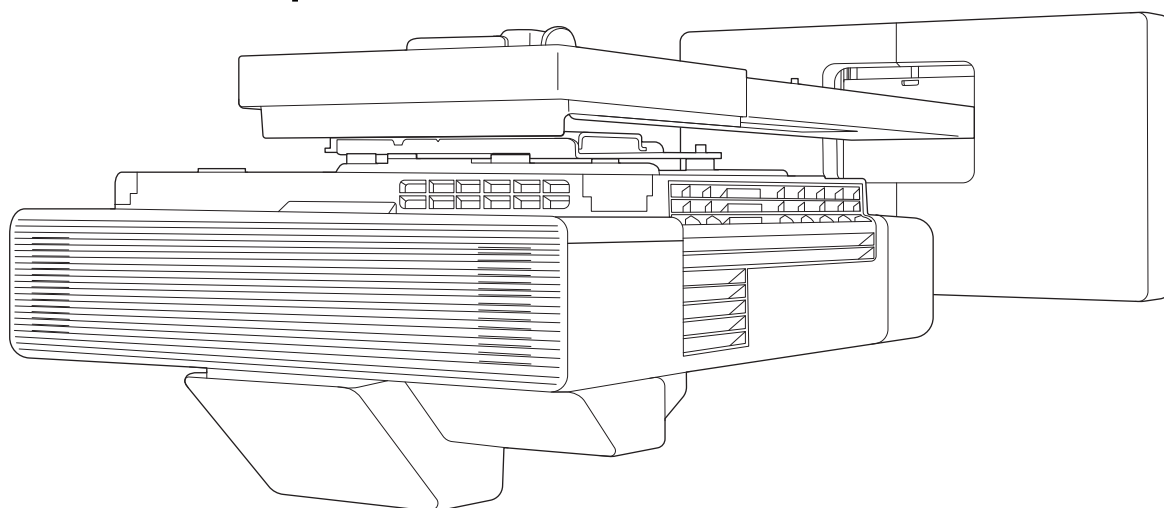


EB-1485Fi
EB-1480Fi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63
ELPHD02
Instalační příručka





Obsah této příručky

Tento průvodce obsahuje následující informace.

- Instalace projektoru se zcela krátkým dosvitem (EB-1485Fi/EB-1480Fi) pomocí držáku na stěnu (ELPMB62)
- Instalace dotykové jednotky (ELPFT01)
- Instalace dotykové jednotky pomocí držáku dotykové jednotky (ELPMB63)
- Instalace ovladače Control Pad (ELPHD02)
- Instalace stojanu pro pero

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

Informace o této Instalační příručce

Obsah této příručky 1

Úvod

Používáme bezpečnost výrobků 4

Bezpečnostní označení 4

Vysvětlení symbolů 4

Obsah balení 5

Přípevnění na stěnu 5

Hlavní upevnění 5

Příslušenství 6

Dotyková jednotka 7

Položky, které je nutné připravit nad rámec
položek dodávaných s výrobkem 8

Držák dotykové jednotky 8

Položky, které je nutné připravit nad rámec
položek dodávaných s výrobkem 8

Control Pad 9

Položky, které je nutné připravit nad rámec
položek dodávaných s výrobkem 9

Stojan pro pero 9

Položky, které je nutné připravit nad rámec
položek dodávaných s výrobkem 10

Postup montáže 11

Při instalaci několika projektů 12

Velikosti instalačních rozměrů 13

Obrázek připojení 15

Připojování dotykové jednotky a Control Pad ... 15

Připojování většího počtu projektů 16

Při používání interaktivní funkce 16

Pokud interaktivní funkci nepoužíváte 16

Instalace držáku na stěnu

Upozornění při instalaci držáku na stěnu 18

Upozornění na místo instalace držáku na stěnu 22

Parametry montáže na stěnu 24

Vnější rozměry 25

Rozmezí nastavení 27

Vertikální posun 27

Horizontální posun 28

Posun zpět/vpřed 28

Instalační deska mini PC 29

Postup instalace pro upevnění na stěnu 30

Instalace držáku 31

Určení polohy instalace (tabulky vzdáleností
projektoru) 31

Připojení nastavovací jednotky k projektoru . . 43

Přípevněte nástěnnou desku ke zdi 45

Přípevnění upevňovací desky k nástěnné
desce 47

Přípevnění nastavování jednotky
k upevňovací desce 51

Připojování periferních zařízení 52

Seřízení umístění promítaného obrazu 55

Přípravy před zahájením úprav 56

Automatické úpravy plochy 58

Mechanické úpravy pomocí Průvodce
instalací desky nastavení 61

Úprava pomocí nabídek projektoru 64

Přípevnění krytů 70

Přípevnění bezpečnostního lanka 72

Instalace ovladače Control Pad

Poznámky k ovladači Control Pad 73

Parametry ovladače Control Pad 75

Vnější rozměry 75

Díry pro vedení kabelů 75

Instalace ovladače Control Pad 77

Instalace stojanu pro pero

Poznámky o stojanu pro pero 80

Parametry stojanu pro pero 81

Vnější rozměry 81

Instalace stojanu pro pero 82

Při zajišťování magnety 82

Při utahování šrouby 83

Seřízení interaktivního pera

Kalibrace interaktivního pera 84

Ruční kalibrace 84

Autom. kalibrace 86

Instalace dotykové jednotky

Poznámky k manipulaci s dotykovou jednotkou 88

Umístění instalace dotykové jednotky 89

Poznámky k držáku dotykové jednotky 90

Poznámky k laseru 91

Nalepené štítky 91

Výstup laseru 91

Parametry dotykové jednotky 92

Vnější rozměry 92

Parametry držáku dotykové jednotky . 93

Vnější rozměry 93

Rozmezí nastavení 94

Instalace dotykové jednotky 95

Instalace odchylůvačů infračerveného záření . . . 95

Instalace dotykové jednotky 96

Při instalaci na plochu projekce bez použití držáku dotykové jednotky 96

Při používání držáku dotykové jednotky pro instalaci mimo povrch projekce 99

Přípevnění bezpečnostního lanka 104

Zapnutí dotykové jednotky 105

Úprava úhlu laseru (automatické nastavení dotykové jednotky) 106

Pokud se automatická úprava nezdaří 112

Kalibrace polohy pro dotykové ovládání 115

Nastavení projektoru

Funkce dávkového nastavení 118

Nastavení pomocí USB flash disku 118

Uložení nastavení na USB flash disk 118

Kopírování uložených nastavení do dalších projektorů 119

Nastavení pomocí připojení počítače a projektoru kabelem USB 120

Uložení nastavení do počítače 120

Kopírování uložených nastavení do dalších projektorů 121

Když nastavení selže 123

Instalace většího počtu projektorů (vícenásobná projekce) 124

Nastavení ID projektoru 125

Nastavení připojení vícenásobné projekce 126

Při používání interaktivních funkcí 126

Pokud interaktivní funkce nepoužíváte 128

Nastavení HDMI Link 129

Úprava obrazu při vícenásobné projekci 130

Synchronizace projektoru. Nastavení (pouze při používání interaktivních funkcí) 131

Nastavení EDID (pouze při používání interaktivních funkcí) 132

Dodatek

Seznam bezpečnostních symbolů 134

Všeobecné oznámení 138





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

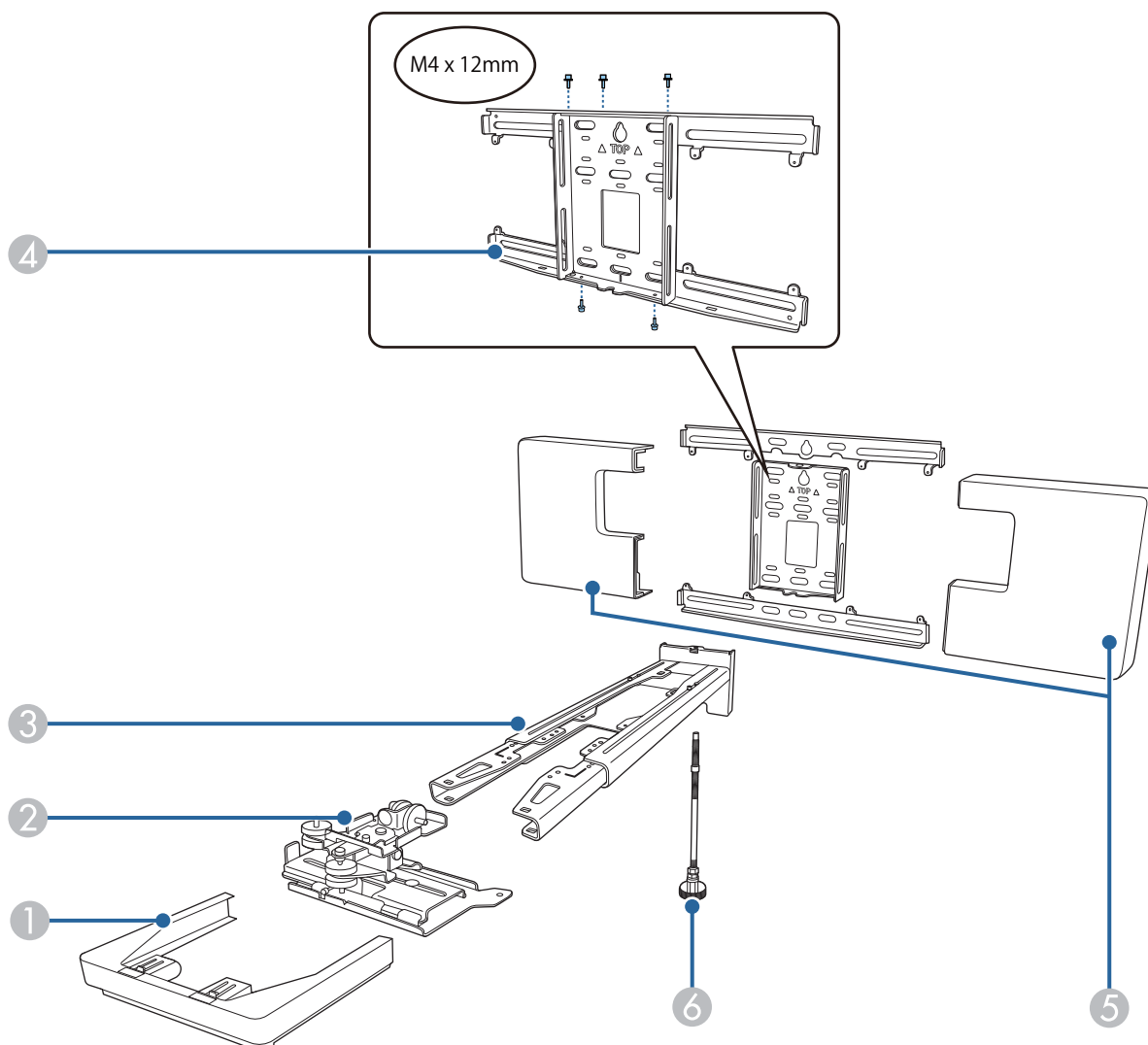
Symboly	Vysvětlení
	Symbol indikující činnost, kterou není povoleno provádět
	Symbol indikující činnost, kterou je nutné provést
	Symbol poukazuje na související nebo užitečné informace.

Obsah balení

Před zahájením instalace zkontrolujte, zda máte všechny potřebné položky.

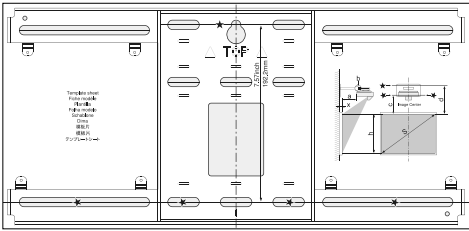
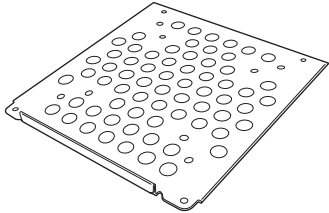


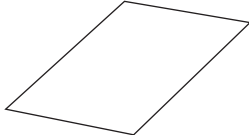
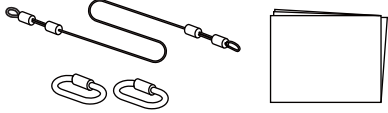

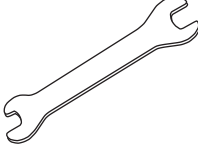

Přípevnění na stěnu




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

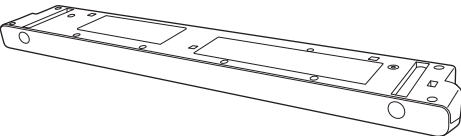
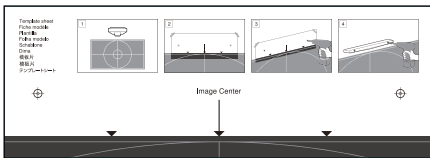
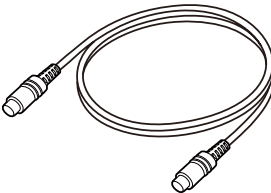
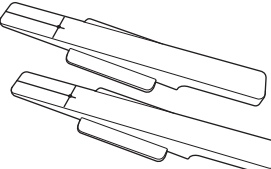

Díl	Název	Použití
	Šablona	Připojte na stěnu ještě před připojením nástěnné desky a použijte pro vyvrtání nezbytných otvorů.
	Deska k mini PC	Připojte ke stěně při instalaci mini PC nebo nalepovacího PC.
	Popruh k mini PC	Upevněte počítač k desce při připojování mini PC nebo nalepovacího PC, který nelze 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)	-
	Otevřený klíč č. 13 (pro M8 a M6), č. 6 (pro šestihrannou osu)	-
	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 5.5 (5×) Zajistěte nastavovací jednotku k projektoru (4×) Zajistěte nastavovací jednotku k upevňovací desce (4×)

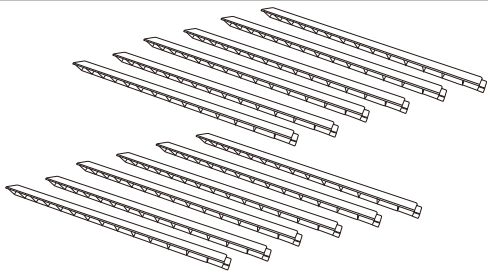

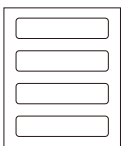
Díl	Název	Použití
	Osazený šroub se šestihrannou hlavou M6 × 20 mm s podložkou a pružnou podložkou (1×)	Zajistěte upevňovací desku k nástěnné desce.
	Osazené šrouby s křížovou hlavou M6 × 20 mm s plastovými podložkami (3×)	
	Osazené šrouby s křížovou hlavou M3 × 6 mm (4×)	Zajistěte desku mini PC k nástěnné desce.

Položky, které je nutné připravit nad rámec položek dodávaných s výrobkem

- Pro upevnění nástěnné desky na zeď si připravte běžně prodávané výrobky, jako jsou ukotvovací šrouby.
 - Ukotvovací šrouby M10 nebo 3/8 palců × 60 mm (pro zabezpečení nástěnné desky: alespoň 4×)
 - Šroub M10 (pro dočasné zajištění nástěnné desky: 1×)
 - Předem se ujistěte, zda jste si připravili kabely pro připojení projektoru k zařízením, jako jsou mini PC.
- Podrobné informace o zapojení kabelů k zařízení najdete v *Uživatelská příručka* (na disku CD-ROM s dokumenty).

Dotyková jednotka

Díl	Název	Použití
	Dotyková jednotka	-
	Šablona (pro zajištění dotykové jednotky)	Připojte na stěnu ještě před připojením dotykové jednotky a použijte pro vytváření 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.
	Páska k uchycení ukazatelů (přibližně 6 cm) 12×	Zajistěte ukazatele promítací plochy.

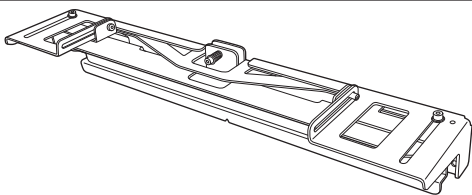
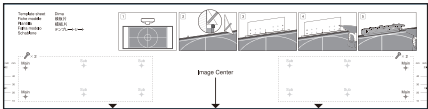
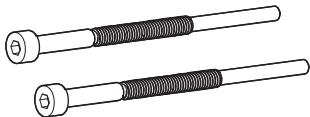

Díl	Název	Použití
	Odchylovače infračerveného záření (přibližně 28,5 cm) 12×	Použijte je, pokud je na spodní straně promítací plochy přihrádka nebo rámeček. Tím zabráníte poruchám funkce z důvodu odrazu laseru.
	Distanční podložky pro otvory šroubu 3×	Připojte je k otvoru šroubu při zajišťování dotykové jednotky pomocí šroubů.
	Štítek 4×	Umístěte štítek do polohy dotykové jednotky. Poskytují ukazatele při změně polohy z důvodu pohybu, ke kterému dochází během používání.

■ Položky, které je nutné připravit nad rámec položek dodávaných s výrobkem

Při zajišťování dotykové jednotky šrouby si připravte dva běžně dostupné šrouby M4.

Držák dotykové jednotky

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

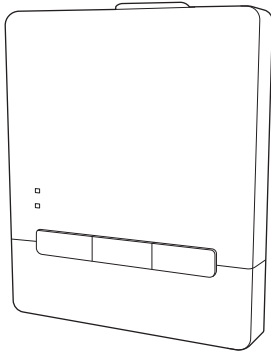

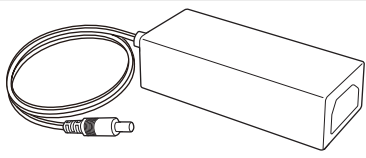
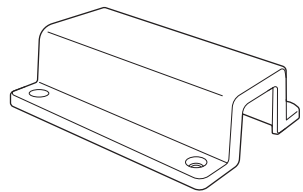
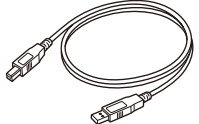
Díl	Název	Použití
	Držák dotykové jednotky	-
	Šablona (pro držák dotykové jednotky)	Připojte na stěnu ještě před připojením držáku dotykové jednotky a použijte pro vyvrtání nezbytných otvorů.
	Šrouby M4 × 25 mm s hlavou s vnitřním šestihranem (2×)	Zajistěte dotykovou jednotku k držáku dotykové jednotky.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

■ Položky, které je nutné připravit nad rámec položek dodávaných s výrobkem

Pro zajištění držáku dotykové jednotky ke stěně použijte běžně prodávané ukotvovací šrouby.

- Ukotvovací šrouby M4 (4×)
- Dřevěné šrouby s průměrem 3,8 mm a délkou 45 mm nebo více (4×)

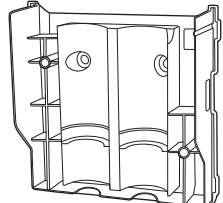
Control Pad

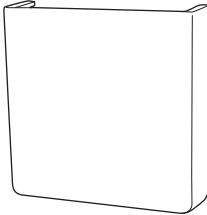
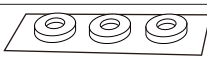
Díl	Název	Použití
	Control Pad	-
	Napájecí kabel (cca 1,8 m)	Zapněte Control Pad.
	Adaptér AC	
	Držák adaptéru AC	Zajistěte adaptér AC ke stěně.
	Kabel USB (cca 1,8 m)	Připojíte Control Pad k počítači.

■ Položky, které je nutné připravit nad rámec položek dodávaných s výrobkem

Pro zajištění Control Pad ke stěně použijte běžně prodávané šrouby M4 × 20 mm (4×).

Stojan pro pero

Díl	Název	Použití
	Hlavní jednotka	-

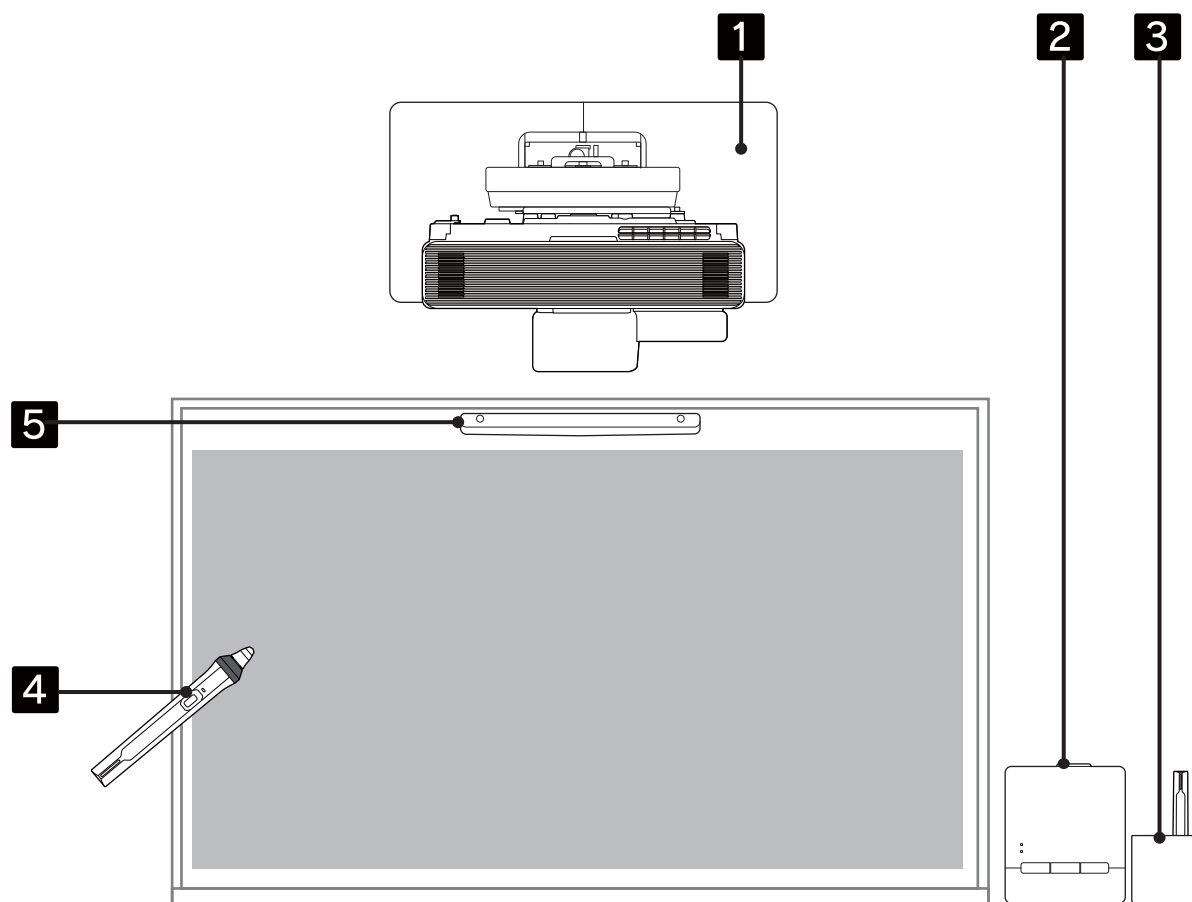
Díl	Název	Použití
	Kryt	Připojte přední část stojanu pro pero.
	Distanční podložky pro otvory šroubu 3×	Připojte je k otvoru šroubu při zajišťování stojanu pro pero pomocí šroubů.






■ Položky, které je nutné připravit nad rámec položek dodávaných s výrobkem

Při zajišťování stojanu pro pero pomocí šroubů si připravte běžně prodávané šrouby M4 × 20 mm (2×).

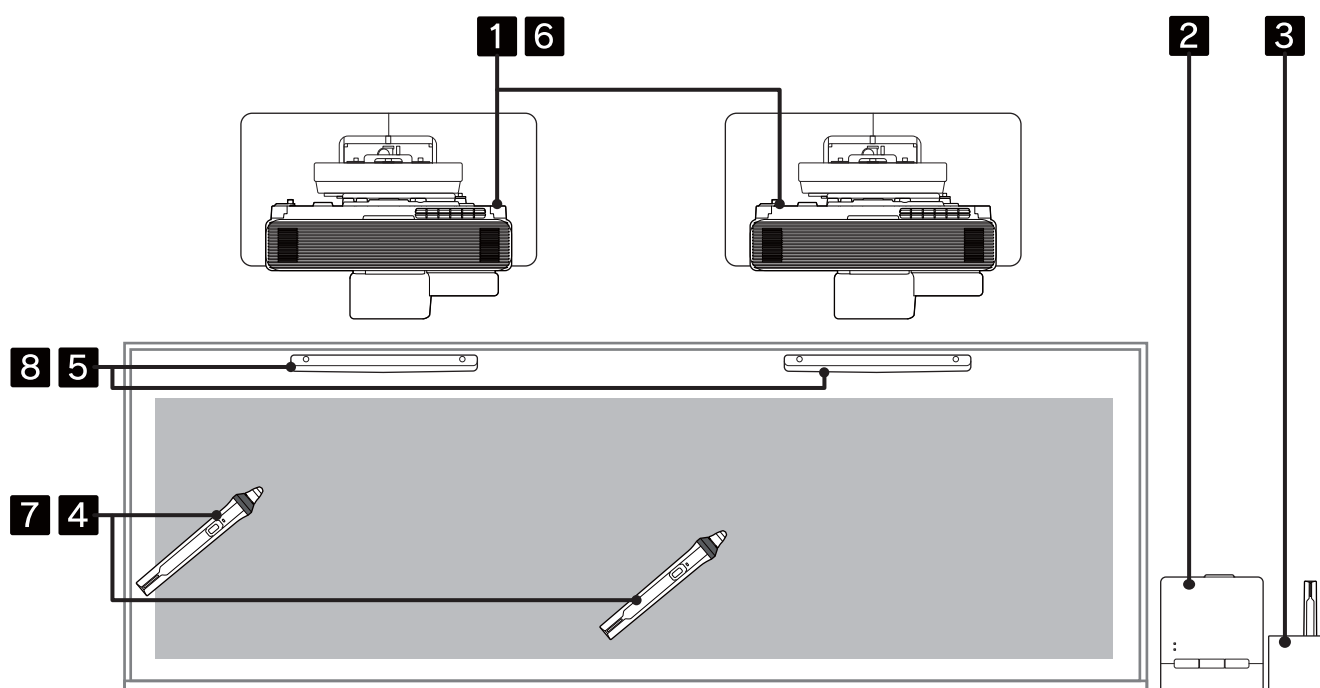
Postup montáže

Doporučujeme instalaci projektoru a periferních zařízení v následujícím pořadí.



- 1** Připevnění projektoru na stěnu a úprava promítaného obrazu ( [s.18](#))
- 2** Instalace Control Pad ( [s.73](#))
- 3** Instalace stojanu pro pero ( [s.80](#))
- 4** Kalibrace pera ( [s.84](#))
- 5** Instalace a seřízení dotykové jednotky a kalibrace dotyku prstem ( [s.88](#))

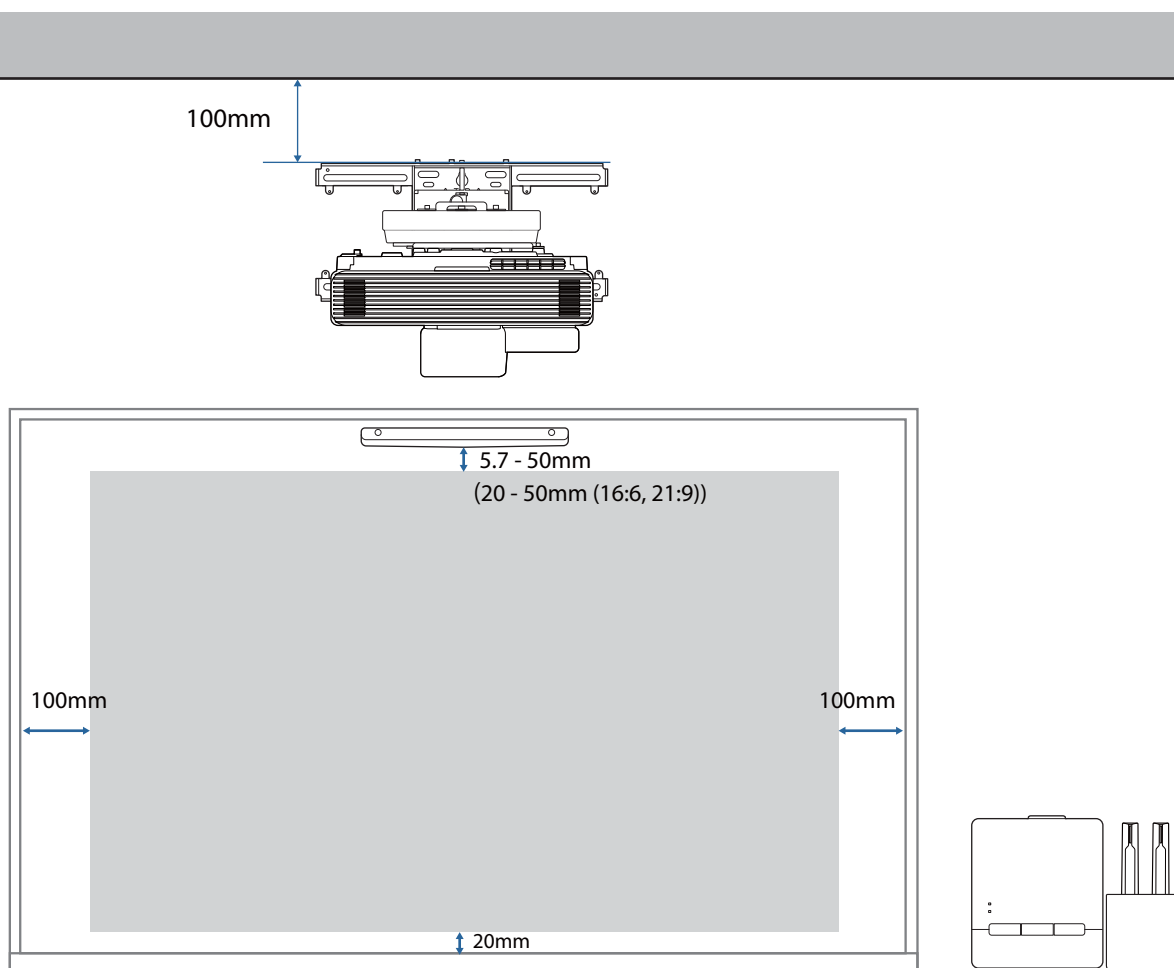
Při instalaci několika projektů



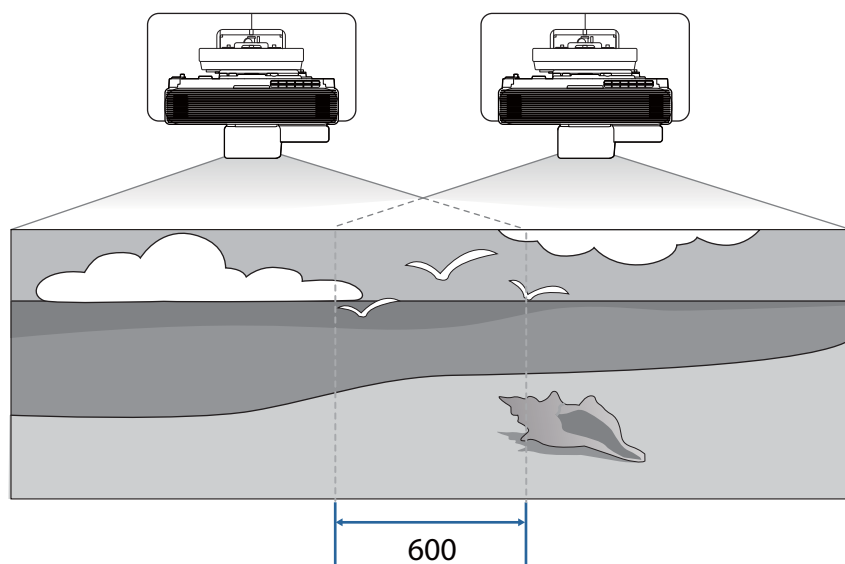
- 1** Instalace držáků na stěnu pro všechny projekty (☞ [s.18](#))
- 2** Instalace Control Pad (☞ [s.73](#))
- 3** Instalace stojanu pro pero (☞ [s.80](#))
- 4** Kalibrace interaktivního pera (☞ [s.84](#))
- 5** Instalace a seřízení dotykové jednotky a kalibrace dotyku prstem (☞ [s.88](#))
- 6** Výběr nastavení pro více projektorů (☞ [s.124](#))
- 7** Kalibrace interaktivního pera (☞ [s.84](#))
- 8** Kalibrace ovládání dotykových funkcí (☞ [s.115](#))

Velikosti instalačních rozměrů

- Pro instalaci projektoru a dotykové jednotky potřebujete následující prostor.
- Pro usnadnění instalace a demontáže projektoru ponechte mezi stropem a horní stranou nástěnné desky mezeru přibližně 100 mm.
- Při používání dotykové jednotky nainstalujte projektor tak, aby byla zachována mezera mezi promítaným obrazem a rohy obrazovky, jak je uvedeno na následujícím obrázku.



- Při promítání obrazovky s větším počtem projektorů vytvoříte bezchybný obraz pomocí funkce Spojování okrajů. Při promítání obrazu s poměrem stran 3:1 nastavte možnost **Rozsah spojení** pro **Spojování okrajů** na **600**.



Pokud nemůžete nastavit Rozsah spojení na hodnotu 600, můžete jej nastavit na hodnotu nižší než 600.

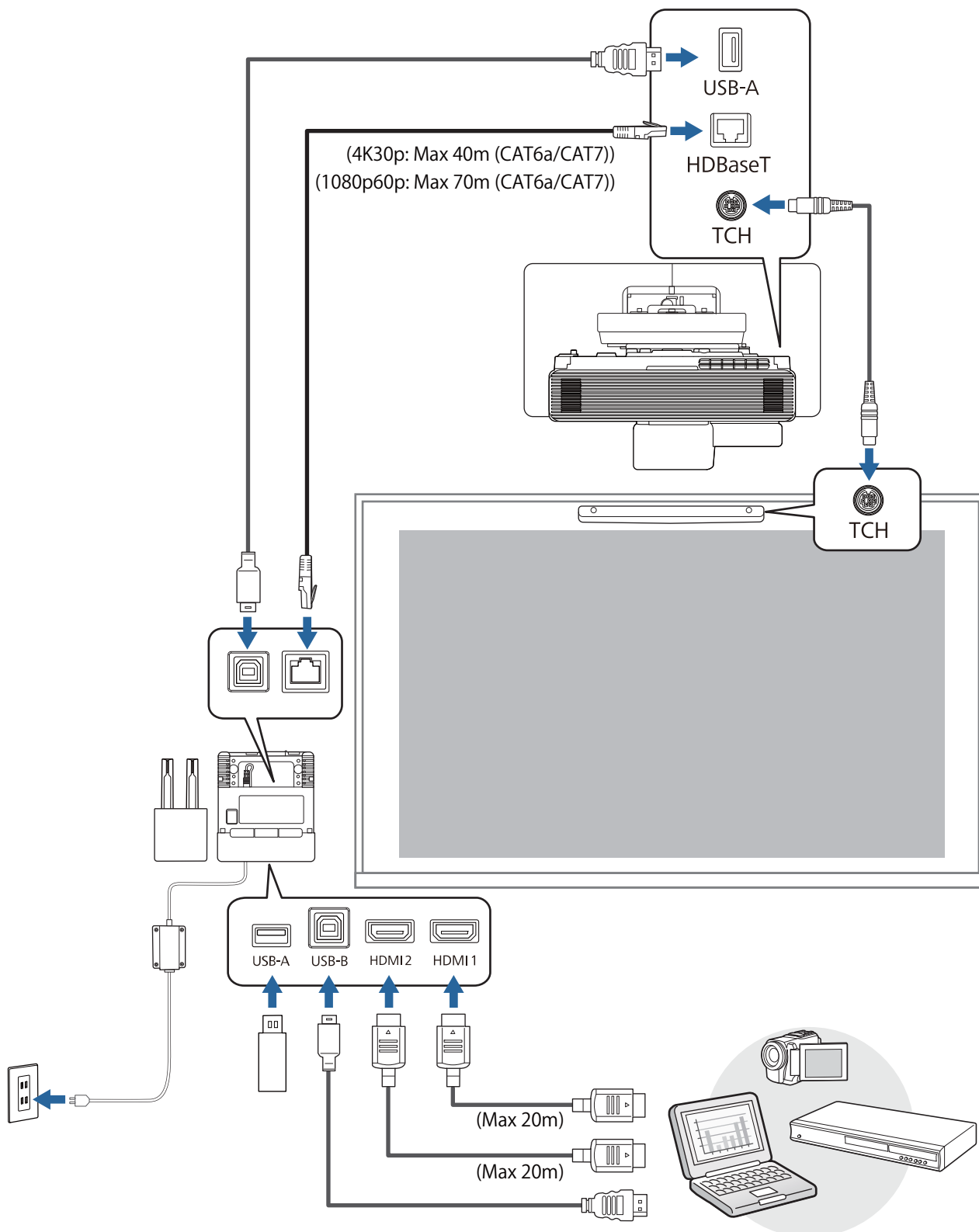
Pokud nastavíte hodnotu nižší než 600, na levé a pravé straně obrazu se mohou objevit černé pruhy.

Obrázek připojení

Připojování dotykové jednotky a Control Pad

Při používání dotykové jednotky a Control Pad potřebujete následující kabely.

Pro připojení projektoru a Control Pad si připravte běžně prodávané kabely LAN a USB.



Připojování většího počtu projektů

Pro instalaci většího počtu projektorů potřebujete následující kabely.

V *Uživatelská příručka* najdete jakékoli další potřebné kabely.

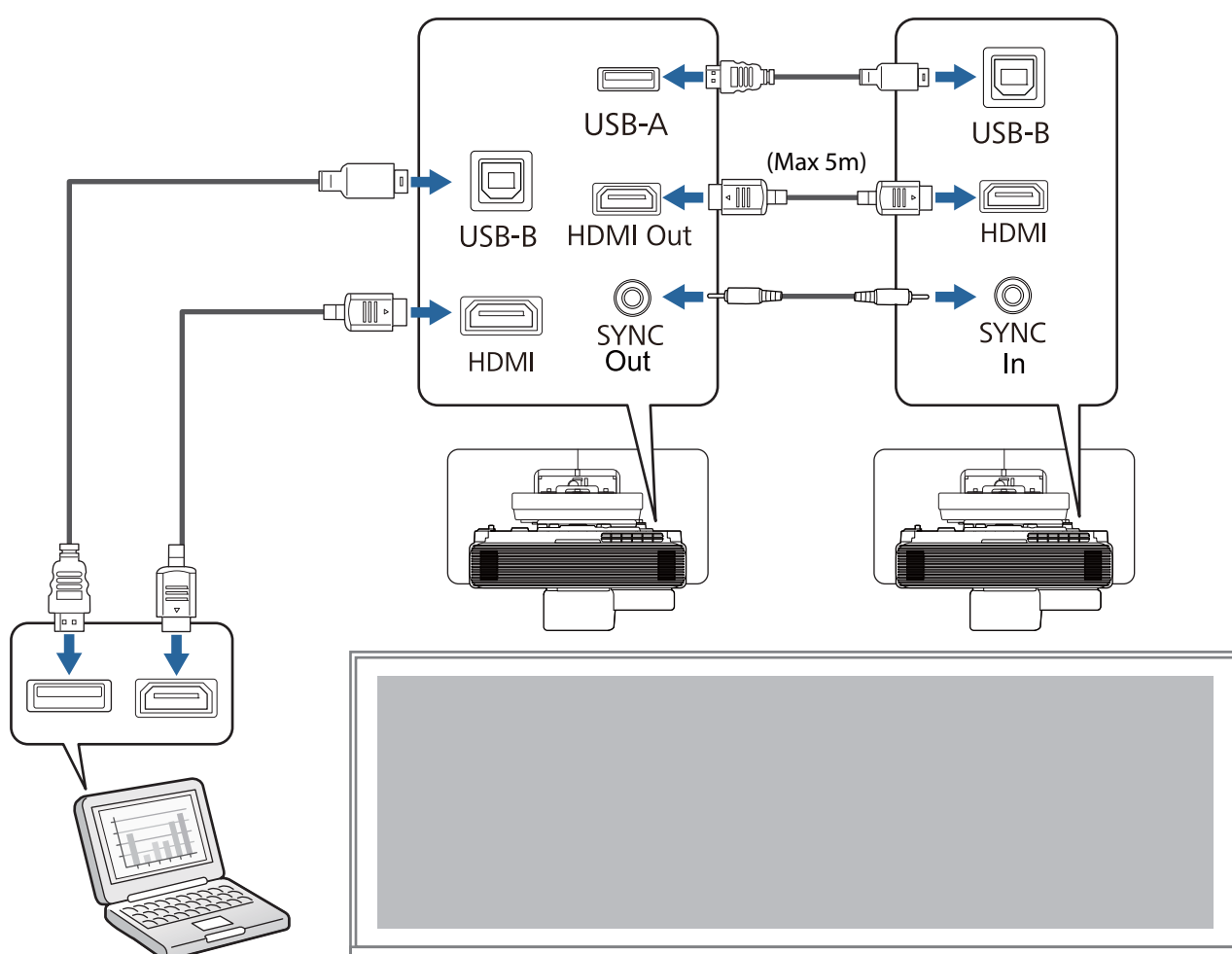
■ Při používání interaktivní funkce

Při používání interaktivní funkce můžete nainstalovat až dva projektory.



Pokud jsou vedle sebe nainstalovány dva projektory, můžete použít pouze interaktivní operace myši. Pro kreslení na promítané obrazovce použijte aplikaci Easy Interactive Tools. Můžete ji stáhnout z následujících webových stránek.

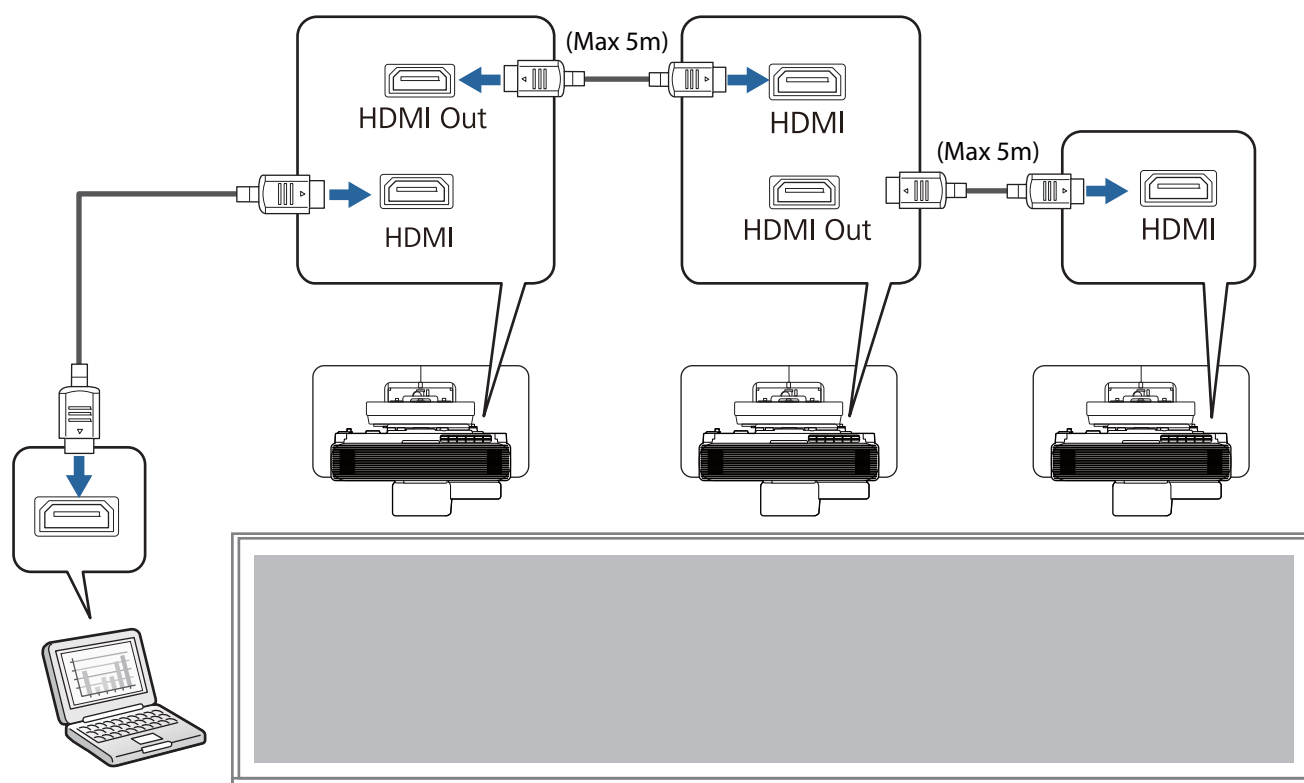
<http://epson.sn/>













■ Pokud interaktivní funkci nepoužíváte




Při nepoužívání interaktivní funkce můžete nainstalovat dva až čtyři projektory.



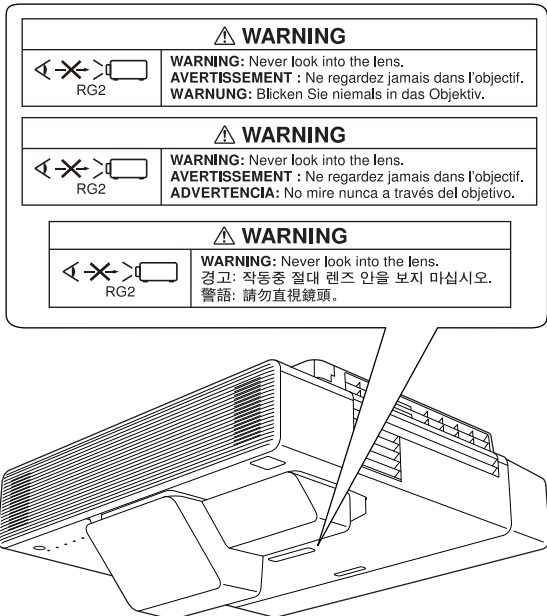








Následující obrázek je příkladem připojení tří projektorů.



Upozornění při instalaci držáku na stěnu

 Varování	
Držák na stěnu slouží výhradně k uchycení projektoru na zeď. Pokud se na konzolu připevní cokoli jiného, zatížením může dojít k poškození. Pokud výrobek spadne, může způsobit smrt nebo zranění osoby.	
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.	
Podle postupu v této příručce nainstalujete držák na stěnu; nezapomeňte použít šrouby uvedené v této příručce. Pokud se těmito pokyny nebudete řídit, výrobek může spadnout a může zapříčinit zranění osob nebo nehodu.	
S napájecím kabelem zacházejte opatrně. Nevhodným zacházením hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Při manipulaci se řiďte následujícími bezpečnostními opatřeními: <ul style="list-style-type: none"> • Na elektrickou zásuvku nesahejte mokřýma rukama. • Nepoužívejte takový napájecí kabel, který je poškozený nebo jinak upravený. • Při protahování kabelu upevňovací deskou netahejte za napájecí kabel příliš velkou silou. 	
Upevňovací desku neinstalujte do míst, která jsou vystavena vibracím nebo nárazům. To může zapříčinit poškození projektoru nebo montážní plochy. Pokud výrobek spadne, může způsobit smrt nebo zranění osoby.	
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. 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.	
Instalační práce by měly provádět minimálně dvě kvalifikované servisní osoby. Jestliže potřebujete při instalaci povolit nějaké šrouby, počínejte si opatrně, abyste výrobek neupustili. Pokud výrobek spadne, může způsobit smrt nebo zranění osoby.	
Při instalaci tohoto výrobku na zeď je nutné, aby měla dostatečnou sílu k uchycení projektoru a držáku na stěnu. Výrobek je nutné připevňovat na betonovou zeď. Maximální kombinovaná hmotnost projektoru a držáku na stěnu je přibližně 18,9 kg (bez kabelů). Zjistěte sílu zdi před uchycením tohoto výrobku na zeď. Jestliže není zeď dostatečně silná, před instalací proveďte její posílení.	
Upevňovací desku pravidelně kontrolujte, aby bylo zaručeno, že nejsou poškozené nějaké součásti nebo povolené šrouby. Pokud jsou nějaké součásti poškozeny, neprodleně přestaňte výrobek používat. Pokud výrobek spadne, může způsobit smrt nebo zranění osoby.	

 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 objektivu.</p> <p>V důsledku vyzařovaného světla může dojít k poškození zraku. V přítomnosti dětí dbejte zvláštní opatrnosti. Při zapínání projektoru z dálky pomocí dálkového ovladače se zajistěte, aby se nikdo do objektivu nedíval.</p>	
<p>Při používání projektoru neumísťujte do blízkosti objektivu 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 vnější a vnitřní straně projektoru jsou umístěny výstražné štítky laseru.</p> <p>Vnitřní strana</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Vnější strana</p> <p>Při promítání se nedívejte do laserového paprsku vyzařovaného z objektivu. (Podle směrnice IEC/EN60825-1:2014)</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<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 světelného 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 zapříčinit 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>	



Výstraha








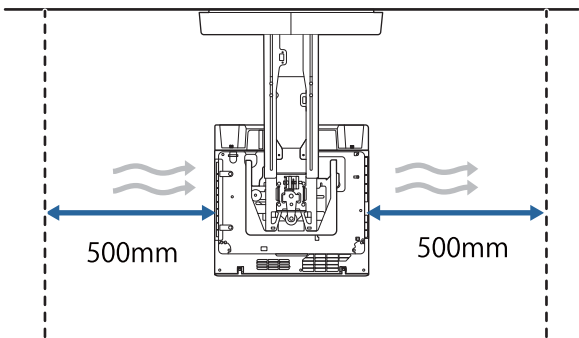
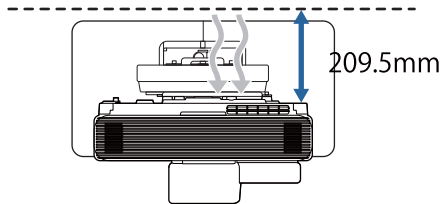

Při likvidaci projektor nerozebírejte.

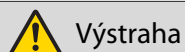
Zlikvidujte podle místních nebo státních zákonů a předpisů.





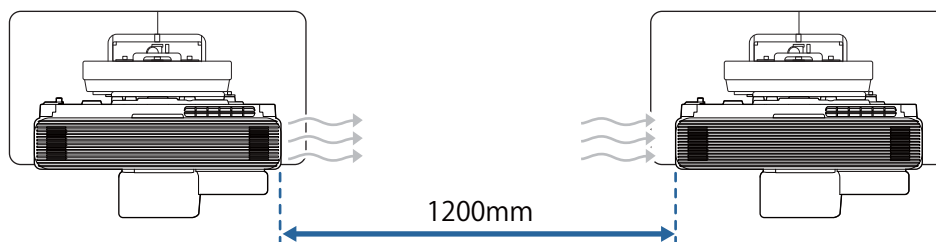
Upozornění na místo instalace držáku na stěnu

 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 style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </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>	



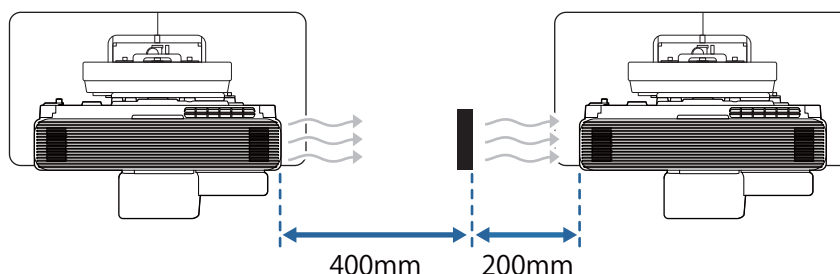
Výstraha

Při paralelní instalaci dvou nebo více projektorů ponechte mezi projektory mezeru alespoň 1 200 mm.



Pokud nelze zajistit mezeru cca 1 200 mm, nainstalujte přihrádku, která bude blokovat teplo odváděné z ventilačního otvoru projektoru.

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.



Nainstalujte projektor tak, aby nebyl vychýlený o více než +3 stupně nebo -3 stupně vertikálně a horizontálně s ohledem na obraz.



Při používání interaktivních funkcí nainstalujte projektor tak, aby promítaný obraz byl v dosahu.



Aby se snížil vnější hluk, je doporučeno zachovat délku připojovacího kabelu pod 20 metrů.



Doporučujeme použít nalepovací nebo deskové projekční plochy.

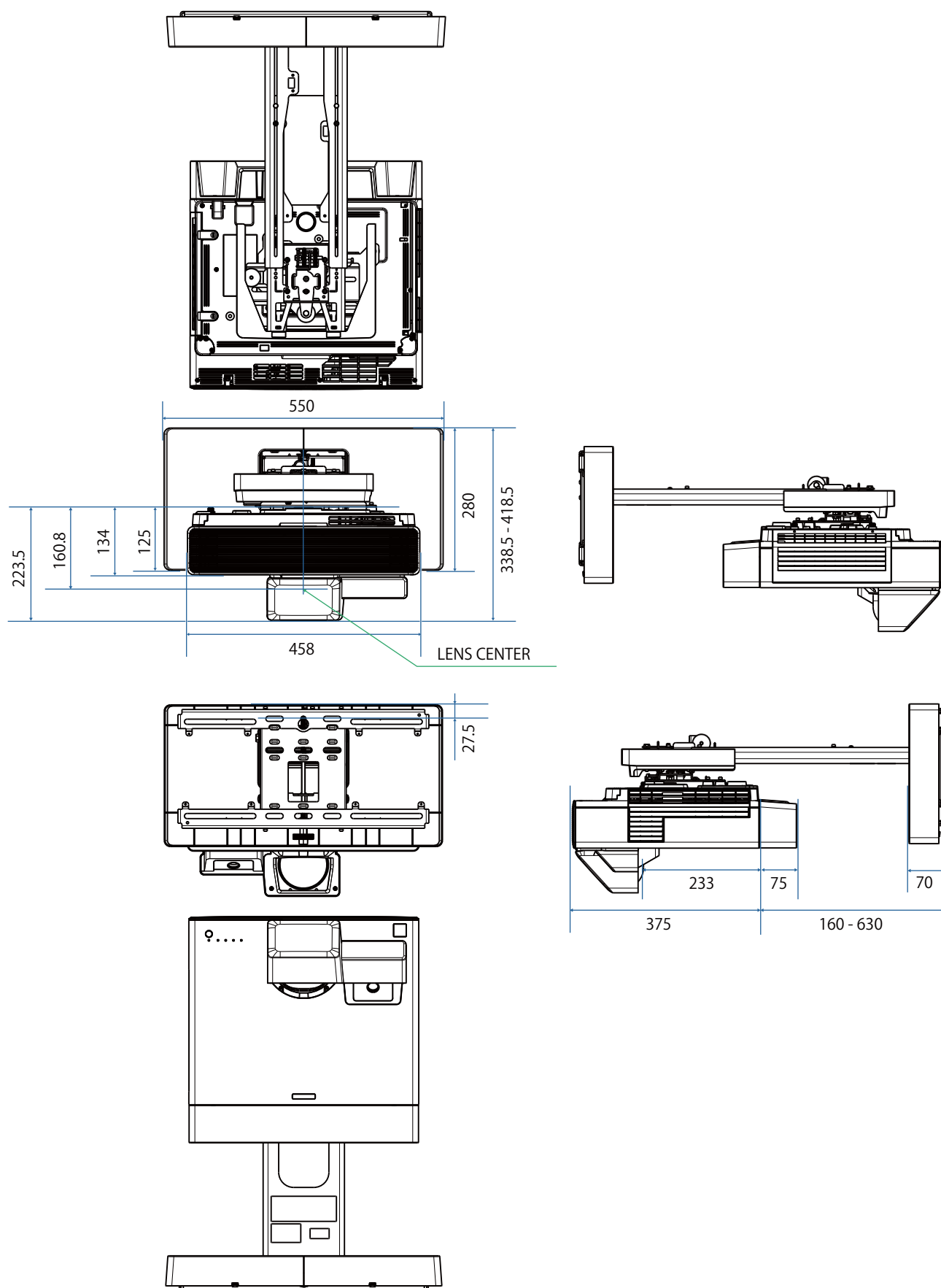


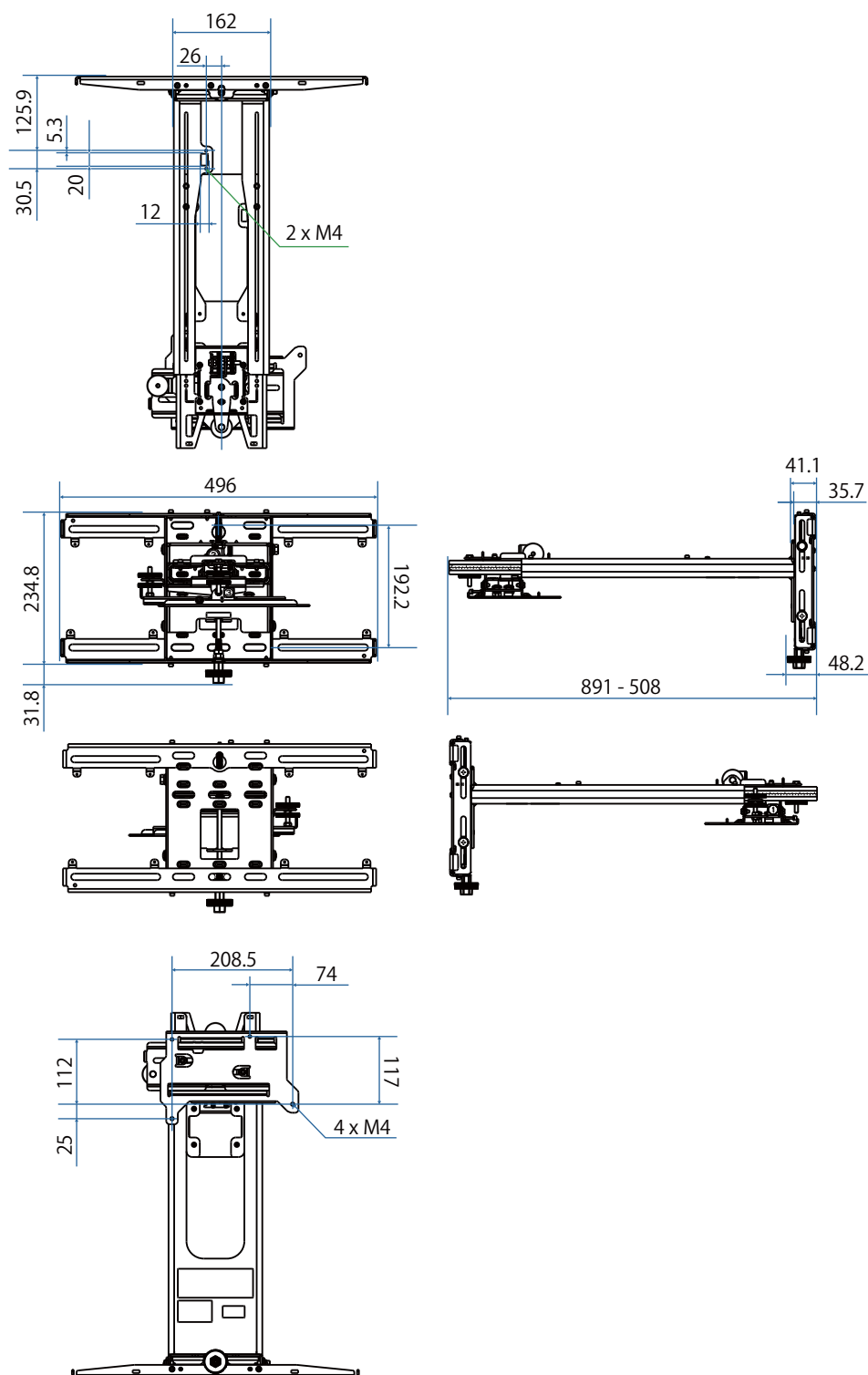


Parametry montáže na stěnu

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

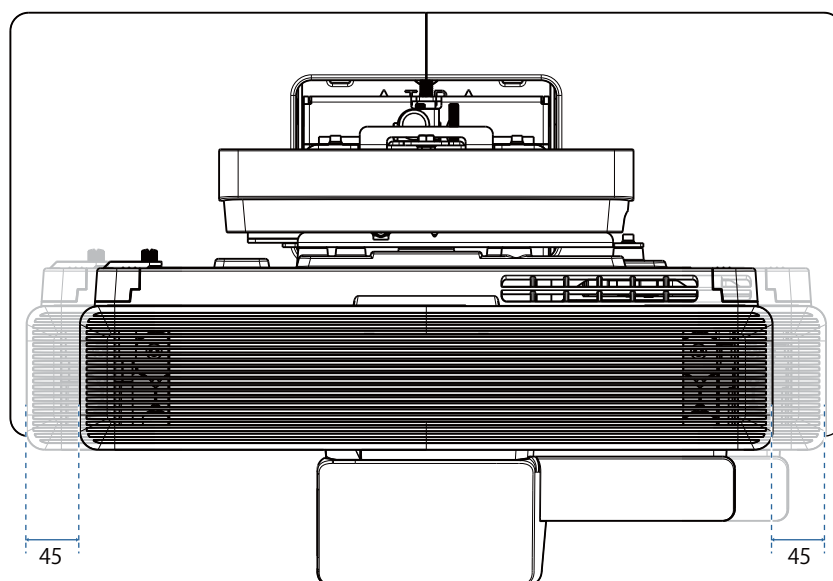
Vnější rozměry



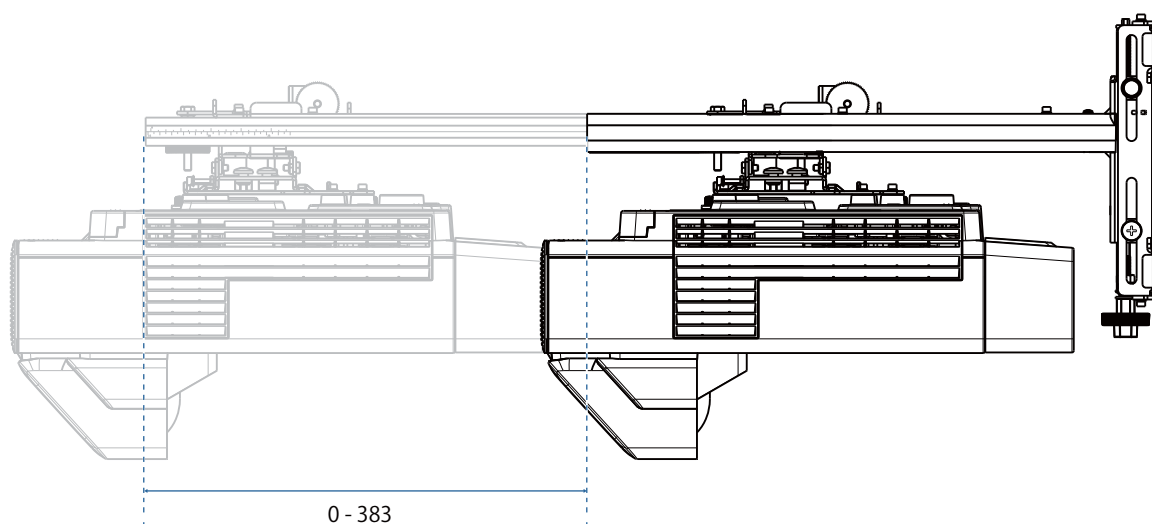




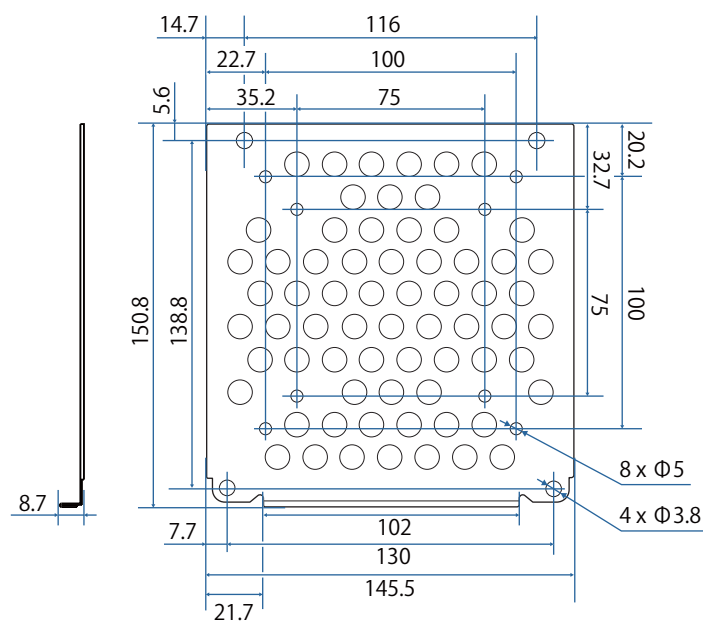
■ Horizontální posun



■ Posun zpět/vpřed



Instalační deska mini PC



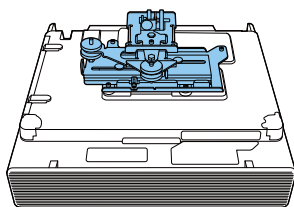
Položka	Specifikace
Otvory pro šrouby k instalaci PC (podle VESA)	75 mm × 75 mm 100 mm × 100 mm
Podporované velikosti PC	V rozmezí 150 mm × 150 mm × 44 mm
Podporovaná hmotnost PC	0,7 kg nebo méně

Postup instalace pro upevnění na stěnu

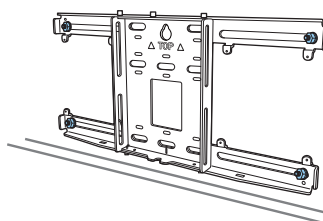
Instalaci na stěnu provedete podle níže uvedeného postupu.

Před instalací nástěnného držáku uložte kabely podle vašeho prostředí instalace.

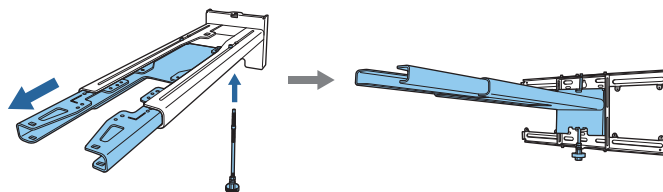
- 1** Určení polohy instalace pomocí tabulek vzdálenosti projektoru (☛ s.31)
- 2** Připojení nastavovací jednotky k projektoru (☛ s.43)



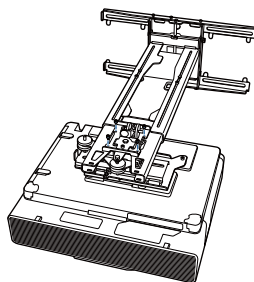
- 3** Instalace nástěnné desky na stěnu (☛ s.45)



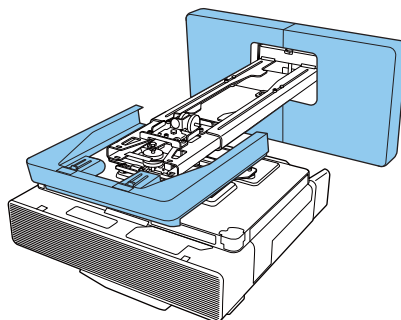
- 4** Seřízení délky ramene nastavovací desky a poté upevnění k nástěnné desce (☛ s.47)



- 5** Připevněte nastavovací jednotku k upevňovací desce a potom připojte kabely a periferní zařízení (☛ s.51)



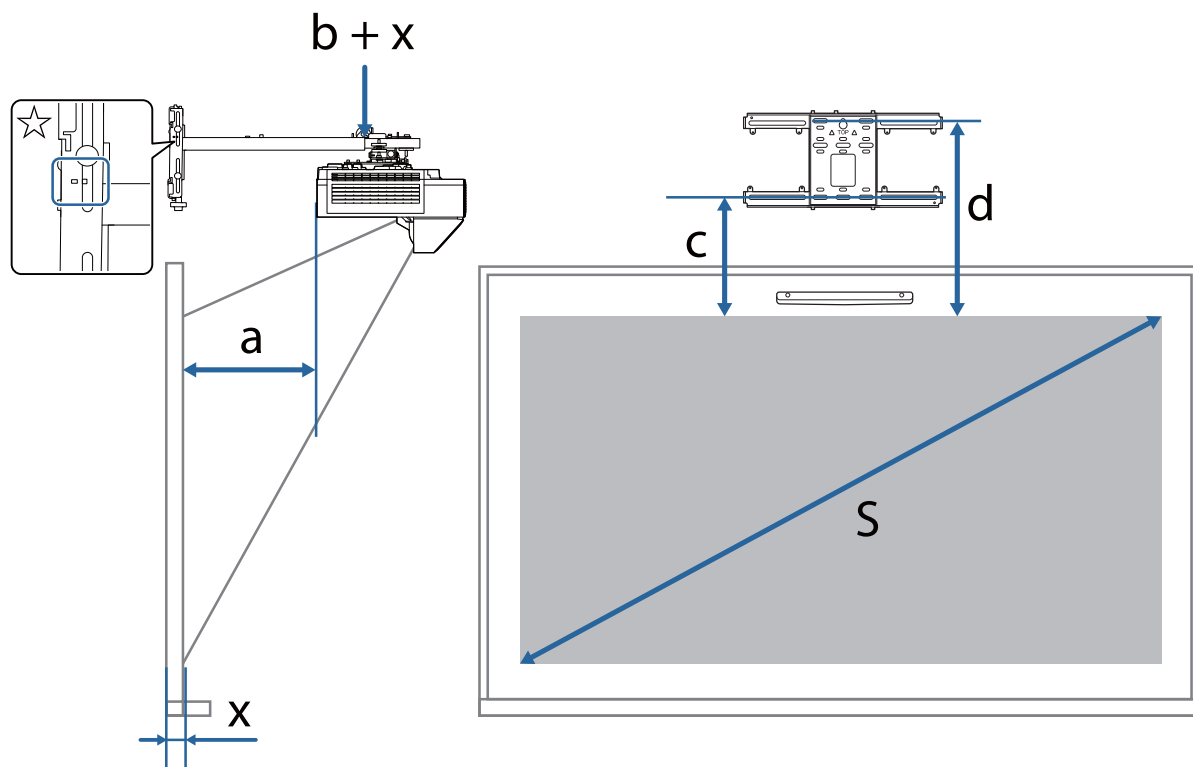
- 6** Úprava polohy obrazu (☛ s.55)
- 7** Připojení krytů (☛ s.70)



Instalace držáku

■ Určení polohy instalace (tabulky vzdáleností projektoru)

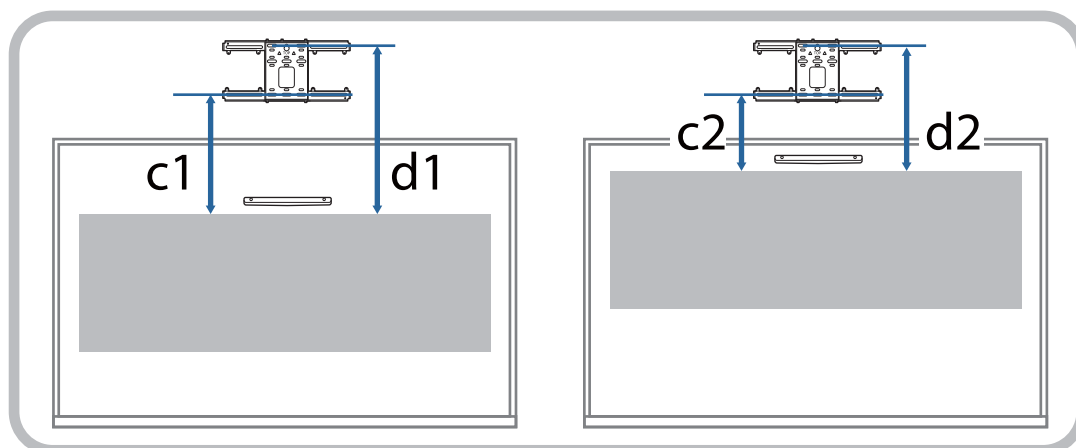
Určete polohu instalace nástěnné desky podle velikosti obrazovky (S), na kterou chcete promítat. Na následujícím obrázku ověříte hodnoty od a po d. Toto je hodnota, když se upevňovací deska nachází uprostřed nástěnné desky (viz ☆ na následujícím obrázku).



- | | | | |
|----|--|----|--|
| a: | Promítací vzdálenost: Minimální (široká) až maximální (teleskop) | c: | Vzdálenost od horního okraje obrazu k instalačnímu otvoru šroubu pro nástěnnou desku v dolní části |
| b: | Číslo na stupnici výsuvné nožičky na upevňovací desce | d: | Vzdálenost od horního okraje obrazu k dočasnému otvoru šroubu pro nástěnnou desku |
| x: | Vzdálenost od stěny k promítací ploše (100 mm nebo méně) | S: | Velikost promítaného obrazu |

Při promítání s poměrem stran 16:6 nebo 21:9 vyhledejte hodnoty c a d.

- 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	158 - 302	148 - 292	201	393
66"	1461 × 822	164 - 311	154 - 301	202	394
67"	1483 × 834	171 - 319	161 - 309	204	396
68"	1505 × 847	177 - 328	167 - 318	206	398
69"	1528 × 859	183 - 336	173 - 326	207	399
70"	1550 × 872	190 - 345	180 - 335	209	401
71"	1572 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
72"	1594 × 897	202 - 362	192 - 352	212	404
73"	1616 × 909	209 - 370	199 - 360	214	406
74"	1638 × 921	215 - 379	205 - 369	215	407
75"	1660 × 934	221	211	217	409
76"	1682 × 946	228	218	219	411
77"	1705 × 959	234	224	220	412
78"	1727 × 971	240	230	222	414
79"	1749 × 984	247	237	223	415

S		a	b	c	d
80"	1771 × 996	253	156	225	417
81"	1793 × 1009	259	162	227	419
82"	1815 × 1021	266	169	228	420
83"	1837 × 1034	272	175	230	422
84"	1860 × 1046	278	181	232	424
85"	1882 × 1058	285	188	233	425
86"	1904 × 1071	291	194	235	427
87"	1926 × 1083	297	200	236	428
88"	1948 × 1096	304	207	238	430
89"	1970 × 1108	310	213	240	432
90"	1992 × 1121	316	219	241	433
91"	2015 × 1133	323	226	243	435
92"	2037 × 1146	329	232	245	437
93"	2059 × 1158	335	238	246	438
94"	2081 × 1171	342	245	248	440
95"	2103 × 1183	348	251	249	441
96"	2125 × 1195	354	257	251	443
97"	2147 × 1208	361	264	253	445
98"	2170 × 1220	367	270	254	446
99"	2192 × 1233	373	276	256	448
100"	2214 × 1245	380	283	257	449

Promítaný obraz 16:10

[jednotky: mm]

S		a	b	c	d
60"	1292 × 808	157 - 301	147 - 291	201	393
61"	1314 × 821	164 - 310	154 - 300	202	394
62"	1335 × 835	171 - 319	161 - 309	204	396
63"	1357 × 848	178 - 329	168 - 319	206	398
64"	1379 × 862	185 - 338	175 - 328	208	400
65"	1400 × 875	191 - 347	181 - 337	209	401
66"	1422 × 888	198 - 356	188 - 346	211	403
67"	1443 × 902	205 - 366	195 - 356	213	405
68"	1465 × 915	212 - 375	202 - 365	215	407
69"	1486 × 929	219 - 384	209 - 374	216	408
70"	1508 × 942	226 - 393	216 - 383	218	410
71"	1529 × 956	232 - 403	222 - 393	220	412
72"	1551 × 969	239 - 412	229 - 402	222	414
73"	1572 × 983	246 - 421	236 - 411	223	415
74"	1594 × 996	253 - 430	243 - 420	225	417
75"	1615 × 1010	260	250	227	419
76"	1637 × 1023	267	257	229	421
77"	1659 × 1037	274	264	230	422
78"	1680 × 1050	280	270	232	424
79"	1702 × 1063	287	277	234	426

S		a	b	c	d
80"	1723 × 1077	294	197	236	428
81"	1745 × 1090	301	204	237	429
82"	1766 × 1104	308	211	239	431
83"	1788 × 1117	315	218	241	433
84"	1809 × 1131	321	224	243	435
85"	1831 × 1144	328	231	244	436
86"	1852 × 1158	335	238	246	438
87"	1874 × 1171	342	245	248	440
88"	1895 × 1185	349	252	250	442
89"	1917 × 1198	356	259	251	443
90"	1939 × 1212	363	266	253	445
91"	1960 × 1225	369	272	255	447
92"	1982 × 1239	376	279	257	449
93"	2003 × 1252	383	286	258	450
94"	2025 × 1265	390	293	260	452
95"	2046 × 1279	397	300	262	454
96"	2068 × 1292	404	307	264	456
97"	2089 × 1306	410	313	265	457
98"	2111 × 1319	417	320	267	459
99"	2132 × 1333	424	327	269	461
100"	2154 × 1346	431	334	271	463

Promítaný obraz 4:3

[jednotky: mm]

S		a	b	c	d
53"	1077 × 808	157 - 301	147-291	201	393
54"	1097 × 823	165 - 311	155 - 301	202	394
55"	1118 × 838	173 - 322	163 - 312	204	396
56"	1138 × 853	180 - 332	170 - 322	206	398
57"	1158 × 869	188 - 343	178 - 333	208	400
58"	1179 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
59"	1199 × 899	204 - 364	194 - 354	212	404
60"	1219 × 914	211 - 374	201 - 364	214	406
61"	1240 × 930	219 - 385	209 - 375	216	408
62"	1260 × 945	227 - 395	217 - 385	218	410
63"	1280 × 960	235 - 406	225 - 396	220	412
64"	1300 × 975	242 - 416	232 - 406	222	414
65"	1321 × 991	250 - 426	240 - 416	224	416
66"	1341 × 1006	258 - 437	248 - 427	226	418
67"	1361 × 1021	266 - 447	256 - 437	228	420
68"	1382 × 1036	273 - 458	263 - 448	230	422
69"	1402 × 1052	281 - 468	271 - 458	232	424
70"	1422 × 1067	289 - 479	279 - 469	234	426
71"	1443 × 1082	297 - 489	287 - 479	236	428
72"	1463 × 1097	304 - 500	294 - 490	238	430
73"	1483 × 1113	312 - 510	302 - 500	240	432
74"	1504 × 1128	320 - 521	310 - 511	242	434
75"	1524 × 1143	328	318	244	436
76"	1544 × 1158	335	325	246	438
77"	1565 × 1173	343	333	248	440
78"	1585 × 1189	351	341	250	442
79"	1605 × 1204	359	349	252	444
80"	1626 × 1219	366	269	254	446

S		a	b	c	d
81"	1646 × 1234	374	277	256	448
82"	1666 × 1250	382	285	258	450
83"	1687 × 1265	390	293	260	452
84"	1707 × 1280	397	300	262	454
85"	1727 × 1295	405	308	264	456
86"	1748 × 1311	413	316	266	458
87"	1768 × 1326	421	324	268	460
88"	1788 × 1341	428	331	270	462
89"	1808 × 1356	436	339	272	464
90"	1829 × 1372	444	347	274	466
91"	1849 × 1387	452	355	276	468
92"	1869 × 1402	459	362	278	470
93"	1890 × 1417	467	370	280	472
94"	1910 × 1433	475	378	282	474
95"	1930 × 1448	483	386	284	476
96"	1951 × 1463	490	393	286	478
97"	1971 × 1478	498	401	288	480
98"	1991 × 1494	506	409	290	482
99"	2012 × 1509	514	417	292	484
100"	2032 × 1524	521	424	294	486

Promítaný obraz 16:6

[jednotky: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
61"	1451 × 544	161 - 307	151 - 297	338	530	202	394
62"	1475 × 553	168 - 316	158 - 306	342	534	204	396
63"	1498 × 562	175 - 325	165 - 315	346	538	206	398
64"	1522 × 571	182 - 334	172 - 324	350	542	207	399
65"	1546 × 580	189 - 343	179 - 333	353	545	208	400
66"	1570 × 589	195 - 353	185 - 343	357	549	210	402
67"	1593 × 598	202 - 362	192 - 352	361	553	212	404
68"	1617 × 606	209 - 371	199 - 361	365	557	214	406
69"	1641 × 615	216 - 380	206 - 370	369	561	215	407
70"	1665 × 624	223 - 389	213 - 379	373	565	217	409
71"	1689 × 633	229 - 398	219 - 388	377	569	219	411
72"	1712 × 642	236 - 408	226 - 398	381	573	221	413
73"	1736 × 651	243 - 417	233 - 407	385	577	222	414
74"	1760 × 660	250 - 426	240 - 416	389	581	224	416
75"	1784 × 669	257 - 435	247 - 425	393	585	226	418
76"	1807 × 678	263 - 444	253 - 434	397	589	228	420
77"	1831 × 687	270 - 454	260 - 444	401	593	229	421
78"	1855 × 696	277 - 463	267 - 453	405	597	231	423
79"	1879 × 705	284 - 472	274 - 462	409	601	233	425

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1903 × 713	291 - 481	194 - 384	413	605	235	427
81"	1926 × 722	297 - 490	200 - 393	417	609	237	429
82"	1950 × 731	304 - 500	207 - 403	421	613	238	430
83"	1974 × 740	311 - 509	214 - 412	425	617	240	432
84"	1998 × 749	318 - 518	221 - 421	429	621	242	434
85"	2022 × 758	325 - 527	228 - 430	433	625	244	436
86"	2045 × 767	331 - 536	234 - 439	437	629	245	437
87"	2069 × 776	338 - 545	241 - 448	441	633	247	439
88"	2093 × 785	345 - 555	248 - 458	445	637	249	441
89"	2117 × 794	352 - 564	255 - 467	449	641	251	443
90"	2140 × 803	359	262	453	645	252	444
91"	2164 × 812	365	268	457	649	254	446
92"	2188 × 821	372	275	461	653	256	448
93"	2212 × 829	379	282	465	657	258	450
94"	2236 × 838	386	289	469	661	260	452
95"	2259 × 847	393	296	473	665	261	453
96"	2283 × 856	400	303	477	669	263	455
97"	2307 × 865	406	309	481	673	265	457
98"	2331 × 874	413	316	485	677	267	459
99"	2354 × 883	420	323	489	681	268	460

S		a	b	c1	d1	c2	d2
100"	2378 × 892	427	330	492	684	269	461
101"	2402 × 901	434	337	496	688	271	463
102"	2426 × 910	440	343	500	692	273	465
103"	2450 × 919	447	350	504	696	274	466
104"	2473 × 928	454	357	508	700	276	468
105"	2497 × 936	461	364	512	704	278	470
106"	2521 × 945	468	371	516	708	280	472
107"	2545 × 954	474	377	520	712	282	474
108"	2569 × 963	481	384	524	716	283	475
109"	2592 × 972	488	391	528	720	285	477
110"	2616 × 981	495	398	532	724	287	479
111"	2640 × 990	502	405	536	728	289	481
112"	2664 × 999	508	411	540	732	290	482
113"	2687 × 1008	515	418	544	736	292	484
114"	2711 × 1017	522	425	548	740	294	486
115"	2735 × 1026	529	432	552	744	296	488
116"	2759 × 1035	536	439	556	748	297	489
117"	2783 × 1043	542	445	560	752	299	491
118"	2806 × 1052	549	452	564	756	301	493
119"	2830 × 1061	556	459	568	760	303	495
120"	2854 × 1070	563	466	572	764	305	497

Promítaný obraz 21:9

[jednotky: mm]

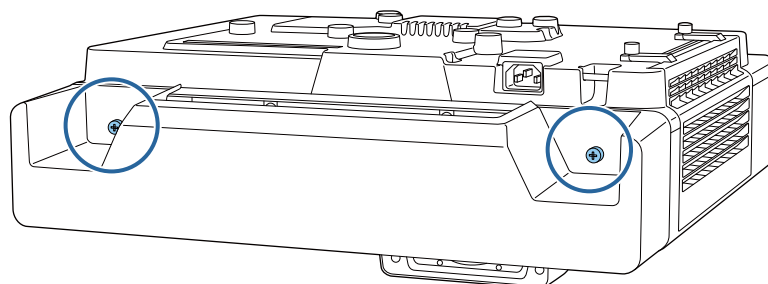
S		a	b	c1	d1	c2	d2
62"	1447 × 620	160 - 305	150 - 295	298	490.2	201	393
63"	1471 × 630	167 - 314	157 - 304	302	494.2	204	396
64"	1494 × 640	174 - 323	164 - 313	305	497.2	205	397
65"	1518 × 650	181 - 332	171 - 322	308	500	206	398
66"	1541 × 660	187 - 341	177 - 331	311	503	208	400
67"	1564 × 670	194 - 350	184 - 340	315	507	210	402
68"	1588 × 680	201 - 359	191 - 349	318	510	212	404
69"	1611 × 690	207 - 368	197 - 358	321	513	213	405
70"	1634 × 700	214 - 378	204 - 368	324	516	215	407
71"	1658 × 710	221 - 387	211 - 377	328	520	217	409
72"	1681 × 720	227 - 396	217 - 386	331	523	219	411
73"	1704 × 730	234 - 405	224 - 395	334	526	220	412
74"	1728 × 740	241 - 414	231 - 404	338	530	222	414
75"	1751 × 750	247	237	341	533	224	416
76"	1774 × 760	254	244	344	536	225	417
77"	1798 × 770	261	251	347	539	227	419
78"	1821 × 780	267	257	351	543	229	421
79"	1844 × 790	274	264	354	546	231	423

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1868 × 800	281	184	357	549	232	424
81"	1891 × 810	287	190	360	552	233	425
82"	1914 × 820	294	197	364	556	236	428
83"	1938 × 830	301	204	367	559	237	429
84"	1961 × 840	307	210	370	562	239	431
85"	1984 × 850	314	217	374	566	241	433
86"	2008 × 860	321	224	377	569	243	435
87"	2031 × 870	327	230	380	572	244	436
88"	2054 × 880	334	237	383	575	246	438
89"	2078 × 890	341	244	387	579	248	440
90"	2101 × 900	347	250	390	582	249	441
91"	2125 × 911	354	257	393	585	251	443
92"	2148 × 921	361	264	396	588	252	444
93"	2171 × 931	367	270	400	592	255	447
94"	2195 × 941	374	277	403	595	256	448
95"	2218 × 951	381	284	406	598	257	449
96"	2241 × 961	388	291	410	602	260	452
97"	2265 × 971	394	297	413	605	261	453
98"	2288 × 981	401	304	416	608	263	455
99"	2311 × 991	408	311	419	611	264	456
100"	2335 × 1001	414	317	423	615	267	459

■ Připojení nastavovací jednotky k projektoru

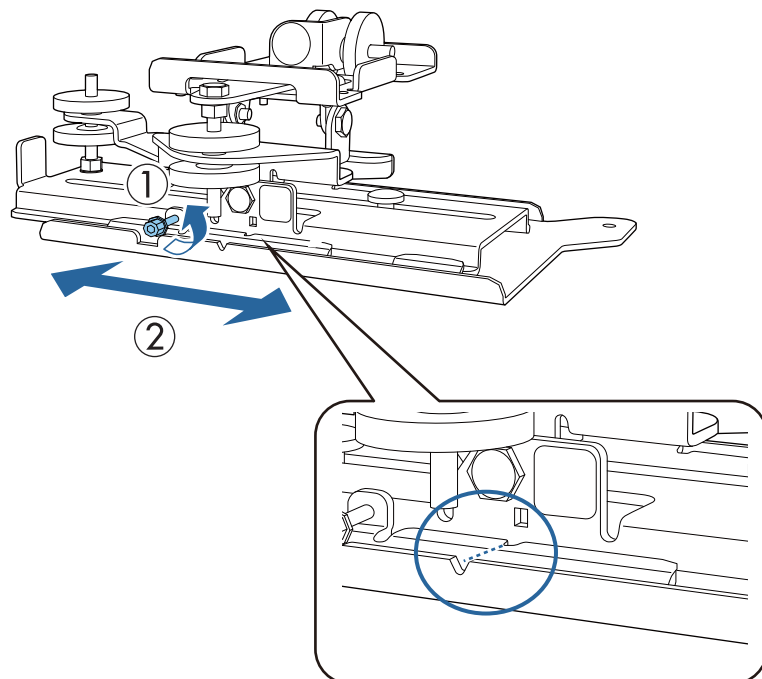
1

Povolte šrouby (2×) a sejměte kryt kabelů z projektoru



2

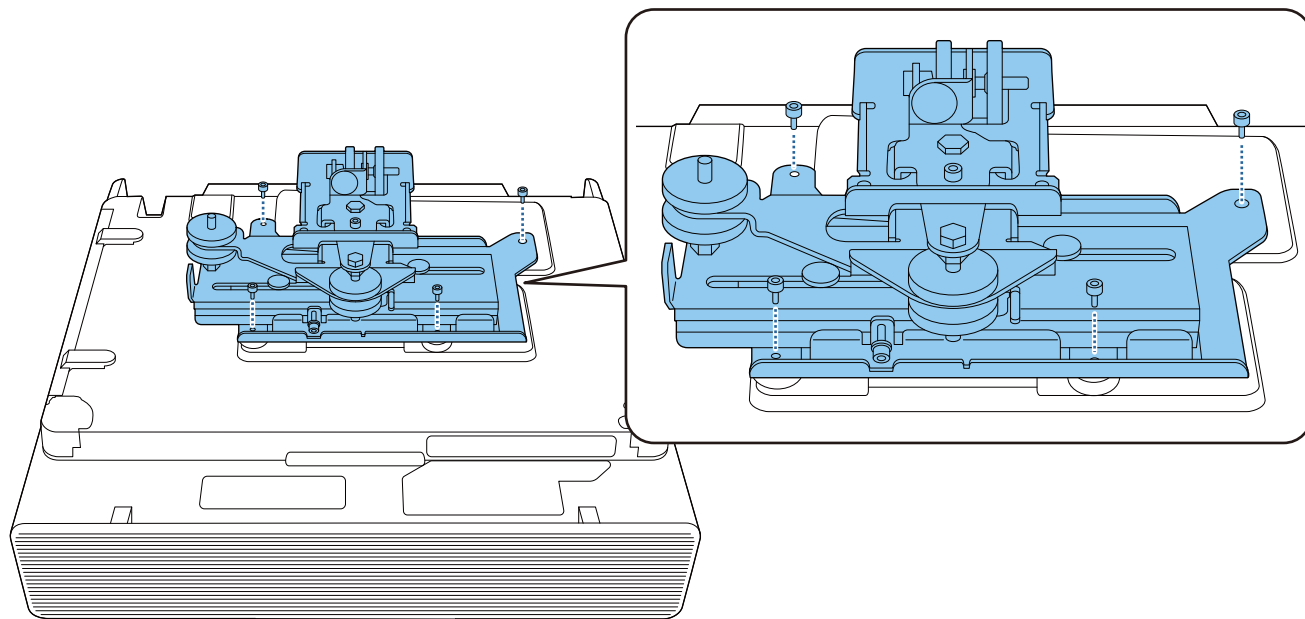
Povolte šroub M4 na nastavovací jednotce a poté zarovnejte značky každé části



Pokud je poloha správná, šroub M4 utáhněte.

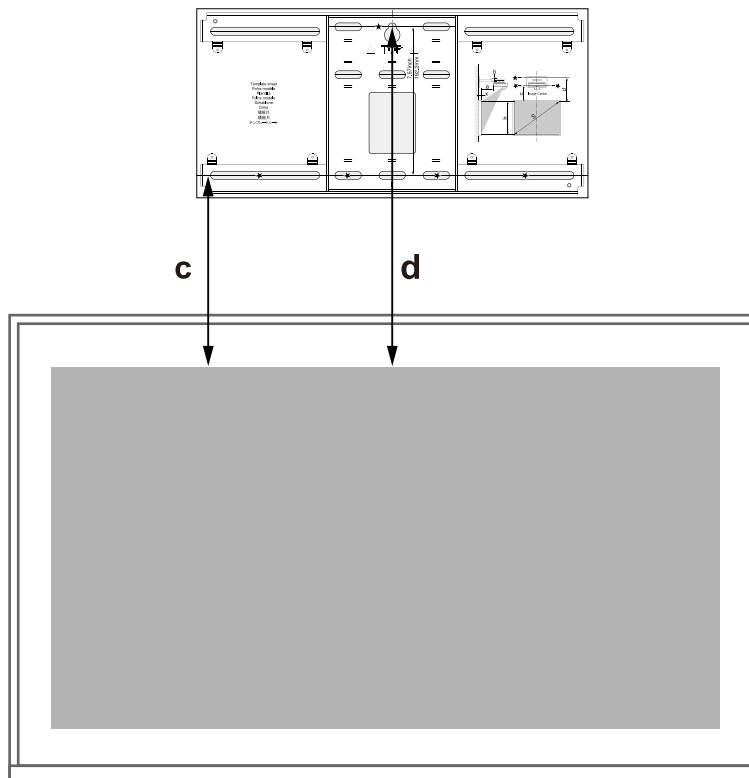
3

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

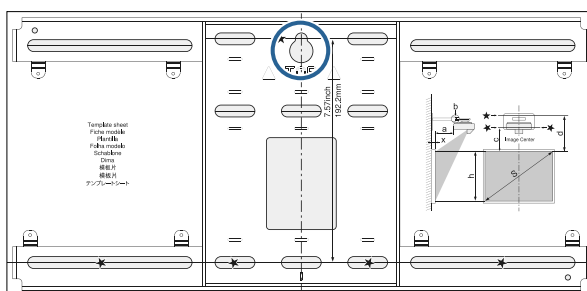


■ Připevněte nástěnnou desku ke zdi

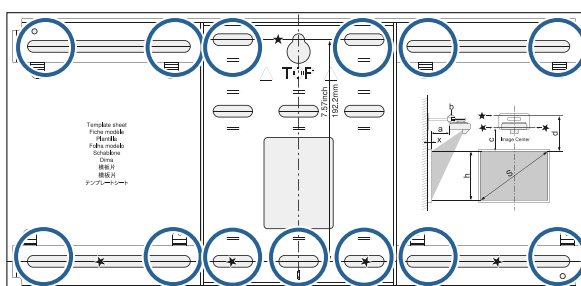
- 1** Připevněte šablonu ke zdi
Připojte šablonu podle polohy instalace, kterou jste potvrdili pomocí tabulky vzdáleností projektoru ([s.31](#)).



- 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

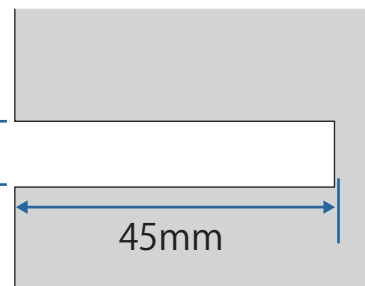
Do zdi vyvrtejte díry

Průměr vrtáku: 10,5 mm (M10) nebo 10 mm (3/8 palce)

Hloubka vodičího otvoru: 45 mm

Hloubka otvoru pro kotvu: 40 mm

10.5mm (M10)
or
10mm (3/8 inch)

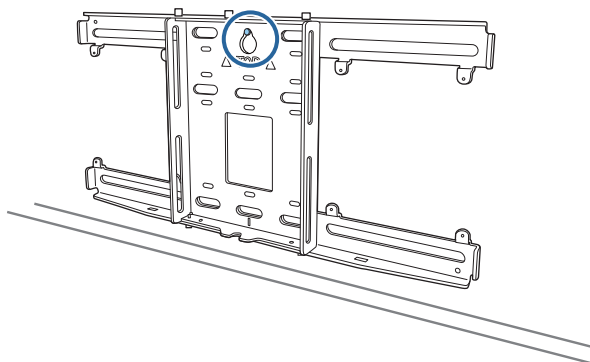


5

Odstraňte šablonu

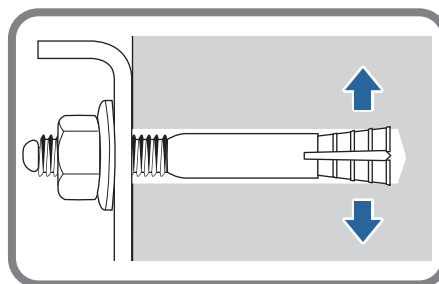
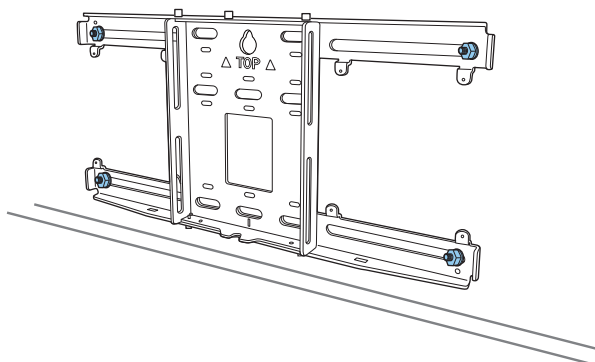
6

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



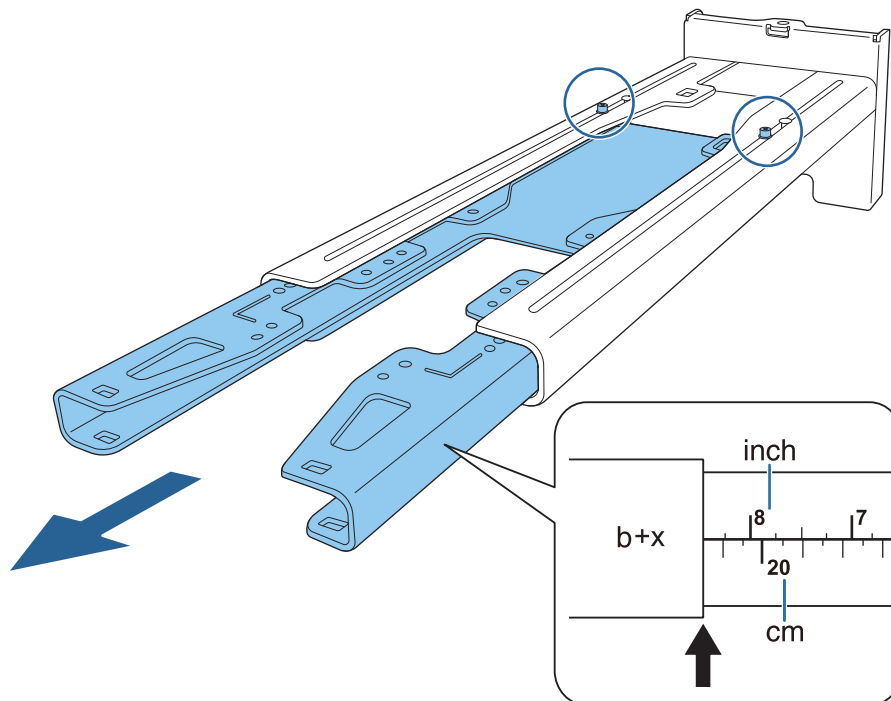
7

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

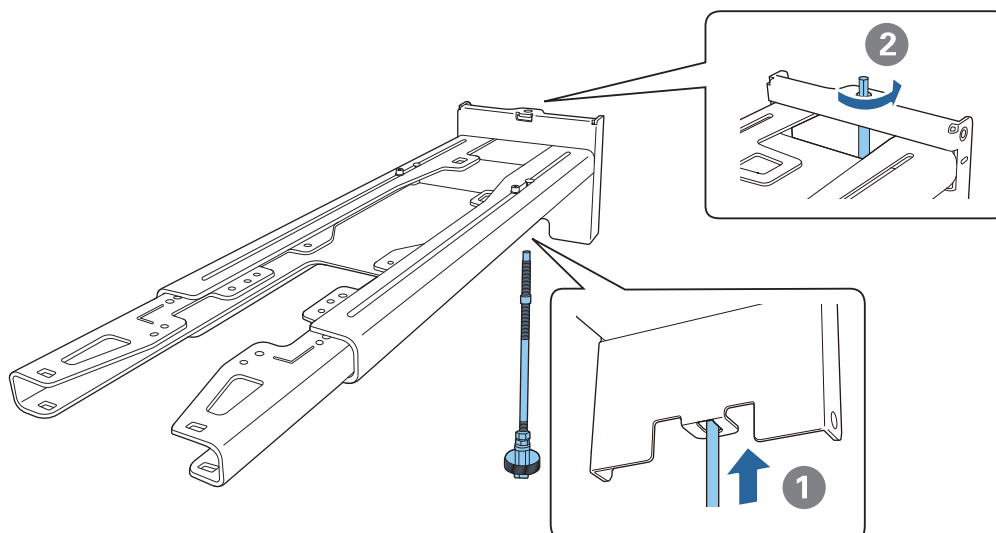


■ Připevnění upevňovací desky k nástěnné desce

- 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.31](#)) a tloušťku promítací plochy (x).

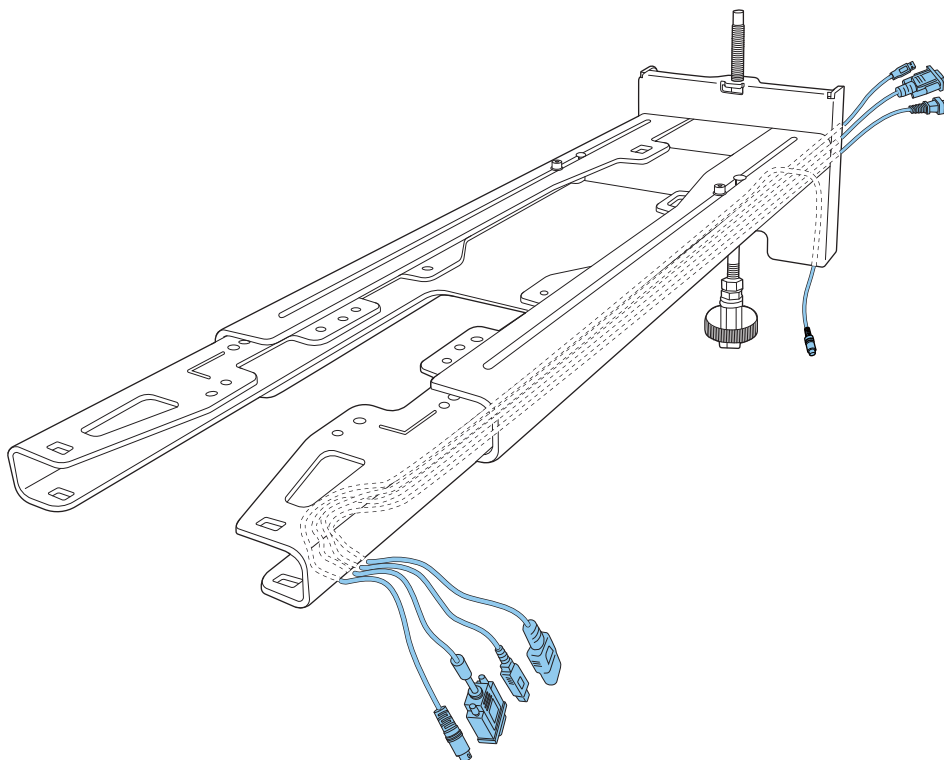


- 2** Vložte šestihrannou osu do upevňovací desky



3

Protáhněte potřebné kabely upevňovací deskou



Varování

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

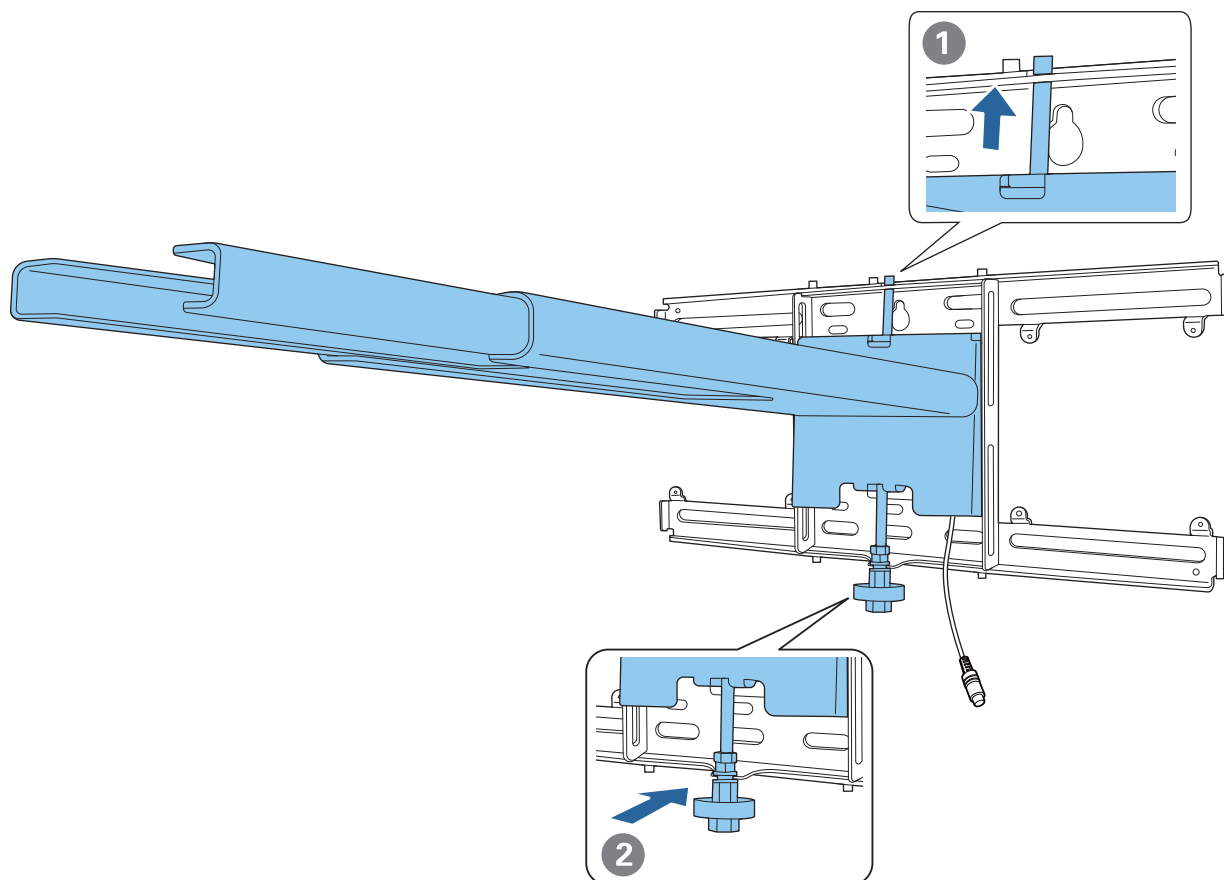


- Následující připojovací porty by měly být směřovány, aby vycházely ze spodní části nastavovací desky, nikoli skrze stěny.
 - Kabel pro připojení dotykové jednotky
 - Kabely pro připojení periferních zařízení, jako jsou mini PC

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.



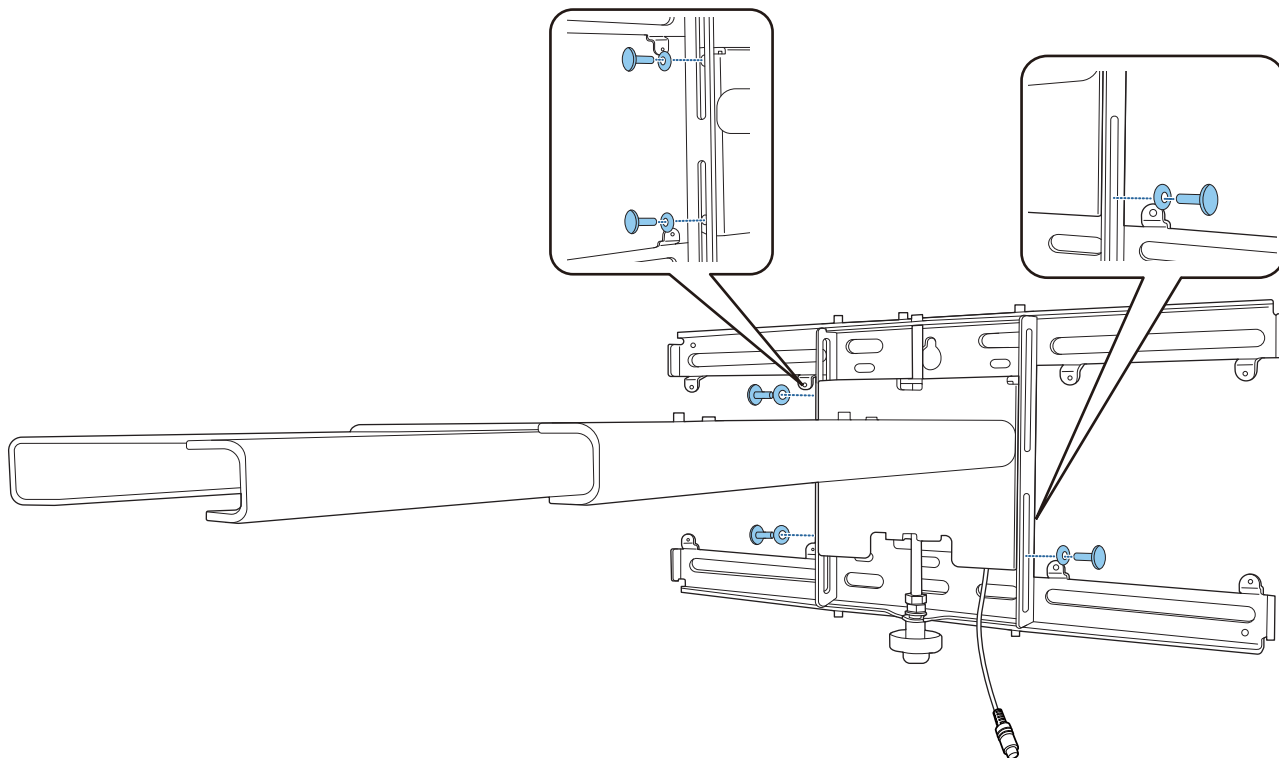
Výstraha

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

5

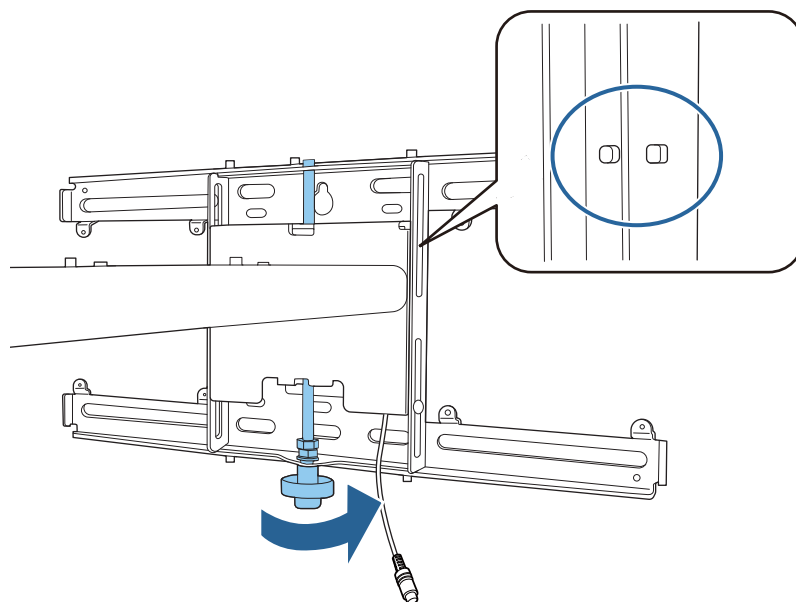
Dočasně zajistěte upevňovací desku

Zajistěte tři body dodávanými šrouby M6 (3×).



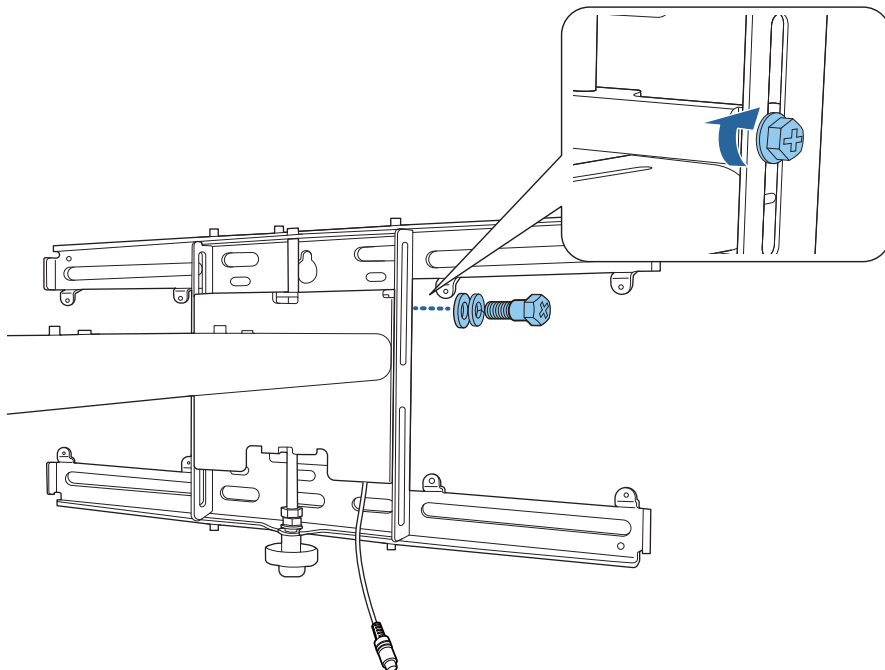
6

Seřízením vertikálního posunu otevřeným klíčem upravíte značky na nástěnné a upevňovací desce.



7

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



■

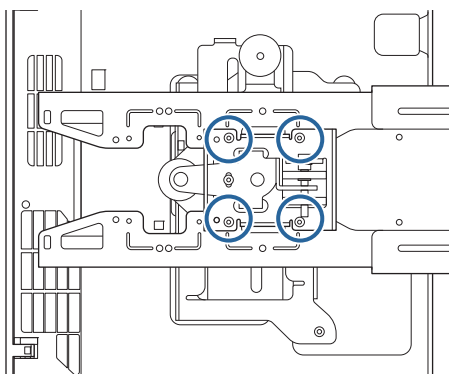
Přípevnění nastavování jednotky k upevňovací desce

1

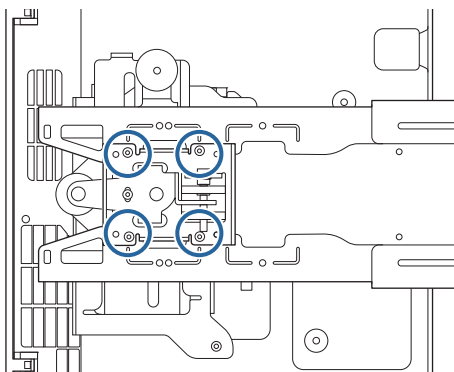
Ověřte polohu instalace nastavování jednotky

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

- Je-li promítaný obraz menší než 80 palců: Přípevněte jednotku v místě značky ○ .

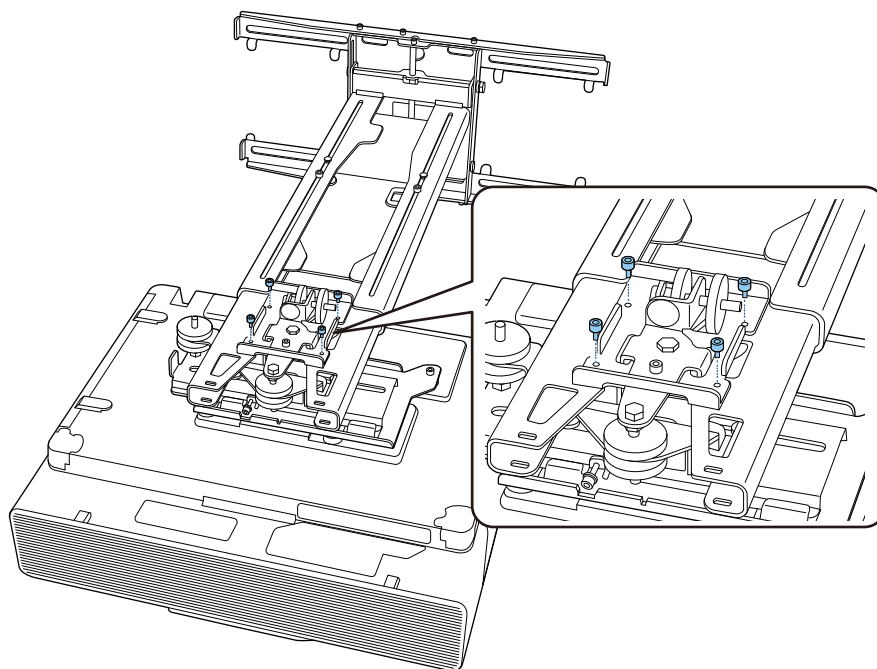


- Má-li promítaný obraz velikost 80 palců a více: Přípevněte jednotku v místě ○ ○ značky.



2

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



3

Připojte kabely k projektoru

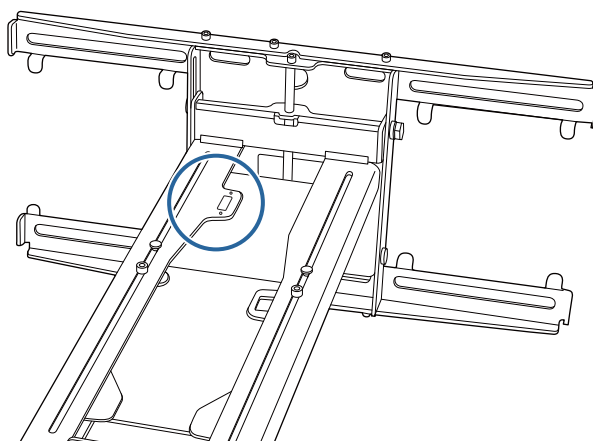
Napájecí kabel připojte jako poslední.



Připojování periferních zařízení

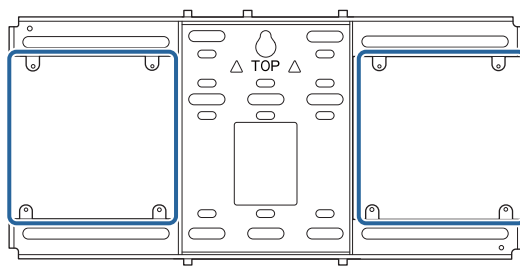
Připojování externích ladičů a příslušenství

Pomocí běžně dostupných šroubů M4 zajistěte externí tunery a příslušenství k vyvrtaným otvorům podle schématu na následujícím 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.



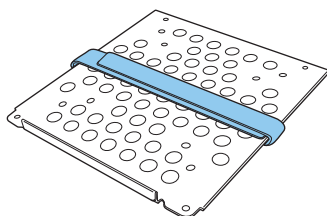
Připojte jej tak, aby výstupní ventilační otvory nebyly zakryté.

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

Při zajišťování popruhu mini PC

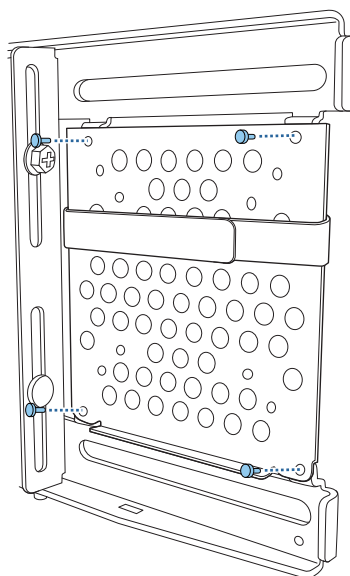
1

Omotejte popruh okolo desky mini PC



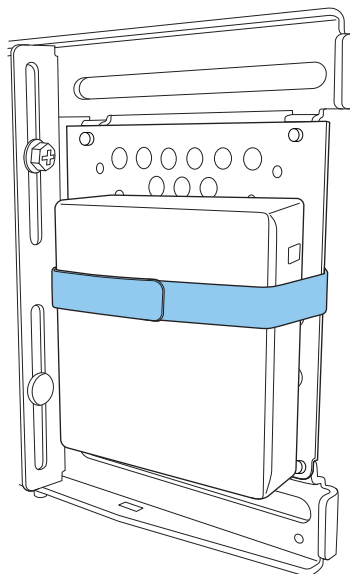
2

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

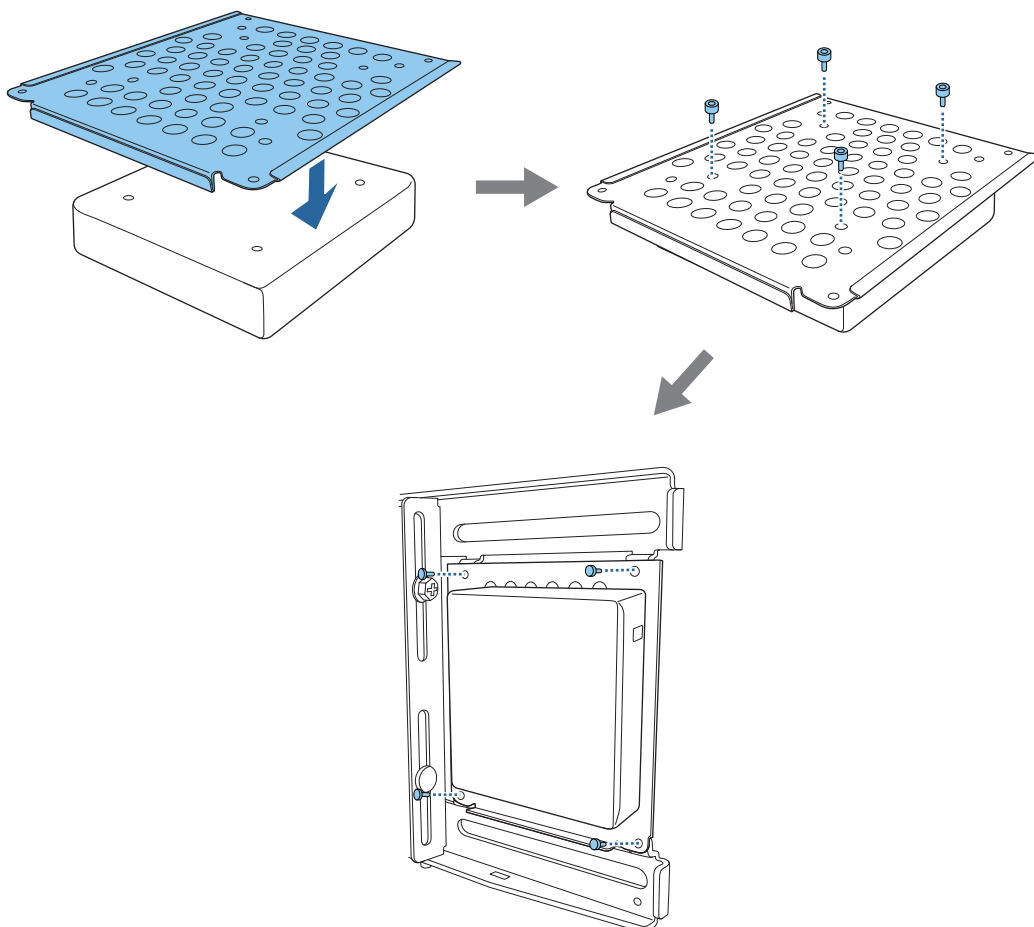


Při utahování šrouby

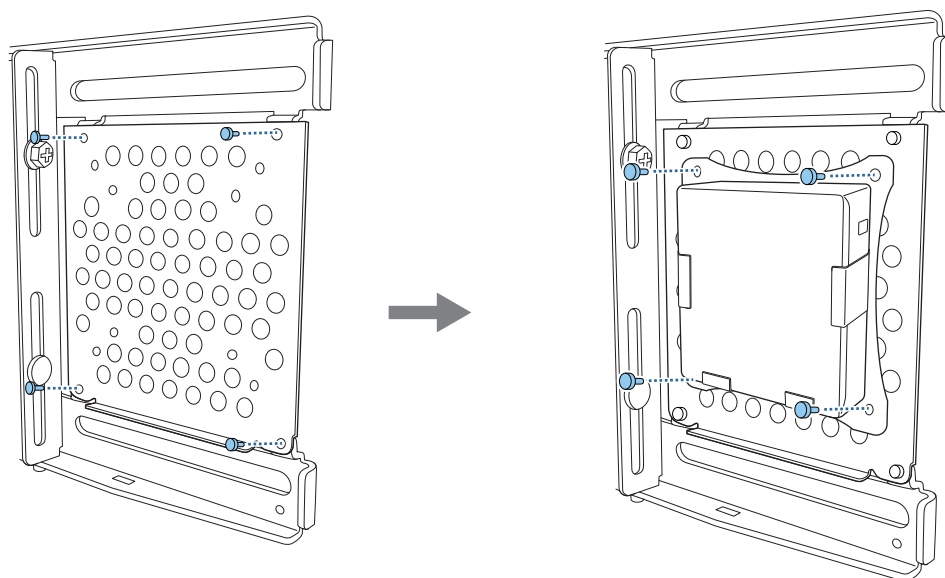
V závislosti na tvaru mini PC a orientaci otvorů pro šrouby se pořadí, ve kterém se díly instalují, liší. Nezapomeňte si nejdříve pročíst pokyny k instalaci.

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.



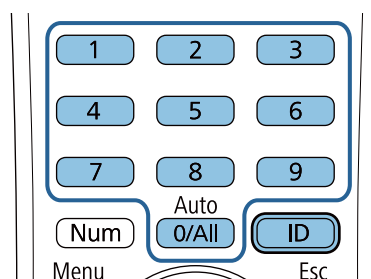
Seřízení umístění promítaného obrazu

Umístění promítaného obrazu můžete upravit jakýmkoli z následujících způsobů.



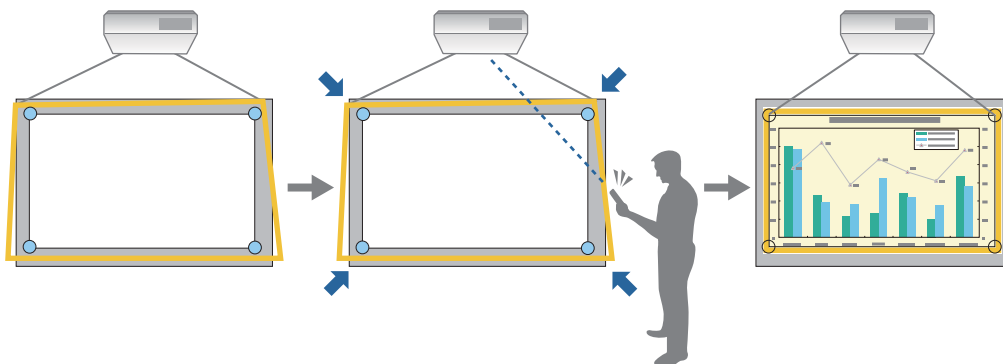
Pokud je ve stejné místnosti nainstalován větší počet projektorů, doporučujeme nastavit identifikaci projektoru, aby nedocházelo k interferencím při dálkovém ovládání.

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.



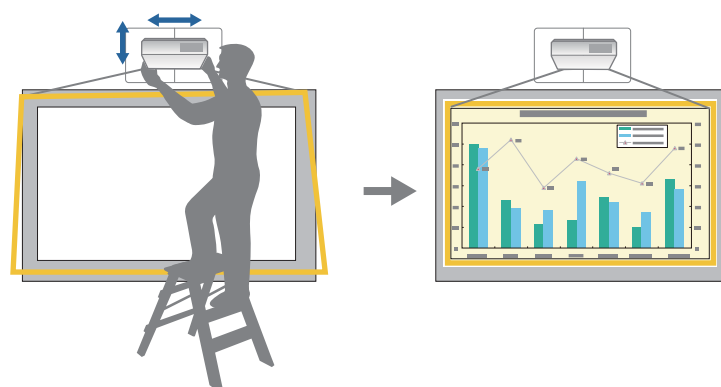
- Automatické úpravy plochy ([s.58](#))

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



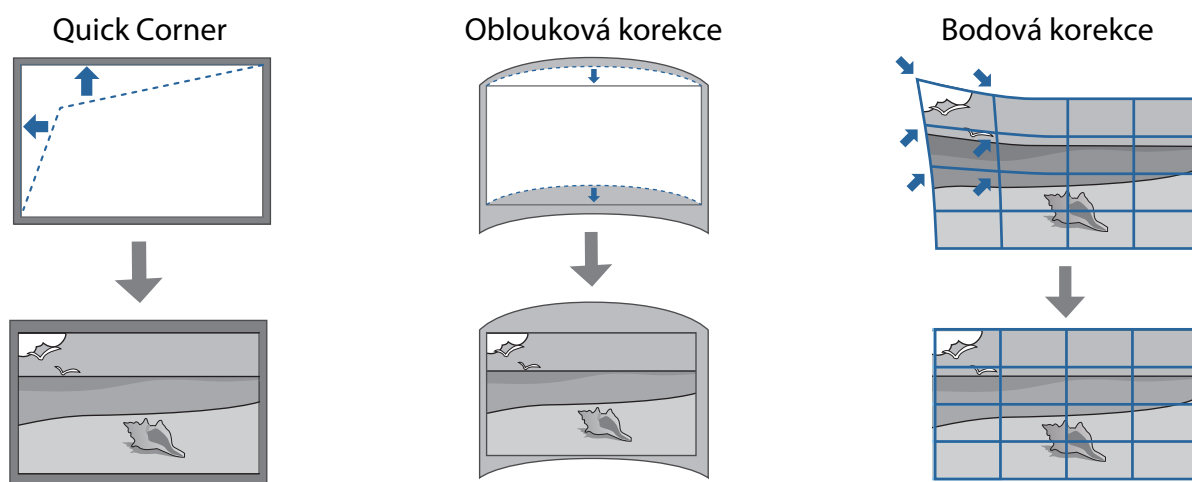
- Úprava pomocí Průvodce instalací desky nastavení ([s.61](#))

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.64)

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.
- 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.

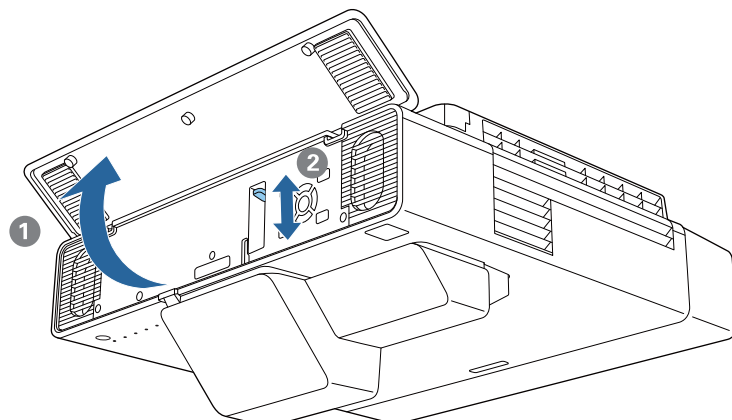
■ Přípravy před zahájením úprav

1

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

2

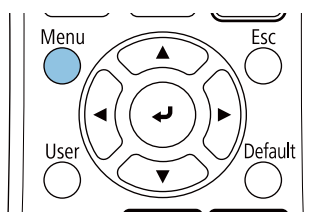
Otevřete čelní kryt projektoru a poté pomocí páčky zaostření upravte zaostření



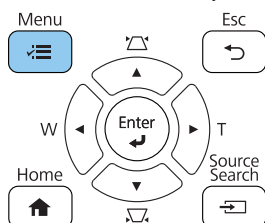
3

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



4

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	
Síť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Vícenásobná projekce	Dotyková jednotka	
Paměť	Vzdálený přijímač	Vypnuto
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Počáteční/všechna nas...	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	
	Typ vzoru	

5

V případě nutnosti poměr stran změňte

Promítněte obrázky z připojeného zařízení a poté stiskněte tlačítko [Aspect] na dálkovém ovládání. 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: 110 palců nebo méně
- V rámci 3° nahoře, dole, vlevo nebo vpravo



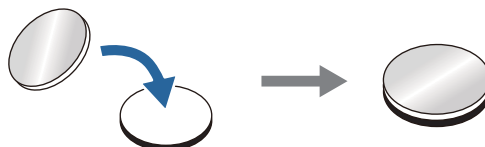
- Automatické úpravy plochy nemusí fungovat správně v závislosti na povrchu promítané obrazovky. Pro funkci Automatické úpravy plochy jsou zásadní následující podmínky.
 - Plochá promítací plocha
 - Žádné vzory, nečistoty nebo překážky na promítací ploše
- Před automatickými úpravami plochy nejdříve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

1

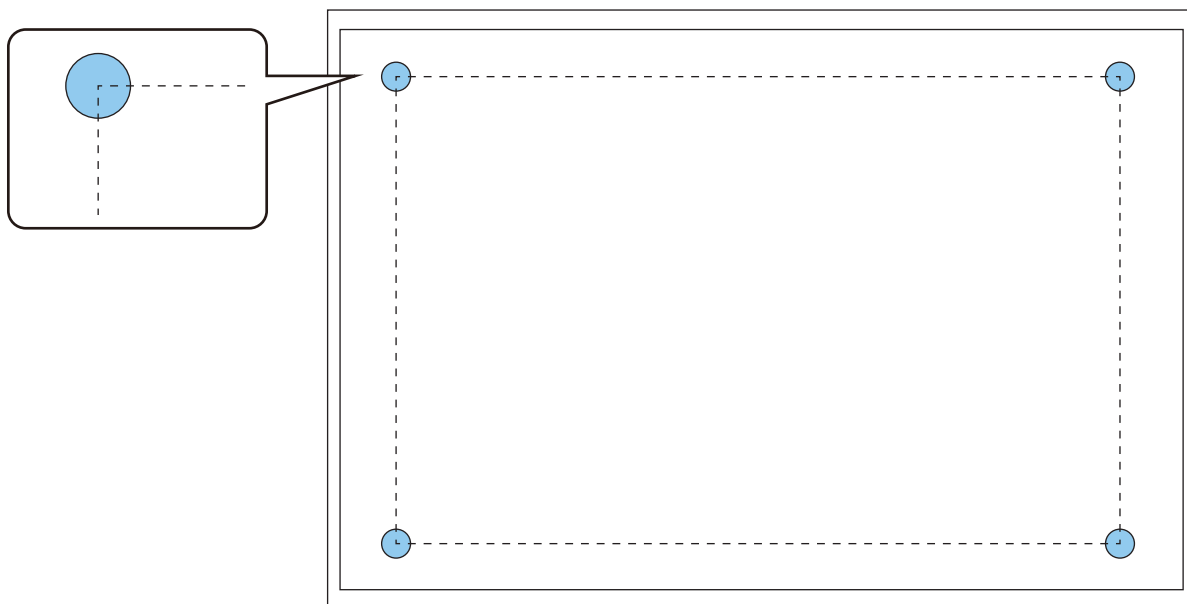
Umístěte ukazatele do čtyř rohů polohy, na kterou chcete promítat



- 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.



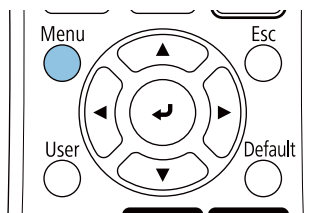
Umístěte ukazatele tak, aby se poloha projekce překrývala se středem ukazatelů rohů.



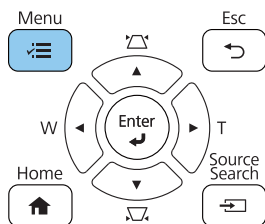
2

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



3

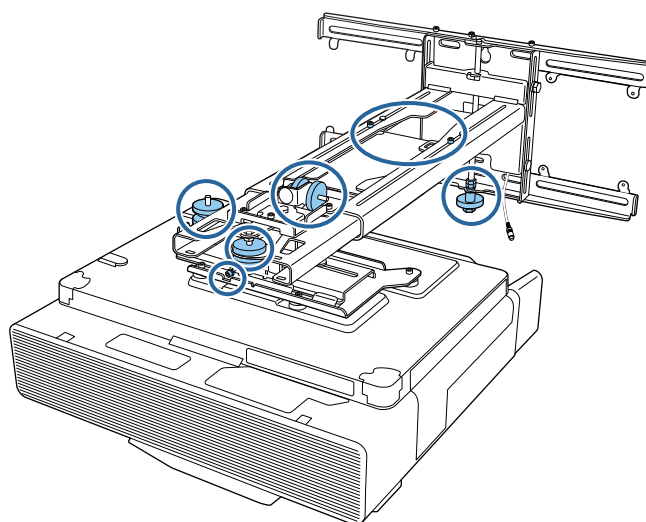
Vyberte možnost **Automatické úpravy plochy** z nabídky **Instalace**

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	
Siť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Vícenásobná projekce	Dotyková jednotka	
Paměť	Vzdálený přijímač	Vypnuto
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Obnovit nastavení instalace	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
Počáteční/všechna nas...	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	
	Typ vzoru	

Zobrazí se obrazovka s návodem pro Automatické úpravy plochy.

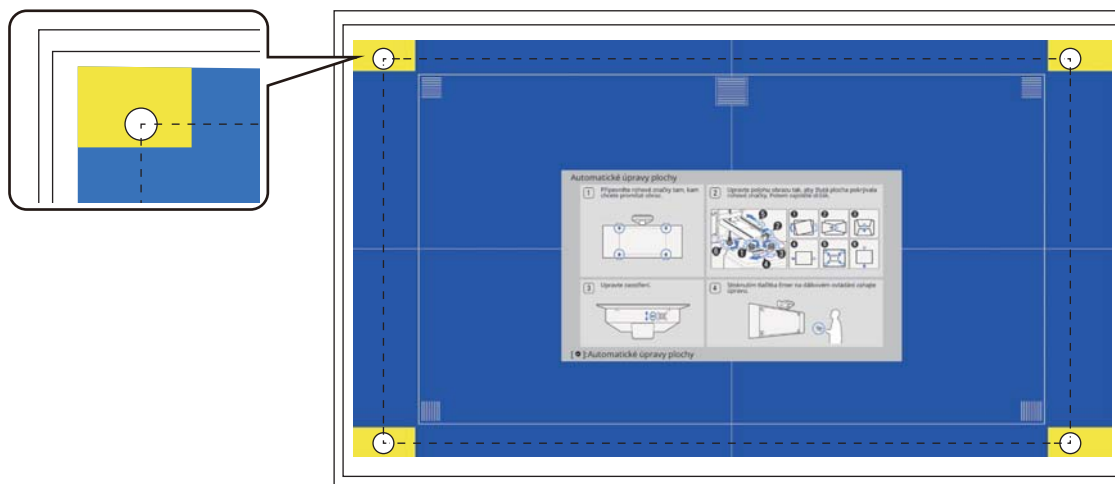
4

Uvolněte všechny seřizovací kolečka a šrouby

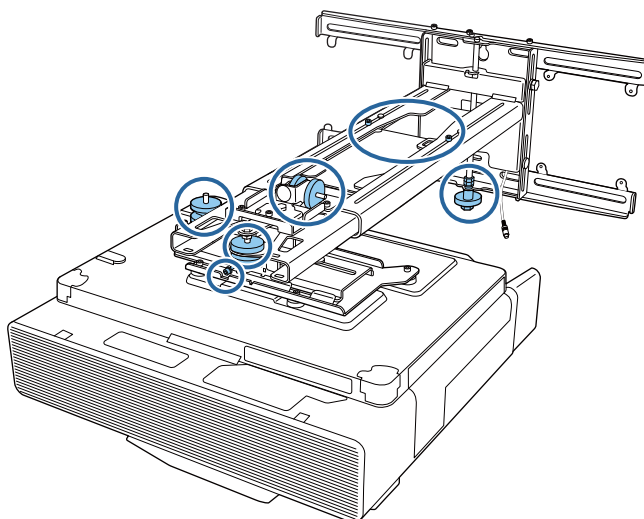


- 5** Přesunutím projektoru upravíte polohu obrazu tak, aby se žluté oblasti ve čtyřech rozích obrazovky s návodem překrývaly s ukazatelích rohů

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

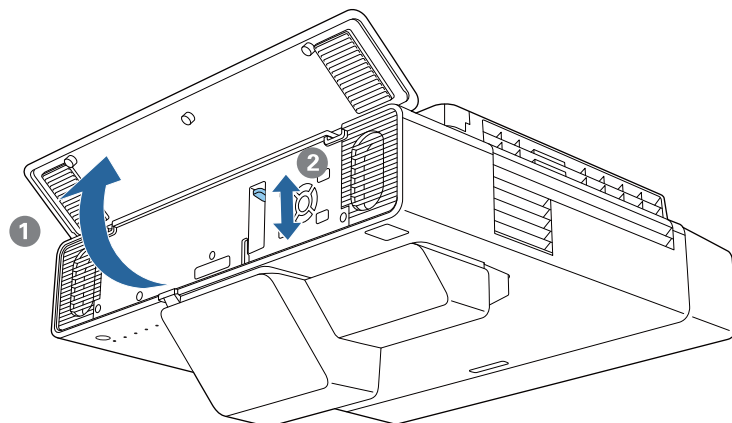


! Varování

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

7

Otevřete čelní kryt projektoru a poté pomocí páčky upravte zaostření



8

Stisknutím tlačítka [Enter] spustíte automatickou úpravu

Po dokončení automatické úpravy můžete pomocí funkce Quick Corner (s.66) zadávat další úpravy. Pomocí funkce Oblouková korekce nebo Bodová korekce obnovíte stav obrazu před provedením automatické korekce.

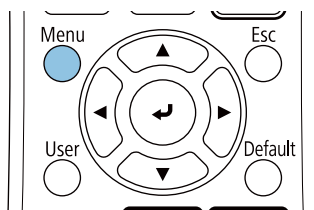
Mechanické úpravy pomocí Průvodce instalací desky nastavení

Pomocí obrazovky s návodem upravíte polohu obrazu.

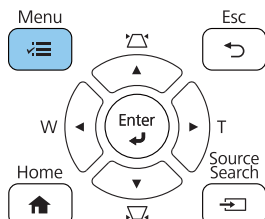
1

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

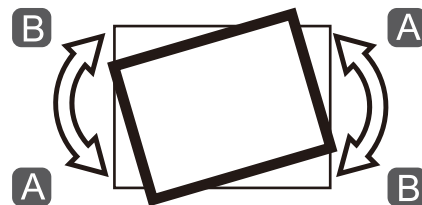
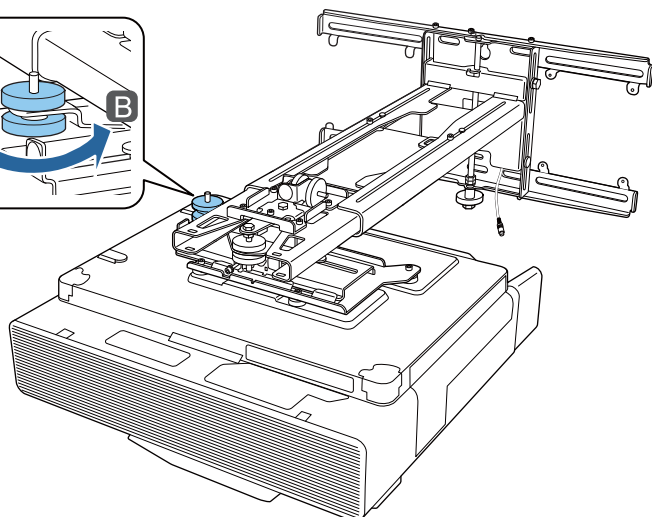
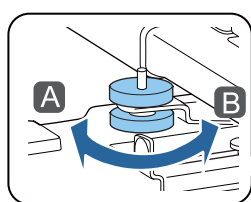
Vyberte možnost **Průvodce instalací desky nastavení** z nabídky **Instalace**

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
Vícenásobná projekce	Dotyková jednotka	
Paměť	Vzdálený přijímač	Vypnuto
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Počáteční/všechna nas...	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	
	Typ vzoru	

Zobrazí se obrazovka s návodem.

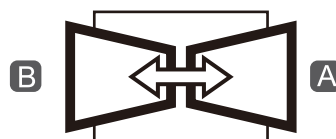
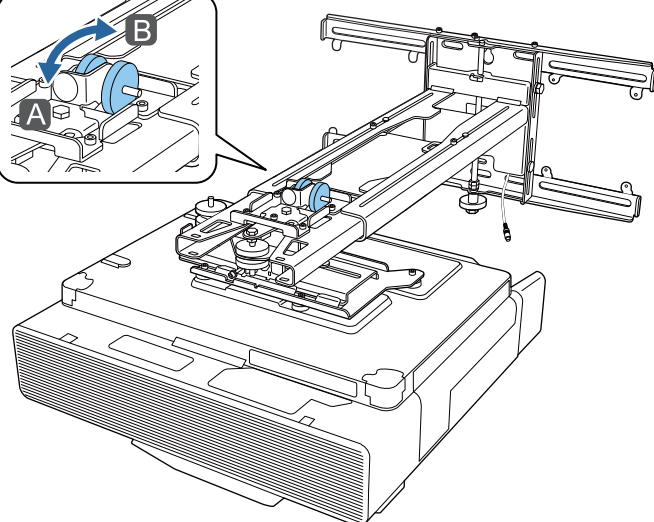
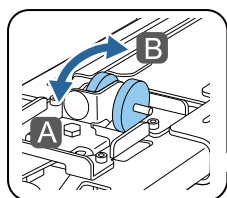
3

Otáčením seřizovacího kolečka ① upravíte vodorovné naklápění



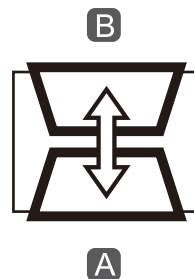
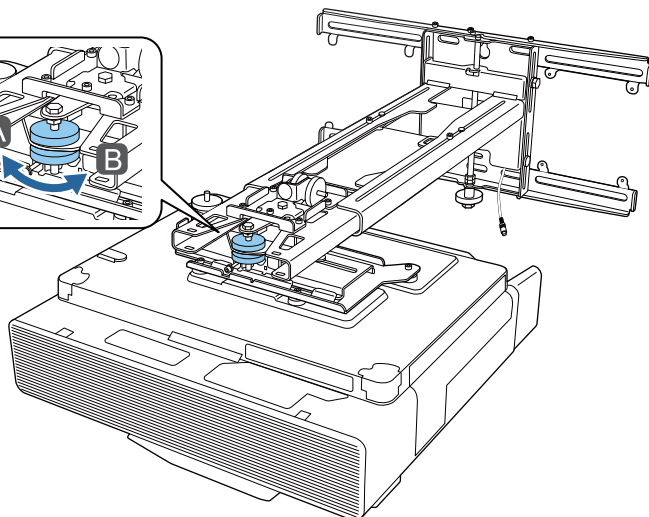
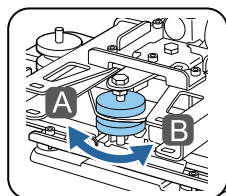
4

Uvolněte šroub M4 a poté otáčením seřizovacího kolečka ② upravíte horizontální otáčení



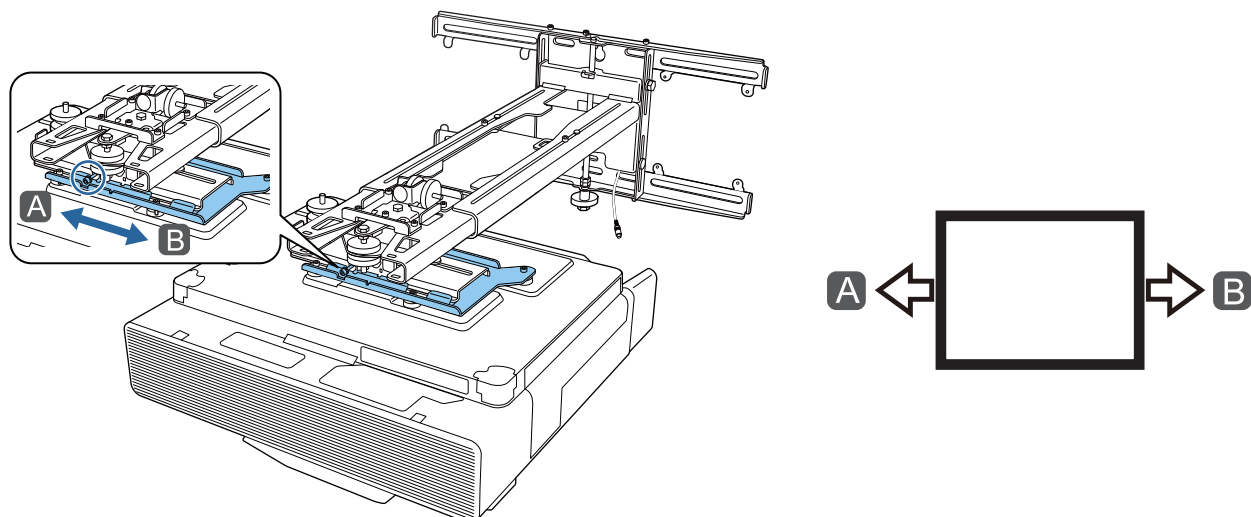
5

Otáčením seřizovacího kolečka ③ upravíte svislý náklon



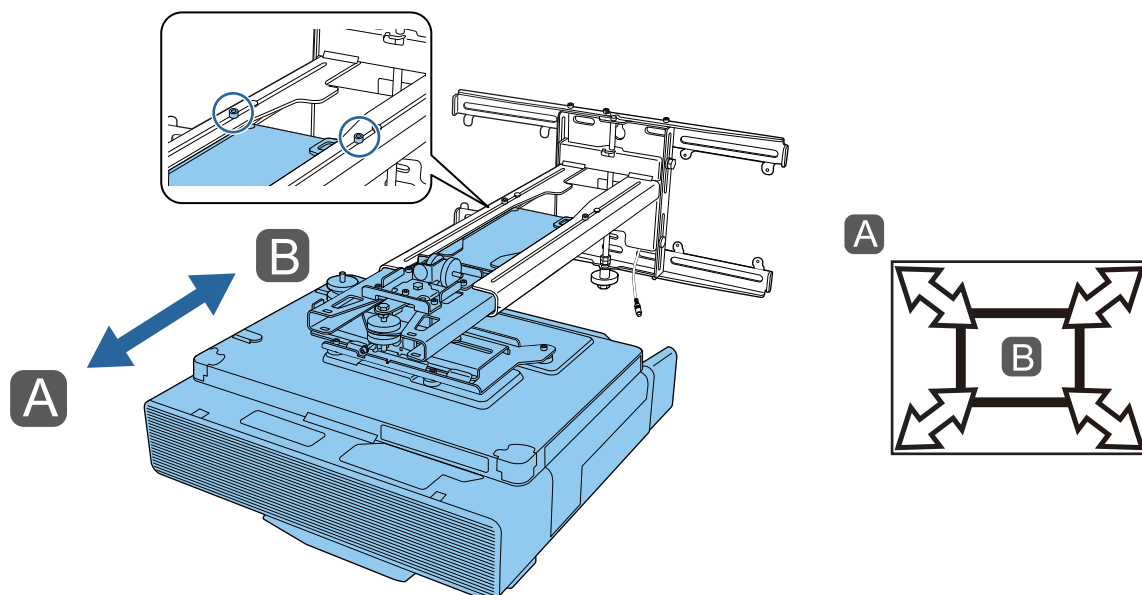
6

Povolte šroub M4 a poté upravte horizontální posun



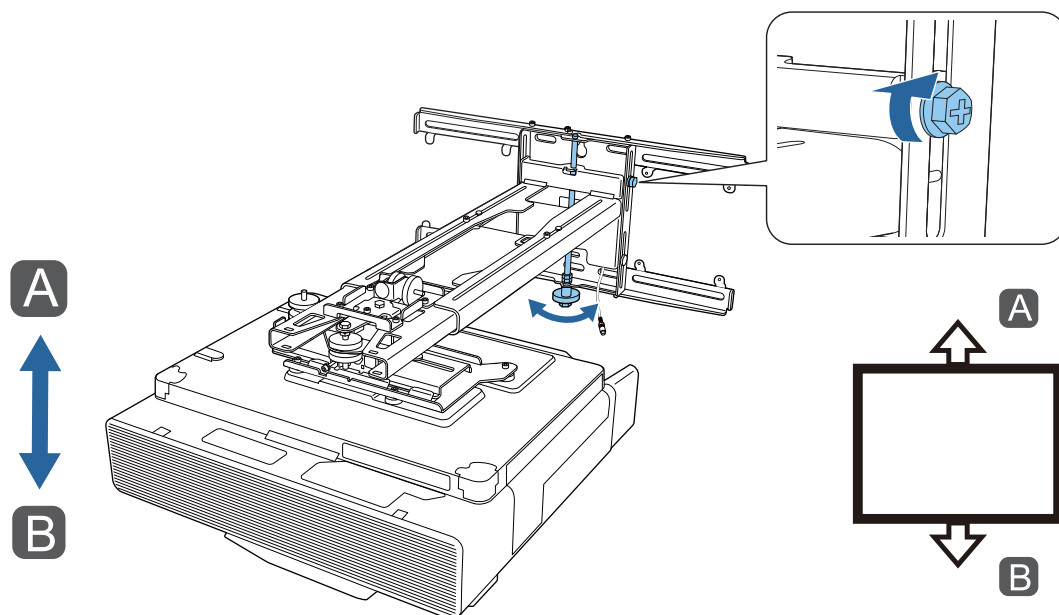
7

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



8

Povolte šroub M6 a poté upravte vertikální posun



9

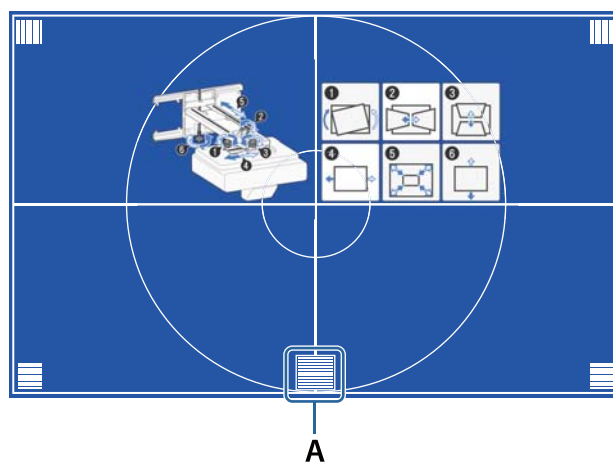
Znovu utáhněte šrouby, které jste povolili v kroku 3 až 8

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

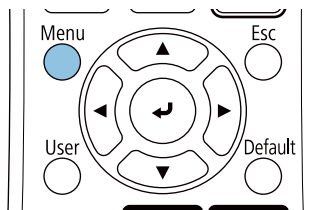


- Upravené hodnoty můžete uložit v nabídce **Paměť** a **Geometrická korekce**.
- Před úpravou obrazovky nejdříve nastavte typ obrazovky. Pokud po úpravách typ obrazovky změníte, korekce se resetují.

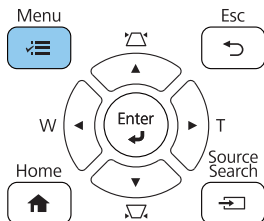
Oblouková korekce

1 Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



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

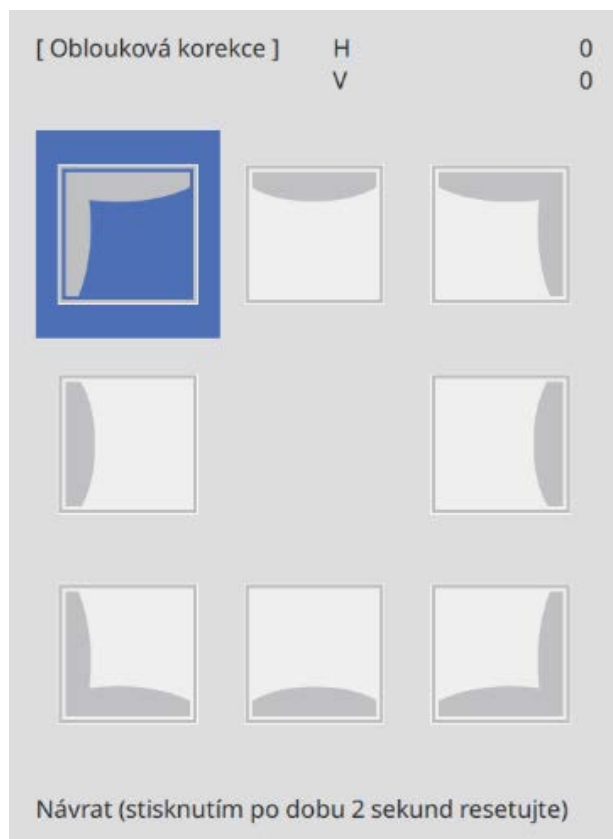
Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Síť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom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

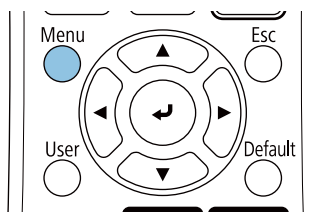
Po dokončení úprav ukazatelů můžete stisknutím tlačítka [Esc] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu ukončit úpravy

Quick Corner

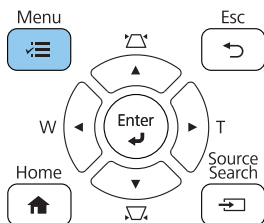
1

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
Vícenásobná projekce	Dotyková jednotka	
Paměť	Vzdálený přijímač	Vypnuto
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Počáteční/všechna nas...	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	
	Typ vzoru	

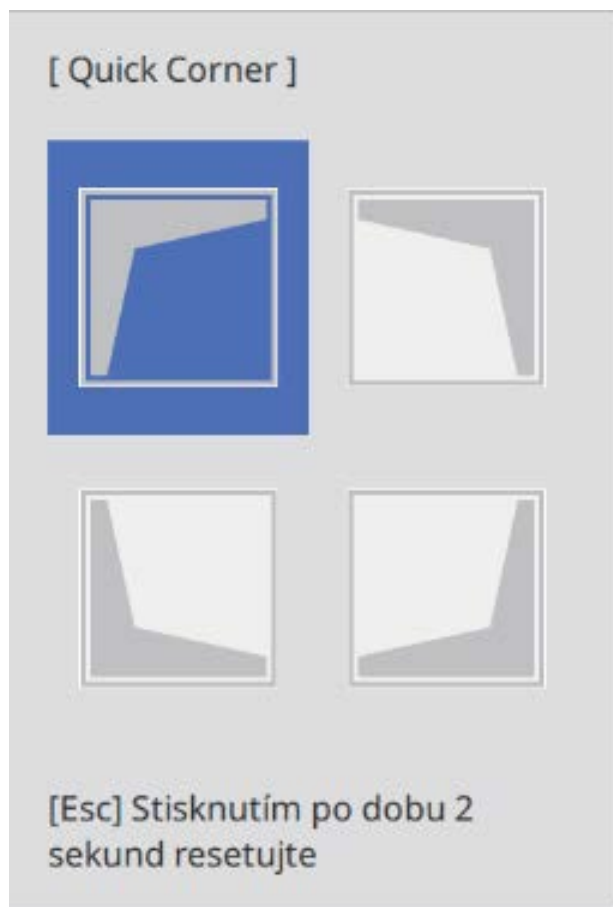
3

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

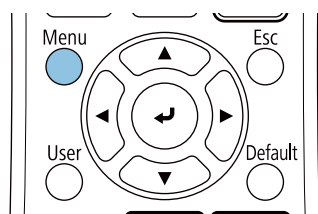
Po dokončení úprav ukazatelů můžete stisknutím tlačítka [Esc] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu ukončit úpravy

Bodová korekce

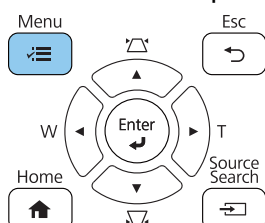
1

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 ELPCB02	Vypnuto
Vícenásobná projekce	Dotyková jednotka	
Paměť	Vzdálený přijímač	Vypnuto
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Počáteční/všechna nas...	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	
	Typ vzoru	

3

Vyberte **Bodová korekce**

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

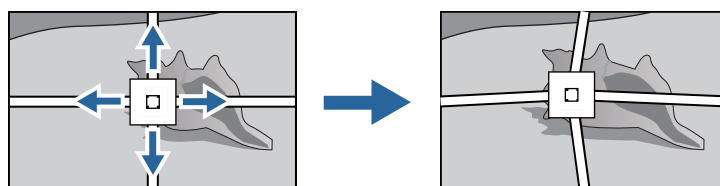
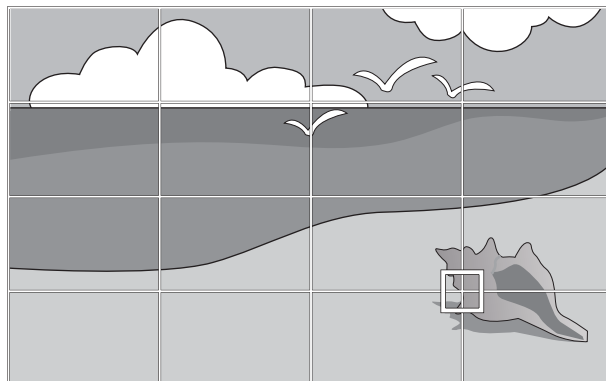
4

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.

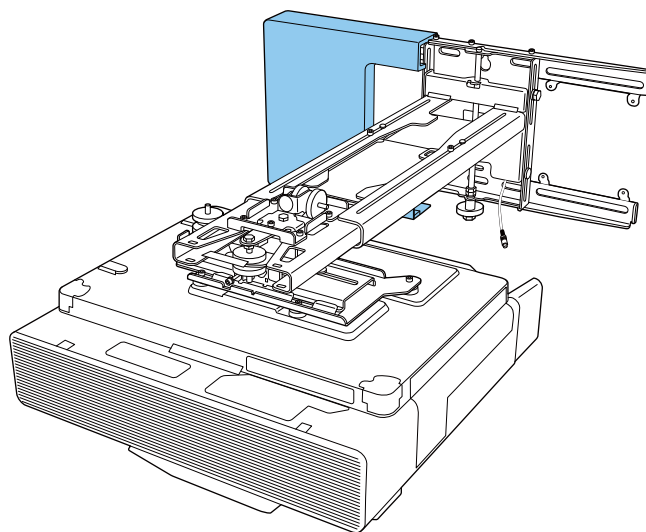
6

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

Přípevnění krytů

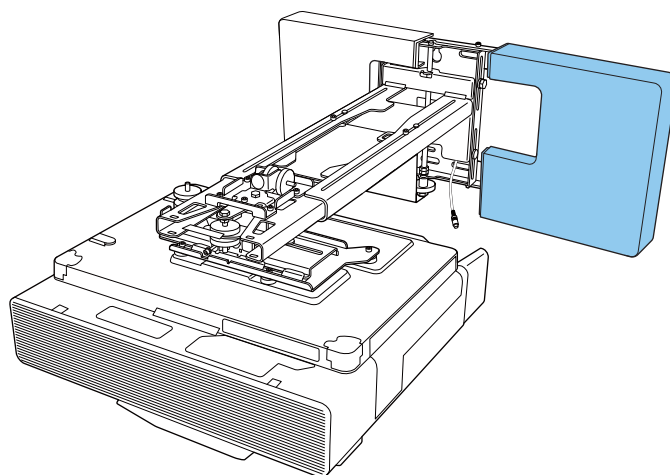
1

Nasadte levý kryt nástěnné desky



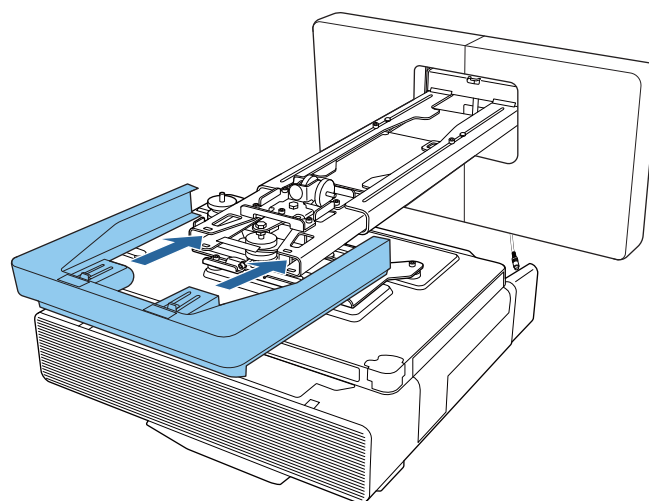
2

Nasadte pravý kryt nástěnné desky

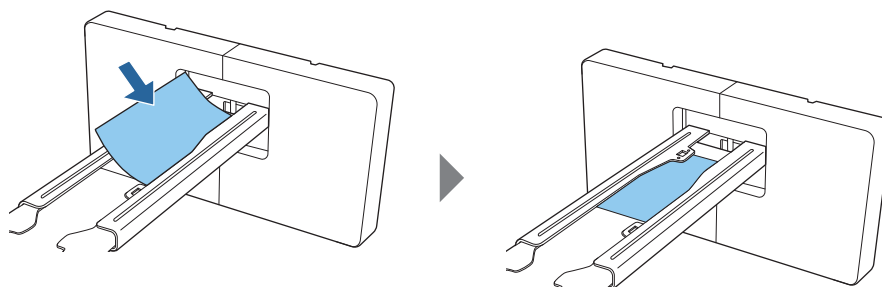


3

Nasadte koncovou krytku na upevňovací desku

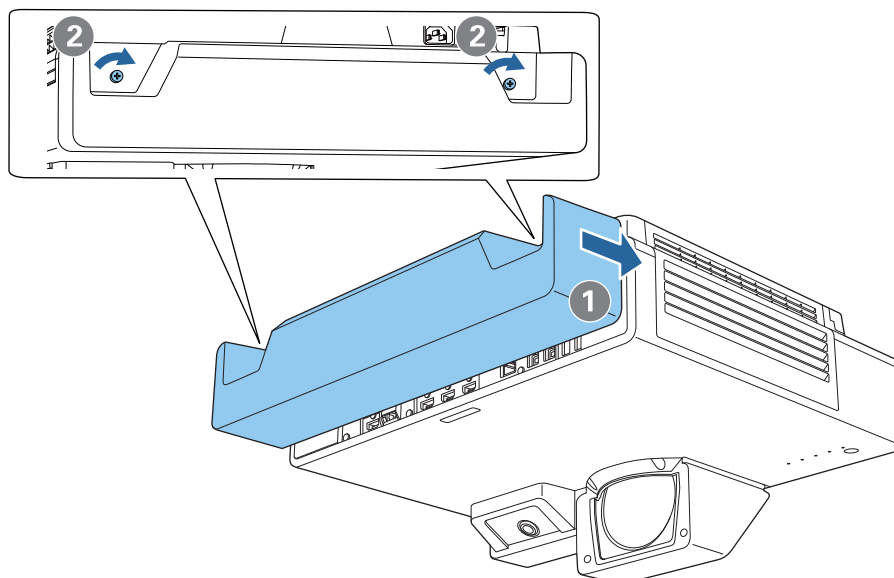


Pokud vám vadí drážka v rameni, nalepte dodanou maskovací nálepku.



4

Připojte krytku kabelu k projektoru a poté ji zajistěte šrouby (2x)

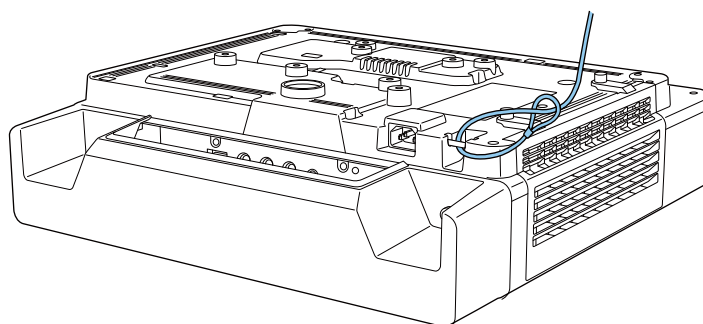


Přípevnění bezpečnostního lanka

V případě nutnosti proveďte jedno z následujících bezpečnostních opatření.

- Nainstalujte si běžně prodávaný zámek proti odcizení

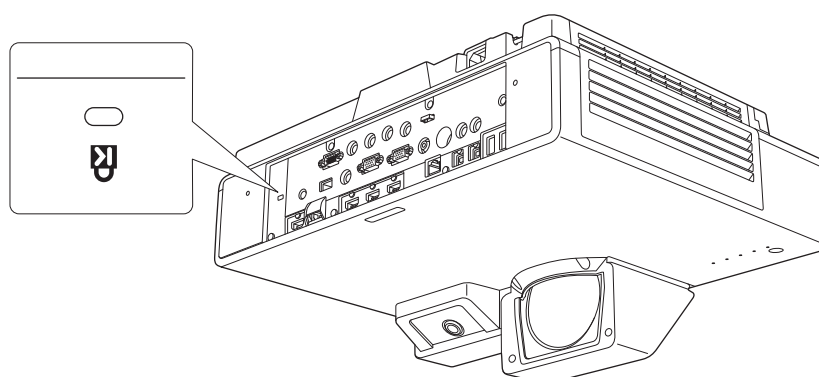
Protáhněte zámek instalačními body bezpečnostního kabelu na projektoru a upevňovací desce.















- 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 k ovladači Control Pad

 Varování	
<p>Připojujte pouze k modelu EB-1485Fi. Nepřipojujte ji k žádným jiným projektorům ani jiným zařízením.</p> <p>Může dojít k poškození zařízení.</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>Dodaný napájecí kabel je určený výhradně pro ELPHD02. Nepoužívejte s ostatními zařízeními.</p>	
<p>Nepoužívejte napájecí kabel, který je poškozený.</p> <p>Jinak může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pokud je napájecí kabel poškozený (pokud je drát jádra otevřený, drát je poškozený atd.), kontaktujte místního distributora nebo opravárenské centrum společnosti Epson.</p>	
<p>Při připojování napájecího kabelu k ovladači Control Pad používejte pouze dodaný adaptér AC.</p> <p>V opačném případě nemusí produkt fungovat správně, může se přehřívat nebo z něho může vstupovat kouř. To by mohlo způsobit požár nebo zásah elektrickým proudem.</p>	
<p>Nepoužívejte adaptér AC při jiném napětí, než je uvedené napětí napájecího zdroje.</p> <p>V opačném případě nemusí produkt fungovat správně, může se přehřívat nebo z něho může vstupovat kouř. To by mohlo způsobit požár nebo zásah elektrickým proudem.</p>	
<p>Za kabel adaptéru AC netahejte ani na kabel neumísťujte těžké předměty. Napájecí kabel neměňte.</p> <p>Jinak může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.</p>	
<p>V případě adaptéru AC nepoužívejte sílu ani nárazy, například na něj nešlapejte, neházejte na něj předměty, ani ho nijak jinak nepoškozujte.</p> <p>Mohlo by dojít k poškození. Pokud je adaptér AC poškozený, vypněte ovladač Control Pad, odpojte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte místního distributora. Další používání poškozeného výrobku může zapříčinit požár nebo zásah elektrickým proudem.</p>	
<p>Na ovladač Control Pad, adaptér AC nebo elektrickou zásuvku nesahejte mokřýma rukama.</p> <p>V opačném případě může dojít k závadě, požáru nebo ke zranění.</p>	
<p>S napájecím kabelem manipulujte opatrně.</p> <p>Nesprávná manipulace může způsobit nesprávnou funkci nebo poškození, což může vést k požáru nebo zásahu elektrickým proudem. Při manipulaci se řiďte následujícími bezpečnostními opatřeními:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepoužívejte adaptéry s větším počtem zásuvek. • Zástrčku nezapojujte, pokud zaznamenáte cizí částice, například prach. • Ujistěte, zda je zástrčka napájení zcela zasunutá. • Na elektrickou zásuvku nesahejte mokřýma rukama. • Při odpojování napájecí zástrčky vždy uchopte přímo zástrčku a vytáhněte, netahejte za napájecí kabel. 	
<p>Při pohybování ovladačem Control Pad se ujistěte, zda jste vypnuli napájení, odpojili adaptér AC a zkontrolovali, že veškeré kabely byly odpojeny.</p>	

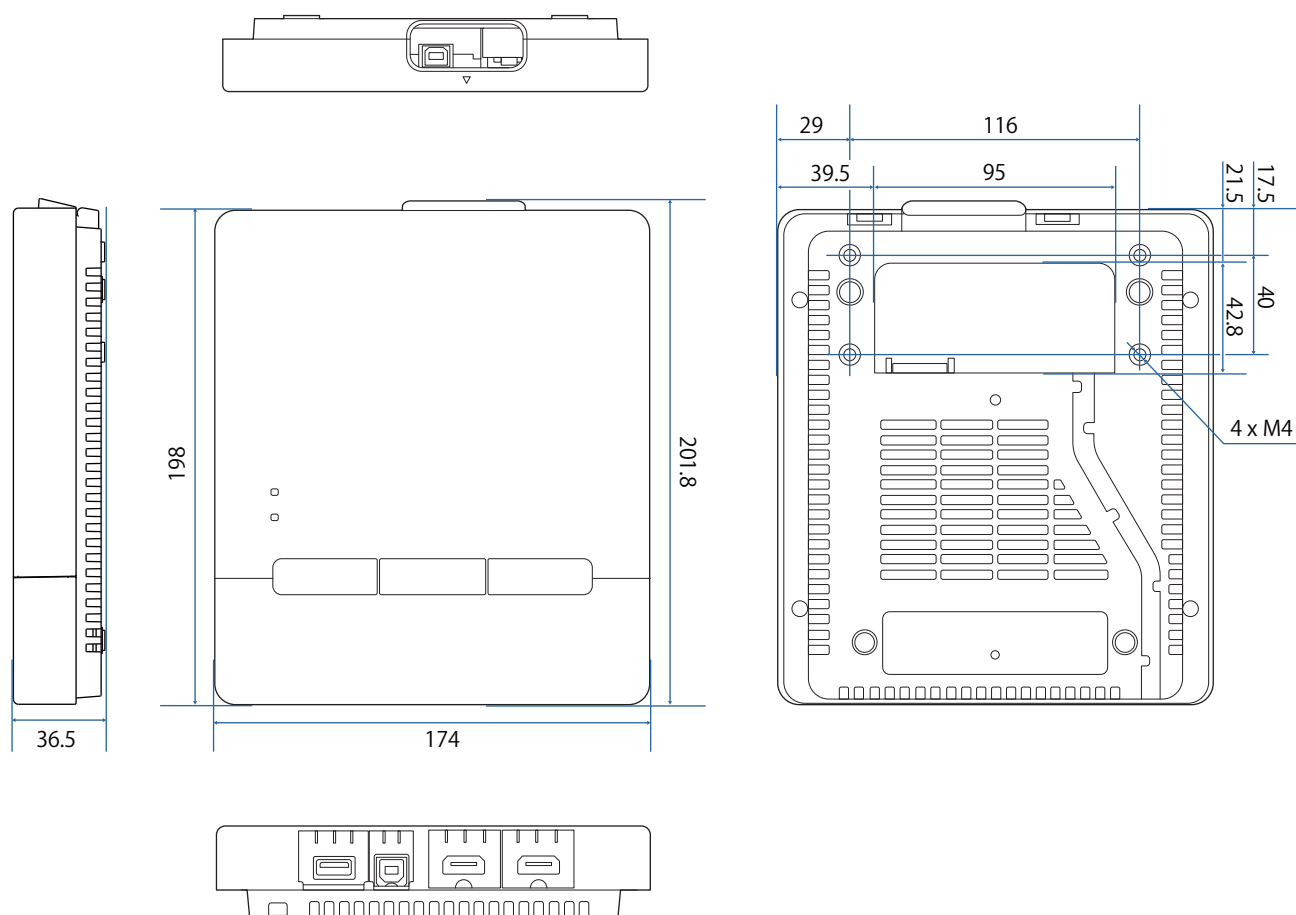
 Varování	
<p>Pokud dojde k jakémukoli z následujících problémů, okamžitě vypněte napájení a odpojte adaptér AC a napájecí zástrčku ze zásuvky. Poté se obraťte se na místního distributora nebo nejbližší servisní středisko Epson.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaznamenali jste kouř, divné pachy nebo zvláštní zvuky • Do ovladače Control Pad pronikla voda nebo cizí částice • Ovladač Control Pad spadl nebo se poškodil kryt 	
<p>Na adaptér AC nespíte vylít kávu, čaj, šťávu nebo žádné jiné nápoje, ani jej nesmíte vystavovat pesticidům.</p> <p>V opačném případě může dojít k závadě, požáru nebo ke zranění. Pokud na adaptér AC vylejete nápoje, vypněte napájení, odpojte adaptér AC z přírodní zásuvky a kontaktujte místního distributora. Další používání výrobku v tomto stavu může zapříčinit požár nebo zásah elektrickým proudem.</p>	
<p>Neinstalujte adaptér AC v uzavřeném místě, ani jej nezakrývejte látkou atd., s výjimkou dodaného držáku adaptéru AC.</p> <p>Jinak se může adaptér AC zahřát a zapříčinit popálení nebo neočekávané úrazy.</p>	
<p>Napájecí kabel neomotávejte okolo adaptéru AC.</p> <p>V opačném případě může dojít k odpojení nebo přehřívání.</p>	
<p>Ovladač Control Pad nerozebírejte ani neupravujte.</p>	
<p>Před čištěním se ujistěte, zda jste odpojili adaptér AC a napájecí zástrčku z napájecí zásuvky a zkontrolujte odpojení všech kabelů.</p>	
<p>Pokud nebylo čištění dlouho prováděno, může se hromadit prach a zapříčinit požár nebo zásah elektrickým proudem.</p> <p>Nezapomeňte na pravidelné čištění.</p>	
 Výstraha	
<p>Při likvidaci ovladač Control Pad nerozebírejte.</p> <p>Zlikvidujte podle místních nebo státních zákonů a předpisů.</p>	

Parametry ovladače Control Pad

Položka	Specifikace
Hmotnost ovladače Control Pad	Přibližně 0,6 kg
Napájení (adaptér AC)	100 až 240 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz
Napájení	12 V DC 2,5 A 30 W
Spotřeba elektřiny během používání	4,5 W
Provozní teplota	0 až 40 °C (bez kondenzace)
Provozní nadmořská výška	0 až 3 048 m

Vnější rozměry

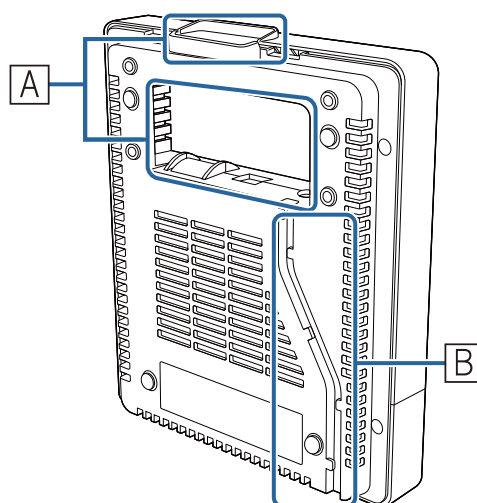
[jednotky: mm]



Díry pro vedení kabelů

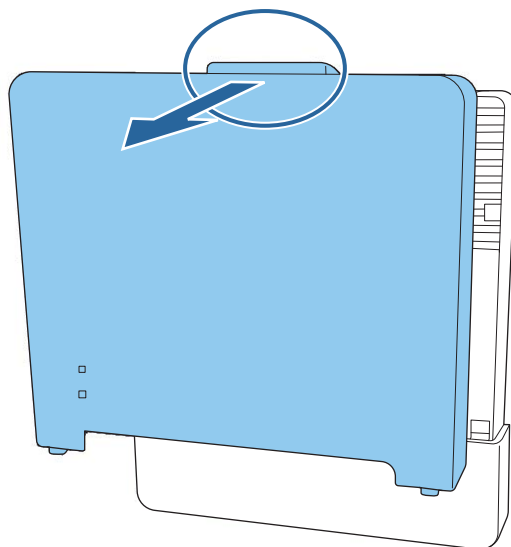
Můžete použít jeden z otvorů pro kabely uvedené v **A** .

Vedte napájecí kabel drážkou na zadní straně ovladače Control Pad (**B**).

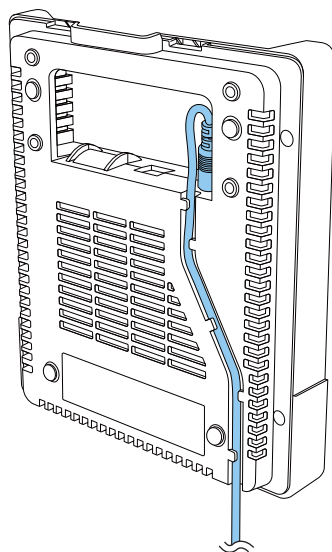


Instalace ovladače Control Pad

- 1 Položte prst na otvor nahoře a sejměte kryt.

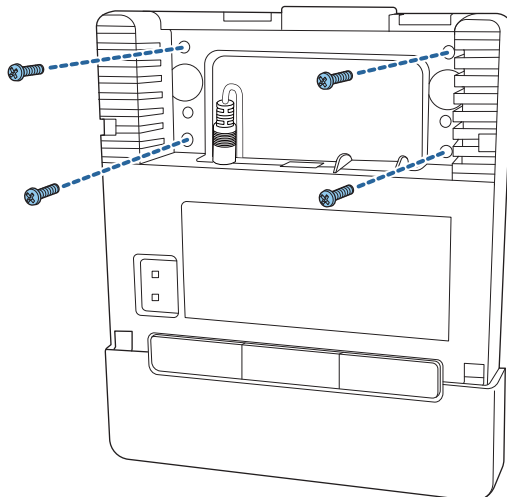


- 2 Zapojte napájecí kabel a ved'te kabel zpět



3

Zkontrolujte umístění instalace a upevněte běžně dostupnými šrouby M4 (20 mm x4)



Varování

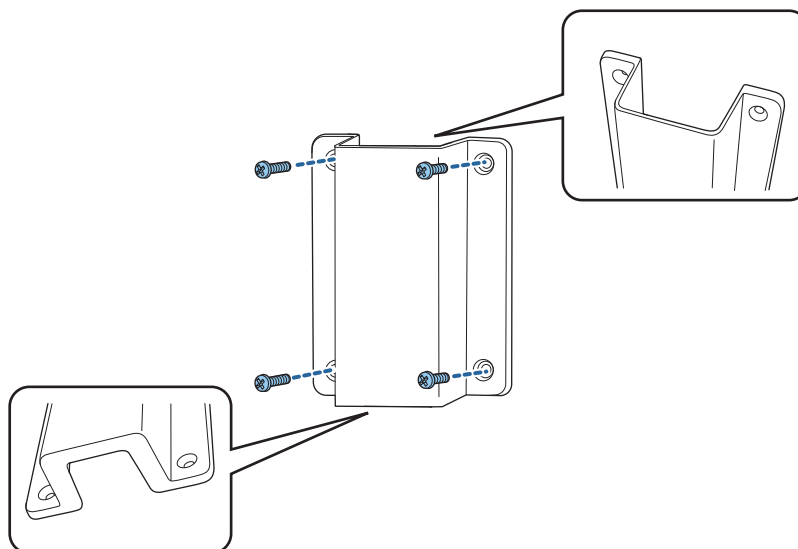
- Při šroubování se ujistěte, že nedošlo k naklonění pod úhlem ve vztahu k ploše instalace.
- Zkontrolujte, zda je ovladač Control Pad řádně zabezpečen.
- Nepoužívejte oboustrannou lepicí pásku nebo magnety k zajištění ovladače Control Pad.



Doporučujeme zkontrolovat funkci ovladače Control Pad před upevněním pomocí šroubů.

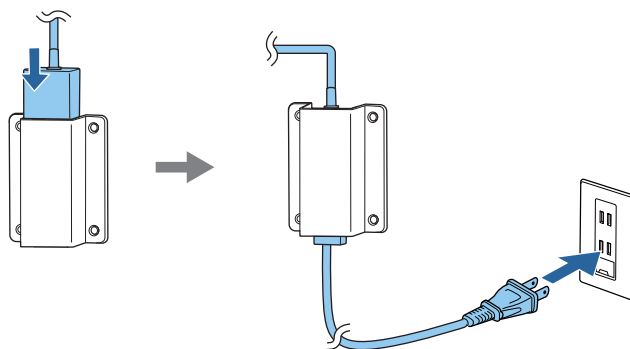
4

Zajistěte adaptér AC ke stěně pomocí šroubů M4 (4x)



5

Umístěte adaptér AC do držáku a zapojte jej do napájecího zdroje



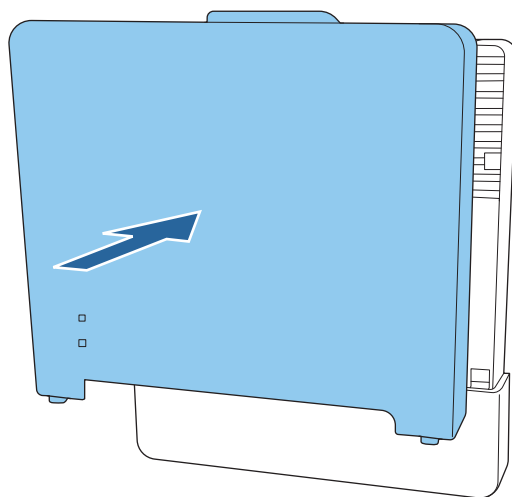
6

Připojte kabel, kterým je propojen projektor a ovladač Control Pad

Podrobnosti o připojení najdete v kapitole "Připojování dotykové jednotky a Control Pad" [s.15](#).






7

Přípevněte přední kryt





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>	

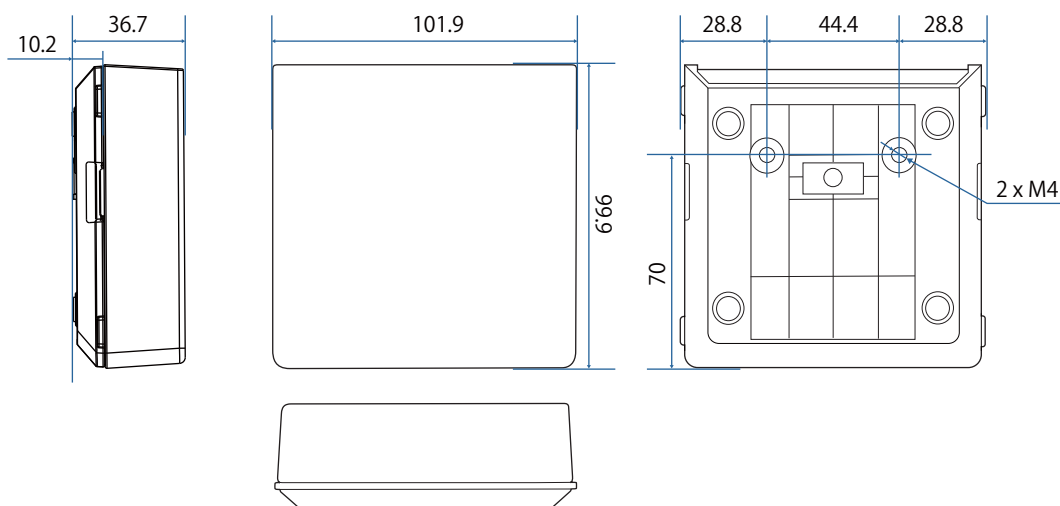


Parametry stojanu pro pero

Položka	Specifikace
Hmotnost stojanu pro pero	Přibližně 93 g

Vnější rozměry

[jednotky: mm]

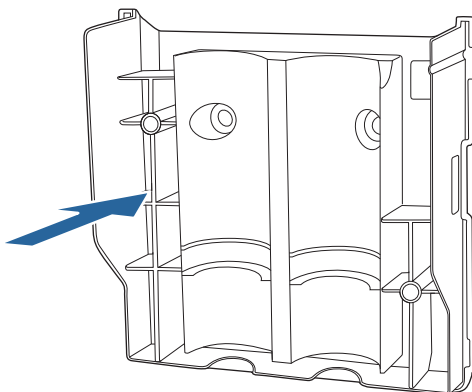


Instalace stojanu pro pero

Stojan pro pero zajistěte magnety nebo běžně prodávanými šrouby M4.

Při zajišťování magnety

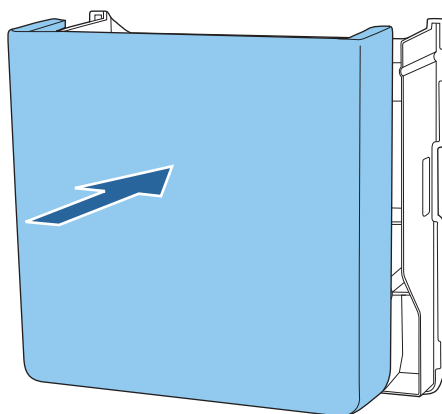
1 Zkontrolujte pozici instalace a zajistěte magnety



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.

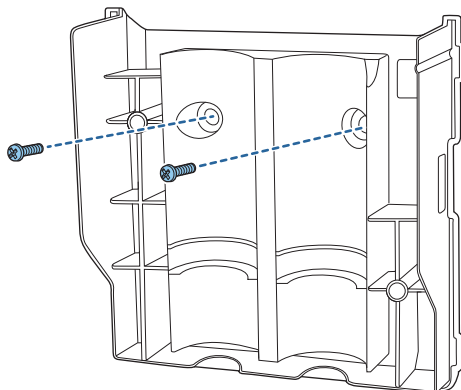
2 Připevněte kryt



Při utahování šrouby

1

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

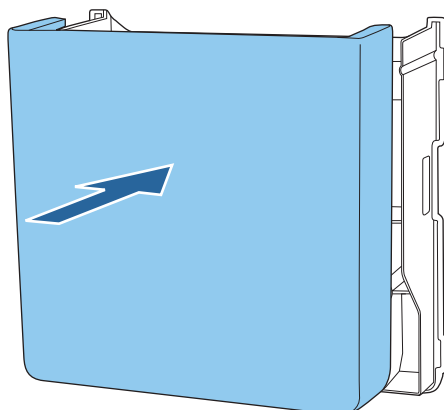


Varování

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

2

Přípevněte kryt





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.86](#))



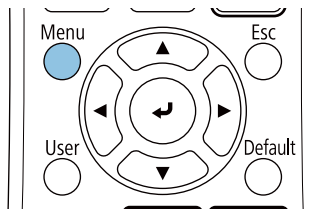
Pokud je **Typ obrazovky** nastaven na **16:6**, vyměňte měkkou špičku pera za tvrdou špičku.

Ruční kalibrace

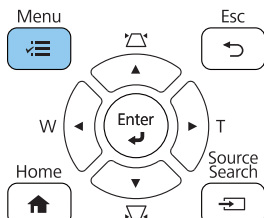
1

Zapněte projektor a poté stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

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

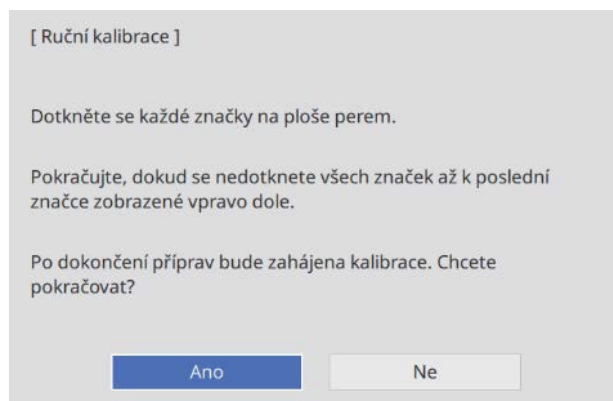
Často používané položky	Pero/dotyk
Obraz	Autom. kalibrace
I/O signálu	Ruční kalibrace
Instalace	Dotyková jednotka
Zobrazení	Instalace projektorů
Provoz	Přechod pera
Správa	Interakce s PC
Síť	Obnovit nastavení pera/dotyku
Pero/dotyk	Interaktivní
Interaktivní	Funkce kreslení
Vícenásobná projekce	Zobrazit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



Při používání několika paralelně nainstalovaných projektorů se zobrazí výzva, abyste dočasně skryli obraz z dalšího nainstalovaného projektoru. Pokud se tato zpráva zobrazí, stisknutím tlačítka [A/V Mute] skryjete obraz dalšího projektoru.

3

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

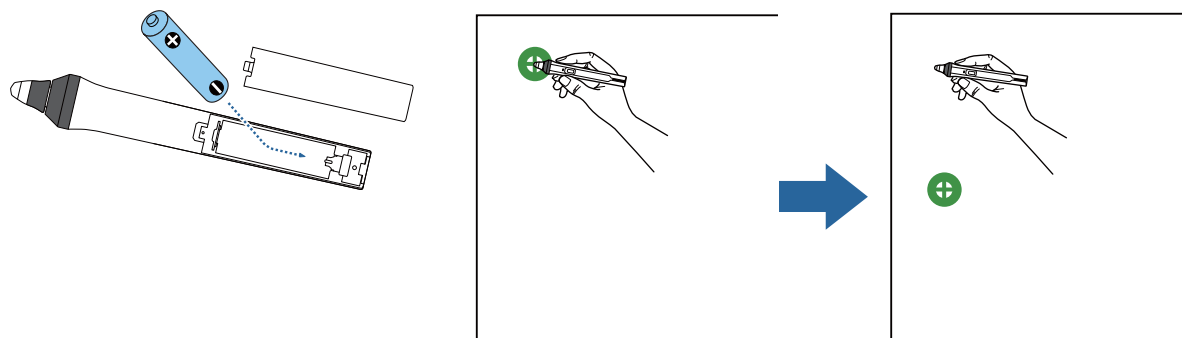


V levé horní části promítací obrazovky uvidíte zelenou tečku.

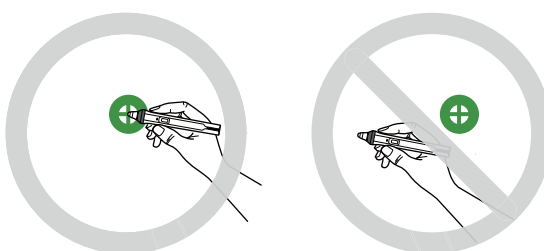
4

Dotkněte se středu tečky špičkou interaktivního pera

Tečka zmizí a přesune se do další polohy.



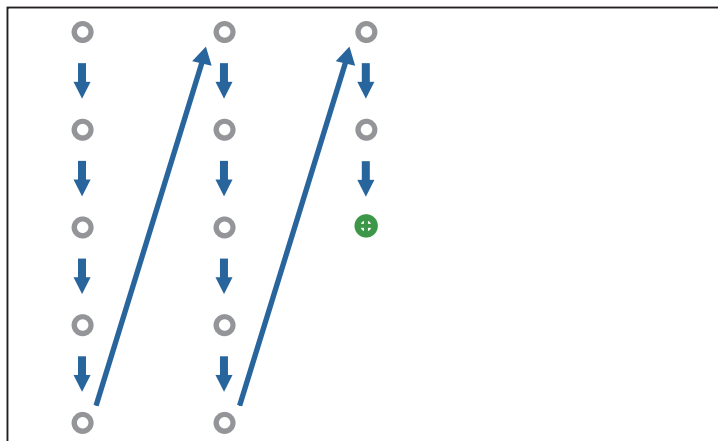
Dotýkejte se středu tečky. V opačném případě nemusí být umístěna správně.



5

Opakujte krok 4, dokud se nezobrazí všechny tečky

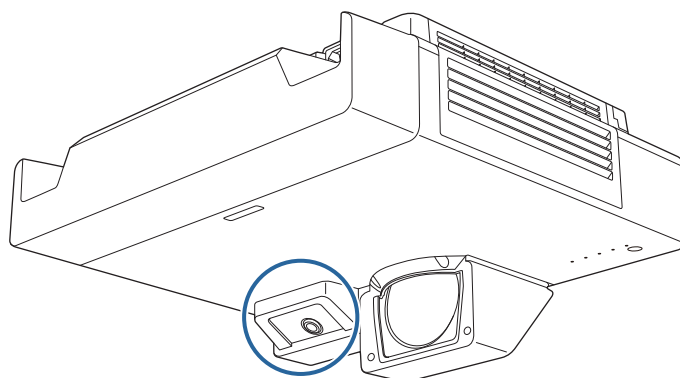
Tečka se zobrazí nejprve v levé horní části a poté se přesune směrem do pravé spodní části.



Jakmile všechny tečky zmizí, je Ruční kalibrace hotová.



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



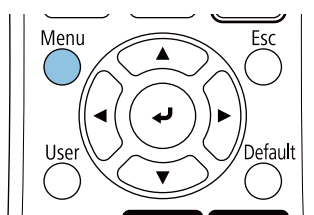
- Pokud se dotknete špatné polohy, stiskněte tlačítko [Esc] na dálkovém ovládání a vrátíte se k předchozí tečce.
- Chcete-li zrušit kalibraci, dvě sekundy držte klávesu [Esc].

Autom. kalibrace

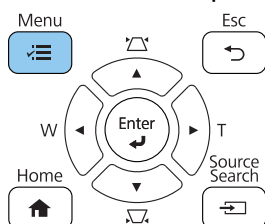
1

Zapněte projektor a poté stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

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

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



Při používání několika paralelně nainstalovaných projektorů se zobrazí výzva, abyste dočasně skryli obraz z dalšího nainstalovaného projektoru. Když se zobrazí tato zpráva, stisknutím tlačítka [A/V Mute] skryje obraz z dalšího projektoru.

3

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

[Autom. kalibrace]

Nakonfigurujte projektor tak, aby byl vzorovaný obrázek umístěn v rámu projekční plochy.









Po dokončení příprav bude zahájena kalibrace. Chcete pokračovat?

Kalibrace pera se spustí automaticky.



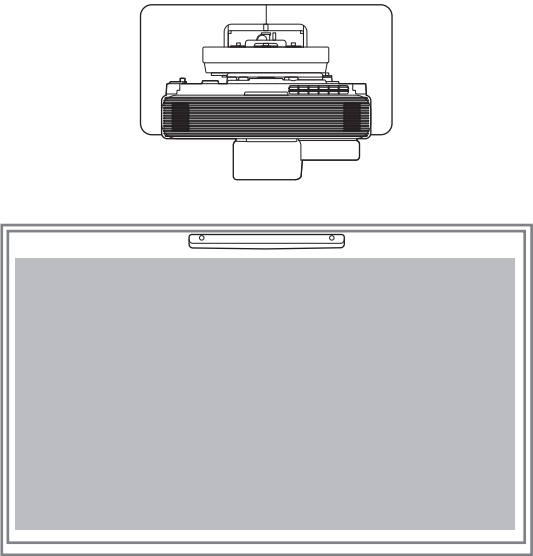
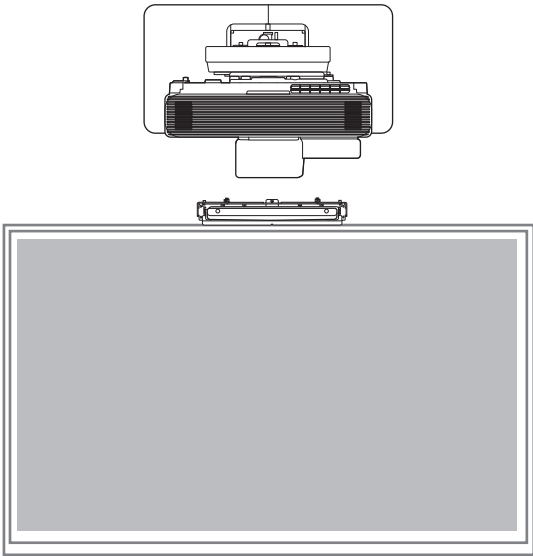
Pokud se Autom. kalibrace, ověřte podle pokynů na obrazovce okolní prostředí. Nebo proveďte **Ruční kalibrace**.

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-1485Fi. 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.	

Umístění 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
	

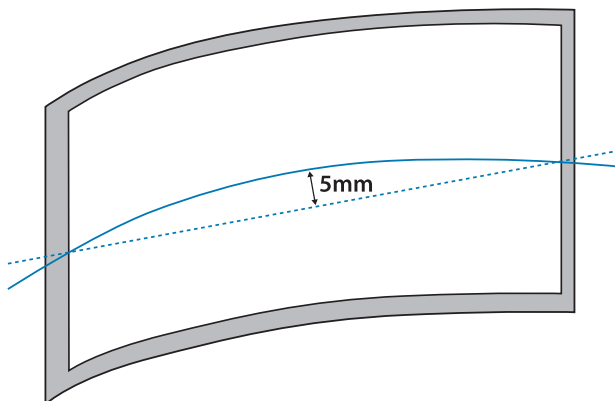


Výstraha

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.



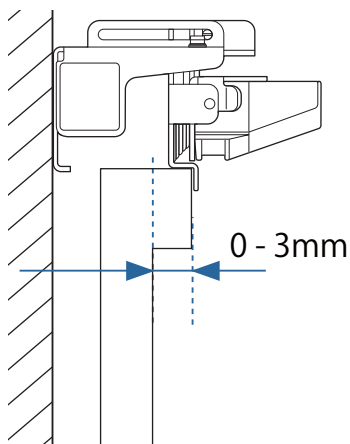
Poznámky k držáku dotykové jednotky



Výstraha

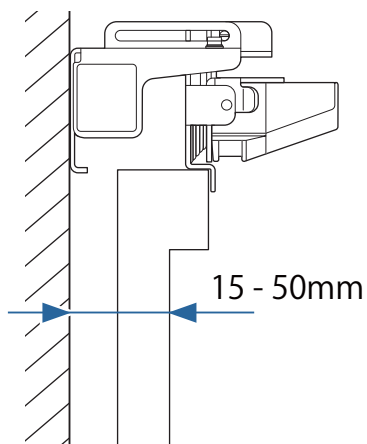
Pokud je okolo obrazovky rámeček, zajistěte, aby tloušťka horní části rámečku byla menší než 3 mm.

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.

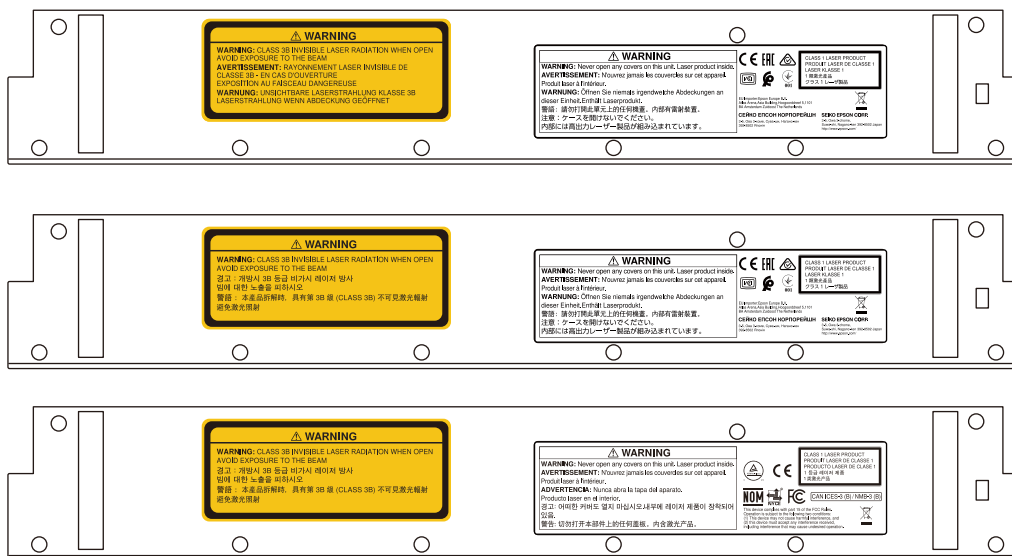


Poznámky k laseru

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.

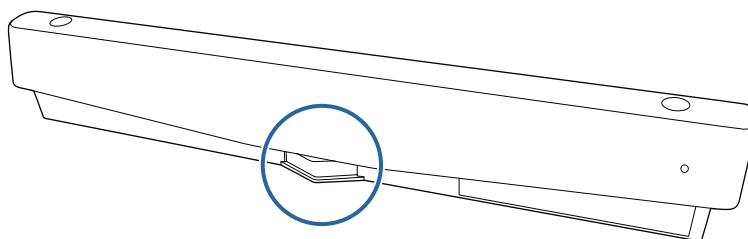


Štítky obsahují následující informace.

- 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.



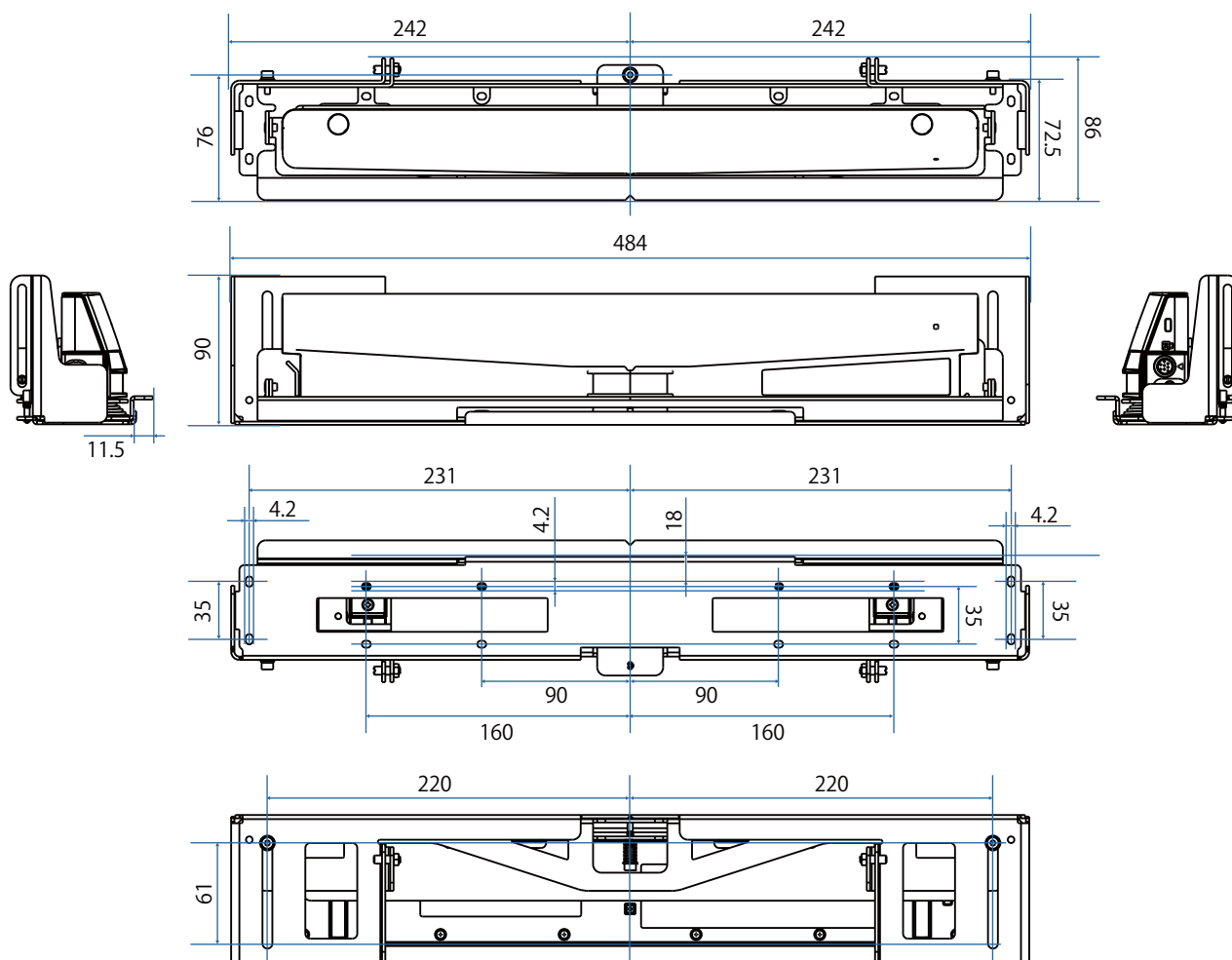
- Výkon zdroje světla: ax. 285 W
- Vlnová délka: 932 až 952 nm



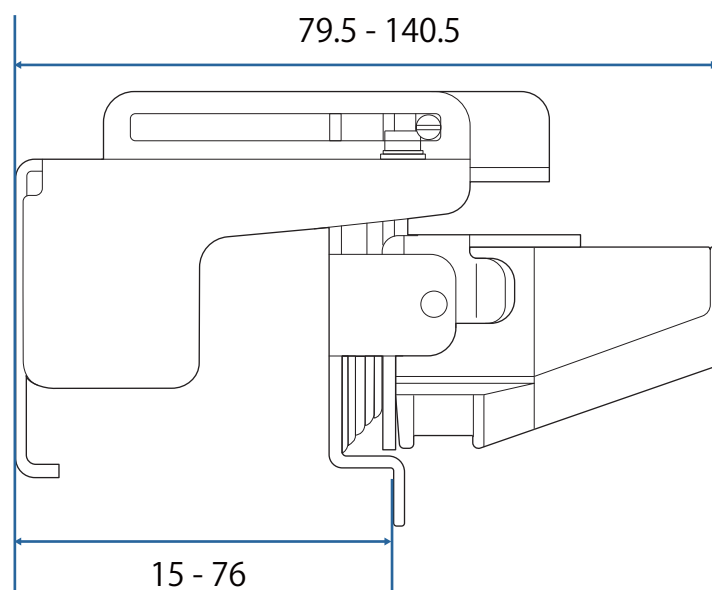
Parametry držáku dotykové jednotky

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

Vnější rozměry



Rozmezí nastavení



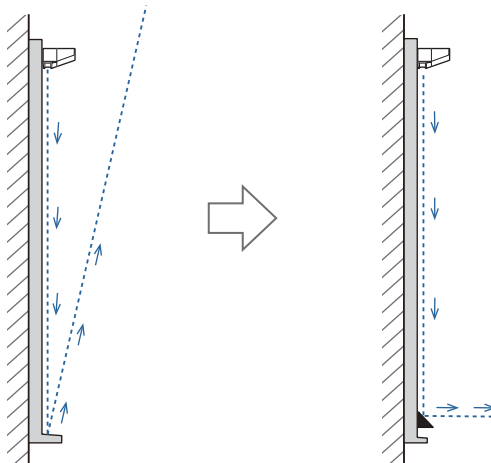


Instalace dotykové jednotky

Instalace odchylovačů infračerveného záření

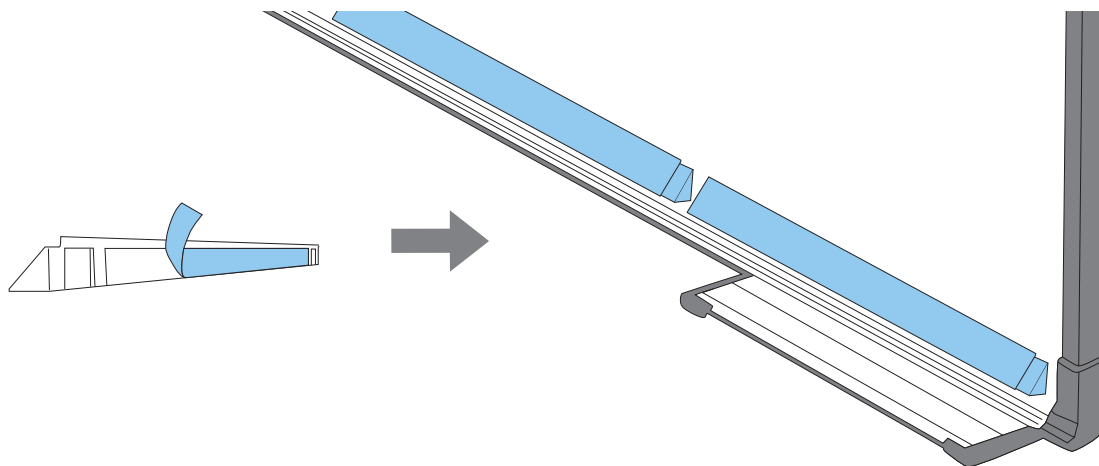
Připevněte odchylovače infračerveného záření k jakýmkoli překážkám, jako je rámeček nebo přihrádka, v dolní části promítací plochy.

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



1

Upevněte dodané odchylovače infračerveného záření v místech překážek



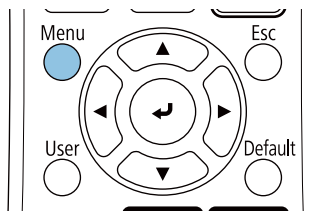
Instalace dotykové jednotky

■ Při instalaci na plochu projekce bez použití držáku dotykové jednotky

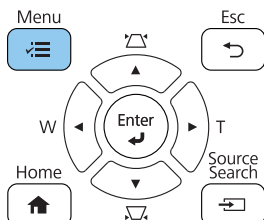
1

Zapněte projektor a poté stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

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

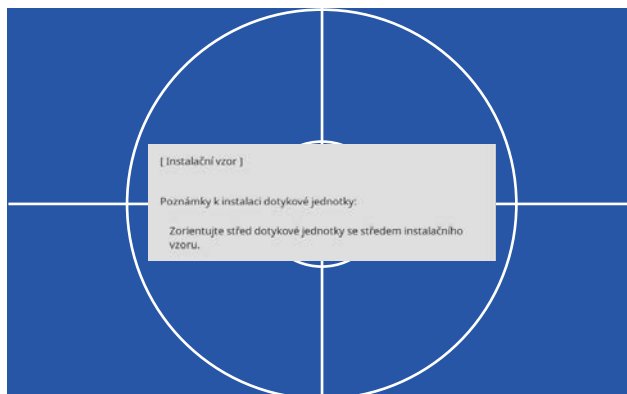
Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Síť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom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

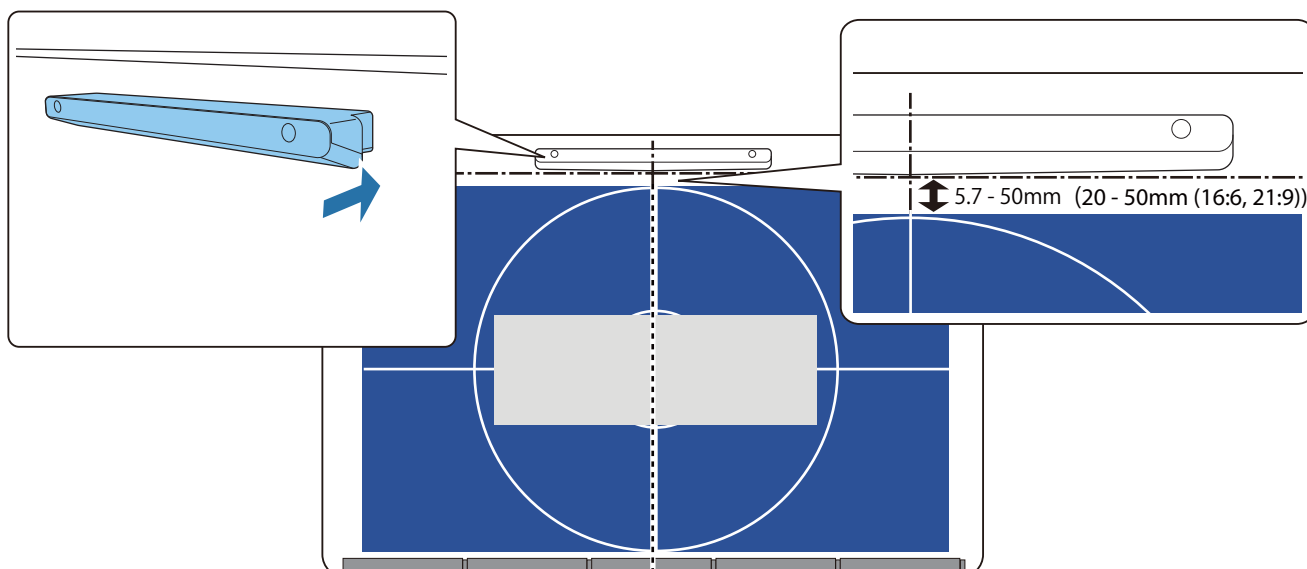
Při instalaci na magnetickém povrchu ověřte polohu instalace a připojte dotykovou jednotku magnety

Při instalaci na nemagnetický povrch přejděte na další krok.



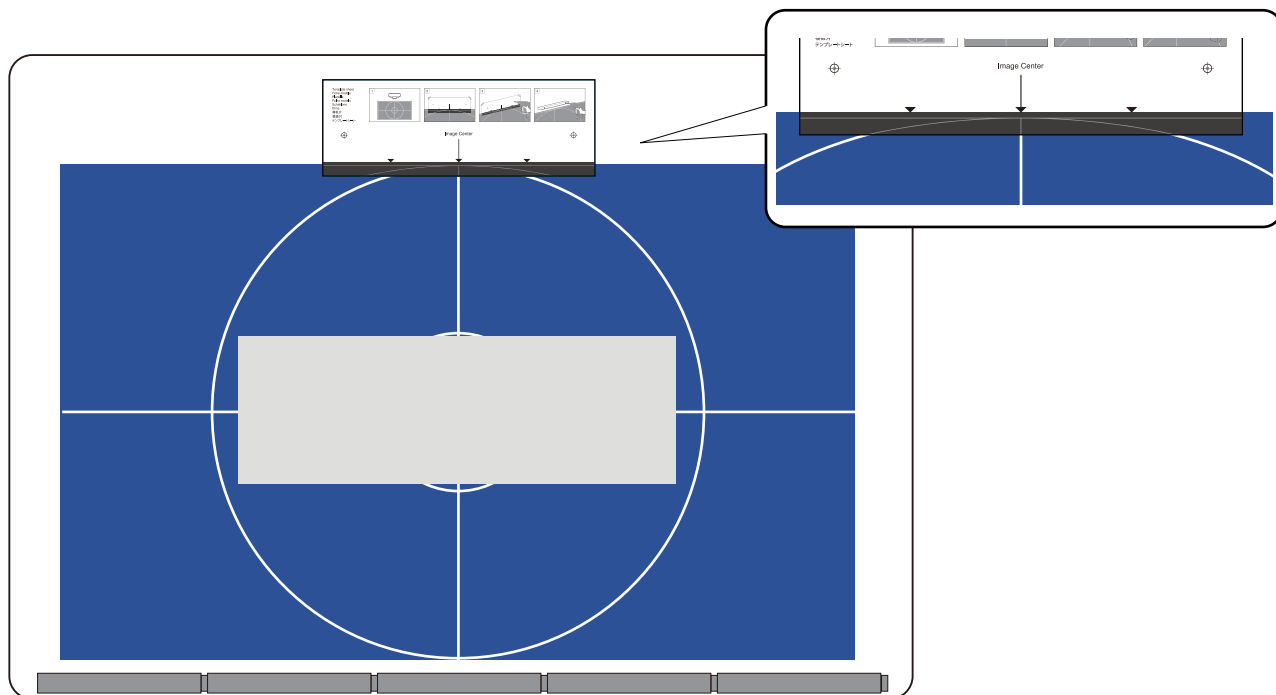
Výstraha

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.



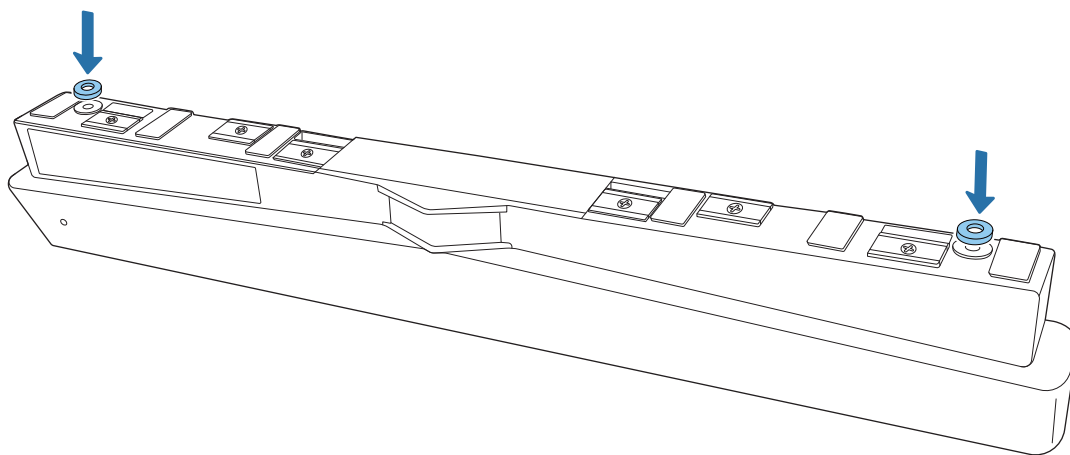
Po připojení dotykové jednotky přejděte do nabídky "Zapnutí dotykové jednotky" [s.105](#).

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

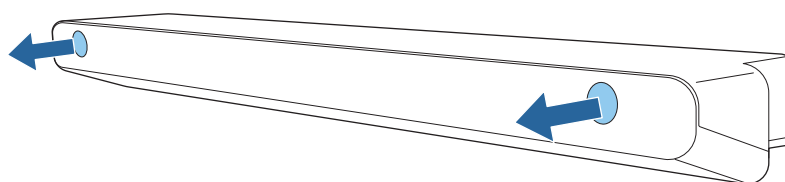


- 6** Do povrchu instalace vyvrtejte otvory a poté šablonu sejměte

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

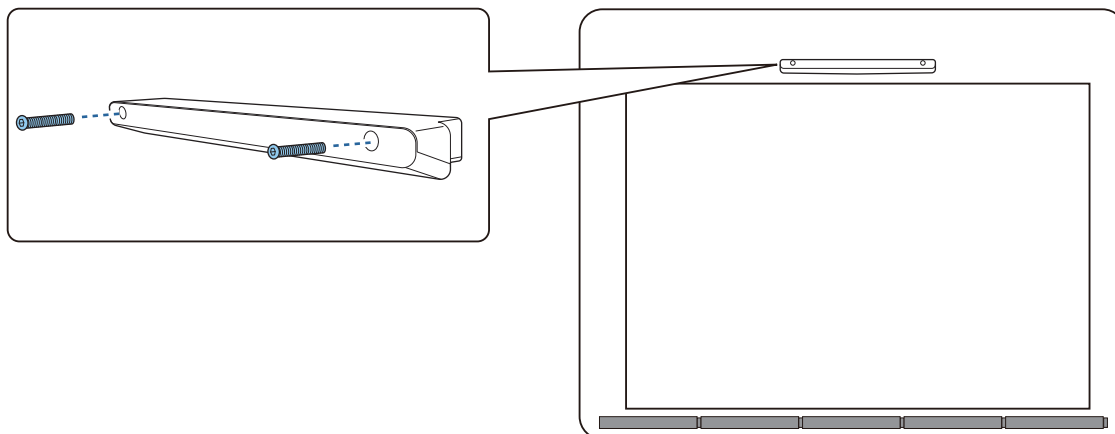


- 8** Z přední části dotykové jednotky sejměte pryžové krytky (2×)

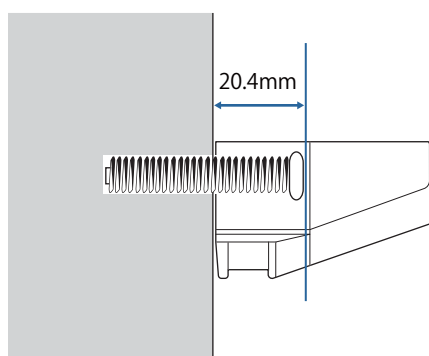


9

Dotykovou jednotku zajistěte běžně prodávanými šrouby M4 (2×)

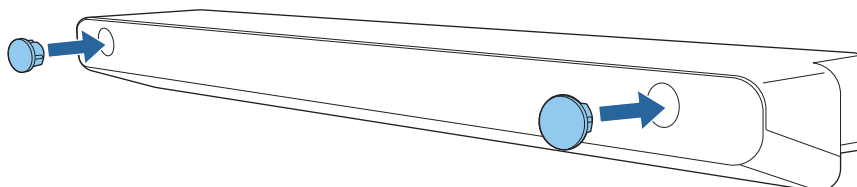


V následující části je uvedena hloubka vyvrtaných otvorů v dotykové jednotce.



10

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

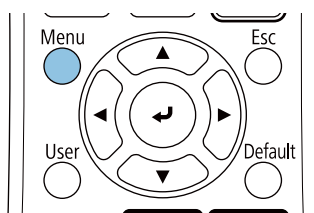


■ Při používání držáku dotykové jednotky pro instalaci mimo povrch projekce

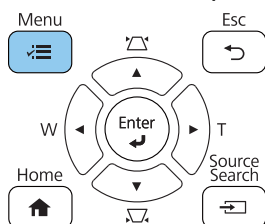
1

Zapněte projektor a poté stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

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

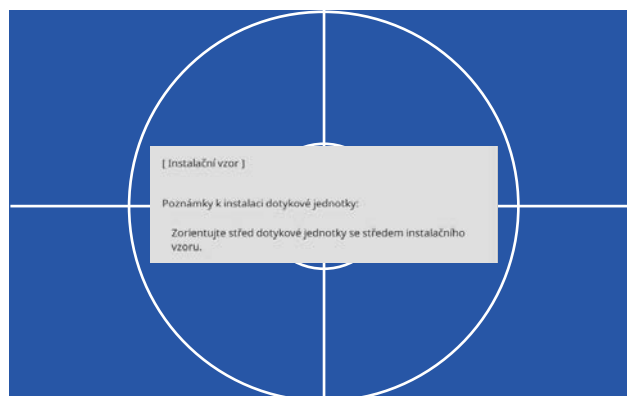
Často používané položky	Instalace	
Obraz	Pevná instalace	Vypnuto
I/O signálu	Zkušební vzor	
Instalace	Průvodce instalací desky nast...	
Zobrazení	Svislá instalace	Ne
Provoz	Projekce	Čelní/Vzhůru nohama
Správa	Automatické úpravy plochy	
Síť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom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

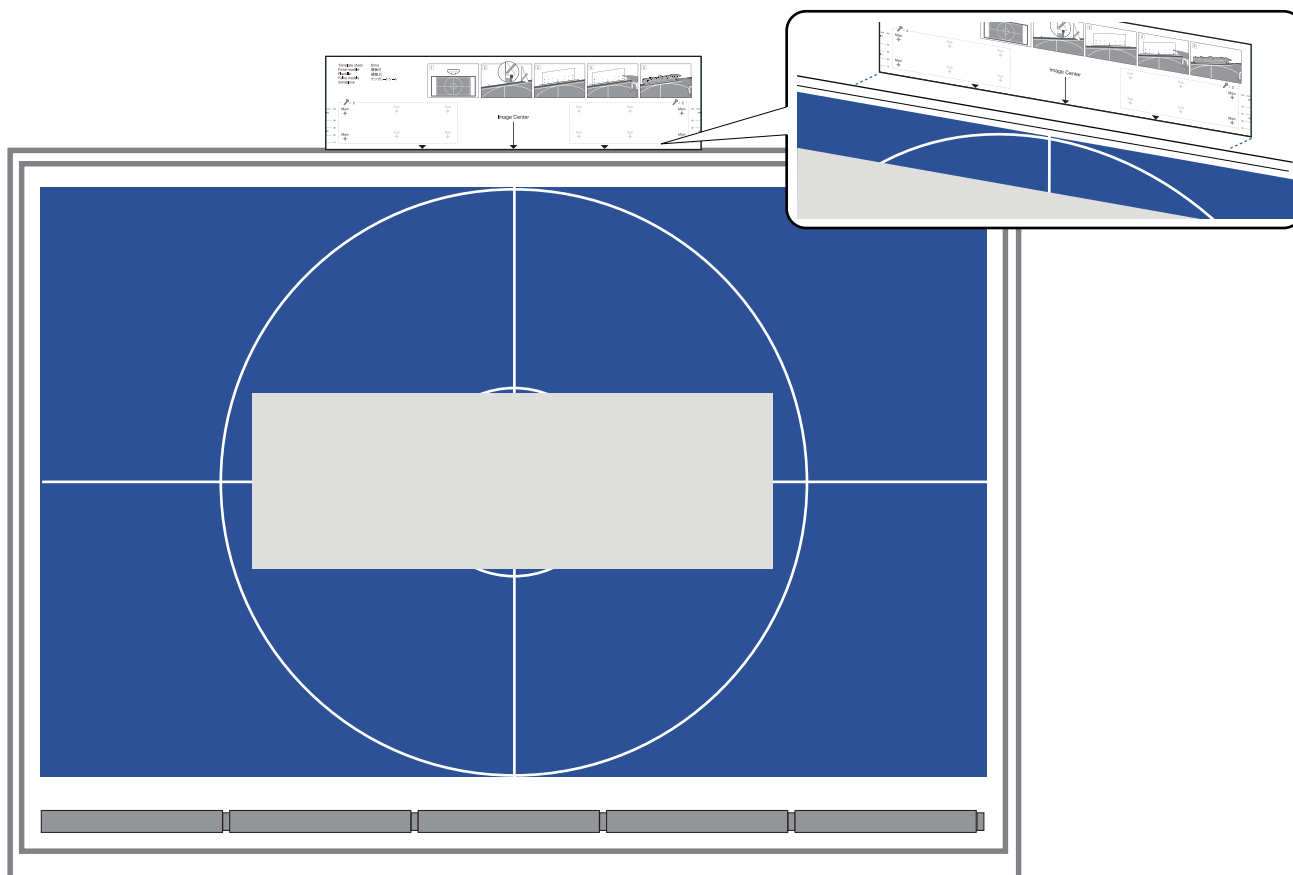


4

Připojte šablonu pro držák dotykové jednotky

Horní okraj povrchu projekce zarovnejte s dolní částí šablony.

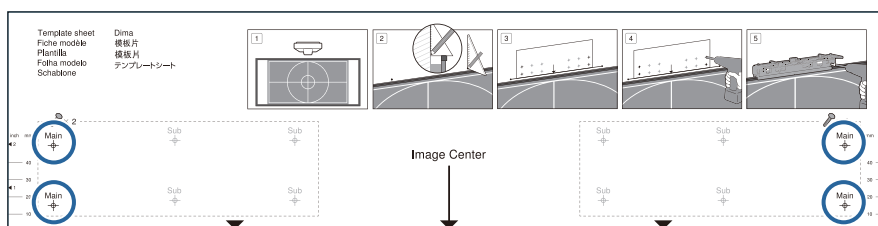
Pokud je mezi povrchem instalace pro držák a povrchem projekce mezera, doporučujeme nakreslit předem v místě připojení značky.



5

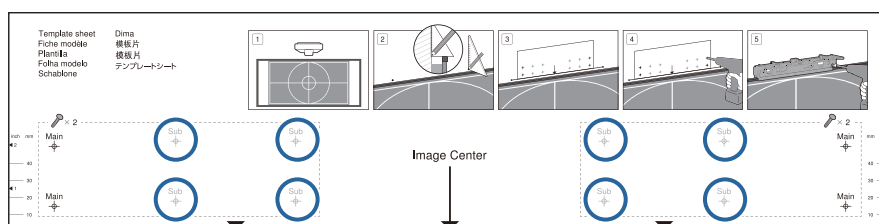
Do povrchu instalace vyvrtejte otvory a poté šablonu sejměte

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



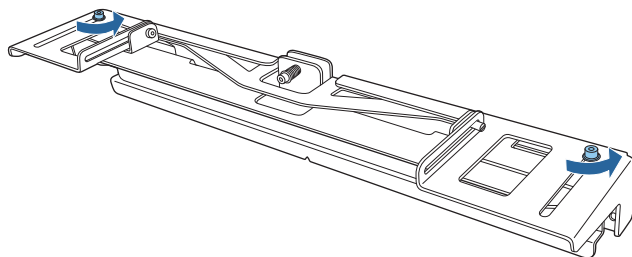
V závislosti na stavu povrchu instalace budete pravděpodobně potřebovat zajistit držák podle bodů s označením Sub.

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



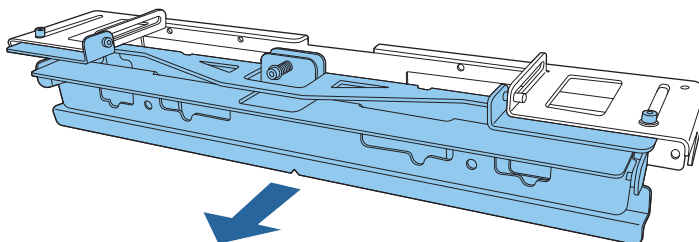
6

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



7

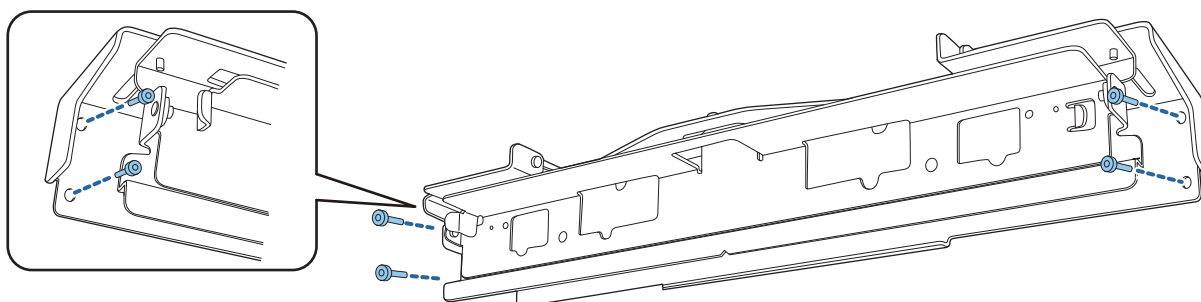
Díly na čelní straně držáku posuňte vpřed, dokud nebudou zcela vysunuté



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

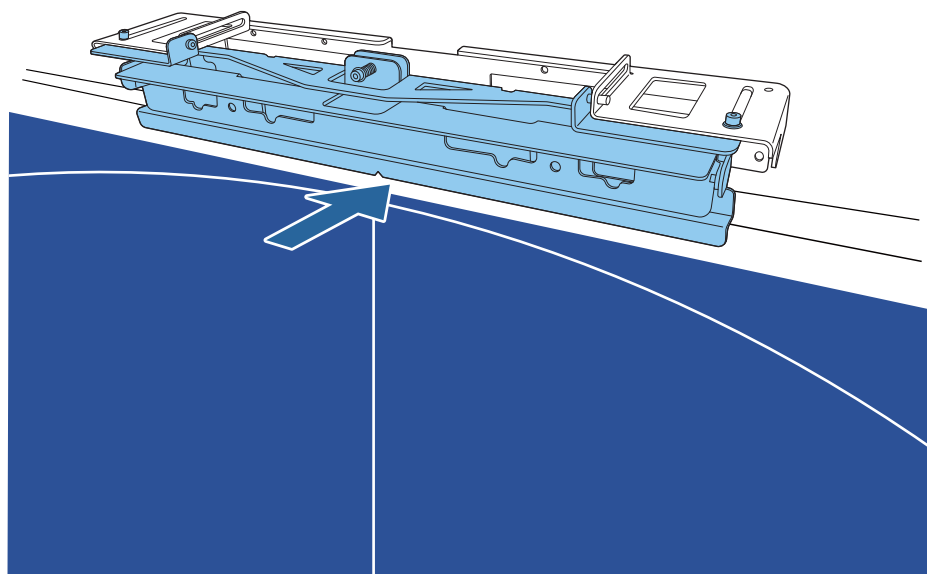
8

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

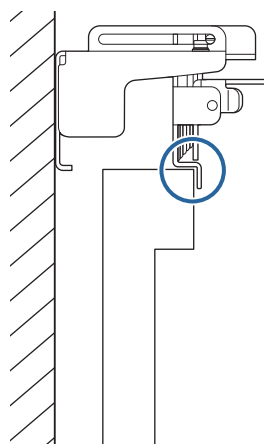


9

Posuňte držák tak, aby odpovídal promítací obrazovce

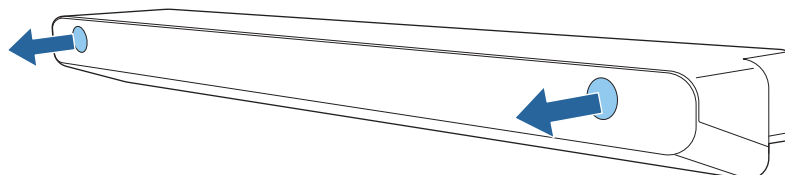


Zasuňte, dokud spodní okraj držáku se nedotkne promítací obrazovky.



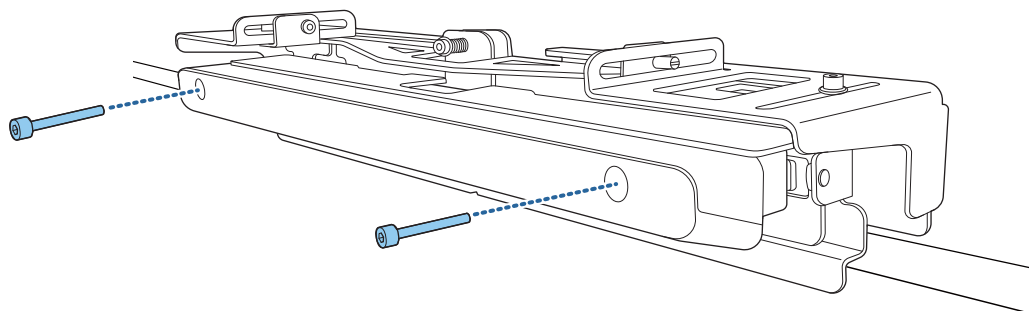
10

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



11

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

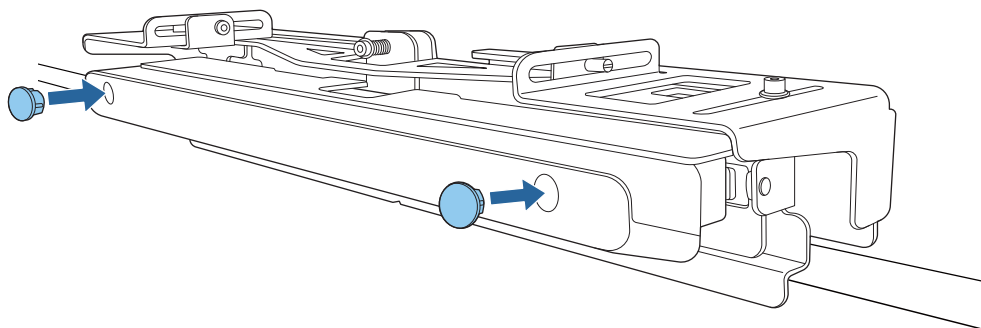


Výstraha

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

12

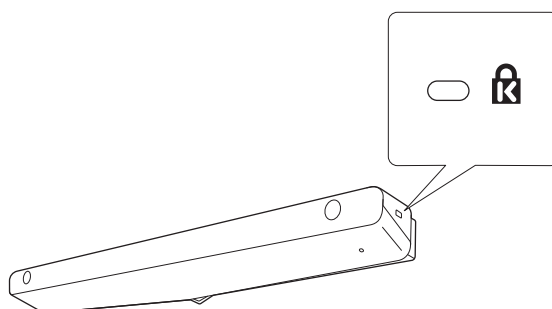
K vyvrtaným otvorům v přední části dotykové jednotky připojte pryžové krytky, které jste odstranili v kroku č. 10



Přípevnění bezpečnostního lanka

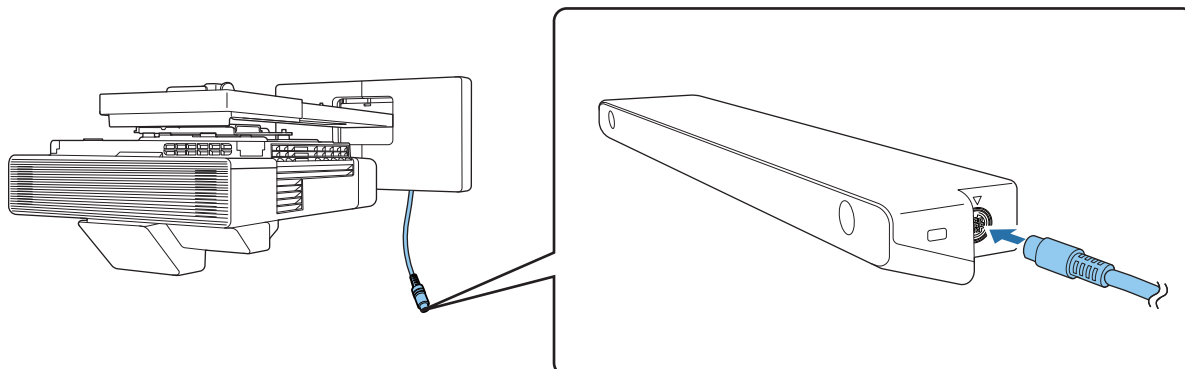
Bezpečnostní pozice na dotykové jednotce je kompatibilní se systémem Microsaver Security System od společnosti Kensington. Více detailů ohledně systému Microsaver Security System se dozvíte dále.

<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



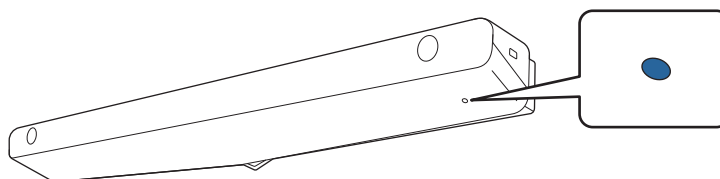
- 2 Vyberte položku **Dotyková jednotka** z nabídky **Instalace**

Často používané položky	Instalace	
Obráz	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	
Siť	Geometrická korekce	Bodová korekce
Pero/dotyk	Digitální zoom	▼
Interaktivní	Připojit ELPCB02	Vypnuto
Vícenásobná projekce	Dotyková jednotka	
Paměť	Vzdálený přijímač	Vypnuto
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Počáteční/všechna nas...	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	
	Typ vzoru	

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

[Napájení]	Zpět
✓ Zapnuto	
Vypnuto	

Dotyková jednotka se zapne a kontrolka se rozsvítí modře.

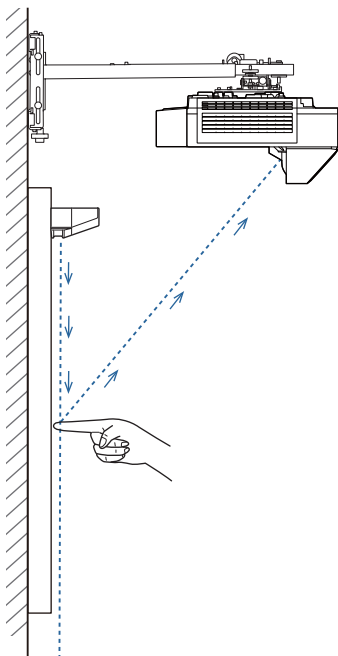


Dotyková jednotka se automaticky zapne při dalším zapnutí projektoru, pokud je **Napájení** nastaveno na možnost **Zapnuto**.

Úprava úhlu laseru (automatické nastavení dotykové jednotky)

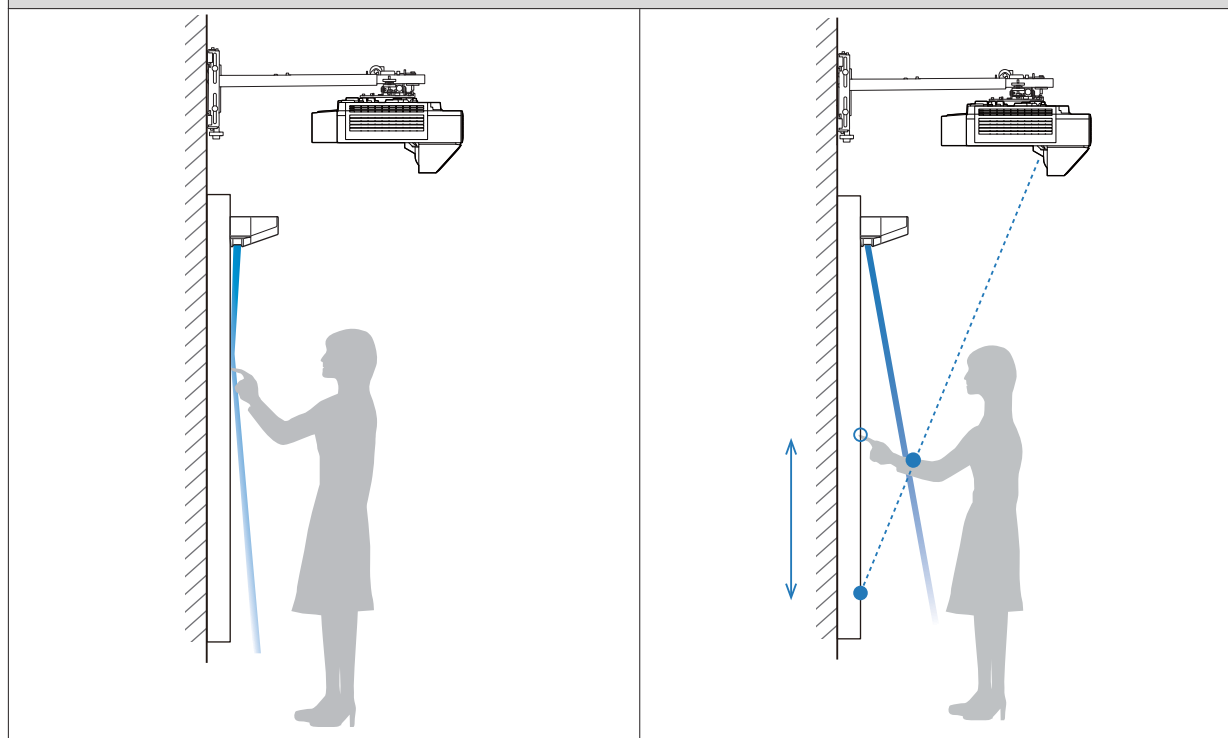
Z dotykové jednotky je vysílán infračervený laserový paprsek ve tvaru závěsu. Když se dotknete prstem povrchu projekce, tento infračervený laserový paprsek se od něj odrazí; detekováním polohy prstu může infračervená kamera projektoru rozpoznat polohu odrazu.

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.

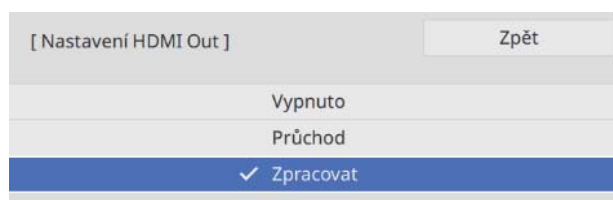


Před úpravou úhlu laseru zkontrolujte následující.

- Byla provedena kalibrace interaktivního pera. (👉 s.84)
- Je vypnuto nastavení Spojování okrajů

Když je položka **Spojování okrajů** nastavena na hodnotu **Zapnuto**, úprava úhlu laseru může selhat. Nastavte položku **Spojování okrajů** dočasně na hodnotu **Vypnuto**, opakujte kalibraci pera a poté upravte úhel laseru.

- 1 Při instalaci dvou projektorů vedle sebe nastavte položku **Nastavení HDMI Out** v nabídce **Vícenásobná projekce** na hodnotu **Zpracovat**



Restartujte projektor podle zobrazených pokynů.

- 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
Vícenásobná projekce	Dotyková jednotka	
Paměť	Vzdálený přijímač	Vypnuto
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Počáteční/všechna nas...	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	
	Typ vzoru	

3

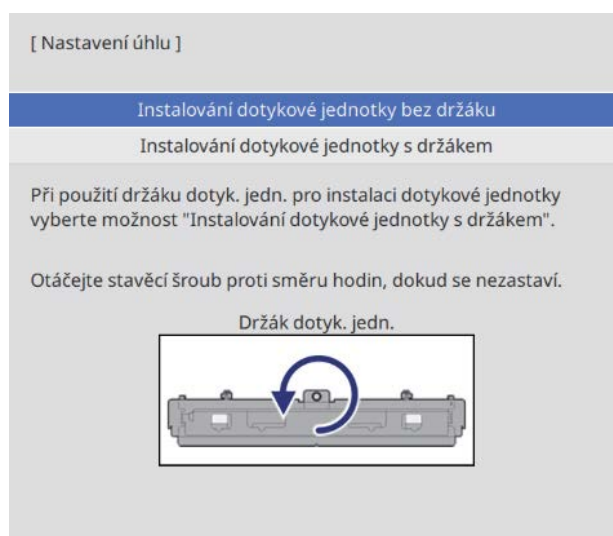
Vyberte volbu **Nastavení dotyk.jed.**

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

Při instalaci dvou projektorů vedle sebe nastavte pro další projektor položku **Instalace > Dotyková jednotka > Napájení** na hodnotu **Vypnuto** podle zobrazených pokynů.

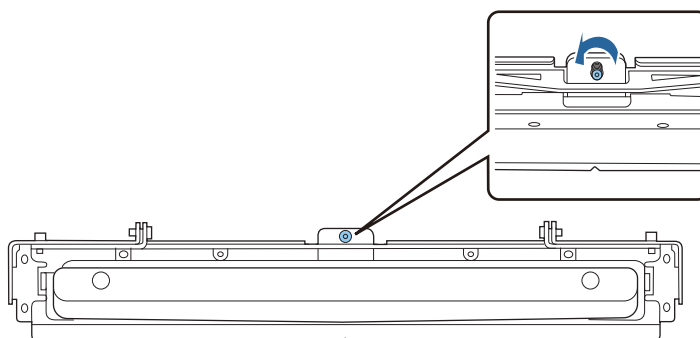
4

Vyberte, zda se má použít držák dotykové jednotky či nikoli



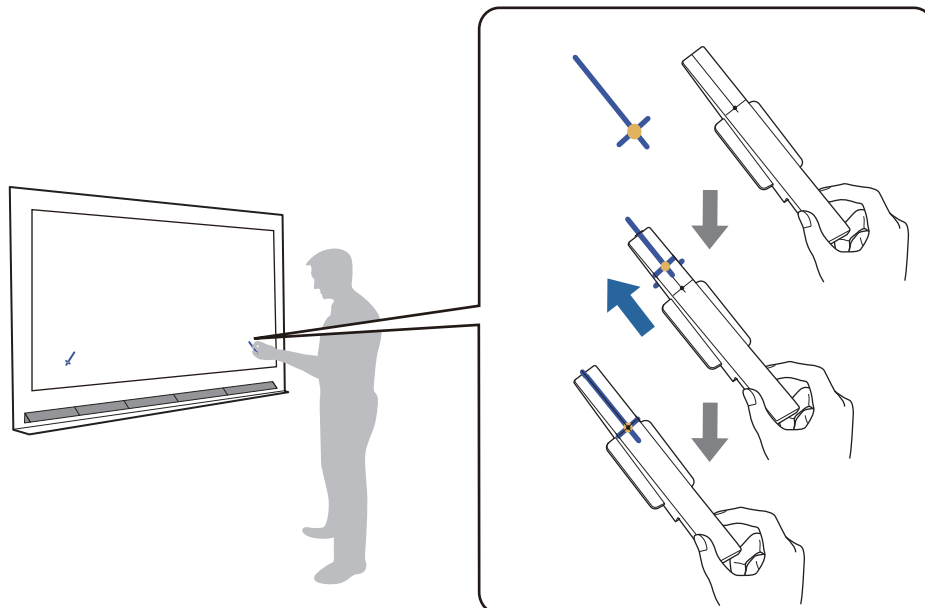
5

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

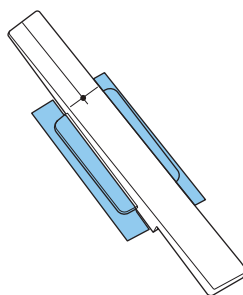


6

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.

7

Stisknutím tlačítka [Enter] spustíte automatickou úpravu dotykové jednotky



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


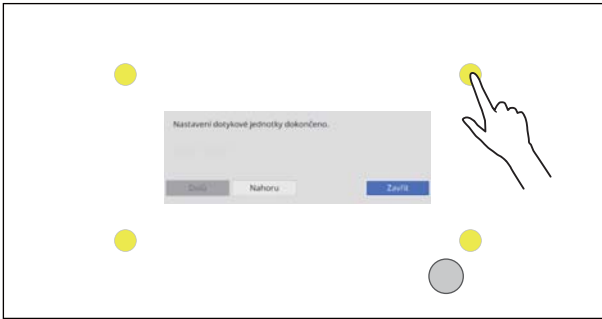
8

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.112](#).

- 9 Pokud je nainstalovaný pouze jeden projektor, dotkněte se prstem (●) na obrazovce a ověřte, zda se ve stejné poloze zobrazuje (●)

Potvrďte klepnutím na všechny čtyři (●).

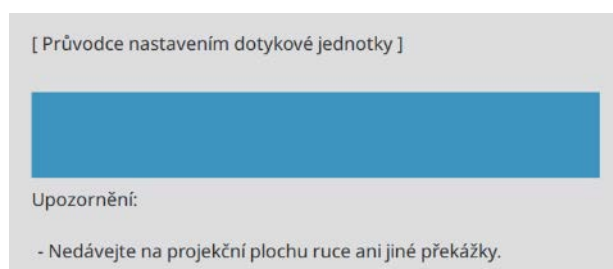
Velikost	Stav
	Úprava byla provedena správně, pokud místo, kterého jste se dotknuli prstem, je stejné jako zobrazené místo (●).
	<p>Pokud se (●) zobrazuje na jiném místě, než jste se dotkli, vyberte možnost na ovládacím panelu nebo dálkovém ovladači možnost Nahoru. Poté potvrďte opětovným klepnutím na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

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

Přejít "Kalibrace polohy pro dotykové ovládání" [s.115](#).

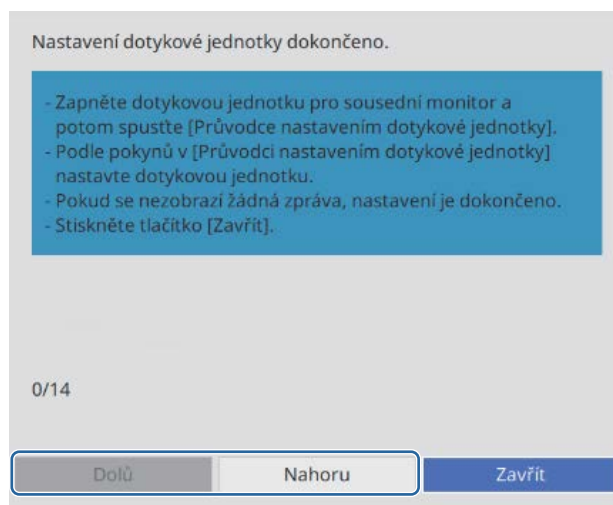
- 10 Když je nainstalováno více projektorů, v dalším projektoru vyberte možnost **Instalace > Dotyková jednotka > Průvodce nastavením dotykové jednotky**

Na dalším projektoru se zobrazí následující obrazovka.



11

Postupujte podle pokynů uvedených na obrazovce dalšího projektoru a poté stiskněte možnost **Dolů** nebo **Nahoru**



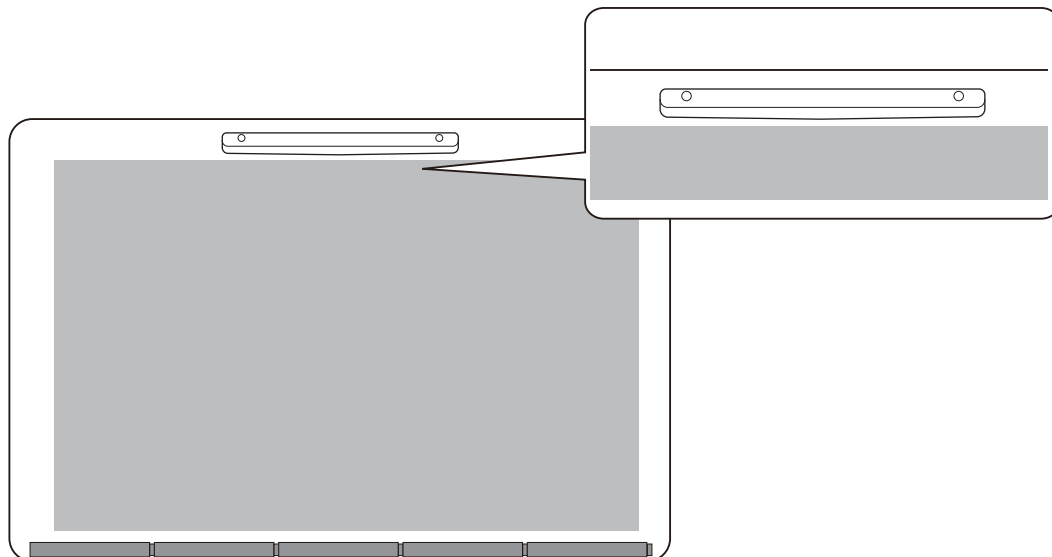
Úprava je hotová, pokud se na obrazovce dalšího projektoru nezobrazují žádné pokyny.

■ Pokud se automatická úprava nezdaří

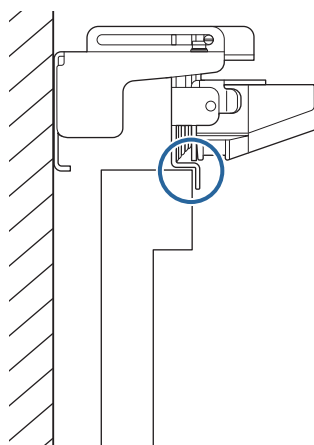
1

Ověřte, zda je poloha instalace dotykové jednotky správná

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

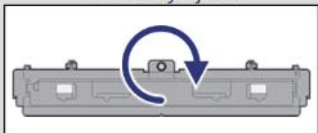


- Pokud používáte držák dotykové jednotky, zajistěte, aby spodní okraj držáku lícval s okrajem promítací plochy bez jakýchkoli mezer.



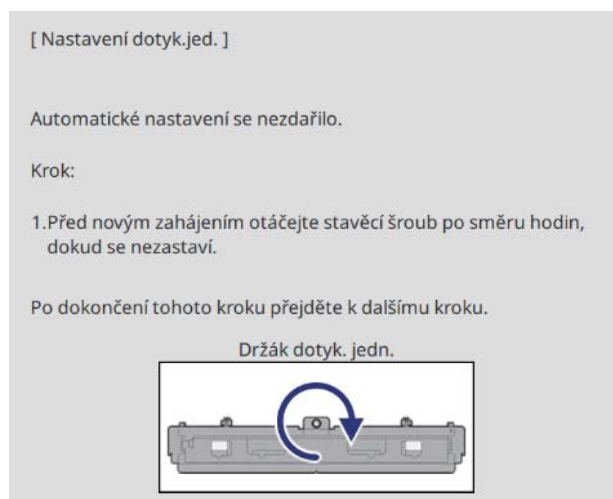
2

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.113.</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.

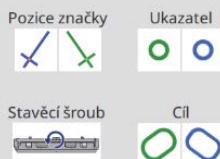
[Nastavení dotyk.jed.]

Krok:

1. Umístěte značky na pozice zobraze 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.

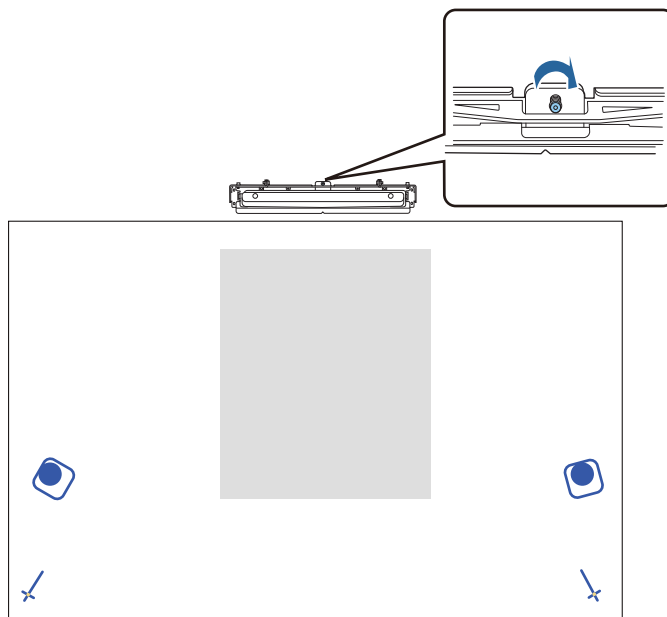
Upozornění:

- 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



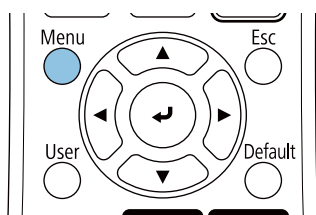
Pokud se zobrazí zpráva s upozorněním, že automatická úprava se nezdařila, ověřte "Pokud se automatická úprava nezdaří" [s.112](#).

Kalibrace polohy pro dotykové ovládání

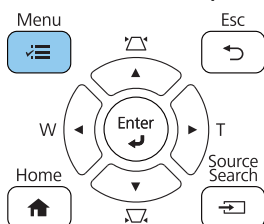
Proveďte kalibraci dotyku, aby dokázal projektor přesně rozeznávat dotykové ovládání.

- Stiskněte tlačítko [Menu] na projektoru

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



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

Často používané položky	Instalace	
Obráz	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
Vícenásobná projekce	Dotyková jednotka	
Paměť	Vzdálený přijímač	Vypnuto
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Počáteční/všechna nas...	Vysoká nadm. výška	Vypnuto
	Obnovit nastavení instalace	
	Zobrazení	
	Zobrazení vzoru	
	Typ 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

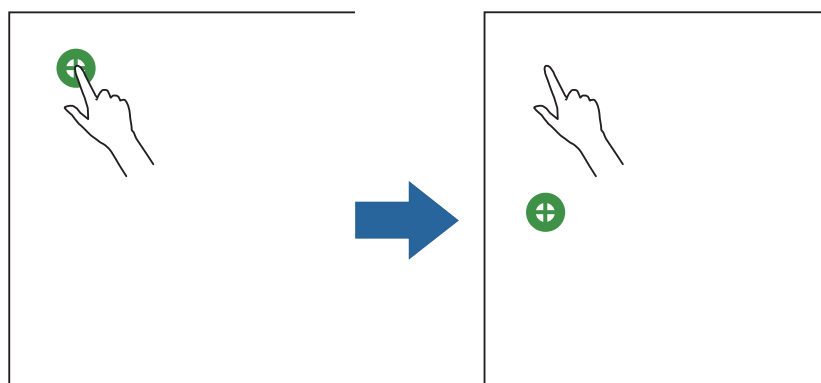
Ne

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.



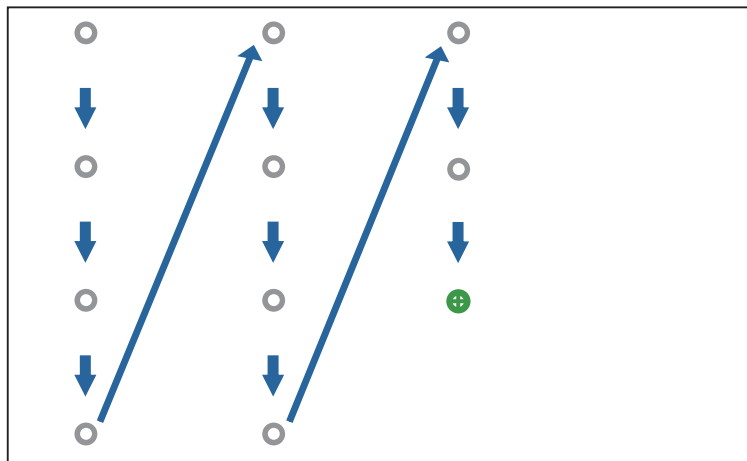
- Dotýkejte se středu tečky. V opačném případě nemusí být umístěna správně.



- 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*.



- Obsah, který chcete použít, můžete nastavit pomocí funkce hromadného nastavení v nabídce **Rozsah dávk. nast. a Správa**.

- Nastavením možnosti **Libovolné** použijete vybrané položky nastavení.
- Nastavením možnosti **Omezeno** použijete veškerá nastavení s výjimkou nabídky **Síť** (vyjma položek **Mailová zpráva** a **Ovládání projektoru**).
- 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



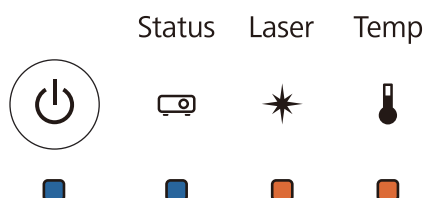
- Připojte USB flash disk přímo k projektoru. Je-li USB flash disk připojen k projektoru přes USB rozbočovač, nastavení nemusí být uloženo správně.
- Připojte prázdný USB flash disk. Pokud USB flash disk obsahuje jiná data než soubor dávkového nastavení, nastavení nemusí být uloženo správně.
- Název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

3

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

Kontrolky Power a Status začnou svítit modře a kontrolky Laser a Temp začnou svítit oranžově.

Když se rozsvítí všechny kontrolky projektoru, uvolněte tlačítko [Esc].



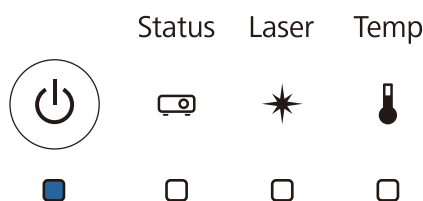
Když začnou blikat všechny kontrolky, soubor dávkového nastavení se zapisuje.



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 Power.



Když se vypne napájení, odstraňte USB flash disk.

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

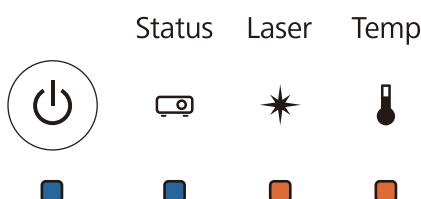


Na USB flash disk neukládejte žádná data kromě souborů dávkového nastavení. Pokud USB flash disk obsahuje jiná data než soubor dávkového nastavení, nastavení nemusí se zkopírovat správně.

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

Kontrolky Power 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.



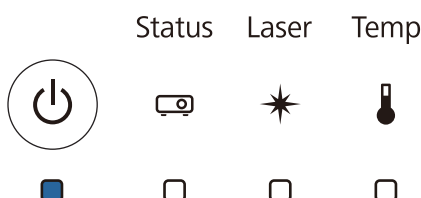
Když začnou blikat všechny kontrolky, nastavení se zapisují.



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 Power.



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

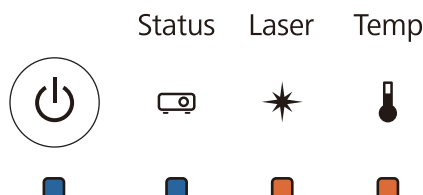
Uložení nastavení do počítače

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

2 Spojte port USB v počítači k portu USB-B kabelem USB


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

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




Počítač rozpozná projektor jako vyměnitelný disk.

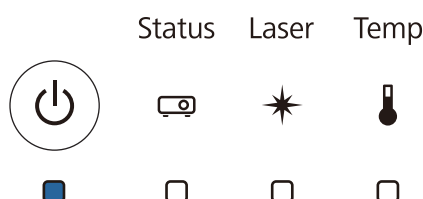
4 Otevřete vyměnitelný disk a uložte soubor dávkového natavení (PJCONFDATA.bin) do počítače

 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 Power.



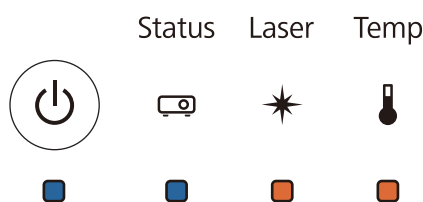
Kopírování uložených nastavení do dalších projektorů

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

2 Spojte port USB v počítači k portu USB-B kabelem USB

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

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



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".

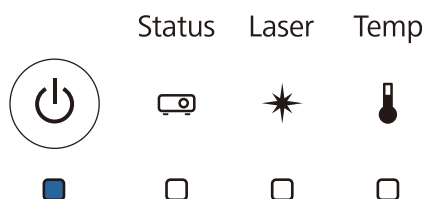
Když začnou blikat všechny kontrolky, nastavení se zapisují.



















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 Power.



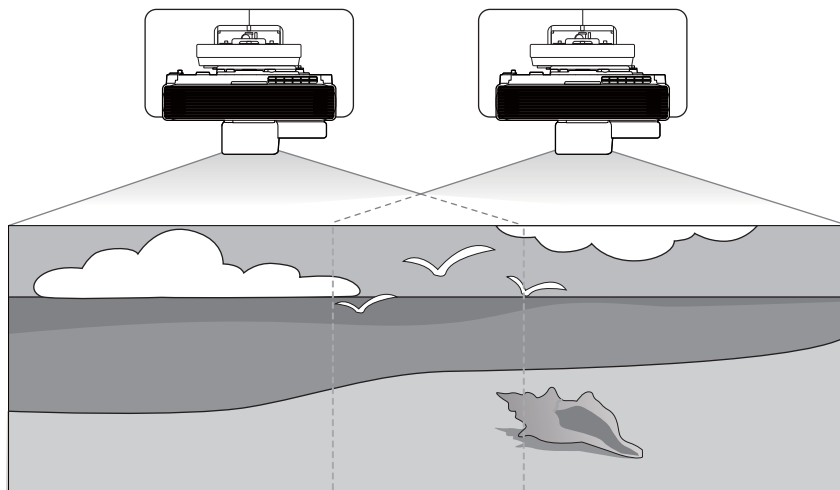
Když nastavení selže

Kontrola	Náprava
<p>Kontrolky Laser a Temp rychle oranžově blikají?</p> <div> <div>Status</div> <div>Laser</div> <div>Temp</div> </div> <div>     </div> <div>     </div>	<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>Kontrolky Power a Status svítí modře a kontrolky Laser a Temp blikají rychle oranžově?</p> <div> <div>Status</div> <div>Laser</div> <div>Temp</div> </div> <div>     </div> <div>     </div>	<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 položku **Provoz > Klidový režim** na **Vypnuto** v nabídce projektoru.

- 1 Připojení kabelů (☛ s.16)
- 2 Nastavení ID projektoru (☛ s.125)
- 3 Nastavení připojení vícenásobné projekce (☛ s.126)
- 4 Nastavení HDMI Link (☛ s.129)
- 5 Úprava obrazu vícenásobné projekce (☛ s.130)

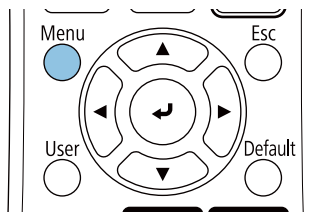
Při používání interaktivních funkcí ve vícenásobné projekci proveďte po zadání nastavení následující.

- 6 Synchronizace projektoru. Nastavení (☛ s.131)
- 7 Nastavení EDID (☛ s.132)
- 8 Kalibrace interaktivního pera (☛ s.84)
- 9 Kalibrace polohy pro dotykové ovládání (☛ s.115)

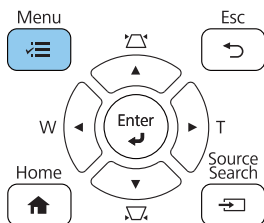
Nastavení ID projektoru

1 Zapněte projektor a poté stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2 Z nabídky **Vícenásobná projekce** vyberete položku **ID projektoru**

Často používané položky	Vícenásobná projekce	
Obraz	ID projektoru	Vypnuto
I/O signálu	Nastavení HDMI Out	Vypnuto
Instalace	Geometrická korekce	Bodová korekce
Zobrazení	Spojování okrajů	
Provoz	Měřítka	
Správa	Jednota barev	
Síť	Režim světla	Normální
Pero/dotyk	Shoda barev	
Interaktivní	RGBCMY	
	Obnovit nastavení vícenásob...	
Vícenásobná projekce	Paměť	
Paměť	Uložit do paměti	
ECO	Načíst z paměti	
Počáteční/všechna nas...	Přejmenovat paměť	
	Vymazat paměť	
	Reset paměti	
	ECO	

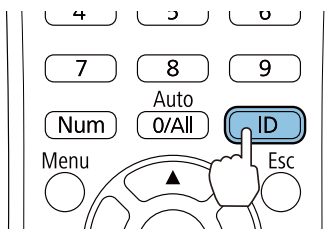
3 Vyberte číslo ID pro projektor

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

4 Stisknutím tlačítka [Esc] nabídku zavřete

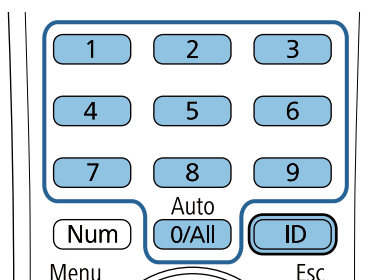
Pro zbývající projektory zopakujte kroky 1 až 4.

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



Aktuální číslo ID se zobrazí 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.

Nastavení připojení vícenásobné projekce

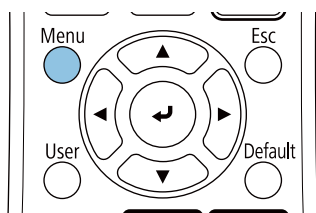
Následující nastavení zadejte na všech připojených projektorech. Nastavení se liší v závislosti na tom, zda používáte nebo nepoužíváte interaktivní funkce.

- Při používání interaktivních funkcí ([s.126](#))
- Při nepoužívání interaktivních funkcí ([s.128](#))

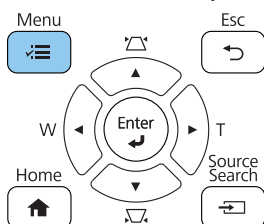
Při používání interaktivních funkcí

1 Stiskněte tlačítko [Menu] na projektoru

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

Z nabídky **Vícenásobná projekce** vyberete položku **Nastavení HDMI Out**

Často používané položky	Vícenásobná projekce	
Obráz	ID projektoru	Vypnuto
I/O signálu	Nastavení HDMI Out	Vypnuto
Instalace	Geometrická korekce	Bodová korekce
Zobrazení	Spojování okrajů	
Provoz	Měřítka	
Správa	Jednota barev	
Síť	Režim světla	Normální
Pero/dotyk	Shoda barev	
Interaktivní	RGBCMY	
	Obnovit nastavení vícenásob...	
Vícenásobná projekce	Paměť	
Paměť	Uložit do paměti	
ECO	Načíst z paměti	
Počáteční/všechna nas...	Přejmenovat paměť	
	Vymazat paměť	
	Reset paměti	
	ECO	

3

Vyberte možnost **Zpracovat**

[Nastavení HDMI Out]	Zpět
Vypnuto	
Průchod	
✓ Zpracovat	

Restartujte projektor podle zobrazených pokynů.

4

Nastavte pořadí

Projektor nalevo nastavte na možnost **1** a projektor vpravo na možnost **2**.

[Pořadí]	Zpět
✓ 1	
2	

5

Nastavte možnost **Připojte počítač**

Nastavte na možnost **Ano** pro projektor připojený k počítači. Pokud k projektoru není připojený žádný počítač, nastavte na možnost **Ne**.

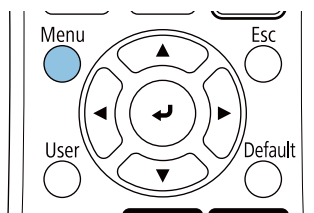
[Připojte počítač]	Zpět
✓ Ano	
Ne	

Pokud interaktivní funkce nepoužíváte

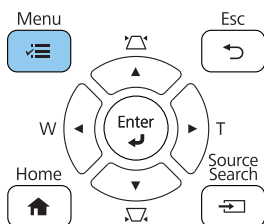
1

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

Z nabídky **Vícenásobná projekce** vyberete položku **Nastavení HDMI Out**

Často používané položky	Vícenásobná projekce	
Obraz	ID projektoru	Vypnuto
I/O signálu	Nastavení HDMI Out	Vypnuto
Instalace	Geometrická korekce	Bodová korekce
Zobrazení	Spojování okrajů	
Provoz	Měřítka	
Správa	Jednota barev	
Síť	Režim světla	Normální
Pero/dotyk	Shoda barev	
Interaktivní	RGBCMY	
	Obnovit nastavení vícenásob...	
Vícenásobná projekce	Paměť	
Paměť	Uložit do paměti	
ECO	Načíst z paměti	
Počáteční/všechna nas...	Přejmenovat paměť	
	Vymazat paměť	
	Reset paměti	
	ECO	

3

Vyberte možnost **Průchod**

[Nastavení HDMI Out]	Zpět
Vypnuto	
✓ Průchod	
Zpracovat	

Restartujte projektor podle zobrazených pokynů.

4

Nastavte **Počet projektorů**

Nastavte počet připojených projektorů.

[Počet projektorů]	Zpět
✓ 2	
3	
4	

5

Nastavte pořadí

Nastavte polohu projektoru úplně vlevo na **1**.

[Pořadí]	Zpět
✓ 1	
2	
3	
4	

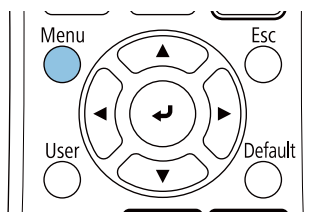
Nastavení HDMI Link

Chcete-li používat funkci zapnutí/vypnutí napájení u více projektorů, použijte Spojení HDMI.

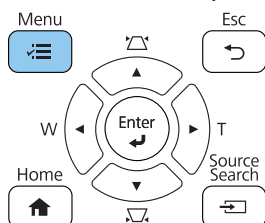
1

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



2

Vyberte **Spojení HDMI** z nabídky I/O signálu

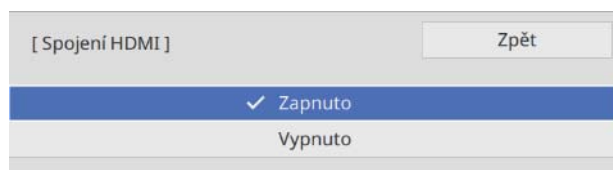
Často používané položky	I/O signálu	
Obráz	Hlasitost	
I/O signálu	Zdroj	Počítač 1
Instalace	Formát signálu	
Zobrazení	Hlasit. vstupu mik.	50
Provoz	Přeskenování	Automaticky
Správa	EDID	3240x1080/60Hz
Síť	Obnovit výchozí	
Pero/dotyk	Výstup A/V	Při promítání
Interaktivní	Přepínání audio	Vypnuto
Vícenásobná projekce	Audiovýstup	Automaticky
Paměť	Audiovýstup HDMI	
ECO	Port výstupu monit.	Výstup monitoru
Počáteční/všechna nas...	USB Display	0
	Spojení HDMI	
	Obnovit nastavení I/O signálu	
	Instalace	
	Pevná instalace	Vypnuto

3

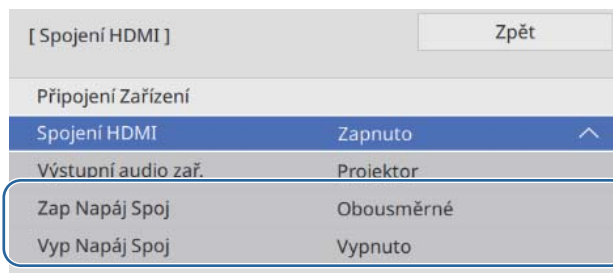
Vyberte **Spojení HDMI**

[Spojení HDMI]	Zpět
Spojení HDMI	Vypnuto

4 Vyberte **Zapnuto**



5 Nastavte položku **Zap Napáj Spoj** a **Vyp Napáj Spoj** podle operací, které chcete spojit



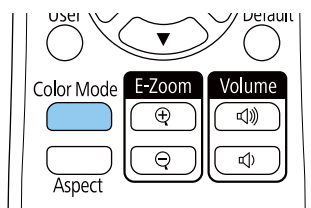
Úprava obrazu při vícenásobné projekci



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

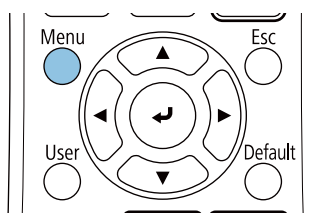
1 Zapněte projektor

2 Stiskněte tlačítko [Color Mode] na dálkovém ovladači a poté nastavte položku Režim barev na hodnotu **Vícenásobná projekce**

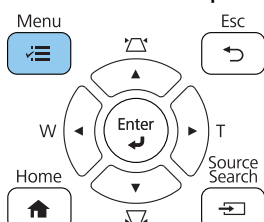


3 Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



4

Proved'te následující nastavení v nabídce **Vícenásobná projekce**Podrobnosti o nastavení najdete v *Uživatelská příručka* k projektoru.

Spojování okrajů Úroveň černé	Úpravou části překrývání obrazu vytvoříte bezchybný obraz. (☞ "Velikosti instalačních rozměrů" s.13)
Měřítko	Nastavte polohu zvětšení a spojení obrazu.
Režim světla	Upravte jas celého obrazu. Vyberte možnost Vlastní a poté upravte Úroveň jasu dle nejtmavšího projektoru.
Jednota barev Shoda barev RGBCMY	Upravte barvu obrazu pro jednotlivé projektory, aby celý obraz vypadal jednotně.

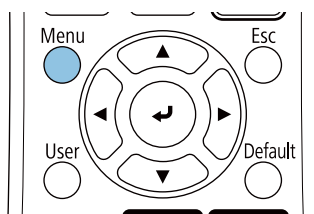
Synchronizace projektoru. Nastavení (pouze při používání interaktivních funkcí)

Předem propojte projektory sadou kabelů dálkového ovladače (ELPKC28). Podrobnosti najdete v kapitole "Připojování většího počtu projektů" s.16.

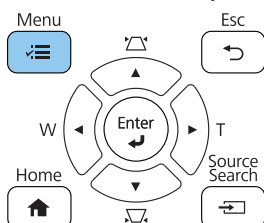
1

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



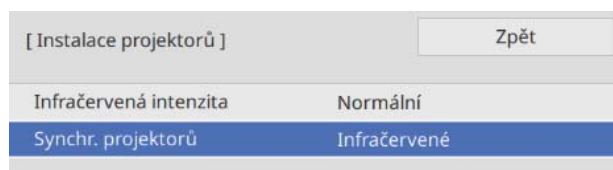
2

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

Často používané položky	Pero/dotyk	
Obraz	Autom. kalibrace	
I/O signálu	Ruční kalibrace	
Instalace	Dotyková jednotka	
Zobrazení	Instalace projektorů	
Provoz	Přechod pera	Zapnuto
Správa	Interakce s PC	
Sít	Obnovit nastavení pera/dotyku	
Pero/dotyk	Interaktivní	
Interaktivní	Funkce kreslení	Zapnuto
Vícenásobná projekce	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	

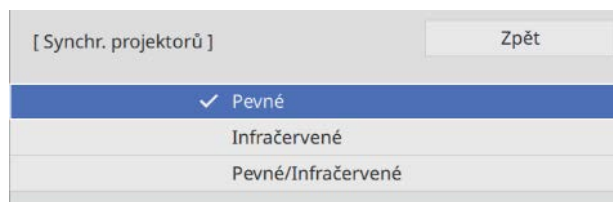
3

Vyberte možnost **Synchr. projektorů**



4

Vyberte **Pevné**

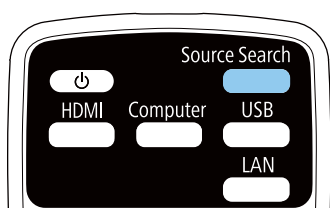


Nastavení EDID (pouze při používání interaktivních funkcí)

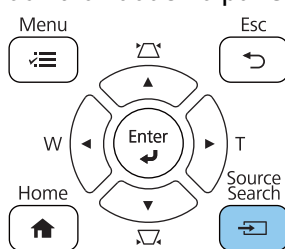
1

Stisknutím tlačítka [Source Search] přepněte zdroj na HDMI nebo HDBaseT

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu

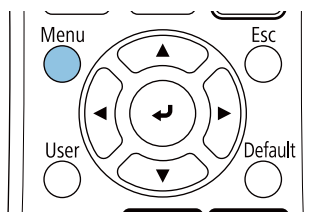


Nastavení EDID se uloží pro každý zdroj.

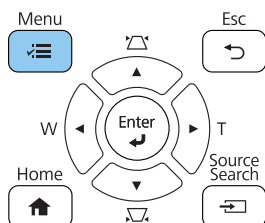
2

Stiskněte tlačítko [Menu]

Použití dálkového ovladače



Použití ovládacího panelu



3

Vyberte **EDID** z nabídky **I/O signálu**

Často používané položky	I/O signálu	
Obraz	Hlasitost	
I/O signálu	Zdroj	Počítač 1
Instalace	Formát signálu	
Zobrazení	Hlasit. vstupu mik.	50
Provoz	Přeskenování	Automaticky
Správa	EDID	1920x1080/60Hz
Síť	Obnovit výchozí	
Pero/dotyk	Výstup A/V	Při promítání
Interaktivní	Přepínání audio	Vypnuto
Vicenasobná projekce	Audiovýstup	Automaticky
Paměť	Audiovýstup HDMI	
ECO	Port výstupu monit.	Výstup monitoru
Počáteční/všechna nas...	USB Display	0
	Spojení HDMI	
	Obnovit nastavení I/O signálu	
	Instalace	
	Pevná instalace	Vypnuto
















4
















Vyberte možnost **3240x1080/60Hz**


[EDID]	Zpět
3840x2160/30Hz	
✓ 3240x1080/60Hz	
1920x1200/60Hz	
1920x1080/60Hz	
1920x720/60Hz	
1920x810/60Hz	
1600x1200/60Hz	
1600x900/60Hz	
1440x900/60Hz	
1400x1050/60Hz	
1366x768/60Hz	
1280x1024/60Hz	
1280x800/60Hz	
1280x720/60Hz	
1024x768/60Hz	

Seznam bezpečnostních symbolů

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

Značka symbolu	Schválené standardy	Význam
	IEC60417 No.5007	„ZAPNUTO“ (napájení) Označuje připojení k elektrické síti.
	IEC60417 No.5008	„VYPNUTO“ (napájení) 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 záhodno se jí neopatrně dotýkat.
	IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Upozornění, nebezpečí úrazu elektrickým proudem Označuje vybavení, které představuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
	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(i) Označuje samotný držák baterií a polohu baterie(i) 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 na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení střídavým proudem; označení příslušných výstupů.
	IEC60417 No.5031	Stejnoseměrný proud Toto označení na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení stejnosměrným proudem; označení příslušných výstupů.
	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.
	---	Zásadně se nedívejte do projekčního objektivu, 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.
	--	Zásadně se nedívejte do projekčního objektivu, 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 oblastech Signalizuje, že elektrické vybavení/zařízení není vhodné pro používání v obydlích oblastech.

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.

© 2019 Seiko Epson Corporation

2019.11 413823901CSPDF