417 No.5172	Vybavení třídy II Označuje vybavení, které splňuje bezpečnostní požadavky určené pro vybavení třídy II v souladu se standardem IEC 61140.
18		ISO 3864	Obecný zákaz Označuje zakázané úkony a postupy.
19		ISO 3864	Zákaz kontaktu Označuje zranění, ke kterému může dojít v případě kontaktu s konkrétní částí vybavení.
20		—	Zásadně se nedívejte do objektivu, když je projektor zapnutý.
21		—	Označuje zákaz umísťování jakýchkoli předmětů na projektor.
22		ISO3864 IEC60825-1	Upozornění, laserové záření Ukazuje, že tento projektor je vybaven laserovým zářičem.
23		ISO 3864	Zákaz demontáže Označuje nebezpečí zranění, například zásahu elektrickým proudem, v případě demontování vybavení.
24		IEC60417 No. 5266	Pohotovost, částečná pohotovost Označuje, že část vybavení je v připraveném stavu.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Pozor, pohyblivé části Označuje, že musíte udržovat bezpečnou vzdálenost od pohyblivých částí podle bezpečnostních zásad.

Tento projektor je laserový produkt 1. třídy, který splňuje mezinárodní normu IEC/EN60825-1:2014 pro lasery. Při používání projektoru dodržujte tyto bezpečnostní pokyny.

⚠ Varování

- Neotevírejte skříň projektoru. Tento projektor obsahuje velmi výkonný laser.
- Tento produkt vyzařuje potenciálně nebezpečné optické záření. Nedívejte se zdroj světla v provozu. Hrozí poranění zraku.

⚠ Výstraha

Při likvidaci projektoru nerozebírejte. Zlikvidujte podle místních nebo státních zákonů a předpisů.



- Tento projektor používá laser jako zdroj světla. Tento laser má následující vlastnosti.
- V závislosti na okolí se může jas zdroje světla snížit. Když se příliš zvýší teplota, jas se značně sníží.
- Čím déle je zdroj světla používán, tím se snižuje jeho jas. V nastavení jasu lze měnit vztah mezi dobou použití a poklesem jasu.
- V souvislosti s kalibrací zdroje světla platí následující zásady.
- Když doba použití dosáhne 100 hodin, po vypnutí projektoru se automaticky zahájí kalibrace zdroje světla.
Nicméně v následujících situacích k tomu nedojde automaticky:
 - Používáte-li projektor nepřetržitě déle než 24 hodin
 - Pokud pravidelně vypínáte projektor odpojením z elektrické zásuvky
- Při provádění kalibrace zdroje světla je provedena korekce rozdílů mezi vyvážením bílé a úrovní jasu zdroje světla.

» Související odkazy

- "Varovné štítky laseru" [s.172](#)

Varovné štítky laseru

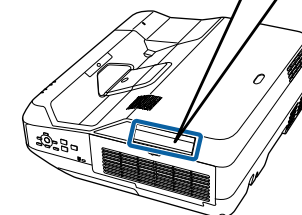
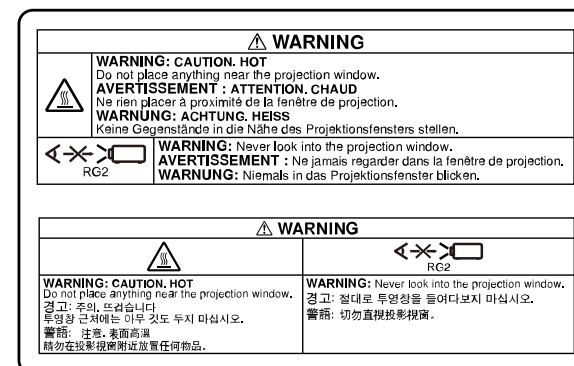
Na projektoru jsou umístěny štítky s varováním před laserem.

Uvnitř



Vně

Podobně jako u každého zdroje záření se nedívejte do paprsku, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Tato kapitola stručně vysvětluje složité termíny, které nejsou vysvětleny v textu této příručky. Další informace lze získat v dalších běžně dostupných publikacích.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery je technologie vyvinutá společností AMX pro usnadnění ovládání systémů AMX pro obsluhu cílového zařízení. Společnost Epson implementovala tuto technologii a poskytla nastavení pro správnou funkci protokolu (ON). Další podrobnosti viz webové stránky společnosti AMX. Adresa URL http://www.amx.com/
Poměr stran	Poměr mezi délkou a výškou obrazu. Projekční plochy s poměrem stran 16:9 (vodorovně/svisle), například HDTV, se označují termínem širokoúhlé projekční plochy. SDTV a běžné počítačové monitory mají poměr stran 4:3.
Komponentní video	Způsob, kterým se videosignál rozděljuje na složku jasu (Y), modrou mínus Y (Cb nebo Pb) a červenou mínus Y (Cr nebo Pr).
Kompozitní video	Postup, který kombinuje videosignál na složku jasu a barevnou složku pro přenos prostřednictvím signálového kabelu.
Kontrast	Relativní jas světlých a tmavých oblastí obrazu lze zvýšit nebo snížit, aby byl text nebo grafika více či méně výraznější. Nastavení této konkrétní vlastnosti obrazu se nazývá úprava kontrastu.
DHCP	Zkratka pro Dynamic Host Configuration Protocol. Tento protokol automaticky přiděluje adresu IP zařízení připojenému k síti.
Adresa brány	Jedná se o server (směrovač) pro komunikaci v síti (podsíť) rozdělené podle masky podsítě.

HDCP	HDCP je zkratka termínu High-bandwidth Digital Content Protection. Používá se k ochraně před nelegálním kopírováním a ochraně copyrightu tím, že šifruje signál posílaný přes porty DVI a HDMI. Protože tento projektor obsahuje port HDMI s podporou HDCP, dokáže promítat digitální obraz chráněný technologií HDCP. Projektor však zřejmě nepromítne obraz chráněný pomocí aktualizovaných či revidovaných verzí šifrování HDCP.
HDMI™	Zkratka termínu High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je norma zaměřená na digitální spotřební elektroniku a počítače. Jde o normu pro digitální přenos signálů HD obrazu a vícekanálového zvuku. Díky absenci komprese digitálního signálu lze obraz přenášet s nejvyšší možnou kvalitou. Zároveň tomuto digitálnímu signálu poskytuje funkci šifrování.
HDTV	Zkratka pro High-Definition Television (televizor s vysokým rozlišením), která označuje televizní systémy s vysokým rozlišením, které splňují následující požadavky: <ul style="list-style-type: none"> • Svislé rozlišení 720p nebo 1080i nebo vyšší (p = Progresivní, i = Proklad) • Poměr stran obrazu 16:9
Režim infrastruktura	Způsob připojení k bezdrátové síti LAN, při kterém zařízení komunikují přes přístupové body.
Proklad	Přenáší informace potřebné k vytvoření jedné obrazovky odesláním každého druhého řádku počínajíc horním okrajem obrazu směrem dolů ke spodnímu okraji. U tohoto obrazu existuje větší riziko blikání, protože se zobrazuje každý druhý řádek.
Adresa IP	Číslo, které určuje počítač připojený k síti.
MHL	Zkratka termínu Mobile High-definition Link, což je standardní rozhraní pro vysoké rozlišení, které umožňuje vysokorychlostní přenos videosignálu na mobilních zařízeních. Jde o normu zaměřenou na chytré telefony a tablety, která přenáší nekomprimovaný digitální signál bez ztráty kvality a navíc umožňuje současné nabíjení těchto zařízení.

Progresivní	Promítá informace k vytvoření jedné obrazovky najednou; obraz se zobrazuje po jednom rámci. Ačkoliv je počet řádků skenování stejný, blikání obrazu je omezeno, protože objem informací je dvojnásobný ve srovnání se systémem prokládání.
Obnovovací kmitočet	Světlo vyzařující prvek displeje zachovává stejnou svítivost a barvu po velmi krátkou dobu. Proto je nutno obraz skenovat mnohokrát za sekundu, aby byla provedena obnova světlo vyzařujícího prvku. Počet operací obnovy za sekundu se nazývá obnovovací kmitočet a je vyjádřen v hertzech (Hz).
SDTV	Zkratka pro Standard Definition Television, která označuje standardní televizní systémy, které nesplňují požadavky pro systém HDTV High-Definition Television.
SNMP	Zkratka pro označení protokolu Simple Network Management Protocol, který slouží pro sledování a řízení zařízení, jako například směrovačů a počítačů, připojených k síti TCP/IP.
sRGB	Mezinárodní standard pro barevné intervaly, který byl formulován tak, aby byla usnadněna správa barev reprodukováných videozařízením v počítačových operačních systémech (OS) a na Internetu. Pokud je připojený zdroj v režimu sRGB, nastavte projektor i připojený zdroj signálu na režim sRGB.
SSID	SSID je identifikátor pro připojení k jinému zařízení v bezdrátové síti LAN. Bezdrátová komunikace je možná mezi zařízeními se stejným SSID.
Maska podsítě	Jedná se o číselnou hodnotu, která určuje počet bitů použitých pro adresu sítě v rozdělené síti (podsíti) z adresy IP.
SVGA	Standardní velikost s rozlišením 800 (vodorovně) x 600 (svisle) bodů.
SXGA	Standardní velikost s rozlišením 1 280 (vodorovně) x 1 024 (svisle) bodů.

Synchronizace	Signál odesílaný z počítačů má určitou hodnotu kmitočtu. Pokud se kmitočet projektoru s tímto kmitočtem neshoduje, kvalita výsledného obrazu bude nízká. Proces sladění fází těchto signálů (relativní pozice maximálních minimálních hodnot signálu) se nazývá synchronizace. Pokud signál není synchronizovaný, dochází například k blikání, rozmazání a vodorovnému rušení.
Seřazení souběhu	Signál odesílaný z počítačů má určitou hodnotu kmitočtu. Pokud se kmitočet projektoru s tímto kmitočtem neshoduje, kvalita výsledného obrazu bude nízká. Proces sladění kmitočtu těchto signálů (počtu minimálních hodnot v signálu) se nazývá seřazení souběhu. Pokud se seřazení souběhu neprovede správně, v signálu se objeví široké svislé pruhy.
Adresa IP depeše	Jedná se o adresu IP pro cílový počítač používaný pro chybová oznámení v protokolu SNMP.
VGA	Standardní velikost s rozlišením 640 (vodorovně) x 480 (svisle) bodů.
XGA	Standardní velikost s rozlišením 1 024 (vodorovně) x 768 (svisle) bodů.
WXGA	Standardní velikost s rozlišením 1 280 (vodorovně) x 800 (svisle) bodů.
WUXGA	Standardní velikost s rozlišením 1 920 (vodorovně) x 1 200 (svisle) bodů.

Tyto části obsahují důležité poznámky k projektoru.

» Související odkazy

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.175](#)
- "Omezení používání" [s.175](#)
- "Odkazy na operační systémy" [s.175](#)
- "Obchodní známky" [s.176](#)
- "Odkaz na autorské právo" [s.176](#)
- "Určení zdroje autorských práv" [s.176](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Omezení používání

Když je tento produkt používán pro aplikace, které vyžadují vysokou spolehlivost/bezpečnost, například dopravní zařízení související s leteckým, železničním, námořním, automobilovým provozem atd.; zařízení pro prevenci katastrof; různá bezpečnostní zařízení atd.; nebo funkční/přesná zařízení atd., musíte tento produkt používat pouze po zvážení rozšíření vašeho konceptu o

nouzová a záložních opatření, která by zajistila zachování bezpečnosti a stability celého systému. Tento přístroj nebyl navržen pro aplikace vyžadující extrémní hodnoty spolehlivosti/bezpečnosti, jako je například letecké vybavení, komunikační zařízení, ovládání jaderných elektráren nebo lékařská technika související s přímou péčí atd., musíte proto sami provést kompletní analýzu a na jejím základě zvážit, zda je přístroj pro vás vhodný.

Odkazy na operační systémy

- Operační systém Microsoft® Windows Vista®
- Operační systém Microsoft® Windows® 7
- Operační systém Microsoft® Windows® 8
- Operační systém Microsoft® Windows® 8.1
- Operační systém Microsoft® Windows® 10

V tomto návodu jsou výše uvedené operační systémy označovány jako „Windows Vista“, „Windows 7“, „Windows 8“, „Windows 8.1“ a „Windows 10“. Dále je pro tyto systémy použit společný termín „Windows“.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x

V této příručce jsou výše uvedené operační systémy uváděny jako „OS X 10.7.x“, „OS X 10.8.x“, „OS X 10.9.x“, „OS X 10.10.x“, „OS X 10.11.x“ a „macOS 10.12.x“. Pro tyto operační systémy je navíc používán souhrnný název „Mac“.

Obchodní známky

EPSON je registrovaná ochranná známka, EXCEED YOUR VISION, ELPLP a jejich loga jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Seiko Epson Corporation.


Mac, Mac OS, OS X a macOS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint a logo Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích.

WPA[™] a WPA2[™] jsou registrované ochranné známky Wi-Fi Alliance.

App Store je servisní značka společnosti Apple Inc.

Chrome, Chromebook a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google, Inc.

HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC. 

MHL, logo MHL a Mobile High-Definition Link jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společností MHL a LLC v USA a/nebo dalších zemích.

„QR Code“ je registrovaná ochranná známka společnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

Bylo již požádáno o registraci obchodní známky PLink (nebo je již registrována) v Japonsku, Spojených státech amerických a jiných zemích a oblastech.

Crestron[®] a Crestron RoomView[®] jsou registrované ochranné známky společnosti Crestron Electronics, Inc.

Intel[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a/nebo dalších zemích.

Tento produkt obsahuje software RSA BSAFE[™] od společnosti RSA Security Inc. RSA je registrovaná obchodní známka společnosti RSA Security Inc. BSAFE je registrovaná ochranná známka společnosti RSA Security Inc. v USA a/nebo dalších zemích.

Další zde použité názvy produktů slouží pouze k identifikačním účelům a mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků. Společnost Epson se vzdává všech práv na tyto značky.

Odkaz na autorské právo

Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného povolení společnosti Seiko Epson Corporation je zakázáno reprodukovat libovolnou část této publikace, ukládat ve vyhledávacím systému nebo přenášet libovolnou formou nebo prostředky, a to elektronicky, mechanicky, kopírováním, nahráváním nebo jakýmkoli jiným způsobem. Společnost neponese přímou odpovědnost za použití zde uvedených informací. Neodpovídá ani za případné škody plynoucí z použití zde uvedených informací.

Společnost Seiko Epson Corporation ani její přidružené společnosti nejsou vůči spotřebiteli tohoto produktu nebo jiným osobám zodpovědné za škody, ztráty, náklady nebo výdaje způsobené spotřebitelem nebo jinou osobou v důsledku následujících událostí: nehoda, nesprávné použití nebo zneužití tohoto produktu nebo neoprávněné úpravy, opravy nebo změny tohoto produktu nebo (s výjimkou USA) nedodržení přísného souladu s provozními a servisními pokyny společnosti Seiko Epson Corporation.

Společnost Seiko Epson Corporation neodpovídá za žádné škody nebo problémy způsobené použitím jakéhokoli příslušenství nebo spotřebního materiálu, které nejsou společností Seiko Epson Corporation označeny jako originální produkty (Original Epson Products) nebo schválené produkty (Epson Approved Products).

Obsah této příručky může být změněn nebo aktualizován bez předchozího upozornění.

Obrázky v této příručce a skutečný projektor se mohou lišit.

Určení zdroje autorských práv

Změny těchto údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.

2017.07 413501100CS