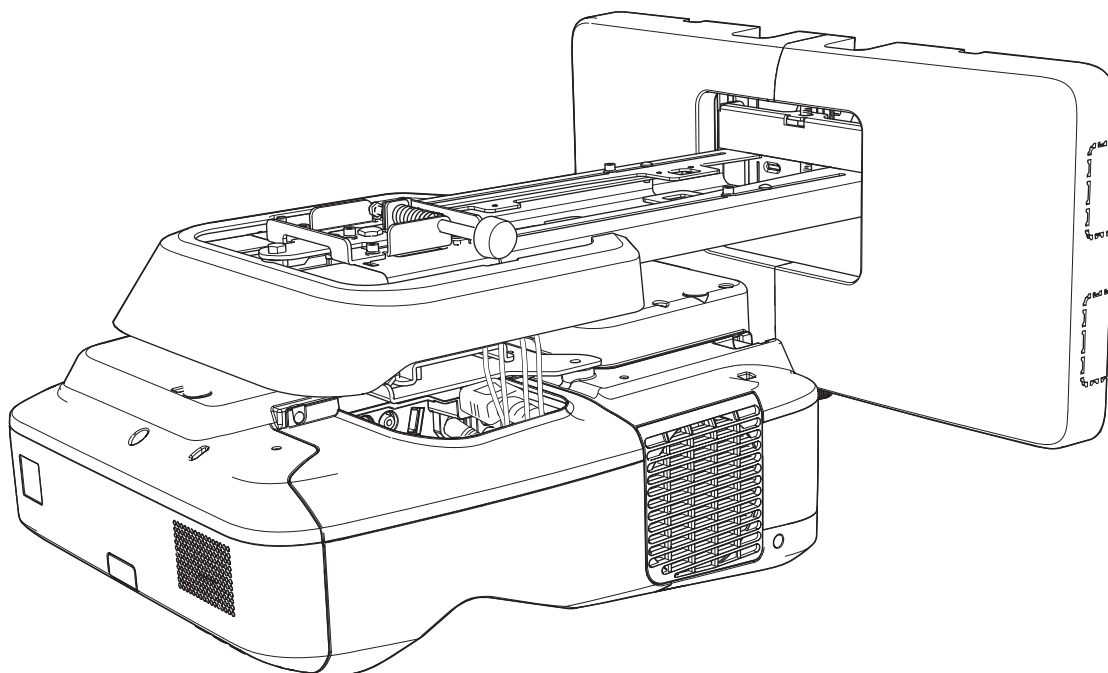


## EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi

### 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 *Používateľská príručka* 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
 Výstraha	Tento symbol označuje informácie, ignorovanie ktorých môže zapríčiniť zranenie osôb alebo dokonca smrť v dôsledku nesprávnej manipulácie.
 Upozornenie	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




 Výstraha	
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.	
Inštalčné 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.	

 Výstraha	
<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"> <li>• S napájacou šnúrou nemanipulujte vlhkými rukami.</li> <li>• Nepoužívajte šnúru, ktoré je poškodená, alebo upravovaná.</li> <li>• Pri prevliekaní kábla cez nastavovaciu platňu ťahajte za napájaciu šnúru príliš veľkou silou.</li> </ul>	
<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 projektoru 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 projektoru a nastavovacej platne.</p> <p>Tento produkt sa z výhodou montuje na betónovú stenu. Maximálna kombinovaná hmotnosť projektoru a nastavovacej platne je približne 13,5 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 projektoru, 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>	





 Výstraha	
<p>Káble vedzte mimo skrutiiek a matíc.</p> <p>Ak káble nie sú správne uložené, môže vzniknúť požiar, alebo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.</p>	
<p>Pri zapínaní projektoru sa nepozerajte do projekčného okienka.</p> <p>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.</p>	
<p>Pri používaní projektoru do blízkosti projekčného okienka nestavajte žiadne predmety, ani tam neprikladajte ruku.</p> <p>Okolie okienka je nebezpečná oblasť, kde koncentrovaný svetelný lúč vytvára vysokú teplotu.</p>	
<p>Nezakrývajte nasávacie ani výfukové otvory chladenia projektoru. V opačnom prípade rýchlo stúpne vnútorná teplota výrobku a môže dôjsť k požiaru.</p> <p>Vyhýbajte sa oblastiam s vysokou teplotou, ako blízko vykurovacích telies a medzi výstupným otvorom chladenia stenou nechajte medzeru najmenej 50 cm.</p>	
<p>Projektor nepoužívajte v priestoroch, kde sa môže nachádzať horľavý alebo výbušný plyn.</p> <p>Projektor sa môže zapáliť od horúcej lampy, ktorá sa v ňom nachádza.</p>	
<p>Ak sa vyskytne neočakávaná situácia, ihneď prerušte napájanie projektoru a obráťte sa na najbližšieho predajcu, prípadne najbližšie servisné pracovisko spoločnosti Epson.</p> <p>Ak sa výrobok naďalej používa za abnormálnych podmienok, môže vzniknúť požiar, úraz elektrickým prúdom, alebo poškodenie zraku.</p>	

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

### Poznámky k manipulácii s dotykovou jednotkou (len EB-695Wi/EB-680Wi)

 Výstraha	
<p>Dotykovú jednotku nerozoberajte ani neupravujte.</p> <p>Dotyková jednotka obsahuje vysokovýkonné laserové zariadenie, ktoré by mohlo spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo nehodu.</p>	
<p>Dotykovú jednotku pripojte iba k zariadeniu EB-695Wi/EB-680Wi. Dotykovú jednotku nepripájajte k žiadnym iným projektorom alebo zariadeniam.</p> <p>Mohlo by dôjsť k poruche zariadenia alebo by mohlo dôjsť k vyžarovaniu laserového svetla s vyššou než štandardnou intenzitou.</p>	



 Výstraha	
<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>	
 Upozornenie	
<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 Inšalačnej príručke

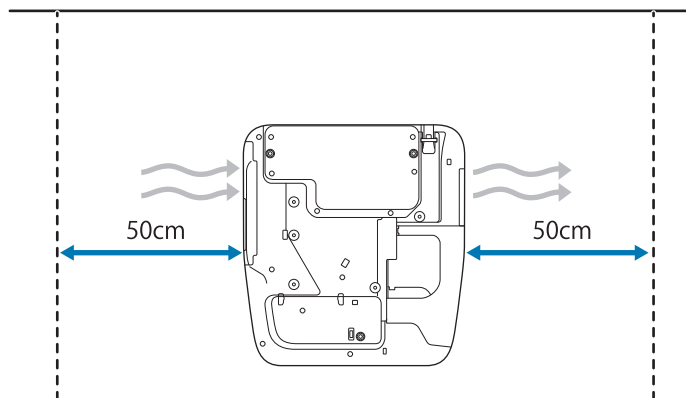
Táto príručka opisuje montáž projektora s ultra krátkou projekčnou vzdialenosťou EB-695Wi/EB-685Wi/EB-680Wi/EB-675Wi na stenu.

Opisuje tiež spôsob inštalácie dotykovej jednotky po montáži na stenu (len EB-695Wi/EB-680Wi).

## Výber miesta inštalácie

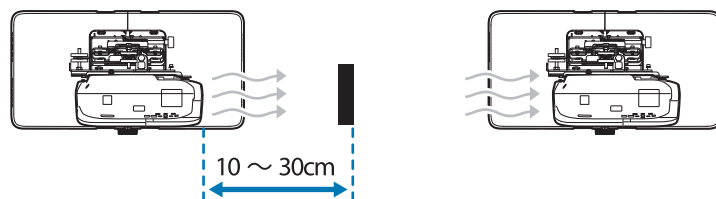
### Miesto inštalácie projektoru

- 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 projektoru.
- Pri inštalácii projektoru ponechajte aspoň 50 cm vzdialenosť medzi stenou a otvormi na odvádzanie a prívod vzduchu na ľavej a pravej strane projektoru.



- Pri inštalácii dvoch alebo viacerých projektorov vedľa seba zabezpečte, aby bola teplota okolitého prostredia menej než 35 °C.

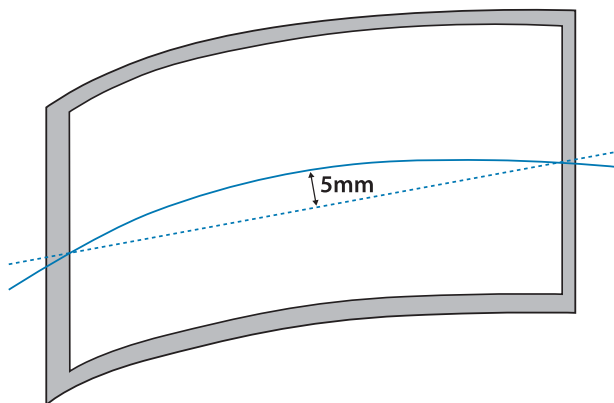
Ak bude prostredie veľmi teplé, projektor sa môže prehrievať a napájanie sa bez varovania vypne. Pri používaní projektoru v prostredí s teplotou 35 °C a viac nainštalujte priečku na blokovanie tepla z otvoru na odvádzanie vzduchu na projektore. Priečka musí byť o niečo väčšia ako otvor na odvádzanie vzduchu (asi o 2 cm širšia a vyššia) a priečku nainštalujte 10 až 30 cm od otvoru na odvádzanie vzduchu.



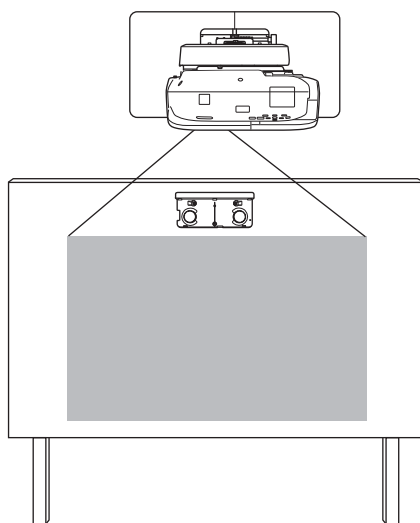
- Kvôli zníženiu rušenia prenosu vonkajšími vplyvmi sa odporúča používať pripájací kábel kratší ako 20 m.
- Odporúčame používať nalepovacie alebo tabuľové plátna.
- Projektor nainštalujte tak, aby bol vzhľadom k premietacej ploche v sklone menšom než  $\pm 3^\circ$  vertikálne aj horizontálne.
- Pri 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 (len EB-695Wi/EB-680Wi)

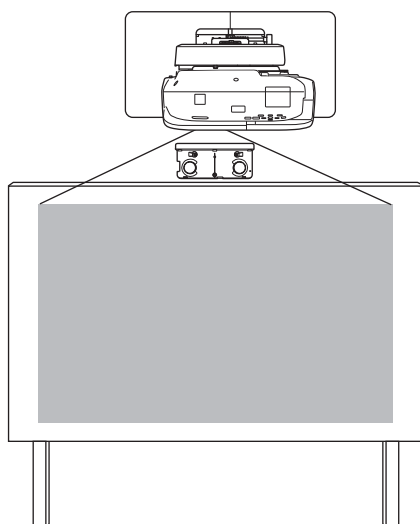
- Keď používate dotykovú jednotku, projektor nainštalujte jedným z nasledujúcich spôsobov. Dotykovú jednotku nemožno používať, ak je použitý iný spôsob inštalácie.
  - Projektor namontujte na stenu alebo ho zaveste zo stropu a obrazy premietajte spredu pred plátnom.
  - Projektor položte na stôl vo zvislej 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 skontrolujte, či nie je montážny povrch zvlnený alebo skrútený a či je nerovnosť na povrchu premietacej plochy menšia než 5 mm.



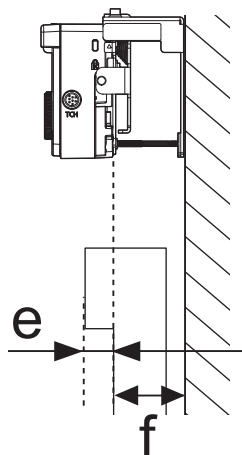
- Pri inštalácii dotykovej jednotky na bielu tabuľu zaistíte dotykovú jednotku magnetmi alebo skrutkami.



- Pri inštalácii dotykovej jednotky mimo bielej tabule budete potrebovať dodávanú konzolu pre dotykovú jednotku.



- Ak bude vzdialenosť steny od povrchu premietacej plochy (f) viac než 51 mm, dotykovú jednotku nebudete môcť nainštalovať mimo bielej tabule.
- Ak je okolo premietacej plochy rám, hrúbka hornej časti rámu (e) musí byť menšia než 3 mm. Ak hrúbka hornej časti rámu prekračuje 3 mm, dotyková jednotka nebude správne fungovať.



## Bezpečné používanie výrobku

### Bezpečnostné pokyny ..... 1

Bezpečnostné označenia .....	1
Vysvetlivky k symbolom .....	1
Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu .....	1
Poznámky k manipulácii s dotykovou jednotkou (len EB-695Wi/EB-680Wi) .....	3
O tejto Inštaláčnej príručke .....	4

### Výber miesta inštalácie ..... 5

Miesto inštalácie projektora .....	5
Miesto inštalácie dotykovej jednotky (len EB-695Wi/EB-680Wi) .....	6

## Inštalčná príručka

### Postupnosť inštalčných krokov ..... 10

Inštalácia jedného projektora .....	10
Pri inštalácii dvoch alebo viacerých projektorov vedľa seba .....	11

### Obsah balenia ..... 12

Nastavovacia platňa .....	12
Dotyková jednotka (len EB-695Wi/EB-680Wi) .....	13
Konzola pre dotykovú jednotku .....	13

### Technické údaje ..... 14

Nastavovacia platňa .....	14
Kryt nástenného panela .....	14
Nástenný panel .....	15
Rozsah nastavenia vertikálneho posunu .....	15
Rozsah nastavenia horizontálneho posunu .....	16
Rozsah nastavenia posunu dopredu/dozadu .....	16
Poloha na inštaláciu príslušenstva .....	16
Dotyková jednotka (len EB-695Wi/EB-680Wi) .....	17
Dotyková jednotka (vonkajšie rozmery/hmotnosť) .....	17
Konzola pre dotykovú jednotku (vonkajšie rozmery/rozsah nastavenia/hmotnosť) .....	17
Údajové štítky na dotykovej jednotke .....	19
Rozptyľový otvor laserového svetla .....	19

### Tabuľka projekčných vzdialeností ..... 20

Hodnoty montážnych rozmerov .....	20
-----------------------------------	----

Pri inštalácii dotykovej jednotky (len EB-695Wi/EB-680Wi) .....	21
---	----

Ak je premietaný obraz menší ako 75 palcov .....	23
--	----

Pomer strán premietaného obrazu: 16:10 .....	25
--	----

Ak je veľkosť premietaného obrazu 75 palcov alebo viac .....	26
--	----

Pomer strán premietaného obrazu: 16:10 .....	27
--	----

### Montáž nastavovacej platne ..... 28

Pripojenie zariadení .....	28
----------------------------	----

Potrebné káble .....	28
----------------------	----

Postup pri inštalácii .....	30
-----------------------------	----

Zmontujte diely .....	30
-----------------------	----

Nástenný panel namontujte na stenu .....	32
--	----

Určite projekčnú vzdialenosť a následne prevlečte káble cez nastavovaciu platňu. ....	34
---	----

Nastavovaciu platňu pripevnite k nástennému panelu .....	36
--	----

Pripevnenie projektora k nastavovacej platni .....	38
--	----

Úprava polohy projektora .....	41
--------------------------------	----

Nalepenie infračervených deflektorov (len EB-695Wi/EB-680Wi) .....	47
--	----

Funkcia Arc Correction .....	48
------------------------------	----

Kalibrácia pera .....	49
-----------------------	----

Nasadenie krytov .....	53
------------------------	----

### Inštalácia dotykovej jednotky (len EB-695Wi/EB-680Wi) ..... 56

Pri inštalácii dotykovej jednotky mimo bielej tabule (s použitím konzoly pre dotykovú jednotku) .....	56
---	----

Postup pri inštalácii .....	56
-----------------------------	----

Nastavenie uhla .....	62
-----------------------	----

Kalib. citl. dotyku .....	78
---------------------------	----

Pri inštalácii dotykovej jednotky na bielu tabuľu (bez použitia konzoly pre dotykovú jednotku) .....	81
--	----

Postup pri inštalácii .....	81
-----------------------------	----

Nastavenie uhla .....	85
-----------------------	----

## Príloha

### **Inštalácia viacerých projektorov vedľa seba (viacnásobná projekcia) ..... 89**

Nastavenia viacnásobnej projekcie ..... 89

Nastavenie ID projektoru ..... 89

Nastavenie obrazu vo viacnásobnej projekcii  
..... 92

Ak sú dva projektory nainštalované vedľa seba  
a používate interaktívnu funkciu ..... 93

Nastavenie synchronizácie projektorov ..... 94

Nastavenie interaktívnej viacnásobnej  
projekcie ..... 95

### **Funkcia skupinového nastavenia .... 102**

Nastavenie pomocou USB flash pamäte ..... 103

Uloženie nastavenie na USB flash pamäť . . . 103

Skopírovanie uložených nastavení do  
ďalších projektorov ..... 105

Nastavenie s prepojením počítača USB káblom  
s projektorom ..... 107

Uloženie nastavení na počítač ..... 107

Skopírovanie uložených nastavení do  
ďalších projektorov ..... 109

Ak sa nastavenie nepodarí ..... 110

### **Inštalácia bezpečnostného kábla .... 111**

### **Všeobecná poznámka ..... 112**

# Postupnosť inšalačných krokov

## Inšalácia jedného projektora

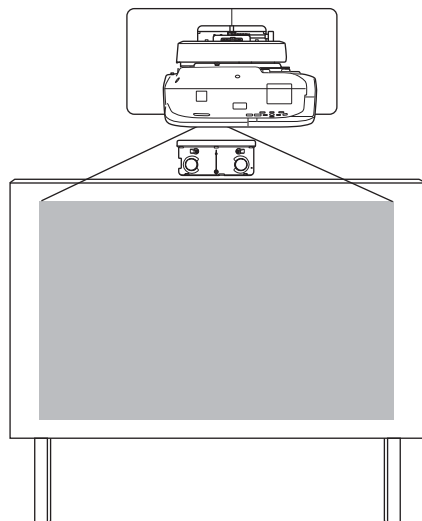
Nižšie je uvedený postup montáže projektora na stenu.

- 1** Montáž nastavovacej platne a projektora (☞ [str.28](#))
- 2** Úprava polohy projektora (☞ [str.41](#))
- 3** Kalibrácia interaktívneho pera (☞ [str.49](#))

Pri inšalácii dotykovej jednotky nainštalujte projektor ako prvý a potom postupujte podľa nasledujúcich pokynov. (len EB-695Wi/EB-680Wi)

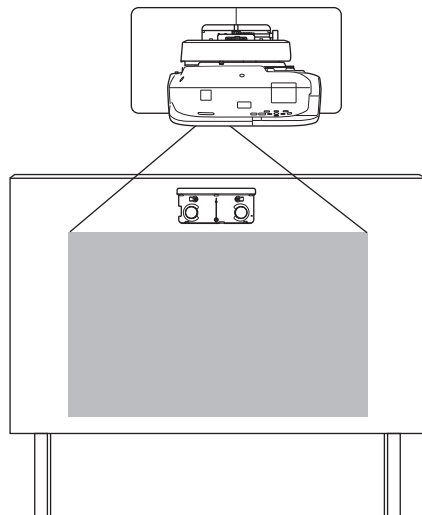
Postup sa líši v závislosti od miesta inšalácie dotykovej jednotky.

Pri inšalácii dotykovej jednotky mimo bielej tabule (s použitím konzoly pre dotykovú jednotku)



- 1** Inšalácia dotykovej jednotky (☞ [str.56](#))
- 2** Nastavenie uhla rozptylu laserového svetla (☞ [str.62](#))
- 3** Kalibrácia dotykovej jednotky (☞ [str.78](#))

Pri inšalácii dotykovej jednotky na bielu tabuľu (bez použitia konzoly pre dotykovú jednotku)



- 1** Inšalácia dotykovej jednotky (☞ [str.81](#))

- 2** Nastavenie uhla rozptylu laserového svetla (☞ [str.85](#))
- 3** Kalibrácia dotykovej jednotky (☞ [str.78](#))

### Pri inštalácii dvoch alebo viacerých projektorov vedľa seba

Pri používaní funkcie viacnásobnej projekcie (ak je nainštalovaných viac projektorov vedľa seba na premietanie na jednu veľkú premietaciu plochu) postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

- 1** Montáž nastavovacej platne a projektora (☞ [str.28](#))
- 2** Úprava polohy projektora (☞ [str.41](#))
- 3** Nastavenie ID projektora (☞ [str.89](#))
- 4** Nastavenie obrazu vo viacnásobnej projekcii (☞ [str.92](#))

Ak sú nainštalované dva projektory vedľa seba a chcete používať interaktívnu funkciu, vykonajte nasledujúce nastavenia. Nastavenia vykonajte pre každý projektor.

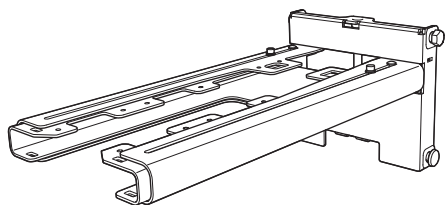
- 1** Nastavenie synchronizácie projektorov (☞ [str.94](#))
- 2** Nastavenie interaktívnej viacnásobnej projekcie (☞ [str.95](#))



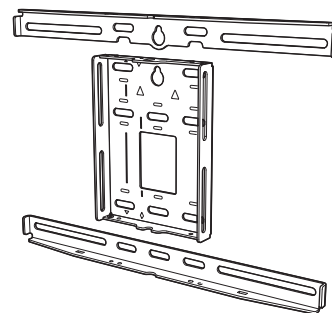
# Obsah balenia

## Nastavovacia platňa

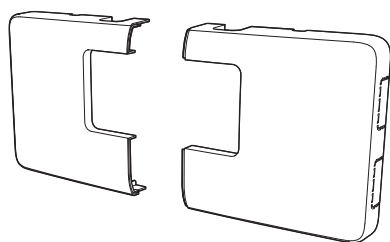
Pre montáž projektora na stenu sú potrebné nasledovné dodávané diely. Pred začiatkom si overte, že dodaný materiál je kompletný.



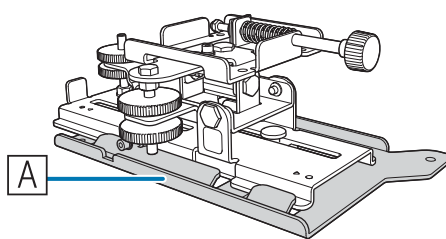
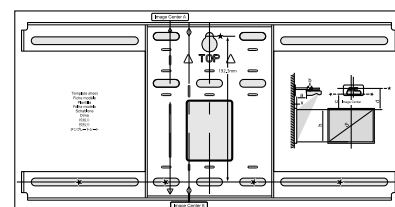
Nastavovacia platňa

Šesťuholníková  
oska

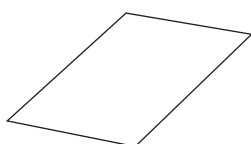
Nástenný panel



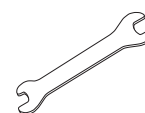
Kryt nástenného panela

Trojsmerová nastavovacia jednotka  
\*Posuvná platňa ( **A** ) je počas pre-  
pravy zaistená.Šablóna  
(pre inštalovanie nástenného pane-  
la)

Koncový uzáver



Maskovacia nálepka

Imbusový kľúč (pre veľ-  
kosť M4)Otvorený kľúč na skrutky  
13 mm (pre M8 a M6),  
6 mm (pre šesťuholníkovú  
osku)

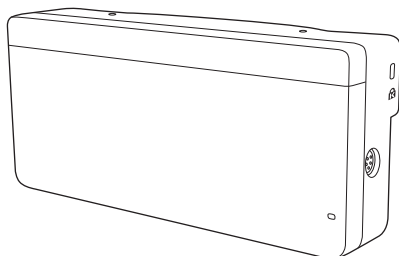
Tvar	Názov	Množ- stvo	Aplikácia
	Skrutka M4 x 12 mm so šesťuholníkovou imbusovou hlavou s podložkou/pružnou podložkou	5	Pre zostavu nástenného panela
		4	Pre nastavenie jednotky/ramena v 3 osiach
		4	Pre inštaláciu posuvnej platne/projektora
	M6 x 20 skrutka so šesťhrannou hlavou s podložkou/perovou 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.
- Na uchytenie stenovej dosky na stenu budete potrebovať (najmenej 4) komerčne dostupné kotviace skrutky M10 x 60 a jednu skrutku M10.

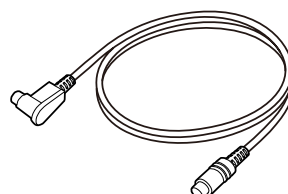
- Pred inštaláciou si pripravte všetky potrebné nástroje a súčiastky.

## Dotyková jednotka (len EB-695Wi/EB-680Wi)

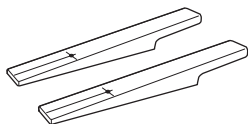
Pri pripájaní dotykovej jednotky sú potrebné nasledovné dodané diely. Pred začatím si overte, že dodaný materiál je kompletný. Pri inštalácii dotykovej jednotky mimo bielej tabule použite konzolu pre dotykovú jednotku.



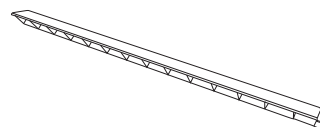
Dotyková jednotka



Kábel na pripojenie dotykovej jednotky (pribl. 2,8 m)



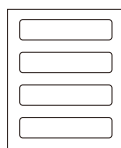
Značkovače, 2 ks



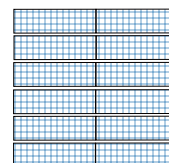
Infračervené deflektory (pribl. 28,5 cm), 8 ks



Rozperná vložka pre otvor skrutky, 3 ks



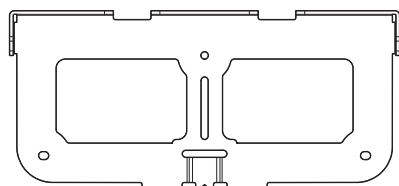
Štítok, 4 ks



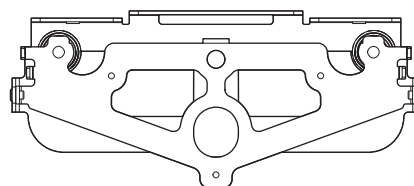
Páska na zaistenie značkovačov (pribl. 6 cm), 12 ks

Pri inštalácii dotykovej jednotky na nemagnetickú bielu tabuľu si pripravte tri bežne predávané skrutky M4.

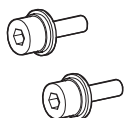
## Konzola pre dotykovú jednotku



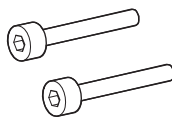
Inšalačná platňa



Zaistovacia platňa



Skrutka M4 x 12 mm so šesťuholníkovou imbusovou hlavou, 2 ks



Skrutka M4 x 25 mm so šesťuholníkovou imbusovou hlavou, 2 ks






Skrutka M4 x 55 mm so šesťuholníkovou imbusovou hlavou, 1 ks

Skrutka M4 x 70 mm so šesťuholníkovou imbusovou hlavou, 1 ks

V prípade inštalácie platne budete potrebovať aj tri bežne dostupné skrutky do dreva s priemerom 4 mm alebo tri kotviace skrutky M4.

## Technické údaje

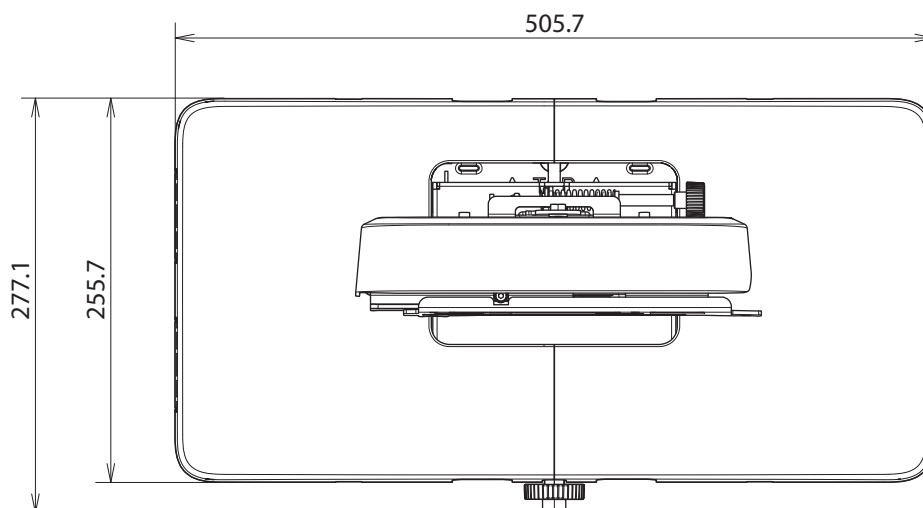
### Nastavovacia platňa

Položka	Parameter	Poznámka	Odkaz na stranu
Hmotnosť nastavovacej platne	Hmotnosť pribl. 7,2 kg	Nastavovacia platňa (2,9 kg), 3-osová nastavovacia jednotka (1,0 kg), posuvná platňa (0,6 kg), nástenný panel (2,0 kg), kryt nástenného panela a koncový uzáver (0,7 kg)	
Maximálna nosnosť	9,5 kg		
Rozsah nastavenia posunu dopredu/dozadu	13 až 350 mm	Rozsah nastavenia posunu ramena: 0 až 263 mm Montážna poloha 3-osovej nastavovacej jednotky: 87 mm	Vid' obrázok nižšie
Rozsah nastavenia vertikálneho posunu	$\pm 38$ mm		Vid' obrázok nižšie
Rozsah nastavenia vertikálneho otáčania	$\pm 3^\circ$	Jemné nastavovanie je možné nastavovacím kolieskom	 <a href="#">str.41</a>
Rozsah nastavenia horizontálnej rotácie	$\pm 8^\circ$	Jemné nastavovanie je možné nastavovacím kolieskom	 <a href="#">str.41</a>
Rozsah nastavenia vertikálneho sklonu	$\pm 3^\circ$	Jemné nastavovanie je možné nastavovacím kolieskom	 <a href="#">str.41</a>
Rozsah nastavenia horizontálneho posunu	$\pm 45$ mm		Vid' obrázok nižšie

### Kryt nástenného panela

Nasledujúce rozmery platia pri montáži krytu nástenného panela.

[Merná jednotka: mm]

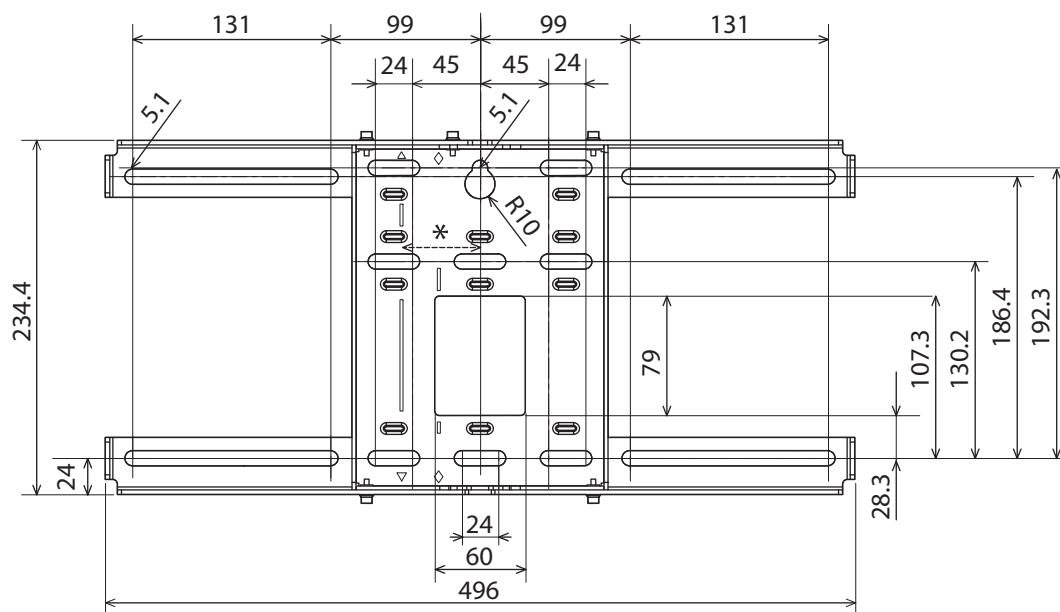


Pri inštalácii krytu nástenného panela budete potrebovať priestor asi 263 mm od stredu nástenného panela po ľavú stranu a približne 253 mm po pravú stranu.

## Nástenný panel

Nasledujúci obrázok zobrazuje spojenie dvoch nástenných panelov do jedného panela (v zásilke sú oddelené).

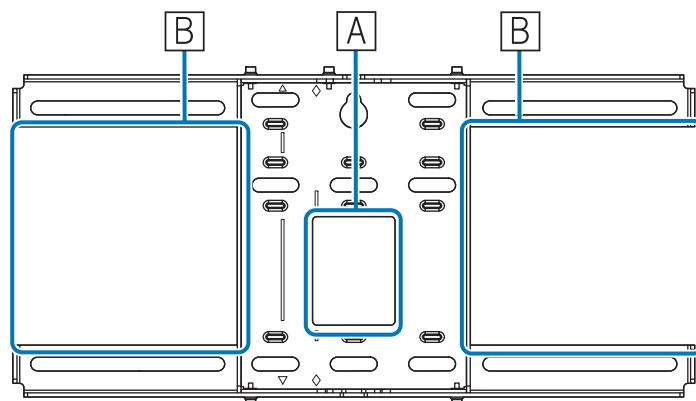
[Merná jednotka: mm]



\* Odchýlka polohy stredu premietaného obrazu od stredu nástenného panelu je 52 mm.

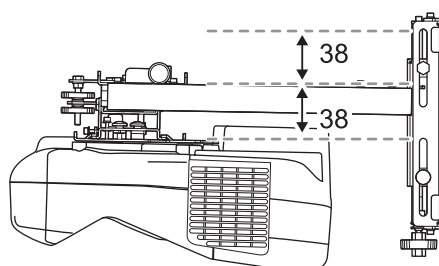
## Otvory pre vedenie káblov

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



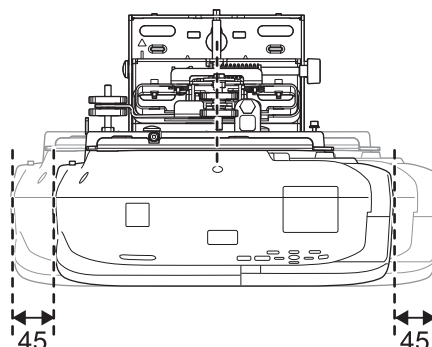
## Rozsah nastavenia vertikálneho posunu

[Merná jednotka: mm]



## ■ Rozsah nastavenia horizontálneho posunu

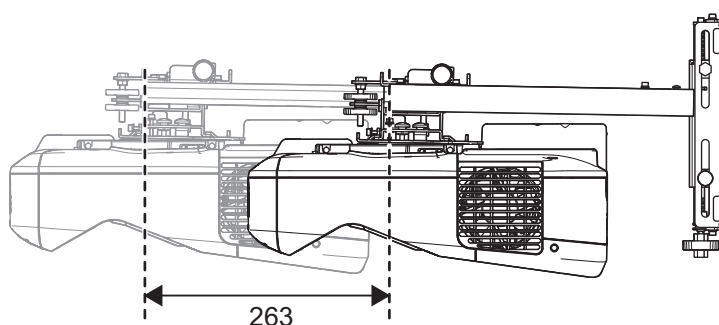
[Merná jednotka: mm]



## ■ Rozsah nastavenia posunu dopredu/dozadu

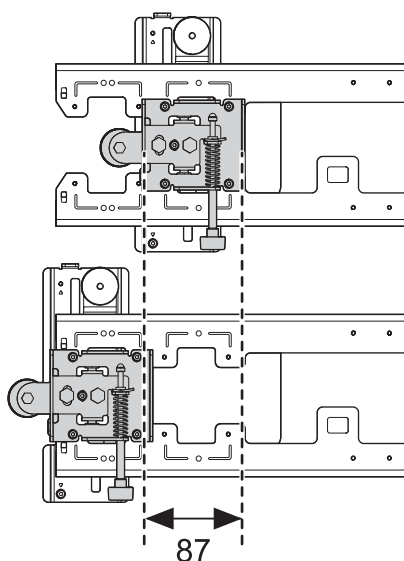
### Rozsah nastavenia posunu ramena

[Merná jednotka: mm]



### Rozsah nastavenia polohy 3-osovej nastavovacej jednotky

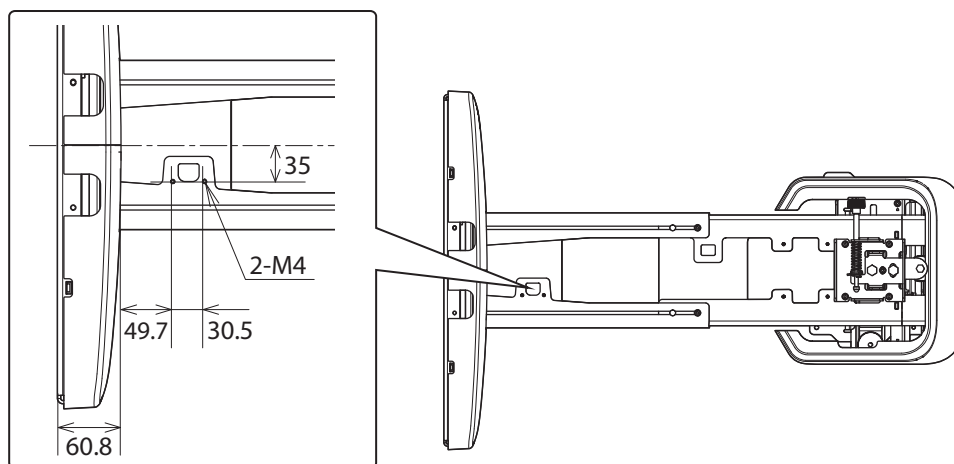
[Merná jednotka: mm]



## ■ Poloha na inštaláciu príslušenstva

Tieto otvory na skrutky umožňujú zaistiť periférne zariadenia a príslušenstvo, napr. externé tunery. Použite bežne dostupné skrutky M4.

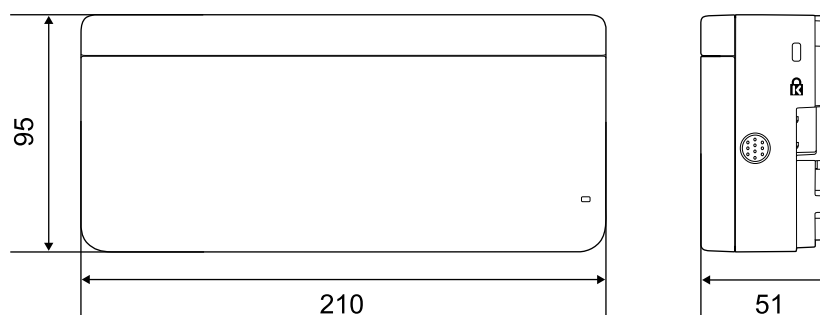
[Merná jednotka: mm]



### Dotyková jednotka (len EB-695Wi/EB-680Wi)

#### ■ Dotyková jednotka (vonkajšie rozmery/hmotnosť)

[Merná jednotka: mm]

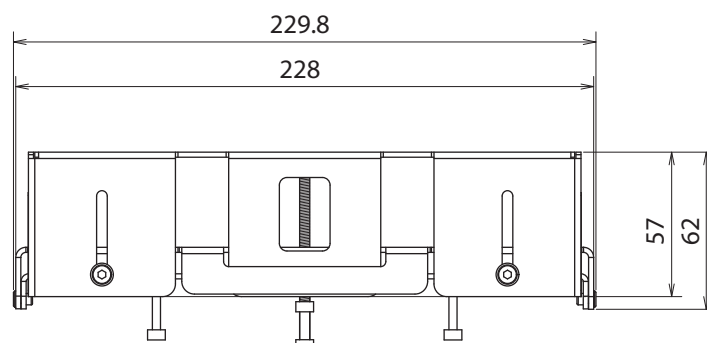


Hmotnosť dotykovej jednotky je približne 450 gramov.

#### ■ Konzola pre dotykovú jednotku (vonkajšie rozmery/rozsah nastavenia/hmotnosť)

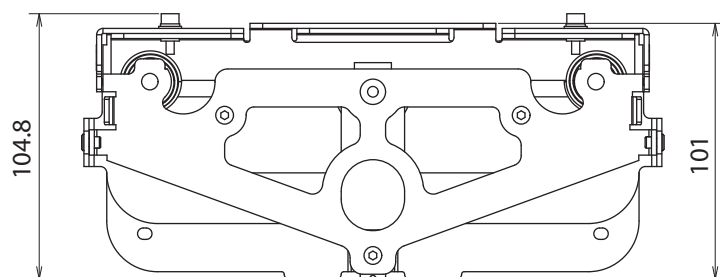
##### Vrchná časť

[Merná jednotka: mm]



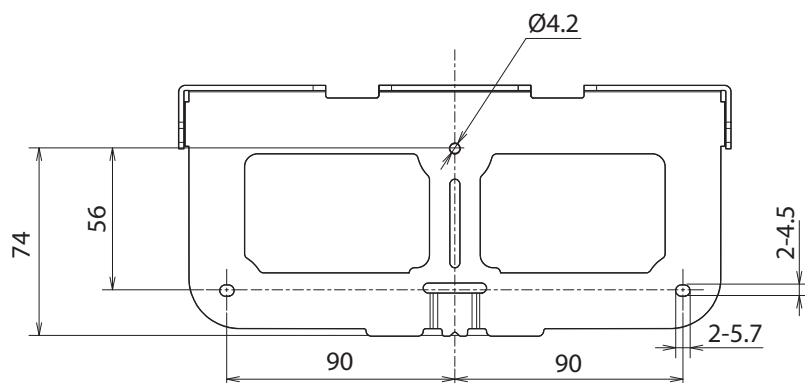
##### Predná časť

[Merná jednotka: mm]



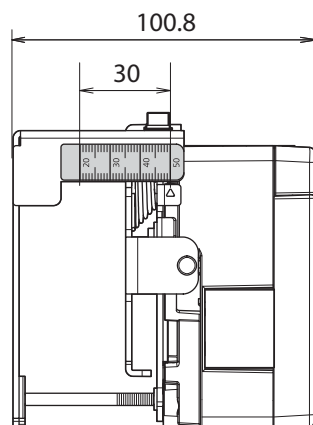
Inšalačná platňa (predná časť)

[Merná jednotka: mm]



Ak je nainštalovaná dotyková jednotka (bok)

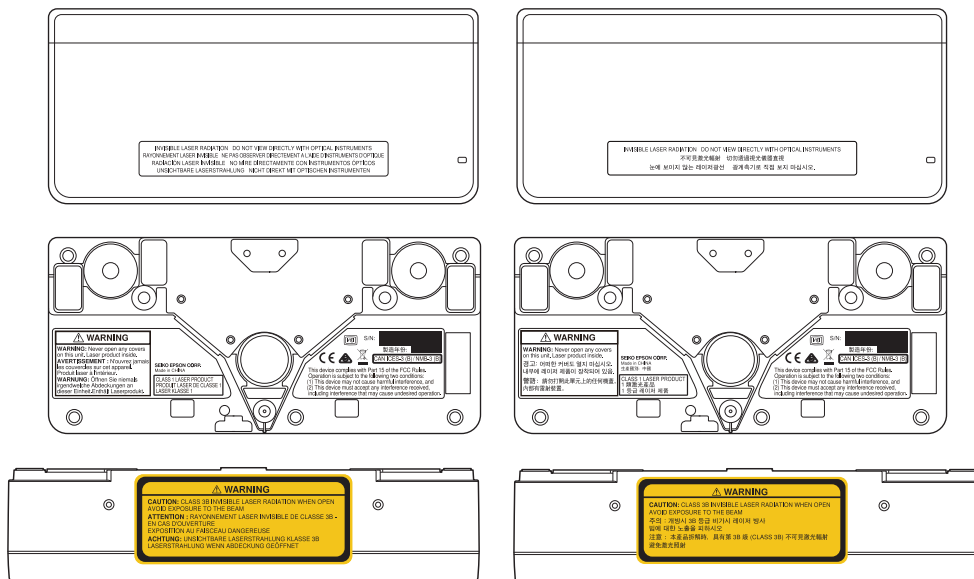
[Merná jednotka: mm]



Konzola pre dotykovú jednotku váži približne 750 g.

## ■ Údajové štítky na dotykovej jednotke

Dotyková jednotka je laserové zariadenie triedy 1, ktoré vyhovuje technickej norme IEC/EN60825-1:2007. Na dotykovej jednotke sú nalepené výstražné štítky uvádzajúce, že toto zariadenie je laserový výrobok triedy 1.

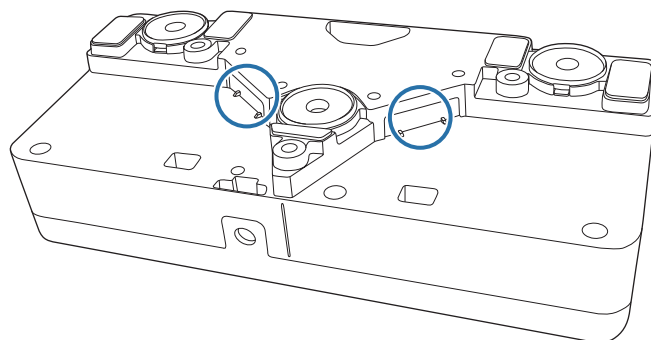


Tieto štítky obsahujú nasledujúce informácie.

- Laserový výrobok triedy 1
- Výstraha: skrinku neotvárajte. Zariadenie obsahuje laserový výrobok s vysokým výkonom.
- Výstraha:
  - Upozornenie: ak otvoríte túto časť, dôjde k vyžarovaniu neviditeľného lasera triedy 3B.
  - Zabráňte vystaveniu účinkom laserových lúčov.

## ■ Rozptyľový otvor laserového svetla

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





# Tabuľka projekčných vzdialeností

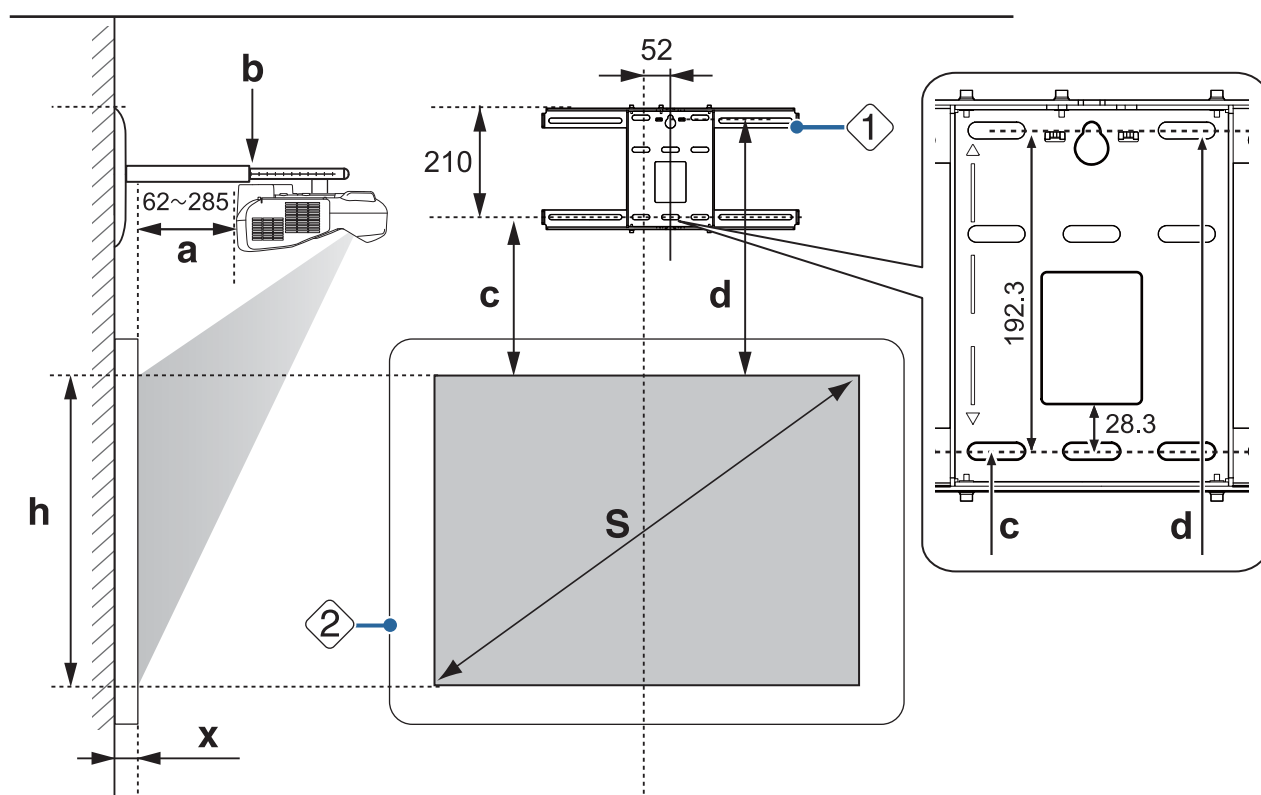
## Hodnoty montážnych rozmerov

Pri voľbe vhodnej vzdialenosti na projekciu sa pri inštalácii riadte nasledujúcimi hodnotami. Uvedené hodnoty sú len približné.

Odporúčaný rozsah premietacích vzdialeností (a) je 62 – 285 mm.

Odchýlka polohy stredu premietaného obrazu od stredu nástenného panelu je 52 mm.

[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** : Čísla na stupnici posuvného ramena

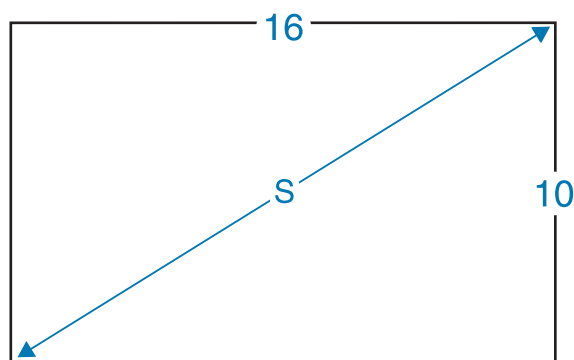
**c** : Vzdialenosť od hornej časti premietaného obrazu po spodný otvor pre skrutku na inštaláciu nástenného panela

**d** : Vzdialenosť od hornej časti premietaného obrazu po otvor pre skrutku na dočasné zaistenie nástenného panela

**h** : Výška premietaného obrazu

**x** : Vzdialenosť povrchu plátna od steny (100 mm alebo menej)

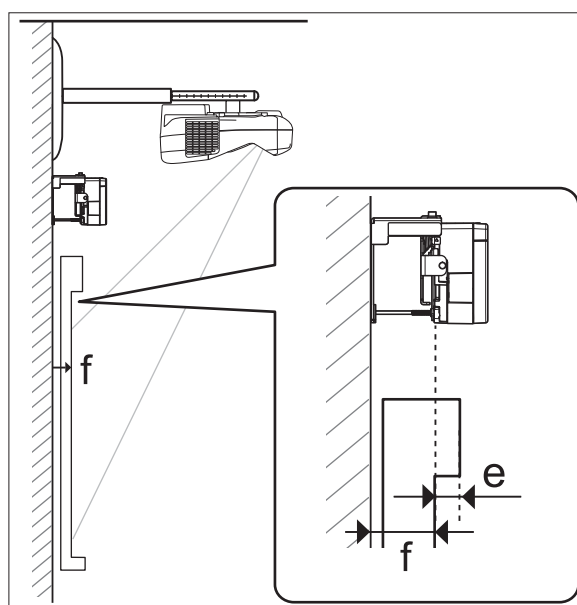
Pomer strán štandardného premietaného obrazu



### ■ Pri inštalácii dotykovej jednotky (len EB-695Wi/EB-680Wi)

Pomocou dodávanej konzoly pre dotkovú jednotku môžete dotkovú jednotku nainštalovať mimo bielej tabule.

Pri inštalácii dotykovej jednotky mimo bielej tabule odmerajte dĺžku od povrchu nainštalovania dotykovej jednotky po povrch bielej tabule (hodnota (f) na nasledujúcom obrázku).



- Ak je hodnota (f) 20 až 50 mm, dotkovú jednotku môžete pomocou konzoly nainštalovať mimo bielej tabule.
- Ak je hodnota (f) menej než 20 mm alebo viac než 50 mm, dotkovú jednotku nainštalujte na bielu tabuľu.
- Ak je hrúbka hornej časti rámu (e) 3 mm alebo viac, dotkovú jednotku nainštalujte na bielu tabuľu.

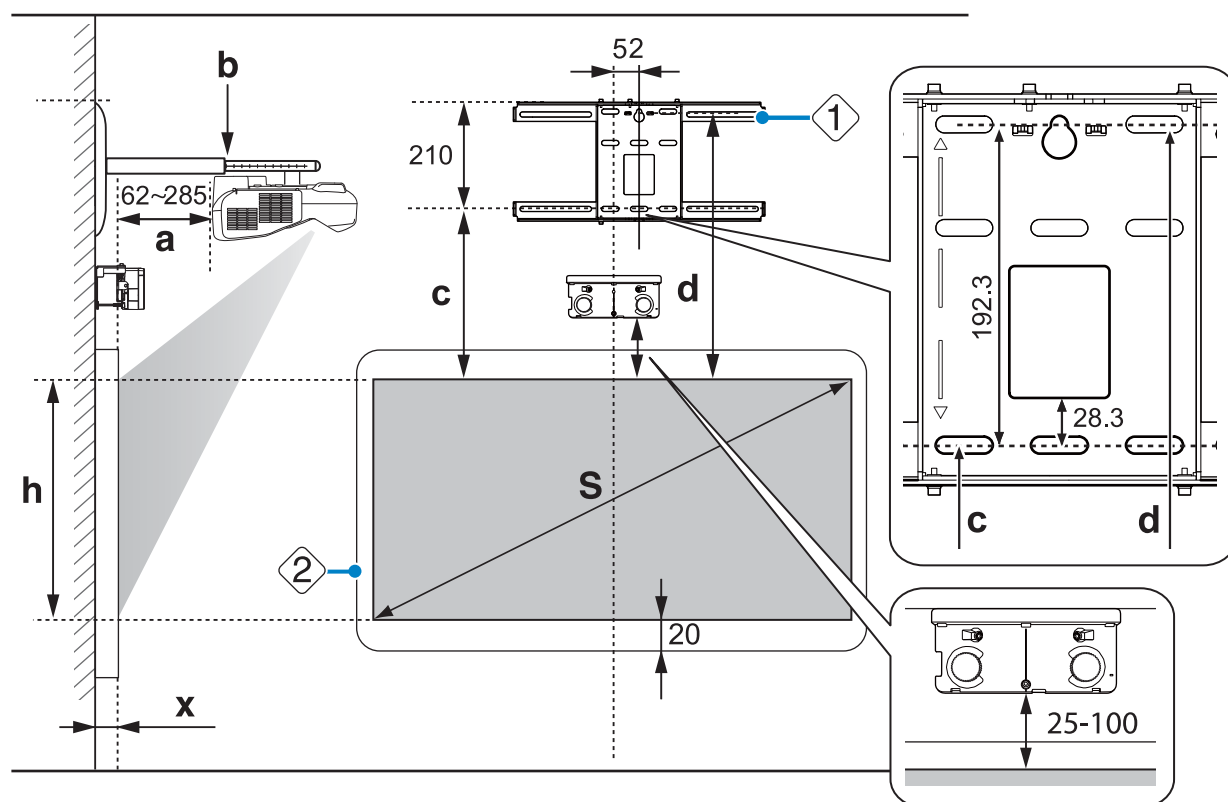
### Upozornenie

Spodný okraj dotykovej jednotky nainštalujte tak, aby bol 25 až 100 mm od horného okraja premietaného obrazu.

Ak sa medzi premietaným obrazom a dotkovou jednotkou nachádzajú prekážky, napr. káble, poličky bielej tabule alebo držiaky, dotková jednotka nebude fungovať správne.

Ak je dotková jednotka nainštalovaná mimo bielej tabule (s použitím konzoly pre dotkovú jednotku)

[Merná jednotka: mm]

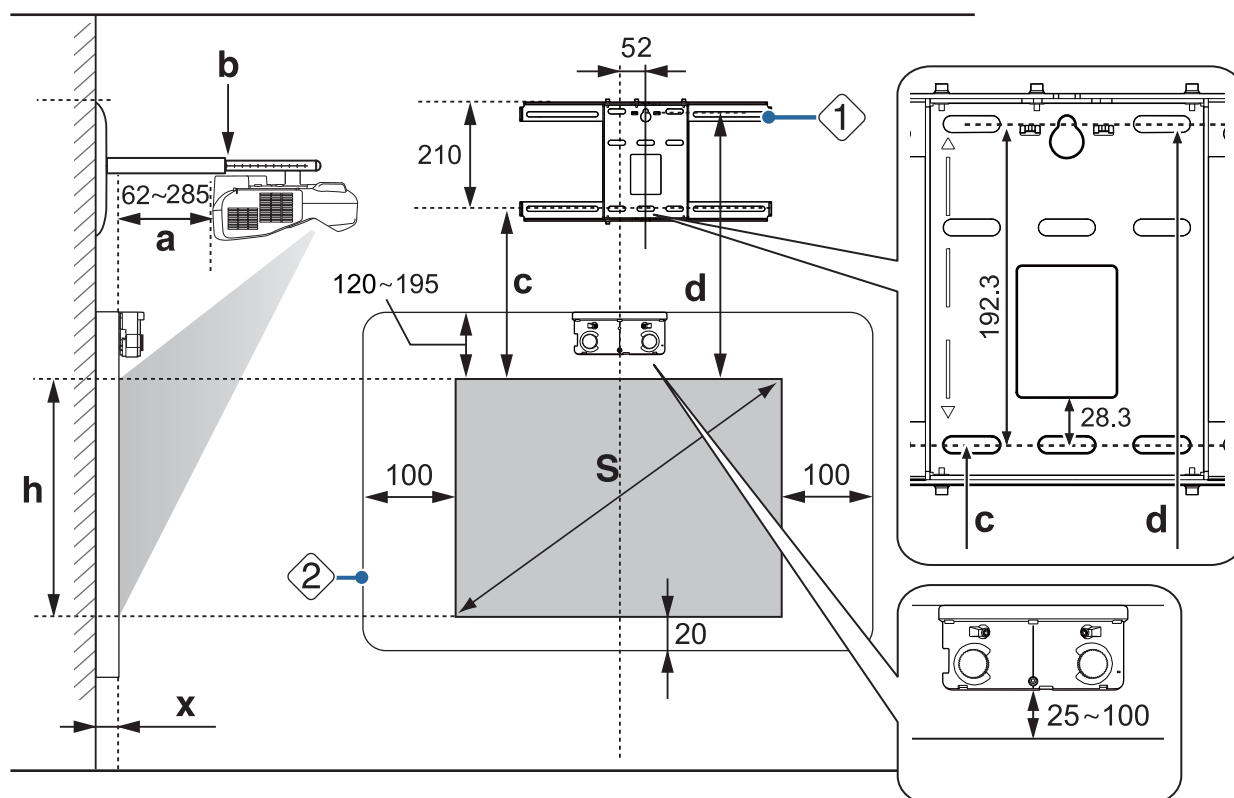


- Ak sa v spodnej časti premietacej plochy nachádzajú prekážky, napr. rám alebo polička, dotykové činnosti nebudú správne fungovať. Pozdĺž miest prekážok nalepte dodané infračervené deflektory (☛ [str.47](#)). Medzi miestom nalepenia infračerveného deflektora a spodnou časťou premietaného obrazu musí byť približne 20 mm priestor.
- Ak je hodnota (X) malá, napr. pri premietaní priamo na stenu, možno nebudete môcť premietat' obrazy menšie než 63 palcov kvôli tomu, že projektor a kryt nástenného panela sú blízko pri sebe.

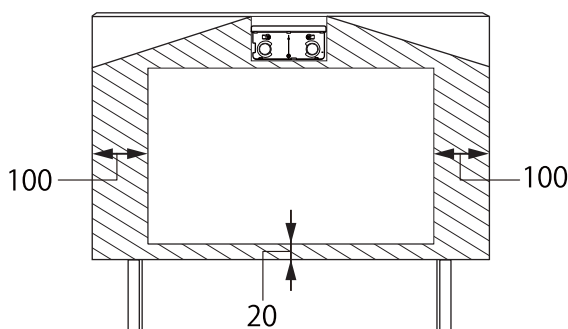
Pri inštalácii dotykovej jednotky na bielu tabuľu (bez použitia konzoly pre dotykovú jednotku)

Musíte nechať aspoň 120 mm vzdialenosť medzi horným okrajom premietaného obrazu a horným okrajom skutočnej premietacej plochy.

[Merná jednotka: mm]



- Ak sa v spodnej časti premietacej plochy nachádzajú prekážky, napr. rám alebo polička, dotykové činnosti nebudú správne fungovať. Na miesta prekážok nalepte dodané infračervené deflektory (☛ str.47). Medzi miestom nalepenia infračerveného deflektora a spodnou časťou premietaného obrazu musí byť aspoň 20 mm priestor.
- Ak sa v rámci šrafovaných plôch v nasledujúcom obrázku nachádzajú prekážky, napr. káble, poličky bielej tabule, držiaky alebo tenký rám, dotykové činnosti nebudú správne fungovať.

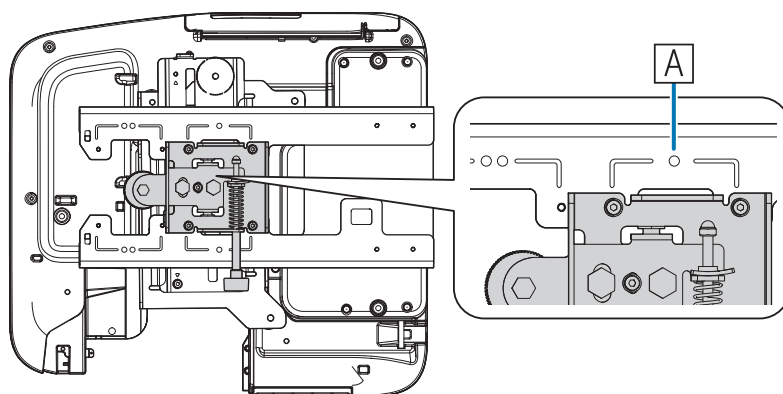


- Ak je hodnota (X) malá, napr. pri premietaní priamo na stenu, kvôli tomu, že projektor a kryt nástenného panela sú blízko pri sebe, možno nebudete môcť premietiť obrazy menšie než 63 palcov.

## Ak je premietaný obraz menší ako 75 palcov

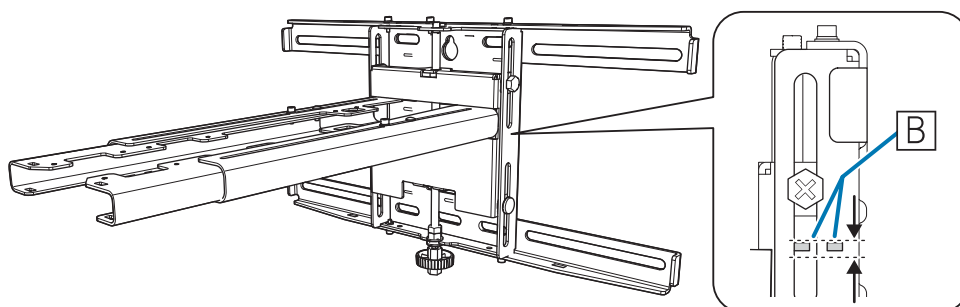
Trojosovú nastavovaciu jednotku namontujte do polohy označenej ○ značkou (A).

V tabuľke projekčných vzdialeností nájdete čísla pre montáž 3-osovej nastavovacej jednotky do polohy označenej ○ značkou (A).



Vzdialenosť od hornej časti premietaného obrazu po spodný otvor pre skrutku na inštaláciu nástenného panela (c) zodpovedá číslu, ktoré je dané v štandardnej polohe vertikálneho posunu ( **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	d	h
Veľkosť premietaného obrazu		Projekčná vzdialenosť Minimálna (široký) až maximálna (Tele)	Čísla na stupnici posuvného ramena	Vzdialenosť po spodný otvor pre skrutku na inštaláciu nástenného panela	Vzdialenosť od hornej časti premietaného obrazu po otvor pre skrutku na dočasné zaistenie nástenného panela	Výška premietaného obrazu
61"	131,4x82,1	4,4 až 17,6	15,1 až 28,3	17,8	37,0	82,1
62"	133,5x83,5	5,0 až 18,4	15,7 až 29,1	18,1	37,3	83,4
63"	135,7x84,8	5,6 až 19,3	16,3 až 30,0	18,4	37,6	84,8
64"	137,9x86,2	6,3 až 20,1	17,0 až 30,8	18,6	37,8	86,2
65"	140,0x87,5	6,9 až 20,9	17,6 až 31,6	18,9	38,1	87,5
66"	142,2x88,8	7,5 až 21,8	18,2 až 32,5	19,2	38,4	88,8
67"	144,3x90,2	8,1 až 22,6	18,8 až 33,3	19,5	38,7	90,2
68"	146,5x91,5	8,7 až 23,4	19,4 až 34,1	19,8	39,0	91,5
69"	148,6x92,9	9,3 až 24,3	20,0 až 35,0	20,0	39,2	92,9
70"	150,8x94,2	10,0 až 25,1	20,7 až 35,8	20,3	39,5	94,3
71"	152,9x95,6	10,6 až 25,9	21,3 až 36,6	20,6	39,8	95,6
72"	155,1x96,9	11,2 až 26,8	21,9 až 37,5	20,9	40,1	96,9
73"	157,2x98,3	11,8 až 27,6	22,5 až 38,3	21,2	40,4	98,2
74"	159,4x99,6	12,4 až 28,4	23,1 až 39,1	21,4	40,6	99,7

Obrazy menšie ako 61 palcov sa nepremietajú správne.

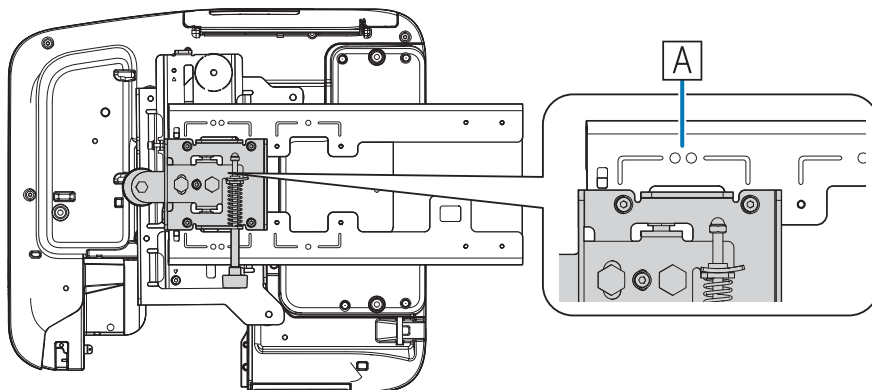


- Uvedené hodnoty sú len približné. Hodnota sa môže líšiť v závislosti od miesta umiestnenia projektora.
- Pri projekcii v režime Tele sa môže znížiť kvalita premietaného obrazu.

## Ak je veľkosť premietaného obrazu 75 palcov alebo viac

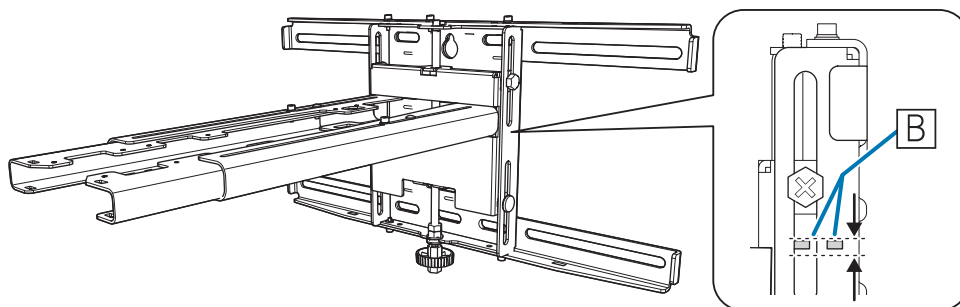
Trojosovú nastavovaciu jednotku namontujte do polohy označenej ○○ značkou (A).

V tabuľke projekčných vzdialeností nájdete čísla pre montáž 3-osovej nastavovacej jednotky do polohy označenej ○○ značkou (A).



Vzdialenosť od hornej časti premietaného obrazu po spodný otvor pre skrutku na inštaláciu nástenného panela (c) zodpovedá číslu, ktoré je dané v štandardnej polohe vertikálneho posunu (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	d	h
Veľkosť premietaného obrazu		Projekčná vzdialenosť Minimálna (široký) až maximálna (Tele)	Čísla na stupnici posuvného ramena	Vzdialenosť po spodný otvor pre skrutku na inštaláciu nástenného panela	Vzdialenosť od hornej časti premietaného obrazu po otvor pre skrutku na dočasné zaistenie nástenného panela	Výška premietaného obrazu
75"	161,5x101,0	13,1 až 29,3	15,1 až 31,3	21,7	40,9	101,0
76"	163,7x102,3	13,7 až 30,1	15,7 až 32,1	22,0	41,2	102,3
77"	165,9x103,7	14,3 až 30,9	16,3 až 32,9	22,3	41,5	103,6
78"	168,0x105,0	14,9 až 31,8	16,9 až 33,8	22,6	41,8	105,0
79"	170,2x106,3	15,5 až 32,6	17,5 až 34,6	22,8	42,0	106,4
80"	172,3x107,7	16,1 až 33,5	18,1 až 35,5	23,1	42,3	107,7
81"	174,5x109,0	16,8 až 34,3	18,8 až 36,3	23,4	42,6	109,0
82"	176,6x110,4	17,4 až 35,1	19,4 až 37,1	23,7	42,9	110,4
83"	178,8x111,7	18,0 až 36,0	20,0 až 38,0	24,0	43,2	111,7
84"	180,9x113,1	18,6 až 36,8	20,6 až 38,8	24,2	43,4	113,1
85"	183,1x114,4	19,2 až 37,6	21,2 až 39,6	24,5	43,7	114,5
86"	185,2x115,8	19,9 až 38,5	21,9 až 40,5	24,8	44,0	115,8
87"	187,4x117,1	20,5 až 39,3	22,5 až 41,3	25,1	44,3	117,1
88"	189,5x118,5	21,1 až 39,9	23,1 až 41,9	25,4	44,6	118,4
89"	191,7x119,8	21,7 až 39,9	23,7 až 41,9	25,6	44,8	119,9
90"	193,9x121,2	22,3 až 39,9	24,3 až 41,9	25,9	45,1	121,2
91"	196,0x122,5	22,9 až 39,9	24,9 až 41,9	26,2	45,4	122,5
92"	198,2x123,9	23,6 až 39,9	25,6 až 41,9	26,5	45,7	123,8
93"	200,3x125,2	24,2 až 39,9	26,2 až 41,9	26,8	46,0	125,2
94"	202,5x126,5	24,8 až 39,9	26,8 až 41,9	27,1	46,3	126,5
95"	204,6x127,9	25,4 až 39,9	27,4 až 41,9	27,3	46,5	127,9
96"	206,8x129,2	26,0 až 39,9	28,0 až 41,9	27,6	46,8	129,2
97"	208,9x130,6	26,7 až 39,9	28,7 až 41,9	27,9	47,1	130,6
98"	211,1x131,9	27,3 až 39,9	29,3 až 41,9	28,2	47,4	131,9
99"	213,2x133,3	27,9 až 39,9	29,9 až 41,9	28,5	47,7	133,2

Obrazy väčšie ako 99 palcov sa nezobrazujú správne.



- Uvedené hodnoty sú len približné. Hodnota sa môže líšiť v závislosti od miesta umiestnenia projektora.
- Pri projekcii v režime Tele sa môže znížiť kvalita premietaného obrazu.



# Montáž nastavovacej platne

## Pripojenie zariadení

### Potrebné káble

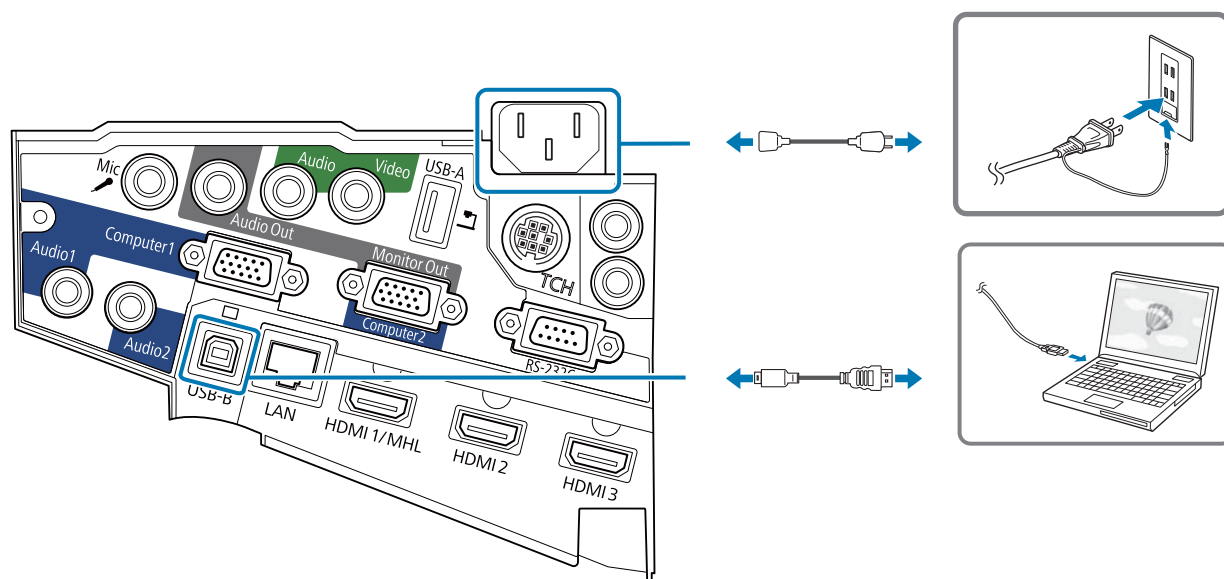
Pre používané zariadenie pripravte potrebné káble.

- Napájací kábel (súčasť dodávky)
- Dodaný kábel USB
- Dodaný spojovací kábel dotykovej jednotky (len EB-695Wi/EB-680Wi)
- Voliteľne počítačové káble a iné káble (pripravte podľa pripojovaných zariadení)

Podrobnosti nájdete v *Používateľská príručka* projektora (na textovom CD-ROM).

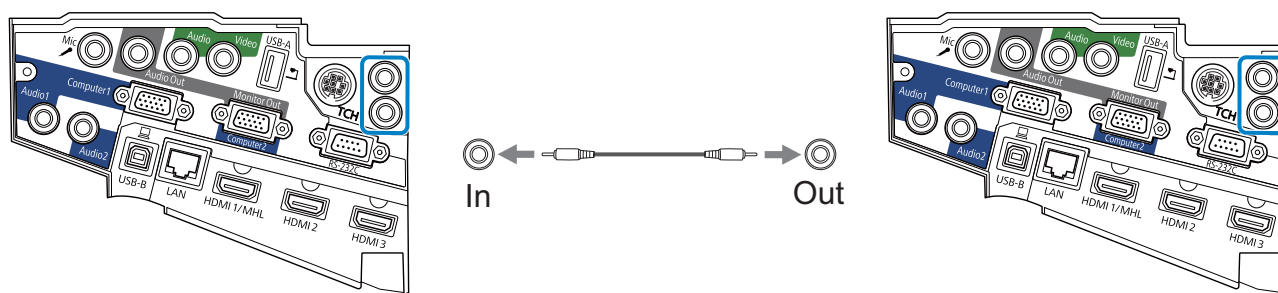
### Káble potrebné pri používaní funkcie Easy Interactive Function

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 na inštaláciu dvoch projektorov vedľa seba a používanie funkcie Easy Interactive Function

Pri používaní interaktívnej funkcie s dvoma projektormi nainštalovanými vedľa seba budete potrebovať voliteľnú súpravu káblov diaľkového ovládania (ELPKC28).

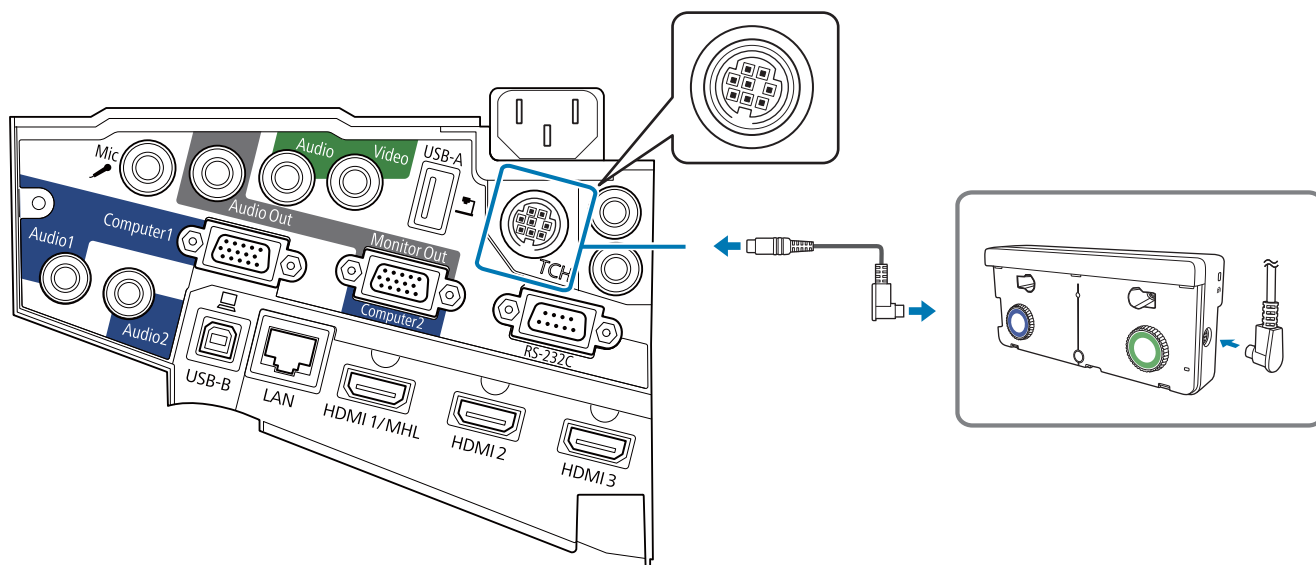


Na pripojenie jedného počítača k dvom projektorom a na používanie interaktívnej funkcie pripojte USB kábel z počítača do každého projektoru. Potrebujete počítač s dvoma portami USB-A.

Káble potrebné pri inštalácii dotykovej jednotky (len EB-695Wi/EB-680Wi)

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

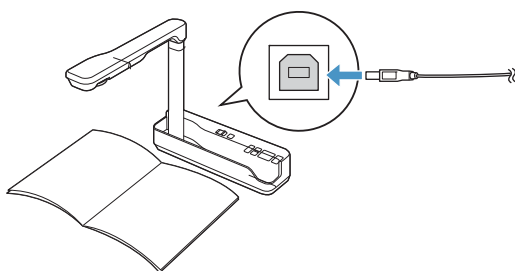
Tvar zástrčky, ktorá sa zapája do projektoru, sa líši od tvaru zástrčky, ktorá sa zapája do dotykovej jednotky. Pripojenie do správnych konektorov si pozrite na nasledujúcom obrázku.



Pripravte kábel pre pripojené zariadenia (príklad)

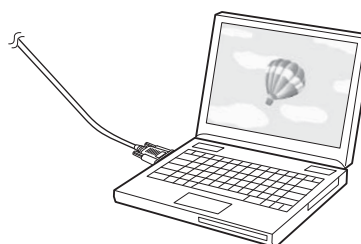
Kamera na dokumenty

Špecializovaný USB kábel (dodávaný s dokumentovou kamerou)



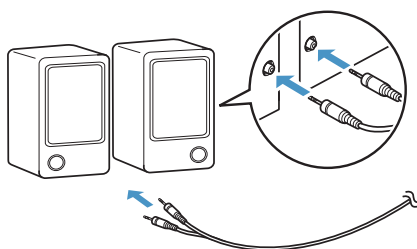
Počítač

Počítačový kábel (voliteľné príslušenstvo)

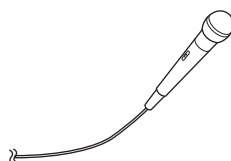


Vonkajšie reproduktory

Audio kábel (komerčne dostupný)

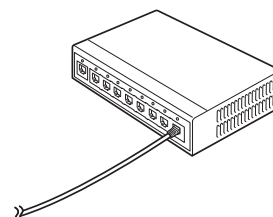


Mikrofón (komerčne dostupný)



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.



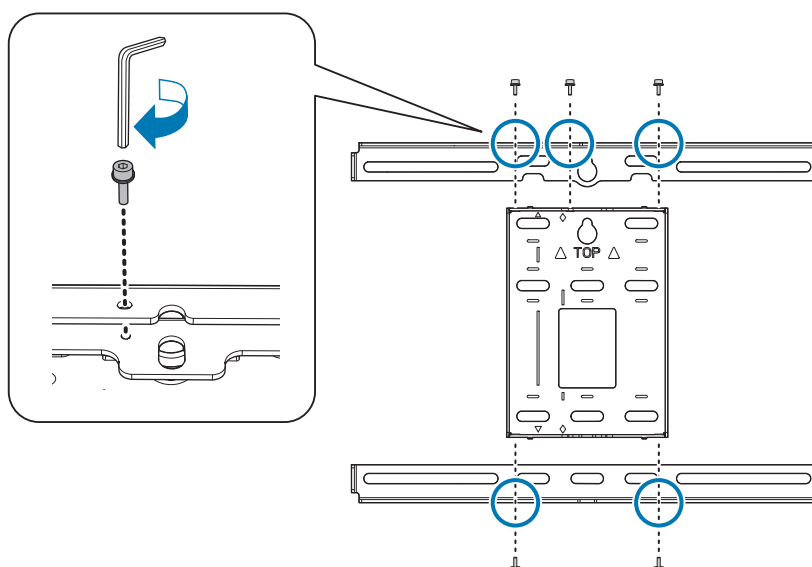
### Výstraha

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

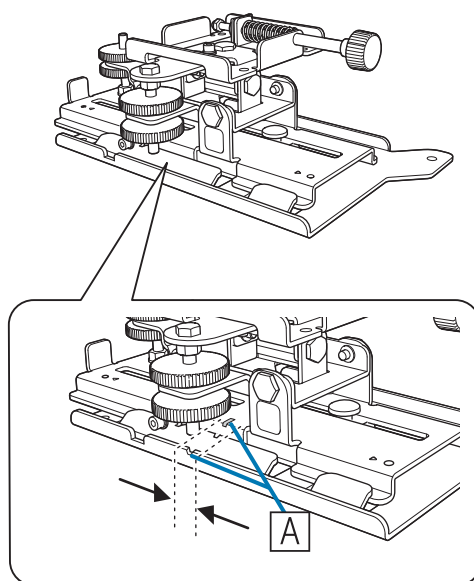
## Zmontujte diely

1

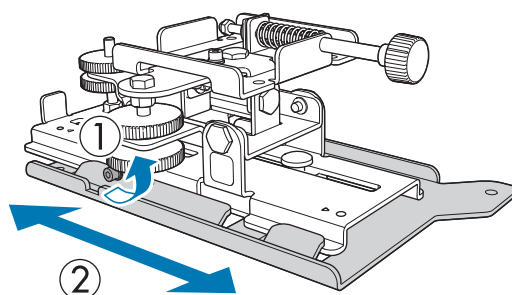
Pripojte platňu a rámy (2 kusy) a zaistite dodanými skrutkami M4 x 12 mm (5 kusov).



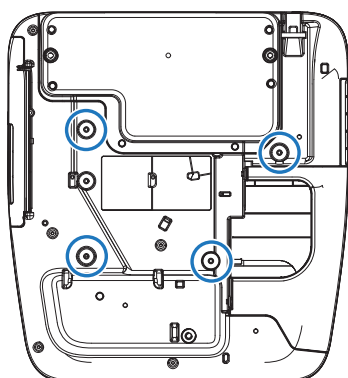
- 2 Skontrolujte, či je 3-osová nastavovacia jednotka zarovnaná so štandardnou polohou posuvnej platne ( **A** ).



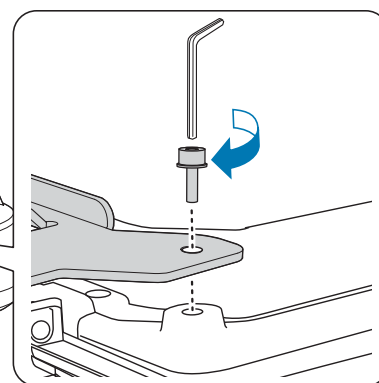
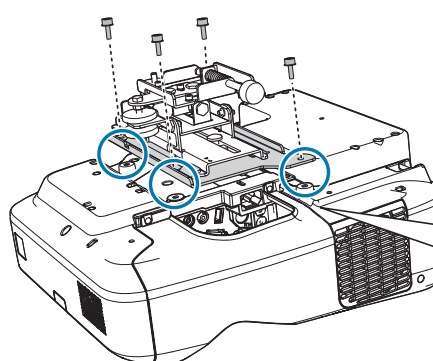
Ak štandardná poloha ( **A** ) nie je správna, uvoľnite skrutku M4 a upravte polohu posuvnej platne. Po dokončení úprav skrutku utiahnite.



- 3 Zaistíte 3-osovú nastavovaciu jednotku a posuvnú platňu k základni projektora; použijete na to dodané skrutky M4 x 12 mm (4 kusy).



Polohy inštalácie skrutiek



## Nástenný panel namontujte na stenu

1

Polohu premietaného obrazu určite na základe jeho veľkosti

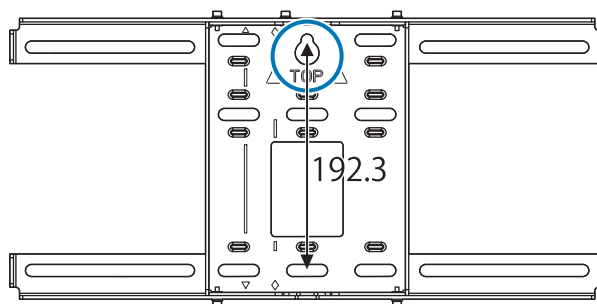
V tabuľke projekčnej vzdialenosti si pozrite nasledujúce hodnoty.

- Veľkosť premietaného obrazu (S)
- Vzdialenosť od hornej časti premietaného obrazu po spodný otvor pre skrutku na inštaláciu nástenného panela (c)
- Vzdialenosť od hornej časti premietaného obrazu po otvor pre skrutku na dočasné zaistenie nástenného panela (d)

☛ "Tabuľka projekčných vzdialeností" [str.20](#)

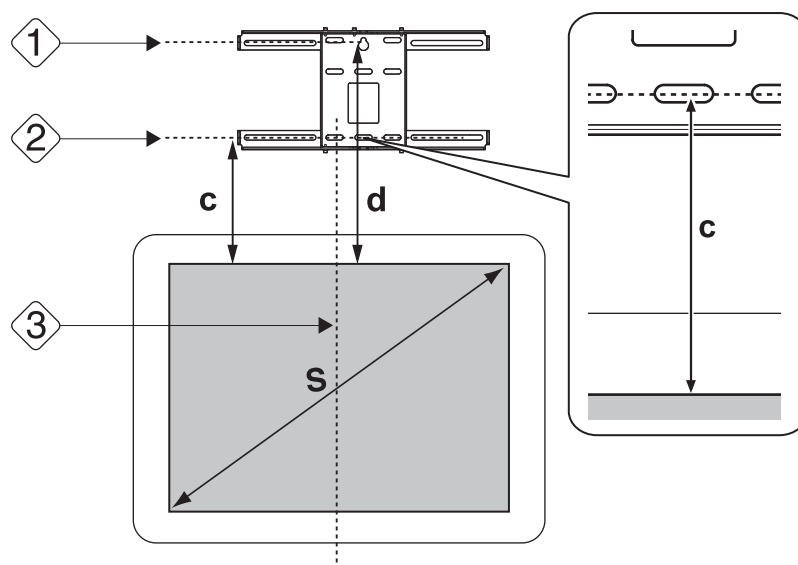


Otvor pre skrutku na nasledujúcom obrázku použite ako otvor pre dočasnú skrutku pre nástenný panel. Vzdialenosť od spodného otvoru pre skrutku na inštaláciu nástenného panela po otvor pre dočasnú skrutku pre nástenný panel je 192,3 mm.



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

- Poloha otvoru pre dočasnú skrutku ( ① )
- Poloha spodného otvoru pre skrutku na inštaláciu nástenného panela ( ② )
- Stredová čiara ( ③ ) premietaného obrazu

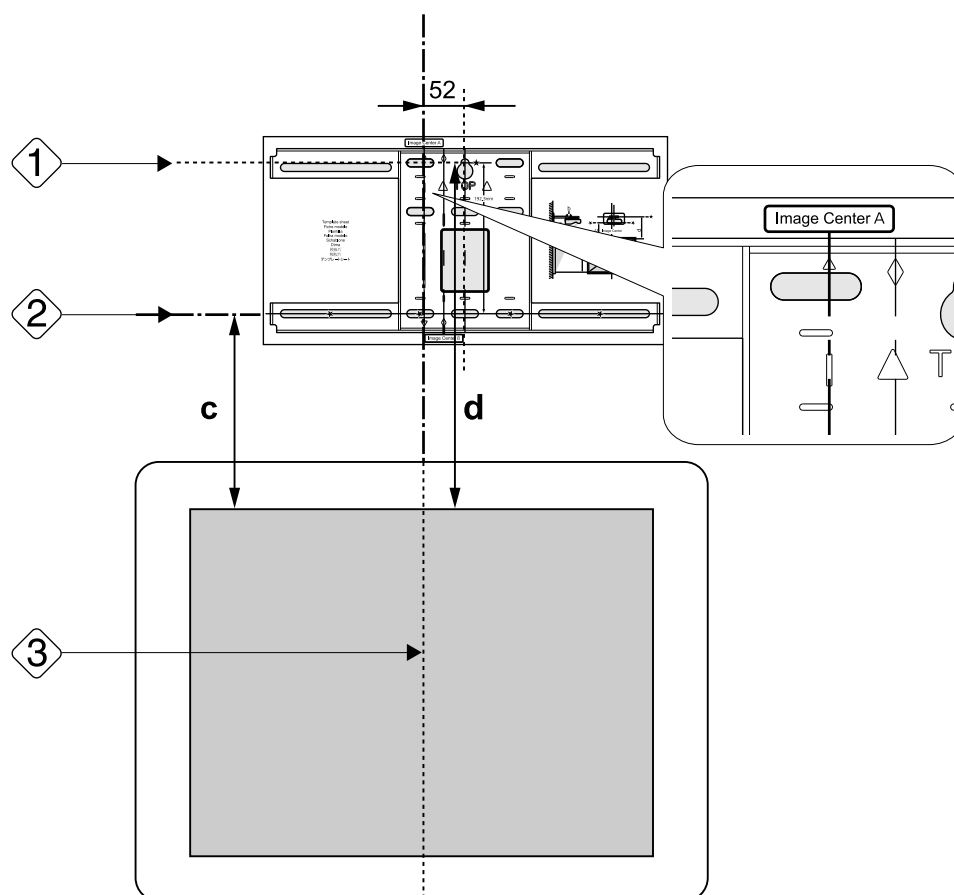


2

## Papierovú šablónu pripevnite na stenu

- Zrovnajte stredovú čiaru ( ③ ) skontrolovanú v kroku 1 s čiarou **Image Center A** 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.)
- Zrovnajte výšku ( ① ) a ( ② ) skontrolovanú v kroku 1 s čiarami ★ na šablóne.

[Merná jednotka: mm]



3

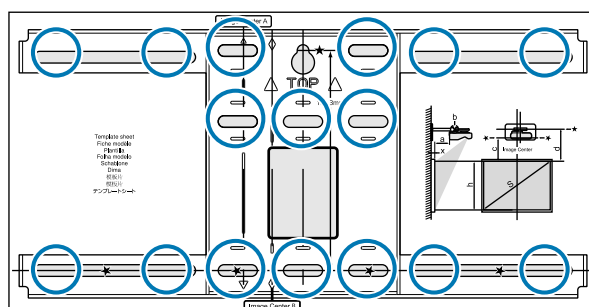
## Bežne dostupnú skrutku M10 naskrutkujte v polohe otvoru pre dočasnú skrutku pre nástenný panel.

Medzi stenou a hlavou skrutky ponechajte aspoň 6 mm medzeru.

4

## Určite polohy montážnych otvorov na nástennom paneli

Cez otvory na skrutky na obrázku nižšie zaistíte na optimálne vyváženie aspoň v štyroch bodoch.



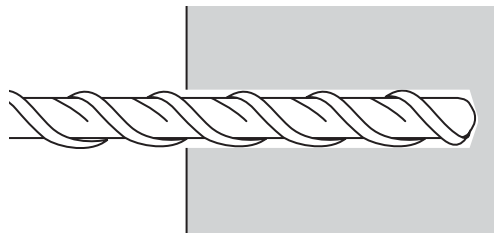
5

### Do steny vyvrtajte otvory

Priemer vŕtania: 10,5 mm

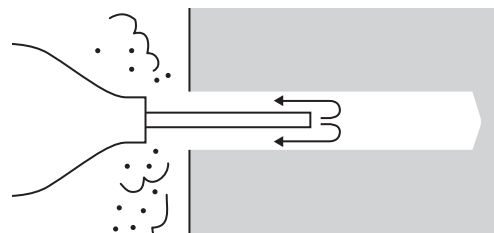
Hĺbka vodiaceho otvoru: 45 mm

Hĺbka upevňovacieho otvoru: 40 mm



6

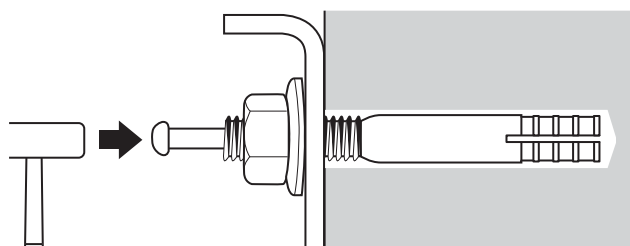
### Odoberte papier so šablónou a z vyvrtaných otvorov vysajte betónový prach



7

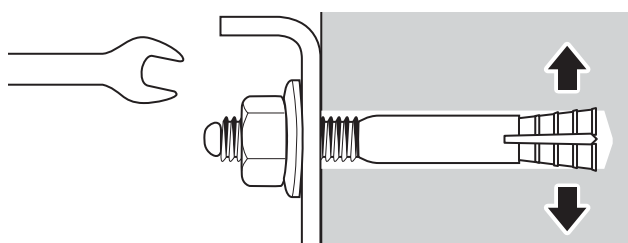
### Stenovú platňu priložte na stenu a do otvorov vložte komerčne dostupné kotviace prípravky M10 x 60

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



8

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



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

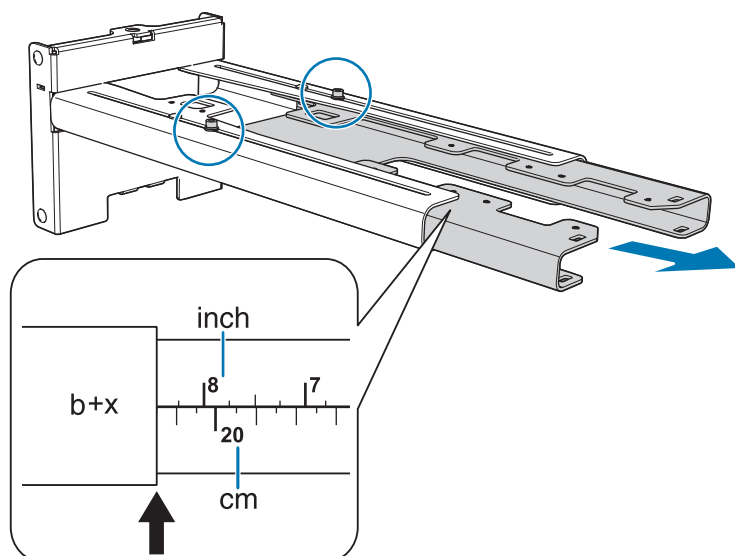
1

### V tabuľke projekčných vzdialeností skontrolujte nasledovné

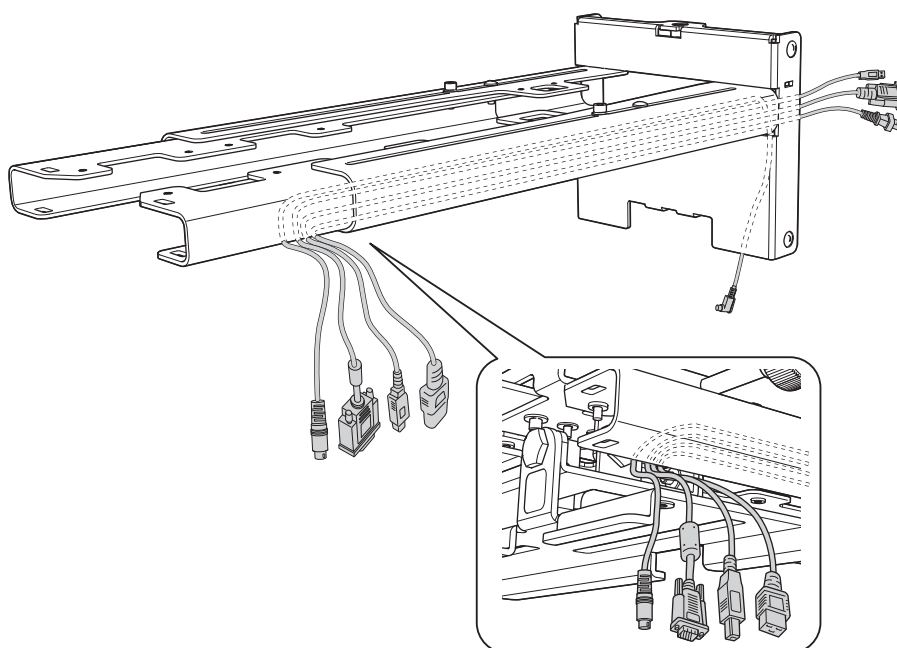
- Čísla na stupnici posuvného ramena (b)
- Vzdialenosť povrchu plátna od steny (x)

☛ "Tabuľka projekčných vzdialeností" [str.20](#)

- 2** Povoľte skrutky M4 x 12 mm (2 kusy) 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.

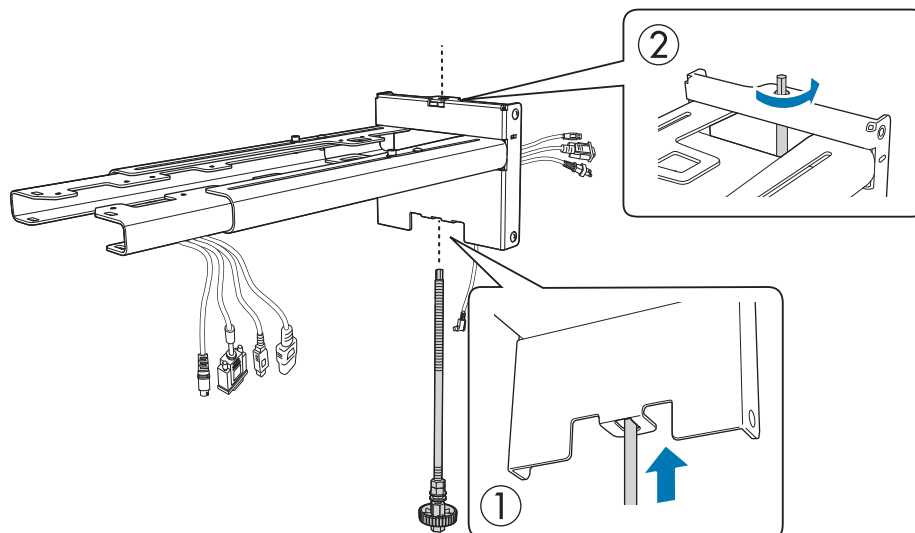


Spojovací kábel dotykovej jednotky vedte cez nastavovaciu platňu (len EB-695Wi/EB-680Wi). Kábel vedte tak, aby koniec, ktorý sa zapája do dotykovej jednotky, vychádzal z dolnej časti nastavovacej platne.



## Nastavovaciu platňu pripevnite k nástennému panelu

### 1 Do nastavovacej platne vložte šesťhrannú osku

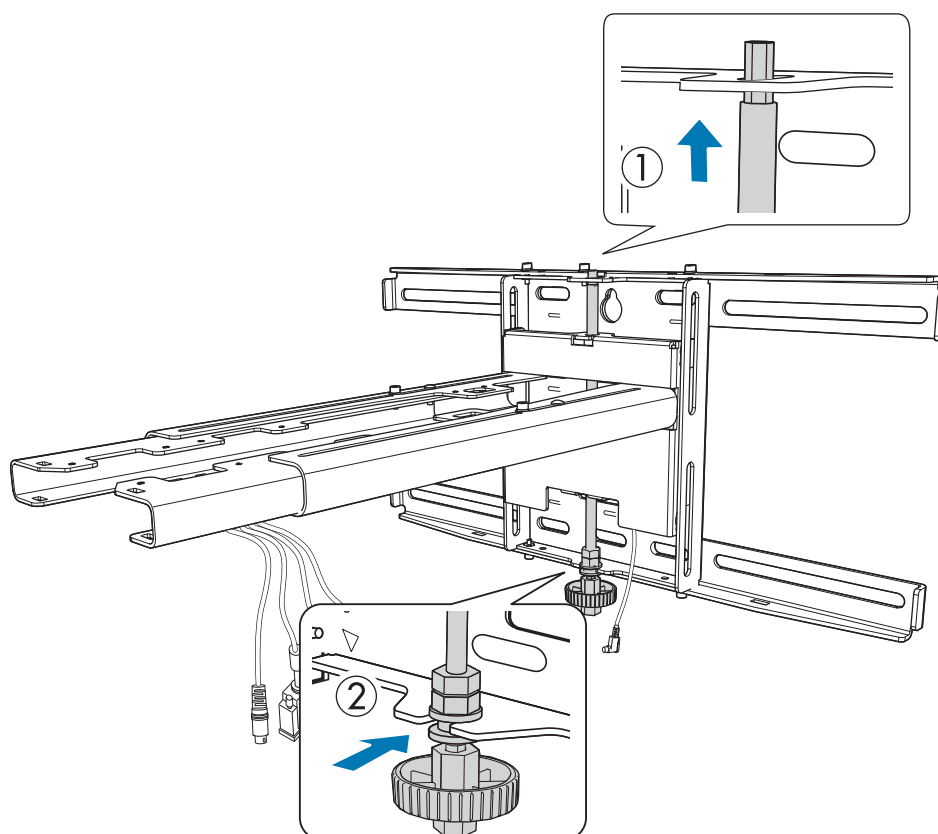


### 2 Nastavovaciu platňu pripevnite k stene

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

#### ⚠ Upozornenie

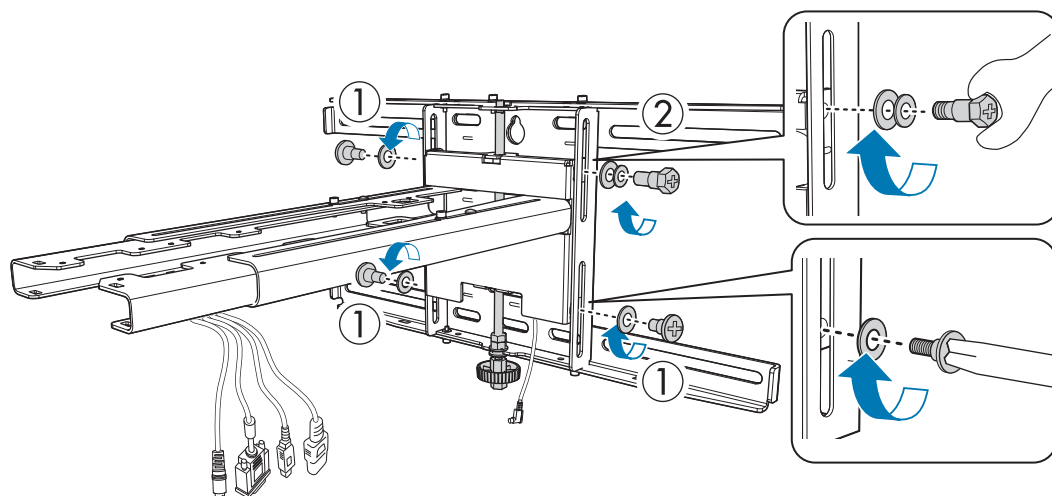
- Spojovací kábel dotykovej jednotky neupevňujte na stenu (len EB-695Wi/EB-680Wi). Ak by bol upevnený na stene, nedal by sa zapojiť do dotykovej jednotky.
- Dávajte pozor, aby sa káble nezachytili medzi nastavovaciu platňu a nástenný panel.



3

### Zaistite nastavovaciu platňu a stenový panel

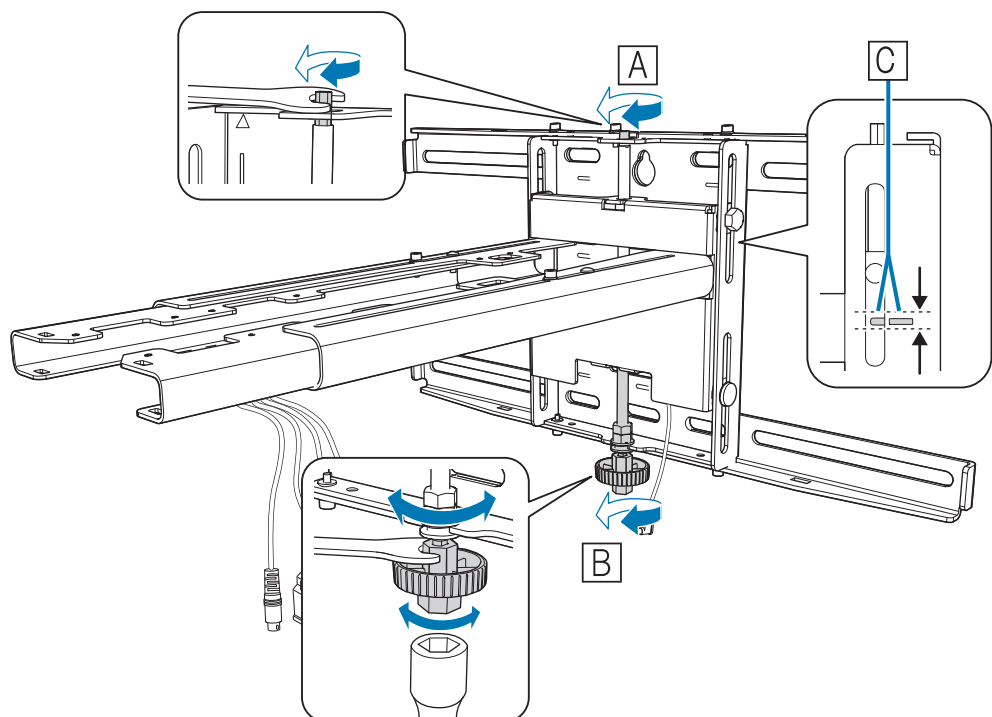
Utiahnite dodané (x3) skrutky M6 komerčne dostupným krížovým skrutkovačom č. 3 a potom maticovým kľúčom mierne utiahnite dodanú (x1) skrutku M6.



4

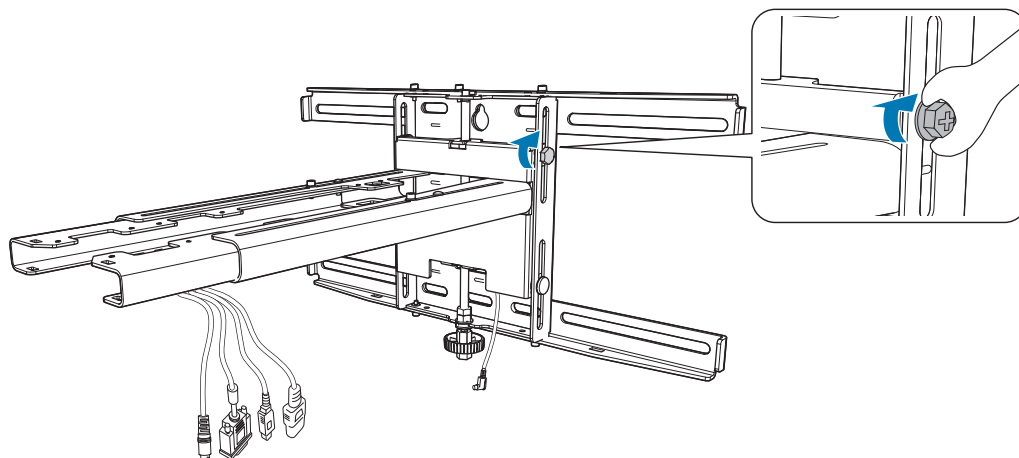
### Otvoreným maticovým kľúčom nastavte vertikálny posun tak, aby lícoval so štandardnou polohou (C)

- 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. (Môžete taktiež použiť 17 mm nástrčkový kľúč.)



5

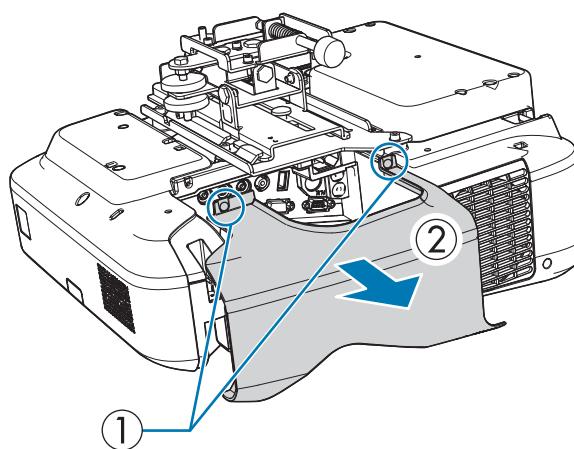
Nastavovaciu platňu zaistíte v danej polohe dotiahnutím skrutky M6 (x1)



■ Pripevnenie projektora k nastavovacej platni

1

Povoľte (x2) skrutky a z projektora zložte kryt káblov



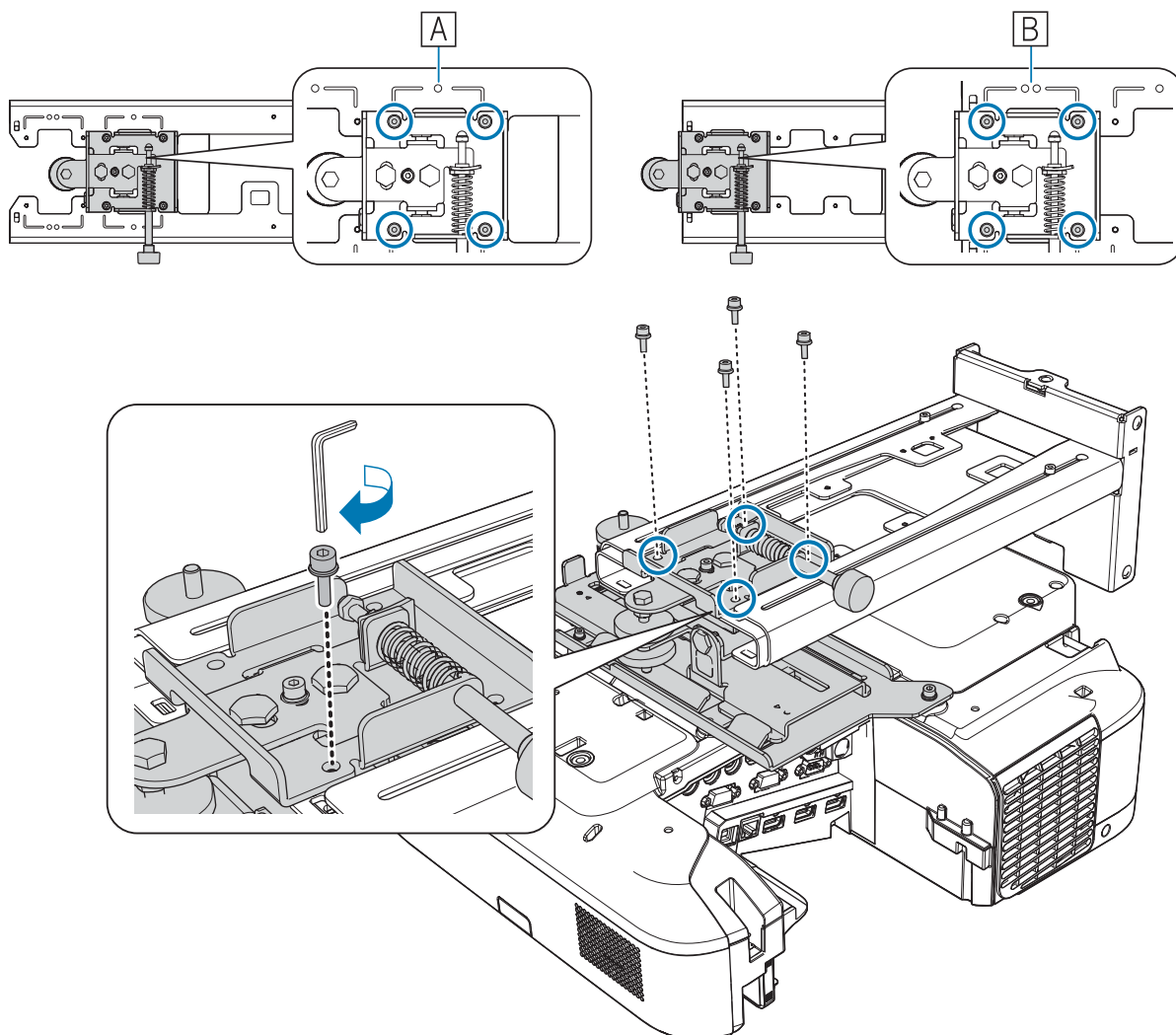
2

3-osovú nastavovaciu jednotku pripevnite k nastavovacej platni pomocou dodaných skrutiek M4 x 12 (4 kusy).

- 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

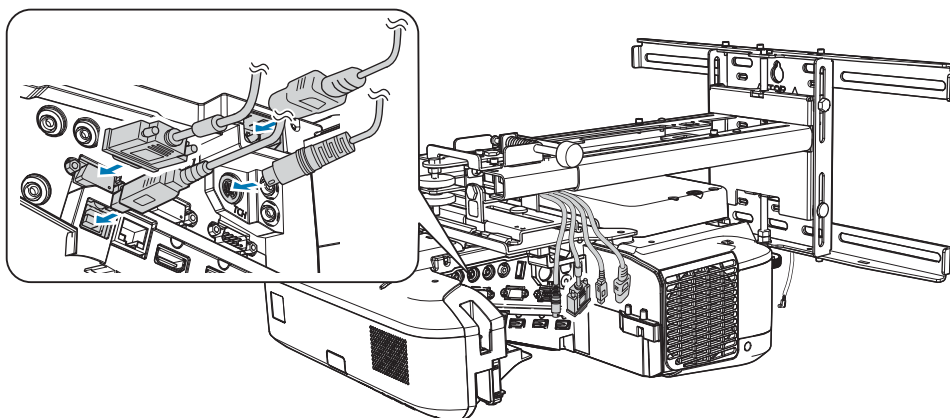
○○ : 75 palcov alebo viac



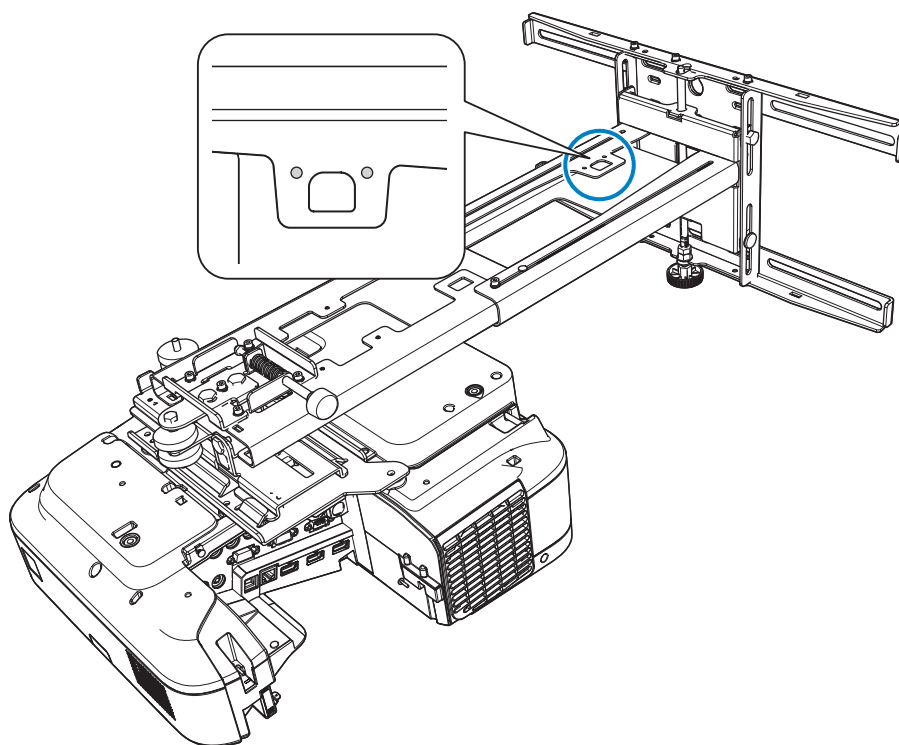
3

### K projektoru pripevnite káble

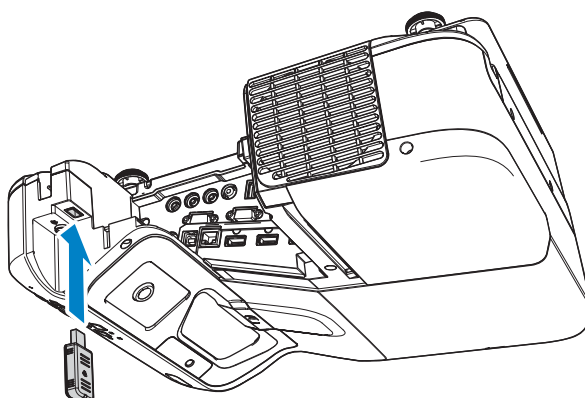
Ako posledný pripojte napájací kábel.



Na zaistenie periférnych zariadení a príslušenstva, ako sú napr. externé tunery, použite do otvorov pre skrutky na nasledujúcom obrázku bežne dostupné skrutky M4.



Do štrbiny pre modul jednotky bezdrôtovej siete LAN nainštalujte voliteľný modul bezdrôtovej siete LAN.



## Úprava polohy projektoru

- Pre nastavenie nepoužívajte funkciu projektoru Lichobež. korekcia. Môže to spôsobiť zníženie kvality obrazu.
- Ak nastavujete viacero projektorov s využitím funkcie skupinového nastavenia, vykonajte skupinové nastavenie pred nastavením premietaného obrazu.

☞ "Funkcia skupinového nastavenia" [str.102](#)



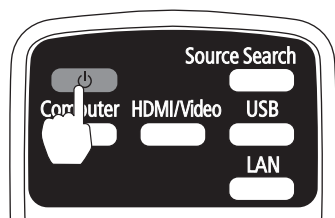
Ak sú pri inštalácii dotykovej jednotky (len EB-695Wi/EB-680Wi) akékoľvek prekážky v spodnej časti bielej tabule, napr. rám alebo poličky, pred nastavením projektoru nalepte pozdĺž spodného okraja bielej tabule infračervené deflektory.

☞ "Nalepenie infračervených deflektorov (len EB-695Wi/EB-680Wi)" [str.47](#)

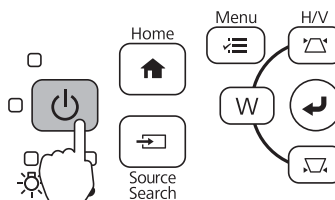
1

Ak chcete zapnúť projektor, stlačte tlačidlo [Power] na diaľkovom ovládaní alebo na ovládacom paneli

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela

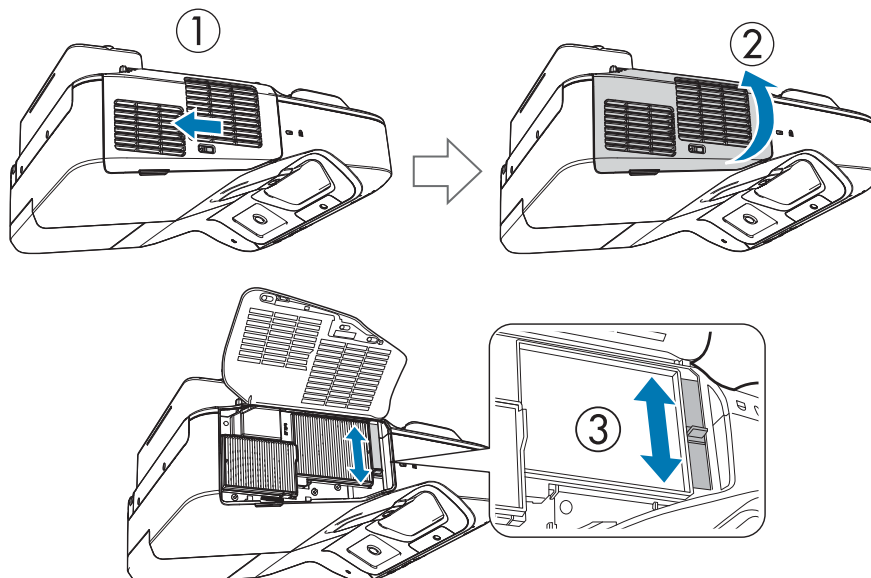


### Upozornenie

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

Otvorte kryt vzduchového filtra a fokusovacou páčkou nastavte zaostrenie



Neskôr jemne doostrite obraz.

Po ukončení nastavovania zatvorte kryt vzduchového filtra.



- Zobrazovaný jazyk môžete zmeniť v položke **Jazyk** v rámci ponuky **Rozšírené** menu.
- *Používateľská príručka* projektor – ponuka Projektor
- Po prvom zapnutí projektor sa zobrazí správa "**Chcete nastaviť čas?**". Ak ho chcete nastaviť neskôr, zvolte **Nie**.

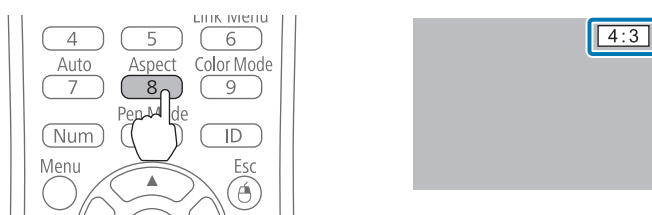
3

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



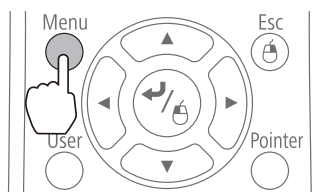
- Podrobnosti, týkajúce sa pripojenia zariadení a premietaných obrazov nájdete v *Stručná príručka*.
- Pomer strán sa nezmení, ak sa z pripojeného zariadenia nepremieta žiadny obraz.
- Pomer strán obrazu môžete tiež zmeniť pomocou položky **Pomer** v ponuke **Signál**.
- *Používateľská príručka* projektor – ponuka Projektor



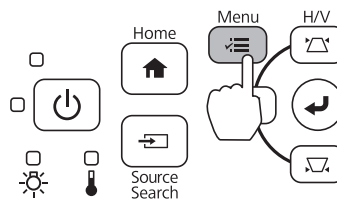
4

Stlačte tlačidlo [Menu] na projektore.

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela

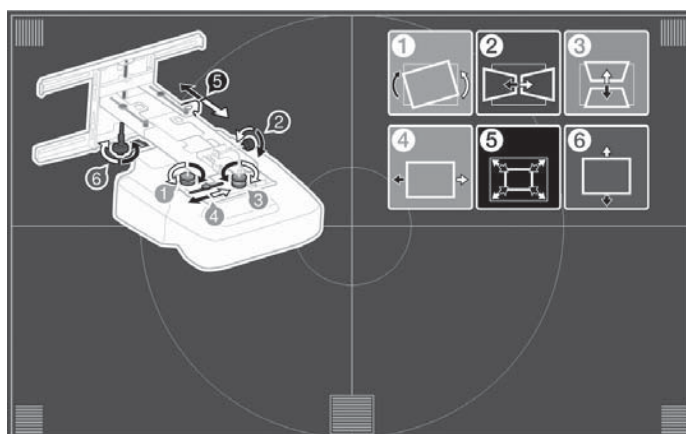


5

Zvoľte položku **Inšalačná príručka** v ponuke **Nastavenia**.

Po zobrazení obrazovky na voľbu pomeru strán obrazu zvoľte v závislosti od premietaného obrazu možnosť **16:10** alebo **4:3**.

Zobrazí sa nápoveda.

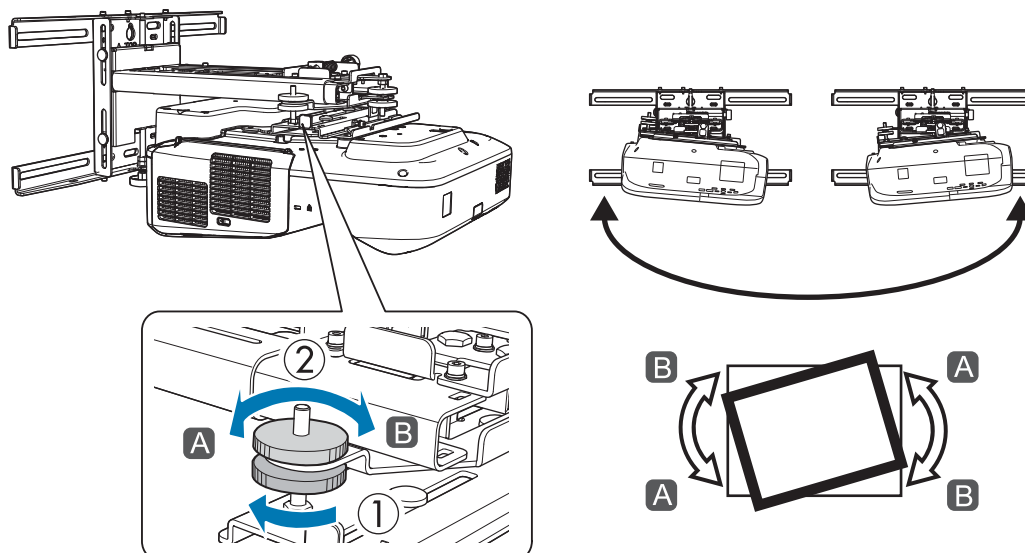


6

Po uvoľnení otočného kolieska na nastavenie v spodnej časti nastavte vodorovný náklon pomocou otočeného kolieska na nastavenie v hornej časti.



Podľa potreby kroky 6 až 11 opakujte

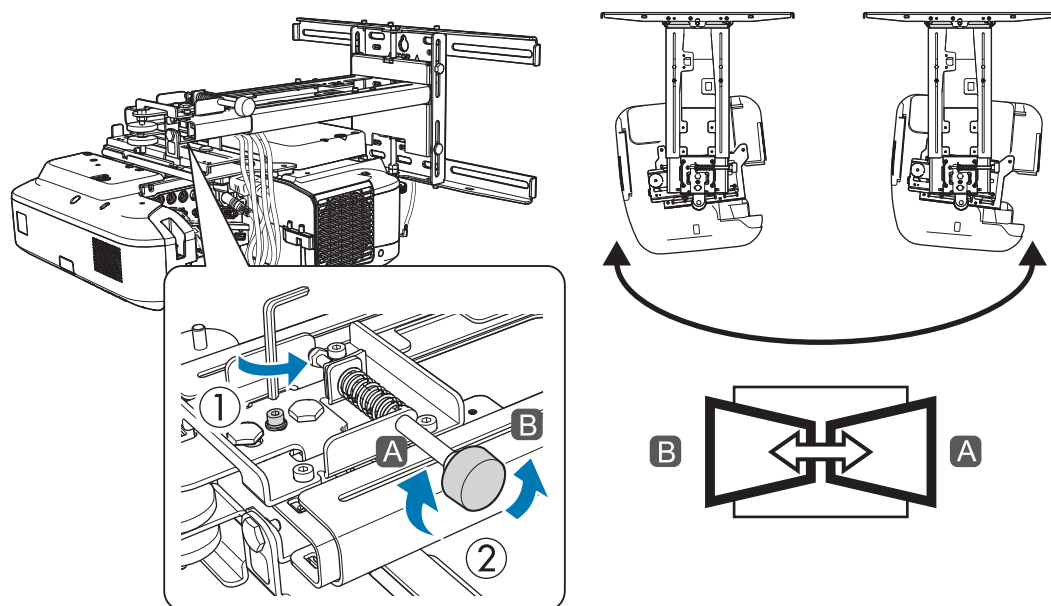


Po dokončení nastavení utiahnite otočné koliesko nastavenia v spodnej časti.



7

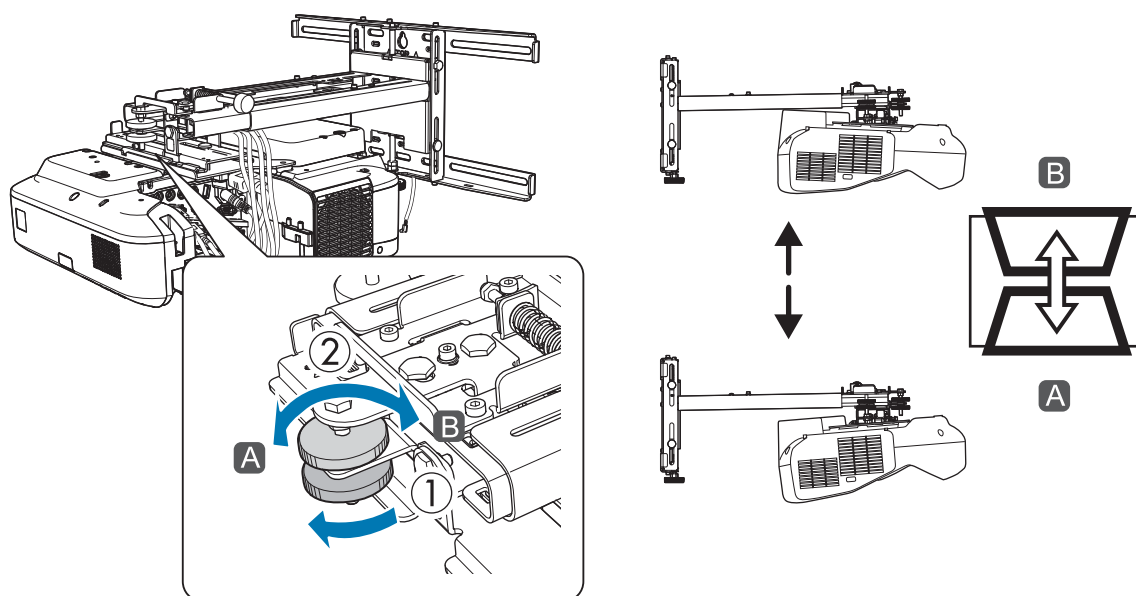
Imbusovým kľúčom povoľte skrutku M4 (x1) a potom otočným kolieskom nastavte vodorovné otáčanie.



Po ukončení nastavení dotiahnite povolené skrutky M4.

8

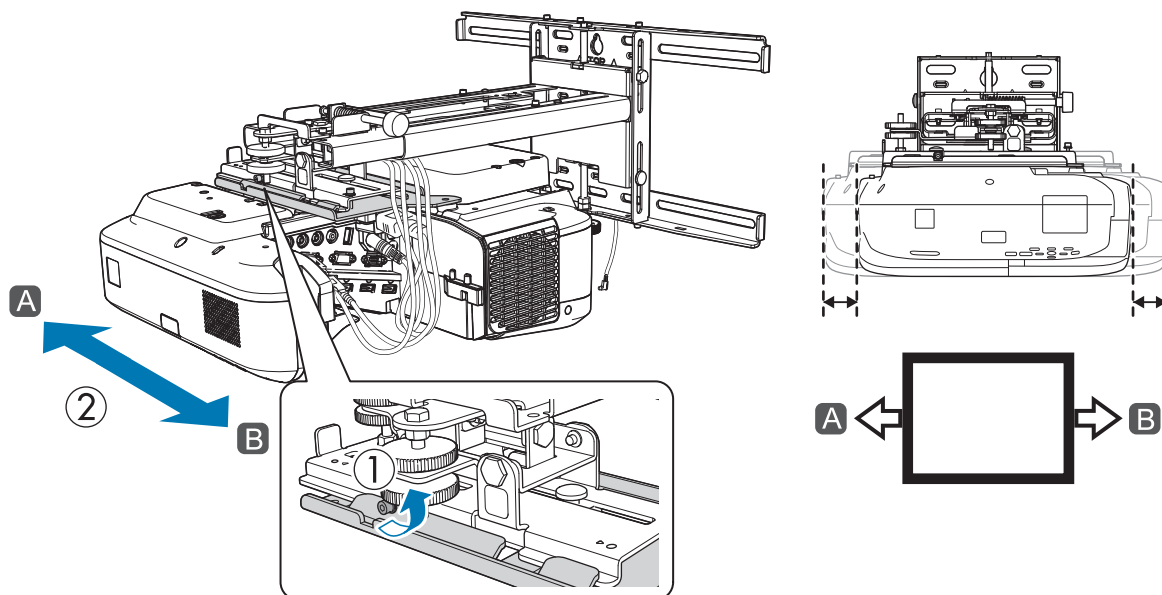
Po uvoľnení otočného kolieska na nastavenie v spodnej časti nastavte vertikálny sklon pomocou otočeného kolieska na nastavenie v hornej časti.



Po dokončení nastavení utiahnite otočné koliesko nastavenia v spodnej časti.

9

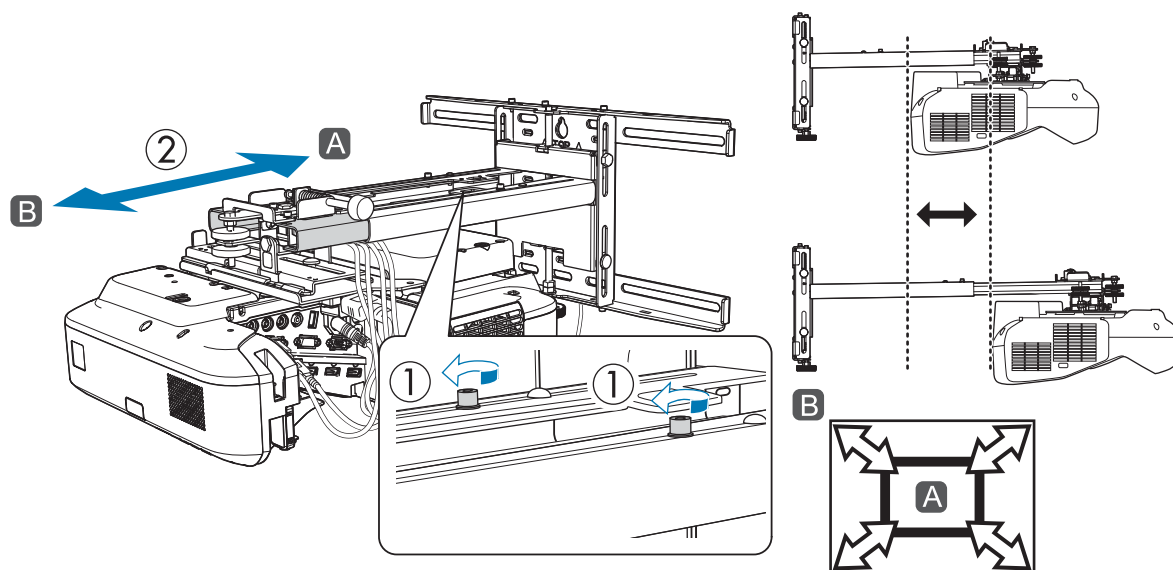
Imbusovým kľúčom povoľte skrutku M4 a otočným kolieskom nastavte vodorovný posun.



Po dokončení nastavení utiahnite povelú skrutku M4.

10

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



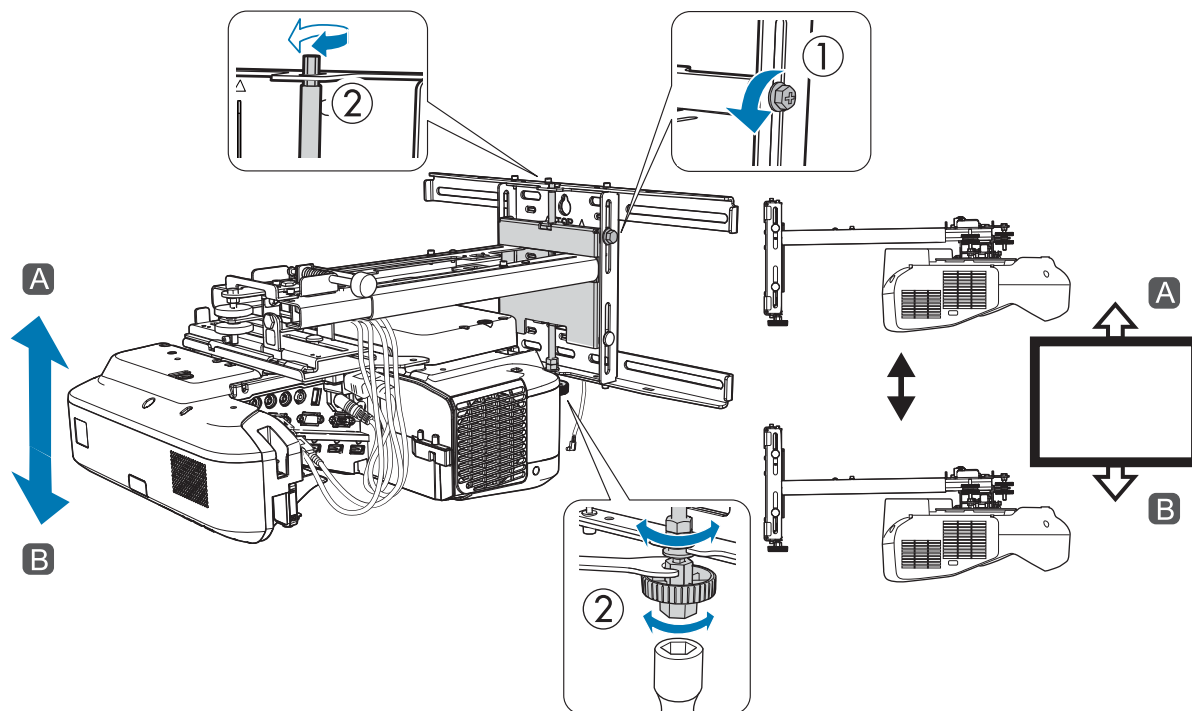
Po ukončení nastavení dotiahnite povelé skrutky M4.

11

## 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. (Môžete taktiež použiť 17 mm nástrčkový kľúč.)



Po ukončení nastavení dotiahnite povolenú skrutku M6.

12

## Overte, či sú všetky skrutky, ktoré ste v krokoch 6 až 11 povolili opäť dotiahnuté

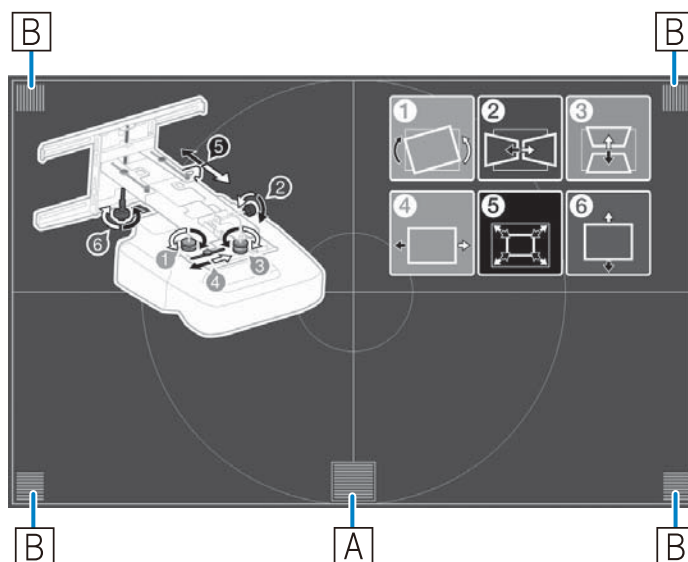
### Výstraha

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

### 13 Zaostrenie nastavte tak, ako ukazuje nasledujúci obrázok (A)

Otvorte kryt vzduchového filtra a nastavte zaostrenie.

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

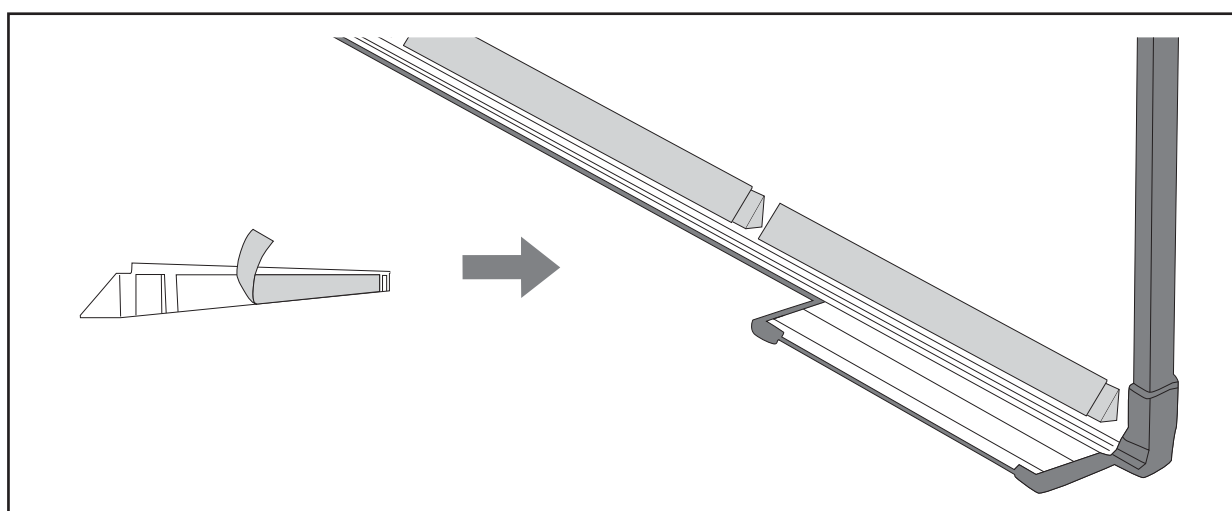


Po ukončení nastavovania zatvorte kryt vzduchového filtra.

### 14 Stlačte [Esc] tlačidlo na diaľkovom ovládaní, alebo na ovládacom paneli projektora

#### ■ Nalepenie infračervených deflektorov (len EB-695Wi/EB-680Wi)

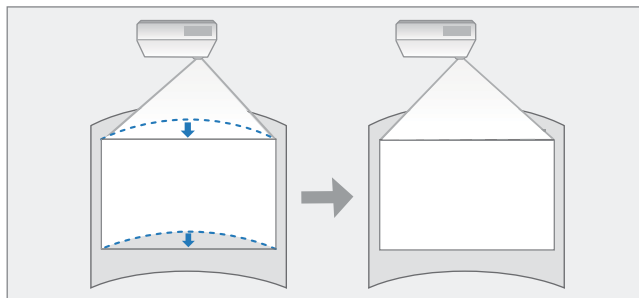
Ak sú pri inštalácii dotykovej jednotky akékoľvek prekážky v spodnej časti bielej tabule, napr. rám alebo poličky, dotykové činnosti nebudú správne fungovať. Ak existujú akékoľvek prekážky, pred nastavením projektora nalepte pozdĺž spodného okraja bielej tabule infračervené deflektory.



- 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.

## Funkcia Arc Correction

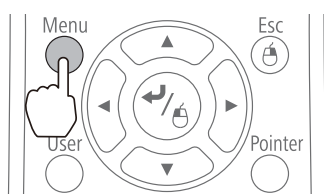
Pri premietaní na zakrivenú obrazovku použite na úpravu skreslenia premietaného obrazu funkciu Korek. pomeru strán.



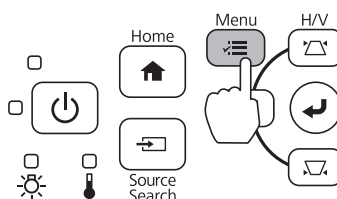
1

Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania

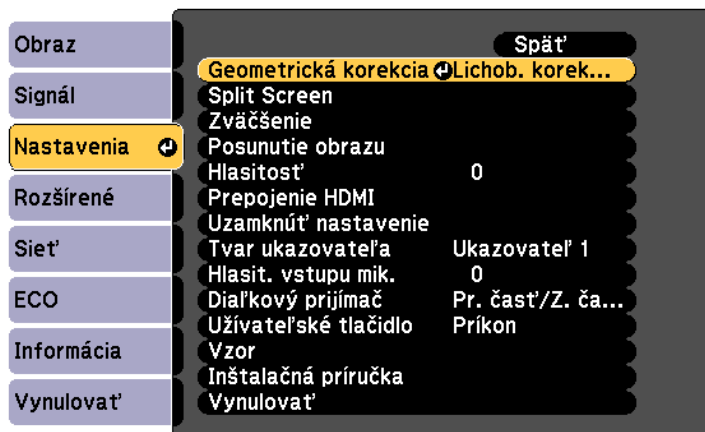


Používanie ovládacieho panela



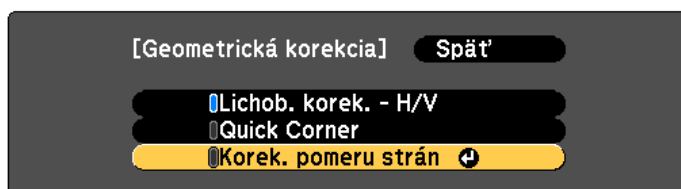
2

Zvoľte položku **Geometrická korekcia** v ponuke **Nastavenia**

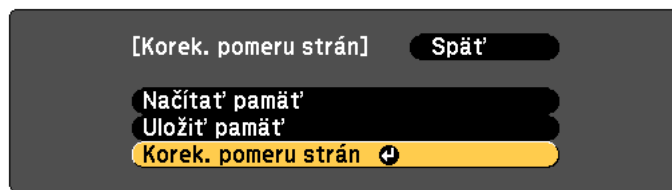


3

Zvoľte **Korek. pomeru strán**.



#### 4 Zvoľte **Korek. pomeru strán**.



#### 5 Zvoľte stranu, ktorú chcete opraviť.



#### 6 Opravte zvolenú stranu.

Ak sa počas vykonávania úprav zobrazí správa "**Nedá sa už viac upraviť.**", tvar už viac nemožno upravovať v smere vyznačenom sivým trojuholníkom.



#### 7 V prípade potreby opravte všetky zostávajúce strany zopakovaním krokov 5 a 6.

## Kalibrácia pera

Skôr než začnete kalibrovať interaktívne pero, musí byť ukončené nastavenie polohy projektora.

☞ "Úprava polohy projektora" [str.41](#)

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

Podrobnosti o **Automat. kalibrácia** nájdete v *Používateľská príručka* projektora (na textovom CD-ROM).



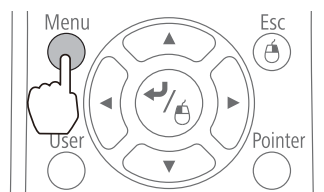
Ak sú nainštalované dva projektory vedľa seba a používate interaktívnu funkciu, pred nastavením pera nastavte interaktívne funkcie viacnásobnej projekcie.

☞ "Ak sú dva projektory nainštalované vedľa seba a používate interaktívnu funkciu" [str.93](#)

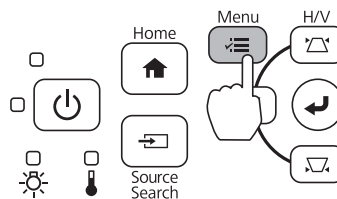
1

## Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



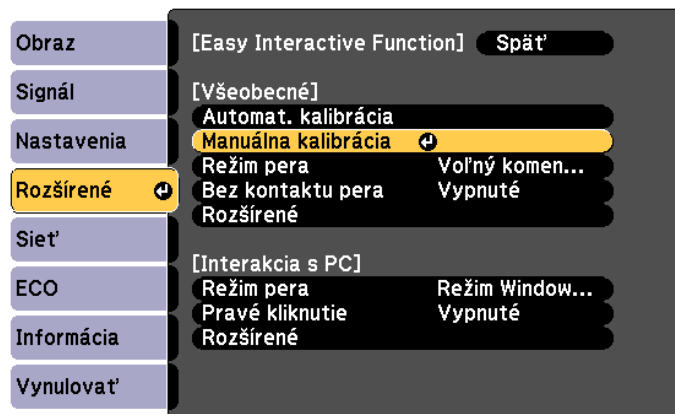
2

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



3

## Zvoľte **Manuálna kalibrácia**



4

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

[Manuálna kalibrácia]

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

Dotknite sa perom každej značky zobrazenej na obrazovke. Pokračujte, kým sa nedotknete všetkých značiek, vrátane poslednej značky zobrazenej v pravej dolnej časti.

Kalibrácia sa spustí, keď sa dokončia prípravy. Chcete pokračovať?

Áno

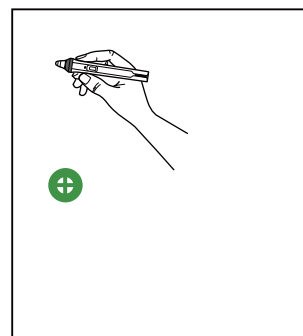
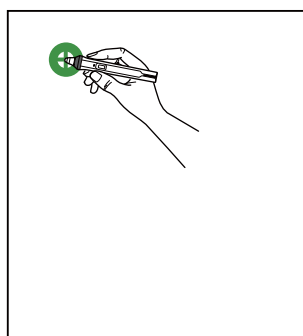
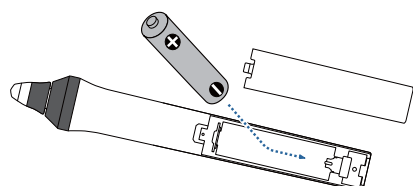
Nie

V ľavom hornom rohu premietacieho plátna je zobrazený zelený bod.

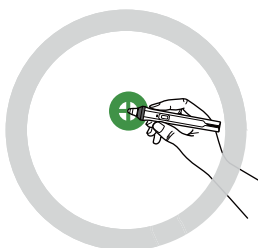
5

Hrotom interaktívneho pera sa dotknite stredu bodu.

Bod zmizne a presunie sa do novej polohy.



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

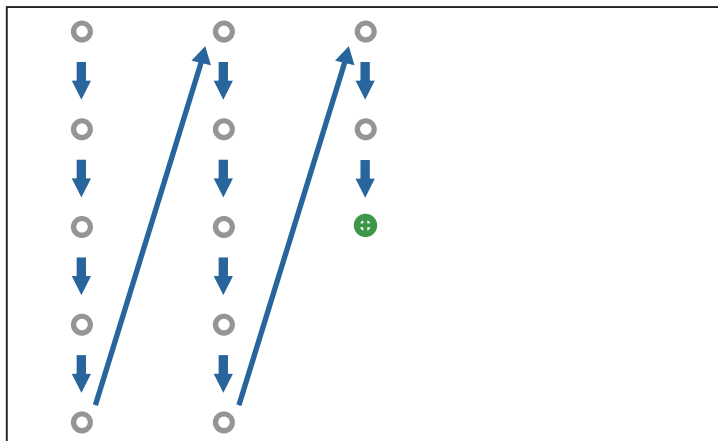




6

## Krok 5 opakujte kým nezmiznú všetky body

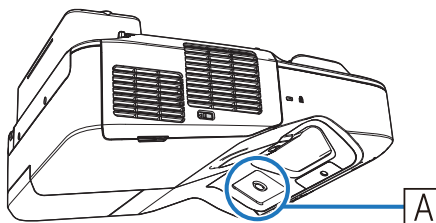
Bod sa objaví najprv vľavo hore a pohybuje sa postupne smerom doprava dolu.



Po zmiznutí všetkých bodov je kalibrácia ukončená.



- Skontrolujte, či nie sú medzi interaktívnym perom a prijímačom Prijímačom interaktívneho pera žiadne prekážky ( **A** ).



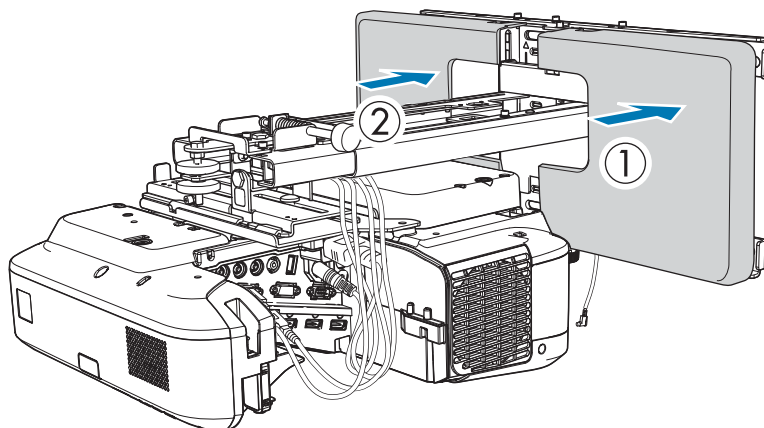
- Ak sa dotknete nesprávnej polohy, stlačte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládaní a vráťte sa na predošlý bod.
- Ak chcete kalibráciu zrušiť, potlačte tlačidlo [Esc] na dve sekundy.

## Nasadenie krytov

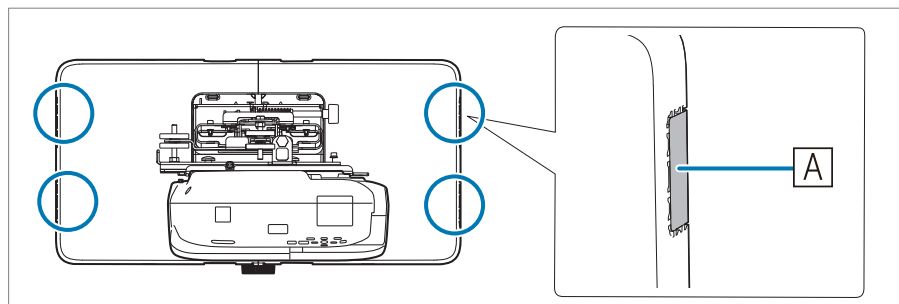
1

### Pripojenie krytov nástenného panelu

Najprv nainštalujte pravý kryt.



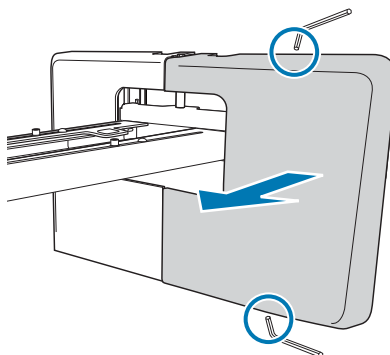
- V závislosti od konfigurácie káblov, bude možno potrebné vytvoriť zárezy ( **A** ) v krytoch nástenného panelu pre vedenie káblov. V nových výrezoch obrúste hrany, aby nemali ostré, alebo nerovné hrany.



Pri vedení káblov cez otvory nesmiete káble poškodiť.

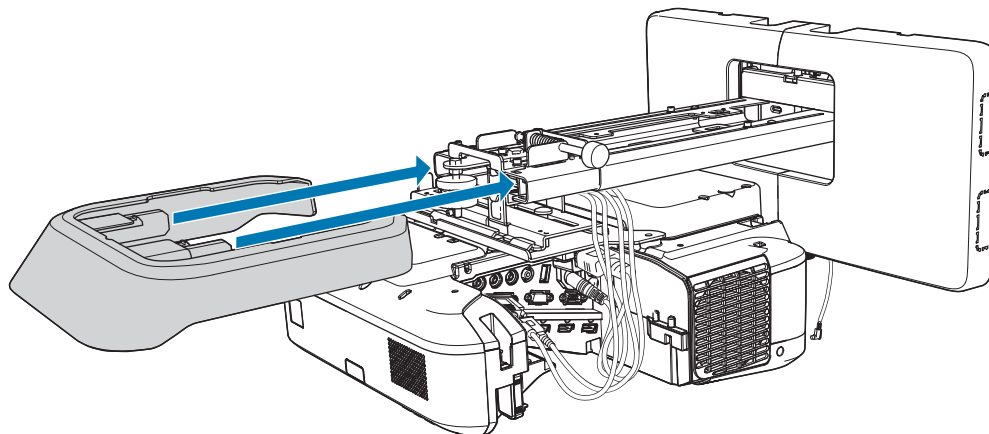
S čepeľou manipulujte opatrne.

- Pri demontáži krytu nástenného panelu stlačte imbusovým kľúčom výčnelky v hornej a spodnej časti zadnej strany krytu nástenného panelu a potiahnite ho dopredu.

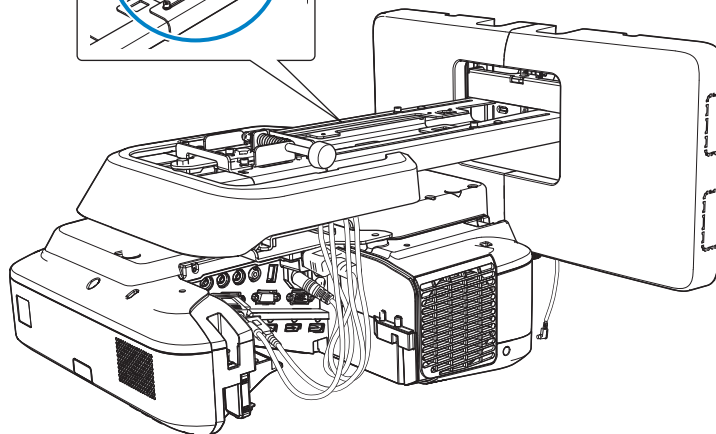
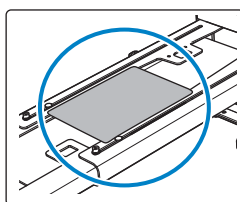


2

Koncový uzáver nasadíte na nastavovaciu platňu.

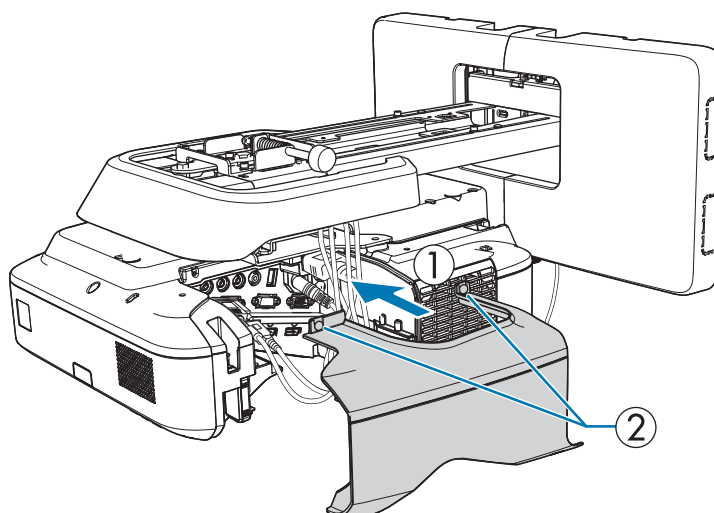


Ak máte obavy o drážku v ramene, nalepte na ňu dodávanú maskovaciu nálepku.



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 (len EB-695Wi/EB-680Wi)

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

- Inštalácia projektora (☞ [str.28](#))
- Úprava polohy projektora (☞ [str.41](#))
- Kalibrácia interaktívneho pera (☞ [str.49](#))

Postup sa líši v závislosti od miesta inštalácie dotykovej jednotky.

- Pri inštalácii dotykovej jednotky mimo bielej tabule (s použitím konzoly pre dotykovú jednotku) (☞ [str.56](#))
- Pri inštalácii dotykovej jednotky na bielu tabuľu (bez použitia konzoly pre dotykovú jednotku) (☞ [str.81](#))

Pri inštalácii dotykovej jednotky mimo bielej tabule (s použitím konzoly pre dotykovú jednotku)

## Postup pri inštalácii

Dotykovú jednotku nainštalujte pomocou konzoly pre dotykovú jednotku mimo bielej tabule a pripojte ju k projektoru.

Skontrolujte, či je premietacia plocha rovnobežne s povrchom, na ktorom je dotyková jednotka nainštalovaná.



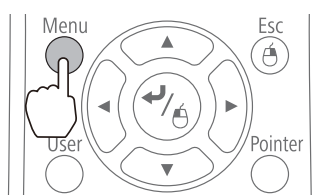
### Upozornenie

Dotykovú jednotku pripojte iba k zariadeniu EB-695Wi/EB-680Wi. Dotykovú jednotku nepripájajte k žiadnym iným projektorom alebo zariadeniam.

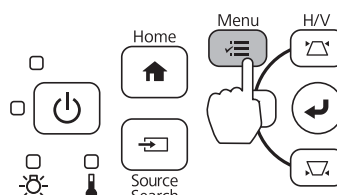
1

### Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



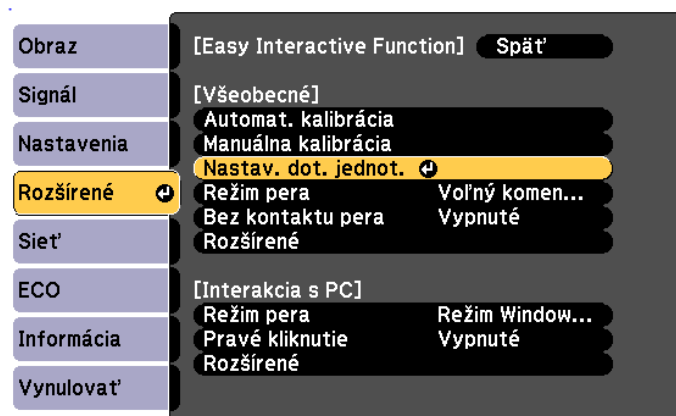
2

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



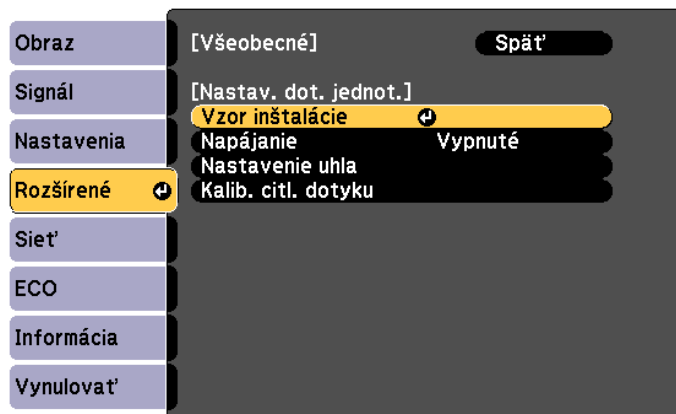
3

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



4

Zvoľte možnosť **Vzor inštalácie**

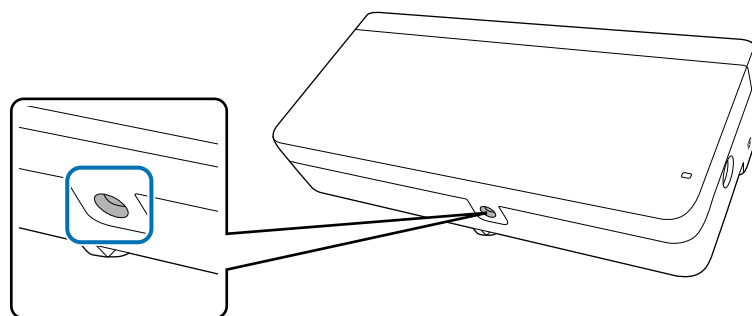


Na premietanom obraze sa zobrazí vzor inštalácie.



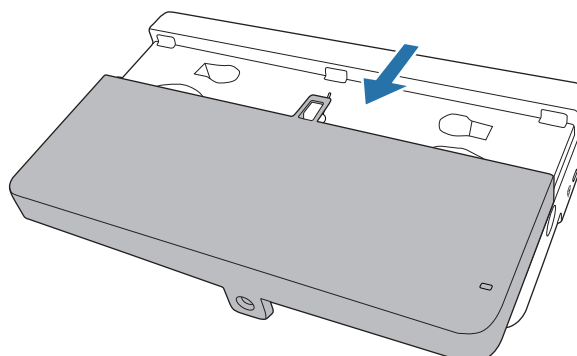
5

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



6

Kryt otočného kolieska odstráňte jeho posunutím dolu



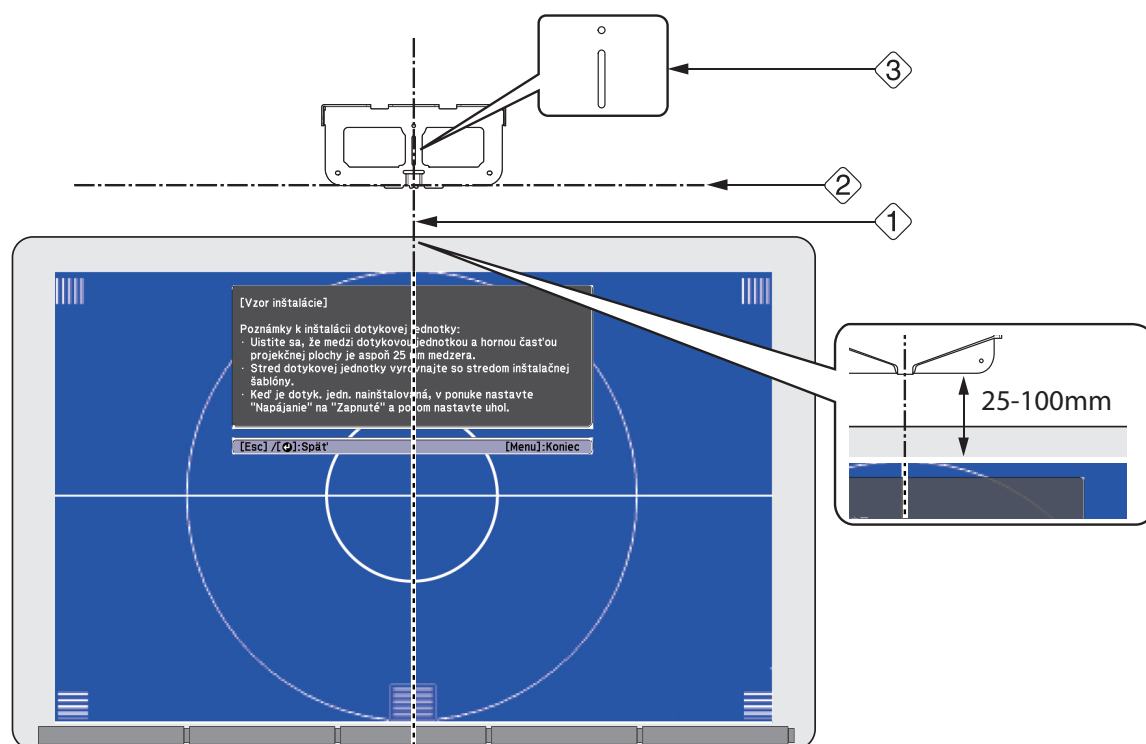
7

## Stanovenie montážnej polohy pre konzolu pre dotykovú jednotku

Kvôli jednoduchšej inštalácii odporúčame vyznačiť nasledovné montážne polohy (polohy otvorov pre skrutky).

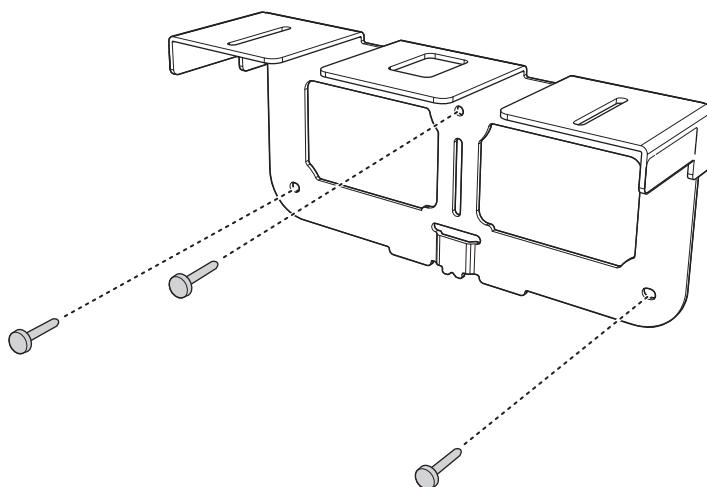
- ( 1 ): Os obrazca inštalácie. Zarovnajzte so stredovou osou ( 3 ) inštalačnej platne.
- ( 2 ): 25 až 100 mm od horného okraja (biela čiara) premietaného obrazu. Zarovnajzte so spodnou čiarou inštalačnej platne.

[Merná jednotka: mm]



8

Inštalačnú platňu nainštalujte pomocou troch bežne dostupných 4 mm skrutiek M4 určených do dreva alebo troch kotviacich skrutiek M4.

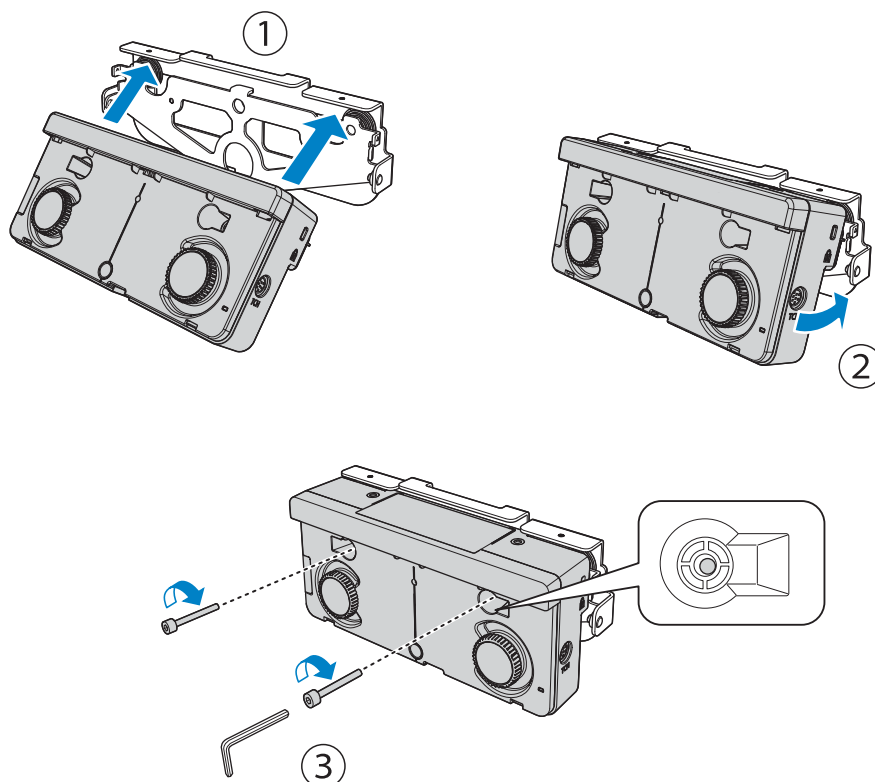




9

Zaistovaciu platňu pripevnite k zadnej strane dotykovej jednotky; použite na to dve dodané skrutky M4 x 25.

Nastavte polohu tak, aby boli dva otvory na skrutky na dotykovej jednotke a dva otvory na skrutky na zaistovacej platni zarovnané. Pomocou dodaného imbusového kľúča utiahnite skrutky k zaistovacej platni.



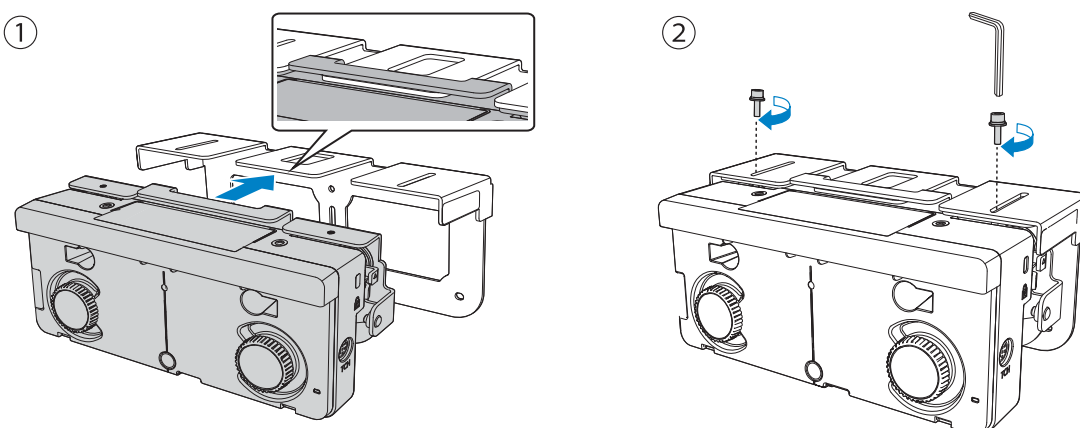
### Upozornenie

Na zadnej strane dotykovej jednotky sa nachádza výkonný magnet. Nezachyťte svoju ruku medzi dotykovú jednotku a zaistovaciu platňu.

10

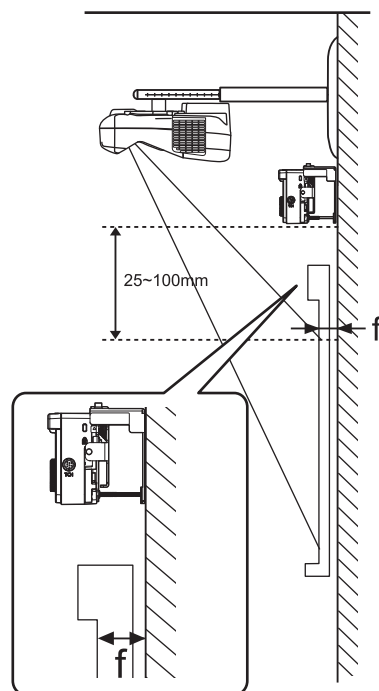
Pomocou dodaných skrutiek M4 x 12 mm (2 kusy) nainštalujte zaistovaciu platňu na inšalačnú platňu.

Pomocou dodaného imbusového kľúča utiahnite skrutky k zaistovacej platni.



11

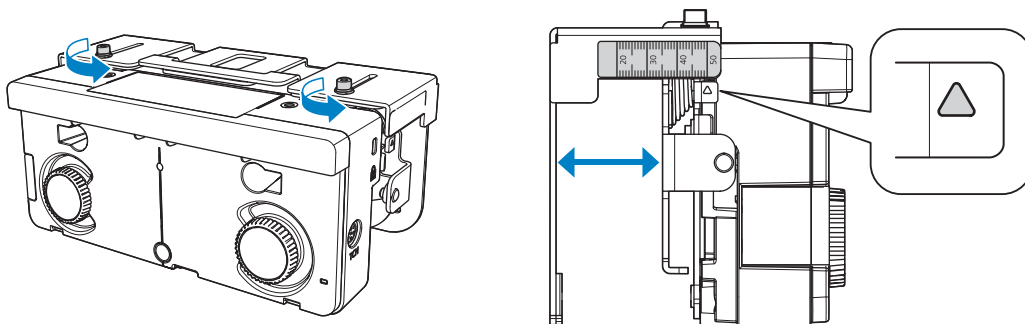
Odmerajte vzdialenosť od steny po povrch premietacej plochy (f).



12

Upravte výšku vľavo a vpravo podľa hodnoty (f) odmeranej v kroku 11.

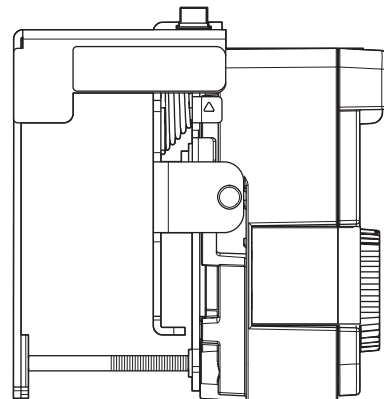
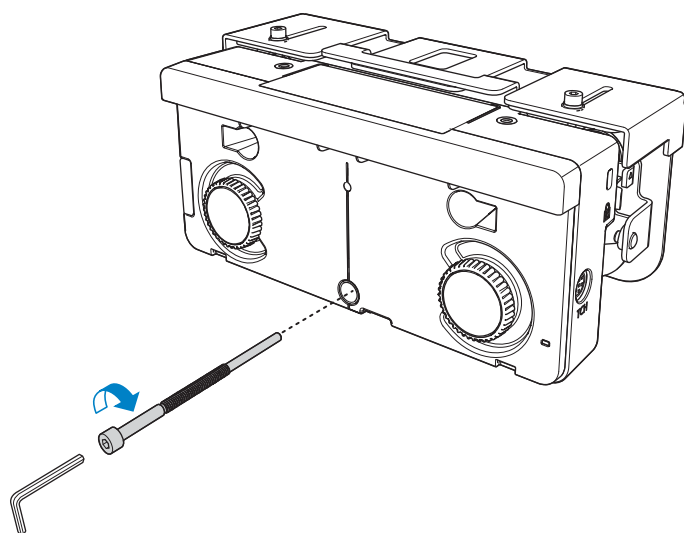
Uvoľnite dve skrutky, posuňte dotykovú jednotku dozadu a dopredu a upravte ľavú a pravú stranu tak, aby bola šípka zarovnaná s hodnotou na mierke rovnakou ako (f). Po dokončení nastavenia utiahnite dve skrutky.



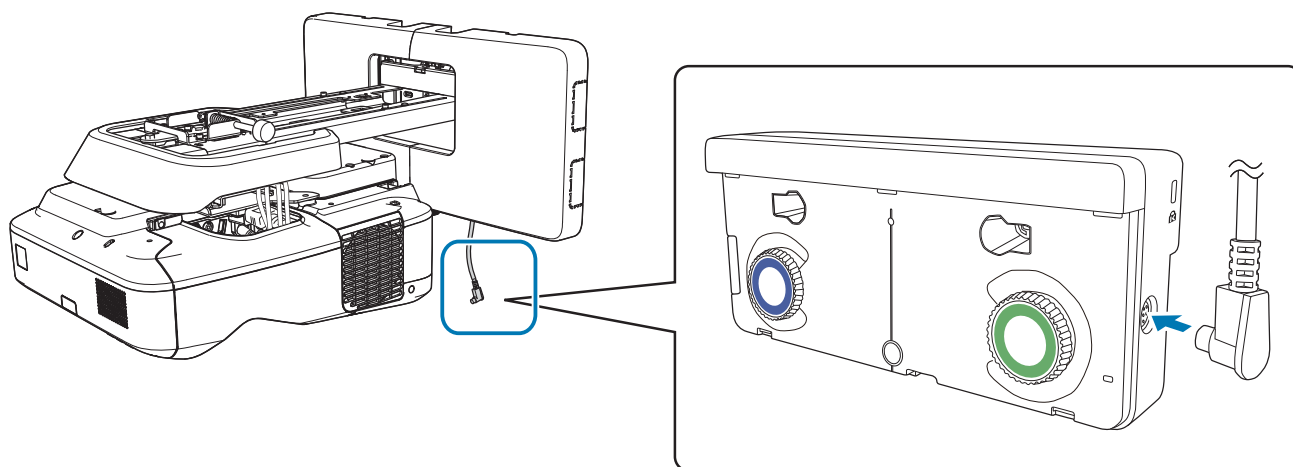
- 13** Zaistite dotykovú jednotku a inšalačnú platňu pomocou skrutky s imbusovou hlavou. Použitá skrutka sa líši podľa vzdialenosti (f) od steny po povrch premietacej plochy odmeranej v kroku 11. Pomocou dodaného imbusového kľúča utiahnite skrutku k inšalačnej platni.

Ak (f) = 20 až 35 mm: skrutka M4 x 55

Ak (f) = 35 až 50 mm: skrutka M4 x 70

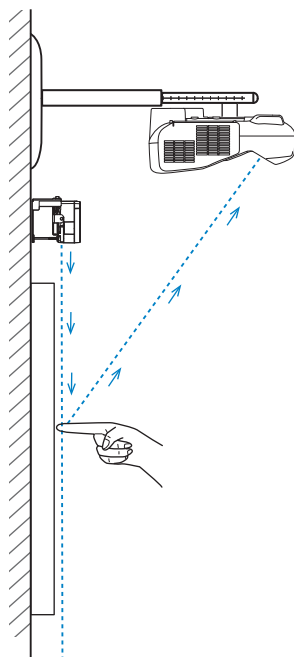


- 14** Spojovací kábel dotykovej jednotky, ktorý je zapojený do projektora, zapojte to konektora TCH na dotykovej jednotke

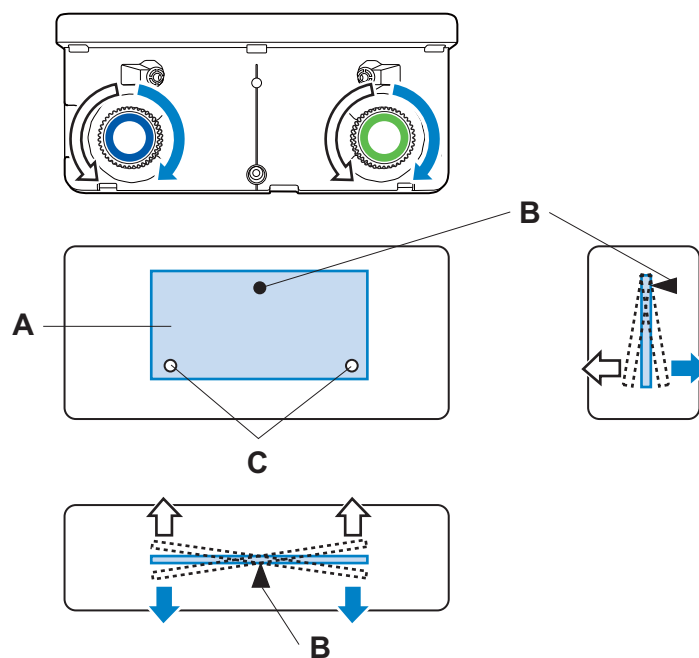


## Nastavenie uhla

Z dotykovej jednotky vyžaruje infračervený laser v tvare opony. Infračervený laser sa odráža od vášho prsta pri dotýkaní sa bielej tabule, zisťuje polohu prsta a umožňuje infračervenej kamere projektora rozpoznať odrážanú polohu.



Uhol laserového svetla, ktorý vychádza z dotykovej jednotky, nastavte tak, aby projektor mohol správne zisťovať polohu vášho prsta.



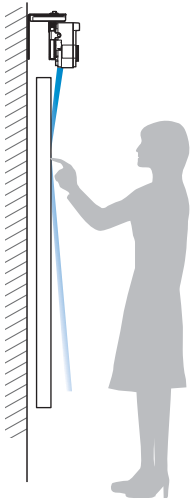
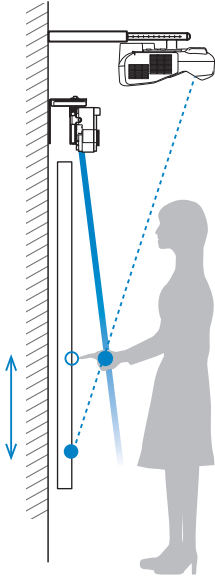
A: jednotka emitovania infračerveného lasera

B: oporný bod

C: vertikálny pohyblivý bod

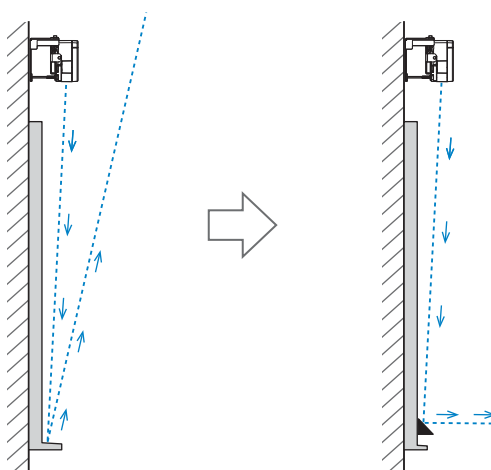
Ak laser nevyžaruje rovnobežne s premietacou plochou, projektor nezistí správne dotykové činnosti ani polohu vášho prsta.

Ak laser nie je rovnobežný s premietacou plochou

	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poloha vášho prsta nemusí byť zistená, ani ak sa premietaného obrazu dotknete.</li> <li>• Ak sa aj premietaného obrazu nedotknete, dotykové činnosti sa môžu nesprávne zistiť a môže dôjsť neželanému vykonaniu činností.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poloha vášho prsta zistená projektorom a skutočná poloha vášho prsta nemusia byť zarovno a môže dôjsť k neželanému vykonaniu činnosti.</li> <li>• Projektor prejde do stavu, v ktorom možno dotyk ešte zistiť, no činnosť kliknutia sa nezistí.</li> </ul>

Ak sa v spodnej časti bielej tabule nachádzajú prekážky, napr. rám alebo poličky, dôjde k odrazeniu lasera a poloha vášho prsta sa nezistí správne. Na rám a poličky nalepte infračervené deflektory, aby ste zabránili odrazu lasera.

☛ "Nalepenie infračervených deflektorov (len EB-695Wi/EB-680Wi)" [str.47](#)



- Ak sú nainštalované dva projektory vedľa seba a chcete používať interaktívnu funkciu, vopred nastavte interaktívne funkcie viacnásobnej projekcie.

☛ "Ak sú dva projektory nainštalované vedľa seba a používate interaktívnu funkciu" [str.93](#)

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

☛ "Kalibrácia pera" [str.49](#)

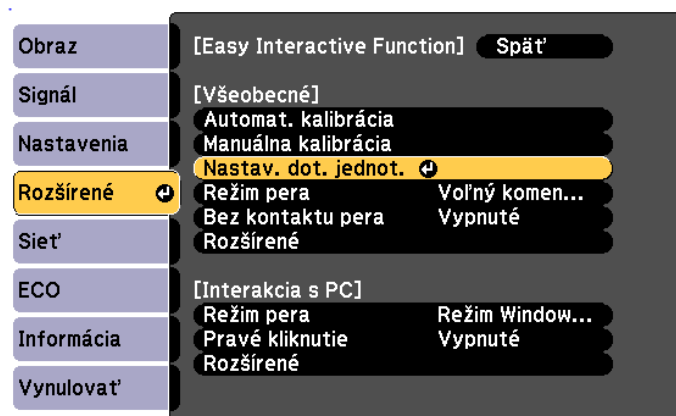
1

Zvoľte možnosť **Easy Interactive Function** v ponuke projektora **Rozšírené**.



2

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

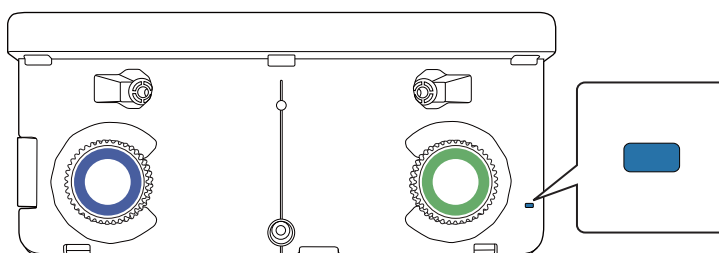


3

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



Dotyková jednotka sa zapne a svieti modrý svetelný indikátor.



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

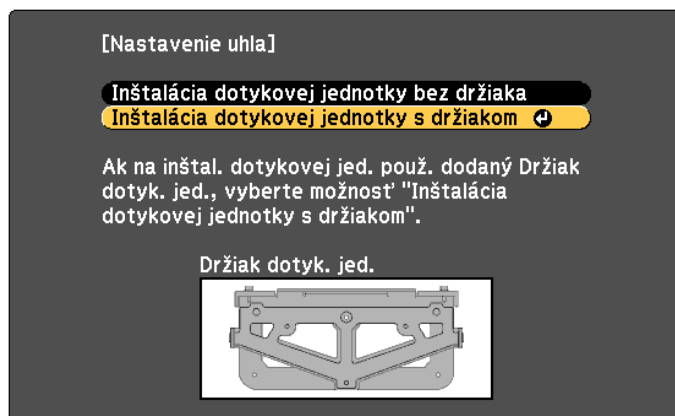
4

### Zvoľte možnosť **Nastavenie uhla**

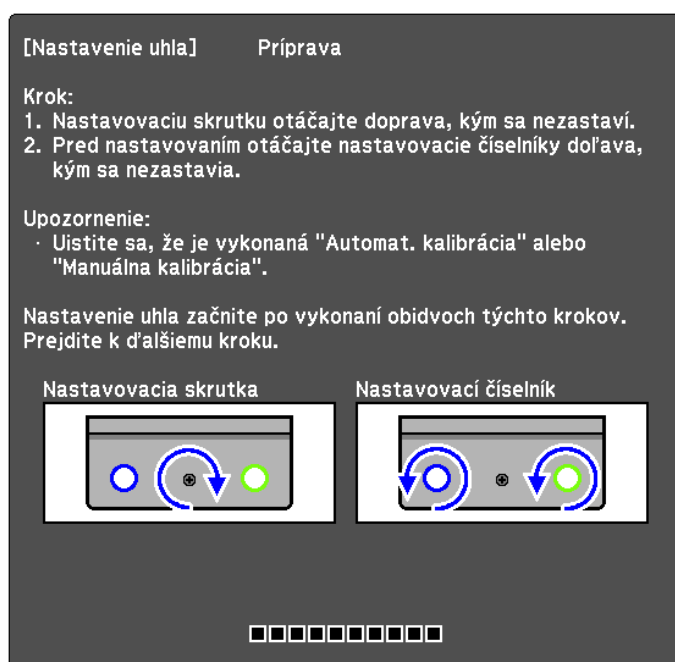


5

Zvoľte **Inštalácia dotykovej jednotky s držiakom.**

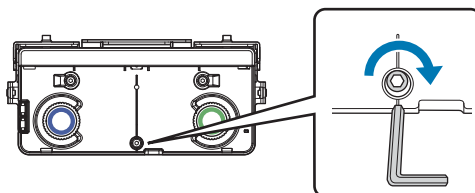


Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



6

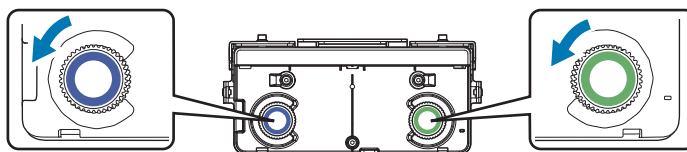
Pomocou imbusového kľúča dodaného s nastavovacou platňou otočte skrutku nastavenia dotykovej jednotky na doraz v smere pohybu hodinových ručičiek.



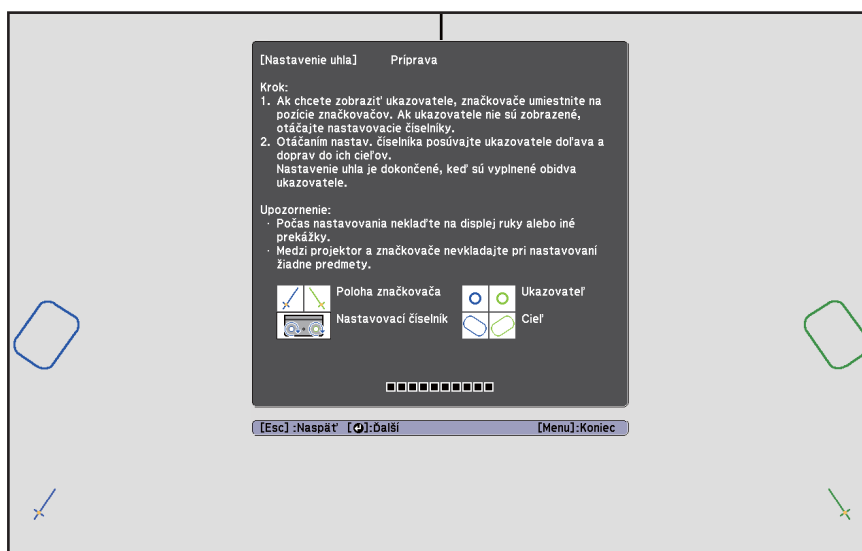




7





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

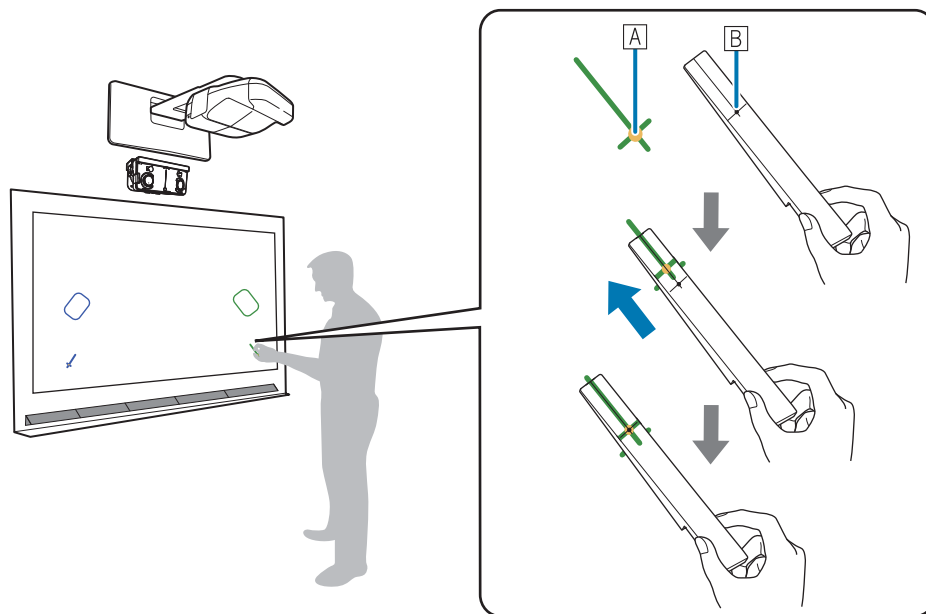


Keď budete počuť cvaknutie nastavovacieho kolieska, prestaňte ním otáčať a na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [↵]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

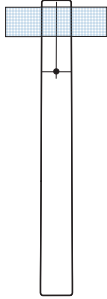



8 Pripevnite dva dodávané značkovače do polohy značkovačov (  ) (  ) na premietacej ploche.

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



- 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
	

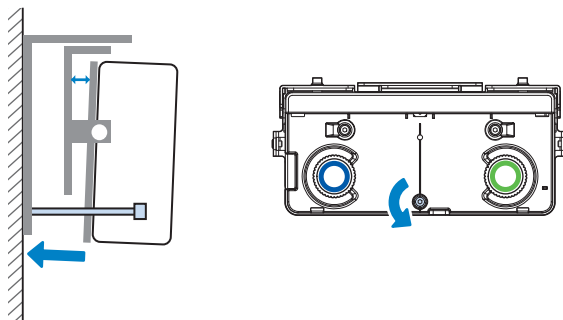


Do blízkosti premietaného obrazu neumiestňujte pri nastavovaní uhla nič iné, len tieto značkovače. Ak sú na premietanom obraze aj iné predmety, uhol nemusí byť správne nastavený.

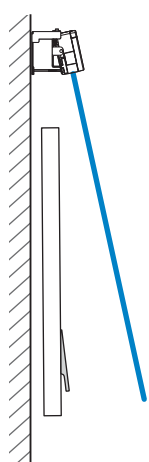
9

Otáčaním nastavovacej skrutky dotykovej jednotky proti smeru pohybu hodinových ručičiek zobrazíte ukazovatele ( ● ) ( ● ).

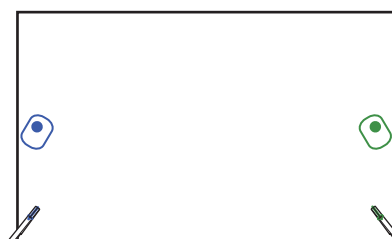
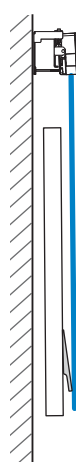
Nastavenie uhla dotykovej jednotky pomocou nastavovacej skrutky



Pred nastavením

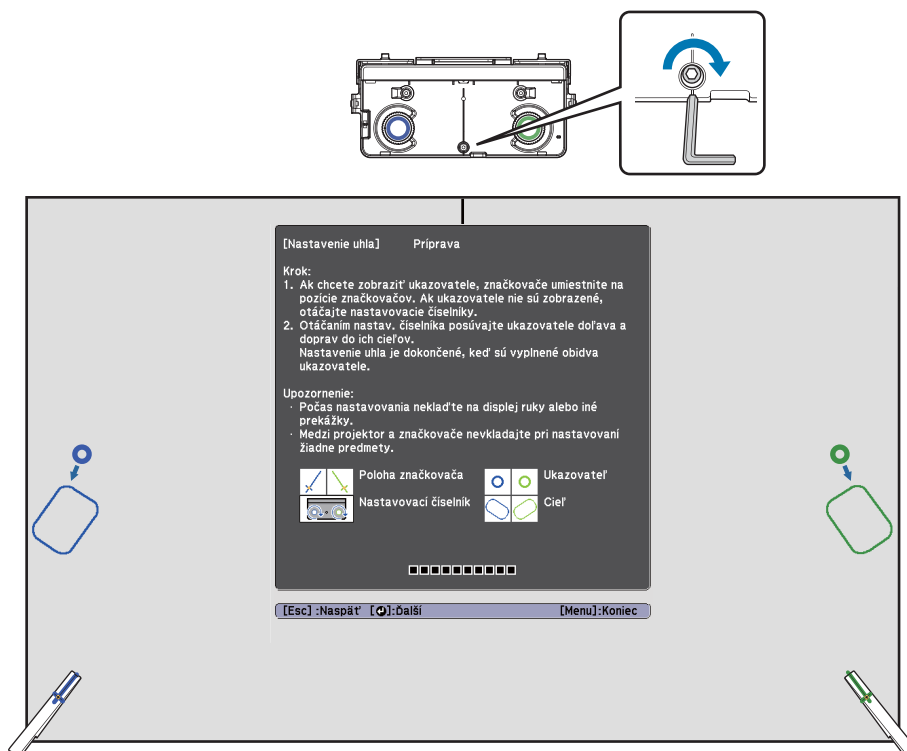




Po nastavení






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

Otáčaním nastavovacej skrutky v smere pohybu hodinových ručičiek posuniete ukazovateľ podľa potreby nadol.



- Pri otáčaní nastavovacej skrutky sa tieň vašej ruky alebo tela nesmú prekryvať so značkovačmi.
- Ak ukazovatele nie sú farebne vyplnené (  ) (  ), skontrolujte rovnobežnosť dotykovej jednotky a premietacej plochy. Konzolu pre dotykovú jednotku nastavte tak, aby dotyková jednotka a premietacia plocha boli rovnobežné.





10

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

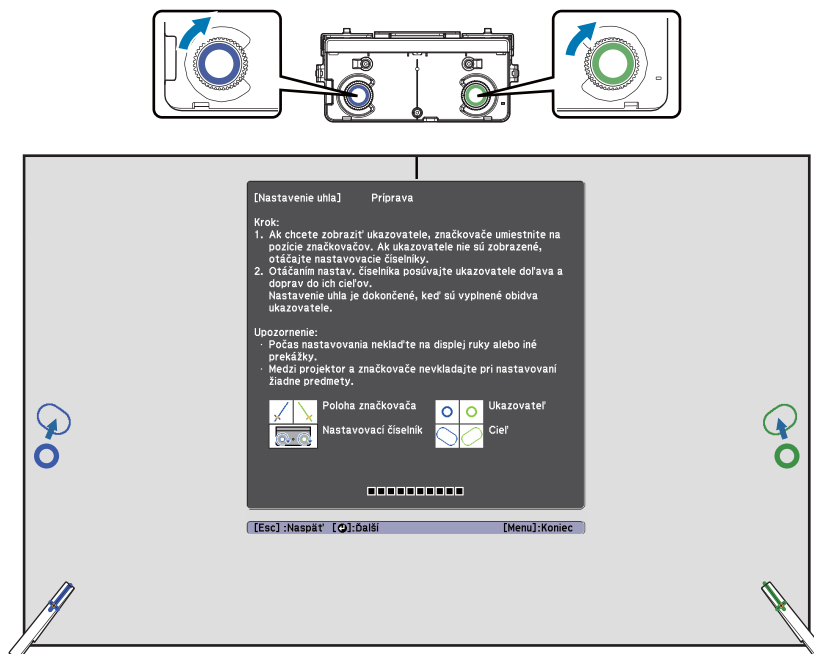
Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



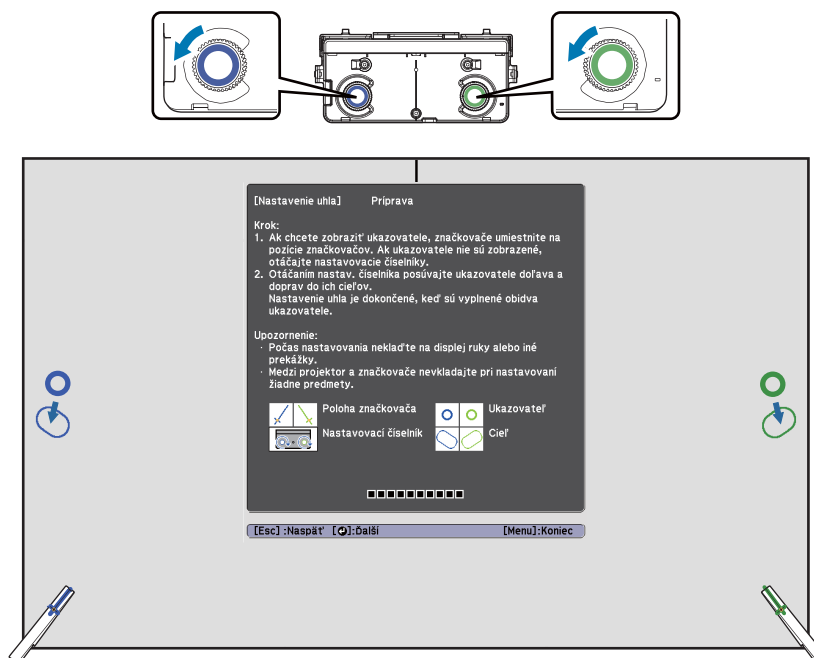
11

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 (  ) (  ).

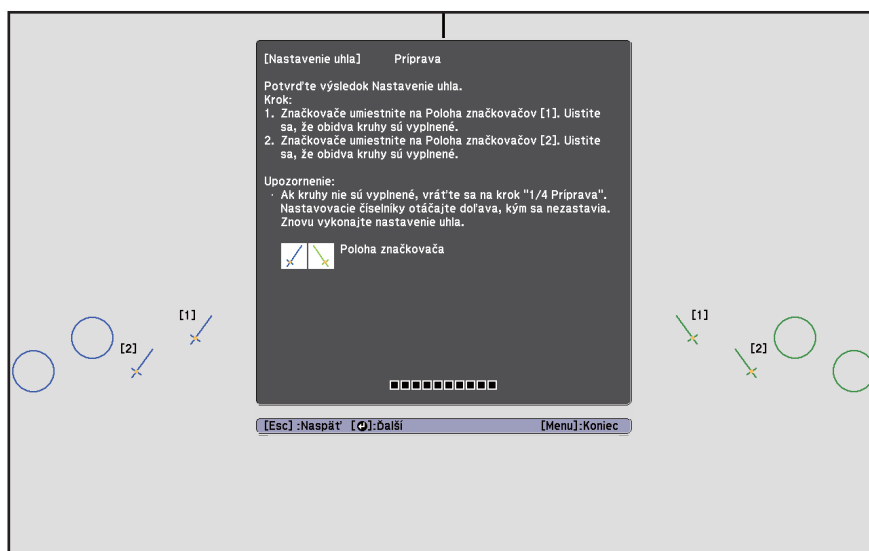


- Keď budete počuť cvaknutie otočného kolieska, ukazovateľ sa prestane pohybovať.
- Pri otáčaní otočného kolieska sa tieň Vašej ruky alebo tela nesmú prekryvať so značkovačmi.



12



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

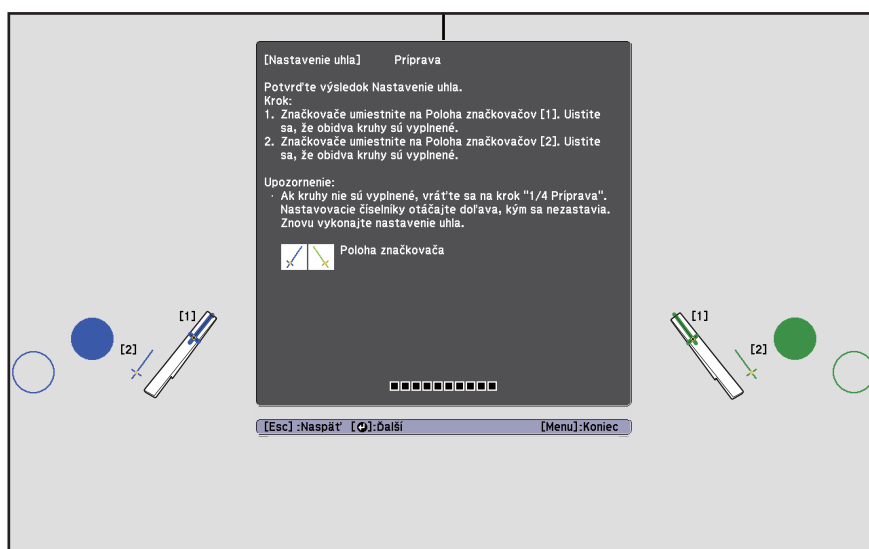
Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



13



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

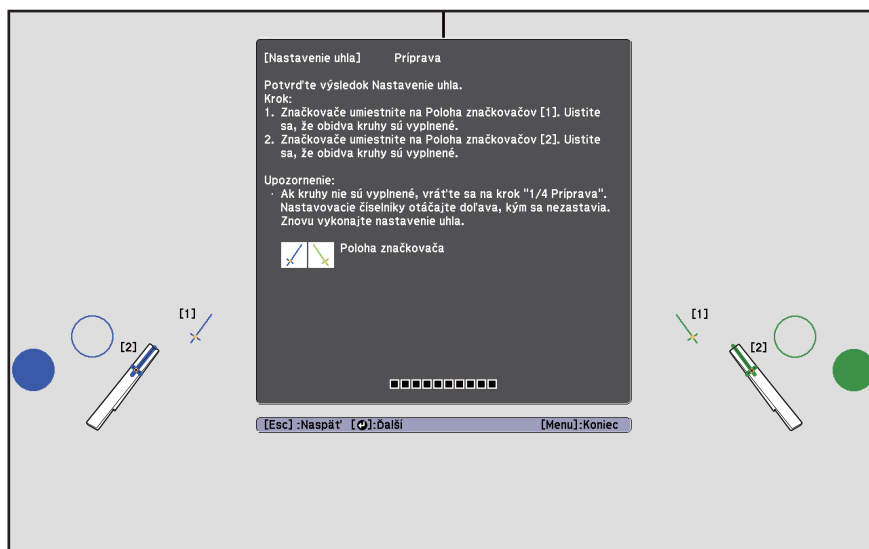
Keď je uhol správne nastavený, horné ukazovatele budú mať plné farby (  ) (  ).



Ak horné ukazovatele nemajú plné farby (  ) (  ), začnite znovu od kroku č. 1.

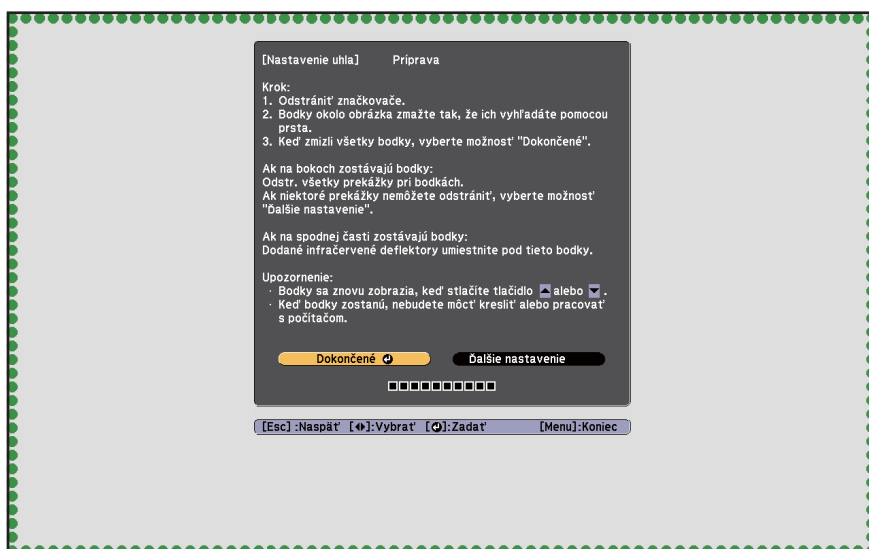
# 14 Značkovače umiestnite na dolné pozície značkovača [2] ( ) ( )

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



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

# 15 Po skončení kontroly odstráňte značkovače a na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [ ] Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



16

Prstom prejdite po bodoch ( ● )

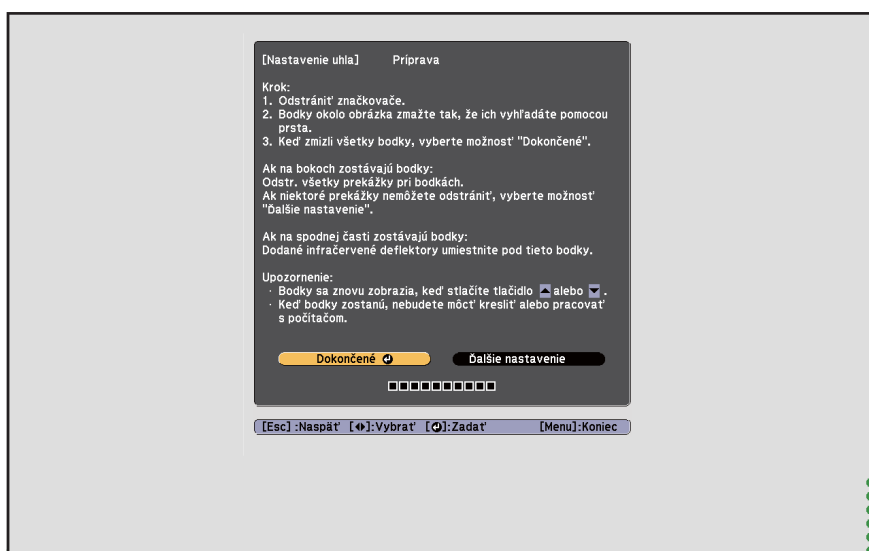
Keď je uhol správne nastavený, tieto body zmiznú.



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

Ak všetky body zmiznú, zvolte **Dokončené** a na diaľkovom ovládaní stlačte tlačidlo [ ↩ ]. Potom prejdite na krok 17.

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



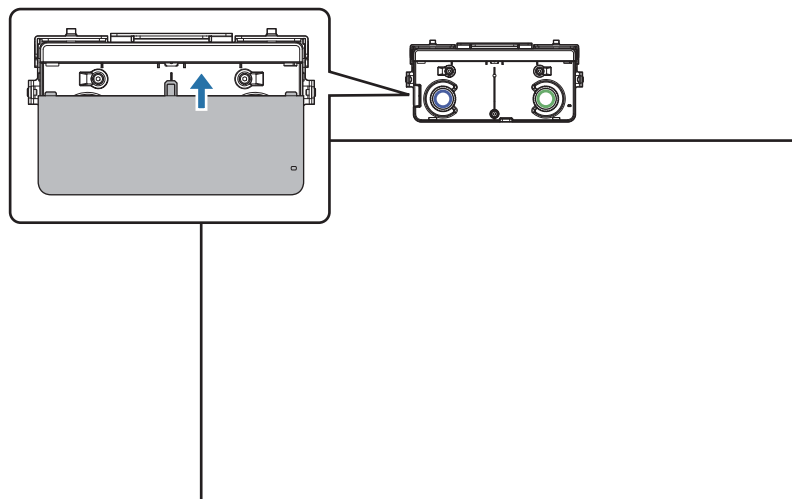
Ak body vľavo a vpravo nezmiznú: odstráňte všetky prekážky vľavo a vpravo od premietacej plochy. Po odstránení všetkých prekážok stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo [ ⬆ ] alebo [ ⬇ ] a potom znovu vykonajte krok č. 16. Ďalšie nastavenie vykonajte, ak body nezmiznú ani po vykonaní tohto kroku, alebo ak existujú prekážky, ktoré nemožno odstrániť, napr. poličky alebo rámy bielej tabule.

☞ "Dodatočné nastavenia" [str.76](#)



17

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



Po dokončení nastavenia vykonajte kalibráciu citlivosti dotyku.

☞ "Kalib. citl. dotyku" [str.78](#)

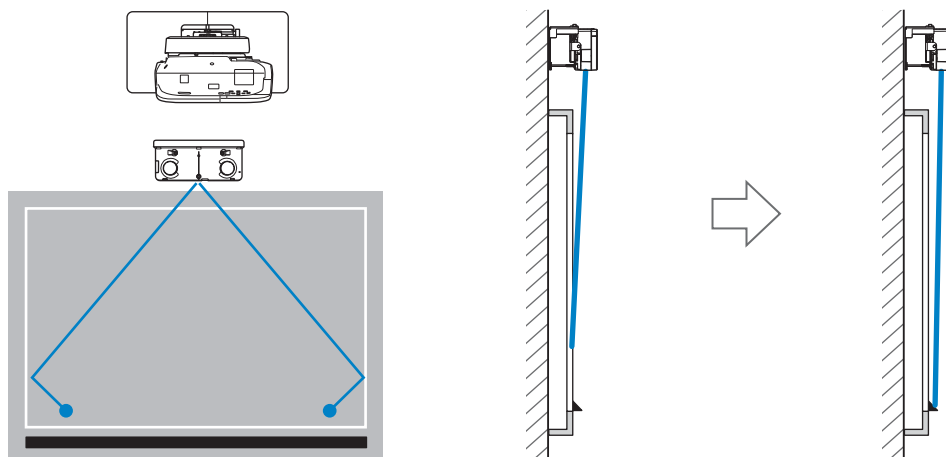


Značkovače uložte na bezpečnom mieste.

## Dodatočné nastavenia

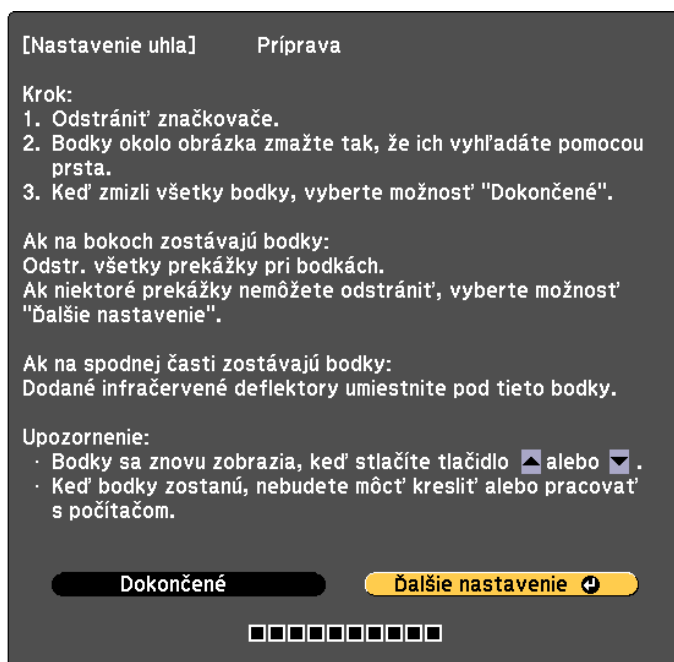
Dodatočné nastavenia vykonajte, ak body vľavo a vpravo nezmiznú po nastavení uhla.

Ak bude laser prechádzať rámom premietacej plochy, bude sa od premietacej plochy odrážať a dotykové činnosti sa nebudú môcť vykonávať správne. Dodatočnými nastaveniami sa upravuje výška laserového lúča, aby neprechádzal rámom vľavo a vpravo.

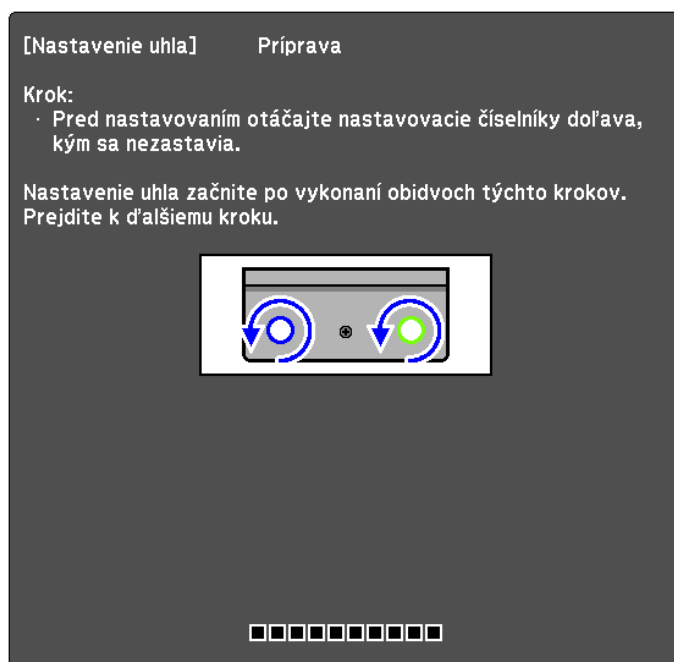


1

## Zvoľte možnosť **Ďalšie nastavenie**



Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



Potom upravte rovnakým postupom na úpravu uhla z kroku 11. Úpravy vykonajte podľa pokynov na obrazovke.

☞ "Nastavenie uhla" [str.62](#)

Po dokončení nastavenia vykonajte kalibráciu citlivosti dotyku.

☞ "Kalib. citl. dotyku" [str.78](#)



Značkovače uložte na bezpečnom mieste.

## Kalib. citl. dotyku

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



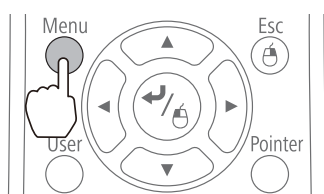
Ak sú dva projektory nainštalované vedľa seba a používate interaktívnu funkciu, pred vykonaním kalibrácie citlivosti dotyku skontrolujte nasledovné.

- Interaktívne funkcie viacnásobnej projekcie sú nastavené.
- "Ak sú dva projektory nainštalované vedľa seba a používate interaktívnu funkciu" [str.93](#)
- Obidva projektory a dotyková jednotka sú zapnuté.

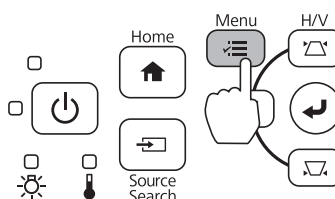
1

Stlačte tlačidlo [Menu] na projekte

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



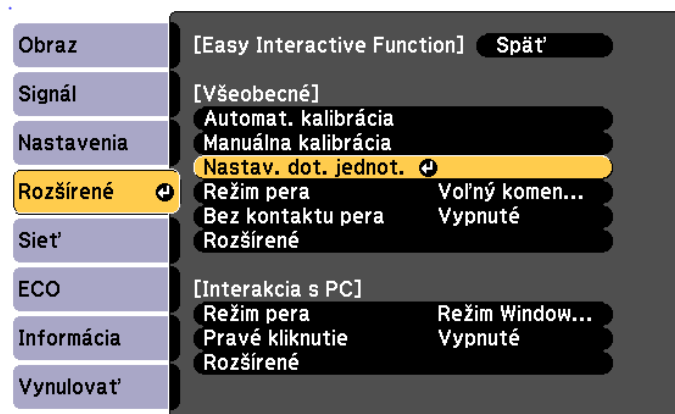
2

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



3

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



4

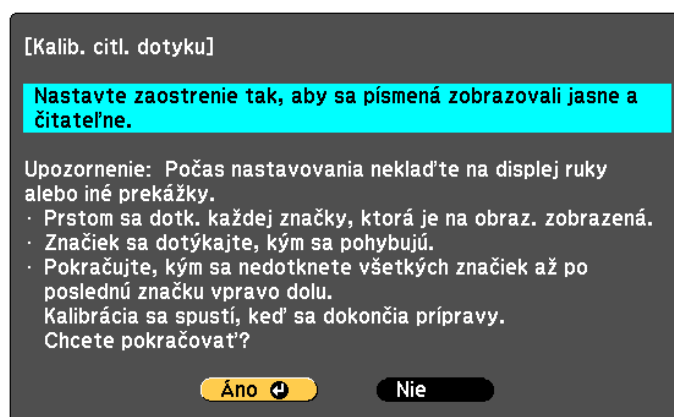
Zvoľte možnosť **Kalib. citl. dotyku**



Na displeji sa zobrazí hlásenie o zaostrení.

5

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

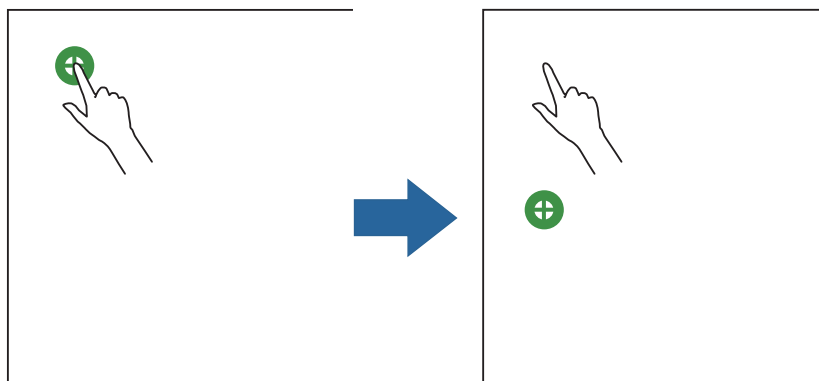


V ľavom hornom rohu premietacieho plátna je zobrazený bod.

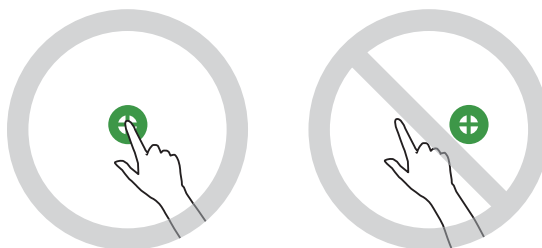
6

## Prstom sa dotknite stredu bodu

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



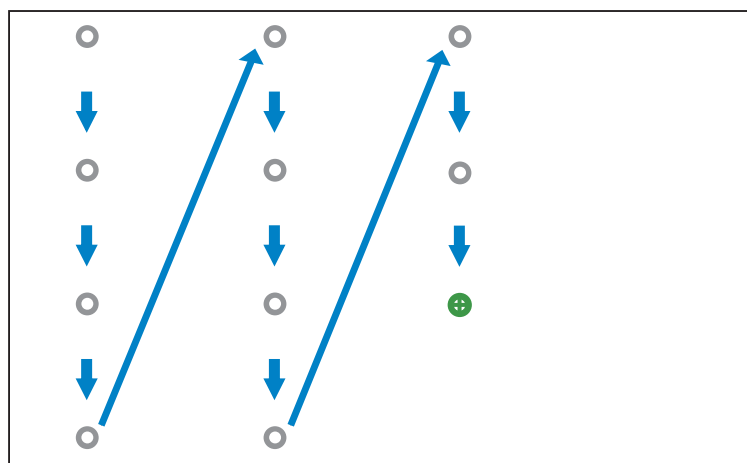
- Prstom sa musíte dotknúť stredu bodu. Inak sa bude nachádzať v nesprávnej polohe.



- 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.

Pri inštalácii dotykovej jednotky na bielu tabuľu (bez použitia konzoly pre dotykovú jednotku)

## 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.

## Postup pri inštalácii

Nainštalujte dotykovú jednotku a potom ju pripojte k projektoru.



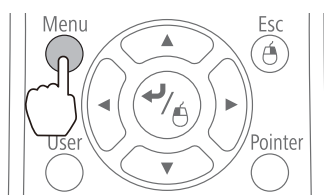
### Upozornenie

Dotykovú jednotku pripojte iba k zariadeniu EB-695Wi/EB-680Wi. Dotykovú jednotku nepripájajte k žiadnym iným projektorom alebo zariadeniam.

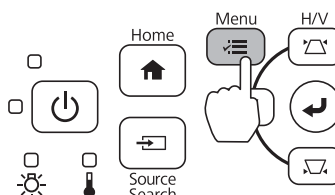
1

### Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania

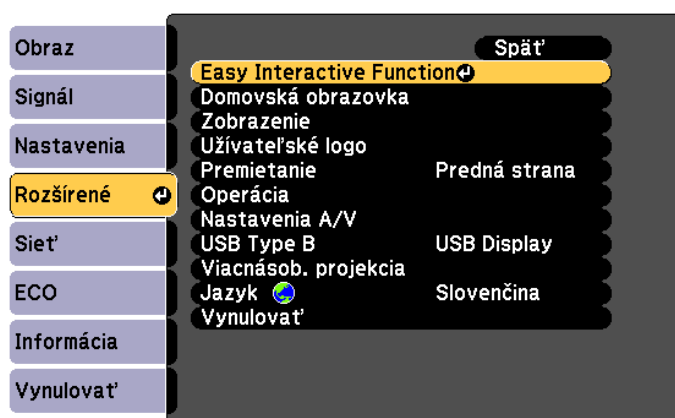


Používanie ovládacieho panela



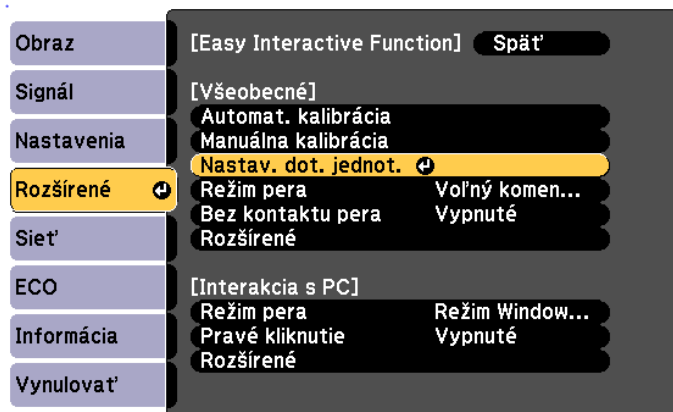
2

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



3

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



4

Zvoľte možnosť **Vzor inštalácie**

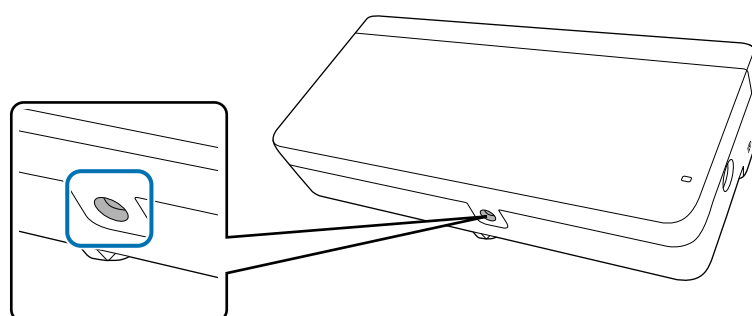


Na premietanom obraze sa zobrazí vzor inštalácie.



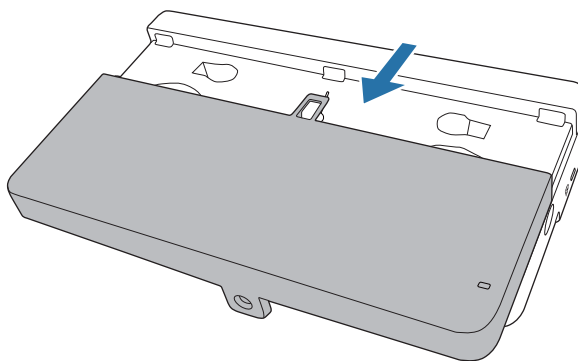
5

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



6

Kryt otočného kolieska odstráňte jeho posunutím dolu



7

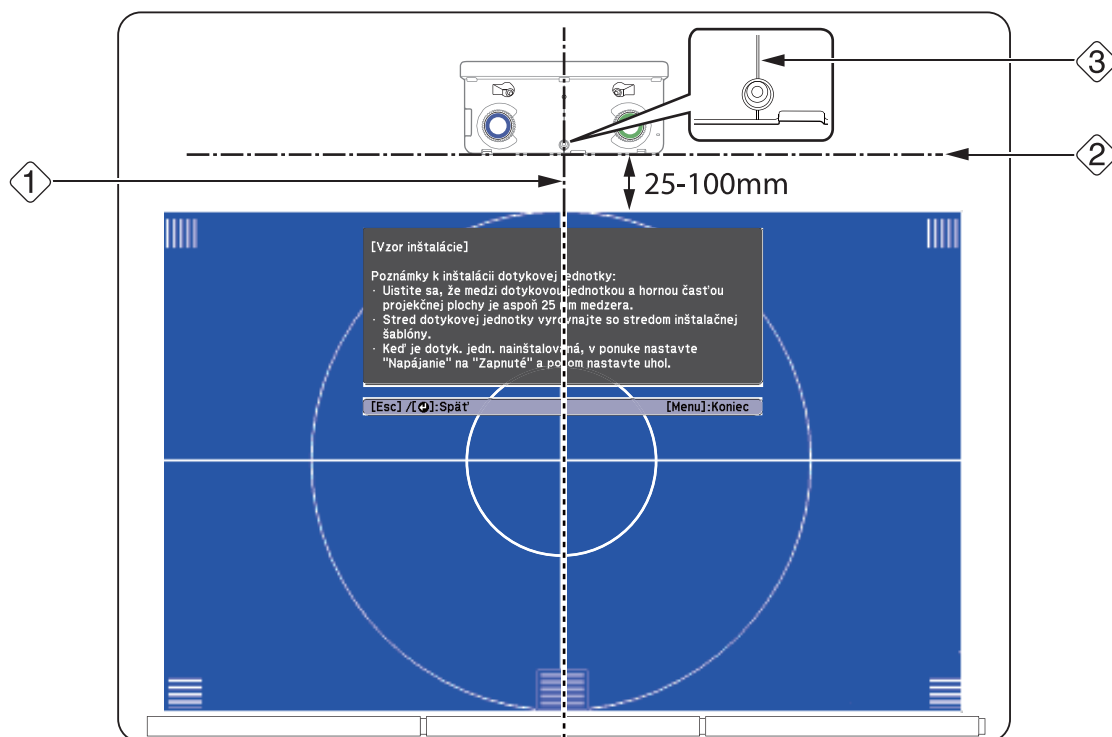
Pre dotykovú jednotku určite montážnu polohu

Pre ľahšiu inštaláciu odporúčame vyznačiť nasledovné montážne polohy.

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

( ② ): 25 až 100 mm od horného okraja premietaného obrazu. Túto os zlíčujte so spodnou hranou dotykovvej jednotky.

[Merná jednotka: mm]





8

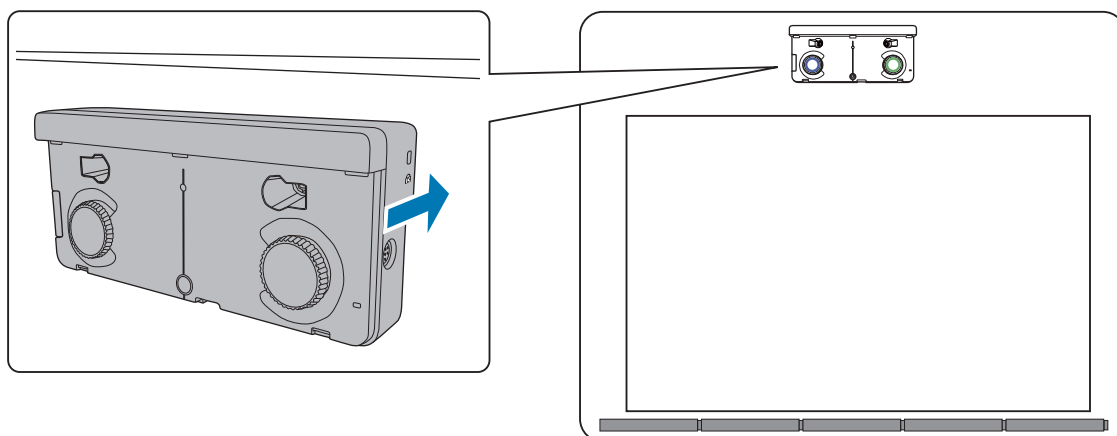
## Dotykovú jednotku upevnite

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

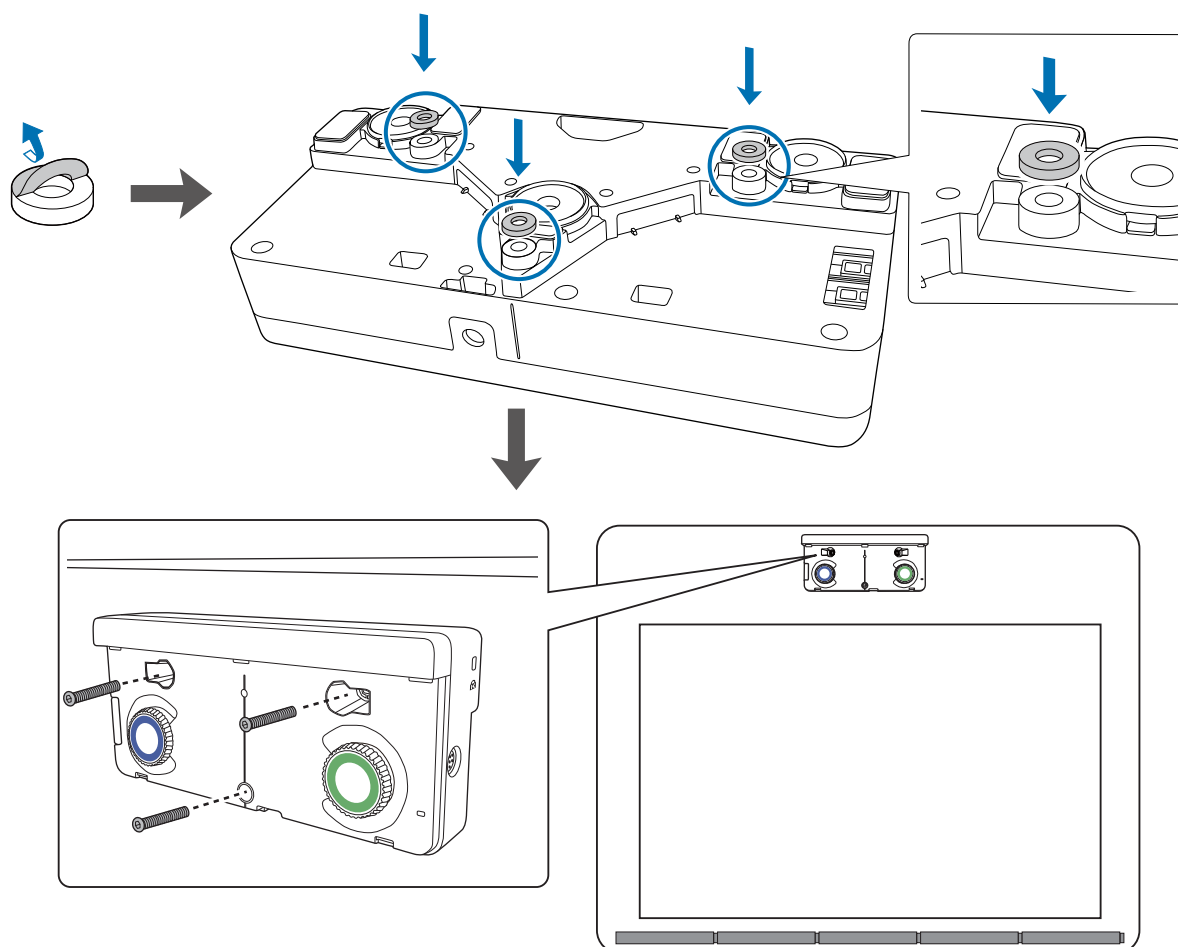


### Upozornenie

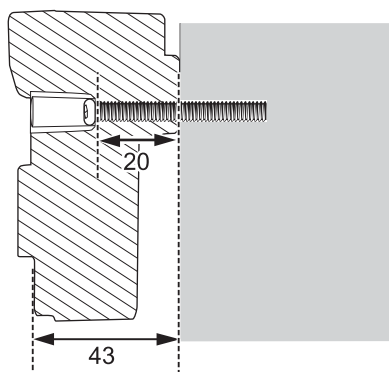
Pri inštalácii dotykovej jednotky na magnetickom povrchu dávajte pozor, aby ste si neporanili prsty alebo iné časti tela medzi magnetmi a montážnym povrchom. Používajú sa silné magnety, ktoré môžu pri zachytení prstov spôsobiť zranenie.



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



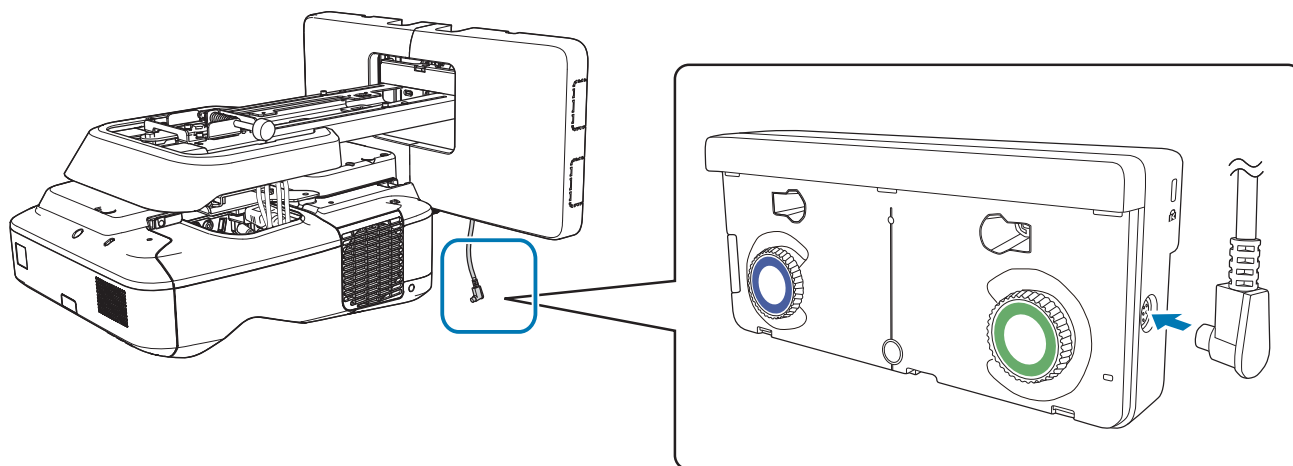
[Merná jednotka: mm]



Prierez otvoru pre skrutku

9

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



## Nastavenie uhla

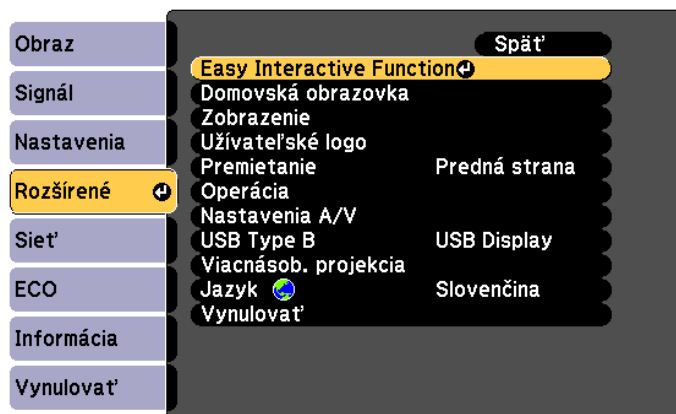
Táto časť vysvetľuje spôsob nastavenia uhla dotykovej jednotky. Podrobnosti o nastavení uhla nájdete v časti [str.62](#).



- Ak sú nainštalované dva projektory vedľa seba a chcete používať interaktívnu funkciu, vopred nastavte interaktívne funkcie viacnásobnej projekcie.
  - ☛ "Nastavenia viacnásobnej projekcie" [str.89](#)
- Pred nastavením uhla sa uistite, že bola vykonaná kalibrácia interaktívneho pera.
  - ☛ "Kalibrácia pera" [str.49](#)

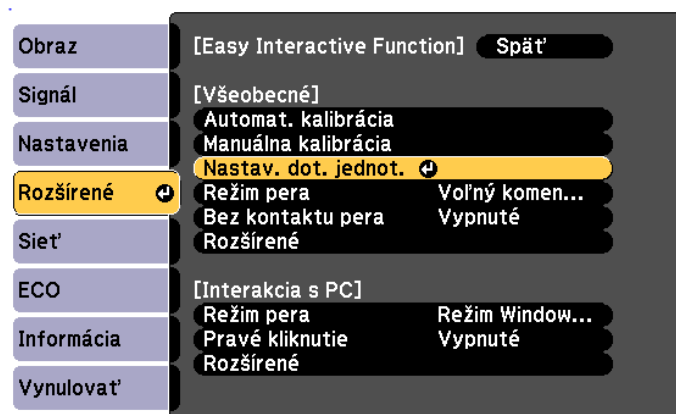
1

Zvoľte možnosť **Easy Interactive Function** v ponuke projektora **Rozšírené**.



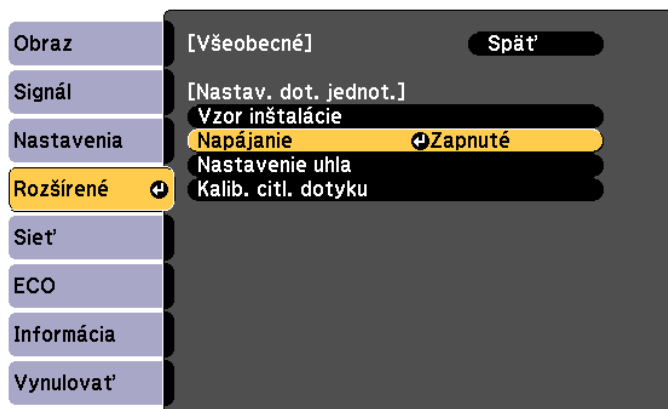
2

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

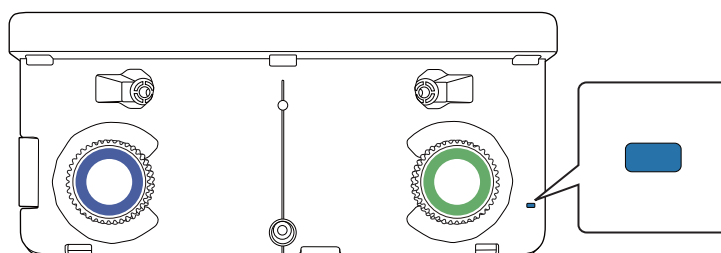


3

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



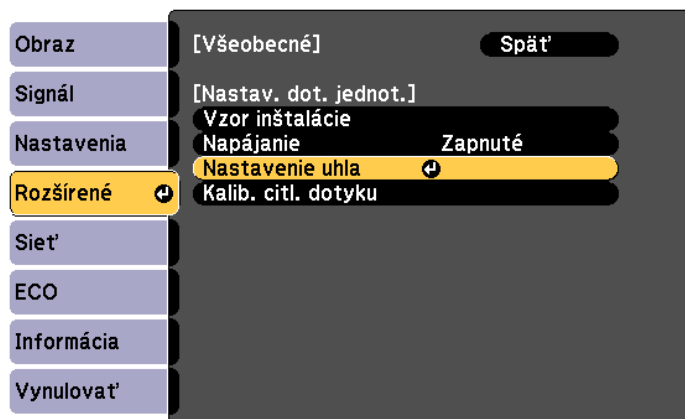
Dotyková jednotka sa zapne a svieti modrý svetelný indikátor.



Ked' je **Napájanie** nastavené na **Zapnuté** a projektor nabitúce zapnete, dotyková jednotka sa automaticky zapne.

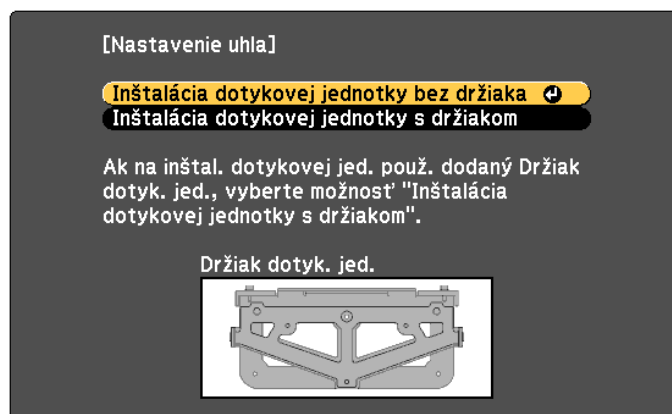
4

### Zvoľte možnosť **Nastavenie uhla**

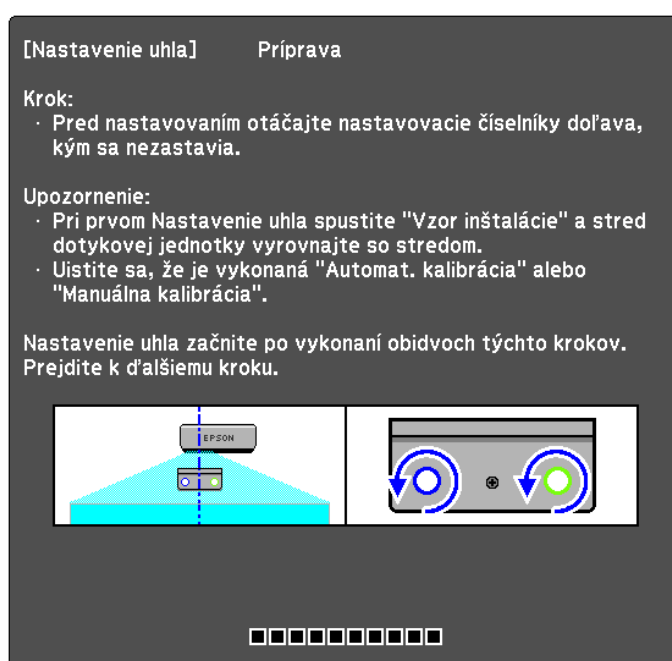


5

## Zvoľte **Inštalácia dotykovej jednotky bez držiaka.**



Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

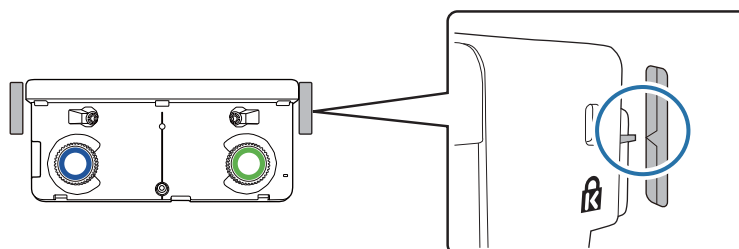


Ďalšie postupy sú rovnaké ako pre nastavenie uhla (po kroku 11) pri inštalácii mimo bielej tabule pomocou konzoly.

☞ "Nastavenie uhla" [str.62](#)



- Pri inštalácii dotykovej jednotky pomocou magnetov nalepte na výčnelky na bokoch dotykovej jednotky nálepky. Zarovnajte stred nálepiek s výčnelkami.



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

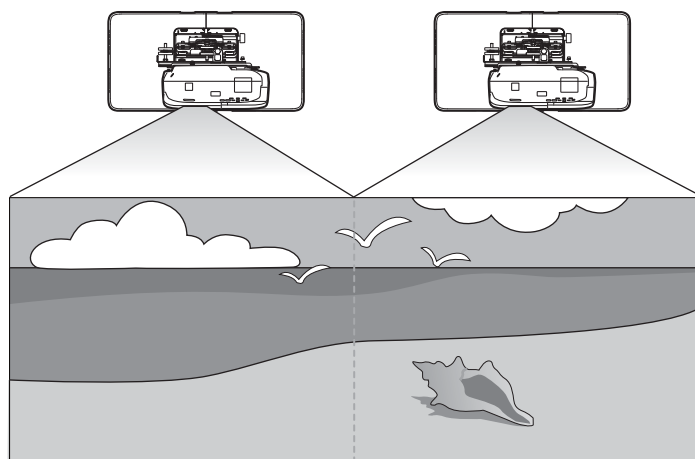
Po dokončení nastavenia vykonajte kalibráciu citlivosti dotyku.

☞ "Kalib. citl. dotyku" [str.78](#)



## Inštalácia viacerých projektorov vedľa seba (viacnásobná projekcia)

Nainštalovaním viacerých projektorov vedľa seba môžete premietiť jeden veľký obraz (viacnásobná projekcia).



Pri inštalácii viacerých projektorov vedľa seba skontrolujte nasledovné. (☛ "Postupnosť inštalčných krokov" [str.10](#))



Pri premietaní obrazovky z jedného počítača musíte vykonať nasledovné prípravy. Spôsob nastavení nájdete v dokumentácii k počítaču.

- Pripojte kábel z jedného počítača ku každému projektoru (počítač musí mať dva porty obrazového výstupu).
- Nastavte na možnosť výstupný obraz na viac premietacích plôch z jedného počítača.

### Nastavenia viacnásobnej projekcie

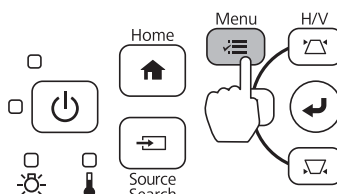
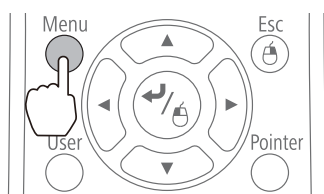
Pri používaní funkcie viacnásobnej projekcie postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

- 1 Nastavenie ID projektoru (☛ [str.89](#))
- 2 Nastavenie obrazu vo viacnásobnej projekcii (☛ [str.92](#))

#### Nastavenie ID projektoru

#### 1 Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Použitie diaľkového ovládania    Použitie ovládacieho panela



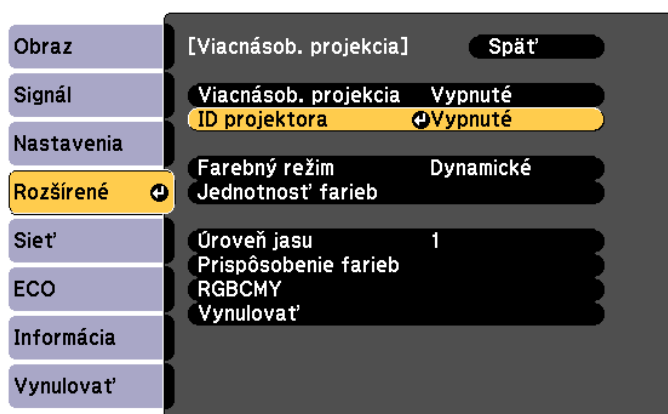
2

Zvoľte **Viacnásob. projekcia** z ponuky **Rozšírené**.



3

Zvoľte **ID projektora**.



4

Zvoľte číslo ID pre cieľový projektor.

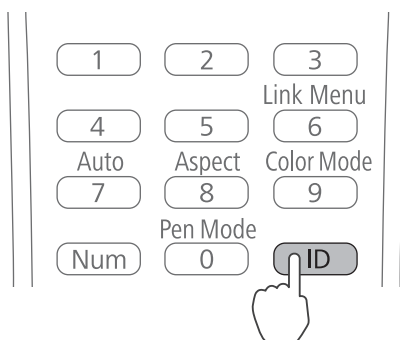


5

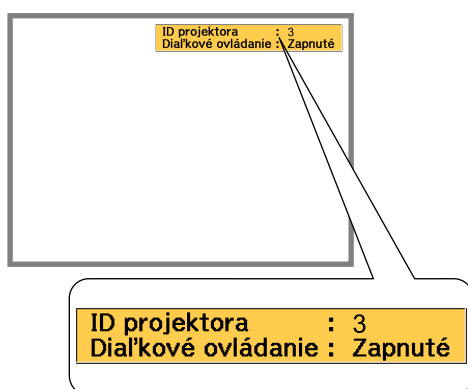
Stlačením tlačidla [Menu] ponuku zavriete.

Kroky 1 až 5 zopakujte pre zvyšné projektory.

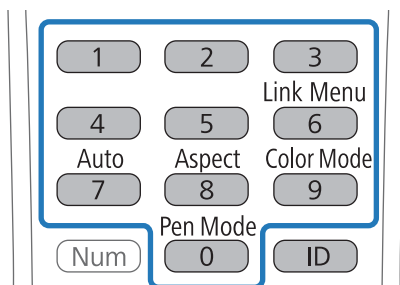
- 6 Diaľkové ovládanie nasmerujte na projektor, ktorý chcete obsluhovať, a potom stlačte tlačidlo [ID].



Na premietanej obrazovke sa zobrazí ID nastavené pre projektor. Zobrazenie zhasne približne po troch sekundách.



- 7 Držiac stlačené tlačidlo [ID] stlačte tlačidlo s rovnakým číslom ako je ID projektora, ktorý chcete obsluhovať.

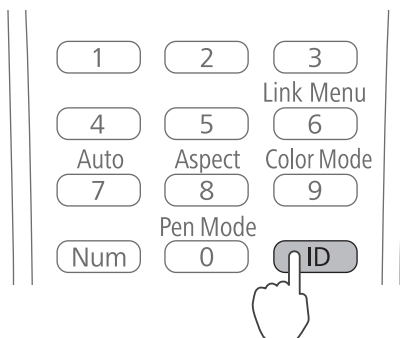


Zapnú sa možnosti diaľkového ovládania pre projektor so zvoleným ID.



8

Stlačte tlačidlo [ID] a skontrolujte nastavenie ID.



Zobrazí sa nasledovné.

- Činnosť diaľkového ovládania: zobrazí sa **Zapnuté**: môžete obsluhovať práve obsluhovaný projektor.
- Činnosť diaľkového ovládania: zobrazí sa **Vypnuté**: diaľkovým ovládaním nemôžete obsluhovať projektor. Vyššie uvedený postup zopakujte na zapnutie činností diaľkového ovládania.



- Pri každom zapnutí projektoru musíte zvoliť ID projektoru pre projektor, ktorý chcete obsluhovať. Ak je projektor zapnutý, ID nastavené pre diaľkové ovládanie je 0.
- Ak je **ID projektoru** nastavené na možnosť **Vypnuté**, projektor môžete obsluhovať pomocou diaľkového ovládania bez ohľadu na nastavenie ID zvolené diaľkovým ovládaním.
- Ak je ID ovládania nastavené na 0, môžete obsluhovať všetky projektory bez ohľadu na nastavenie ID projektoru.

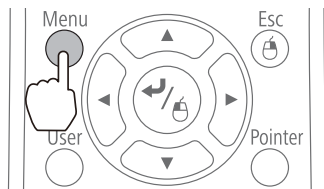
## Nastavenie obrazu vo viacnásobnej projekcii

- Skontrolujte dokončenie nastavenia polohy projektoru.
  - ☛ "Úprava polohy projektoru" [str.41](#)
- Ak máte pochybnosti o zarovnaní obrazov premietaných vo viacnásobnej projekcii, vyskúšajte použiť funkciu Arc Correction.
  - ☛ "Funkcia Arc Correction" [str.48](#)

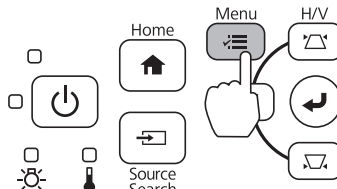
1

Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



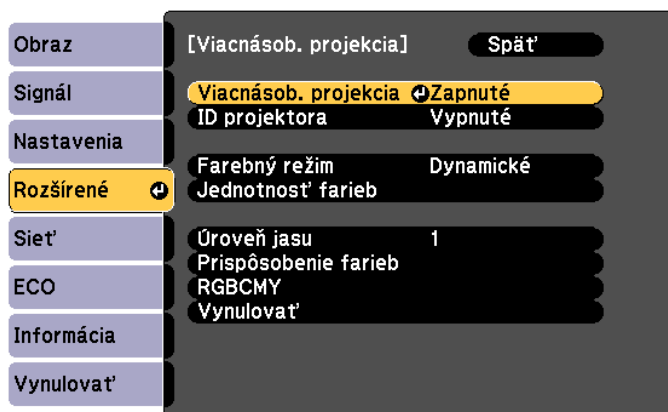
2

Zvoľte **Viacnásob. projekcia** z ponuky **Rozšírené**.



3

Možnosť **Viacnásob. projekcia** nastavte na **Zapnuté**.



Stlačte tlačidlo [Esc] a vráťte sa na predchádzajúcu obrazovku.

4

Vykonanie všetkých nastavení

#### Farebný režim

Rovnakú položku nastavte pre každý projektor.

#### Jednotnosť farieb

Upravte vyváženie farieb pre celú premietaciu plochu (len ak je to potrebné).

#### Úroveň jasu

Ak je jas každej lampy odlišný, upravte jas lampy na úrovni 1 až 5. Najtmavšiu lampu nastavte ako štandard. Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Príkon** nastavená v ponuke **ECO** na **Normálne**.

#### Prispôsobenie farieb

Upravte farbu a jas postupne z úplne bielej na úplne čiernu farbu.

**Ak sú dva projektory nainštalované vedľa seba a používate interaktívnu funkciu**

Ak sú nainštalované dva projektory vedľa seba a chcete používať interaktívnu funkciu, po nastavení obrazu pre viacnásobnú projekciu vykonajte nasledujúce nastavenia. Nastavenia vykonajte striedavo pre každý projektor. Nemožno nastavovať dva projektory naraz.

- 1 Nastavenie synchronizácie projektorov (☛ [str.94](#))
- 2 Nastavenie interaktívnej viacnásobnej projekcie (☛ [str.95](#))



Ak sa dva obrazy prekrývajú, interaktívna funkcia nebude správne fungovať.

## Nastavenie synchronizácie projektorov

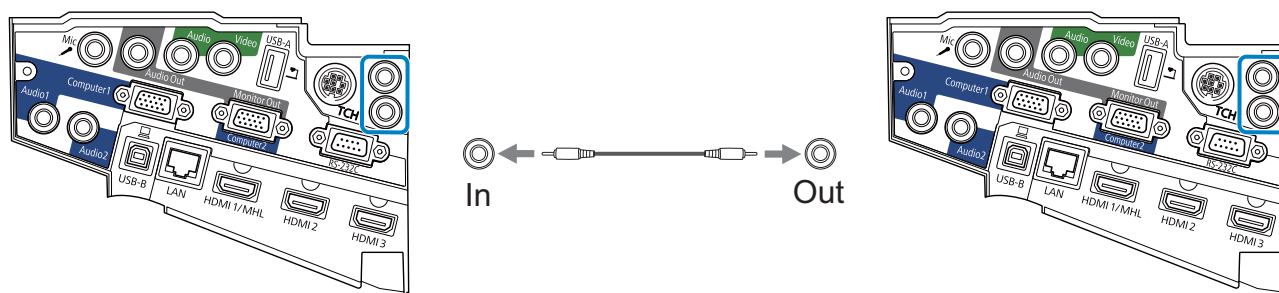
Pri používaní interaktívnej funkcie na viacnásobnú projekciu budú činnosti interaktívneho pera nestabilné kvôli infračervenému rušeniu. Na stabilizáciu činností interaktívneho pera vykonajte nasledujúce kroky. Pred vykonaním nastavení skontrolujte dokončenie inštalácie oboch projektorov.

☞ "Montáž nastavovacej platne" [str.28](#)

### 1 Prepojte porty SYNC na každom projektore pomocou voliteľnej súpravy káblov diaľkového ovládania (ELPKC28).

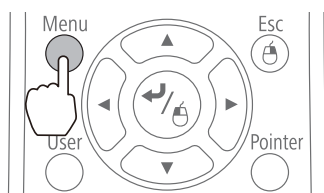
Po káblovom prepojení projektorov sa činnosti interaktívneho pera stabilizujú.

Port SYNC má vstupnú (IN) a výstupnú (OUT) zásuvku. Ak jeden koniec súpravy káblov diaľkového ovládania pripojíte do zásuvky IN, druhý koniec pripojíte do zásuvky OUT.

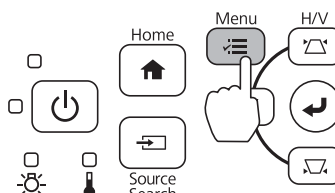


### 2 Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



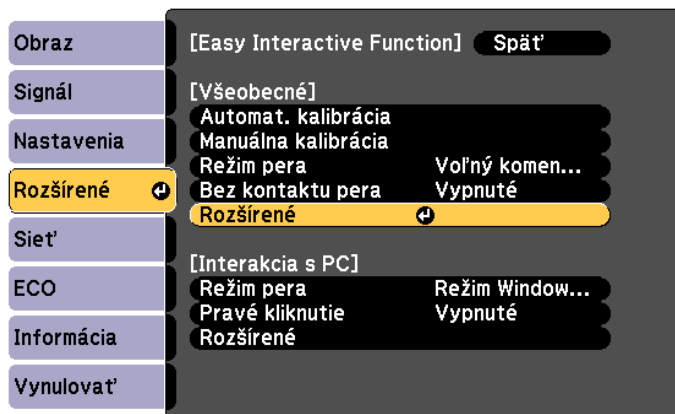
Používanie ovládacieho panela



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



4

Zvoľte **Rozšírené**.

5

Nastavte položku **Synchr. projektorov** na možnosť **Pripojený**.

## Nastavenie interaktívnej viacnásobnej projekcie

Pred nastavením interaktívnej viacnásobnej projekcie dokončíte nastavenie obrazu pre viacnásobnú projekciu. Ak vykonáte nastavenie obrazu po nastavení interaktívnej funkcie, poloha pera nemusí byť správna.

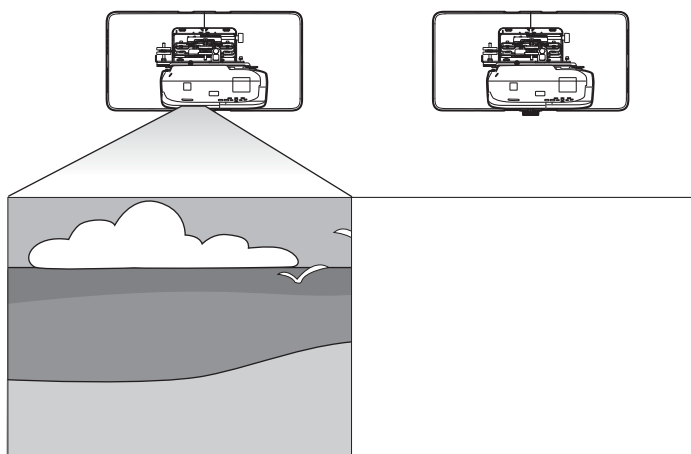
☛ "Nastavenie obrazu vo viacnásobnej projekcii" [str.92](#)

Postup sa líši v závislosti od toho, či budete alebo nebudete používať dotykovú jednotku.

Ak sa dotyková jednotka nepoužíva

1

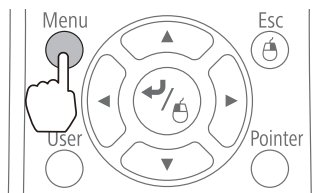
Zapnite projektor vľavo a vypnite projektor vpravo.



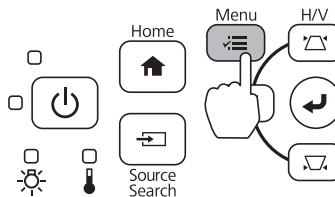
2

Stlačte tlačidlo [Menu].

Používanie diaľkového ovládania



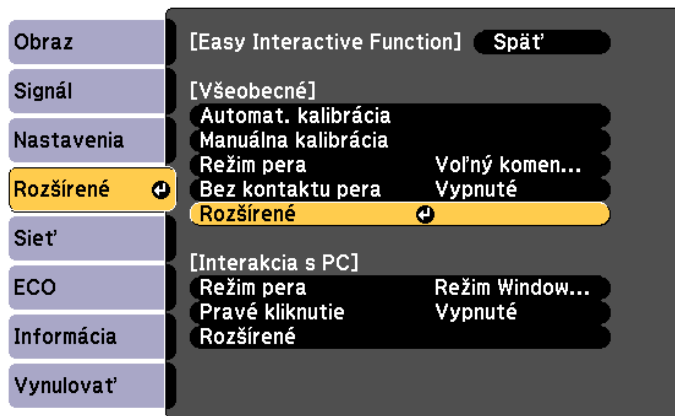
Používanie ovládacieho panela



3

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

4

Zvoľte možnosť **Rozšírené** v ponuke **Všeobecné**.

5

Zvoľte **Viacnásob. projekcia**.

6

Zvoľte **Vľavo**.

7

Vykonajte kalibráciu pera (☞ [str.49](#)).

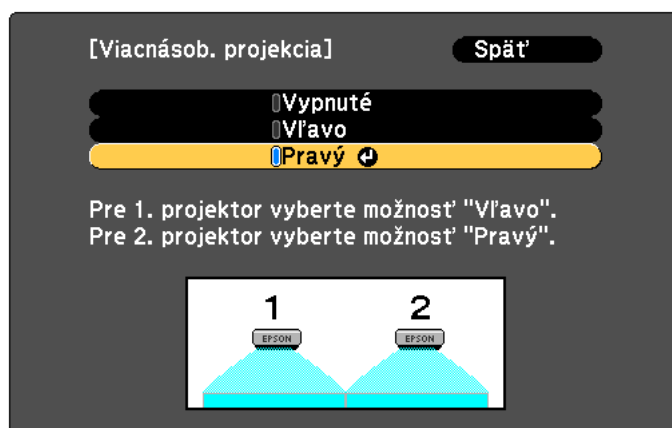
8

Vypnite projektor vľavo.

9

Zapnite projektor vpravo a vykonajte kroky 2 až 5.

10

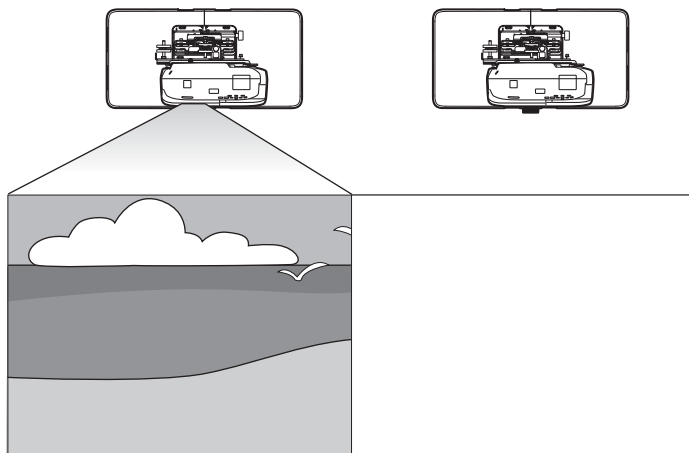
Zvoľte **Pravý** v ponuke **Viacnásob. projekcia**.

11

Vykonajte kalibráciu pera (☞ [str.49](#)).

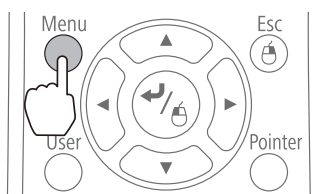
## Pri používaní dotykovej jednotky (len EB-695Wi/EB-680Wi)

1 Zapnite projektor vľavo a vypnite projektor vpravo.

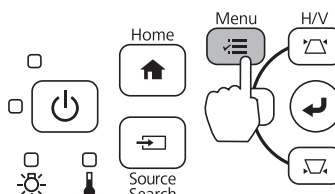


2 Stlačte tlačidlo [Menu].

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela

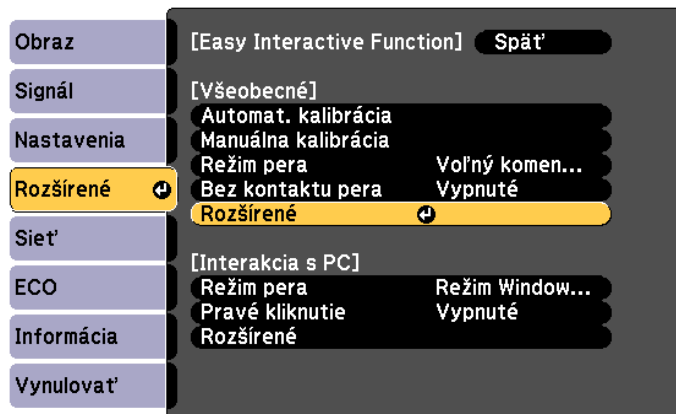


3 Zvoľte **Easy Interactive Function** z ponuky **Rozšírené**



4

Zvoľte možnosť **Rozšírené** v ponuke **Všeobecné**.



5

Zvoľte **Viacnásob. projekcia**.



6

Zvoľte **Vľavo**.



7

Vykonajte kalibráciu pera (☞ [str.49](#)).



8

## Inštalácia a nastavenie uhla dotykovej jednotky

Postup sa líši v závislosti od miesta inštalácie dotykovej jednotky.

Pri inštalácii dotykovej jednotky mimo bielej tabule (s použitím konzoly pre dotykovú jednotku)

- 1 Inštalácia dotykovej jednotky (☞ [str.56](#))
- 2 Nastavenie uhla rozptylu laserového svetla (☞ [str.62](#))

Pri inštalácii dotykovej jednotky na bielu tabuľu (bez použitia konzoly pre dotykovú jednotku)

- 1 Inštalácia dotykovej jednotky (☞ [str.81](#))
- 2 Nastavenie uhla rozptylu laserového svetla (☞ [str.85](#))

9

Vypnite projektor vľavo.

10

Zapnite projektor vpravo a vykonajte kroky 2 až 5.

11

Zvoľte **Pravý** v ponuke **Viacnásob. projekcia**.



12

Vykonajte kalibráciu pera (☞ [str.49](#)).

13

## Inštalácia a nastavenie uhla dotykovej jednotky

Postup sa líši v závislosti od miesta inštalácie dotykovej jednotky.

- Pri inštalácii dotykovej jednotky mimo bielej tabule (s použitím konzoly pre dotykovú jednotku)
  - Inštalácia dotykovej jednotky (☞ [str.56](#))
  - Nastavenie uhla rozptylu laserového svetla (☞ [str.62](#))
- Pri inštalácii dotykovej jednotky na bielu tabuľu (bez použitia konzoly pre dotykovú jednotku)
  - Inštalácia dotykovej jednotky (☞ [str.81](#))
  - Nastavenie uhla rozptylu laserového svetla (☞ [str.85](#))

14

Zapnite projektor vľavo a vpravo.

15

Vykonanie kalibrácie citlivosti dotyku pre každý projektor (👁 [str.78](#))



## Funkcia skupinového nastavenia

Po vykonaní nastavení z ponuky pre každý projektor môžete nastavenia skopírovať pre ostatné projektory (funkcia skupinového nastavenia). Funkcia skupinového nastavenia je použiteľná iba pre viacero rovnakých modelov projektorov.

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.



- Pomocou funkcie skupinového nastavenia sa neskopírujú nasledujúce nastavenia z ponuky.
  - Nastavenia z ponuky Sieť (okrem ponuky Oznámenie a ponuky Ostatné)
  - Hodiny lampy a Stav z ponuky Informácia
- Skupinové nastavenie vykonajte pred nastavením polohy projektorov. Hodnoty nastavení premietaného obrazu, napríklad Lichobež. korekcia, sú skopírované do funkcie skupinového nastavenia. Ak sa skupinové nastavenie urobí po nastavení polohy projektorov, vaše nastavenia sa môžu zmeniť.
- Používaním funkcie skupinového nastavenia sa registrované logo používateľa skopíruje 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 projektora a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

2

Do USB-A portu projektora zasunúte USB flash pamäť

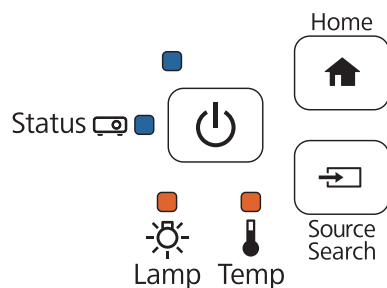


- Pripojte USB flash pamäť priamo do projektora. Ak sa USB flash pamäť pripojí cez USB hub, nemusia sa správne uložiť nastavenia.
- Pripojte prázdnu USB pamäť. Ak USB pamäť obsahuje okrem súboru skupinového nastavenia aj iné dáta, nastavenia se nemusia správne uložiť.
- Ak ste na USB flash pamäť uložili súbor skupinového z iného projektora, 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 projektor napájací kábel

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

Keď všetky kontrolky projektor začnú svietiť, tlačidlo [Esc] uvoľnite.



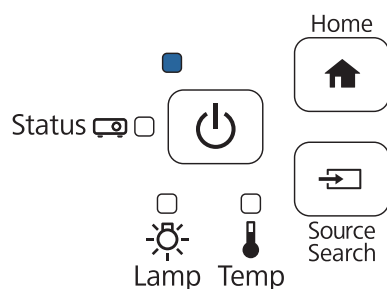
Keď všetky kontrolky začnú blikať, zapisuje sa súbor skupinového nastavenia.



#### Upozornenie

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

## Skopírovanie 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



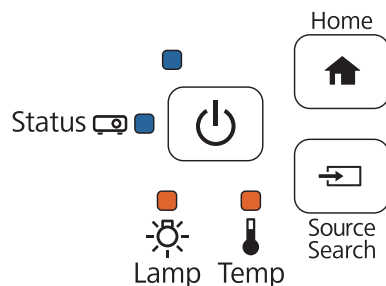
- Ak USB flash pamäť obsahuje súbory skupinového nastavenia typu 1 až 3, do projektoru sa skopíruje súbor pre rovnaké modelové číslo. Ak pre projektor s rovnakým modelovým číslom existuje viacero súborov, skopírovanie nastavení môže byť chybné.
- Ak sa v USB flash pamäti nachádza štyri a viac typov súborov skupinového nastavenia, skopírovanie nastavení môže byť chybné.
- Na USB flash pamäti neukladajte iné dáta ako súbor skupinového nastavenia. Ak USB flash pamäť obsahuje okrem súboru skupinového nastavenia aj iné dáta, nastavenia sa nemusia správne skopírovať.

3

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

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

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



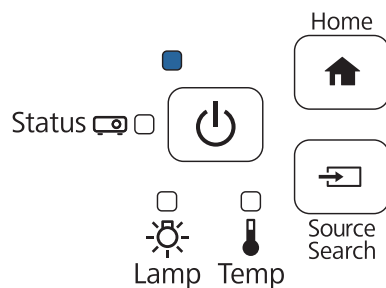
Keď všetky kontrolky začnú blikať, zapisujú sa nastavenia.



### Upozornenie

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

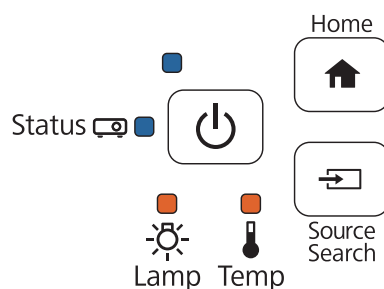


Funkciu skupinového nastavenia podporujú nasledovné operačné systémy.

- Windows Vista alebo novší
- Mac OS X 10.7.x a novšie

### Uloženie nastavení na počítač

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



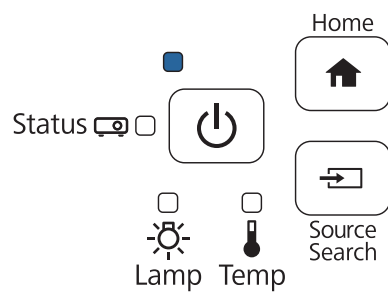
5

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.



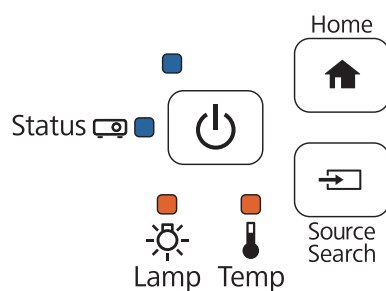
## ■ Skopírovanie uložených nastavení do ďalších projektorov

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".

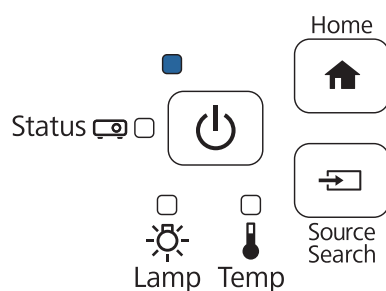
Keď všetky kontrolky začnú blikať, zapisujú sa nastavenia.



### 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

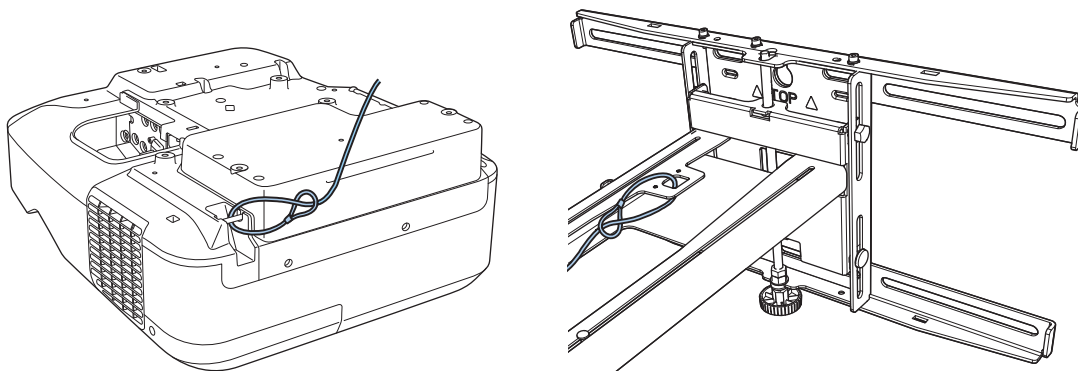
Skontrolovať	Riešenie
<p>Rýchle bliká oranžový svetelný indikátor lampy a teploty?</p>	<p>Súbor skupinového nastavenia môže byť porušený, alebo nie sú správne pripojené USB káble alebo pamäte. Odpojte USB flash pamäť alebo USB kábel, odpojte a znovu zapojte napájanie projektoru a postup nastavenia opakujte.</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. Prestaňte používať projektor, zástrčku vytiahnite z elektrickej zásuvky a požiadajte spoločnosť Epson o pomoc.</p>



## Inštalácia bezpečnostného kábla

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

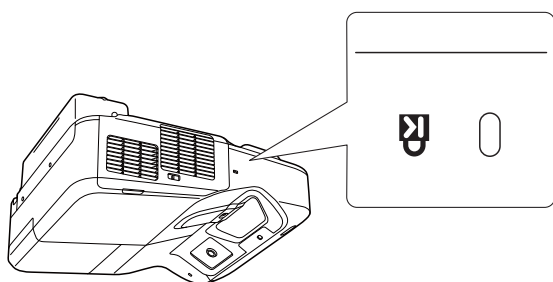
Prestrčte drôt poistky proti odcudzeniu cez inštalačné body bezpečnostného kábla na projektore a na nastavovacej platni. Pokyny pre uzamknutie nájdete v príručke používateľa poistky.



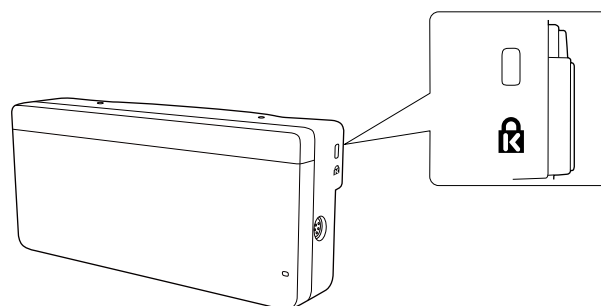
Uzamykateľná zásuvka na tomto výrobku je kompatibilná so systémom Microsaver Security, vyrábaným spoločnosťou Kensington. Na nasledujúcej adrese nájdete ďalšie podrobnosti o systéme Microsaver Security.

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

Projektor



Dotyková jednotka (nemožno používať pri nainštalovaní na konzolu)





## 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 2016. All rights reserved.