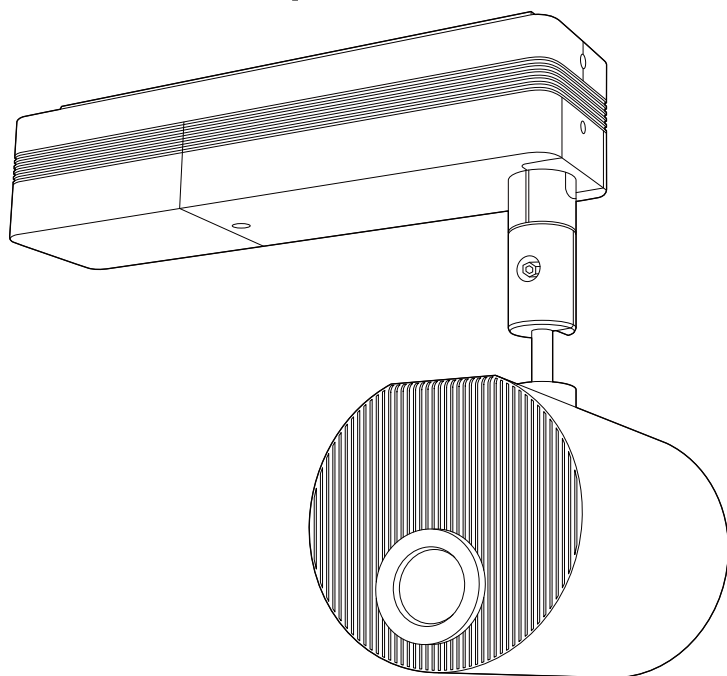


EV-115 EV-110

Instalační příručka



Bezpečnostní pokyny

Tato příručka obsahuje pokyny pro zavěšení projektoru EV-115/EV-110 na strop nebo pro instalaci na stěnu s použitím dodaného držáku Přímá montáž.



Pozorně si přečtěte pokyny pro bezpečné použití držáků a projektoru v této příručce. 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 a dodržujte pokyny pro manipulaci s projektorem v dokumentech *Uživatelská příručka* a *Bezpečnostní pokyny*, které byly dodány s vaším projektorem.




Bezpečnostní značky

V tomto dokumentu a na tomto produktu jsou použity grafické symboly, které ukazují jak bezpečně a správně používat tento produkt, jak zabránit zranění zákazníků a ostatních nebo majetkovým škodám.





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.

Značky s obecnými informacemi










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







Zásady pro instalaci projektoru

 Varování	
Instalaci projektoru na strop nebo na stěnu smí provést pouze odborník s nezbytnými dovednostmi a znalostmi. V případě nesprávně provedené instalace může dojít k pádu držáku nebo projektoru a ke zranění nebo nehodě.	
Při instalaci použijte šrouby a vruty uvedené v této příručce a postupujte podle pokynů v této příručce. V případě nedodržení pokynů může dojít k pádu držáku nebo projektoru a ke zranění nebo nehodě.	
Instalaci musí provádět alespoň dvě osoby. Rovněž si zajistěte bezpečnou a stabilní pozici, aby vám neupadl držák nebo projektor.	

 Varování	
Nezapomeňte připevnit bezpečnostní drát dodaný s projektorem, který zabrání pádu držáku v případě zemětřesení nebo otřesů.	
K tomuto držáku připevněte pouze projektor EPSON. V opačném případě by mohlo dojít k pádu držáku a způsobit usmrcení nebo zranění.	
Při manipulaci s napájecím kabelem dodržujte následující zásady. V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem. <ul style="list-style-type: none"> • Na zásuvku nesahejte mokřima rukama • Nepoužívejte poškozený ani upravený napájecí kabel • Na napájecí kabel nevyvíjejte nadměrnou sílu • Zabraňte zachycení kabelu mezi součástmi držáku a také během instalace 	
Při instalování netahejte za ani nevyvíjejte nadměrnou sílu na kabel připojený k projektoru.	
Neomotávejte kabely okolo projektoru nebo držáku.	
Při ukládání kabelů apod. vedte kabely tak, aby se nedotýkaly šroubů a svorníků. Pokud se kabely dostanou do kontaktu se šrouby a svorníky, mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.	
Při instalování nezapomeňte šrouby a svorníky řádně utáhnout. Nejsou-li zcela utažené, může dojít k pádu držáku nebo projektoru a ke zranění nebo nehodě.	
V žádném případě nepovolujte šrouby ani svorníky po instalaci. Nezapomeňte pravidelně kontrolovat, zda jsou všechny šrouby a svorníky utažené. Uvolněné šrouby a svorníky zcela utáhněte. Nejsou-li zcela utažené, může dojít k pádu držáku nebo projektoru a ke zranění nebo nehodě.	
Při připevňování držáku nepoužívejte lepidla proti uvolnění šroubů nebo maziva, oleje apod. Když na upevnění použijete lepidla proti uvolnění šroubů nebo pokud použijete na projektor maziva, oleje apod., může držák nebo skříň projektoru prasknout a způsobit zranění nebo nehodu.	
Nezavěšujte se za držák ani projektor a neumísťujte na ně těžké předměty. V opačném případě by mohlo dojít k pádu držáku nebo projektoru a k usmrcení nebo zranění.	
Při instalování nevyvíjejte na projektor ani držák nadměrnou sílu. V opačném případě by mohlo dojít k poškození držáku nebo projektoru a k usmrcení nebo zranění.	
V následujících případech neinstalujte. Kontaktujte nejbližšího prodejce nebo telefonní servisní středisko společnosti Epson. <ul style="list-style-type: none"> • Pokud došlo před nebo během instalace k pádu nebo k poškození produktu • Pokud držák není normální nebo je poškozený 	

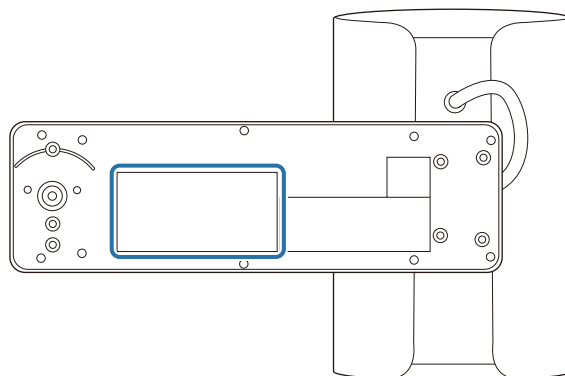
Varování a upozornění týkající se umístění instalace

 Varování	
Tento držák nepřípevňujte k podlaze. Tento držák lze nainstalovat pouze na strop nebo na stěnu.	
Zjistěte strukturu a materiál povrchu, na který bude držák připevněn, a použijte optimální postup instalace.	
Zkontrolujte, zda povrch, na který bude držák nainstalován, je dostatečně pevný. Celková hmotnost projektoru a držáku pro přímou montáž je přibližně 6,9 kg (přibližně 5,0 kg váží projektor a přibližně 1,9 kg váží držák pro přímou montáž) (vyjma kabelů).	
Držák ani projektor neinstalujte na nestabilní místo, na kterém by mohlo docházet k otřesům nebo nárazům. Povrch, na který je držák připevněn, může být poškozen. Mohlo by také dojít k pádu držáku nebo projektoru a ke zranění nebo nehodě.	
Projektor neinstalujte ani nepoužívejte na místech, na kterých by mohl být vystaven dešti nebo vodě, například venku, v koupelnách nebo ve sprchách. V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.	
Neinstalujte na místech vystavených olejovému kouři nebo kouři z událostí. V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.	
Projektor nepoužívejte v prostorách vystavených zápalným nebo výbušným plynům. Pokud se vnitřek projektoru příliš zahřeje, může dojít ke vznícení a požáru.	
Nezakrývejte otvor pro příjem nebo výfuk vzduchu. Je-li některý z těchto otvorů zakrytý, vnitřní teplota projektoru může stoupnout a způsobit požár.	

 Výstraha	
Tento projektor neinstalujte na místo mimo rozsah provozní teploty projektoru. Takové prostředí může projektor poškodit.	
Nainstalujte mimo dosah výstupů vzduchu, například z klimatizace. Pokud vzduch z klimatizace apod. proudí přímo na projektor, zvýší se teplota a projektor nemusí fungovat správně.	
Umístěte jej mimo v bezpečné vzdálenosti od zářivkových světel. Některé druhy zářivkových světel mohou rušit dálkový ovladač projektoru.	
Nainstalujte jej tak, aby silné světlo, například zářivkové nebo přímé sluneční, nedopadalo na přijímač dálkového ovladače. Pokud přijímač dálkového ovladače dopadají silné sluneční paprsky, dálkové ovládání nemusí fungovat správně.	
Tento projektor neinstalujte na nadměrně prašná a vlhká místa, aby se zabránilo znečišťování optiky nebo vnitřních součástí.	

Umístění typového štítku výrobce

Typový štítek produktu je umístěn na horní straně projektoru (viz následující obrázek). Před instalací držáku na projektor zkontrolujte čísla na typovém štítku.



Jmenovité napětí	100 - 240 V
Jmenovitý kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	1,6 - 0,8 A

Orientace instalace

Při instalaci na nakloněnou stěnu nebo strop dodržujte následující zásady.

- Nesměřujte vstup napájení směrem vzhůru

Správně (vstup napájení směřuje dolů)	Nesprávně (vstup napájení směřuje vzhůru)	

- Neotáčejte zdroj napájení do stran.

Nesprávně (zdroj napájení směřuje do stran)	

Používáme bezpečnost výrobků

Bezpečnostní pokyny 1

Bezpečnostní značky	1
Značky s obecnými informacemi	1
Zásady pro instalaci projektoru	1
Varování a upozornění týkající se umístění instalace	3
Umístění typového štítku výrobce	3
Orientace instalace	4

Příprava projektoru

Obsah balení 6

Připojitelná zařízení a nezbytné kabely 7

Tabulka projekčních vzdáleností 8

Promítaný obraz 16:10	9
Promítaný obraz 4:3	10
Promítaný obraz 16:9	11

Postup instalace

Příprava projektoru 12

Montáž držák na projektor 14

Montáž stropního držáku na strop nebo stěnu 16

Montáž bezpečnostního drátu 17

Kombinování držáku projektoru se stropním držákem 19

Připojení kabelů 20

Úprava orientace projektoru 21

Přípevnění krytů 22

Nasazení krytu napájecího adaptéru	22
Nasazení krytu držáku	22

Dodatek

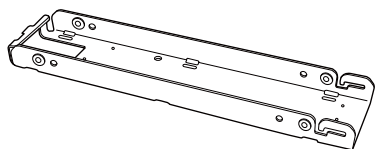
Specifikace 23

Vzhled	23
Rozměry sestavy	24

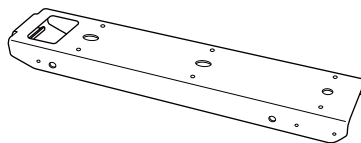


Obsah balení

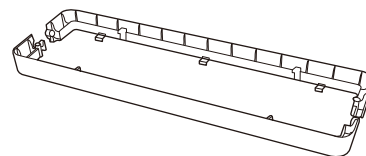
Než začnete, zkontrolujte, zda máte k dispozici veškeré následující příslušenství.



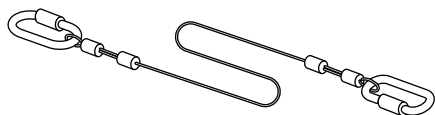
Držák projektoru (*1)



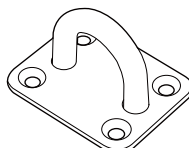
Stropní držák (*1)



Kryt držáku (*2)



Bezpečnostní drát
(500 mm)



Oko petlice

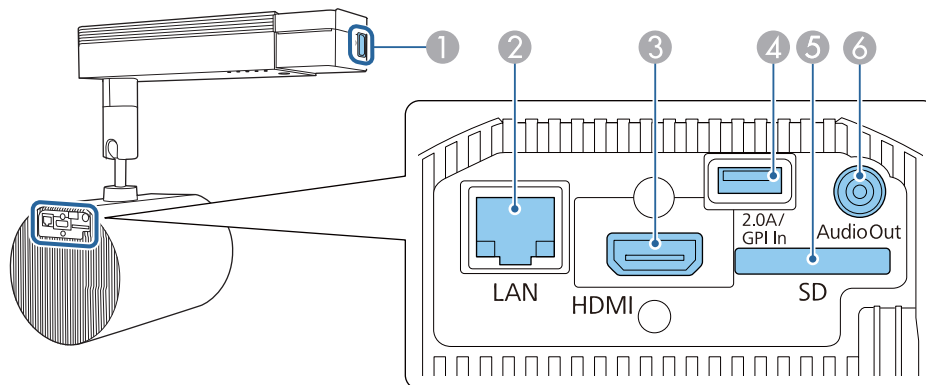
Tvar	Název	Ks	Použití
	Osazený šroub M4 x 12 mm s křížovou hlavou (s podložkou)	4	Zajišťuje držák projektoru k projektoru.
		(4)	Spojuje a zabezpečuje držák projektoru a stropní držák. *1 Při zakoupení jsou držák projektoru a stropní držák těmito šrouby přechodně spojeny a zajištěny. Před instalací je odšroubujte.
	Osazený šroub M3 x 6 mm s křížovou hlavou	(2)	Zajišťuje kryt držáku. *2 Při zakoupení je těmito šrouby přechodně zajištěn kryt držáku. Před instalací je odšroubujte.

- Při instalaci držáků použijte svorníky a šrouby dodané s tímto produktem.
- Před instalací si přichystejte potřebné nástroje a součásti.

Připojitelná zařízení a nezbytné kabely

Nezapomeňte si připravit dodaný napájecí kabel.

Také si připravte potřebné kabely dle používaného zařízení.



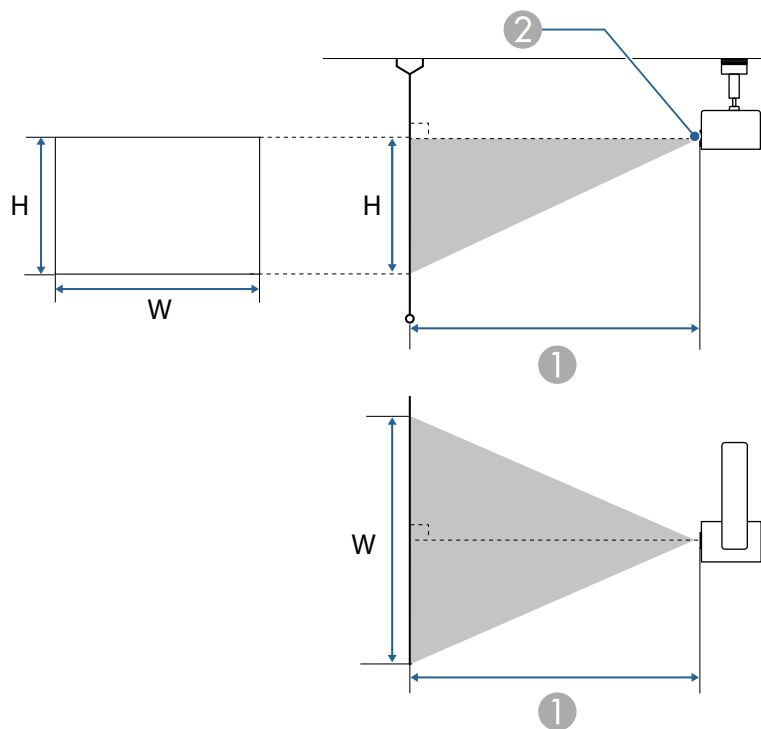
- 1 Slouží k připojení napájecího kabelu k projektoru.
- 2 Slouží k připojení projektoru k síťovému rozbočovači apod. pomocí LAN síťového kabelu.
- 3 Slouží k připojení projektoru k počítači nebo zdrojům videa pomocí kabelu HDMI. Zajistěte dodanou kabelovou svorkou, aby se zabránilo odpojení kabelu HDMI vlastní vahou.
- 4 Slouží k připojení externích zařízení, například snímačů. Tento port také poskytuje napájení připojeným zařízením. Přenos dat přes USB není k dispozici.
- 5 Do tohoto slotu vložte kartu SD.
- 6 Slouží pro připojení reproduktoru pomocí zvukového kabelu.

Tabulka projekčních vzdáleností

Chcete-li nalézt vhodnou projekční vzdálenost, přihlédněte při instalaci k následujícím číslům.



- Hodnoty jsou jen odhadnuté. Tato hodnota se může lišit v závislosti na tom, kde je projektor umístěný.
- Při promítání ve velikosti Tele se může snížit kvalita promítaného obrazu.



① : Projekční vzdálenost

② : Střed objektivu

Promítaný obraz 16:10

[jednotky: mm]

Velikost promítaného obrazu		Projekční vzdálenost Minimální (Široká) až maximální (Tele)
29"	625x390	850–1362
30"	646x404	880–1410
40"	862x538	1183–1889
50"	1077x673	1486–2368
60"	1292x808	1788–2847
80"	1723x1077	2394–3805
100"	2154x1346	2999–4763
120"	2585x1615	3604–5722
130"	2800x1750	3907–6201
150"	3231x2019	4512–7159

Promítaný obraz 4:3

[jednotky: mm]

Velikost promítaného obrazu		Projekční vzdálenost Minimální (Široká) až maximální (Tele)
26"	528x396	863–1382
30"	610x457	1000–1599
40"	813x610	1343–2142
50"	1016x762	1685–2684
60"	1219x914	2028–3227
80"	1626x1219	2713–4311
100"	2032x1524	3399–5396
120"	2438x1829	4084–6481
130"	2642x1981	4426–7023

Promítaný obraz 16:9

[jednotky: mm]

Velikost promítaného obrazu		Projekční vzdálenost Minimální (Široká) až maximální (Tele)
29"	642x361	874–1400
30"	664x374	906–1450
40"	886x498	1217–1942
50"	1107x623	1528–2434
60"	1328x747	1839–2927
80"	1771x996	2461–3912
100"	2214x1245	3083–4897
120"	2657x1494	3705–5881
145"	3210x1806	4483–7112



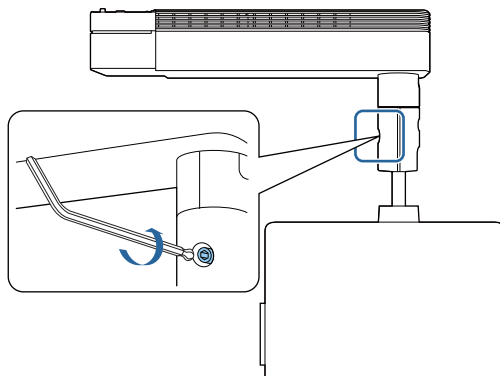
Při promítání s poměrem stran 16:9 se horní okraj promítaného obrazu posouvá ze středu objektivu.

Příprava projektoru

Upravte orientaci projektoru pro snadnější instalaci.

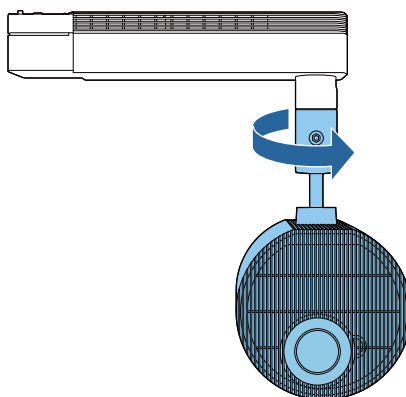
1 Položte projektor na rovné místo potažené měkkou látkou.

2 Povolte šroub kulového kloubu dodaným imbus klíčem.



3 Změňte orientaci projektoru.

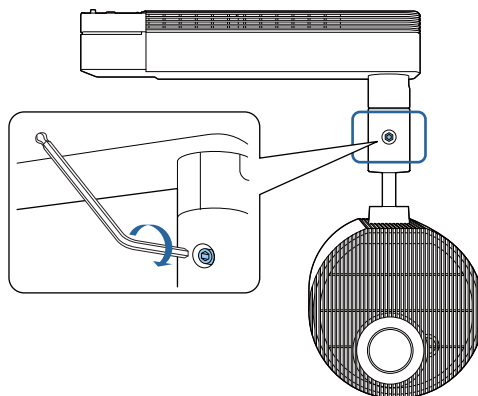
Můžete změnit orientaci projektoru podle následujícího obrázku.



4

Utáhněte šroub kulového spoje v poloze dodaným imbus klíčem.

Nezapomeňte šroub zcela utáhnout, aby se kulový spoj během instalace nehýbal.



Při utahování pomocí dodaného imbus klíče nepoužívejte konec klíče s kuličkou.

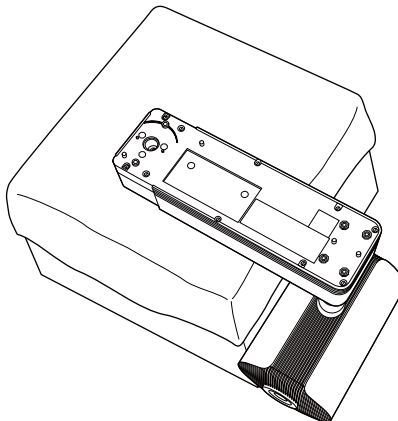


Montáž držák na projektor

1

Umístěte projektor na pracovní stůl.

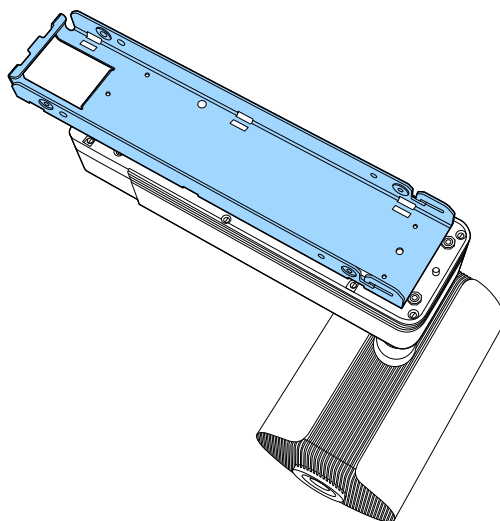
Umístěte projektor na pracovní stůl (výška 330 mm) potažený měkkou látkou.



2

Umístěte držák na projektor.

Zorientujte otvory pro šrouby na Upevňovací body pro přímou montáž projektoru s otvory pro šrouby na držáku projektoru.

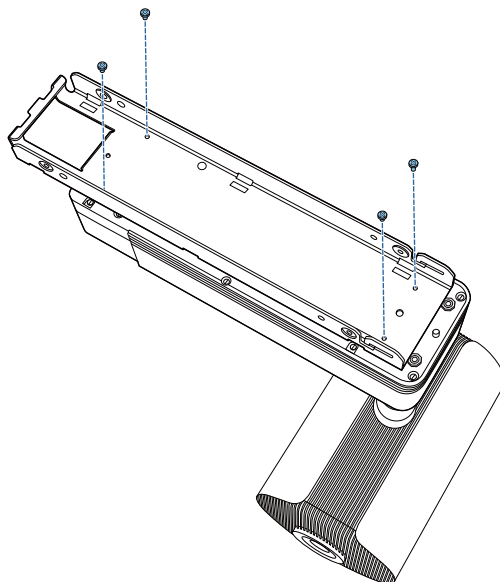


3

Zajistěte držák projektoru k horní části projektoru pomocí dodaných šroubů M4 x 12 mm (x4).

 **Výstraha**

Použijte dodané šrouby.



Montáž stropního držáku na strop nebo stěnu

Vyhledejte polohu, ve které chcete promítat obraz, a určete polohu montáže stropního držáku.

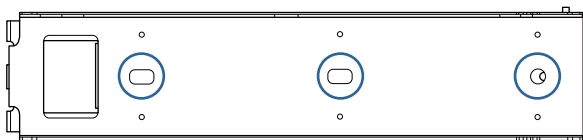
☞ "Tabulka projekčních vzdáleností" [s.8](#)

Zohledněte strukturu (pevnost atd.) stropu nebo stěny, na kterou chcete nainstalovat stropní držák.

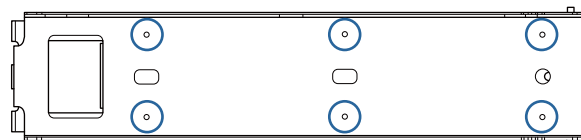
Zajistěte si běžně dostupné potřeby pro instalaci.

Polohy a velikosti montážních otvorů

1



2



1

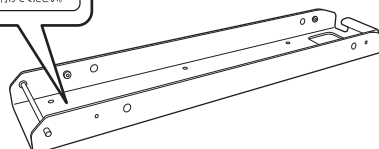
Montážní otvor pro kotevní šroub (M10)

2

Montážní otvor pro vrut (jmenovitý průměr 4,1)



Na držáku na strop je umístěn štítek, který ukazuje správný směr instalace. Před připevněním držáku na místo se ujistěte, že je držák otočen správným směrem.

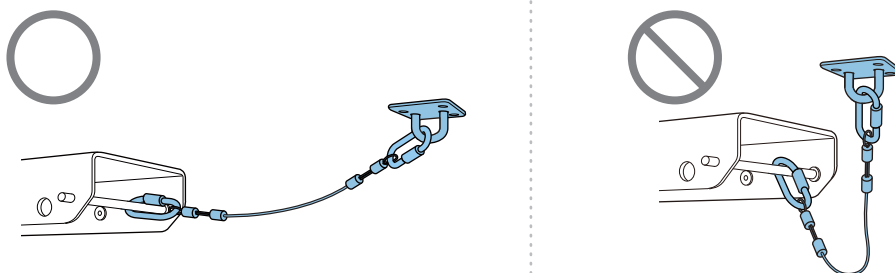


Montáž bezpečnostního drátu

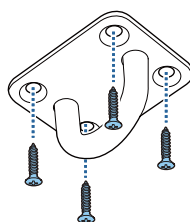
Nainstalujte dodaný bezpečnostní drát, aby se zabránilo pádu projektoru.

Výstraha

Připevněte lanko tak, aby bylo co nejvíce natažené.

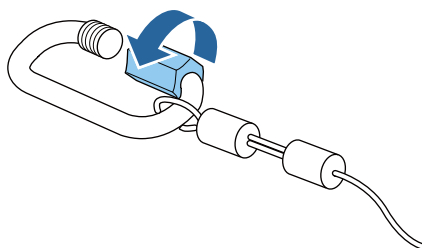


1 Připevněte dodané oko petlice na strop nebo stěnu.

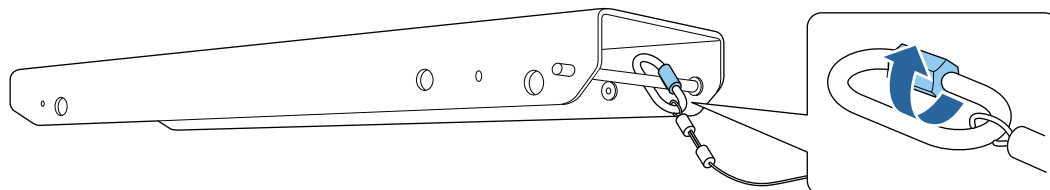


- Při instalaci oka petlice použijte běžně dostupné vruty o jmenovitém průměru 3,8 mm.
- Vrutky musí být zašroubovány alespoň 20 mm do stropu nebo stěny.

2 Otevřete karabinu dodaného bezpečnostního drátu.

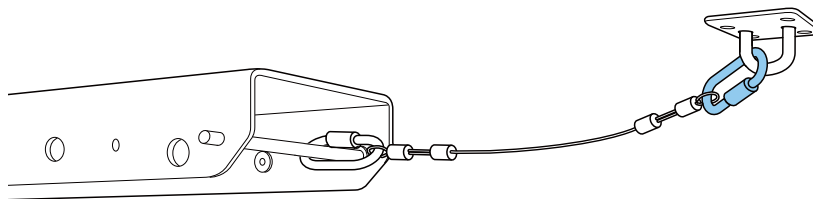


3 Provlékněte otevřenou karabinu osou stropního držáku a potom utáhněte.



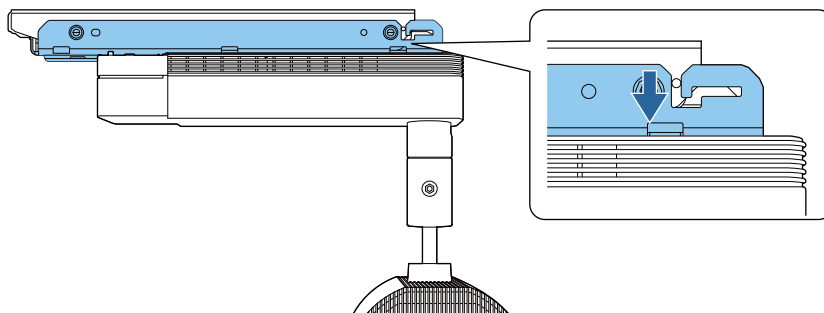
4

Připevněte karabinu na druhém konci bezpečnostního drátu k oku petlice, které je připevněno ke stropu nebo stěně.

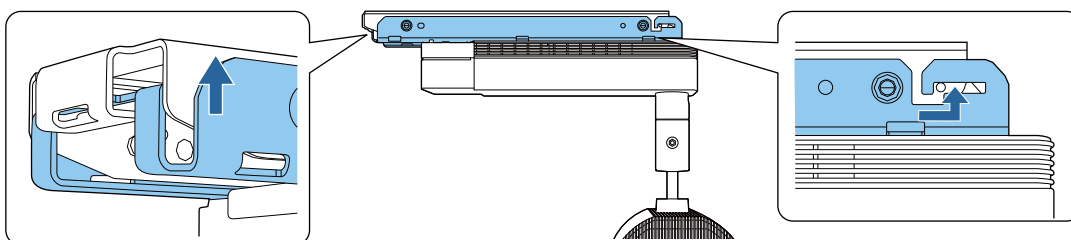


Kombinování držáku projektoru se stropním držákem

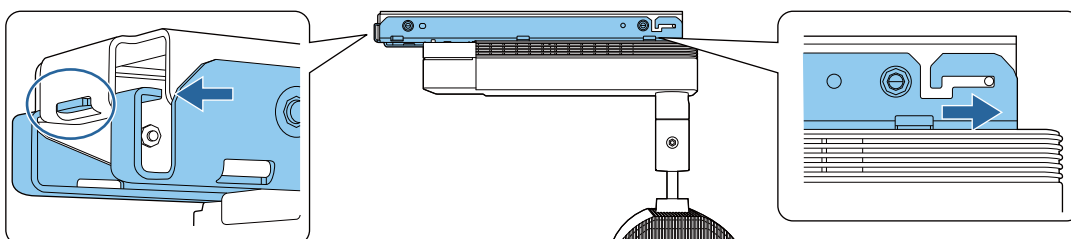
- 1** Nasadte drážku pro držák projektoru na osu stropního držáku.



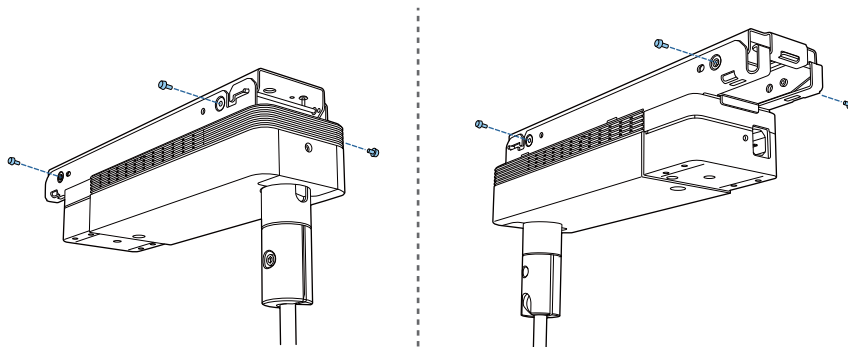
- 2** Posuňte držák projektoru drážkou.
Opačná strana držáku projektoru musí dosednout do části stropního držáku s háčkem.



- 3** Zasuňte vystupující část držáku projektoru do otvoru na stropním držáku.



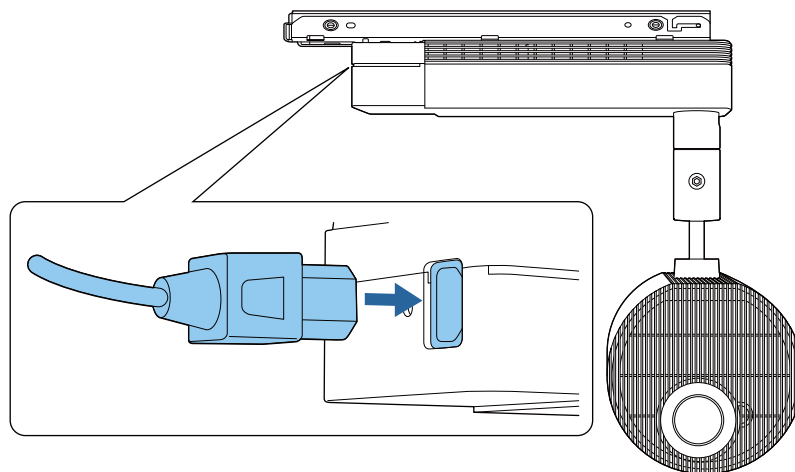
- 4** Zajistěte držák projektoru ke stropnímu držáku pomocí dodaných šroubů M4 x 12 mm (x4).



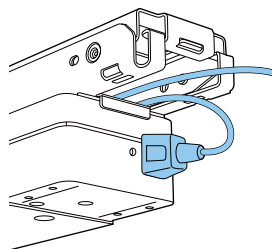
Připojení kabelů

1

Připojte napájecí kabel k zásuvce napájení projektoru.



- Zajistěte dodanou kabelovou svorkou, aby se zabránilo odpojení napájecího kabelu vlastní vahou.
- Pokud je uvnitř držáku dostatek místa, můžete do něj uschovat volně visící kabel (viz obrázek). Zajistěte, aby nedošlo k poškození kabelu na okrajích ukotvovacích šroubů apod.



2

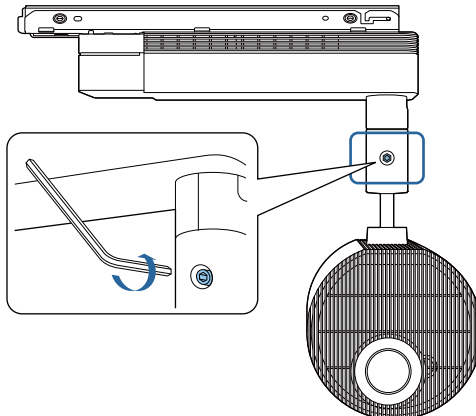
Připojte nezbytné kabely a kartu SD k rozhraní projektoru.

☛ "Připojitelná zařízení a nezbytné kabely" [s.7](#)

Úprava orientace projektoru

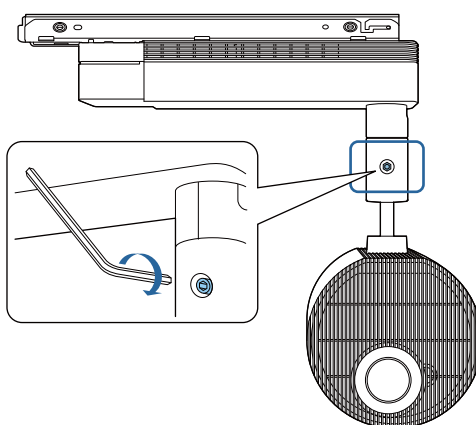
Pomocí kulového spoje upravte orientaci a úhel projektoru.

- 1 Povolte šroub kulového spoje imbus klíčem.



- 2 Upravte orientaci projektoru.

- 3 Po dokončení úprav zcela utáhněte šroub kulového spoje imbus klíčem.



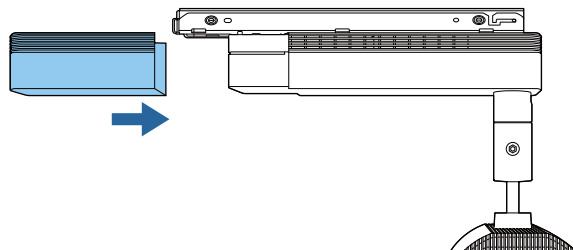
Při utahování pomocí dodaného imbus klíče nepoužívejte konec klíče s kuličkou.

Po úpravě orientace projektoru zapněte napájení a upravte velikost a zaostření promítaného obrazu. Další podrobnosti najdete v dokumentu Uživatelská příručka dodaném s projektořem.

Připevnění krytů

Nasazení krytu napájecího adaptéru

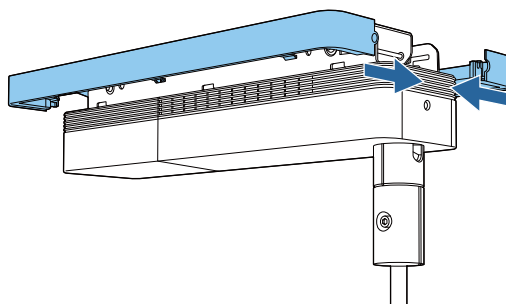
Nasadte kryt napájecího adaptéru dodaného s projektorem.



Nasazení krytu držáku

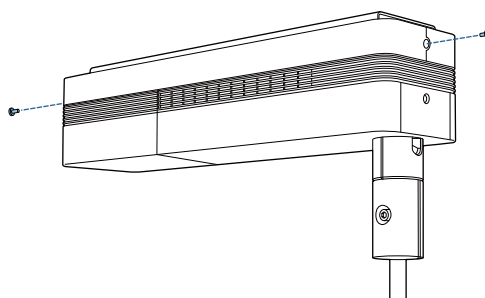
1

Zasuňte kryt držáku do levé a pravé drážky na držáku projektoru.



2

Zajistěte kryt držáku dodanými šrouby M3 x 6 mm (x2).



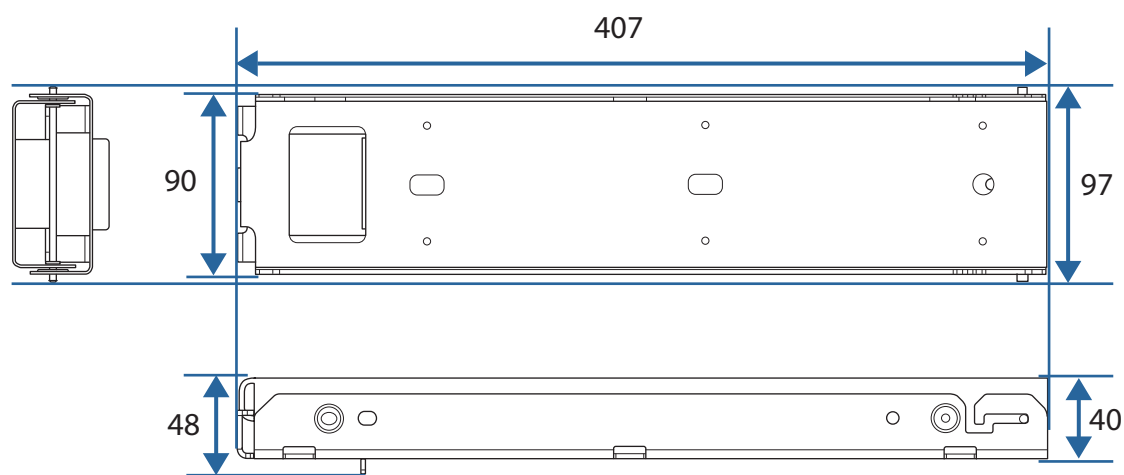
Specifikace

Položka	Specifikace
Hmotnost (držák projektoru, stropní držák, kryt držáku)	přibližně 1,9 kg

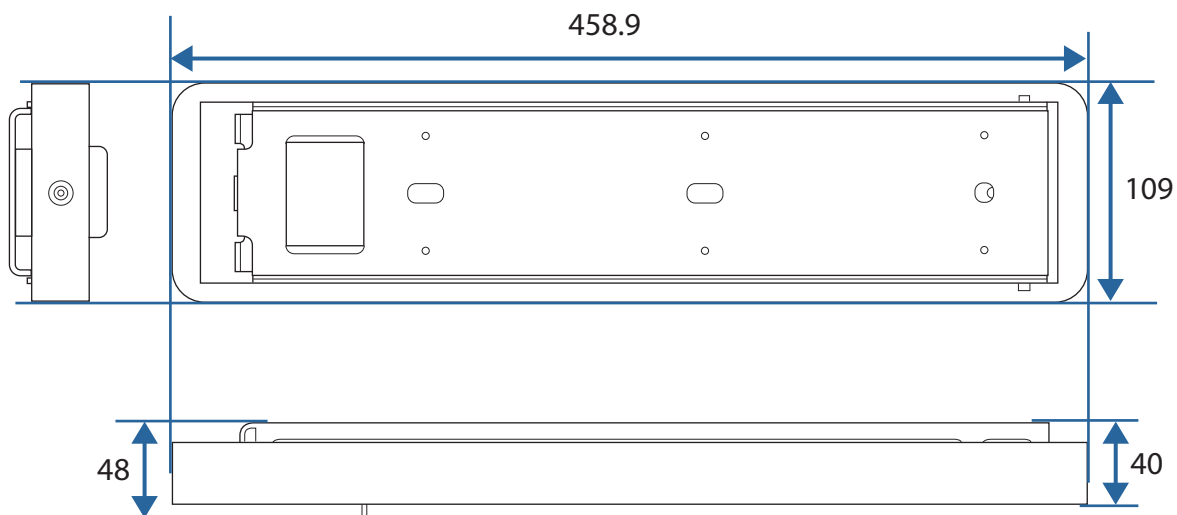
Vzhled

[jednotky: mm]

Bez krytu držáku

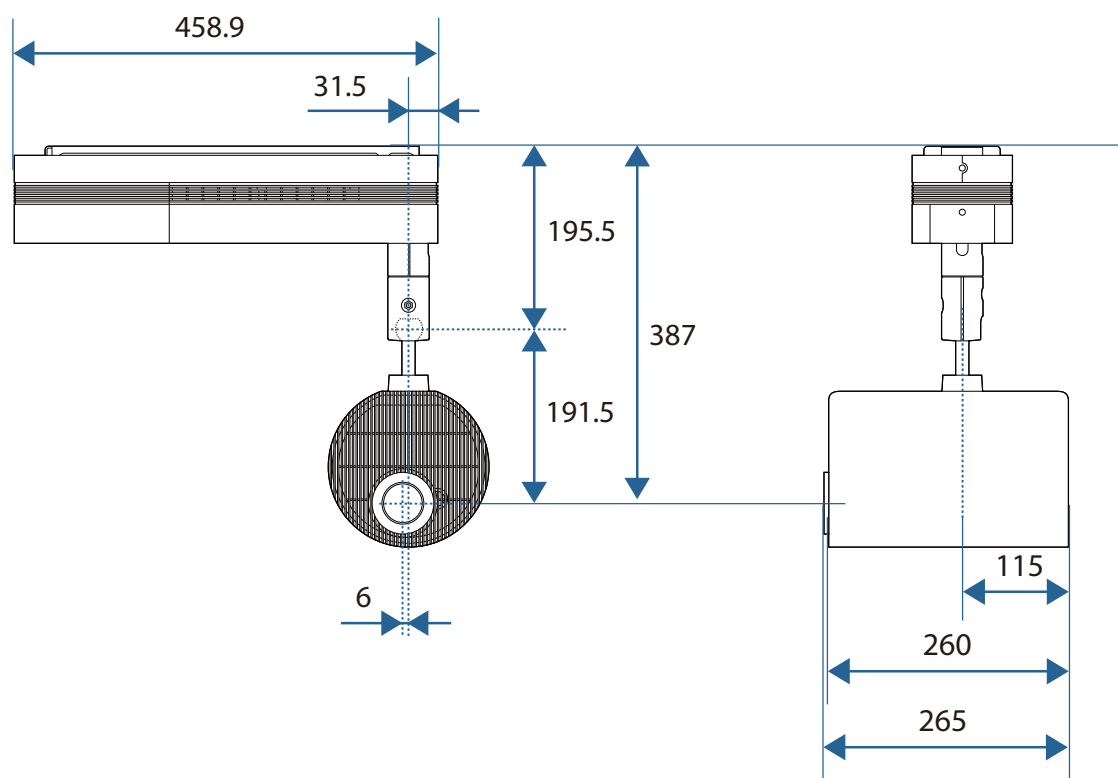


S nasazeným krytem držáku



Rozměry sestavy

[jednotky: mm]



© 2020 Seiko Epson Corporation
2020.09 414025200CS