



Používateľská príručka

Home Projector

EF-11

Poznámky použité v tejto príručke	5	Režimy premietania	29
Úvod k projektoru	8	Zmena režimu premietania v ponukách	29
Súčasti a funkcie projektoru	9	Úprava výšky obrazu	30
Súčasti projektoru - Predná/vrchná strana	9	Tvar obrazu	31
Súčasti projektoru - Zadná strana	10	Aut. lich. kor. - V	31
Súčasti projektoru - podstavec	10	Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidla Lichobež. korekcia	31
Súčasti projektoru - Diaľkový ovládač	11	Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner	32
Nastavenie projektoru	13	Zaostrenie obrazu pomocou páčky zaostrovanía	34
Umiestnenie projektoru	14	Zmena veľkosti obrazu pomocou Priblíženia	35
Možnosti nastavenia a inštalácie projektoru	15	Výber zdroja obrazu	36
Predbežné opatrenia pri inštalácii	16	Úprava výkonu (Farebný režim)	37
Vzdialenosť premietania	16	Zmena farebného režimu	37
Inštalácia projektoru na montážny hardvér kompatibilný s VESA alebo statív	17	Dostupné farebné režimy	37
Pripojenia projektoru	20	Zapnutie Automatického nastavenia svietivosti	37
Pripojenie k zdrojom obrazu	20	Nastavovanie ostrosti	39
Pripojenie k externým zariadeniam USB	20	Úprava farieb obrazu	40
Odpojenie zariadenia USB	21	Nastavovanie teploty farieb	40
Pripojenie slúchadiel	21	Nastavovanie Odsadenia RGB a Zosilnenia	40
Vkladanie batérií do diaľkového ovládača	22	Úprava odtieňa, sýtosti a jasu	41
Obsluha diaľkového ovládača	22	Nastavovanie gamma	42
Používanie základných funkcií projektoru	24	Nastavovanie jasu svetelného zdroja	44
Zapnutie projektoru	25	Uloženie nastavení do pamäte a používanie uložených nastavení	45
Bezpečnostné pokyny týkajúce sa adaptéra striedavého prúdu	25	Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume	46
Vypnutie projektoru	27	Zmena režimu zvuku	47
Voľba jazyka pre ponuky projektoru	28	Dostupné režimy zvuku	47
		Nastavenie funkcií projektoru	48
		Funkcie Pripojenia HDMI	49

Používanie pripojených zariadení pomocou funkcií Prepojenia HDMI	49
Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free	51
Podporované typy súborov PC Free	51
Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free	51
Spúšťa sa aplikácia PC Free Slide Show	52
Spúšťa sa filmová prezentácia PC Free	54
Možnosti zobrazovania v režime PC Free	55
Ochrana bezdrôtovej siete z mobilného zariadenia (Screen Mirroring).....	56
Výber nastavení Screen Mirroring.....	56
Pripojenie pomocou Screen Mirroring s funkciou Miracast.....	57
Dočasné vypnutie obrazu a zvuku (Stlmiť A/V)	58
Inštalácia bezpečnostného lanka	59
Úprava nastavení v ponuke	60
Používanie ponúk v projektore	61
Používanie zobrazenej klávesnice	62
Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice.....	62
Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz	63
Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia.....	65
Ponuka Nastavenia - Nastav. Screen Mirroring.....	66
Zobrazenie informácií o projektore - Ponuka Informácie	68
Ponuka Informácie - Ponuka Informácie o projektore	68
Možnosti vynulovania projektora - Ponuka Vynulovať	70
Kopírovanie nastavení z ponuky medzi projektormi (Dávková inštalácia).....	71
Prenos nastavení z kľúča USB	71
Prenos nastavení z počítača	72
Oznámenie chyby dávkového nastavenia	73

Údržba projektora **74**

Údržba projektora.....	75
Čistenie objektívu	76
Čistenie skrinky projektora	77
Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov	78
Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov.....	78
Výmena vzduchového filtra.....	78

Riešenie problémov **80**

Problémy pri premietaní	81
Stav indikátora projektora	82
Riešenie problémov projektora so zapínaním alebo vypínaním	83
Riešenie problémov s napájaním projektora	83
Riešenie problémov s vypínaním projektora	83
Riešenie problémov s obrazom	84
Riešenie problémov s chýbajúcim obrazom.....	84
Nastavovanie obrazu, ktorý nie je obdĺžnikový.....	84
Nastavovanie nejasného alebo rozmazaného obrazu	85
Vyriešenie problémov s čiastočným obrazom	85
Nastavovanie obrazu, ktorý obsahuje šum alebo statický obraz.....	85
Nastavovanie obrazu s nesprávnym jasom alebo farbami.....	86
Nastavovanie obráteného obrazu.....	86
Riešenie problémov s chýbajúcim alebo veľmi tichým zvukom .	87
Riešenie problémov s prevádzkou diaľkového ovládača	88
Riešenie problémov Prepojenia HDMI.....	89
Riešenie problémov s funkciou Screen Mirroring	90
Riešenie problémov s pripojením funkcie Screen Mirroring	90

Nastavovanie obrazu, ktorý obsahuje šum alebo statický obraz pri premietaní pomocou funkcie Screen Mirroring	90
--	----

Dodatky **92**



Voliteľné príslušenstvo a náhradné diely.....	93
Držiaky	93
Náhradné diely	93
Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania	94
Podporované rozlíšenia displeja monitora	96
Technické parametre projektora.....	97
Špecifikácie adaptéra striedavého prúdu	97
Technické parametre konektorov	97
Vonkajšie rozmery	98
Zoznam bezpečnostných symbolov a pokynov	99
Informácie o bezpečnosti lasera.....	101
Výstražné štítky lasera	101
Glosár	103
Poznámky	104
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	104
Obmedzenie používania	104
Ochranné známky.....	104
Poznámka týkajúca sa autorských práv.....	104
Prisúdenie autorského práva.....	105

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

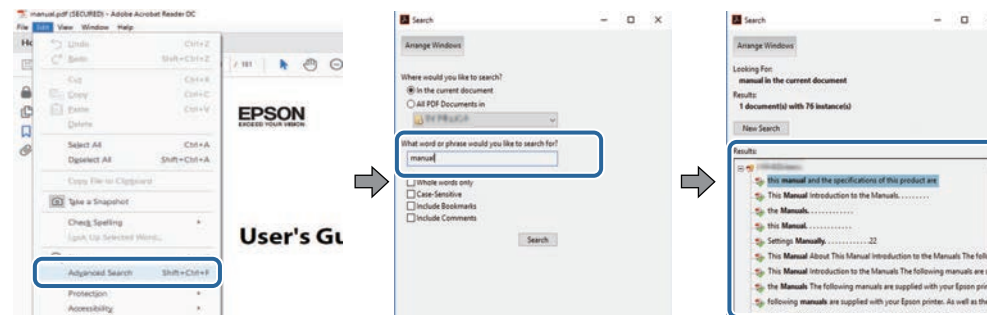
Pozor	Tento štítok označuje postupy, ktoré môžu viesť ku škode alebo poraneniu, ak nebude používateľ dostatočne opatrný.
	Tento štítok uvádza doplnkové informácie, ktoré môže byť užitočné vedieť.
Tlačidlo 	Označuje tlačidlá na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli. Príklad: tlačidlo 
Názov ponuky/nastavenia	Označuje názvy ponuky a nastavenia projektora. Príklad: Vyberte ponuku Obraz .  Obraz > Farba
	Tento štítok označuje odkazy na súvisiace stránky.
	Tento štítok označuje úroveň aktuálnej ponuky projektora.

Používanie príručky na vyhľadávanie informácií

Príručka vo formáte PDF umožňuje vyhľadávanie informácií, ktoré vyhľadáte, 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.

Vyhľadávanie podľa kľúčového slova

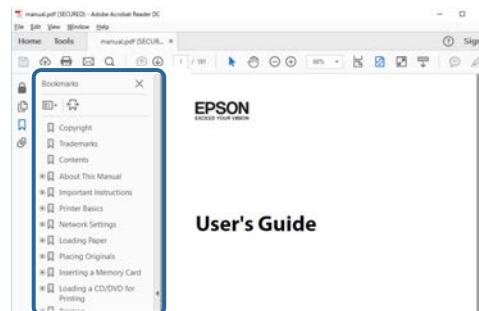
Kliknite na položky **Upraviť > Rozšírené vyhľadávanie**. Do vyhľadávacieho okna zadajte kľúčové slovo (text) pre informáciu, ktorú chcete nájsť a potom kliknite na možnosť **Vyhľadať**. Výsledky sa zobrazia ako zoznam. Kliknutím na jeden zo zobrazených výsledkov preskočíte na príslušnú stranu.



Preskočenie priamo zo záložiek

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

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



Tlač len tých strán, ktoré potrebujete

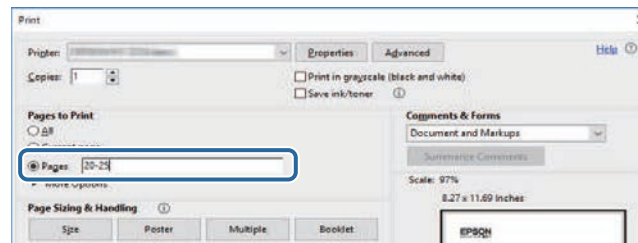
Môžete extrahovať a tlačiť len strany, ktoré potrebujete. Kliknite na položku **Tlačiť** v ponuke **Súbor** a potom zadajte strany, ktoré chcete tlačiť v položke **Strany** v **Strany na tlač**.

- Ak chcete zadať rad strán, zadajte medzi úvodnou a koncovou stranou pomlčku.

Príklad: 20-25

- Ak chcete zadať strany, ktoré nie sú v rade, oddelte ich čiarkami.

Príklad: 5, 10, 15



Úvod k projektoru

V týchto častiach sa dozviete viac o projektore.

► **Súvisiace odkazy**

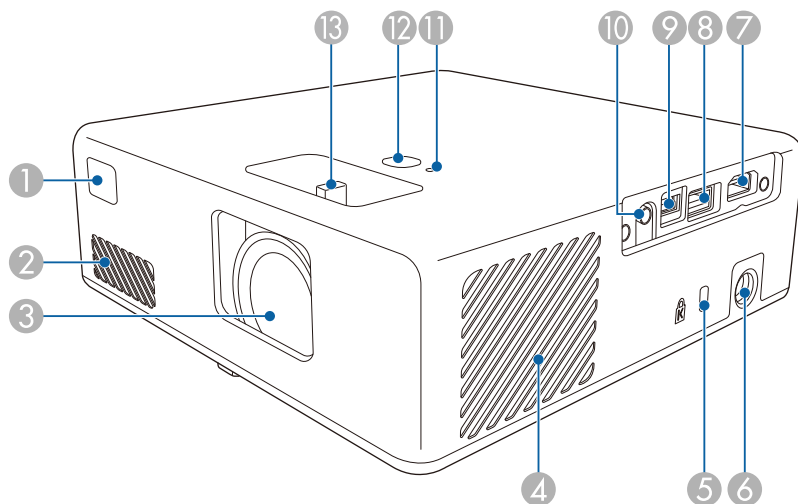
- "Súčasti a funkcie projektora" [str.9](#)

Nasledujúce časti popisujú súčasti projektoru a ich funkcie.


► **Súvisiace odkazy**

- "Súčasti projektoru - Predná/vrchná strana" [str.9](#)
- "Súčasti projektoru - Zadná strana" [str.10](#)
- "Súčasti projektoru - podstavec" [str.10](#)
- "Súčasti projektoru - Diaľkový ovládač" [str.11](#)

Súčasti projektoru - Predná/vrchná strana



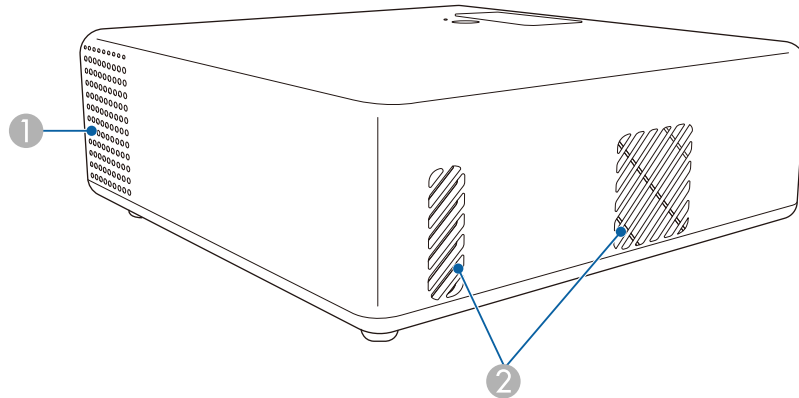
Názov	Funkcia
1 Diaľkový prijímač	Prijíma signály z diaľkového ovládača.
2 Vetrací vstupný otvor	Privádza vzduch, ktorým sa projektor chladí zvnútra.
3 Objektív	Obrázky sú premietané cez objektív.
4 Vetrací vstupný otvor (vzduchový filter)	Privádza vzduch, ktorým sa projektor chladí zvnútra.

Názov	Funkcia
5 Bezpečnostná zásuvka	Bezpečnostná zásuvka je kompatibilná s bezpečnostným systémom Microsaver vyrábaným spoločnosťou Kensington.
6 Port adaptéra striedavého prúdu	Slúži na pripojenie adaptéra striedavého prúdu.
7 Port HDMI	Prijíma video signály z video zariadení a počítačov, ktoré sú kompatibilné so štandardom HDMI. Tento projektor je kompatibilný s HDCP.
8 Port USB-A	Slúži na pripojenie pamätového zariadenia USB alebo digitálneho fotoaparátu a premietanie filmov alebo obrázkov formou PC Free. Napája pripojené zariadenie. (5 V/2 A)
 Nemožno súčasne používať funkciu premietania PC Free a napájania.	
9 Service port	Tento port sa normálne nepoužíva.
10 Port Audio Out	Odosieľa zvuk z aktuálneho vstupného zdroja do slúchadiel.
11 Svetelný indikátor stavu	Signalizuje stav projektoru.
12 Tlačidlo napájania	Zapína a vypína napájanie projektoru.
13 Páčka zaostrovania	Upravuje zaostrenie obrazu.

► **Súvisiace odkazy**

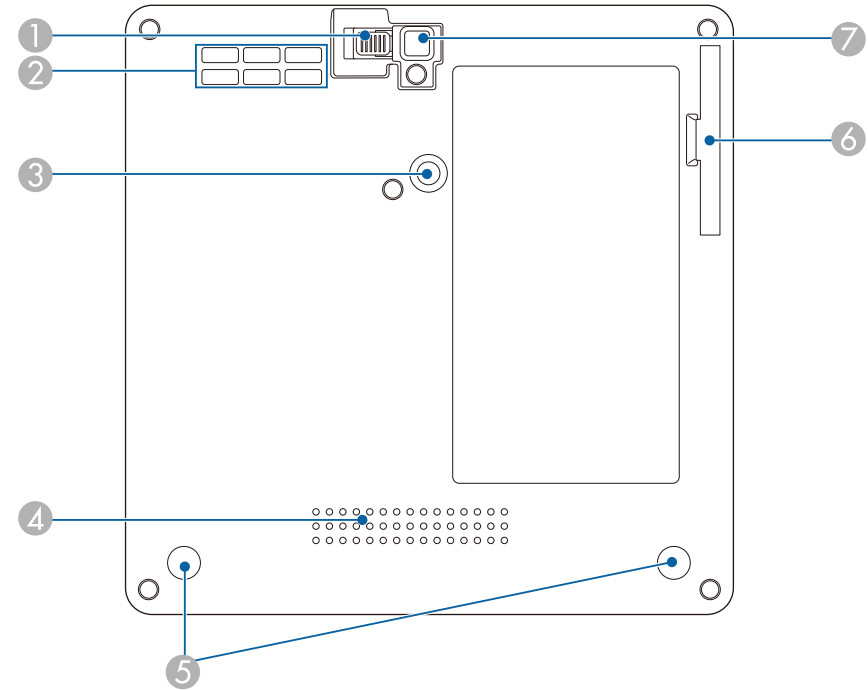
- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.22](#)
- "Stav indikátora projektoru" [str.82](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou páčky zaostrovania" [str.34](#)
- "Pripojenie k zdrojom obrazu" [str.20](#)
- "Pripojenie k externým zariadeniam USB" [str.20](#)
- "Pripojenie slúchadiel" [str.21](#)
- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.59](#)

Súčasti projektoru - Zadná strana



Názov	Funkcia
1 Reproduktor	Výstup zvuku.
2 Výstupné otvory vetrania	Výstupné otvory pre vzduch, ktorý sa používa na vnútorné chladenie projektoru.
<p>⚠ Upozornenie</p> <p>Počas projekcie sa nepribližujte tvárou ani rukami k vetraciemu otvoru a neumiestňujte do blízkosti výstupného otvoru vetrania predmety, ktoré by sa mohli deformovať alebo poškodiť teplom. Horúci vzduch z výstupného otvoru vetrania môže spôsobiť popáleniny, deformácie alebo nehody.</p>	

Súčasti projektoru - podstavec



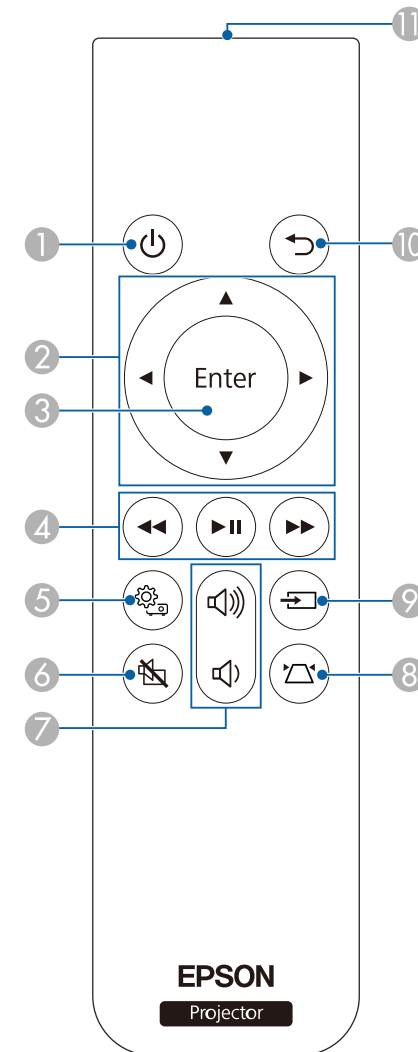
Názov	Funkcia
1 Páčka na nastavenie nožičky	Stlačte páčku na nastavenie nožičky, ak chcete vytiahnuť alebo zasunúť prednú nastaviteľnú nožičku.
2 Vetrací vstupný otvor	Privádza vzduch, ktorým sa projektor chladí zvnútra.
3 Upevňovací bod montážnej dosky	Tu pripevníte voliteľnú alebo dodávanú montážnu dosku.
4 Reproduktor	Výstup zvuku.
5 Zadné nožičky (Upevňovacie body montážnej dosky)	Povoľte tieto nožičky otáčaním proti smeru pohybu hodinových ručičiek a potom ich vyberte, aby ste mohli pripevniť voliteľnú alebo dodávanú montážnu dosku.


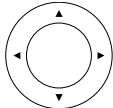






Názov	Funkcia
6 Kryt vzduchového filtra	Otvor pre prístup ku vzduchovému filtru.
7 Predná nastaviteľná nožička	Keď projektor inštalujete na plochu ako je napríklad stôl, vytiahnite nožičku a nastavte polohu obrazu.



» **Súvisiace odkazy**

- "Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.78](#)
- "Inštalácia projektoru na montážny hardvér kompatibilný s VESA alebo statív" [str.17](#)
- "Úprava výšky obrazu" [str.30](#)

Súčasti projektoru - Dialkový ovládač



Názov	Funkcia
1 Tlačidlo Power 	Zapína a vypína napájanie projektoru.
2 Tlačidlá so šípkami 	Pri zobrazení ponuky v projektore slúžia na výber položiek z ponuky.
3 Tlačidlo Zadať 	Pri zobrazovaní ponuky projektoru zadáva aktuálny výber a presúva na ďalšiu úroveň.
4 Tlačidlá na ovládanie prehrávania 	Slúžia na ovládanie prehrávania pripojeného video zariadenia, ktoré podporuje normu HDMI CEC.
5 Tlačidlo Menu (Ponuka) 	Zobrazuje a zatvára ponuku projektoru. Pomocou ponúk v projektore môžete upravovať nastavenia, ktoré určujú fungovanie vášho projektoru.
6 Tlačidlo A/V Mute (Stlmiť A/V) 	Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk.
7 Tlačidlá Hlasitosť zvýšenie/zníženie 	Slúži na úpravu hlasitosti reproduktora a slúchadiel.
8 Tlačidlo Lichobež. korekcia 	Zobrazuje obrazovku s nastaveniami Lichobež. korekcia alebo obrazovku Quick Corner .

Názov	Funkcia
9 Tlačidlo Vyhľadávanie zdroja 	Prepína na ďalší vstupný zdroj.
10 Tlačidlo Esc 	Zastaví aktuálnu funkciu. Pri zobrazení ponuky projektoru presúva späť na predchádzajúcu úroveň.
11 Oblasť diaľkového ovládača vysielajúca svetlo	Vysiela signály diaľkového ovládania.

» Súvisiace odkazy

- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.37](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidla Lichobež. korekcia" [str.31](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.32](#)
- "Zapnutie projektoru" [str.25](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume" [str.46](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku (Stlmiť A/V)" [str.58](#)
- "Používanie ponúk v projektore" [str.61](#)

Nastavenie projektora

Pri nastavovaní projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

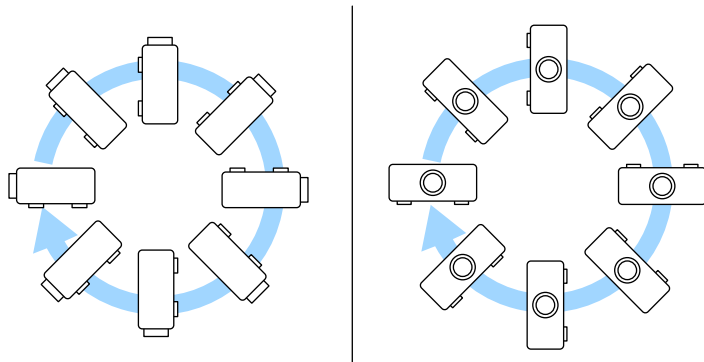
► Súvisiace odkazy

- "Umiestnenie projektora" [str.14](#)
- "Pripojenia projektora" [str.20](#)
- "Vkladanie batérií do diaľkového ovládača" [str.22](#)

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

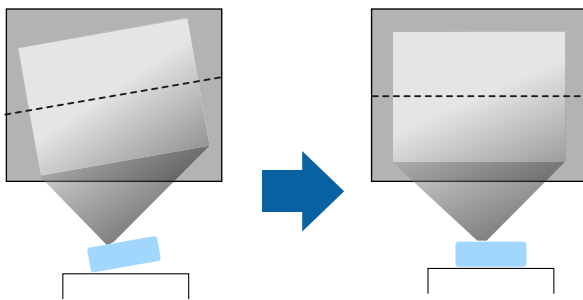
Ak chcete projektor používať na pevnom mieste, môžete ho tiež upevniť na držiak. Pri inštalácii projektoru na komerčne dostupný statív alebo na montážny hardvér kompatibilný s VESA sa vyžaduje voliteľná alebo dodávaná montážna doska.

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

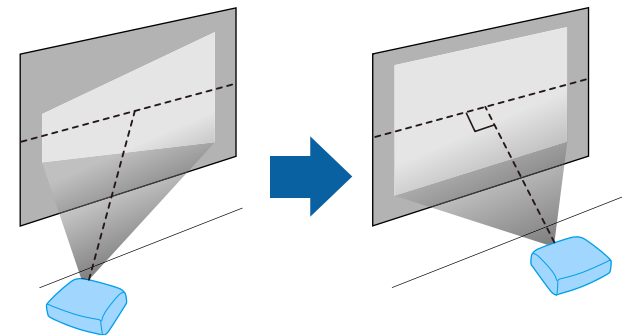


Pri výbere miesta pre projektor dodržiavajte nasledujúce body:

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



- Okolo a pod projektorom nechajte dostatok priestoru na vetranie a nekladte ho na alebo vedľa čokoliek, čo by mohlo blokovat 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 projektoru. Ak chcete dosiahnuť najlepšiu kvalitu obrazu, odporúčame nastaviť polohu inštalácie projektoru, 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 nepoužívajte na upevňovacie body montážnej dosky lepidlá, aby ste predišli uvoľneniu skrutiek, alebo ak na projektor použijete mazivá, oleje atď., skrinka projektoru môže prasknúť a spôsobiť spadnutie projektoru zo stropného držiaka. V takomto prípade môže projektor spôsobiť vážne zranenie osobe, ktorá by sa nachádzala pod stropným uchytením a mohlo by dôjsť k poškodeniu projektoru.
- Bez inštalácie montážnej dosky, montážneho hardvéru a projektoru môže dôjsť k pádu projektoru. Po inštalácii projektoru na montážny hardvér kompatibilný s VESA (75 × 75 mm) pomocou voliteľnej alebo dodávanej montážnej dosky (ELPMB65) sa uistite, že ste montážny hardvér pripevnili ku všetkým upevňovacím bodom montážnej dosky projektoru. Projektor k montážny hardvér zaistíte aj pomocou drôtu, ktorý je dostatočne pevný, aby udržal ich hmotnosť.
- Neinštalujte projektor na miesto vystavené veľkému množstvu prachu alebo vlhkosti ani na miesto vystavené dymu alebo pare. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Vonkajší kryt projektoru by sa tiež mohol znehodnotiť a poškodiť, čo by mohlo spôsobiť pád projektoru z držiaka.

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

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

Výstraha

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

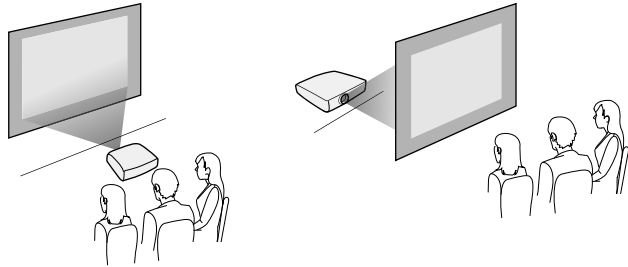
► Súvisiace odkazy

- "Možnosti nastavenia a inštalácie projektoru" [str.15](#)
- "Vzdialenosť premietania" [str.16](#)
- "Inštalácia projektoru na montážny hardvér kompatibilný s VESA alebo statív" [str.17](#)
- "Tvar obrazu" [str.31](#)
- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)
- "Úprava výšky obrazu" [str.30](#)
- "Zmena veľkosti obrazu pomocou Priblíženia" [str.35](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou páčky zaostrovanía" [str.34](#)

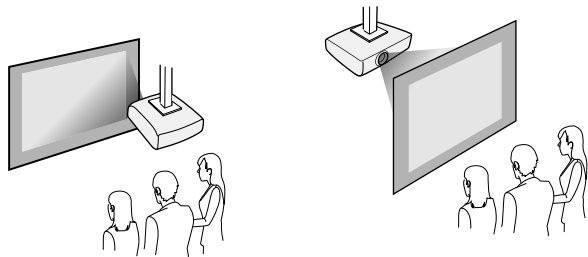
Možnosti nastavenia a inštalácie projektoru

Projektor môžete nastaviť alebo nainštalovať nasledujúcimi spôsobmi:

Predná časť/Zadná časť



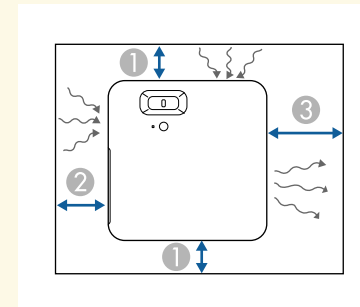
P. str. obrátene/Z. časť obrátene



Priestor inštalácie

Pozor

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



① 10 cm

② 20 cm

③ 30 cm



Ak premietate zo stropu alebo zadnej časti, vyberte správne nastavenie **Premietanie** a v prípade potreby upravte nastavenie **Otočenie OSD**.

☛ **Nastavenia > Inštalácia > Otočenie OSD**

» Súvisiace odkazy

- "Predbežné opatrenia pri inštalácii" [str.16](#)
- "Režimy premietania" [str.29](#)

Predbežné opatrenia pri inštalácii

Pri inštalovaní projektoru dbajte na nasledujúce opatrenia.

⚠ Upozornenie

Nainštalujte dodaný adaptér striedavého prúdu viac ako 30 cm od projektoru. Ak sa teplota adaptéra striedavého prúdu zvýši v dôsledku tepla z projektoru, projektor nemusí pracovať správne.

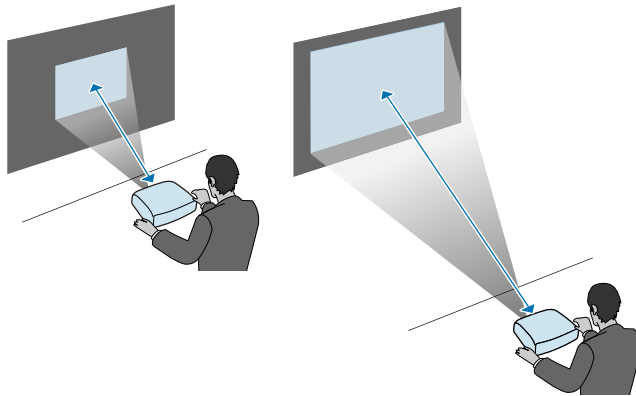
Vzdialenosť premietania

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 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.94](#)

Inštalácia projektora na montážny hardvér kompatibilný s VESA alebo statív

Projektora môžete nainštalovať na montážny hardvér kompatibilný s VESA alebo na statív pomocou voliteľnej alebo dodávanej montážnej dosky (ELPMB65).



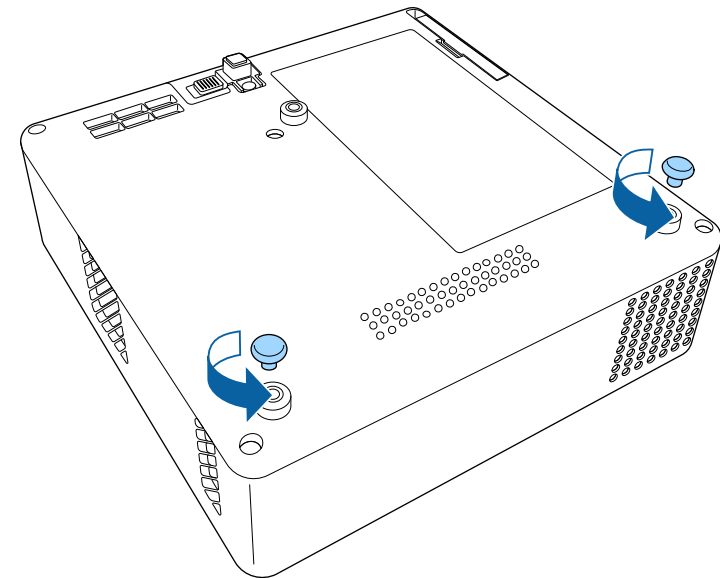
- Projektora môžete nainštalovať na montážny hardvér kompatibilný s VESA (75 × 75 mm).
- Projektora môžete nainštalovať na statív, pre ktorý je možné použiť pevné skrutky veľkosti 1/4-20UNC.
- Pri inštalácii projektora na vyvýšenom mieste nezabudnite z bezpečnostných dôvodov nainštalovať voliteľnú súpravu bezpečnostných drôtov (ELPWR01).

1

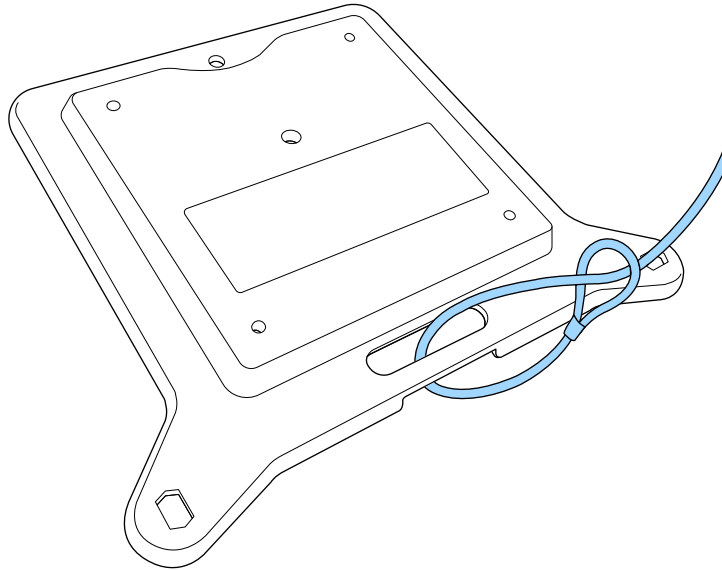
Obráťte projektora.

2

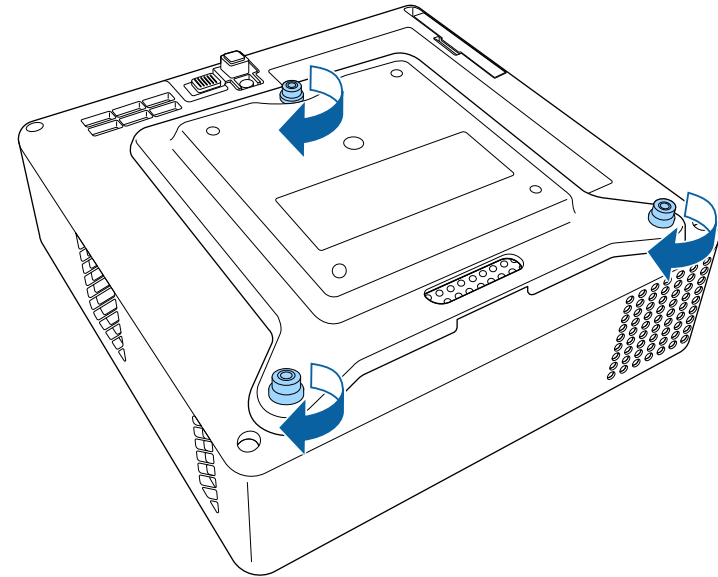
Uvoľnite zadné nožičky ich otočením proti smeru hodinových ručičiek a potom ich vyberte.



- 3** Pri inštalácii projektora na vyvýšenom mieste prevlečte voliteľnú súpravu bezpečnostných drôtov (ELPWR01) cez montážnu dosku.



- 4** Pripevnite montážnu dosku k projektoru a zaistite ju na mieste pomocou skrutiek, ktoré sa dodávajú s montážnou doskou.



⚠ Upozornenie

Na pripevnenie montážnej dosky nepoužívajte zadné nožičky, ktoré ste vybrali v kroku 2. Mohli by sa uvoľniť a spôsobiť pád projektora.

- 5** Nainštalujte projektor na montážny hardvér kompatibilný s VESA alebo statív. Podrobnosti nájdete v dokumentácii dodanej s montážnym hardvérom alebo statívom.

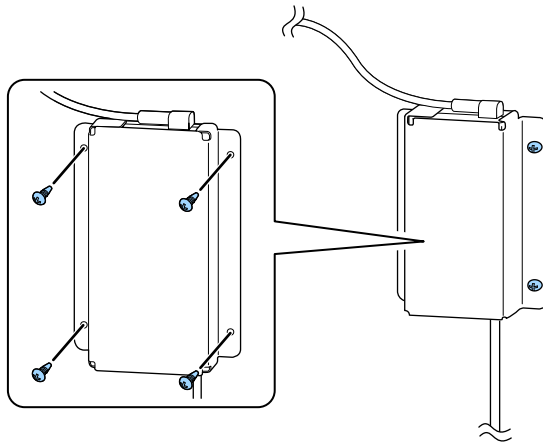
⚠ Upozornenie

Pri inštalácii projektora na statív sa uistite, že ste bezpečne upevnili skrutky statívu. Ak projektor umiestnite obrátene, skrutky by sa mohli uvoľniť a spôsobiť pád projektora zo statívu.



Pri inštalácii projektora na vyvýšené miesto, napríklad na strop, nezabudnite karabínu voliteľnej súpravy bezpečnostných drôtov (ELPWR01) pripevniť k bodu, ktorý je dostatočne pevný na to, aby udržal hmotnosť projektora a montážneho hardvéru.

- 6** Ak je to potrebné, pripevnite adaptér striedavého prúdu na stenu alebo strop pomocou držiaka adaptéra striedavého prúdu, ktorý sa dodáva s montážnou doskou.



Pri pripevňovaní adaptéra striedavého prúdu na stenu alebo strop použite skrutky (M4 × 8-10) vhodné pre materiál steny alebo stropu.

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

Pozor

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



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

» Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k zdrojom obrazu" [str.20](#)
- "Pripojenie k externým zariadeniam USB" [str.20](#)
- "Pripojenie slúchadiel" [str.21](#)

Pripojenie k zdrojom obrazu

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

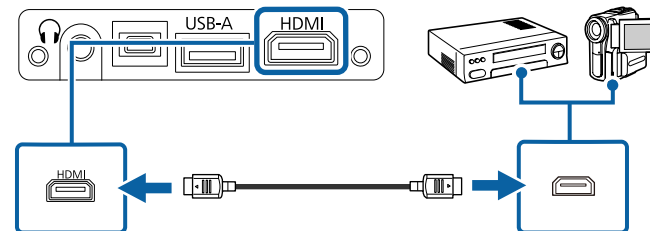
Pozor

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



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

- 1** Kábel HDMI zapojte do výstupného portu HDMI v zdroji videa.
- 2** Druhý koniec kábla zapojte do portu HDMI v projektore.



Pripojenie k externým zariadeniam USB

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

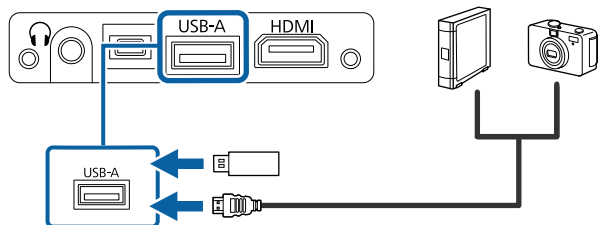
- USB kľúč
- digitálny fotoaparát alebo smartfón
- pevný disk USB



- 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

- 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 projekte, 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

- "Odpojenie zariadenia USB" [str.21](#)
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.51](#)

Odpojenie zariadenia USB

Zariadenie USB odpojte od projektora po skončení premietania s pripojeným zariadením USB.

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

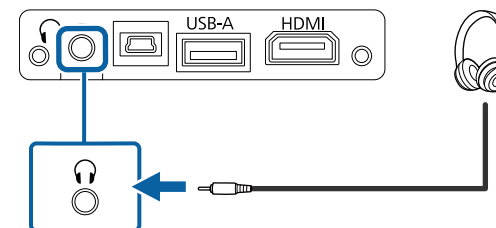
Pripojenie slúchadiel

Slúchadlá môžete pripojiť do portu projektora Audio Out. Hlasitosť môžete ovládať diaľkovým ovládačom projektora.

Pozor

Port Audio Out projektora podporuje len 3-pinové slúchadlá. Ak budete používať akékoľvek iné slúchadlá, zvuk sa nemusí prehrávať normálne.

- 1** Kábel stereo slúchadiel s mini konektorom pripojte do portu projektora Audio Out.



⚠ Upozornenie

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

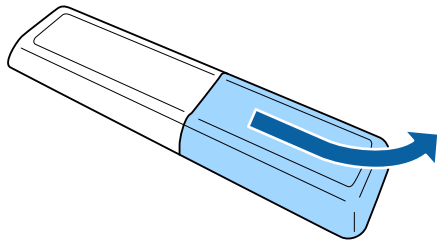
Pred vypnutím vždy znížte hlasitosť, tak aby ste mohli zapnúť a potom postupne zvyšujete hlasitosť.

V diaľkovom ovládači sa používajú dve batérie veľkosti AAA, ktoré sú súčasťou balenia projektoru.

Pozor

Pred manipuláciou s batériami si prečítajte *Bezpečnostné pokyny*.

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

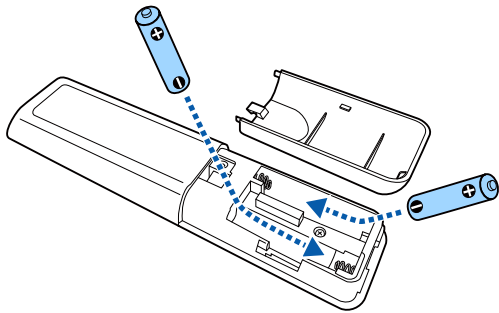


- 2 Ak je to potrebné, vyberte staré batérie.



Použitú batériu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

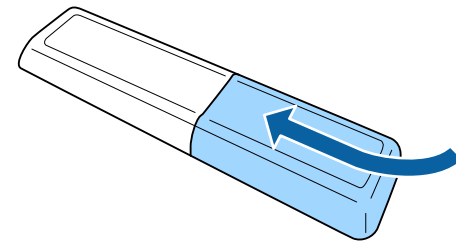
- 3 Batérie vložte tak, aby póly + a - boli vo vyznačenom smere.



⚠ 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 vytečť a spôsobiť požiar, poranenie alebo poškodenie výrobku.

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



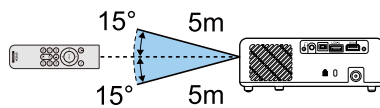
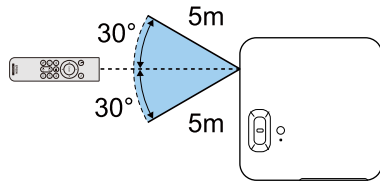
» Súvisiace odkazy

- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.22](#)

Obsluha diaľkového ovládača

Diaľkové ovládanie umožňuje obsluhovať projektor takmer odkiaľkoľvek v miestnosti.

Odporúča sa, aby ste diaľkové ovládanie namierili na senzory v projektore vo vzdialenosti a uhloch, ktoré sa tu uvádzajú.



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

Používanie základných funkcií projektora

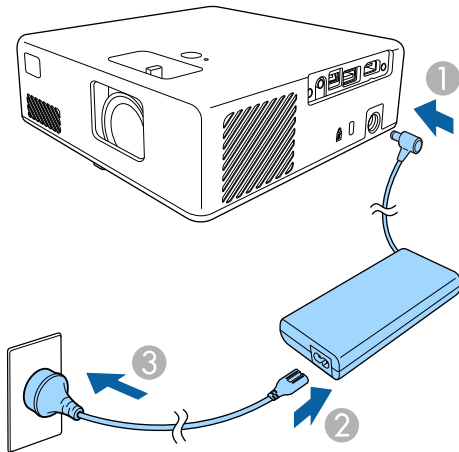
Pri používaní základných funkcií projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Zapnutie projektora" [str.25](#)
- "Vypnutie projektora" [str.27](#)
- "Voľba jazyka pre ponuky projektora" [str.28](#)
- "Režimy premietania" [str.29](#)
- "Úprava výšky obrazu" [str.30](#)
- "Tvar obrazu" [str.31](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou páčky zaostrovania" [str.34](#)
- "Zmena veľkosti obrazu pomocou Priblíženia" [str.35](#)
- "Výber zdroja obrazu" [str.36](#)
- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.37](#)
- "Nastavovanie ostrosti" [str.39](#)
- "Úprava farieb obrazu" [str.40](#)
- "Nastavovanie jasú svetelného zdroja" [str.44](#)
- "Uloženie nastavení do pamäte a používanie uložených nastavení" [str.45](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume" [str.46](#)
- "Zmena režimu zvuku" [str.47](#)

Zapnite video zariadenie, ktoré chcete používať po zapnutí projektoru.

- 1** Zapojte adaptér striedavého prúdu do portu adaptéra striedavého prúdu na projektore.
- 2** Pripojte napájací kábel k adaptéru striedavého prúdu.
- 3** Napájací kábel zapojte do elektrickej zásuvky.



Projektor prejde do pohotovostného režimu. Indikuje to, že projektor je napájaný, ale ešte nie je zapnutý.

- 4** Projektor zapnite stlačením tlačidla napájania na projektore alebo diaľkovom ovládači.

Pri zohrievaní projektoru bliká modrý indikátor stavu. Keď je projektor zohriaty, svetelný indikátor stavu prestane blikáť a bude trvalo svietiť.

Po prvom zapnutí projektoru sa zobrazí obrazovka **Sprievodca úvodom**. **Sprievodca úvodom** zobrazuje funkcie výrobku a tipy na spôsob používania projektoru.



Ak chcete znova zobraziť obrazovku **Sprievodca úvodom**, vyberte možnosť **Sprievodca úvodom** v ponuke projektoru **Nastavenia**.

☛ **Nastavenia > Zobrazenie > Sprievodca úvodom**

⚠ Výstraha

- Keď je svetelný zdroj zapnutý, nepozerajte do objektívu projektoru. Mohlo by dôjsť k poškodeniu vášho zraku, čo je obzvlášť nebezpečné pre deti.
- Pri zapnutí projektoru na diaľku pomocou diaľkového ovládania sa uistite, že do objektívu sa nikto nepozera.
- Počas premietania neblokujte svetlo z projektoru knihou ani inými predmetmi. Ak je svetlo z projektoru blokované, oblasť, na ktorú svetlo dopadá, sa zohreje a môže spôsobiť roztavenie, popálenie alebo požiar. Odrazené svetlo môže tiež zohriať objektív a spôsobiť nesprávne fungovanie projektoru. Ak chcete prestať premietiť, zapnite funkciu Stlmiť A/V alebo projektor vypnite.

» Súvisiace odkazy

- "Bezpečnostné pokyny týkajúce sa adaptéra striedavého prúdu" [str.25](#)
- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)

Bezpečnostné pokyny týkajúce sa adaptéra striedavého prúdu

Pri používaní dodávaného adaptéra striedavého prúdu dodržiavajte tieto bezpečnostné pokyny.

Výstraha

- Pri nasledujúcich podmienkach odpojte projektor zo zásuvky a všetky opravy zverte kvalifikovanému servisnému personálu. Pokračovanie v používaní za týchto podmienok môže viesť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
 - Ak z adaptéra striedavého prúdu vychádza dym.
 - Ak z adaptéra striedavého prúdu vychádzajú čudné pachy alebo čudné zvuky.
 - Ak bol adaptér striedavého prúdu poškodený.
 - Ak sa do adaptéra striedavého prúdu dostane tekutina alebo cudzie predmety.

Výstraha

- Nesprávne použitie adaptéra striedavého prúdu môže viesť k poruche, vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Pri používaní adaptéra striedavého prúdu prijmite nasledujúce opatrenia.
 - Nepoužívajte iný adaptér striedavého prúdu ako ten, ktorý sa dodáva s projektorom.
 - Dodávaný adaptér striedavého prúdu je navrhnutý špeciálne pre tento model projektora. Nepoužívajte ho so žiadnymi inými modelmi.
 - Nevystavujte adaptér striedavého prúdu silnému tlaku ani otrasom.
 - Nedržte adaptér striedavého prúdu mokrými rukami.
 - Neinštalujte adaptér striedavého prúdu do úzkeho priestoru a nezakrývajte ho handrou.
 - Ak je adaptér striedavého prúdu pod napätím, nedotýkajte sa ho dlho. Môže to spôsobiť popálenie pri nízkej teplote.
 - Nestriekajte na adaptér striedavého prúdu horľavé plyny, napríklad insekticídy.
 - Adaptér striedavého prúdu nedávajte do vysokotlakovej nádoby ani do zariadenia na varenie, ako je napríklad mikrovlnná rúra.
 - Adaptér striedavého prúdu neumiestňujte do blízkosti výstupného otvoru vetrania projektora.
 - Nenamotávejte napájací kábel okolo adaptéra striedavého prúdu.

Projektor po skončení používania vypnite.



- Keď sa projektor nepoužíva, vypnite ho, aby sa predĺžila jeho životnosť. Životnosť svetelného zdroja sa líši v závislosti od podmienok prostredia a používania. Jas sa časom znižuje.

- 1** Stlačte tlačidlo napájania na projektore alebo diaľkovom ovládači. Projektor zobrazí obrazovku potvrdenia vypnutia.

Vypnuté?

Áno: Stlačte tlačidlo 



Nie : Stlačte akékoľvek iné tlačidlo

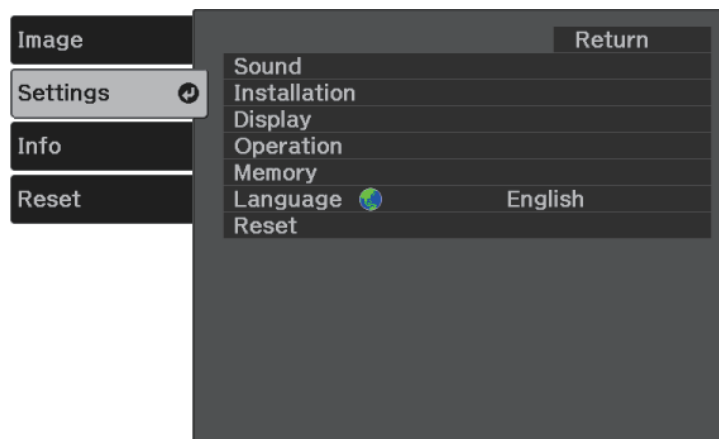
- 2** Znovu stlačte tlačidlo napájania. (Ak ho chcete nechať zapnutý, stlačte iné tlačidlo.)
Svetelný zdroj zhasne a svetelný indikátor stavu prestane svietiť.
- 3** Ak chcete projektor prepravovať alebo skladovať, skontrolujte, či svetelný indikátor stavu na projektore nesvieti, a potom odpojte napájací kábel.





» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)

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

- 1 Zapnite projektor.
- 2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .
- 3 Vyberte ponuku **Nastavenia** a stlačte .



- 4 Vyberte nastavenie **Jazyk** a stlačte .
- 5 Vyberte jazyk, ktorý chcete používať, a stlačte .
- 6 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .

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.
- Možnosť **P. str./Obrátene** otočí obraz hornou stranou nadol, aby ho bolo možné premietiť zo stropu alebo držiaka na stene.
- Nastavenie **Zadná časť** obraz otočí vodorovne, aby ho bolo možné premietiť zozadu na priesvitnú premietaciu plochu.
- Nastavenie **Z. str./Obrátene** obraz otočí hornou stranou dolu a vodorovne, aby ho bolo možné premietiť zo stropu, držiaka na stene a zozadu na priesvitnú premietaciu plochu.


» Súvisiace odkazy

- "Zmena režimu premietania v ponukách" [str.29](#)
- "Možnosti nastavenia a inštalácie projektora" [str.15](#)

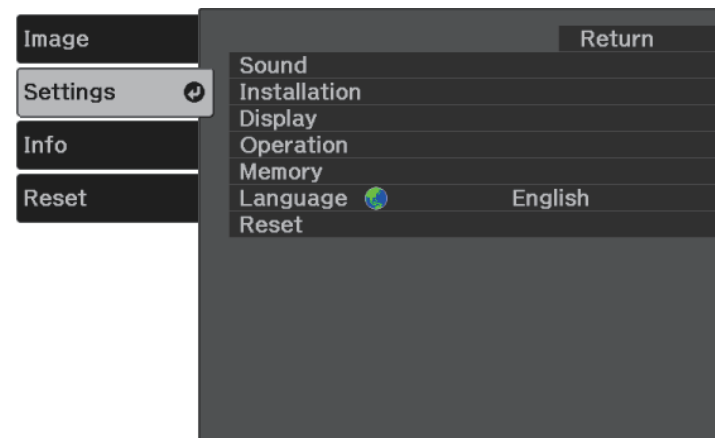
Zmena režimu premietania v ponukách

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


1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

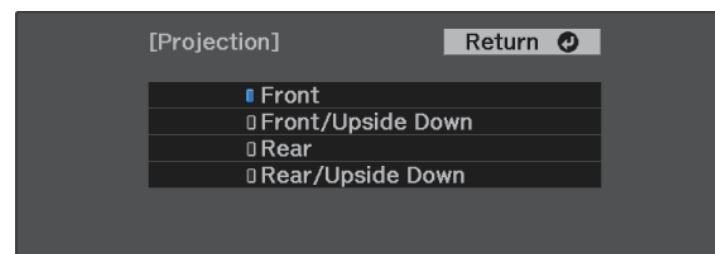
2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .



3 Vyberte ponuku **Nastavenia** a stlačte .



4 Vyberte položky **Inštalácia > Premietanie** a stlačte .

5 Vyberte režim premietania a stlačte .

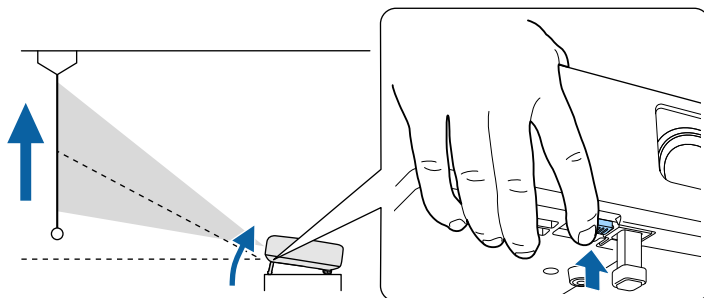


6 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .

Ak premietate zo stola alebo inej rovnej plochy a obraz je príliš vysoký alebo príliš nízky, výšku obrazu môžete upraviť pomocou nastaviteľnej nožičky 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** Stlačte páčku na nastavenie nožičky, ak chcete vytiahnuť alebo zasunúť prednú nastaviteľnú nožičku.



Nožička sa vytiahne z projektoru.

Náklon môžete nastaviť až do 9 stupňov.

- 3** Uvoľnite páčku a nožičku zaistite.

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

» Súvisiace odkazy

- "Tvar obrazu" [str.31](#)

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.31](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidla Lichobež. korekcia" [str.31](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.32](#)

Aut. lich. kor. - V

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

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

- Nastavenie položky **Otočenie OSD** je nastavené na **Vypnuté** v ponuke projektoru **Nastavenia**.
 ☛ **Nastavenia > Inštalácia > Otočenie OSD**



- Funkcia **Aut. lich. kor. - V** dokáže opraviť tvar obrazu vertikálne v premietacom uhle 360 stupňov. Ak chcete upraviť tvar obrazu jemne, použite tlačidlo na diaľkovom ovládači, ktorým upravíte obrazy manuálne.
- Ak nechcete používať funkciu **Aut. lich. kor. - V**, funkciu **Aut. lich. kor. - V** nastavte na **Vypnuté** v ponuke projektoru.
 ☛ **Nastavenia > Inštalácia > Lichobež. korekcia > Lichob. korek. - H/V > Aut. lich. kor. - V**

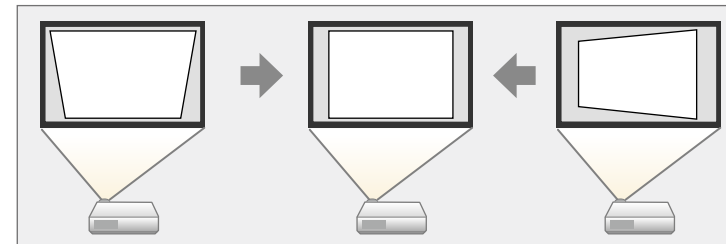
» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidla Lichobež. korekcia" [str.31](#)

Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidla Lichobež. korekcia

Môžete opraviť tvar obrazu, ktorý je nerovnomerne obdĺžnikový.

Ak chcete opraviť skreslenie v horizontálnom a vertikálnom smere nezávisle, použite tlačidlo na diaľkovom ovládaní.



- Opravu pomocou Lichob. korek. - H/V nemožno kombinovať s inými spôsobmi opravy tvaru obrazu.
- Skreslenie vertikálnej lichobež. korekcie môžete opraviť až do 34° nahor alebo nadol.
- Skreslenie horizontálnej lichobež. korekcie môžete opraviť až do 40° vpravo alebo vľavo.

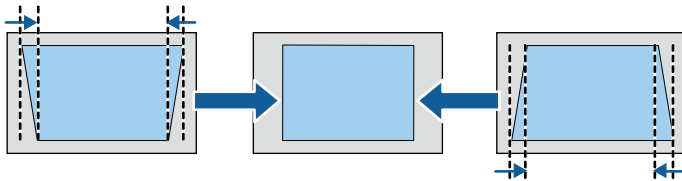
1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo . Zobrazí sa obrazovka nastavenia **Lichobež. korekcia**:

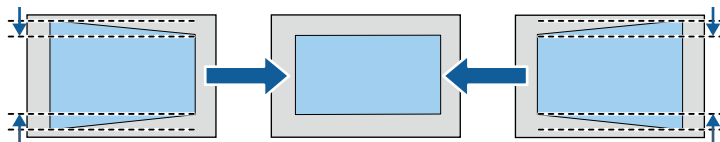



3 Pomocou tlačidiel so šípkami na diaľkovom ovládači vyberte medzi vertikálnou a horizontálnou lichobež. korekciou a podľa potreby upravte tvar obrazu.

• **Lichob. korekcia - V**



• **Lichob. korekcia - H**

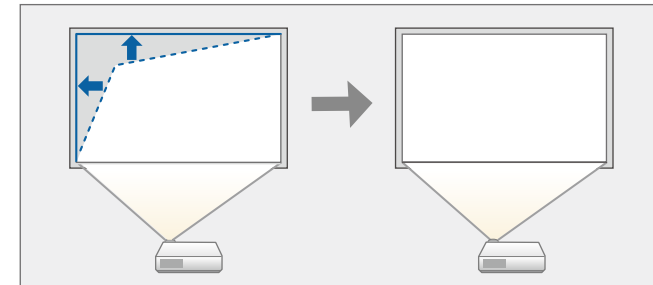


4 Po skončení stlačte .


Obraz je po oprave o niečo menší.


Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner

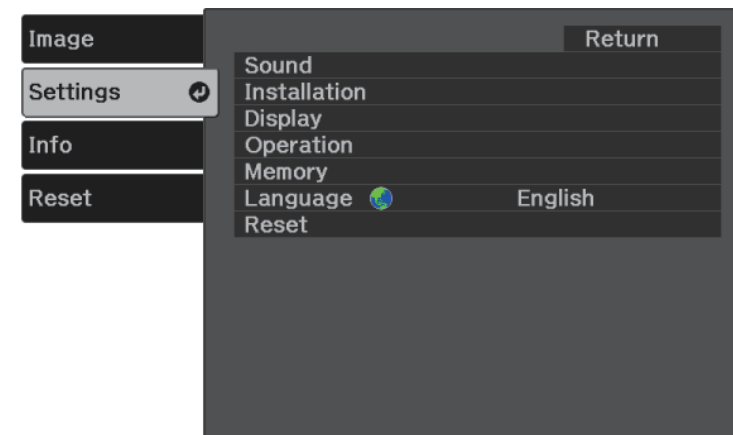
Pomocou nastavenia **Quick Corner** môžete opraviť tvar a veľkosť obrazu, ktorý má nerovnomerný obdĺžnikový tvar.






1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

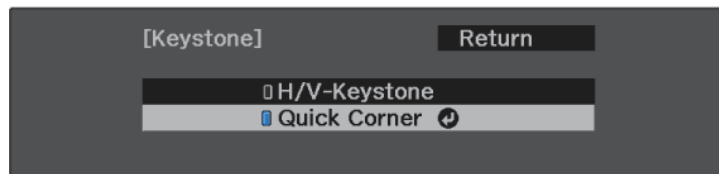
2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .

3 Vyberte ponuku **Nastavenia** a stlačte .




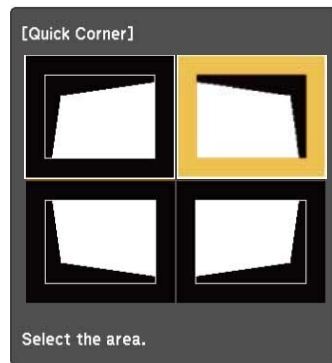
4 Vyberte položky **Inštalácia > Lichobež. korekcia** a stlačte .


5 Vyberte možnosť **Quick Corner** a stlačte tlačidlo . V prípade potreby potom znovu stlačte .




Zobrazí sa obrazovka na výber oblasti.

6 Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte roh obrazu, ktorý chcete upraviť. Potom stlačte .



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

7 Ak chcete upraviť tvar obrazu, podľa potreby stlačte tlačidlá so šípkami. Ak sa chcete vrátiť na obrazovku na výber oblasti, stlačte .



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



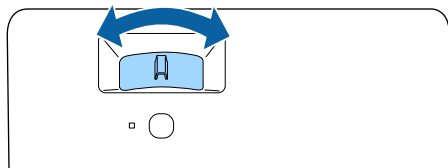
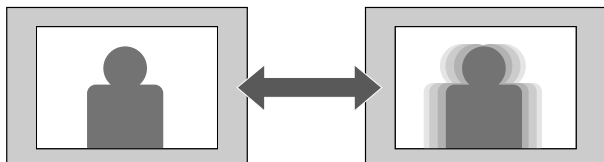
8 Podľa potreby zopakujte kroky č. 6 a 7, kým nenastavíte zostávajúce rohy.

9 Po skončení stlačte .

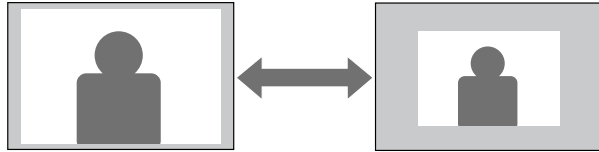
» Súvisiace odkazy

• "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)


Zaostrenie môžete korigovať pomocou páčky zaostrovania.




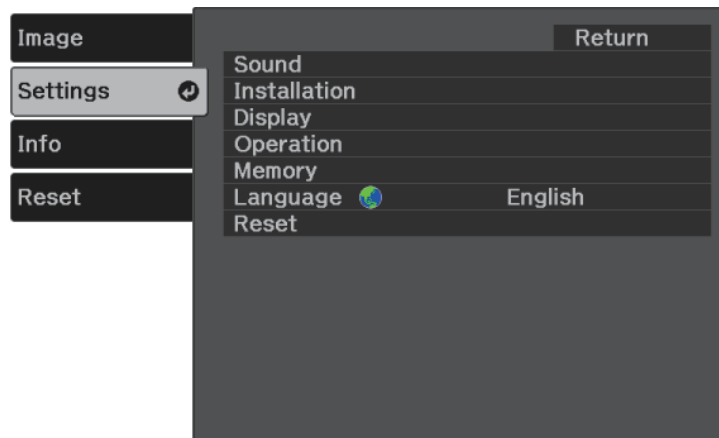
Veľkosť obrazu môžete zmeniť pomocou ponuky projektor.




1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

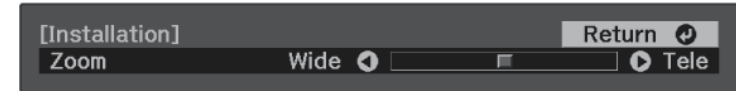
2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .



3 Vyberte ponuku **Nastavenia** a stlačte .




4 Vyberte položky **Inštalácia** > **Priblíženie** a stlačte .

5 Priblíženie obrazu upravte stláčaním tlačidiel so šípkami vľavo alebo vpravo a potom stlačte .



6 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .

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

- 1** Uistite sa, že je zapnutý zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2** V prípade zdrojov obrazu videa vložte disk DVD alebo iný nosič videa a stlačte tlačidlo Play (Prehrať).
- 3** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo  a podržte, kým nevidíte obraz z požadovaného zdroja.



Ak sa nezistí žiadny obrazový signál, skontrolujte pripojenia káblov medzi projektorom a zdrojom obrazu.



Projektor ponúka rôzne farebné režimy na zabezpečenie optimálneho jasú, 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.37](#)
- "Dostupné farebné režimy" [str.37](#)
- "Zapnutie Automatického nastavenia svietivosti" [str.37](#)

Zmena farebného režimu

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

- 1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .
- 3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte .



- 4 Vyberte položku **Farebný režim** a stlačte .
- 5 Vyberte zo zoznamu farebný režim, ktorý chcete použiť, a stlačte .
- 6 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .

» **Súvisiace odkazy**

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.63](#)

Dostupné farebné režimy


Projektor môžete nastaviť na používanie týchto farebných režimov v závislosti od vášho prostredia a typov obrazov.


Farebný režim	Popis
Dynamické	To je najjasnejší režim. Najlepší na uprednostnenie jasú.
Živosť	Najlepšie pre zážitok z rôzneho obsahu v jasnom prostredí.
Jasnú Kino	Najlepšie pre zážitok z obsahu, akým sú napríklad filmy, v jasnom prostredí.
Kino	Najlepšie pre zážitok z obsahu, akým sú napríklad filmy, v tmavom prostredí.
Prirodzene	Najlepšie na nastavenie farby obrazu.

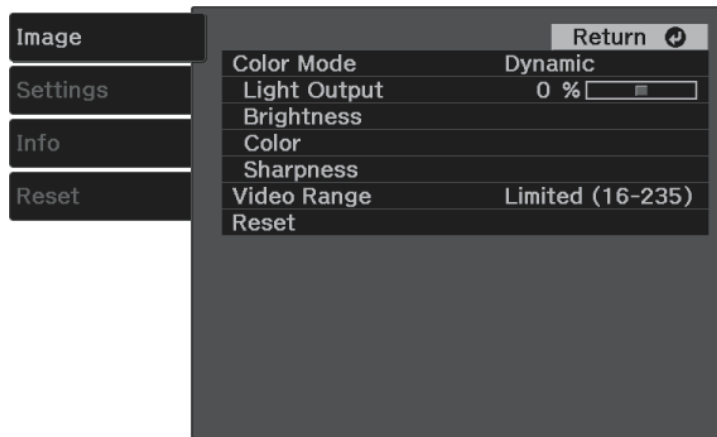
Zapnutie Automatického nastavenia svietivosti

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


1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .

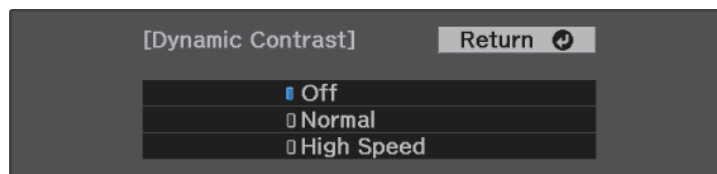
3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte .





4 Vyberte položky **Jas > Dynamický kontrast** a stlačte .

5 Vyberte jednu z nasledovných možností a stlačte tlačidlo .


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




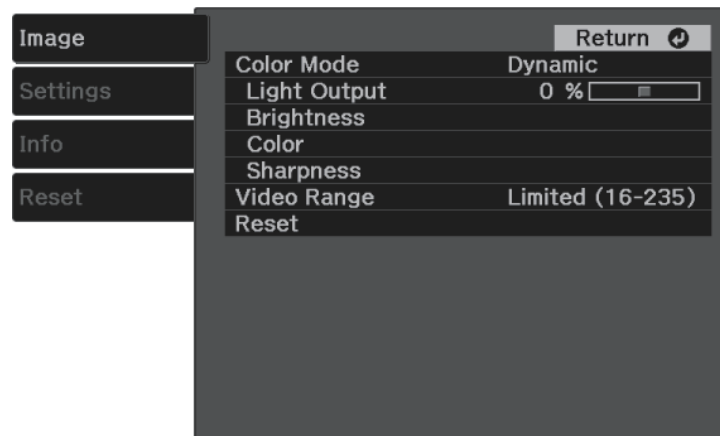
6 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .


Môžete jemne doladovať rôzne aspekty kvality premietaných obrazov.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .

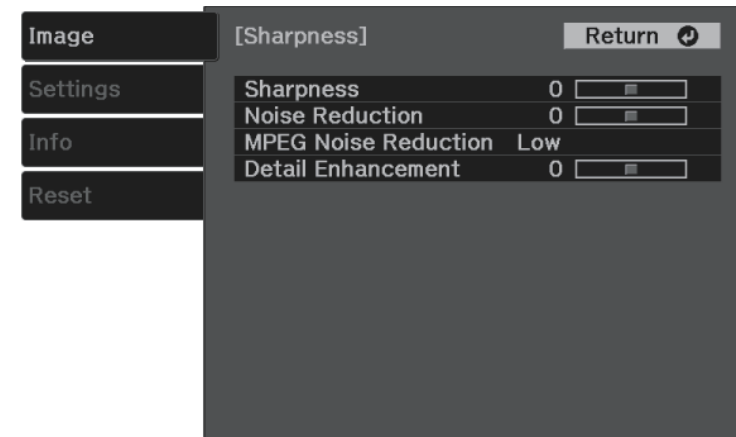
3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte .





4 Vyberte položku **Ostrosť** a stlačte .

- 5** Pre každé nastavenie vykonajte nasledujúce kroky podľa potreby:
- Ak chcete upraviť obrys obrazu, upravte nastavenie položky **Ostrosť**.
 - Ak chcete znížiť blikanie v obrazoch, upravte nastavenie položky **Redukcia šumu**.
 - Ak chcete znížiť blikanie v obrazoch formátu MPEG, upravte nastavenie položky **Redukcia šumu MPEG**.

- Ak chcete vytvoriť výraznejšiu textúru a materiálny dojem z obrazu, upravte nastavenie položky **Zväčšenie detailu**.



6 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .

Na premietaných obrazoch môžete doladiť vzhľad rôznych zobrazených farieb.


» Súvisiace odkazy


- "Nastavovanie teploty farieb" [str.40](#)
- "Nastavovanie Odsadenia RGB a Zosilnenia" [str.40](#)
- "Úprava odtieňa, sýtosti a jasú" [str.41](#)
- "Nastavovanie gamma" [str.42](#)

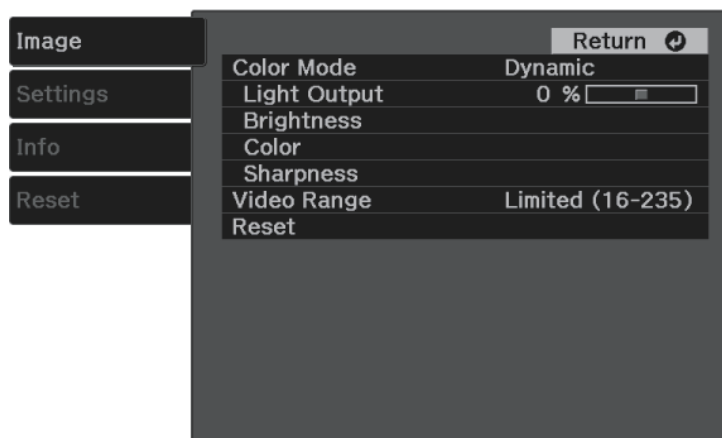
Nastavovanie teploty farieb


Ak je obraz príliš modrastý alebo načervenkastý, môžete nastaviť celkový farebný tón prostredníctvom nastavenia položky **Farebná teplota**.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .

3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte .





4 Vyberte položky **Farba** > **Vyváženie bielej** > **Farebná teplota** a stlačte .

5 Farebný tón obrazu upravte stláčaním tlačidiel so šípkami vľavo alebo vpravo.




Vyššie hodnoty sfarbia obraz na modro a nižšie hodnoty ho sfarbia na červeno.


6 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .

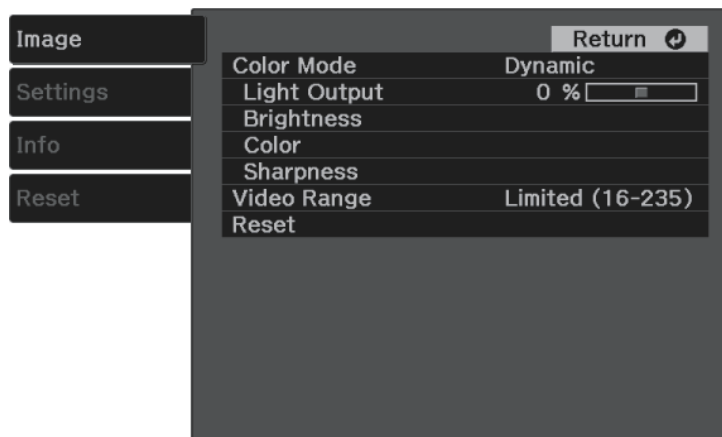
Nastavovanie Odsadenia RGB a Zosilnenia


Môžete upraviť jas tmavých a jasných oblastí upravením nastavení položiek **Odsadenie** a **Zvýšenie** pre jednotlivé farby obrazu.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .

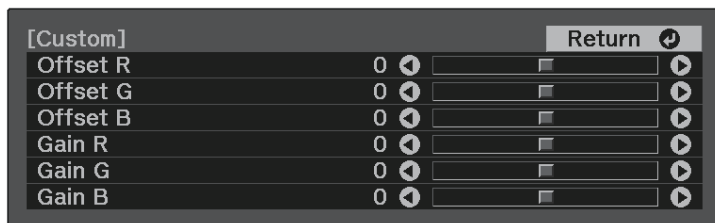
- 3** Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte .



- 4** Vyberte položky **Farba > Vybálenie bielej > Prispôsobené** a stlačte .



- 5** Podľa potreby vykonajte nasledujúce pre každý odtieň R (červená), G (zelená) a B (modrá):

- Ak chcete upraviť jas tmavých oblastí, upravte nastavenie položky **Odsadenie**.
- Ak chcete upraviť jas jasných oblastí, upravte nastavenie položky **Zvýšenie**.



V nastavení položky **Odsadenie** je tieňovanie tmavých oblastí vyjadrené živšie, keď vyberiete vysokú hodnotu. Keď vyberiete nízku hodnotu, obraz sa bude zobrazovať plnohodnotnejší, ale tieňovanie tmavých oblastí bude ťažšie rozlíšiteľné.

Pri výbere vysokej hodnoty v nastavení položky **Zvýšenie** sa stanú jasné oblasti belšie a tieňovanie sa stratí. Keď vyberiete nízku hodnotu, tieňovanie jasných oblastí bude vyjadrené živšie.

- 6** Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .

Úprava odtieňa, sýtosti a jasu

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


- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.


- 2** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .

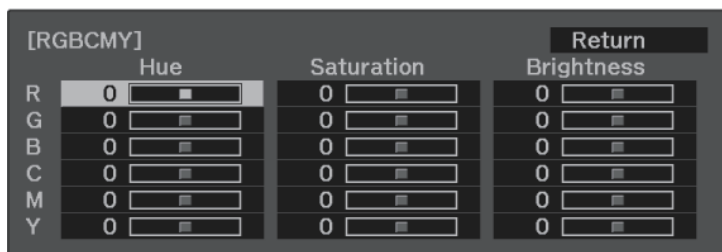
- 3** Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte .



Vyššie hodnoty obraz zjasnia a nižšie hodnoty obraz stmavia.



4 Vyberte položky **Farba > RGBCMY** a stlačte .

5 Vyberte farbu, ktorú chcete upraviť, a stlačte .



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




7 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .




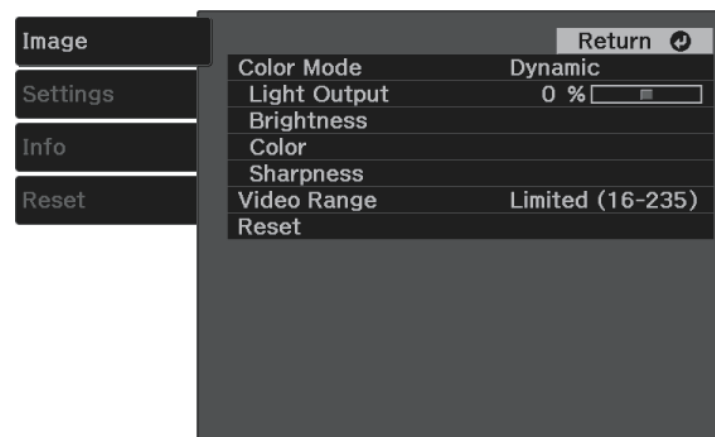
Ak chcete optimalizovať farebný tón podľa scény a získať živší obraz, opravte obraz úpravou nastavenia položky **Scéna s adapt. Gamma**.


 **Obraz > Jas > Scéna s adapt. Gamma**

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .

3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte .

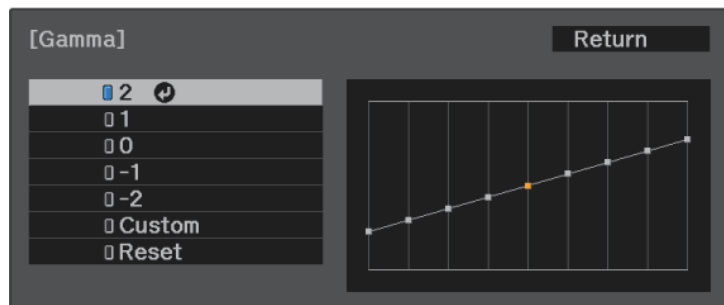


4 Vyberte položky **Jas > Gamma** a stlačte .

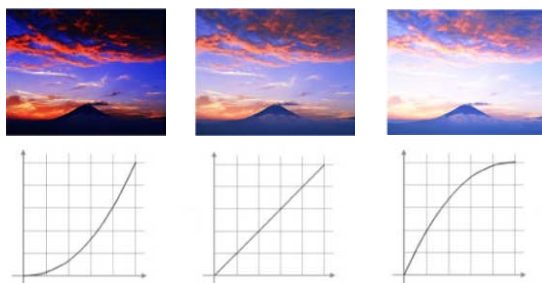
Nastavovanie gamma

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

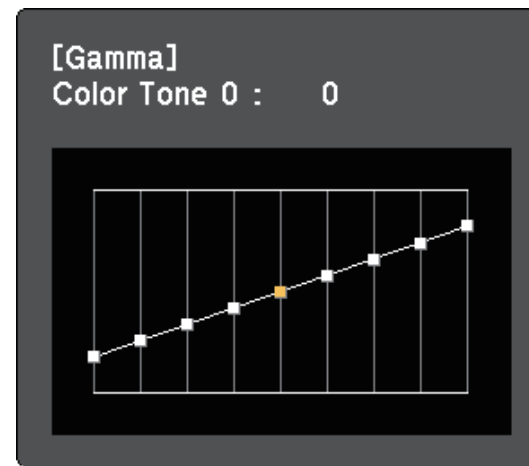
5 Vyberte a upravte hodnotu opravy.






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



tlačidiel so šípkami hore alebo dole potom upravte hodnotu a stlačte





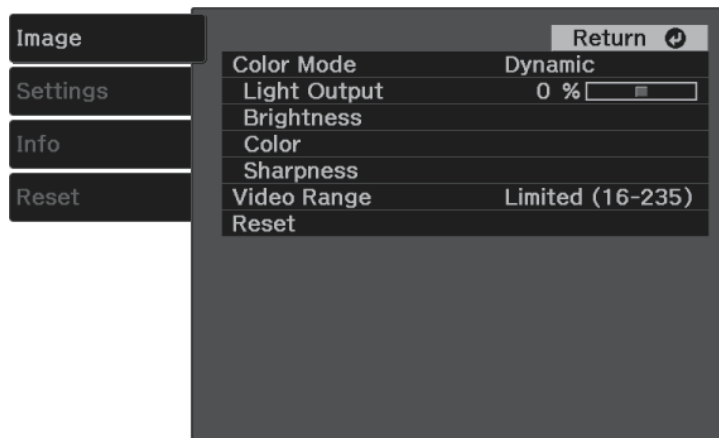
8 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .


6 Ak chcete vykonať jemnejšie úpravy, vyberte možnosť **Prispôbené** a stlačte .

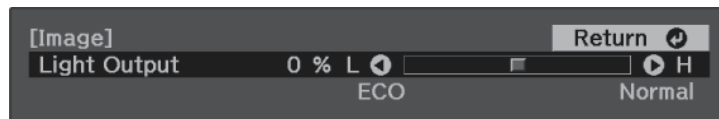
7 Farebný tón, ktorý chcete upraviť na nastavovacom grafe Gamma, vyberte stláčaním tlačidiel so šípkami vľavo alebo vpravo. Stláčaním



Môžete upraviť jas svetelného zdroja projektora.

- 1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .
- 3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte .





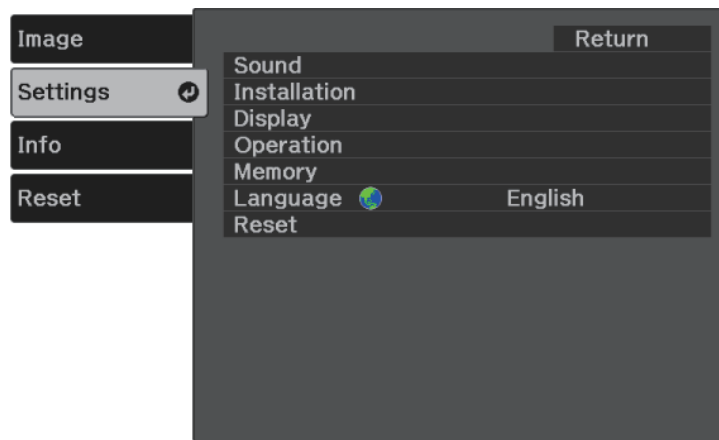
- 4 Vyberte **Svetelný výstup** a stlačte .
- 5 Ak chcete zvoliť jas, stláčajte tlačidlá so šípkami doľava a doprava.




- 6 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .

Môžete uložiť prispôsobené nastavenia ponuky **Obraz** pre vaše video vstupy a potom vybrať uložené nastavenia kedykoľvek ich budete chcieť použiť.

- 1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .
- 3 Vyberte ponuku **Nastavenia** a stlačte .

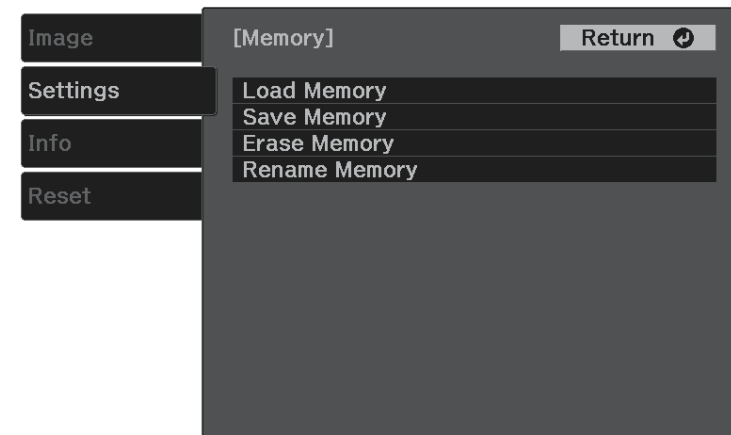




- 4 Vyberte položku **Pamäť** a stlačte .
- 5 Vyberte jednu z nasledujúcich možností:
 - Možnosť **Načítať pamäť** umožňuje prepísanie aktuálnych nastavení ponuky **Obraz** uloženými nastaveniami.
 - Možnosť **Uložiť pamäť** umožňuje uloženie aktuálnych nastavení ponuky **Obraz** do pamäte (k dispozícii je 10 pamätí s rôznymi názvami).



Už používaný názov pamäte je označený modrou značkou. Uloženie do skôr uloženej pamäte prepíše nastavenia vašimi aktuálnymi nastaveniami.

- Možnosť **Zmazať pamäť** umožňuje zmazanie vybratých nastavení pamäte.
- Možnosť **Premenovať pamäť** umožňuje premenovať uloženú pamäť.





- 6 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .



- Uložený Farebný režim sa zobrazuje napravo od názvu pamäte.
- Ak chcete odstrániť všetky uložené pamäte, vyberte položku **Vynulovať pamäť** v ponuke projektora **Resetovať**.

Tlačidlá hlasitosti ovládajú vnútorný systém reproduktorov v projektore.

- 1** Zapnite projektor a spustite video.
- 2** Ak chcete hlasitosť znížiť alebo zvýšiť, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlá  alebo .

Na premietacej ploche sa zobrazí stupnica hlasitosti.

Upozornenie

Prehrávanie 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.

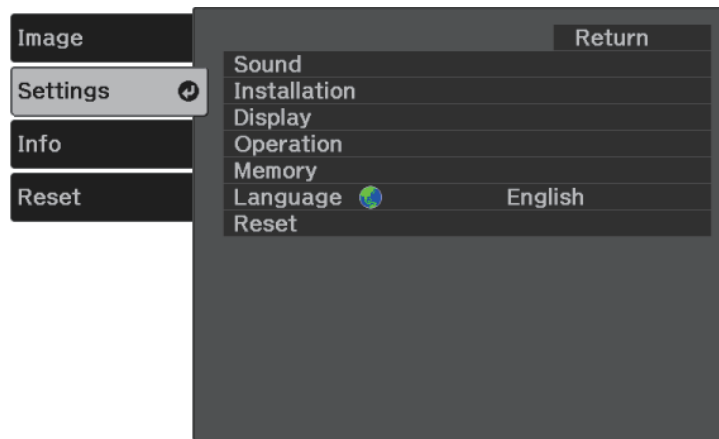
» **Súvisiace odkazy**

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)


Projektor ponúka rôzne režimy zvuku na zabezpečenie optimálneho zvuku pre rôzne typy obrazov.

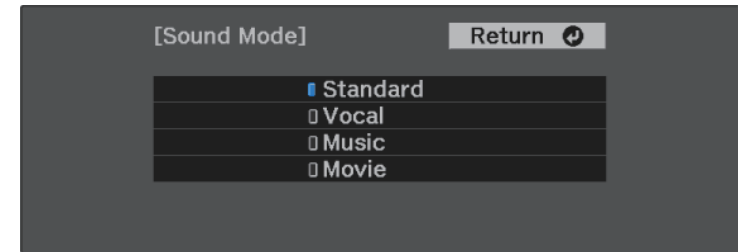
Vybrať môžete režim, ktorý je navrhnutý tak, aby zodpovedal vášmu obrazu alebo môžete experimentovať s dostupnými režimami.



- 1** Zapnite projektor a spustite video.
- 2** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .
- 3** Vyberte ponuku **Nastavenia** a stlačte .



- 4** Vyberte položky **Zvuk > Režim zvuku** a stlačte .

- 5** Vyberte režim zvuku a stlačte .



- 6** Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .

» Súvisiace odkazy

- "Dostupné režimy zvuku" [str.47](#)

Dostupné režimy zvuku

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

Režim zvuku	Popis
Štandardné	Prehráva zvuk s použitím bežnej kvality zvuku.
Hlas	Najlepšie pre počúvanie hlasov a hovoreného textu.
Hudba	Najlepšie pre hudbu. Zvuky s nízkym a vysokým ladením sú zreteľnejšie.
Film	Najlepšie pre prehrávanie zvuku z videí a filmov. Zvuky s nízkym a vysokým ladením sú zvýraznené.

Nastavenie funkcií projektora

Pri nastavovaní funkcií projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Funkcie Prepojenia HDMI" [str.49](#)
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.51](#)
- "Ochrana bezdrôtovej siete z mobilného zariadenia (Screen Mirroring)" [str.56](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku (Stlmiť A/V)" [str.58](#)
- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.59](#)

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

» Súvisiace odkazy


- "Používanie pripojených zariadení pomocou funkcií Prepojenia HDMI" [str.49](#)


Používanie pripojených zariadení pomocou funkcií Prepojenia HDMI

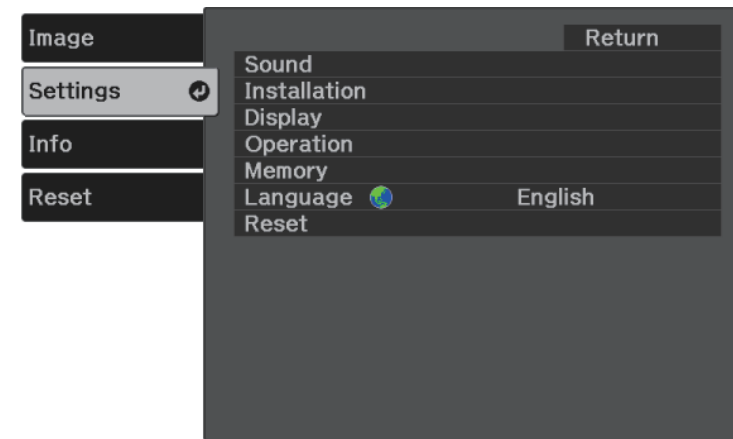
Môžete vybrať pripojené zariadenie, ktoré je k dispozícii pre Prepojenie HDMI, a ovládať vybrané zariadenie pomocou funkcií Prepojenie HDMI.





- Musíte tiež nakonfigurovať pripojené zariadenie. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- Niektoré pripojené zariadenia alebo funkcie týchto zariadení nemusia fungovať správne ani napriek tomu, že spĺňajú normu HDMI CEC. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- Použite kábel, ktorý podporuje normu HDMI.

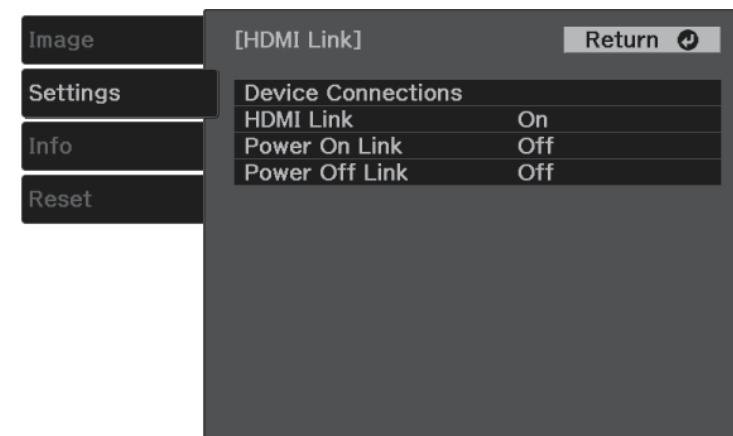
1 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .


2 Vyberte ponuku **Nastavenia** a stlačte .




3 Vyberte položky **Operácia > Prepojenie HDMI** a stlačte .

4 Vyberte možnosť **Zapnuté** ako nastavenie položky **Prepojenie HDMI** a stlačte .




5 Vyberte možnosť **Pripojenie zariad.** a stlačte .
Zobrazuje zoznam Pripojenie zariad.

6 Vyberte zariadenie, ktoré chcete ovládať a z ktorého chcete premietiť obraz, a stlačte .

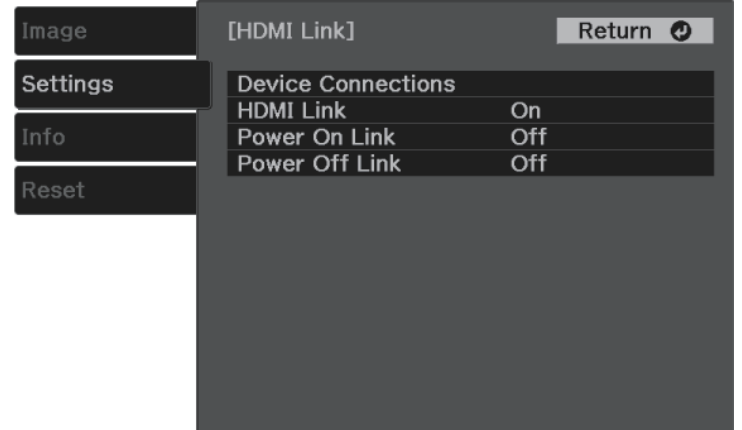



- Pripojené zariadenie je označené modrou značkou.
- Pole s názvom zariadenia ostane prázdne, ak sa jeho názov nepodarí získať.

7 Podľa potreby stlačte , ak chcete vybrať možnosti položky Prepojenie HDMI.

- **Prepoj. pre zap.** umožňuje určiť, čo sa stane, keď zapnete projektor alebo pripojené zariadenie. Ak chcete, aby sa pripojené zariadenie zaplo pri zapnutí projektor, vyberte možnosť **PJ->Zariad.** alebo **Obojsmerne**. Ak chcete, aby sa projektor zapol pri zapnutí pripojeného zariadenia, vyberte možnosť **Zariad.->PJ** alebo **Obojsmerne**.
- **Prepoj. pre vyp.** umožňuje určiť, či sa majú pripojené zariadenia vypnúť, keď je vypnutý projektor.

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



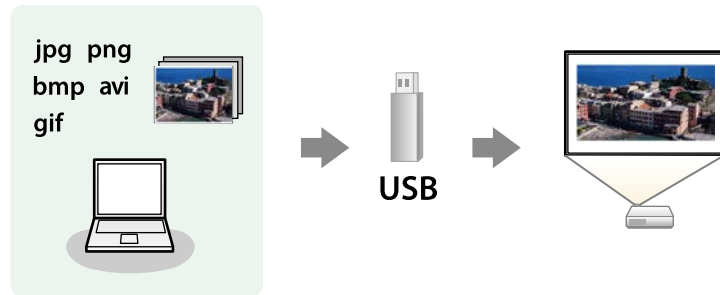
8 Ponuky zatvoríte stlačením .

Dialkové ovládanie projektoru môžete použiť na ovládanie funkcií pripojeného zariadenia, ako napríklad prehrávanie, zastavenie alebo úprava hlasitosti.

» **Súvisiace odkazy**

- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)

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



» Súvisiace odkazy

- "Podporované typy súborov PC Free" [str.51](#)
- "Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free" [str.51](#)
- "Spúšťa sa aplikácia PC Free Slide Show" [str.52](#)
- "Spúšťa sa filmová prezentácia PC Free" [str.54](#)
- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.55](#)

Podporované typy súborov PC Free

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



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

Obsah súboru	Typ súboru (prípona)	Podrobnosti
Obraz	.jpg	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> • nie je formát CMYK • nie je formát Progresívne • nie je skomprimovaný • nemá rozlíšenie viac ako 8192 x 8192
	.bmp	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> • nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800
	.gif	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> • nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800 • nie je animovaný • Prekladaný
	.png	Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> • nemá rozlíšenie viac ako 1920 x 1080 • Prekladaný
Film	.avi	Podporuje iba AVI 1.0. Uistite sa, že súbor: <ul style="list-style-type: none"> • nie je uložený pomocou iného video kodeku ako Motion JPEG • nie je uložený pomocou iného zvukového kodeku ako PCM alebo ADPCM • nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 720 • Viac ako 2 GB

Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free

Pri používaní režimu PC Free dodržiavajte nasledovné bezpečnostné opatrenia.

- 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.
- Lichobežníkové skreslenie nemožno opraviť, ak premietate v režime PC Free, preto pred začatím prezentácie opravte tvar obrazu.

Zobrazí sa obrazovka so zoznamom súborov PC Free.



Spúšťa sa aplikácia PC Free Slide Show

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



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




- 1** Ak chcete prepnúť na zdroj USB, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo




- Ak je zobrazená obrazovka Zvoľte mechaniku, pomocou tlačidiel so šípkami vyberte ovládač a potom stlačte tlačidlo **Enter**.
- Ak chcete zobraziť obrázky na druhom kľúči USB, 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 zobraziť súbory, ktoré sú na vašom zariadení uložené v podpriechynku, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte príslušný priečinok a stlačte tlačidlo **Enter**.
 - Ak chcete vo vašom zariadení prejsť späť o úroveň priečinka, vyberte možnosť **Späť nahor** a stlačte tlačidlo **Enter**.

3 Vykonajte jeden z nasledovných krokov:

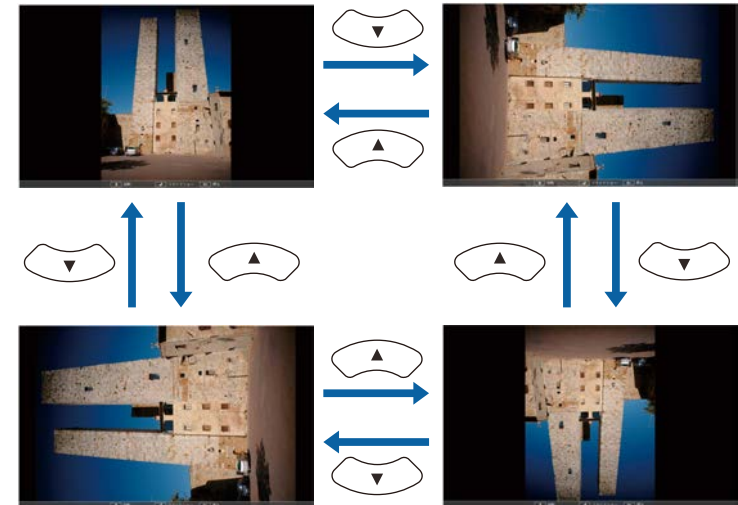
- Ak chcete zobrazit konkrétny obraz, pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite príslušný obraz a stlačte tlačidlo . (Ak sa chcete vrátiť späť na obrazovku so zoznamom súborov, stlačte tlačidlo .)
- Ak chcete zobrazit prezentáciu všetkých obrazov v priečinku, pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite možnosť **Prezentác.** v spodnej časti obrazovky a potom stlačte tlačidlo .



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

Vráťte sa na obrazovku so zoznamom súborov.

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

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 **Možnosti** a stlačíte tlačidlo







1 Ak chcete prepnúť na zdroj USB, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo




Zobrazí sa obrazovka so zoznamom súborov PC Free.





- Ak je zobrazená obrazovka Zvoľte mechaniku, pomocou tlačidiel so šípkami vyberte ovládač a potom stlačte tlačidlo .
- Ak chcete zobraziť filmové súbory na druhom kľúči USB, zvýrazníte položku **Zvoľte mechaniku** v hornej časti obrazovky so zoznamom súborov a stlačte .

- 2** Ak chcete vyhľadávať súbory, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:
- Ak potrebujete zobraziť súbory, ktoré sú na vašom zariadení uložené v podpričinku, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte príslušný priečinok a stlačte tlačidlo .
 - Ak chcete vo vašom zariadení prejsť späť o úroveň priečinka, vyberte možnosť **Späť nahor** a stlačte tlačidlo .

3 Ak chcete prehrať film, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte príslušný súbor a stlačte tlačidlo .




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

4 Ak chcete zastaviť prehrávanie filmu, stlačte tlačidlo , zvýrazníte možnosť **Koniec** a stlačte tlačidlo .

Vráťte sa na obrazovku so zoznamom súborov.

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

Možnosti zobrazovania v režime PC Free

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



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

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

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

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

Pri používaní funkcií Screen Mirroring sa vyskytnú nasledovné obmedzenia.

- Prekladaný obraz nemôžete prehrávať.
- Cez 3 kanály (kanál č. 3) nemožno prehrávať viackanálový zvuk.
- Nemôžete premietiť obrazy s rozlíšením viac ako 1 920 × 1 080 a obnovovacou frekvenciou viac ako 30 snímok za sekundu.
- Nemôžete prehrávať 3D video.
- V závislosti od vášho zariadenia nebudete môcť s pripojením Miracast prehrávať obsahy s ochranou autorských práv.
- Počas premietania pomocou Screen Mirroring nemeňte Nastav. Screen Mirroring v projektore. Mohlo by dôjsť k odpojeniu projektora a jeho opätovné pripojenie by trvalo nejaký čas.

☛ **Nastavenia > Operácia > Nastav. Screen Mirroring**



Mobilné zariadenia s nainštalovaným systémom Android alebo Windows 8.1 podporujú najmä funkcie Miracast.



Podpora pre funkciu Miracast sa líši v závislosti od mobilného zariadenia. Podrobnosti si pozrite v príručke dodanej k mobilnému zariadeniu.

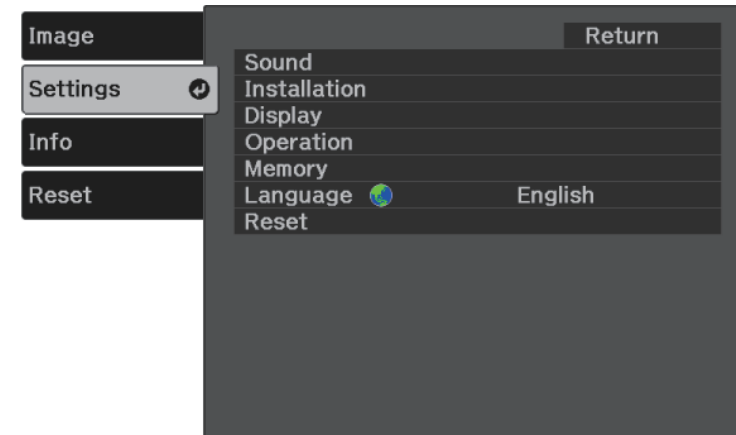
» Súvisiace odkazy


- "Výber nastavení Screen Mirroring" [str.56](#)
- "Pripojenie pomocou Screen Mirroring s funkciou Miracast" [str.57](#)

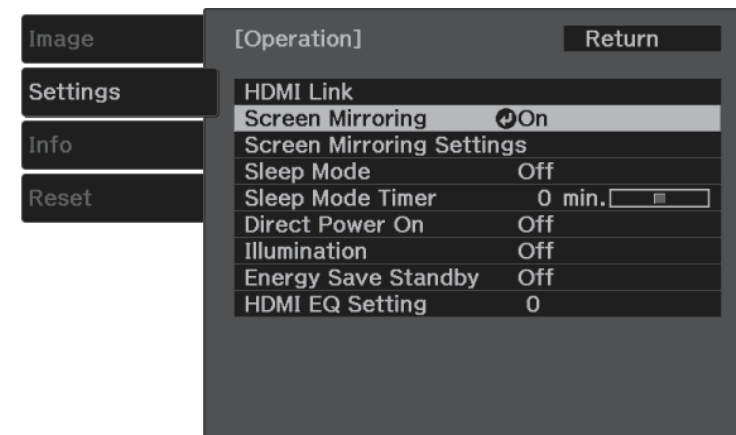
Výber nastavení Screen Mirroring

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

- 1** Stlačte tlačidlo , vyberte ponuku **Nastavenia** a potom stlačte tlačidlo .

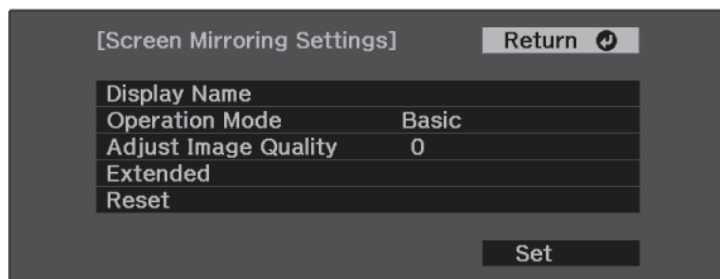


- 2** Vyberte položky **Operácia > Screen Mirroring** a stlačte .
- 3** Možnosť **Zapnuté** vyberte ako nastavenie **Screen Mirroring**.



4 Vyberte možnosť **Nastav. Screen Mirroring** a stlačte .

5 Nastavenie **Názov displeja** nastavte podľa potreby.



6 Vyberte nastavenie **Režim operácie**.

- Možnosť **Základné** umožňuje pripojenie so základnými možnosťami.
- Možnosť **Rozšírené** umožňuje pripojenie s rozšírenými možnosťami.

7 Podľa potreby zvolte možnosť **Úprava výkonu**.

Môžete upraviť rýchlosť a kvalitu funkcie Screen Mirroring. Ak chcete zlepšiť kvalitu, zvolte malé číslo, ak chcete zvýšiť rýchlosť, zvolte veľké číslo.

8 Pre režim operácie **Rozšírené** vyberte nastavenie **Rozšírené**.


- Možnosť **Prerušit pripojenie** umožňuje vybrať typ stretnutia. Ak sa chcete počas premietania s funkciou Screen Mirroring pripojiť k ďalšiemu mobilnému zariadeniu, vyberte možnosť **Zapnuté**, alebo ak chcete pripojiť výlučne jedno zariadenie, vyberte možnosť **Vypnuté**.
- **Kanál** umožňuje vybrať bezdrôtový kanál, ktorý používa funkcia Screen Mirroring.

9 Po dokončení výberu nastavenia vyberte položku **Nastaviť** a postupujte podľa pokynov na obrazovke na uloženie nastavení a ukončenie ponúk.

Pripojenie pomocou Screen Mirroring s funkciou Miracast

Ak vaše mobilné zariadenie, napríklad smartfón, podporuje funkciu Miracast, môžete ho pripojiť k projektoru bezdrôtovo a premietiť obrázky. Zvuk môžete prehrávať pomocou reproduktorového systému projektoru pripojením pomocou Screen Mirroring.

1 Podľa potreby vyberte v projektore položku **Nastav. Screen Mirroring**.

2 Ak chcete prepnúť na zdroj Screen Mirroring, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .

Zobrazí sa obrazovka pohotovostného režimu Screen Mirroring.

3 Pomocou funkcie Miracast v mobilnom zariadení môžete vyhľadať projektor.

Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení.

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

5 Keď sa na mobilnom zariadení zobrazí obrazovka na zadanie kódu PIN, zadajte kód PIN, ktorý je zobrazený na obrazovke pohotovostného režimu Screen Mirroring, alebo v spodnej pravej časti premietaného obrazu.

Projektor zobrazuje obraz z mobilného zariadenia.





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

V závislosti od mobilného zariadenia možno budete musieť pri pripájaní odstrániť zariadenie Postupujte podľa pokynov na obrazovke zariadenia.

Môžete dočasne vypnúť premietaný obraz a zvuk. Každá akcia zvuku alebo videa beží ďalej, ale premietanie nemôžete obnoviť od miesta, kde ste ho zastavili.



- 1** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo . Svetelný zdroj sa vypne a premietanie obrazu a prehrávanie zvuku sa preruší.
- 2** Ak chcete obraz a zvuk zapnúť znova, opätovne stlačte tlačidlo .

Na pripojenie systému Kensington Microsaver Security môžete použiť bezpečnostnú zásuvku na projektore ako odradenie proti krádeži.



Viac informácií o bezpečnostnom systéme Microsaver Security nájdete na lokalite <http://www.kensington.com/>.

» Súvisiace odkazy

- "Súčasťi projektora - Predná/vrchná strana" [str.9](#)


Úprava nastavení v ponuke

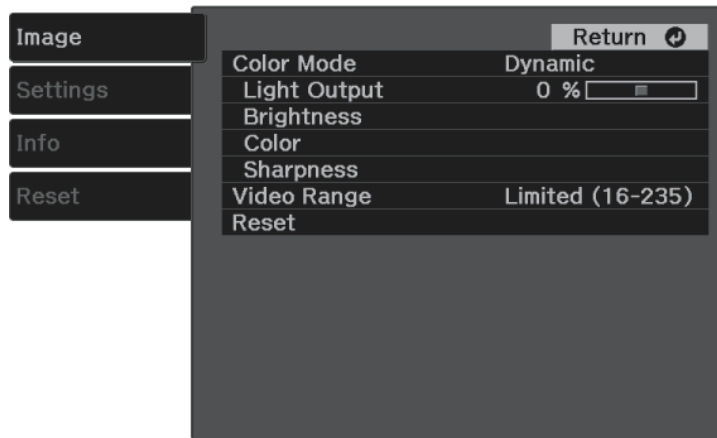
Ak chcete získať prístup k systému ponúk projektora a zmeniť nastavenia projektora, postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.


► Súvisiace odkazy




- "Používanie ponúk v projektore" [str.61](#)
- "Používanie zobrazenej klávesnice" [str.62](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.63](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)
- "Zobrazenie informácií o projektore - Ponuka Informácie" [str.68](#)
- "Možnosti vynulovania projektora - Ponuka Vynulovať" [str.70](#)
- "Kopírovanie nastavení z ponuky medzi projektormi (Dávková inštalácia)" [str.71](#)

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


- 1 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo . Zobrazí sa obrazovka s ponukou zobrazujúcou nastavenia v ponuke **Obraz**.

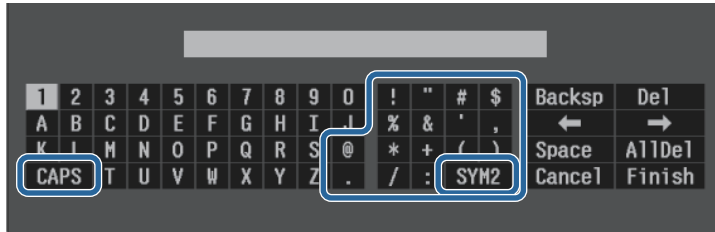



- 2 Pomocou tlačidiel so šípkami hore alebo dolu môžete posúvať hore a dolu v ponukách na ľavej strane. Na pravej strane sú zobrazené nastavenia pre každú ponuku.
- 3 Ak chcete zmeniť nastavenia v zobrazenej ponuke, stlačte .
- 4 Pomocou tlačidiel so šípkami hore alebo dolu môžete posúvať v nastaveniach 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 **Vynulovať**.

- 7 Po dokončení zmien v nastaveniach v ponuke stlačte .
- 8 Ponuky zatvoríte stlačením  alebo .

Zobrazenú klávesnicu možno používať na zadávanie čísel a znakov.

- 1 Pomocou tlačidiel so šípkami na diaľkovom ovládači môžete zvýrazniť číslo alebo znak, ktorý chcete zadať, a potom stlačte tlačidlo .



 Znaký 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 možnosť **Cancel**.

» **Súvisiace odkazy**

- "Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice" [str.62](#)

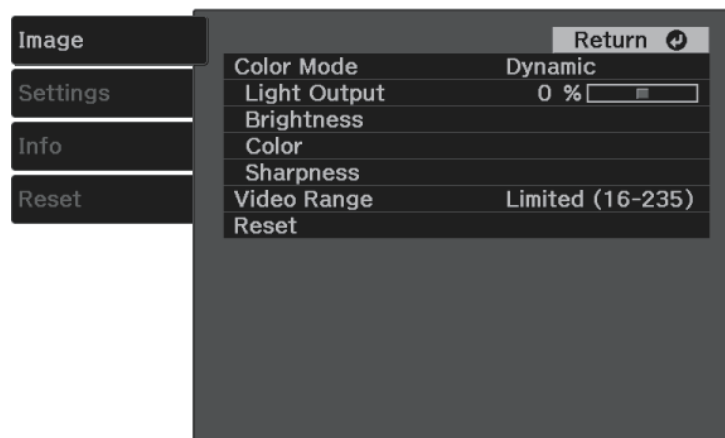
Typ textu	Podrobnosti
Symboly	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^_`{ }~

Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice

Pomocou zobrazenej klávesnice môžete zadať nasledujúci text.

Typ textu	Podrobnosti
Čísla	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Z abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Nastavenia v ponuke **Obraz** umožňujú nastaviť kvalitu obrazu pre vstupný zdroj, ktorý práve používate.



Nastavenie	Možnosti	Popis
Farebný režim	Pozrite si zoznam dostupných farebných režimov	Slúži na nastavenie živosti farieb obrazu pre rôzne typy obrazov a prostredí.
Svetelný výstup	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na upravenie jasov svetelného zdroja.
Jas	Jas	Slúži na zosvetlenie alebo stmavenie celého obrazu.
	Kontrast	Nastavuje rozdiel medzi svetlými a tmavými časťami obrazu.
	Scéna s adapt. Gamma	Slúži na úpravu sfarbenia podľa scény a vytvára živší obraz. Ak chcete zosilniť kontrast, vyberte vysoké číslo.
	Gamma	Upravuje farebnosť výberom jednej z hodnôt na úpravu gama alebo odkazom na gamma graf.
	Dynamický kontrast	Nastaví premietanú svietivosť na základe jasov obrazu.

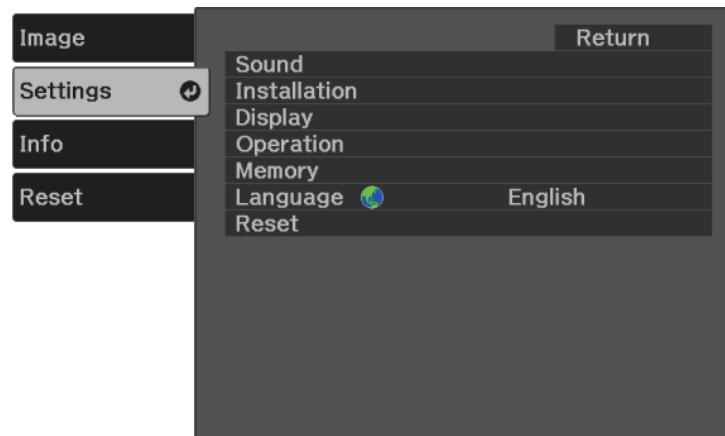
Nastavenie	Možnosti	Popis
Farba	Sýtosť farieb	Slúži na nastavenie intenzity farieb obrazu.
	Odtieň	Slúži na úpravu rovnováhy tónov na obraze od zeleného po fialový.
	Vyváženie bielej	Farebná teplota: nastavuje teplotu farieb podľa farebného režimu, ktorý ste vybrali. Vyššie hodnoty sfarbia obraz na modro a nižšie hodnoty ho sfarbia na červeno. Prispôsobené: upraví jednotlivé zložky R (červená), G (zelená) a B (modrá) kompenzácie a zosilnenia.
	RGBCMY	Nastavuje odtieň, saturáciu a jas každej farby R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azúrová), M (purpurová), Y (žltá) individuálne.
Ostrosť	Ostrosť	Slúži na nastavenie ostrosti alebo jemnosti detailov na obraze.
	Redukcia šumu	Na analógových obrazoch znižuje blikanie.
	Redukcia šumu MPEG	Redukuje šum artefaktov zobrazovaných vo videu formátu MPEG.
	Zväčšenie detailu	Vytvára obraz s dôraznejšou textúrou a pocitom materiálu.
Video rozsah	Automaticky Obmedzený (16-235) Plný (0-255)	Nastaví rozsah videa tak, aby zodpovedal nastaveniu zariadenia, ktoré je zapojené do portu HDMI.
Vynulovať	—	Všetky hodnoty nastavenia v ponuke Obraz obnoví na predvolené nastavenia.

» Súvisiace odkazy

- "Dostupné farebné režimy" [str.37](#)
- "Nastavovanie jasov svetelného zdroja" [str.44](#)
- "Nastavovanie ostrosti" [str.39](#)

- "Úprava farieb obrazu" [str.40](#)

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



Nastavenie	Možnosti	Popis
Zvuk	Hlasitosť	Nastaví hlasitosť systému reproduktorov v projektore.
	Režim zvuku	Vyberte svoj obľúbený režim zvukového výstupu z reproduktorového systému projektora podľa obsahu prehrávania.
Inštalácia	Lichobež. korekcia	Lichob. korek. - H/V: Vyberte túto možnosť, ak chcete manuálne opraviť vodorovnú aj zvislú stranu. Quick Corner: Vyberte túto možnosť, ak chcete opraviť tvar obrazu a zarovnať pomocou zobrazenie na premietacej ploche.
	Priblíženie	Upravuje veľkosť obrazu.
	Premietanie	Vyberie spôsob, akým je projektor nasmerovaný na správnu orientáciu obrazu.
	Otočenie OSD	Otáča zobrazenie ponuky o 90°.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Zobrazenie	Spríevodca úvodom	Zobrazuje Spríevodca úvodom , ktorý predstavuje funkcie výrobku a tipy na spôsob používania projektora.
	Správy	Nastavte túto možnosť na Zapnuté , ak chcete na premietanom obraze zobrazovať správy, ako napríklad názov režimu farieb, pomer strán alebo upozornenie na vysokú teplotu. Ak nechcete zobrazovať správy, nastavte na Vypnuté .
	Obraz. pri spustení	Nastavte na Zapnuté , aby sa pri spustení premietania zobrazovalo logo Epson.
	Potvrd. pohot.režimu	Nastavte na Vypnuté , ak chcete, aby sa projektor vypínal po stlačení vypínača na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači bez zobrazenia obrazovky potvrdenia vypínania.
Operácia	Prepojenie HDMI	Pripojenie zariad.: Uvádza zariadenia, ktoré sú zapojené do portov HDMI. Prepojenie HDMI: Aktivuje a deaktivuje funkcie Prepojenie HDMI. Prepoj. pre zap.: Určuje, čo sa stane, keď zapnete projektor alebo pripojené zariadenie. <ul style="list-style-type: none"> • Obojsmerne: Automaticky zapne pripojené zariadenie, keď zapnete projektor, a opačne. • Zariad.->PJ: Automaticky zapne projektor, keď zapnete pripojené zariadenie. • PJ->Zariad.: Automaticky zapne pripojené zariadenie, keď zapnete projektor. Prepoj. pre vyp.: Určuje, či sa majú pripojené zariadenia vypnúť, keď je vypnutý projektor.
	Screen Mirroring	Ak chcete premietat' s funkciami Screen Mirroring, vyberte možnosť Zapnuté .

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Nastav. Screen Mirroring	Konfiguruje nastavenia funkcie Screen Mirroring.
	Režim spánku	Projektor automaticky vypne po uplynutí nastaveného intervalu nečinnosti (ak je nastavené na Zapnuté).
	Časov. režimu spánku	Nastaví interval pre Režim spánku .
	Osvetlenie	Vypína indikátor stavu na projektore.
	Úsp.en. v poh.režime	Nastavte možnosť na Vypnuté , ak chcete, aby sa zariadenie pripojené k portu USB-A projektora napájalo, aj keď bude projektor v pohotovostnom režime (keď je napájanie vypnuté).
	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 pomocou miniatúrnych zariadení na prenos mediálnych údajov nie sú zobrazené žiadne obrázky, vyberte 1 .
Pamäť	Načítať pamäť Uložiť pamäť Zmazať pamäť Prenomenovať pamäť	Ukladajte do pamäte prispôsobené súbory nastavení.
Jazyk	K dispozícii sú rôzne jazyky	Vyberte jazyk pre ponuku projektora a zobrazované správy.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Vynulovať	—	Všetky hodnoty nastavení v ponuke Nastavenia vynuluje na predvolené nastavenia, okrem nasledujúcich možností: <ul style="list-style-type: none"> • Priblíženie • Premietanie • Prepoj. pre zap. • Prepoj. pre vyp. • Screen Mirroring • Úsp.en. v poh.režime • Nast. HDMI EQ • Pamäť • Jazyk

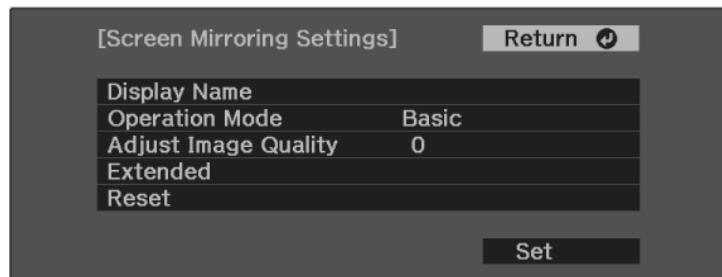
» Súvisiace odkazy

- "Ponuka Nastavenia - Nastav. Screen Mirroring" [str.66](#)
- "Ochrana bezdrôtovej siete z mobilného zariadenia (Screen Mirroring)" [str.56](#)
- "Tvar obrazu" [str.31](#)
- "Funkcie Prepojenia HDMI" [str.49](#)
- "Uloženie nastavení do pamäte a používanie uložených nastavení" [str.45](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel Volume" [str.46](#)
- "Zmena režimu zvuku" [str.47](#)

Ponuka Nastavenia - Nastav. Screen Mirroring

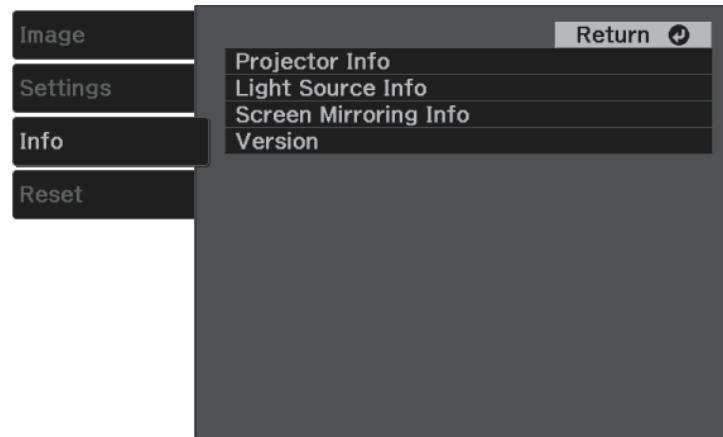
Nastavenia v ponuke **Nastav. Screen Mirroring** umožňujú vybrať nastavenia funkcie Screen Mirroring.

☛ Nastavenia > Operácia > Nastav. Screen Mirroring



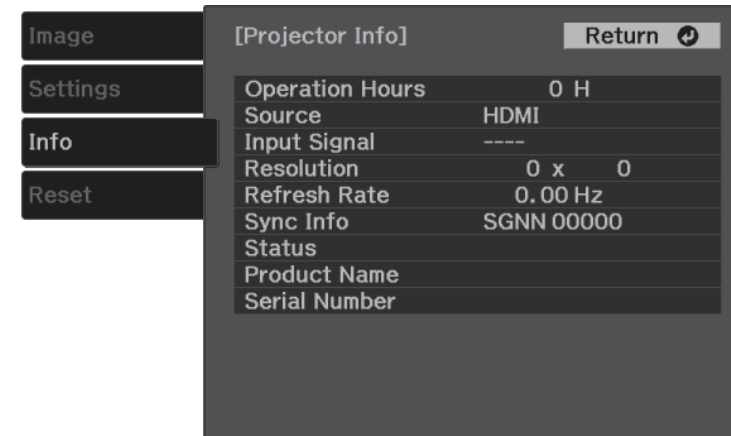
Nastavenie	Možnosti	Popis
Názov displeja	Maximálne 32 alfanumerických znakov	Zadajte názov, ktorý identifikuje projektor pri jeho vyhľadávaní pomocou funkcie Screen Mirroring.
Režim operácie	Základný Rozšírené	Ak sa chcete pripojiť s možnosťami Rozšírené, vyberte položku Rozšírené .
Úprava výkonu	1 až 4	Upravuje rýchlosť a kvalitu zrkadlenia obrazovky. Ak chcete zlepšiť kvalitu obrazu, vyberte malé číslo. Ak chcete zvýšiť rýchlosť spracovania, vyberte veľké číslo.
Rozšírené		K dispozícii bude vtedy, keď nastavíte položku Režim operácie na Rozšírené .
	Prerušit pripojenie	Ak chcete povoliť inému zariadeniu prerušiť premietanie obrazu, nastavte možnosť na Zapnuté . Ak chcete jednému zariadeniu povoliť pripojiť sa k projektoru bez prerušenia, nastavte možnosť na Vypnuté .
	Kanál	Nastavuje bezdrôtový kanál, ktorý používa funkcia Screen Mirroring.
Vynulovať	—	Všetky hodnoty nastavenia v ponuke Nastav. Screen Mirroring obnoví na predvolené nastavenia.

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



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**.



Položka informácií	Popis
Inf. o projektore	Zobrazuje informácie o projektore.
Info. o svetle	Zobrazuje počet prevádzkových hodín svetelného zdroja projektora.
Inf. o Screen Mirroring	Zobrazte informácie o pripojení pri premietaní zo zdroja Screen Mirroring.
Verzia	Zobrazuje verziu firmvéru projektora.

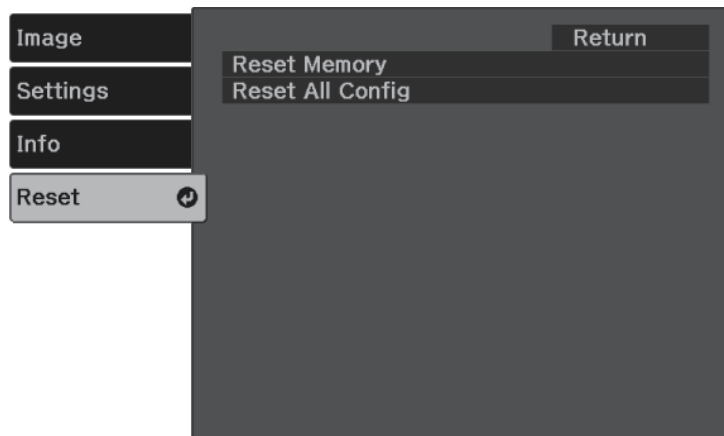
Položka informácií	Popis
Prevádzkové hodiny	Zobrazuje počet hodín, počas ktorých sa projektor používal odkedy bol zapnutý.
Zdroj	Zobrazuje názov portu, do ktorého je pripojený aktuálny vstupný zdroj.
Vstupný signál	Zobrazuje nastavenie vstupného signálu aktuálneho vstupného zdroja.
Rozlíšenie	Zobrazuje rozlíšenie aktuálneho vstupného zdroja.
Obnov. frekvencia	Zobrazuje obnovovaciu frekvenciu aktuálneho vstupného zdroja.
Info o synchroniz.	Zobrazuje informácie, ktoré môže potrebovať servisný technik.
Stav	Zobrazuje informácie o problémoch projektora, ktoré môže potrebovať servisný technik.
Názov výrobku	Zobrazuje názov výrobku projektora.

» Súvisiace odkazy

- "Ponuka Informácie - Ponuka Informácie o projektore" [str.68](#)

Položka informácií	Popis
Sériové číslo	Zobrazí sa sériové číslo projektora.

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



Nastavenie	Možnosti	Popis
Vynulovať pamäť	—	Slúži na vynulovanie názvu a nastavení uloženej pamäte.
Vynulovať všetko	—	Väčšinu nastavení projektora vynuluje na ich predvolené hodnoty.

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

- Príbliženie
- Nastav. Screen Mirroring
- Pamäť
- Jazyk

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

- pomocou kľúča USB
- prepojením počítača a projektora pomocou kábla USB

Nemôžete kopírovať žiadne informácie, ktoré sú jedinečné pre jednotlivý projektor, ako napríklad **Nastav. Screen Mirroring** alebo ponuka **Informácia**.



- Pred úpravou nastavení obrazu, ako napríklad skreslenie lichobežníkovej korekcie, vykonajte hromadnú inštaláciu. Vzhľadom na to, že do ďalšieho projektora sú tiež skopírované hodnoty nastavenia obrazu, nastavenia, ktoré ste vykonali pred dávkovým nastavením, budú prepísané a premietnutá obrazovka, ktorú ste nastavili, sa môže zmeniť.

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.71](#)
- "Prenos nastavení z počítača" [str.72](#)


Prenos nastavení z kľúča USB

Z USB kľúča môžete skopírovať nastavenia z ponuky z jedného projektora do druhého projektora rovnakého modelu.



USB kľúč musí používať formát FAT a nesmie obsahovať žiadnu bezpečnostnú funkciu. Pred použitím USB kľúča pre dávkovú inštaláciu vymažte z neho všetky súbory, pretože nastavenia nemusia byť správne uložené.

- 1** Napájací kábel odpojte od projektora a skontrolujte, či na projektore zhasli všetky svetelné indikátory.
- 2** Prázdny kľúč USB zapojte priamo do portu USB-A v projektore.
- 3** Stlačte a podržte tlačidlo  na diaľkovom ovládači a zapojte napájací kábel do projektora.

- 4** Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo .

Svetelné indikátory začnú blikať a súbor dávkového nastavenia je zapísaný na USB kľúč. Po skončení zápisu sa projektor vypne.


Upozornenie


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

- 5** Vyberte USB kľúč.



Názov súboru pre súbor dávkového nastavenia PJCONFDATA.bin. Ak musíte zmeniť názov súboru, za PJCONFDATA pridajte text zložený iba z alfanumerických znakov. Ak v názve súboru zmeníte časť PJCONFDATA, projektor nebude môcť správne rozpoznať súbor.

- 6** Napájací kábel odpojte od projektora, do ktorého chcete skopírovať nastavenia, a skontrolujte, či zhasli všetky svetelné indikátory na projektore.
- 7** Do portu USB-A v projektore zapojte kľúč USB, na ktorom je uložený súbor dávkového nastavenia.
- 8** Stlačte a podržte tlačidlo  na diaľkovom ovládači a zapojte napájací kábel do projektora.

- 9** Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo .

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 7 a novší
- OS X 10.11.x a novší

- 1** Napájací kábel odpojte od projektora a skontrolujte, či na projektore zhasli všetky svetelné indikátory.
- 2** Kábel USB zapojte do portu USB v počítači a do Service portu (USB Mini-B) v projektore.
- 3** Stlačte a podržte tlačidlo  na diaľkovom ovládači a zapojte napájací kábel do projektora.

- 4** Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo .

Počítač rozpozná projektor ako vymeniteľný disk.

- 5** Otvorte ikonu vymeniteľného disku alebo priečinku a uložte inštaláčny 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 rozpoznáť súbor.


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

- 7** Odpojte kábel USB.
Projektor sa vypne.

- 8** Napájací kábel odpojte od projektora, do ktorého chcete skopírovať nastavenia, a skontrolujte, či zhasli všetky svetelné indikátory na projektore.

- 9** Kábel USB zapojte do portu USB v počítači a do Service portu (USB Mini-B) v projektore.

- 10** Stlačte a podržte tlačidlo  na diaľkovom ovládači a zapojte napájací kábel do projektora.

- 11** Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo .

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 Klúč 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.73](#)

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
Bliká oranžovo	<p>Súbor dávkového nastavenia môže byť poškodený alebo pamäťové zariadenie USB a kábel USB sú nesprávne pripojené.</p> <p>Odpojte pamäťové zariadenie USB a kábel USB, napájací kábel odpojte a znova zapojte do projektoru a skúste znovu.</p> <p>Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.</p>

Údržba projektora

Pri údržbe projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Údržba projektora" [str.75](#)
- "Čistenie objektívu" [str.76](#)
- "Čistenie skrinky projektora" [str.77](#)
- "Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.78](#)

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

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

Výstraha

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

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

- Prach alebo šmuhy odstráňte tak, že objektív zľahka utriete papierom na čistenie objektívov.
- Ak chcete odstrániť zaschnuté škvrny, mäkkú tkaninu, ktorá nepúšťa vlákna, namočte do čistiaceho prostriedku na objektívy a objektív zľahka utierajte. Na objektív nestriekajte priamo žiadnu kvapalinu.

Výstraha

Na čistenie objektívu nepoužívajte prípravok, ktorý obsahuje horľavý plyn. Vysoká teplota projektora môže spôsobiť požiar.

Pozor

Na čistenie objektívu nepoužívajte čistiaci prostriedok na sklo ani akékoľvek drsné materiály a objektív nevystavujte nárazom; v opačnom prípade by mohlo dôjsť k jeho poškodeniu. Nepoužívajte nádoby so stlačeným vzduchom, pretože plyny môžu zanechávať horľavé zvyšky.

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

Pravidelná údržba filtra je dôležitá na udržiavanie projektora. Keď sa zobrazí hlásenie, že teplota vo vnútri projektora dosiahla vysokú úroveň, vyčistíte vzduchový filter. Tieto diely sa odporúča čistiť po viac ako 5 000 hodinách prevádzky. Ak projektor používate v prostredí s vyššou prašnosťou, ako ste očakávali, čistite ich častejšie. (Za predpokladu, že sa projektor používa v atmosfére, v ktorej je objem častíc rozptýlených vo vzduchu menší ako 0,04 až 0,2 mg/m³.)

Pozor

Ak sa nevykonáva pravidelná údržba, projektor Epson vás upozorní, že teplota vo vnútri projektora dosiahla vysokú úroveň. Nečakajte, až sa zobrazí toto upozornenie na vyčistenie filtra v projektore, pretože dlhodobé vystavenie vysokým teplotám môže znížiť životnosť vášho projektora.

» Súvisiace odkazy

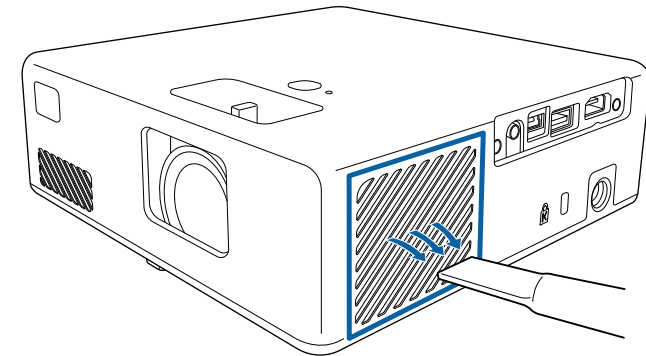
- "Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.78](#)
- "Výmena vzduchového filtra" [str.78](#)

Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov

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

- 1** Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

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



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

Pozor

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

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

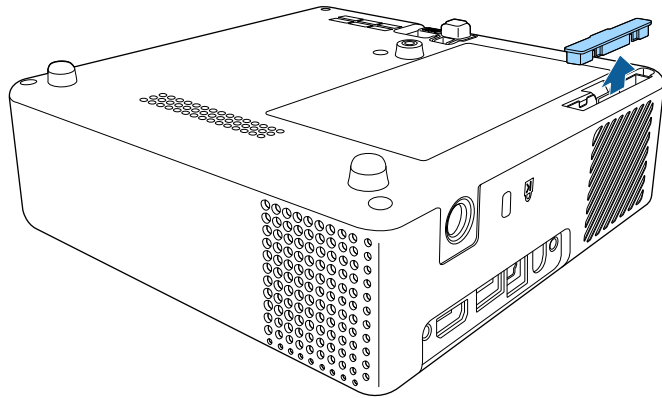
Výmena vzduchového filtra

Vzduchový filter musíte vymeniť v nasledujúcich situáciách:

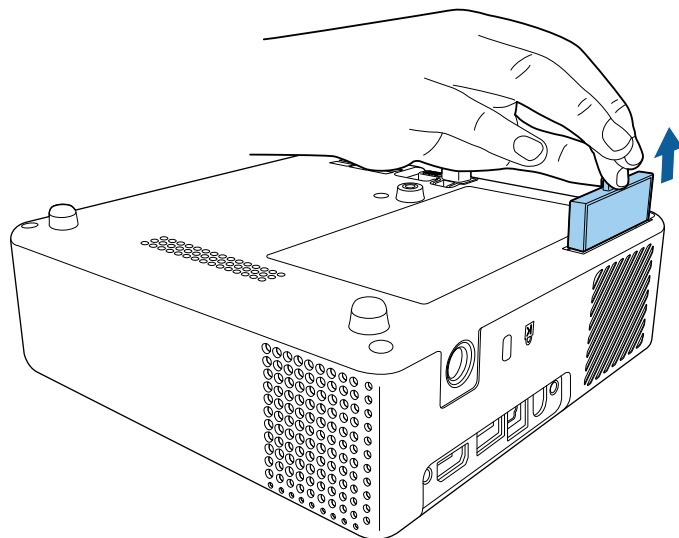
- Vzduchový filter je roztrhnutý alebo poškodený.

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

- 1** Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.
- 2** Obráťte projektor.
- 3** Otvorte kryt vzduchového filtra.



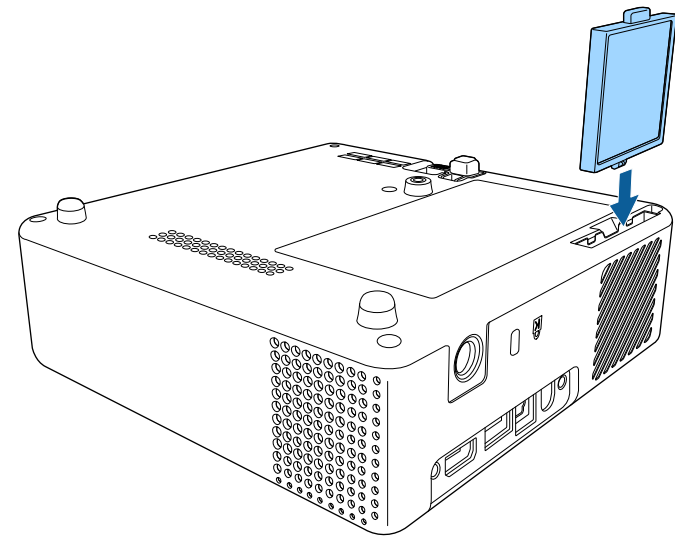
- 4** Vzduchový filter vytiahnite z projektoru.



Použité vzduchové filtre zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

- Rám filtra: ABS
- Filter: Polyuretánová pena

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



- 6** Zatvorte kryt vzduchového filtra.

» Súvisiace odkazy

- "Náhradné diely" [str.93](#)

Riešenie problémov

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

► Súvisiace odkazy

- "Problémy pri premietaní" [str.81](#)
- "Stav indikátora projektora" [str.82](#)
- "Riešenie problémov projektora so zapínaním alebo vypínaním" [str.83](#)
- "Riešenie problémov s obrazom" [str.84](#)
- "Riešenie problémov s chýbajúcim alebo veľmi tichým zvukom" [str.87](#)
- "Riešenie problémov s prevádzkou diaľkového ovládača" [str.88](#)
- "Riešenie problémov Prepojenia HDMI" [str.89](#)
- "Riešenie problémov s funkciou Screen Mirroring" [str.90](#)

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

Ak to nevyrieši problém, skontrolujte nasledovné:

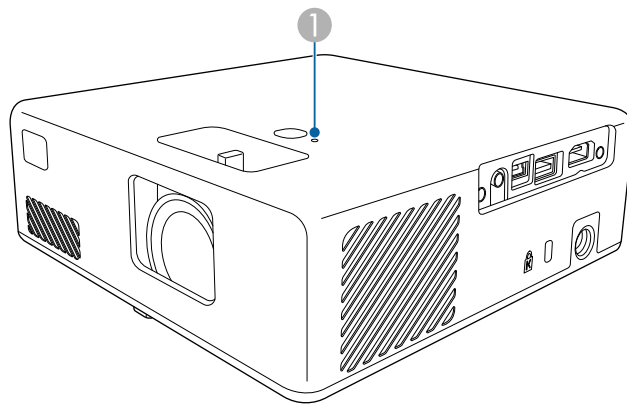
- Svetelné indikátory na projektore môžu indikovať problém.
- Riešenia v tejto príručke vám môžu pomôcť vyriešiť veľa problémov.

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

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



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



1 Svetelný indikátor stavu

Stav projektoru

Stav indikátora	Problém a riešenia
Svieti modrý	Normálna prevádzka.
Bliká na modro	Zahrieva sa, vypína sa alebo sa chladí. Pri zahrievaní počkajte asi 30 sekúnd, kým sa zobrazí obraz. Keď indikátor bliká na modro môžu byť operácie diaľkového ovládania deaktivované.
Vypnuté	Pohotovostný režim alebo režim spánku. Premietanie sa spustí stlačením tlačidla napájania.

Stav indikátora	Problém a riešenia
Svieti na oranžovo	Projektor je prehriaty a vypol sa. Nechajte ho na päť minút vypnutý, aby vychladol. <ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že vetracie otvory a vzduchový filter nie sú upchané prachom alebo ich nezakrývajú blízke objekty. • Uistite sa, že okolitá teplota nie je príliš vysoká. • Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter. • Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
	Varovanie o laseri. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Bliká oranžovo	Vyskytol sa problém s laserom. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
	Porucha ventilátora alebo senzora. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
	Vnútoraná chyba projektoru. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)
- "Čistenie vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.78](#)
- "Výmena vzduchového filtra" [str.78](#)

Pozrite si riešenia v týchto častiach, ak sa projektor nezapne po stlačení tlačidla napájania alebo sa nečakane vypne.

» Súvisiace odkazy

- "Riešenie problémov s napájaním projektora" [str.83](#)
- "Riešenie problémov s vypínaním projektora" [str.83](#)

Riešenie problémov s napájaním projektora

Ak sa projektor po stlačení tlačidla napájania nezapne, vyskúšajte nasledujúce kroky, kým nedôjde k vyriešeniu problému.

- 1** Uistite sa, že napájací kábel je pevne zapojený do projektora a do funkčnej elektrickej zásuvky.
- 2** Ak používate diaľkový ovládač, skontrolujte batérie v diaľkovom ovládači.
- 3** Napájací kábel môže byť poškodený. Odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

» Súvisiace odkazy

- "Zapnutie projektora" [str.25](#)
- "Vkladanie batérií do diaľkového ovládača" [str.22](#)

Riešenie problémov s vypínaním projektora

Ak sa svetelný zdroj projektora nečakane vypne, vyskúšajte nasledujúce kroky, kým nedôjde k vyriešeniu problému.

- 1** Projektory môžu prejsť po uplynutí doby nečinnosti do režimu spánku. Projektor spustíte vykonaním akejkoľvek operácie. Ak chcete vypnúť režim spánku, vyberte možnosť **Vypnuté** ako nastavenie položky **Režim spánku**.

☛ Nastavenia > Operácia > Režim spánku

- 2** Ak indikátor stavu svieti na oranžovo, projektor sa prehrial a vypol.



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.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)

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


» Súvisiace odkazy

- "Riešenie problémov s chýbajúcim obrazom" [str.84](#)
- "Nastavovanie obrazu, ktorý nie je obdĺžnikový" [str.84](#)
- "Nastavovanie nejasného alebo rozmazaného obrazu" [str.85](#)
- "Vyriešenie problémov s čiastočným obrazom" [str.85](#)
- "Nastavovanie obrazu, ktorý obsahuje šum alebo statický obraz" [str.85](#)
- "Nastavovanie obrazu s nesprávnym jasom alebo farbami" [str.86](#)
- "Nastavovanie obráteného obrazu" [str.86](#)

Riešenie problémov s chýbajúcim obrazom

Ak sa nezobrazuje žiadny obraz, vyskúšajte nasledujúce kroky, kým nedôjde k vyriešeniu problému.

1 Skontrolujte stav projektora:

- Ak chcete zistiť, či bol obraz dočasne vypnutý, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .
- Skontrolujte svetelný indikátor stavu, aby ste sa uistili, či je projektor v normálnom prevádzkovom stave.
- Ak chcete projektor zapnúť z pohotovostného režimu alebo režimu spánku, stlačte tlačidlo napájania projektora.

☛ **Nastavenia > Operácia > Režim spánku**

2 Skontrolujte pripojenie káblov:

- Uistite sa, že všetky potrebné káble sú správne zapojené a že je zapnuté napájanie projektora.
- Zdroj videa pripojte priamo k projektoru.
- Vymeňte kábel HDMI za kratší.

3 Skontrolujte stav zdroja videa:

- Ak je to nutné, zapnite pripojený zdroj videa a spustite video stlačením tlačidla prehrávania.
- Pripojené zariadenie musí spĺňať požiadavky normy HDMI CEC. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- Ak premietate z prenosného počítača, skontrolujte, či je nastavený na zobrazovanie na externom monitore.

4 Skontrolujte nasledujúce položky:

- Projektor a pripojený zdroj videa vypnite a potom ho znova zapnite.
- Znova nastavte funkciu CEC pre pripojené zariadenie a reštartujte zariadenie.
- Uistite sa, že rozlíšenie displeja počítača neprekračuje limity rozlíšenia a frekvencie projektora. Ak je to nutné, vyberte pre počítač iné rozlíšenie displeja. (Podrobnosti si pozrite v príručke dodanej k počítaču.)
- Resetuje všetky nastavenia projektora na ich predvolené hodnoty.

☛ **Resetovať > Vynulovať všetko**

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)
- "Možnosti vynulovania projektora - Ponuka Vynulovať" [str.70](#)

Nastavovanie obrazu, ktorý nie je obdĺžnikový

Ak nie je premietaný obraz rovnomerne obdĺžnikový, vyskúšajte nasledujúce kroky, kým nedôjde k vyriešeniu problému.

1 Projektor umiestnite priamo pred stred premietacej plochy tak, aby sa premietal kolmo na ňu.

2 Nastavte tvar obrazu pomocou nastavení položky **Lichobež. korekcia**.

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

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

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou tlačidla Lichobež. korekcia" [str.31](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.32](#)

Nastavovanie nejasného alebo rozmazaného obrazu

Ak je premietaný obraz nejasný alebo rozmazaný, vyskúšajte nasledujúce kroky, kým nedôjde k vyriešeniu problému.

- 1** Nastavte zaostrenie obrazu pomocou páčky zaostrovania
- 2** Skontrolujte nasledujúce položky:
 - Projektor umiestnite dostatočne blízko k premietacej ploche.
 - Projektor umiestnite tak, aby uhol korekcie lichobežníkového skreslenia nebol príliš široký a nespôsobil deformáciu obrazu.
- 3** Vyčistite objektív projektora.



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


- 4** Ak chcete zlepšiť kvalitu obrazu, upravte nastavenia **Ostroť** v ponuke projektora **Obraz**.
- 5** Ak premietate z počítača, použite nižšie rozlíšenie alebo vyberte rozlíšenie, ktoré zodpovedá prirodzenému rozlíšeniu projektora.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.63](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou páčky zaostrovania" [str.34](#)
- "Čistenie objektívu" [str.76](#)

Vyriešenie problémov s čiastočným obrazom

Ak sa zobrazuje len čiastočný obraz z počítača, vyskúšajte nasledujúce kroky, kým nedôjde k vyriešeniu problému.

- 1** Ak ste pomocou nastavenia položky **Priblíženie** obraz zväčšili alebo zmenšili, stlačte tlačidlo , aby sa projektor vrátil na úplné zobrazenie.
- 2** Uistite sa, že ste zvolili správny režim premietania. Môžete ho vybrať pomocou nastavenia **Premietanie** v ponuke projektora **Nastavenia**.
 - ☛ **Nastavenia > Inštalácia > Premietanie**
- 3** Ak chcete vypnúť nastavenia duálneho zobrazenia a rozlíšenie nastaviť v rámci limitov projektora, skontrolujte, nastavenia zobrazovania v počítači. (Podrobnosti si pozrite v príručke dodanej k počítaču.)

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)

Nastavovanie obrazu, ktorý obsahuje šum alebo statický obraz

Ak je premietaný obraz obsahuje elektronické rušenie (šum) alebo statický obraz, vyskúšajte nasledujúce kroky, kým nedôjde k vyriešeniu problému.

- 1** Skontrolujte káble, pomocou ktorých je k projektoru pripojený zdroj videa. Mali by byť:
 - oddelené od napájacieho kábla, aby sa zabránilo rušeniu;
 - riadne zapojené na obidvoch koncoch;
 - nezapojené k predlžovaciemu káblu.
- 2** Ak ste tvar obrazu upravili pomocou ovládacích prvkov projektoru a chcete zlepšiť kvalitu obrazu, skúste znížiť nastavenie **Ostrosť** v ponuke projektoru **Obraz**.
- 3** Ak ste zapojili predlžovací napájací kábel, premietajte skúste bez neho, aby ste zistili, či spôsobil rušenie signálu.
- 4** V počítači vyberte rozlíšenie obrazu a obnovovaciu frekvenciu, ktoré sú kompatibilné s projektorom.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.63](#)

Nastavovanie obrazu s nesprávnym jasom alebo farbami

Ak je premietaný obraz príliš tmavý alebo jasný, alebo sú farby nesprávne, vyskúšajte nasledujúce kroky, kým nedôjde k vyriešeniu problému.

- 1** Vyskúšajte rôzne farebné režimy pre svoj obraz a prostredie výberom nastavenia položky **Farebný režim** v ponuke projektoru **Obraz**.
- 2** Skontrolujte nastavenie zdroja videa.
- 3** Pre aktuálny vstupný zdroj upravte v ponuke projektoru **Obraz** dostupné nastavenia, ako napríklad **Jas**, **Kontrast**, **Odtieň** a **Sýtosť farieb**.

☛ **Obraz > Jas**

☛ **Obraz > Farba**

- 4** Uistite sa, že ste vybrali správne nastavenie **Video rozsah** alebo v ponuke projektoru **Obraz**, ak je k dispozícii pre zdroj obrazu.

☛ **Obraz > Video rozsah**

- 5** Uistite sa, že všetky káble sú správne zapojené do projektoru a video zariadenia. Ak ste zapojili dlhé káble, skúste zapojiť kratšie káble.

- 6** Projektor umiestnite dostatočne blízko k premietacej ploche.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.63](#)

Nastavovanie obráteného obrazu




Ak je premietaný obraz obrátený, vyberte správny režim premietania.

☛ **Nastavenia > Inštalácia > Premietanie**

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)

Ak nepočuť žiaden zvuk alebo je hlasitosť príliš nízka, vyskúšajte nasledujúce kroky, kým nedôjde k vyriešeniu problému.

- 1** Upravte nastavenie hlasitosti projektora pomocou tlačidla  alebo  na diaľkovom ovládači.
- 2** Skontrolujte zapojenie káblov medzi projektorom a zdrojom videa.
- 3** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo , ak chcete obnoviť dočasne zastavený obraz a zvuk.
- 4** Skontrolujte nasledujúce nastavenia vo svojom video zariadení:
 - Skontrolujte svoj zdroj videa a uistite sa, že je zapnutá hlasitosť a zvukový výstup je nastavený pre správny zdroj.
 - Nastavte pripojené zariadenie 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.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)

Ak projektor nereaguje na príkazy z diaľkového ovládača, vyskúšajte nasledujúce kroky, kým nedôjde k vyriešeniu problému.



Ak diaľkový ovládač stratíte, v spoločnosti Epson si môžete objednať ďalší diaľkový ovládač.

- 1** Skontrolujte, či sú v diaľkovom ovládači správne vložené batérie a či nie sú slabé. Ak je to potrebné, vymeňte batérie.
- 2** Skontrolujte, či tlačidlo na diaľkovom ovládači nie je zaseknuté a neaktivuje režim spánku. Uvoľnite tlačidlo, aby sa spustil diaľkový ovládač.
- 3** Ak sa obraz premieta z projektoru, uistite sa, že diaľkový ovládač obsluhujete v rámci uhla prijmu a v dosahu projektoru.
- 4** Skontrolujte svetelný indikátor stavu, aby ste sa uistili, či je projektor v normálnom prevádzkovom stave.
- 5** Silné žiarivkové osvetlenie, priame slnečné žiarenie alebo infračervené signály zo zariadenia môžu rušiť diaľkové senzory projektoru. Stlňte svetlá alebo projektor presuňte ďalej z priameho slnečného žiarenia alebo od rušiaceho zariadenia.

» Súvisiace odkazy

- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.22](#)

Ak nemožno ovládať pripojené zariadenia pomocou funkcií Prepojenie HDMI, vyskúšajte nasledujúce kroky, kým nedôjde k vyriešeniu problému.

- 1** Kábel musí spĺňať požiadavky normy HDMI CEC.
- 2** Pripojené zariadenie musí spĺňať požiadavky normy HDMI CEC. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- 3** V zozname **Pripojenie zariad.** skontrolujte, či je zariadenie k dispozícii. Ak sa zariadenie nezobrazuje v zozname **Pripojenie zariad.**, nespĺňa normy HDMI CEC. Pripojte iné zariadenie.
☛ **Nastavenia > Operácia > Prepojenie HDMI > Pripojenie zariad.**
- 4** Skontrolujte, či sú všetky káble potrebné na Prepojenie HDMI správne zapojené.
- 5** Skontrolujte, či sú pripojené zariadenia zapnuté a v stave pohotovosti. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- 6** Ak pripojíte nové zariadenie alebo zmeníte pripojenie, nastavte funkciu CEC pripojeného zariadenia znova a reštartujte zariadenie.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)

Ak máte akékoľvek problémy s premietaním pomocou funkcie Screen Mirroring, pozrite si riešenia v týchto častiach.

» Súvisiace odkazy

- "Riešenie problémov s pripojením funkcie Screen Mirroring" [str.90](#)
- "Nastavovanie obrazu, ktorý obsahuje šum alebo statický obraz pri premietaní pomocou funkcie Screen Mirroring" [str.90](#)

Riešenie problémov s pripojením funkcie Screen Mirroring

Keď sa nemôžete pripojiť k projektoru pomocou Screen Mirroring, skúste nasledovné riešenia:

- 1** Skontrolujte nastavenia projektora.
 - Možnosť **Zapnuté** vyberte ako nastavenie **Screen Mirroring**.
☛ **Nastavenia > Operácia > Screen Mirroring**
 - Položku **Názov displeja** vyberte bez znaku "-", pretože v mobilnom zariadení sa nemusí zobrazovať správne.
☛ **Nastavenia > Operácia > Nastav. Screen Mirroring > Názov displeja**
 - Vyberte možnosť **Vypnuté** ako nastavenie položky **Screen Mirroring** a znova vyberte možnosť **Zapnuté**.
 - Zmeňte položku **Režim operácie** a znova sa pripojte.
☛ **Nastavenia > Operácia > Nastav. Screen Mirroring > Režim operácie**
 - Uistite sa, že k projektoru nie sú pripojené ďalšie zariadenia s nastaveniami **Prerušit' pripojenie**.
☛ **Nastavenia > Operácia > Nastav. Screen Mirroring > Rozšírené > Prerušit' pripojenie**
 - Nastavenie **Kanál** zmeňte podľa prostredia bezdrôtovej siete LAN.
☛ **Nastavenia > Operácia > Nastav. Screen Mirroring > Rozšírené > Kanál**

- 2** Skontrolujte nastavenia mobilného zariadenia.
 - Uistite sa, že na mobilnom zariadení sú správne nastavenia.
 - Pri opätovnom pripájaní okamžite po odpojení môže trvať nejakú dobu, kým sa nadviaže spojenie. Chvíľu počkajte a potom znova pripojte.
 - Reštartujte mobilné zariadenie.
 - Po pripojení pomocou Screen Mirroring môžu byť informácie o pripojení projektora zaznamenané v mobilnom zariadení. Pomocou zaznamenaných informácií sa však nebudete môcť znova pripojiť k projektoru. Zvoľte projektor zo zoznamu dostupných zariadení.

Nastavovanie obrazu, ktorý obsahuje šum alebo statický obraz pri premietaní pomocou funkcie Screen Mirroring

Ak premietaný obraz obsahuje statický obraz pri pripájaní pomocou Screen Mirroring, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- 1** Skontrolujte nastavenia mobilného zariadenia.
 - Snažte sa nezakryť anténu Wi-Fi na mobilnom zariadení.
 - Ak používate súčasne pripojenie pomocou Screen Mirroring a internetové pripojenie, obraz sa môže zastaviť alebo obsahovať šum. Odpojte internetové pripojenie, aby sa rozšírilo bezdrôtové pásmo, a zvýšte rýchlosť pripojenia mobilného zariadenia.
 - Pripojenie sa môže prerušiť, keď sa zariadenie prepne do úsporného režimu v závislosti od nastavení mobilného zariadenia. Na mobilnom zariadení skontrolujte nastavenia úsporného režimu.
 - V mobilnom zariadení aktualizujte bezdrôtový ovládač alebo firmvér na najnovšiu verziu.
- 2** Uistite sa, že premietaný obsah spĺňa požiadavky funkcie Screen Mirroring.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Nastavenia" [str.65](#)

Dodatky

V týchto častiach nájdete technické parametre a dôležité upozornenia týkajúce sa projektora.

► Súvisiace odkazy

- "Voliteľné príslušenstvo a náhradné diely" [str.93](#)
- "Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania" [str.94](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.96](#)
- "Technické parametre projektora" [str.97](#)
- "Vonkajšie rozmery" [str.98](#)
- "Zoznam bezpečnostných symbolov a pokynov" [str.99](#)
- "Informácie o bezpečnosti lasera" [str.101](#)
- "Glosár" [str.103](#)
- "Poznámky" [str.104](#)

Dostupné je nasledovné voliteľné príslušenstvo a náhradné diely. Tieto výrobky dokupujte podľa potreby.

Nasledujúci zoznam voliteľného príslušenstva a náhradných dielov je aktuálny k mesiacu: august 2020.

Podrobnosti o príslušenstve môžu byť bez upozornenia zmenené a dostupnosť sa môže líšiť v závislosti od krajiny zakúpenia.

» Súvisiace odkazy

- "Držiaky" [str.93](#)
- "Náhradné diely" [str.93](#)

Držiaky

Montážna doska ELPMB65

Použite pri inštalácii projektora na montážny hardvér alebo statív kompatibilný s VESA.

Súprava bezpečnostných drôtov ELPWR01

Použite pri pripojení projektora k inštalačnému držiaku, aby sa zabránilo pádu projektora.



Upevňovanie projektora na strop vyžaduje špeciálne odborné znalosti. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

» Súvisiace odkazy

- "Inštalácia projektora na montážny hardvér kompatibilný s VESA alebo statív" [str.17](#)

Náhradné diely

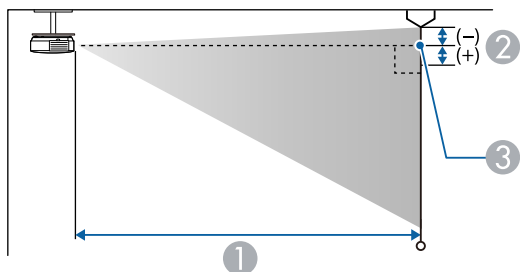
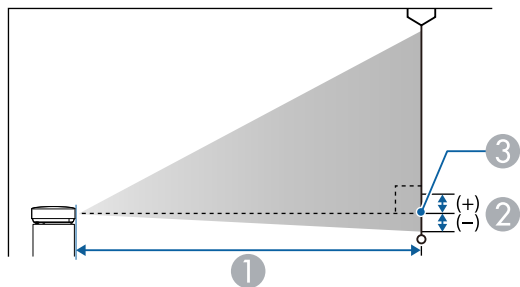
Vzduchový filter ELPAF61

Použite ako náhradu za použité vzduchové filtre.

» Súvisiace odkazy

- "Výmena vzduchového filtra" [str.78](#)

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

Velkosť plátna 16:9		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
60"	133 × 75	133 - 181	0
70"	155 × 87	156 - 212	0
80"	177 × 100	179 - 243	0
90"	199 × 112	202 - 273	0
100"	221 × 125	224 - 304	0
120"	266 × 149	270	0
150"	332 × 187	338	0

Velkosť plátna 16:10		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
30"	65 × 40	70 - 96	0
40"	86 × 54	95 - 130	0
50"	108 × 67	120 - 163	0
60"	129 × 81	144 - 196	0
70"	151 × 94	169 - 229	0
80"	172 × 108	194 - 262	0
90"	194 × 121	218 - 296	0
100"	215 × 135	243 - 329	0
120"	258 × 162	292	0
130"	280 × 175	317	0
140"	302 × 188	341	0

Velkosť plátna 16:9		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
30"	66 × 37	65 - 89	0
40"	89 × 50	88 - 120	0
50"	111 × 62	110 - 150	0

Velkosť plátna 4:3		①	②
		Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	
30"	61 × 46	80 - 109	0
40"	81 × 61	108 - 147	0
50"	102 × 76	136 - 185	0
60"	122 × 91	164 - 222	0
70"	142 × 107	192 - 260	0
80"	163 × 122	220 - 298	0
90"	183 × 137	247 - 335	0
100"	203 × 152	275	0
120"	244 × 183	331	0

Signál	Obnovovacia frekvencia (Hz)	Rozlíšenie (body)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Názov produktu	EF-11
Rozmery	175 (š) × 58 (v) × 175 (h) mm (bez vyvýšenej časti)
Veľkosť panela LCD	0,62"
Spôsob zobrazenia	Polysilikónová aktívna matica TFT
Rozlíšenie	2 073 600 pixelov Full HD (1 920 (š) × 1 080 (v) bodov) × 3
Úprava zaostrenia	Ručne
Nastavenie priblíženia	1,0 - 1,35 (Digitálne priblíženie)
Svetelný zdroj	Laserová dióda
Výstupný výkon svetelného zdroja	Do 22,5 W
Vlnová dĺžka	449 až 461 nm
Životnosť svetelného zdroja *	Svetelný výstup 100%: do približne 12 000 hodín Svetelný výstup 50%: do približne 20 000 hodín
Max. zvukový výstup	1,5 W
Reproduktor	Monofónny (2-pásmový)
Napájanie	24 V DC, 4,1 A
Príkon v prevádzke	102 W
Príkon v pohotovostnom režime	0,4 W
Prevádzková nadmorská výška	Nadmorská výška 0 až 3 000 m
Prevádzková teplota	Nadmorská výška 0 až 2 286 m: 5 až +35°C (bez kondenzácie) Nadmorská výška 2 287 až 3 000 m: 5 až +30°C (vlhkosť 20 až 80 %, bez kondenzácie)
Skladovacia teplota	-10 až +60°C (vlhkosť 10 až 90%, bez kondenzácie)
Hmotnosť	Pribl. 1,3kg

* Približná doba, po ktorej sa jas svetelného zdroja zníži na polovicu svojej pôvodnej hodnoty. (Za predpokladu, že sa projektor používa v atmosfére, v

ktorej je objem častíc rozptýlených vo vzduchu menší ako 0,04 až 0,2 mg/m³. Odhadovaný čas sa líši v závislosti od používania projektora a prevádzkových podmienok.)

» Súvisiace odkazy

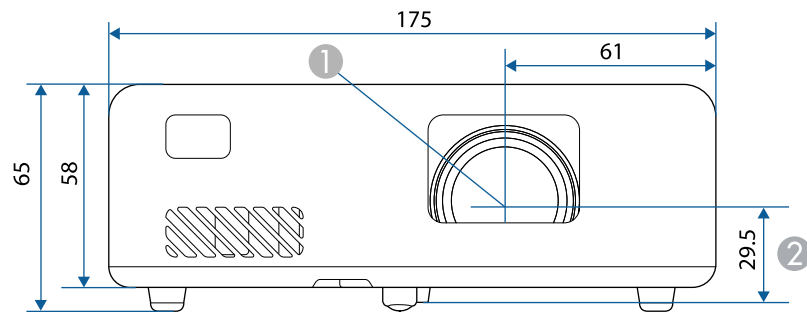
- "Špecifikácie adaptéra striedavého prúdu" [str.97](#)
- "Technické parametre konektorov" [str.97](#)

Špecifikácie adaptéra striedavého prúdu

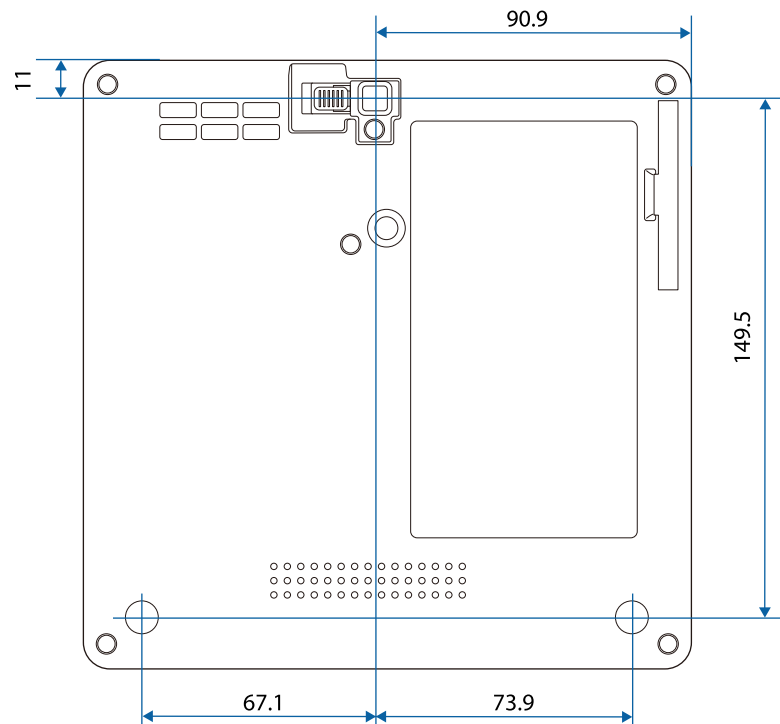
Výrobca	EPSON
Model	AD10370LF
Príkon	100 až 240 V str. prúd ± 10%, 50/60 Hz, 1,75 A
Výstupný výkon	24,0 V DC, 5,0 A, 120,0 W

Technické parametre konektorov

Port Audio Out	1	Stereo minikolíkový konektor
Port HDMI	1	HDMI
Port USB-A	1	Konektor USB (Type A)
Service port	1	Konektor USB (Mini-B)


















- ① Stred objektívu
- ② Vzdialenosť od stredu objektívu po upevňovací bod závesnej konzoly

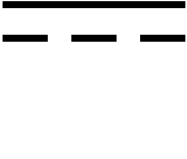



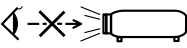












Na týchto obrázkoch sa používa merná jednotka mm.

V nasledovnej tabuľke sa uvádza význam bezpečnostných symbolov uvedených na zariadení.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
1		IEC60417 Č. 5007	„ZAP“ (napájanie) Identifikovať zapojenie do elektrickej siete.
2		IEC60417 Č. 5008	„VYP“ (napájanie) Identifikovať odpojenie od elektrickej siete.
3		IEC60417 Č. 5009	Pohotovostný režim Identifikovať prepínač alebo jeho polohu, pomocou ktorého je časť zariadenia zapnutá s cieľom uviesť ho do stavu pohotovostného režimu.
4		ISO7000 Č. 0434B, IEC3864-B3.1	Upozornenie Identifikovať všeobecné upozornenie pri používaní tohto výrobku.
5		IEC60417 Č. 5041	Pozor, horúci povrch Identifikovať, že príslušný diel môže byť horúci a nemožno sa ho dotýkať bez náležitej opatrnosti.
6		IEC60417 Č. 6042 ISO3864-B3.6	Pozor, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom Identifikovať zariadenie s nebezpečenstvom úrazu elektrickým prúdom.
7		IEC60417 Č. 5957	Iba pre použitie vnútri Označenie elektrického zariadenia určeného predovšetkým pre použitie vnútri.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
8		IEC60417 Č. 5926	Polarita konektora pre napájanie jednosmerným prúdom Identifikovať značenie kladných a záporných svoriek (polarita) na dieli zariadenia, do ktorého môže byť pripojené napájanie jednosmerným prúdom.
9		—	Rovnaké ako č. 8.
10		IEC60417 Č. 5001B	Batéria, všeobecné informácie Zariadenie napájané z batérie. Identifikovať zariadenie, napríklad kryt na priehradke pre batériu alebo svorky v konektore.
11		IEC60417 Č. 5002	Umiestnenie článku batérie Identifikovať samotný držiak batérie a identifikovať umiestnenie článkov batérie v držiaku batérie.
12		—	Rovnaké ako č. 11.
13		IEC60417 Č. 5019	Ochranné uzemnenie Identifikovať každú svorku určenú na pripojenie externého vodiča na ochranu pred elektrickým úderom v prípade poruchy alebo svorka elektródy ochranného uzemnenia.
14		IEC60417 Č. 5017	Uzemnenie Identifikovať uzemňovaciu svorku (uzemnenie) v prípadoch, kedy sa výslovne nepožaduje symbol č. 13.
15		IEC60417 Č. 5032	Striedavý prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre striedavý prúd; identifikovať príslušné svorky.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
16		IEC60417 Č. 5031	Jednosmerný prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre jednosmerný prúd; identifikovať príslušné svorky.
17		IEC60417 Č. 5172	Zariadenie triedy II Identifikovať, že zariadenie spĺňa bezpečnostné požiadavky na zariadenia triedy II podľa technickej normy IEC 61140.
18		ISO 3864	Všeobecný zákaz Identifikovať zakázané činnosti alebo prevádzku.
19		ISO 3864	Zákaz dotýkania Identifikovať zranenie, ku ktorému môže dôjsť dotýkaním sa príslušných dielov zariadenia.
20		—	Keď je projektor zapnutý, nepozerajte do objektívu.
21		—	Identifikovať, že na označený diel projektora sa nesmú klášť žiadne predmety.
22		ISO3864 IEC60825-1	Pozor, laserové žiarenie Identifikovať, že zariadenie je vybavené dielom, ktorý vyžaruje laserovú energiu.
23		ISO 3864	Zákaz demontovania Identifikovať nebezpečenstvo zranenia, ako napríklad úraz elektrickým prúdom pri rozoberaní zariadenia.
24		IEC60417 Č. 5266	Pohotovostný režim, čiastočný pohotovostný režim Označuje, že časť zariadenia je v pripravenom stave.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
25		ISO3864 IEC60417 Č. 5057	Pozor, pohyblivé časti Označuje nutnosť nepribližovať sa k pohyblivým častiam v súlade s ochrannými normami.
26		IEC60417 Č. 6056	Pozor (Pohyblivé lopatky ventilátora) V rámci bezpečnostného opatrenia sa držte ďalej od pohyblivých lopatiek ventilátora.
27		IEC60417 Č. 6043	Pozor (Ostré rohy) Služi na označenie ostrých rohov, ktorých sa nesmie dotýkať.
28		—	Označuje skutočnosť, že pozeranie do objektívu počas premietania je zakázané.
29		ISO7010 Č. W027 ISO 3864	Varovanie, optická radiácia (ako napríklad UV, viditeľné žiarenie, infračervené) Opatrnosť na zabránenie poraneniu očí a pokožky v blízkosti optickej radiácie.
30		IEC60417 Č. 5109	Nepoužívať v obytných zónach. Na identifikáciu elektrických zariadení, ktoré nie sú vhodné pre obytnú zónu.

Tento projektor je produkt laserovej Triedy 1, ktorý vyhovuje medzinárodnej norme IEC/EN60825-1:2014 pre lasery.

Pri používaní projektoru dodržiavajte bezpečnostné pokyny.

⚠ Výstraha

- Neotvárajte skriňu projektoru. Projektor je vybavený vysoko výkonným laserom.
- Možná nebezpečná optická radiácia vyžarovaná z tohto produktu. Nepozerajte sa do zapnutého svetelného zdroja. Môže dôjsť k poškodeniu očí.

⚠ Upozornenie

Pri likvidácii projektoru ho nerozoberajte. Zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi.



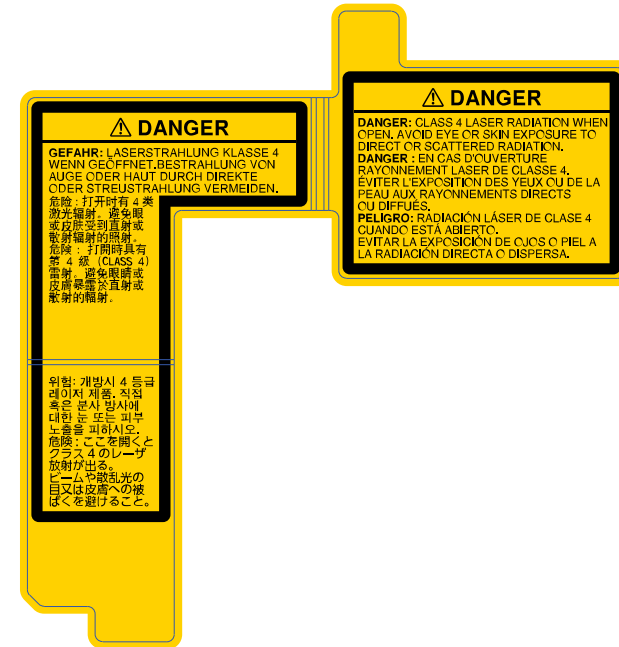
Projektor používa laser ako svetelný zdroj. Laser má nasledujúce vlastnosti.

- V závislosti od okolia sa môže jas svetelného zdroja znížiť. Jas sa výrazne zníži pri veľmi vysokej teplote.
- Jas svetelného zdroja sa znižuje tým viac, čím dlhšie sa používa. Vzťah medzi dobou používania a znižovaním jasu môžete zmeniť v nastaveniach jasu.

» Súvisiace odkazy

- "Výstražné štítky lasera" [str.101](#)

Vnútro

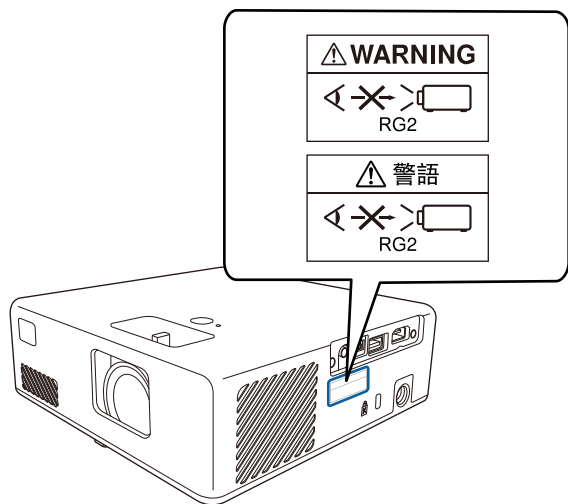


Výstražné štítky lasera

Výstražné štítky lasera sú pripevnené na projektoře.

Bok

Rovnako ako pri ktoromkoľvek zdroji jas, nepozerajte sa do svetla, RG2
IEC/EN 62471-5:2015.



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.
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.
Full HD	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1,920 (vodorovne) x 1,080 (zvislo) bodov.
HDCP	HDCP je skratka pre High-bandwidth Digital Content Protection. Používa sa na ochranu pred nezákonným kopírovaním a ochranu autorských práv pomocou šifrovania digitálnych signálov odosielaných cez porty DVI a HDMI. Pretože port HDMI na tomto projektore podporuje technológiu HDCP, môže premietiť digitálne obrazy chránené technológiou HDCP. Projektor však nemusí byť schopný premietiť obrazy chránené aktualizovanou alebo revidovanou verzou šifrovania HDCP.
HDMI™	Skratka výrazu High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je norma zameriavajúca sa na digitálnu spotrebnú elektroniku a počítače. Ide o normu, pomocou ktorej dochádza k digitálnemu prenosu obrazov HD a viackanálových zvukových signálov. Tým, že nedochádza ku kompresii digitálneho signálu, je možné prenášať obraz v najvyššej dostupnej kvalite. K dispozícii je aj funkcia šifrovania digitálneho signálu.
HDTV	Skratka pre High-Definition Television, ktorá označuje televízne systémy s vysokým rozlíšením spĺňajúce nasledujúce podmienky: <ul style="list-style-type: none"> • Zvislé rozlíšenie 720p alebo 1080i alebo vyššie (p = Progresívne, i = Prekladanie) • Plátno s pomerom strán 16:9

Obnov. frekvencia	Prvok obrazovky vyžarujúci svetlo zachováva rovnakú svietivosť a farbu veľmi krátku dobu. Preto je potrebné obraz skenovať viackrát za sekundu, aby sa vykonala obnova svetlo vyžarujúceho prvku. Počet operácií obnovy za sekundu sa nazýva Obnovovacia frekvencia a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).
SDTV	Skratka pre Standard Definition Television, ktorá označuje televízne systémy nespĺňajúce požiadavky na systém HDTV High-Definition Television.
VGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 640 (vodorovne) x 480 (zvislo) bodov.
WXGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 280 (vodorovne) x 800 (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.104](#)
- "Obmedzenie používania" [str.104](#)
- "Ochranné známky" [str.104](#)
- "Poznámka týkajúca sa autorských práv" [str.104](#)
- "Prisúdenie autorského práva" [str.105](#)

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

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.


Ochranné známky

EPSON je registrovaná ochranná známka, EXCEED YOUR VISION a jej logá sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X a macOS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc.

Microsoft, Windows, a logo Windows sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo iných krajinách.

App Store je servisná známka spoločnosti Apple Inc.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. 

Wi-Fi a Miracast[™] sú ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance[®].

Adobe a Adobe Reader sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách.

Ďalšie tu použité názvy produktov slúžia len na identifikačné účely a môžu byť ochranné známky príslušných vlastníkov. Spoločnosť Epson sa zrieka všetkých práv na tieto známky.

Poznámka týkajúca sa autorských práv

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Seiko Epson Corporation

reprodukovat, ukladať do prehľadacieho systému ani sa nesmie na žiaden účel v žiadnej forme alebo akýmkoľvek spôsobom prenášať – elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním ani inak. Spoločnosť nenesie žiadnu priamu zodpovednosť za použitie informácií, ktoré sa tu nachádzajú. Nezodpovedá ani za prípadné škody vyplývajúce z použitia týchto informácií.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation ani jej pridružené spoločnosti nie sú voči spotrebiteľovi tohto produktu alebo iným osobám zodpovedné za škody, straty, náklady a výdavky spôsobené spotrebiteľom alebo inou osobou v dôsledku nasledujúcich udalostí: nehoda, nesprávne použitie alebo zneužitie tohto produktu alebo neoprávnené úpravy, opravy alebo zmeny tohto produktu alebo (s výnimkou USA) nedodržanie prísneho súladu s prevádzkovými a servisnými pokynmi spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation nezodpovedá za žiadne škody alebo problémy spôsobené použitím akéhokoľvek príslušenstva alebo spotrebného materiálu, na ktorých nie je uvedené označenie originálnych produktov – Original Epson Products alebo Epson Approved Products od spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Obsah tejto príručky môže byť zmenený alebo aktualizovaný bez predchádzajúceho upozornenia.

Obrázky v tejto príručke a skutočný projektor môžu byť odlišné.

Prisúdenie autorského práva

Tieto informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.8 414042700SK