

Rám na patchwork Juki

Montáž a návod k použití

Obsah

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A INFORMACE O

ZÁRUCE 2

Seznam součástí

Obsah krabice 1 3

Obsah krabice 2 4

Obsah krabice 3 4

Obsah krabice 4 4

Montáž rámu

Krok 1: Montáž rohové opěrky 5

Krok 2: Připevnění stolu ke koncům rámu 6

Kolébkový stůl ke koncům rámu 7

Krok 3: Deska velkého stolu 7

Deska kolébkového stolu 8

Krok 4: Montáž kolejnice k velkému stolu 9

Montáž kolejnice ke kolébkovému stolu 10

Příprava šicího stroje

Krok 5 Tlumící destička a kolečka 11

Krok 6 Sure Stitch 12

Krok 7 Přední rukojeti 12

Krok 8: LCD obrazovka 13

Krok 9: Kodéry 13

Krok 10: Umístění šicího stroje 14

Krok 11: Jak nastavit dráhy a kolejnice 16

Krok 12: Ruční kolečko 16

Čas na patchwork

Koncept rychlého zpracování tkaniny 17

Přehled tkanin 17

Hlavní látka 18

Jak vytvořit hlavní látku 18

Instalace vrstev tkaniny na kolejnice 19

Krok 1: Horní látka 19

Krok 2: Vyztužení 19

Krok 3: Vatování 19

Krok 4: Nastavení tkaniny na kolejnice 20

Vyztužení 20

Vatování 20

Horní látka 20

Svorky gumy 21

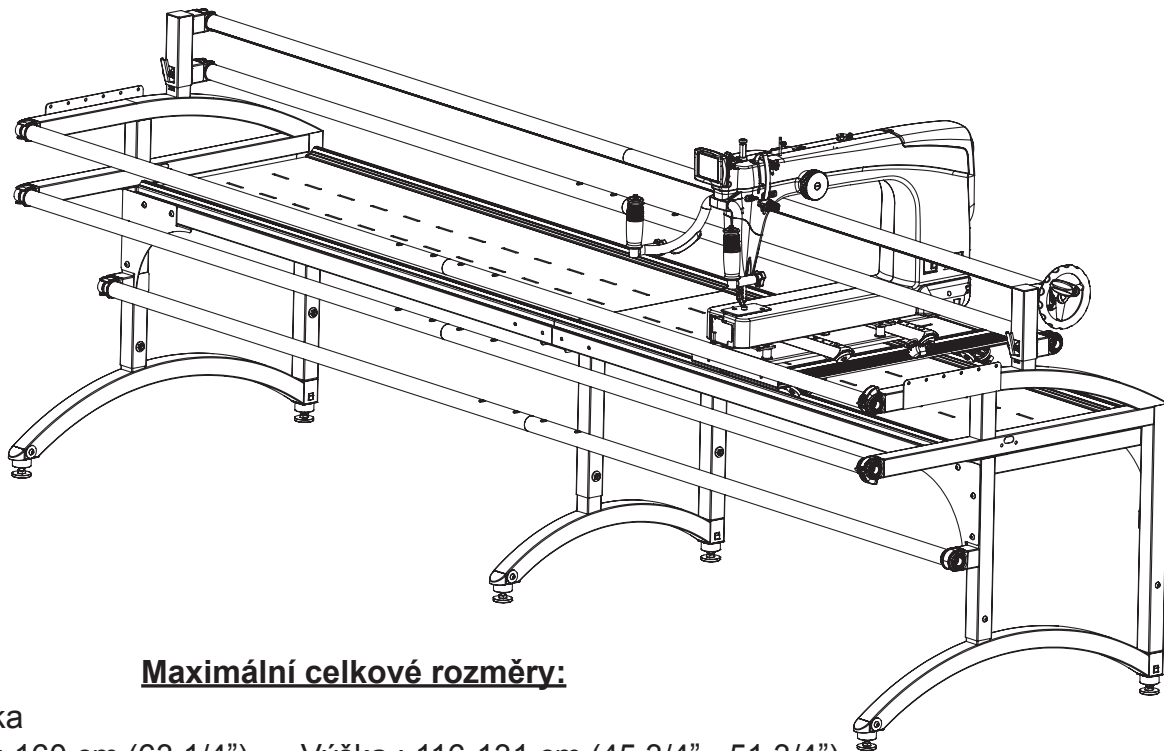
Namotávání tkaniny 21

Juki Laser 22

Nastavení opěrky nohou 22

Regulace úchyty Juki 23

Tipy a řešení problémů 23



Maximální celkové rozměry:

Délka

Konstrukce: 160 cm (63 1/4") Výška : 116-131 cm (45 3/4" - 51 3/4")

Dlouhá část : 326 cm (128 1/4") Šířka : 107 cm (42")

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A INFORMACE O ZÁRUCE

Před použitím stroje se prosím seznamte s tímto návodem k obsluze, protože obsahuje důležité informace týkající se jeho provozu a bezpečnosti.

Návod si uschovejte pro případné dotazy ohledně používání stroje.

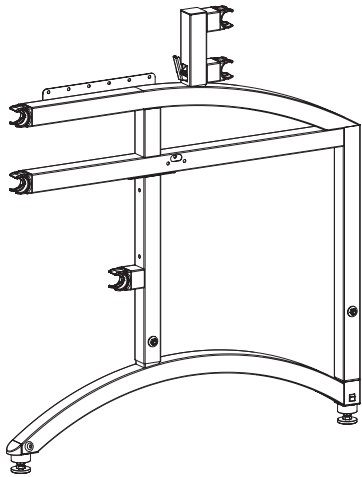
NEBEZPEČÍ - Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem

1. Připojené zařízení nenechávejte bez dozoru.
2. Ihned po ukončení používání a před započatím čištění tohoto stroje vždy odpojte toto zařízení z elektrické zásuvky.

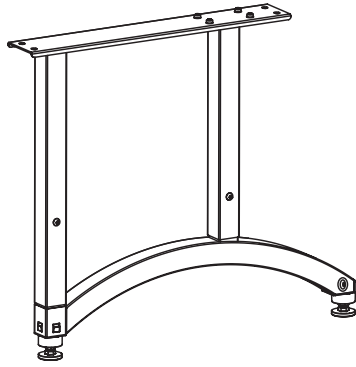
UPOZORNĚNÍ -

- Nikdy neobsluhujte tento systém, pokud je poškozený přívodní kabel nebo zástrčka, pokud nefunguje správně, pokud stroj upadl na zem nebo byl poškozen. Vraťte systém do nejbližšího autorizovaného servisu k opravě nebo seřízení.
- Nedotýkejte se prsty jakýchkoliv pohyblivých částí stroje.
- Pro odpojení vždy vypněte tlačítko vypnutí do pozice off (vypnuto) před tím, než odpojujete jakékoliv kabely.
- Udržujte stroj a rám mimo dosah nahromaděných kousků látek, prachu nebo uvolněné látky.
- Neodpojujte stroj taháním za kabel. Pro odpojení zatáhněte za vidlici, ne za kabel.
- Aby bylo minimalizováno riziko úrazů, montáž rámu musí provádět dvě osoby.

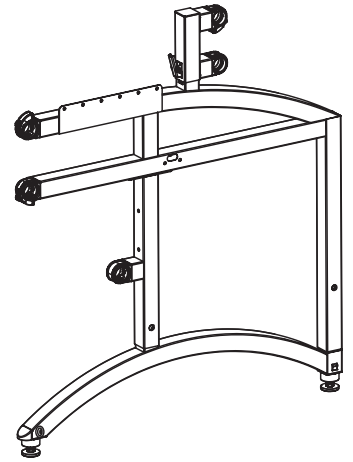
Obsah krabice 1



Levý konec rámu (1)

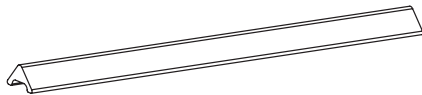


Střední opěrka (1)



Pravý konec rámu (1)

Schránka na nářadí (V sadě č.1)



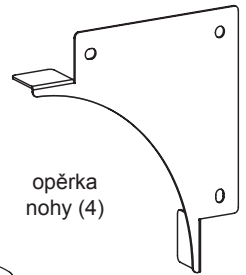
Spojka podpory kolejniče (2)



Svorka gumy (4)



Zámek gumy (4)



opěrka nohy (4)



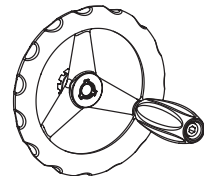
Francouzský klíč 13mm a 10mm (1)



Nástroj pro rychlé zpracování tkaniny (1)



M10 podložka (1)



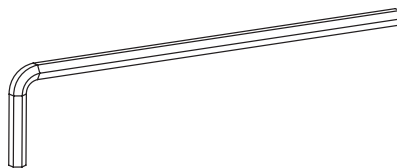
Ruční kolečko (1)



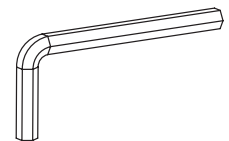
2mm imbusový klíč (1)



3mm imbusový klíč (1)



4mm imbusový klíč (1)



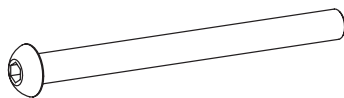
5 mm imbusový klíč (1)



M8 x 16mm SBHCS (30)



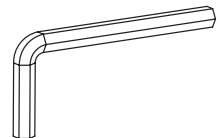
M6 x 15mm konektor šroubu (16)



M10 x 120mm SBHCS (1)



M6 x 10mm Sada šroubu (8)



6mm imbusový klíč (1)



Poutko (2) zdrhovadla

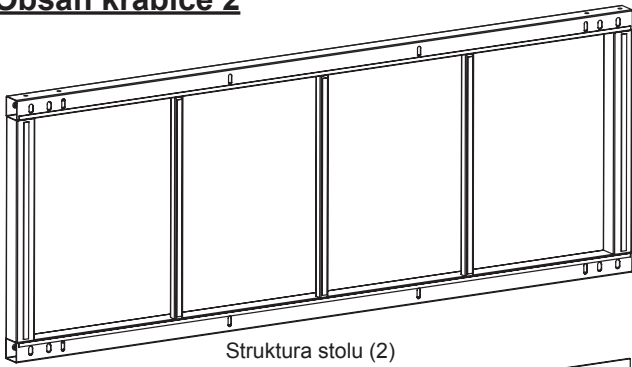


Podstavec zdrhovadla (2)

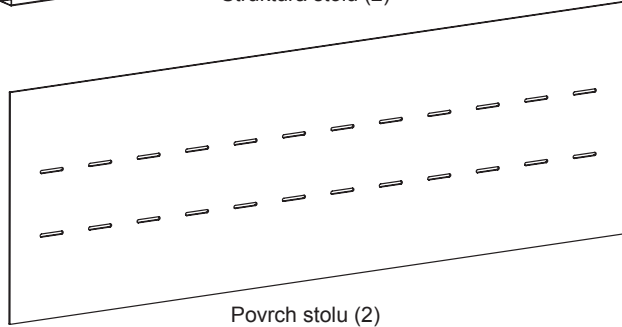


Hadička k upevnění látky (4)

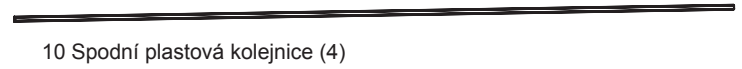
Obsah krabice 2



Stuktura stolu (2)



Povrch stolu (2)

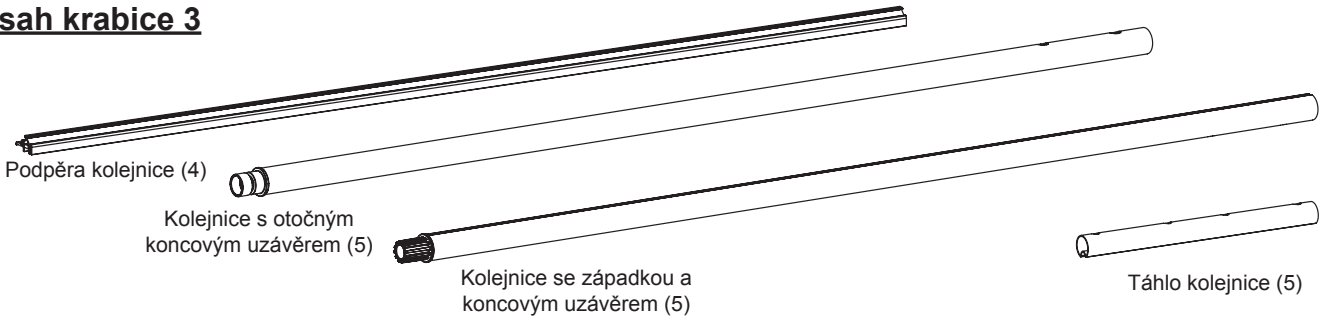


10 Spodní plastová kolejnice (4)



5 Spodní plastová kolejnice (4)

Obsah krabice 3



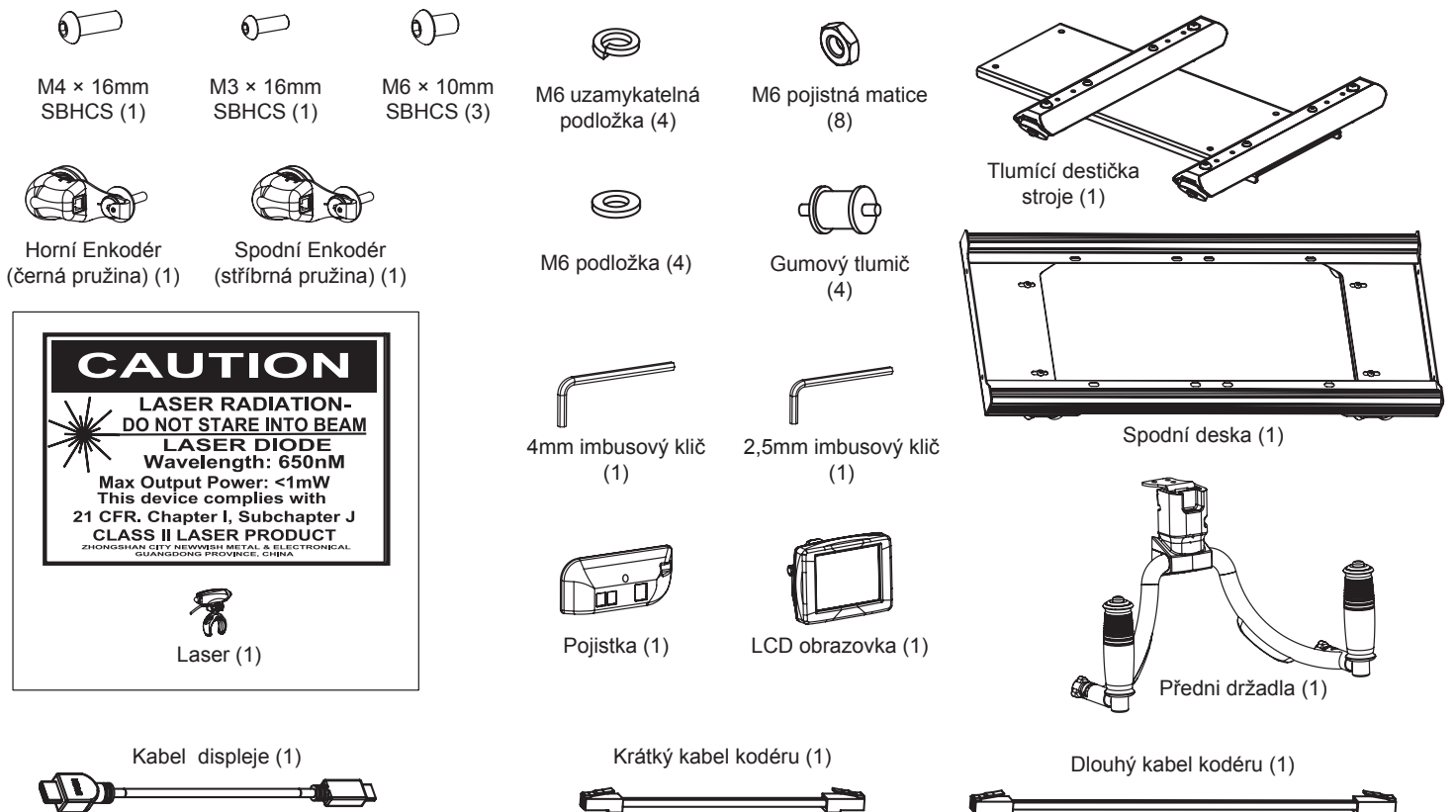
Podpěra kolejnice (4)

Kolečnice s otočným koncovým uzávěrem (5)

Kolečnice se západkou a koncovým uzávěrem (5)

Táhlo kolejnice (5)

Obsah krabice 4



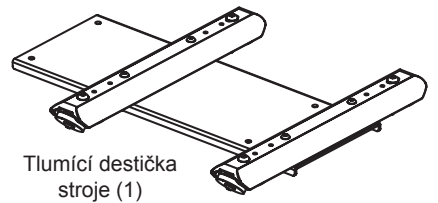
M4 × 16mm SBHCS (1)

M3 × 16mm SBHCS (1)

M6 × 10mm SBHCS (3)

M6 uzamykatelná podložka (4)

M6 pojistná matice (8)



Tlumící destička stroje (1)



Horní Enkodér (černá pružina) (1)



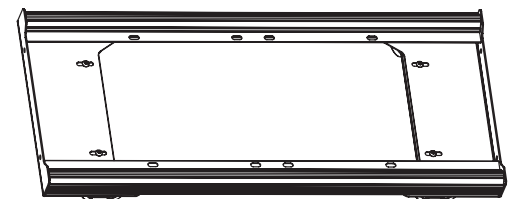
Spodní Enkodér (stříbrná pružina) (1)



M6 podložka (4)



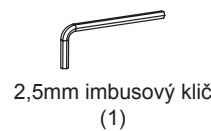
Gumový tlumič (4)



Spodní deska (1)



4mm imbusový klíč (1)



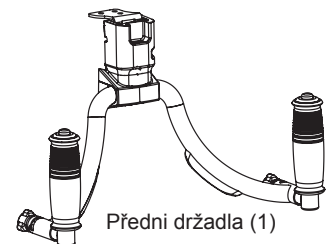
2,5mm imbusový klíč (1)



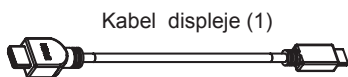
Pojistka (1)



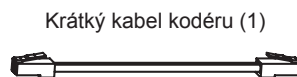
LCD obrazovka (1)



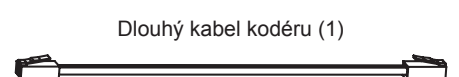
Přední držadla (1)



Kabel displeje (1)



Krátký kabel kodéru (1)



Dlouhý kabel kodéru (1)

Montáž rámu

Krok 1: Montáž rohové opěrky

Potřebné součástky:

- 1- Levá koncová část rámu
- 1- Pravá koncová část rámu
- 1- Středová opěrka
- 4- Opěrka nohy
- 8- M8 x 16mm SBHCS

Potřebné nástroje:

- 4mm imbusový klíč
- 5 mm imbusový klíč
- Francouzský klíč 13mm a 10mm

Tabulka výšky tkaniny:

- Vrchní otvor 101 cm (40")
- 6. otvor 99 cm (39")
- 5. otvor 97 cm (38")
- 4. otvor 94 cm (37")
- 3. otvor 91 cm (36")
- 2. otvor 89 cm (35")
- 1. otvor 86 cm (34")

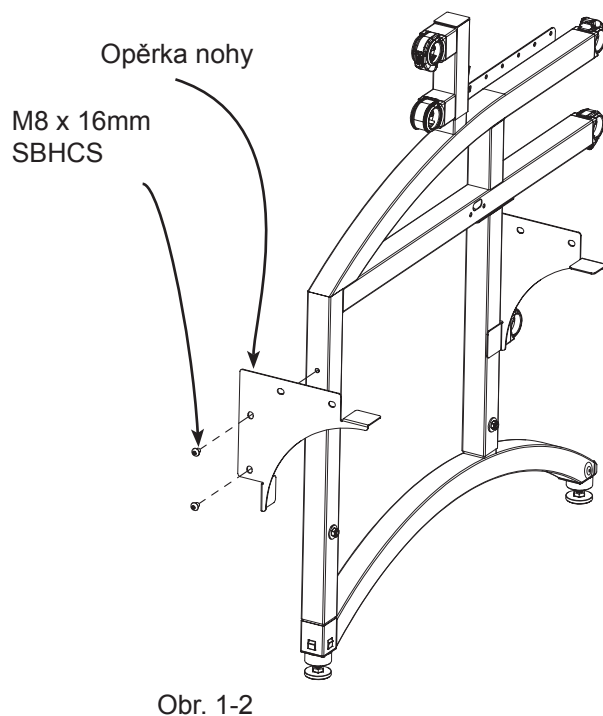
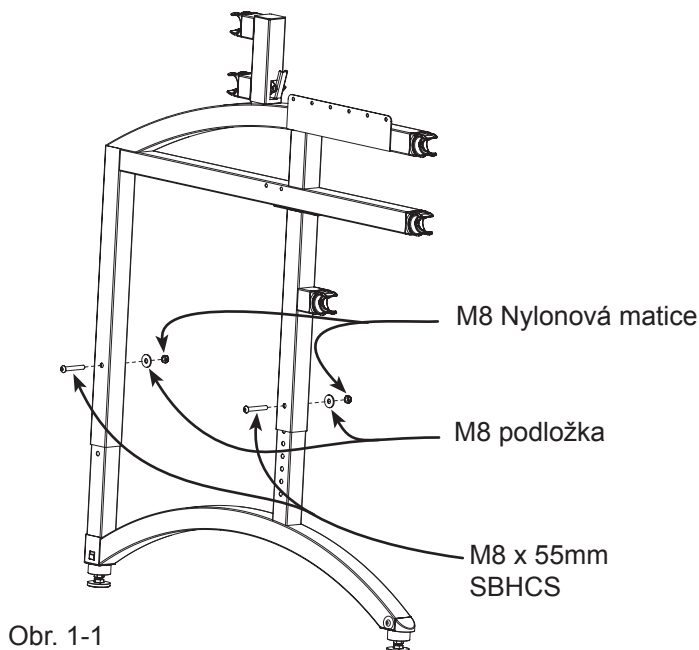
1-1: Začněte nastavením výšky podpěrek na levém a pravém konci rámu.

Poznámka : Použijte tabulku výšky tkanin pro určení, která výška bude pro Vás nejpohodlnější při sešívání Vašeho patchworku. Nejprve doporučujeme nastavení na čtvrté otvory (pro osoby s výškou mezi 162 cm (5' 3") a 172 cm (5' 6")). Vyšší osoby mohou použít vyšší otvory. Nižší osoby mohou použít nižší otvory.

1-2: Sejměte kování z koncových částí rámu, jak je naznačeno na Obr. 1-1 použitím dodávaného 4mm imbusového klíče a imbusových klíčů 13mm a 10mm. Nyní nastavte podstavce do výšky, kterou jste si stanovili za pomoci Tabulky výšky tkanin. Znovu zajistěte kování, ale nylonovou matici neutahujte příliš, protože by mohlo dojít k deformaci opěrek, pokud je utažení příliš velké.

1-3: Nastavte výšku STŘEDOVÉ OPĚRKY tím, že ji nastavíte na stejný otvor jako jste nastavili rám a koncové opěrky. Otvory ve středové opěrce nebudou tak viditelné, jako otvory na koncích rámu. Bude nezbytné spočítat pozici otvorů během posouvání horní části opěrky z nejnižšího otvoru směrem nahoru, abyste si byli jisti, že středová opěrka je nastavená na stejnou výšku jako koncové části rámu.

1-4: Dále připevněte rohové opěrky ke koncovým částem rámu jak je znázorněno na Obr. 1-2. Použijte 5mm imbusový klíč k utažení M8 x 16mm SBHCS šroubů, vložení krátkého konce imbusového klíče do šroubu a točením za současného držení dlouhého konce imbusového klíče. To Vám pomůže adekvátně utáhnout šrouby a současně to vyžaduje menší sílu ve srovnání s tím, když držíte imbusový klíč za jeho kratší konec.



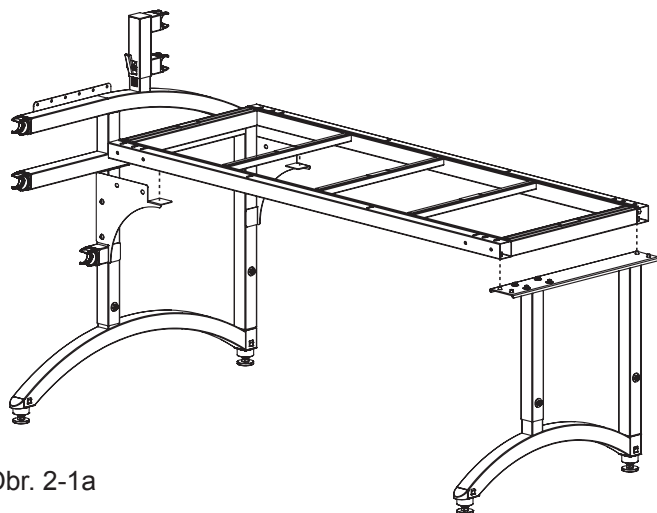
Krok 2: Připevnění stolu ke koncům rámu

Potřebné součástky:

- 1- Levá koncová část rámu
- 1- Pravá koncová část rámu
- 1- Středové opěrky
- 2- Struktura stolu
- 12- M8 x 16mm SBHCS

Potřebné nástroje:

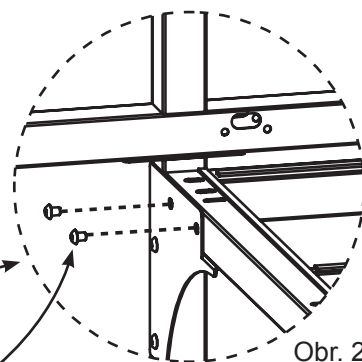
- 5mm imbusový klíč



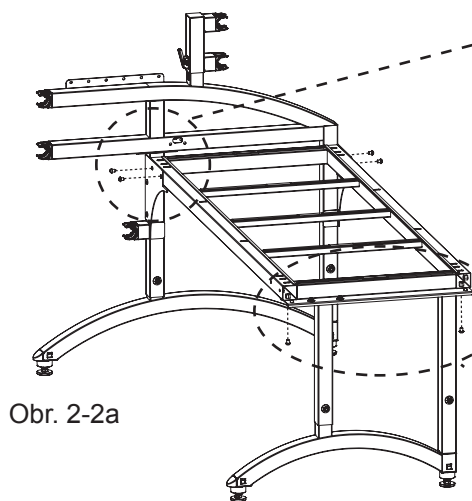
Obr. 2-1a

2-1: Postavte konstrukci stolu na konzole, středových nohou tak, jak je to ukázáno na Obr. 2-1a. Doporučuje se, aby druhá osoba držela jeden konec tak, aby nedošlo ke ztrátě stability. Připojte konstrukci stolu k okraji rámu pomocí šroubů SBHCS M8 x 16 mm a imbusového klíče 5 mm (Obr. 2-2a a Obr. 2-2b).

2-2: K připevnění středových nohou ke středu rámu použijte imbusový klíč s pomocí šroubů SBHCS M8 x 16mm (Obr. 2-2c).

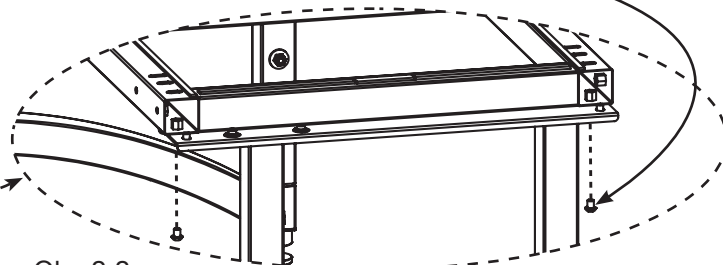


Obr. 2-2b



Obr. 2-2a

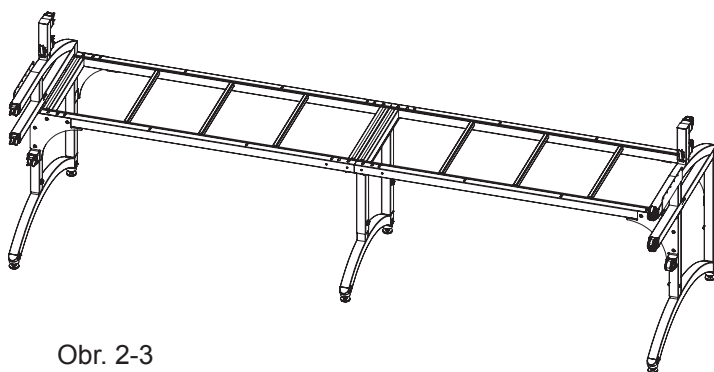
M8 x 16mm
SBHCS



Obr. 2-2c

2-3: Opakujte kroky 2-1 a 2-2 pro pravou stranu konstrukce stolu.

Poznámka: Každý šroub utáhněte jen trochu a postupně střídejte utahované šrouby. Když jsou všechny šrouby utažené, horní části obou struktur stolu musí být spolu zarovnané.



Obr. 2-3

Poznámka: Kroky vztahující se ke kolébkovému stolu provádějte pouze tehdy, pokud má rám velikost (tvar) kolébky.

Kolébkový stůl ke koncovkám rámu

Potřebné součástky:

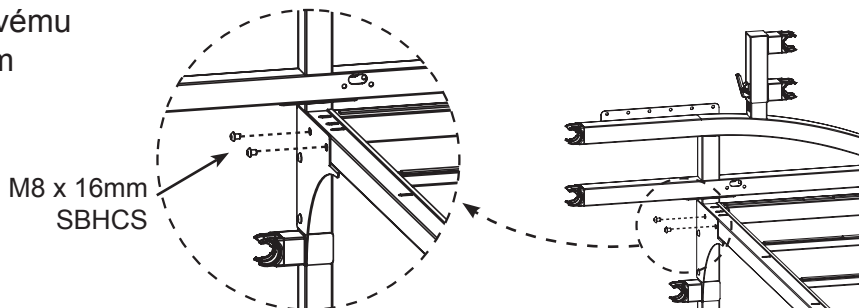
- 1- Levá koncová část rámu
- 1- Pravá koncová část rámu
- 1- Struktura stolu
- 8- M8 x 16mm SBHCS

Potřebné nástroje:

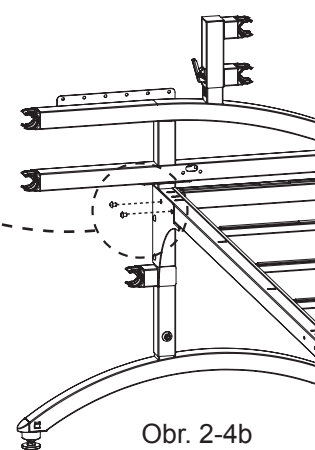
- 5mm imbusový klíč

2-1-C: Pomocí šroubů M8 x 16mm SBHCS a imbusového klíče 5 mm zajistíte konstrukci stolu po obou stranách a na okrajích rámu (Viz Obr. 2-4a a Obr. 2-4b).

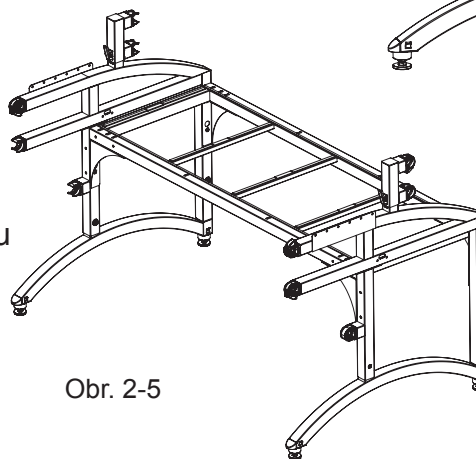
2-2-C: Stejný postup opakujte na pravé straně rámu (Obr. 2-5)



Obr. 2-4a



Obr. 2-4b



Obr. 2-5

Krok 3: Deska velkého stolu

Potřebné součástky:

- 2- Povrch stolu
- 4- 10 Plastová kolejnice
- 4- Podpěra kolejnice
- 2- Táhlo podpěry kolejnice
- 8- M6 x 10mm sada šroubů
- 16- M6 x 15mm konektorový šroub

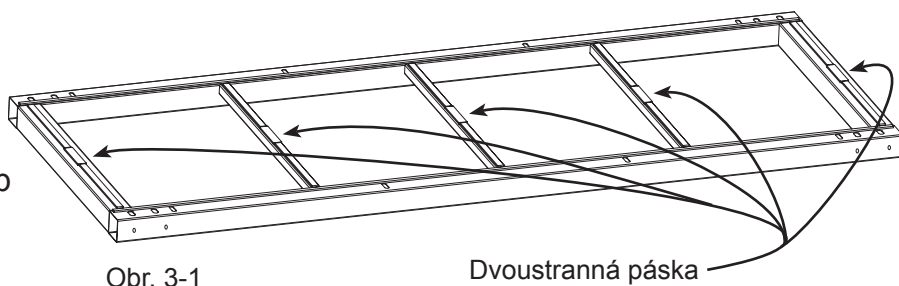
Potřebné nářadí:

- 3mm imbusový klíč

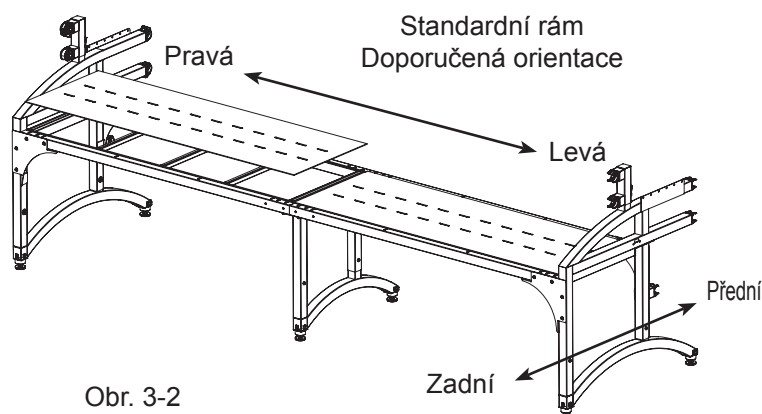
3-1: Před umístěním POVRCHU STOLU na strukturu stolu vyjměte podložení dvoustranné pásky, umístěné ve středu struktur stolu (Viz Obr. 3-1).

3-2: Umístěte panely na povrchu stolu na strukturu stolu. Vycentrujte povrch stolu tak, aby na obou stranách byla vidět stejně velká část struktury stolu (Viz Obr. 3-2).

3-3: Vložte TÁHLO PODPĚRY KOLEJNICE do koncové části podpěry kolejnice tak, aby přibližně polovina táhla byla odkrytá (Viz Obr. 3-3).

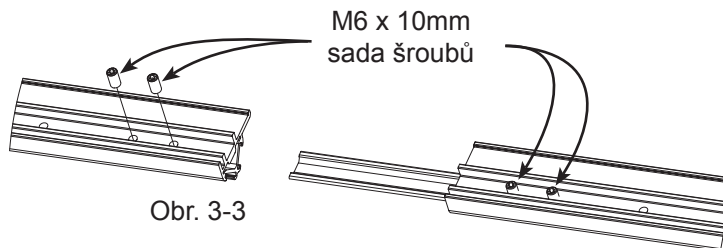


Obr. 3-1

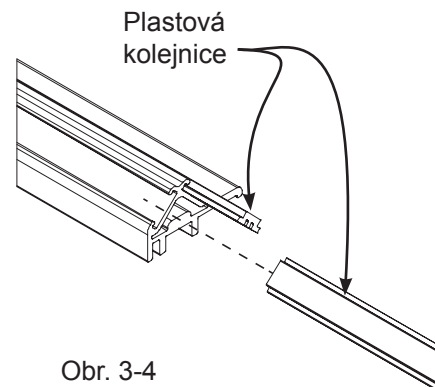


Obr. 3-2

3-4: Zajistěte táhlo podpěry kolejnice v podpěře kolejnice použitím 3mm imbusového klíče a (2) M6 x 10mm sady šroubů.



3-5: Vložte odkrytý konec TÁHLA PODPĚRY KOLEJNICE do koncové části nepoužité podpěry kolejnice.

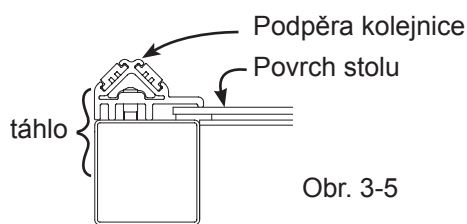


3-6: Zajistěte táhlo podpěry kolejnice v podpěře kolejnice použitím (2) m6 x 10mm sady šroubů a utáhněte je 3mm imbusovým klíčem. Ujistěte se, že povrchy podpěr kolejnic jsou vzájemně zarovnané a že mezi nimi není žádná mezera. Sestavte zbývající podpěru kolejnice tak, jak je tomu v krocích 3-3 až 3-6.

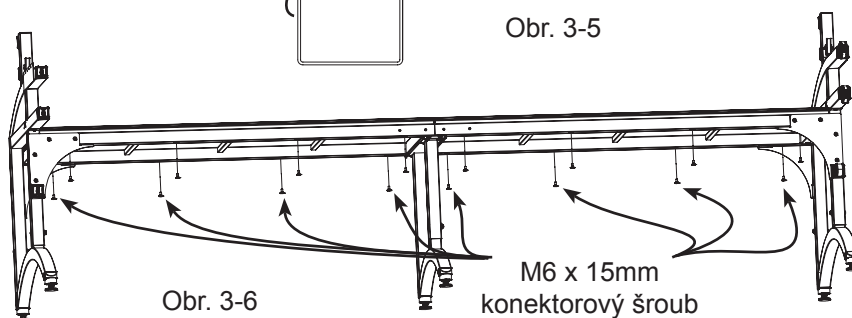
3-7: Vložte jednu plastovou kolejnici (10) do každého otvoru kolejnice, do každé podpěry kolejnice. (Nainstalujte 2 kusy celé délky kolejnice do každé podpěry kolejnice, jak je zobrazeno na Obr. 3-4.)

3-8: Zarovnejte (1) konzoli kolejnice vzadu konstrukce stolu tak, aby byly v jedné rovině (Viz Obr. 3-5).

Částečně utáhněte (8) zajišťující šrouby M6 x 15 mm ze spodní části konstrukce stolu (Viz Obr. 3-6). Po vložení všech šroubů se ujistěte, že kolejnice je rovná a v jedné rovině s konstrukcí stolu a pečlivě všechny šrouby utáhněte.



3-9: Nyní připevněte podpěru kolejnice k přední části struktury stolu, ale tentokrát nechte šrouby o otáčku volněji. Šířku této podpěry kolejnice nastavíte a upevníte v kroku 11.



Deska kolébkového stolu

Potřebné součástky:

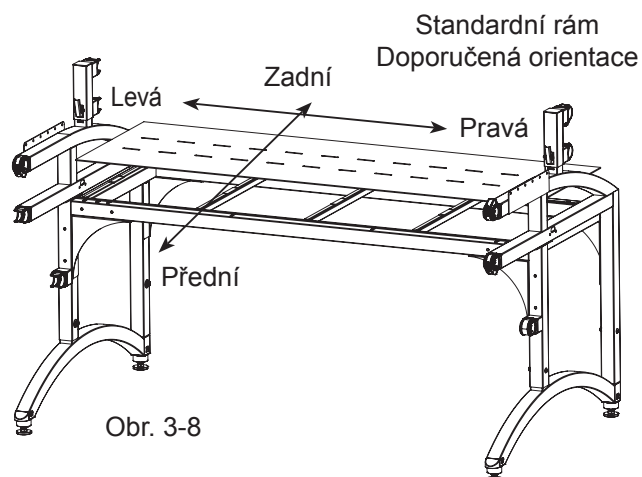
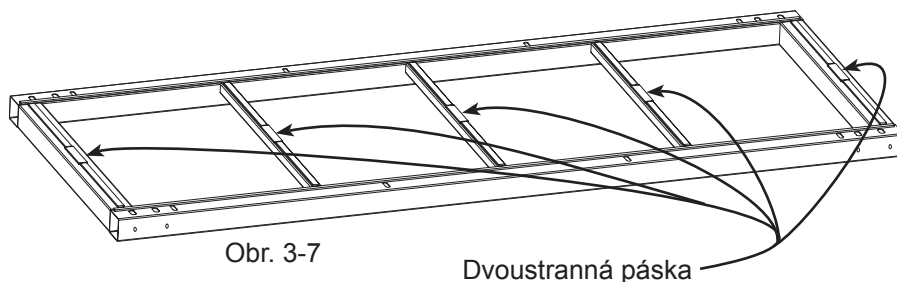
- 1- Povrch stolu
- 4- 5 Plastová kolejnice
- 4- Podpěra kolejnice
- 8- M6 x 15mm konektorový šroub

Potřebné nářadí:

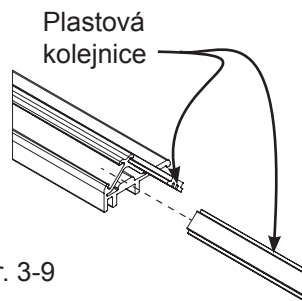
- 4mm imbusový klíč

3-1-C: Před umístěním POVRCHU STOLU na strukturu stolu vyjměte podložení dvoustranné pásky, umístěné ve středu struktur stolu. Viz Obr. 3-7

3-2-C: Umístěte panely na povrchu stolu na strukturu stolu. Vycentrujte povrch stolu tak, aby na obou stranách byla vidět stejně velká část struktury stolu.



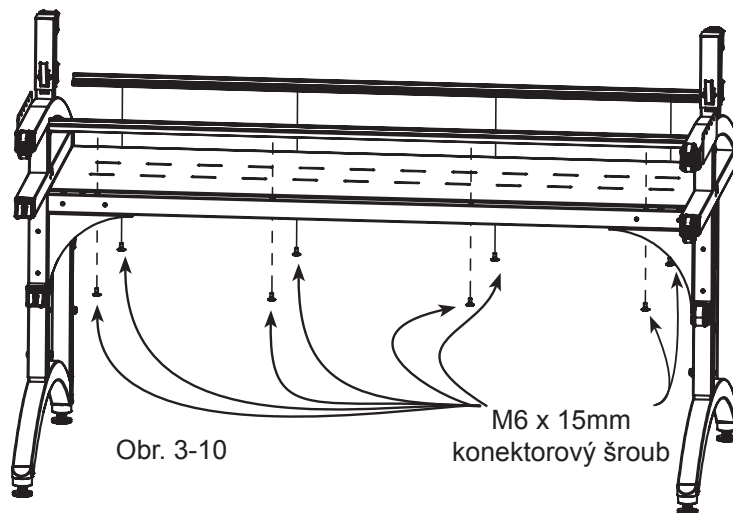
3-3-C: Vložte jednu plastovou kolejnici (10) do každého otvoru kolejnice, do každé podpěry kolejnice. (Nainstalujte 2 kusy celé délky kolejnice do každé podpěry kolejnice, jak je zobrazeno na Obr. 3-9.)



Obr. 3-9

3-4-C: Zarovnejte (1) konzoli kolejnice vzadu konstrukce stolu tak, aby byly v jedné rovině.

Částečně utáhněte (8) zajišťující šrouby M6 x 15 mm ze spodní části konstrukce stolu. Po vložení všech šroubů se ujistěte, že kolejnice je rovná a v jedné rovině s konstrukcí stolu a pečlivě všechny šrouby utáhněte (Viz Obr. 3-10).



Obr. 3-10

3-5-C: Nyní připevněte podpěru kolejnice k přední části struktury stolu, ale tentokrát nechte šrouby o otáčku volněji (Viz Obr. 3-10). Šířku této podpěry kolejnice nastavíte a upevníte v kroku 11.

M6 x 15mm šrouby s vnitřním šestihranem
(předinstalované v táhlech kolejnice)

Krok 4: Montáž kolejnice k velkému stolu

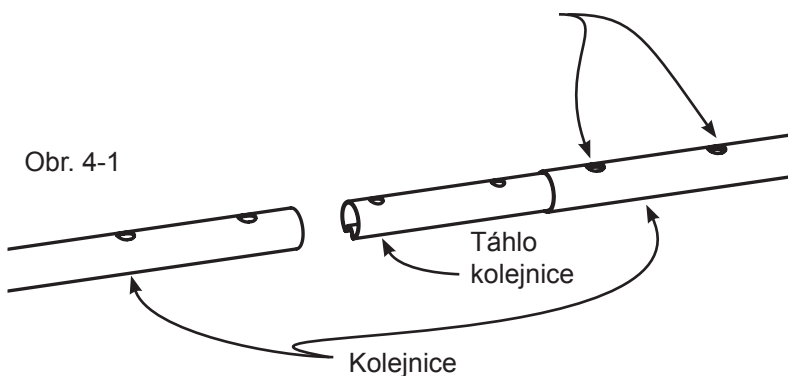
Potřebné součástky:

- 5- Kolejnice se západkou a koncovým uzávěrem
- 5- Kolejnice s otočným koncovým uzávěrem
- 5- Táhllo kolejnice

Potřebné nářadí:

- 3mm imbusový klíč

Obr. 4-1



4-1: Posuňte táhllo kolejnice do kolejnice se západkou a koncovým uzávěrem. Zarovnejte otvory na kolejnici s otvory v táhllo kolejnice. Utáhněte (2) předinstalované m6 x 15mm šrouby s vnitřním šestihranem za použití 4mm imbusového klíče. (Umístění jsou naznačena na Obr. 4-1.)

4-2: Nyní posuňte kolejnici se západkou a koncovým uzávěrem na odkrytý konec táhllo kolejnice. Zarovnejte otvory, pak utáhněte šrouby s vnitřním šestihranem za použití 4mm imbusového klíče, jak je tomu v Kroku 4-1.

4-3: Opakujte Kroky 4-1 a 4-2 k sestavení zbývajících 4 kolejnic.

Poznámka: Položte sestavené kolejnice na podlahu před rám, se západkami k pravému konci. Kolejnice nainstalujete poté, co umístíte Váš šicí stroj na rám v Kroku 10.

Kolejnice se západkou a koncovým uzávěrem

Kolejnice s otočným koncovým uzávěrem

Obr. 4-2

Montáž kolejnice ke kolébkovému stolu

Potřebné součástky:

- 5- Kolejnice se západkou a koncovým uzávěrem
- 5- Kolejnice s otočným koncovým uzávěrem

Potřebné nářadí:

- 6mm imbusový klíč

Rozšiřovací
kužel koncového
uzávěru

M10 x 85mm
SBHCS

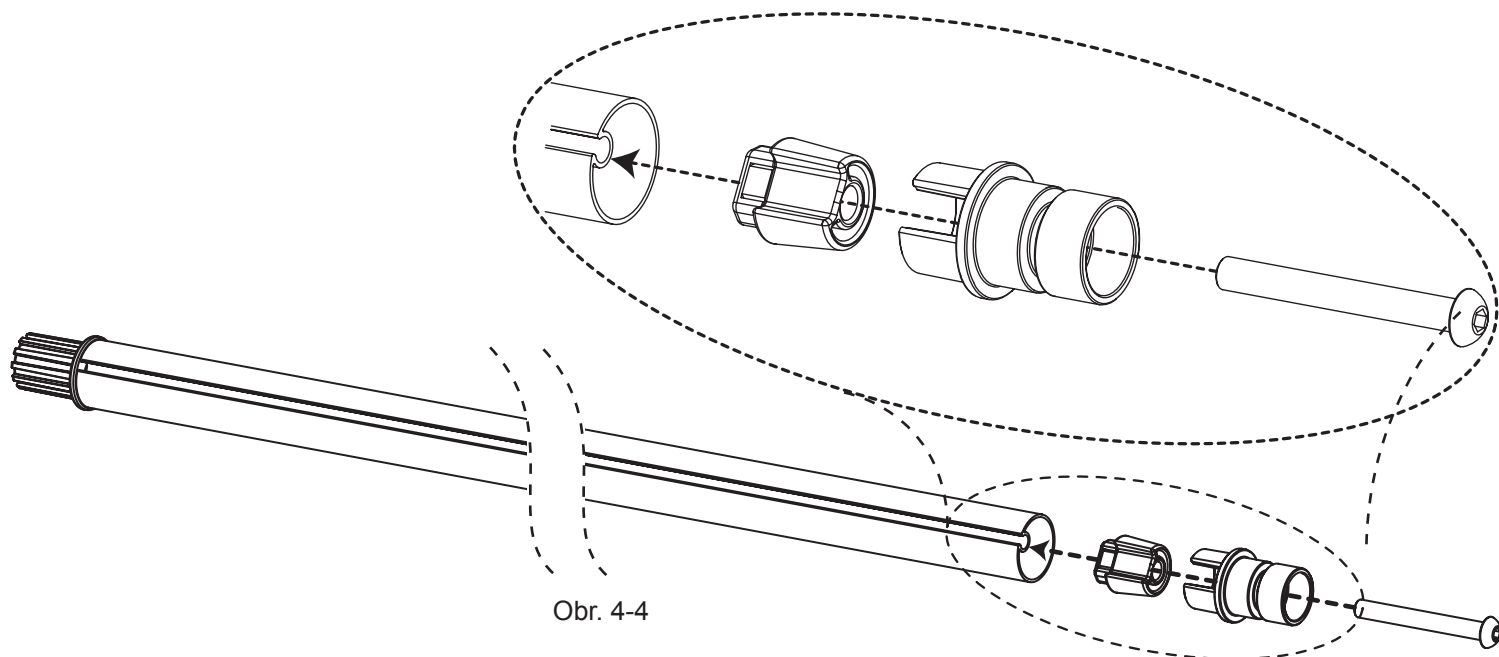
Otočný koncový
uzávěr



Obr. 4-3

4-1-C: Použitím 6mm imbusového klíče povolte M10 x 85mm SBHCS šrouby v otočném koncovém uzávěru, ale nevyvlékněte je úplně. Povolujte šroub tak, aby vyčníval jen za otočný koncový uzávěr. Držte kolejnici svisle s otočným koncovým uzávěrem směrem dolů a klepněte na vyčnívající hlavu šroubu na podlaze. To uvolní stlačený koncový uzávěr z kolejnice. Pak vyjměte otočný koncový uzávěr z kolejnice (viz Obr. 4-3).

4-2-C: Nyní posuňte otočný koncový uzávěr do odkrytého konce kolejnice se západkou a koncovým uzávěrem. Vmáčkněte otočný koncový uzávěr do kolejnice tak, aby byl v jedné rovině s koncem kolejnice.



Obr. 4-4

4-3-C: Použitím 6mm imbusového klíče zcela upevněte M10 x 85mm SBHCS.

4-4-C: Opakujte Kroky 4-3 a 4-4 k sestavení zbývajících 4 kolejnic.

Poznámka: Položte sestavené kolejnice na podlahu před rám se západkami na pravém konci. Kolejnice nainstalujete až umístíte Váš šicí stroj na rám v Kroku 12.

Příprava šicího stroje

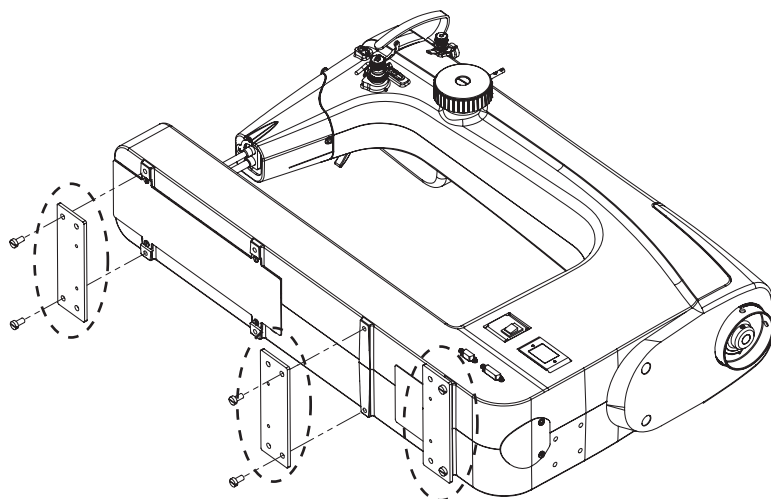
Krok 5 Tlumící destička a kolečka

Potřebné součástky:

- 1- Juki rám na patchwork Virtuoso Pro
- 2- Kolečka šicího stroje
- 4- M6 uzamykatelná podložka (4)
- 5- M6 podložka (4)
- 6- M6 pojistná matice (8)
- 7- Tlumící destička stroje (1)
- 8- Gumový tlumič (4)

Potřebné nářadí:

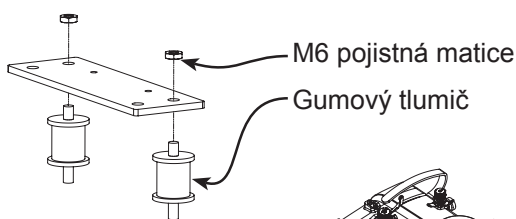
- 10mm Klíč



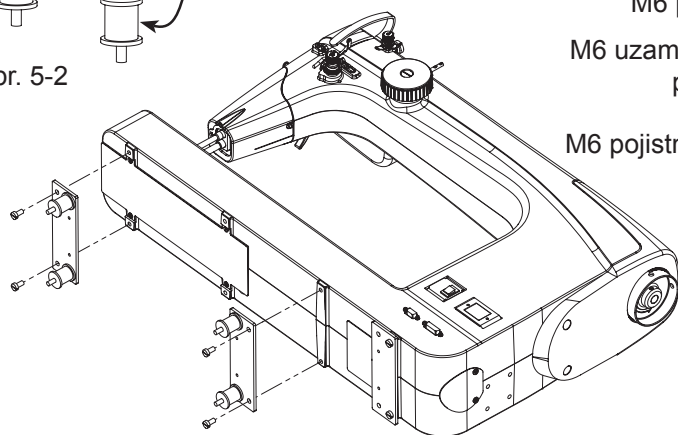
Obr. 5-1

5-1: Pomocí 5mm "allen" klíče, odstraňte 2 šrouby z obou upevňovacích destiček na obou koncích spodní části Stroje Juki, jak je znázorněno na Obr. 5-1.

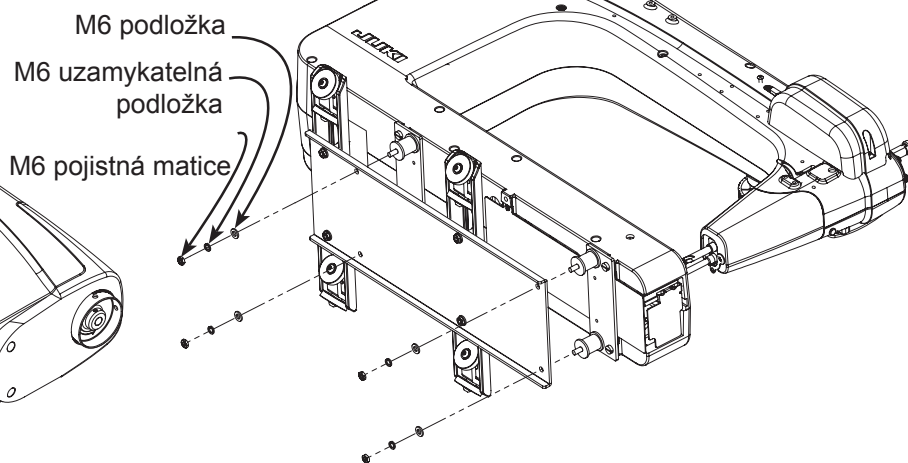
5-2: Vložte krátký konec (2) gumového tlumiče do otvorů na upevňovací destičce, jak je znázorněno na obr. 5-2. Utáhněte (1) M6 pojistné matice na konci každého šroubu pomocí 10mm klíče.



Obr. 5-2



Obr. 5-3



Obr. 5-4

5-3: Znovu přimontujte 2 Upevňovací destičky pomocí plochého šroubováku. Ujistěte se, že Gumový tlumič každé destičky je nastavený směrem ke středu stroje tak, jak je znázorněno na Obr. 5-3.

5-4: Připojte Tlumící destičku stroje a kolečka ke stroji Juki Quilt Virtuoso Pro tak, že vložíte závitové tyče Gumového tlumiče do otvorů na Tlumící destičce, jak je znázorněno na Obr. 5-4. Nasuňte (1) M6 Podložky, (1), M6 Pojistné podložky a (1) M6 Pojistné matice na každou závitovou tyč a utáhněte pomocí M10 klíče.

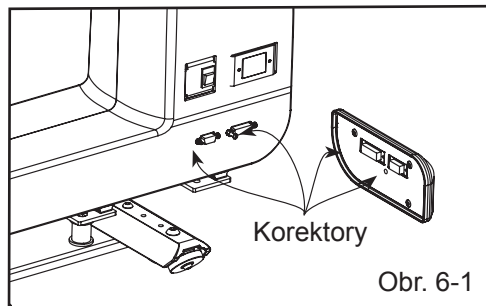
Krok 6 Sure Stitch

Potřebné součástky:

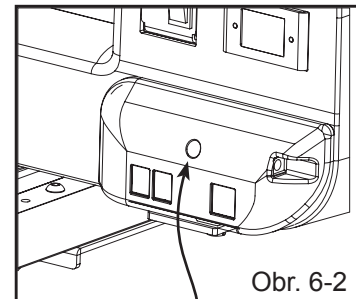
- 1- Rám na patchwork Juki Virtuoso Pro
- 1- Sure Stitch
- 1- M3 x 16mm SBHCS

Potřebné nástroje:

- 2mm imbusový klíč



Obr. 6-1



Obr. 6-2

M3 x 16mm SBHCS

6-1: Připevněte konektory pojistky na konektory umístěné na zadní části Vašeho šicího stroje a stiskněte je pevně k propojení těchto dvou článků.

6-2: Umístněte kryt Sure-Stitch Quilt a připevněte nástavec Virtuoso Pro pomocí M3 x 16 mm SBHCS.

Krok 7 Přední rukojeti

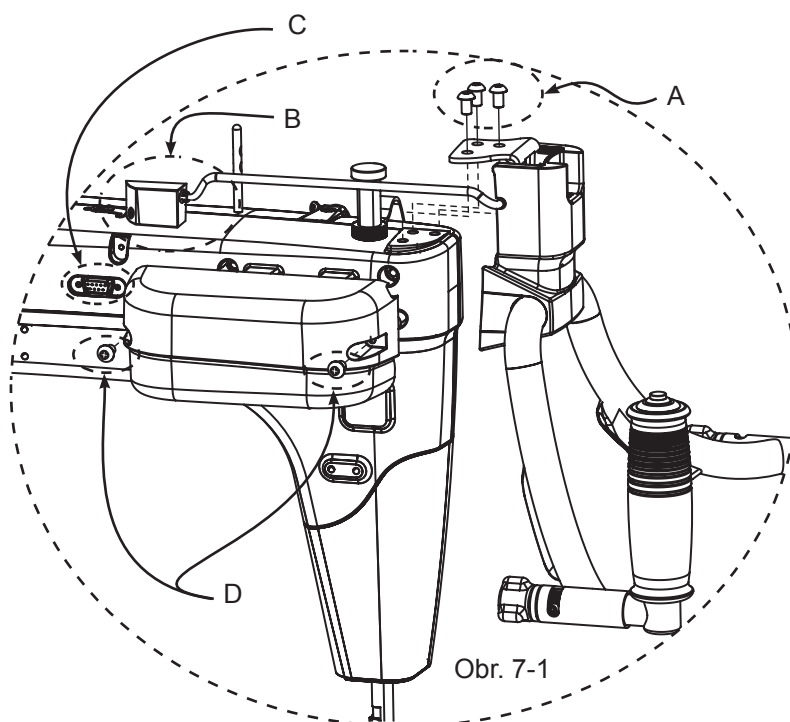
Potřebné součástky:

- 1- Rám na patchwork Juki Virtuoso Pro
- 1- Přední rukojeti
- 3- M6 x 10mm SBHCS
- 1- M4 x 16mm SBHCS
- 1- zapojení držáku kabelové pásky a kabel

Potřebné nástroje:

- šroubovák Phillips (není dodáván)
- 2,5mm imbusový klíč
- 4mm imbusový klíč

7-1: Sejměte pojistku proti odskakování nohy tím, že vyjmete šrouby označené písmenem "D" za použití šroubováku Phillips.



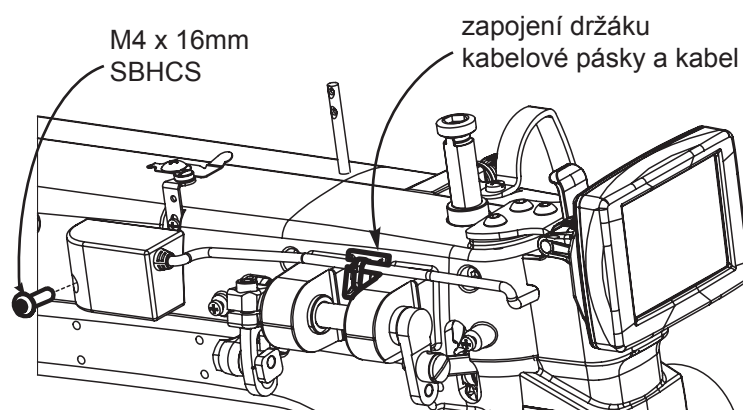
Obr. 7-1

7-2: Upevněte přední rukojeti k Vašemu šicímu stroji za použití (3) M6 x 10mm SBHCS (Viz "A") a 4mm imbusového klíče. Ujistěte se, že kabel, který vychází z rukojetí, vychází z vrubu na levé straně krytu řídicího panelu.

7-3: Připojte konektor kabelu "B" ke konektoru ve Vašem šicímu stroji "C" a pevně přitiskněte, aby došlo k připojení rukojetí ke stroji. Upevněte konektor kabelu „B“ ke stroji imbusovým šroubkem M4x16mm dle obr. 7-2.

7-4: Umístěte držák kabelové pásky na těleso stroje do dvou podpěr páky dle obr. 7-2. Zajistěte kabel páskou a přebytek pásky odstříhnete nůžkami.

7-5: Vedte kabel dvěma zářezy u horní strany krytu mechanismu přítlačné patky, poté nasadte kryt na stroj.

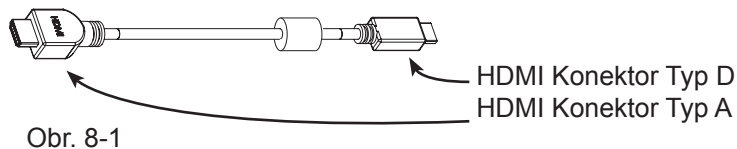


Obr. 7-2

Krok 8: LCD obrazovka

Potřebné součástky:

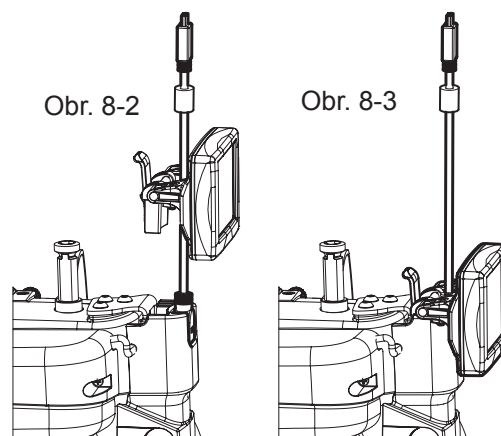
- 1- LCD obrazovka
- 1- Přední rukojeti
- 3- Kabel displeje



8-1: Vezměte konec kabelu displeje (HDMI konektor Typ A viz obr. 8-1) a zapojte jej do předních rukojetí. Kabel propojte s LCD obrazovkou zespodu (obr. 8-2).

8-2: LCD obrazovku vložte do předních držáků (obr. 8-3).

8-3: LCD obrazovku opět nakloňte dozadu a připojte HDMI kabel (rozhraní HDMI typu D, viz obr. 8-1) k LCD obrazovce (obr. 8-4).



Krok 9: Kodéry

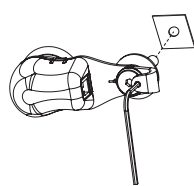
Potřebné součástky:

- 1- Rám na patchwork Juki Virtuoso Pro
- 1- Horní Enkodér (černá pružina)
- 1- Spodní Enkodér (stříbrná pružina)
- 1- Spodní deska

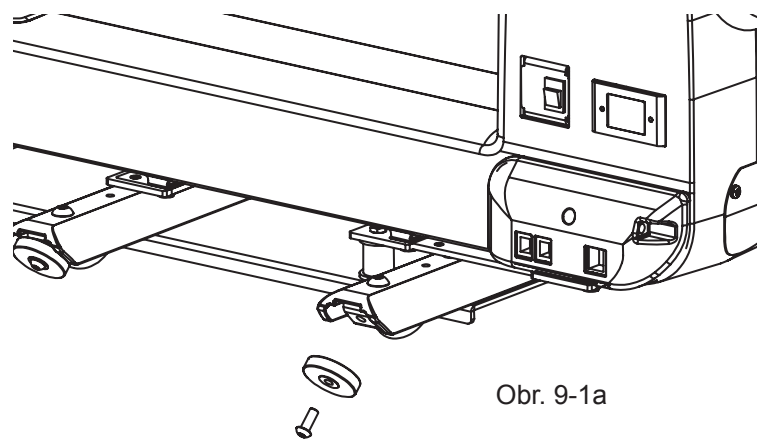
Potřebné nářadí:

- 4mm imbusový klíč
- 2mm imbusový klíč

9-1: Před nasazením enkodérů povolte imbusovým klíčem 2 mm nastavovací šroubek v každé objímce, aby se šroub kola enkodéru volně pohyboval. Odstraňte papír přidržující podložku a distanční podložku na šroubu.



* Vždy držte enkodér šroubem směrem nahoru, aby rozpěrka nevypadla.



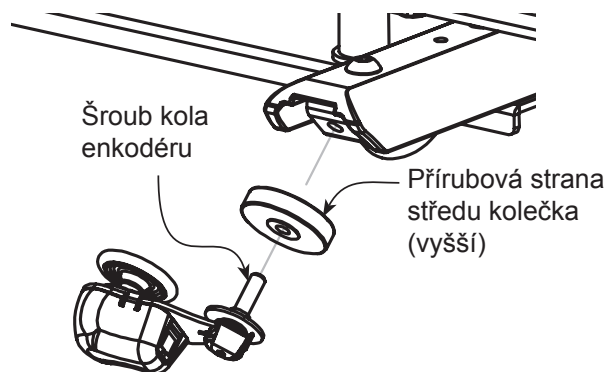
Horní Enkodér (černá pružina)

9-2: (Šicí stroj)

Použijte 4mm imbusový klíč k vyjmutí M6 x 16mm SBHCS šroubů z vnějšího, pravého, zadního kolečka v šicím stroji. (Viz Obr. 9-1a)

9-3: Položte KOLEČKO, které jste právě vyjmuli, na šroub kolečka kodéru tak, aby přírubový střed mířil směrem ven.

9-4: Držte horní enkodér směrem nahoru, aby nespada distanční podložka a zašroubujte šroub kola horního enkodéru do díry uvolněné v bodu 9-1.



Obr. 9-1b

9-5: (Spodní deska)

Použijte 4mm imbusový klíč k vyjmutí M6 x 16mm SBHCS šroubů z vnějšího, pravého, zadního kolečka ve SPODNÍ DESCE. (Viz Obr. 9-2)

9-6: Nasadte kolečko, které jste právě sundali, na šroub kolečka vrchního enkodéru (stříbrná pružina), s přírubou směrem ven.

9-7: Držte horní enkodér směrem nahoru, aby nespadla distanční podložka a zašroubujte šroub kola horního enkodéru do díry uvolněné v bodu 9-5.

9-8: Udržujte náhradní šrouby spolu s náhradními díly Vašeho rámu na patchwork.

Poznámka: Nechte šrouby kodéru uvolněné. Budete je moci utáhnout v kroku 10.

Krok 10: Umístění šicího stroje

Potřebné součástky:

- 1- Patchworkový rám Juki Virtuoso Pro
- 1- Krátký kabel kodéru
- 1- Dlouhý kabel kodéru
- 1- Podstavec vazadla
- 1- Zdrhovadlo vazadla
- 1- Kolejnice

Potřebné nářadí:

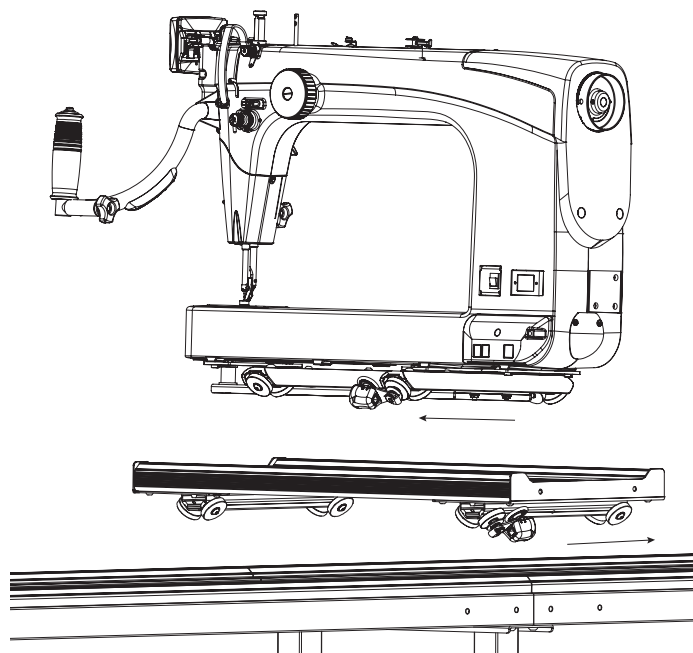
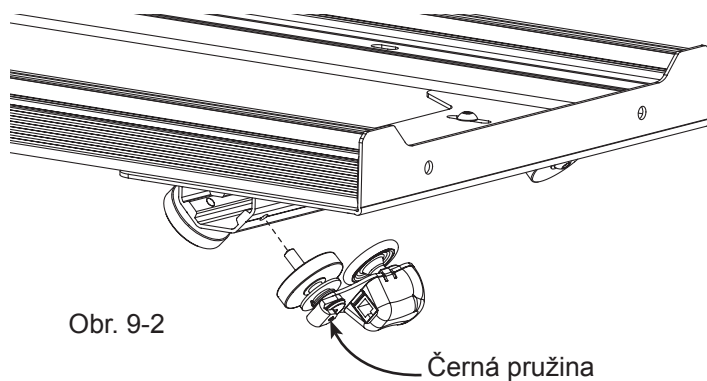
- 2mm imbusový klíč

10-1: Připevněte kolečka na spodní destičce ke dráze stolu, pak je umístěte do šicího rámu, ale držte enkodér tak, aby se otáčel směrem k druhé sadě koleček sloužících pro přepravu, viz. Obr. 10-1.

10-2: Nyní připevněte kolečka šicího stroje k umělohmotné dráze spodní destičky, ale držte enkodér tak, aby se otáčel směrem k přední sadě koleček šicího stroje, viz Obr. 10-1 . (Šicí stroj který bude umístěn na spodní destičce bude nazýván "Přepravcem" po zbytek tohoto manuálu.)

10-3: Posuňte uzamykatelnou objímku na obou enkodérech o 50 stupňů nahoru, nebo dokud neucítíte adekvátní pružení, a pak utáhněte sadu šroubů pomocí 2mm "allen" klíče. (viz. obr. 10-2)

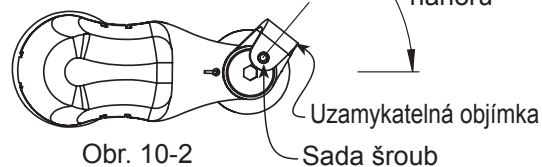
Spodní Enkodér (stříbrná pružina)



Obr. 10-1

Horní Enkodér (černá pružina)

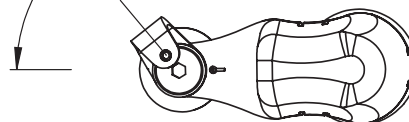
50 stupňů nahoru



Obr. 10-2

Spodní Enkodér (stříbrná pružina)

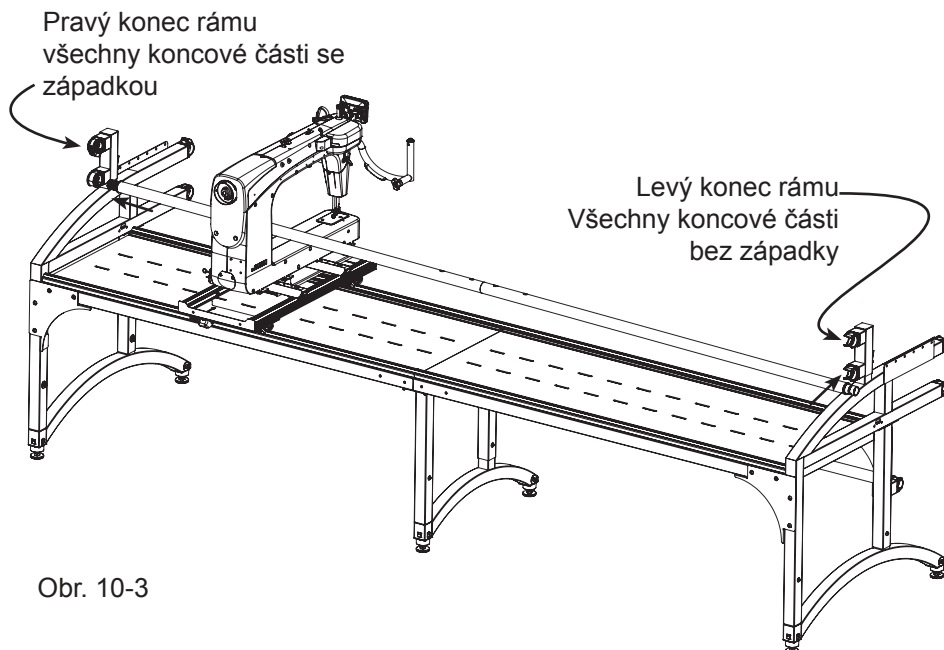
50 stupňů nahoru



10-4: (Kolejnice)

Natočte šicí stroj do vzdáleného pravého konce rámu. (Viz Obr. 10-3)

10-5: Umístěte konec lišty se západkou skrze hrdlo Vašeho šicího stroje a do dolního držáku západky na liště. Zatlačte druhý konec lišty do dolního držáku na liště bez západky, na druhém konci rámu. Zatlačte přímo na plastový konec lišty, ten je navržen tak, aby padl těsně. (V této fázi můžete Váš šicí stroj nechat bez dozoru na rámu.)



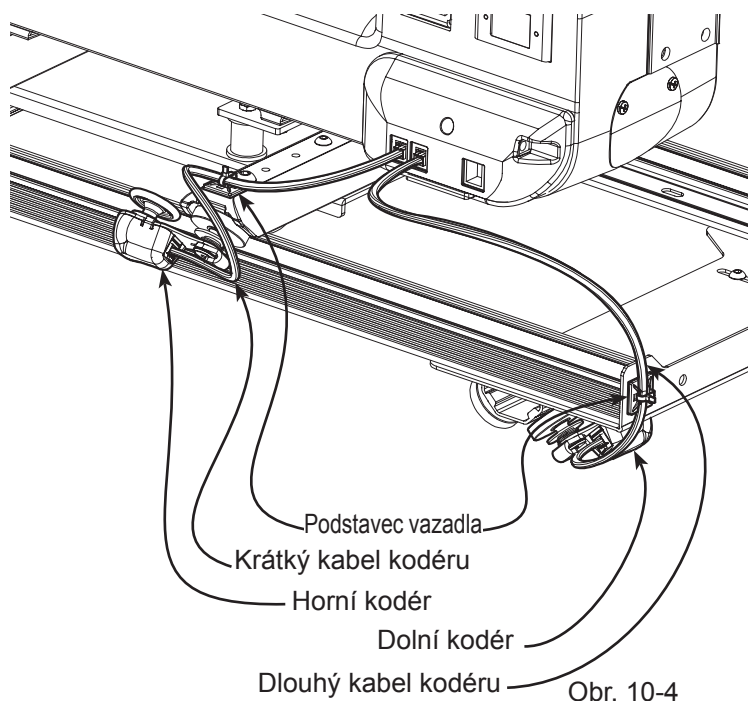
Obr. 10-3

10-6: Pro nastavení horního kodéru otočte přírubu zámku, čímž pružina kodéru vytlačí kodér do plastové kolejnice. Nyní utáhněte šroub pro upevnění kodéru.

10-7: Krátký kabel kodéru zapojte do kodéru nejvíce vpředu v pojistce. Druhý konec tohoto kabelu zapojte do horního kodéru.

10-8: Dlouhý kabel kodéru zapojte do druhého konektoru v pojistce. Druhý konec tohoto kabelu zapojte do dolního kodéru.

10-9: Chcete-li zabránit tomu, aby se dlouhý drát enkodéru zamotal do posuvné dráhy Převravníku, použijte upevňovací šňůru na zadní straně Převravníku, jak je znázorněno na Obr. 10-4. Suchým zipem zajistěte dlouhý drát enkodéru kolmo k upevňovací šňůře. Ponechte si volný kousek drátu na straně Enkodéru na upevnění, a až poté zajistěte Drát Zipem. Zkraťte konec suchého zipu pomocí příslušných nůžek.



Obr. 10-4

10-10: Chcete-li zabránit tomu, aby se krátký drát enkodéru zamotal do posuvné dráhy Převravníku, použijte Upevňovací šňůru na konci Horní destičky extruze, jak je znázorněno na Obr. 10-4. Suchým zipem zajistěte dlouhý drát enkodéru k upevňovací šňůře. Ponechte si volný kousek Drátu na straně Enkodéru na upevnění, a až poté zajistěte drát suchým zipem. Zkraťte konec zipu pomocí příslušných nůžek.

10-11: Vyzkoušejte, zda se vozík může pohybovat zepředu dozadu, abyste se ujistili, že kabely kodéru umožňují plný rozsah pohybu vozíku, stejně jako to, že zůstává mimo dosah povrchu stolu a plastových kolejnic. Pokud se kabel v jakémkoliv místě zasekává, použijte přidavné podpěry vazadla a zdrhovadlo vazadel, pokud je to nutné, pro udržení kabelů na místě.

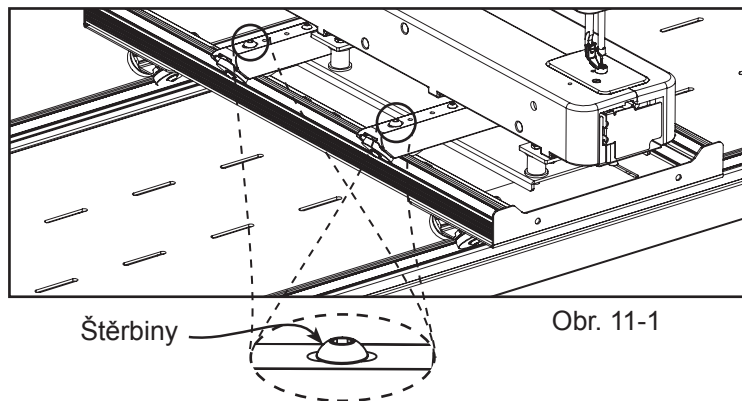
Krok 11: Nastavení drah pojezdu a kolejnic

Potřebné součástky:

4- Kolejnice (Sestavené v kroku 4)

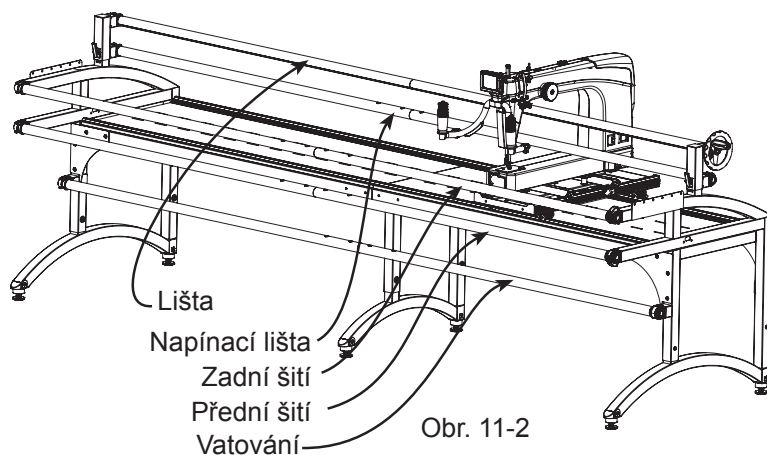
11-1: Vyrovnání kol kolejnice (pozice.11-1)

S pomocí 5 mm imbusového klíče uvolněte každý ze šroubů držících kolo v drážkách vylisovaných na bocích šicího stroje. Pomalu pohybujte strojem na vozíku dopředu a dozadu. Znovu utáhněte šrouby.



Obr. 11-1

11-2: Srovnání přední lišty: Pomalu přesuňte vozík několikrát z jednoho konce rámu k prošívání na druhý. To umožňuje vyrovnání kolejnic tak, aby byly vystředěné pod předními koly a vzájemně rovnoběžné. Po nastavení přesunu stroje ke kolejnici k jednomu konci rámu a za pomoci 4mm imbusového klíče utáhněte každý ze spojovacích šroubů (8) M6 x 12 mm při přesunu stroje nad každý z nich.



Obr. 11-2

11-3: Zbývající kolejnice: Nainstalujte 4 zbývající kolejnice stejným způsobem na zbývající 4 místa (Obr. 11-2).

Krok 12: Ruční kolečko

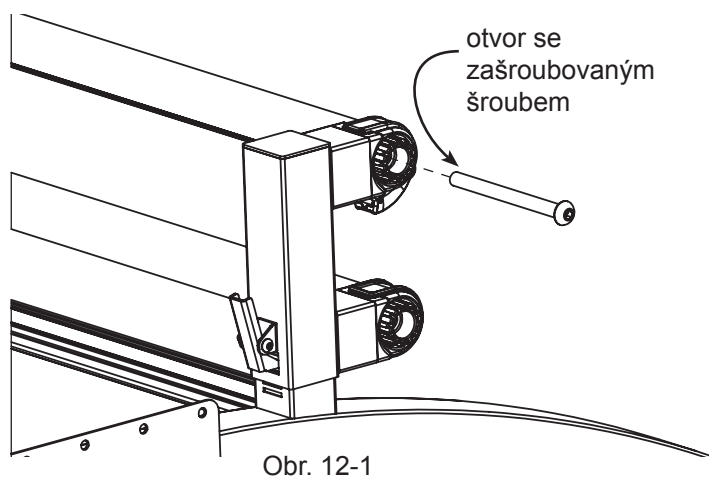
Potřebné součástky:

- 1- Ruční kolečko
- 1- Knoflík ručního kolečka
- 1- Šroub ramene ručního kolečka
- 1- Spojka ručního kolečka
- 1- M10 x 120mm SBHCS
- 1- M10 podložka

Nářadí:

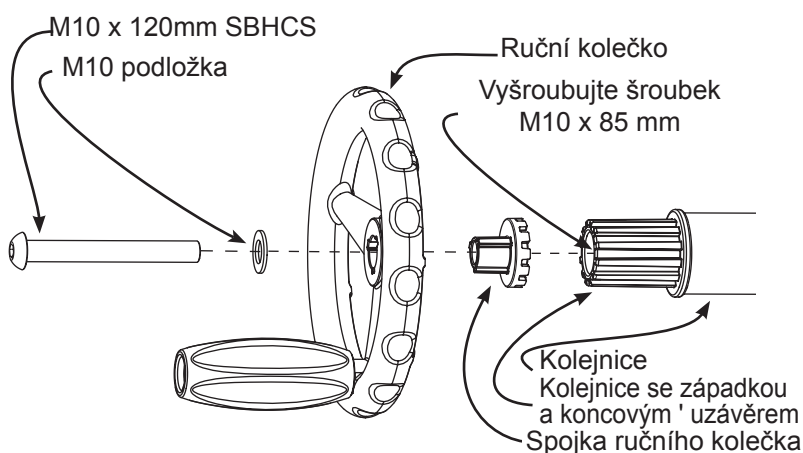
6mm imbusový klíč

12-1: Použitím 6mm imbusového klíče vyjměte šroub s vnitřním šestihranem ze západky koncového uzávěru kolejnice, ale ponechte koncový uzávěr západky v kolejnici. (Jak je znázorněno na Obr. 12-1.)



Obr. 12-1

12-2: Umístěte M10 x 120MM SBHCS skrze M10 podložku a pak ruční kolečko. (Viz Obr. 12-2)



Obr. 12-2

Poznámka: Spojky ručního kolečka jsou předinstalovány v ručním kolečku.

12-3: Zarovnejte zuby do spojky ručního kolečka tak, aby do sebe zuby v koncovém uzávěru západky do sebe zapadly. Nyní použitím 6mm imbusového klíče upevněte M10 x 120mm SBHCS do koncového uzávěru západky.

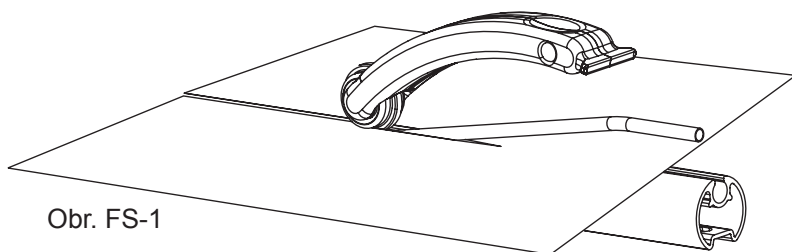
Čas na patchwork

Koncept rychlého zpracování tkaniny

Váš rám na patchwork má speciálně navržené kolejnice pro rychlé zpracování tkaniny. Nastavení tkaniny na rámu na patchwork rámech značky společnosti The Grace Company je jednodušší než na jakémkoliv rámu na patchwork jiné značky.

Každá kolejnice má otvor FABRI-FAST pro rychlé zpracování látky, doplněný o plastové trubky a nástroj pro rychlé zpracování látky v rámci rámu. Tyto jednotlivé komponenty společně pracují, aby Vám umožnily mnohem snazší a rychlejší nastavení tkaniny než použitím pásky nebo cvočků.

Doporučujeme Vám, abyste začali využívat Váš rám na patchwork s využitím nějaké zkušební tkaniny, než začnete se skutečným šitím, takže můžete experimentovat s nastavením stroje a s technikami šití. Mějte na paměti, že páraní špatných stehů znamená hodně práce, zvláště na jemném stroji.

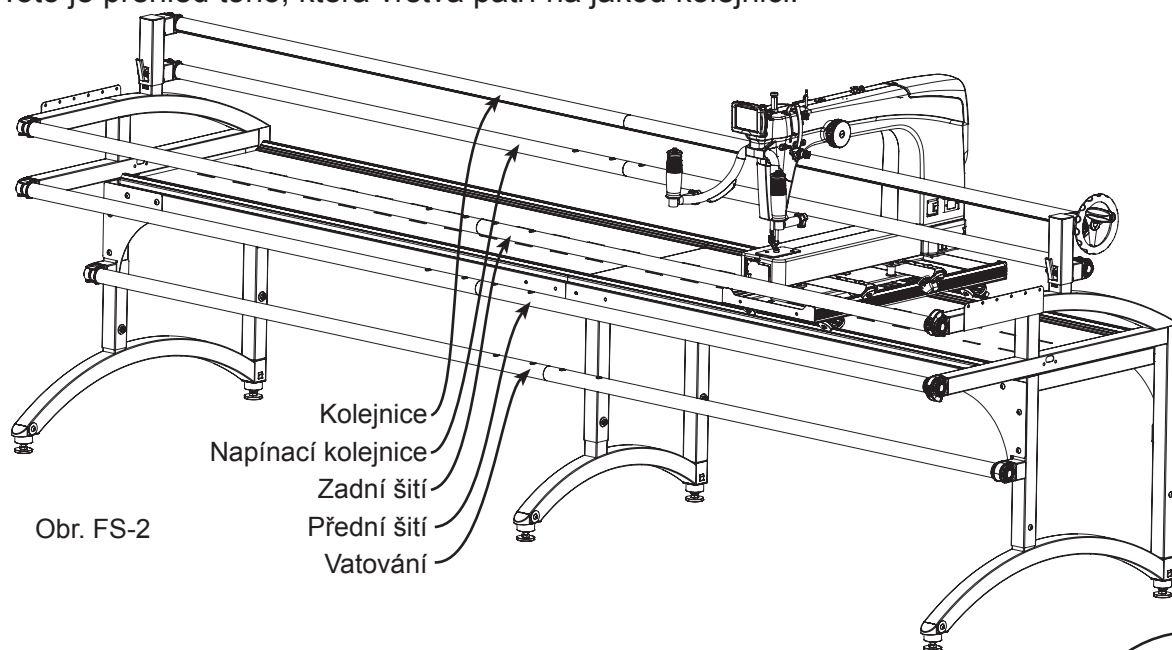


Obr. FS-1

Poznámka: Jakmile si připravíte vrstvu tkaniny, doporučujeme, abyste udělali vyztužení (případně obstehováním) o cca 30 centimetrů (12") delší a 5-10 centimetrů (2-4") širší než obvykle. To umožní na chvíli vyřešit vyztužení. To je zvláště užitečné, pokud používáte silnější vatování.

Přehled tkanin

Toto je přehled toho, která vrstva patří na jakou kolejnici.



Obr. FS-2

Napínací kolejnice

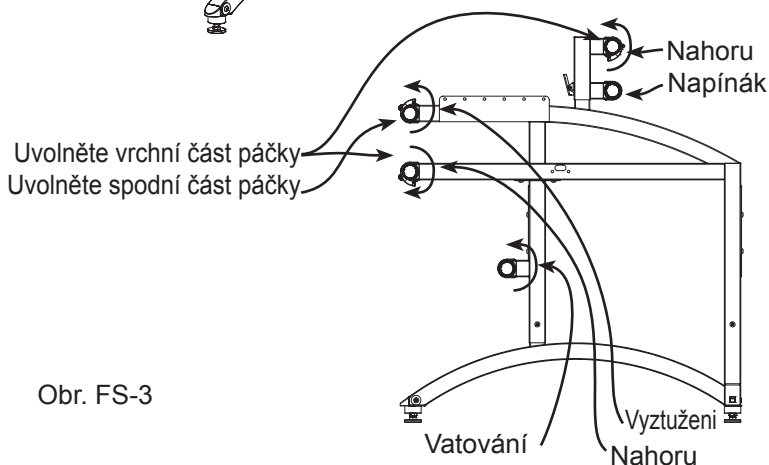
se nepovažuje za fungující kolejnici protože nebude mít tkaninu připevněnou přímo na sebe.

Krok 1: Nainstalujte látku vrchní části rámu na patchwork na horní část kolejnice a zatočte.

Krok 2: Nainstalujte látku na vyztužení do vyztužovací kolejnice a zatočte.

Krok 3: Nainstalujte látku na vatování na vatovací kolejnici a zatočte.

Krok 4: Připevněte všechny vrstvy ke kolejnici.



Obr. FS-3

Hlavní látka

Přípevnění kusu tkaniny (HLAVNÍ LÁTKY) ke každé funkční kolejnici to Vám umožní připíchnout tkaninu na patchwork k hlavní látce. Společnost The Grace Company také nabízí hlavní látku, "Start-Right Cloth Leaders" - hlavní látky z názvem "Začít správně", které můžete zakoupit od Vašeho oblíbeného prodejce.

Jak vytvořit hlavní látku

LC-1: (Výběr materiálu Vaší hlavní látky)

doporučujeme použít kvalitní mušelín nebo podobnou tkaninu, která má velký počet vláken. Nicméně dejte pozor, pokud je látka příliš silná, může být obtížné ji nainstalovat do otvoru kolejnice pro rychlé zpracování látky.

LC-2: Začistěte nebo olemujte hlavní látky na všech hranách.

LC-3: Umístěte hlavní látky tak, aby jejich šířky byly dle zobrazení v diagramu dole doprava a délku upravte na o 15 centimetrů (6") kratší, než jsou kolejnice.

LC-4: Vytvořte tenkou linku podél celé délky hlavní látky asi 1 centimetrů ($\frac{1}{2}$ ") od hrany. Využijete ji jako vodítko, které Vám pomůže vložit hlavní látku do otvoru kolejnice pro rychlé zpracování látky v rovné linii.

(VOLITELNÉ): Pro snadnější nastavení hlavní látky vytvořte pouzdra (tunýlky) , poté zasunete trubky do pouzder a následně je nainstalujete do otvoru. To uděláte tak, že ušijete tunýlky pro trubky na jedné hraně každé hlavní látky tím, že látku přehnete o 2,5 cm (1"), sešijete využitím Vašeho obvyklého šicího stroje – použijte šířku patky jako vodítko, Prošijte tunýlek 2 centimetry ($\frac{3}{4}$ ") od přehybu. Tím zůstane cca 0,6 centimetrů ($\frac{1}{4}$ ") látky mimo šicí prostor. Na obou koncích nechte hrany otevřené. Poté můžete zasunout trubky do pouzdra.

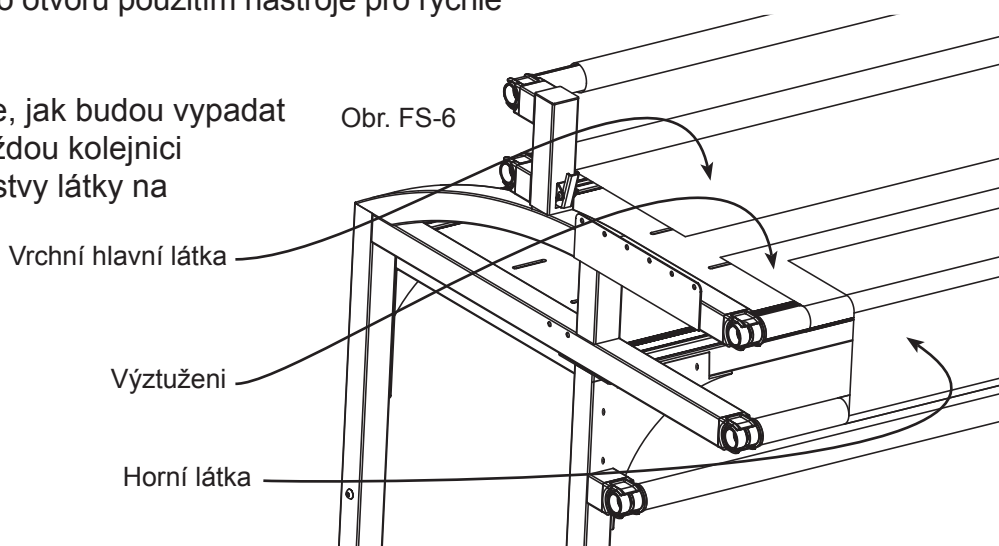
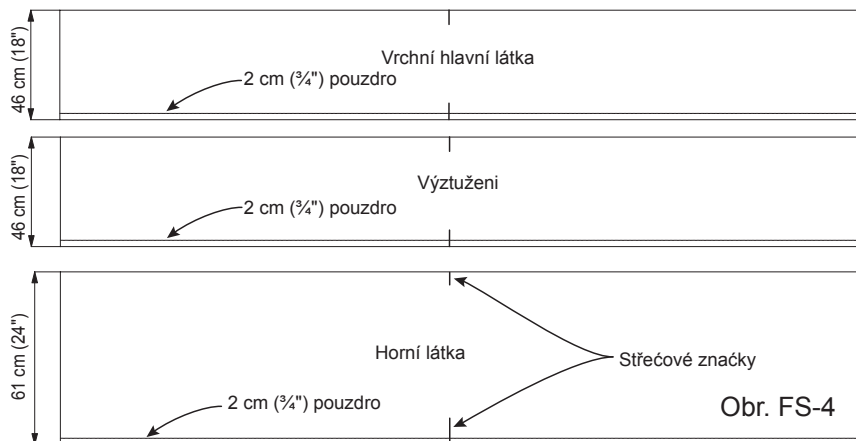
LC-5: Označte hlavní látku ve středu (ve směru délky).

LC-6: Označte (nebo sešijte kontrastní barvou) rovnou čarou asi 1 cm ($\frac{1}{2}$ ") od opačného konce (bez pouzdra, nebo neoznačeného konce) hlavní látky. Toto bude linka, ke které připevníte vrstvy Vaší látky na patchwork.

LC-7: Hlavní látku umístěte doprostřed podél kolejnice ve směru délky. Použijte systém pro rychlé zpracování látky, vezměte kousek plastové trubky, která drží hlavní látku v otvoru (která míří nahoru směrem k vytvořené lehké čáře) a přitiskněte trubku přes hlavní látku a do otvoru.

LC-8: Použijte nástroj pro rychlé zpracování látky pro přitisknutí zbytku trubky a látky do otvoru. Pokud jste vytvořili pouzdro, zarovnejte pouzdro s trubkou přes otvor a vmáčkněte jej do otvoru použitím nástroje pro rychlé zpracování látky.

Poznámka: Obrázek níže zobrazuje, jak budou vypadat hlavní látky po jejich instalaci na každou kolejnici předtím, než připravíte jednotlivé vrstvy látky na patchwork.



Instalace vrstev tkaniny na kolejnice

Krok 1: Horní látka

(Poté, co je HORNÍ LÁTKA NA PATCHWORK namotána na kolejnici, lícová strana látky bude směřovat směrem nahoru.)

QT-1: Přehněte horní látku na patchwork harmonikovým způsobem na rám na patchwork.

QT-2: Umístěte horní látku na patchwork tak, aby hrana, která bude dolní hranou látky na patchwork byla navrchu přeložené tkaniny, s lícovou stranou směrem nahoru a aby její volná hrana směřovala k přední části rámu na patchwork.

QT-3: Zarovnejte střed horní látky na patchwork se středem hlavní látky.

QT-4: Připíchněte dolní hranu horní látky k hlavní látce. Nenatahujte ani netahejte za tkaninu během tohoto procesu. Nechte látku ležet co nejpřirozeněji.

QT-5: Opatrně namotávejte látku na kolejnici, dokud hlavní látka a horní látka nebudou plně namotány na kolejnici. Ujistěte se, že hrany látky zůstávají zarovnané. Během namotávání látek vyrovnejte veškeré nerovnosti tak, že vyhladíte látku směrem od středu a buďte velmi opatrní, abyste příliš nenapnuli nebo netahali za tkaninu.

Krok 2: Vyztužení

(Poté, co je LÁTKA PRO VYZTUŽENÍ (zadní látka) namotána na kolejnici, lícovou stranou směrem dolů.)

QB-1: Přeložte látku pro vyztužení harmonikovým způsobem na rám na patchwork.

QB-2: Nastavte látku pro vyztužení tak, aby hrana, která bude dolní stranou látky, byla nahoře na přeložené látce s tím, že lícová strana je směrem dolů a aby volná hrana směřovala k přední části rámu na patchwork.

QB-3: Zarovnejte střed látky pro vyztužení se středem látky.

QB-4: Připíchněte dolní hranu látky na vyztužení k hlavní látce. Nenapínejte ani netahejte za tkaninu během tohoto procesu. Nechte látku volně ležet co nejpřirozeněji.

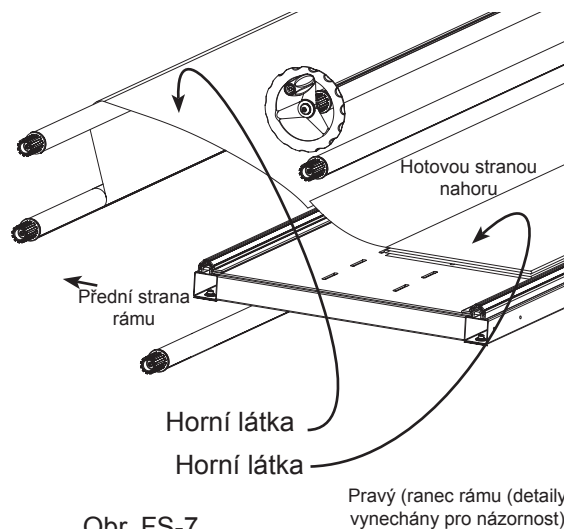
QB-5: Opatrně namotávejte látku na vyztužení, dokud látka na vyztužení a hlavní látka nejsou zcela namotány na kolejnici. Ujistěte se, že hrany tkaniny zůstávají zarovnané. Během namotávání vyhladte veškeré nerovnosti tak, že budete látku uhlazovat směrem od středu ven, buďte velmi opatrní, abyste nenapínali a netahali za tkaninu.

Krok 3: Vatování

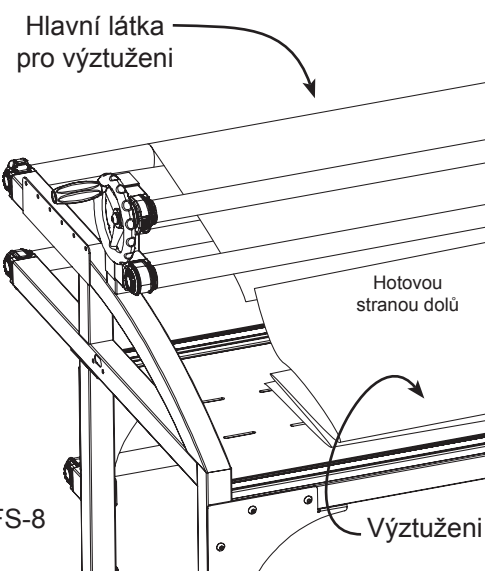
(Lehké, jištěné vatování funguje nejlépe při patchworku na stroji a doporučuje se.)

B-1: Vatujte ve středu na vatovací kolejnici.

B-2: Nyní připevněte jeden konec vatovací látky přímo k vatovací kolejnici použitím trubek pro rychlé zpracování látky.



Obr. FS-7



Obr. FS-8

(POZNÁMKA): trubky budou fungovat u většiny vatování. Nicméně, pokud je látka na vatování příliš silná a nelze látku namáchnout do otvoru, budete možná muset připevnit vatovací látku lepenkou ke kolejnici, aby držela na místě).

B-3: Namotejte vatovací látku na kolejnici, ujistěte se, že namotáváte ve správném směru, aby se, stejně jako vrchní látka, tato látka uvolňovala při namotávání z dolní části.

Krok 4: Nastavení tkaniny na kolejnice

Vyztužení

TR-1: Vyrolojte dostatečné množství látky pro vyztužení a rovněž látku tak, aby bylo tyto látky možné přišpendlit k sobě.

TR-2: Přišpendlete látku pro vyztužení k hlavní látce, udržujte ji rovně napnutou a hladkou, bez toho aniž byste látku natahovali.

TR-3: Rozmístěte špendlíky co nejdále od sebe, ale zároveň zamezte tomu, aby se látka mezi jednotlivými špendlíky napínala, rozestup asi každých 25-40 centimetrů (10-16"). Pokud budete chtít mít látku více napnutou, budete muset použít více špendlíků.

TR-4: Nastavte volnou látku pomocí kolejnice a kolejnici tak, aby zašpendlená hrana byla soustředěná v oblasti stolu na patchwork.

TR-5: Upravte napětí látky tak, aby byla napnutá mezi kolejnicí zadní látky a napínací kolejnicí ale ne tolik napnutá aby došlo k roztahování látky.

Vatování

TR-6: Umístěte látku na vatování mezi horní kolejnici a zadní kolejnici. Nyní položte vatovací látku na vyztužení.

TR-7: Umístěte hrany vatovací látky podél našpendlené linky látky na vyztužení.

TR-8: Nakonec umístěte horní látku směrem nahoru a položte ji přes vatovací látku.

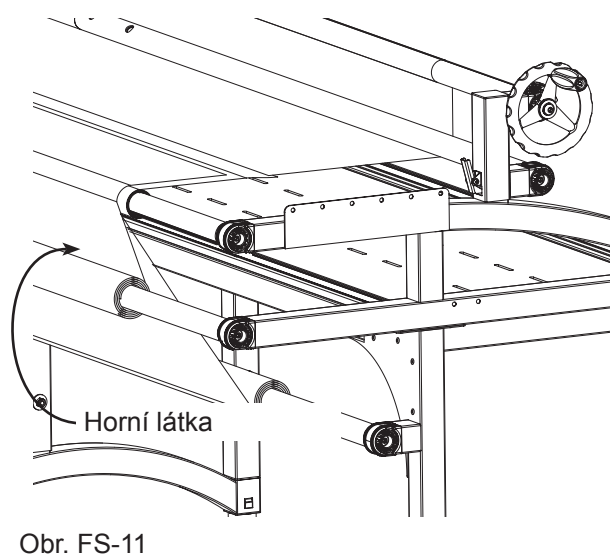
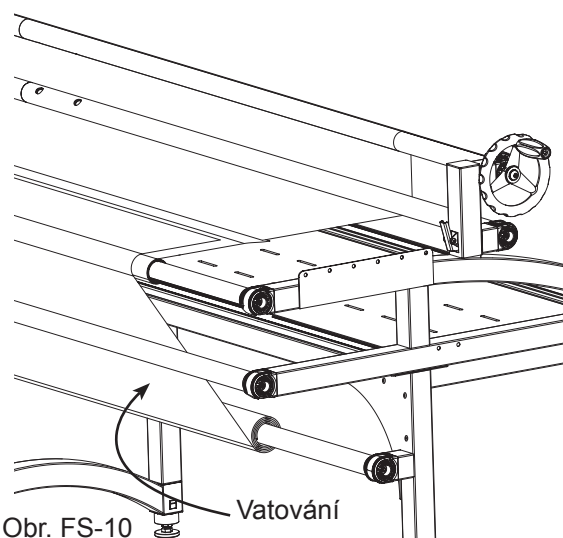
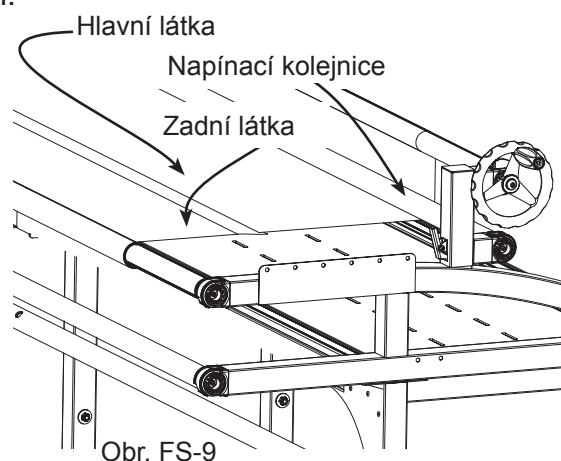
Horní látka

TR-9: Nastavte hrany horní látky tak, aby byly zarovnané s hranou vatovací látky, podél našpendlené linky.

TR-10: Přišpendlete horní látku a vatovací látku podél té samé linky jako látku na vyztužení, aby byla rovná a hladká.

TR-11: Nastavte tkaninu tak, že uvolníte západky pojistky na zadní kolejnici a horní kolejnici, pak otočte ručním kolečkem na horní kolejnici.

TR-12: Nastavte tkaninu tak, aby horní hrana, která má být sešitá, byla cca 5-7,5 cm (2-3") od napínací kolejnice.



Svorky gummy

Potřebné součástky:

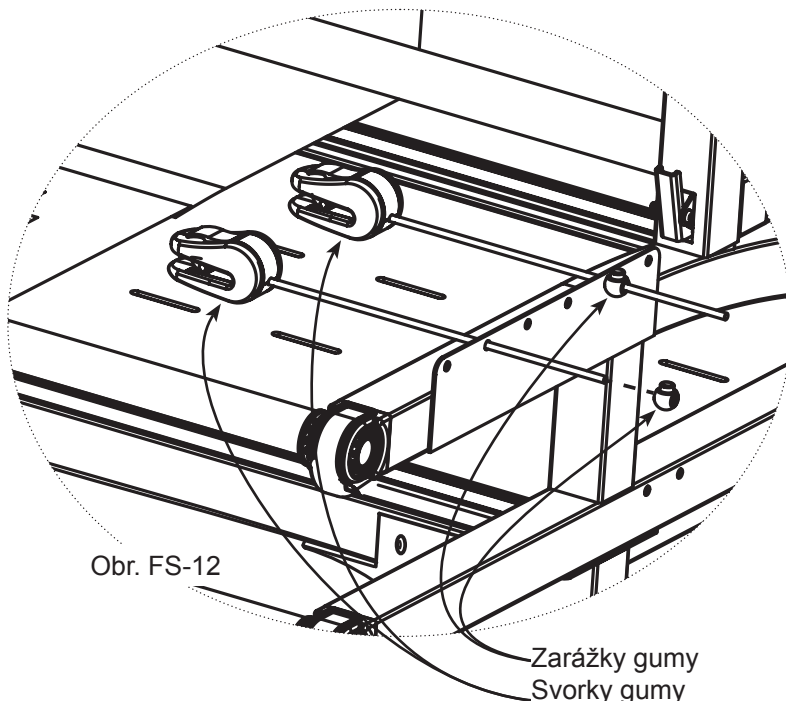
- 4) svorky gummy
- 4) zarážky gummy

BC-1: Provlékněte konec každé gumové šňůry skrz jeden z dostupných otvorů na desce pro gummy, jak je zobrazeno na Obr. FS-12.

BC-2: Nasuňte horní část gummy na konec gumové šňůry.

BC-3: Dále připevněte svorku gummy na hranu látky na patchwork.

BC-4: Se svorkou gummy připevněnou k látce zatáhněte za gumovou šňůru a protáhněte ji skrz otvor, dokud nedocílíte dostatečného napětí na látce. Nyní posuňte zarážku gummy nahoru na gumovou šňůru, abyste napnutou gummy zajistili.



Obr. FS-12

Namotávání tkaniny

Když jste dokončili práci na pracovním prostoru a jste připraveni namotat látku na patchwork do dalšího prostoru pro patchwork:

RF-1: Odstraňte svorky gummy.

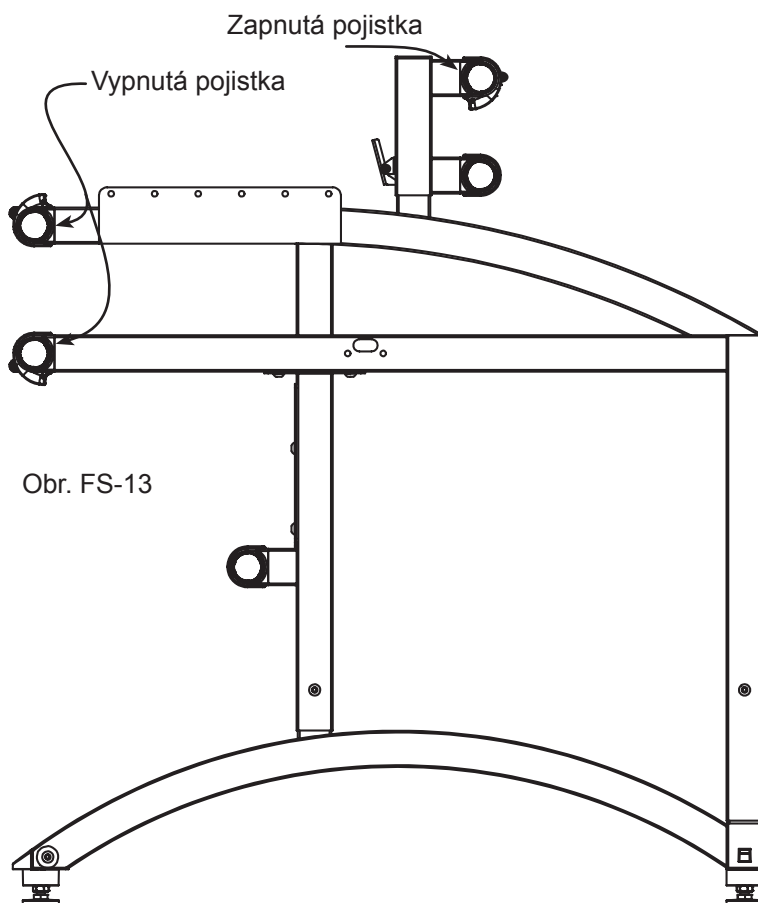
RF-2: Uvolněte zarážky pojistky, umístěné na kolejnici pro vyztužení a na horní kolejnici, abyste docílili volného namotání. Jednou rukou otočte kolejnicí zpět, abyste uvolnili tlak na západku a poté západku uvolněte stiskem uvolňovací páčky.

RF-3: Dále za pomoci ručního kolečka pootočte kolejnici směrem dopředu a posuňte celou pracovní plochu na kolejnici.

RF-4: Znovu upevněte zarážky pojistky a nastavte napnutí látky na zadní kolejnici a poté na horní kolejnici.

RF-5: Znovu připevněte svorky gummy.

Poznámka: Při namotávání látky možná bude nezbytné (pro zabránění přílišnému napnutí látky) otočit kolejnici jednou rukou a zároveň otočit kolejnici s vyztužovací látkou druhou rukou.

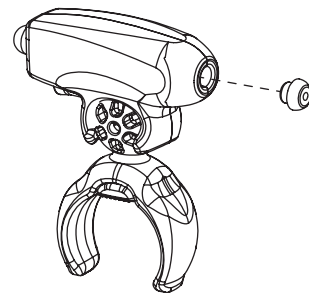


Obr. FS-13

Juki Laser

Pozor: Nedívejte se přímo do laserového světla. Provádění jakýchkoliv změn v laserovém světle může být potenciálně nebezpečné.

Poznámka: Laser je dodáván s několika různými laserovými hroty. Čím menší je průměr hrotu, tím přesnější bude laserové světlo. Sundejte hrot vytažením z těla laseru a nasadte hrot dle své volby.

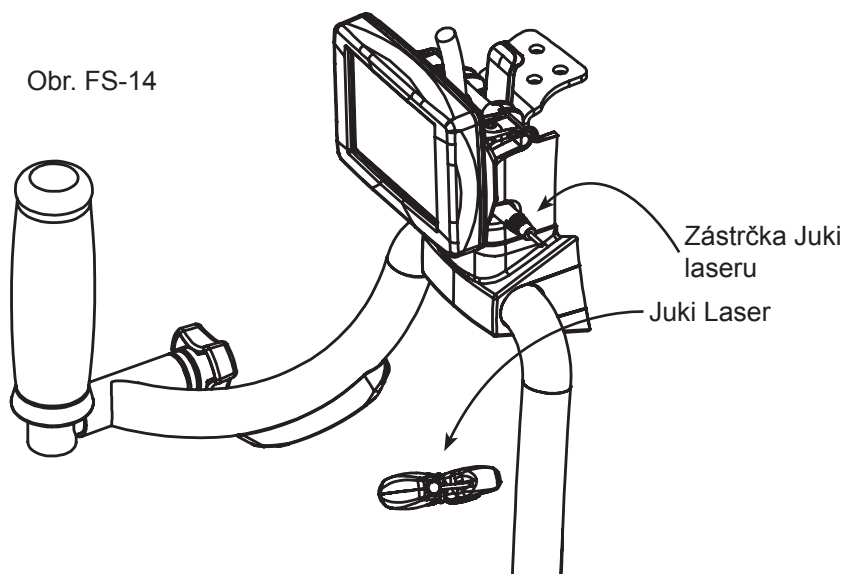


Krok 1: Připevněte Juki laser k přední rukojeti (viz Obr. FS-14).

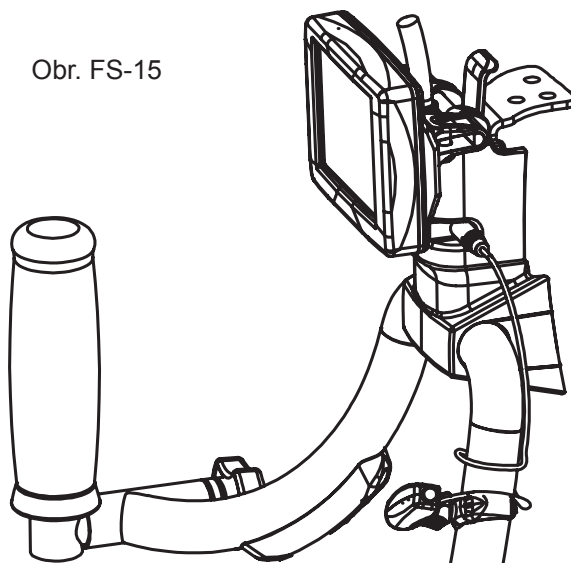
Krok 2: Zapojte zástrčku Juki laseru do správné strany přední smontované části. Stiskněte tlačítko na zadní straně laseru pro vypnutí (off) a zapnutí (on).

Krok 3: Naveděte šicí stroj s jehlou na bod, kde chcete začít Váš vzor. Nastavte laser na počáteční bod Vašeho vzoru. Následujte vzor podle červené tečky.

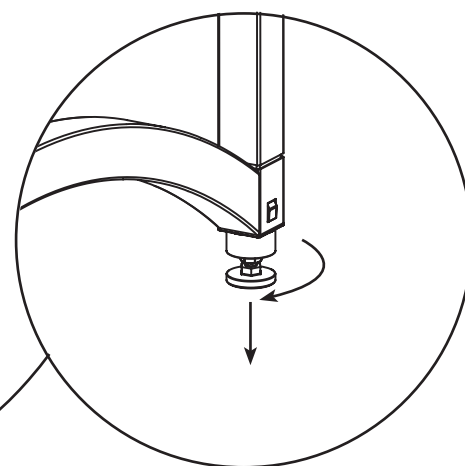
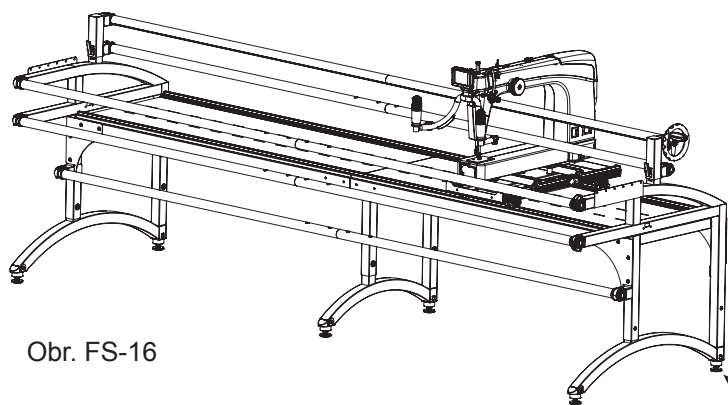
Obr. FS-14



Obr. FS-15



Nastavení opěrky nohou



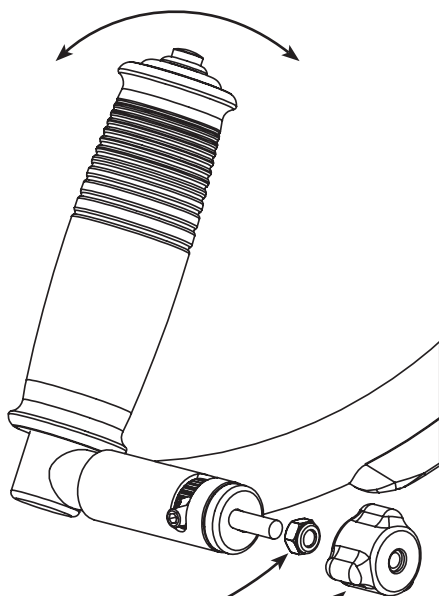
Nastavte opěrku nohou tak, aby stroj zůstal nehybně stát bez jakéhokoliv zásahu uživatele. K nadzvednutí podstavce stroje jednoduše natočte nohu po směru hodinových ručiček, jak je znázorněno na Obr. FS-17 a opačným pohybem dojde ke snížení opěrky nohou.

Gratulujeme, nyní jste připraveni začít pracovat na patchworku!

Regulace úchytu Juki

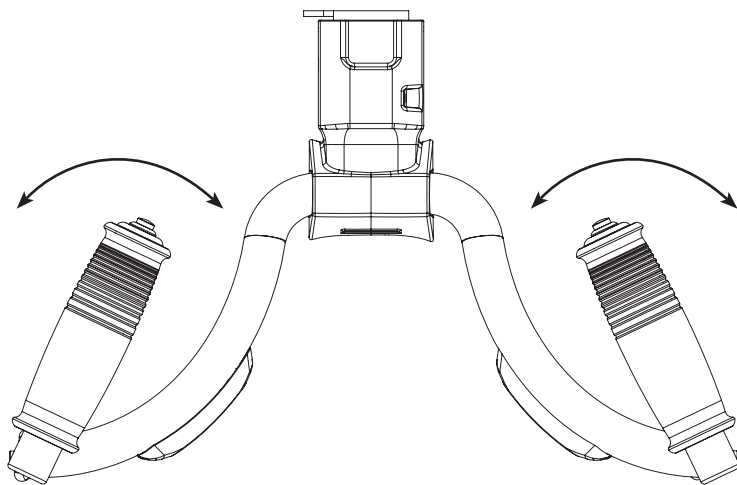
Krok 1: Odstraňte motýlkový šroub a uvolněte pojistnou matici proti směru hodinových ručiček, aby byl umožněn volný pohyb držáku (viz Obr. FS-18).

Krok 2: Nastavte držák v požadovaném směru, pak dotáhněte pojistnou matici a znovu instalujte motýlkový šroub (viz Obr. FS-19).



Obr. FS-18

Pojistná matice
Motýlkový šroub



Obr. FS-19

Tipy a řešení problémů

Úprava stehů: Pokud se zdá, že stroj šije pouze v jednom směru, ujistěte se, že kabely kodéru jsou pevně zapojeny na obou koncích do kodéru a rovněž v krabičce pojistky.

Svorky gummy: pokud je nutné použít svorky gummy při vatování na látce na patchwork, obraťte svorky gummy vzhůru nohama, aby gumová držadla na svorce držela dolní část látky místo látky na vatování. Pokud je gumové držadlo svorky upevněno na vatovací látce, je to méně účinné, než když drží na látce.

Problémy s látkou: Nenapínejte látku příliš na rámu stroje na patchwork. Napínáním látky vyrobíte patchwork, který po dokončení nebude ležet naplocho.

Čištění rámu: Pravidelně čistěte kolečka a trať vozíku a rámu. Žmolky z vatování se rychle hromadí, a pokud nejsou odstraněny, znemožňují plynulé posunování vozíku.