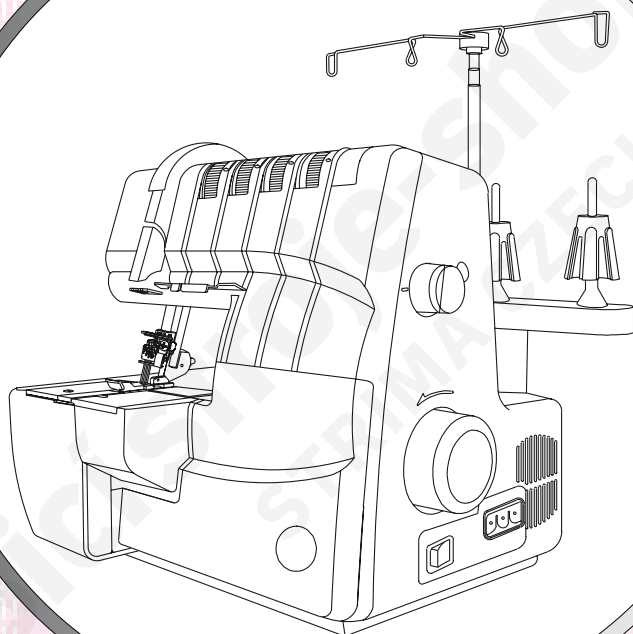


SINGER

NÁVOD K OBSLUZE

14T970C



PŘEDMLUVA

Děkujeme Vám, že jste si koupili tento šicí stroj s možností kombinovaného obnitkování, řetízkového stehu a krycího stehu. Tento stroj je určen pro použití pro použití v domácnosti a umožní Vám excelentní provoz při šití od lehkých až po těžké materiály (od batistu po denim).

Pročtěte si prosím tento návod k obsluze pro správné použití a optimální údržbu. Abyste tento šicí stroj maximálně využili, pročtěte si před použitím stroje návod k obsluze. Pak se obeznamte se strojem postupně stranu za stranou podle návodu.

Pro zajištění technického vývoje a další modernizace si výrobce vyhrazuje právo v případě potřeby změnit vzhled, technické provedení nebo příslušenství tohoto stroje, a to bez předchozího upozornění a závazků.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při používání elektrických spotřebičů je nutné vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření. Než začnete používat tento stroj, přečtete si všechny pokyny.



NEBEZPEČÍ - Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- * Když je tento spotřebič připojený ke zdroji elektrické energie, nikdy jej nenechávejte bez dozoru.
- * Okamžitě po skončení práce a před čištěním tento spotřebič vždy vypněte ze zásuvky.
- * Spotřebič vždy vypněte ze zásuvky okamžitě po skončení práce a před čištěním, odstraňováním krytů, výměnou žárovky, mazáním nebo prováděním jakýchkoliv uživateli dostupných servisních prací popsanych v návodu k obsluze.



VAROVÁNÍ - Jak snížit nebezpečí popálení, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poranění:

- * Nenechávejte stroj dětem na hraní. Při práci se strojem v přítomnosti dětí nebo nemohoucích osob dbejte zvýšené opatrnosti.
- * Tento spotřebič používejte jen způsobem popsáním v tomto návodu. Používejte pouze výrobcem doporučené příslušenství uvedené v této příručce.
- * Nikdy tento spotřebič nepoužívejte, pokud má poškozený kabel nebo zástrčku, pokud nefunguje správně nebo pokud byl upuštěn, je poškozený nebo byl upuštěn do vody. Dejte stroj zkontrolovat, opravit nebo seřídit u nejbližšího autorizovaného prodejce nebo v servisu.
- * Nikdy na spotřebiči nepracujte se zakrytými větracími otvory. Nenechávejte ve větracích otvorech ani na ovládacím pedálu usazovat chlupy, prach ani kousky látek.
- * Nepřibližujte se prsty k pohyblivým dílům stroje. Zvláštní pozor si dávejte na jehlu a řezák.
- * Používejte vždy správnou stehovou desku. Nesprávná deska může způsobit lámání jehly.
- * Nepoužívejte ohnuté jehly.
- * Při šití netahejte za látku, ani na ni netlačte. Mohlo by dojít k vychýlení a zlomení jehly.
- * Když děláte jakékoli práce v prostoru jehly, jako je navlékání, výměna jehly, navlékání cívky, výměna přítlačné patky apod., vždy šicí stroj vypněte („0“).

- * Do otvorů na spotřebiči nikdy nevhazujte ani nevkládejte žádné předměty.
- * Nepoužívejte šicí stroj venku.
- * Nepoužijte spotřebič v místech, kde se používají produkty s aerosolem (spreje) nebo kde dochází k podávání kyslíku.
- * Abyste spotřebič odpojili, přepněte všechny ovládací prvky do polohy „0“, potom spotřebič odpojte od zásuvky.
- * Při odpojování od zásuvky netahejte za šňůru, ale uchopte do ruky zástrčku.
- * Používejte pouze shodné náhradní díly. Řiďte se pokyny pro servis spotřebičů s dvojitou izolací.
- * Pokud by se vám dostal olej do očí, okamžitě olej vypláchněte vodou. Pokud byste olej omylem spolkl, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- * Před používáním stroje zavřete kryt.
- * Pokyny uschovejte na vhodném místě v blízkosti stroje a pokud budete stroj předávat další osobě, předejte jej včetně pokynů.
- * Stroj používejte pouze na suchém místě. Nepoužívejte stroj, když je mokro, nebo ve vlhkém prostředí.

TYTO POKYNY SI USCHOVEJTE

Tento šicí stroj s obnitkovacím stehem je určen výhradně pro použití v domácnosti.

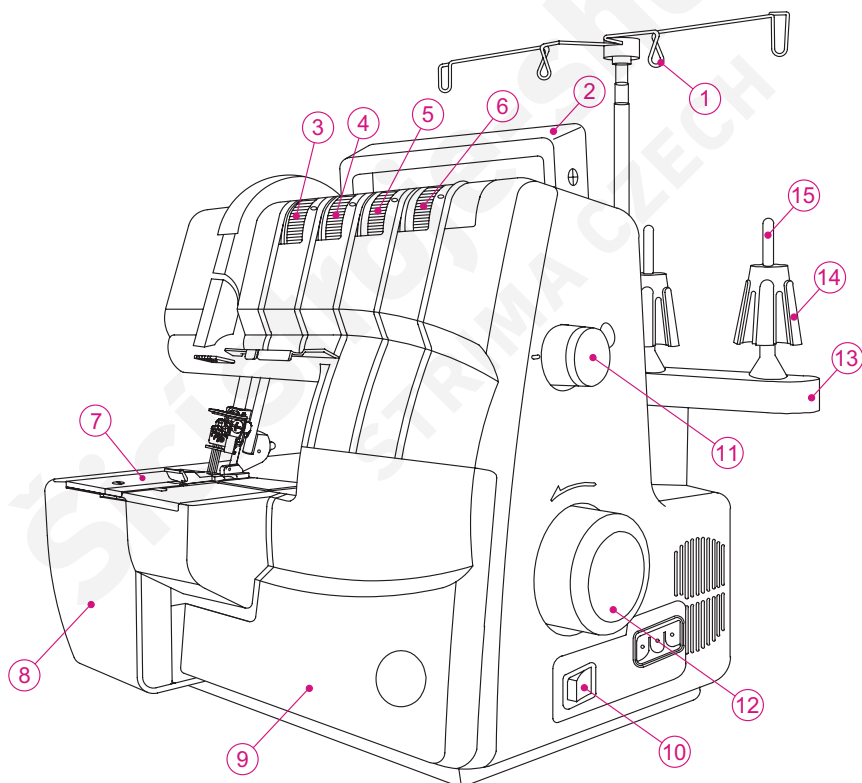
- * Stroj lze používat pouze s ovládacím pedálem typu 4C-326G/ 4C-316C/4C-345G/ 4C-326C vyráběným společností Wakaho. Na pedál nikdy nic nepokládejte.
- * Je uvedeno okénko s kontakty pro Evropu.
- * Úroveň hluku při normálních provozních podmínkách je menší než 76 dB(A).
- * **SERVIS PRODUKTŮ S DVOJITOU IZOLACÍ** (kromě verze pro USA a Kanadu)
 Ve stroji s dvojitou izolací jsou namísto uzemnění použity dva systémy izolace. Produkty s dvojitou izolací jsou dodávány bez uzemnění, uzemnění by ani nemělo být k produktu doplněno. Servis produktů s dvojitou izolací vyžaduje extrémní pozornost a znalost systému a smí být prováděn pouze kvalifikovaným servisním technikem. Náhradní díly pro produkty s dvojitou izolací musí být stejné jako originální díly. Produkt s dvojitou izolací je označen slovem „DOUBLE-INSULATION“ nebo „DOUBLE-INSULATED“. Na produktu může být také uveden symbol 0.

OBSAH

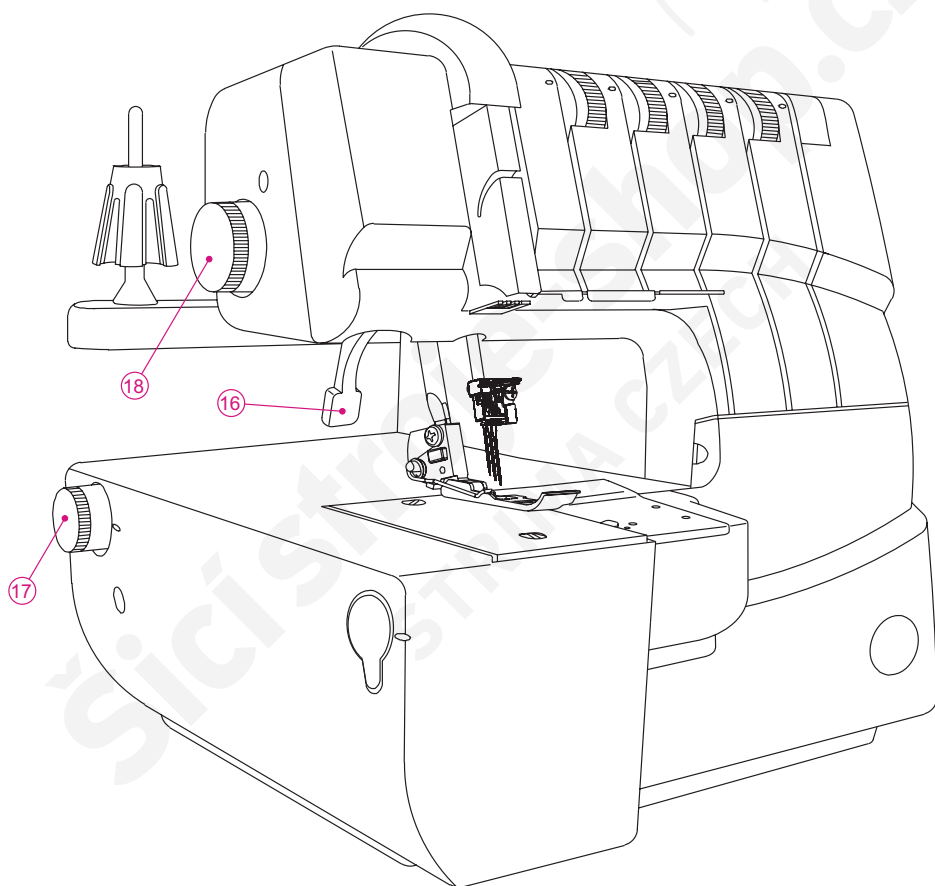
1. HLAVNÍ ČÁSTI STROJE	5
2. PŘÍSLUŠENSTVÍ	7
3. INFORMACE O JEHLE	7
4. OTEVŘENÍ KRYTU CHAPAČE	8
5. HLAVNÍ ČÁSTI POD KRYTEM CHAPAČE	8
6. PŘÍPRAVA NA ŠITÍ	8
7. PŘÍPRAVA NA NAVLÉKÁNÍ NITÍ	10
Seřízení vodícího držáku nití	10
Protiskluzová síťka	10
Čepička cívky	10
8. VYJMUTÍ A VLOŽENÍ JEHEL	11
Poloha jehly	11
Vyjmutí jehly (jehel)	11
Vložení jehly (jehel)	11
9. VOLBA STEHŮ	12
10. UŽITEČNÉ REFERENČNÍ SCHÉMA	13
11. ŠITÍ KRYCÍM STEHEM	14
12. NAVLÉKÁNÍ STROJE	17
Schéma navlékání: 3-nitný krycí steh	17
Barevný kód napnutí: Krycí steh	17
Doporučená nastavení napětí nitě pro trojitý krycí steh	26
Schéma navlékání: Řetízkový steh	40
Barevný kód napnutí: Řetízkový steh	40
Doporučená nastavení napětí nitě pro dvojitý řetízkový steh	45
13. VÝMĚNA NITÍ METODOU NAVAZOVÁNÍ	47
14. NASTAVENÍ DÉLKY STEHU	48
15. NASTAVENÍ TLAKU PŘÍTLAČNÉ PATKY	48
16. DIFERENCIÁLNÍ PODÁVÁNÍ	49
17. ÚDRŽBA STROJE	50
18. ZAKLAPÁVACÍ PŘÍTLAČNÁ PATKA	52
19. TABULKA ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	53
20. VZTAH MEZI LÁTKOU, NITÍ A JEHLOU	54
21. SPECIFIKACE	55

1. HLAVNÍ ČÁSTI STROJE

1. Vodiče nití s vedením
2. Rukojeť
3. Volící kotouč tahu nitě levé jehly (modrý)
4. Volící kotouč tahu nitě prostřední jehly (zelený)
5. Volící kotouč tahu nitě pravé jehly (červený)
6. Volící kotouč tahu nitě řetízkového chapače (žlutý)
7. Krycí deska podavače
8. Přední část stolu
9. Kryt chapače
10. Vypínač stroje a světla
11. Volič délky stehu
12. Ruční kolečko
13. Stojánek na cívky
14. Adaptér cívky
15. Kolík cívky



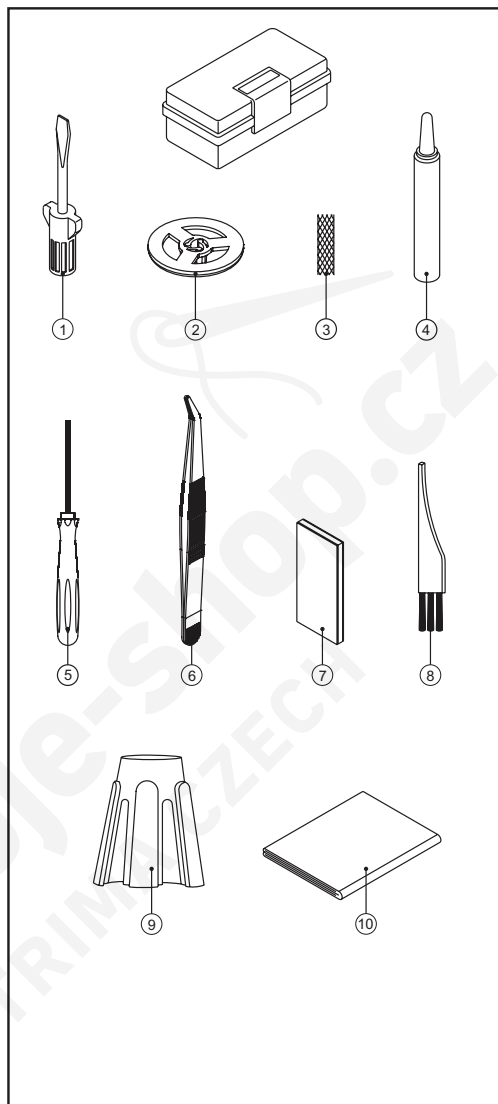
- 16. Zvedací páka patky, uvolňovač napnutí
- 17. Regulace diferenciálu
- 18. Regulace tlaku patky



2. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství je uloženo ve schránce na příslušenství

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Šroubovák (velký) | 1 |
| 2. Čepička cívky s odvíjením nitě | 4 |
| 3. Síťka cívky | 4 |
| 4. Olejníčka | 1 |
| 5. Imbusový šroubovák (malý) | 1 |
| 6. Pinzeta | 1 |
| 7. Sada jehel | 1 |
| 8. Štěteček | 1 |
| 9. Čepička cívky | 1 |
| 10. Kryt stroje | 1 |



3. INFORMACE O JEHLE

- Pro tento šicí stroj s prádlovým stehem používejte pouze průmyslové jehly s plochým dříkem vylučující možnost obráceného nasazení jehly.
- Nikdy se nepokoušejte osadit stroj standardními jehlami používanými pro domácí šicí stroje bez ohledu na jejich rozměr a typ.
- Se strojem jsou dodávány jehly SINGER 2022 velikost 14/90.
- Používejte pouze jehly SINGER 2022 velikost 14/90 a 11/80 dodávané ve schránce na příslušenství.

SINGER 202
Obnitkovací jehla

4. OTEVŘENÍ KRYTU CHAPAČE



Pozor:

Nezapomeňte stroj vypnout vypínačem.

- Zatlačte kryt doprava, co nejvíce to půjde.
- Přitáhněte kryt k sobě.



Pozor:

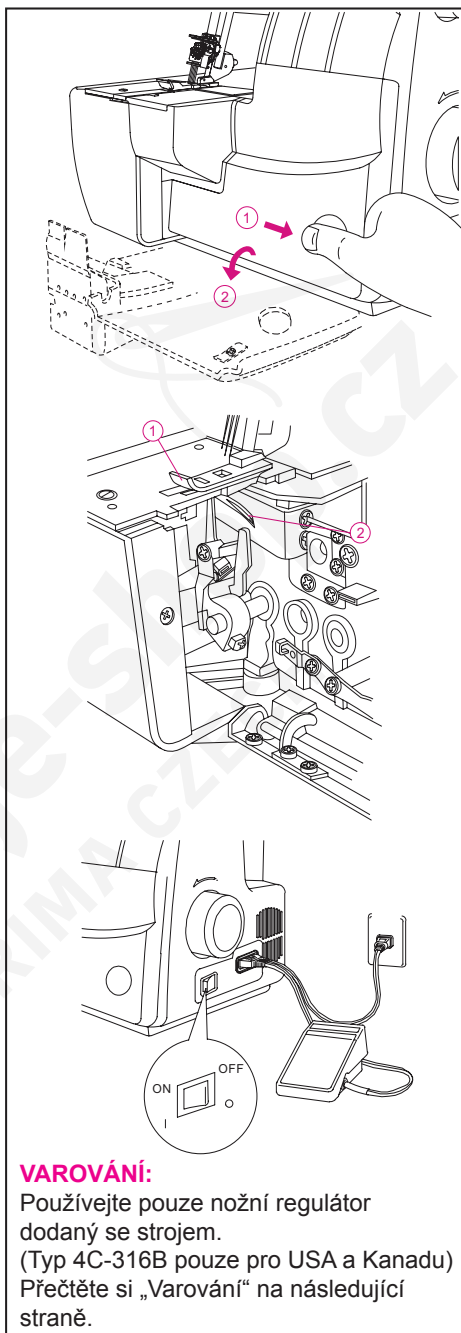
Před šitím se ujistěte, že je kryt uzavřen.

5. HLAVNÍ ČÁSTI POD KRYTEM CHAPAČE

1. Řetízový chapač/chapač krycího stehu.

6. PŘÍPRAVA NA ŠITÍ

- Zapojte nožní regulátor/konektor napájecího kabelu do zásuvky stroje.
- Zapojte zástrčku kabelu do síťové zásuvky.
- Hlavní vypínač: Stiskněte značku „I“ pro zapnutí
Stiskněte značku „0“ pro vypnutí
- Pro uvedení stroje do činnosti a řízení rychlosti šití stiskněte nožní regulátor.
- Čím více stlačujete regulátor, tím rychleji stroj šije.
- Sejmутím nohy z regulátoru stroj zastavíte.



VAROVÁNÍ:

Používejte pouze nožní regulátor dodaný se strojem.
(Typ 4C-316B pouze pro USA a Kanadu)
Přečtěte si „Varování“ na následující straně.

INFORMACE O POLARIZOVANÉ ZÁSTRČCE (POUZE PRO USA A KANADU)

Spotřebič je vybaven polarizovanou zástrčkou (jeden kolík je širší než druhý). Abyste omezili nebezpečí úrazu elektrickým proudem, pasuje tato zástrčka do polarizované zásuvky pouze jedním směrem. Pokud nejde zástrčka do zásuvky zcela zastrčit, otočte zástrčku. Pokud ji do zásuvky stále nelze zastrčit, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. Žádným způsobem zástrčku neupravujte.



Varování:

- Ujistěte se, že je napětí elektrické zásuvky stejné jako jmenovité napětí motoru.
- S nožním regulátorem zacházejte opatrně a dbejte na to, aby vám neupadl na podlahu. Když nožní regulátor nepoužíváte, nic na něj nepokládejte.
- Když se chystáte měnit jehly nebo přítlačnou patku nebo ponechat šicí stroj bez dozoru, odpojte napájecí kabel od zásuvky. Zamezíte tak tomu, aby došlo k náhodnému spuštění stroje stisknutím regulátoru.

7. PŘÍPRAVA NA NAVLÉKÁNÍ NITÍ

Seřízení vodícího držáku nití

- Vyjměte držák nití z polystyrenu a vložte ho na místo tak, jak je zobrazeno na obrázku vpravo.
- Stroj je dodáván s držákem nití uloženým na polystyrenu.
- Vytáhněte vodící držák do krajní polohy.
- Ve správné poloze do sebe zaklapnou obě části teleskopu.
- Nastavte vodiče nití doprostřed nad kolíky cívek.
- Nasuňte cívky na adaptéry na kolících cívek.

Poznámka:

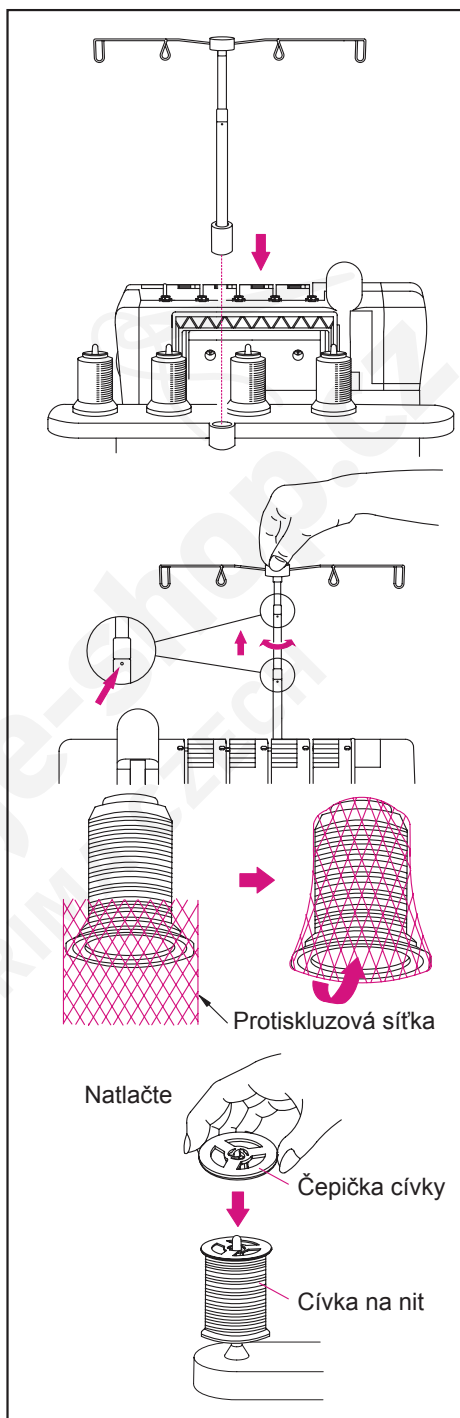
Nový stroj je navlečen pro šití trojitého krycího stehu. Přečtěte si stránku 46, kde naleznete pokyny pro navázání nití.

Protiskluzová síťka

- Při používání syntetických nití, které snadno klouzají z cívek, navlečte na cívky protiskluzovou síťku zdola a nechte konec nitě volně viset nahoře na protiskluzové síťce podle obrázku.

Čepička cívek

- Při používání běžných cívek nití nasuňte na cívku čepičku dodávanou se strojem, jak je zobrazeno na obrázku vpravo.



8. VYJMUTÍ A VLOŽENÍ JEHEL

Poloha jehly

- S tímto strojem mohou být v držáku jehel umístěny tři jehly dle obrázku.
- Návod k obsluze se odvolává na různé pozice jehly podle obrázku vpravo uvádějícího postavení jehly v držáku.

Poznámka:

Při nasazení jehel krycího stehu bude levá jehla lehce výše než ostatní dvě jehly.

Vyjmutí jehly (jehel)



Pozor:

Před výměnou jehly (jehel) odpojte stroj vždy ze sítě.

- Ručním kolečkem nastavte jehly do horní úvratě.
- Umístěte silný kus látky (například plst') pod patku. Zapíchněte jehly do poloviny jejich délky do materiálu.
- Malým imbusovým šroubovákem povolte, ale nevyšroubovávejte stavěcí šrouby jehel. Podržte jehly prsty a zdvihněte tyč jehly. Jehly zůstanou v látce.

C. Levá jehla na krycí steh

D. Prostřední jehla na krycí steh

E. Pravá jehla na krycí steh

Upozornění:

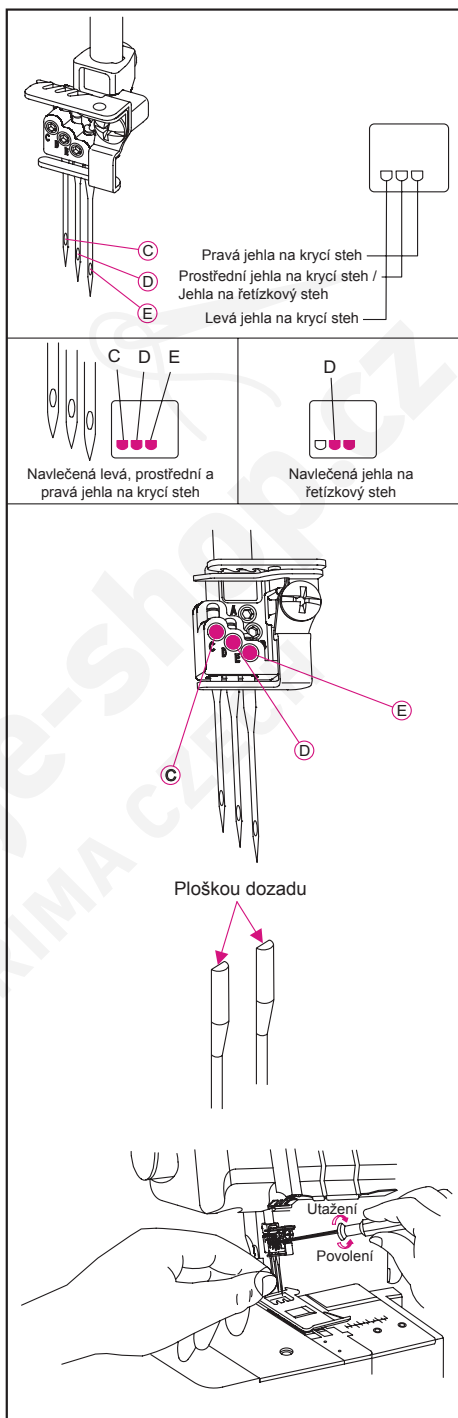
Po vyjmutí konkrétní jehly, kterou právě nepoužíváte k šití, nezapomeňte utáhnout příslušný stavěcí šroub v držáku na jehly tak, aby byl pevně zašroubován do otvoru.

Neutahujte ho do otvoru nadměrnou silou, mohlo by tak dojít k poškození držáku na jehly.

Vložení jehly (jehel)

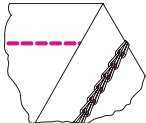

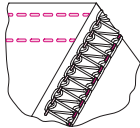
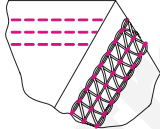
- Držte jehlu ploškou dozadu.
- Vložte jehlu do otvoru na jehlu tak daleko, jak je to možné.
- Pro usnadnění vkládání jehly s ní sjedzte do otvoru v jehlové desce, kde se vyrovná, a poté ji zatlačte nahoru.

Pro tento stroj používejte jehly SINGER 2022. Nepoužívejte běžné jehly do domácnosti.







9. VOLBA STEHŮ

Tento stroj je schopen tvořit 4 různé typy stehů podle kombinace polohy jehly, způsobu navlékání a seřízení tahu.

Typ stehu			Referenční strana
1. Dvounitý řetízkový steh		Pro vytvoření dekorativního stehu se používá 2nitý přímý steh a 1 jehla. Švy mohou být také šity v požadované vzdálenosti od okraje látky vypnutím pravého chapače a pohyblivého nože.	45
2. Krycí steh úzký (2,8 mm)		Krycí steh je tvořen 2 jehlami a 3 nitěmi a je vhodný pro pružné materiály, jako jsou úplety apod. Úzký šev je tvořen levou a prostřední jehlou.	39
3. Krycí steh široký (5,6 mm)		Krycí steh je tvořen 2 jehlami a 3 nitěmi a je vhodný pro pružné materiály, jako jsou úplety apod. Široký šev je tvořen levou a pravou jehlou.	39
4. Trojitý krycí steh (5,6 mm)		Krycí steh je tvořen 3 jehlami a 4 nitěmi a je vhodný pro pružné materiály, jako jsou úplety apod. Trojitý šev je tvořen levou, prostřední a pravou jehlou.	26

10. UŽITEČNÉ REFERENČNÍ SCHÉMA

	Typ stehu		Volící kotouč: číslo představuje průměrné nastavení pro tkaninu o střední gramáži se standardní polyesterovou nití #60				Strana
			Modrý	Zelený	Červený	Žlutý	
1	Dvounitý řetízkový steh			7,0		7,5	45
2	Krycí steh úzký	2,8 mm 	6,0	7,0		6,5	39
3	Krycí steh široký	5,6 mm 	6,0		7,0	6,0	39
4	Trojitý krycí steh	5,6 mm 	6,0	7,0	7,0	4,0	26

Když volič budete otáčet na vyšší čísla, bude napnutí nitě větší. Nastavení napnutí uvedená na této straně a v návodu k obsluze představují pouze doporučené hodnoty. Napnutí nitě nastavte tak, aby odpovídalo tkanině a tloušťce používané nitě. Pro nejlepší výsledky provádějte úpravy napnutí nitě najednou pouze v malých přírůstcích, které nebudou překračovat polovinu čísla.

- * Když je zvolena možnost řetízkového stehu za podmínek uvedených v č. 1, nastavte délku stehu na hodnotu větší než 2 mm.
- * Když je zvolena možnost krycího stehu za podmínek uvedených v č. 2, 3, 4, nastavte délku stehu na hodnotu větší než N (2,5 mm).

11. ŠITÍ KRYCÍM STEHEM

- Tento stroj vytváří 3-nitný krycí steh široký 5,6 mm.
- Krycí steh lze kromě plochých spojovacích švů (běžné sešívání) použít pro krytí obrubování, prošívání límečků, zakládání okrajů triček apod.
- Krycí steh je vhodný pro pružné materiály, jako jsou úplety.
- Lze jej také použít pro tkaniny typu denim, v takovém případě ale věnujte zvýšenou pozornost nastavení napnutí, protože je možné, že steh bude vynechávat nebo trhat nitě.
- Pokud si při prošívání denimu všimnete vynechávání nebo trhání nitě, vyměňte nejprve jehly a potom po malých krocích nastavte napětí nitě (nejednou o 1/4 čísla).

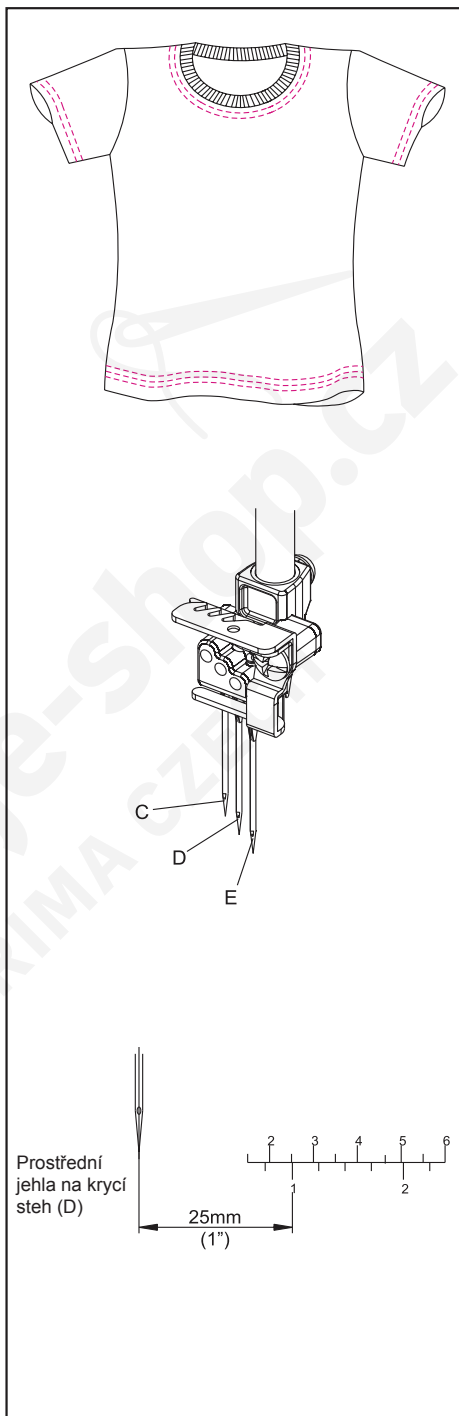
Nastavení stroje



Pozor:

Nezapomeňte stroj vypnout vypínačem.

- Otevřete kryt chapače. (Viz str. 8)
- Pro trojitý krycí steh 5,6 mm nasadte pravou krycí jehlu (E), prostřední krycí jehlu (D) a levou krycí jehlu (C).
- Provlékněte nit jehlami (E), (D) a (C) a chapačem krycího stehu (žlutý).
- Stupnice na desce vodiče švu označuje vzdálenost od prostřední jehly krycího stehu. Použijte ji jako vodítko při umísťování okraje látky.
- Zavřete kryt chapače.



Další informace o krycím stehu

Začátek šití

- Zvedněte přitlačnou patku (a).
- Položte tkaninu pod přitlačnou patku za jehlu (b).
- Spusťte přitlačnou patku (c).

Poznámka:

Pokud začínáte šít ze středu látky, nastavte látku na požadovaný počátek šití (d).

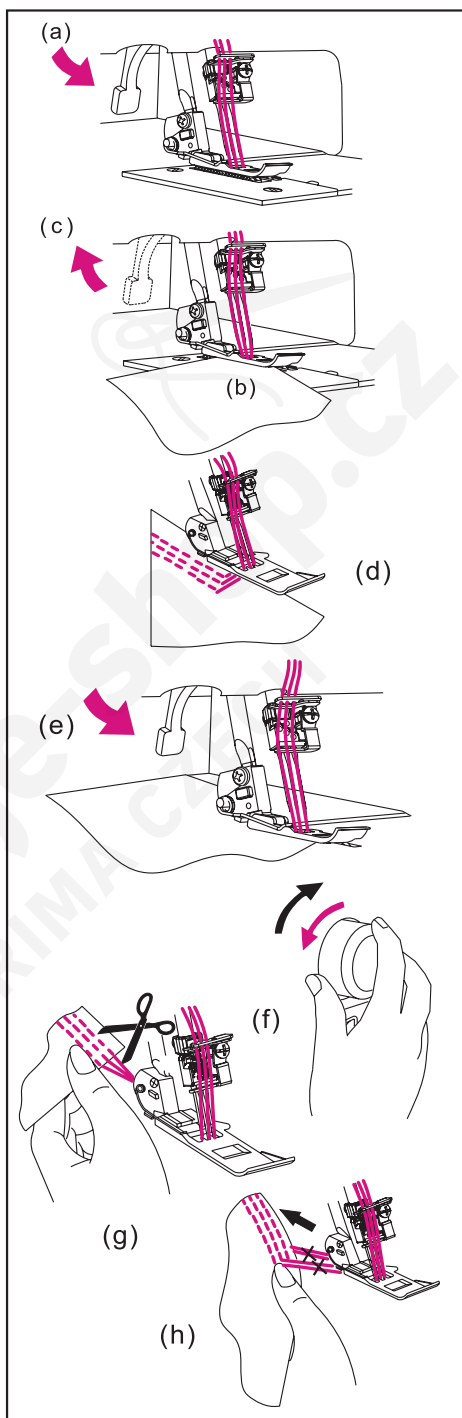
Konec šití

Přestaňte šít, když nebude tkanina pod jehlami

- Zvedněte přitlačnou patku (e).
- Ručním kolečkem otočte o jednu otočku směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček), potom jím otočte o jednu otočku směrem od sebe (po směru hodinových ručiček) a zastavte jehly v horní úvrati (f).
- Položte palec na stehy, potom tkaninu lehce vytáhněte směrem k zadní části stroje a přestříhněte nitě (g).

Poznámka:

Pokyny jsou vedeny pro šití krycích stehům, protože při provádění krycího stehu není možné provést ruční zatažení řetízku (h).

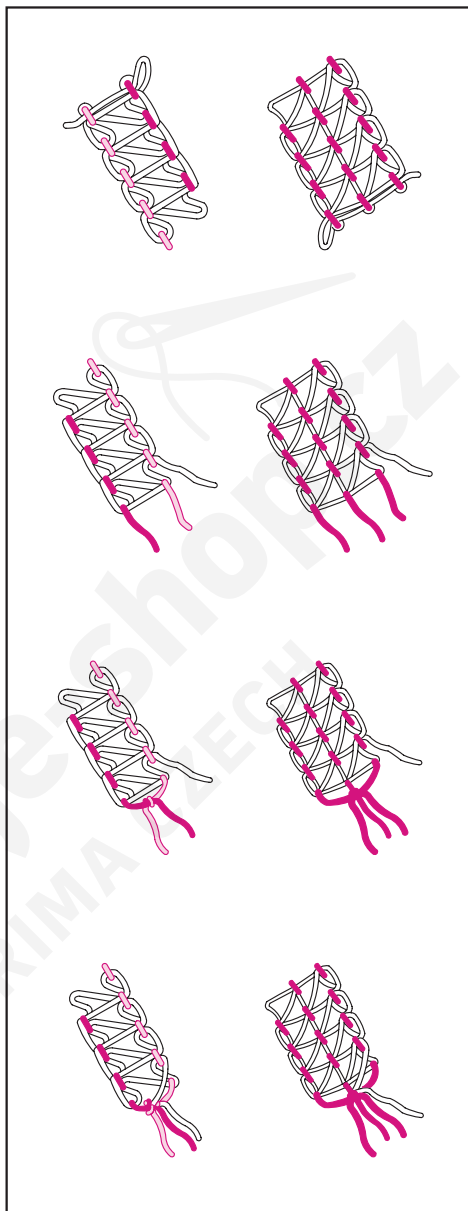


Zajištění konce švu

- Vzhledem k tomu, že švy tvořené krycím stehem mají snahu se při vytažení chapačové nitě na konci šití rozmotávat, zajištěte konec švu následujícím způsobem.
- Při šití přes okraj látky svažte nitě vycházející přes okraj látky (dvě nebo tři nitě). Nejdříve svažte jehlové nitě mezi sebou, jak je zobrazeno na pravém obrázku, a poté je svažte s chapačovými nitěmi.
- Při šití do středu látky, vytáhněte jehlové nitě na spodní straně látky (2 nebo 3 nitě) a svažte je spolu stejným způsobem, jako je popsáno výše.
- Zbývající nitě odstříhnete.

Poznámka:

Na počátku šití se obvykle švy nerozmotávají, je ale bezpečnější zajistit švy stejným způsobem na konci šití na okraji látky.



12. NAVLÉKÁNÍ STROJE

Schéma navlékání:

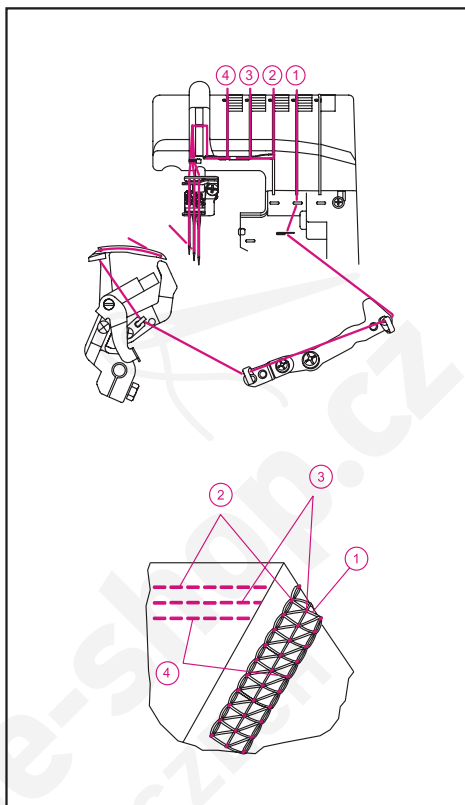
3-nitný krycí steh

- Schéma navlékání s barevnými kódy pro rychlou orientaci naleznete na vnitřní straně krytu chapače.
- Navlékejte stroj v pořadí 1 až 4 podle obrázku vpravo.

Barevný kód napnutí:

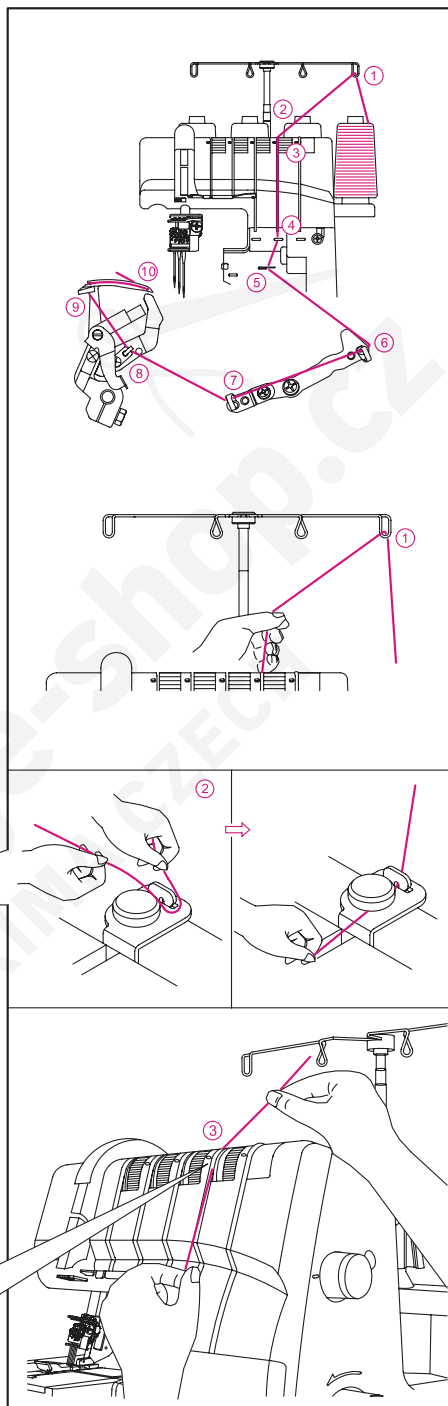
Krycí steh

- | | |
|------------------------------------|---------|
| 1. Nit chapače krycího stehu | žlutá |
| 2. Nit pravé jehly | červená |
| 3. Nit prostřední jehly | zelená |
| 4. Nit levé jehly | modrá |



1) Navlékání chapače řetízkového stehu/krycího stehu (žlutá)

- Navlékněte chapač řetízkového stehu/krycího stehu podle kroků 1 - 10.
- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.
- Přidržte nit prsty a zasuňte ji mezi přitlačné kotouče.
- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič. Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.
- Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přitlačné kotoučky 3.

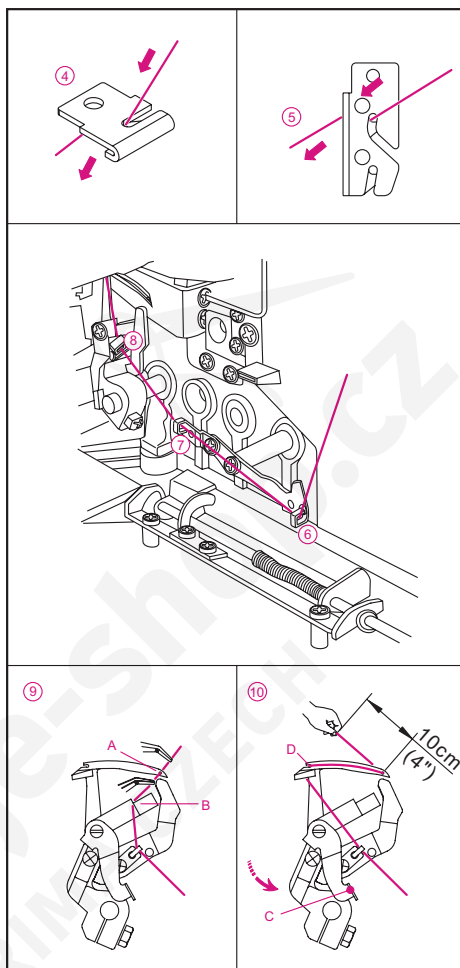


- Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě, až bude chapač řetízkového stehu vyčnívat o 10 mm přes okraj krycí desky podavače.
- Při navlékání chapače sledujte cestu žlutého kódu v pořadí 4 - 10.

Poznámka:

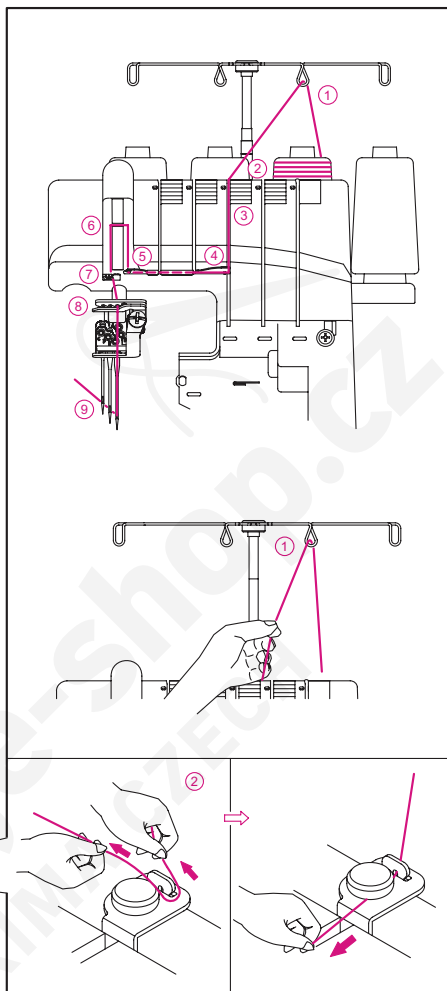
Při navlékání používejte pinzetu dodanou se strojem ve schránce na příslušenství.

- Pomocí špičky pinzety vložte nit do vodítka 4.
- Pomocí špičky pinzety vložte nit do předního otvoru vodítka 5.
- Pomocí špičky pinzety vložte nit do vodítka 6, 7 a 8.
- Navlékněte očko chapače (A) zepředu dozadu. Protáhněte chapačem cca 10 cm nitě. Umístěte nit do výřezu V (B) navlékače. Podržte konec nitě pevně levou rukou a zatlačte páku navlékače (C) na místo (D).

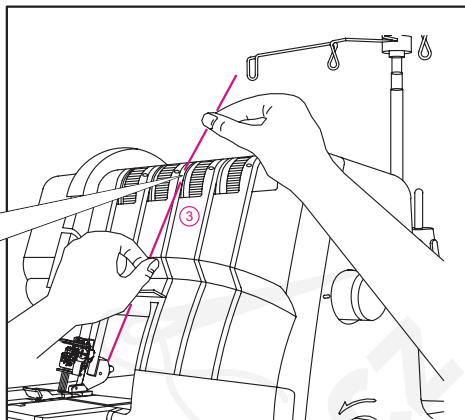
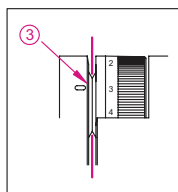


2) Navléknutí **pravé jehly na krycí steh** (červená) (E v držáku na jehlu)

- Navlékněte pravou jehlu na krycí steh podle kroků 1 - 9.
- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.
- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem 1.
- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič. Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.



- Přidržte nit prsty a zasuňte ji mezi přítlačné kotouče. Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přítlačné kotoučky 3.

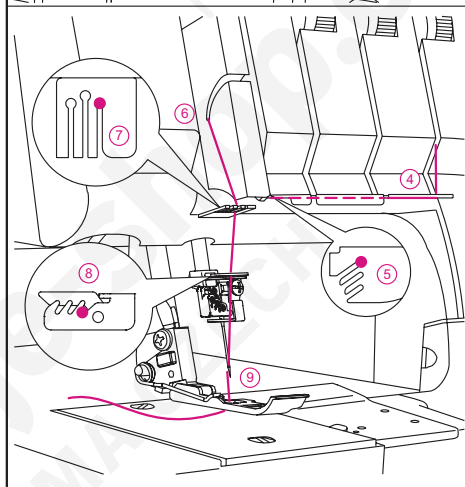


- Pokračujte v navlékání přes body 4 - 8.

Poznámka:

Provlékněte nit zadním otvorem vodiče nití 5. Provlékněte nit otvorem v krytu zdvihací páky 6. Provlékněte nit pravým otvorem vodičů nití 7 a 8.

Před navléknutím oka jehly se ujistěte, zda nit prochází **přední částí vodítka nití** umístěného ve spodní části držáku jehel pro krycí steh.

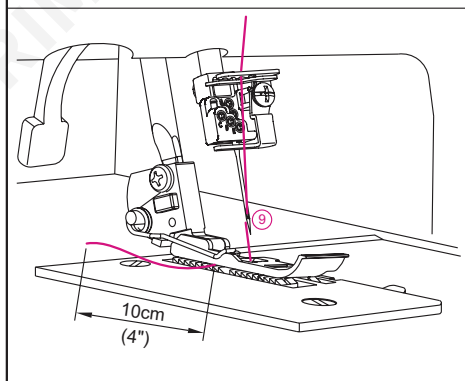


- Navlékněte očko pravé jehly 9.

Poznámka:

Navlékání oka jehly si usnadníte pomocí pinzety ze schránky na příslušenství.

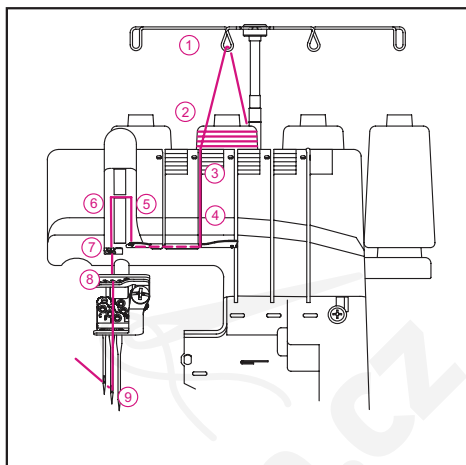
- Protáhněte okem jehly asi 10 cm nitě směrem k zadní části stroje.
- Umístěte nit dozadu pod přítlačnou patku.



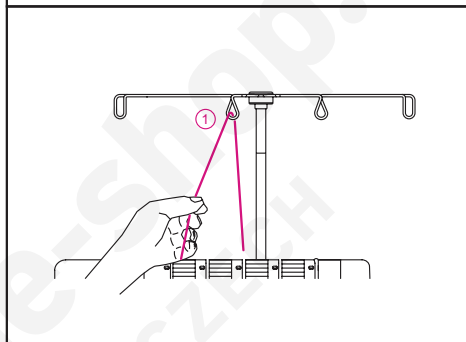
3) Navléknutí **prostření jehly na krycí steh/jehly na řetízkový steh (zelená)** (D v držáku na jehlu)

- Navlékněte prostření jehly na krycí steh/ jehlu na řetízkový steh podle kroků 1 - 9.

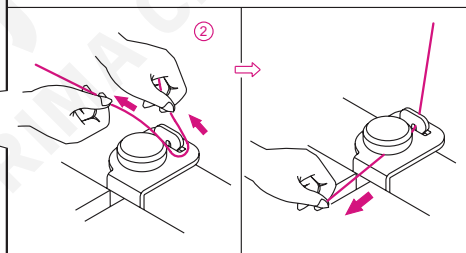
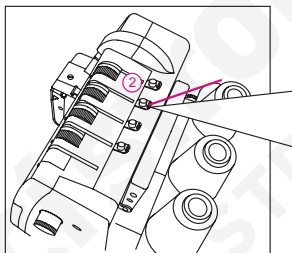
- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.



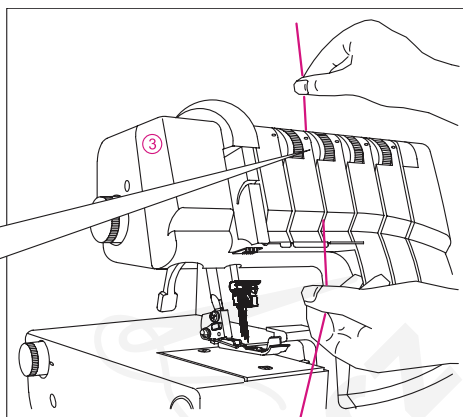
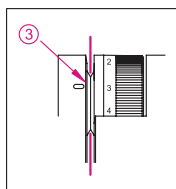
- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem nití 1.



- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič. Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.



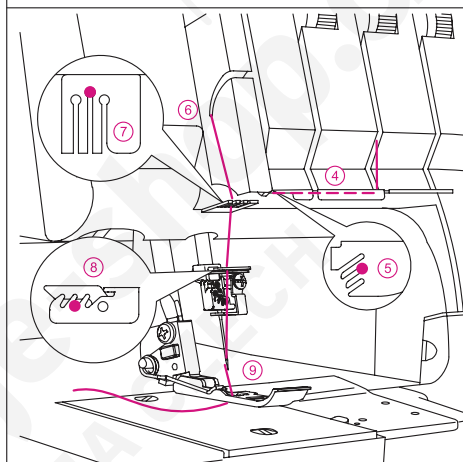
- Přidržte nit prsty a zasuňte ji mezi přítlačné kotouče. Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přítlačné kotoučky 3.



- Pokračujte v navlékání přes body 4 - 8.

Poznámka:

Provlékněte nit prostředním otvorem vodiče nití 5 a do otvoru v krytu zdvihací páky 6. Potom pokračujte provléknutím nitě prostředním otvorem vodičů nití 7 a 8.



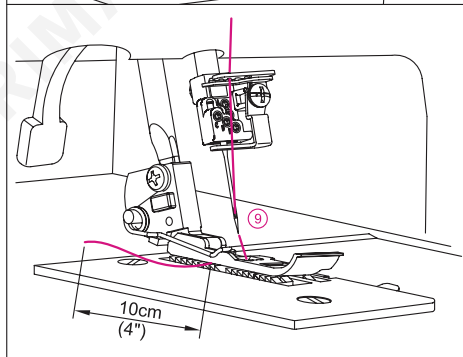
Před navléknutím oka jehly se ujistěte, zda nit prochází **přední částí vodička nití** umístěného ve spodní části držáku jehel pro krycí steh a pro řetězkový steh.

- Navlékněte očko pravé jehly 9.

Poznámka:

Navlékání oka jehly si usnadníte pomocí pinzety ze schránky na příslušenství.

- Protáhněte očkem jehly asi 10 cm nitě směrem k zadní části stroje.
- Umístěte nit dozadu pod přítlačnou patku.



4) Navlékání jehel na krycí steh

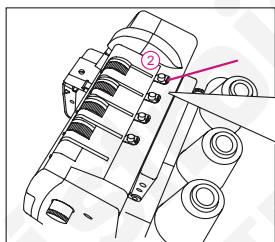
(1) Navléknutí **levé jehly na krycí steh** (modrá) (C v držáku na jehlu)

- Navlékněte levou jehlu na krycí steh/jehlu na řetězkový steh podle kroků 1 - 9.

- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.

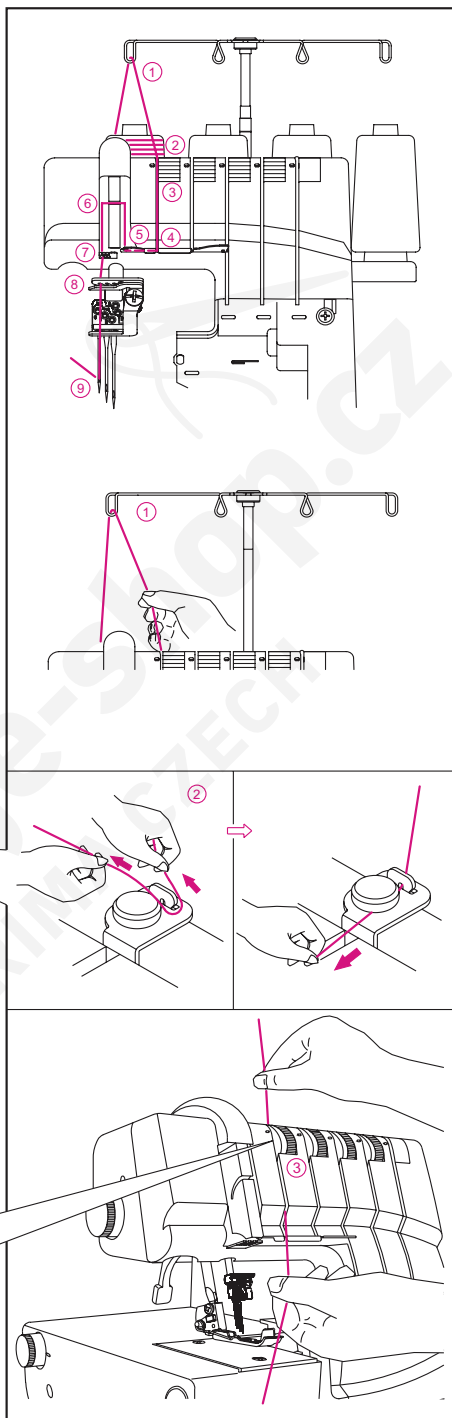
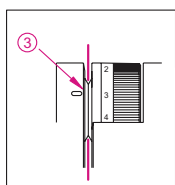
- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem nití 1.

- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič.



Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.

- Přidržeťte nit prstem a zasuňte ji mezi přitlačné kotoučky. Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přitlačné kotoučky 3.

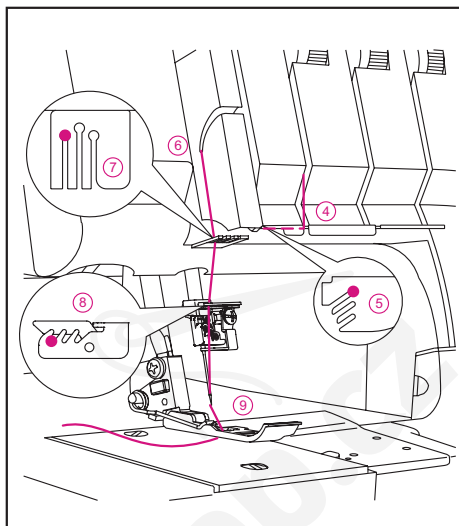


- Pokračujte v navlékání přes body 4 - 8.

Poznámka:

Provlékněte nit předním otvorem vodiče nití 5 a otvorem v krytu zdvihací páky přes 6. Potom provlékněte nit levým otvorem vodičů nití 7 a 8.

Před navléknutím oka jehly se ujistěte, zda nit prochází **přední částí vodítka nití** umístěného ve spodní části držáku jehel.

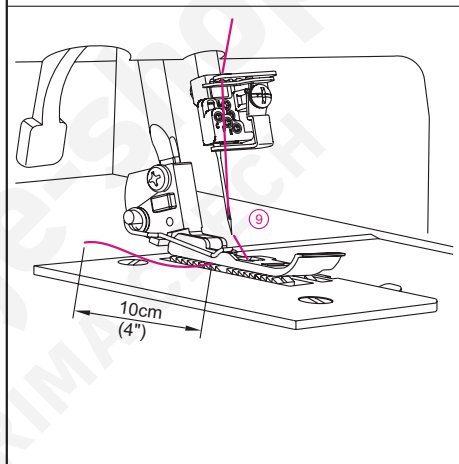


- Navlékněte očko levé jehly 9.

Poznámka:

Navlékání oka jehly si usnadníte pomocí pinzety ze schránky na příslušenství.

- Protáhněte očkem jehly asi 10 cm nitě a nechte ji volně viset.
- Umístěte nit dozadu pod přitlačnou patku.



Doporučená nastavení napětí nitě pro trojitý krycí steh

Poznámka:

* Jedná se pouze o doporučená nastavení napětí.


- * Nastavení napětí je ovlivněno následujícími faktory:
 - 1) Typ a síla látky
 - 2) Velikost jehly
 - 3) Síla, typ a obsah vlákna nitě
- * Délku krycího stehu nastavte na hodnotu větší než N (2,5 mm).

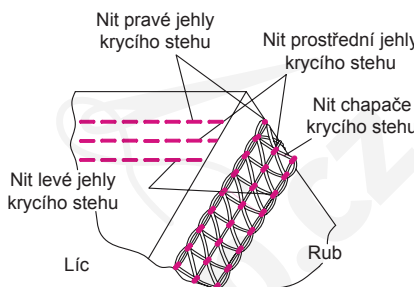
Správné vyvážení

- Nastavte jednotlivé voliče napětí nitě na nastavení zobrazené vpravo a proveďte zkoušku šitím na příslušné tkanině.

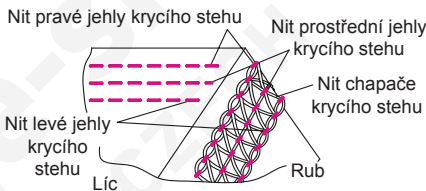
Vyvažování

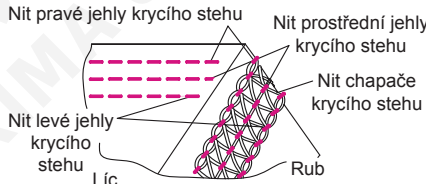
- Pokud je nit chapače krycího stehu příliš volná:
 - Nastavte volič napětí nitě chapače krycího stehu (žlutý) na vyšší hodnotu.
- Pokud je volná nit levé jehly krycího stehu:
 - Nastavte volič nitě levé jehly krycího stehu (modrý) na vyšší hodnotu.
 - Nebo nastavte volič napětí nitě chapače krycího stehu (žlutý) na nižší hodnotu.
- Pokud je volná nit prostřední jehly krycího stehu:
 - Nastavte volič nitě prostřední jehly krycího stehu (zelený) na vyšší hodnotu.
 - Nebo nastavte volič napětí nitě chapače krycího stehu (žlutý) na nižší hodnotu.
- Pokud je volná nit pravé jehly krycího stehu:
 - Nastavte volič nitě pravé jehly krycího stehu (červený) na vyšší hodnotu.
 - Nebo nastavte volič napětí nitě chapače krycího stehu (žlutý) na nižší hodnotu.
- Jestliže se horní povrch materiálu mezi nitěmi vybojí a na rubu látky bude materiál těsný:
 - Nastavte volič napětí nitě chapače krycího stehu (žlutý) na nižší hodnotu.

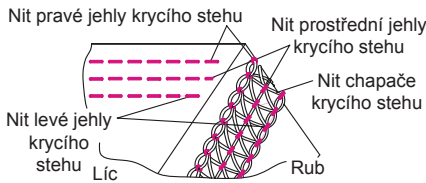
POLOHA JEHLY	
DÉLKA STEHU	N-4



Nit chapače krycího stehu	Volič napětí			
	Modrý	Zelený	Červený	Žlutý
Polyester	6,0	7,0	7,0	4,0
Silný nylon	6,0	7,0	7,0	0







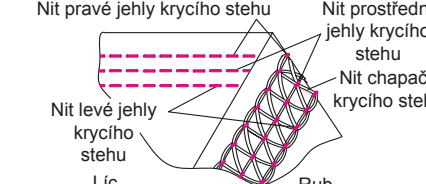


Schéma navlékání:

Krycí steh – dvě nitě, úzký

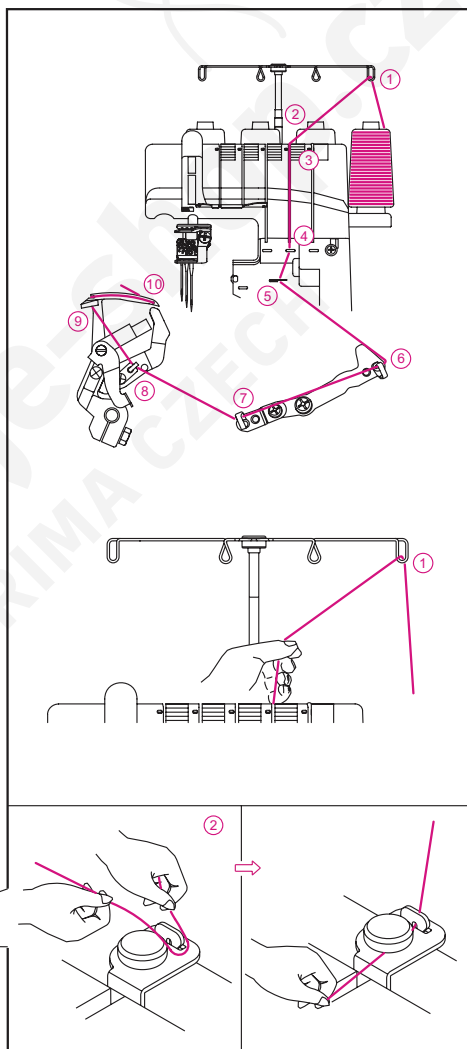
Barevný kód napnutí:

Dvě nitě, úzký krycí steh

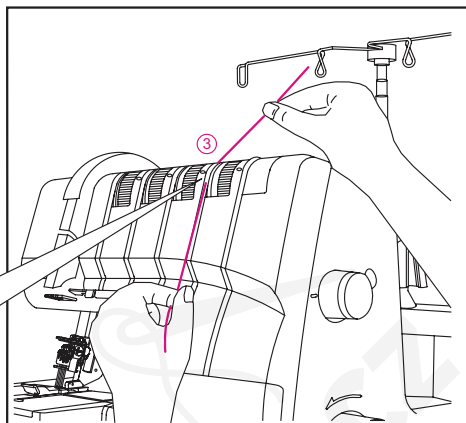
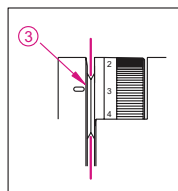
1. Chapač krycího stehu žlutý
2. Nit prostřední jehly (D) zelená
3. Nit levé jehly (C) modrá
4. Vytahovací jehla (E)

(1) Navlékání **chapače řetízkového stehu/krycího stehu (žlutá)**

- Navlékněte chapač řetízkového stehu/krycího stehu podle kroků 1 - 10.
- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.
- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem nití 1.
- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič. Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.



- Přidržte nit prsty a zasuňte ji mezi přítlačné kotouče. Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přítlačné kotoučky 3.

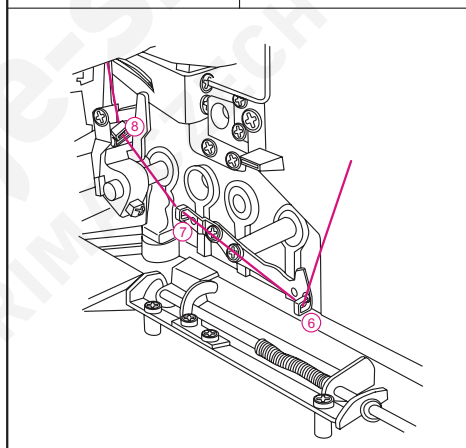
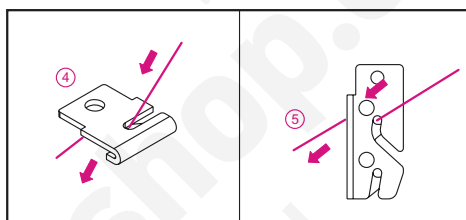


- Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě, až bude chapač řetízkového stehu vyčnívat o 10 mm přes okraj krycí tesky podavače.
- Při navlékání chapače sledujte cestu žlutého kódu v pořadí 4 - 10.

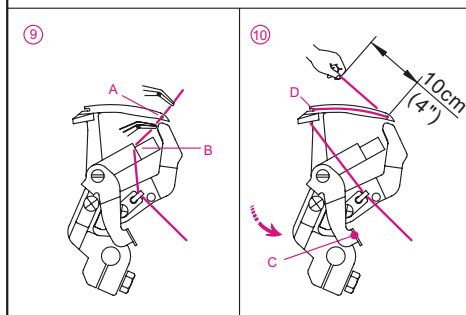
Poznámka:

Při navlékání používejte pinzetu dodanou se strojem ve schránce na příslušenství.

- Pomocí špičky pinzety vložte nit do vodítka 4.
- Pomocí špičky pinzety vložte nit do předního otvoru vodítka 5.
- Pomocí špičky pinzety vložte nit do vodítka 6, 7 a 8.



- Navlékněte očko chapače (A) zepředu dozadu. Protáhněte chapačem cca 10 cm nitě. Umístěte nit do výřezu V (B) navlékače. Podržte konec nitě pevně levou rukou a zatlačte páku navlékače (C) na místo (D).



(2) Navléknutí *prostření jehly na krycí steh/jehly na řetízkový steh (zelená)* (D v držáku na jehlu)

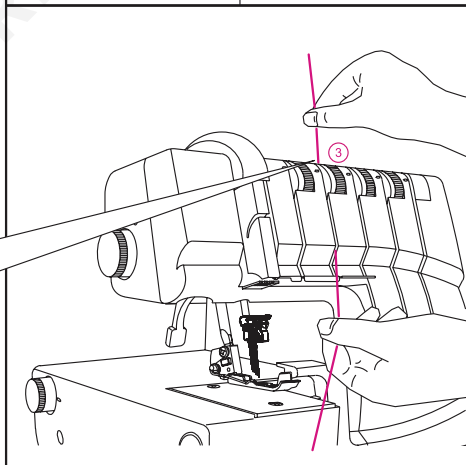
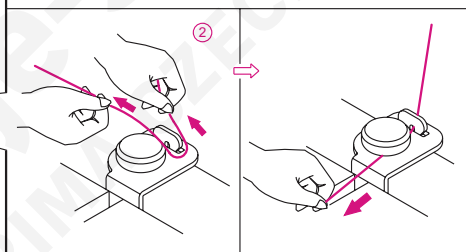
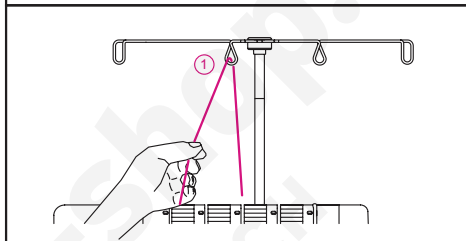
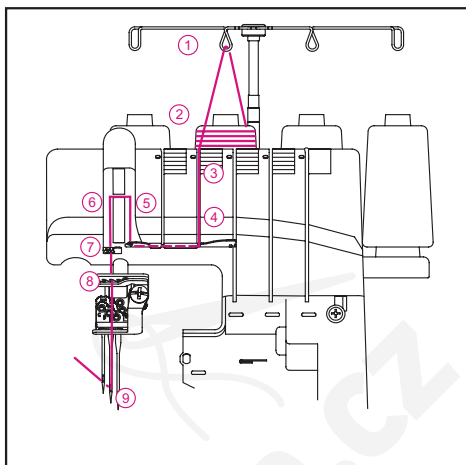
- Navlékněte prostření jehlu na krycí steh/ jehlu na řetízkový steh podle kroků 1 - 9.

- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.

- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem nití 1.

- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič. Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.

- Přidržte nit prsty a zasuňte ji mezi přitlačné kotouče. Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přitlačné kotoučky 3.

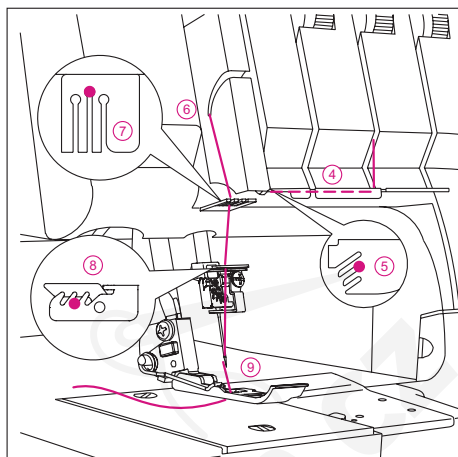


- Pokračujte v navlékání přes body 4 - 8.

Poznámka:

Provlékněte nit prostředním otvorem vodiče nití 5 a do otvoru v krytu zdvihací páky 6. Potom pokračujte provléknutím nitě prostředním otvorem vodičů nití 7 a 8.

Před navléknutím oka jehly se ujistěte, zda nit prochází **přední částí vodítka nití** umístěného ve spodní části držáku jehel pro krycí steh a pro řetízkový steh.

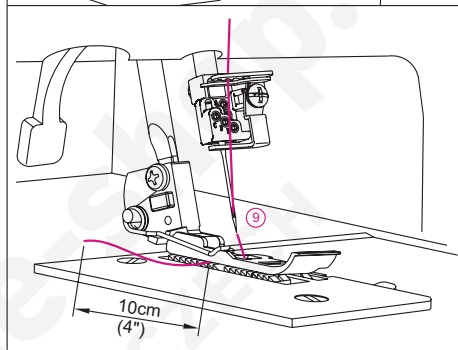


- Navlékněte oko pravé jehly 9.

Poznámka:

Navlékání oka jehly si usnadníte pomocí pinzety ze schránky na příslušenství.

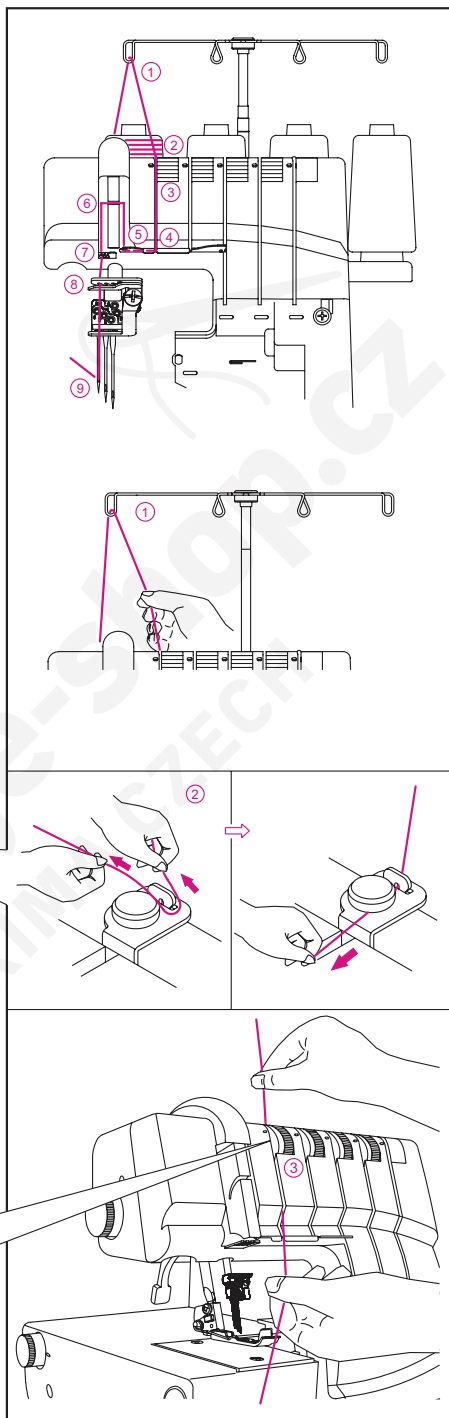
- Protáhněte očkem jehly asi 10 cm nitě směrem k zadní části stroje.
- Umístěte nit dozadu pod přítlačnou patku.



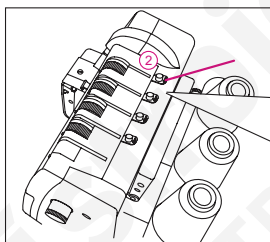
(4) Navlékání jehel na krycí steh

(3) Navléknutí **levé jehly na krycí steh** (modrá) (C v držáku na jehlu)

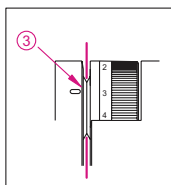
- Navlékněte levou jehlu na krycí steh/jehlu na řetízkový steh podle kroků 1 - 9.
- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.
- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem nití 1.



- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič. Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.



- Přidržte nit prstem a zasuňte ji mezi přitlačné kotouče. Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přitlačné kotoučky 3.

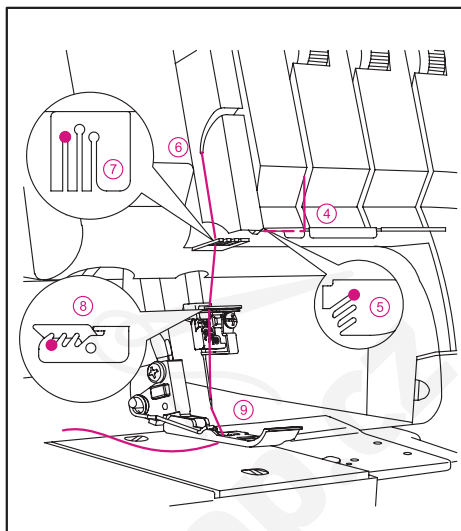


- Pokračujte v navlékání přes body 4 - 8.

Poznámka:

Provlékněte nit předním otvorem vodiče nití 5 a otvorem v krytu zdvihací páky přes 6. Potom provlékněte nit levým otvorem vodičů nití 7 a 8.

- Před navléknutím oka jehly se ujistěte, zda nit prochází **přední částí vodítka nití** umístěného ve spodní části držáku jehel.



- Navlékněte očko levé jehly 9.

Poznámka:

Navlékání oka jehly si usnadníte pomocí pinzety ze schránky na příslušenství.

- Protáhněte očkem jehly asi 10 cm nitě a nechte ji volně viset.
- Umístěte nit dozadu pod přitlačnou patku.

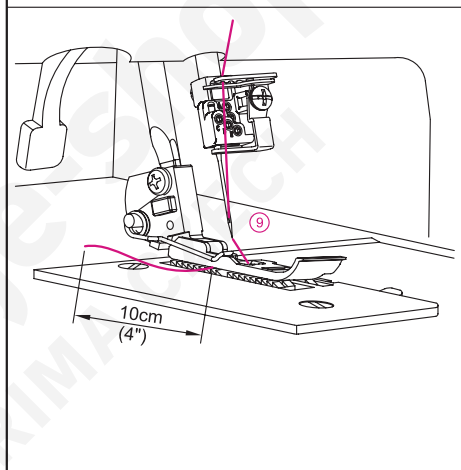


Schéma navlékání:

Krycí steh – dvě nitě, široký

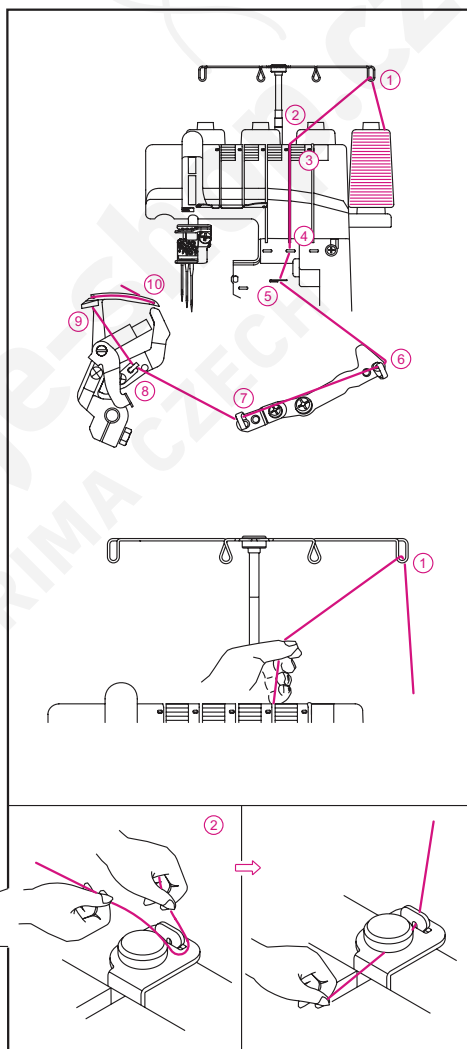
Barevný kód napnutí:

Dvě nitě, široký krycí steh

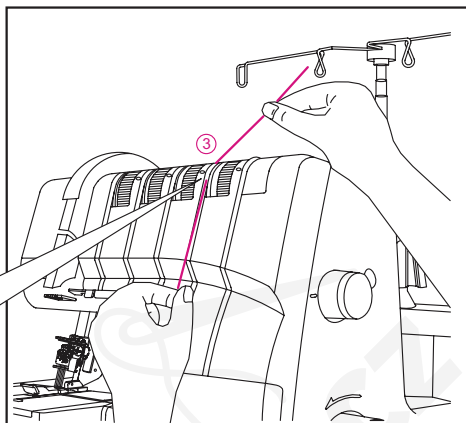
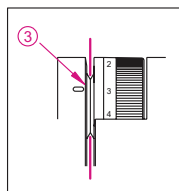
1. Chapač krycího stehu žlutý
2. Nit prostřední jehly (E) červená
3. Nit levé jehly (C) modrá
4. Vytahovací jehla (D)

1) Navlékání chapače řetízkového stehu/krycího stehu (žlutý)

- Navlékněte chapač řetízkového stehu/krycího stehu podle kroků 1 - 10.
- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.
- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem nití 1.
- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič. Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.



- Přidržte nit prsty a zasuňte ji mezi přítlačné kotouče. Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přítlačné kotoučky 3.

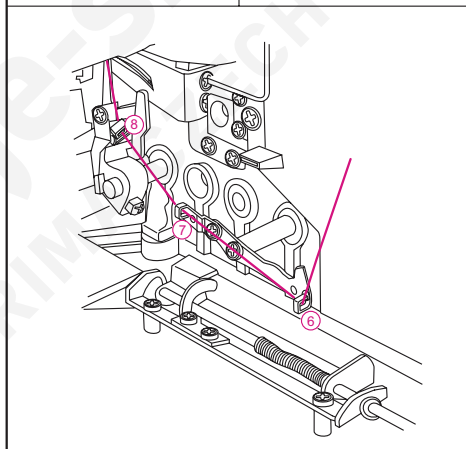
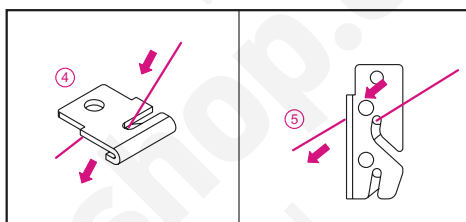


- Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě, až bude chapač řetězového stehu vyčnívat o 10 mm přes okraj krycí tesky podavače.
- Při navlékání chapače sledujte cestu žlutého kódu v pořadí 4 - 10.

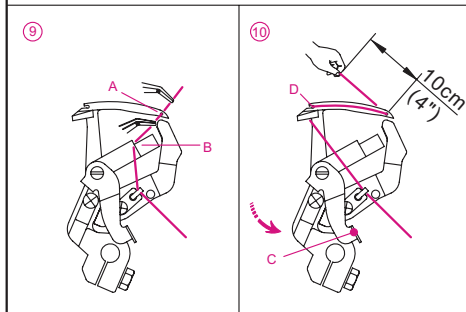
Poznámka:

Při navlékání používejte pinzetu dodanou se strojem ve schránce na příslušenství.

- Pomocí špičky pinzety vložte nit do vodička 4.
- Pomocí špičky pinzety vložte nit do předního otvoru vodička 5.
- Pomocí špičky pinzety vložte nit do vodička 6, 7 a 8.

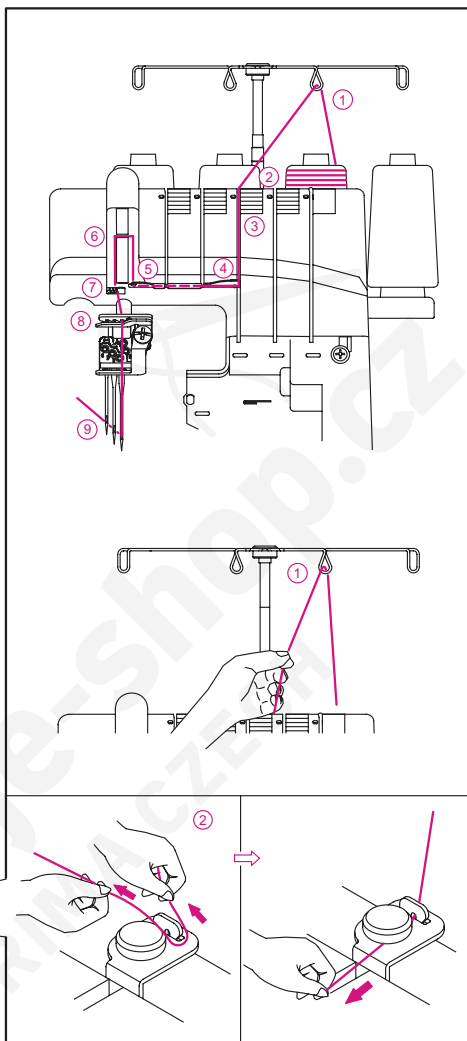


- Navlékněte očko chapače (A) zepředu dozadu. Protáhněte chapačem cca 10 cm nitě. Umístěte nit do výřezu V (B) navlékače. Podržte konec nitě pevně levou rukou a zatlačte páku navlékače (C) na místo (D).

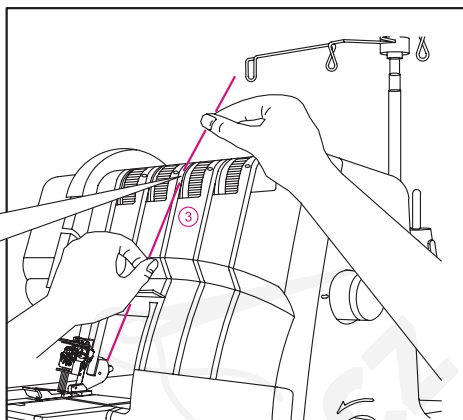
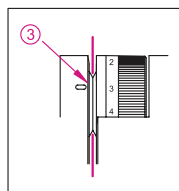


(2) Navléknutí **pravé jehly na krycí steh (červená) (E v držáku na jehlu)**

- Navlékněte pravou jehlu na krycí steh podle kroků 1 - 9.
- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.
- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem 1.
- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič. Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.



- Přidržte nit prsty a zasuňte ji mezi přitlačné kotouče. Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přitlačné kotoučky 3.

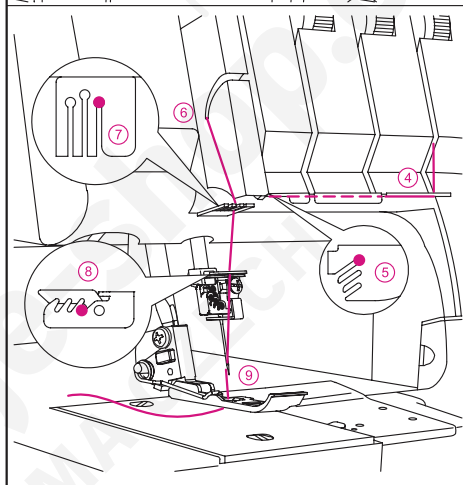


- Pokračujte v navlékání přes body 4 - 8.

Poznámka:

Provlékněte nit zadním otvorem vodiče nití 5. Provlékněte nit otvorem v krytu zdvihací páky 6. Provlékněte nit pravým otvorem vodičů nití 7 a 8.

Před navléknutím oka jehly se ujistěte, zda nit prochází **přední částí vodítka nití** umístěného ve spodní části držáku jehel pro krycí steh.

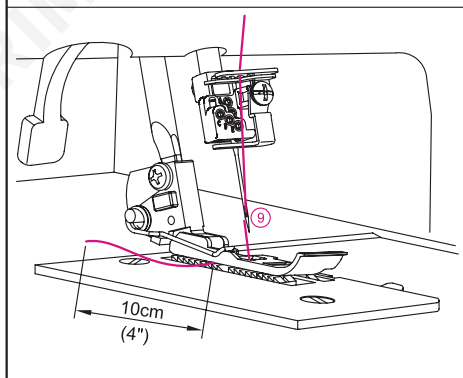


- Navlékněte očko pravé jehly 9.

Poznámka:

Navlékání oka jehly si usnadníte pomocí pinzety ze schránky na příslušenství.

- Protáhněte očkem jehly asi 10 cm nitě směrem k zadní části stroje.
- Umístěte nit dozadu pod přitlačnou patku.



3) Navlékání jehel na krycí steh

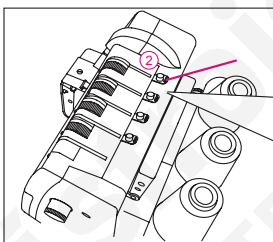
(1) Navléknutí **levé jehly na krycí steh** (modrá) (C v držáku na jehlu)

- Navlékněte levou jehlu na krycí steh/jehlu na řetízkový steh podle kroků 1 - 9.

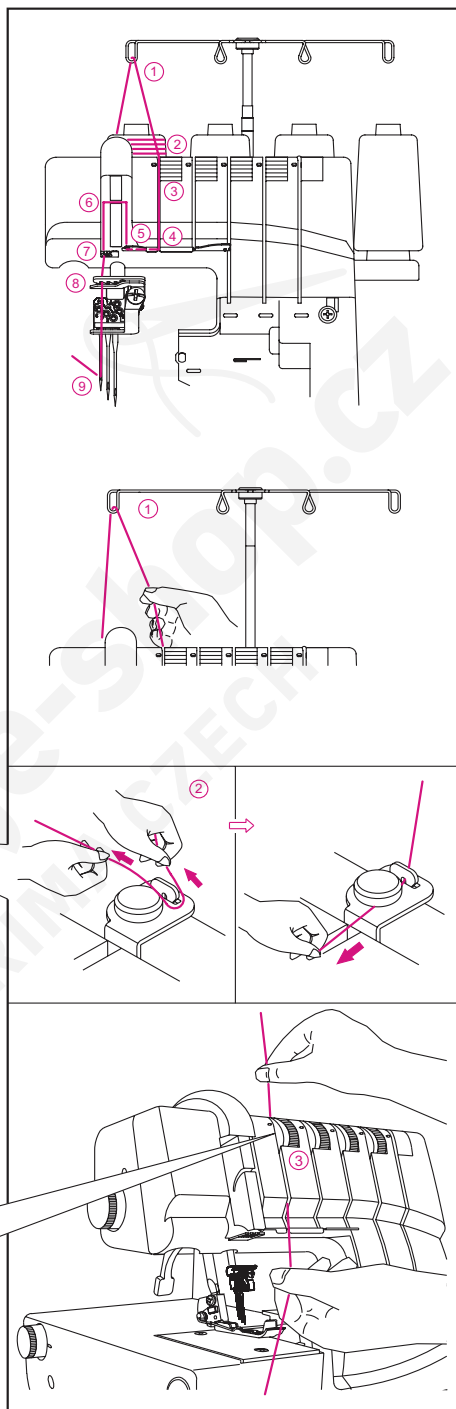
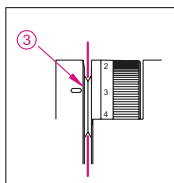
- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.

- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem nití 1.

- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič. Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.



- Přidržte nit prstem a zasuňte ji mezi přitlačné kotouče. Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přitlačné kotoučky 3.

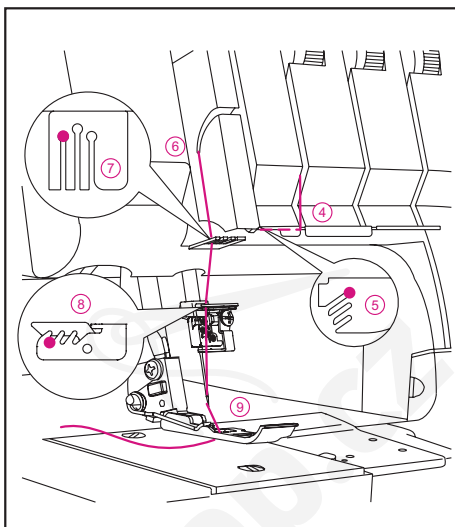


- Pokračujte v navlékání přes body 4 - 8.

Poznámka:

Provlékněte nit předním otvorem vodiče nití 5 a otvorem v krytu zdvihací páky přes 6. Potom provlékněte nit levým otvorem vodičů nití 7 a 8.

- Před navléknutím oka jehly se ujistěte, zda nit prochází **přední částí vodička nití** umístěného ve spodní části držáku jehel.

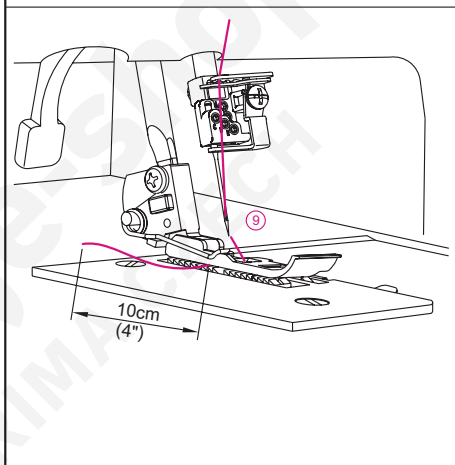


- Navlékněte očko levé jehly 9.

Poznámka:

Navlékání oka jehly si usnadníte pomocí pinzety ze schránky na příslušenství.

- Protáhněte očkem jehly asi 10 cm nitě a nechte ji volně viset.
- Umístěte nit dozadu pod přitlačnou patku.



Doporučená nastavení napětí nitě pro dvojitý krycí steh

Poznámka:

* Jedná se pouze o doporučená nastavení napětí.

* Nastavení napětí je ovlivněno následujícími faktory:

- 1) Typ a síla látky
- 2) Velikost jehly
- 3) Síla, typ a obsah vlákna nitě

* Délku krycího stehu nastavte na hodnotu větší než N (2,5 mm).

Správné vyvážení

- Nastavte jednotlivé voliče napětí nitě na nastavení zobrazené vpravo a proveďte zkoušku šitím na příslušné tkanině.

Vyvažování

- Pokud je nit chapače krycího stehu příliš volná:
 - Nastavte volič napětí nitě krycího stehu (žlutý) na vyšší hodnotu.
- Pokud je volná nit levé jehly krycího stehu:
 - Nastavte volič nitě levé jehly krycího stehu (modrý) na vyšší hodnotu.
 - Nebo nastavte volič napětí nitě chapače krycího stehu (žlutý) na nižší hodnotu.
- Pokud je volná nit pravé jehly krycího stehu:
 - Nastavte volič nitě pravé jehly krycího stehu (zelený) nebo (modrý) na vyšší hodnotu.
 - Nebo nastavte volič napětí nitě chapače krycího stehu (žlutý) na nižší hodnotu.
- Jestliže se horní povrch materiálu mezi nitěmi vybočí a na rubu látky bude materiál těsný:
 - Nastavte volič napětí nitě chapače krycího stehu (žlutý) na nižší hodnotu.

POLOHA JEHLY		
DÉLKA STEHU	N~4	

Nit pravé jehly krycího stehu

Nit chapače krycího stehu	Volič napětí			
	Modrý	Zelený	Červený	Žlutý
Polyester	6.0	7.0	Červený	5.0
Silný nylon	6.0	7.0		0

Nit chapače krycího stehu	Volič napětí			
	Modrý	Zelený	Červený	Žlutý
Polyester	6.0		7.0	4.0
Silný nylon	6.0		7.0	0

Nit pravé jehly krycího stehu

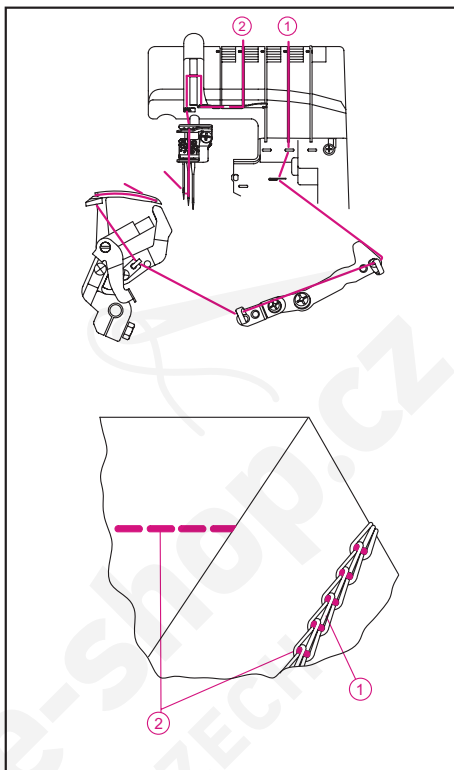
Nit pravé jehly krycího stehu

Nit pravé jehly krycího stehu

Nit pravé jehly krycího stehu

Schéma navlékání: Řetízkový steh

- Schéma navlékání s barevnými kódy pro rychlou orientaci naleznete na vnitřní straně krytu chapače.
- Demontujte levou (C) a pravou (E) jehlu.
- Navlékejte stroj v pořadí 1 až 2 podle obrázku vpravo.



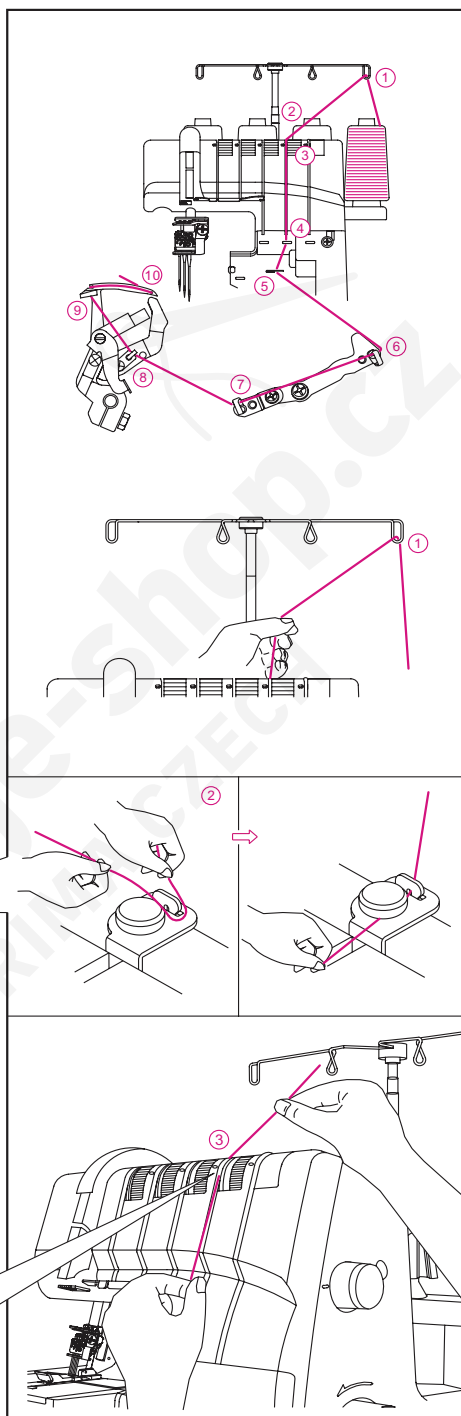
Barevný kód napnutí:

Řetízkový steh

1. Nit chapače řetízkového stehu žlutá
2. Nit jehly řetízkového stehu (D) zelená

1) Navlékání chapače řetízkového stehu/krycího stehu (žlutá)

- Navlékněte chapač řetízkového stehu/ krycího stehu podle kroků 1 - 10.
- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.
- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem nití 1.
- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič. Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.
- Přidržte nit prsty a zasuňte ji mezi přitlačné kotouče. Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přitlačné kotoučky 3.

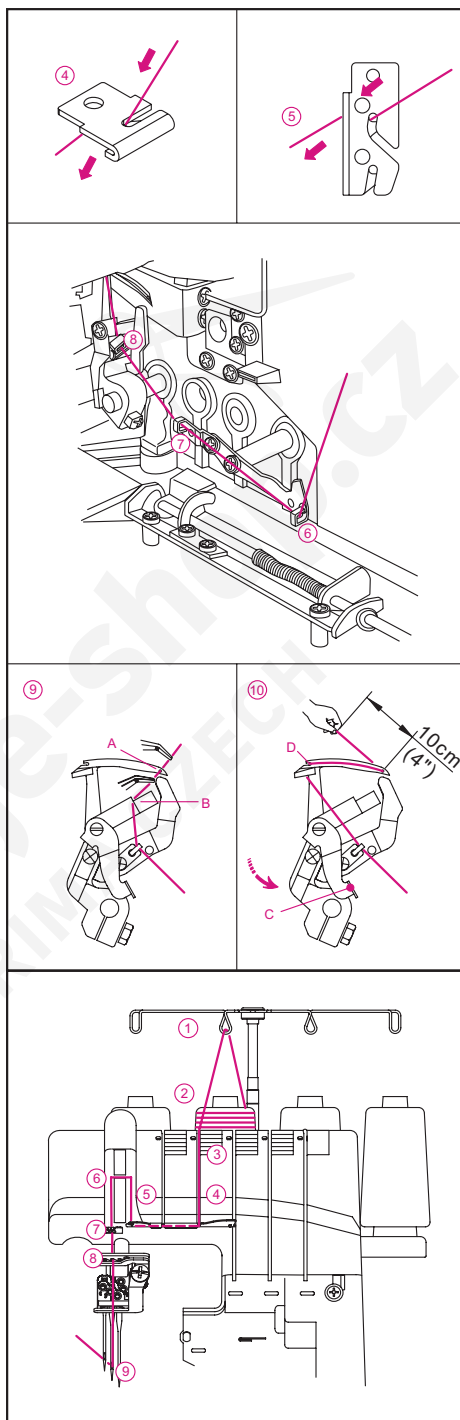


- Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě, až bude chapač řetízkového stehu vyčnívat o 10 mm přes okraj krycí tesky podavače.
- Při navlékání chapače sledujte cestu žlutého kódu v pořadí 4 - 10.

Poznámka:

Při navlékání používejte pinzetu dodanou se strojem ve schránce na příslušenství.

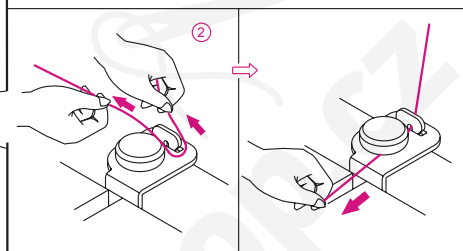
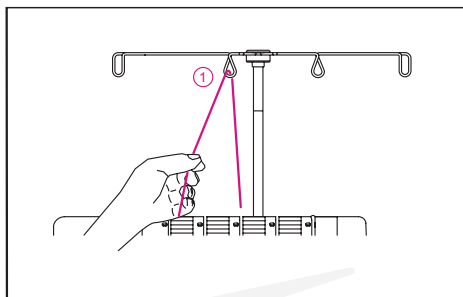
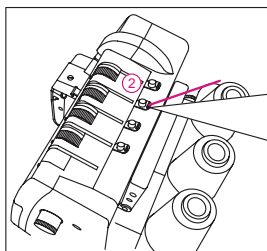
- Pomocí špičky pinzety vložte nit do vodička 4.
- Pomocí špičky pinzety vložte nit do předního otvoru vodička 5.
- Pomocí špičky pinzety vložte nit do vodička 6, 7 a 8.
- Navlékněte očko chapače (A) zepředu dozadu. Protáhněte chapačem cca 10 cm nitě. Umístěte nit do výřezu V (B) navlékače. Podržte konec nitě pevně levou rukou a zatlačte páku navlékače (C) na místo (D).



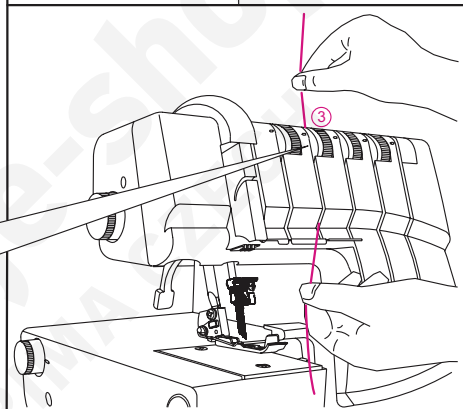
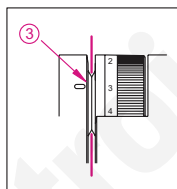
(2) Navléknutí prostření jehly na krycí steh/jehlu na řetízkový steh (zelená) (D v držáku na jehlu)

- Navlékněte prostření jehlu na krycí steh/jehlu na řetízkový steh podle kroků 1 - 9.
- Zvedněte přitlačnou patku pro uvolnění přitlačných kotoučků.
- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem nití 1.

- Provlékněte nit zezadu dopředu vodičem nití 1.
- Navlékněte vodič horního krytu protažením nitě směrem doleva, dokud neproklouzne pod vodič. Potom protáhněte nit kolem pravé strany tlačítka, jak je znázorněno na obrázku.



- Přidržte nit prsty a zasuňte ji mezi přítlačné kotouče. Stažením nitě dolů stabilizujete její správné usazení mezi přítlačné kotoučky 3.

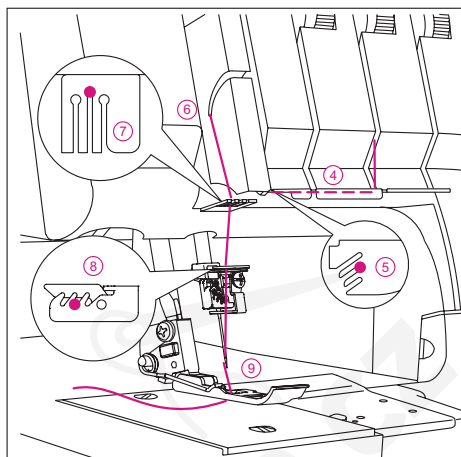


- Pokračujte v navlékání přes body 4 - 8.

Poznámka:

Provlékněte nit prostředním otvorem vodiče nití 5 a do otvoru v krytu zdvihací páky 6. Potom pokračujte provléknutím nitě prostředním otvorem vodičů nití 7 a 8.

Před navléknutím oka jehly se ujistěte, zda nit prochází **přední částí vodítka nití** umístěného ve spodní části držáku jehel pro krycí steh a pro řetízkový steh.

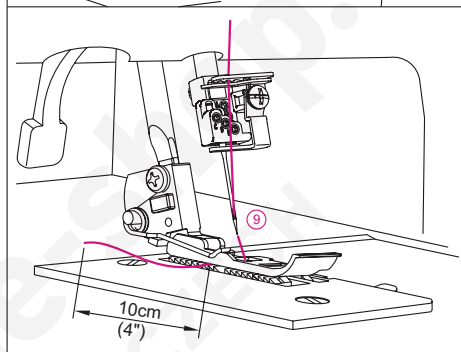


- Navlékněte očko pravé jehly 9.

Poznámka:

Navlékání oka jehly si usnadníte pomocí pinzety ze schránky na příslušenství.

- Protáhněte očkem jehly asi 10 cm nitě směrem k zadní části stroje.
- Umístěte nit dozadu pod přitlačnou patku.



Doporučená nastavení napětí nitě pro dvojitý řetízkový steh


Poznámka:

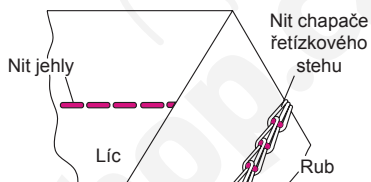
* Jedná se pouze o doporučená nastavení napětí.

- * Nastavení napětí je ovlivněno následujícími faktory:
 - 1) Typ a síla látky
 - 2) Velikost jehly
 - 3) Síla, typ a obsah vlákna nitě
- * Délku dvojitého řetízkového stehu nastavte na hodnotu větší než 2 mm.

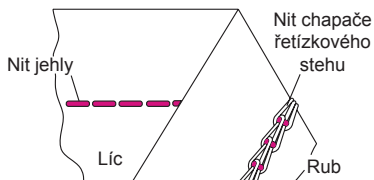
Správné vyvážení

- Nastavte jednotlivé voliče napětí nitě na nastavení zobrazené vpravo a proveďte zkoušku šitím na příslušné tkanině.

POLOHA JEHLY	
DÉLKA STEHU	2 ~ 4



Tkanina	Volič napětí			
	Modrý	Zelený	Červený	Žlutý
Střední gramáž		7.0		7.5



Vyvažován

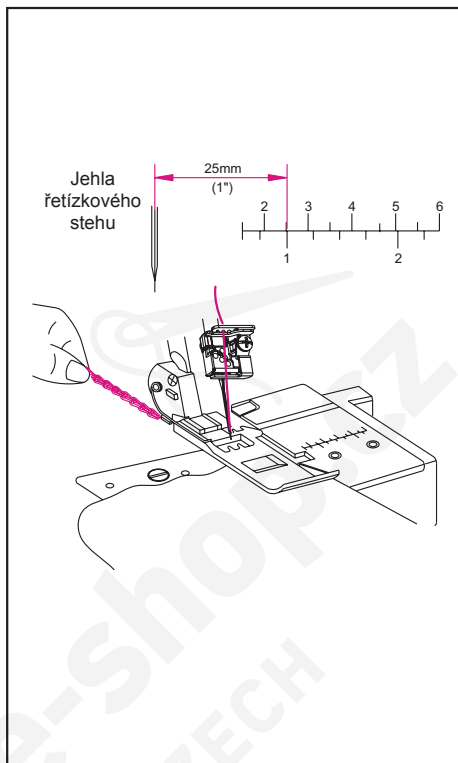
- Pokud je volná nit jehly řetízkového stehu:
 - Nastavte volič nitě jehly (zelený) na vyšší hodnotu.
 - Nebo nastavte volič napětí nitě chapače řetízkového stehu (žlutý) na nižší hodnotu.

Šití

Dvojitý řetízkový steh se šije dvěma nitěmi, jednou pro jehlu a druhou pro chapač.

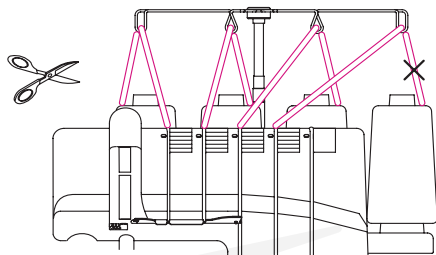
Začátek a konec šití

- Když začínáte šít, vytáhněte řetízek lehce směrem k zadní části stroje, až jehla pronikne látkou.
- Když začínáte šít po navlečení stroje, ušijte 2 - 3 cm na odstřížku látky a vytvořte řetízek jeho ručním zatažením.
- Po skončení šití táhněte materiál lehce do zadní části stroje a řetízek ručně zatahněte.

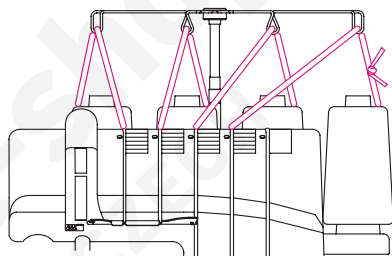


13. VÝMĚNA NITÍ METODOU NAVAZOVÁNÍ

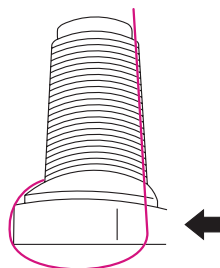
- Při výměně nitě za jiný typ nebo barvu odstříhnete nit u cívky.



- Nasadíte na držák nití novou nit.
- Svažte konec staré a nové nitě ambulantním uzlem. Odstříhnete volné konce na délku 2 - 3 cm. Při kratším odstřížení by mohlo dojít k rozvázání uzlíku.
- Pevným zatáhnutím ověříte pevnost uzlíku.
- Zvednete přítlačnou patku pro uvolnění přítlačných kotoučků.

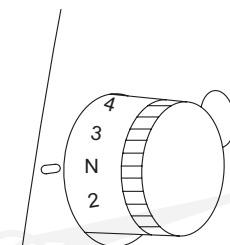


- Postupně protáhněte nitě strojem.
- Pokud se nit provléká obtížně, zkontrolujte, zda se nezamotala ve vodičích nití nebo pod držákem nití.
- Při protahování nitě jehlami **ZASTAVTE** v okamžiku, kdy se uzlík dosáhne před jehlu.
- Odstříhnete uzlík a provlečte novou nit očkem jehly.



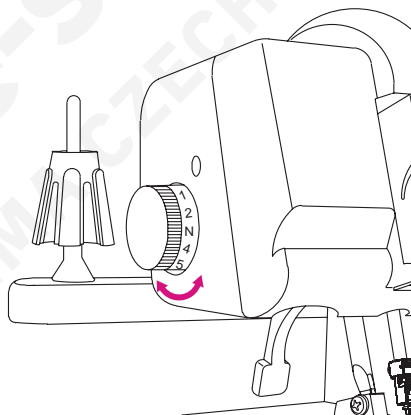
14. NASTAVENÍ DÉLKY STEHU

- Pro většinu podmínek šití by měl být volič délky stehu nastaven na N.
- Při šití silných materiálů nastavte délku stehu na N - 4 mm.
- Při šití jemných materiálů nastavte délku stehu na 2 - N mm, abyste dosáhli vynikajících stehů bez tvorby záhybů.



15. NASTAVENÍ TLAKU PŘÍTLAČNÉ PATKY

- Tlak přítlačné patky je z výroby nastaven výrobcem na šití středně silných materiálů.
- Pro většinu materiálů není třeba tlak přítlačné patky seřizovat. Nicméně při šití silných nebo velmi jemných materiálů je možné, že bude třeba tlak přítlačné patky znovu nastavit.
- V takovém případě představuje N normální nastavení, 1 je pro nejlehčí tlak a 5 pro nejsilnější tlak.
- Pro jemné materiály – snižte tlak.
- Pro silné materiály – zvýšte tlak.



16. DIFERENCIÁLNÍ PODÁVÁNÍ

- Diferenciální podávání je systém umožňující nabírání nebo „strečování“ látky změnou poměru posuvu předního a zadního podavače.
- Poměr diferenciálního podávání je nastavitelný v rozsahu od 1:0,6 do 1:2,0. Nastavení se provádí pomocí stavěcí páky diferenciálního podávání dle obrázku vpravo.
- Použití diferenciálního podávání je velice účinné pružných látek.
- Při nastavení páky diferenciálního podávání na „N“ je poměr posuvu 1:1.

Nastavení ovladače diferenciálního podávání pro nabírání

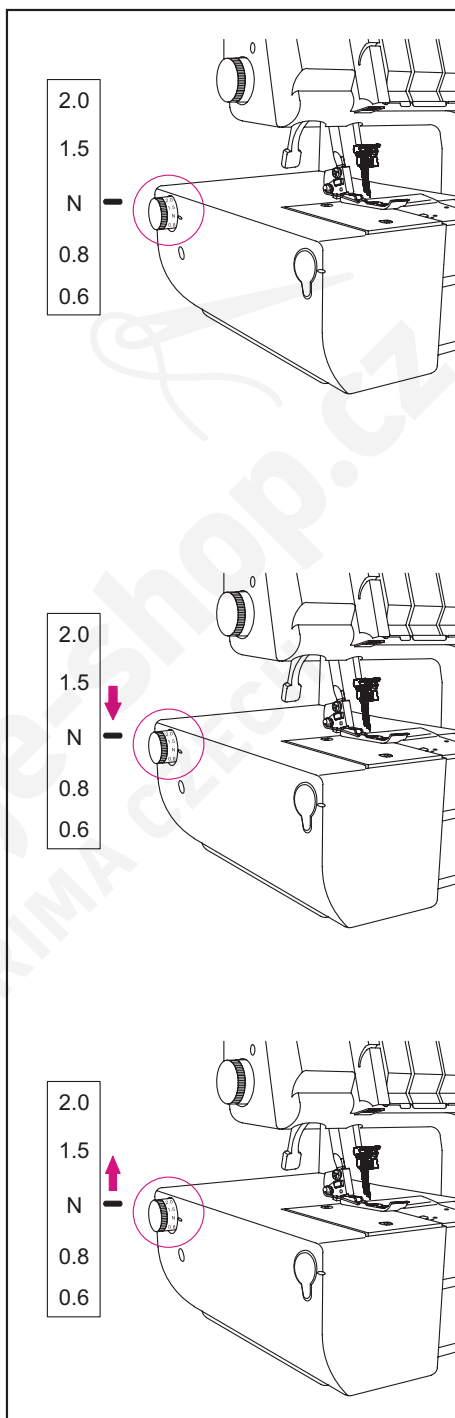
- Nastavte ovladač diferenciálního podávání nad nastavení „N“. Nastavení ovladače diferenciálního poměru závisí na šitém materiálu a požadovaném nabírání. Nastavte proto volič podle materiálu a před šitím proveďte zkoušku.

Poznámka:

Při běžném šití nastavte páku diferenciálního podávání na „N“.

Nastavení ovladače diferenciálního podávání pro „strečování“

- Nastavte ovladač diferenciálního podávání pod nastavení „N“.



17. ÚDRŽBA STROJE

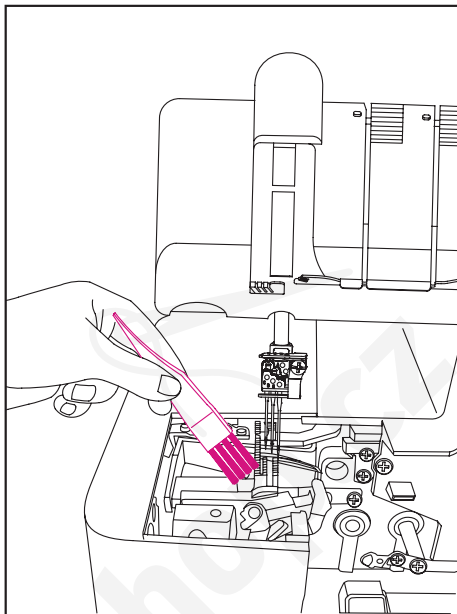
Čištění stroje



Nebezpečí:

Před čištěním stroje vždy nejprve odpojte síťovou zástrčku ze zásuvky.

- Textilní odpad z pracovního prostoru chapačů často čistěte suchým štětečkem.



Mazání stroje



Nebezpečí:

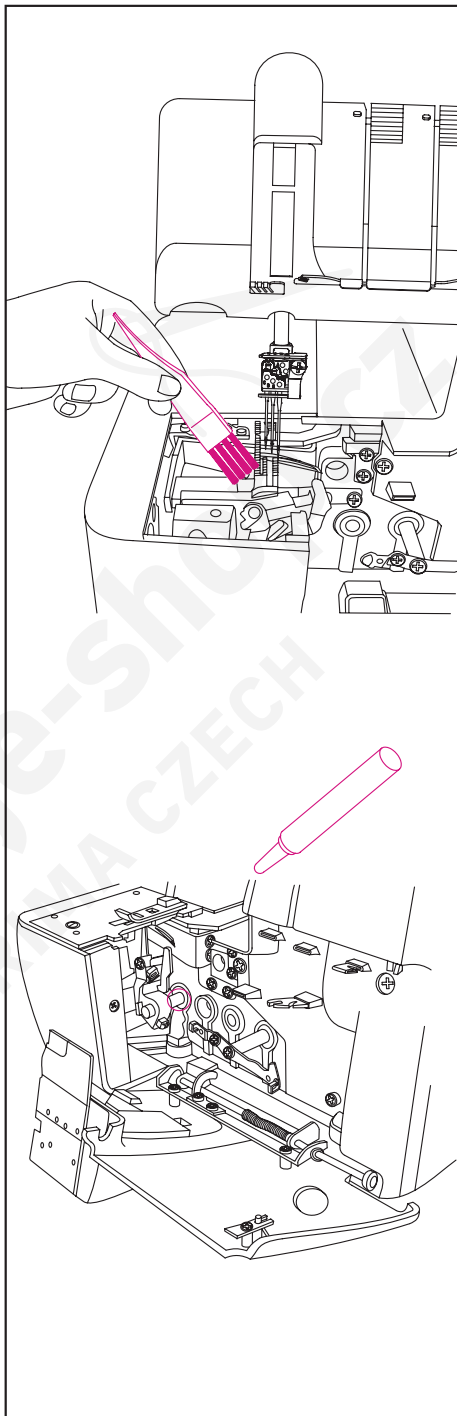
Před čištěním stroje vždy nejprve odpojte síťovou zástrčku ze zásuvky.

- Mazací místa označená na schématu je třeba pravidelně mazat.

Poznámka:

Používejte výhradně olej na šicí stroje.

Použití jiného oleje může způsobit poškození stroje.



Výměna žárovky

Nebezpečí:

Před výměnou žárovky stroj vždy odpojte od elektrické sítě.

- Žárovku získáte v prodejně vašeho prodejce. Při nákupu předložte starou žárovku a požádejte o stejnou.
- Pokud je na štítku vašeho stroje vyznačeno napětí 120 V, vyžádejte si žárovku odpovídající následující specifikaci.
- Bajonetový typ: 110 - 120 V, 15 W
 - Tvar baňky: T - 20
 - Objímka: E 12
 - Celková délka: 48 mm
- Vyšroubujte šroub krytu světla a při zatlačení krytu lehce dozadu odklopte kryt doleva a sejměte jej ze stroje podle obrázku. Žárovku demontujte otočením doleva. Při montáži nové žárovky ji zatlačte do objímky a otočte doprava.

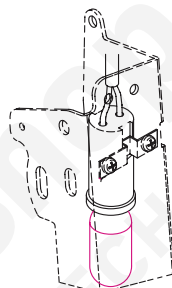
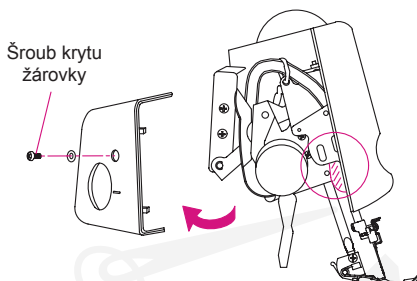
Pozor:

Před výměnou žárovky za novou se ujistěte, že žárovka vychladla.

Varování:

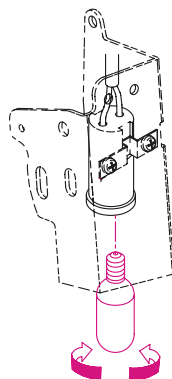
Před zapojením stroje do sítě vždy na stroj nejprve nasadte kryt světla.

- Pokud je na štítku vašeho stroje vyznačeno napětí 220 - 240 V, vyžádejte si žárovku odpovídající následující specifikaci.
- Typ Edison (šroubovací objímka):
 - 220 - 240 V, 15 W
 - Tvar baňky: T - 22
 - Objímka: E 14
 - Celková délka: 56 mm
- Vyšroubujte šroub krytu světla a při zatlačení krytu lehce dozadu odklopte kryt doleva a sejměte jej ze stroje podle obrázku. Žárovku demontujte otočením doleva. Při montáži nové žárovky ji zašroubujte do objímky a otočte doprava.



Vložení

Vyjmutí



Vložení

Vyjmutí

18. ZAKLAPÁVACÍ PŘÍTLAČNÁ PATKA

- Následující typ zaklapávací přítlačné patky byl zkonstruován výhradně pro tento stroj a je k dispozici za dodatečný poplatek.

Poznámka:

Nepoužívejte přítlačné patky určené pro jiné typy strojů. Použití takové patky by mohlo vést k nebezpečnému kontaktu patky s jehlou.

- Zaklapávací přítlačná patka tohoto stroje umožňuje rychlou a snadnou demontáž a výměnu.



Pozor:

Před výměnou přítlačné patky vždy odpojte napájecí kabel za síť nebo vypněte hlavní vypínač.

Demontáž

- Zvedněte přítlačnou patku a tyč přítlačné patky do nejvyšší polohy.
- Stiskněte červenou páčku (A) umístěnou na zadní straně vidlice přítlačné patky pod jehelní tyčí, zvedací pákou zvedněte tyč patky do nejvyšší polohy a zatímco budete zvedací páku držet v této pozici, sejměte přítlačnou patku.

Výměna

- Umístěte patku na stehovou desku pod vidlici přítlačné patky tak, aby byl čep patky (C) umístěn pod výřezem vidlice přítlačné patky (B). Poté spusťte dolů tyč přítlačné patky.
- Pokud přítlačnou patku není možné umístit pod vidlici přítlačné patky jednoduše, zvedněte tyč patky do nejvyšší pozice pomocí zvedací páky a zatímco ji budete držet v této pozici, vložte patku pod vidlici přítlačné patky. Pak spusťte tyč patky.
- Zvednutím přítlačné tyče se přesvědčte, zda přítlačná patka řádně zaklapla do vidlice přítlačné patky.



19. TABULKA ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Řešení	Strana
Látka není správně zaváděna.	- Prodlužte délku stehu. - U silných materiálů zvyšte tlak přitlačné patky. - U jemných materiálů snižte tlak přitlačné patky.	48 48 48
Jehla se láme.	- Vložte jehlu správným způsobem. - Utáhněte šroub jehly v objímce. - U silných materiálů použijte větší jehlu.	11 11 11
Nitě se trhají.	- Zkontrolujte, zda je stroj správně navlečen. - Zkontrolujte, zda není nit zamotaná nebo přiskřípnutá. - Vložte jehlu správným způsobem. - Vložte novou jehlu, stará může být ohnutá nebo tupá. - Používejte pouze kvalitní nitě. - Snižte napětí nitě.	17-46 47 11 7 35 12,26,39,45
Vynechávání stehů.	- Vložte nové jehly, staré mohou být ohnuté nebo tupé. Používejte pouze značkové jehly SINGER 2022. - Utáhněte šroub jehly v objímce. - Vložte jehly správným způsobem. - Změňte typ nebo velikost jehel. - Zkontrolujte, zda je stroj správně navlečen. - Zvyšte tlak přitlačné patky. - Používejte kvalitní nitě.	7 11 11 11 17-46 22 54
Stehy jsou nepravdivé.	- Vyvažte správně napětí nití. - Zkontrolujte, zda není nit zamotaná nebo přiskřípnutá. - Zkontrolujte, zda je stroj správně navlečen.	12,26,39,46 21 17-46
Látka se zdrhuje.	- Snižte napětí nitě. - Zkontrolujte, zda není nit zamotaná nebo přiskřípnutá. - Používejte kvalitní jemné nitě. - Zkratek délku stehu. - U jemných tkanin snižte tlak přitlačné patky.	12,26,39,46 47 54 22 22
Látka se zasekává.	- Před šitím zavřete kryt chapače. - Zkontrolujte, zda není nit zamotaná nebo přiskřípnutá. - Před šitím stlačte silné vrstvy látky běžným strojem.	8 47 8
Stroj nefunguje.	- Připojte stroj ke zdroji napájení.	8

20. VZTAH MEZI LÁTKOU, NITÍ A JEHLOU

Typ látky	Typ nití	Jehla SINGER 2022
TKANÁ		
Lehká Batist, organtýn, závojevina, krep apod.	Bavlna: #100 Hedvábí/Umělé hedvábí: #100 Polyamidová příze: #80 - #90 Polyester: #80 - #100	#11/80
Střední Mušelín, scheersucker, satén, gabardén, popelín apod.	Bavlna: #60 - #80 Hedvábí/Umělé hedvábí: #50 Polyamidová příze: #60 - #80 Polyester: #60 - #80	#14/90, #11/80
Těžká Oxford, denim, tvíd, manšestr, serž	Bavlna: #40 - #60 Hedvábí/Umělé hedvábí: #40 - #60 Polyamidová příze: #60 - #80 Polyester: #50 - #80	#14/90
ÚPLET		
Trikot	Polyamidová příze: #80 - #90 Polyester: #60 - #80	#11/80
Žerzej	Polyamidová příze: #60 - #80 Polyester: #60 - #80 Bavlna: #60 - #80	#14/90, #11/80
Vlna (tkaná, úplet)	Polyamidová příze: #60 - #80 Polyester: #50 - #60 Silný nylon Silný polyester	#14/90, #11/80

21. SPECIFIKACE

Položka	Specifikace
Rychlost šití	Max. 1 300 stehů za minutu
Poměr diferenciálního podávání	1:0,6 - 1:2 (u strojů s diferenciálním podáváním)
Rozteč jehel pro krycí steh	Dvě jehly: 2,8 mm (úzký) nebo 5,6 mm (široký) Tři jehly: 5,6 mm
Zdvih jehelní tyče	27 mm
Zdvih přítlačné patky	4,5 mm
Jehla	SINGER 2022 #90
Počet nití	2-4
Rozměry stroje (mm) Šířka Hloubka Výška	360 290 300
Hmotnost (kg)	7,3 kg

SINGER®

Singer je registrovaná ochranná značka společnosti
The Singer Company Ltd. a její poboček.

Copyright © 2010

Všechny práva vyhrazené po celém světě.

OBAL VÝROBKU.

Byly splněny povinnosti vyplývající ze zákona č. 477/2001 Sb., o obalech, včetně uhrazení finančního příspěvku organizaci zajišťující využití obalového odpadu. Doporučujeme uschovat po dobu záruky obal výrobku včetně výplní, pro možnost bezpečného přepravení do servisního střediska.



ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ ODPADU!

ELEKTROODPAD

BYLY SPLNĚNY POVINNOSTI VYPLÝVAJÍCÍ ZE ZÁKONA Č. 185/2001 SB., O ODPADECH VČETNĚ UHRAZENÍ FINANČNÍHO PŘÍSPĚVKU ORGANIZACI ZAJIŠŤUJÍCÍ RECYKLACI.



ODLOŽTE NA MÍSTA K TOMU URČENÁ, NEODSTRAŇUJTE SPOLU SE SMĚSNÝM KOMUNÁLNÍM ODPADEM.

Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému RETELA.

SEZNAM ZNAČKOVÝCH OPRAVEN SINGER



<https://www.strima.cz/ospolecnosti>