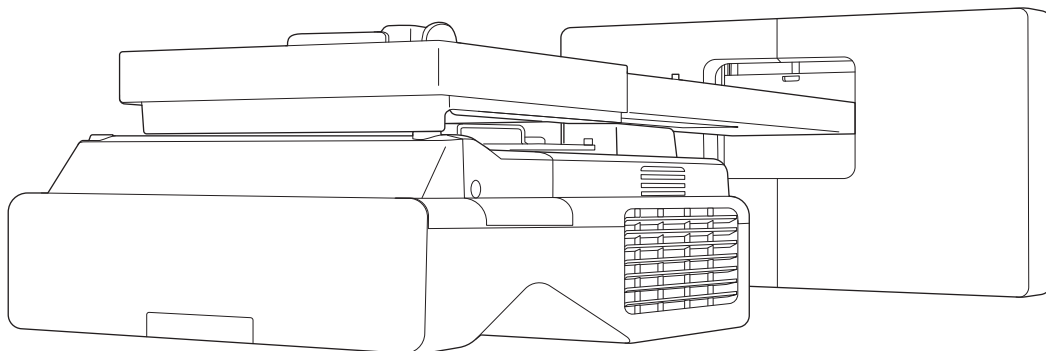


EB-735Fi
EB-725Wi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63

Instalační příručka





Obsah této příručky

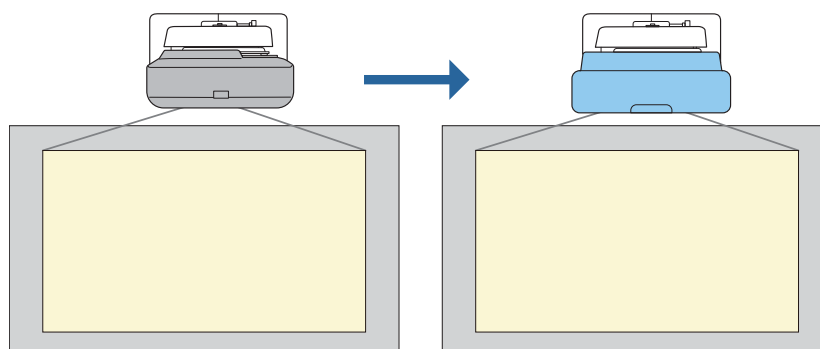
Tento průvodce obsahuje následující informace.

- Instalace projektoru s ultrakrátkou projekční vzdáleností (EB-735Fi/EB-725Wi) pomocí držáku na stěnu (ELPMB62)
- Instalace dotykové jednotky (ELPFT01)
- Instalace dotykové jednotky pomocí držáku dotykové jednotky (ELPMB63)
- Instalace stojanu pro pero

Vybavení a držáky, které nejsou součástí dodávky, lze zakoupit jako volitelné příslušenství.

Informace o náhradních instalacích

Aktuálně nainstalovaný projektor můžete nahradit projektorem EB-735Fi/EB-725Wi a potom promítat obraz stejné velikosti na stejné místo.



Podmínky pro náhradní instalace

Při výměně projektoru zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky.

- Instalovaný projektor se nachází v následujícím seznamu:

- | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|------------|
| • BrightLink 485Wi | • PowerLite 470 | • EB-485W | • EB-470 |
| • BrightLink 485Wi+ | • PowerLite 480 | • EB-485We | • EB-480 |
| • BrightLink 475Wi | • EB-485Wi | • EB-475W | • EB-480e |
| • BrightLink 475Wi+ | • EB-485Wie | • EB-475We | • EB-480i |
| • BrightLink 480i | • EB-475Wi | | • EB-470i |
| • PowerLite 485W | • EB-475Wie | | |
| • PowerLite 475W | | | |
| • BrightLink 595Wi | • PowerLite 585W | • EB-595Wi | • EB-585W |
| • BrightLink 595Wi+ | • PowerLite 575W | • EB-595Wie | • EB-585We |
| • BrightLink 585Wi | • PowerLite 580 | • EB-585Wi | • EB-575W |
| • BrightLink 585Wi+ | • PowerLite 570 | • EB-575Wi | • EB-575We |
| • BrightLink 575Wi | | • EB-575Wie | • EB-580 |
| • BrightLink 575Wi+ | | | • EB-580e |
| | | | • EB-570 |
| • BrightLink 695Wi | • PowerLite 685W | • EB-695Wi | • EB-685W |
| • BrightLink 695Wi+ | • PowerLite 675W | • EB-695Wie | • EB-675W |
| • BrightLink 685Wi | • PowerLite 680 | • EB-685Wi | • EB-680 |
| • BrightLink 685Wi+ | • PowerLite 670 | • EB-680Wi | • EB-680e |
| • BrightLink 680Wi | | • EB-675Wi | • EB-670 |
| • BrightLink 675Wi | | | |
| • BrightLink 675Wi+ | | | |

- Instalovaný držák na stěnu se nachází v následujícím seznamu:

- ELPMB28
- ELPMB43
- ELPMB46
- Promítání s velikostí 65 až 100 palců
- Projektory mají stejné rozlišení

Ukázkový postup pro náhradní instalace

Projektor můžete vyměnit následujícím způsobem. Držák nebo projektor se mohou lišit od ilustrací. Podrobné informace o manipulaci a nastavení držáku najdete v *Instalační příručce* nainstalovaného projektoru nebo držáku na stěnu.

1 Sundejte starý projektor

- Sundejte koncovou krytku (v případě potřeby sundejte i kryt nástěnné desky)
- Sundejte nastavovací jednotku z upevňovací desky

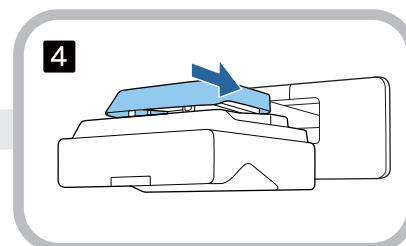
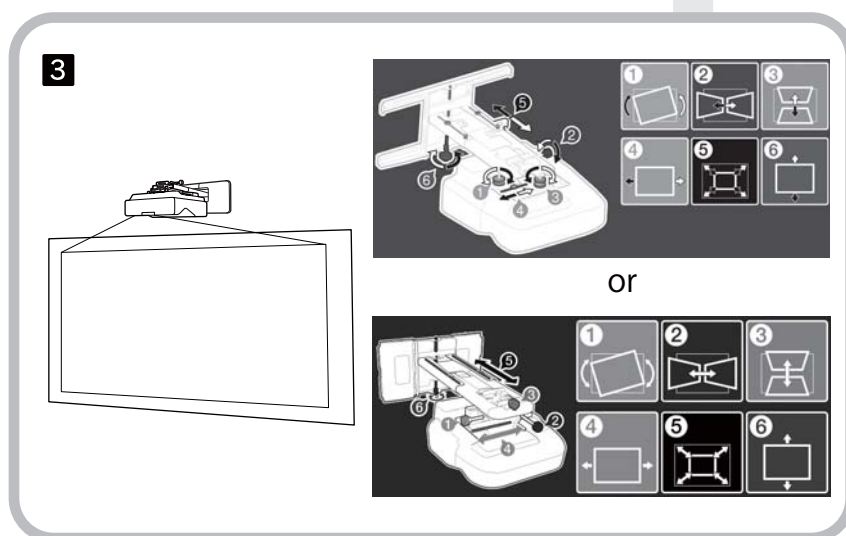
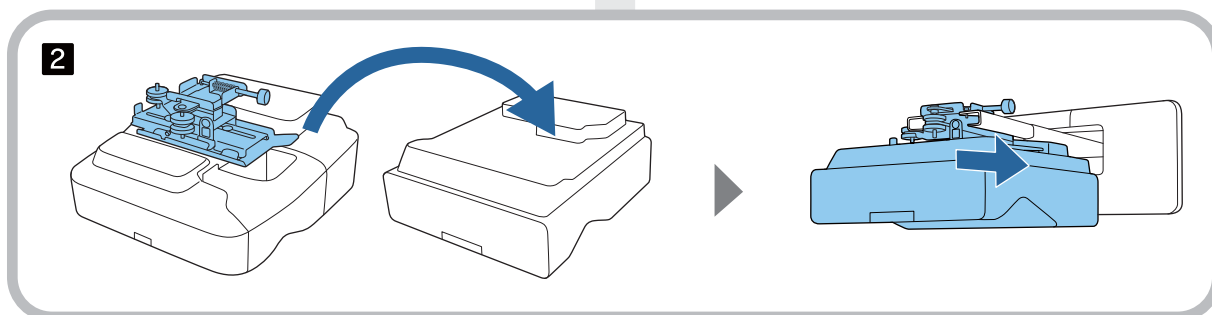
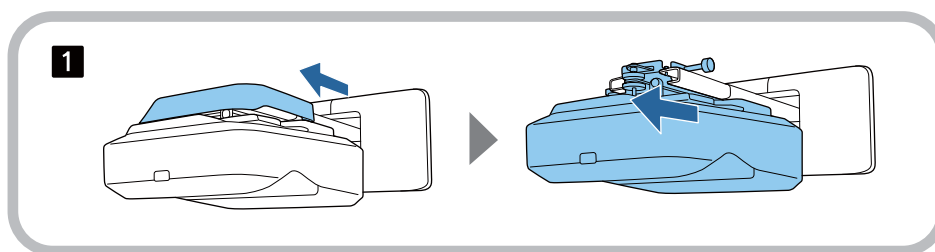
2 Nainstalujte nový projektor

- Sundejte nastavovací jednotku ze starého projektoru a připevněte ji na nový projektor
- Připevněte nastavovací jednotku k upevňovací desce

3 Vyladte obraz

Při promítání obrazu vyladte polohu obrazu pomocí nastavovacího kolečka na držáku a korekčních prvků projektoru

4 Nasadte koncovou krytku



Informace o této Instalační příručce

Obsah této příručky 1

Informace o náhradních instalacích 2

Podmínky pro náhradní instalace 2

Ukázkový postup pro náhradní instalace 3

Úvod

Používáme bezpečnost výrobků 6

Bezpečnostní označení 6

Vysvětlení symbolů 6

Obsah balení 7

Montáž na zeď 7

Hlavní upevnění 7

Příslušenství 8

Dotyková jednotka 9

Držák dotykové jednotky 10

Stojan na pera 10

Nutné položky 11

Postup montáže 12

Velikosti instalačních rozměrů 13

Obrázek připojení 15

Připojování většího počtu projektů 15

Instalace držáku na stěnu

Upozornění při instalaci držáku na stěnu 16

Upozornění na místo instalace držáku na stěnu 19

Parametry montáže na stěnu 21

Vnější rozměry 22

Rozmezí nastavení 24

Vertikální posun 24

Horizontální posun 25

Posun zpět/vpřed 25

Instalační deska mini PC 26

Příslušenství pro instalaci 26

Postup instalace pro upevnění na stěnu 27

Přípevnění držáku 28

Určení polohy instalace (tabulky vzdáleností projektoru) 28

EB-735Fi 30

EB-725Wi 38

Připojení nastavovací jednotky k projektoru 43

Přípevněte nástěnnou desku ke zdi 44

Přípevnění upevňovací desky k nástěnné desce 46

Přípevnění nastavovací jednotky k upevňovací desce 51

Připojování periferních zařízení 52

Seřízení pozice promítaného obrazu 55

Přípravy před zahájením úprav 56

Automatické úpravy plochy 58

Mechanické úpravy pomocí Průvodce instalací desky nastavení 62

Úprava pomocí nabídek projektoru 65

Přípevnění krytů 71

Přípevnění bezpečnostního lanka 72

Instalace stojanu pro pero

Poznámky o stojanu pro pero 74

Parametry stojanu pro pero 75

Vnější rozměry 75

Instalace stojanu pro pero 76

Při zajištění magnety 76

Při zajištění šrouby 77

Seřízení interaktivního pera

Kalibrace interaktivního pera 79

Ruční kalibrace 79

Autom. kalibrace 81

Instalace dotykové jednotky

Poznámky k manipulaci s dotykovou jednotkou 83

Místo instalace dotykové jednotky 84

Poznámky k držáku dotykové jednotky 85

Poznámky k laseru 86

Nalepené štítky 86

Výstup laseru	86
Parametry dotykové jednotky	87
Vnější rozměry	87
Parametry držáku dotykové jednotky	88
Vnější rozměry	88
Rozmezí nastavení	89
Při používání staršího modelu dotykové jednotky	90
Instalace dotykové jednotky	91
Instalace odchylovačů infračerveného záření	91
Instalace dotykové jednotky	92
Při instalaci na plochu projekce bez použití držáku dotykové jednotky	92
Při používání držáku dotykové jednotky pro instalaci mimo povrch projekce	95
Připevnění bezpečnostního lanka	100
Zapnutí dotykové jednotky	101
Úprava úhlu laseru (automatické nastavení dotykové jednotky)	102
Pokud se automatická úprava nezdaří	107
Kalibrace polohy pro dotykové ovládání	110

Nastavení projektoru

Funkce dávkového nastavení	113
Nastavení pomocí USB flash disku	113
Uložení nastavení na USB flash disk	113
Kopírování uložených nastavení do dalších projektorů	114
Nastavení pomocí připojení počítače a projektoru kabelem USB	115
Uložení nastavení do počítače	116
Kopírování uložených nastavení do dalších projektorů	117
Když nastavení selže	118
Instalace většího počtu projektorů (vícenásobná projekce)	119
Nastavení ID projektoru	119
Úprava obrazu při vícenásobné projekci	121
Při používání modelu EB-735Fi/EB-725Wi ...	121

Synchronizace projektoru. Nastavení (pouze při používání interaktivních funkcí)	122
---	-----

Dodatek

Seznam bezpečnostních symbolů	124
Všeobecné oznámení	128





Používáme bezpečnost výrobků

Pro vaši bezpečnost si přečtěte veškeré pokyny v této příručce před tím, než začnete tento výrobek používat. Nesprávnou manipulací, která je v rozporu s pokyny této příručky, může dojít k poškození výrobku, ke zranění osob nebo poškození majetku. Instalační příručku uchovejte pro další použití.




Přečtěte si *Uživatelská příručka* a *Bezpečnostní pokyny* pro projektor a řiďte se pokyny, uvedenými v těchto dokumentech.

Bezpečnostní označení

Dokumentace a tento výrobek používají grafické symboly k zobrazení jak používat bezpečnost výrobku. Označení a jejich významy jsou následující. Ujistěte se, že jim rozumíte, před přečtením této příručky.

Symbol	Vysvětlení
 Varování	Pokud nebudete věnovat pozornost informacím, na které tento symbol poukazuje, může díky nesprávné manipulaci dojít ke zranění osob nebo dokonce smrti.
 Výstraha	Pokud nebudete věnovat pozornost informacím, na které tento symbol poukazuje, může díky nesprávné manipulaci dojít ke zranění osob nebo hmotné škodě.

Vysvětlení symbolů

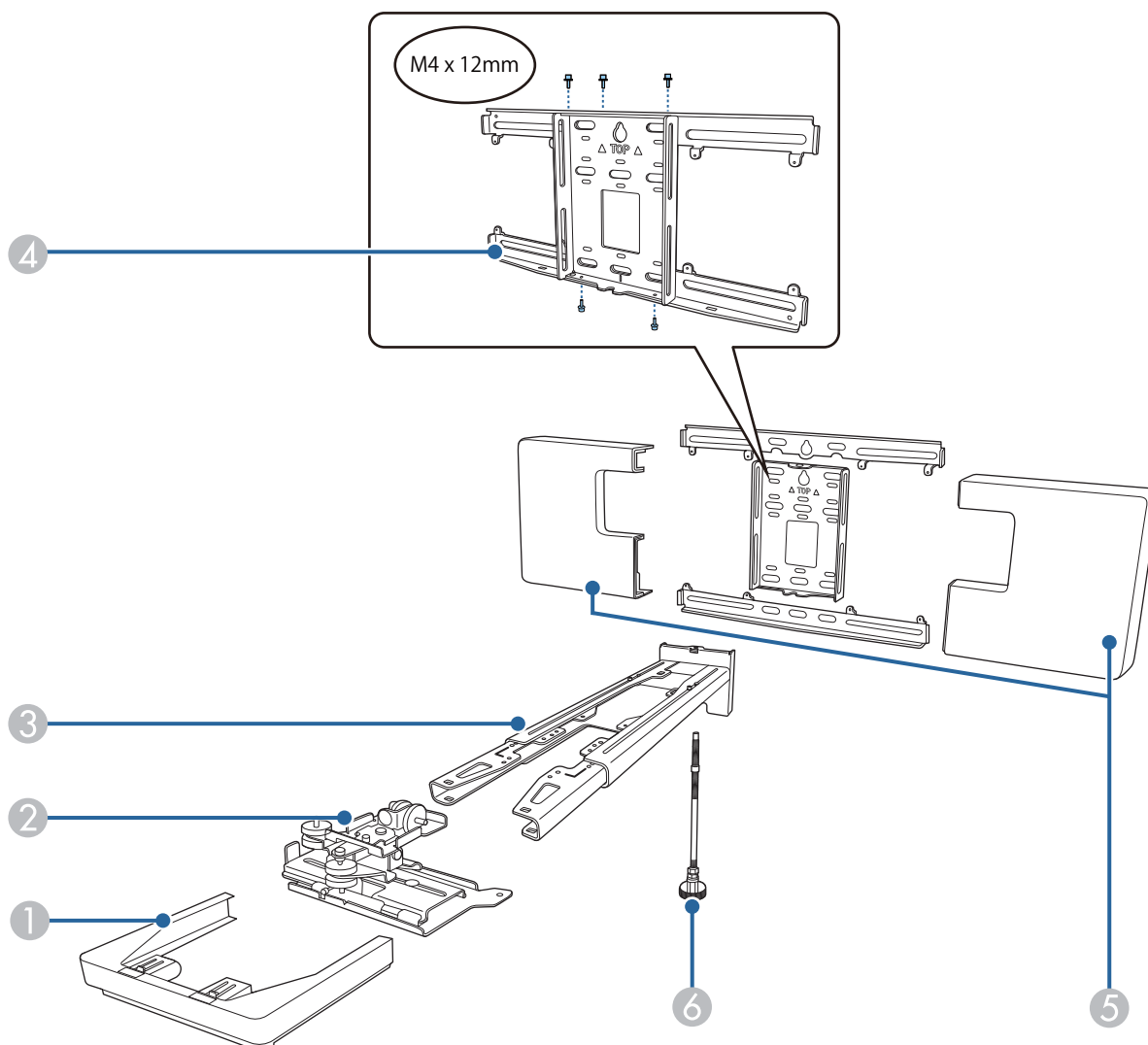
Symboly	Vysvětlení
	Symbol indikující činnost, kterou není povoleno provádět
	Symbol indikující činnost, kterou je nutné provést
	Symbol poukazuje na související nebo užitečné informace.

Obsah balení

Před zahájením instalace zkontrolujte, zda máte všechny potřebné položky.

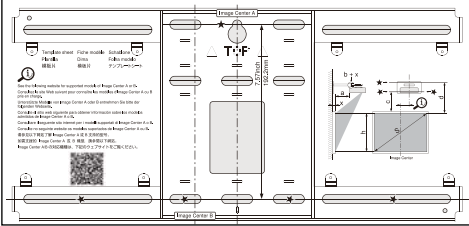
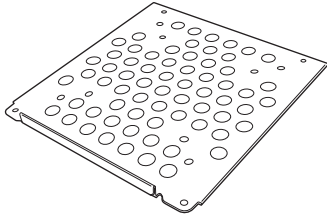


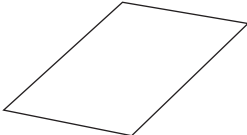
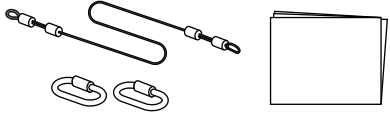

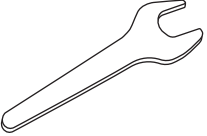


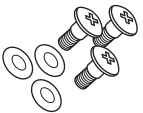
Montáž na zeď


Hlavní upevnění



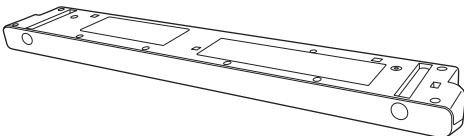
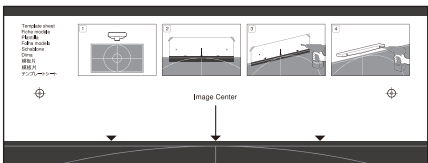
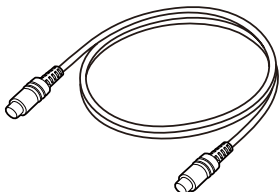
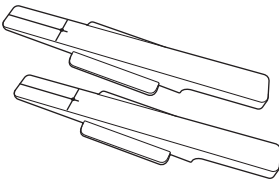


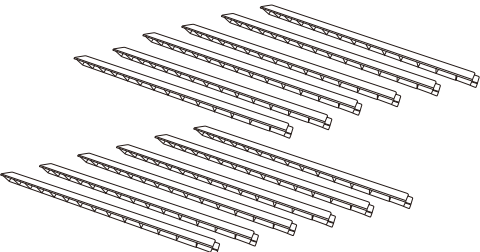

Č.	Název dílu
1	Koncová krytka
2	Nastavovací jednotka
3	Upevňovací deska
4	Nástěnná deska
5	Kryt nástěnné desky
6	Šestihranná osa

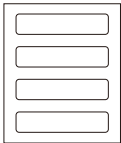
■ Příslušenství

Díl	Název	Použití
	Šablona	Připojte na stěnu ještě před připojením nástěnné desky a použijte pro vyvrtání nezbytných otvorů.
	Deska k mini PC	Připojte ke stěně při instalaci mini PC nebo nalepovacího PC.
	Popruh k mini PC	Upevněte počítač k desce při připojování mini PC nebo nalepovacího PC, který nelze upevnit pomocí šroubů.
	Popruh k propojení kabelů	Přebytečné kabely po zapojení zabezpečte.
	Maskovací nálepka	Po nainstalování přilepte přes drážku v rameni upevňovací desky pro zakrytí.
	Sada bezpečnostních lanek	Připojte k držáku na stěně a projektoru za účelem zabránění jeho pádu. Více podrobností nadejte v uživatelské příručce k sadě bezpečnostních lanek.
	Klíč na šestihranné matice (pro M4)	-
	Klíč (č. 13 na M6)	-
	Šroub M4 × 12 mm s hlavou s vnitřním šestihranem s podložkou a pružnou podložkou (13×)	<ul style="list-style-type: none"> • Sestavte nástěnnou desku tak, jak je uvedeno na obrázku s.7 (5×) • Zajistěte nastavovací jednotku k projektoru (4×) • Zajistěte nastavovací jednotku k upevňovací desce (4×)
	Osazený šroub se šestihrannou hlavou M6 × 20 mm s podložkou a pružnou podložkou (1×)	Zajistěte upevňovací desku k nástěnné desce.
	Osazené šrouby s křížovou hlavou M6 × 20 mm s plastovými podložkami (3×)	

Díl	Název	Použití
	Osazené šrouby s křížovou hlavou M3 × 6 mm (4×)	Zajistěte desku mini PC k nástěnné desce.

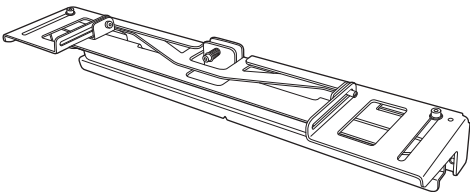
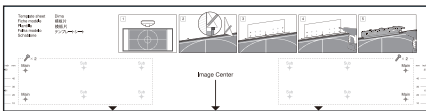
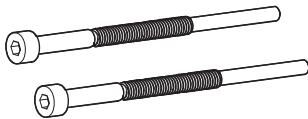

Dotyková jednotka

Díl	Název	Použití
	Dotyková jednotka	-
	Šablona (pro zajištění dotykové jednotky)	Připojte na stěnu ještě před připojením dotykové jednotky a použijte pro vyvrtání nezbytných otvorů.
	Připojovací kabel dotykové jednotky (přibližně 1,8m)	Připojte dotykovou jednotku k projektoru.
	Ukazatele 2×	Připojením k obrazovce seřídíte úhel laseru vysílaného dotykovou jednotkou. <div> Pokud nefunguje dotykové ovládání prstem, je nutné znovu provést kalibraci úhlu laseru pomocí ukazatelů. Po instalaci je uschovejte na bezpečném místě.</div>
	Páska k uchycení ukazatelů (přibližně 6 cm) 12×	Zajistěte ukazatele promítací plochy.
	Odchylovače infračerveného záření (přibližně 28,5 cm) 12×	Použijte je, pokud je na spodní straně promítací plochy přihrádka nebo rámeček. Tím zabráníte poruchám funkce z důvodu odrazu laseru.
	Distanční podložky pro otvory šroubu 3×	Připojte je k otvoru šroubu při zajišťování dotykové jednotky pomocí šroubů.

Díl	Název	Použití
	Štítek 4x	Umístěte štítek do polohy dotykové jednotky. Poskytují ukazatele při změně polohy z důvodu pohybu, ke kterému dochází během používání.

Držák dotykové jednotky

Používejte jej při připojování dotykové jednotky k vnější straně promítací plochy.

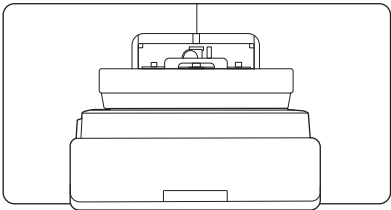

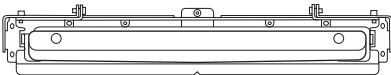
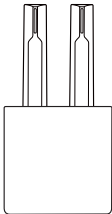
Díl	Název	Použití
	Držák dotykové jednotky	-
	Šablona (pro držák dotykové jednotky)	Připojte na stěnu ještě před připojením držáku dotykové jednotky a použijte pro vyvrtání nezbytných otvorů.
	Šrouby M4 × 25 mm s hlavou s vnitřním šestihranem (2x)	Zajistěte dotykovou jednotku k držáku dotykové jednotky.
	Klíč na šestihranné matice (pro M4)	-

Stojan na pera

Díl	Název	Použití
	Hlavní jednotka	-
	Kryt	Připojte přední část stojanu pro pero.
	Distanční podložky pro otvory šroubu 3x	Připojte je k otvoru šroubu při zajišťování stojanu pro pero pomocí šroubů.

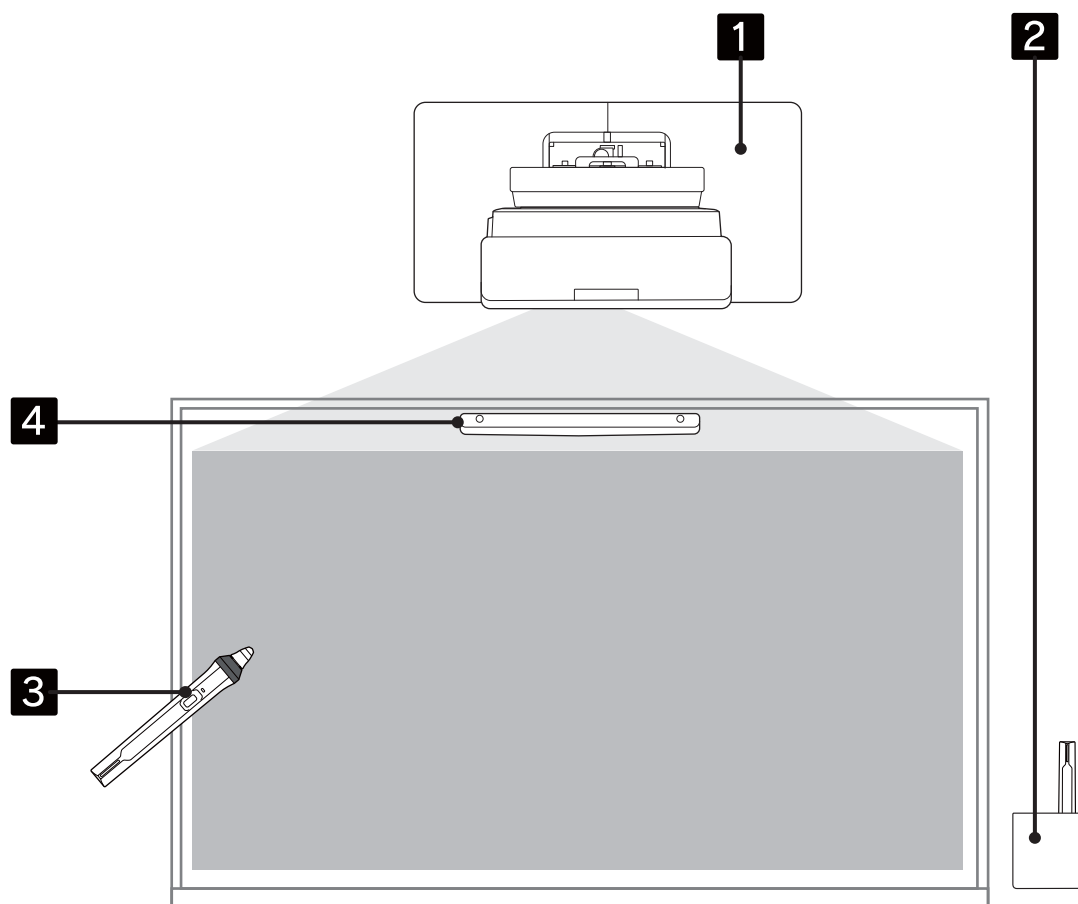
Nutné položky

Vedle dodaných položek si musíte připravit i následující šrouby a nástroje.

Příslušné díly	Nutné položky
	Pro držák na stěnu <ul style="list-style-type: none"> • Ukotvovací šrouby M10 nebo 3/8 palců × 60 mm (pro zabezpečení nástěnné desky: alespoň 4×) • Šroub M10 (pro dočasné zajištění nástěnné desky: 1×) • 17mm ráčna (pro nastavení šestihranné osy) • Kabely pro připojení k projektoru • Zařízení jako mini PC
	Pro dotykovou jednotku <ul style="list-style-type: none"> • Šrouby M4 (pro zajištění dotykové jednotky: 2×)
	Pro držák dotykové jednotky <ul style="list-style-type: none"> • Ukotvovací šrouby pro držák (vhodné pro materiál, ke kterému držák připevňujete) <ul style="list-style-type: none"> • Ukotvovací šrouby M4 (4×) • Dřevěné šrouby s průměrem 3,8 mm a délkou 45 mm nebo více (4×)
	Pro stojan na pera <ul style="list-style-type: none"> • Šrouby M4 x 20 mm (2×)

Postup montáže

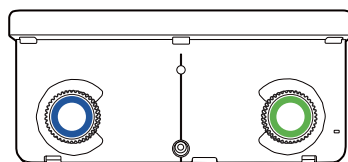
Doporučujeme instalaci projektoru a periferních zařízení v následujícím pořadí.



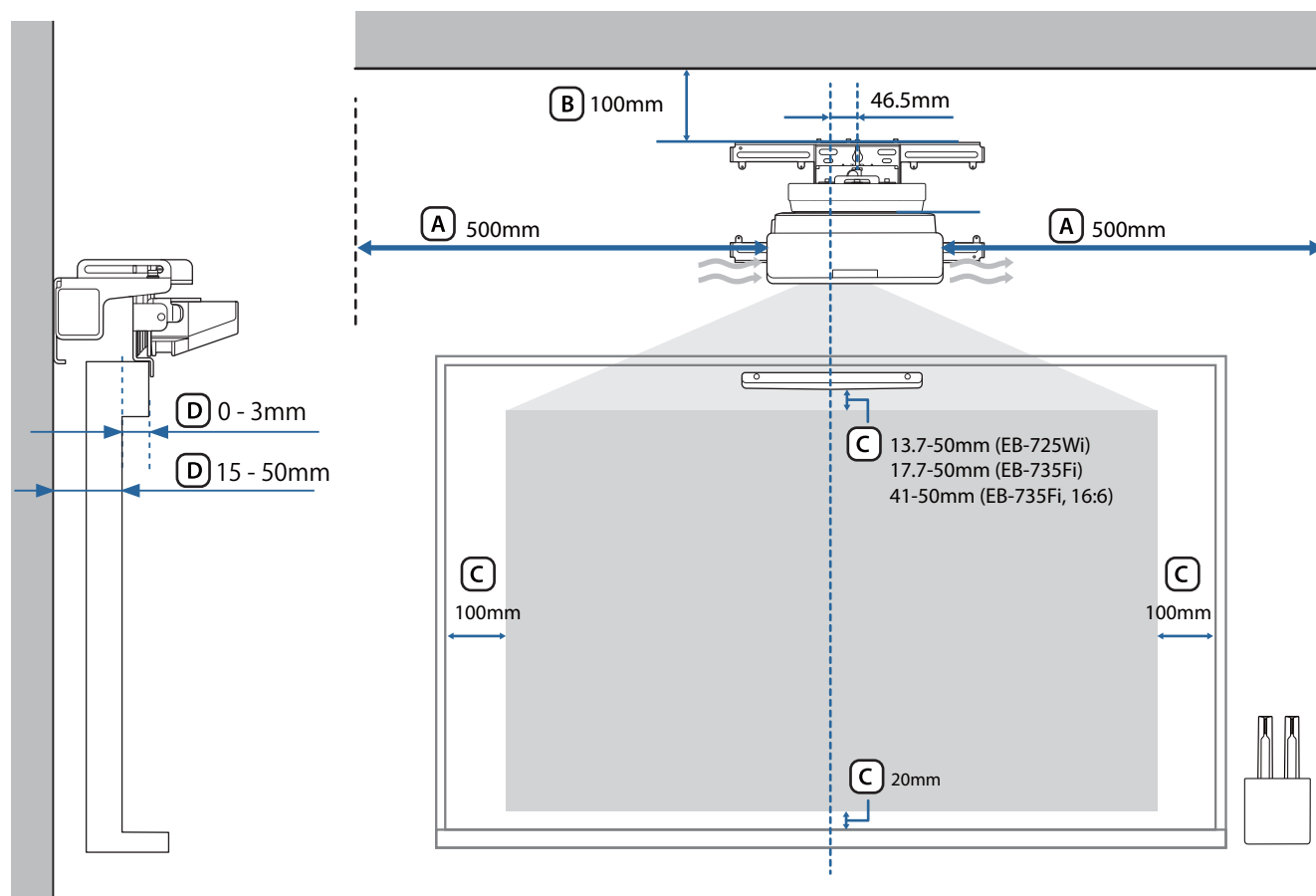
- 1** Připevnění projektoru na stěnu a úprava promítaného obrazu (👉 [s.16](#))
- 2** Instalace stojanu pro pero (👉 [s.74](#))
- 3** Kalibrace pera (👉 [s.79](#))
- 4** Instalace a seřízení dotykové jednotky a kalibrace dotyku prstem (👉 [s.83](#))



Pokud chcete používat instalovanou dotykovou jednotku (viz následující obrázek) tak, jak je, upravte úhel laseru ([s.102](#)).



Velikosti instalačních rozměrů



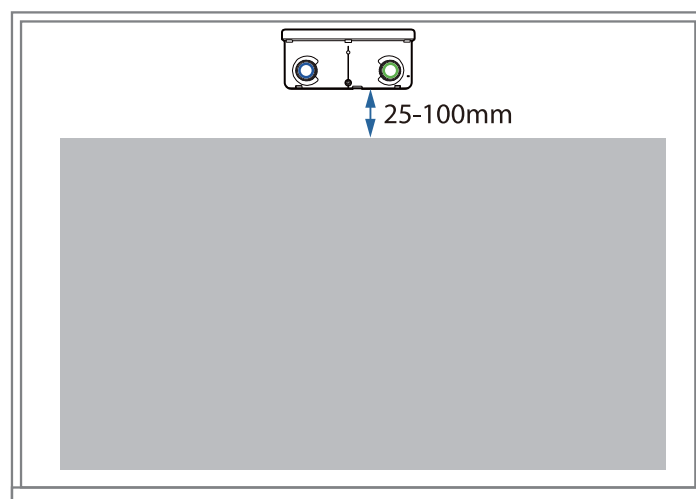
Výstraha

- Při instalaci projektoru zajistěte, aby mezi stěnou a ventilačními otvory projektoru byla mezera. (Viz obrázek **A** výše)
- Pokud používáte dotykovou jednotku, zajistěte dostatek prostoru okolo promítacího plátna. (Viz obrázek **C** výše)
- Při instalaci dotykové jednotky s držákem dotykové jednotky zkontrolujte tloušťku rámečku okolo plátna a vzdálenost od instalačního povrchu k povrchu plátna. (Viz obrázek **D** výše)



Pro usnadnění instalace a demontáže projektoru ponechte mezi stropem a horní stranou nástěnné desky mezeru přibližně 100 mm. (Viz obrázek **B** výše)

Pokud chcete používat instalovanou dotykovou jednotku tak, jak je, ponechte mezi spodní částí dotykové jednotky a horní částí obrazu mezeru 25 až 100 mm. Pro promítání s jinou velikostí nebo poměrem stran může být nutné přemontovat dotykovou jednotku.

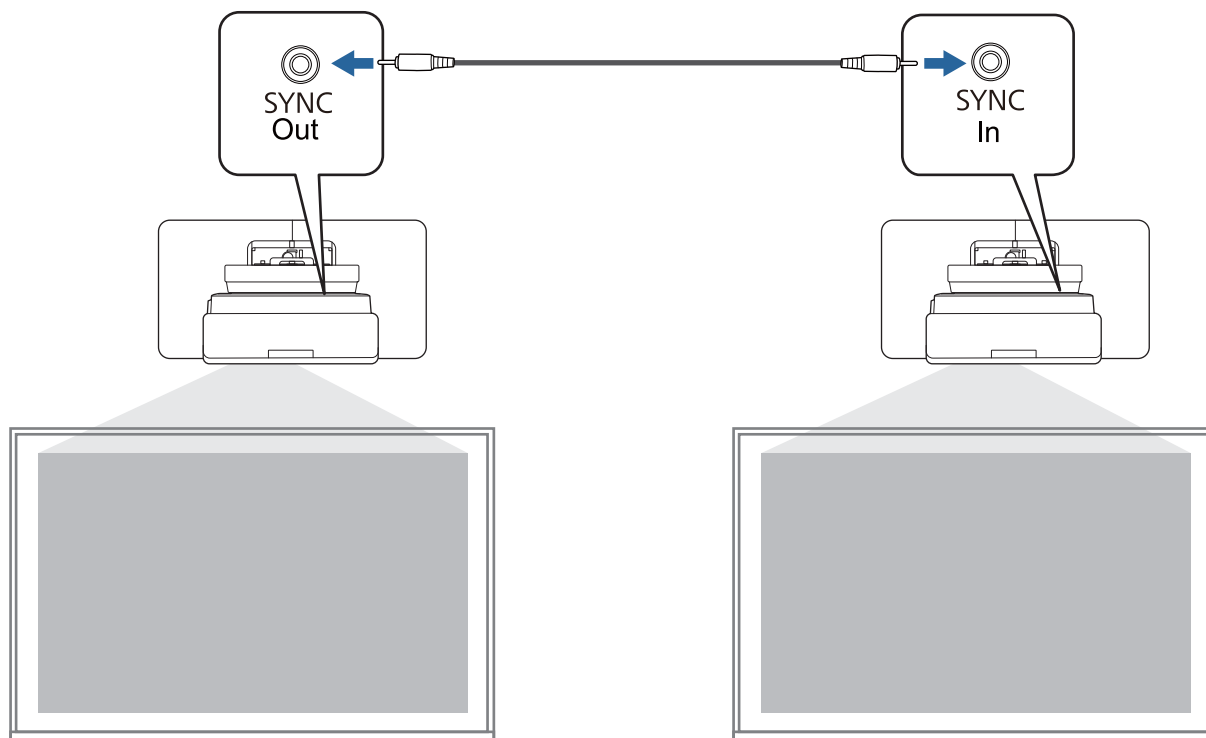


Obrázek připojení

Připojování většího počtu projektorů











Pokud používání interaktivního pera koliduje s projektory, které jsou nainstalovány v okolí, připojte projektory pomocí volitelné sady kabelů dálkového ovladače (ELPKC28).









Po připojení kabelu nastavte položku **Instalace projektorů** > **Synchr. projektorů** na hodnotu **Pevné** v nabídce **Pero/dotyk**, aby bylo omezeno rušení.


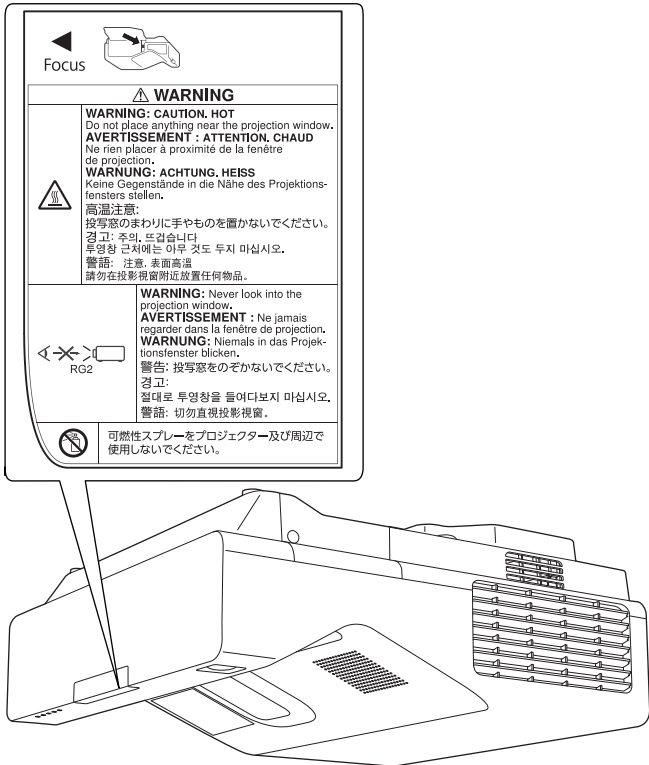













Upozornění při instalaci držáku na stěnu









 Varování	
<p>Držák na stěnu slouží výhradně k uchycení projektoru na zeď. Pokud se na konzolu připevní cokoli jiného, zatížením může dojít k poškození.</p> <p>Pokud výrobek spadne, může způsobit smrt nebo zranění osoby.</p>	
<p>Instalační práci (montáž na zeď) by měli provádět odborníci s technickými znalostmi a schopnostmi. Pokud se montáž provede neúplně nebo nesprávně, může dojít ke spadnutí produktu a následnému zranění osob nebo poškození majetku.</p>	
<p>Podle postupu v této příručce nainstalujete držák na stěnu; nezapomeňte použít šrouby uvedené v této příručce.</p> <p>Pokud se těmito pokyny nebudete řídit, výrobek může spadnout a může zapříčinit zranění osob nebo nehodu.</p>	
<p>S napájecím kabelem zacházejte opatrně.</p> <p>Nevhodným zacházením hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Při manipulaci se řiďte následujícími bezpečnostními opatřeními:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na elektrickou zásuvku nesahejte mokřima rukama. • Nepoužívejte takový napájecí kabel, který je poškozený nebo jinak upravený. • Při protahování kabelu upevňovací deskou netahejte za napájecí kabel příliš velkou silou. 	
<p>Upevňovací desku neinstalujte do míst, která jsou vystavena vibracím nebo nárazům.</p> <p>To může zapříčinit poškození projektoru nebo montážní plochy. Pokud výrobek spadne, může způsobit smrt nebo zranění osoby.</p>	
<p>Při instalaci na stěnu postupujte tak, aby bezpečně unesla hmotnost projektoru a vlastní hmotnost a zároveň odolávala jakýmkoli vodorovným vibracím. Použijte šrouby M10 nebo 3/8 palce × 60 mm.</p> <p>Matice a šrouby menší než M10 nebo 3/8 palce × 60 mm mohou zapříčinit pád upevňovací desky. Společnost Epson nepřebírá žádnou zodpovědnost za poškození nebo zranění způsobené nedostatečnou pevností stěny nebo nesprávnou montáží.</p>	
<p>Instalační práce by měly provádět minimálně dvě kvalifikované servisní osoby. Jestliže potřebujete při instalaci povolit nějaké šrouby, počínejte si opatrně, abyste výrobek neupustili.</p> <p>Pokud výrobek spadne, může způsobit smrt nebo zranění osoby.</p>	
<p>Při instalaci tohoto výrobku na zeď je nutné, aby měla dostatečnou sílu k uchycení projektoru a držáku na stěnu.</p> <p>Výrobek je nutné připevňovat na betonovou zeď.</p> <p>Maximální kombinovaná hmotnost projektoru a držáku na stěnu je přibližně 15 kg (bez kabelů).</p> <p>Zjistěte sílu zdi před uchycením tohoto výrobku na zeď. Jestliže není zeď dostatečně silná, před instalací proveďte její posílení.</p>	
<p>Upevňovací desku pravidelně kontrolujte, aby bylo zaručeno, že nejsou poškozené nějaké součásti nebo povolené šrouby.</p> <p>Pokud jsou nějaké součásti poškozeny, neprodleně přestaňte výrobek používat. Pokud výrobek spadne, může způsobit smrt nebo zranění osoby.</p>	


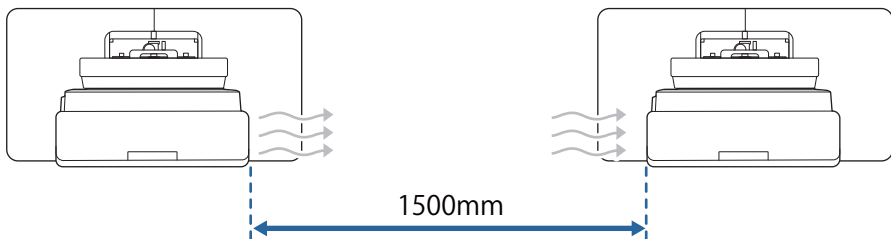
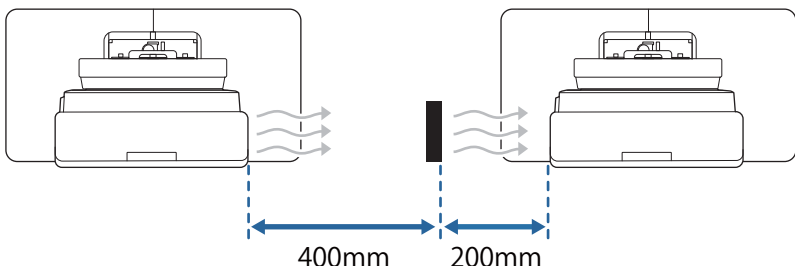





 Varování	
<p>Tento výrobek nepřetvářejte ani nerozebírejte.</p> <p>Uvnitř výrobku je množství částí pod vysokým napětím, které mohou způsobit požár, elektrický šok nebo nehodu.</p>	
<p>Tento výrobek nezavěšujte. Na tento výrobek nezavěšujte žádné těžké předměty.</p> <p>Pokud výrobek spadne, může způsobit smrt nebo zranění osoby.</p>	
<p>Pro instalaci nebo seřízení držáku na stěnu nepoužívejte lepidla, maziva ani oleje.</p> <p>Jestliže použijete lepidla pro zajištění šroubů proti povolení nebo prostředky, jako jsou maziva nebo oleje na upevňovací část kluzné desky projektoru, kostra může prasknout a zapříčinit pád projektoru s následkem zranění osob nebo poškození majetku.</p>	
<p>Po seřízení pevně dotáhněte všechny šrouby.</p> <p>V opačném případě může výrobek spadnout a způsobit zranění osob nebo poškození majetku.</p>	
<p>Po instalaci nikdy nepovolujte šrouby a matice.</p> <p>Pravidelně kontrolujte, zda se šrouby nepovolily. Pokud naleznete nějaké povolené šrouby, pevně je dotáhněte. V opačném případě může výrobek spadnout a způsobit zranění osob nebo poškození majetku.</p>	
<p>Vedte kabely tak, aby nepřekážely maticím ani šroubům.</p> <p>Nevhodným zacházením s kabely hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.</p>	
<p>Při zapínání projektoru se nedívejte do promítacího okénka.</p> <p>V důsledku vyzařovaného světla může dojít k poškození zraku. V přítomnosti dětí dbejte zvláštní opatrnosti. Při zapínání projektoru na dálku pomocí dálkového ovladače zajistěte, aby se nikdo nedíval do promítacího okénka.</p>	
<p>Při používání projektoru neumísťujte do blízkosti promítacího okénka žádné objekty ani před něj nedávejte ruce.</p> <p>Tato oblast je nebezpečná, protože dosahuje vysokých teplot v důsledku koncentrovaného vyzařovaného světla.</p>	
<p>Projektor nepoužívejte v prostorách vystavených zápalným nebo výbušným plynům.</p> <p>Vysoké teploty uvnitř projektoru mohou způsobit zapálení a následně mohou vést k požáru.</p>	
<p>Demontáž, opětovnou instalaci, údržbu i opravy může provádět jen odborník.</p> <p>Instrukce ohledně údržby a opravy najdete v <i>Uživatelská příručka</i>.</p>	
<p>Pokud se v souvislosti s tímto výrobkem vyskytnou jakékoliv nenormálnosti, okamžitě od něj odpojte kabely a kontaktujte vašeho místního obchodníka nebo nejbližší servisní centrum.</p> <p>Používání výrobku při abnormálních podmínkách může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškodit zrak.</p>	

<div style="text-align: center;">  Varování </div>	
<p>Na projektoru jsou umístěny výstražné štítky laseru.</p> <p>Při promítání se nedívejte do laserového paprsku vyzařovaného z promítacího okénka. (Splněny požadavky normy IEC/EN60825-1:2014)</p> 	
<p>V žádném případě neotevírejte žádné kryty na projektoru.</p> <p>Elektrické napětí uvnitř projektoru může způsobit vážné zranění.</p>	
<p>Nedívejte se přímo do světlého zdroje objektivu.</p> <p>Tento produkt vyzařuje potenciálně nebezpečné optické záření. Hrozí poranění zraku.</p>	
<div style="text-align: center;">  Výstraha </div>	
<p>Tento výrobek neinstalujte do míst, kde může dojít k přesažení provozní teploty vašeho projektoru.</p> <p>Takové prostředí může projektor poškodit.</p>	
<p>Tento výrobek instalujte do místa s nízkou prašností a vlhkostí, aby nedocházelo ke znečišťování čoček a optických komponentů.</p>	
<p>Při seřizování výrobku nepoužívejte nadměrnou sílu.</p> <p>Tento výrobek se může zlomit a způsobit zranění osob.</p>	
<p>Tento projektor je laserový výrobek 1. třídy, který je v souladu s mezinárodním standardem IEC/EN60825-1: 2014 pro laserová zařízení.</p>	
<p>Při likvidaci projektor nerozebírejte.</p> <p>Zlikvidujte podle místních nebo státních zákonů a předpisů.</p>	



Upozornění na místo instalace držáku na stěnu

 Varování	
<p>Neinstalujte v místě s rizikem oleje nebo kouře.</p> <p>Pokud se k upevňovací části kluzné desky projektoru dostanou oleje nebo obdobné látky, může dojít k prasknutí kostry a pádu projektoru s následkem zranění osob nebo poškození majetku.</p>	
 Výstraha	
<p>Projektor nebo obraz neumísťujte do místa vystavenému přímému slunečnímu světlu.</p> <p>Jsou-li projektor nebo promítací plocha vystaveny přímému slunečnímu světlu, nemusí interaktivní funkce pracovat správně.</p>	
<p>Nejdříve proveďte elektroinstalační práce na napájení místa instalace projektoru.</p>	
<p>Projektor instalujte mimo jiná elektrická zařízení, jako jsou například zářivková světla nebo klimatizace.</p> <p>Některé druhy zářivkových světel mohou rušit dálkový ovladač pera.</p>	
<p>Při instalaci projektoru zajistěte, aby mezi stěnou a ventilačními otvory projektoru byla mezera podle obrázku.</p> <div data-bbox="422 1075 1003 1411" data-label="Image"> </div>	
<p>Při paralelní instalaci dvou nebo více projektorů zajistěte, aby okolní teplota nepřesáhla 35°C.</p> <p>V příliš horkém prostředí se projektor může přehřát a napájení se může bez varování vypnout.</p>	

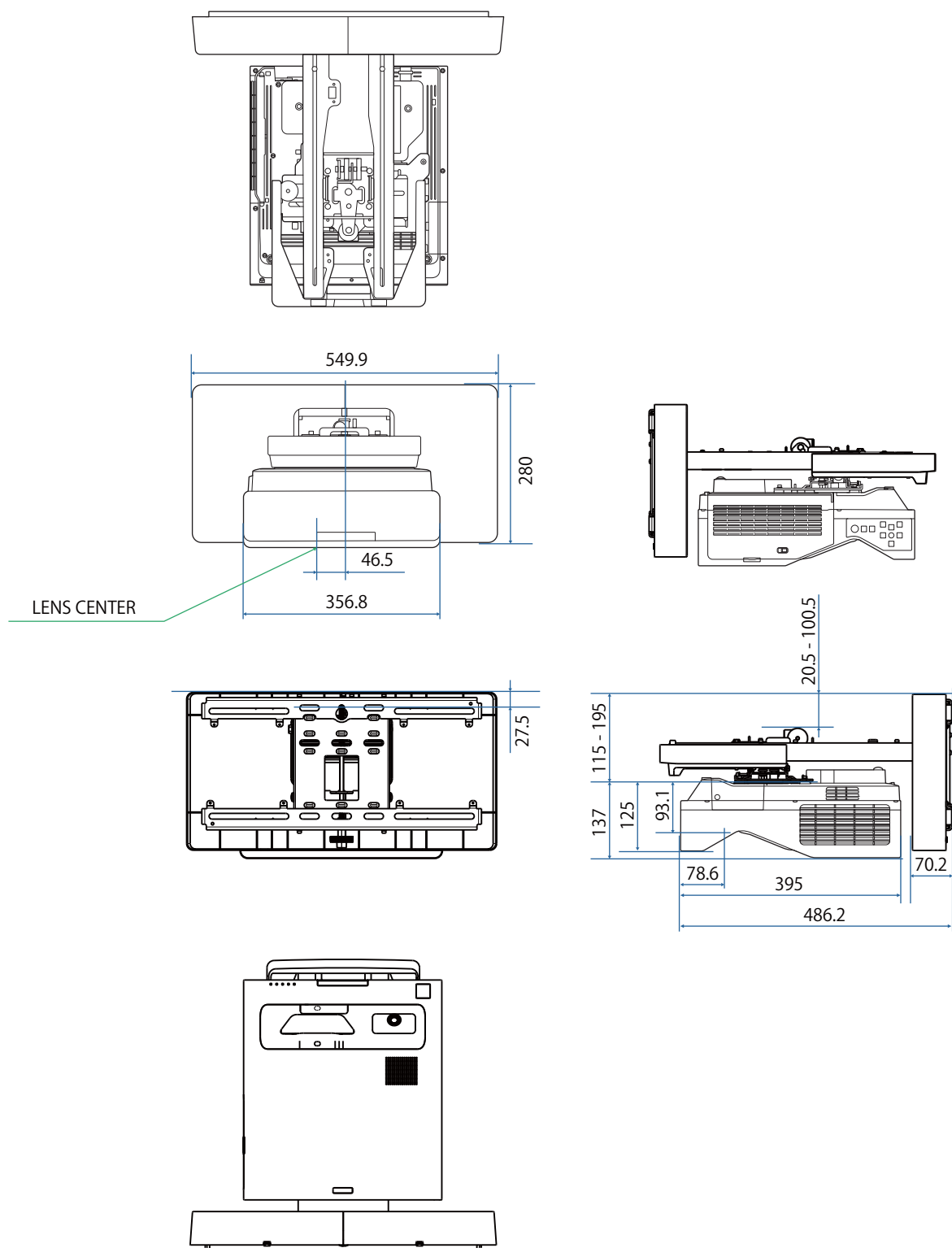
<div style="text-align: center;">  Výstraha </div>	
<p>Při paralelní instalaci dvou nebo více projektorů ponechte mezi projektory mezeru alespoň 1 500 mm.</p>  <p>Pokud nelze zajistit mezeru cca 1 200 mm, nainstalujte příhrádku, která bude blokovat teplo odváděné z ventilačního otvoru projektoru.</p> <p>Oddíly by měly být větší než ventilační otvor (cca 20 mm ve všech směrech) a nainstalovány přibližně 400 mm od vstupního ventilačního otvoru a 200 mm výstupního ventilačního otvoru.</p> 	
<p>Nainstalujte a nastavte projektor při okolní teplotě, která odpovídá podmínkám, za kterých bude projektor používán.</p> <p>Pokud se teplota změní, obraz se může posunout nebo se může zhoršit přesnost pera.</p>	
<p>Nainstalujte projektor tak, aby nebyl vychýlený o více než +3 stupně nebo -3 stupně vertikálně a horizontálně s ohledem na obraz.</p>	
<p>Při používání interaktivních funkcí nainstalujte projektor tak, aby promítaný obraz byl v dosahu.</p>	
<p>Doporučujeme použít nalepovací nebo deskové projekční plochy.</p>	

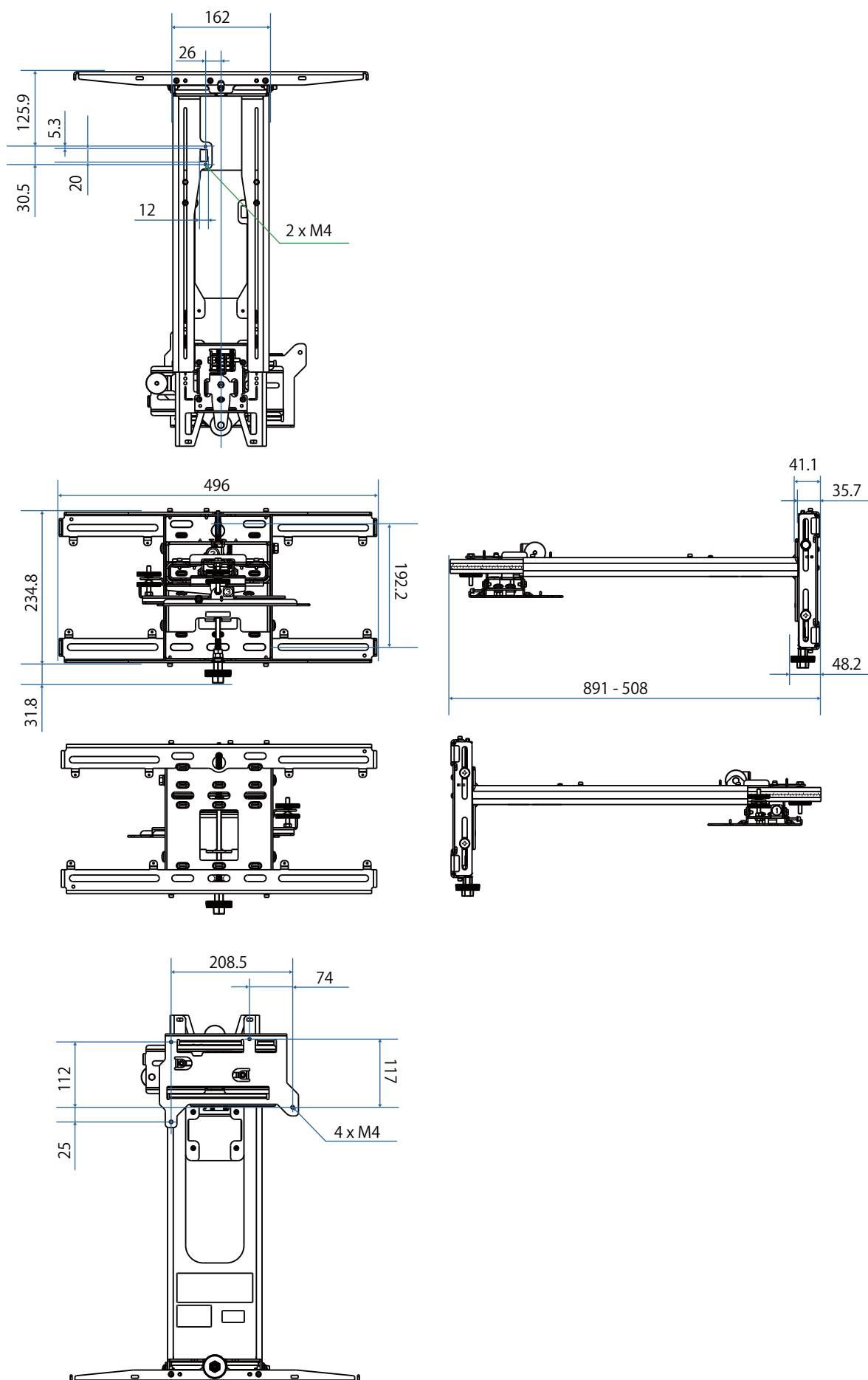


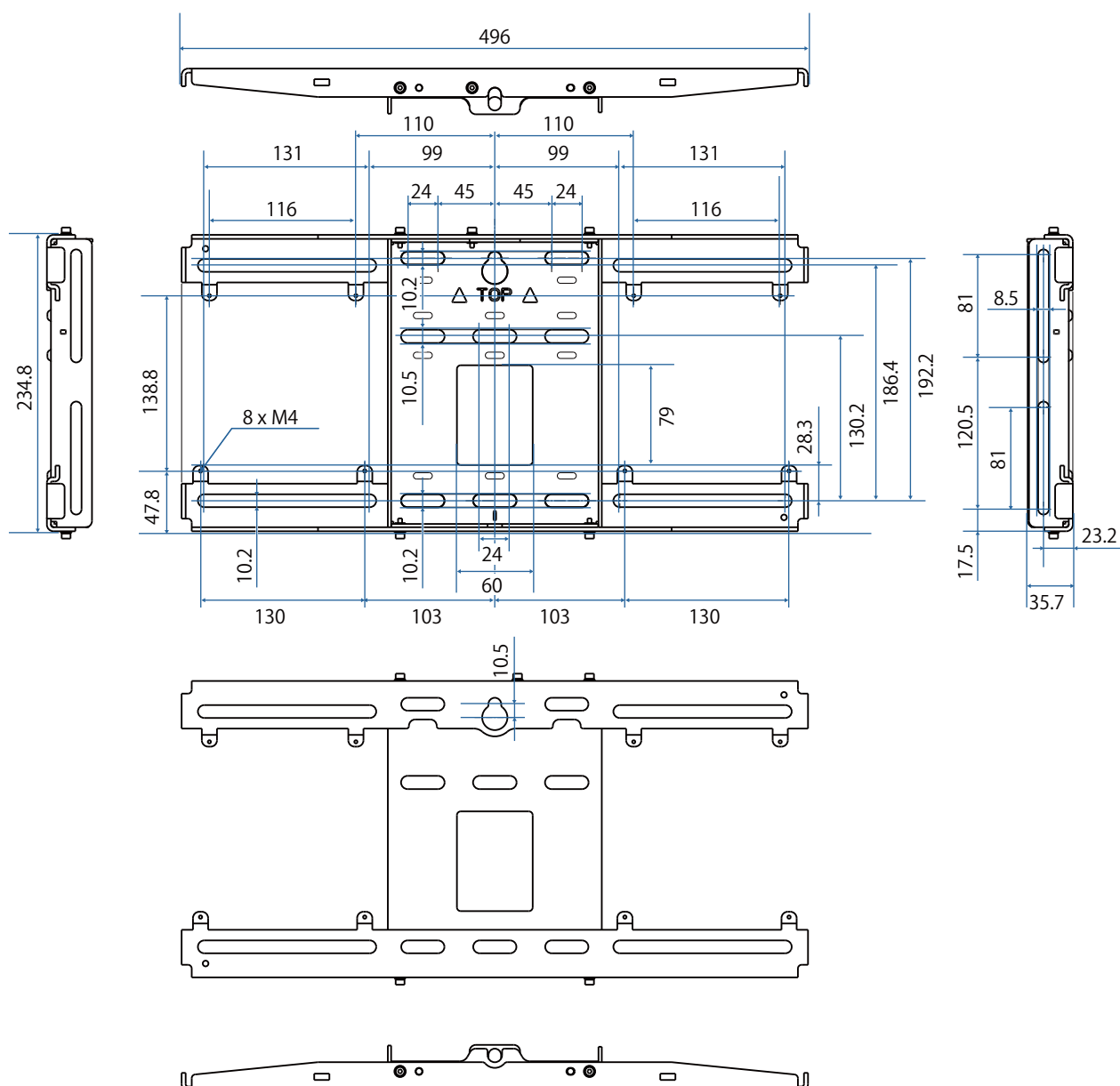
Parametry montáže na stěnu

Položka	Specifikace
Hmotnost držáku na stěnu (upevňovací deska, šestihranná osa, nastavovací jednotka, nástěnná deska, kryt nástěnné desky, koncová krytka)	přibližně 9,2 kg
Maximální nosnost	přibližně 15,0 kg

Vnější rozměry

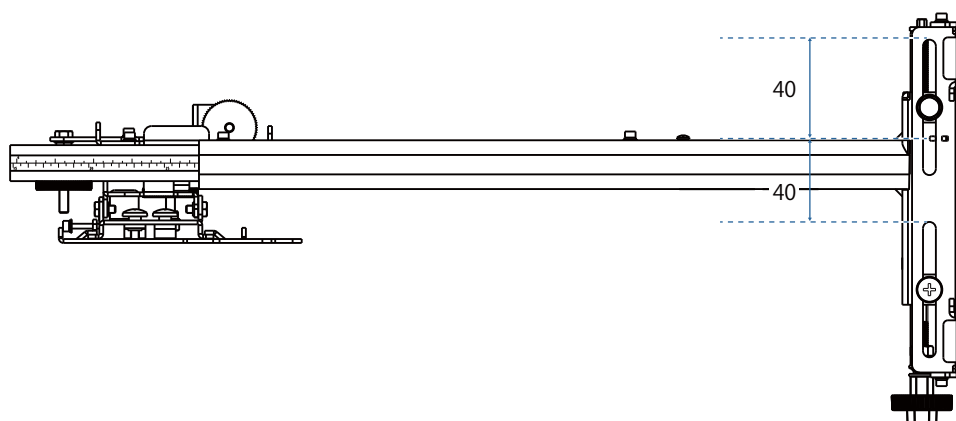




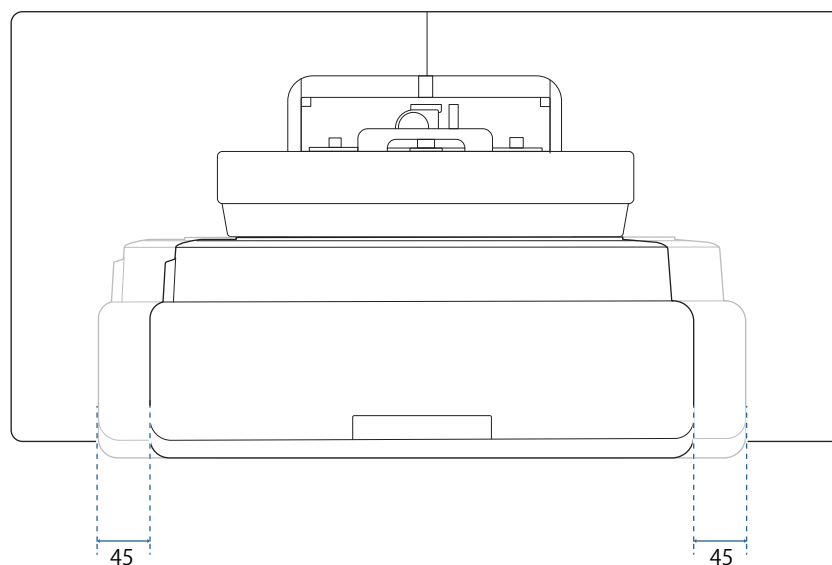


Rozmezí nastavení

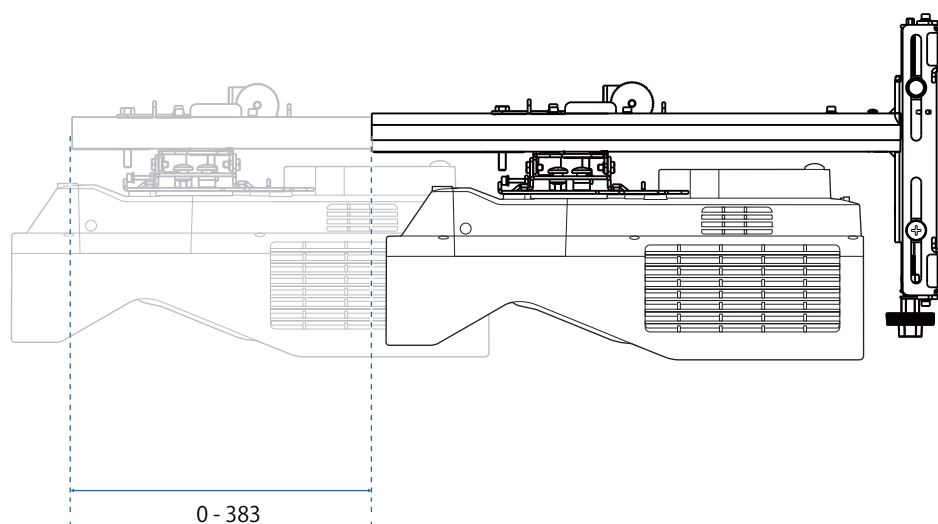
■ Vertikální posun



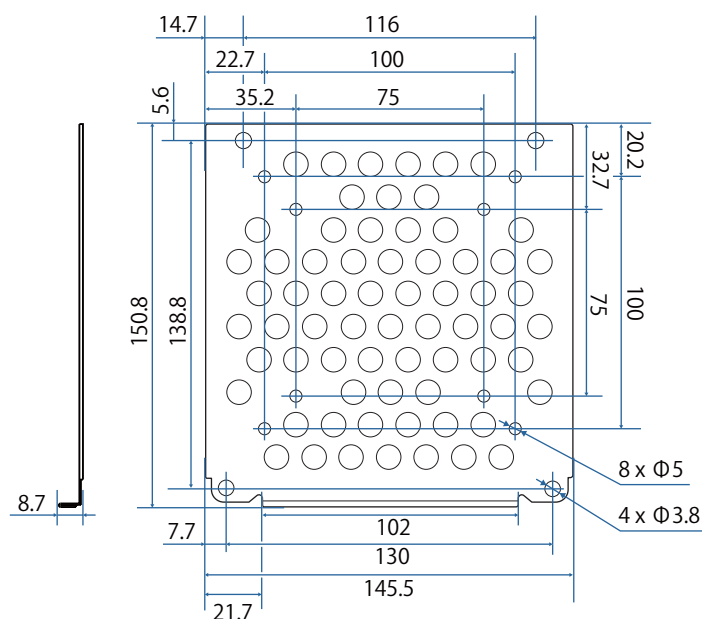
■ Horizontální posun



■ Posun zpět/vpřed



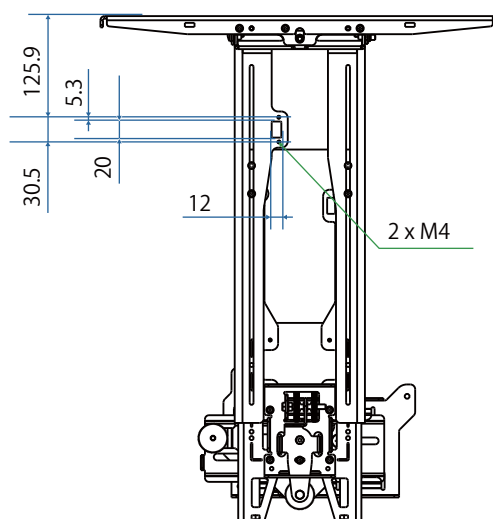
Instalační deska mini PC



Položka	Specifikace
Otvory pro šrouby k instalaci PC (podle VESA)	75 mm × 75 mm 100 mm × 100 mm
Podporované velikosti PC	V rozmezí 150 mm × 150 mm × 44 mm
Podporovaná hmotnost PC	0,7 kg nebo méně

Příslušenství pro instalaci

Při instalaci switcheru nebo tuneru je upevněte pomocí otvorů pro šrouby označených na následujícím obrázku.



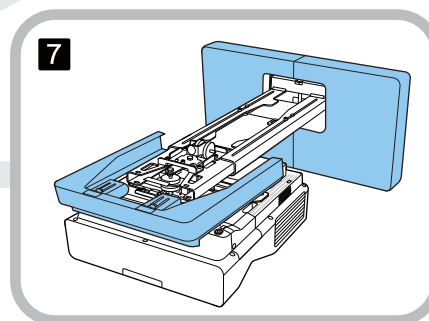
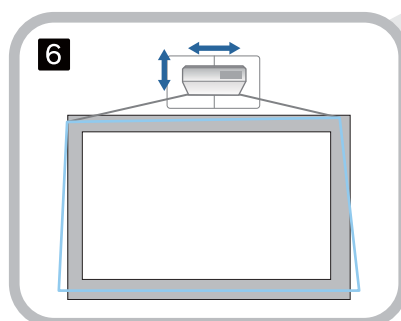
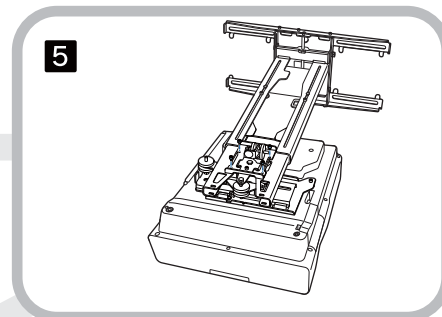
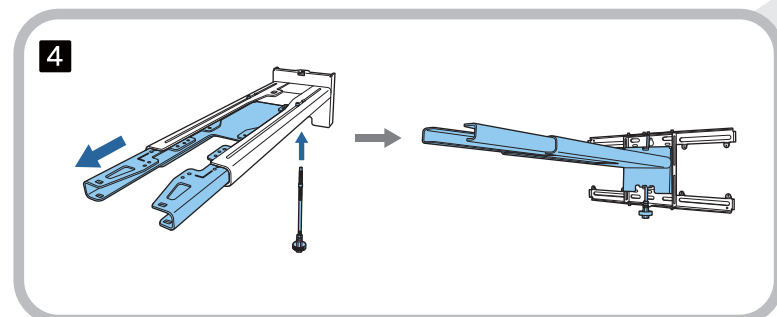
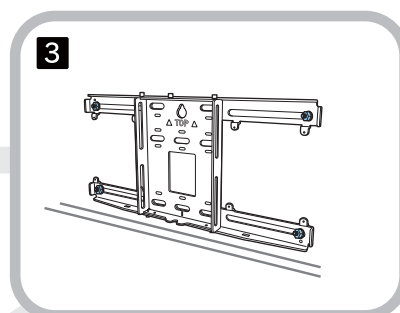
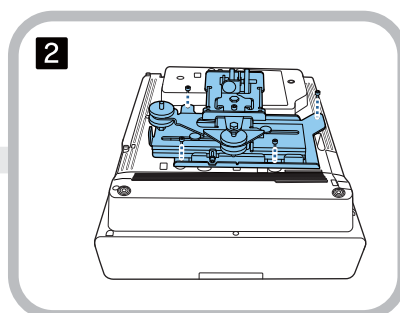
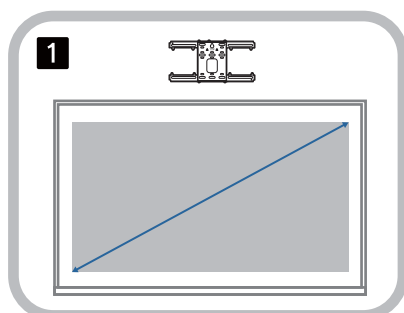
Před instalací zkontrolujte, že celková hmotnost, včetně projektoru a připojovacích kabelů, je nižší než maximální nosnost držáku na stěnu. (☛ "Parametry montáže na stěnu" s.21)

Postup instalace pro upevnění na stěnu

Instalaci na stěnu provedete podle níže uvedeného postupu.

Před instalací nástěnného držáku uložte kabely podle vašeho prostředí instalace.

- 1** Určení polohy instalace pomocí tabulek vzdálenosti projektoru (☞ [s.28](#))
- 2** Připojení nastavovací jednotky k projektoru (☞ [s.43](#))
- 3** Instalace nástěnné desky na stěnu (☞ [s.44](#))
- 4** Seřízení délky ramene nastavovací desky a poté upevnění k nástěnné desce (☞ [s.46](#))
- 5** Připevněte nastavovací jednotku k upevňovací desce a potom připojte kabely a periferní zařízení (☞ [s.51](#))
- 6** Úprava polohy obrazu (☞ [s.55](#))
- 7** Připojení krytů (☞ [s.71](#))

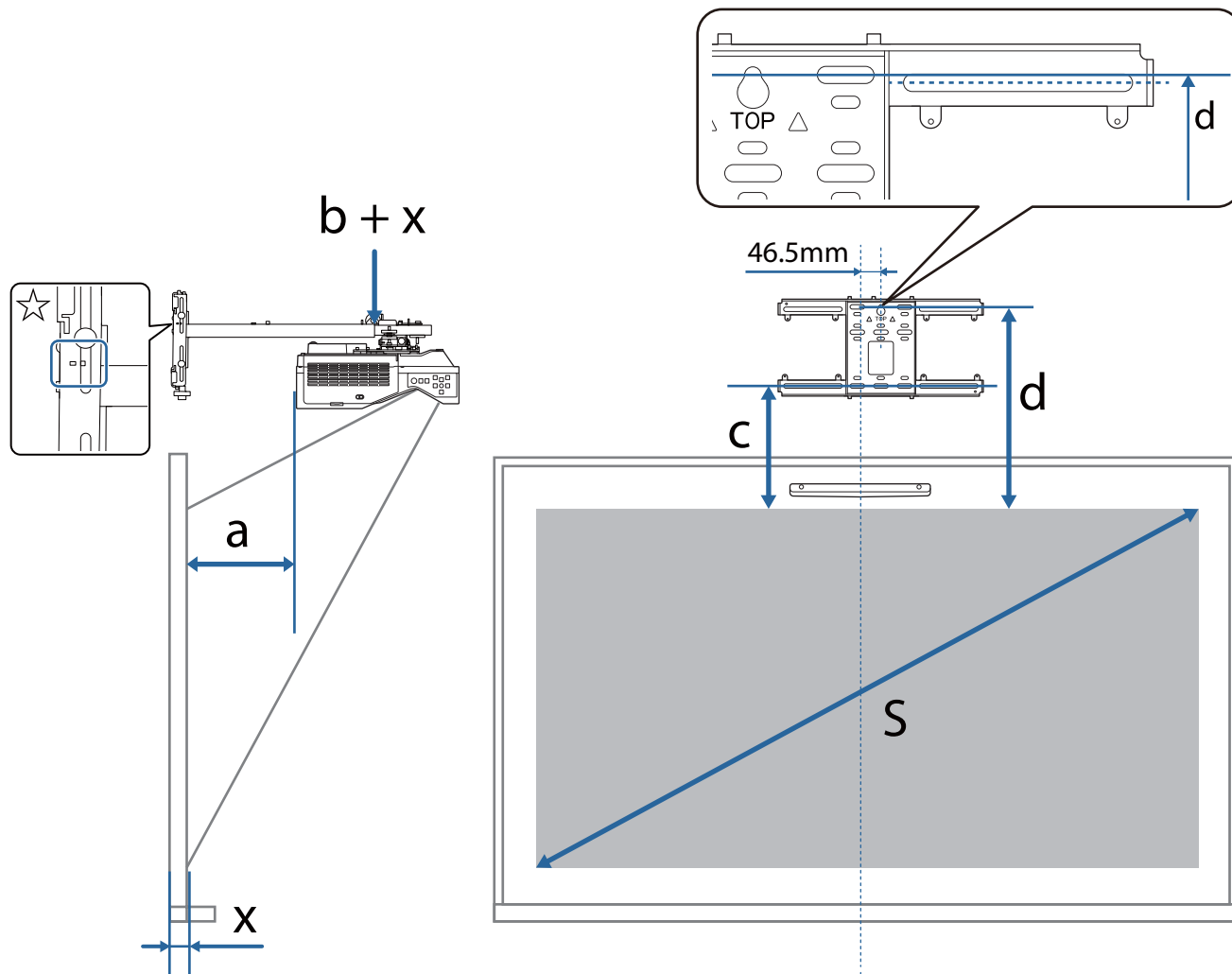


Přípevnění držáku

■ Určení polohy instalace (tabulky vzdáleností projektoru)

Určete polohu instalace nástěnné desky podle velikosti obrazovky (S), na kterou chcete promítat. Na následujícím obrázku ověříte hodnoty od a po d. Tato hodnota platí, když je upevňovací deska uprostřed nástěnné desky (viz ☆ v následující ilustraci).

Vzdálenost mezi středem promítaného obrazu a středem nástěnné desky je 46,5 mm.



a: Minimální promítací vzdálenost (široká)

b + x: Číslo na stupnici výsuvné nožičky na upevňovací desce (max. 533 mm)

x: Vzdálenost od stěny k promítací ploše (15 až 50 mm při použití držáku dotykové jednotky ([s.13](#)))

c: Vzdálenost od horního okraje obrazu ke spodnímu otvoru šroubu pro nástěnnou desku

d: Vzdálenost od horního okraje obrazu k dočasnému otvoru šroubu pro nástěnnou desku

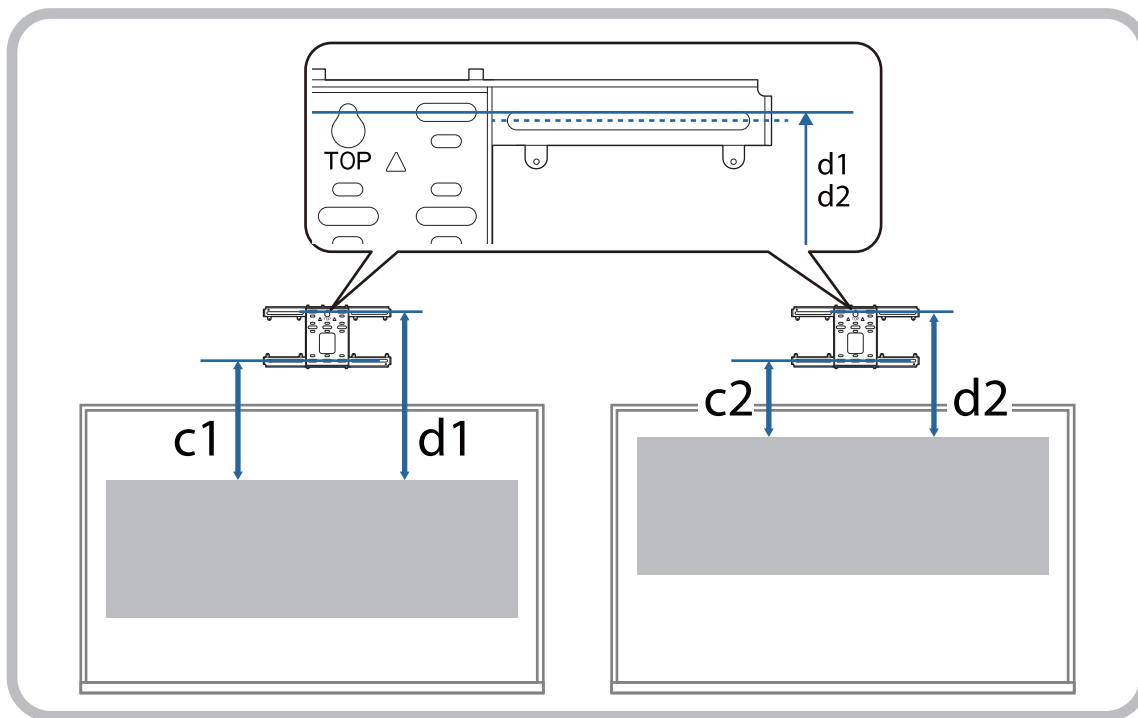
S: Velikost promítaného obrazu

Hodnoty c a d při promítání s poměrem stran 16:6 naleznete níže.

Při používání interaktivních funkcí s poměrem stran 16:6 nastavte **Pozice obrazovky** ve svislém směru doprostřed nebo výše.

(EB-735Fi)

- c1/d1: Když je **Pozice obrazovky** uprostřed
- c2/d2: Když je **Pozice obrazovky** nahoře



Promítaný obraz 16:9

[jednotky: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1439 × 809	57	115	212	404
66 "	1461 × 822	63	121	215	407
67 "	1483 × 834	69	127	218	410
68 "	1505 × 847	75	133	221	413
69 "	1528 × 859	81	139	224	416
70 "	1550 × 872	87	145	227	419
71 "	1572 × 884	93	151	230	423
72 "	1594 × 897	99	157	233	426
73 "	1616 × 909	105	163	237	429
74 "	1638 × 921	111	169	240	432
75 "	1660 × 934	117	175	243	435
76 "	1682 × 946	123	181	246	438
77 "	1705 × 959	129	188	249	441
78 "	1727 × 971	135	194	252	444
79 "	1749 × 984	141	200	255	447
80 "	1771 × 996	147	206	258	450
81 "	1793 × 1009	153	212	261	454
82 "	1815 × 1021	159	218	265	457
83 "	1837 × 1034	165	224	268	460
84 "	1860 × 1046	171	230	271	463
85 "	1882 × 1058	177	236	274	466
86 "	1904 × 1071	183	242	277	469
87 "	1926 × 1083	189	248	280	472
88 "	1948 × 1096	195	254	283	475
89 "	1970 × 1108	201	260	286	478

S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	207	179	289	482
91 "	2015 × 1133	213	185	292	485
92 "	2037 × 1146	219	191	296	488
93 "	2059 × 1158	225	197	299	491
94 "	2081 × 1171	231	203	302	494
95 "	2103 × 1183	237	209	305	497
96 "	2125 × 1195	243	215	308	500
97 "	2147 × 1208	249	221	311	503
98 "	2170 × 1220	255	227	314	506
99 "	2192 × 1233	261	233	317	510
100 "	2214 × 1245	267	239	320	513

Promítaný obraz 4:3

[jednotky: mm]

S		a	b	c	d
54 "	1097 × 823	63	122	215	407
55 "	1118 × 838	70	129	219	411
56 "	1138 × 853	78	137	223	415
57 "	1158 × 869	85	144	226	419
58 "	1179 × 884	92	151	230	422
59 "	1199 × 899	100	159	234	426
60 "	1219 × 914	107	166	238	430
61 "	1240 × 930	115	173	242	434
62 "	1260 × 945	122	181	245	438
63 "	1280 × 960	129	188	249	441
64 "	1300 × 975	137	195	253	445
65 "	1321 × 991	144	203	257	449
66 "	1341 × 1006	151	210	261	453
67 "	1361 × 1021	159	218	264	457
68 "	1382 × 1036	166	225	268	461
69 "	1402 × 1052	173	232	272	464
70 "	1422 × 1067	181	240	276	468
71 "	1443 × 1082	188	247	280	472
72 "	1463 × 1097	195	254	284	476
73 "	1483 × 1113	203	262	287	480
74 "	1504 × 1128	210	269	291	483
75 "	1524 × 1143	218	276	295	487
76 "	1544 × 1158	225	284	299	491
77 "	1565 × 1173	232	291	303	495
78 "	1585 × 1189	240	298	306	499
79 "	1605 × 1204	247	306	310	502

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	254	313	314	506
81 "	1646 × 1234	262	320	318	510
82 "	1666 × 1250	269	328	322	514
83 "	1687 × 1265	276	335	325	518
84 "	1707 × 1280	284	343	329	521
85 "	1727 × 1295	291	350	333	525
86 "	1748 × 1311	298	357	337	529
87 "	1768 × 1326	306	365	341	533
88 "	1788 × 1341	313	372	344	537
89 "	1808 × 1356	320	379	348	540
90 "	1829 × 1372	328	300	352	544
91 "	1849 × 1387	335	307	356	548
92 "	1869 × 1402	343	314	360	552
93 "	1890 × 1417	350	322	363	556
94 "	1910 × 1433	357	329	367	559
95 "	1930 × 1448	365	336	371	563
96 "	1951 × 1463	372	344	375	567
97 "	1971 × 1478	379	351	379	571
98 "	1991 × 1494	387	358	382	575

Promítaný obraz 16:10

[jednotky: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	88	147	228	420
66 "	1422 × 888	95	154	231	424
67 "	1443 × 902	101	160	235	427
68 "	1465 × 915	108	167	238	430
69 "	1486 × 929	114	173	241	434
70 "	1508 × 942	121	180	245	437
71 "	1529 × 956	127	186	248	440
72 "	1551 × 969	134	193	252	444
73 "	1572 × 983	140	199	255	447
74 "	1594 × 996	147	206	258	450
75 "	1615 × 1010	153	212	262	454
76 "	1637 × 1023	160	219	265	457
77 "	1659 × 1037	166	225	268	461
78 "	1680 × 1050	173	232	272	464
79 "	1702 × 1063	179	238	275	467
80 "	1723 × 1077	186	244	278	471
81 "	1745 × 1090	192	251	282	474
82 "	1766 × 1104	199	257	285	477
83 "	1788 × 1117	205	264	289	481
84 "	1809 × 1131	212	270	292	484
85 "	1831 × 1144	218	277	295	487
86 "	1852 × 1158	225	283	299	491
87 "	1874 × 1171	231	290	302	494
88 "	1895 × 1185	238	296	305	498
89 "	1917 × 1198	244	303	309	501

S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	251	222	312	504
91 "	1960 × 1225	257	229	315	508
92 "	1982 × 1239	264	235	319	511
93 "	2003 × 1252	270	242	322	514
94 "	2025 × 1265	277	248	325	518
95 "	2046 × 1279	283	255	329	521
96 "	2068 × 1292	290	261	332	524
97 "	2089 × 1306	296	268	336	528
98 "	2111 × 1319	303	274	339	531
99 "	2132 × 1333	309	281	342	534
100 "	2154 × 1346	316	287	346	538

Promítaný obraz 16:6

[jednotky: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
60 "	1427 × 535	53	112	344	536	210	402
61 "	1451 × 544	60	119	349	542	213	406
62 "	1475 × 553	66	125	355	547	217	409
63 "	1498 × 562	73	132	360	553	220	412
64 "	1522 × 571	79	138	366	558	223	416
65 "	1546 × 580	86	144	372	564	227	419
66 "	1570 × 589	92	151	377	569	230	422
67 "	1593 × 598	98	157	383	575	233	426
68 "	1617 × 606	105	164	388	581	237	429
69 "	1641 × 615	111	170	394	586	240	432
70 "	1665 × 624	118	177	399	592	243	436
71 "	1689 × 633	124	183	405	597	247	439
72 "	1712 × 642	131	190	411	603	250	442
73 "	1736 × 651	137	196	416	608	253	446
74 "	1760 × 660	144	203	422	614	257	449
75 "	1784 × 669	150	209	427	619	260	452
76 "	1807 × 678	157	215	433	625	263	456
77 "	1831 × 687	163	222	438	631	267	459
78 "	1855 × 696	169	228	444	636	270	462
79 "	1879 × 705	176	235	450	642	273	466
80 "	1903 × 713	182	241	455	647	277	469
81 "	1926 × 722	189	248	461	653	280	472
82 "	1950 × 731	195	254	466	658	283	476
83 "	1974 × 740	202	261	472	664	287	479
84 "	1998 × 749	208	267	477	670	290	482
85 "	2022 × 758	215	274	483	675	293	486

S		a	b	c1	d1	c2	d2
86 "	2045 × 767	221	280	489	681	297	489
87 "	2069 × 776	228	286	494	686	300	492
88 "	2093 × 785	234	293	500	692	303	496
89 "	2117 × 794	240	299	505	697	307	499
90 "	2140 × 803	247	219	511	703	310	502
91 "	2164 × 812	253	225	516	709	313	506
92 "	2188 × 821	260	232	522	714	317	509
93 "	2212 × 829	266	238	528	720	320	512
94 "	2236 × 838	273	245	533	725	324	516
95 "	2259 × 847	279	251	539	731	327	519
96 "	2283 × 856	286	258	544	736	330	522
97 "	2307 × 865	292	264	550	742	334	526
98 "	2331 × 874	299	270	555	748	337	529
99 "	2354 × 883	305	277	561	753	340	532
100 "	2378 × 892	311	283	567	759	344	536
101 "	2402 × 901	318	290	572	764	347	539
102 "	2426 × 910	324	296	578	770	350	542
103 "	2450 × 919	331	303	583	775	354	546
104 "	2473 × 928	337	309	589	781	357	549
105 "	2497 × 936	344	316	594	787	360	552
106 "	2521 × 945	350	322	600	792	364	556
107 "	2545 × 954	357	329	605	798	367	559
108 "	2569 × 963	363	335	611	803	370	562
109 "	2592 × 972	370	341	617	809	374	566
110 "	2616 × 981	376	348	622	814	377	569

■ EB-725Wi

Promítaný obraz 16:10

[jednotky: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	69	128	192	384
66 "	1422 × 888	75	134	195	387
67 "	1443 × 902	81	140	198	390
68 "	1465 × 915	87	146	200	393
69 "	1486 × 929	94	152	203	395
70 "	1508 × 942	100	159	206	398
71 "	1529 × 956	106	165	209	401
72 "	1551 × 969	112	171	212	404
73 "	1572 × 983	118	177	214	407
74 "	1594 × 996	124	183	217	409
75 "	1615 × 1010	131	190	220	412
76 "	1637 × 1023	137	196	223	415
77 "	1659 × 1037	143	202	226	418
78 "	1680 × 1050	149	208	228	421
79 "	1702 × 1063	155	214	231	423
80 "	1723 × 1077	162	220	234	426
81 "	1745 × 1090	168	227	237	429
82 "	1766 × 1104	174	233	240	432
83 "	1788 × 1117	180	239	242	435
84 "	1809 × 1131	186	245	245	437
85 "	1831 × 1144	192	251	248	440
86 "	1852 × 1158	199	258	251	443
87 "	1874 × 1171	205	264	254	446
88 "	1895 × 1185	211	270	256	449
89 "	1917 × 1198	217	276	259	451

S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	223	195	262	454
91 "	1960 × 1225	230	201	265	457
92 "	1982 × 1239	236	208	268	460
93 "	2003 × 1252	242	214	271	463
94 "	2025 × 1265	248	220	273	466
95 "	2046 × 1279	254	226	276	468
96 "	2068 × 1292	260	232	279	471
97 "	2089 × 1306	267	238	282	474
98 "	2111 × 1319	273	245	285	477
99 "	2132 × 1333	279	251	287	480
100 "	2154 × 1346	285	257	290	482

Promítaný obraz 4:3

[jednotky: mm]

S		a	b	c	d
58 "	1179 × 884	73	132	194	386
59 "	1199 × 899	80	139	197	389
60 "	1219 × 914	87	146	200	392
61 "	1240 × 930	94	153	203	396
62 "	1260 × 945	101	160	207	399
63 "	1280 × 960	108	167	210	402
64 "	1300 × 975	115	174	213	405
65 "	1321 × 991	122	181	216	408
66 "	1341 × 1006	129	188	219	411
67 "	1361 × 1021	136	195	222	415
68 "	1382 × 1036	143	202	226	418
69 "	1402 × 1052	150	209	229	421
70 "	1422 × 1067	157	216	232	424
71 "	1443 × 1082	164	223	235	427
72 "	1463 × 1097	171	230	238	430
73 "	1483 × 1113	178	237	241	434
74 "	1504 × 1128	185	244	245	437
75 "	1524 × 1143	192	251	248	440
76 "	1544 × 1158	199	258	251	443
77 "	1565 × 1173	206	265	254	446
78 "	1585 × 1189	213	272	257	450
79 "	1605 × 1204	220	279	261	453

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	227	286	264	456
81 "	1646 × 1234	234	293	267	459
82 "	1666 × 1250	241	300	270	462
83 "	1687 × 1265	248	307	273	465
84 "	1707 × 1280	255	314	276	469
85 "	1727 × 1295	262	321	280	472
86 "	1748 × 1311	269	328	283	475
87 "	1768 × 1326	276	335	286	478
88 "	1788 × 1341	283	342	289	481
89 "	1808 × 1356	290	349	292	484
90 "	1829 × 1372	297	356	295	488
91 "	1849 × 1387	304	363	299	491
92 "	1869 × 1402	311	370	302	494
93 "	1890 × 1417	318	377	305	497
94 "	1910 × 1433	325	384	308	500
95 "	1930 × 1448	332	391	311	504
96 "	1951 × 1463	339	398	314	507
97 "	1971 × 1478	346	405	318	510
98 "	1991 × 1494	353	412	321	513
99 "	2012 × 1509	360	419	324	516
100 "	2032 × 1524	367	426	327	519

Promítaný obraz 16:9

[jednotky: mm]

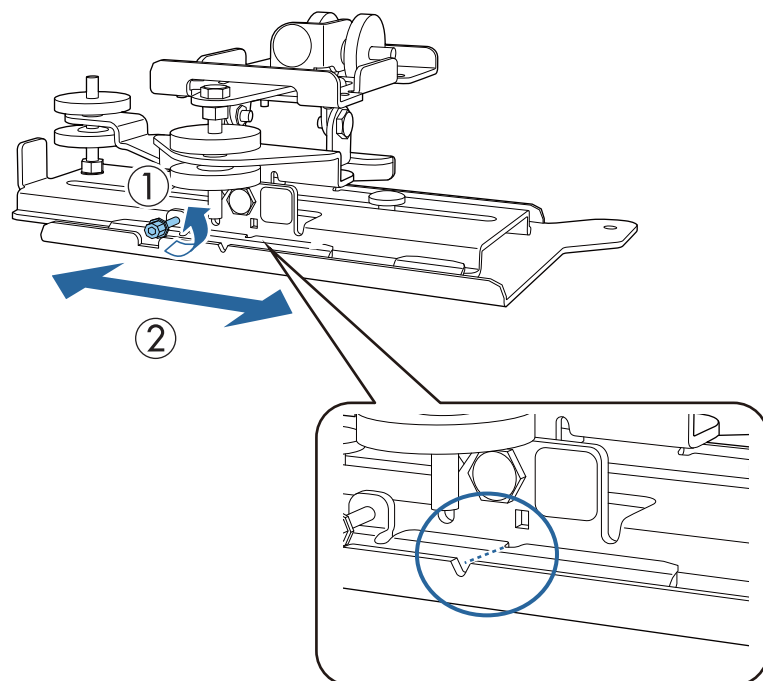
S		a	b	c	d
64 "	1417 × 797	74	133	238	431
65 "	1439 × 809	80	139	242	434
66 "	1461 × 822	86	145	246	438
67 "	1483 × 834	93	152	249	441
68 "	1505 × 847	99	158	253	445
69 "	1528 × 859	105	164	256	448
70 "	1550 × 872	112	171	260	452
71 "	1572 × 884	118	177	263	456
72 "	1594 × 897	125	183	267	459
73 "	1616 × 909	131	190	271	463
74 "	1638 × 921	137	196	274	466
75 "	1660 × 934	144	202	278	470
76 "	1682 × 946	150	209	281	474
77 "	1705 × 959	156	215	285	477
78 "	1727 × 971	163	221	288	481
79 "	1749 × 984	169	228	292	484
80 "	1771 × 996	175	234	296	488
81 "	1793 × 1009	182	241	299	491
82 "	1815 × 1021	188	247	303	495
83 "	1837 × 1034	194	253	306	499
84 "	1860 × 1046	201	260	310	502
85 "	1882 × 1058	207	266	313	506
86 "	1904 × 1071	213	272	317	509
87 "	1926 × 1083	220	279	321	513
88 "	1948 × 1096	226	285	324	516
89 "	1970 × 1108	232	291	328	520

S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	239	211	331	524
91 "	2015 × 1133	245	217	335	527
92 "	2037 × 1146	252	223	339	531
93 "	2059 × 1158	258	230	342	534
94 "	2081 × 1171	264	236	346	538
95 "	2103 × 1183	271	242	349	541
96 "	2125 × 1195	277	249	353	545
97 "	2147 × 1208	283	255	356	549
98 "	2170 × 1220	290	262	360	552
99 "	2192 × 1233	296	268	364	556
100 "	2214 × 1245	302	274	367	559

■ Připojení nastavovací jednotky k projektoru

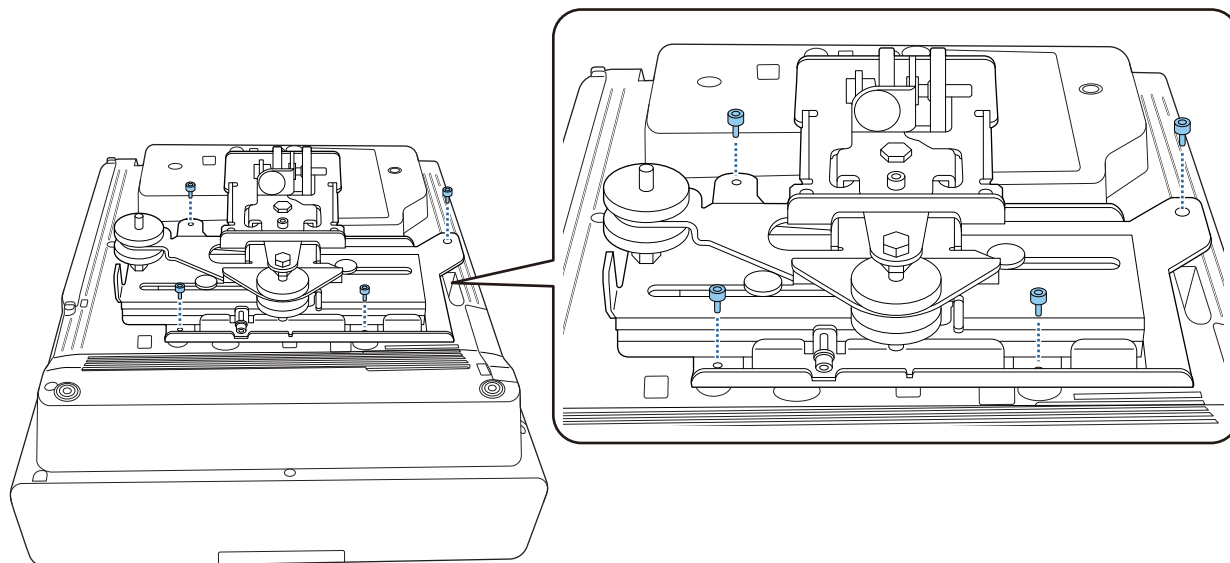
1

Povolte šroub M4 na nastavovací jednotce a poté zarovnejte značky každé části



Pokud je poloha správná, šroub M4 utáhněte.

- 2** Zajistěte nastavovací jednotku k základně projektoru dodanými šrouby M4 × 12 mm (4×)

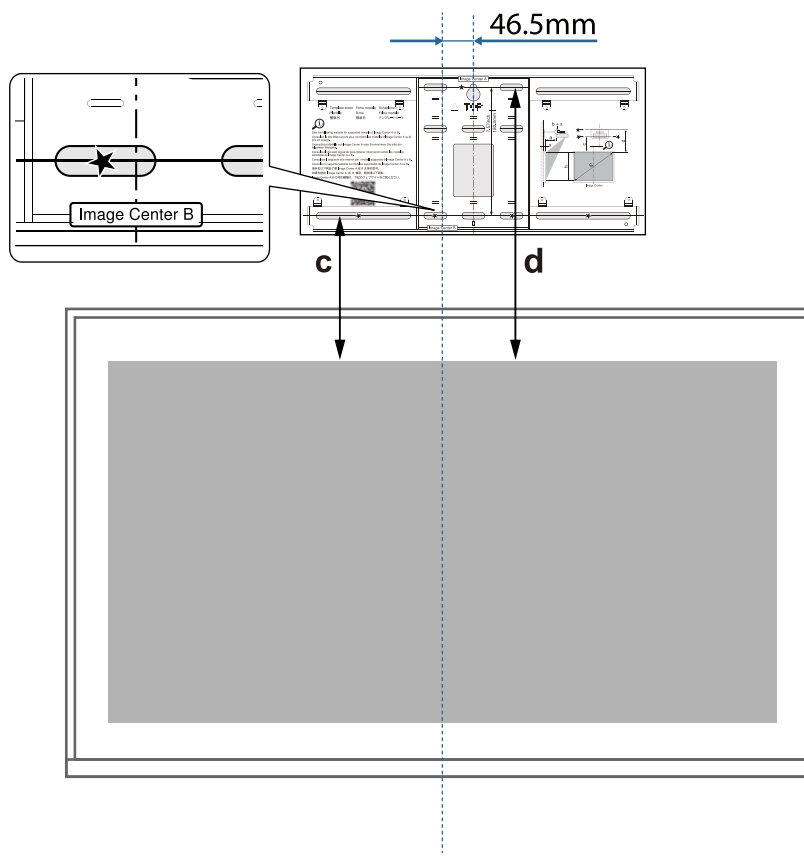


- Připevněte nástěnnou desku ke zdi**

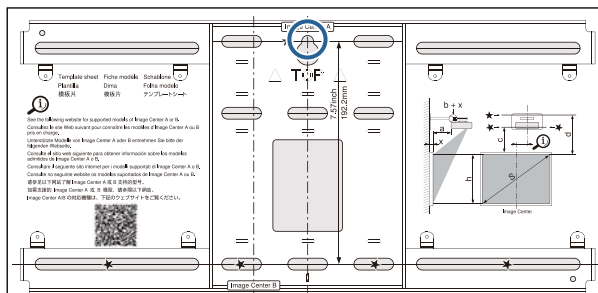
- 1** Připevněte šablonu ke zdi

Připojte šablonu podle polohy instalace, kterou jste potvrdili pomocí tabulky vzdáleností projektoru ([s.28](#)).

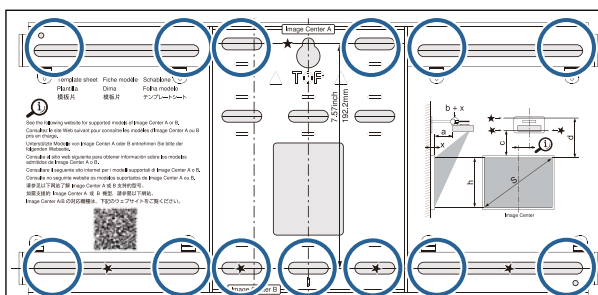
Zarovnejte střední pozici promítaného obrazu se značkou Image Center B (Střed obrazu B) na šabloně.



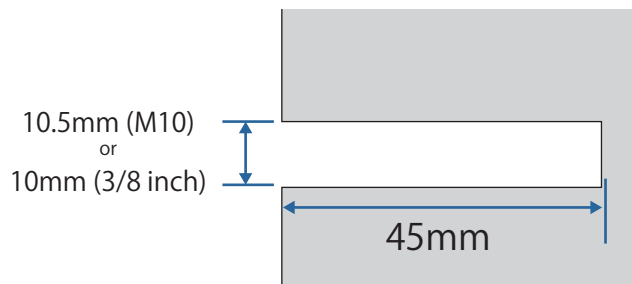
- 2 Zašroubujte běžně dostupný šroub M10 do otvoru pro dočasný šroub pro nástěnnou desku
Mezi stěnou a hlavou šroubu ponechte mezeru 6 mm nebo více.



- 3 Určete polohy montážních otvorů pro nástěnnou desku
Z otvorů pro šrouby na obrázku níže zajistíte alespoň čtyři body pro optimální rovnováhu.

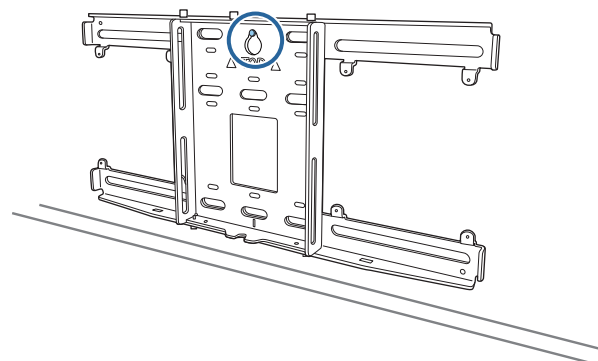


- 4 Do zdi vylvrtejte díry
Průměr vrtáku: 10,5 mm (M10) nebo 10 mm (3/8
palce)
Hloubka vodičího otvoru: 45 mm
Hloubka otvoru pro kotvu: 40 mm

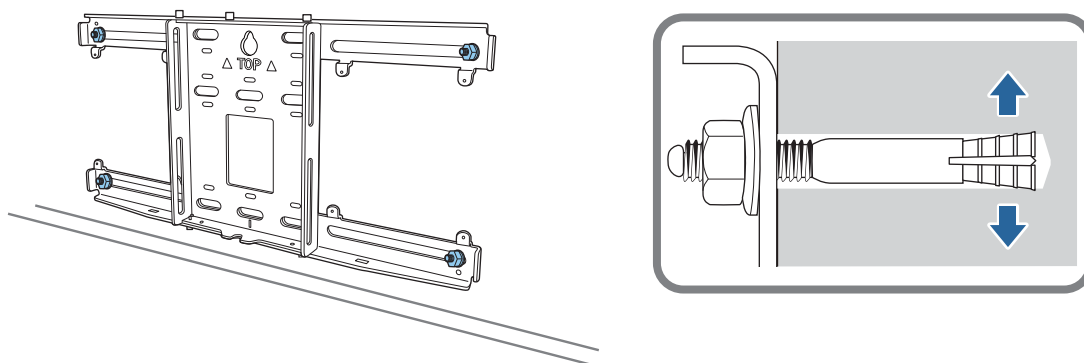


- 5 Odstraňte šablonu

- 6 Umístěte nástěnnou desku na dočasný šroub M10, který jste nainstalovali v rámci kroku č. 2

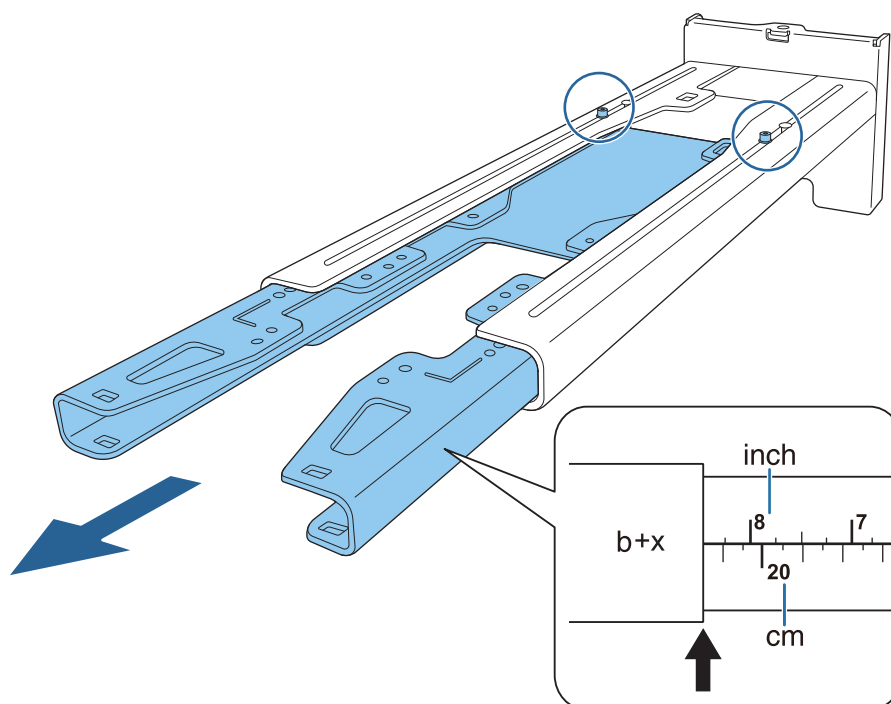


- 7** Pro zajištění nástěnné desky k otvorům vyvrtaným v kroku č. 4 použijte běžně prodávané ukotvovací šrouby M10 nebo 3/8 palce × 60 mm



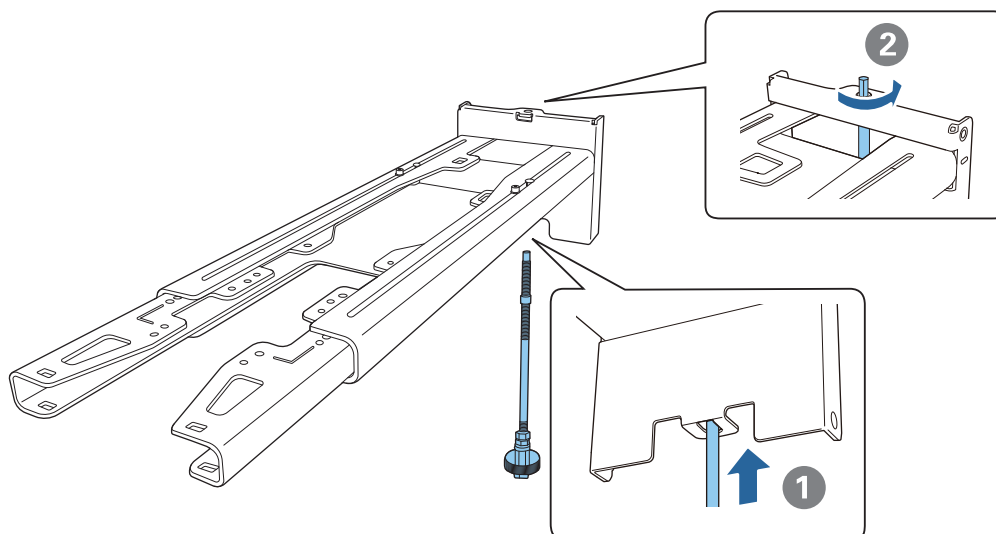
■ Připevnění upevňovací desky k nástěnné desce

- 1** Povolte šrouby M4 x 12 mm (2×) a vysuňte rameno k upevňovací desce
Upravte měřítko na posuvníku na kombinovanou vzdálenost hodnoty pro (b) potvrzenou v tabulce vzdáleností (s.28) a tloušťku promítací plochy (x).



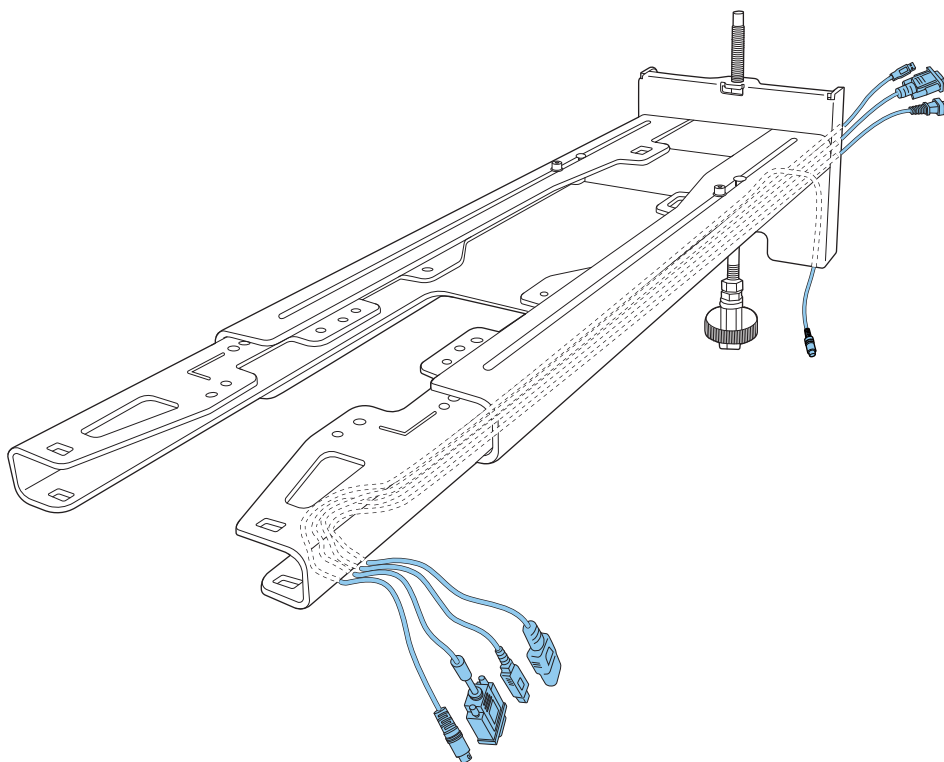
2

Vložte šestihrannou osu do upevňovací desky



3

Protáhněte potřebné kabely upevňovací deskou



Varování

Na upevňovací desku nezavěšujte zbývající kabel. Mohly by spadnout a způsobit nehodu.



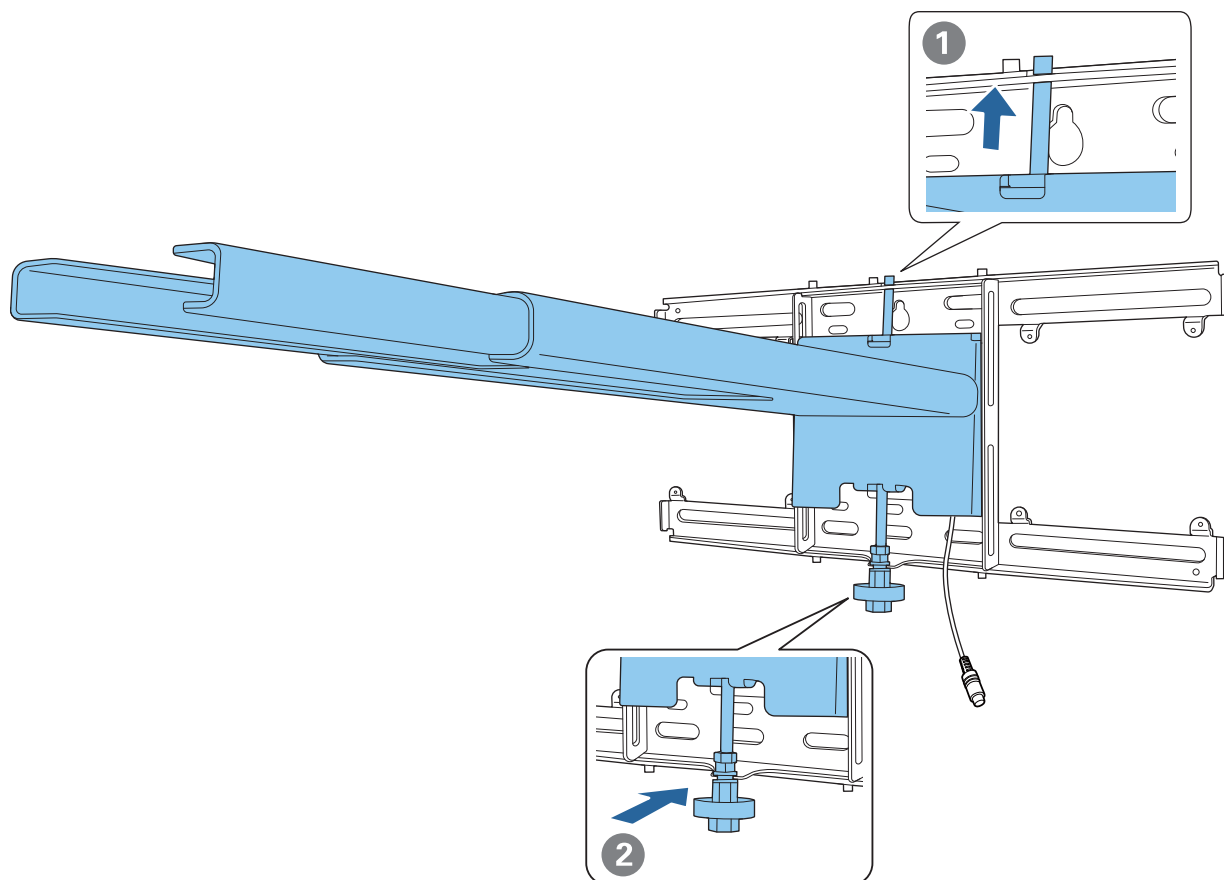
Následující připojovací porty by měly být směřovány, aby vycházely ze spodní části nastavovací desky, nikoli skrze stěny.

- Kabel pro připojení dotykové jednotky
- Kabely pro připojení periferních zařízení, jako jsou mini PC

4

Přípevněte upevňovací desku k nástěnné desce

Vložte šestihrannou osu, dokud se špička mírně nevysune z horní části nástěnné desky a další konec se nepropojí se spodní částí nástěnné desky.



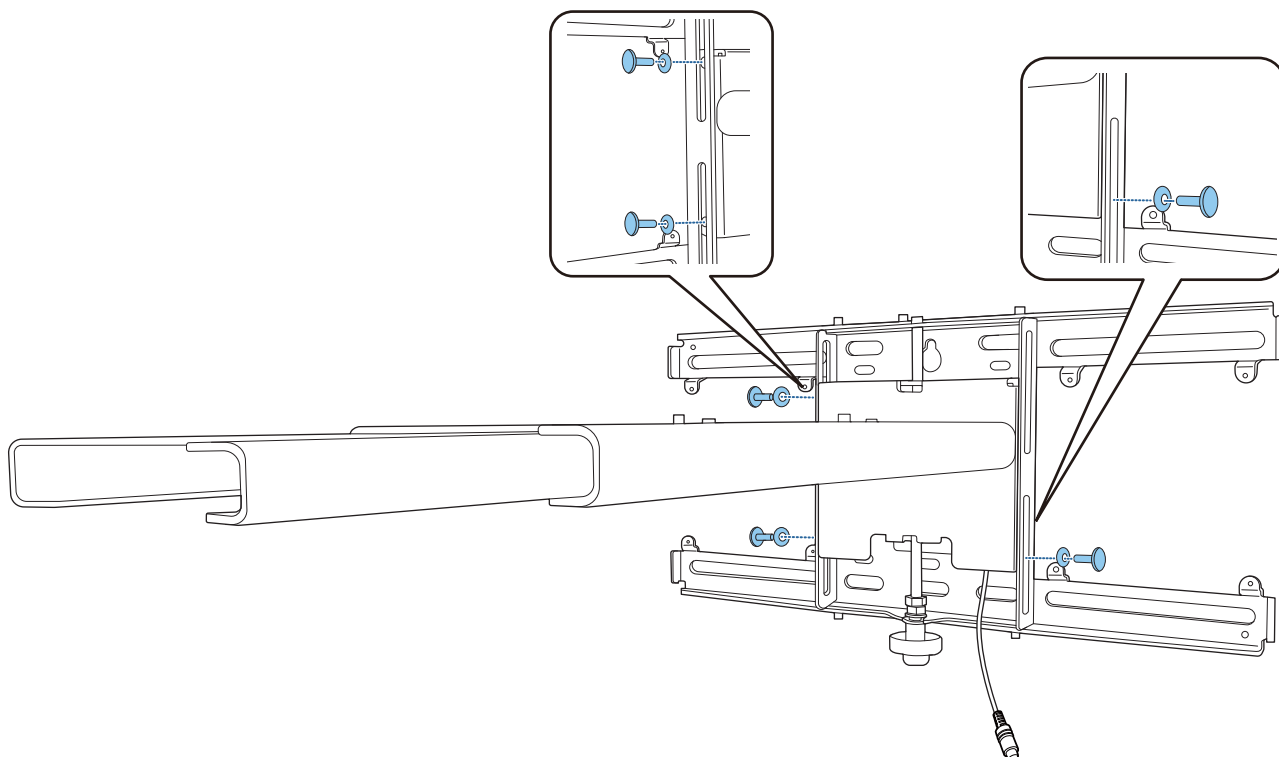
Výstraha

Dávejte pozor, abyste nepřivřeli kabely mezi upevňovací desku a nástěnnou desku.

5

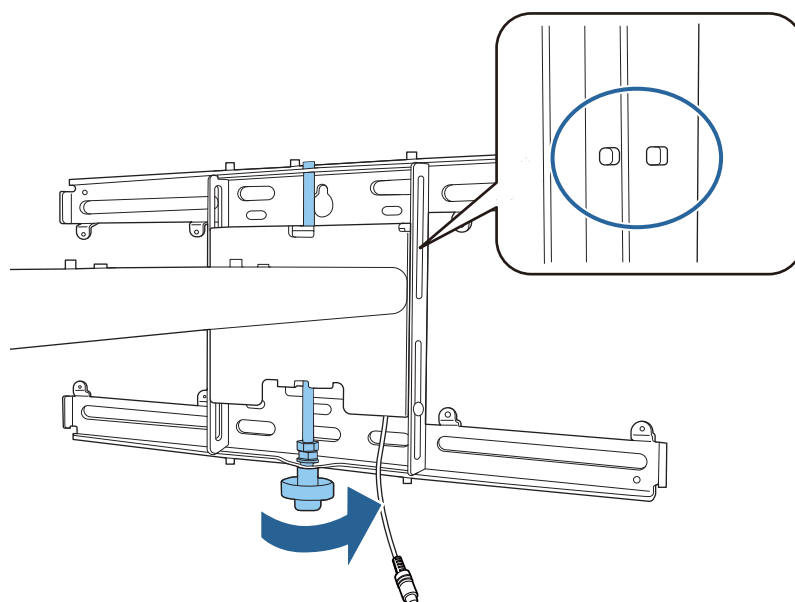
Dočasně zajistěte upevňovací desku

Zajistěte tři body dodávanými šrouby M6 (3×).



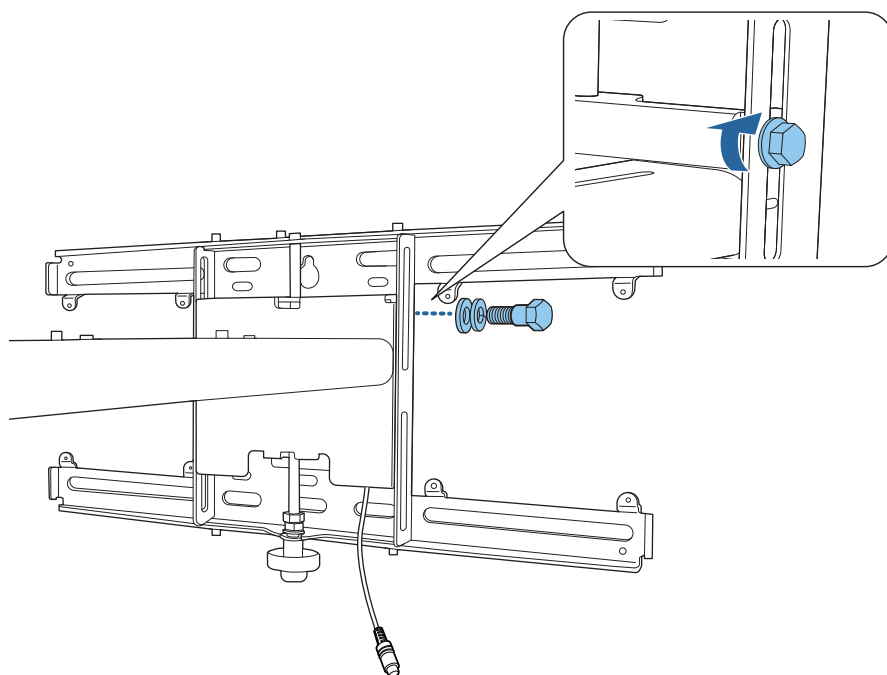
6

Otočte spodek šestihranné osy 17mm ráčnou a zarovnejte značky na nástěnné a upevňovací desce.



7

Upevněním šroubu M6 (1×) uchytíte upevňovací desku do správné polohy



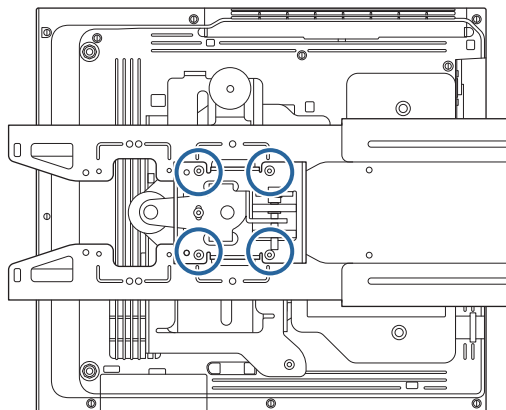
■ Připevnění nastavovací jednotky k upevňovací desce

1

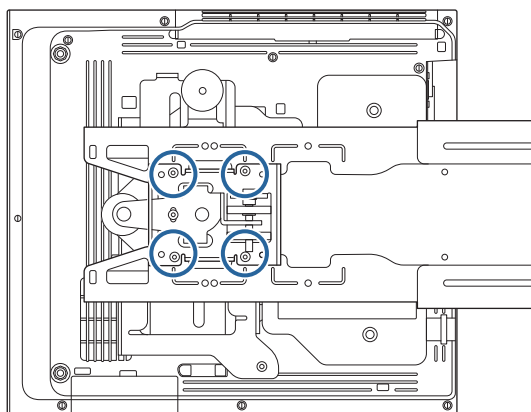
Ověřte polohu instalace nastavovací jednotky

Poloha instalace je vyznačena na nastavovací desce. Nainstalujte ve vhodné poloze podle velikosti obrazovky, na kterou chcete promítat.

- Je-li promítaný obraz menší než 90 palců: Připevněte jednotku v místě značky ○ .

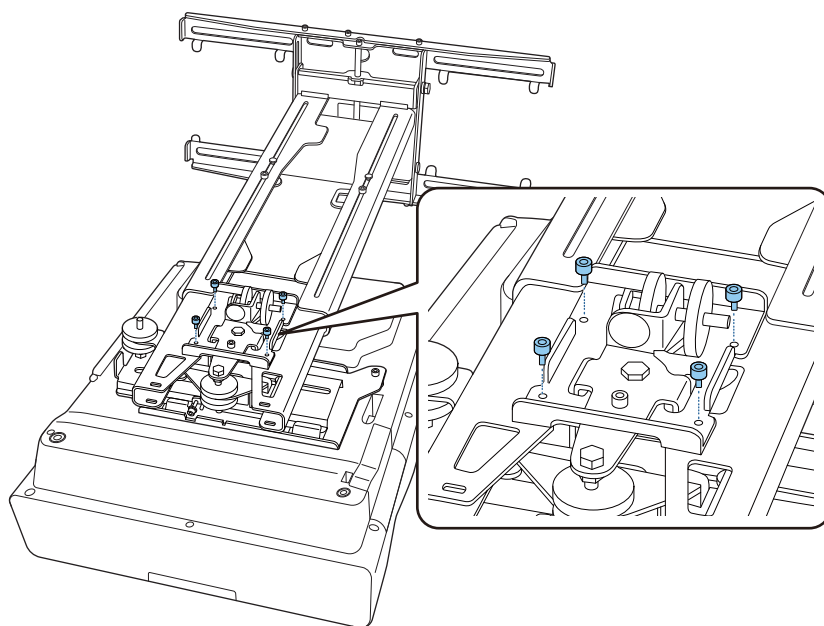


- Má-li promítaný obraz velikost 90 palců a více: Připevněte jednotku v místě ○ ○ značky.



2

Přípevněte nastavovací jednotku k upevňovací desce pomocí dodaných šroubů M4 × 12 mm (4×)



3

Připojte kabely k projektoru

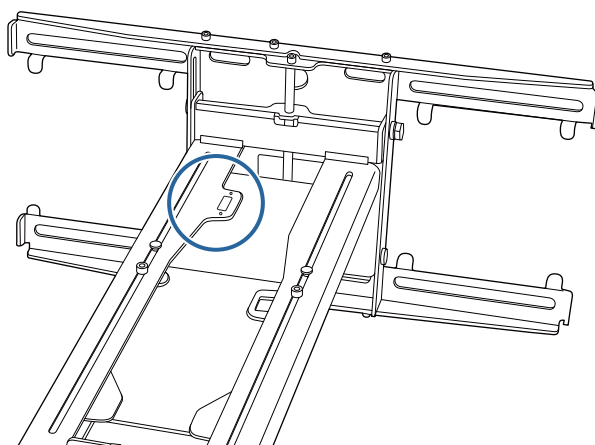
Napájecí kabel připojte jako poslední.



Připojování periferních zařízení

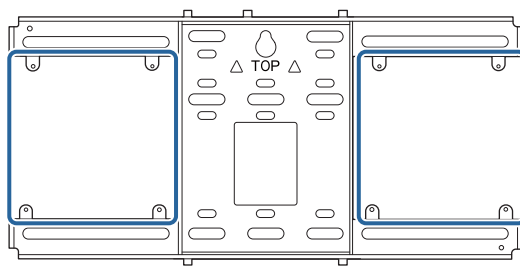
Přípevnění switcheru nebo tuneru

Pomocí běžně dostupných šroubů M4 připevněte switcher nebo tuner k otvorům pro šrouby podle následujícího obrázku.



Připojování mini PC nebo nalepovacího PC

Připojte mini PC nebo nalepovací PC k desce mini PC a zajistěte jej k levé nebo pravé straně nástěnné desky.



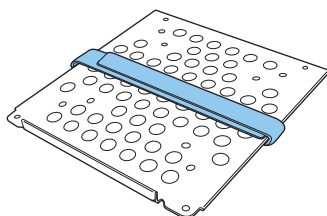
Připojte jej tak, aby výstupní ventilační otvory nebyly zakryté.

Doporučujeme instalovat PC tak, aby výstupní ventilační otvory byly nahoře a vstupní ventilační otvory dole.

Při zajišťování popruhu mini PC

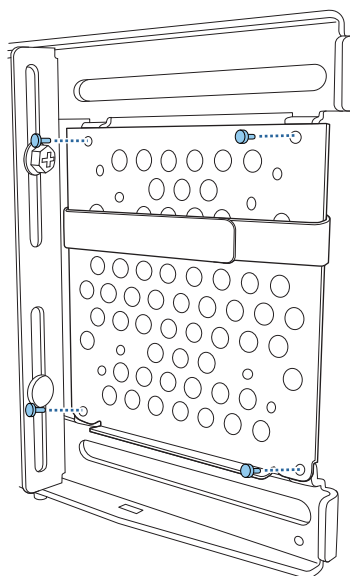
1

Omotejte popruh okolo desky mini PC



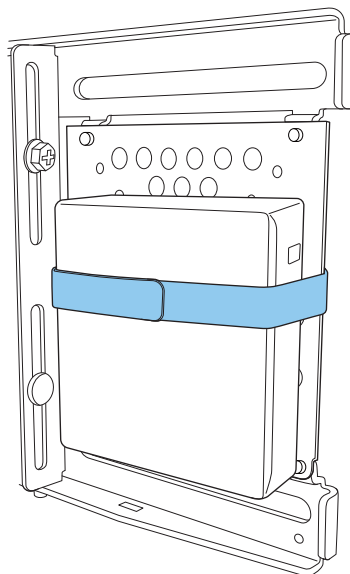
2

Zajistěte desku mini PC k nástěnné desce pomocí dodaných šroubů M3 × 6 mm (4×).



3

Umístěte PC na dolní okraj desky mini PC a zajistěte popruhem

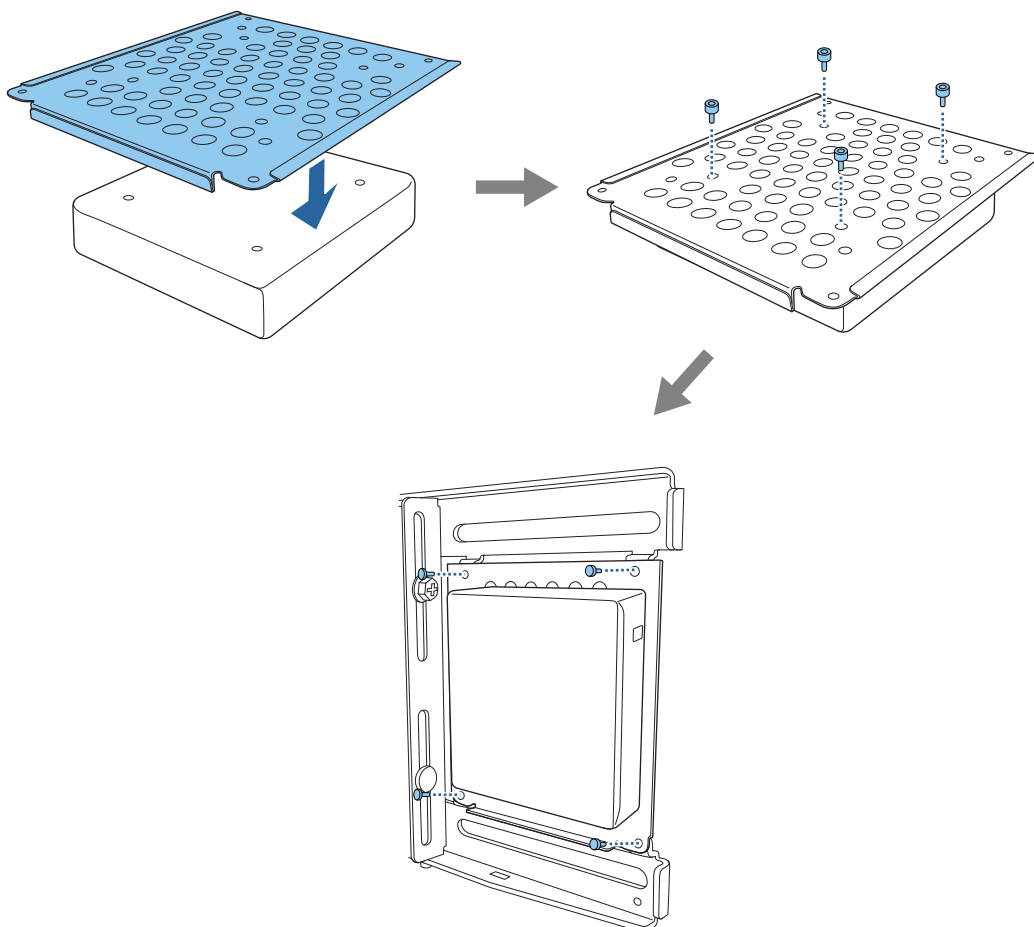


Při utahování šrouby

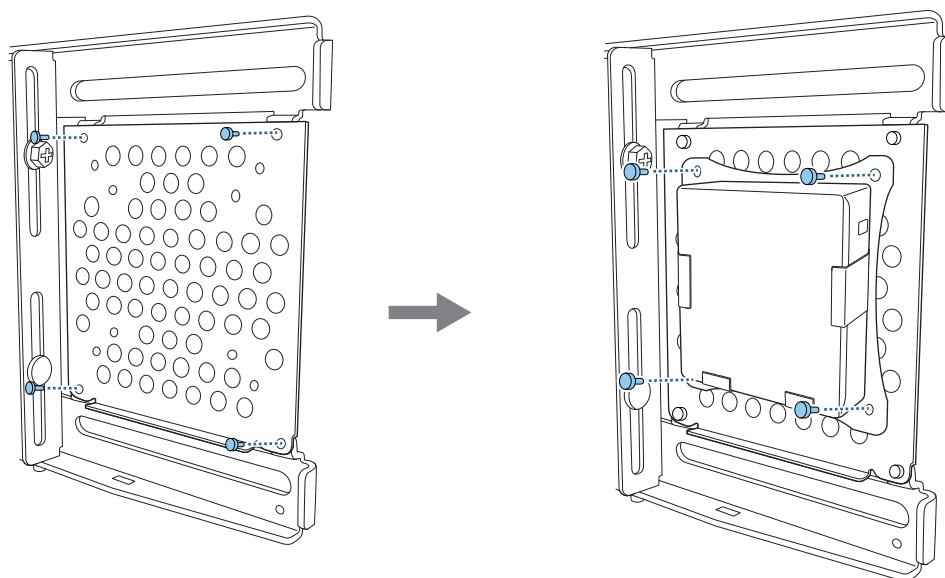
V závislosti na tvaru mini PC a orientaci otvorů pro šrouby se pořadí, ve kterém se díly instalují, liší. Nezapomeňte si nejdříve pročíst pokyny k instalaci.

Příklad instalace

- Zajistěte desku mini PC s PC k nástěnné desce pomocí dodaných šroubů M3 × 6 mm (4×).



- Zajistěte desku mini PC k nástěnné desce pomocí dodaných šroubů M3 × 6 mm (4×) a poté namontujte PC.



Seřízení pozice promítaného obrazu

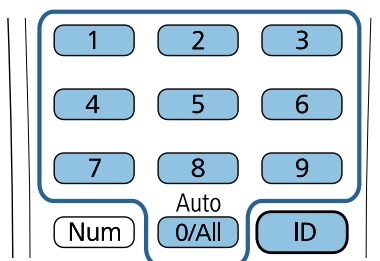
Umístění promítaného obrazu můžete upravit jakýmkoli z následujících způsobů.



Pokud je ve stejné místnosti nainstalován větší počet projektorů, doporučujeme nastavit identifikaci projektoru, aby nedocházelo k interferencím při dálkovém ovládání.

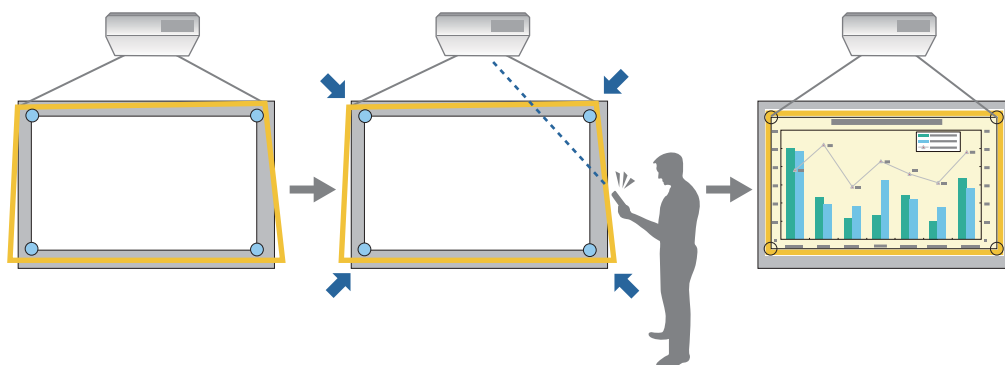
Zapněte projektor a poté nastavte identifikační číslo projektoru v nabídce **Instalace > ID projektoru**.

Pokud chcete používat konkrétní projektor, podržte na dálkovém ovladači tlačítko [ID] a stiskněte tlačítko se stejným číslem jako ID projektoru.



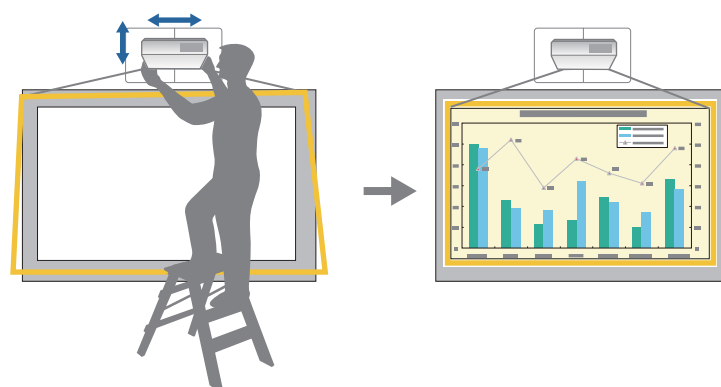
- Automatické úpravy plochy ([s.58](#))

Ke čtyřem rohům polohy promítání připojte ukazatele rohů pro automatickou úpravu polohy obrazu. Tato možnost je užitečná, pokud chcete provést přibližnou úpravu konkrétního umístění.



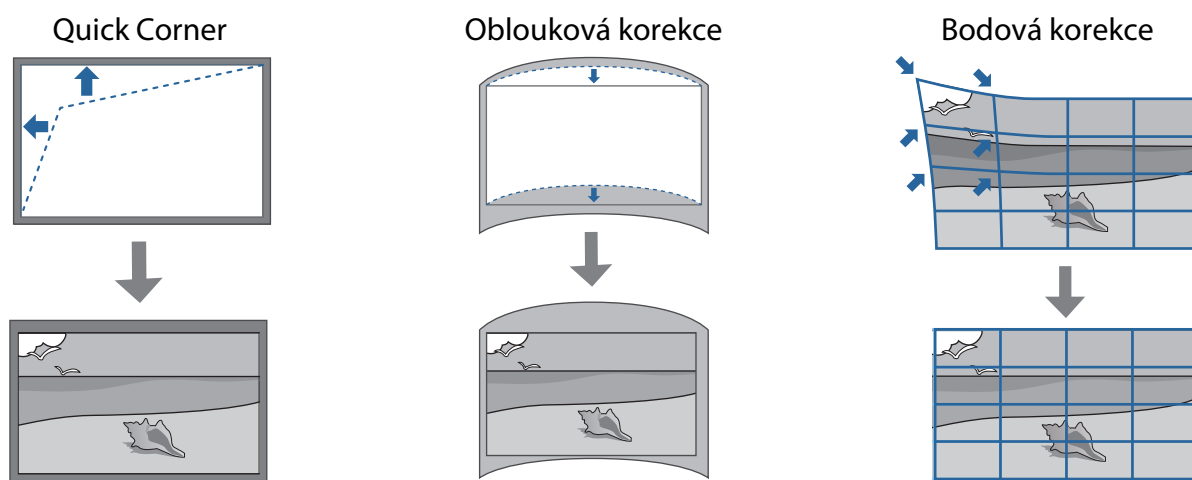
- Úprava pomocí Průvodce instalací desky nastavení ([s.62](#))

Ručně upravte polohu upevňovací desky podle uvedené obrazovky s návodem. Tato možnost je užitečná, pokud chcete provádět finální úpravy umístění obrazu při zachování jeho kvality.



- Úprava pomocí nabídek projektoru (s.65)

Vyberte oblast, kterou chcete upravit, a ručně obraz upravte. Tato možnost je užitečná, pokud chcete provádět finální úpravy obrazu po mechanických úpravách na základě obrazovky s návodem.



- Bezprostředně po zapnutí projektoru je obraz nestabilní. Po zahájení promítání vyčkejte s úpravou obrazu alespoň 30 minut.
- Nainstalujte a nastavte projektor při okolní teplotě, která odpovídá podmínkám, za kterých bude projektor používán. Pokud se teplota změní, obraz se může posunout nebo se může zhoršit přesnost pera.
- Při nastavení více projektorů pomocí funkce dávkového nastavení proveďte dávkový postup před úpravou promítaného obrazu.
- Doporučujeme úpravu mechanické polohy upevňovací desky, abyste mohli upravit obraz, pokud chcete zachovat kvalitu obrazu.

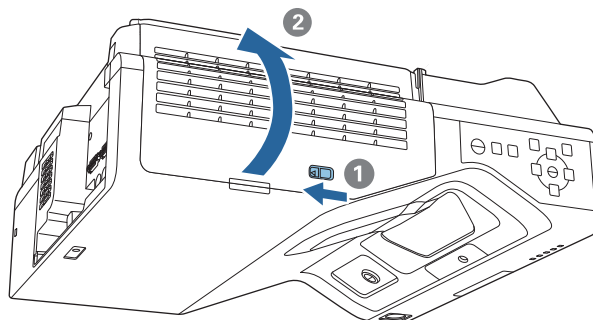
■ Přípravy před zahájením úprav

1

Stisknutím tlačítka [⏻] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu zapněte projektor

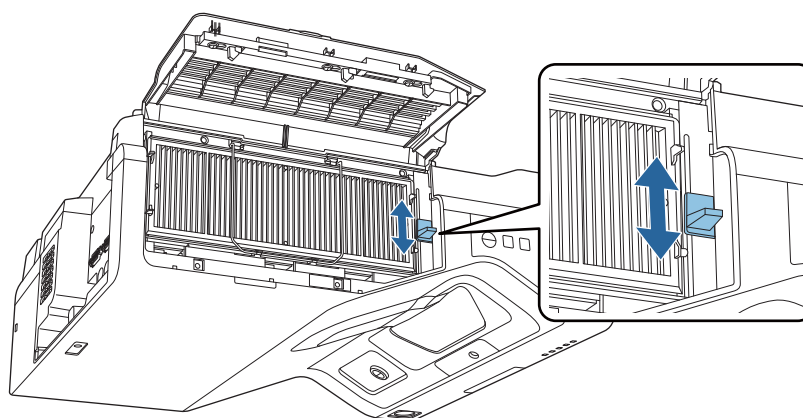
2

Otevřete kryt vzduchového filtru na boku projektoru.



3

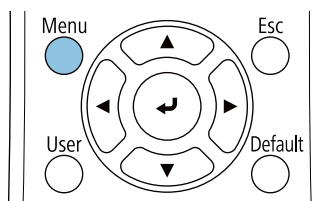
Zaostřete přibližně obraz pomocí zaostřovací páčky.



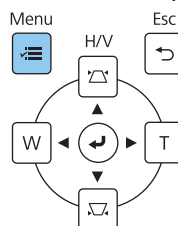
4

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



5

Z nabídky **Typ obrazovky** a **Instalace** nastavte poměr stran promítaného obrazu

Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Sít	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Paměť	Dotyková jednotka	
ECO	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	ID projektoru	Vypnuto
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

6

V případě nutnosti poměr stran změňte

Promítněte obrázky z připojeného zařízení a poté stiskněte tlačítko [Aspect] na dálkovém ovládní. Při každém stisknutí tlačítka se na obrazovce zobrazí název poměru stran a poměr stran se změní.



Poměr stran se nezmění, když nebude promítán žádný obraz z připojeného zařízení.

Automatické úpravy plochy

Ke čtyřem rohům polohy promítání připojte ukazatele rohů pro automatickou úpravu polohy obrazu. Automatické úpravy plochy funguje správně za následujících podmínek.

- Velikost projekce: 100 palců nebo méně
- V rámci 1° nahoře, dole, vlevo nebo vpravo



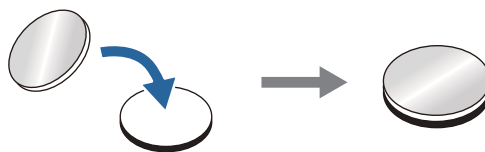
- Automatické úpravy plochy nemusí fungovat správně v závislosti na povrchu promítané obrazovky. Pro funkci Automatické úpravy plochy jsou zásadní následující podmínky.
 - Plochá promítací plocha
 - Žádné vzory, nečistoty nebo překážky na promítací ploše
 - Před automatickými úpravami plochy nejdříve nastavte typ plochy. Pokud před Automatické úpravy plochy typ obrazovky změníte, úpravy se resetují.

1

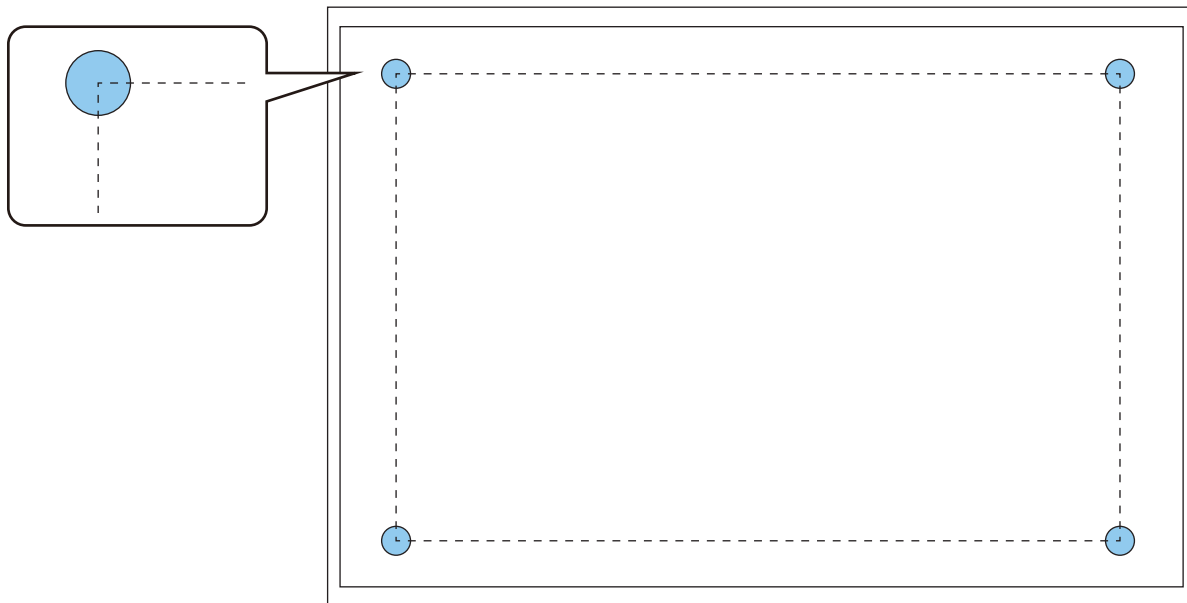
Umístěte ukazatele do čtyř rohů polohy, na kterou chcete promítat



- Ukazatele rohů nelze umístit znovu. Doporučujeme předem označit polohu, ve které chcete umístit ukazatele.
- Chcete-li je umístit opakovaně, přilepte je na dodaný magnetický list.



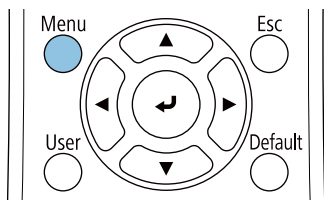
Umístěte ukazatele tak, aby se poloha projekce překrývala se středem ukazatelů rohů.



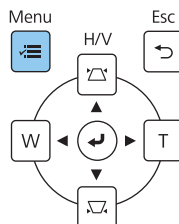
2

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



3

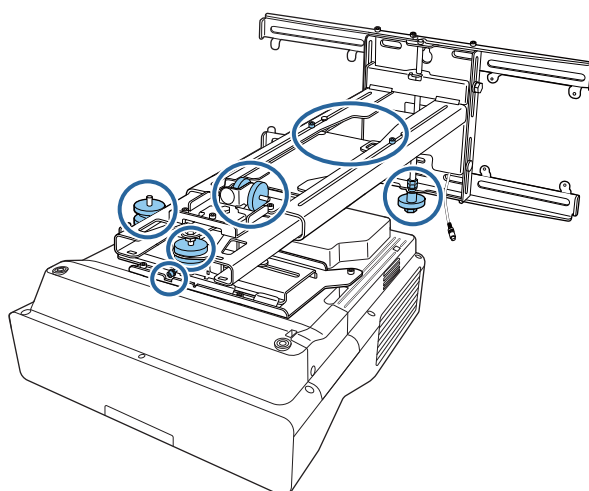
Vyberte možnost **Automatické úpravy plochy** z nabídky **Instalace**

Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Sít	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	✓
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Paměť	Dotyková jednotka	
ECO	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	ID projektoru	Vypnuto
	Typ obrazovky	16:9 ✓
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

Zobrazí se obrazovka s návodem pro Automatické úpravy plochy.

4

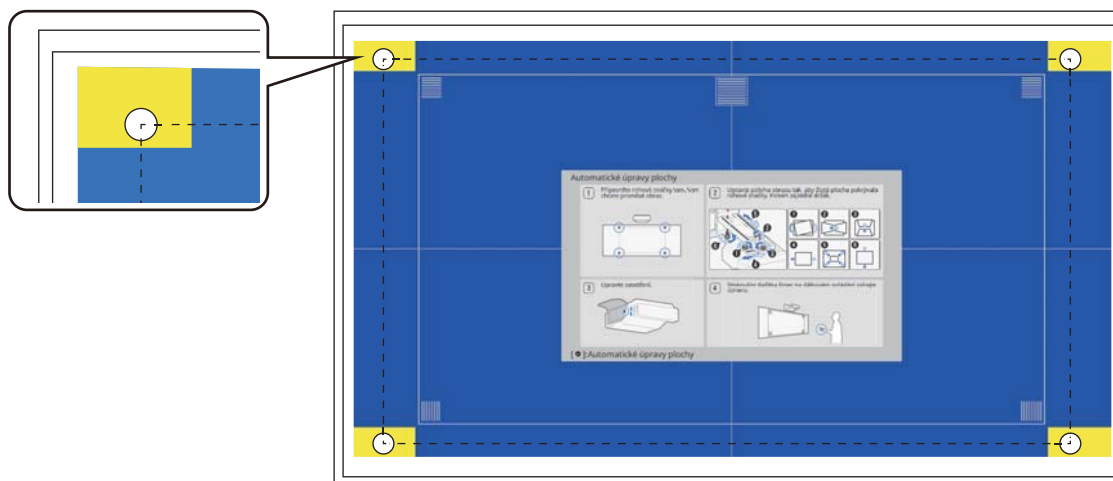
Uvolněte všechny seřizovací kolečka a šrouby



5

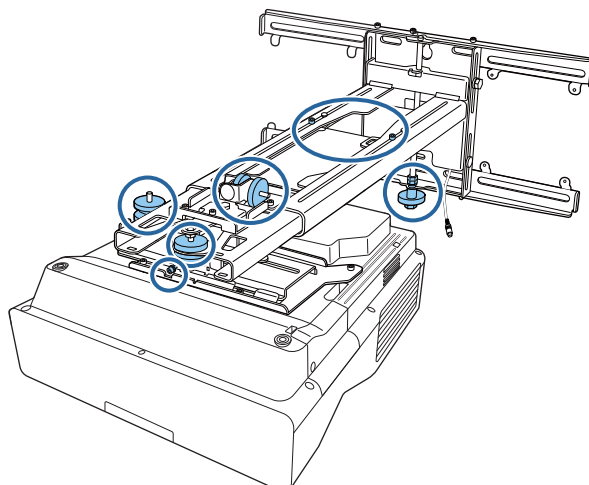
Přesunutím projektoru upravíte polohu obrazu tak, aby se žluté oblasti ve čtyřech rozích obrazovky s návodem překrývaly s ukazatelích rohů

Zajistěte, aby všechny čtyři ukazatelé rohů byly ve žlutých úsecích.



6

Po určení polohy utáhněte všechny seřizovací kolečka a šrouby povolené v kroku č. 4

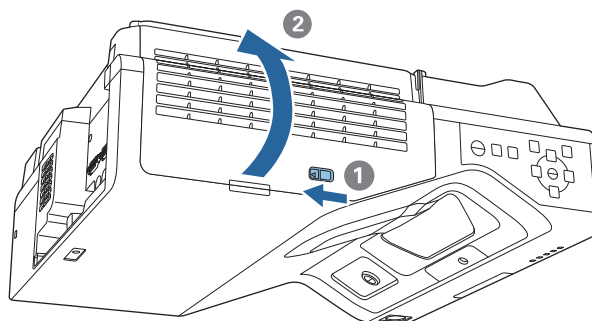


Varování

Pevně dotáhněte všechny šrouby. V opačném případě může výrobek spadnout a způsobit zranění osob nebo poškození majetku.

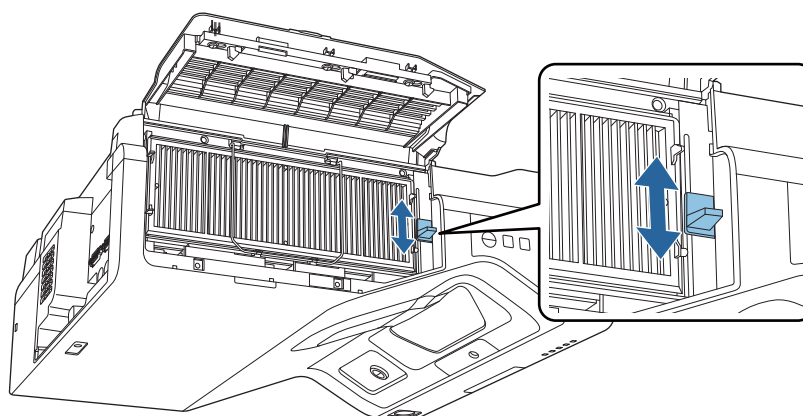
7

Otevřete kryt vzduchového filtru na boku projektoru.



8

Zaostřete přibližně obraz pomocí zaostřovací páčky.



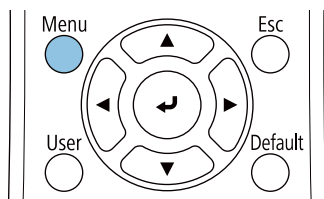
- Stisknutím tlačítka [Enter] spustíte automatickou úpravu
Po dokončení automatické úpravy můžete pomocí funkce Quick Corner (s.67) zadávat další úpravy. Pomocí funkce Oblouková korekce nebo Bodová korekce obnovíte stav obrazu před provedením automatické korekce.

Mechanické úpravy pomocí Průvodce instalací desky nastavení

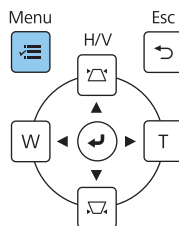
Pomocí obrazovky s návodem upravíte polohu obrazu.

1 Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



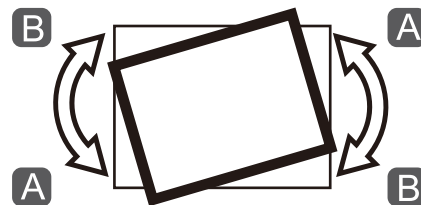
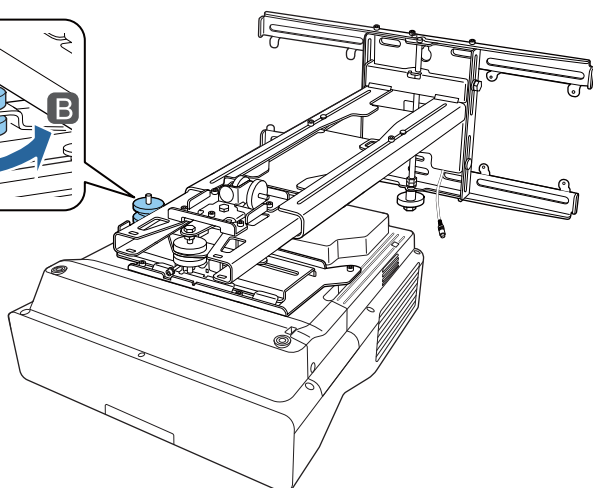
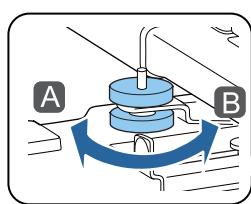
2 Vyberte možnost **Průvodce instalací desky nastavení** z nabídky **Instalace**

Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Síť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Paměť	Vzdálený přijímač	Vypnuto
ECO	ID projektoru	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

Zobrazí se obrazovka s návodem.

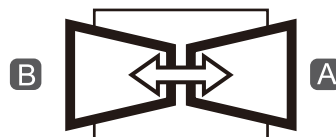
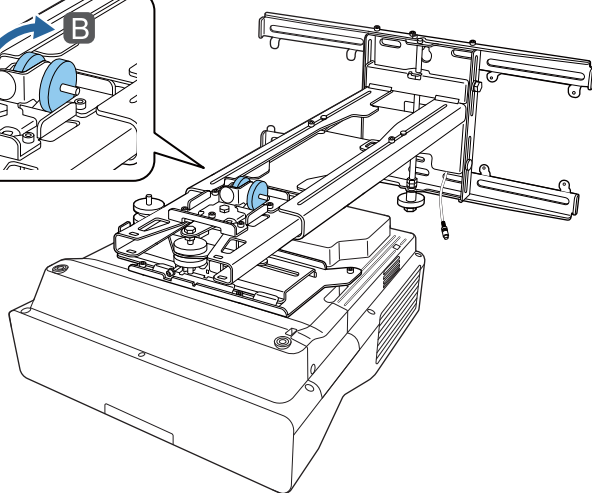
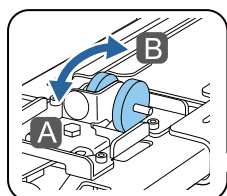
3

Otáčením seřizovacího kolečka ① upravíte vodorovné naklápění



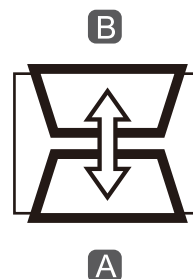
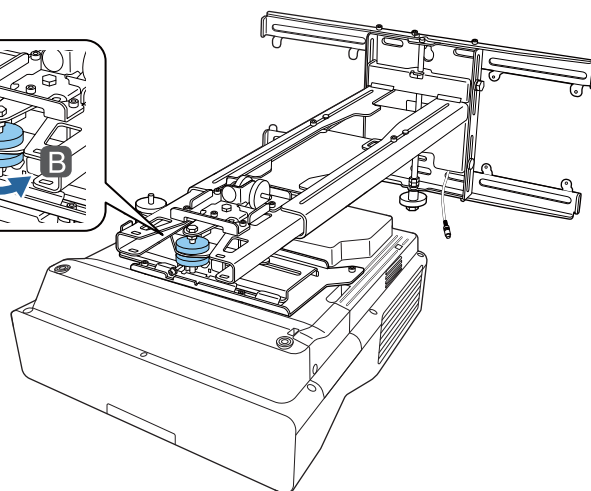
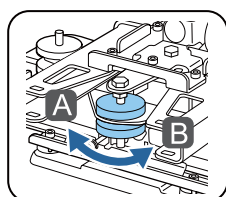
4

Otáčením seřizovacího kolečka ② upravíte vodorovné natočení



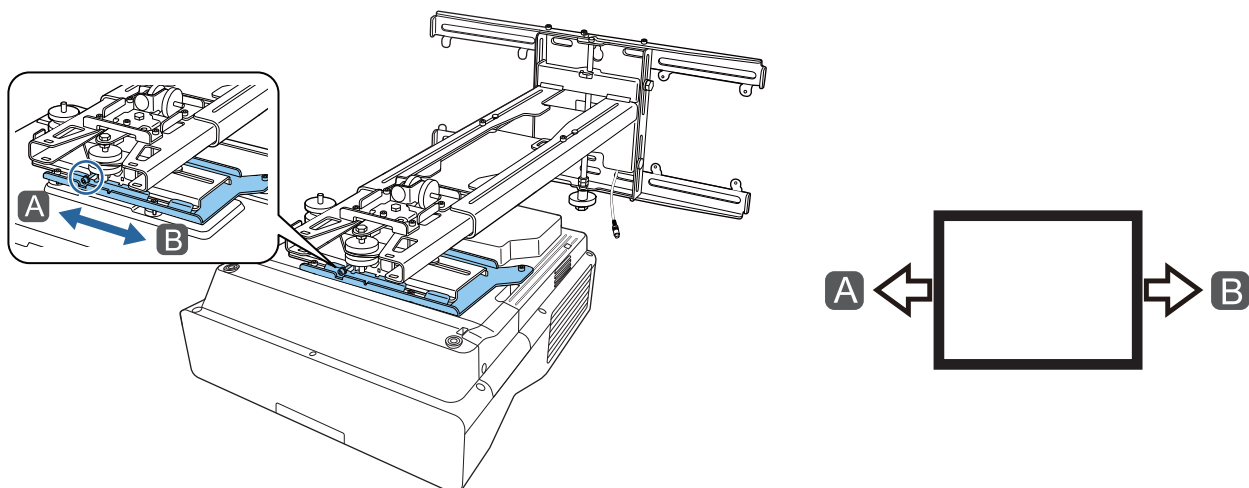
5

Otáčením seřizovacího kolečka ③ upravíte svislý náklon



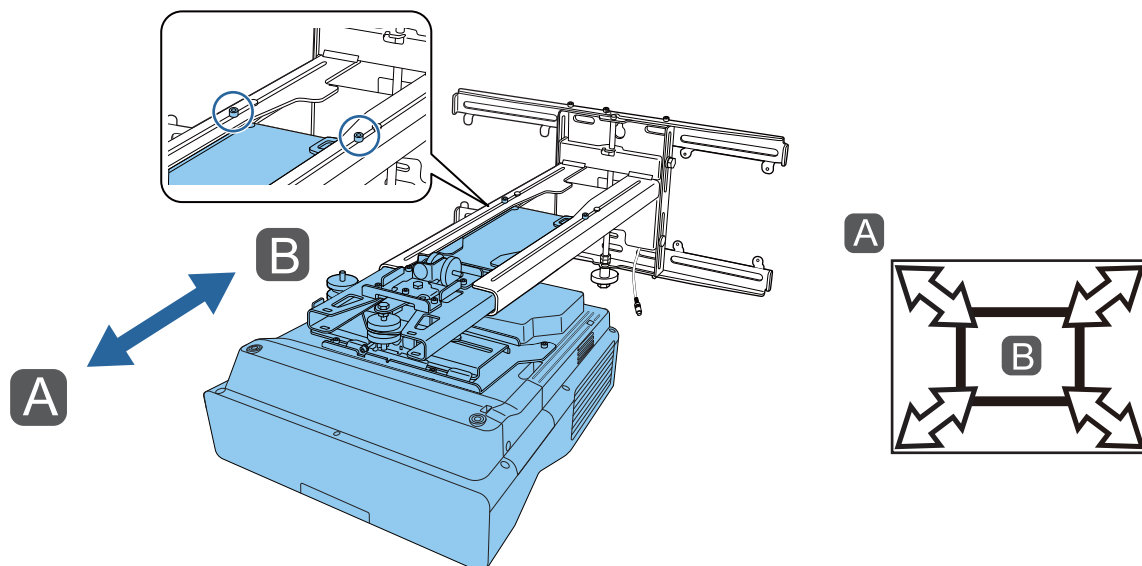
6

Povolte šroub M4 a poté upravte horizontální posun



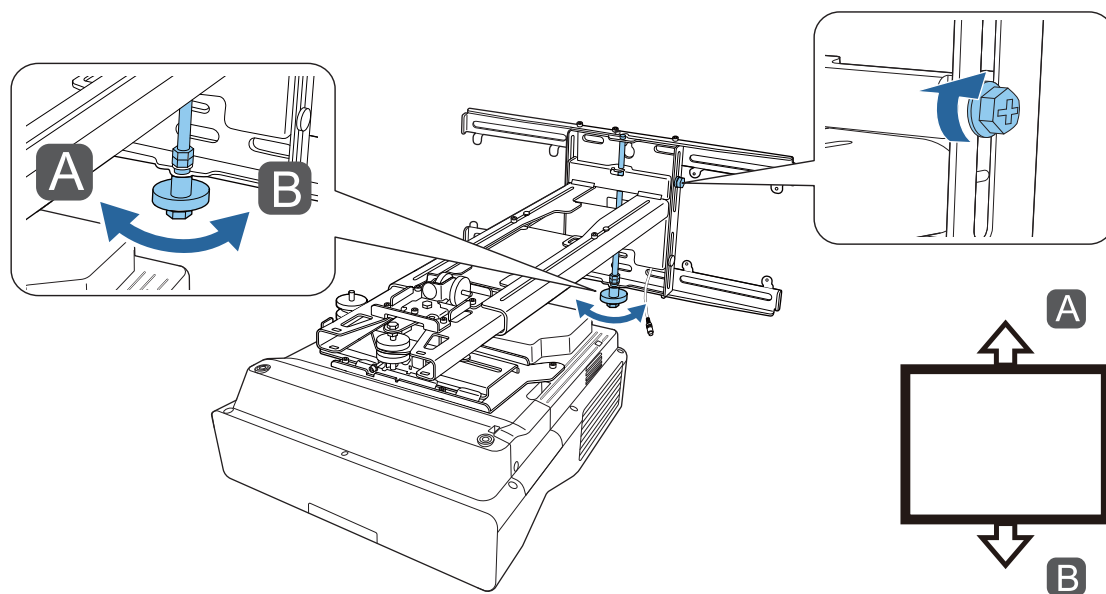
7

Povolte šrouby M4 (2x) a poté upravte posun vpřed/vzad



8

Povolte šroub M6 a poté upravte vertikální posun



9

Znovu utáhněte šrouby, které jste povolili v kroku 3 až 8

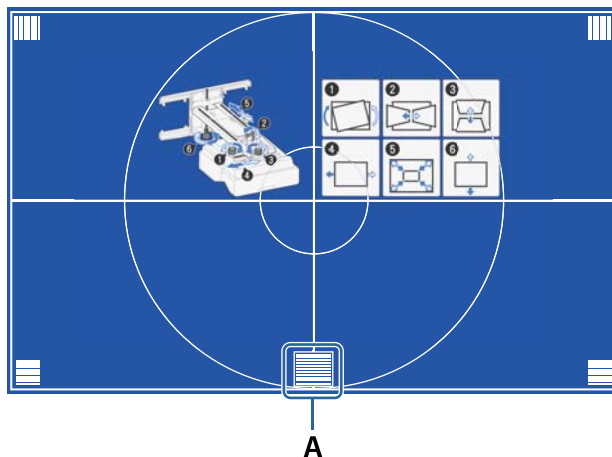


Varování

Pevně dotáhněte všechny šrouby. V opačném případě může výrobek spadnout a způsobit zranění osob nebo poškození majetku.

10

Upravte zaostření polohy A podle následujícího obrázku



11

Po dokončení úprav ukazatelů můžete stisknutím tlačítka [Esc] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu ukončit obrazovku s návodem

Úprava pomocí nabídek projektoru



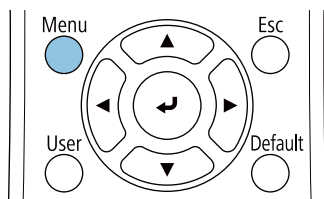
- Upravené hodnoty můžete uložit v nabídce **Paměť** a **Geometrická korekce**.
- Před úpravou obrazovky nejdříve nastavte typ obrazovky. Pokud po úpravách typ obrazovky změníte, korekce se resetují.

Oblouková korekce

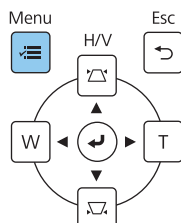
1

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

Vyberte položku **Geometrická korekce** z nabídky **Instalace**

Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Sít	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Paměť	Dotyková jednotka	
ECO	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	ID projektoru	Vypnuto
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

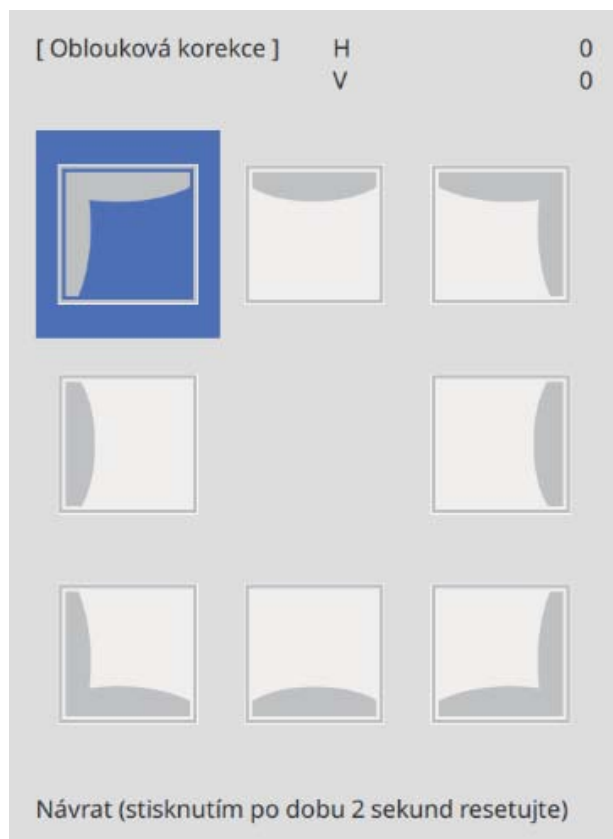
3

Vyberte položku **Oblouková korekce**

[Geometrická korekce]	Zpět
Lichoběž. - V/S	
Quick Corner	
✓ Oblouková korekce	
Bodová korekce	
Paměť	

4

Vyberte stranu, kterou chcete opravit, a proveďte úpravy



Pokud dosáhnete rozmezí, které nelze upravit, zobrazí se zpráva **Již nelze posunout.**

5

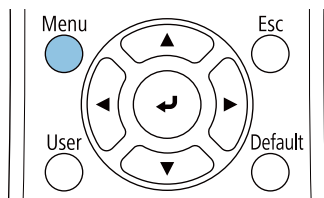
Po dokončení úprav ukazatelů můžete stisknutím tlačítka [Esc] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu ukončit úpravy

Quick Corner

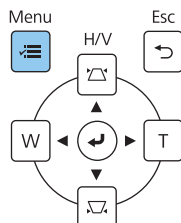
1

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

Vyberte položku **Geometrická korekce** z nabídky **Instalace**

Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Sít	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Paměť	Dotyková jednotka	
ECO	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	ID projektoru	Vypnuto
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

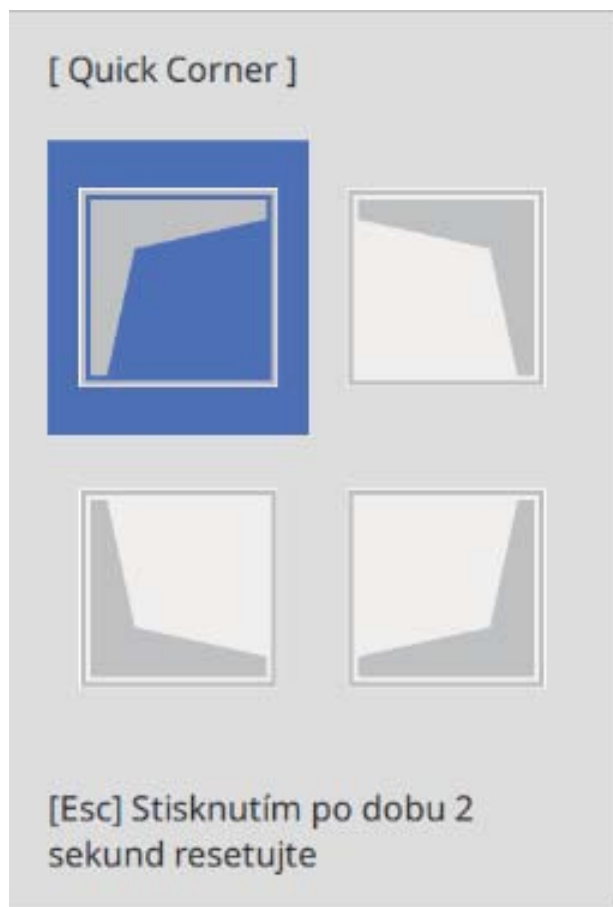
3

Vyberte **Quick Corner**

[Geometrická korekce]	Zpět
Lichoběž., - V/S	
✓ Quick Corner	
Oblouková korekce	
Bodová korekce	
Paměť	

4

Vyberte stranu, kterou chcete opravit, a proveďte úpravy



Pokud dosáhnete rozmezí, které nelze upravit, zobrazí se zpráva **Již nelze posunout**.



Vyberte stranu, kterou chcete upravit, stisknutím tlačítka [1], [3], [7] a [9] na dálkovém ovladači.

5

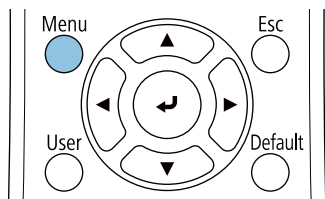
Po dokončení úprav ukazatelů můžete stisknutím tlačítka [Esc] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu ukončit úpravy

Bodová korekce

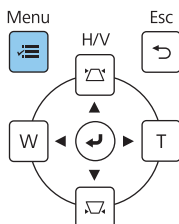
1

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

Vyberte položku **Geometrická korekce** z nabídky **Instalace**

Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Sít	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPB02	Vypnuto
Paměť	Dotyková jednotka	
ECO	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	ID projektoru	Vypnuto
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

3

Vyberte **Bodová korekce**

[Geometrická korekce]	Zpět
Lichoběž. - V/S	
Quick Corner	
Oblouková korekce	
✓ Bodová korekce	
Paměť	

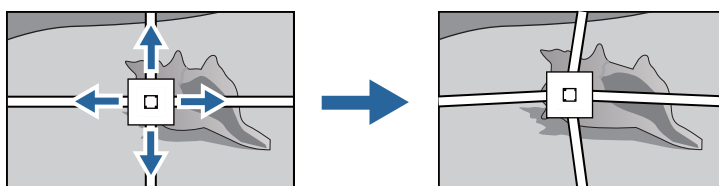
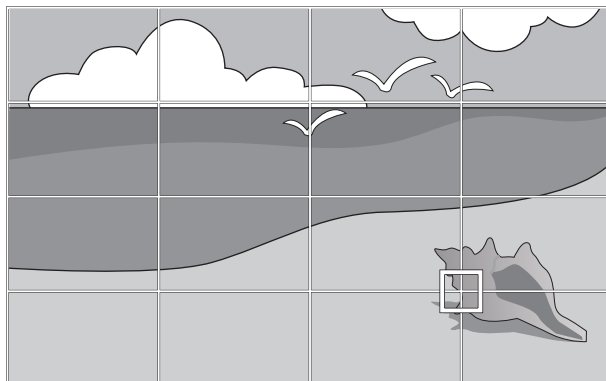
4

Vyberte **Bodová korekce** a poté vyberte počet mřížek

[Bodová korekce]	Zpět
3x3	
5x5	
✓ 9x9	
17x17	

5

Vyberte body, které chcete opravit, a zadejte úpravy



Pokud se mřížka hůř zobrazuje, můžete pomocí možnosti **Barva vzoru** změnit barvu vzoru.

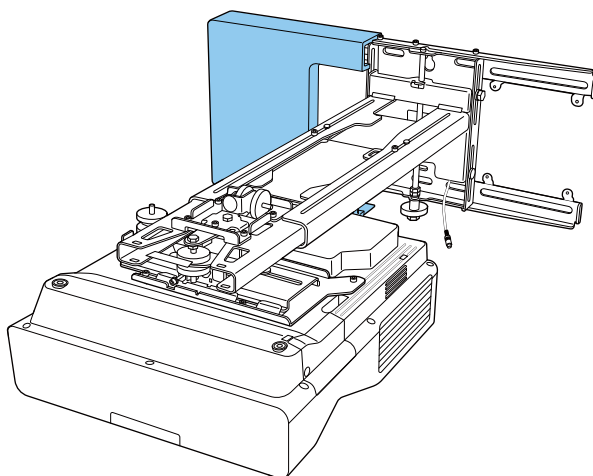
6

Po dokončení úprav ukazatelů můžete stisknutím tlačítka [Esc] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu ukončit úpravy

Přípevnění krytů

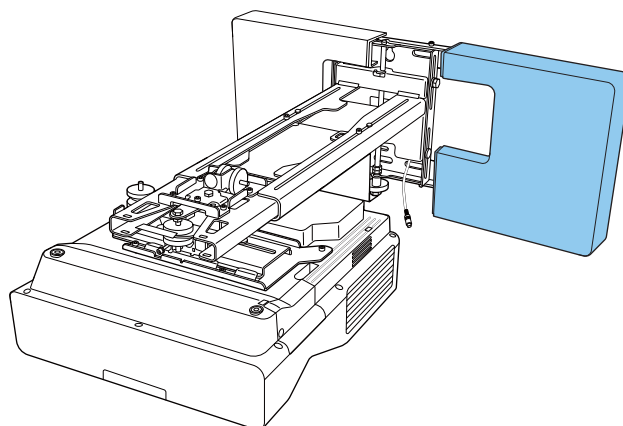
1

Nasadte levý kryt nástěnné desky



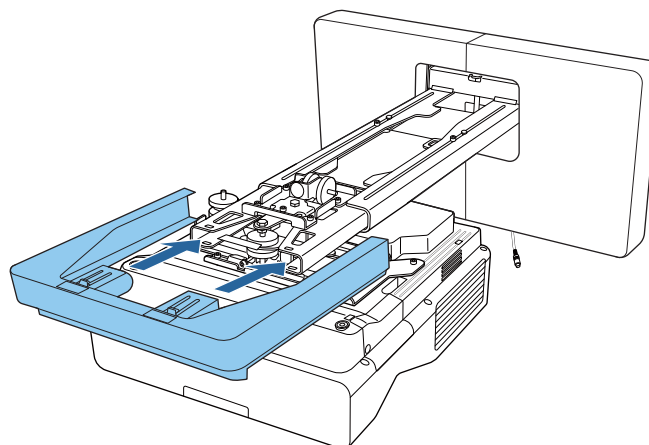
2

Nasadte pravý kryt nástěnné desky

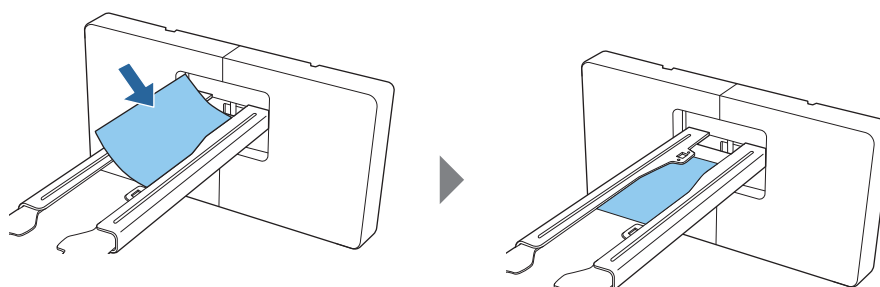


3

Nasadte koncovou krytku na upevňovací desku



Pokud vám vadí drážka v rameni, nalepte dodanou maskovací nálepku.

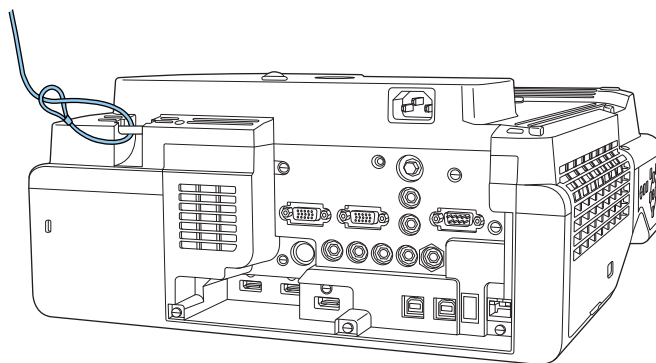


Přípevnění bezpečnostního lanka

V případě nutnosti proveďte jedno z následujících bezpečnostních opatření.

- Nainstalujte si běžně prodávaný zámek proti odcizení

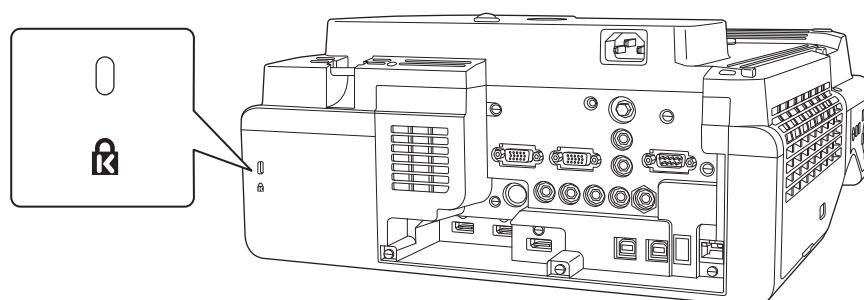
Protáhněte zámek instalačními body bezpečnostního kabelu na projektoru a upevňovací desce.



- Nainstalujte si bezpečnostní kabel od společnosti Kensington






Bezpečnostní pozice na tomto výrobku je kompatibilní se systémem Microsaver Security System od společnosti Kensington. Více detailů ohledně systému Microsaver Security System se dozvíte dále.

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





Poznámky o stojanu pro pero

 Varování	
<p>Nepřibližujte se ke stojanu pro pero, pokud používáte zdravotní pomůcky, například kardiostimulátor. Dále platí, že pokud používáte stojan pro pero je rovněž třeba zajistit, aby se v okolí nevyskytoval žádný uživatel zdravotních pomůcek, například kardiostimulátoru.</p> <p>Zařízení obsahuje velmi silný magnet vyzařující elektromagnetické pole, které by mohlo způsobit poruchu zdravotních pomůcek.</p>	
 Výstraha	
<p>Ke stojanu pro pero se nepřibližujte s médii využívajícími k uchování informací magnetické síly, jako například platební karty, nebo s elektronickými zařízení, jakými jsou počítače, digitální hodinky nebo mobilní telefony.</p> <p>Silný magnet obsažený v zařízení by mohl narušit uložená data nebo způsobit poruchu zařízení.</p>	
<p>Magnet na zadní straně stojanu pro pero vyzařuje silné magnetické záření na povrchu instalace. Při instalaci dávejte pozor, aby vám mezi magnety a povrchem instalace neuvízly prsty nebo jiná část těla.</p>	

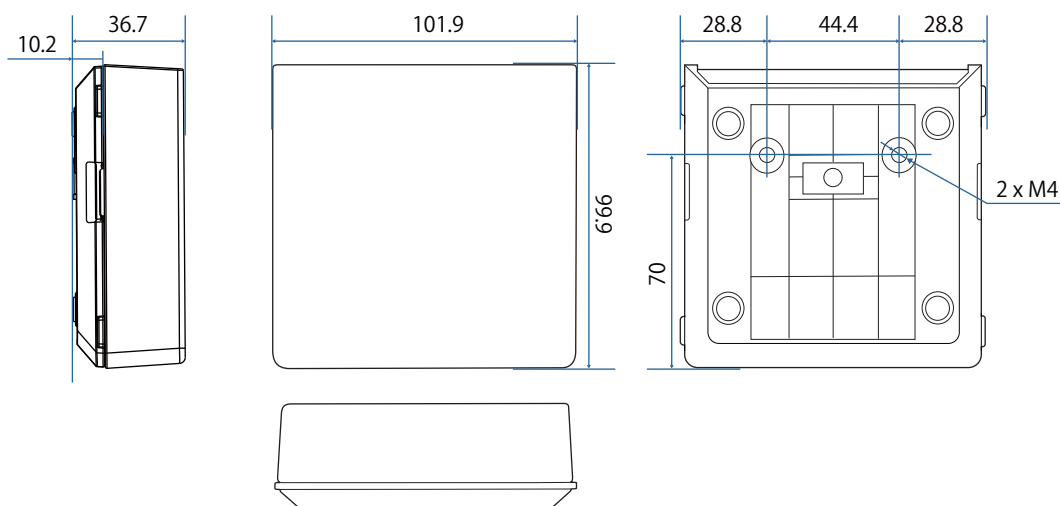


Parametry stojanu pro pero

Položka	Specifikace
Hmotnost stojanu pro pero	Přibližně 93 g

Vnější rozměry

[jednotky: mm]

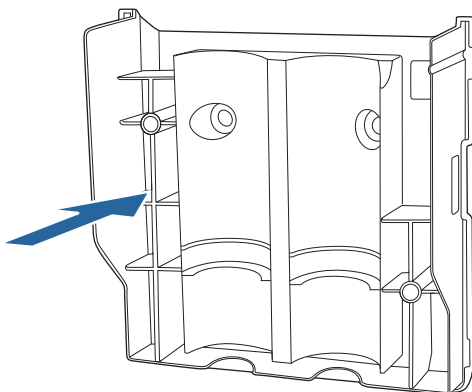


Instalace stojanu pro pero

Stojan pro pero zajistěte magnety nebo běžně prodávanými šrouby M4.

Při zajištění magnety

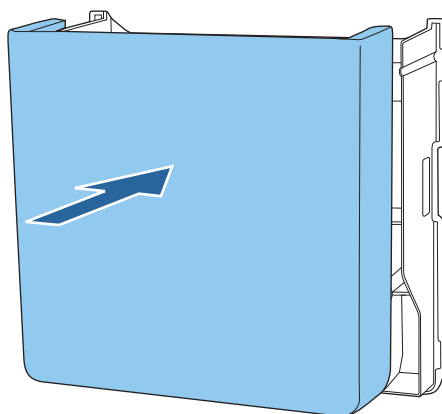
1 Zkontrolujte pozici instalace a zajistěte magnety



Výstraha

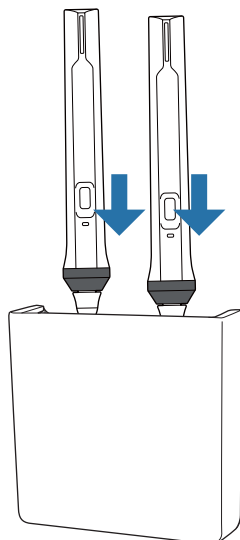
V jednotce jsou vestavěné silné magnety, které by vám mohly způsobit zranění, kdyby vám pod jednotkou uvízly prsty. Při instalaci dávejte pozor, aby vám mezi magnety a povrchem instalace neuvízly prsty nebo jiná část těla.

2 Připevněte kryt



3

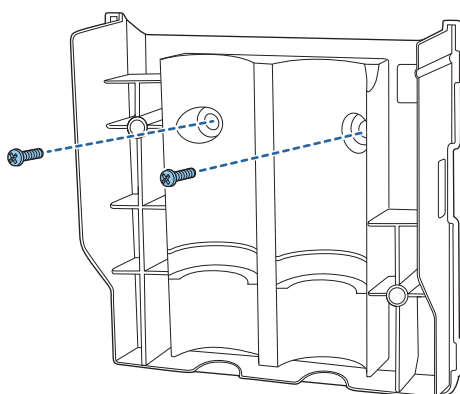
Uložte interaktivní pera



Při zajištění šrouby

1

Zkontrolujte umístění instalace a upevněte běžně dostupnými šrouby M4 (20 mm x2)

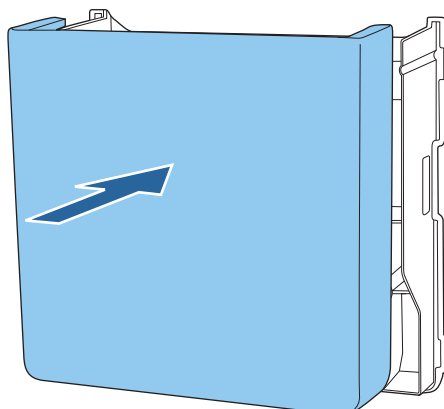


Varování

- Při šroubování se ujistěte, že nedošlo k naklonění pod úhlem ve vztahu k ploše instalace.
- Zkontrolujte, zda je stojan pro pero řádně zabezpečen.

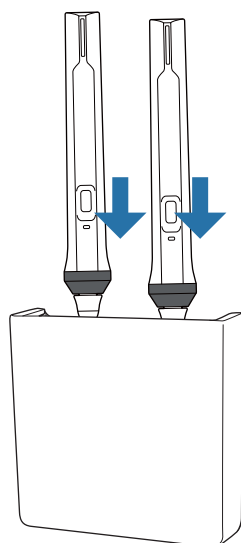
2

Připevněte kryt



3

Uložte interaktivní pera





Kalibrace interaktivního pera

Před kalibrací pera upravte obraz projektoru.

Pro kalibraci pera jsou k dispozici dva způsoby. **Autom. kalibrace** a **Ruční kalibrace**.

Při první kalibraci pera proveďte z důvodu optimální kalibrace **Ruční kalibrace**.

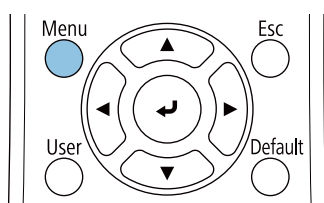
Při druhé kalibraci pera a po ní proveďte **Autom. kalibrace**. ([s.81](#))

Ruční kalibrace

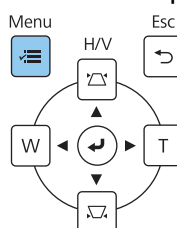
1

Zapněte projektor a poté stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



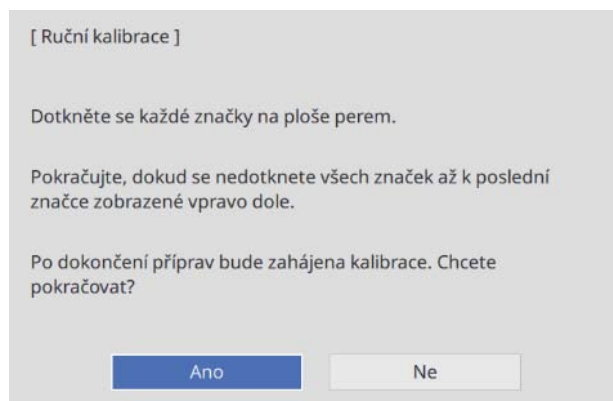
2

Vyberte možnost **Ruční kalibrace** z nabídky **Pero/dotyk**.

Často používané položky	Autom. kalibrace
Obraz	Ruční kalibrace
I/O signálu	Dotyková jednotka
Instalace	Instalace projektorů
Zobrazení	Přechod pera Zapnuto
Provoz	Interakce s PC
Správa	Obnovit nastavení pera/dotyku
Síť	Interaktivní
Pero/dotyk	Funkce kreslení Zapnuto
Interaktivní	Zobrazit panely nástrojů Vždy zobrazit
Paměť	Zobrazit kresl. obl.
ECO	Potvrdit výmaz obraz Zapnuto
Počáteční/všechna nas...	Akce tlačítka pera Guma
	Zobrazit hodiny Datum a čas ^
	Datum YYYY-MM-DD
	Čas HH:MM
	Tisk
	Uložit
	Mail

3

Zkontrolujte obsah obrazovky a poté vyberte možnost **Ano**

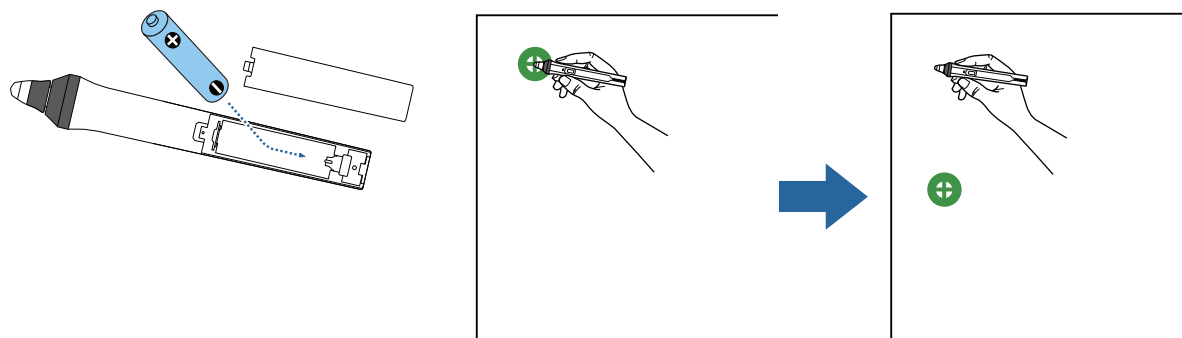


V levé horní části promítací obrazovky uvidíte zelenou tečku.

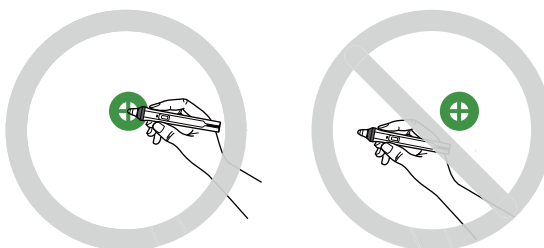
4

Dotkněte se středu tečky špičkou interaktivního pera

Tečka zmizí a přesune se do další polohy.



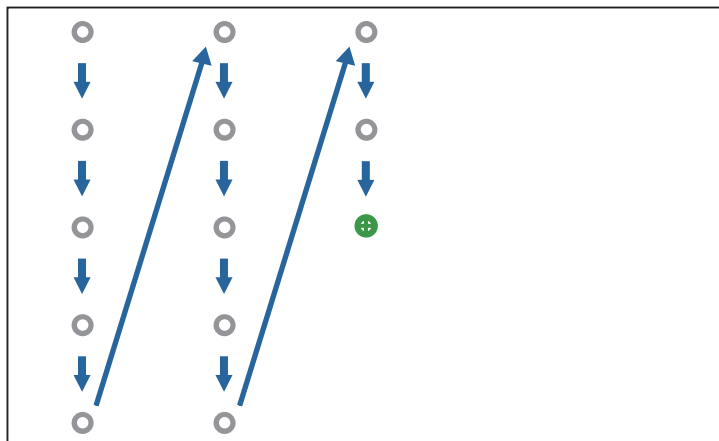
Dotýkejte se středu tečky. V opačném případě nemusí být umístěna správně.



5

Opakujte krok 4, dokud se nezobrazí všechny tečky

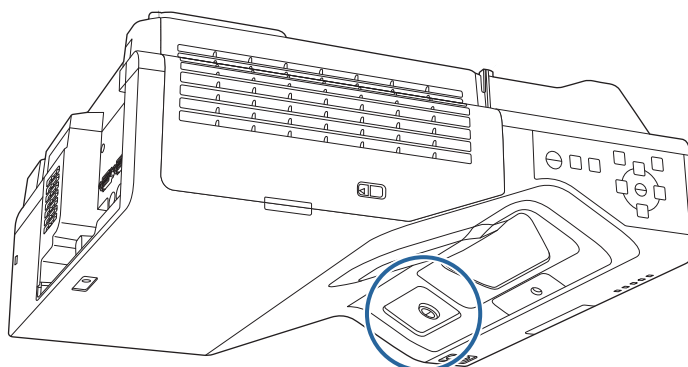
Tečka se zobrazí nejprve v levé horní části a poté se přesune směrem do pravé spodní části.



Jakmile všechny tečky zmizí, je Ruční kalibrace hotová.



- Zkontrolujte, zda mezi interaktivním perem a Přijímač interaktivního pera (viz níže) nejsou žádné překážky.



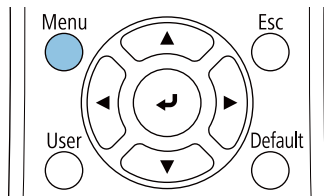
- Pokud se dotknete špatné polohy, stiskněte tlačítko [Esc] na dálkovém ovládání a vrátíte se k předchozí tečce.
- Chcete-li zrušit kalibraci, dvě sekundy držte klávesu [Esc].

Autom. kalibrace

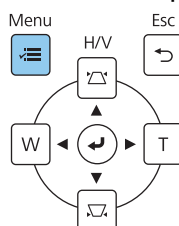
1

Zapněte projektor a poté stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače

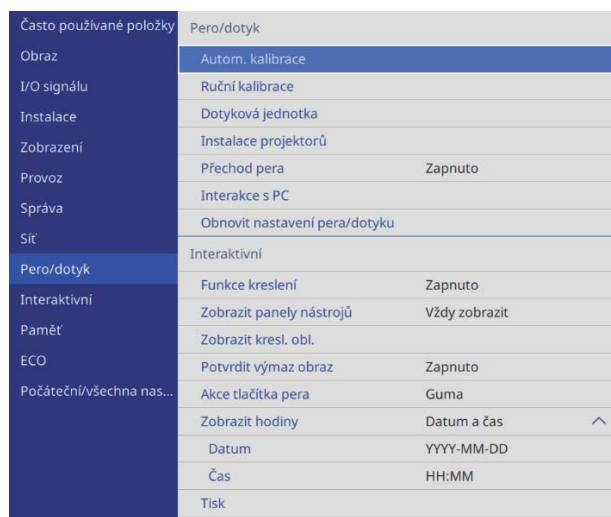


Použití ovládacího panelu



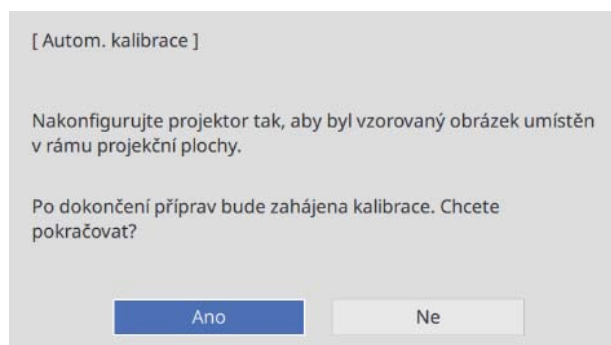
2

Vyberte možnost **Autom. kalibrace** z nabídky **Pero/dotyk**



3

Ověřte, zda obrázek vzoru odpovídá promítanému obrazu a poté vyberte možnost **Ano**











Kalibrace pera se spustí automaticky.



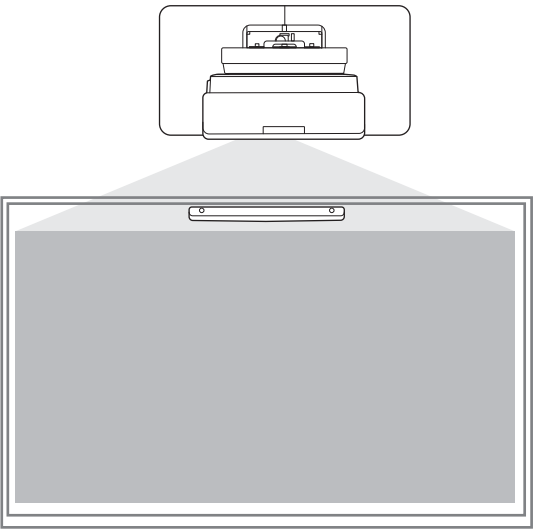
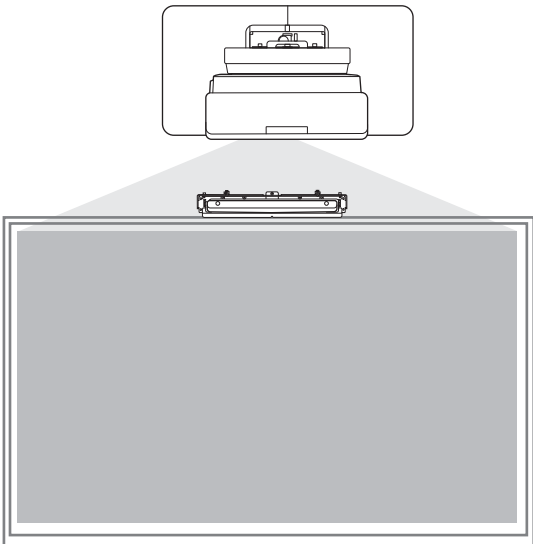
Pokud se Autom. kalibrace, ověřte podle pokynů na obrazovce okolní prostředí. Nebo proveďte **Ruční kalibrace**.

Poznámky k manipulaci s dotykovou jednotkou

 Varování	
Dotykovou jednotku nerozebírejte ani neupravujte. Dotyková jednotka obsahuje vysoce výkonný laser, který může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo nehodu.	
Dotykovou jednotku připojujte pouze k modelu EB-735Fi/EB-725Wi. Nepřipojujte ji k žádným jiným projektorům ani jiným zařízením. Mohlo by dojít k poruše zařízení nebo by mohlo dojít k úniku laserového světla nadměrné intenzity.	
Nepřibližujte se k dotykové jednotce, pokud používáte zdravotní pomůcky, například kardiostimulátor. Pro používání dotykové jednotky je rovněž třeba zajistit, aby se v jejím okolí nevyskytoval nikdo, kdo používá zdravotní pomůcky, například kardiostimulátor. Zařízení obsahuje velmi silný magnet vyzařující elektromagnetické pole, které by mohlo způsobit poruchu zdravotních pomůcek.	
 Výstraha	
K dotykové jednotce se nepřibližujte s médii využívajícími k uchování informací magnetické síly, jako například platební karty, nebo s elektronickými zařízení, jakými jsou počítače, digitální hodinky nebo mobilní telefony. Silný magnet obsažený v zařízení by mohl narušit uložená data nebo způsobit poruchu zařízení.	
Magnet na zadní straně dotykové jednotky vyzařuje silné magnetické záření na povrchu instalace. Při instalaci dávejte pozor, aby vám mezi magnety a povrchem instalace neuvízly prsty nebo jiná část těla.	
Při likvidaci dotykovou jednotku nerozebírejte. Zlikvidujte podle místních nebo státních zákonů a předpisů.	

Místo instalace dotykové jednotky

Postup se liší podle toho, kde je nainstalována dotyková jednotka.

Při instalaci na promítací ploše: Zajistěte magnety nebo šrouby	Při instalaci na jiném povrchu: Zajistěte držákem dotykové jednotky
	

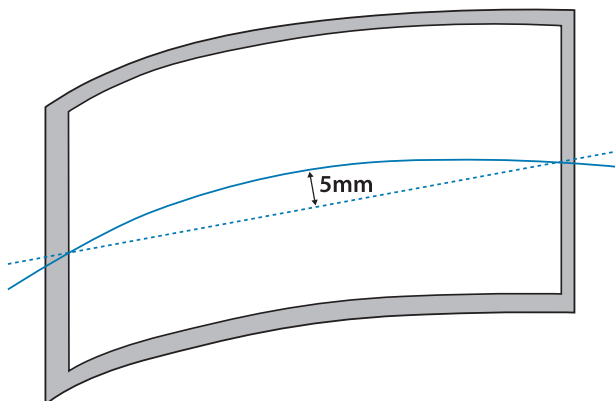


Výstraha

Při používání dotykové jednotky by obraz měl být promítán na čelní stranu obrazovky. Při promítání na zadní část obrazovky nelze používat dotykové ovládání prstem.



Před instalací dotykové jednotky zkontrolujte, zda plocha pro instalaci není zvlněná nebo zdeformovaná a zda maximální nerovnosti promítací plochy nepřesahují 5 mm.



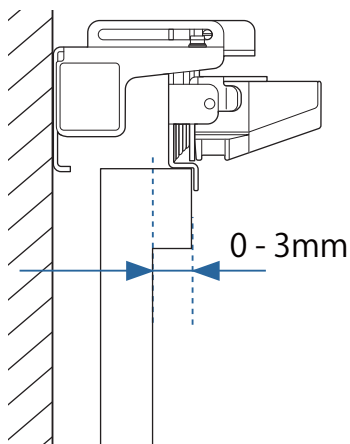
Poznámky k držáku dotykové jednotky



Výstraha

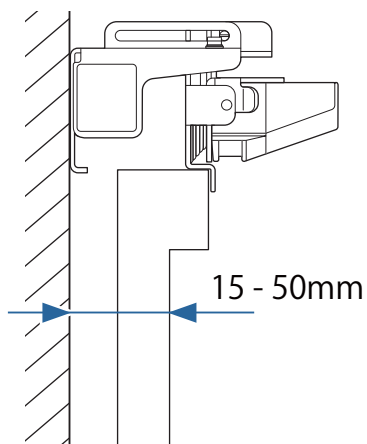
Pokud je okolo obrazovky rámeček, zajistěte, aby tloušťka horní části rámečku byla menší než 3 mm.

Pokud tloušťka horní části obrazovky překročí 3 mm, dotyková jednotka nebude fungovat správně.



Zajistěte, aby vzdálenost od stěny k povrchu obrazovky byla menší než 50 mm.

Držák dotykové jednotky nelze instalovat, pokud je vzdálenost větší než 50 mm.

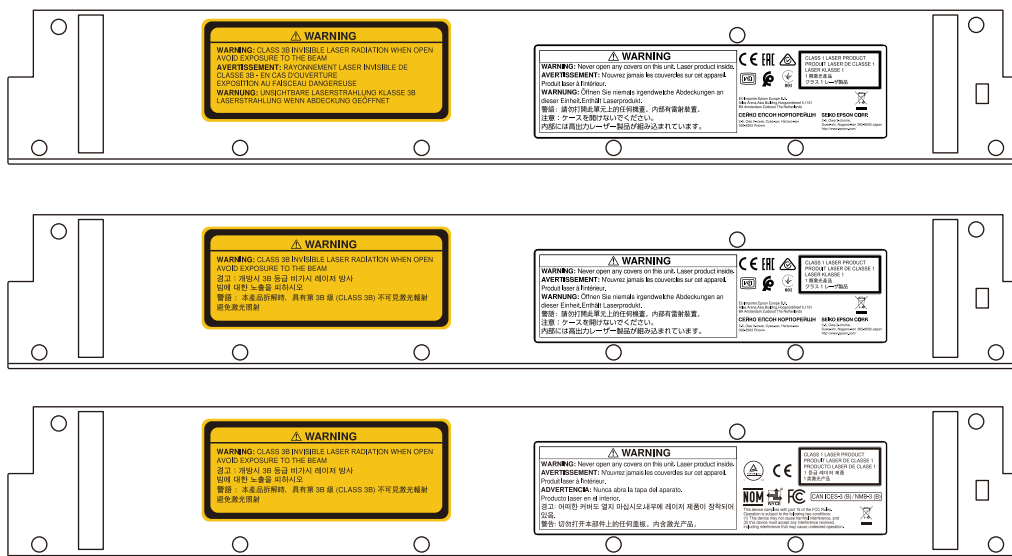


Poznámky k laseru

Nalepené štítky

Dotyková jednotka je laserovým produktem třídy 1 dle standardu IEC/EN60825-1:2014.

Na dotykové jednotce jsou umístěny výstražné štítky s informacemi, že se jedná o laserový produkt třídy 1.

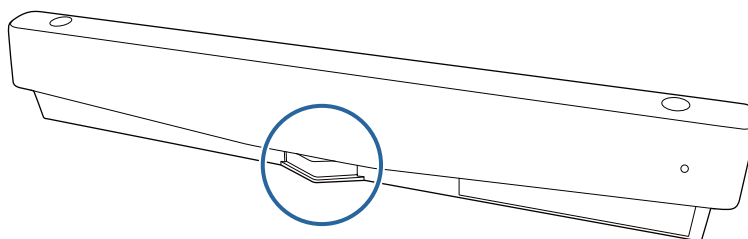


Štítky obsahují následující informace.

- Laserový produkt třídy 1
- Varování: Neotevírejte pouzdro. Toto zařízení obsahuje vysoce výkonný laser.
- Varování:
 - Výstraha: Po otevření této části dojde k úniku neviditelného laserové záření třídy 3B.
 - Vyhněte se kontaktu s laserovými paprsky.

Výstup laseru

Laserový paprsek vystupuje z výstupních portů na zadní straně dotykové jednotky.

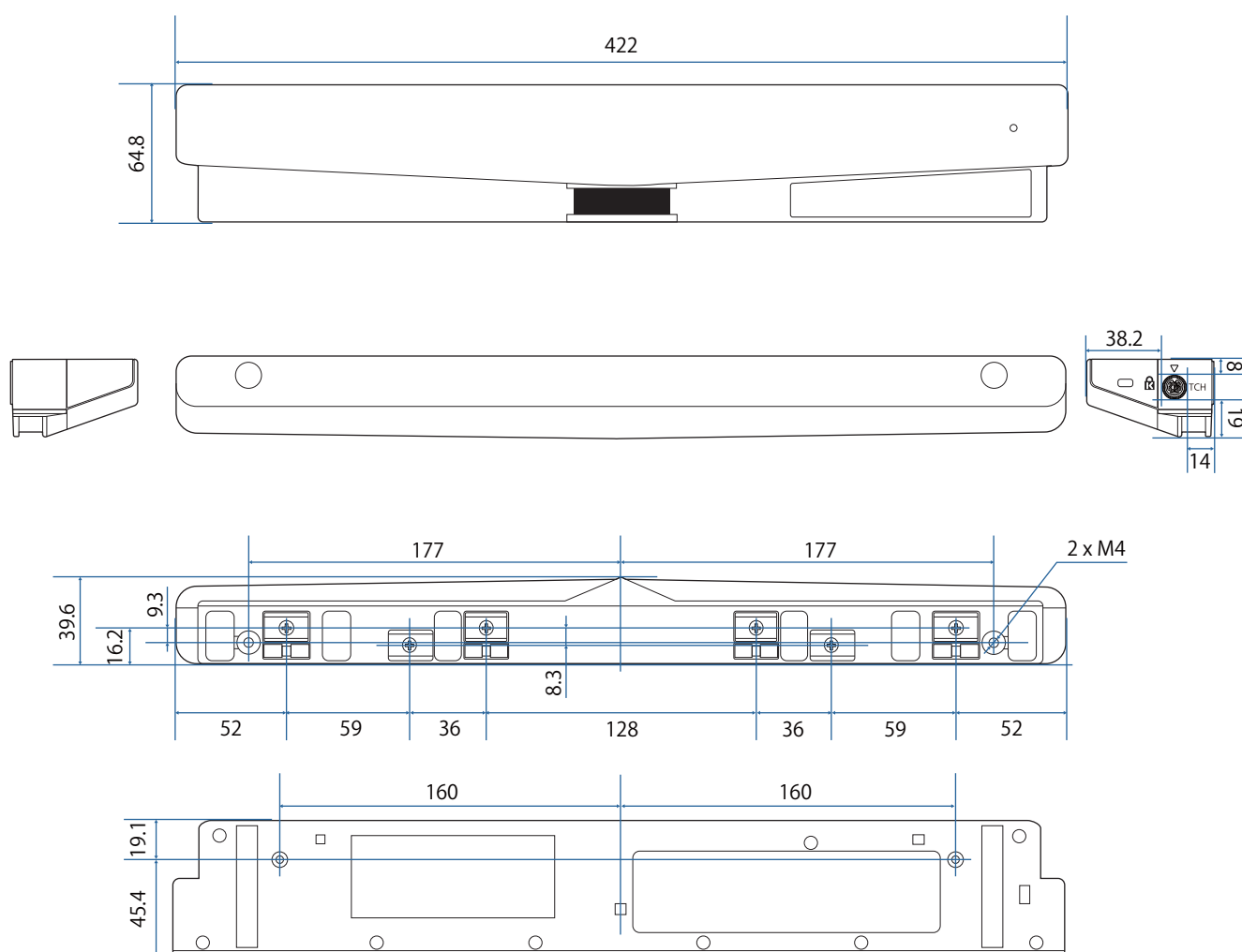


- Výkon zdroje světla: ax. 285 W
- Vlnová délka: 932 až 952 nm

Parametry dotykové jednotky

Položka	Specifikace
Hmotnost dotykové jednotky	přibližně 0,6 kg
Provozní teplota	0 až 40 °C
Napájení (dodávané z projektoru)	5 V= 0,65 A

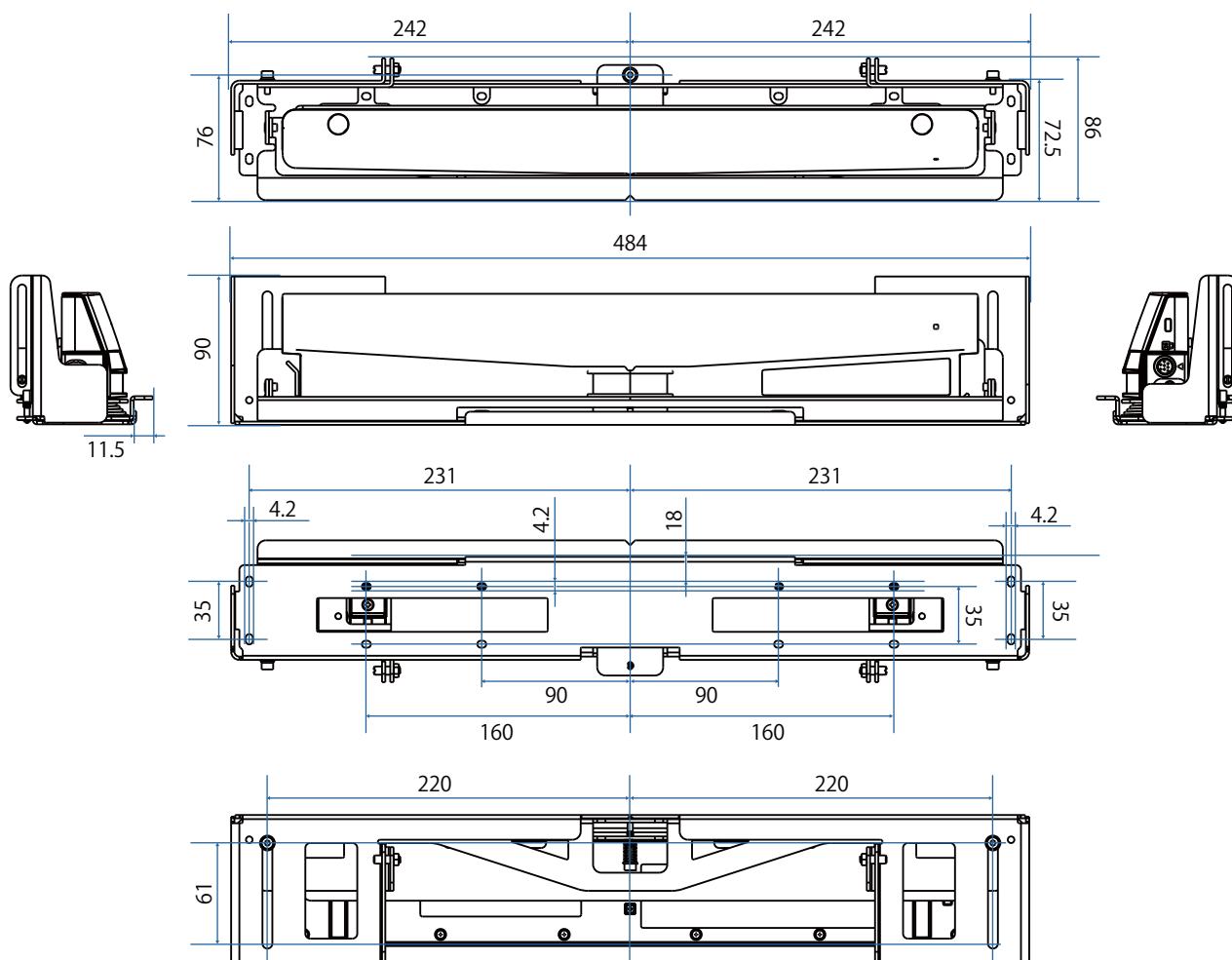
Vnější rozměry



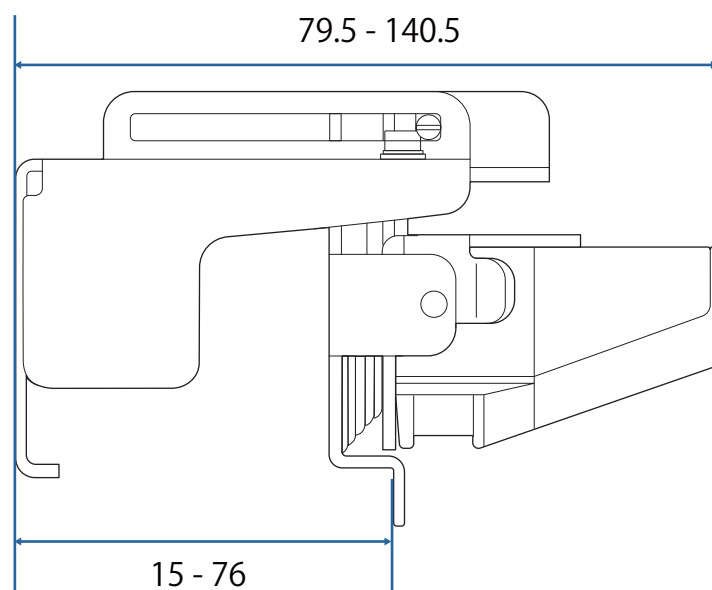
Parametry držáku dotykové jednotky

Položka	Specifikace
Hmotnost dotykové jednotky	přibližně 1,8 kg
Maximální nosnost	přibližně 8,8 kg

Vnější rozměry



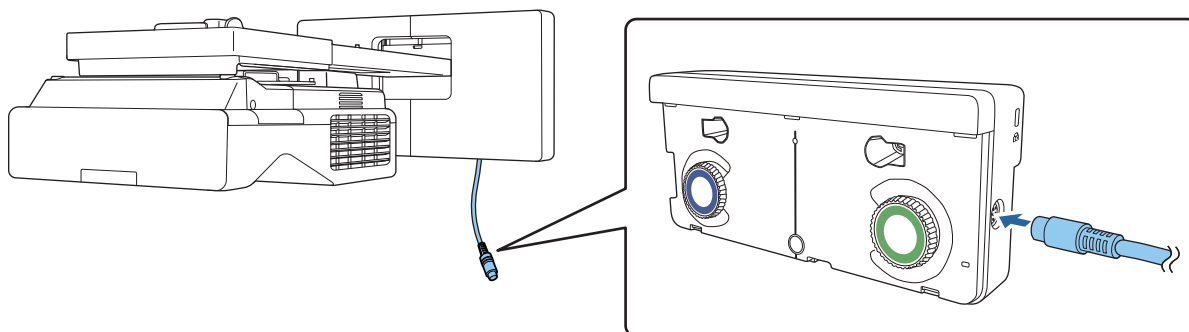
Rozmezí nastavení





Při používání staršího modelu dotykové jednotky

Dotykové jednotky, které se používaly s předchozími modely projektoru, lze znovu připojit a používat.



Po připojení nastavte dotykovou jednotku podle kroků níže.

- 1** Zapněte dotykovou jednotku (☛ [s.101](#))
- 2** Upravte úhel laseru (☛ [s.102](#))
- 3** Proveďte kalibraci dotyku (☛ [s.110](#))



Po připojení odchylovačů infračerveného záření k promítací ploše jej používejte, aniž byste je odebírali.

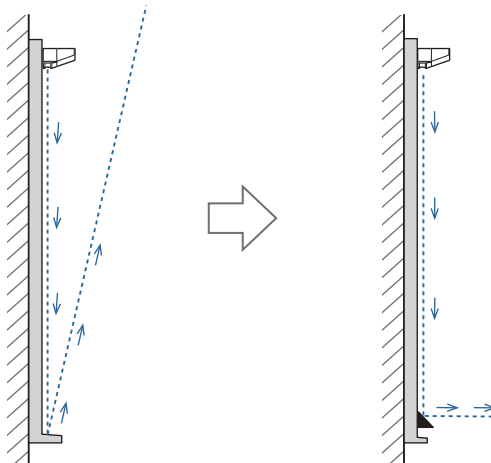


Instalace dotykové jednotky

Instalace odchylovačů infračerveného záření

Připevněte odchylovače infračerveného záření k jakýmkoli překážkám, jako je rámeček nebo přihrádka, v dolní části promítací plochy.

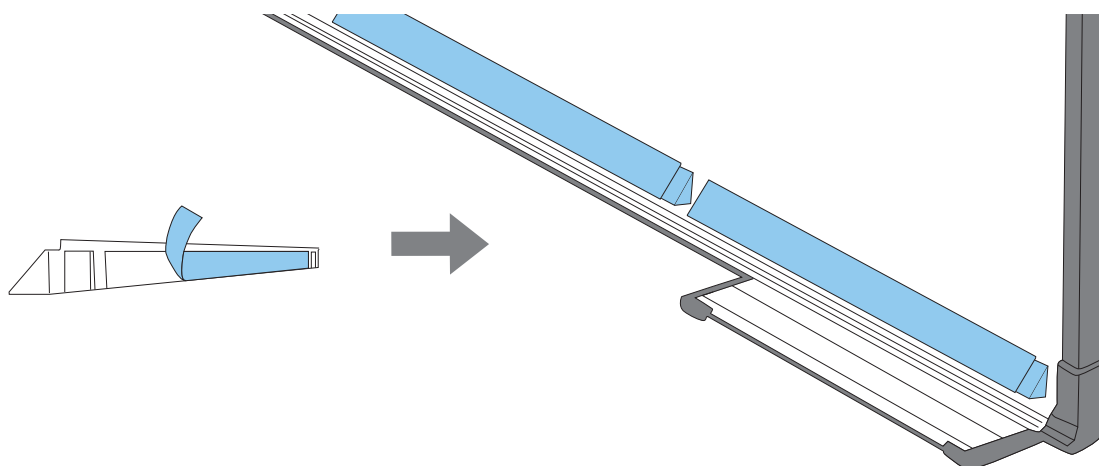
Pokud jsou jakékoli překážky, laser se obrazí tak, jak je uvedeno níže, a poloha prstu nebude správně detekována.



Pokud jste již připojili odchylovače infračerveného záření k promítací ploše, používejte jej bez jejich odstranění.

1

Upevněte dodané odchylovače infračerveného záření v místech překážek



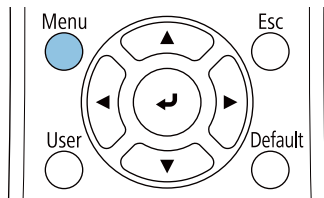
Instalace dotykové jednotky

■ Při instalaci na plochu projekce bez použití držáku dotykové jednotky

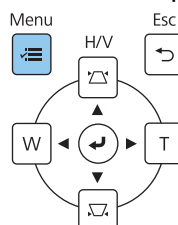
1

Zapněte projektor a poté stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

Vyberte položku **Dotyková jednotka** z nabídky **Instalace**

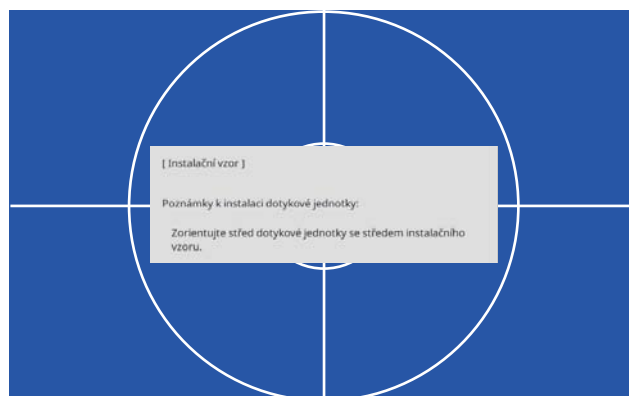
Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Síť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Paměť	Dotyková jednotka	
ECO	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	ID projektoru	Vypnuto
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

3

Vyberte volbu **Instalační vzor**

[Dotyková jednotka]		Zpět
Instalační vzor		
Napájení	Zapnuto	
Nastavení dotyk.jed.		
Kalibrace dotyku		
Rozsah kalibrace	Široký	

Vzor instalace se zobrazí na promítaném obrazu.



4

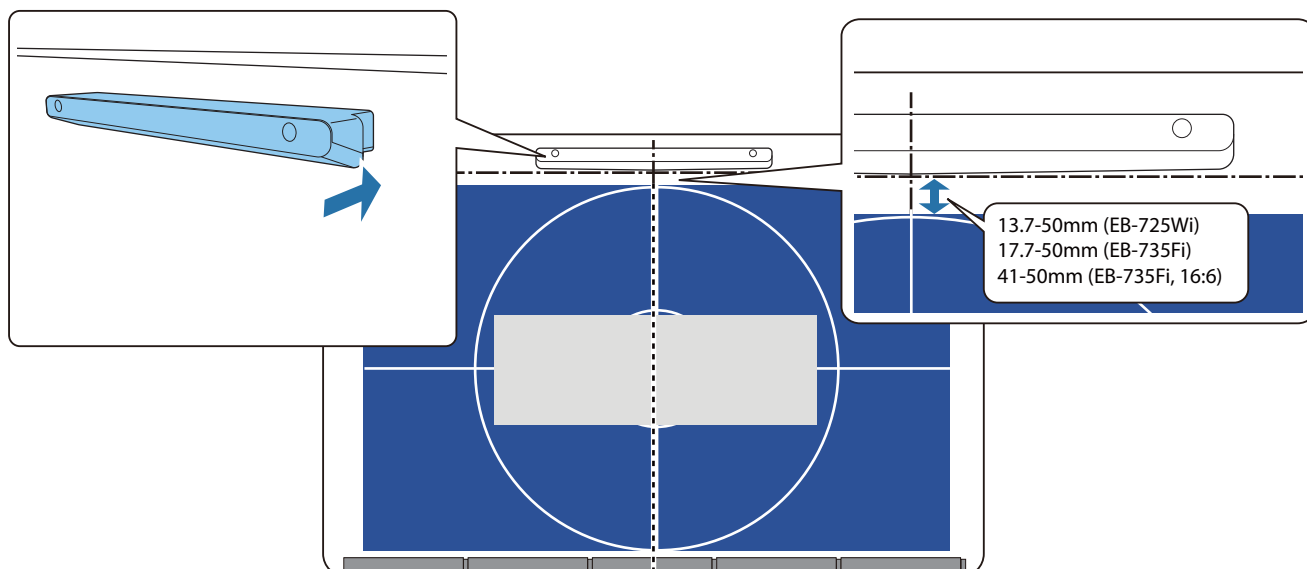
Při instalaci na magnetickém povrchu ověřte polohu instalace a připojte dotykovou jednotku magnety

Při instalaci na nemagnetický povrch přejděte na další krok.



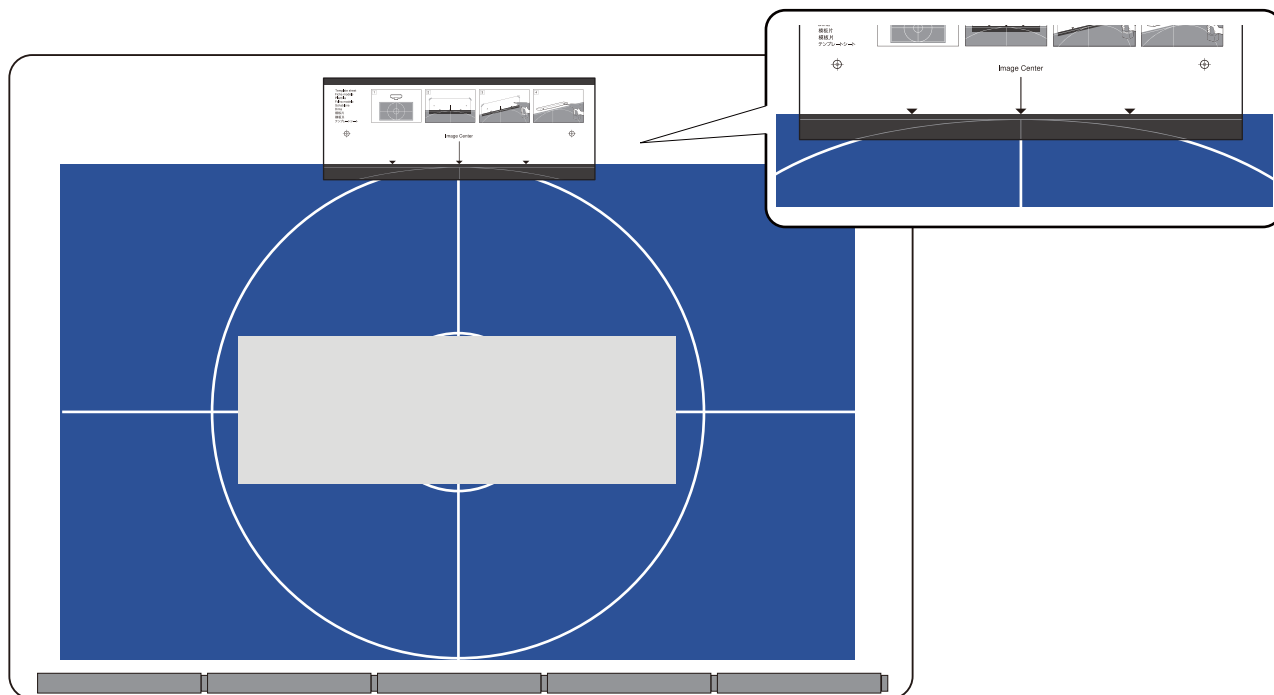
Výstraha

V jednotce jsou vestavěné silné magnety, které by vám mohly způsobit zranění, kdyby vám pod jednotkou uvízly prsty. Při instalaci dávejte pozor, aby vám mezi magnety a povrchem instalace neuvízly prsty nebo jiná část těla.



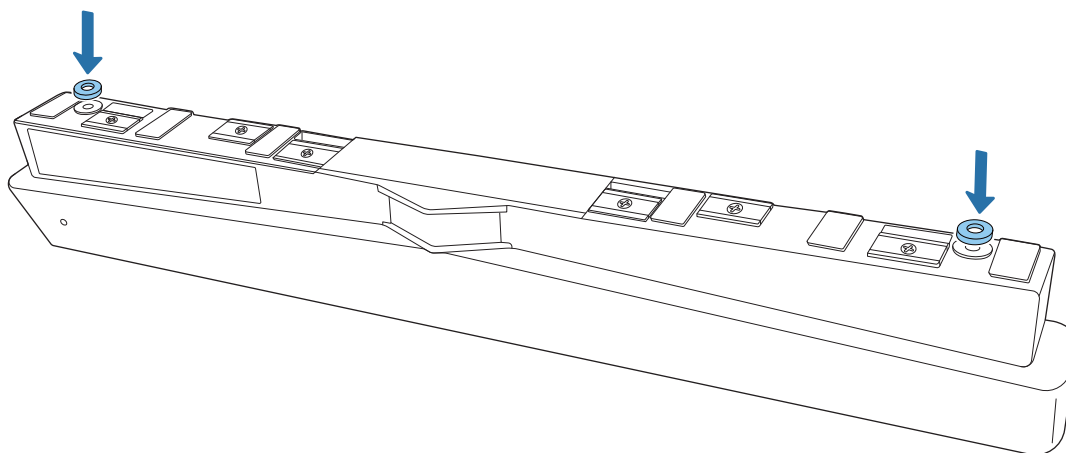
Po připojení dotykové jednotky přejděte do nabídky "Zapnutí dotykové jednotky" [s.101](#).

- 5** Při instalaci na nemagnetický povrch připojte k místu instalace dotykové jednotky šablonu
Jak se zobrazeno níže, připojte spodní část šablony ke vzoru instalace.

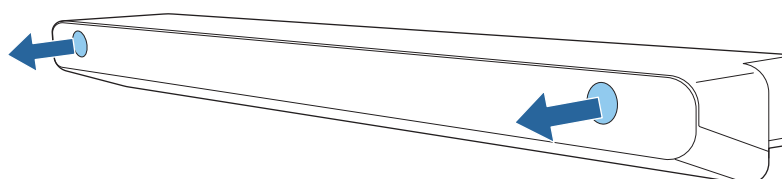


- 6** Do povrchu instalace vyvrtejte otvory a poté šablonu sejměte

- 7** K vyvrtaným otvorům v zadní části dotykové jednotky připojte dodané distanční podložky (2×)

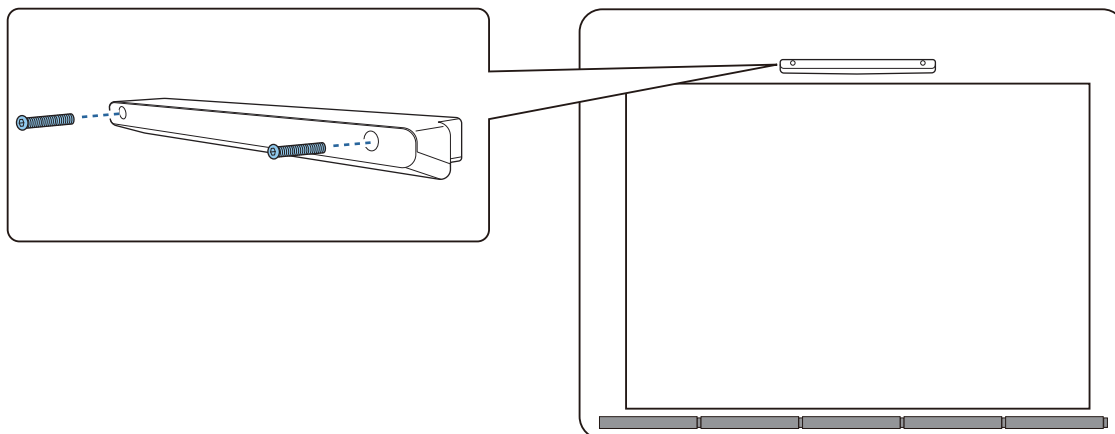


- 8** Z přední části dotykové jednotky sejměte pryžové krytky (2×)

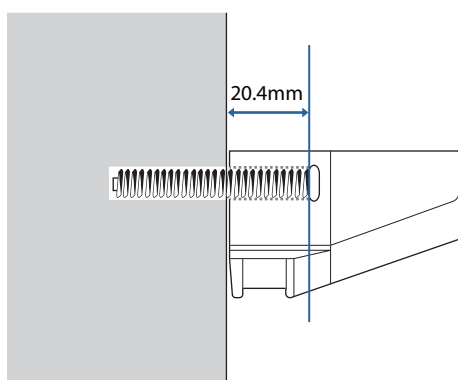


9

Dotykovou jednotku zajistěte běžně prodávanými šrouby M4 (2×)

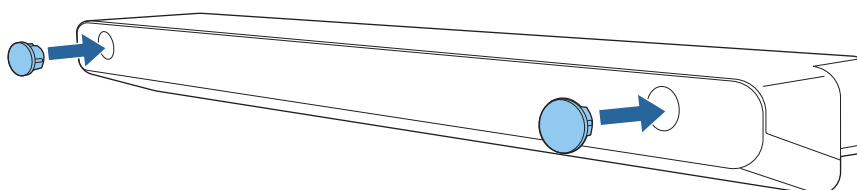


V následující části je uvedena hloubka vyvrtaných otvorů v dotykové jednotce.



10

K vyvrtaným otvorům v přední části dotykové jednotky připojte pryžové krytky, které jste odstranili v kroku č. 8

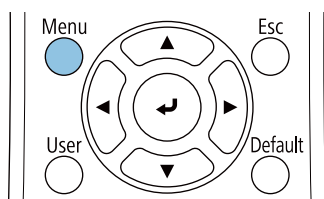


■ Při používání držáku dotykové jednotky pro instalaci mimo povrch projekce

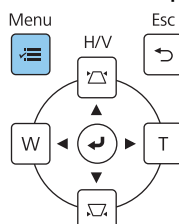
1

Zapněte projektor a poté stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

Vyberte položku **Dotyková jednotka** z nabídky **Instalace**

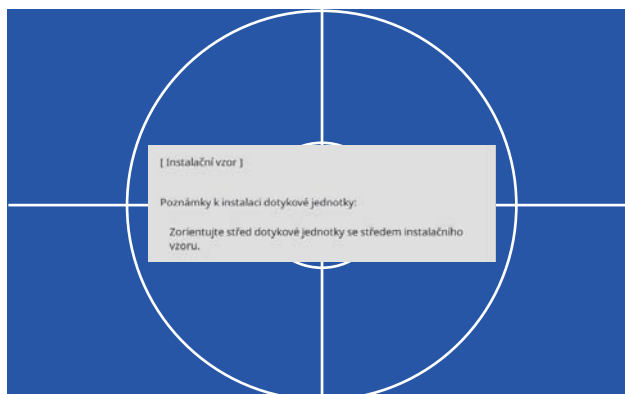
Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Síť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Paměť	Dotyková jednotka	
ECO	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	ID projektoru	Vypnuto
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

3

Vyberte volbu **Instalační vzor**

[Dotyková jednotka]		Zpět
Instalační vzor		
Napájení	Zapnuto	
Nastavení dotyk.jed.		
Kalibrace dotyku		
Rozsah kalibrace	Široký	

Vzor instalace se zobrazí na promítaném obrazu.

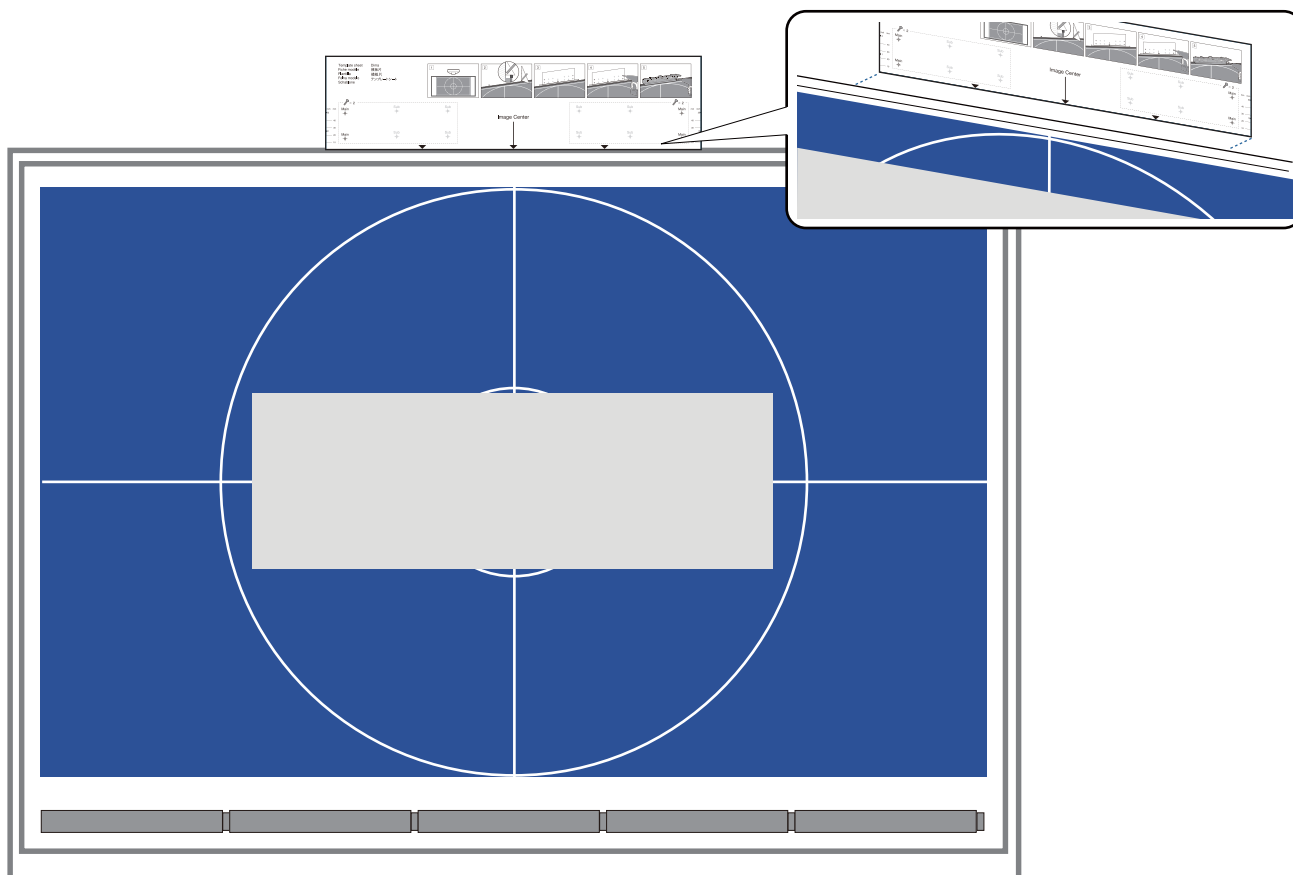


4

Připojte šablonu pro držák dotykové jednotky

Horní okraj povrchu projekce zarovnejte s dolní částí šablony.

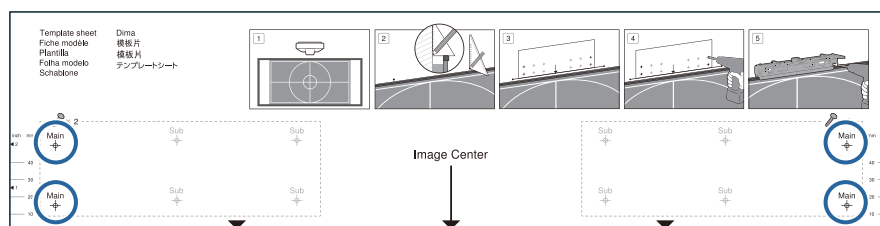
Pokud je mezi povrchem instalace pro držák a povrchem projekce mezera, doporučujeme nakreslit předem v místě připojení značky.



5

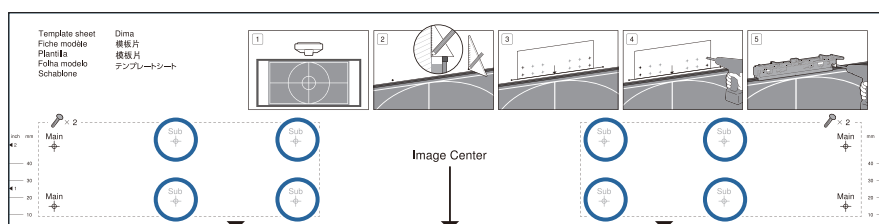
Do povrchu instalace vyvrtejte otvory a poté šablonu sejměte

Vyvrtejte otvory na čtyřech bodech s označením **Main** na šabloně.



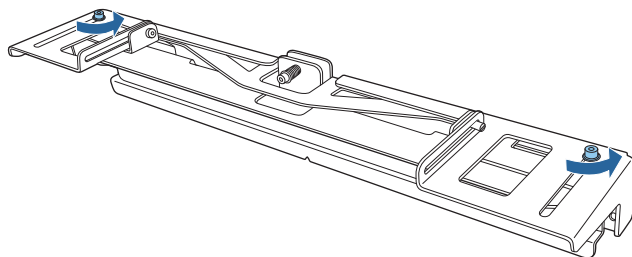
V závislosti na stavu povrchu instalace budete pravděpodobně potřebovat zajistit držák podle bodů s označením Sub.

Pro optimální vyvážení vyvrtejte otvory na čtyřech bodech (dva nalevo a dva napravo).



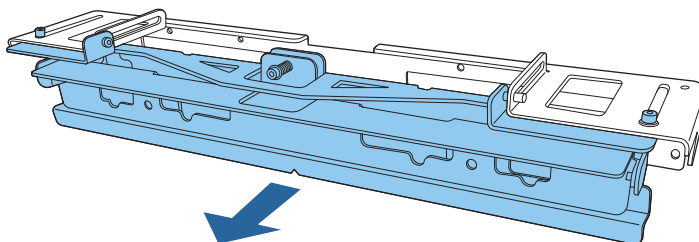
6

Povolte šrouby (2×) v horní části držáku dotykové jednotky



7

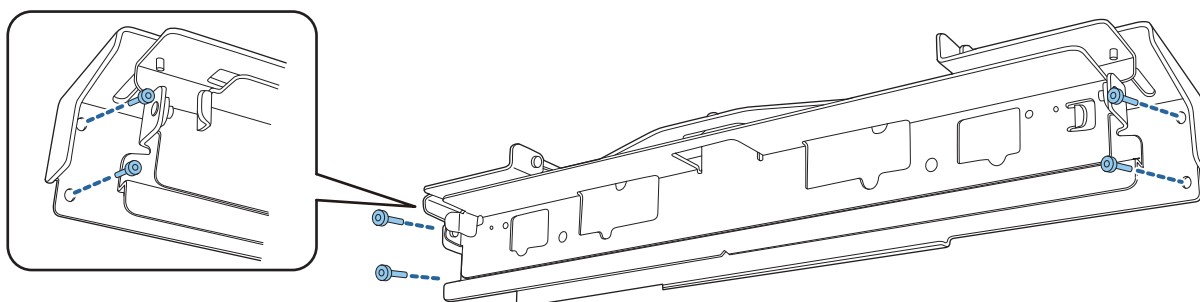
Díly na čelní straně držáku posuňte vpřed, dokud nebudou zcela vysunuté



Chcete-li zabránit vyklouznutí posuvné části během instalace, lehce utáhněte horní šrouby (2×), které jste uvolnili v kroku č. 6.

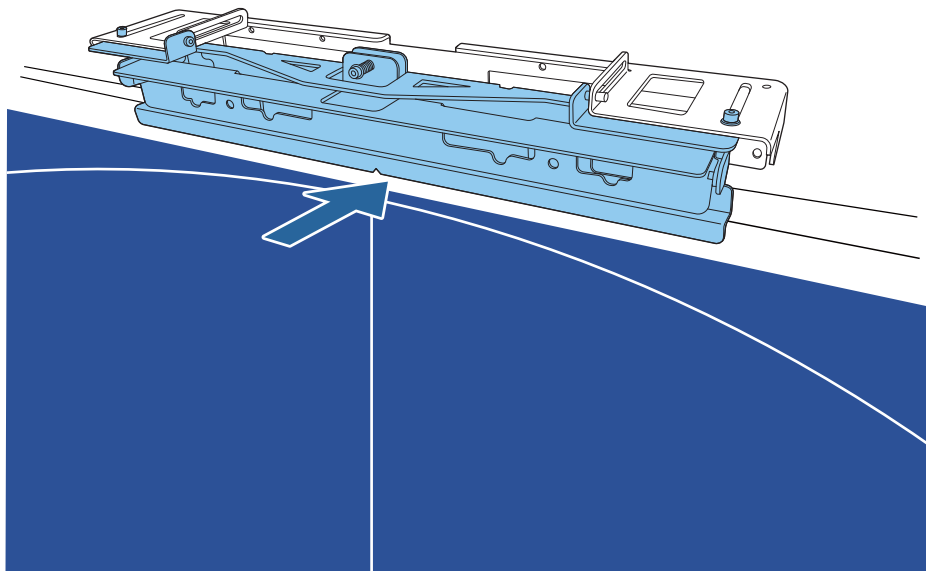
8

Zajistěte držák ke stěně běžně prodávanými dřevěnými šrouby o průměru 3,8 mm a délce 45 mm (4×) nebo ukotvovacími šrouby M4 (4×)

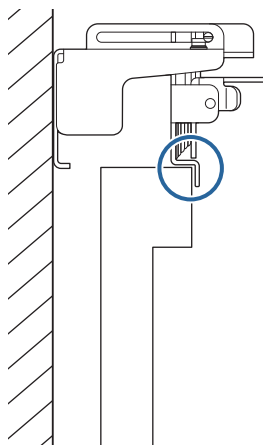


9

Posuňte držák tak, aby odpovídal promítací obrazovce

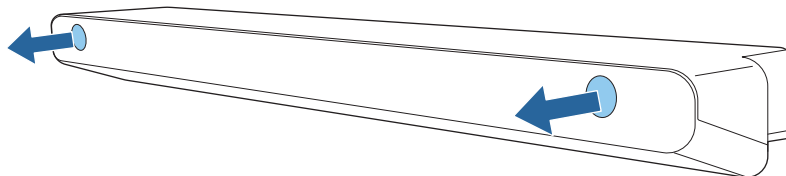


Zasuňte, dokud spodní okraj držáku se nedotkne promítací obrazovky.



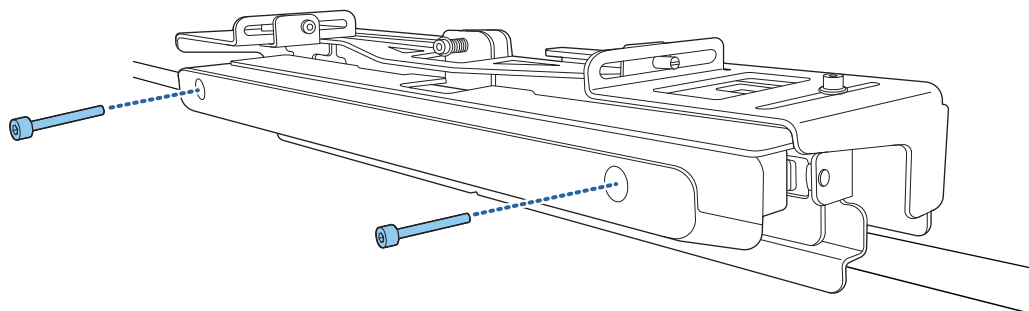
10

Z přední části dotykové jednotky sejměte pryžové krytky (2×)



11

Zajistěte dotykovou jednotku k držáku dodanými šrouby M4 × 25 mm (2×)

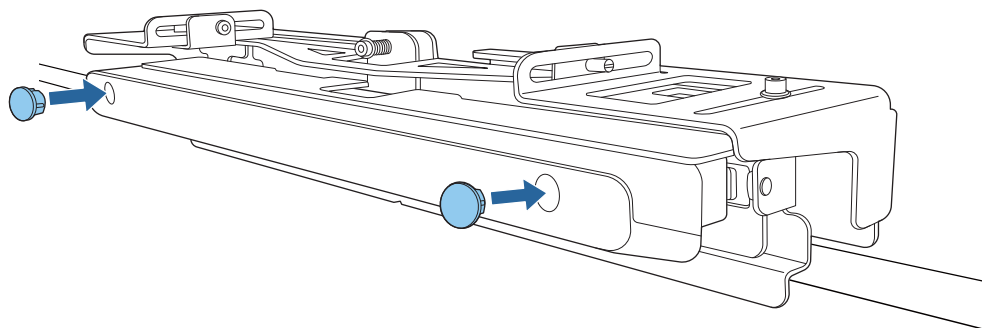


Výstraha

Na zadní straně dotykové jednotky se nachází silný magnet. Mezi dotykovou jednotku a držák dotykové jednotky se nesmí zachytit ruka.

12

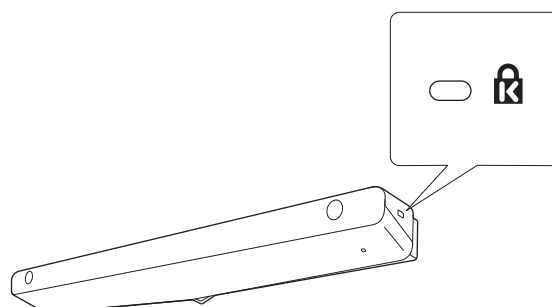
K vyvrtaným otvorům v přední části dotykové jednotky připojte pryžové krytky, které jste odstranili v kroku č. 10



Přípevnění bezpečnostního lanka

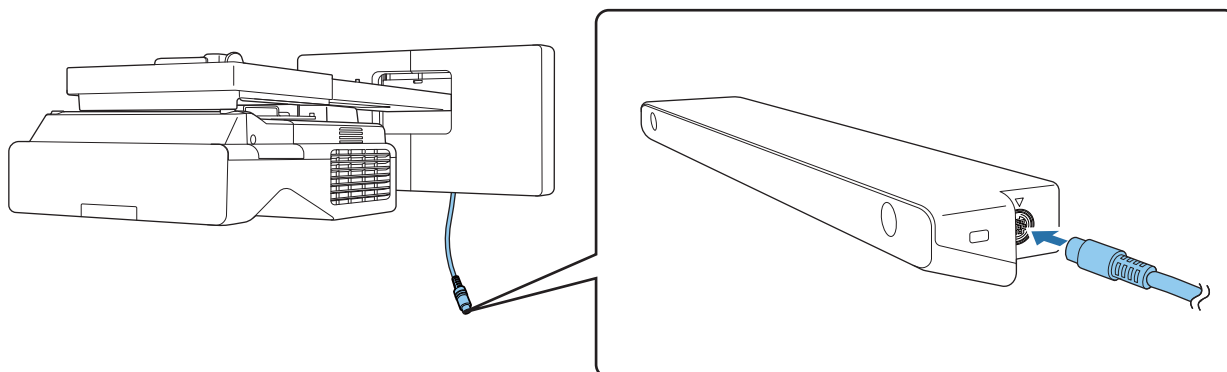
Bezpečnostní pozice na dotykové jednotce je kompatibilní se systémem Microsaver Security System od společnosti Kensington. Více detailů ohledně systému Microsaver Security System se dozvíte dále.

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



Zapnutí dotykové jednotky

- 1 Připojte propojovací kabel dotykové jednotky, který je již na druhé straně připojen k projektoru, k portu TCH na dotykové jednotce



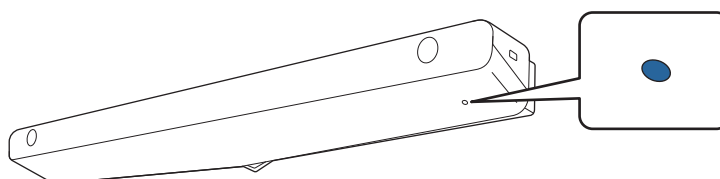
- 2 Vyberte položku **Dotyková jednotka** z nabídky **Instalace**

Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Síť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Paměť	Dotyková jednotka	
ECO	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	ID projektoru	Vypnuto
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

- 3 Nastavte položku **Napájení** na **Zapnuto**

[Napájení]	Zpět
✓ Zapnuto	
Vypnuto	

Dotyková jednotka se zapne a kontrolka se rozsvítí modře.

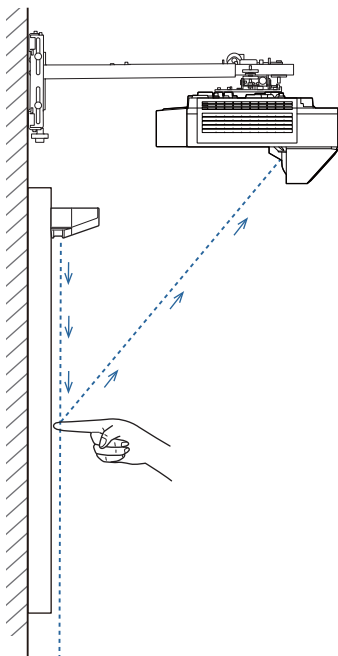


Dotyková jednotka se automaticky zapne při dalším zapnutí projektoru, pokud je **Napájení** nastaveno na možnost **Zapnuto**.

Úprava úhlu laseru (automatické nastavení dotykové jednotky)

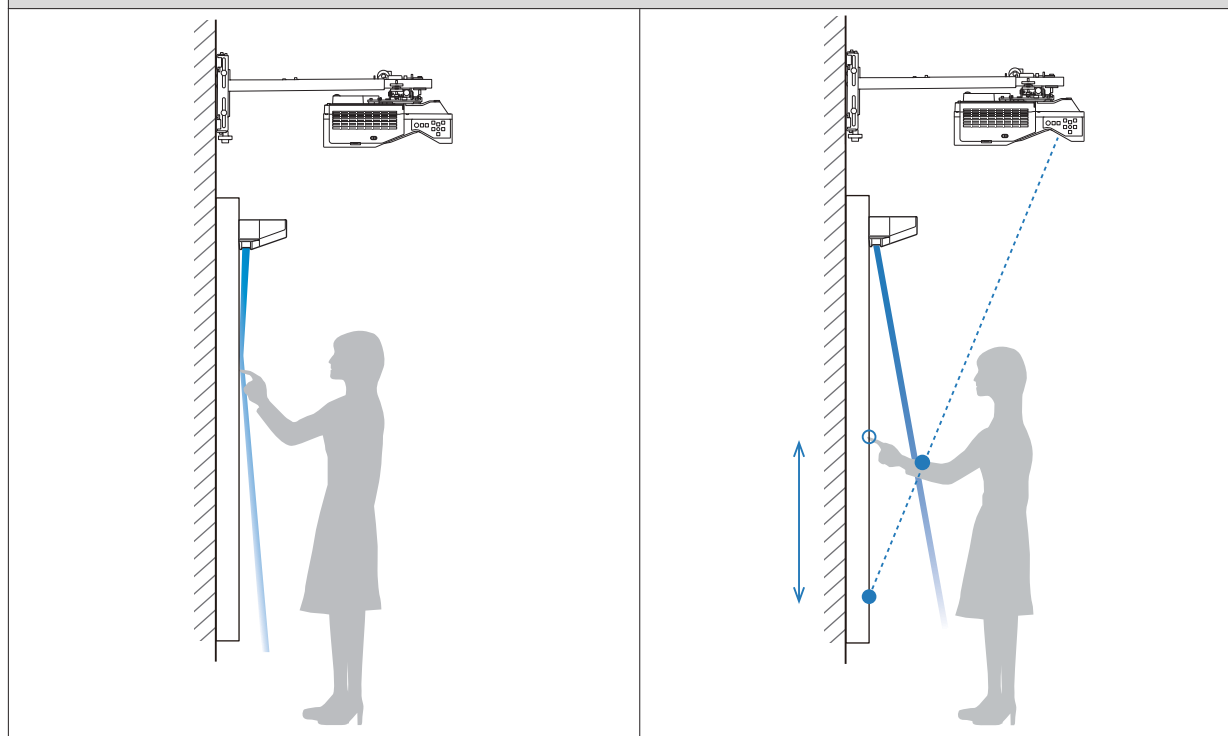
Z dotykové jednotky je vysílán infračervený laserový paprsek ve tvaru závěsu. Když se dotknete prstem povrchu projekce, tento infračervený laserový paprsek se od něj odrazí; detekováním polohy prstu může infračervená kamera projektoru rozpoznat polohu odrazu.

Upravte úhel, pod kterým laserový paprsek vychází z dotykové jednotky, tak, aby mohl projektor správně detekovat polohu vašeho prstu.



Pokud laserový paprsek není vysílán rovnoběžně s promítací plochou, projektor nebude správně detekovat dotykové operace nebo polohu vašeho prstu.

Když laserový paprsek není rovnoběžný s promítací plochou



Když laserový paprsek není rovnoběžný s promítací plochou

- Při dotyku promítaného obrazu nemusí být rozpoznána poloha vašeho prstu.
- I když se promítaného obrazu nedotknete, dotykové operace mohou být detekovány nesprávně a může docházet k nežádoucím operacím.
- Poloha vašeho prstu zjištěná projektorem a skutečná poloha vašeho prstu se nemusí shodovat a může docházet k nežádoucím operacím.
- Projektor přejde do stavu, ve kterém je rozpoznán dotyk, ale nikoli kliknutí.



Před nastavováním úhlu se ujistěte, zda byla dokončena kalibrace interaktivního pera.

1

Vyberte položku **Dotyková jednotka** z nabídky **Instalace**

Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Sít	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
	Dotyková jednotka	
Paměť	Vzdálený přijímač	Vypnuto
ECO	ID projektoru	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

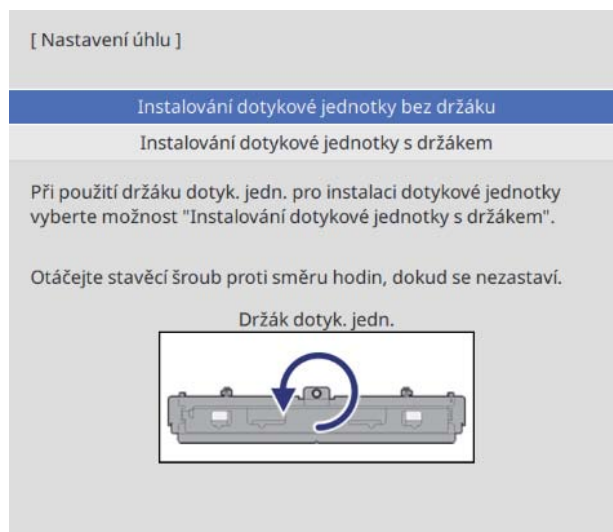
2

Vyberte volbu **Nastavení dotyk.jed.**

[Dotyková jednotka]		Zpět
Instalační vzor		
Napájení	Zapnuto	
Nastavení dotyk.jed.		
Kalibrace dotyku		
Rozsah kalibrace	Široký	

3

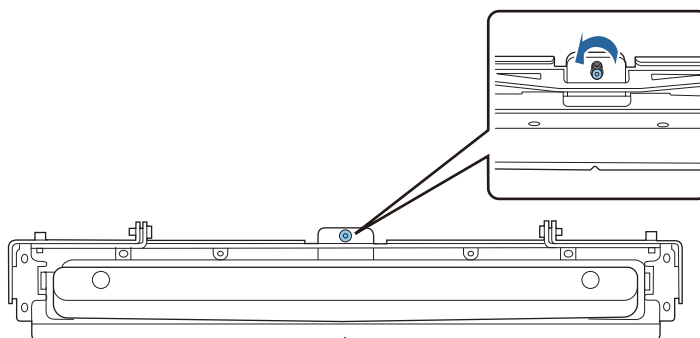
Vyberte, zda se má použít držák dotykové jednotky či nikoli



Následující kroky se liší, pokud používáte starší model dotykové jednotky. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Podrobnosti o používání najdete v *Instalační příručka* dodávané s původním projektorem.

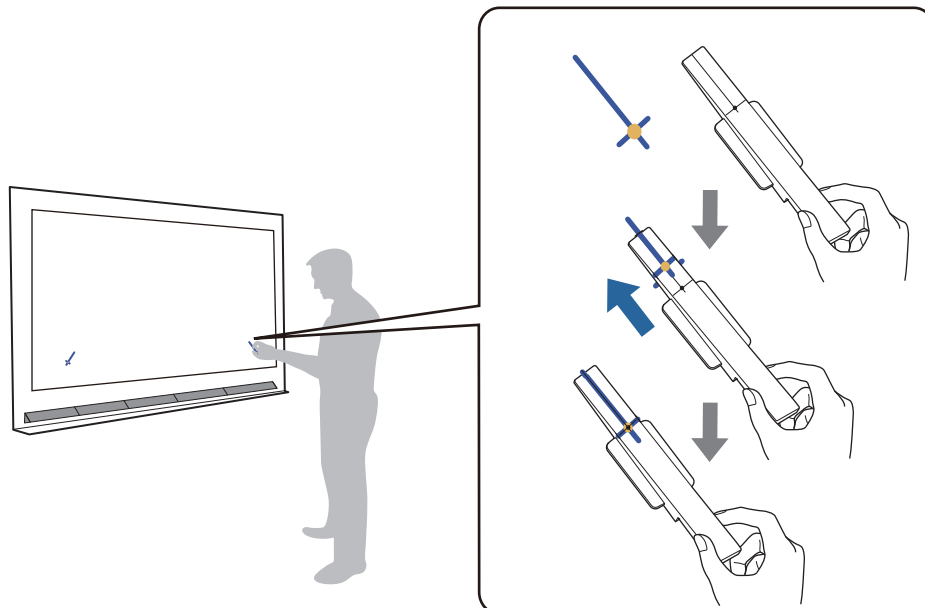
4

Při používání držáku dotykové jednotky otočte seřizovacím šroubem v horní části držáku proti směru hodinových ručiček, dokud již není možné otáčet

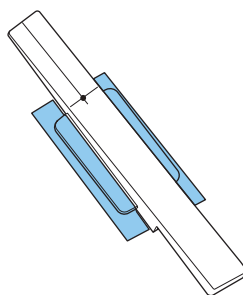


5

Umístěte obě přiložené ukazatele na místo na promítací obrazovce a zajistěte je



- Magnetické promítací plochy: Přiložte ukazatele spodní stranou na plochu.
- Nemagnetické promítací plochy: K přichycení použijte dodanou pásku.



Během nastavování úhlu do blízkosti promítaného obrazu neumísťujte kromě ukazatelů žádné jiné předměty. Pokud se v promítaném obrazu nachází cizí předměty, nastavení úhlu pravděpodobně nebude provedeno správně.

6

Stisknutím tlačítka [Enter] spustíte automatickou úpravu dotykové jednotky




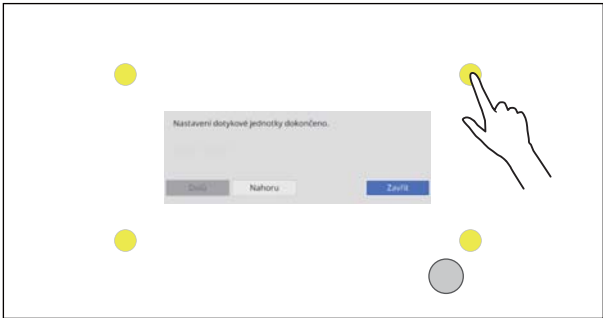
Automatická úprava může trvat několik minut v závislosti na povrchu projekce.

7

Když se zobrazí zpráva **Nastavení dotykové jednotky dokončeno.**, odstraňte značky z promítací plochy

Pokud se zobrazí zpráva s upozorněním, že automatická úprava se nezdařila, ověřte "Pokud se automatická úprava nezdaří" [s.107](#).

- 8 Dotkněte se prstem (●) na obrazovce a ověřte, zda se ve stejné poloze zobrazuje (●).
Potvrďte klepnutím na všechny čtyři (●).

Velikost	Stav
	Úprava byla provedena správně, pokud místo, kterého jste se dotknuli prstem, je stejné jako zobrazené místo (●).
	Pokud se (●) zobrazuje na jiném místě, než jste se dotkli, vyberte možnost na ovládacím panelu nebo dálkovém ovladači možnost Nahoru . Poté potvrďte opětovným klepnutím na (●) prstem. Opakujte, dokud se (●) nezobrazí ve správné poloze.

Úprava je dokončena, když je (●) zobrazeno ve správné poloze pro všechny čtyři pozice (●).

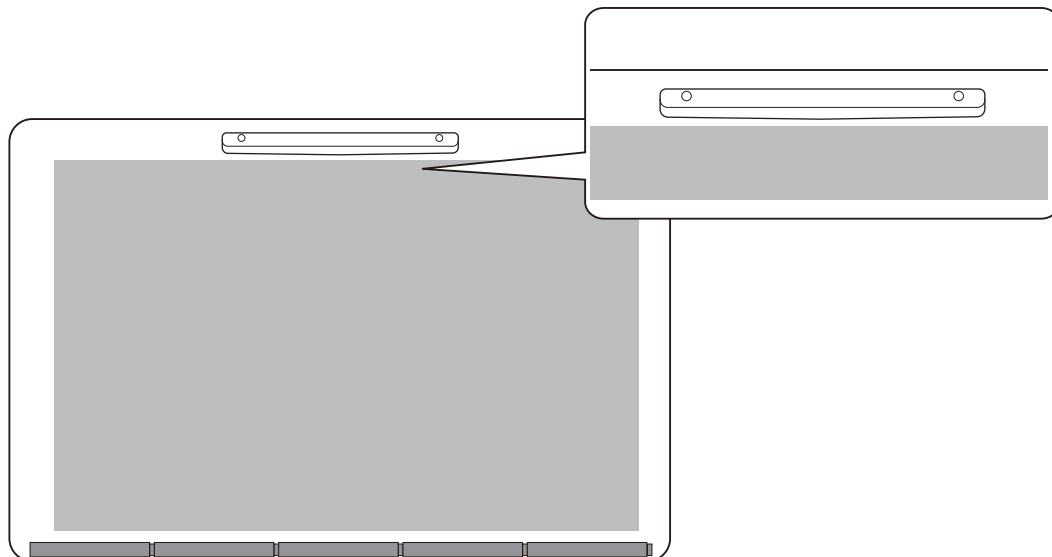
Přejít "Kalibrace polohy pro dotykové ovládání" [s.110](#).

■ Pokud se automatická úprava nezdaří

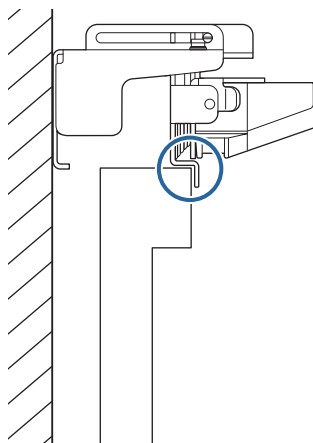
1

Ověřte, zda je poloha instalace dotykové jednotky správná

- Zajistěte, aby dotyková jednotka a promítaný obraz byly souběžné.

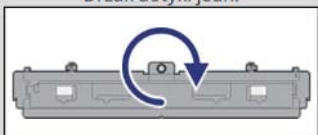


- Pokud používáte držák dotykové jednotky, zajistěte, aby spodní okraj držáku lícval s okrajem promítací plochy bez jakýchkoli mezer.



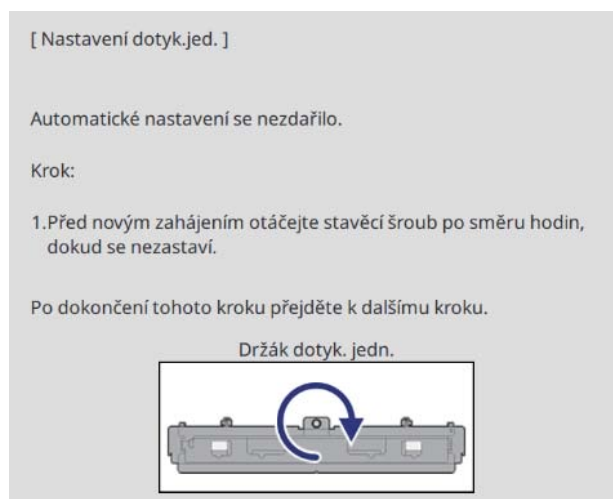
2

Ověřte zobrazenou zprávu a proveďte příslušnou akci

Velikost	Řešení
<p>[Nastavení dotyk.jed.]</p> <p>Automatické nastavení se nezdařilo.</p> <p>Krok:</p> <p>1. Před novým zahájením otáčejte stavěcí šroub po směru hodin, dokud se nezastaví.</p> <p>Po dokončení tohoto kroku přejděte k dalšímu kroku.</p> <p>Držák dotyk. jedn.</p> 	<p>Podle pokynů na obrazovce upravíte úhel laseru a provedete automatickou úpravu znovu. Podrobnosti najdete v kapitole "Úprava úhlu laseru" s.108.</p>
<p>Nastavení dotykové jednotky se nezdařilo. Odstraňte značky.</p> <p>Zkontrolujte, zda na projekční stranu nebo na přijímač interaktivního pera nesvítí slunce nebo silné světlo, například zářivka, a zda na promítací ploše nejsou žádné překážky. Zkontrolujte, zda v oblasti, ve které jsou zobrazeny ikony, nejsou žádné překážky.</p> <p>Odstraňte všechny ikony a znovu zahajte nastavení dotykové jednotky.</p> <p>Pokud ikonu nelze odstranit, kontaktujte centrum podpory.</p> <p>Zavřít</p>	<p>Po odstranění ukazatelů z promítací plochy ověřte následující.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud na promítací ploše uvidíte ikonu (✕), ověřte, zda jsou v místě ikony nějaké překážky. • Ověřte, zda silné světlo, jako je sluneční světlo nebo světlo zářivky, svítí na promítací plochu nebo přijímač interaktivního světla. <p>Jakmile vše ověříte, proveďte volbu Nastavení dotyk.jed. z nabídky Instalace.</p>
<p>Dotyková jednotka nefunguje správně.</p> <p>[0000]</p> <p>Zavřít</p>	<p>Dotyková jednotka nemusí fungovat správně. Obraťte se na prodejce.</p>

Úprava úhlu laseru

Tato část objasňuje, jak lze laser znovu nastavit, pokud se zobrazí následující obrazovka.



1

Stiskněte tlačítko Enter

Zobrazí se následující obrazovka úprav.

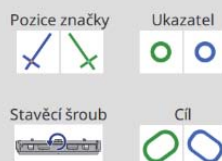
[Nastavení dotyk.jed.]

Krok:

1. Umístěte značky na pozice zobrazte ukazatele. Zobrazí se ukazatele.
2. Pokud se ukazatelé nezobrazí, otáčejte stavěcím šroubem proti směru hodin.
3. Otáčením stavěcího šroubu přemístěte ukazatele na příslušné cíle. Když jsou oba ukazatele plné, nastavení úhlu držáku je dokončeno.

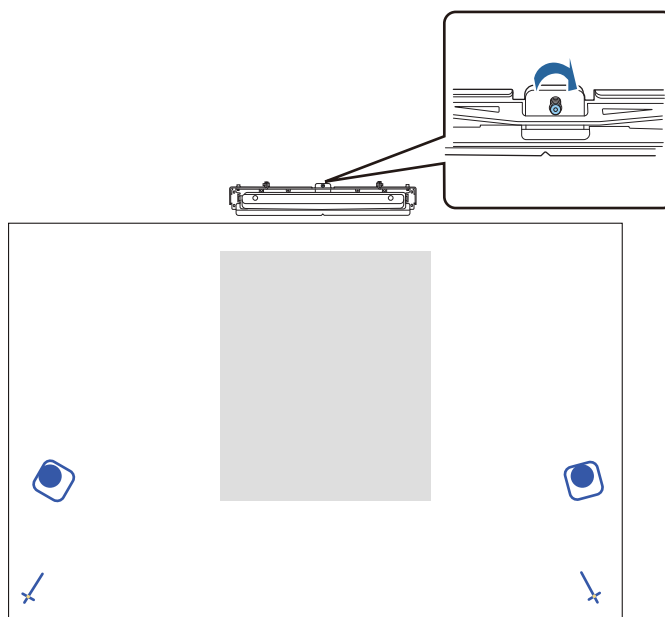
Upozornění:

- Během nastavování nedávejte na plochu ruce ani jiné překážky.
- Během nastavování neumísťujte mezi projektor a značky žádné předměty.
- Pokud oba ukazatele nejsou v plné barvě, znovu správně nainstalujte držák dotyk. jedn.



2

Otáčením seřizovacího šroubu po směru hodin zakryjte levý a pravý ukazatel



3

Stisknutím tlačítka [Enter] spustíte automatickou úpravu dotykové jednotky

- Po dokončení úprav a zobrazení následující obrazovky ukazatele z promítacího povrchu odstraňte



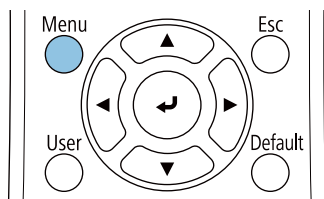
Pokud se zobrazí zpráva s upozorněním, že automatická úprava se nezdařila, ověřte "Pokud se automatická úprava nezdaří" [s.107](#).

Kalibrace polohy pro dotykové ovládání

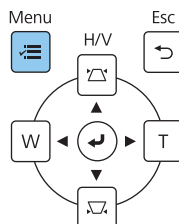
Proveďte kalibraci dotyku, aby dokázal projektor přesně rozeznávat dotykové ovládání.

- Stiskněte tlačítko [Menu] na projektoru

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



- Vyberte položku **Dotyková jednotka** z nabídky **Instalace**

Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Síť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Paměť	Dotyková jednotka	
ECO	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	ID projektoru	Vypnuto
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

3

Vyberte volbu **Kalibrace dotyku**

[Dotyková jednotka]		Zpět
Instalační vzor		
Napájení	Zapnuto	
Nastavení dotyk.jed.		
Kalibrace dotyku		
Rozsah kalibrace	Široký	

4

Vyberte možnost **Ano**

[Kalibrace dotyku]

Upozornění: Během nastavování nedávejte na plochu ruce ani jiné překážky.

- Dotkněte se každé značky na ploše prstem.
- Tiskněte značky, dokud se nezačnou hýbat.
- Postupně se dotkněte všech značek včetně poslední značky zobrazené vpravo dole.

Po dokončení příprav bude zahájena kalibrace. Chcete pokračovat?

Ano

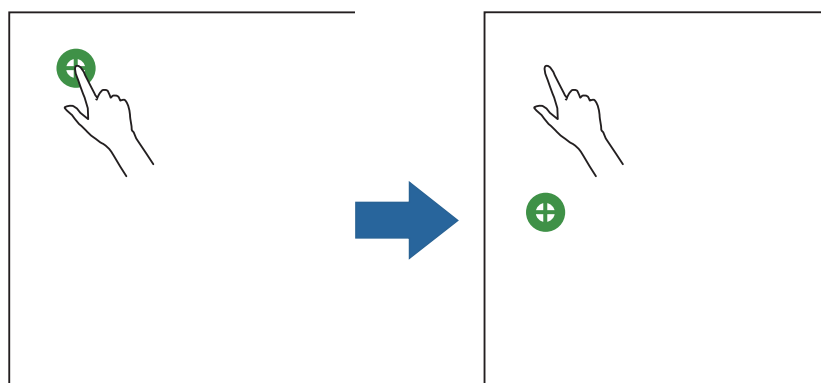
Ne

V levé horní části promítací obrazovky uvidíte tečku.

5

Dotkněte se prstem středu tečky

Jakmile tečka zmizí a přesune se do další polohy, prst oddalte.



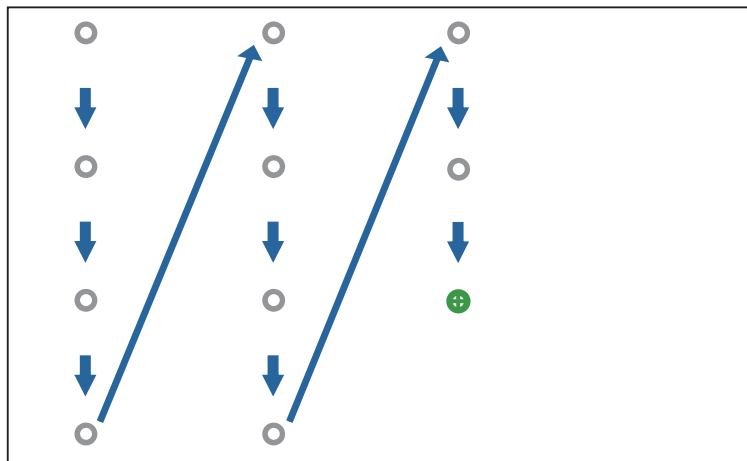
- Dotýkejte se středu tečky. V opačném případě nemusí být umístěna správně.



- Dotýkejte se tečky pouze špičkou prstu.

6

Krok 5 opakuje dokud se nezobrazí všechny tečky



Když zmizí všechny tečky, kalibrace dotyku je dokončena.



- Pokud se dotknete na nesprávném místě, stiskněte tlačítko [Esc] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu. Tím se vrátíte k předchozí tečce. O dvě tečky zpět se vrátit nelze.
- Pokud chcete kalibraci dotyku zrušit, stiskněte a podržte tlačítko [Esc] po dobu dvou sekund.
- Od zmizení poslední tečky do dokončení kalibrace dotyku může uplynout ještě několik sekund.



Funkce dávkového nastavení

Po provedení nastavení v nabídce jednoho projektoru můžete kopírovat tato nastavení do dalších projektorů (dávkový přenos nastavení). Funkce dávkového nastavení je pouze pro projektory se stejným číslem modelu.

Použijte jednu z následujících metod.

- Nastavení pomocí USB flash disku.
- Nastavení pomocí připojení počítače a projektoru kabelem USB.
- Nastavení zadáte pomocí nástroje Epson Projector Management.

Tento průvodce vysvětluje metody USB flash disku a propojení kabelem USB.

Podrobnosti o nastavení pomocí nástroje Epson Projector Management najdete *Epson Projector Management - Návod na použití*.



- Pokud nechcete zkopírovat následující nastavení, nastavte položku **Rozsah dávk. nast.** na hodnotu **Omezeno**.
 - Zabezpečení heslem
 - EDID z nabídky I/O signálu
 - Nabídka Síť
- Proveďte dávkové nastavení souboru před úpravou polohy projektorů. Funkce dávkového nastavení zkopíruje hodnoty úprav pro promítaný obraz, například Geometrická korekce. Je-li dávkové nastavení provedeno po úpravě umístění projektorů, provedené úpravy se mohou změnit.
- Za použití funkce dávkového nastavení je registrované Logo uživatele zkopírováno do ostatních projektorů. Neregistrujte důvěrné informace, jako je logo uživatele.



Výstraha

Provedení dávkového nastavení je zodpovědností uživatele. Pokud se dávkové nastavení nezdaří kvůli nehodě, například z důvodu přerušení dodávky proudu nebo chyby komunikace, jsou veškeré náklady na opravu odpovědností zákazníka.

Nastavení pomocí USB flash disku

Tato část vysvětluje jak provést dávkové nastavení pomocí flash disku USB.



- Použijte USB flash disk s formátem FAT.
- Funkci dávkového nastavení není možné použít s flash diskem USB, který obsahuje bezpečnostní funkce. Použijte USB flash disk, který neobsahuje žádné bezpečnostní funkce.
- Funkci dávkového nastavení není možné použít s USB čtečkou karet nebo pevnými USB disky.



Uložení nastavení na USB flash disk

1

Odpojte napájecí kabel od projektoru a zkontrolujte, že všechny kontrolky projektoru jsou vypnuty

2

Připojte USB flash disk k portu projektoru USB-A



- Připojte USB flash disk přímo k projektoru. Je-li USB flash disk připojen k projektoru přes USB rozbočovač, nastavení nemusí být uloženo správně.
- Připojte prázdný USB flash disk. Pokud USB flash disk obsahuje jiná data než soubor dávkového nastavení, nastavení nemusí být uloženo správně.

3

Při držení klávesy [Esc] na dálkovém ovládání nebo ovládacím panelu připojte napájecí kabel k projektoru

Kontrolky On/Standby a Status začnou svítit modře a kontrolky Laser a Temp začnou svítit oranžově. Když se rozsvítí všechny kontrolky projektoru, uvolněte tlačítko [Esc].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Když začnou blikat všechny kontrolky, soubor dávkového nastavení se zapisuje.



Výstraha

- Během zapisování souboru neodpojujte napájecí kabel od projektoru. Je-li napájecí kabel odpojen, projektor se nemusí spustit správně.
- Během zapisování souboru neodpojujte napájecí kabel od USB flash disku. Je-li USB flash disk odpojen, projektor se nemusí spustit správně.

Po úspěšném dokončení zápisu se projektor vypne a bude svítit modře pouze kontrolka On/Standby.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Když se vypne napájení, odstraňte USB flash disk.



- Název souboru pro soubor dávkového nastavení je PJCONFDATA.bin. Chcete-li změnit název souboru, přidejte text po PJCONFDATA. Pokud změníte část PJCONFDATA v názvu souboru, projektor nemusí být schopen správně rozpoznat soubor.
- Pro název souboru můžete použít pouze jednobytové znaky.

Kopírování uložených nastavení do dalších projektorů

1

Odpojte napájecí kabel od projektoru a zkontrolujte, že všechny kontrolky projektoru jsou vypnuty

2 Připojte USB flash disk s uloženým souborem dávkového nastavení do portu projektoru USB-A



Na USB flash disk neukládejte žádná data kromě souborů dávkového nastavení. Pokud USB flash disk obsahuje jiná data než soubor dávkového nastavení, nastavení nemusí se zkopírovat správně.

3 Při držení klávesy [Menu] na dálkovém ovládní nebo ovládacím panelu připojte napájecí kabel k projektoru

Kontrolky On/Standby a Status začnou svítit modře a kontrolky Laser a Temp začnou svítit oranžově.

Když se zapnou všechny kontrolky projektoru, uvolněte tlačítko [Menu]. Kontrolka se zapne zhruba na 75 sekund.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

Když začnou blikat všechny kontrolky, nastavení se zapisují.



Výstraha

- Během zapisování nastavení neodpojujte napájecí kabel od projektoru. Je-li napájecí kabel odpojen, projektor se nemusí spustit správně.
- Během zapisování nastavení neodpojujte napájecí kabel od USB flash disku. Je-li USB flash disk odpojen, projektor se nemusí spustit správně.

Po úspěšném dokončení zápisu se projektor vypne a bude svítit modře pouze kontrolka On/Standby.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

Když se vypne napájení, odstraňte USB flash disk.

Nastavení pomocí připojení počítače a projektoru kabelem USB



Následující operační systém podporuje funkci dávkového nastavení.

- Windows 7 a novější
- OS X 10.11 a novější

Uložení nastavení do počítače

1 Odpojte napájecí kabel od projektoru a zkontrolujte, že všechny kontrolky projektoru jsou vypnuty

2 Připojte port USB počítače k portu USB-B1 projektoru pomocí kabelu USB

3 Při držení klávesy [Esc] na dálkovém ovládání nebo ovládacím panelu připojte napájecí kabel k projektoru

Kontrolky On/Standby a Status začnou svítit modře a kontrolky Laser a Temp začnou svítit oranžově. Když se rozsvítí všechny kontrolky projektoru, uvolněte tlačítko [Esc].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Počítač rozpozná projektor jako vyměnitelný disk.

4 Otevřete vyměnitelný disk a uložte soubor dávkového natavení (PJCONFDATA.bin) do počítače



Potřebujete-li změnit název dávkového souboru, přidejte text po PJCONFDATA. Pokud změníte část PJCONFDATA v názvu souboru, projektor nemusí být schopen správně rozpoznat soubor. Pro název souboru můžete použít pouze jednobytové znaky.

5 Na vašem počítači proveďte akci "Odebrat USB zařízení" a poté odpojte kabel USB



V operačním systému Mac využijte funkci "Odebrat EPSON_PJ".

Projektor se vypne a zůstane svítit modře pouze kontrolka On/Standby.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Kopírování uložených nastavení do dalších projektorů

1 Odpojte napájecí kabel od projektoru a zkontrolujte, že všechny kontrolky projektoru jsou vypnuty

2 Připojte port USB počítače k portu USB-B1 projektoru pomocí kabelu USB

3 Při držení klávesy [Menu] na dálkovém ovládání nebo ovládacím panelu připojte napájecí kabel k projektoru

Kontrolky On/Standby a Status začnou svítit modře a kontrolky Laser a Temp začnou svítit oranžově. Když se zapnou všechny kontrolky projektoru, uvolněte tlačítko [Menu].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Počítač rozpozná projektor jako vyměnitelný disk.

4 Zkopírujte soubor dávkového nastavení (PJCONFDATA.bin), který jste uložili do vašeho počítače do složky nejvyšší úrovně na vyměnitelném disku



Na vyměnitelný disk nekopírujte žádné soubory ani složky kromě souborů dávkového nastavení

5

Na vašem počítači proveďte akci "Odebrat USB zařízení" a poté odpojte kabel USB



V operačním systému Mac využijte funkci "Odebrat EPSON_PJ".

Když začnou blikat všechny kontrolky, nastavení se zapisují.



Výstraha

Během zapisování nastavení neodpojujte napájecí kabel od projektoru. Je-li napájecí kabel odpojen, projektor se nemusí spustit správně.

Po úspěšném dokončení zápisu se projektor vypne a bude svítit modře pouze kontrolka On/Standby.

















On/Standby  

Status  

Laser  

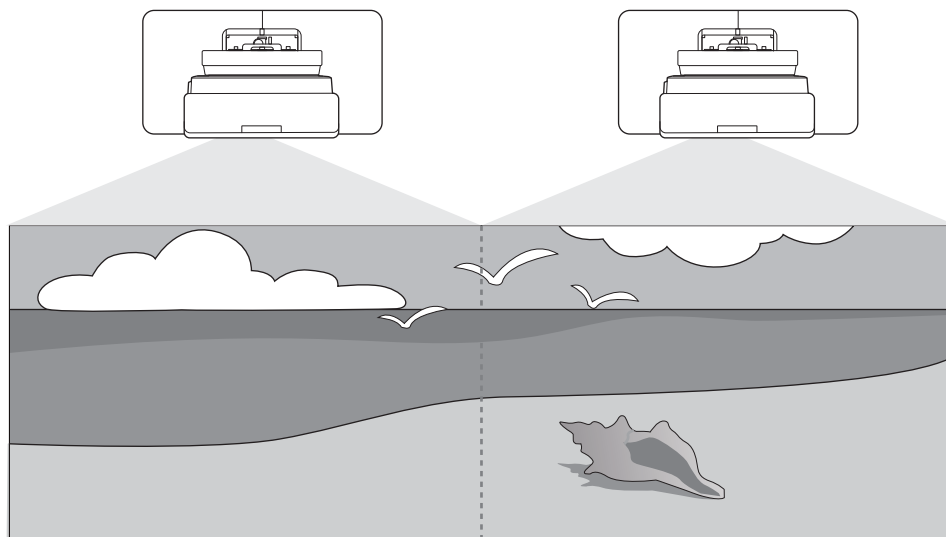
Temp  

Když nastavení selže

Kontrola	Náprava
<p>Kontrolky Laser a Temp rychle oranžově blikají?</p> <p>On/Standby  </p> <p>Status  </p> <p>Laser  </p> <p>Temp  </p>	<p>Soubor dávkového nastavení může být poškozen nebo USB flash disk nebo USB kabel nemusí být připojen správně. Odpojte USB flash disk nebo USB kabel, odpojte a připojte napájecí kabel a poté to zkuste to znovu.</p>
<p>Blikají kontrolky On/Standby a Status modře a blikají kontrolky Laser a Temp rychle oranžově?</p> <p>On/Standby  </p> <p>Status  </p> <p>Laser  </p> <p>Temp  </p>	<p>Zápis nastavení může selhat a může se objevit chyba ve firmwaru projektoru. Přestaňte projektor používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.</p>

Instalace většího počtu projektorů (vícenásobná projekce)

Můžete vytvořit jednu horizontální, dlouhou obrazovku jako jednotný obraz promítaný z většího počtu projektorů.



Při vícenásobné projekci proveďte připojení a potřebná nastavení v následujícím pořadí.



Při nastavování vícenásobné projekce doporučujeme nastavit v nabídce projektoru položku **Provoz > Klidový režim** na hodnotu **Vypnuto**.

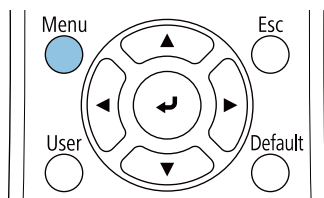
- 1 Nastavení ID projektoru ([s.119](#))
- 2 Úprava obrazu vícenásobné projekce ([s.121](#))
- 3 Synchronizace projektoru. Nastavení ([s.122](#))

Nastavení ID projektoru

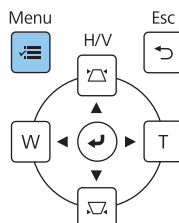
1

Zapněte projektor a poté stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

Z nabídky **Instalace** vyberete položku **ID projektoru**

Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Síť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Paměť	Dotyková jednotka	
ECO	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	ID projektoru	Vypnuto
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	

3

Vyberte číslo ID pro projektor

[ID projektoru]	Zpět
✓ Vypnuto	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

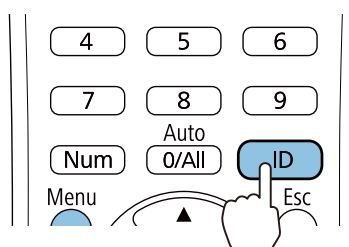
4

Stisknutím tlačítka [Esc] nabídku zavřete

Pro zbývající projektory zopakujte kroky 1 až 4.

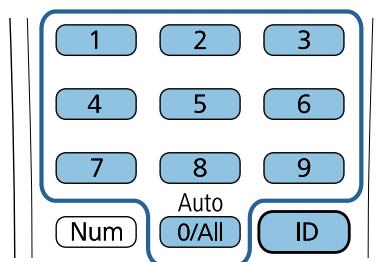
5

Namiřte dálkový ovladač na projektor, který chcete ovládat, a potom stiskněte tlačítko [ID]



Aktuální číslo ID se zobrazeno na promítací obrazovce.

- 6 Stiskněte a podržte tlačítko [ID] a stiskněte tlačítko se stejným číslem, jako je ID projektoru, který chcete ovládat



Nyní je možné dálkově ovládat projektor s vybraným číslem ID.



- Když je položka **ID projektoru** nastavena na **Vypnuto**, můžete ovládat projektor dálkovým ovladačem bez ohledu na nastavení ID vybrané dálkovým ovladačem.
- Když je ID dálkového ovladače nastaveno na 0, můžete ovládat všechny projektory bez ohledu na nastavení ID.
- Obsluha prvků dálkového ovládání může zároveň způsobit náhodné spuštění z důvodu interference infračerveného záření.

Úprava obrazu při vícenásobné projekci



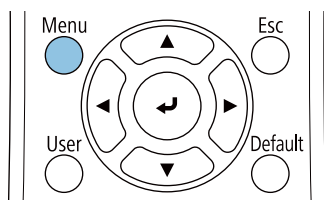
Bezprostředně po zapnutí projektoru je obraz nestabilní. Po zahájení promítání vyčkejte s úpravou obrazu alespoň 30 minut.

Při používání modelu EB-735Fi/EB-725Wi

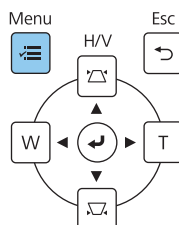
- 1 Zapněte projektor

- 2 Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



3

Proveďte nutná nastavení v následujících nabídkách

Podrobnosti o nastavení najdete v *Uživatelská příručka* k projektoru.

Obraz - Režim barev (Stiskněte tlačítko [Color Mode] na dálkovém ovladači)	Pro každý projektor vyberte stejnou položku, aby byly barvy v celém obrazu jednotné.
Provoz - Ovládání jasu zdroje světla - Režim světla	Upravte jas celého obrazu. Vyberte možnost Vlastní a poté upravte Úroveň jasu dle nejtmašího projektoru.
Správa - Jednota barev Obraz - RGBCMY	Upravte barvu obrazu pro jednotlivé projektory, aby celý obraz vypadal jednotně.

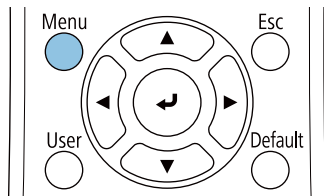
Synchronizace projektoru. Nastavení (pouze při používání interaktivních funkcí)

Předem propojte projektory sadou kabelů dálkového ovladače (ELPKC28). Podrobnosti najdete v kapitole "Připojování většího počtu projektů" [s.15](#).

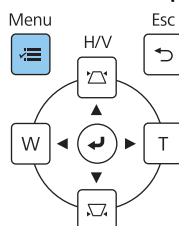
1

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

Vyberte možnost **Instalace projektorů** z nabídky **Pero/dotyk**

Často používané položky	Autom. kalibrace
Obraz	Ruční kalibrace
I/O signálu	Dotyková jednotka
Instalace	Instalace projektorů
Zobrazení	Přechod pera
Provoz	Interakce s PC
Správa	Obnovit nastavení pera/dotyku
Síť	Interaktivní
Pero/dotyk	Funkce kreslení
Interaktivní	Zobrazit panely nástrojů
Paměť	Zobrazit kresl. obl.
ECO	Potvrdit výmaz obraz
Počáteční/všechna nas...	Akce tlačítka pera
	Zobrazit hodiny
	Datum
	Čas
	Tisk
	Uložit
	Mail

3

Vyberte možnost **Synchr. projektorů**

[Instalace projektorů]	Zpět
Infračervená intenzita	Normální
Synchr. projektorů	Infračervené
















4
















Vyberte **Pevné**


[Synchr. projektorů]	Zpět
✓ Pevné	
Infračervené	
Pevné/Infračervené	

Seznam bezpečnostních symbolů

V následující tabulce jsou uvedeny významy bezpečnostních symbolů umístěných na vybavení.

Značka symbolu	Schválené standardy	Význam
	IEC60417 No.5007	Zapnutí Označuje připojení k elektrické síti.
	IEC60417 No.5008	Vypnout Označuje odpojení od elektrické sítě.
	IEC60417 No.5009	Pohotovostní režim Označuje vypínač nebo polohu vypínače, kterým lze příslušnou část vybavení uvést do pohotovostního režimu.
	ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	Výstraha Označuje obecné upozornění při používání produktu.
	IEC60417 No.5041	Upozornění, horký povrch Upozorňuje, že označená položka může být horká a není vhodné se jí neopatrně dotýkat.
	IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Upozornění, nebezpečí úrazu elektrickým proudem Označuje zařízení, které představuje nebezpečí úrazu elektřinou.
	IEC60417 No.5957	Pro použití pouze ve vnitřních prostorech Označuje elektrické vybavení, které je určeno primárně pro použití ve vnitřních prostorech.
	IEC60417 No.5926	Polarita připojení stejnosměrného napájení Označuje kladná a záporná připojení (polaritu) části vybavení, ke kterým lze připojit zdroj stejnosměrného napájení.
	---	
	IEC60417 No.5001B	Baterie, obecné Na vybavení napájeném bateriemi. Označuje zařízení, například kryt přihrádky na baterie, nebo konektorové výstupy.
	IEC60417 No.5002	Poloha baterie Označuje samotný držák baterií a polohu baterií v držáku.
	---	
	IEC60417 No.5019	Ochranné uzemnění Označuje výstup, který je určen k připojení k vnějšímu vodiči na ochranu před zásahem elektrickým proudem v případě závady nebo výstup ochranné uzemňovací elektrody.
	IEC60417 No.5017	Uzemnění Označuje uzemňovací výstup v případech, kdy není výslovně vyžadováno  .

Značka symbolu	Schválené standardy	Význam
	IEC60417 No.5032	Střídavý proud Toto označení vyjadřuje, že zařízení je vhodné pouze pro napájení střídavým proudem; označení příslušných konektorů.
	IEC60417 No.5031	Stejnsměrný proud Toto označení vyjadřuje, že zařízení je vhodné pouze pro napájení stejnosměrným proudem; označení příslušných konektorů.
	IEC60417 No.5172	Vybavení třídy II Označuje vybavení, které splňuje bezpečnostní požadavky určené pro vybavení třídy II v souladu se standardem IEC 61140.
	ISO 3864	Obecný zákaz Označuje zakázané úkony a postupy.
	ISO 3864	Zákaz kontaktu Označuje zranění, ke kterému může dojít v případě kontaktu s konkrétní částí vybavení.
	---	Nikdy se nedívejte do promítacího okénka, když je projektor zapnutý.
	---	Označuje, že je zásadně zakázáno umísťovat cokoli na projektor.
	ISO3864 IEC60825-1	Upozornění, laserové záření Ukazuje, že tento projektor je vybaven laserovým zářičem.
	ISO 3864	Zákaz demontáže Označuje nebezpečí zranění, například zásahu elektrickým proudem, v případě demontování vybavení.
	IEC60417 No.5266	Pohotovost, částečná pohotovost Označuje, že část vybavení je v připraveném stavu.
	ISO3864 IEC60417 No.5057	Pozor, pohyblivé části Označuje, že musíte udržovat bezpečnou vzdálenost od pohyblivých částí podle bezpečnostních zásad.
	IEC 60417-6056	Upozornění, pohybující se lopatky ventilátoru Označuje, že musíte udržovat bezpečnou vzdálenost od pohybujících se lopatek ventilátoru podle bezpečnostních zásad.
	IEC 60417-6043	Upozornění, ostré rohy Označuje, že se nesmíte dotýkat ostrých rohů produktu podle bezpečnostních zásad.
	--	Nikdy se nedívejte do promítacího okénka, když je projektor zapnutý.
	ISO7010 Č. W027 ISO 3864	Varování, emise světla (UV, viditelné světlo, IR atd.) Signalizuje, že musíte být opatrní, abyste si nepoškodili zrak nebo pokožku v blízkosti částí vyzařujících světlo.

Značka symbolu	Schválené standardy	Význam
	IEC60417 Č. 5109	Není určeno k používání v obydlích Signalizuje, že elektrické vybavení/zařízení není vhodné pro používání v obydlích.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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



Všeobecné oznámení

Mac a OS X jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.

Microsoft a Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených Státech a/nebo dalších zemích.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.05 413966400CSPDF