



Používateľská príručka

Multimedia Projector

EB-FH08	EB-EA24
EB-W55	EB-X52
EB-EA55	EB-E12
EB-W53	EB-EA12
EB-E24	

Poznámky použité v tejto príručke 6

Používanie príručky na vyhľadávanie informácií 7

Vyhľadávanie podľa kľúčového slova	7
Preskočenie priamo zo záložiek	7
Tlač len tých strán, ktoré potrebujete	7

Získanie najnovšej verzie dokumentov 8

Zoznam funkcií 9

Úvod k projektoru 11

Funkcie Projektora 12

Rýchle a jednoduché nastavenie	12
Ľahké bezdrôtové premietanie	12

Súčasti a funkcie projektora 14

Súčasti projektora - Predná strana	14
Súčasti projektora - Zadná strana	15
Súčasti projektora - podstavec	17
Súčasti projektora - Ovládací panel	17
Súčasti projektora - Diaľkový ovládač	19

Nastavenie projektora 21

Umiestnenie projektora 22

Možnosti nastavenia a inštalácie projektora	24
Vzdialenosť premietania	24

Pripojenia projektora 25

Pripojenie k počítaču	25
Pripojenie k počítaču pre VGA Video a Audio	25
Pripojenie k počítaču pre USB Video a Audio	26
Pripojenie k počítaču pre HDMI Video a Audio	27

Pripojenie k zdrojom obrazu	28
Pripojenie k zdroju videa HDMI	28
Pripojenie k zdroju komponentného videa	28
Pripojenie k externým zariadeniam USB	29
Premietanie zo zariadenia USB	29
Pripojenie k zariadeniu USB	30
Odpojenie zariadenia USB	30
Pripojenie ku kamere na dokumenty	30
Pripojenie k externým zariadeniam	30
Pripojenie k VGA monitoru	31
Pripojenie externých reproduktorov	31
Pripojenie prehrávača na streamovanie médií	32

Vkladanie batérií do diaľkového ovládača 33

Obsluha diaľkového ovládača 34

Otváranie krytu objektívu 35

Používanie základných funkcií projektora 36

Zapnutie projektora 37

Domovská obrazovka	38
--------------------------	----

Vypnutie projektora 40

Voľba jazyka pre ponuky projektora 41

Režimy premietania 42

Zmena režimu premietania pomocou diaľkového ovládania	42
Zmena režimu premietania v ponukách	42

Zobrazenie testovacej vzorky 44

Úprava výšky obrazu 45

Tvar obrazu 46

Aut. lich. kor. - V	46
Oprava tvaru obrazu pomocou posúvača Horizontal Keystone	46
Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidiel Keystone	47

Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner	48
Zmena veľkosti obrazu pomocou ovládača priblíženia	51
Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania	52
Výber zdroja obrazu	53
Pomer strán obrazu	55
Zmena pomeru strán obrazu	55
Dostupné pomery strán obrazu	55
Vzhľad obrazu premietaného pomocou režimu Každý pomer strán	56
Úprava výkonu (Farebný režim)	58
Zmena farebného režimu	58
Dostupné farebné režimy	58
Nastavenie Automatickej clony	58
Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume	60
 Nastavenie funkcií projektora	 61
Premietanie dvoch obrazov súčasne	62
Nepodporované kombinácie vstupného zdroja na premietanie na rozdelenej obrazovke	64
Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu	64
Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free	65
Podporované typy súborov PC Free	65
Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free	66
Spúšťa sa prezentácia PC Free	66
Spúšťa sa filmová prezentácia PC Free	67
Možnosti zobrazovania v režime PC Free	68
Dočasné vypnutie obrazu a zvuku	70
Dočasné zastavenie spusteného videa	71
Približovanie/zmenšovanie obrazov (E-Zoom)	72
Približovanie obrazov	72
Zmenšovanie obrazov	72

Uloženie užívateľského loga	74
Ukladanie používateľského vzoru	76
Oprava rozdielu farieb počas premietania z viacerých projektorov	77
Nastavenie ID projektora	77
Výber projektora, ktorý chcete ovládať	77
Prispôsobenie kvality zobrazenia, keď je zoradených viac projektorov	78
Bezpečnostné funkcie projektora	80
Typy zabezpečenia heslom	80
Nastavenie hesla	80
Výber typov zabezpečenia heslom	81
Zadanie hesla na používanie projektora	82
Uzamknutie tlačidiel na projektore	82
Odomknutie tlačidiel na projektore	83
Inštalácia bezpečnostného lanka	83
 Používanie projektora v sieti	 85
Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete	86
Inštalácia modulu bezdrôtovej siete LAN	86
Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete	87
Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows	89
Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Mac	90
Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete	90
Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia	91
Používanie kľúča USB na pripojenie počítača s operačným systémom Windows ..	92
 Monitorovanie a ovládanie projektora	 94
Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management	95
Ovládanie projektora pripojeného k sieti pomocou internetového prehliadača	96

Možnosti ovládania webu	97	Event ID	128
Nastavenie projektora na príjem upozornení prostredníctvom e-mailu cez sieť	100	Možnosti vynulovania projektora - Ponuka Vynulovať	129
Nastavenie projektora na hlásenie upozornení prostredníctvom e-mailu	101	Kopírovanie nastavení z ponuky medzi projektormi (Dávková inštalácia)	130
Nastavenie monitorovania pomocou SNMP	102	Prenos nastavení z kľúča USB	130
Používanie príkazov ESC/VP21	103	Prenos nastavení z počítača	131
Zoznam príkazov ESC/VP21	103	Oznámenie chyby dávkového nastavenia	132
Schémy zapojenia káblov	103	Údržba projektora	134
Web API	105	Údržba projektora	135
Povolenie Web API	105	Čistenie objektívu	136
Úprava nastavení v ponuke	106	Čistenie skrinky projektora	137
Používanie ponúk v projektore	107	Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov	138
Používanie zobrazenej klávesnice	108	Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov	138
Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice	108	Výmena vzduchového filtra	138
Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz	109	Údržba lampy v projektore	141
Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál	111	Výmena lampy	141
Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia	112	Vynulovanie počítadla prevádzkových hodín lampy	144
Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené	114	Riešenie problémov	145
Nastavenia siete projektora - Ponuka Sieť	117	Problémy pri premietaní	146
Ponuka Sieť - Ponuka Základné	118	Svetelné indikátory stavu projektora	147
Ponuka Sieť - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN	119	Používanie zobrazení systému Pomocník v projektore	150
Ponuka Sieť - Ponuka Oznámenia	121	Riešenie problémov s obrazom alebo zvukom	151
Ponuka Sieť - Ponuka Ostatné	122	Riešenia, keď nie je nezobrazený žiadny obraz	151
Ponuka Sieť - Ponuka Vynulovať	123	Riešenia, keď je obraz nesprávny pri používaní funkcie USB Display	151
Nastavenia projektora - Ponuka ECO	125	Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“	152
Zobrazenie informácií o projektore - Ponuka Informácie	127	Zobrazovanie z prenosného počítača	152
Ponuka Informácie - Ponuka Informácie o projektore	127		

Zobrazovanie z prenosného počítača Mac	153
Riešenia, keď je zobrazená správa „Nepodporuje sa“	153
Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz	153
Riešenia, keď obraz nie je obdĺžnikový	153
Riešenia, keď sa na obraze vyskytuje šum alebo statický obrázok	154
Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný	154
Riešenia, keď je nesprávne nastavený jas a farby obrazu	155
Riešenia problémov so zvukom	155
Riešenia, keď sa v režime PC Free názvy obrazových súborov nezobrazujú správne	156

Riešenie problémov s ovládaním projektoru alebo diaľkovým ovládaním 157

Riešenia problémov s napájaním alebo vypínaním projektoru	157
Riešenia problémov s diaľkovým ovládaním	157
Riešenia problémov s heslom	158

Riešenie problémov so sieťou 159

Riešenia pri zlyhaní bezdrôtového overenia	159
Riešenia, keď do projektoru nemožno vstupovať pomocou internetového prehliadača	159
Riešenia, keď nemožno prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu	159
Riešenia, keď obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť	160

Dodatky 161

Voliteľné príslušenstvo a náhradné diely 162

Premietacie plátna	162
Držiaky	162
Pre bezdrôtové pripojenie	162
Externé zariadenia	162
Náhradné diely	163

Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania 164

Podporované rozlíšenia displeja monitora 169

Technické parametre projektoru 170

Technické parametre konektorov	172
--------------------------------------	-----

Vonkajšie rozmery 174

Požiadavky na systém USB Display 178

Výstražný štítok 179

Zoznam bezpečnostných symbolov a pokynov 180

Glosár 182

Poznámky 184

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	184
Obmedzenie používania	184
Požiadavky na operačný systém	184
Ochranné známky	185
Poznámka týkajúca sa autorských práv	185
Prisúdenie autorského práva	185

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.
[Názov tlačidla]	Označuje názov tlačidiel na diaľkovom ovládači alebo projektore. Príklad: tlačidlo [Esc]
Názov ponuky/nastavenia	Označuje názvy ponuky a nastavenia projektora. Príklad: Vyberte ponuku Obráz  Obráz > Farebný režim
»»	Tento štítok označuje odkazy na súvisiace stránky.
	Tento štítok označuje úroveň aktuálnej ponuky projektora.

»» Súvisiace odkazy

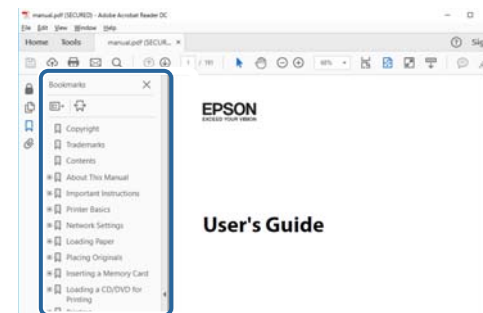
- "Používanie príručky na vyhľadávanie informácií" [str.7](#)
- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.8](#)

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

► Súvisiace odkazy

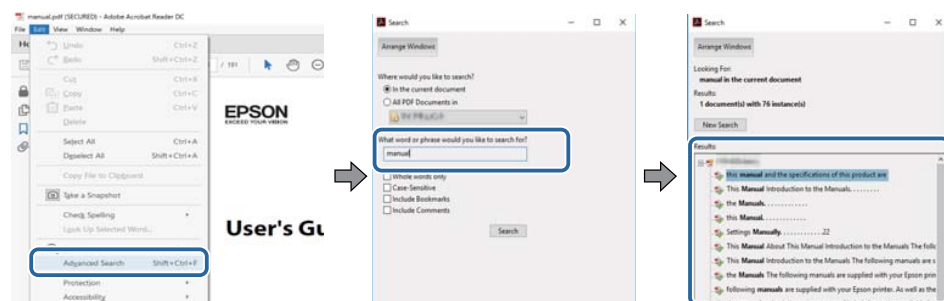
- "Vyhľadávanie podľa kľúčového slova" [str.7](#)
- "Preskočenie priamo zo záložiek" [str.7](#)
- "Tlač len tých strán, ktoré potrebujete" [str.7](#)

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



Vyhľadávanie podľa kľúčového slova

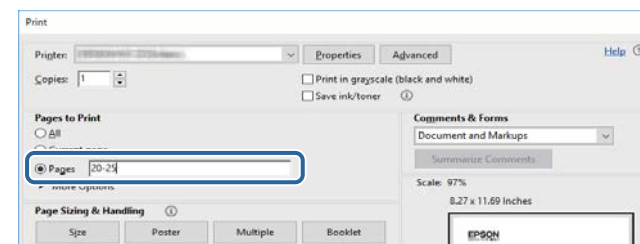
Kliknite na položky **Upraviť** > **Rozšírené vyhľadávanie**. Do vyhľadávacieho okna zadajte kľúčové slovo (text) pre informáciu, ktorú chcete nájsť a potom kliknite na možnosť **Vyhľadať**. Výsledky sa zobrazia ako zoznam. Kliknutím na jeden zo zobrazených výsledkov preskočíte na príslušnú stranu.



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



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 ⬅.

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

Navštívte epson.sn a zadajte názov projektora.

Zoznam funkcií

Nasledujúci text uvádza rozdiely vo funkciách podporovaných jednotlivými modelmi. Podporované funkcie sú označené značkou „✓“.

	EB-FH08	EB-W55/EB-EA55	EB-W53	EB-E24/EB-EA24	EB-X52	EB-E12/EB-EA12
Rozlíšenie	Full HD	WXGA	WXGA	XGA	XGA	XGA
	1920×1080	1280×800	1280×800	1024×768	1024×768	1024×768
Bezdrôtová sieť LAN (vstavaná)	-	✓	-	-	-	-
Bezdrôtová sieť LAN (voliteľná)	✓	-	-	-	✓	-
Externý reproduktor (voliteľné príslušenstvo)	-	-	-	✓	-	-
Kamera na dokumenty (voliteľná)	✓	✓	-	-	✓	-
Porty HDMI1/HDMI2	✓	✓	✓	-	✓	✓
Port HDMI	-	-	-	✓	-	-
Porty Computer1/Computer2	-	-	-	✓	-	-
Port Video	-	-	-	✓	-	-
Port USB-A (5V===2.0A) (napájanie USB)	✓	✓	-	-	✓	-
Porty L-Audio-R	-	-	-	✓	-	-
Porty Audio 1/Audio 2	-	-	-	✓	-	-
Monitor Out port	-	-	-	✓	-	-
Port Audio Out	✓	-	-	✓	-	-
Port RS-232C	-	-	-	✓	-	-
Kryt objektívu	✓	✓	-	✓	✓	-
Posúvač nastavenia horizontálneho skreslenia	✓	✓	-	✓	✓	-
Ovládač priblíženia	✓	✓	-	-	✓	-
Indikátor bezdrôtovej siete LAN	-	✓	-	-	-	-

	EB-FH08	EB-W55/EB-EA55	EB-W53	EB-E24/EB-EA24	EB-X52	EB-E12/EB-EA12
Tlačidlo [Computer] (diaľkový ovládač)	-	-	-	✓	-	-
Zvukový signál (Zapnutie/Vypnutie)	✓	✓	-	-	✓	-
Automat. nastavenie	-	-	-	✓	-	-
Preskenovanie	-	-	-	✓	-	-
Scéna s adpat. Gamma	✓	✓	✓	-	✓	✓
Komunikácia príkazov	✓	✓	-	-	✓	-
Aut. lich. kor. - V	✓	✓	-	-	✓	-
PC Free	✓	✓	-	-	✓	-
Hromadné nastavenie (USB kľúč)	✓	✓	-	-	✓	-
Hromadné nastavenie (USB kábel)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ochrana siete	✓	✓	-	-	✓	-
Epson iProjection	✓	✓	-	-	✓	-
Epson Projector Management Connected	✓	✓	-	-	✓	-
Epson Projector Management	✓	✓	-	-	✓	-
Epson Web Control	✓	✓	-	-	✓	-
Mailová notifikácia	✓	✓	-	-	✓	-
SNMP	✓	✓	-	-	✓	-
Príkazy ESC/VP21	-	-	-	✓	-	-
Web API	✓	✓	-	-	✓	-
Aktualizácia firmvéru (ponuka Informácia)	✓	✓	-	-	✓	-

Úvod k projektoru

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

► Súvisiace odkazy

- "Funkcie Projektora" [str.12](#)
- "Súčasti a funkcie projektoru" [str.14](#)

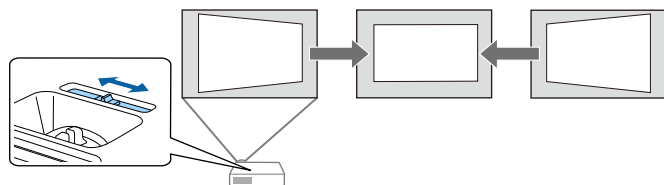
Tento projektor sa dodáva s týmito špeciálnymi funkciami. Ďalšie podrobnosti si pozrite v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Rýchle a jednoduché nastavenie" [str.12](#)
- "Ľahké bezdrôtové premietanie" [str.12](#)

Rýchle a jednoduché nastavenie

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



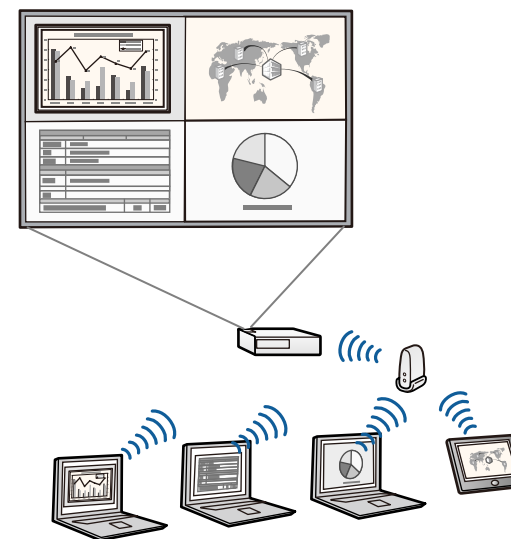
► Súvisiace odkazy

- "Zapnutie projektoru" [str.37](#)
- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou posúvača Horizontal Keystone" [str.46](#)
- "Aut. lich. kor. - V" [str.46](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Ľahké bezdrôtové premietanie

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

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



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

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

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



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

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



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

► Súvisiace odkazy

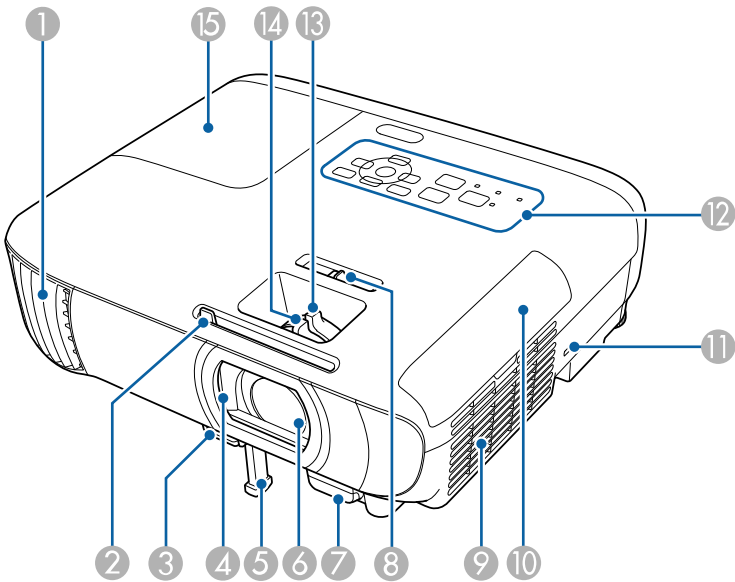
- "Používanie projektora v sieti" [str.85](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Nasledujúce časti popisujú súčasti projektora a ich funkcie.
Všetky funkcie v tejto príručke sú vysvetlené pomocou ilustrácií EB-FH08, pokiaľ nie je uvedené inak.

► Súvisiace odkazy

- "Súčasti projektora - Predná strana" [str.14](#)
- "Súčasti projektora - Zadná strana" [str.15](#)
- "Súčasti projektora - podstavec" [str.17](#)
- "Súčasti projektora - Ovládací panel" [str.17](#)
- "Súčasti projektora - Diaľkový ovládač" [str.19](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Súčasti projektora - Predná strana



Názov		Funkcia
1	Výstupný otvor vetrania	Výstupný otvor kvôli vzduchu, ktorý sa používa na vnútorné chladenie projektora. ⚠ Výstraha Nepozerajte sa do vetracích otvorov. Pri výbuchu lampy môžu uniknúť plyny a môžu sa rozletieť malé úlomky skla, ktoré môžu spôsobiť zranenie. Pri vdýchnutí úlomkov skla alebo v prípade, že sa vám dostali do očí alebo úst, vyhľadajte lekársku pomoc. ⚠ 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.
2	Posuvný ovládač Stlmiť A/V	Posúvaním gombíka otvárajte a zatvárajte kryt objektívu.
3	Páčka na nastavenie nožičky	Stlačte páčku na nastavenie nožičky, ak chcete vytiahnuť alebo zasunúť prednú nastaviteľnú nožičku.
4	Kryt objektívu	Keď sa projektor nepoužíva, chráňte objektív zatvorením krytu. Zatvorením krytu počas premietania môžete skryť obraz a stlmiť zvuk.
5	Predná nastaviteľná nožička	Keď projektor inštalujete na plochu, ako je napríklad stôl, vytiahnite nožičku a nastavte polohu obrazu.
6	Objektív	Obrázky sú premietané cez objektív.
7	Diaľkový prijímač	Prijíma signály z diaľkového ovládača.

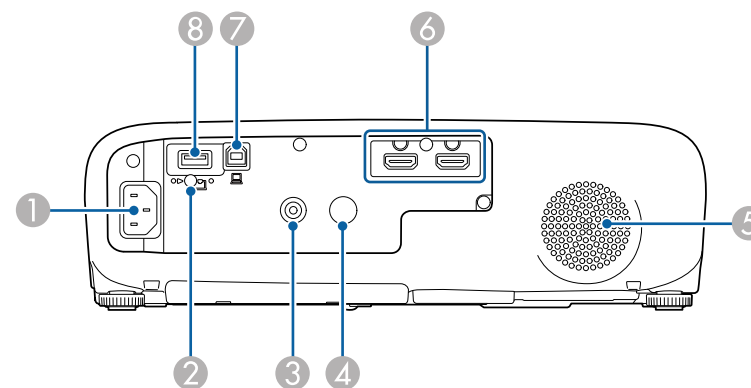
Názov	Funkcia
8 Posúvač nastavenia horizontálneho skreslenia	Opravi horizontálne skreslenie premietaného obrazu.
9 Vetrací vstupný otvor (vzduchový filter)	Privádza vzduch, ktorým sa projektor chladí zvnútra.
10 Kryt vzduchového filtra	Otvor pre prístup ku vzduchovému filteru.
11 Bezpečnostná zásuvka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

► Súvisiace odkazy

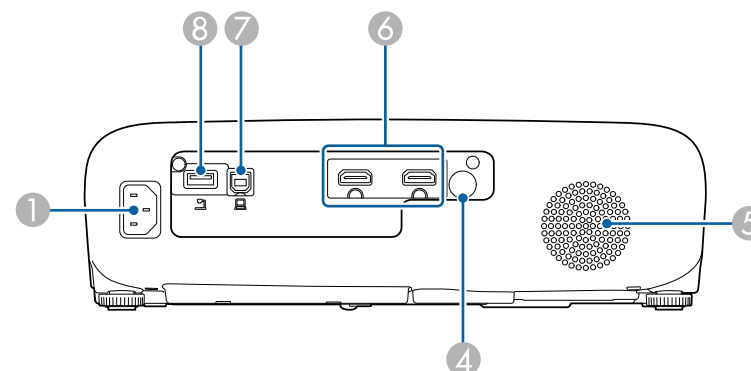
- "Zmena veľkosti obrazu pomocou ovládača priblíženia" [str.51](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania" [str.52](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.147](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou posúvača Horizontal Keystone" [str.46](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Súčasti projektora - Zadná strana

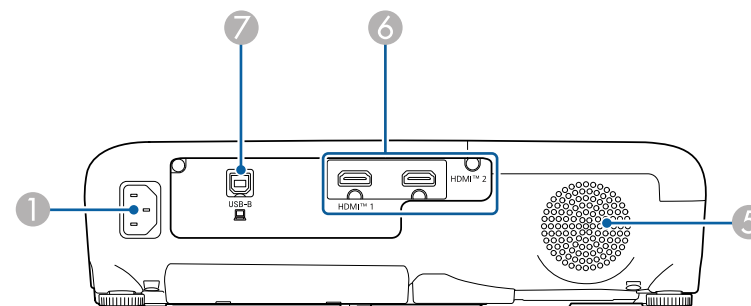
EB-FH08



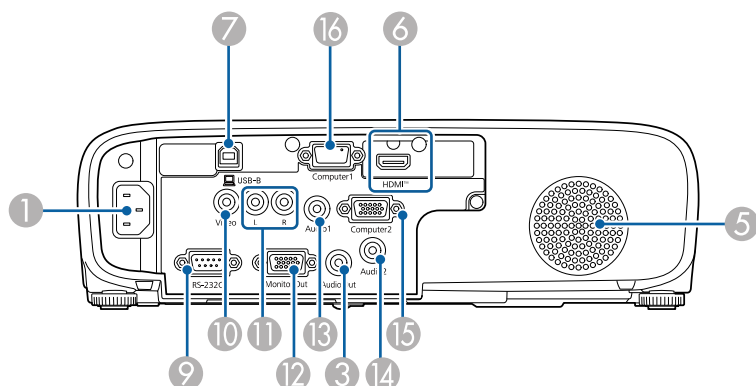
EB-W55/EB-EA55



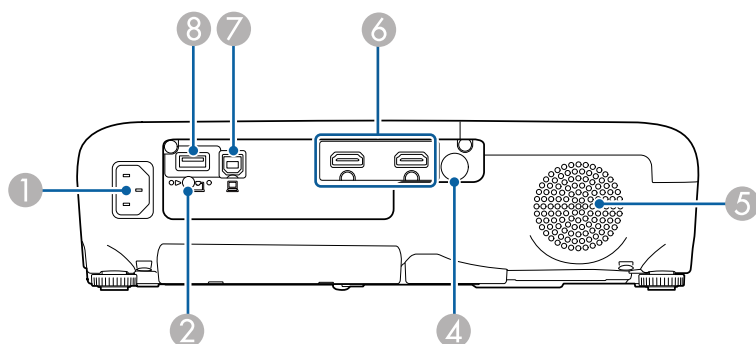
EB-W53/EB-E12/EB-EA12



EB-E24/EB-EA24



EB-X52



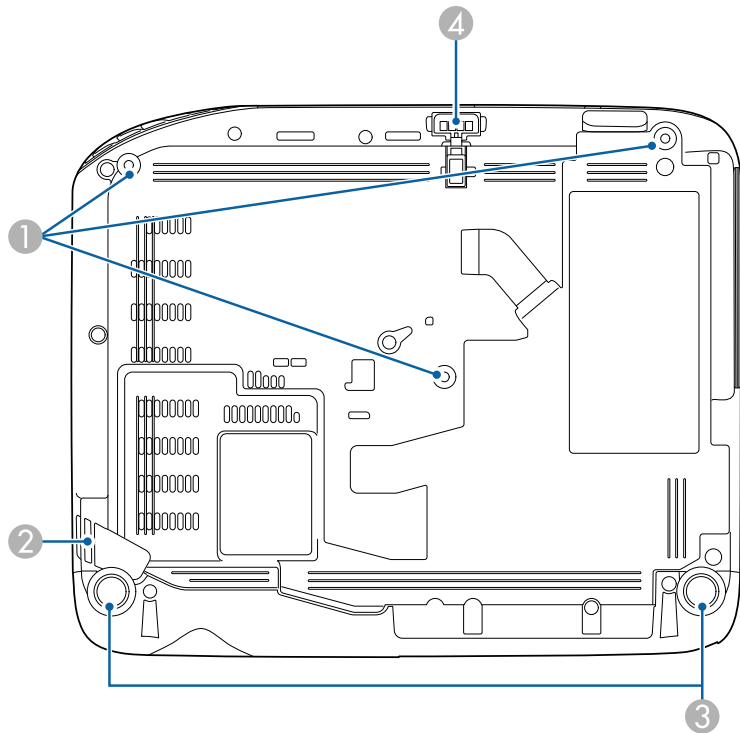
Názov	Funkcia
1 Konektor napájania	Slúži na pripojenie napájacieho kábla k projektoru.
2 Skrutka na upevnenie modulu bezdrôtovej siete LAN	Upevňuje kryt modulu bezdrôtovej siete LAN.
3 Port Audio Out	Zvuk odosiela z aktuálne premietaného obrazu do externého reproduktora.
4 Diaľkový prijímač	Prijíma signály z diaľkového ovládača.

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

» Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Súčasti projektora - podstavec



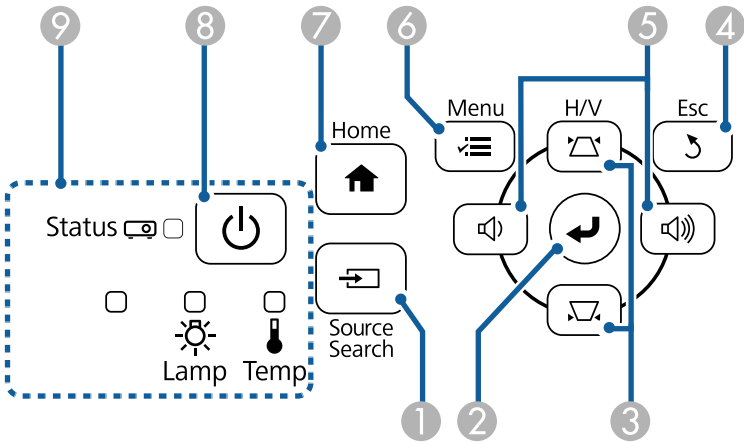
Názov	Funkcia
1 Upevňovacie body pri montáži na strop (tri body)	Na zavesenie projektora zo stropu použite všetky upevňovacie body na pripevnenie voliteľnej konzoly pre montáž na strop.
2 Upevňovací bod bezpečnostného lanka	Tadiaľto prevlečte komerčne dostupný lankový zámok a uzamknite ho na mieste.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

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

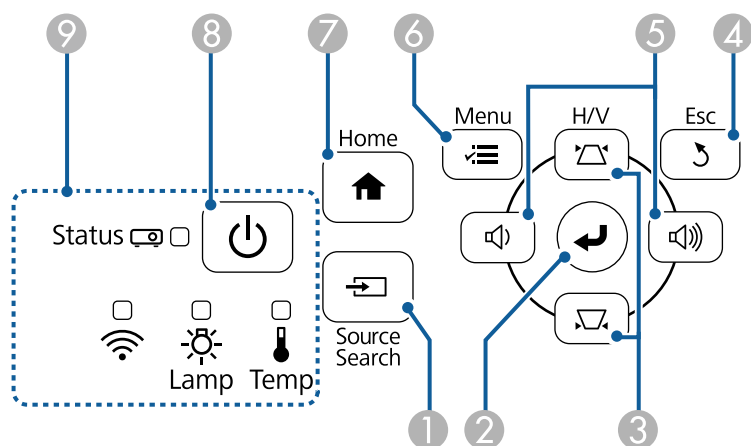
- » Súvisiace odkazy
- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.83](#)

Súčasti projektora - Ovládací panel

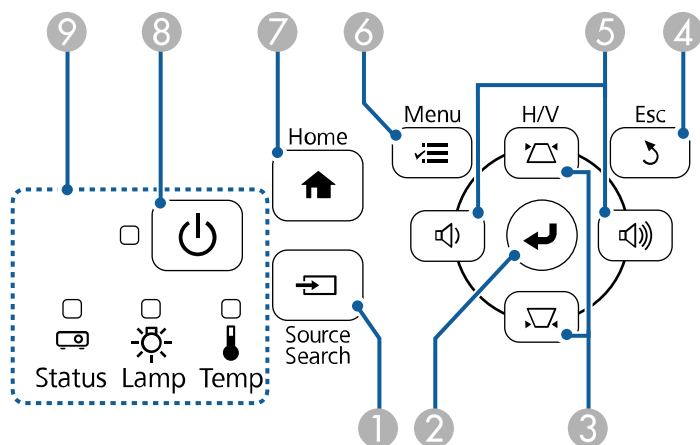
EB-FH08/EB-X52



EB-W55/EB-EA55



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12



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

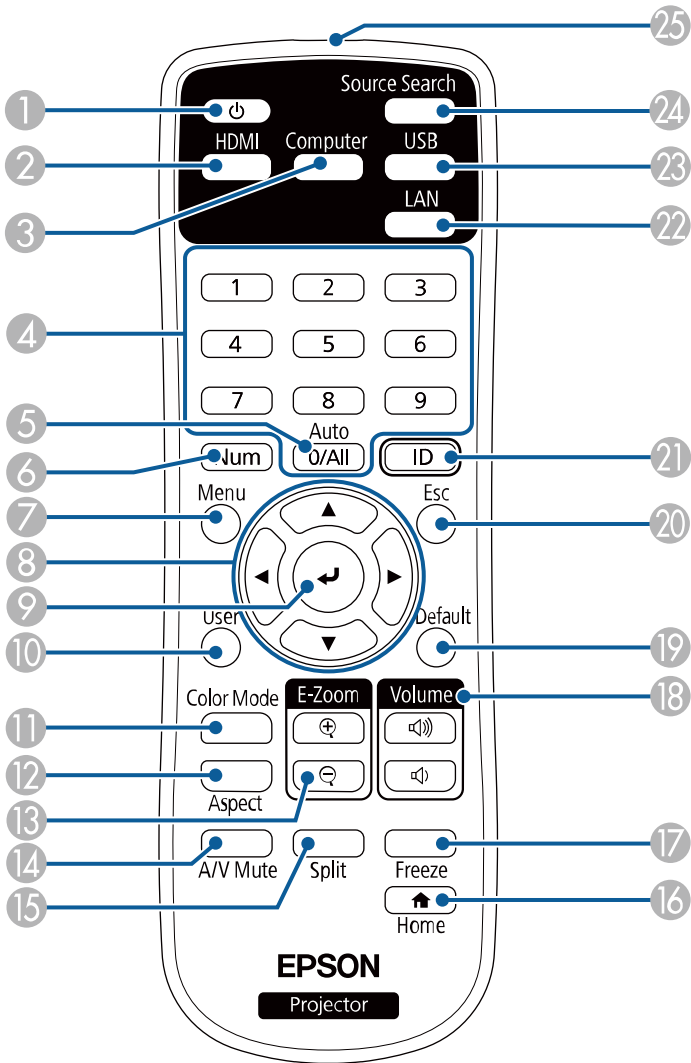
Názov	Funkcia
2 Tlačidlo [Enter] [↵]	Pri zobrazovaní ponuky alebo súboru Pomocník projektora zadáva aktuálny výber a presúva na ďalšiu úroveň. Pri premietaní analógového signálu RGB z portu Computer optimalizuje možnosti Sledovanie , Synchronizácia a Pozícia v ponuke projektora Signál .
3 Tlačidlá na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

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.111](#)
- "Domovská obrazovka" [str.38](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.147](#)

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

Súčasti projektora - Dialkový ovládač



Názov	Funkcia
1 Vypínač []	Zapína a vypína napájanie projektora.
2 Tlačidlo [HDMI]	Prepína zdroj obrazu medzi portami HDMI.
3 Tlačidlo [Computer]	Zdroj obrazu prepína na porty Computer. Toto tlačidlo nemusí byť dostupné v závislosti od modelu, ktorý používate.
4 Číselné tlačidlá	Pri podržaní tlačidla [Num] zadáva čísla v ponuke projektora.
5 Tlačidlo [Auto]	Pri premietaní analógového signálu RGB z portov Computer optimalizuje možnosti Sledovanie , Synchronizácia a Pozícia v ponuke projektora Signál .
6 Tlačidlo [Num]	Podržaním tohto tlačidla zadajte čísla pomocou číslíkových 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 Nastavenia 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 premietacej plochy premieta súčasne dva obrazy z rôznych zdrojov obrazov.
16 Tlačidlo [Home]	Zobrazuje a zatvára Domovskú obrazovku.

Názov	Funkcia
17 Tlačidlo [Freeze]	Obrazy pozastavuje alebo obnovuje.
18 Tlačidlá [Volume] zvýšenie/zníženie	Nastavujú hlasitosť reproduktora.
19 Tlačidlo [Default]	Slúži na vrátenie vybraného nastavenia na predvolenú hodnotu.
20 Tlačidlo [Esc]	Zastaví aktuálnu funkciu. Pri zobrazení ponuky projektoru presúva späť na predchádzajúcu úroveň.
21 Tlačidlo [ID]	Ak chcete vybrať identifikačné číslo projektoru, 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

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.111](#)
- "Pomer strán obrazu" [str.55](#)
- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.65](#)
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.62](#)
- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.58](#)
- "Používanie projektoru v sieti" [str.85](#)
- "Pripojenie k počítaču pre USB Video a Audio" [str.26](#)
- "Domovská obrazovka" [str.38](#)

Nastavenie projektora

Pri nastavovaní projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

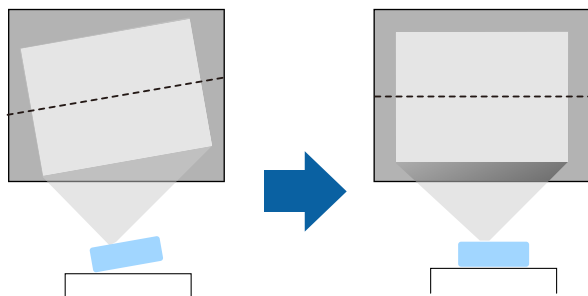
- "Umiestnenie projektora" [str.22](#)
- "Pripojenia projektora" [str.25](#)
- "Vkladanie batérií do diaľkového ovládača" [str.33](#)
- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.34](#)
- "Otváranie krytu objektívu" [str.35](#)

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

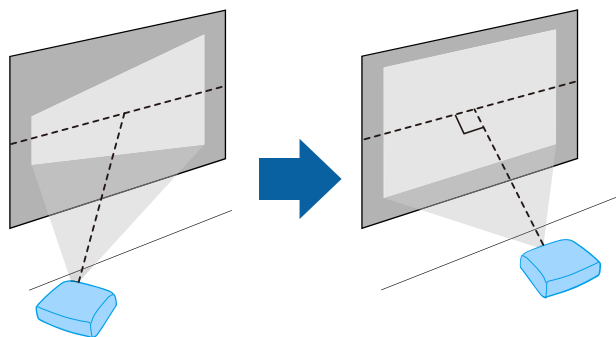
Ak chcete projektor používať na pevnom mieste, môžete ho tiež zavesiť zo stropu. Keď chcete zavesiť projektor zo stropu, budete potrebovať voliteľný držiak na strop.

Pri výbere miesta pre projektor dodržiavajte nasledujúce body:

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



- Okolo a pod projektorom nechajte dostatok priestoru na vetranie a nekladte ho na alebo vedľa 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 premietaciu plochu, vykonajte korekciu akéhokoľvek vyplývajúceho lichobežníkového skreslenia pomocou ovládacích prvkov projektora. Ak chcete dosiahnuť najlepšiu kvalitu obrazu, odporúčame nastaviť polohu inštalácie projektora, aby ste dosiahli správnu veľkosť a tvar obrazu.

Výstraha

- Keď chcete projektor zavesiť zo stropu, musíte namontovať držiak pre montáž na strop. Ak projektor nesprávne nainštalujete, mohol by spadnúť a spôsobiť škodu alebo zranenie.
- Pri montáži na strop nepoužívajte lepidlá na upevňovacie body, aby ste predišli uvoľneniu skrutiek, alebo ak na projektor použijete mazivá, oleje atď., skrinka projektora môže prasknúť a spôsobiť spadnutie projektora zo stropného uchytenia. V takomto prípade môže projektor spôsobiť vážne zranenie osobe, ktorá by sa nachádzala pod stropným uchytením a mohlo by dôjsť k poškodeniu projektora.
- Bez inštalácie stropného držiaka a projektora môže dôjsť k pádu projektora. Držiak zaistite vo všetkých bodoch na upevnenie stropného držiaka projektora, ako je to uvedené v používateľskej príručke projektora. Projektor a držiak zaistite aj pomocou laniek, ktoré sú dostatočne pevné, aby udržal ich hmotnosť. Musíte použiť držiak určený spoločnosťou Epson, ktorý je kompatibilný s týmto projektorom.
- Neinštalujte projektor na miesto vystavené veľkému množstvu prachu alebo vlhkosti ani na miesto vystavené dymu alebo pare. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Vonkajší kryt 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

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 sírový plyn z horúcich prameňov. V opačnom prípade môže korózia spôsobiť pád projektora. Môže to tiež spôsobiť nesprávne fungovanie projektora.

Pozor

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

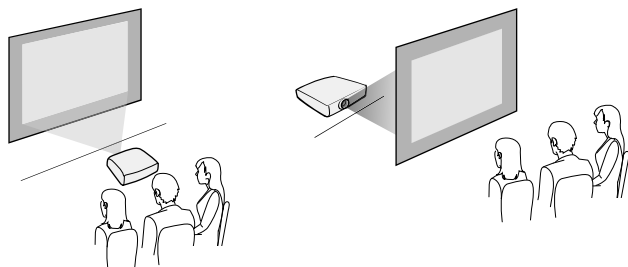
» Súvisiace odkazy

- "Možnosti nastavenia a inštalácie projektora" [str.24](#)
- "Vzdialenosť premietania" [str.24](#)
- "Tvar obrazu" [str.46](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)

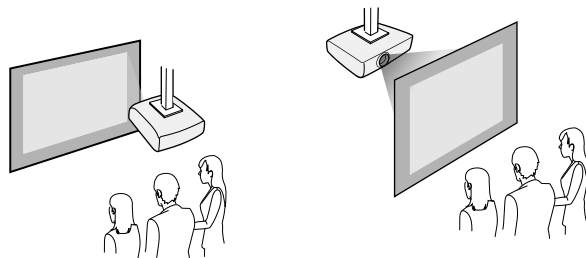
Možnosti nastavenia a inštalácie projektora

Projektor môžete nastaviť alebo nainštalovať nasledujúcimi spôsobmi:

Predná časť/Zadná časť



Spredú/Zo stropu alebo Zozadu/Zo stropu



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

► Súvisiace odkazy

- "Režimy premietania" [str.42](#)

Vzdialenosť premietania

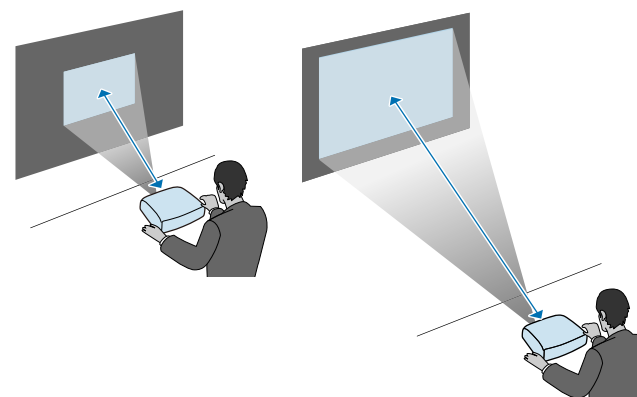
Vzdialenosť, v ktorej projektor umiestnite od premietacej plochy, určuje približnú veľkosť obrazu. Veľkosť obrazu sa zvyšuje, čím ďalej je projektor od

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

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



Pri korekcii lichobežníkového skreslenia bude obraz trochu menší.



► Súvisiace odkazy

- "Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania" [str.164](#)

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, nasilu ho nezapájajte. Môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo projektora alebo by nemuseli správne fungovať.



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

► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k počítaču" [str.25](#)
- "Pripojenie k zdrojom obrazu" [str.28](#)
- "Pripojenie k externým zariadeniam USB" [str.29](#)
- "Pripojenie ku kamere na dokumenty" [str.30](#)
- "Pripojenie k externým zariadeniam" [str.30](#)

Pripojenie k počítaču

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

► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k počítaču pre VGA Video a Audio" [str.25](#)
- "Pripojenie k počítaču pre USB Video a Audio" [str.26](#)
- "Pripojenie k počítaču pre HDMI Video a Audio" [str.27](#)

Pripojenie k počítaču pre VGA Video a Audio

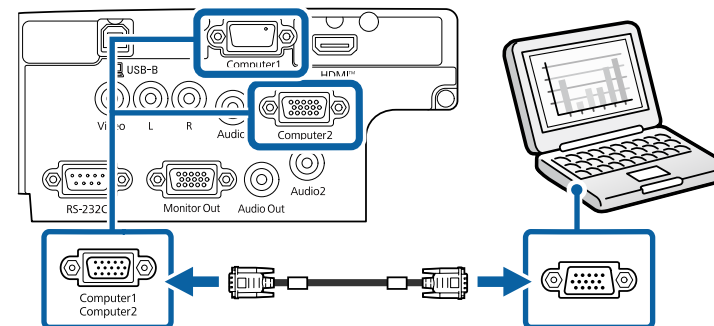
Projektor môžete pripojiť k počítaču pomocou kábla VGA dodaného s počítačom.

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



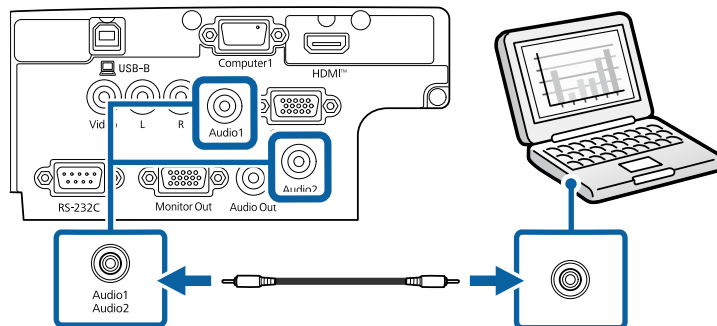
- Ak chcete pripojiť počítač, ktorý nemá video port VGA, budete potrebovať adaptér, ktorý umožňuje zapojenie do video portu VGA v projekte.
- Port, ktorý sa používa pre zvukový vstup, môžete nastaviť aj v ponuke projektora **Rozšírené**.
 🔊 **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Nastavenia zvuku** >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

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



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

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



► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

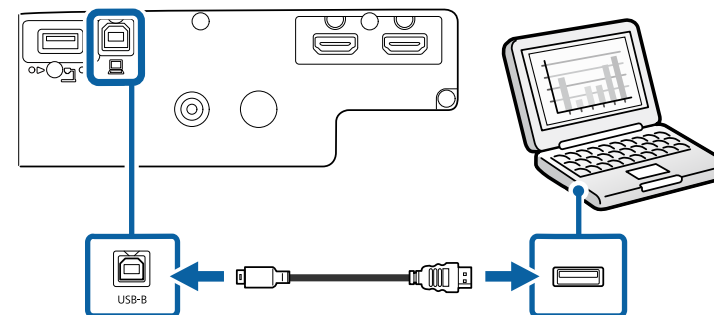
Pripojenie k počítaču pre USB Video a Audio

Ak váš počítač spĺňa požiadavky na systém, výstup obrazu a zvuku môžete posilať 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 projekte.



- 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 položky **Všetky programy > EPSON Projector > Epson USB Display > 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 USB kábel. Nie je potrebné spustiť funkciu **Hardvér možno bezpečne odstrániť**.
 - Mac: Na paneli s ponukami vyberte možnosť **Odpojiť** z ponuky ikon **USB Display** alebo možnosť **Dokovať** a potom odpojte kábel USB.

» Súvisiace odkazy

- "Požiadavky na systém USB Display" [str.178](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Pripojenie k počítaču pre HDMI Video a Audio

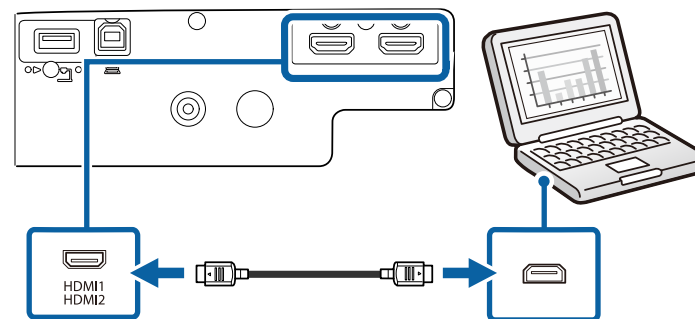
Ak je váš počítač vybavený portom HDMI, môžete ho k projektoru pripojiť pomocou kábla HDMI a zvuk z počítača môžete odosielať spolu s premietaným obrazom.



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

1 Kábel HDMI zapojte do výstupného portu HDMI v počítači.

2 Druhý koniec kábla zapojte do portu HDMI v projekte.



Ak pri pripojení cez HDMI nepočuť zvuk, jeden koniec komerčne dostupného zvukového kábla pre 3,5 mm stereo miniatúrny konektor zapojte do portu Audio v projekte a druhý koniec kábla zapojte do výstupného portu AUDIO OUT v počítači. V ponuke projektora **Rozšírené** vyberte port audio vstupu, ku ktorému ste sa pripojili.

🔊 **Rozšírené > Nastavenia A/V > Nastavenia zvuku > HDMI1 audio výstup**

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

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 voliteľný kábel.
- Jednotlivé káble sa odlišujú v závislosti od výstupného signálu z pripojeného video zariadenia.
- Niektoré typy video zariadení dokážu generovať rôzne typy signálov. Prečítajte si používateľskú príručku dodávanú s video zariadením, v ktorej nájdete informácie o signáloch, ktoré je možné vyslať.

» Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k zdroju videa HDMI" [str.28](#)
- "Pripojenie k zdroju komponentného videa" [str.28](#)

Pripojenie k zdroju videa HDMI

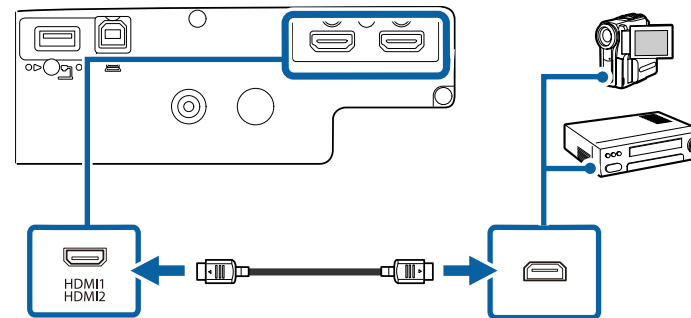
Ak je váš zdroj videa vybavený portom HDMI, môžete ho k projektoru pripojiť pomocou kábla HDMI a zvuk odosielať zo zdroja videa spolu s premietaným obrazom.

Pozor

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

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

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



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

Rozšírené > Nastavenia A/V > Nastavenia zvuku > HDMI audio výstup

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Pripojenie k zdroju komponentného videa

Ak je váš zdroj videa vybavený portom pre kompozitné video, môžete ho pripojiť k projektoru pomocou video kábla RCA alebo kábla A/V.

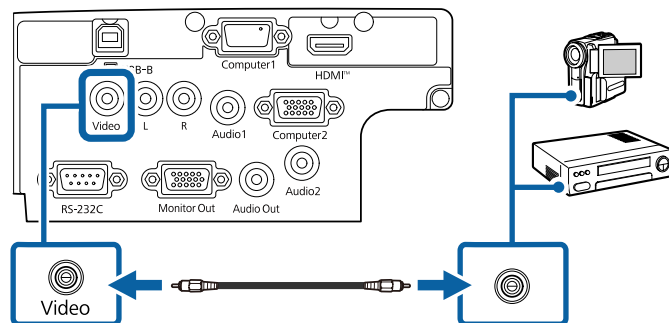
Zvuk môžete prehrávať prostredníctvom systému reproduktorov projektora zapojením komerčne dostupného zvukového kábla RCA.



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

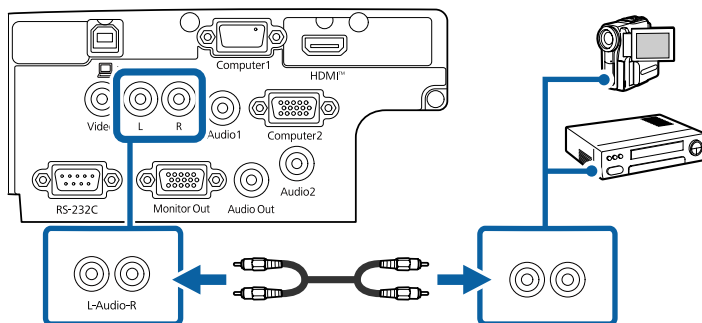
1 Kábel so žltým konektorom zapojte v zdroji videa do žltého výstupného portu videa.

2 Druhý koniec kábla zapojte do portu Video v projektore.



3 Zvukový kábel zapojte do portov Audio Out v zdroji videa.

4 Druhý koniec kábla zapojte do portov L-Audio-R v projektore.



► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

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.29](#)
- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.30](#)
- "Odpojenie zariadenia USB" [str.30](#)

Premietanie zo zariadenia USB

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

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



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

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

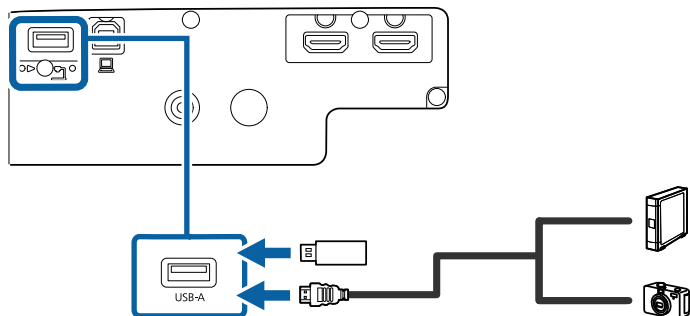
» Súvisiace odkazy

- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.65](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Pripojenie k zariadeniu USB

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

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



Pozor

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

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

» Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Odpojenie zariadenia USB

Zariadenie USB odpojte od projektora po skončení prezentácie 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

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Pripojenie k externým zariadeniam

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

» Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k VGA monitoru" [str.31](#)
- "Pripojenie externých reproduktorov" [str.31](#)
- "Pripojenie prehrávača na streamovanie médií" [str.32](#)

Pripojenie k VGA monitoru

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



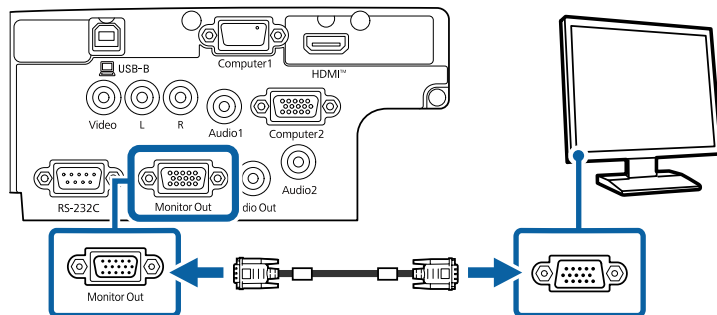
- Ak chcete pri vypnutom projektore odosielať obrazy do externého monitora, vyberte možnosť **Vždy** ako nastavenie pre **Výstup A/V** v ponuke projektora **Rozšírené**.
☛ **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Výstup A/V**
- Obrazy sa nemusia správne zobrazovať na monitoroch, ktoré používajú obnovovací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

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



- Ak sú k dispozícii dva porty pre počítač, musíte použiť port Computer1.
- Len analógové signály RGB z portu Computer1 sa môžu odosielať do externého monitora. Nemožno vysílať signály prijaté z iných portov.

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



» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Pripojenie externých reproduktorov

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



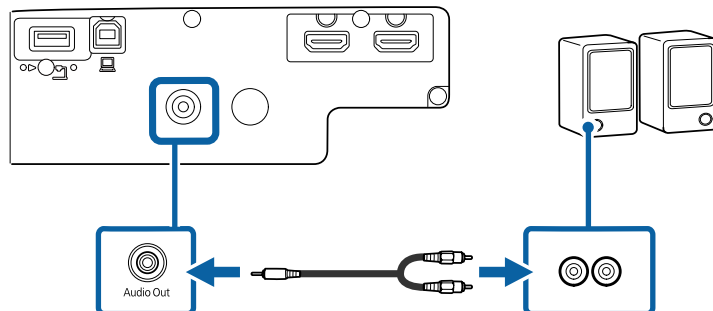
- Ak chcete pri vypnutom projektore prehrávať zvuk z externých reproduktorov, vyberte možnosť **Vždy** ako nastavenie pre **Výstup A/V** v ponuke projektora **Rozšírené**.
☛ **Rozšírené** > **Nastavenia A/V** > **Výstup A/V**
- Projektor môžete pripojiť aj k zosilňovaču s reproduktormi.
- Keď pripojíte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

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

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

3 Jeden koniec kábla zapojte podľa potreby do externých reproduktorov.

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



► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

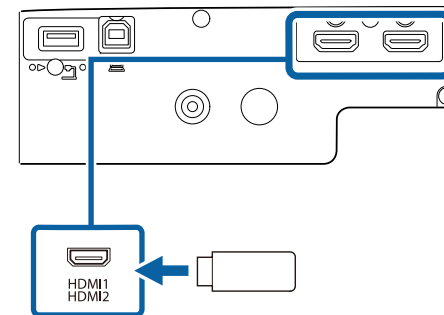
Pripojenie prehrávača na streamovanie médií

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



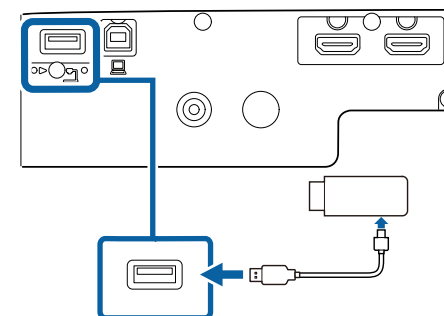
Spôsob pripojenia a prevádzkové prostredie prehrávača na streamovanie médií sa líšia v závislosti od modelu, ktorý používate. Podrobnosti nájdete v dokumentácii dodanej s prehrávačom na streamovanie médií, inak nemusí fungovať správne.

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



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

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

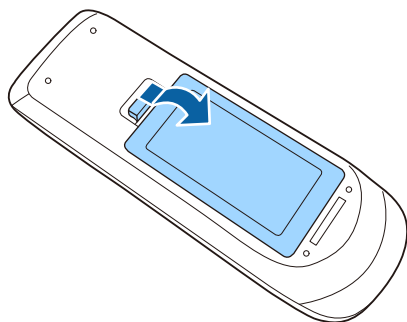


V diaľkovom ovládači sa používajú dve batérie veľkosti AA, ktoré tvoria súčasť balenia projektora.

Pozor

Pred manipuláciou s batériami si prečítajte *Bezpečnostné pokyny*.

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

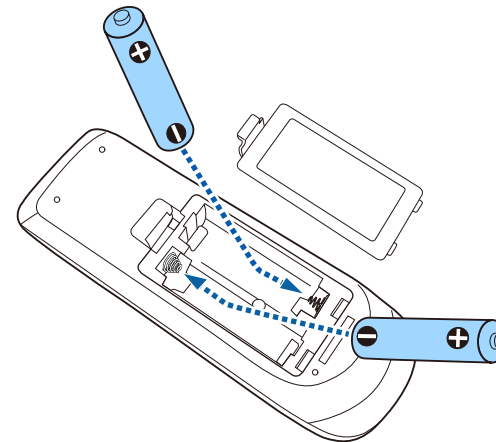


- 2 Ak je to potrebné, vyberte staré batérie.



Použité batérie zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

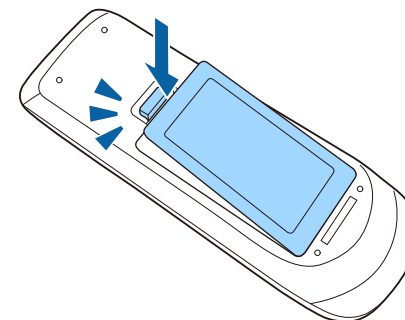
- 3 Batérie vložte tak, aby póly + a - boli vo vyznačenom smere.



⚠ Výstraha

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

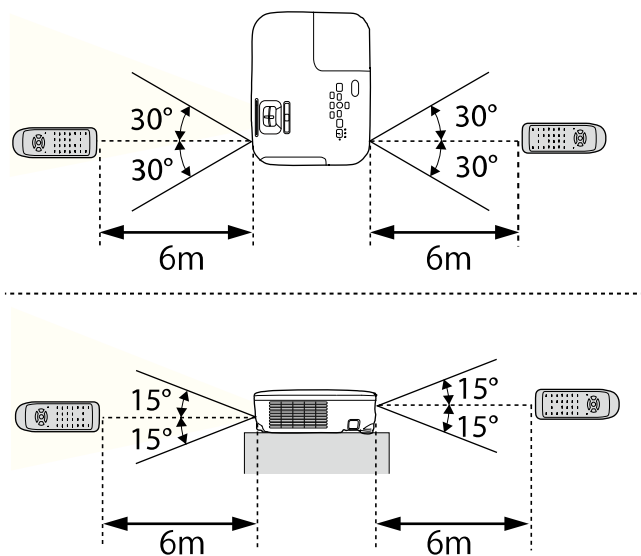
- 4 Zatvorte kryt batérií a zatlačte ho smerom nadol, kým nezapadne na miesto.



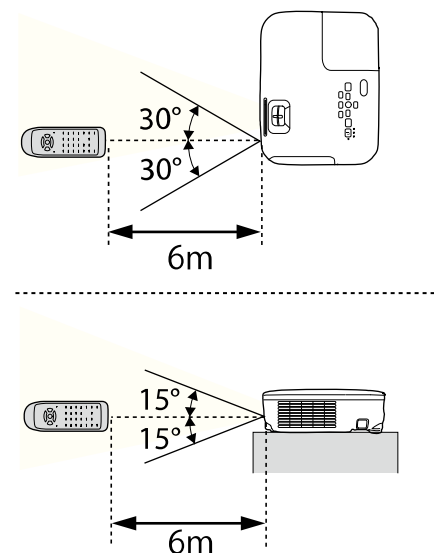
Diaľkové ovládanie umožňuje obsluhovať projektor takmer odkiaľkoľvek v miestnosti.

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

EB-FH08/EB-W55/EB-EA55/EB-X52

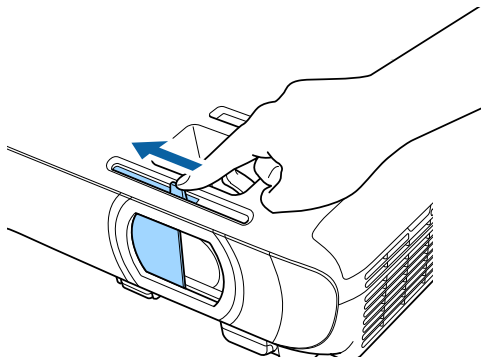


EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12



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

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



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



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

☛ ECO > Časovač krytu šošov.

► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Používanie základných funkcií projektora

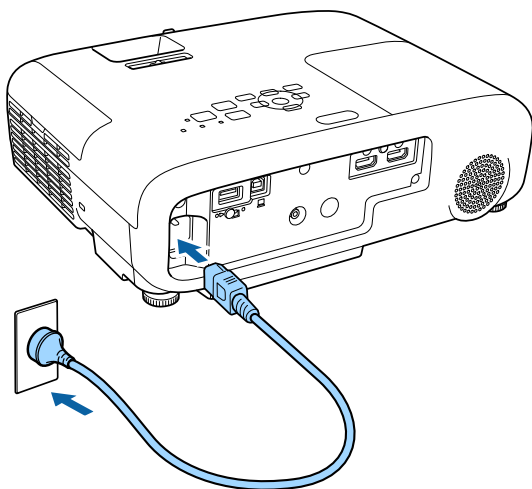
Pri používaní základných funkcií projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Zapnutie projektora" [str.37](#)
- "Vypnutie projektora" [str.40](#)
- "Voľba jazyka pre ponuky projektora" [str.41](#)
- "Režimy premietania" [str.42](#)
- "Zobrazenie testovacej vzorky" [str.44](#)
- "Úprava výšky obrazu" [str.45](#)
- "Tvar obrazu" [str.46](#)
- "Zmena veľkosti obrazu pomocou ovládača priblíženia" [str.51](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania" [str.52](#)
- "Výber zdroja obrazu" [str.53](#)
- "Pomer strán obrazu" [str.55](#)
- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.58](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume" [str.60](#)

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

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

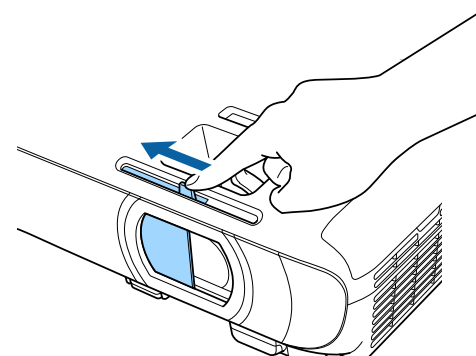


Rozsvieti sa modrý svetelný indikátor napájania na projekte. Indikuje, že projektor je napájaný, ale ešte nie je zapnutý (je v pohotovostnom režime).

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

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

- 3** Otvorte kryt objektívu projektora.



Ak nevidíte premietaný obraz, skúste vykonať nasledujúce kroky.

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

⚠ Výstraha

- Keď je lampa zapnutá, nepozerajte do objektívu 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.
 - Počas premietania neblokujte svetlo z projektora knihou ani inými predmetmi. 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.
 - V projekte sa ako zdroj svetla používa ortuťová lampa s vysokým vnútorným tlakom. Ak na lampu pôsobia vibrácie alebo nárazy, alebo ak sa používa príliš dlho, môže prasknúť alebo sa nemusí zapnúť. Pri výbuchu lampy môžu uniknúť plyny a môžu sa rozlieť malé úlomky skla, ktoré môžu spôsobiť zranenie. Dodržiavajte nižšie uvedené pokyny.
 - Lampu nerozoberajte, nepoškodzuje ani ju nevystavujte nárazom.
 - Počas premietania sa nepribližujte tvárou k projektoru.
 - Keď je projektor namontovaný na strop, dávajte pri odnímaní krytu lampy pozor, pretože z neho môžu vypadnúť malé úlomky skla. Pri čistení projektora alebo pri výmene lampy dávajte pozor, aby sa vám do očí nedostali tieto malé úlomky skla.
- Ak lampa praskne, priestor okamžite vyvetrajte a ak ste náhodou vdýchli úlomky skla alebo sa vám dostali do očí alebo do úst, vyhľadajte lekársku pomoc.



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

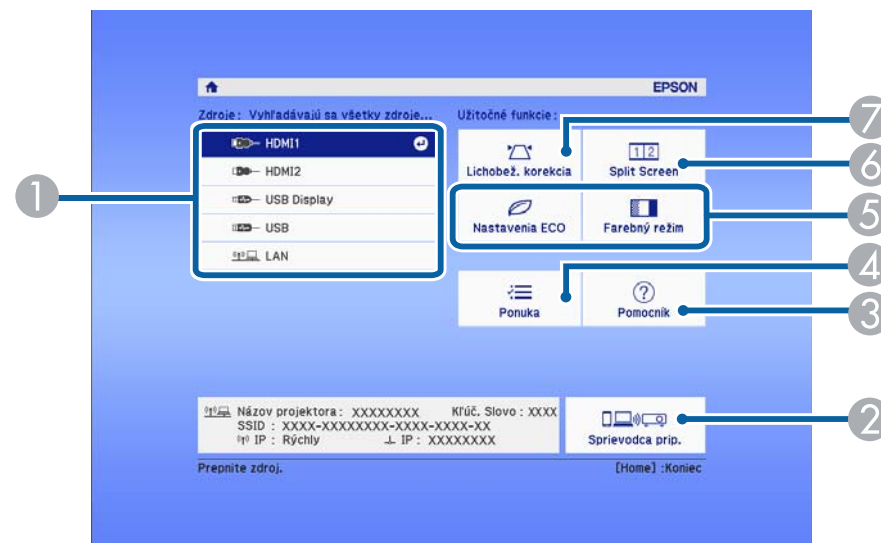
» Súvisiace odkazy

- "Domovská obrazovka" [str.38](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Domovská obrazovka

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

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



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

- ③ Zobrazuje obrazovku Pomocník.
- ④ Zobrazuje ponuky projektora.
- ⑤ Vykonáva možnosti ponuky, ktoré sú priradené k **Domovská obrazovka** z ponuky **Rozšírené** v projektore.
- ⑥ Rozdelením premietacej plochy premieta súčasne dva obrazy z rôznych zdrojov obrazov.
- ⑦ Opravuje obraz v tvare nerovnomerného obdĺžnika.



Domovská obrazovka sa zobrazí po 10 minútach nečinnosti.

► Súvisiace odkazy

- "Tvar obrazu" [str.46](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Používanie ponúk v projektore" [str.107](#)
- "Používanie zobrazení systému Pomocník v projektore" [str.150](#)
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.62](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Projektor po skončení používania vypnite.



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

» Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

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

Vypnuté?

Áno: Stlačte tlačidlo 

Nie : Stlačte akékoľvek iné tlačidlo

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

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



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

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

- 4** Zatvorte kryt objektívu projektora.

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

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



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

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

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

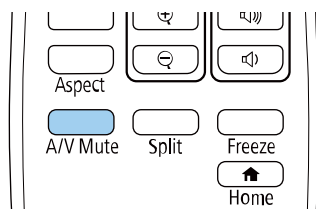
► Súvisiace odkazy

- "Zmena režimu premietania pomocou diaľkového ovládania" [str.42](#)
- "Zmena režimu premietania v ponukách" [str.42](#)
- "Možnosti nastavenia a inštalácie projektora" [str.24](#)

Zmena režimu premietania pomocou diaľkového ovládania

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

- 1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2 Na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [A/V Mute] po dobu 5 sekúnd.



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

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

Zmena režimu premietania v ponukách

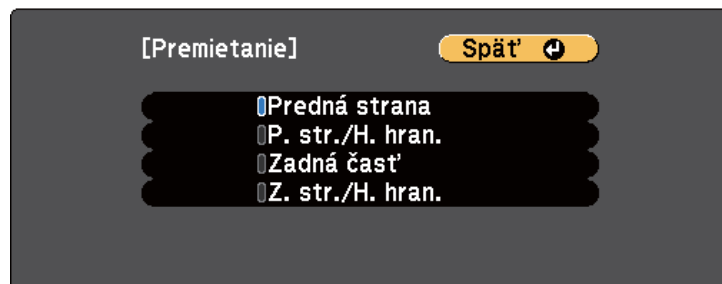
Režim premietania môžete v ponukách projektora zmeniť tak, aby sa obraz otočil hornou stranou dolu alebo zľava doprava.

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



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

5 Vyberte režim premietania a stlačte tlačidlo [Enter].



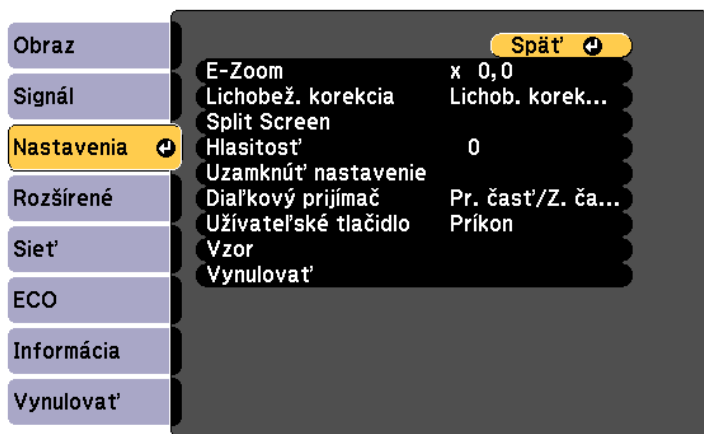
6 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

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



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

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

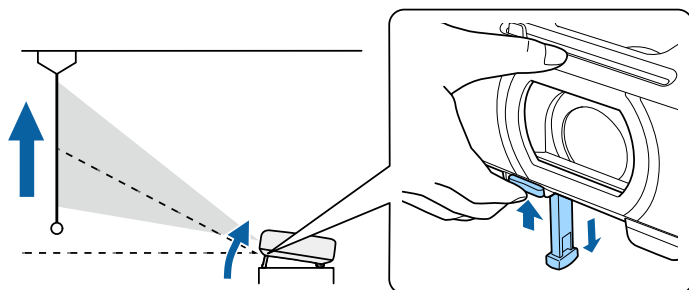


- 4** Vyberte možnosť **Vzor > Testovacia vzorka** a stlačte [Enter].
Zobrazí sa testovacia vzorka.
- 5** Upravte obraz podľa potreby.
- 6** Testovaciu vzorku zmažete stlačením tlačidla [Esc].

Ak premietate zo stola alebo inej rovnej plochy a obraz je príliš vysoký alebo príliš nízky, výšku obrazu môžete upraviť pomocou nastaviteľných nožičiek 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** Ak chcete nastaviť prednú nožičku, potiahnite páčku na nastavenie nožičky a zdvihnite prednú časť projektoru.

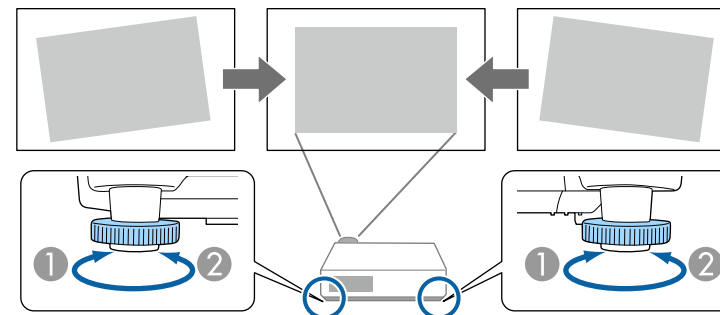


Nožička sa vytiahne z projektoru.

Polohu môžete nastaviť až do približne 12 stupňov.

- 3** Uvoľnite páčku a nožičku zaistite.

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



- 1 Vytiahnite zadnú nožičku
- 2 Zasuňte zadnú nožičku

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

► Súvisiace odkazy

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

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

Obraz je po oprave o niečo menší.

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

► Súvisiace odkazy

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

Aut. lich. kor. - V

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

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

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



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

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

► Súvisiace odkazy

- "Režimy premietania" [str.42](#)
- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)

- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.112](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

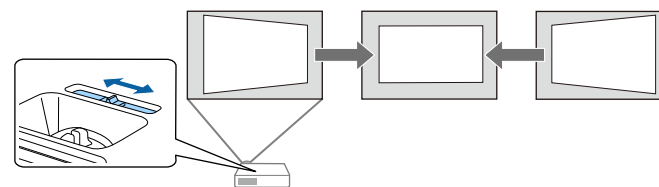
Oprava tvaru obrazu pomocou posúvača Horizontal Keystone

Pomocou posúvača horizontálnej lichobežníkovej korekcie môžete opraviť horizontálne nerovnomerný obdĺžnikový obraz, keď je projektor umiestnený na strane premietacej plochy. (Dostupné len pre modely vybavené posúvačom nastavenia horizontálneho skreslenia.)

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

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Posúvačom pohybujte, až kým obraz nebude rovnomerný obdĺžnik.



Obraz je po oprave o niečo menší.



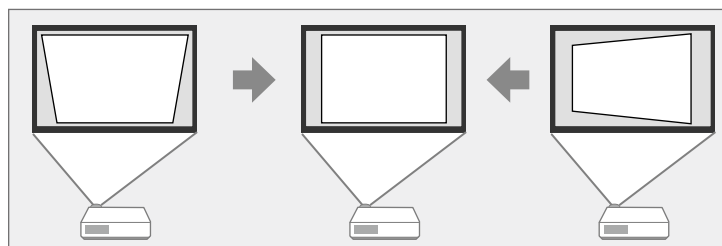
- Ak používate posúvač horizontálnej lichobežníkovej korekcie, možnosť **Nastavenie lichob. H** nastavte na **Zapnuté** v ponuke **Nastavenia** v projektore.
- Nastavenia > Lichobež. korekcia > Lichob. korek. - H/V > Nastavenie lichob. H
- V ponuke projektora **Nastavenia** môžete opraviť tvar obrazu aj v horizontálnom smere.
- Nastavenia > Lichobež. korekcia > Lichob. korek. - H/V

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.112](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidiel Keystone

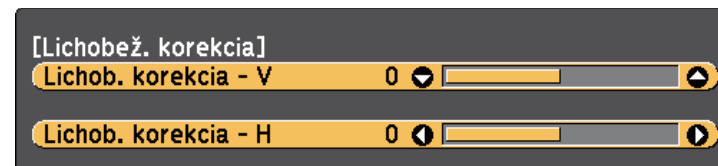
Pomocou tlačidiel na korekciu lichobežníkového skreslenia v projektore môžete opraviť obraz, ktorý má nerovnomerný obdĺžnikový tvar.



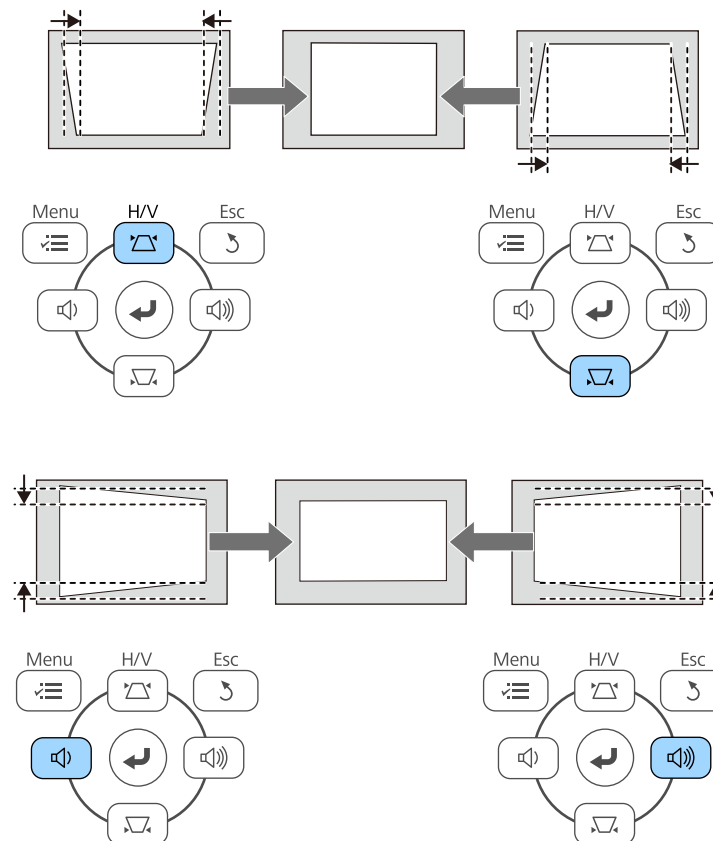
Pomocou tlačidiel na korekciu lichobežníkového skreslenia môžete upraviť obrazy až do 30° vpravo, vľavo, hore alebo dole.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Ak chcete zobraziť obrazovku úpravy Lichobež. korekcia, na ovládacom paneli stlačte jedno z tlačidiel na korekciu lichobežníkového skreslenia.



3 Ak chcete upraviť tvar obrazu, stlačte tlačidlo Keystone.





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

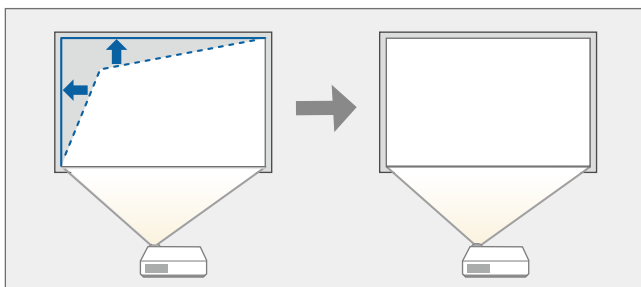
☛ **Nastavenia > Lichobež. korekcia > Lichob. korek. - H/V**

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.112](#)

Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner

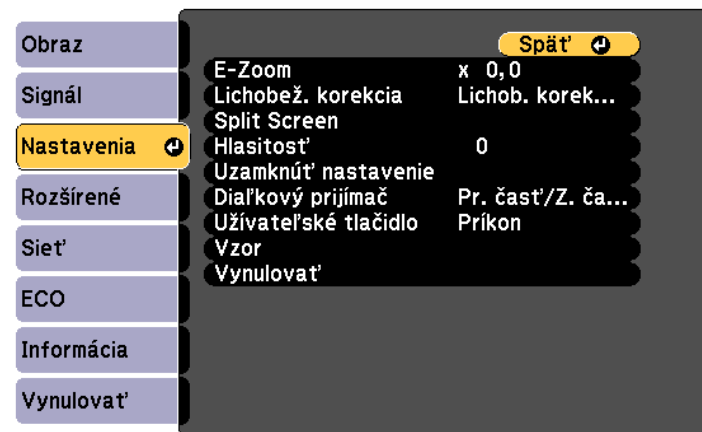
Pomocou nastavenia **Quick Corner** môžete opraviť tvar a veľkosť obrazu, ktorý má nerovnomerný obdĺžnikový tvar.



- 1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

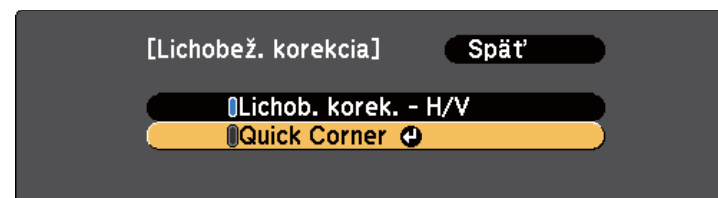
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

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



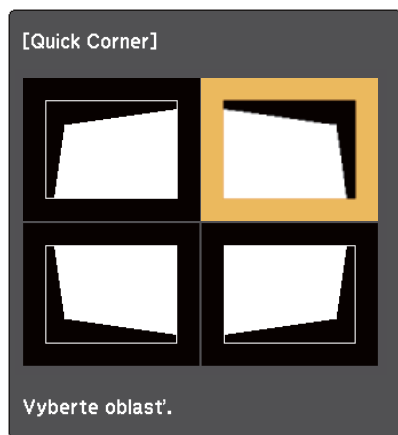
- 4 Vyberte možnosť **Lichobež. korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter].

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



Zobrazí sa obrazovka na výber oblasti.

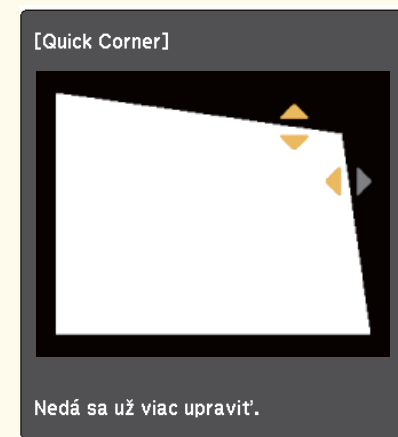
- 6** Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte roh obrazu, ktorý chcete upraviť. Potom stlačte tlačidlo [Enter].



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



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



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

[Lichobež. korekcia]

Späť ↩

Vynul. Quick Corner
Prep. na Lichob. korek. - H/V

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

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

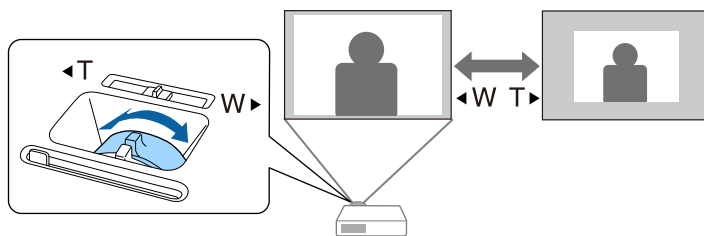
Nastavenie **Lichobež. korekcia** je teraz nastavené na **Quick Corner** v ponuke projektora **Nastavenia**. Keď na ovládacom paneli nabudúce stlačíte tlačidlá na opravu lichobežníkového skreslenia, zobrazí sa obrazovka na nastavenie oblasti.

►► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.112](#)

Veľkosť obrazu môžete zmeniť pomocou ovládača priblíženia projektora.
(Dostupné len pre modely vybavené ovládačom priblíženia.)

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

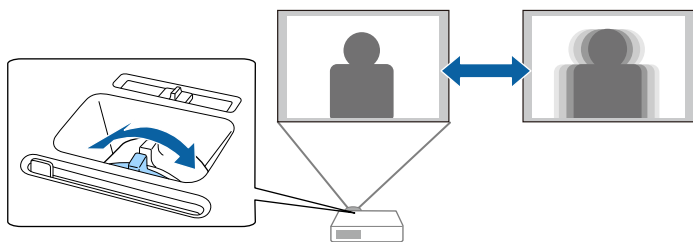


► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Zaostrenie môžete korigovať pomocou ovládača zaostrovania.

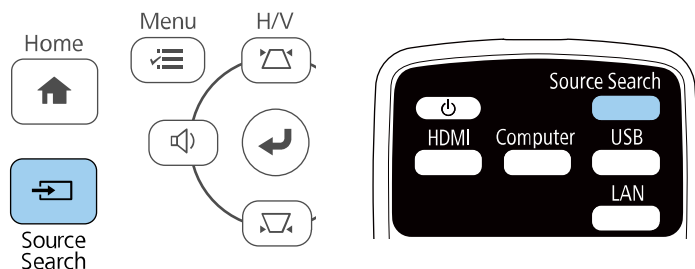
- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Otočením ovládača zaostrovania nastavte zaostrenie.



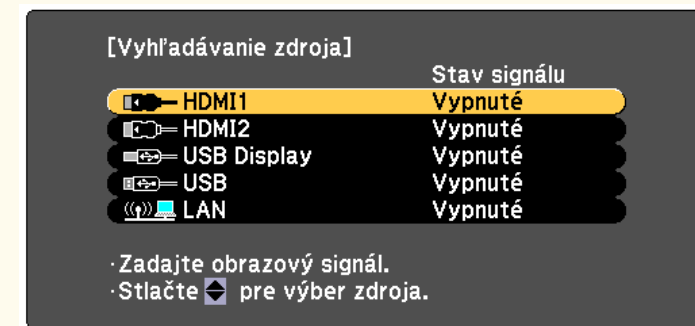
Keď je k projektoru pripojených viac zdrojov obrazu, ako napríklad počítač a DVD prehrávač, môžete prepínať z jedného zdroja obrazu do druhého zdroja obrazu.

Dostupné zdroje sa líšia v závislosti od modelu projektoru.

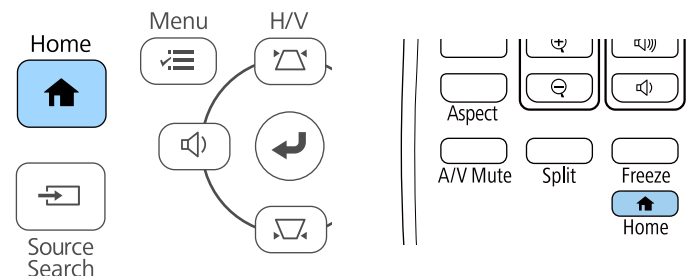
- 1** Uistite sa, že je zapnutý zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2** V prípade zdrojov obrazu videa vložte disk DVD alebo iný nosič videa a stlačte tlačidlo Play (Prehrať).
- 3** Vykonajte jeden z nasledovných krokov:
 - Na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli stlačte tlačidlo [Source Search]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



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



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



Potom na zobrazenej obrazovke vyberte zdroj, ktorý chcete použiť.



► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Projektor môže zobrazovať obrazy v rôznych pomeroch šírky k výške, tzv. pomery strán. Vstupný signál zo zdroja videa zvyčajne určuje pomer strán obrazu. Na vytvorenie obrázkov však musíte zmeniť pomer strán, aby sa prispôbili obrazovke.

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

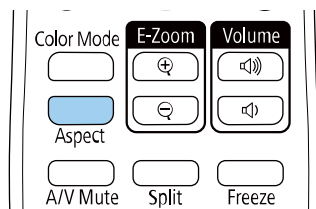
► Súvisiace odkazy

- "Zmena pomeru strán obrazu" [str.55](#)
- "Dostupné pomery strán obrazu" [str.55](#)
- "Vzhľad obrazu premietaného pomocou režimu Každý pomer strán" [str.56](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.111](#)

Zmena pomeru strán obrazu

Pomer strán zobrazeného obrazu môžete zmeniť.

- 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].



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

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.111](#)

Dostupné pomery strán obrazu

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



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

Pre projektory s rozlíšením Full HD (1 920 × 1 080) alebo WXGA (1 280 × 800)

Režim pomeru strán	Popis
Automaticky	Automaticky nastaví pomer strán v závislosti od vstupného signálu a nastavenia položky Rozlíšenie .
16:9 *	Pomer strán obrazu mení na 16:9.
Plný	Obrazy zobrazuje na celú premietaciu plochu, ale nezachováva pomer strán.
Priblíženie	Obrazy zobrazuje na celú šírku premietacej plochy a zachováva pomer strán obrazu.
Natívny	Obrazy zobrazuje tak, ako sú (pomer strán a rozlíšenie sú zachované).

* K dispozícii iba pre projektory s rozlíšením WXGA (1 280 × 800).

Pre projektory s rozlíšením XGA (1 024 × 768)

Režim pomeru strán	Popis
Automaticky	Automaticky nastaví pomer strán v závislosti od vstupného signálu a nastavenia položky Rozlíšenie .
Normálne	Obrazy zobrazuje na celú premietaciu plochu a zachováva pomer strán obrazu.
4:3	Pomer strán obrazu mení na 4:3.
16:9	Pomer strán obrazu mení na 16:9.

► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Vzhľad obrazu premietaného pomocou režimu Každý pomer strán

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



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

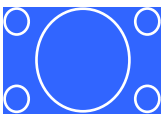
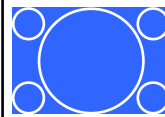
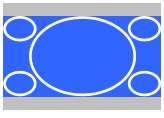
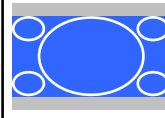
Pre projektory s rozlíšením Full HD (1 920 × 1 080) alebo WXGA (1 280 × 800)

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

* K dispozícii iba pre projektory s rozlíšením WXGA (1 280 × 800).

Pre projektory s rozlíšením XGA (1 024 × 768)

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

Režim pomeru strán	Pomer strán pre vstupné signály		
	16:10	16:9	4:3
4:3			
16:9			

► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

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.

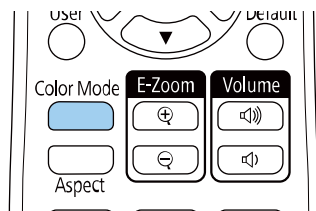
» Súvisiace odkazy

- "Zmena farebného režimu" [str.58](#)
- "Dostupné farebné režimy" [str.58](#)
- "Nastavenie Automatickej clony" [str.58](#)

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, opakovanne stláčajte tlačidlo [Color Mode].



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

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.109](#)

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. Najlepšie na uprednostnenie jas.
Prezentácia	Najlepšie na premietanie živých obrazov.
Kino	Najlepšie na zážitok z obsahu, akým sú napríklad filmy.
sRGB	Najlepšie na vernú reprodukciu farieb zdrojového obrazu.
Čierna tabuľa	Najlepšie na premietanie obrazov priamo na zelenú tabuľu.

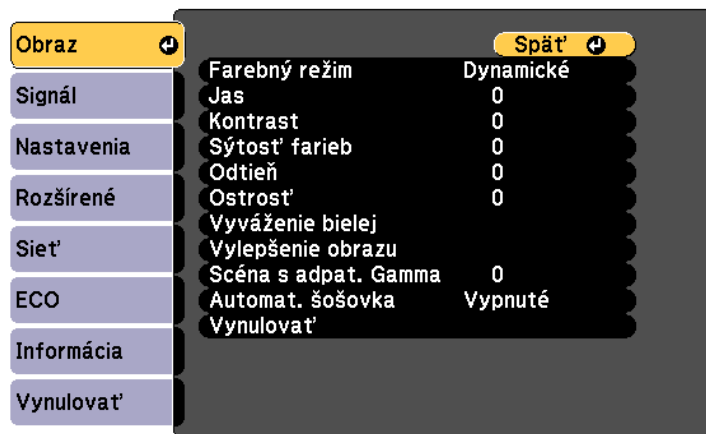
Nastavenie Automatickej clony

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

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

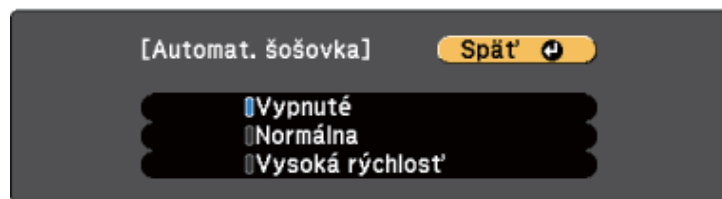
2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

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



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

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



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

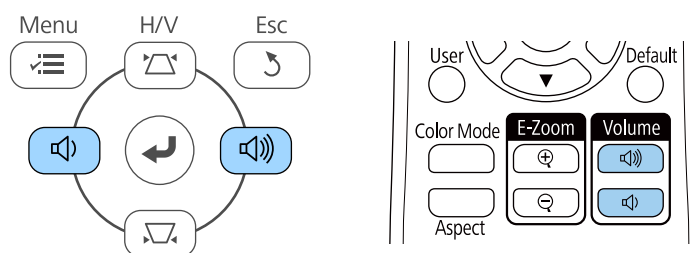
6 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Tlačidlá hlasitosti ovládajú vnútorný systém reproduktorov v projektore.

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

Hlasitosť musíte jednotlivu nastaviť pre každý pripojený vstupný zdroj.

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



Na premietacej ploche sa zobrazí stupnica hlasitosti.

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

⚠ Upozornenie

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

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

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.112](#)

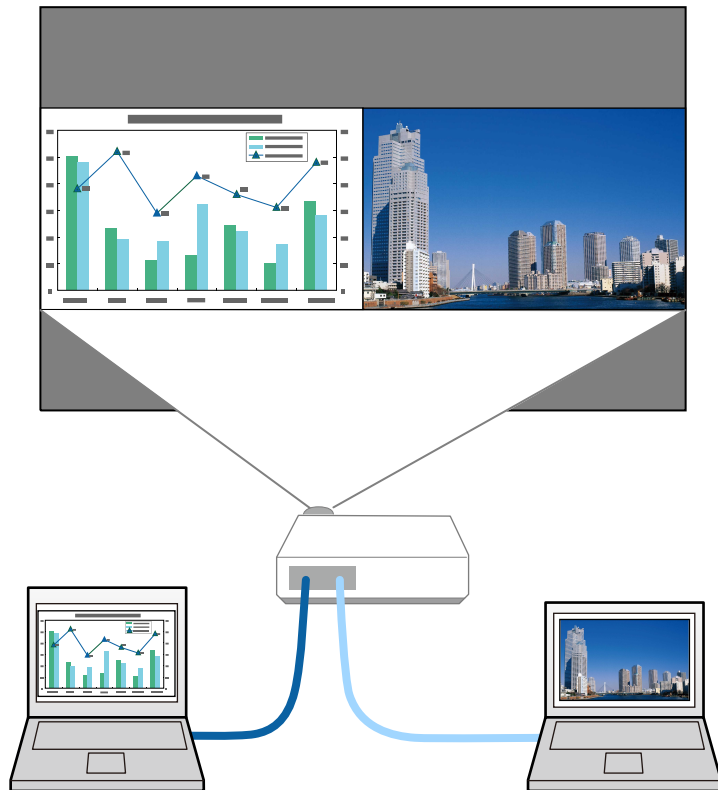
Nastavenie funkcií projektora

Pri nastavovaní funkcií projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

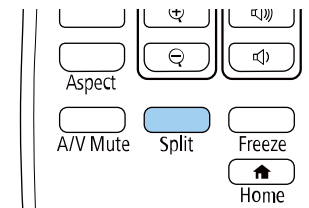
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.62](#)
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.65](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.70](#)
- "Dočasné zastavenie spusteného videa" [str.71](#)
- "Približovanie/zmenšovanie obrazov (E-Zoom)" [str.72](#)
- "Uloženie užívateľského loga" [str.74](#)
- "Ukladanie používateľského vzoru" [str.76](#)
- "Oprava rozdielu farieb počas premietania z viacerých projektorov" [str.77](#)
- "Bezpečnostné funkcie projektora" [str.80](#)

Ak chcete z rôznych zdrojov obrazu premietat 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.

1 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Split].



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



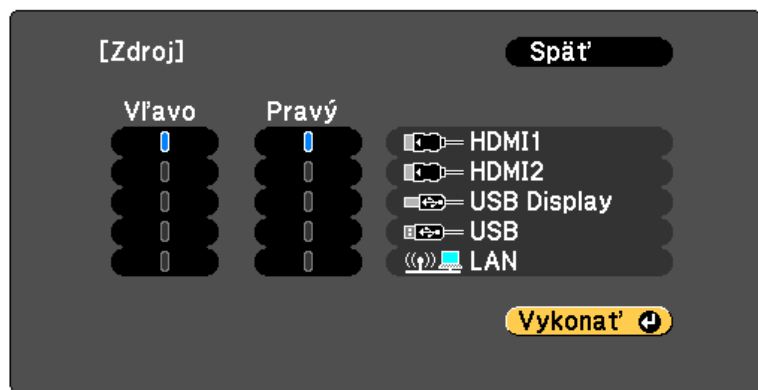
Rovnaké operácie môžete vykonávať z možnosti **Split Screen** v ponuke projektora **Nastavenia**.

2 Stlačte tlačidlo [Menu].

Zobrazí sa nasledovná obrazovka:



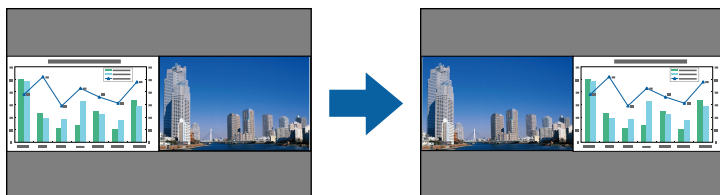
- 3** Ak chcete vybrať zdroj ďalšieho obrazu, vyberte nastavenie **Zdroj**, stlačte tlačidlo [Enter], vyberte vstupný zdroj, zvolte možnosť **Vykonať**, a potom stlačte tlačidlo [Enter].



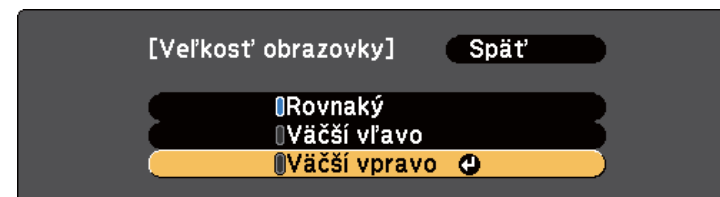
- Vybrať môžete iba tie vstupné zdroje, ktoré môžu byť spojené.
- Pri používaní funkcie Rozdeliť premietaciu plochu sa obrazovka **Zdroj** zobrazí po zmene vstupného zdroja z diaľkového ovládača.

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

Premietané obrazy na ľavej a pravej časti obrazovky sa vymenia.



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



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

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



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

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

- 8** Funkciu Rozdeliť obrazovku ukončíte stlačením tlačidla [Split] alebo [Esc].

» Súvisiace odkazy

- "Nepodporované kombinácie vstupného zdroja na premietanie na rozdelenú obrazovku" [str.64](#)
- "Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu" [str.64](#)

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Nepodporované kombinácie vstupného zdroja na premietanie na rozdelenej obrazovke

Tieto kombinácie vstupného zdroja nemožno premietiť na rozdelenú premietaciu plochu.

- Počítač1 a Počítač2
- Počítač1/Počítač2 a Video
- HDMI1 a HDMI2
- USB Display a USB/LAN
- USB a LAN

» Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu

Prevádzkové obmedzenia

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

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

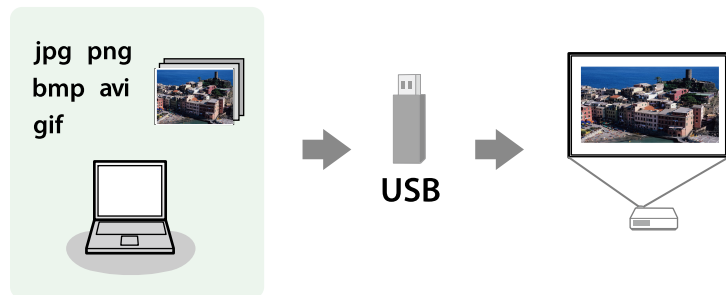
Obmedzenia obrazu

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

» Súvisiace odkazy

- "Pomer strán obrazu" [str.55](#)
- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.58](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.112](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.109](#)
- "Približovanie/zmenšovanie obrazov (E-Zoom)" [str.72](#)
- "Nastavenie Automatickej clony" [str.58](#)

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



► Súvisiace odkazy

- "Podporované typy súborov PC Free" [str.65](#)
- "Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free" [str.66](#)
- "Spúšťa sa prezentácia PC Free" [str.66](#)
- "Spúšťa sa filmová prezentácia PC Free" [str.67](#)
- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.68](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Podporované typy súborov PC Free

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



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

Obsah súboru	Typ súboru (prípona)	Podrobnosti
Obraz	.jpg	Uistite sa, že súbor: • nie je formát CMYK • nie je formát Progresívne • nie je skomprimovaný • nemá rozlíšenie viac ako 8192 x 8192
	.bmp	Uistite sa, že súbor: • nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800
	.gif	Uistite sa, že súbor: • nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800 • nie je animovaný • Prekladaný
	.png	Uistite sa, že súbor: • Nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800 * • Prekladaný
Film	.avi (Motion JPEG)	Podporuje iba AVI 1.0. Uistite sa, že súbor: • nie je uložený pomocou iného zvukového kodeku ako PCM alebo ADPCM • nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 720 • Viac ako 2 GB

* Ak budete používať projektor s rozlíšením Full HD, budete môcť premietiť súbor s maximálnym rozlíšením 1920 x 1200.

Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free

Pri používaní režimu PC Free dodržiavajte nasledovné bezpečnostné opatrenia.

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

► Súvisiace odkazy

- "Dočasné zastavenie spusteného videa" [str.71](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.70](#)
- "Približovanie/zmenšovanie obrazov (E-Zoom)" [str.72](#)

Spúšťa sa prezentácia PC Free

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



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

1

Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [USB].

Zobrazí sa obrazovka so zoznamom súborov PC Free.



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

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

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

3 Vykonajte jeden z nasledovných krokov:

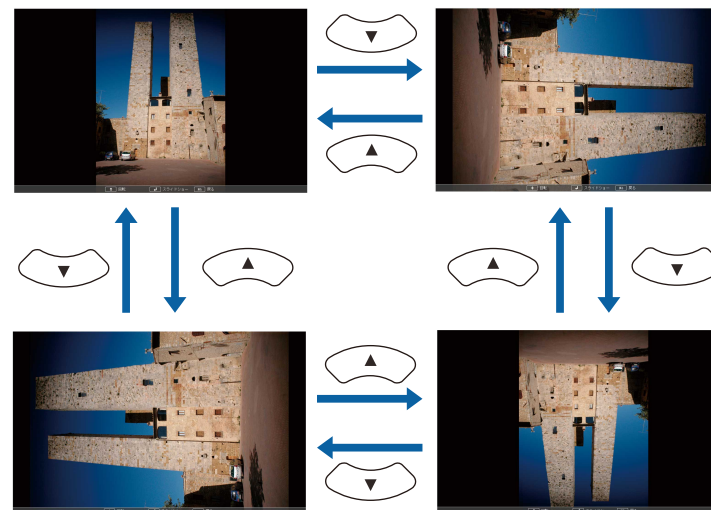
- Ak chcete zobrazíť jednotlivé obrazy, pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite príslušný obraz a stlačte [Enter]. (Ak sa chcete vrátiť späť na obrazovku so zoznamom súborov, stlačte tlačidlo [Esc].)
- Ak chcete zobrazíť prezentáciu všetkých obrazov v zložke, pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite možnosť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



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

4 Zobrazenie ovládate počas premietania pomocou nasledovných príkazov:

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



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

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

Vráťte sa na obrazovku so zoznamom súborov.

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

» Súvisiace odkazy

- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.68](#)
- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.30](#)

Spúšťa sa filmová prezentácia PC Free

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



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

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



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

- 2 Ak chcete vyhľadávať súbory, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:
 - Ak potrebujete zobrazíť súbory, ktoré sú na zariadení uložené vo vedľajšom priečinku, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte príslušný priečinok a stlačte [Enter].
 - Ak chcete vo vašom zariadení prejsť späť o úroveň zložky, vyberte možnosť **Späť nahor** a stlačte [Enter].

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



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

- 4 Ak chcete zastaviť prehrávanie filmu, stlačte tlačidlo [Esc], zvýrazníte možnosť **Koniec** a stlačte [Enter].
Vráťte sa na obrazovku so zoznamom súborov.

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

» Súvisiace odkazy

- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.68](#)
- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.30](#)

Možnosti zobrazovania v režime PC Free

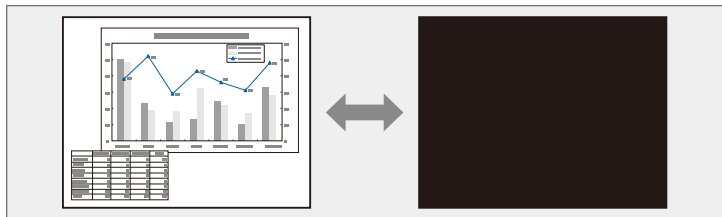
Tieto možnosti zobrazovania môžete vybrať pri používaní režimu PC Free. Pre prístup na túto obrazovku zvýrazníte položku **Možnosť** v dolnej časti obrazovky so zoznamom súborov PC Free a stlačte [Enter].



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

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

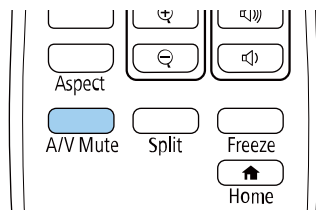
Ak chcete pozornosť publika počas prezentácie upriamiť na niečo iné, premietaný obraz a zvuk môžete dočasne vypnúť. Každá akcia zvuku alebo videa beží ďalej, ale premietanie nemožno obnoviť z bodu, v ktorom ste ho vyplí.



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

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

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



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



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

» Súvisiace odkazy

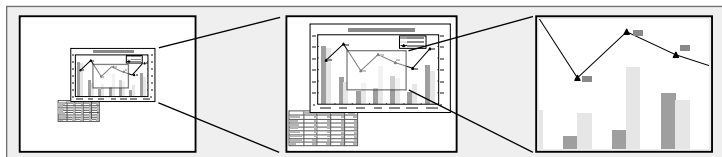
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.125](#)

Spustené video alebo počítačová 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].

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

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



► Súvisiace odkazy

- "Približovanie obrazov" [str.72](#)
- "Zmenšovanie obrazov" [str.72](#)

- Obraz môžete zmenšiť pomocou tlačidla [E-Zoom] -.
- Ak chcete obraz vrátiť na pôvodnú veľkosť, stlačte tlačidlo [Default].

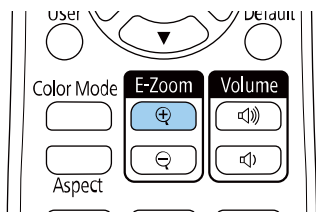


Pri premietaní obrazov z kamery na dokumenty Epson môžete obraz zväčšiť jeden až osemkrát v 57 prírastkových krokoch pomocou tlačidla [E-Zoom] + na kamere na dokumenty.

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

Približovanie obrazov

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



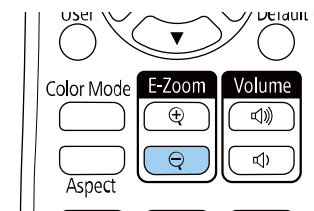
Premietaný obraz sa zväčšuje zaostrovaním okolo stredu obrazu. Obraz môžete zväčšiť o jeden až štyrikrát v 25 prírastkových krokoch.

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

- Ak chcete zväčšiť obraz, opakovane stlačte tlačidlo [E-Zoom] +.
- Zväčšený obraz môžete po pracovnej ploche posúvať pomocou tlačidiel so šípkami.

Zmenšovanie obrazov

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



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

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

- Ak chcete premietaný obraz zmenšiť, opakovane stlačte tlačidlo [E-Zoom] -.
- Ak chcete posúvať zmenšený obraz v premietacej oblasti, použite tlačidlá so šípkami.
- Obraz môžete zväčšiť pomocou tlačidla [E-Zoom] +.

- Ak chcete obraz vrátiť na pôvodnú veľkosť, stlačte tlačidlo [Default].



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

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

Obraz môžete v projektore uložiť a kedykoľvek ho zobraziť pri zapnutí projektoru. 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 projektoru s cieľom zabrániť jeho odcudzeniu. Zmenám užívateľského loga môžete zabrániť tak, že nastavíte ochranu heslom.



- Ak je nastavenie položky **Ochrana užív. loga** v ponuke nastavenia **Ochrana heslom** nastavená na **Zapnuté**, nastavte ju pred uložením užívateľského loga na **Vypnuté**.
- Pri kopírovaní ponuky Nastavenia z jedného projektoru 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.

1 Zobrazte obraz, ktorý chcete premietiť ako užívateľské logo.

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



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



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

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

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

Užívateľské logo je prepísané a zobrazí sa správa o ukončení.

6 Obrazovku so správou ukončíte stlačením tlačidla [Esc].

7 Vyberte ponuku **Rozšírené** a stlačte tlačidlo [Enter].

8 Vyberte možnosť **Zobrazenie** a stlačte tlačidlo [Enter].

9 Ak chcete zobraziť obrazovku Užívateľské logo, vyberte nasledovné možnosti:

- Ak chcete zobraziť vždy, keď nie je žiadny vstupný signál, vyberte položku **Pozadie displeja** a nastavte ju na **Logo**.
➔ **Rozšírené** > **Zobrazenie** > **Pozadie displeja**
- Ak chcete zobraziť vždy, keď zapnete projektor, vyberte položku **Obraz. pri spustení** a nastavte ju na **Zapnuté**.
➔ **Rozšírené** > **Zobrazenie** > **Obraz. pri spustení**
- Ak chcete zobraziť vždy, keď stlačíte tlačidlo [A/V Mute], vyberte režim **Stlmiť A/V** a nastavte ho na **Logo**.
➔ **Rozšírené** > **Zobrazenie** > **Stlmiť A/V**

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

► Súvisiace odkazy

- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.70](#)
- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.81](#)

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

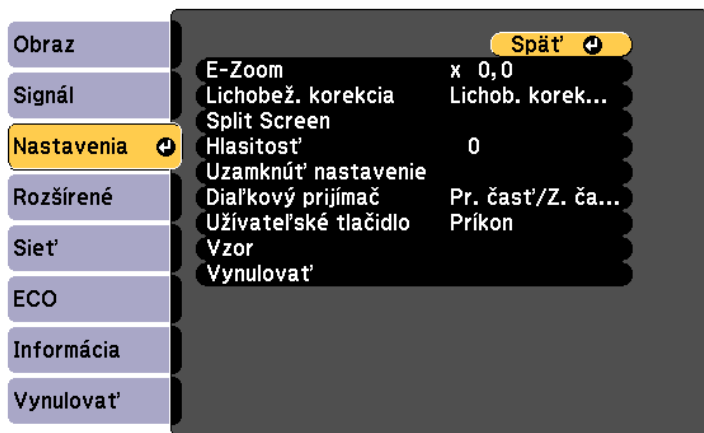
Obraz, ktorý momentálne premietate, môžete uložiť ako Použ. Vzor.



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

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

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



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



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

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

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

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

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

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



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

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie ID projektora" [str.77](#)
- "Výber projektora, ktorý chcete ovládať" [str.77](#)
- "Prispôsobenie kvality zobrazenia, keď je zoradených viac projektorov" [str.78](#)

Nastavenie ID projektora

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

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

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

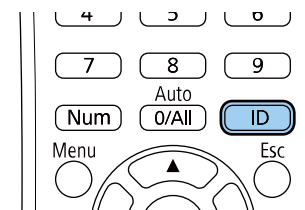


- 4** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].
- 5** Tieto kroky zopakujte pre všetky ostatné projektory, ktoré chcete ovládať z jedného diaľkového ovládača.

Výber projektora, ktorý chcete ovládať

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

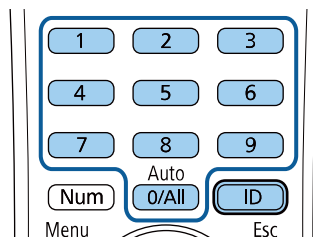
- 1** Diaľkový ovládač nasmerujte na cieľový projektor a stlačte tlačidlo [ID].



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



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



Projektor, ktorý chcete ovládať, je vybraný.



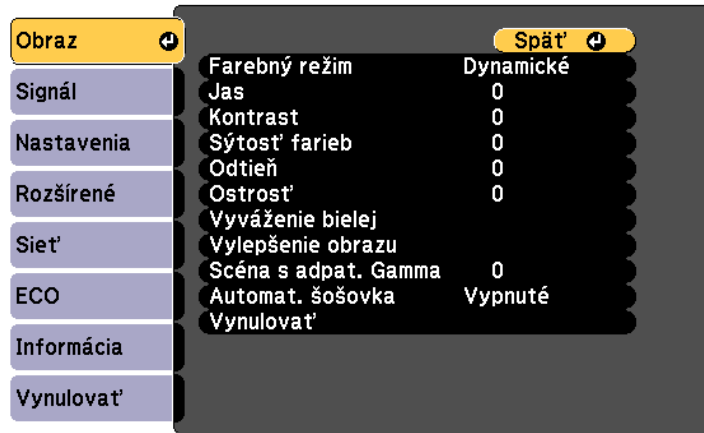
- Ak diaľkovým ovládačom zvolíte hodnotu [0/All], môžete ovládať všetky projektory bez ohľadu na nastavenie **ID projektoru**.
- Ak nastavenie **ID projektoru** nastavíte na **Vypnuté**, projektor môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača pomocou ľubovoľného identifikačného čísla, ktoré zvolíte pomocou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

Prispôsobenie kvality zobrazenia, keď je zoradených viac projektorov

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

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

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



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

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

- Zabezpečenie heslom zabráni ľuďom, ktorí nepoznajú heslo, používať projektor a vykonať zmeny obrazovky pri pustení a ďalších nastavení. Táto funkcia slúži ako ochrana proti krádeži, pretože odcudzený projektor nemožno používať, a jeho používanie môžete obmedziť na určitých ľudí.
- Tlačidlo Lock Security (Zámok zabezpečenia) slúži na zablokovanie prevádzky projektora 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 projektora v mieste.

► Súvisiace odkazy

- "Typy zabezpečenia heslom" [str.80](#)
- "Uzamknutie tlačidiel na projektore" [str.82](#)
- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.83](#)

Typy zabezpečenia heslom

Pomocou jedného zdieľaného hesla môžete nastaviť nasledujúce typy zabezpečenia heslom:

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

- Heslo funkcie **Ochrana siete** zabraňuje zmene nastavení položky **Sieť** v projektore.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie hesla" [str.80](#)
- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.81](#)
- "Zadanie hesla na používanie projektora" [str.82](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Nastavenie hesla

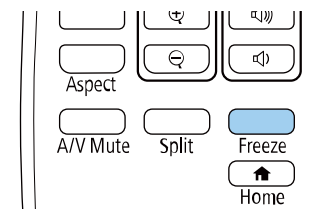
Pri prvom použití projektora musíte nastaviť heslo.



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

1

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

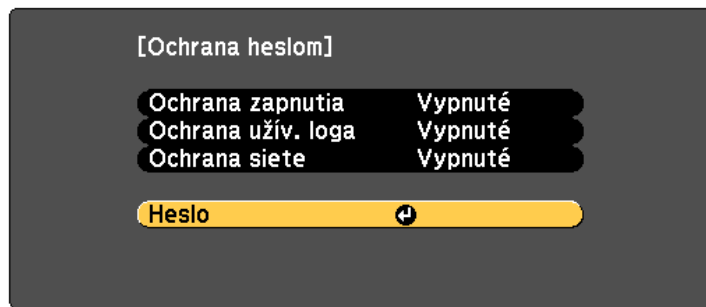


Zobrazí sa ponuka nastavenia Ochrana heslom.



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

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



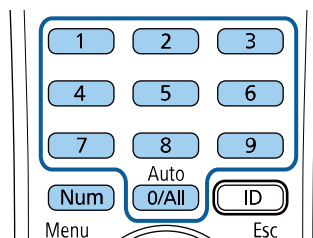
Zobrazí sa výzva s otázkou **Zmeniť heslo?**

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



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

- 4** 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.

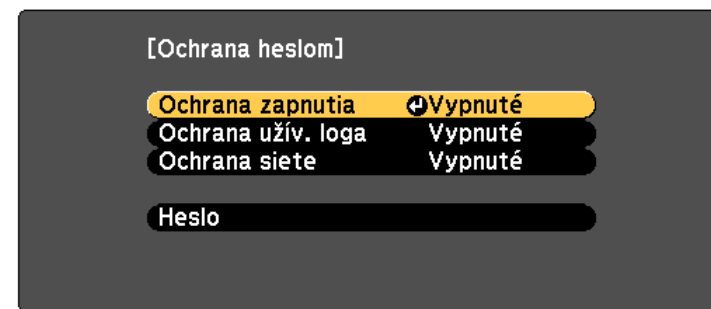
Zobrazí sa hlásenie **Heslo prijaté**. Ak zadáte heslo nesprávne, zobrazí sa hlásenie s výzvou na opätovné zadanie hesla.

- 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.

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

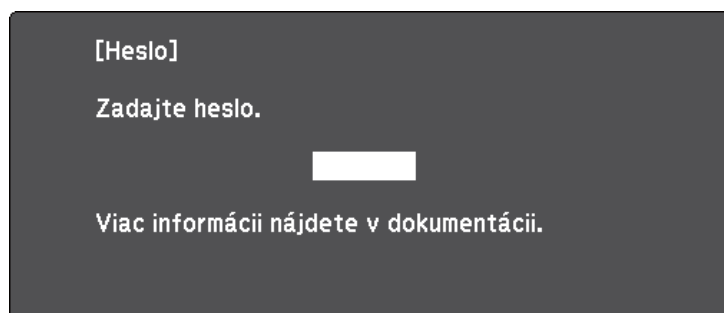
Na projektor môžete nalepiť nálepku Chránené heslom, ako ďalšie odradenie proti krádeži.



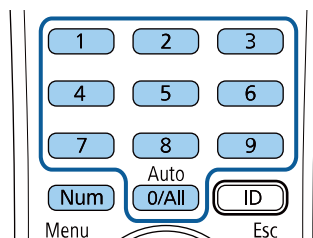
Dialkový ovládač uchovajte na bezpečnom mieste; ak ho stratíte, nebudete môcť zadať heslo.

Zadanie hesla na používanie projektora

Keď sa zobrazí obrazovka s heslom, zadajte správne heslo.



- 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

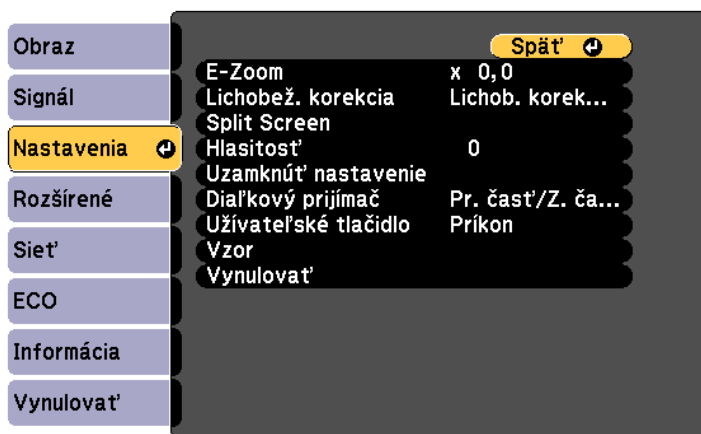
- Ak zadáte trikrát za sebou nesprávne heslo, na dobu približne 5 minút sa zobrazí hlásenie **Operácia projektora bude zamknutá**. a projektor sa prepne do pohotovostného režimu. Ak k tomu dôjde, odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky, znova ho zapojte a zapnite projektor. Projektor znova zobrazí výzvu na zadanie hesla, aby ste mohli zadať správne heslo.
- Ak ste zabudli heslo, poznačte si „**Požadovaný kód**: číslo xxxxx“, ktoré sa zobrazí na obrazovke, a obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.
- Ak zopakujete vyššie uvedený postup a nesprávne heslo zadáte 30-krát za sebou, zobrazí sa hlásenie **Operácia projektora bude zamknutá**. **Kontaktujte Epson tak, ako je to popísané vo vašej 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] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

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



3 Vyberte možnosť **Uzamknúť nastavenie** > **Uzamk. ovl. panela** a stlačte tlačidlo [Enter].

4 Vyberte jeden z typov zamknutia a stlačte tlačidlo [Enter]:

- Ak chcete zamknúť všetky tlačidlá na projektore, vyberte možnosť **Úplné uzamknutie**.
- Ak chcete zamknúť všetky tlačidlá okrem tlačidla Power, vyberte možnosť **Čiastočné uzamknutie**.

Zobrazí sa výzva na potvrdenie.

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

Prejaví sa nastavenie **Uzamk. ovl. panela**.

► Súvisiace odkazy

- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.83](#)

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.
- Možnosť **Vypnuté** vyberte ako nastavenie **Uzamk. ovl. panela** v ponuke projektora **Nastavenia**.
 - **Nastavenia** > **Uzamknúť nastavenie** > **Uzamk. ovl. panela**

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.112](#)

Inštalácia bezpečnostného lanka

Na zabránenie krádeži môžete na projektor nainštalovať bezpečnostné lanko.

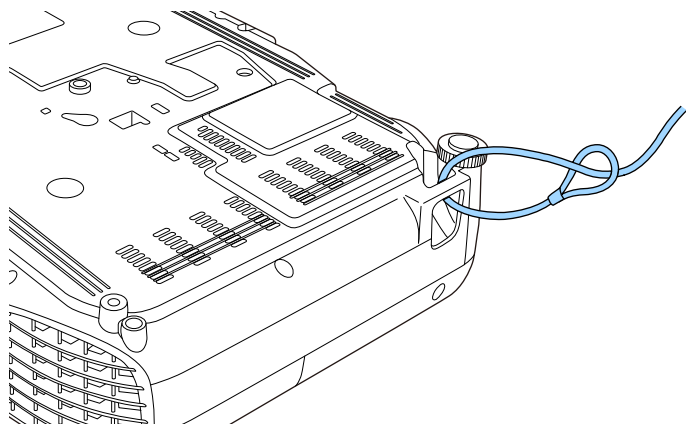
- Systém Kensington Microsaver Security zapojte do bezpečnostného portu v projektore.



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

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

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



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

Používanie projektora v sieti

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

► Súvisiace odkazy

- "Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete" [str.86](#)

Obrazy môžete posilať do projektoru prostredníctvom bezdrôtovej siete.

- Za týmto účelom musíte nainštalovať bezdrôtový modul LAN Epson 802.11b/g/n, a potom projektor a počítač nastaviť na bezdrôtové premietanie.
- V niektorých modeloch sú vstavané moduly bezdrôtovej siete LAN. Modul bezdrôtovej siete LAN Epson 802.11b/g/n nemusíte nainštalovať.

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

Po nainštalovaní modulu bezdrôtovej siete LAN a nastavení projektoru stiahnite a nainštalujte potrebný sieťový softvér. Na nastavenie a ovládanie bezdrôtového premietania použite nasledujúci softvér a dokumentáciu.

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

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

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

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

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



Ak nebolo nastavené **Heslo pre ovl. webu**, keď uložíte nastavenia siete, zobrazí sa obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

► Súvisiace odkazy

- "Inštalácia modulu bezdrôtovej siete LAN" [str.86](#)
- "Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete" [str.87](#)

- "Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows" [str.89](#)
- "Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Mac" [str.90](#)
- "Nastavenie zabezpečenie bezdrôtovej siete" [str.90](#)
- "Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia" [str.91](#)
- "Používanie kľúča USB na pripojenie počítača s operačným systémom Windows" [str.92](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

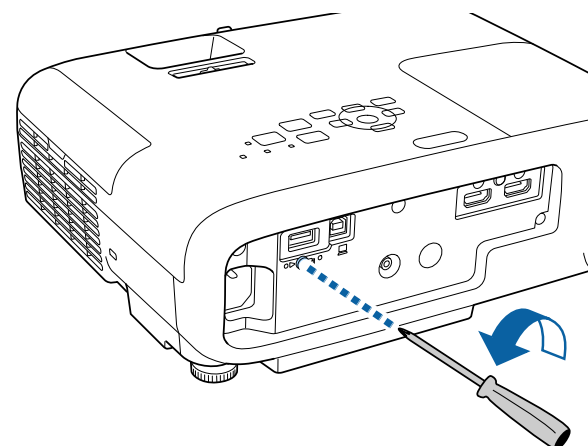
Inštalácia modulu bezdrôtovej siete LAN

Ak chcete používať projektor v bezdrôtovej sieti, nainštalujte modul bezdrôtovej siete LAN Epson 802.11b/g/n. Neinštalujte iný typ bezdrôtového modulu siete LAN.

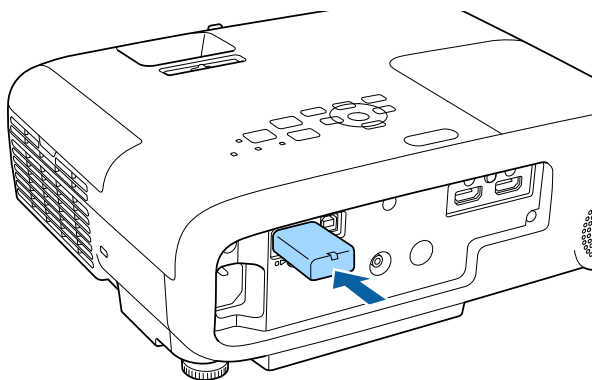
Pozor

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

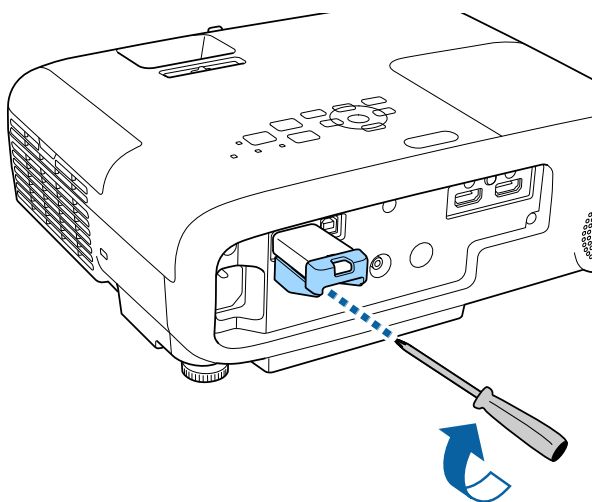
- 1** Pomocou krížového skrutkovača odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje kryt modulu bezdrôtovej LAN.



- 2** Modul bezdrôtovej LAN zapojte do portu USB-A.



- 3** Na modul bezdrôtovej LAN založte kryt a zaistite ho na mieste pomocou skrutky.



► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete

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

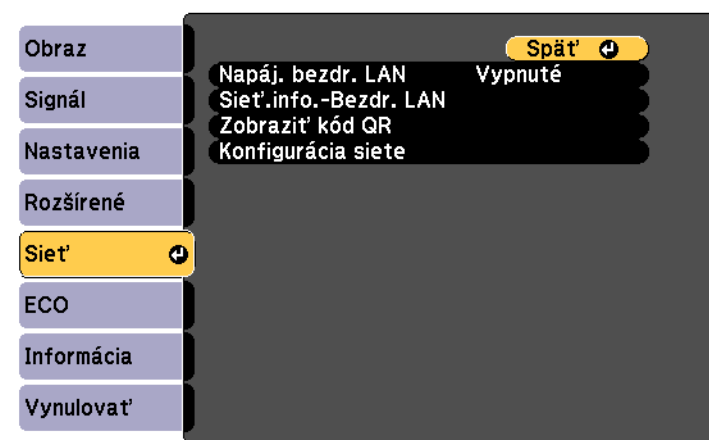


Bezdrôtovú sieť LAN môžete používať, aj keď je projektor vypnutý. Aby to bolo možné, nakonfigurujte bezdrôtovú sieť LAN podľa nižšie uvedených krokov a potom nastavte **Výstup A/V** na **Vždy** v **Nastavenia A/V** z ponuky **Rozšírené** alebo nastavte **Pohotovostný režim** na **Komunikácia zap.** z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

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

☛ **ECO** > **Pohotovostný režim**

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



- 2** Možnosť **Zapnuté** vyberte ako nastavenie **Napáj. bezdr. LAN**.

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

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



- 5** Podľa potreby zvolte základné možnosti.

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

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



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

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



7 Vyberte nastavenie **Režim pripojenia**.

- **Rýchly** umožňuje pripojenie k viacerým smartfónom, tabletom alebo počítačom priamo pomocou bezdrôtovej komunikácie.
- **Rozšírený** umožňuje pripojenie k smartfónom, tabletom alebo počítačom cez prístupový bod bezdrôtovej siete.

8 Ak ste vybrali režim pripojenia **Rozšírený**, vyberte možnosť **Vyhľadať prístupový bod**, ak chcete vybrať prístupový bod, ku ktorému sa chcete pripojiť.



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

9 V prípade režimu pripojenia **Rozšírený** priradíte k sieti podľa potreby nastavenia IP.

- Ak sieť automaticky priradzuje adresy, zvolte možnosť **Nastavenia IP** a položku **DHCP** nastavte na **Zapnuté**.
- Ak musíte tieto adresy nastaviť ručne, zvolte možnosť **Nastavenia IP** a položku **DHCP** nastavte na **Vypnuté** a podľa potreby zadajte položky projektora **IP adresa**, **Maska podsiete** a **Adresa brány**.
- Ak chcete pripojiť projektor k sieti pomocou IPv6, vyberte **Nastavenia IPv6**, kde nastavíte možnosť **IPv6** na **Zapnuté**, a potom nastavte položky **Autom. konfigurácia** a **Použiť dočasnú adresu** podľa potreby.

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

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



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

12 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [LAN].

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

[LAN]

Názov projektora	:
SSID	:
IP adresa	:
IP adresa «i»	:
Kľúčové slovo	:
Event ID	:

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

Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows

Pred pripojením k projektoru vyberte v počítači správnu bezdrôtovú sieť.

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

Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Mac

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

- 1 Kliknite na ikonu Wi-Fi na paneli úloh v hornej časti obrazovky.
- 2 Pri pripájaní v režime pripojenia Rozšírené sa uistite, že Wi-Fi je zapnuté, a vyberte názov siete (SSID), ku ktorej je projektor pripojený.

Nastavenie zabezpečenie bezdrôtovej siete

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

- Zabezpečenie WPA2-PSK *
- Zabezpečenie WPA3-PSK **
- Zabezpečenie WPA2/WPA3-PSK **

* Dostupné len pre Rýchly režim pripojenia.

** Dostupné len pre Rozšírený režim pripojenia.



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

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



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



- 5** Vyberte také nastavenia zabezpečenia, aby zodpovedali nastaveniam siete.

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

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

► Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN" [str.119](#)

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 projektora **Sieť** možnosť **Zobraziť inf. o LAN** na **Kód textu a QR**.
☛ **Sieť** > **Konfigurácia siete** > **Základné** > **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 **Obsah** 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 kľúča USB môžete rýchlo premietiť obrazy zo sieťového projektoru.

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



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

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

- 3** Zapnite projektor.

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

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

- 5** Ak chcete pripojiť kľúč USB, vykonajte nasledujúce kroky.

- USB kľúč zapojte do portu USB-A v projektore. (Modely so vstavaným modulom bezdrôtovej siete LAN.)
- Z projektoru odstráňte modul bezdrôtovej siete LAN a kľúč USB vložte do portu, v ktorom bol zapojený modul bezdrôtovej siete LAN. (Modely s nainštalovaným voliteľným modulom bezdrôtovej siete LAN.)

Uvidíte premietanú správu, že informácie o aktualizácii siete sú kompletné.

- 6** USB kľúč vyberte.

Ak váš projektor potrebuje modul bezdrôtovej siete LAN, vložte ho do projektoru. (Modely s nainštalovaným voliteľným modulom bezdrôtovej siete LAN.)

- 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 **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.

Monitorovanie a ovládanie projektora

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

► Súvisiace odkazy

- "Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management" [str.95](#)
- "Ovládanie projektora pripojeného k sieti pomocou internetového prehliadača" [str.96](#)
- "Nastavenie projektora na príjem upozornení prostredníctvom e-mailu cez sieť" [str.100](#)
- "Nastavenie monitorovania pomocou SNMP" [str.102](#)
- "Používanie príkazov ESC/VP21" [str.103](#)
- "Web API" [str.105](#)

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

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

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

Vyberte vhodnú možnosť podľa vlastností vášho prostredia používania a potrieb. Ak používate Epson Projector Management Connected, musíte si nainštalovať Epson Projector Connected Agent. Viac podrobností nájdete na nasledujúcej webovej stránke.

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



Spôsob overenia pri registrácii projektorov sa líši v závislosti od verzie softvéru Epson Projector Management, ktorú používate.

- Ver. 5.30 alebo staršia: Heslo Monitor
- Ver. 5.40 alebo novšia: Heslo pre ovl. webu

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

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Ostatné**

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



- Uistite sa, že počítač a projektor sú zapojené do siete. Pri premietaní obrazov cez bezdrôtovú sieť LAN použite režim pripojenia **Rozšírené**.
- 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 položku **Pohotovostný režim** nastavíte na **Komunikácia zap.**, pomocou internetového prehliadača môžete vybrať nastavenia a premietanie ovládať aj vtedy, keď je projektor v pohotovostnom režime (pri vypnutom napájaní).

ECO > **Pohotovostný režim**

- 1** Uistite sa, že projektor je zapnutý.
- 2** Uistite sa, že je počítač alebo zariadenie pripojené k rovnakej sieti ako projektor.
- 3** Spustíte webový prehliadač v počítači alebo zariadení.
- 4** Zadaním IP adresy projektora políčka prehliadača s adresou prejdite na obrazovku Epson Web Control. Adresu IPv6 pri jej zadávaní vložte medzi [a].

Zobrazí sa obrazovka Epson Web Control.



- 1** Služi na diaľkové ovládanie projektora.
- 2** Zobrazuje skúšobný vzor.
- 3** Nastavuje podrobné nastavenia projektora.
- 4** Ovláda nastavenia ponuky projektora prstom alebo myšou.

5 Vyberte možnosť zodpovedajúcu funkcii projektora, ktorú chcete ovládať.



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

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

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

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

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

Heslo zmeňte v ponuke projektora **Sieť**.

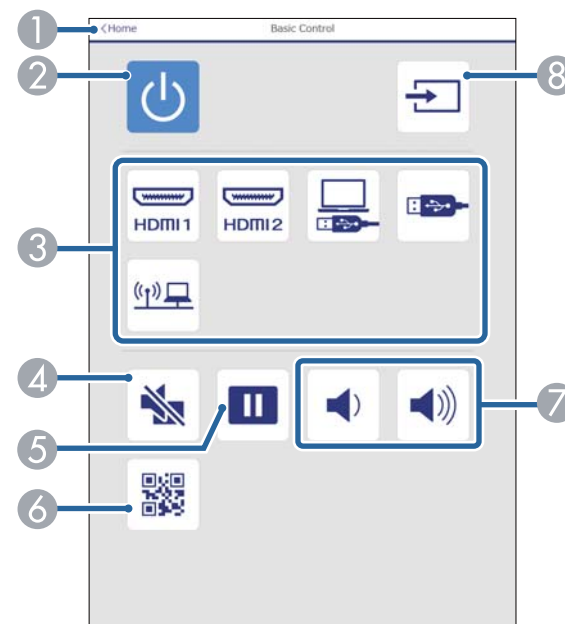
☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Základné > Heslo pre ovl. webu**

► Súvisiace odkazy

- "Možnosti ovládania webu" [str.97](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.125](#)
- "Ponuka Sieť - Ponuka Základné" [str.118](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

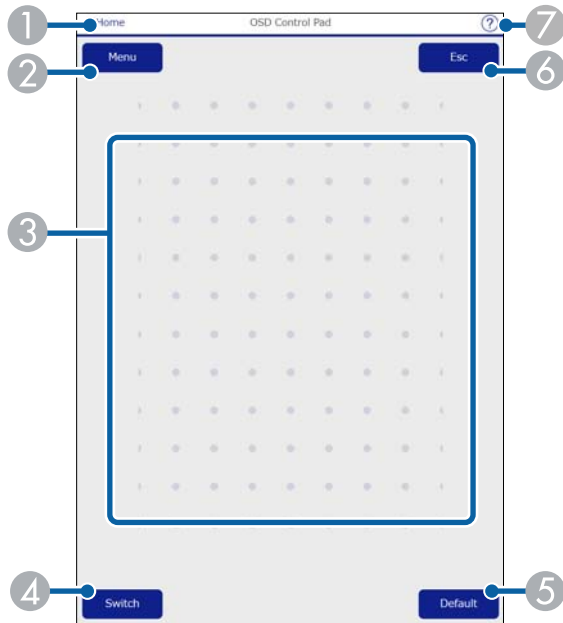
Možnosti ovládania webu

Základné ovládanie



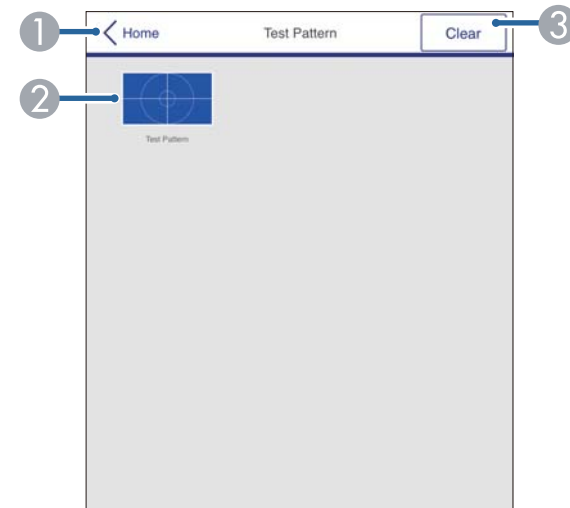
- 1 Vráti sa na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Zapína a vypína napájanie projektora.
- 3 Slúži na výber vstupného zdroja.
- 4 Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk.
- 5 Obrazy pozastavuje alebo obnovuje.
- 6 Zobrazuje kód QR.
- 7 Nastavujú hlasitosť reproduktora.
- 8 Slúži na vyhľadávanie zdrojov.

Plocha na ovládanie OSD



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

Testovacia vzorka

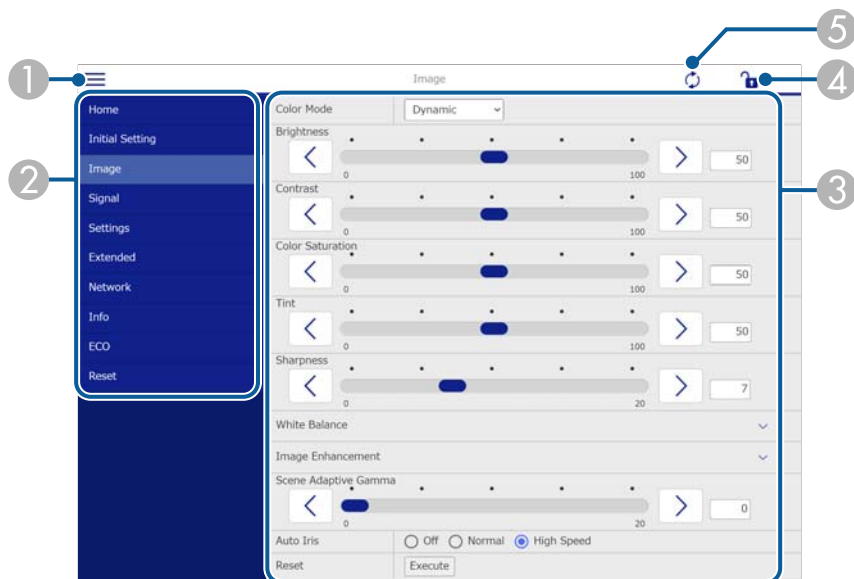


- ① Vráti sa na obrazovku Epson Web Control.
- ② Zobrazuje dostupné testovacie vzorky, vyberte, ak chcete premietat testovaciu vzorku.
- ③ Vypína zobrazenie vzoru.

Rozšírené

» Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)



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



Nasledujúce nastavenia nemôžete zmeniť pomocou aplikácie Epson Web Control.

- Užívateľské tlačidlo
- Užívateľské logo
- Nast. HDMI EQ
- Jazyk
- Vynulovať hodiny lampy

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.**, upozornenia na e-mail budete môcť prijímať aj vtedy, keď bude projektor v pohotovostnom režime (keď bude vypnutý).

ECO > Pohotovostný režim

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

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

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



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

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



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

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

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

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



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

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



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

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie projektora na hlásenie upozornení prostredníctvom e-mailu" [str.101](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.125](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Nastavenie projektora na hlásenie upozornení prostredníctvom e-mailu

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

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

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

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



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

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



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

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

» Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Príkazmi ESC/VP21 môžete ovládať projektor z externého zariadenia.

► Súvisiace odkazy

- "Zoznam príkazov ESC/VP21" [str.103](#)
- "Schémy zapojenia káblov" [str.103](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

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 sú nasledovné príkazy.

Položka		Príkaz
Zapnutie a vypnutie	Zapnuté	PWR ON
	Vypnuté	PWR OFF
Výber signálu	Počítač1	SOURCE 10
	Počítač2	SOURCE 20
	HDMI1	SOURCE 30
	HDMI2	SOURCE A0
	Video	SOURCE 41
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53

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

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

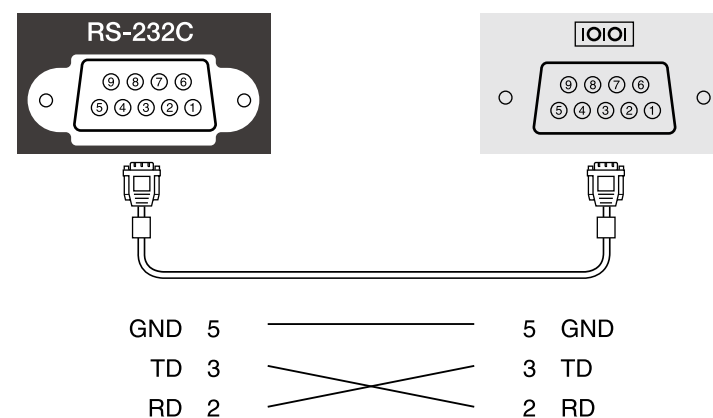
Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, obráťte sa na spoločnosť Epson.

Schémy zapojenia káblov

Sériové pripojenie

- Tvar konektora: D-Sub 9-kolíkový (zástrčka)
- Názov vstupného portu projektoru: RS-232C
- Typ kábla: Křížený 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

Podrobnosti nájdete v dokumente *Web API Specifications for Projectors*.



- Komunikáciu cez webové rozhranie API môžete overiť pomocou overenia API (overenie Digest).
- Používateľské meno pre overenie API je **EPSONWEB**, použite heslo, ktoré je nastavené ako **Heslo pre ovl. webu**.

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

► Súvisiace odkazy

- "Povolenie Web API" [str.105](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Povolenie Web API

Web API môžete povoliť pomocou ponuky projektora.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 2** Vyberte možnosť **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3** Vyberte **Ostatné** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 4** Vyberte možnosť **Nastavenia Web API**.
- 5** Nastavte **Web API** na **Zapnuté**.
- 6** Po dokončení výberu nastavení vyberte možnosť **Nast. je hot.**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.

Úprava nastavení v ponuke

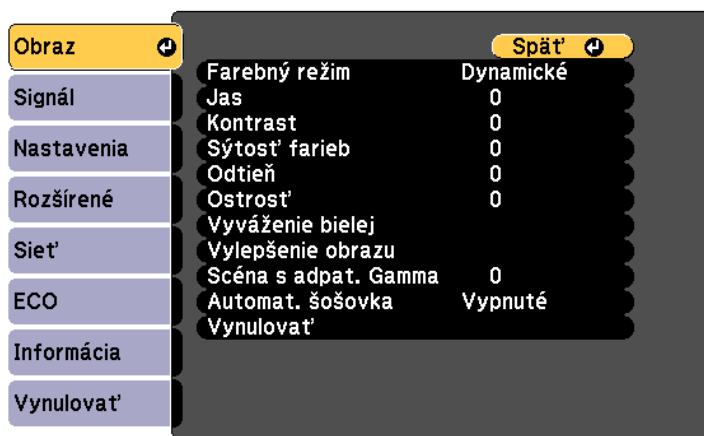
Ak chcete získať prístup k systému ponúk projektora a zmeniť nastavenia projektora, postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Používanie ponúk v projektore" [str.107](#)
- "Používanie zobrazenej klávesnice" [str.108](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.109](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.111](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.112](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Nastavenia siete projektora - Ponuka Siet'" [str.117](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.125](#)
- "Zobrazenie informácií o projektore - Ponuka Informácie" [str.127](#)
- "Možnosti vynulovania projektora - Ponuka Vynulovať" [str.129](#)
- "Kopírovanie nastavení z ponuky medzi projektormi (Dávková inštalácia)" [str.130](#)

Pomocou ponúk v projektore môžete upravovať nastavenia, ktoré určujú fungovanie vášho projektora. Projektor zobrazuje ponuky na premietacej ploche.

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači. Zobrazí sa obrazovka s ponukou zobrazujúcou nastavenia v ponuke **Obraz**.



- 2 Pomocou tlačidiel so šípkami hore alebo dolu môžete posúvať hore a dolu v ponukách na ľavej strane. Na pravej strane sú zobrazené nastavenia pre každú ponuku.



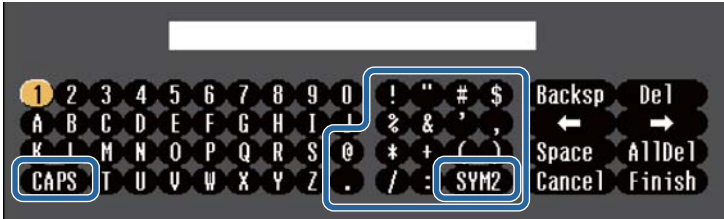
Dostupné nastavenia závisia od aktuálneho vstupného zdroja.

- 3 Ak chcete zmeniť nastavenia v zobrazenej ponuke, stlačte tlačidlo [Enter].
- 4 Pomocou tlačidiel so šípkami hore alebo dolu môžete posúvať v nastaveniach hore a dolu.

- 5 Nastavenia zmeňte pomocou tlačidiel, ktoré sú uvedené na spodnej strane obrazoviek s ponukou.
- 6 Ak chcete vrátiť všetky nastavenia na ich predvolené hodnoty, vyberte možnosť **Resetovať**.
- 7 Po dokončení zmien v nastaveniach v ponuke stlačte tlačidlo [Esc].
- 8 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Zobrazenú klávesnicu možno používať na zadávanie čísel a znakov.

- 1** Pomocou tlačidiel so šípkami na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači môžete zvýrazniť číslo alebo znak, ktorý chcete zadať, a potom stlačte tlačidlo [Enter].



Znaky môžete prepínať medzi veľkými a malými pri každom výbere klávesu CAPS. Symboly v ráme môžete zmeniť pomocou klávesu SYM1/2.

- 2** Ak chcete po zadaní textu potvrdiť zadané hodnoty, na klávesnici stlačte kláves Finish. Ak chcete zrušiť písanie textu, vyberte Cancel .



Nastavenia projektora a ovládanie premietania cez sieť môžete zvoliť pomocou internetového prehliadača v počítači.
Pomocou zobrazenej klávesnice nemožno zadať niektoré symboly. Text zadávajte pomocou internetového prehliadača.

» Súvisiace odkazy

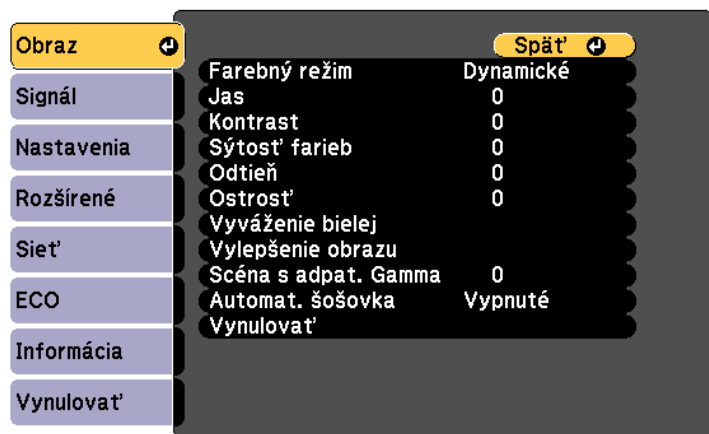
- "Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice" [str.108](#)
- "Ovládanie projektora pripojeného k sieti pomocou internetového prehliadača" [str.96](#)

Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice

Pomocou zobrazenej klávesnice môžete zadať nasledujúci text.

Typ textu	Podrobnosti
Čísla	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboly	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~

Nastavenia v ponuke **Obraz** umožňujú nastaviť kvalitu obrazu pre vstupný zdroj, ktorý práve používate. Dostupné nastavenia závisia od práve vybraného vstupného zdroja.



Ak chcete zmeniť nastavenia pre vstupný zdroj, uistite sa, že tento zdroj je pripojený a vyberte tento zdroj.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Farebný režim	Pozrite si zoznam dostupných farebných režimov	Slúži na nastavenie živosti farieb obrazu pre rôzne typy obrazov a prostredí.
Jas	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na zosvetlenie alebo stmavenie celého obrazu.
Kontrast	K dispozícii sú rôzne úrovne	Nastavuje rozdiel medzi svetlými a tmavými časťami obrazu.
Sýtosť farieb	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na nastavenie intenzity farieb obrazu.
Odtieň	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na úpravu rovnováhy tónov na obraze od zeleného po fialový.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Ostrosť	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na nastavenie ostrosti alebo jemnosti detailov na obraze.
Vyváženie bielej		Slúži na úpravu celkového odtieňa obrazu.
	Farebná teplota	Farebná teplota nastavuje farebnú teplotu podľa farebného režimu, ktorý ste vybrali. Vyššie hodnoty sfarbia obraz na modro a nižšie hodnoty ho sfarbia na červeno.
	Vlastné	Vlastné: upraví jednotlivé zložky R (červená), G (zelená) a B (modrá) kompenzácie a prírastku.
Vylepšenie obrazu		Slúži na úpravu rozpoznaného rozlíšenia obrazu:
	Redukcia šumu	Redukcia šumu: redukuje blikanie analógových obrazov.
	Zrušenie prekladaní (pre vstup prekladaného signálu [480i/576i/1080i])	Zrušenie prekladaní: nastavuje možnosť, či sa signály pre niektoré typy obrazov videa majú zmeniť z prekladaných na progresívne. Vypnuté: pre rýchlo sa pohybujúce obrazy videa. Video: ideálne pre bežné obrazy videa. Film/Automatically: pre filmy, počítačovú grafiku a animácie.
Scéna s adpat. Gamma	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na úpravu sfarbenia podľa scény a získanie živšieho obrazu. Ak chcete zvýšiť kontrast, vyberte veľké číslo.
Automat. šošovka	Vypnuté Normálne Vysoká rýchlosť	Nastaví premietanú svetivosť na základe jasov obrazu.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Resetovať	—	Všetky hodnoty nastavenia v ponuke Obraz obnoví na predvolené nastavenia.

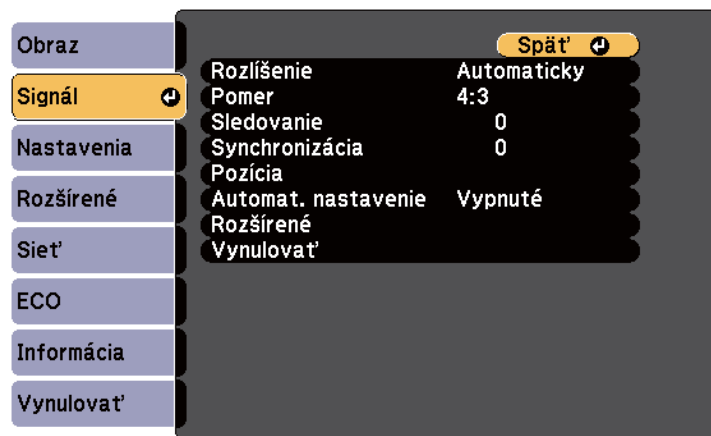


Nastavenie položky **Jas** nemá vplyv na jas lampy. Ak chcete zmeniť režim jasú lampy, vyberte nastavenie položky **Príkon** v ponuke projektora **ECO**.

► Súvisiace odkazy

- "Dostupné farebné režimy" [str.58](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Za normálnych okolností projektor automaticky zistí a optimalizuje nastavenia vstupného signálu. Ak potrebujete upraviť nastavenia, môžete použiť ponuku **Signál**. Dostupné nastavenia závisia od práve vybraného vstupného zdroja.



Predvolené nastavenia položiek **Sledovanie**, **Synchronizácia** a **Pozícia** môžete obnoviť pomocou tlačidla [Auto] na diaľkovom ovládači.

Ak chcete zmeniť nastavenia pre vstupný zdroj, uistite sa, že tento zdroj je pripojený a vyberte tento zdroj.

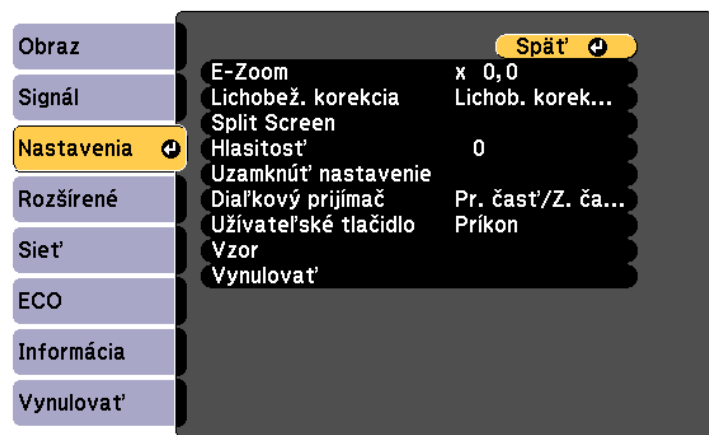
Nastavenie	Možnosti	Popis
Rozlíšenie	Automaticky Široký Normálny	Nastaví rozlíšenie vstupného signálu, pokiaľ nie je zistený automaticky pomocou možnosti Automaticky .
Pomer strán	Pozrite si zoznam dostupných pomerov strán.	Pre vybraný zdroj vstupného signálu nastaví pomer strán (pomer šírky k výške).
Sledovanie	K dispozícii sú rôzne úrovne	Na obrazoch z počítača nastaví signál na odstránenie zvislých pruhov.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Synchronizácia	K dispozícii sú rôzne úrovne	Na obrazoch z počítača nastaví signál na odstránenie neostrosti a blikania.
Pozícia	—	Služi na nastavenie umiestnenia obrazu na premietacej ploche.
Automat. nastavenie	Zapnuté Vypnuté	Automaticky optimalizuje kvalitu obrazu z počítača (keď je Zapnuté).
Preskenovanie	Automaticky Vypnuté 4% 8%	Pomer strán premietaného obrazu zmení tak, aby okraje boli viditeľné pomocou podielu v percentách alebo automaticky.
Rozšírené	Video rozsah	Nastaví rozsah videa tak, aby zodpovedal nastaveniu zariadenia, ktoré je zapojené do portu HDMI.
	Video signál	Video signál: určuje typ signálu zo vstupných zdrojov, ktoré sú zapojené do Video portov. Ak sa pri nastavení na hodnotu Automaticky objaví rušenie alebo nie je žiadny obraz, vyberte príslušný signál v závislosti od pripojeného zariadenia.
Resetovať	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Signál na predvolené nastavenia.

» Súvisiace odkazy

- "Dostupné pomery strán obrazu" [str.55](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Možnosti v ponuke **Nastavenia** umožňujú prispôsobiť rôzne funkcie projektora.



Nastavenie	Možnosti	Popis
E-Zoom	K dispozícii sú rôzne úrovne	Upraví veľkosť premietaného obrazu.
Lichobež. korekcia		Tvar obrazu nastaví na obdĺžnikový (horizontálne aj vertikálne).

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Lichob. korek. - H/V	Lichob. korekcia - V: vyberte túto možnosť, ak chcete manuálne opraviť zvislé strany. Lichob. korekcia - H: vyberte túto možnosť, ak chcete manuálne opraviť vodorovné strany. Aut. lich. kor. - V: slúži na zapnutie alebo vypnutie automatickej korekcie. (Dostupné len pre modely, ktoré podporujú funkciu Aut. lich. kor. - V.) Nastavenie lichob. H: slúži na zapnutie alebo vypnutie položky Nastavenie lichob. H. (Dostupné len pre modely vybavené posúvačom nastavenia horizontálneho skreslenia.)
	Quick Corner	Quick Corner: vyberte túto možnosť, ak chcete opraviť tvar obrazu a zarovnanie pomocou zobrazenia na obrazovke.
Split Screen	Veľkosť obrazovky Zdroj Vymeniť obrazovky Zdroj zvuku Zarovnať Zobraziť kód QR Ukončiť Split Screen	Oblasť zobrazenia rozdelí vodorovne a dva obrazy zobrazí vedľa seba (rozdelenie zobrazenia na premietacej ploche zrušte stlačením tlačidla [Esc]).
Hlasitosť	K dispozícii sú rôzne úrovne	Nastaví hlasitosť systému reproduktorov v projektore. Môžete tiež upraviť hlasitosť externých reproduktorov. Nastavené hodnoty sa ukladajú pre každý zdroj.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Uzamknúť nastavenie	Uzamk. ovl. panela	Ovláda zamknutie tlačidiel na projektore na jeho zabezpečenie: Úplné uzamknutie: zamkne všetky tlačidlá. Čiastočné uzamknutie: zamkne všetky tlačidlá okrem tlačidla Power. Vypnuté: Žiadne tlačidlá nie sú zamknuté.
Dialkový prijímač	Zapnuté Pr. časť/Z. časť Predná strana Zadná časť Vypnuté	Obmedzuje príjem signálov diaľkového ovládania podľa vybraného prijímača; tlačidlo Vypnuté vypne všetky prijímače. Možnosti sa líšia v závislosti od počtu diaľkových prijímačov, ktorými je projektor vybavený.
Užívateľské tlačidlo	Príkón Informácia Zrušenie prekladania Testovacia vzorka Rozlíšenie Zobrazenie vzoru Zobraziť kód QR	K tlačidlu na diaľkovom ovládači [User] priradí položku z ponuky pre prístup jedným dotykcom. Možnosť Zobraziť kód QR je k dispozícii len pre modely, ktoré podporujú sieťové premietanie.
Vzor		Vyberá rôzne možnosti zobrazenia vzorov. Pozor Ak sa vzor zobrazuje dlhý čas, na premietanom obraze možno vidieť reziduálny obraz.
	Zobrazenie vzoru	Zobrazenie vzoru: umožňuje zobraziť vybraný typ vzoru na obrazovke na pomoc pri prezentácii.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Typ vzoru	Typ vzoru: môžete vybrať vzor č. 1 až 4 alebo Použ. Vzor . Vzory 1 až 4 zobrazujú vopred registrované vzory v projektore, ako napríklad vzory čiar riadkov alebo mriežkové vzory.
	Použ. vzor	Použ. Vzor: zachytí premietanú obrazovku a ukladá ju ako vzor na zobrazenie.
	Testovacia vzorka	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]).
Resetovať	—	Všetky hodnoty nastavení v ponuke Nastavenia vynuluje na predvolené nastavenia, okrem nasledujúcich možností: • E-Zoom • Užívateľské tlačidlo

» Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Nastavenia v okne **Rozšírené** umožňujú prispôsobiť rôzne funkcie nastavenia projektora.



Nastavenie	Možnosti	Popis
Domovská obrazovka		Umožňuje vybrať možnosti zobrazenia domovskej obrazovky:
	Aut. zob. dom. obraz.	Aut. zob. dom. obraz.: vyberte túto možnosť, ak chcete, aby sa domovská obrazovka zobrazila alebo nezobrazila automaticky, keď pri zapnutí projektora nie je žiadny vstupný signál.
	Vlastná funkcia 1 Vlastná funkcia 2	Vlastná funkcia 1/Vlastná funkcia 2: vyberte túto možnosť, ak chcete nastaviť funkcie a zobraziť ako prispôbenú domovskú obrazovku.
Zobrazenie		Vyberá rôzne možnosti zobrazenia:

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Správy	Správy: nastavte túto možnosť na Zapnuté , ak chcete na premietanom obraze zobrazovať správy, ako napríklad názov vstupného zdroja, názov režimu farieb, pomer strán, správy o žiadnom signále alebo upozornenie na vysokú teplotu. Ak nechcete zobrazovať hlásenia, nastavte možnosť na Vypnuté .
	Pozadie displeja	Pozadie displeja: pre displej nastaví farby obrazovky alebo loga, keď nie je prijímaný žiadny signál.
	Obraz. pri spustení	Obraz. pri spustení: nastavte na Zapnuté , aby sa pri spustení premietania zobrazilo užívateľské logo.
	Stlmiť A/V	Stlmiť A/V: nastavuje farby zobrazenej obrazovky alebo loga, ak je zapnutá možnosť Stlmiť A/V.
Užívateľské logo	—	Vytvorí obrazovku, ktorú projektor zobrazuje na svoju identifikáciu a zvýšenie bezpečnosti.
Premietanie	Predná strana P. str./H. hran. Zadná časť Z. str./H. hran.	Vyberie spôsob, akým je projektor nasmerovaný na správnu orientáciu obrazu.
Operácia		Vyberá rôzne možnosti prevádzky:
	Priame zapnutie	Priame zapnutie: umožňuje zapnúť projektor jeho zapojením bez stlačenia tlačidla napájania.
	Režim vysok. pomeru	Režim vysok. pomeru: reguluje prevádzkovú teplotu projektora v nadmorských výškach nad 1 500 m.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Aut. vyhled. Zdroja	Vyhľadať zdroj zvuku: ak chcete automaticky vyhľadať vstupný signál a premietat' obrazy v prípade, že neexistuje žiadny vstupný signál, nastavte na možnosť Zapnuté .
	Automatické zapnutie	Automatické zapnutie: vyberte zdroj obrazu, z ktorého chcete automaticky spustiť premietanie. Keď projektor zistí vstupný signál z vybraného zdroja obrazu, v pohotovostnom režime premieta automaticky. Pre túto funkciu sú k dispozícii nasledujúce zdroje obrazu: • HDMI1 • HDMI • Počítač • USB Display
	Spúšťač zapnutia	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 zvýši výkon v pohotovostnom režime. Pred vykonaním akýchkoľvek zmien zvážte prostredie.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Napájanie USB	Ak chcete pokračovať v napájaní prehrávača na streamovanie médií, keď projektor nepremieta obrazy, nastavte na Vždy . Pri nastavení na Vždy sa zvýši výkon v pohotovostnom režime.
	Nast. HDMI EQ	Nast. HDMI EQ: Úroveň vstupného signálu HDMI nastavte v závislosti od zariadení, ktoré sú zapojené do portu HDMI. Ak je na obraze veľa rušenia alebo ak žiadny obraz nie je premietaný, zmeňte nastavenie. ak sa pomocou miniatúrnych zariadení na prenos mediálnych údajov nezobrazujú žiadne obrazy, vyberte 1 .
	Rozšírené	Miesto ulož. denníka: slúži na nastavenie umiestnenia, do ktorého sa ukladajú súbory protokolov chýb a operácií. (Dostupné len pre modely, ktoré majú port USB-A.) Rozsah hrom. nast.: vyberte Všetko , ak chcete kopírovať všetky nastavenia ponuky projektora pomocou funkcie hromadného nastavenia. Ak nechcete kopírovať nasledujúce nastavenia, vyberte možnosť Obmedzený : • Nastavenia položky Ochrana heslom • Nastavenia ponuky Sieť
Nastavenia A/V		Volia rôzne nastavenia výstupu zvuku a videa:
	Výstup A/V	Výstup A/V: nastavte na Vždy , ak chcete odosielať zvuk a obrazy do externých zariadení, keď je projektor v pohotovostnom režime.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Nastavenia zvuku	Audio výstup: Pri premietaní obrazov z ľubovoľného portu okrem portov HDMI vyberá port pre výstup zvuku. HDMI audio výstup: vyberá vstupný zvukový port pri premietaní obrazu z portov HDMI.
ID projektora	Vypnuté 1 až 9	Pri používaní viacerých projektorov priradí k projektoru identifikačné číslo.
Jazyk	K dispozícii sú rôzne jazyky	Vyberte jazyk pre ponuku projektora a zobrazované správy.
Resetovať	—	Všetky hodnoty nastavení v ponuke Rozšírené vynuluje na predvolené nastavenia, okrem nasledujúcich možností: • Užívateľské logo • Premietanie • Režim vysok. pomeru • Aut. vyhled. Zdroja • Napájanie USB • Nast. HDMI EQ • Výstup A/V • ID projektora • Jazyk

» Súvisiace odkazy

- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.81](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)



Keď položku **Ochrana užív. loga** nastavíte na **Zapnuté** na obrazovke **Ochrana heslom**, nebudete môcť zmeniť nastavenia týkajúce sa zobrazenia užívateľského loga (**Pozadie displeja**, **Obraz. pri spustení**, **Stlmiť A/V** v nastavení **Zobrazenie**). Položku **Ochrana užív. loga** najskôr nastavte na **Vypnuté**.

Nastavenia v ponuke **Siet'** umožňujú zobraziť informácie o sieti a nastaviť projektor na ovládanie cez sieť.

Táto ponuka je k dispozícii len pre modely, ktoré podporujú sieťové premietanie.

Keď položku **Ochrana siete** nastavíte na **Zapnuté** na obrazovke **Ochrana heslom**, nemôžete zmeniť nastavenia siete. Položku **Ochrana siete** najskôr nastavte na **Vypnuté**.



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

Nastavenie	Možnosti	Popis
Napáj. bezdr. LAN	Zapnuté Vypnuté	Služi na konfiguráciu nastavení bezdrôtovej siete LAN. Ak chcete obrazy premietat' prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN, vyberte možnosť Zapnuté . Ak sa nechcete pripojiť pomocou bezdrôtovej siete LAN, vypnite ju, aby ste ostatným zabránili v neoprávnenom prístupe.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Siet'.info.-Bezdr. LAN	Režim pripojenia Systém bezdr. LAN Úroveň antény Názov projektora SSID DHCP IP adresa Maska podsiete Adresa brány MAC adresa Kód regiónu IPv6	Zobrazuje stav a podrobnosti o bezdrôtovej sieti. (Dostupné len pre modely, ktoré podporujú premietanie cez bezdrôtovú sieť LAN.) K dispozícii je vtedy, keď ste položku Napáj. bezdr. LAN nastavili na Zapnuté . Nasledujúce nastavenia sa zobrazia, keď vyberiete možnosť IPv6 . - Adresa IPv6 (ručná) - Adresa IPv6 - Dĺžka predpony - Adresa brány - Adresa IPv6 (autom.) - Dočasná adresa - Adresa lok. prepoj. - Bezstavov. adresa - Stavová adresa
Zobraziť kód QR	—	Zobrazuje kód QR na pripojenie zariadení iOS alebo Android pomocou aplikácie Epson iProjection.
Konfigurácia siete	Prístup do ďalších ponúk Siet'	Konfiguruje nastavenia vašej siete.



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

» Súvisiace odkazy

- "Ponuka Siet' - Ponuka Základné" [str.118](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN" [str.119](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Oznámenia" [str.121](#)

- "Ponuka Siet' - Ponuka Ostatné" [str.122](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Vynulovať" [str.123](#)
- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.81](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Ponuka Siet' - Ponuka Základné

Nastavenia v ponuke **Základné** umožňujú vyberať základné nastavenia siete.

☛ **Siet' > Konfigurácia siete > Základné**



Nastavenie	Možnosti	Popis
Názov projektora	Maximálne 16 alfanumerických znakov (Nepoužívajte znaky " * + , / : ; < = > ? [\] ' medzery)	Zadajte názov pre identifikáciu projektora cez sieť.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Heslo pre funkciu Remote	8 až 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte znaky * : a medzery)	Ak chcete získať prístup k projektoru pomocou Základného ovládania, zadajte heslo. (Používateľské meno je EPSONREMOTE . Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
Heslo pre ovl. webu	8 až 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte znaky * : a medzery)	Ak chcete vstupovať do projektora cez sieť, zadajte heslo. (Používateľské meno je EPSONWEB . Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
Heslo Monitor	Maximálne 16 alfanumerických znakov (nepoužívajte medzery ani žiadne symboly, okrem @)	Zadajte heslo pri používaní aplikácie Epson Projector Management, ver. 5.30 alebo staršej, alebo pri ovládaní a monitorovaní projektora v kombinácii s prepínačom alebo ovládačom. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.) Uistite sa, že Heslo Monitor sa zhoduje s heslom používaným s prepínačom alebo ovládačom. K dispozícii je vtedy, keď ste položku Komunikácia príkazov nastavili na Kompatibilné . ☛ Siet' > Konfigurácia siete > Ostatné
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
Kľúčové slovo projektora	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.
Zobr. kľúčové slovo	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete počas prístupu k projektoru pomocou aplikácie Epson iProjection na premietanom obraze zobraziť kľúčové slovo projektora, nastavte túto položku na Zapnuté . Dostupné pri nastavení položky Kľúčové slovo projektora na Zapnuté .
Zobraziť inf. o LAN	Kód textu a QR Text	Nastavte formát zobrazenia pre informácie o sieti projektora. Mobilné zariadenie môžete pripojiť k projektoru cez sieť tak, že kód QR jednoducho nasnímate pomocou aplikácie Epson iProjection. Predvolená hodnota je Kód textu a QR .

► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Ponuka Siet' - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN

Nastavenia v ponuke **Bezdrôtová sieť LAN** umožňujú vybrať nastavenia pre bezdrôtovú sieť LAN.

☛ **Siet' > Konfigurácia siete > Bezdr. LAN**

Táto ponuka je k dispozícii len pre modely, ktoré podporujú premietanie cez bezdrôtovú sieť LAN.



Nastavenie	Možnosti	Popis
Režim pripojenia		Vyberte typ bezdrôtového pripojenia:
	Rýchly	Rýchly: umožňuje pripojenie k viacerým smartfónom, tabletom alebo počítačom priamo pomocou bezdrôtovej komunikácie. Keď vyberiete režim pripojenia Rýchly, projektor sa bude chovať ako jednoduchý prístupový bod. (Odporúčame obmedzenie počtu zariadení na šesť alebo menej, aby sa zachoval premietací výkon.)
	Rozšírené	Rozšírené: umožňuje pripojiť sa k viacerým smartfónom, tabletom alebo počítačom cez prístupový bod bezdrôtovej siete.
Vyhľadať prístupový bod	Ak chcete vyhľadať zobrazenie	Vyhľadajte dostupné siete prístupových bodov v ponuke pripojenia Rozšírené. V závislosti od nastavení prístupového bodu sa tieto body nemusia zobrazovať v zozname.

Nastavenie	Možnosti	Popis
SSID	Maximálne 32 alfanumerických znakov	Nastaví SSID (názov siete) bezdrôtového systému LAN, ku ktorému sa projektor pripája.
Bezpečnosť		Vyberie typ zabezpečenia používaný v bezdrôtovej sieti. Pri nastavení zabezpečenia postupujte podľa pokynov správcu siete, ku ktorej sa chcete pripojiť.
	Otvorená	Zabezpečenie nie je nastavené.
	WPA2-PSK	Komunikácia sa vykonáva pomocou zabezpečenia WPA2. Na šifrovanie využíva metódu AES. Pri pripájaní počítača k projektoru zadajte hodnotu nastavenú v prístupovej fráze.
	WPA3-PSK	Komunikácia sa vykonáva pomocou zabezpečenia WPA3. Na šifrovanie využíva metódu AES. Pri pripájaní počítača k projektoru zadajte hodnotu nastavenú v prístupovej fráze.
	WPA2/WPA3-PSK	Slúži na pripojenie v osobnom režime WPA2/WPA3. Metóda šifrovania je vybraná automaticky podľa nastavení prístupového bodu. Nastavte prístupovú frázu, ktorá je rovnaká pre prístupový bod.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Prístupová fráza	Rôzne prístupové frázy od 8 do 32 znakov (pri zadávaní z webového prehliadača: rôzne prístupové frázy obsahujúce 8 až 63 znakov)	Pre zabezpečenia WPA2-PSK , WPA3-PSK a WPA2/WPA3-PSK vyberie vopred zdieľanú prístupovú frázu, ktorá sa používa v sieti. Po zadaní prístupovej frázy a stlačení tlačidla [Enter] je hodnota nastavená a zobrazí sa ako hviezdička (*). Z bezpečnostných dôvodov odporúčame pravidelne meniť prístupovú frázu. Pri inicializácii sieťových nastavení príde k návratu na počiatočnú prístupovú frázu.
Kanál	Dostupné sú rôzne kanály	V režime pripojenia Rýchly vyberá frekvenčné pásmo (kanál), ktoré používa bezdrôtová sieť LAN.
Nastavenia IP	DHCP IP adresa Maska podsiete Adresa brány	DHCP : ak vaša sieť priradzuje adresy automaticky, nastavte 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 . Nepoužívajte tieto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x alebo 224.0.0.0 po 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255) pre IP adresu, 255.255.255.255 alebo od 0.0.0.0 po 254.255.255.255 pre masku podsiete 0.0.0.0, 127.x.x.x alebo od 224.0.0.0 po 255.255.255.255 pre adresu brány.
SSID Displej	Zapnuté Vypnuté	Vyberte, či chcete na pohotovostnej obrazovke a domovskej obrazovke zobraziť identifikátor SSID.
Zobrazenie IP adresy	Zapnuté Vypnuté	Vyberte, či chcete na pohotovostnej obrazovke siete a domovskej obrazovke zobraziť adresu IP.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Nastavenia IPv6		Vyberte Nastavenia IPv6, ak chcete pripojiť projektor k sieti pomocou IPv6:
	IPv6	IPv6: 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.
	Autom. konfigurácia	Autom. konfigurácia: ak chcete adresy priradiť automaticky podľa oznámenia smerovača, nastavte túto položku na Zapnuté .
	Použiť dočasnú adresu	Použiť dočasnú adresu: ak chcete použiť dočasnú adresu IPv6, nastavte túto položku na Zapnuté .

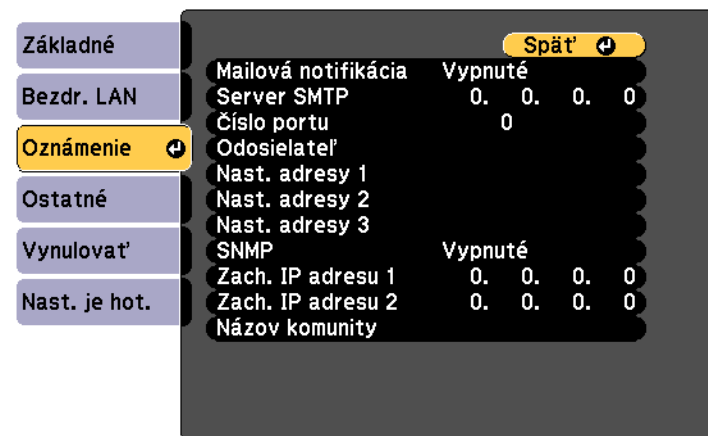
► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Ponuka Siet' - Ponuka Oznámenia

Nastavenia v ponuke **Oznámenie** umožňujú prijímať upozornenia v prípade výskytu problému alebo výstrahy v projektore prostredníctvom e-mailu.

☛ **Siet' > Konfigurácia siete > Oznámenie**



Nastavenie	Možnosti	Popis
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.
Server SMTP	IP adresa	Pre server SMTP zadajte do každého poľa adresy adresu IP s číselnou hodnotou od 0 do 255. Nepoužívajte tieto adresy: 127.x.x.x, 192.0.2.x alebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255).
Číslo portu	1 až 65535 (predvolená číselná hodnota je 25)	Pre číslo portu servera SMTP vyberte príslušnú číselnú hodnotu.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Odosielateľ	Maximálne 32 alfanumerických znakov	Zadajte e-mailovú adresu odosielateľa. Zadajte e-mailovú adresu, ktorá neobsahuje osobné údaje.
Nast. adresy 1 Nast. adresy 2 Nast. adresy 3	Maximálne 64 alfanumerických znakov z webového prehliadača (nepoužívajte znaky " () , : ; < > [\] a medzery)	Zvoľte e-mailovú adresu a potom vyberte upozornenia, ktoré chcete prijímať. Zopakujte pre max. tri adresy. Zadajte e-mailovú adresu, ktorá neobsahuje osobné údaje.
SNMP	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete monitorovať projektor cez protokol SNMP. Ak monitorovať projektor, musíte do počítača nainštalovať správcovský program SNMP. SNMP musí spravovať správca siete.
Zach. IP adresu 1 Zach. IP adresu 2	IP adresa	Ak chcete prijímať upozornenia na SNMP, zadajte až dve adresy IP a do každého poľa adresy vpište číselné hodnoty od 0 do 255. Nepoužívajte tieto adresy: 127.x.x.x alebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255).
Názov komunity	Maximálne 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte medzery ani žiadne symboly)	Nastavte názov komunity SNMP.

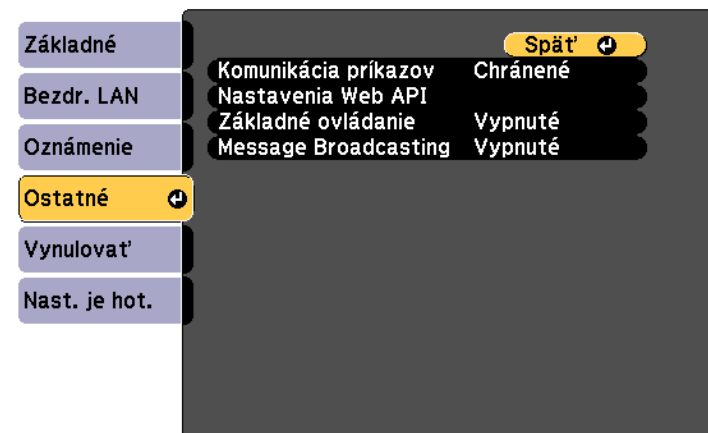
► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Ponuka Siet' - Ponuka Ostatné

Nastavenia v ponuke **Ostatné** umožňujú vyberať iné nastavenia siete.

☛ **Siet' > Konfigurácia siete > Ostatné**



Nastavenie	Možnosti	Popis
Komunikácia príkazov		Vyberte spôsob overenia na používanie príkazov na komunikáciu s projektorom cez sieť z externých zariadení, ako je počítač alebo ovládač.
	Chránené	Túto možnosť vyberte, keď používate overenie Digest na overenie pomocou Heslo pre ovl. webu . Uistite sa, že používate najnovšiu verziu Epson Projector Management.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Kompatibilné	Túto možnosť vyberte, ak vykonávate overenie pomocou čistého textu pomocou Heslo Monitor (maximálne 16 alfanumerických znakov).  Vyberte možnosť Kompatibilné pri používaní aplikácie Epson Projector Management, ver. 5.30 alebo staršej, alebo pri monitorovaní projektora v kombinácii s prepínačom alebo ovládačom. Uistite sa, že Heslo Monitor sa zhoduje s heslom používaným s prepínačom alebo ovládačom.
Nastavenia Web API	Web API	Ak chcete povoliť funkciu webového rozhrania API, vyberte možnosť Zapnuté .
	Overenie	Slúži na výber zabezpečenia projektora, ktoré sa má použiť počas komunikácie cez webové rozhranie API. Otvorená: zabezpečenie nie je nastavené. Digest: komunikácia prebieha pomocou API autentifikácie (overenie protokolu Digest). Podrobnosti nájdete v dokumente <i>Web API Specifications for Projectors</i>.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Základné ovládanie	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete monitorovať a ovládať projektor pomocou Základné ovládanie v aplikácii Epson Web Control , nastavte možnosť na Zapnuté .
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> .

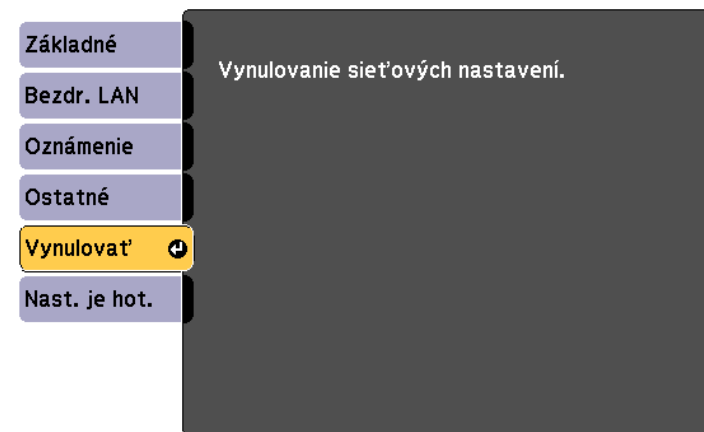
» Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Ponuka Siet' - Ponuka Vynulovať

Nastavenia v ponuke **Resetovať** umožňujú vynulovať všetky nastavenia siete.

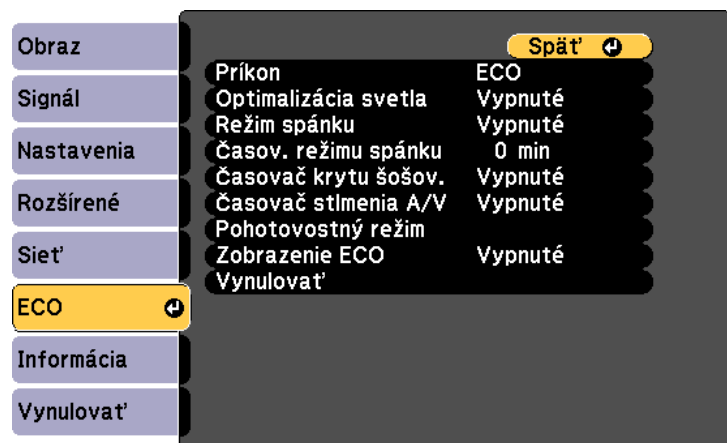
☛ **Siet' > Konfigurácia siete > Vynulovať**



Nastavenie	Možnosti	Popis
Vynulovanie sieťových nastavení.	Áno Nie	Ak chcete vynulovať všetky sieťové nastavenia, vyberte možnosť Áno. 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 Ochrana siete v ponuke Ochrana heslom na Zapnuté.

Nastavenia v ponuke **ECO** umožňujú prispôbiť funkcie projektora pre úsporu energie.

Keď vyberiete nastavenie pre úsporu energie, vedľa položky ponuky bude zobrazená ikona listu.



Nastavenie	Možnosti	Popis
Príkon	Vysoký ECO	Vyberá režim jasu lampy projektora. Tieto nastavenia nemôžete vyberať, keď projektor používate vo veľkých nadmorských výškach alebo na miestach s vysokými teplotami. Vyberte ECO , ak chcete znížiť jas lampy a hluk ventilátora, šetriť energiu a predĺžiť životnosť lampy.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Optimalizácia svetla	Zapnuté Vypnuté	Keď je nastavené na Zapnuté , jas lampy sa nastaví podľa premietaného obrazu. Zníženie jasu lampy podľa premietanej scény pomáha znížiť množstvo spotrebovanej elektriny. Nastavená hodnota sa uloží pre každý farebný režim. Tuto položka je zapnutá, keď: - položka Príkon je nastavená na Vysoký. - položka Automat. šošovka je nastavená na Vypnuté. Obraz > Automat. šošovka
Režim spánku	Zapnuté Vypnuté	Projektor automaticky vypne po uplynutí nastaveného intervalu nečinnosti (ak je nastavené na Zapnuté).
Časov. režimu spánku	1 až 30 minút	Nastaví interval pre režim spánku.
Časovač krytu šošov.	Zapnuté Vypnuté	Keď je kryt objektívu zatvorený, automaticky vypne projektor po 30 minútach (ak je nastavené na Zapnuté).
Časovač stlmenia A/V	Zapnuté Vypnuté	Ak je aktivovaná funkcia Stlmiť A/V , napájanie projektora sa automaticky vypne za 30 minút (ak je nastavené na Zapnuté).

Nastavenie	Možnosti	Popis
Pohotovostný režim *	Komunikácia zap. Komunikácia vyp.	Nastavenie Komunikácia zap. umožňuje monitorovanie a ovládanie projektora cez sieť, keď je v pohotovostnom režime. Nastavenie sa zobrazí len v nasledujúcich prípadoch: • Výstup A/V je nastavený na Počas projekcie. • Automatické zapnutie nie je nastavené na HDMI1 a položka Spúšťač zapnutia je nastavená na Zisťovanie pripojenia. • Napájanie USB je nastavené na Zap. počas projekcie. ☛ Rozšírené > Nastavenia A/V > Výstup A/V ☛ Rozšírené > Operácia > Automatické zapnutie ☛ Rozšírené > Operácia > Spúšťač zapnutia ☛ Rozšírené > Operácia > Napájanie USB
Zobrazenie ECO	Zapnuté Vypnuté	V ľavom dolnom rohu premietaného obrazu zobrazuje ikonu listu, ktorá indikuje stav úsporného režimu pri zmene jasnosti lampy (ak je nastavené na Zapnuté).
Resetovať	—	Všetky hodnoty nastavení v ponuke ECO vynuluje na predvolené nastavenia, okrem možnosti Pohotovostný režim .



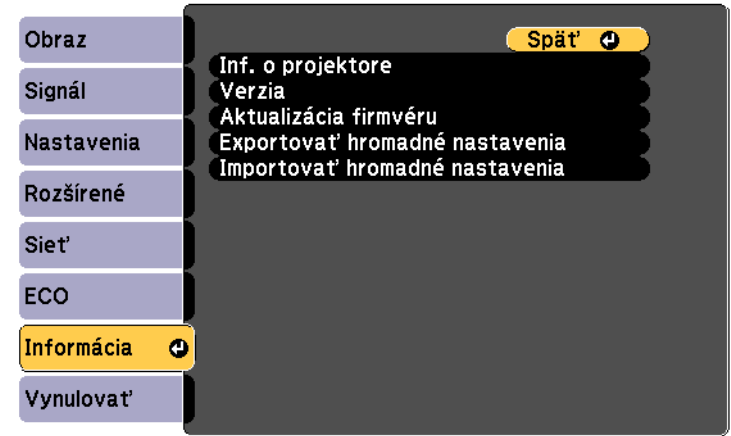
- Keď je zapnuté nastavenie **Časov. režimu spánku**, pred dosiahnutím limitu časovača sa lampa na krátky čas stlmí a projektor sa vypne.
- Keď sú zapnuté nastavenia **Časovač krytu šošov.** alebo **Časovač stlmenia A/V**, lampa spotrebuje menej energie, ako keď je kryt šošovky zatvorený alebo zapnutá funkcia **Stlmiť A/V**.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

* Dostupné len pre modely, ktoré podporujú premietanie cez bezdrôtovú sieť LAN.

Informácie o projektore a jeho verzii môžete zobraziť tak, že zobrazíte ponuku **Informácia**. V tejto ponuke však nemôžete meniť žiadne nastavenia.



Položka informácií	Popis
Inf. o projektore	Zobrazuje informácie o projektore.
Verzia	Zobrazuje verziu firmvéru projektora.
Aktualizácia firmvéru	Prejde do režimu aktualizácie firmvéru a je pripravený na aktualizáciu firmvéru cez port USB-A alebo USB-B.
Exportovať hromadné nastavenia	Exportuje nastavenia ponuky projektora na USB kľúč alebo do počítača, čo ich umožní skopírovať do iných projektorov rovnakého modelu.
Importovať hromadné nastavenia	Importuje nastavenia ponuky, ktoré boli uložené na USB kľúč alebo do počítača.

» Súvisiace odkazy

- "Ponuka Informácie - Ponuka Informácie o projektore" [str.127](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Ponuka Informácie - Ponuka Informácie o projektore

Informácie o projektore a vstupných zdrojoch môžete zobraziť tak, že v ponuke **Inf. o projektore** zobrazíte ponuku projektora **Informácia**.



Dostupné nastavenia závisia od aktuálneho vstupného zdroja.
Časovač prevádzkových hodín lampy neviduje žiadne hodiny, pokiaľ lampu nebudete používať po dobu najmenej 10 hodín.

Položka informácií	Popis
Hodiny lampy	Zobrazuje počet hodín (H), počas ktorých sa lampa používa v každom režime Príkon , ak sa informácia zobrazuje žltou, čoskoro zakúpte originálnu náhradnú lampu Epson. ECO > Príkon
Zdroj	Zobrazuje názov portu, do ktorého je pripojený aktuálny vstupný zdroj.
Vstupný signál	Zobrazuje nastavenie vstupného signálu aktuálneho vstupného zdroja.
Rozlíšenie	Zobrazuje rozlíšenie aktuálneho vstupného zdroja.

Položka informácií	Popis
Obnov. frekvencia	Zobrazuje obnovovaciu frekvenciu aktuálneho vstupného zdroja.
Info o synchroniz.	Zobrazuje informácie, ktoré môže potrebovať servisný technik.
Stav	Zobrazuje informácie o problémoch projektora, ktoré môže potrebovať servisný technik.
Sériové číslo	Zobrazí sa sériové číslo projektora.
Event ID	Zobrazuje Event ID, ktoré zodpovedá konkrétnemu problému siete; pozri zoznam kódov Event ID. (Dostupné len pre modely, ktoré podporujú sieťové premietanie.)

» Súvisiace odkazy

- "Event ID" [str.128](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Event ID

Ak možnosť **Event ID** v ponuke **Inf. o projektore** zobrazí číselný kód, v zozname číselných kódov udalostí vyberte riešenie problému projektora, ktoré je s týmto kódom spojené.

Ak problém nemôžete odstrániť, obráťte sa na správcu siete alebo na oddelenie technickej podpory spoločnosti Epson.

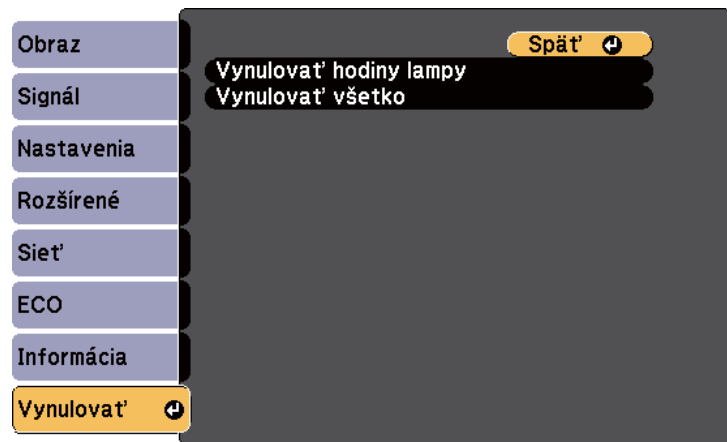
Event ID	Príčina a riešenie
0432 0435	Sieťový softvér sa nespustil. Vypnite projektor a potom ho znova zapnite.
0433	Prenesené obrazy nemožno zobrazíť. Reštartujte sieťový softvér.

Event ID	Príčina a riešenie
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.
0479 04FF	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 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 > Konfigurácia siete > Bezdrôtová sieť LAN > Nastavenia IP > DHCP
0899	Iné chyby komunikácie.

» Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Pomocou ponuky **Resetovať** môžete obnoviť väčšinu nastavení projektora na predvolené hodnoty.



- Heslo

* Len pri nastavení položky **Ochrana užív. loga** v ponuke nastavenia **Ochrana heslom** na **Zapnuté**.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Vynulovať hodiny lampy	—	Po výmene lampy vynulujte časovač prevádzkových hodín lampy projektora.
Vynulovať všetko	—	Väčšinu nastavení projektora vynuluje na ich predvolené hodnoty.

Nasledujúce nastavenia nemožno vynulovať pomocou možnosti **Vynulovať všetko**:

- E-Zoom
- Užívateľské logo
- Pozadie displeja *
- Obraz. pri spustení *
- Stlmiť A/V *
- Jazyk
- Položky ponuky Sieť
- Hodiny lampy

Keď je v projektore vybraná ponuka Nastavenia pre jeden projektor, nastavenia môžete do ďalších projektorov rovnakého modelu skopírovať nasledujúcimi spôsobmi:

- pomocou kľúča USB (Dostupné len pre modely, ktoré majú port USB-A.)
- prepojením počítača a projektoru pomocou kábla USB

Nastavenia z ponuky, ako napríklad nasledujúce nastavenia, sa neskopírujú do druhého projektoru.

- Nastavenia ponuky **Sieť** (okrem ponúk **Oznámenie** a **Ostatné**)
- **Hodiny lampy** a **Stav** z ponuky **Inf. o projektore**



- Pred úpravou nastavení obrazu, ako napríklad skreslenie lichobežníkovej korekcie, vykonajte hromadnú inštaláciu. Vzhľadom na to, že do ďalšieho 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 položky **Ochrana heslom**
 - Nastavenia ponuky **Sieť** (okrem ponúk **Oznámenie** a **Ostatné**)
- ☛ **Rozšírené > Operácia > Rozšírené > Rozsah hrom. nast.**

⚠ Upozornenie

Spoločnosť Epson nenesie žiadnu zodpovednosť za poruchy pri dávkovom nastavení a s tým spojenými nákladmi na opravy v dôsledku výpadku napájania, porúch komunikácie alebo iných problémov, ktoré môžu spôsobiť takéto poruchy.

➤ Súvisiace odkazy

- "Prenos nastavení z kľúča USB" [str.130](#)

- "Prenos nastavení z počítača" [str.131](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

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 16/32 a nesmie obsahovať žiadnu funkciu zabezpečenia. Pred použitím USB kľúča pre dávkovú inštaláciu vymažte z neho všetky súbory, pretože nastavenia nemusia byť správne uložené.
- Tento spôsob hromadného nastavenia môžete využiť aj z ponuky projektoru.

- 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 hromadného nastavenia.

8 Stlačte a podržte tlačidlo [Menu] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli a zapojte napájací kábel do projektora.

9 Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo [Menu].

Keď začnú blikať všetky svetelné indikátory, prebieha zápis nastavení. Po skončení zápisu sa projektor vypne.



Upozornenie

Počas zapisovania súboru neodpájajte napájací kábel ani USB kľúč z projektora. Keď je napájací kábel alebo USB kľúč odpojený, projektor sa nemusí spustiť správne.

10 Vyberte USB kľúč.

Prenos nastavení z počítača

Nastavenia z ponuky môžete skopírovať z jedného projektora do druhého projektora rovnakého modelu tak, že počítač pripojíte k projektoru pomocou kábla USB.



- Túto metódu dávkového nastavenia môžete použiť v týchto verziách operačných systémov:
 - Windows 10 a novší
 - macOS 12.x a novší
- Tento spôsob hromadného nastavenia môžete využiť aj z ponuky projektora.

1 Napájací kábel odpojte od projektora a skontrolujte, či na projektore zhasli všetky svetelné indikátory.

2 Kábel USB zapojte do portu USB v počítači a do portu USB-B v projektore.

3 Stlačte a podržte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli a zapojte napájací kábel do projektora.

4 Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo [Esc].

Počítač rozpozna projektor ako vymeniteľný disk.

- 5** Otvorte ikonu vymeniteľného disku alebo priečinok 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 projektoru, do ktorého chcete skopírovať nastavenia, a skontrolujte, či zhasli všetky svetelné indikátory na projektore.

- 9** Kábel USB zapojte do portu USB v počítači a do portu USB-B v projektore.

- 10** Stlačte a podržte tlačidlo [Menu] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli a zapojte napájací kábel do projektoru.

- 11** Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo [Menu].
Počítač rozpozná projektor ako vymeniteľný disk.

- 12** Súbor dávkového nastavenia (PJCONFDATA.bin), ktorý ste uložili do počítača, skopírujte do priečinku najvyššej úrovne na výmennom disku.



Na výmenný disk nekopírujte žiadne súbory ani priečinky, okrem súboru dávkového nastavenia.

- 13** Kľúč USB vyberte (operačný systém Windows) alebo ikonu vymeniteľného disku presuňte do koša (Mac).

- 14** Odpojte kábel USB.
Keď začnú blikať všetky svetelné indikátory, prebieha zápis nastavení. Po skončení zápisu sa projektor vypne.



Upozornenie

Počas zápisu súboru dávkového nastavenia neodpájajte napájací kábel od projektoru. Keď je napájací kábel odpojený, projektor sa nemusí správne spustiť.

» Súvisiace odkazy

- "Oznámenie chyby dávkového nastavenia" [str.132](#)

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
- Lampa: Oranžový - rýchle bliká - Teplota: Oranžový - rýchle bliká	Súbor dávkového nastavenia môže byť poškodený alebo pamäťové zariadenie USB a kábel USB sú nesprávne pripojené. Odpojte pamäťové zariadenie USB a kábel USB, napájací kábel odpojte a znova zapojte do projektora a skúste znova.
- Napájanie: Modrý - rýchle bliká - Stav: Modrý - rýchle bliká - Lampa: Oranžový - rýchle bliká - Teplota: Oranžový - rýchle bliká	Mohlo dôjsť k zlyhaniu zápisu alebo vo firmvéri projektora došlo k chybe. Projektor prestaňte používať a zástrčku napájacieho kábla odpojte od elektrickej zásuvky. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

► Súvisiace odkazy

- "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.147](#)

Údržba projektora

Pri údržbe projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Údržba projektora" [str.135](#)
- "Čistenie objektívu" [str.136](#)
- "Čistenie skrinky projektora" [str.137](#)
- "Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.138](#)
- "Údržba lampy v projektore" [str.141](#)

Musíte pravidelne čistiť objektív projektoru a aby sa zabránilo prehriatiu projektoru kvôli zablokovanému vetraniu, musíte čistiť vzduchový filter a vetracie otvory.

Jediné časti, ktoré môžete vymeniť, sú lampa, vzduchový filter a batérie v diaľkovom ovládači. Ak je potrebné vymeniť akékoľvek iné diely, obráťte sa na spoločnosť Epson alebo autorizovaný servis spoločnosti Epson.

Výstraha

Projektor vypnite a odpojte napájací kábel pred čistením akejkoľvek jeho časti. Na projektore nikdy neotvárajte žiadny kryt s výnimkou prípadov, ktoré sú výslovne uvedené v tejto príručke. Nebezpečné elektrické napätie v projektore môže spôsobiť vážne zranenie.

Objektív projektora pravidelne čistite alebo vždy, keď si na povrchu všimnete prach alebo šmuhy.

- Prach alebo šmuhy odstráňte tak, že objektív zľahka utriete čistým a suchým papierom na čistenie objektívov.
- Ak je objektív zaprášený, odfúknite prach pomocou dúchadla a potom objektív utrite.

Výstraha

- Pred čistením objektívu vypnite projektor a odpojte napájací kábel.
- Na odfúknutie prachu nepoužívajte žiadne horľavé spreje, ako napríklad vzduchové rozprašovače. Vysoká teplota projektoru môže spôsobiť požiar.

Pozor

- Objektív neutierajte hneď po vypnutí projektoru. Mohlo by dôjsť k poškodeniu objektívu.
- Na čistenie objektívu nepoužívajte akékoľvek drsné materiály a objektív nevystavujte nárazom, v opačnom prípade by mohlo dôjsť k jeho poškodeniu.

Pred čistením skrinky projektora vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

- Na odstránenie prachu a nečistôt použite mäkkú, suchú handričku, ktorá nepúšťa vlákna.
- Na odstránenie zaschnutých nečistôt použite mäkkú handričku navlhčenú v mydlovej vode. Na projektor nestriekajte priamo žiadnu kvapalinu.

Pozor

Na čistenie skrinky projektora nepoužívajte vosk, lieh, benzín, riedidlo alebo iné chemické látky. Mohli by poškodiť skrinku. Nepoužívajte nádoby so stlačeným vzduchom, pretože plyny môžu zanechávať horľavé zvyšky.

Pravidelná údržba filtra je dôležitá na udržiavanie projektora. Keď sa zobrazí hlásenie, že teplota vo vnútri projektora dosiahla vysokú úroveň, vyčistite vzduchový filter. Tieto diely sa odporúča čistiť po viac ako 10 000* alebo 6 000* hodinách prevádzky. Ak projektor používate v prostredí so zvýšenou prašnosťou, čistenie vykonávajte častejšie.

* Pozrite si časť „Technické parametre projektora“ v prílohe pre obdobie údržby vzduchového filtra podľa modelu.

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 projekte, pretože dlhodobé vystavenie vysokým teplotám môže znížiť životnosť vášho projektora alebo lampy.

► Súvisiace odkazy

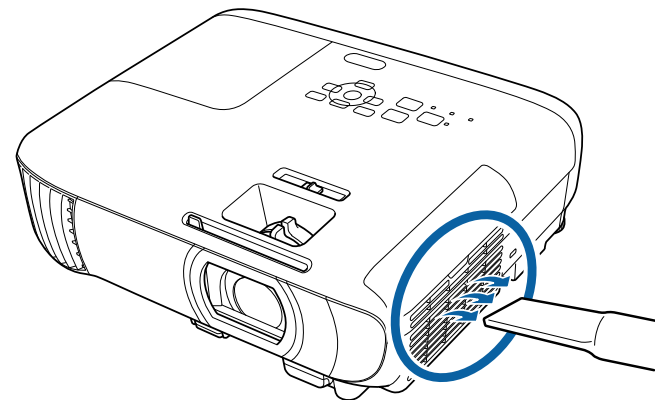
- "Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.138](#)
- "Výmena vzduchového filtra" [str.138](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov

Vzduchový filter alebo vetracie otvory na projekte vyčistite, keď sú zaprášené, alebo keď sa zobrazí upozornenie na ich vyčistenie.

- 1** Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

- 2** Prach zľahka odstráňte pomocou malého vysávača na počítače alebo veľmi mäkkou kefkou (napríklad štetec).



Vzduchový filter môžete vybrať, aby ste mohli vyčistiť obidve strany. Vzduchový filter neoplachujte vo vode a na jeho čistenie nepoužívajte ani žiadne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.

Pozor

Nepoužívajte nádoby so stlačeným vzduchom. Plyný môžu zanechať horľavé zvyšky alebo prach a nečistoty zaľúkať do optiky projektora alebo iných citlivých častí.

- 3** Ak sa prach ťažko odstraňuje alebo vzduchový filter je poškodený, vymeňte ho.

Výmena vzduchového filtra

Vzduchový filter musíte vymeniť v nasledujúcich situáciách:

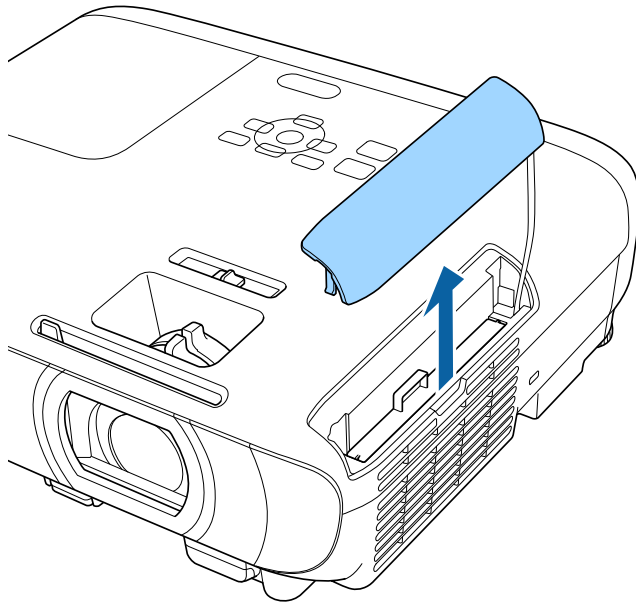
- Po skončení čistenia vzduchového filtra sa zobrazí hlásenie, ktoré vás upozorňuje, že filter je potrebné vyčistiť alebo vymeniť.

- Vzduchový filter je roztrhnutý alebo poškodený.

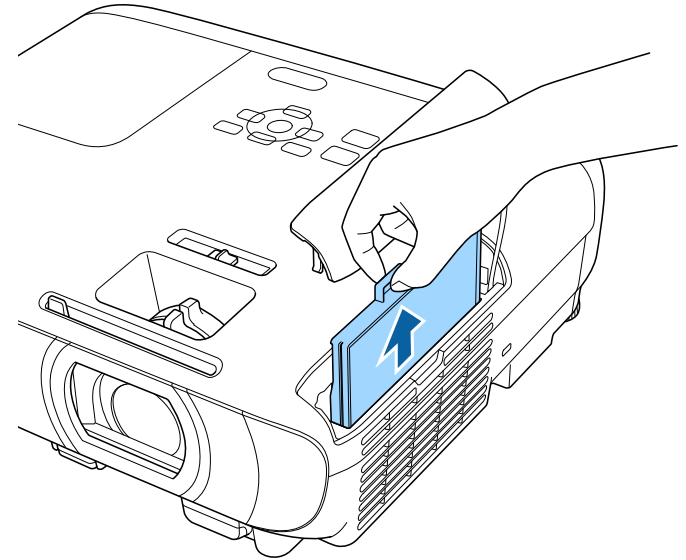
Vzduchový filter môžete vymeniť, keď je projektor namontovaný na strope alebo umiestnený na stole.

1 Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

2 Otvorte kryt vzduchového filtra.



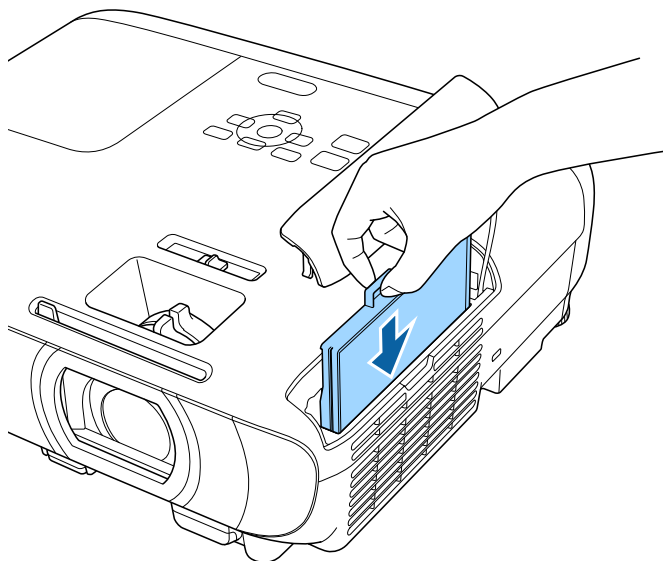
3 Vzduchový filter vytiahnite z projektora.



Použité vzduchové filtre zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

- Rám filtra: ABS
- Filter: Polyuretánová pena

- 4** Nový vzduchový filter vložte do projektora podľa obrázku a jemne zatlačte, až kým nezapadne na svoje miesto.



- 5** Zatvorte kryt vzduchového filtra.

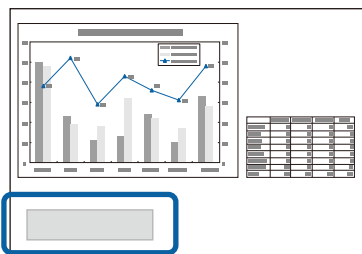
► **Súvisiace odkazy**

- "Náhradné diely" [str.163](#)

Projektor monitoruje počet prevádzkových hodín lampy a túto informáciu zobrazí v sústave ponúk projektora.

Keď dôjde k nasledujúcej situácii, lampu vymeňte čo najskôr:

- Premietaný obraz tmavne alebo klesá jeho kvalita
- Po zapnutí projektora sa zobrazí hlásenie, ktoré vás upozorňuje na výmenu lampy (toto hlásenie sa zobrazí 100 hodín pred predpokladaným koncom jej životnosti a zobrazuje sa na 30 sekúnd)



- Bliká modrý svetelný indikátor napájania a oranžový svetelný indikátor lampy.

Pozor

- Ak budete lampu používať aj po uplynutí intervalu výmeny, zvyšuje sa riziko explózie lampy. Keď sa objaví hlásenie o nutnosti výmeny lampy, vymeňte lampu za novú čo najskôr, hoci stále ešte funguje.
- Napájanie opakovane nevypínajte a hneď nezapínajte. Časté zapínanie a vypínanie môže skrátiť prevádzkovú životnosť lampy.
- V závislosti od vlastností lampy a spôsobu používania môže lampka stmavnúť alebo prestať fungovať ešte pred zobrazením výzvy na výmenu lampy. Odporúčame, aby ste pre tieto prípady mali vždy poruke náhradnú lampu.
- Odporúčame používať originálne náhradné lampy od spoločnosti Epson. Používanie neoriginálnych lúčkových lamp môže ovplyvniť kvalitu a bezpečnosť premietania. Záruka spoločnosti Epson sa nevzťahuje na žiadnu škodu alebo poruchu spôsobenú použitím neoriginálnych lúčkových lamp.

» Súvisiace odkazy

- "Výmena lampy" [str.141](#)
- "Vynulovanie počítadla prevádzkových hodín lampy" [str.144](#)
- "Technické parametre projektora" [str.170](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.147](#)

Výmena lampy

Lampu môžete tiež vymeniť, keď je projektor položený na stole alebo pripevnený k stropu.

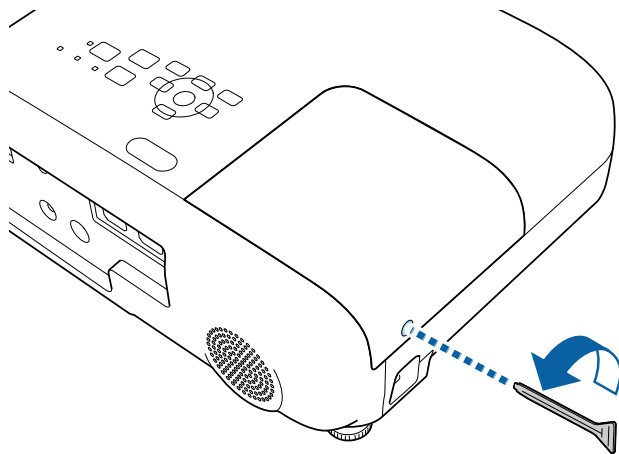
⚠ Výstraha

- Pred výmenou nechajte lampu úplne vychladnúť, aby nedošlo k zraneniu.
- Lampu nikdy nerozoberajte ani sa ju nesnažte upraviť. Ak do projektora vložíte upravenú alebo rozobratú lampu a pokúsite sa ju použiť, môže nastať požiar, úraz elektrickým prúdom alebo nehoda.

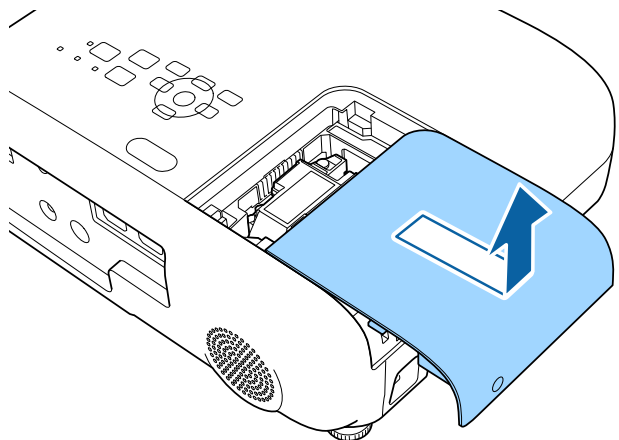
- 1** Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.
- 2** Lampu projektora nechajte vychladnúť po dobu aspoň jednej hodiny.
- 3** Skrutku zaisťujúcu kryt lampy uvoľnite pomocou skrutkovača dodaného spolu s náhradnou lampou.

⚠ Výstraha

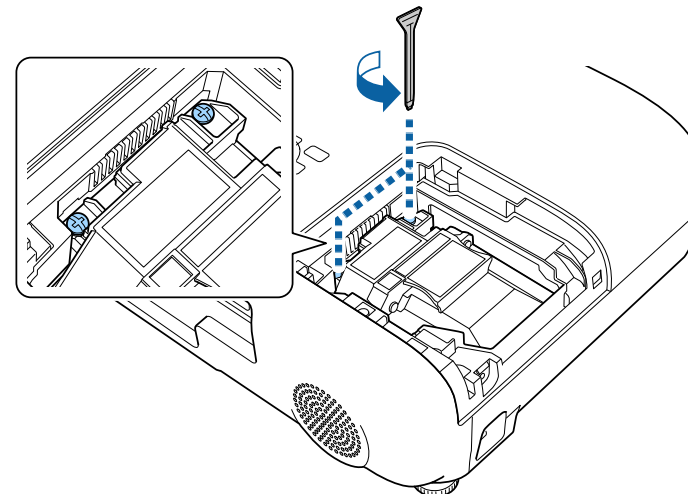
Pri výmene lampy môže dôjsť k jej rozbitiu. Ak vymieňate lampu projektora v stropnom uchytaní, vždy predpokladajte, že lampka je rozbitá a stojte vedľa krytu lampy, a nie pod ním. Opatrne odnímate kryt lampy. Pri odstraňovaní krytu lampy dávajte pozor, pretože by z nej mohli vypadnúť úlomky skla a spôsobiť poranenie. Ak sa vám do očí alebo do úst dostanú úlomky skla, okamžite vyhľadajte vášho lekára.



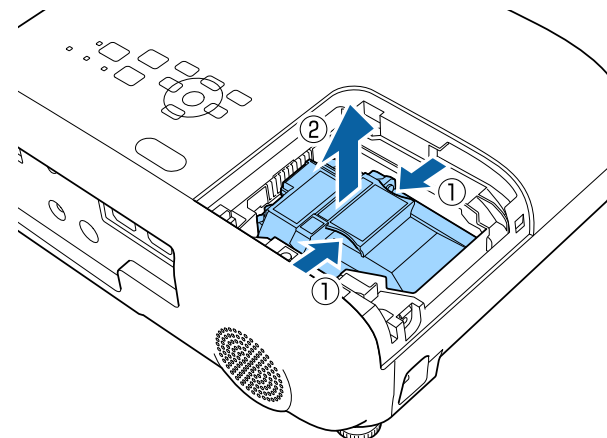
4 Kryt lampy vysuňte von a odklopte.



5 Uvolníte skrutky upevňujúce lampu k projektoru. Skrutky nevyskrutkúvajte úplne von.



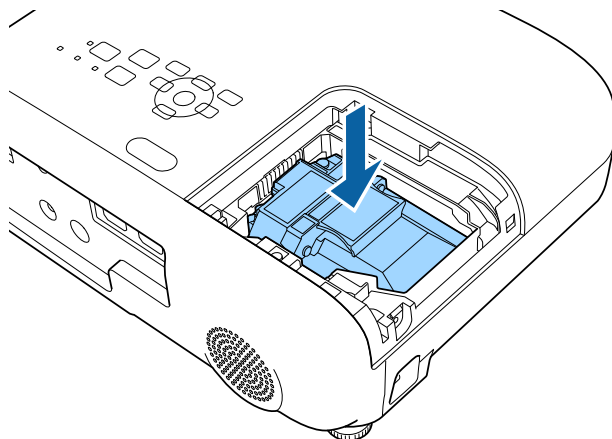
6 Uchopte vystupujúcu časť starej lampy a vyberte ju.





- Ak pri vyberaní lampy zistíte, že lampa je prasknutá, obráťte na technickú pomoc spoločnosti Epson.
- Lampy v tomto výrobku obsahujú ortuť (Hg). Overte si miestne zákony a predpisy týkajúce sa likvidácie alebo recyklácie. Neodhadzujte do odpadkového koša.

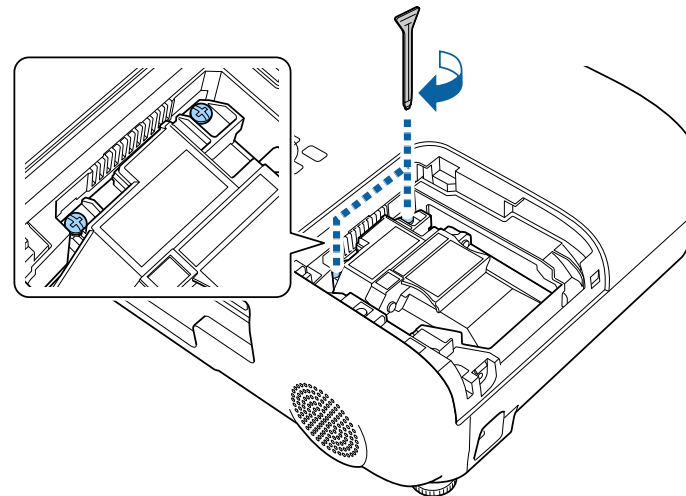
- 7** Novú lampu opatrne vložte do projektora. Ak sa nedá ľahko nasadiť, skontrolujte, či je správne orientovaná.



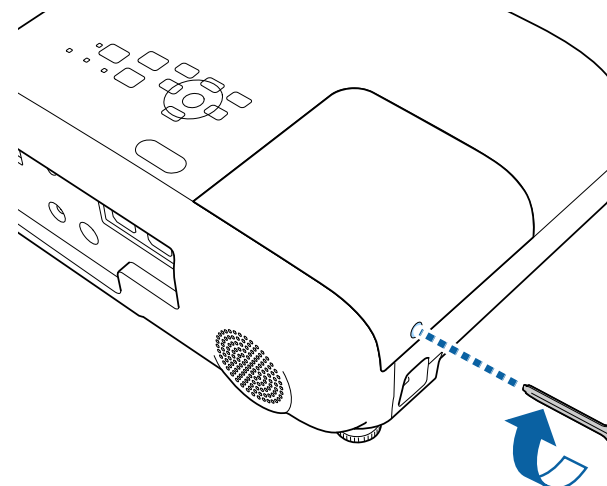
Pozor

Nedotýkajte sa skla na zostave lampy, aby sa zabránilo jej predčasnému zlyhaniu.

- 8** Lampu pevne zatlačte a zaistite ju utiahnutím skrutiek.



- 9** Na lampu zložte kryt a zaistite ho utiahnutím skrutky.





- Uistite sa, že kryt lampy je správne namontovaný, pretože v opačnom prípade sa lampa nezapne.
- Pri výmene krytu lampy netlačte naň príliš silno a skontrolujte, či nie je zdeformovaný.

Počítadlo prevádzkových hodín lampy vynulujte a monitorujte dobu používania novej lampy.

► Súvisiace odkazy

- "Náhradné diely" [str.163](#)

Vynulovanie počítadla prevádzkových hodín lampy

Ak chcete vymazať hlásenie upozorňujúce na výmenu lampy a správne monitorovať prevádzkové hodiny, po výmene lampy v projektore musíte vynulovať počítadlo prevádzkových hodín.

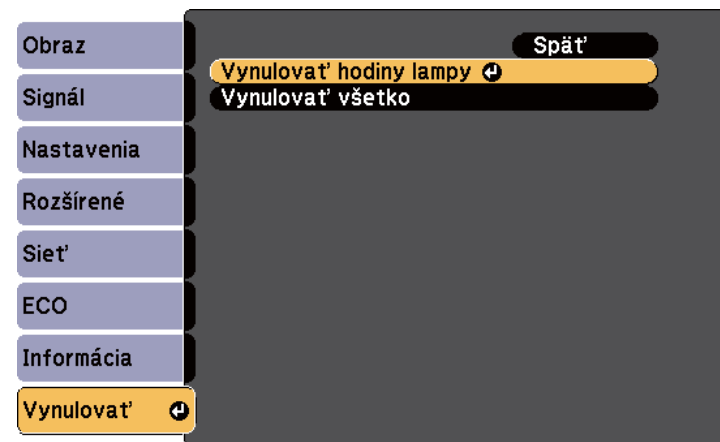


Ak ste lampu nevymenili, počítadlo prevádzkových hodín lampy nevynulujte, aby sa zabránilo nepresným informáciám o dobe používania lampy.

1 Zapnite projektor.

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

3 Vyberte ponuku **Vynulovať hodiny lampy** a stlačte tlačidlo [Enter].



Zobrazí sa výzva s otázkou, či chcete vynulovať prevádzkové hodiny lampy.

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

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

Riešenie problémov

Ak máte nejaké problémy s používaním projektoru, pozrite si ich riešenie v týchto častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Problémy pri premietaní" [str.146](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektoru" [str.147](#)
- "Používanie zobrazení systému Pomocník v projektore" [str.150](#)
- "Riešenie problémov s obrazom alebo zvukom" [str.151](#)
- "Riešenie problémov s ovládaním projektoru alebo diaľkovým ovládaním" [str.157](#)
- "Riešenie problémov so sieťou" [str.159](#)

Ak projektor nefunguje správne, vypnite ho, odpojte od elektrickej zásuvky a potom ho znova zapojte a zapnite.

Ak to nevyrieši problém, skontrolujte nasledovné:

- Svetelné indikátory na projektore môžu indikovať problém.
- Systém Pomocník v projektore zobrazuje informácie o bežných problémoch.
- Riešenia v tejto príručke vám môžu pomôcť vyriešiť veľa problémov.

Ak žiadne z týchto riešení nepomôže, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Epson.



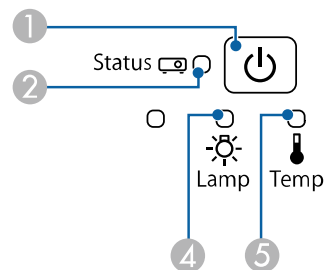
Po oprave projektoru vám spoločnosť Epson môže vrátiť projektor v pôvodnom stave. Pred kontaktovaním miestneho predajcu alebo najbližšieho servisného strediska spoločnosti Epson si nezabudnite poznačiť informácie o účte každej online služby.

Svetelné indikátory na projektore indikujú stav projektora a upozornia vás na výskyt problému. Skontrolujte stav a farbu svetelných indikátorov a potom si riešenie vyhľadajte v tejto tabuľke.

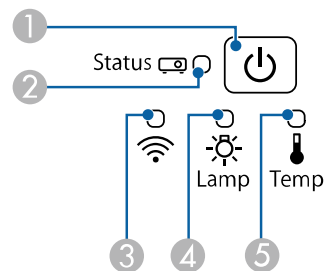


Ak svetelné indikátory svietia spôsobom, ktorý nie je uvedený v dolnej tabuľke, projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

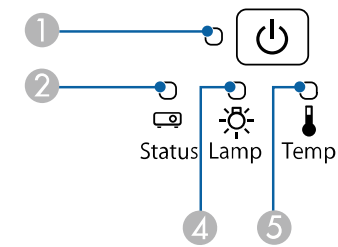
EB-FH08/EB-X52



EB-W55/EB-EA55



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12



- 1 Svetelný indikátor napájania
- 2 Svetelný indikátor stavu
- 3 Indikátor bezdrôtovej siete LAN
- 4 Svetelný indikátor lampy
- 5 Svetelný indikátor teploty

Stav projektora

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Svieti modrý Stav: Svieti modrý Lampa: Nesvieti Teplota: Nesvieti	Normálna prevádzka.
Napájanie: Svieti modrý Stav: Bliká modrý Lampa: nesvieti 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 zablokované všetky tlačidlá.
Napájanie: svieti modrý Stav: Nesvieti Lampa: Nesvieti Teplota: Nesvieti	Pohotovostný režim, režim spánku alebo monitorovanie. Premietanie sa spustí stlačením tlačidla napájania.

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Bliká modrý Stav: Nesvieti Lampa: Nesvieti Teplota: Nesvieti	Príprava na monitorovanie a všetky funkcie sú vypnuté.
Napájanie: Bliká modrý Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Lampa: Stav svetelného indikátora sa mení Teplota: Bliká oranžový	Projektor je príliš horúci. • 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.
Napájanie: Nesvieti Stav: Bliká modrý Lampa: Nesvieti Teplota: Svieti oranžový	Projektor je prehriaty a vypol sa. Nechajte ho na päť minút vypnutý, aby vychladol. • 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 nastavte možnosť Režim vysok. pomeru na Zapnuté.  Rozšírené > Operácia > Režim vysok. pomeru • Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Nesvieti Stav: Bliká modrý Lampa: Svieti oranžový Teplota: Nesvieti	Vyskytol sa problém s lampou. • Skontrolujte, či lampa vyhorela, či nie je rozbitá alebo nesprávne nainštalovaná. Podľa potreby lampu znovu nasadte alebo vymeňte. • Vyčistite vzduchový filter. • Keď projektor prevádzkujete vo veľkých nadmorských výškach, v ponuke projektora nastavte možnosť Režim vysok. pomeru na Zapnuté.  Rozšírené > Operácia > Režim vysok. pomeru • Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson. Vyskytol sa problém s krytom lampy. • Skontrolujte, či sú lampa a kryt lampy pevne nainštalované. Lampa sa nezapne, ak lampa a kryt lampy nie sú nainštalované správne.
Napájanie: Bliká modrý Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Lampa: Bliká oranžový Teplota: Stav svetelného indikátora sa mení	Čoskoro vymeňte lampu, aby nedošlo ku škode. Projektor prestaňte používať.
Napájanie: Nesvieti Stav: Bliká modrý Lampa: Nesvieti Teplota: Bliká oranžový	Porucha ventilátora alebo senzora. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Nesvieti Stav: Bliká modrý Lampa: Bliká oranžový Teplota: Nesvieti	Vnútna chyba projektora. 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 Lampa: Bliká oranžový Teplota: Bliká oranžový	Chyba automatickej clony Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Nesvieti Stav: Bliká modrý Lampa: Svetí oranžový Teplota: Svetí oranžový	Porucha napájania (zaťaženie). Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

Stav bezdrôtovej siete LAN

Svetelný indikátor stavu bezdrôtovej siete LAN	Problém a riešenia
Svieti modrý	Bezdrôtová sieť LAN je k dispozícii.
(Rýchle) bliká modrý svetelný indikátor	Pripojenie k zariadeniu.
(Pomaly) bliká modrý svetelný indikátor	Došlo k chybe. Projektor vypnite a reštartujte.
Vypnuté	Bezdrôtová sieť LAN nie je k dispozícii. Uistite sa, že nastavenia bezdrôtovej siete LAN sú správne.

Stav bezdrôtovej siete LAN (pre modely s nainštalovaným voliteľným modulom bezdrôtovej siete LAN)



1 Indikátor

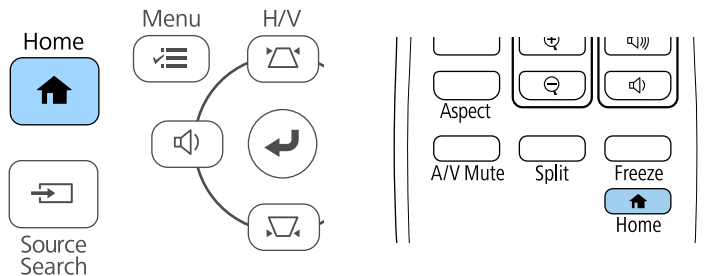
Stav indikátora	Problém a riešenia
Svieti modrý	Modul bezdrôtovej siete LAN je nainštalovaný v projektore a je k dispozícii na pripojenie.
(Rýchle) bliká modrý svetelný indikátor	Modul bezdrôtovej siete LAN je nainštalovaný v projektore a je pripojený k zariadeniu.
(Pomaly) bliká modrý svetelný indikátor	Chybový stav. Vypnite projektor, znova nainštalujte modul bezdrôtovej siete LAN a potom projektor znova zapnite.
Vypnuté	V projektore nie je nainštalovaný modul bezdrôtovej siete LAN alebo je bezdrôtová sieť LAN vypnutá v ponuke projektora Sieť.

» Súvisiace odkazy

- "Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.138](#)
- "Výmena vzduchového filtra" [str.138](#)
- "Výmena lampy" [str.141](#)
- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

V systéme Pomocník v projektore si môžete zobraziť informácie, ktoré vám pomôžu vyriešiť bežné problémy.

- 1 Zapnite projektor.
- 2 Na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Home].

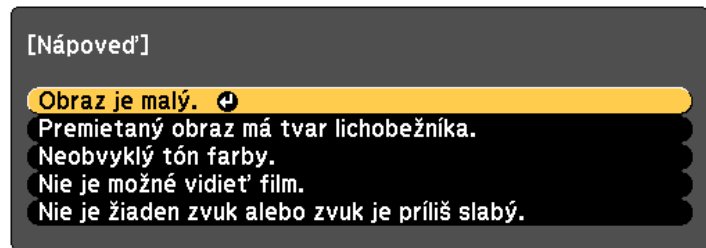


- 3 Systém **Pomocník** vyberte na Domovskej obrazovke.



Zobrazí sa ponuka Pomocník.

- 4 Pomocou tlačidiel so šípkami hore a dole zvýraznite problém, ktorý chcete riešiť.



- 5 Riešenia zobrazíte stlačením [Enter].
- 6 Po skončení vykonajte jeden z nasledujúcich krokov.
 - Ak chcete vybrať iný problém na vyriešenie, stlačte [Esc].
 - Ak chcete ukončiť systém Pomocník, stlačte [Menu].

Ak máte nejaké problémy s premietanými obrazmi alebo zvukom, vyhľadajte si riešenie v týchto častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Riešenia, keď nie je nezobrazený žiadny obraz" [str.151](#)
- "Riešenia, keď je obraz nesprávny pri používaní funkcie USB Display" [str.151](#)
- "Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“" [str.152](#)
- "Riešenia, keď je zobrazená správa „Nepodporuje sa“" [str.153](#)
- "Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz" [str.153](#)
- "Riešenia, keď obraz nie je obdĺžnikový" [str.153](#)
- "Riešenia, keď sa na obraze vyskytuje šum alebo statický obrázok" [str.154](#)
- "Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný" [str.154](#)
- "Riešenia, keď je nesprávne nastavený jas a farby obrazu" [str.155](#)
- "Riešenia problémov so zvukom" [str.155](#)
- "Riešenia, keď sa v režime PC Free názvy obrazových súborov nezobrazujú správne" [str.156](#)

Riešenia, keď nie je nezobrazený žiadny obraz

Ak nie je zobrazený žiadny obraz, skúste nasledujúce riešenia:

- Uistite sa, že kryt objektívu je úplne otvorený.
- Ak chcete zistiť, či bol obraz dočasne vypnutý, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [A/V Mute].
- Uistite sa, že všetky potrebné káble sú správne zapojené a že je zapnuté napájanie projektoru a pripojených zdrojov videa.
- Ak premietate z prehrávača na streamovanie médií, uistite sa, že je napájaný napájacím káblom USB z projektoru.
- Ak chcete projektor zapnúť z pohotovostného režimu alebo režimu spánku, stlačte tlačidlo napájania projektoru. Tiež skontrolujte, či je pripojený počítač v režime spánku alebo či zobrazuje prázdny šetrič obrazovky.
- Ak projektor nereaguje na stlačenie tlačidiel na ovládacom paneli, tieto tlačidlá môžu byť zamknuté z bezpečnostných dôvodov. Tlačidlá odomknite

v nastavení **Uzamk. ovl. panela** alebo projektor zapnite pomocou diaľkového ovládača.

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

- Upravte nastavenie položky **Jas** v ponuke projektoru **Obraz**.
- Položku **Vysoký** vyberte ako nastavenie položky **Príkon**.

☛ **ECO > Príkon**

- Skontrolujte nastavenie **Zobrazenie** v ponuke projektoru **Rozšírené**, aby ste sa uistili, že položka **Správy** je nastavená na **Zapnuté**.
- Projektor nemusí premietat videá chránené autorským právom, ktoré prehrávate v počítači. Viac informácií nájdete v príručke dodanej k počítaču.
- V prípade obrazov, ktoré sú premietané pomocou aplikácie Windows Media Center, znížte veľkosť obrazovky z režimu celej obrazovky.
- V prípade obrazov, ktoré sú premietané pomocou aplikácie Windows DirectX, vypnite funkcie DirectX.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.111](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.109](#)
- "Nastavenia projektoru - Ponuka ECO" [str.125](#)
- "Nastavenia projektoru - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.83](#)

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, 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 **Zvýšiť plynulosť pohybu ukazovateľa myši**.
- V programe **Nastavenia programu Epson USB Display** vo vašom počítači vypnite nastavenie **Prenos vrstvého okna**.
- 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.26](#)

Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“

Ak sa zobrazí hlásenie **Nie je signál**, skúste nasledujúce riešenia:

- Stlačte tlačidlo [Source Search] a počkajte niekoľko sekúnd, kým sa zobrazí obraz.
- Ak je to nutné, zapnite pripojený počítač alebo zdroj videa a prezentáciu spustíte stlačením tlačidla Play.
- Skontrolujte, či sú káble potrebné na premietanie správne zapojené.

- Ak premietate z prenosného počítača, skontrolujte, či je nastavený na zobrazovanie na externom monitore.
- Ak je to nutné, projektor, pripojený počítač alebo zdroj videa vypnite a potom ho znova zapnite.
- Ak premietate zo zdroja HDMI, kábel HDMI vymeňte za kratší kábel.

► Súvisiace odkazy

- "Zobrazovanie z prenosného počítača" [str.152](#)
- "Zobrazovanie z prenosného počítača Mac" [str.153](#)

Zobrazovanie z prenosného počítača

Ak je pri premietaní z prenosného počítača zobrazené hlásenie **Nie je signál**, prenosný počítač musíte nastaviť na zobrazovanie na externom monitore.

- 1** Na prenosnom počítači stlačte a podržte tlačidlo **Fn** a potom stlačte tlačidlo označené ikonou monitora alebo **CRT/LCD**. Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa zobrazí obraz.
- 2** Ak chcete na monitore prenosného počítača zobrazovať pomocou projektoru, znova skúste stlačiť rovnaké klávesy.
- 3** Ak pomocou prenosného počítača alebo projektoru nie je zobrazený rovnaký obraz, skontrolujte doplnok Windows **Zobrazenie**, aby ste sa uistili, že port v externom monitore je zapnutý a režim rozšírenej pracovnej plochy je vypnutý.
- 4** Ak je to nutné, skontrolujte nastavenia videokarty a nastavte možnosť viacnásobné zobrazenie na **Klonovať** alebo **Zrkadliť**.

Zobrazovanie z prenosného počítača Mac

Ak je pri premietaní z prenosného počítača Mac zobrazené hlásenie **Nie je signál**, prenosný počítač musíte nastaviť na zrkadlové zobrazovanie. (Podrobnosti si pozrite v príručke dodanej k prenosnému počítaču.)

- 1** Otvorte doplnok **Preferencie systému** a vyberte možnosť **Displeje**.
- 2** Ak je to nutné, vyberte možnosť **Zobrazenie** alebo **Farby LCD monitora**.
- 3** Kliknite na kartu **Usporiadať** alebo **Usporiadanie**.
- 4** Vyberte možnosť **Zrkadlové displeje**.

Riešenia, keď je zobrazená správa „Nepodporuje sa“

Ak sa zobrazí hlásenie **Nepodporuje sa**, skúste nasledujúce riešenia:

- Uistite sa, že v ponuke projektora **Signál** je 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.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.111](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.169](#)

Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz

Ak je z počítača zobrazený iba čiastočný obraz, skúste nasledujúce riešenia:

- Ak premietate z počítača pomocou počítačového kábla VGA, stlačením tlačidla [Auto] na diaľkovom ovládači optimalizujete obrazový signál.

- Skúste upraviť polohu obrazu pomocou nastavenia **Pozícia** v ponuke projektora **Signál**.
- Ak chcete vybrať iný pomer strán obrazu, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Aspect].
- Položku **Rozlíšenie** nastavte v ponuke projektora **Signál** podľa signálu pre pripojené zariadenie.
- Ak ste pomocou tlačidiel [E-Zoom] obraz zväčšili alebo zmenšili, vráťte sa na pôvodnú veľkosť obrazu stlačením tlačidla [Default].
- Ak chcete vypnúť nastavenia duálneho zobrazenia a rozlíšenie nastaviť v rámci limitov projektora, skontrolujte, nastavenia zobrazovania v počítači.
- Ak chcete zistiť, či je rozlíšenie vytvorené pre iné rozlíšenie, skontrolujte rozlíšenie priradené k súboru prezentácie.
- Uistite sa, že ste zvolili správny režim premietania. Môžete ho vybrať pomocou nastavenia **Premietanie** v ponuke projektora **Rozšírené**.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.111](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.169](#)

Riešenia, keď obraz nie je obdĺžnikový

Ak premietaný obraz nie je pravidelný obdĺžnik, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Projektor umiestnite priamo pred stred premietacej plochy tak, aby sa premietal kolmo na ňu.
- V ponuke projektora **Nastavenia** nastavte možnosť **Aut. lich. kor. - V** na **Zapnuté**. Projektor pri každom posunutí automaticky opraví obraz.
☛ **Nastavenia > Lichobež. korekcia > Lichob. korek. - H/V > Aut. lich. kor. - V**

- V ponuke projektora **Nastavenia** nastavte možnosť **Nastavenie lichob. H** na **Zapnuté**. Potom pohybuje posúvačom nastavenia horizontálneho skreslenia, kým obraz nebude rovnomerne obdĺžnikový.

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

- Tvar obrazu upravíte stláčaním tlačidiel na korekciu lichobežníkového skreslenia na projektore.
- Ak chcete opraviť tvar obrazu, upravte nastavenie Quick Corner.

☛ **Nastavenia > Lichobež. korekcia > Quick Corner**

► Súvisiace odkazy

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

Riešenia, keď sa na obraze vyskytuje šum alebo statický obrázok

Ak premietaný obraz obsahuje elektronické rušenie (šum) alebo statický obraz, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Skontrolujte káble, pomocou ktorých je k projektoru pripojený počítač alebo zdroj videa. Mali by byť:
 - oddelené od napájacieho kábla, aby sa zabránilo rušeniu;
 - riadne zapojené na obidvoch koncoch;
 - nezapojené k predlžovaciemu káblu.
- Skontrolujte nastavenia v ponuke projektora **Signál**, aby ste sa uistil, že zodpovedajú zdroju videa.
- V ponuke projektora **Obraz** upravte nastavenia **Zrušenie prekladania** a **Redukcia šumu**, ak sú pre váš zdroj videa k dispozícii.

☛ **Obraz > Vylepšenie obrazu > Redukcia šumu**

☛ **Obraz > Vylepšenie obrazu > Zrušenie prekladania**

- Možnosť **Automaticky** vyberte ako nastavenie **Rozlíšenie** v ponuke projektora **Signál**.
- V počítači vyberte rozlíšenie obrazu a obnovovaciu frekvenciu, ktoré sú kompatibilné s projektorom.
- Ak premietate z počítača pomocou počítačového kábla VGA, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Auto] a nastavenia **Sledovanie** a **Synchronizácia** sa automaticky upraví. Ak sú obrazy nesprávne nastavené, ručne upravte nastavenia **Sledovanie** a **Synchronizácia** v ponuke projektora **Signál**.
- Ak ste tvar obrazu upravili pomocou ovládacích prvkov projektora a chcete zlepšiť kvalitu obrazu, skúste znížiť nastavenie **Ostrosť** v ponuke projektora **Obraz**.
- Ak ste zapojili predlžovací napájací kábel, premietajte skúste bez neho, aby ste zistili, či spôsobil rušenie signálu.
- Ak používate funkciu USB Display, v počítači vypnite nastavenie **Prenos vrstvom okna** v programe **Nastavenia programu Epson USB Display**.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.111](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.109](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.169](#)

Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný

Ak je premietaný obraz nejasný alebo rozmazaný, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Upravuje zaostrenie obrazu.
- Projektor umiestnite dostatočne blízko k premietacej ploche.
- Projektor umiestnite tak, aby uhol korekcie lichobežníkového skreslenia nebol príliš široký a nespôsoboval deformáciu obrazu.

- Vyčistite objektiv projektora.



Aby sa po prinesení projektora z chladného prostredia zabránilo kondenzácii na objektíve, pred použitím ho nechajte zahriať na izbovú teplotu.

- Ak chcete zlepšiť kvalitu obrazu, upravte nastavenia **Ostrosť** v ponuke projektora **Obraz**.
- Ak premietate z počítača pomocou počítačového kábla VGA, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Auto] a nastavenia Sledovanie a Synchronizácia sa automaticky upraví. Ak zostávajú akékoľvek pásy alebo celkové rozmazanie obrazu, na obrazovke zobrazte jednotne vzorovaný obraz a ručne upravte nastavenia položiek **Sledovanie** a **Synchronizácia** v ponuke **Signál** v projekte.
- Ak premietanie z počítača, použite nižšie rozlíšenie alebo vyberte rozlíšenie, ktoré zodpovedá prirodzenému rozlíšeniu projektora.

» Súvisiace odkazy

- "Aut. lich. kor. - V" [str.46](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.111](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.109](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.169](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovaní" [str.52](#)
- "Čistenie objektívu" [str.136](#)

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** a **Sýtosť farieb**.
- Uistite sa, že ste vybrali správne nastavenie **Video signál** alebo **Video rozsah** v ponuke projektora **Signál**, ak je k dispozícii pre zdroj obrazu.

☛ **Signál > Rozšírené > Video signál**

☛ **Signál > Rozšírené > Video rozsah**

- Uistite sa, že všetky káble sú správne zapojené do projektora a videozariadenia. Ak ste zapojili dlhé káble, skúste zapojiť kratšie káble.
- Ak používate možnosť **ECO** ako **Príkon**, skúste vybrať možnosť **Vysoký**.

☛ **ECO > Príkon**



Obraz môže byť tmavší vo vysokých nadmorských výškach alebo na miestach vystavených vysokým teplotám a nastavenie **Príkon** nebude možné upraviť.

- Projektor umiestnite dostatočne blízko k premietacej ploche.
- Ak obraz postupne tmavne, budete musieť čoskoro vymeniť lampu projektora.

» Súvisiace odkazy

- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.58](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Signál" [str.111](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.109](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.125](#)

Riešenia problémov so zvukom

Ak nie je žiadny zvuk, alebo ak je hlasitosť príliš nízka alebo vysoká, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Upravte nastavenia hlasitosti projektora.

- Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [A/V Mute], ak chcete obnoviť dočasne zastavený obraz a zvuk.
- Skontrolujte svoj počítač alebo zdroj videa a uistite sa, že je zapnutá hlasitosť a zvukový výstup je nastavený pre správny zdroj.
- Skontrolujte zapojenia zvukových káblov medzi projektorom a zdrojom videa.
- Uistite sa, že všetky zapojené zvukové káble majú označenie „Bezodporový“.
- Ak používate funkciu USB Display, v počítači zapnite nastavenie **Výstup audia z projektora** v programe **Nastavenia programu Epson USB Display**.
- Vyberte správny zvukový stup v položke **Nastavenia A/V** v ponuke projektora **Rozšírené**.
- Ak chcete používať pripojený zdroj zvuku, keď je projektor vypnutý, nastavte možnosť **Pohotovostný režim** na **Komunikácia zap.** v ponuke projektora **ECO** a uistite sa, že je možnosť **Nastavenia A/V** správne nastavená v ponuke **Rozšírené**.
- 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 nie, musíte zapojiť zvukový kábel.
- 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.25](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.112](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka Rozšírené" [str.114](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.125](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume" [str.60](#)

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

Ak sú niektoré názvy súborov dlhšie ako oblasť zobrazenia alebo obsahujú nepodporované znaky, tieto názvy súborov možno skrátiť alebo zmeniť v režime PC Free. Skráťte alebo zmeňte názov súboru.

Ak máte problémy s ovládaním projektora alebo diaľkovým ovládaním, vyhľadajte si riešenie v týchto častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Riešenia problémov s napájaním alebo vypínaním projektora" [str.157](#)
- "Riešenia problémov s diaľkovým ovládaním" [str.157](#)
- "Riešenia problémov s heslom" [str.158](#)

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 **Nastavenia** je k dispozícii aspoň jeden prijímač diaľkového ovládania.
- Tlačidlá na projektore môžu z bezpečnostných dôvodov zamknuté. Tlačidlá odomknite v nastavení **Uzamk. ovl. panela** alebo projektor zapnite pomocou diaľkového ovládača.

☛ Nastavenia > Uzamknúť nastavenie > Uzamk. ovl. panela

- Ak lampa projektora nečakane zhasne, po určitej dobe nečinnosti sa mohla prepnúť do režimu spánku. Projektor spustíte vykonaním akejkoľvek operácie. Vypnite režim spánku, vyberte možnosť **Vypnuté** ako nastavenie **Režim spánku** v ponuke projektora **ECO**.
- Ak lampa projektora nečakane zhasne, môže byť zapnutý časovač stlmenia A/V. Ak chcete vypnúť časovač stlmenia A/V, vyberte nastavenie **Vypnuté** ako **Časovač stlmenia A/V** v ponuke projektora **ECO**.

- Ak lampa projektora nečakane zhasne, môže byť zapnutý časovač krytu objektívu. Ak chcete vypnúť časovač krytu objektívu, vyberte nastavenie **Vypnuté** ako **Časovač krytu šošov.** v ponuke projektora **ECO**.
- Ak lampa 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

- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.125](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.147](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.112](#)
- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.83](#)

Riešenia problémov s diaľkovým ovládaním

Ak projektor nereaguje na príkazy z diaľkového ovládača, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Skontrolujte, či sú v diaľkovom ovládači správne vložené batérie a či nie sú slabé. Ak je to potrebné, vymeňte batérie.
- Diaľkový ovládač musíte obsluhovať v rámci uhla prijmu a v dosahu 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. Stlňte svetlá alebo projektor presuňte ďalej z priameho slnečného žiarenia alebo od rušiaceho zariadenia.

- V nastavení **Diaľkový prijímač** v ponuke **Nastavenia** v projektore musí byť k dispozícii minimálne jeden z diaľkových prijímačov.
- Ak je zablokované nastavenie **Diaľkový prijímač** a chcete ho resetovať na predvolenú hodnotu, na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [Menu] po dobu približne 15 sekúnd.
- Ak ste k projektoru priradili identifikačné číslo na ovládanie viacerých projektorov z diaľkového ovládača, budete musieť skontrolovať alebo zmeniť nastavenie tohto identifikačného čísla.
- Stlačte tlačidlo 0 (nula) na diaľkovom ovládači a zároveň podržte stlačené tlačidlo [ID]. Výberom hodnoty 0 na diaľkovom ovládači môžete ovládať všetky projektory bez ohľadu na nastavenie ID projektora.
- Ak diaľkový ovládač stratíte, v spoločnosti Epson si môžete objednať ďalší diaľkový ovládač.

► Súvisiace odkazy

- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.34](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.112](#)
- "Výber projektora, ktorý chcete ovládať" [str.77](#)
- "Vkládanie batérií do diaľkového ovládača" [str.33](#)

Pozor

Ak v ponuke projektora **Sieť** spustíte funkciu **Vynulovanie sieťových nastavení**, všetky heslá, ktoré boli nastavené pre ponuku **Sieť**, sa tiež resetujú a budete ich musieť znova nastaviť. Ak chcete zabrániť resetovaniu hesiel neoprávnenými používateľmi, nastavte možnosť **Ochrana siete** v ponuke **Ochrana heslom** na **Zapnuté**.

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.

Ak máte nejaké problémy s ovládaním projektora cez sieť, pozrite si ich riešenia v týchto častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Riešenia pri zlyhaní bezdrôtového overenia" [str.159](#)
- "Riešenia, keď do projektora nemožno vstupovať pomocou internetového prehliadača" [str.159](#)
- "Riešenia, keď nemožno prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu" [str.159](#)
- "Riešenia, keď obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť" [str.160](#)

Riešenia pri zlyhaní bezdrôtového overenia

Ak máte problémy s overením, skontrolujte nastavenia položky **Bezpečnosť** v ponuke projektora **Sieť**.

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

► Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN" [str.119](#)

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.

- Uistite sa, že používate nasledujúce ID používateľov. (ID používateľov nemožno zmeniť.)
 - Ak chcete získať prístup k možnosti **Základné ovládanie**, otvorte **EPSONREMOTE**.
 - Ak chcete získať prístup k ďalším možnostiam a uložiť nastavenia, otvorte **EPSONWEB**.

- Zadajte heslo nastavené v ponuke projektora **Sieť**. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.
- Uistite sa, že pri zapnutom projektore máte prístup k poč. sieti.
- Ak je váš internetový prehliadač nastavený na pripojenie cez server proxy, obrazovku **Epson Web Control** nemožno zobraziť. Nastavte pripojenie bez použitia servera proxy.
- Ak v pohotovostnom režime nastavíte možnosť **Pohotovostný režim na Komunikácia zap.** v ponuke projektora, uistite sa, že je sieťové zariadenie zapnuté. Po zapnutí sieťového zariadenia zapnite projektor.

☛ **ECO > Pohotovostný režim**



Používateľské identifikačné číslo rozlišuje malé a veľké písmená.

► Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Ponuka Základné" [str.118](#)

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 zapnutý a správne pripojený k sieti. (Ak sa projektor vypne v dôsledku chyby, e-mail nemusí byť doručený.)
- Uistite sa, že nastavenia pre upozornenia e-mailom ste správne nastavili v ponuke projektora **Oznámenie** alebo v sieťovom softvéri.
- Nastavenia pre **Pohotovostný režim** nastavte na **Komunikácia zap.**, aby mohol sieťový softvér monitorovať projektor v pohotovostnom režime.

☛ **ECO > Pohotovostný režim**

► Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Ponuka Oznámenia" [str.121](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.125](#)

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.

Dodatky

V týchto častiach nájdete technické parametre a dôležité upozornenia týkajúce sa projektora.

► Súvisiace odkazy

- "Voliteľné príslušenstvo a náhradné diely" [str.162](#)
- "Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania" [str.164](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.169](#)
- "Technické parametre projektora" [str.170](#)
- "Vonkajšie rozmery" [str.174](#)
- "Požiadavky na systém USB Display" [str.178](#)
- "Výstražný štítok" [str.179](#)
- "Zoznam bezpečnostných symbolov a pokynov" [str.180](#)
- "Glosár" [str.182](#)
- "Poznámky" [str.184](#)

Dostupné je nasledovné voliteľné príslušenstvo a náhradné diely. Tieto výrobky dokupujete podľa potreby.

Nasledujúci zoznam voliteľného príslušenstva a náhradných dielov je aktuálny k mesiacu: december 2024.

Podrobnosti o príslušenstve môžu byť bez upozornenia zmenené a dostupnosť sa môže líšiť v závislosti od krajiny zakúpenia.

► Súvisiace odkazy

- "Premietacie plátna" [str.162](#)
- "Držiaky" [str.162](#)
- "Pre bezdrôtové pripojenie" [str.162](#)
- "Externé zariadenia" [str.162](#)
- "Náhradné diely" [str.163](#)

Premietacie plátna

60 palcové prenosné plátno ELPSC27

80 palcové prenosné plátno ELPSC28

100 palcové prenosné plátno ELPSC29

Prenosné rolovacie plátna. (pomer strán 4:3)

70 palcové prenosné plátno ELPSC23

80" prenosné plátno ELPSC24

90 palcové prenosné plátno ELPSC25

Prenosné rolovacie plátna. (pomer strán 16:10)

64 palcové prenosné plátno ELPSC31

Prenosné magnetické plátna. (pomer strán 4:3)

50" prenosné plátno ELPSC32

Kompaktné plátno, ktoré možno ľahko prenášať. (pomer strán 4:3)

80" mobilné plátno typu X ELPSC21

Prenosné plátna typu X. (pomer strán 16:9)

Plátno s viacerými pomermi strán ELPSC26

Prenosné plátno s viacerými pomermi strán.

Držiaky

Stropný držiak ELPMB23

Slúži na montáž projektora na strop.

Súprava bezpečnostných drôtov ELPWR01

Použite pri pripojení projektora k inštalačnému držiaku, aby sa zabránilo pádu projektora.

Stropná rúrka (450 mm) ELPFP13

Stropná rúrka (700 mm) ELPFP14

Slúži na montáž projektora na vysoký strop.



Upevňovanie projektora na strop vyžaduje špeciálne odborné znalosti. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

Pre bezdrôtové pripojenie

Modul bezdrôtovej siete LAN ELPAP11

Tento modul použite na premietanie obrazov z počítača prostredníctvom bezdrôtovej komunikácie. (Frekvenčné pásmo: 2,4 GHz/5 GHz)

► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Externé zariadenia

Projek. dokum. ELPDC30/ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Používa sa pri premietaní obrazov, ako sú napríklad knihy, dokumenty (OHP) pre spätné projektory alebo fólie.

Zariadenie so systémom Android TV™, ELPAP12

Pomocou tohto prehrávača na streamovanie médií môžete sledovať online obsah.

Externý reproduktor ELPSP02

Externý reproduktor s vlastným napájaním.

Mäkké puzdro na prenášanie ELPKS69

Pomocou tohto puzdra prenášajte projektor v ruke.

► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

Náhradné diely

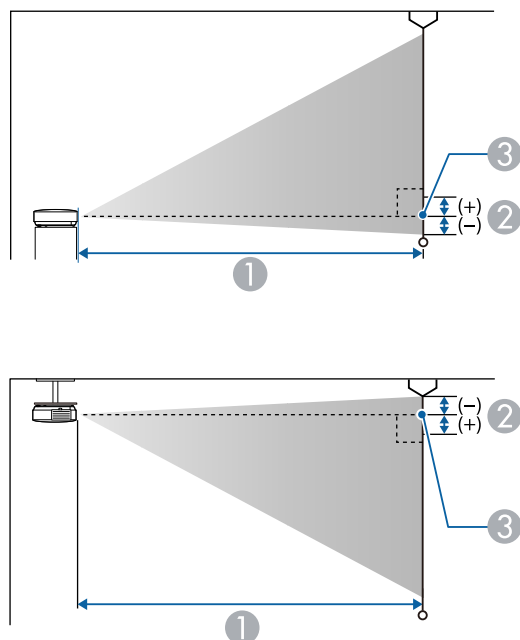
Jednotka lampy ELPLP97

Použite ako náhradu za použité lampy.

Vzduchový filter ELPAF32

Použite ako náhradu za použité vzduchové filtre.

Na približné určenie, ako ďaleko umiestniť projektor od premietacej plochy v závislosti od veľkosti premietaného obrazu, použite túto tabuľku.



- ① Premietacia vzdialenosť (cm)
- ② Vzdialenosť od stredu objektívu k spodnej časti premietacej plochy (alebo k hornej časti premietacej plochy, ak je zavesený zo stropu) (cm)
- ③ Stred objektívu

EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

Veľkosť obrazovky 4:3		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
30"	61 × 46	87 - 176	-5
50"	102 × 76	146 - 294	-8

Veľkosť obrazovky 4:3		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
60"	122 × 91	176 - 353	-10
70"	142 × 107	205 - 412	-12
80"	163 × 122	235 - 472	-14
100"	203 × 152	294 - 590	-17
150"	305 × 229	442 - 886	-25
200"	406 × 305	590	-34
300"	610 × 457	886	-51
350"	711 × 533	1034	-59

Veľkosť obrazovky 16:9		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
28"	62 × 35	88 - 179	1
30"	66 × 37	95 - 192	1
50"	111 × 62	159 - 321	1
60"	133 × 75	192 - 385	1
70"	155 × 87	224 - 450	2
80"	177 × 100	256 - 514	2
100"	221 × 125	321 - 643	2
150"	332 × 187	482 - 966	3
200"	443 × 249	643	5
300"	664 × 374	966	7
320"	708 × 398	1030	7

Veľkosť obrazovky 16:10		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
29"	62 × 39	89 - 180	-1
30"	65 × 40	92 - 186	-1
50"	108 × 67	155 - 312	-2
60"	129 × 81	186 - 375	-3
70"	151 × 94	218 - 437	-3
80"	172 × 108	249 - 500	-4
100"	215 × 135	312 - 626	-4
150"	323 × 202	469 - 939	-7
200"	431 × 269	626	-9
300"	646 × 404	939	-13
330"	711 × 444	1034	-15

EB-X52

Veľkosť obrazovky 4:3		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
30"	61 × 46	89 - 107	-5
40"	81 × 61	119 - 143	-7
50"	102 × 76	150 - 180	-8
60"	122 × 91	180 - 217	-10
80"	163 × 122	241 - 290	-14
100"	203 × 152	302 - 363	-17
150"	305 × 229	454 - 546	-25
200"	406 × 305	607 - 729	-34

Veľkosť obrazovky 4:3		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
250"	508 × 381	759 - 912	-42
300"	610 × 457	912 - 1095	-51

Veľkosť obrazovky 16:9		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
28"	62 × 35	90 - 109	1
30"	66 × 37	97 - 117	1
40"	89 × 50	130 - 156	1
50"	111 × 62	163 - 196	1
60"	133 × 75	196 - 236	1
80"	177 × 100	263 - 316	2
100"	221 × 125	329 - 396	2
150"	332 × 187	495 - 595	3
200"	443 × 249	661 - 794	5
250"	553 × 311	827 - 994	6
275"	609 × 342	910 - 1093	6

Veľkosť obrazovky 16:10		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
29"	62 × 39	91 - 110	-1
30"	65 × 40	94 - 113	-1
40"	86 × 54	126 - 152	-2
50"	108 × 67	159 - 191	-2

Veľkosť obrazovky 16:10		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
60"	129 × 81	191 - 230	-3
80"	172 × 108	256 - 307	-4
100"	215 × 135	320 - 385	-4
150"	323 × 202	482 - 579	-7
200"	431 × 269	643 - 773	-9
250"	538 × 337	805 - 967	-11
280"	603 × 377	902 - 1083	-13

EB-W53

Veľkosť obrazovky 16:10		①	②
		Minimálna (široký) až maximálna (Tele)	
33"	71 × 44	89 - 180	-5
50"	108 × 67	136 - 274	-8
60"	129 × 81	164 - 329	-10
70"	151 × 94	191 - 385	-11
80"	172 × 108	219 - 440	-13
100"	215 × 135	274 - 550	-16
150"	323 × 202	412 - 826	-25
200"	431 × 269	550	-33
300"	646 × 404	826	-49
350"	754 × 471	964	-57
278"	599 × 374	766	-46

Veľkosť obrazovky 4:3		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
30"	61 × 46	92 - 186	-6
50"	102 × 76	154 - 311	-9
60"	122 × 91	186 - 373	-11
70"	142 × 107	217 - 436	-13
80"	163 × 122	248 - 498	-15
100"	203 × 152	311 - 623	-19
150"	305 × 229	467 - 936	-28
200"	406 × 305	623	-37
300"	610 × 457	936	-56
325"	660 × 495	1014	-60
331"	673 × 504	1033	-61

Veľkosť obrazovky 16:9		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
50"	111 × 62	140 - 282	-5
60"	133 × 75	168 - 339	-6
70"	155 × 87	197 - 395	-7
80"	177 × 100	225 - 452	-8
100"	221 × 125	282 - 566	-10
150"	332 × 187	424 - 849	-15
200"	443 × 249	566	-20
300"	664 × 374	849	-30
350"	775 × 436	991	-35

Veľkosť obrazovky 16:9		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
365"	805 × 455	1034	-36

EB-W55/EB-EA55

Veľkosť obrazovky 16:10		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
33"	71 × 44	91 - 110	-4
35"	75 × 47	97 - 117	-4
40"	86 × 54	111 - 134	-5
50"	108 × 67	139 - 168	-6
60"	129 × 81	168 - 202	-7
80"	172 × 108	225 - 270	-10
100"	215 × 135	281 - 338	-12
150"	323 × 202	424 - 509	-18
200"	431 × 269	566 - 680	-24
320"	689 × 431	907 - 1089	-39

Veľkosť obrazovky 4:3		①	②
		Minimálna (široký) až maximálna (Tele)	
29"	59 × 44	90 - 109	-4
30"	61 × 46	94 - 113	-4
40"	81 × 61	126 - 152	-5
50"	102 × 76	158 - 190	-7

Veľkosť obrazovky 4:3		①	②
		Minimálna (široký) až maximálna (Tele)	
60"	122 × 91	190 - 229	-8
70"	142 × 107	222 - 267	-10
80"	163 × 122	255 - 306	-11
100"	203 × 152	319 - 383	-14
150"	305 × 229	480 - 577	-20
200"	406 × 305	641 - 770	-27
280"	569 × 427	898 - 1079	-38

Veľkosť obrazovky 16:9		①	②
		Minimálna (široký) až maximálna (Tele)	
32"	71 × 40	91 - 109	-2
35"	77 × 44	99 - 120	-2
40"	89 × 50	114 - 137	-2
50"	111 × 62	143 - 172	-3
60"	133 × 75	172 - 208	-3
70"	155 × 87	202 - 243	-4
80"	177 × 100	231 - 278	-4
100"	221 × 125	289 - 348	-5
150"	332 × 187	435 - 523	-8
200"	443 × 249	582 - 699	-11
310"	686 × 386	903 - 1084	-17

EB-FH08

Veľkosť obrazovky 16:9		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
34"	75 × 42	89 - 108	-3
40"	89 × 50	106 - 127	-3.6
50"	111 × 62	133 - 160	-4.5
60"	133 × 75	160 - 192	-5.3
80"	177 × 100	214 - 257	-7.1
100"	221 × 125	268 - 322	-8.9
150"	332 × 187	404 - 485	-13.4
200"	443 × 249	539 - 648	-17.8
250"	553 × 311	675 - 810	-22.3
337"	746 × 420	911 - 1093	-30

Veľkosť obrazovky 4:3		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
28"	57 × 43	90 - 109	-3.1
30"	61 × 46	97 - 117	-3.3
40"	81 × 61	130 - 156	-4.4
50"	102 × 76	163 - 196	-5.5
60"	122 × 91	196 - 236	-6.5
80"	163 × 122	263 - 316	-8.7
100"	203 × 152	329 - 395	-10.9
150"	305 × 229	495 - 594	-16.4
200"	406 × 305	661 - 793	-21.8

Veľkosť obrazovky 4:3		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
250"	508 × 381	827 - 992	-27.3
275"	559 × 419	910 - 1092	-30

Veľkosť obrazovky 16:10		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
32"	69 × 43	91 - 110	-3.1
40"	86 × 54	114 - 138	-3.9
50"	108 × 67	144 - 173	-4.8
60"	129 × 81	173 - 208	-5.8
70"	151 × 94	202 - 243	-6.7
80"	172 × 108	232 - 278	-7.7
100"	215 × 135	290 - 349	-9.6
150"	323 × 202	437 - 525	-14.5
200"	431 × 269	583 - 700	-19.3
250"	538 × 337	730 - 876	-24.1
280"	603 × 377	818 - 982	-27

Podrobné informácie o kompatibilných obnovovacích frekvenciách a rozlíšeniach pre každý kompatibilný formát zobrazenia videa nájdete v *Doplnkovej špecifikácii podpory A/V*.

► Súvisiace odkazy

- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.8](#)

EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12

Názov produktu	EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12
Rozmery	EB-E24/EB-EA24 302 (š) × 87 (v) × 249 (h) mm (bez vyvýšenej časti) EB-X52/EB-E12/EB-EA12 302 (š) × 77 (v) × 234 (h) mm (bez vyvýšenej časti)
Veľkosť panela LCD	0,55"
Spôsob zobrazenia	3LCD
Počet pixlov	XGA (1 024 (š) × 768 (v) bodov) × 3
Rozlíšenie obrazovky	786 432 pixelov (1 024 × 768)
Úprava zaostrenia	Ručne
Nastavenie priblíženia	EB-E24/EB-EA24 1 až 2,0 (Digitálne zváčšenie) EB-X52 1 až 1,2 (Optické priblíženie) EB-E12/EB-EA12 1 až 2,0 (Digitálne zváčšenie)
Lampa	Lampa UHE, 210 W, číslo modelu: ELPLP96
Životnosť lampy	Režim vysokej spotreby energie: až 6 000 hodín Režim spotreby energie ECO: až 12 000 hodín
Cyklus údržby vzduchového filtra	6 000 hodín
Max. zvukový výstup	EB-E24/EB-EA24 5 W EB-X52/EB-E12/EB-EA12 2 W
Reproduktor	1

Napájanie	100 až 240 V str. prúd ±10%, 50/60 Hz, 3,6 až 1,7 A
Príkon (pre oblasť s 100 až 120 V)	Prevádzkový: 349 W
Príkon (pre oblasť s 220 až 240 V)	Prevádzkový: 332 W
Príkon v pohotovostnom režime	EB-E24/EB-EA24 0,3 W EB-X52 Komunikácia zap.: 2,0 W Komunikácia vyp.: 0,3 W EB-E12/EB-EA12 0,3 W
Prevádzková nadmorská výška	Nadmorská výška 0 až 3 048 m
Prevádzková teplota *	Nadmorská výška 0 až 2 286 m: +5 až +40°C (bez kondenzácie) Nadmorská výška 2 287 až 3 048 m: +5 až +35°C (vlhkosť 20 až 80%, bez kondenzácie)
Skladovacia teplota	-10 až +60°C (vlhkosť 10 až 90%, bez kondenzácie)
Hmotnosť	EB-E24/EB-EA24 Pribl. 2,7 kg EB-X52 Pribl. 2,5 kg EB-E12/EB-EA12 Pribl. 2,4 kg

* Jas lampy sa automaticky stlmí, ak sa okolitá teplota príliš zvýši. (Približne 35°C v nadmorskej výške 0 až 2 286 m a približne 30°C v nadmorskej výške 2 287 až 3 048 m; toto sa však môže líšiť v závislosti od okolitého prostredia.)

Štítok s menovitými technickými parametrami je pripevnený na spodnej strane projektora.

EB-W55/EB-EA55/EB-W53

Názov produktu	EB-W55/EB-EA55/EB-W53
Rozmery	EB-W55/EB-EA55 302 (š) × 87 (v) × 234 (h) mm (bez vyvýšenej časti) EB-W53 302 (š) × 77 (v) × 234 (h) mm (bez vyvýšenej časti)
Veľkosť panela LCD	0,59"
Spôsob zobrazenia	3LCD
Počet pixlov	WXGA (1 280 (š) × 800 (v) bodov) × 3
Rozlíšenie obrazovky	1 024 000 pixelov (1 280 × 800)
Úprava zaostrenia	Ručne
Nastavenie priblíženia	EB-W55/EB-EA55 1 až 1,2 (Optické priblíženie) EB-W53 1 až 2,0 (Digitálne zväčšenie)
Lampa	Lampa UHE, 210 W, číslo modelu: ELPLP96
Životnosť lampy	Režim vysokej spotreby energie: až 6 000 hodín Režim spotreby energie ECO: až 12 000 hodín
Cyklus údržby vzduchového filtra	6 000 hodín
Max. zvukový výstup	2 W
Reproduktor	1
Napájanie	100 až 240 V str. prúd ±10%, 50/60 Hz, 3,6 až 1,7 A
Príkon (pre oblasť s 100 až 120 V)	Prevádzkový: 349 W
Príkon (pre oblasť s 220 až 240 V)	Prevádzkový: 332 W

Príkon v pohotovostnom režime	EB-W55/EB-EA55 Komunikácia zap.: 2,0 W Komunikácia vyp.: 0,3 W EB-W53 0,3 W
Prevádzková nadmorská výška	Nadmorská výška 0 až 3 048 m
Prevádzková teplota *	Nadmorská výška 0 až 2 286 m: +5 až +40°C (bez kondenzácie) Nadmorská výška 2 287 až 3 048 m: +5 až +35°C (vlhkosť 20 až 80%, bez kondenzácie)
Skladovacia teplota	-10 až +60°C (vlhkosť 10 až 90%, bez kondenzácie)
Hmotnosť	EB-W55/EB-EA55 Pribl. 2,6 kg EB-W53 Pribl. 2,5 kg

* Jas lampy sa automaticky stlmí, ak sa okolitá teplota príliš zvýši. (Približne 35°C v nadmorskej výške 0 až 2 286 m a približne 30°C v nadmorskej výške 2 287 až 3 048 m; toto sa však môže líšiť v závislosti od okolitého prostredia.)

Štítok s menovitými technickými parametrami je pripevnený na spodnej strane projektora.

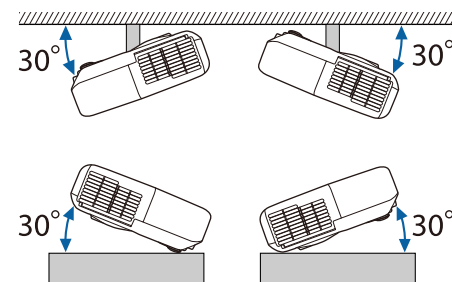
EB-FH08

Názov produktu	EB-FH08
Rozmery	302 (š) × 87 (v) × 249 (h) mm (bez vyvýšenej časti)
Veľkosť panela LCD	0,62"
Spôsob zobrazenia	3LCD
Počet pixlov	Full HD (1 920 (š) × 1 080 (v) bodov) × 3
Rozlíšenie obrazovky	2 073 600 pixelov (1 920 × 1 080)

Úprava zaostrenia	Ručne
Nastavenie priblíženia	1 až 1,2 (Optické priblíženie)
Lampa	Lampa UHE, 210 W, číslo modelu: ELPLP96
Životnosť lampy	Režim vysokej spotreby energie: až 6 000 hodín Režim spotreby energie ECO: až 12 000 hodín
Cyklus údržby vzduchového filtra	6 000 hodín
Max. zvukový výstup	2 W
Reproduktor	1
Napájanie	100 až 240 V str. prúd $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 3,6 až 1,7 A
Prikon (pre oblasť s 100 až 120 V)	Prevádzkový: 349 W
Prikon (pre oblasť s 220 až 240 V)	Prevádzkový: 332 W
Prikon v pohotovostnom režime	Komunikácia zap.: 2,0 W Komunikácia vyp.: 0,3 W
Prevádzková nadmorská výška	Nadmorská výška 0 až 3 048 m
Prevádzková teplota *	Nadmorská výška 0 až 2 286 m: +5 až +40°C (bez kondenzácie) Nadmorská výška 2 287 až 3 048 m: +5 až +35°C (vlhkosť 20 až 80%, bez kondenzácie)
Skladovacia teplota	-10 až +60°C (vlhkosť 10 až 90%, bez kondenzácie)
Hmotnosť	Pribl. 2,7 kg

* Jas lampy sa automaticky stlmí, ak sa okolitá teplota príliš zvýši. (Približne 35°C v nadmorskej výške 0 až 2 286 m a približne 30°C v nadmorskej výške 2 287 až 3 048 m; toto sa však môže líšiť v závislosti od okolitého prostredia.) Štítok s menovitými technickými parametrami je pripevnený na spodnej strane projektora.

Uhol sklonu



Ak použijete projektor naklonený do uhla viac ako 30°, mohlo by dôjsť k poškodeniu a nehode.

» Súvisiace odkazy

- "Technické parametre konektorov" [str.172](#)

Technické parametre konektorov

Podrobnosti o portoch na projektore nájdete v Zozname funkcií.

Port Computer1	Mini D-Sub 15-kolíkový (zásuvka)
Port Computer2	Mini D-Sub 15-kolíkový (zásuvka)
Monitor Out port	Mini D-Sub 15-kolíkový (zásuvka)
Port Video	Konektor RCA
Port Audio 1	Stereo minikolíkový konektor
Port Audio 2	Stereo minikolíkový konektor
Porty L-Audio-R	Konektor RCA $\times$ 2 (L-R)
Port Audio Out	Stereo minikolíkový konektor
Port HDMI	HDMI (zvuk je podporovaný len štandardom PCM)

Port HDMI1	HDMI (zvuk je podporovaný len štandardom PCM)
Port HDMI2	HDMI (zvuk je podporovaný len štandardom PCM)
Port USB-A	Konektor USB (Typ A)
Port USB-B	Konektor USB (Typ B)
Port RS-232C	Mini D-Sub 9-kolíkový (zástrčka)

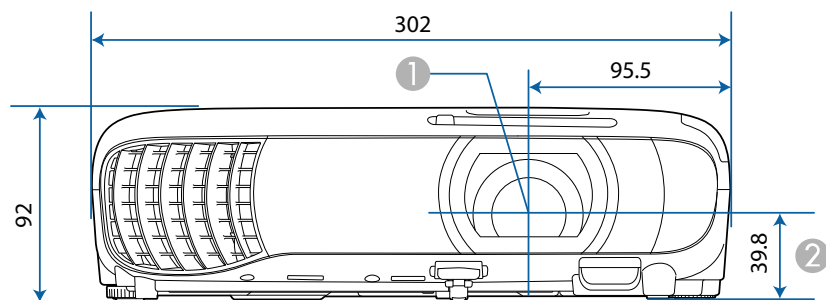


- Porty USB-A a USB-B podporujú USB 2.0. Pri portoch USB sa však nezaručuje funkčnosť všetkých zariadení, ktoré podporujú rozhranie USB.
- Port USB-B nepodporuje USB 1.1.

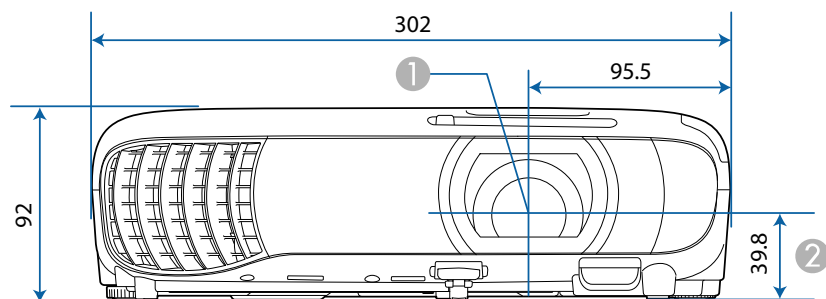
► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.9](#)

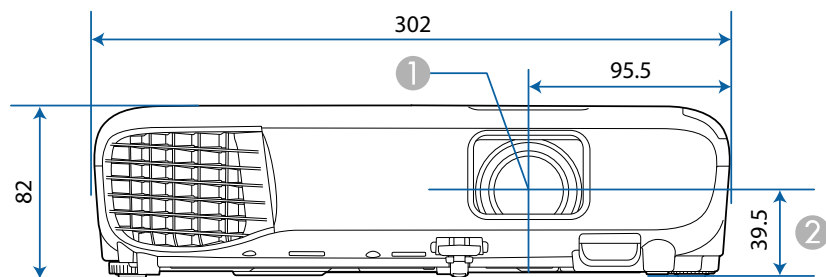
EB-FH08



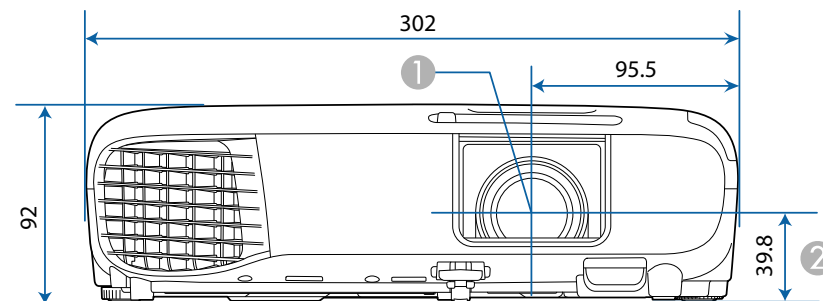
EB-W55/EB-EA55



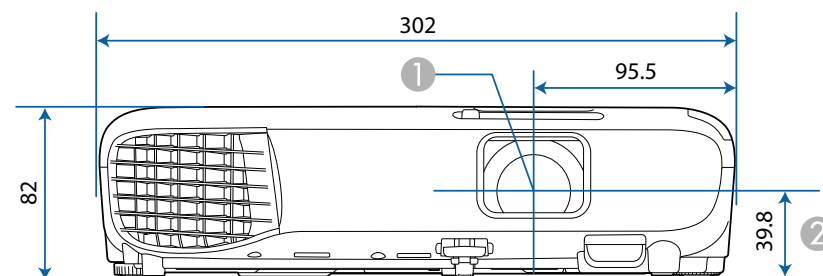
EB-W53



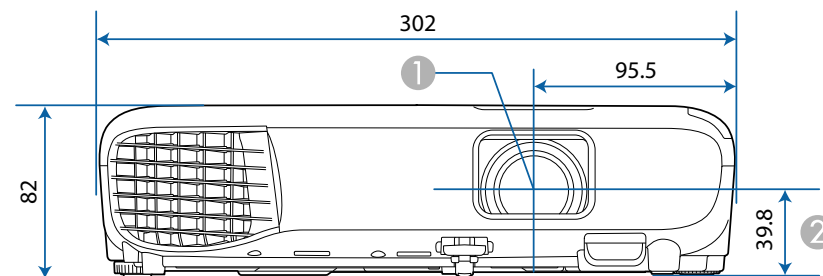
EB-E24/EB-EA24



EB-X52

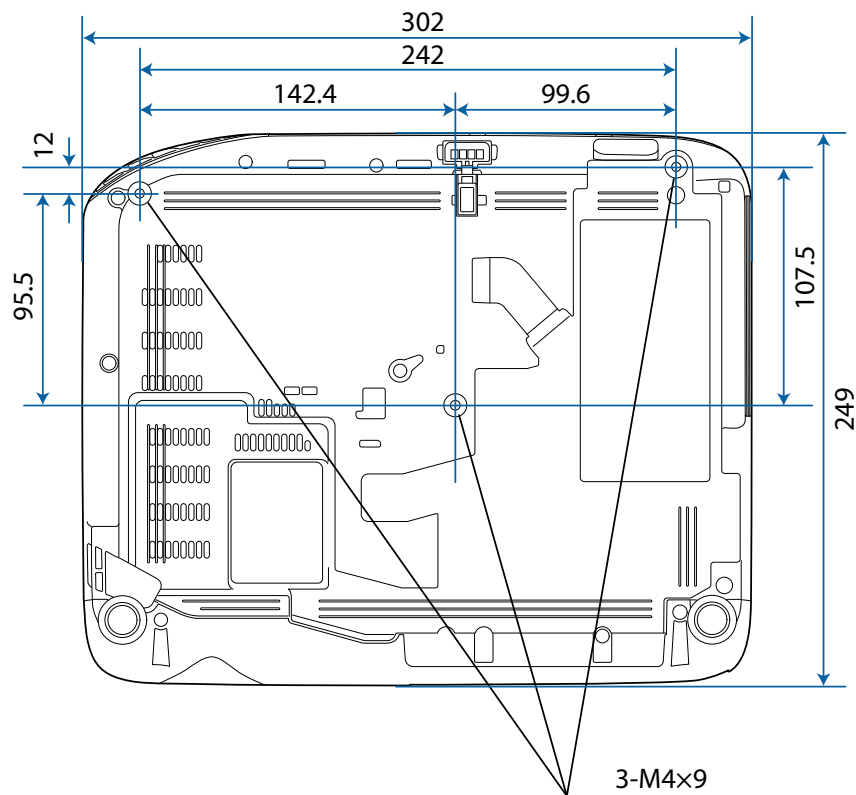


EB-E12/EB-EA12

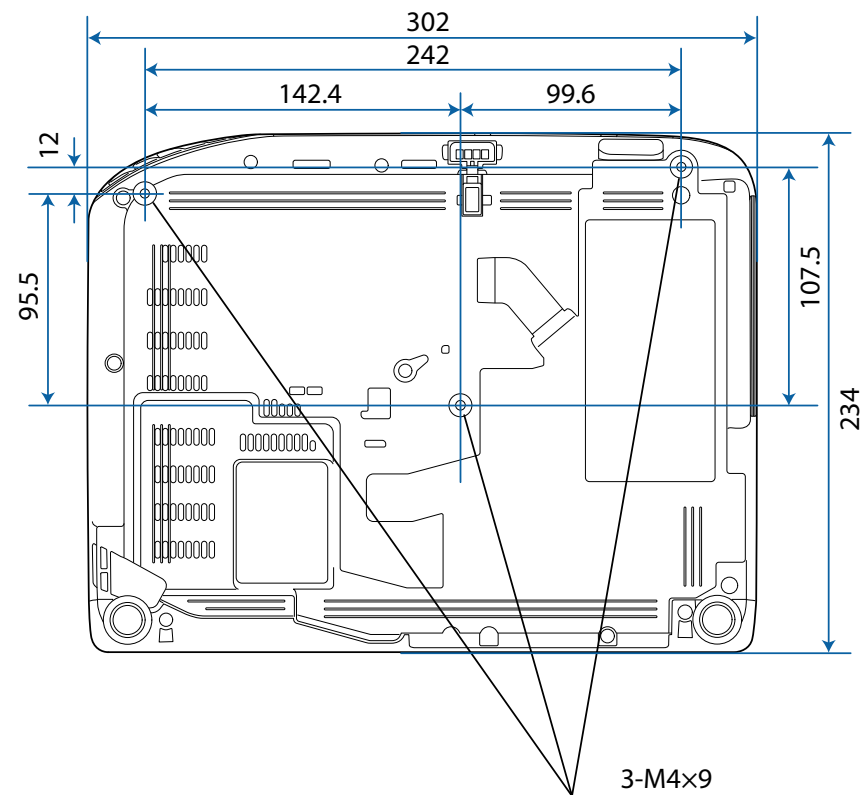


- ① Stred objektívu
- ② Vzdialenosť od stredu objektívu po upevňovací bod závesnej konzoly

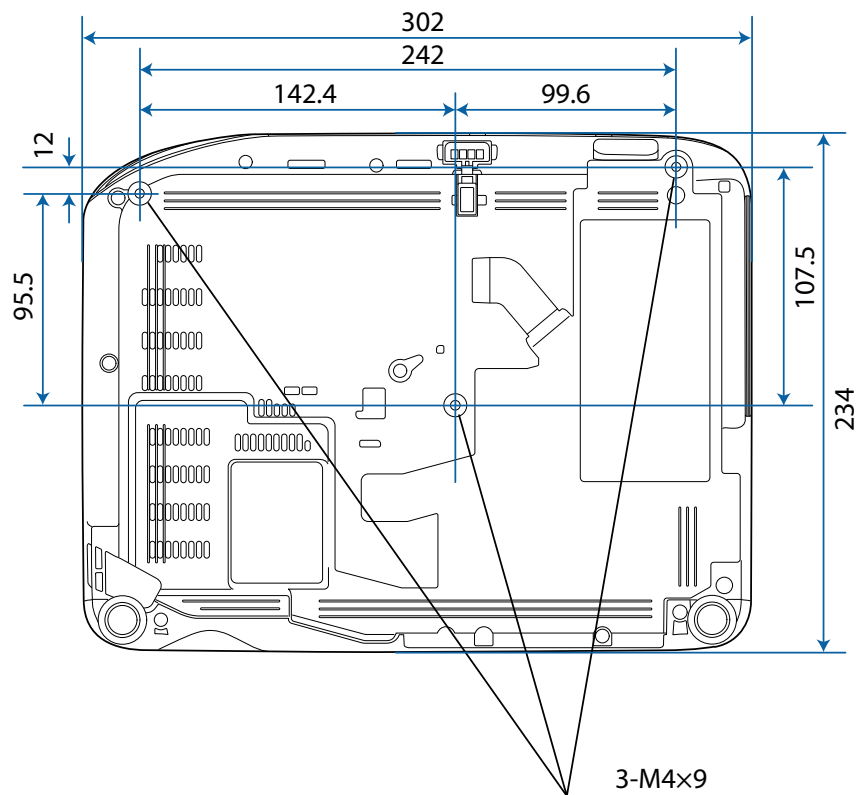
EB-FH08



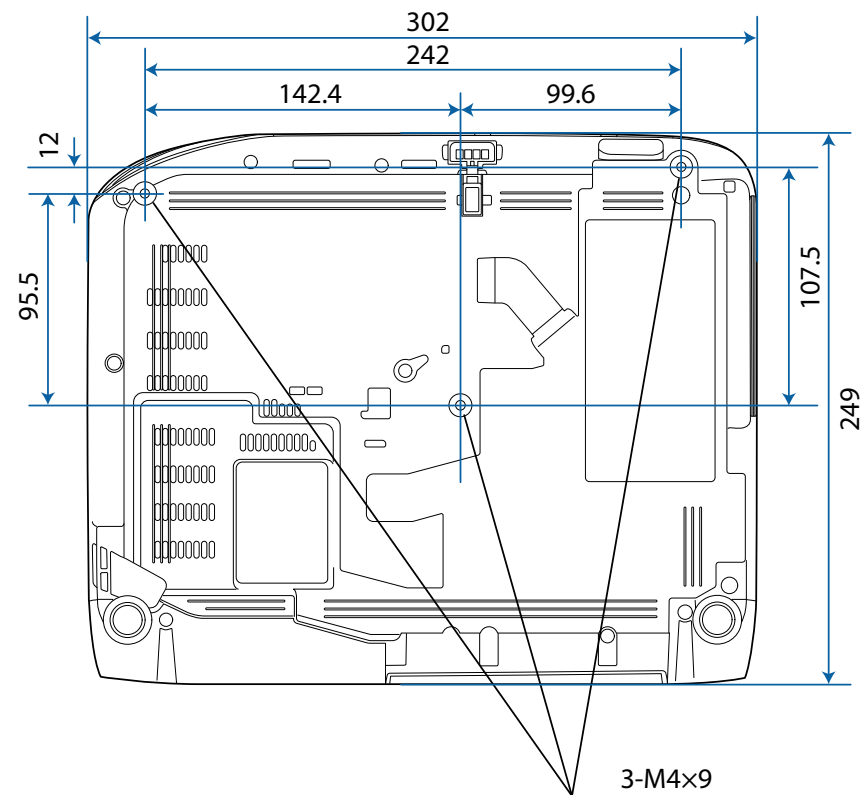
EB-W55/EB-EA55



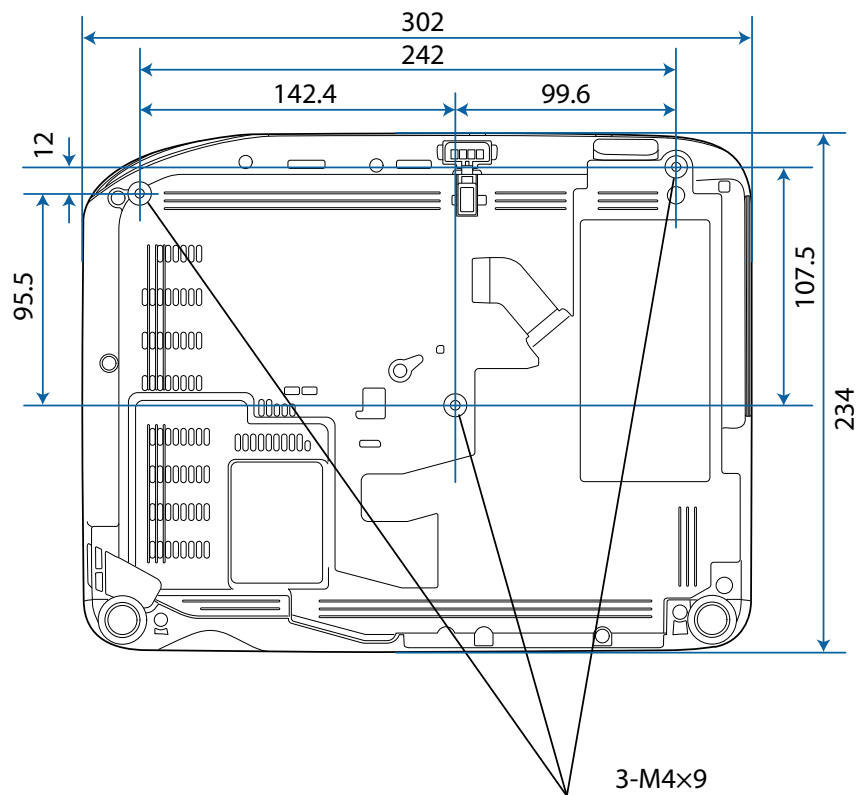
EB-W53



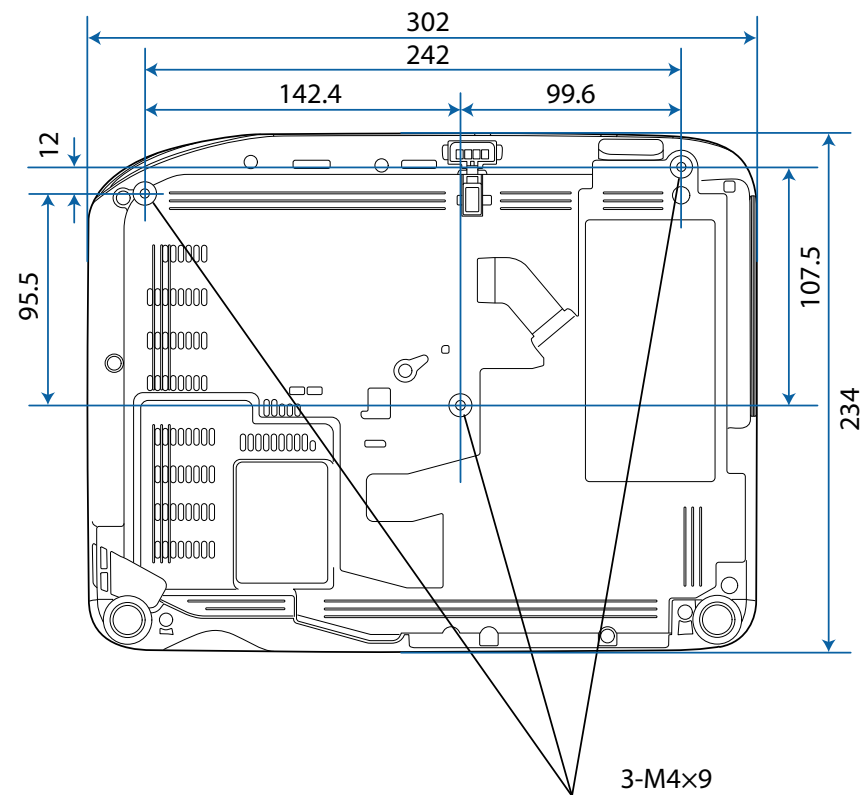
EB-E24/EB-EA24



EB-X52



EB-E12/EB-EA12



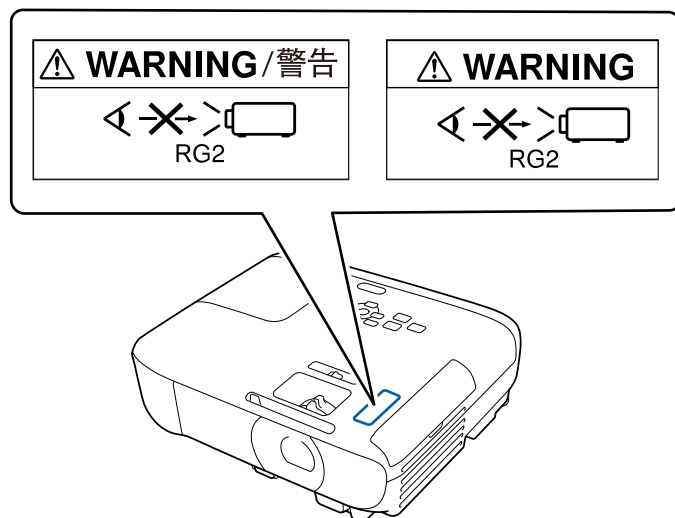
Na týchto obrázkoch sa používa merná jednotka mm.

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	Mac
Operačný systém	Windows 10 - Windows 10 Home (32- a 64-bitový) - Windows 10 Pro (32- a 64-bitový) - Windows 10 Enterprise (32- a 64-bitový)	macOS 10.15.x (64-bitový) 11.x (64-bitový) 12.x (64-bitový) 13.x (64-bitový) 14.x (64-bitový)
	Windows 11 - Windows 11 Home - Windows 11 Pro - Windows 11 Enterprise	
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 1920 × 1200 16-bitové farby alebo vyššie	

Výstražný štítok je pripevnený k projektoru.

Rovnako ako pri akomkoľvek svetelnom zdroji, nepozerajte sa do lúča, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

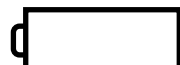
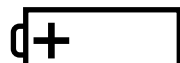


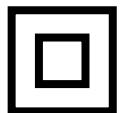
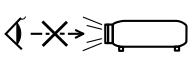
Výstraha

- Pri zapnutí projektoru na diaľku pomocou diaľkového ovládača sa uistite, že sa do objektívu nikto nepozera.
- Nedovoľte, aby projektor ovládali malé deti. Deti musia byť v spoločnosti dospelých osôb.
- Počas premietania sa nepozerajte do objektívu. Tiež sa do objektívu nepozerajte pomocou optických zariadení, ako je lupa alebo ďalekohľad. Mohlo by to spôsobiť zhoršenie zraku.

V nasledovnej tabuľke sa uvádza význam bezpečnostných symbolov uvedených na zariadení.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
1		IEC60417 Č. 5007	„ZAP“ (napájanie) Identifikovať zapojenie do elektrickej siete.
2		IEC60417 Č. 5008	„VYP“ (napájanie) Identifikovať odpojenie od elektrickej siete.
3		IEC60417 Č. 5009	Pohotovostný režim Identifikovať prepínač alebo jeho polohu, pomocou ktorého je časť zariadenia zapnutá s cieľom uviesť ho do stavu pohotovostného režimu.
4		ISO7000 Č. 0434B, IEC3864-B3.1	Upozornenie Identifikovať všeobecné upozornenie pri používaní tohto výrobku.
5		IEC60417 Č. 5041	Pozor, horúci povrch Identifikovať, že príslušný diel môže byť horúci a nemožno sa ho dotýkať bez náležitej opatrnosti.
6		IEC60417 Č. 6042 ISO3864-B3.6	Pozor, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom Identifikovať zariadenie s nebezpečenstvom úrazu elektrickým prúdom.
7		IEC60417 Č. 5957	Iba pre použitie vnútri Označenie elektrického zariadenia určeného predovšetkým pre použitie vnútri.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
8		IEC60417 Č. 5926	Polarita konektora pre napájanie jednosmerným prúdom Identifikovať značenie kladných a záporných svoriek (polarita) na dieli zariadenia, do ktorého môže byť pripojené napájanie jednosmerným prúdom.
9		—	Rovnaké ako č. 8.
10		IEC60417 Č. 5001B	Batéria, všeobecné informácie Zariadenie napájané z batérie. Identifikovať zariadenie, napríklad kryt na priehradke pre batériu alebo svorky v konektore.
11		IEC60417 Č. 5002	Umiestnenie článku batérie Identifikovať samotný držiak batérie a identifikovať umiestnenie článkov batérie v držiaku batérie.
12		—	Rovnaké ako č. 11.
13		IEC60417 Č. 5019	Ochranné uzemnenie Identifikovať každú svorku určenú na pripojenie externého vodiča na ochranu pred elektrickým úderom v prípade poruchy alebo svorka elektródy ochranného uzemnenia.
14		IEC60417 Č. 5017	Uzemnenie Identifikovať uzemňovaciu svorku (uzemnenie) v prípadoch, kedy sa výslovne nepožaduje symbol č. 13.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
15		IEC60417 Č. 5032	Striedavý prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre striedavý prúd; identifikovať príslušné svorky.
16		IEC60417 Č. 5031	Jednosmerný prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre jednosmerný prúd; identifikovať príslušné svorky.
17		IEC60417 Č. 5172	Zariadenie triedy II Identifikovať, že zariadenie spĺňa bezpečnostné požiadavky na zariadenia triedy II podľa technickej normy IEC 61140.
18		ISO 3864	Všeobecný zákaz Identifikovať zakázané činnosti alebo prevádzku.
19		ISO 3864	Zákaz dotýkania Identifikovať zranenie, ku ktorému môže dôjsť dotýkaním sa príslušných dielov zariadenia.
20		—	Keď je projektor zapnutý, nepozerajte do objektívu.
21		—	Identifikovať, že na označený diel projektora sa nesmú klást žiadne predmety.
22		ISO3864 IEC60825-1	Pozor, laserové žiarenie Identifikovať, že zariadenie je vybavené dielom, ktorý vyžaruje laserovú energiu.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
23		ISO 3864	Zákaz demontovania Identifikovať nebezpečenstvo zranenia, ako napríklad úraz elektrickým prúdom pri rozoberaní zariadenia.
24		IEC60417 Č. 5266	Pohotovostný režim, čiastočný pohotovostný režim Označuje, že časť zariadenia je v pripravenom stave.
25		ISO3864 IEC60417 Č. 5057	Pozor, pohyblivé časti Označuje nutnosť nepribližovať sa k pohyblivým častiam v súlade s ochrannými normami.
26		IEC60417 Č. 6056	Pozor (Pohyblivé lopatky ventilátora) V rámci bezpečnostného opatrenia sa držte ďalej od pohyblivých lopatiek ventilátora.
27		IEC60417 Č. 6043	Pozor (Ostré rohy) Slúži na označenie ostrých rohov, ktorých sa nesmie dotýkať.
28		—	Označuje skutočnosť, že pozeranie do objektívu počas premietania je zakázané.
29		ISO7010 Č. W027 ISO 3864	Varovanie, optická radiácia (ako napríklad UV, viditeľné žiarenie, infračervené) Opatrnosť na zabránenie poraneniu očí a pokožky v blízkosti optickej radiácie.
30		IEC60417 Č. 5109	Nepoužívať v obytných zónach. Na identifikáciu elektrických zariadení, ktoré nie sú vhodné pre obytnú zónu.

Táto časť v krátkosti vysvetľuje zložitejšie termíny, ktoré nie sú vysvetlené v texte tohto návodu. Podrobnosti nájdete v bežne dostupných publikáciách.

Pomer strán obrazu	Je pomer medzi dĺžkou a výškou obrazu. Obrazovky s pomerom strán 16:9 v smeroch vodorovne: zvislo ako napríklad obrazovky HDTV voláme širokouhlé obrazovky. SDTV a bežné počítačové obrazovky majú pomer strán 4:3.
Kompozitné video	Metóda, ktorá skombinuje videosignál zo zložiek svetivosti a farby kvôli prenosu po jednom kábli.
Kontrast	Relatívny jas svetlých a tmavých oblastí obrazu možno zvýšiť alebo znížiť, aby boli text a obrázky viac či menej výraznejšie, prípadne aby boli hladšie. Nastavenie tejto vlastnosti obrazu sa nazýva úprava kontrastu.
DHCP	Skratka pre Dynamic Host Configuration Protocol – tento protokol automaticky priradzuje adresu IP zariadeniam pripojeným k sieti.
Full HD	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 280 (vodorovne) x 1 080 (zvislo) bodov.
Adresa brány	Toto je server (smerovač), ktorý komunikuje v sieti (podsieti) rozdelenej podľa masky podsiete.
HDCP	HDCP je skratka pre High-bandwidth Digital Content Protection. Používa sa na ochranu pred nezákonným kopírovaním a ochranu autorských práv pomocou šifrovania digitálnych signálov odosielaných cez porty DVI a HDMI. Pretože port HDMI na tomto projektore podporuje technológiu HDCP, môže premietiť digitálne obrazy chránené technológiou HDCP. Projektor však nemusí byť schopný premietiť obrazy chránené aktualizovanou alebo revidovanou verziou šifrovania HDCP.

HDMI™	Skratka výrazu High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je norma zameriavajúca sa na digitálnu spotrebnú elektroniku a počítače. Ide o normu, pomocou ktorej dochádza k digitálnemu prenosu obrazov HD a viackanálových zvukových signálov. Tým, že nedochádza ku kompresii digitálneho signálu, je možné prenášať obraz v najvyššej dostupnej kvalite. K dispozícii je aj funkcia šifrovania digitálneho signálu.
HDTV	Skratka pre High-Definition Television, ktorá označuje televízne systémy s vysokým rozlíšením spĺňajúce nasledujúce podmienky: • Zvislé rozlíšenie 720p alebo 1080i alebo vyššie (p = Progresívne, i = Prekladanie) • Plátno s pomerom strán 16:9
Prekladanie	Prenáša informácie potrebné na vytvorenie obrazovky posielaním každého druhého riadku začínajúc od horného okraja obrazu smerom nadol. Obraz má väčší sklon k blikaniu, lebo snímky zobrazujú riadky striedavo.
IP adresa	Číslo, ktoré identifikuje počítač pripojený k sieti.
Progresívny	Premietne informácie na vytvorenie obrazovky naraz zobrazením obrazu pre jednu snímku. Aj keď je počet riadkov rovnaký, miera blikania sa zníži, lebo množstvo informácií je dvojnásobné oproti systému prekladania.
Obnov. frekvencia	Prvok obrazovky vyžarujúci svetlo zachováva rovnakú svetivosť a farbu veľmi krátku dobu. Preto je potrebné obraz skenovať viackrát za sekundu, aby sa vykonala obnova svetla vyžarujúceho prvku. Počet operácií obnovy za sekundu sa nazýva Obnovovacia frekvencia a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).
SDTV	Skratka pre Standard Definition Television, ktorá označuje televízne systémy nespĺňajúce požiadavky na systém HDTV High-Definition Television.
SNMP	Je skratka výrazu Simple Network Management Protocol, čo je protokol na monitorovanie a ovládanie zariadení, ako sú napr. smerovače a počítače pripojené k sieti typu TCP/IP.

sRGB	Medzinárodný štandard pre farebné intervaly, ktorý bol formulovaný tak, aby bola uľahčená správa farieb reprodukovateľných videozariadením v počítačových operačných systémoch (OS) a na Internetu. Ak je pripojený zdroj v režime sRGB, projektor a pripojený zdroj signálu nastavte na režim sRGB.
SSID	SSID je identifikátor pre pripojenie k inému zariadeniu v bezdrôtovej sieti LAN. Medzi zariadeniami s rovnakým identifikátorom SSID je možná bezdrôtová komunikácia.
Maska podsiete	Je to číselná hodnota, ktorá definuje počet bitov používaných pre sieťovú adresu na rozdelení siete (podsieti) z adresy IP.
SVGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 800 (vodorovne) x 600 (zvislo) bodov.
SXGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 280 (vodorovne) x 1 024 (zvislo) bodov.
Synchronizácia	Signály odosielené z počítačov majú presnú hodnotu frekvencie. Ak je frekvencia projektora odlišná, výsledný obraz nemá dobrú kvalitu. Proces zosúladenia fáz týchto signálov (relatívna pozícia maximálnych a minimálnych hodnôt signálov) sa nazýva synchronizácia. Ak signály nie sú zosynchronizované, dochádza napríklad k blikaniu, rozmazaniu a vodorovnému rušeniu.
Sledovanie	Signály odosielené z počítačov majú presnú hodnotu frekvencie. Ak je frekvencia projektora odlišná, výsledný obraz nemá dobrú kvalitu. Proces zosúladenia frekvencie týchto signálov (počet minimálnych hodnôt v signále) sa nazýva Sledovanie. Ak sa Sledovanie nevykoná správne, v signáli sa objavia zvislé pásy.
Zach. IP adresu	Je adresa IP cieľového počítača, ktorá sa používa v protokole SNMP na upozornenie na chybu.
VGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 640 (vodorovne) x 480 (zvislo) bodov.

XGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 024 (vodorovne) x 768 (zvislo) bodov.
WXGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 280 (vodorovne) x 800 (zvislo) bodov.
WUXGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 920 (vodorovne) x 1 200 (zvislo) bodov.

V týchto častiach nájdete dôležité poznámky týkajúce sa projektora.

➤ Súvisiace odkazy

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.184](#)
- "Obmedzenie používania" [str.184](#)
- "Požiadavky na operačný systém" [str.184](#)
- "Ochranné známky" [str.185](#)
- "Poznámka týkajúca sa autorských práv" [str.185](#)
- "Prisúdenie autorského práva" [str.185](#)

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford
WD17 1JA, U.K.

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

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East
FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates
www.epson.com/eme

Obmedzenie používania

Keď sa tento produkt používa v situáciách, ktoré si vyžadujú vysokú spoľahlivosť alebo bezpečnosť, napríklad v dopravných zariadeniach súvisiacich s leteckou, železničnou, námornou, automobilovou dopravou atď.; v zariadeniach na predchádzanie katastrofám; v rôznych bezpečnostných zariadeniach atď; prípadne vo funkčných/vysokopresných zariadeniach atď., mali by ste tento produkt použiť iba po starostlivom zvážení zahrnutia bezpečnostných prvkov, opatrení a redundancií do svojho návrhu, aby ste zachovali bezpečnosť a spoľahlivosť celého systému. Keďže tento produkt nebol určený na používanie v situáciách, ktoré si vyžadujú extrémne vysokú spoľahlivosť alebo bezpečnosť, napríklad v leteckom vybavení, hlavnom komunikačnom vybavení, vybavení na riadenie atómových elektrární ani v zdravotníckom vybavení, ktoré súvisí s priamou zdravotníckou starostlivosťou atď., po úplnom vyhodnotení sami rozhodnite o vhodnosti tohto produktu.

Požiadavky na operačný systém

- Operačný systém Microsoft® Windows® 10
- Operačný systém Microsoft® Windows® 11

V tejto príručke sa vyššie uvedené operačné systémy označujú ako systémy „Windows 10“ a „Windows 11“. Na označenie všetkých týchto systémov sa navyše môže používať súhrnný výraz „Windows“.

- macOS 10.15.x
- macOS 11.x
- macOS 12.x
- macOS 13.x
- macOS 14.x

V tejto príručke sa operačné systémy uvedené vyššie označujú ako systémy „macOS 10.15.x“, „macOS 11.x“, „macOS 12.x“, „macOS 13.x“ a „macOS 14.x“.

Na označenie všetkých týchto systémov sa navyše môže používať súhrnný výraz „Mac“.

Ochranné známky

ELPLP a jej logá sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Mac a macOS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. ktoré sú registrované v USA a ďalších krajinách.

Microsoft, Windows a logo Windows sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo iných krajinách.

Wi-Fi®, WPA2™ a WPA3™ sú ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance®.

App Store je servisná známka spoločnosti Apple Inc., registrovaná v USA a ďalších krajinách.

Chrome, Chromebook a Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress a logá HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. 

„QR Code“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

Intel® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA alebo v ďalších krajinách.

Ďalšie tu použité názvy produktov slúžia len na identifikačné účely a môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov. Spoločnosť Epson sa zrieka všetkých práv na tieto známky.

Poznámka týkajúca sa autorských práv

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Seiko Epson Corporation reprodukovat', ukladať do prehľadávacieho systému ani sa nesmie na žiaden účel v žiadnej forme alebo akýmkoľvek spôsobom prenášať – elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním ani inak. Spoločnosť nenesie žiadnu priamu zodpovednosť za použitie informácií, ktoré sa tu nachádzajú. Nezodpovedá ani za prípadné škody vyplývajúce z použitia týchto informácií.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation ani jej pridružené spoločnosti nie sú voči spotrebiteľovi tohto produktu alebo iným osobám zodpovedné za škody, straty, náklady a výdavky spôsobené spotrebiteľom alebo inou osobou v dôsledku nasledujúcich udalostí: nehoda, nesprávne použitie alebo zneužitie tohto produktu alebo neoprávnené úpravy, opravy alebo zmeny tohto produktu alebo (s výnimkou USA) nedodržanie prísneho súladu s prevádzkovými a servisnými pokynmi spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation nezodpovedá za žiadne škody alebo problémy spôsobené použitím akéhokoľvek príslušenstva alebo spotrebného materiálu, na ktorých nie je uvedené označenie originálnych produktov – Original Epson Products alebo Epson Approved Products od spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Obsah tejto príručky môže byť zmenený alebo aktualizovaný bez predchádzajúceho upozornenia.

Obrázky v tejto príručke a skutočný projektor môžu byť odlišné.

Prisúdenie autorského práva

Tieto informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414569703SK