

**EPSON**

**Používateľská príručka**

**Multimedia Projector**

**EB-FH54**

**EB-FH18**

**EB-994F**

**Poznámky použité v tejto príručke 7****Používanie príručky na vyhľadávanie informácií .....8**

Vyhľadávanie podľa kľúčového slova .....8

Preskočenie priamo zo záložiek ..... 8

Tlač len tých strán, ktoré potrebujete ..... 8

**Získanie najnovšej verzie dokumentov ..... 9****Úvod k projektoru 10****Funkcie Projektora .....11**

Rýchle a jednoduché nastavenie ..... 11

Ľahké bezdrôtové premietanie ..... 11

Prepojenie so zariadeniami Apple ..... 12

**Súčasti a funkcie projektora ..... 13**

Súčasti projektora - Predná strana ..... 13

Súčasti projektora - Zadná strana ..... 14

Súčasti projektora - podstavec ..... 15

Súčasti projektora - Ovládací panel ..... 16

Súčasti projektora - Diaľkový ovládač ..... 17

**Nastavenie projektora 19****Umiestnenie projektora .....20**

Možnosti nastavenia a inštalácie projektora ..... 22

Vzdialenosť premietania .....22

**Pripojenia projektora .....23**

Pripojenie k počítaču ..... 23

Pripojenie k počítaču pre VGA Video a Audio ..... 23

Pripojenie k počítaču pre HDMI Video a Audio ..... 24

Pripojenie k zdrojom obrazu .....24

Pripojenie k zdroju videa HDMI .....25

Pripojenie k zdroju komponentného videa ..... 25

Pripojenie k externým zariadeniam USB .....26

Premietanie zo zariadenia USB .....26

Pripojenie k zariadeniu USB ..... 27

Odpojenie zariadenia USB ..... 27

Pripojenie ku kamere na dokumenty ..... 27

Pripojenie k externým zariadeniam ..... 27

Pripojenie k VGA monitoru ..... 28

Pripojenie externých reproduktorov .....28

Pripojenie mikrofónu ..... 29

Pripojenie prehrávača na streamovanie médií ..... 29

**Vkladanie batérií do diaľkového ovládača .....31****Obsluha diaľkového ovládača ..... 32****Otváranie krytu objektívu ..... 33****Používanie základných funkcií projektora 34****Zapnutie projektora ..... 35**

Domovská obrazovka ..... 36

**Vypnutie projektora ..... 38****Nastavenie dátumu a času .....39****Voľba jazyka pre ponuky projektora ..... 41****Režimy premietania .....42**

Zmena režimu premietania pomocou diaľkového ovládania ..... 42

Zmena režimu premietania v ponukách ..... 42

**Zobrazenie testovacej vzorky .....44****Úprava výšky obrazu .....45****Tvar obrazu ..... 46**

Aut. lich. kor. - V .....46

Oprava tvaru obrazu pomocou posúvača Horizontal Keystone ..... 46

Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidiel Keystone .....47

Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner .....48

<b>Zmena veľkosti obrazu pomocou ovládača priblíženia .....</b>	<b>50</b>	<b>Približovanie/zmenšovanie obrazov (E-Zoom) .....</b>	<b>73</b>
<b>Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania .....</b>	<b>51</b>	Približovanie obrazov .....	73
<b>Výber zdroja obrazu .....</b>	<b>52</b>	Zmenšovanie obrazov .....	73
<b>Pomer strán obrazu .....</b>	<b>54</b>	<b>Uloženie užívateľského loga .....</b>	<b>75</b>
Zmena pomeru strán obrazu .....	54	<b>Ukladanie používateľského vzoru .....</b>	<b>77</b>
Dostupné pomery strán obrazu .....	54	<b>Oprava rozdielu farieb počas premietania z viacerých projektorov .....</b>	<b>78</b>
Vzhľad obrazu premietaného pomocou režimu Každý pomer strán .....	55	Nastavenie ID projektora .....	78
<b>Úprava výkonu (Farebný režim) .....</b>	<b>56</b>	Výber projektora, ktorý chcete ovládať .....	78
Zmena farebného režimu .....	56	Prispôbenie kvality zobrazenia, keď je zoradených viac projektorov .....	79
Dostupné farebné režimy .....	56	<b>Bezpečnostné funkcie projektora .....</b>	<b>81</b>
Nastavenie Automatickej clony .....	56	Typy zabezpečenia heslom .....	81
<b>Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume .....</b>	<b>58</b>	Nastavenie hesla .....	81
<b>Nastavenie funkcií projektora .....</b>	<b>59</b>	Výber typov zabezpečenia heslom .....	82
<b>Premietanie dvoch obrazov súčasne .....</b>	<b>60</b>	Zadanie hesla na používanie projektora .....	83
Nepodporované kombinácie vstupného zdroja na premietanie na rozdelenej obrazovke .....	62	Uzamknutie tlačidiel na projektore .....	84
Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu .....	62	Odomknutie tlačidiel na projektore .....	85
<b>Funkcie Prepojenia HDMI .....</b>	<b>63</b>	Inštalácia bezpečnostného lanka .....	85
Používanie pripojených zariadení pomocou funkcií Prepojenia HDMI .....	63	<b>Používanie projektora v sieti .....</b>	<b>86</b>
<b>Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free .....</b>	<b>65</b>	<b>Premietanie prostredníctvom káblovej siete .....</b>	<b>87</b>
Podporované typy súborov PC Free .....	65	Pripojenie ku káblovej sieti .....	87
Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free .....	65	Výber nastavení káblovej siete .....	87
Spúšťa sa prezentácia PC Free .....	66	<b>Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete .....</b>	<b>90</b>
Spúšťa sa filmová prezentácia PC Free .....	67	Bezpečnostné pokyny pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN .....	90
Možnosti zobrazovania v režime PC Free .....	68	Spôsoby pripojenia pre premietanie cez bezdrôtovú sieť .....	91
<b>Dočasné vypnutie obrazu a zvuku .....</b>	<b>70</b>	Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete .....	91
<b>Dočasné vypnutie zvuku .....</b>	<b>71</b>	Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows .....	94
<b>Dočasné zastavenie spusteného videa .....</b>	<b>72</b>	Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Mac .....	94
		Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete, keď je Režim jednoduchého prístupového bodu zapnutý .....	94
		Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete, keď je Režim jednoduchého prístupového bodu vypnutý .....	95

Podporované certifikáty klienta a CA .....	97
Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia .....	98
Používanie kľúča USB na pripojenie počítača s operačným systémom Windows ...	98
<b>Premietanie cez bezdrôtovú sieť z mobilného zariadenia (Miracast) .....</b>	<b>100</b>
Výber nastavení Miracast .....	100
Pripojenie pomocou Miracast .....	101
Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 10 .....	102
Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 11 .....	103
<b>Používanie AirPlay .....</b>	<b>104</b>
Nastavenia funkcie AirPlay .....	104
Streamovanie/zrkadlenie médií s pripojením AirPlay .....	106
<b>Zabezpečený HTTP .....</b>	<b>108</b>
Importovanie certifikátu webového servera pomocou ponúk .....	108
Podporované certifikáty webového servera .....	109
<b>Monitorovanie a ovládanie projektoru .....</b>	<b>110</b>
<b>Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management .....</b>	<b>111</b>
<b>Ovládanie projektoru pripojeného k sieti pomocou internetového prehliadača .....</b>	<b>112</b>
Možnosti ovládania webu .....	113
<b>Registrácia digitálnych certifikátov z webového prehliadača .....</b>	<b>116</b>
<b>Nastavenie projektoru na príjem upozornení prostredníctvom e-mailu cez sieť .....</b>	<b>117</b>
Nastavenie projektoru na hlásenie upozornení prostredníctvom e-mailu .....	118
<b>Nastavenie monitorovania pomocou SNMP .....</b>	<b>119</b>
<b>Používanie príkazov ESC/VP21 .....</b>	<b>120</b>
Zoznam príkazov ESC/VP21 .....	120
Schémy zapojenia káblov .....	120
<b>Podpora PJLink .....</b>	<b>122</b>
<b>Podpora aplikácie Crestron Connected .....</b>	<b>123</b>
Nastavenie podpory aplikácie Crestron Connected .....	123
<b>Nastavenie plánu udalostí projektoru .....</b>	<b>125</b>
<b>Web API .....</b>	<b>128</b>
Povolenie Web API .....	128
<b>Úprava nastavení v ponuke .....</b>	<b>129</b>
<b>Používanie ponúk v projektore .....</b>	<b>130</b>
<b>Používanie zobrazenej klávesnice .....</b>	<b>131</b>
Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice .....	131
<b>Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz .....</b>	<b>132</b>
<b>Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál .....</b>	<b>134</b>
<b>Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia .....</b>	<b>135</b>
<b>Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené .....</b>	<b>138</b>
<b>Nastavenia siete projektoru - Ponuka Sieť .....</b>	<b>141</b>
Ponuka Sieť - Ponuka Základné .....	142
Ponuka Sieť - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN .....	144
Ponuka Sieť - Ponuka Pevne zapojená sieť LAN .....	147
Ponuka Sieť - Ponuka Oznámenia .....	148
Ponuka Sieť - Ponuka Ostatné .....	149
Ponuka Sieť - Ponuka Vynulovať .....	151
<b>Nastavenia projektoru - Ponuka ECO .....</b>	<b>153</b>
<b>Zobrazenie informácií o projektore - Ponuka Informácie .....</b>	<b>155</b>
Ponuka Informácie - Ponuka Informácie o projektore .....	155
Event ID .....	156
<b>Možnosti vynulovania projektoru - Ponuka Vynulovať .....</b>	<b>159</b>

**Kopírovanie nastavení z ponuky medzi projektormi (Dávková inštalácia) ..... 160**

Prenos nastavení z klúča USB .....	160
Prenos nastavení z počítača .....	161
Oznámenie chyby dávkového nastavenia .....	162

**Údržba projektora ..... 164****Údržba projektora ..... 165****Čistenie objektívu ..... 166****Čistenie skrinky projektora ..... 167****Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov ..... 168**

Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov .....	168
Výmena vzduchového filtra .....	168

**Údržba lampy v projektore ..... 171**

Výmena lampy .....	171
Vynulovanie počítadla prevádzkových hodín lampy .....	174

**Aktualizácia firmvéru ..... 175**

Aktualizácia firmvéru pomocou úložného zariadenia USB .....	175
Aktualizácia firmvéru cez sieť .....	176

**Riešenie problémov ..... 178****Problémy pri premietaní ..... 179****Svetelné indikátory stavu projektora ..... 180****Používanie zobrazení systému Pomocník v projektore ..... 182****Riešenie problémov s obrazom alebo zvukom ..... 183**

Riešenia, keď nie je nezobrazený žiadny obraz .....	183
Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“ .....	183
Zobrazovanie z prenosného počítača .....	184
Zobrazovanie z prenosného počítača Mac .....	184

Riešenia, keď je zobrazená správa „Nepodporuje sa“ .....	184
Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz .....	185
Riešenia, keď obraz nie je obdĺžnikový .....	185
Riešenia, keď sa na obraze vyskytuje šum alebo statický obrázok .....	185
Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný .....	186
Riešenia, keď je nesprávne nastavený jas a farby obrazu .....	186
Riešenia problémov so zvukom .....	187
Riešenia, keď sa v režime PC Free názvy obrazových súborov nezobrazujú správne .....	188

**Riešenie problémov s ovládaním projektora alebo diaľkovým ovládaním ..... 189**

Riešenia problémov s napájaním alebo vypínaním projektora .....	189
Riešenia problémov s diaľkovým ovládaním .....	189
Riešenia problémov s heslom .....	190
Riešenie, keď je zobrazená správa „Batéria, ktorá ukladá nastavenia hodín, je takmer vybitá“ .....	190

**Riešenie problémov so sieťou ..... 191**

Riešenia pri zlyhaní bezdrôtového overenia .....	191
Riešenia, keď do projektora nemožno vstupovať pomocou internetového prehliadača .....	191
Riešenia, keď nemožno prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu .....	192
Riešenia, keď obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť .....	192
Riešenia, keď sa nemôžete pripojiť pomocou Miracast .....	192
Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou Miracast .....	193
Riešenia, keď sa nemožno pripojiť pomocou AirPlay .....	193
Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou AirPlay .....	193

**Riešenia v prípade, že nefunguje Preporenie HDMI ..... 194****Dodatky ..... 195****Voliteľné príslušenstvo a náhradné diely ..... 196**



Premietacie plátna .....	196
Držiaky .....	196

Externé zariadenia .....	196
Náhradné diely .....	197
<b>Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania</b> .....	<b>198</b>
<b>Podporované rozlíšenia displeja monitora .....</b>	<b>200</b>
<b>Technické parametre projektora .....</b>	<b>201</b>
Technické parametre konektorov .....	202
Podporovaná frekvencia bezdrôtových kanálov .....	203
<b>Vonkajšie rozmery .....</b>	<b>204</b>
<b>Výstražný štítok .....</b>	<b>206</b>
<b>Zoznam bezpečnostných symbolov a pokynov .....</b>	<b>207</b>
<b>Glosár .....</b>	<b>209</b>
<b>Poznámky .....</b>	<b>211</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive .....	211
Obmedzenie používania .....	211
Požiadavky na operačný systém .....	211
Ochranné známky .....	212
Poznámka týkajúca sa autorských práv .....	212
Prisúdenie autorského práva .....	212





# Poznámky použité v tejto príručke

## Bezpečnostné symboly

Na projektore a v jeho manuáloch sa používajú grafické symboly a štítky, ktorých obsah vás usmerní pri bezpečnom používaní tohto projektora. Prečítajte si a dôkladne dodržujte pokyny, ktoré sú týmito symbolmi a štítkami vyznačené, aby nedošlo k zraneniu osôb alebo ku škode na majetku.

 <b>Výstraha</b>	Tento symbol označuje informáciu, ktorá by v prípade jej ignorovania mohla viesť k zraneniu alebo až úmrtiu.
 <b>Upozornenie</b>	Tento symbol označuje informáciu, ktorá by v prípade jej ignorovania mohla viesť k zraneniu alebo fyzickému poškodeniu z dôvodu nesprávnej manipulácie.

## Poznámky obsahujúce všeobecné informácie

<b>Pozor</b>	Tento štítok označuje postupy, ktoré môžu viesť ku škode alebo poraneniu, ak nebude používateľ dostatočne opatrný.
	Tento štítok uvádza doplnkové informácie, ktoré môže byť užitočné vedieť.
[Názov tlačidla]	Označuje názov tlačidiel na diaľkovom ovládači alebo projektore. Príklad: tlačidlo [Esc]
<b>Názov ponuky/nastavenia</b>	Označuje názvy ponuky a nastavenia projektora. Príklad: Vyberte ponuku <b>Obraz</b>  <b>Obraz &gt; Farebný režim</b>
	Tento štítok označuje odkazy na súvisiace stránky.
	Tento štítok označuje úroveň aktuálnej ponuky projektora.

## » Súvisiace odkazy

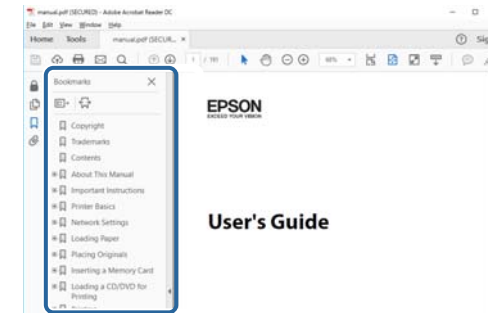
- "Používanie príručky na vyhľadávanie informácií" [str.8](#)
- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.9](#)

Príručka vo formáte PDF umožňuje vyhľadávanie informácií, ktoré vyhľadáвате, podľa kľúčového slova alebo umožňuje preskočiť priamo na konkrétne sekcie prostredníctvom záložiek. Môžete tiež tlačiť len strany, ktoré potrebujete. Táto časť vysvetľuje, ako používať príručku vo formáte PDF, ktorá bola otvorená v programe Adobe Reader X v počítači.

## ► Súvisiace odkazy

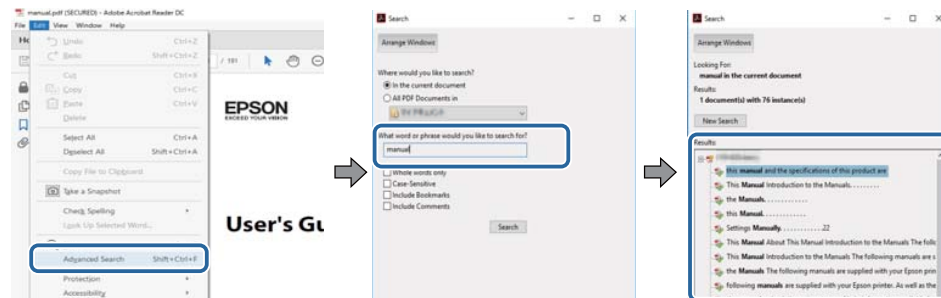
- "Vyhľadávanie podľa kľúčového slova" [str.8](#)
- "Preskočenie priamo zo záložiek" [str.8](#)
- "Tlač len tých strán, ktoré potrebujete" [str.8](#)

- Mac OS: podržte stlačený kláves Command a potom stlačte ←.



## Vyhľadávanie podľa kľúčového slova

Kliknite na položky **Upraviť** > **Rozšírené vyhľadávanie**. Do vyhľadávacieho okna zadajte kľúčové slovo (text) pre informáciu, ktorú chcete nájsť a potom kliknite na možnosť **Vyhľadať**. Výsledky sa zobrazia ako zoznam. Kliknutím na jeden zo zobrazených výsledkov preskočíte na príslušnú stranu.



## Preskočenie priamo zo záložiek

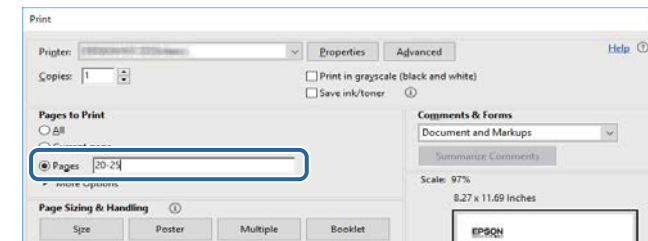
Kliknutím na nadpis preskočíte na príslušnú stranu. Kliknite na + alebo >, ak chcete zobrazíť nadpisy nižšej úrovne v danej časti. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu stranu, vykonajte na klávesnici nasledujúcu operáciu.

- Windows: podržte stlačené **Alt** a potom stlačte ←.

## Tlač len tých strán, ktoré potrebujete

Môžete extrahovať a tlačiť len strany, ktoré potrebujete. Kliknite na položku **Tlačiť** v ponuke **Súbor** a potom zadajte strany, ktoré chcete tlačiť v položke **Strany v Strany na tlač**.

- Ak chcete zadať rad strán, zadajte medzi úvodnou a koncovou stranou pomlčku.  
Príklad: 20 - 25
- Ak chcete zadať strany, ktoré nie sú v rade, oddelte ich čiarkami.  
Príklad: 5, 10, 15



Najnovšiu verziu príručiek a technických údajov môžete získať na webovej stránke spoločnosti Epson.

Navštívte [epson.sn](http://epson.sn) a zadajte názov projektora.

# Úvod k projektoru

Viac informácií o funkciách vášho projektoru a názvy súčastí nájdete v týchto častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Funkcie Projektora" [str.11](#)
- "Súčasti a funkcie projektoru" [str.13](#)

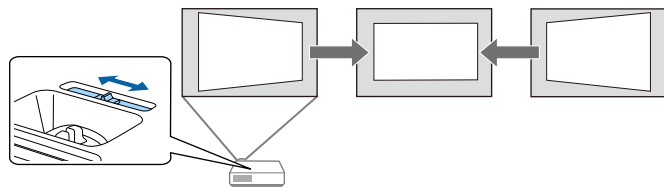
Tento projektor sa dodáva s týmito špeciálnymi funkciami. Ďalšie podrobnosti si pozrite v nasledujúcich častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Rýchle a jednoduché nastavenie" [str.11](#)
- "Ľahké bezdrôtové premietanie" [str.11](#)
- "Prepojenie so zariadeniami Apple" [str.12](#)

## Rýchle a jednoduché nastavenie

- Funkcia Priame zapnutie slúži na zapnutie projektoru po zapojení do elektrickej zásuvky.
- Funkcia Automatické zapnutie slúži na zapnutie projektoru po zistení obrazového portu, ktorý ste určili ako zdroj pre **Automatické zapnutie**.
- Domovská obrazovka umožňuje jednoduchý výber zdroja vstupu a užitočných funkcií.
- Automatická vertikálna korekcia lichobežníkového skreslenia obrazu vždy zobrazí obdĺžnikovú obrazovku ( Aut. lich. kor. - V).
- Funkcia Nastavenie lichobežníkového skreslenia umožňuje rýchlo opraviť vodorovné skreslenie premietaného obrazu.



## ► Súvisiace odkazy

- "Zapnutie projektoru" [str.35](#)
- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou posúvača Horizontal Keystone" [str.46](#)
- "Aut. lich. kor. - V" [str.46](#)

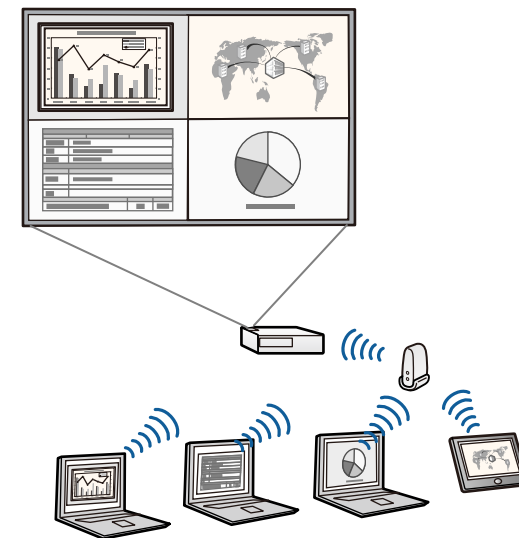
## Ľahké bezdrôtové premietanie

- Aplikácia Miracast slúži na bezdrôtové pripojenie projektoru a mobilného zariadenia pomocou technológie Miracast.



- Aplikácia Epson iProjection (Windows/Mac) umožňuje premietiť až štyri obrazy naraz rozdelením premietacej plochy. Obrazy môžete premietiť z počítača v sieti alebo zo smartfónov alebo tabletov.

Podrobnosti nájdete v *Návode na používanie programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.





Potrebný softvér a návody na použitie môžete stiahnuť z nasledujúcej webovej stránky:

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

- Aplikácia Epson iProjection (iOS/Android) umožňuje bezdrôtovo pripojiť projektor a mobilné zariadenie pomocou aplikácie, ktorá je k dispozícii na lokalite App Store alebo Google Play.



Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní s App Store alebo Google Play.

- Aplikácia Epson iProjection (Chromebook) umožňuje bezdrôtovo pripojiť projektor a zariadenie Chromebook pomocou aplikácie, ktorá je k dispozícii v Internetovom obchode Chrome.



Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní s Internetovým obchodom Chrome.

## ► Súvisiace odkazy

- "Používanie projektora v sieti" [str.86](#)

## Prepojenie so zariadeniami Apple

- Pomocou AirPlay môžete streamovať médiá, ako sú videá, hudbu a fotografie, do tohto projektora pomocou zariadení Apple, ktoré podporujú funkciu AirPlay.



- Po zaregistrovaní projektora v Apple HomeKit na zariadení Apple ho budete môcť ovládať pomocou zariadenia Apple.



Works with

**Apple AirPlay**



Works with

**Apple Home**

Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

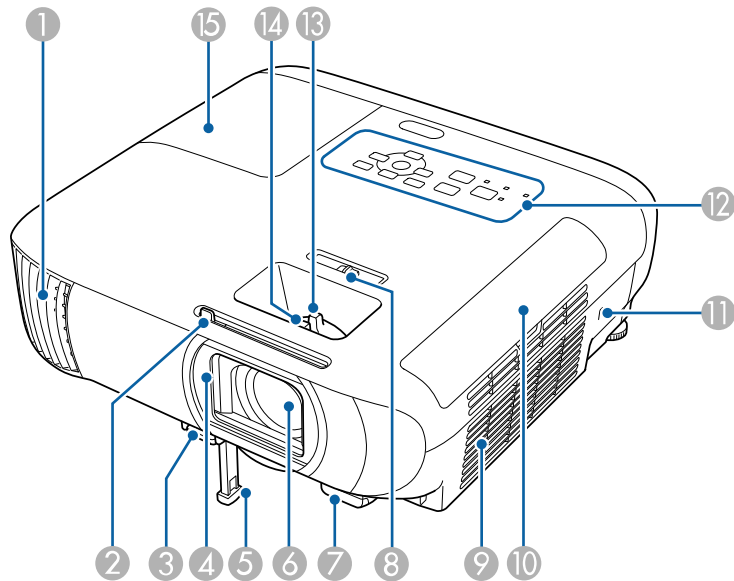
Nasledujúce časti popisujú súčasti projektoru a ich funkcie.

V tomto návode budú všetky funkcie vysvetlené pomocou obrázkov EB-FH54, ak nebude uvedené inak.

### ► Súvisiace odkazy

- "Súčasti projektoru - Predná strana" [str.13](#)
- "Súčasti projektoru - Zadná strana" [str.14](#)
- "Súčasti projektoru - podstavec" [str.15](#)
- "Súčasti projektoru - Ovládací panel" [str.16](#)
- "Súčasti projektoru - Diaľkový ovládač" [str.17](#)

## Súčasti projektoru - Predná strana



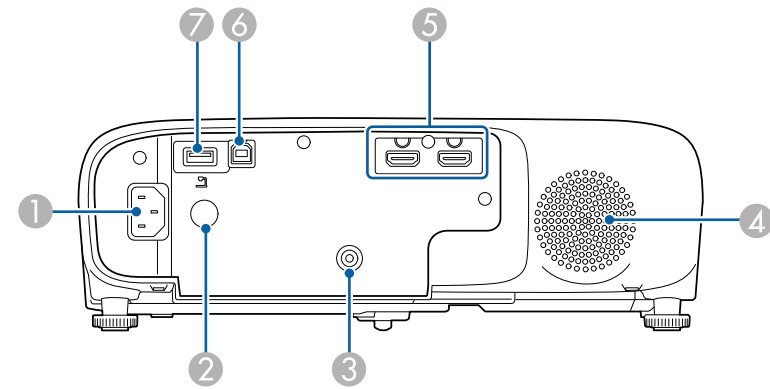
Názov	Funkcia
1 Výstupný otvor vetrania	Výstupný otvor kvôli vzduchu, ktorý sa používa na vnútorné chladenie projektoru.

Názov	Funkcia
	<p><b>⚠ Výstraha</b></p> <p>Nepozerajte sa do vetracích otvorov. Pri výbuchu lampy môžu uniknúť plyny a môžu sa rozletieť malé úlomky skla, ktoré môžu spôsobiť zranenie. Pri vdýchnutí úlomkov skla alebo v prípade, že sa vám dostali do očí alebo úst, vyhľadajte lekársku pomoc.</p> <p><b>⚠ Upozornenie</b></p> <p>Počas projekcie sa nepribližujte tvárou ani rukami k vetraciemu otvoru a neumiestňujte do blízkosti výstupného otvoru vetrania predmety, ktoré by sa mohli deformovať alebo poškodiť teplom. Horúci vzduch z výstupného otvoru vetrania môže spôsobiť popáleniny, deformácie alebo nehody.</p>
2 Posuvný ovládač Stlmiť A/V	Posúvaním gombíka otvárajte a zatvárajte kryt objektívu.
3 Páčka na nastavenie nožičky	Stlačte páčku na nastavenie nožičky, ak chcete vytiahnuť alebo zasunúť prednú nastaviteľnú nožičku.
4 Kryt objektívu	Keď sa projektor nepoužíva, chráňte objektív zatvorením krytu. Zatvorením krytu počas premietania môžete skryť obraz a stlmiť zvuk.
5 Predná nastaviteľná nožička	Keď projektor inštalujete na plochu, ako je napríklad stôl, vytiahnite nožičku a nastavte polohu obrazu.
6 Objektív	Obrázky sú premietané cez objektív.
7 Diaľkový prijímač	Prijíma signály z diaľkového ovládača.
8 Posúvač nastavenia horizontálneho skreslenia	Opravi horizontálne skreslenie premietaného obrazu.

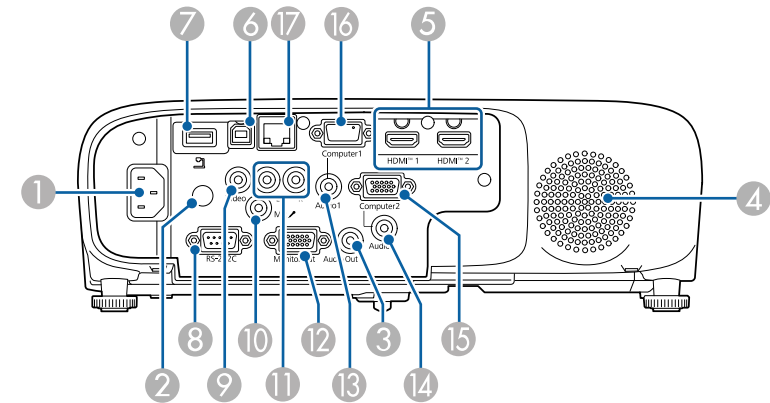
Názov	Funkcia
9 Vetrací vstupný otvor (vzduchový filter)	Privádza vzduch, ktorým sa projektor chladí zvnútra.
10 Kryt vzduchového filtra	Otvor pre prístup ku vzduchovému filtru.
11 Bezpečnostná zásuvka	Bezpečnostná zásuvka je kompatibilná s bezpečnostným systémom Microsaver vyrábaným spoločnosťou Kensington.
12 Ovládací panel	Slúži na ovládanie projektoru.
13 Ovládač priblíženia	Upravuje veľkosť obrazu.
14 Ovládač zaostrovania	Upravuje zaostrenie obrazu. Tvar sa líši v závislosti od modelu projektoru.
15 Kryt lampy	Otvor pre prístup k lampe projektoru.

► **Súvisiace odkazy**

- "Zmena veľkosti obrazu pomocou ovládača priblíženia" [str.50](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania" [str.51](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektoru" [str.180](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou posúvača Horizontal Keystone" [str.46](#)



**EB-994F**



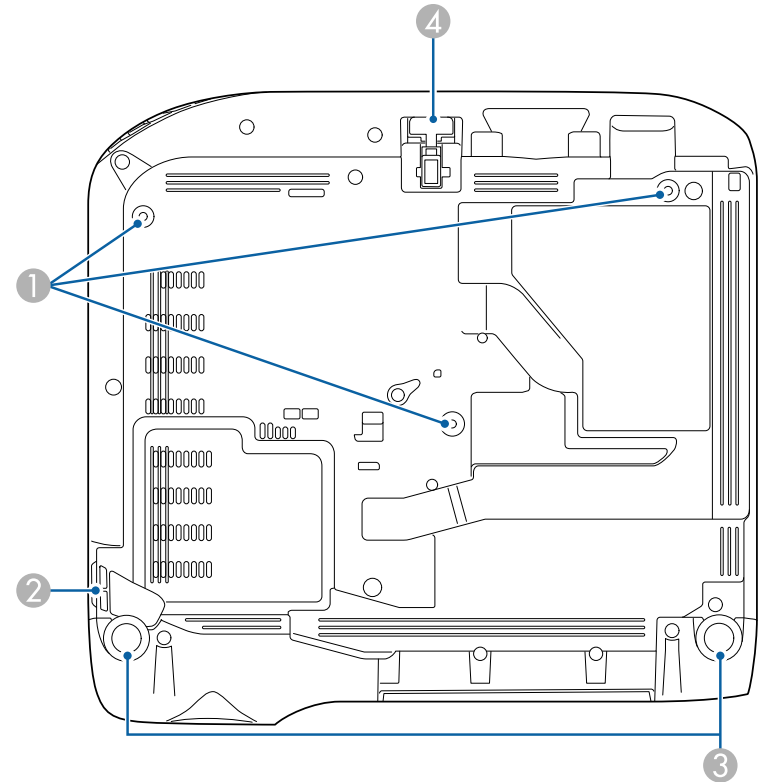
## Súčasti projektoru - Zadná strana

EB-FH54/EB-FH18

Názov	Funkcia
1 Konektor napájania	Slúži na pripojenie napájacieho kábla k projektoru.
2 Diaľkový prijímač	Prijíma signály z diaľkového ovládača.
3 Port Audio Out	Zvuk odosiela z aktuálne premietaného obrazu do externého reproduktora.
4 Reproduktor	Výstup zvuku.

Názov	Funkcia
5 Porty HDMI1, HDMI2	Prijíma video signály z videozariadení a počítačov, ktoré sú kompatibilné so štandardom HDMI. Tento projektor je kompatibilný so štandardom HDCP.
6 Port USB-B	Použite na kopírovanie nastavení ponuky pri použití funkcie hromadných nastavení.
7 Port USB-A (5V===2.0A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB alebo digitálneho fotoaparátu a premietanie filmov alebo obrázkov formou PC Free. Slúži na pripojenie voliteľnej kamery na dokumenty. Poskytuje pripojenie pre komerčne dostupný prehrávač na streamovanie médií, ktorý umožňuje napájať ho.
8 Port RS-232C	Slúži na pripojenie kábla RS-232C na ovládanie projektoru z počítača. (Tento port zvyčajne nemusíte používať.)
9 Port Video	Prijíma vstup pre kompozitné video signály zo zdrojov videa.
10 Port Mic	Prijíma zvuk z mikrofónu.
11 Porty L-Audio-R	Prijíma zvuk zo zariadenia pripojeného do portu Video.
12 Monitor Out port	Vysiela výstupné analógové RGB signály z portu Computer1 do externého monitora. Nemožno vyslať signály prijaté z iných portov.
13 Port Audio 1	Prijíma zvuk zo zariadenia pripojeného do portu Computer1.
14 Port Audio 2	Prijíma zvuk zo zariadenia pripojeného do portu Computer2.
15 Port Computer2	Vysiela vstup obrazových signálov z počítača.
16 Port Computer1	Vysiela vstup obrazových signálov z počítača.
17 Port LAN	Slúži na pripojenie k počítačovej sieti pomocou kábla LAN.

## Súčasti projektoru - podstavec



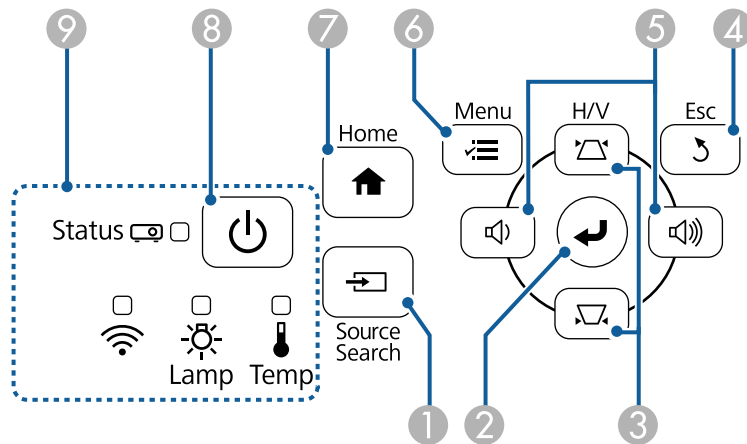
Názov	Funkcia
1 Upevňovacie body pri montáži na strop (tri body)	Na zavesenie projektoru zo stropu použite všetky upevňovacie body na pripojenie voliteľnej konzoly pre montáž na strop.
2 Upevňovací bod bezpečnostného lanka	Tadiaľto prevlečte komerčne dostupný lankový zámok a uzamknite ho na mieste. Môžete tiež pripnúť voliteľný bezpečnostný drôt, aby ste zabránili pádu projektoru zo stropu alebo steny.

Názov	Funkcia
3 Zadné nožičky	Keď projektor inštalujete na plochu, ako je napríklad stôl, otáčaním ich vysúvajte alebo zasúvajte a nastavujte tak horizontálny náklon.
4 Predná nastaviteľná nožička	Keď projektor inštalujete na plochu, ako je napríklad stôl, vytiahnite nožičku a nastavte polohu obrazu.

► Súvisiace odkazy

- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.85](#)

## Súčasti projektoru - Ovládací panel



Názov	Funkcia
1 Tlačidlo [Source Search]	Prepína na ďalší vstupný zdroj.

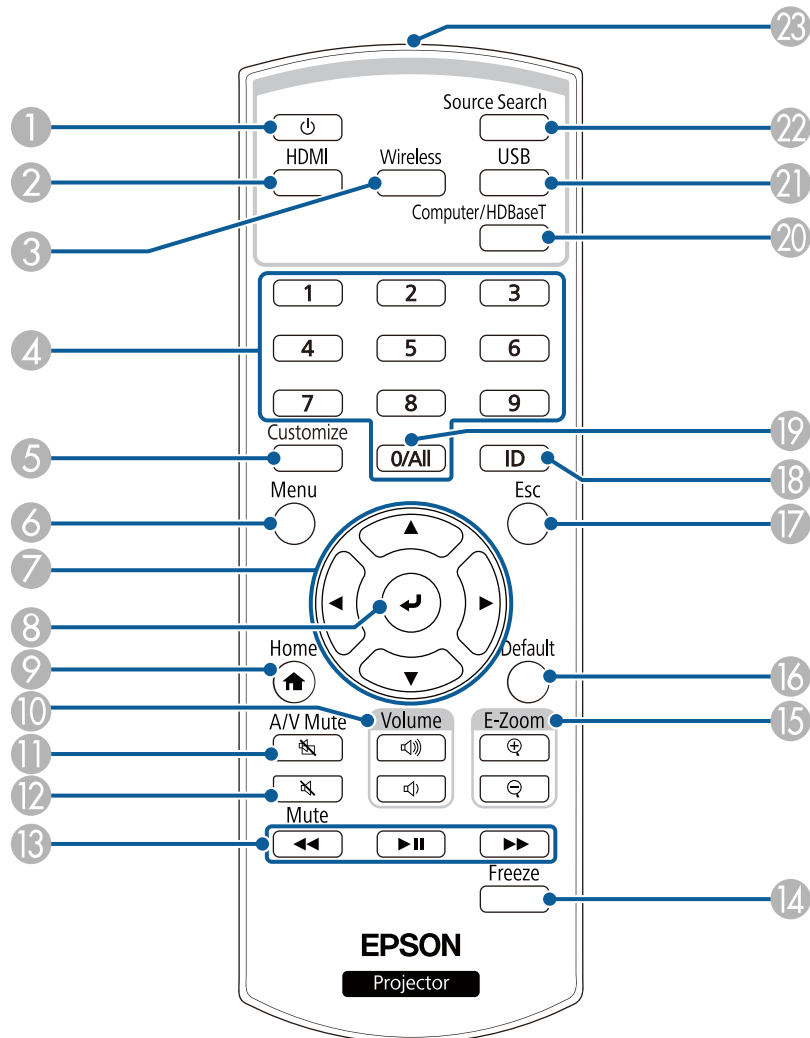
Názov	Funkcia
2 Tlačidlo [Enter] [↵]	Pri zobrazovaní ponuky alebo súboru Pomocník projektoru zadáva aktuálny výber a presúva na ďalšiu úroveň.  Pri premietaní analógového signálu RGB z portu Computer optimalizuje možnosti <b>Sledovanie</b> , <b>Synchronizácia</b> a <b>Pozícia</b> v ponuke projektoru <b>Signál</b> .
3 Tlačidlá na korekciu lichobežníkového skreslenia a tlačidlá so šípkami	Zobrazí obrazovku Lichobež. korekcia, na ktorej môžete vykonať lichobežníkovú korekciu.  Pri zobrazení ponuky alebo súboru Pomocník v projektore slúži na výber položiek z ponuky.
4 Tlačidlo [Esc]	Zastaví aktuálnu funkciu.  Pri zobrazení ponuky projektoru presúva späť na predchádzajúcu úroveň.
5 Tlačidlá na nastavenie hlasitosti a tlačidlá so šípkami	: Znižuje hlasitosť.  : Zvyšuje hlasitosť.  Opravi lichobežníkové skreslenie vo vodorovnom a zvislom smere po zobrazení obrazovky Lichobežníková korekcia.  Pri zobrazení ponuky alebo súboru Pomocník v projektore slúži na výber položiek z ponuky.
6 Tlačidlo [Menu]	Zobrazuje a zatvára ponuku projektoru.
7 Tlačidlo [Home]	Zobrazuje a zatvára Domovskú obrazovku.
8 Vypínač [⏻]	Zapína a vypína napájanie projektoru.
9 Indikátory	Signalizuje stav projektoru.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.134](#)
- "Domovská obrazovka" [str.36](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektoru" [str.180](#)

- "Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidiel Keystone" [str.47](#)

## Súčasti projektoru - Dialkový ovládač



Názov	Funkcia
① Vypínač [  ]	Zapína a vypína napájanie projektoru.
② Tlačidlo [HDMI]	Prepína zdroj obrazu medzi portami HDMI.
③ Tlačidlo [Wireless]	Prepne zdroj obrazu na zariadenie pripojené cez sieť.
④ Číselné tlačidlá	Slúži na zadávanie čísel v ponuke projektoru.
⑤ Tlačidlo [Customize]	Spúšťa funkciu nastavenú pre <b>Tl. prispôsobenia</b> v ponuke <b>Nastavenia</b> .
⑥ Tlačidlo [Menu]	Zobrazuje a zatvára ponuku projektoru.
⑦ Tlačidlá so šípkami	Pri zobrazení ponuky v projektore slúžia na výber položiek z ponuky.
⑧ Tlačidlo [Enter] [  ]	Pri zobrazovaní ponuky projektoru zadáva aktuálny výber a presúva na ďalšiu úroveň.
⑨ Tlačidlo [Home]	Zobrazuje/zatvára domovskú obrazovku.
⑩ Tlačidlá [Volume] zvýšenie/zníženie	Nastavujú hlasitosť reproduktora.
⑪ Tlačidlo [A/V Mute]	Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk.
⑫ Tlačidlo [Mute]	Dočasne stlmí zvuk.
⑬ Tlačidlá na ovládanie prehrávania	Ovláda zariadenia, ktoré sú v súlade s normou HDMI CEC. Ovláda médiá streamované pomocou AirPlay.
⑭ Tlačidlo [Freeze]	Obrazy pozastavuje alebo obnovuje.
⑮ Tlačidlá [E-Zoom] +/-	Slúži na zmenu veľkosti premietaného obrazu.
⑯ Tlačidlo [Default]	Slúži na vrátenie vybraného nastavenia na predvolenú hodnotu.
⑰ Tlačidlo [Esc]	Zastaví aktuálnu funkciu. Pri zobrazení ponuky projektoru presúva späť na predchádzajúcu úroveň.

Názov	Funkcia
18 Tlačidlo [ID]	Ak chcete vybrať identifikačné číslo projektora, ktorý chcete ovládať pomocou diaľkového ovládania, podržte stlačené toto tlačidlo a stlačte číselné tlačidlá.
19 Tlačidlo [0/All]	Umožňuje ovládať všetky projektory bez ohľadu na nastavenie <b>ID projektora</b> .
20 Tlačidlo [Computer/HDBaseT]	Zdroj obrazu prepína na porty Computer. Toto tlačidlo nemusí byť dostupné v závislosti od modelu, ktorý používate.
21 Tlačidlo [USB]	Prepína zdroj obrazu na port USB-A.
22 Tlačidlo [Source Search]	Prepína na ďalší vstupný zdroj.
23 Oblasť diaľkového ovládača vysielajúca svetlo	Vysiela signály diaľkového ovládania.

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.134](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.65](#)
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.60](#)
- "Používanie projektora v sieti" [str.86](#)
- "Domovská obrazovka" [str.36](#)

# Nastavenie projektora

Pri nastavovaní projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

## ► Súvisiace odkazy

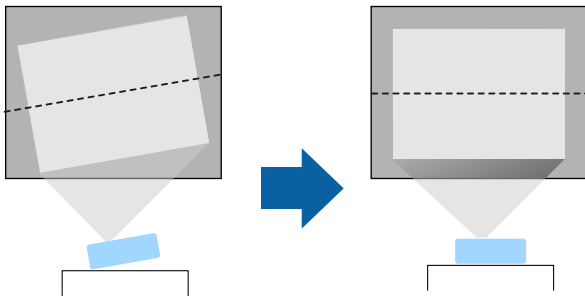
- "Umiestnenie projektora" [str.20](#)
- "Pripojenia projektora" [str.23](#)
- "Vkladanie batérií do diaľkového ovládača" [str.31](#)
- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.32](#)
- "Otváranie krytu objektívu" [str.33](#)

Ak chcete premietiť obraz, projektor môžete umiestniť takmer na každú rovnú plochu.

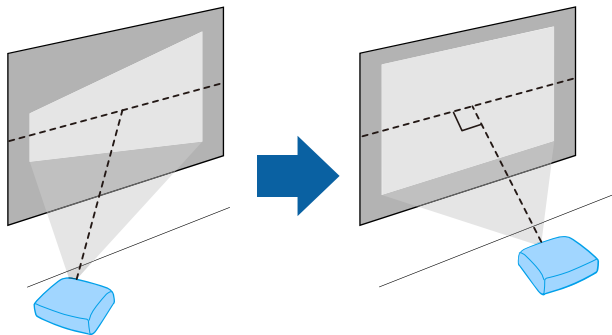
Ak chcete projektor používať na pevnom mieste, môžete ho tiež zavesiť zo stropu. Keď chcete zavesiť projektor zo stropu, budete potrebovať voliteľný držiak na strop.

Pri výbere miesta pre projektor dodržiavajte nasledujúce body:

- Projektor umiestnite na stabilný, rovný povrch alebo ho nainštalujte pomocou kompatibilného držiaka.



- Okolo a pod projektorom nechajte dostatok priestoru na vetranie a nekladte ho na alebo vedľa čokoliek, čo by mohlo blokovať vetracie otvory.
- Umiestnite projektor tak, aby smeroval priamo k obrazovke, nie pod uhlom.



Ak projektor nemôžete nainštalovať tak, aby smeroval priamo na premietaciu plochu, vykonajte korekciu akéhokoľvek vyplývajúceho lichobežníkového skreslenia pomocou ovládacích prvkov projektora. Ak chcete dosiahnuť najlepšiu kvalitu obrazu, odporúčame nastaviť polohu inštalácie projektora, aby ste dosiahli správnu veľkosť a tvar obrazu.

## Výstraha

- Keď chcete projektor zavesiť zo stropu, musíte namontovať držiak pre montáž na strop. Ak projektor nesprávne nainštalujete, mohol by spadnúť a spôsobiť škodu alebo zranenie.
- Pri montáži na strop nepoužívajte lepidlá na upevňovacie body, aby ste predišli uvoľneniu skrutiek, alebo ak na projektor použijete mazivá, oleje atď., skrinka projektoru môže prasknúť a spôsobiť spadnutie projektoru zo stropného uchytenia. V takomto prípade môže projektor spôsobiť vážne zranenie osobe, ktorá by sa nachádzala pod stropným uchytením a mohlo by dôjsť k poškodeniu projektoru.
- Nesprávna inštalácia stropného držiaka a projektoru môže viesť k pádu projektoru. Zaistite stropný držiak pomocou všetkých upevňovacích bodov uvedených v Používateľskej príručke k projektoru. Na upevnenie projektoru a držiaka tiež použite lanko alebo iný predmet, ktorý je dostatočne pevný. Používajte len držiaky určené spoločnosťou Epson, ktoré sú kompatibilné s týmto projektorom.
- Neinštalujte projektor na miesto vystavené veľkému množstvu prachu alebo vlhkosti ani na miesto vystavené dymu alebo pare. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Vonkajší kryt projektoru by sa tiež mohol znehodnotiť a poškodiť, čo by mohlo spôsobiť pád projektoru z držiaka.


### Príklady prostredí, ktoré by mohli spôsobiť pád projektoru v dôsledku znehodnotenia vonkajšieho krytu

- Miesta vystavené nadmernému množstvu dymu alebo častíc oleja vo vzduchu, ako sú továrne alebo kuchyne
- Miesta obsahujúce prchavé rozpúšťadlá alebo chemikálie, ako sú továrne alebo laboratória
- Miesta, kde by mohol byť projektor vystavený čistiacim prostriedkom alebo chemikáliám, ako sú továrne alebo kuchyne
- Miesta, v ktorých sa často používajú aromatické oleje, ako napríklad relaxačné miestnosti
- V blízkosti zariadení, ktoré náhodne produkujú nadmerný dym, častice oleja vo vzduchu alebo penu

## Výstraha

- Nezakrývajte nasávacie alebo výstupné vetracie otvory projektoru. Ak zakryjete ktorýkoľvek z vetracích otvorov, môže sa zvýšiť vnútorná teplota a spôsobiť požiar.
- Nepoužívajte ani neskladujte projektor na miestach, kde by bol vystavený prachu alebo špine. Inak môže dôjsť k zníženiu kvality premietaného obrazu alebo k upchatiu vzduchového filtra, čo môže mať za následok poruchu alebo požiar.
- Projektor neinštalujte na nestabilnú plochu ani na miesto, ktoré nespĺňa špecifikácie nosnosti projektoru. V opačnom prípade môže spadnúť alebo sa prevrhnúť s následkom úrazu alebo poranenia.
- Pri inštalácii vo vysokej polohe, vykonajte opatrenia na zabránenie pádu pomocou drôtov a zaistite bezpečnosť a prevenciu pred úrazmi v núdzových prípadoch, ako je zemetrasenie. V prípade nesprávnej inštalácie môže dôjsť k spadnutiu a k nehode alebo zraneniu.
- Neinštalujte na miesta, kde by mohlo dôjsť k poškodeniu soľou ani na miesta, ktoré sú vystavené korozívnemu plynu, ako je napríklad sírový plyn z horúcich prameňov. V opačnom prípade môže korózia spôsobiť pád projektoru. Môže to tiež spôsobiť nesprávne fungovanie projektoru.

## Pozor

- Nepoužívajte projektor v polohe na boku. Projektor by mohol nesprávne fungovať.
- Ak používate projektor v nadmorských výškach nad 1 500 m, v ponuke projektoru nastavte **Režim vysok. pomeru** na **Zapnuté**, aby bola zabezpečená správna regulácia vnútornej teploty projektoru.  
 **Rozšírené > Operácia > Režim vysok. pomeru**
- Projektor neumiestňujte na miesta s vysokou vlhkosťou a prašnosťou ani na miesta s výskytom dymu z ohňa alebo tabaku.

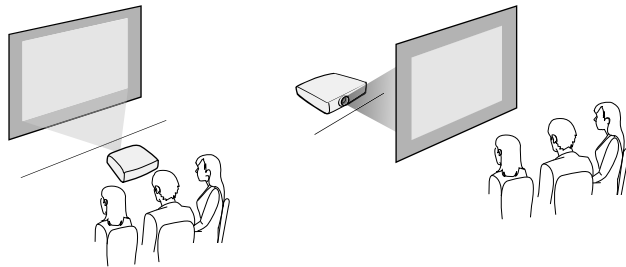
## » Súvisiace odkazy

- "Možnosti nastavenia a inštalácie projektoru" [str.22](#)
- "Vzdialenosť premietania" [str.22](#)
- "Tvar obrazu" [str.46](#)
- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

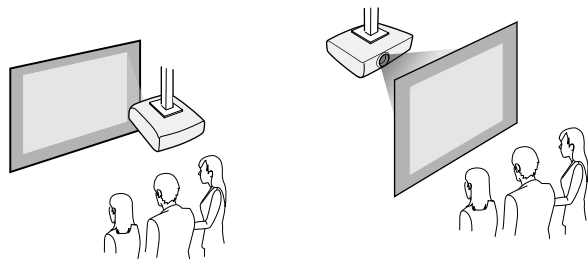
## Možnosti nastavenia a inštalácie projektora

Projektor môžete nastaviť alebo nainštalovať nasledujúcimi spôsobmi:

Predná časť/Zadná časť



Spredu/Zo stropu alebo Zozadu/Zo stropu



Uistite sa, že ste v ponuke projektora **Rozšírené** vybrali správnu možnosť položky **Premietanie** podľa použitého spôsobu inštalácie.

### ► Súvisiace odkazy

- "Režimy premietania" [str.42](#)

## Vzdialenosť premietania

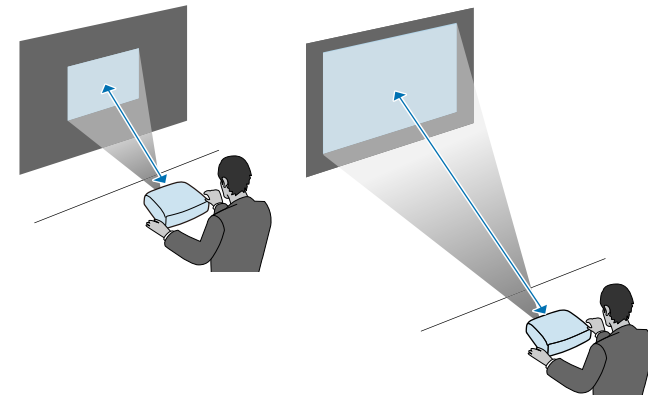
Vzdialenosť, v ktorej projektor umiestnite od premietacej plochy, určuje približnú veľkosť obrazu. Veľkosť obrazu sa zvyšuje, čím ďalej je projektor od

premietacej plochy, ale môže sa líšiť v závislosti od faktoru priblíženia, pomeru strán a ďalších nastavení.

Podrobnosti o vzdialenostiach umiestnenia projektora od premietacej plochy v závislosti od veľkosti premietaného obrazu si pozrite v prílohe.



Pri korekcii lichobežníkového skreslenia bude obraz trochu menší.



### ► Súvisiace odkazy

- "Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania" [str.198](#)

Pozrite si tieto časti ohľadne pripojenia projektoru k rôznym zdrojom premietania.

## Pozor

Na každom kábli, ktorý chcete pripojiť, skontrolujte tvar a orientáciu konektorov. Ak konektor nepasuje do portu, nasilu ho nezapájajte. Môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo projektoru alebo by nemuseli správne fungovať.



Zoznam káblov dodaných spolu s projektorom si pozrite v dokumente *Stručná príručka*. Ak je to potrebné, zakúpte si komerčne dostupné káble.

## ► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k počítaču" [str.23](#)
- "Pripojenie k zdrojom obrazu" [str.24](#)
- "Pripojenie k externým zariadeniam USB" [str.26](#)
- "Pripojenie ku kamere na dokumenty" [str.27](#)
- "Pripojenie k externým zariadeniam" [str.27](#)

## Pripojenie k počítaču

Pri pripájaní počítača k projektoru postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k počítaču pre VGA Video a Audio" [str.23](#)
- "Pripojenie k počítaču pre HDMI Video a Audio" [str.24](#)

## Pripojenie k počítaču pre VGA Video a Audio

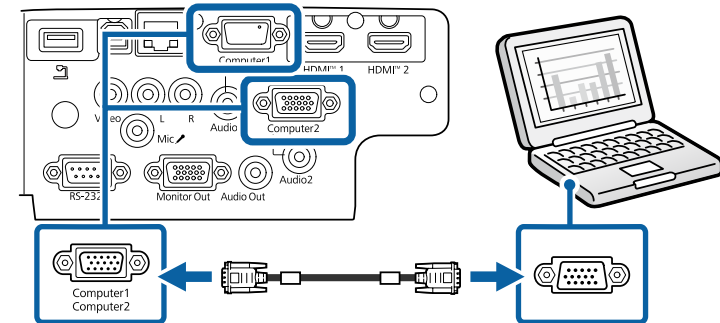
Projektor môžete pripojiť k počítaču pomocou kábla VGA dodaného s počítačom. (EB-994F)

Zvuk môžete prehrávať prostredníctvom systému reproduktorov projektoru zapojením komerčne dostupného zvukového kábla do 3,5 mm stereo mini konektora.



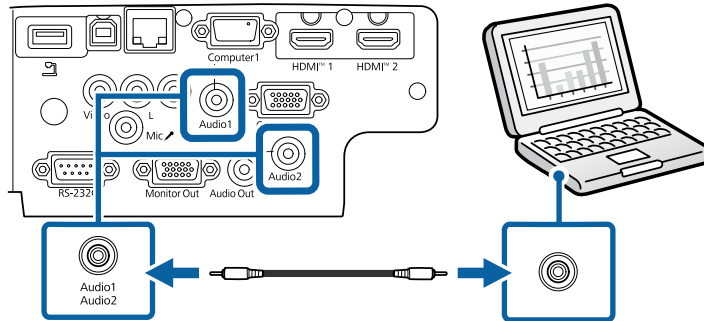
- Ak chcete pripojiť počítač, ktorý nemá video port VGA, budete potrebovať adaptér, ktorý umožňuje zapojenie do video portu VGA v projektore.
- Port, ktorý sa používa pre zvukový vstup, môžete nastaviť aj v ponuke projektoru **Rozšírené**.
  - **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Nastavenia zvuku** > **Audio výstup**
- Uistite sa, že zvukový kábel má označenie „No resistance“ (Bezodporový).

- 1** Počítačový kábel VGA zapojte do portu Monitor v počítači.
- 2** Druhý koniec kábla zapojte do portu Computer v projektore.



- 3** Na konektore VGA utiahnite skrutky.
- 4** Zvukový kábel zapojte do konektora pre slúchadlá alebo výstup zvuku v prenosnom počítači alebo do konektora pre reproduktor alebo výstup zvuku v stolnom počítači.

- 5** Druhý koniec kábla zapojte do portu Audio, ktorý zodpovedá vami používanému portu Computer.



► **Súvisiace odkazy**

- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

## Pripojenie k počítaču pre HDMI Video a Audio

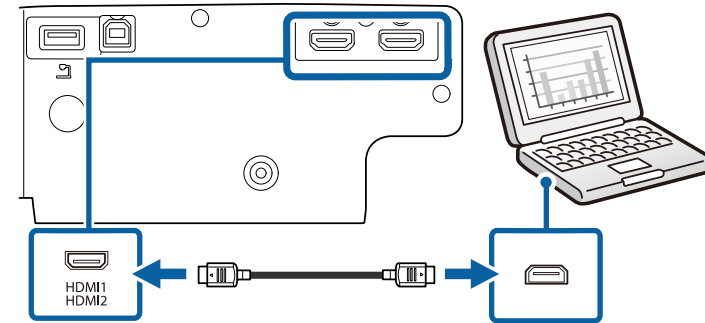
Ak je váš počítač vybavený portom HDMI, môžete ho k projektoru pripojiť pomocou kábla HDMI a zvuk z počítača môžete odosielať spolu s premietaným obrazom.



Ak chcete pripojiť počítač s operačným systémom Mac, ktorý nemá port HDMI, budete potrebovať adaptér, ktorý umožňuje zapojenie do portu HDMI v projektore. Ak máte záujem o možnosti kompatibilného adaptéra, obráťte sa na spoločnosť Apple. Staršie počítače s operačným systémom Mac (2009 a staršie) nemusia podporovať prenos zvuku cez port HDMI.

- 1** Kábel HDMI zapojte do výstupného portu HDMI v počítači.

- 2** Druhý koniec kábla zapojte do portu HDMI v projektore.



Ak pri pripojení cez HDMI nepočúť zvuk, jeden koniec komerčne dostupného zvukového kábla pre 3,5 mm stereo miniatúrny konektor zapojte do portu Audio v projektore a druhý koniec kábla zapojte do výstupného portu AUDIO OUT v počítači. V ponuke projektoru **Rozšírené** vyberte port audio vstupu, ku ktorému ste sa pripojili. (EB-994F)

- ☛ **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Nastavenia zvuku** > **HDMI1 audio výstup**
- ☛ **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Nastavenia zvuku** > **HDMI2 audio výstup**

► **Súvisiace odkazy**

- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

## Pripojenie k zdrojom obrazu

Pri pripájaní videozariadení k projektoru postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.



- Ak má pripájaný zdroj port nezvyčajného tvaru, na pripojenie projektoru použite kábel dodaný spolu so zariadením alebo voliteľný kábel.
- Jednotlivé káble sa odlišujú v závislosti od výstupného signálu z pripojeného video zariadenia.
- Niektoré typy video zariadení dokážu generovať rôzne typy signálov. Prečítajte si používateľskú príručku dodávanú s video zariadením, v ktorej nájdete informácie o signáloch, ktoré je možné vyslať.

## ► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k zdroju videa HDMI" [str.25](#)
- "Pripojenie k zdroju komponentného videa" [str.25](#)

## Pripojenie k zdroju videa HDMI

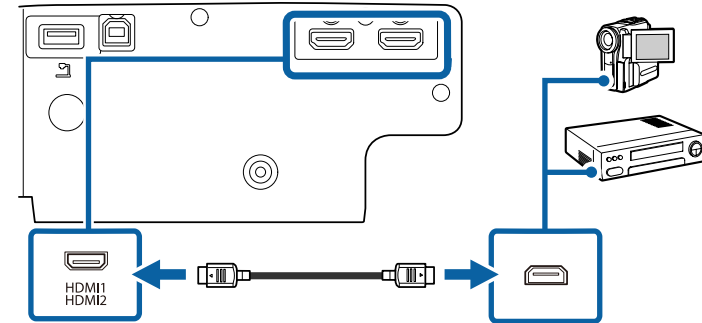
Ak je váš zdroj videa vybavený portom HDMI, môžete ho k projektoru pripojiť pomocou kábla HDMI a zvuk odosielať zo zdroja videa spolu s premietaným obrazom.

### Pozor

Zdroj videa nezapínajte pred jeho pripojením k projektoru. Mohlo by dôjsť k poškodeniu projektoru.

- 1** Kábel HDMI zapojte do výstupného portu HDMI v zdroji videa.

- 2** Druhý koniec kábla zapojte do portu HDMI v projektoze.



Ak pri pripojení cez HDMI nepočuť zvuk, jeden koniec komerčne dostupného zvukového kábla pre 3,5 mm stereo miniatúrny konektor zapojte do portu Audio v projektoze a druhý koniec kábla zapojte do výstupného portu AUDIO OUT v zdroji videa. V ponuke projektoru **Rozšírené** vyberte port audio vstupu, ku ktorému ste sa pripojili. (EB-994F)

- ☛ **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Nastavenia zvuku** > **HDMI1 audio výstup**
- ☛ **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Nastavenia zvuku** > **HDMI2 audio výstup**

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

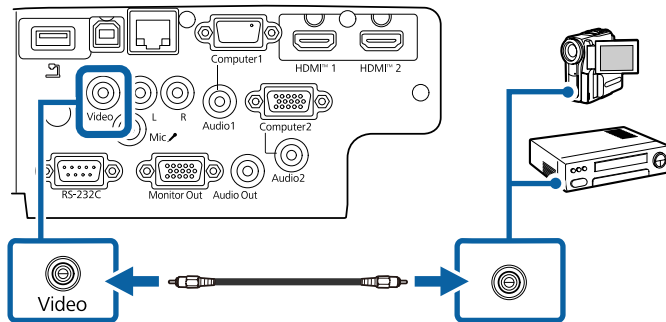
## Pripojenie k zdroju komponentného videa

Ak je váš zdroj videa vybavený portom pre kompozitné video, môžete ho pripojiť k projektoru pomocou video kábla RCA alebo kábla A/V. (EB-994F)  
Zvuk môžete prehrávať prostredníctvom systému reproduktorov projektoru zapojením komerčne dostupného zvukového kábla RCA.

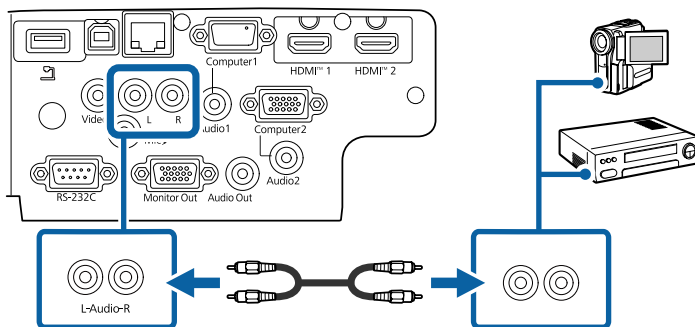


Uistite sa, že zvukový kábel má označenie „No resistance“ (Bezodporový).

- 1** Kábel so žltým konektorom zapojte v zdroji videa do žltého výstupného portu videa.
- 2** Druhý koniec kábla zapojte do portu Video v projektore.



- 3** Zvukový kábel zapojte do portov Audio Out v zdroji videa.
- 4** Druhý koniec kábla zapojte do portov L-Audio-R v projektore.



## Pripojenie k externým zariadeniam USB

Pri pripájaní externých zariadení USB k projektoru postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

### » Súvisiace odkazy

- "Premietanie zo zariadenia USB" [str.26](#)
- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.27](#)
- "Odpojenie zariadenia USB" [str.27](#)

## Premietanie zo zariadenia USB

Obrazy a ďalší obsah môžete premietiť bez použitia počítača alebo videozariadení pripojením niektorého z nasledovných zariadení k projektoru:

- USB kľúč
- digitálny fotoaparát alebo smartfón
- pevný disk USB



- Digitálne fotoaparáty alebo smartfóny musia byť zapojené do zariadení USB a nie do zariadení kompatibilných s TWAIN a musia vyhovovať triede USB Mass Storage Class.
- Pevné disky USB musia spĺňať tieto požiadavky:
  - Musia vyhovovať triede USB Mass Storage Class (pre triedu USB Mass Storage Class nie sú podporované všetky zariadenia)
  - Formátované vo FAT16/32
  - Musia mať vlastné napájanie z vlastného zdroja striedavého napätia (neodporúčajú sa pevné disky napájané zo zbernice)
  - Vyhnite sa používaniu pevných diskov s viacerými segmentmi

Prezentácie môžete premietiť v pripojenom zariadení USB zo súborov s obrázkami.

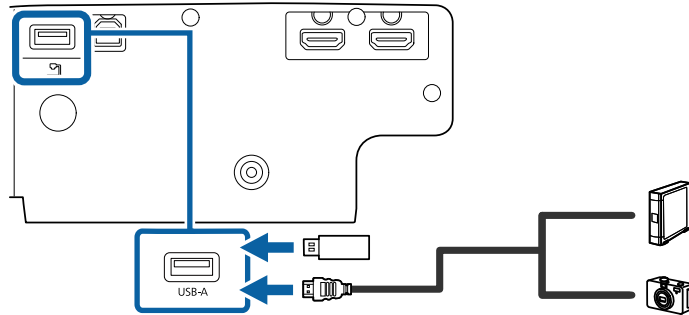
## ► Súvisiace odkazy

- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.65](#)

## Pripojenie k zariadeniu USB

Zariadenie USB nemôžete zapojiť do portu USB-A v projektore a používať ho na premietanie obrazov a ďalšieho obsahu.

- 1** Ak je k zariadeniu USB dodaný napájací adaptér, zariadenie zapojte do elektrickej zásuvky.
- 2** Kábel USB alebo kľúč USB zapojte do portu USB-A v projektore, ako je to znázornené na obrázku.



### Pozor

- Použite kábel USB dodaný spolu s týmto zariadením alebo kábel určený pre použitie s týmto zariadením.
- Nepripájajte rozbočovač USB ani kábel USB dlhší ako 3 m, pretože zariadenie nemusí správne fungovať.

- 3** Ak je to nutné, druhý koniec kábla zapojte do svojho zariadenia.

## Odpojenie zariadenia USB

Zariadenie USB odpojte od projektoru po skončení prezentácie s pripojeným zariadením USB.

- 1** Zariadenie vypnite a, ak je to nutné, odpojte z elektrickej zásuvky.
- 2** Zariadenie USB odpojte od projektoru.

## Pripojenie ku kamere na dokumenty

Ak si chcete prezerať obrázky zobrazené pomocou fotoaparátu, k projektoru môžete pripojiť kameru na dokumenty.

Spôsob pripojenia sa líši v závislosti od modelu kamery Epson na dokumenty. Podrobnosti týkajúce sa kamery na dokumenty si pozrite v priloženej príručke.

## Pripojenie k externým zariadeniam

Pri pripájaní externých zariadení k projektoru postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

### ► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k VGA monitoru" [str.28](#)
- "Pripojenie externých reproduktorov" [str.28](#)
- "Pripojenie mikrofónu" [str.29](#)
- "Pripojenie prehrávača na streamovanie médií" [str.29](#)

## Pripojenie k VGA monitoru

Ak ste projektor pripojili k počítaču pomocou portu Computer, k projektoru môžete pripojiť aj externý monitor. Ak nevidno premietaný obraz, prezentáciu budete môcť sledovať na externom monitore. (EB-994F)



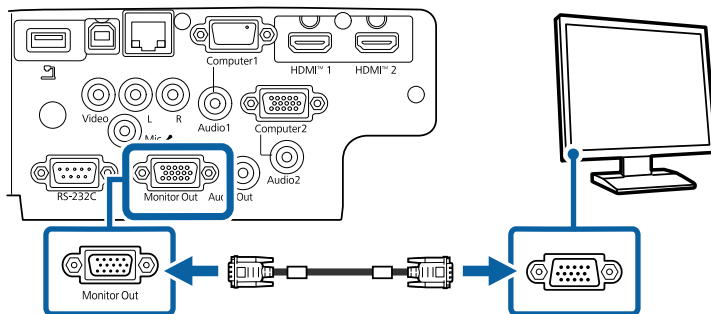
- Ak chcete pri vypnutom projektore odosielať obrazy do externého monitora, vyberte možnosť **Vždy** ako nastavenie pre **Výstup A/V** v ponuke projektoru **Rozšírené**.
  - ☛ **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Výstup A/V**
- Obrazy sa nemusia správne zobrazovať na monitoroch, ktoré používajú obnovovací kmitočet nižší ako 60 Hz.

**1** Uistite sa, že počítač je pripojený do portu Computer v projektore.



Len analógové signály RGB z portu Computer1 sa môžu odosielať do externého monitora. Nemožno vyslať signály prijaté z iných portov.

**2** Kábel externého monitora zapojte do portu Monitor Out v projektore.



### ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

## Pripojenie externých reproduktorov

Ak chcete zlepšiť zvuk prezentácie, k projektoru môžete pripojiť externé reproduktory s vlastným napájaním. Hlasitosť môžete ovládať diaľkovým ovládačom projektoru.



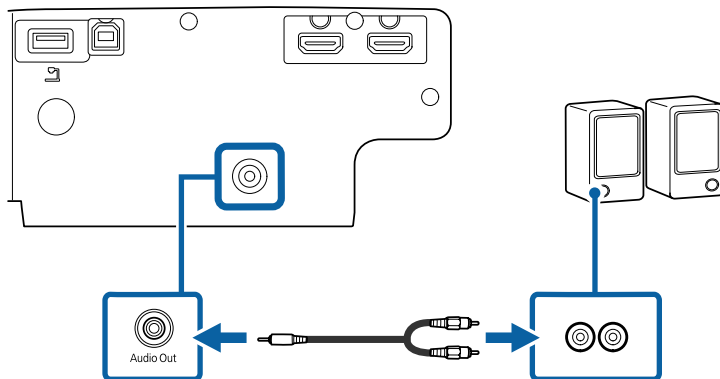
- Ak chcete pri vypnutom projektore prehrávať zvuk z externých reproduktorov, vyberte možnosť **Vždy** ako nastavenie pre **Výstup A/V** v ponuke projektoru **Rozšírené**.
  - ☛ **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Výstup A/V**
- Projektor môžete pripojiť aj k zosilňovaču s reproduktormi.
- Keď pripojíte externé reproduktory, v projektore sa vypne systém vstavaných reproduktorov.

**1** Uistite sa, že k projektoru je podľa potreby pripojený počítač alebo zdroj videa pomocou káblov video a audio.

**2** Určite príslušný kábel na pripojenie externých reproduktorov, ako napríklad kábel na pripojenie z miniatúrneho konektora do konektora s kolíkmi, alebo iný typ kábla alebo adaptéra.

**3** Jeden koniec kábla zapojte podľa potreby do externých reproduktorov.

- 4** Koniec kábla zapojeného do miniatúrneho stereo konektora zapojte do portu Audio Out v projektore.



► **Súvisiace odkazy**

- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

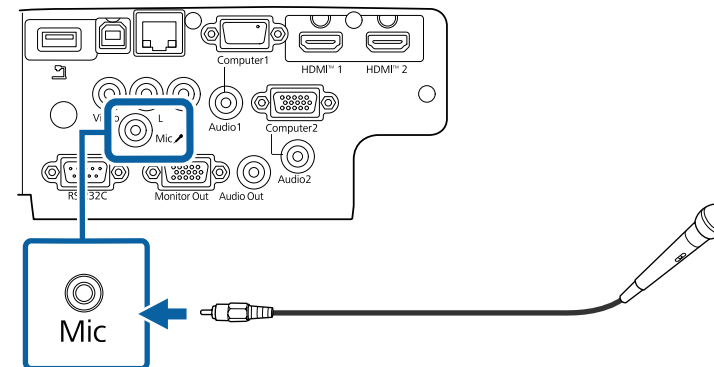
## Pripojenie mikrofónu

Do portu Mic v projektore môžete pripojiť mikrofón, ak potrebujete počas prezentácií aj zvukovú podporu. (EB-994F)



- Režim napájania priamo zo zariadenia nie je podporovaný.
- Ak chcete pri vypnutom projektore prehrávať zvuk z mikrofónu, vyberte možnosť **Vždy** ako nastavenie pre **Výstup A/V** v ponuke projektoru **Rozšírené**.
  - ☛ **Rozšírené > Nastavenia A/V > Výstup A/V**
- Ak nie je zvuk z mikrofónu dostatočne dobre počuť, je príliš hlasitý alebo praská, upravte nastavenie položky **Hlasit. vstupu mik.**
  - ☛ **Nastavenia > Hlasit. vstupu mik.**

- 1** Kábel mikrofónu zapojte do portu Mic v projektore.



- 2** Ak je to potrebné, zapnite mikrofón.

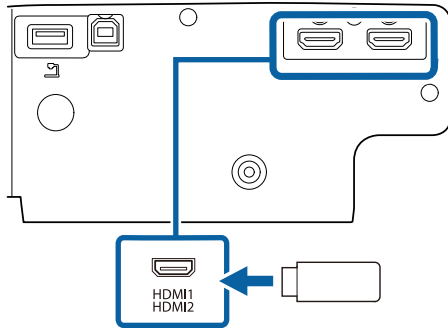
## Pripojenie prehrávača na streamovanie médií

Môžete pripojiť svoj prehrávač na streamovanie médií k portu HDMI projektoru. Pripojením napájacieho kábla USB môžete napájať prehrávač na streamovanie médií z projektoru.



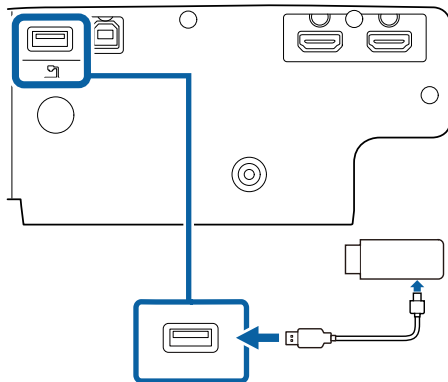
Spôsob pripojenia a prevádzkové prostredie prehrávača na streamovanie médií sa líšia v závislosti od modelu, ktorý používate. Podrobnosti nájdete v dokumentácii dodanej s prehrávačom na streamovanie médií, inak nemusí fungovať správne.

- 1** Pripojte prehrávač na streamovanie médií k portu HDMI projektora.



- 2** Pripojte napájací kábel USB k portu USB-A na projektore.

- 3** Pripojte druhý koniec k prehrávaču na streamovanie médií.

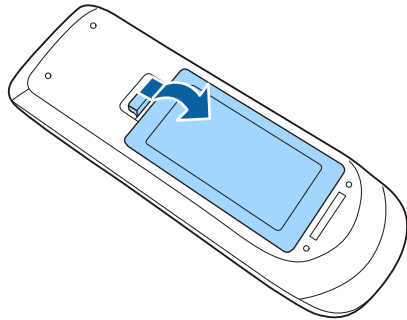


V diaľkovom ovládači sa používajú dve batérie veľkosti AA, ktoré tvoria súčasť balenia projektora.

## Pozor

Pred manipuláciou s batériami si prečítajte *Bezpečnostné pokyny*.

- 1 Otvorte kryt batérie, ako je znázornené na obrázku.

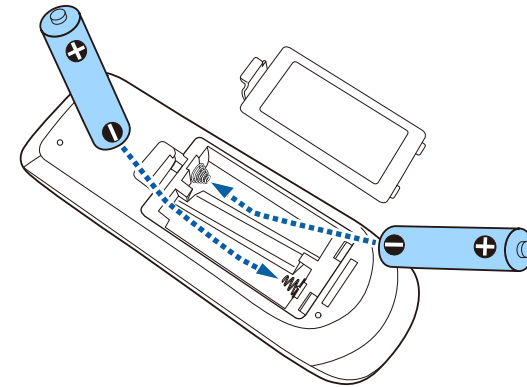


- 2 Ak je to potrebné, vyberte staré batérie.



Použité batérie zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

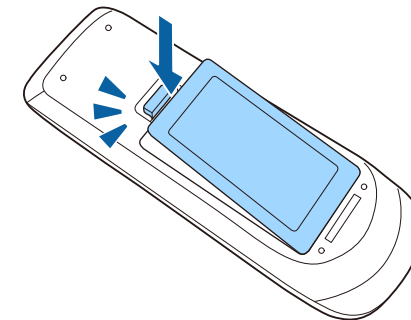
- 3 Batérie vložte tak, aby póly + a - boli vo vyznačenom smere.



## ⚠ Výstraha

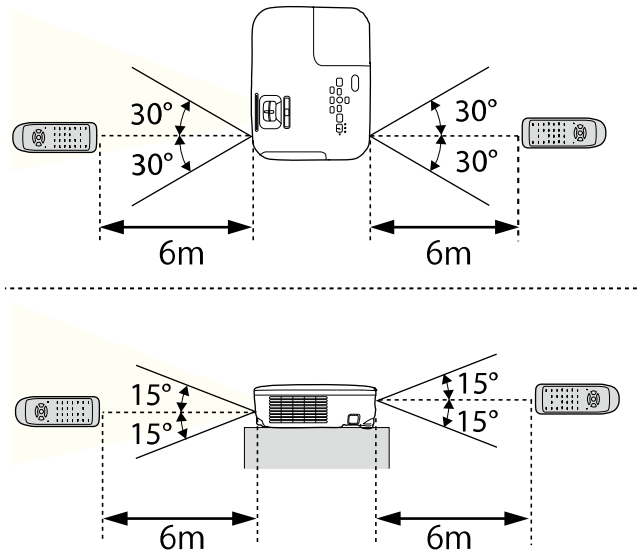
Aby ste sa uistili, že batérie sú vložené správnym spôsobom, skontrolujte polohy značiek (+) a (-) vo vnútri držiaka na batérie. Ak batérie nepoužívate správne, mohli by vybuchnúť alebo vytiecť a spôsobiť požiar, poranenie alebo poškodenie výrobku.

- 4 Zatvorte kryt batérií a zatlačte ho smerom nadol, kým nezapadne na miesto.



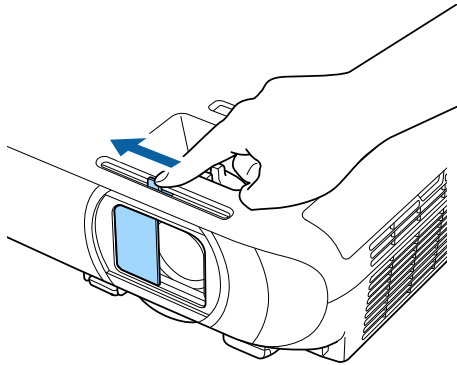
Diaľkové ovládanie umožňuje obsluhovať projektor takmer odkiaľkoľvek v miestnosti.

Diaľkový ovládač musíte namieriť na senzory v projektore vo vzdialenosti a uhloch, ktoré sa tu uvádzajú.



Diaľkové ovládanie nepoužívajte v podmienkach s jasnými žiarivkami alebo na priamom slnečnom svetle, pretože projektor by nereagoval na príkazy. Ak diaľkový ovládač nebudete dlhšiu dobu používať, vyberte z neho batérie.

- 1** Ak chcete otvoriť kryt objektívu projektoru, posúvač Stlmiť A/V posuňte do polohy, kým nezacvakne.



- 2** Ak chcete objektív zakryť alebo premietaný obraz a zvuk dočasne vypnúť, zatvorte kryt objektívu.



Napájanie projektoru sa po stlmení hlasitosti A/V automaticky vypne za 30 minút. Túto funkciu môžete vypnúť.

☛ **ECO > Časovač krytu šošov.**

# Používanie základných funkcií projektora

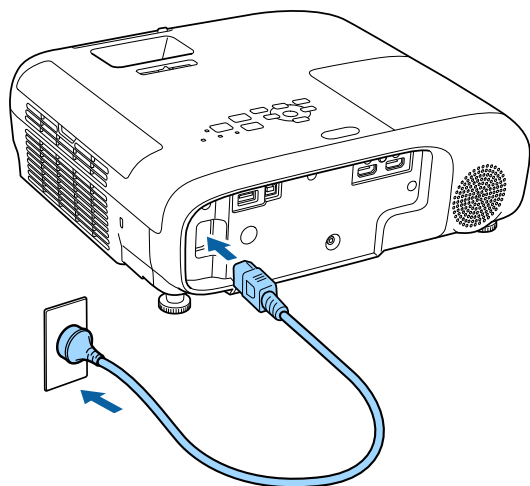
Pri používaní základných funkcií projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Zapnutie projektora" [str.35](#)
- "Vypnutie projektora" [str.38](#)
- "Nastavenie dátumu a času" [str.39](#)
- "Voľba jazyka pre ponuky projektora" [str.41](#)
- "Režimy premietania" [str.42](#)
- "Zobrazenie testovacej vzorky" [str.44](#)
- "Úprava výšky obrazu" [str.45](#)
- "Tvar obrazu" [str.46](#)
- "Zmena veľkosti obrazu pomocou ovládača priblíženia" [str.50](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania" [str.51](#)
- "Výber zdroja obrazu" [str.52](#)
- "Pomer strán obrazu" [str.54](#)
- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.56](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume" [str.58](#)

Zapnite počítač alebo videozariadenie, ktoré chcete používať po zapnutí projektoru.

- 1** Napájací kábel zapojte do konektora napájania v projektore a do elektrickej zásuvky.

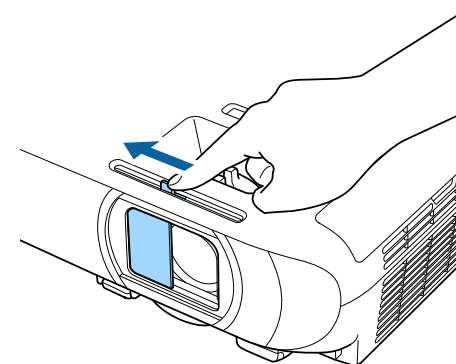


Rozsvieti sa modrý svetelný indikátor napájania na projektore. Indikuje, že projektor je napájaný, ale ešte nie je zapnutý (je v pohotovostnom režime).

- 2** Projektor zapnite stlačením tlačidla Power na ovládacom paneli alebo na diaľkovom ovládači.

Projektor vydá zvukový signál a počas zahrievania bude blikať modrý svetelný indikátor stavu. Keď je projektor zohriaty, svetelný indikátor stavu prestane blikať a bude trvalo svietiť.

- 3** Otvorte kryt objektívu projektoru.



Ak nevidíte premietaný obraz, skúste vykonať nasledujúce kroky.

- Skontrolujte, či je kryt objektívu úplne otvorený.
- Zapnite pripojený počítač alebo videozariadenie.
- Keď používate prenosný počítač, zmeňte výstup obrazovky z počítača.
- Vložte disk DVD alebo iný obrazový nosič a stlačte tlačidlo Prehrať (v prípade potreby).
- Ak chcete zistiť zdroj, stlačte tlačidlo [Source Search] na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli.
- Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo pre požadovaný zdroj videa.
- Ak je zobrazená domovská obrazovka, vyberte zdroj, z ktorého chcete premietiť.

## ⚠ Výstraha

- Keď je lampa zapnutá, nepozerajte do objektívu projektoru. Mohlo by dôjsť k poškodeniu vášho zraku, čo je obzvlášť nebezpečné pre deti.
  - Pri zapnutí projektoru na diaľku pomocou diaľkového ovládania sa uistite, že do objektívu sa nikto nepozera.
  - Počas premietania neblokujte svetlo z projektoru knihou ani inými predmetmi. Ak je svetlo z projektoru blokové, oblasť, na ktorú svetlo dopadá, sa zohreje a môže spôsobiť roztavenie, popálenie alebo požiar. Odrazené svetlo môže tiež zohriať objektív a spôsobiť nesprávne fungovanie projektoru. Ak chcete prestať premietiť, zapnite funkciu Stlmiť A/V alebo projektor vypnite.
  - V projektore sa ako zdroj svetla používa ortuťová lampa s vysokým vnútorným tlakom. Ak na lampu pôsobia vibrácie alebo nárazy, alebo ak sa používa príliš dlho, môže prasknúť alebo sa nemusí zapnúť. Pri výbuchu lampy môžu uniknúť plyny a môžu sa rozletieť malé úlomky skla, ktoré môžu spôsobiť zranenie. Dodržiavajte nižšie uvedené pokyny.
    - Lampu nerozoberajte, nepoškodzujte ani ju nevystavujte nárazom.
    - Počas premietania sa nepribližujte tvárou k projektoru.
    - Keď je projektor namontovaný na strope, dávajte pri odnímaní krytu lampy pozor, pretože z neho môžu vypadnúť malé úlomky skla. Pri čistení projektoru alebo pri výmene lampy dávajte pozor, aby sa vám do očí nedostali tieto malé úlomky skla.
- Ak lampa praskne, priestor okamžite vyvetrajte a ak ste náhodou vdýchli úlomky skla alebo sa vám dostali do očí alebo do úst, vyhľadajte lekársku pomoc.



- Keď je v ponuke projektoru **Rozšírené** možnosť **Priame zapnutie** nastavená na **Zapnuté**, projektor sa zapne po zapojení napájacieho kábla do elektrickej zásuvky. Projektor sa automaticky zapne napríklad pri obnovení po výpadku elektrického prúdu.
  - ☛ **Rozšírené > Operácia > Priame zapnutie**
- Ak v ponuke **Rozšírené** v projektore vyberiete príslušný port ako nastavenie **Automatické zapnutie**, projektor sa zapne po zistení signálu alebo zapojení kábla do tohto portu.
  - ☛ **Rozšírené > Operácia > Automatické zapnutie**

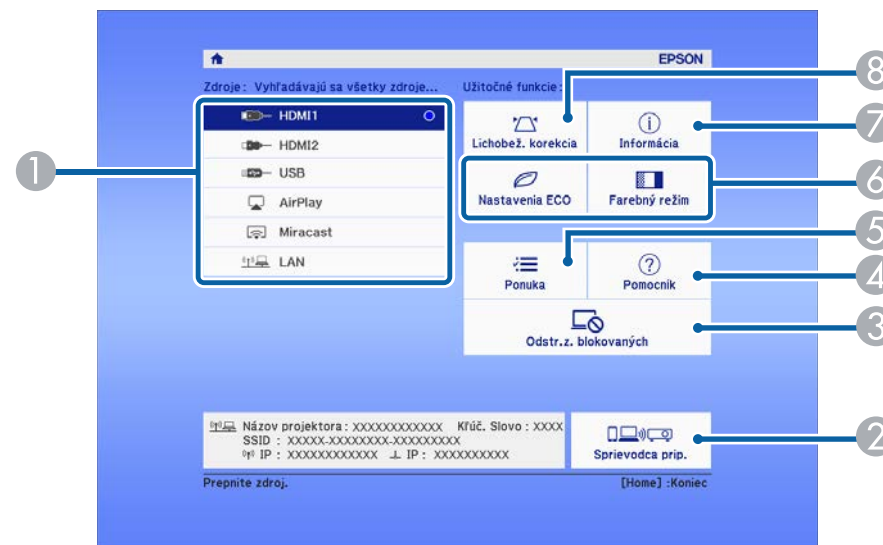
## » Súvisiace odkazy

- "Domovská obrazovka" [str.36](#)
- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

## Domovská obrazovka

Domovská obrazovka umožňuje jednoduchý výber zdroja obrazu a prístup k užitočným funkciám. Domovskú obrazovku môžete zobrazíť stlačením tlačidla [Home] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači. Domovská obrazovka sa zobrazí aj vtedy, keď zapnete projektor a nevstupuje žiadny signál.

Ak chcete v ponuke vybrať položku, stlačte na ovládacom paneli alebo na diaľkovom ovládači tlačidlá so šípkami a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- 1 Vyberie zdroj, ktorý chcete premietiť.
- 2 Zobrazí Sprievodca prip. Môžete vybrať spôsoby bezdrôtového pripojenia podľa zariadení, ktoré používate, ako napríklad smartfóny alebo počítače.

- 3 Odstráni všetky zariadenia zo zoznamu blokovaných. Zoznam blokovaných obsahuje zariadenia, ktorým sa automaticky odmietne projekcia Miracast. Toto hlásenie sa zobrazí, keď sa zariadenie pridalo do zoznamu blokovaných zariadení.
- 4 Zobrazuje obrazovku Pomocník.
- 5 Zobrazuje ponuky projektora.
- 6 Vykonáva možnosti ponuky, ktoré sú priradené k **Domovská obrazovka** z ponuky **Rozšírené** v projektore.
- 7 Zobrazuje ponuku **Informácia**. (Iný ako EB-994F)  
Rozdelením premietacej plochy premieta súčasne dva obrazy z rôznych zdrojov obrazov. (EB-994F)
- 8 Opravuje obraz v tvare nerovnomerného obdĺžnika.



Domovská obrazovka sa zobrazí po 10 minútach nečinnosti.

## ► Súvisiace odkazy

- "Tvar obrazu" [str.46](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)
- "Používanie ponúk v projektore" [str.130](#)
- "Používanie zobrazení systému Pomocník v projektore" [str.182](#)
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.60](#)

Projektor po skončení používania vypnite.



- Keď sa projektor nepoužíva, vypnite ho, aby sa predĺžila jeho životnosť. Životnosť lampy sa líši v závislosti od zvoleného režimu, podmienkach prostredia a používania. Jas sa časom znižuje.
- Vzhľadom k tomu, že tento projektor podporuje funkciu priameho vypnutia, vypnúť ho možno priamo pomocou vypínača.

- 1** Stlačte tlačidlo Power na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači. Projektor zobrazí obrazovku potvrdenia vypnutia.

Vypnuté?

Áno: Stlačte tlačidlo 

Nie : Stlačte akékoľvek iné tlačidlo

- 2** Znovu stlačte tlačidlo napájania. (Ak ho chcete nechať zapnutý, stlačte iné tlačidlo.)

Premietaný obraz zmizne, projektor pípne dvakrát a svetelný indikátor stavu prestane svietiť.



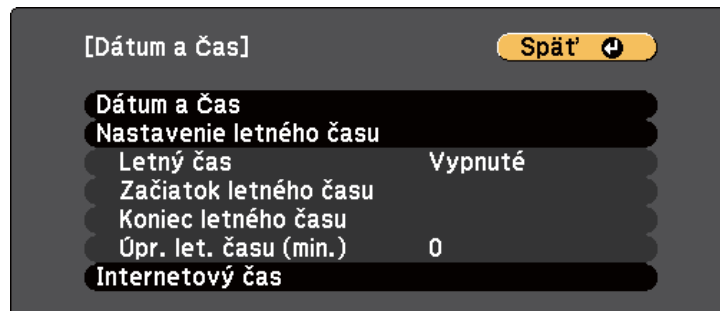
Keď sa používa technológia Instant Off od spoločnosti Epson, k dispozícii nie je žiadna doba chladenia, preto projektor môžete ihneď zabaliť pre účely prepravy.

- 3** Ak chcete projektor prepravovať alebo uskladniť, uistite sa, že modrý svetelný indikátor napájania a svetelný indikátor stavu svietia (ale neblíkajú) a potom odpojte napájací kábel.

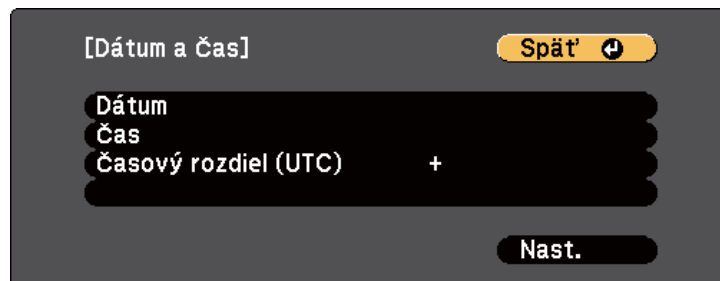
- 4** Zatvorte kryt objektívu projektora.

Pre projektor môžete nastaviť dátum a čas.

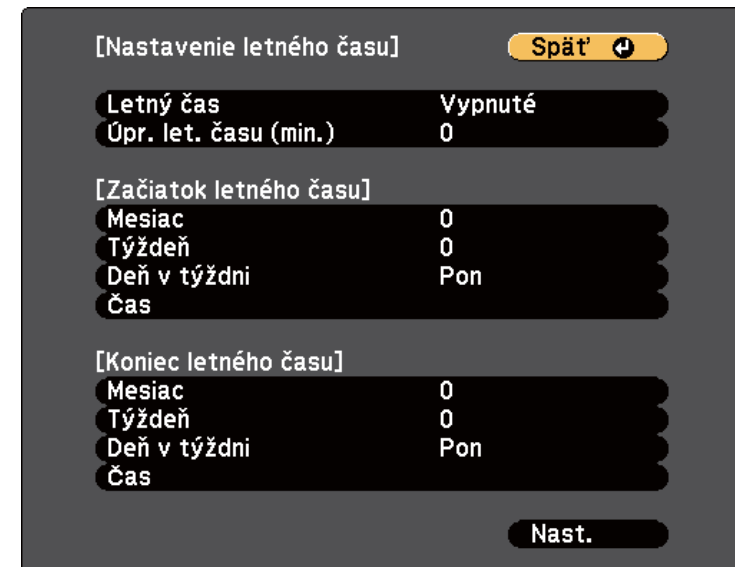
- 1 Zapnite projektor.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte ponuku **Rozšírené** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 4 Vyberte nastavenie **Operácia** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 5 Vyberte nastavenie **Dátum a Čas** a stlačte tlačidlo [Enter].  
Zobrazí sa nasledovná obrazovka:



- 6 Vyberte nastavenie **Dátum a Čas** a stlačte tlačidlo [Enter].  
Zobrazí sa nasledovná obrazovka:

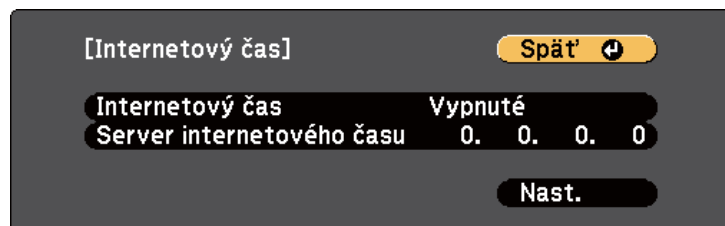


- 7 Vyberte položku **Dátum**, stlačte tlačidlo [Enter] a pomocou zobrazenej klávesnice zadajte dnešný dátum.
- 8 Vyberte položku **Čas**, stlačte tlačidlo [Enter] a pomocou zobrazenej klávesnice zadajte aktuálny čas.
- 9 Vyberte položku **Časový rozdiel (UTC)**, stlačte tlačidlo [Enter] a z Koordinovaného svetového času nastavte časový rozdiel.
- 10 Po skončení vyberte možnosť **Nastaviť** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 11 Ak chcete aktivovať letný čas, vyberte nastavenie **Letný čas** a stlačte tlačidlo [Enter]. Potom vyberte nastavenia.



- 12 Po skončení vyberte možnosť **Nastaviť** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 13** Ak chcete čas aktualizovať automaticky pomocou časového servera na internete, vyberte nastavenie **Internetový čas** a stlačte tlačidlo [Enter]. Potom vyberte nastavenia.



- 14** Po skončení vyberte možnosť **Nastaviť** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 15** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Ak chcete v projektore zobrazíť ponuky a správy v inom jazyku, môžete zmeniť nastavenie možnosti **Jazyk**.

- 1** Zapnite projektor.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3** Vyberte ponuku **Rozšírené** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 4** Vyberte nastavenie **Jazyk** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 5** Vyberte jazyk, ktorý chcete používať, a stlačte tlačidlo [Enter].
- 6** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Režim premietania budete musieť zmeniť v závislosti od umiestnenia projektoru, aby sa obrazy premietali správne.

- Nastavenie **Predná strana** umožňuje premietiť zo stola pred premietacou plochou.
- Nastavenie **P. str./H. hran.** otočí obraz hornou stranou dolu, aby ho bolo možné premietiť zo stropu alebo pri namontovaní na stenu.
- Nastavenie **Zadná časť** otočí obraz vodorovne, aby ho bolo možné premietiť zozadu na priesvitnú premietaciu plochu.
- Nastavenie **Z. str./H. hran.** otočí obraz hornou stranou dolu a vodorovne, aby ho bolo možné premietiť zo stropu, držiaka na stene a zozadu na priesvitnú premietaciu plochu.

#### ► Súvisiace odkazy

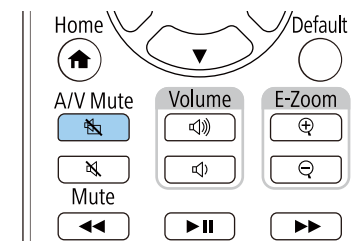
- "Zmena režimu premietania pomocou diaľkového ovládania" [str.42](#)
- "Zmena režimu premietania v ponukách" [str.42](#)
- "Možnosti nastavenia a inštalácie projektoru" [str.22](#)

## Zmena režimu premietania pomocou diaľkového ovládania

Ak chcete obraz otočiť hornou stranou dolu, môžete zmeniť režim premietania.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.

- 2** Na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [A/V Mute] po dobu 5 sekúnd.



Obraz chvíľu zmizne a znovu sa objaví obrátený hornou stranou dolu.

- 3** Ak chcete premietanie prepnúť späť do pôvodného režimu, znovu stlačte a podržte tlačidlo [A/V Mute] po dobu 5 sekúnd.

## Zmena režimu premietania v ponukách

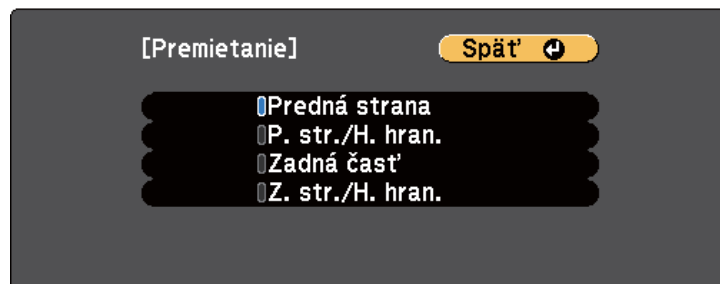
Režim premietania môžete v ponukách projektoru zmeniť tak, aby sa obraz otočil hornou stranou dolu alebo zľava doprava.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.

- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte ponuku **Rozšírené** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 4 Vyberte možnosť **Premietanie** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 5 Vyberte režim premietania a stlačte tlačidlo [Enter].



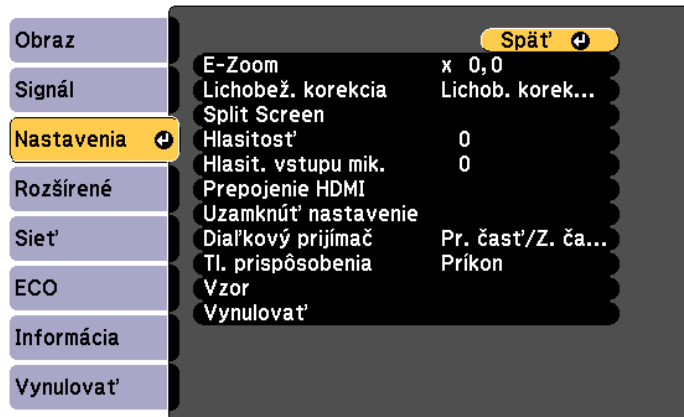
- 6 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Môžete zobraziť testovaciu vzorku, aby ste upravili premietaný obraz bez pripájania počítača alebo video zariadenia.



Ak chcete nastaviť položky ponuky, ktoré sa nedajú nastaviť počas zobrazovania testovacej vzorky alebo jemne vyladiť premietaný obraz, premietnite obraz z pripojeného zariadenia.

- 1** Zapnite projektor.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3** Vyberte ponuku **Nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

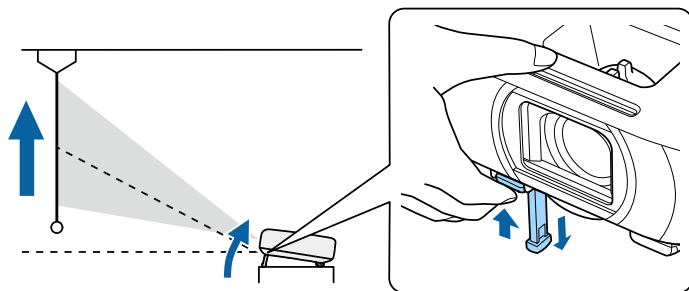


- 4** Vyberte možnosť **Vzor** > **Testovacia vzorka** a stlačte [Enter].  
Zobrazí sa testovacia vzorka.
- 5** Upravte obraz podľa potreby.
- 6** Testovaciu vzorku zmažete stlačením tlačidla [Esc].

Ak premietate zo stola alebo inej rovnej plochy a obraz je príliš vysoký alebo príliš nízky, výšku obrazu môžete upraviť pomocou nastaviteľných nožičiek projektora.

Čím väčší je uhol náklonu, tým ťažšie sa zaostruje obraz. Projektor umiestnite tak, aby ho bolo potrebné nakloniť v malom uhle.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Ak chcete nastaviť prednú nožičku, potiahnite páčku na nastavenie nožičky a zdvihnite prednú časť projektora.

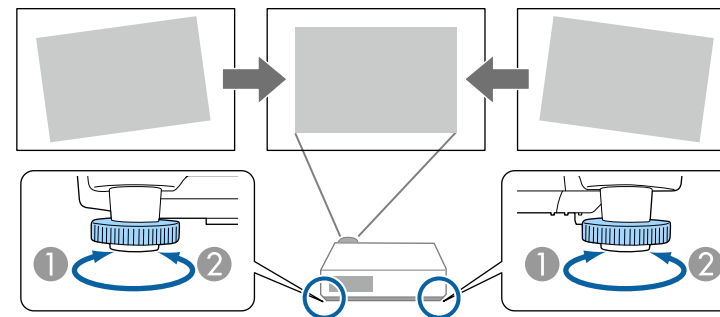


Nožička sa vytiahne z projektora.

Polohu môžete nastaviť až do približne 12 stupňov.

- 3** Uvoľnite páčku a nožičku zaistite.

- 4** Ak je obraz naklonený, výšku upravte otáčaním zadných nožičiek.



- 1** Vytiahnite zadnú nožičku
- 2** Zasuňte zadnú nožičku

Ak je premietaný obraz nerovnomerne obdĺžnikový, musíte upraviť tvar obrazu.

## ► Súvisiace odkazy

- "Tvar obrazu" [str.46](#)

Rovnostranný alebo obdĺžnikový obraz môžete premietiť tak, že projektor umiestnite priamo pred stred premietacej plochy vo vyrovnanej polohe. Ak projektor umiestnite šikmo k premietacej ploche alebo ho nakloníte hore alebo dolu alebo nabok, budete musieť upraviť tvar obrazu.

Obraz je po oprave o niečo menší.

Ak chcete dosiahnuť najlepšiu kvalitu obrazu, odporúčame nastaviť polohu inštalácie projektoru, aby ste dosiahli správnu veľkosť a tvar obrazu.

#### ► Súvisiace odkazy

- "Aut. lich. kor. - V" [str.46](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou posúvača Horizontal Keystone" [str.46](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidiel Keystone" [str.47](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.48](#)

## Aut. lich. kor. - V

Ak je projektor presunutý alebo naklonený, funkcia **Aut. lich. kor. - V** automaticky opraví akékoľvek zvislé lichobežníkové skreslenie.

Funkcia **Aut. lich. kor. - V** umožňuje opraviť skreslenie premietaného obrazu v týchto podmienkach:

- Uhol premietania je približne 30° nahor alebo nadol
- Nastavenie **Premietanie** je nastavené na **Predná strana** v ponuke projektoru **Rozšírené**



Ak nechcete používať funkciu **Aut. lich. kor. - V**, funkciu **Aut. lich. kor. - V** nastavte na **Vypnuté** v ponuke projektoru.

☛ **Nastavenia > Lichobež. korekcia > Lichob. korek. - H/V > Aut. lich. kor. - V**

#### ► Súvisiace odkazy

- "Režimy premietania" [str.42](#)
- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

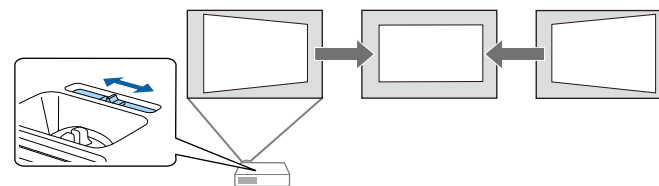
- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)

## Oprava tvaru obrazu pomocou posúvača Horizontal Keystone

Pomocou posúvača horizontálnej lichobežníkovej korekcie môžete opraviť horizontálne nerovnomerný obdĺžnikový obraz, keď je projektor umiestnený na strane premietacej plochy.

Efektívne opravy môžete vykonávať v uhle premietania približne 30° doprava alebo doľava.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Posúvačom pohybujte, až kým obraz nebude rovnomerný obdĺžnik.



Obraz je po oprave o niečo menší.



- Ak používate posúvač horizontálnej lichobežníkovej korekcie, možnosť **Nastavenie lichob. H** nastavte na **Zapnuté** v ponuke **Nastavenia** v projektore.

☛ **Nastavenia > Lichobež. korekcia > Lichob. korek. - H/V > Nastavenie lichob. H**

- V ponuke projektoru **Nastavenia** môžete opraviť tvar obrazu aj v horizontálnom smere.

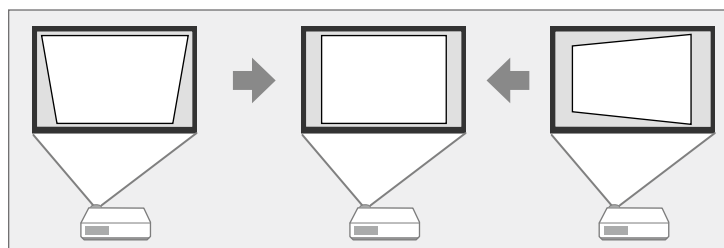
☛ **Nastavenia > Lichobež. korekcia > Lichob. korek. - H/V**

► **Súvisiace odkazy**

- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)

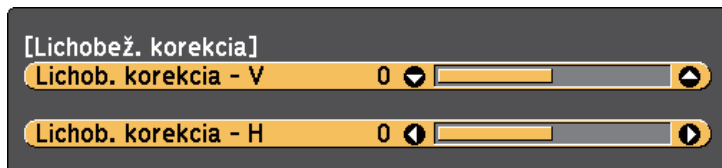
## Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidiel Keystone

Pomocou tlačidiel na korekciu lichobežníkového skreslenia v projektore môžete opraviť obraz, ktorý má nerovnomerný obdĺžnikový tvar.

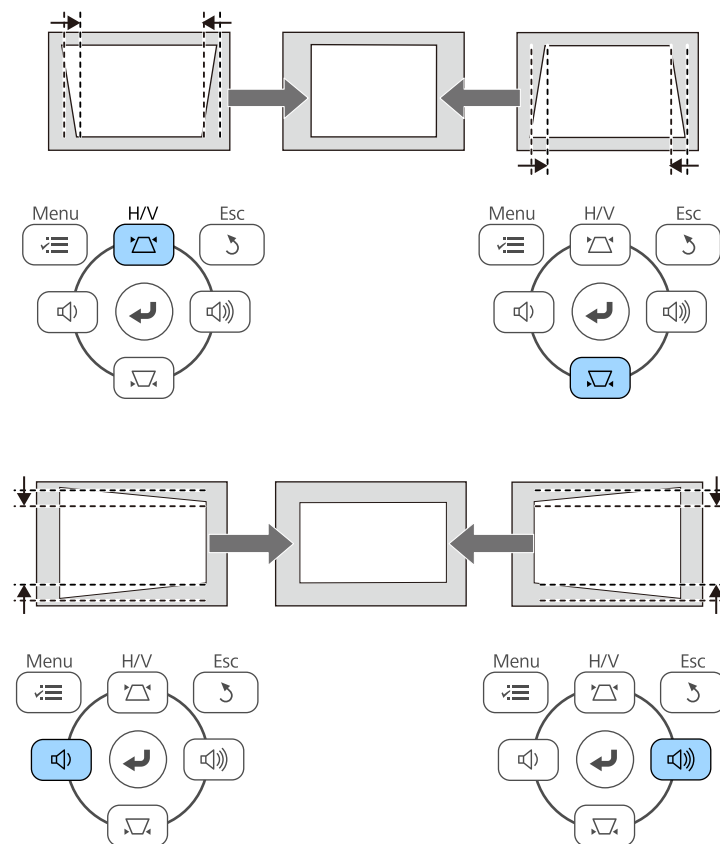


Pomocou tlačidiel na korekciu lichobežníkového skreslenia môžete upraviť obrazy až do 30° vpravo, vľavo, hore alebo dole.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Ak chcete zobraziť obrazovku úpravy Lichobež. korekcia, na ovládacom paneli stlačte jedno z tlačidiel na korekciu lichobežníkového skreslenia.



- 3** Ak chcete upraviť tvar obrazu, stlačte tlačidlo Keystone.



Ak je projektor nainštalovaný mimo vášho dosahu, tvar obrazu môžete tiež opraviť pomocou diaľkového ovládača.

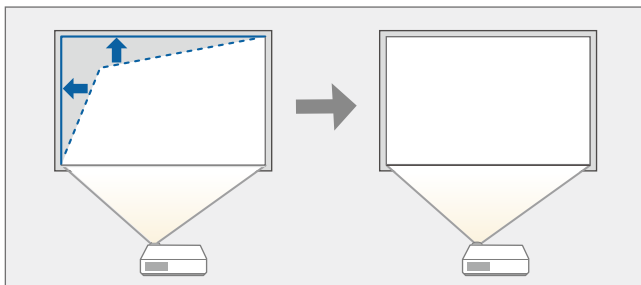
☛ **Nastavenia > Lichobež. korekcia > Lichob. korek. - H/V**

► **Súvisiace odkazy**

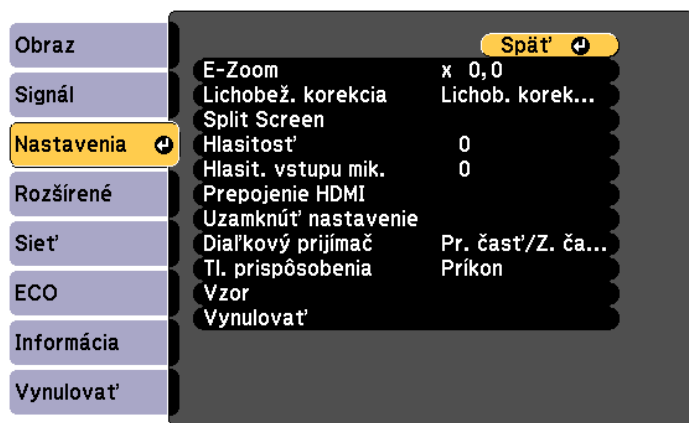
- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)

## Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner

Pomocou nastavenia **Quick Corner** môžete opraviť tvar a veľkosť obrazu, ktorý má nerovnomerný obdĺžnikový tvar.

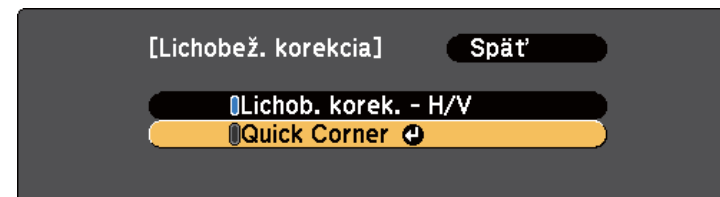


- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3** Vyberte ponuku **Nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].



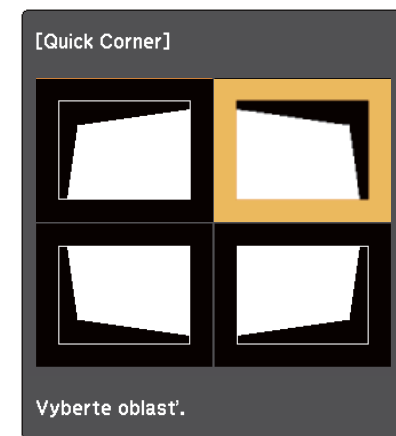
- 4** Vyberte možnosť **Lichobež. korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 5** Vyberte možnosť **Quick Corner** a stlačte tlačidlo [Enter]. V prípade potreby potom znovu stlačte [Enter].



Zobrazí sa obrazovka na výber oblasti.

- 6** Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte roh obrazu, ktorý chcete upraviť. Potom stlačte tlačidlo [Enter].



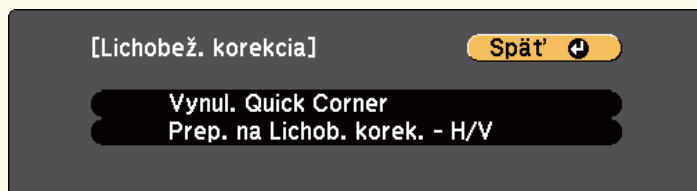
- 7** Ak chcete upraviť tvar obrazu, podľa potreby stlačte tlačidlá so šípkami. Ak sa chcete vrátiť na obrazovku na výber oblasti, stlačte tlačidlo [Enter].



- Ak uvidíte túto obrazovku, tvar nemôžete ďalej upravovať v smere, ktorý je označený šedým trojuholníkom.



- Ak chcete vynulovať opravy vykonané pomocou funkcie Quick Corner, stlačte a podržte tlačidlo [Esc] po dobu asi 2 sekúnd, keď je zobrazená obrazovka nastavenia Quick Corner, a potom zvolte možnosť **Vynul. Quick Corner**. Ak chcete zmeniť spôsob opravy tvaru obrazu na **Lichob. korek. - H/V**, vyberte možnosť **Prep. na Lichob. korek. - H/V**.



Nastavenie **Lichobež. korekcia** je teraz nastavené na **Quick Corner** v ponuke projektora **Nastavenia**. Keď na ovládacom paneli nabudúce stlačíte tlačidlá na opravu lichobežníkového skreslenia, zobrazí sa obrazovka na nastavenie oblasti.

#### » Súvisiace odkazy

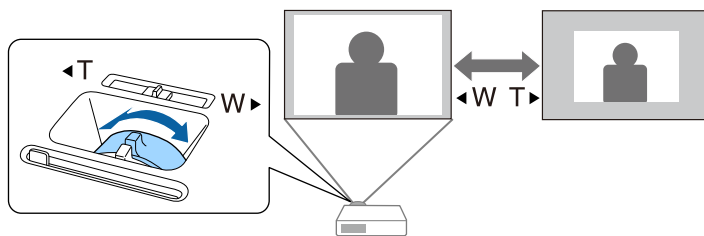
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)

**8** Podľa potreby zopakujte kroky č. 6 a 7, kým nenastavíte zostávajúce rohy.

**9** Po skončení stlačte tlačidlo [Esc].

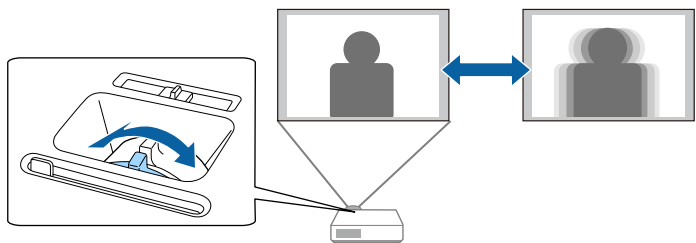
Veľkosť obrazu môžete zmeniť pomocou ovládača priblíženia projektora.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Ak chcete obraz zväčšiť alebo zmenšiť, otáčajte ovládač priblíženia.



Zaostrenie môžete korigovať pomocou ovládača zaostrovania.

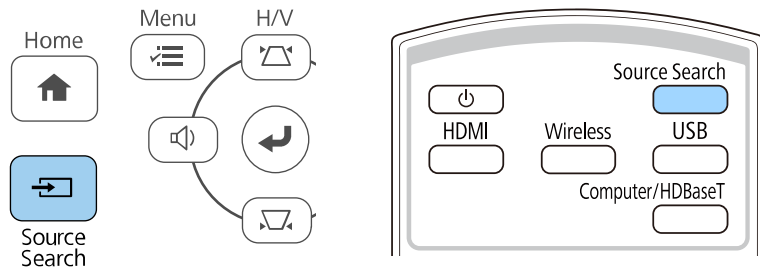
- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Otočením ovládača zaostrovania nastavte zaostrenie.



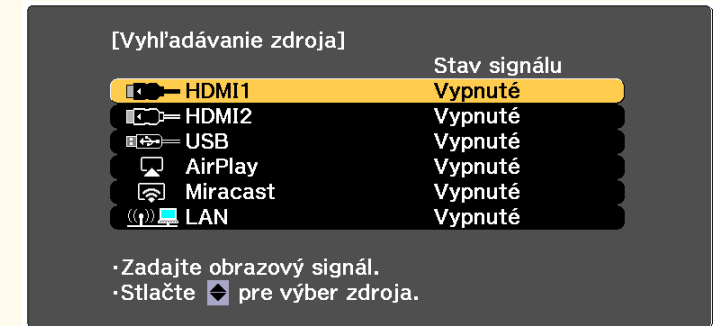
Keď je k projektoru pripojených viac zdrojov obrazu, ako napríklad počítač a DVD prehrávač, môžete prepínať z jedného zdroja obrazu do druhého zdroja obrazu.

Dostupné zdroje sa líšia v závislosti od modelu projektoru.

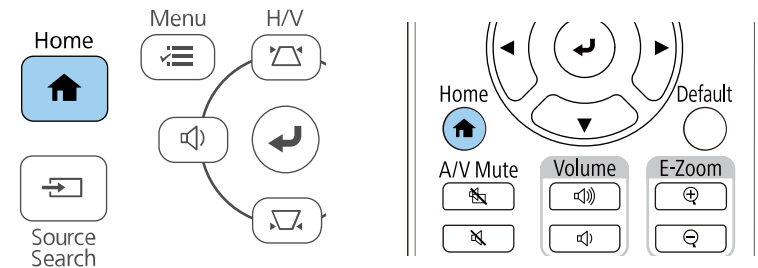
- 1** Uistite sa, že je zapnutý zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2** V prípade zdrojov obrazu videa vložte disk DVD alebo iný nosič videa a stlačte tlačidlo Play (Prehrať).
- 3** Vykonajte jeden z nasledovných krokov:
  - Na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli stlačte tlačidlo [Source Search] a podržte, kým nevidíte obraz z požadovaného zdroja.



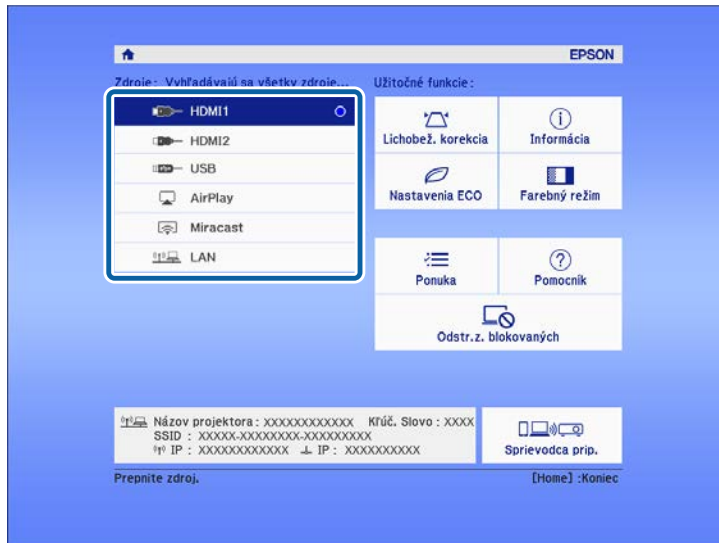
Táto obrazovka sa zobrazí, keď nie je zistený žiadny signál obrazu. Skontrolujte zapojenia káblov medzi projektorom a zdrojom obrazu.



- Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo pre požadovaný zdroj. Ak pre tento zdroj existuje viac portov a chcete prehľadávať zdroje, znovu stlačte toto tlačidlo.
- Na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Home].



Potom na zobrazenej obrazovke vyberte zdroj, ktorý chcete použiť.



Projektor môže zobrazovať obrazy v rôznych pomeroch šírky k výške, tzv. pomery strán. Vstupný signál zo zdroja videa zvyčajne určuje pomer strán obrazu.

Ak chcete pre niektorý vstupný zdroj obrazu vždy používať príslušný pomer strán, môžete ho vybrať v ponuke projektora **Signál**.

## ► Súvisiace odkazy

- "Zmena pomeru strán obrazu" [str.54](#)
- "Dostupné pomery strán obrazu" [str.54](#)
- "Vzhľad obrazu premietaného pomocou režimu Každý pomer strán" [str.55](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.134](#)

## Zmena pomeru strán obrazu

Pomer strán zobrazeného obrazu môžete zmeniť.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte možnosť **Signál** a stlačte [Enter].



**4** Vyberte možnosť **Pomer** a stlačte [Enter].

**5** Vyberte jeden zo zobrazených režimov pomeru strán a stlačte [Enter].

**6** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].



Ak chcete obrazy zobrazovať bez čiernych pruhov, v ponuke projektora **Signál** nastavte položku **Rozlíšenie** na **Široké** alebo **Normálne** podľa rozlíšenia v počítači. (EB-994F)

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.134](#)

## Dostupné pomery strán obrazu

Nasledujúce pomery strán obrazu môžete vybrať v závislosti od vstupného signálu zo zdroja obrazu.



- Dostupné nastavenie pomeru strán sa líši v závislosti od vstupného signálu.
- Upozorňujeme, že používanie funkcie pomeru strán projektora na zmenšenie, zväčšenie alebo rozdelenie premietaného obrazu na komerčné účely alebo verejnú projekciu môže porušovať práva majiteľa autorských práv daného obrazu.

Režim pomeru strán	Popis
Automaticky	Automaticky nastaví pomer strán v závislosti od vstupného signálu a nastavenia položky <b>Rozlíšenie</b> .
Normálne	
Plný	Obrazy zobrazuje na celú premietaciu plochu, ale nezachováva pomer strán.

Režim pomeru strán	Popis
Priblíženie	Obrazy zobrazuje na celú šírku premietacej plochy a zachováva pomer strán obrazu.
Natívny	Obrazy zobrazuje tak, ako sú (pomer strán a rozlíšenie sú zachované).

## Vzhľad obrazu premietaného pomocou režimu Každý pomer strán

Pri niektorých pomeroch strán sa môžu premietiť čierne pruhy a orezané obrazy v závislosti od pomeru strán a rozlíšenia vstupného signálu. Ak chcete potvrdiť polohu čiernych pruhov a orezaných obrazov, pozrite si nasledujúcu tabuľku.



Obraz pre **Natívny** sa líši v závislosti od vstupného signálu.

Režim pomeru strán	Pomer strán pre vstupné signály		
	16:10	16:9	4:3
Automaticky Normálne			
Plný			
Priblíženie			
Natívny			

Projektor ponúka rôzne farebné režimy na zabezpečenie optimálneho jas, kontrastu a farieb pre rôzne prostredia zobrazovania a typy obrazov. Vybrať môžete režim, ktorý je navrhnutý tak, aby zodpovedal vášmu obrazu a prostrediu alebo môžete experimentovať s dostupnými režimami.

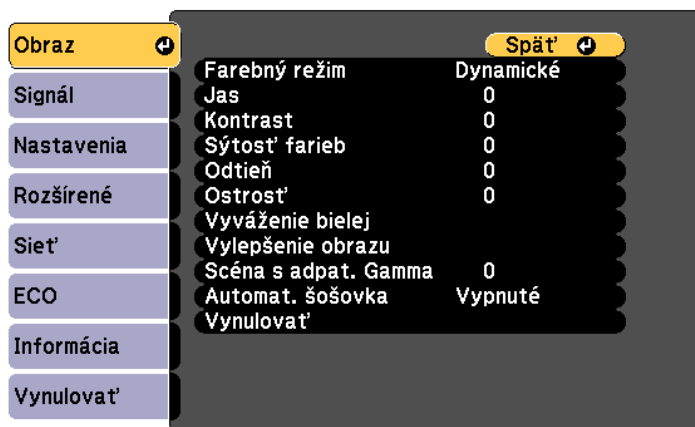
## ► Súvisiace odkazy

- "Zmena farebného režimu" [str.56](#)
- "Dostupné farebné režimy" [str.56](#)
- "Nastavenie Automatickej clony" [str.56](#)

## Zmena farebného režimu

Môžete zmeniť Farebný režim projektora na optimalizáciu obrazu pre prostredie pozerania.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte položku **Obraz** a stlačte [Enter].



**4** Vyberte možnosť **Farebný režim** a stlačte [Enter].

**5** Vyberte jeden zo zobrazených farebných režimov a stlačte [Enter].

**6** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.132](#)

## Dostupné farebné režimy

Projektor môžete nastaviť na používanie týchto farebných režimov v závislosti od vstupného zdroja, ktorý používate:

Farebný režim	Popis
Dynamické	To je najjasnejší režim. Najlepší na uprednostnenie jas.
Prezentácia	Najlepší na premietanie živých obrazov.
Kino	Najlepší na zážitok z obsahu, akým sú napríklad filmy.
sRGB	Najlepší na vernú reprodukciu farieb zdrojového obrazu.
Čierna tabuľa	Najlepší na premietanie obrazov priamo na zelenú tabuľu.

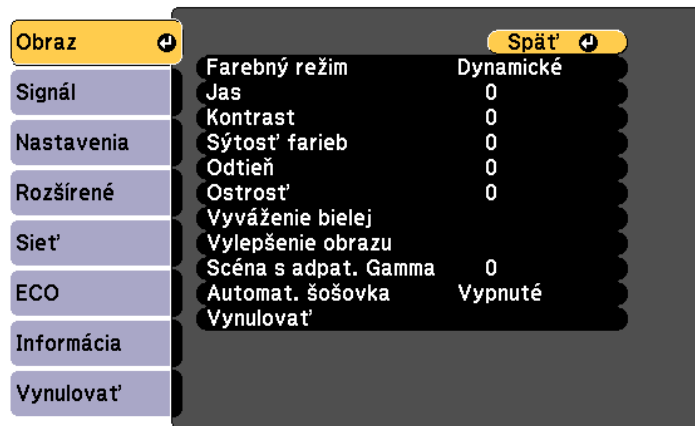
## Nastavenie Automatickej clony

Ak chcete automaticky optimalizovať obraz podľa jas a obsahu, môžete zapnúť nastavenie **Automat. šošovka**.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.

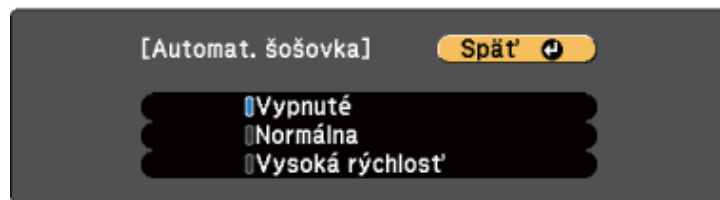
**2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

**3** Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].



**4** Vyberte možnosť **Automat. šošovka** a stlačte tlačidlo [Enter].

**5** Vyberte jednu z nasledovných možností a stlačte tlačidlo [Enter]:



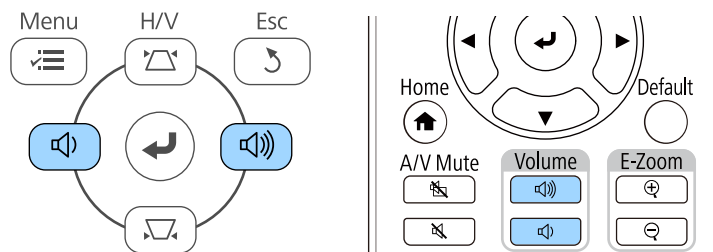
- **Normálne** pre štandardné nastavenie jasu.
- **Vysoká rýchlosť** na nastavenie jasu po zmene scény.

**6** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Tlačidlá hlasitosti ovládajú vnútorný systém reproduktorov v projektore. Môžete tiež ovládať hlasitosť všetkých externých reproduktorov, ktoré sú pripojené k projektoru.

Hlasitosť musíte jednotlivivo nastaviť pre každý pripojený vstupný zdroj.

- 1** Zapnite projektor a spustte prezentáciu.
- 2** Ak chcete hlasitosť znížiť alebo zvýšiť, na ovládacom paneli alebo na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlá [Volume], ako je znázornené na obrázku.



Na premietacej ploche sa zobrazí stupnica hlasitosti.

- 3** Ak chcete pre vstupný zdroj nastaviť hlasitosť na príslušnú úroveň, v ponuke projektora **Nastavenia** vyberte položku **Hlasitosť**.

## **⚠ Upozornenie**

Prezentáciu nespúšťajte s nastavením vysokej hlasitosti. Náhle hlasné zvuky môžu spôsobiť stratu sluchu.

Pred vypnutím vždy znížte hlasitosť, tak aby ste mohli zapnúť a potom postupne zvyšujete hlasitosť.

## ▶ Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)

# Nastavenie funkcií projektora

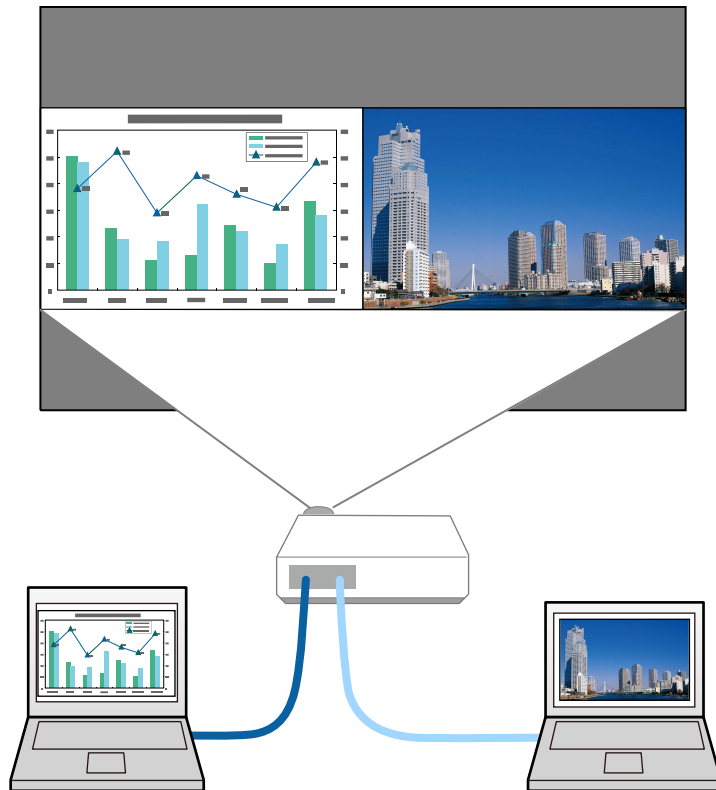
Pri nastavovaní funkcií projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.60](#)
- "Funkcie Prepojenia HDMI" [str.63](#)
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.65](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.70](#)
- "Dočasné vypnutie zvuku" [str.71](#)
- "Dočasné zastavenie spusteného videa" [str.72](#)
- "Približovanie/zmenšovanie obrazov (E-Zoom)" [str.73](#)
- "Uloženie užívateľského loga" [str.75](#)
- "Ukladanie používateľského vzoru" [str.77](#)
- "Oprava rozdielu farieb počas premietania z viacerých projektorov" [str.78](#)
- "Bezpečnostné funkcie projektora" [str.81](#)

Ak chcete z rôznych zdrojov obrazu premietiť dva obrazy súčasne, môžete použiť funkciu Rozdeliť premietaciu plochu. Funkciu Rozdeliť premietaciu plochu môžete zapnúť pomocou diaľkového ovládača alebo v ponuke projektora.

Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu, ktorý používate.



Pri používaní funkcie Rozdeliť premietaciu plochu nemusia byť k dispozícii ďalšie funkcie projektora a na oboch obrazoch môžu byť automaticky používané niektoré nastavenia.

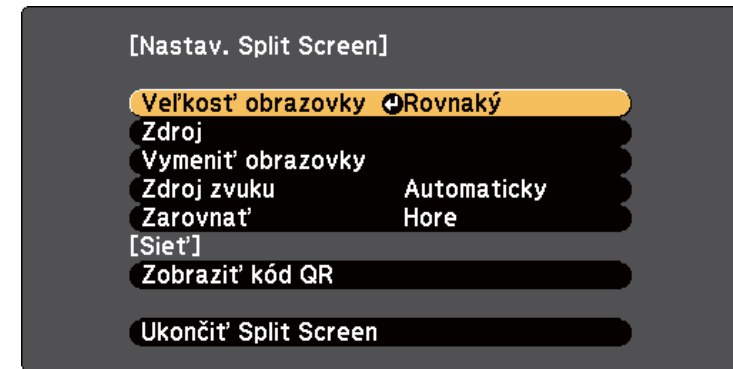
**2** Vyberte možnosť **Nastavenia** a stlačte [Enter].

**3** Vyberte **Split Screen** a stlačte [Enter].

Aktuálne zvolený vstupný zdroj sa premietá na ľavú časť premietacej plochy.

**4** Stlačte tlačidlo [Menu].

Zobrazí sa nasledovná obrazovka:



**1** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

- 5** Ak chcete vybrať zdroj ďalšieho obrazu, vyberte nastavenie **Zdroj**, stlačte tlačidlo [Enter], vyberte vstupný zdroj, zvolte možnosť **Vykonať**, a potom stlačte tlačidlo [Enter].



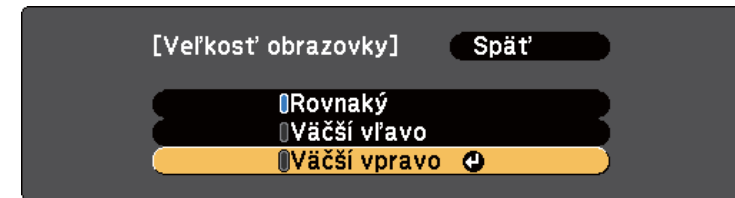
- Vybrať môžete iba tie vstupné zdroje, ktoré môžu byť spojené.
- Pri používaní funkcie Rozdeliť premietaciu plochu sa obrazovka **Zdroj** zobrazí po zmene vstupného zdroja z diaľkového ovládača.

- 6** Ak chcete prepínať obrazy, vyberte položku **Vymeniť obrazovky** a stlačte tlačidlo [Enter].

Premietané obrazy na ľavej a pravej časti obrazovky sa vymenia.



- 7** Ak chcete zväčšiť jeden obraz pri súčasnom zmenšení druhého obrazu, vyberte položku **Veľkosť obrazovky**, stlačte tlačidlo [Enter], zvolte veľkosť a stlačte tlačidlo [Enter]. Ak chcete ponuku ukončiť, stlačte tlačidlo [Menu].



Obrazy sa nemusia v závislosti od vstupného signálu zobrazovať v rovnakej veľkosti, aj keď vyberiete možnosť **Rovnaký**.

- 8** Ak chcete vybrať zvuk, vyberte možnosť **Zdroj zvuku**, stlačte tlačidlo [Enter], zvolte možnosť Zvuk a stlačte tlačidlo [Enter]. Ak chcete ponuku ukončiť, stlačte tlačidlo [Menu].



Ak chcete zvuk počúvať z najväčšej časti premietacej plochy alebo z ľavej časti premietacej plochy, vyberte možnosť **Automaticky**.

- 9** Ak chcete zarovnať premietané obrazy, vyberte **Zarovnať**, stlačte [Enter], vyberte nastavenie a znova stlačte [Enter]. Ak chcete ponuku ukončiť, stlačte tlačidlo [Menu].

- 10** Funkciu Split Screen ukončíte stlačením [Esc].

## » Súvisiace odkazy

- "Nepodporované kombinácie vstupného zdroja na premietanie na rozdelenej obrazovke" [str.62](#)
- "Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu" [str.62](#)

## Nepodporované kombinácie vstupného zdroja na premietanie na rozdelenú obrazovku

Tieto kombinácie vstupného zdroja nemožno premietat na rozdelenú premietaciu plochu.

- Počítač1 a Počítač2
- Počítač1/Počítač2 a Video
- HDMI1 a HDMI2
- HDMI1/HDMI2 a LAN/Miracast
- USB a LAN
- LAN a Miracast
- Kombinácie, ktoré zahŕňajú AirPlay

## Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu

### Prevádzkové obmedzenia

Nasledujúce operácie nie je možné vykonať počas premietania na rozdelenú obrazovku.

- Nastavenie ponuky projektora
- E-Zoom
- Prepínanie režimu pomeru strán
- Operácie využívajúce tlačidlo [Customize] na diaľkovom ovládaní
- Automat. šošovka

### Obmedzenia obrazu

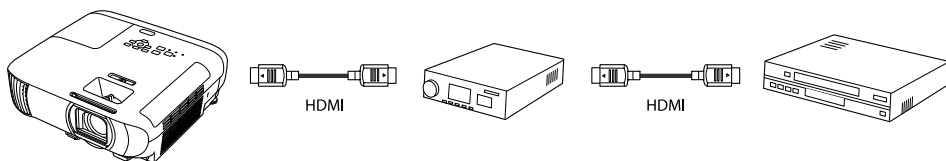
- Ak vykonáte úpravy položiek, ako napríklad **Jas**, **Kontrast**, **Sýtosť farieb**, **Odtieň** a **Ostroť** v ponuke **Obraz** v projektore, môžete ich použiť iba na obraze vľavo. Na obraze vpravo sú použité predvolené úpravy. Úpravy, ktoré vplyvajú na celý premietaný obraz, ako napríklad **Farebný režim** a **Farebná teplota**, sú použité pre ľavý aj pravý obraz.
- Aj v prípade, že položky **Redukcia šumu** a **Zrušenie prekladania** upravíte v ponuke **Obraz** v projektore, pre obraz vpravo je položka **Redukcia šumu** nastavená na 0 a položka **Zrušenie prekladania** je nastavená na **Vypnuté**.
- Modrá premietacia plocha bude zobrazená vtedy, keď nevstupuje žiadny obrazový signál aj vtedy, keď v ponuke projektora **Rozšírené** nastavíte položku **Pozadie displeja** na **Logo**.

### ► Súvisiace odkazy

- "Pomer strán obrazu" [str.54](#)
- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.56](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.132](#)
- "Približovanie/zmenšovanie obrazov (E-Zoom)" [str.73](#)
- "Nastavenie Automatickej clony" [str.56](#)

Pri pripojení audio/video zdroja, ktorý spĺňa normu HDMI CEC, do portu HDMI projektora môžete používať diaľkové ovládanie projektora na ovládanie určitých funkcií pripojeného zariadenia.

Príklad: pripojenie projektora, audio/video systému a multimediálnych prehrávačov



- Ak pripojené zariadenie spĺňa normu HDMI CEC, funkcie Prepojenie HDMI môžete používať aj vtedy, ak audio/video medzi-systém nespĺňa normu HDMI CEC.
- Naraz je možné pripojiť až 3 multimediálne prehrávače, ktoré spĺňajú normu HDMI CEC.

## ► Súvisiace odkazy

- "Používanie pripojených zariadení pomocou funkcií Prepojenia HDMI" [str.63](#)

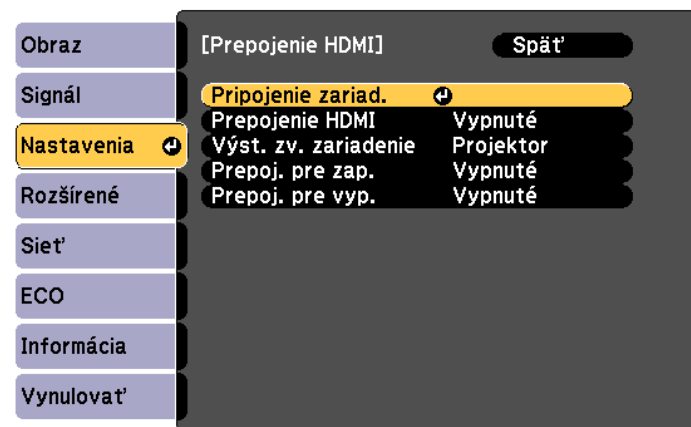
## Používanie pripojených zariadení pomocou funkcií Prepojenia HDMI

Môžete vybrať pripojené zariadenie, ktoré je k dispozícii pre Prepojenie HDMI, a ovládať vybrané zariadenie pomocou funkcií Prepojenie HDMI.



- Keď používate funkcie Prepojenie HDMI nastavte možnosť **Prepojenie HDMI** v ponuke projektora **Nastavenia** na **Zapnuté**.  
 ► **Nastavenia > Prepojenie HDMI > Prepojenie HDMI**
- Musíte tiež nakonfigurovať pripojené zariadenie. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- Niektoré pripojené zariadenia alebo funkcie týchto zariadení nemusia fungovať správne ani napriek tomu, že spĺňajú normu HDMI CEC. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- Použite kábel, ktorý podporuje normu HDMI.

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 2 Vyberte možnosť **Nastavenia** a stlačte [Enter].
- 3 Vyberte možnosť **Prepojenie HDMI** a stlačte [Enter].  
 Na zobrazenej obrazovke skontrolujte, či je možnosť **Prepojenie HDMI** nastavená na **Zapnuté**.
- 4 Vyberte možnosť **Pripojenie zariad.** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 5** Vyberte zariadenie, ktoré chcete ovládať a z ktorého chcete premietat obraz, a stlačte tlačidlo [Enter].



- Pripojené zariadenie je označené modrou značkou.
- Pole s názvom zariadenia ostane prázdne, ak sa jeho názov nepodarí získať.

- 6** Podľa potreby stlačte tlačidlo [Esc], ak chcete vybrať možnosti položky Prepojenie HDMI.

- **Výst. zv. zariadenie:** vyberte zariadenie na výstup zvuku.



- Vyberte možnosť **Projektor**, ak chcete, aby zvuk vychádzal zo samotného projektora.
- Vyberte možnosť **AV systém**, ak chcete, aby zvuk vychádzal z AV zosilňovača, ktorý je pripojený pomocou HDMI kábla.

- **Prepoj. pre zap.** umožňuje určiť, čo sa stane, keď zapnete projektor alebo pripojené zariadenie.



- Ak chcete, aby sa pripojené zariadenie zaplo pri zapnutí projektora, vyberte možnosť **PJ->Zariad.** alebo **Obojsmerne.**
- Ak chcete, aby sa projektor zapol pri zapnutí pripojeného zariadenia, vyberte možnosť **Zariad.->PJ** alebo **Obojsmerne.**

- **Prepoj. pre vyp.** umožňuje určiť, či sa majú pripojené zariadenia vypnúť, keď je vypnutý projektor.

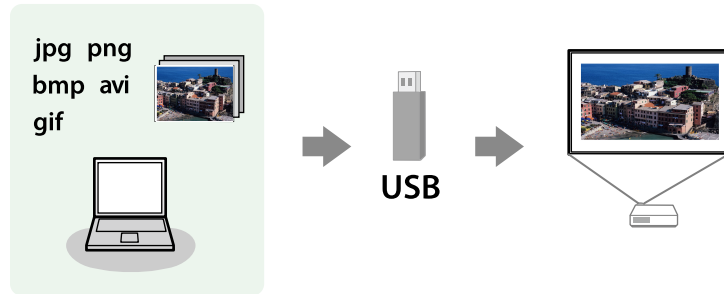


- Možnosť **Prepoj. pre vyp.** funguje iba vtedy, ak je povolená funkcia prepojenia napájania CEC pripojeného zariadenia.
- Pamätajte, že v závislosti od stavu pripojeného zariadenia (ak napríklad zariadenie zhotovuje záznam) sa zariadenie nemusí vypnúť.

- 7** Stlačením tlačidla [Esc] ukončíte ponuky.

Dialkový ovládač projektora môžete použiť na ovládanie funkcií pripojeného zariadenia, ako napríklad prehrávanie, zastavenie, rýchle posúvanie dopredu a dozadu.

Funkciu PC Free môžete používať vždy, keď pripojíte zariadenia USB, ktoré obsahuje kompatibilné súbory prezentácie. Táto funkcia umožňuje rýchlo a ľahko zobraziť prezentáciu a ovládať ju pomocou diaľkového ovládania projektora.



► **Súvisiace odkazy**

- "Podporované typy súborov PC Free" [str.65](#)
- "Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free" [str.65](#)
- "Spúšťa sa prezentácia PC Free" [str.66](#)
- "Spúšťa sa filmová prezentácia PC Free" [str.67](#)
- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.68](#)

## Podporované typy súborov PC Free

Tieto typy súborov môžete premietiť pomocou funkcie PC Free v projektore.



- Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, súbory nahrajte na nosič, ktorý je formátovaný vo FAT16/32.
- Ak máte problémy s premietaním z nosičov, ktoré nie sú naformátované pre súbory systémov Windows, nosič skúste naformátovať pre operačný systém Windows.

Obsah súboru	Typ súboru (prípona)	Podrobnosti
Obraz	.jpg	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nie je formát CMYK</li> <li>• nie je formát Progresívne</li> <li>• nie je skomprimovaný</li> <li>• nemá rozlíšenie viac ako 8192 x 8192</li> </ul>
	.bmp	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800</li> </ul>
	.gif	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800</li> <li>• nie je animovaný</li> <li>• Prekladaný</li> </ul>
	.png	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nemá rozlíšenie viac ako 1920 x 1200</li> <li>• Prekladaný</li> </ul>
Film	.avi (Motion JPEG)	Podporuje iba AVI 1.0. Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nie je uložený pomocou iného zvukového kodeku ako PCM alebo ADPCM</li> <li>• nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 720</li> <li>• Viac ako 2 GB</li> </ul>

## Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free

Pri používaní režimu PC Free dodržiavajte nasledovné bezpečnostné opatrenia.

- Pre funkcie režimu PC Free nemožno použiť kľúč USB.

- Pamäťové zariadenie USB neodpájajte, pokiaľ sa používa; v opačnom prípade režim PC Free nebude správne fungovať.
- V režime PC Free nemožno používať bezpečnostné prvky na niektorých pamäťových zariadeniach USB.
- Pri pripájaní zariadenia USB, ktoré je vybavené sieťovým adaptérom, zapojte sieťový adaptér do elektrickej zásuvky, keď toto zariadenie používate s projektorom.
- Niektoré komerčne dostupné čítačky kariet USB však nemusia byť kompatibilné s projektorom.
- Projektor dokáže naraz rozpoznať až 5 kariet vložených naraz do pripojenej čítačky kariet.
- Lichobežníkové skreslenie nemožno opraviť, ak premietate v režime PC Free, preto pred začatím prezentácie opravte tvar obrazu.
- Pri premietaní v režime PC Free môžete použiť nasledovné funkcie.
  - Zmrazenie obrazu
  - Stlmiť A/V
  - E-Zoom

## ► Súvisiace odkazy

- "Dočasné zastavenie spusteného videa" [str.72](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.70](#)
- "Približovanie/zmenšovanie obrazov (E-Zoom)" [str.73](#)

## Spúšťa sa prezentácia PC Free

Po pripojení zariadenia USB k projektoru môžete prepnúť na vstupný zdroj USB a spustiť prezentáciu.



Možnosti premietania v režime PC Free môžete zmeniť alebo pridať špeciálne efekty tak, že v spodnej časti premietacej plochy zvýrazníte položku **Možnosť** a stlačíte [Enter].

## 1 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [USB].

Zobrazí sa obrazovka so zoznamom súborov PC Free.



- Ak sa zobrazí obrazovka Zvoľte mechaniku, pomocou tlačidiel so šípkami vyberte disk a potom stlačte [Enter].
- Ak chcete zobrazit' obrazy na druhom kľúči USB, zvýrazníte položku **Zvoľte mechaniku** v hornej časti obrazovky so zoznamom súborov a stlačte [Enter].

## 2 Ak chcete vyhľadávať súbory, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:

- Ak potrebujete zobrazit' súbory, ktoré sú na zariadení uložené vo vedľajšom priečinku, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte príslušný priečinok a stlačte [Enter].
- Ak chcete vo vašom zariadení prejsť späť o úroveň zložky, vyberte možnosť **Späť nahor** a stlačte [Enter].

## 3 Vykonajte jeden z nasledovných krokov:

- Ak chcete zobrazit' jednotlivé obrazy, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte príslušný obraz a stlačte [Enter]. (Ak sa chcete vrátiť späť na obrazovku so zoznamom súborov, stlačte tlačidlo [Esc].)

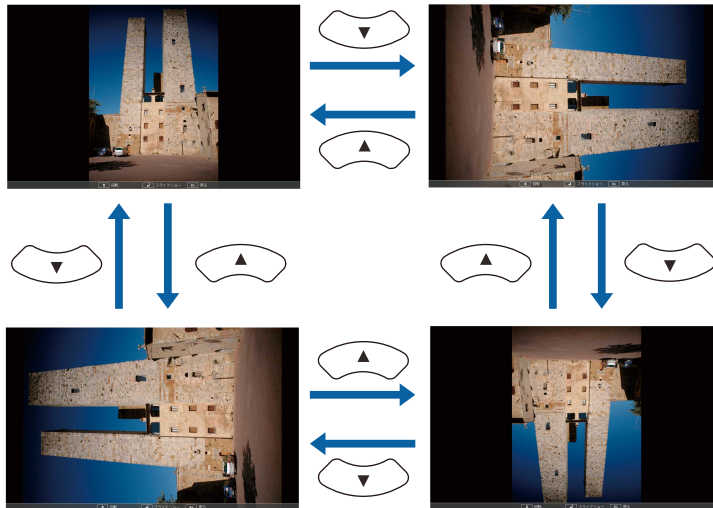
- Ak chcete zobraziť prezentáciu všetkých obrazov v zložke, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte možnosť **Prezentác.** v spodnej časti obrazovky a potom stlačíte [Enter].



- Prepínací čas obrazu môžete zmeniť tak, že zvýrazníte položku **Možnosť** v spodnej časti premietacej plochy a stlačíte [Enter].
- Ak sú niektoré názvy súborov dlhšie ako oblasť zobrazenia alebo obsahujú nepodporované znaky, tieto názvy súborov možno skrátiť alebo zmeniť len vtedy, keď sú zobrazené na obrazovke.

## 4 Zobrazenie ovládate počas premietania pomocou nasledovných príkazov:

- Zobrazený obraz môžete otáčať pomocou tlačidiel so šípkami hore alebo dole.



- Na ďalší alebo predchádzajúci obraz sa môžete presúvať pomocou tlačidiel so šípkami vľavo alebo vpravo.

## 5 Ak chcete zobrazovanie zastaviť, postupujte podľa pokynov na obrazovke alebo stlačte tlačidlo [Esc].

Vráťte sa na obrazovku so zoznamom súborov.

## 6 V prípade potreby vypnite zariadenie USB a potom ho odpojte od projektora.

### » Súvisiace odkazy

- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.68](#)
- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.27](#)

## Spúšťa sa filmová prezentácia PC Free

Po pripojení zariadenia USB k projektoru môžete prepnúť na vstupný zdroj USB a spustiť prezentáciu filmu.



Možnosti obsluhy v režime PC Free môžete zmeniť tak, že v spodnej časti premietacej plochy zvýrazníte položku **Možnosť** a stlačíte [Enter].

## 1 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [USB]. Zobrazí sa obrazovka so zoznamom súborov PC Free.



- Ak sa zobrazí obrazovka Zvoľte mechaniku, pomocou tlačidiel so šípkami vyberte disk a potom stlačte [Enter].
- Ak chcete zobraziť filmové súbory na druhom kľúči USB, zvýraznite položku **Vybrať disk** v hornej časti obrazovky so zoznamom súborov a stlačte [Enter].

**2** Ak chcete vyhľadávať súbory, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:

- Ak potrebujete zobraziť súbory, ktoré sú na zariadení uložené vo vedľajšom priečinku, pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite príslušný priečinok a stlačte [Enter].
- Ak chcete vo vašom zariadení prejsť späť o úroveň zložky, vyberte možnosť **Späť nahor** a stlačte [Enter].

**3** Ak chcete prehrať film, pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite príslušný súbor a stlačte [Enter].



- Ak sú niektoré názvy súborov dlhšie ako oblasť zobrazenia alebo obsahujú nepodporované znaky, tieto názvy súborov možno skrátiť alebo zmeniť len vtedy, keď sú zobrazené na obrazovke.
- Ak chcete prehrať všetky filmy v priečinku v poradí, v dolnej časti obrazovky vyberte položku **Prezentác.**

**4** Ak chcete zastaviť prehrávanie filmu, stlačte tlačidlo [Esc], zvýraznite možnosť **Koniec** a stlačte [Enter].

Vráťte sa na obrazovku so zoznamom súborov.

**5** V prípade potreby vypnite zariadenie USB a potom ho odpojte od projektora.

### ► Súvisiace odkazy

- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.68](#)
- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.27](#)

## Možnosti zobrazovania v režime PC Free

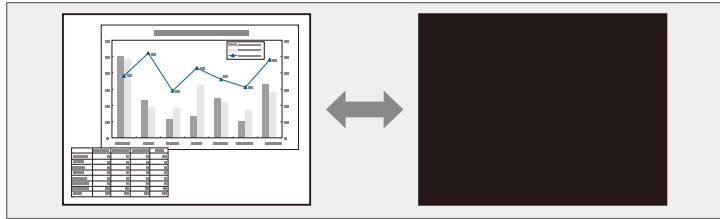
Tieto možnosti zobrazovania môžete vybrať pri používaní režimu PC Free. Pre prístup na túto obrazovku zvýraznite položku **Možnosť** v dolnej časti obrazovky so zoznamom súborov PC Free a stlačte [Enter].



Nastavenie	Možnosti	Popis
	Rozpustiť	Prechody medzi obrazmi pomocou efektu Rozpustiť
	Náhodne	Prechody medzi obrazmi pomocou rôznych náhodných efektov

Nastavenie	Možnosti	Popis
Poradie zobrazenia	Podľa náz.	Súbory zobrazuje podľa názvu
	Zoradiť podľa dátumu	Súbory zobrazuje podľa dátumu
Spôsob zoradenia	Vzostupne	Súbory zoradí v poradí od prvého po posledný
	Zostupne	Súbory zoradí v poradí od posledného po prvý
Prehrať plynulo	Zapnuté	Prezentáciu zobrazuje plynulo
	Vypnuté	Prezentáciu zobrazí raz
Prepínací čas obrazovky	Nie	Ďalší súbor nezobrazuje automaticky
	1 až 60 sekúnd	Súbory zobrazí na vybranú dobu a automaticky prepne na ďalší súbor; obrazy vo vysokom rozlíšení sa môžu prepínať o niečo pomalšie
Efekt	Nie	Bez efektu
	Vymazať	Prechody medzi obrazmi pomocou efektu Vymazať

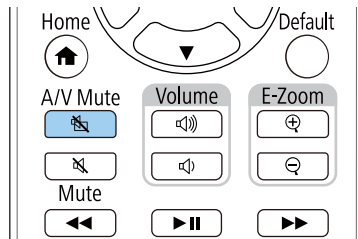
Ak chcete pozornosť publika počas prezentácie upriamiť na niečo iné, premietaný obraz a zvuk môžete dočasne vypnúť. Každá akcia zvuku alebo videa beží ďalej, ale premietanie nemôžete obnoviť od miesta, kde ste ho zastavili.



Ak chcete zobraziť obraz, ako napríklad firemné logo alebo obraz pri súčasnom stlačení tlačidla [A/V Mute], z ponuky projektora **Rozšírené** môžete vybrať obrazovku, ktorá je zobrazená v nastavení **Stlmiť A/V**.

☛ **Rozšírené** > **Zobrazenie** > **Stlmiť A/V**

**1** Stlačte tlačidlo [A/V Mute] na diaľkovom ovládači, ak chcete dočasne zastaviť premietanie a stlmiť zvuk.



**2** Ak chcete obraz a zvuk zapnúť, znovu stlačte tlačidlo [A/V Mute].



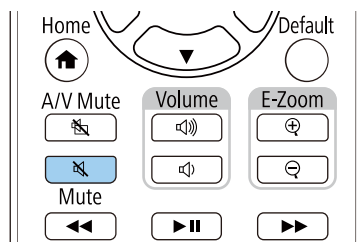
- Premietanie môžete tiež ukončiť pomocou posúvača Stlmiť A/V na projektore.
- Napájanie projektora sa po stlmení hlasitosti A/V automaticky vypne za 30 minút. Túto funkciu môžete vypnúť.  
☛ **ECO** > **Časovač stlmenia A/V**
- Lampa počas režimu Stlmiť A/V stále svieti, takže sa naďalej počítajú hodiny lampy.

## » Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.153](#)

Zvuk môžete dočasne stlmiť.

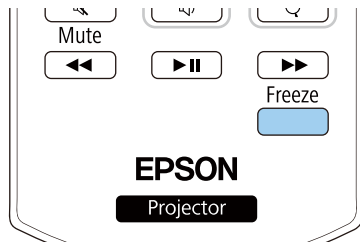
- 1 Stlačením tlačidla [Mute] na diaľkovom ovládači stlmíte zvuk.



- 2 Stlmenie zrušíte opätovným stlačením tlačidla [Mute].

Spustené video alebo počítačovú prezentáciu môžete dočasne zastaviť a na obrazovke udržiavať aktuálny obraz. Každá akcia zvuku alebo videa beží ďalej, ale premietanie nemôžete obnoviť od miesta, kde ste ho zastavili.

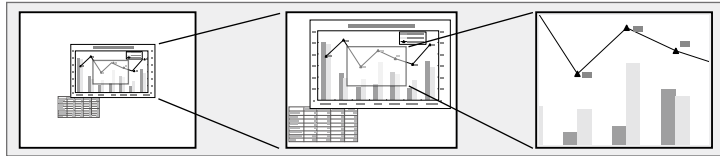
- 1** Ak chcete zastaviť spustené video, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Freeze].



- 2** Ak chcete obnoviť akciu videa, znovu stlačte tlačidlo [Freeze].

Môžete približovať alebo zmenšovať premietaný obraz pomocou tlačidla [E-Zoom] na diaľkovom ovládači.

Veľkosť a poloha zväčšeného obrazu zostane zachovaná aj po prepnutí vstupného zdroja alebo vypnutí projektoru.



## ► Súvisiace odkazy

- "Približovanie obrazov" [str.73](#)
- "Zmenšovanie obrazov" [str.73](#)

- Zväčšené obrazu môžete po pracovnej ploche posúvať pomocou tlačidiel so šípkami.
- Obraz môžete zmenšiť pomocou tlačidla [E-Zoom] -.
- Ak chcete obraz vrátiť na pôvodnú veľkosť, stlačte tlačidlo [Default].

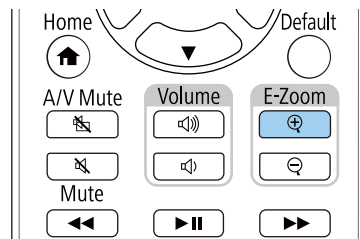


Pri premietaní obrazov z kamery na dokumenty Epson môžete obraz zväčšiť jeden až osemkrát v 57 prírastkových krokoch pomocou tlačidla [E-Zoom] + na kamere na dokumenty.

Keď zobrazenie pomeru priblíženia zmizne, veľkosť a poloha priblíženého obrazu sa uloží. Ak chcete úpravu vykonať znova, stlačte tlačidlá [E-Zoom] +/-.

## Približovanie obrazov

- 1 Stlačte tlačidlo [E-Zoom] + na diaľkovom ovládači.



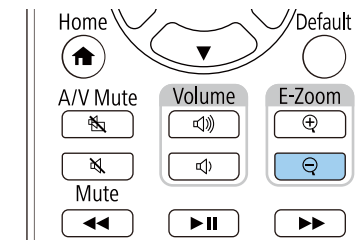
Premietaný obraz sa zväčšuje zaostrovaním okolo stredu obrazu. Obraz môžete zväčšiť o jeden až štyrikrát v 25 prírastkových krokoch.

- 2 Priblížený obraz upravte pomocou nasledujúcich tlačidiel na diaľkovom ovládači, kým sa zobrazuje pomer priblíženia:

- Ak chcete zväčšiť obraz, opakovane stlačte tlačidlo [E-Zoom] +.

## Zmenšovanie obrazov

- 1 Stlačte tlačidlo [E-Zoom] - na diaľkovom ovládači.



Premietaný obraz sa zmenší. Obraz môžete zmenšiť o 100% až 50% v prírastkových krokoch.

- 2 Zmenšený obraz upravte pomocou nasledujúcich tlačidiel na diaľkovom ovládači, kým sa zobrazuje pomer priblíženia:

- Ak chcete premietaný obraz zmenšiť, opakovane stlačte tlačidlo [E-Zoom] -.

- Ak chcete posúvať zmenšený obraz v premietacej oblasti, použite tlačidlá so šípkami.
- Obraz môžete zväčšiť pomocou tlačidla [E-Zoom] +.
- Ak chcete obraz vrátiť na pôvodnú veľkosť, stlačte tlačidlo [Default].



Pri premietaní obrazu z kamery na dokumenty Epson môžete obraz zmenšiť aj pomocou tlačidla [E-Zoom] - na kamere na dokumenty.

Keď zobrazenie pomeru priblíženia zmizne, veľkosť a poloha priblíženého obrazu sa uloží. Ak chcete úpravu vykonať znova, stlačte tlačidlá [E-Zoom] +/-.

Obraz môžete v projektore uložiť a kedykoľvek ho zobrazíť pri zapnutí projektora. Môžete tiež zobrazíť obraz, keď projektor neprijíma vstupný signál. Tento obraz sa nazýva Obrazovka s užívateľským logom.

Pre užívateľské logo si môžete vybrať fotografiu, grafiku alebo firemné logo na uľahčenie identifikácie majiteľa projektora s cieľom zabrániť jeho odcudzeniu. Zmenám užívateľského loga môžete zabrániť tak, že nastavíte ochranu heslom.



- Ak je nastavenie položky **Ochrana užív. loga** v ponuke nastavenia **Ochrana heslom** nastavená na **Zapnuté**, nastavte ju pred uložením užívateľského loga na **Vypnuté**.
- Pri kopírovaní ponuky Nastavenia z jedného projektora do druhého pomocou funkcie dávkovej inštalácie sa skopíruje aj užívateľské logo. Neregistrujte si informácie, ako napríklad užívateľské logo, ktoré nechcete zdieľať medzi viacerými projektormi.
- Nemôžete uložiť obsah, ktorý je chránený s HDCP.
- Táto funkcia nie je k dispozícii, ak je vstupný zdroj AirPlay, LAN alebo Miracast.

**1** Zobrazte obraz, ktorý chcete premietiť ako užívateľské logo.

**2** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Rozšírené** a potom stlačte tlačidlo [Enter].



**3** Vyberte možnosť **Užívateľské logo > Spustiť nastavenie** a stlačte [Enter]. Zobrazí sa výzva s otázkou, či chcete použiť zobrazený obrázok ako logo používateľa.



Nastavenia, ako napríklad Lichobež. korekcia, E-Zoom alebo Pomer strán budú dočasne zrušené, keď vyberiete možnosť **Užívateľské logo**.

**4** Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo [Enter].

**5** Skontrolujte zobrazený obraz a potom vyberte **Áno**, ak ho chcete uložiť ako užívateľské logo.

Užívateľské logo je prepísané a zobrazí sa správa o ukončení.

**6** Obrazovku so správou ukončíte stlačením tlačidla [Esc].

- 7** Vyberte ponuku **Rozšírené** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 8** Vyberte možnosť **Zobrazenie** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 9** Ak chcete zobraziť obrazovku Užívateľské logo, vyberte nasledovné možnosti:
  - Ak chcete zobraziť vždy, keď nie je žiadny vstupný signál, vyberte položku **Pozadie displeja** a nastavte ju na **Logo**.
    - ☛ **Rozšírené > Zobrazenie > Pozadie displeja**
  - Ak chcete zobraziť vždy, keď zapnete projektor, vyberte položku **Obraz. pri spustení** a nastavte ju na **Zapnuté**.
    - ☛ **Rozšírené > Zobrazenie > Obraz. pri spustení**
  - Ak chcete zobraziť vždy, keď stlačíte tlačidlo [A/V Mute], vyberte režim **Stlmiť A/V** a nastavte ho na **Logo**.
    - ☛ **Rozšírené > Zobrazenie > Stlmiť A/V**

Ak chcete zabrániť, aby ktokoľvek zmenil nastavenia položky Užívateľské logo bez zadania hesla, nastavte nastavenie **Ochrana užív. loga** na **Zapnuté** v ponuke **Ochrana heslom** a nastavte heslo.

## ► Súvisiace odkazy

- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.70](#)
- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.82](#)

Existujú štyri typy vzorov, ktoré sú v projektore vopred zaregistrované, ako napríklad papier s linjkami a mriežkovaný vzor. Tieto vzory môžete premietiť ako pomôcku pri prezentáciách pomocou nastavení **Zobrazenie vzoru**.

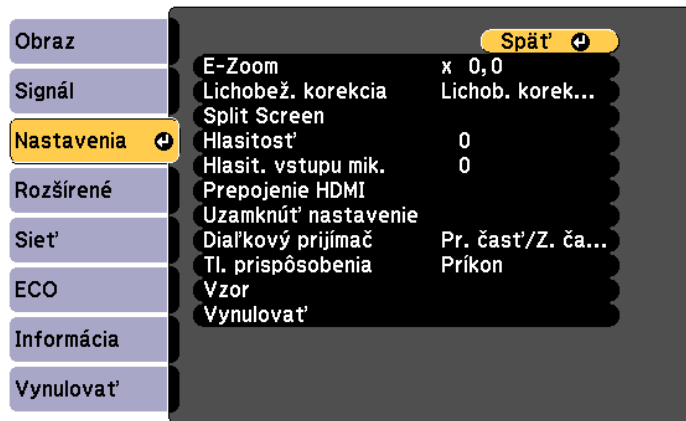
Obraz, ktorý momentálne premietate, môžete uložiť ako Použ. Vzor.



Po uložení možnosti Použ. Vzor nemožno vzor vrátiť späť na továrenské nastavenia.

**1** Premietnite obraz, ktorý chcete uložiť ako Použ. Vzor, a potom stlačte tlačidlo [Menu].

**2** Vyberte ponuku **Nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].



**3** Vyberte možnosť **Vzor > Použ. Vzor** a stlačte [Enter].  
Zobrazí sa výzva s otázkou, či chcete použiť zobrazený obrázok ako Použ. Vzor.



- Nastavenia, ako napríklad Lichobež. korekcia, E-Zoom alebo Pomer strán, budú dočasne zrušené, keď vyberiete možnosť **Použ. Vzor**.
- Digitálne obrazy chránené technológiou HDCP nemôžete uložiť ako Použ. Vzor.

**4** Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo [Enter].

**5** Stlačte [Enter].  
Zobrazí sa výzva s otázkou, či chcete tento obraz uložiť ako Použ. Vzor.

**6** Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo [Enter].  
Zobrazí sa správa o ukončení.

Keď je na premietanie obrazov zoradených viac projektorov, môžete opraviť jas a farebný tón obrazu jednotlivých projektorov pomocou nastavenia farieb viacerých obrazoviek tak, aby boli farby obrazov pre jednotlivé projektory rovnaké.

Pre každý projektor nastavte jedinečné identifikačné číslo, aby ich bolo možné obsluhovať samostatne pomocou diaľkového ovládania, a potom pre každý projektor opravte jas a farby.



- V niektorých prípadoch nemusí byť jas a farebný tón úplne zhodný ani po oprave.
- Ak sa rozdiely jasu a farebného tónu v priebehu času viac zvýrazia, znova vykonajte nastavenie.

## ► Súvisiace odkazy

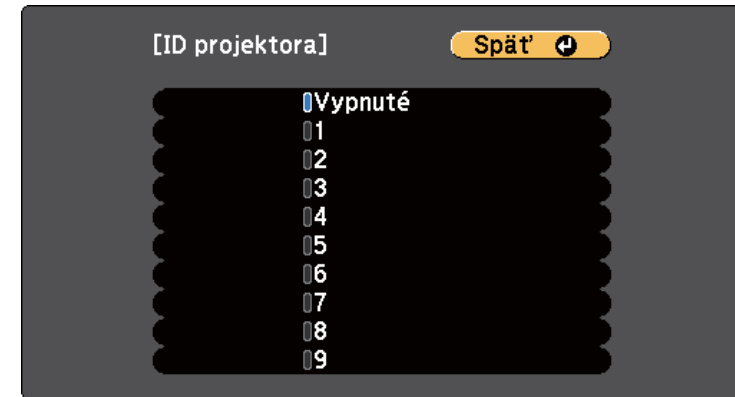
- "Nastavenie ID projektora" [str.78](#)
- "Výber projektora, ktorý chcete ovládať" [str.78](#)
- "Prispôsobenie kvality zobrazenia, keď je zoradených viac projektorov" [str.79](#)

## Nastavenie ID projektora

Ak chcete pomocou diaľkového ovládača ovládať viac projektorov, priradte ku každému projektoru jedinečné identifikačné číslo.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Rozšírené** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 2** Vyberte možnosť **ID projektora** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 3** Identifikačné číslo, ktoré chcete priradiť k projektoru, zadajte pomocou tlačidiel so šípkami. Potom stlačte tlačidlo [Enter].

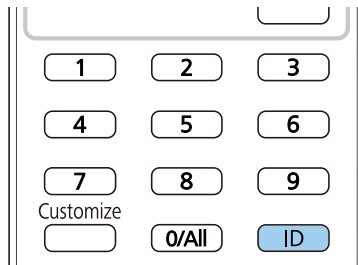


- 4** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].
- 5** Tieto kroky zopakujte pre všetky ostatné projektory, ktoré chcete ovládať z jedného diaľkového ovládača.

## Výber projektora, ktorý chcete ovládať

Po nastavení identifikačného čísla projektora vyberte identifikačné číslo pre ten projektor, ktorý chcete ovládať pomocou diaľkového ovládača.

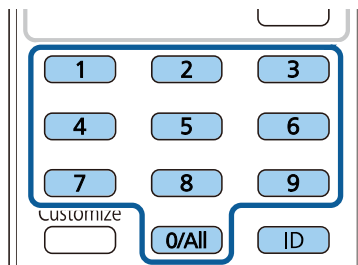
- 1 Diaľkový ovládač nasmerujte na cieľový projektor a stlačte tlačidlo [ID].



Na premietanej ploche je zobrazené identifikačné číslo aktuálneho projektoru. Zmizne asi po 3 sekundách.



- 2 Držte stlačené tlačidlo [ID] a stlačte číselné tlačidlo zhodné s identifikátorom projektoru, ktorý chcete ovládať.



Projektor, ktorý chcete ovládať, je vybraný.



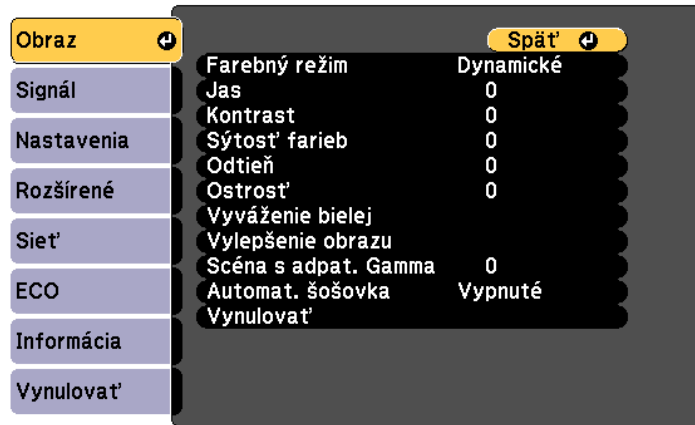
- Ak diaľkovým ovládačom zvolíte hodnotu [0/All], môžete ovládať všetky projektory bez ohľadu na nastavenie **ID projektoru**.
- Ak nastavenie **ID projektoru** nastavíte na **Vypnuté**, projektor môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača pomocou ľubovoľného identifikačného čísla, ktoré zvolíte pomocou diaľkového ovládača.
- Nastavenie ID projektoru je uložené v diaľkovom ovládaní. Dokonca aj keď sa batérie diaľkového ovládania vyberú, aby sa vymenili a tak ďalej, uložené nastavenie ID zostane ponechané. Ak sa však batérie nechajú vybrať z diaľkového ovládania po dlhšiu dobu, ID sa vráti na svoje predvolené nastavenie ( 0/All).
- Pri používaní viacerých diaľkových ovládačov súčasne možno nebudete môcť ovládať projektory tak, ako to bolo zamýšľané v dôsledku infračerveného rušenia.

## Prispôsobenie kvality zobrazenia, keď je zoradených viac projektorov

Kvalitu zobrazenia viacerých projektorov, ktoré premietajú vedľa seba, môžete prispôbiť.

- 1 Zapnite všetky projektory, pre ktoré chcete prispôbiť kvalitu zobrazenia.
- 2 Na každom projektore nastavte identifikačné číslo.
- 3 Uistite sa, že všetky projektory používajú rovnaké nastavenie Farebný režim.
- 4 Ak chcete prispôbiť prvý projektor, vyberte identifikačné číslo diaľkového ovládača.

- 5** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 6** Podľa potreby vyberte nastavenia.
- 7** Vyberte identifikačné číslo diaľkového ovládača, ktoré chcete prispôbiť k ďalšiemu projektoru, a potom podľa potreby znova vykonajte nastavenia v ponuke Obraz, aby ste prispôbili zobrazenia z projektorov.

Nastavením nasledovných bezpečnostných funkcií môžete projektor zabezpečiť proti krádeži alebo na zabránenie nežiaducemu použitiu:

- Zabezpečenie heslom zabráni ľuďom, ktorí nepoznajú heslo, používať projektor a vykonať zmeny obrazovky pri pustení a ďalších nastavení. Táto funkcia slúži ako ochrana proti krádeži, pretože odcudzený projektor nemožno používať, a jeho používanie môžete obmedziť na určitých ľudí.
- Tlačidlo Lock Security (Zámok zabezpečenia) slúži na zablokovanie prevádzky projektoru pomocou tlačidiel na ovládacom paneli. Táto možnosť je užitočná v prípade, že chcete počas premietania deaktivovať všetky tlačidlá, prípadne v školách, kde je potrebné obmedziť používanie tlačidiel.
- Bezpečnostné lanko slúži na fyzické upevnenie projektoru v mieste.

## ► Súvisiace odkazy

- "Typy zabezpečenia heslom" [str.81](#)
- "Uzamknutie tlačidiel na projektore" [str.84](#)
- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.85](#)

## Typy zabezpečenia heslom

Pomocou jedného zdieľaného hesla môžete nastaviť nasledujúce typy zabezpečenia heslom:

- Heslo funkcie **Ochrana zapnutia** zabraňuje použitiu projektoru bez predchádzajúceho zadania hesla. Pri prvom zapojení napájacieho kábla do elektrickej zásuvky a zapnutí projektoru musíte zadať správne heslo. Toto heslo sa tiež používa pre funkcie **Priame zapnutie** a **Automatické zapnutie**.
- Heslo funkcie **Ochrana užív. loga** zabraňuje, aby bolo možné zmeniť zobrazenú vlastnú premietaciu plochu, ktorú projektor zobrazuje po zapnutí, ak nie je vstupný signál, alebo pri používaní funkcie Stlmiť A/V. Vlastná premietacia plocha odrádza od krádeže tým, že identifikuje majiteľa projektoru.

- Heslo funkcie **Ochrana siete** zabraňuje zmene nastavení položky **Sieť** v projektore.
- Heslo **Ochrana Plánu** zabraňuje, aby niekto mohol zmeniť nastavenia plánu projektoru.

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie hesla" [str.81](#)
- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.82](#)
- "Zadanie hesla na používanie projektoru" [str.83](#)

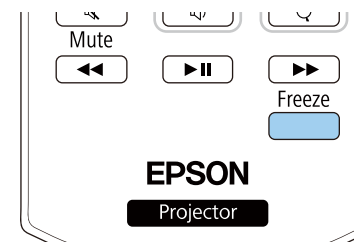
## Nastavenie hesla

Pri prvom použití projektoru musíte nastaviť heslo.



Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené. Musíte nastaviť heslo.

- 1 Na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [Freeze] po dobu 5 sekúnd.

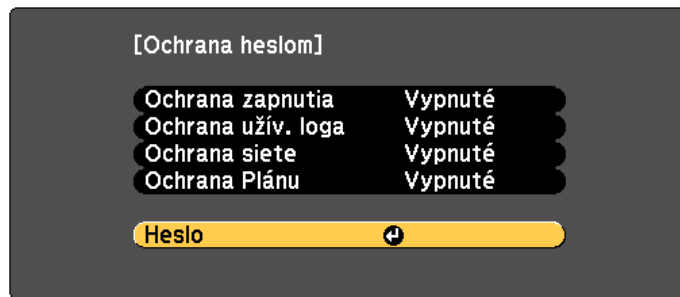


Zobrazí sa ponuka nastavenia Ochrana heslom.



- Ak nebolo nastavené žiadne heslo, pred zobrazením ponuky nastavenia **Ochrana heslom** sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla.
- Ak je **Ochrana heslom** už aktivovaná, na zobrazenie ponuky nastavenia **Ochrana heslom** musíte zadať správne heslo.

**2** Vyberte možnosť **Heslo** a stlačte tlačidlo [Enter].



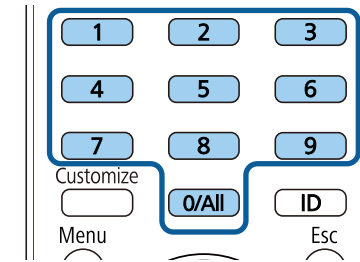
Zobrazí sa výzva s otázkou **Zmeniť heslo?**

**3** Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo [Enter].



Ak zvolíte **Nie**, znovu sa zobrazí ponuka nastavenia Ochrana heslom.

**4** Pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači nastavte štvorciferné heslo.



Pri zadávaní sa heslo zobrazí ako \*\*\*\*. Po zadaní štvrtého čísla sa zobrazí výzva na potvrdenie.

**5** Heslo zadajte znovu.

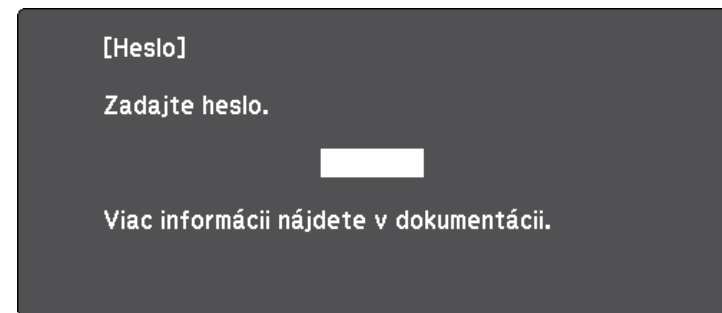
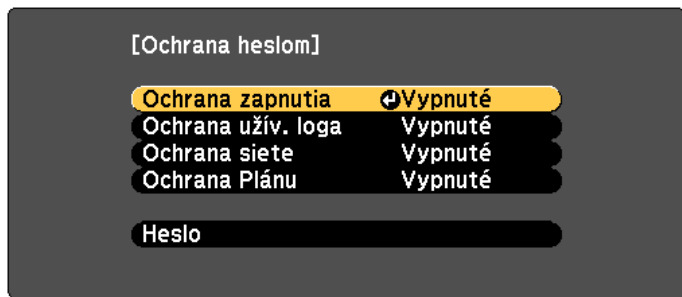
Zobrazí sa hlásenie **Heslo prijaté**. Ak zadáte heslo nesprávne, zobrazí sa hlásenie s výzvou na opätovné zadanie hesla.

**6** Stlačte tlačidlo [Esc] pre návrat do ponuky.

**7** Poznačte si heslo a uschovajte ho na bezpečnom mieste.

## Výber typov zabezpečenia heslom

Po nastavení hesla sa zobrazí táto ponuka, ktorá vám umožní vybrať typ zabezpečenia heslom, ktorý chcete použiť.



Ak sa táto ponuka nezobrazí, na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [Freeze] po dobu 5 sekúnd, kým sa ponuka nezobrazí.

- Ak chcete zabrániť neoprávnenému používaniu projektora, možnosť **Zapnuté** zvolte ako nastavenie **Ochrana zapnutia**.
- Ak chcete zabrániť vykonaniu zmien na obrazovke Užívateľské logo alebo v príslušných nastaveniach zobrazenia, možnosť **Zapnuté** zvolte ako nastavenie **Ochrana užív. loga**.
- Ak chcete zabrániť vykonaniu zmien v nastaveniach siete, možnosť **Zapnuté** zvolte ako nastavenie **Ochrana siete**.
- Ak chcete zabrániť vykonaniu zmien v nastaveniach plánu v projektore, možnosť **Zapnuté** zvolte ako nastavenie položky **Ochrana Plánu**.

Na projektor môžete nalepiť nálepku Chránené heslom, ako ďalšie odradenie proti krádeži.

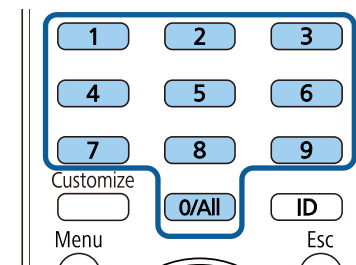


Diaľkový ovládač uchovajte na bezpečnom mieste; ak ho stratíte, nebudete môcť zadať heslo.

## Zadanie hesla na používanie projektora

Keď sa zobrazí obrazovka s heslom, zadajte správne heslo.

- 1 Pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači zadajte heslo.



Obrazovka s heslom sa zatvorí.

- 2** Ak je heslo chybné, zobrazí sa hlásenie s výzvou skúsiť to znova. Zadajte správne heslo a pokračujte.

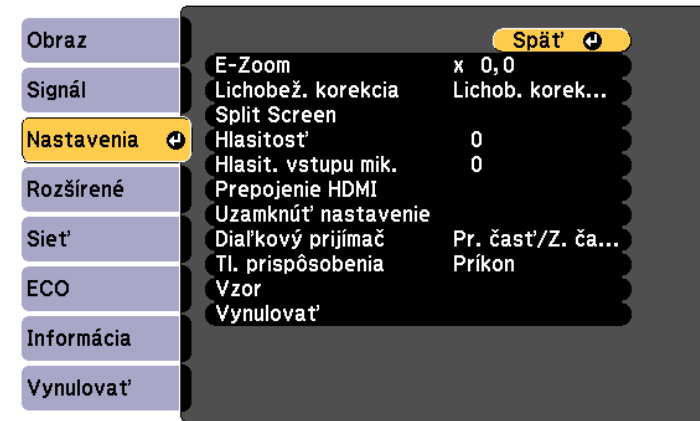
## Pozor

- Ak zadáte trikrát za sebou nesprávne heslo, na dobu približne 5 minút sa zobrazí hlásenie **Operácia projektora bude zamknutá**, a projektor sa prepne do pohotovostného režimu. Ak k tomu dôjde, odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky, znova ho zapojte a zapnite projektor. Projektor znova zobrazí výzvu na zadanie hesla, aby ste mohli zadať správne heslo.
- Ak ste zabudli heslo, poznačte si „**Požadovaný kód**: číslo xxxxx“, ktoré sa zobrazí na obrazovke, a obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.
- Ak budete pokračovať v opakovaní vyššie uvedenej operácie a 30-krát za sebou zadáte nesprávne heslo, zobrazí sa hlásenie **Operácia projektora bude zamknutá. Zobrazí sa hlásenie Kontaktujte Epson tak, ako je to popísané vo vašej dokumentácii**, a projektor neprijme žiadne ďalšie zadávanie hesla. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

## Uzamknutie tlačidiel na projektore

Aby nikto nemohol používať projektor, tlačidlá na ovládacom paneli môžete zamknúť. Projektor možno aj naďalej ovládať pomocou diaľkového ovládania.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 2** Vyberte ponuku **Nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 3** Vyberte možnosť **Uzamknúť nastavenie > Uzamk. ovl. panela** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 4** Vyberte jeden z typov zamknutia a stlačte tlačidlo [Enter]:
- Ak chcete zamknúť všetky tlačidlá na projektore, vyberte možnosť **Úplné uzamknutie**.
  - Ak chcete zamknúť všetky tlačidlá okrem tlačidla Power, vyberte možnosť **Čiastočné uzamknutie**.
- Zobrazí sa výzva na potvrdenie.
- 5** Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo [Enter].  
Prejaví sa nastavenie **Uzamk. ovl. panela**.

### » Súvisiace odkazy

- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.85](#)

## Odomknutie tlačidiel na projektore

Ak sú tlačidlá na projektore zamknuté, na ich odomknutie vykonajte jeden z nasledujúcich krokov.

- Na ovládacom paneli projektoru stlačte a podržte tlačidlo [Enter] po dobu 7 sekúnd. Zobrazí sa hlásenie a zámok sa zruší.
- Možnosť **Vypnuté** vyberte ako nastavenie **Uzamk. ovl. panela** v ponuke projektoru **Nastavenia**.

☛ **Nastavenia** > **Uzamknúť nastavenie** > **Uzamk. ovl. panela**

### ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)

## Inštalácia bezpečnostného lanka

Na zabránenie krádeži môžete na projektor nainštalovať bezpečnostné lanko.

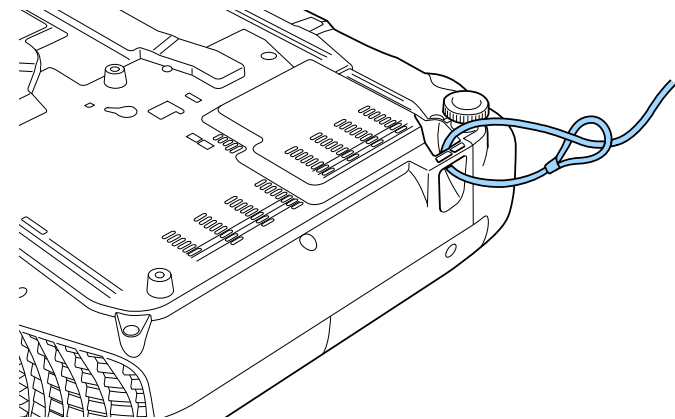
- Systém Kensington Microsaver Security zapojte do bezpečnostného portu v projektore.



Viac informácií o bezpečnostnom systéme Microsaver Security nájdete na webovej stránke spoločnosti Kensington.

<https://www.kensington.com/>

- Lanko prevlečte cez upevňovací bod pre bezpečnostné lanko v projektore a upevnite ho k príchytke v miestnosti alebo o ťažký nábytok.



Použite bežne dostupné lanko na ochranu proti krádeži. Prečítajte si pokyny na uzamknutie v dokumentácii dodávanej s káblovým zámkom.

# Používanie projektoru v sieti

Pri nastavovaní projektoru na používanie v sieti postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Premietanie prostredníctvom káblovej siete" [str.87](#)
- "Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete" [str.90](#)
- "Premietanie cez bezdrôtovú sieť z mobilného zariadenia (Miracast)" [str.100](#)
- "Používanie AirPlay" [str.104](#)
- "Zabezpečený HTTP" [str.108](#)

Táto funkcia je k dispozícii len pre modely, ktoré podporujú premietanie cez pevne zapojenú sieť LAN.

Obrazy môžete posilať do projektora prostredníctvom káblovej siete. Ak tak chcete urobiť, zapojte projektor do svojej siete a potom nastavte projektor aj počítač na sieťové premietanie.

Po pripojení a nastavení projektora podľa popisu v tomto dokumente si stiahnite a nainštalujte softvér Epson iProjection (Windows/Mac) z nasledujúcej webovej stránky.

[epson.sn/](http://epson.sn/)

Softvér Epson iProjection nastaví počítač pre sieťové premietanie. Tento softvér umožňuje vykonávať interaktívne stretnutia prostredníctvom premietania obrazoviek počítačov používateľov cez sieť. Pokyny nájdete v *Návode na používanie programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.



- Ak nebolo nastavené **Heslo pre ovl. webu**, keď uložíte nastavenia siete, zobrazí sa obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Keď na zobrazenie obrazovky projektora na počítači používate funkciu Moderátor v aplikácii Epson iProjection, nemôžete v tomto počítači zachytávať obrazovku.

## ► Súvisiace odkazy

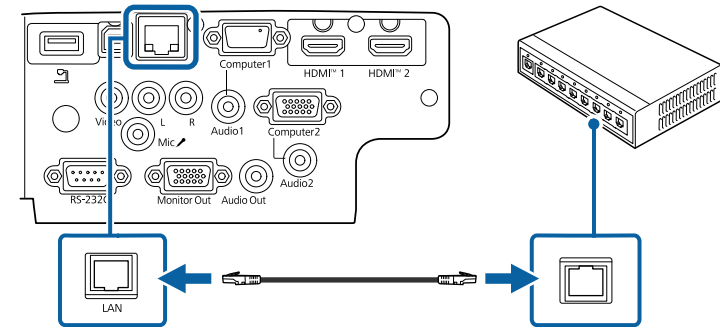
- "Pripojenie ku káblovej sieti" [str.87](#)
- "Výber nastavení káblovej siete" [str.87](#)

## Pripojenie ku káblovej sieti

Na pripojenie projektora k miestnej káblovej sieti (LAN) použijete sieťový kábel 100Base-TX alebo 10Base-T. Na zabezpečenie správneho prenosu údajov použijete tieneny kábel kategórie 5 alebo lepší.

- 1** Jeden koniec sieťového kábla zapojte do rozbočovača, prepínača alebo smerovača.

- 2** Druhý koniec kábla zapojte do portu LAN v projektore.



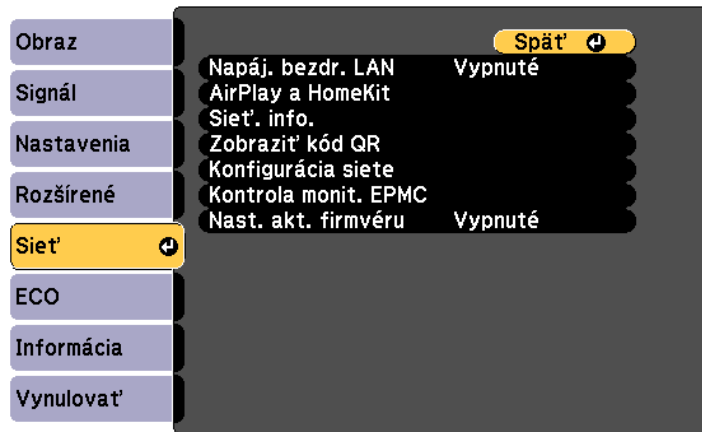
## Výber nastavení káblovej siete

Skôr než budete môcť premietat' z počítačov vo vašej sieti, musíte zvoliť nastavenia siete v projektore.



Projektor už musí byť pripojený ku káblovej sieti cez port LAN.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- 2** Vyberte možnosť **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 3** Vyberte ponuku **Základné** a stlačte tlačidlo [Enter].



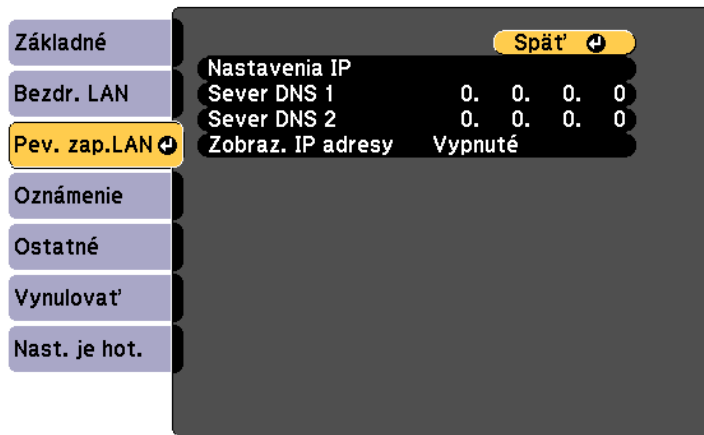
- 4** Podľa potreby zvolte základné možnosti.

- Nastavenie **Názov projektora** umožňuje zadať až 16 alfanumerických znakov dlhý názov na identifikovanie projektora cez sieť.
- Nastavenie **Heslo PjLink** umožňuje zadať až 32 alfanumerických znakov dlhé heslo, ak chcete protokol PjLink používať na ovládanie projektora.
- Nastavenie **Heslo pre funkciu Remote** umožňuje zadať od 8 do 32 alfanumerických znakov dlhé heslo pre prístup k projektoru pomocou funkcie Základné ovládanie. (Používateľské meno je EPSONREMOTE. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- Nastavenie **Heslo pre ovl. webu** umožňuje zadať 8 až 32 alfanumerických znakov dlhé heslo pre prístup k projektoru cez sieť. (Používateľské meno je EPSONWEB. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- **Heslo Monitor** umožňuje zadať heslo dlhé až 16 alfanumerických znakov pri používaní aplikácie Epson Projector Management, ver. 5.30 alebo staršej, alebo pri monitorovaní projektora v kombinácii s prepínačom alebo ovládačom. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- **Heslo moderátora** umožňuje zadať štvormiestne heslo pre prístup k projektoru ako moderátor pomocou aplikácie Epson iProjection. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- **Kľúčové slovo projektora** umožňuje zapnúť bezpečnostné heslo, aby nikto mimo miestnosti s projektorom nemal k nemu prístup. Ak chcete vstupovať do projektora a zdieľať aktuálnu obrazovku, musíte zadať v počítači náhodne vybrané zobrazené kľúčové slovo pomocou aplikácie Epson iProjection.
- **Zobr. kľúčové slovo** umožňuje vybrať, či sa má pri vstupovaní do projektora pomocou aplikácie Epson iProjection na premietanom obraze zobraziť kľúčové slovo projektora.
- **Zobrazit' inf. o LAN** umožňuje nastaviť formát zobrazenia informácií o sieti projektora.



Zobrazenú klávesnicu použite na zadávanie čísel a znakov. Znaký zvýraznite pomocou tlačidiel so šípkami na diaľkovom ovládači a vyberte ich stlačením tlačidla [Enter].

- 5** Vyberte ponuku **Pev. zap.LAN** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 6** Nastavenia IP pre vašu sieť priradte podľa potreby.

- Ak sieť automaticky priraduje adresy, zvolte možnosť **Nastavenia IP** a položku **DHCP** nastavte na **Zapnuté**.
- Ak musíte tieto adresy nastaviť ručne, zvolte možnosť **Nastavenia IP** a položku **DHCP** nastavte na **Vypnuté** a podľa potreby zadajte položky projektora **IP adresa**, **Maska podsiete** a **Adresa brány**.



Ak chcete zvýrazniť niektoré čísla zo zobrazeného kľúčového slova, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlá so šípkou. Ak chcete vybrať zvýraznené číslo, stlačte tlačidlo [Enter].

- 7** Ak chcete zabrániť, aby bola na obrazovke pohotovostného režimu v sieti LAN a domovskej obrazovke zobrazená IP adresa, nastavte možnosť **Zobrazenie IP adresy** na **Vypnuté**.

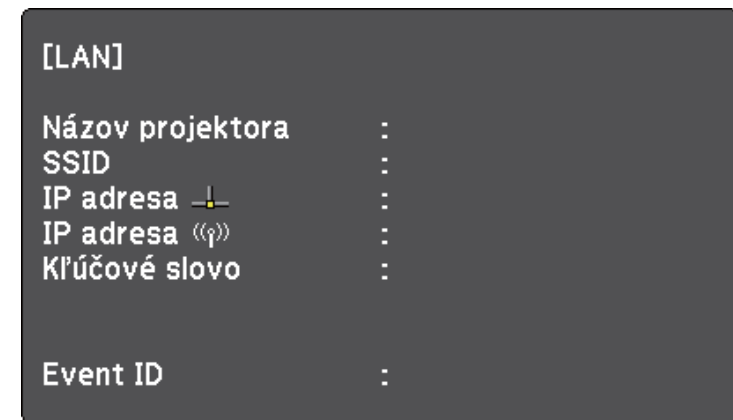
- 8** Po dokončení výberu nastavení vyberte možnosť **Nast. je hot.**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ponuky ukončíte.



Ak nebolo nastavené žiadne **Heslo pre ovl. webu**, pred uložením nastavení sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- 9** Na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli stlačte tlačidlo [Source Search] a podržte, kým nevidíte obrazovku pohotovostného režimu LAN.

Nastavenia káblovej siete sú dokončené, keď je na pohotovostnej obrazovke siete LAN zobrazená správna adresa IP.



Obrazy môžete posielat do projektora prostredníctvom bezdrôtovej siete.

Projektor môžete pripojiť k bezdrôtovej sieti ručným nakonfigurovaním pripojenia pomocou ponúk položky **Sieť** v projektore.

Po dokončení sieťových nastavení projektora si stiahnite a nainštalujte potrebný sieťový softvér. Na nastavenie a ovládanie bezdrôtového premietania použite nasledujúci softvér a dokumentáciu.

- Softvér Epson iProjection (Windows/Mac) umožňuje vykonávať interaktívne stretnutia prostredníctvom premietania obrazoviek počítačov používateľov cez sieť. Pokyny nájdete v *Návode na používanie programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.

- Aplikácia Epson iProjection (iOS/Android) umožňuje premietanie zo zariadení iOS alebo Android.

Aplikáciu Epson iProjection si môžete stiahnuť z App Store alebo zo služby Google Play. Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní s App Store alebo Google Play.

- Aplikácia Epson iProjection (Chromebook) umožňuje premietanie zo zariadení Chromebook.

Aplikáciu Epson iProjection si môžete prevziať z Internetového obchodu Chrome. Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní s Internetovým obchodom Chrome.



- Ak nebolo nastavené **Heslo pre ovl. webu**, keď uložíte nastavenia siete, zobrazí sa obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Keď na zobrazenie obrazovky projektora na počítači používate funkciu Moderátor v aplikácii Epson iProjection, nemôžete v tomto počítači zachytávať obrazovku.

## ► Súvisiace odkazy

- "Bezpečnostné pokyny pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN" [str.90](#)
- "Spôsoby pripojenia pre premietanie cez bezdrôtovú sieť" [str.91](#)
- "Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete" [str.91](#)
- "Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows" [str.94](#)

- "Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Mac" [str.94](#)
- "Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete, keď je Režim jednoduchého prístupového bodu zapnutý" [str.94](#)
- "Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete, keď je Režim jednoduchého prístupového bodu vypnutý" [str.95](#)
- "Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia" [str.98](#)
- "Používanie kľúča USB na pripojenie počítača s operačným systémom Windows" [str.98](#)

## Bezpečnostné pokyny pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN

Tento projektor obsahuje vstavané moduly bezdrôtovej siete LAN. Pri používaní pripojenia k bezdrôtovej sieti LAN dodržujte tieto dôležité pokyny.

### Výstraha

- Zariadenie nepoužívajte v blízkosti zdravotníckych zariadení, ako sú kardiostimulátory. Okrem toho sa pri používaní zariadenia uistite, že sa v okolí nenachádza žiadne lekárske vybavenie, ako napríklad stimulátory. Elektromagnetické rušenie môže spôsobiť poruchu lekárskeho zariadenia.
- Elektromagnetická interferencia môže viesť k zlyhaniu automaticky ovládaných zariadení a následnej nehode. Nepoužívajte toto zariadenie v blízkosti automaticky ovládaných zariadení, akými sú automatické dvere alebo požiarne hlásiče.

### Upozornenie

Dbajte na to, aby ste medzi zariadením a telom udržiavali vzdialenosť aspoň 20 cm. V opačnom prípade môže dôjsť k fyzickej nevoľnosti.

## Spôsoby pripojenia pre premietanie cez bezdrôtovú sieť

Vyberte spôsob pripojenia na pripojenie počítača a projektora cez sieť na základe podmienok sieťového prostredia.

- Zapnutie režimu jednoduchého prístupového bodu umožní priamo sa pripájať k smartfónom, tabletom alebo počítačom pomocou projektora ako prístupového bodu. Keď použijete tento spôsob, pripojte projektor pomocou **Režimu rýchleho pripojenia** softvéru Epson iProjection alebo použite Miracast.



## Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete

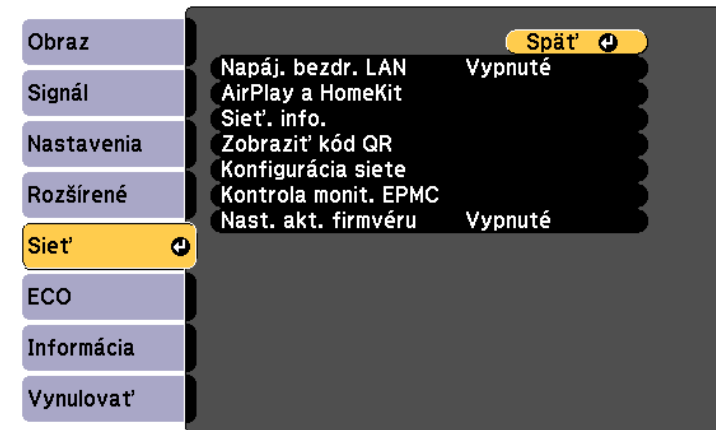
Skôr, než budete môcť premietiť prostredníctvom bezdrôtovej siete, musíte zvoliť nastavenia siete v projektore.



Bezdrôtovú sieť LAN môžete používať, aj keď je projektor vypnutý. Aby to bolo možné, nakonfigurujte bezdrôtovú sieť LAN podľa nižšie uvedených krokov a potom nastavte **Výstup A/V** na **Vždy** v **Nastavenia A/V** z ponuky **Rozšírené**.

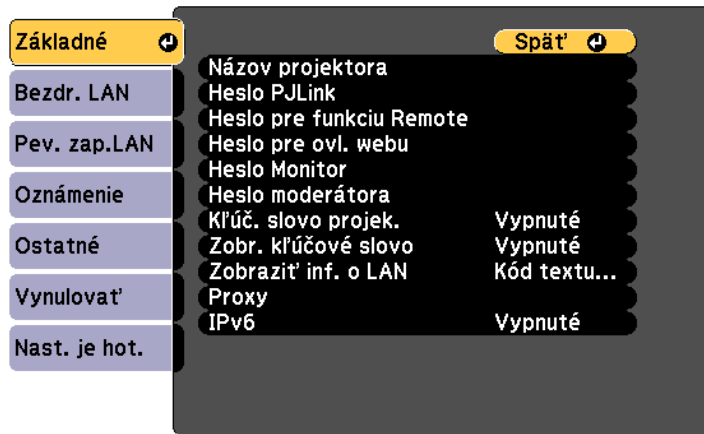
☛ **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Výstup A/V**

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- 2 Možnosť **Zapnuté** vyberte ako nastavenie **Napáj. bezdr. LAN**.
- 3 Vyberte možnosť **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 4** Vyberte ponuku **Základné** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 5** Podľa potreby zvolte základné možnosti.

- Nastavenie **Názov projektora** umožňuje zadať až 16 alfanumerických znakov dlhý názov na identifikovanie projektora cez sieť.
- Nastavenie **Heslo PLink** umožňuje zadať až 32 alfanumerických znakov dlhé heslo, ak chcete protokol PLink používať na ovládanie projektora. (EB-994F)
- Nastavenie **Heslo pre funkciu Remote** umožňuje zadať od 8 do 32 alfanumerických znakov dlhé heslo pre prístup k projektoru pomocou funkcie Základné ovládanie. (Používateľské meno je EPSONREMOTE. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- Nastavenie **Heslo pre ovl. webu** umožňuje zadať 8 až 32 alfanumerických znakov dlhé heslo pre prístup k projektoru cez sieť. (Používateľské meno je EPSONWEB. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- **Heslo Monitor** umožňuje zadať heslo dlhé až 16 alfanumerických znakov pri používaní aplikácie Epson Projector Management, ver. 5.30 alebo staršej, alebo pri monitorovaní projektora v kombinácii

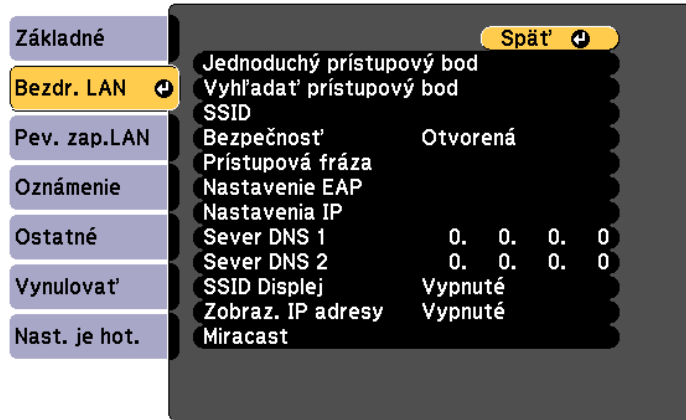
s prepínačom alebo ovládačom. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)

- **Heslo moderátora** umožňuje zadať štvormiestne heslo pre prístup k projektoru ako moderátor pomocou aplikácie Epson iProjection. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- **Kľúčové slovo projektora** umožňuje zapnúť bezpečnostné heslo, aby nikto mimo miestnosti s projektorom nemal k nemu prístup. Ak chcete vstupovať do projektora a zdieľať aktuálnu obrazovku, musíte zadať v počítači náhodne vybrané zobrazené kľúčové slovo pomocou aplikácie Epson iProjection.
- **Zobr. kľúčové slovo** umožňuje vybrať, či sa má pri vstupovaní do projektora pomocou aplikácie Epson iProjection na premietanom obraze zobraziť kľúčové slovo projektora.
- **Zobraziť inf. o LAN** umožňuje nastaviť formát zobrazenia informácií o sieti projektora.



Zobrazenú klávesnicu použite na zadávanie čísel a znakov. Znak zvýraznite pomocou tlačidiel so šípkami na diaľkovom ovládači a vyberte ich stlačením tlačidla [Enter].

**6** Vyberte ponuku **Bezdrôtová sieť LAN** a stlačte tlačidlo [Enter].



**7** Vyberte spôsob pripojenia.

- Ak sa chcete pripojiť v režime jednoduchého prístupového bodu, nastavte položku **Jednoduchý prístupový bod** na **Zapnuté** a prejdite na krok 11.



Pri prvom použití režimu jednoduchého prístupového bodu musíte nastaviť **Prístupová fráza**. Ak chcete nastaviť prístupovú frázu, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Ak nepoužívate režim jednoduchého prístupového bodu a chcete sa pripojiť pomocou prístupového bodu bezdrôtovej siete LAN, prejdite na ďalší krok.

**8** Vyberte položku **Vyhľadať prístupový bod** a vyberte prístupový bod, ku ktorému sa chcete pripojiť.



Ak identifikátor SSID musíte priradiť ručne, vyberte **SSID**, ak chcete získať prístup k identifikátoru SSID.

**9** Nastavenia IP pre vašu sieť priradte podľa potreby.

- Ak sieť automaticky priraduje adresy, zvolte možnosť **Nastavenia IP** a položku **DHCP** nastavte na **Zapnuté**.
- Ak musíte tieto adresy nastaviť ručne, zvolte možnosť **Nastavenia IP** a položku **DHCP** nastavte na **Vypnuté** a podľa potreby zadajte položky projektora **IP adresa**, **Maska podsiete** a **Adresa brány**.

**10** Ak chcete zabrániť, aby bol na obrazovke pohotovostného režimu a domovskej obrazovke zobrazený identifikátor SSID alebo IP adresa, nastavte nastavenie **SSID Displej** alebo **Zobrazenie IP adresy** na **Vypnuté**.

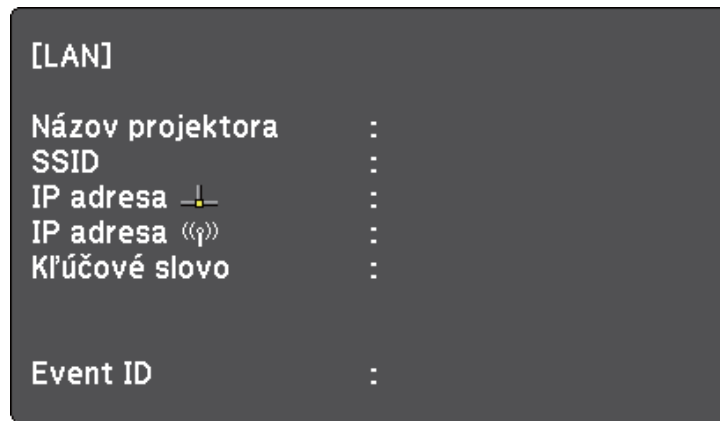
**11** Po dokončení výberu nastavení vyberte možnosť **Nast. je hot.**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ponuky ukončíte.



Ak nebolo nastavené žiadne **Heslo pre ovl. webu**, pred uložením nastavení sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

**12** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless] a podržte, kým neuvidíte obrazovku pohotovostného režimu LAN.

Nastavenia bezdrôtovej siete sú dokončené, keď je na pohotovostnej obrazovke siete LAN zobrazená správna adresa IP.



Po dokončení nastavení bezdrôtového pripojenia projektora musíte v počítači vybrať bezdrôtovú sieť. Potom spustíte sieťový softvér na odoslanie obrázkov do projektora cez bezdrôtovú sieť.

## Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows

Pred pripojením k projektoru vyberte v počítači správnu bezdrôtovú sieť.

- 1** Ak chcete vstúpiť do doplnku k softvéru vašej bezdrôtovej siete, na paneli úloh v systéme Windows kliknite na ikonu siete.
- 2** Vyberte názov siete (SSID), ku ktorej je projektor pripojený.
- 3** Kliknite na možnosť **Pripojiť**.

## Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Mac

Pred pripojením k projektoru vyberte v systéme Mac správnu bezdrôtovú sieť.

- 1** Kliknite na ikonu Wi-Fi na paneli úloh v hornej časti obrazovky.
- 2** Uistite sa, že je Wi-Fi zapnuté, a vyberte názov siete (SSID), ku ktorej je projektor pripojený.

## Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete, keď je Režim jednoduchého prístupového bodu zapnutý

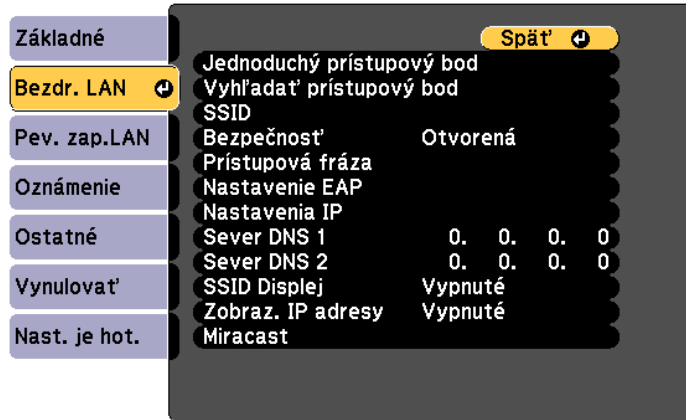
Zabezpečenie projektora môžete nastaviť na jeho prevádzkovanie v bezdrôtovej sieti v režime jednoduchého prístupového bodu. Môžete použiť zabezpečenie WPA2-PSK.



Pokyny na zadanie správnych informácií si vyžiadajte od vášho správcu siete.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 2** Vyberte možnosť **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 3** Vyberte ponuku **Bezdrôtová sieť LAN** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 4** Vyberte možnosť **Jednoduchý prístupový bod** a stlačte [Enter].

- 5** Vyberte možnosť **Prístupová fráza**, stlačte tlačidlo [Enter] a zadajte prístupovú frázu v dĺžke 8 až 63 znakov. Ak chcete zadať viac ako 32 znakov, použite webový prehliadač.

- 6** Po dokončení nastavovania vyberte možnosť **Nast. je hot.**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ponuky ukončíte.

## Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete, keď je Režim jednoduchého prístupového bodu vypnutý

Zabezpečenie projektora môžete nastaviť na jeho prevádzkovanie v bezdrôtovej sieti. Jednu z nasledujúcich možností zabezpečenia nastavte tak, aby zodpovedala nastaveniam, ktoré sú používané vo vašej sieti:

- Zabezpečenie WPA3-PSK

- Zabezpečenie WPA2/WPA3-PSK
- Zabezpečenie WPA3-EAP
- Zabezpečenie WPA2/WPA3-EAP



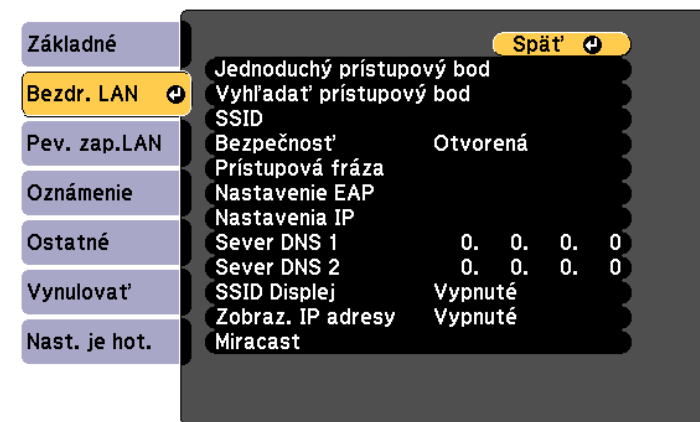
Pokyny na zadanie správnych informácií si vyžiadajte od vášho správcu siete.

- 1** Pri nastavovaní zabezpečenia WPA3-EAP alebo WPA2/WPA3-PSK uložte certifikát vo formáte, ktorý je kompatibilný s projektorom, v koreňovom adresári úložného zariadenia USB.

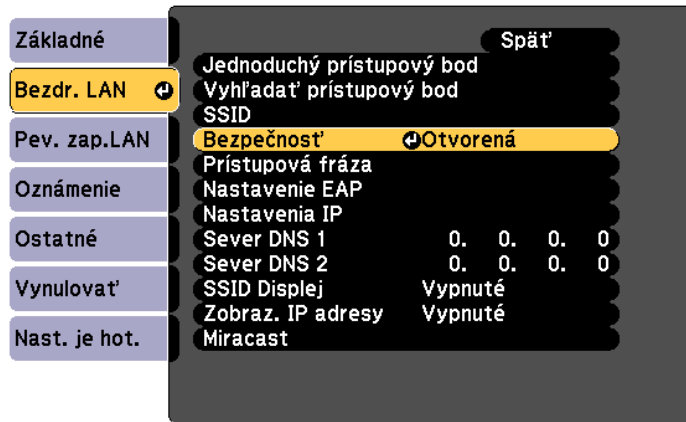
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

- 3** Vyberte možnosť **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 4** Vyberte ponuku **Bezdrôtová sieť LAN** a stlačte tlačidlo [Enter].



**5** Vyberte nastavenie **Bezpečnosť** a stlačte tlačidlo [Enter].

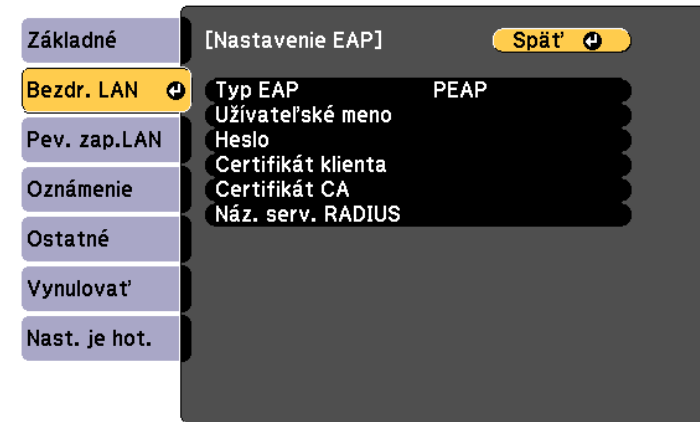


**6** Vyberte také nastavenia zabezpečenia, aby zodpovedali nastaveniam siete.

**7** Podľa vybraného zabezpečenia vykonajte nasledujúce kroky.

- **WPA3-PSK** alebo **WPA2/WPA3-PSK**: Vyberte možnosť **Prístupová fráza**, stlačte tlačidlo [Enter] a zadajte prístupovú frázu v dĺžke 8 až 63 znakov. Ak chcete zadať viac ako 32 znakov, použite webový prehliadač. Potom prejdite na krok 16.
- **WPA3-EAP** alebo **WPA2/WPA3-EAP**: Vyberte možnosť **Nastavenie EAP** a stlačte [Enter].

**8** Ako nastavenie **Typ EAP** vyberte protokol na overenie.



**9** Ak chcete importovať svoj certifikát, vyberte typ certifikátu a stlačte [Enter].

- **Certifikát klienta** pre typ **EAP-TLS**
- **Certifikát CA** pre všetky typy EAP



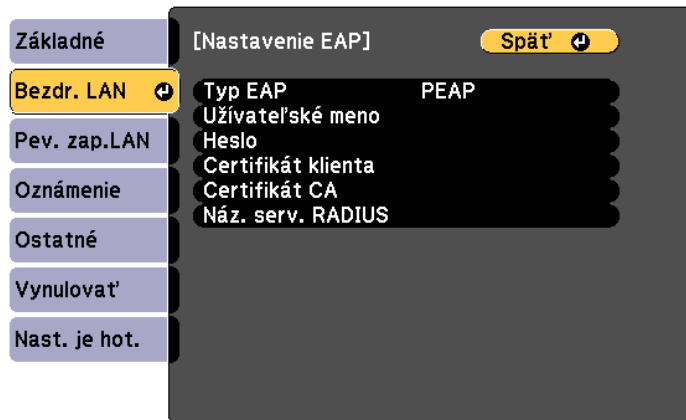
Môžete tiež zaregistrovať digitálne certifikáty z webového prehliadača. Uistite sa však, že sa zaregistrujete len raz, pretože inak by sa certifikát nemusel správne nainštalovať.

**10** Vyberte možnosť **Registrovať** a stlačte tlačidlo [Enter].

**11** Pamäťové zariadenie USB zapojte do portu USB-A v projektore podľa pokynov na obrazovke.

**12** Stlačením tlačidla [Enter] zobrazíte zoznam certifikátov.

- 13** Pomocou zobrazeného zoznamu vyberte certifikát na import. Zobrazí sa správa s výzvou na zadanie hesla pre certifikát.
- 14** Zadajte heslo a stlačte tlačidlo [Enter]. Certifikát sa naimportuje a zobrazí sa správa o ukončení.
- 15** Podľa potreby vyberte svoje nastavenia EAP.
- **Užívateľské meno** umožňuje zadanie mena používateľa pomocou maximálne 64 alfanumerických znakov. Ak chcete zadať viac ako 32 znakov, použijete webový prehliadač. Pri importovaní certifikátu klienta je automaticky nastavený názov, ktorý bol pre tento certifikát vydaný.
  - **Heslo** umožňuje zadanie hesla pomocou maximálne 64 alfanumerických znakov na overovanie pri používaní typu **PEAP**. Ak chcete zadať viac ako 32 znakov, použijete webový prehliadač.
  - **Náz. serv. RADIUS** umožňuje zadať názov servera na overenie.



- 16** Po dokončení nastavovania vyberte možnosť **Nast. je hot.**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ponuky ukončíte.

## ► Súvisiace odkazy

- "Podporované certifikáty klienta a CA" [str.97](#)
- "Ponuka Sieť - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN" [str.144](#)

## Podporované certifikáty klienta a CA

Tieto typy digitálnych certifikátov si môžete zaregistrovať.

### Certifikát klienta (EAP-TLS)

Špecifikácia	Popis
Formát	PKCS#12
Prípona	PFX, P12
Šifrovanie	RSA
Haše	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dĺžka kľúča	512/1024/2048/4096 bitov
Heslo *	Maximálne 64 alfanumerických znakov; povinné

### Certifikát CA (PEAP/EAP-TLS)

Špecifikácia	Popis
Formát	X509v3
Prípona	DER/CER/PEM
Šifrovanie	RSA
Haše	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dĺžka kľúča	512/1024/2048/4096 bitov
Kódovanie	BASE64/Binary

\* Heslo môžete zostaviť až zo 64 alfanumerických znakov. Avšak viac ako 32 znakov musíte zadať pomocou webového prehliadača.

## Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia

Kód QR môžete po vybratí nastavení bezdrôtovej siete pre projektor zobrazíť na obrazovke a pomocou neho môžete pripojiť mobilné zariadenie s nainštalovanou aplikáciou Epson iProjection (iOS/Android).



- Vo svojom zariadení musíte mať nainštalovanú najnovšiu verziu aplikácie Epson iProjection.
- Aplikáciu Epson iProjection si môžete zadarmo stiahnuť z App Store alebo zo služby Google Play. Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní s App Store alebo Google Play.
- Pri používaní aplikácie Epson iProjection v režime pripojenia Rýchly odporúčame nastaviť zabezpečenie.

- 1** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless]. Na premietacej ploche sa zobrazí kód QR.




- Ak nevidíte kód QR, nastavte v ponuke projektoru **Sieť** možnosť **Zobrazíť inf. o LAN na Kód textu a QR**.
  - ☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Základné > Zobrazíť inf. o LAN**
- Ak chcete kód QR skryť, stlačte [Esc].
- Keď je kód QR skrytý, zobrazíte ho stlačením [Enter].

- 2** Vo svojom mobilnom zariadení spustíte aplikáciu Epson iProjection.

- 3** Ak ho chcete pripojiť k projektoru, nasnímajte zobrazený kód QR pomocou aplikácie Epson iProjection.



Aby sa kód QR správne nasnímal, postavte sa k premietaciemu plátnu dostatočne kolmo a blízko tak, aby sa zobrazený kód nachádzal vo vodiacom rámečku čítačky kódu QR v mobilnom zariadení. Ak ste od premietacieho plátna príliš ďaleko, kód nemusí byť nasnímaný.

Po vytvorení pripojenia vyberte ponuku **Obsah** z  a potom vyberte súbor, ktorý chcete premietat'.

## Používanie kľúča USB na pripojenie počítača s operačným systémom Windows

Jednotku USB flash môžete nastaviť ako kľúč USB, ak chcete projektor rýchle pripojiť s podporou bezdrôtovej siete LAN k počítaču s operačným systémom Windows. Po vytvorení kľúča USB môžete rýchlo premietat' obrazy zo sieťového projektoru.

- 1** Nastavte USB kľúč pomocou softvéru Epson iProjection (Windows).



Pokyny nájdete v *Návode na používanie programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.

- 2** Zapnite projektor.

- 3** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless] a podržte, kým nevidíte obrazovku pohotovostného režimu LAN.

Zobrazená je pohotovostná obrazovka siete LAN. Skontrolujte, či sú zobrazené identifikátor SSID a IP adresa.

- 4** USB kľúč zapojte do portu USB-A na projektore.  
Uvidíte premietanú správu, že informácie o aktualizácii siete sú kompletne.
- 5** USB kľúč vyberte.
- 6** USB kľúč zapojte do portu USB v počítači.
- 7** Pri inštalácii potrebnej aplikácie postupujte podľa pokynov na obrazovke.



- Ak sa zobrazí Windows Firewall, bránu Firewall zablokujte kliknutím na **Áno**.
- Na inštalovanie softvéru potrebujete oprávnenie správcu.
- Ak sa nenainštaluje automaticky, dvakrát kliknite na položku **MPPLaunch.exe** na kľúči USB.

Projektor po niekoľkých minútach zobrazí obraz z počítača.

- 8** Po dokončení bezdrôtového premietania vyberte na paneli úloh operačného systému Windows možnosť **Hardvér možno bezpečne odstrániť** a potom vyberte kľúč USB z počítača.



Ak chcete znovu aktivovať bezdrôtové pripojenie k sieti LAN, musíte reštartovať počítač.

Pomocou technológie Miracast môžete obrázky odosielať do projektoru z mobilných zariadení, ako sú napríklad prenosné počítače, smartfóny a tablety.

Ak vaše zariadenie podporuje technológiu Miracast, nemusíte inštalovať žiadny dodatočný softvér. Ak používate počítač s operačným systémom Windows, na pripojenie Miracast musí byť k dispozícii potrebný adaptér.

Pri používaní funkcie Miracast sa vyskytujú nasledujúce obmedzenia.

- Prekladaný obraz nemôžete prehrávať.
- Cez 3 kanály (kanál č. 3) nemožno prehrávať viackanálový zvuk.
- Nemôžete premietiť obrázky s rozlíšením viac ako 1 920 × 1 080 a obnovovacou frekvenciou viac ako 30 snímok za sekundu.
- Nemôžete prehrávať 3D video.
- Projektor nebude pri pripojení pomocou Miracast prehrávať obsah chránený autorskými právami.
- Počas premietania pomocou Miracast nemeňte nastavenia Miracast v projektore. Mohlo by dôjsť k odpojeniu projektoru a jeho opätovné pripojenie by trvalo nejaký čas.

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Bezdr. LAN > Miracast**

- Počas premietania pomocou Miracast projektor nevypínajte priamo vypínačom.



- Mobilné zariadenia s nainštalovaným systémom Android alebo Windows 8.1 podporujú najmä funkcie Miracast. Podpora pre funkciu Miracast sa líši v závislosti od mobilného zariadenia. Podrobnosti si pozrite v príručke dodanej k mobilnému zariadeniu.
- Ak nebolo nastavené **Heslo pre ovl. webu**, keď uložíte nastavenia siete, zobrazí sa obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

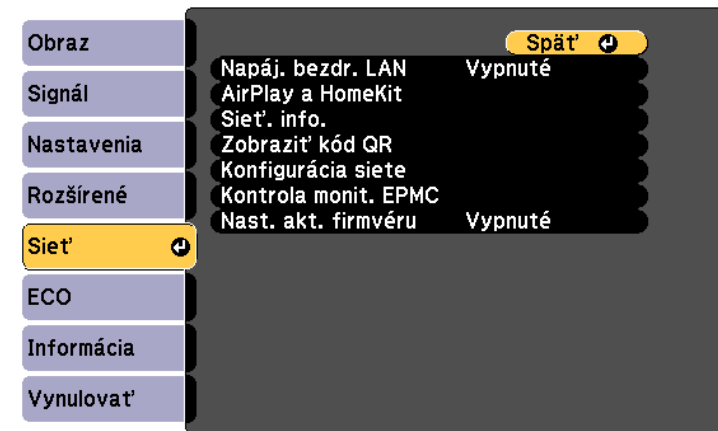
## ► Súvisiace odkazy

- "Výber nastavení Miracast" [str.100](#)
- "Pripojenie pomocou Miracast" [str.101](#)

## Výber nastavení Miracast

Ak chcete obrázky premietiť z mobilného zariadenia, musíte vybrať nastavenia Miracast.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].



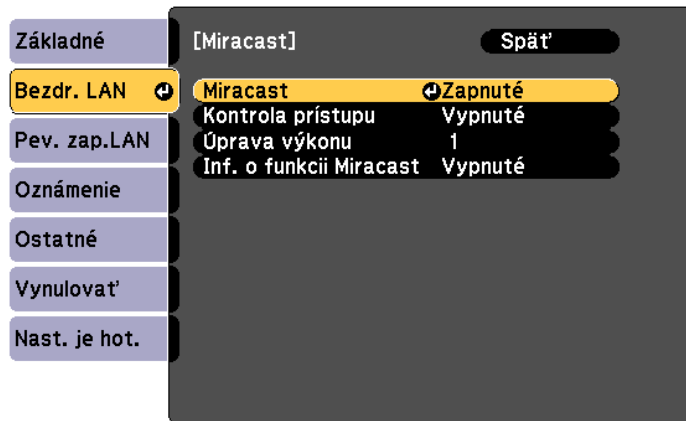
- 2** Vyberte možnosť **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3** Vyberte možnosť **Bezdrôtová sieť LAN** a stlačte [Enter].
- 4** Vyberte možnosť **Jednoduchý prístupový bod** a stlačte [Enter].
- 5** Možnosť **Zapnuté** vyberte ako nastavenie pre **Jednoduchý prístupový bod**.



Ak nebola nastavená žiadna **Prístupová fráza**, zobrazí sa obrazovka s výzvou na nastavenie **Prístupová fráza**. Ak chcete nastaviť **Prístupová fráza**, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

**6** Vráťte sa na obrazovku **Bezdrôtová sieť LAN**, vyberte **Miracast** a stlačte [Enter].

**7** Možnosť **Zapnuté** vyberte ako nastavenie pre **Miracast**.



**8** Podľa potreby zmeňte nasledujúce nastavenia.

- **Kontrola prístupu** umožňuje vybrať, či sa chcete počas premietania Miracast pripojiť k inému mobilnému zariadeniu.
- **Sekundárne prip.** umožňujú výber správania pripojenia pre zariadenia, ktoré sa pokúšajú pripojiť počas pripojenia Miracast.
- Funkcia **Úprava výkonu** umožňuje nastaviť rýchlosť a kvalitu rozhrania Miracast. Ak chcete zlepšiť kvalitu, zvolte malé číslo, ak chcete zvýšiť rýchlosť, zvolte veľké číslo.
- Položka **Inf. o funkcii Miracast** umožňuje vybrať, či sa majú alebo nemajú zobrazovať informácie o funkcii Miracast.

**9** Po dokončení výberu nastavení vyberte možnosť **Nast. je hot.**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.



Ak nebolo nastavené žiadne **Heslo pre ovl. webu**, pred uložením nastavení sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

**10** Na diaľkovom ovládaní stlačte tlačidlo [Home]. Nastavenia sú ukončené, keď je na domovskej obrazovke zobrazený Názov displeja.

## Pripojenie pomocou Miracast

Ak vaše mobilné zariadenie, napríklad smartfón, podporuje funkciu Miracast, môžete ho pripojiť k projektoru bezdrôtovo a premietiť obrazy. Zvuk môžete prehrávať cez reproduktorový systém projektoru pripojením pomocou Miracast.

**1** Podľa potreby vyberte v projektore nastavenia položky **Miracast**.

**2** Ak chcete prepnúť na zdroj Miracast, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless].

Zobrazí sa obrazovka pohotovostného režimu Miracast.

**3** Pomocou funkcie Miracast v mobilnom zariadení môžete vyhľadať projektor.

Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení.

**4** Zo zoznamu vyberte Názov displeja projektor.

Ak uvidíte obrazovku s otázkou, či povolíte projekciu pomocou Miracast na projektore, skontrolujte zobrazený názov zariadenia a vyberte, či povolíte projekciu alebo nie.

Projektor zobrazuje obraz z mobilného zariadenia.



- Vytvorenie spojenia môže chvíľu trvať. Počas pripájania neodpájajte napájací kábel projektora. Mohlo by dôjsť k zablokovaniu zariadenia alebo poruche.  
V závislosti od mobilného zariadenia možno budete musieť pri pripájaní odstrániť zariadenie. Postupujte podľa pokynov na obrazovke zariadenia.
- Ak chcete pridať zariadenie do zoznamu blokováných zariadení, na obrazovke potvrdenia premietania Miracast vyberte možnosť **Pridať do zoznamu blokováných** a potom vyberte možnosť **Nie**. Týmto sa názov zariadenia zaregistruje do zoznamu blokováných zariadení.
- Keď sa zariadenie zaregistrované v zozname blokováných pokúsi pripojiť pomocou Miracast, obrazovka pohotovostného režimu zostane zobrazená a obrázky sa nebudú premietiť. Zoznam blokováných nemožno zobraziť ako zoznam. Na odstránenie celého zoznamu blokováných použite nasledujúcu metódu.
  - Na domovskej obrazovke vyberte možnosť **Odstr.z. blokováných**.
  - Vypnite projektor.
  - Aktualizovať sieťové nastavenia.
  - Na obrazovke pohotovostného režimu stlačte tlačidlo [Enter] a na zobrazenej obrazovke vyberte možnosť **Áno**.

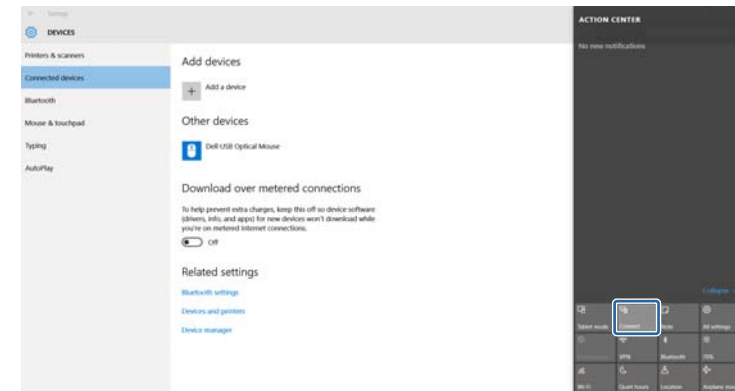
## ► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 10" [str.102](#)
- "Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 11" [str.103](#)

## Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 10

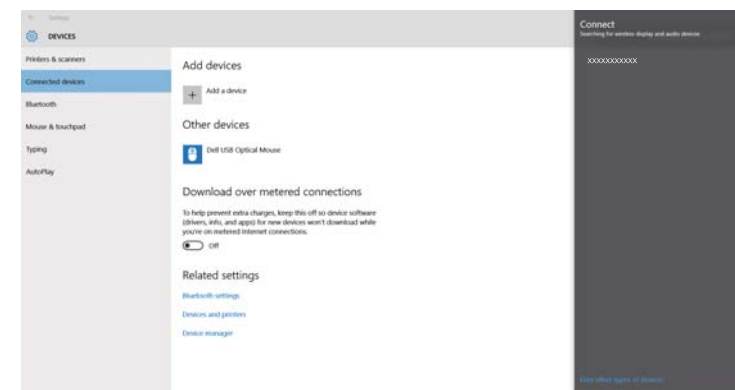
Svoj počítač môžete nastaviť na bezdrôtové premietania a zvuk prehrávať pomocou reproduktorového systému projektoru pripojením pomocou funkcie Miracast.

- 1** Podľa potreby vyberte v projektore nastavenia položky **Miracast**.
- 2** Ak chcete prepnúť na zdroj Miracast, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless].  
Zobrazí sa obrazovka pohotovostného režimu Miracast.
- 3** Zobrazte položku **Centrum akcií** a potom vyberte možnosť **Pripojiť**.



Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení.

- 4** Zo zoznamu vyberte Názov displeja projektoru.



- 5** Ak uvidíte obrazovku s otázkou, či povolíte projekciu pomocou Miracast na projektore, skontrolujte zobrazený názov zariadenia a vyberte, či povolíte projekciu alebo nie.  
Projektor zobrazuje obraz z počítača.



Vytvorenie spojenia môže chvíľu trvať. Počas pripájania neodpájajte napájací kábel projektora. Mohlo by dôjsť k zablokovaniu zariadenia alebo poruche.

- 6** Ak uvidíte obrazovku s otázkou, či povolíte projekciu pomocou Miracast na projektore, skontrolujte zobrazený názov zariadenia a vyberte, či povolíte projekciu alebo nie.  
Projektor zobrazuje obraz z počítača.



Vytvorenie spojenia môže chvíľu trvať. Počas pripájania neodpájajte napájací kábel projektora. Mohlo by dôjsť k zablokovaniu zariadenia alebo poruche.

## Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 11

Svoj počítač môžete nastaviť na bezdrôtové premietania a zvuk prehrávanie pomocou reproduktorového systému projektora pripojením pomocou funkcie Miracast.

- 1** Podľa potreby vyberte v projektore nastavenia položky **Miracast**.
- 2** Ak chcete prepnúť na zdroj Miracast, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless].  
Zobrazí sa obrazovka sieťových informácií.
- 3** Kliknite na ikonu reproduktora na paneli úloh počítača.
- 4** Kliknite na možnosť **Prenášať**.  
Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení.



Ak sa možnosť **Prenášať** nezobrazí alebo sa zobrazí iné hlásenie, pozrite si príručku dodanú s počítačom.

- 5** Zo zoznamu vyberte Názov projektora.

Pomocou zariadení Apple, ktoré podporujú AirPlay, môžete do projektoru streamovať médiá, ako sú videá, hudba a fotografie. Môžete tiež zrkadliť celú obrazovku svojho zariadenia Apple.

Tento projektor je kompatibilný so štandardom HomeKit. Keď zaregistrujete projektor pomocou HomeKit na svojom zariadení Apple, budete ho môcť ovládať pomocou aplikácie Apple Home app na zariadení Apple.



- Keď budete pripojení k sieti prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN a **Výstup A/V** bude nastavený na **Vždy** v možnosti **Nastavenia A/V** v ponuke **Rozšírené**, budete môcť spúšťať pripojenia AirPlay, aj keď bude projektor v pohotovostnom režime (keď je vypnutý).
- Na povolenie AirPlay sa musíte pripojiť k internetu. Sieťové nastavenia vykonajte v ponuke **Sieť**. Ak ste sa ešte nikdy nepripojili k internetu, zobrazí sa obrazovka s upozornením, že pri pokuse o pripojenie pomocou AirPlay musíte vykonať sieťové nastavenia.
- Na používanie AirPlay musíte nakonfigurovať DNS server. V závislosti od siete nastavte **DHCP** na **Zapnuté** v časti **Nastavenia IP** v ponuke **Pevne zap. sieť LAN** alebo **Bezdrôtová sieť LAN**. Ak bude **DHCP** nastavené na **Vypnuté** alebo ak chcete zadať adresu servera DNS, zadajte IP adresu do možnosti **Sever DNS 1** alebo **Sever DNS 2**.
  - ☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Bezdr. LAN**
  - ☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Pev. zap.LAN**
- AirPlay nemôžete používať, ak sa pre káblovú a bezdrôtovú sieť LAN používa rovnaký prístupový bod. (len EB-994F)
- Ak chcete streamovať obsah, ktorý nie je uložený v zariadení Apple, pomocou AirPlay, nastavte možnosť **Prioritná brána** na **Bezdrôtová sieť LAN** alebo **Pevne zap. sieť LAN** podľa siete, ktorá sa má použiť. (len EB-994F)
- Maximálne rozlíšenie displeja je 1920 × 1080.
- Možno nebudete môcť použiť AirPlay na zobrazenie obsahu chráneného autorskými právami.
- Zvuk podporuje až 2 kanály s maximálnou vzorkovacou frekvenciou 44,1 kHz.

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia funkcie AirPlay" [str.104](#)
- "Streamovanie/zrkadlenie médií s pripojením AirPlay" [str.106](#)

## Nastavenia funkcie AirPlay

Pri používaní AirPlay sa uistite, že zariadenie Apple a projektor používajú rovnakú sieť.

Nastavenia AirPlay môžete vykonať na obrazovke nastavení AirPlay a HomeKit.

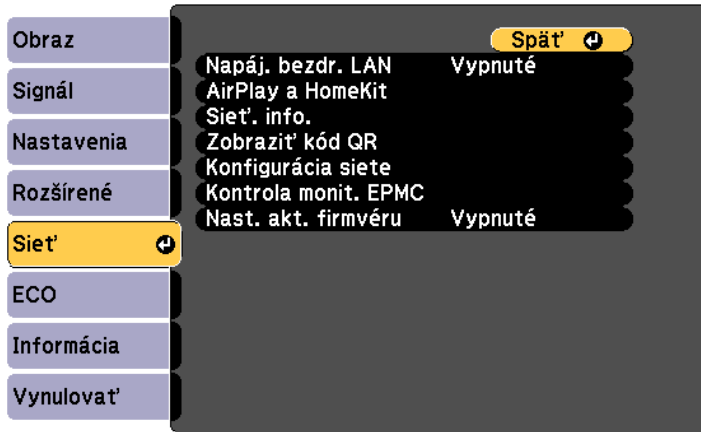


- Ak na projektore nie je nastavený dátum a čas, alebo ak sú časy odlišné, pripojenie AirPlay sa môže počas premietania odpojiť. Nastavte správny dátum a čas v možnosti **Dátum a čas** z ponuky **Rozšírené**.
  - ☛ **Rozšírené > Operácia > Dátum a Čas**
- Keď pri používaní AirPlay na pohotovostnej obrazovke nevykonáte žiadnu činnosť po dobu približne 10 minút, obrazovka môže stmavnúť, aby sa zabránilo vypáleniu.

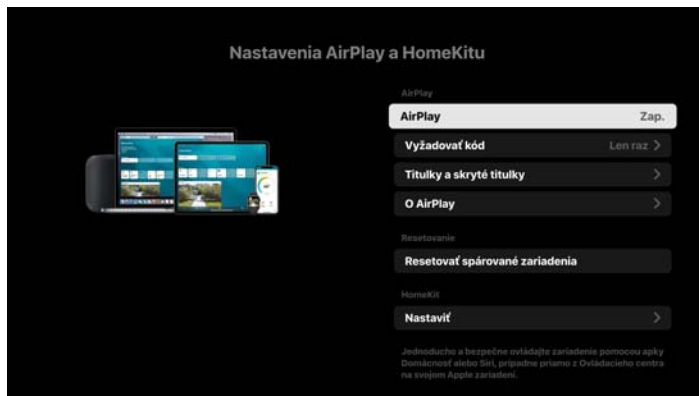
## 1

Zmeňte zdroj na niečo iné ako AirPlay.

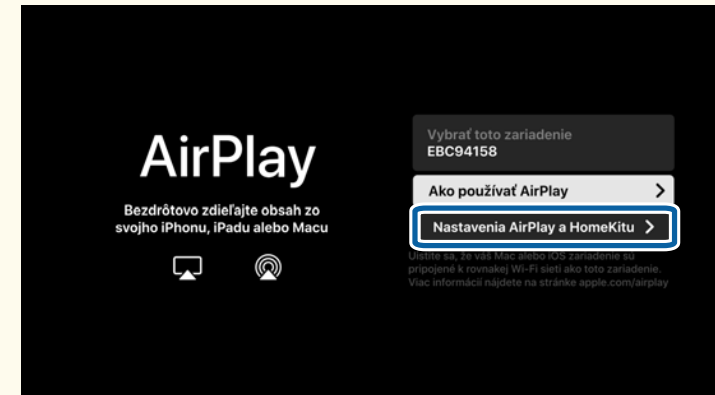
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- 3** Vyberte možnosť **AirPlay a HomeKit** v ponuke **Sieť** a stlačte [Enter]. Zobrazí sa obrazovka nastavení AirPlay a HomeKit.

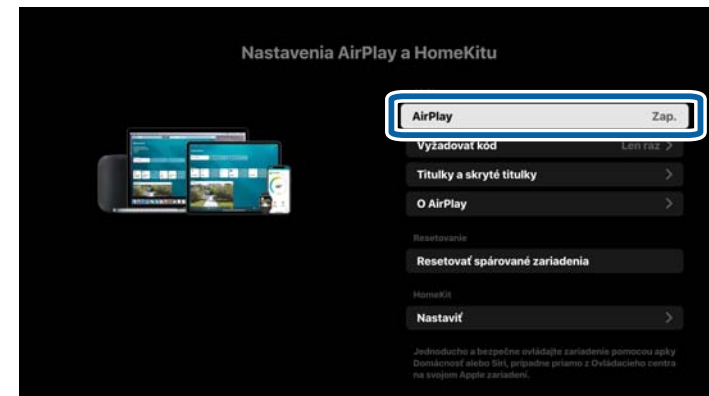


- Keď je zdrojom AirPlay, nemožno vybrať **AirPlay a HomeKit** z ponuky **Sieť**. Ak chcete zmeniť nastavenia, zastavte prehrávanie na zariadení Apple. Zobrazte obrazovku nastavení AirPlay a HomeKit z nasledujúcej obrazovky, ktorá sa zobrazí.



- Keď je funkcia AirPlay vypnutá, po nastavení zdroja na AirPlay sa zobrazí obrazovka s nastaveniami AirPlay a HomeKit.

- 4** Nastavte možnosť AirPlay na zapnuté.



## 5 Podľa potreby zmeňte ostatné nastavenia.

Ak sa chcete zaregistrovať v HomeKit, naskenujte premietnutý QR kód pomocou zariadenia Apple.

Po registrácii pomocou HomeKit môžete ovládať projektor a meniť názov zariadenia z aplikácie Home app na zariadení Apple.



Pri zmene názvu zariadenia v aplikácii Home app sú k dispozícii len znaky, ktoré možno zadať pomocou softvérovej klávesnice. Nemôžete použiť iné znaky.

### ► Súvisiace odkazy

- "Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice" [str.131](#)



Keď pri používaní AirPlay na pohotovostnej obrazovke nevykonáte žiadnu činnosť po dobu približne 10 minút, obrazovka môže stmavnúť, aby sa zabránilo vypáleniu.

- 1 Vyberte v zariadení Apple médiá, ktoré chcete prehrávať pomocou AirPlay a vyberte ikonu AirPlay (📺 alebo 📶).  
Ak chcete zrkadliť, otvorte Ovládacie centrum a vyberte ikonu zrkadlenia obrazovky (🖥️).

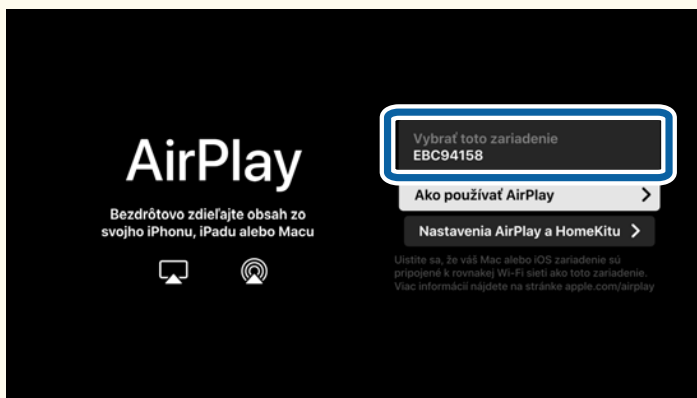
## Streamovanie/zrkadlenie médií s pripojením AirPlay

Keď používate zariadenie Apple, ktoré podporuje AirPlay, môžete do projektoru streamovať médiá, ako sú videá, hudba a fotografie. Môžete tiež zrkadliť a zobrazovať celú obrazovku svojho zariadenia Apple.

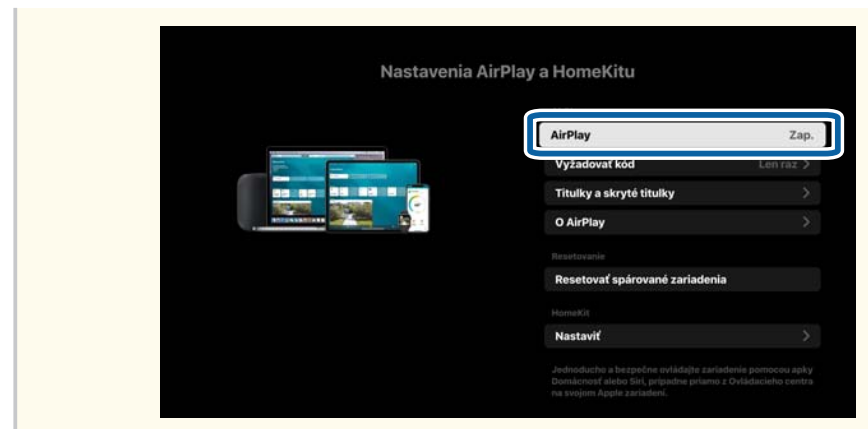
- 2** Vyberte názov zariadenia projektora zo zoznamu zobrazeného na vašom zariadení Apple.



- Ak chcete skontrolovať názov zariadenia projektora, zastavte prehrávanie médií na zariadení Apple a stlačte tlačidlo [Wireless] na diaľkovom ovládači, kým sa nezobrazí nasledujúca obrazovka. Môžete to skontrolovať aj na Domovskej obrazovke alebo pohotovostnej obrazovke LAN.



- Keď bude funkcia AirPlay vypnutá, názov zariadenia projektora sa nebude zobrazovať v zozname v zariadení Apple. Použite jednu z nasledujúcich operácií na zobrazenie obrazovky nastavení AirPlay a HomeKit a potom zapnite AirPlay.
  - Stláčajte tlačidlo [Wireless], kým sa nezobrazí obrazovka nastavení AirPlay a HomeKit.
  - Vyberte možnosť **AirPlay a HomeKit** v ponuke **Sieť** a stlačte [Enter].



- 3** Ak vás projektor vyzve na zadanie 4-ciferného PIN kódu, zadajte ho na svojom zariadení Apple.

Spustí sa streamovanie médií alebo zrkadlenie obrazovky zariadenia Apple.



Pri streamovaní môžete pomocou diaľkového ovládača projektora prehrávať, pozastaviť, pretáčať dopredu, dozadu, meniť hlasitosť a stlmiť zvuk.

- 4** Ak chcete ukončiť pripojenie AirPlay, stlačte [Esc].  
Premietne sa obrazovka, ktorá sa zobrazovala pred spustením pripojenia.



- Pripojenie AirPlay môžete ukončiť aj prepnutím na iné cieľové zariadenie alebo zrušením zrkadlenia na zariadení Apple.
- Pripojenie AirPlay sa ukončí, ak prepnete z obrazovky, na ktorej sa prehráva AirPlay, na iné zobrazenie, ako je napríklad zobrazenie domovskej obrazovky projektora.

Na zvýšenie bezpečnosti pri komunikovaní projektoru s internetovým prehliadačom môžete použiť protokol HTTPS. Na tento účel vytvorte certifikát servera, nainštalujte ho do projektoru a nastavenie **Zabezpečený HTTP** zapnete v ponukách projektoru s cieľom overiť spoľahlivosť z internetového prehliadača.

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Ostatné > Zabezpečený HTTP**

Aj keď nenainštalujete certifikát servera, projektor automaticky vytvorí certifikát s vlastným podpisom a umožní komunikáciu. Keďže tento certifikát s vlastným podpisom nedokáže overiť spoľahlivosť z internetového prehliadača, pri pokuse o prístup k projektoru z webového prehliadača sa vytvorí upozornenie o spoľahlivosti servera. Táto výstraha nebráni v komunikácii.

## ▶ Súvisiace odkazy

- "Importovanie certifikátu webového servera pomocou ponúk" [str.108](#)

## Importovanie certifikátu webového servera pomocou ponúk

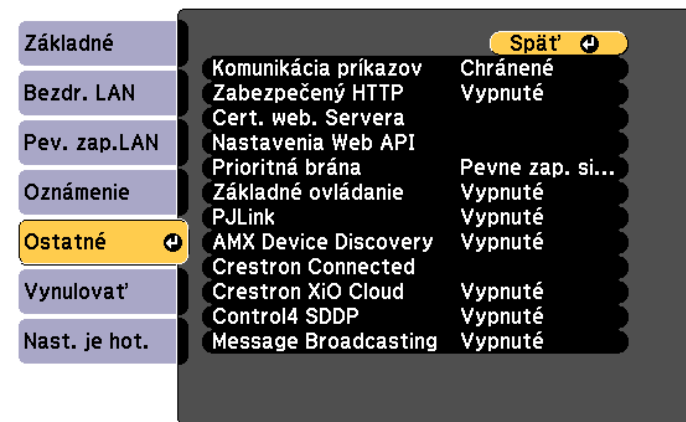
Pomocou ponúk v projektore a kľúča USB môžete vytvoriť certifikát webového servera a importovať ho.



Môžete tiež zaregistrovať digitálne certifikáty z webového prehliadača. Uistite sa však, že sa zaregistrujete len raz, pretože inak by sa certifikát nemusel správne nainštalovať.

- 1** Uistite sa, že súbor s vaším digitálnym certifikátom je kompatibilný s registráciou projektoru a že je priamo umiestnený na úložnom zariadení USB.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 3** Vyberte možnosť **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 4** Vyberte ponuku **Ostatné** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 5** Nastavenie **Zabezpečený HTTP** nastavte na **Zapnuté**.
- 6** Vyberte položku **Cert. web. Servera** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 7** Vyberte možnosť **Registrovať** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 8** Pamäťové zariadenie USB zapojte do portu USB-A v projektore podľa pokynov na obrazovke.
- 9** Stlačením tlačidla [Enter] zobrazíte zoznam certifikátov.
- 10** Pomocou zobrazeného zoznamu vyberte certifikát na import. Zobrazí sa správa s výzvou na zadanie hesla pre certifikát.
- 11** Zadajte heslo a stlačte tlačidlo [Enter]. Certifikát sa nainportuje a zobrazí sa správa o ukončení.

## ► Súvisiace odkazy

- "Podporované certifikáty webového servera" [str.109](#)

## Podporované certifikáty webového servera

Tieto typy digitálnych certifikátov si môžete zaregistrovať.

### Certifikát webového servera (Zabezpečený HTTP)

Špecifikácia	Popis
Formát	PKCS#12
Prípona	PFX, P12
Šifrovanie	RSA
Haše	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dĺžka kľúča	512/1024/2048/4096 bitov
Spoločný názov	Názov sieťového hostiteľa
Organizácia	Voliteľné
Heslo *	Maximálne 64 alfanumerických znakov; povinné

\* Heslo môžete zostaviť až zo 64 alfanumerických znakov. Avšak viac ako 32 znakov musíte zadať pomocou webového prehliadača.

# Monitorovanie a ovládanie projektora

Pri monitorovaní a ovládaní projektora cez sieť postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management" [str.111](#)
- "Ovládanie projektora pripojeného k sieti pomocou internetového prehliadača" [str.112](#)
- "Registrácia digitálnych certifikátov z webového prehliadača" [str.116](#)
- "Nastavenie projektora na príjem upozornení prostredníctvom e-mailu cez sieť" [str.117](#)
- "Nastavenie monitorovania pomocou SNMP" [str.119](#)
- "Používanie príkazov ESC/VP21" [str.120](#)
- "Podpora PJLink" [str.122](#)
- "Podpora aplikácie Crestron Connected" [str.123](#)
- "Nastavenie plánu udalostí projektora" [str.125](#)
- "Web API" [str.128](#)

Epson Projector Management Connected a Epson Projector Management je softvér, ktorý umožňuje monitorovať a ovládať stav projektorov pripojených k sieti.

Epson Projector Management Connected spravuje informácie o projektore na cloudovom serveri, čo umožňuje vzdialené monitorovanie a ovládanie z akéhokoľvek zariadenia.

Epson Projector Management je softvér len pre systém Windows, ktorý umožňuje monitorovať a ovládať projektory v rovnakej sieti z počítača.

Vyberte vhodnú možnosť podľa vlastností vášho prostredia používania a potrieb. Viac podrobností nájdete na nasledujúcej webovej stránke.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



- Spôsob overenia pri registrácii projektorov sa líši v závislosti od verzie softvéru Epson Projector Management, ktorú používate.
  - Ver. 5.30 alebo staršia: Heslo Monitor
  - Ver. 5.40 alebo novšia: Heslo pre ovl. webu

Na dosiahnutie čo najlepších výsledkov odporúčame používať najnovšiu verziu aplikácie Epson Projector Management.

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Ostatné**

- Ak chcete monitorovať a ovládať projektor pomocou Epson Projector Management Connected alebo Epson Projector Management, nastavte **Výstup A/V** na **Vždy** v možnosti **Nastavenia A/V** v ponuke **Rozšírené**. Ak bude **Výstup A/V** nastavený na **Počas projekcie**, nebude možné monitorovať ani ovládať projektor pomocou Epson Projector Management Connected alebo Epson Projector Management, keď bude projektor v pohotovostnom režime.

Po pripojení projektora k sieti môžete vybrať nastavenia projektora a premietanie ovládať pomocou kompatibilného internetového prehliadača. Umožní vám prístup k projektoru na diaľku.



- Uistite sa, že počítač a projektor sú zapojené do siete. Pri premietaní obrazov pomocou bezdrôtovej siete LAN sa pripojte pomocou prístupového bodu bezdrôtovej siete LAN.
- Môžete používať nasledujúce webové prehliadače.
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- Keď budete pripojení k sieti prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN a **Výstup A/V** bude nastavený na **Vždy** v možnosti **Nastavenia A/V** v ponuke **Rozšírené**, budete môcť použiť webový prehliadač na výber nastavení a ovládanie premietania, aj keď bude projektor v pohotovostnom režime (keď je vypnutý).

☛ **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Výstup A/V**

- Počas používania webového prehliadača sa nepripájajte pomocou servera proxy. Pomocou internetového prehliadača nemôžete zvoliť všetky nastavenia v ponuke projektora alebo ovládať všetky jeho funkcie.
- Ak pri pripojení k sieti pomocou pevne zapojenej LAN nastavíte položku **Pohotovostný režim** na **Komunikácia zap.**, pomocou internetového prehliadača môžete vybrať nastavenia a premietanie ovládať aj vtedy, keď bude projektor v pohotovostnom režime (keď je vypnutý). (EB-994F)

☛ **ECO** > **Pohotovostný režim**

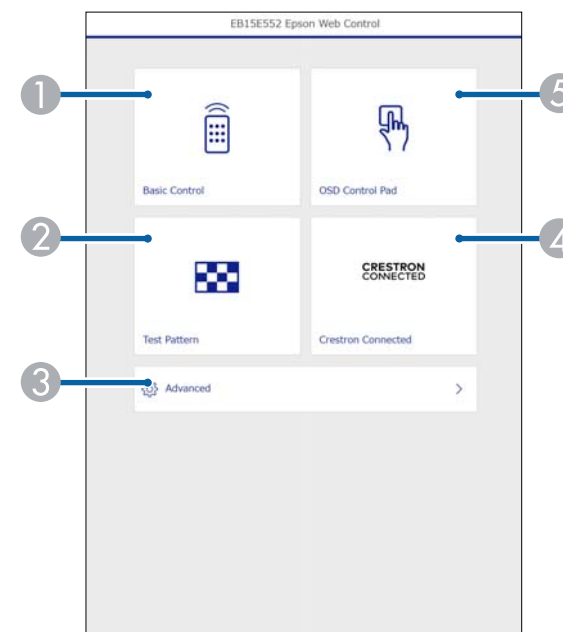
**1** Uistite sa, že projektor je zapnutý.

**2** Uistite sa, že je počítač alebo zariadenie pripojené k rovnakej sieti ako projektor.

**3** Spustíte webový prehliadač v počítači alebo zariadení.

**4** Zadaním IP adresy projektora políčka prehliadača s adresou prejdite na obrazovku Epson Web Control. Adresu IPv6 pri jej zadávaní vložte medzi [ a ].

Zobrazí sa obrazovka Epson Web Control.



① Slúži na diaľkové ovládanie projektora.

② Zobrazuje skúšobný vzor.

③ Nastavuje podrobné nastavenia projektora.

④ Otvorí ovládacie okná Crestron Connected a Crestron XiO Cloud. (EB-994F)

⑤ Ovláda nastavenia ponuky projektora prstom alebo myšou.

## 5 Vyberte možnosť zodpovedajúcu funkcii projektora, ktorú chcete ovládať.



Možno sa budete musieť prihlásiť, aby ste získali prístup k niektorým možnostiam na obrazovke **Epson Web Control**. Najprv nastavte nasledujúce heslá.

- Ak chcete získať prístup k možnosti **Základné ovládanie**, musíte sa prihlásiť pomocou **EPSONREMOTE** ako používateľské meno a **Heslo pre funkciu Remote**. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)

Nastavte **Základné ovládanie** na **Zapnuté** v ponuke projektora **Sieť** a potom nastavte heslo.

☛ **Sieť** > **Konfigurácia siete** > **Ostatné** > **Základné ovládanie**

- Ak chcete získať prístup k ďalším možnostiam a uložiť nastavenia, musíte sa prihlásiť pomocou **EPSONWEB** ako používateľské meno a **Heslo pre ovl. webu**. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)

Heslo zmeňte v ponuke projektora **Sieť**.

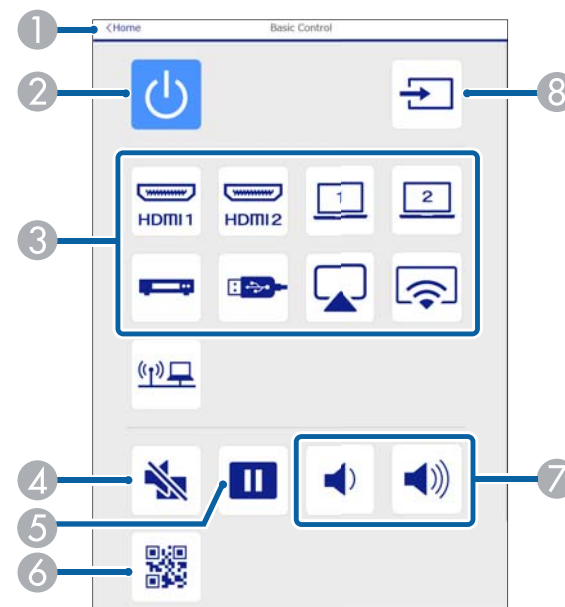
☛ **Sieť** > **Konfigurácia siete** > **Základné** > **Heslo pre ovl. webu**

### ► Súvisiace odkazy

- "Možnosti ovládania webu" [str.113](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.153](#)
- "Ponuka Sieť - Ponuka Základné" [str.142](#)

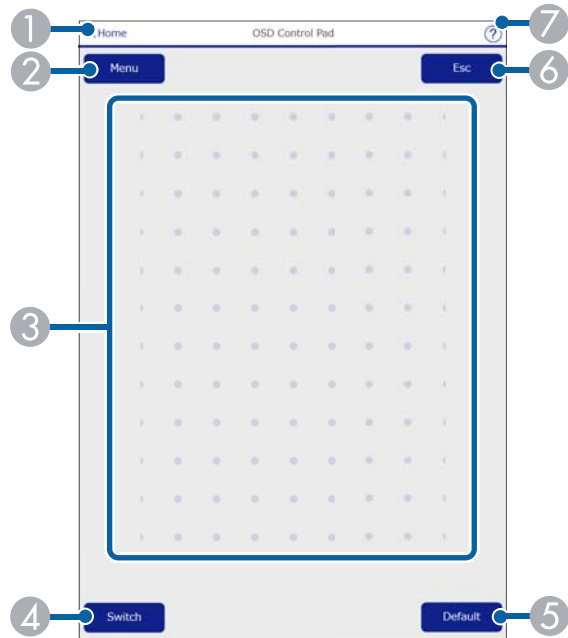
## Možnosti ovládania webu

### Základné ovládanie



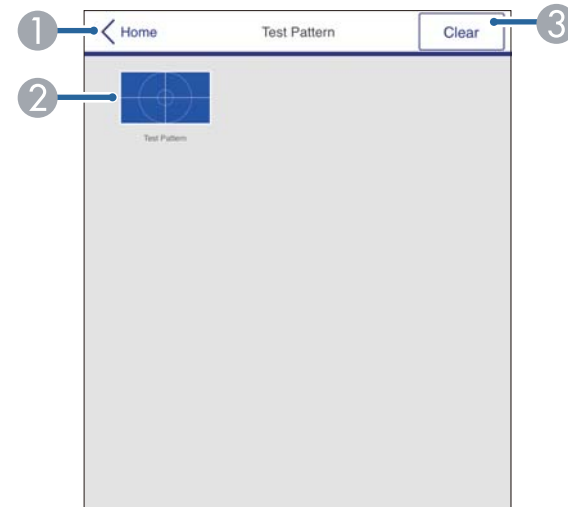
- 1 Vráti sa na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Zapína a vypína napájanie projektora.
- 3 Slúži na výber vstupného zdroja.
- 4 Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk.
- 5 Obrazy pozastavuje alebo obnovuje.
- 6 Zobrazuje kód QR.
- 7 Nastavujú hlasitosť reproduktora.
- 8 Slúži na vyhľadávanie zdrojov.

## Plocha na ovládanie OSD



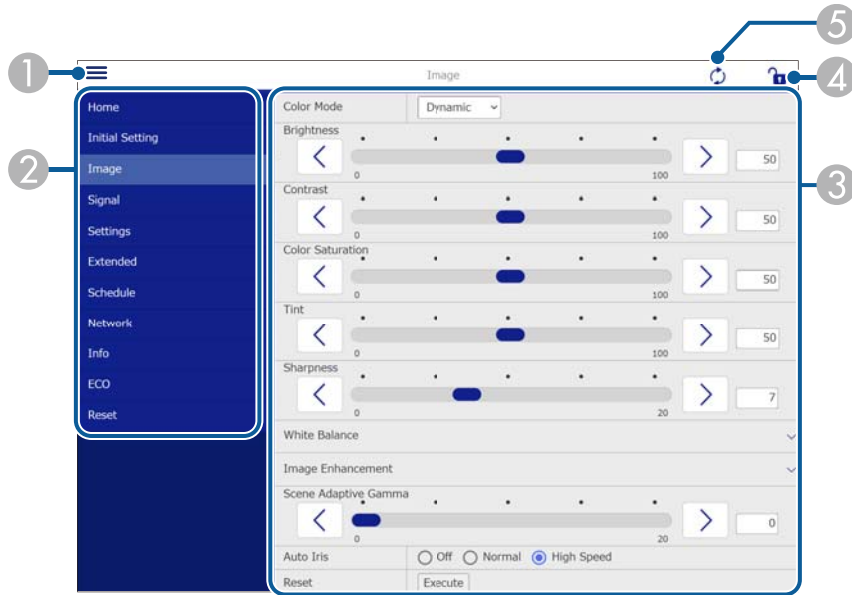
- 1 Vráti sa na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Zobrazuje ponuky nastavení projektora.
- 3 Na prechádzanie cez ponuky použite prst alebo myš.
- 4 Prepne spôsob ovládania na ovládanie pomocou tlačidiel.
- 5 Slúži na vynulovanie vybraného nastavenia na predvolenú hodnotu.
- 6 Vráti na predchádzajúcu stranu.
- 7 Zobrazuje témy nápovede.

## Testovacia vzorka



- 1 Vráti sa na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Zobrazuje dostupné testovacie vzorky, vyberte, ak chcete premietiť testovaciu vzorku.
- 3 Vypína zobrazenie vzoru.

## Rozšírené



- 1 Otvorí ponuky.
- 2 Zobrazuje názov ponuky, ktorú ste vybrali.
- 3 Určuje nastavenia projektora.
- 4 Uzamknúť/odmknúť nastavenia projektora.
- 5 Aktualizuje nastavenia projektora.



Nasledujúce nastavenia nemôžete zmeniť pomocou aplikácie Epson Web Control.

- Prepojenie HDMI
- Tl. prispôsobenia
- Užívateľské logo
- Nast. HDMI EQ
- Jazyk
- Vynulovať hodiny lampy

V projektore si môžete zaregistrovať digitálne certifikáty na zaistenie bezpečnosti pre súbory prezentácie.



Digitálne certifikáty si môžete tiež zaregistrovať v ponuke projektora **Sieť**. Uistite sa však, že sa zaregistrujete len raz, pretože inak by sa certifikát nemusel správne nainštalovať.

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Bezdrôtová sieť LAN > Nastavenie EAP > Certifikát klienta**

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Bezdrôtová sieť LAN > Nastavenie EAP > Certifikát CA**

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Ostatné > Certifikát webového servera**

- 1** Uistite sa, že váš súbor s digitálnym certifikátom je kompatibilný s registráciou projektora.
- 2** Uistite sa, že projektor je zapnutý.
- 3** Internetový prehliadač spustíte v počítači alebo zariadení, ktoré je pripojené k sieti.
- 4** Zadaním IP adresy projektora políčka prehliadača s adresou prejdite na obrazovku Epson Web Control.  
Zobrazí sa obrazovka Epson Web Control.
- 5** Vyberte možnosť **Rozšírené**.



- Pred zobrazením obrazovky Rozšírené sa možno budete musieť prihlásiť. Keď sa zobrazí prihlasovacia obrazovka, zadajte svoje užívateľské meno a heslo. (Používateľské meno je **EPSONWEB**. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- Heslo môžete zmeniť z ponuky **Heslo pre ovl. webu** v ponuke projektora **Sieť**.  
☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Základné > Heslo pre ovl. webu**

- 6** V ponuke **Sieť** vyberte možnosť **Certifikát**.
- 7** Vyberte súbor s certifikátom, ktorý chcete zaregistrovať.
- 8** Zadajte heslo do poľa **Heslo** a potom kliknite na **Nastaviť**.
- 9** Po zaregistrovaní certifikátu kliknutím na položku **Použiť** dokončíte zmeny a vykonajte registráciu.

Projektor môžete nastaviť na príjem upozornení prostredníctvom e-mailu cez sieť v prípade výskytu problému s projektorom.

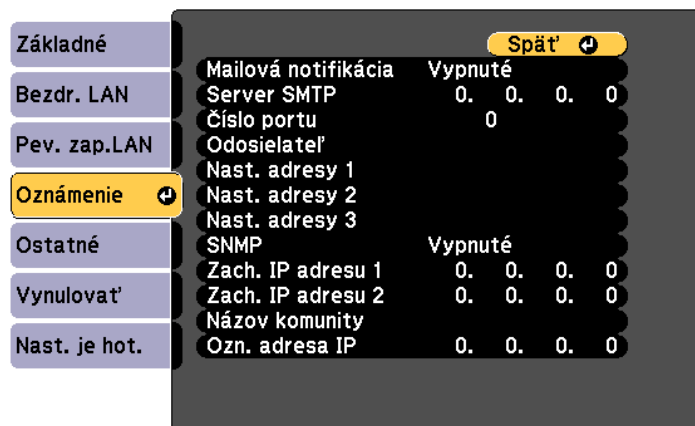
Keď budete pripojení k sieti prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN a **Výstup A/V** bude nastavený na **Vždy** v možnosti **Nastavenia A/V** v ponuke **Rozšírené**, budete môcť použiť webový prehliadač na výber nastavení a ovládanie premietania, aj keď bude projektor v pohotovostnom režime (keď je vypnutý).

☛ **Rozšírené > Nastavenia A/V > Výstup A/V**

Ak pri pripojení k sieti pomocou pevne zapojenej siete LAN nastavíte **Pohotovostný režim** na **Komunikácia zap.**, budete môcť prijímať e-mailové upozornenia, aj keď bude v pohotovostnom režime (keď bude vypnutý). (EB-994F)

☛ **ECO > Pohotovostný režim**

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 2** Vyberte možnosť **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3** Vyberte ponuku **Oznámenie** a stlačte tlačidlo [Enter].



**4** Nastavenie **Mailová notifikácia** nastavte na **Zapnuté**.

**5** Pre možnosť **Server SMTP** zadajte IP adresu.



Pre **Server SMTP** nepoužívajte „127.x.x.x“ (kde x je číslo od 0 do 255).

**6** Zvoľte číslo pre **Číslo portu** servera SMTP od 1 do 65535 (predvolené číslo je 25).

**7** Zadajte e-mailovú adresu, ktorá sa bude zobrazovať ako odosielateľ v možnosti **Odosielateľ**.

**8** Zvoľte políčko Address (Adresa), zadajte e-mailovú adresu a potom vyberte upozornenia, ktoré chcete prijímať. Zopakujte pre max. tri adresy.



Vaša e-mailová adresa môže byť až 64 alfanumerických znakov dlhá. Ak chcete zadať viac ako 32 znakov, použite webový prehliadač.

**9** Po dokončení výberu nastavení vyberte možnosť **Nast. je hot.**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ponuky ukončíte.



Ak kritický problém spôsobí vypnutie projektora, nemôžete prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu.

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie projektora na hlásenie upozornení prostredníctvom e-mailu" [str.118](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

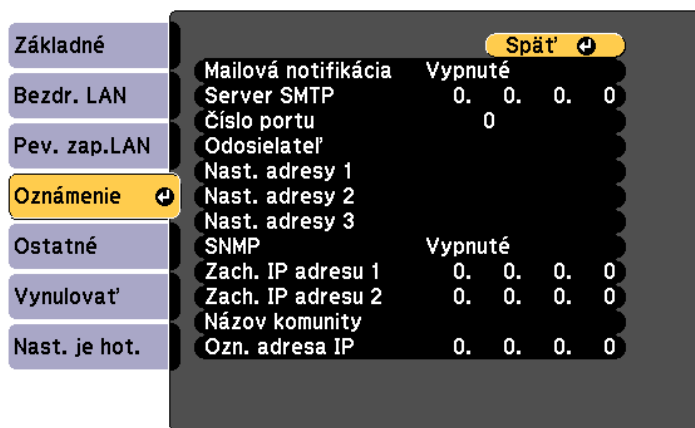
## Nastavenie projektora na hlásenie upozornení prostredníctvom e-mailu

Keď nastane problém s projektorom, ktorý je pripojený k sieti a vybrali ste možnosť Prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailov, prijmete e-mail obsahujúci nasledujúce informácie:

- E-mailová adresa nastavená v položke **Odosielateľ** ako odosielateľ pošty
- **Epson Projector** v riadku Predmet
- Názov projektora, v ktorom došlo k problému
- Adresa IP projektora, v ktorom došlo k problému
- Podrobné informácie o probléme

Správcovia siete môžu na monitorovanie projektorov nainštalovať v počítačoch pripojených k sieti softvér SNMP (Simple Network Management Protocol). Ak vaša sieť používa tento softvér, projektor môžete nastaviť na monitorovanie SNMP.

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 2 Vyberte možnosť **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3 Vyberte ponuku **Oznámenie** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 4 Nastavenie SNMP nastavte na **Zapnuté**.
- 5 Zadajte **Názov komunity** SNMP, maximálne 32 alfanumerických znakov.

- 6 Ak chcete prijímať upozornenia na SNMP, zadajte až dve adresy IP a do každého poľa adresy vpište číselné hodnoty od 0 do 255.



Nepoužívajte tieto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255). Tento projektor podporuje agenta SNMP verzie 1 (SNMPv1).

- 7 Po dokončení výberu nastavení vyberte možnosť **Nast. je hot.**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ponuky ukončíte.

Príkazmi ESC/VP21 môžete ovládať projektor z externého zariadenia.

Táto funkcia je k dispozícii len na EB-994F.

## ► Súvisiace odkazy

- "Zoznam príkazov ESC/VP21" [str.120](#)
- "Schémy zapojenia káblov" [str.120](#)

## Zoznam príkazov ESC/VP21

Ak je do projektoru odoslaný príkaz na zapnutie, projektor sa zapne a prejde do režimu zahrievania. Pri zapnutí napájania projektor sa zobrazí dvojbodka „:“ (3Ah).

Keď je príkazom vstup, projektor vykoná príkaz, vráti dvojbodku „:“ a prijme ďalší príkaz.

Ak bude spracovanie príkazu prerušené abnormálne, zobrazí sa chybové hlásenie a dvojbodka „:“.

Dostupné sú nasledovné príkazy.

Položka		Príkaz
Zapnutie a vypnutie	Zapnuté	PWR ON
	Vypnuté	PWR OFF
Výber signálu	Počítač1	SOURCE 10
	Počítač2	SOURCE 20
	HDMI1	SOURCE 30
	HDMI2	SOURCE A0
	Video	SOURCE 41
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
	Miracast	SOURCE 56

Položka		Príkaz
Zapnuté/Vypnuté stlmenie A/V	Zapnuté	MUTE ON
	Vypnuté	MUTE OFF

Na koniec každého príkazu pridajte kód Carriage Return (CR) (Koniec riadku) (0Dh) a odošlite.

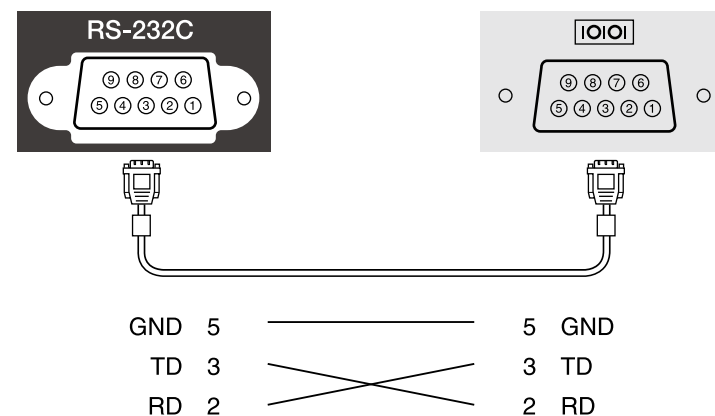
Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, obráťte sa na spoločnosť Epson.

## Schémy zapojenia káblov

### Sériové pripojenie

- Tvar konektora: D-Sub, 9-kolíkový (zásuvný)
- Názov vstupného portu projektoru: RS-232C
- Typ kábla: krížový kábel (nulový modem)

Na nasledujúcom obrázku je strana s projektorom zobrazená na ľavej strane a strana s počítačom je na pravej strane:



Názov signálu	Funkcia
GND	Uzemnenie signálového vodiča
TD	Prenos dát
RD	Príjem dát

## Komunikačný protokol

- Predvolené nastavenie rýchlosti v baudoch: 9600 b/s
- Dátová dĺžka: 8 bitov
- Parita: Žiadna
- Ukončovacie bity: 1 bit
- Riadenie toku: Žiadna

Táto funkcia je k dispozícii len na EB-994F.

Norma PJLink bola vypracovaná asociáciou JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) ako štandardný protokol na ovládanie sieťovo kompatibilných projektorov v rámci ich úsilia normalizovať protokoly ovládania projektorov.

Projektor je v zhode s normou PJLink Class2 ustanovenou asociáciou JBMIA.

Číslo portu používaného na funkciu vyhľadávania PJLink je 4352 (UDP).

Pred použitím funkcie PJLink musíte vykonať sieťové nastavenia.

Je v zhode so všetkými príkazmi okrem nasledujúcich príkazov stanovených normou PJLink Class2 a zhoda bola potvrdená pomocou normy na overenie adaptability normy PJLink.

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

- Nekompatibilné príkazy

Funkcia		Príkaz PJLink
Nastavenia stlmenia	Súbor stlmenia obrazu	AVMT 11
	Súbor stlmenia zvuku	AVMT 21

- Vstupné porty a číslo zodpovedajúceho vstupného zdroja

Názov vstupného portu	Číslo vstupného zdroja
Computer1	11
Computer2	12
Video	21
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
Miracast	57
AirPlay	59

- Názov výrobcu zobrazený pre "Informatívnu otázku názvu výrobcu"  
**EPSON**
- Názov modelu zobrazený pre "Informatívnu otázku názvu výrobku"
  - EPSON 994F

► **Súvisiace odkazy**

- "Používanie projektoru v sieti" [str.86](#)

Ak aplikáciu Crestron Connected používate na sledovanie siete a pre riadiaci systém, projektor môžete nastaviť na používanie v systéme. Aplikácia Crestron Connected umožňuje ovládať a sledovať projektor pomocou webového prehliadača.

Táto funkcia je k dispozícii len na EB-994F.



- Pri používaní aplikácie Crestron Connected nemôžete použiť funkciu Message Broadcasting v aplikácii Epson Projector Management.
- Ak pri pripojení k sieti pomocou pevne zapojenej siete LAN nastavíte **Pohotovostný režim** na **Komunikácia zap.**, budete môcť ovládať projektor, aj keď bude v pohotovostnom režime (keď bude vypnutý).
  - ☛ **ECO > Pohotovostný režim**
- Keď budete pripojení k sieti prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN a **Výstup A/V** bude nastavený na **Vždy** v možnosti **Nastavenia A/V** v ponuke **Rozšírené**, budete môcť ovládať projektor, aj keď bude projektor v pohotovostnom režime (keď je vypnutý).
  - ☛ **Rozšírené > Nastavenia A/V > Výstup A/V**

Ďalšie informácie o aplikácii Crestron Connected nájdete na webovej stránke Crestron.

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

Zariadenia v systéme môžete sledovať pomocou systému Crestron RoomView Express alebo Crestron Fusion od spoločnosti Crestron. Môžete komunikovať s technickou podporou a odosielať naliehavé správy. Podrobnosti nájdete na nasledujúcej webovej adrese.

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

Ak chcete monitorovať alebo ovládať projektor a ďalšie rôzne zariadenia cez sieť, môžete využiť Crestron XiO Cloud. Z jedného miesta môžete spravovať viac zariadení. Podrobnosti nájdete na nasledujúcej webovej adrese.

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

Táto príručka poskytuje návod na vykonávanie operácií použitím webového prehliadača.

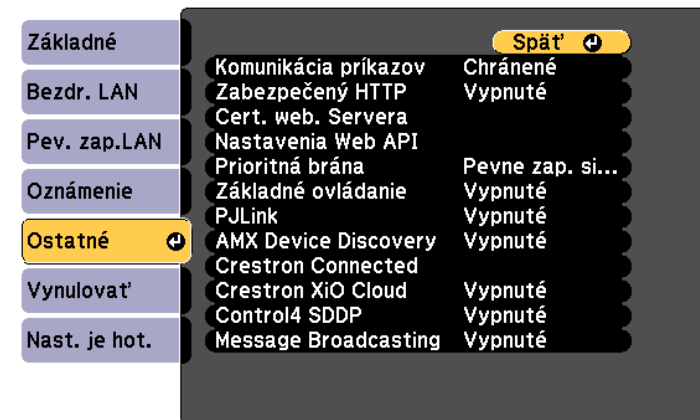
## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie podpory aplikácie Crestron Connected" [str.123](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.153](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

## Nastavenie podpory aplikácie Crestron Connected

Ak chcete monitor nastaviť na monitorovanie a ovládanie pomocou systému Crestron Connected, musia byť projektor a počítač pripojené k sieti. Pri premietaní obrazov pomocou bezdrôtovej siete LAN sa pripojte pomocou prístupového bodu bezdrôtovej siete LAN.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 2** Vyberte možnosť **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3** Vyberte ponuku **Ostatné** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 4** Ak chcete umožniť zistenie projektora, nastavte položku **Crestron Connected** na **Zapnuté**.



Ak chcete povoliť službu Crestron XiO Cloud, nastavte **Crestron XiO Cloud** na **Zapnuté**.

- 5** Po dokončení výberu nastavení vyberte možnosť **Nast. je hot.**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.
- 6** Ak chcete povoliť nastavenie, projektor vypnite a potom znovu zapnite.
- 7** Internetový prehliadač spustite v počítači alebo zariadení, ktoré je pripojené k sieti.
- 8** Zadaním IP adresy projektora do poľa adresy prehliadača prejdite na obrazovku Epson Web Control.
- 9** Vyberte nastavenia **Crestron Connected**. Podrobnosti nájdete na webovej stránke spoločnosti Crestron.

Naprogramovať môžete až 30 udalostí, ku ktorým automaticky dôjde v projektore, ako napríklad zapnutie alebo vypnutie projektora alebo prepnutie vstupného zdroja. Projektor vykonáva vybrané udalosti v určenom dátume a čase, ktoré ste v pláne nastavili.

## Výstraha

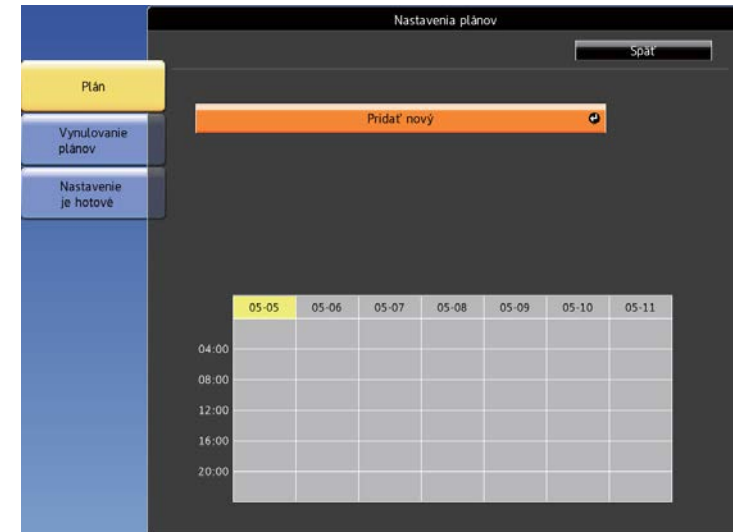
Horľavé predmety neumiestňujte pred šošovku. Ak projektor naplánujete na automatické zapnutie, mohlo by dôjsť k zapáleniu horľavých predmetov pred objektívom.



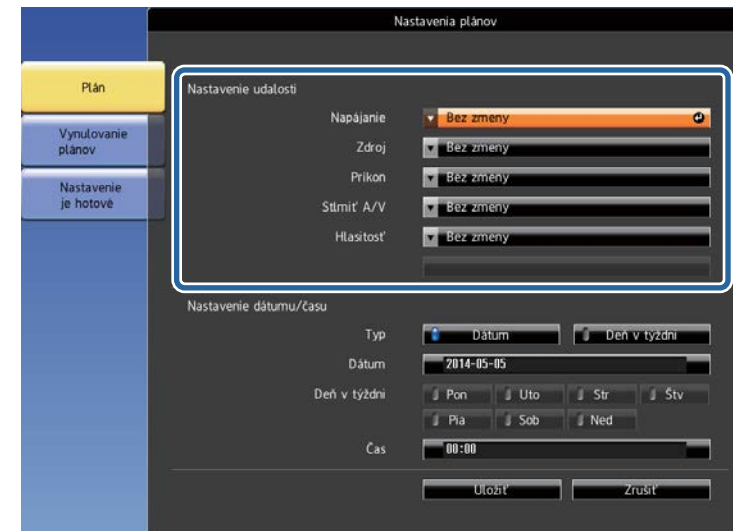
- Ak ste nastavili heslo **Ochrana Plánu**, najskôr vypnite heslo **Ochrana Plánu**.

- 1** Dátum a čas nastavte v ponuke **Dátum a Čas**.  
☛ **Rozšírené > Operácia > Dátum a Čas**
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Rozšírené** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 3** Vyberte možnosť **Nastavenia plánov** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 4** Vyberte možnosť **Plán** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 5** Vyberte možnosť **Pridať nový** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 6** Vyberte podrobnosti o udalosti, ktorú chcete vykonať.



**7** Vyberte dátum a čas, v ktorom chcete, aby udalosť nastala.



**8** Vyberte možnosť **Uložiť** a stlačte tlačidlo [Enter].  
Naplánované udalosti sú zobrazené na obrazovke s ikonami označujúcimi stav udalosti.



- 1 : platný plán
- : pravidelný plán
- : neplatný plán
- 2 Aktuálne vybraný dátum (zvýraznený žltou farbou)
- 3 : jednorazový plán
- : pravidelný plán
- : pohotovostný plán (komunikáciu zapne alebo vypne v pohotovostnom režime)
- : neplatný plán

**9** Ak chcete upraviť naplánovanú udalosť, vyberte možnosť Plán a stlačte tlačidlo [Esc].

- 10** Zo zobrazenej ponuky vyberte niektorú z nasledovných možností.
- Možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté** umožňuje povoliť alebo zakázať vybranú udalosť.
  - Možnosť **Upraviť** umožňuje zmeniť podrobnosti o udalosti alebo dátum a čas.
  - Možnosť **Zmazať** umožňuje odstrániť naplánovanú udalosť zo zoznamu.

- 11** Vyberte možnosť **Nast. je hot.** a potom stlačte **Áno**.

Ak chcete vymazať všetky naplánované udalosti, vyberte možnosť **Vynulovanie plánov**.

► **Súvisiace odkazy**

- "Nastavenie dátumu a času" [str.39](#)
- "Nastavenie hesla" [str.81](#)

Podrobnosti nájdete v dokumente *Web API Specifications for Projectors*.



- Komunikáciu cez webové rozhranie API môžete overiť pomocou overenia API (overenie Digest).
- Používateľské meno pre overenie API je **EPSONWEB**, použite heslo, ktoré je nastavené ako **Heslo pre ovl. webu**.
  - ☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Základné > Heslo pre ovl. webu**

#### ► Súvisiace odkazy

- "Povolenie Web API" [str.128](#)

---

## Povolenie Web API

Web API môžete povoliť pomocou ponuky projektora.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 2** Vyberte možnosť **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3** Vyberte **Ostatné** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 4** Vyberte možnosť **Nastavenia Web API**.
- 5** Nastavte **Web API** na **Zapnuté**.
- 6** Po dokončení výberu nastavení vyberte možnosť **Nast. je hot.**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.

# Úprava nastavení v ponuke

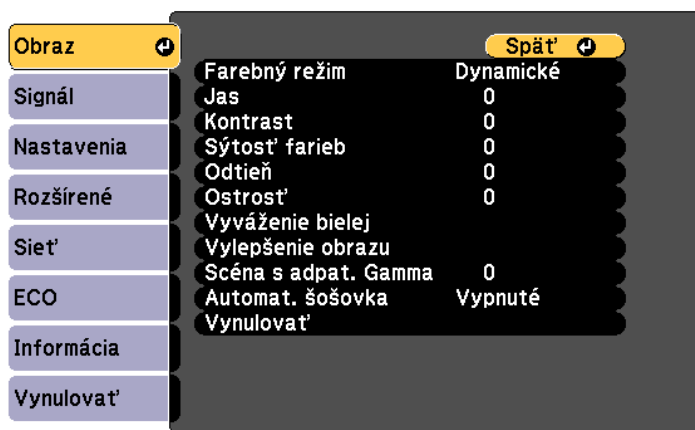
Ak chcete získať prístup k systému ponúk projektora a zmeniť nastavenia projektora, postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Používanie ponúk v projektore" [str.130](#)
- "Používanie zobrazenej klávesnice" [str.131](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.132](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.134](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)
- "Nastavenia siete projektora - Ponuka Sieť" [str.141](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.153](#)
- "Zobrazenie informácií o projektore - Ponuka Informácie" [str.155](#)
- "Možnosti vynulovania projektora - Ponuka Vynulovať" [str.159](#)
- "Kopírovanie nastavení z ponuky medzi projektormi (Dávková inštalácia)" [str.160](#)

Pomocou ponúk v projektore môžete upravovať nastavenia, ktoré určujú fungovanie vášho projektora. Projektor zobrazuje ponuky na premietacej ploche.

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači. Zobrazí sa obrazovka s ponukou zobrazujúcou nastavenia v ponuke **Obraz**.



- 2 Pomocou tlačidiel so šípkami hore alebo dolu môžete posúvať hore a dolu v ponukách na ľavej strane. Na pravej strane sú zobrazené nastavenia pre každú ponuku.



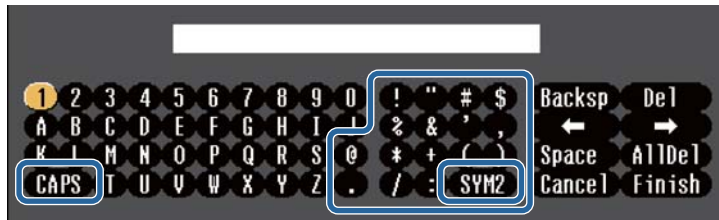
Dostupné nastavenia závisia od aktuálneho vstupného zdroja.

- 3 Ak chcete zmeniť nastavenia v zobrazenej ponuke, stlačte tlačidlo [Enter].
- 4 Pomocou tlačidiel so šípkami hore alebo dolu môžete posúvať v nastaveniach hore a dolu.

- 5 Nastavenia zmeňte pomocou tlačidiel, ktoré sú uvedené na spodnej strane obrazoviek s ponukou.
- 6 Ak chcete vrátiť všetky nastavenia na ich predvolené hodnoty, vyberte možnosť **Resetovať**.
- 7 Po dokončení zmien v nastaveniach v ponuke stlačte tlačidlo [Esc].
- 8 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Zobrazenú klávesnicu možno používať na zadávanie čísel a znakov.

- 1 Pomocou tlačidiel so šípkami na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači môžete zvýrazniť číslo alebo znak, ktorý chcete zadať, a potom stlačte tlačidlo [Enter].



Znaky môžete prepínať medzi veľkými a malými pri každom výbere klávesu CAPS. Symboly v ráme môžete zmeniť pomocou klávesu SYM1/2.

- 2 Ak chcete po zadaní textu potvrdiť zadané hodnoty, na klávesnici stlačte kláves Finish. Ak chcete zrušiť písanie textu, vyberte Cancel .



Nastavenia projektora a ovládanie premietania cez sieť môžete zvoliť pomocou internetového prehliadača v počítači.  
Pomocou zobrazenej klávesnica nemožno zadať niektoré symboly. Text zadávajte pomocou internetového prehliadača.

## ► Súvisiace odkazy

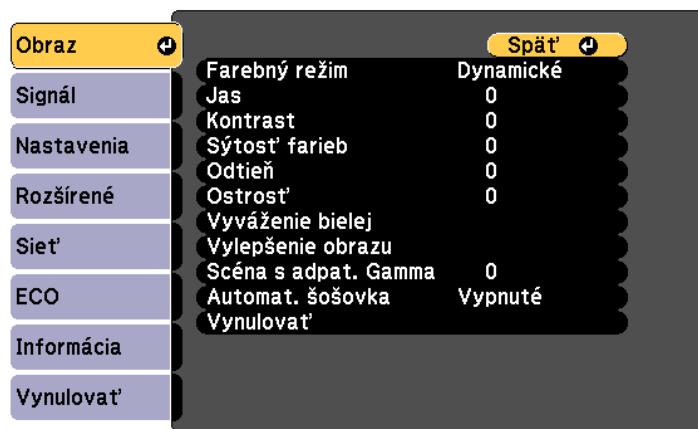
- "Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice" [str.131](#)
- "Ovládanie projektora pripojeného k sieti pomocou internetového prehliadača" [str.112](#)

## Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice

Pomocou zobrazenej klávesnice môžete zadať nasledujúci text.

Typ textu	Podrobnosti
Čísla	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboly	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[ \ ] ^ _`{ }~

Nastavenia v ponuke **Obraz** umožňujú nastaviť kvalitu obrazu pre vstupný zdroj, ktorý práve používate. Dostupné nastavenia závisia od práve vybraného vstupného zdroja.



Ak chcete zmeniť nastavenia pre vstupný zdroj, uistite sa, že tento zdroj je pripojený a vyberte tento zdroj.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Farebný režim	Pozrite si zoznam dostupných farebných režimov	Slúži na nastavenie živosti farieb obrazu pre rôzne typy obrazov a prostredí.
Jas	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na zosvetlenie alebo stmavenie celého obrazu.
Kontrast	K dispozícii sú rôzne úrovne	Nastavuje rozdiel medzi svetlými a tmavými časťami obrazu.
Sýtosť farieb	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na nastavenie intenzity farieb obrazu.
Odtieň	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na úpravu rovnováhy tónov na obraze od zeleného po fialový.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Ostrosť	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na nastavenie ostrosti alebo jemnosti detailov na obraze.
Vyváženie bielej		Slúži na úpravu celkového odtieňa obrazu.
	Farebná teplota	<b>Farebná teplota</b> nastavuje farebnú teplotu podľa farebného režimu, ktorý ste vybrali. Vyššie hodnoty sfarbia obraz na modro a nižšie hodnoty ho sfarbia na červeno.
	Vlastné	<b>Vlastné:</b> upraví jednotlivé zložky R (červená), G (zelená) a B (modrá) kompenzácie a prírastku.
Vylepšenie obrazu		Slúži na úpravu rozpoznaného rozlíšenia obrazu:
	Redukcia šumu	<b>Redukcia šumu:</b> redukuje blikanie analógových obrazov.
	Zrušenie prekladania (pre vstup prekladaného signálu [480i/576i/1080i])	<b>Zrušenie prekladania:</b> nastavuje možnosť, či sa signály pre niektoré typy obrazov videa majú zmeniť z prekladaných na progresívne. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vypnuté:</b> pre rýchlo sa pohybujúce obrazy videa.</li> <li>• <b>Video:</b> ideálne pre bežné obrazy videa.</li> <li>• <b>Film/Automatically:</b> pre filmy, počítačovú grafiku a animácie.</li> </ul>
Scéna s adapt. Gamma	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na úpravu sfarbenia podľa scény a získanie živšieho obrazu. Ak chcete zvýšiť kontrast, vyberte veľké číslo.
Automat. šošovka	Vypnuté Normálne Vysoká rýchlosť	Nastaví premietanú svietivosť na základe jasov obrazu.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Resetovať	—	Všetky hodnoty nastavenia v ponuke <b>Obraz</b> obnoví na predvolené nastavenia.

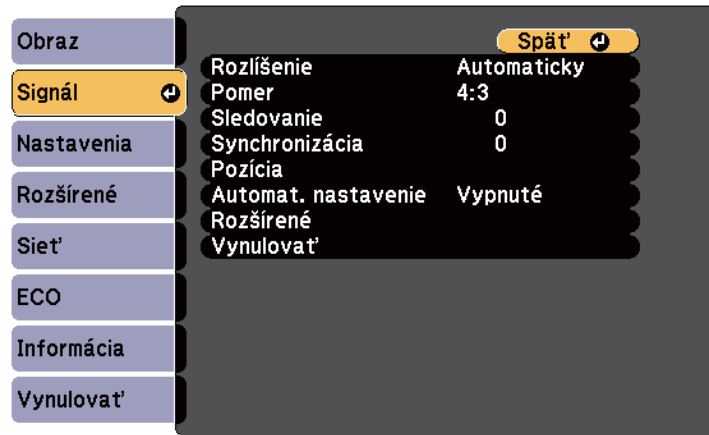


Nastavenie položky **Jas** nemá vplyv na jas lampy. Ak chcete zmeniť režim jasů lampy, vyberte nastavenie položky **Príkón** v ponuke projektora **ECO**.

## ► Súvisiace odkazy

- "Dostupné farebné režimy" [str.56](#)

Za normálnych okolností projektor automaticky zistí a optimalizuje nastavenia vstupného signálu. Ak potrebujete upraviť nastavenia, môžete použiť ponuku **Signál**. Dostupné nastavenia závisia od práve vybraného vstupného zdroja.



Ak chcete zmeniť nastavenia pre vstupný zdroj, uistite sa, že tento zdroj je pripojený a vyberte tento zdroj.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Rozlíšenie*	Automaticky Široký Normálny	Nastaví rozlíšenie vstupného signálu, pokiaľ nie je zistený automaticky pomocou možnosti <b>Automaticky</b> .
Pomer strán	Pozrite si zoznam dostupných pomerov strán.	Pre vybraný zdroj vstupného signálu nastaví pomer strán (pomer šírky k výške).
Sledovanie*	K dispozícii sú rôzne úrovne	Na obrazoch z počítača nastaví signál na odstránenie zvislých pruhov.
Synchronizácia*	K dispozícii sú rôzne úrovne	Na obrazoch z počítača nastaví signál na odstránenie neostrosti a blikania.
Pozícia*	—	Slúži na nastavenie umiestnenia obrazu na premietacej ploche.

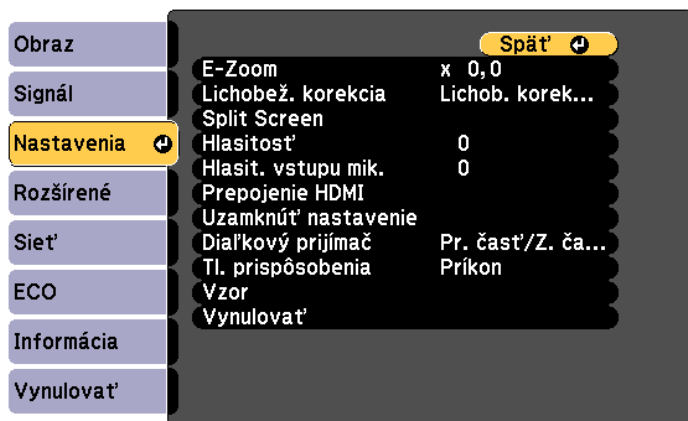
Nastavenie	Možnosti	Popis
Automat. nastavenie*	Zapnuté Vypnuté	Automaticky optimalizuje kvalitu obraz z počítača (keď je <b>Zapnuté</b> ).
Rozšírené	Video rozsah	Nastaví rozsah videa tak, aby zodpovedal nastaveniu zariadenia, ktoré je zapojené do portu HDMI.
	Video signál*	<b>Video signál:</b> určuje typ signálu zo vstupných zdrojov, ktoré sú zapojené do Video portov. Ak sa pri nastavení na hodnotu <b>Automaticky</b> objaví rušenie alebo nie je žiadny obraz, vyberte príslušný signál v závislosti od pripojeného zariadenia.
Resetovať	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke <b>Signál</b> na predvolené nastavenia.

\* Toto nastavenie je k dispozícii len na EB-994F.

## » Súvisiace odkazy

- "Dostupné pomery strán obrazu" [str.54](#)

Možnosti v ponuke **Nastavenia** umožňujú prispôsobiť rôzne funkcie projektora.



Nastavenie	Možnosti	Popis
E-Zoom	K dispozícii sú rôzne úrovne	Upraví veľkosť premietaného obrazu.
Lichobež. korekcia		Tvar obrazu nastaví na obdĺžnikový (horizontálne aj vertikálne).
	Lichob. korek. - H/V	<p><b>Lichob. korekcia - V:</b> vyberte túto možnosť, ak chcete manuálne opraviť zvislé strany.</p> <p><b>Lichob. korekcia - H:</b> vyberte túto možnosť, ak chcete manuálne opraviť vodorovné strany.</p> <p><b>Aut. lich. kor. - V:</b> tapína a vypína automatickú korekciu.</p> <p><b>Nastavenie lichob. H:</b> slúži na zapnutie alebo vypnutie <b>Nastavenie lichob. H.</b></p>
	Quick Corner	<b>Quick Corner:</b> vyberte túto možnosť, ak chcete opraviť tvar obrazu a zarovnanie pomocou zobrazenia na obrazovke.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Split Screen	Veľkosť obrazovky Zdroj Vymeniť obrazovky Zdroj zvuku Zarovnať Zobrazíť kód QR Ukončiť Split Screen	Oblasť zobrazenia rozdelí vodorovne a dva obrazy zobrazí vedľa seba (rozdelenie zobrazenia na premietacej ploche zrušte stlačením tlačidla [Esc]).  Toto nastavenie je k dispozícii len na EB-994F.
Hlasitosť	K dispozícii sú rôzne úrovne	Nastaví hlasitosť systému reproduktorov v projektore.  Môžete tiež upraviť hlasitosť externých reproduktorov.  Nastavené hodnoty sa ukladajú pre každý zdroj.
Hlasit. vstupu mik.	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na úpravu úrovne vstupu mikrofónu.  Keď je zosilnená <b>Hlasit. vstupu mik.</b> , hlasitosť ďalšieho pripojeného zariadenia je zoslabená; keď je zoslabená, hlasitosť ďalšieho pripojeného zariadenia je zosilnená. (EB-994F)
Prepojenie HDMI	Pripojenie zariad.	Uvádza zariadenia, ktoré sú zapojené do portov HDMI.  Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka <b>Prepojenie HDMI</b> nastavená na <b>Zapnuté</b> .
	Prepojenie HDMI	Ak chcete povoliť funkcie Prepojenie HDMI, nastavte na <b>Zapnuté</b> .

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Výst. zv. zariadenie	Slúži na nastavenie cieľového umiestnenia zvukového výstupu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projektor:</b> zvuk vychádza z reproduktorov projektora alebo externých reproduktorov pripojených k portu Audio Out.</li> <li>• <b>AV systém:</b> zvuk vychádza z reproduktorov pripojených k AV zosilňovaču pripojenému pomocou kábla HDMI.</li> </ul>
	Prepoj. pre zap.	Určuje, čo sa stane, keď zapnete projektor alebo pripojené zariadenie. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Obojsmerne:</b> Automaticky zapne pripojené zariadenie, keď zapnete projektor, a opačne.</li> <li>• <b>Zariad.-&gt;PJ:</b> Automaticky zapne projektor, keď zapnete pripojené zariadenie.</li> <li>• <b>PJ-&gt;Zariad.:</b> Automaticky zapne pripojené zariadenie, keď zapnete projektor.</li> </ul>
	Prepoj. pre vyp.	Určuje, či sa majú pripojené zariadenia vypnúť, keď je vypnutý projektor.
Uzamknúť nastavenie	Uzamk. ovl. panela	Ovláda zamknutie tlačidiel na projektore na jeho zabezpečenie: <p><b>Úplné uzamknutie:</b> zamkne všetky tlačidlá.</p> <p><b>Čiastočné uzamknutie:</b> zamkne všetky tlačidlá okrem tlačidla Power.</p> <p><b>Vypnuté:</b> Žiadne tlačidlá nie sú zamknuté.</p>

Nastavenie	Možnosti	Popis
Diaľkový prijímač	Pr. časť/Z. časť Predná strana Zadná časť Vypnuté	Obmedzuje príjem signálov diaľkového ovládania podľa vybraného prijímača; tlačidlo <b>Vypnuté</b> vypne všetky prijímače.
Tl. prispôsobenia	Príkon Informácia Testovacia vzorka Hlasit. vstupu mik. Zobrazenie vzoru Zobraziť kód QR Split Screen	K tlačidlu [Customize] na diaľkovom ovládači priradí položku z ponuky pre prístup jedným dotykcom. <b>Hlasit. vstupu mik.</b> a <b>Split Screen</b> sú k dispozícii len pre EB-994F.
Vzor		Vyberá rôzne možnosti zobrazenia vzorov. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Pozor</b></p> <p>Ak sa vzor zobrazuje dlhý čas, na premietanom obraze možno vidieť reziduálny obraz.</p> </div>
	Zobrazenie vzoru	<b>Zobrazenie vzoru:</b> umožňuje zobraziť vybraný typ vzoru na obrazovke na pomoc pri prezentácii.
	Typ vzoru	<b>Typ vzoru:</b> môžete vybrať vzor č. 1 až 4 alebo <b>Použ. Vzor</b> . Vzory 1 až 4 zobrazujú vopred registrované vzory v projektore, ako napríklad vzory čiar riadkov alebo mriežkové vzory.
	Použ. vzor	<b>Použ. Vzor:</b> zachytí premietanú obrazovku a ukladá ju ako vzor na zobrazenie.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Testovacia vzorka	<b>Testovacia vzorka:</b> zobrazí testovaciu vzorku na pomoc pri zaostrovaní a približovaní obrazu a pri oprave jeho tvaru (ak chcete zrušiť zobrazenie testovacej vzorky, stlačte tlačidlo [Esc]).
Resetovať	—	Všetky hodnoty nastavení v ponuke <b>Nastavenia</b> vynuluje na predvolené nastavenia, okrem nasledujúcich možností: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>E-Zoom</b></li> <li>• <b>Prepojenie HDMI</b> (okrem nastavení na <b>Zapnuté</b> a <b>Vypnuté</b> v možnosti <b>Prepojenie HDMI</b>)</li> <li>• <b>Tl. prispôsobenia</b></li> </ul>

Nastavenia v okne **Rozšírené** umožňujú prispôsobiť rôzne funkcie nastavenia projektora.



Nastavenie	Možnosti	Popis
Domovská obrazovka		Umožňuje vybrať možnosti zobrazenia domovskej obrazovky:
	Aut. zob. dom. obraz.	<b>Aut. zob. dom. obraz.:</b> vyberte túto možnosť, ak chcete, aby sa domovská obrazovka zobrazila alebo nezobrazila automaticky, keď pri zapnutí projektora nie je žiadny vstupný signál.
	Vlastná funkcia 1 Vlastná funkcia 2	<b>Vlastná funkcia 1/Vlastná funkcia 2:</b> vyberte túto možnosť, ak chcete nastaviť funkcie a zobraziť ako prispôsobenú domovskú obrazovku.
Zobrazenie		Vyberá rôzne možnosti zobrazenia:

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Správy	<b>Správy:</b> nastavte túto možnosť na <b>Zapnuté</b> , ak chcete na premietanom obraze zobrazovať správy, ako napríklad názov vstupného zdroja, názov režimu farieb, pomer strán, správy o žiadnom signále alebo upozornenie na vysokú teplotu. Ak nechcete zobrazovať hlásenia, nastavte možnosť na <b>Vypnuté</b> .
	Pozadie displeja	<b>Pozadie displeja:</b> pre displej nastaví farby obrazovky alebo loga, keď nie je prijímaný žiadny signál.
	Obraz. pri spustení	<b>Obraz. pri spustení:</b> nastavte na <b>Zapnuté</b> , aby sa pri spustení premietania zobrazilo užívateľské logo.
	Stlmiť A/V	<b>Stlmiť A/V:</b> nastavuje farby zobrazenej obrazovky alebo loga, ak je zapnutá možnosť Stlmiť A/V.
Užívateľské logo	—	Vytvorí obrazovku, ktorú projektor zobrazuje na svoju identifikáciu a zvýšenie bezpečnosti.
Premietanie	Predná strana P. str./H. hran. Zadná časť Z. str./H. hran.	Vyberie spôsob, akým je projektor nasmerovaný na správnu orientáciu obrazu.
	Operácia	Vyberá rôzne možnosti prevádzky:
	Priame zapnutie	<b>Priame zapnutie:</b> umožňuje zapnúť projektor jeho zapojením bez stlačenia tlačidla napájania.
	Režim vysok. pomeru	<b>Režim vysok. pomeru:</b> reguluje prevádzkovú teplotu projektora v nadmorských výškach nad 1 500 m.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Aut. vyhled. Zdroja	<b>Vyhľadať zdroj zvuku:</b> ak chcete automaticky vyhľadať vstupný signál a premietat' obrazy v prípade, že neexistuje žiadny vstupný signál, nastavte na možnosť <b>Zapnuté</b> .
	Automatické zapnutie	<b>Automatické zapnutie:</b> vyberte zdroj obrazu, z ktorého chcete automaticky spustiť premietanie. Keď projektor zistí vstupný signál z vybraného zdroja obrazu, v pohotovostnom režime premietá automaticky. Pre túto funkciu sú k dispozícii nasledujúce zdroje obrazu. Počítač je k dispozícii len na EB-994F. <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI1</li> <li>• Počítač1</li> </ul>
	Spúšťač zapnutia	Nastavuje spôsob, akým sa projektor zapne, keď je <b>Automatické zapnutie</b> nastavené na <b>HDMI1</b> . <b>Zisťovanie pripojenia:</b> automaticky zapne projektor, keď zistí, že bolo zapnuté pripojené zariadenie. <b>Zisťovanie signálu:</b> automaticky zapne projektor, keď zistí video signál HDMI. Pri nastavení na <b>Zisťovanie signálu</b> sa zvýši výkon v pohotovostnom režime. Pred vykonaním akýchkoľvek zmien zväzťe prostredie.
	Napájanie USB	Ak chcete pokračovať v napájaní prehrávača na streamovanie médií, keď projektor nepremietá obrazy, nastavte na <b>Vždy</b> . Pri nastavení na <b>Vždy</b> sa zvýši výkon v pohotovostnom režime.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Nast. HDMI EQ	<b>Nast. HDMI EQ:</b> Nastavte úroveň vstupného signálu HDMI v závislosti od zariadení, ktoré sú zapojené do portu HDMI. Ak je na obraze veľa rušenia alebo ak žiadny obraz nie je premietaný, zmeňte nastavenie. ak sa pomocou miniatúrnych zariadení na prenos mediálnych údajov nezobrazujú žiadne obrazy, vyberte <b>1</b> .
	Rozšírené	<b>Miesto ulož. denníka:</b> slúži na nastavenie umiestnenia, do ktorého sa ukladajú súbory protokolov chýb a operácií. <b>Rozsah hrom. nast.:</b> vyberte <b>Všetko</b> , ak chcete kopírovať všetky nastavenia ponuky projektora pomocou funkcie hromadného nastavenia. Ak nechcete kopírovať nasledujúce nastavenia, vyberte možnosť <b>Obmedzený</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavenia položky <b>Ochrana heslom</b></li> <li>• Nastavenia ponuky <b>Sieť</b></li> </ul>
	Dátum a Čas	<b>Dátum a Čas:</b> Upravuje nastavenia času a dátumu v systéme projektora. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Letný čas:</b> Nastavte túto možnosť na <b>Zapnuté</b>, ak chcete aktivovať letný čas.</li> <li>• <b>Internetový čas:</b> nastavte túto možnosť na <b>Zapnuté</b>, ak chcete, aby sa čas automaticky aktualizoval prostredníctvom servera internetového času.</li> </ul>
Nastavenia A/V		Volia rôzne nastavenia výstupu zvuku a videa:

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Výstup A/V	<b>Výstup A/V:</b> nastavte na <b>Vždy</b> , ak chcete odosielať zvuk a obrázky do externých zariadení, keď je projektor v pohotovostnom režime.
	Nastavenia zvuku (k dispozícii len pre EB-994F)	<b>Audio výstup:</b> Pri premietaní obrazov z ľubovoľného portu okrem portov HDMI vyberá port pre výstup zvuku. <b>HDMI1 audio výstup/HDMI2 audio výstup:</b> slúži na výber portu pre vstup zvuku pri premietaní obrazov z portov HDMI.
ID projektora	Vypnuté 1 až 9	Pri používaní viacerých projektorov priradí k projektoru identifikačné číslo.
Nastavenia plánov	Prístup do ponuky Nastavenia plánov	Udalosti projektora naplánuje tak, aby sa udiali automaticky vo vybraných dňoch a časoch.
Jazyk	K dispozícii sú rôzne jazyky	Vyberte jazyk pre ponuku projektora a zobrazované správy.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Resetovať	—	Všetky hodnoty nastavení v ponuke <b>Rozšírené</b> vynuluje na predvolené nastavenia, okrem nasledujúcich možností: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Užívateľské logo</b></li> <li>• <b>Premietanie</b></li> <li>• <b>Režim vysok. pomeru</b></li> <li>• <b>Aut. vyhled. Zdroja</b></li> <li>• <b>Napájanie USB</b></li> <li>• <b>Nast. HDMI EQ</b></li> <li>• <b>Dátum a Čas</b></li> <li>• <b>Výstup A/V</b></li> <li>• <b>ID projektora</b></li> <li>• <b>Nastavenia plánov</b></li> <li>• <b>Jazyk</b></li> </ul>



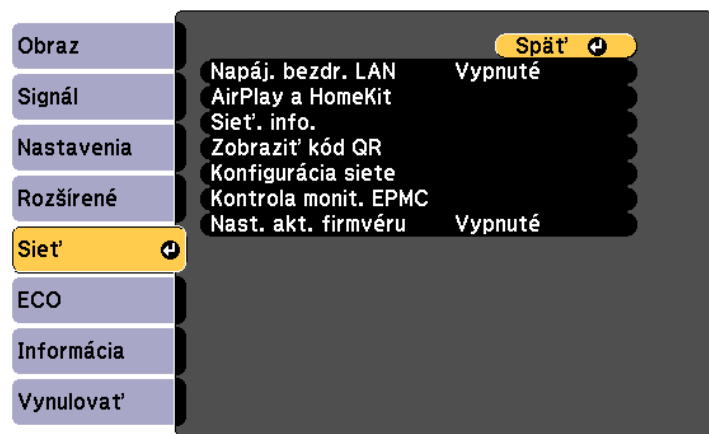
Keď položku **Ochrana užív. loga** nastavíte na **Zapnuté** na obrazovke **Ochrana heslom**, nebudete môcť zmeniť nastavenia týkajúce sa zobrazenia užívateľského loga (**Pozadie displeja**, **Obraz. pri spustení**, **Stlmiť A/V** v nastavení **Zobrazenie**). Položku **Ochrana užív. loga** najskôr nastavte na **Vypnuté**.

## » Súvisiace odkazy

- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.82](#)

Nastavenia v ponuke **Siet'** umožňujú zobraziť informácie o sieti a nastaviť projektor na ovládanie cez sieť.


Keď položku **Ochrana siete** nastavíte na **Zapnuté** na obrazovke **Ochrana heslom**, nemôžete zmeniť nastavenia siete. Položku **Ochrana siete** najskôr nastavte na **Vypnuté**.



Ak nebolo nastavené žiadne **Heslo pre ovl. webu**, pred uložením sieťových nastavení sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenie	Možnosti	Popis
AirPlay a HomeKit	—	Zobrazuje obrazovku nastavení položky AirPlay a HomeKit. Nie je k dispozícii, keď je zdroj AirPlay.
Siet'. info.	Jednoduchý prístupový bod Bezdrôtová sieť LAN Pevne zap. sieť LAN (Pevne zap. sieť LAN je k dispozícii len na EB-994F.)	Zobrazuje stav sieťového pripojenia a podrobné informácie. <b>Bezdrôtová sieť LAN</b> je k dispozícii vtedy, keď ste položku <b>Napáj. bezdr. LAN</b> nastavili na <b>Zapnuté</b> . <b>Jednoduchý prístupový bod</b> je k dispozícii, len keď je možnosť <b>Napáj. bezdr. LAN</b> nastavená na <b>Zapnuté</b> a možnosť <b>Jednoduchý prístupový bod</b> v ponuke <b>Bezdrôtová sieť LAN</b> je nastavená na <b>Zapnuté</b> . Nasledujúce nastavenia sa zobrazia, keď vyberiete možnosť <b>Zapnuté</b> ako nastavenie pre <b>IPv6</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adresa IPv6 (autom.)</li> <li>• Dočasná adresa</li> <li>• Adresa lok. prepoj.</li> <li>• Bezstavov. adresa</li> <li>• Stavová adresa</li> </ul>
Zobrazit' kód QR	—	Zobrazuje kód QR na pripojenie zariadení iOS alebo Android pomocou aplikácie Epson iProjection.
Konfigurácia siete	Prístup do ďalších ponúk Siet'	Konfiguruje nastavenia vašej siete.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Napáj. bezdr. LAN	Zapnuté Vypnuté	Slúži na konfiguráciu nastavení bezdrôtovej siete LAN. Ak chcete obrazy premietiť prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN, vyberte možnosť <b>Zapnuté</b> . Ak sa nechcete pripojiť pomocou bezdrôtovej siete LAN, vypnite ju, aby ste ostatným zabránili v neoprávnenom prístupe.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Kontrola monit. EPMC	Nastavenia EPMC Exportovať nas. EPMC Importovať nas. EPMC	<p><b>Nastavenia EPMC:</b> nastavte na <b>Zapnuté</b> ako <b>Kontrola monit. EPMC</b>, ak chcete, aby bola možná priama komunikácia s cloudovým serverom Epson Projector Management Connected bez potreby použitia Epson Projector Connected Agent.</p> <p>Podrobnosti nájdete v <i>Návode na používanie Epson Projector Management Connected</i>.</p> <p><a href="https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html">https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html</a></p> <p><b>Exportovať nas. EPMC:</b> exportuje nastavenia aplikácie Epson Projector Management Connected.</p> <p><b>Importovať nas. EPMC:</b> importuje nastavenia aplikácie Epson Projector Management Connected.</p>
Nast. akt. firmvéru	Upozorňovať Neupozorňovať Automaticky aktualizovať o polnoci Vypnuté	<p>Vyberte, či chcete dostávať upozornenia na aktualizácie firmvéru a či sa má aktualizácia vykonávať automaticky počas noci.</p> <p>Ak nechcete aktualizovať firmvér projektora cez sieť, nastavte túto možnosť na <b>Vypnuté</b>.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Ak používate aplikáciu Epson Projector Management Connected, odporúčame túto možnosť nastaviť na <b>Vypnuté</b>.                 </div>



Po pripojení projektora k sieti môžete vybrať nastavenia projektora a premietanie ovládať pomocou kompatibilného internetového prehliadača. Umožní vám vzdialený prístup k projektoru.

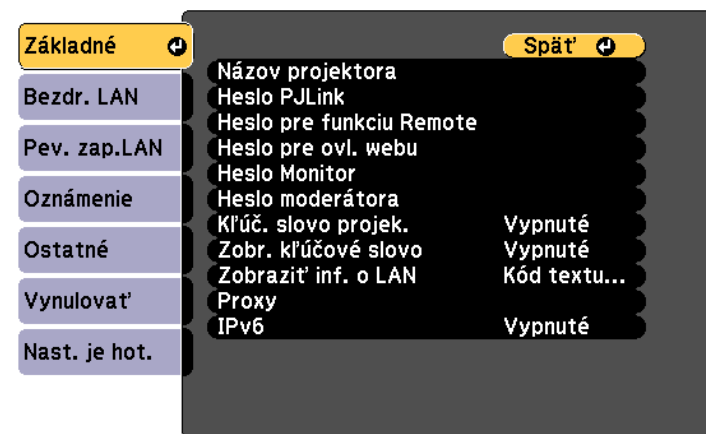
## » Súvisiace odkazy

- "Ponuka Siet' - Ponuka Základné" [str.142](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN" [str.144](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Pevne zapojená sieť LAN" [str.147](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Oznámenia" [str.148](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Ostatné" [str.149](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Vynulovať" [str.151](#)
- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.82](#)

## Ponuka Siet' - Ponuka Základné

Nastavenia v ponuke **Základné** umožňujú vyberať základné nastavenia siete.

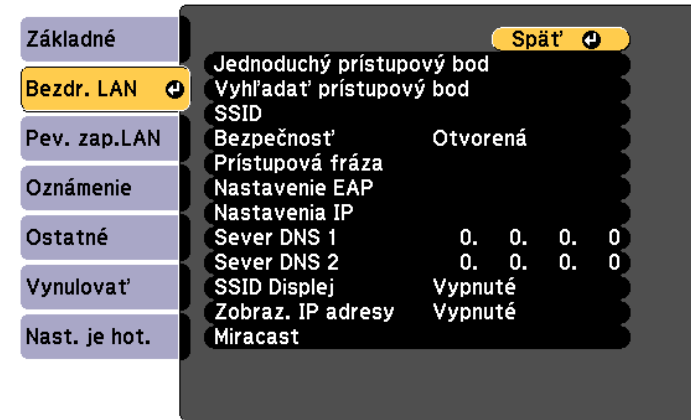
☛ **Siet' > Konfigurácia siete > Základné**



Nastavenie	Možnosti	Popis
Názov projektora	Maximálne 16 alfanumerických znakov (Nepoužívajte znaky " * + , / : ; < = > ? [ \ ] `   medzery)	Zadajte názov pre identifikáciu projektora cez sieť.
Heslo PLink	Maximálne 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte medzery ani žiadne symboly)	Ak chcete používať protokol PLink na ovládanie projektora, zadajte heslo. (EB-994F)
Heslo pre funkciu Remote	8 až 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte znaky * : a medzery)	Ak chcete získať prístup k projektoru pomocou Základného ovládania, zadajte heslo. (Používateľské meno je <b>EPSONREMOTE</b> . Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
Heslo pre ovl. webu	8 až 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte znaky * : a medzery)	Ak chcete vstupovať do projektora cez sieť, zadajte heslo. (Používateľské meno je <b>EPSONWEB</b> . Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)

Nastavenie	Možnosti	Popis
Heslo Monitor	Maximálne 16 alfanumerických znakov (nepoužívajte medzery ani žiadne symboly, okrem @)	Zadajte heslo pri používaní aplikácie Epson Projector Management, ver. 5.30 alebo staršej, alebo pri ovládaní a monitorovaní projektora v kombinácii s prepínačom alebo ovládačom. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.) Uistite sa, že Heslo Monitor sa zhoduje s heslom používaným s prepínačom alebo ovládačom. K dispozícii je vtedy, keď ste položku <b>Komunikácia príkazov</b> nastavili na <b>Kompatibilné</b> . ☛ <b>Sieť &gt; Konfigurácia siete &gt; Ostatné</b>
Heslo moderátora	Štvormiestne číslo	Ak chcete vstupovať do projektora pomocou aplikácie Epson iProjection ako moderátor, zadajte heslo. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
Kľúčové slovo projektora	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete, aby pomocou ochrany heslom nikto mimo miestnosti s projektorom nemal k nemu prístup, vyberte možnosť <b>Zapnuté</b> . Ak chcete vstupovať do projektora a zdieľať aktuálnu obrazovku, musíte zadať v počítači náhodne vybrané zobrazené kľúčové slovo pomocou aplikácie Epson iProjection.
Zobr. kľúčové slovo	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete počas prístupu k projektoru pomocou aplikácie Epson iProjection na premietanom obraze zobraziť kľúčové slovo projektora, nastavte túto položku na <b>Zapnuté</b> . Dostupné pri nastavení položky <b>Kľúčové slovo projektora</b> na <b>Zapnuté</b> .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Zobraziť inf. o LAN	Kód textu a QR Text	Nastavte formát zobrazenia pre informácie o sieti projektora. Mobilné zariadenie môžete pripojiť k projektoru cez sieť tak, že kód QR jednoducho nasnímate pomocou aplikácie Epson iProjection. Predvolená hodnota je <b>Kód textu a QR</b> .
Proxy	IP adresa Číslo portu	Ak používate proxy server, zadajte IP adresu a číslo portu proxy servera.
IPv6	Zapnuté Vypnuté	Pri pripájaní projektora k sieti pomocou protokolu IPv6, nastavte možnosť na <b>Zapnuté</b> . IPv6 má podporu na monitorovanie a ovládanie projektora cez sieť pomocou Epson Web Control a PjLink. (PjLink je k dispozícii len pre EB-994F.)



## Ponuka Siet' - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN

Nastavenia v ponuke **Bezdrôtová sieť LAN** umožňujú vybrať nastavenia pre bezdrôtovú sieť LAN.

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Bezdr. LAN**

Nastavenie	Možnosti	Popis
Jednoduchý prístupový bod		Vyberte nastavenia na pripojenie k bezdrôtovej sieti LAN pomocou jednoduchého prístupového bodu.
	Jednoduchý prístupový bod	Pri pripájaní pomocou jednoduchého prístupového bodu nastavte možnosť <b>Zapnuté</b> .
	SSID	Zobrazuje SSID (názov siete) bezdrôtového systému siete LAN, ku ktorému je projektor pripojený. Jednoduchý prístupový bod automaticky rozpozná a pripojí sa k bezdrôtovému systému siete LAN.
	Bezpečnosť	V prípade jednoduchého prístupového bodu je táto možnosť pevne nastavená na <b>WPA2-PSK</b> . Komunikácia sa vykonáva pomocou zabezpečenia WPA2 sa šifrovaním AES. Pri pripájaní k projektoru z počítača zadajte hodnotu nastavenú ako prístupovú frázu.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Prístupová fráza (Rôzne prístupové frázy obsahujúce 8 až 32 znakov (pri zadávaní z webového prehliadača: rôzne prístupové frázy obsahujúce 8 až 63 znakov))	Zadajte prístupovú frázu projektoru pre vstup do vášho zariadenia pri pripojení cez jednoduchý prístupový bod. Pri prvom použití režimu jednoduchého prístupového bodu musíte nastaviť <b>Prístupová fráza</b> . Zadajte prístupovú frázu a stlačením [Enter] nastavte hodnotu. Nastavená hodnota sa zobrazí ako reťazec hviezdíčiek (*). Pre vyššie zabezpečenie odporúčame prístupovú frázu pravidelne meniť. Ak obnovíte nastavenia siete, prístupová fráza sa obnoví na predvolenú hodnotu.
	Kanál	V prípade jednoduchého prístupového bodu je táto možnosť pevne nastavená na <b>Auto. (5GHz)</b> .
Vyhľadať prístupový bod	Ak chcete vyhľadať zobrazenie	Vyhľadajte dostupné prístupové body bezdrôtovej siete. V závislosti od nastavení prístupového bodu sa tieto body nemusia zobrazovať v zozname.
SSID	Maximálne 32 alfanumerických znakov	Nastaví SSID (názov siete) bezdrôtového systému LAN, ku ktorému sa projektor pripája.
Bezpečnosť		Vyberie typ zabezpečenia používaný v bezdrôtovej sieti. Pri nastavení zabezpečenia postupujte podľa pokynov správcu siete, ku ktorej sa chcete pripojiť.
	Otvorená	Zabezpečenie nie je nastavené.

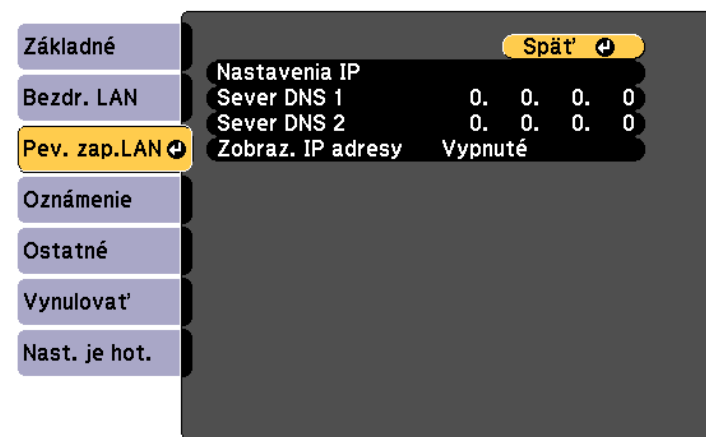
Nastavenie	Možnosti	Popis
	WPA3-PSK	Komunikácia sa vykonáva pomocou zabezpečenia WPA3. Na šifrovanie využíva metódu AES. Pri pripájaní počítača k projektoru zadajte hodnotu nastavenú v prístupovej fráze.
	WPA2/WPA3-PSK	Slúži na pripojenie v osobnom režime WPA2/WPA3. Metóda šifrovania je vybraná automaticky podľa nastavení prístupového bodu. Nastavte prístupovú frázu, ktorá je rovnaká pre prístupový bod.
	WPA3-EAP	Slúži na pripojenie v podnikovom režime WPA3. Metóda šifrovania je vybraná automaticky podľa nastavení prístupového bodu.
	WPA2/WPA3-EAP	Slúži na pripojenie v podnikovom režime WPA2/WPA3. Metóda šifrovania je vybraná automaticky podľa nastavení prístupového bodu.
Prístupová fráza	Rôzne prístupové frázy od 8 do 32 znakov (pri zadávaní z webového prehliadača: rôzne prístupové frázy obsahujúce 8 až 63 znakov)	Pre zabezpečenia <b>WPA3-PSK</b> a <b>WPA2/WPA3-PSK</b> vyberie vopred zdieľanú prístupovú frázu, ktorá sa používa v sieti. Po zadaní prístupovej frázy a stlačení tlačidla [Enter] je hodnota nastavená a zobrazí sa ako hviezdíčka (*). Z bezpečnostných dôvodov odporúčame pravidelne meniť prístupovú frázu. Pri inicializácii sieťových nastavení príde k návratu na počiatočnú prístupovú frázu.
Nastavenie EAP		Nastavenia EAP nastavte pre zabezpečenie <b>WPA3-EAP</b> a <b>WPA2/WPA3-EAP</b> .

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Typ EAP	<p><b>Typ EAP:</b> vyberá protokol na overenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PEAP:</b> overovací protokol bežne používaný na serveri Windows.</li> <li>• <b>EAP-TLS:</b> overovací protokol bežne používaný pri certifikáte klienta.</li> </ul>
	Užívateľské meno	<p><b>Užívateľské meno:</b> zadajte maximálne 64 alfanumerických znakov. V ponuke projektora môžete zadať maximálne 32 alfanumerických znakov. Ak chcete zadať viac ako 32 znakov, použite webový prehliadač. Názov domény môžete zadať jej pridaním pred užívateľské meno a oddeliť ju opačnou lomkou (doména\u005C\u005Cužívateľské meno).</p> <p>Pri importovaní certifikátu klienta je automaticky nastavený názov, ktorý bol pre tento certifikát vydaný.</p>
	Heslo	<p><b>Heslo:</b> zadajte heslo obsahujúce maximálne 64 alfanumerických znakov na overenie pri nastavení možnosti <b>Typ EAP</b> na <b>PEAP</b>. V ponuke projektora môžete zadať maximálne 32 alfanumerických znakov. Ak chcete zadať viac ako 32 znakov, použite webový prehliadač. Keď ste zadali heslo a vybrali možnosť <b>Nastaviť</b>, heslo sa zobrazí vo forme hviezdičiek (*).</p>
	Certifikát klienta	<p><b>Certifikát klienta:</b> slúži na import certifikátu klienta pri nastavení možnosti <b>Typ EAP</b> na <b>EAP-TLS</b>.</p>
	Certifikát CA	<p><b>Certifikát CA:</b> slúži na import certifikátu CA.</p>

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Náz. serv. RADIUS	<p><b>Náz. serv. RADIUS:</b> zadajte názov servera, ktorý chcete overiť. Môžete zadať až 64 alfanumerických znakov. Ak chcete zadať viac ako 32 znakov, použite webový prehliadač.</p>
Nastavenia IP	DHCP IP adresa Maska podsiete Adresa brány	<p><b>DHCP:</b> ak vaša sieť priraduje adresy automaticky, nastavte na <b>Zapnuté</b>, nastavte na <b>Vypnuté</b>, ak chcete do každého poľa adresy ručne zadať číselnú hodnotu od 0 do 255 pre položky siete ako <b>IP adresa</b>, <b>Maska podsiete</b> a <b>Adresa brány</b>.</p> <p>Nepoužívajte tieto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x alebo 224.0.0.0 po 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255) pre IP adresu, 255.255.255.255 alebo od 0.0.0.0 po 254.255.255.255 pre masku podsiete 0.0.0.0, 127.x.x.x alebo od 224.0.0.0 po 255.255.255.255 pre adresu brány.</p>
Sever DNS 1 Sever DNS 2	Rôzne IP adresy	<p>Pre DNS server zadajte do každého poľa adresy adresu IP s číselnou hodnotou od 0 do 255. Server DNS rieši názov hostiteľa. Nepoužívajte nasledujúce IP adresy: 127.x.x.x (kde x predstavuje číslo od 0 do 255).</p> <p>Keď tieto hodnoty nie sú nastavené a zostanú ako 0.0.0.0, informácie o serveri DNS možno získať pomocou protokolu DHCP.</p>
SSID Displej	Zapnuté Vypnuté	<p>Vyberte, či chcete na pohotovostnej obrazovke a domovskej obrazovke zobraziť identifikátor SSID.</p>

Nastavenie	Možnosti	Popis
Zobrazenie IP adresy	Zapnuté Vypnuté	Vyberte, či chcete na pohotovostnej obrazovke siete a domovskej obrazovke zobrazit adresu IP.
Miracast		Vyberte nastavenie na používanie funkcie Miracast.
	Miracast	Pri používaní funkcie Miracast nastavte na <b>Zapnuté</b> .
	Kontrola prístupu	Nastavte na <b>Zapnuté</b> , ak chcete, aby sa zobrazovala potvrdzovacia obrazovka s otázkou, či povoliť premietanie pri každom vytvorení pripojenia Miracast.
	Sekundárne prip.	Slúži na výber správanie pripojenia pre zariadenia, ktoré sa pokúšajú pripojiť počas pripojenia Miracast.
	Úprava výkonu	Slúži na úpravu rýchlosti a kvality zobrazenia obrazu pre rozhranie Miracast. Vybrať môžete od 1 (Jemný) po 4 (Rýchly). 1: vylepšená kvalita zobrazenia. 4: vylepšená rýchlosť zobrazenia.
Inf. o funkcii Miracast	Ak chcete počas premietania zo zdroja Miracast zobrazit informácie potrebné na pripojenie k zariadeniu, nastavte možnosť na <b>Zapnuté</b> .	

Táto ponuka je k dispozícii len pre modely, ktoré podporujú premietanie cez drôtovú sieť LAN.



Nastavenie	Možnosti	Popis
Nastavenia IP	DHCP IP adresa Maska podsiete Adresa brány	<b>DHCP:</b> ak vaša sieť priraduje adresy automaticky, nastavte na <b>Zapnuté</b> , nastavte na <b>Vypnuté</b> , ak chcete do každého poľa adresy ručne zadať číselnú hodnotu od 0 do 255 pre položky siete ako <b>IP adresa</b> , <b>Maska podsiete</b> a <b>Adresa brány</b> . Nepoužívajte tieto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x alebo 224.0.0.0 po 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255) pre IP adresu, 255.255.255.255 alebo od 0.0.0.0 po 254.255.255.255 pre masku podsiete 0.0.0.0, 127.x.x.x alebo od 224.0.0.0 po 255.255.255.255 pre adresu brány.

## Ponuka Siet' - Ponuka Pevne zapojená sieť LAN

Nastavenia v ponuke **Pevne zap. sieť LAN** umožňujú vybrať pevne zapojenú sieť LAN.

☛ Siet' > Konfigurácia siete > Pev. zap.LAN

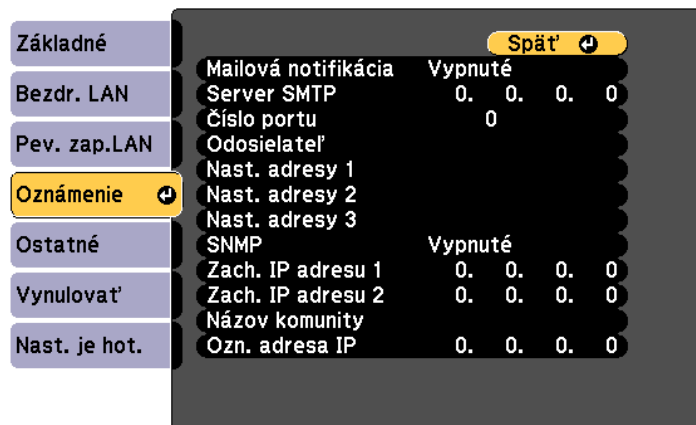
Nastavenie	Možnosti	Popis
Sever DNS 1 Sever DNS 2	Rôzne IP adresy	Pre DNS server zadajte do každého poľa adresy adresu IP s číselnou hodnotou od 0 do 255. Server DNS rieši názov hostiteľa. Nemôžete použiť nasledujúce IP adresy: 127.x.x.x (kde x predstavuje číslo od 0 do 255).  Keď tieto hodnoty nie sú nastavené a zostanú ako 0.0.0.0, informácie o serveri DNS možno získať pomocou protokolu DHCP.
Zobrazenie IP adresy	Zapnuté Vypnuté	Vyberte, či chcete na pohotovostnej obrazovke siete zobraziť IP adresu.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Mailová notifikácia	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na hodnotu <b>Zapnuté</b> , ak chcete posilať e-mail na vopred nastavené adresy v prípade problémov alebo upozornení týkajúcich sa projektora.
Server SMTP	IP adresa	Pre server SMTP zadajte do každého poľa adresy adresu IP s číselnou hodnotou od 0 do 255.  Nepoužívajte tieto adresy: 127.x.x.x, 192.0.2.x alebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255).
Číslo portu	1 až 65535 (predvolená číselná hodnota je 25)	Pre číslo portu servera SMTP vyberte príslušnú číselnú hodnotu.
Odosielateľ	Maximálne 32 alfanumerických znakov	Zadajte e-mailovú adresu odosielateľa. Zadajte e-mailovú adresu, ktorá neobsahuje osobné údaje.
Nast. adresy 1 Nast. adresy 2 Nast. adresy 3	Maximálne 64 alfanumerických znakov z webového prehliadača (nepoužívajte znaky " ( ) , : ; < > [ \ ] a medzery)	Zvoľte e-mailovú adresu a potom vyberte upozornenia, ktoré chcete prijímať. Zopakujte pre max. tri adresy. Zadajte e-mailovú adresu, ktorá neobsahuje osobné údaje.
SNMP	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na <b>Zapnuté</b> , ak chcete monitorovať projektor cez protokol SNMP. Ak monitorovať projektor, musíte do počítača nainštalovať správčovský program SNMP. SNMP musí spravovať správca siete.

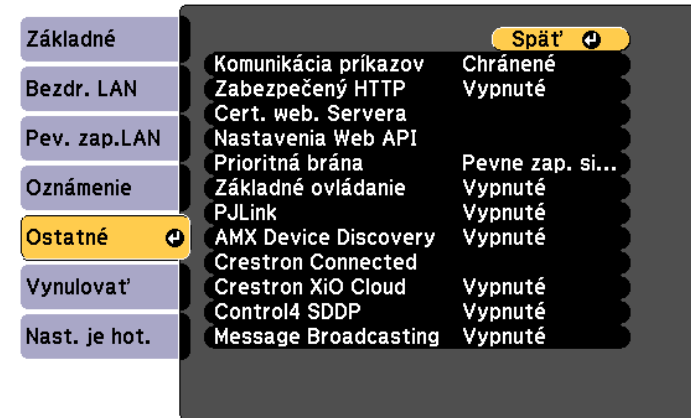
## Ponuka Siet' - Ponuka Oznámenia

Nastavenia v ponuke **Oznámenie** umožňujú prijímať upozornenia v prípade výskytu problému alebo výstrahy v projektore prostredníctvom e-mailu.

☛ **Siet'** > **Konfigurácia siete** > **Oznámenie**



Nastavenie	Možnosti	Popis
Zach. IP adresu 1 Zach. IP adresu 2	IP adresa	Ak chcete prijímať upozornenia na SNMP, zadajte až dve adresy IP a do každého poľa adresy vpište číselné hodnoty od 0 do 255.  Nepoužívajte tieto adresy: 127.x.x.x alebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255).
Názov komunity	Maximálne 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte medzery ani žiadne symboly)	Nastavte názov komunity SNMP.
Ozn. adresa IP	IP adresa	Zadajte IP adresu na prijímanie prevádzkového stavu projektora, keď je zapnutá funkcia Oznámenie PjLink. Zadávajte adresy pomocou čísel 0 až 255 pre každé pole adresy.  Nepoužívajte tieto adresy: 127.x.x.x alebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255). (EB-994F)




Nastavenie	Možnosti	Popis
Komunikácia príkazov		Vyberte spôsob overenia na používanie príkazov na komunikáciu s projektorom cez sieť z externých zariadení, ako je počítač alebo ovládač.
	Chránené	Túto možnosť vyberte, keď používate overenie Digest na overenie pomocou <b>Heslo pre ovl. webu</b> . Uistite sa, že používate najnovšiu verziu Epson Projector Management.

## Ponuka Siet' - Ponuka Ostatné

Nastavenia v ponuke **Ostatné** umožňujú vybrať iné nastavenia siete.

☛ **Sieť** > **Konfigurácia siete** > **Ostatné**

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Kompatibilné	<p>Túto možnosť vyberte, ak vykonávate overenie pomocou čistého textu pomocou <b>Heslo Monitor</b> (maximálne 16 alfanumerických znakov).</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;">  <p>Vyberte možnosť <b>Kompatibilné</b> pri používaní aplikácie Epson Projector Management, ver. 5.30 alebo staršej, alebo pri monitorovaní projektoru v kombinácii s prepínačom alebo ovládačom.</p> <p>Uistite sa, že <b>Heslo Monitor</b> sa zhoduje s heslom používaným s prepínačom alebo ovládačom.</p> </div>
Zabezpečený HTTP	Zapnuté Vypnuté	Na zvýšenie bezpečnosti je komunikácia medzi projektorom a počítačom pri ovládaní webu šifrovaná. Pri nastavovaní bezpečnosti pri ovládaní webu sa odporúča ju nastaviť na možnosť <b>Zapnuté</b> .
Cert. web. Servera	—	Importuje certifikát webového servera pre zabezpečený HTTP.
Nastavenia Web API	Web API	Ak chcete povoliť funkciu webového rozhrania API, vyberte možnosť <b>Zapnuté</b> .

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Overenie	<p>Služi na výber zabezpečenia projektoru, ktoré sa má použiť počas komunikácie cez webové rozhranie API.</p> <p><b>Otvorená:</b> Zabezpečenie nie je nastavené.</p> <p><b>Digest:</b> Komunikácia prebieha pomocou API autentifikácie (overenie Digest).</p> <p>Podrobnosti nájdete v dokumente <i>Web API Specifications for Projectors</i>.</p>
Prioritná brána *	Pevne zap. sieť LAN Bezdrôtová sieť LAN	Môžete nastaviť prioritnú bránu.
Základné ovládanie	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete monitorovať a ovládať projektor pomocou <b>Základné ovládanie</b> v aplikácii <b>Epson Web Control</b> , nastavte možnosť na <b>Zapnuté</b> .
PJLink *	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete zapnúť funkciu Oznámenie PJLink, nastavte na <b>Zapnuté</b> .
AMX Device Discovery *	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete, aby projektor mohol byť nájdený pomocou funkcie AMX Device Discovery, nastavte túto funkciu na <b>Zapnuté</b> .
Crestron Connected *	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na hodnotu <b>Zapnuté</b> , iba ak monitorujete alebo ovládate projektor cez sieť pomocou systému Crestron Connected.
		Aktivovaním funkcie Crestron Connected dôjde k zablokovaniu funkcie Epson Message Broadcasting v softvéri Epson Projector Management.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Crestron XiO Cloud *	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na <b>Zapnuté</b> , ak chcete monitorovať alebo ovládať monitor a ďalšie zariadenia cez sieť pomocou služby Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP *	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete získať informácie o zariadení pomocou Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP), nastavte túto možnosť na <b>Zapnuté</b> .
Message Broadcasting	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na <b>Zapnuté</b> , ak chcete prijímať správy doručované aplikáciou Epson Projector Management. Podrobnosti nájdete v <i>Návode na používanie programu Epson Projector Management</i> .

\* K dispozícii len pre EB-994F.

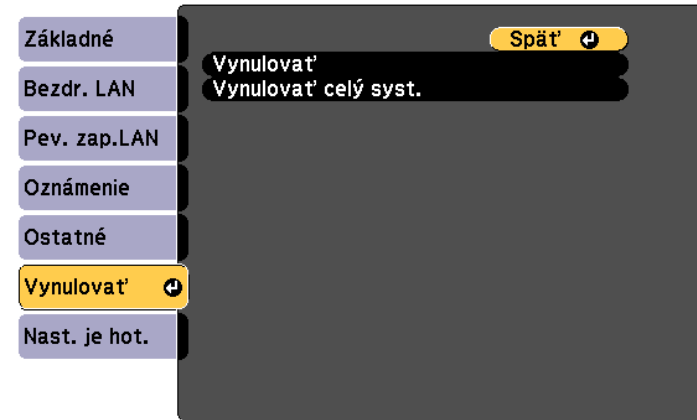
### ► Súvisiace odkazy

- "Podpora aplikácie Crestron Connected" [str.123](#)

## Ponuka Siet' - Ponuka Vynulovať

Nastavenia v ponuke **Resetovať** umožňujú vynulovať všetky nastavenia siete.

☛ **Siet'** > **Konfigurácia siete** > **Vynulovať**



Nastavenie	Možnosti	Popis
Resetovať	Áno Nie	<p>Ak chcete vynulovať všetky sieťové nastavenia, vyberte možnosť <b>Áno</b>. Nie je k dispozícii, keď je zdroj AirPlay.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Pozor</b></p> <p>Všetky heslá, ktoré boli nastavené pre ponuku <b>Siet'</b>, sa tiež resetujú a budete ich musieť znova nastaviť. Ak chcete zabrániť resetovaniu hesiel neoprávnenými používateľmi, nastavte možnosť <b>Ochrana siete</b> v ponuke <b>Ochrana heslom</b> na <b>Zapnuté</b>.</p> </div>

Nastavenie	Možnosti	Popis
Vynulovať celý syst.	<p>Áno Nie</p>	<p>Ak chcete resetovať aplikácie, nastavenia siete atď. uložené v sieťovom firmvéri, vyberte možnosť <b>Áno</b>.</p> <p>Nie je k dispozícii, keď je zdroj AirPlay.</p> <p>Ak sa vyskytnú problémy súvisiace so sieťou alebo podobné problémy, použite možnosť <b>Vynulovať celý syst.</b></p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Pozor</b></p> <p>Všetky heslá, ktoré boli nastavené pre ponuku <b>Siet'</b>, sa tiež resetujú a budete ich musieť znova nastaviť. Ak chcete zabrániť resetovaniu hesiel neoprávnenými používateľmi, nastavte možnosť <b>Ochrana siete</b> v ponuke <b>Ochrana heslom</b> na <b>Zapnuté</b>.</p> </div>

Nastavenia v ponuke **ECO** umožňujú prispôbiť funkcie projektora pre úsporu energie.

Keď vyberiete nastavenie pre úsporu energie, vedľa položky ponuky bude zobrazená ikona listu.



Nastavenie	Možnosti	Popis
Príkion	Vysoký Stredný ECO	Vyberá režim jasu lampy projektora. Tieto nastavenia nemôžete vyberať, keď projektor používate vo veľkých nadmorských výškach alebo na miestach s vysokými teplotami.  Vyberte <b>ECO</b> , ak chcete znížiť jas lampy a hluk ventilátora, šetriť energiu a predĺžiť životnosť lampy.  Možnosť <b>Stredný</b> je k dispozícii len pre EB-994F.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Optimalizácia svetla	Zapnuté Vypnuté	Keď je nastavené na <b>Zapnuté</b> , jas lampy sa nastaví podľa premietaného obrazu. Zníženie jasu lampy podľa premietanej scény pomáha znížiť množstvo spotrebovanej elektriny. Nastavená hodnota sa uloží pre každý farebný režim.  Tuto položka je zapnutá, keď: <ul style="list-style-type: none"> <li>• položka <b>Príkion</b> je nastavená na <b>Vysoký</b> alebo <b>Stredný</b>. (<b>Stredný</b> je k dispozícii len pre EB-994F.)</li> <li>• položka <b>Automat. šošovka</b> je nastavená na <b>Vypnuté</b>.</li> </ul> <b>☛ Obraz &gt; Automat. šošovka</b>
Režim spánku	Zapnuté Vypnuté	Projektor automaticky vypne po uplynutí nastaveného intervalu nečinnosti (ak je nastavené na <b>Zapnuté</b> ).
Časov. režimu spánku	15 sekúnd až 30 minút	Nastaví interval pre režim spánku.
Časovač krytu šošov.	Zapnuté Vypnuté	Keď je kryt objektívu zatvorený, automaticky vypne projektor po 30 minútach (ak je nastavené na <b>Zapnuté</b> ).
Časovač stlmenia A/V	Zapnuté Vypnuté	Ak je aktivovaná funkcia <b>Stlmiť A/V</b> , napájanie projektora sa automaticky vypne za 30 minút (ak je nastavené na <b>Zapnuté</b> ).

Nastavenie	Možnosti	Popis
Pohotovostný režim	Komunikácia zap. Komunikácia vyp.	<p>Pri pripojení k sieti pomocou pevne zapojenej siete LAN umožňuje nastavenie <b>Komunikácia zap.</b> monitorovanie a ovládanie projektora cez sieť, keď je v pohotovostnom režime. (EB-994F)</p> <p>Nastavenie sa zobrazí len v nasledujúcich prípadoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Výstup A/V</b> je nastavený na <b>Počas projekcie</b>.</li> <li>• <b>Automatické zapnutie</b> nie je nastavené na <b>HDMI1</b> a položka <b>Spúšťač zapnutia</b> je nastavená na <b>Zisťovanie pripojenia</b>.</li> <li>• <b>Napájanie USB</b> je nastavené na <b>Zap. počas projekcie</b>.</li> </ul> <p>☛ <b>Rozšírené &gt; Nastavenia A/V &gt; Výstup A/V</b></p> <p>☛ <b>Rozšírené &gt; Operácia &gt; Automatické zapnutie</b></p> <p>☛ <b>Rozšírené &gt; Operácia &gt; Spúšťač zapnutia</b></p> <p>☛ <b>Rozšírené &gt; Operácia &gt; Napájanie USB</b></p>
ECO Displej	Zapnuté Vypnuté	<p>V ľavom dolnom rohu premietaného obrazu zobrazuje ikonu listu, ktorá indikuje stav úsporného režimu pri zmene jasnosti lampy (ak je nastavené na <b>Zapnuté</b>).</p>
Resetovať	—	<p>Všetky hodnoty nastavení v ponuke <b>ECO</b> vynuluje na predvolené nastavenia, okrem možnosti <b>Pohotovostný režim</b>.</p>

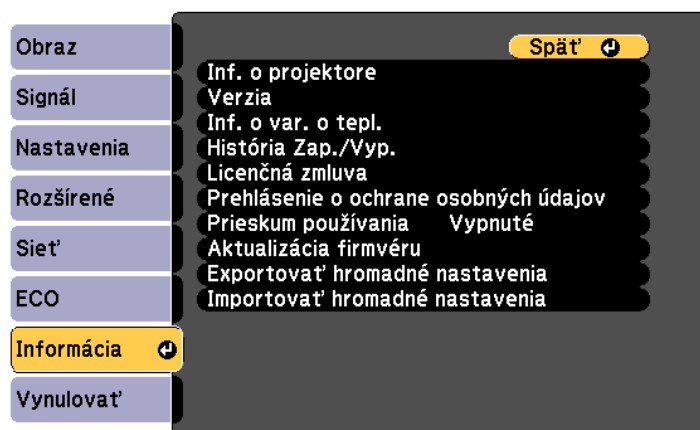


- Keď je zapnuté nastavenie **Časov. režimu spánku**, pred dosiahnutím limitu časovača sa lampa na krátky čas stlmí a projektor sa vypne.
- Keď sú zapnuté nastavenia **Časovač krytu šošov.** alebo **Časovač stlmenia A/V**, lampa spotrebúva menej energie, ako keď je kryt šošovky zatvorený alebo zapnutá funkcia **Stlmiť A/V**.

## » Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

Informácie o projektore a jeho verzii môžete zobrazíť tak, že zobrazíte ponuku **Informácia**. V tejto ponuke však nemôžete meníť žiadne nastavenia.



Položka informácií	Popis
Inf. o projektore	Zobrazuje informácie o projektore.
Verzia	Zobrazuje verziu firmvéru projektora.
Inf. o var. o tepl.	Zobrazuje rôzne výstrahy o vysokej teplote.
História Zap./Vyp.	Zobrazuje históriu zapnutí a vypnutí projektora.
Licenčná zmluva	Slúži na zobrazenie licenčnej zmluvy.
Prehlásenie o ochrane osobných údajov	Slúži na zobrazenie prehlásenia o ochrane osobných údajov.
Prieskum používania	Vyberte, či povolíte spoločnosti Epson skúmať stav používania projektora.

Položka informácií	Popis
Aktualizácia firmvéru	Prejde do režimu aktualizácie firmvéru. Aktualizáciu môžete vykonať cez USB-A alebo cez sieť. Po nahratí najnovšieho firmvéru na server si môžete vybrať aktualizáciu firmvéru cez sieť. Túto možnosť nemožno vybrať, ak je <b>Nast. akt. firmvéru</b> je nastavené na <b>Vypnuté</b> . ☛ <b>Sieť &gt; Nast. akt. firmvéru</b>
Exportovať hromadné nastavenia	Exportuje nastavenia ponuky projektora na USB kľúč alebo do počítača, čo ich umožní skopírovať do iných projektorov rovnakého modelu.
Importovať hromadné nastavenia	Importuje nastavenia ponuky, ktoré boli uložené na USB kľúč alebo do počítača.

## » Súvisiace odkazy

- "Ponuka Informácie - Ponuka Informácie o projektore" [str.155](#)
- "Aktualizácia firmvéru" [str.175](#)

## Ponuka Informácie - Ponuka Informácie o projektore

Informácie o projektore a vstupných zdrojoch môžete zobrazíť tak, že v ponuke **Inf. o projektore** zobrazíte ponuku projektora **Informácia**.



Dostupné nastavenia závisia od aktuálneho vstupného zdroja. Časovač prevádzkových hodín lampy neviduje žiadne hodiny, pokiaľ lampu nebudete používať po dobu najmenej 10 hodín.

Položka informácií	Popis
Stav	Zobrazuje informácie o problémoch projektora, ktoré môže potrebovať servisný technik.
Sériové číslo	Zobrazí sa sériové číslo projektora.
Event ID	Zobrazuje Event ID, ktoré zodpovedá konkrétnemu problému siete; pozri zoznam kódov Event ID.

## ► Súvisiace odkazy

- "Event ID" [str.156](#)

## Event ID

Ak možnosť **Event ID** v ponuke **Inf. o projektore** zobrazí číselný kód, v zozname číselných kódov udalostí vyberte riešenie problému projektora, ktoré je s týmto kódom spojené.

Ak problém nemôžete odstrániť, obráťte sa na správcu siete alebo na oddelenie technickej podpory spoločnosti Epson.

Položka informácií	Popis
Hodiny lampy	Zobrazuje počet hodín ( <b>H</b> ), počas ktorých sa lampa používa v každom režime <b>Príkon</b> , ak sa informácia zobrazuje žltou, čoskoro zakúpte originálnu náhradnú lampu Epson. <b>ECO &gt; Príkon</b>
Zdroj	Zobrazuje názov portu, do ktorého je pripojený aktuálny vstupný zdroj.
Vstupný signál	Zobrazuje nastavenie vstupného signálu aktuálneho vstupného zdroja.
Rozlíšenie	Zobrazuje rozlíšenie aktuálneho vstupného zdroja.
Obnov. frekvencia	Zobrazuje obnovovaciu frekvenciu aktuálneho vstupného zdroja.
Info o synchroniz.	Zobrazuje informácie, ktoré môže potrebovať servisný technik.

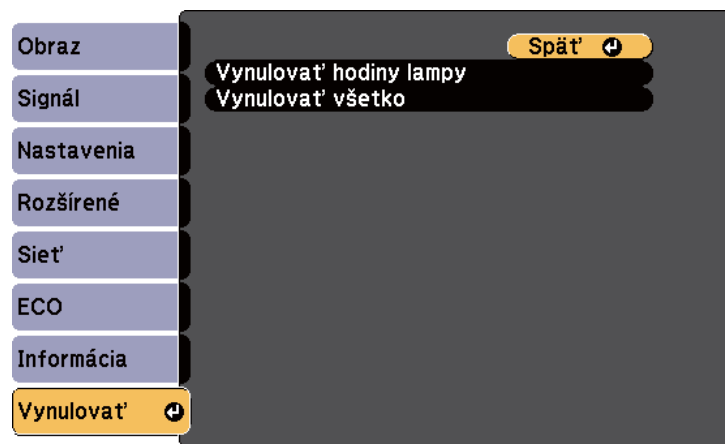
Event ID	Príčina a riešenie
0432 0435	Sieťový softvér sa nespustil. Vypnite projektor a potom ho znova zapnite.
0433	Prenesené obrazy nemožno zobrazit'. Reštartujte sieťový softvér.
0434 0481 0482 0485	Nestabilná sieťová komunikácia. Skontrolujte stav sieťovej komunikácie, počkajte niekoľko minút a skúste sa znova pripojiť k sieti.
0483 04FE	Sieťový softvér nečakane skončil. Skontrolujte stav sieťovej komunikácie a potom projektor vypnite a znova zapnite.
0484	Komunikácia s počítačom bola prerušená. Reštartujte sieťový softvér.

Event ID	Príčina a riešenie
0479 04FF	Došlo k systémovej chybe projektora. Vypnite projektor a potom ho znova zapnite.
0523	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast vypršal časový limit pripojenia WPS. Presuňte projektor a mobilné zariadenie bližšie k sebe a skúste sa znova pripojiť.
0524	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa počas spracovania WPS medzi projektorom a mobilným zariadením vyskytla neznáma chyba. Nastavte <b>Miracast</b> na <b>Vypnuté</b> v možnosti <b>Bezdrôtová sieť LAN</b> v ponuke <b>Sieť</b> , potom túto možnosť nastavte späť na <b>Zapnuté</b> a reštartujte projektor.
0525	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa nastavenia zabezpečenia medzi projektorom a mobilným zariadením nezhodujú. Nastavte <b>Miracast</b> na <b>Vypnuté</b> v možnosti <b>Bezdrôtová sieť LAN</b> v ponuke <b>Sieť</b> , potom túto možnosť nastavte späť na <b>Zapnuté</b> a reštartujte projektor.
0526	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa nadviazanie spojenia WPA2 nedokončilo správne. Nastavte <b>Miracast</b> na <b>Vypnuté</b> v možnosti <b>Bezdrôtová sieť LAN</b> v ponuke <b>Sieť</b> , potom túto možnosť nastavte späť na <b>Zapnuté</b> a reštartujte projektor.
0527	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast zlyhalo štvorsmerné nadviazanie spojenia WPA2 a spojenie sa nepodarilo nadviazať. Nastavte <b>Miracast</b> na <b>Vypnuté</b> v možnosti <b>Bezdrôtová sieť LAN</b> v ponuke <b>Sieť</b> , potom túto možnosť nastavte späť na <b>Zapnuté</b> a reštartujte projektor.
0528	Po pripojení pomocou Miracast sa nepodarilo získať IP adresu alebo projektor nedokázal poskytnúť platnú IP adresu. Nastavte <b>Miracast</b> na <b>Vypnuté</b> v možnosti <b>Bezdrôtová sieť LAN</b> v ponuke <b>Sieť</b> , potom túto možnosť nastavte späť na <b>Zapnuté</b> a reštartujte projektor.
0529	Riadiaca komunikácia Miracast (výmena správ RTSP) zlyhala. Odpojte pripojenie Miracast a potom ho znova pripojte.
0530	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa streamovanie videa alebo zvuku nepodarilo správne vykonať. Presuňte projektor a mobilné zariadenie bližšie k sebe a skúste sa znova pripojiť.

Event ID	Príčina a riešenie
0532	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast existuje medzi mobilným zariadením a projektorom nekompatibilita video alebo audio kodeku, napríklad rozdiely v H.264/H.265, alebo sa používa nepodporovaný formát. Skontrolujte, či sú nastavenia rozlíšenia a kodeku na mobilnom zariadení kompatibilné so špecifikáciami Miracast.
0535	Spojenie Miracast sa nečakane ukončilo. Reštartujte projektor a mobilné zariadenie a skúste sa znova pripojiť.
0536	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast došlo k neočakávanému odpojeniu komunikácie, napríklad k zlyhaniu aplikácie. Reštartujte projektor a skúste sa znova pripojiť pomocou Miracast.
0542	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa vyskytla neznáma chyba pripojenia P2P. Reštartujte projektor a mobilné zariadenie a skúste sa znova pripojiť.
0543	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa vyskytla chyba formátu videa. Nemožno premietiť pomocou projektora z dôvodu nepodporovaného rozlíšenia alebo snímkovej frekvencie. Skontrolujte, či je vaše mobilné zariadenie kompatibilné so špecifikáciami Miracast.
0544	Mobilné zariadenie, ktoré ste sa pokúsili pripojiť k projektoru pomocou Miracast, je na zozname blokovaných zariadení a pripojenie bolo zamietnuté. Odstráňte zariadenie zo zoznamu blokovaných zariadení a skúste sa znova pripojiť.
0891	Nie je možné nájsť prístupový bod so zhodným identifikátorom SSID. Počítač, prístupový bod a projektor nastavte na zhodný identifikátor SSID.
0892	Typ overenia WPA2/WPA3 sa nezhoduje. Uistite sa, že bezpečnostné nastavenia bezdrôtovej siete sú správne.
0893	Typ šifrovania TKIP/AES sa nezhoduje. Uistite sa, že bezpečnostné nastavenia bezdrôtovej siete sú správne.
0894	Komunikácia s neoprávneným prístupovým bodom bola prerušená. Obráťte sa na správcu siete.
0895	Komunikácia s pripojeným zariadením bola odpojená. Skontrolujte stav pripojenia zariadenia.

Event ID	Príčina a riešenie
0898	<p>Získanie informácií DHCP bolo neúspešné. Uistite sa, že server DHCP správne funguje. Ak nepoužívate DHCP, v ponuke projektora <b>Sieť</b> nastavte položku <b>DHCP</b> na <b>Vypnuté</b>.</p> <p>☛ <b>Sieť</b> &gt; <b>Konfigurácia siete</b> &gt; <b>Bezdrôtová sieť LAN</b> &gt; <b>Nastavenia IP</b> &gt; <b>DHCP</b></p>
0899	Iné chyby komunikácie.
089A	Typ autentifikácie EAP nezodpovedá sieti. Skontrolujte nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete LAN a uistite sa, že certifikát zabezpečenia je správne nainštalovaný.
089B	Overenie servera EAP zlyhalo. Skontrolujte nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete LAN a uistite sa, že certifikát zabezpečenia je správne nainštalovaný.
089C	Overenie účastníka EAP zlyhalo. Skontrolujte nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete LAN a uistite sa, že certifikát zabezpečenia je správne nainštalovaný.
089D	Výmena kľúča zlyhala. Skontrolujte nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete LAN a uistite sa, že certifikát zabezpečenia je správne nainštalovaný.

Pomocou ponuky **Resetovať** môžete obnoviť väčšinu nastavení projektora na predvolené hodnoty.



- Položky ponuky Sieť
- Hodiny lampy
- Heslo

\* Len pri nastavení položky **Ochrana užív. loga** v ponuke nastavenia **Ochrana heslom** na **Zapnuté**.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Vynulovať hodiny lampy	—	Po výmene lampy vynulujte časovač prevádzkových hodín lampy projektora.
Vynulovať všetko	—	Väčšinu nastavení projektora vynuluje na ich predvolené hodnoty.

Nasledujúce nastavenia nemožno vynulovať pomocou možnosti **Vynulovať všetko**:

- E-Zoom
- Užívateľské logo
- Pozadie displeja \*
- Obraz. pri spustení \*
- Stlmiť A/V \*
- Nastavenia plánov
- Jazyk
- Dátum a Čas


Keď je v projektore vybraná ponuka Nastavenia pre jeden projektor, nastavenia môžete do ďalších projektorov rovnakého modelu skopírovať nasledujúcimi spôsobmi:

- pomocou kľúča USB
- prepojením počítača a projektora pomocou kábla USB

Nastavenia z ponuky, ako napríklad nasledujúce nastavenia, sa neskopírujú do druhého projektora.

- Nastavenia ponuky **Sieť** (okrem ponúk **Oznámenie** a **Ostatné**)
- **Hodiny lampy** a **Stav** z ponuky **Inf. o projektore**



- Pred úpravou nastavení obrazu, ako napríklad skreslenie lichobežníkovej korekcie, vykonajte hromadnú inštaláciu. Vzhľadom na to, že do ďalšieho projektora sú tiež skopírované hodnoty nastavenia obrazu, nastavenia, ktoré ste vykonali pred dávkovým nastavením, budú prepísané a premietnutá obrazovka, ktorú ste nastavili, sa môže zmeniť.
- Pri skopírovaní nastavení z ponuky z jedného projektora do druhého bude tiež skopírované logo. Neregistrujte si informácie, ako napríklad užívateľské logo, ktoré nechcete zdieľať medzi viacerými projektormi.
- Uistite sa, že je **Rozsah hrom. nast.** nastavený na **Obmedzený**, ak nechcete kopírovať nasledujúce nastavenia:
  - Nastavenia položky **Ochrana heslom**
  - Nastavenia ponuky **Sieť** (okrem ponúk **Oznámenie** a **Ostatné**) **Rozšírené > Operácia > Rozšírené > Rozsah hrom. nast.**

## **Upozornenie**

Spoločnosť Epson nenesie žiadnu zodpovednosť za poruchy pri dávkovom nastavení a s tým spojenými nákladmi na opravy v dôsledku výpadku napájania, porúch komunikácie alebo iných problémov, ktoré môžu spôsobiť takéto poruchy.

## ► Súvisiace odkazy

- "Prenos nastavení z kľúča USB" [str.160](#)

- "Prenos nastavení z počítača" [str.161](#)

## Prenos nastavení z kľúča USB

Z USB kľúča môžete skopírovať nastavenia z ponuky z jedného projektora do druhého projektora rovnakého modelu.



- USB kľúč musí používať formát FAT 16/32 a nesmie obsahovať žiadnu funkciu zabezpečenia. Pred použitím USB kľúča pre dávkovú inštaláciu vymažte z neho všetky súbory, pretože nastavenia nemusia byť správne uložené.
- Tento spôsob hromadného nastavenia môžete využiť aj z ponuky projektora.

- 1** Napájací kábel odpojte od projektora a skontrolujte, či na projektore zhasli všetky svetelné indikátory.
- 2** Prázdny kľúč USB zapojte priamo do portu USB-A v projektore.
- 3** Stlačte a podržte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli a zapojte napájací kábel do projektora.
- 4** Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo [Esc].

Svetelné indikátory začnú blikať a súbor dávkového nastavenia je zapísaný na USB kľúč. Po skončení zápisu sa projektor vypne.

## **Upozornenie**

Počas zapisovania súboru neodpájajte napájací kábel ani USB kľúč z projektora. Keď je napájací kábel alebo USB kľúč odpojený, projektor sa nemusí spustiť správne.

## 5 Vyberte USB kľúč.



Názov súboru pre súbor dávkového nastavenia PJCONFDATA.bin. Ak musíte zmeniť názov súboru, za PJCONFDATA pridajte text zložený iba z alfanumerických znakov. Ak v názve súboru zmeníte časť PJCONFDATA, projektor nebude môcť správne rozpoznať súbor.

## 6 Napájací kábel odpojte od projektora, do ktorého chcete skopírovať nastavenia, a skontrolujte, či zhasli všetky svetelné indikátory na projektore.

## 7 Do portu USB-A v projektore zapojte kľúč USB, na ktorom je uložený súbor hromadného nastavenia.

## 8 Stlačte a podržte tlačidlo [Menu] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli a zapojte napájací kábel do projektora.

## 9 Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo [Menu].

Keď začnú blikať všetky svetelné indikátory, prebieha zápis nastavení. Po skončení zápisu sa projektor vypne.



### Upozornenie

Počas zapisovania súboru neodpájajte napájací kábel ani USB kľúč z projektora. Keď je napájací kábel alebo USB kľúč odpojený, projektor sa nemusí spustiť správne.

## 10 Vyberte USB kľúč.

## Prenos nastavení z počítača

Nastavenia z ponuky môžete skopírovať z jedného projektora do druhého projektora rovnakého modelu tak, že počítač pripojíte k projektoru pomocou kábla USB.



- Túto metódu dávkového nastavenia môžete použiť v týchto verziách operačných systémov:
  - Windows 10 a novší
  - macOS 12.x a novší
- Tento spôsob hromadného nastavenia môžete využiť aj z ponuky projektora.

## 1 Napájací kábel odpojte od projektora a skontrolujte, či na projektore zhasli všetky svetelné indikátory.

## 2 Kábel USB zapojte do portu USB v počítači a do portu USB-B v projektore.

## 3 Stlačte a podržte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli a zapojte napájací kábel do projektora.

## 4 Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo [Esc].

Počítač rozpozna projektor ako vymeniteľný disk.

- 5** Otvorte ikonu vymeniteľného disku alebo priečinkov a uložte inštalčný dávkový súbor do počítača.



Názov súboru pre súbor dávkového nastavenia PJCONFDATA.bin. Ak musíte zmeniť názov súboru, za PJCONFDATA pridajte text zložený iba z alfanumerických znakov. Ak v názve súboru zmeníte časť PJCONFDATA, projektor nebude môcť správne rozpoznať súbor.

- 6** Kľúč USB vyberte (operačný systém Windows) alebo ikonu vymeniteľného disku presuňte do koša (Mac).
- 7** Odpojte kábel USB.  
Projektor sa vypne.
- 8** Napájací kábel odpojte od projektoru, do ktorého chcete skopírovať nastavenia, a skontrolujte, či zhasli všetky svetelné indikátory na projektore.
- 9** Kábel USB zapojte do portu USB v počítači a do portu USB-B v projektore.
- 10** Stlačte a podržte tlačidlo [Menu] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli a zapojte napájací kábel do projektoru.
- 11** Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo [Menu].  
Počítač rozpozná projektor ako vymeniteľný disk.

- 12** Súbor dávkového nastavenia (PJCONFDATA.bin), ktorý ste uložili do počítača, skopírujte do priečinku najvyššej úrovne na výmennom disku.



Na výmenný disk nekopírujte žiadne súbory ani priečinky, okrem súboru dávkového nastavenia.

- 13** Kľúč USB vyberte (operačný systém Windows) alebo ikonu vymeniteľného disku presuňte do koša (Mac).
- 14** Odpojte kábel USB.  
Keď začnú blikať všetky svetelné indikátory, prebieha zápis nastavení. Po skončení zápisu sa projektor vypne.



## Upozornenie

Počas zápisu súboru dávkového nastavenia neodpájajte napájací kábel od projektoru. Keď je napájací kábel odpojený, projektor sa nemusí správne spustiť.

## ► Súvisiace odkazy

- "Oznámenie chyby dávkového nastavenia" [str.162](#)

## Oznámenie chyby dávkového nastavenia

Indikátory na projektore vás upozornia, ak počas dávkového nastavenia dôjde k chybe. Skontrolujte stav indikátorov na projektore a postupujte podľa pokynov uvedených v tejto tabuľke na tejto strane.

Stav indikátora	Problém a riešenia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampa: Oranžový - rýchlo bliká</li> <li>• Teplota: Oranžový - rýchlo bliká</li> </ul>	<p>Súbor dávkového nastavenia môže byť poškodený alebo pamäťové zariadenie USB a kábel USB sú nesprávne pripojené.</p> <p>Odpojte pamäťové zariadenie USB a kábel USB, napájací kábel odpojte a znova zapojte do projektora a skúste znova.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napájanie: Modrá - rýchlo bliká</li> <li>• Stav: Modrá - rýchlo bliká</li> <li>• Lampa: Oranžový - rýchlo bliká</li> <li>• Teplota: Oranžový - rýchlo bliká</li> </ul>	<p>Mohlo dôjsť k zlyhaniu zápisu alebo vo firmvéri projektora došlo k chybe.</p> <p>Projektor prestaňte používať a zástrčku napájacieho kábla odpojte od elektrickej zásuvky. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.</p>

## ► Súvisiace odkazy

- "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.180](#)

# Údržba projektora

Pri údržbe projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Údržba projektora" [str.165](#)
- "Čistenie objektívu" [str.166](#)
- "Čistenie skrinky projektora" [str.167](#)
- "Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.168](#)
- "Údržba lampy v projektore" [str.171](#)
- "Aktualizácia firmvéru" [str.175](#)

Musíte pravidelne čistiť objektív projektoru a aby sa zabránilo prehriatiu projektoru kvôli zablokovanému vetraniu, musíte čistiť vzduchový filter a vetracie otvory.

Jediné časti, ktoré môžete vymeniť, sú lampa, vzduchový filter a batérie v diaľkovom ovládači. Ak je potrebné vymeniť akékoľvek iné diely, obráťte sa na spoločnosť Epson alebo autorizovaný servis spoločnosti Epson.

## Výstraha

Projektor vypnite a odpojte napájací kábel pred čistením akejkoľvek jeho časti. Na projektore nikdy neotvárajte žiadny kryt s výnimkou prípadov, ktoré sú výslovne uvedené v tejto príručke. Nebezpečné elektrické napätie v projektore môže spôsobiť vážne zranenie.

Objektív projektora pravidelne čistite alebo vždy, keď si na povrchu všimnete prach alebo šmuhy.

- Prach alebo šmuhy odstráňte tak, že objektív zľahka utriete čistým a suchým papierom na čistenie objektívov.
- Ak je objektív zaprášený, odfúknite prach pomocou dúchadla a potom objektív utrite.

## Výstraha

- Pred čistením objektívu vypnite projektor a odpojte napájací kábel.
- Na odfúknutie prachu nepoužívajte žiadne horľavé spreje, ako napríklad vzduchové rozprašovače. Vysoká teplota projektora môže spôsobiť požiar.

## Pozor

- Objektív neutierajte hneď po vypnutí projektora. Mohlo by dôjsť k poškodeniu objektívu.
- Na čistenie objektívu nepoužívajte akékoľvek drsné materiály a objektív nevystavujte nárazom, v opačnom prípade by mohlo dôjsť k jeho poškodeniu.

Pred čistením skrinky projektora vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

- Na odstránenie prachu a nečistôt použite mäkkú, suchú handričku, ktorá nepúšťa vlákna.
- Na odstránenie zaschnutých nečistôt použite mäkkú handričku navlhčenú v mydlovej vode. Na projektor nestriekajte priamo žiadnu kvapalinu.

### **Pozor**

Na čistenie skrinky projektora nepoužívajte vosk, lieh, benzín, riedidlo alebo iné chemické látky. Mohli by poškodiť skrinku. Nepoužívajte nádoby so stlačeným vzduchom, pretože plyny môžu zanechávať horľavé zvyšky.

Pravidelná údržba filtra je dôležitá na udržiavanie projektoru. Keď sa zobrazí hlásenie, že teplota vo vnútri projektoru dosiahla vysokú úroveň, vyčistíte vzduchový filter. Tieto diely sa odporúčajú čistiť po viac ako 10 000 hodinách prevádzky. Ak projektor používate v prostredí so zvýšenou prašnosťou, čistenie vykonávajte častejšie.

## Pozor

Ak sa nevykonáva pravidelná údržba, projektor Epson vás upozorní, že teplota vo vnútri projektoru dosiahla vysokú úroveň. Nečakajte, až sa zobrazí toto upozornenie na vyčistenie filtra v projektore, pretože dlhodobé vystavenie vysokým teplotám môže znížiť životnosť vášho projektoru alebo lampy.

## ► Súvisiace odkazy

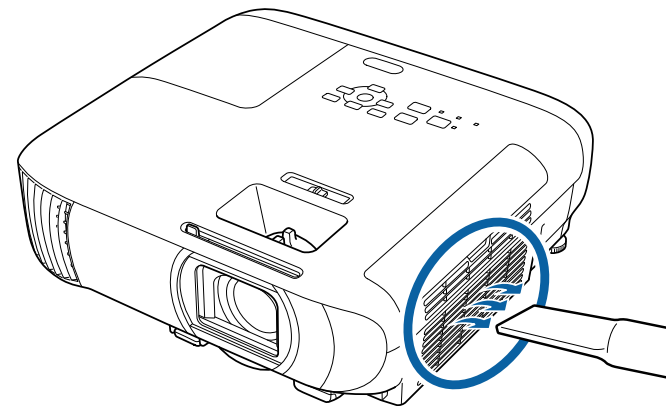
- "Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.168](#)
- "Výmena vzduchového filtra" [str.168](#)

## Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov

Vzduchový filter alebo vetracie otvory na projektore vyčistíte, keď sú zaprášené, alebo keď sa zobrazí upozornenie na ich vyčistenie.

**1** Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

**2** Prach zľahka odstráňte pomocou malého vysávača na počítače alebo veľmi mäkkou kefkou (napríklad štetec).



Vzduchový filter môžete vybrať, aby ste mohli vyčistiť obidve strany. Vzduchový filter neoplachujte vo vode a na jeho čistenie nepoužívajte ani žiadne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.

## Pozor

Nepoužívajte nádoby so stlačeným vzduchom. Plyny môžu zanechávať horľavé zvyšky alebo prach a nečistoty zafúkať do optiky projektoru alebo iných citlivých častí.

**3** Ak sa prach ťažko odstraňuje alebo vzduchový filter je poškodený, vymeňte ho.

## Výmena vzduchového filtra

Vzduchový filter musíte vymeniť v nasledujúcich situáciách:

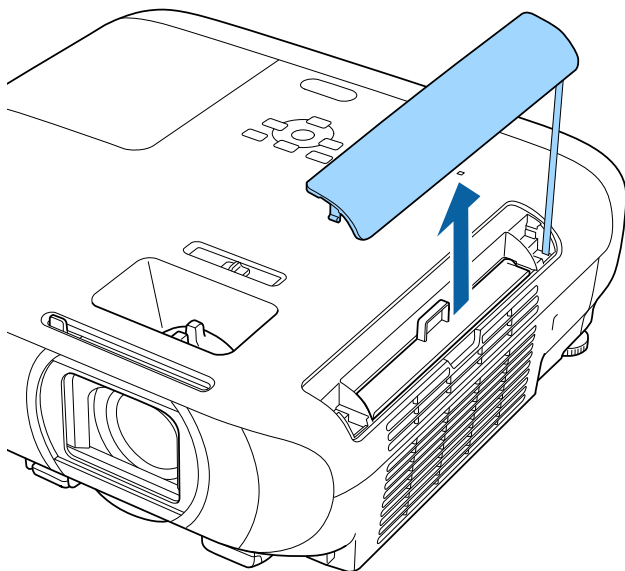
- Po skončení čistenia vzduchového filtra sa zobrazí hlásenie, ktoré vás upozorňuje, že filter je potrebné vyčistiť alebo vymeniť.

- Vzduchový filter je roztrhnutý alebo poškodený.

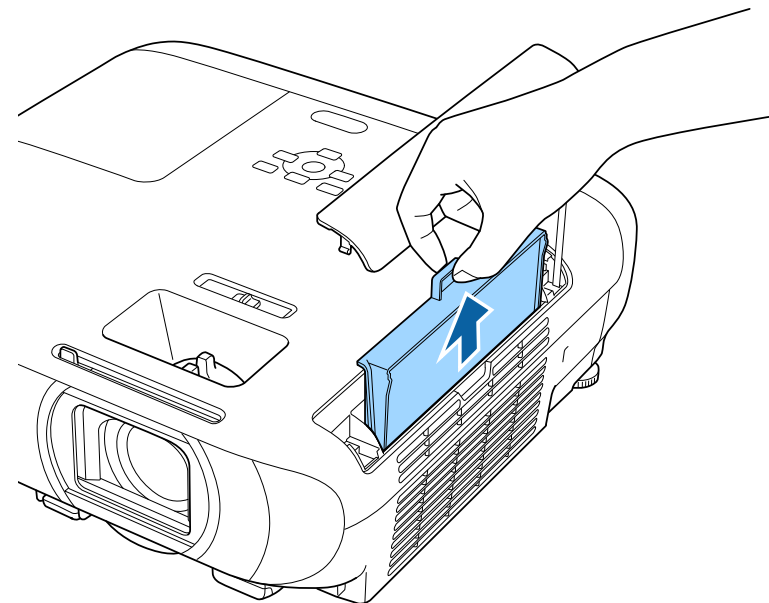
Vzduchový filter môžete vymeniť, keď je projektor namontovaný na strope alebo umiestnený na stole.

**1** Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

**2** Otvorte kryt vzduchového filtra.



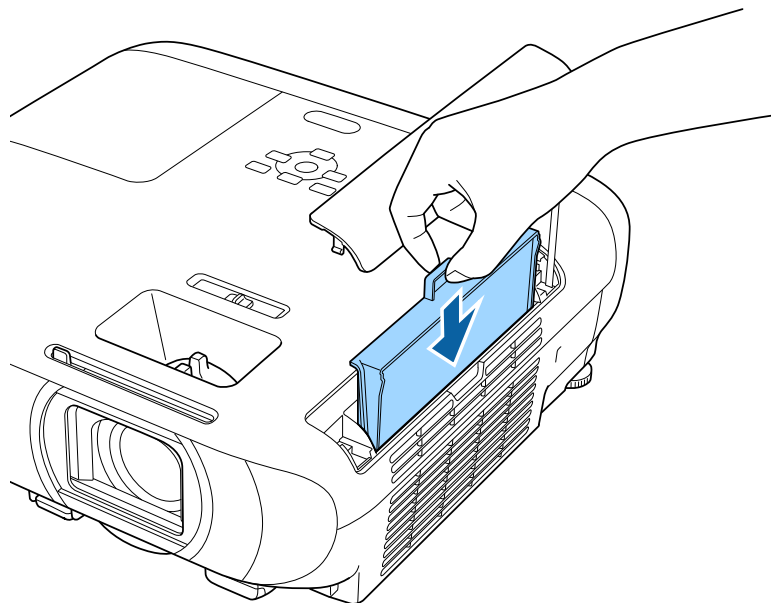
**3** Vzduchový filter vytiahnite z projektora.



Použité vzduchové filtre zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

- Rám filtra: ABS
- Filter: Polyuretánová pena

- 4** Nový vzduchový filter vložte do projektora podľa obrázku a jemne zatlačte, až kým nezapadne na svoje miesto.



- 5** Zatvorte kryt vzduchového filtra.

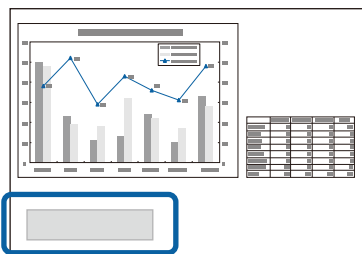
► **Súvisiace odkazy**

- "Náhradné diely" [str.197](#)

Projektor monitoruje počet prevádzkových hodín lampy a túto informáciu zobrazí v sústave ponúk projektora.

Keď dôjde k nasledujúcej situácii, lampu vymeňte čo najskôr:

- Premietaný obraz tmavne alebo klesá jeho kvalita
- Po zapnutí projektora sa zobrazí hlásenie, ktoré vás upozorňuje na výmenu lampy (toto hlásenie sa zobrazí 100 hodín pred predpokladaným koncom jej životnosti a zobrazuje sa na 30 sekúnd)



- Bliká modrý svetelný indikátor napájania a oranžový svetelný indikátor lampy.

## Pozor

- Ak budete lampu používať aj po uplynutí intervalu výmeny, zvyšuje sa riziko explózie lampy. Keď sa objaví hlásenie o nutnosti výmeny lampy, vymeňte lampu za novú čo najskôr, hoci stále ešte funguje.
- Napájanie opakovane nevypínajte a hneď nezapínajte. Časté zapínanie a vypínanie môže skrátiť prevádzkovú životnosť lampy.
- V závislosti od vlastností lampy a spôsobu používania môže lampa stmavnúť alebo prestať fungovať ešte pred zobrazením výzvy na výmenu lampy. Odporúčame, aby ste pre tieto prípady mali vždy poruke náhradnú lampu.
- Odporúčame používať originálne náhradné lampy od spoločnosti Epson. Používanie neoriginálnych lúčkových lamp môže ovplyvniť kvalitu a bezpečnosť premietania. Záruka spoločnosti Epson sa nevzťahuje na žiadnu škodu alebo poruchu spôsobenú použitím neoriginálnych lúčkových lamp.

## ► Súvisiace odkazy

- "Výmena lampy" [str.171](#)
- "Vynulovanie počítadla prevádzkových hodín lampy" [str.174](#)
- "Technické parametre projektora" [str.201](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.180](#)

## Výmena lampy

Lampu môžete tiež vymeniť, keď je projektor položený na stole alebo pripojený k stropu.

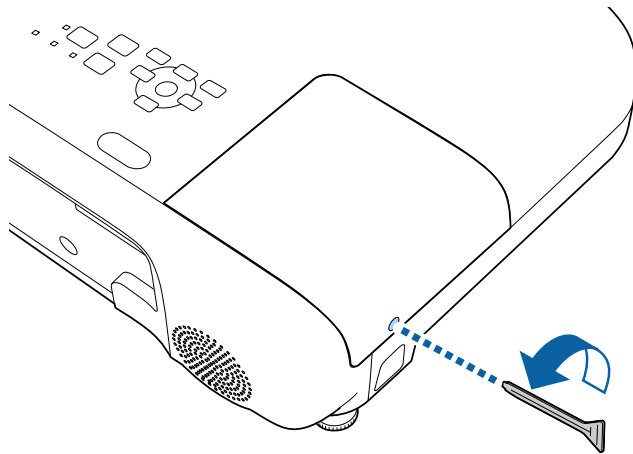
### ⚠ Výstraha

- Pred výmenou nechajte lampu úplne vychladnúť, aby nedošlo k zraneniu.
- Lampu nikdy nerozoberajte ani sa ju nesnažte upraviť. Ak do projektora vložíte upravenú alebo rozobratú lampu a pokúsite sa ju použiť, môže nastať požiar, úraz elektrickým prúdom alebo nehoda.

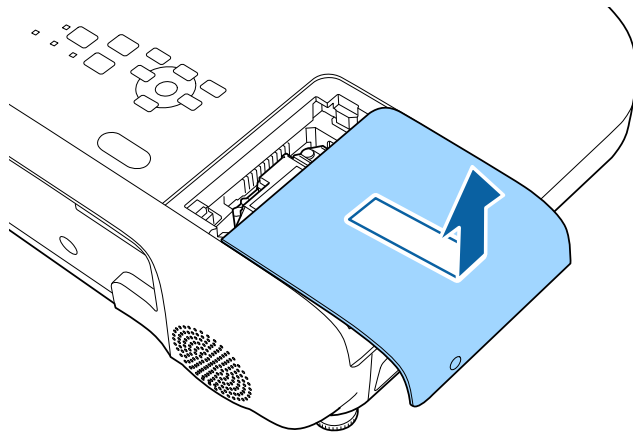
- 1 Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.
- 2 Lampu projektora nechajte vychladnúť po dobu aspoň jednej hodiny.
- 3 Skrutku zaisťujúcu kryt lampy uvoľnite pomocou skrutkovača dodaného spolu s náhradnou lampou.

### ⚠ Výstraha

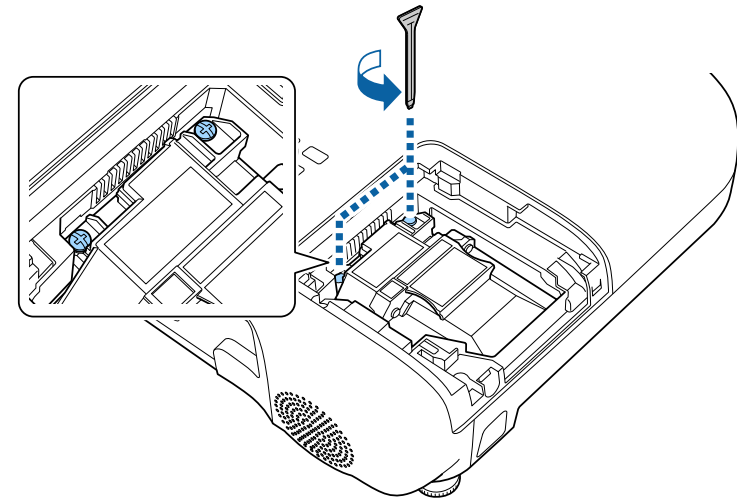
Pri výmene lampy môže dôjsť k jej rozbitiu. Ak vymieňate lampu projektora v stropnom uchytení, vždy predpokladajte, že lampa je rozbitá a stojte vedľa krytu lampy, a nie pod ním. Opatrne odnímate kryt lampy. Pri odstraňovaní krytu lampy dávajte pozor, pretože by z nej mohli vypadnúť úlomky skla a spôsobiť poranenie. Ak sa vám do očí alebo do úst dostanú úlomky skla, okamžite vyhľadajte vášho lekára.



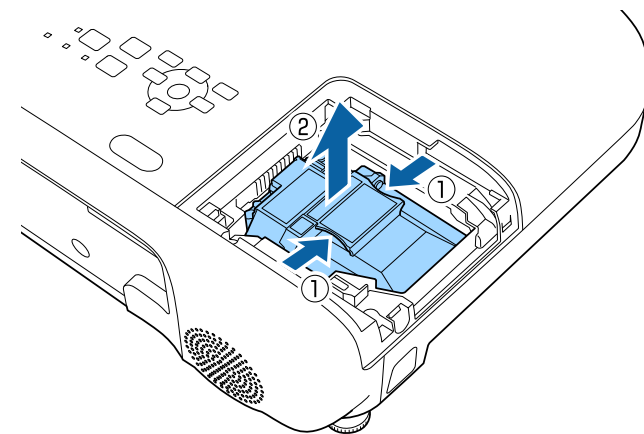
**4** Kryt lampy vysuňte von a odklopte.



**5** Uvolníte skrutky upevňujúce lampu k projektoru. Skrutky nevyskrutkúvajte úplne von.



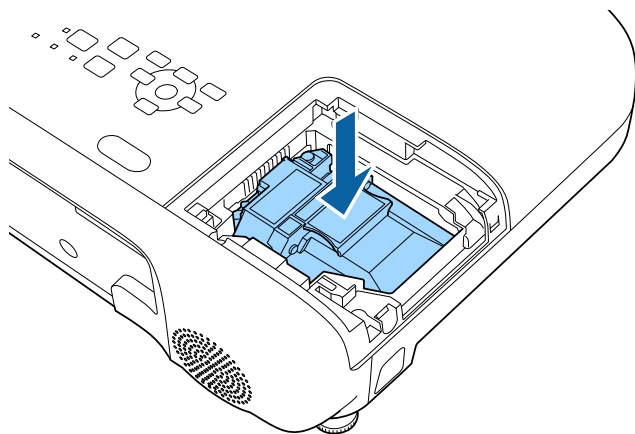
**6** Uchopte vystupujúcu časť starej lampy a vyberte ju.





- Ak pri vyberaní lampy zistíte, že lampa je prasknutá, obráťte na technickú pomoc spoločnosti Epson.
- Lampy v tomto výrobku obsahujú ortuť (Hg). Overtte si miestne zákony a predpisy týkajúce sa likvidácie alebo recyklácie. Neodhadzujte do odpadkového koša.

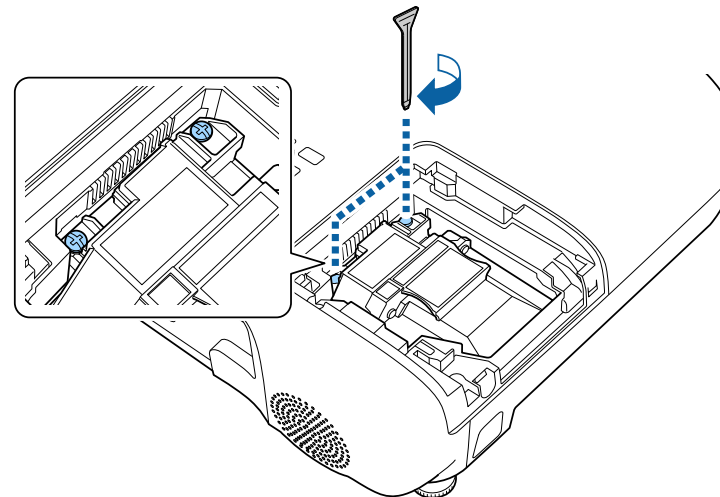
- 7** Novú lampu opatrne vložte do projektora. Ak sa nedá ľahko nasadiť, skontrolujte, či je správne orientovaná.



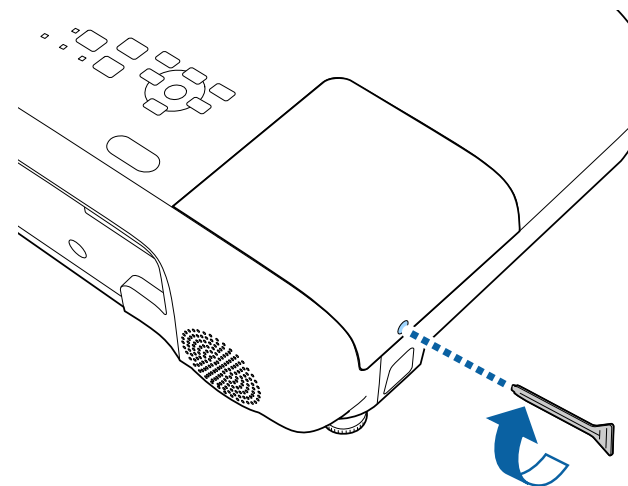
## Pozor

Nedotýkajte sa skla na zostave lampy, aby sa zabránilo jej predčasnému zlyhaniu.

- 8** Lampu pevne zatlačte a zaistite ju utiahnutím skrutiek.



- 9** Na lampu zložte kryt a zaistite ho utiahnutím skrutky.





- Uistite sa, že kryt lampy je správne namontovaný, pretože v opačnom prípade sa lampa nezapne.
- Pri výmene krytu lampy netlačte naň príliš silno a skontrolujte, či nie je zdeformovaný.

Počítadlo prevádzkových hodín lampy vynulujte a monitorujte dobu používania novej lampy.

## ► Súvisiace odkazy

- "Náhradné diely" [str.197](#)

## Vynulovanie počítadla prevádzkových hodín lampy

Ak chcete vymazať hlásenie upozorňujúce na výmenu lampy a správne monitorovať prevádzkové hodiny, po výmene lampy v projektore musíte vynulovať počítadlo prevádzkových hodín.

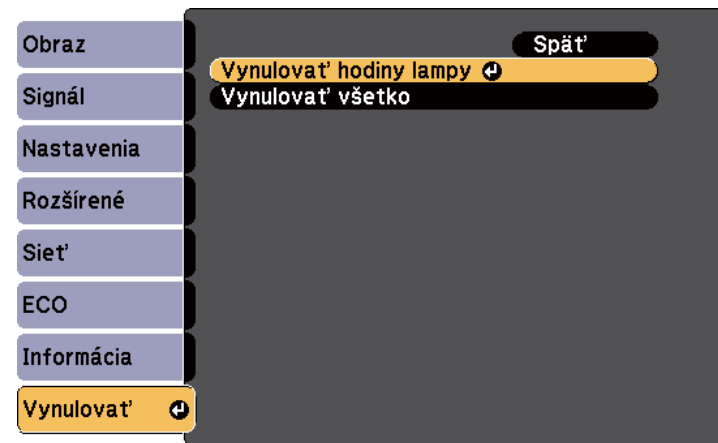


Ak ste lampu nevymenili, počítadlo prevádzkových hodín lampy nevynulujte, aby sa zabránilo nepresným informáciám o dobe používania lampy.

**1** Zapnite projektor.

**2** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Vynulovať** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

**3** Vyberte ponuku **Vynulovať hodiny lampy** a stlačte tlačidlo [Enter].



Zobrazí sa výzva s otázkou, či chcete vynulovať prevádzkové hodiny lampy.

**4** Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo [Enter].

**5** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

## ► Súvisiace odkazy

- "Aktualizácia firmvéru pomocou úložného zariadenia USB" [str.175](#)
- "Aktualizácia firmvéru cez sieť" [str.176](#)

## Aktualizácia firmvéru pomocou úložného zariadenia USB

Firmvér projektora môžete aktualizovať pomocou úložného zariadenia USB.



- Za aktualizáciu firmvéru zodpovedá zákazník. Ak aktualizácia firmvéru zlyhá z dôvodu problémov, ako sú výpadok napájania alebo problémy s komunikáciou, bude sa za potrebné opravy účtovať poplatok.
- Pri aktualizácii firmvéru pomocou úložného zariadenia USB musíte nastaviť **Miesto ulož. denníka** na možnosť **Vnútna pamäť**.  
☛ **Rozšírené > Operácia > Rozšírené > Miesto ulož. denníka**

**1** Stiahnite si súbor firmvéru projektora z webovej stránky spoločnosti Epson.

**2** Skopírujte stiahnutý súbor firmvéru do koreňového priečinka (najvyšší priečinok v hierarchii) úložného zariadenia USB.



- Úložné zariadenie USB musí byť naformátované vo formáte FAT.
- Na úložné zariadenie USB nekopírujte žiadne ďalšie súbory.
- Nemeňte názov súboru firmvéru. Ak sa zmení názov súboru, aktualizácia firmvéru sa nespustí.
- Skontrolujte, či je súbor firmvéru, ktorý ste skopírovali, správny pre váš model projektora. Ak súbor firmvéru nie je správny, aktualizácia firmvéru sa nespustí.

**3** Zariadenie USB zapojte do portu USB-A v projektore.



Úložné zariadenie USB pripojte priamo k projektoru. Ak je úložné zariadenie USB pripojené pomocou rozbočovača USB, aktualizácia firmvéru sa nemusí použiť správne.

**4** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Informácia** a potom stlačte [Enter].

**5** Vyberte možnosť **Aktualizácia firmvéru** a stlačte [Enter].



Počas aktualizácie sieťového firmvéru nemožno vybrať možnosť **Aktualizácia firmvéru**. Aj keby sa dala vybrať, aktualizácia projektora sa nespustí, aj keď vyberiete možnosť **Áno** v položke **Aktualizácia cez USB**. Pred aktualizáciou projektora počkajte, kým sa nedokončí aktualizácia sieťového firmvéru.

**6** Vyberte možnosť **Aktualizácia cez USB** a stlačte [Enter].

**7** Ak chcete spustiť aktualizáciu firmvéru, vyberte možnosť **Áno**. Zobrazí sa obrazovka Aktualizácia firmvéru.

**8** Vyberte možnosť **Aktualizácia zoznamu** a stlačte [Enter].

**9** Vyberte súbor zo zoznamu a stlačte [Enter].

**10** Vyberte **Preniesť** a stlačením [Enter] spustíte aktualizáciu firmvéru.



- Počas aktualizácie firmvéru neodpájajte napájací kábel od projektoru. Keď je napájací kábel odpojený, projektor sa nemusí správne spustiť.
- Počas aktualizácie firmvéru neodpájajte úložné zariadenie USB od projektoru. Ak sa úložné zariadenie USB odpojí, aktualizácia sa nemusí použiť správne.

Všetky indikátory projektoru začnú blikať a spustí sa aktualizácia firmvéru.

**11** Po dokončení aktualizácie sa zobrazí **Reštartovať**. Vyberte **Reštartovať** a stlačte [Enter].

Po dokončení aktualizácie si pozrite ponuku **Informácia** projektoru, aby ste sa uistili, že sa informácie o **Verzia** aktualizovali na správnu verziu firmvéru.



- Ak všetky indikátory rýchlo blikajú, aktualizácia firmvéru pravdepodobne zlyhala. Odpojte napájací kábel od projektoru a potom ho znova pripojte k projektoru. Ak indikátory stále blikajú aj po opätovnom pripojení napájacieho kábla, odpojte sieťovú zástrčku z elektrickej zásuvky a kontaktujte spoločnosť Epson.
- Ak aktualizácia firmvéru zlyhá z dôvodu uplynutia časového limitu alebo iných problémov, skontrolujte nasledujúce.
  - Skontrolujte, či je na úložnom zariadení USB dostatok voľného miesta.
  - Uistite sa, že úložné zariadenie USB nie je chránené proti zápisu.

## Aktualizácia firmvéru cez sieť

Po nahratí najnovšieho firmvéru na server môžete aktualizovať firmvér projektoru cez sieť.

Postupy aktualizácie firmvéru sa líšia v závislosti od nastavení v časti **Nast. akt. firmvéru** v ponuke **Sieť**.

- **Upozorňovať:** keď sa projektor zapne, zobrazí sa obrazovka s potvrdením aktualizácie firmvéru.  
Ak chcete spustiť aktualizáciu, vyberte **OK**.
- **Neupozorňovať:** firmvér môžete aktualizovať z ponuky **Informácia**.
- **Automaticky aktualizovať o polnoci:** keď je projektor v pohotovostnom režime, firmvér sa automaticky aktualizuje medzi 00:00 a 4:00.
- **Off (Vypnuté):** zakáže aktualizácie firmvéru cez sieť.



- Ak chcete aktualizovať firmvér cez sieť, musíte nakonfigurovať server DNS.  
V závislosti od siete nastavte **DHCP** na **Zapnuté** v časti **Nastavenia IP** v ponuke **Pevne zap. sieť LAN** alebo **Bezdrôtová sieť LAN**. Ak bude **DHCP** nastavené na **Vypnuté** alebo ak chcete zadať adresu servera DNS, zadajte IP adresu do možnosti **Sever DNS 1** alebo **Sever DNS 2**.
  - ☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Bezdr. LAN**
  - ☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Pev. zap.LAN**
- Ak používate aplikáciu Epson Projector Management Connected, odporúčame nastaviť možnosť **Nast. akt. firmvéru** v ponuke **Sieť** na **Vypnuté**.

Ak je možnosť **Nast. akt. firmvéru** nastavená na **Neupozorňovať** v ponuke **Sieť**, aktualizujte firmvér podľa krokov nižšie.

Ak je možnosť **Nast. akt. firmvéru** nastavená na **Upozorňovať** a pri zapínaní projektoru ste nevybrali **OK**, alebo ak je nastavená na **Automaticky aktualizovať o polnoci**, ale aktualizácia sa nevykonala, pretože bol projektor zapnutý, môžete firmvér aktualizovať rovnakým postupom.

**1**

Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte možnosť **Informácia** a potom stlačte [Enter].

**2**

Vyberte možnosť **Aktualizácia firmvéru** a stlačte [Enter].

**3** Vyberte možnosť **Akt. cez sieť** a stlačte [Enter].



- Ak na server nebol nahraný najnovší firmvér, nebude možné vybrať možnosť **Akt. cez sieť**.
- Ak je **Nast. akt. firmvéru** nastavené na **Vypnuté** v ponuke **Sieť**, nemožno vybrať možnosť **Akt. cez sieť**.

**4** Ak chcete spustiť aktualizáciu firmvéru, vyberte možnosť **Áno**.



Počas aktualizácie firmvéru neodpájajte napájací kábel od projektoru. Keď je napájací kábel odpojený, projektor sa nemusí správne spustiť.

Všetky indikátory projektoru začnú blikat a spustí sa aktualizácia firmvéru. Keď sa aktualizácia dokončí normálne, projektor prejde do stavu pohotovostného režimu (len indikátor napájania svieti na modro). Ak je položka **Priame zapnutie** v ponuke projektoru **Rozšírené** nastavená na **Zapnuté**, projektor sa znova zapne.

Po dokončení aktualizácie si pozrite ponuku **Informácia** projektoru, aby ste sa uistili, že sa informácie o **Verzia** aktualizovali na správnu verziu firmvéru.



Ak všetky indikátory rýchlo blikajú, aktualizácia firmvéru pravdepodobne zlyhala. Odpojte napájací kábel od projektoru a potom ho znova pripojte k projektoru. Ak indikátory stále blikajú aj po opätovnom pripojení napájacieho kábla, odpojte sieťovú zástrčku z elektrickej zásuvky a kontaktujte spoločnosť Epson.

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia siete projektoru - Ponuka Sieť" [str.141](#)
- "Zobrazenie informácií o projektore - Ponuka Informácie" [str.155](#)

# Riešenie problémov

Ak máte nejaké problémy s používaním projektoru, pozrite si ich riešenie v týchto častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Problémy pri premietaní" [str.179](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektoru" [str.180](#)
- "Používanie zobrazení systému Pomocník v projektore" [str.182](#)
- "Riešenie problémov s obrazom alebo zvukom" [str.183](#)
- "Riešenie problémov s ovládaním projektoru alebo diaľkovým ovládaním" [str.189](#)
- "Riešenie problémov so sieťou" [str.191](#)
- "Riešenia v prípade, že nefunguje Prepojenie HDMI" [str.194](#)

Ak projektor nefunguje správne, vypnite ho, odpojte od elektrickej zásuvky a potom ho znova zapojte a zapnite.

Ak to nevyrieši problém, skontrolujte nasledovné:

- Svetelné indikátory na projektore môžu indikovať problém.
- Systém Pomocník v projektore zobrazuje informácie o bežných problémoch.
- Riešenia v tejto príručke vám môžu pomôcť vyriešiť veľa problémov.

Ak žiadne z týchto riešení nepomôže, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Epson.

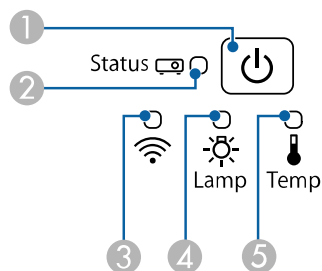


Po oprave projektoru vám spoločnosť Epson môže vrátiť projektor v pôvodnom stave. Pred kontaktovaním miestneho predajcu alebo najbližšieho servisného strediska spoločnosti Epson si nezabudnite poznačiť informácie o účte každej online služby.

Svetelné indikátory na projektore indikujú stav projektoru a upozornia vás na výskyt problému. Skontrolujte stav a farbu svetelných indikátorov a potom si riešenie vyhľadajte v tejto tabuľke.



Ak svetelné indikátory svietia spôsobom, ktorý nie je uvedený v dolnej tabuľke, projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.




- ① Svetelný indikátor napájania
- ② Svetelný indikátor stavu
- ③ Indikátor bezdrôtovej siete LAN
- ④ Svetelný indikátor lampy
- ⑤ Svetelný indikátor teploty

## Stav projektoru

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Svieti modrý Stav: Svieti modrý Lampa: Vypnuté Teplota: Vypnuté	Normálna prevádzka.

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Svieti modrý Stav: Bliká modrá Lampa: Vypnuté Teplota: Vypnuté	Zahrieva sa, vypína sa alebo sa chladí. Pri zahrievaní počkajte asi 30 sekúnd, kým sa zobrazí obraz. Počas zahrievania, vypínania a chladenia sú zablokované všetky tlačidlá.
Napájanie: Svieti modrý Stav: Vypnuté Lampa: Vypnuté Teplota: Vypnuté	Pohotovostný režim, režim spánku alebo monitorovanie. Premietanie sa spustí stlačením tlačidla napájania.
Napájanie: Bliká modrá Stav: Vypnuté Lampa: Vypnuté Teplota: Vypnuté	Príprava na monitorovanie a všetky funkcie sú vypnuté.
Napájanie: Bliká modrá Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Lampa: Stav svetelného indikátora sa mení Teplota: Bliká oranžová	Projektor je príliš horúci. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že vetracie otvory a vzduchový filter nie sú upchané prachom alebo ich nezakrývajú blízke objekty.</li> <li>• Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter.</li> <li>• Uistite sa, že okolitá teplota nie je príliš vysoká.</li> </ul>
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Lampa: Vypnuté Teplota: Svieti oranžová	Projektor je prehriaty a vypol sa. Nechajte ho na päť minút vypnutý, aby vychladol. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že vetracie otvory a vzduchový filter nie sú upchané prachom alebo ich nezakrývajú blízke objekty.</li> <li>• Uistite sa, že okolitá teplota nie je príliš vysoká.</li> <li>• Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter.</li> <li>• Keď projektor prevádzkujete vo veľkých nadmorských výškach, v ponuke projektoru nastavte možnosť <b>Režim vysok. pomeru</b> na <b>Zapnuté</b>.  <span style="font-size: 0.8em;">☛ Rozšírené &gt; Operácia &gt; Režim vysok. pomeru</span> </li> <li>• Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.</li> </ul>

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Lampa: Svetí oranžová Teplota: Vypnuté	Vyskytol sa problém s lampou. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či lampa vyhorela, či nie je rozbitá alebo nesprávne nainštalovaná. Podľa potreby lampu znovu nasadte alebo vymeňte.</li> <li>• Vyčistite vzduchový filter.</li> <li>• Keď projektor prevádzkujete vo veľkých nadmorských výškach, v ponuke projektoru nastavte možnosť <b>Režim vysok. pomeru</b> na <b>Zapnuté</b>.   <b>Rozšírené &gt; Operácia &gt; Režim vysok. pomeru</b></li> <li>• Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.</li> </ul> Vyskytol sa problém s krytom lampy. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či sú lampa a kryt lampy pevne nainštalované. Lampa sa nezapne, ak lampa a kryt lampy nie sú nainštalované správne.</li> </ul>
Napájanie: Bliká modrá Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Lampa: Bliká oranžová Teplota: Stav svetelného indikátora sa mení	Čoskoro vymeňte lampu, aby nedošlo ku škode. Projektor prestaňte používať.
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Lampa: Vypnuté Teplota: Bliká oranžová	Porucha ventilátora alebo senzora. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Lampa: Bliká oranžová Teplota: Vypnuté	Vnútoraná chyba projektoru. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Lampa: Bliká oranžová Teplota: Bliká oranžová	Chyba automatickej clony Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Lampa: Svetí oranžová Teplota: Svetí oranžová	Porucha napájania (zaťaženie). Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

## Stav bezdrôtovej siete LAN

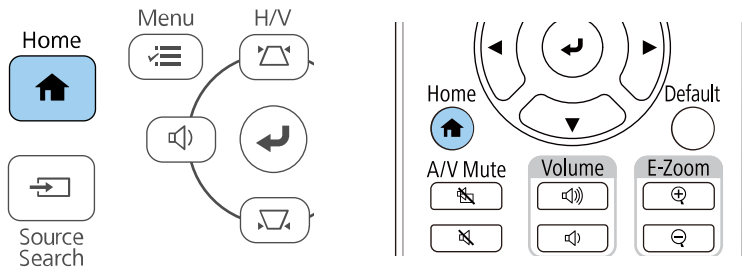
Svetelný indikátor stavu bezdrôtovej siete LAN	Problém a riešenia
Svieti modrý	Bezdrôtová sieť LAN je k dispozícii.
(Rýchle) bliká modrý svetelný indikátor	Pripojenie k zariadeniu.
(Pomaly) bliká modrý svetelný indikátor	Došlo k chybe. Projektor vypnite a reštartujte.
Vypnuté	Bezdrôtová sieť LAN nie je k dispozícii. Uistite sa, že nastavenia bezdrôtovej siete LAN sú správne.

## ► Súvisiace odkazy

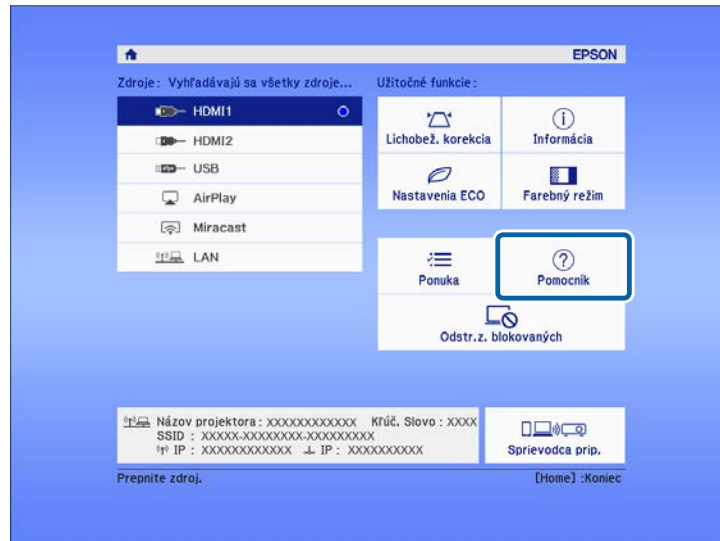
- "Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.168](#)
- "Výmena vzduchového filtra" [str.168](#)
- "Výmena lampy" [str.171](#)

V systéme Pomocník v projektore si môžete zobraziť informácie, ktoré vám pomôžu vyriešiť bežné problémy.

- 1 Zapnite projektor.
- 2 Na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Home].



- 3 Systém **Pomocník** vyberte na Domovskej obrazovke.



Zobrazí sa ponuka Pomocník.

- 4 Pomocou tlačidiel so šípkami hore a dole zvýraznite problém, ktorý chcete riešiť.

[Nápoved']

Obraz je malý. ⬅➡  
Premietaný obraz má tvar lichobežníka.  
Neobvyklý tón farby.  
Nie je žiaden zvuk alebo zvuk je príliš slabý.

- 5 Riešenia zobrazíte stlačením [Enter].
- 6 Po skončení vykonajte jeden z nasledujúcich krokov.
  - Ak chcete vybrať iný problém na vyriešenie, stlačte [Esc].
  - Ak chcete ukončiť systém Pomocník, stlačte [Menu].

Ak máte nejaké problémy s premietanými obrazmi alebo zvukom, vyhľadajte si riešenie v týchto častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Riešenia, keď nie je nezobrazený žiadny obraz" [str.183](#)
- "Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“" [str.183](#)
- "Riešenia, keď je zobrazená správa „Nepodporuje sa“" [str.184](#)
- "Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz" [str.185](#)
- "Riešenia, keď obraz nie je obdĺžnikový" [str.185](#)
- "Riešenia, keď sa na obraze vyskytuje šum alebo statický obrázok" [str.185](#)
- "Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný" [str.186](#)
- "Riešenia, keď je nesprávne nastavený jas a farby obrazu" [str.186](#)
- "Riešenia problémov so zvukom" [str.187](#)
- "Riešenia, keď sa v režime PC Free názvy obrazových súborov nezobrazujú správne" [str.188](#)

## Riešenia, keď nie je nezobrazený žiadny obraz

Ak nie je zobrazený žiadny obraz, skúste nasledujúce riešenia:

- Uistite sa, že kryt objektívu je úplne otvorený.
- Ak chcete zistiť, či bol obraz dočasne vypnutý, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [A/V Mute].
- Uistite sa, že všetky potrebné káble sú správne zapojené a že je zapnuté napájanie projektoru a pripojených zdrojov videa.
- Ak premietate z prehrávača na streamovanie médií, uistite sa, že je napájaný napájacím káblom USB z projektoru.
- Pripojené zariadenie musí spĺňať požiadavky normy HDMI CEC. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- Ak chcete projektor zapnúť z pohotovostného režimu alebo režimu spánku, stlačte tlačidlo napájania projektoru. Tiež skontrolujte, či je pripojený počítač v režime spánku alebo či zobrazuje prázdny šetrič obrazovky.

- Ak projektor nereaguje na stlačenie tlačidiel na ovládacom paneli, tieto tlačidlá môžu byť zamknuté z bezpečnostných dôvodov. Tlačidlá odomknite v nastavení **Uzamk. ovl. panela** alebo projektor zapnite pomocou diaľkového ovládača.

☛ **Nastavenia > Uzamknúť nastavenie > Uzamk. ovl. panela**

- Upravte nastavenie položky **Jas** v ponuke projektoru **Obraz**.
- Položku **Vysoký** alebo **Stredný** vyberte ako nastavenie položky **Príkon**. (**Stredný** je k dispozícii len pre EB-994F.)  
☛ **ECO > Príkon**
- Skontrolujte nastavenie **Zobrazenie** v ponuke projektoru **Rozšírené**, aby ste sa uistili, že položka **Správny** je nastavená na **Zapnuté**.
- Projektor nemusí premietiť videá chránené autorským právom, ktoré prehrávate v počítači. Viac informácií nájdete v príručke dodanej k počítaču.
- V prípade obrazov, ktoré sú premietané pomocou aplikácie Windows Media Center, znížte veľkosť obrazovky z režimu celej obrazovky.
- V prípade obrazov, ktoré sú premietané pomocou aplikácie Windows DirectX, vypnite funkcie DirectX.

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.134](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.132](#)
- "Nastavenia projektoru - Ponuka ECO" [str.153](#)
- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)
- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.85](#)

## Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“

Ak sa zobrazí hlásenie **Nie je signál**, skúste nasledujúce riešenia:

- Stlačte tlačidlo [Source Search] a počkajte niekoľko sekúnd, kým sa zobrazí obraz.

- Ak je to nutné, zapnite pripojený počítač alebo zdroj videa a prezentáciu spustíte stlačením tlačidla Play.
- Skontrolujte, či sú káble potrebné na premietanie správne zapojené.
- Ak premietate z prenosného počítača, skontrolujte, či je nastavený na zobrazovanie na externom monitore.
- Ak je to nutné, projektor, pripojený počítač alebo zdroj videa vypnite a potom ho znova zapnite.
- Znova nastavte funkciu CEC pre pripojené zariadenie a reštartujte zariadenie.
- Ak premietate zo zdroja HDMI, kábel HDMI vymeňte za kratší kábel.

## ► Súvisiace odkazy

- "Zobrazovanie z prenosného počítača" [str.184](#)
- "Zobrazovanie z prenosného počítača Mac" [str.184](#)

## Zobrazovanie z prenosného počítača

Ak je pri premietaní z prenosného počítača zobrazené hlásenie **Nie je signál**, prenosný počítač musíte nastaviť na zobrazovanie na externom monitore.

- 1** Na prenosnom počítači stlačte a podržte tlačidlo **Fn** a potom stlačte tlačidlo označené ikonou monitora alebo **CRT/LCD**. Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa zobrazí obraz.
- 2** Ak chcete na monitore prenosného počítača zobrazovať pomocou projektoru, znova skúste stlačiť rovnaké klávesy.
- 3** Ak pomocou prenosného počítača alebo projektoru nie je zobrazený rovnaký obraz, skontrolujte doplnok Windows **Zobrazenie**, aby ste sa uistili, že port v externom monitore je zapnutý a režim rozšírenej pracovnej plochy je vypnutý.

- 4** Ak je to nutné, skontrolujte nastavenia videokarty a nastavte možnosť viacnásobné zobrazenie na **Klonovať** alebo **Zrkadliť**.

## Zobrazovanie z prenosného počítača Mac

Ak je pri premietaní z prenosného počítača Mac zobrazené hlásenie **Nie je signál**, prenosný počítač musíte nastaviť na zrkadlové zobrazovanie. (Podrobnosti si pozrite v príručke dodanej k prenosnému počítaču.)

- 1** Otvorte doplnok **Preferencie systému** a vyberte možnosť **Displeje**.
- 2** Ak je to nutné, vyberte možnosť **Zobrazenie** alebo **Farby LCD monitora**.
- 3** Kliknite na kartu **Usporiadať** alebo **Usporiadanie**.
- 4** Vyberte možnosť **Zrkadlové displeje**.

## Riešenia, keď je zobrazená správa „Nepodporuje sa“

Ak sa zobrazí hlásenie **Nepodporuje sa**, skúste nasledujúce riešenia:

- Uistite sa, že v ponuke projektoru **Signál** je vybraný správny vstupný signál.
- Uistite sa, že rozlíšenie displeja počítača neprekračuje limity rozlíšenia a frekvencie projektoru. Ak je to nutné, vyberte pre počítač iné rozlíšenie displeja.

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.134](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.200](#)

## Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz

Ak je z počítača zobrazený iba čiastočný obraz, skúste nasledujúce riešenia:

- Skúste upraviť polohu obrazu pomocou nastavenia **Pozícia** v ponuke projektora **Signál**. (EB-994F)
- Zmeňte pomer strán v časti **Pomer** v ponuke **Signál**.
- Položku **Rozlíšenie** nastavte v ponuke projektora **Signál** podľa signálu pre pripojené zariadenie. (EB-994F)
- Ak ste pomocou tlačidiel [E-Zoom] obraz zväčšili alebo zmenšili, vráťte sa na pôvodnú veľkosť obrazu stlačením tlačidla [Default].
- Ak chcete vypnúť nastavenia duálneho zobrazenia a rozlíšenie nastaviť v rámci limitov projektora, skontrolujte, nastavenia zobrazovania v počítači.
- Ak chcete zistiť, či je rozlíšenie vytvorené pre iné rozlíšenie, skontrolujte rozlíšenie priradené k súboru prezentácie.
- Uistite sa, že ste zvolili správny režim premietania. Môžete ho vybrať pomocou nastavenia **Premietanie** v ponuke projektora **Rozšírené**.

### ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.134](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.200](#)

## Riešenia, keď obraz nie je obdĺžnikový

Ak premietaný obraz nie je pravidelný obdĺžnik, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Projektor umiestnite priamo pred stred premietacej plochy tak, aby sa premietal kolmo na ňu.
- V ponuke projektora **Nastavenia** nastavte možnosť **Aut. lich. kor. - V** na **Zapnuté**. Projektor pri každom posunutí automaticky opraví obraz.  
☛ **Nastavenia** > **Lichobež. korekcia** > **Lichob. korek. - H/V** > **Aut. lich. kor. - V**

- V ponuke projektora **Nastavenia** nastavte možnosť **Nastavenie lichob. H** na **Zapnuté**. Potom pohybujte posúvačom nastavenia horizontálneho skreslenia, kým obraz nebude rovnomerne obdĺžnikový.

☛ **Nastavenia** > **Lichobež. korekcia** > **Lichob. korek. - H/V** > **Nastavenie lichob. H**

- Tvar obrazu upravíte stláčaním tlačidiel na korekciu lichobežníkového skreslenia na projektore.
- Ak chcete opraviť tvar obrazu, upravte nastavenie Quick Corner.

☛ **Nastavenia** > **Lichobež. korekcia** > **Quick Corner**

### ► Súvisiace odkazy

- "Aut. lich. kor. - V" [str.46](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidiel Keystone" [str.47](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.48](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou posúvača Horizontal Keystone" [str.46](#)

## Riešenia, keď sa na obraze vyskytuje šum alebo statický obrázok

Ak premietaný obraz obsahuje elektronické rušenie (šum) alebo statický obraz, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Skontrolujte káble, pomocou ktorých je k projektoru pripojený počítač alebo zdroj videa. Mali by byť:
  - oddelené od napájacieho kábla, aby sa zabránilo rušeniu;
  - riadne zapojené na oboch koncoch;
  - nezapojené k predlžovaciemu káblu.
- Skontrolujte nastavenia v ponuke projektora **Signál**, aby ste sa uistil, že zodpovedajú zdroju videa.
- V ponuke projektora **Obraz** upravte nastavenia **Zrušenie prekladania a Redukcia šumu**, ak sú pre váš zdroj videa k dispozícii.

## 🔊 **Obraz** > **Vylepšenie obrazu** > **Redukcia šumu**

## 🔊 **Obraz** > **Vylepšenie obrazu** > **Zrušenie prekladania**

- Možnosť **Automaticky** vyberte ako nastavenie **Rozlíšenie** v ponuke projektora **Signál**. (EB-994F)
- V počítači vyberte rozlíšenie obrazu a obnovovaciu frekvenciu, ktoré sú kompatibilné s projektorom.
- Ak premietate z počítača pomocou počítačového kábla VGA, upravte nastavenia možností **Sledovanie** a **Synchronizácia** v ponuke projektora **Signál**. (EB-994F)
- Ak ste tvar obrazu upravili pomocou ovládacích prvkov projektora a chcete zlepšiť kvalitu obrazu, skúste znížiť nastavenie **Ostrosť** v ponuke projektora **Obraz**.
- Ak ste zapojili predĺžovací napájací kábel, premietajte skúste bez neho, aby ste zistili, či spôsobil rušenie signálu.

### ▶ **Súvisiace odkazy**

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.134](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.132](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.200](#)



Aby sa po prinesení projektora z chladného prostredia zabránilo kondenzácii na objektíve, pred použitím ho nechajte zahriať na izbovú teplotu.

- Ak chcete zlepšiť kvalitu obrazu, upravte nastavenia **Ostrosť** v ponuke projektora **Obraz**.
- Ak premietate z počítača pomocou počítačového kábla VGA a je vidno zostávať akékoľvek pásy alebo celkové rozmazanie obrazu, na obrazovke zobrazte jednotne vzorovaný obraz a ručne upravte nastavenia položiek **Sledovanie** a **Synchronizácia** v ponuke projektora **Signál**. (EB-994F)
- Ak premietanie z počítača, použite nižšie rozlíšenie alebo vyberte rozlíšenie, ktoré zodpovedá prirodzenému rozlíšeniu projektora.

### ▶ **Súvisiace odkazy**

- "Aut. lich. kor. - V" [str.46](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.134](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.132](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.200](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovanía" [str.51](#)
- "Čistenie objektívu" [str.166](#)

## Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný

Ak je premietaný obraz nejasný alebo rozmazaný, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Upravuje zaostrenie obrazu.
- Projektor umiestnite dostatočne blízko k premietacej ploche.
- Projektor umiestnite tak, aby uhol korekcie lichobežníkového skreslenia nebol príliš široký a nespôsobil deformáciu obrazu.
- Vyčistite objektív projektora.

## Riešenia, keď je nesprávne nastavený jas a farby obrazu

Ak je premietaný obraz príliš tmavý alebo svetlý alebo farby sú nesprávne, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Vyberte farebný režim, ktorý vyhovuje obrazu a prostrediu premietania v možnosti **Farebný režim** v ponuke **Obraz**.
- Skontrolujte nastavenie zdroja videa.
- Pre aktuálny vstupný zdroj upravte v ponuke projektora **Obraz** dostupné nastavenia, ako napríklad **Jas**, **Kontrast**, **Odtieň** a **Sýtosť farieb**.

- Uistite sa, že ste vybrali správne nastavenie **Video signál** alebo **Video rozsah** v ponuke projektora **Signál**, ak je k dispozícii pre zdroj obrazu. (**Video signál** je k dispozícii len pre EB-994F.)

☛ **Signál > Rozšírené > Video signál**

☛ **Signál > Rozšírené > Video rozsah**

- Uistite sa, že všetky káble sú správne zapojené do projektora a videozariadenia. Ak ste zapojili dlhé káble, skúste zapojiť kratšie káble.
- Ak používate možnosť **ECO** ako **Príkon**, skúste vybrať možnosť **Vysoký** alebo **Stredný**. (**Stredný** je k dispozícii len na EB-994F.)

☛ **ECO > Príkon**



Obraz môže byť tmavší vo vysokých nadmorských výškach alebo na miestach vystavených vysokým teplotám a nastavenie **Príkon** nebude možné upraviť.

- Projektor umiestnite dostatočne blízko k premietacej ploche.
- Ak obraz postupne tmavne, budete musieť čoskoro vymeniť lampu projektora.

## » Súvisiace odkazy

- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.56](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.134](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.132](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.153](#)

## Riešenia problémov so zvukom

Ak nie je žiadny zvuk, alebo ak je hlasitosť príliš nízka alebo vysoká, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Upravte nastavenia hlasitosti projektora.

- Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [A/V Mute], ak chcete obnoviť dočasne zastavený obraz a zvuk.
- Skontrolujte svoj počítač alebo zdroj videa a uistite sa, že je zapnutá hlasitosť a zvukový výstup je nastavený pre správny zdroj.
- Skontrolujte zapojenia zvukových káblov medzi projektorom a zdrojom videa.
- Uistite sa, že všetky zapojené zvukové káble majú označenie „Bezodporový“.
- Vyberte správny zvukový stup v položke **Nastavenia A/V** v ponuke projektora **Rozšírené**.
- Ak chcete používať pripojený zdroj zvuku, keď je projektor vypnutý, nastavte možnosť **Pohotovostný režim** na **Komunikácia zap.** v ponuke projektora **ECO** a uistite sa, že je možnosť **Nastavenia A/V** správne nastavená v ponuke **Rozšírené**. (EB-994F)
- Ak zo zdroja HDMI nepočuť zvuk, pripojené zariadenie nastavte na výstup PCM.
- Pri pripájaní projektora k počítaču s operačným systémom Mac pomocou kábla HDMI sa uistite, že počítač s operačným systémom Mac podporuje výstup zvuku cez port HDMI.
- Ak je hlasitosť pre počítač nastavená na minimum a v projektore je nastavená na maximum, môže dôjsť k zmiešaniu šumu. Hlasitosť počítača zvýšte a hlasitosť projektora stlňte. (Pri používaní aplikácie Epson iProjection (Windows/Mac).)

## » Súvisiace odkazy

- "Pripojenia projektora" [str.23](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.153](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume" [str.58](#)

### **Riešenia, keď sa v režime PC Free názvy obrazových súborov nezobrazujú správne**

Ak sú niektoré názvy súborov dlhšie ako oblasť zobrazenia alebo obsahujú nepodporované znaky, tieto názvy súborov možno skrátiť alebo zmeniť v režime PC Free. Skráťte alebo zmeňte názov súboru.

Ak máte problémy s ovládaním projektoru alebo diaľkovým ovládaním, vyhľadajte si riešenie v týchto častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Riešenia problémov s napájaním alebo vypínaním projektoru" [str.189](#)
- "Riešenia problémov s diaľkovým ovládaním" [str.189](#)
- "Riešenia problémov s heslom" [str.190](#)
- "Riešenie, keď je zobrazená správa „Batéria, ktorá ukladá nastavenia hodín, je takmer vybitá“" [str.190](#)

## Riešenia problémov s napájaním alebo vypínaním projektoru

Ak sa projektor nezapne po stlačení tlačidla napájania alebo sa nečakane vypne, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Uistite sa, že napájací kábel je pevne zapojený do projektoru a do funkčnej elektrickej zásuvky.
- Ak sa projektor nezapne po stlačení tlačidla Power na diaľkovom ovládači, skontrolujte jeho batérie a uistite sa, že v nastavení **Diaľkový prijímač** v ponuke projektoru **Nastavenia** je k dispozícii aspoň jeden prijímač diaľkového ovládania.
- Tlačidlá na projektore môžu z bezpečnostných dôvodov zamknuté. Tlačidlá odomknite v nastavení **Uzamk. ovl. panela** alebo projektor zapnite pomocou diaľkového ovládača.
  - ☛ **Nastavenia > Uzamknúť nastavenie > Uzamk. ovl. panela**
- Ak lampa projektoru nečakane zhasne, po určitej dobe nečinnosti sa mohla prepnúť do režimu spánku. Projektor spustíte vykonaním akejkoľvek operácie. Vypnite režim spánku, vyberte možnosť **Vypnuté** ako nastavenie **Režim spánku** v ponuke projektoru **ECO**.
- Ak lampa projektoru nečakane zhasne, môže byť zapnutý časovač stlmenia A/V. Ak chcete vypnúť časovač stlmenia A/V, vyberte nastavenie **Vypnuté** ako **Časovač stlmenia A/V** v ponuke projektoru **ECO**.

- Ak lampa projektoru nečakane zhasne, môže byť zapnutý časovač krytu objektívu. Ak chcete vypnúť časovač krytu objektívu, vyberte nastavenie **Vypnuté** ako **Časovač krytu šošov.** v ponuke projektoru **ECO**.
- Ak lampa projektoru zhasne a svetla svetelné indikátory napájania a teploty, projektor je prehriaty a vypol sa.
- Chladiace ventilátory môžu byť v chode v stave pohotovosti v závislosti od nastavení projektoru. Ventilátory môžu vytvárať nečakaný hluk aj v prípade, že projektor sa prebudí zo stavu pohotovosti. Toto neznamena poruchu.
- Napájací kábel môže byť poškodený. Odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektoru - Ponuka ECO" [str.153](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektoru" [str.180](#)
- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)
- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.85](#)

## Riešenia problémov s diaľkovým ovládaním

Ak projektor nereaguje na príkazy z diaľkového ovládača, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Skontrolujte, či sú v diaľkovom ovládači správne vložené batérie a či nie sú slabé. Ak je to potrebné, vymeňte batérie.
- Diaľkový ovládač musíte obsluhovať v rámci uhla prijmu a v dosahu projektoru.
- Uistite sa, že projektor sa nezohrieva alebo nevypína.
- Skontrolujte, či tlačidlo na diaľkovom ovládači nie je zaseknuté a neaktivuje režim spánku. Uvoľnite tlačidlo, aby sa spustil diaľkový ovládač.
- Silné žiarivkové osvetlenie, priame slnečné žiarenie alebo infračervené signály zo zariadenia môžu rušiť diaľkové senzory projektoru. Stlňte svetlá alebo projektor presuňte ďalej z priameho slnečného žiarenia alebo od rušiaceho zariadenia.

- V nastavení **Diaľkový prijímač** v ponuke **Nastavenia** v projektore musí byť k dispozícii minimálne jeden z diaľkových prijímačov.
- Ak je zablokované nastavenie **Diaľkový prijímač** a chcete ho resetovať na predvolenú hodnotu, na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [Menu] po dobu približne 15 sekúnd.
- Ak ste k projektoru priradili identifikačné číslo na ovládanie viacerých projektorov z diaľkového ovládača, budete musieť skontrolovať alebo zmeniť nastavenie tohto identifikačného čísla.
- Stlačte tlačidlo 0 (nula) na diaľkovom ovládači a zároveň podržte stlačené tlačidlo [ID]. Výberom hodnoty 0 na diaľkovom ovládači môžete ovládať všetky projektory bez ohľadu na nastavenie ID projektoru.
- Ak diaľkový ovládač stratíte, v spoločnosti Epson si môžete objednať ďalší diaľkový ovládač.

## ► Súvisiace odkazy

- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.32](#)
- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)
- "Výber projektoru, ktorý chcete ovládať" [str.78](#)
- "Vkládanie batérií do diaľkového ovládača" [str.31](#)

## Riešenia problémov s heslom

Ak nie je možné zadávať alebo si zapamätať heslo, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Ak ste veľa krát zadali nesprávne heslo a zobrazí sa správa s kódom požiadavky, poznačte si tento kód a obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Epson. Pre pomoc pri odomknutí projektoru uveďte kód požiadavky a doklad o vlastníctve.
- Ak stratíte diaľkový ovládač, nemôžete zadať heslo. Objednajte si nový od spoločnosti Epson.

### Pozor

Ak v ponuke projektoru **Sieť** spustíte funkciu **Vynulovanie sieťových nastavení**, všetky heslá, ktoré boli nastavené pre ponuku **Sieť**, sa tiež resetujú a budete ich musieť znova nastaviť. Ak chcete zabrániť resetovaniu hesiel neoprávnenými používateľmi, nastavte možnosť **Ochrana siete** v ponuke **Ochrana heslom** na **Zapnuté**.

## Riešenie, keď je zobrazená správa „Batéria, ktorá ukladá nastavenia hodín, je takmer vybitá“

Ak sa zobrazí hlásenie **Batéria hodín je takmer vybitá**., obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

Ak máte nejaké problémy s ovládaním projektoru cez sieť, pozrite si ich riešenia v týchto častiach.

## ► Súvisiace odkazy

- "Riešenia pri zlyhaní bezdrôtového overenia" [str.191](#)
- "Riešenia, keď do projektoru nemožno vstupovať pomocou internetového prehliadača" [str.191](#)
- "Riešenia, keď nemožno prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu" [str.192](#)
- "Riešenia, keď obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť" [str.192](#)
- "Riešenia, keď sa nemôžete pripojiť pomocou Miracast" [str.192](#)
- "Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou Miracast" [str.193](#)
- "Riešenia, keď sa nemožno pripojiť pomocou AirPlay" [str.193](#)
- "Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou AirPlay" [str.193](#)

## Riešenia pri zlyhaní bezdrôtového overenia

Ak máte problém s overením, skúste nasledujúce riešenia:

- Ak sú bezdrôtové nastavenia správne ale overenie zlyhá, budete musieť aktualizovať nastavenia položky **Dátum a Čas**.
  - ☛ **Rozšírené** > **Operácia** > **Dátum a Čas**
- Skontrolujte nastavenia položky **Bezpečnosť** v ponuke projektoru **Sieť**.
  - ☛ **Sieť** > **Konfigurácia siete** > **Bezdr. LAN**
- Ak je prístupu zabezpečenie prístupového bodu WPA3-EAP, zmeňte nastavenie prístupového bodu na WPA2/WPA3-EAP.

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)
- "Ponuka Sieť - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN" [str.144](#)

## Riešenia, keď do projektoru nemožno vstupovať pomocou internetového prehliadača

Ak nemáte prístup k projektoru pomocou internetového prehliadača, uistite sa, že používate správne identifikačné číslo a heslo.

- Uistite sa, že používate nasledujúce ID používateľov. (ID používateľov nemožno zmeniť).
  - Ak chcete získať prístup k možnosti **Základné ovládanie**, otvorte **EPSONREMOTE**.
  - Ak chcete získať prístup k ďalším možnostiam a uložiť nastavenia, otvorte **EPSONWEB**.
- Zadajte heslo nastavené v ponuke projektoru **Sieť**. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.
- Uistite sa, že pri zapnutom projektore máte prístup k poč. sieti.
- Ak je váš internetový prehliadač nastavený na pripojenie cez server proxy, obrazovku **Epson Web Control** nemožno zobraziť. Nastavte pripojenie bez použitia servera proxy.
- Ak je **Výstup A/V** v nastaveniach projektoru **Nastavenia A/V** nastavený na **Vždy** a projektor je v pohotovostnom režime, skontrolujte, či je sieťové zariadenie zapnuté. Po zapnutí sieťového zariadenia zapnite projektor.
  - ☛ **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Výstup A/V**



Používateľské identifikačné číslo rozlišuje malé a veľké písmená.

## ► Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Ponuka Základné" [str.142](#)

## Riešenia, keď nemožno prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu

Ak neprijímate e-maily s upozornením na problémy s prístupom k projektoru cez sieť, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Uistite sa, že je projektor je zapnutý a správne pripojený k sieti. (Ak sa projektor vypne v dôsledku chyby, e-mail nemusí byť doručený.)
- Uistite sa, že nastavenia pre upozornenia e-mailom ste správne nastavili v ponuke projektora **Oznámenie** alebo v sieťovom softvéri.
- Pri pripojení k sieti pomocou pevne zapojenej LAN nastavte nastavenie pre **Pohotovostný režim** na **Komunikácia zap.**, aby mohol sieťový softvér monitorovať projektor v pohotovostnom režime. Pri pripojení k sieti pomocou bezdrôtovej siete LAN nastavte **Výstup A/V** v možnosti **Nastavenia A/V** na **Vždy**.

☛ **ECO > Pohotovostný režim**

☛ **Rozšírené > Nastavenia A/V > Výstup A/V**

### ▶ Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Ponuka Oznámenia" [str.148](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.153](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.138](#)

## Riešenia, keď obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť

Ak premietaný obraz obsahuje pri premietaní statický obraz, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Skontrolujte, či sa medzi prístupovým bodom, počítačom, mobilným zariadením a projektorom nenachádzajú nejaké prekážky a na zlepšenie komunikácie zmeňte ich polohu.

- Uistite sa, či prístupový bod, počítač, mobilné zariadenie a projektor nie sú príliš ďaleko od seba. Priblížte ich k sebe a skúste znova pripojiť.
- Skontrolujte možné rušenie z ostatných zariadení, ako sú napríklad zariadenia Bluetooth alebo mikrovlnná rúra. Rušiacie zariadenie premiestnite ďalej alebo rozšírte bezdrôtové pásmo.
- Ak klesá rýchlosť pripojenia, znížte počet pripojených zariadení.

## Riešenia, keď sa nemôžete pripojiť pomocou Miracast

Keď sa nemôžete pripojiť k projektoru pomocou Miracast, skúste nasledujúce riešenia:

- Skontrolujte nastavenia projektora a reštartujte projektor.
  - Nastavte **Miracast** na **Zapnuté** v položke **Bezdrôtová sieť LAN** v možnosti **Sieť**.
  - Nastavte **Miracast** na **Vypnuté** v položke **Bezdrôtová sieť LAN** v možnosti **Sieť** a znova vyberte možnosť **Zapnuté**.
- Skontrolujte nastavenia mobilného zariadenia.
  - Uistite sa, že na mobilnom zariadení sú správne nastavenia.
  - Pri opätovnom pripájaní okamžite po odpojení môže trvať nejakú dobu, kým sa nadviaže spojenie. Chvíľu počkajte a potom znova pripojte.
  - Reštartujte mobilné zariadenie.
  - Po pripojení pomocou Miracast môžu byť informácie o pripojení projektora zaznamenané v mobilnom zariadení. Pomocou zaznamenaných informácií sa však nebudete môcť znova pripojiť k projektoru. Zvoľte projektor zo zoznamu dostupných zariadení.

### ▶ Súvisiace odkazy

- "Nastavenia siete projektora - Ponuka Sieť" [str.141](#)
- "Premietanie cez bezdrôtovú sieť z mobilného zariadenia (Miracast)" [str.100](#)

## Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou Miracast

Ak premietaný obraz obsahuje statický obraz pri pripájaní pomocou Miracast, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Snažte sa nezakryť anténu Wi-Fi na mobilnom zariadení.
- Ak používate súčasne pripojenie pomocou Miracast a internetové pripojenie, obraz sa môže zastaviť alebo obsahovať šum. Odpojte internetové pripojenie, aby sa rozšírilo bezdrôtové pásmo, a zvýšte rýchlosť pripojenia mobilného zariadenia.
- Uistite sa, že premietaný obsah spĺňa požiadavky funkcie Miracast.
- Pripojenie sa môže prerušiť, keď sa zariadenie prepne do úsporného režimu v závislosti od nastavení mobilného zariadenia. Na mobilnom zariadení skontrolujte nastavenia úsporného režimu.
- V mobilnom zariadení aktualizujte bezdrôtový ovládač alebo firmvér na najnovšiu verziu.

### ► Súvisiace odkazy

- "Premietanie cez bezdrôtovú sieť z mobilného zariadenia (Miracast)" [str.100](#)

## Riešenia, keď sa nemožno pripojiť pomocou AirPlay

Ak sa pripájate pomocou AirPlay, pozrite si nasledujúce riešenia.

- Skontrolujte nastavenia projektora.
  - Skontrolujte, či zariadenie Apple a projektor používajú rovnaké sieťové pripojenie.
  - Nastavte možnosť AirPlay na zapnutú na obrazovke nastavení položky AirPlay a HomeKit.
- Reštartujte projektor.
- Skontrolujte, či sú nastavenia vo vašom zariadení Apple správne.

- Ak na projektore nie je nastavený dátum a čas, alebo ak sú časy odlišné, pripojenie AirPlay sa môže počas premietania odpojiť.  
Nastavte správny dátum a čas v možnosti **Dátum a čas** v ponuke **Rozšírené**.

☛ **Rozšírené** > **Operácia** > **Dátum a Čas**

### ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia siete projektora - Ponuka Siet'" [str.141](#)
- "Používanie AirPlay" [str.104](#)

## Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou AirPlay

Ak sú obraz alebo zvuk pri používaní AirPlay skreslené, pozrite si nasledujúce riešenia.

- Skontrolujte prekážky medzi prístupovým bodom, zariadením Apple a projektorom a zmeňte ich polohu, aby ste zlepšili silu signálu.
- Skontrolujte, či nie je zakrytá časť Wi-Fi antény zariadenia Apple.
- Skontrolujte, či je obsah vhodný na streamovanie alebo zrkadlenie pomocou funkcie AirPlay.
- V závislosti od nastavení zariadenia Apple môže dôjsť k strate pripojenia počas šetrenia energie. Skontrolujte nastavenia úspory energie na zariadení Apple.
- Aktualizujte softvér svojho zariadenia Apple na najnovšiu verziu.

### ► Súvisiace odkazy

- "Používanie AirPlay" [str.104](#)

Ak nemožno ovládať pripojené zariadenia pomocou funkcií Prepojenie HDMI, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Kábel musí spĺňať požiadavky normy HDMI CEC.
- V zozname **Pripojenie zariad.** skontrolujte, či je zariadenie k dispozícii. Ak sa zariadenie nezobrazuje v zozname **Pripojenie zariad.**, nespĺňa normy HDMI CEC. Pripojte iné zariadenie.
  - ☛ **Nastavenia > Prepojenie HDMI > Pripojenie zariad.**
- Skontrolujte, či sú všetky káble potrebné na Prepojenie HDMI správne zapojené.
- Skontrolujte, či sú pripojené zariadenia zapnuté a v stave pohotovosti. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- Ak pripojíte nové zariadenie alebo zmeníte pripojenie, nastavte funkciu CEC pripojeného zariadenia znova a reštartujte zariadenie.

## ► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.135](#)
- "Funkcie Prepojenia HDMI" [str.63](#)

# Dodatky

V týchto častiach nájdete technické parametre a dôležité upozornenia týkajúce sa projektora.

## ► Súvisiace odkazy

- "Voliteľné príslušenstvo a náhradné diely" [str.196](#)
- "Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania" [str.198](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.200](#)
- "Technické parametre projektora" [str.201](#)
- "Vonkajšie rozmery" [str.204](#)
- "Výstražný štítok" [str.206](#)
- "Zoznam bezpečnostných symbolov a pokynov" [str.207](#)
- "Glosár" [str.209](#)
- "Poznámky" [str.211](#)

Dostupné je nasledovné voliteľné príslušenstvo a náhradné diely. Tieto výrobky dokupujte podľa potreby.

Nasledujúci zoznam voliteľného príslušenstva a náhradných dielov je aktuálny k mesiacu: Január 2025.

Podrobnosti o príslušenstve môžu byť bez upozornenia zmenené a dostupnosť sa môže líšiť v závislosti od krajiny zakúpenia.

## ► Súvisiace odkazy

- "Premietacie plátna" [str.196](#)
- "Držiaky" [str.196](#)
- "Externé zariadenia" [str.196](#)
- "Náhradné diely" [str.197](#)

## Premietacie plátna

### 60" prenosné plátno ELPSC27

### 80" prenosné plátno ELPSC28

### 100" prenosné plátno ELPSC29

Prenosné rolovacie plátna. (pomer strán 4:3)

### 70" prenosné plátno ELPSC23

### 80" prenosné plátno ELPSC24

### 90" prenosné plátno ELPSC25

Prenosné rolovacie plátna. (pomer strán 16:10)

### 64" prenosné plátno ELPSC31

Prenosné magnetické plátna. (pomer strán 4:3)

### 50" prenosné plátno ELPSC32

Kompaktné plátno, ktoré možno ľahko prenášať. (pomer strán 4:3)

### 80" mobilné plátno typu X ELPSC21

Prenosné plátna typu X. (pomer strán 16:9)

### Plátno s viacerými pomermi strán ELPSC26

Prenosné plátno s viacerými pomermi strán.

## Držiaky

### Stropný držiak ELPMB23

Slúži na montáž projektora na strop.

### Súprava bezpečnostných drôtov ELPWR01

Použite pri pripojení projektora k inštalačnému držiaku, aby sa zabránilo pádu projektora.

### Stropná rúrka (450 mm) ELPFP13

### Stropná rúrka (700 mm) ELPFP14

Slúži na montáž projektora na vysoký strop.



Upevňovanie projektora na strop vyžaduje špeciálne odborné znalosti. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

## Externé zariadenia

### Projek. dokum. ELPDC30/ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Používa sa pri premietaní obrazov, ako sú napríklad knihy, dokumenty (OHP) pre spätné projektory alebo fólie.

### Zariadenie so systémom Android TV™, ELPAP12

Pomocou tohto prehrávača na streamovanie médií môžete sledovať online obsah.

### Externý reproduktor ELPSP02 (EB-994F)

Externý reproduktor s vlastným napájaním.

### Mäkké puzdro na prenášanie ELPKS70

Pomocou tohto puzdra prenášajte projektor v ruke.

---

## Náhradné diely

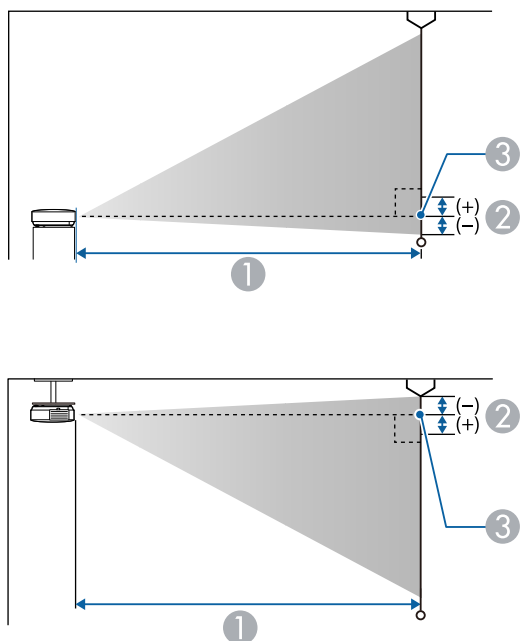
### **Jednotka lampy ELPLP97**

Použite ako náhradu za použité lampy.

### **Vzduchový filter ELPAF54**

Použite ako náhradu za použité vzduchové filtre.

Na približné určenie, ako ďaleko umiestniť projektor od premietacej plochy v závislosti od veľkosti premietaného obrazu, použite túto tabuľku.



- ① Premietacia vzdialenosť (cm)
- ② Vzdialenosť od stredu objektívu k spodnej časti premietacej plochy (alebo k hornej časti premietacej plochy, ak je zavesený zo stropu) (cm)
- ③ Stred objektívu

Veľkosť obrazovky 16:9		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
31"	69 × 39	88 - 143	0
40"	89 × 50	114 - 185	0
50"	111 × 62	144 - 233	0

Veľkosť obrazovky 16:9		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
60"	133 × 75	173 - 280	0
80"	177 × 100	232 - 374	0
100"	221 × 125	290 - 468	-1
150"	332 × 187	437 - 704	-1
200"	443 × 249	583 - 939	-1
250"	553 × 311	730 - 1175	-1
304"	673 × 379	888 - 1429	-2

Veľkosť obrazovky 4:3		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
25"	51 × 38	87	0
30"	61 × 46	105 - 170	0
40"	81 × 61	141 - 228	0
60"	122 × 91	212 - 343	0
80"	163 × 122	284 - 458	-1
100"	203 × 152	356 - 574	-1
120"	244 × 183	428 - 689	-1
150"	305 × 229	535 - 862	-1
200"	406 × 305	715 - 1150	-1
220"	447 × 335	786 - 1265	-1
245"	498 × 373	876 - 1410	-2

Veľkosť obrazovky 16:10		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
30"	65 × 40	92 - 150	0
40"	86 × 54	124 - 201	0
60"	129 × 81	187 - 303	0
80"	172 × 108	251 - 404	0
100"	215 × 135	314 - 506	-1
120"	259 × 162	377 - 608	-1
150"	323 × 202	472 - 761	-1
200"	431 × 269	631 - 1016	-1
250"	538 × 337	789 - 1270	-1
277"	597 × 373	875 - 1408	-2

Podrobné informácie o kompatibilných obnovovacích frekvenciách a rozlíšeniach pre každý kompatibilný formát zobrazenia videa nájdete v *Doplnkovej špecifikácii podpory A/V*.

### ► Súvisiace odkazy

- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.9](#)

## EB-FH54/EB-FH18

Názov produktu	EB-FH54/EB-FH18
Rozmery	309 (š) × 90 (v) × 282 (h) mm (bez vyvýšenej časti)
Veľkosť panela LCD	0,62"
Spôsob zobrazenia	3LCD
Počet pixlov	Full HD (1 920 (š) × 1 080 (v) bodov) × 3
Rozlíšenie obrazovky	2 073 600 pixelov (1 920 × 1 080)
Úprava zaostrenia	Ručne
Nastavenie priblíženia	1 až 1,62 (Optické priblíženie)
Lampa	Lampa UHE, 230 W, číslo modelu: ELPLP97
Životnosť lampy	Režim vysokej spotreby energie: Až 5 500 hodín Režim spotreby energie ECO: Až 12 000 hodín
Cyklus údržby vzduchového filtra	10 000 hodín
Max. zvukový výstup	16 W
Reproduktor	1
Napájanie	100 až 240 V str. prúd ±10%, 50/60 Hz, 3,6 až 1,7 A
Príkon (pre oblasť s 100 až 120 V)	Prevádzka: 349 W
Príkon (pre oblasť s 220 až 240 V)	Prevádzka: 332 W
Príkon v pohotovostnom režime	0,3 W
Prevádzková nadmorská výška	Nadmorská výška 0 až 3 048 m

Prevádzková teplota *	Nadmorská výška 0 až 2 286 m: +5 až +40°C (bez kondenzácie) Nadmorská výška 2 287 až 3 048 m: +5 až +35°C (vlhkosť 20 až 80%, bez kondenzácie)
Skladovacia teplota	-10 až +60°C (vlhkosť 10 až 90%, bez kondenzácie)
Hmotnosť	Pribl. 3,1 kg

\* Jas lampy sa automaticky stlmí, ak sa okolitá teplota príliš zvýši. (Približne 35°C v nadmorskej výške 0 až 2 286 m a približne 30°C v nadmorskej výške 2 287 až 3 048 m; toto sa však môže líšiť v závislosti od okolitého prostredia.) Štítok s menovitými technickými parametrami je pripevnený na spodnej strane projektora.

## EB-994F

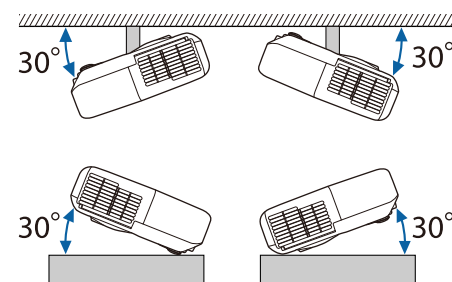
Názov produktu	EB-994F
Rozmery	309 (š) × 90 (v) × 282 (h) mm (bez vyvýšenej časti)
Veľkosť panela LCD	0,62"
Spôsob zobrazenia	3LCD
Počet pixlov	Full HD (1 920 (š) × 1 080 (v) bodov) × 3
Rozlíšenie obrazovky	2 073 600 pixelov (1 920 × 1 080)
Úprava zaostrenia	Ručne
Nastavenie priblíženia	1 až 1,62 (Optické priblíženie)
Lampa	Lampa UHE, 230 W, číslo modelu: ELPLP97
Životnosť lampy	Režim vysokej spotreby energie: Až 6 500 hodín Režim strednej spotreby energie: Až 10 000 hodín Režim spotreby energie ECO: Až 17 000 hodín
Cyklus údržby vzduchového filtra	10 000 hodín
Max. zvukový výstup	16 W

Reproduktor	1
Napájanie	100 až 240 V str. prúd ±10%, 50/60 Hz, 3,6 až 1,7 A
Príkon (pre oblasť s 100 až 120 V)	Prevádzka: 349 W
Príkon (pre oblasť s 220 až 240 V)	Prevádzka: 332 W
Príkon v pohotovostnom režime	Komunikácia zap.: 2,0 W Komunikácia vyp.: 0,3 W
Prevádzková nadmorská výška	Nadmorská výška 0 až 3 048 m
Prevádzková teplota *	Nadmorská výška 0 až 2 286 m: +5 až +40°C (bez kondenzácie) Nadmorská výška 2 287 až 3 048 m: +5 až +35°C (vlhkosť 20 až 80%, bez kondenzácie)
Skladovacia teplota	-10 až +60°C (vlhkosť 10 až 90%, bez kondenzácie)
Hmotnosť	Pribl. 3,1 kg

\* Jas lampy sa automaticky stlmí, ak sa okolitá teplota príliš zvýši. (Približne 35°C v nadmorskej výške 0 až 2 286 m a približne 30°C v nadmorskej výške 2 287 až 3 048 m; toto sa však môže líšiť v závislosti od okolitého prostredia.)

Štítok s menovitými technickými parametrami je pripevnený na spodnej strane projektora.

## Uhol sklonu



Ak použijete projektor naklonený do uhla viac ako 30°, mohlo by dôjsť k poškodeniu a nehode.

### » Súvisiace odkazy

- "Technické parametre konektorov" [str.202](#)
- "Podporovaná frekvencia bezdrôtových kanálov" [str.203](#)

## Technické parametre konektorov

Port Computer1*	Mini D-Sub 15-kolíkový (zásuvka)
Port Computer2*	Mini D-Sub 15-kolíkový (zásuvka)
Port Monitor Out*	Mini D-Sub 15-kolíkový (zásuvka)
Port Video*	Konektor RCA
Port Audio 1*	Stereo minikolíkový konektor
Port Audio 2*	Stereo minikolíkový konektor
Porty L-Audio-R*	Konektor RCA × 2 (L-R)
Port Mic*	Stereo minikolíkový konektor
Port Audio Out	Stereo minikolíkový konektor
Port HDMI1	HDMI (zvuk je podporovaný len štandardom PCM)

Port HDMI2	HDMI (zvuk je podporovaný len štandardom PCM)
Port USB-A	Konektor USB (Typ A)
Port USB-B	Konektor USB (Typ B)
Port LAN*	RJ-45
Port RS-232C*	Mini D-Sub 9-kolíkový (zástrčka)

\* K dispozícii len pre EB-994F.



- Porty USB-A a USB-B podporujú USB 2.0. Pri portoch USB sa však nezaručuje funkčnosť všetkých zariadení, ktoré podporujú rozhranie USB.
- Port USB-B nepodporuje USB 1.1.

## Podporovaná frekvencia bezdrôtových kanálov

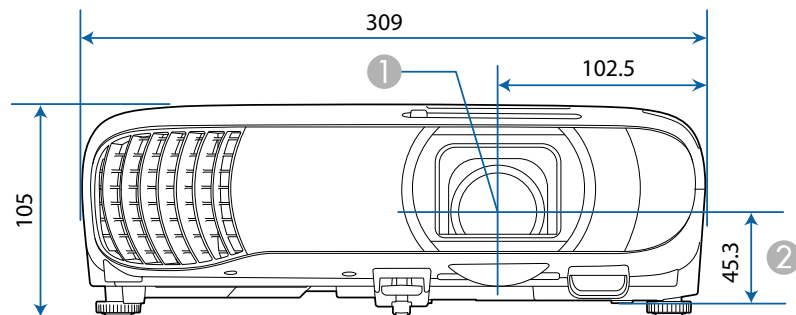
Skontrolujte **Kód regiónu** zobrazený v časti **Bezdrôtová sieť LAN** v časti **Sieť. info.** a v tabuľke nižšie si pozrite podporované frekvencie pre príslušný kód regiónu.

Kód regiónu	EU	TW	ME	KR
2,4 GHz K1 - K11 (2,400 - 2,473 GHz)	Áno	Áno	Áno	Áno
2,4 GHz K12, 13 (2,473 - 2,4835 GHz)	Áno	Nie	Áno	Áno

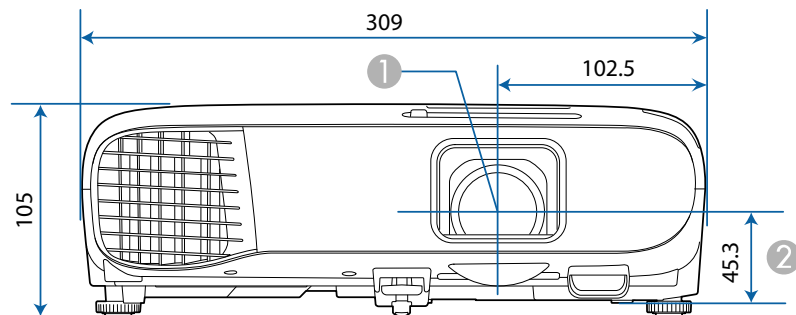
Kód regiónu	EU	TW	ME	KR
5 GHz K36, 40, 44, 48 (5,15 – 5,25 GHz)	Áno	Áno	Áno	Áno
5 GHz K52, 56, 60, 64 (5,25 – 5,35 GHz)	Áno*	Áno*	Áno*	Áno*
5 GHz K100 – K144 (5,47 – 5,725 GHz)	Áno* (K100-140)	Áno* (K100-140)	Nie	Áno* (K100-140)
5 GHz K149 – K165 (5,725 – 5,85 GHz)	Nie	Áno	Nie	Áno
6 GHz K1 – K93 (5,945 – 6,425 GHz)	Áno*	Áno*	Nie	Áno*
6 GHz K97 – K113 (6,425 – 6,525 GHz)	Nie	Nie	Nie	Áno*
6 GHz K117 – K185 (6,525 – 6,875 GHz)	Nie	Nie	Nie	Áno*
6 GHz K189 – K233 (6,875 – 7,125 GHz)	Nie	Nie	Nie	Áno* (K189-229)

\* Pri pripájaní k prístupovému bodu

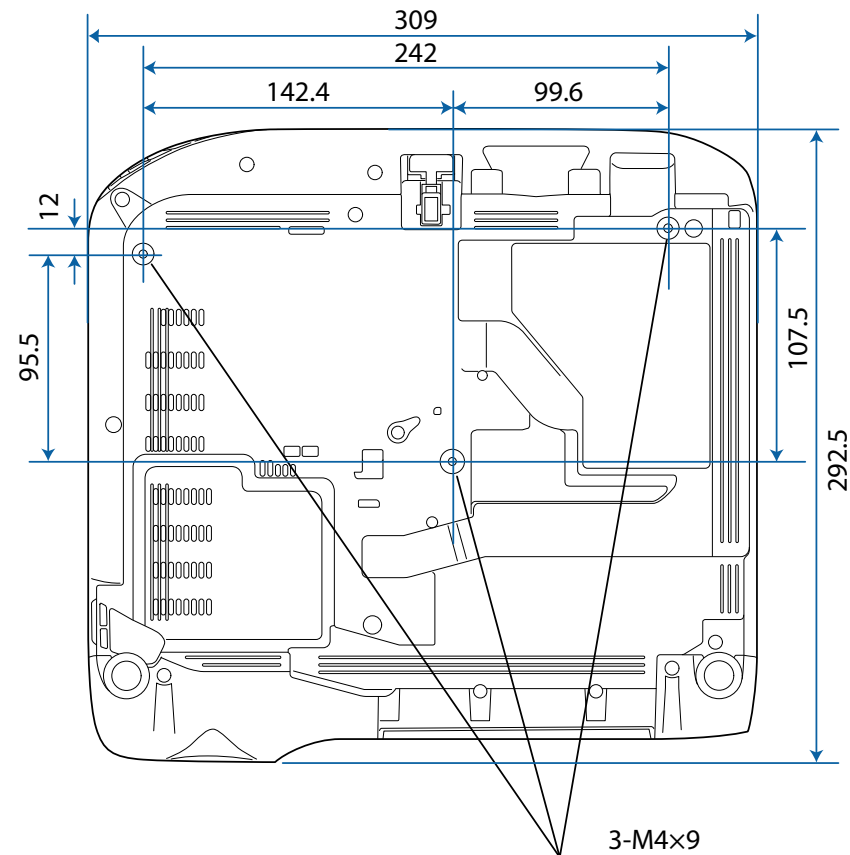
EB-FH54/EB-FH18



EB-994F

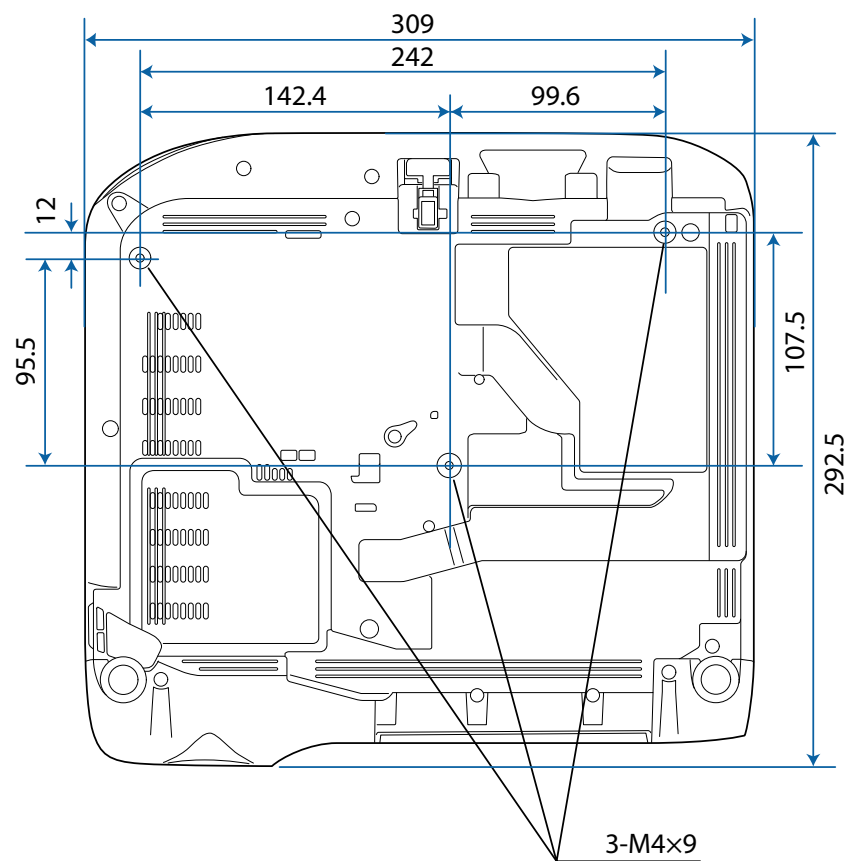


EB-FH54/EB-FH18



- ① Stred objektívu
- ② Vzdialenosť od stredu objektívu po upevňovací bod závesnej konzoly

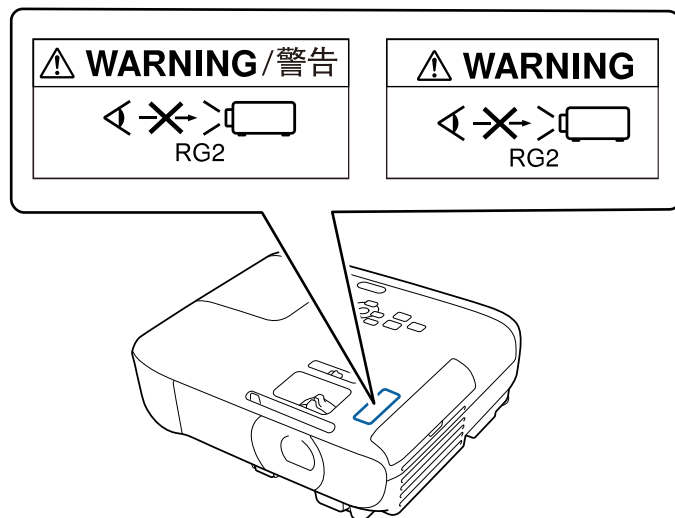
EB-994F



Na týchto obrázkoch sa používa merná jednotka mm.

Výstražný štítok je pripevnený k projektoru.








Rovnako ako pri akomkoľvek svetelnom zdroji, nepozerajte sa do lúča, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.







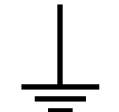




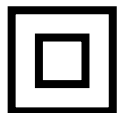


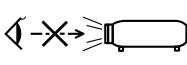


## Výstraha

- Pri zapnutí projektoru na diaľku pomocou diaľkového ovládača sa uistite, že sa do objektívu nikto nepozera.
- Nedovoľte, aby projektor ovládali malé deti. Deti musia byť v spoločnosti dospelých osôb.
- Počas premietania sa nepozerajte do objektívu. Tiež sa do objektívu nepozerajte pomocou optických zariadení, ako je lupa alebo ďalekohľad. Mohlo by to spôsobiť zhoršenie zraku.

V nasledovnej tabuľke sa uvádza význam bezpečnostných symbolov uvedených na zariadení.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
1		IEC60417 Č. 5007	„ZAP“ (napájanie) Identifikovať zapojenie do elektrickej siete.
2		IEC60417 Č. 5008	„VYP“ (napájanie) Identifikovať odpojenie od elektrickej siete.
3		IEC60417 Č. 5009	Pohotovostný režim Identifikovať prepínač alebo jeho polohu, pomocou ktorého je časť zariadenia zapnutá s cieľom uviesť ho do stavu pohotovostného režimu.
4		ISO7000 Č. 0434B, IEC3864-B3.1	Upozornenie Identifikovať všeobecné upozornenie pri používaní tohto výrobku.
5		IEC60417 Č. 5041	Pozor, horúci povrch Identifikovať, že príslušný diel môže byť horúci a nemožno sa ho dotýkať bez náležitej opatrnosti.
6		IEC60417 Č. 6042 ISO3864-B3.6	Pozor, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom Identifikovať zariadenie s nebezpečenstvom úrazu elektrickým prúdom.
7		IEC60417 Č. 5957	Iba pre použitie vnútri Označenie elektrického zariadenia určeného predovšetkým pre použitie vnútri.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
8		IEC60417 Č. 5926	Polarita konektora pre napájanie jednosmerným prúdom Identifikovať značenie kladných a záporných svoriek (polarita) na dieli zariadenia, do ktorého môže byť pripojené napájanie jednosmerným prúdom.
9		—	Rovnaké ako č. 8.
10		IEC60417 Č. 5001B	Batéria, všeobecné informácie Zariadenie napájané z batérie. Identifikovať zariadenie, napríklad kryt na priehradke pre batériu alebo svorky v konektore.
11		IEC60417 Č. 5002	Umiestnenie článku batérie Identifikovať samotný držiak batérie a identifikovať umiestnenie článkov batérie v držiaku batérie.
12		—	Rovnaké ako č. 11.
13		IEC60417 Č. 5019	Ochranné uzemnenie Identifikovať každú svorku určenú na pripojenie externého vodiča na ochranu pred elektrickým úderom v prípade poruchy alebo svorka elektródy ochranného uzemnenia.
14		IEC60417 Č. 5017	Uzemnenie Identifikovať uzemňovaciu svorku (uzemnenie) v prípadoch, kedy sa výslovne nepožaduje symbol č. 13.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
15		IEC60417 Č. 5032	Striedavý prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre striedavý prúd; identifikovať príslušné svorky.
16		IEC60417 Č. 5031	Jednosmerný prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre jednosmerný prúd; identifikovať príslušné svorky.
17		IEC60417 Č. 5172	Zariadenie triedy II Identifikovať, že zariadenie spĺňa bezpečnostné požiadavky na zariadenia triedy II podľa technickej normy IEC 61140.
18		ISO 3864	Všeobecný zákaz Identifikovať zakázané činnosti alebo prevádzku.
19		ISO 3864	Zákaz dotýkania Identifikovať zranenie, ku ktorému môže dôjsť dotýkaním sa príslušných dielov zariadenia.
20		—	Keď je projektor zapnutý, nepozerajte do objektívu.
21		—	Identifikovať, že na označený diel projektora sa nesmú klást žiadne predmety.
22		ISO3864 IEC60825-1	Pozor, laserové žiarenie Identifikovať, že zariadenie je vybavené dielom, ktorý vyžaruje laserovú energiu.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
23		ISO 3864	Zákaz demontovania Identifikovať nebezpečenstvo zranenia, ako napríklad úraz elektrickým prúdom pri rozoberaní zariadenia.
24		IEC60417 Č. 5266	Pohotovostný režim, čiastočný pohotovostný režim Označuje, že časť zariadenia je v pripravenom stave.
25		ISO3864 IEC60417 Č. 5057	Pozor, pohyblivé časti Označuje nutnosť nepribližovať sa k pohyblivým častiam v súlade s ochrannými normami.
26		IEC60417 Č. 6056	Pozor (Pohyblivé lopatky ventilátora) V rámci bezpečnostného opatrenia sa držte ďalej od pohyblivých lopatiek ventilátora.
27		IEC60417 Č. 6043	Pozor (Ostré rohy) Slúži na označenie ostrých rohov, ktorých sa nesmie dotýkať.
28		—	Označuje skutočnosť, že pozeranie do objektívu počas premietania je zakázané.
29		ISO7010 Č. W027 ISO 3864	Varovanie, optická radiácia (ako napríklad UV, viditeľné žiarenie, infračervené) Opatrnosť na zabránenie poraneniu očí a pokožky v blízkosti optickej radiácie.
30		IEC60417 Č. 5109	Nepoužívať v obytných zónach. Na identifikáciu elektrických zariadení, ktoré nie sú vhodné pre obytnú zónu.

Táto časť v krátkosti vysvetľuje zložitejšie termíny, ktoré nie sú vysvetlené v texte tohto návodu. Podrobnosti nájdete v bežne dostupných publikáciách.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery je technológia vyvinutá spoločnosťou AMX, aby uľahčila kontrolným systémom AMX jednoduché ovládanie cieľového zariadenia. Spoločnosť Epson implementovala technológiu tohto protokolu a poskytla nastavenie, aby umožnila fungovanie tohto protokolu (Zapnuté). Ďalšie podrobnosti nájdete na webovej stránke spoločnosti AMX. URL <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
Pomer strán obrazu	Je pomer medzi dĺžkou a výškou obrazu. Obrazovky s pomerom strán 16:9 v smeroch vodorovne:zvislo ako napríklad obrazovky HDTV voláme širokouhlé obrazovky. SDTV a bežné počítačové obrazovky majú pomer strán 4:3.
Kompozitné video	Metóda, ktorá skombinuje videosignál zo zložiek svetivosti a farby kvôli prenosu po jednom kábli.
Kontrast	Relatívny jas svetlých a tmavých oblastí obrazu možno zvýšiť alebo znížiť, aby boli text a obrázky viac či menej výraznejšie, prípadne aby boli hladšie. Nastavenie tejto vlastnosti obrazu sa nazýva úprava kontrastu.
DHCP	Skratka pre Dynamic Host Configuration Protocol – tento protokol automaticky priradzuje adresu IP zariadeniam pripojeným k sieti.
Full HD	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 280 (vodorovne) x 1 080 (zvislo) bodov.
Adresa brány	Toto je server (smerovač), ktorý komunikuje v sieti (podsieti) rozdelenej podľa masky podsiete.

HDCP	HDCP je skratka pre High-bandwidth Digital Content Protection. Používa sa na ochranu pred nezákonným kopírovaním a ochranu autorských práv pomocou šifrovania digitálnych signálov odosielaných cez porty DVI a HDMI. Pretože port HDMI na tomto projektore podporuje technológiu HDCP, môže premietiť digitálne obrazy chránené technológiou HDCP. Projektor však nemusí byť schopný premietiť obrazy chránené aktualizovanou alebo revidovanou verziou šifrovania HDCP.
HDMI™	Skratka výrazu High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je norma zameriavajúca sa na digitálnu spotrebnú elektroniku a počítače. Ide o normu, pomocou ktorej dochádza k digitálnemu prenosu obrazov HD a viackanálových zvukových signálov. Tým, že nedochádza ku kompresii digitálneho signálu, je možné prenášať obraz v najvyššej dostupnej kvalite. K dispozícii je aj funkcia šifrovania digitálneho signálu.
HDTV	Skratka pre High-Definition Television, ktorá označuje televízne systémy s vysokým rozlíšením spĺňajúce nasledujúce podmienky: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvislé rozlíšenie 720p alebo 1080i alebo vyššie (p = Progresívne, i = Prekladanie)</li> <li>• Plátno s pomerom strán 16:9</li> </ul>
Prekladanie	Prenáša informácie potrebné na vytvorenie obrazovky posielaním každého druhého riadku začínajúc od horného okraja obrazu smerom nadol. Obraz má väčší sklon k blikaniu, lebo snímky zobrazujú riadky striedavo.
IP adresa	Číslo, ktoré identifikuje počítač pripojený k sieti.
Progresívny	Premietne informácie na vytvorenie obrazovky naraz zobrazením obrazu pre jednu snímku. Aj keď je počet riadkov rovnaký, miera blikania sa zníži, lebo množstvo informácií je dvojnásobné oproti systému prekladania.

Obnov. frekvencia	Prvok obrazovky vyžarujúci svetlo zachováva rovnakú svietivosť a farbu veľmi krátku dobu. Preto je potrebné obraz skenovať viackrát za sekundu, aby sa vykonala obnova svetlo vyžarujúceho prvku. Počet operácií obnovy za sekundu sa nazýva Obnovovacia frekvencia a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).
SDTV	Skratka pre Standard Definition Television, ktorá označuje televízne systémy nespĺňajúce požiadavky na systém HDTV High-Definition Television.
SNMP	Je skratka výrazu Simple Network Management Protocol, čo je protokol na monitorovanie a ovládanie zariadení, ako sú napr. smerovače a počítače pripojené k sieti typu TCP/IP.
sRGB	Medzinárodný štandard pre farebné intervaly, ktorý bol formulovaný tak, aby bola uľahčená správa farieb reprodukovovaných videozariadením v počítačových operačných systémoch (OS) a na Internete. Ak je pripojený zdroj v režime sRGB, projektor a pripojený zdroj signálu nastavte na režim sRGB.
SSID	SSID je identifikátor pre pripojenie k inému zariadeniu v bezdrôtovej sieti LAN. Medzi zariadeniami s rovnakým identifikátorom SSID je možná bezdrôtová komunikácia.
Maska podsiete	Je to číselná hodnota, ktorá definuje počet bitov používaných pre sieťovú adresu na rozdelení siete (podsieti) z adresy IP.
SVGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 800 (vodorovne) x 600 (zvislo) bodov.
SXGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 280 (vodorovne) x 1 024 (zvislo) bodov.

Synchronizácia	Signály odosielané z počítačov majú presnú hodnotu frekvencie. Ak je frekvencia projektora odlišná, výsledný obraz nemá dobrú kvalitu. Proces zosúladenia fáz týchto signálov (relatívna pozícia maximálnych a minimálnych hodnôt signálov) sa nazýva synchronizácia. Ak signály nie sú zosynchronizované, dochádza napríklad k blikaniu, rozmazaniu a vodorovnému rušeniu.
Sledovanie	Signály odosielané z počítačov majú presnú hodnotu frekvencie. Ak je frekvencia projektora odlišná, výsledný obraz nemá dobrú kvalitu. Proces zosúladenia frekvencie týchto signálov (počet minimálnych hodnôt v signále) sa nazýva Sledovanie. Ak sa Sledovanie nevykoná správne, v signáli sa objavia zvislé pásy.
Zach. IP adresu	Je adresa IP cieľového počítača, ktorá sa používa v protokole SNMP na upozornenie na chybu.
VGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 640 (vodorovne) x 480 (zvislo) bodov.
XGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 024 (vodorovne) x 768 (zvislo) bodov.
WXGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 280 (vodorovne) x 800 (zvislo) bodov.
WUXGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 920 (vodorovne) x 1 200 (zvislo) bodov.

V týchto častiach nájdete dôležité poznámky týkajúce sa projektora.

#### ► Súvisiace odkazy

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.211](#)
- "Obmedzenie používania" [str.211](#)
- "Požiadavky na operačný systém" [str.211](#)
- "Ochranné známky" [str.212](#)
- "Poznámka týkajúca sa autorských práv" [str.212](#)
- "Prisúdenie autorského práva" [str.212](#)

## 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

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford  
WD17 1JA, U.K.

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

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East  
FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates  
[www.epson.com/eme](http://www.epson.com/eme)

## Obmedzenie používania

Keď sa tento produkt používa v situáciách, ktoré si vyžadujú vysokú spoľahlivosť alebo bezpečnosť, napríklad v dopravných zariadeniach súvisiacich s leteckou, železničnou, námornou, automobilovou dopravou atď.; v zariadeniach na predchádzanie katastrofám; v rôznych bezpečnostných zariadeniach atď; prípadne vo funkčných/vysokopresných zariadeniach atď., mali by ste tento produkt použiť iba po starostlivom zvážení zahrnutia bezpečnostných prvkov, opatrení a redundancií do svojho návrhu, aby ste zachovali bezpečnosť a spoľahlivosť celého systému. Keďže tento produkt nebol určený na používanie v situáciách, ktoré si vyžadujú extrémne vysokú spoľahlivosť alebo bezpečnosť, napríklad v leteckom vybavení, hlavnom komunikačnom vybavení, vybavení na riadenie atómových elektrární ani v zdravotníckom vybavení, ktoré súvisí s priamou zdravotníckou starostlivosťou atď., po úplnom vyhodnotení sami rozhodnite o vhodnosti tohto produktu.

## Požiadavky na operačný systém

- Operačný systém Microsoft® Windows® 10
- Operačný systém Microsoft® Windows® 11

V tejto príručke sa vyššie uvedené operačné systémy označujú ako systémy „Windows 10“ a „Windows 11“. Na označenie všetkých týchto systémov sa navyše môže používať súhrnný výraz „Windows“.

- macOS 12.x
- macOS 13.x
- macOS 14.x

V tejto príručke sa operačné systémy uvedené vyššie označujú ako systémy „macOS 12.x“, „macOS 13.x“ a „macOS 14.x“. Na označenie všetkých týchto systémov sa navyše môže používať súhrnný výraz „Mac“.

## Ochranné známky

ELPLP a jej logá sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Seiko Epson Corporation.


App Store je servisná známka spoločnosti Apple Inc., registrovaná v USA a ďalších krajinách.

Apple, Mac, macOS, AirPlay, Apple Home, Apple TV, HomeKit, HomePod a HomePod Mini sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., registrované v USA a ďalších krajinách.

Microsoft, Windows a logo Windows sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo iných krajinách.

Wi-Fi®, WPA2™, WPA3™ a Miracast® sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance®.

Chrome, Chromebook a Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress a logá HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. 

„QR Code“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

Ochranná známka PjLink je ochranná známka, ktorá čaká na registráciu, alebo je už registrovaná v Japonsku, USA a iných krajinách a oblastiach.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron RoomView® a Crestron XiO Cloud® sú registrované ochranné známky spoločnosti Crestron Electronics, Inc.



Kryté jedným alebo viacerými patentovými nárokmi HEVC uvedenými na [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).

Ďalšie tu použité názvy produktov slúžia len na identifikačné účely a môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov. Spoločnosť Epson sa zrieka všetkých práv na tieto známky.

## Poznámka týkajúca sa autorských práv

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Seiko Epson Corporation reprodukovat', ukladať do prehľadávacieho systému ani sa nesmie na žiaden účel v žiadnej forme alebo akýmkoľvek spôsobom prenášať – elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním ani inak. Spoločnosť nenesie žiadnu priamu zodpovednosť za použitie informácií, ktoré sa tu nachádzajú. Nezodpovedá ani za prípadné škody vyplývajúce z použitia týchto informácií.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation ani jej pridružené spoločnosti nie sú voči spotrebiteľovi tohto produktu alebo iným osobám zodpovedné za škody, straty, náklady a výdavky spôsobené spotrebiteľom alebo inou osobou v dôsledku nasledujúcich udalostí: nehoda, nesprávne použitie alebo zneužitie tohto produktu alebo neoprávnené úpravy, opravy alebo zmeny tohto produktu alebo (s výnimkou USA) nedodržanie prísneho súladu s prevádzkovými a servisnými pokynmi spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation nezodpovedá za žiadne škody alebo problémy spôsobené použitím akéhokoľvek príslušenstva alebo spotrebného materiálu, na ktorých nie je uvedené označenie originálnych produktov – Original Epson Products alebo Epson Approved Products od spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Obsah tejto príručky môže byť zmenený alebo aktualizovaný bez predchádzajúceho upozornenia.

Obrázky v tejto príručke a skutočný projektor môžu byť odlišné.

## Prisúdenie autorského práva

Tieto informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414569803SK