



Používateľská príručka

Multimedia Projector

EB-810E

EB-815E

Poznámky použité v tejto príručke 8

Používanie príručky na vyhľadávanie informácií 9

Vyhľadávanie podľa kľúčového slova.....	9
Preskočenie priamo zo záložiek	9
Tlač len tých strán, ktoré potrebujete.....	9

Získanie najnovšej verzie dokumentov 10

Úvod k projektoru 11

Funkcie Projektora..... 12

Poskytovanie nového zážitku z videokonferencií s vysokým zmyslom pre prítomnosť a poskytovanie informácií na prvý pohľad	12
Realizácia priestorovo úspornej veľkej obrazovky.....	12
Rýchle a jednoduché nastavenie.....	13
Flexibilné pripojenie.....	13

Súčasti a funkcie projektora 15

Súčasti projektora - Predná strana.....	15
Súčasti projektora - Horná/bočná strana	16
Súčasti projektora - podstavec.....	17
Súčasti projektora - Porty rozhraní.....	18
Súčasti projektora - Ovládací panel.....	19
Súčasti projektora - Diaľkový ovládač	20

Nastavenie projektora 22

Umiestnenie projektora 23

Možnosti nastavenia a inštalácie projektora.....	24
Predbežné opatrenia pri inštalácii	25

Inštalácia bezpečnostného drôtu 27

Pri použití stropného držiaka ELPMB22.....	27
Pri použití stropného držiaka ELPMB30.....	28

Pri použití nastavovacej platne ELPMB75	29
---	----

Pripojenia projektora 32

Pripojenie k počítaču	32
Pripojenie k počítaču pre USB Video a Audio.....	32
Pripojenie k počítaču pre HDMI Video a Audio	33
Pripojenie k zdrojom obrazu.....	33
Pripojenie k zdroju videa HDMI	33
Pripojenie k externým zariadeniam USB	34
Premietanie zo zariadenia USB.....	34
Pripojenie k zariadeniu USB.....	34
Odpojenie zariadenia USB.....	35
Pripojenie ku kamere na dokumenty	35
Pripojenie k vysielaču HDBaseT	35

Pripojenie viacerých projektorov rovnakého modelu 37

Premietanie rovnakého obrazu v zapojení za sebou (Daisy-Chain).....	37
---	----

Pripevnenie a demontáž bočného krytu 38

Vkladanie batérií do diaľkového ovládača 39

Obsluha diaľkového ovládača..... 40

Používanie základných funkcií projektora 41

Zapnutie projektora..... 42

Domovská obrazovka	43
--------------------------	----

Vypnutie projektora 45

Nastavenie dátumu a času 46

Volba jazyka pre ponuky projektora 48

Režimy premietania 49

Zmena režimu premietania pomocou diaľkového ovládania	49
Zmena režimu premietania v ponukách	49

Nastavenie typu obrazovky 51

Nastavenie polohy obrazu pomocou polohy obrazovky.....	52
--	----

Úprava výšky obrazu	54
Zobrazenie testovacej vzorky	55
Zaostrenie obrazu pomocou páčky zaostrovania.....	57
Tvar obrazu.....	58
Oprava skreslenia v obraze pomocou sprievodcu.....	58
Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner.....	59
Oprava tvaru obrazu pomocou Korekcie pomeru strán.....	62
Oprava tvaru obrazu pomocou Bodovej korekcie.....	64
Načítavanie nastavenia tvaru obrazu z pamäte.....	66
Zmena veľkosti obrazu pomocou digitálneho priblíženia.....	67
Nastavenie polohy obrazu pomocou funkcie Posunutie obrazu	68
Výber zdroja obrazu	70
Pomer strán obrazu	72
Zmena pomeru strán obrazu	72
Dostupné pomery strán obrazu.....	72
Úprava výkonu (Farebný režim)	74
Zmena farebného režimu.....	74
Dostupné farebné režimy.....	74
Zapnutie Automatického nastavenia svietivosti	74
Nastavenie Interpolácie rámu.....	76
Úprava farieb obrazu	78
Úprava odtieňa, sýtosti a jasú.....	78
Nastavovanie gamma	79
Úprava rozlíšenia obrazu	82
Nastavovanie jasú	84
Doba prevádzky svetelného zdroja.....	85
Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume	87
Nastavovanie nastavení zvuku (Režim zvuku).....	88
Dostupné režimy zvuku	88

Invertovanie audio kanálov	90
---	-----------

Nastavenie funkcií projektora 91

Premietanie dvoch obrazov súčasne	92
Nepodporované kombinácie vstupného zdroja na premietanie na rozdelenej obrazovke	93
Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu	93
Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free	95
Podporované typy súborov PC Free	95
Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free	96
Spúšťa sa aplikácia PC Slide Show	96
Spúšťa sa aplikácia PC Movie Presentation	98
Možnosti zobrazovania v režime PC Free	99
Premietanie v režime Prehrávanie obsahu	101
Prepnutie do režimu Prehrávanie obsahu.....	101
Premietanie zoznamov skladieb	102
Vytváranie zoznamov skladieb pomocou aplikácie Epson Web Control	102
Pridávanie efektov o premietaného obrazu	105
Obmedzenia režimu Prehrávanie obsahu	106
Dočasné vypnutie obrazu a zvuku	107
Dočasné zastavenie spusteného videa	108
Zväčšovanie obrazov	109
Uloženie užívateľského loga	110
Ukladanie používateľského vzoru	112
Uloženie nastavení do pamäte a používanie uložených nastavení	114
Používanie viacerých projektorov	115
Systém na identifikáciu projektora pre ovládanie viacerých projektorov	115
Nastavenie ID projektora.....	115
Výber projektora, ktorý chcete ovládať	116

Nastavenie jednotnosti farieb.....	117
Zobrazenie obrazov vedľa seba do jedného obrazu.....	119
Konfigurácia funkcie Zobrazenie vedľa seba.....	120
Spájanie okrajov obrazu.....	120
Zosúladenie farieb obrazu.....	122
Nastavovanie úrovne čiernej.....	123
Úprava nastavovacej oblasti úrovne čiernej.....	125
Nastavenie RGBCMY	126
Úprava mierky obrazu	126
Bezpečnostné funkcie projektora	129
Typy zabezpečenia heslom.....	129
Nastavenie hesla.....	129
Výber typov zabezpečenia heslom	130
Zadanie hesla na používanie projektora	131
Uzamknutie tlačidiel na projektore.....	131
Odomknutie tlačidiel na projektore.....	132
Inštalácia bezpečnostného lanka.....	132

Používanie projektora v sieti 134

Premietanie prostredníctvom káblovej siete	135
Pripojenie ku káblovej sieti	135
Výber nastavení káblovej siete	135
Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete	138
Bezpečnostné pokyny pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN.....	138
Spôsoby pripojenia pre premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete	139
Inštalácia modulu bezdrôtovej siete LAN.....	139
Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete.....	140
Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows	144
Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Mac.....	144
Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete pre režim jednoduchého prístupového bodu	144
Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete pre režim infraštruktúry	145
Podporované certifikáty klienta a CA	146

Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia.....	147
Používanie kľúča USB na pripojenie počítača s operačným systémom Windows.....	147
Používanie bezdrôtového prezentačného systému na pripojenie počítačov so systémom Windows/Mac.....	148
Prvé nastavenie Bezdrôtového prezentačného systému.....	148
Premietanie pomocou bezdrôtového prezentačného systému	149

Ochrana bezdrôtovej siete z mobilného zariadenia (Screen Mirroring)..... 151

Výber nastavení Screen Mirroring	151
Pripojenie pomocou Screen Mirroring s funkciou Miracast	153
Pripojenie pomocou funkcie Screen Mirroring v operačnom systéme Windows 10.....	154
Pripojenie pomocou funkcie Screen Mirroring v operačnom systéme Windows 11.....	154

Zabezpečený HTTP

Importovanie certifikátu webového servera pomocou ponúk	156
Podporované certifikáty webového servera.....	157

Zdieľanie obrazovky

Zdieľanie obrazovky.....	158
Ukončenie zdieľania obrazovky.....	159
Prijímanie obrazov zdieľanej obrazovky	160

Monitorovanie a ovládanie projektora 161

Epson Projector Management

Ovládanie projektora pripojeného k sieti pomocou internetového prehliadača

Možnosti ovládania webu	164
-------------------------------	-----

Registrácia digitálnych certifikátov z webového prehliadača ..

Nastavenie projektora na príjem upozornení prostredníctvom e-mailu cez sieť.....

Nastavenie projektora na hlásenie upozornení prostredníctvom e-mailu	173
--	-----

Nastavenie monitorovania pomocou SNMP	174
Používanie príkazov ESC/VP21	175
Zoznam príkazov ESC/VP21	175
Schémy zapojenia káblov	175
Podpora PJLink	176
Art-Net	177
Podpora aplikácie Crestron Connected	178
Nastavenie podpory aplikácie Crestron Connected	178
Web API.....	180
Povolenie Web API	180
Nastavenie plánu udalostí projektora	181

Úprava nastavení v ponuke 184

Používanie ponúk v projektore	185
Používanie zobrazenej klávesnice	186
Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice	186
Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz	187
Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu	189
Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia	192
Nastavenie zobrazenia projektora - Ponuka Zobrazenie	194
Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia.....	196
Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie .	199
Event ID.....	201
Nastavenia siete projektora - Ponuka Sieť.....	203
Ponuka Sieť - Ponuka Sieťové nastavenia	204
Ponuka Sieť - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN.....	205
Ponuka Sieť - Ponuka Pevne zapojená sieť LAN.....	207
Ponuka Sieť - Ponuka Mailová notifikácia.....	208

Ponuka Sieť - Ponuka Ovládanie projektora	208
Ponuka Sieť - Nastavenia premietania cez sieť.....	210

Nastavenia operácií viacerých projektorov - Ponuka Viacnásob. projekcia..... 212

Nastavenia pamäte kvality obrazu - Ponuka Pamäť 214

Nastavenia projektora - Ponuka ECO..... 215

Počiatkové nastavenia projektora a možnosti vynulovania - ponuka Pôvodné/Všetky nastavenia 216

Kopírovanie nastavení z ponuky medzi projektormi (Dávková inštalácia)..... 217

Prenos nastavení z kľúča USB.....	217
Prenos nastavení z počítača	218
Oznámenie chyby dávkového nastavenia.....	219

Údržba projektora 220

Údržba projektora..... 221

Čistenie projekčného okienka 222

Čistenie senzora prekážok 223

Čistenie skrinky projektora..... 224

Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov 225

Čistenie vzduchového filtra	225
Výmena vzduchového filtra	226
Čistenie vetracích vstupných otvorov	228

Nastavenie farebnej konvergenzie (Nastavenie panela) 229

Aktualizácia firmvéru 231

Aktualizácia firmvéru pomocou úložného zariadenia USB.....	231
Aktualizácia firmvéru pomocou počítača a kábla USB.....	232

Riešenie problémov 234

Problémy pri premietaní 235

Svetelné indikátory stavu projektoru 236

Riešenie problémov s obrazom alebo zvukom 239

Riešenia, keď nie je nezobrazený žiadny obraz 239

Riešenia, keď je obraz nesprávny pri používaní funkcie USB Display 239

Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“ 240

Zobrazovanie z prenosného počítača so systémom Windows 240

Zobrazovanie z prenosného počítača Mac 240

Riešenia, keď je zobrazená správa „Nepodporuje sa“ 241

Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz 241

Riešenia, keď obraz nie je obdĺžnikový 241

Riešenia, keď sa na obraze vyskytuje šum alebo statický obrázok 242

Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný 242

Riešenia, keď je nesprávne nastavený jas a farby obrazu 243

Riešenie pre prípad, že na premietanom obraze zostáva paobraz 243

Riešenia problémov so zvukom 243

Riešenia, keď sa v režime PC Free názvy obrazových súborov nezobrazujú správne 244

Riešenia, keď nemožno premietat' obrazy pomocou funkcie PC Free 244

Riešenie problémov s ovládaním projektoru alebo diaľkovým ovládaním 245

Riešenia problémov s napájaním alebo vypínaním projektoru 245

Riešenia problémov s diaľkovým ovládaním 245

Riešenia problémov s heslom 246

Riešenie, keď je zobrazená správa „Batéria, ktorá ukladá nastavenia hodín, je takmer vybitá“ 246

Riešenia problémov v režime Prehrávanie obsahu 247

Riešenie problémov so sieťou 248

Riešenia v prípade, že nemožno vyhľadať prístupový bod 248

Riešenia pri zlyhaní bezdrôtového overenia 248

Riešenia, keď do projektoru nemožno vstupovať pomocou internetového prehliadača 248

Riešenia, keď nemožno prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu 249

Riešenia, keď obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť 249

Riešenia, keď sa nemôžete pripojiť pomocou Screen Mirroring 249

Riešenia, keď nemožno použiť dva zdroje Screen Mirroring 249

Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou Screen Mirroring 250

Riešenia, keď nemožno prijímať zdieľané obrazy 250

Riešenia v prípade, že nefunguje Prepojenie HDMI 251

Príloha 252

Voliteľné príslušenstvo a náhradné diely 253

Premietacie plátna 253

Držiaky 253

Externé zariadenia 253

Náhradné diely 253

Pre bezdrôtové pripojenie 253

Kompatibilné príslušenstvo z iných projektorov 254

Velkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania 255

Podporované rozlíšenia displeja monitora 257

Technické parametre projektoru 258

Technické parametre konektorov 258

Vonkajšie rozmery 260

Požiadavky na systém USB Display 261

Podporované funkcie pre aplikáciu Epson Projector Content Manager 262

Zoznam bezpečnostných symbolov a pokynov 263

Informácie o bezpečnosti lasera 265



Výstražné štítky lasera	265
Glosár	267
Poznámky	269
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	269
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	269
Obmedzenie používania	269
Požiadavky na operačný systém	269
Ochranné známky.....	270
Poznámka týkajúca sa autorských práv.....	270
Prisúdenie autorského práva.....	271

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.

 Výstraha	Tento symbol označuje informáciu, ktorá by v prípade jej ignorovania mohla viesť k zraneniu alebo až úmrtiu.
 Upozornenie	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

Pozor	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.
[Button name]	Označuje názov tlačidiel na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli. Príklad: tlačidlo [Esc]
Názov ponuky/nastavenia	Označuje názvy ponuky a nastavenia projektora. Príklad: Vyberte ponuku Obraz
»»	Tento štítok označuje odkazy na súvisiace stránky.
	Tento štítok označuje úroveň aktuálnej ponuky projektora.

»» Súvisiace odkazy

- "Používanie príručky na vyhľadávanie informácií" [str.9](#)
- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.10](#)

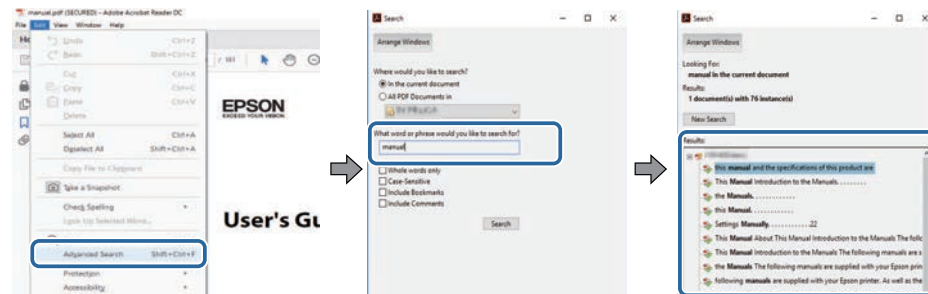
Príručka vo formáte PDF umožňuje vyhľadávanie informácií, ktoré vyhľadáte, podľa kľúčového slova alebo umožňuje preskočiť priamo na konkrétnu sekciu prostredníctvom záložiek. Môžete tiež tlačiť len strany, ktoré potrebujete. Táto časť vysvetľuje, ako používať príručku vo formáte PDF, ktorá bola otvorená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

» Súvisiace odkazy

- "Vyhľadávanie podľa kľúčového slova" [str.9](#)
- "Preskočenie priamo zo záložiek" [str.9](#)
- "Tlač len tých strán, ktoré potrebujete" [str.9](#)

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.

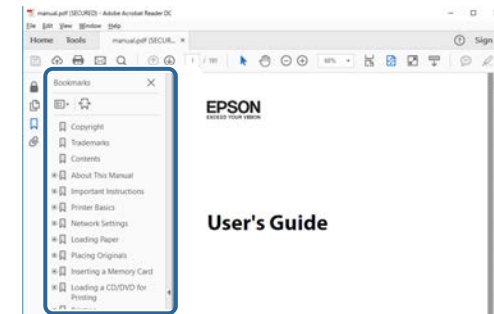


Preskočenie priamo zo záložiek

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 **←**.

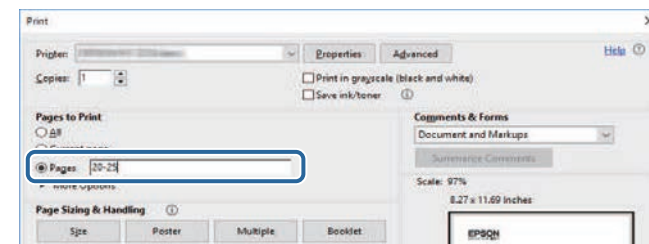
- Mac OS: podržte stlačený kláves **Command** a potom stlačte **←**.



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 a zadajte názov modelu.

Úvod k projektoru

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

» Súvisiace odkazy

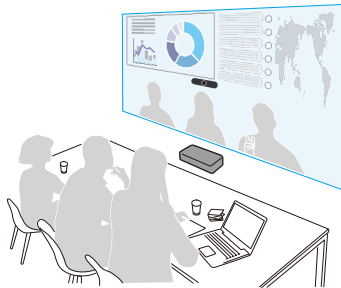
- "Funkcie Projektoru" [str.12](#)
- "Súčasti a funkcie projektoru" [str.15](#)

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

» Súvisiace odkazy

- "Poskytovanie nového zážitku z videokonferencií s vysokým zmyslom pre prítomnosť a poskytovanie informácií na prvý pohľad" [str.12](#)
- "Realizácia priestorovo úspornej veľkej obrazovky" [str.12](#)
- "Rýchle a jednoduché nastavenie" [str.13](#)
- "Flexibilné pripojenie" [str.13](#)

Poskytovanie nového zážitku z videokonferencií s vysokým zmyslom pre prítomnosť a poskytovanie informácií na prvý pohľad



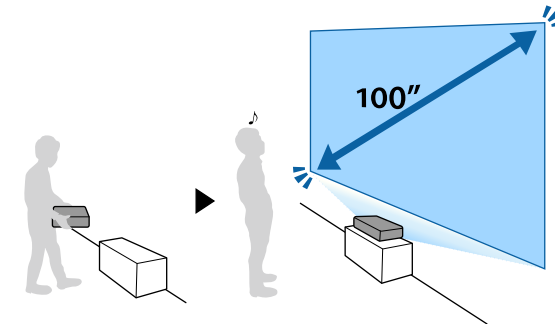
- Tento projektor podporuje ultraširokohlý pomer strán 21:9. Uskutočnením videokonferencie s horizontálne širokohlým a veľkým obrazom obrazovky môžete realizovať komunikáciu na diaľku so silným pocitom prítomnosti.
- Môžete tiež zmeniť viacero položiek nastavení pre videokonferenčnú miestnosť naraz pomocou nastavenia Nastavenia pre videokonferenčné miestnosti v ponuke projektora **Inštalácia**.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia" [str.192](#)
- "Nastavenie typu obrazovky" [str.51](#)

Realizácia priestorovo úspornej veľkej obrazovky

Do malého priestoru môžete jednoducho nainštalovať pôsobivú 100 palcovú obrazovku.



- 5 000 lm vysokého jas vytvára ostrý a čistý obraz aj v jasnom prostredí.
- Vysoké rozlíšenie technológie vylepšenia 4K umožňuje zobrazovať viac informácií ako pri použití WUXGA alebo Full HD.
- Projektor môže prenášať jedna osoba a dá sa jednoducho nainštalovať umiestnením vedľa steny.
- Z projektora nainštalovaného blízko steny môžete premietiť 100-palcovú obrazovku. Keďže premietané svetlo nie je blokované tieňmi, môžete efektívne využiť priestor na míting.
- Projektor môžete nainštalovať na rôzne miesta, napríklad na stôl, stenu alebo strop.

Rýchle a jednoduché nastavenie

- Aplikáciu Epson Setting Assistant v smartfóne alebo tablete s funkciou fotoaparátu môžete použiť na jednoduchšiu opravu skreslenia.



» Súvisiace odkazy

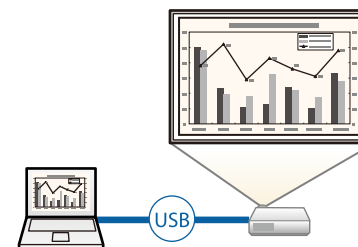
- "Oprava skreslenia v obraze pomocou sprievodcu" [str.58](#)

Flexibilné pripojenie

Tento projektor podporuje širokú škálu možností pripojiteľnosti, ktoré sa uvádzajú nižšie.

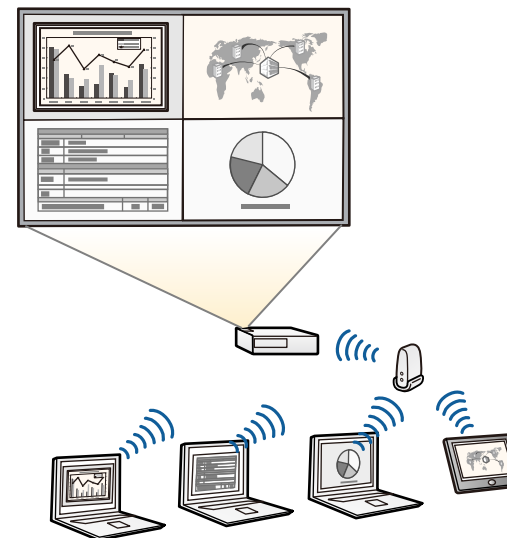
- Na výstup videa a zvuku z počítača alebo zdroja videa môžete použiť kábel HDMI.
- Ak chcete signál HDMI alebo RS-232C odosielať na veľkú vzdialenosť, projektor môžete pripojiť k vysielачu HDBaseT pomocou sieťového kábla 100Base-TX.
- Môžete pripojiť zariadenie USB alebo kameru na dokumenty.

- Pripojenie pomocou jedného kábla USB na premietanie obrazov a výstup zvuku (USB Display).



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

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





- Potrebný softvér a návody na použitie si môžete prevziať z nasledujúcej webovej stránky:
epson.sn

- 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 službe Google Play. Podrobnosti nájdete v dokumente *Epson iProjection Operation Guide (Chromebook)*.



Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní so službou Google Play.

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



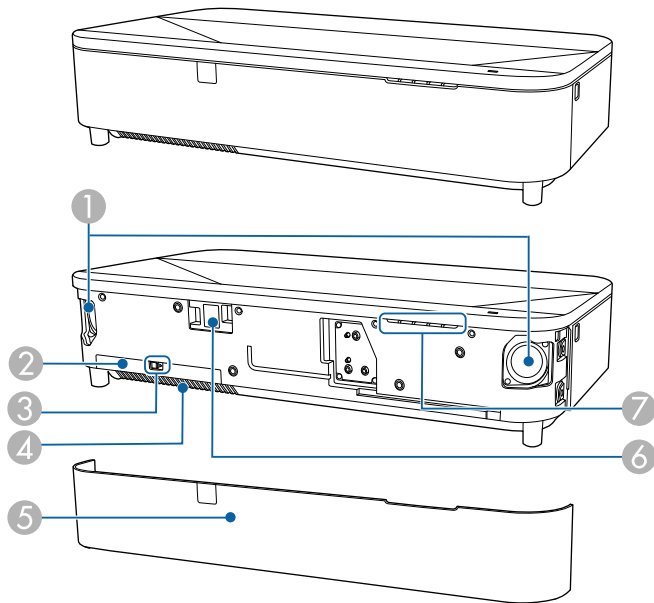
» Súvisiace odkazy

- "Premietanie prostredníctvom káblovej siete" [str.135](#)
- "Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete" [str.138](#)
- "Ochrana bezdrôtovej siete z mobilného zariadenia (Screen Mirroring)" [str.151](#)
- "Pripojenie k počítaču pre USB Video a Audio" [str.32](#)

Nasledujúce časti popisujú súčasti projektora a ich funkcie.

- » **Súvisiace odkazy**
- "Súčasti projektora - Predná strana" [str.15](#)
 - "Súčasti projektora - Horná/bočná strana" [str.16](#)
 - "Súčasti projektora - podstavec" [str.17](#)
 - "Súčasti projektora - Porty rozhraní" [str.18](#)
 - "Súčasti projektora - Ovládací panel" [str.19](#)
 - "Súčasti projektora - Diaľkový ovládač" [str.20](#)

Súčasti projektora - Predná strana

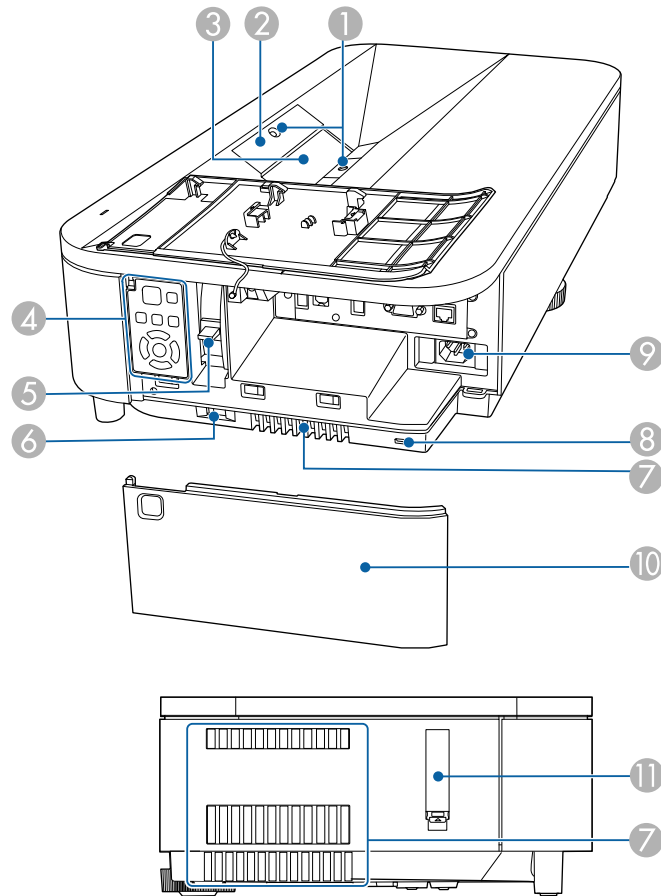


Názov		Funkcia
1	Reproduktor	Výstup zvuku.
2	Kryt vzduchového filtra	Otvor pre prístup ku vzduchovému filtru.

Názov		Funkcia
3	Posuvná západka krytu vzduchového filtra	Posunutím dajte dole kryt vzduchového filtra.
4	Vetrací vstupný otvor (vzduchový filter)	Privádza vzduch, ktorým sa projektor chladí zvnútra.
5	Predný kryt	Otvorením získate prístup ku krytu vzduchového filtra.
6	Diaľkový prijímač	Prijíma signály z diaľkového ovládača.
7	Svetelný indikátor stavu	Signalizuje stav projektora.

- » **Súvisiace odkazy**
- "Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.225](#)
 - "Obsluha diaľkového ovládača" [str.40](#)
 - "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.236](#)

Súčasti projektora - Horná/bočná strana



Názov	Funkcia
1	Senzory prekážok
2	Dialkový prijímač

Názov	Funkcia
3	Projekčné okienko
4	Ovládací panel
5	Páčka zaostrovania
6	Západka bočného krytu
7	Výstupný otvor vetrania
8	Bezpečnostná zásuvka
9	Konektor napájania
10	Bočný kryt

⚠ Výstraha

- Počas premietania sa nepozerajte do projekčného okienka.
- Do blízkosti projekčného okienka neumiestňujte žiadne predmety ani tam nedávajte ruky. Môže spôsobiť popáleniny, požiar alebo deformáciu objektu, keďže táto oblasť dosahuje vysokú teplotu v dôsledku koncentrovaného projekčného svetla.

⚠ Upozornenie

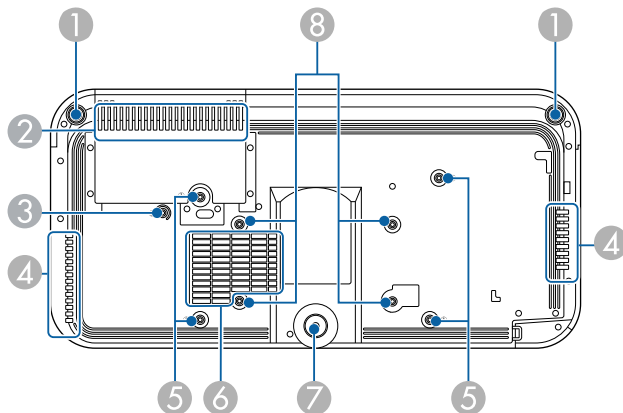
Počas projekcie sa nepribližujte tvárou ani rukami k vetraciemu otvoru a neumiestňujte do blízkosti výstupného otvoru vetrania predmety, ktoré by sa mohli deformovať alebo poškodiť teplom. Horúci vzduch z výstupného otvoru vetrania môže spôsobiť popáleniny, deformácie alebo nehody.

Názov	Funkcia
① Upevňovací bod bezpečnostného lanka	Tadiaľto prevlečte komerčne dostupný lankový zámok a uzamknite ho na mieste. Pri použití upevňovacieho bodu bezpečnostného lanka dajte dole kryt. Kryt upevňovacieho bodu bezpečnostného lanka môžete pripevniť na zadnú stranu bočného krytu, aby sa nestratil.

► Súvisiace odkazy

- "Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.225](#)
- "Súčasti projektora - Ovládací panel" [str.19](#)
- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.40](#)
- "Čistenie senzora prekážok" [str.223](#)
- "Čistenie projekčného okienka" [str.222](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou páčky zaostrovaní" [str.57](#)
- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.132](#)
- "Pripevnenie a demontáž bočného krytu" [str.38](#)

Súčasti projektora - podstavec



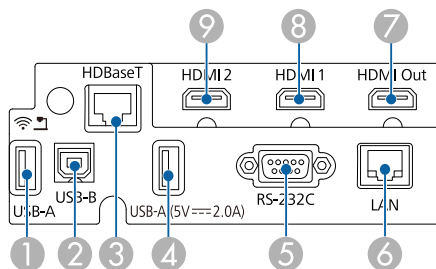
Názov	Funkcia
① Predné nastaviteľné nožičky	Keď je projektor umiestnený na povrchu, akým je napríklad stôl, otáčaním nožičiek opravte skreslenie obrazu. ⚠ Upozornenie Keď projektor inštalujete na stenu alebo ho zavesíte na strop, vyberte všetky nožičky.
② Vetrací vstupný otvor (vzduchový filter)	Privádza vzduch, ktorým sa projektor chladí zvnútra.
③ Bod upevnenia drôtovej svorky	Ak používate voliteľnú nastavovaciu platňu alebo stropný držiak, pripevnite sem karabínu, aby ste pripevnili bezpečnostné lanko a zabránili pádu projektora zo stropu. Tento bod je na projektore označený symbolom ②.
④ Výstupný otvor vetrania	Výstupný otvor kvôli vzduchu, ktorý sa používa na vnútorné chladenie projektora. ⚠ Upozornenie 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.
⑤ Upevňovacie body (štyri body)	Tieto body použite na pripevnenie voliteľného držiaka pri inštalácii projektora na stenu alebo pri zavesení projektora na strop. Tento bod je na projektore označený symbolom ①.
⑥ Vetrací vstupný otvor	Privádza vzduch, ktorým sa projektor chladí zvnútra.




Názov	Funkcia
7 Zadná nastaviteľná nožička	Keď projektor inštalujete na plochu ako je napríklad stôl, vytiahnite nožičku a nastavte polohu obrazu. ⚠ Upozornenie Keď projektor inštalujete na stenu alebo ho zavesíte na strop, vyberte všetky nožičky.
8 Upevňovacie body držiaka VESA (štyri body)	Tieto body použite na pripevnenie komerčne dostupného držiaka kompatibilného so štandardom montážneho rozhrania VESA (100 × 200 mm) pri inštalácii projektora na stenu alebo pri zavesení projektora zo stropu.


» Súvisiace odkazy

- "Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.225](#)
- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.132](#)

Súčasti projektora - Porty rozhraní



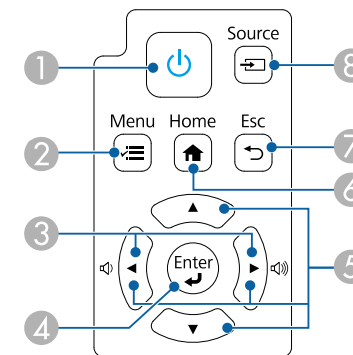
Názov	Funkcia
1 Port USB-A (USB-A1)	Použite na pripojenie pamäťového zariadenia USB alebo digitálneho fotoaparátu na premietanie filmov alebo obrázkov pomocou funkcie PC Free alebo v režime Prehrávanie obsahu. Použite na pripojenie voliteľnej kamery na dokumenty. Použite na pripojenie pamäťového zariadenia USB na ukladanie súborov denníka chýb a operácií. Použite na pripojenie modulu bezdrôtovej siete LAN.  V tejto príručke sa porty USB-A1 a USB-A2 spoločne označujú ako port USB-A.
2 Port USB-B	Použite na pripojenie kábla USB k počítaču na premietanie obrazov z počítača.
3 Port HDBaseT (RJ-45)	Používa sa na zapojenie kábla LAN do voliteľného vysielača HDBaseT. Môžete použiť sieťový kábel s dĺžkou až 100 m. Na zabezpečenie správneho prenosu údajov použite kábel kategórie 5e STP alebo lepší. Pre všetky vstupné a výstupné zariadenia a prostredia však nemožno zaručiť fungovanie. Tento port je kompatibilný so štandardom HDCP2.3. Skontrolujte nasledujúce nastavenia: <ul style="list-style-type: none"> • Ak chcete povoliť komunikáciu cez rozhranie Ethernet a sériové porty vo vysielači, vyberte možnosť Zapnuté ako nastavenie položky Ovládanie komunikácie v ponuke Vstup/výstup signálu.  Vstup/výstup signálu > HDBaseT > Ovl. a kom. • Ak ste pripojili vysielač alebo prepínač Extron XTP, vyberte možnosť Zapnuté ako nastavenie Extron XTP v ponuke projektora Vstup/výstup signálu.  Vstup/výstup signálu > HDBaseT > Extron XTP



Názov	Funkcia
4 Port USB-A (5V===2.0A) (USB-A2)	<p>Použite na pripojenie pamäťového zariadenia USB alebo digitálneho fotoaparátu na premietanie filmov alebo obrázkov pomocou funkcie PC Free alebo v režime Prehrávanie obsahu.</p> <p>Použite na pripojenie voliteľnej kamery na dokumenty.</p> <p>Použite na pripojenie pamäťového zariadenia USB na ukladanie súborov denníka chýb a operácií.</p> <p>Poskytuje pripojenie pre komerčne dostupný prehrávač na streamovanie médií a umožňuje ho napájať.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> Nemožno nainštalovať modul bezdrôtovej siete LAN. V tejto príručke sa porty USB-A1 a USB-A2 spoločne označujú ako port USB-A. </div>
5 Port RS-232C	Použite na pripojenie kábla RS-232C na ovládanie projektora z počítača. (Tento port sa používa na potreby ovládania a bežne by sa nemal používať.)
6 Port LAN	Použite na pripojenie k sieti pomocou kábla LAN.
7 Port HDMI Out	<p>Výstup signálov do externého monitora alebo iného projektora.</p> <p>Pripojenie HDMI kábla z tohto portu do portu HDMI na inom projektore umožní premietiť rovnaký obraz z viacerých projektorov.</p> <p>Obraz je na výstupe z portu HDMI Out len vtedy, keď je ako zdroj obrazu vybraté HDMI1.</p> <p>Tento port je kompatibilný s HDCP2.3.</p>
8 Port HDMI1	Prijíma video signály z video zariadení a počítačov, ktoré sú kompatibilné so štandardom HDMI. Kompatibilné s HDCP 2.3.
9 Port HDMI2	Prijíma video signály z video zariadení a počítačov, ktoré sú kompatibilné so štandardom HDMI. Kompatibilné s HDCP 2.3.

» Súvisiace odkazy

- "Pripojenia projektora" [str.32](#)
- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.132](#)

Súčasti projektora - Ovládací panel



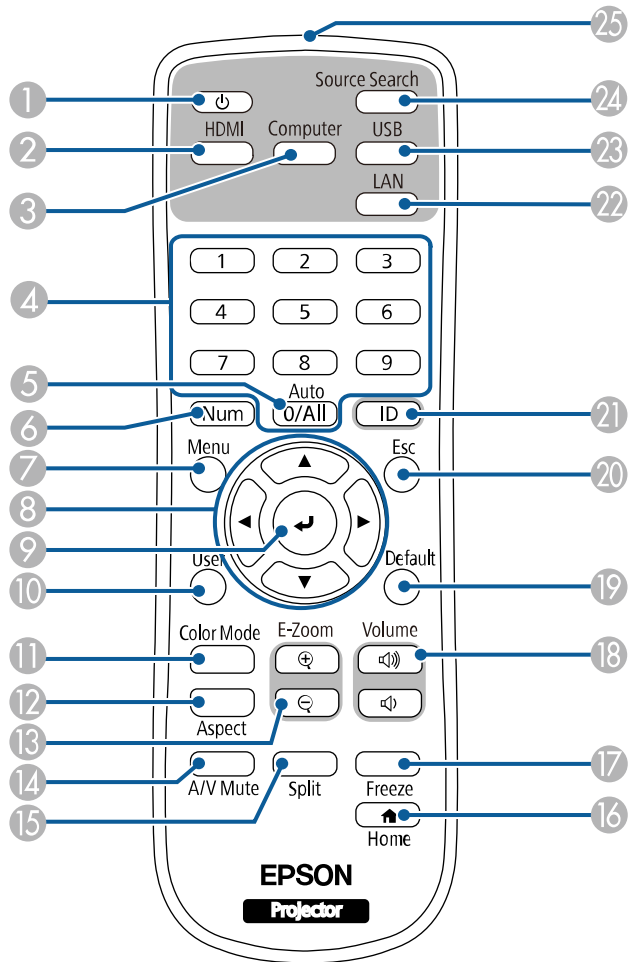
Názov	Funkcia
1 Tlačidlo Power (Napájanie) []	Zapína a vypína napájanie projektora.
2 Tlačidlo [Menu]	Zobrazuje a zatvára ponuku projektora.
3 Tlačidlá hlasitosti	Nastavujú hlasitosť reproduktora. Pri zobrazení ponuky v projektore slúžia na výber položiek z ponuky.
4 Tlačidlo [Enter] []	Pri zobrazovaní ponuky projektora zadáva aktuálny výber a presúva na ďalšiu úroveň.
5 Tlačidlá so šípkami	Pri zobrazení ponuky v projektore slúžia na výber položiek z ponuky.
6 Tlačidlo [Home]	Zobrazuje a zatvára Domovskú obrazovku.
7 Tlačidlo [Esc]	Zastaví aktuálnu funkciu. Pri zobrazení ponuky projektora presúva späť na predchádzajúcu úroveň.

Názov	Funkcia
8 Tlačidlo [Source]	Prepne na nasledujúci vstupný zdroj.

» Súvisiace odkazy

- "Domovská obrazovka" [str.43](#)
- "Zapnutie projektora" [str.42](#)
- "Výber zdroja obrazu" [str.70](#)
- "Úprava nastavení v ponuke" [str.184](#)

Súčasti projektora - Diaľkový ovládač



Názov	Funkcia
1 Tlačidlo Power (Napájanie) [Power]	Zapína a vypína napájanie projektora.

Názov	Funkcia
2 Tlačidlo [HDMI]	Prepína zdroj obrazu medzi portami HDMI a HDBaseT.
3 Tlačidlo [Computer]	Toto tlačidlo sa nepoužíva.
4 Číselné tlačidlá	Pri podržaní tlačidla [Num] zadáva čísla v ponuke projektora. V režime Prehrávanie obsahu zadávajte čísla, pričom držte stlačené tlačidlo [Num], ak chcete prehrávať obľúbené zoz. sklad.
5 Tlačidlo [Auto]	Funkcia [Auto] nie je k dispozícii.
6 Tlačidlo [Num]	Podržaním tohto tlačidla zadajte čísla pomocou číslícových tlačidiel.
7 Tlačidlo [Menu]	Zobrazuje a zatvára ponuku projektora.
8 Tlačidlá so šípkami	Pri zobrazení ponuky v projektore slúžia na výber položiek z ponuky.
9 Tlačidlo [Enter] [↵]	Pri zobrazovaní ponuky projektora zadáva aktuálny výber a presúva na ďalšiu úroveň.
10 [User] tlačidlo	V nastavení Užívateľské tlačidlo v ponuke projektora Spravovanie vykonáva nastavenia, ktoré sú priradené k tomuto tlačidlu.
11 Tlačidlo [Color Mode]	Slúži na zmenu farebného režimu.
12 Tlačidlo [Aspect]	Slúži na zmenu režimu pomeru strán.
13 Tlačidlá [E-Zoom] +/-	Slúži na zmenu veľkosti premietaného obrazu.
14 Tlačidlo [A/V Mute]	Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk.
15 Tlačidlo [Split]	Rozdelením premietanej obrazovky premieta súčasne dva obrazy z rôznych zdrojov obrazov.
16 Tlačidlo [Home]	Zobrazuje a zatvára Domovskú obrazovku.
17 Tlačidlo [Freeze]	Obrazy pozastavuje alebo obnovuje.
18 Tlačidlá [Volume] zvýšenie/zníženie	Nastavujú hlasitosť reproduktora.

Názov	Funkcia
19 Tlačidlo [Default]	Slúži na vrátenie vybratého nastavenia na predvolenú hodnotu.
20 Tlačidlo [Esc]	Zastaví aktuálnu funkciu. Pri zobrazení ponuky projektora presúva späť na predchádzajúcu úroveň.
21 Tlačidlo [ID]	Ak chcete vybrať identifikačné číslo projektora, ktorý chcete ovládať pomocou diaľkového ovládania, podržte stlačené toto tlačidlo a stlačte číselné tlačidlá.
22 Tlačidlo [LAN]	Prepína zdroj obrazu medzi zariadeniami, ktoré sú pripojené k sieti.
23 Tlačidlo [USB]	Prepína zdroj obrazu medzi portami USB Display a USB-A.
24 Tlačidlo [Source Search]	Prepína na ďalší vstupný zdroj.
25 Oblasť diaľkového ovládača vysielajúca svetlo	Vysiela signály diaľkového ovládania.

» Súvisiace odkazy

- "Premietanie v režime Prehrávanie obsahu" [str.101](#)
- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.74](#)
- "Pomer strán obrazu" [str.72](#)
- "Domovská obrazovka" [str.43](#)
- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.40](#)
- "Zapnutie projektora" [str.42](#)
- "Výber zdroja obrazu" [str.70](#)
- "Zväčšovanie obrazov" [str.109](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.107](#)
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.92](#)
- "Dočasné zastavenie spusteného videa" [str.108](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume" [str.87](#)
- "Nastavenie ID projektora" [str.115](#)
- "Úprava nastavení v ponuke" [str.184](#)

Nastavenie projektora

Pri nastavovaní projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

» Súvisiace odkazy

- "Umiestnenie projektora" [str.23](#)
- "Inštalácia bezpečnostného drôtu" [str.27](#)
- "Pripojenia projektora" [str.32](#)
- "Pripojenie viacerých projektorov rovnakého modelu" [str.37](#)
- "Pripevnenie a demontáž bočného krytu" [str.38](#)
- "Vkladanie batérií do diaľkového ovládača" [str.39](#)
- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.40](#)

Ak chcete premietiť obrazy, projektor môžete nainštalovať na stenu, strop alebo ho položiť na stôl.

Ak chcete projektor nainštalovať na stenou alebo namontovať zo stropu, môžete použiť voliteľný držiak alebo komerčne dostupný držiak kompatibilný s normou pre montážne rozhranie VESA (100 × 200 mm).

Projektor možno nainštalovať v rôznych uhloch. Neexistuje žiadny vertikálny ani horizontálny limit spôsobu inštalácie projektora.

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 čokoľvek, čo by mohlo blokovать vetracie otvory.
- Umiestnite projektor tak, aby smeroval priamo k obrazovke, nie pod uhlom.

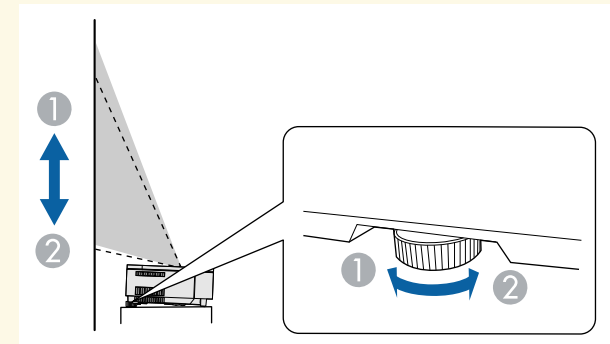
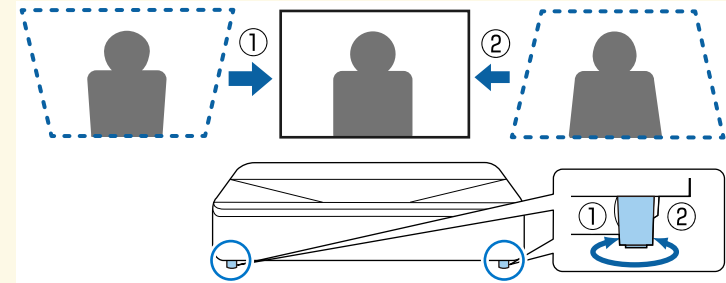


Ak projektor nemôžete nainštalovať tak, aby smeroval priamo na premietací plochu, vykonajte korekciu akéhokoľvek vyplývajúceho lichobežníkového skreslenia pomocou ovládacích prvkov projektora. Ak chcete dosiahnuť najlepšiu kvalitu obrazu, odporúčame nastaviť polohu inštalácie projektora, aby ste dosiahli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

- Pri inštalácii projektora na pevné miesto zapnite nastavenie **Pevná inštalácia** v ponuke projektora **Inštalácia**.



Pomocou predných nastaviteľných nožičiek a zadnej nastaviteľnej nožičky môžete nastaviť skreslenie a výšku premietaného obrazu.



Výstraha

- Keď chcete projektor zavesiť na stenu alebo strop, vyžaduje sa špeciálny spôsob inštalácie. Ak projektor nesprávne nainštalujete, mohol by spadnúť a spôsobiť škodu alebo zranenie.
- Na upevňovacie body nastavovacej platne ani iné upevňovacie body nepoužívajte lepidlá, aby ste zabránili uvoľneniu skrutiek a ani na projektor nepoužívajte mazivá, oleje ani podobné látky, kryt projektora môže prasknúť a spôsobiť pád z držiaka. To môže mať za následok zranenie osoby stojacej pod držiakom a poškodenie projektora.
- Bez inštalácie stropného držiaka a projektora môže dôjsť k pádu projektora. Po nainštalovaní špecifického držiaka Epson, ktorý ponesie projektor, sa uistite, že ste ho pripevnili ku všetkým upevňovacím bodom pri montáži na strop. Projektor a držiaky zaistite aj pomocou bezpečnostného kábla dodaného s projektorom alebo voliteľného kábla.
- 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 projektora by sa tiež mohol znehodnotiť a poškodiť, čo by mohlo spôsobiť pád projektora z držiaka.

Príklady prostredí, ktoré by mohli spôsobiť pád projektora 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
- Miesta v blízkosti zvlhčovačov

Výstraha

- Nezakrývajte nasávacie alebo výstupné vetracie otvory projektora. 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 projektora. 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 sýrový plyn z horúcich prameňov. V opačnom prípade môže korózia spôsobiť pád projektora. Môže to tiež spôsobiť nesprávne fungovanie projektora.

Pozor

- Ak používate projektor v nadmorských výškach nad 1 500 m, v ponuke projektora **Inštalácia** nastavte **Režim vysok. pomeru** na **Zapnúť**, aby bola zabezpečená správna regulácia vnútornej teploty projektora.
- Projektor neumiestňujte na miesta s vysokou vlhkosťou a prašnosťou ani na miesta s výskytom dymu z ohňa alebo tabaku.

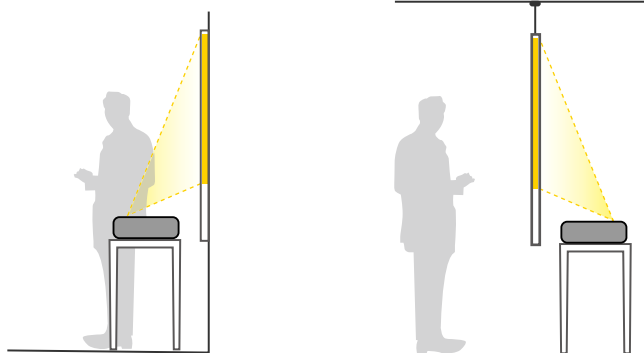
» Súvisiace odkazy

- "Možnosti nastavenia a inštalácie projektora" [str.24](#)
- "Predbežné opatrenia pri inštalácii" [str.25](#)

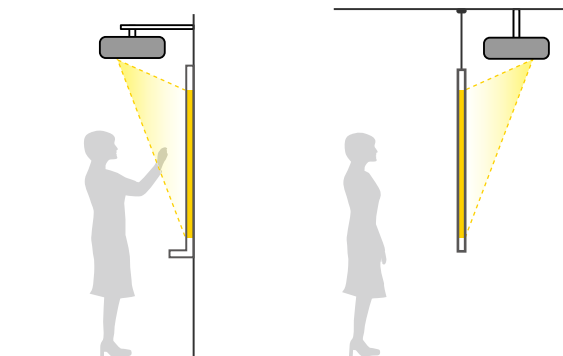
Možnosti nastavenia a inštalácie projektora

Projektor môžete nastaviť alebo nainštalovať nasledujúcimi spôsobmi:

Predná strana/Zadná časť



P. str. obrátene/Z. časť obrátene



V ponuke projektora **Inštalácia** vyberte správnu možnosť **Premietania** podľa použitého spôsobu inštalácie. V prípade potreby zapnite nastavenie **Tlačidla zmeny smeru** v ponuke projektora **Operácia** a upravte nastavenie **Otočenia ponuky** v ponuke projektora **Zobrazenie**.



- Predvoleným nastavením položky **Premietanie** je **Predná strana**.
- Stlačením tlačidla [A/V Mute] na diaľkovom ovládaní približne na 5 sekúnd môžete zmeniť nastavenie položky **Premietanie** nasledovne.
 - Prepínanie z/do **Predná strana P. str./Obrátene**
 - Prepínanie z/do **Zadná časť Z. str./Obrátene**

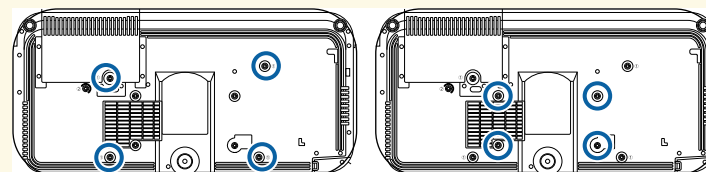
» Súvisiace odkazy

- "Režimy premietania" [str.49](#)

Predbežné opatrenia pri inštalácii

Pozor

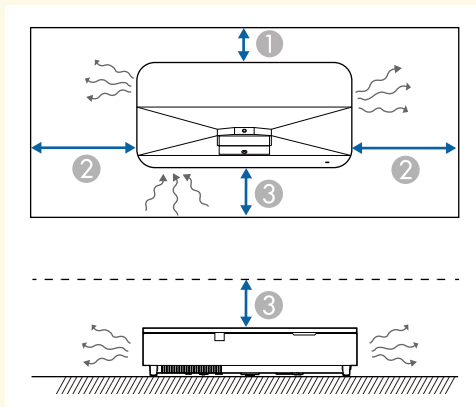
- Ak sa projektor inštaluje šikmo, mal by ho inštalovať kvalifikovaný technik, ktorý používa montážny hardvér navrhnutý na použitie s týmto projektorom.
- Projektor nainštalujte vhodným spôsobom, aby sa zamedzilo jeho pádu.
- Pomocou skrutiek M4 (do hĺbky 9 mm) pripevnite upevňovacie body projektora alebo upevňovacie body VESA k montážnemu hardvéru v štyroch bodoch.



Priestor inštalácie

Pozor

Uistite sa, že okolo projektora ponecháte nasledujúci priestor, aby ste nezablokovali výstupný otvor vetrania a vetracie vstupné otvory.

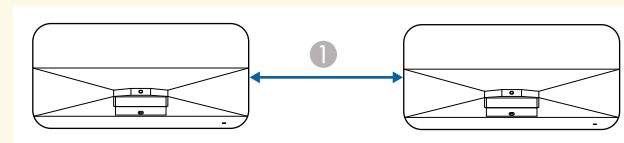


- ① 2,3 cm
- ② 20 cm
- ③ 10 cm

Priestor inštalácie (pri inštalácii viacerých projektorov vedľa seba)

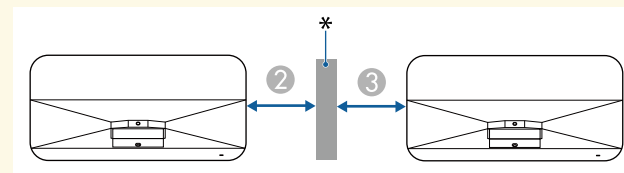
Pozor

- Ak inštalujete viac projektorov vedľa seba, dbajte na to, aby horúci vzduch z výstupného otvoru vetrania neprechádzal do vetracieho vstupného otvoru iného projektora.



- ① 75 cm alebo viac

- Ak použijete priehradku, môžete zúžiť priestor medzi projektormi.



- ② 10 cm alebo viac
- ③ 35 cm alebo viac

* Priehradka

Môžete nainštalovať bezpečnostný drôt, aby ste zabránili pádu projektoru zo stropu alebo steny.

Výstraha

Uistite sa, že používate bezpečnostný drôt dodávaný so stropným držiakom Epson. Bezpečnostný drôt je dostupný ako voliteľná Súprava bezpečnostného drôtu ELPWR01.

» Súvisiace odkazy

- "Pri použití stropného držiaka ELPMB22" [str.27](#)
- "Pri použití stropného držiaka ELPMB30" [str.28](#)
- "Pri použití nastavovacej platne ELPMB75" [str.29](#)

Pri použití stropného držiaka ELPMB22

K projektoru môžete pripojiť bezpečnostný drôt, aby ste zvýšili bezpečnosť, ako je to znázornené.

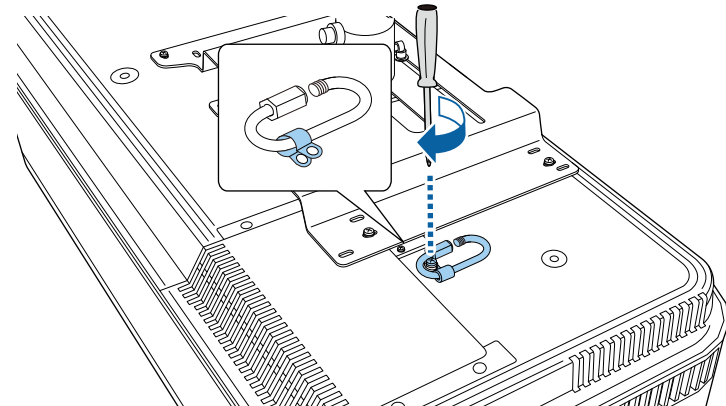
Skôr ako začnete, musíte z projektoru vybrať predné nastaviteľné nožičky a zadnú nastaviteľnú nožičku. Tiež sa uistite, že ste k projektoru bezpečne pripevnili stropný držiak ELPMB22 a že súprava bezpečnostného drôtu obsahuje nasledujúce položky:

- Bezpečnostný drôt × 1
- Karabína × 2 (Pre ELPMB22 sa používa len jedna karabína.)
- Drôtová svorka × 1
- Upevňovacia skrutka (M4 × 10 mm) × 1

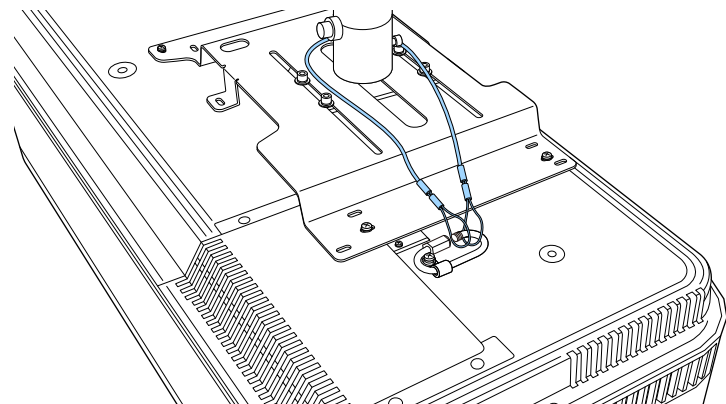


Podrobnosti o inštalácii ELPMB22 nájdete v dokumente *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

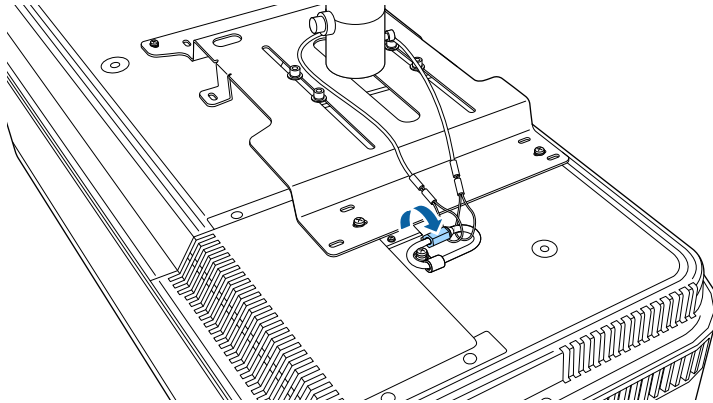
- 1** Pripevnite drôtovú svorku ku karabíne a potom pomocou skrutky upevnite drôtovú svorku k bodu upevnenia (2) drôtovej svorky na projektore.



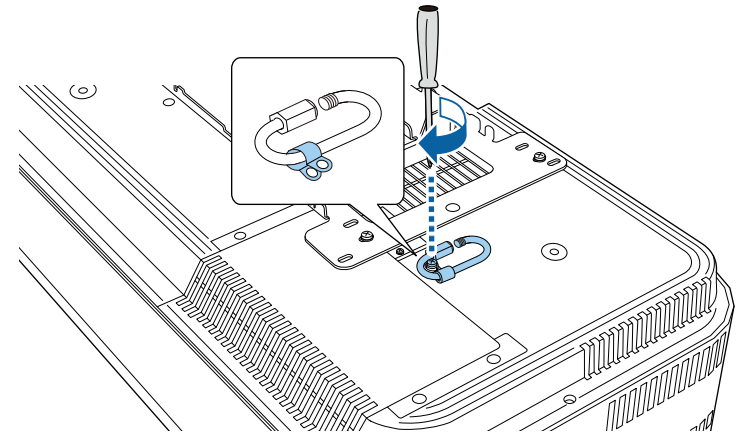
- 2** Obtočte bezpečnostný drôt okolo nosnej tyče stropného držiaka a oba konce pripojte ku karabíne na projektore.



- 3** Uťahnite zámok karabíny.



- 1** Pripevnite drôtovú svorku ku karabíne a potom pomocou skrutky upevnite drôtovú svorku k skrutke do bodu upevnenia drôtovej svorky (2) na projektore.



Pri použití stropného držiaka ELPMB30

K projektoru môžete pripojiť bezpečnostný drôt, aby ste zvýšili bezpečnosť, ako je to znázornené.

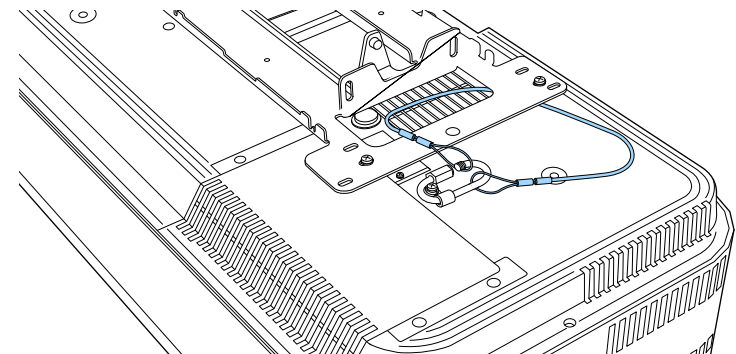
Skôr ako začnete, musíte z projektoru vybrať predné nastaviteľné nožičky a zadnú nastaviteľnú nožičku. Tiež sa uistite, že ste k projektoru bezpečne pripevnili dosku projektoru pre stropný držiak ELPMB30 a že súprava bezpečnostného drôtu obsahuje nasledujúce položky:

- Bezpečnostný drôt × 1
- Karabína × 2 (Pre ELPMB30 sa používa len jedna karabína.)
- Drôtová svorka × 1
- Upevňovacia skrutka (M4 × 10 mm) × 1

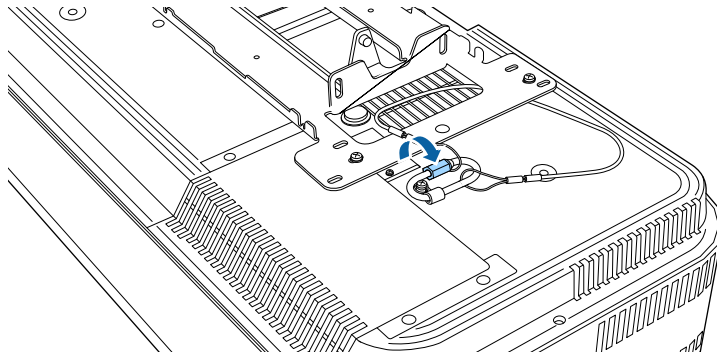


Podrobnosti o inštalácii ELPMB30 nájdete v *ELPMB30 User's Guide*.

- 2** Prevlečte bezpečnostný drôt cez otvor v stropnom držiaku a potom oba konce pripevnite ku karabíne.



- 3** Utiahnite zámok karabíny.



Pri použití nastavovacej platne ELPMB75

K projektoru môžete pripojiť bezpečnostný drôt, aby ste zvýšili bezpečnosť, ako je to znázornené.

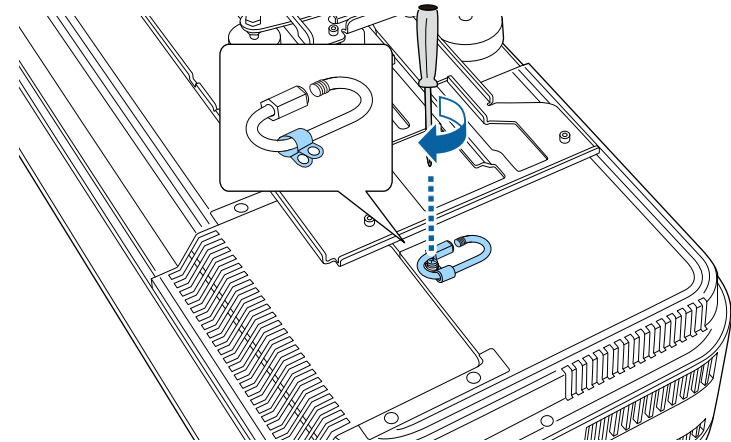
Skôr ako začnete, musíte z projektoru vybrať predné nastaviteľné nožičky a zadnú nastaviteľnú nožičku. Tiež sa uistite, že ste k projektoru bezpečne pripojili nastavovaciu platňu ELPMB75 a či máte v súprave bezpečnostného lanka nasledujúce položky:

- Bezpečnostný drôt × 1
- Karabína × 2
- Drôtová svorka × 1
- Upevňovacia skrutka (M4 × 10 mm) × 1

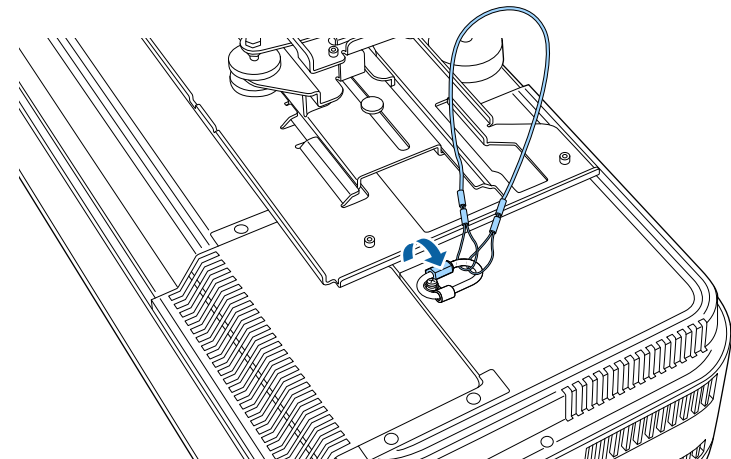


Podrobnosti o inštalácii ELPMB75 nájdete v dokumente *ELPMB75 User's Guide*.

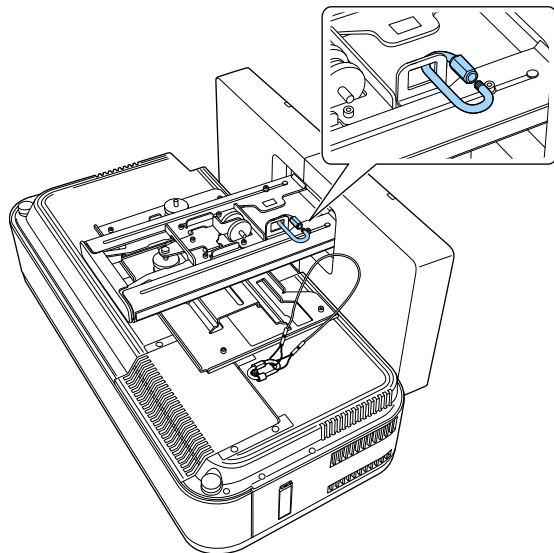
- 1** Pripevnite drôtovú svorku ku karabíne a potom pomocou skrutky upevnite drôtovú svorku k skrutke do bodu upevnenia drôtovej svorky (2) na projektore.



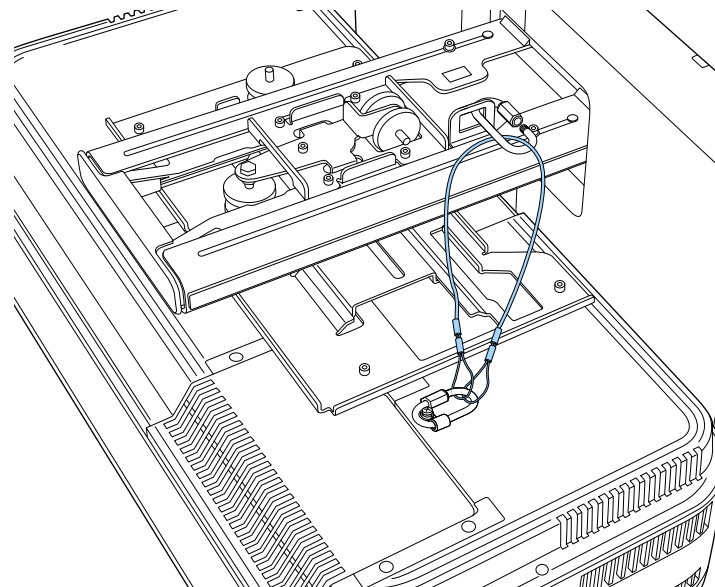
- 2** Prevlečte oba konce bezpečnostného lanka cez karabínu a potom utiahnite zámok karabíny.



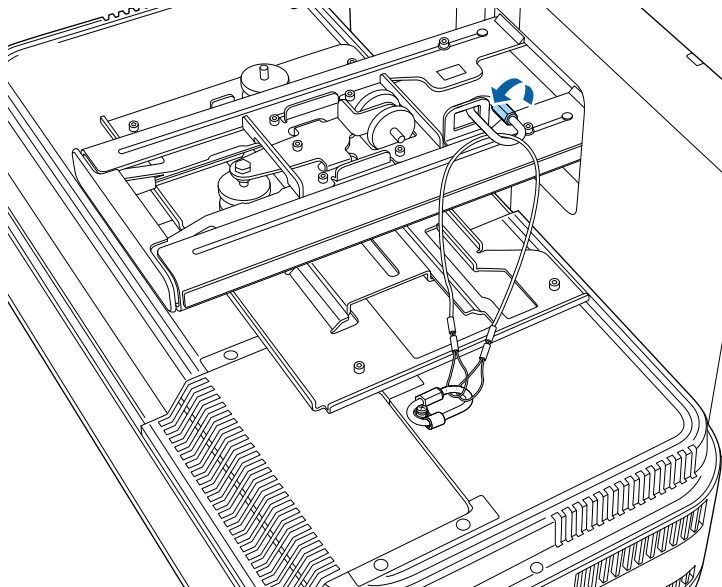
- 3** Druhú karabínu prevlečte cez otvor v ramene nastavovacej platne.



- 4** Prevlečte bezpečnostné lanko cez karabínu a pripevnite ho k nastavovacej platni.



- 5** Uťahnite zámok karabíny.



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

Pozor

- Na každom kábli, ktorý chcete pripojiť, skontrolujte tvar a orientáciu konektorov. Ak konektor nepasuje do portu, násilu ho nezapájajte. Môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo projektora alebo by nemuseli správne fungovať.
- V závislosti od pripojeného zariadenia a tvaru kábla sa môže stať, že nebudete môcť na projektor pripevniť bočný kryt. V takom prípade netlačte kryt na miesto silou. Môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo projektora alebo by nemuseli správne fungovať.



Zoznam káblov dodaných spolu s projektorom si pozrite v dokumente *Stručná príručka*. V prípade potreby si zakúpte komerčne dostupné káble.

» Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k počítaču" [str.32](#)
- "Pripojenie k zdrojom obrazu" [str.33](#)
- "Pripojenie k externým zariadeniam USB" [str.34](#)
- "Pripojenie ku kamere na dokumenty" [str.35](#)
- "Pripojenie k vysielaču HDBaseT" [str.35](#)
- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.10](#)

Pripojenie k počítaču

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

» Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k počítaču pre USB Video a Audio" [str.32](#)
- "Pripojenie k počítaču pre HDMI Video a Audio" [str.33](#)

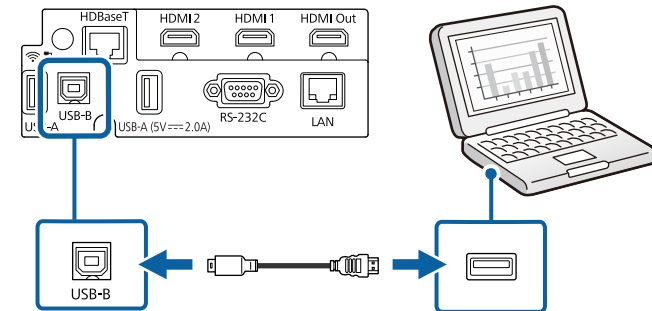
Pripojenie k počítaču pre USB Video a Audio

Ak váš počítač spĺňa požiadavky na systém, výstup obrazu a zvuku môžete poselať do projektora cez port USB v počítači. Táto funkcia sa nazýva USB Display. Projektor pripojte k počítaču pomocou kábla USB.



- Ak používate USB rozbočovač, spojenie nemusí fungovať správne. Kábel USB pripojte priamo k projektoru.

- 1** Kábel zapojte do portu USB-B v projektore.



- 2** Druhý koniec kábla zapojte do ľubovoľného dostupného portu USB v počítači.

- 3** Zapnite projektor a počítač.

- 4** Ak chcete nainštalovať softvér Epson USB Display, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:



Tento softvér musíte nainštalovať pri prvom pripojení projektora k počítaču.

- Windows: Vyberte možnosť **Spustiť EMP_UDSE.EXE** v dialógovom okne, ktoré sa zobrazilo na inštaláciu softvéru Epson USB Display.

- Mac: Na obrazovke je zobrazený inštalačný priečinok Epson USB Display. Vyberte položku **USB Display Installer** a softvér Epson USB Display nainštalujte podľa pokynov na obrazovke. Ak sa priečinok funkcie USB Display **Setup** nezobrazí automaticky, dvakrát kliknite na položku **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

5 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Počas premietania obrazov neodpájajte kábel USB ani nevypínajte napájanie projektora.

Projektor zobrazí obraz z pracovnej plochy počítača spolu so zvukovým výstupom, ak vaša prezentácia obsahuje zvuk.



- Ak projektor nezobrazuje žiadne obrazy, vykonajte jeden z nasledovných krokov:
 - Windows: kliknite na možnosť **Všetky programy** alebo **Štart > EPSON Projector > Epson USB Display Ver.x.xx**.
 - Mac: dvakrát kliknite na ikonu **USB Display** v priečinku **Aplikácia**.
- Po skončení premietania vykonajte jeden z nasledovných krokov:
 - Windows: Odpojte kábel USB. Nie je potrebné spustiť možnosť **Hardvér možno bezpečne odstrániť**.
 - Mac: Na ponukovom riadku vyberte možnosť **Odpojiť** z ponuky ikon **USB Display** alebo možnosť **Dokovať** a potom odpojte kábel USB.

» Súvisiace odkazy

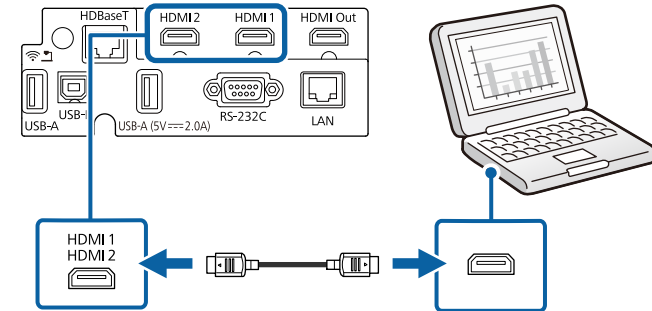
- "Požiadavky na systém USB Display" [str.261](#)

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.

1 Kábel HDMI zapojte do výstupného portu HDMI v počítači.

2 Druhý koniec kábla zapojte do portu HDMI v projekte.



Pripojenie k zdrojom obrazu

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



- Ak má pripájaný zdroj port nezvyčajného tvaru, na pripojenie projektora použite kábel dodaný spolu so zariadením alebo voľiteľný 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.33](#)

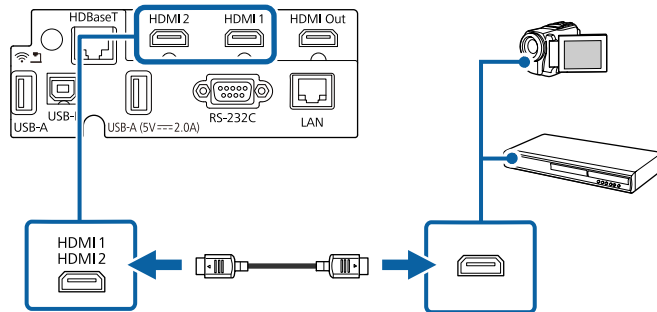
Pripojenie k zdroju videa HDMI

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.



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.34](#)
- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.34](#)
- "Odpojenie zariadenia USB" [str.35](#)

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

V režime Prehrávanie obsahu môžete tiež premietiť zoznamy skladieb, ktoré obsahujú obrazy a filmy uložené na kľúči USB.

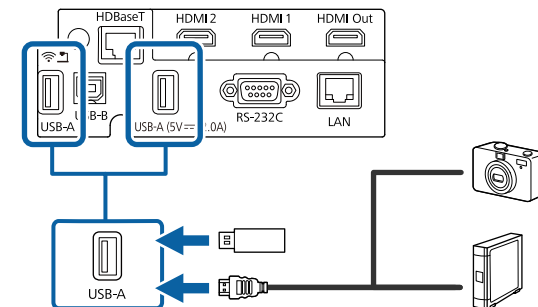
» Súvisiace odkazy

- "Premietanie v režime Prehrávanie obsahu" [str.101](#)
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.95](#)

Pripojenie k zariadeniu USB

Zariadenie USB nemôžete zapojiť do portu USB-A v projektoze 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 projektoze, 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 projektora po skončení premietania s pripojeným zariadením USB.

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

Pripojenie ku kamere na dokumenty

Ak si chcete prezerať obrazy 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.

» Súvisiace odkazy

- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.10](#)

Pripojenie k vysielacu HDBaseT

Ak chcete signál HDMI alebo RS-232C odosielať na veľkú vzdialenosť, projektor môžete pripojiť k vysielacu HDBaseT pomocou sieťového kábla 100Base-TX. Toto je výhodné vtedy, ak chcete signál odoslať do projektora alebo projektor ovládať zo vzdialeného miesta, ako napríklad hľadisko alebo

miesto udalosti, pretože môžete použiť sieťový kábel dlhý až 100 m. Na zabezpečenie správneho prenosu údajov použite kábel kategórie 5e STP alebo lepší. Pre všetky vstupné a výstupné zariadenia a prostredia však nemožno zaručiť fungovanie.



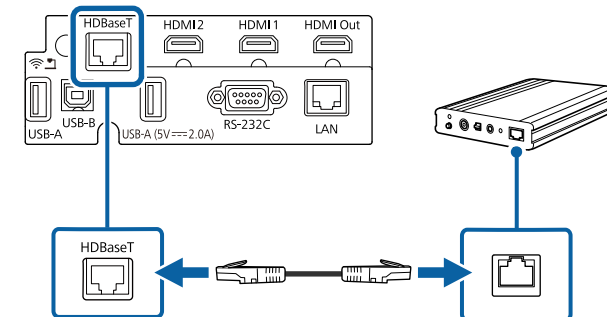
- Ak chcete povoliť komunikáciu cez rozhrania Ethernet a sériové porty vo vysielaci, nastavte položku **Ovl. a kom.** v ponuke **Vstup/výstup signálu na Zapnuté**. Zapnutím tohto nastavenia sa vypne sieť LAN v projektore a porty RS-232C.
☛ **Vstup/výstup signálu > HDBaseT > Ovl. a kom.**
- Ak do portu projektora HDBaseT zapojíte vysielac Extron XTP alebo prepínač, nastavte možnosť **Extron XTP** v ponuke projektora **Vstup/výstup signálu na Zapnuté**.
☛ **Vstup/výstup signálu > HDBaseT > Extron XTP**
- Ak chcete ovládať projektor, keď projektor nepremieta žiadne obrazy, nastavte nastavenie **Výstup A/V** v ponuke projektora **Vstup/výstup signálu na Vždy**.

- 1 Vypnite projektor a vysielac HDBaseT.



Pri pripájaní alebo odpájaní sieťového kábla od týchto dvoch zariadení sa uistite, že sú projektor a vysielac HDBaseT vypnuté.

- 2 Jeden koniec sieťového kábla zapojte do portu HDBaseT vo vysielaci.
- 3 Druhý koniec kábla zapojte do portu HDBaseT v projektore.





Postup pripojenia k videozariadeniu alebo počítaču si pozrite v dokumentácii dodanej spolu s vysielacom HDBaseT.

4

Zapnite projektor a vysieláč HDBaseT.

Môžete premietiť rovnaký obraz z viacerých projektorov.

Viacere projektory môžete pripojiť jedným z nasledujúcich spôsobov: pripojenie za sebou (Daisy Chain) alebo distribučné pripojenie. V zapojení za sebou (Daisy Chain) môžete pripojiť až štyri projektory.

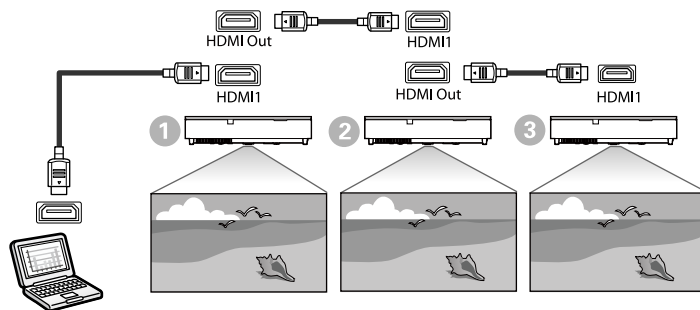
Pozor

Pri inštalácii projektorov dbajte na to, aby horúci vzduch z výstupného otvoru vetrania neprechádzal do vetracieho vstupného otvoru iného projektoru.

» Súvisiace odkazy

- "Premietanie rovnakého obrazu v zapojení za sebou (Daisy-Chain)" [str.37](#)

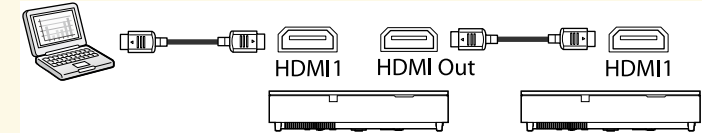
Premietanie rovnakého obrazu v zapojení za sebou (Daisy-Chain)



- 1 Pripojte projektor k počítaču pomocou kábla HDMI a potom prepojte port HDMI1 a port HDMI Out na projektoroch pomocou kábla HDMI.



- Obraz je na výstupe z portu HDMI Out len vtedy, keď je ako zdroj obrazu vybraté HDMI1.
- Ak pripájate projektory za sebou, zapojte ich podľa obrázka nižšie.



- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte potrebné nastavenie položky **Prepojenie HDMI** v ponuke projektoru **Vstup/výstup signálu**. V nasledujúcom zozname nájdete príklady nastavení pri pripojení troch projektorov.

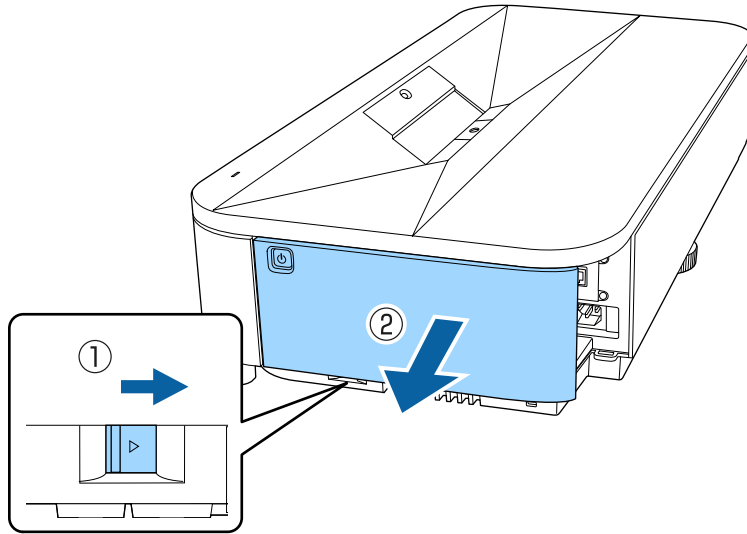
Položka nastavenia	1	2	3
	Prvý projektor na pripojenie k zariadeniu	Projektory v strede	Koncový projektor
Napájanie pripojenia HDMI Out	Zapnuté	Zapnuté	Zapnuté
Terminálový koniec HDMI Out	Vypnuté	Vypnuté	Zapnuté



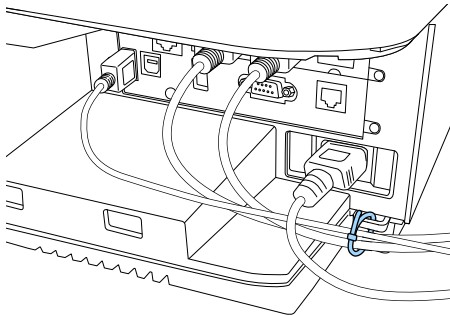
Toto nemusí fungovať, ak je päť alebo viac projektorov pripojených do série alebo ak nastavenia nie sú správne.

Môžete pripevniť bočný kryt, aby ste skryli pripojené káble.

- 1** Dajte dole bočný kryt z projektora.



- 2** Prostredníctvom držiaka káblov preveďte komerčne dostupné viazacie pásy a spojte káble dohromady.



⚠ Upozornenie

Napájací kábel nepriväzujte k iným káblom. V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.

- 3** Namontujte späť bočný kryt.

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

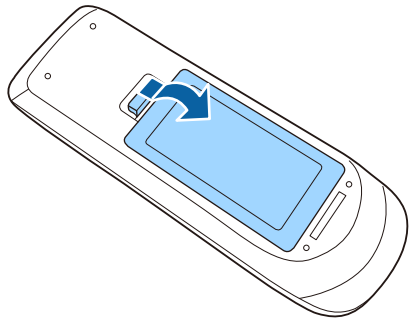
Pozor

Pred manipuláciou s batériami si prečítajte *Bezpečnostné pokyny*.



Keď sú batérie vybité, ihneď ich vymeňte. V diaľkovom ovládači sa používajú mangánové alebo alkalické batérie veľkosti AA.

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

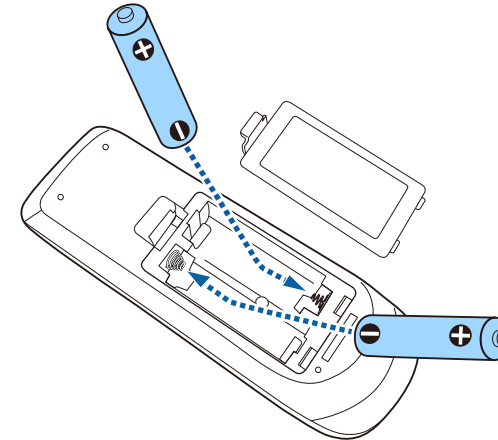


- 2 Ak je to potrebné, vyberte staré batérie.



Použité batérie zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

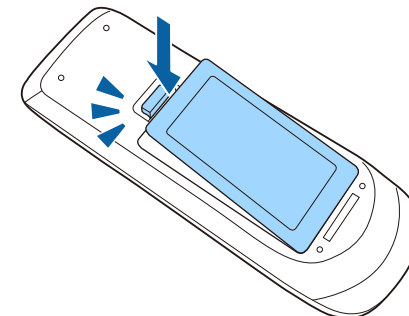
- 3 Batérie vložte tak, aby póly + a - boli vo vyznačenom smere.



⚠ Výstraha

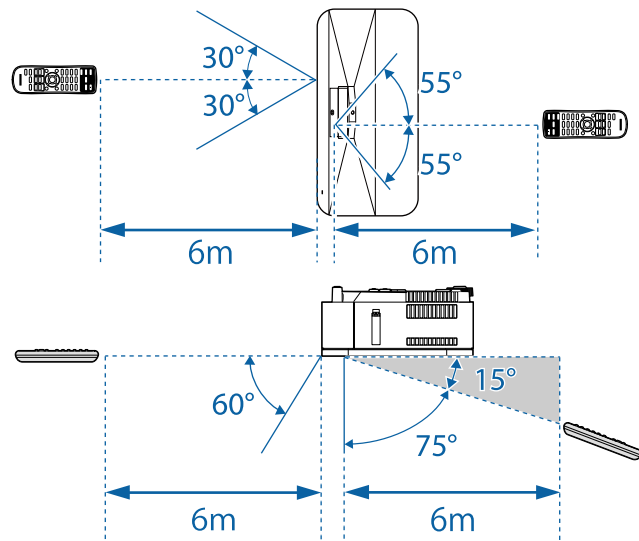
Aby ste sa uistili, že batérie sú vložené správnym spôsobom, skontrolujte polohy značiek (+) a (-) vo vnútri držiaka na batérie. Ak batérie nepoužívate správne, mohli by vybuchnúť alebo vytiecť a spôsobiť požiar, poranenie alebo poškodenie výrobku.

- 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.

Používanie základných funkcií projektora

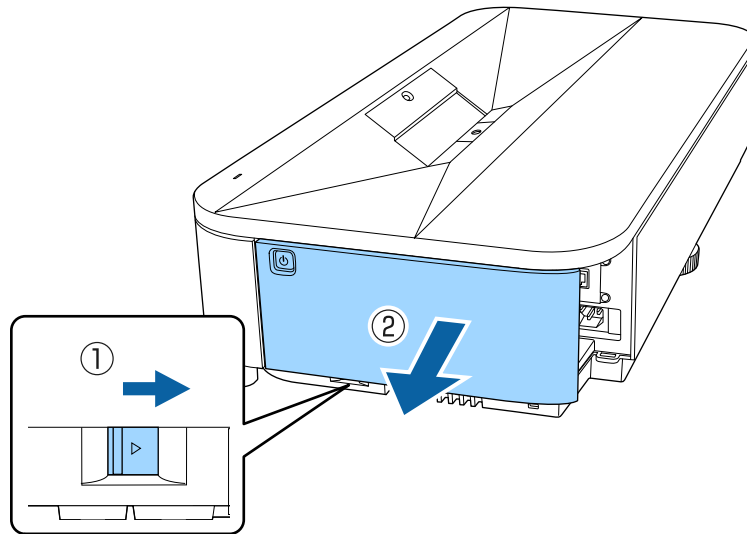
Pri používaní základných funkcií projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

» Súvisiace odkazy

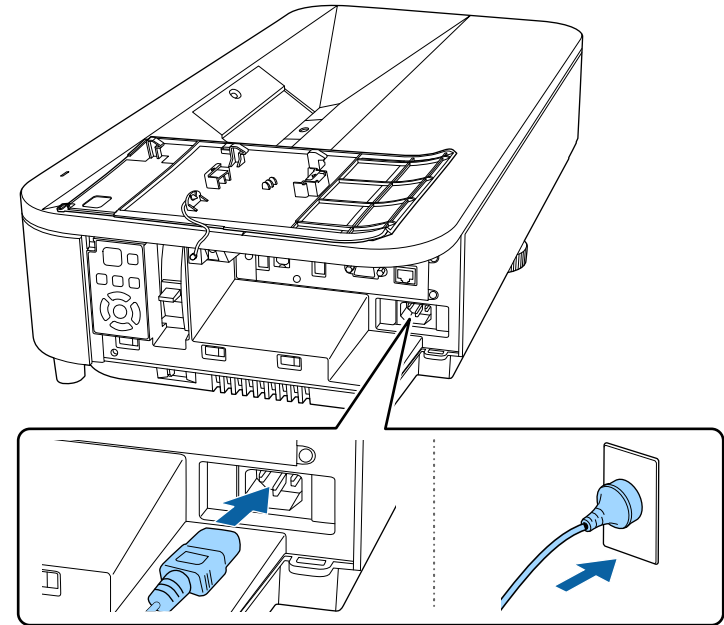
- "Zapnutie projektora" [str.42](#)
- "Vypnutie projektora" [str.45](#)
- "Nastavenie dátumu a času" [str.46](#)
- "Voľba jazyka pre ponuky projektora" [str.48](#)
- "Režimy premietania" [str.49](#)
- "Nastavenie typu obrazovky" [str.51](#)
- "Úprava výšky obrazu" [str.54](#)
- "Zobrazenie testovacej vzorky" [str.55](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou páčky zaostrovaní" [str.57](#)
- "Tvar obrazu" [str.58](#)
- "Zmena veľkosti obrazu pomocou digitálneho priblíženia" [str.67](#)
- "Nastavenie polohy obrazu pomocou funkcie Posunutie obrazu" [str.68](#)
- "Výber zdroja obrazu" [str.70](#)
- "Pomer strán obrazu" [str.72](#)
- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.74](#)
- "Nastavenie Interpolácie rámu" [str.76](#)
- "Úprava farieb obrazu" [str.78](#)
- "Úprava rozlíšenia obrazu" [str.82](#)
- "Nastavovanie jasů" [str.84](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume" [str.87](#)
- "Nastavovanie nastavení zvuku (Režim zvuku)" [str.88](#)
- "Invertovanie audio kanálov" [str.90](#)

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

- 1** Dajte dole bočný kryt.



- 2** Napájací kábel zapojte do konektora napájania v projekte a do elektrickej zásuvky.



⚠ Výstraha

Pred zapojením do elektrickej zásuvky sa uistite, že je uzemnená. Ak odpojíte uzemnenie, napájací kábel vytiahnite z elektrickej zásuvky a odpojte od uzemnenia.

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

- 3** 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.



- Pri prvom zapnutí projektora sa zobrazí sprievodca počiatočným nastavením. Pomocou tlačidiel so šípkami a tlačidla [Enter] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládaní vykonajte nastavenia položiek **Premietanie**, **Jazyk** a **Dátum a Čas**. Potom zapnite nastavenie **Rýchle spustenie**, ak chcete, aby sa projektor v prípade potreby spustil rýchlejšie. Majte na pamäti, že zapnutie tejto položky zvyšuje spotrebu energie v pohotovostnom režime. Nakoniec upravte podľa potreby nastavenia tvaru a pozície premietaného obrazu.
- Nastavenie **Rýchle spustenie** môžete tiež vybrať v ponuke projektora **Operácia**.



- Keď je v ponuke projektora **Operácia** 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.
- Ak v ponuke **Operácia** v projektore vyberiete príslušný port ako nastavenie **Automatické zapnutie**, projektor sa zapne po zistení signálu alebo zapojení kábla do tohto portu.

Ak nevidíte premietaný obraz, skúste vykonať nasledujúce kroky.

- 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).
- Na zisťovanie zdroja stlačte tlačidlo [Source] na ovládacom paneli alebo tlačidlo [Source Search] na diaľkovom ovládači.
- Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo pre požadovaný zdroj videa.
- Ak je zobrazená domovská obrazovka, vyberte zdroj, z ktorého chcete premietiť.

⚠ Výstraha

- Keď je svetelný zdroj zapnutý, nepozerajte do objektívu projektora. Mohlo by dôjsť k poškodeniu vášho zraku, čo je obzvlášť nebezpečné pre deti.
- Pri zapnutí projektora na diaľku pomocou diaľkového ovládania sa uistite, že do objektívu sa nikto nepozera.
- Ak je svetlo z projektora 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 projektora. Ak chcete prestať premietiť, zapnite funkciu Stlmiť A/V alebo projektor vypnite.

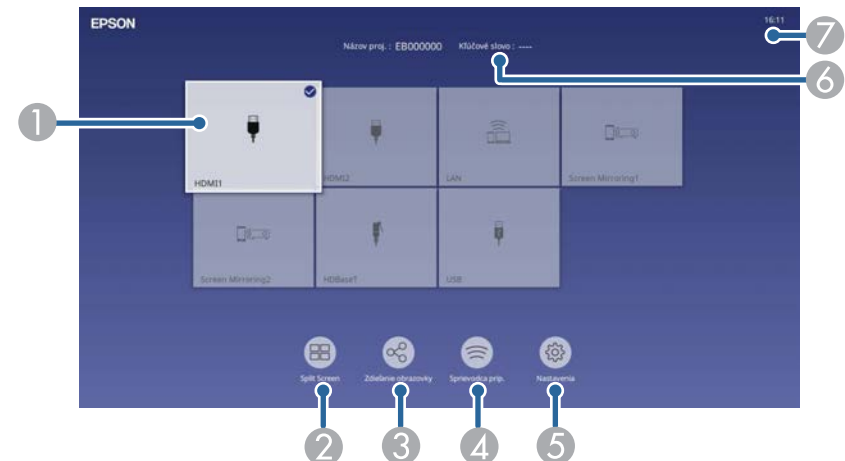
» Súvisiace odkazy

- "Domovská obrazovka" [str.43](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.196](#)

Domovská obrazovka

Domovská obrazovka umožňuje jednoduchý výber zdroja obrazu a prístup k užitočným funkciám. Domovskú obrazovku môžete zobraziť 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 diaľkovom ovládači tlačidlá so šípkami a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- ① Vyberie zdroj, ktorý chcete premietat'.
Vpravo hore na aktuálnom vstupnom zdroji sa zobrazí značka začiatku. Můžete skontrolovať ukážku aktuálneho vstupného obrazu pre väčšinu zdrojov ako miniatúru (iný vstupný zdroj ako USB v režime prehrávania obsahu).
- ② Premieta obrazy z dvoch rôznych zdrojov obrazu súčasne vo formáte mriežky.
- ③ Zdieľa obraz premietanej obrazovky s inými projektormi pripojenými k rovnakej sieti.
- ④ Zobrazuje Sprievodcu pripojením. Můžete vybrať spôsoby bezdrôtového pripojenia podľa zariadení, ktoré používate, ako napríklad smartfóny alebo počítače.
- ⑤ Umožňuje vybrať nasledujúce bežné nastavenia projektora (nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od iných zvolených nastavení):
 - Farebný režim
 - Úroveň jasu
 - Hlasitosť
 - Geometrická korekcia (Quick Corner je k dispozícii.)
 - Pomer
 - Znova inštalovať



Nastavenie **Geometrická korekcia** sa zobrazuje, len keď je **Pevná inštalácia** nastavená na **Vypnuté** a **Geometrická korekcia** je nastavená na **Quick Corner** v ponuke projektora **Inštalácia**.

- ⑥ Zobrazuje názov projektora a kľúčové slovo projektora.
- ⑦ Zobrazuje aktuálny čas.



Domovská obrazovka zmizne po 10 minútach nečinnosti.

» Súvisiace odkazy

- "Zdieľanie obrazovky" [str.158](#)
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.92](#)

Projektor po skončení používania vypnite.



- Keď sa projektor nepoužíva, vypnite ho, aby sa predĺžila jeho životnosť. Životnosť svetelného zdroja sa líši v závislosti od zvoleného režimu, podmienkach prostredia a používania. Jas sa časom znižuje.
- Ak je nastavenie **Kalibrácie svetla** nastavené na možnosť **Spúšťať pravidelne** v ponuke projektora **Spravovanie**, kalibrácia svetla sa spustí automaticky, ak vypnete projektor a nastanú nasledujúce podmienky:
 - uplynulo 100 hodín od poslednej kalibrácie svetla
 - Používali ste projektor nepretržite viac ako 20 minút
- 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 

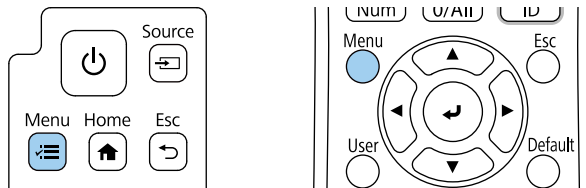
Nie : Stlačte akékoľvek iné tlačidlo

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


Projektor vydá dvakrát zvukový signál, svetelný zdroj zhasne a svetelný indikátor stavu prestane svietiť.
- 3** Ak chcete projektor prepravovať alebo uskladniť, uistite sa, že modrý svetelný indikátor napájania a svetelný indikátor stavu svietia (ale neblinkajú) a potom odpojte napájací kábel.

Pre projektor môžete nastaviť dátum a čas.

- 1 Zapnite projektor.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



- 3 Vyberte nastavenie **Spravovanie** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané položky...	Spravovanie	
Obráz	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla
Vstup/výstup signálu	Užívateľské logo	
Inštalácia	Použ. Vzor	
Zobrazenie	Uzamk. ovl. panela	Vypnuté
Operácia	Vylepšenie 4K	Zapnuté
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Prispôsobenie farieb	
Viacnásob. projekcia	Režim obnovenia	
Pamäť	Kalibrácia svetla	
ECO	Dátum a Čas	
Pôvodné/Všetky nast...	Nastavenia plánov	
	Napáj. bezdr. LAN	
	Diagn. bezdrôt. LAN	1
	Miesto uloží. denníka	USB a vnútorná pamäť
	Rozsah hrom. nast.	
	Jazyk 	Slovenčina
	Informácia	

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

[Dátum a Čas]	Späť
Dátum a Čas	
Nastavenie letného času	^
Letný čas	Vypnuté
Začiatok letného času	
Koniec letného času	
Úprava letného času (min.)	0
Internetový čas	

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

[Dátum a Čas]	Späť
Dátum	2010-01-01
Čas	00:00
Časový rozdiel (UTC)	+
	00:00
	Nastaviť

- 6 Vyberte položku **Dátum**, stlačte tlačidlo [Enter] a pomocou zobrazenej klávesnice zadajte dnešný dátum.
- 7 Vyberte položku **Čas**, stlačte [Enter] a pomocou zobrazenej klávesnice zadajte aktuálny miestny čas.



Ak chcete nastaviť **Časový rozdiel (UTC)**, ako to je vysvetlené v kroku 8, zadajte namiesto aktuálneho miestneho času Koordinovaný svetový čas.

- 8** Vyberte položku **Časový rozdiel (UTC)**, stlačte tlačidlo [Enter] a z Koordinovaného svetového času nastavte časový rozdiel.
- 9** Po skončení vyberte možnosť **Nastaviť** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 10** Ak chcete aktivovať letný čas, vyberte nastavenie **Letný čas** a nastavte ho na **Zapnutý**. Potom vyberte nastavenia.

[Nastavenie letného času]		Späť
Letný čas	Zapnuté	^
Úprava letného času (min.)	0	
Začiatok letného času		
Mesiac	1	
Týždeň	1	
Deň v týždni	Pon	
Čas	00:00	
Koniec letného času		
Mesiac	1	
Týždeň	1	
Deň v týždni	Pon	
Čas	00:00	
		Nastaviť

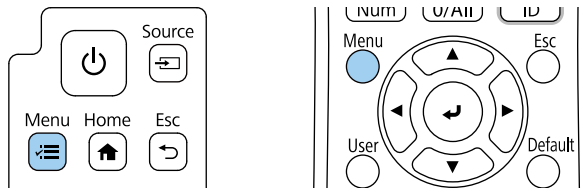
- 11** Po skončení vyberte možnosť **Nastaviť** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 12** Ak chcete čas aktualizovať automaticky pomocou časového servera na internete, vyberte nastavenie **Internetový čas** a nastavte ho na **Zapnutý**. Potom vyberte nastavenia.

[Internetový čas]		Späť
Internetový čas	Zapnuté	^
Server internetového času	0.0.0.0	
		Nastaviť

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

Ak chcete v projekte zobrazit ponuky a spravy v inom jazyku, môžete zmenit nastavenie možnosti **Jazyk**.

- 1** Zapnite projektor.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



- 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].

- 3** Vyberte nastavenie **Spravovanie** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané polož...	Spravovanie	
Obraz	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla
Vstup/výstup signálu	Užívateľské logo	
Inštalácia	Použ. Vzor	
Zobrazenie	Uzamk. ovl. panela	Vypnuté
Operácia	Vylepšenie 4K	Zapnuté
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Prispôsobenie farieb	
Viacnásob. projekcia	Režim obnovenia	
Pamäť	Kalibrácia svetla	
ECO	Dátum a Čas	
Pôvodné/Všetky nasta...	Nastavenia plánov	
	Napáj. bezdr. LAN	
	Diagn. bezdrôt. LAN	1
	Miesto ulož. denníka	USB a vnútorná pamäť
	Rozsah hrom. nast.	
	Jazyk	Slovenčina
	Informácia	

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

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

» Súvisiace odkazy

- "Zmena režimu premietania pomocou diaľkového ovládania" [str.49](#)
- "Zmena režimu premietania v ponukách" [str.49](#)
- "Možnosti nastavenia a inštalácie projektora" [str.24](#)

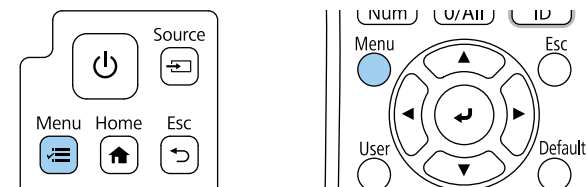
Obraz chvíľu zmizne a znovu sa objaví obrátený hornou stranou dolu.

- 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 projektora zmeniť tak, aby sa obraz otočil hornou stranou dolu alebo zľava doprava.

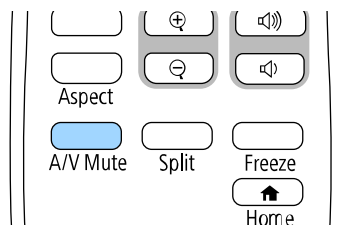
- 1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



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.



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

Často používané položky...	Inštalácia
Obraz	Pevná inštalácia Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavo...
Zobrazenie	Premietanie Predná strana
Operácia	Geometrická korekcia Quick Corner
Spravovanie	Spriev. geometrickou korekci...
Sieť	Pripojiť k Setting Assistant
Viacnásob. projekcia	Digitálne pribl. ^
Pamäť	Posunutie obrazu
ECO	Diaľkový prijímač Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Typ obrazovky 16:9 v
	Režim vysok. pomeru Vypnuté
	Zdroj HDMI1
	Potlačenie okrajov
	Obnoviť na predvolené hod...
	Nastavenia pre videokonfere...
	Znova inštalovať

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

5 Vyberte režim premietania a stlačte tlačidlo [Enter].

[Premietanie]	Späť
Predná strana	
Zadná časť	
✓ P. str./Obrátene	
Z. str./Obrátene	

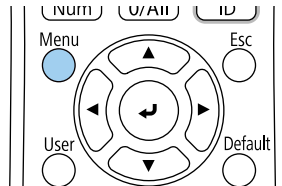
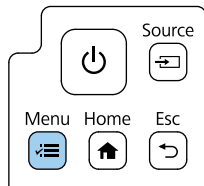
6 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Nastavenie **Typ obrazovky** môžete použiť na zosúladenie pomeru strán zobrazeného obrazu s obrazovkou, ktorú používate.



- Ak je nastavenie **Prehrávanie obsahu** nastavené na **Zapnuté** v ponuke projektora **Operácia**, nebude možné zmeniť nastavenie položky **Typ obrazovky**.
- Ak zmeníte nastavenie **Typ obrazovky**, inicializujú sa nastavenia funkcie **Geometrická korekcia**.

- 1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



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

Často používané polož...	Inštalácia
Obraz	Pevná inštalácia Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavo...
Zobrazenie	Premietanie Predná strana
Operácia	Geometrická korekcia Quick Corner
Spravovanie	Spriev. geometrickou korekci...
Sieť	Pripojiť k Setting Assistant
Viacnásob. projekcia	Digitálne pribl. ^
Pamäť	Posunutie obrazu
ECO	Diaľkový prijímač Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Typ obrazovky 16:9 v
	Režim vysok. pomeru Vypnuté
	Zdroj HDMI1
	Potlačenie okrajov
	Obnoviť na predvolené hod...
	Nastavenia pre videokonfere...
	Znova inštalovať

- 4 Vyberte možnosť **Typ obrazovky** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 5 Vyberte pomer strán vašej obrazovky a stlačte [Enter].

[Typ obrazovky]	Späť
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

- 6 Stlačením tlačidla [Menu] ukončíte otvorené ponuky.



Musíte reštartovať projektor. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

7 V prípade potreby nastavte pomer strán premietaného obrazu.



Po zmene nastavenia položky **Typ obrazovky** sa nastavenia položky **EDID** upravia automaticky.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie polohy obrazu pomocou polohy obrazovky" [str.52](#)

Nastavenie polohy obrazu pomocou polohy obrazovky

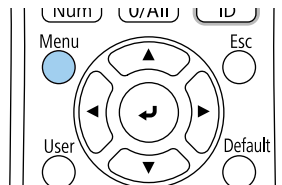
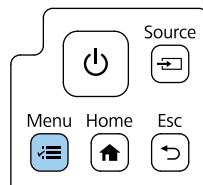
Ak sú medzi okrajom obrazu a rámom premietanej obrazovky okraje, môžete nastaviť polohu obrazu.



Polohu obrazovky nemožno nastaviť, ak je nastavenie **Typ obrazovky** nastavené na **16:9**.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

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



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

Často používané polož...	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavo...	
Zobrazenie	Premietanie	Predná strana
Operácia	Geometrická korekcia	Quick Corner
Spravovanie	Spriev. geometrickou korekci...	
Sieť	Pripojiť k Setting Assistant	
Viacnásob. projekcia	Digitálne pribl. ^	
Pamäť	Posunutie obrazu	
ECO	Diaľkový prijímač	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Typ obrazovky	16:9 v
	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Zdroj	HDMI1
	Potlačenie okrajov	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Nastavenia pre videokonfere...	
	Znova inštalovať	

4 Vyberte možnosť **Poloha obrazovky** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 5** Polohu obrazu upravte pomocou tlačidiel so šípkami na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

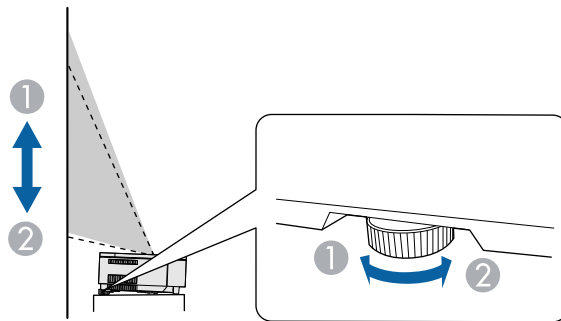


- 6** Po skončení stlačte tlačidlo [Menu].

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

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** Otočením zadných nožičiek upravte výšku obrazu.



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

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

» Súvisiace odkazy

- "Tvar obrazu" [str.58](#)

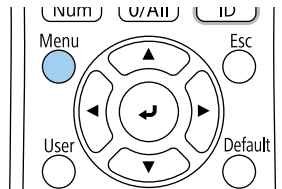
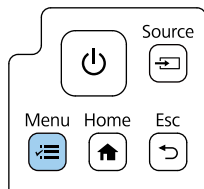
Môžete zobraziť testovaciu vzorku, aby ste upravili premietaný obraz bez pripájania počítača alebo video zariadenia.



- Tvar testovacej vzorky sa určuje pomocou nastavenia položky **Typ obrazovky**. Pred nastavením pomocou testovacej vzorky sa uistite, že nastavíte správny typ obrazovky.
- 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 **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané polož...	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavo...	
Zobrazenie	Premietanie	Predná strana
Operácia	Geometrická korekcia	Quick Corner
Spravovanie	Spriev. geometrickou korekci...	
Sieť	Pripojiť k Setting Assistant	
Viacnásob. projekcia	Digitálne pribl. ^	
Pamäť	Posunutie obrazu	
ECO	Diaľkový prijímač	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Typ obrazovky	16:9 v
	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Zdroj	HDMI1
	Potlačenie okrajov	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Nastavenia pre videokonfere...	
	Znova inštalovať	

4 Vyberte možnosť **Testovací vzor** a stlačte tlačidlo [Enter].

5 Vyberte testovací vzor a potom stlačte [Enter].

[Testovacia vzorka]		Späť
Štandardné	Farebné pruhy H	
Šrafovanie	Odtiene sivej	
Šrafovanie R	Vertik. sivé pruhy	
Šrafovanie G	Horiz. sivé pruhy	
Šrafovanie B	Kontrolná doska 1	
Šrafovanie C	Kontrolná doska 2	
Šrafovanie M	Biela	
Šrafovanie Y	Čierna	
Farebné pruhy V	Rám obrazu	

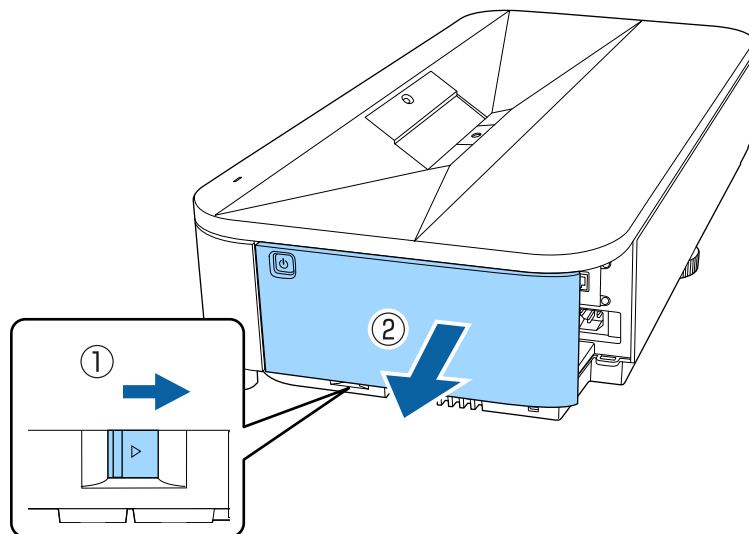
6 Upravte obraz podľa potreby.

7 Ak chcete odstrániť testovaciu vzorku, stlačte tlačidlo [Esc].

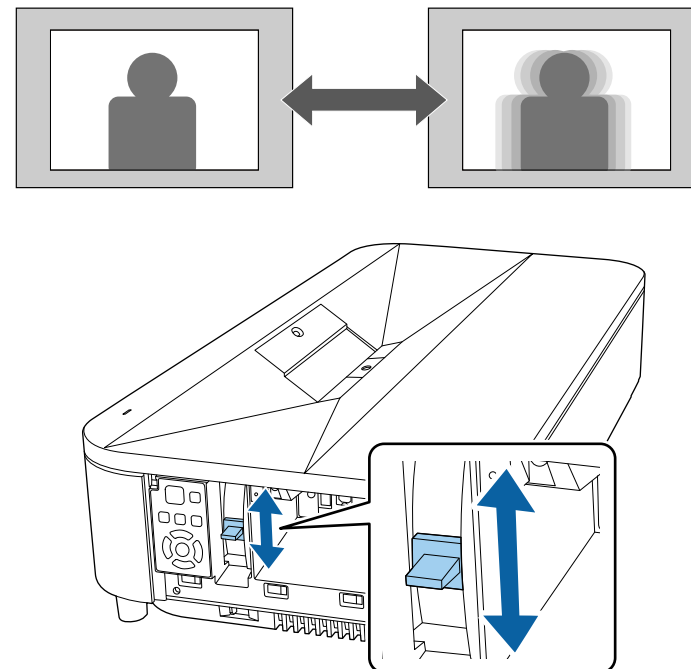
Zaostrenie môžete korigovať pomocou páčky zaostrovania.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Dajte dole bočný kryt.



3 Posúvaním páčky zaostrovania nastavte zaostrenie.



4 Namontujte späť bočný kryt.

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.



Ak upravíte polohu obrazovky pomocou funkcie Posunutie obrazu, spustíte funkciu Posunutie obrazu pred funkciou Geometrická korekcia.

» Súvisiace odkazy

- "Oprava skreslenia v obraze pomocou sprievodcu" [str.58](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.59](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Korekcie pomeru strán" [str.62](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Bodovej korekcie" [str.64](#)
- "Načítavanie nastavenia tvaru obrazu z pamäte" [str.66](#)

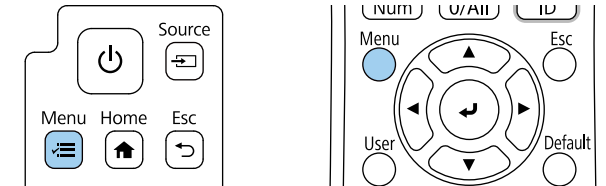
Oprava skreslenia v obraze pomocou sprievodcu

Skreslenie premietaného obrazu môžete opraviť podľa pokynov na obrazovke v ponuke **Inštalácia**.



Na jednoduchšiu opravu skreslenia môžete použiť aplikáciu Epson Setting Assistant v smartfóne alebo tablete s funkciou fotoaparátu. Nainštalujte aplikáciu pomocou QR kódu zobrazeného na premietanej obrazovke. Zákazník je zodpovedný za akékoľvek komunikačné poplatky, ktoré vzniknú pri sťahovaní aplikácie.

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



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

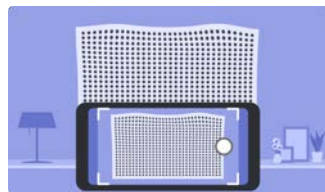
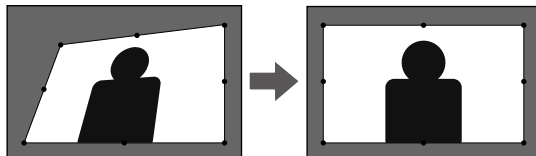
Často používané polož...	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavo...	
Zobrazenie	Premietanie	Predná strana
Operácia	Geometrická korekcia	Quick Corner
Spravovanie	Spriev. geometrickou korekci...	
Sieť	Pripojiť k Setting Assistant	
Viacnásob. projekcia	Digitálne pribl.	
Pamäť	Posunutie obrazu	
ECO	Diaľkový prijímač	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Typ obrazovky	16:9
	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Zdroj	HDMI1
	Potlačenie okrajov	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Nastavenia pre videokonfere...	
	Znova inštalovať	

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

- 4** Vyberte možnosť **Spriev. geometrickou korekciou** a stlačte [Enter].



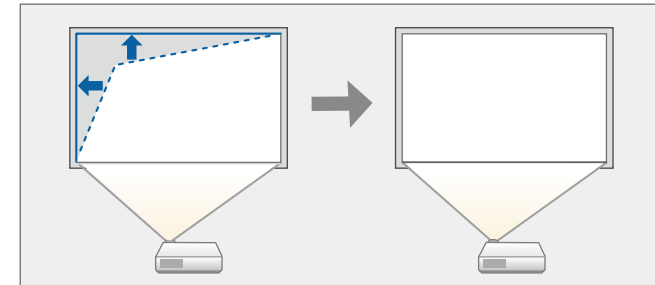
- 5** Podľa pokynov na obrazovke opravte skreslenie obrazu.



- 6** Ponuky zatvorte stlačením [Esc].

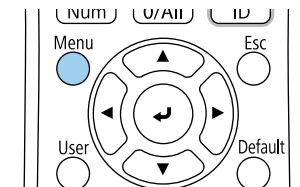
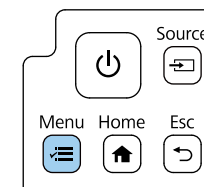
Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner

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



Ak zmeníte nastavenie **Typ obrazovky** a **Poloha obrazovky**, nastavenia sa resetujú.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



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

Často používané položky...	Inštalácia
Obraz	Pevná inštalácia Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavo...
Zobrazenie	Premietanie Predná strana
Operácia	Geometrická korekcia Quick Corner
Spravovanie	Spriev. geometrickou korekci...
Sieť	Pripojiť k Setting Assistant
Viacnásob. projekcia	Digitálne pribl. ^
Pamäť	Posunutie obrazu
ECO	Diaľkový prijímač Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Typ obrazovky 16:9 v
	Režim vysok. pomeru Vypnuté
	Zdroj HDMI1
	Potlačenie okrajov
	Obnoviť na predvolené hod...
	Nastavenia pre videokonfere...
	Znova inštalovať

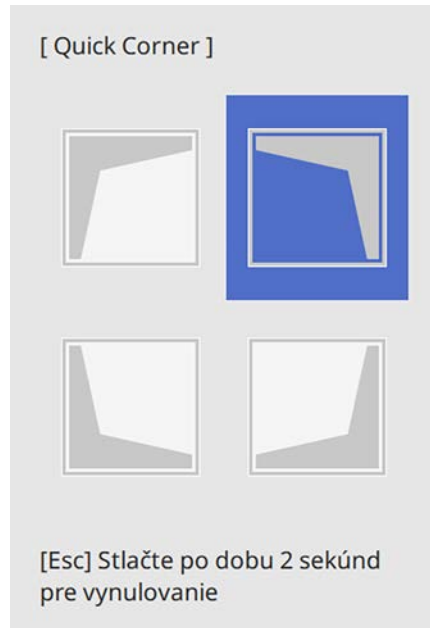
4 Vyberte možnosť **Geometrická korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter].

5 Vyberte možnosť **Quick Corner** a stlačte tlačidlo [Enter]. Potom vyberte možnosť **Áno** a podľa potreby stlačte [Enter].

[Geometrická korekcia]	Späť
✓ Quick Corner	
Korek. pomeru strán	
Bodová korekcia	
Opraviť skreslenie pomocou smartfónu	
Prispôsobiť obrazovke pomocou smartfónu	
Pamäť	

Zobrazí sa obrazovka na výber oblasti.

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



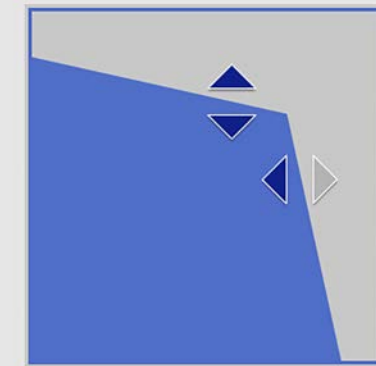
Ak chcete resetovať nastavenia možnosti **Quick Corner**, pri zobrazenej obrazovke na výber oblasti stlačte tlačidlo [Esc] a podržte ho približne na 2 sekundy a potom vyberte možnosť **Áno**.

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



- Oblasť môžete vybrať aj stláčaním číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači:
- [1] vyberá ľavú hornú časť.
- [3] vyberá pravú hornú časť.
- [7] vyberá ľavú dolnú časť.
- [9] vyberá pravú dolnú časť.
- Ak uvidíte túto obrazovku, tvar nemôžete ďalej upravovať v smere, ktorý je označený šedým trojuholníkom.

[Quick Corner]



Oblasť vyberte pomocou tlačidiel s číslami.
[1] Hore vľavo [3] Hore vpravo
[7] Vľavo dole [9] Vpravo dole

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

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

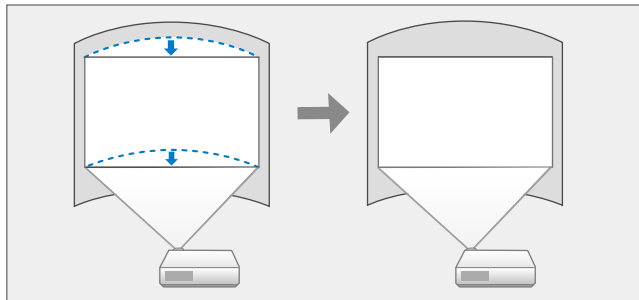
Nastavenie **Geometrická korekcia** je teraz nastavené na **Quick Corner** v ponuke projektora **Inštalácia**.



Ak chcete uložiť aktuálny tvar obrazu, ktorý ste upravili, vyberte možnosť **Uložiť pamäť**. Do pamäte môžete uložiť až tri tvary obrazov. **Inštalácia > Geometrická korekcia > Pamäť > Uložiť pamäť**

Oprava tvaru obrazu pomocou Korekcie pomeru strán

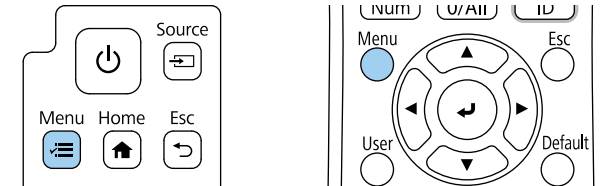
Tvar premietaného obrazu na zakrivenej alebo guľovitej ploche môžete upraviť v nastavení **Korek. pomeru strán**.



Ak zmeníte nastavenie **Typ obrazovky** a **Poloha obrazovky**, nastavenia sa resetujú.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

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

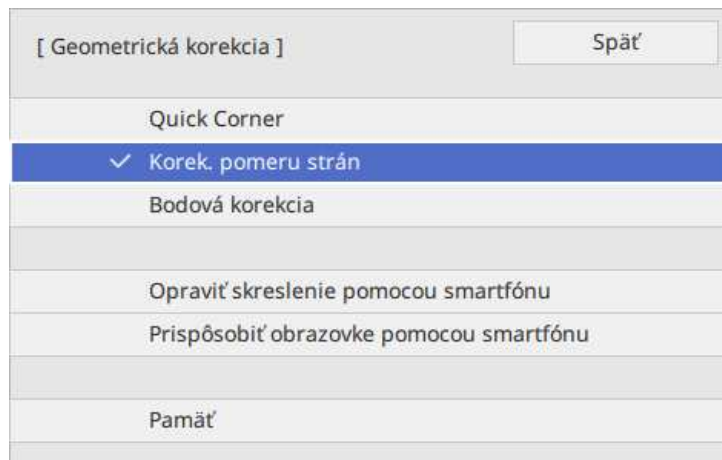


3 Vyberte ponuku **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané polož...	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastav...	
Zobrazenie	Premietanie	Predná strana
Operácia	Geometrická korekcia	Quick Corner
Spravovanie	Spriev. geometrickou korekci...	
Sieť	Pripojiť k Setting Assistant	
Viacnásob. projekcia	Digitálne pribl.	
Pamäť	Posunutie obrazu	
ECO	Diaľkový prijímač	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Typ obrazovky	16:9
	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Zdroj	HDMI1
	Potlačenie okrajov	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Nastavenia pre videokonfere...	
	Znova inštalovať	

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

- 5** Vyberte možnosť **Korek. pomeru strán** a stlačte tlačidlo [Enter].



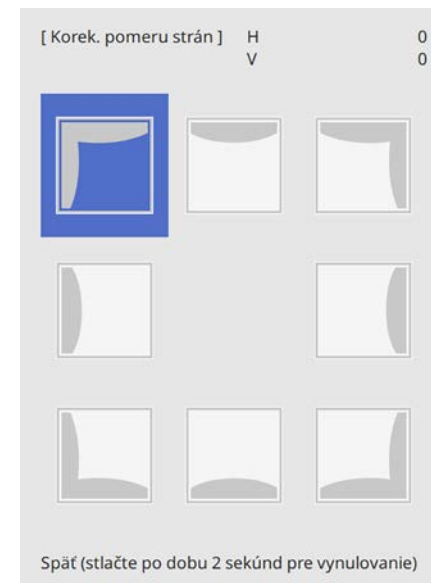
Zobrazí sa obrazovka **Korek. pomeru strán**.

- 6** Vyberte možnosť **Korek. pomeru strán** a stlačte tlačidlo [Enter].



Zobrazí sa obrazovka na výber oblasti.

- 7** Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte oblasť obrazu, ktorú chcete upraviť, a potom stlačte tlačidlo [Enter].



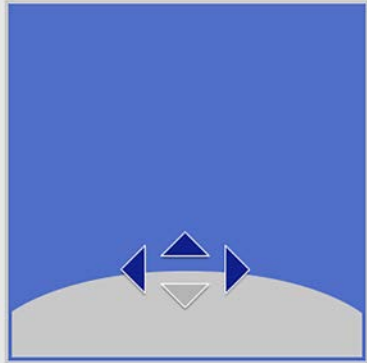
- 8** Ak chcete upraviť tvar obrazu vybranej oblasti, podľa potreby stlačte tlačidlá so šípkami.

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.

[Korek. pomeru strán]H: 0
V: 97



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

10 Po skončení stlačte tlačidlo [Esc].



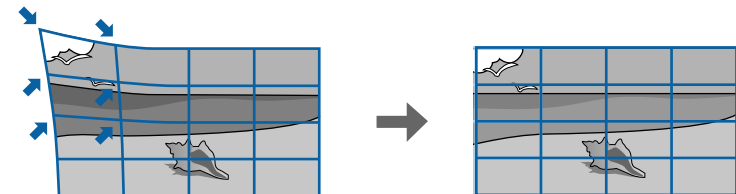
- Opravené výsledky môžete jemne doladiť. Použite funkciu **Quick Corner** na upravenie sklonu obrazu a potom použite **Bodovú korekciu** na jemné doladenie. Vyberte funkciu **Quick Corner** alebo **Bodová korekcia** na obrazovke v kroku 6.
- Ak chcete uložiť aktuálny tvar obrazu, ktorý ste upravili, vyberte možnosť **Uložiť pamäť**. Do pamäte môžete uložiť až tri tvary obrazov.
- **Inštalácia > Geometrická korekcia > Pamäť > Uložiť pamäť**
- Ak chcete resetovať nastavenia možnosti **Korek. pomeru strán**, pri zobrazení obrazovky na výber oblasti stlačte tlačidlo [Esc] a podržte ho približne na 2 sekundy a potom vyberte možnosť **Áno**.

» Súvisiace odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.59](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Bodovej korekcie" [str.64](#)

Oprava tvaru obrazu pomocou Bodovej korekcie

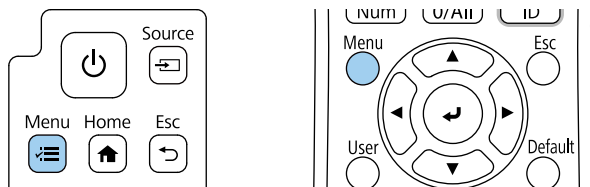
Nastavenie projektora **Bodová korekcia** môžete použiť na jemné vyladenie tvaru obrazu po častiach obrazu. Obraz je rozdelený na mriežku, ktorá umožňuje presúvať priesečnice na mriežke podľa potreby na opravu skreslenia.



Ak zmeníte nastavenie **Typ obrazovky** a **Poloha obrazovky**, nastavenia sa resetujú.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

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

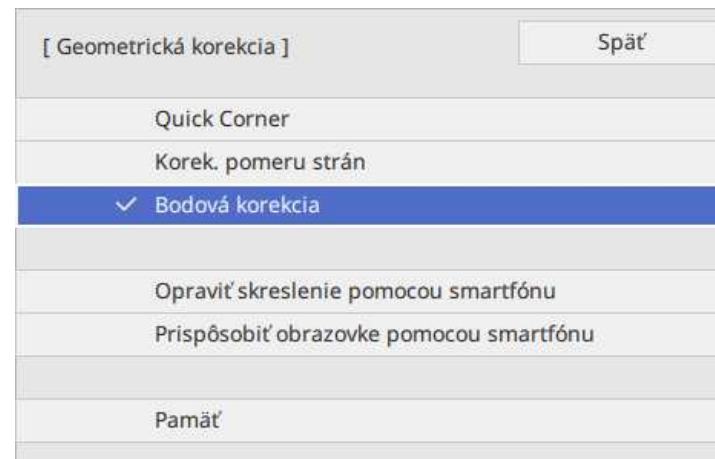


- 3** Vyberte ponuku **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané položky...	Inštalácia
Obraz	Pevná inštalácia Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavo...
Zobrazenie	Premietanie Predná strana
Operácia	Geometrická korekcia Quick Corner
Spravovanie	Spriev. geometrickou korekci...
Sieť	Pripojiť k Setting Assistant
Viacnásob. projekcia	Digitálne pribl. ^
Pamäť	Posunutie obrazu
ECO	Diaľkový prijímač Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Typ obrazovky 16:9 v
	Režim vysok. pomeru Vypnuté
	Zdroj HDMI1
	Potlačenie okrajov
	Obnoviť na predvolené hod...
	Nastavenia pre videokonfere...
	Znova inštalovať

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

- 5** Vyberte možnosť **Bodová korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter]. Potom vyberte možnosť **Áno** a podľa potreby stlačte [Enter].



- 6** Vyberte možnosť **Bodová korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter].



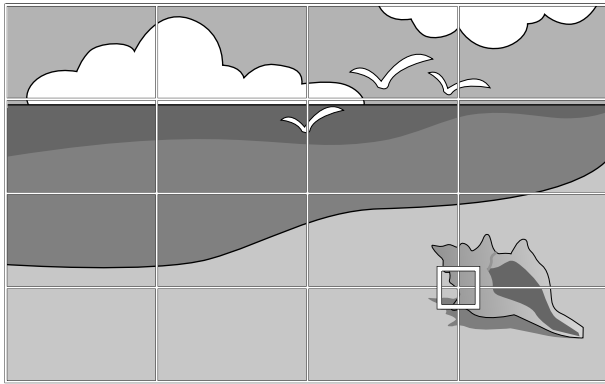
Pre jemné doladenie vyberte možnosť **Quick Corner** na hrubú úpravu tvaru a veľkosti obrazu a potom vyberte možnosť **Bodová korekcia**, aby ste ich upravili presne.

- 7** Vyberte číslo bodu a stlačte tlačidlo [Enter].
Na premietanom obraze sa zobrazí mriežka.

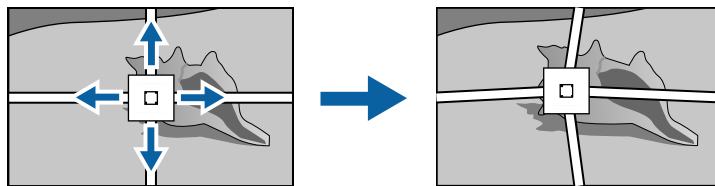


Ak chcete zmeniť viditeľnosť farby mriežky, stlačte [Esc] a potom vyberte iné nastavenie položky **Farba vzoru** v ponuke **Bodová korekcia**.

- 8** Pomocou tlačidiel so šípkami sa presuňte na bod, ktorý chcete opraviť, a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- 9** Pomocou šípok opravte skreslenie podľa potreby.



- 10** Ak chcete opraviť akékoľvek zostávajúce body, stlačte tlačidlo [Esc], čím sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku, a potom zopakujte kroky 8 a 9.

- 11** Po skončení stlačte tlačidlo [Esc].



- Ak chcete uložiť aktuálny tvar obrazu, ktorý ste upravili, vyberte možnosť **Uložiť pamäť**. Do pamäte môžete uložiť až tri tvary obrazov.
- Inštalácia > Geometrická korekcia > Pamäť > Uložiť pamäť**
- Ak chcete resetovať nastavenia položky **Bodová korekcia** na jej pôvodné polohy, vyberte možnosť **Resetovať** na obrazovke **Bodová korekcia**.

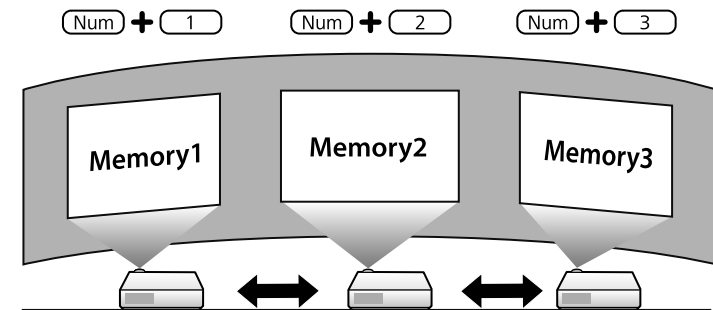
» Súvisiace odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.59](#)

Načítavanie nastavenia tvaru obrazu z pamäte

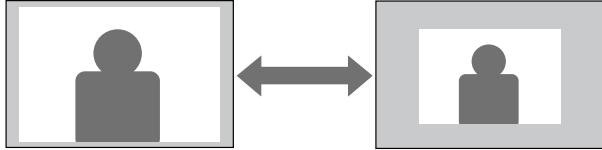
Môžete načítať nastavenia tvaru obrazu, ktoré ste vybrali a uložili do pamäte projektora, a použiť ich na aktuálny obraz.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [Num] a potom stlačte číselný kláves (1, 2 alebo 3), ktorý sa zhoduje s číslom uloženého nastavenia.

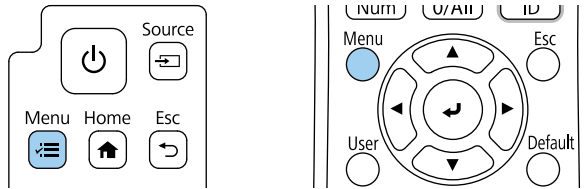


- 3** Po načítaní nastavení postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Veľkosť obrazu môžete zmeniť pomocou ponuky projektoru.



- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



- 3** Vyberte možnosť **Inštalácia** a stlačte [Enter].

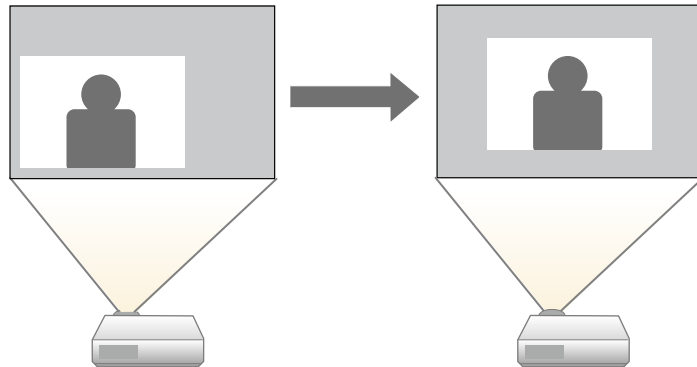
Často používané polož...	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavo...	
Zobrazenie	Premietanie	Predná strana
Operácia	Geometrická korekcia	Quick Corner
Spravovanie	Spriev. geometrickou korekci...	
Sieť	Pripojiť k Setting Assistant	
Viacnásob. projekcia	Digitálne pribl.	^
Pamäť	Posunutie obrazu	
ECO	Diaľkový prijímač	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Typ obrazovky	16:9 v
	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Zdroj	HDMI1
	Potlačenie okrajov	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Nastavenia pre videokonfere...	
	Znova inštalovať	

- 4** Vyberte možnosť **Digitálne priblíženie** a stlačte [Enter].
- 5** Priblíženie obrazu upravte stláčaním tlačidiel so šípkami vľavo alebo vpravo a potom stlačte [Enter].
- 6** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Ak chcete upraviť polohu obrazu bez posunutia projektoru, môžete použiť funkciu **Posunutie obrazu**.

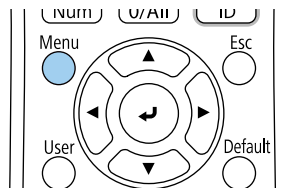
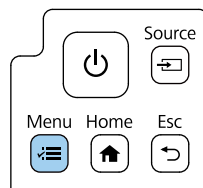


- Táto funkcia je k dispozícii, keď zmenšíte obraz pomocou nastavenia funkcie Digitálne pribl.
- Odporúčame vykonať úpravu polohy obrazu aspoň 30 minút po spustení premietania, pretože hneď po zapnutí projektoru nie sú obrazy stabilné.
- Aplikáciu Epson Setting Assistant a funkciu Posunutie obrazu nemožno používať súčasne. Ak chcete upraviť veľkosť a polohu obrazovky pri používaní aplikácie Epson Setting Assistant, vykonajte nastavenie pomocou funkcie Quick Corner.



1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

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

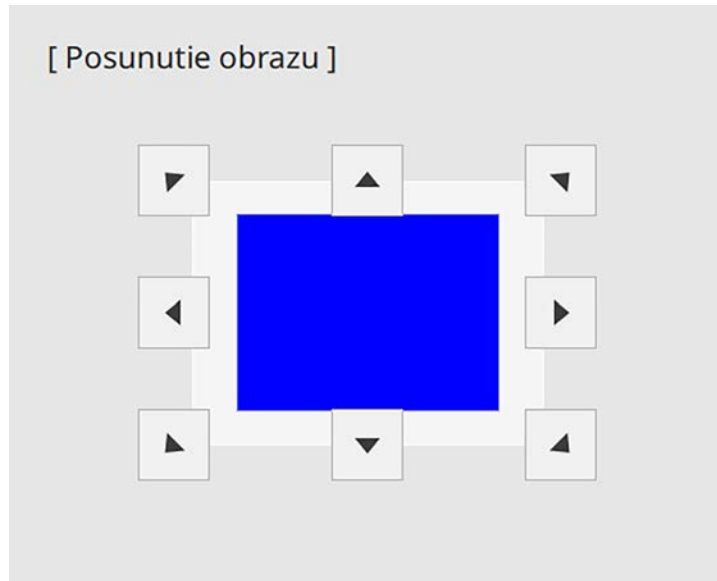


3 Vyberte ponuku **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané položky...	Inštalácia
Obraz	Pevná inštalácia Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavo...
Zobrazenie	Premietanie Predná strana
Operácia	Geometrická korekcia Quick Corner
Spravovanie	Spriev. geometrickou korekci...
Sieť	Pripojiť k Setting Assistant
Viacnásob. projekcia	Digitálne pribl. ^
Pamäť	Posunutie obrazu
ECO	Diaľkový prijímač Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Typ obrazovky 16:9 v
	Režim vysok. pomeru Vypnuté
	Zdroj HDMI1
	Potlačenie okrajov
	Obnoviť na predvolené hod...
	Nastavenia pre videokonfere...
	Znova inštalovať

4 Vyberte položku **Posunutie obrazu** a stlačte [Enter].

- 5** Pomocou šípok upravte pozíciu obrazu.



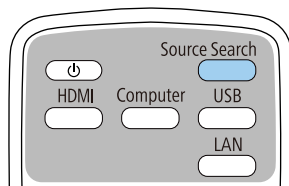
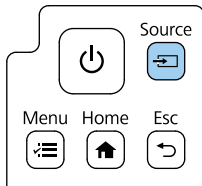
- 6** Stlačením tlačidla [Esc] zatvorte obrazovku úprav.
Ak približne 10 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu, obrazovka úprav sa zatvorí.




- Nastavenie **Posunutie obrazu** sa zachová aj vtedy, ak projektor vypnete. Ak zmeníte miesto inštalácie alebo uhol projektora, musíte znova upraviť jeho pozíciu.


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

- 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:
 - Stláčajte tlačidlo [Source] na ovládacom paneli alebo tlačidlo [Source Search] na diaľkovom ovládači, kým nevidíte obraz z požadovaného zdroja.

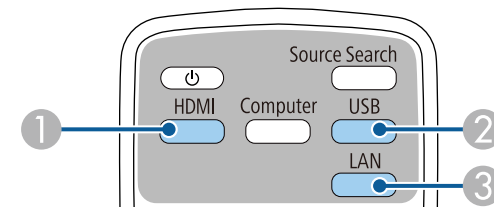


 Táto obrazovka sa zobrazí, keď nie je zistený žiadny signál obrazu. Skontrolujte zapojenia káblov medzi projektorom a zdrojom obrazu.

[Vyhľadávanie zdroja]	
Stav signálu	
HDMI1	Vypnuté
HDMI2	Vypnuté
HDBaseT	Vypnuté
USB	
LAN	Vypnuté
Screen Mirroring1	Vypnuté
Screen Mirroring2	Vypnuté

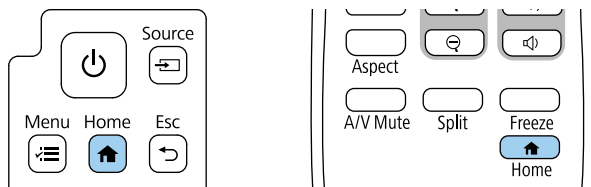
Zadajte obrazový signál.
Stlačte  pre výber zdroja.

- Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo pre požadovaný zdroj. Ak pre tento zdroj existuje viac portov a chcete prehľadávať zdroje, znovu stlačte toto tlačidlo.



- ① Zdroje HDMI a HDBaseT (porty HDMI1, HDMI2 a HDBaseT)
- ② Zdrojové porty USB (port USB-B a externé zariadenia pripojené do portu USB-A)
- ③ Sieťový zdroj (LAN a Screen Mirroring)

- Na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Home].



Potom na zobrazenej obrazovke vyberte zdroj, ktorý chcete použiť.



- Poradie zobrazenia vstupných zdrojov sa zmení, keď projektor zistí vstupný signál. (Zistený vstupný zdroj sa zobrazí v ľavej hornej polohe.)
- Na obraze z aktuálneho vstupného zdroja sa zobrazí značka začiatku. Môžete skontrolovať ukážku aktuálneho vstupného obrazu pre väčšinu zdrojov ako miniatúru (iný vstupný zdroj ako USB v režime prehrávania obsahu).

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 **Obraz**.

» Súvisiace odkazy

- "Zmena pomeru strán obrazu" [str.72](#)
- "Dostupné pomery strán obrazu" [str.72](#)

Zmena pomeru strán obrazu

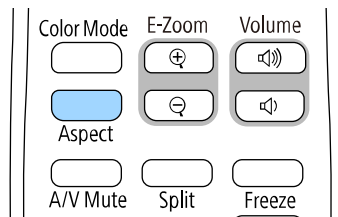
Pomer strán zobrazeného obrazu môžete zmeniť.



- Pred zmenou pomeru strán obrazu nastavte nastavenie **Typ obrazovky** v ponuke projektora **Inštalácia**.
- Dostupné len pri splnení nasledujúcich podmienok:
 - Nastavenie položky **Mierka** je vypnuté alebo je **Režim mierky** nastavený na **Úplné zobrazenie**.
☛ **Obraz > Mierka > Režim mierky**
- Aktuálny zdroj je HDMI, HDBaseT alebo USB a kamera na dokumenty.

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

2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Aspect].



Tvar a veľkosť zobrazovaného obrazu sa zmení a na obrazovke sa krátko zobrazí názov pomeru strán obrazu.

3 Ak chcete prehľadávať dostupné pomery strán pre vstupný signál, opakovane stláčajte tlačidlo [Aspect].



- Dostupné nastavenie pomeru obrazu strán sa líši v závislosti od vstupného signálu.
- Ak sú medzi okrajom obrazu a rámom premietanej obrazovky okraje, môžete nastaviť polohu obrazu pomocou nastavenia **Poloha obrazovky** v ponuke projektora **Inštalácia**.
☛ **Inštalácia > Typ obrazovky > Poloha obrazovky**

Dostupné pomery strán obrazu

Nasledujúce pomery strán obrazu môžete vybrať v závislosti od vybratého nastavenia **Typu obrazovky** a vstupného signálu zo zdroja obrazu.



- 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.
- Pri premietaní obrazov z kamery na dokumenty Epson pripojenej cez USB môžete vybrať len z možností **Automaticky**, **H-Zoom** a **V-Zoom**.

Režim pomeru strán	Popis
Automaticky	Automaticky nastaví pomer strán v závislosti od vstupného signálu.
Úplne	Obrazy zobrazuje na celú premietaciu plochu, ale nezachováva pomer strán.

Režim pomeru strán	Popis
H-Zoom V-Zoom (Nie je dostupné pri nastavení položky Typ obrazovky na 16:6)	Obrazy zobrazuje na celú šírku (H-Zoom) alebo celú výšku (V-Zoom) premietacej plochy a zachováva pomer strán obrazu. Oblasti, ktoré presahujú okraje premietanej obrazovky, sa nepremietajú.
Natívny (Nie je dostupné pri nastavení položky Typ obrazovky na 16:6)	Obrazy zobrazuje tak, ako sú (pomer strán a rozlíšenie sú zachované). Oblasti, ktoré presahujú okraje premietanej obrazovky, sa nepremietajú.

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.

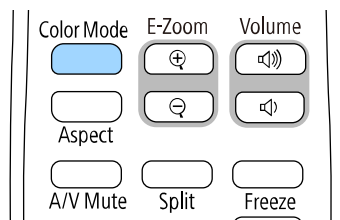
» Súvisiace odkazy

- "Zmena farebného režimu" [str.74](#)
- "Dostupné farebné režimy" [str.74](#)
- "Zapnutie Automatického nastavenia svietivosti" [str.74](#)

Zmena farebného režimu

Ak chcete optimalizovať obraz pre prostredie zobrazovania, pomocou diaľkového ovládača môžete zmeniť Farebný režim projektoru.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2 Stlačením tlačidla [Color Mode] na diaľkovom ovládači zmeníte Farebný režim.



Na obrazovke sa na krátku dobu zobrazí názov Farebný režim a potom sa zmení vzhľad obrazu.

- 3 Ak chcete prehľadávať dostupné farebné režimy pre vstupný signál, opakovane stláčajte tlačidlo [Color Mode].



Nastavenie **Farebný režim** môžete tiež nastaviť v ponuke projektoru **Obraz**.

Dostupné farebné režimy

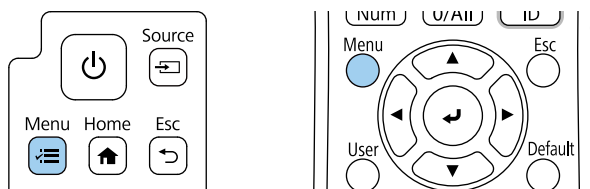
Projektor môžete nastaviť na používanie týchto farebných režimov v závislosti od vstupného zdroja, ktorý používate:

Farebný režim	Popis
Dynamické	To je najjasnejší režim. Najlepši na uprednostnenie jas.
Prezentácia	Najlepši na premietanie živých obrazov.
Jas tváre	Táto funkcia zvýši jas tváre človeka. Ideálne pre premietanie obsahu, akým sú video konferencie.
Kino	Najlepši na zážitok z obsahu, akým sú napríklad filmy.
Prirodzene	Najlepšie na vernú reprodukciu farebného znázornenia obsahu.
Čierna tabuľa	Najlepši na premietanie obrazov priamo na zelenú tabuľu.
DICOM SIM	Ideálne na premietanie fotografií RTG snímok a iných lekárske obrázkov. Tento režim slúži len na referenčné účely a namal by sa používať na lekárske diagnózy.
Viacnásob. projekcia	Najlepšie na premietanie z viacerých projektorov (znižuje rozdiel vo farebnom tóne medzi obrazmi).

Zapnutie Automatického nastavenia svietivosti

Ak chcete automaticky optimalizovať svietivosť obrazu, môžete zapnúť Dynamický kontrast. Zlepší sa tak kontrast obrazu na základe jas premietaného obsahu.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

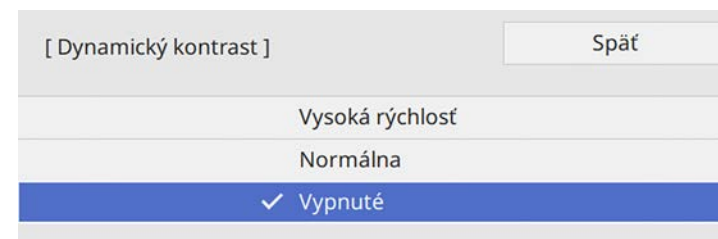


- 3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané polož...	Obraz	
Obraz	Farebný režim	Dynamické
Vstup/výstup signálu	Jas	50
Inštalácia	Kontrast	50
Zobrazenie	Sýtosť farieb	50
Operácia	Odtieň	50
Spravovanie	Ostrosť	5
Sieť	Vyváženie bielej	
Viacnásob. projekcia	Interpolácia rámu	Vypnuté
Pamäť	Dynamický kontrast	Vypnuté
ECO	Vylepšenie obrazu	
Pôvodné/Všetky nasta...	Scéna s adpat. Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Zdroj	HDMI1
	Pomer	Automaticky
	Obnoviť na predvolené hod...	

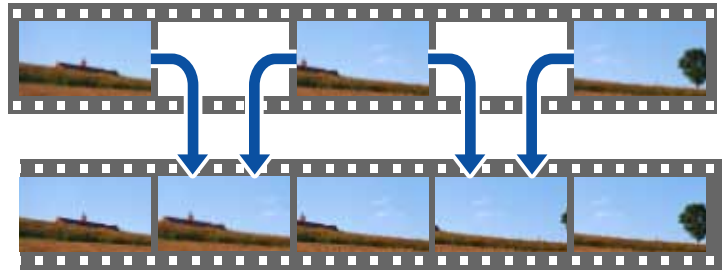
- 4 Vyberte možnosť **Dynamický kontrast** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 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].

Pomocou funkcie **Interpolácia rámu** projektora môžete uhladiť rýchlo sa pohybujúce video porovnaním po sebe idúcich obrazových rámov a vložím prechodného rámu obrazu medzi ne.

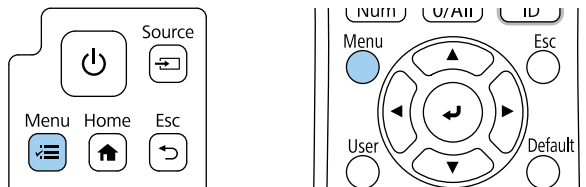


Interpolácia rámu je k dispozícii za týchto podmienok:

- Toto nastavenie je k dispozícii pri používaní jedného z nasledujúcich vstupných zdrojov:
 - HDMI1
 - HDMI2
 - HDBaseT
- Položka **Spájanie okrajov** v ponuke projektora **Viacnásob. projekcia** nastavená na **Vypnuté**.

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].

Často používané polož...	Obraz	
Obraz	Farebný režim	Dynamické
Vstup/výstup signálu	Jas	50
Inštalácia	Kontrast	50
Zobrazenie	Sýtosť farieb	50
Operácia	Odtieň	50
Spravovanie	Ostroť	5
Sieť	Vyváženie bielej	
Viacnásob. projekcia	Interpolácia rámu	Vypnuté
Pamäť	Dynamický kontrast	Vypnuté
ECO	Vylepšenie obrazu	
Pôvodné/Všetky nasta...	Scéna s adpat. Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Zdroj	HDMI1
	Pomer	Automaticky
	Obnoviť na predvolené hod...	

4 Vyberte možnosť **Interpolácia rámu** a stlačte [Enter].

5 Vyberte úroveň interpolácie a stlačte [Enter].

[Interpolácia rámu]	Späť
✓ Vypnuté	
Nízky	
Normálne	
Vysoký	

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



Ak výsledné obrazy obsahujú šum, vypnite nastavenie **Interpolácia rámov**.

Na premietaných obrazoch môžete doladiť vzhľad rôznych zobrazených farieb.

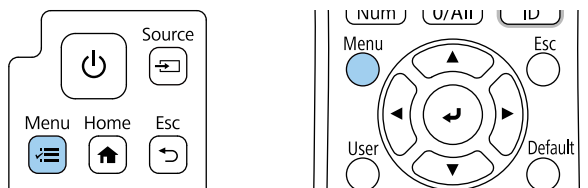
» Súvisiace odkazy

- "Úprava odtieňa, sýtosti a jasu" [str.78](#)
- "Nastavovanie gamma" [str.79](#)

Úprava odtieňa, sýtosti a jasu

Pre jednotlivé farby na obrazoch môžete upraviť nastavenia Odtieňa, Sýtosti a Jasu.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



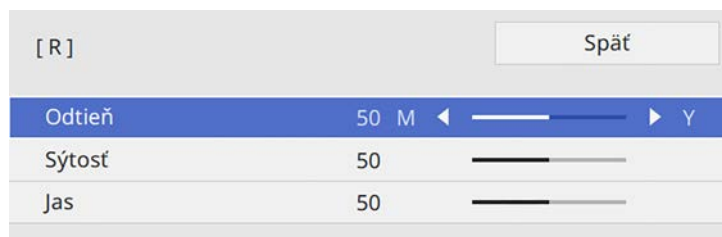
- 3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané položky...	Obraz	
Obraz	Farebný režim	Dynamické
Vstup/výstup signálu	Jas	50
Inštalácia	Kontrast	50
Zobrazenie	Sýtosť farieb	50
Operácia	Odtieň	50
Spravovanie	Ostroť	5
Sieť	Vyváženie bielej	
Viacnásob. projekcia	Interpolácia rámu	Vypnuté
Pamäť	Dynamický kontrast	Vypnuté
ECO	Vylepšenie obrazu	
Pôvodné/Všetky nasta...	Scéna s adpat. Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Zdroj	HDMI1
	Pomer	Automaticky
	Obnoviť na predvolené hod...	

- 4 Vyberte možnosť **RGBCMY** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 5 Vyberte farbu, ktorú chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [Enter].

[RGBCMY]			Späť
	Odtieň	Sýtosť	Jas
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

- 6** Pre každé nastavenie vykonajte nasledujúce kroky podľa potreby:
- Ak chcete nastaviť celkový odtieň farby, modrastý - zelenkavý - načervenkastý, upravte nastavenie položky **Odtieň**.
 - Ak chcete upraviť celkovú živosť farby, upravte nastavenie položky **Sýtosť**.
 - Ak chcete upraviť celkový jas farby, upravte nastavenie položky **Jas**.



- 7** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Nastavovanie gamma

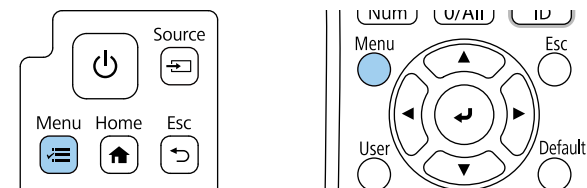
Pomocou úpravy nastavenia Gamma môžete opravovať rozdiely vo farbách premietaného obrazu, ktoré sa vyskytnú medzi rôznymi zdrojmi obrazu.



Ak chcete optimalizovať farebný tón podľa scény a získať živší obraz, opravte obraz úpravou nastavenia položky **Scéna s adapt. Gamma**.

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

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

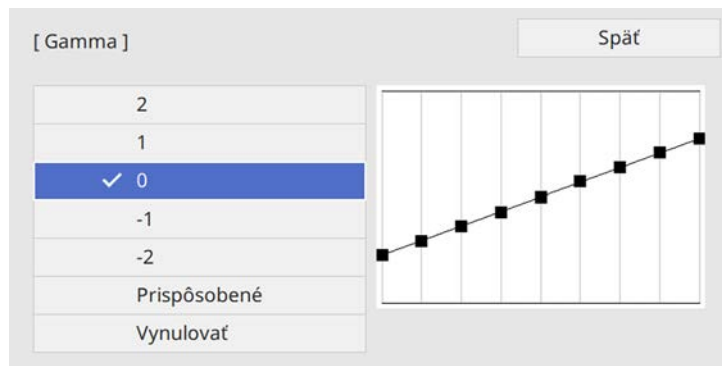


- 3** Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané položky	Obraz	
Obraz	Farebný režim	Dynamické
Vstup/výstup signálu	Jas	50
Inštalácia	Kontrast	50
Zobrazenie	Sýtosť farieb	50
Operácia	Odtieň	50
Spravovanie	Ostroť	5
Sieť	Vyváženie bielej	
Viacnásob. projekcia	Interpolácia rámu	Vypnuté
Pamäť	Dynamický kontrast	Vypnuté
ECO	Vylepšenie obrazu	
Pôvodné/Všetky nasta...	Scéna s adapt. Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Zdroj	HDMI1
	Pomer	Automaticky
	Obnoviť na predvolené hod...	

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

5 Vyberte a upravte hodnotu opravy.



Výberom menšej hodnoty môžete znížiť celkový jas obrazu, aby bol obraz ostrejší. Výberom väčšej hodnoty sa tmavé plochy obrazov rozjasnia, no sýtosť farieb svetlých plôch môže zostať slabšia.



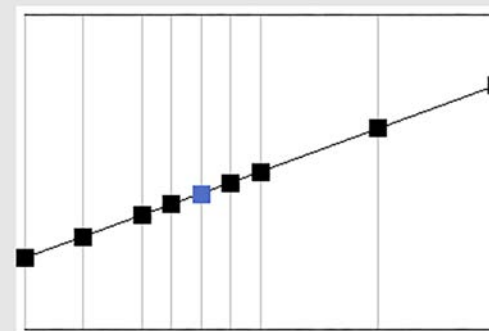
- Ak nastavíte nastavenie **Farebný režim** v ponuke projektora **Obraz** na **DICOM SIM**, vyberte hodnotu nastavenia podľa projekčnej veľkosti.
- Ak je projekčná veľkosť v palcoch 100 alebo menej, vyberte malú hodnotu.
- Ak je projekčná veľkosť v palcoch 100 alebo viac, vyberte veľkú hodnotu.
- Lekárske obrazy sa nemusia reprodukovat správne v závislosti od vašich nastavení a technických parametrov obrazovky.

6 Ak chcete vykonať jemnejšie úpravy, vyberte možnosť **Prispôsobené** a stlačte [Enter].

7 Farebný tón, ktorý chcete upraviť na nastavovacom grafe Gamma, vyberte stláčaním tlačidiel so šípkami vľavo alebo vpravo. Stláčaním tlačidiel so šípkami hore alebo dole potom upravte hodnotu a stlačte [Enter].

[Gamma]

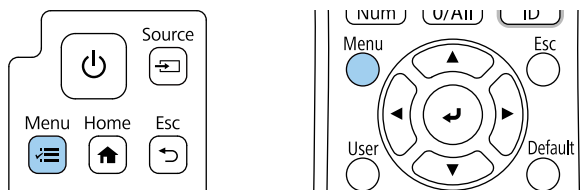
Blikajúca oblasť je cieľom upravenia.



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

Rozlíšenie obrazu môžete upraviť tak, aby sa reprodukoval jasný obraz s výraznou textúrou a materiálnym pocitom.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

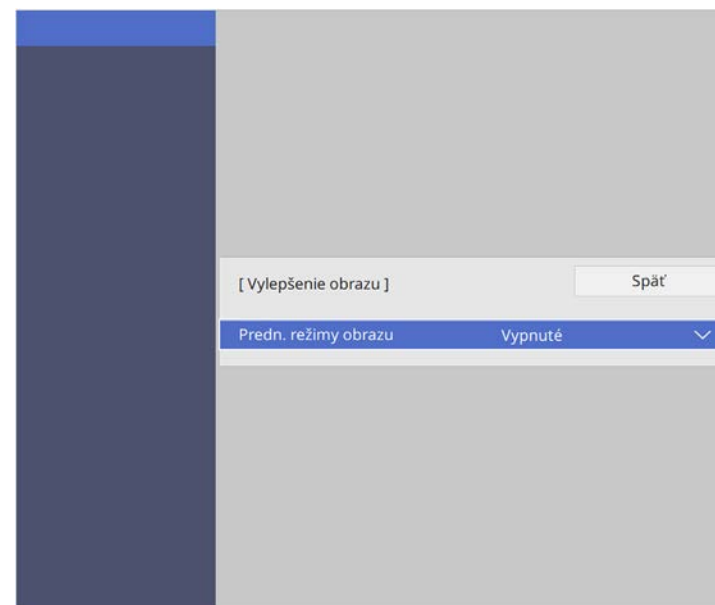


- 3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].

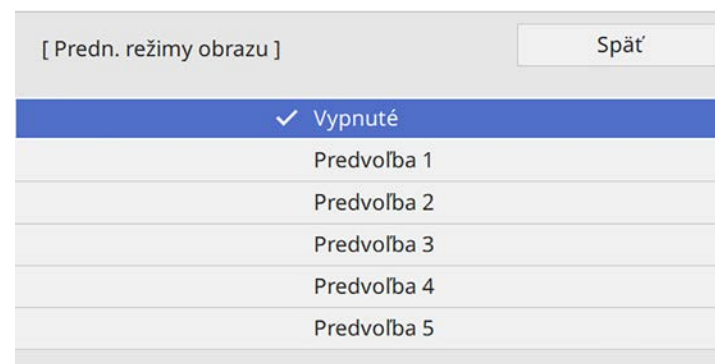
Často používané položky...	Obraz	
Obraz	Farebný režim	Dynamické
Vstup/výstup signálu	Jas	50
Inštalácia	Kontrast	50
Zobrazenie	Sýtosť farieb	50
Operácia	Odtieň	50
Spravovanie	Ostrosť	5
Sieť	Vyváženie bielej	
Viacnásob. projekcia	Interpolácia rámu	Vypnuté
Pamäť	Dynamický kontrast	Vypnuté
ECO	Vylepšenie obrazu	
Pôvodné/Všetky nasta...	Scéna s adpat. Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Zdroj	HDMI1
	Pomer	Automaticky
	Obnoviť na predvolené hod...	

- 4 Vyberte položku **Vylepšenie obrazu** a stlačte [Enter].

- 5 Vyberte položku **Predn. režim obrazu** a stlačte [Enter].



- 6 Vyberte prednastavenú možnosť a stlačte [Enter].



Na obrázok sa použijú nasledujúce nastavenia uložené ako prednastavená možnosť.

- **Redukcia šumu**
- **Redukcia šumu MPEG**
- **Super-resolution**
- **Autom. zväčšenie kontrastu**

7 Podľa potreby upravte každé nastavenie v ponuke projektora **Obraz** individuálne.

- Ak chcete znížiť blikanie v obrazoch, upravte nastavenie položky **Redukcia šumu**.
- Ak chcete znížiť šum alebo artefakty, ktoré sa vyskytujú vo videu MPEG, upravte nastavenie položky **Redukcia šumu MPEG**.
- Ak chcete znížiť rozmazanie, ktoré sa objaví pri premietaní obrazu s nízkym rozlíšením, upravte nastavenie položky **Super-resolution**.
- Ak chcete vytvoriť jasnejší a ostrejší obraz automatickým nastavením kontrastu, upravte nastavenie položky **Autom. zväčšenie kontrastu**.

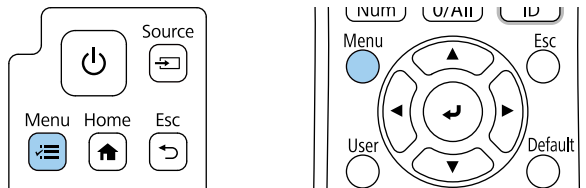


Hodnoty nastavení v prednastavenej možnosti sa prepíšu.

8 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Môžete upraviť jas svetelného zdroja projektoru.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



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

Často používané polož...	Operácia	
Obráz	Vyhľadať zdroj zvuku	Zapnuté
Vstup/výstup signálu	Ovládanie jasu svetelného z...	
Inštalácia	Priame zapnutie	Vypnuté
Zobrazenie	Automatické zapnutie	Vypnuté
Operácia	Režim spánku	Zapnuté
Spravovanie	Časov. režimu spánku	10 min
Sieť	Časovač stlmenia A/V	Zapnuté
Viacnásob. projekcia	Pohotovostný režim	Komunikácia zap.
Pamäť	Port	Pevne zap. sieť LAN
ECO	Rýchle spustenie	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Napájanie USB	Zap. počas projekcie
	Indikátory	Zapnuté
	Tlačidlo zmeny smeru	Vypnuté
	Prehrávanie obsahu	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Spravovanie	
	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla

- 4 Vyberte **Ovládanie jasu svetelného zdroja** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 5 Ak chcete zachovať jas na určitej úrovni, vyberte nastavenie **Zachovať jas** a vyberte možnosť **Zapnuté**.

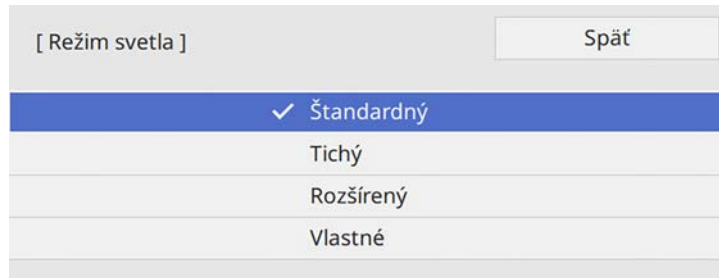
[Ovládanie jasu svetelného zdroja]		Späť
Zachovať jas	Zapnuté	
Zachovať úroveň jasu	100 %	
Režim svetla	Štandardný	
Úroveň jasu	100 %	

- 6 Ak zapnete možnosť **Zachovať jas**, vyberte nastavenie **Zachovať úroveň jasu**.

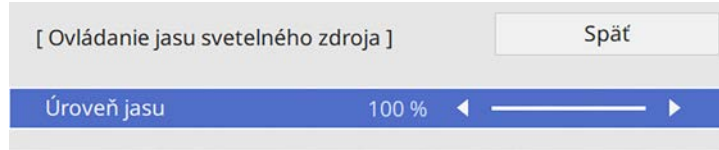
- 7 Ak vypnete možnosť **Zachovať jas**, vyberte nastavenie **Režim svetla**:

- Položka **Normálne** umožňuje nastavenie jasu na maximálnu úroveň. Tým sa dosiahne doba prevádzky svetelného zdroja približne 20 000 hodín.
- Položka **Tichý** umožňuje nastavenie jasu na 70% a znižuje hluk ventilátora. Tým sa dosiahne doba prevádzky svetelného zdroja približne 20 000 hodín.
- Položka **Rozšírený** umožňuje nastavenie jasu na 70% a predlžuje pravdepodobnú životnosť svetelného zdroja. Tým sa dosiahne doba prevádzky svetelného zdroja približne 30 000 hodín.

- Položka **Vlastné** umožňuje vlastné nastavenie jasu na úroveň 50 až 100%.



- 8** Ak nastavíte nastavenie **Režim svetla** na **Vlastné**, vyberte možnosť **Úroveň jasu** a pomocou tlačidiel so šípkami doľava a doprava vyberte jas.



- 9** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].



Pre čo najlepšie výsledky pri udržiavaní konštantného režimu nastavte nastavenie **Kalibrácia svetla** v ponuke projektora **Spravovanie** na **Spúšťať pravidelne**.

» Súvisiace odkazy

- "Doba prevádzky svetelného zdroja" [str.85](#)
- "Technické parametre projektora" [str.258](#)

Doba prevádzky svetelného zdroja

Čas prevádzky svetelného zdroja sa líši v závislosti od nastavenia položky **Úroveň jasu** a toho, či je zapnutá alebo vypnutá možnosť **Zachovať jas**.

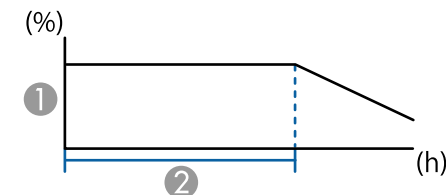


- Čas prevádzky svetelného zdroja sa líši v závislosti od podmienok prostredia a používania.
- Tu uvedené hodiny sú približné a nie sú zaručené.
- Možno budete musieť vymeniť vnútorné časti skôr, ako je predpokladaný čas prevádzky svetelného zdroja.
- Ak je zapnutá možnosť **Zachovať jas** a prekročili ste tu uvedené hodiny používania, nemusí byť možné vybrať vysoké nastavenie položky **Zachovať úroveň jasu**.

Zachovať jas vypnuté

Nastavenie Úrovne jasu	Doba, kým sa jas svetelného zdroja zníži na polovicu (približne)
100%	20 000 prevádzkových hodín
90%	21 000 prevádzkových hodín
80%	24 000 prevádzkových hodín
70%	30 000 prevádzkových hodín
60 %	37 000 hodín
50 %	47 000 hodín

Zachovať jas zapnuté



- ① Zachovať úroveň jasu
- ② Doba, počas ktorej môže projektor udržiavať konštantný režim (približne)

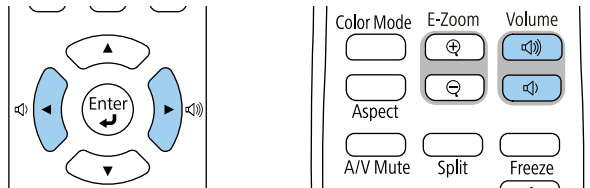
Nastavenie Zachovania úrovne jasu	Doba, počas ktorej môže projektor udržiavať konštantný režim (približne)
85%	6 000 hodín
80%	10 000 hodín
70%	19 000 prevádzkových hodín
60 %	29 000 hodín
50 %	41 000 hodín

Tlačidlá hlasitosti ovládajú vnútorný systém reproduktorov v projektore.

Môžete tiež ovládať hlasitosť všetkých externých reproduktorov, ktoré sú pripojené k projektoru.

Hlasitosť musíte jednotlivo 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].



Na premietacej ploche sa zobrazí stupnica hlasitosti.

- 3** Ak chcete pre vstupný zdroj nastaviť hlasitosť na príslušnú úroveň, v ponuke projektoru **Vstup/výstup signálu** 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.

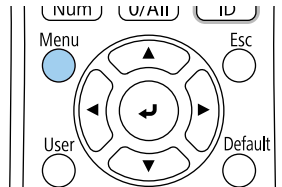
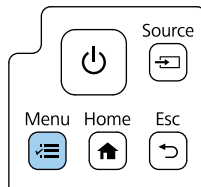
Projektor ponúka rôzne nastavenia zvuku na jemné doladenie kvality zvuku pre rôzne prostredia počúvania.

Vybrať môžete režim, ktorý je navrhnutý tak, aby zodpovedal vášmu obrazu alebo môžete experimentovať s dostupnými režimami.



Nastavenia zvuku vysvetlené v nasledujúcej časti sú k dispozícii len pre zvuk, ktorý vychádza z reproduktora projektora.

- 1** Zapnite projektor a spustite video.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



- 3** Vyberte ponuku **Vstup/výstup signálu** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané položky...	Vstup/výstup signálu
Obraz	Hlasitosť
Vstup/výstup signálu	Režim zvuku
Inštalácia	Zdroj HDMI1
Zobrazenie	Formát signálu
Operácia	Farebný priestor Automaticky
Spravovanie	Dynamický rozsah
Sieť	Obnoviť na predvolené hod...
Viacnásob. projekcia	EDID
Pamäť	Úroveň HDMI IN EQ
ECO	Výstup A/V Počas projekcie
Pôvodné/Všetky nasta...	Inverzný zvuk Vypnuté
	Prepojenie HDMI
	HDBaseT
	Vynulovať nastavenia položk...
	Inštalácia
	Pevná inštalácia Vypnuté
	Testovacia vzorka

- 4** Vyberte položku **Režim zvuku** a stlačte [Enter].
- 5** Vyberte režim zvuku a stlačte [Enter].
- 6** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

» Súvisiace odkazy

- "Dostupné režimy zvuku" [str.88](#)

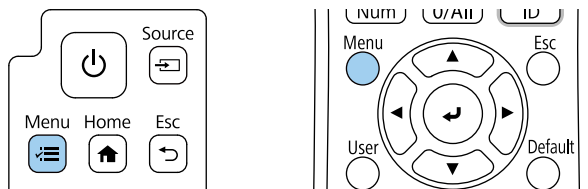
Dostupné režimy zvuku

V ponuke projektora **Zvuk** môžete nastaviť nasledujúce režimy zvuku.

Režim zvuku	Popis
Štandardné	Prehráva zvuk s použitím bežnej kvality zvuku.
Jasný hlas	Slúži na úpravu hlasu tak, aby bol jasne počuteľný.

Ľavý a pravý kanál možno invertovať tak, aby zodpovedali polohe inštalácie projektora.

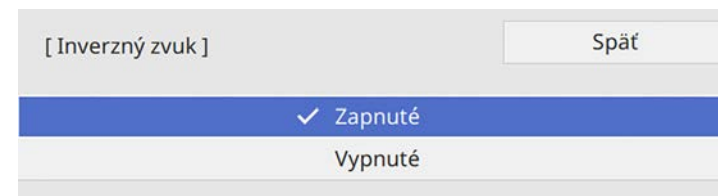
- 1 Zapnite projektor a spustíte prezentáciu.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



- 3 Vyberte ponuku **Vstup/výstup signálu** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané položky...	Vstup/výstup signálu
Obráz	Hlasitosť
Vstup/výstup signálu	Režim zvuku
Inštalácia	Zdroj HDMI1
Zobrazenie	Formát signálu
Operácia	Farebný priestor Automaticky
Spravovanie	Dynamický rozsah
Sieť	Obnoviť na predvolené hod...
Viacnásob. projekcia	EDID
Pamäť	Úroveň HDMI IN EQ
ECO	Výstup A/V Počas projekcie
Pôvodné/Všetky nasta...	Inverzný zvuk Vypnuté
	Prepojenie HDMI
	HDBaseT
	Vynulovať nastavenia položk...
	Inštalácia
	Pevná inštalácia Vypnuté
	Testovacia vzorka

- 4 Vyberte možnosť **Inverzný zvuk** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 5 Vyberte nastavenie podľa polohy inštalácie a stlačte tlačidlo [Enter].
 - Keď je projektor namontovaný na stene alebo strop, nastavte na **Zapnuté**.
 - Keď je projektor umiestnený na stole, nastavte na **Vypnuté**.



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

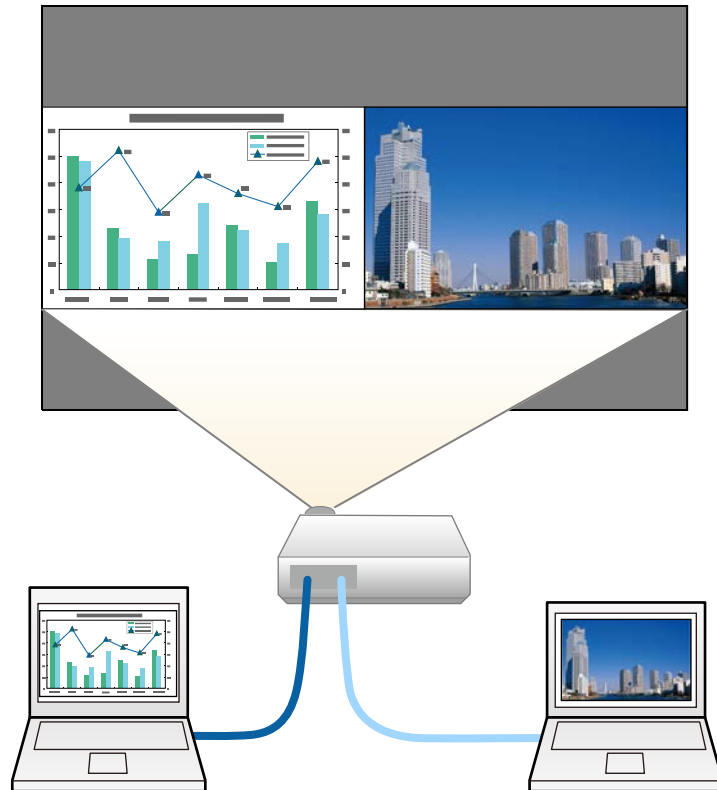
Nastavenie funkcií projektora

Pri nastavovaní funkcií projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

» Súvisiace odkazy

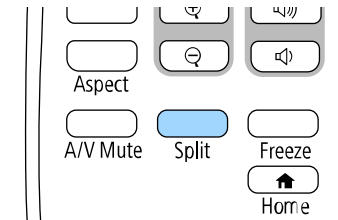
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.92](#)
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.95](#)
- "Premietanie v režime Prehrávanie obsahu" [str.101](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.107](#)
- "Dočasné zastavenie spusteného videa" [str.108](#)
- "Zväčšovanie obrazov" [str.109](#)
- "Uloženie užívateľského loga" [str.110](#)
- "Ukladanie používateľského vzoru" [str.112](#)
- "Uloženie nastavení do pamäte a používanie uložených nastavení" [str.114](#)
- "Používanie viacerých projektorov" [str.115](#)
- "Bezpečnostné funkcie projektora" [str.129](#)

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.



- Pri používaní funkcie Rozdeliť premietaciu plochu nemusia byť k dispozícii ďalšie funkcie projektora a na oboch obrazoch môžu byť automaticky používané niektoré nastavenia.
- Ak je nastavenie **Prehrávanie obsahu** nastavené na **Zapnuté** v ponuke projektora **Operácia**, nebude možné premietiť na rozdelenú premietaciu plochu.
- Pri použití funkcie **Mierka** alebo **Spájanie okrajov** nemusí byť možné vykonávať premietanie na rozdelenú obrazovku.

1 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Split].



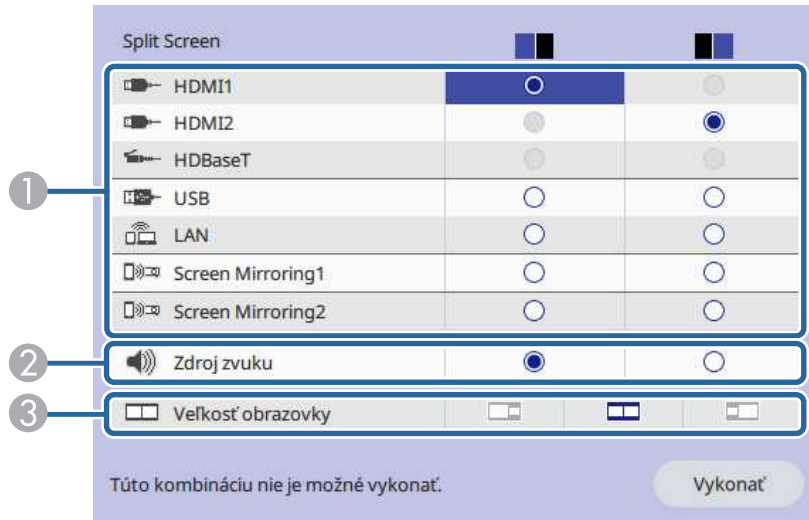
Aktuálne zvolený vstupný zdroj sa premietá na ľavú časť premietacej plochy.



Rovnaké operácie môžete vykonávať z možnosti **Split Screen** v ponuke projektora **Zobrazenie**.

2 Stlačte tlačidlo [Menu].

3 Podľa potreby vykonajte nasledujúce:



1 Vyberte vstupný zdroj.



Vybrať môžete iba tie vstupné zdroje, ktoré môžu byť spojené.

2 Vyberte obrazovku, z ktorej chcete počuť zvuk.

3 Vyberte veľkosť obrazovky.

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

5 Funkciu Rozdeliť obrazovku ukončíte stlačením tlačidla [Split] alebo [Esc].

» Súvisiace odkazy

- "Nepodporované kombinácie vstupného zdroja na premietanie na rozdelenej obrazovke" [str.93](#)
- "Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu" [str.93](#)

Nepodporované kombinácie vstupného zdroja na premietanie na rozdelenej obrazovke

Tieto kombinácie vstupného zdroja nemožno premietiť naraz.

- HDMI1, HDMI2 a HDBaseT
- USB, USB Display a LAN

Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu

Prevádzkové obmedzenia

Nasledujúce operácie nie je možné vykonať počas premietania na rozdelenej obrazovke.

- Nastavenie ponuky projektora
- E-Zoom
- Prepnutie režimu pomeru strán (režim pomeru strán sa nastaví na **Automaticky**.)
- Operácie používajúce tlačidlo [User] na diaľkovom ovládači, ktoré sú iné ako zobrazenie sieťových informácií na premietanej ploche.
- Použitie nastavenia **Dynamický kontrast**
- Použitie nastavenia **Posunutie obrazu**
- Zobrazenie sieťových informácií na premietanej ploche iným spôsobom ako stlačením tlačidla [User].
- Zobrazenie informačnej lišty Screen Mirroring

Obmedzenia obrazu

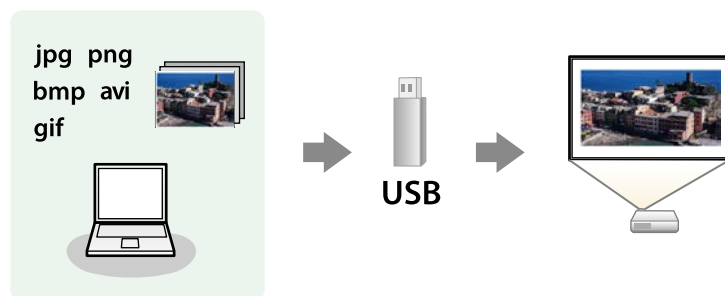
- Modrá premietacia plocha bude zobrazená vtedy, keď nevstupuje žiadny obrazový signál aj vtedy, keď v ponuke projektora **Zobrazenie** nastavíte položku **Obrazovka bez signálu** na **Logo**.

» Súvisiace odkazy

- "Pomer strán obrazu" [str.72](#)

- "Zväčšovanie obrazov" [str.109](#)
- "Zapnutie Automatického nastavenia svietivosti" [str.74](#)
- "Úprava nastavení v ponuke" [str.184](#)

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 projektoru.



» Súvisiace odkazy

- "Podporované typy súborov PC Free" [str.95](#)
- "Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free" [str.96](#)
- "Spúšťa sa aplikácia PC Slide Show" [str.96](#)
- "Spúšťa sa aplikácia PC Movie Presentation" [str.98](#)
- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.99](#)

Obsah súboru	Typ súboru (prípona)	Podrobnosti
Obraz	.jpg	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> • nie je formát CMYK • nie je formát Progresívne • nie je skomprimovaný • Rozlíšenie viac ako 8 192 × 8 192
	.bmp	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlíšenie viac ako 1 280 × 800
	.gif	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlíšenie viac ako 1 280 × 800 • nie je animovaný • Prekladaný
	.png	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlíšenie viac ako 1 920 × 1 200 • Prekladaný <p>Keď budete používať projektor s 1 080p, budete môcť premietiť súbor s maximálnym rozlíšením 1 920 × 1 200.</p>

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
Film	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • Verzia: len AVI 1.0 • Rozlíšenie: 1280 × 720 alebo menej • Veľkosť: 2 GB alebo menej • Filmový kodek: Motion JPEG • Frekvencia snímok: do 30 fps • Zvukový kodek: LPCM alebo IMA ADPCM • Vzorkovacia frekvencia zvuku: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz alebo 48 kHz

Obsah súboru	Typ súboru (prípona)	Podrobnosti
Film	.mp4/.mov (H.264, H265)	<ul style="list-style-type: none"> • Rozlíšenie: 1920 × 1200 alebo menej • Veľkosť: 2 GB alebo menej • Filmový kodek: H.264/MPEG-4 AVC alebo H.265/MPEG-H HEVC • Frekvencia snímok: do 30 fps • Profil: <ul style="list-style-type: none"> • H.264/MPEG-4 AVC: Profil základnej línie, Hlavný profil, Vysoký profil • H.265/MPEG-H HEVC: Hlavný profil • Formát farieb: YUV420 • Štruktúra s jedným výsekom • Zvukový kodek: MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC alebo LPCM • Zvukový kanál: najviac 2 kanály (kanál 2) • Zvukový bit: 8 bitov alebo 16 bitov • Vzorkovacia frekvencia zvuku: <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • LPCM: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz alebo 48 kHz

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.
- Pri premietaní v režime PC Free môžete použiť nasledovné funkcie.
 - Zmrazenie obrazu
 - Stlmiť A/V
 - E-Zoom

» Súvisiace odkazy

- "Dočasné zastavenie spusteného videa" [str.108](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.107](#)
- "Zväčšovanie obrazov" [str.109](#)

Spúšťa sa aplikácia PC Slide Show

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 **Možnosti** a stlačíte tlačidlo [Enter].

- 1 Stlačte tlačidlo [USB] na diaľkovom ovládači, kým sa nezobrazí obrazovka so zoznamom súborov PC Free.



- Ak je zobrazená obrazovka Zvoľte mechaniku, pomocou tlačidiel so šípkami vyberte ovládač a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- Ak chcete zobraziť obrázky na druhom kľúči USB, zvýraznite 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 zobraziť súbory, ktoré sú na vašom zariadení uložené v podzložke, pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite príslušnú zložku a stlačte tlačidlo [Enter].
- Ak chcete vo vašom zariadení prejsť späť o úroveň zložky, vyberte možnosť **Späť nahor** a stlačte tlačidlo [Enter].
- Ak chcete zobraziť ďalšie súbory v priečinku, zvýraznite **Ďalšia strana** alebo **Predchádzajúca strana** a stlačte [Enter].

- 3 Vykonajte jeden z nasledovných krokov:

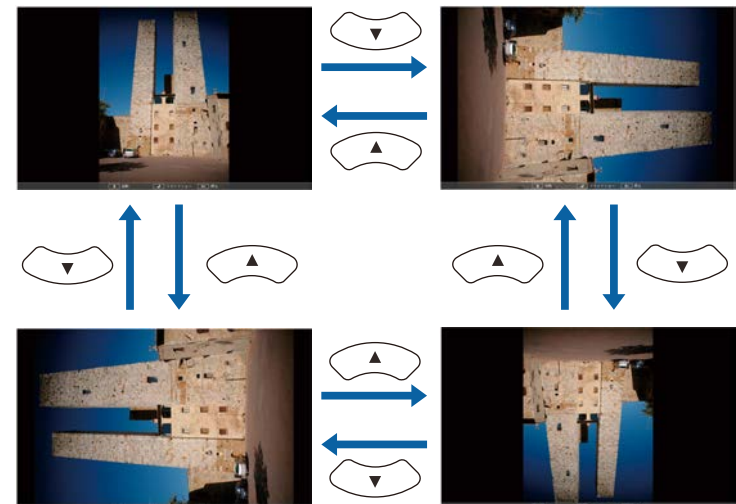
- Ak chcete zobraziť jednotlivé obrázky, pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite príslušný obraz a stlačte tlačidlo [Enter]. (Ak sa chcete vrátiť späť na obrazovku so zoznamom súborov, stlačte tlačidlo [Esc].)
- Ak chcete zobraziť prezentáciu všetkých obrazov v zložke, pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite možnosť **Prezentácia** v spodnej časti obrazovky a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- Prepínací čas obrazu môžete zmeniť tak, že zvýrazníte položku **Možnosti** v spodnej časti premietacej plochy a stlačíte tlačidlo [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 ovládajte 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 projektoru.

» Súvisiace odkazy

- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.99](#)
- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.34](#)

Spúšťa sa aplikácia PC Movie Presentation

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 **Možnosti** a stlačíte tlačidlo [Enter].

1 Stlačte tlačidlo [USB] na diaľkovom ovládači, kým sa nezobrazí obrazovka so zoznamom súborov PC Free.



- Ak je zobrazená obrazovka Zvoľte mechaniku, pomocou tlačidiel so šípkami vyberte ovládač a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- Ak chcete zobraziť obrazy na druhom kľúči USB, zvýraznite 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 zobraziť súbory, ktoré sú na vašom zariadení uložené v podložke, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte príslušnú zložku a stlačte tlačidlo [Enter].
- Ak chcete vo vašom zariadení prejsť späť o úroveň zložky, vyberte možnosť **Späť nahor** a stlačte tlačidlo [Enter].
- Ak chcete zobraziť ďalšie súbory v priečinku, zvýrazníte **Ďalšia strana** alebo **Predchádzajúca strana** a stlačte [Enter].

3 Ak chcete prehrať film, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte príslušný súbor a stlačte tlačidlo [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 tlačidlo [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.99](#)
- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.34](#)

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 tlačidlo [Enter].



Nastavenie	Možnosti	Popis
Poradie zobrazenia	Podľa náz.	Súbory zobrazuje podľa názvu
	Podľa dát.	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

Nastavenie	Možnosti	Popis
Efekt	Nie	Bez efektu
	Vymazať	Prechody medzi obrazmi pomocou efektu Vymazať
	Rozpustiť	Prechody medzi obrazmi pomocou efektu Rozpustiť
	Náhodne	Prechody medzi obrazmi pomocou rôznych náhodných efektov

Funkcia projektoru Prehrávanie obsahu umožňuje premietat obsah s digitálnym podpisom. Môžete jednoducho vytvárať zoznamy skladiieb, ktoré obsahujú obrázky a filmy uložené na externom pamäťovom zariadení. K premietanému obrazu môžete tiež pridávať farebné a tvarové efekty.



» Súvisiace odkazy

- "Prepnutie do režimu Prehrávanie obsahu" [str.101](#)
- "Premietanie zoznamov skladiieb" [str.102](#)
- "Pridávanie efektov o premietaného obrazu" [str.105](#)
- "Obmedzenia režimu Prehrávanie obsahu" [str.106](#)

Prepnutie do režimu Prehrávanie obsahu

Pred prehrávaním svojich zoznamov skladiieb musíte prepnúť do režimu Prehrávanie obsahu.



Ak nastavíte položku **Prehrávanie obsahu** na **Zapnuté**, keď je položka **Typ obrazovky** nastavená na iný pomer strán ako je rozlíšenie projektoru, nastavenie **Typ obrazovky** sa resetuje.

1

Zapnite projektor.

2

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

Často používané polož...	Operácia	
Obraz	Vyhľadať zdroj zvuku	Zapnuté
Vstup/výstup signálu	Ovládanie jasu svetelného z...	
Inštalácia	Priame zapnutie	Vypnuté
Zobrazenie	Automatické zapnutie	Vypnuté
Operácia	Režim spánku	Zapnuté
Spravovanie	Časov. režimu spánku	10 min
Sieť	Časovač stlmenia A/V	Zapnuté
Viacnásob. projekcia	Pohotovostný režim	Komunikácia zap.
Pamäť	Port	Pevne zap. sieť LAN
ECO	Rýchle spustenie	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Napájanie USB	Zap. počas projekcie
	Indikátory	Zapnuté
	Tlačidlo zmeny smeru	Vypnuté
	Prehrávanie obsahu	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Spravovanie	
	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla

3

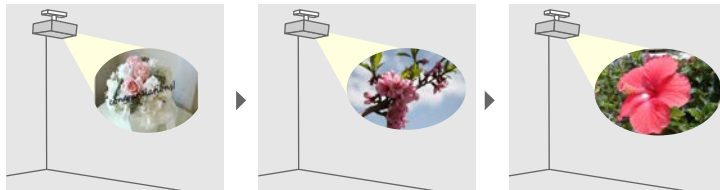
Vyberte nastavenie **Prehrávanie obsahu** a nastavte ho na **Zapnuté**. Zobrazí sa výzva na potvrdenie.

4

Ak chcete zapnúť režim Prehrávanie obsahu, vypnite projektor a potom ho znova zapnite.

Premietanie zoznamov skladiieb

V režime Prehrávanie obsahu môžete premietiť zoznamy skladiieb, ktoré obsahujú obrazy a filmy.



1 Vytvárajte svoje zoznamy skladiieb a exportujte ich na kľúč USB pomocou jedného z nasledujúcich spôsobov:

- Softvér Epson Projector Content Manager umožňuje vytvárať zoznamy skladiieb a ukladať ich na externé pamäťové zariadenie. K premietanému obrazu môžete tiež pridávať farebné a tvarové efekty a plánovať zoznamy skladiieb.

Aplikáciu Epson Projector Content Manager môžete prevziať a nainštalovať z nasledujúcej webovej stránky.

epson.sn

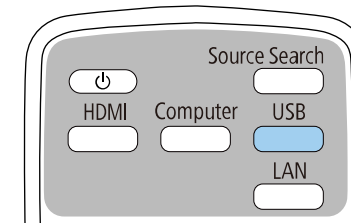
Pokyny nájdete v *Návode na používanie programu Epson Projector Content Manager*.

- Aplikácia Epson Web Control umožňuje vytvárať zoznamy skladiieb pomocou webového prehľadávača a ukladať ich na externé pamäťové zariadenie pripojené k projektoru v sieti. K premietanému obrazu môžete tiež pridávať farebné a tvarové efekty.
- Aplikácia Epson Creative Projection umožňuje vytvárať obsah na zariadeniach iOS. Obsah môžete do projektoru prenášať aj bezdrôtovo.

Aplikáciu Epson Creative Projection si môžete stiahnuť zo služby App Store. Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní so službou App Store.

2 V režime Prehrávanie obsahu pripojte kľúč USB do portu USB-A projektoru.

3 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [USB].



Premieta sa zoznam skladiieb, ktorý sa prehrával naposledy. Ak existuje priradený časový rozvrh, zoznam skladiieb sa bude prehrávať podľa plánu v časovom rozvrhu.



- Môžete tiež podržať kláves [Num] a číselné tlačidlá, ak chcete premietiť svoj obľúbený zoznam skladiieb. Klávesovú skratku pre diaľkové ovládanie môžete nastaviť pomocou softvéru, ktorý ste použili na vytvorenie zoznamov skladiieb.
- Ak chcete vybrať cieľový zoznam skladiieb zo zoznamu, vyberte možnosť **USB zobrazovač** v ponuke projektoru **Operácia** a použite tlačidlá so šípkami.

» Súvisiace odkazy

- "Vytváranie zoznamov skladiieb pomocou aplikácie Epson Web Control" [str.102](#)
- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.10](#)

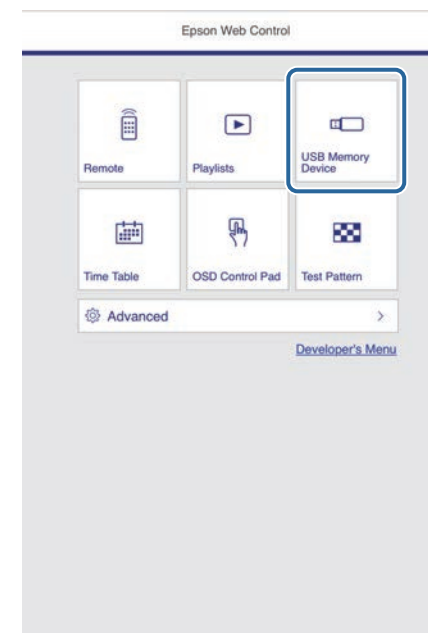
Vytváranie zoznamov skladiieb pomocou aplikácie Epson Web Control

V režime Prehrávania obsahu môžete vytvárať zoznamy skladiieb pomocou webového prehľadávača a ukladať ich na jednotku USB Flash pripojenú k projektoru v sieti.

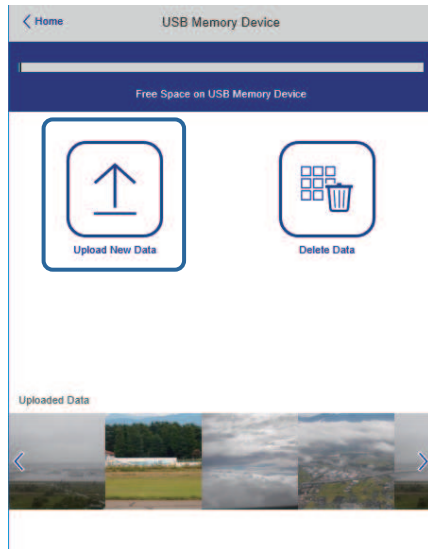
Pozor

Počas vytvárania zoznamov skladieb nevyberajte jednotku USB Flash z projektora ani neodpájajte napájací kábel projektora. Údaje uložené na kľúči USB môžu byť poškodené.

- 1** Uistite sa, že projektor pracuje v režime Prehrávanie obsahu.
- 2** Uistite sa, že je počítač alebo zariadenie pripojené k rovnakej sieti ako projektor.
- 3** Uistite sa, že je jednotka USB Flash pripojená k portu USB-A na projektore.
- 4** Spustíte webový prehliadač vo svojom počítači alebo zariadení.
- 5** Zadaním IP adresy projektora políčka prehliadača s adresou prejdite na obrazovku Epson Web Control. Adresu IPv6 pri jej zadávaní vložte medzi [a].

6 Vyberte **Pamäťové zariadenie USB**.

7 Vyberte možnosť Nahrať nové údaje.



8 Vyberte obrázky alebo filmy, ktoré chcete pridať do zoznamu skladiieb.



Môžete nahráť súbory vo formátoch .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp alebo .gif.

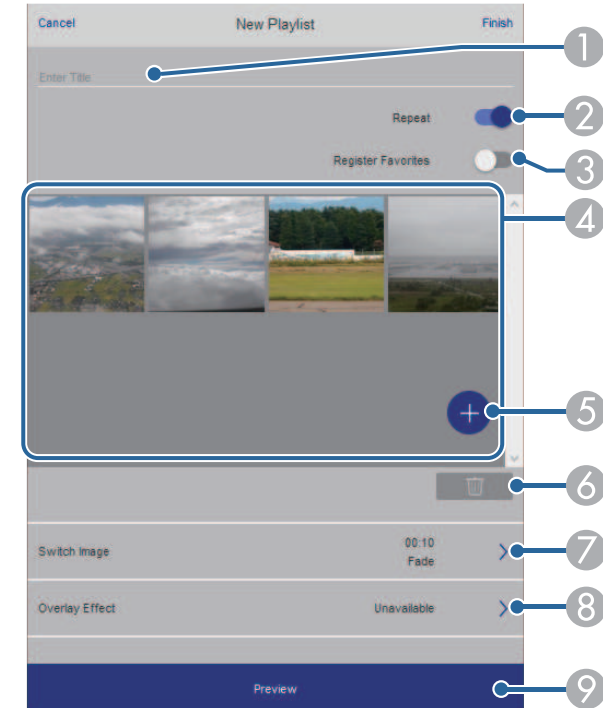
Ak chcete do zoznamu skladiieb pridať súbory vo formáte .mp4 alebo .mov, použite softvér Epson Projector Content Manager alebo aplikáciu Epson Creative Projection.

Vybrané súbory sa skopírujú na pripojenú jednotku USB Flash.

9 Vykonajte jeden z nasledovných krokov:

- Ak ich chcete pridať do existujúceho zoznamu skladiieb, vyberte možnosť **Pridať do zoznamu skladiieb** a vyberte zoznam skladiieb, do ktorého ich chcete pridať.
- Ak chcete vytvoriť nový zoznam skladiieb a pridať ich do tohto zoznamu, vyberte možnosť **Vytvoriť nový zoznam skladiieb**.

10 Upraviť zoznam skladiieb.



- 1 Slúži na úpravu názvu zoznamu skladiieb.
- 2 Slúži na výber toho, či sa má povoliť opakované prehrávanie alebo nie.
- 3 Zaregistruje zoznam skladiieb do obľúbených.
Keď bol zoznam skladiieb zaregistrovaný ako obľúbený, môžete rýchlo spustiť prehrávanie pomocou obrazovky **Remote** alebo diaľkového ovládania.
- 4 Zobrazuje obrázky alebo filmy, ktoré ste pridali do zoznamu skladiieb. Zoznam skladiieb prehráva obrázky alebo filmy v poradií.
- 5 Slúži na pridávanie obrázkov alebo filmov do zoznamu skladiieb.
- 6 Slúži na odstránenie obrázkov alebo filmov zo zoznamu skladiieb.

- 7 Slúži na otvorenie obrazovky **Prepnúť obraz**.
Môžete určiť časový interval na prepnutie na nasledujúci súbor obrázka. Môžete tiež vybrať prechodový efekt.
- 8 Otvorí obrazovku **Efekty**.
Do zoznamu skladiieb môžete pridať preddefinované filtre farieb a tvarových efektov. Môžete tiež vytvoriť prispôbený efekt.
- 9 Slúži na zobrazenie zoznamu skladiieb.

11 Po dokončení úprav zoznamu skladiieb vyberte položku **Dokončiť**.



- Zoznam skladiieb môžete prehrávať z obrazovky **Remote** alebo **Zoznam skladiieb**.
- Ak chcete určiť, kedy sa zoznam skladiieb spustí a ukončí, naplánujte zoznam skladiieb pomocou softvéru Epson Projector Content Manager.

» Súvisiace odkazy

- "Možnosti ovládania webu" [str.164](#)

Pridávanie efektov o premietaného obrazu

V režime Prehrávanie obsahu môžete do premietaného obrazu pridávať farebné a tvarové efekty.



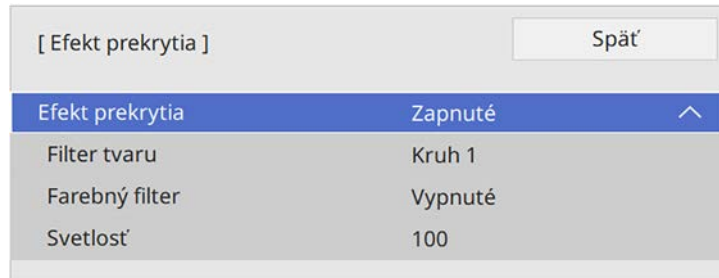
- Aby ste mohli používať funkcie efektov, nezabudnite pravidelne spúšťať **Režim obnovenia**.
Spravovanie > Režim obnovenia
- Táto funkcia nie je k dispozícii pri používaní funkcie **Spájanie okrajov**.

1 V režime Prehrávanie obsahu stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Operácia** a potom stlačte [Enter].

Často používané polož...	Operácia	
Obraz	Vyhľadať zdroj zvuku	Zapnuté
Vstup/výstup signálu	Ovládanie jasu svetelného z...	
Inštalácia	Priame zapnutie	Vypnuté
Zobrazenie	Automatické zapnutie	Vypnuté
Operácia	Režim spánku	Zapnuté
Spravovanie	Časov. režimu spánku	10 min
Sieť	Časovač stlmenia A/V	Zapnuté
Viacnásob. projekcia	Pohotovostný režim	Komunikácia zap.
Pamäť	Port	Pevne zap. sieť LAN
ECO	Rýchle spustenie	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Napájanie USB	Zap. počas projekcie
	Indikátory	Zapnuté
	Tlačidlo zmeny smeru	Vypnuté
	Prehrávanie obsahu	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Spravovanie	
	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla

2 Vyberte **Efekt prekrytia** a stlačte [Enter].

- 3** Vyberte **Zapnuté** ako nastavenie možnosti **Efekt prekrytia** a stlačte [Enter].



- 4** Vyberte možnosť **Filter tvaru** a stlačte [Enter].

- 5** Podľa potreby upravte každú z nasledujúcich možností:

- **Tvar** na výber tvarového efektu, ktorý chcete, z kruhov, obdĺžnikov alebo prispôbienených tvarov.



Pomocou softvéru Epson Projector Content Manager môžete pridať obrázky ako prispôbienené tvary. Podrobnosti nájdete v *Návode na používanie programu Epson Projector Content Manager*.

- **Efekt filtra**, ak chcete vybrať, či chcete masku vnútri alebo mimo zvoleného tvaru.
- **Veľkosť** na nastavenie veľkosti tvaru.
- **Pozícia** na nastavenie pozície tvaru.



Pri používaní prispôbieneného tvaru nemožno zmeniť nastavenia položiek **Veľkosť** a **Pozícia**.

- 6** Vyberte možnosť **Farebný filter** a stlačte [Enter].

- 7** Podľa potreby upravte každú z nasledujúcich možností:

- **Farebný filter** na výber farby.
- **Prispôbienené** na nastavenie prispôbenej farby upravením položiek **Červená**, **Zelená** a **Modrá** jednotlivo.

- 8** Ak chcete nastaviť úroveň jas, vyberte **Svetlosť**.

- 9** Keď skončíte, zatvorte ponuky stlačením tlačidla [Menu].

Obmedzenia režimu Prehrávanie obsahu

Prevádzkové obmedzenia

V režime Prehrávanie obsahu nemožno vykonávať nasledujúce operácie.

- Zmena nastavenia položky **Farebná teplota** v ponuke **Obraz** (keď je vybratá **Teplá biela** alebo **Studená biela** ako **Farebný filter**)
- Split Screen
- Zmena nastavenia **Typu obrazovky** v ponuke **Inštalácia**
- Zmena nastavenia položky **Obrazovka bez signálu** v ponuke **Zobrazenie**
- Zmena nastavenia položky **Miesto ulož. denníka** v ponuke **Spravovanie**
- Používanie funkcie **Spájanie okrajov** s funkciou **Efekty**
- Automatické zisťovanie vstupného signálu
- Zmena **Hesla pre funkciu Remote** v ponuke **Sieťové nastavenia**
- PC Free
- USB kamera na dokumenty
- Funkcia prevedenia obrazovky pomocou softvéru Epson iProjection

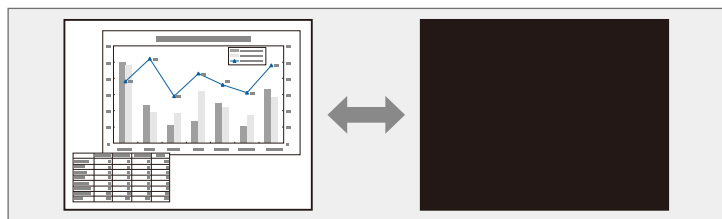
» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.187](#)
- "Ponuka Sieť - Ponuka Sieťové nastavenia" [str.204](#)
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.92](#)
- "Nastavenie typu obrazovky" [str.51](#)
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.95](#)

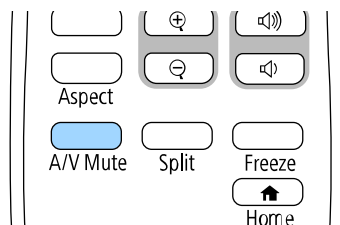
Môžete dočasne vypnúť premietaný obraz a zvuk.

Toto je účinné, ak chcete pozornosť publika počas prezentácie upriamiť na niečo iné.

Každá akcia zvuku alebo videa beží ďalej, ale premietanie nemôžete obnoviť od miesta, kde ste ho zastavili.



- 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].

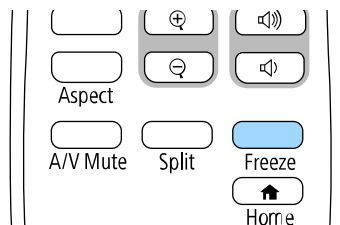


- Napájanie projektora sa po stlmení hlasitosti A/V automaticky vypne za 30 minút. Túto funkciu môžete vypnúť.

☛ **Operácia > Časovač stlmenia A/V**

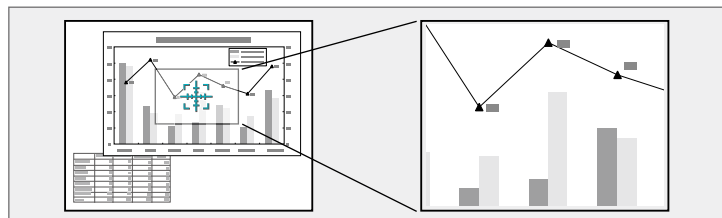
Spustené video alebo počítačovú prezentáciu môžete dočasne zastaviť a na obrazovke udržiavať aktuálny obraz. Každá akcia zvuku alebo videa beží ďalej, ale premietanie nemôžete obnoviť od miesta, kde ste ho zastavili.

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



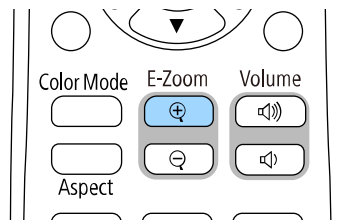
- 2** Ak chcete obnoviť akciu videa, znovu stlačte tlačidlo [Freeze].

Pozornosť môžete upriamiť na časti prezentácie tak, že na premietacej ploche priblížite časti obrazu a zväčšíte ich.



Táto funkcia je nedostupná, ak je povolené nastavenie **Mierka** v ponuke projektora **Obraz**.

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



Na premietacej ploche sa zobrazí kurzor označujúci stred zväčšenej oblasti.

2 Zväčšený obraz upravte pomocou nasledovných tlačidiel na diaľkovom ovládači:

- Pomocou tlačidiel so šípkami umiestnite kurzor do oblasti obrazu, ktorú chcete zväčšiť. Ak chcete nitkový kríž presunúť uhlopriečne, súčasne stlačte ľubovoľné tlačidlá so šípkami.
- Ak chcete zväčšiť túto oblasť obrazu, opakovane stlačte tlačidlo [E-Zoom] +. Ak chcete zväčšiť rýchlejšie, stlačte a podržte tlačidlo [E-Zoom] +.

- Zväčšené oblasti 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 [Esc].

Na premietacej ploche je premietaný zväčšený obraz aj so zobrazeným pomerom zväčšenia.

Vybranú oblasť môžete zväčšiť o jeden až štyrikrát v 25 prírastkových krokoch.

Pri premietaní obrazov z kamery na dokumenty Epson pomocou pripojenia cez rozhranie USB môžete veľkosť vybranej oblasti zväčšiť jeden až osemkrát v 57 prírastkových krokoch.

Obraz môžete v projektore uložiť a kedykoľvek ho zobraziť pri zapnutí projektora. Môžete tiež zobraziť 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 ste zapli **Ochranu ponuky** pre nastavenie **Užívateľského loga**, nastavte ju pred vykonaním tu uvedených krokov na uloženie 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.
- Ak je položka **Prehrávanie obsahu** nastavená na možnosť **Zapnuté**, logo používateľa možno zobraziť len pri spustení projektora.

1 Zobrazte obraz, ktorý chcete premietiť ako užívateľské logo.

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

Často používané položky...	Spravovanie	
Obraz	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla
Vstup/výstup signálu	Užívateľské logo	
Inštalácia	Použ. Vzor	
Zobrazenie	Uzamk. ovl. panela	Vypnuté
Operácia	Vylepšenie 4K	Zapnuté
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Prispôsobenie farieb	
Viacnásob. projekcia	Režim obnovenia	
Pamäť	Kalibrácia svetla	
ECO	Dátum a čas	
Pôvodné/Všetky nasta...	Nastavenia plánov	
	Napáj. bezdr. LAN	
	Diagn. bezdrôt. LAN	1
	Miesto ulož. denníka	USB a vnútorná pamäť
	Rozsah hrom. nast.	
	Jazyk	Slovenčina
	Informácia	

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 **Geometrická korekcia**, **E-Zoom**, **Pomer**, **Mierka** alebo **Typ obrazovky**, budú dočasne zrušené, keď vyberiete možnosť **Užívateľské logo**.

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



Veľkosť obrazovky sa môže zmeniť v závislosti od aktuálneho obrazového signálu, aby zodpovedala rozlíšeniu obrazového signálu.

- 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 **Zobrazenie** a stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané polož...	Zobrazenie	
Obraz	Zobrazenie vzoru	
Vstup/výstup signálu	Typ vzoru	
Inštalácia	Obrazovka bez signálu	Modrá
Zobrazenie	Obraz. pri spustení	Zapnuté
Operácia	Aut. zob. dom. obraz.	Zapnuté
Spravovanie	Zoradiť miniatúry zdrojov	Zapnuté
Sieť	Správy	Zapnuté
Viacnásob. projekcia	Otočenie ponuky	Vypnuté
Pamäť	Farba ponuky	Biela
ECO	Zarovnanie panela	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Nastavenie položky Split Scr...	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Operácia	
	Vyhľadať zdroj zvuku	Zapnuté
	Ovládanie jasu svetelného z...	
	Priame zapnutie	Vypnuté
	Automatické zapnutie	Vypnuté

- 8** Ak chcete zobraziť obrazovku Užívateľské logo, vyberte nasledovné možnosti:

- Ak chcete zobraziť vždy, keď nie je žiadny vstupný signál, vyberte položku **Obrazovka bez signálu** a nastavte ju na **Logo**.
- Ak chcete zobraziť vždy, keď zapnete projektor, vyberte položku **Obraz. pri spustení** a nastavte ju na **Zapnuté**.



Ak chcete zabrániť zmenám nastavení **Užívateľského loga**, zapnite **Ochranu ponuky** pre nastavenie položky **Užívateľské logo** a nastavte heslo.

» Súvisiace odkazy

- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.130](#)

- 8 Vyberte možnosť **Zobrazenie vzoru** a stlačte tlačidlo [Enter].
Uložený obraz sa premietne.

Môžete uložiť prispôsobené nastavenia a potom vybrať uložené nastavenia kedykoľvek ich budete chcieť použiť.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Pamäť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané položky...	Prispôbenie farieb
Obráz	RGBCMY
Vstup/výstup signálu	Vynulovať nastavenia položk...
Inštalácia	Pamäť
Zobrazenie	Uložiť pamäť
Operácia	Načítať pamäť
Spravovanie	Premenovať pamäť
Sieť	Zmazať pamäť
Viacnásob. projekcia	Vynulovať nastavenia pamäte
Pamäť	ECO
ECO	Režim svetla Štandardný
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim spánku Zapnuté ^
	Časov. režimu spánku 10 min
	Časovač stlmenia A/V Zapnuté
	Pohotovostný režim Komunikácia zap.
	Pôvodné/Všetky nastavenia
	Vynulovať všetko
	Aktualizácia firmvéru

- 3** Vyberte jednu z nasledujúcich možností:
 - Možnosť **Uložiť pamäť** umožňuje uloženie aktuálnych nastavení do pamäte (k dispozícii je 10 pamätí s rôznymi názvami).



- Môžete uložiť nasledujúce nastavenia:
 - Nastavenia ponuky **Obráz** pre každý farebný režim
 - **Video rozsah** v ponuke **Vstup/výstup signálu**
 - **Režim svetla** a **Úroveň jasu** v ponuke **Operácia**
 - **Prispôbenie farieb** v ponuke **Viacnásob. projekcia**
 - Už používaný názov pamäte je označený modrou značkou. Uloženie do skôr uloženej pamäte prepíše nastavenia vašimi aktuálnymi nastaveniami.

- Možnosť **Načítať pamäť** umožňuje prepísanie aktuálnych nastavení uloženými nastaveniami.
- Možnosť **Premenovať pamäť** umožňuje premenovať uloženú pamäť.
- Možnosť **Zmazať pamäť** umožňuje zmazanie vybraných nastavení pamäte.

- 4** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

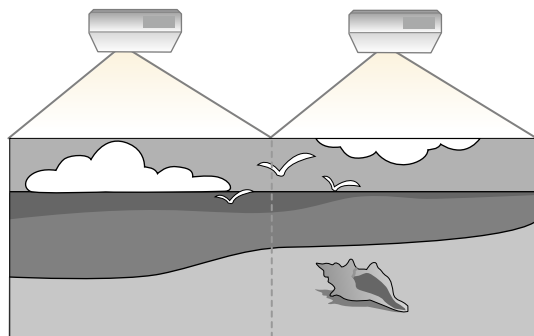


- Uložený Farebný režim sa zobrazuje napravo od názvu pamäte.
- Ak chcete odstrániť všetky uložené pamäte, vyberte možnosť **Vynulovať nastavenia pamäte**.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obráz" [str.187](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.189](#)
- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Operácia" [str.196](#)
- "Nastavenia operácií viacerých projektorov - Ponuka Viacnásob. projekcia" [str.212](#)

Premietané obrazy z dvoch alebo viacerých projektorov môžete spojiť tak, aby ste vytvorili jednu zjednotenú obrazovú plochu. (Viacnásob. projekcia)



- Pred spustením premietania sa uistite, že ste v ponuke projektora **Obraz** nastavili **Farebný režim** na **Viacnásob. projekcia** pre všetky projektory.
- V niektorých prípadoch nemusí byť jas a farebný tón úplne zhodný ani po oprave.
- Ak sa rozdiely jas a farebného tónu v priebehu času viac zvýraznia, znova vykonajte nastavenie.

Ak chcete dosiahnuť čo najlepšie výsledky, vyberte nastavenia a úpravy pre obrazy viacerých projektorov v tomto poradí:

- Nastavenie ID projektora
- Nastavenie jednotnosti farieb
- Spájanie okrajov obrazu
- Zosúladenie farieb obrazu
- Nastavovanie úrovne čiernej
- Nastavenie RGBCMY
- Úprava mierky obrazu



Odporúčame vykonať úpravu obrazu aspoň 30 minút po spustení premietania, pretože hneď po zapnutí projektora nie sú obrazy stabilné.

» Súvisiace odkazy

- "Systém na identifikáciu projektora pre ovládanie viacerých projektorov" [str.115](#)
- "Nastavenie jednotnosti farieb" [str.117](#)
- "Zobrazenie obrazov vedľa seba do jedného obrazu" [str.119](#)
- "Spájanie okrajov obrazu" [str.120](#)
- "Zosúladenie farieb obrazu" [str.122](#)
- "Nastavovanie úrovne čiernej" [str.123](#)
- "Nastavenie RGBCMY" [str.126](#)
- "Úprava mierky obrazu" [str.126](#)

Systém na identifikáciu projektora pre ovládanie viacerých projektorov

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.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie ID projektora" [str.115](#)
- "Výber projektora, ktorý chcete ovládať" [str.116](#)

Nastavenie ID projektora

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

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

Často používané položky...	Viacnásob. projekcia
Obráz	ID projektora Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Zobraz. vedľa seba
Inštalácia	Geometrická korekcia Quick Corner
Zobrazenie	Spájanie okrajov
Operácia	Mierka
Spravovanie	Jednotnosť farieb
Sieť	Režim svetla Štandardný
Viacnásob. projekcia	Prispôsobenie farieb
Pamäť	RGBCMY
ECO	Vynulovať nastavenia položk...
Pôvodné/Všetky nasta...	Pamäť
	Uložiť pamäť
	Načítať pamäť
	Premenovať pamäť
	Zmazať pamäť
	Vynulovať nastavenia pamäte

- 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].

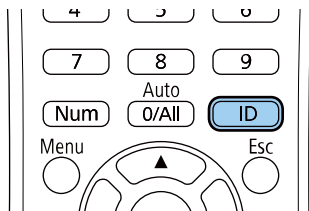
[ID projektora]	Späť
✓ Vypnuté	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

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

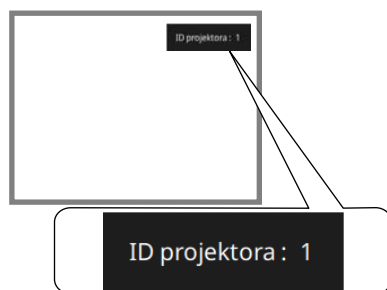
Výber projektora, ktorý chcete ovládať

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

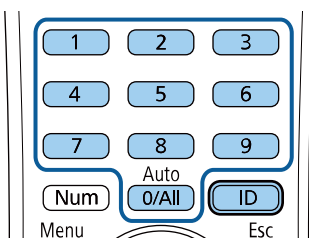
- 1** Diaľkový ovládač nasmerujte na cieľový projektor a stlačte tlačidlo [ID].



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.

Nastavenie jednotnosti farieb

Ak je farebný odtieň obrazu nerovnomerný, môžete upraviť vyváženie farebných tónov. Upravte nastavenie položky **Jednotnosť farieb** pre každý projektor.

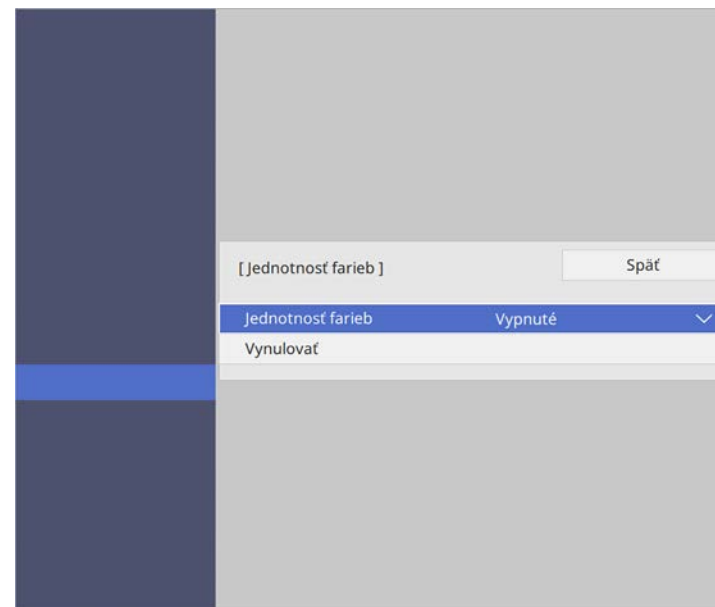


Farebný tón nemusí byť rovnomerný ani po úprave jednotnosti farieb.

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

Často používané položky...	Spravovanie	
Obráz	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla
Vstup/výstup signálu	Užívateľské logo	
Inštalácia	Použ. Vzor	
Zobrazenie	Uzamk. ovl. panela	Vypnuté
Operácia	Vylepšenie 4K	Zapnuté
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Prispôsobenie farieb	
Viacnásob. projekcia	Režim obnovenia	
Pamäť	Kalibrácia svetla	
ECO	Dátum a Čas	
Pôvodné/Všetky nasta...	Nastavenia plánov	
	Napáj. bezdr. LAN	
	Diagn. bezdrôt. LAN	1
	Miesto ulož. denníka	USB a vnútorná pamäť
	Rozsah hrom. nast.	
	Jazyk	Slovenčina
	Informácia	

- 2 Vyberte možnosť **Jednotnosť farieb** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 3 Znova vyberte možnosť **Jednotnosť farieb** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 4 Vyberte možnosť **Zapnúť** a stlačte tlačidlo [Enter]. Potom stlačte tlačidlo [Esc].

- 5 Vyberte možnosť **Úroveň úpravy** a stlačte tlačidlo [Enter].

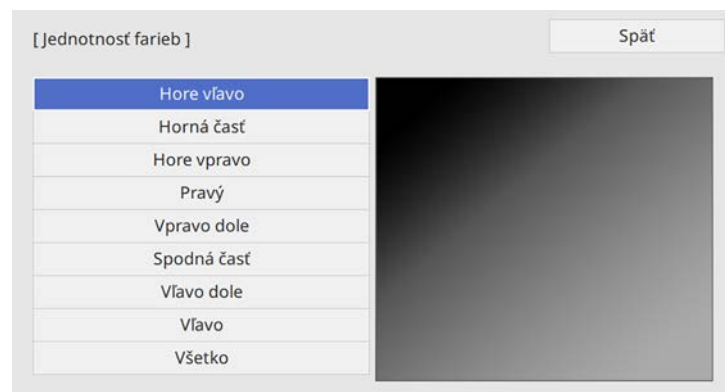
- 6 Vyberte prvú úroveň úpravy, ktorú chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [Esc].





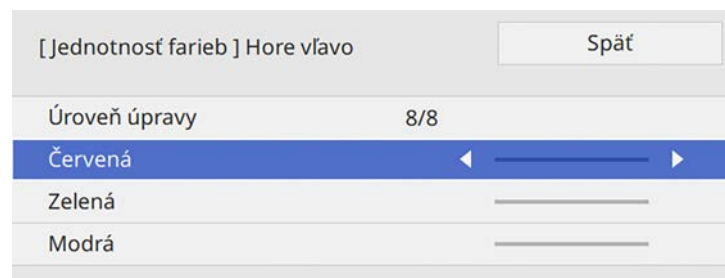
K dispozícii je osem úrovní úpravy od bielej po sivú až po čiernu. Každú úroveň môžete nastaviť samostatne.

- 7** Vyberte možnosť **Spustiť úpravy** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 8** Vyberte oblasť obrazu, ktorú chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [Enter].



Upravte každú oblasť jednotlivo, potom vyberte možnosť **Všetko** a upravte celú obrazovku.

- 9** V prípade potreby vyberte farby **Červená**, **Zelená** alebo **Modrá** a upravte odtieň farby.

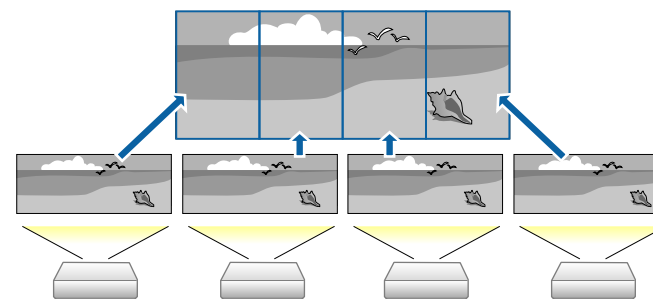


Obrazovka úprav sa zmení po každom stlačení tlačidla [Enter].

- 10** Stlačením tlačidla [Esc] sa vrátite na obrazovku na výber oblasti.
- 11** Zopakujte nastavenie farieb pre každú oblasť.
- 12** Vráťte sa na krok 5 a zopakujte všetky kroky na úpravu ostatných úrovní.
- 13** Keď skončíte, stlačte tlačidlo [Menu] na ukončenie.

Zobrazenie obrazov vedľa seba do jedného obrazu

Môžete premietiť rovnaký obraz až zo 4 projektorov a vytvoriť tak jeden veľký obraz pomocou funkcie Zobrazenie vedľa seba.



Pred použitím zobrazenia vedľa seba sa uistite, že sú obrazy zobrazované z vašich projektorov pravouhlé, majú správnu veľkosť a že sú zaostrené.

» Súvisiace odkazy

- "Konfigurácia funkcie Zobrazenie vedľa seba" [str.120](#)

Konfigurácia funkcie Zobrazenie vedľa seba

Funkciu Zobrazenie vedľa seba môžete konfigurovať manuálne.

- 1** Zapnite projektor.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Viacnásob. projekcia** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané položky...	Viacnásob. projekcia
Obráz	ID projektora Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Zobraz. vedľa seba
Inštalácia	Geometrická korekcia Quick Corner
Zobrazenie	Spájanie okrajov
Operácia	Mierka
Spravovanie	Jednotnosť farieb
Sieť	Režim svetla Štandardný
Viacnásob. projekcia	Prispôsobenie farieb
Pamäť	RGBCMY
ECO	Vynulovať nastavenia položk...
Pôvodné/Všetky nasta...	Pamäť
	Uložiť pamäť
	Načítať pamäť
	Premenovať pamäť
	Zmazať pamäť
	Vynulovať nastavenia pamäte

- 3** Vyberte možnosť **Zobraz. vedľa seba > Stĺpec** a stlačte [Enter].
- 4** V nastavení položky **Stĺpec** vyberte počet stĺpcov, ktoré nastavujete. Potom vyberte možnosť **Späť** a stlačte [Enter].
- 5** Pred pokračovaním ďalším krokom zopakujte predchádzajúce kroky s každým projektorom, ktorý nastavujete.
- 6** Vyberte možnosť **Poradie stĺpcov** a stlačte [Enter].

- 7** Pozíciu každého premietaného obrazu vyberte ako nastavenie položky **Poradie stĺpcov**. Usporiadajte obrazovky zľava doprava začínajúc 1 vľavo Potom stlačte tlačidlo [Enter].

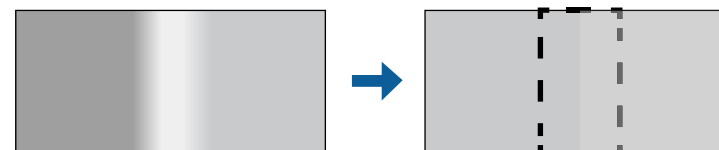


- 8** Pred pokračovaním ďalším krokom zopakujte predchádzajúci krok s každým projektorom, ktorý nastavujete.
- 9** Vyberte vstupný signál na zobrazovanie obrazu.

Po vykonaní tu uvedených krokov upravte prípadné medzery a rozdiely vo farbe v obrazoch.

Spájanie okrajov obrazu

Funkciu projektora Spájanie okrajov môžete použiť na vytvorenie obrazu z viacerých projektorov bez škár.



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

Často používané položky...	Viacnásob. projekcia	
Obraz	ID projektora	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Zobraz. vedľa seba	
Inštalácia	Geometrická korekcia	Quick Corner
Zobrazenie	Spájanie okrajov	
Operácia	Mierka	
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Režim svetla	Štandardný
Viacnásob. projekcia	Prispôsobenie farieb	
Pamäť	RGBCMY	
ECO	Vynulovať nastavenia položk...	
Pôvodné/Všetky nasta...	Pamäť	
	Uložiť pamäť	
	Načítať pamäť	
	Premenovať pamäť	
	Zmazať pamäť	
	Vynulovať nastavenia pamäte	

- 2 Vyberte **Spájanie okrajov** a stlačte [Enter].
- 3 Zapnite nastavenia **Spájanie okrajov**, **Čiarová šablóna**, a **Vodiaca šablóna**.



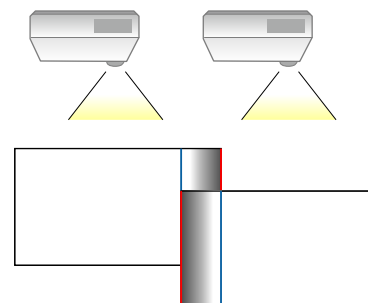
Pre každý projektor vyberte rôzne nastavenie položky **Farba šablóny**, aby ste jasne videli spojenú oblasť.

- 4 Vyberte okraj, ktorý chcete spojiť na každom projektore, a stlačte tlačidlo [Enter].

Zobrazí sa takáto obrazovka:

[Horný okraj]	Späť
Spájanie	Vypnuté
Poloha zač. mieš.	0
Rozsah spájania	0
Krivka spájania	0

- 5 Vyberte nastavenie **Spájanie** a vyberte možnosť **Zapnuté**.
- 6 Vyberte nastavenie **Poloha zač. mieš.** a upravte polohu začiatočného miešania.
- 7 Vyberte nastavenie **Rozsah spájania** a pomocou tlačidiel so šípkami vyberte šírku spojenej oblasti tak, aby zobrazené vozidlá boli na okrajoch prekrývajúcej sa oblasti medzi dvoma obrazmi.



- 8 Vyberte nastavenie **Krivka spájania** a vyberte gradient pre zatienenú oblasť v projektoroch.
- 9 Keď budú okraje spojené, vypnite nastavenia **Čiarová šablóna** a **Vodiaca šablóna** v každom projektore, aby ste skontrolovali konečné nastavenia.

10 Po skončení stlačte tlačidlo [Menu].



- Ak sa spojená oblasť neprekrýva presne, upravte tvar spojenej oblasti pomocou funkcie **Bodová korekcia**.
- Ak chcete vytvoriť súvislý obraz z viacerých projektorov bez použitia funkcie projektora Spájanie okrajov, vypnite nastavenie **Spájanie okrajov**.

Zosúladenie farieb obrazu

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

Skôr ako začnete, zapnite všetky projektory, aby ste mohli vybrať nastavenia kvality obrazu, ktoré sa zhodujú na zjednotenej obrazovke.

1 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Viacnásob. projekcia** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané položky...	Viacnásob. projekcia	
Obraz	ID projektora	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Zobraz. vedľa seba	
Inštalácia	Geometrická korekcia	Quick Corner
Zobrazenie	Spájanie okrajov	
Operácia	Mierka	
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Režim svetla	Štandardný
Viacnásob. projekcia	Prispôbenie farieb	
Pamäť	RGBCMY	
ECO	Vynulovať nastavenia položiek...	
Pôvodné/Všetky nasta...	Pamäť	
	Uložiť pamäť	
	Načítať pamäť	
	Premenovať pamäť	
	Zmazať pamäť	
	Vynulovať nastavenia pamäte	

2 Vyberte možnosť **Prispôsobenie farieb** a stlačte tlačidlo [Enter].

[Prispôsobenie farieb]

Späť

Úroveň úpravy 1 ◀ ▶

Červená

Zelená

Modrá

Jas

− +

3 Položku **Úroveň úpravy** nastavte na **8**.

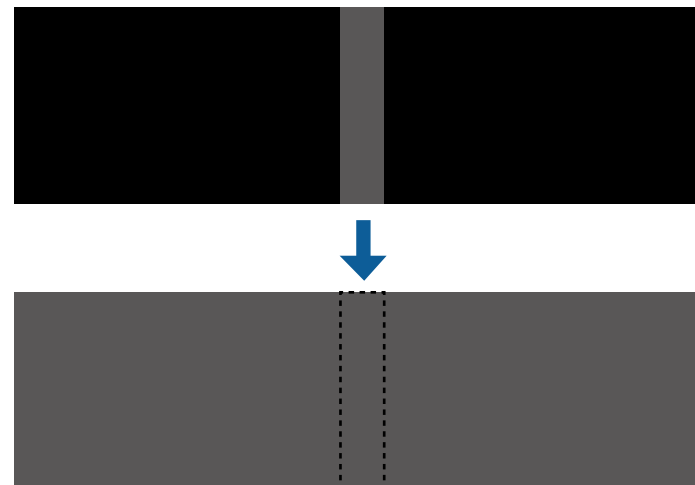


Ak chcete upraviť farebný tón pre každú farbu v dávke, nastavte na možnosť **Všetko** od úrovne 2 do 8.

- 4** Vyberte položku **Jas** a nastavte hodnotu.
- 5** V prípade potreby vyberte farby **Červená**, **Zelená** alebo **Modrá** a upravte odtieň farby.
- 6** Prejdite späť do ponuky najvyššej úrovne, vyberte ponuku **Operácia** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 7** Vyberte **Ovládanie jasú svetelného zdroja** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 8** Nastavte **Režim svetla** na možnosť **Vlastné**.
- 9** Nastavte **Úroveň jasú**.
- 10** Viackrát zopakujte krok 1 až 5, pri každom výbere upravte úrovne 7 až 1 rovnakým spôsobom.
- 11** Po skončení stlačte tlačidlo [Menu].

Nastavovanie úrovne čiernej

Môžete nastaviť jas a farebný tón oblastí, kde sa obrazy neprekrývajú, aby sa vytvoril obraz bez prerušení.



- Keď je zobrazená testovacia vzorka, nie je možné nastaviť **Úroveň čiernej**.
- Ak je hodnota položky **Geometrická korekcia** veľmi veľká, nemusí byť možné správne nastavenie **Úrovne čiernej**.
- Jas a tón sa môžu líšiť v oblastiach, kde sa obrazy prekrývajú, ako aj v iných oblastiach, a to aj po vykonaní nastavenia **Úrovne čiernej**.
- Ak zmeníte nastavenie položky **Spájanie okrajov**, nastavenie **Úrovne čiernej** sa vráti na svoju predvolenú hodnotu.
- K dispozícii, len keď je aspoň jedna z položiek **Ľavý okraj** a **Pravý okraj** nastavená na **Zapnuté** v nastaveniach položky **Spájanie okrajov**.

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

Často používané položky...	Viacnásob. projekcia	
Obraz	ID projektora	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Zobraz. vedľa seba	
Inštalácia	Geometrická korekcia	Quick Corner
Zobrazenie	Spájanie okrajov	
Operácia	Mierka	
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Režim svetla	Štandardný
Viacnásob. projekcia	Prispôsobenie farieb	
Pamäť	RGBCMY	
ECO	Vynulovať nastavenia položk...	
Pôvodné/Všetky nasta...	Pamäť	
	Uložiť pamäť	
	Načítať pamäť	
	Premenovať pamäť	
	Zmazať pamäť	
	Vynulovať nastavenia pamäte	

- 2 Vyberte možnosť **Úroveň čiernej** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 3 Vyberte možnosť **Nastavenie farieb** a stlačte [Enter].

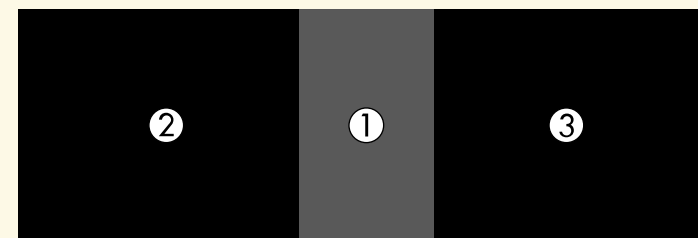
Oblasti nastavenia sa zobrazia na základe nastavenia položky **Spájanie okrajov**.

- 4 Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte oblasť, ktorú chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [Enter].

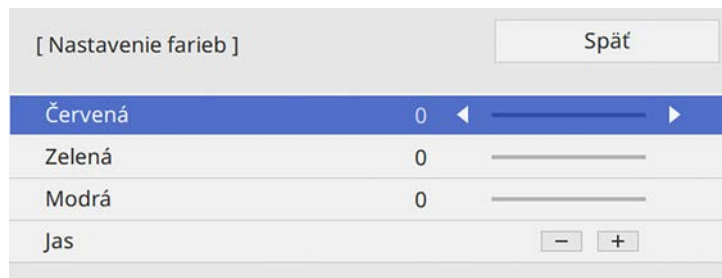
Vybraná oblasť sa zobrazí v oranžovej farbe.



Keď sa prekrýva viac obrazoviek, nastavte ich na základe oblasti s najväčším prekrytím (najjasnejšia oblasť). Na obrázku nižšie, najprv zarovnajte (2) s (1) a potom upravte tak, aby sa (3) zarovnalo s (2).



5 Upravte tón čiernej.



Zároveň môžete použiť tlačidlá **Jasu** na nastavenie hodnôt RGB.

6 Podľa potreby zopakujte kroky č. 4 a 5, kým nenastavíte zostávajúce oblasti obrazovky.

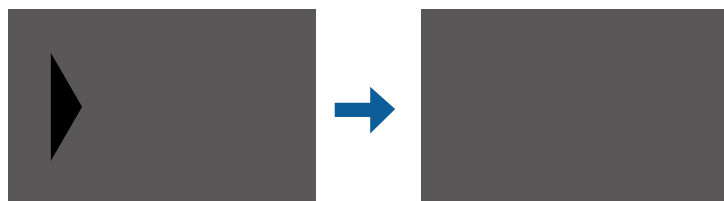
7 Po skončení stlačte tlačidlo [Menu].

» Súvisiace odkazy

- "Úprava nastavovacej oblasti úrovne čiernej" [str.125](#)

Úprava nastavovacej oblasti úrovne čiernej

Ak existujú oblasti, kde sa farba nezhoduje po nastavení **Úrovne čiernej**, môžete ich nastaviť jednotlivo.



1 Vyberte položku **Korekcia plochy** v nastavení **Úrovne čiernej** a stlačte tlačidlo [Enter].

2 Vyberte možnosť **Spustiť úpravy** a stlačte tlačidlo [Enter].

Zobrazia sa okrajové čiary, ktoré označujú, kde sa obrazy prekrývajú. Čiary sa zobrazia na základe nastavenia položky **Spájanie okrajov**.

3 Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte okrajovú čiaru, ktorú chcete upraviť. Potom stlačte tlačidlo [Enter].

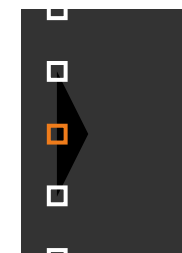
Vybraná čiara sa zobrazí v oranžovej farbe.



4 Pomocou šípok upravte pozíciu čiary. Potom stlačte tlačidlo [Enter].

5 Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte bod, ktorý chcete posunúť. Potom stlačte tlačidlo [Enter].

Vybraný bod sa zobrazí v oranžovej farbe.



Počet zobrazovaných bodov môžete zmeniť pomocou nastavenia položky **Body**.

- 6** Pomocou šípok posúvajte body.
- 7** Ak chcete pokračovať a posunúť iný bod, stlačte tlačidlo [Esc] a potom zopakujte body 5 a 6.
- 8** Ak chcete upraviť ďalšiu okrajovú čiaru, stlačte tlačidlo [Esc], kým sa nezobrazí obrazovka uvedená v kroku 3.
- 9** Po skončení stlačte tlačidlo [Menu].

Nastavenie RGBCMY

Nastavenia položiek **Odtieň**, **Sýtosť** a **Jas** môžete upraviť pre zložky farieb R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azúrová), M (purpurová) a Y (žltá).

Skôr ako začnete, zapnite všetky projektory, aby ste mohli vybrať nastavenia farebného tónu, ktoré sa zhodujú na zjednotenej obrazovke.

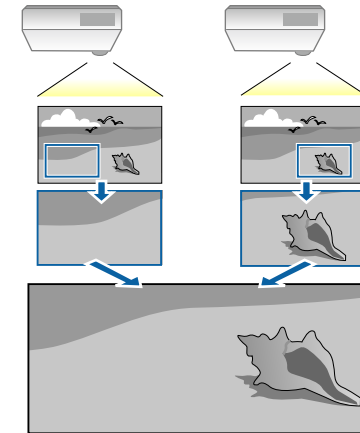
Podrobnosti nájdete v časti „Úprava odtieňa, sýtosti a jasu“.

» Súvisiace odkazy

- "Úprava odtieňa, sýtosti a jasu" [str.78](#)

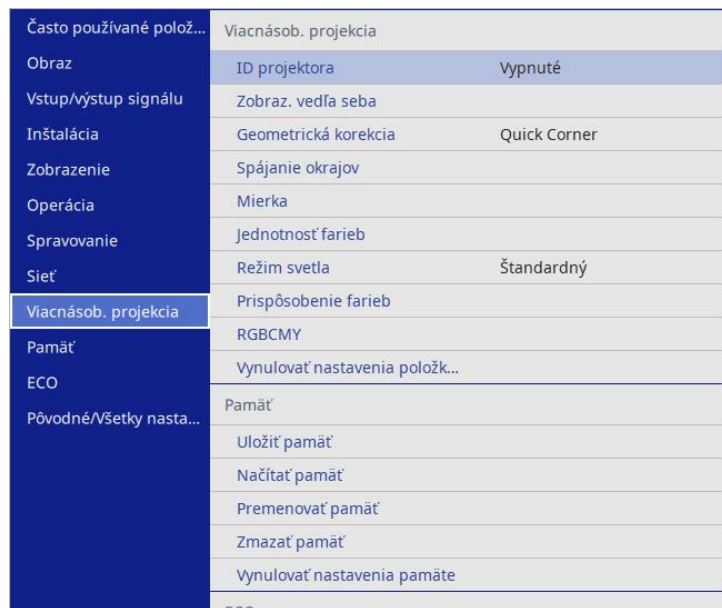
Úprava mierky obrazu

Môžete rovnaký obraz premietiť z viacerých projektorov a pomocou funkcie **Mierka** ich orezať a spojiť do jednej zjednotenej oblasti obrazu.

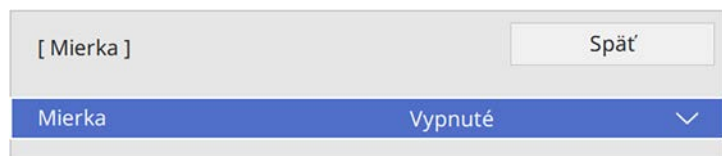


- 1** Ak chcete zobraziť obraz, zapnite vstup obrazového signálu.

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



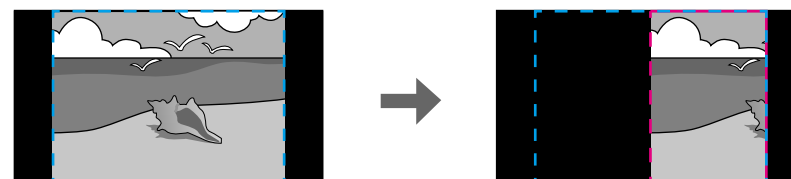
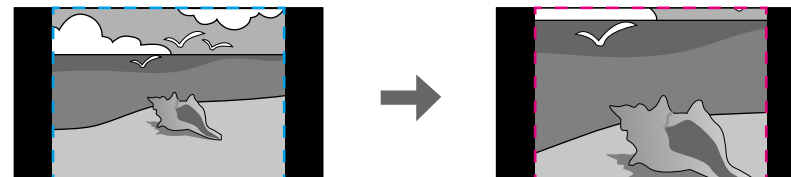
- 3** Vyberte možnosť **Mierka** a stlačte tlačidlo [Enter].
Zobrazí sa nasledovná obrazovka:



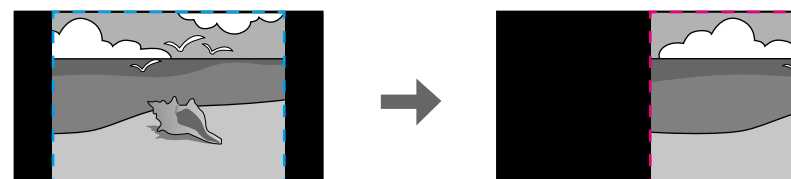
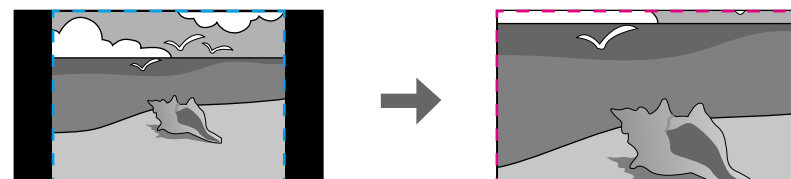
- 4** Vyberte jednu z nasledovných možností a stlačte tlačidlo [Enter]:
- **Automaticky** na automatické nastavenie polohy orezania v závislosti od nastavení položiek **Zobraz. vedľa seba** a **Spájanie okrajov**.
 - **Manuálne** na manuálnu úpravu rozsahov a polohy orezania.

- 5** Vyberte nastavenie **Režim mierky** a vyberte jednu z nasledujúcich možností:

- **Priblíž. zobraz.** na zachovanie pomeru strán obrazu pri úprave mierky obrazu.



- **Úplné zobrazenie** na úpravu obrazu na veľkosť obrazovky projektora pri úprave mierky obrazu.



- 6** Ak vyberiete možnosť **Manuálne**, vyberte jednu alebo viac z nasledujúcich možností úpravy mierky a upravte podľa potreby:
 - - alebo + na úpravu mierky obrazu horizontálne a vertikálne naraz.
 - **Mierka vertikálne** na úpravu mierky obrazu len vertikálne.
 - **Mierka horizontálne** na úpravu mierky obrazu len horizontálne.
- 7** Vyberte možnosť **Úprava orezania**, ak chcete zobraziť náhľad súradníc a veľkosti každého obrázka.
- 8** Vyberte **Rozsah orezania**, ak si chcete pozrieť ukážku orezanej oblasti, ktorú ste vybrali.
- 9** Po skončení stlačte tlačidlo [Menu].

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.129](#)
- "Uzamknutie tlačidiel na projektore" [str.131](#)
- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.132](#)

Typy zabezpečenia heslom

Pomocou jedného zdieľaného hesla môžete nastaviť nasledujúce typy zabezpečenia heslom:

- **Ochrana zapnutia** zabraňuje, aby nikto nemohol používať projektor 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**.
- **Ochrana ponuky Uživatelského loga** zabraňuje komukoľvek zmeniť zobrazenú vlastnú obrazovku, keď sa projektor zapne alebo prijíma vstupný signál. Vlastná obrazovka odrádza od krádeže tým, že identifikuje majiteľa projektoru.
- **Ochrana ponuky Plánu** zabraňuje, aby niekto mohol zmeniť nastavenia plánu projektoru.
- **Ochrana ponuky Siete** zabraňuje, aby niekto mohol zmeniť **Sieťové** nastavenia projektoru.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie hesla" [str.129](#)
- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.130](#)
- "Zadanie hesla na používanie projektoru" [str.131](#)

Nastavenie hesla

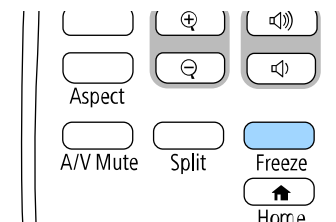
Pri prvom použití projektoru musíte nastaviť heslo.



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

1

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

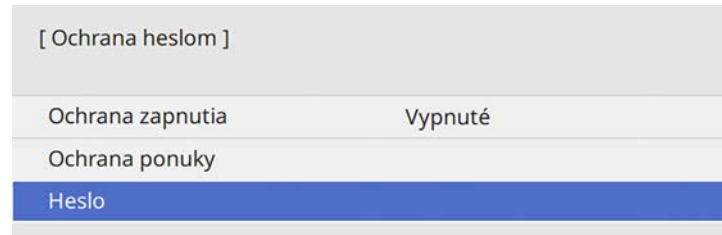


Zobrazí sa ponuka nastavenia Ochrana heslom.



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

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



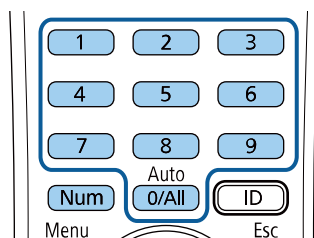
Zobrazí sa výzva s otázkou "Chcete zmeniť heslo?".

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



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

- 4** Ak chcete nastaviť štvormiestne heslo, na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [Num] a heslo zadajte pomocou číselných tlačidiel.



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

- 5** Heslo zadajte znovu.

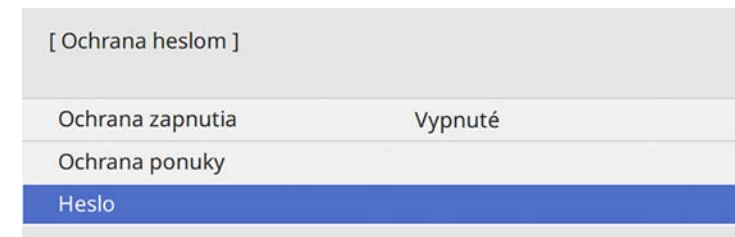
Zobrazí sa hlásenie "Heslo prijaté". Ak zadáte heslo nesprávne, zobrazí sa hlásenie s výzvou na opätovné zadanie hesla.

- 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.

- Aby ste predišli neoprávnenému použitiu projektora, nastavte položku **Ochrana zapnutia** na **Zapnuté**.
- Aby ste predišli zmenám v nastaveniach projektora, vyberte nastavenie **Ochrany ponuky**, stlačte [Enter] a vyberte možnosti podľa potreby.
 - Aby ste predišli zmenám obrazovky Uživatelského loga alebo súvisiacich nastavení zobrazenia, nastavte **Uživatelské logo** na **Zapnuté**.
 - Aby ste predišli zmenám v nastaveniach plánov projektora, nastavte **Plán** na **Zapnuté**.
 - Aby ste predišli zmenám v sieťových nastaveniach projektora, nastavte **Sieťové nastavenie** na **Zapnuté**.

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



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

Zadanie hesla na používanie projektora

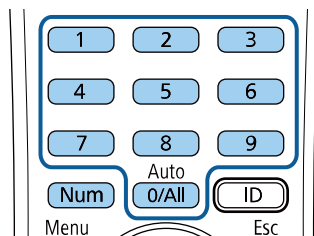
Keď sa zobrazí obrazovka s heslom, zadajte správne heslo.

[Heslo]

Zadajte heslo.

Viac informácií nájdete v dokumentácii.

- 1 Keď zadávate heslo pomocou číselných tlačidiel, na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [Num].



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 piatich 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 zopakujete vyššie uvedený postup a nesprávne heslo zadáte 30-krát za sebou, zobrazí sa hlásenie "Operácia projektora bude zamknutá. Zobrazí sa hlásenie Kontaktujte spoločnosť Epson, ako je popísané v dokumentácii" a projektor neprijme žiadne ďalšie zadanie 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], vyberte ponuku **Spravovanie** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané položky...	Spravovanie	
Obráz	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla
Vstup/výstup signálu	Užívateľské logo	
Inštalácia	Použ. Vzor	
Zobrazenie	Uzamk. ovl. panela	Vypnuté
Operácia	Vylepšenie 4K	Zapnuté
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Prispôsobenie farieb	
Viacnásob. projekcia	Režim obnovenia	
Pamäť	Kalibrácia svetla	
ECO	Dátum a Čas	
Pôvodné/Všetky nasta...	Nastavenia plánov	
	Napáj. bezdr. LAN	
	Diagn. bezdrôt. LAN	1
	Miesto ulož. denníka	USB a vnútorná pamäť
	Rozsah hrom. nast.	
	Jazyk	Slovenčina
	Informácia	

- 2 Vyberte možnosť **Uzamk. ovl. panela** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 3 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 **Okrem Napájania**.

[Uzamk. ovl. panela]	Späť
Úplné uzamknutie	
Okrem Napájania	
✓ Vypnuté	

Zobrazí sa výzva na potvrdenie.

- 4 Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo [Enter].
Prejaví sa nastavenie **Uzamk. ovl. panela**.

» Súvisiace odkazy

- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.132](#)

Odomknutie tlačidiel na projektore

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

- Na ovládacom paneli projektora stlačte a podržte tlačidlo [Enter] po dobu 7 sekúnd. Zobrazí sa hlásenie a zámok sa zruší.
- Položku **Uzamk. ovl. panela** nastavte na **Vypnuté** v ponuke projektora **Spravovanie**.

Inštalácia bezpečnostného lanka

Na zabránenie krádeži môžete na projektor nainštalovať bezpečnostné lanko.

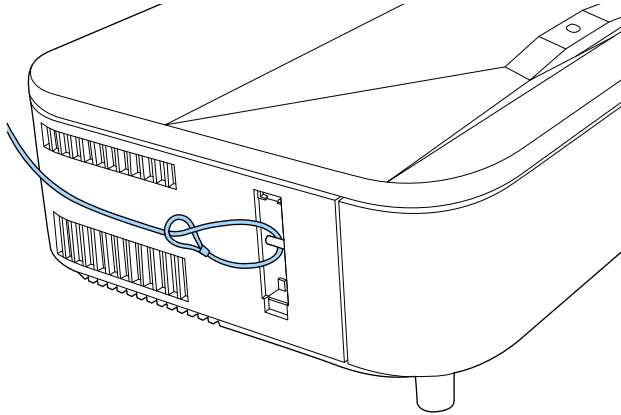
- Systém Kensington Microsaver Security zapojte do bezpečnostného portu v projektore.



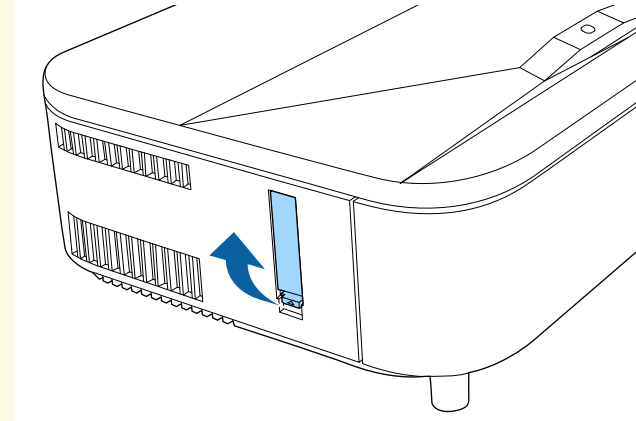
Viac informácií o bezpečnostnom systéme Microsaver Security nájdete na webovej stránke spoločnosti Kensington.

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

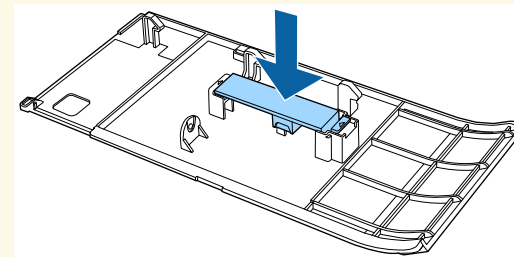
- Lanko prevlečte cez upevňovací bod pre bezpečnostné lanko v projekte a upevnite ho k príchytke v miestnosti alebo o ťažký nábytok.



- Najprv vyberte kryt upevňovacieho bodu bezpečnostného lanka, aby bolo možné použiť upevňovací bod bezpečnostného lanka.



- Kryt upevňovacieho bodu bezpečnostného lanka môžete pripevniť na zadnú stranu bočného krytu, aby sa nestratil.



Používanie projektora v sieti

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

» Súvisiace odkazy

- "Premietanie prostredníctvom káblovej siete" [str.135](#)
- "Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete" [str.138](#)
- "Ochrana bezdrôtovej siete z mobilného zariadenia (Screen Mirroring)" [str.151](#)
- "Zabezpečený HTTP" [str.156](#)
- "Zdieľanie obrazovky" [str.158](#)

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

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 **Heslo pre funkciu Remote** a **Heslo pre ovl. webu** nebolo nastavené, pri prvom výbere ponuky **Sieťové nastavenia** sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla.

» Súvisiace odkazy

- "Pripojenie ku káblovej sieti" [str.135](#)
- "Výber nastavení káblovej siete" [str.135](#)

Pripojenie ku káblovej sieti

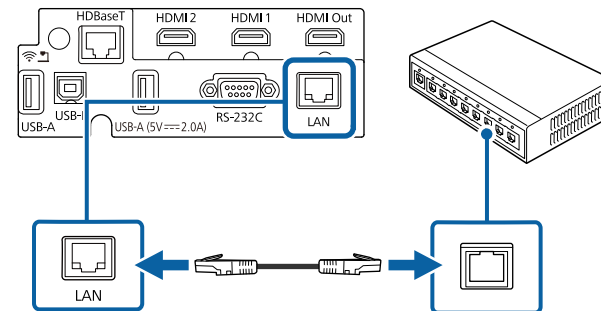
Na pripojenie projektora k miestnej káblovej sieti (LAN) použite sieťový kábel 100Base-TX alebo 10Base-T. Na zabezpečenie správneho prenosu údajov použite tienový kábel kategórie 5 alebo lepší.

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 premietiť 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].

Často používané polož...	Sieť
Obráz	Informácie o bezdrôtovej sie...
Vstup/výstup signálu	Informácie o pevne zap. siet...
Inštalácia	Informácie o Kanáli Art-Net
Zobrazenie	Sietové nastavenia
Operácia	Nastavenia vysielacza
Spravovanie	Vynulovať Sietové nastavenia
Sieť	Viacnásob. projekcia
Viacnásob. projekcia	ID projektora Vypnuté
Pamäť	Zobraz. vedľa seba
ECO	Geometrická korekcia Quick Corner
Pôvodné/Všetky nasta...	Spájanie okrajov
	Mierka
	Jednotnosť farieb
	Režim svetla Štandardný
	Prispôsobenie farieb
	RGBCMY
	Vynulovať nastavenia položk

- 2 Vyberte možnosť **Sietové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3 Ak chcete identifikovať projektor v sieti, vyberte položku **Názov projektora** a zadajte názov s dĺžkou najviac 16 alfanumerických znakov.
- 4 Nastavte položku **Rozhranie riadenia priority** na **Pevne zap. sieť LAN**.

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

[Pevne zap. sieť LAN]	Späť
Nastavenia IP	
Sever DNS 1	0.0.0.0
Sever DNS 2	0.0.0.0
IPv6	Vypnuté
Zobrazenie IP adresy	Zapnuté

- 6 Nastavenia IP pre vašu sieť priradíte podľa potreby.
 - Ak vaša sieť automaticky priraduje adresy, zvolte možnosť **Nastavenie 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**.
- 7 Ak chcete zabrániť, aby bola na obrazovke so sieťovými informáciami zobrazená IP adresa, nastavte možnosť **Zobrazenie IP adresy** na **Vypnuté**.

8 Vyberte ponuku **Sieťové premietanie** a stlačte tlačidlo [Enter].

[Sieťové premietanie]		Späť
Kľúčové slovo projektoru	Vypnuté	
Epson iProjection	Zapnuté	^
SSID Displej	Zapnuté	
Zobraziť inf. o LAN	Kód textu a QR	
Heslo moderátora		
Zobrazenie s prerušením Kľúčovým slovom	Vypnuté	
Screen Mirroring	Zapnuté	^
Prerušit' pripojenie	Zapnuté	
Úprava výkonu	1 (Jemný)	
Informácie o funkcii Screen Mirroring	Zapnuté	
Message Broadcasting	Vypnuté	
Zdieľanie obrazovky	Zapnuté	

9 Ak chcete, aby pomocou ochrany heslom nikto mimo miestnosti s projektorom nemal k nemu prístup, zapnite nastavenie **Kľúčové slovo projektoru**.



Keď zapnete toto nastavenie a chcete vstupovať do projektoru a zdieľať aktuálnu obrazovku, musíte zadať v počítači náhodne vybrané zobrazené kľúčové slovo pomocou aplikácie Epson iProjection.

10 Nastavenie položky **Epson iProjection** nastavte na **Zapnuté**.

[Epson iProjection]		Späť
✓	Zapnuté	
	Vypnuté	

11 Podľa potreby zvolte možnosti.

- **Zobraziť inf. o LAN:** Umožňuje nastaviť formát zobrazenia informácií o sieti projektoru.
- **Heslo moderátora** umožňuje zadať štvormiestne heslo pre prístup k projektoru ako moderátor pomocou aplikácie Epson iProjection. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- **Zobrazenie s prerušením Kľúčovým slovom** umožňuje vybrať, či sa má pri vstupovaní do projektoru pomocou aplikácie Epson iProjection na premietanom obraze zobraziť kľúčové slovo projektoru.

12 Po dokončení výberu nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.

13 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [LAN].

Nastavenia káblovej siete sú dokončené, keď je na obrazovke so sieťovými informáciami zobrazená správna adresa IP.

[LAN]	
Názov projektoru	: MYNAME
SSID	:
IP adresa 	: WIRED.DHCP.ID
IP adresa 	: WIRELESS.DHCP.ID
Kľúčové slovo	: ----
Event ID	: 0434

» Súvisiace odkazy

- "Používanie zobrazenej klávesnice" [str.186](#)

Obrazy môžete posilať do projektora prostredníctvom bezdrôtovej siete.

Projektor a počítač musíte preto nastaviť na bezdrôtové premietanie.

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



Ak **Heslo pre funkciu Remote** a **Heslo pre ovl. webu** nebolo nastavené, pri prvom výbere ponuky **Sieťové nastavenia** sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla.

Po nastavení projektora stiahnite a nainštalujte sieťový softvér z nasledujúcej webovej stránky.

epson.sn

Na nastavenie a ovládanie sieťového premietania použite nasledovný 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 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.
- Aplikácia Epson iProjection (Chromebook) umožňuje premietanie zo zariadení Chromebook.
Aplikáciu Epson iProjection môžete stiahnuť zo služby Google Play. Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní so službou Google Play. Pokyny nájdete v dokumente *Epson iProjection Operation Guide (Chromebook)*.

» Súvisiace odkazy

- "Bezpečnostné pokyny pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN" [str.138](#)
- "Spôsoby pripojenia pre premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete" [str.139](#)
- "Inštalácia modulu bezdrôtovej siete LAN" [str.139](#)
- "Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete" [str.140](#)

- "Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows" [str.144](#)
- "Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Mac" [str.144](#)
- "Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete pre režim jednoduchého prístupového bodu" [str.144](#)
- "Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete pre režim infraštruktúry" [str.145](#)
- "Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia" [str.147](#)
- "Používanie kľúča USB na pripojenie počítača s operačným systémom Windows" [str.147](#)
- "Používanie bezdrôtového prezentačného systému na pripojenie počítačov so systémom Windows/Mac" [str.148](#)

Bezpečnostné pokyny pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN

Tento projektor obsahuje vstavané moduly bezdrôtovej siete LAN. Pri používaní bezdrôtového pripojenia k sieti LAN postupujte podľa týchto dôležitých pokynov.



Výstraha

- Nepoužívajte zariadenie v blízkosti zdravotníckych prístrojov, ako sú napríklad kardiostimulátory. Pri používaní zariadenia sa ďalej uistite, že v blízkom okolí sa nepoužívajú žiadne lekárske prístroje, ako napríklad kardiostimulátory. Elektromagnetické rušenie môže spôsobiť zlyhanie zdravotníckeho 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 požiarné hlásiče.



Upozornenie

Uistite sa, že medzi zariadením a vaším telom je dodržaná vzdialenosť najmenej 20 cm. V opačnom prípade hrozí riziko fyzickej nevoľnosti.

Spôsoby pripojenia pre premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete

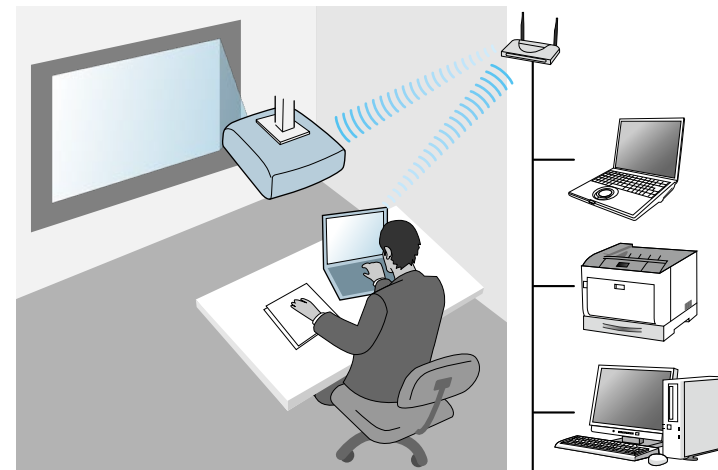
Vyberte metódu pripojenia na pripojenie počítača a projektora cez sieť v závislosti na sieťovom prostredí.

- Režim jednoduchého prístupového bodu umožňuje priame pripojenie k smartfónom, tabletom alebo počítačom pomocou projektora ako prístupového bodu. Pri použití tohto spôsobu, pripojte projektor pomocou **Režimu rýchleho pripojenia** softvéru Epson iProjection alebo použite funkciu Screen Mirroring.



- Režim infraštruktúry umožňuje pripojenie k smartfónom, tabletom alebo počítačom cez prístupový bod bezdrôtovej siete. Pri použití tohto spôsobu,

pripojte projektor pomocou **Režim pokroč. pripoj.** softvéru Epson iProjection.



Pri monitorovaní alebo ovládaní projektoru pomocou bezdrôtovej siete LAN v pohotovostnom režime pripojte počítač a projektor pomocou režimu infraštruktúry.

Projektor má vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN. Ak nainštalujete prídavný voliteľný modul bezdrôtovej siete LAN, budete môcť naraz použiť obe metódy pripojenia. Keď nainštalujete modul bezdrôtovej siete LAN, nastavte nastavenie **Jednoduchého prístupového bodu** na **Zapnuté**.

☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Jednoduchý prístupový bod**

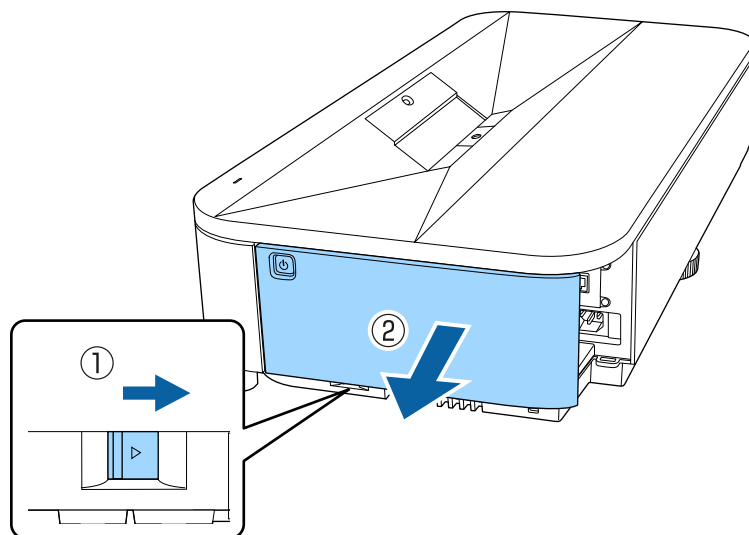
Inštalácia modulu bezdrôtovej siete LAN

Ak chcete použiť ďalšie bezdrôtové pripojenia, nainštalujte modul bezdrôtovej siete Epson. Neinštalujte iný typ bezdrôtového modulu siete LAN.

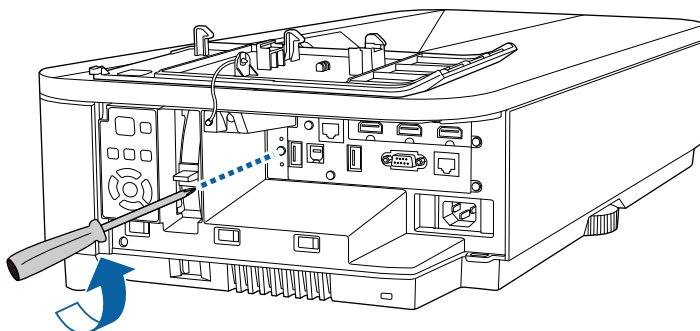
Pozor

Tento modul neodpájajte, keď svieti alebo bliká modrý svetelný indikátor alebo pri premietaní bezdrôtovo. Mohlo by dôjsť k poškodeniu modulu alebo k strate dát.

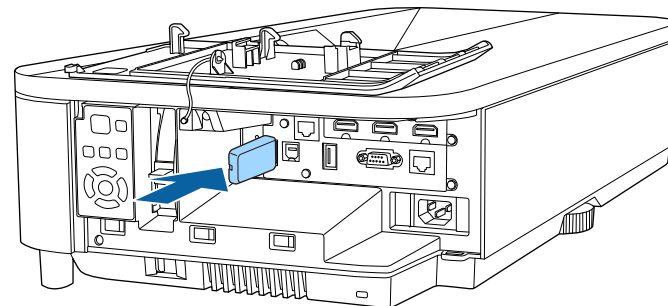
- 1** Dajte dole bočný kryt.



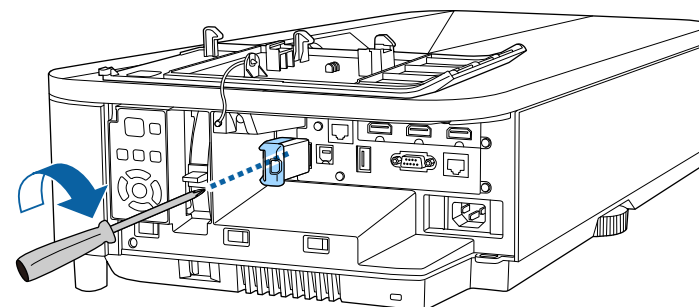
- 2** Pomocou krížového skrutkovača odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje kryt modulu bezdrôtovej LAN.



- 3** Modul bezdrôtovej LAN zapojte do portu USB-A1.



- 4** Pripevnite kryt dodávaný s modulom bezdrôtovej siete LAN a zaistite ho na mieste skrutkou.



Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete

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

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

Často používané polož...	Spravovanie	
Obráz	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla
Vstup/výstup signálu	Užívateľské logo	
Inštalácia	Použ. Vzor	
Zobrazenie	Uzamk. ovl. panela	Vypnuté
Operácia	Vylepšenie 4K	Zapnuté
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Prispôsobenie farieb	
Viacnásob. projekcia	Režim obnovenia	
Pamäť	Kalibrácia svetla	
ECO	Dátum a Čas	
Pôvodné/Všetky nasta...	Nastavenia plánov	
	Napáj. bezdr. LAN	
	Diagn. bezdrôt. LAN	1
	Miesto ulož. denníka	USB a vnútorná pamäť
	Rozsah hrom. nast.	
	Jazyk	Slovenčina
	Informácia	

- 2 Nastavenie položky **Napáj. bezdr. LAN** nastavte na **Zapnuté**.

[Napáj. bezdr. LAN]	Späť
✓ Zapnuté	
Vypnuté	

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

Často používané polož...	Sieť	
Obráz	Informácie o bezdrôtovej sie...	
Vstup/výstup signálu	Informácie o pevne zap. sie...	
Inštalácia	Informácie o Kanáli Art-Net	
Zobrazenie	Sieťové nastavenia	
Operácia	Nastavenia vysielacza	
Spravovanie	Vynulovať Sieťové nastavenia	
Sieť	Viacnásob. projekcia	
Viacnásob. projekcia	ID projektora	Vypnuté
Pamäť	Zobraz. vedľa seba	
ECO	Geometrická korekcia	Quick Corner
Pôvodné/Všetky nasta...	Spájanie okrajov	
	Mierka	
	Jednotnosť farieb	
	Režim svetla	Štandardný
	Prispôsobenie farieb	
	RGBCMY	
	Vynulovať nastavenia položk...	

- 4 Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 5 Ak chcete identifikovať projektor v sieti, vyberte položku **Názov projektora** a zadajte názov s dĺžkou najviac 16 alfanumerických znakov.
- 6 Nastavte položku **Rozhranie riadenia priority** na **Bezdrôtová sieť LAN**.
- 7 Vyberte spôsob pripojenia.
 - Pre režim jednoduchého prístupového bodu nastavte položku **Jednoduchý prístupový bod** na **Zapnuté** a prejdite na krok 12.



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

- Pre režim infraštruktúry nastavte položku **Jednoduchý prístupový bod** na **Vypnuté** a prejdite na ďalší krok.
- Ak ste nainštalovali modul bezdrôtovej siete LAN a chcete použiť oba spôsoby pripojenia, nastavte položku **Jednoduchý prístupový bod** na **Zapnuté** a prejdite na ďalší krok.

[Jednoduchý prístupový bod]	Späť
✓ Zapnuté	
Vypnuté	

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

[Bezdrôtová sieť LAN]	Späť
Vyhľadať prístupový bod	
SSID	
Bezpečnosť	Otvorená
Nastavenia IP	
Sever DNS 1	0.0.0.0
Sever DNS 2	0.0.0.0
IPv6	Vypnuté
Zobrazenie IP adresy	Zapnuté

Projektor začne vyhľadávať prístupové body.



Prístupové body môžete vyhľadávať aj manuálne pomocou nastavenia **Vyhľadať prístupový bod**. Podrobnosti o podporovaných kanáloch nájdete v časti *Specifications*.

- 9** Vyberte prístupový bod, ku ktorému sa chcete pripojiť.



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

- 10** Nastavenia IP pre vašu sieť priradíte podľa potreby.

- Ak vaša sieť automaticky priraduje adresy, zvolte možnosť **Nastavenie 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**.

- 11** Ak chcete zabrániť, aby bola na obrazovke so sieťovými informáciami zobrazená IP adresa, nastavte možnosť **Zobrazenie IP adresy** na **Vypnuté**.

- 12** Vyberte ponuku **Sieťové premietanie** a stlačte tlačidlo [Enter].

[Sieťové premietanie]		Späť
Kľúčové slovo projektoru	Vypnuté	
Epson iProjection	Zapnuté	^
SSID Displej	Zapnuté	
Zobraziť inf. o LAN	Kód textu a QR	
Heslo moderátora		
Zobrazenie s prerušením Kľúčovým slovom	Vypnuté	
Screen Mirroring	Zapnuté	^
Prerušit' pripojenie	Zapnuté	
Úprava výkonu	1 (Jemný)	
Informácie o funkcii Screen Mirroring	Zapnuté	
Message Broadcasting	Vypnuté	
Zdieľanie obrazovky	Vypnuté	v

- 13** Ak chcete, aby pomocou ochrany heslom nikto mimo miestnosti s projektorom nemal k nemu prístup, zapnite nastavenie **Kľúčové slovo projektoru**.



Keď zapnete toto nastavenie a chcete vstupovať do projektoru a zdieľať aktuálnu obrazovku, musíte zadať v počítači náhodne vybrané zobrazené kľúčové slovo pomocou aplikácie Epson iProjection.

- 14** Nastavenie položky **Epson iProjection** nastavte na **Zapnuté**.

[Epson iProjection]		Späť
	✓ Zapnuté	
	Vypnuté	

- 15** Podľa potreby zvolte možnosti.

- **SSID Displej** umožňuje vybrať, či sa má SSID projektoru zobrazovať na obrazovke so sieťovými informáciami a Domovskej obrazovke.
- **Zobraziť inf. o LAN:** Umožňuje nastaviť formát zobrazenia informácií o sieti projektoru.
- **Heslo moderátora** umožňuje zadať štvormiestne heslo pre prístup k projektoru ako moderátor pomocou aplikácie Epson iProjection. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- **Zobrazenie s prerušením Kľúčovým slovom** umožňuje vybrať, či sa má pri vstupovaní do projektoru pomocou aplikácie Epson iProjection na premietanom obraze zobraziť kľúčové slovo projektoru.

- 16** Po dokončení výberu nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.

- 17** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [LAN].

Nastavenia bezdrôtovej siete sú dokončené, keď je na obrazovke so sieťovými informáciami zobrazená správna adresa IP.

[LAN]	
Názov projektoru	: MYNAME
SSID	:
IP adresa 	: WIRED.DHCP.ID
IP adresa 	: WIRELESS.DHCP.ID
Kľúčové slovo	: ----
Event ID	: 0434

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

» Súvisiace odkazy

- "Používanie zobrazenej klávesnice" [str.186](#)

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** Pri pripájaní zariadení cez prístupový bod bezdrôtovej siete sa uistite, že je Wi-Fi zapnuté, a vyberte názov siete (SSID), ku ktorej sa projektor pripája.
- 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** Pri pripájaní zariadení cez prístupový bod bezdrôtovej siete sa uistite, že je Wi-Fi zapnuté, a vyberte názov siete (SSID), ku ktorej sa projektor pripája.

Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete pre režim jednoduchého prístupového bodu

Zabezpečenie projektora môžete nastaviť na jeho používanie v bezdrôtovej sieti s režimom 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 **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3** Vyberte možnosť **Prístupová fráza**, stlačte tlačidlo [Enter] a zadajte prístupovú frázu v dĺžke 8 až 63 znakov.

[Prístupová fráza]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	!	"	#	\$
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	%	&	'	,
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	*	+	()
u	v	w	x	y	z	@	.	Space	/	:	;	SYM2	
A/a										←	→	ⓧ	
												OK	Cancel

- 4** Po dokončení zadávania prístupovej frázy prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.

Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete pre režim infraštruktúry

Zabezpečenie projektora môžete nastaviť na jeho používanie v bezdrôtovej sieti s režimom infraštruktúry. Jeden z nasledujúcich typov zabezpečenia nastavte tak, aby zodpovedal nastaveniam, ktoré sa používajú v 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 Ak chcete nastaviť zabezpečenie WPA3-EAP alebo WPA2/WPA3-EAP, váš súbor s digitálnym certifikátom musí byť kompatibilný s typom registrácie projektora a umiestnený priamo v pamäťovom zariadení USB.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 3 Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

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

[Bezdrôtová sieť LAN]		Späť
Vyhľadať prístupový bod		
SSID		
Bezpečnosť	Otvorená	
Nastavenia IP		
Sever DNS 1	0.0.0.0	
Sever DNS 2	0.0.0.0	
IPv6	Vypnuté	
Zobrazenie IP adresy	Zapnuté	

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

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

[Bezpečnosť]		Späť
	WPA2/WPA3-PSK	
	WPA2/WPA3-EAP	
	WPA3-PSK	
	WPA3-EAP	
✓	Otvorená	

- 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. Potom prejdite na krok 16.

- **WPA3-EAP** alebo **WPA2/WPA3-EAP**: vyberte položku **Typ EAP** a stlačte tlačidlo [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 **PEAP-TLS** alebo typ **EAP-TLS**
- **Certifikát CA** pre všetky typy EAP



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

10 Vyberte možnosť **Uložiť** 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 Zadaťte heslo a stlačte tlačidlo [Enter].

Certifikát sa naimportuje a zobrazí sa správa o ukončení.

15 Podľa potreby vyberte svoje nastavenia EAP.

- **Meno používateľa** umožňuje zadanie mena používateľa pomocou maximálne 64 alfanumerických znakov. 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** alebo **EAP-FAST**.
- **Overiť certifikát servera** umožňuje vybrať, či sa má overiť certifikát servera pri nastavenom certifikáte CA.
- **Názov servera Radius** umožňuje zadať názov servera na overenie.

16 Po dokončení vykonávania nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.

» Súvisiace odkazy

- "Podporované certifikáty klienta a CA" [str.146](#)

Podporované certifikáty klienta a CA

Tieto typy digitálnych certifikátov si môžete zaregistrovať.

Certifikát klienta (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Špecifikácia	Popis
Formát	PKCS#12
Prípona	PFX, P12
Šifrovanie	RSA
Haše	MD5/SHA-1/SOA-256/SOA-384/SOA-512
Dĺžka kľúča	512/1024/2048/4096 bitov

Špecifikácia	Popis
Heslo	Maximálne 64 alfanumerických znakov, povinné

Certifikát CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

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

Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia

Kód QR môžete po vybratí nastavení bezdrôtovej siete pre projektor zobraziť 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 [LAN].
Na premietacej ploche sa zobrazí kód QR.



- Ak nevidíte kód QR, nastavte v ponuke projektoru **Sieť** možnosť **Zobraziť inf. o LAN** na **Kód textu a QR**.
☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Epson iProjection > Zobraziť 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 **Contents** z a potom vyberte súbor, ktorý chcete premietiť.

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 USB kľúča môžete rýchlo premietiť obrazy zo sieťového projektoru.

- 1 Nastavte USB kľúč pomocou **Nástroja na nastavenie kľúča USB** v softvéri Epson iProjection (Windows).



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

- 2** V projektore musí byť nainštalovaný alebo vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN.
- 3** Zapnite projektor.
- 4** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [LAN].
Zobrazí sa obrazovka s informáciami o sieti. Skontrolujte, či sú zobrazené identifikátor SSID a IP adresa.
- 5** USB kľúč zapojte do portu USB-A v projektore.
Uvidíte premietanú správu, že informácie o aktualizácii siete sú kompletné.
- 6** USB kľúč vyberte.
- 7** USB kľúč zapojte do portu USB v počítači.
- 8** Pri inštalácii potrebnej aplikácie postupujte podľa pokynov na obrazovke.



- Ak sa zobrazí Windows Firewall, bránu Firewall zablokujte kliknutím na tlačidlo **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.

- 9** 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.

» Súvisiace odkazy

- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.10](#)

Používanie bezdrôtového prezentačného systému na pripojenie počítačov so systémom Windows/Mac

Na rýchle bezdrôtové pripojenie projektora k počítačom a premietanie obrazu môžete použiť voliteľný bezdrôtový prezentačný systém. Bezdrôtový prezentačný systém (ELPWP10) obsahuje dva bezdrôtové vysielace (ELPWT01) a jeden bezdrôtový LAN modul (ELPAP11).

Podrobnosti nájdete v dokumente *Epson Wireless Presentation System User's Guide*.

» Súvisiace odkazy

- "Prvé nastavenie Bezdrôtového prezentačného systému" [str.148](#)
- "Premietanie pomocou bezdrôtového prezentačného systému" [str.149](#)

Prvé nastavenie Bezdrôtového prezentačného systému

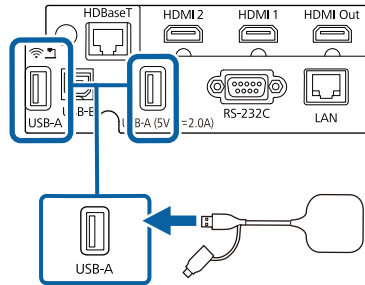
Keď prvýkrát začnete používať bezdrôtový prezentačný systém, musíte vykonať prípravy, ako napríklad spárovanie bezdrôtových vysieláčov s projektorom.



- Pred párovaním vyberte sieťové nastavenia projektora.
- Keď zmeníte **Názov projektora** alebo **Prístupovú frázu** v ponuke **Sieťové nastavenia**, musíte znova spárovať bezdrôtové vysielace.
- Potrebny softvér a návody na použitie si môžete prevziať z nasledujúcej webovej stránky: epson.sn

- 1** Zapnite projektor.

- 2** Pripojte bezdrôtový vysielateľ k portu projektoru USB-A.



Zapíšu sa sieťové informácie a zobrazí sa správa o dokončení. Dokončenie párovania môže chvíľu trvať.

⚠ Upozornenie

Počas zapisovania sieťových informácií neodpájajte napájací kábel ani bezdrôtový vysielateľ od projektoru. Keď bude napájací kábel alebo bezdrôtový vysielateľ odpojený, projektor sa nemusí spustiť správne. Pred odpojením bezdrôtového vysielateľa skontrolujte, či sa zobrazila správa o dokončení.

- 3** Ak chcete pokračovať v párovaní, pripojte ostatné bezdrôtové vysieláče.
- 4** V prípade potreby vyberte **Áno**, ak chcete nastaviť **Zobrazenie Sprievodcu prip.** na **Zapnuté**.



- Odporúčame vybrať možnosť **Áno**. Keď nabudúce zapnete projektor a nebude na vstupe žiadny signál, zobrazí sa sprievodca pripojením bezdrôtového vysielateľa (Epson Wireless Presentation).
- Keď bude položka **Zobrazenie Sprievodcu prip.** nastavená na **Vypnuté** a **Prehrávanie obsahu** bude tiež nastavené na **Vypnuté**, zobrazí sa hlásenie s výzvou, aby ste nastavili položku **Zobrazenie Sprievodcu prip.** na **Zapnuté**.
- Zobrazenie Sprievodcu pripojením môžete zmeniť v ponuke projektoru **Sieť**.
☛ **Sieť** > **Nastavenia vysielateľa** > **Zobrazenie Sprievodcu prip.**

- 5** Z projektoru vyberte bezdrôtový vysielateľ a zapojte bezdrôtový modul siete LAN do rovnakého portu, ktorý sa používal pre bezdrôtový vysielateľ.

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

- 7** Skontrolujte, či je položka **Napáj. bezdr. LAN** v ponuke projektoru **Spravovanie** nastavená na **Zapnuté** a či je **Jednoduchý prístupový bod** v ponuke projektoru **Sieťové nastavenia** nastavený na **Zapnuté**.

Odporúčame projektor vypnúť a znova zapnúť, aby sa povolilo zobrazenie sprievodcu pripojením.



- Ak nastavíte **Automatické zapnutie** v ponuke projektoru **Sieť** na **Zapnuté**, môžete spustiť premietanie, aj keď bude projektor v pohotovostnom režime (keď je napájanie vypnuté).
- ☛ **Sieť** > **Nastavenia vysielateľa** > **Automatické zapnutie**

Premietanie pomocou bezdrôtového prezentačného systému

Spárovaný bezdrôtový vysielateľ môžete použiť na rýchle vytvorenie priameho spojenia medzi projektorom (prijímačom) a počítačmi so systémom Windows/Mac a môžete jednoducho premietiť obrazy.



V projektore musí byť nainštalovaný alebo vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN.

- 1** Zapnite projektor.
- 2** Pripojte bezdrôtový vysielateľ k portu USB na počítači.
- 3** Premietajte svoj obsah pomocou softvéru Epson Wireless Presentation v bezdrôtovom vysielateľi. Podrobnosti nájdete v dokumente *Epson Wireless Presentation System User's Guide*.

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

Naraz môžete pripojiť dve zariadenia, ktoré používajú technológiu Miracast. Projektor zistí vstupné zdroje ako Screen Mirroring1 a Screen Mirroring2. Nastavenie položky **Prerušiť pripojenie** musíte nastaviť na **Vypnuté**.

☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Screen Mirroring > Prerušiť pripojenie**

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 funkcií Screen Mirroring sa vyskytnú nasledovné obmedzenia.

- Prekladaný obraz nemôžete prehrávať.
- Cez 3 kanály (kanál č. 3) nemožno prehrávať viackanálový zvuk.
- V závislosti od rozlíšenia a obnovovacej frekvencie nemusí byť možné premietiť obrazy.
- Nemôžete prehrávať 3D video.
- V závislosti od vášho zariadenia nebudete môcť s pripojením Miracast prehrávať obsahy s ochranou autorských práv.
- Počas premietania pomocou funkcie Screen Mirroring nemeňte nastavenie položky **Screen Mirroring** v projektore. Mohlo by dôjsť k odpojeniu projektora a jeho opätovné pripojenie by trvalo nejaký čas.

☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Screen Mirroring**

- Počas premietania pomocou Screen Mirroring projektor nevypínaajte priamo pomocou vypínača.



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.

- "Pripojenie pomocou funkcie Screen Mirroring v operačnom systéme Windows 10" [str.154](#)
- "Pripojenie pomocou funkcie Screen Mirroring v operačnom systéme Windows 11" [str.154](#)

Výber nastavení Screen Mirroring

Ak chcete obrazy premietiť z mobilného zariadenia, musíte vybrať nastavenia **Screen Mirroring**.



Ak používate Windows 10/11, môžete vysielать obrazy pomocou nasledujúcich pripojení:

- Vysielanie obrazov z vášho zariadenia priamo do projektora
- Vysielanie obrazov cez lokálnu sieť

Keď vysielate obrazy cez lokálnu sieť, pripojenie je stabilnejšie a bezpečnejšie. Na pripojenie projektora k lokálnej sieti vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Pripojte kábel LAN.
- Vyberte nastavenie **Bezdrôtová sieť LAN** na pripojenie k bezdrôtovému prístupovému bodu.

Na pripojenie k bezdrôtovému prístupovému bodu musíte nainštalovať voliteľný modul bezdrôtovej siete LAN.

» Súvisiace odkazy

- "Výber nastavení Screen Mirroring" [str.151](#)
- "Pripojenie pomocou Screen Mirroring s funkciou Miracast" [str.153](#)

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

Často používané položky...	Spravovanie	
Obráz	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla
Vstup/výstup signálu	Užívateľské logo	
Inštalácia	Použ. Vzor	
Zobrazenie	Uzamk. ovl. panela	Vypnuté
Operácia	Vylepšenie 4K	Zapnuté
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Prispôsobenie farieb	
Viacnásob. projekcia	Režim obnovenia	
Pamäť	Kalibrácia svetla	
ECO	Dátum a Čas	
Pôvodné/Všetky nasta...	Nastavenia plánov	
	Napáj. bezdr. LAN	
	Diagn. bezdrôt. LAN	1
	Miesto ulož. denníka	USB a vnútorná pamäť
	Rozsah hrom. nast.	
	Jazyk	Slovenčina
	Informácia	

- 2** Nastavenie položky **Napáj. bezdr. LAN** nastavte na **Zapnuté**.

[Napáj. bezdr. LAN]	Späť
✓ Zapnuté	
Vypnuté	

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

Často používané položky...	Sieť	
Obráz	Informácie o bezdrôtovej sie...	
Vstup/výstup signálu	Informácie o pevne zap. sie...	
Inštalácia	Informácie o Kanáli Art-Net	
Zobrazenie	Sieťové nastavenia	
Operácia	Nastavenia vysielacza	
Spravovanie	Vynulovať Sieťové nastavenia	
Sieť	Viacnásob. projekcia	
Viacnásob. projekcia	ID projektora	Vypnuté
Pamäť	Zobraz. vedľa seba	
ECO	Geometrická korekcia	Quick Corner
Pôvodné/Všetky nasta...	Spájanie okrajov	
	Mierka	
	Jednotnosť farieb	
	Režim svetla	Štandardný
	Prispôsobenie farieb	
	RGBCMY	
	Vynulovať nastavenia položk...	

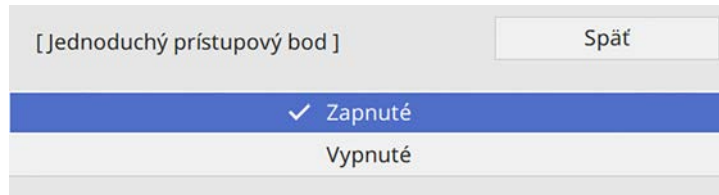
- 4** Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 5** Vyberte možnosť **Rozhranie riadenia priority** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 6** Vyberte jednu z nasledujúcich možností:

- Ak vysielate údaje cez lokálnu sieť pomocou pevne zapojenej siete LAN, vyberte možnosť **Pevne zap. sieť LAN**.
- Ak vysielate údaje priamo alebo cez bezdrôtový prístupový bod, vyberte možnosť **Bezdrôtová sieť LAN**.
- Ak zariadenie podporuje iba priame vysielanie údajov, vyberte možnosť **Bezdrôtová sieť LAN**.

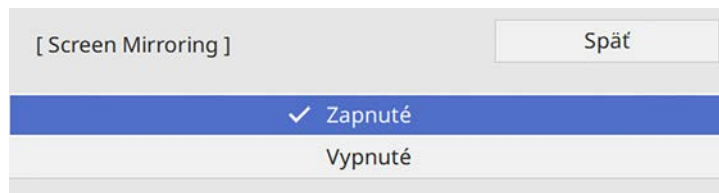
- 7** Nastavenie položky **Jednoduchý prístupový bod** nastavte na **Zapnuté**.



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

- 8** Prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení** a vyberte možnosť **Sieťové premietanie**.

- 9** Nastavenie položky **Screen Mirroring** nastavte na **Zapnuté**.



- 10** Podľa potreby zvolte možnosti.

- Položka **Prerušit pripojenie** umožňuje vybrať možnosť na pripojenie k ďalšiemu mobilnému zariadeniu počas premietania s funkciou Screen Mirroring alebo sa pripojiť výlučne k jednému zariadeniu. Ak chcete použiť dva zdroje pre funkciu Screen Mirroring, nastavte túto položku na **Vypnuté**.
- Funkcia **Úprava výkonu** umožňuje nastaviť rýchlosť a kvalitu zrkadlenia obrazovky. Ak chcete zlepšiť kvalitu, zvolte malé číslo, ak chcete zvýšiť rýchlosť, zvolte veľké číslo.

- Položka **Inf. o Screen Mirroring** zobrazuje informácie o pripojení pri premietaní zo zdroja Screen Mirroring.

- 11** Po dokončení výberu nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.

Pripojenie pomocou Screen Mirroring s funkciou Miracast

Ak vaše mobilné zariadenie, napríklad smartfón, podporuje funkciu Miracast, môžete ho pripojiť k projektoru bezdrôtovo a premietat' obrazy. Zvuk môžete prehrávať pomocou reproduktorového systému projektoru pripojením pomocou Screen Mirroring.

- 1** Podľa potreby vyberte v projektore nastavenie funkcie **Screen Mirroring**.
- 2** Ak chcete prepnúť na zdroj Screen Mirroring, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [LAN].
Zobrazí sa obrazovka s informáciami o sieti.
- 3** Pomocou funkcie Miracast v mobilnom zariadení môžete vyhľadať projektor.
Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení.
- 4** Zo zoznamu vyberte Názov projektoru.
- 5** Keď sa na mobilnom zariadení zobrazí obrazovka na zadanie kódu PIN, zadajte kód PIN, ktorý je zobrazený na obrazovke so sieťovými informáciami, alebo na premietanom obraze.
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.

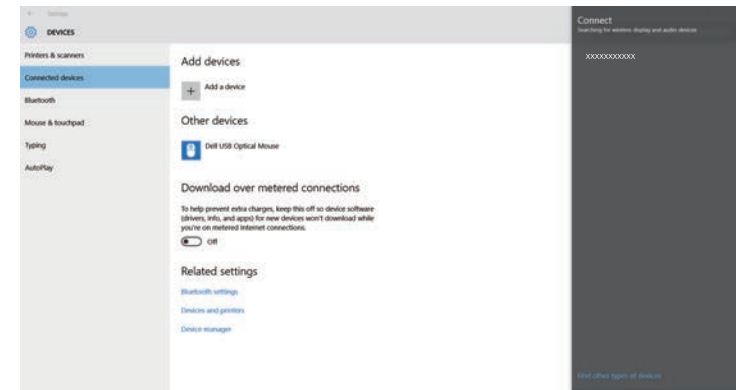
V závislosti od mobilného zariadenia možno budete musieť pri pripájaní odstrániť zariadenie. Postupujte podľa pokynov na obrazovke zariadenia.

Pripojenie pomocou funkcie Screen Mirroring v operačnom systéme Windows 10

Svoj počítač môžete nastaviť na bezdrôtové premietania a zvuk prehrávať pomocou reproduktorového systému projektora pripojením pomocou funkcie Screen Mirroring.

- 1** Podľa potreby vyberte v projektore nastavenie funkcie **Screen Mirroring**.
- 2** Ak chcete prepnúť na zdroj Screen Mirroring, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [LAN].
Zobrazí sa obrazovka s informáciami o sieti.
- 3** Podržte stlačený kláves Windows a súčasne stlačte kláves **K** na klávesnici.
Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení.

- 4** Zo zoznamu vyberte Názov projektora.



- 5** Ak sa v počítači zobrazí obrazovka na zadanie kódu PIN, zadajte kód PIN, ktorý je zobrazený na obrazovke s informáciami o sieti, alebo v pravej spodnej časti premietaného obrazu.

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 funkcie Screen Mirroring v operačnom systéme Windows 11

Svoj počítač môžete nastaviť na bezdrôtové premietania a zvuk prehrávať pomocou reproduktorového systému projektora pripojením pomocou funkcie Screen Mirroring.

- 1** Podľa potreby vyberte v projektore nastavenie funkcie **Screen Mirroring**.

- 2** Ak chcete prepnúť na zdroj Screen Mirroring, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [LAN].

Zobrazí sa obrazovka s informáciami o sieti.

- 3** Kliknite na ikonu reproduktora na paneli úloh počítača.

- 4** Kliknite na možnosť **Vysielanie**.

Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení.



Ak sa možnosť **Vysielanie** nezobrazí alebo sa zobrazí iná správa, pozrite si príručku dodanú s počítačom.

- 5** Zo zoznamu vyberte Názov projektora.

- 6** Ak sa v počítači zobrazí obrazovka na zadanie kódu PIN, zadajte kód PIN, ktorý je zobrazený na obrazovke s informáciami o sieti, alebo v pravej spodnej časti premietaného obrazu.

Projektor zobrazuje obraz z počítača.



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

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

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.156](#)

Importovanie certifikátu webového servera pomocou ponúk

Pomocou ponúk v projektore a externého pamäťového zariadenia môžete vytvoriť certifikát webového servera a importovať ho.



- Ako externé pamäťové zariadenie pre tento model môžete použiť USB kľúč.
- 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 vašim 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 **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

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

[Ovládanie projektoru]		Späť
Komunikácia príkazov	Chránené	
Nastavenia Web API		
PJLink	Vypnuté	▼
SNMP	Vypnuté	▼
AMX Device Discovery	Vypnuté	
Crestron Connected	Vypnuté	
Crestron XiO Cloud	Vypnuté	
Control4 SDDP	Vypnuté	
Art-Net	Zapnuté	
Zabezpečený HTTP	Zapnuté	▲
Certifikát webového servera		

- 5 Nastavenie **Zabezpečený HTTP** nastavte na **Zapnuté**.
- 6 Vyberte položku **Certifikát webového servera** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 7 Vyberte možnosť **Uložiť** 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 naimportuje a zobrazí sa správa o ukončení.

» Súvisiace odkazy

- "Podporované certifikáty webového servera" [str.157](#)

Podporované certifikáty webového servera

Tieto typy digitálnych certifikátov si môžete zaregistrovať.

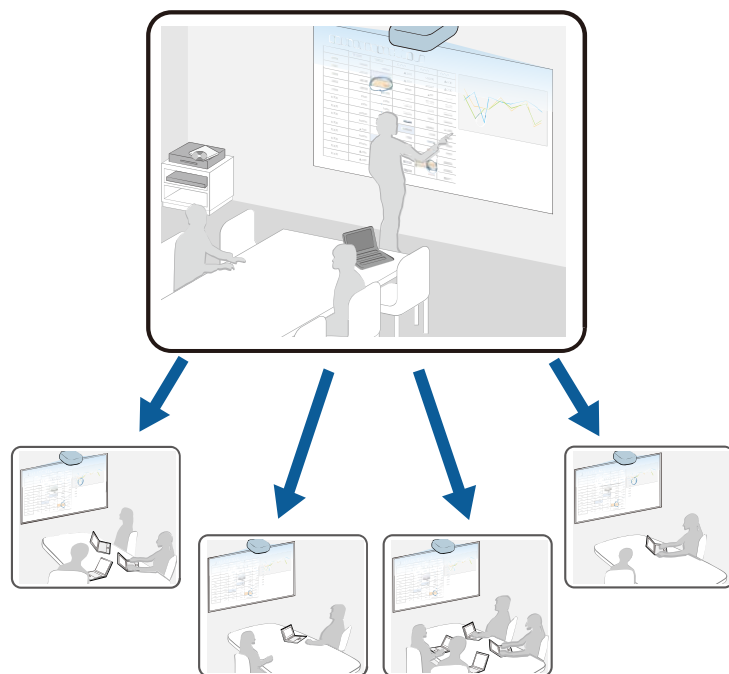
Certifikát webového servera (Zabezpečený HTTP)

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

Obraz aktuálne premietanej obrazovky môžete distribuovať až do štyroch projektorov, ktoré sú pripojené k rovnakej sieti. Umožňuje to zobrazovať obraz súčasne z iných projektorov.



- Táto funkcia nie je dostupná v režime **Prehrávanie obsahu**.
- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je položka **Vylepšenie 4K** v ponuke projektora **Spravovanie** nastavená na **Zapnuté**.



Pri používaní funkcie Zdieľania obrazovky sa vyskytnú nasledovné obmedzenia.

- Obrazovku môžete zdieľať s projektormi, ktoré podporujú funkciu zdieľania obrazovky.
- Ak verzia firmvéru medzi projektormi zdieľajúcimi obrazovku nie je rovnaká, možno budete musieť aktualizovať firmvér projektora, aby sa obrazovka zdieľala.

- Nemožno distribuovať obrazy, ktoré sú chránené s HDCP.
- Počas zdieľania obrazovky nemožno zmeniť **Sieťové** nastavenia.

» Súvisiace odkazy

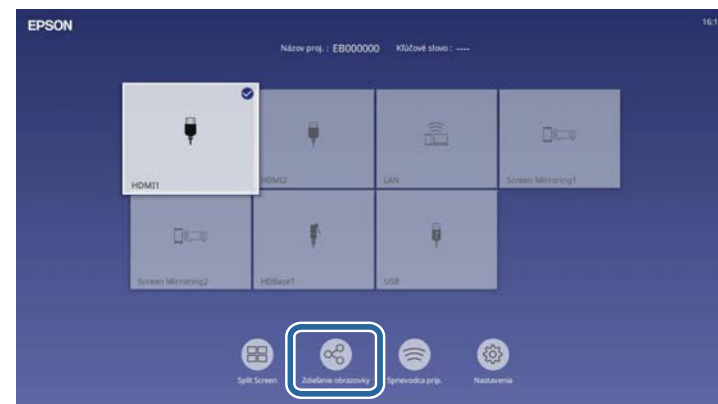
- "Zdieľanie obrazovky" [str.158](#)
- "Prijímanie obrazov zdieľanej obrazovky" [str.160](#)

Zdieľanie obrazovky

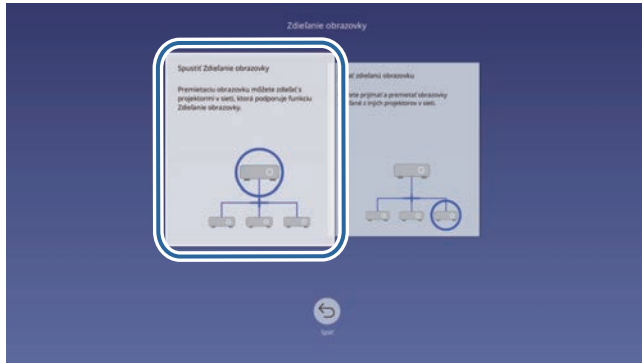
Pred zdieľaním obrazovky musíte vybrať nastavenia na projektore.

- Pripojte projektor k sieti.
- Uistite sa, že je nastavenie **Zdieľanie obrazovky** nastavené na **Zapnuté**.
 ➔ **Sieť** > **Sieťové nastavenia** > **Sieťové premietanie** > **Zdieľanie obrazovky**

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Stlačte tlačidlo [Home].
- 3** Vyberte možnosť **Zdieľanie obrazovky**.



4 Vyberte možnosť **Spustiť Zdieľanie obrazovky**.



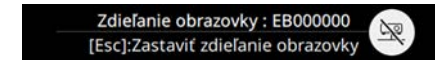
5 Zadajte projektor, s ktorým chcete zdieľať svoju obrazovku.



- 1 Zadajte IP adresu pomocou numerickej klávesnice.
- 2 V prípade potreby zadajte kľúčové slovo projektora pomocou numerickej klávesnice. Kľúčové slovo projektora sa zobrazí na premietanom obraze prijímajúceho projektora.
- 3 Zobrazuje históriu pripojenia. Ak sa chcete pripojiť k projektoru, ku ktorému ste sa predtým pripojili, vyberte zo zobrazeného zoznamu IP adresu.



6 Vyberte položku **Pripojiť**.

Po nadviazaní spojenia sa riadok so stavom zdieľania zobrazí v pravej hornej časti obrazovky. Polohu zdieľaného stavového riadka môžete presunúť myšou.



7 Podľa potreby zopakujte kroky č. 3 a 6 na pripojenie viacerých projektorov.

8 Výberom možnosti povolíte kreslenie na distribuovanej obrazovke.

-  : Môžete kresliť z prijímajúceho projektora.
-  : Nemôžete kresliť z prijímajúceho projektora.


9 Vyberte vstupný zdroj na premietanie obrazov, ktoré chcete zdieľať.

Obraz sa distribuuje do prijímajúcich projektorov.

» Súvisiace odkazy

- "Ukončenie zdieľania obrazovky" [str.159](#)

Ukončenie zdieľania obrazovky

Ak chcete ukončiť zdieľanie, vyberte ikonu  na zdieľanom stavovom riadku. Táto možnosť odpojí všetky projektory naraz. Ak chcete odpojiť konkrétny projektor, postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

1 Stlačte tlačidlo [Home].

2 Vyberte možnosť **Zdieľanie obrazovky**.



3 Vyberte projektor, ktorý chcete odpojiť, a potom vyberte možnosť **Odpojiť**.



Vybratý projektor sa odpojí a zdieľanie obrazovky na tento projektor sa ukončí.

4 Podľa potreby zopakujte krok 3 na odpojenie viacerých projektorov.



Keď vyberiete možnosť **Odpojiť všetky**, tlačidlo sa zmení na **Potvrdiť**. Opätovným stlačením tlačidla odpojíte všetky projektory.

Prijímanie obrazov zdieľanej obrazovky

Pred prijímaním obrazovky musíte vybrať nastavenia na projektore.

- Pripojte projektory k rovnakej sieti, do akej je pripojený projektor, ktorý zdieľa obrazy.
- Uistite sa, že sa k projektoru nepripája žiadne iné zariadenie pomocou softvéru Epson iProjection.
- Uistite sa, že je nastavenie **Zdieľanie obrazovky** nastavené na **Zapnuté**.
Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Zdieľanie obrazovky

Keď druhý projektor začne zdieľať obrazovku, automaticky sa zobrazí obraz zdieľanej obrazovky.

Ak sa tak nestane, stlačte tlačidlo [LAN] na diaľkovom ovládaní.

Ak chcete počas premietania odstrániť zdieľaný obraz, stlačte tlačidlo [Esc].



Ak nemáte IP adresu projektoru, stlačte tlačidlo [Home] a vyberte možnosť **Zdieľanie obrazovky**. Môžete skontrolovať IP adresu zobrazenú na sprievodnej obrazovke.

Monitorovanie a ovládanie projektora

Ak chcete monitorovať a ovládať projektor cez sieť, pozrite si tieto časti.

» Súvisiace odkazy

- "Epson Projector Management" [str.162](#)
- "Ovládanie projektora pripojeného k sieti pomocou internetového prehliadača" [str.163](#)
- "Registrácia digitálnych certifikátov z webového prehliadača" [str.172](#)
- "Nastavenie projektora na príjem upozornení prostredníctvom e-mailu cez sieť" [str.173](#)
- "Nastavenie monitorovania pomocou SNMP" [str.174](#)
- "Používanie príkazov ESC/VP21" [str.175](#)
- "Podpora PJLink" [str.176](#)
- "Art-Net" [str.177](#)
- "Podpora aplikácie Crestron Connected" [str.178](#)
- "Web API" [str.180](#)
- "Nastavenie plánu udalostí projektora" [str.181](#)

Softvér Epson Projector Management (iba operačný systém Windows) umožňuje monitorovať a ovládať projektor cez sieť. Pokyny nájdete v *Návode na používanie programu Epson Projector Management*.

Aplikáciu Epson Projector Management si môžete prevziať z nasledujúcej webovej stránky.

epson.sn

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

V režime Prehrávanie obsahu môžete tiež upravovať zoznamy skladieb.

Pozor

V režime Prehrávanie obsahu neodstraňujte v nasledujúcich situáciách kľúč USB flash z projektora a neodpájajte napájací kábel projektora. Údaje uložené na kľúči USB môžu byť poškodené.

- Keď sa zobrazí obrazovka **Zoznamy skladieb**.
- Keď sa zobrazí obrazovka **Pamäťové zariadenie USB**.



- Uistite sa, že počítač a projektor sú zapojené do siete. Ak sa pripájate bezdrôtovo, pripojte sa k zariadeniam cez prístupový bod bezdrôtovej siete.
- Môžete používať nasledujúce webové prehliadače.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- 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 nastavenie **Pohotovostný režim** nastavíte na **Komunikácia zap.** v ponuke projektora **Operácia**, pomocou internetového prehliadača môžete vybrať nastavenia a premietanie ovládať aj vtedy, keď je projektor v pohotovostnom režime (pri vypnutom napájaní).
- Pomocou webového prehliadača môžete ovládať projektor aj pomocou aplikácie Epson iProjection (iOS/Android).

1 Uistite sa, že projektor je zapnutý.

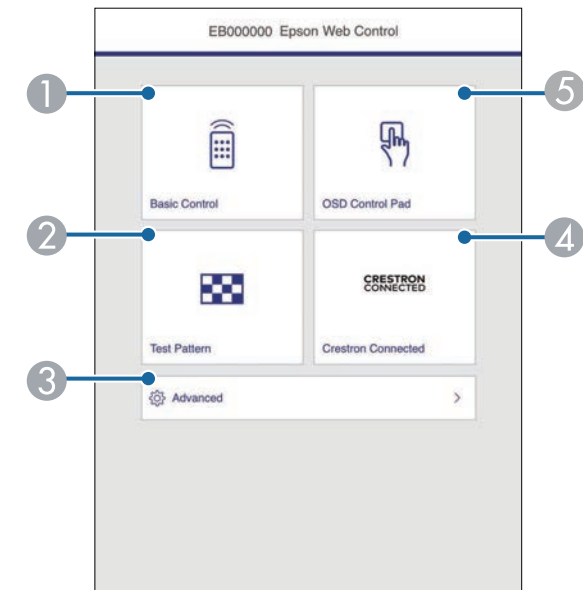
2 Uistite sa, že je počítač alebo zariadenie pripojené k rovnakej sieti ako projektor.

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**.

- V normálnom režime



① Slúži na diaľkové ovládanie projektora.

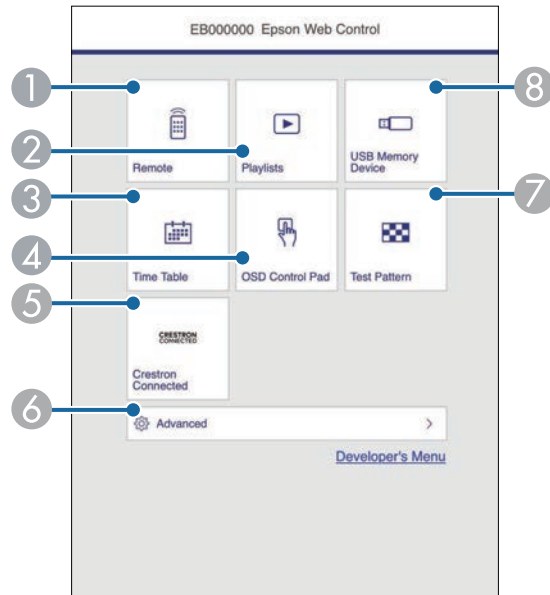
② Zobrazuje skúšobný vzor.

③ Nastavuje podrobné nastavenia projektora.

④ Otvorí ovládacie okná Crestron Connected a Crestron XiO Cloud.

⑤ Ovláda nastavenia ponuky projektora prstom alebo myšou.

- V režime Prehrávanie obsahu



- 1 Slúži na diaľkové ovládanie projektora.
- 2 Slúži na výber zoznamu skladieb, ktorý chcete prehrať, a umožňuje vytvárať alebo upravovať zoznamy skladieb.
- 3 Slúži na zobrazenie obrazovky **Časový rozvrh**.
- 4 Ovláda nastavenia ponuky projektora prstom alebo myšou.
- 5 Otvorí ovládacie okná Crestron Connected a Crestron XiO Cloud.
- 6 Nastavuje podrobné nastavenia projektora.
- 7 Zobrazuje skúšobný vzor.
- 8 Slúži na registráciu alebo odstránenie údajov zoznamu skladieb na kľúči USB.

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**. Keď je zobrazené okienko na prihlásenie, zadajte svoje užívateľské meno a heslo.
- Pri otvorení možnosti **Základné ovládanie** je meno používateľa **EPSONREMOTE**. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené. Pri prvom použití funkcie nastavte heslo podľa pokynov na obrazovke.
- Pri otvorení ďalších možností je meno používateľa **EPSONWEB**. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené. Ak sa nenastaví žiadne **Heslo pre ovl. webu**, zobrazí sa obrazovka prehliadača s hlásením chyby. Nastavte heslo v ponuke **Sieťové nastavenia**.
- Heslo môžete zmeniť v ponuke projektora **Sieť**.
 - ☛ **Sieť** > **Sieťové nastavenia** > **Heslo pre funkciu Remote**
 - ☛ **Sieť** > **Sieťové nastavenia** > **Heslo pre ovl. webu**

» Súvisiace odkazy


- "Možnosti ovládania webu" [str.164](#)

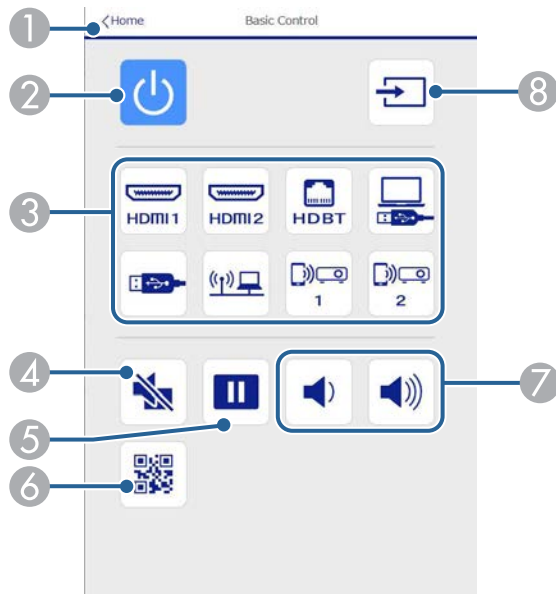
Možnosti ovládania webu

Základné ovládanie

Možnosti na obrazovke **Základné ovládanie** umožňujú vybrať vstupný zdroj a ovládať projektor.



- Keď je zobrazené okienko na prihlásenie, zadajte svoje užívateľské meno a heslo. (Používateľské meno je **EPSONREMOTE**. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené. Pri prvom použití funkcie nastavte heslo podľa pokynov na obrazovke.)
- Heslo môžete zmeniť v ponuke projektora **Sieť**.
 **Sieť** > **Sieťové nastavenia** > **Heslo pre funkciu Remote**

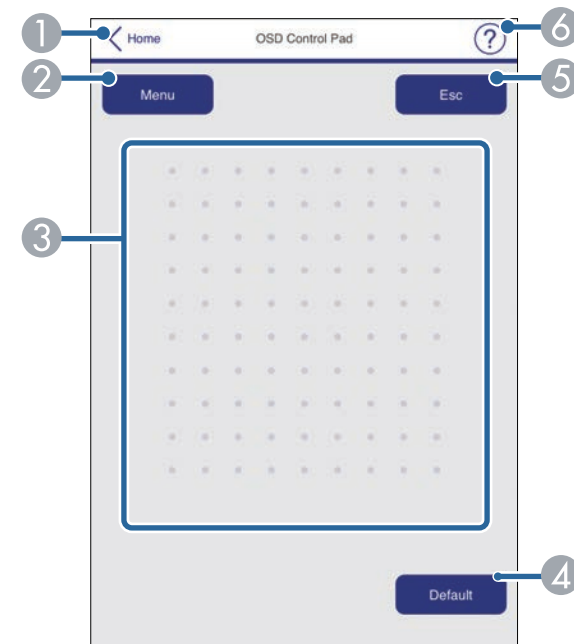


- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zapína a vypína napájanie projektora.
- 3 Slúži na výber vstupného zdroja. (Dostupné zdroje sa líšia v závislosti od modelu projektora.)
- 4 Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk.
- 5 Obrazy pozastavuje alebo obnovuje.
- 6 Zobrazuje kód QR.
- 7 Nastavujú hlasitosť reproduktora.

- 8 Slúži na vyhľadávanie zdrojov.

Plocha na ovládanie OSD

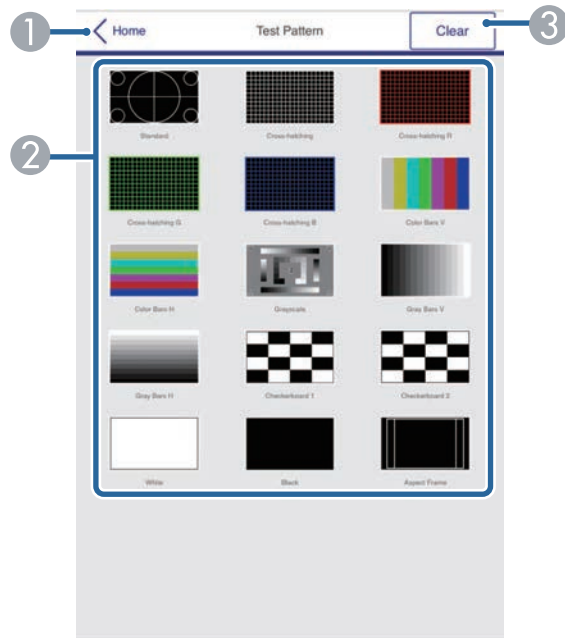
Možnosti na obrazovke **Plocha na ovládanie OSD** umožňujú zobrazovať ponuky nastavení projektora a vybrať ich pohybom prsta alebo myši po podložke.



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

Testovacia vzorka

Obrazovka **Testovacia vzorka** zobrazuje dostupné testovacie vzorky a umožní vybrať ich premietnutie.



- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zobrazuje dostupné testovacie vzorky, vyberte, ak chcete premietiť testovaciu vzorku. (Dostupné testovacie vzorky sa líšia v závislosti od modelu projektora.)
- 3 Vypína zobrazenie vzoru.

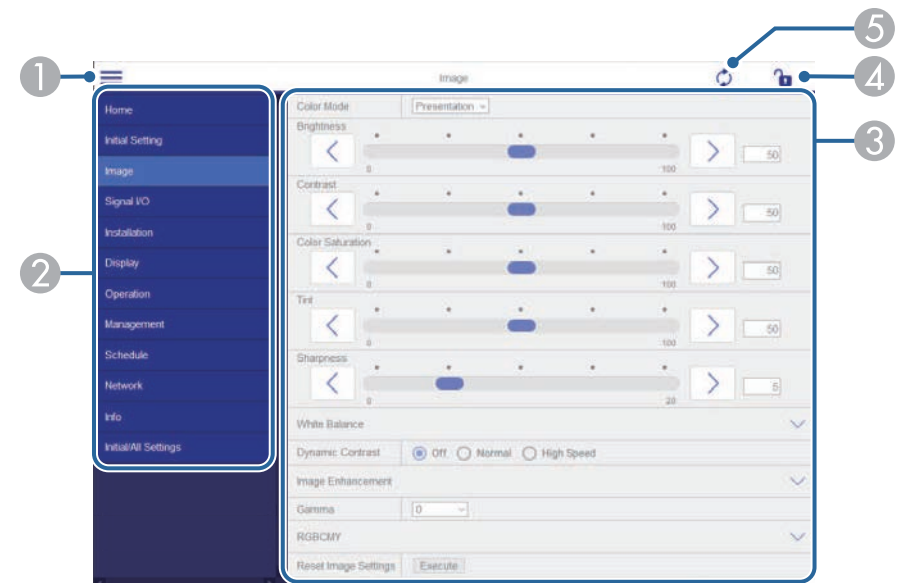
Rozšírené

Obrazovka **Rozšírené** umožňuje vybrať nastavenia projektora.



Ak sa nenastaví žiadne **Heslo pre ovl. webu**, zobrazí sa obrazovka prehliadača s hlásením chyby. Nastavte heslo v ponuke **Sieťové nastavenia**.

Dôrazne odporúčame pravidelne meniť heslo, aby sa zabránilo akémukoľvek neoprávnenému prístupu k projektora.



- 1 Otvorí ponuky.
- 2 Zobrazuje názov ponuky, ktorú ste vybrali.
- 3 Určuje nastavenia projektora. (Dostupné nastavenia sa líšia v závislosti od modelu projektora.)
- 4 Slúži na uzamknutie/odmknutie nastavení projektora.
Uzamknutie zabráňuje náhodným zmenám nastavení Epson Web Control.
- 5 Aktualizuje nastavenia projektora.



Nasledujúce nastavenia nemôžete zmeniť pomocou aplikácie Epson Web Control.

- Prepojenie HDMI
- Pevná inštalácia
- Návod na inštaláciu nastavovacej platne
- Posunutie obrazu
- Znova inštalovať
- Prehrávanie obsahu
- Užívateľské logo
- Použ. Vzor
- Diagn. bezdrôt. LAN
- Jazyk
- Zobrazíť stav
- Informácie o Kanáli Art-Net
- Vyhľadať prístupový bod
- Spustiť párovanie
- Event ID
- Úroveň antény
- Vynulovať Sieťové nastavenia
- Aktualizácia firmvéru

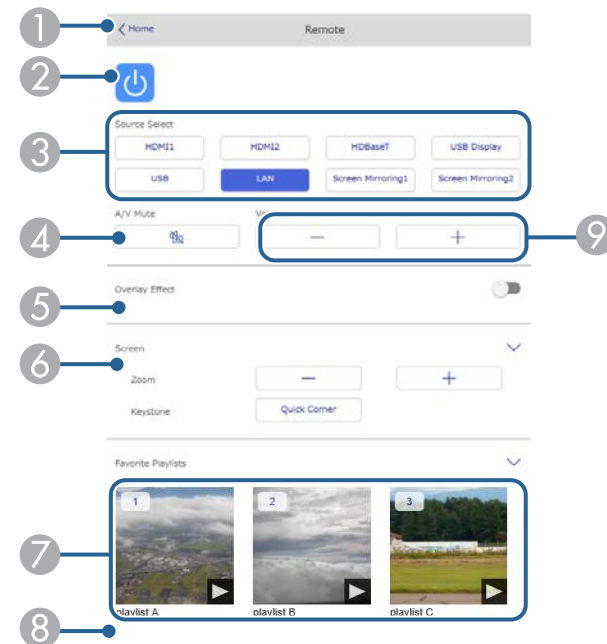


Nasledujúce nastavenia môžete zvoliť iba pomocou aplikácie Epson Web Control.

- Počiatočné nastavenie
- Heslo pre monitor (až 16 alfanumerických znakov)
Pri prvom vykonávaní komunikácie príkazov je potrebné nastaviť heslo vo webovom prehliadači.
- Nastavenia IPv6 (manuálne)
- Port HTTP (číslo portu, ktorý sa používa na ovládanie webu, okrem 80 (predvolené), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
- Denníky zobrazenia

Remote (len v režime Prehrávanie obsahu)

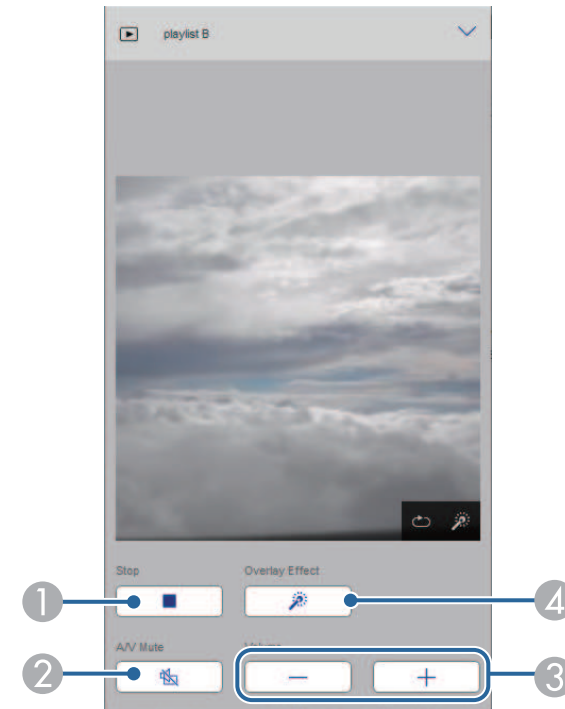
Možnosti na obrazovke **Remote** umožňujú vybrať vstupný zdroj, ovládať projektor a spustiť premietanie zoznamov skladieb.



- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zapína a vypína napájanie projektora.
- 3 Slúži na výber vstupného zdroja. (Dostupné zdroje sa líšia v závislosti od modelu projektora.)
- 4 Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk.

- 5 Možnosť **Efekt prekrytia** sa zobrazí, len ak je súčasný zdroj čokoľvek iné ako USB.
Zapína alebo vypína **Efekt prekrytia** na pridanie farebných a tvarových efektov do zoznamu skladieb.
Pri zapnutí sa zobrazí obrazovka **Efekty**. Do zoznamu skladieb môžete pridať preddefinované filtre farieb a tvarových efektov. Môžete tiež vytvoriť prispôsobený efekt.
- 6 Slúži na určenie nastavení obrazovky.
- 7 Zobrazí obľúbené zoznamy skladieb. Vyberte zoznam skladieb na spustenie premietania.
- 8 Zobrazuje informácie o premietanom zozname skladieb.
Ikony označujú nastavenia zoznamu skladieb.
🌀 : Použili sa efekty prekrytia
🔄 : Použilo sa opakované prehrávanie
⏱ : Dĺžka zoznamu skladieb
Výberom šípky vpravo dole zobrazíte nasledujúcu obrazovku.
- 9 Nastavujú hlasitosť reproduktora.

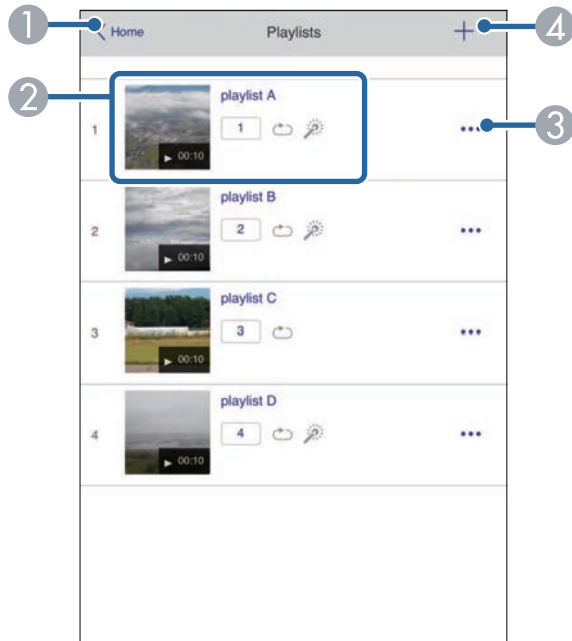
Obrazovka zobrazená počas premietania zoznamu skladieb (len v režime Prehrávania obsahu)



- 1 Zastaví premietanie.
- 2 Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk. Zvuk a video sa však naďalej spúšťajú, takže v momente, keď ste aktivovali túto funkciu, nemôžete obnoviť premietanie.
- 3 Nastavujú hlasitosť reproduktora.
- 4 Otvorí obrazovku **Efekty**. Môžete vybrať prednastavené efekty alebo vybrať jednotlivé filtre jasu, farieb a tvarových efektov.

Zoznam skladieb (len v režime Prehrávanie obsahu)

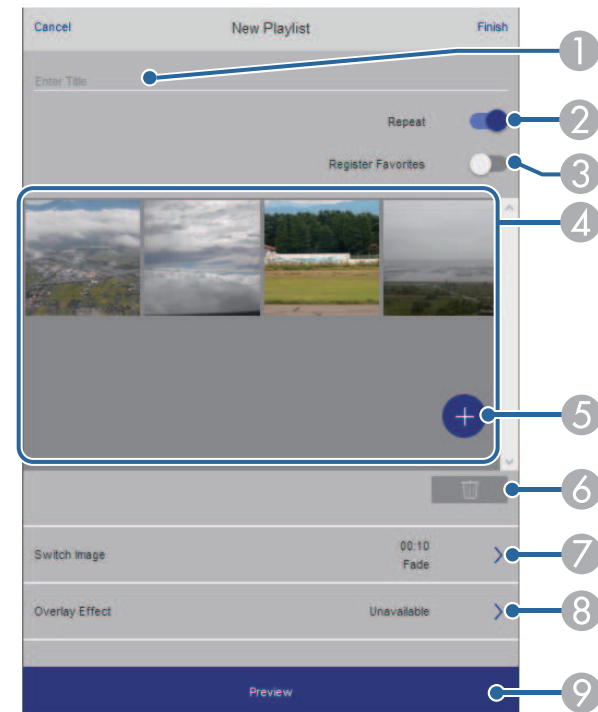
Možnosti na obrazovke **Zoznam skladieb** umožňujú vybrať zoznam skladieb, ktorý chcete prehrať zo zoznamu, a vytvárať alebo upravovať zoznamy skladieb.



- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Spustí premietanie zoznamu skladieb.
Ikony označujú nastavenia zoznamu skladieb.
1 : Číslo priradené k vašim obľúbeným zoznamom skladieb
⏮ : Použilo sa opakované prehrávanie
⏸ : Použili sa efekty prekrytia
- 3 Otvorí ponuku, ktorá umožňuje upravovať, kopírovať, registrovať do obľúbených položiek alebo vymazať zoznam skladieb.
Po výbere možnosti **Upraviť** alebo **Kopírovať** sa zobrazí obrazovka **Upraviť zoznam skladieb**.

- 4 Otvorí obrazovku **Nový zoznam skladieb**, kde môžete vytvoriť nový zoznam skladieb.

Obrazovka Nový zoznam skladieb/Upraviť zoznam skladieb (len v režime Prehrávanie obsahu)



- 1 Slúži na úpravu názvu zoznamu skladieb.
- 2 Slúži na výber toho, či sa má povoliť opakované prehrávanie alebo nie.
- 3 Zaregistruje zoznam skladieb ako obľúbený.
Pri registrácii obľúbených položiek môžete rýchlo začať prehrávať zoznam obľúbených skladieb pomocou obrazovky **Remote** alebo diaľkového ovládania.
- 4 Zobrazuje obrázky alebo filmy, ktoré ste pridali do zoznamu skladieb. Zoznam skladieb prehráva obrázky alebo filmy v poradí.

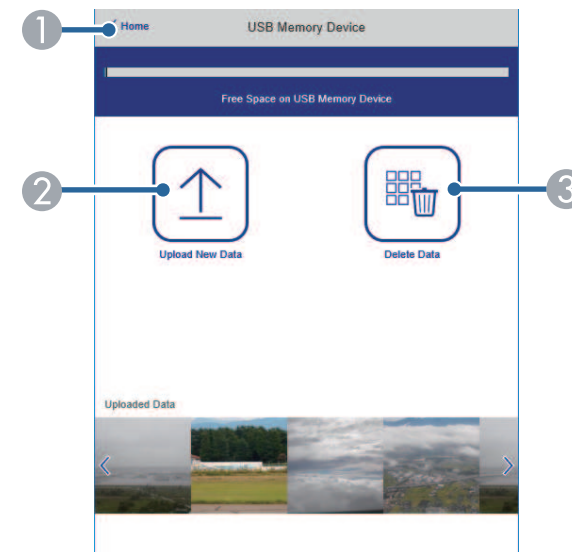
- 5 Slúži na pridávanie obrázkov alebo filmov do zoznamu skladieb.
- 6 Slúži na odstránenie obrázkov alebo filmov zo zoznamu.
- 7 Slúži na otvorenie obrazovky **Prepnúť obraz**.
Môžete určiť časový interval na prepnutie na nasledujúci súbor obrázka. Môžete tiež vybrať prechodový efekt.
- 8 Otvorí obrazovku **Efekty**.
Do zoznamu skladieb môžete pridať preddefinované filtre farieb a tvarových efektov. Môžete tiež vytvoriť prispôbený efekt.
- 9 Slúži na zobrazenie zoznamu skladieb.

Pamäťové zariadenie USB (len v režime Prehrávanie obsahu)

Možnosti na obrazovke **Pamäťové zariadenie USB** umožňujú nahrávať údaje zo zoznamu skladieb na jednotku USB flash alebo vymazať údaje z jednotky USB flash.



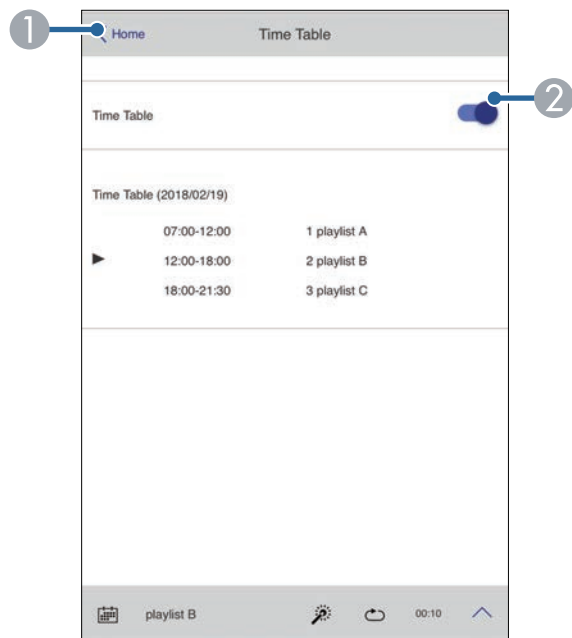
Môžete nahráť súbory vo formátoch .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp alebo .gif.
Ak chcete do zoznamu skladieb pridať súbory vo formáte .mp4 a .mov, použite softvér Epson Projector Content Manager alebo aplikáciu Epson Creative Projection.



- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Kopíruje obrázky alebo filmy, ktoré chcete pridať do zoznamu skladieb na kľúč USB.
- 3 Odstraňuje obrázky alebo filmy na kľúči USB.

Časový rozvrh (len v režime Prehrávanie obsahu)

Možnosti na obrazovke **Časový rozvrh** umožňujú povoliť alebo zakázať zadane funkcie časového rozvrhu.



- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zapína alebo vypína časový rozvrh.



Pomocou funkcie časový rozvrh v softvéri Epson Projector Content Manager môžete určiť, kedy sa každý zoznam skladieb spustí a kedy skončí.

Podrobnosti nájdete v *Návode na používanie programu Epson Projector Content Manager*.

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** > **Sieťové nastavenia** > **Bezdrôtová sieť LAN** > **Certifikát klienta**

☛ **Sieť** > **Sieťové nastavenia** > **Bezdrôtová sieť LAN** > **Certifikát CA**

☛ **Sieť** > **Sieťové nastavenia** > **Ovládanie projektora** > **Zabezpečený HTTP** > **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.

5 Vyberte možnosť **Rozšírené**.



- Pred zobrazením obrazovky Rozšírené sa možno budete musieť prihlásiť. Keď je zobrazené okienko na prihlásenie, zadajte svoje užívateľské meno a heslo. (Používateľské meno je **EPSONWEB**. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené. Ak sa nenastaví žiadne **Heslo pre ovl. webu**, zobrazí sa obrazovka prehliadača s hlásením chyby. Nastavte heslo v ponuke **Sieťové nastavenia**.)
- Heslo môžete zmeniť v ponuke projektora **Sieť**.

☛ **Sieť** > **Sieťové nastavenia** > **Heslo pre ovl. webu**

6 Vyberte , ak chcete otvoriť ponuky, vyberte **Sieť** a vyberte **Certifikát**.

7 Vyberte súbor certifikátu, ktorý chcete zaregistrovať.

8 Do poľa **Heslo** zadajte heslo a potom kliknite na možnosť **Odoslať**.

9 Po zaregistrovaní certifikátu kliknutím na položku **Použiť** dokončíte zmeny a vykonajte registráciu.

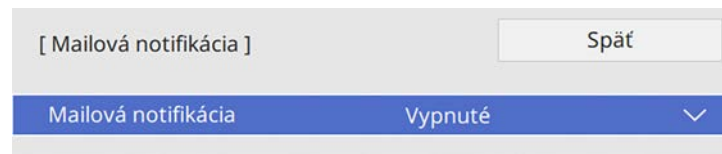
Projektor môžete nastaviť na príjem upozornení prostredníctvom e-mailu cez sieť v prípade výskytu problému s projektorom.

Ak nastavenie **Pohotovostný režim** nastavíte na **Komunikácia zap.** v ponuke projektora **Operácia**, upozornenia na e-mail môžete prijímať aj vtedy, keď je projektor v pohotovostnom režime (pri vypnutom napájaní).

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

2 Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

3 Vyberte ponuku **Mailová notifikácia** a stlačte tlačidlo [Enter].



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

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



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

6 Vyberte typ **Overenia** servera SMTP.

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

8 Zadajte **Meno používateľa** pre server SMTP.

9 Zadajte **Heslo** na overenie servera SMTP.

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

11 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.

12 Po dokončení výberu nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.



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

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie projektora na hlásenie upozornení prostredníctvom e-mailu" [str.173](#)

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 **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3** Vyberte ponuku **Ovládanie projektora** a stlačte tlačidlo [Enter].

[Ovládanie projektora]		Späť
Komunikácia príkazov	Chránené	
Nastavenia Web API		
PJLink	Vypnuté	▼
SNMP	Vypnuté	▼
AMX Device Discovery	Vypnuté	
Crestron Connected	Vypnuté	
Crestron XiO Cloud	Vypnuté	
Control4 SDDP	Vypnuté	
Art-Net	Zapnuté	
Zabezpečený HTTP	Zapnuté	▲
Certifikát webového servera		

- 4** Nastavenie **SNMP** nastavte na **Zapnuté**.
- 5** Ak nebol nastavený žiadny **Názov komunity** SNMP, zobrazí sa obrazovka s výzvou na nastavenie **Názov komunity**. Zadať **Názov komunity** SNMP. Môžete zadať až 32 alfanumerických znakov.

- 6** Ak chcete prijímať upozornenia na SNMP, zadajte až dve adresy IP ako nastavenia **Zach. IP adresu 1** a **Zach. IP adresu 2** a pre každé pole adresy použite hodnoty 0 až 255.



Nepoužívajte tieto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255. Tento projektor podporuje agenta SNMP verzie 1 (SNMPv1).

- 7** Po dokončení výberu nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.

Príkazmi ESC/VP21 môžete ovládať projektor z externého zariadenia.

» Súvisiace odkazy

- "Zoznam príkazov ESC/VP21" [str.175](#)
- "Schémy zapojenia káblov" [str.175](#)

Zoznam príkazov ESC/VP21

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

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 príkazy si pozrite v *Specifications* projektoru.

» Súvisiace odkazy

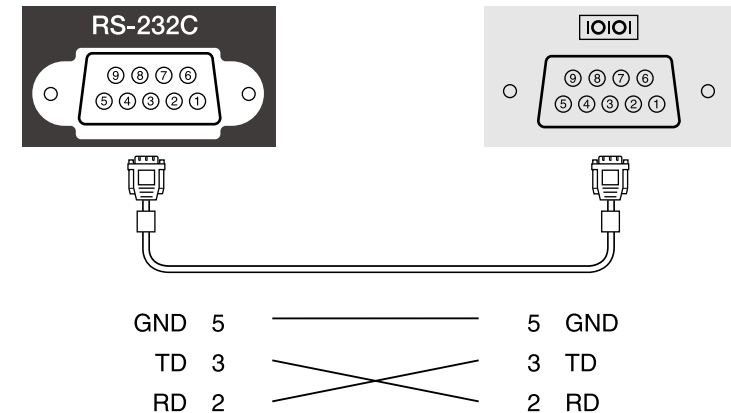
- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.10](#)

Schémy zapojenia káblov

Sériové pripojenie

- Tvar konektora: D-Sub 9-kolíkový (zástrčka)
- Názov vstupného portu projektoru: RS-232C
- Typ kábla: Krížený 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
- Stop bit: 1 bit
- Kontrola toku: Žiadna

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 PJLink musíte aktivovať **PJLink** a nastaviť **heslo PJLink**.

☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Ovládanie projektoru > PJLink**

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
Nekompatibilné príkazy si pozrite v *Specifications* projektoru.
- Vstupné porty a číslo zodpovedajúceho vstupného zdroja

Názov vstupného portu	Číslo vstupného zdroja
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
Zobrazenie USB	53
HDBaseT	56
Screen Mirroring1	57
Screen Mirroring2	58

- Názov výrobcu zobrazený pre "Informatívnu otázku názvu výrobcu"
EPSON
- Názov modelu zobrazený pre "Informatívnu otázku názvu výrobku"
EPSON 815E/810E

» Súvisiace odkazy

- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.10](#)

Art-Net je komunikačný protokol siete Ethernet založený na protokole TCP/IP. Projektor možno ovládať pomocou ovládača DMX alebo systému aplikácie.

Podrobnosti nájdete v dokumente *Specifications*.

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.



- Pri používaní aplikácie Crestron Connected nemôžete použiť funkciu Message Broadcasting v aplikácii Epson Projector Management.
- Ak nastavenie **Pohotovostný režim** nastavíte na **Komunikácia zap.** v ponuke projektora **Operácia**, upozornenia na e-mail nemôžete prijímať ani vtedy, keď je projektor v pohotovostnom režime (pri vypnutom napájaní).

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 službu 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.178](#)

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.

Ak sa pripájate bezdrôtovo, pripojte sa k zariadeniam cez prístupový bod bezdrôtovej siete.

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 2 Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3 Vyberte ponuku **Ovládanie projektora** a stlačte tlačidlo [Enter].

[Ovládanie projektora]		Späť
Komunikácia príkazov	Chránené	
Nastavenia Web API		
PJLink	Vypnuté	▼
SNMP	Vypnuté	▼
AMX Device Discovery	Vypnuté	
Crestron Connected	Vypnuté	
Crestron XiO Cloud	Vypnuté	
Control4 SDDP	Vypnuté	
Art-Net	Zapnuté	
Zabezpečený HTTP	Zapnuté	▲
Certifikát webového servera		

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



- Ak nebolo nastavené žiadne heslo, pred možnosťou nastaviť **Crestron Connected** na **Zapnuté** sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Ak chcete povoliť službu Crestron XiO Cloud, nastavte **Crestron XiO Cloud** na **Zapnuté**.

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

Na ovládanie projektora v režime Prehrávanie obsahu môžete použiť Web API. 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 > Sieťové nastavenia > Heslo pre ovl. webu**

» Súvisiace odkazy

- "Povolenie Web API" [str.180](#)

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 **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 3** Vyberte možnosť **Ovládanie projektora** a stlačte [Enter].

[Ovládanie projektora]

Späť

Komunikácia príkazov	Chránené
Nastavenia Web API	
PJLink	Vypnuté
SNMP	Vypnuté
AMX Device Discovery	Vypnuté
Crestron Connected	Vypnuté
Crestron XiO Cloud	Vypnuté
Control4 SDDP	Vypnuté
Art-Net	Zapnuté
Zabezpečený HTTP	Zapnuté
Certifikát webového servera	

- 4** Vyberte **Nastavenia Web API**.
- 5** Nastavte **Web API** na **Zapnuté**.

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.

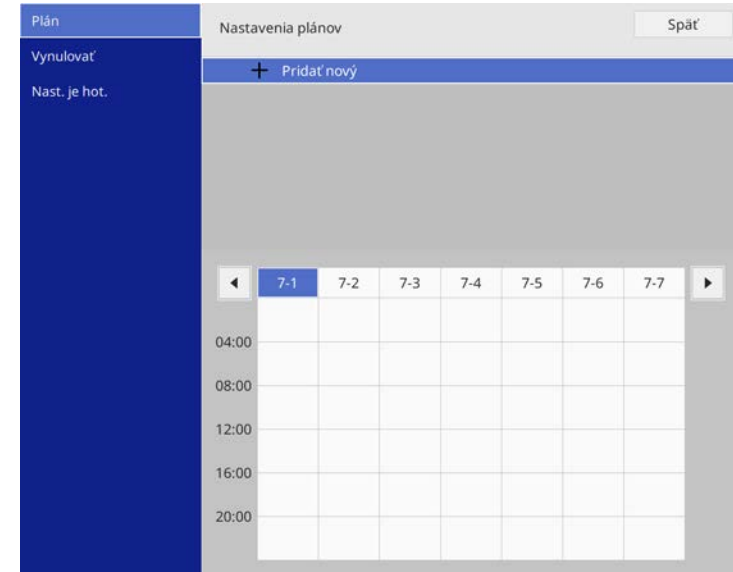
Výstraha

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



- Ak ste nastavili **Ochranu ponuky** v možnosti **Plán** na **Zapnuté**, najprv ju vypnite.
- **Kalibrácia svetla** sa nespustí, ak sa projektor nepoužíva nepretržite viac ako 20 minút alebo sa pravidelne vypína vypnutím elektrickej zásuvky. Nastavte výskyt udalostí položky **Kalibrácia svetla** na hodnotu len po 100 hodinách používania.

5 Vyberte možnosť **Pridať nový** a stlačte tlačidlo [Enter].



1 Dátum a čas nastavte v ponuke **Dátum a Čas** v ponuke projektora **Spravovanie**.

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

3 Vyberte možnosť **Nastavenia plánov** a stlačte tlačidlo [Enter].

4 Vyberte možnosť **Plán** 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)
- ③ : jednorazový plán
- : pravidelný plán
- : pohotovostný plán (komunikáciu zapne alebo vypne v pohotovostnom režime)
- : neplatný plán

9 Ak chcete upraviť naplánovanú udalosť, vyberte plán a stlačte tlačidlo [Enter].

- 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.
 - Možnosť **Pridať nový** umožňuje pridať novú udalosť v rovnaký deň, v ktorom je už naplánovaná udalosť.

- 11** Výberom možnosti **Nast. je hot.** zatvoríte **Nastavenia plánov**.

Ak chcete vymazať všetky naplánované udalosti, vyberte možnosť **Resetovať**.

» Súvisiace odkazy

- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.130](#)

Úprava nastavení v ponuke

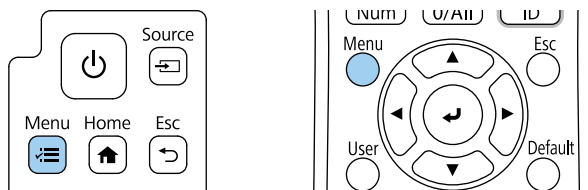
Ak chcete získať prístup k systému ponúk projektora a zmeniť nastavenia projektora, postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

» Súvisiace odkazy

- "Používanie ponúk v projektore" [str.185](#)
- "Používanie zobrazenej klávesnice" [str.186](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.187](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.189](#)
- "Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia" [str.192](#)
- "Nastavenie zobrazenia projektora - Ponuka Zobrazenie" [str.194](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.196](#)
- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.199](#)
- "Nastavenia siete projektora - Ponuka Sieť" [str.203](#)
- "Nastavenia operácií viacerých projektorov - Ponuka Viacnásob. projekcia" [str.212](#)
- "Nastavenia pamäte kvality obrazu - Ponuka Pamäť" [str.214](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.215](#)
- "Počiatočné nastavenia projektora a možnosti vynulovania - ponuka Pôvodné/Všetky nastavenia" [str.216](#)
- "Kopírovanie nastavení z ponuky medzi projektormi (Dávková inštalácia)" [str.217](#)

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 ponuky.

Často používané položky...	Obraz	
Obraz	Farebný režim	Dynamické
Vstup/výstup signálu	Jas	50
Inštalácia	Kontrast	50
Zobrazenie	Sýtosť farieb	50
Operácia	Odtieň	50
Spravovanie	Ostrosť	5
Sieť	Vyváženie bielej	
Viacnásob. projekcia	Interpolácia rámu	Vypnuté
Pamäť	Dynamický kontrast	Vypnuté
ECO	Vylepšenie obrazu	
Pôvodné/Všetky nasta...	Scéna s adpat. Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Zdroj	HDMI1
	Pomer	Automaticky
	Obnoviť na predvolené hod...	


- 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 Ak chcete vrátiť všetky nastavenia na ich predvolené hodnoty, vyberte možnosť **Pôvodné/Všetky nastavenia**.
- 6 Po dokončení zmien v nastaveniach v ponuke stlačte tlačidlo [Esc].
- 7 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

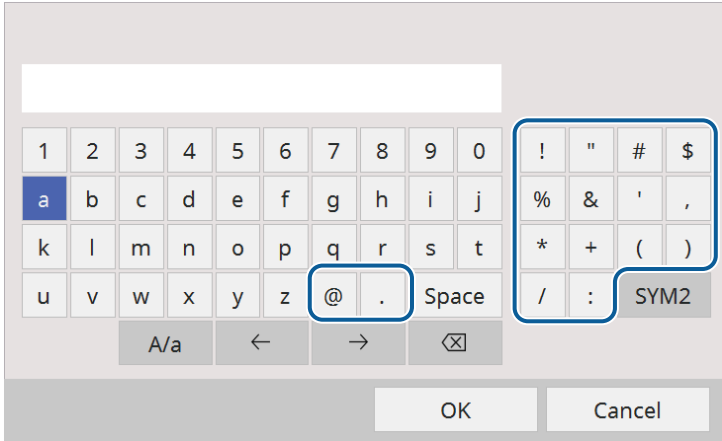


Šípka  znamená, že ponuka obsahuje vedľajšie položky. Keď zapnete nastavenie ponuky alebo vyberiete preň konkrétnu hodnotu, systém ponuky zobrazí vedľajšie položky.



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 **A/a**. Symboly v ráme môžete zmeniť pomocou klávesu **SYM1/2**.

- 2
- Ak chcete po zadaní textu potvrdiť zadané hodnoty, na klávesnici stlačte kláves **OK**. Ak chcete zrušiť písanie textu, vyberte možnosť **Cancel**.



Nastavenia projektora a ovládanie premietania cez sieť môžete zvoliť pomocou internetového prehliadača v počítači.
Pomocou zobrazenej klávesnice nemožno zadať niektoré symboly. Text zadávajúte pomocou internetového prehliadača.

Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice

Pomocou zobrazenej klávesnice môžete zadať nasledujúci text.

Typ textu	Podrobnosti
Čísla	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboly	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^_`{ }~

» Súvisiace odkazy

- "Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice" [str.186](#)

Nastavenia v ponuke **Obraz** umožňujú upraviť kvalitu obrazu. Dostupné nastavenia závisia od aktuálne vybraného farebného režimu a vstupného zdroja.

Často používané položky...	Obraz	
Obraz	Farebný režim	Dynamické
Vstup/Výstup signálu	Jas	50
Inštalácia	Kontrast	50
Zobrazenie	Sýtosť farieb	50
Operácia	Odtieň	50
Spravovanie	Ostroť	5
Sieť	Vyváženie bielej	
Viacnásob. projekcia	Interpolácia rámu	Vypnuté
Pamäť	Dynamický kontrast	Vypnuté
ECO	Vylepšenie obrazu	
Pôvodné/Všetky nasta...	Scéna s adpat. Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Zdroj	HDMI1
	Pomer	Automaticky
	Obnoviť na predvolené hod...	

Nastavenie	Možnosti	Popis
Farebný režim	Pozrite si zoznam dostupných farebných režimov	Slúži na nastavenie živosti farieb obrazu pre rôzne typy obrazov a prostredí.
Jas	Dostupné sú rôzne úrovne	Slúži na zosvetlenie alebo stmavenie celého obrazu.
Kontrast	Dostupné sú rôzne úrovne	Nastavuje rozdiel medzi svetlými a tmavými časťami obrazu.
Sýtosť farieb	Dostupné sú rôzne úrovne	Slúži na nastavenie intenzity farieb obrazu.
Odtieň	Dostupné sú rôzne úrovne	Slúži na úpravu rovnováhy tónov na obraze od zeleného po fialový.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Ostroť	Dostupné sú rôzne úrovne	Slúži na nastavenie ostroty alebo jemnosti detailov na obraze.
Vyváženie bielej	Farebná teplota	Nastavuje teplotu farieb podľa farebného režimu, ktorý ste vybrali. Vyššie hodnoty sfarbia obraz na modro a nižšie hodnoty ho sfarbia na červeno. Nastavenie sa zobrazuje, len keď položka Farebný filter nie je nastavená na Teplá biela alebo Studená biela . 🔍 Operácia > Prehrávanie obsahu > Efekt prekrytia > Farebný filter
	Oprava Z-P	Slúži na vykonanie jemných úprav farebného tónu. Vyššie hodnoty sfarbia obraz na zeleno a nižšie hodnoty ho sfarbia na červeno.
	Vlastné	Upraví jednotlivé zložky R (červená), G (zelená) a B (modrá) kompenzácie a prírastku.
Interpolácia rámu	Vypnuté Nízky Normálne Vysoký	Upravuje plynulosť pohybu obrazu. Nastavenie sa zobrazuje len v nasledujúcich prípadoch: <ul style="list-style-type: none"> • Položka Spájanie okrajov je nastavená na Vypnuté. • Súčasný zdroj je HDMI alebo HDBaseT. 🔍 Viacnásob. projekcia > Spájanie okrajov
Dynamický kontrast	Vysoká rýchlosť Normálne Vypnuté	Nastaví premietanú svietivosť na základe jasu obrazu.
Vylepšenie obrazu	Predn. režimy obrazu	Slúži na nastavenie možností položky Vylepšenie obrazu ako hromadné nastavenie pomocou prednastavených hodnôt.
	Redukcia šumu	Znižuje blikanie v obrazoch.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Redukcia šumu MPEG	Redukuje šum artefaktov zobrazovaných vo videu formátu MPEG.
	Super-resolution	Redukuje rozmazanie pri premietaní obrazov s nízkym rozlíšením.
	Autom. zväčšenie kontrastu	Vytvára jasnejší a ostrejší obraz automatickou úpravou kontrastu premietaného obrazu.
	Vynulovať	Obnovuje všetky hodnoty nastavení položky Vylepšenie obrazu na predvolené nastavenia.
Scéna s adpat. Gamma	Dostupné sú rôzne úrovne	Slúži na úpravu sfarbenia podľa scény a vytvára živší obraz. Ak chcete zosilniť kontrast, vyberte vysoké číslo.
Gamma	-2 až 2 Vlastné	Upravuje farebnosť výberom jednej z hodnôt na úpravu gama alebo odkazom na gama graf.
RGBCMY	Dostupné sú rôzne úrovne	Nastavuje odtieň, saturáciu a jas každej farby R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azúrová), M (purpurová), Y (žltá) individuálne.
Obnoviť na predvolené hodnoty	—	Slúži na obnovenie všetkých nastavení aktuálneho farebného režimu.
Zdroj	—	Zobrazuje nastavenia uložené pre každý vstupný zdroj. Ak chcete zmeniť nastavenia pre vstupný zdroj, uistite sa, že tento zdroj je pripojený a vyberte tento zdroj.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Pomer	Pozrite si zoznam dostupných pomerov strán	Pre vybraný zdroj vstupného signálu nastaví pomer strán (pomer šírky k výške). (Najprv vypnite nastavenie Mierka alebo nastavte Režim mierky na Úplné zobrazenie .) Nastavenie sa zobrazuje len vtedy, keď je súčasný zdroj HDMI, HDBaseT alebo USB a kamera na dokumenty.
Obnoviť na predvolené hodnoty	—	Slúži na obnovenie všetkých nastavení aktuálneho vstupného zdroja.
Mierka	Rôzne možnosti mierky	Pri používaní viacerých projektorov na premietanie jedného obrazu upraví mierku premietaného obrazu na každom projektore.
Vynulovať nastavenia položky Obraz	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Obraz na predvolené nastavenia.



- Nastavenie položky **Jas** nemá vplyv na jas svetelného zdroja. Ak chcete zmeniť jas svetelného zdroja, vyberte nastavenie **Ovládanie jasu svetelného zdroja** v ponuke projektora **Operácia**.

» Súvisiace odkazy

- "Dostupné farebné režimy" [str.74](#)
- "Dostupné pomery strán obrazu" [str.72](#)
- "Úprava mierky obrazu" [str.126](#)
- "Úprava farieb obrazu" [str.78](#)

Za normálnych okolností projektor automaticky zistí a optimalizuje nastavenia vstupného signálu. Ak potrebujete upraviť nastavenia, môžete použiť ponuku **Vstup/výstup signálu**. Dostupné nastavenia závisia od práve vybraného vstupného zdroja.

Často používané položky...	Vstup/výstup signálu	
Obraz	Hlasitosť	
Vstup/výstup signálu	Režim zvuku	
Inštalácia	Zdroj	HDMI1
Zobrazenie	Formát signálu	
Operácia	Farebný priestor	Automaticky
Spravovanie	Dynamický rozsah	
Sieť	Obnoviť na predvolené hod...	
Viacnásob. projekcia	EDID	
Pamäť	Úroveň HDMI IN EQ	
ECO	Výstup A/V	Počas projekcie
Pôvodné/Všetky nasta...	Inverzný zvuk	Vypnuté
	Prepojenie HDMI	
	HDBaseT	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Inštalácia	
	Pevná inštalácia	Vypnuté
	Testovacia vzorka	

Nastavenie	Možnosti	Popis
Hlasitosť	Pre každý zdroj sú dostupné rôzne úrovne	Nastaví hlasitosť systému reproduktorov v projektore. Môžete tiež upraviť hlasitosť externých reproduktorov. Nastavenie sa zobrazí len vtedy, keď zvuk nevystupuje do AV systému.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Režim zvuku	HDMI1 HDMI2 HDBaseT USB Display USB LAN Screen Mirroring1 Screen Mirroring2	Vyberte svoj obľúbený režim zvukového výstupu z reproduktorového systému projektoru podľa obsahu prehrávania.
Zdroj	—	Zobrazuje nastavenia uložené pre každý vstupný zdroj. Ak chcete zmeniť nastavenia pre vstupný zdroj, uistite sa, že tento zdroj je pripojený a vyberte tento zdroj.
Formát signálu	Video rozsah	Nastaví video rozsah tak, aby vyhovoval nastaveniu vstupného zdroja. Nastavenie sa zobrazí, len ak je súčasný zdroj HDMI alebo HDBaseT.
Farebný priestor	Automaticky BT.709 BT.2020	Slúži na nastavenie konverzného systému pre farebný priestor. Nastavenie sa zobrazuje len v nasledujúcich prípadoch: <ul style="list-style-type: none"> • Farebný režim nie je nastavený na DICOM SIM. • Súčasný zdroj je HDMI alebo HDBaseT.
Dynamický rozsah	Dynamický rozsah	Zmení rozsah tmavých a jasných oblastí v obrazoch, vyberte z možností Auto . (odporúča sa), SDR , HDR10 alebo HLG . Nastavenie sa zobrazuje len v nasledujúcich prípadoch: <ul style="list-style-type: none"> • Farebný režim nie je nastavený na DICOM SIM. • Súčasný zdroj je HDMI alebo HDBaseT.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Stav signálu	Zobrazuje zistený vstupný obrazový signál.
	Nastavenie HDR10	Zmení krivku PQ (Perceptual Quantizer) dynamického rozsahu pomocou metódy HDR PQ. Toto nastavenie sa zobrazuje len vtedy, keď je Dynamický rozsah nastavený na Automaticky a Stav signálu je HDR10 , alebo keď je Dynamický rozsah nastavený na HDR10 .
	Nastavenie HLG	Zmení krivku HLG (Hybrid Log Gamma) dynamického rozsahu pomocou metódy HDR HLG. Toto nastavenie sa zobrazuje len vtedy, keď je Dynamický rozsah nastavený na Automaticky a Stav signálu je HLG , alebo keď je Dynamický rozsah nastavený na HLG .
Obnoviť na predvolené hodnoty	—	Slúži na obnovenie všetkých nastavení aktuálneho vstupného zdroja.
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	Popisuje zobrazovacie možnosti projektora. Toto nastavenie zmeňte podľa potreby vzhľadom na rozlíšenie obrazu. Môžete zvoliť nastavenia EDID pre jednotlivé vstupné zdroje bez zmeny vstupného zdroja.
Úroveň HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	Úroveň vstupného signálu HDMI nastaví 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. Môžete zvoliť nastavenia pre jednotlivé vstupné zdroje bez zmeny vstupného zdroja.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Výstup A/V	Počas projekcie Vždy	Nastavte na Vždy , ak chcete odosielať zvuk a obrazy do externých zariadení, keď projektor nepremieta žiadne obrazy. Nastavenie sa zobrazuje len v nasledujúcich prípadoch: <ul style="list-style-type: none"> • Položka Automatické zapnutie je nastavená na HDMI1 a položka Spúšťač zapnutia je nastavená na Zisťovanie pripojenia. • Položka Rýchle spustenie v ponuke projektora Operácia je nastavená na Vypnuté. • Položka Automatické zapnutie v ponuke projektora Sieť je nastavená na Vypnuté. ☛ Sieť > Nastavenia vysielateľa > Automatické zapnutie
Inverzný zvuk	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete invertovať ľavý a pravý kanál tak, aby zodpovedali polohe inštalácie projektora.
Pripojenie HDMI	Pripojenie zariad.	Uvádza zariadenia, ktoré sú zapojené do portov HDMI. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Pripojenie HDMI nastavená na Zapnuté .
	Pripojenie HDMI	Ak chcete povoliť funkcie Pripojenie HDMI, nastavte na Zapnuté .
	Výst. zv. zariadenie	Vyberie, či sa zvuk má prenášať z vnútorných reproduktorov alebo z pripojeného audio/video systému.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Prepoj. pre zap.	Určuje, čo sa stane, keď zapnete projektor alebo pripojené zariadenie. <ul style="list-style-type: none"> • Obojsmerne: Automaticky zapne pripojené zariadenie, keď zapnete projektor, a opačne. • Zariad.->PJ: Automaticky zapne projektor, keď zapnete pripojené zariadenie. • PJ->Zariad.: Automaticky zapne pripojené zariadenie, keď zapnete projektor.
	Prepoj. pre vyp.	Určuje, či sa majú pripojené zariadenia vypnúť, keď je vypnutý projektor.
	Napájanie pripojenia HDMI Out	Zapína alebo vypína zariadenia pripojené k portu HDMI Out, keď zapnete alebo vypnete projektor
	Terminálový koniec HDMI Out	Slúži na výber toho, či sa má použiť projektor ako koncový projektor.
HDBaseT	Ovl. a kom.	Zapína a vypína komunikáciu z Ethernetu a sériových portov na vysieláči HDBaseT alebo prepínači. Zapnutie tohto nastavenia vypne LAN a porty RS-232C projektora. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Extron XTP nastavená na Vypnuté .
	Extron XTP	Nastavte túto položku na Zapnuté , keď pripojíte vysieláč alebo prepínač Extron XTP k portom HDBaseT. Viac podrobností o systéme XTP nájdete na nasledujúcej webovej stránke Extron. http://www.extron.com/
Vynulovať nastavenia položky Vstup/výstup signálu	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Vstup/výstup signálu na predvolené nastavenia.

Nastavenia v ponuke **Inštalácia** pomôžu nastaviť projektor vo vašom inštaláčnom prostredí.

Často používané položky...	Inštalácia
Obraz	Pevná inštalácia Vypnuté
Vstup/Výstup signálu	Testovacia vzorka
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...
Zobrazenie	Premietanie Predná strana
Operácia	Geometrická korekcia Quick Corner
Spravovanie	Spriev. geometrickou korekci...
Sieť	Pripojiť k Setting Assistant
Viacnásob. projekcia	Digitálne pribl. ^
Pamäť	Posunutie obrazu
ECO	Diaľkový prijímač Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Typ obrazovky 16:9 v
	Režim vysok. pomeru Vypnuté
	Zdroj HDMI1
	Potlačenie okrajov
	Obnoviť na predvolené hod...
	Nastavenia pre videokonfere...
	Znova inštalovať

Nastavenie	Možnosti	Popis
Pevná inštalácia	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak ste projektor nainštalovali na pevnom mieste.
Testovacia vzorka	—	Zobrazí testovaciu vzorku na pomoc pri zaostrovaní a približovaní obrazu a pri oprave jeho tvaru (ak chcete zrušiť zobrazenie testovacej vzorky, stlačte tlačidlo [Esc]).
Návod na inštaláciu nastavovacej platne	—	Zobrazí obrazovku so sprievodcom pri inštalovaní projektora.
Premietanie	Predná strana Zadná časť P. str./Obrátene Z. str./Obrátene	Nastaví spôsob, akým je projektor nasmerovaný na správnu orientáciu obrazu.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Geometrická korekcia	Quick Corner	Opravuje tvar obrazu a zarovnanie pomocou zobrazenia na obrazovke.
	Korek. pomeru strán	Opravuje rohy a bočné strany premietaného obrazu na zakrivenej ploche.
	Bodová korekcia	Rozdelí premietaný obraz na mriežku a opraví skreslenie posunutím vybraného bodu priesečnice zo strany na stranu a nahor a nadol.
	Opraviť skreslenie pomocou smartfónu	Služí na opravu skreslenia premietaného obrazu pomocou aplikácie Epson Setting Assistant.
	Prispôsobiť obrazovku pomocou smartfónu	Pomocou aplikácie Epson Setting Assistant opraví tvar a polohu obrazov tak, aby sa zmestili na obrazovku.
	Pamäť	Ukladajte do pamäte prispôsobené súbory nastavení. <ul style="list-style-type: none"> • Uložiť pamäť: Uloží aktuálny tvar obrazu, ktorý ste upravili. • Načítať pamäť: Načítava nastavenia, ktoré ste vykonali a uložili. • Premenovať pamäť: slúži na zmenu názvu nastavení v pamäti. • Zmazať pamäť: slúži na odstránenie uloženej pamäte. • Vynulovať pamäť: slúži na vynulovanie všetkých uložených pamätí.
Spriev. geometrickou korekciou	—	Prevedie vás krok za krokom korekciou tvaru obrazu.
Pripojiť k Setting Assistant	—	Zobrazuje QR kód na pripojenie k aplikácii Epson Setting Assistant.
Digitálne pribl.	Dostupné sú rôzne úrovne	Upraví veľkosť premietaného obrazu.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Posunutie obrazu	Dostupné sú rôzne polohy	Slúži na posunutie pozície obrazu horizontálne aj vertikálne. Táto funkcia nie je k dispozícii, ak je možnosť Digitálne pribl. nastavená na najširšie nastavenie.
Dialkový prijímač	Pr. časť/Z. časť Predná strana Zadná časť Vypnuté	Obmedzuje príjem signálov diaľkového ovládania podľa vybraného prijímača; tlačidlo Vypnuté vypne všetky prijímače.
Typ obrazovky	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Nastaví pomer strán obrazu obrazovky tak, aby sa zmestil na premietaciu plochu. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté .
Poloha obrazovky	Dostupné sú rôzne polohy	Slúži na posunutie pozície obrazu horizontálne aj vertikálne. Táto funkcia nie je dostupná, ak nastavíte nastavenie Typ obrazovky na rovnaký pomer strán obrazu ako je rozlíšenie projektora.
Režim vysok. pomeru	Zapnuté Vypnuté	Reguluje prevádzkovú teplotu projektora v nadmorských výškach nad 1 500m.
Zdroj	—	Zobrazuje nastavenia uložené pre každý vstupný zdroj. Ak chcete zmeniť nastavenia pre vstupný zdroj, uistite sa, že tento zdroj je pripojený a vyberte tento zdroj.
Potlačenie okrajov	Horná časť Spodná časť Vľavo Vpravo	Slúži na skrytie oblasti premietaného obrazu, ktorú vyberiete pomocou tlačidiel so šípkami. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Obnoviť na predvolené hodnoty	—	Slúži na obnovenie všetkých nastavení aktuálneho vstupného zdroja. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté .
Nastavenia pre videokonferenčné miestnosti	—	Zmení viacero položiek ponuky pre videokonferenčné miestnosti naraz.
Znova inštalovať	—	Otvorí sprievodcu na úpravu premietaného obrazu pri opätovnej inštalácii projektora.
Vynulovať nastavenia položky Inštalácia	—	Všetky hodnoty nastavení v ponuke Inštalácia vynuluje na predvolené nastavenia, okrem nasledujúcich možností: • Digitálne pribl. • Posunutie obrazu

» Súvisiace odkazy

- "Režimy premietania" [str.49](#)
- "Tvar obrazu" [str.58](#)
- "Možnosti nastavenia a inštalácie projektora" [str.24](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou páčky zaostrovaní" [str.57](#)
- "Zmena veľkosti obrazu pomocou digitálneho priblíženia" [str.67](#)
- "Nastavenie typu obrazovky" [str.51](#)

Nastavenia v ponuke **Zobrazenie** umožňujú prispôbiť rôzne funkcie zobrazenia projektora.

Často používané položky...	Zobrazenie	
Obraz	Zobrazenie vzoru	
Vstup/Výstup signálu	Typ vzoru	
Inštalácia	Obrazovka bez signálu	Modrá
Zobrazenie	Obraz, pri spustení	Zapnuté
Operácia	Aut. zob. dom. obraz.	Zapnuté
Spravovanie	Zoradiť miniatúry zdrojov	Zapnuté
Sieť	Správy	Zapnuté
Viacnásob. projekcia	Otočenie ponuky	Vypnuté
Pamäť	Farba ponuky	Biela
ECO	Zarovnanie panela	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Nastavenie položky Split Scr...	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Operácia	
	Vyhľadať zdroj zvuku	Zapnuté
	Ovládanie jasu svetelného z...	
	Priame zapnutie	Vypnuté
	Automatické zapnutie	Vypnuté

Nastavenie	Možnosti	Popis
Zobrazenie vzoru	—	Zobrazuje vybraný typ vzoru na obrazovke na pomoc pri prezentácii. Pozor Ak sa vzor zobrazuje dlhý čas, na premietanom obraze možno vidieť reziduálny obraz.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Typ vzoru	Vzor 1 až Vzor 4 Použ. Vzor	Nastavuje typ vzoru zobrazenia. Vzory 1 až 4 sú linajkové alebo mriežkované vzory poskytované projektorom. Ak chcete vytvoriť vlastný vzor zobrazenia, vyberte Použ. vzor v ponuke Spravovanie , potom sa vráťte do tejto ponuky a vyberte Použ. vzor .
Obrazovka bez signálu	Čierna Modrá Logo Gradácia	Nastaví farby obrazovky alebo loga zobrazovaného, keď sa neprijíma žiadny signál. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté .
Obraz, pri spustení	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , aby sa pri spustení premietania zobrazovalo logo.
Aut. zob. dom. obraz.	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete, aby sa domovská obrazovka zobrazila automaticky, keď pri zapnutí projektora neexistuje žiadny vstupný signál.
Zoradiť miniatúry zdrojov	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete zobraziť zistený vstupný zdroj v ľavej hornej časti Domovskej obrazovky. Poradie zobrazenia vstupných zdrojov sa zmení, keď projektor zistí vstupný signál.
Správy	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete na premietanom obraze zobrazovať správy, ako napríklad názov vstupného zdroja, názov režimu farieb, pomer strán, správy o žiadnom signáli alebo upozornenie na vysokú teplotu.
Otočenie ponuky	Otočiť o 90 stupňov Ot. doľava o 90 st. Vypnuté	Otáča zobrazenie ponuky o 90°.
Farba ponuky	Čierna Biela	Slúži na nastavenie farebnej témy systému Domovskej obrazovky a ponuky projektora.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Zarovnanie panela	Zapnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete opraviť nesprávne zarovnanie farieb v premietanom obraze.
	Vypnuté	
	Výber farby	Vyberte farbu, ktorá sa má opraviť.
	Farba vzorky	Vyberte vzor pre korekciu.
	Spustiť úpravy	Spustí sa nastavenie panela.
Nastavenie položky Split Screen	Vynulovať	Obnovuje všetky hodnoty nastavení položky Zarovnanie panela na predvolené nastavenia.
	Zobraziť zdroj zvukového výstupu	Nastavte na Zapnuté , ak chcete zobraziť ikonu so zdrojom poskytujúcim audio výstup počas premietania rozdelenej obrazovky. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu nastavená na Vypnuté .
Vynulovať nastavenia položky Zobrazenie	Zarovnať	Ak ste rozdelili dva obrazy obrazovky, vyberte polohu obrazov, ktoré sa majú zarovnať, v Hornej časti alebo Strede plochy obrazu. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu nastavená na Vypnuté .
	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Zobrazenie na predvolené nastavenia.



Ak zapnete **Ochranu ponuky Uživatelského loga**, nebude možné zmeniť nasledujúce nastavenia zobrazenia užívateľského loga. Najprv musíte vypnúť **Ochranu ponuky Uživatelského loga**.

- **Obrazovka bez signálu**
- **Obraz. pri spustení**

» Súvisiace odkazy

- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.92](#)

Nastavenia v ponuke **Operácia** umožňujú prispôbiť rôzne funkcie projektora.



Často používané položky...	Operácia	
Obraz	Vyhľadať zdroj zvuku	Zapnuté
Vstup/výstup signálu	Ovládanie jas svetelného z...	
Inštalácia	Priame zapnutie	Vypnuté
Zobrazenie	Automatické zapnutie	Vypnuté
Operácia	Režim spánku	Zapnuté
Spravovanie	Časov. režimu spánku	10 min
Sieť	Časovač stlmenia A/V	Zapnuté
Viacnásob. projekcia	Pohotovostný režim	Komunikácia zap.
Pamäť	Port	Pevne zap. sieť LAN
ECO	Rýchle spustenie	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Napájanie USB	Zap. počas projekcie
	Indikátory	Zapnuté
	Tlačidlo zmeny smeru	Vypnuté
	Prehrávanie obsahu	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Spravovanie	
	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla

Nastavenie	Možnosti	Popis
Vyhľadať zdroj zvuku	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete automaticky vyhľadať vstupný signál a premietiť obrazy v prípade, že neexistuje žiadny vstupný signál, nastavte na možnosť Zapnuté . Táto funkcia je vypnutá, ak projektor zapnete v režime Rýchle spustenie . Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu nastavená na Vypnuté .
Ovládanie jas svetelného zdroja	Zachovať jas	Nastavte na Zapnuté , ak chcete zachovať konštantný jas zdroja svetla.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Zachovať úroveň jas	Vyberte úroveň jas, ktorú chcete konštantne zachovať. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Zachovať jas nastavená na Zapnuté .
	Režim svetla	Vyberte jas pre svetelný zdroj. <ul style="list-style-type: none"> Normálne: maximálny jas. Tichý: 70% jas so zníženým hlukom ventilátora. Rozšírený: 70% jas a predlžuje pravdepodobnú životnosť svetelného zdroja. Vlastné: vyberte vlastnú úroveň jas. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Zachovať jas nastavená na Vypnuté .
	Úroveň jas	Vyberte vlastnú úroveň jas, ktorú si želáte. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Zachovať jas nastavená na Vypnuté .
Priame zapnutie	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete zapnúť projektor jeho zapojením bez stlačenia tlačidla napájania.
Automatické zapnutie	HDMI1 USB Display Vypnuté	Slúži na nastavenie zdroja obrazu, z ktorého chcete automaticky spustiť premietanie. Keď projektor zistí vstupný signál z vybraného zdroja obrazu, v pohotovostnom režime premietá automaticky.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Spúšťač zapnutia	Zisťovanie pripojenia Zisťovanie signálu	Nastavuje spôsob, akým sa projektor zapne, keď je Automatické zapnutie nastavené na HDMI1 . Zisťovanie pripojenia : automaticky zapne projektor, keď zistí, že bolo zapnuté pripojené zariadenie. Zisťovanie signálu : automaticky zapne projektor, keď zistí video signál HDMI. Pri nastavení na Zisťovanie signálu sa spotreba energie v pohotovostnom režime zvýši. Prosíme, pred zmenami nastavení berte ohľad na životné prostredie.
Režim spánku	Zapnuté Vypnuté	Nasavte na Zapnuté , ak chcete, aby sa projektor automaticky vypol po uplynutí nastaveného intervalu nečinnosti.
Časov. režimu spánku	1 až 30 minút	Nastaví interval pre Režim spánku .
Časovač stlmenia A/V	Zapnuté Vypnuté	Automaticky vypne projektor, ak je nastavenie Stlmiť A/V povolené a uplynie 30 minút nečinnosti.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Pohotovostný režim	Komunikácia zap. Komunikácia vyp.	Nastavte na Komunikácia zap. , ak chcete povoliť monitorovanie a ovládanie projektora cez sieť, keď je projektor v pohotovostnom režime. Nastavenie sa zobrazuje len v nasledujúcich prípadoch: <ul style="list-style-type: none"> • Položka Automatické zapnutie nie je nastavená na HDMI1 a položka Spúšťač zapnutia je nastavená na Zisťovanie pripojenia. • Položka Výstup A/V v ponuke projektora Vstup/výstup signálu je nastavená na Počas projekcie. • Položka Napájanie USB je nastavená na Zap. počas projekcie. • Položka Automatické zapnutie v ponuke projektora Sieť je nastavená na Vypnuté. ☛ Sieť > Nastavenia vysielača > Automatické zapnutie
Port	Pevne zap. sieť LAN Bezdrôtová sieť LAN	Slúži na nastavenie portu, ktorý sa má použiť, kým je nastavenie Pohotovostný režim nastavené na možnosť Komunikácia zap.
Zdroj pri spustení	K dispozícii sú rôzne vstupné zdroje	Keď je projektor zapnutý v režime Prehrávanie obsahu, vyberte zdroj obrazu, ktorý chcete premietiť.
Rýchle spustenie	20 min. 60 min. 90 min Neobmedzené Vypnuté	Nastavuje časový interval pre režim Rýchleho spustenia. Projektor prejde do tohto režimu, keď ho vypnete. Projekciu môžete spustiť asi 5 sekúnd po stlačení tlačidla napájania. Pripravenosť na použitie však môže trvať dlhšie v nasledujúcich situáciách: <ul style="list-style-type: none"> • Pri premietaní z portu USB projektora. • Pri premietaní pomocou funkcií Screen Mirroring.

Nastavenie	Možnosti	Popis
		<p>Nastavenie sa zobrazuje len v nasledujúcich prípadoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> Položka Automatické zapnutie je nastavená na HDMI1 a položka Spúšťač zapnutia je nastavená na Zisťovanie pripojenia. Položka Výstup A/V v ponuke projektora Vstup/výstup signálu je nastavená na Počas projekcie. Položka Automatické zapnutie v ponuke projektora Sieť je nastavená na Vypnuté.  Sieť > Nastavenia vysielča > Automatické zapnutie
Napájanie USB	Zap. počas projekcie Vždy	<p>Nastavte na Vždy zapnuté, ak chcete pokračovať v napájaní prehrávača na streamovanie médií pripojeného k projektoru, aj keď nepremieta obrazy.</p> <p>Nastavenie sa zobrazuje len v nasledujúcich prípadoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> Položka Automatické zapnutie je nastavená na HDMI1 a položka Spúšťač zapnutia je nastavená na Zisťovanie pripojenia. Položka Výstup A/V v ponuke projektora Vstup/výstup signálu je nastavená na Počas projekcie. Položka Automatické zapnutie v ponuke projektora Sieť je nastavená na Vypnuté.  Sieť > Nastavenia vysielča > Automatické zapnutie <p>Pri nastavení na Vždy zapnuté sa spotreba energie v pohotovostnom režime zvýši.</p>
Indikátory	Zapnuté Vypnuté	<p>Nastavte na Vypnuté, ak chcete vypnúť svetelné indikátory na projektore okrem prípadov, keď dôjde k chybe alebo výstrahe.</p>

Nastavenie	Možnosti	Popis
Tlačidlo zmeny smeru	Zapnuté Vypnuté	Pri zavesení projektora zo stropu nastavte na Zapnuté , aby sa obrátil smer činnosti tlačidiel šípok na ovládacom paneli.
Prehrávanie obsahu	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete prehrávať zoznam skladieb.
Efekt prekrytia	Efekt prekrytia Filter tvaru Farebný filter Svetlosť	<p>K premietanému obrazu pridáva farebné a tvarové efekty.</p> <p>Nastavenie sa zobrazuje len v nasledujúcich prípadoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> Položka Spájanie okrajov v ponuke projektora Viacnásob. projekcia nastavená na Vypnuté. V režime Prehrávanie obsahu je možné prehrať zoznam skladieb a nevyskytla sa žiadna chyba zapisovania.
USB zobrazovač	—	Slúži na výber a prehrávanie zoznamu skladieb uloženého na kľúči USB.
Vynulovať nastavenia položky Operácia	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Operácia na predvolené nastavenia.

» Súvisiace odkazy

- "Premietanie v režime Prehrávanie obsahu" [str.101](#)
- "Nastavovanie jasu" [str.84](#)

Nastavenia v ponuke **Spravovanie** umožňujú prispôbiť rôzne funkcie správy projektora.

Často používané položky...	Spravovanie	
Obraz	Užívateľské tlačidlo	Režim svetla
Vstup/výstup signálu	Užívateľské logo	
Inštalácia	Použ. Vzor	
Zobrazenie	Uzamk. ovl. panela	Vypnuté
Operácia	Vylepšenie 4K	Zapnuté
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Prispôsobenie farieb	
Viacnásob. projekcia	Režim obnovenia	
Pamäť	Kalibrácia svetla	
ECO	Dátum a čas	
Pôvodné/Všetky nasta...	Nastavenia plánov	
	Napáj. bezdr. LAN	
	Diagn. bezdrôt. LAN	1
	Miesto uložen. denníka	USB a vnútorná pamäť
	Rozsah hrom. nast.	
	Jazyk	Slovenčina
	Informácia	

Nastavenie	Možnosti	Popis
Užívateľské tlačidlo	K dispozícii sú rôzne možnosti ponuky	K tlačidlu na diaľkovom ovládači [User] priradí položku z ponuky pre prístup jedným dotykcom.
Užívateľské logo	Spustiť nastavenie Vynulovať	Vytvorí obrazovku, ktorú projektor zobrazuje na svoju identifikáciu a zvýšenie bezpečnosti.
Použ. Vzor	—	Zachytí premietanú obrazovku a ukladá ju ako vzor na zobrazenie. Ak chcete zobraziť uložený vzor, vyberte položku Zobrazenie vzoru v ponuke Zobrazenie .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Uzamk. ovl. panela	Úplné uzamknutie Okrem napájania Vypnuté	Ovláda zamknutie tlačidiel na projektore na jeho zabezpečenie: <ul style="list-style-type: none"> • Úplné uzamknutie: zamkne všetky tlačidlá. • Okrem napájania: zamkne všetky tlačidlá okrem tlačidla napájania. • Vypnuté: Žiadne tlačidlá nie sú zamknuté.
Vylepšenie 4K	Zapnuté Vypnuté	Premieta obraz v dvojnásobnom rozlíšení prostredníctvom uhlopriečného posunu 1 pixelu v 0,5 pixelových prírastkoch. Signál obrazu s vysokým rozlíšením sa premieta do jemných detailov. Toto nastavenie nemôžete vybrať, keď je nastavenie Pomer nastavené na Natívný signál .
Jednotnosť farieb	Jednotnosť farieb	Nastavte túto možnosť na Zapnuté , ak chcete upraviť vyváženie farebného tónu na celej obrazovke.
	Úroveň úpravy	Slúži na nastavenie úrovne úpravy.
	Spustiť úpravy	Upraví farebné tóny červenej, zelenej a modrej farby pre vybranú oblasť jednotlivu.
	Vynulovať	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Jednotnosť farieb na predvolené nastavenia.
Prispôsobenie farieb	—	Podrobnosti o nastaveniach Prispôsobenia farieb nájdete v tabuľke ponuky Viacnásob. projekcia .
Režim obnovenia	Časovač	Nastavuje časové obdobie, počas ktorého projektor zobrazuje obnovovaciu snímku.
	Správy	Nastavte na Zapnuté , ak chcete zobraziť správu s informáciou, že projektor je v režime obnovenia.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Štart	Spustí proces režimu obnovenia na odstránenie všetkých premietaných paobrazov a po určitom čase vypne projektor. Stlačením akéhokoľvek tlačidla na diaľkovom ovládači zrušíte tento proces.
Kalibrácia svetla	Spustiť teraz	Spustí kalibráciu svetla na optimalizáciu vyváženia bielej aktuálne premietaného obrazu. Kalibráciu nemusí byť možné spustiť, ak je teplota prostredia projektora mimo rozsahu. (Pre čo najlepšie výsledky počkajte po zapnutí projektora pred spustením kalibrácie 30 minút.)
	Spúšťať pravidelne	Nastavte na Zapnuté , ak chcete, aby sa kalibrácia svetla vykonávala pravidelne každých 100 hodín používania.
	Naposledy spustené	Zobrazuje dátum a čas poslednej kalibrácie svetla.
Dátum a Čas	Dátum a Čas Nastavenie letného času Internetový čas	Upravuje nastavenia času a dátumu v systéme projektora. Vyberte možnosť Nastavenie letného času , ak chcete nastaviť letný čas pre vašu oblasť. Vyberte možnosť Internetový čas , ak chcete, aby sa čas automaticky získaval zo servera internetového času.
Nastavenia plánov	—	Udalosti projektora naplánuje tak, aby sa udiali automaticky vo vybraných dňoch a časoch.
Napáj. bezdr. LAN	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete obrazy premietiť prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN, nastavte na Zapnuté . Ak sa nechcete pripojiť pomocou bezdrôtovej siete LAN, vypnite ju, aby ste ostatným zabránili v neoprávnenom prístupe.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Diagn. bezdrôt. LAN	Ping IP adresa Ping do zastavenia Štart	Služí na prenos Ping na potvrdenie stavu komunikácie.
Miesto ulož. denníka	Vnútna pamäť USB a vnútorná pamäť	Nastavuje umiestnenie, do ktorého sa ukladajú súbory protokolov chýb a operácií. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté .
Rozsah hrom. nast.	Všetko Obmedzený	Vyberte Všetko , ak chcete kopírovať všetky nastavenia ponuky projektora pomocou funkcie hromadného nastavenia. Ak nechcete kopírovať nasledujúce nastavenia, vyberte možnosť Obmedzený : <ul style="list-style-type: none"> Nastavenia Ochrana heslom EDID v ponuke Vstup/výstup signálu Nastavenia ponuky Sieť
Jazyk	K dispozícii sú rôzne jazyky	Vyberte jazyk pre ponuku projektora a zobrazované správy.
Informácia	Rôzne informácie	Zobrazuje informácie o projekte a vstupných zdrojoch. Zobrazené položky sa líšia od aktuálneho vstupného zdroja.
Zobraziť stav	Systém Verzia Kábová sieť Bezdrôtová sieť Vstupný signál Výstupný signál	Zobrazuje informácie o stave projektora.
Denníky zobrazenia	Inf. o var. o tepl. História Zap./Vyp.	Zobrazuje údaje denníka, ktoré boli uložené na miesto určené v nastavení Miesto ulož. denníka .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Vynulovať nastavenia položky Spravovanie	—	Všetky hodnoty nastavení v ponuke Spravovanie vynuluje na predvolené nastavenia, okrem nasledujúcich možností: <ul style="list-style-type: none"> • Použ. Vzor • Jazyk



Ak ste nastavili položku **Ochrana ponuky** v možnosti **Plán** na **Zapnuté**, nebudete môcť meniť nastavenia v **Nastaveniach plánov**. Najprv nastavte položku **Ochrana ponuky** v možnosti **Plán** na **Vypnuté**.

» Súvisiace odkazy

- "Event ID" [str.201](#)
- "Uloženie užívateľského loga" [str.110](#)
- "Ukladanie používateľského vzoru" [str.112](#)
- "Uzamknutie tlačidiel na projektore" [str.131](#)
- "Nastavenie jednotnosti farieb" [str.117](#)
- "Nastavenie dátumu a času" [str.46](#)
- "Nastavenie plánu udalostí projektora" [str.181](#)
- "Voľba jazyka pre ponuky projektora" [str.48](#)

Event ID

Ak možnosť **Event ID** na obrazovke **Informácia** 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.

Event ID	Príčina a riešenie
0026 0032 0036 0037	Došlo ku komunikačnej chybe funkcie Screen Mirroring. Projektor vypnite a potom znovu zapnite alebo reštartujte sieťový softvér.
0027 0028 0029 0030 0031 0035	Nestabilná komunikácia Screen Mirroring. Skontrolujte stav sieťovej komunikácie, počkajte niekoľko minút a skúste sa znova pripojiť k sieti.
0023 0024 0025	Pripojenie zlyhalo. Ak sa v počítači zobrazí obrazovka na zadanie kódu PIN, zadajte kód PIN, ktorý je zobrazený na obrazovke s informáciami o sieti, alebo v pravej spodnej časti premietaného obrazu. Ak sa tým problém nevyrieši, projektor a pripojené zariadenia reštartujte a potom skontrolujte nastavenia pripojenia.
0043	Formát videa nie je podporovaný. Zmeňte rozlíšenie mobilného zariadenia a potom znova pripojte. Alebo zmeňte nastavenie položky Úprava výkonu projektora a potom znova pripojte.
0432 0435	Sieťový softvér sa nespustil. Vypnite projektor a potom ho znova zapnite.
0433	Prenesené obrazy nemožno zobraziť. 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 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	Došlo k systémovej chybe projektora. Vypnite projektor a potom ho znova zapnite.
0891	Nie je možné nájsť prístupový bod so zhodným identifikátorom SSID. Počítač, prístupový bod a projektor nastavte na zhodný identifikátor SSID.
0892	Nezhoduje sa typ overovania WPA/WPA2/WPA3. 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.
0898	Získanie informácií DHCP bolo neúspešné. Uistite sa, že server DHCP správne funguje. Ak nepoužívate DHCP, v ponuke projektora Sieť nastavte položku DHCP na Vypnuté . ☛ Sieť > Sieťové nastavenia > Pevne zap. sieť LAN > Nastavenia IP > DHCP ☛ Sieť > Sieťové nastavenia > Bezdrôtová sieť LAN > Nastavenia IP > DHCP
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.

Event ID	Príčina a riešenie
089D	Výmena kľúča zlyhala. Skontrolujte nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete LAN a uistite sa, že certifikát zabezpečenia je správne nainštalovaný.
0920	Vnúterná batéria, ktorá ukladá nastavenia dátumu a času projektora, je slabá. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.
0B01	Internú pamäť nemožno správne rozpoznať. Projektor vypnite a odpojte napájací kábel, potom znovu zapojte napájací kábel a zapnite projektor. Po zapnutí projektora sa certifikát zabezpečenia a adresár vymažú. Ak to nevyrieši problém, obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

Nastavenia v ponuke **Sieť** umožňujú zobraziť informácie o sieti a nastaviť projektor na ovládanie cez sieť.

Často používané položky...	Sieť
Obraz	Informácie o bezdrôtovej sie...
Vstup/výstup signálu	Informácie o pevne zap. sieti...
Inštalácia	Informácie o Kanáli Art-Net
Zobrazenie	Sieťové nastavenia
Operácia	Nastavenia vysielateľa
Spravovanie	Vynulovať Sieťové nastavenia
Sieť	Viacnásob. projekcia
Viacnásob. projekcia	ID projektora Vypnuté
Pamäť	Zobraz. vedľa seba
ECO	Geometrická korekcia Quick Corner
Pôvodné/Všetky nasta...	Spájanie okrajov
	Mierka
	Jednotnosť farieb
	Režim svetla Štandardný
	Prispôbenie farieb
	RGBCMY
	Vynulovať nastavenia položk...



Ak ste nastavili položku **Ochrana ponuky** v možnosti **Sieť** na **Zapnuté**, nebudete môcť meniť sieťové nastavenia. Najprv nastavte položku **Ochrana ponuky** v možnosti **Sieť** na **Vypnuté**.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Sieťové nastavenia	—	Konfiguruje sieťové nastavenia projektora. Podrobnosti o Sieťových nastaveniach nájdete v tabuľke ponuky Sieť.
Nastavenia vysielateľa	Spustiť párovanie	Aktualizuje sieťové informácie bezdrôtového vysielateľa z počítača pomocou softvéru Epson Wireless Transmitter Settings. Podrobnosti nájdete v dokumente <i>Epson Wireless Transmitter Settings Operation Guide</i> . Toto nastavenie sa zobrazuje len vtedy, keď je nainštalovaný modul bezdrôtovej siete LAN a v ponuke projektora Sieťové nastavenia je položka Jednoduchý prístupový bod nastavená na možnosť Zapnuté .
	Automatické zapnutie	Ak chcete, aby sa projektor automaticky zapínal po pripojení počítača pomocou voliteľných bezdrôtových prezentačných systémov, nastavte možnosť na Zapnuté . Toto nastavenie sa zobrazuje len v nasledujúcich prípadoch: <ul style="list-style-type: none"> Keď je položka Výstup A/V v ponuke projektora Vstup/výstup signálu nastavená na Počas projekcie. Keď je položka Rýchle spustenie v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté. Keď je položka Automatické zapnutie v ponuke projektora Operácia nastavená na HDMI1 a položka Spúšťač zapnutia nastavená na Zisťovanie pripojenia.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Informácie o bezdrôtovej sieti LAN	Rôzne informácie	Zobrazuje stav a podrobnosti o bezdrôtovej sieti.
Informácie o pevne zap. sieti LAN	Rôzne informácie	Zobrazuje stav a podrobnosti o pevnej sieti.
Informácie o Kanáli Art-Net	Rôzne informácie	Zobrazuje funkcie projektora a nastavenia priradené kanálom Art-Net.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Zobrazenie Sprievodcu prip.	Ak chcete, aby sa po zapnutí projektora automaticky zobrazoval sprievodca pripojením pre bezdrôtový vysielateľ (Epson Wireless Presentation) namiesto domovskej obrazovky, nastavte na Zapnuté . Zmenené nastavenie sa prejaví pri ďalšom zapnutí projektora. Toto nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté .
Vynulovať Sieťové nastavenia	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Sieť na predvolené nastavenia. Pozor 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 Sieť v ponuke Ochrana ponuky na Zapnuté .



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 Sieť - Ponuka Sieťové nastavenia" [str.204](#)
- "Art-Net" [str.177](#)

Ponuka Sieť - Ponuka Sieťové nastavenia

Nastavenia v ponuke **Sieťové nastavenia** umožňujú vyberať základné nastavenia siete.



Ak sa pripájate prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN, uistite sa, že vykonáte nasledujúce na povolenie nastavení bezdrôtovej siete LAN:

- Zapnite nastavenie **Napáj. bezdr. LAN** v ponuke projektora **Spravovanie**.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Názov projektora	Maximálne 16 alfanumerických znakov (nepoužívajte znaky " * + , / : ; < = > ? [\] ` a medzery)	Zadajte názov pre identifikáciu projektora cez sieť.
Heslo pre funkciu Remote	Maximálne 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte znaky * : a medzery)	Zadajte heslo, ktoré sa použije pri prístupe k projektoru pomocou Základné ovládanie v aplikácii Epson Web Control. (Používateľské meno je EPSONREMOTE . Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené. Pri prvom použití funkcie nastavte heslo podľa pokynov na obrazovke.) Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté .
Heslo pre ovl. webu	Maximálne 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte znaky * : a medzery)	Ak chcete pristupovať k projektoru cez sieť, zadajte heslo. (Používateľské meno je EPSONWEB . Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené. Ak sa nenastaví žiadne Heslo pre ovl. webu , zobrazí sa obrazovka prehliadača s hlásením chyby. Nastavte heslo v ponuke Sieťové nastavenia .)

Nastavenie	Možnosti	Popis
Rozhranie riadenia priority	Pevne zap. sieť LAN Bezdrôtová sieť LAN	Slúži na nastavenie prioritnej brány.
Jednoduchý prístupový bod	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete povoliť jednoduchý režim prístupového bodu pre priame pripojenie medzi projektorom a vstupnými zariadeniami. Uistite sa, že vykonáte aj nasledujúce: <ul style="list-style-type: none"> Použitie Režimu rýchleho pripojenia aplikácie Epson iProjection Použitie pripojenia funkcie Screen Mirroring Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Napáj. bezdr. LAN v ponuke projektora Spravovanie nastavená na Zapnuté .
SSID	Automaticky priradený identifikátor SSID	Zobrazuje SSID projektora na výber v zariadení v pripojeniach k jednoduchému prístupovému bodu.
Bezpečnosť	WPA2-PSK	Zobrazuje typ zabezpečenia pripojení k jednoduchému prístupovému bodu.
Prístupová fráza	Rôzne prístupové frázy od 8 do 63 znakov	Zadajte prístupovú frázu projektora na zadanie v zariadení v pripojeniach k jednoduchému prístupovému bodu. Pri prvom použití jednoduchého režimu prístupového bodu musíte nastaviť Prístupovú frázu .
Systém bezdr. LAN	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Nastaví spôsob komunikácie medzi projektorom a mobilným zariadením. Dostupné spôsoby sa líšia v závislosti od krajín a regiónov.
Kanál	Dostupné sú rôzne kanály	Slúži na nastavenie frekvenčného pásma (kanálu) pomocou pripojení k jednoduchému prístupovému bodu.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Bezdrôtová sieť LAN	—	Podrobnosti nájdete v tabuľke ponuky Bezdrôtová sieť LAN .
Pevne zap. sieť LAN	—	Podrobnosti nájdete v tabuľke ponuky Pevne zap. sieť LAN .
Mailová notifikácia	—	Podrobnosti nájdete v tabuľke ponuky Mailová notifikácia .
Ovládanie projektora	—	Podrobnosti nájdete v tabuľke ponuky Ovládanie projektora .
Sieťové premietanie	—	Podrobnosti nájdete v tabuľke ponuky Sieťové premietanie .

» Súvisiace odkazy

- "Ponuka Siet' - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN" [str.205](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Pevne zapojená sieť LAN" [str.207](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Mailová notifikácia" [str.208](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Ovládanie projektora" [str.208](#)
- "Ponuka Siet' - Nastavenia premietania cez sieť" [str.210](#)

Ponuka Siet' - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN

Nastavenia v ponuke **Bezdrôtová sieť LAN** umožňujú vybrať nastavenia pre bezdrôtovú sieť LAN.



- Zapnite nastavenie **Napáj. bezdr. LAN** v ponuke projektora **Spravovanie**.
- Ak ste nenainštalovali voliteľný modul bezdrôtovej siete LAN, vypnite nastavenie **Jednoduchého prístupového bodu**, aby bolo možné vybrať nastavenia bezdrôtovej siete LAN.

Pri pripájaní k bezdrôtovej sieti dôrazne odporúčame nastaviť zabezpečenie. Pri nastavení zabezpečenia postupujte podľa pokynov správcu siete, ku ktorej sa chcete pripojiť.

WPA je šifrovanie, ktoré podporuje metódy šifrovania AES.



WPA2/WPA3-EAP a WPA3-EAP nepodporujú zabezpečenie WPA3 192-bit.

Nastavenie	Možnosti	Popis
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	Zadajte SSID (názov siete) bezdrôtového systému LAN, ku ktorému sa projektor pripája.
Bezpečnosť	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.
	WPA2/WPA3-EAP	Slúži na pripojenie v podnikovom režime WPA2/WPA3. Metóda šifrovania je vybraná automaticky podľa nastavení prístupového bodu.
	WPA3-PSK	Slúži na pripojenie v osobnom režime WPA3. Komunikácia sa vykonáva pomocou zabezpečenia WPA3. Na šifrovanie využíva metódu AES. Pri pripájaní počítača k projektoru zadajte hodnotu nastavenú v prístupovej fráze.
	WPA3-EAP	Slúži na pripojenie v podnikovom režime WPA3. Metóda šifrovania je vybraná automaticky podľa nastavení prístupového bodu.
	Otvorená	Zabezpečenie nie je nastavené.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Prístupová fráza (Pre zabezpečenie WPA2/WPA3-PSK a WPA3-PSK)	Rôzne prístupové frázy od 8 do 63 znakov	Zadajte vopred zdieľanú prístupovú frázu použitú v sieti. Po zadaní prístupovej frázy a stlačení tlačidla [Enter] je hodnota nastavená a zobrazí sa ako hviezdička (*). Z bezpečnostných dôvodov odporúčame pravidelne meniť prístupovú frázu. Pri inicializácii sieťových nastavení príde k návratu na počiatočnú prístupovú frázu.
Typ EAP (Pre zabezpečenie WPA2/WPA3-EAP a WPA3-EAP)	PEAP	Overovací protokol bežne používaný vo Windows Server.
	PEAP-TLS	Overovací protokol používaný vo Windows Server. Túto možnosť vyberte pri používaní certifikátu klienta.
	EAP-TLS	Overovací protokol bežne používaný pri certifikáte klienta.
	EAP-FAST	Vyberte túto možnosť, ak používate tieto overovacie protokoly.
Meno používateľa	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte užívateľské meno pre sieť. Ak chcete zahrnúť názov domény, pridajte ho pred opačnú lomku a meno používateľa (doména\meno používateľa). Pri importovaní certifikátu klienta je automaticky nastavený názov, ktorý bol pre tento certifikát vydaný.
Heslo	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte heslo na overenie. Keď ste zadali heslo a vybrali možnosť Nastaviť , heslo sa zobrazí vo forme hviezdičiek (*). Nastavenie sa zobrazuje len vtedy, keď je položka Typ EAP nastavená na PEAP alebo EAP-FAST .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Certifikát klienta	—	Importuje certifikát klienta. Nastavenie sa zobrazuje len vtedy, keď je položka Typ EAP nastavená na PEAP-TLS alebo EAP-TLS .
Overiť certifikát servera	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete overiť certifikát servera pri nastavenom certifikáte CA.
Certifikát CA	—	Importuje certifikát CA.
Názov servera Radius	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte názov servera na overenie.
Nastavenia IP	DHCP IP adresa Maska podsiete Adresa brány	Ak sieť priradzuje adresy automaticky, nastavte DHCP na Zapnuté , nastavte na Vypnuté , ak chcete do každého poľa adresy ručne zadať číselnú hodnotu od 0 do 255 pre položky siete ako IP adresa , Maska podsiete a Adresa brány . Pre adresu IP nepoužívajte tieto adresy: 0.0.0.0, 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), pre masku podsiete nepoužívajte tieto adresy: 255.255.255.255 alebo 0.0.0.0 až 254.255.255.255 a pre adresu brány nepoužívajte adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x alebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255.
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. Nepoužívajte nasledujúce adresy IP: 127.x.x.x (kde x je 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. Po získaní informácie hodnoty zostanú ako 0.0.0.0.

Nastavenie	Možnosti	Popis
IPv6	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete pripojiť projektor k sieti pomocou IPv6. IPv6 má podporu na monitorovanie a ovládanie projektora cez sieť pomocou Epson Web Control a PLink.
Autom. konfigurácia	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete adresy priradzovať automaticky podľa oznámenia smerovača, nastavte túto položku na Zapnuté .
Použiť dočasnú adresu	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete použiť dočasnú adresu IPv6, nastavte túto položku na Zapnuté .
Zobrazenie IP adresy	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete na obrazovke s informáciami o sieti a domovskej obrazovke zobraziť IP adresu.

Ponuka Siet' - Ponuka Pevne zapojená sieť LAN

Nastavenia v ponuke **Pevne zap. sieť LAN** umožňujú vybrať pevne zapojenú sieť LAN.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Nastavenia IP	DHCP IP adresa Maska podsiete Adresa brány	Ak sieť priradzuje adresy automaticky, nastavte DHCP na Zapnuté , nastavte na Vypnuté , ak chcete do každého poľa adresy ručne zadať číselnú hodnotu od 0 do 255 pre položky siete ako IP adresa , Maska podsiete a Adresa brány . Pre adresu IP nepoužívajte tieto adresy: 0.0.0.0, 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), pre masku podsiete nepoužívajte tieto adresy: 255.255.255.255 alebo 0.0.0.0 až 254.255.255.255 a pre adresu brány nepoužívajte adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x alebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255.

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 adresy IP: 127.x.x.x (kde x je 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. Po získaní informácie hodnoty zostanú ako 0.0.0.0.
IPv6	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete pripojiť projektor k sieti pomocou IPv6. IPv6 má podporu na monitorovanie a ovládanie projektora cez sieť pomocou Epson Web Control a P2Link.
Autom. konfigurácia	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete adresy priradovať automaticky podľa oznámenia smerovača, nastavte túto položku na Zapnuté .
Použiť dočasnú adresu	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete použiť dočasnú adresu IPv6, nastavte túto položku na Zapnuté .
Zobrazenie IP adresy	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete na obrazovke s informáciami o sieti a domovskej obrazovke zobraziť IP adresu.

Ponuka Siet' - Ponuka Mailová notifikácia


Nastavenia v ponuke **Mailová notifikácia** umožňujú prijímať upozornenia v prípade výskytu problému alebo výstrahy v projektore prostredníctvom e-mailu.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Mailová notifikácia	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na hodnotu Zapnuté , ak chcete poslať e-mail na vopred nastavené adresy v prípade problémov alebo upozornení týkajúcich sa projektora.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Server SMTP	Rôzne IP adresy	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).
Overenie	Open Auth SSL TLS	Vyberte typ autentifikácie pre server SMTP.
Číslo portu	1 až 65535 (predvolená číselná hodnota je 25)	Zadajte príslušnú číselnú hodnotu pre číslo portu servera SMTP.
Meno používateľa	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte užívateľské meno pre server SMTP.
Heslo	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte heslo pre overenie na serveri SMTP.
Odosielať	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte e-mailovú adresu odosielať.
Nast. adresy 1 Nast. adresy 2 Nast. adresy 3	(nepoužívajte znaky " () , ; < > [\] a medzery)	Zvoľte e-mailovú adresu a potom vyberte upozornenia, ktoré chcete prijímať.

Ponuka Siet' - Ponuka Ovládanie projektora

Nastavenia v ponuke **Ovládanie projektora** umožňujú výber nastavení na ovládanie projektora cez sieť.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Komunikácia príkazov	Chránené Kompatibilné	<p>Služi na výber spôsobu overenia pre komunikáciu príkazov.</p> <p>Pri používaní Komunikácie príkazov nastavte Heslo monitora alebo Heslo pre ovl. webu.</p> <p> Sieť > Sieťové nastavenia > Heslo pre ovl. webu</p> <p>Pri vykonávaní overenia súhrnu pomocou Heslo pre ovl. webu nastavte na Chránené. Musíte si nainštalovať najnovšiu verziu softvéru Epson Projector Management.</p> <p>Pri vykonávaní overovania pomocou obyčajného textu pomocou Heslo Monitor (do 16 alfanumerických znakov) nastavte na Kompatibilné.</p> <p>Keď monitorujete projektory pomocou prepínača a systémového ovládača alebo používate Epson Projector Management ver.5.30 alebo staršiu verziu, vyberte možnosť Kompatibilné.</p>
Nastavenia Web API	Web API	Ak chcete povoliť funkciu rozhrania Web API, vyberte možnosť Zapnuté .
	Overenie	<p>Vyberie zabezpečenie vášho projektora, ktoré sa má použiť počas komunikácie cez webové rozhranie API.</p> <p>Otvorený: zabezpečenie nie je nastavené.</p> <p>Digest: komunikácia prebieha pomocou API autentifikácie (overenie Digest).</p> <p>Podrobnosti nájdete v dokumente <i>Web API Specifications for Projectors</i>.</p>
PJLink	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete zapnúť funkciu Oznámenie PJLink, nastavte na Zapnuté .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Heslo PJLink	Maximálne 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte medzery ani žiadne symboly, okrem @)	<p>Ak chcete používať protokol PJLink na ovládanie projektora, zadajte heslo.</p> <p>Pri prvom použití funkcie PJLink musíte nastaviť Heslo PJLink.</p>
Ozn. adresa IP	Rôzne IP adresy	<p>Zadajte IP adresu na prijímanie prevádzkového stavu projektora, keď je zapnutá funkcia Oznámenie PJLink.</p> <p>Zadávať adresy pomocou čísel 0 až 255 pre každé pole adresy.</p> <p>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).</p>
SNMP	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete monitorovať projektor cez protokol SNMP. Ak monitorovať projektor, musíte do počítača nainštalovať správčovský program SNMP. SNMP musí spravovať správca siete.
Zach. IP adresu 1 Zach. IP adresu 2	Rôzne IP adresy	<p>Ak chcete prijímať upozornenia na SNMP, zadajte až dve adresy IP a do každého poľa adresy vpište číselné hodnoty od 0 do 255.</p> <p>Nepoužívajte tieto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255).</p>
Názov komunity	Maximálne 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte medzery ani žiadne symboly, okrem @)	<p>Zadajte názov komunity SNMP.</p> <p>Pri prvom použití funkcie SNMP musíte nastaviť Názov komunity.</p>
AMX Device Discovery	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete, aby projektor mohol byť nájdený pomocou funkcie AMX Device Discovery, nastavte túto funkciu na Zapnuté .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Crestron Connected	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na hodnotu Zapnuté , 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.
Crestron XiO Cloud	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , 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 Zapnuté .
Art-Net	Zapnuté Vypnuté	Nastavte túto možnosť na Zapnuté , keď chcete ovládať projektor pomocou siete Art-Net. <ul style="list-style-type: none"> • Net: zadajte číslo siete projektora pomocou 0 až 127 (predvolená hodnota je 0). • Sub-Net: zadajte číslo podsiete projektora pomocou 0 až 15 (predvolená hodnota je 0). • Universe: zadajte číslo Universe projektora pomocou 0 až 15 (predvolená hodnota je 0). • Počiatočný kanál: zadajte počiatočný kanál, ktorý spracováva Art-Net pomocou 1 až 495 (predvolená hodnota je 1).
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 Zapnuté .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Certifikát webového servera	—	Importuje certifikát webového servera pre zabezpečený HTTP.

Ponuka Sieť - Nastavenia premietania cez sieť

Nastavenia v ponuke **Sieťové premietanie** umožňujú vyberať nastavenia týkajúce sa premietania cez sieť.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Kľúč. slovo projek.	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete, aby pomocou ochrany heslom nikto mimo miestnosti s projektorom nemal k nemu prístup, vyberte možnosť Zapnuté . Ak chcete vstupovať do projektora a zdieľať aktuálnu obrazovku, musíte zadať v počítači náhodne vybrané zobrazené kľúčové slovo pomocou aplikácie Epson iProjection.
Epson iProjection	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete používať aplikáciu Epson iProjection.
SSID Display	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete na obrazovke s informáciami o sieti a domovskej obrazovke zobraziť identifikátor SSID.
Zobraziť inf. o LAN	Kód textu a QR Text	Slúži na nastavenie formátu zobrazenia pre informácie o sieti projektora. Mobilné zariadenie môžete pripojiť k projektoru cez sieť tak, že kód QR jednoducho nasnímate pomocou aplikácie Epson iProjection.
Heslo moderátora	Štvormiestne číslo	Ak chcete vstupovať do projektora pomocou aplikácie Epson iProjection ako moderátor, zadajte heslo. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)

Nastavenie	Možnosti	Popis
Zobrazenie s prerušením Kľúčovým slovom	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete počas prístupu k projektoru pomocou aplikácie Epson iProjection na premietanom obraze zobraziť kľúčové slovo projektora, nastavte túto položku na Zapnuté . Dostupné pri nastavení položky Kľúčové slovo projektora na Zapnuté .
Screen Mirroring	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete používať funkciu Screen Mirroring, nastavte na Zapnuté .
Prerušit pripojenie	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete umožniť prerušenie premietania obrazu iným používateľom. Ak chcete použiť dva zdroje pre funkciu Screen Mirroring, nastavte túto položku na Vypnuté .
Úprava výkonu	1 (Jemný) 2 3 4 (Rýchly)	Upravuje rýchlosť a kvalitu zrkadlenia obrazovky. 1: zvyšuje kvalitu obrazu. 4: zvyšuje rýchlosť spracovania.
Informácie o funkcii Screen Mirroring	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete zobraziť informácie o pripojení pri premietaní zo zdroja Screen Mirroring.
Message Broadcasting	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete prijímať správy doručované aplikáciou Epson Projector Management. Podrobnosti nájdete v <i>Návode na používanie programu Epson Projector Management</i> . Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Crestron Connected v ponuke projektora Ovládanie projektora nastavená na Vypnuté .
Zdieľanie obrazovky	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete povoliť zdieľanie obrazovky medzi sieťovými projektormi.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Režim pripojenia	Kľúčové slovo zap. Kľúčové slovo vyp.	Nastavte na Kľúčové slovo vyp. , ak chcete preskočiť overenie kľúčových slov pre iné projektory, aby ste sa k nim mohli rýchlo pripojiť.

» Súvisiace odkazy

- "Zdieľanie obrazovky" [str.158](#)
- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.10](#)

Nastavenia v ponuke **Viacnásob. projekcia** umožňujú nastaviť viacero projektorov na premietanie jedného zjednoteného obrazu.

Často používané položky...	Viacnásob. projekcia	
Obraz	ID projektora	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Zobraz. vedľa seba	
Inštalácia	Geometrická korekcia	Quick Corner
Zobrazenie	Spájanie okrajov	
Operácia	Mierka	
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Režim svetla	Štandardný
Viacnásob. projekcia	Prispôsobenie farieb	
Pamäť	RGBCMY	
ECO	Vynulovať nastavenia položk...	
Pôvodné/Všetky nasta...	Pamäť	
	Uložiť pamäť	
	Načítať pamäť	
	Premenovať pamäť	
	Zmazať pamäť	
	Vynulovať nastavenia pamäte	

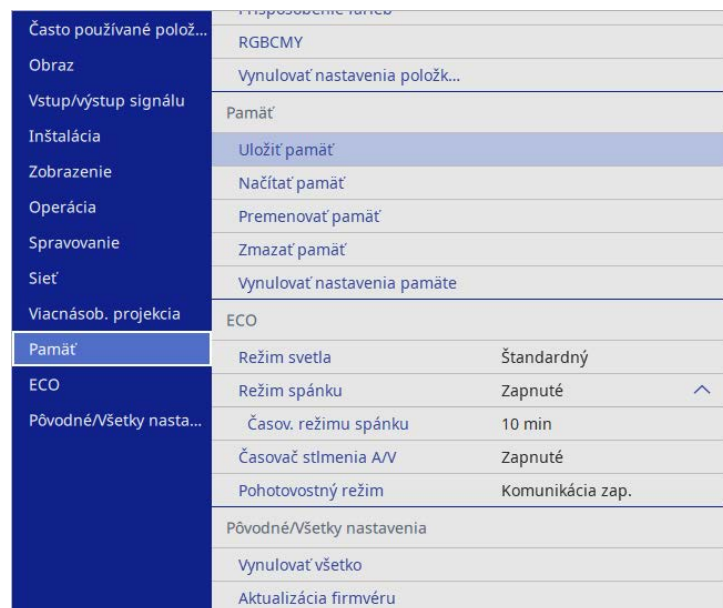
Nastavenie	Možnosti	Popis
ID projektora	Vypnuté 1 až 9	Pri používaní viacerých projektorov priradí k projektoru identifikačné číslo.
Zobraz. vedľa seba	Stĺpec Poradie stĺpcov	Slúži na nastavenie počtu rozdelených obrazoviek a pozície každého obrazu.
Geometrická korekcia	—	Podrobnosti o nastaveniach Geometrickej korekcie nájdete v tabuľke ponuky Inštalácia .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Spájanie okrajov	Spájanie okrajov Ľavý okraj Pravý okraj Čiarová šablóna Vodiaca šablóna Farba šablóny	Spája okraj medzi viacerými obrazmi, aby sa vytvorila obrazovka bez škár.
Úroveň čiernej	Nastavenie farieb Korekcia plochy Vynulovať	Slúži na úpravu čiernej farby pokrývajúcej sa plochy obrazu. Toto nastavenie sa zobrazuje len vtedy, keď je Spájanie nastavené na Zapnuté pre nastavenie položiek Horný okraj , Dolný okraj , Ľavý okraj alebo Pravý okraj .
Mierka	—	Podrobnosti o nastaveniach Mierky nájdete v tabuľke ponuky Obraz .
Jednotnosť farieb	—	Podrobnosti o nastaveniach Jednotnosti farieb nájdete v tabuľke ponuky Spravovanie .
Režim svetla	—	Podrobnosti o nastaveniach Režimu svetla nájdete v tabuľke ponuky Operácia .
Prispôsobenie farieb	Úroveň úpravy Červená Zelená Modrá Jas	Opravuje rozdiel medzi odtieňom a jasom každého premietaného obrazu.
RGBCMY	—	Podrobnosti o nastaveniach RGBCMY nájdete v tabuľke ponuky Obraz .
Vynulovať nastavenia položky Viacnásob. projekcia	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Viacnásob. projekcia na predvolené nastavenia.

» Súvisiace odkazy

- "Systém na identifikáciu projektora pre ovládanie viacerých projektorov" [str.115](#)
- "Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia" [str.192](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.187](#)
- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.199](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.196](#)
- "Spájanie okrajov obrazu" [str.120](#)
- "Nastavovanie úrovne čiernej" [str.123](#)
- "Zosúladenie farieb obrazu" [str.122](#)

Nastavenia v ponuke **Pamäť** umožňujú spravovať ukladanie a načítavanie nastavení kvality obrazu v pamäti projektora.



Nastavenie	Možnosti	Popis
Uložiť pamäť	Pamäť 1 až 10	Slúži na uloženie prispôsobených súborov nastavení do pamäte.
Načítať pamäť	Pamäť 1 až 10	Slúži na načítanie nastavení uložených v pamäti a ich použitie na aktuálny obraz.
Premenovať pamäť	Pamäť 1 až 10	Slúži na zmenu názvu nastavení v pamäti.
Zmazať pamäť	Pamäť 1 až 10	Slúži na odstránenie uloženej pamäte.
Vynulovať nastavenia pamäte	—	Slúži na vynulovanie všetkých uložených pamätí.

» Súvisiace odkazy

- "Uloženie nastavení do pamäte a používanie uložených nastavení" [str.114](#)

Nastavenia v ponuke **ECO** umožňujú prispôbiť funkcie projektora pre úsporu energie.

Často používané položk...	Nastavenie funkcie	
Obraz	RGBCMY	
Vstup/výstup signálu	Vynulovať nastavenia položk...	
Inštalácia	Pamäť	
Zobrazenie	Uložiť pamäť	
Operácia	Načítať pamäť	
Spravovanie	Premenovať pamäť	
Sieť	Zmazať pamäť	
Viacnásob. projekcia	Vynulovať nastavenia pamäte	
Pamäť	ECO	
ECO	Režim svetla	Štandardný
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim spánku	Zapnuté ^
	Časov. režimu spánku	10 min
	Časovač stlmenia A/V	Zapnuté
	Pohotovostný režim	Komunikácia zap.
	Pôvodné/Všetky nastavenia	
	Vynulovať všetko	
	Aktualizácia firmvéru	

Nastavenie	Možnosti	Popis
Pohotovostný režim	—	Podrobnosti o nastaveniach Pohotovostného režimu nájdete v tabuľke ponuky Operácia .

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.196](#)

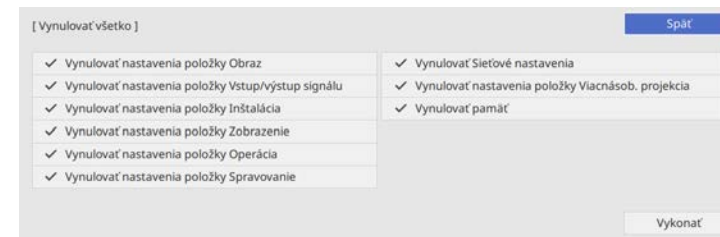
Nastavenie	Možnosti	Popis
Režim svetla	—	Podrobnosti o nastaveniach Režimu svetla nájdete v tabuľke ponuky Operácia .
Režim spánku	—	Podrobnosti o nastaveniach Režimu spánku nájdete v tabuľke ponuky Operácia .
Časov. režimu spánku	—	Podrobnosti o nastaveniach Časovača režimu spánku nájdete v tabuľke ponuky Operácia .
Časovač stlmenia A/V	—	Podrobnosti o nastaveniach Časovača stlmenia A/V nájdete v tabuľke ponuky Operácia .

Nastavenia v ponuke **Pôvodné/Všetky nastavenia** umožňujú resetovať určité nastavenia projektora na predvolené hodnoty a prepnúť projektor do režimu aktualizácie firmvéru, aby ste mohli aktualizovať firmvér.

Často používané položky...	RGBCMY
Obraz	Vynulovať nastavenia položk...
Vstup/výstup signálu	Pamäť
Inštalácia	Uložiť pamäť
Zobrazenie	Načítať pamäť
Operácia	Premenovať pamäť
Spravovanie	Zmazať pamäť
Sieť	Vynulovať nastavenia pamäte
Viacnásob. projekcia	ECO
Pamäť	Režim svetla Štandardný
ECO	Režim spánku Zapnuté ^
Pôvodné/Všetky nasta...	Časov. režimu spánku 10 min
	Časovač stlmenia A/V Zapnuté
	Pohotovostný režim Komunikácia zap.
	Pôvodné/Všetky nastavenia
	Vynulovať všetko
	Aktualizácia firmvéru

Možnosti položky Vynulovať všetko

Po výbere položky **Vynulovať všetko** sa zobrazí nasledujúca obrazovka.



Ak nechcete vynulovať hodnoty v jednotlivých ponukách, zrušte začiarknutie políčka vedľa názvu ponuky. Keď budete pripravení na vynulovanie hodnôt nastavenia, vyberte možnosť **Vykonať**.

Nasledujúce nastavenia nemožno vynulovať:

- Digitálne prihl.
- Posunutie obrazu
- Použ. Vzor
- Jazyk

Pozor

Ak spustíte funkciu **Vynulovať všetko**, 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 **Sieť** v ponuke **Ochrana ponuky** na **Zapnuté**.



Ak v ponuke **Sieť** zapnete nastavenie **Ochrana ponuky**, nastavenia sa pri použití možnosti položky **Vynulovať všetko** nevrátia na predvolené hodnoty.

» Súvisiace odkazy

- "Aktualizácia firmvéru" [str.231](#)

Nastavenie	Možnosti	Popis
Vynulovať všetko	—	Umožňuje vybrať ponuky na vynulovanie nastavení na predvolené hodnoty.
Aktualizácia firmvéru	—	Prejde do režimu aktualizácie firmvéru a je pripravený na aktualizáciu firmvéru pomocou portu USB-A alebo USB-B.

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 projektoru pomocou kábla USB
- s použitím Epson Projector Management

Nemôžete kopírovať žiadne informácie, ktoré sú jedinečné pre jednotlivý projektor, ako napríklad **Prev. hod. svetla** alebo **Stav**.



- Pred úpravou nastavení obrazu, ako napríklad skreslenie lichobežníkovej korekcie, vykonajte hromadnú inštaláciu. Vzhľadom na to, že do ďalšieho projektoru 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 projektoru 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 **Ochrana heslom**
 - **EDID** v ponuke **Vstup/výstup signálu**
 - Nastavenia ponuky **Sieť**
- ☛ **Spravovanie > 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.217](#)
- "Prenos nastavení z počítača" [str.218](#)

Prenos nastavení z kľúča USB

Z USB kľúča môžete skopírovať nastavenia z ponuky z jedného projektoru do druhého projektoru rovnakého modelu.



- USB kľúč musí používať formát FAT a nesmie obsahovať žiadnu bezpečnostnú funkciu. Pred použitím USB kľúča pre dávkovú inštaláciu vymažte z neho všetky súbory, pretože nastavenia nemusia byť správne uložené.

- 1** Napájací kábel odpojte od projektoru 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 projektoru.
- 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 projektoru. 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 dávkového 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]. (Svetelné indikátory zostávajú svietiť približne po dobu 75 sekúnd.)

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 10.13.x a novší

- 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 rozpozná projektor ako vymeniteľný disk.
- 5** Otvorte ikonu vymeniteľného disku alebo priečinku a uložte inštalačný 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 projektora, 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 projektora.
- 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 projektora. Keď je napájací kábel odpojený, projektor sa nemusí správne spustiť.

» Súvisiace odkazy

- "Oznámenie chyby dávkového nastavenia" [str.219](#)

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"> • Laser: Oranžový - rýchlo bliká • Teplota: Oranžový - rýchlo bliká 	<p>Súbor dávkového nastavenia môže byť poškodený alebo pamäťové zariadenie USB môže byť nesprávne pripojené.</p> <p>Odpojte pamäťové zariadenie USB, odpojte a znova zapojte kábel projektora a skúste znovu.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Napájanie: Modrý - rýchle bliká • Stav: Modrý - rýchle bliká • Laser: Oranžový - rýchlo bliká • Teplota: Oranžový - rýchlo bliká 	<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>

Údržba projektora

Pri údržbe projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

» Súvisiace odkazy

- "Údržba projektora" [str.221](#)
- "Čistenie projekčného okienka" [str.222](#)
- "Čistenie senzora prekážok" [str.223](#)
- "Čistenie skrinky projektora" [str.224](#)
- "Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.225](#)
- "Nastavenie farebnej konvergenie (Nastavenie panela)" [str.229](#)
- "Aktualizácia firmvéru" [str.231](#)

Musíte pravidelne čistiť projekčné okienko a senzor prekážok a aby sa zabránilo prehriatiu projektoru kvôli zablokovanému vetraniu, musíte čistiť vzduchový filter a vetracie otvory.

Jediné časti, ktoré môžete vymeniť, sú 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.

Projekčné okienko čistite pravidelne alebo vždy, keď si na povrchu všimnete prach alebo šmuhy.

- Prach alebo šmuhy odstráňte tak, že projekčné okienko zľahka utriete čistým a suchým papierom na čistenie objektívov.
- Ak je projekčné okienko zaprášené, odfúknite prach pomocou dúchadla a potom projekčné okienko utrite.

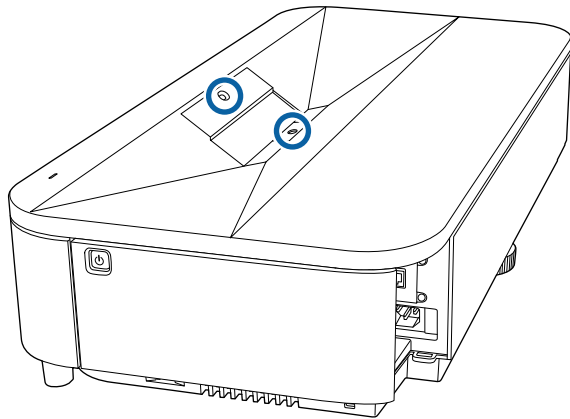
Výstraha

- Pred čistením projekčného okienka vypnite projektor a odpojte napájací kábel.
- Na odfúknutie prachu nepoužívajte žiadne horľavé spreje, ako napríklad vzduchové rozprašovače. Vysoká teplota projektoru môže spôsobiť požiar.

Pozor

- Projekčné okienko neutierajte hneď po vypnutí projektoru. Mohlo by to poškodiť projekčné okienko.
- Na čistenie projekčného okienka nepoužívajte akékoľvek drsné materiály a nevystavujte ho nárazom, v opačnom prípade by mohlo dôjsť k jeho poškodeniu.

Sklo senzora prekážok v projektore čistite pravidelne alebo vtedy, keď sa zobrazí hlásenie s výzvou na odstránenie prekážok, ktoré zasahujú do priestoru premietania. Prach alebo šmuhy odstráňte tak, že senzory zľahka utriete papierom na čistenie objektívov.



Výstraha

Na čistenie senzora prekážok nepoužívajte prípravok na čistenie objektívu, ktorý obsahuje horľavý plyn. Vysoká teplota projektora môže spôsobiť požiar.

Pozor

Na čistenie senzora prekážok nepoužívajte čistiaci prostriedok na sklo ani žiadne drsné materiály a senzor chráňte pred akýmkoľvek nárazmi. Poškodenie povrchu senzora môže spôsobiť poruchu.

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 projektora. Keď sa zobrazí hlásenie, že teplota vo vnútri projektora dosiahla vysokú úroveň, vyčistíte vzduchový filter. Tieto diely sa odporúča čistiť po viac ako 20 000 hodinách prevádzky. Ak projektor používate v prostredí s vyššou prašnosťou, ako ste očakávali, čistite ich častejšie. (Za predpokladu, že sa projektor používa v atmosfére, v ktorej je objem častíc rozptýlených vo vzduchu menší ako 0,04 až 0,2 mg/m³.)

Pozor

Ak sa nevykonáva pravidelná údržba, projektor Epson vás upozorní, že teplota vo vnútri projektora dosiahla vysokú úroveň. Nečakajte, až sa zobrazí toto upozornenie na vyčistenie filtra v projektore, pretože dlhodobé vystavenie vysokým teplotám môže znížiť životnosť vášho projektora.

» Súvisiace odkazy

- "Čistenie vzduchového filtra" [str.225](#)
- "Výmena vzduchového filtra" [str.226](#)
- "Čistenie vetracích vstupných otvorov" [str.228](#)

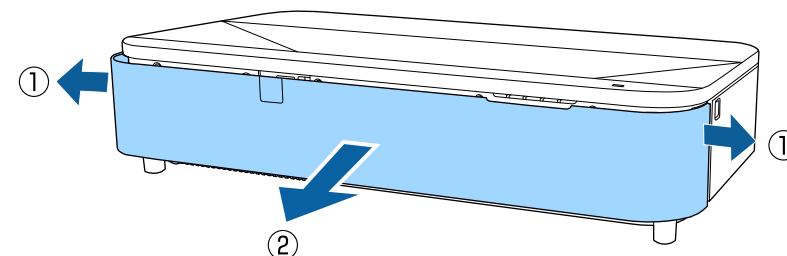
Čistenie vzduchového filtra

Vzduchové filtre projektora musíte vyčistiť v nasledujúcich situáciách:

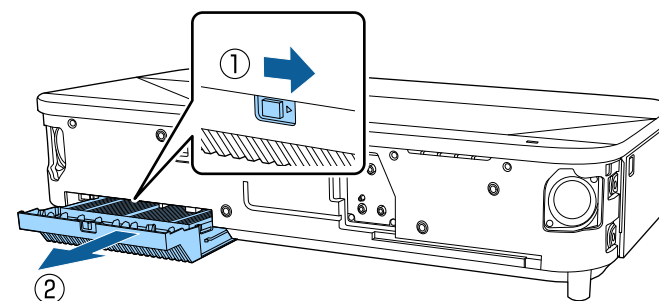
- Filter sa zapráši.
- Zobrazí sa hlásenie, ktoré upozorní na vyčistenie.

1 Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

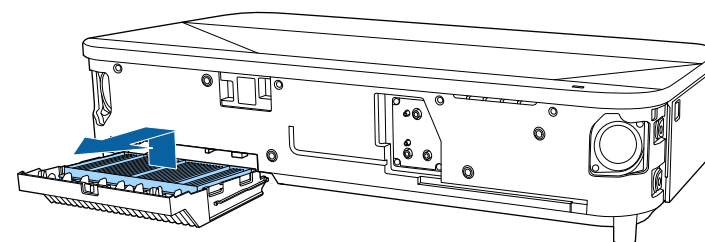
2 Dajte dole predný kryt.



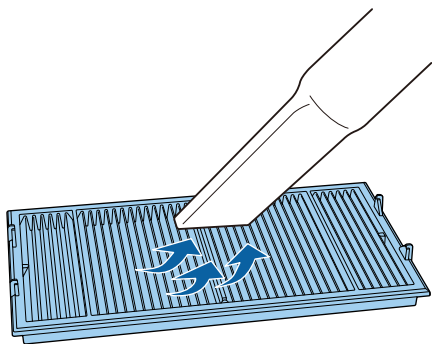
3 Posuňte západku krytu vzduchového filtra a vytiahnite kryt vzduchového filtra.



4 Vytiahnite vzduchový filter z krytu vzduchového filtra.



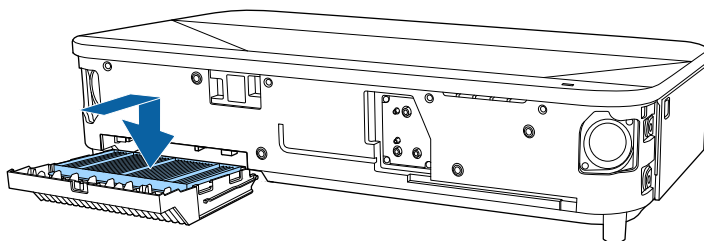
- 5** Z prednej strany filtra odstráňte vysávačom všetok zostávajúci prach (strana s pútkami).



Pozor

- Vzduchový filter neoplachujte vo vode a na jeho čistenie nepoužívajte ani žiadne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.
- Nepoužívajte nádoby so stlačeným vzduchom. Plyný môžu zanechať horľavé zvyšky alebo prach a nečistoty zafúkať do optiky projektora alebo iných citlivých častí.

- 6** Vzduchový filter umiestnite tak, aby jeho štyri výstupky smerovali nadol, ako je to znázornené.

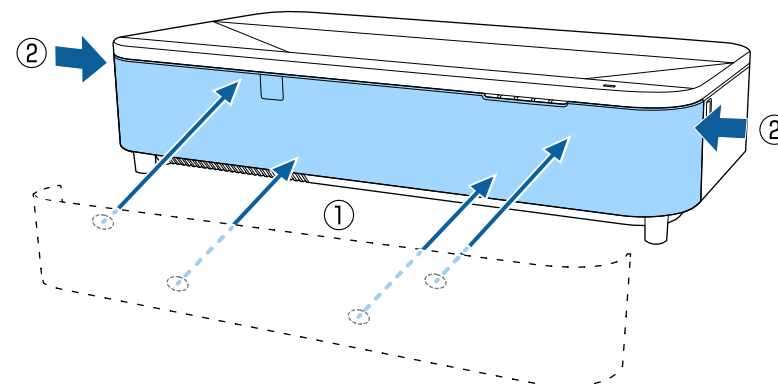


Pozor

Netlačte na kryt vzduchového filtra silou, keď výstupky na vzduchovom filtri smerujú nahor. Mohlo by dôjsť k poškodeniu projektora.

- 7** Zasuňte kryt vzduchového filtra, kým nezacvakne na miesto.

- 8** Dajte späť predný kryt.



Výmena vzduchového filtra

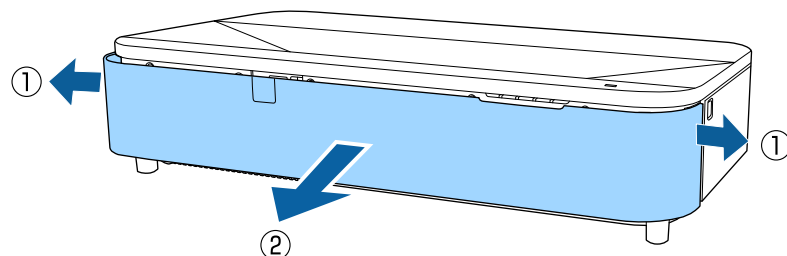
Vzduchový filter musíte vymeniť v nasledujúcich situáciách:

- Po skončení čistenia vzduchového filtra sa zobrazí hlásenie, ktoré vás upozorňuje, že filter je potrebné vyčistiť alebo vymeniť.
- Vzduchový filter je roztrhnutý alebo poškodený.

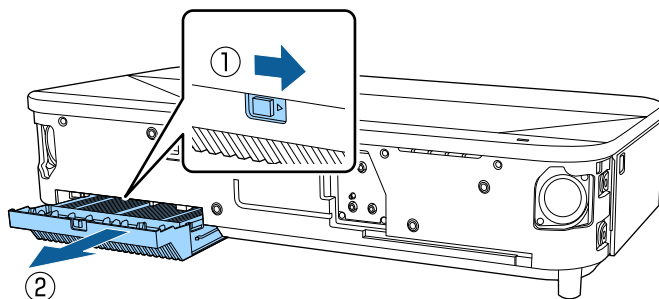
Vzduchový filter môžete vymeniť, keď je projektor namontovaný na strope alebo umiestnený na stole.

- 1** Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

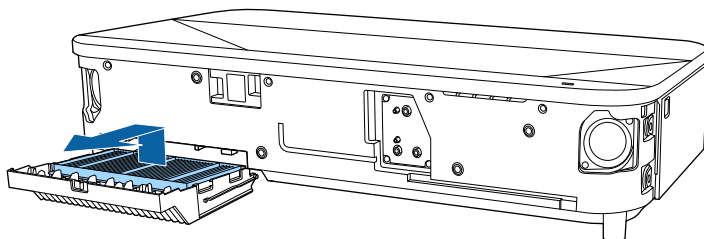
2 Dajte dole predný kryt.



3 Posuňte západku krytu vzduchového filtra a vytiahnite kryt vzduchového filtra.



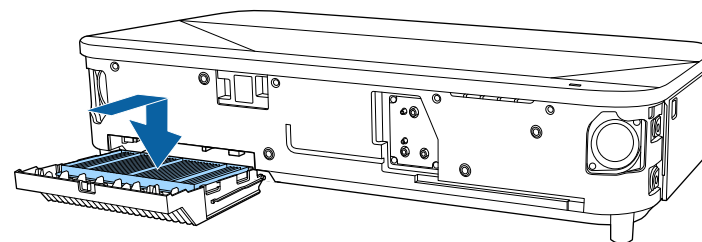
4 Vzduchový filter vytiahnite z projektora.



Použité vzduchové filtre zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

- Rám filtra: polypropylén
- Filter: Polypropylén, PET

5 Nový vzduchový filter umiestnite tak, aby jeho štyri výstupky smerovali nadol, ako je to znázornené.

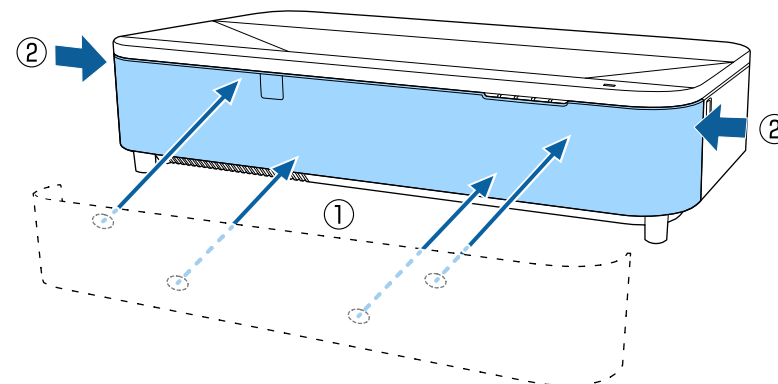


Pozor

Netlačte na kryt vzduchového filtra silou, keď výstupky na vzduchovom filtri smerujú nahor. Mohlo by dôjsť k poškodeniu projektora.

6 Zasuňte kryt vzduchového filtra, kým nezacvakne na miesto.

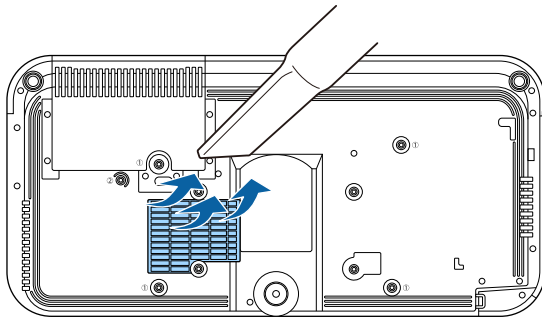
7 Dajte späť predný kryt.



Čistenie vetracích vstupných otvorov

Čistite vetracie vstupné otvory projektoru pravidelne alebo vždy, keď spozorujete prach na povrchu vetracích otvorov, aby ste zabránili prehriatiu projektoru v dôsledku zablokovaného vetrania.

- 1** Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.
- 2** Obráťte projektor.
- 3** Opatrne odstráňte prach pomocou vysávača alebo kefkы.



Pomocou funkcie Zarovnanie panela môžete manuálne upraviť farebnú konvergenciu (zarovnanie červenej a modrej farby) v premietanom obraze. Pixely môžete upravovať horizontálne a vertikálne v prírastkoch 0,125 pixelu v rozsahu ± 3 pixelov.



- Môžete upraviť len konvergenciu červenej alebo modrej farby. Zelená je štandardný farebný panel a nedá sa upraviť.
- Po vykonaní Zarovnanie panela sa môže kvalita obrazu znížiť.
- Obrazy pixelov, ktoré siahajú za okraj premietaného obrazu, sa nezobrazujú.

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

Často používané položky...	Zobrazenie	
Obraz	Zobrazenie vzoru	
Vstup/výstup signálu	Typ vzoru	
Inštalácia	Obrazovka bez signálu	Modrá
Zobrazenie	Obraz. pri spustení	Zapnuté
Operácia	Aut. zob. dom. obraz.	Zapnuté
Spravovanie	Zoradiť miniatúry zdrojov	Zapnuté
Sieť	Správy	Zapnuté
Viacnásob. projekcia	Otočenie ponuky	Vypnuté
Pamäť	Farba ponuky	Biela
ECO	Zarovnanie panela	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Nastavenie položky Split Scr...	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Operácia	
	Vyhľadať zdroj zvuku	Zapnuté
	Ovládanie jasu svetelného z...	
	Priame zapnutie	Vypnuté
	Automatické zapnutie	Vypnuté

2 Vyberte možnosť **Zarovnanie panela** a stlačte [Enter].

3 Vyberte možnosť **Zarovnanie panela** a nastavte ju na **Zapnuté**.

Často používané položky...	Zobrazenie	
Obraz	Zobrazenie vzoru	
Vstup/výstup signálu	Typ vzoru	
Inštalácia	Obrazovka bez signálu	Modrá
Zobrazenie	Obraz. pri spustení	Zapnuté
Operácia	Aut. zob. dom. obraz.	Zapnuté
Spravovanie	Zoradiť miniatúry zdrojov	Zapnuté
Sieť	Správy	Zapnuté
Viacnásob. projekcia	Otočenie ponuky	Vypnuté
Pamäť	Farba ponuky	Biela
ECO	Zarovnanie panela	Zapnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Výber farby	R
	Farba vzoru	R/G/B
	Spustiť úpravy	
	Vynulovať	
	Nastavenie položky Split Scr...	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Operácia	

4 Vyberte možnosť **Výber farby** a vyberte jednu z nasledujúcich možností:

- **R** slúži na úpravu konvergenie červenej farby.
- **B** slúži na úpravu konvergenie modrej farby.

5 Vyberte možnosť **Farba vzoru** a vyberte farbu mriežky, ktorá sa zobrazí pri vykonávaní úprav. Dostupné farby sa líšia v závislosti od nastavenia možnosti **Výber farby**.

- **R/G/B** slúži na zobrazenie farby mriežky v bielej farbe.
- **R/G** slúži na zobrazenie farby mriežky v žltej farbe.
- **G/B** slúži na zobrazenie farby mriežky v azúrovej farbe.

6 Vyberte možnosť **Spustiť úpravy** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 7** Vyberte jednu z nasledujúcich možností:
- Vyberte možnosť **Posunúť celý panel**, čím nastavíte celý panel súčasne a prejdite na ďalší krok.
 - Vyberte možnosť **Upraviť štyri rohy**, ak chcete upraviť rohy panela po jednom, a prejdite na krok 10.

- 8** Pomocou tlačidiel so šípkami na diaľkovom ovládaní upravte zarovnanie farieb vybrané v časti **Výber farby** a potom stlačte [Enter].



Úprava ovplyvňuje čiary mriežky na celej obrazovke.

- 9** Vyberte jednu z nasledujúcich možností:
- Vyberte možnosť **Upraviť štyri rohy**, aby ste jemne doladili svoje úpravy.
 - Úpravy dokončíte výberom možnosti **Koniec**.

- 10** Pomocou tlačidiel so šípkami na diaľkovom ovládaní upravte zarovnanie farieb rohu obrazovky zvýrazneného oranžovým poľom a potom stlačte kláves [Enter].

- 11** Po dokončení úprav každého rohu obrazovky stlačte [Enter].

- 12** Vyberte jednu z nasledujúcich možností:
- Ak váš projektor vyžaduje ďalšie nastavenie panela, vyberte možnosť **Vybrať priesečnicu a vykonať nastavenie**. Pomocou tlačidiel so šípkami na diaľkovom ovládači zvýraznite roh ľubovoľného nesprávne zarovnaného poľa na obrazovke, stlačte [Enter], vykonajte potrebné úpravy a potom znova stlačte [Enter]. Tento krok zopakujte podľa potreby pre ďalšie priesečnice.
 - Úpravy dokončíte výberom možnosti **Koniec**.

Keď vyberiete možnosť **Aktualizácia firmvéru** v ponuke projektoru **Pôvodné/Všetky nastavenia**, projektor prejde do režimu aktualizácie firmvéru a je pripravený vykonať aktualizáciu firmvéru prostredníctvom portu USB-A alebo USB-B.

Firmvér projektoru môžete aktualizovať aj cez sieť pomocou softvéru Epson Projector Management. Pokyny nájdete v *Návode na používanie programu Epson Projector Management*.

» Súvisiace odkazy

- "Aktualizácia firmvéru pomocou úložného zariadenia USB" [str.231](#)
- "Aktualizácia firmvéru pomocou počítača a kábla USB" [str.232](#)

Aktualizácia firmvéru pomocou úložného zariadenia USB

Firmvér projektoru 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.

- 1 Stiahnite si súbor firmvéru projektoru 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 projektoru. 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 **Pôvodné/Všetky nastavenia** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané polož...	Vynulovať nastavenia položk...	
Obraz	Pamäť	
Vstup/výstup signálu	Uložiť pamäť	
Inštalácia	Načítať pamäť	
Zobrazenie	Premenovať pamäť	
Operácia	Zmazať pamäť	
Spravovanie	Vynulovať nastavenia pamäte	
Sieť	ECO	
Viacnásob. projekcia	Režim svetla	Štandardný
Pamäť	Režim spánku	Zapnuté ^
ECO	Časov. režimu spánku	10 min
Pôvodné/Všetky nasta...	Časovač stlmenia A/V	Zapnuté
	Pohotovostný režim	Komunikácia zap.
	Pôvodné/Všetky nastavenia	
	Vynulovať všetko	
	Aktualizácia firmvéru	

- 5 Vyberte možnosť **Aktualizácia firmvéru** a stlačte [Enter].
- 6 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.
- Počas aktualizácie firmvéru neodpájajte úložné zariadenie USB od projektoru. Ak sa úložné zariadenie USB odpojí, aktualizácia sa nemusí použiť správne.

Všetky indikátory projektoru začnú blikáť 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 **Operácia** nastavená na **Zapnuté**, projektor sa znova zapne.

Po dokončení aktualizácie skontrolujte ponuku **Informácia** v ponuke projektoru **Spravovanie**, aby ste sa uistili, že informácie o **Verzii** boli aktualizované 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.

Aktualizácia firmvéru pomocou počítača a kábla USB

Firmvér projektoru môžete aktualizovať pomocou počítača a kábla 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.
- Na aktualizáciu firmvéru sa musí v počítači používať jeden z nasledujúcich operačných systémov.
 - Windows 10 alebo novší
 - macOS 10.13.x alebo novší

1

Stiahnite si súbor firmvéru projektoru z webovej stránky spoločnosti Epson.



- 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 projektoru. Ak súbor firmvéru nie je správny, aktualizácia firmvéru sa nespustí.

2

Kábel USB zapojte do portu USB v počítači a do portu USB-B v projektore.

3

Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Pôvodné/Všetky nastavenia** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

Často používané polož...	Vynulovať nastavenia položk...	
Obraz	RGBCMY	
Vstup/výstup signálu	Pamäť	
Inštalácia	Uložiť pamäť	
Zobrazenie	Načítať pamäť	
Operácia	Prenovať pamäť	
Spravovanie	Zmazať pamäť	
Sieť	Vynulovať nastavenia pamäte	
Viacnásob. projekcia	ECO	
Pamäť	Režim svetla	Štandardný
ECO	Režim spánku	Zapnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Časov. režimu spánku	10 min
	Časovač stlmenia A/V	Zapnuté
	Pohotovostný režim	Komunikácia zap.
	Pôvodné/Všetky nastavenia	
	Vynulovať všetko	
	Aktualizácia firmvéru	

4

Vyberte možnosť **Aktualizácia firmvéru** a stlačte [Enter].

5 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 sa rozsvietia a projektor prejde do režimu aktualizácie firmvéru. Počítač rozpozná projektor ako vymeniteľný disk.

6 V počítači skopírujte súbor firmvéru do koreňového priečinka (najvyšší priečinkov v hierarchii) vymeniteľného disku.



- Na výmenný disk nekopírujte žiadne ďalšie súbory ani priečinky. V opačnom prípade sa môžu súbory alebo priečinky stratiť.
- Projektor sa automaticky vypne, ak sa kábel USB alebo napájací kábel odpojí pred kopírovaním súboru firmvéru na vymeniteľný disk. Ak sa to stane, zopakujte postup.

7 Vykonajte kroky na bezpečné odstránenie zariadenia USB z počítača a odpojte kábel USB od projektoru.

Všetky indikátory projektoru začnú blikať 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 **Operácia** nastavená na **Zapnuté**, projektor sa znova zapne.



- 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 sa po dobu 20 minút v režime aktualizácie nevykoná žiadna operácia, projektor sa automaticky vypne. Ak sa to stane, zopakujte postup.

Po dokončení aktualizácie skontrolujte ponuku **Informácia** v ponuke projektoru **Spravovanie**, aby ste sa uistili, že informácie o **Verzii** boli aktualizované na správnu verziu firmvéru.

Riešenie problémov

Ak máte nejaké problémy s používaním projektora, pozrite si ich riešenie v týchto častiach.

» Súvisiace odkazy

- "Problémy pri premietaní" [str.235](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.236](#)
- "Riešenie problémov s obrazom alebo zvukom" [str.239](#)
- "Riešenie problémov s ovládaním projektora alebo diaľkovým ovládaním" [str.245](#)
- "Riešenia problémov v režime Prehrávanie obsahu" [str.247](#)
- "Riešenie problémov so sieťou" [str.248](#)
- "Riešenia v prípade, že nefunguje Prepojenie HDMI" [str.251](#)

Ak projektor nefunguje správne, vypnite ho, odpojte od elektrickej zásuvky a potom ho znova zapojte a zapnite.

Ak to nevyrieši problém, skontrolujte nasledovné:

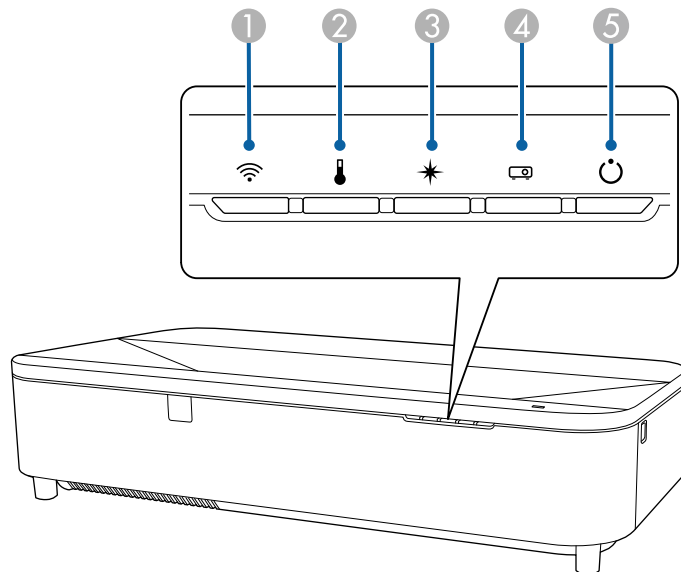
- Svetelné indikátory na projektore môžu indikovať problém.
- Riešenia v tejto príručke vám môžu pomôcť vyriešiť veľa problémov.

Ak žiadne z týchto riešení nepomôže, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Epson.

Svetelné indikátory na projektore indikujú stav projektora 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.
- Keď je nastavenie položky **Indikátory** nastavené na hodnotu **Vypnuté** v ponuke projektora **Operácia**, budú všetky indikátory počas normálnych podmienok premietania vypnuté.




- 1 Svetelný indikátor WLAN (bezdrôtová sieť LAN)
- 2 Svetelný indikátor teploty
- 3 Indikátor lasera
- 4 Svetelný indikátor stavu
- 5 Svetelný indikátor zapnutia/pohotovostného režimu (napájania)

Stav projektora

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Svieti modrý Stav: Svieti modrý Laser: Vypnutý Teplota: Nesvieti	Normálna prevádzka.
Napájanie: Svieti modrý Stav: Bliká modrý Laser: Vypnutý Teplota: Nesvieti	Zahrieva sa, vypína sa alebo sa chladí. Pri zahrievaní počkajte asi 30 sekúnd, kým sa zobrazí obraz. Počas zahrievania, vypínania a chladenia sú zablokovované všetky tlačidlá.
Napájanie: Svieti modrý Stav: Nesvieti Laser: Vypnutý Teplota: Nesvieti	Pohotovostný režim, režim spánku alebo monitorovanie. Premietanie sa spustí stlačením tlačidla napájania.
Napájanie: Bliká modrý Stav: Nesvieti Laser: Vypnutý Teplota: Nesvieti	Príprava na monitorovanie alebo režim rýchleho spustenia. Všetky funkcie sú vypnuté.
Napájanie: Stav svetelného indikátora sa mení Stav: Bliká modrý Laser: Bliká oranžová Teplota: Stav svetelného indikátora sa mení	Prebieha Režim obnovenia. Spravovanie > Režim obnovenia
Napájanie: Bliká modrý Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Laser: Stav svetelného indikátora sa mení Teplota: Bliká oranžová	Projektor je príliš horúci. <ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že vetracie otvory a vzduchový filter nie sú upchané prachom alebo ich nezakrývajú blízke objekty. • Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter. • Uistite sa, že okolitá teplota nie je príliš vysoká.

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Nesvieti Stav: Bliká modrý Laser: Vypnutý Teplota: Sveti oranžová	Projektor je prehriaty a vypol sa. Nechajte ho na päť minút vypnutý, aby vychladol. <ul style="list-style-type: none"> Uistite sa, že vetracie otvory a vzduchový filter nie sú upchané prachom alebo ich nezakrývajú blízke objekty. Uistite sa, že okolitá teplota nie je príliš vysoká. Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter. Keď projektor prevádzkujete vo veľkých nadmorských výškach, v ponuke projektora Inštalácia nastavte možnosť Režim vysok. pomeru na Zapnuté. Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Bliká modrý Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Laser: Bliká oranžová Teplota: Stav svetelného indikátora sa mení	Výstraha pred laserom Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Bliká modrý Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Laser: Bliká oranžová Teplota: Bliká oranžová	Varovanie rozpoznávania prekážok. Zaznie zvukový signál a zobrazí sa správa "Prehrávanie bolo zastavené z bezpečnostných dôvodov. Presuňte sa ďalej od objektívu alebo odstráňte všetky prekážky okolo objektívu. Zobrazí sa ". Jas svetelného zdroja sa zníži. <ul style="list-style-type: none"> Uistite sa, že projekčné okienko nerušia žiadne prekážky. Odstráňte všetky prekážky. Ak v okolí nie sú žiadne prekážky, vyčistite senzor prekážok. Ak nič neurobíte, projektor sa automaticky vypne.
Napájanie: Nesvieti Stav: Bliká modrý Laser: Sveti oranžová Teplota: Nesvieti	Vyskytol sa problém s laserom. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Nesvieti Stav: Bliká modrý Laser: Vypnutý Teplota: Bliká oranžová	Porucha ventilátora alebo senzora. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Nesvieti Stav: Bliká modrý Laser: Bliká oranžová Teplota: nesvieti	Vnútna chyba projektora Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Nesvieti Stav: Bliká modrý Laser: Sveti oranžová Teplota: Sveti oranžový	Chyba rozpoznávania prekážok. Ak do premietacieho okna nezasahujú žiadne prekážky, vypnite projektor, odpojte ho od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Bliká modrý Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Laser: stav svetelného indikátora sa mení Teplota: Stav svetelného indikátora sa mení	Slabý prúd vzduchu cez vzduchový filter. <ul style="list-style-type: none"> Uistite sa, že vetracie otvory a vzduchový filter nie sú upchané prachom alebo ich nezakrývajú blízke objekty. Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter. Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Nesvieti Stav: Bliká modrý Laser: Vypnutý Teplota: nesvieti	Slabý prúd vzduchu cez projektor. <ul style="list-style-type: none"> Uistite sa, že vetracie otvory a vzduchový filter nie sú upchané prachom alebo ich nezakrývajú blízke objekty. Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter. Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: stav svetelného indikátora sa mení Stav: stav svetelného indikátora sa mení Laser: Bliká oranžová Teplota: Stav svetelného indikátora sa mení	Projektor nie je schopný udržiavať konštantný režim a nastavenie položky Konštantný režim je vypnuté.  Nastavenia > Nastavenia jasu > Konštantný režim

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. Vypnite projektor a potom ho znova zapnite.
Vypnuté	Bezdrôtová sieť LAN nie je k dispozícii. Uistite sa, že je nastavenie Napáj. bezdr. LAN nastavené na Zapnuté v ponuke projektora Spravovanie .

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.199](#)
- "Čistenie vzduchového filtra" [str.225](#)
- "Výmena vzduchového filtra" [str.226](#)

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.239](#)
- "Riešenia, keď je obraz nesprávny pri používaní funkcie USB Display" [str.239](#)
- "Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“" [str.240](#)
- "Riešenia, keď je zobrazená správa „Nepodporuje sa“" [str.241](#)
- "Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz" [str.241](#)
- "Riešenia, keď obraz nie je obdĺžnikový" [str.241](#)
- "Riešenia, keď sa na obraze vyskytuje šum alebo statický obrázok" [str.242](#)
- "Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný" [str.242](#)
- "Riešenia, keď je nesprávne nastavený jas a farby obrazu" [str.243](#)
- "Riešenie pre prípad, že na premietanom obraze zostáva paobraz" [str.243](#)
- "Riešenia problémov so zvukom" [str.243](#)
- "Riešenia, keď sa v režime PC Free názvy obrazových súborov nezobrazujú správne" [str.244](#)
- "Riešenia, keď nemožno premietat' obrazy pomocou funkcie PC Free" [str.244](#)

Riešenia, keď nie je nezobrazený žiadny obraz

Ak nie je zobrazený žiadny obraz, skúste nasledujúce riešenia:

- 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 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** v ponuke projektoru **Spravovanie** alebo projektor zapnite pomocou diaľkového ovládača.

- Ak projektor nereaguje na stlačenie akýchkoľvek tlačidiel na projektore, v projektore mohlo dôjsť k vnútornej chybe. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.
- Pre jednotlivé farby obrazu upravte nastavenia **Jasu** v ponuke projektoru **Obraz**.
- Upravte jas svetelného zdroja projektoru.
☛ Operácia > Ovládanie jasu svetelného zdroja
- Uistite sa, že je nastavenie položky **Správy** nastavené na **Zapnuté** v ponuke projektoru **Zobrazenie**.
- Projektor nemusí premietat' videá chránené autorským právom, ktoré prehrávané 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 administrátora projektoru - Ponuka Spravovanie" [str.199](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.189](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.187](#)
- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Operácia" [str.196](#)
- "Nastavenie zobrazenia projektoru - Ponuka Zobrazenie" [str.194](#)
- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.132](#)

Riešenia, keď je obraz nesprávny pri používaní funkcie USB Display

Ak sa pomocou funkcie USB Display nezobrazí žiadny obraz alebo v prípade, že sa obraz zobrazí nesprávne, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [USB].
- Odpojte kábel USB a znova ho zapojte.
- Skontrolujte, či je softvér Epson USB Display správne nainštalovaný.

V závislosti od vášho operačného systému alebo nastavení počítača sa softvér nemusí nainštalovať automaticky. Stiahnite si najnovšiu verziu softvéru z nasledujúcej stránky a nainštalujte ho.

epson.sn

- V systéme Mac kliknite na ikonu **USB Display** v ponuke **Dokovať**. Ak sa na **Doku** nezobrazí ikona USB Display, dvakrát kliknite na položku **USB Display** v priečinku **Aplikácie**.

Ak v ponuke panela **USB Display** vyberiete položku **Ukončiť** v **Doku**, USB Display sa nespustí automaticky po pripojení kábla USB.

- Ak bliká kurzor myši, v programe **Nastavenia programu Epson USB Display** vo vašom počítači vyberte možnosť **Zvýšte plynulosť pohybu ukazovateľa myši**.
- V programe **Nastavenia programu Epson USB Display** vo vašom počítači vypnite nastavenie **Prenos vrstvého okna**.
- Ak zmeníte rozlíšenie počítača počas premietania, výkon a kvalita videa sa môžu znížiť.
- 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

- "Pripojenie k počítaču pre USB Video a Audio" [str.32](#)

Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“

Ak sa zobrazí správa "Nie je signál", skúste nasledujúce riešenia:

- Stláčajte tlačidlo [Source] na ovládacom paneli alebo tlačidlo [Source Search] na diaľkovom ovládači a počkajte niekoľko sekúnd, kým sa objaví 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.
- Ak premietate zo zdroja HDMI, kábel HDMI vymeňte za kratší kábel.

» Súvisiace odkazy

- "Zobrazovanie z prenosného počítača so systémom Windows" [str.240](#)
- "Zobrazovanie z prenosného počítača Mac" [str.240](#)

Zobrazovanie z prenosného počítača so systémom Windows

Ak je pri premietaní z prenosného počítača zobrazená správa "Nie je signál", prenosný počítač so systémom Windows musíte nastaviť na zobrazovanie na externom monitore.

- 1** Podržte stlačený kláves Windows a súčasne stlačte kláves **P** na klávesnici a potom kliknite na položku **Kopírovať**.
- 2** 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.
- 3** Ak je to nutné, skontrolujte nastavenia videokarty a nastavte možnosť viacnásobné zobrazenie na **Zrkadliť** alebo **Kopírovať**.

Zobrazovanie z prenosného počítača Mac

Ak je pri premietaní z prenosného počítača Mac zobrazená správa "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 správa "Nepodporuje sa", skúste nasledujúce riešenia:

- Uistite sa, že je v ponuke projektora **Vstup/výstup signálu** vybraný správny vstupný signál.
- Uistite sa, že rozlíšenie displeja počítača neprekračuje limity rozlíšenia a frekvencie projektora. Ak je to nutné, vyberte pre počítač iné rozlíšenie displeja.
- Ak premietate zo zdroja HDMI, zmeňte nastavenie **Úroveň HDMI IN EQ** v ponuke projektora **Vstup/výstup signálu**. Po zmene nastavenia bude možno potrebné reštartovať projektor. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Ak premietate pomocou miniatúrneho zariadenia na streamovanie médií, nastavte položku **Úroveň HDMI IN EQ** v ponuke projektora **Vstup/výstup signálu** na **Automaticky**. Ak sa vyskytne problém, zmeňte nastavenie.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.189](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.257](#)

Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz

Ak je z počítača zobrazený iba čiastočný obraz, skúste nasledujúce riešenia:

- Uistite sa, že ste vybrali správne nastavenie **Typu obrazovky** v ponuke projektora **Inštalácia** pre obrazovku, ktorú používate.
Ak sú medzi okrajom obrazu a rámom premietaného obrazu okraje, upravte polohu obrazu.
- Skontrolujte, či je vypnuté nastavenie **Mierka** v ponuke projektora **Obraz**.

- Ak ste upravili veľkosť obrazu pomocou nastavenia **Digitálne priblíženie** v ponuke projektora **Inštalácia**, pomocou funkcie **Posunutie obrazu** upravte polohu obrazu.

☛ **Inštalácia > Digitálne pribl. > Posunutie obrazu**

- Ak chcete vybrať iný pomer strán obrazu, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Aspect].
- Ak ste pomocou tlačidiel [E-Zoom] obraz zväčšili alebo zmenšili, stlačte tlačidlo [Esc], aby sa projektor vrátil na úplné zobrazenie.
- 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.
- Pri premietaní v režime Prehrávanie obsahu sa uistite, že používate vhodné nastavenia funkcie **Efekt prekrytia**.

☛ **Operácia > Prehrávanie obsahu > Efekt prekrytia**

- Uistite sa, že ste v nastavení položky **Premietanie** vybrali správne nastavenie v ponuke projektora **Inštalácia**.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia" [str.192](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.187](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.257](#)
- "Nastavenie polohy obrazu pomocou polohy obrazovky" [str.52](#)
- "Pridávanie efektov o premietaného obrazu" [str.105](#)

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.
- Ak chcete opraviť tvar obrazu, upravte nastavenie **Quick Corner**.
☛ **Inštalácia > Geometrická korekcia > Quick Corner**

- Ak chcete opraviť tvar obrazu, ktorý sa premieta na zakrivenú plochu, upravte nastavenie **Korek. pomeru strán**.

☛ **Inštalácia > Geometrická korekcia > Korek. pomeru strán**

- Upravte nastavenie položky **Bodová korekcia** na opravu mierneho skreslenia, ku ktorému dochádza čiastočne.

☛ **Inštalácia > Geometrická korekcia > Bodová korekcia**

» Súvisiace odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.59](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Korekcie pomeru strán" [str.62](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Bodovej korekcie" [str.64](#)

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 obidvoch koncoch;
 - nezapojené k predlžovaciemu káblu.
- Upravte nastavenia **Redukcia šumu** a **Redukcia šumu MPEG** v ponuke projektoru **Obraz**.
 - ☛ **Obraz > Vylepšenie obrazu > Redukcia šumu**
 - ☛ **Obraz > Vylepšenie obrazu > Redukcia šumu MPEG**
- V počítači vyberte rozlíšenie obrazu a obnovovaciu frekvenciu, ktoré sú kompatibilné s projektorom.
- Ak ste tvar obrazu upravili pomocou ovládacích prvkov projektoru a chcete zlepšiť kvalitu obrazu, skúste znížiť nastavenie **Ostroť** v ponuke projektoru **Obraz**.
- Ak ste zapojili predlžovací napájací kábel, premietajte skúste bez neho, aby ste zistili, či spôsobil rušenie signálu.

- Uistite sa, že ste vybrali správne nastavenie položky **EDID** v ponuke projektoru **Vstup/výstup signálu**, ak je k dispozícii pre váš zdroj obrazu.
- Ak používate funkciu USB Display, v počítači vypnite nastavenie **Prenos vrstvom okna** v programe **Nastavenia programu Epson USB Display**.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.187](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.257](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.189](#)

Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný

Ak je premietaný obraz nejasný alebo rozmazaný, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Zobrazte testovaciu vzorku a použite ju na nastavenie zaostrenia obrazu pomocou páčky zaostrovania.
- Projektor umiestnite dostatočne blízko k premietacej ploche.
- Projektor umiestnite tak, aby uhol korekcie lichobežníkového skreslenia nebol príliš široký a nespôsobil deformáciu obrazu.
- Vyčistite projekčné okno.



Aby sa po prinesení projektoru z chladného prostredia zabránilo kondenzácii na objektíve, pred použitím ho nechajte zahriať na izbovú teplotu.

- Ak chcete zlepšiť kvalitu obrazu, upravte nastavenia **Ostroť** v ponuke projektoru **Obraz**.
- Ak premietate z počítača, použite nižšie rozlíšenie alebo vyberte rozlíšenie, ktoré zodpovedá prirodzenému rozlíšeniu projektoru.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.187](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.189](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.257](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou páčky zaostrovania" [str.57](#)

- "Čistenie projekčného okienka" [str.222](#)

Riešenia, keď je nesprávne nastavený jas a farby obrazu

Ak je premietaný obraz príliš tmavý alebo svetlý alebo farby sú nesprávne, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Ak chcete pre obraz vyskúšať rôzne farebné režimy a prostredie, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Color Mode].
- Skontrolujte nastavenie zdroja videa.
- Pre aktuálny vstupný zdroj upravte v ponuke projektora **Obraz** dostupné nastavenia, ako napríklad **Jas**, **Kontrast**, **Odtieň**, **Sýtosť farieb** a **RGBCMY**.
- Uistite sa, že ste vybrali správne nastavenie položky **Formát signálu** alebo **EDID** v ponuke projektora **Vstup/výstup signálu**, ak je k dispozícii pre zdroj obrazu.
- Uistite sa, že všetky káble sú správne zapojené do projektora a videozariadenia. Ak ste zapojili dlhé káble, skúste zapojiť kratšie káble.
- Projektor umiestnite dostatočne blízko k premietacej ploche.
- Pri použití viacerých projektorov sa uistite, že je nastavenie položky **Kalibrácia svetla** v ponuke projektora **Spravovanie** nastavené na rovnakú možnosť vo všetkých projektoroch a že projektory boli nedávno kalibrované. Ak niektoré projektory neboli v poslednom čase kalibrované, vyváženie bielej a úroveň jasů sa nemusia zhodovať s ostatnými projektormi.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.187](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.189](#)
- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.199](#)
- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.74](#)

Riešenie pre prípad, že na premietanom obraze zostáva paobraz

Ak uvidíte paobraz na premietanom obraze, použite funkciu **Režim obnovenia**, aby ste ho zmazali. V ponuke projektora **Spravovanie** vyberte **Režim obnovenia** > **Štart**.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.199](#)

Riešenia problémov so zvukom

Ak nie je žiadny zvuk, alebo ak je hlasitosť príliš nízka alebo vysoká, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- 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.
- Ak používate funkciu USB Display, v počítači zapnite nastavenie **Výstup audia z projektora** v programe **Nastavenia programu Epson USB Display**.
- Ak chcete, aby zvuk vystupoval z pripojeného zdroja zvuku, keď projektor nepremieta žiadne obrazy, vyberte tieto nastavenia v ponukách projektora:
 - Vypnite **Rýchle spustenie** v ponuke **Operácia**.
 - Nastavenie položky **Výstup A/V** v ponuke **Vstup/výstup signálu** nastavte na **Vždy**.
- Vyberte správny zvukový výstup v položke **Výst. zv. zariadenie**.
☛ **Vstup/výstup signálu** > **Prepojenie HDMI** > **Výst. zv. zariadenie**
- 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 stlmte. (Pri používaní aplikácie Epson iProjection (Windows/Mac) alebo USB Display.)

» Súvisiace odkazy

- "Pripojenia projektora" [str.32](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.189](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume" [str.87](#)

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.

Riešenia, keď nemožno premietat' obrazy pomocou funkcie PC Free

Ak nemožno premietat' obraz pomocou funkcie PC Free, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Ak používate zariadenie USB s nízkou prenosovou rýchlosťou, možno nebudete môcť premietat' filmy správne.

Ak máte problémy s ovládaním projektora alebo diaľkovým ovládaním, vyhľadajte si riešenie v týchto častiach.

» Súvisiace odkazy

- "Riešenia problémov s napájaním alebo vypínaním projektora" [str.245](#)
- "Riešenia problémov s diaľkovým ovládaním" [str.245](#)
- "Riešenia problémov s heslom" [str.246](#)
- "Riešenie, keď je zobrazená správa „Batéria, ktorá ukladá nastavenia hodín, je takmer vybitá“" [str.246](#)

Riešenia problémov s napájaním alebo vypínaním projektora

Ak sa projektor nezapne po stlačení tlačidla napájania alebo sa nečakane vypne, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Uistite sa, že napájací kábel je pevne zapojený do projektora 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 projektora **Inštalácia** je k dispozícii aspoň jeden prijímač diaľkového ovládania.
- Tlačidlá na projektore môžu z bezpečnostných dôvodov zamknuté. Tlačidlá odomknite v nastavení **Uzamk. ovl. panela** v ponuke projektora **Spravovanie** alebo projektor zapnite pomocou diaľkového ovládača.
- Ak svetelný zdroj projektora nečakane zhasne, po určitej dobe nečinnosti sa mohla prepnúť do režimu spánku. Projektor spustíte vykonaním akejkoľvek operácie. Ak chcete vypnúť režim spánku, nastavte položku **Režim spánku** v ponuke projektora **Operácia** na možnosť **Vypnuté**.
- Ak sa projektor neočakávane vypne, môže byť aktivovaný časovač stlmenia A/V. Položku **Časovač stlmenia A/V** nastavte na **Vypnuté** v ponuke projektora **Operácia**.
- Ak svetelný zdroj projektora zhasne a svietia svetelné indikátory napájania a teploty, projektor je prehriaty a vypol sa.

- Chladiace ventilátory môžu byť v chode v stave pohotovosti v závislosti od nastavení projektora. Ventilátory môžu vytvárať nečakaný hluk aj v prípade, že projektor sa prebudí zo stavu pohotovosti. Toto neznamená poruchu.
- Napájací kábel môže byť poškodený. Odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.199](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.196](#)
- "Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia" [str.192](#)
- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.132](#)

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 príjmu a v dosahu projektora.
- 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 projektora. Stlmte svetlá alebo projektor presuňte ďalej z priameho slnečného žiarenia alebo od rušiaceho zariadenia.
- V nastavení **Diaľkový prijímač** v ponuke projektora **Inštalácia** musí byť dostupný 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 projektora.
- Ak diaľkový ovládač stratíte, v spoločnosti Epson si môžete objednať ďalší diaľkový ovládač.

» Súvisiace odkazy

- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.40](#)
- "Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia" [str.192](#)
- "Vkládanie batérií do diaľkového ovládača" [str.39](#)
- "Výber projektora, ktorý chcete ovládať" [str.116](#)

Riešenia problémov s heslom

Ak nie je možné zadávať alebo si zapamätať heslo, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Ak ste veľakrát 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 projektora uveďte kód požiadavky a doklad o vlastníctve.
- Ak stratíte diaľkový ovládač, nemôžete zadať heslo. Objednajte si nový od spoločnosti Epson.

Pozor

Ak v ponuke projektora spustíte funkciu **Vynulovať všetko** alebo **Vynulovať Sieťové nastavenia**, 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 **Sieť** v ponuke **Ochrana ponuky** na **Zapnuté**.

Riešenie, keď je zobrazená správa „Batéria, ktorá ukladá nastavenia hodín, je takmer vybitá“

Ak sa zobrazí správa "Batéria hodín je takmer vybitá", obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

Ak nie je možné prehrávať zoznam skladieb správne, skúste nasledujúce riešenia:

- Skontrolujte, či je **Prehrávanie obsahu** nastavené na **Zapnuté**.

☛ **Operácia > Prehrávanie obsahu**

- Skontrolujte, či kľúč USB obsahuje zoznam skladieb.
- Uistite sa, že je kľúč USB pripojený priamo k projektoru. Nepoužívajte čítačku pamäťových kariet ani rozbočovač USB na rozšírenie portu USB.
- Ak je kľúč USB flash rozdelený na oblasti, nemusí byť možné prehrávanie zoznamov skladieb. Pred uložením zoznamov skladieb na kľúč USB odstráňte všetky oblasti.
- Nezdierajte zoznam skladieb medzi projektormi, ktoré majú rôzne rozlíšenie. Farebné a tvarové efekty pridané pomocou funkcie **Efekt prekrytia** sa nemusia reprodukovat' správne.

☛ **Operácia > Prehrávanie obsahu > Efekt prekrytia**

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Operácia" [str.196](#)
- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.10](#)

Ak máte nejaké problémy s ovládaním projektora cez sieť, pozrite si ich riešenia v týchto častiach.

» Súvisiace odkazy

- "Riešenia v prípade, že nemožno vyhľadať prístupový bod" [str.248](#)
- "Riešenia pri zlyhaní bezdrôtového overenia" [str.248](#)
- "Riešenia, keď do projektora nemožno vstupovať pomocou internetového prehliadača" [str.248](#)
- "Riešenia, keď nemožno prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu" [str.249](#)
- "Riešenia, keď obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť" [str.249](#)
- "Riešenia, keď sa nemôžete pripojiť pomocou Screen Mirroring" [str.249](#)
- "Riešenia, keď nemožno použiť dva zdroje Screen Mirroring" [str.249](#)
- "Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou Screen Mirroring" [str.250](#)
- "Riešenia, keď nemožno prijímať zdieľané obrázky" [str.250](#)

Riešenia v prípade, že nemožno vyhľadať prístupový bod

Ak nemožno vyhľadať prístupové body bezdrôtovej siete, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Podporované pásma bezdrôtových kanálov sa líšia v závislosti od krajiny alebo regiónu. Podrobnosti o podporovaných kanáloch nájdete v časti *Specifications*.

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** v ponuke projektora **Spravovanie**.
- Skontrolujte nastavenia položky **Bezpečnosť** v ponuke projektora **Sieť**.

☛ Sieť > Sieťové nastavenia > Bezdrôtová sieť LAN > Bezpečnosť

- Ak je prístupu zabezpečenie prístupového bodu WPA3-EAP, zmeňte nastavenie prístupového bodu na WPA2/WPA3-EAP.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.199](#)
- "Ponuka Sieť - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN" [str.205](#)

Riešenia, keď do projektora nemožno vstupovať pomocou internetového prehliadača

Ak nemáte prístup k projektoru pomocou internetového prehliadača, uistite sa, že používate správne identifikačné číslo a heslo.

- Zadaťte kód **EPSONWEB** ako ID používateľa. (Používateľské identifikačné číslo sa nedá zmeniť.)
- Zadaťte heslo nastavené v ponuke projektora **Sieť**. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené. Ak sa nenastaví žiadne **Heslo pre ovl. webu**, zobrazí sa obrazovka prehliadača s hlásením chyby. Nastavte heslo v ponuke **Sieťové nastavenia**.
- Pre režim infraštruktúry sa uistite, že máte prístup k sieti, v ktorej je projektor.
- Ak je váš internetový prehľadávač nastavený na pripojenie cez server proxy, obrazovku **Epson Web Control** nemožno zobrazíť. Nastavte pripojenie bez použitia servera proxy.
- Ak nastavíte nastavenie **Pohotovostný režim** na **Komunikácia zap.** v ponuke projektora **Operácia**, uistite sa, že je sieťové zariadenie zapnuté. Po zapnutí sieťového zariadenia zapnite projektor.



Používateľské identifikačné číslo rozlišuje malé a veľké písmená.

» Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Ponuka Sieťové nastavenia" [str.204](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.196](#)

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 projektoru **Mailová notifikácia** alebo v sieťovom softvéri.
- Ak chcete, aby sieťový softvér monitoroval projektor v pohotovostnom režime, nastavenia pre **Pohotovostný režim** nastavte na **Komunikácia zap.** v ponuke projektoru **Operácia**.
A nastavenie **Port** zmeňte podľa konkrétneho sieťového prostredia.

» Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Ponuka Mailová notifikácia" [str.208](#)
- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Operácia" [str.196](#)

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 Screen Mirroring

Keď sa nemôžete pripojiť k projektoru pomocou Screen Mirroring, skúste nasledovné riešenia:

- Skontrolujte nastavenia projektoru.
 - Nastavenie položky **Jednoduchý prístupový bod** nastavte na **Zapnuté**.
☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Jednoduchý prístupový bod**
 - Nastavenie položky **Screen Mirroring** nastavte na **Zapnuté**.
☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Screen Mirroring**
 - Vyberte možnosť nastavenia **Screen Mirroring** na **Vypnuté** a znova vyberte **Zapnuté**.
☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Screen Mirroring**
- 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 Screen Mirroring môžu byť informácie o pripojení projektoru zaznamenané v mobilnom zariadení. Pomocou zaznamenaných informácií sa však nebudete môcť znova pripojiť k projektoru. Zvoľte projektor zo zoznamu dostupných zariadení.

» Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Ponuka Sieťové nastavenia" [str.204](#)
- "Ponuka Sieť - Nastavenia premietania cez sieť" [str.210](#)

Riešenia, keď nemožno použiť dva zdroje Screen Mirroring

Ak nie je možné použiť dva zdroje Screen Mirroring naraz, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- položku **Prerušit pripojenie** nastavte na **Vypnuté**.

☛ Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Screen Mirroring

» Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Nastavenia premietania cez sieť" [str.210](#)

Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou Screen Mirroring

Ak zobrazený obraz obsahuje statický obraz pri pripájaní pomocou Screen Mirroring, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Snažte sa nezakryť anténu Wi-Fi na mobilnom zariadení.
- Ak používate súčasne pripojenie pomocou Screen Mirroring 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 zobrazený obsah spĺňa požiadavky funkcie Screen Mirroring.
- 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.

Riešenia, keď nemožno prijímať zdieľané obrazy

Ak nemožno prijímať zdieľané obrazy z iných projektorov, skúste nasledujúce riešenia:

- Pripojte projektor k rovnakej sieti, do akej je pripojený projektor, ktorý zdieľa obrazy.
- Uistite sa, že projektor nie je v režime Prehrávanie obsahu.
- Uistite sa, že je nastavenie **Zdieľanie obrazovky** nastavené na **Zapnuté**.
 - ☛ Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Zdieľanie obrazovky

- Uistite sa, že sa k projektoru nepripája žiadne iné zariadenie pomocou softvéru Epson iProjection.
- Ak verzia firmvéru medzi projektormi zdieľajúcimi obrazovku nie je rovnaká, možno budete musieť aktualizovať firmvér projektora, aby sa obrazovka zdieľala.

» Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Nastavenia premietania cez sieť" [str.210](#)

Ak nemožno ovládať pripojené zariadenia pomocou funkcií Prepojenie HDMI, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Kábel musí spĺňať požiadavky normy HDMI CEC.
- Pripojené zariadenie musí spĺňať požiadavky normy HDMI CEC. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- 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.
- Nepripájajte 4 alebo viac multimediálnych prehrávačov. Naraz môžete pripojiť najviac 3 multimediálne prehrávače, ktoré spĺňajú normu HDMI CEC.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia operácií viacerých projektorov - Ponuka Viacnásob. projekcia"
[str.212](#)

Príloha

V týchto častiach nájdete technické parametre a dôležité upozornenia týkajúce sa výrobu.

» Súvisiace odkazy

- "Voliteľné príslušenstvo a náhradné diely" [str.253](#)
- "Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania" [str.255](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.257](#)
- "Technické parametre projektora" [str.258](#)
- "Vonkajšie rozmery" [str.260](#)
- "Požiadavky na systém USB Display" [str.261](#)
- "Podporované funkcie pre aplikáciu Epson Projector Content Manager" [str.262](#)
- "Zoznam bezpečnostných symbolov a pokynov" [str.263](#)
- "Informácie o bezpečnosti lasera" [str.265](#)
- "Glosár" [str.267](#)
- "Poznámky" [str.269](#)

Dostupné je nasledovné voliteľné príslušenstvo a náhradné diely. Tieto výrobky dokupujte podľa potreby.

Nasledujúci zoznam voliteľného príslušenstva a náhradných dielov je aktuálny k mesiacu: apríl 2023.

Podrobnosti o príslušenstve môžu byť bez upozornenia zmenené a dostupnosť sa môže líšiť v závislosti od krajiny zakúpenia.

» Súvisiace odkazy

- "Premietacie plátna" [str.253](#)
- "Držiaky" [str.253](#)
- "Externé zariadenia" [str.253](#)
- "Náhradné diely" [str.253](#)
- "Pre bezdrôtové pripojenie" [str.253](#)
- "Kompatibilné príslušenstvo z iných projektorov" [str.254](#)

Premietacie plátna

Obrazovka s ultra krátkou projekčnou vzdialenosťou ELPSC35 (100")

Obrazovka s ultra krátkou projekčnou vzdialenosťou ELPSC36 (120")

Obrazovky určené na inštaláciu na stenu. (Pomer strán obrazu 16:9)

Držiaky

Nastavovacia platňa ELPMB75

Používa sa pri montáži projektoru na stenu.

Stropný držiak ELPMB22

Stropný držiak (Nízky profil) ELPMB30

Slúži na montáž projektoru na strop.

Súprava bezpečnostných drôtov ELPWR01

Použite pri pripojení projektoru k inštaláčnemu držiaku, aby sa zabránilo pádu projektoru.

Stropná rúrka (450 mm) ELPFP13

Stropná rúrka (700 mm) ELPFP14

Slúži na montáž projektoru na vysoký strop.



Upevňovanie projektoru na strop vyžaduje špeciálne odborné znalosti. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

Externé zariadenia

Kamera na dokumenty ELPDC30

Kamera na dokumenty ELPDC21

Kamera na dokumenty ELPDC13

Kamera na dokumenty ELPDC07

Používa sa pri zobrazovaní obrazov, ako sú napríklad knihy alebo vytlačené materiály.

Pripojenie a riadiaca skrinka ELPCB03

Ak je projektor namontovaný na stene alebo zavesený zo stropu, nainštalujte diaľkové ovládanie, aby ste mali ovládanie projektoru poruke.

Náhradné diely

Vzduchový filter ELPAF64

Použite ako náhradu za použité vzduchové filtre.

Pre bezdrôtové pripojenie

Modul bezdrôtovej siete LAN ELPAP11

Tento modul použite na premietanie obrazov z počítača prostredníctvom bezdrôtovej komunikácie.

Bezdrôtový prezentačný systém ELPWP10

Používa sa na priame pripojenie k počítačom so systémom Windows/Mac a bezdrôtové premietanie obrazov. Obsahuje dva bezdrôtové vysielacie (ELPWT01) a jeden bezdrôtový LAN modul (ELPAP11).

Bezdrôtový prezentačný systém ELPWP20

Používa sa na priame pripojenie k počítačom so systémom Windows/Mac a bezdrôtové premietanie obrazov. Obsahuje dva bezdrôtové vysielacie (ELPWT01) a jednu základnú jednotku (ELPBU01).

Bezdrôtový vysielateľ ELPWT01

Prídavný bezdrôtový vysielateľ pre bezdrôtový prezentačný systém.

Kompatibilné príslušenstvo z iných projektorov

Nasledujúce voliteľné príslušenstvo je kompatibilné.

Externé zariadenia

Kamera na dokumenty ELPDC20

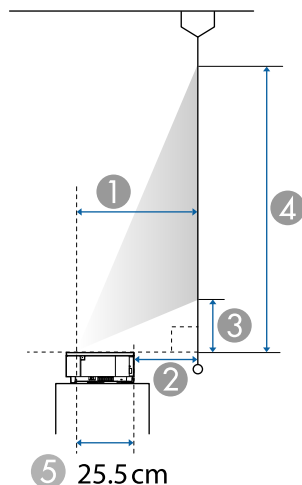
Kamera na dokumenty ELPDC12

Kamera na dokumenty ELPDC11

Kamera na dokumenty ELPDC06

Používa sa pri premietaní obrazov, ako sú napríklad knihy, dokumenty (OHP) pre spätné projektory alebo fólie.

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 zadnej strany projektora k plátnu (cm)
- ③ Vzdialenosť od projektora k spodnej časti obrazovky (cm)
- ④ Vzdialenosť od projektora k hornej časti obrazovky (cm)
- ⑤ Vzdialenosť od stredu objektívu k zadnej časti projektora (cm)

Velkosť plátna 16:9		①	②	③	④
		Široký			
80"	177 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
90"	199 × 112	31.6	6	12.8	124.9
100"	221 × 125	35.3	9.8	14.9	139.4
110"	244 × 137	39	13.5	16.9	153.9
120"	266 × 149	42.8	17.3	19	168.4
140"	310 × 174	50.3	24.7	23	197.4

Velkosť plátna 16:9		①	②	③	④
		Široký			
160"	354 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

Velkosť plátna 4:3		①	②	③	④
		Široký			
66"	134 × 101	28.1	2.6	11	111.6
70"	142 × 107	29.9	4.4	12	118.7
80"	163 × 122	34.5	9	14.5	136.4
90"	183 × 137	39.1	13.6	17	154.1
100"	203 × 152	43.7	18.1	19.5	171.9
120"	244 × 183	52.8	27.3	24.4	207.3
130"	264 × 198	57.4	31.9	26.9	225.1

Velkosť plátna 16:10		①	②	③	④
		Široký			
74"	159 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
80"	172 × 108	30.2	4.7	12.1	119.8
90"	194 × 121	34.3	8.8	14.3	135.5
100"	215 × 135	38.3	12.8	16.5	151.2
110"	237 × 148	42.4	16.9	18.7	166.8
120"	259 × 162	46.4	20.9	21	182.5
130"	280 × 175	50.5	24.9	23.2	198.2
148"	319 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

Velkosť plátna 16:6		①	②	③	④
		Široký			
75"	178 × 67	28	2.5	27.6	94.5

Velkosť plátna 16:6		①	②	③	④
		Široký			
80"	190 × 71	30	4.5	29.9	101.2
90"	214 × 80	34.1	8.5	34.3	114.5
100"	238 × 89	38.1	12.6	38.7	127.9
110"	262 × 98	42.1	16.6	43.1	141.2
120"	285 × 107	46.1	20.6	47.5	154.6
130"	309 × 116	50.1	24.6	52	167.9
148"	352 × 132	57.4	31.9	59.9	191.9

Velkosť plátna 21:9		①	②	③	④
		Široký			
76"	177 × 76	27.9	2.3	22.7	98.8
80"	187 × 80	29.4	3.9	24.2	104.3
90"	210 × 90	33.4	7.9	27.9	118
100"	233 × 100	37.3	11.8	31.6	131.7
110"	257 × 110	41.3	15.8	35.3	145.4
120"	280 × 120	45.2	19.7	39.1	159.1
130"	304 × 130	49.2	23.7	42.8	172.9
151"	353 × 151	57.5	31.9	50.6	201.7

Podrobné informácie o kompatibilných frekvenciách obnovovania a rozlíšeniach pre každý kompatibilný formát zobrazenia videa nájdete v časti *Specifications*.

Názov produktu	EB-810E/EB-815E
Rozmery	695 (š) × 145 (v) × 341 (h) mm (bez vyvýšenej časti)
Veľkosť panela LCD	0,62"
Spôsob zobrazenia	Polysilikónová aktívna matica TFT
Počet pixlov	Full HD (1 920 (š) × 1 080 (v) bodov) × 3
Rozlíšenie obrazovky	4 147 200 pixelov *
Úprava zaostrenia	Ručne
Svetelný zdroj	Laserová dióda
Výstupný výkon svetelného zdroja	Do 108 W
Vlnová dĺžka	449 až 461 nm
Životnosť svetelného zdroja **	Až približne 20 000 hodín
Max. zvukový výstup	8 W × 8 W Stereo
Reproduktor	2-kanálový (Reproduktor × 2)
Napájanie	100 - 240 V AC ± 10%, 50/60 Hz, 4,0 - 1,8 A
Príkon (100 až 120 V pre danú plochu)	Príkon v prevádzke (keď je jas svetelného zdroja 100%): 398 W Príkon v prevádzke (keď je jas svetelného zdroja 70%): 296 W
Príkon (220 až 240 V pre danú plochu)	Príkon v prevádzke (keď je jas svetelného zdroja 100%): 380 W Príkon v prevádzke (keď je jas svetelného zdroja 70%): 286 W
Príkon v pohotovostnom režime	Komunikácia zap.: 2,0 W Komunikácia vyp.: 0,4 W
Prevádzková nadmorská výška	Nadmorská výška 0 až 3 048 m
Prevádzková teplota	Nadmorská výška 0 až 2 286 m: 0 až +40°C (vlhkosť 20 až 80%, bez kondenzácie) Nadmorská výška 2 287 až 3 048 m: 0 až +35°C (vlhkosť 20 až 80 %, bez kondenzácie)

Skladovacia teplota	-10 až +60°C (vlhkosť 10 až 90%, bez kondenzácie)
Hmotnosť	Pribl. 12,5 kg

* Technológia posunu pixelov dosahuje na obrazovke rozlíšenie 4K.

** Približná doba, po ktorej sa jas svetelného zdroja zníži na polovicu svojej pôvodnej hodnoty. (Za predpokladu, že sa projektor používa v atmosfére, v ktorej je objem častíc rozptýlených vo vzduchu menší ako 0,04 až 0,2 mg/m³. Odhadovaný čas sa líši v závislosti od používania projektoru a prevádzkových podmienok.)

Štítok s menovitými technickými parametrami je pripevnený na spodnej strane projektoru.

Uhol sklonu

Neexistuje žiadny vertikálny ani horizontálny limit spôsobu inštalácie projektoru.

» Súvisiace odkazy

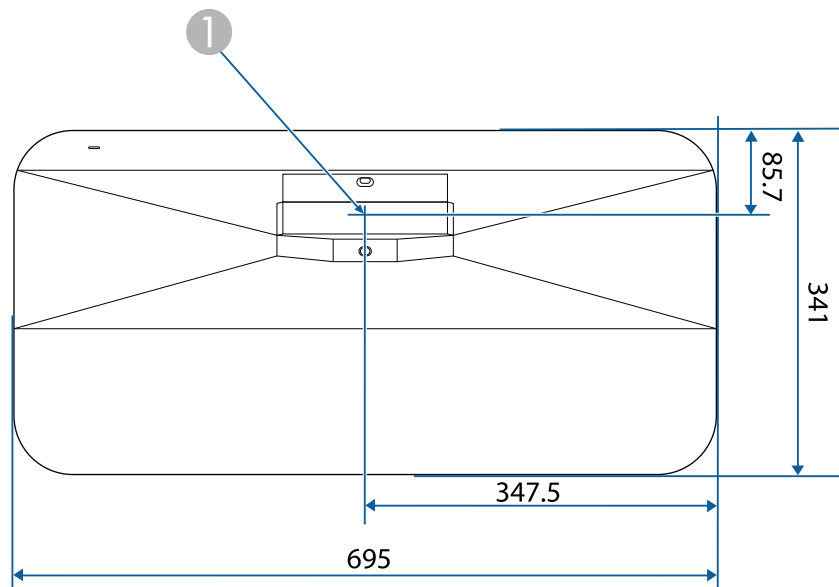
- "Technické parametre konektorov" [str.258](#)

Technické parametre konektorov

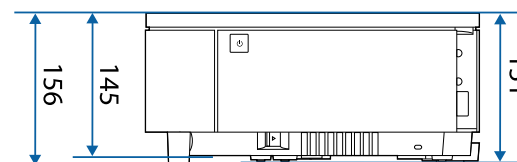
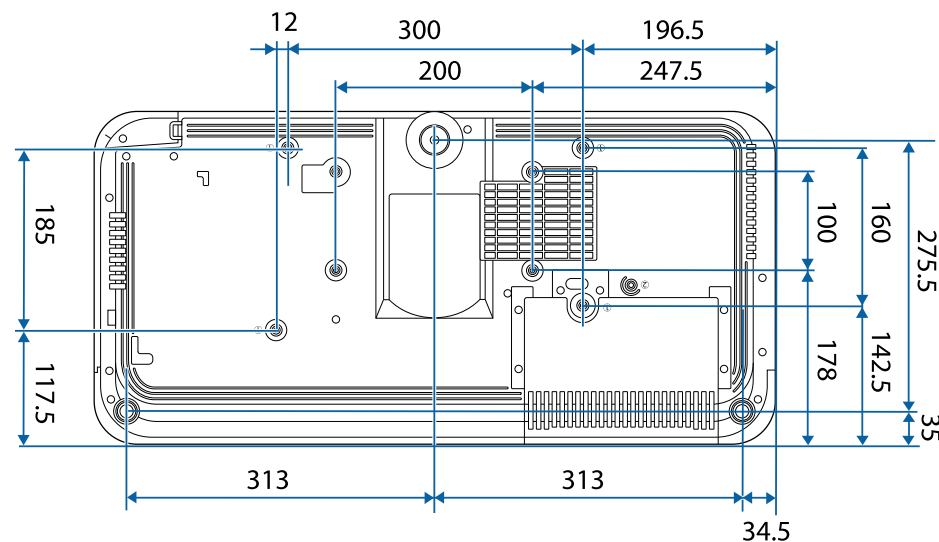
Port HDMI	3	HDMI (zvuk je podporovaný len štandardom PCM)
Port RS-232C	1	Mini D-Sub 9-kolíkový (zástrčka)
Port HDBaseT	1	RJ-45
Port USB-A	2	Konektor USB (Typ A)
Port USB-B	1	Konektor USB (Typ B)
Port LAN	1	RJ-45



- Pri portoch USB sa nezaručuje funkčnosť všetkých zariadení, ktoré podporujú rozhranie USB.
- Port USB-B nepodporuje USB 1.1.



1 Stred projekčného okienka



Na týchto obrázkoch sa používa merná jednotka mm.








Ak chcete používať softvér Epson USB Display, ktorý je nainštalovaný v projektore, váš počítač musí spĺňať nasledujúce požiadavky na operačný systém.







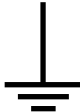

Požiadavka	Operačný systém Windows	Operačný systém Mac
Operačný systém	<p>Windows 10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32- a 64-bitový) • Windows 10 Pro (32- a 64-bitový) • Windows 10 Enterprise (32- a 64-bitový) <p>Windows 11</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 Home (64-bit) • Windows 11 Pro (64-bit) • Windows 11 Enterprise (64-bit) • Windows 11 Education (64-bit) 	<p>macOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10.13.x (64-bitový) • 10.14.x (64-bitový) • 10.15.x (64-bitový) • 11.0.x (64-bitový) • 12.0.x (64-bitový)
Centrálny procesor	Intel Core2Duo alebo rýchlejší (Odporúčaný je Intel Core i3 alebo rýchlejší)	Intel Core2Duo alebo rýchlejší (Odporúčaný je Intel Core i5 alebo rýchlejší)
Pamäť	2 GB alebo viac (odporúča sa 4 GB alebo viac)	
Miesto na pevnom disku	20 MB alebo viac	
Zobrazenie	Rozlíšenie medzi 640 × 480 a 1 920 × 1 200 16-bitové farby alebo vyššie	

Váš projektor podporuje nasledujúce funkcie a možnosti softvéru Epson Projector Content Manager.

Funkcie/Možnosti		EB-810E/EB-815E
Súčasné prehrávanie		-
Uloženie zoznamu skladieb do projektora cez sieť		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	✓

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.
15		IEC60417 Č. 5032	Striedavý prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre striedavý prúd; identifikovať príslušné svorky.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
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, nepozerať do objektívu.
21		—	Identifikovať, že na označený diel projektora sa nesmú klať žiadne predmety.
22		ISO3864 IEC60825-1	Pozor, laserové žiarenie Identifikovať, že zariadenie je vybavené dielom, ktorý vyžaruje laserovú energiu.
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.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
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) Služi 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.

Tento projektor je produkt laserovej Triedy 1, ktorý vyhovuje medzinárodnej norme IEC/EN60825-1:2014 pre lasery.

Pri používaní projektoru dodržiavajte bezpečnostné pokyny.

Výstraha

- Neotvárajte skriňu projektoru. Projektor je vybavený vysoko výkonným laserom.
- Možná nebezpečná optická radiácia vyžarovaná z tohto produktu. Nepozerajte sa do zapnutého svetelného zdroja. Môže dôjsť k poškodeniu očí.

Upozornenie

Pri likvidácii projektoru ho nerozoberajte. Zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi.



Projektor používa laser ako svetelný zdroj. Laser má nasledujúce vlastnosti.

- V závislosti od okolia sa môže jas svetelného zdroja znížiť. Jas sa výrazne zníži pri veľmi vysokej teplote.
- Jas svetelného zdroja sa znižuje tým viac, čím dlhšie sa používa. Vzťah medzi dobou používania a znižovaním jasu môžete zmeniť v nastaveniach jasu.

» Súvisiace odkazy

- "Výstražné štítky lasera" [str.265](#)

Výstražné štítky lasera

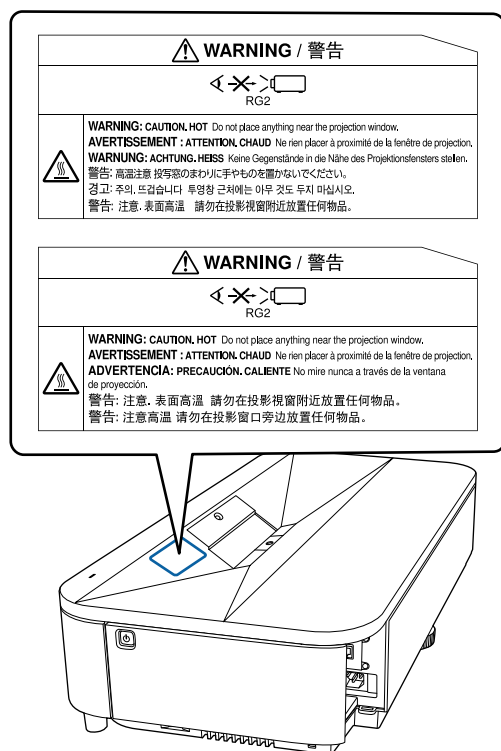
Výstražné štítky lasera sú pripevnené na projektore.

Vnútro



Horná časť

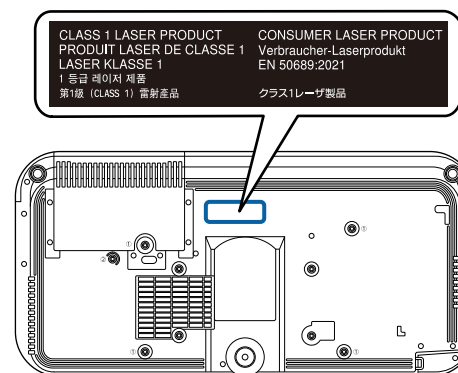
Rovnako ako pri akomkoľvek svetelnom zdroji, nepozerajte sa do lúča, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



⚠ Výstraha

- Keď je laser zapnutý, nikdy sa nepozerajte do objektívu projektora. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zraku, čo je obzvlášť nebezpečné pre deti a domácich miláčikov.
- Pri zapnutí projektora na diaľku pomocou diaľkového ovládača sa uistite, že sa do objektívu nikto nepozera.
- Nedovoľte, aby projektor ovládali malé deti. Deti musia byť v spoločnosti dospelej osoby.
- 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.

Spodná časť



Tento projektor je spotrebný výrobok laserovej Triedy 1, ktorý vyhovuje norme STN EN 50689: 2021.

Štítok pripevnený na projektore sa líši v závislosti od krajiny a regiónu.

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 http://www.amx.com/
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.
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 1 920 (vodorovne) x 1 080 (zvislo) bodov.
DICOM	Skratka pre Digital Imaging and Communications in Medicine (Digitálne zobrazovanie a komunikačné protokoly v lekárstve). Medzinárodná smernica, ktorá definuje štandardy pre obraz a komunikačný protokol pre lekárske obrázky.
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 verzou 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"> • Zvislé rozlíšenie 720p alebo 1 080i alebo vyššie (p = Progresívne, i = Prekladanie) • Plátno s pomerom strán 16:9
Infraštruktúrny režim	Metóda bezdrôtovej LAN komunikácie, pri ktorej zariadenia komunikujú cez prístupový bod.
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	<p>Prvok obrazovky vyžarujúci svetlo zachováva rovnakú svietivosť a farbu veľmi krátku dobu.</p> <p>Preto je potrebné obraz skenovať viackrát za sekundu, aby sa vykonala obnova svetlo vyžarujúceho prvku.</p> <p>Počet operácií obnovy za sekundu sa nazýva Obnovovacia frekvencia a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).</p>
SDTV	<p>Skratka pre Standard Definition Television, ktorá označuje televízne systémy nespĺňajúce požiadavky na systém HDTV High-Definition Television.</p>
SNMP	<p>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.</p>
sRGB	<p>Medzinárodný štandard pre farebné intervaly, ktorý bol formulovaný tak, aby bola uľahčená správa farieb reprodukováných 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.</p>
SSID	<p>SSID je identifikátor pre pripojenie k inému zariadeniu v bezdrôtovej sieti LAN. Medzi zariadeniami s rovnakým identifikátorom SSID je možná bezdrôtová komunikácia.</p>
Maska podsiete	<p>Je to číselná hodnota, ktorá definuje počet bitov používaných pre sieťovú adresu na rozdelenú sieť (podsieť) z adresy IP.</p>
Zach. IP adresu	<p>Je adresa IP cieľového počítača, ktorá sa používa v protokole SNMP na upozornenie na chybu.</p>
WUXGA	<p>Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 920 (vodorovne) x 1 200 (zvislo) bodov.</p>

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.269](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [str.269](#)
- "Obmedzenie používania" [str.269](#)
- "Požiadavky na operačný systém" [str.269](#)
- "Ochranné známky" [str.270](#)
- "Poznámka týkajúca sa autorských práv" [str.270](#)
- "Prisúdenie autorského práva" [str.271](#)

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

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® 8.1

- Operačný systém Microsoft® Windows® 10
- Operačný systém Microsoft® Windows® 11

V tejto príručke sa vyššie uvedené operačné systémy označujú ako systémy „Windows 8.1“, „Windows 10“ a „Windows 11“. Na označenie všetkých týchto systémov sa navyše môže používať súhrnný výraz „Windows“.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

V tejto príručke sa vyššie uvedené operačné systémy označujú ako „macOS 10.13.x“, „macOS 10.14.x“, „macOS 10.15.x“, „macOS 11.0.x“ a „macOS 12.0.x“. Na označenie všetkých týchto systémov sa navyše môže používať súhrnný výraz „Mac“.

Ochranné známky

EPSON je registrovaná ochranná známka spoločnosti Seiko Epson Corporation.


Operačné systémy Mac a macOS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc.

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 spoločnosti Wi-Fi Alliance®.

App Store je servisná známka spoločnosti Apple Inc.

Chrome, Chromebook a Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. 

„QR Code“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

Ochranná známka PLink 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.

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Intel® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA alebo v ďalších krajinách.

Wi-Fi® a Miracast™ sú ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance®.

Extron® a XTP® sú registrované ochranné známky spoločnosti RGB Systems, Incorporated.

HDBaseT™ a logo HDBaseT Alliance sú registrované ochranné známky spoločnosti HDBaseT Alliance.

Adobe a Adobe Reader sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách.

Ďalšie tu použité názvy produktov slúžia len na identifikačné účely a môžu byť ochranné známky 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 prehľadacieho 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.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.4 414412700SK