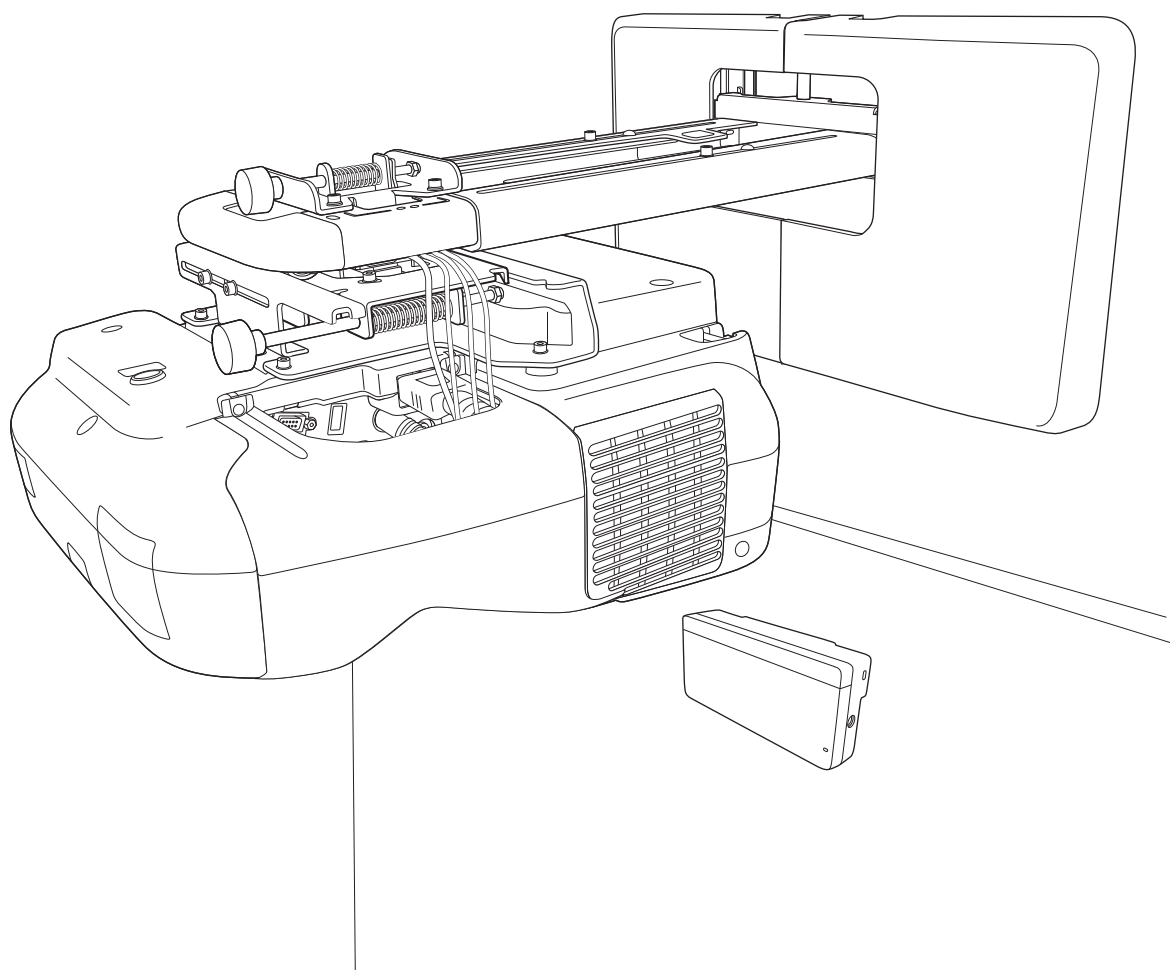


EB-595Wi

Inštalačná príručka







Bezpečnostné pokyny

Kvôli Vašej bezpečnosti si pred vlastným použitím výrobku prečítajte všetky pokyny. Nesprávne zaobchádzanie, ignorujúc pokyny uvedené v tejto príručke môže poškodiť výrobok, zraniť vás, prípadne spôsobiť materiálne škody. Túto inštaláciu príručku uchovajte na účely budúceho použitia.




Prečítajte si *Používateľskú príručku* aj *Bezpečnostné pokyny* pre váš projektor a pokyny v nich uvedené dodržujte.

Bezpečnostné označenia





V tejto dokumentácii aj na výrobku sú použité grafické symboly, ktoré pomáhajú používať výrobok bezpečne. Bezpečnostné znaky a ich význam. Pred čítaním príručky musíte týmto znakom porozumieť.

Symbol	Vysvetlenie
 Upozornenie	Tento symbol označuje informácie, ignorovanie ktorých môže zapríčiniť zranenie osôb alebo dokonca smrť v dôsledku nesprávnej manipulácie.
 Varovanie	Tento symbol označuje informácie, ignorovanie ktorých môže zapríčiniť zranenie osôb alebo poškodenie majetku v dôsledku nesprávnej manipulácie.








Vysvetlivky k symbolom





Symboly	Vysvetlenie
	Symbol označuje činnosť, ktorú nesmiete robiť
	Symbol označuje činnosť, ktorú musíte urobiť
	Symbol indikujúci príbuzné či užitočné informácie.

Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu





 Upozornenie	
Nastavovacia platňa slúži výlučne pre montáž projektoru na stenu. Ak sa na ňu inštaluje čokoľvek iné ako projektor, jeho hmotnosť môže spôsobiť poškodenia. Ak tento výrobok spadne, môže zraniť alebo usmrtiť osoby.	
Inštalátorské práce (montáž na stenu) musia vykonávať odborníci s technickými skúsenosťami a schopnosťami. Neúplne alebo neodborne vykonaná montáž môže spôsobiť pád výrobku a následné zranenie osôb alebo materiálne škody.	
Pri montáži tohto výrobku postupujte podľa pokynov uvedených v tejto príručke. V opačnom prípade môže dôjsť k pádu výrobku s následným zranením osôb alebo vzniku nehody.	








 Upozornenie	
<p>S napájacím káblom manipulujte opatrne.</p> <p>V dôsledku nesprávnej manipulácie môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Počas manipulácie dodržujte nasledujúce opatrenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S napájacou šnúrou nemanipulujte vlhkými rukami. • Nepoužívajte šnúru, ktoré je poškodená, alebo upravovaná. • Pri prevliekaní kábla cez nastavovaciu platňu naťahajte za napájaciu šnúru príliš veľkou silou. 	
<p>Neinštalujte nastavovaciu platňu na také miesto, kde môže byť vystavená vibráciám alebo nárazom.</p> <p>Vibrácie môžu poškodiť projektor alebo montážny povrch. Ak tento výrobok spadne, môže zraniť alebo usmrtiť osoby.</p>	
<p>Inštalujte nastavovaciu platňu tak, aby bezpečne udržala hmotnosť projektora a nastavovacej platne a odolala akýmkoľvek horizontálnym vibráciám. Použite skrutky a matice M10.</p> <p>V prípade použitia skrutiek menších rozmerov ako M10 môže nastavovacia platňa spadnúť. Epson nenesie zodpovednosť za poškodenia vzniknuté v dôsledku nedostatočnej pevnosti steny alebo nesprávnej inštalácie.</p>	
<p>Inštalčné práce by mali vykonávať aspoň dvaja kvalifikovaní technici. Ak počas montáže výrobku musíte skrutky povoliť, dbajte na to, aby vám výrobok nespadol.</p> <p>Ak tento výrobok spadne, môže zraniť alebo usmrtiť osoby.</p>	
<p>Pri montáži výrobku na stenu musí byť stena schopná udržať hmotnosť projektora, nastavovacej platne a dotykovej jednotky.</p> <p>Tento produkt sa z výhodou montuje na betónovú stenu. Maximálna kombinovaná hmotnosť projektora, nastavovacej platne a dotykovej jednotky je približne 14,5 kg (bez káblov). Pred montážou na stenu overte jej mechanickú pevnosť. Ak stena nie je dostatočne silná, pred inštaláciou ju spevnite.</p>	
<p>Nastavovaciu platňu pravidelne kontrolujte a presvedčte sa, že neobsahuje zlomené časti alebo povolené skrutky.</p> <p>Ak dôjde k poškodeniu niektorého dielu, ihneď prestaňte nastavovaciu platňu používať. Ak tento výrobok spadne, môže zraniť alebo usmrtiť osoby.</p>	
<p>Výrobok nerozoberajte ani neupravujte.</p> <p>Vo výrobku sa nachádza viacero vysokonapäťových častí, ktoré môžu spôsobiť požiar, úder elektrickým prúdom, prípadne nehodu.</p>	
<p>Na výrobok sa nezavesujte, ani naň nevešajte ťažké predmety.</p> <p>Ak tento výrobok spadne, môže zraniť alebo usmrtiť osoby.</p>	
<p>Počas inštalácie alebo nastavovania nastavovacej platne nepoužívajte lepidlá, mazivá alebo oleje.</p> <p>Ak použijete lepidlo proti povoleniu skrutiek alebo mazivo či olej na súčiastku držiacu posuvnú platňu projektora, skrinka môže prasknúť a projektor môže spadnúť, čo môže viesť k zraneniam osôb alebo poškodeniu majetku.</p>	
<p>Po nastavení pevne utiahnite všetky skrutky.</p> <p>Inak môže dôjsť k pádu výrobku a zraneniu osôb či hmotným škodám.</p>	
<p>Po inštalácii nikdy nepovoľujte skrutky a matice.</p> <p>Pravidelne kontrolujte, či skrutky nie sú voľné. Ak objavíte voľné skrutky, pevne ich utiahnite. Inak môže dôjsť k pádu výrobku a zraneniu osôb či hmotným škodám.</p>	

 Upozornenie	
Káble vedzte mimo skrutky a matice. Ak káble nie sú správne uložené, môže vzniknúť požiar, alebo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.	
Pri zapínaní projektoru sa nepozerajte do projekčného okienka. Silné svetlo môže poškodiť váš zrak. Budte obzvlášť opatrní, ak sú prítomné deti. Postarajte sa, aby pri zapínaní projektoru na diaľku pomocou diaľkového ovládania nikto nepozeral do projekčného okienka.	
Pri používaní projektoru do blízkosti projekčného okienka nestavajte žiadne predmety, ani tam neprikladajte ruku. Okolie okienka je nebezpečná oblasť, kde koncentrovaný svetelný lúč vytvára vysokú teplotu.	
Nezakrývajte nasávacie ani výfukové otvory chladenia projektoru. V opačnom prípade rýchlo stúpne vnútorná teplota výrobku a môže dôjsť k požiaru. Vyhýbajte sa oblastiam s vysokou teplotou, ako blízko vykurovacích telies a medzi výstupným otvorom chladenia stenou nechajte medzeru najmenej 20 cm.	
Projektor nepoužívajte v priestoroch, kde sa môže nachádzať horľavý alebo výbušný plyn. Projektor sa môže zapáliť od horúcej lampy, ktorá sa v ňom nachádza.	
Ak sa vyskytne neočakávaná situácia, ihneď prerušte napájanie projektoru a obráťte sa na najbližšieho predajcu, prípadne najbližšie servisné pracovisko spoločnosti Epson. Ak sa výrobok naďalej používa za abnormálnych podmienok, môže vzniknúť požiar, úraz elektrickým prúdom, alebo poškodenie zraku.	

 Varovanie	
Výrobok nemontujte do priestorov, kde by došlo k prekročeniu jeho povolenej prevádzkovej teploty. Takéto prostredie môže poškodiť projektor.	
Výrobok inštalujte do priestorov bez nadmernej prašnosti a vlhkosti, v ktorých by nadmerný prach a vlhkosť viedli k znečisteniu šošoviek a iných optických dielov.	
Pri nastavovaní výrobku nepoužívajte príliš veľkú silu. Tento produkt sa môže poškodiť, spôsobiac pritom poranenie osôb.	

Poznámky k manipulácii s dotykovou jednotkou

 Upozornenie	
Dotykovú jednotku nerozoberajte ani neupravujte. Dotyková jednotka obsahuje vysokovýkonné laserové zariadenie, ktoré by mohlo spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo nehodu.	
Pri nastavovaní a ovládaní dotykovej jednotky postupujte podľa pokynov v tejto príručke. Ak je dotyková jednotka nesprávne nastavená, svetlo z lasera môže spôsobiť poškodenie zraku.	
K laserovému svetlu, ktoré je rozptýlené z dotykovej jednotky, neprikladajte žiadne optické zariadenia ako sú zväčšovacie sklo alebo ďalekohľad. Ich používanie v týchto podmienkach by mohlo mať negatívny vplyv na ľudské telo. Mohlo by tiež dôjsť k požiaru alebo nehode.	

 Upozornenie	
<p>Nepozerajte sa do rozptylových otvorov laserového svetla v dotykovej jednotke.</p> <p>Vyžarované silné laserové svetlo by mohlo poškodiť Váš zrak. Budte obzvlášť opatrní, ak sú prítomné deti.</p>	
<p>Do laserového svetla sa nepozerajte priamo v dosahu 70 mm od rozptylových otvorov laserového svetla pomocou optických zariadení ako napríklad zväčšovacie sklo.</p> <p>Mohlo by dôjsť k poškodeniu zraku.</p>	
<p>Dotykovú jednotku pripojte iba k zariadeniu EB-595Wi. Dotykovú jednotku nepripájajte k žiadnym iným projektorom alebo zariadeniam.</p> <p>Zariadenie by nefungovalo správne alebo laserové svetlo by mohlo uniknúť za jeho vymedzený priestor.</p>	
<p>Ak používate zdravotnícky prístroj ako napríklad kardiostimulátor, nepribližujte sa k dotykovej jednotke. Pri používaní dotykovej jednotky sa ďalej uistite, že v blízkom okolí sa nenachádza žiadna osoba, ktorá používa zdravotnícky prístroj ako napríklad kardiostimulátor.</p> <p>Silný magnet v dotykovej jednotke vytvára elektromagnetické rušenie, ktoré môže spôsobiť poruchu fungovania zdravotníckeho prístroja.</p>	
 Varovanie	
<p>K dotykovej jednotke sa nepribližuje s magnetickými pamäťovými zariadeniami ako sú napríklad magnetické karty alebo presné elektronické prístroje ako sú napríklad počítače, digitálne hodinky alebo mobilné telefóny.</p> <p>Silný magnet v tejto jednotke by mohol poškodiť údaje alebo spôsobiť poruchu.</p>	

O tejto Inštalačnej príručke

Táto príručka popisuje montáž projektora s krátkou projekčnou vzdialenosťou EB-595Wi na stenu. Popisuje tiež spôsob inštalácie dotykovej jednotky po montáži na stenu.



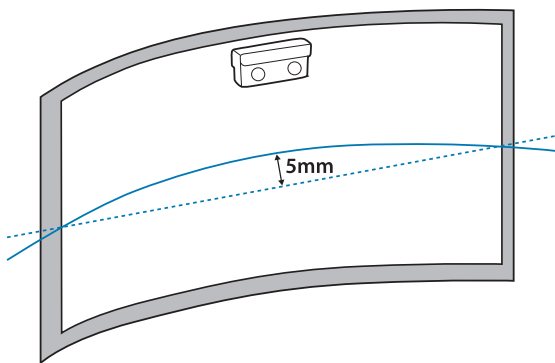
Výber miesta inštalácie

Miesto inštalácie projektora

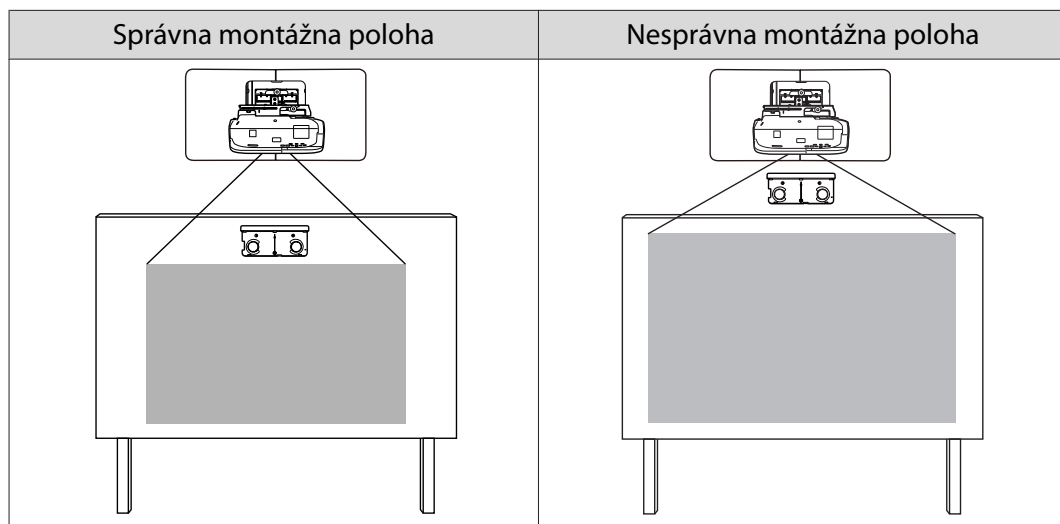
- Postarajte sa o montáž prírodného napájacieho vedenia skôr, ako umiestnite nastavovaciu platňu.
- Projektor inštalujte ďalej od iných elektrických zariadení ako sú napríklad fluorescenčné osvetlenie alebo klimatizácia. Niektoré typy fluorescenčných svetiel môžu interferovať s diaľkovým ovládačom projektora.
- Kvôli zníženiu rušenia prenosu vonkajšími vplyvmi sa odporúča používať pripájanie kábel kratší ako 20 m.
- Odporúčame používať nalepovacie alebo tabuľové plátna.
- Dbajte, aby boli pri montáži projektora dodržané nasledovné podmienky.
 - Zobrazovaná plocha bola pravidelný obdĺžnik bez skreslenia.
 - Náklon projektora voči stene neprekračoval uhol $\pm 3^\circ$ vertikálne ani horizontálne.
- Pri používaní interaktívnej funkcie (Easy Interactive Function) ho nainštalujte tak, aby bol premietaný obraz na dosah.
- Projektor ani projekčné plátno neinštalujte na miesta pod priamym slnečným svetlom. Ak na projektor či plátno dopadá priame slnečné svetlo, interaktívna funkcia nebude správne pracovať.

Miesto inštalácie dotykovej jednotky

- Keď používate dotykovú jednotku, projektor nainštalujte jedným z nasledujúcich spôsobov. Dotykovú jednotku nemožno používať, ak je použitý iný spôsob inštalácie.
 - Projektor namontujte na stenu alebo ho zaveste zo stropu a obrazy premietajte spredu pred plátnom.
 - Projektor položte na stôl vo zvislej polohe a premietajte z prednej časti stola. (Ak je projektor položený na stole vo zvislej polohe, budete potrebovať voliteľný držiak Interactive Table Mount (ELPMB29).)
- Pred inštaláciou dotykovej jednotky sa uistite, že miesto inštalácie spĺňa nasledujúce podmienky.
 - Dotyková jednotka môže byť upevnená pomocou magnetov alebo skrutkami.
 - Rovný, hladký, rozvinutý povrch bez nerovností väčšími ako 5 mm na povrchu plátna.

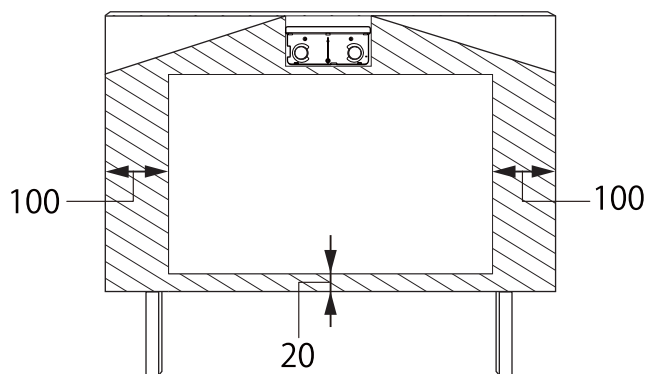


- Pri inštalácii na bielu tabuľu upevnite dotykovú jednotku vo vnútri rámu bielej tabule.



- Pri inštalácii dotykovej jednotky sa uistite, že v šrafovaných miestach na nasledujúcom obrázku sa nenachádzajú žiadne prekážky ako káble alebo vyčnievajúce predmety ako napríklad poličky, držiaky alebo hrubé rámy. Dotyková jednotka nebude fungovať správne.

[Merná jednotka: mm]



Bezpečné používanie výrobku

Bezpečnostné pokyny 1

Bezpečnostné označenia	1
Vysvetlivky k symbolom	1
Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu	1
Poznámky k manipulácii s dotykovou jednotkou ..	3
O tejto Inštaláčnej príručke	4

Výber miesta inštalácie 5

Miesto inštalácie projektora	5
Miesto inštalácie dotykovej jednotky	5

Inštalčná príručka

Postupnosť inštalčných krokov 8

Obsah balenia 9

Nastavovacia platňa	9
Dotyková jednotka	10

Technické údaje 11

Nastavovacia platňa	11
Nástenný panel	11
Rozsah nastavenia vertikálneho posunu	12
Rozsah nastavenia horizontálneho posunu ..	12
Rozsah nastavenia posunu dopredu/dozadu ..	13
Dotyková jednotka	13
Dotyková jednotka (vonkajšie rozmery/ hmotnosť)	13
Údajové štítky na dotykovej jednotke	14
Rozptylový otvor laserového svetla	14

Tabuľka projekčných vzdialeností 15

Hodnoty montážnych rozmerov	15
Ak je premietaný obraz menší ako 75 palcov ..	16
Pomer strán premietaného obrazu: 16:10	16
Pomer strán premietaného obrazu: 16:9	17
Pomer strán premietaného obrazu: 4:3	18
Ak je premietaný obraz väčší ako 75 palcov ..	19
Pomer strán premietaného obrazu: 16:10	19
Pomer strán premietaného obrazu: 16:9	20
Pomer strán premietaného obrazu: 4:3	21

Montáž nastavovacej platne 23

Pripojenie zariadení	23
----------------------------	----

Potrebné káble	23
Postup pri inštalácii	24
Rozoberte súčasti	25
Zmontujte diely	25
Nástenný panel namontujte na stenu	26
Určite projekčnú vzdialenosť a následne prevlečte káble cez nastavovaciu platňu.	28
Nastavovaciu platňu pripevnite k nástenému panelu	30
Pripevnenie projektora k nastavovacej platni ..	32
Nastavenie premietaného obrazu	34
Nastavenie projekčnej polohy	34
Jemné doostrenie obrazu	39
Kalibrácia pera	41
Nasadenie krytov	45
Inštalácia dotykovej jednotky 47	
Postup pri inštalácii	47
Nastavenie uhla	51
Kalib. citl. dotyku	62

Príloha

Funkcia skupinového nastavenia 66

Nastavenie pomocou USB flash pamäte	66
Uloženie nastavení na USB flash pamäť	66
Prenesenie uložených nastavení do ďalších projektorov	67
Nastavenie s prepojením počítača USB káblom s projektorom	68
Uloženie nastavení na počítač	69
Prenesenie uložených nastavení do ďalších projektorov	69
Ak sa nastavenie nepodarí	71

Použitie funkcie skupinového nastavenia s nainštalovanými viacerými projektormi 72

Inštalácia bezpečnostného kábla 73

Všeobecná poznámka 74



Postupnosť inštalačných krokov

Nižšie je uvedený postup montáže projektoru na stenu.

- 1** Montáž nastavovacej platne a projektoru (👉 [str.23](#))
- 2** Nastavenie premietaného obrazu (👉 [str.34](#))
- 3** Kalibrácia interaktívneho pera (👉 [str.41](#))

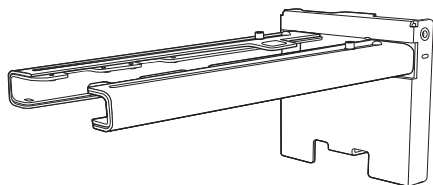
Pri inštalácii dotykovej jednotky nainštalujte projektor ako prvý a potom postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

- 1** Inštalácia dotykovej jednotky (👉 [str.47](#))
- 2** Nastavenie uhla rozptylu laserového svetla (👉 [str.51](#))
- 3** Kalibrácia dotykovej jednotky (👉 [str.62](#))

Obsah balenia

Nastavovacia platňa

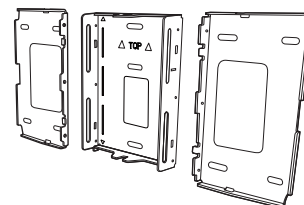
Pre montáž projektora na stenu sú potrebné nasledovné dodávané diely. Pred začiatkom si overte, že dodaný materiál je kompletný.



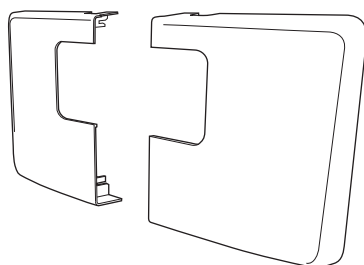
Nastavovacia platňa



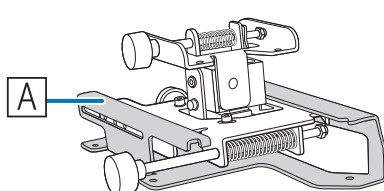
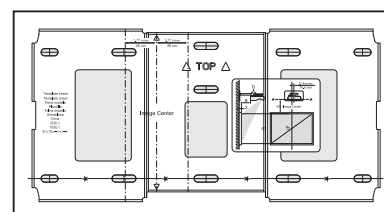
Šesťuholníková oska



Nástenný panel



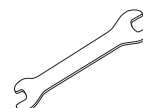
Kryt nástenného panela


Trojsmerová nastavovacia jednotka
*Posuvná platňa (**A**) je počas prepravy zaistená.

Šablóna
(pre inštalovanie nástenného panela)


Koncový uzáver



Imbusový kľúč (pre veľkosť M4)

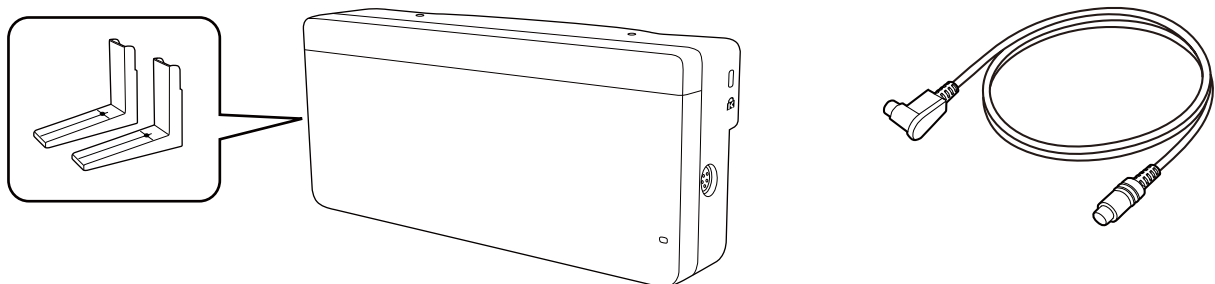

Otvorený kľúč na skrutky
13 mm (pre M8 a M6),
6 mm (pre šesťuholníkovú osku)

Tvar	Názov	Množstvo	Aplikácia
	Skrutka M4 x 12 mm so šesťuholníkovou imbusovou hlavou s podložkou/pružnou podložkou	6	Pre zostavu nástenného panela
		4	Pre nastavenie jednotky/ramena v 3 osiach
		4	Pre inštaláciu posuvnej platne/projektora
		2	Pre montáž posuvnej platne/3-osové nastavenie jednotky (zaistené počas prepravy).
	M6 x 20 skrutka so šesťhrannou hlavou s podložkou/perovou podložkou	1	Pre nastavovaciu platňu/nástenný panel
	Skrutky M6 x 20 s krížovou zapustenou hlavou a plastovými podložkami	3	

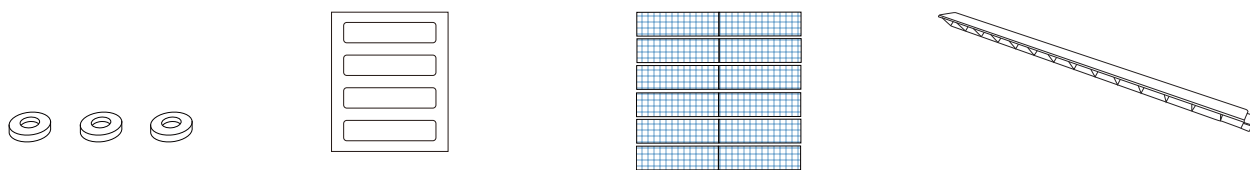
- Pri montáži podľa príručky používajte dodané skrutky a matice. Nenahrádzajte tieto skrutky skrutkami iného typu.
- Pre uchytenie stenovej dosky budete potrebovať (najmenej 3) komerčne dostupné kotviace skrutky M10 x 60.
- Pred inštaláciou si pripravte všetky potrebné nástroje a súčasti.

Dotyková jednotka

Pri pripájaní dotykovej jednotky sú potrebné nasledovné dodané diely. Pred začatím si overte, že dodaný materiál je kompletný.



Dotyková jednotka/2 ks značkovačov (upevnené na dotykovej jednotke) Spojovací kábel dotykovej jednotky



Rozperná vložka pre otvor skrutky, 3 ks

Štítok, 4 ks




Páska (približne 6 cm) na upevnenie značkovača, 12 ks

Infračervený deflektor (približne 28,5 cm), 8 ks

Pri inštalácii dotykovej jednotky na nemagnetickom povrchu si pripravte tri skrutky M4.

Technické údaje

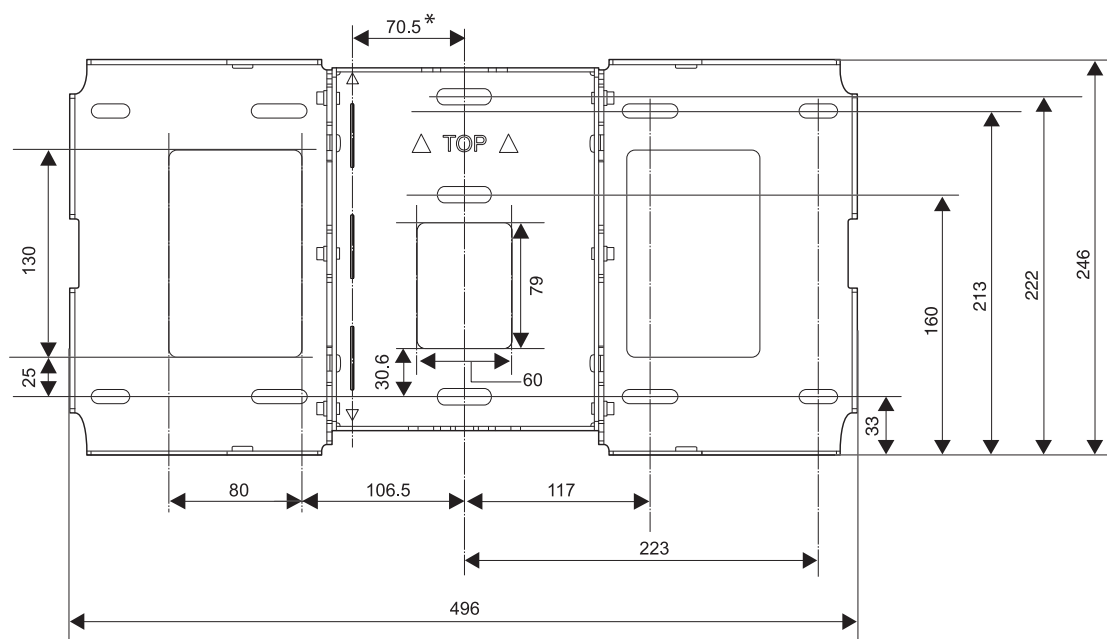
Nastavovacia platňa

Položka	Parameter	Poznámka	Odkaz na stranu
Hmotnosť nastavovacej platne	Hmotnosť pribl. 8,1 kg	Nastavovacia platňa (3,0 kg), 3-osová nastavovacia jednotka (1,2 kg), posuvná platňa (0,8 kg), nástenný panel (2,7 kg), kryt stenovej platne a koncový uzáver (0,4 kg)	
Maximálna nosnosť	7 kg		
Rozsah nastavenia posunu dopredu/dozadu	0 až 360 mm	Rozsah nastavenia posunu ramena: 0 až 273 mm Montážna poloha 3-osovej nastavovacej jednotky: 87 mm	Vid' obrázok nižšie
Rozsah nastavenia vertikálneho posunu	±38 mm		Vid' obrázok nižšie
Rozsah nastavenia vertikálneho otáčania	±3°	Jemné nastavovanie je možné nastavovacím kolieskom	 str.34
Rozsah nastavenia horizontálnej rotácie	±8°	Jemné nastavovanie je možné nastavovacím kolieskom	 str.34
Rozsah nastavenia vertikálneho sklonu	±3°	Jemné nastavovanie je možné nastavovacím kolieskom	 str.34
Rozsah nastavenia horizontálneho posunu	±45 mm		Vid' obrázok nižšie

Nástenný panel

Nasledujúci obrázok zobrazuje spojenie troch nástenných panelov do jedného panelu (v zásielke sú oddelené).

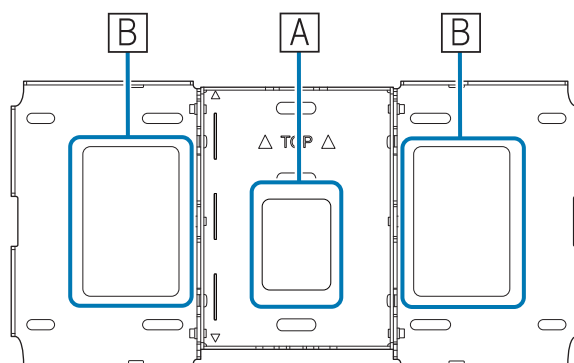
[Merná jednotka: mm]



* Odchýlka polohy stredu premietaného obrazu od stredu stenovej platne

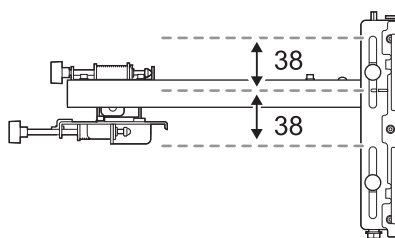
Otvory pre vedenie káblov

Ak privádzate káble pripájané k projektoru cez stenu, použite polohy (**A**) a (**B**) na nasledujúcom obrázku ako otvory pre vedenie káblov.



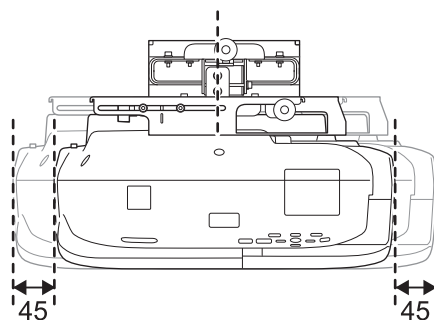
Rozsah nastavenia vertikálneho posunu

[Merná jednotka: mm]



Rozsah nastavenia horizontálneho posunu

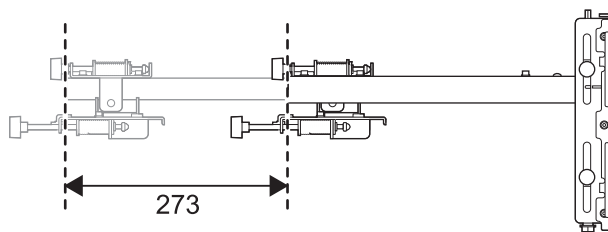
[Merná jednotka: mm]



■ Rozsah nastavenia posunu dopredu/dozadu

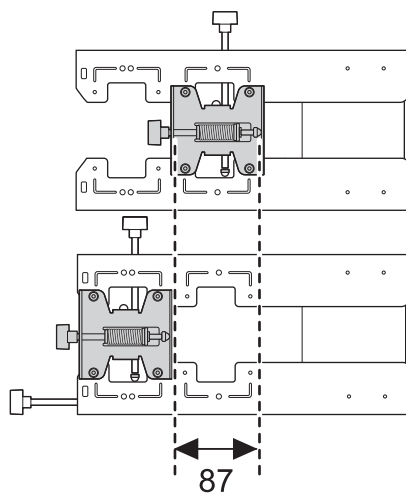
Rozsah nastavenia posunu ramena

[Merná jednotka: mm]



Rozsah nastavenia polohy 3-osovej nastavovacej jednotky

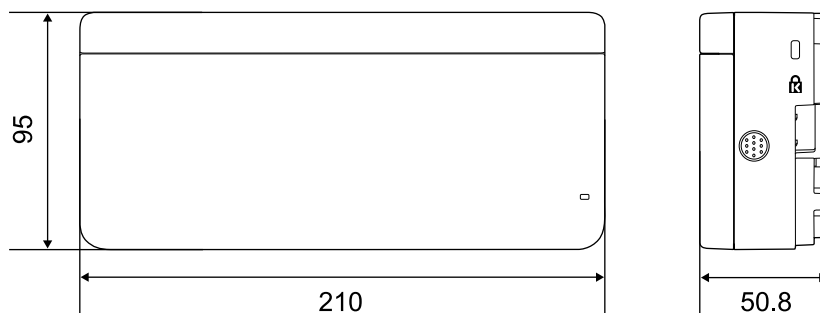
[Merná jednotka: mm]



Dotyková jednotka

■ Dotyková jednotka (vonkajšie rozmery/hmotnosť)

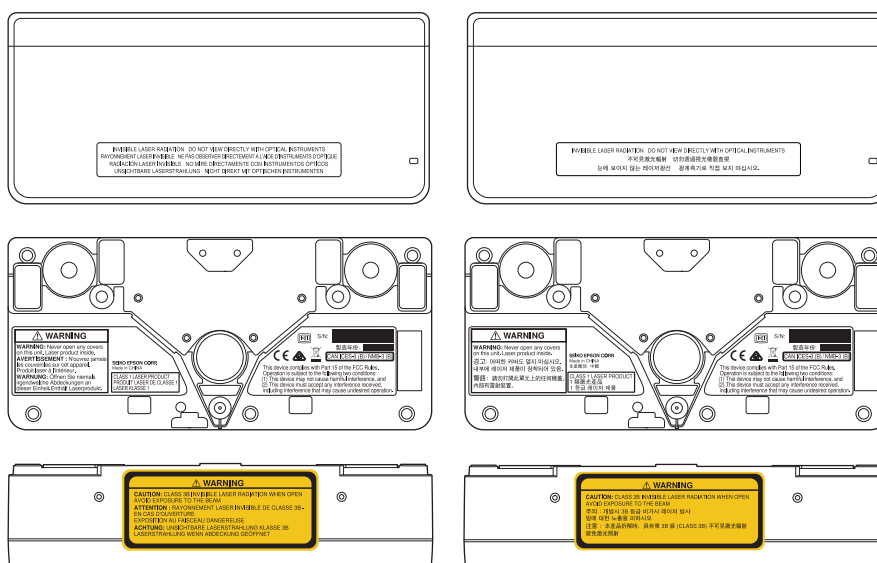
[Merná jednotka: mm]



Hmotnosť dotykovej jednotky je približne 450 gramov.

■ Údajové štítky na dotykovej jednotke

Dotyková jednotka je laserové zariadenie triedy 1, ktoré vyhovuje technickej norme JIS C 6802:2011. Na dotykovej jednotke sú nalepené výstražné štítky uvádzajúce, že toto zariadenie je laserový výrobok triedy 1.

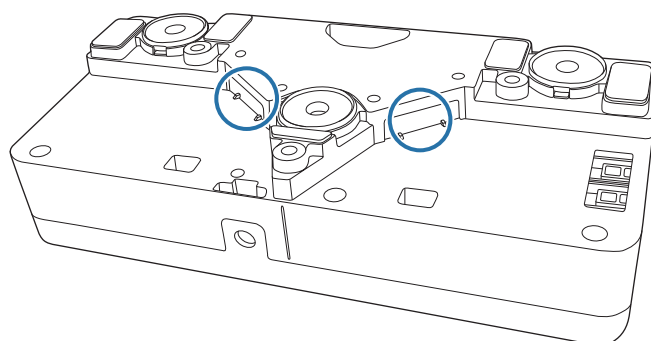


Tieto štítky obsahujú nasledujúce informácie.

- LASEROVÝ VÝROBOK TRIEDY 1
- VÝSTRAHA: Na tomto zariadení nikdy neotvárajte žiadne kryty. Vnútri je laserové zariadenie.
- VÝSTRAHA:
 - UPOZORNENIE: TRIEDA 3B PRI OTVORENÍ NEVIDITEĽNÉ LASEROVÉ ŽIARENIE
 - NENECHAJTE SA ZASIAHNUŤ LÚČOM

■ Rozptyľový otvor laserového svetla

Laserový lúč je rozptýlený z rozptyľových otvorov laserového svetla na zadnej strane dotykovej jednotky.



Tabuľka projekčných vzdialeností

Hodnoty montážnych rozmerov

Pri voľbe vhodných rozmerov projekčného plátna sa riadte nasledujúcimi hodnotami. Uvedené hodnoty sú len približné.

Odporúčany rozsah premietacích vzdialeností (a) je 62 – 311 mm.

Odchýlka polohy stredu premietaného obrazu od stredu nástenného panelu je 70,5 mm.

Ak je veľkosť premietaného obrazu (S) 75 palcov a viac, stupnica na posuvnom ramene (b) sa rovná premietacej vzdialenosti (a).

Hodnoty pre (a) a (b) sa líšia, ak je premietaný obraz (S) menší ako 75 palcov.

Dotykovú jednotku nainštalujte na plátno, ktoré sa používa na premietanie.

Na namontovanie dotykovej jednotky musí byť ponechaná aspoň 120 mm vzdialenosť medzi horným okrajom premietaného obrazu a horným okrajom premietacieho plátna.

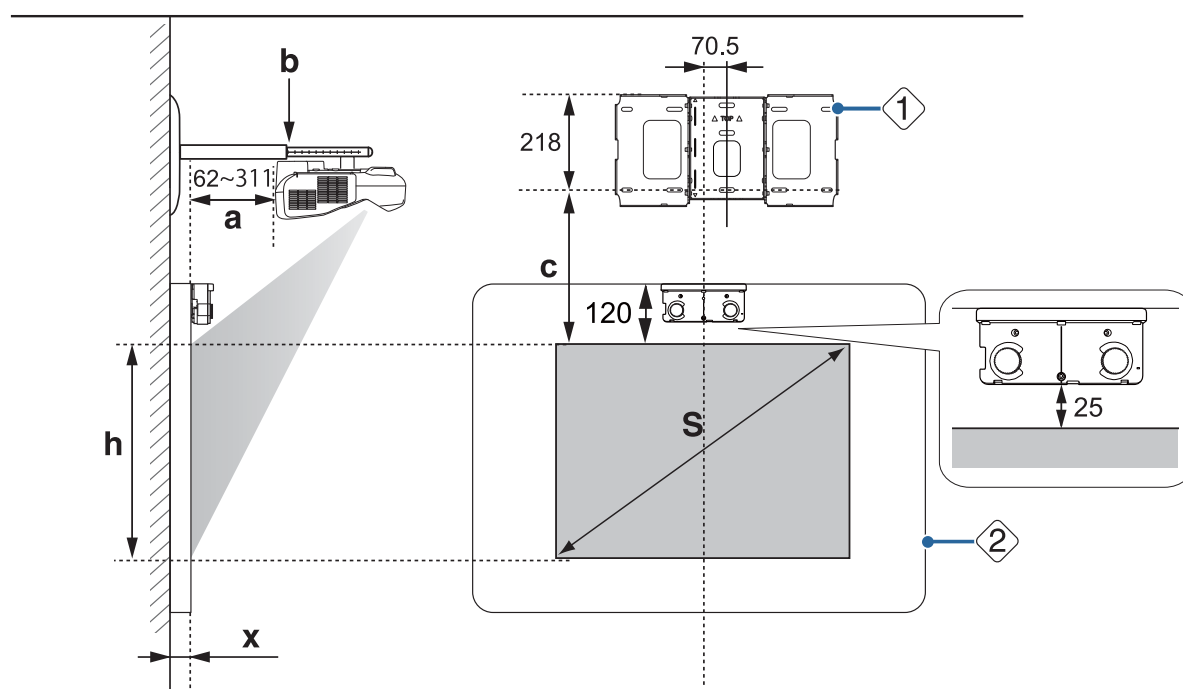
⚠ Upozornenie

Okolo okraja plátna ponechajte nasledujúce medzery.

- Od hornej časti premietaného obrazu po spodnú časť dotykovej jednotky: 25 mm
- Od okrajov premietaného obrazu po okraje plátna: minimálne 100 mm vľavo a vpravo.
- Od spodnej časti premietaného obrazu po spodnú časť plátna: minimálne 20 mm.

Ak sa vo vyššie uvedených miestach nachádzajú prekážky ako napríklad káble, poličky, držiaky alebo rámy, dotyková jednotka nebude správne fungovať.

[Merná jednotka: mm]



S : Veľkosť premietaného obrazu

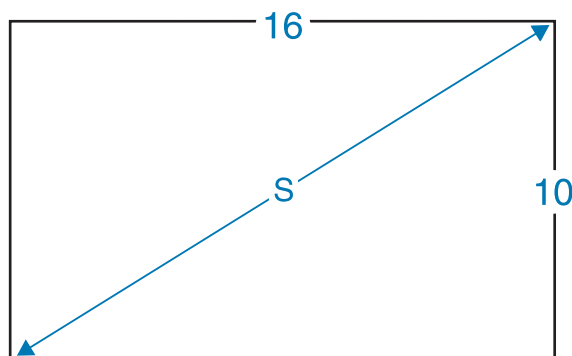
① : Nástenný panel

a : Minimálna projekčná vzdialenosť (širokohlavé nastavenie: max. zoom)
do maxima (tele nastavenie: minimálny zoom)

② : Premietacia plátno

- b** : Číslo na stupnici posuvného ramena
- c** : Vzďialenosť od premietaného obrazu k nástennému panelu
- h** : Výška premietaného obrazu
- x** : Vzďialenosť povrchu plátna od steny (100 mm alebo menej)

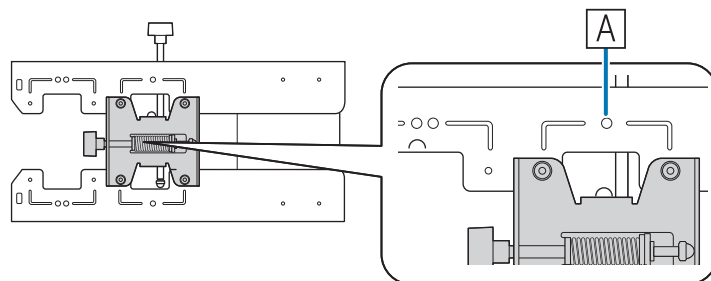
Pomer strán štandardného premietaného obrazu



Ak je premietaný obraz menší ako 75 palcov

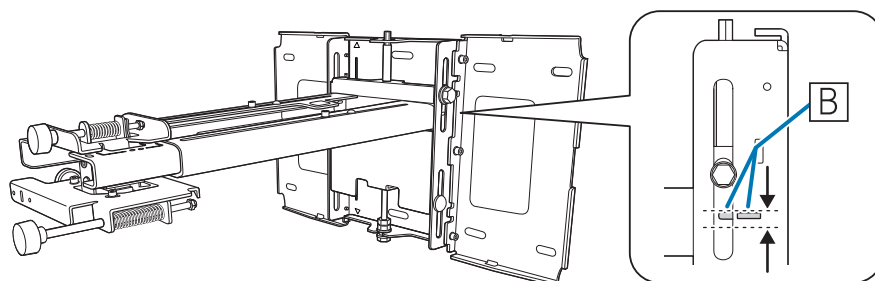
Trojosovú nastavovaciu jednotku namontujte do polohy označenej ○ značkou (**A**).

V tabuľke projekčných vzdialeností nájdete čísla pre montáž 3-osovej nastavovacej jednotky do polohy označenej ○ značkou (**A**). Hodnoty na stupnici posuvného ramena (b) sa líšia projekčnej vzdialenosti (a).



Vzďialenosť (c) premietacej plochy od nástenného panela zodpovedá číslu, keď je zvislý posun v štandardnej pozícii (**B**).

Nastavte značku na nastavovacej platni na pozíciu značky na nástennom paneli.



■ Pomer strán premietaného obrazu: 16:10

[Merná jednotka: cm]

S		a	b	c	h
Veľkosť premietaného obrazu		Projekčná vzdialenosť Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	Čísla na stupnici posuvného ramena	Vzdialenosť od premietaného obrazu k nástennému panelu	Výška premietaného obrazu
60"	129,2x80,8	6,2 - 19,3	14,9 - 28,0	17,4	80,8
61"	131,4x82,1	6,9 - 20,1	15,6 - 28,8	17,7	82,1
62"	133,5x83,5	7,5 - 20,9	16,2 - 29,6	17,9	83,5
63"	135,7x84,8	8,1 - 21,8	16,8 - 30,5	18,2	84,8
64"	137,9x86,2	8,7 - 22,6	17,4 - 31,3	18,5	86,2
65"	140,0x87,5	9,3 - 23,5	18,0 - 32,2	18,7	87,5
66"	142,2x88,8	10,0 - 24,3	18,7 - 33,0	19,0	88,8
67"	144,3x90,2	10,6 - 25,1	19,3 - 33,8	19,3	90,2
68"	146,5x91,5	11,2 - 26,0	19,9 - 34,7	19,5	91,5
69"	148,6x92,9	11,8 - 26,8	20,5 - 35,5	19,8	92,9
70"	150,8x94,2	12,4 - 27,6	21,1 - 36,3	20,1	94,2
71"	152,9x95,6	13,1 - 28,5	21,8 - 37,2	20,3	95,6
72"	155,1x96,9	13,7 - 29,3	22,4 - 38,0	20,6	96,9
73"	157,2x98,3	14,3 - 30,2	23,0 - 38,9	20,9	98,3
74"	159,4x99,6	14,9 - 31,0	23,6 - 39,7	21,1	99,6

Obrazy menšie ako 60 palcov sa nepremietajú správne.

Pomer strán premietaného obrazu: 16:9

[Merná jednotka: cm]

S		a	b	c	h
Veľkosť premietaného obrazu		Projekčná vzdialenosť Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	Čísla na stupnici posuvného ramena	Vzdialenosť od premietaného obrazu k nástennému panelu	Výška premietaného obrazu
59"	130,6x73,5	6,6 - 19,8	15,3 - 28,5	21,7	73,5
60"	132,8x74,7	7,3 - 20,7	16,0 - 29,4	22,0	74,7
61"	135,0x76,0	7,9 - 21,5	16,6 - 30,2	22,3	76,0
62"	137,3x77,2	8,6 - 22,4	17,3 - 31,1	22,7	77,2
63"	139,5x78,5	9,2 - 23,3	17,9 - 32,0	23,0	78,5
64"	141,7x79,7	9,8 - 24,1	18,5 - 32,8	23,4	79,7
65"	143,9x80,9	10,5 - 25,0	19,2 - 33,7	23,7	80,9
66"	146,1x82,2	11,1 - 25,8	19,8 - 34,5	24,1	82,2
67"	148,3x83,4	11,7 - 26,7	20,4 - 35,4	24,4	83,4
68"	150,5x84,7	12,4 - 27,6	21,1 - 36,3	24,8	84,7
69"	152,8x85,9	13,0 - 28,4	21,7 - 37,1	25,1	85,9

S		a	b	c	h
Veľkosť premietaného obrazu		Projekčná vzdialenosť Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	Čísla na stupnici posuvného ramena	Vzdialenosť od premietaného obrazu k nástennému panelu	Výška premietaného obrazu
70"	155,0x87,2	13,7 - 29,3	22,4 - 38,0	25,4	87,2
71"	157,2x88,4	14,3 - 30,1	23,0 - 38,8	25,8	88,4
72"	159,4x89,7	14,9 - 31,0	23,6 - 39,7	26,1	89,7
73"	161,6x90,9	15,6 - 31,1	24,3 - 39,8	26,5	90,9
74"	163,8x92,1	16,2 - 31,1	24,9 - 39,8	26,8	92,1

Obrazy menšie ako 59 palcov sa nepremietajú správne.

■ Pomer strán premietaného obrazu: 4:3

[Merná jednotka: cm]

S		a	b	c	h
Veľkosť premietaného obrazu		Projekčná vzdialenosť Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	Čísla na stupnici posuvného ramena	Vzdialenosť od premietaného obrazu k nástennému panelu	Výška premietaného obrazu
53"	107,7x80,8	6,2 - 19,3	14,9 - 28,0	17,4	80,8
54"	109,7x82,3	6,9 - 20,2	15,6 - 28,9	17,7	82,3
55"	111,8x83,8	7,6 - 21,2	16,3 - 29,9	18,0	83,8
56"	113,8x85,3	8,3 - 22,1	17,0 - 30,8	18,3	85,3
57"	115,8x86,9	9,1 - 23,1	17,8 - 31,8	18,6	86,9
58"	117,9x88,4	9,8 - 24,0	18,5 - 32,7	18,9	88,4
59"	119,9x89,9	10,5 - 25,0	19,2 - 33,7	19,2	89,9
60"	121,9x91,4	11,2 - 25,9	19,9 - 34,6	19,5	91,4
61"	124,0x93,0	11,9 - 26,9	20,6 - 35,6	19,8	93,0
62"	126,0x94,5	12,6 - 27,8	21,3 - 36,5	20,1	94,5
63"	128,0x96,0	13,3 - 28,8	22,0 - 37,5	20,4	96,0
64"	130,0x97,5	14,0 - 29,7	22,7 - 38,4	20,7	97,5
65"	132,1x99,1	14,7 - 30,7	23,4 - 39,4	21,0	99,1
66"	134,1x100,6	15,4 - 31,1	24,1 - 39,8	21,3	100,6
67"	136,1x102,1	16,1 - 31,1	24,8 - 39,8	21,6	102,1
68"	138,2x103,6	16,8 - 31,1	25,5 - 39,8	21,9	103,6
69"	140,2x105,2	17,5 - 31,1	26,2 - 39,8	22,2	105,2
70"	142,2x106,7	18,2 - 31,1	26,9 - 39,8	22,5	106,7
71"	144,3x108,2	18,9 - 31,1	27,6 - 39,8	22,8	108,2
72"	146,3x109,7	19,6 - 31,1	28,3 - 39,8	23,2	109,7
73"	148,3x111,3	20,3 - 31,1	29,0 - 39,8	23,5	111,3

S		a	b	c	h
Veľkosť premietaného obrazu		Projekčná vzdialenosť Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	Čísla na stupnici posuvného ramena	Vzdialenosť od premietaného obrazu k nástennému panelu	Výška premietaného obrazu
74"	150,4x112,8	21,0 - 31,1	29,7 - 39,8	23,8	112,8

Obrazy menšie ako 53 palcov sa nepremietajú správne.

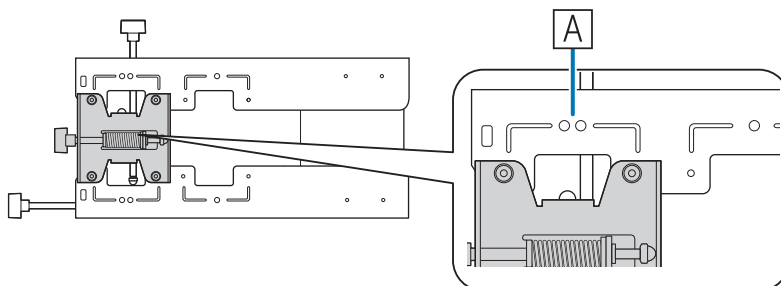


- Uvedené hodnoty sú len približné. Hodnota sa môže odlišovať v závislosti na mieste umiestnenia tlačiarne.
- Pri projekcii v režime Tele sa môže znížiť kvalita premietaného obrazu.
- Pri premietaní obrazov s pomerom strán 4:3 je veľkosť obrazov automaticky upravená a kvalita premietaných obrazov môže poklesnúť.

Ak je premietaný obraz väčší ako 75 palcov

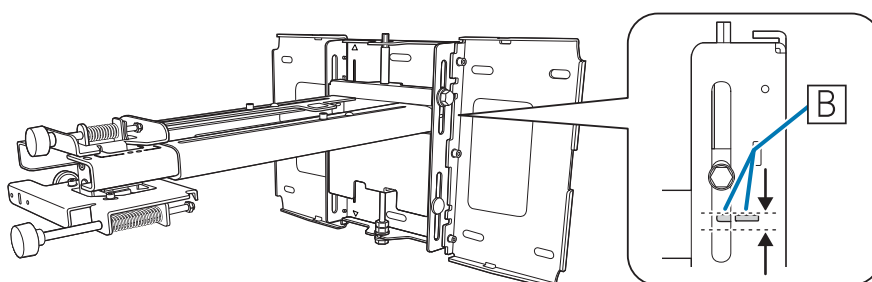
Trojosovú nastavovaciu jednotku namontujte do polohy označenej ○ ○ značkou (**A**).

V tabuľke projekčných vzdialeností nájdete čísla pre montáž 3-osovej nastavovacej jednotky do polohy označenej ○ ○ značkou (**A**). Čísla na stupnici posuvného ramena (b) sa líšia projekčnej vzdialenosti (a).



Vzdialenosť (c) premietacej plochy od nástenného panela zodpovedá číslu, keď je zvislý posun v štandardnej pozícii (**B**).

Nastavte značku na nastavovacej platni na pozíciu značky na nástennom paneli.



■ Pomer strán premietaného obrazu: 16:10

[Merná jednotka: cm]

S		a	b	c	h
Veľkosť premietaného obrazu		Projekčná vzdialenosť Minimálna (Široký) až maximálna (Tele)	Čísla na stupnici posuvného ramena	Vzdialenosť od premietaného obrazu k nástennému panelu	Výška premietaného obrazu
75"	161,5x101,0	15,5 - 31,1		21,4	101,0
76"	163,7x102,3	16,2 - 31,1		21,7	102,3
77"	165,9x103,7	16,8 - 31,1		21,9	103,7
78"	168,0x105,0	17,4 - 31,1		22,2	105,0
79"	170,2x106,3	18,0 - 31,1		22,5	106,3
80"	172,3x107,7	18,7 - 31,1		22,7	107,7
81"	174,5x109,0	19,3 - 31,1		23,0	109,0
82"	176,6x110,4	19,9 - 31,1		23,3	110,4
83"	178,8x111,7	20,5 - 31,1		23,5	111,7
84"	180,9x113,1	21,1 - 31,1		23,8	113,1
85"	183,1x114,4	21,8 - 31,1		24,1	114,4
86"	185,2x115,8	22,4 - 31,1		24,3	115,8
87"	187,4x117,1	23,0 - 31,1		24,6	117,1
88"	189,5x118,5	23,6 - 31,1		24,9	118,5
89"	191,7x119,8	24,2 - 31,1		25,2	119,8
90"	193,9x121,2	24,9 - 31,1		25,4	121,2
91"	196,0x122,5	25,5 - 31,1		25,7	122,5
92"	198,2x123,9	26,1 - 31,1		26,0	123,9
93"	200,3x125,2	26,7 - 31,1		26,2	125,2
94"	202,5x126,5	27,3 - 31,1		26,5	126,5
95"	204,6x127,9	28,0 - 31,1		26,8	127,9
96"	206,8x129,2	28,6 - 31,1		27,0	129,2
97"	208,9x130,6	29,2 - 31,1		27,3	130,6
98"	211,1x131,9	29,8 - 31,1		27,6	131,9
99"	213,2x133,3	30,4 - 31,1		27,8	133,3
100"	215,4x134,6	31,1*		28,1	134,6

* Hodnota pre širokouhlé nastavenie (maximálny zoom).

Obrazy väčšie ako 100 palcov sa nezobrazujú správne.

■ Pomer strán premietaného obrazu: 16:9

[Merná jednotka: cm]

S		a	b	c	h
Veľkosť premietaného obrazu		Projekčná vzdialenosť Minimálna (šírký) až maximálna (Tele)	Čísla na stupnici posuvného ramena	Vzdialenosť od premietaného obrazu k nástennému panelu	Výška premietaného obrazu
75"	166,0x93,4	16,8 - 31,1		27,2	93,4
76"	168,2x94,6	17,5 - 31,1		27,5	94,6
77"	170,5x95,9	18,1 - 31,1		27,8	95,9
78"	172,7x97,1	18,8 - 31,1		28,2	97,1
79"	174,9x98,4	19,4 - 31,1		28,5	98,4
80"	177,1x99,6	20,0 - 31,1		28,9	99,6
81"	179,3x100,9	20,7 - 31,1		29,2	100,9
82"	181,5x102,1	21,3 - 31,1		29,6	102,1
83"	183,7x103,4	21,9 - 31,1		29,9	103,4
84"	186,0x104,6	22,6 - 31,1		30,3	104,6
85"	188,2x105,8	23,2 - 31,1		30,6	105,8
86"	190,4x107,1	23,9 - 31,1		30,9	107,1
87"	192,6x108,3	24,5 - 31,1		31,3	108,3
88"	194,8x109,6	25,1 - 31,1		31,6	109,6
89"	197,0x110,8	25,8 - 31,1		32,0	110,8
90"	199,2x112,1	26,4 - 31,1		32,3	112,1
91"	201,5x113,3	27,0 - 31,1		32,7	113,3
92"	203,7x114,6	27,7 - 31,1		33,0	114,6
93"	205,9x115,8	28,3 - 31,1		33,3	115,8
94"	208,1x117,1	29,0 - 31,1		33,7	117,1
95"	210,3x118,3	29,6 - 31,1		34,0	118,3
96"	212,5x119,5	30,2 - 31,1		34,4	119,5
97"	214,7x120,8	30,9 - 31,1		34,7	120,8

Obrazy väčšie ako 97 palcov sa nezobrazujú správne.

■ Pomer strán premietaného obrazu: 4:3

[Merná jednotka: cm]

S		a	b	c	h
Veľkosť premietaného obrazu		Projekčná vzdialenosť Minimálna (šírký) až maximálna (Tele)	Čísla na stupnici posuvného ramena	Vzdialenosť od premietaného obrazu k nástennému panelu	Výška premietaného obrazu
75"	152,4x114,3	21,7 - 31,1		24,1	114,3
76"	154,4x115,8	22,4 - 31,1		24,4	115,8
77"	156,5x117,3	23,1 - 31,1		24,7	117,3

S		a	b	c	h
Veľkosť premietaného obrazu		Projekčná vzdialenosť Minimálna (šírkový) až maximálna (Tele)	Číslo na stupnici posuvného ramena	Vzdialenosť od premietaného obrazu k nástennému panelu	Výška premietaného obrazu
78"	158,5x118,9	23,8 - 31,1		25,0	118,9
79"	160,5x120,4	24,5 - 31,1		25,3	120,4
80"	162,6x121,9	25,2 - 31,1		25,6	121,9
81"	164,6x123,4	25,9 - 31,1		25,9	123,4
82"	166,6x125,0	26,6 - 31,1		26,2	125,0
83"	168,7x126,5	27,3 - 31,1		26,5	126,5
84"	170,7x128,0	28,0 - 31,1		26,8	128,0
85"	172,7x129,5	28,7 - 31,1		27,1	129,5
86"	174,8x131,1	29,4 - 31,1		27,4	131,1
87"	176,8x132,6	30,1 - 31,1		27,7	132,6
88"	178,8x134,1	30,8 - 31,1		28,0	134,1

Obrazy väčšie ako 88 palcov sa nezobrazujú správne.



- Uvedené hodnoty sú len približné. Hodnota sa môže líšiť v závislosti od miesta umiestnenia projektoru.
- Pri projekcii v režime Tele sa môže znížiť kvalita premietaného obrazu.
- Pri premietaní obrazov s pomerom strán 4:3 je veľkosť obrazov automaticky upravená a kvalita premietaných obrazov môže poklesnúť.

Montáž nastavovacej platne

Pripojenie zariadení

Potrebné káble

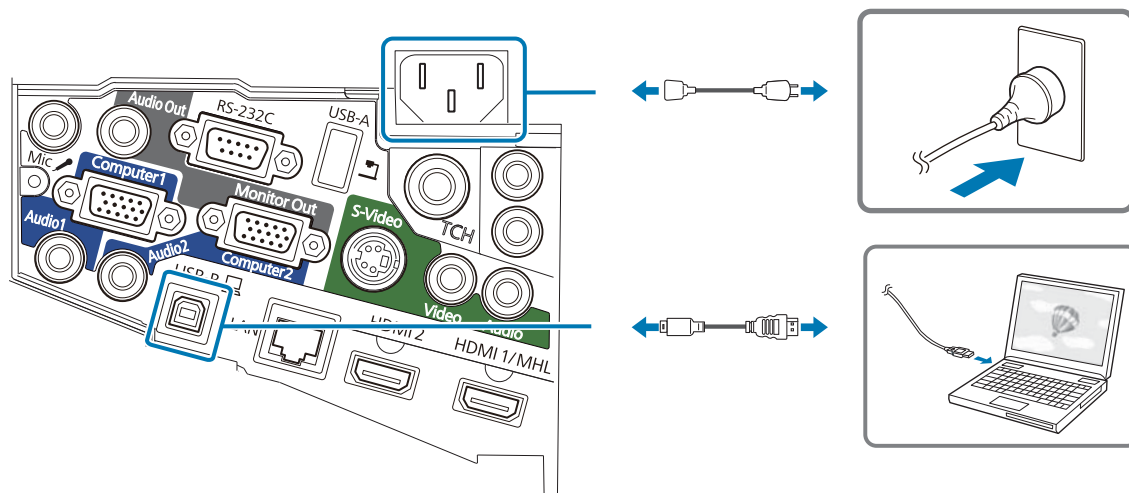
Pre používané zariadenie pripravte potrebné káble.

- Napájací kábel (súčasť dodávky)
- Dodaný kábel USB
- Dodaný spojovací kábel dotykovej jednotky
- Voliteľne počítačové káble a iné káble (pripravte podľa pripojovaných zariadení)

Podrobnosti nájdete v *Používateľskej príručke* projektoru (na textovom CD-ROM).

Káble potrebné pri používaní funkcie Easy Interactive Function

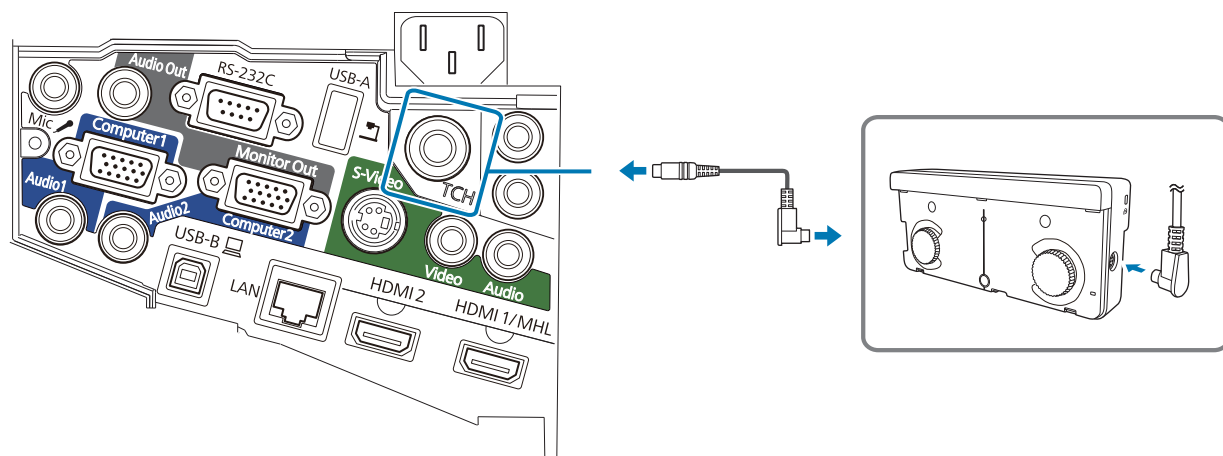
Ak s funkciou Easy Interactive Function používate myš, potrebujete napájací kábel a USB kábel. Aj pri projekcii pomocou počítačového kábla je pre funkciu myši potrebný USB kábel.



Káble potrebné pri inštalácii dotykovej jednotky

Na pripojenie dotykovej jednotky k projektoru pri jej inštalácii budete potrebovať dodaný spojovací kábel. Tento činnosti nebudú správne vykonané pomocou komerčne dostupného kábla.

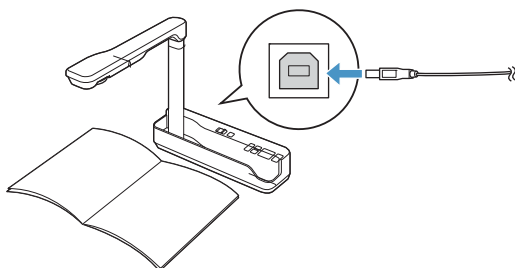
Tvar zástrčky, ktorá sa zapája do projektoru, sa líši od tvaru zástrčky, ktorá sa zapája do dotykovej jednotky. Pripojenie do správnych konektorov si pozrite na nasledujúcom obrázku.



Pripravte kábel pre pripojené zariadenia (príklad)

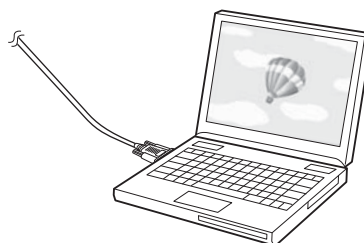
Kamera na dokumenty

Špecializovaný USB kábel (dodávaný s dokumentovou kamerou)



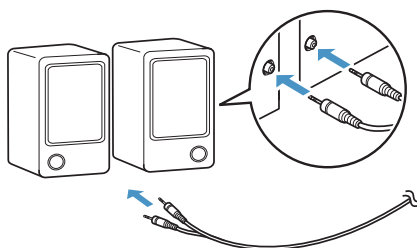
Počítač

Počítačový kábel (voliteľné príslušenstvo)

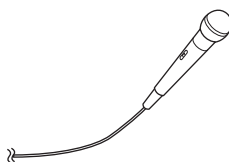


Vonkajšie reproduktory

Audio kábel (komerčne dostupný)

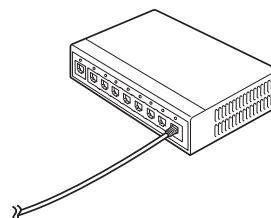


Mikrofón (komerčne dostupný)



Zariadenie siete LAN

LAN kábel (komerčne dostupný)



Postup pri inštalácii

Počas inštalácie nastavovacej platne vždy dodržujte nasledujúci postup. Ak sa nepostupuje podľa týchto krokov, môže dôjsť k pádu výrobku alebo k zraneniu osôb alebo materiálnym škodám.

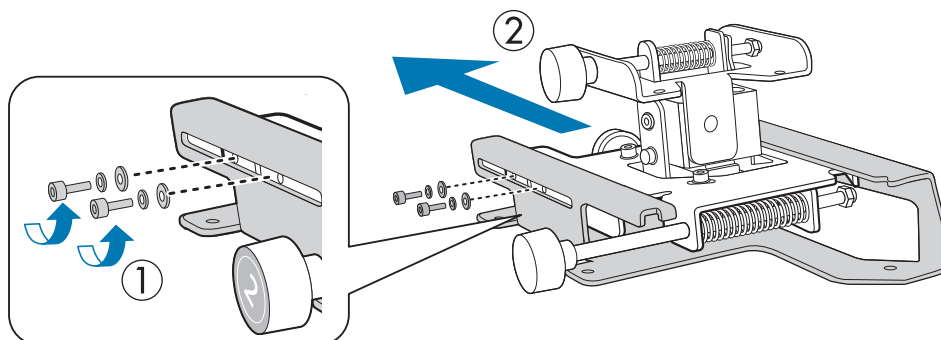


Výstraha

Počas inštalácie alebo nastavovania nastavovacej platne nepoužívajte lepidlá, mazivá alebo oleje. Ak použijete lepidlo proti povoleniu skrutiek alebo mazivo či olej na súčiastku držiacu posuvnú platňu projektoru, skrinka môže prasknúť a projektor môže spadnúť, čo môže viesť k zraneniam osôb alebo poškodeniu majetku.

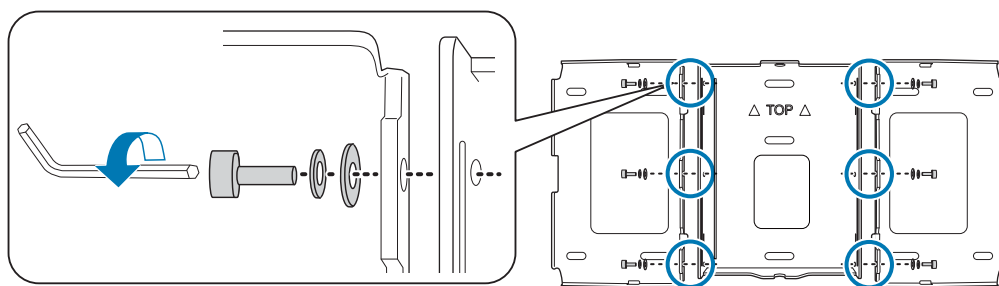
Rozoberte súčasti

Vyberte skrutky M4 (x2) a následne vyberte posuvnú platňu z 3-osovej nastavovacej jednotky.

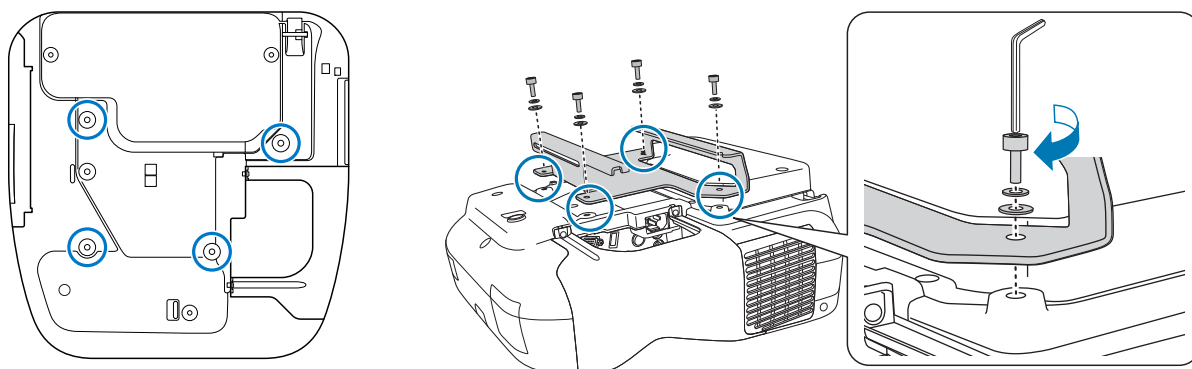


Zmontujte diely

1 Tri nástenné panely zložte do jednej platne a zaistite ich dodanými skrutkami M4 (x6)



2 Dodanými skrutkami M4 (x4) pripevnite posuvnú platňu k základni projektora



Polohy inštalácie skrutiek

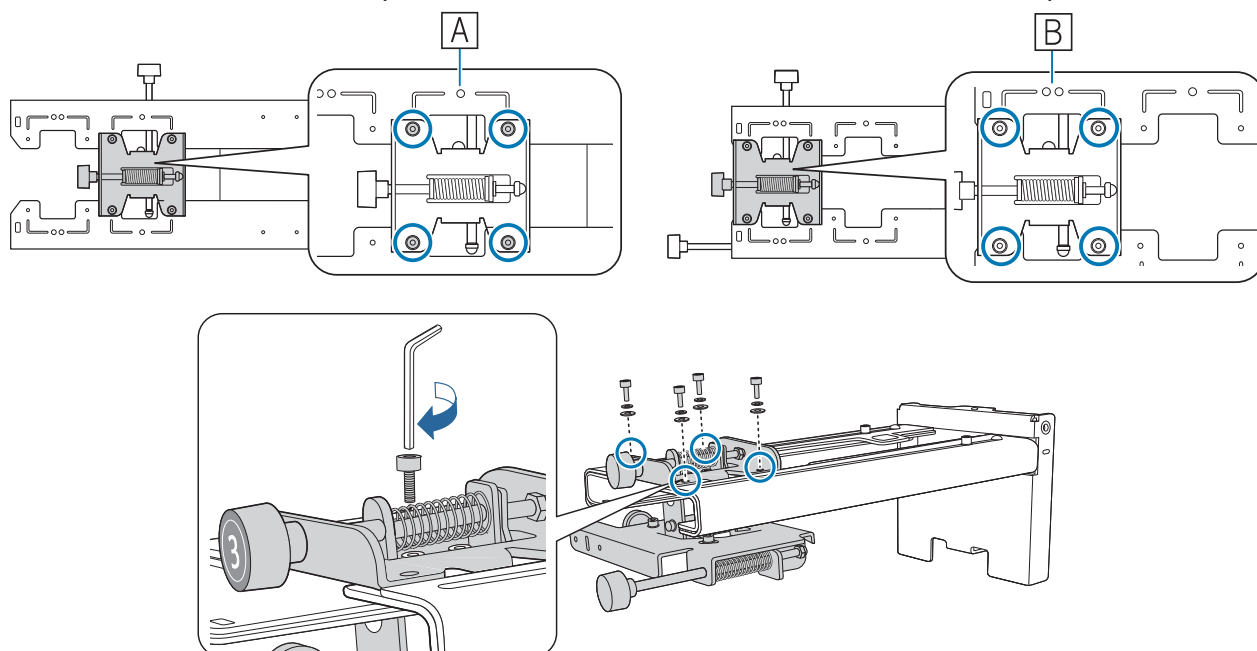
3

Trojosovú nastavovaciu jednotku pripevnite k nastavovacej platni pomocou dodaných skrutiek M4 (x4)

- Keď je premietaný obraz menší ako 75 palcov: jednotku upevnite na ○ značku (**A**).
- Keď je premietaný obraz väčší ako 75 palcov: jednotku upevnite na ○○ značku (**B**).

○ : Menší ako 75 palcov

○○ : Väčší ako 75 palcov



Nástenný panel namontujte na stenu

1

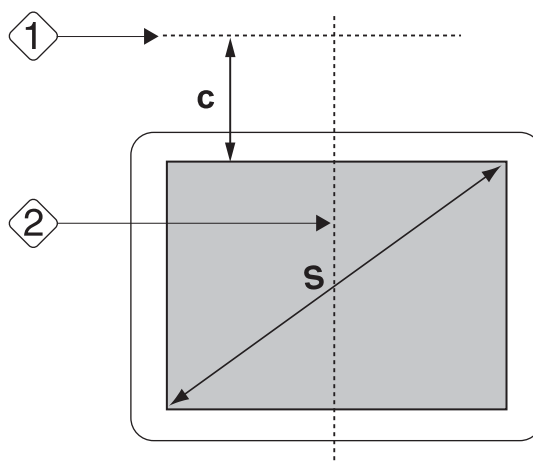
Polohu premietaného obrazu určite na základe jeho veľkosti

Pomocou projekčnej tabuľky vypočítajte veľkosť (S) premietaného obrazu a jeho vzdialenosť (c) od nástenného panelu.

☛ "Tabuľka projekčných vzdialeností" [str.15](#)

Odporúčame označiť nasledovné polohy. Tieto budú základom pre určenie montážnej polohy nástenného panelu.

- Výška (**1**) vzdialenosti (c) medzi horným okrajom premietaného obrazu a nástenným panelom
- Stredová čiara (**2**) premietaného obrazu

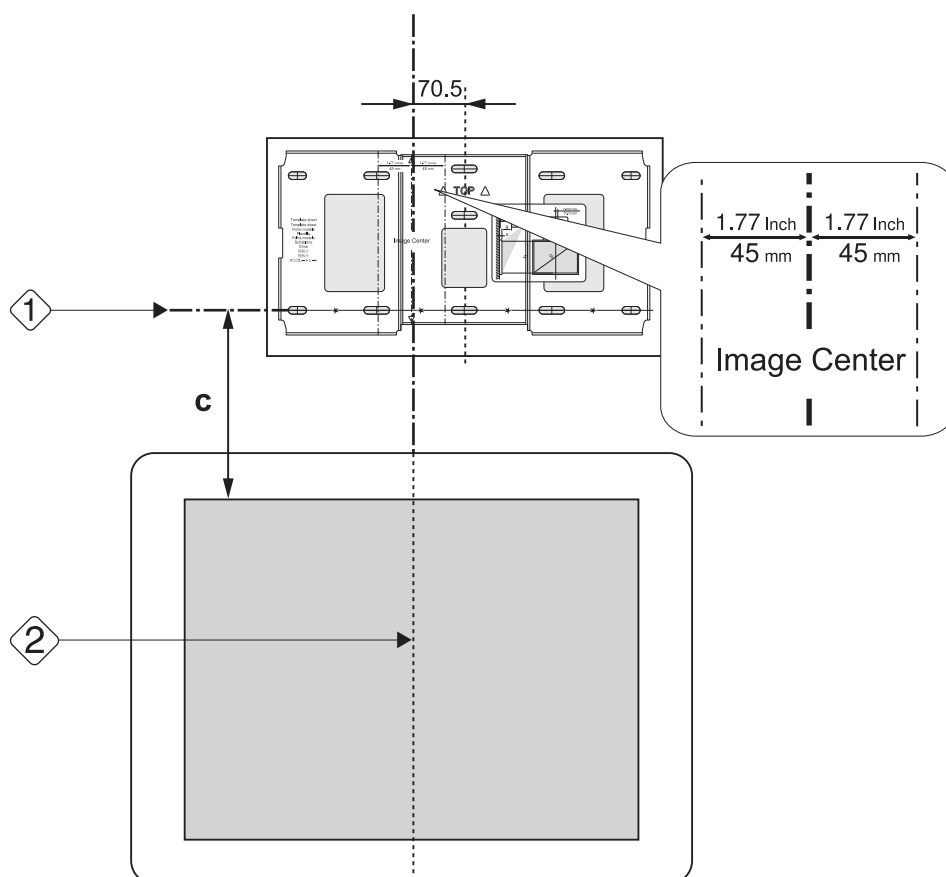


2

Papierovú šablónu pripevnite na stenu

- Zlícujte stredovú čiaru (②) kontrolovanú v kroku 1 s čiarou Image Center na šablóne.
Ak sa čiary nekryjú, posuňte podľa potreby polohu doprava alebo doľava.
(Polohu možno vo vodorovnom smere posunúť naľavo alebo napravo od stredovej línie projekčnej plochy až o 45 mm.)
- Zlícujte výšku (①) kontrolovanú v kroku 1 s čiarou ★ na šablóne.

[Merná jednotka: mm]



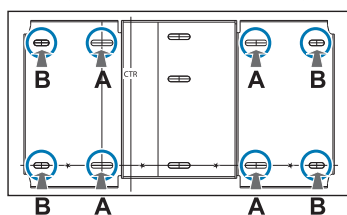
3

Určite polohy montážnych otvorov na nástennom paneli

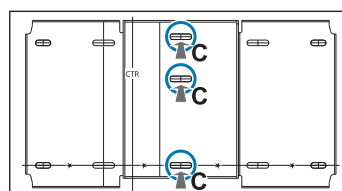
Nástenný panel zaistite na najmenej troch miestach.

- Ak nástenný panel pripevňujete na štyroch miestach, urobte diery v bodoch s označením A alebo B na obrázku.
- Ak nástenný panel pripevňujete na troch miestach, urobte diery v bodoch s označením C na obrázku.

Štyri montážne diery



Tri montážne diery



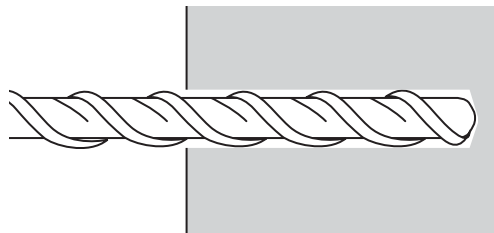
4

Do steny vyvrtajte otvory

Priemer vŕtania: 10,5 mm

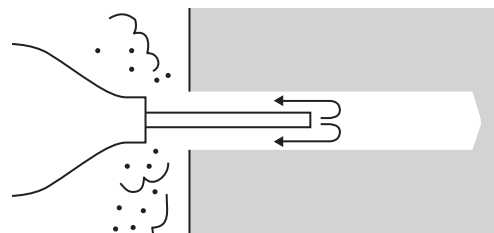
Hĺbka vodiaceho otvoru: 45 mm

Hĺbka upevňovacieho otvoru: 40 mm



5

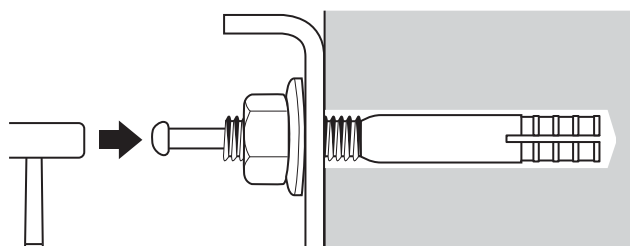
Odoberte papier so šablónou a z vyvrtaných otvorov vysajte betónový prach



6

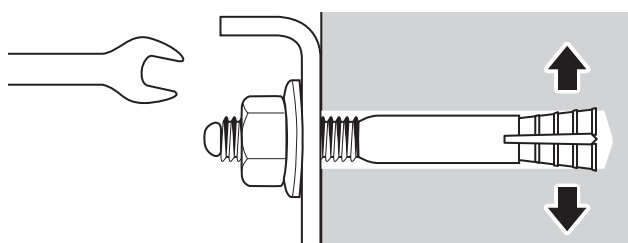
Stenovú platňu priložte na stenu a do otvorov vložte komerčne dostupné kotviace prípravky M10 x 60

Nasadzte maticu kladivom búchajte na ňu kladivom, kým sa jadro nedotkne hornej časti kotvy.



7

Maticu utiahnite komerčne dostupným maticovým kľúčom a tým pripevnite nástenný panel na stenu



■ Určite projekčnú vzdialenosť a následne prevlečte káble cez nastavovaciu platňu.

1

V tabuľke projekčných vzdialeností skontrolujte nasledovné

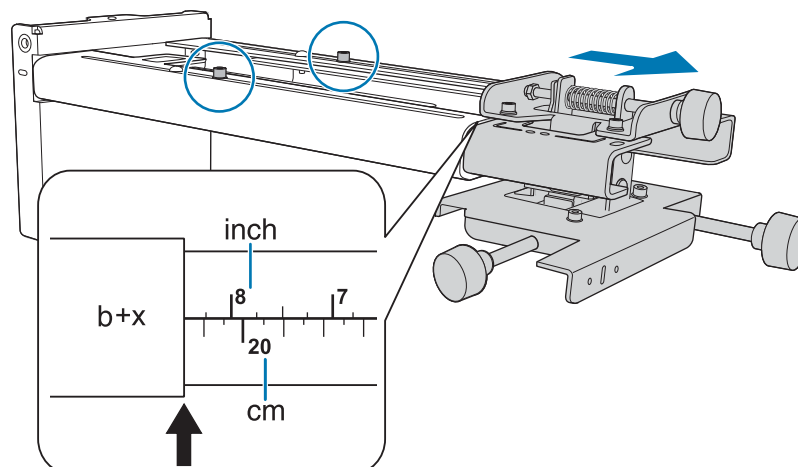
- Čísla na stupnici posuvného ramena (b)
- Vzdialenosť povrchu plátna od steny (x)

☛ "Tabuľka projekčných vzdialeností" [str.15](#)

2

Povoľte skrutky M4 (x2) a vytiahnite posuvné rameno na nastavovacej platni

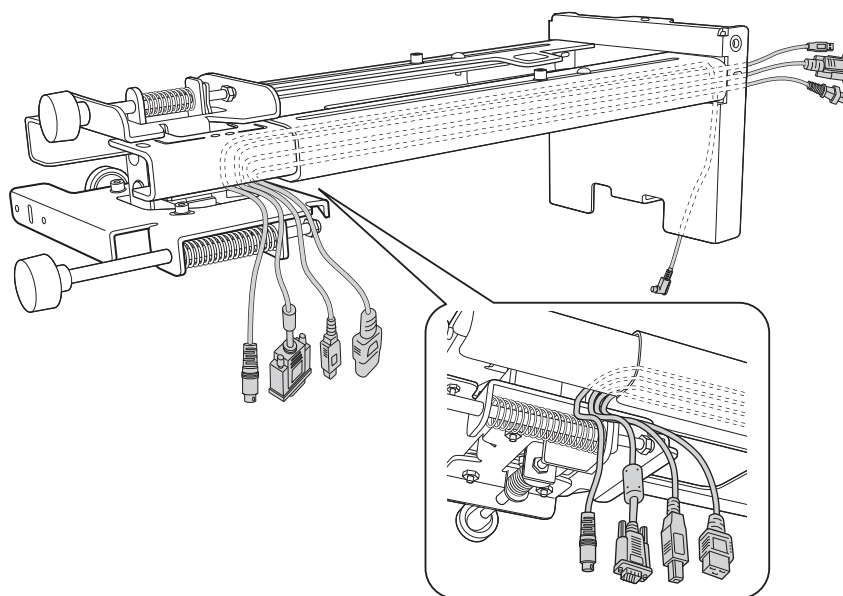
Posuňte rameno o kombinovanú vzdialenosť (b) a (x), ktoré ste zistili v kroku 1.



3

Cez nastavovaciu platňu prevlečte potrebné káble

Podľa nasledujúceho obrázku vedte káble tak, aby sa ich konce pripojené k projektoru nachádzali na tej strane, kde sú rozhrania.



Výstraha

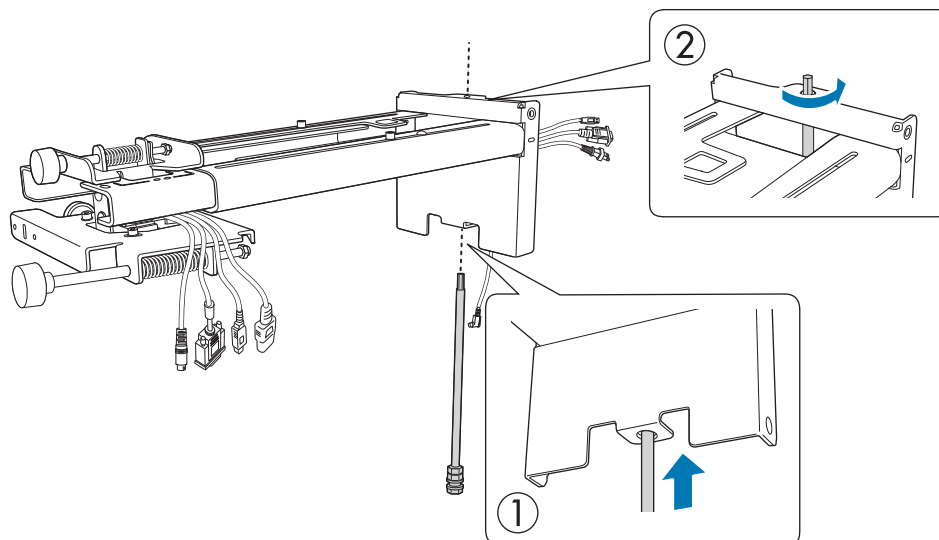
Nevešajte zvyšok kábla na nastavovaciu platňu. Môže spadnúť a spôsobiť nehodu.



Spojovací kábel dotykovej jednotky vedte cez nastavovaciu platňu. Kábel vedte tak, aby koniec, ktorý sa zapája do dotykovej jednotky, vychádzal z dolnej časti nastavovacej platne.

Nastavovaciu platňu pripevnite k nástennému panelu

1 Do nastavovacej platne vložte šesťhrannú osku

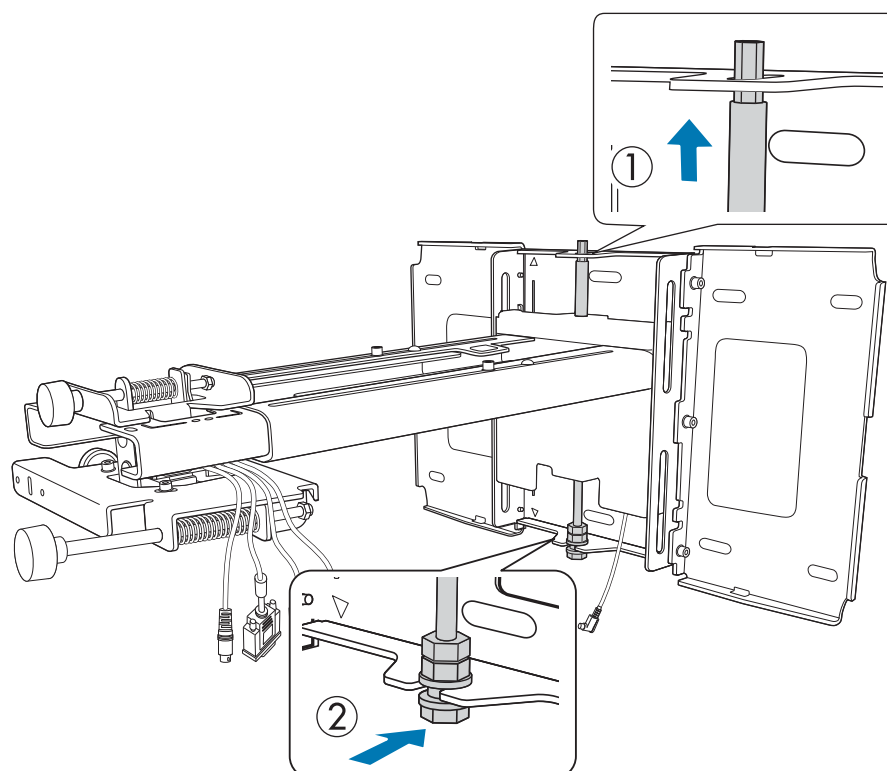


2 Nastavovaciu platňu pripevnite k stene

Hornú časť šesťhrannej osky vložte do nástenného panelu a potom do drážky naspodku vložte skrutku M8.

Upozornenie

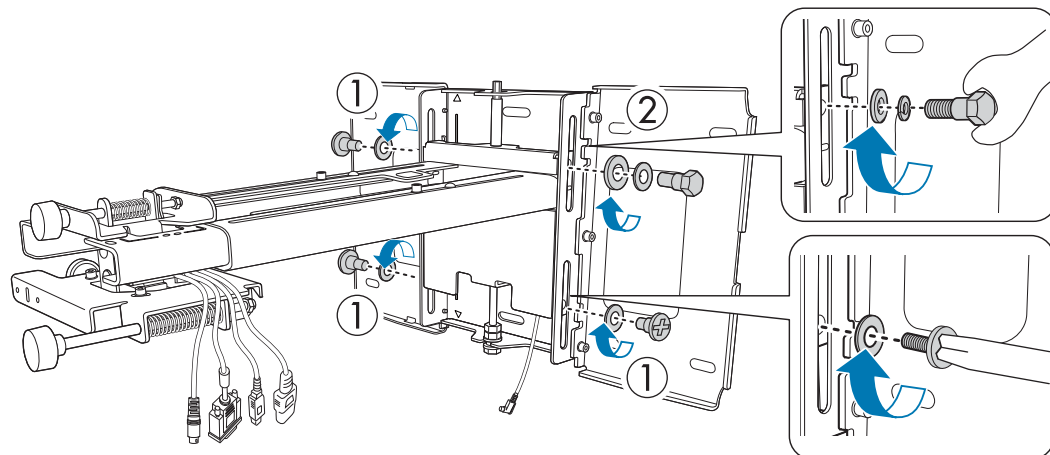
- Spojovací kábel dotykovej jednotky neupevňujte na stenu. Ak by bol upevnený na stene, nedal by sa zapojiť do dotykovej jednotky.
- Dávajte pozor, aby sa káble nezachytili medzi nastavovaciu platňu a nástenný panel.



3

Zaistite nastavovaciu platňu a stenový panel

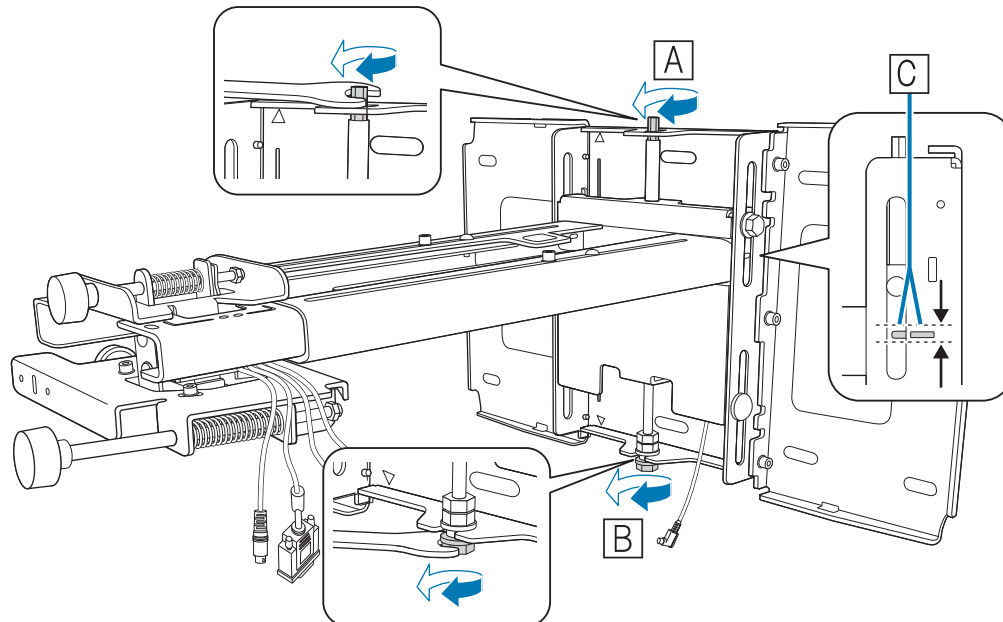
Utiahnite dodané (x3) skrutky M6 komerčne dostupným krížovým skrutkovačom č. 3 a potom maticovým kľúčom mierne utiahnite dodanú (x1) skrutku M6.



4

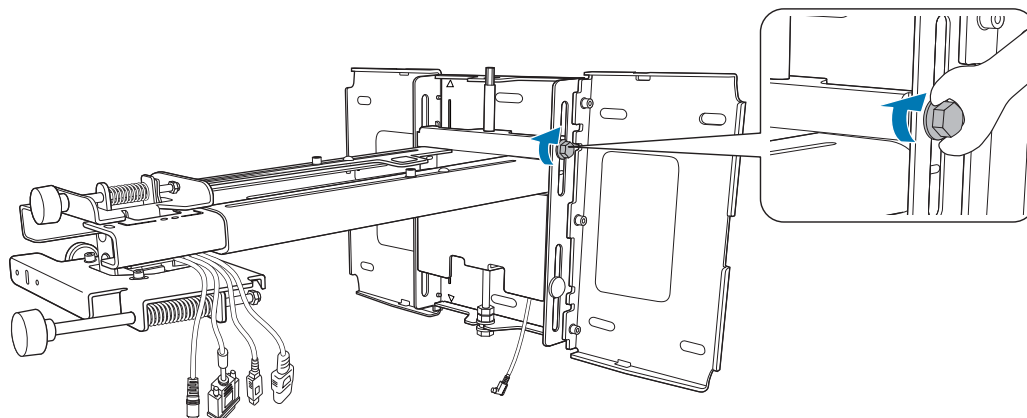
Otvoreným maticovým kľúčom nastavte vertikálny posun tak, aby lícoval so štandardnou polohou (C)

- Doťahovaním šesťhrannej osky hore (A) sa nastavovacia platňa zdvíha, povoľovaním osky klesá.
- Doťahovaním skrutky M8 dolu (B) sa nastavovacia platňa spúšťa, povoľovaním skrutky sa platňa zdvíha.



5

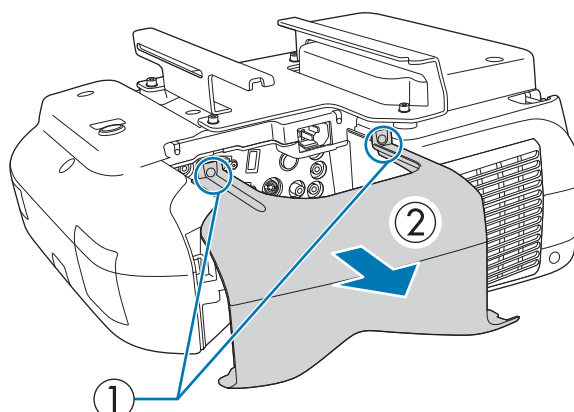
Nastavovaciu platňu zaistíte v danej polohe dotiahnutím skrutky M6 (x1)



Pripevnenie projektora k nastavovacej platni

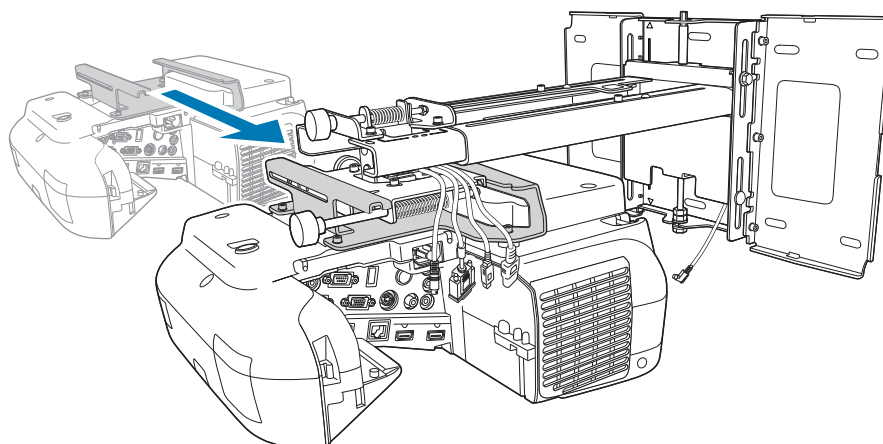
1

Povoľte (x2) skrutky a z projektora zložte kryt káblov

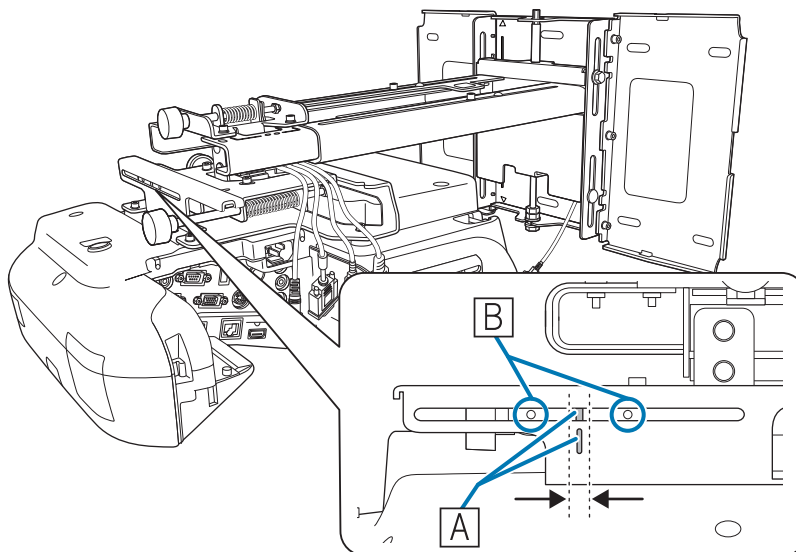


2

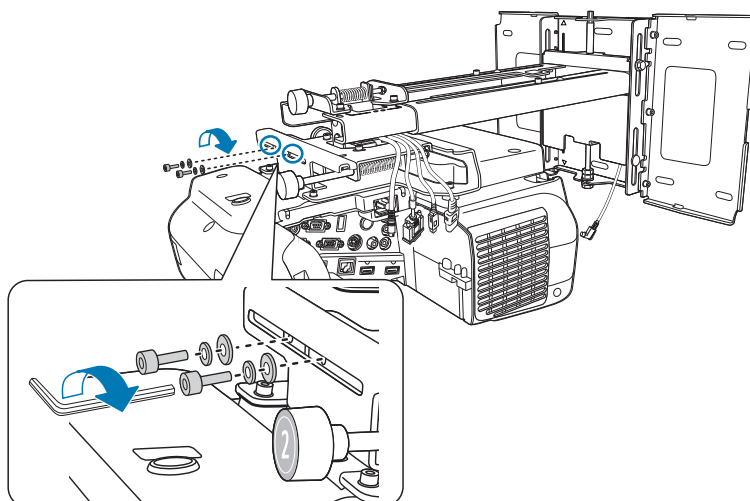
Zo strany rozhraní projektora vložte posuvnú platňu do nastavovacej platne



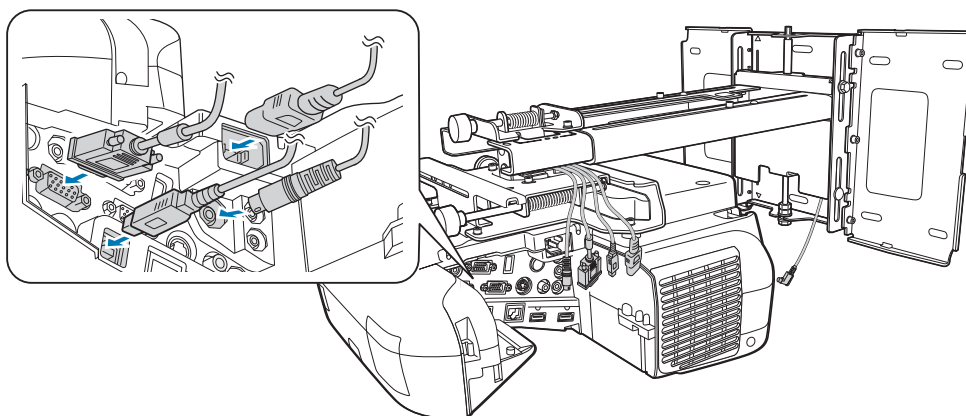
- 3** Zlícujte 3-osú nastavovaciu jednotku so štandardnou polohou posuvnej platne (**A**)
 (**B**) označuje otvory pre skrutky.



- 4** Dotiahnite dodané skrutky (x2) M4



- 5** K projektoru pripevnite káble





- Ako posledný pripojte napájací kábel.
- Pri zapájaní do konektorov Audio1, Audio2 a Computer1 odporúčame káble zapájať do konektorov v nasledovnom poradí: Audio1, Audio2 a potom Computer1.

Nastavenie premietaného obrazu

Pri nastavovaní postupujte nasledovne

- 1 Nastavenie projekčnej polohy (☞ [str.34](#))
- 2 Jemné doostrenie obrazu (☞ [str.39](#))
- 3 Kalibrácia pera (☞ [str.41](#))

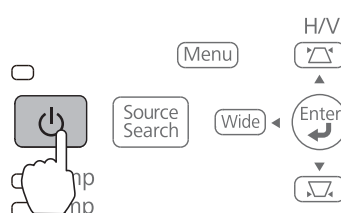
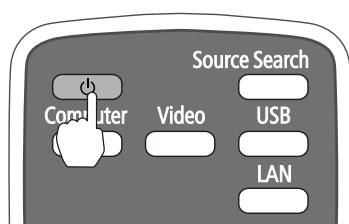
■ Nastavenie projekčnej polohy

- Pre nastavenie nepoužívajte funkciu projektora Lichobež. korekcia. Môže to spôsobiť zníženie kvality obrazu.
- Ak nastavujete viacero projektorov s využitím funkcie skupinového nastavenia, urobte tak skôr, ako nastavíte premietaný obraz.

☞ "Funkcia skupinového nastavenia" [str.66](#)

1 Stlačte [⏻] tlačidlo na diaľkovom ovládaní, alebo na ovládacom paneli projektora

Použitie diaľkového ovládania Použitie ovládacieho panela



Upozornenie

Pri premietaní nepribližujte vašu tvár a vlasy k výfukovému otvoru vetráka ani neukladajte predmety, ktoré by sa mohli teplým vzduchom deformovať či poškodiť. Horúci vzduch chladiaceho vetráka môže spôsobiť popáleniny, deformácie, alebo vyvolať nehody.

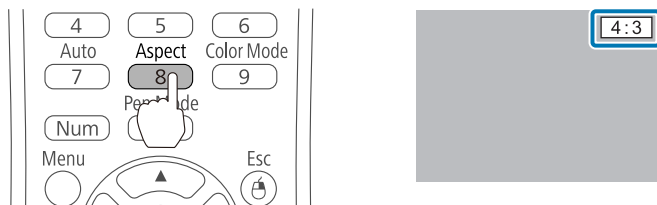
2

Zmena pomeru strán premietaného obrazu (iba v prípade potreby)

Premietnite obrázky z pripojeného zariadenia a potom stlačte tlačidlo [Aspect] na diaľkovom ovládaní.

Po každom stlačení tlačidla sa na obrazovku premietne označenie pomeru strán obrazu a pomer strán sa zmení.

Použitie diaľkového ovládania



- Podrobnosti, týkajúce sa pripojenia zariadení a premietaných obrazov nájdete v *Stručnej príručke*.
- Pomer strán sa nezmení, ak sa z pripojeného zariadenia nepremieta žiadny obraz.
- Pomer strán obrazu môžete tiež zmeniť pomocou **Signál - Pomer** v ponuke Konfigurácia .

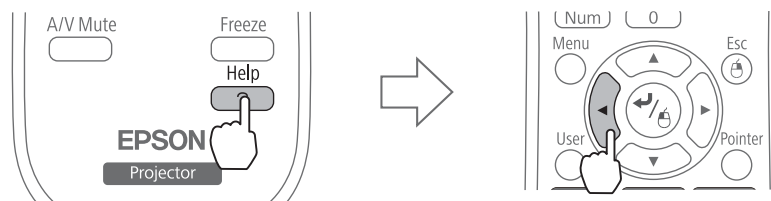
🖱️ *Používateľská príručka* - ponuka Konfigurácia

3

Pomocou nasledujúcich tlačidiel zobrazíte nápovedu

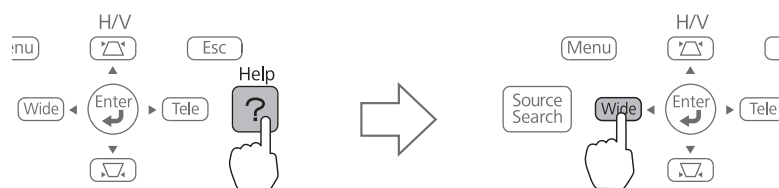
- Použitie diaľkového ovládania

Stlačte [Help], a potom stlačte [F1].

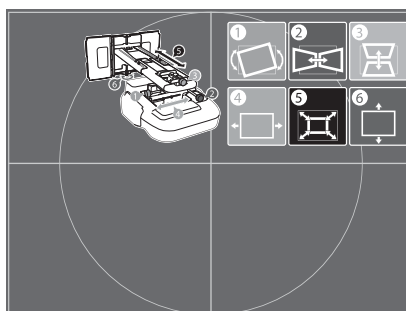


- Použitie ovládacieho panela

Stlačte tlačidlo [Help], a potom tlačidlo [Wide].

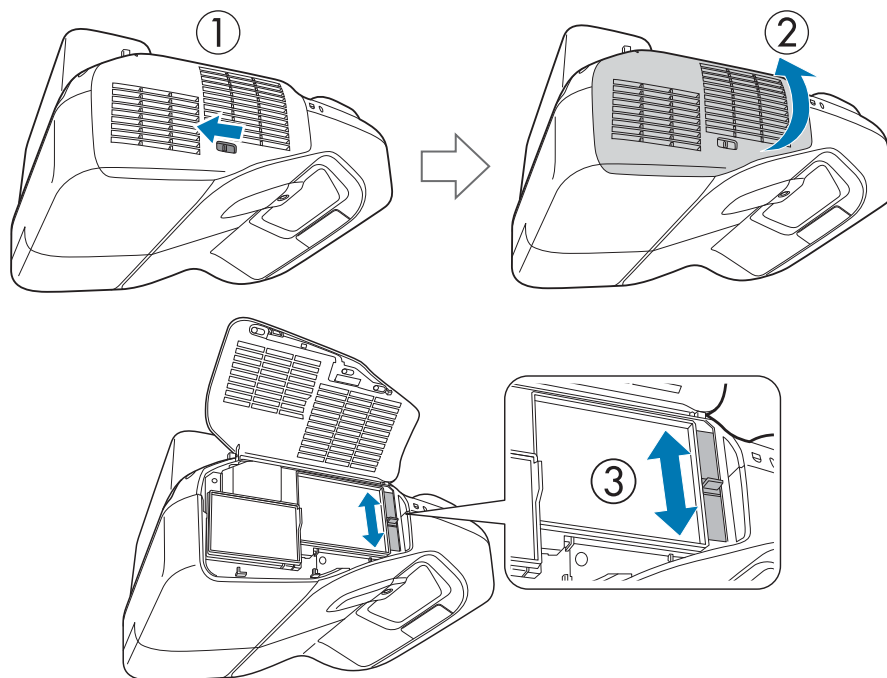


Zobrazí sa nápoveda.



4

Otvorte kryt vzduchového filtra a fokusovacou páčkou nastavte zaostrenie



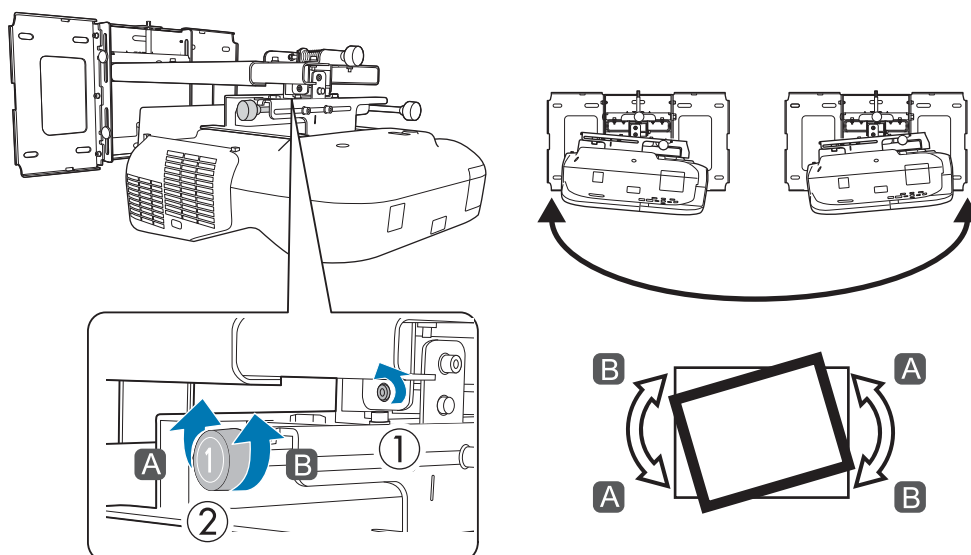
Po ukončení nastavovania zatvorte kryt vzduchového filtra.

5

Kľúčom povoľte skrutku (x1) M4 a potom otočným kolieskom nastavte vodorovný náklon



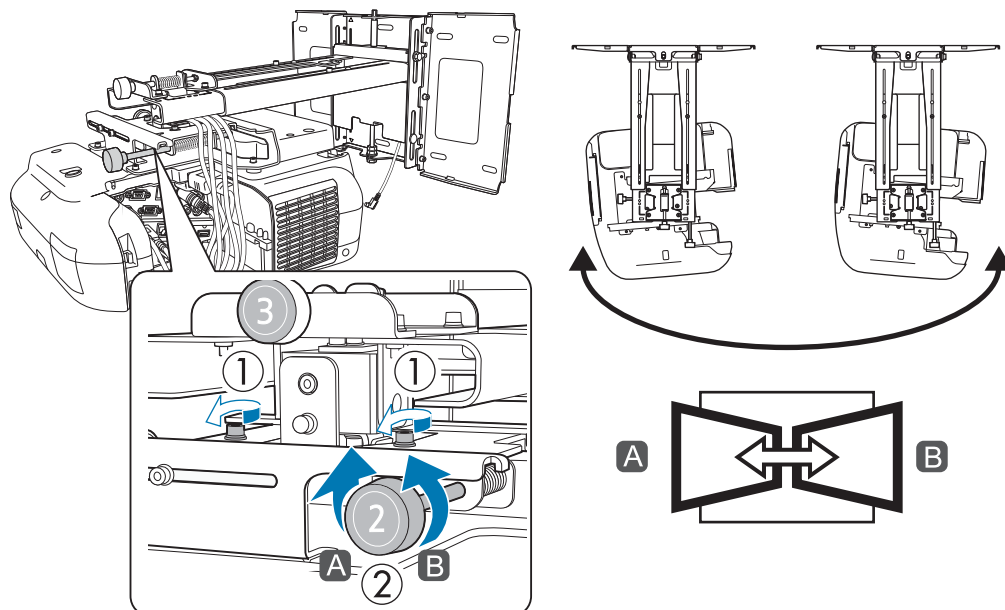
Podľa potreby kroky 5 až 10 opakujte



Po ukončení nastavení dotiahnite povolené skrutky M4.

6

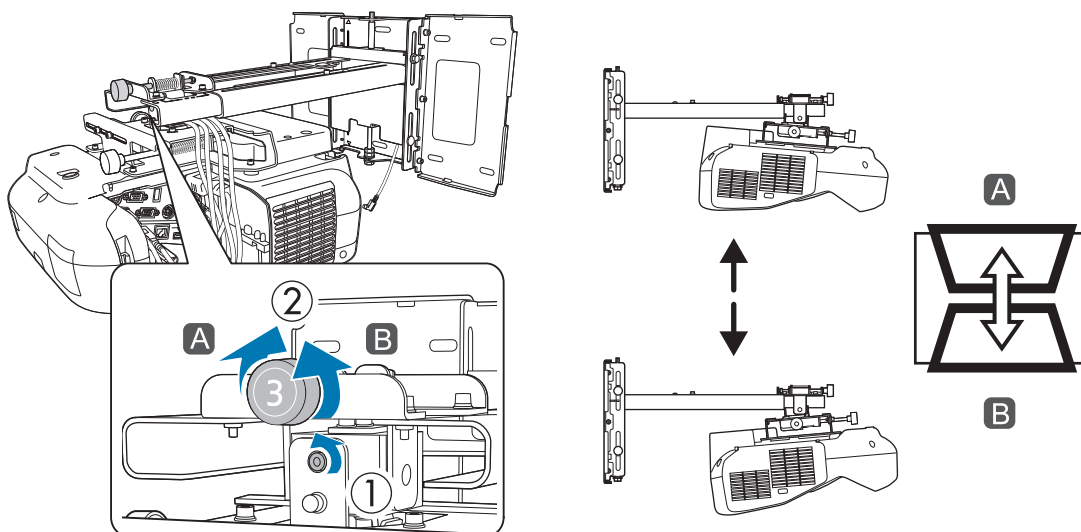
Kľúčom povoľte (x2) skrutky M4 a otočným kolieskom nastavte vodorovnú rotáciu



Po ukončení nastavení dotiahnite povolené skrutky M4.

7

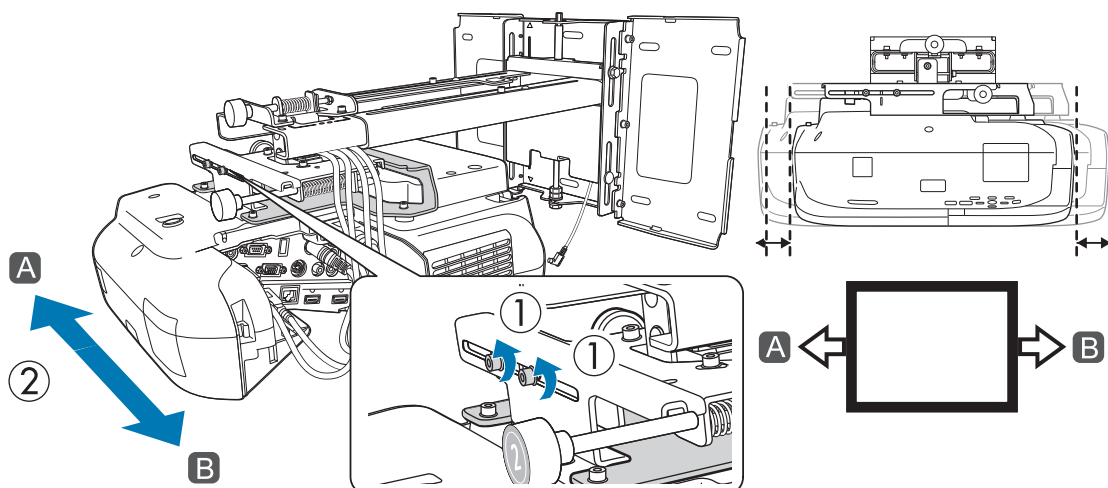
Kľúčom povoľte skrutku (x1) M4 a potom otočným kolieskom nastavte vertikálny náklon



Po ukončení nastavení dotiahnite povolené skrutky M4.

8

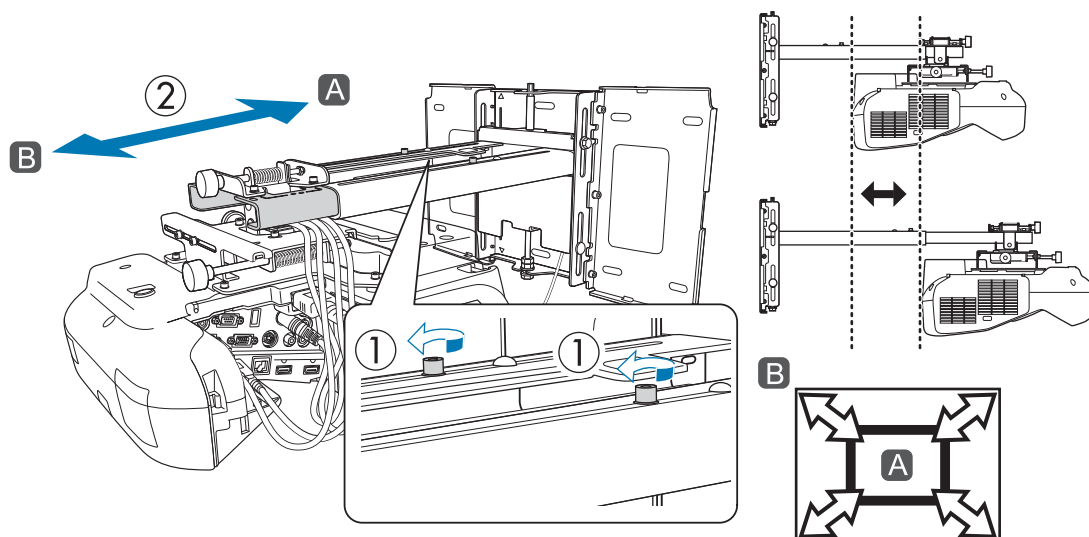
Kľúčom povoľte (x2) skrutky M4 a otočným kolieskom nastavte vodorovný posun



Po ukončení nastavení dotiahnite povolené skrutky M4.

9

Kľúčom povoľte (x2) skrutky M4 a otočným kolieskom nastavte predozadný posun



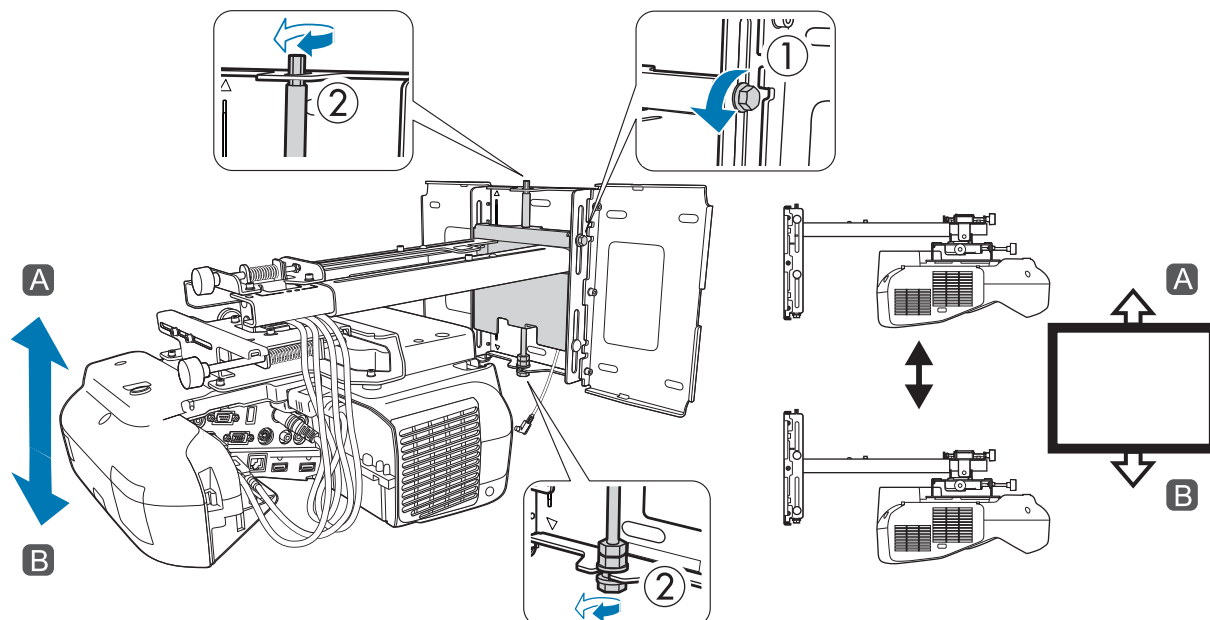
Po ukončení nastavení dotiahnite povolené skrutky M4.

10

Kľúčom povoľte skrutku (x1) M6 a nastavte vertikálny posun

Vertikálny posun nastavte šesťhrannou oskou hore alebo dolu.

- Uťahnutím šesťhrannej osky hore nastavovaciu platňu zdvíha, povolenie ju spúšťa nadol. Dotiahovaním šesťhrannej osky hore sa nastavovacia platňa zdvíha, povoľovaním osky klesá.
- Dotiahovaním skrutky M8 dolu sa nastavovacia platňa spúšťa, povoľovaním skrutky sa platňa zdvíha.



Po ukončení nastavení dotiahnite povolenú skrutku M6.

11

Overte, či sú všetky skrutky, ktoré ste v krokoch 5 až 10 povolili opäť dotiahnuté



Výstraha

Všetky skrutky pevne dotiahnite. Inak môže dôjsť k pádu výrobku a zraneniu osôb či hmotným škodám.

12

Stlačte [Esc] tlačidlo na diaľkovom ovládaní, alebo na ovládacom paneli projektoru

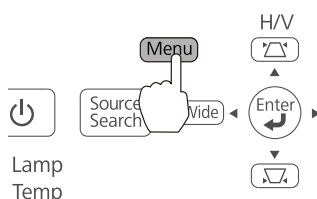
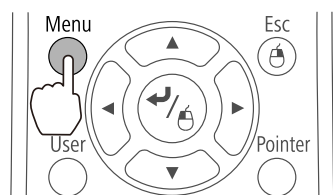
■

Jemné doostrenie obrazu

1

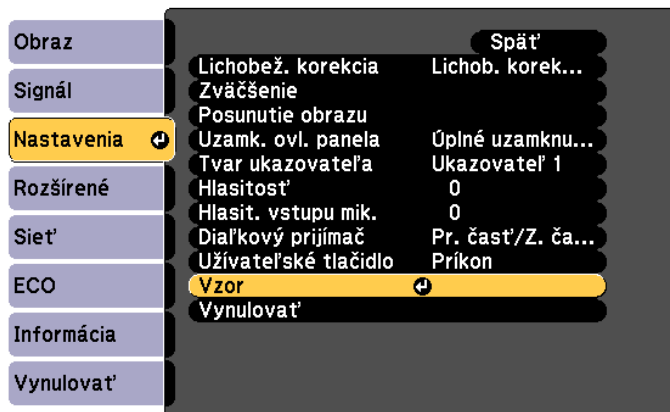
Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Použitie diaľkového ovládania Použitie ovládacieho panela



2

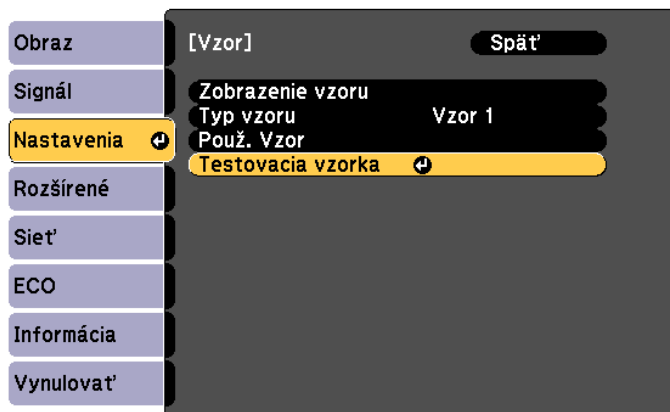
Zvoľte **Vzor** v **Nastaveniach**



3

Zvoľte **Testovacia vzorka**

Pri zobrazovaní na plátne s pomerom strán 4:3 nastavte **Typ vzoru** na **Vzor 5** a potom zvoľte možnosť **Zobrazenie vzoru**.

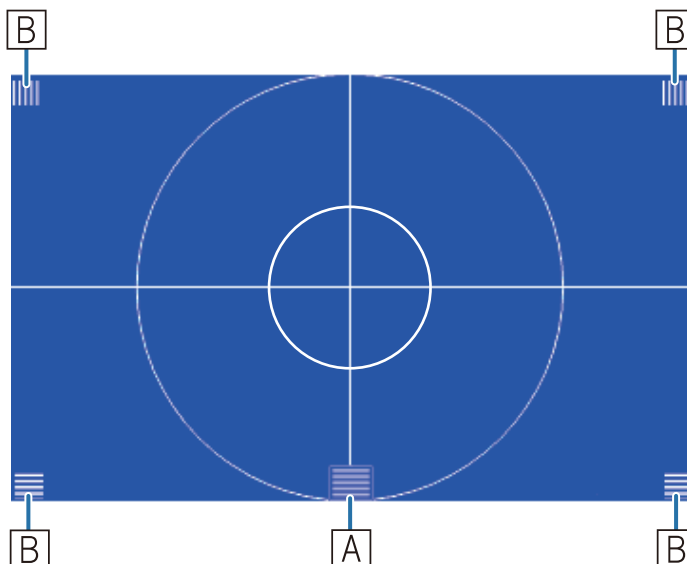


4 Zaostrenie nastavte tak, ako ukazuje nasledujúci obrázok ([A])

Otvorte kryt vzduchového filtra a nastavte zaostrenie.

☞ "Nastavenie projekčnej polohy" [str.34](#)

Ak je ([A]) zaostrené, skontrolujte ([B]) oblasti. Ak sú niektoré ([B]) oblasti rozostrené, zaostrujte kým všetky oblasti ([B]) nie sú rovnaké.



Po ukončení nastavovania zatvorte kryt vzduchového filtra.

5 Stlačením [Esc] tlačidla na diaľkovom ovládaní, alebo na ovládacom paneli projektoru odstráňte Testovaciu vzorku

Kalibrácia pera

Skôr ako začnete kalibrovať pero, musí byť ukončené nastavenie premietaného obrazu.

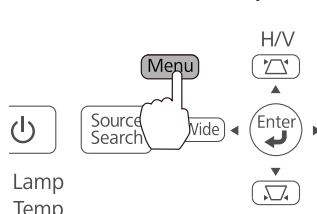
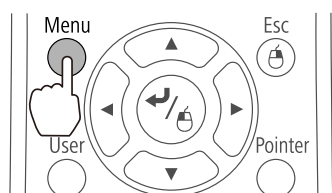
☞ "Nastavenie premietaného obrazu" [str.34](#)

Pre kalibráciu pera sú k dispozícii dve metódy; **Automat. kalibrácia** a **Manuálna kalibrácia**. Pri prvej kalibrácii interaktívneho pera po inštalácii projektoru sa optimálne nakalibrovanie získa **Manuálnou kalibráciou**.

Podrobnosti o **Automat. kalibrácii** nájdete v *Používateľskej príručke* projektoru (na textovom CD-ROM).

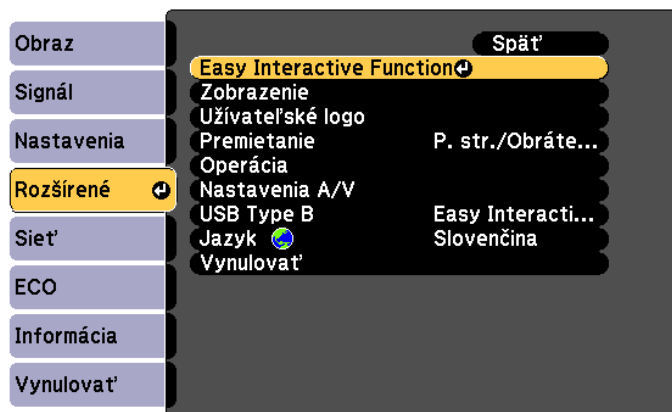
1 Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Použitie diaľkového ovládania Použitie ovládacieho panela



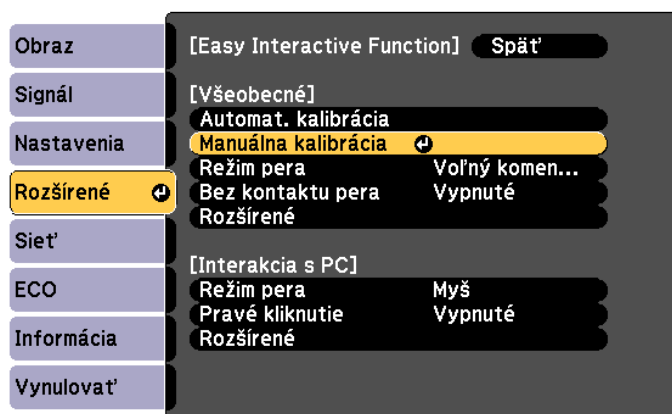
2

Zvoľte **Easy Interactive Function z Rozšírené**



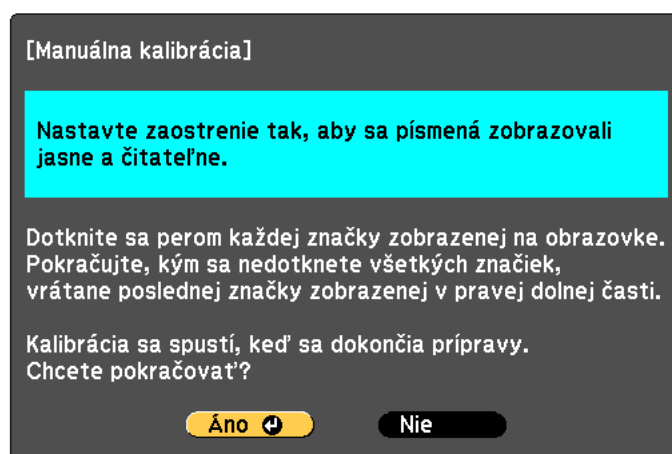
3

Zvoľte **Manuálna kalibrácia**



4

Skontrolujte správnosť zaostrenia a potom zvolte možnosť **Áno**

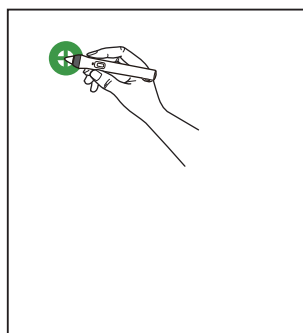
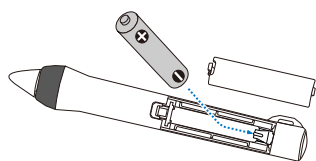


V ľavom hornom rohu premietacieho plátna je zobrazený zelený bod.

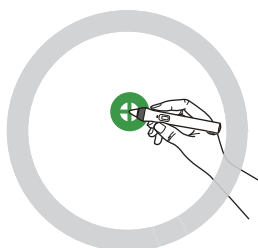
5

Dotknite sa stredu bodu tlačidlom hrotu pera

Bod zmizne a presunie sa do novej polohy.



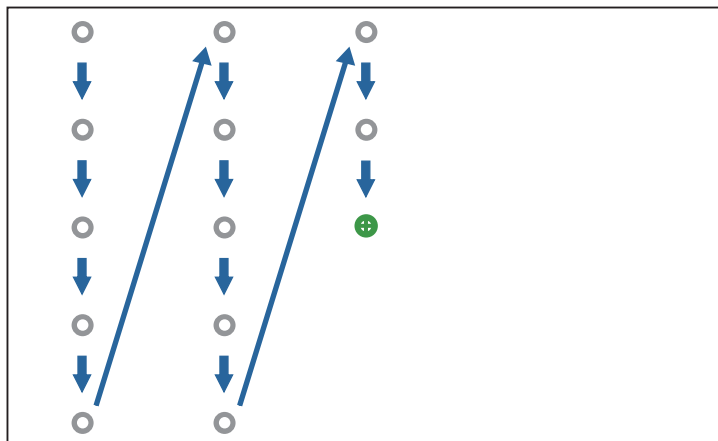
Hrot pera sa musí dotknúť stredu bodu. Inak sa nachádza v nesprávnej polohe.



6

Krok 5 opakujte kým nezmiznú všetky body

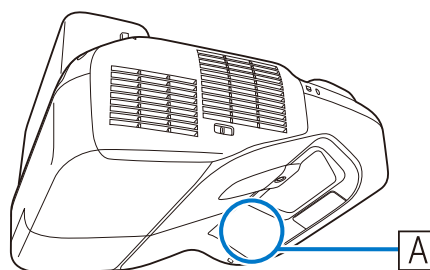
Bod sa objaví najprv vľavo hore a pohybuje sa postupne smerom doprava dolu.



Po zmiznutí všetkých bodov je kalibrácia ukončená.



- Skontrolujte, či medzi interaktívnym perom a Prijímač Easy Interactive Function nie sú prekážky (A).

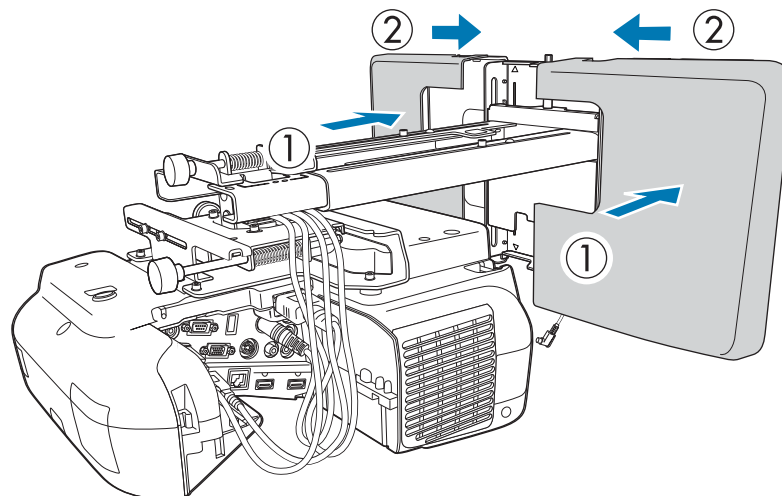


- Ak sa dotknete nesprávnej polohy, stlačte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládaní a vráťte sa na predošlý bod.
- Ak chcete kalibráciu zrušiť, potlačte tlačidlo [Esc] na dve sekundy.

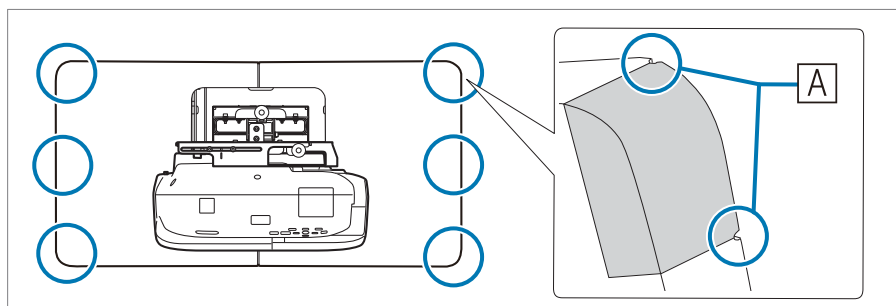
Nasadenie krytov

1

Pripojenie krytov nástenného panelu



V závislosti od konfigurácie káblov, bude možno potrebné vytvoriť zárezy (**A**) v krytoch nástenného panelu pre vedenie káblov. V nových výrezoch obrúste hrany, aby nemali ostré, alebo nerovné hrany.

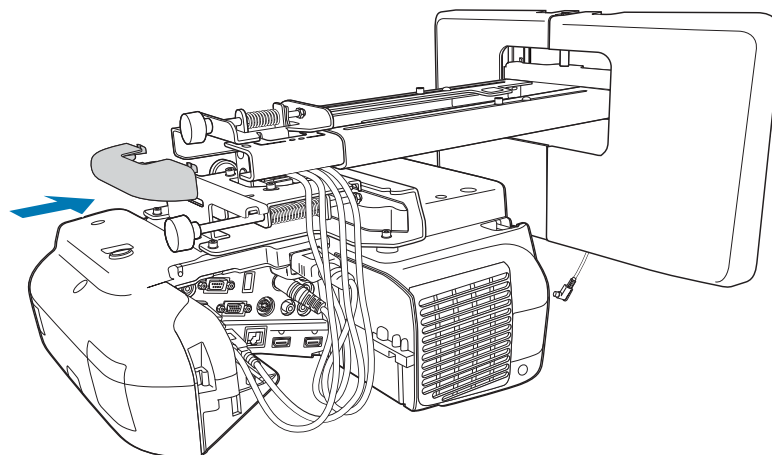


Pri vedení káblov cez otvory nesmiete káble poškodiť.

S čepeľou manipulujte opatrne.

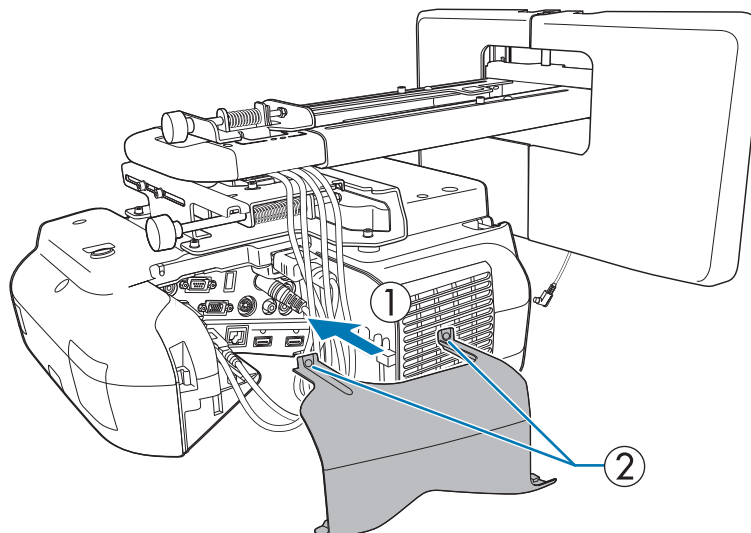
2

Koncový uzáver umiestnite vdutou stranou nahor



3

Na projektor založte kryt káblov a zaistite ho skrutkami (x2)



Upozornenie

Demontovať a opätovne nainštalovať, vykonávať údržbu a opravovať projektor musí odborník. Pokyny, týkajúce sa údržby a opráv projektoru nájdete v *Používateľská príručka*.



Výstraha

- Po inštalácii nikdy nepovoľujte skrutky a matice. Pravidelne kontrolujte, či skrutky nie sú voľné. Ak objavíte voľné skrutky, pevne ich utiahnite. Inak môže dôjsť k pádu výrobku a zraneniu osôb či hmotným škodám.
- Na výrobok sa nezavesujte, ani naň nevešajte ťažké predmety. Ak tento výrobok spadne, môže zraniť alebo usmrtiť osoby.



Inštalácia dotykovej jednotky

Pred inštaláciou dotykovej jednotky skontrolujte, či sú vykonané nasledujúce postupy.

- Inštalácia projektora (👉 [str.23](#))
- Nastavenie premietaného obrazu (👉 [str.34](#))
- Kalibrácia interaktívneho pera (👉 [str.41](#))

Informácie týkajúce sa inštalácie

- Do zadnej časti dotykovej jednotky sú vstavané magnety. Dotyková jednotka sa spravidla musí nainštalovať pripojením magnetov na premietacie plátno.
- Ak tieto magnety nemožno pripojiť na premietacie plátno, použite komerčne dostupné skrutky M4 (3 ks).
- Dotykovú jednotku upevnite na povrch v rovnakej úrovni ako je povrch plátna.
- Dotykovú jednotku pripojte na rovný, hladký a nedeformovaný povrch. Ak je nerovnosť plátna väčšia ako 5 mm, poloha vašich prstov nie je zistená a dotykové operácie nemusia byť správne vykonávané.

Postup pri inštalácii

Nainštalujte dotykovú jednotku a potom ju pripojte k projektoru.



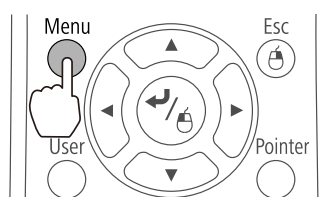
Upozornenie

Dotykovú jednotku pripojte iba k zariadeniu EB-595Wi. Dotykovú jednotku nepripájajte k žiadnym iným projektorom alebo zariadeniam.

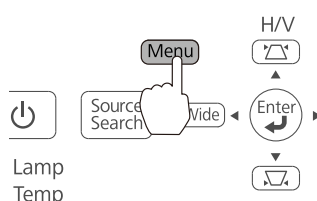
1

Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania

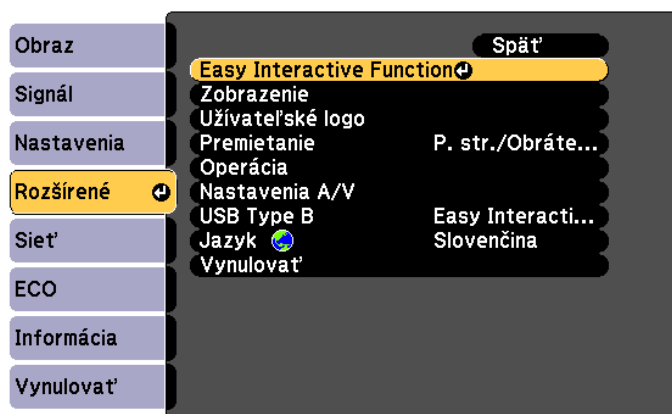


Používanie ovládacieho panela



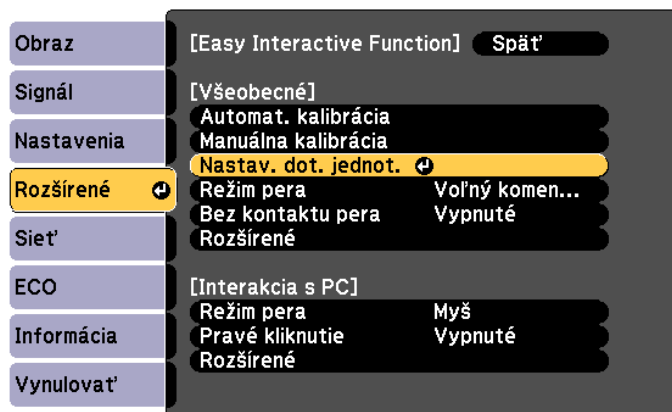
2

Zvoľte **Easy Interactive Function** z ponuky **Rozšírené**



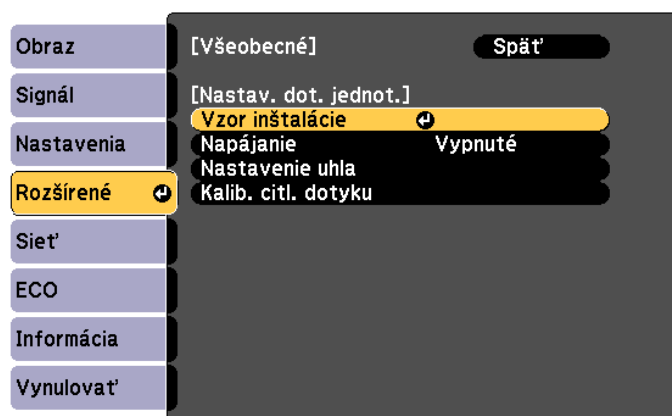
3

Zvoľte možnosť **Nastav. dot. jednot.**

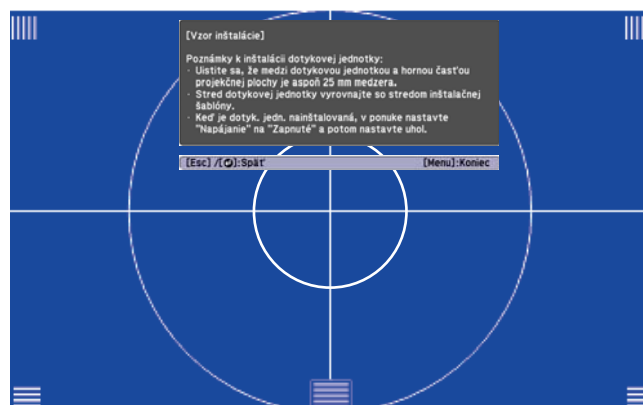


4

Zvoľte možnosť **Vzor inštalácie**

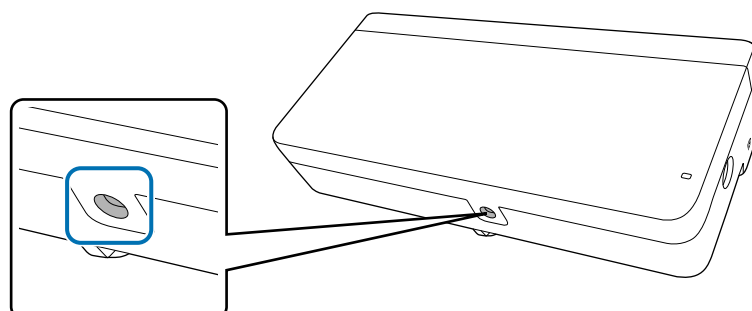


Na premietanom obraze sa zobrazí vzor inštalácie.



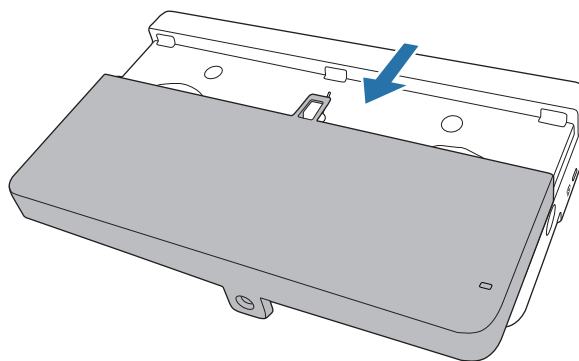
5

Na spodnej strane krytu otočného kolieska uvoľnite skrutku pomocou komerčne dostupného krížového skrutkovača č. 2



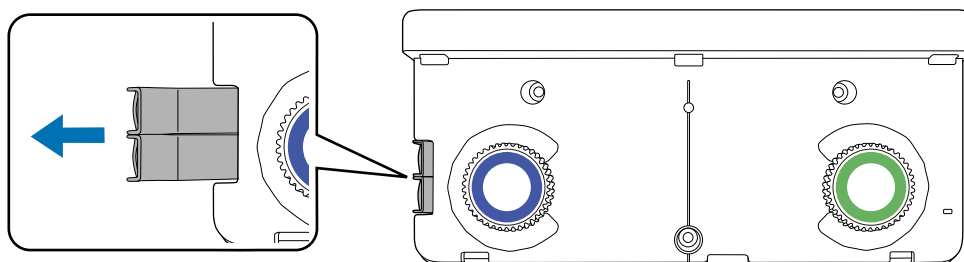
6

Kryt otočného kolieska odstráňte jeho posunutím dolu



7

Z dotykovej jednotky odstráňte značkovače (2 ks)



Po nainštalovaní dotykovej jednotky nastavte uhol rozptylu laserového svetla pomocou odstránených značkovačov.

8

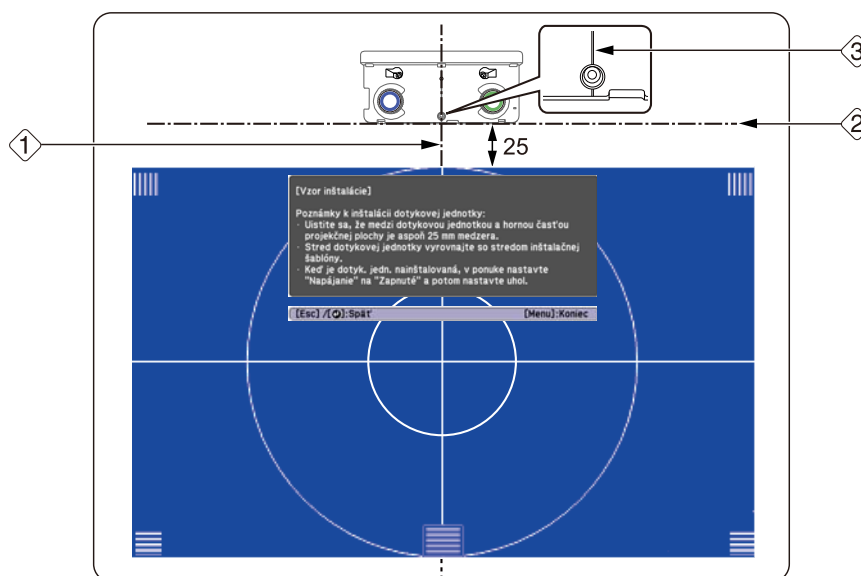
Pre dotykovú jednotku určite montážnu polohu

Pre ľahšiu inštaláciu odporúčame vyznačiť nasledovné montážne polohy.

(①): Os obrazca inštalácie. Túto os zlíčujte s osou dotykovej jednotky (③).

(②): 25 mm od horného okraja premietaného obrazu. Túto os zlíčujte so spodnou hranou dotykovej jednotky.

[Merná jednotka: mm]



9

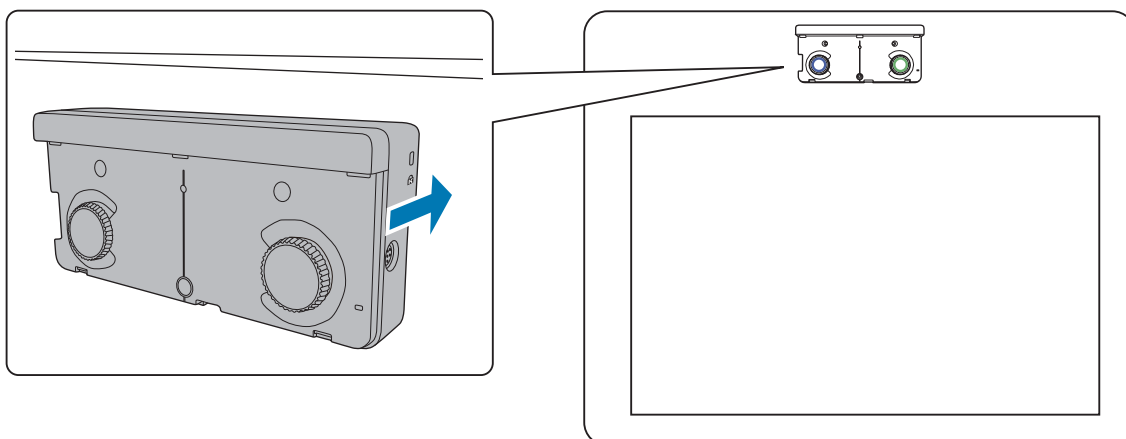
Dotykovú jednotku upevnite

- Magnetické premietacie plátna: Zadnú časť dotykovej jednotky priložte na povrch plátna a potom zaistite.

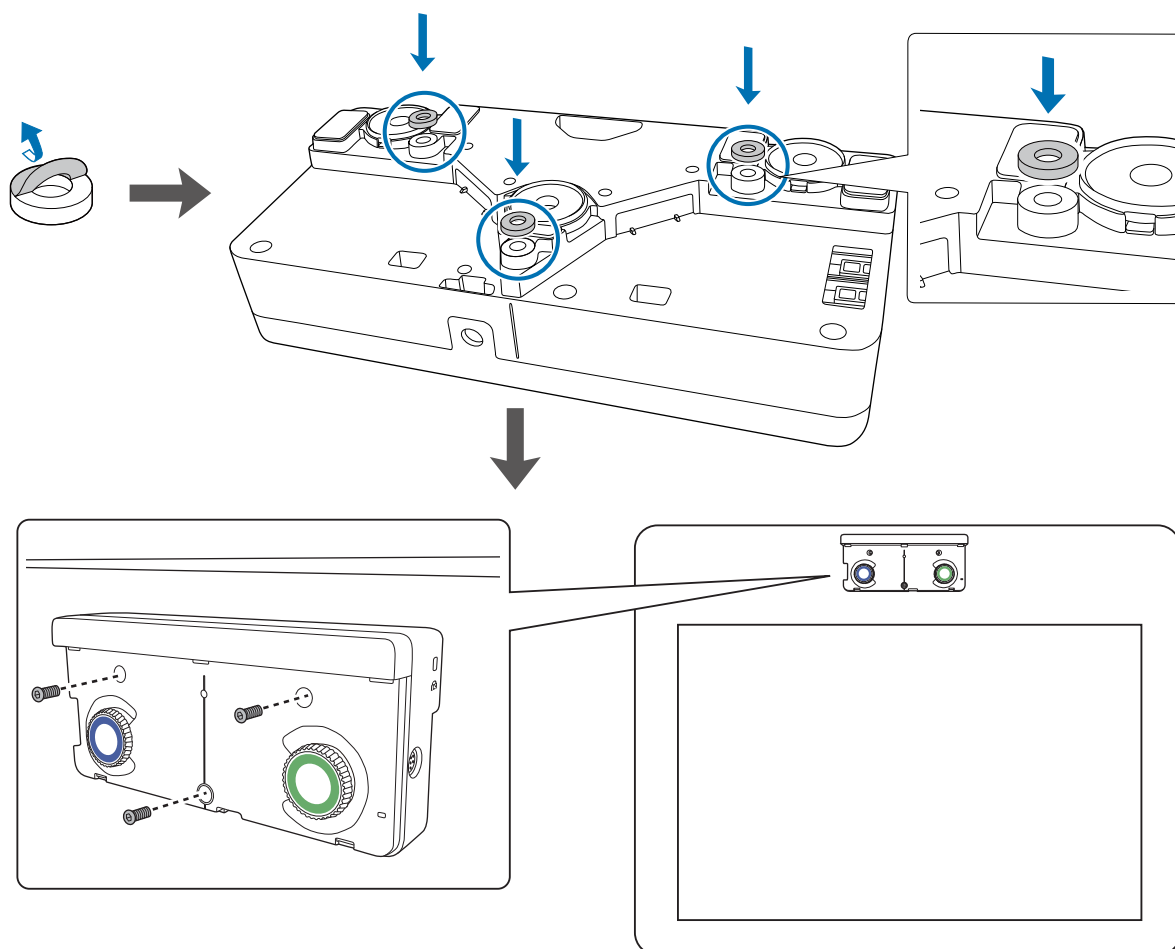


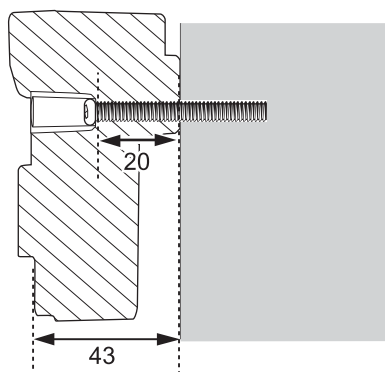
Upozornenie

Pri inštalácii dotykovej jednotky na magnetickom povrchu dávajte pozor, aby ste si neporanili prsty alebo iné časti tela medzi magnetmi a montážnym povrchom. Používajú sa silné magnety, ktoré môžu pri zachytení prstov spôsobiť zranenie.



- Nemagnetické premietacie plátna: Vložte rozperné vložky a upevnite ich skrutkami M4 (3 ks).

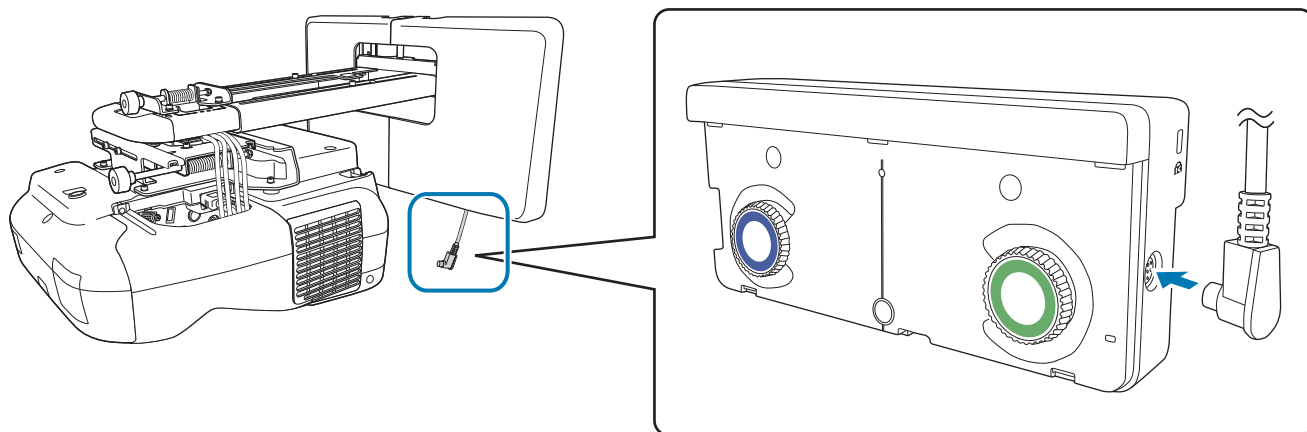




Prierez otvoru pre skrutku

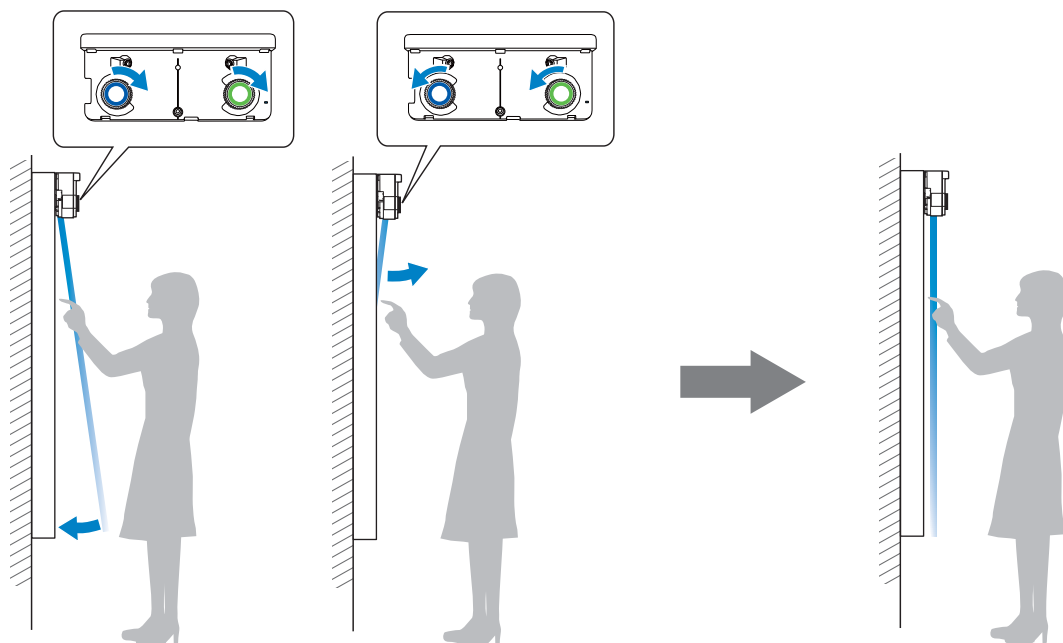
10

Spojovací kábel dotykovej jednotky, ktorý je zapojený do projektora, zapojte to konektora TCH na dotykovej jednotke



Nastavenie uhla

Uhol laserového svetla, ktorý vychádza z dotykovej jednotky, nastavte tak, aby dotyková jednotka zisťovala polohu vašich prstov.



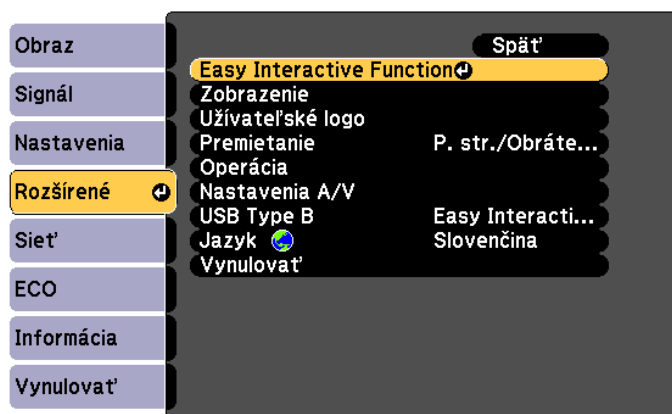


Pred nastavením uhla sa uistite, že bola vykonaná kalibrácia interaktívneho pera.

☞ "Kalibrácia pera" [str.41](#)

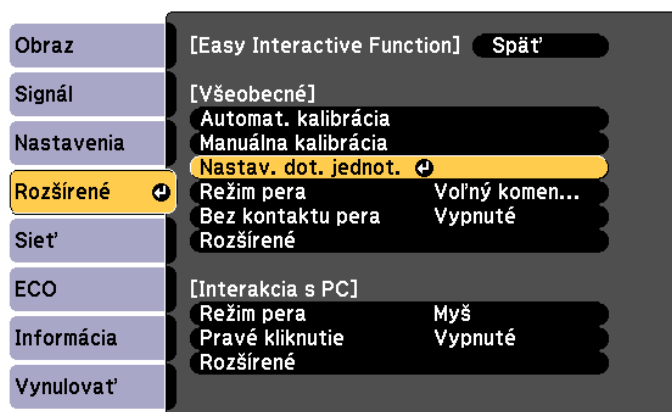
1

Zvoľte možnosť **Easy Interactive Function** na karte **Rozšírené** z ponuky projektora Konfigurácia



2

Zvoľte možnosť **Nastav. dot. jednot.**

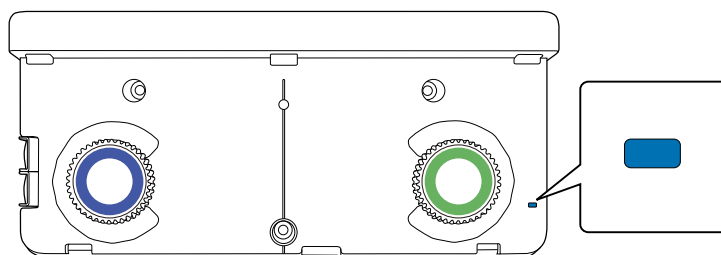


3

Možnosť **Napájanie** nastavte na **Zapnuté**



Dotyková jednotka sa zapne a svieti modrý svetelný indikátor.



Výstraha

Nepozerajte sa do projekčného okienka ani do rozptylových otvorov laserového svetla. Vyžarované silné laserové svetlo by mohlo poškodiť Váš zrak.



Keď je **Napájanie** nastavené na **Zapnuté** a projektor nabudúce zapnete, dotyková jednotka sa automaticky zapne.

4

Zvoľte možnosť **Nastavenie uhla**

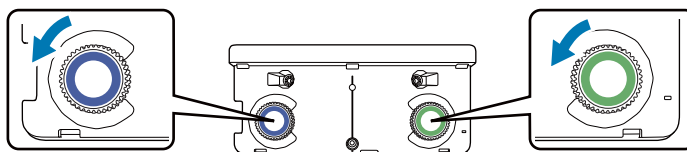


Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

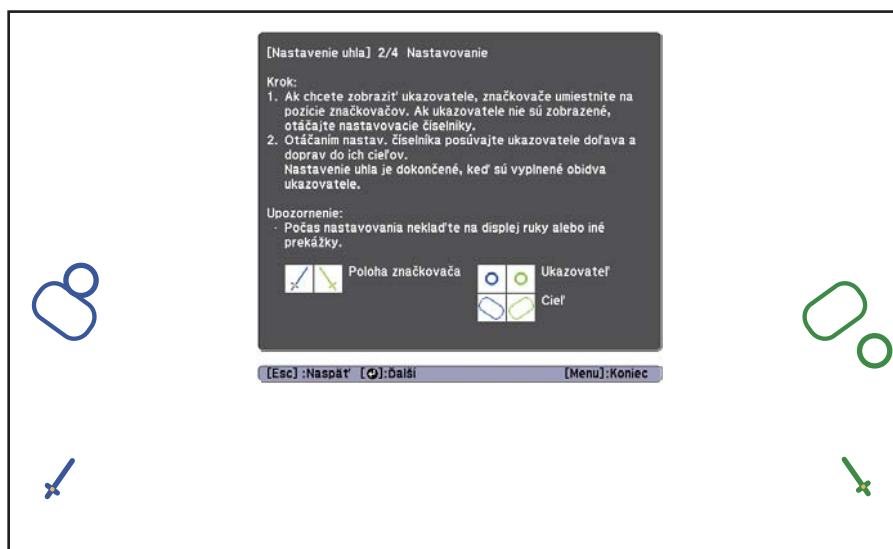




5





Nastavovacie kolieska na dotykovej jednotke otáčajte doľava, kým nebudete počuť cvaknutie

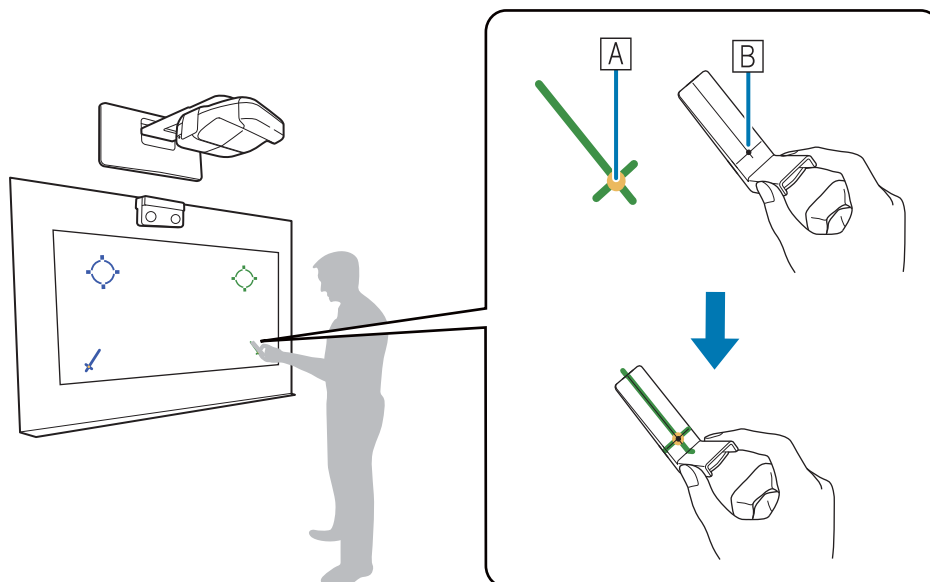




Keď budete počuť cvaknutie nastavovacieho kolieska, prestaňte ním otáčať a na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [↵]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



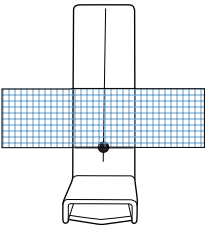
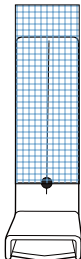
6 Na pozície značiek () () na premietacom plátne upevnite dva značkovače, ktoré ste odstránili z dotykovej jednotky

Tieto pozície si poznačte tak, aby sa krížiky () pre značkovače prekryvali s bodmi () pre () ().







Značkovače pripojte na premietacie plátno vtedy, keď sú na ľavej a pravej strane premietacieho plátna zobrazené ukazovatele () () s rovnakou farbou ako polohy značkovačov.

- Magnetické premietacie plátna: Značkovače upevnite spodnou časťou na plátno.
- Nemagnetické premietacie plátna: Značkovače upevnite pomocou dodanej pásky. Pásku upevnite tak, aby sa z premietacieho plátna neuvolnil žiadny koniec značkovača.

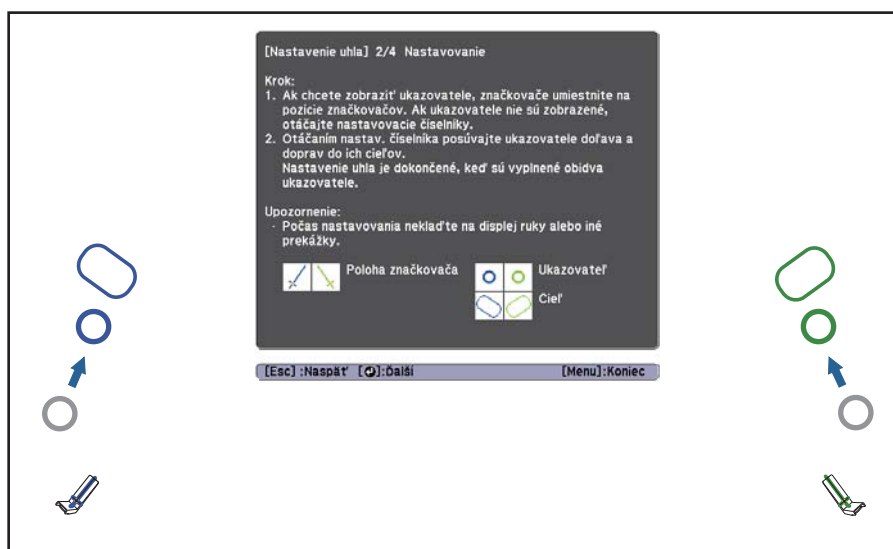
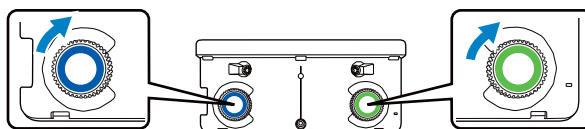
Správne	Nesprávne
	



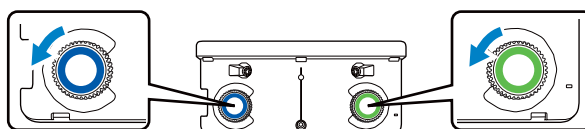
Do blízkosti premietaného obrazu neumiestňujte pri nastavovaní uhla nič iné, len tieto značkovače. Ak sú na premietanom obraze aj iné predmety, uhol nemusí byť správne nastavený.

- 7 Nastavovacie kolieska na dotykovej jednotke otáčajte, aby sa ukazovatele () () posúvali a na oboch stranách prekryvali s cieľmi () () rovnakej farby

Keď otočné koliesko otáčate doprava, ukazovateľ sa pohybuje šikmo smerom hore k stredu premietaného obrazu.



Keď nastavovacie koliesko otáčate doľava, ukazovateľ sa pohybuje šikmo smerom dolu od stredu premietaného obrazu.



Keď sa ukazovatele prekryvajú v správnej polohe, farby budú plné () ().

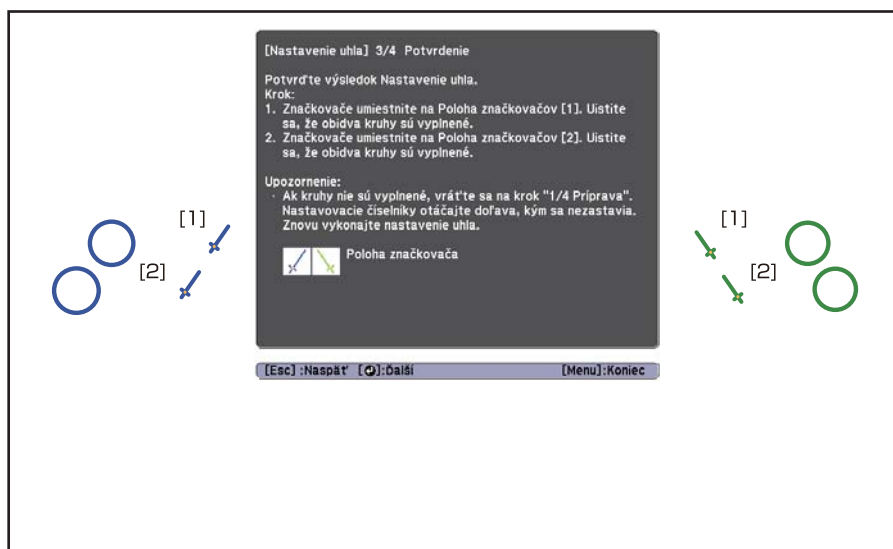


- Keď budete počuť cvaknutie otočného kolieska, ukazovateľ sa prestane pohybovať.
- Pri otáčaní otočného kolieska sa tieň Vašej ruky alebo tela nesmú prekryvať so značkovačmi.

8

Keď majú ukazovatele na ľavej aj pravej strane plné farby (●) (●), na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [↵]

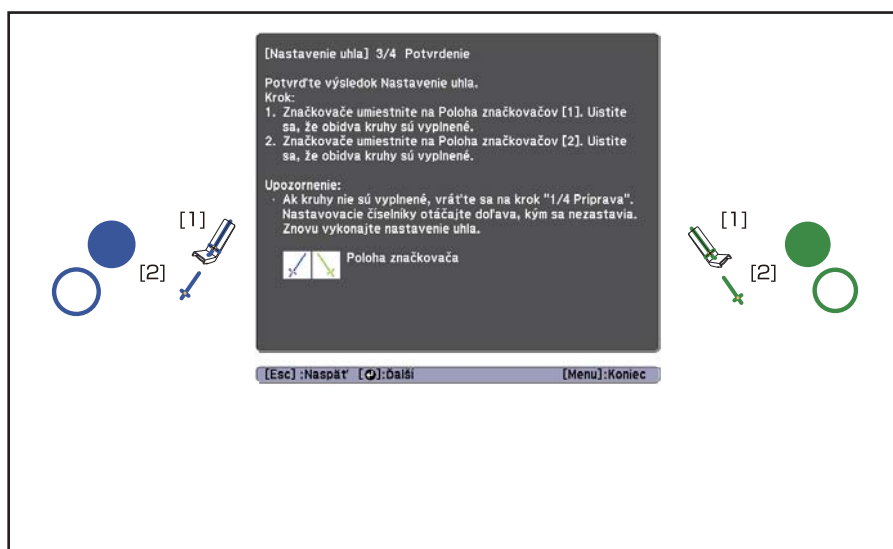
Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



9



Značkovače umiestnite na horné pozície značkovača [1] (✓) (✓)



Keď je uhol správne nastavený, horné ukazovatele budú mať plné farby (●) (●).

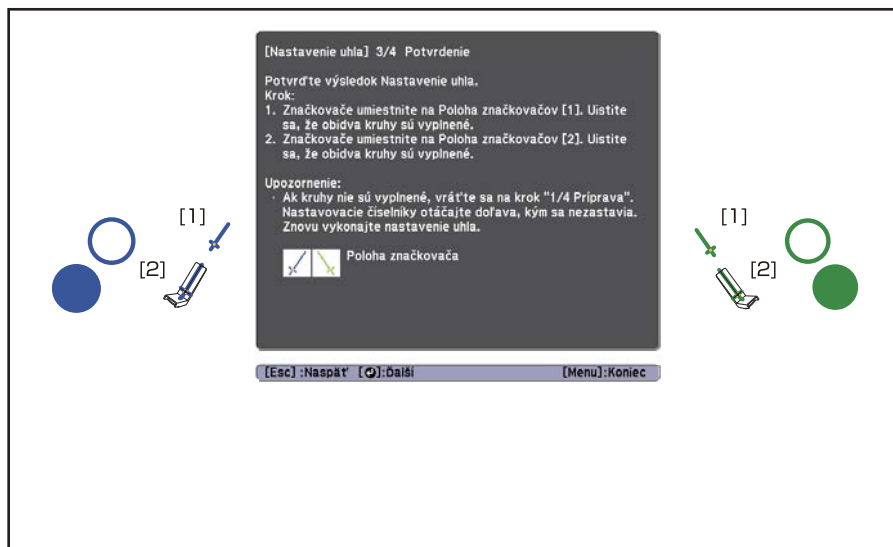


Ak horné ukazovatele nemajú plné farby (●) (●), začnite znovu od kroku č. 4.

10


Značkovače umiestnite na dolné pozície značkovača [2] () ()

Keď je uhol správne nastavený, dolné ukazovatele budú mať plné farby () ().

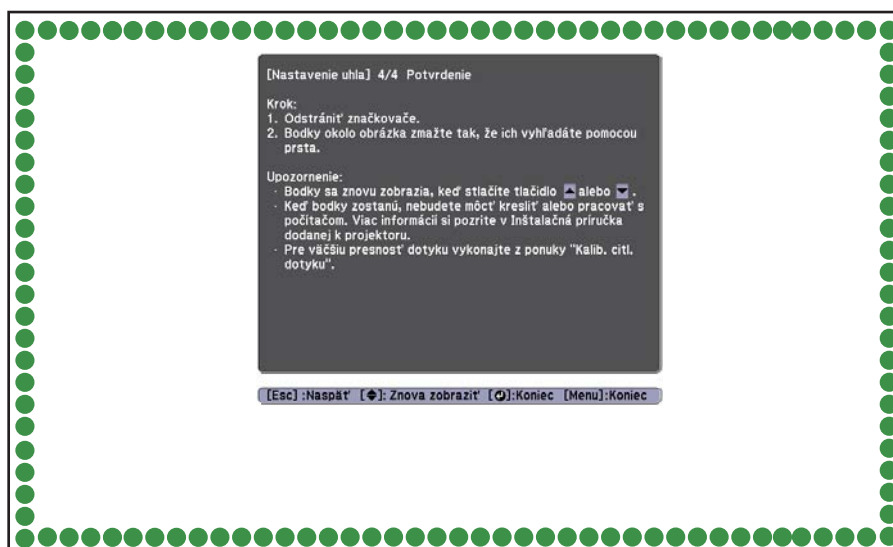


Ak dolné ukazovatele nemajú plné farby () (), začnite znovu od kroku č. 4.

11

Po skončení kontroly odstráňte značkovače a na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo []

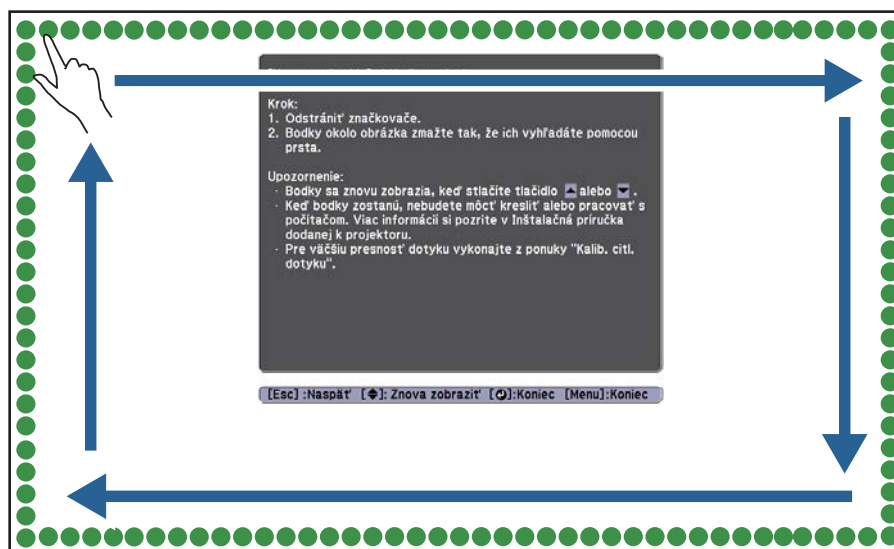
Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



12

Prstom prejdite po bodoch (●)

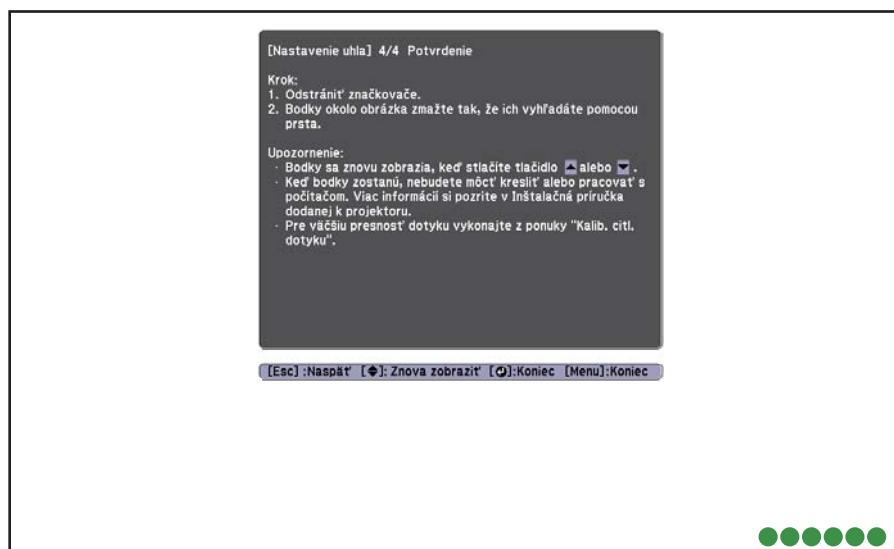
Keď je uhol správne nastavený, tieto body zmiznú.



Dotykové operácie nemusia správne fungovať, ak máte umelé alebo nalakované nechty alebo ak máte obviazané prsty a tak ďalej.

Keď zmizli všetky body, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [←] a potom pokračujte krokom č. 14.

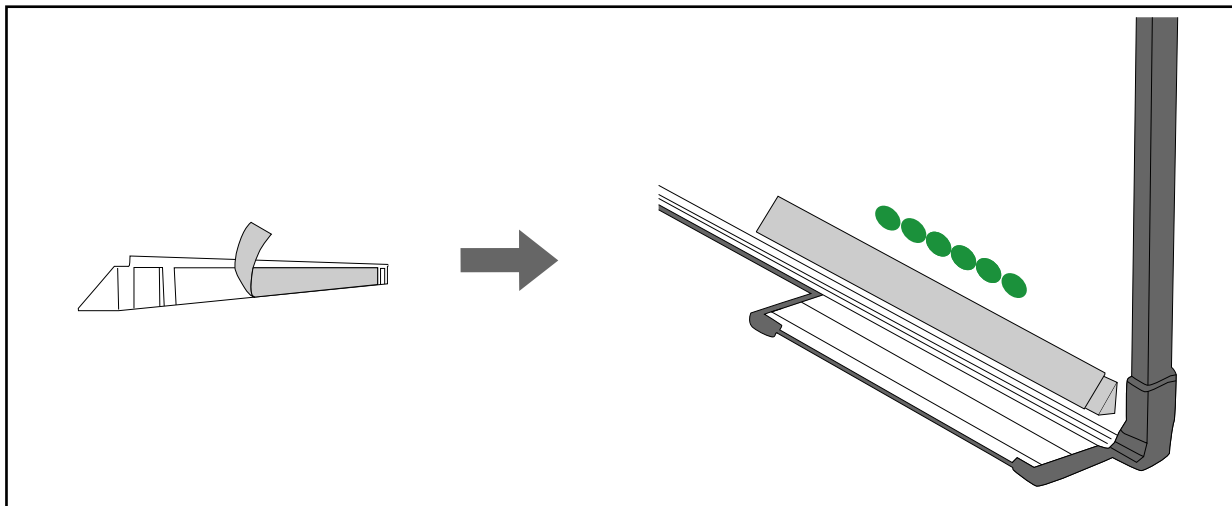
Ak niektoré body nezmizli, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku, skontrolujte nasledujúce body.





- Odstráňte prípadné prekážky, ktoré sa nachádzajú okolo premietacieho plátna. Po odstránení všetkých prekážok stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo [⤴] alebo [⤵] a potom znovu vykonajte krok č. 12.
- Ak po odstránení prekážok tieto body nezmiznú, nastavovacie koliesko otočte o štvrt otáčky doľava. Potom na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [⤴] alebo [⤵] a potom znovu vykonajte krok č. 12.
- Ak body nezmiznú ani po vykonaní tohto kroku alebo na bielej tabule sú prekážky ako napríklad priehradky alebo rámy, prejdite na krok č. 13.



13 Nalepte dodané infračervené deflektory tak, aby sa laserové svetlo neodrážalo od prekážky (iba v prípade, že prekážku v blízkosti premietacieho plátna nemožno presunúť)

Tieto deflektory nalepte medzi body a prekážku. Počet deflektorov prispôbte podľa počtu bodov. Zo zadnej strany infračervených deflektorov odstráňte ochrannú pásku a prilepte ich na premietacie plátno.



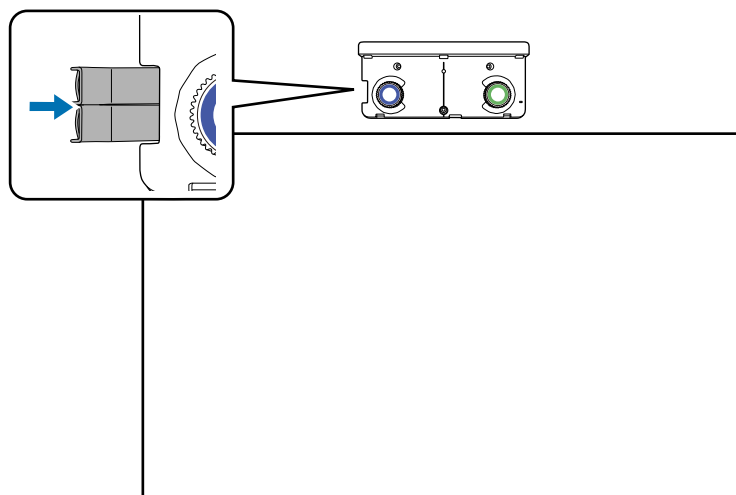
- Infračervený deflektor neodstraňujte, keď je prilepený v mieste. Mohlo by to spôsobiť oslabenie priľnavosti pásky.
- Na infračervené deflektory nelepte žiadne pásky ani na ne nič nekladte. Infračervený deflektor nebude správne fungovať.

Po umiestnení infračervených deflektorov stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo [] alebo [] a potom znovu vykonajte krok č. 12.

Ak body nezmiznú ani po upevnení infračervených deflektorov, nastavovacie kolieska otočte o štvrt' otáčky doľava. Potom na diaľkovom ovládači tlačidlo [] alebo [] a potom znovu vykonajte krok č. 12.

Ak tieto body nezmiznú ani po vykonaní vyššie uvedených krokov, obráťte sa na miestneho predajcu, ktorý je uvedený v dokumente *Zoznam kontaktov k projektoru Epson* na dodanom disku CD-ROM.

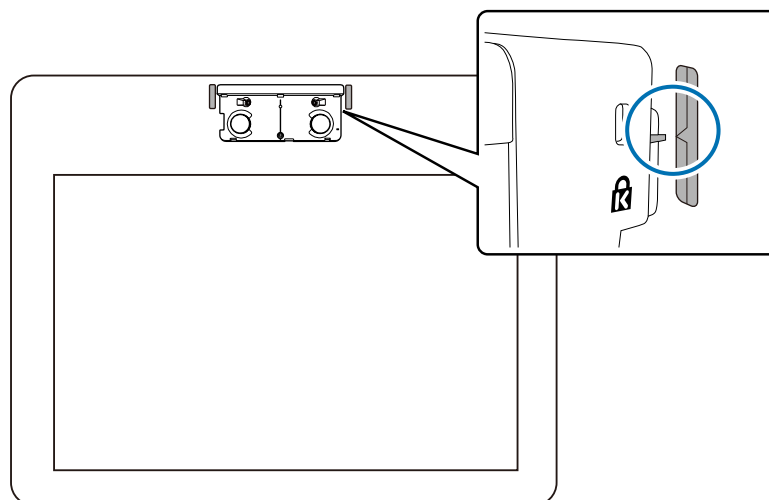
14 Značkovače uložte v dotykovvej jednotke



15

Štítky nalepte na výstupky na ľubovoľnej strane dotykovej jednotky

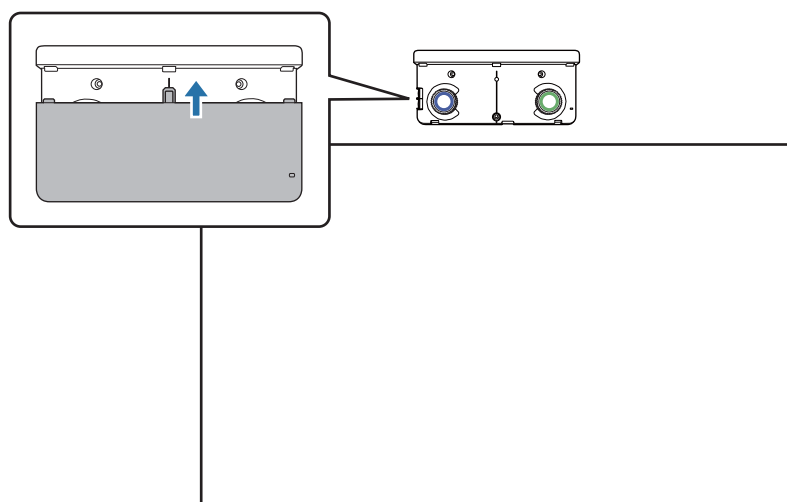
Stred štítku vyrovnajte s výstupkami na dotykovej jednotke.



Ak je dotyková jednotka posunutá mimo pozíciu, pomocou týchto štítkov ju znovu nainštalujte do správnej polohy.

16

Na otočné koliesko založte kryt a potom v spodnej časti tohto krytu utiahnite skrutku



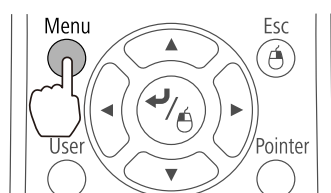
Kalib. citl. dotyku

Citlivosť dotyku nakalibrujte tak, aby projektor presne rozpoznával dotykové operácie.

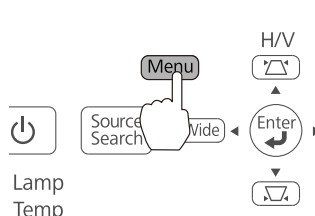
1

Stlačte tlačidlo [Menu] na projektore

Používanie diaľkového ovládania

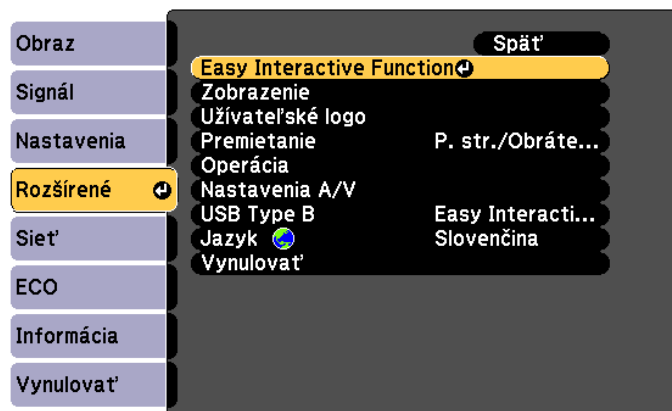


Používanie ovládacieho panela



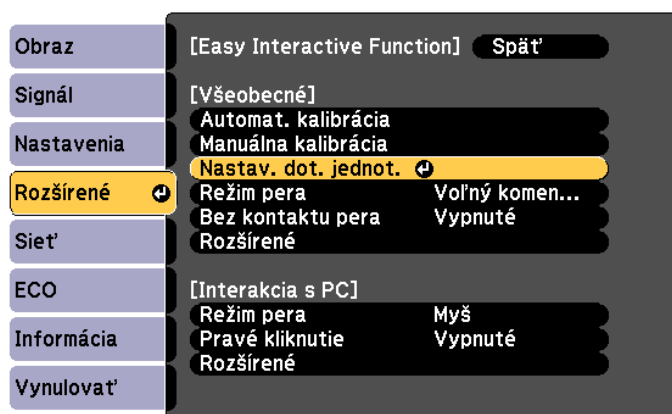
2

Zvoľte **Easy Interactive Function** z ponuky **Rozšírené**



3

Zvoľte možnosť **Nastav. dot. jednot.**



4

Zvoľte možnosť **Kalib. citl. dotyku**



Na displeji sa zobrazí hlásenie o zaostrení.

5

Skontrolujte správnosť zaostrenia a potom zvolte možnosť **Áno**

[Kalib. citl. dotyku]

Nastavte zaostrenie tak, aby sa písmená zobrazovali jasne a čitateľne.

Upozornenie: Počas nastavovania nekladte na displej ruky alebo iné prekážky.

- Prstom sa dotk. každej značky, ktorá je na obraz. zobrazená.
 - Značiek sa dotýkajte, kým sa pohybujú.
 - Pokračujte, kým sa nedotknete všetkých značiek až po poslednú značku vpravo dolu.
- Kalibrácia sa spustí, keď sa dokončia prípravy.
Chcete pokračovať?

Áno

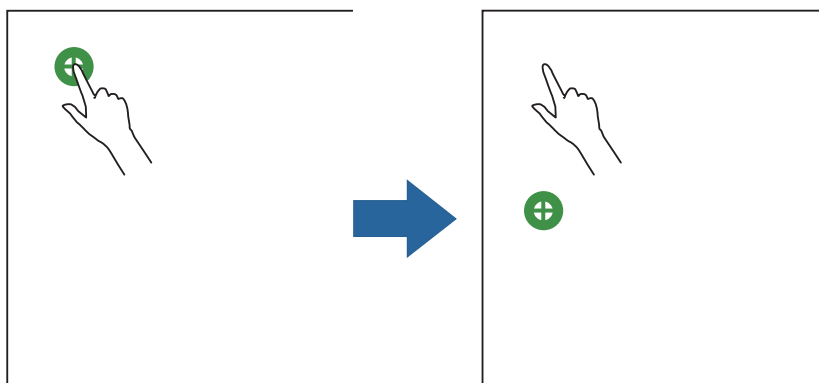
Nie

V ľavom hornom rohu premietacieho plátna je zobrazený bod.

6

Prstom sa dotknite stredu bodu

Keď bod zmizne a presunie sa do novej polohy, prst odtiahnite.



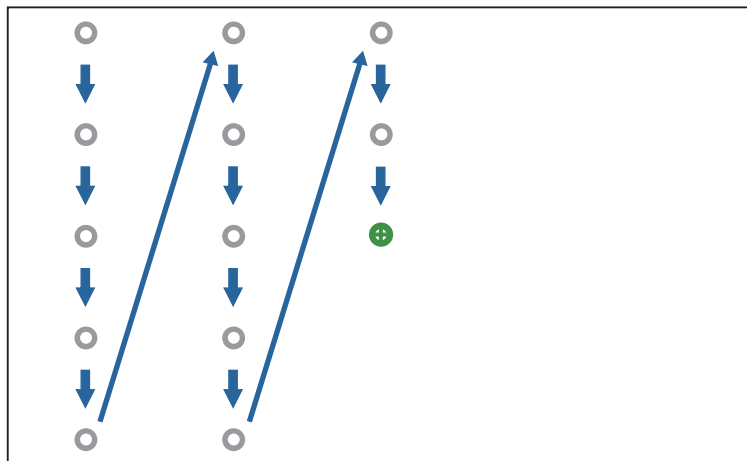
- Prstom sa musíte dotknúť stredu bodu. Inak sa bude nachádzať v nesprávnej polohe.



- Nedotýkajte sa ničím iným, okrem špičky prsta.

7

Krok č. 6 opakujte, kým nezmiznú všetky body



Po zmiznutí všetkých bodov je kalibrácia citlivosti dotyku ukončená.



- Ak sa dotknete nesprávnej polohy, stlačte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli. Týmto sa vrátite na predchádzajúci bod. Nemôžete sa vrátiť späť o dva body.
- Ak chcete kalibráciu citlivosti dotyku zrušiť, stlačte tlačidlo [Esc] a podržte ho na dve sekundy.
- Za niekoľko sekúnd po vykonaní kalibrácie citlivosti dotyku zmiznú všetky body.



Funkcia skupinového nastavenia

Keď bol obsah ponuky Konfigurácia nastavený pre jeden projektor, môžete ho použiť pre skupinové nastavenie viacerých projektorov (funkcia skupinového nastavenia). Funkcia skupinového nastavenia je použiteľná iba pre viacero rovnakých modelov projektoru.

Použite jeden z nasledujúcich spôsobov.

- Nastavenie pomocou USB flash pamäte.
- Pri nastavovaní prepojte počítač USB káblom s projektorom.
- Nastavenie za pomoci sieťového aktualizátora EasyMP.

Sprievodca vysvetľuje metódu s pomocou USB flash pamäte a USB kábla.



- Nasledujúci obsah nie je obsiahnutý vo funkcii skupinového nastavenia.
 - Sieť ponuky (okrem ponuky Mail a ponuky Ostatné)
 - Hodiny lampy a Stav z ponuky Informácia
- Skupinové nastavenie urobte skôr ako nastavenie premietaného obrazu. Hodnoty nastavení premietaného obrazu, napríklad Lichobež. korekcia, sú zahrnuté do funkcie skupinového nastavenia. Ak sa skupinové nastavenie urobí až po nastavení premietaného obrazu, vaše nastavenia sa môžu zmeniť.
- Pri skupinovom nastavení sa registrované logo používateľa nastaví aj pre ostatné projektory. Neregistruje neverejné a podobné informácie ako logo používateľa.



Upozornenie

Za skupinové nastavenie je zodpovedný zákazník. Ak sa skupinové nastavenie nepodarí kvôli výpadku prúdu a podobne, zákazník znáša náklady za prípadné opravy.

Nastavenie pomocou USB flash pamäte

Táto časť vysvetľuje ako urobiť skupinové nastavenie pomocou USB flash pamäte.



- Použite USB flash pamäť s FAT formátovaním.
- Funkciu skupinového nastavenia nemožno použiť, ak USB pamäť obsahuje bezpečnostné funkcie. Použite USB flash pamäť bez bezpečnostných funkcií.
- Funkciu skupinového nastavenia nemožno použiť s USB čítačkami kariet alebo USB diskami.



Uloženie nastavenie na USB flash pamäť

1

Odpojte napájací kábel projektoru a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

2

Do USB-A portu projektoru zasuňte USB flash pamäť



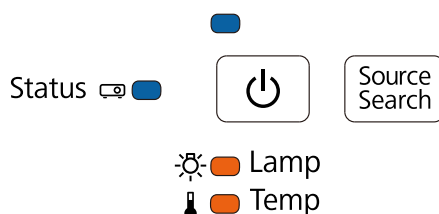
- Pripojte USB flash pamäť priamo do projektoru. Ak sa USB flash pamäť pripojí cez USB hub, nemusia sa správne uložiť nastavenia.
- Pripojte prázdnu USB pamäť. Ak USB pamäť obsahuje okrem súboru skupinového nastavenia aj iné dáta, nastavenia se nemusia správne uložiť.
- Ak ste na USB flash pamäť uložili súbor skupinového z iného projektoru, súbor vymažte, alebo premenujte. Funkcia skupinového nastavenia nevie prepísať súbor skupinového nastavenie.
- Názov súboru pre skupinové nastavenie je PJCONFDATA.bin. Ak je potrebné názov zmeniť, pridajte text za názov PJCONFDATA. Ak urobíte zmeny v časti názvu PJCONFDATA, projektor nemusí súbor správne rozpoznať.
- V názve súboru môžete použiť iba jednobytové znaky.

3

So stlačeným tlačidlom [Esc] na diaľkovom ovládaní alebo na ovládacom paneli pripojte do projektoru napájací kábel

Svietia modrý svetelný indikátor stavu a napájania a oranžový svetelný indikátor lampy a teploty.

Ked' všetky kontrolky projektoru začnú svietiť, tlačidlo [Esc] uvoľnite.



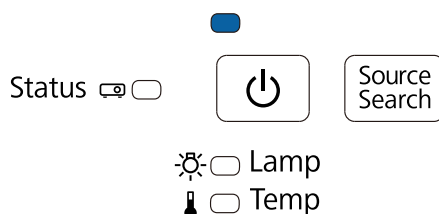
Ked' všetky kontrolky začnú blikať, zapisuje sa súbor skupinového nastavenia.



Upozornenie

- Počas zapisovania projektor neodpojujte od napájania. Ak sa odpojí napájací kábel, projektor sa nemusí správne spustiť.
- Počas ukladania súboru USB pamäť neodpájajte od projektoru. Ak sa odpojí USB pamäť, projektor sa nemusí správne spustiť.

Po normálnom dokončení písania sa projektor vypne a svietiť zostane iba modrý svetelný indikátor napájania.



Po vypnutí vyberte USB flash pamäť.

Prenesenie uložených nastavení do ďalších projektorov

1

Odpojte napájací kábel projektoru a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

2 USB flash pamäť s uloženým súborom skupinového nastavenia pripojte do USB-A portu projektoru

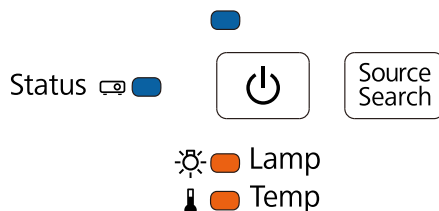


- AK USB flash pamäť obsahuje súbory skupinového nastavenia typu 1 až 3, súbor sa preniesie na projektor s rovnakým modelovým číslom. Ak pre projektor s rovnakým modelovým číslom existuje viacero súborov, prenesie nastavení môže byť chybné.
- Ak sa USB flash pamäti nachádza štyri a viac typov súborov skupinového nastavenia, prenesie nastavení môže byť chybné.
- Na USB flash pamäti neukladajte iné dáta ako súbor skupinového nastavenia. Ak USB pamäť obsahuje okrem súboru skupinového nastavenia aj iné dáta, nastavenia se nemusia správne preniesť.

3 So stlačeným tlačidlom [Menu] na diaľkovom ovládaní alebo na ovládacom paneli pripojte do projektoru napájací kábel

Svietia modrý svetelný indikátor stavu a napájania a oranžový svetelný indikátor lampy a teploty.

Keď všetky kontrolky projektoru začnú svietiť, tlačidlo [Menu] uvoľnite. Kontrolky sa asi na 75 sekúnd zapnú.



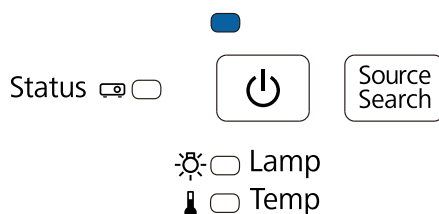
Keď všetky kontrolky začnú blikať, zapisujú sa nastavenia.



Upozornenie

- Počas zapisovania projektor neodpojujte od napájania. Ak sa odpojí napájací kábel, projektor sa nemusí správne spustiť.
- Počas ukladania nastavení USB pamäť nedopájajte od projektoru. Ak sa odpojí USB pamäť, projektor sa nemusí správne spustiť.

Po normálnom dokončení písania sa projektor vypne a svietiť zostane iba modrý svetelný indikátor napájania.



Po vypnutí vyberte USB flash pamäť.

Nastavenie s prepojením počítača USB káblom s projektorom

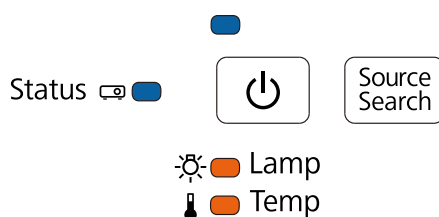


Funkciu skupinového nastavenia podporujú nasledovné operačné systémy.

- Windows XP a novšie
- Mac OS X 10.5.3 a novšie

Uloženie nastavení na počítač

- 1 Odpojte napájací kábel projektoru a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek
- 2 USB káblom prepojte USB port počítača s USB-B portom projektoru
- 3 So stlačeným tlačidlom [Esc] na diaľkovom ovládaní alebo na ovládacom paneli pripojte do projektoru napájací kábel
Svietia modrý svetelný indikátor stavu a napájania a oranžový svetelný indikátor lampy a teploty. Keď všetky kontrolky projektoru začnú svietiť, tlačidlo [Esc] uvoľnite.



Projektor je počítačom rozpoznávaný ako vymeniteľný disk.

- 4 Otvorte vymeniteľný disk a súbor skupinového nastavenia (PJCONFDATA.bin) uložte na počítači



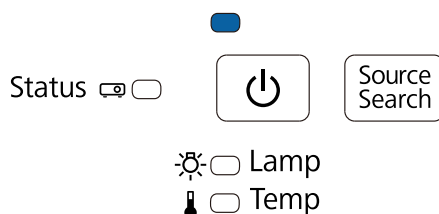
Ak potrebujete súbor premenovať, pridajte text za názov PJCONFDATA. Ak urobíte zmeny v časti názvu PJCONFDATA, projektor nemusí súbor správne rozpoznať. V názve súboru môžete použiť iba jednobytové znaky.

- 5 Na počítači spustíte funkciu "Odstrániť USB zariadenie" a potom odpojte USB kábel



Ak používate OS X, spustíte "Odstrániť EPSON_PJ".

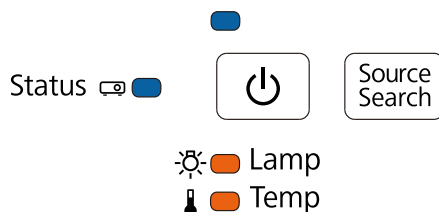
Projektor sa vypne a svieti iba modrý svetelný indikátor napájania.



Prenesenie uložených nastavení do ďalších projektorov

- 1 Odpojte napájací kábel projektoru a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

- 2 USB káblom prepojte USB port počítača s USB-B portom projektoru
- 3 So stlačeným tlačidlom [Menu] na diaľkovom ovládaní alebo na ovládacom paneli pripojte do projektoru napájací kábel
- Svietia modrý svetelný indikátor stavu a napájania a oranžový svetelný indikátor lampy a teploty. Keď všetky kontrolky projektoru začnú svietiť, tlačidlo [Menu] uvoľnite.



Projektor je počítačom rozpoznávaný ako vymeniteľný disk.

- 4 Prekopírujte súbor skupinového nastavenia (PJCONFDATA.bin) ktorý ste uložili na váš počítač do hierarchicky najvyššieho priečinka na vymeniteľnom disku



Na vymeniteľný disk nekopírujte žiadne iné súbory ani priečinky.

- 5 Na počítači spustíte funkciu "Odstrániť USB zariadenie" a potom odpojte USB kábel



Ak používate OS X, spustíte "Odstrániť EPSON_PJ".

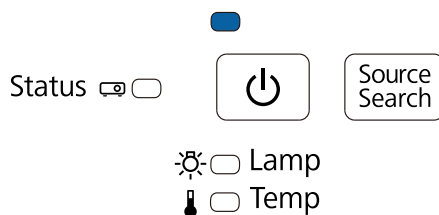
Keď všetky kontrolky začnú blikať, zapisujú sa nastavenia.



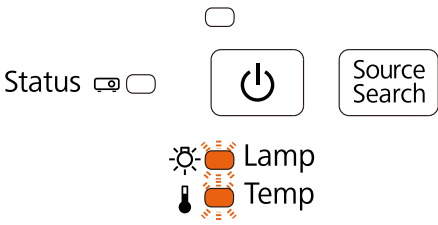
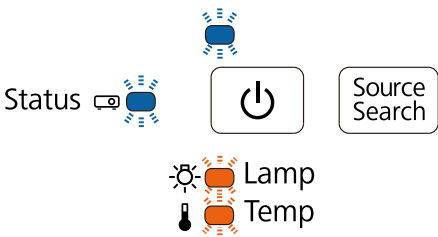
Upozornenie

Počas zapisovania projektor neodpojujte od napájania. Ak sa odpojí napájací kábel, projektor sa nemusí správne spustiť.

Po normálnom dokončení písania sa projektor vypne a svietiť zostane iba modrý svetelný indikátor napájania.



Ak sa nastavenie nepodarí

Skontrolovať	Riešenie
<p>Rýchle bliká oranžový svetelný indikátor lampy a teploty?</p> 	<p>Súbor skupinového nastavenia môže byť porušený, alebo nie sú správne pripojené USB káble alebo pamäte. Odpojte USB flash pamäť alebo USB kábel, odpojte a znovu zapojte napájanie projektoru a postup nastavenia opakujte.</p>
<p>Rýchle blikajú modrý svetelný indikátor napájania a stavu a oranžový svetelný indikátor lampy a teploty?</p> 	<p>Zlyhať mohol aj zápis nastavení, prípadne došlo k chybe vo firemnom softvéri projektoru. Projektor prestaňte používať, napájaciu šnúru odpojte zo zásuvky a z dodaného kontaktného zoznamu predajcov Epson si vyberte najbližšiu adresu.</p>



Použitie funkcie skupinového nastavenia s nainštalovanými viacerými projektormi

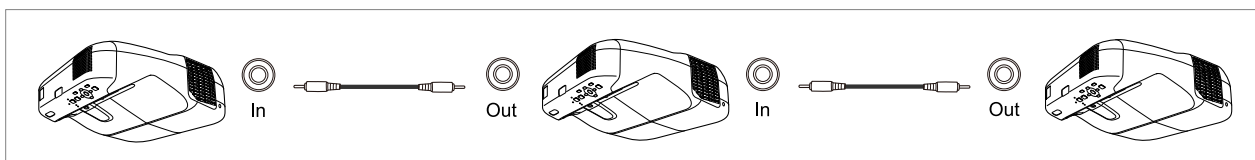
Ak sa interaktívne pero používa v miestnosti, kde je viacero projektorov, infračervené interferencie môžu negatívne ovplyvniť funkciu pera. Interaktívne operácie pera sa stabilizujú, ak sa projektory vzájomne prepoja káblami.

Ak sa použije voliteľný set káblov diaľkového ovládania (ELPKC28), SYNC porty na projektore môžete prepojiť do série. Po pripojení portov nastavte **Rozšírenú - Easy Interactive Function - Rozšírené - Synchr. projektorov** na **Pripojený** na ponuke Konfigurácia .

Podrobnosti nájdete v *Používateľskej príručke* projektora (na textovom CD-ROM).



- Model SYNC port má vstupnú (IN) a výstupnú (OUT) zásuvku. Ak jeden koniec kábla pripojíte do zásuvky IN, druhý koniec pripojte do zásuvky OUT.
- Ak pripájate tri a viac projektorov, nemusí sa prvý projektor prepojiť s posledným.

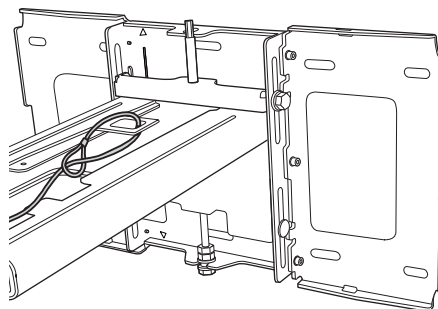
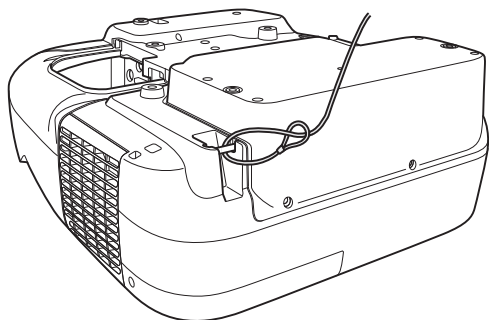




Inštalácia bezpečnostného kábla

K tomuto výrobku možno pripojiť komerčne dostupnú drôtovú poistku proti odcudzeniu.

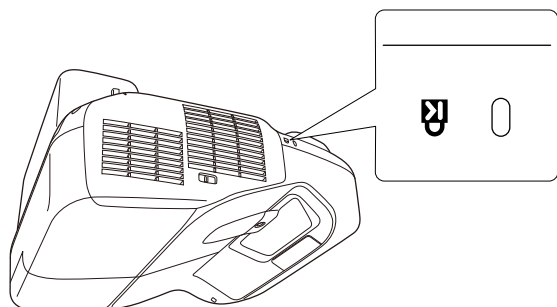
Prestrčte drôt poistky proti odcudzeniu cez inštalačné body bezpečnostného kábla na projektore a na nastavovacej platni. Pokyny pre uzamknutie nájdete v príručke používateľa poistky.



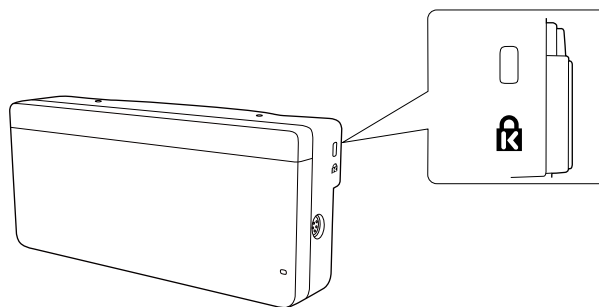
Uzamykateľná zásuvka na tomto výrobku je kompatibilná so systémom Microsaver Security, vyrábaným spoločnosťou Kensington. Na nasledujúcej adrese nájdete ďalšie podrobnosti o systéme Microsaver Security.

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

Projektor



Dotyková jednotka





Všeobecná poznámka

OS X je obchodnou známkou spoločnosti Apple Inc.

Microsoft a Windows sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.