

NÁVOD K OBSLUZE

Lucznik 

Kornelia II 2004



ŠICÍ STROJ PRO DOMÁCNOST

NÁVOD K OBSLUZE PEČLIVĚ USCHOVEJTE

ŠÍCÍ STROJ JE URČEN POUZE PRO POUŽÍVÁNÍ V DOMÁCNOSTI

DŮLEŽITÉ ZÁSADY BEZPEČNOSTI

Před použitím stroje si přečtěte pozorně všechny instrukce a návod k obsluze.

Věnujte zvýšenou osobní opatrnost při výměně jehly, navíjení cívky, vkládání cívky, regulaci napětí niti, před změnou stehu musí být jehla v horní poloze, nit navlékejte zřepředu do zadu. Z důvodu možného odeslání stroje k seřizení nebo servisnímu zásahu, uchovejte karton stroje a vyztuřovací materiál.

NEBEZPEČÍ!

Za účelem snížení rizika úrazu elektrickým proudem:

1. Stroj nikdy neponechávejte bez dozoru, pokud je připojen k elektrické síti.
2. Stroj vždy odpojte od sítě před údržbou a po ukončení šití.
3. Pokud polejete stroj vodou, okamžitě jej odpojte od sítě. Nepoužívejte stroj na nerovném povrchu nebo na místě, kde může dojít k jeho spadnutí nebo by mohlo dojít k jeho zalití vodou.

UPOZORNĚNÍ:

abyste minimalizovali riziko popálení, požáru, úraz elektrickým proudem nebo poranění:

1. Nedovolte, aby byl stroj používán jako hračka. Dodržujte zvýšenou opatrnost zvláště v případě, když stroj používáte v přítomnosti dětí.
2. Používejte šicí stroj pouze pro účely uvedené a popsané v návodu k obsluze. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem v návodu k obsluze.
3. Nikdy nepoužívejte stroj, který má poškozený síťový přívod nebo zástrčku, který nepracuje správně, který spadl nebo byl poškozen, nebo který spadl do vody. Stroj dopravte autorizovanému prodejci nebo do servisního podniku ke kontrole, opravě nebo mechanickému seřizení.
4. Nikdy stroj nepožívejte, pokud je kterýkoliv větrací otvor zakrytý. Udržujte větrací otvory stroje a nožního spouštěče v čistotě a chraňte před prachem a ústřížky látek. Nikdy nepoužívejte stroj na měkké podložce jako je postel, sofa, kde se mohou větrací otvory ucpat. Do větracích otvorů ani jiných otvorů nikdy nezasouvejte žádné předměty.
5. Během šití chraňte prsty před pohyblivými částmi stroje. Velmi opatrně zacházejte s jehlou a při práci s ní.
6. Vždy používejte správnou stehovou desku. Nesprávná deska může způsobit zlomení jehly. Nepoužívejte ohnuté nebo jinak poškozené jehly. Nikdy nepoužívejte stroj bez stehové desky.
7. Látku při šití netáhněte ani netlačte, mohlo by to způsobit zlomení jehly nebo poškození stehové desky.
8. Stroj odpojte od elektrické sítě při jakékoliv práci v oblasti jehly, jako je navlékání nitě, výměna jehly, navíjení cívky, výměna šicí patky, když nemáte založenou spodní nit a podobně.
9. Vždy odpojte stroj od elektrické sítě, když otevíráte kryt, provádíte údržbu nebo jiné opravárenské úkony uvedené v návodu k obsluze.
10. Stroj nepoužívejte v prostředí, kde se používají aerosoly nebo čistý kyslík. Stroj nepoužívejte na otevřeném prostranství.
11. Při odpojování stroje ze sítě vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky. Nikdy netahejte za vodič. Zásuvku přidržte.
12. Stroj zapojte do sítě se střídavým proudem s normovaným uzemněním. Používejte pouze certifikované příslušenství.

OBSAH

DŮLEŽITÉ ZÁSADY BEZPEČNOSTI.....	1
----------------------------------	---

1. SEZNAMTE SE SE SVÝM STROJEM

Jednotlivé díly šicího stroje	3-4
Příslušenství	5
Obsluha šicího stroje	6
Připojení stroje k síti	6
Nožní spouštěč	6
Přídavná pracovní plocha	7
Výměna patky	8
Výměna jehly	8
Kontrola jehly	9
Založení horní nitě	9
Správné navlečení nitě	10
Navlečení horní nitě	10
Vyjmutí a založení cívkového pouzdra a cívky	11
Navíjení spodní nitě na cívku	12
Vytažení spodní nitě	13
Regulace napětí nití	14-15
Použití ovládacích koleček a tlačítek	15
Kolečko volby stehu	15
Kolečko voliče délky stehu	16
Nastavení strečového stehu	16
Tlačítko zpětného šití	17
Liniový rovný steh	17
Ponoření podavače	18
Jehla v levé pozici	18
Zpětné šití	19

2. STEHY

Rovný steh	20
Začátek šití	20
Změna směru šití	20
Ukončení stehu	20
Vytažení látky	20
Klikaté stehy	21-23
Přišívání zipu	23
Rolovaný lem	24
Přišívání knoflíků	25
Šití knoflíkových dírek	26-27
Lemovací mušličkový lem	27
Možnosti stehů	28
Šití dvojehlou.....	29
Doporučený výběr jehly a nitě prošité materiály.....	30

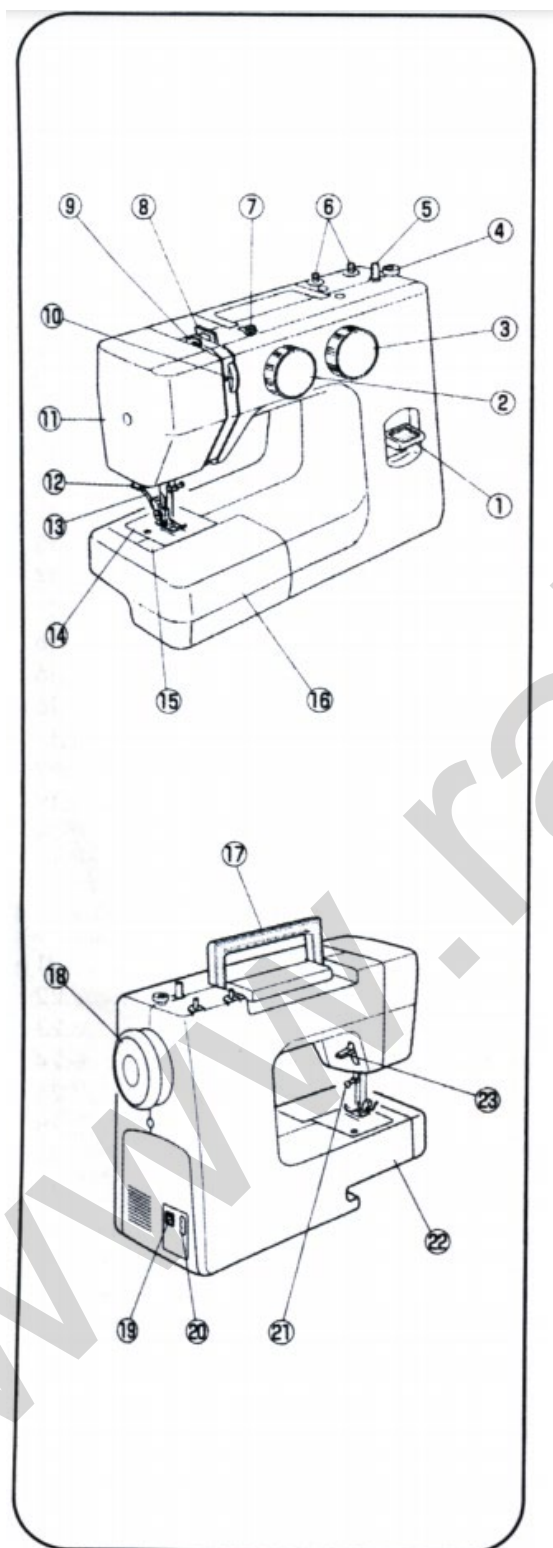
3. ÚDRŽBA

Mazání	31
Čištění	32

7. ZÁVADY PŘI ŠITÍ A JEJICH ODSTRAŇOVÁNÍ	33
---	----

1. SEZNAMTE SE SE SVÝM STROJEM

Jednotlivé díly šicího stroje



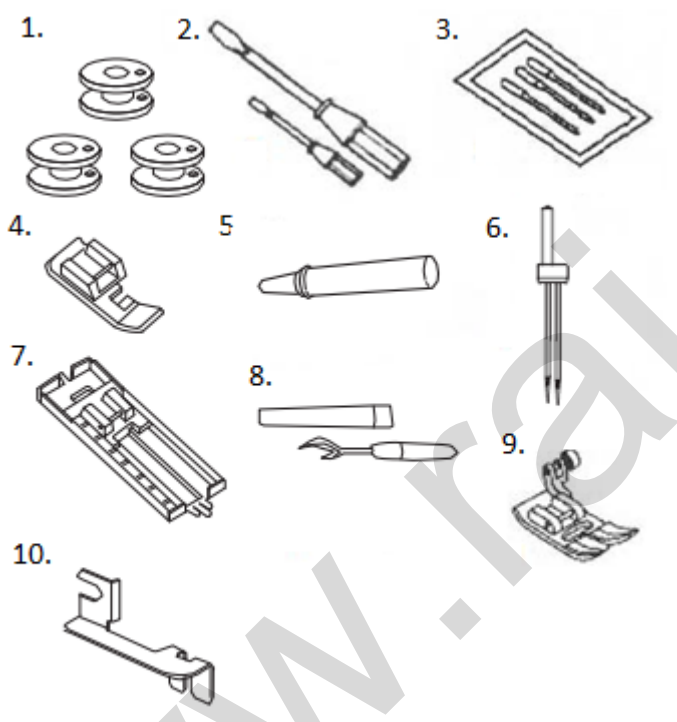
HLAVNÍ ČÁSTI ŠICÍHO STROJE – popis obrázku

1. Páka zpětného chodu
2. Programátor zvoleného stehu
3. Volič délky stehu
4. Brzdič nitě při navíjení na cívku
5. Kolík navíječe cívky
6. Kolíky pro horní nit
7. Vodítko navíječe cívky
8. Vodítko horní nitě
9. Nit'ová páka
10. Regulátor napětí horní nitě
11. Přední kryt
12. Odřezávač nitě
13. Páčka pro uvolnění patky
14. Stehová deska
15. Hlavní kryt
16. Kryt volného ramene
17. Madlo pro přenášení stroje
18. Ruční kolo (vždy otáčejte kolem „k sobě“, tj. proti pohybu hodinových ručiček)
19. Vypínač
20. Konektor napájení stroje
21. Šroub pro upevnění jehly
22. Volné rameno
23. Páka zdvihu patky

PŘÍSLUŠENSTVÍ

STANDARDNÍ

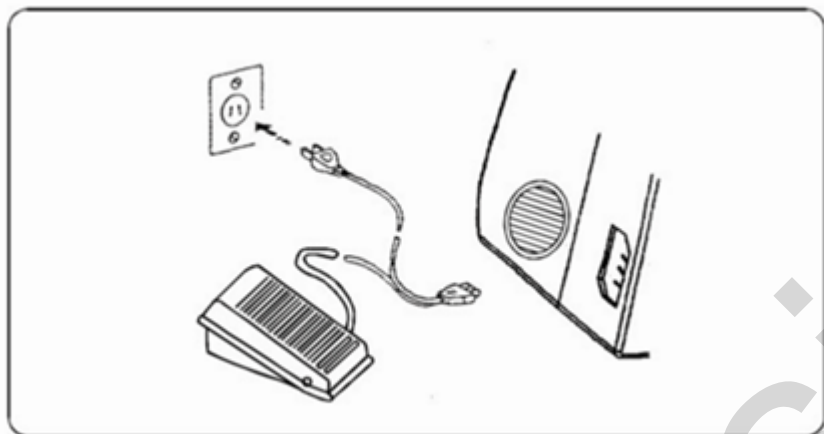
1. 3 cívky + 1 ve stroji
2. 2 Šroubováky
3. Jehly (3 kusy)
4. Patka pro přišívání zipu
5. Olejnička
6. Dvojjebla
7. Patka pro šití knoflíkových dírek
8. Páraček / štěteček
9. Patka pro klikatý steh (umístěna na stroji)
10. Vodítko pro šití slepého stehu



OBSLUHA ŠICÍHO STROJE

PŘIPOJENÍ STROJE K SÍTI

Před zapojením regulátoru otáček se přesvědčte, že se síťové napětí shoduje s údaji. Připojte regulátor otáček viz. obrázek.

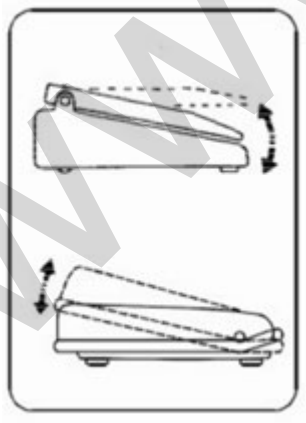


- 1) Zasuňte zástrčku napájecí šňůry se 3 kolíky do zásuvky stroje. Tato zástrčka je umístěna mezi regulátorem otáček a síťovou zástrčkou.
- 2) Zasuňte síťovou zástrčku do zásuvky sítě.

UPOZORNĚNÍ: Když šicí stroj není používán, vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky. Stroj má polarizovanou zástrčku, která se musí shodovat s kontakty zásuvky.

V případě pochybností týkajících se připojení šicího stroje k síti se obraťte na kvalifikovaného elektrikáře. V žádném případě sami neupravujte zástrčky.

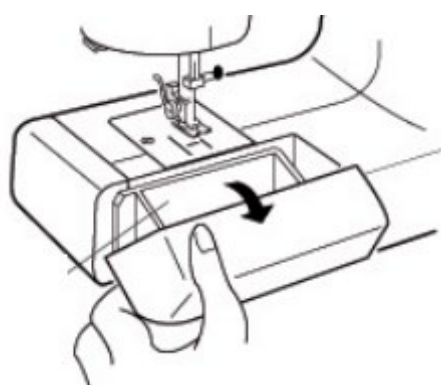
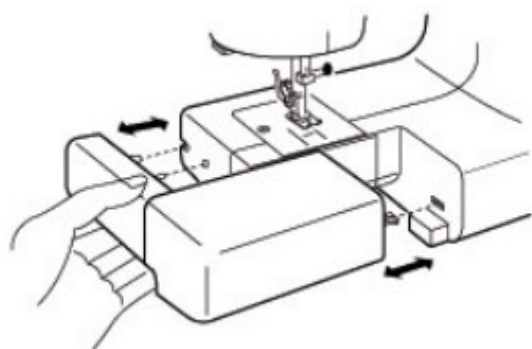
Nožní spouštěč



Rychlost šití lze měnit stlačením nebo uvolněním regulátoru otáček. Čím je vyšší tlak na pedál, tím jsou vyšší otáčky stroje. Pokud úplně uvolníte tlak na pedál, stroj se automaticky zastaví.

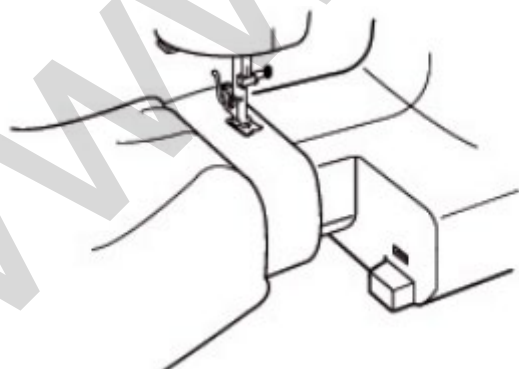
Věnujte mimořádnou pozornost, aby na regulátoru neležely žádné předměty v době, kdy šicí stroj není používán.

PŘÍDAVNÁ PRACOVNÍ PLOCHA SE SCHRÁNKOU NA PŘÍSLUŠENSTVÍ

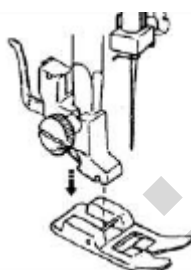


Přídavná pracovní plocha se používá při běžném šití. Plocha umožňuje zvětšení pracovní plochy a usnadňuje šití.

Volné rameno usnadňuje šití rukávů, nohavic a jiných obtížně dostupných ploch. Za tímto účelem přídavnou pracovní plochu posuňte směrem dopředu ve směru šipky. Nyní můžete použít volné rameno, které usnadňuje práci v těžce dostupných místech jako jsou rukávy, nohavice atd. Přišívání kapes, sukni, pláštěů tak již nebude problémem.



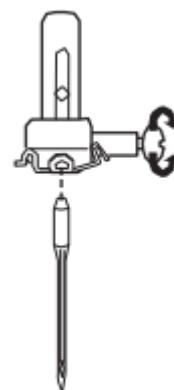
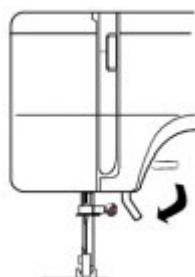
VÝMĚNA PATKY



1. Patky ve výbavě stroje se upevňují na držák patky. Zvedněte jehlu do nejvyšší polohy a následně zvedněte páku zdvihu patky.
2. Uvolněte patku zvednutím páčky umístěné na zadní straně držáku patky.
3. Požadovanou patku umístěte na stehové desce tak, aby kolík patky byl přesně pod drážkou držáku patky.
4. Spusťte zvedák patky. Pokud se patka nachází ve správné poloze pod držákem, dojde k automatickému upnutí.

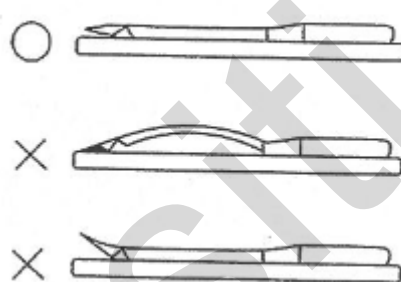
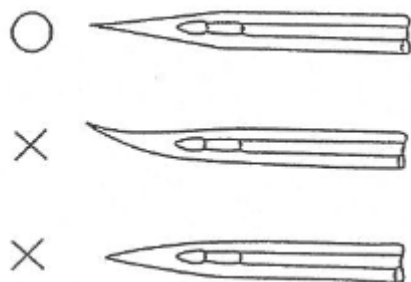
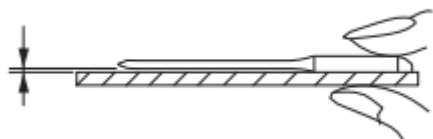
VÝMĚNA JEHLY

1. Vypněte šicí stroj, vytáhněte zástrčku ze sít'ové zásuvky.
2. Zvedněte jehlu do nejvyšší polohy (otáčením ručního kola směrem k sobě).
3. Spusťte patku.
4. Uvolněte upevňovací šroub držáku jehly a vyjměte jehlu.
5. Novou jehlu nasad'te do držáku ploškou dřiku směrem dozadu a zasuňte co nejvíce nahoru.
6. Dotáhněte šroub držáku jehly.

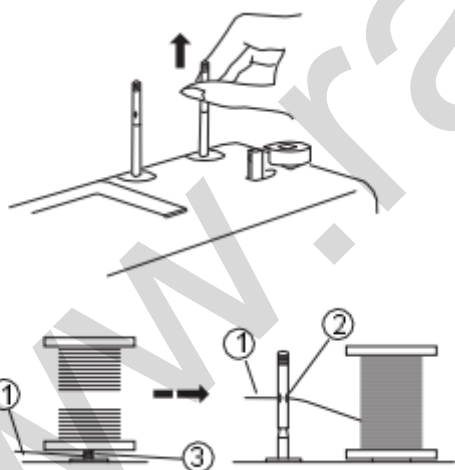


KONTROLA JEHLY

1. Pro zajištění správného šití musí jehly být vždy rovné a ostré.
2. Za účelem kontroly, zda jehla není křivá, jehlu položte plochou stranou dolů.



ZALOŽENÍ HORNÍ NITĚ



Před umístěním nitě, vytáhněte kolíky směrem nahoru.

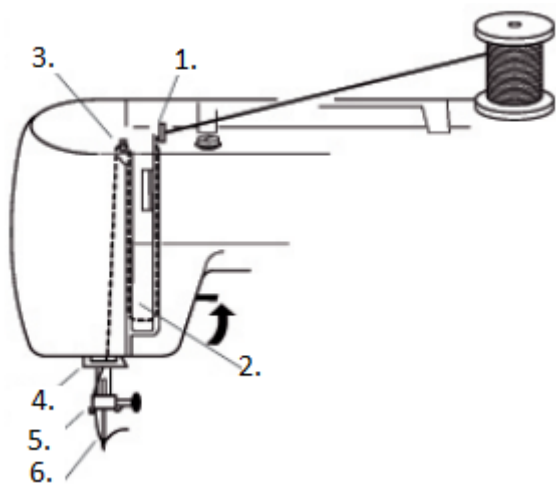
Aby se zabránilo poškození kolíku cívky nitě, doporučujeme umístit nit do zářezu kolíku cívky nitě - jak je zobrazeno na pravém obrázku.

Při uložení a přenášení stroje otočte kolíky cívky nitě směrem dolů.

SPRÁVNÉ NAVLEČENÍ NITĚ

NAVLEČENÍ HORNÍ NITĚ

UPOZORNĚNÍ: Během této činnosti vypněte stroj.



Patku a jehlu zvedněte do nejvyšší polohy.

Niřovou páku umístěte do nejvyšší polohy otáčením ručního kola směrem k sobě.

Navlékání niti probíhá ve sledu 1. – 6.

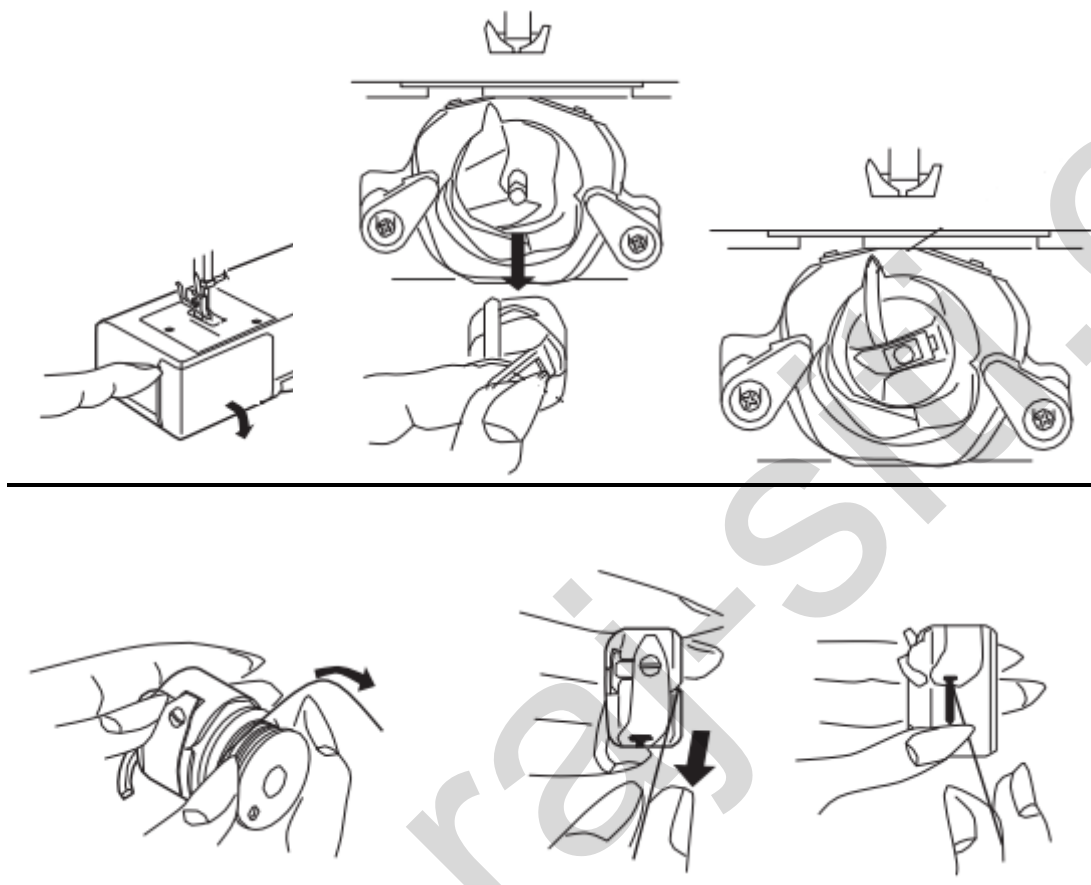
Protáhněte nit přes vodič niti 5 a poté zepředu do zadu přes ouško jehly 6.

Vytáhněte kolem 10 cm nitě vzad.

Poznámka: nit odstříhnete ostrými nůžkami pro její snadnější navlečení.

VYJMUTÍ A ZALOŽENÍ CÍVKOVÉHO POUZDRA A CÍVKY

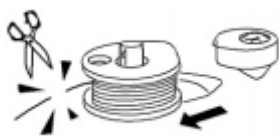
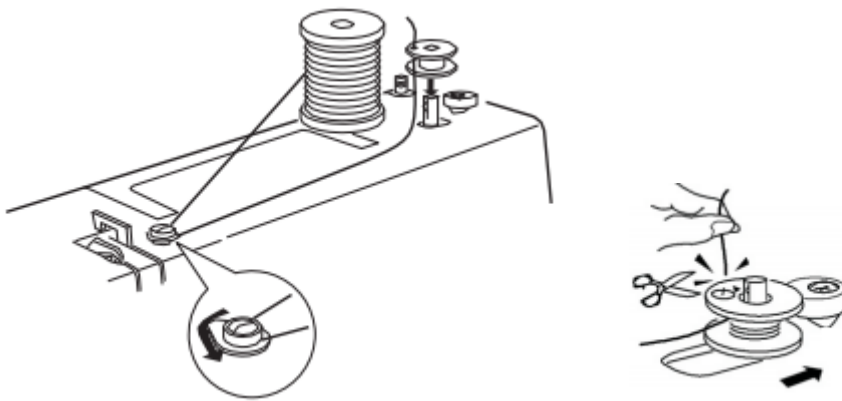
UPOZORNĚNÍ: Během této činnosti vypněte stroj.



1. Zvedněte jehlu do nejvyšší polohy a zvedněte patku.
2. Otevřete kryt cívkového pouzdra (umístěný za přidavnou pracovní plochou z přední strany šicího stroje) a vyndejte cívkové pouzdro za odklopenou klapku směrem od cívkového pouzdra.
3. Odmotejte cca 10 cm nitě z cívky, následně vložte cívku do cívkového pouzdra. Nit protáhněte štěrbinou dolů a doleva tak, aby procházela očkem pod plíškem napínače. **Nit se po vložení do cívkového pouzdra musí odvíjet proti směru hodinových ručiček.**
4. Cívkové pouzdro držte za odklopenou klapku a vložte ho do chapače a následně uvolněte klapku. Ujistěte se, že kovový "výstupek" cívkového pouzdra zapadl do výřezu v pouzdře chapače.

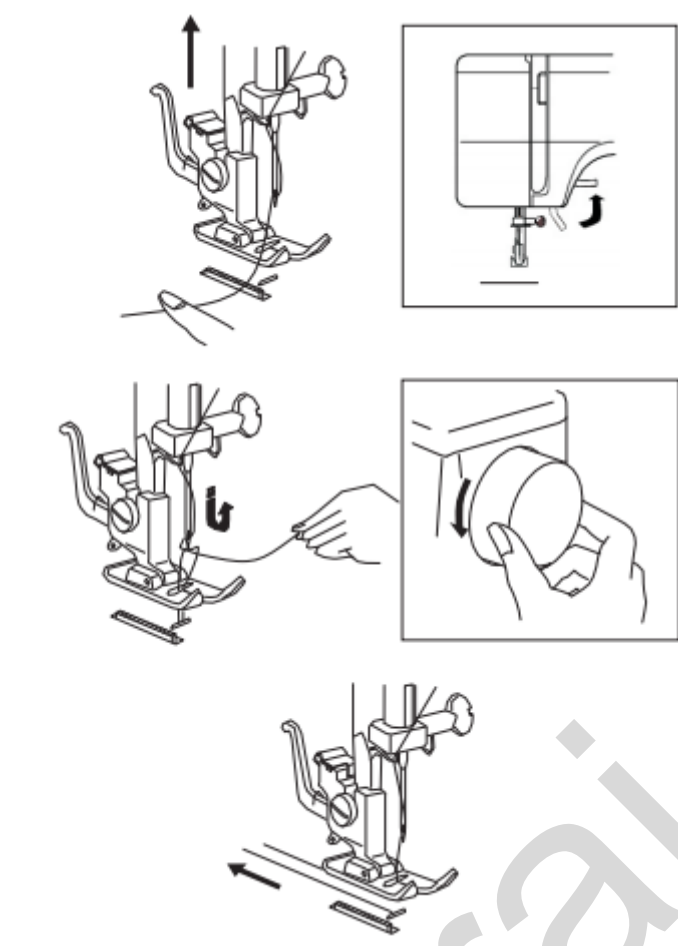
UPOZORNĚNÍ: Pokud cívkové pouzdro není správně umístěné v pouzdře chapače, ihned z něho vypadne po zahájení šití. Stroj prosím při vyjímání cívkového pouzdra mějte vypnutý!

NAVÍJENÍ SPODNÍ NITĚ NA CÍVKU



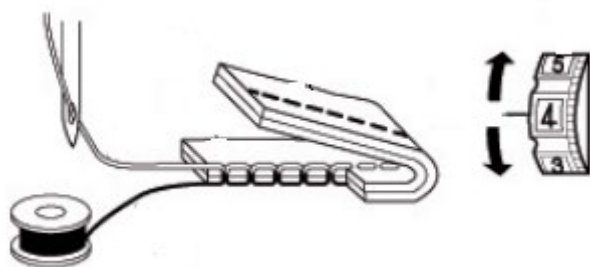
1. Cívku s nití umístěte na kolík cívky nitě.
2. Nit protáhněte vodítkem niti na šicím stroji.
3. Konec nitě protáhněte zevnitř cívky otvorem.
4. Kolík s cívkou přesuňte doprava a ruční kolo povytáhněte směrem doprava.
5. Držte konec nitě a lehce sešlápněte regulátor otáček, až se nit několikrát navine na cívku. Následně šicí stroj zastavte.
6. Ustříhněte vyčnívající konec nitě. Opětovně sešlápněte regulátor otáček a pokračujte v navíjení nitě na cívku. Stroj se automaticky po plném navinutí cívky zastaví.
7. Po ukončení v navíjení ustříhněte nit, přesuňte navíječ cívky doleva a sundejte cívku z kolíku.
8. Ruční kolo zatlačte zpět směrem vlevo.

VYTAŽENÍ SPODNÍ NITĚ



1. Patku a jehlu zvedněte do nejvyšší polohy.
2. Držte konec vrchní nitě levou rukou a pravou rukou otáčejte pomalu ručním kolem k sobě tak, aby jehla klesla dolů a opět se zvedla do nejvyšší polohy.
3. Jemně táhněte vrchní nit, čímž vytáhnete spodní nit nahoru skrz otvor ve stehové desce.
4. Obě nitě vytáhněte dozadu pod patkou na délku cca 10 cm.

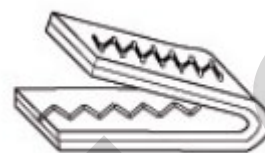
REGULACE NAPĚTÍ NITÍ



Horní i spodní nit by se měly stýkat uprostřed a spojovat dva kusy materiálu. Správné napětí nití je vidět na stehu (obě strany sešitého materiálu musí vypadat shodně).

Při regulaci napětí na vyšší/nížší číslo zvyšujete/snižujete napětí nití. Vyšší číslo zvýšení napětí nití.

Nejlepšího vzhledu u klikatého stehu dosáhnete, pokud napětí horní nitě bude volnější (nižší) než napětí spodní nitě.



UPOZORNĚNÍ: Napětí spodní nitě je seřízeno továrně a ve většině případů žádné změny seřízení nejsou nutné. Avšak při šití tenkých látek pomocí tenkých nití seřizování napětí vrchní nitě nemusí být dostačující. Pak postupujte následovně:

Napětí nití musí být seřízeno v závislosti na druhu látky a nití.

UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se provést na kousku látky zkoušku, zda napětí nití je správné.

MOŽNÉ CHYBY NASTAVENÍ NAPĚTÍ A JEHO NÁSLEDKY

A - Příliš velké napětí vrchní nitě.

Látka se vrásní, nit je tažená na lícni straně látky.

A-1 - Snižte napětí vrchní nitě otočením kolečka regulace napětí vrchní nitě na nižší číslo.



B - Příliš nízké napětí vrchní nitě.

Stehy jsou příliš volné, vrchní nit je protahována na rubovou stranu látky.

B-1 - Zvyšte napětí vrchní nitě otočením kolečka regulace napětí vrchní nitě na vyšší číslo.



Napětí spodní nitě je příliš nízké.

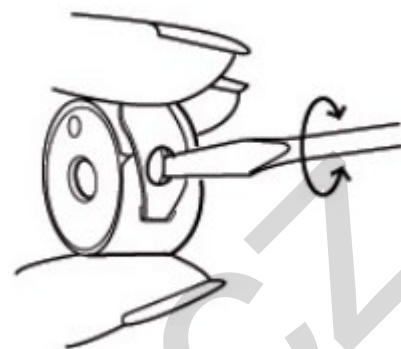
Způsobuje tažení vrchní nitě na lící straně látky.

Snižte napětí vrchní nitě. Pokud to nepřinese očekávaný výsledek, je třeba upravit napětí spodní nitě.

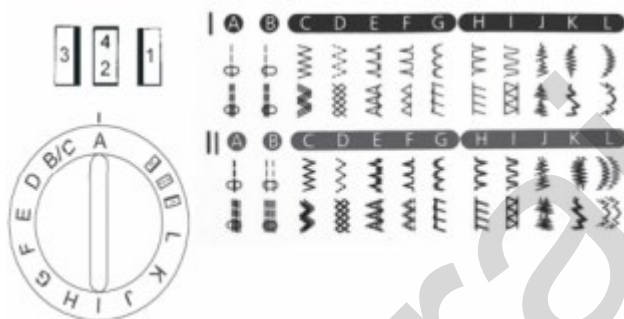
Zvětšete napětí spodní nitě otáčením regulačního šroubku cívkového pouzdra vpravo (pomocí malého šroubováku) ve směru pohybu hodinových ručiček, **ne více než 1 plnou otáčku.**

Pamatujte na to, abyste vrátili šroubek do původní polohy před zahájením šití nového výrobku.

Úprava napětí nití je nutná, pokud příliš velké nebo příliš nízké napětí způsobuje povolování stehů nebo vyvolává řasení látky.



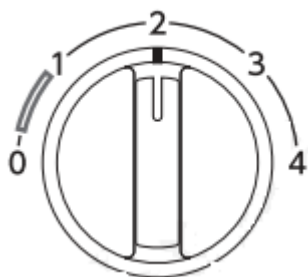
POUŽITÍ OVLÁDACÍHO KOLEČKA VOLBY STEHU



Chcete-li zvolit steh, otočte kolečkem volby stehu, které je umístěno na těle šicího stroje, libovolným směrem. Všechny stehy mají přesně určenou šířku, mimo základní cik cak steh, u tohoto si zvolíte potřebnou šířku samy, jejich délku lze však plynule měnit v určitém rozsahu.

UPOZORNĚNÍ: Než otočíte kolečkem volby stehu, ujistěte se, zda je patka zvednuta nahoru a zda se jehla nachází v nejvyšší poloze.

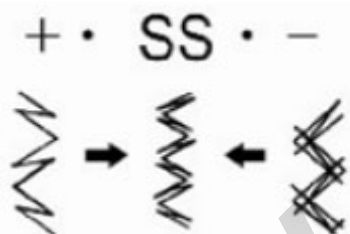
KOLEČKO VOLIČE DÉLKY STEHU



V závislosti na zvoleném stehu může seřízení délky stehu příznivě ovlivnit kvalitu výsledku šití. Čísla na kolečku znamenají délku stehu v mm.

Čím vyšší číslo, tím je delší steh. V poloze "0" se látka neposouvá. Toto nastavení se využívá např. pro přišívání knoflíků.

NASTAVENÍ STREČOVÉHO STEHU

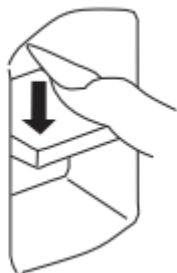


Při nastavení strečového stehu je potřeba pootočit kolo nastavení délky stehu do pozice - SS+. Strečové stehy jsou na stroji označené červeně (A-L). Kolo musí být nastaveno ve střední pozici +SS-. Pro změnu hustoty stehu posouvejte kolem ve směru + nebo - .

TLAČÍTKO ZPĚTNÉHO ŠITÍ – ZPĚTNÉ ŠITÍ

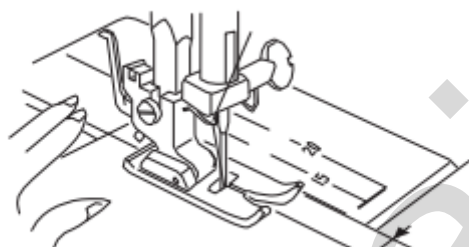
Chcete-li šít opačným směrem, silně stisknete tlačítko zpětného šití a podržte ho v této poloze a současně lehce sešlápněte regulátor otáček. Pokud chcete šít opět dopředu, stačí povolit tlak na tlačítko zpětného šití. Zpětné šití se používá hlavně pro zesílení a zajištění švů na začátku nebo konci šití.

Nejprve prošijte daný steh dopředu, pak stiskněte tlačítko zpětného šití.

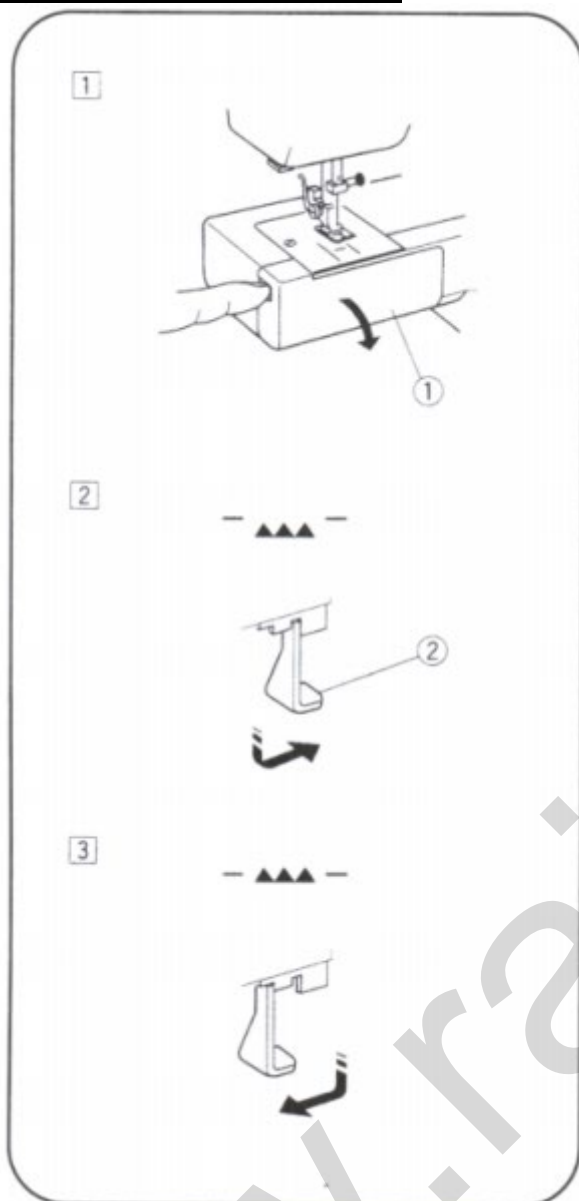


LINIOVÝ ROVNÝ STEH

Čísla na stehové desce ukazují vzdálenost mezi jehlou v její střední pozici a stehem.
Čísla zředu: cm, čísla vzadu: palce.



PONOŘENÍ PODAVAČE



Páka pro ponořování podavače, je umístěna za krytem podavače obr.1

Pro ponoření podavače stlačte páku dolů a přesuňte doprava dle šipky na obrázku obr.2

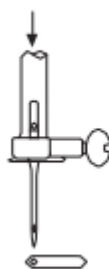
Pro zvednutí podavače do pracovní polohy, stlačte páku dolů a přesuňte ji doleva dle šipky na obrázku obr.3

JEHLA V LEVÉ POZICI

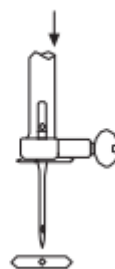
Jehla v levé pozici může být použita pro rovné šití.

Upozornění: použití je možné pouze při nasazení patky pro klikatý steh = základní patka dodávaná u stroje. (ne např. u patky pro rovný steh)

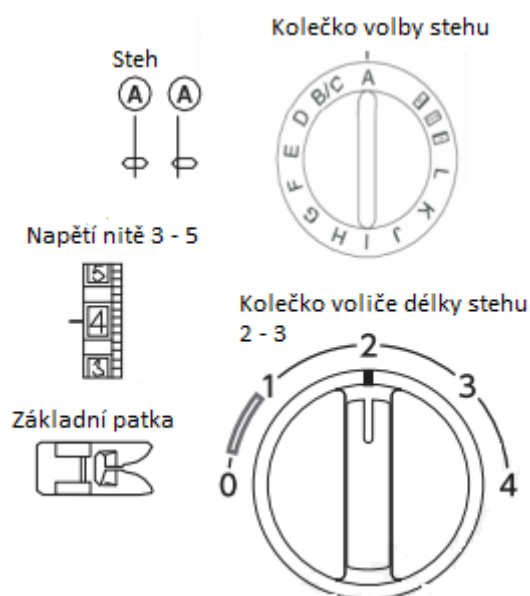
Pozice jehly vlevo



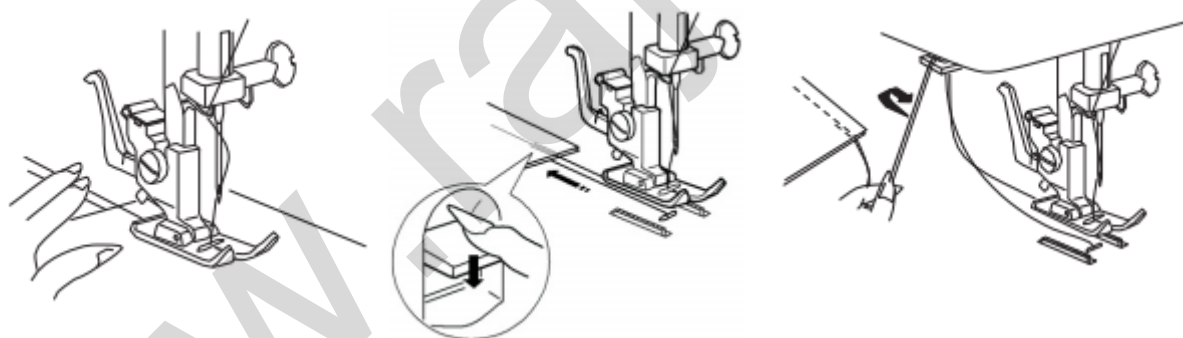
Pozice jehly uprostřed



ZPĚTNÉ ŠITÍ



Nastavte typ stehu: rovný steh
Nastavení stehu: (A)
Napětí nitě: 3 - 5
Délka stehu: 2 - 3
Typ patky: Patka pro klikatý steh/základní patka



Materiál vložte pod patku tak, aby cca 1 cm tkaniny přesahoval za patku (viz. obr.). Položte materiál rovnoběžně s vodící čarou vyznačenou na stehové desce a spusťte patku. Sešlápněte regulátor a stroj začne šít. Netahejte za materiál!

Pro zpevnění švu je nutno šít až na kraj materiálu, poté ušijte několik stehů s použitím tlačítka zpětného šití, tlačítko po zapožití uvolněte.

Nit odstříhnete pomocí namontovaného ořezávače niti.

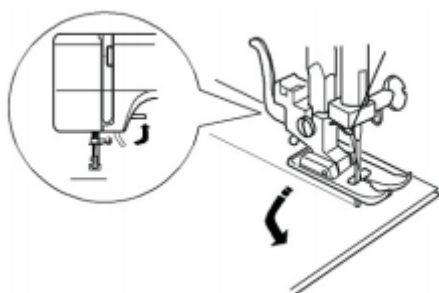
2. STEHY

ŠITÍM ROVNÝM STEHEM

ZAČÁTEK ŠITÍ

1. Pomocí kolečka voliče stehu zvolte požadovaný druh přímého stehu. (**Pamatujte na umístění jehly a šicí patky do nejvyšší horní polohy**).
2. Látku umístěte pod patku tak, aby se jehla nacházela cca 1 cm od okraje látky.
3. Spusťte patku.
4. Nastavte vhodnou délku stehu (Čím jsou silnější: látka, jehla, nit, tím steh musí být delší).
5. Za účelem zpevnění švu stiskněte tlačítko zpětného šití a lehce sešlápněte regulátor otáček.
6. Uvolněte tlačítko zpětného šití a začněte šít dopředu se silnějším sešlápnutím regulátoru otáček.

ZMĚNA SMĚRU ŠITÍ



Při změně směru šití musí materiál ležet na stroji vyrovnaný na stehové desce. Jehla musí být v nejnižší poloze, aby byl následně dokončen steh správně. Jen tak je možné bez problému materiál otočit .

1. Zastavte šicí stroj v okamžiku, kdy chcete měnit směr šití. Jehla musí zůstat v látce.
2. Zvedněte patku a látku pootočte v souladu s novým směrem šití.
3. Spusťte patku a pokračujte v šití v novém směru.

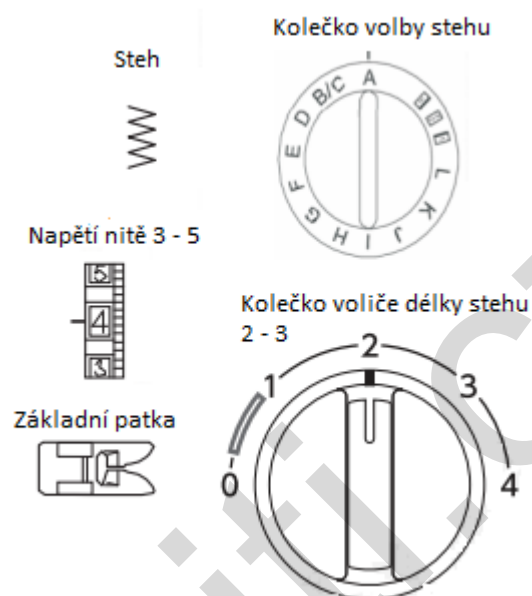
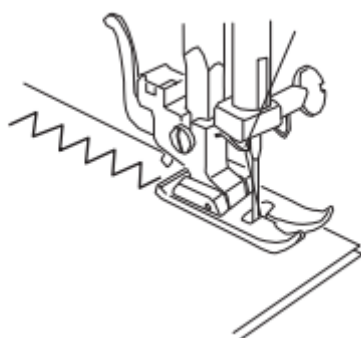
UKONČENÍ STEHU

1. Když skončíte šití, zastavte stroj.
2. Použijte funkci zpětného šití na úseku 1 cm na konci látky za účelem zpevnění konce švu.

VYTAŽENÍ LÁTKY

1. Po zastavení šicího stroje umístěte jehlu v nejvyšší poloze.
2. Zvedněte patku a látku jemně zatáhněte směrem doleva.
3. Pomocí ořezávače, umístěného na levé straně stroje, ustrihněte obě nitě.

ŠITÍ KLIKATÝM STEHEM

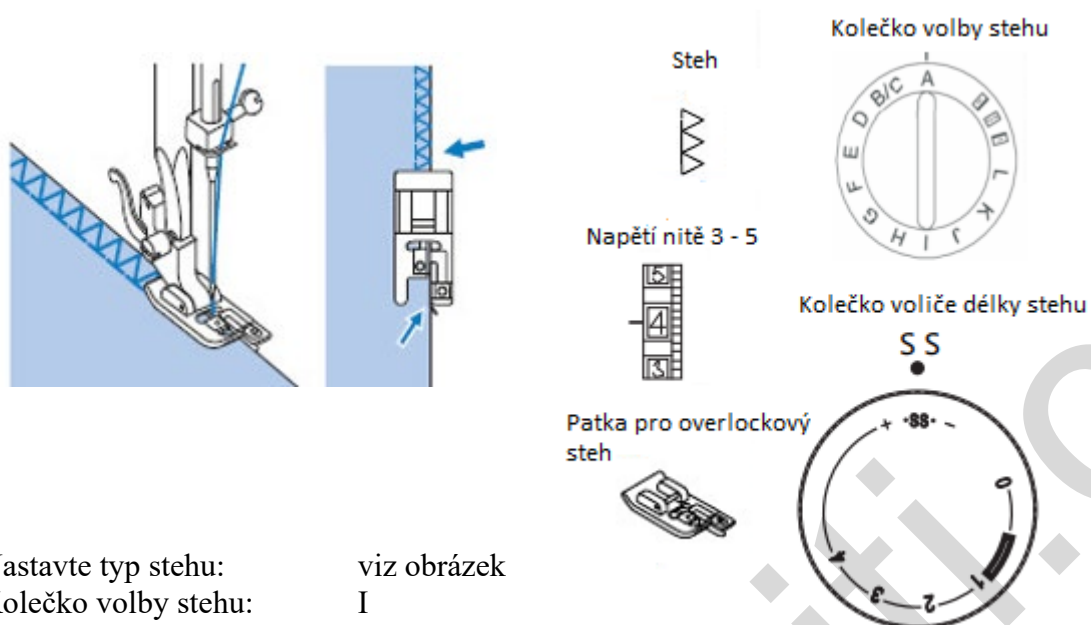


Nastavte typ stehu: viz obrázek
Kolečko volby stehu: C
Napětí nitě: 3 – 5
Délka stehu: 0 - 4
Typ patky: Patka pro klikatý steh

Tento steh se používá především pro začištění okrajů materiálu nebo pro přišívání aplikací.

Za účelem zpevnění švu je potřeba šít až na kraj materiálu, poté ušít několik stehů použitím tlačítka zpětného šití. Po provedení zpevnění tlačítko zpětného šití uvolněte.

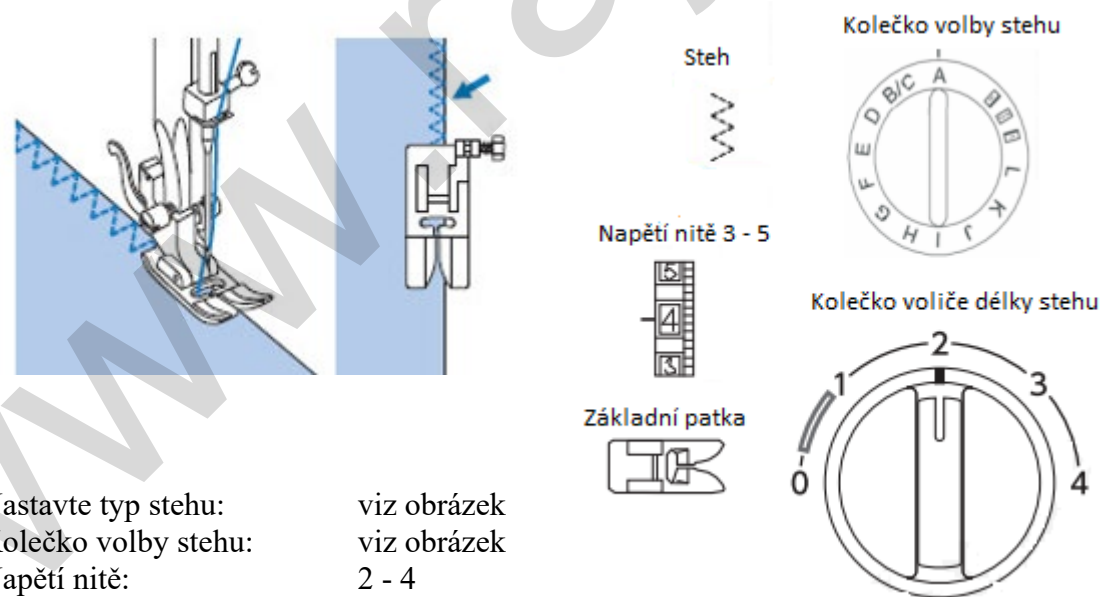
ŠITÍ OVERLOCKOVÝM STEHEM



Nastavte typ stehu: viz obrázek
Kolečko volby stehu: I
Napětí nitě: 2 - 4
Délka stehu: SS
Typ patky: Patka pro overlockový steh / základní patka

Za účelem zpevnění švu je potřeba šít až na kraj materiálu. Steh je možné použít i pro sešití z pružných materiálů nebo začistění okrajů materiálů místo klikatého stehu.

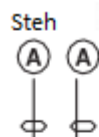
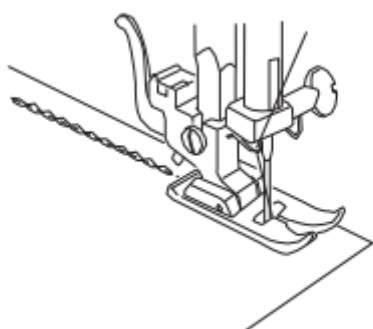
ŠITÍ ELASTICKÝM KLIKATÝM STEHEM



Nastavte typ stehu: viz obrázek
Kolečko volby stehu: viz obrázek
Napětí nitě: 2 - 4
Délka stehu: 1 - 4
Typ patky: Patka pro klikatý steh

Tento steh se používá především pro našití pruženky, případně k pružnému sešití materiálu.

ŠITÍ TROJITÝM PŘÍMÝM STEHEM (elastický steh)



Kolečko volby stehu

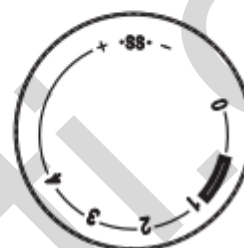


Napětí nitě 3 - 5



Kolečko voliče délky stehu

SS



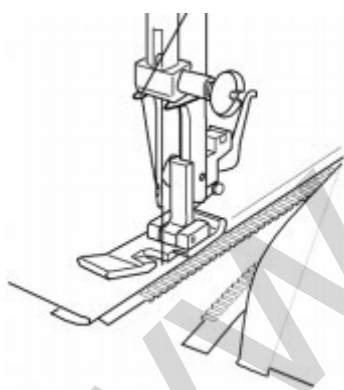
Základní patka



Nastavte typ stehu: viz obrázek
Kolečko volby stehu: A
Napětí nitě: 2 - 4
Délka stehu: SS
Typ patky: Patka pro klikatý steh/základní patka

Tento steh se používá za účelem zpevnění švu. Používá se u švů, které jsou extra namáhané – sedové švy nebo při všívání rukávů. Šev je díky tomuto stehu pevný, ale zůstává pružný.

Přišívání zipů



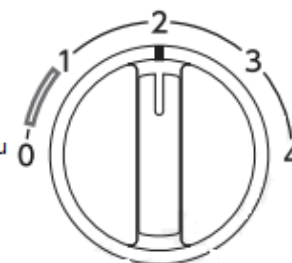
Kolečko volby stehu



Napětí nitě 3 - 5



Kolečko voliče délky stehu



Patka pro všívání zipu

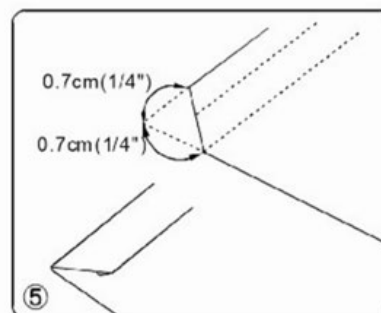
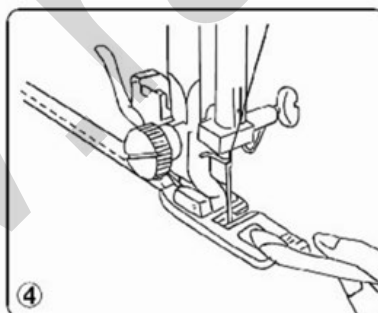
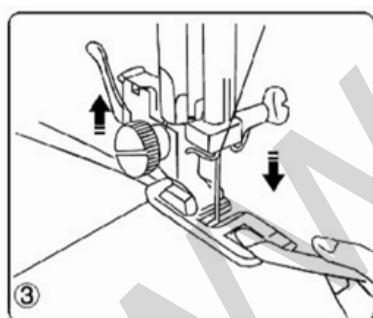
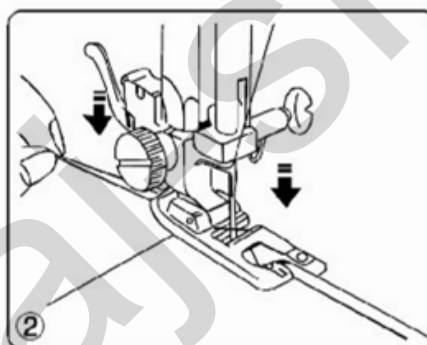
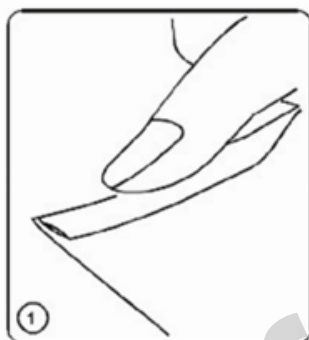
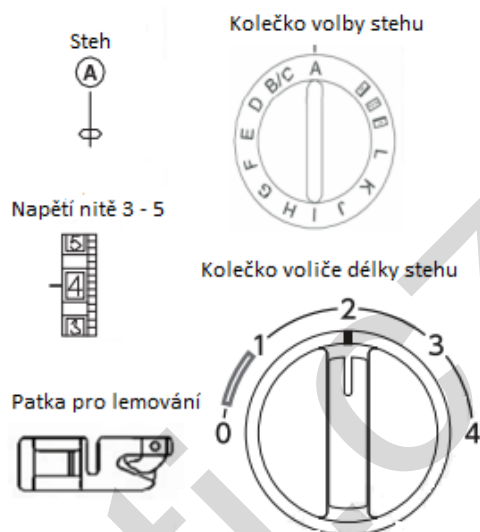


Nastavte stroj viz. obrázek. Přitlačte hybnou část patky na dřík tak, aby ležela vpravo jehly. Nyní můžete šít pravou stranu zipu. Dávejte pozor, aby se zuby zipu nacházely přesně v pozici rovnoběžně od levé strany patky. Pokud přišíváte speciální zip, je možné jej všít bez obrácení materiálu. Patkou je možné všít i dutinky.

Nastavte stroj viz. obrázek. Přitlačte hybnou část patky na dřík tak, aby ležela vpravo jehly. Nyní můžete šít pravou stranu zipu. Dávejte pozor, aby se zuby zipu nacházely přesně v pozici rovnoběžně od levé strany patky. Pokud přišíváte speciální zip, je možné jej všít bez obrácení materiálu. Patkou je možné všít i dutinky.

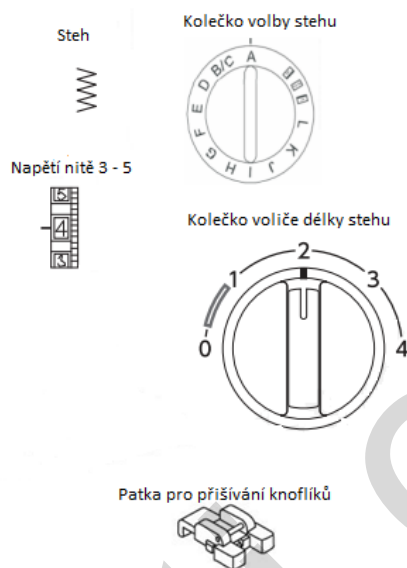
Rolovaný lem / Iemování

Nastavte typ stehu: viz obrázek
Kolečko volby stehu: A
Napětí nitě: 3 - 5
Délka stehu: 3
Typ patky: Patka pro Iemování

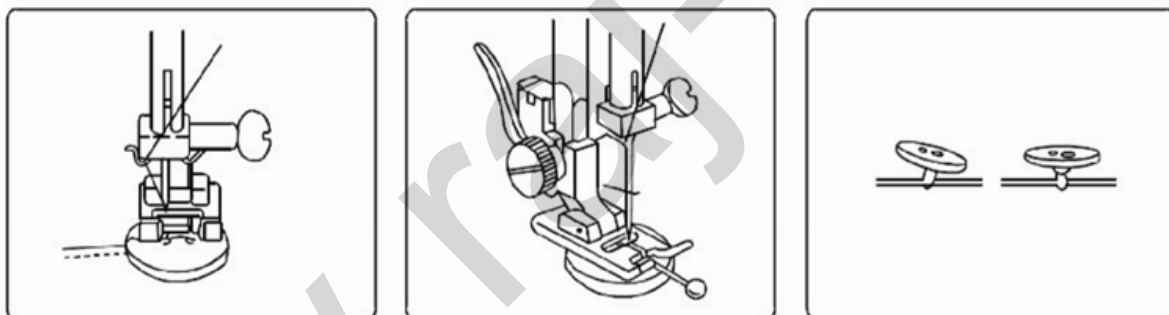


1. Složte materiál na jeho lemu do dvojitého skladu.
2. Ponořte jehlu do látky a spusťte patku. Ušijte 3-4 stehy, držte přitom obě niti.
3. Jehlu ponechte v látce, zvedněte patku a materiál srolujte.
4. Spusťte patku a započněte šití.
5. Tímto způsobem získáte rolovaný lem viz. obrázek. Patka pro Iemování je určena pouze pro tenké materiály jako např. šifón.

Přišívání knoflíků

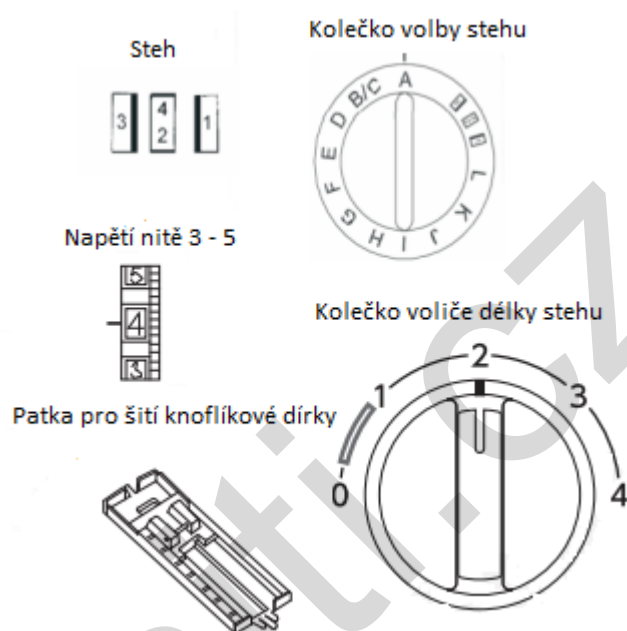


Nastavte typ stehu:	viz obrázek
Kolečko volby stehu:	C
Napětí nitě:	3 - 5
Délka stehu:	3 (nemusí být nastavená)
Typ patky:	Patka pro přišívání knoflíků
Nezbytné příslušenství:	Podavač zasunut, viz. str. 18



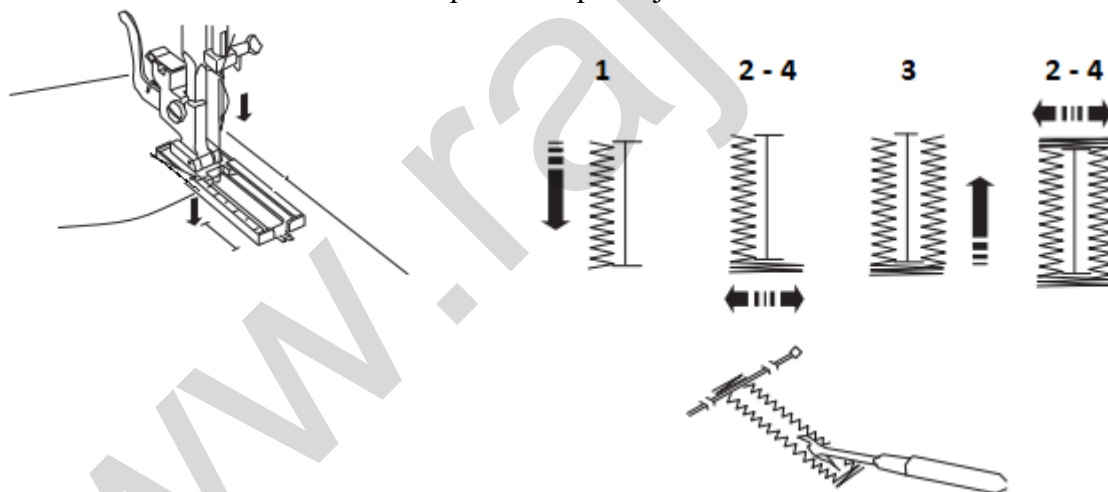
1. Stroj nastavte dle obrázku. Změřte vzdálenost mezi dírkami knoflíku.
2. Nasad'te patku pro přišívání knoflíků.
3. Zasuňte podavač viz. str. 18.
4. Umístěte knoflík mezi patku a látku a ujistěte se, že jehla vstupuje do dírky a nenarazí do knoflíku.
5. Spusťte patku ve chvíli, kdy se jehla nachází vlevo nad dírkou knoflíku.
6. Jehlu zvedněte do horní polohy a nastavte šířku klikatého stehu tak, aby jehla trefila přesně do pravé dírky knoflíku viz. obr. 1
7. Jehla v horní poloze a malou rychlostí (při lehkém sešlápnutí regulátoru otáček) prošijte cca 3 - 4 stehy.
8. Odstraňte látku, ustříhnete spodní a vrchní nit a obě nitě svažte na rubové straně látky.
9. Podložení knoflíku špendlíkem umožní odstávání knoflíku od materiálu viz. obr. 2 a 3.

Šití knoflíkových dírek



Nastavte typ stehu: viz obrázek
Kolečko volby stehu: viz obrázek
Napětí nitě: 3 - 5
Typ patky: Patka pro šití knoflíkových dírek

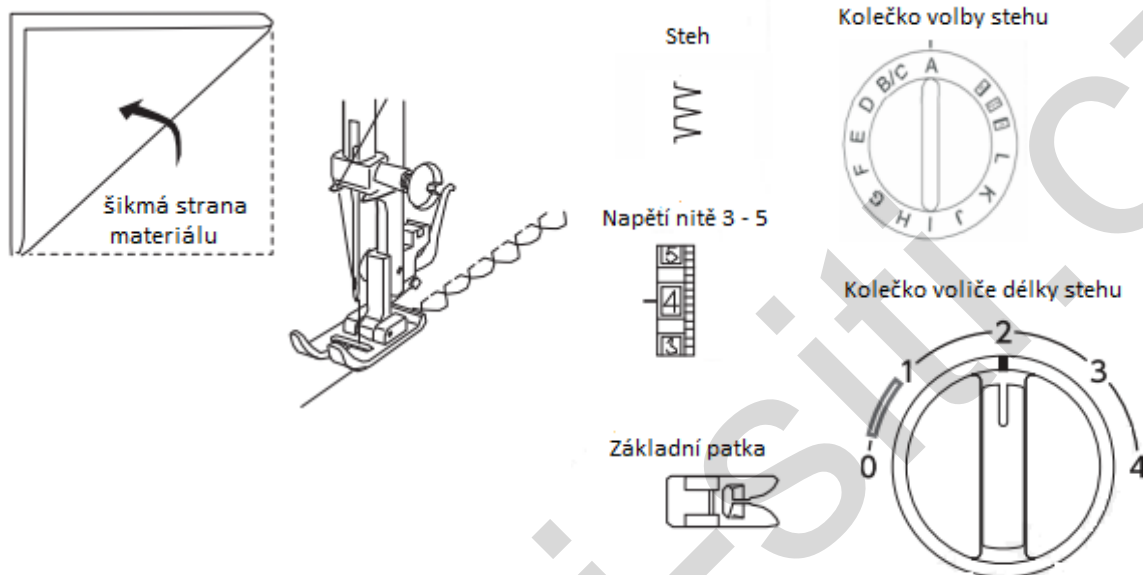
UPOZORNĚNÍ: Před zahájením vlastního obšívání se doporučuje provést na kousku látky zkoušku obšívání dírky. V případě obšívání dírek na měkkých látkách se doporučuje podložit zpevňující látku.



1. Zvolte typ stehu na kolečku volby stehu (šití knoflíkové dírky) 1.
2. Délku stehu nastavte na knoflíkovou díрку (mezi čísla 1 a 0).
3. Spusťte patku, ušijte levou stranu knoflíkové dírky.
4. S jehlou v nejvyšší poloze přepněte stroj na program 2 - 4, ušijte 4 -5 stehů, dejte jehlu do nejvyšší polohy otáčením ručního kola směrem k sobě.

5. Zvolte typ stehu na kolečku voliče stehu **3** a ušijte pravou stranu dírky. Stroj nyní šije zpět.
6. S jehlou v nejvyšší poloze zvolte typ stehu na kolečku voliče stehu na **2 - 4** a ušijte posledních 5 stehů.
7. Prořezávání dírky. Oba konce dírky zajistěte pomocí špendlíků a prořízněte díрку uprostřed. Dbejte na to, abyste neprořízli nitě.

Lemovací mušličkový lem

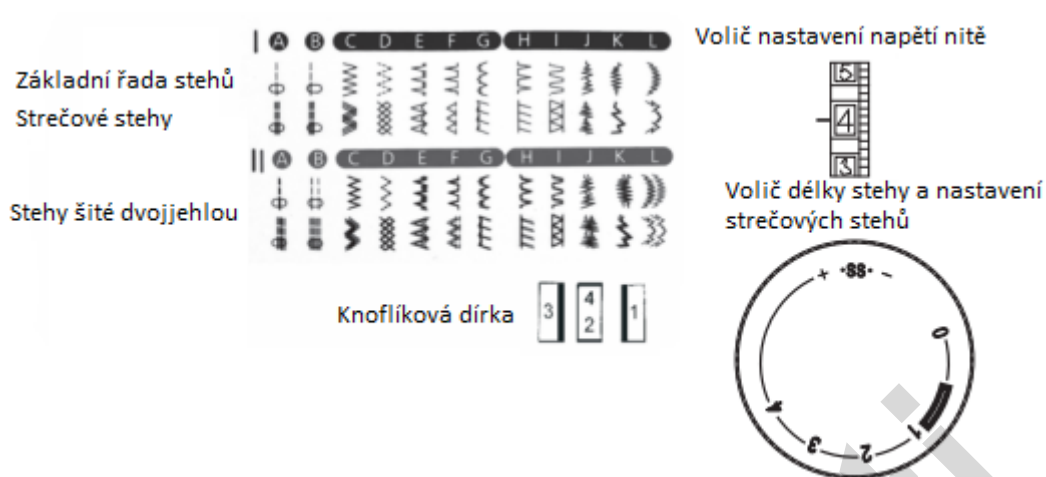


Nastavte typ stehu:	viz obrázek
Kolečko volby stehu:	H
Napětí nitě:	5 - 9
Délka stehu:	1
Typ patky:	Patka pro klikatý steh/základní patka

Tento steh umožňuje získání dekorativních okrajů u tenkých a elastických látek. Zvětšení stehu by mělo přispět tvoření tvaru mušliček na kraji látky.

Látku je třeba umístit pod patkou tak, aby přímý steh vznikl na čáře švu a klikatý lehce za okrajem podložené látky. Mušličkový steh vyžaduje vyšší napětí nití a pomalejší rychlost šití. U tkanin je třeba, aby byl oděv stříhnutý „šikmo“, viz. obrázek.

MOŽNOSTI STEHŮ



Nastavte typ stehu:

Kolečko volby stehu:

Napětí nitě:

Délka stehu:

Typ patky:

A – L nebo knoflíková dírka

dle zvoleného stehu a doporučení

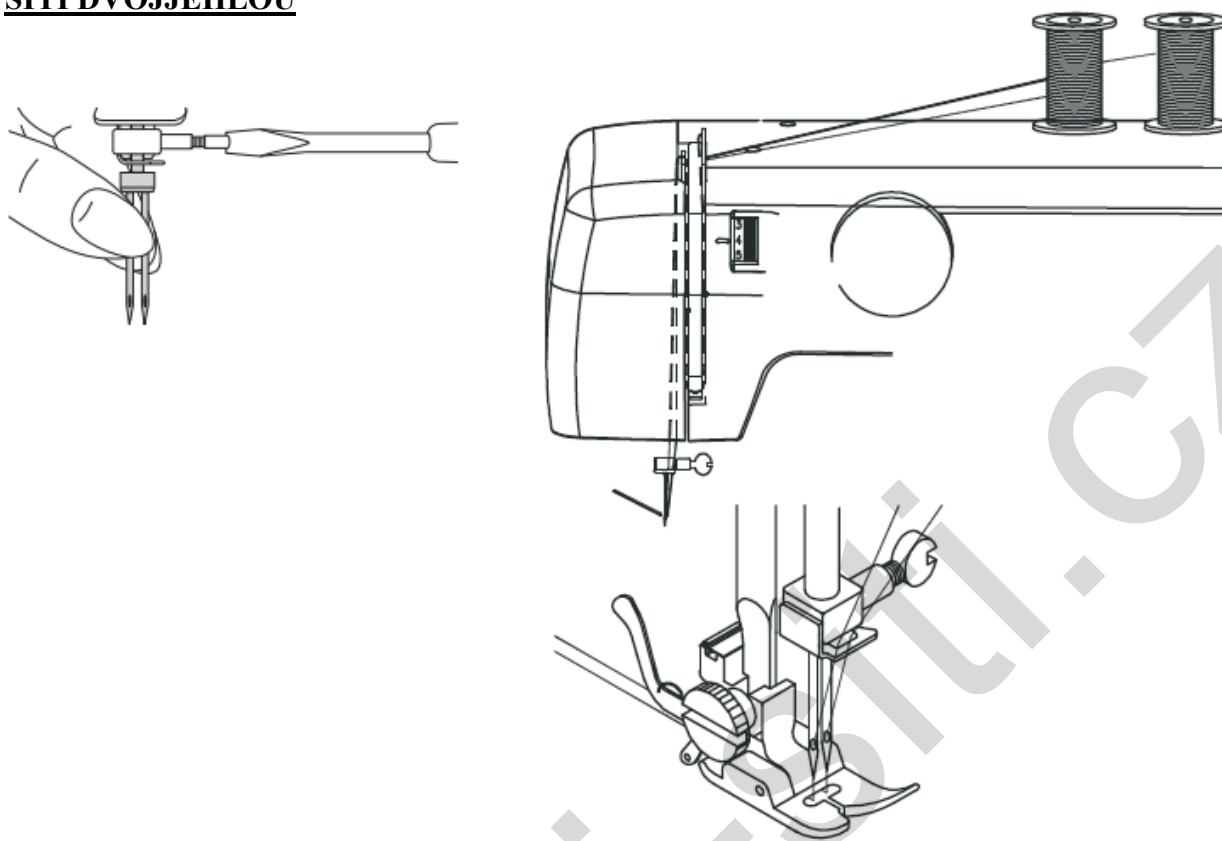
optimální 3 - 5

0 – 4 nebo SS (u elastických stehů)

dle zvoleného stehu

Nabídka obsahuje i dekorativní stehy. Délku stehu nastavte na pozici 0 – 1 pro získání optimální hustoty stehu. Pro elastické stehy je potřeba nastavit do pozice +SS-.

ŠITÍ DVOJJEHLOU



1. Vyměňte klasickou jehlu za dvojjehlu viz str. 8.
2. Založte druhou nit na dodatkový trn. Ujistěte se, že jsou obě nitě stejného typu a tloušťky. Můžete navléct nitě jedné nebo dvou barev. Navlečte obě nitě podle návodu k navlékání nití pro šití jednou jehlou (str. 10). Je potřeba, dávat pozor, aby se nitě nekřížily. Každou jehlu navlékejte samostatně, nenavlékejte nitě společně!!! Jedna nit je navlečena za háčkem jehly a druhá před ním!!!
3. Vyberte požadovaný typ stehu přepínačem tvaru stehu. Pokud chcete navolit druhou řadu stehů, přepněte otočný přepínač délky stehu na +SS-. Optimální tvar stehu obou řad stehů dosáhnete, pokud nastavíte délku stehu v rozmezí 1-3. Spusťte patku dolů. Nastavte napětí horní nitě mezi 2–6 podle síly zvolené nitě (nejobvyklejší 4-5).

Před zahájením šití se vždy ubezpečte pomalým otáčením ručního kola k sobě, zda dvojjehla oběma ostří prochází přes otvor ve stehové desce a patce, abyste dvojjehlu neohnuli, nezlomili, nebo nepoškodili stehovou desku.

Při šití dvojjehlou je nutno šít zvolna, pomalu a plynule, což zabezpečí správnou kvalitu šití. Pro uvedený šicí stroj se používají dvojjehly 130/705H tzv. s ploškou o šířce rozpichu od 2 do 4 mm. Dvojjehla s širším rozpichem není pro tento stroj vhodná.

JAK VYBÍRAT JEHLU A NIT NA MATERIÁL

MATERIÁL	VELIKOST JEHLY	DRUH NITĚ
Lehké a tenké materiály materiály např.tyl, organza, šifon, hedvábí, popelín, satén (nižší gramáže), bavlněné plátno, batist, krepdešín, netkané textilie, podšívky, krajky	65 – 75 (9 – 11) Ostrý hrot (jehly Universal 130/705H)	Jemná nit polyesterová 120
Plátno bavlněné i lněné, satén (vyšší gramáže), lehké vlněné materiály, batist, kepr, manšestr a samet (nižších gramáží), „oblekovky“, „kostýmovky“, viskózové a polyesterové materiály.	80 (12) Ostrý hrot (jehly Universal 130/705H)	Nit polyesterová 120
Bavlněné materiály, vlna, flauše, manšestr a samet (vyšších gramáží), froté, celtovina (nižší gramáže).	90 (14) Ostrý hrot (jehly Universal 130/705H)	
Vlněné kabátoviny, celtovina, stanovina, lněná a bavlněná pevnější plátna s řídkší vazbou, samety, brokáty.	100 (16) Ostrý hrot (jehly Universal 130/705H)	
Silné vlněné materiály, svrchníkové materiály, flauše, potahové látky (pozor NE čalounické materiály).	110 (18) Ostrý hrot (jehly Universal 130/705H)	Pevná nit obvykle 120 (Použití silný přítlak šicí patky – vysoké číslo).
Pleteniny (teplákovina), fleece (flys), plavkovina a materiály na spodní prádlo, elastické krajky, tenčí plyše.	70 – 75 (10-11) Stretch, nebo Jersey (speciální jehly – zaoblená špička)	Nejvhodnější polyesterové nitě 120 (důležité zvolit správný druh stehu)
Riflovina (Jeans)	100 – 120 (16-20) Jeans (speciální jehly)	Nit polyesterová 120 nebo nitě na riflovinu vhodné do šicích strojů pro domácnost o síle 35 např. Madeira
Tenká koženka	80 – 110 (12 – 18) Jehly na kůži - Leder (speciální jehly – zanechávají menší otvor, než jehly universal)	Nit polyesterová 120 nebo nitě na riflovinu vhodné do šicích strojů pro domácnost o síle 35 např. Madeira

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

Velikost jehly musí odpovídat síle nitě a látky.

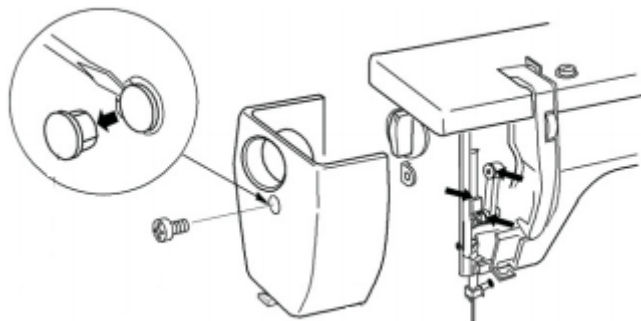
- Dvojjehly je možné zakoupit pro užitkovou i dekorativní práci.
- Při šití dvojjehlou by měl být otočný ovladač šířky stehu nastaven na hodnotu menší než 3.
- V Evropě se velikosti jehel označují jako 65, 70, 80 atd. V Americe a Japonsku jako 9, 10, 12, atd.
- Jehlu vyměňujte často (asi každý druhý ušitý kus) a při prvním přetržení nitě nebo vynechání stehu
- Používejte výhradně nitě na šití rifoviny vhodné do šicích strojů pro domácnost (nejlépe Madeira o síle 35), ne pro průmyslovou výrobu. Průmyslové jsou speciálně kroucené. Chapače ve strojích pro domácnost nejsou na takovou sílu nitě uzpůsobeny.

Důležité je, používat **stejně** nitě v návleku jak **horním**, tak **spodním**, abyste dosáhli co nejlepšího výsledku při šití. Kvalitní polyesterové nitě obvykle o síle 120 jsou vhodné do všech domácích šicích strojů. Polyesterové nitě jsou vhodné pro všechny typy materiálů, mají vyšší kvalitu a trvanlivost.

MAZÁNÍ

1. Kápněte 2-3 kapky oleje na každé místo zobrazené na obr. A
2. Přebytek oleje musí být z šicího stroje odstraněn.
3. Po namazání zapněte šicí stroj na nejvyšší otáčky. Nitiť nenavlékejte.

A

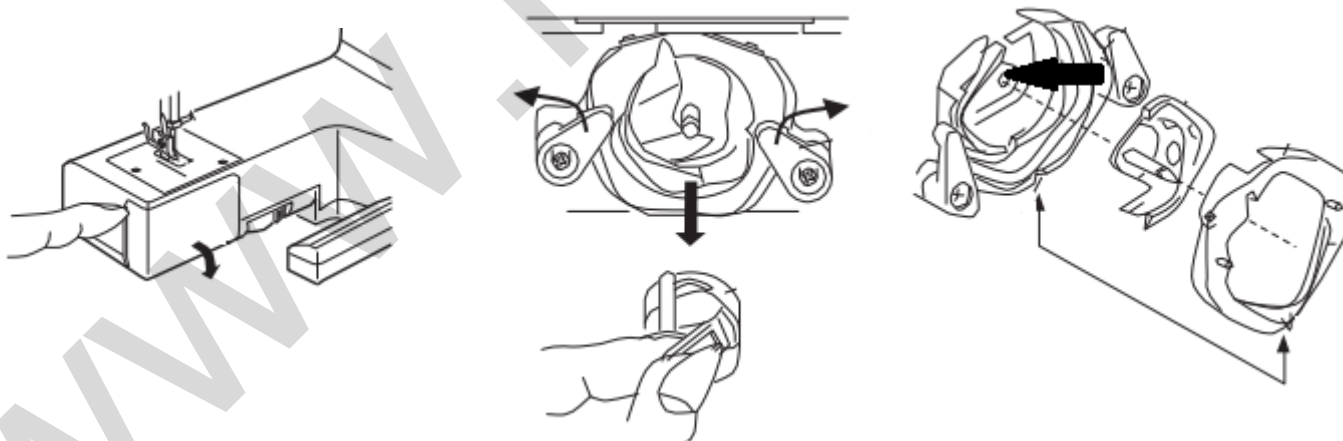


Mazání chapače

1. Zvedněte jehlu do nejvyšší polohy
2. Odklopte dvířka chapače a vyjměte cívkové pouzdro i s cívkou.
3. Odklopte držáky chapače (černé pacičky) a vyjměte chapač
4. Proved'te čištění viz. následující kapitola
5. Kápněte kapku oleje na dno chapače
6. Při složení chapače postupujte obráceně. **Pozor:** držáky chapače dobře zacvakněte na svoje místo.

Upozornění: pokud se jehla nachází dole, chapač nelze vyjmout.

B



UPOZORNĚNÍ: Šicí stroj je třeba mazat nejméně jednou týdně, pokud šicí stroj používáte déle než jednu hodinu denně. Pokud šicí stroj využíváte mnohem více, můžete ho mazat každý den. Speciální olej můžete koupit u místního prodejce nebo v servisním středisku.

ČIŠTĚNÍ

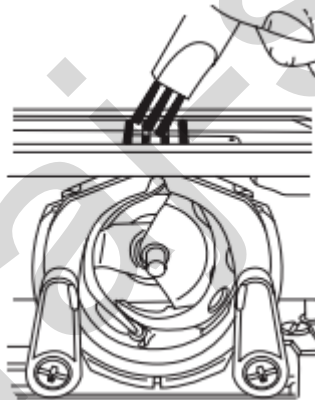
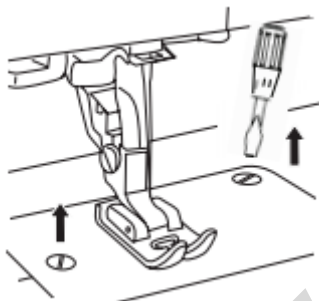
ČIŠTĚNÍ CHAPAČE

1. Pomocí kartáčku odstraňte prach a zbytky nitě z přítlačného kroužku, chapače a pouzdra chapače.
2. Hadříkem napuštěným olejem otřete pouzdro chapače a chapač.
3. Po očištění a naolejování nasad'te pouzdro chapače, chapač i přítlačný kroužek zpět v pořadí viz. obr.

UPOZORNĚNÍ: Lépe se Vám bude pracovat, pokud si šicí stroj položíte na desku stolu tzv. "na záda

ČIŠTĚNÍ PODAVAČE

1. Zvedněte jehlu, patku a stehovou desku. Vyšroubujte upevňovací šroubek stehové desky a vyjměte cívkové pouzdro.
- Pomocí kartáčku očistěte celý prostor okolo podavače.



ZÁVADY PŘI ŠITÍ A JEJICH ODSTRAŇOVÁNÍ

PROBLÉM	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Horní nit se trhá	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nesprávně navlečená horní nit 2. Velké napětí horní nitě 3. Příliš silná nit pro jehlu 4. Špatně upevněná jehla 5. Nit se namotala na dřík cívky 6. Poškozená jehla 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Správně navlečte horní nit 2. Nastavte nižší napětí horní nitě 3. Zvolte silnější jehlu 4. Správně upevněte jehlu (ploškou dříku směrem dozadu) 5. Odmotejte nit 6. Vyměňte jehlu
Spodní nit se trhá	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nesprávně nasazené cívkové pouzdro 2. Špatně navlečená nit v cívkovém pouzdře 3. Příliš velké napětí spodní nitě 	<ol style="list-style-type: none"> 1. cívkové pouzdro vyndejte a zpět nasad'te správně 2. Zkontrolujte vytahování nitě z cívkového pouzdra 3. Zkontrolujte napětí nitě 4. Snižte napětí nitě
Vynechávání stehů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nesprávně nasazená jehla 2. Poškozená jehla 3. Nesprávná velikost jehly 4. Špatně zvolený typ jehly 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Správně nasad'te jehlu (ploškou dříku směrem dozadu) 2. Vyměňte jehlu 3. Zvolte vhodnou jehlu k niti a látce 4. Zvolte správnou jehlu dle šitého materiálu
Jehla se láme	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poškozená jehla 2. Nesprávně nasazená jehla 3. Nesprávná velikost jehly pro látku 4. Nesprávná patka 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyměňte jehlu 2. Správně nasad'te jehlu (ploškou dříku směrem dozadu) 3. Zvolte vhodnou jehlu k niti a látce 4. Zvolte správnou patku
Volné stehy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nesprávně navlečená horní nit 2. Nesprávně navlečená spodní nit 3. Nesprávná volba: jehla/ látka/ nit 4. Nesprávné napětí nití 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte navlečení horní nitě 2. Navlečte spodní nit v souladu s návodem 3. Zvolte vhodnou jehlu k niti 4. Seřid'te napětí nití
Svinování nebo krabacení látky	<ol style="list-style-type: none"> 1. Příliš silná jehla pro látku 2. Nesprávná délka stehu 3. Příliš velké napětí nití 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zvolte tenčí jehlu 2. Upravte délku stehu 3. Snižte napětí nití
Nepřavidelný steh	<ol style="list-style-type: none"> 1. Špatná kvalita nití 2. Nesprávně navlečená nit v cívkovém pouzdře 3. Tahání látky během šití 4. Nesprávně zvolený druh jehly k šitému materiálu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zvolte nitě lepší kvality 2. Vyjměte cívkové pouzdro a správně navlečte nit 3. Netahejte látku během šití, nechte stroj podávat látku 4. Zvolte správný druh jehly podle šitého materiálu.
Šicí stroj pracuje hlučně	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nenamazaný stroj 2. Na chapači a tyči jehly je nashromážděn prach z látky 3. Nesprávný olej 4. Poškozená jehla 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Namažte šicí stroj dle návodu 2. Očistěte chapač a podavač dle návodu 3. Používejte výrobcem doporučený olej 4. Vyměňte jehlu
Šicí stroj běží těžce	V chapači jsou namotány zbytky nití	Vytáhněte horní a spodní nit z vodítek stroje, otáčejte ručním kolem k sobě a od sebe a tím odstraňte zbytky nití. Namažte dle návodu.

V případě, že se problém nepodaří vyřešit, kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis.

VÍCE RAD A INFORMACÍ OHLEDNĚ VYUŽITÍ ŠICÍHO STROJE,
REKLAMACÍ A ZÁRUČNÍCH OPRAV
OBDRŽÍTE
V ODDĚLENÍ PRODEJE A SERVISU:

OK business, s.r.o.

Svatopetrská 35/7 617 00 Brno
Česká republika

Servis: + 420 601 122 800
Obchod: +420 725 505 344
obchod@raj-siti.cz

www.raj-siti.cz
www.lucznik.cz