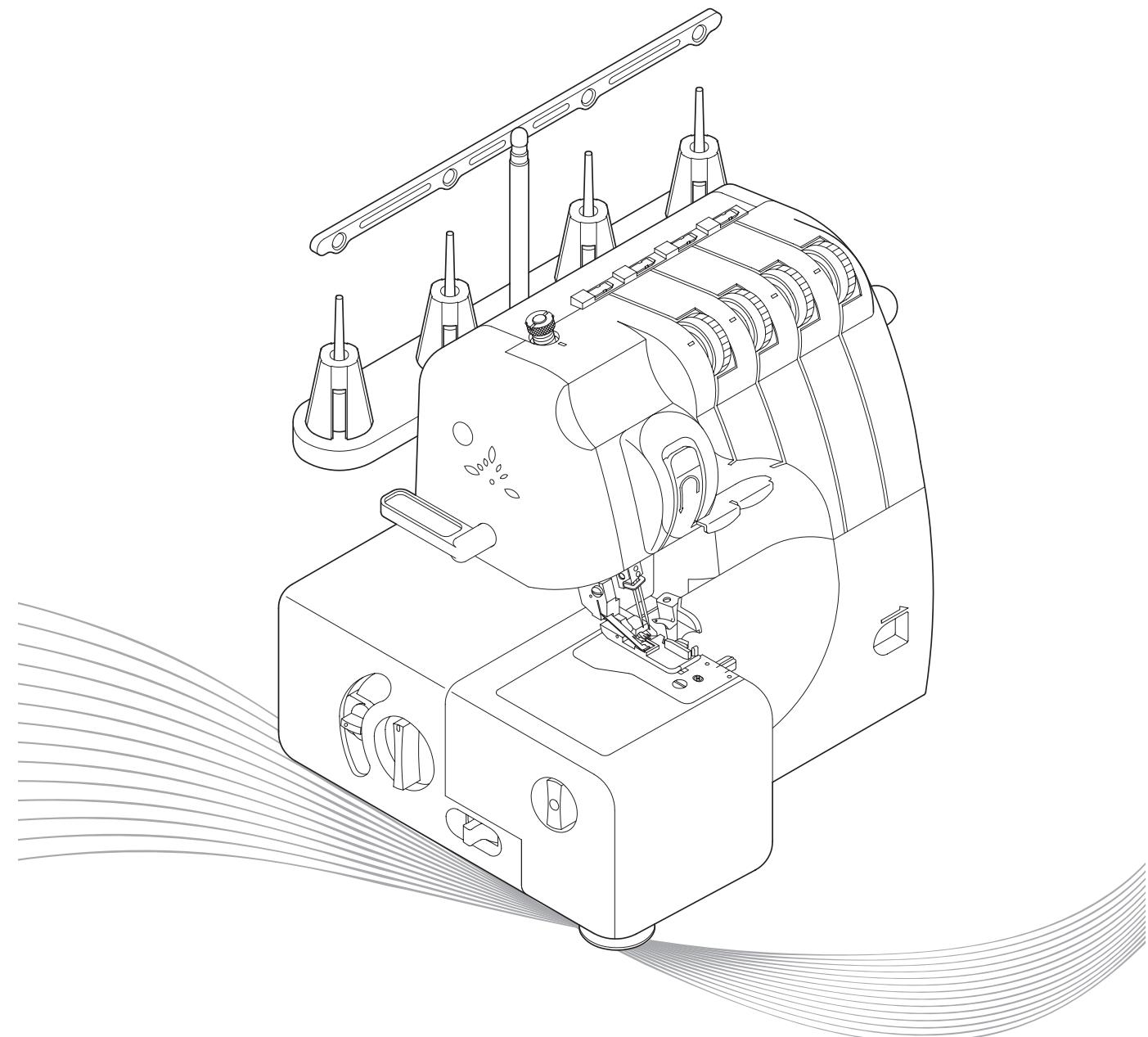


GRITZNER® 788

Návod k používání



Obsah:

Bezpečnostní pokyny	1 – 2
Popis stroje	3 – 4
Příslušenství	5
Ruční kolo	6
Otvírání a zavírání předního krytu	6
Výměna jehly	7
Zapojení stroje do sítě	8
Nožní spouštěč	8
Šití na volném rameni	9
Nastavení délky a šířky stehu	10
Diferenciální podávání	11 - 12
Příprava před navlékáním nití	13 - 14
Použití krycího talířku a síťky	15
Tlačítko pro uvolnění napětí nití	16
Navlékání horního chapače	17
Navlékání dolního chapače	18
Automatický navlékač dolního chapače	19
Navlékání levé jehly	20
Navlékání pravé jehly	21
Zkušební šití	22
Začátek šití	23
Regulátory napětí nití	24
Nastavení napětí nití	25
Čtyřnitní obnítkovací steh	26 – 27
Rolovací lemování	28 - 29
Regulace tlaku přítlačné patky	30
Šití bez ořezu	31
Výměna nožů	32
Výměna žárovky	33
Údržba stroje	34
Odstraňování závad	35

Úvod :

Povinností uživatele a obsluhy je řádně se seznámit před zahájením práce s návodem k používání. Obsahuje důležité informace o bezpečnosti práce, montáži, obsluze, údržbě a je nutné ho považovat za součást zařízení. Bezporuchová, bezpečná práce se strojem a jeho životnost do značné míry závisí na správné a pečlivé údržbě.

Jestliže Vám budou některé informace v návodu nesrozumitelné, obratěte se na výrobce.

Při práci se řídte bezpečnostními pokyny, abyste jste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby nebo osoby v okolí. Tyto pokyny jsou v návodu k používání označeny tímto výstražným bezpečnostním symbolem :



Když uvidíte v návodu tento symbol, pečlivě si pročtěte následující zdělení.

Určení a funkce :

Zařízení je určeno k šití v domácnosti běžných látek.

Použití jakýmkoliv jiným způsobem, než uvádí výrobce je v rozporu s určením !

Toto zařízení musí být provozováno pouze osobami, jež dobré znají jeho vlastnosti.

Jakékoliv svévolné změny provedené uživatelem na stroji, zbavují výrobce odpovědnosti za následné škody nebo zranění.



Bezpečnostní pokyny - obecně :

Váš šicí stroj je konstruován a určen pouze pro šití v domácnosti.

Před použitím svého šicího stroje si přečtěte pečlivě všechny pokyny v tomto návodu.

Zařízení smí obsluhovat a udržovat jen fyzicky a psychicky spůsobilá obsluha starší 18 ti let.

Nebezpečí – snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem :

- Stroj nikdy neponechávejte bez dozoru, pokud je připojen k elektrické síti. Vždy jej po ukončení šití nebo před údržbou odpojte od sítě.
- Stroj vždy odpojte od sítě před výměnou žárovky.
- Nesahejte na stroj mokrý nebo spadlý do vody. Okamžitě jej v takovém případě odpojte od sítě.
- Nesahejte na stroj mokrýma rukama, nečistěte stroj mokrým hadrem.
- Stroj neumísťujte na místa, odkud by mohl spadnout do vody nebo do vlhkého nebo venkovního prostředí. Voda se nesmí dostat nikam do vnitřních částí stroje.
- Na čištění povrchu krytů používejte prostředky na čištění umělých hmot.
- Po čištění otřete povrch do sucha. Nedopustěte, aby se voda, či jiná kapalina dostala pod kryt stroje nebo nožního spouštěče.

Upozornění – snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem popálení nebo poranění :

- Nedovolte svým dětem, aby si se strojem hráli. Dbejte zvýšené opatrnosti při používání stroje v přítomnosti dětí.
- Stroj používejte pouze k šití způsobem popsáným v tomto návodu k obsluze.
- Používejte pouze příslušenství doporučené v tomto návodu výrobcem.
- Stroj nikdy nepoužívejte, pokud má poškozený síťový přívod, pokud nepracuje správně, pokud spadl nebo byl poškozen, nebo pokud se do něho dostala kapalina. V těchto případech se obratěte na svého prodejce.

- Nezakrývejte při provozu stroje jakýkoliv jeho větrací otvor.
- Otvory stroje i nožní spouštěč udržujte v čistotě a odstraňujte z nich usazený prach.
- Do otvorů stroje a nožního spouštěče nikdy nezasouvejte žádné předměty.
- Stroj nepoužívejte venku.
- Nepoužívejte stroj v prostředí, kde mohou v ovzduší být aerosolové látky.
- Přívodní kabel odpojíte tahem za koncovky, neodpojíte jej tahem za vodič.
- Nezasahujte do prostorů pohybujících se částí stroje. Velká opatrnost je nutná v prostoru jehly.
- Nesprávná nebo poškozená stehová deska může způsobit zlomení jehly.
- Nepoužívejte ohnuté jehly.
- Při šítí neposouvejte látku silou, mohlo by to způsobit ohnutí a následné zlomení jehly.
- Stroj vypněte ze sítě při jakémkoliv práci v prostoru jehly.
- Vždy odpojte stroj od sítě při odnímání krytů, mazání nebo jakémkoliv servisním nastavování popsaném v tomto návodu.
- Na nožní spouštěč nepokládejte žádné předměty, při zapnutí šicího stroje by stroj začal neočekávaně šít, mohlo by též dojít ke zničení spouštěče nebo motoru stroje.
- Osoby s dlouhými vlasy by měly mít upraveny tak, aby se při činnosti se strojem nedotýkaly pohybujících částí.



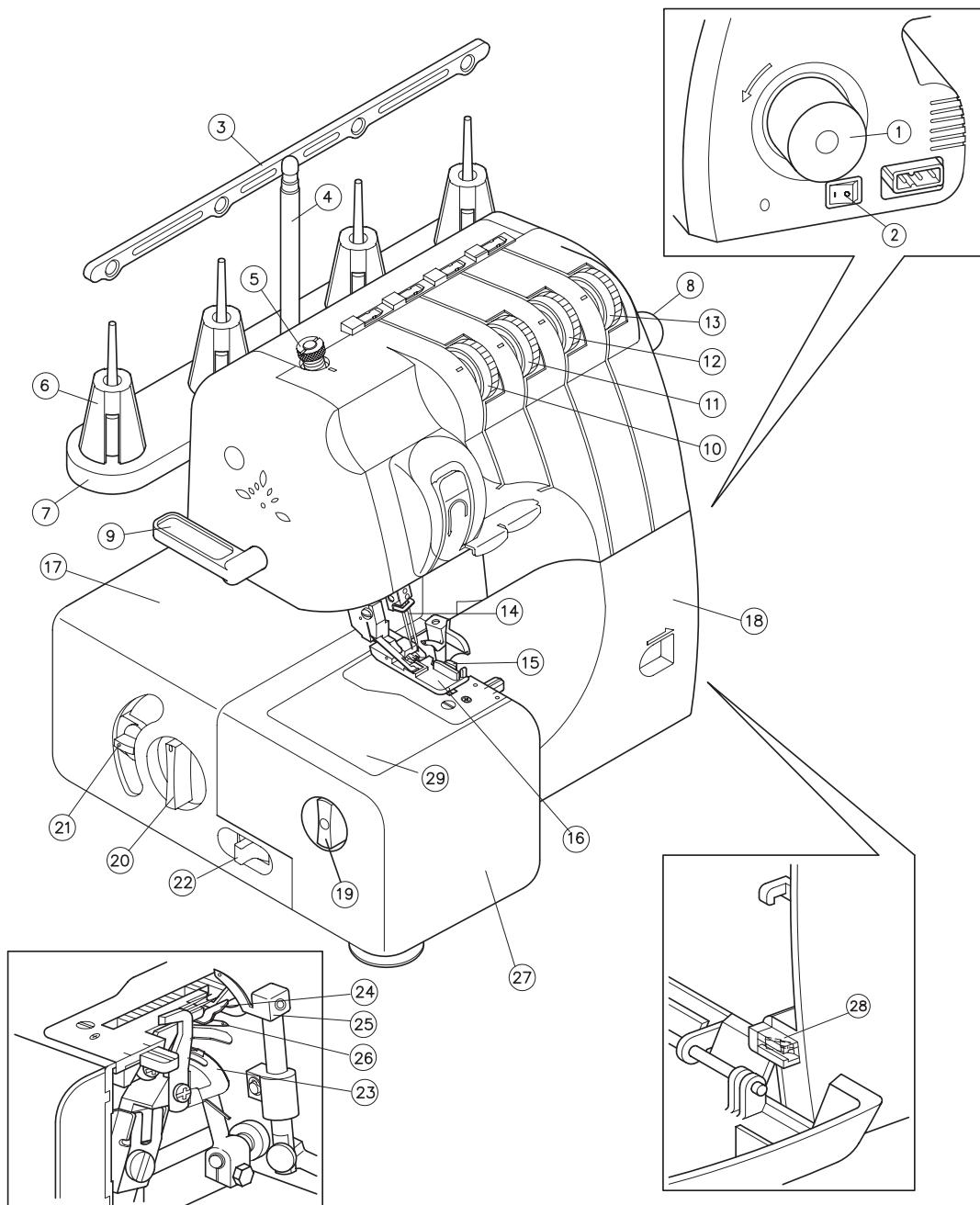
Likvidace výrobku a jeho částí :



Všechna nová elektrozařízení jsou označena symbolem přeškrtnutého kontejneru. Takto označené elektrozařízení nepatří do komunálního odpadu a jeho vyhazování do kontejnerů nebo volné přírody je zakázáno. Elektrozařízení, kterého se potřebujete zbavit, musí obsahovat všechny konstrukční části a součástky, aby bylo možné zajistit jeho kompletní ekologické zpracování, využití nebo odstranění aby se zabránilo úniku nebezpečných látek ohrožujících lidské zdraví a životní prostředí.

Při závěrečném vyřazení z provozu (po skončení jeho životnosti) odevzdajte stroj na místě zpětného odběru. Takto bude zaručeno jeho předání pouze odborným firmám se specializací na ekologické zpracování. Informace o místech zpětného odběru získáte na prodejnách místech, obecním úřadě nebo na internetových stránkách kolektivních systémů

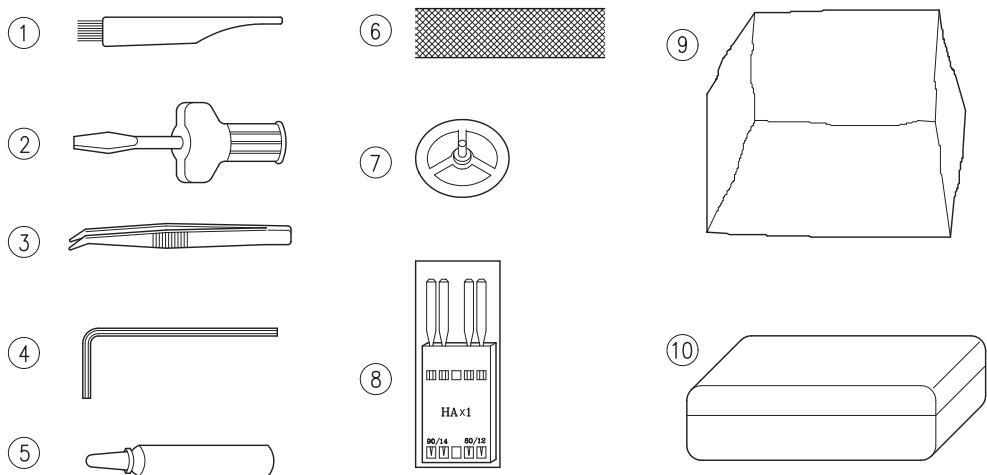
Popis stroje:



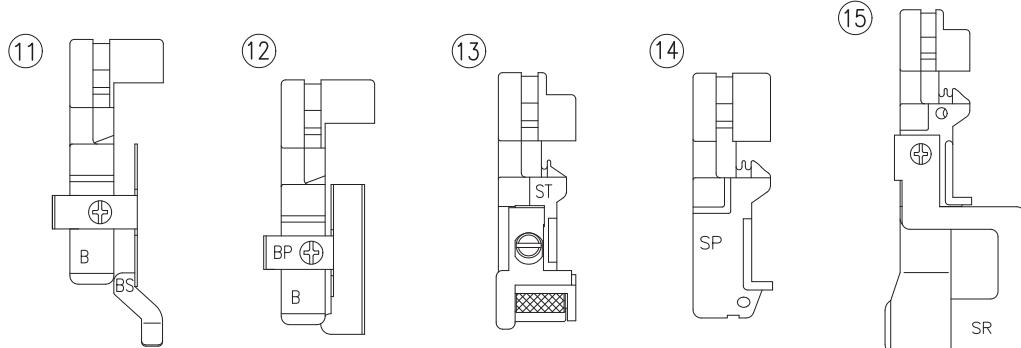
Popis stroje:

1. Ruční kolo
2. Hlavní vypínač
3. Vodič nití
4. Teleskopický držák
5. Seřizovací šroub přítlaku patky
6. Kuželový držák cívky
7. Stojánek cívek
8. Kryt nitové páky
9. Zvedací páčka patky
10. Regulátor napětí nitě levé jehly
11. Regulátor napětí nitě pravé jehly
12. Regulátor napětí nitě horního chapače
13. Regulátor napětí nitě spodního chapače
14. Svorka jehly
15. Horní nůž
16. Přítlačná patka
17. Zadní kryt
18. Přední odklopny kryt
19. Regulátor šířky stehu
20. Regulátor délky stehu
21. Regulátor pro nastavení diferencionálního podávání
22. Páčka pro vypnutí horního nože
23. Páčka pro navléknutí dolního chapače
24. Jazýček pro rolování
25. Horní chapač
26. Dolní chapač
27. Odnímatelný kryt volného ramene
28. Mikrospínač motoru
29. Volné rameno
30. Tlačítko pro uvolnění napětí nití

Příslušenství dodávané ze strojem:



- 1. Štěteček
- 2. Šroubovák
- 3. Pinzeta
- 4. Klíč pro výměnu jehly
- 5. Olejnička
- 6. Síťka na cívky s nití
- 7. Krycí talířky na cívky nití
- 8. Sada jehel
- 9. Schránka na příslušenství
- 10. Ochranný kryt

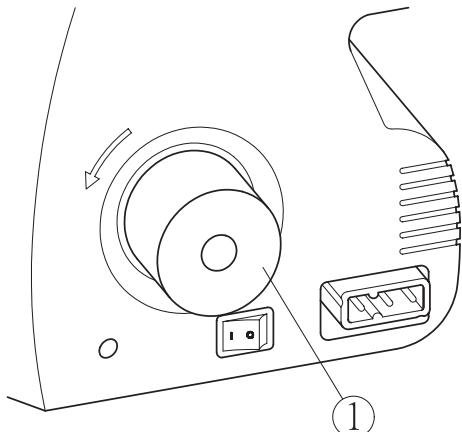


- 11. Patka na slepý steh
- 12. Patka na perly
- 13. Patka na všívání gumy
- 14. Patka na paspulky
- 15. Nabírací a řasící patka

Ruční kolo:

Ruční kolo a se při šití otáčí proti směru hodinových ručiček (tzn. ve směru šipky na krytu stroje). Směr otáčení je tedy stejný se směrem otáčení běžného domácího šicího stroje.

1 - Ruční kolo



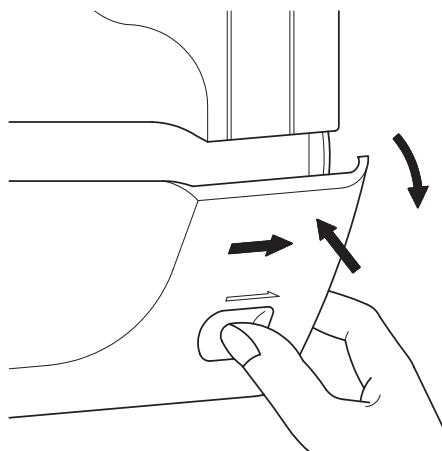
Otevřání a zavírání předního krytu:

Čelní kryt je třeba otevřít při navlékání nití do chapačů.

Poznámka: Stroj je vybaven mikrospínačem, proto je při otevření nebo špatném zavření krytu stroj nefunkční.



Upozornění: Z důvodu vaší bezpečnosti se vždy ujistěte, že čelní kryt je uzavřen před zahájením jakékoliv šicí operace.



Výměna jehly:



Upozornění : Vypněte stroj hlavním vypínačem do polohy OFF.

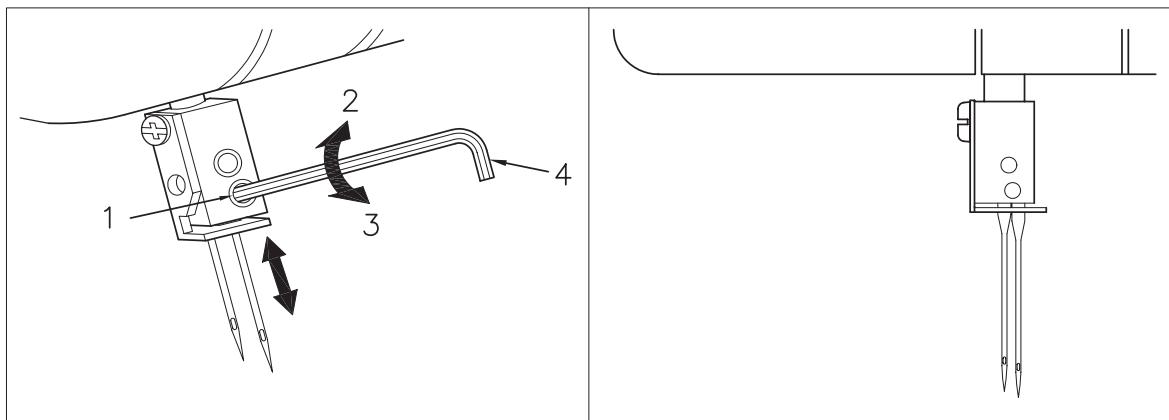
V tomto stroji jsou použity jehly s ploškou **130/705 H – HA x 1 SP**.

Otáčením ručního kola směrem k sobě nastavte jehlu do nejvyšší polohy a spusťte přítlačnou patku. Pomocí imbusového klíče povolte šroub uchycení jehly a jehlu vyjměte směrem dolů. Novou jehlu zasuňte do držáku ploškou směrem dozadu až na doraz. Pokud jste jehly nasadili správně, je levá jehla o kousek výš než pravá.

Poznámka : Obecně platí pravidlo, že lehké látky se šijí slabými jehlami a těžké látky silnými jehlami.

V tomto stroji lze použít sílu jehly **70/10 až 90/14** větší číslo u jehly znamená, že je silnější.

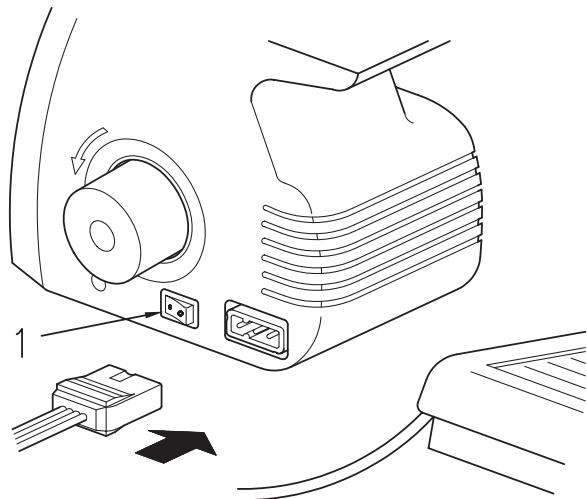
1. Imbusový klíč
2. Utahujete
3. Povolujete
4. Šroub uchycení jehly



Zapojení stroje do sítě:

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0.
2. Zasuňte zástrčku do stroje podle vytvarování zásuvky.
3. Vidlici na druhém konci kabelu zastrčte do zásuvky domovního rozvodu 220 V.
4. Stroj zapněte hlavním vypínačem do polohy I.

1 – Hlavní vypínač a spínač osvětlení



Nožní spouštěč:

Nožní spouštěč reguluje rychlosť, kterou šijete. Rychlosť šití zvýšíte mírným stlačením pedálu dolů. Pro snížení rychlosti lehce uvolněte tlak na pedál.

Aby stroj zastavil, je třeba pedál zcela uvolnit.

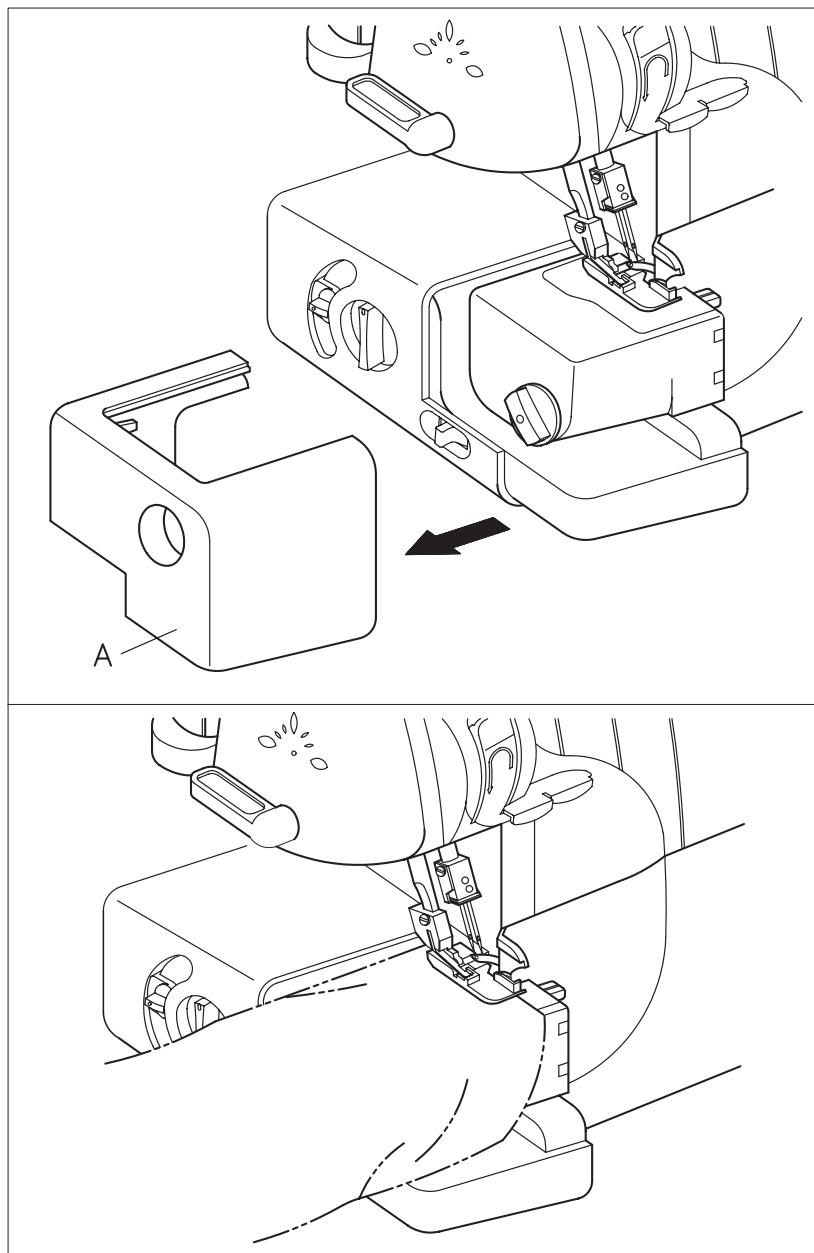
2 – Nožní spouštěč



Šití na volném rameni :

Volné rameno umožňuje mnohem snadnější šití dutých částí oděvu.

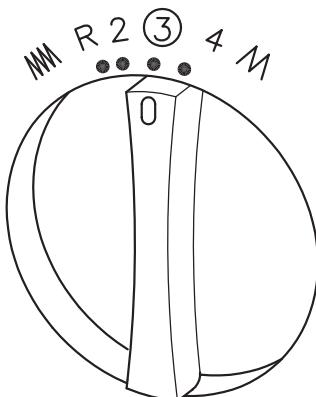
1. Boční kryt "A" vysuňte tahem směrem doleva.
2. Šitý díl umístěte dle obrázku.



Nastavení délky stehu :

Regulátor délky (hustoty) stehu se nachází na levé straně stroje viz. popis stroje str. 3. Pootočením směrem doprava délku stehu zvětšíte a pootočením směrem doleva zmenšíte.

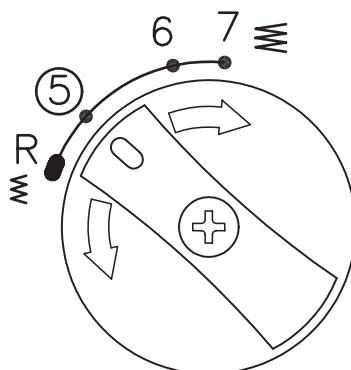
Poznámka : Maximální délka stehu je 4 mm a minimální délka stehu je 1.1 mm.
Pro běžné šití je doporučená délka stehu 2.5 mm až 3 mm.



Nastavení šířky stehu :

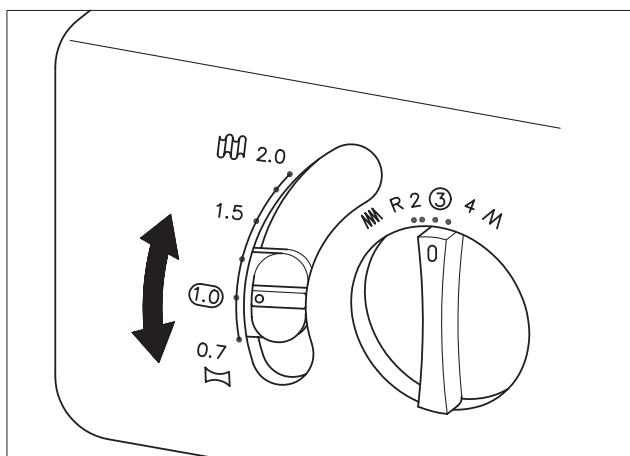
Regulátor šířky stehu (ořezu) se nachází na levé straně stroje v přední části viz.popis stroje str. 3. Pootočením směrem doprava šířku stehu zvětšíte a pootočení směrem doleva zmenšíte.

Poznámka : Šířku stehu lze nastavovat v rozmezí od 4.5 mm do 7 mm.
Pro běžné šití je doporučená šířka stehu 5 mm.



Diferenciální podávání :

Stroj je vybaven podavačem šitého materiálu rozděleným na dvě části. Tento mechanismus se dá ovládat tak, že lze nastavovat rozdílnou hodnotu podávání předního a zadního podavače. Při nastavení na hodnotu 1.0 se oba podavače pohybují ve stejném rozsahu. Když je poměr podávání nastaven na hodnotu menší než 1.0, přední podavač se pohybuje pomaleji než podavač zadní, takže je látká při šití natahována. Toto nastavení se používá při šití tenkých látek, které mají sklon ke stahování. Pokud je poměr podávání nastaven na hodnotu větší než 1.0, přední podavač se pohybuje rychleji než podavač zadní. Toto nastavení zamezuje nežádoucímu řasení okraje látky při šití elasticích materiálů.



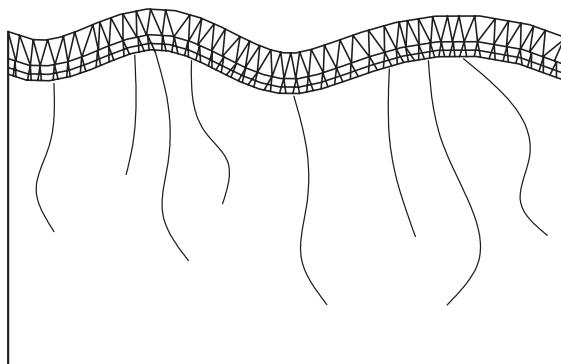
Poměr podávání	Hlavní podavač (zadní)	Diferenciální podavač (přední)	Vliv na šitý materiál	Použití
0.7 – 1.0			Látka se natahuje.	Pro zamezení stahování tenkých látek.
1.0			Bez diferenc. posuvu.	Běžné šití.
1.0 – 2.0			Látka se zdrhuje.	Pro zamezení vlnění a řasení elasticích materiálů.

Diferenciální podávání :

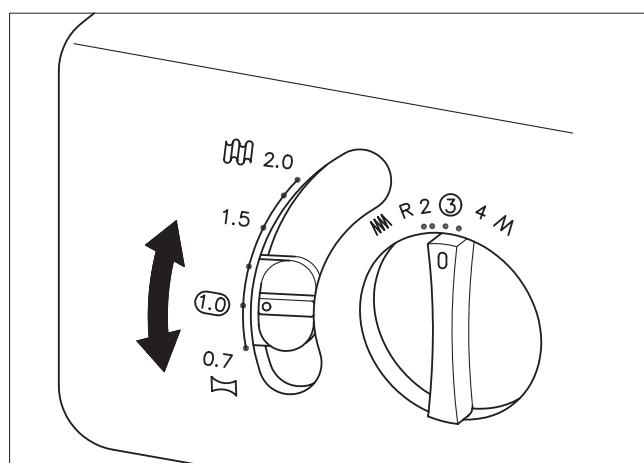
Příklad, kdy je potřeba upravit hodnotu diferenciálního podávání.

Okraj elastického materiálu je někdy po ušití obnitkovacím stehem vlnitý, v takovém případě je potřeba nastavit hodnotu diferenciálního podávání v rozmezí 1.0 až 2.0 (přesná hodnota je závislá na míře pružnosti šitého materiálu). Čím je materiál elastičtější, tím se nastavovaná hodnota bude blížit 2.0.

Poznámka : Abyste zjistili optimální nastavení, je dobré si šití vyzkoušet na ústřížku látky.



Upozornění : Pokud šijete silný nepružný materiál, jako např. denim, nenastavujte jinou hodnotu než 1.0, abyste látku nepoškodili.



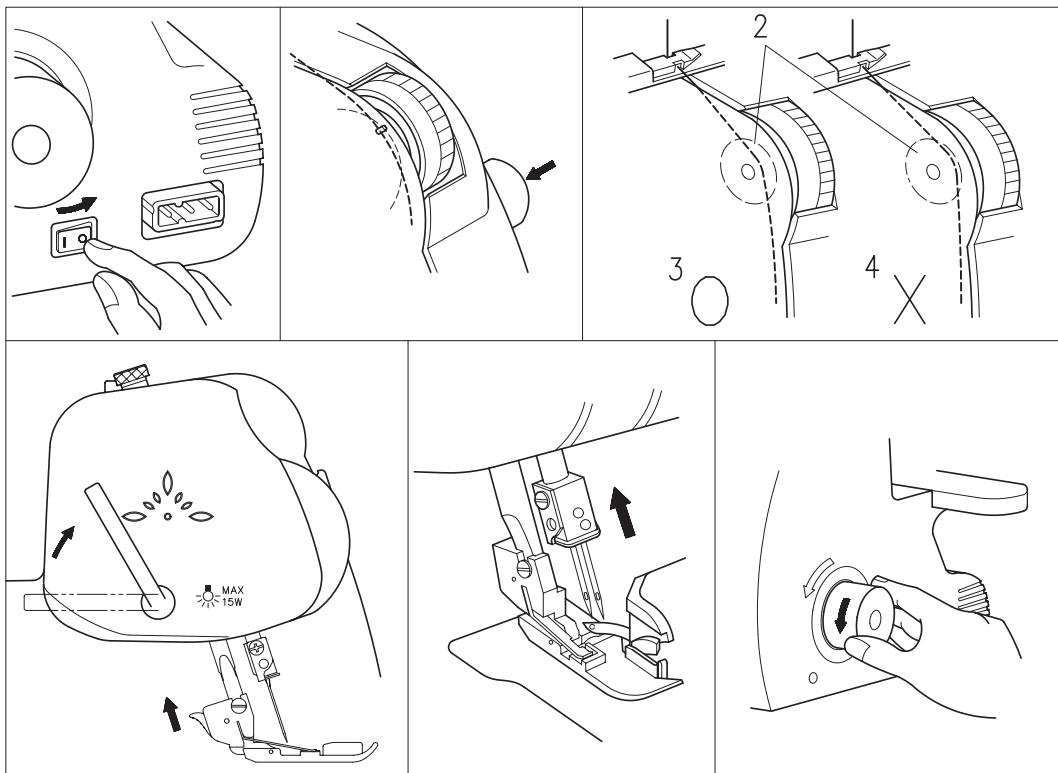
Příprava před navlékáním nití :



Upozornění : Z důvodu bezpečnosti vypněte stroj hlavním vypínačem.

Ovládací páčkou zvedněte přítlačnou patku do horní polohy a otáčením ručního kola směrem k sobě nastavte jehelní tyč do horní polohy.

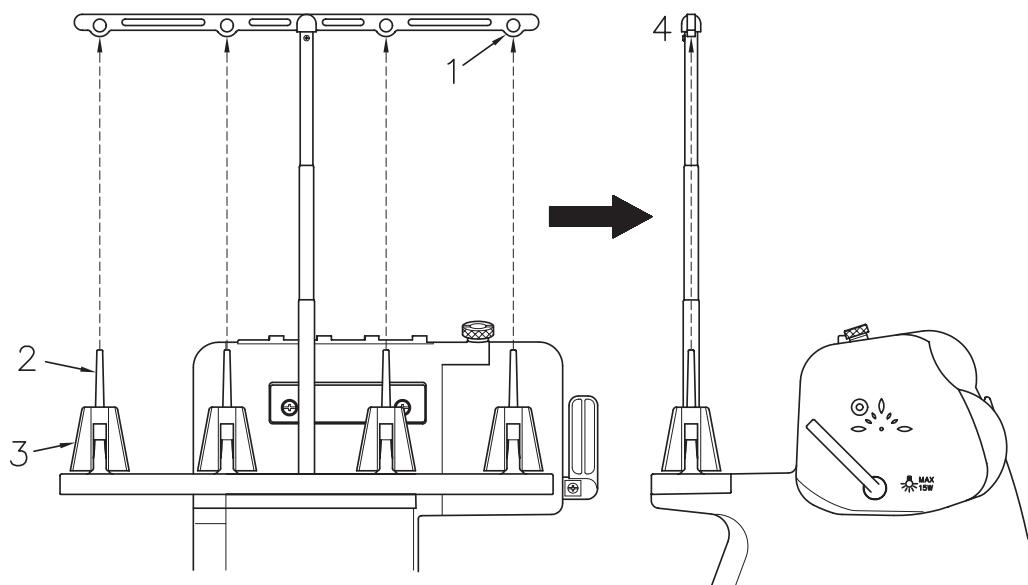
1. Pro správné navlečení nití mezi talířky regulátorů, stiskněte tlačítko pro jejich uvolnění viz. str. 16.
2. Talířky regulátorů.
3. Správné navlečení.
4. Špatné navlečení.



Příprava před navlékáním nití :

Teleskopický držák vysuňte do nejvyšší polohy a seřidte vodící očka podle obrázku tak, aby se nacházela přesně nad kolíky držáků cívek.

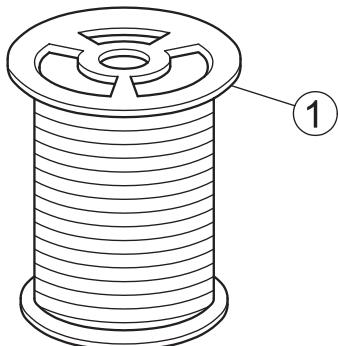
1. Očko vedení nití
2. Kolík držáku cívky
3. Kuželový držák cívky
4. Správná poloha



Použití krycího talířku :

Používáte-li nitě s cívkou tvořenou i čely, nasuňte na cívku krycí talířek podle obrázku. Při nasazování cívky dbejte na to, aby bylo čelo zárezem pro zajištění konce nitě umístěno vždy dole.

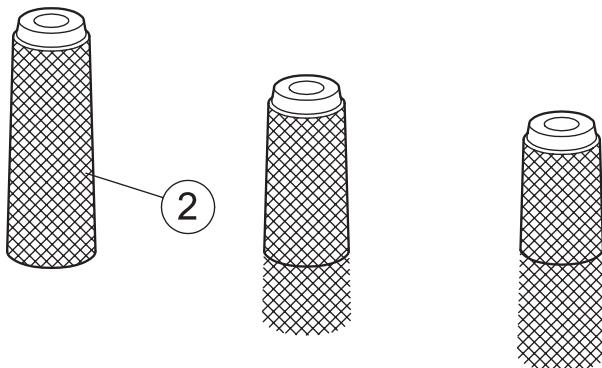
1. Krycí talířek



Použití síťky na cívky s nití :

Šijete-li s volným nylonovým vláknem, doporučujeme použít dodávanou síťku. Síťka zajistí, že se vlákno při šití neuvolňuje. Síťku nasuňte na cívku podle obrázku.

1. Síťka



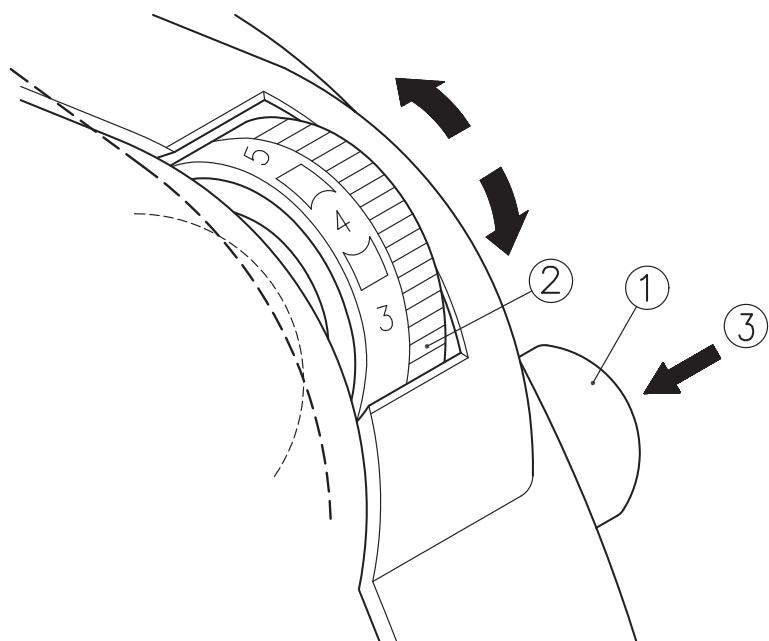
Tlačítko pro uvolnění napětí nití :

Stroj je opatřen mechanismem pro uvolnění regulátorů napětí nití. Při navlékání nití do regulátorů postupujte následujícím způsobem :

1. Zatlačte tlačítko pro uvolnění napětí směrem doleva a přidržte.
2. Protáhněte nit štěrbinou podél přítlačného talířku regulátoru.
3. Tlačítko uvolněte.

Poznámka : Nitě se navlékají do všech regulátorů stejným způsobem.

1. Tlačítko pro uvolnění napětí nití
2. Regulátor napětí nití
3. Směr stlačení tlačítka

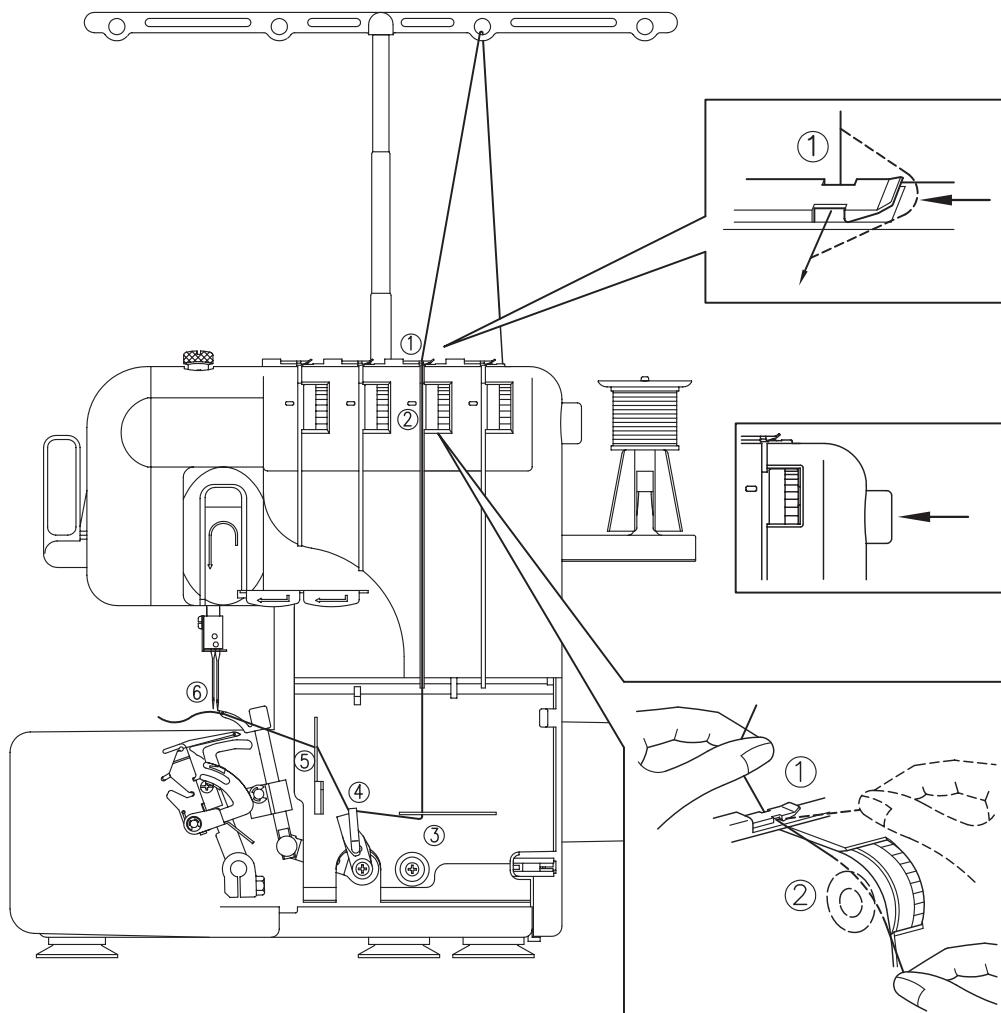


Navlékání horního chapače :

Při navlékání se řídte pořadím čísel uvedených v obrázku níže a dále zelenými značkami, které jsou umístěny na krytu stroje a informují vás, kudy postupně vedete nit horního chapače.

Najprve otevřete přední kryt jeho posunem doprava a odklopením směrem k sobě. Odvíňte nit z cívky a její konec protáhněte ze zadu směrem dopředu příslušným vodícím očkem teleskopického držáku.

1. Nit zachtejte do příslušného vodícího očka na horní ploše stroje.
2. Zatlačte tlačítko pro uvolnění napětí směrem doleva a přidržte jej. Nit protáhněte štěrbinou mezi talířky zeleného regulátoru a tlačítko uvolněte.
3. - 5. Nit táhněte štěrbinou směrem dolů a pokračujte v navlékání nitě vodiči označenými zelenými značkami.
6. Nit protáhněte očkem v horném chapači zepředu dozadu.

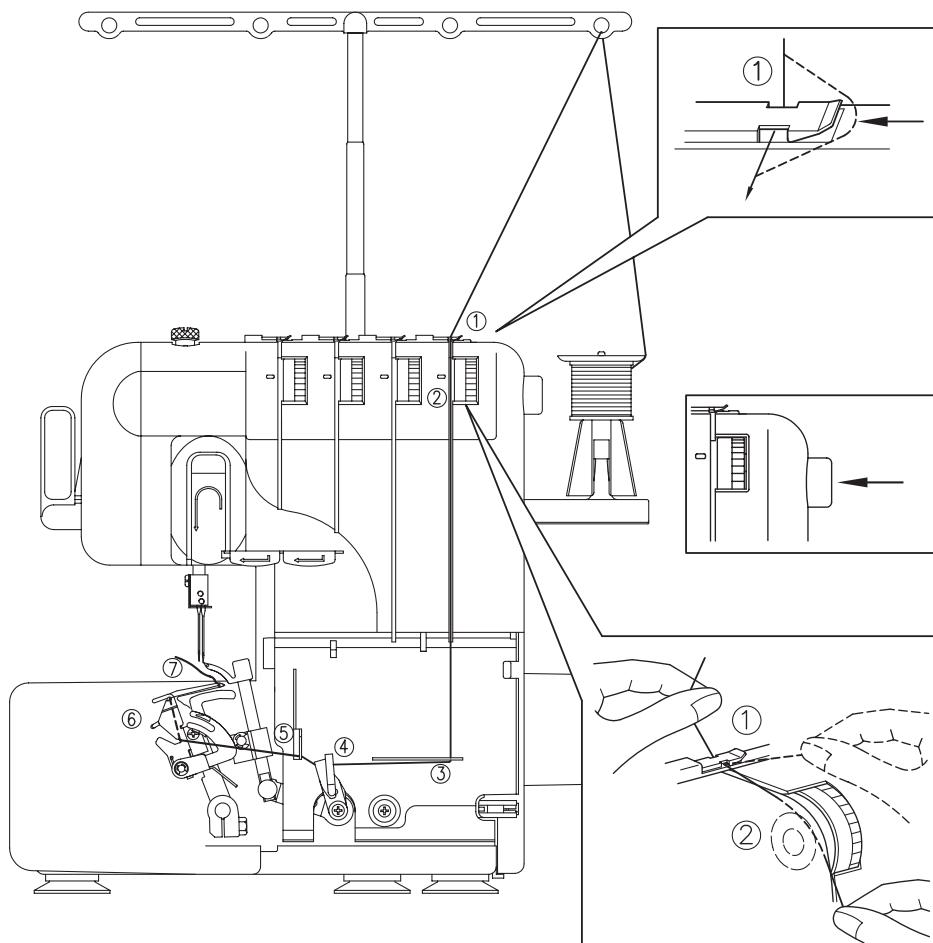


Navlékání dolního chapače :

Při navlékání se říďte pořadím čísel uvedených v obrázku níže a dále modrými značkami, které jsou umístěny na krytu stroje a informují vás, kudy postupně vedete nit dolního chapače.

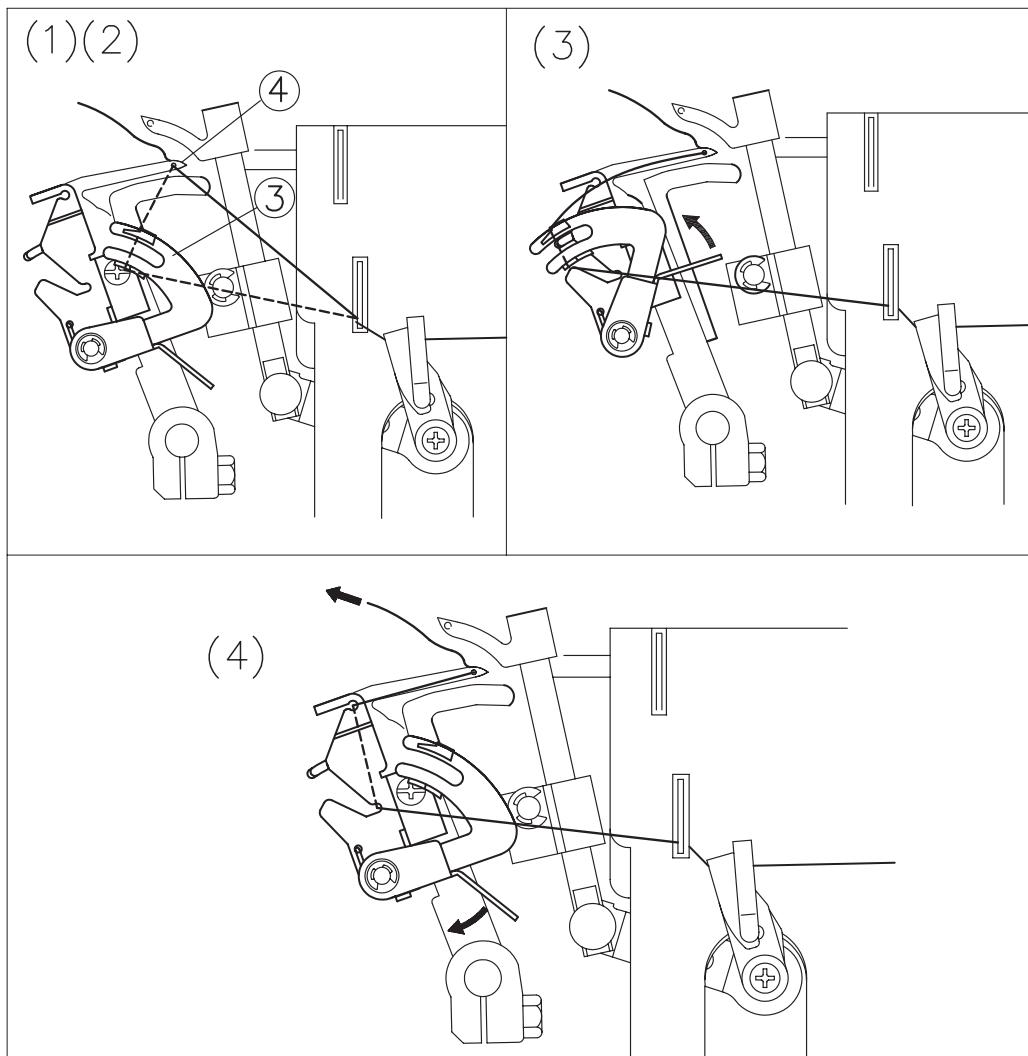
Najprve otevřete přední kryt jeho posunem doprava a odklopením směrem k sobě. Odvíňte nit z cívky a její konec protáhněte ze zadu směrem dopředu příslušným vodícím očkem teleskopického držáku.

1. Nit zachtejte do příslušného vodícího očka na horní ploše stroje.
2. Zatlačte tlačítko pro uvolnění napětí směrem doleva a přidržte jej. Nit protáhněte štěrbinou mezi talířky modrého regulátoru a tlačítka uvolněte.
3. - 5. Nit táhněte štěrbinou směrem dolů a pokračujte v navlékání nitě vodiči označenými modrými značkami až k páčce pro navlékání dolního chapače.
6. Zachytněte nit do vidličky navlékače a přepněte páčku navlékače směrem nahoru a potom ji uvolněte. Nit sama zaskočí do vodiče na dolním chapači. Podrobný popis automatického navlékače najeznete na str. 19.
7. Nit protáhněte očkem v dolním chapači zepředu dozadu.



Automatický navlékač dolního chapače :

1. - 2. Otáčením ručního kola směrem k sobě nastavte dolní chapač (4) do pravé krajní polohy a nit protáhněte očkem v dolním chapači zepředu dozadu. Nit zachtejte do obou vidliček (3) automatického navlékače.
3. Konec nitě lehce přidržte a zatlačte páčku navlékače (3) směrem nahoru až na doraz.
4. Uvolněte páčku navlékače a ta se automaticky vrátí do dolní polohy.

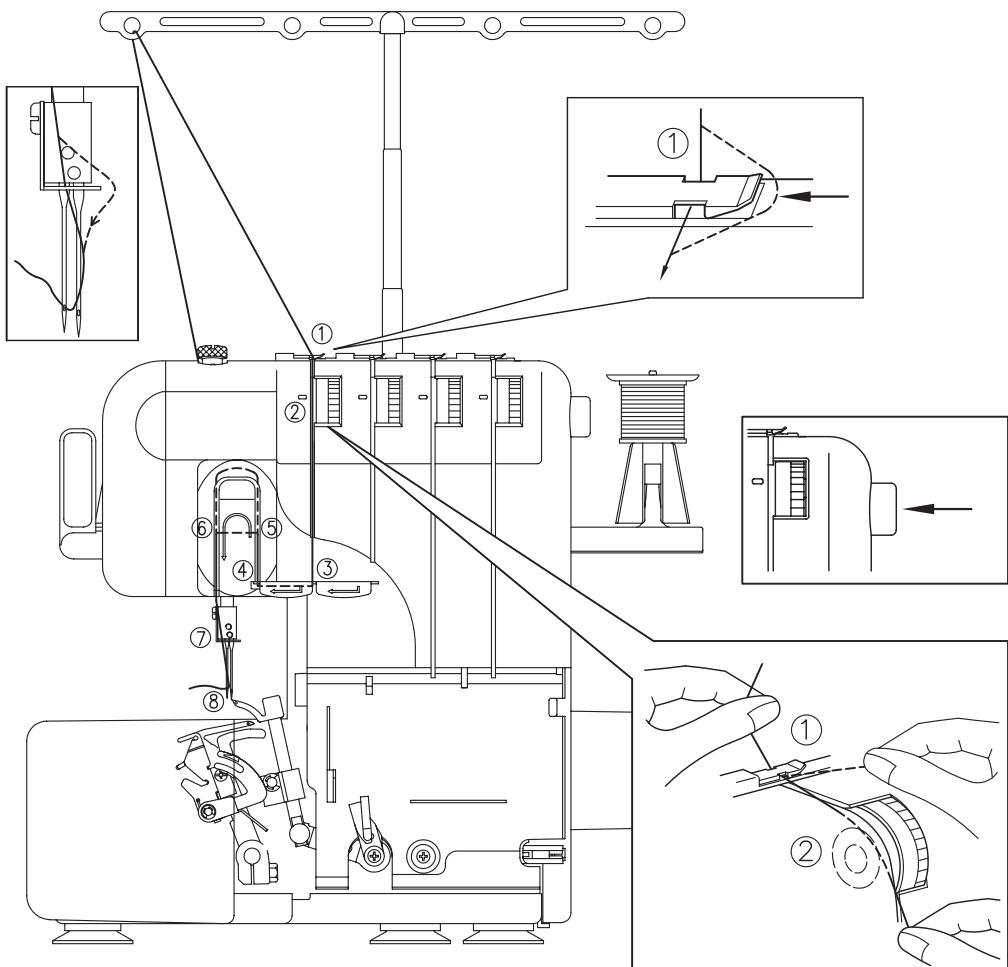


Navlékání levé jehly :

Při navlékání se řídíte pořadím čísel uvedených v obrázku níže a dále šipkami, které jsou umístěny na krytu stroje a informují vás, kudy postupně vedete nit levé jehly.

Odvíňte nit z cívky a její konec protáhněte zezadu směrem dopředu příslušným vodícím očkem teleskopického držáku.

1. Nit zachytněte do příslušného vodícího očka na horní ploše stroje.
2. Zatlačte tlačítko pro uvolnění napětí směrem doleva a přidržte jej. Nit protáhněte štěrbinou mezi talířky oranžového regulátoru a tlačítko uvolněte.
3. - 6. Nit táhněte štěrbinou směrem dolů a pokračujte v navlékání nitě ve směru šipek na krytu stroje.
7. Nit zachytněte do vodiče na jehelní tyči.
8. Navlečte nit do levé jehly zepředu směrem dozadu.

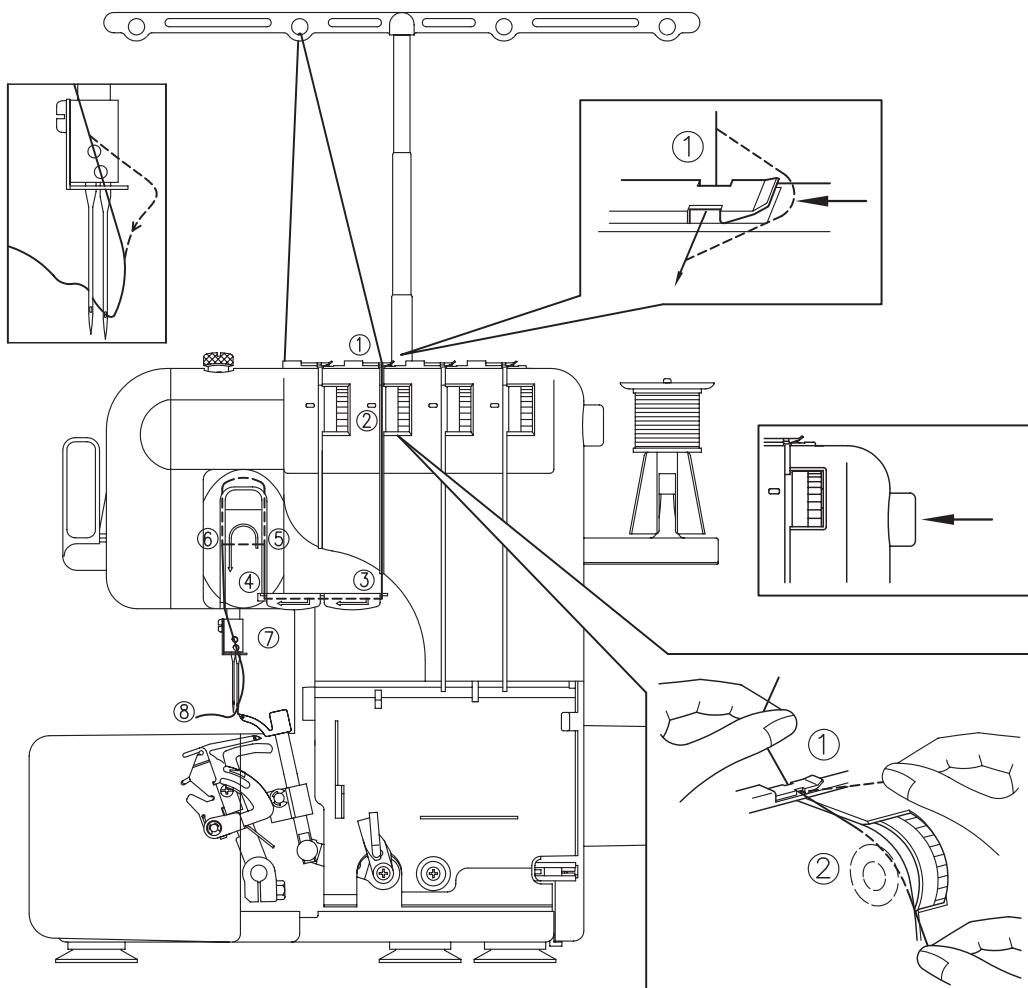


Navlékání pravé jehly :

Při navlékání se říďte pořadím čísel uvedených v obrázku níže a dále šipkami, které jsou umístěny na krytu stroje a informují vás, kudy postupně vedete nit pravé jehly.

Odviňte nit z cívky a její konec protáhněte ze zadu směrem dopředu příslušným vodícím očkem teleskopického držáku.

1. Nit zachtejte do příslušného vodícího očka na horní ploše stroje.
2. Zatlačte tlačítko pro uvolnění napětí směrem doleva a přidržte jej. Nit protáhněte štěrbinou mezi talířky červeného regulátoru a tlačítka uvolněte.
3. - 6. Nit táhněte štěrbinou směrem dolů a pokračujte v navlékání nitě ve směru šipek na krytu stroje.
7. Nit zachtejte do vodiče na jehelní tyči.
8. Navlečte nit do pravé jehly zepředu směrem dozadu.

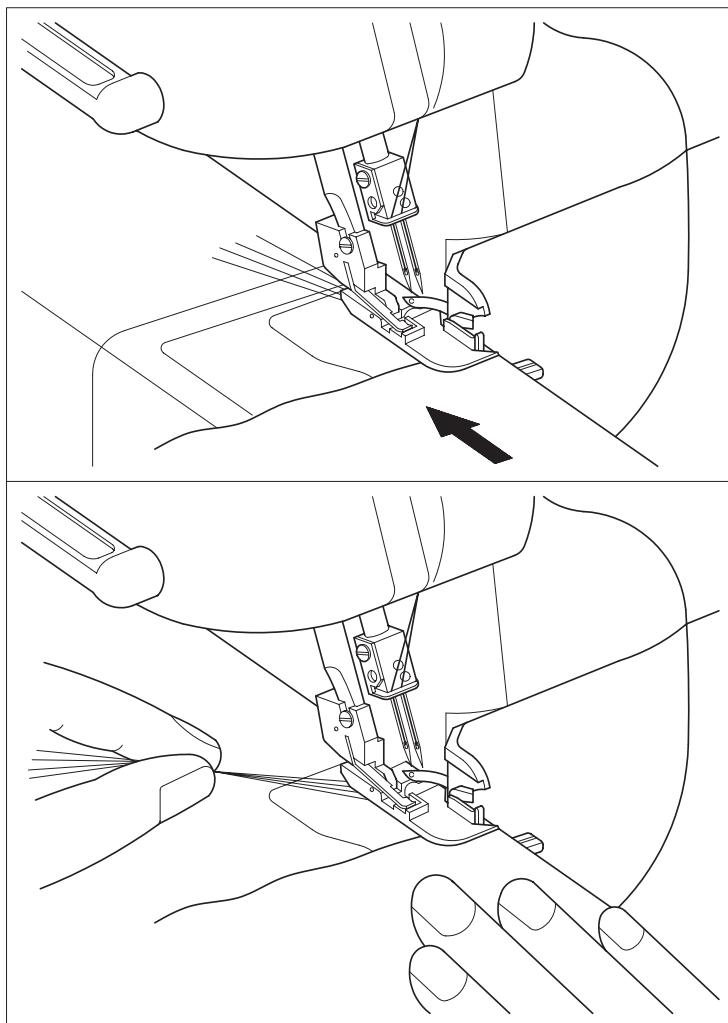


Zkušební šití :

Zkouška šití po navlečení nití do stroje :

1. Ústřížek látky, na které chcete provést zkušební šití, vložte pod patku.
2. Levou rukou přidržte konce nití a pravou rukou několikrát otočte ručním kolem směrem k sobě a zkontrolujte, že se vám nitě splétají do řetízku.
3. Rozjedťte stroj pomocí nožního spouštěče.
4. Po prošití látky ušijte mimo látku asi 10 cm dlouhý řetízek.

Poznámka : Pokud není napětí všech nití správně nastaveno, řetízek není rovnoměrný. V takovém případě zkontrolujte zda jsou nitě navlečeny ve správném pořadí a seřidejte jejich napětí.



Začátek šití :

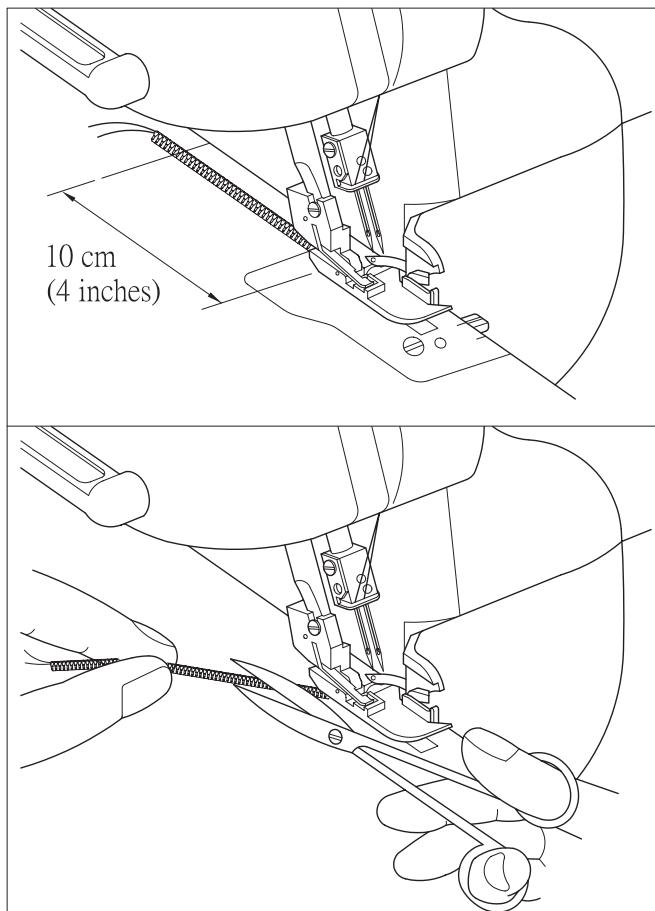


Upozornění : Dbejte na to, abyste před šitím z látky vytáhli všechny sponky a špendlíky. Jinak by mohlo dojít ke zlomení jehel nebo poškození nožů.

Po vyzkoušení a správném nastavení může dojít k vlastnímu šití.

1. Zvedněte přítlačnou patku do horní polohy a vložte pod ní látku. Patku spusťte a začněte šít.
2. Látku je podávána automaticky. Při šití dbejte na to, abyste udrželi správný směr podávání látky.
3. Když jste došili až na konec látky, nechte ji vyjet za patku a sníženou rychlostí ještě ušijete 5 až 10 cm řetízku. Pokud podavač nitě řetízku dobře nepodává, opatrně je při šití potáhněte.
4. Nakonec látku s řetízkem v délce 5 cm odstříhněte.

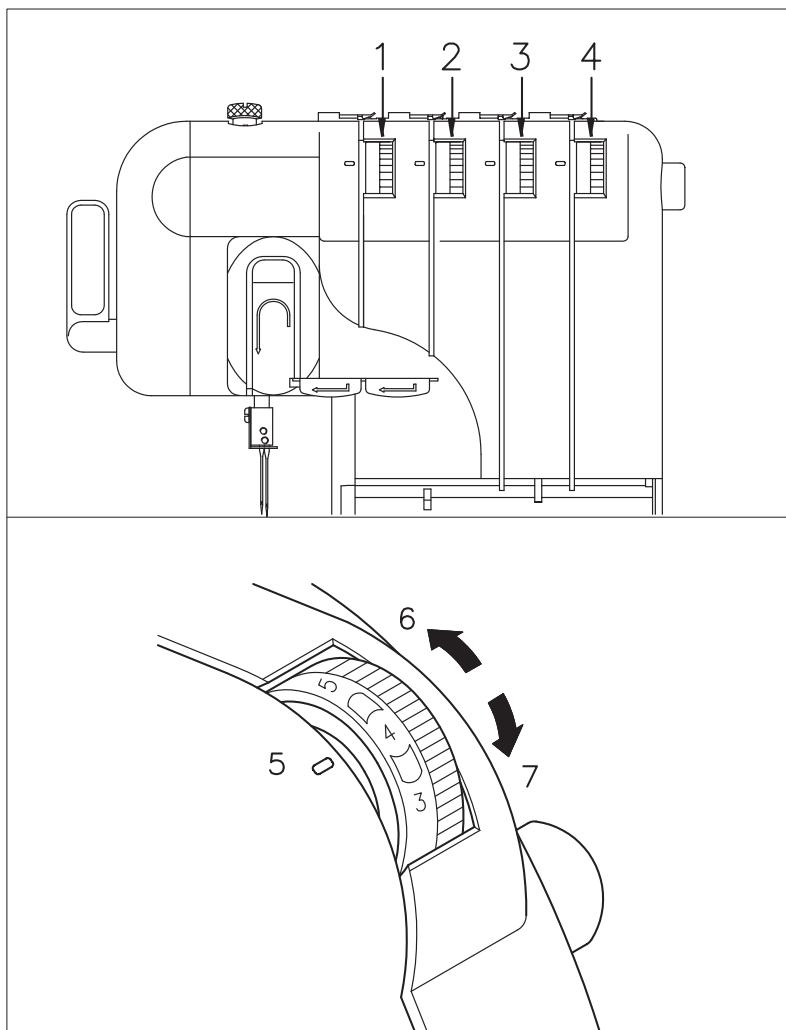
Poznámka : Jestliže se přetrhne nit, látku ze stroje vytáhněte a nitě opět navlečte do stroje ve správném pořadí (horní chapač, dolní chapač, levá jehla, pravá jehla). Látku znovu umístěte pod patku tak, že stroj po opětovném zahájení šití přešije již ušité stehy v délce 5 cm.



Regulátory napětí nití :

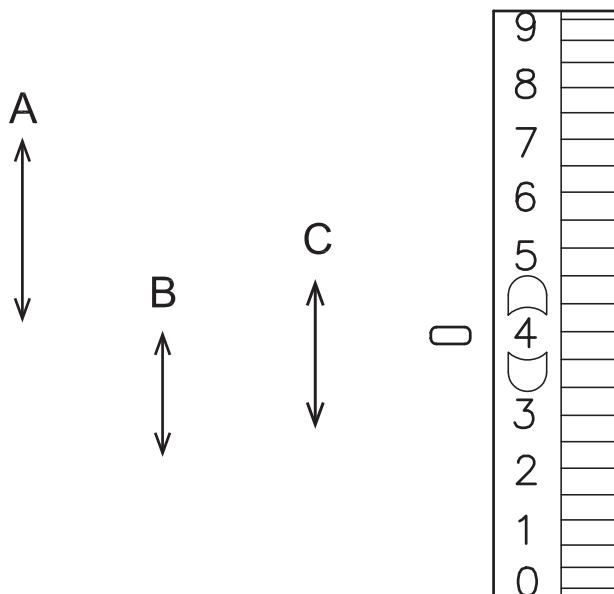
Zleva doprava :

1. Oranžový regulátor je pro levou jehlu.
2. Červený regulátor je pro pravou jehlu.
3. Zelený regulátor je pro horní chapač.
4. Modrý regulátor je pro dolní chapač.
5. Značka určující hodnotu nastaveného napětí.
6. Pootočením nahoru se napětí snížuje.
7. Pootočením dolů se napětí zvyšuje.



Nastavení napětí nití :

Pro běžné šití se regulátory nastavují na hodnotu 4. Jesliže s tímto nastavením nedosáhnete odpovídajících výsledků, nastavte napětí podle obrázku níže.



A – silná látka – rozsah velkého napětí (nastavení regulátoru od 4 do 7)

B – tenká látka – rozsah malého napětí (nastavení regulátoru od 2 do 4)

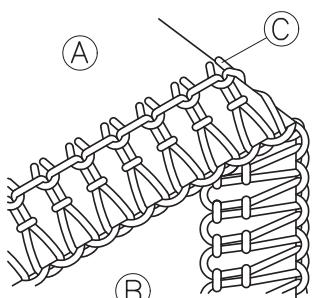
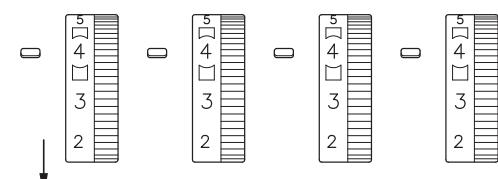
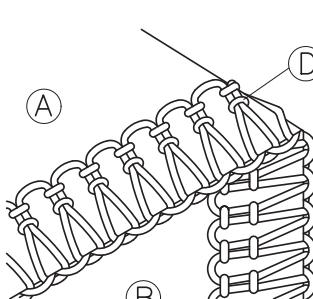
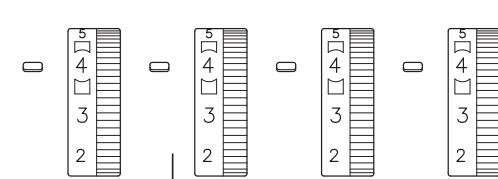
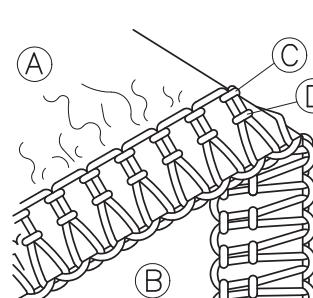
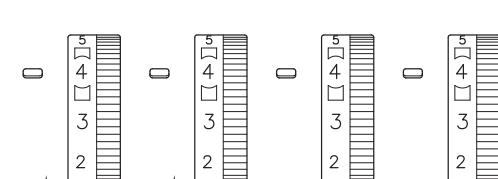
C – běžná látka – rozsah středního napětí (nastavení regulátoru od 3 do 5)

Pro každou z nití je samostatný regulátor napětí. Správně nastavená hodnota napětí závisí především na kombinaci použitých nití a druhu látky. Jestliže změníte šitý materiál, zpravidla musíte znova seřídit napětí všech nití. Pokud kvalita stehů není dobrá, řídte se při nastavování jednotlivých regulátorů podle údajů uvedených v tomto textu i podle obrázků na následujících stranách.

Čtyřnitný obnitkovací steh :

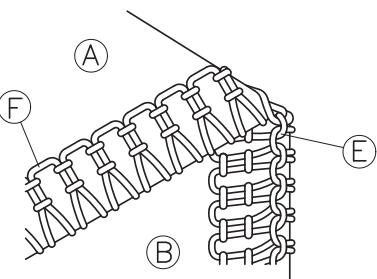
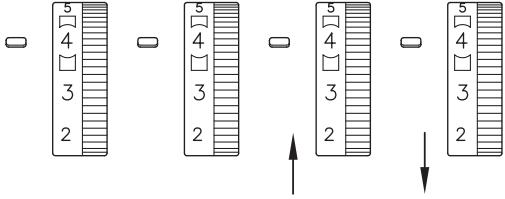
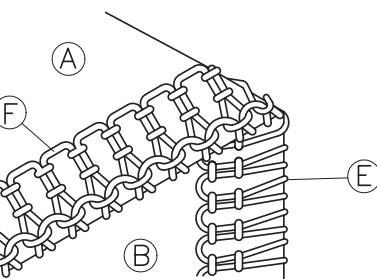
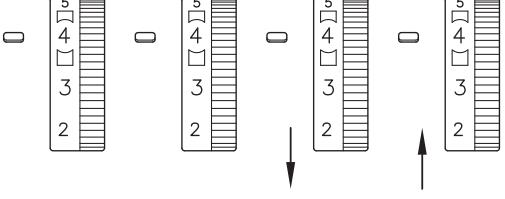
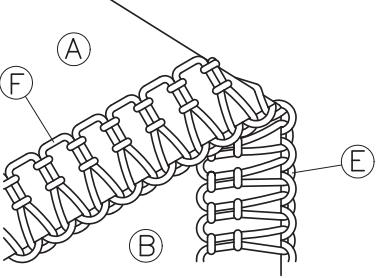
Čtyřnitný obnitkovací steh slouží k sešívání a současnému začišťování veškerých materiálů obzvláště elastických materiálů.

V tabulce níže je nastavení napětí nití pro levou a pravou jehlu.

 <p>A – rubová strana B – lícová strana C – nit levé jehly</p>	<p>Nit levé jehly je příliš volná.</p> <p>Zvětšete napětí nitě levé jehly</p> 
 <p>A – rubová strana B – lícová strana D – nit pravé jehly</p>	<p>Nit pravé jehly je příliš volná.</p> <p>Zvětšete napětí nitě pravé jehly</p> 
 <p>A – rubová strana B – lícová strana C – nit levé jehly D – nit pravé jehly</p>	<p>Nit levé a pravé jehly je příliš utažená.</p> <p>Zmenšete napětí nitě levé a pravé jehly</p> 

Čtyřnitný obnitkovací steh :

V tabulce níže je nastavení napětí nití pro horní a dolní chapač.

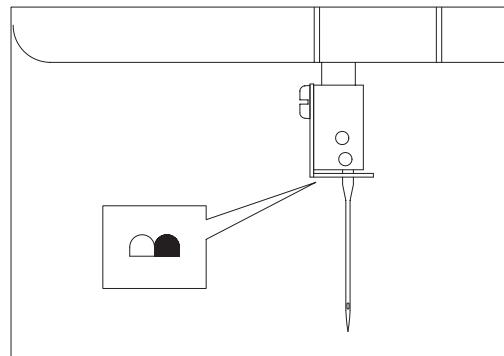
 <p>A – rubová strana látky B – lícová strana látky E – nit horního chapače F - nit dolního chapače</p>	<p>Nit horního chapače je příliš utažená a nit dolního chapače je příliš volná.</p>  <p>Zvětšete napětí nitě dolního chapače a zmenšíte napětí nitě horního chapače</p>
 <p>A – rubová strana látky B – lícová strana látky E – nit horního chapače F - nit dolního chapače</p>	<p>Nit horního chapače je příliš volná a nit dolního chapače je příliš utažená.</p>  <p>Zvětšete napětí nitě horního chapače a zmenšíte napětí nitě dolního chapače</p>
 <p>A – rubová strana látky B – lícová strana látky E – nit horního chapače F - nit dolního chapače</p>	<p>Pokud je napětí všech nití nastaveno optimálně, vážou se nitě horního a dolního chapače přímo na okraji látky.</p>

Rolovací lemování :

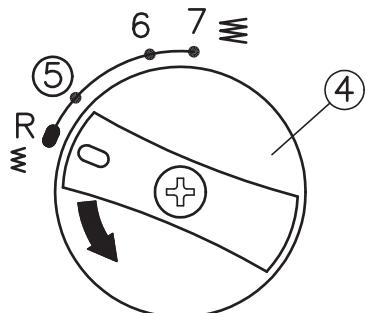
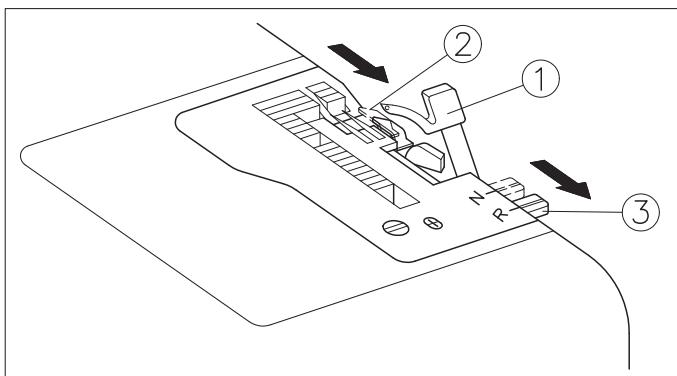
Rolovací lemovací steh a přehnutý rolovací steh se používají k začišťování velmi tenkých až středně těžkých látek a ozdobnému ukončení okrajů látek.

Nastavení stroje :

1. Nejprve vyjměte ze stroje levou jehlu jako při šití úzkého obnitkovacího stehu.
2. Otáčením ručního kola směrem k sobě nastavte horní chapač (1) do horní polohy a pomocí přepínače (3) přepněte stehový jazýček (2) do polohy R, která je vyznačená na stehové desce. Regulátor délky stehu (4) nastavte do polohy R. Šířku stehu nastavte na R až 5 viz str. 10.



1. Horní chapač
2. Stehový jazýček
3. Přepínač stehového jazýčku
4. Regulátor délky stehu



Rolovací lemování :

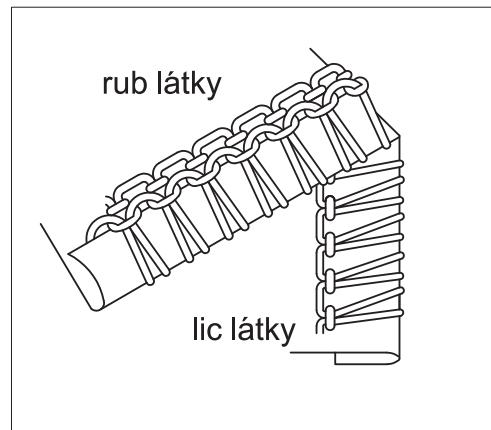
Přehnutý rolovací steh : Touto technikou dosáhnete jemného zatočení vlastního okraje látky předtím, než je hustě obnítkován.

Nastavení napětí nití :

Pravá jehla (červený regulátor) - č.4

Horní chapač (zelený regulátor) - č. 4

Dolní chapač (modrý regulátor) - č. 6 až 7



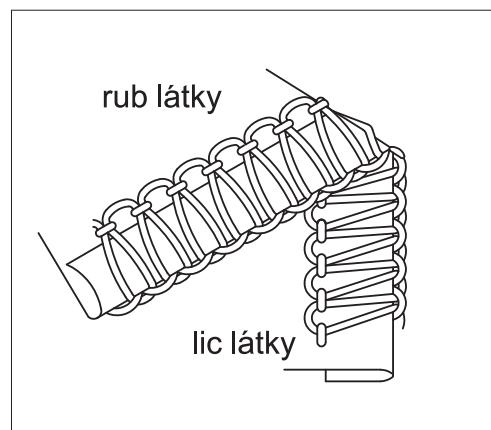
Rolovací steh : Úzký rolovací steh se používá ke konečné úpravě okraje látky.

Nastavení napětí nití :

Pravá jehla (červený regulátor) - č.4

Horní chapač (zelený regulátor) - č. 5

Dolní chapač (modrý regulátor) - č. 4

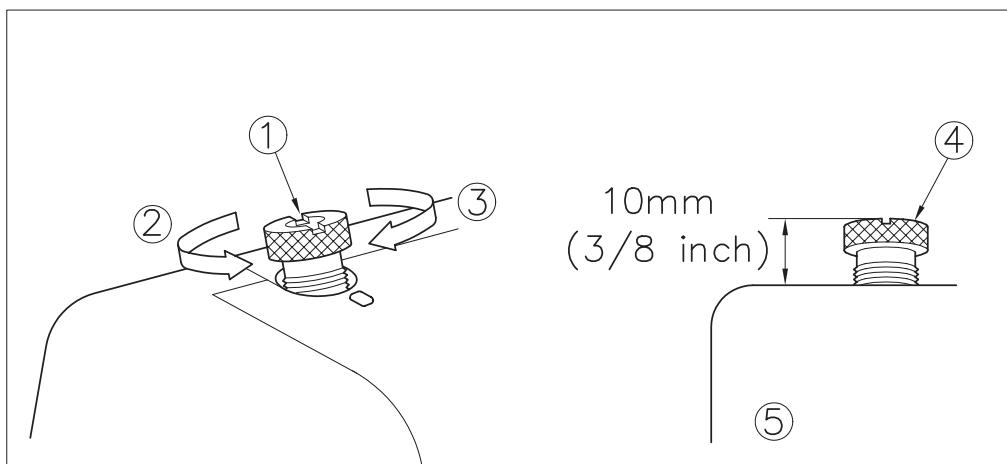


Poznámka : Přesné hodnoty napětí nití jsou závislé na použitém druhu nití a šité látky a je třeba je vyzkoušet.

Regulace tlaku přítlačné patky :

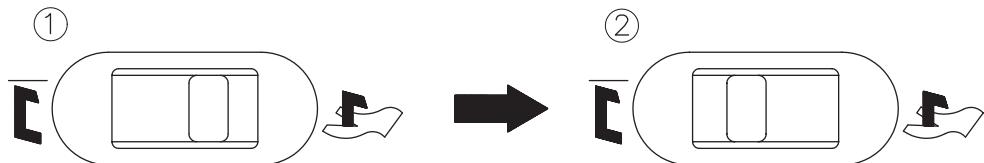
Přítlak patky můžete měnit otáčením seřizovacího šroubu, který je umístěn v levé části horní plochy stroje. Normálně je přítlak nastaven na šití tenkých popř. běžných látek. Proto velikost přítlaku změňte jen při šití velmi silných nebo velmi tenkých látek. Pro velmi tenkou látku přítlak zmenšíte na minimum a pro velmi silnou látku ho nastavte na maximum.

1. Seřizovací šroub
2. Směr otáčení při zmenšování přítlaku
3. Směr otáčení při zvětšování přítlaku
4. Horní hrana seřizovacího šroubu
5. Standartní výška šroubu pro běžné šití je 10 mm.



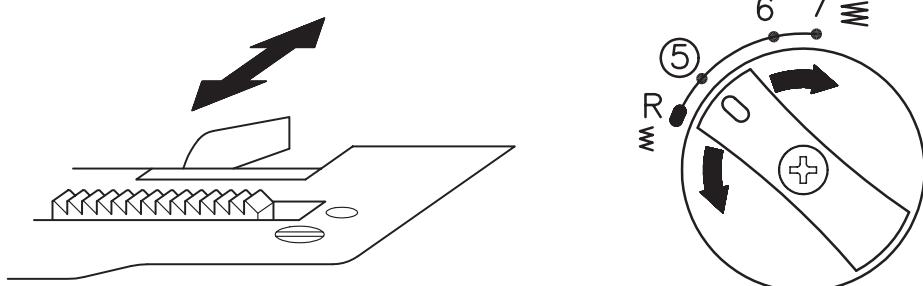
Šití bez ořezu :

Horní nůž vypnete přepnutím páčky z polohy (1) do polohy (2) – viz obrázek. Tím se nůž dostane do polohy, ve které jeho řezná hrana není funkční.



Hranu nože, která přečnívá nad úroveň stehové desky, je třeba při šití používat jako vedení pro okraj šité látky.

Nastavením regulátoru šířky stehu toto vedení dostanete do požadované polohy.



Výměna nožů :

Šití s poškozenými nebo tupými noži může způsobit, že okraj látky po obnitkování není rovný nebo má po ušití záhyby.

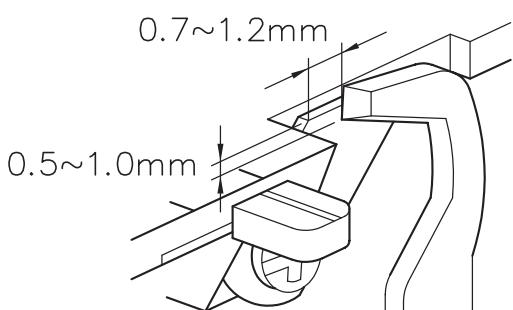
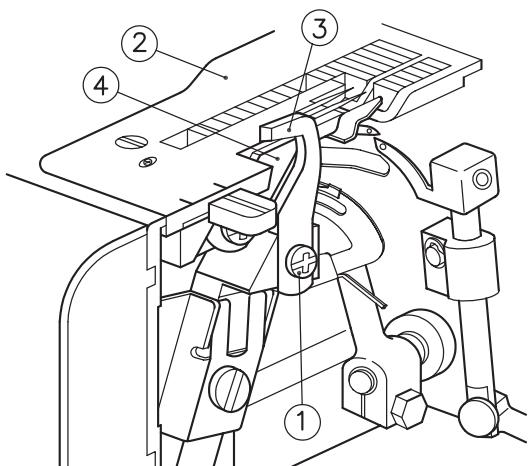


Upozornění : Vypněte stroj hlavním vypínačem do polohy OFF.

Výměna horního nože :

Povolte šroub, který nůž upevňuje a nůž vytáhněte. Nový nůž nasaděte do držáku a lehce dotáhněte šroub pro jeho uchycení. Otáčením ručního kola směrem k sobě nastavte horní nůž do spodní úvrati a zkontrolujte zda se horní nůž nachází nachází před spodním nožem a zda jeho řezná hrana je 0,5 až 0,1 mm pod řeznou hranou spodního nože. Šroub pro upevnění nože rádně dotáhněte.

1. Šroub pro upevnění horního nože
2. Stehová deska
3. Horní nůž
4. Spodní nůž



Výměna spodního nože :

Povolte šroub pro upevnění spodního nože a tahem dolů jej uvolněte. Do držáku nasaděte nový nůž. Řeznou hranu spodního nože nastavte tak, aby byla přesně sesouhlasena s rovinou plochy stehové desky. Šroub pro upevnění nože rádně dotáhněte.

Poznámka : Pokud jsou nože tupé nebo poškozené, je třeba vyměnit horní i sponí nůž zároveň, jinak může být nový nůž poškozen !

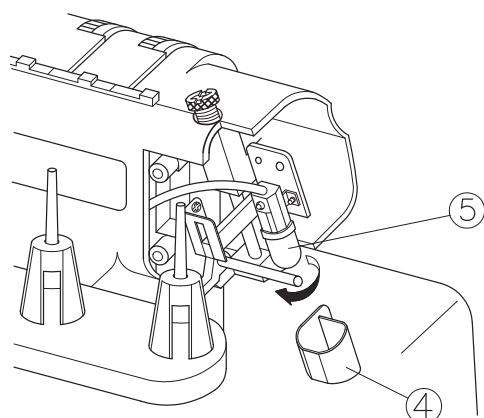
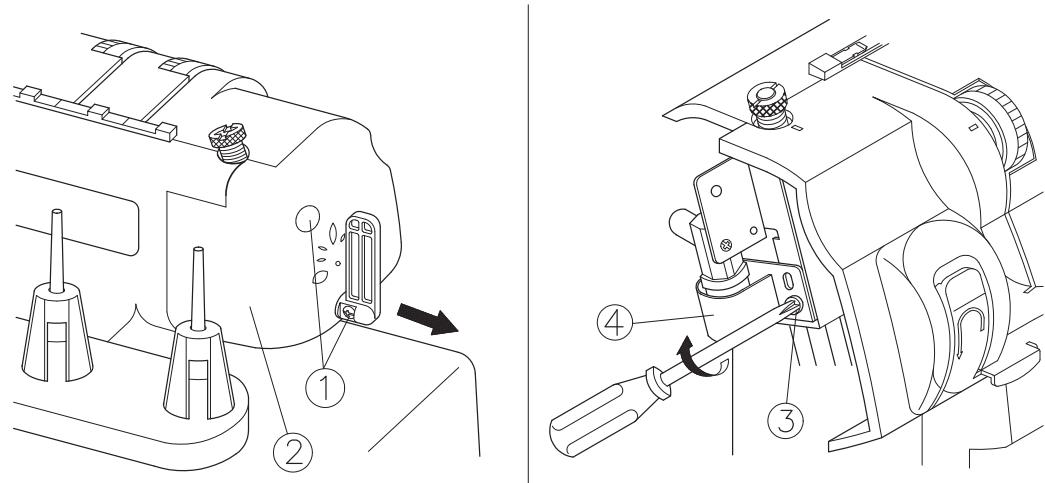
Výměna žárovky :



Upozornění : Před výměnou žárovky vytáhněte sítový kabel ze zásuvky !

1. Vyšroubujte šrouby bočního krytu (1) na zadní straně stroje a šroub zvedací páčky patky (2).
2. Lehkým tlakem směrem doleva nejprve sundejte zvedací páčku patky a boční kryt (2).
3. Povolte šroub (3) upevňující kryt žárovky a kryt (4) vyjměte.
4. Poškozenou žárovku (5) vyšroubujte a nahraďte novou objímka E 14 230 V 15 W Max.

1. Šrouby krytu a zvedací páčky patky
2. Boční kryt
3. Šroub krytu žárovky
4. Kryt žárovky
5. Žárovka



Údržba stroje :



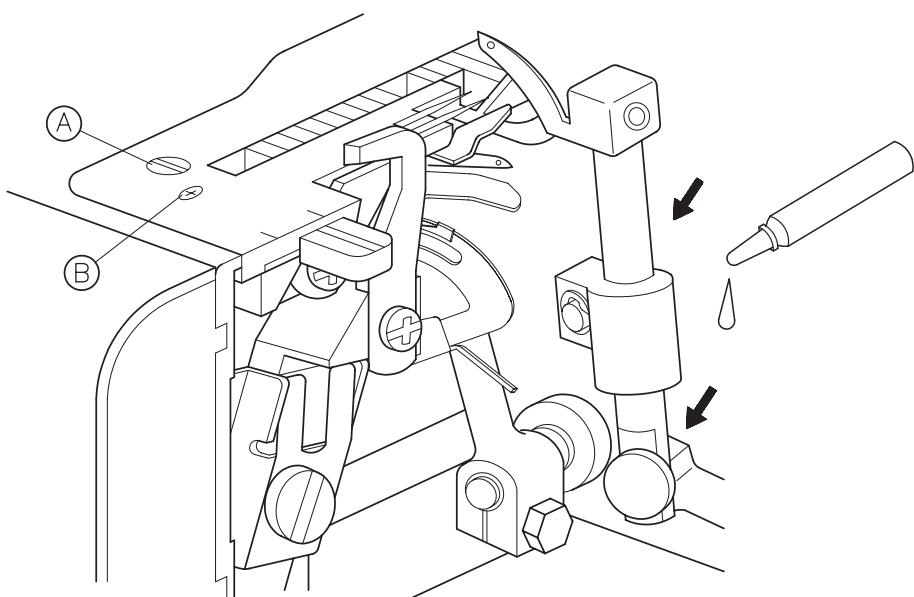
Upozornění : Před čistěním stroje vytáhněte síťový kabel ze zásuvky !

Otáčením ručního kola směrem k sobě uveděte jehlu do nejvyšší polohy. Vyšroubujte šroub na stehové desce (A) a vyjměte ji. Vyčistěte prostor pod stehovou deskou a zoubky podavače.

Mazání stroje :

Aby chod stroje byl bezporuchový a tichý, je třeba pracovní prvky stroje, které se při šití pohybují, pravidelně mazat (viz obrázek níže).

Poznámka : Předtím než stroj budete mazat, vždy jej vyčistěte od zbytků textilního prachu.



Odstraňování závad :

Konstrukce stroje byla zvolena tak, aby při šití nedocházelo k žádným závadám. Pokud přesto máte při šití určité problémy, níže uvedená tabulka vás povede k tomu, jakým způsobem je odstraníte.

Závada	Příčina	Odstranění
1. Stroj nepodává látku.	Slabí přítlač patky.	Zvětšete přítlač patky str. 28.
2. Lámou se jehly.	1. Jehla je ohnutá nebo má tupou špičku. 2. Jehly jsou špatně nasazené. 3. Při šití za látku taháte.	Vyměňte jehly za nové str. 7. Jehly nasaděte správně str. 7. Za látku při šití netahejte ani ji netlačte.
3. Trhá se nit.	1. Navlečení nití není správně provedeno. 2. Nit se někde zachytává. 3. Napětí nití je příliš velké. 4. Jehly nejsou správně nasazené.	Navlečte znovu nitě do stroje str. 17 až 21. Zkontrolujte držáky cívek, vedení nití a případné smyčky uvolněte. Seřídte napětí nití viz str. 25. Jehly nasaděte správně Str. 7
4. Jsou vynechané stehy.	1. Jehla je ohnutá nebo má tupou špičku. 2. Jehly jsou špatně nasazené. 3. Je použitá špatná jehla. 4. Navlečení nití není správně provedeno.	Vyměňte jehly za nové str. 7. Jehly nasaděte správně str. 7. Je třeba používat jehly 130/705H max. síly č.90 Navlečte znovu nitě do stroje str. 17 až 21.
5. Stehy jsou nepravidelné	Napětí nití není celkově správně nastaveno.	Seřídte napětí nití viz. str. 25.