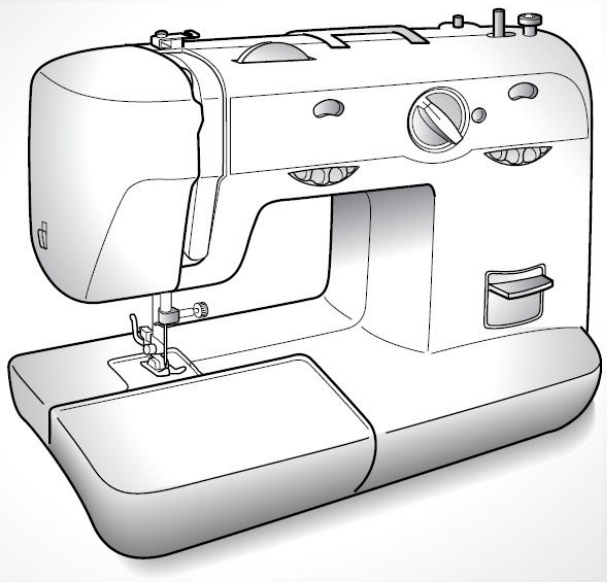
NÁVOD K OBSLUZE



DŮLEŽITÉ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI OBSLUHY

Jestliže používáte šicí stroj, vždy byste měli dodržovat následující bezpečnostní zásady a především si před jeho prvním použitím přečíst všechny pokyny.

POZOR - abyste zamezili případnému úrazu elektrickým proudem, tak:

1. Šicí stroj, připojený k elektrické síti, nenechávejte nikdy bez dozoru. Síťovou šňůru vždy odpojte bezprostředně po použití a před jeho čištěním.
2. Rovněž tak stroj od elektrické sítě odpojte, když u něj vyměňujete žárovku. Ve stroji používejte žárovku stejného typu o výkonu 15 W.

UPOZORNĚNÍ - abyste zamezili případnému zranění obsluhy, úrazu elektrickým proudem či zahoření stroje, tak:

1. Neumožněte, aby se stroj používal jako hračka. Zvýšená pozornost je zejména nezbytná, když se strojem šijí děti a nebo když je používán v jejich přítomnosti.
2. Používejte stroj pouze k účelu, ke kterému je určen a je popsán v tomto návodu. Používejte pouze příslušenství, doporučené výrobcem a uvedené v tomto návodu.
3. Nikdy stroj nepoužívejte, pokud je poškozena přívodní síťová šňůra nebo vidlice či došlo k jejímu styku s vodou. V případě poškození doručte stroj ke kontrole, přezkoušení či opravy do servisu.
4. Stroj neprovozujte, je-li ucpána větrací mřížka. Udržujte větrací otvory v krytu stroje i nožního spouštěče volné, bez nahromaděných částeček textilního prachu.
5. Dbejte, aby se vám do otvorů v krytu stroje nedostaly či neupadly jakékoliv předměty.
6. Stroj neprovozujte venku.
7. Se strojem nepracujte, pokud jste jej těsně předtím čistili sprejem nebo jiným čistícím prostředkem.
8. Stroj od sítě odpojujte tak, že vypínač nejprve přepněte do polohy "0" a pak teprve vytáhněte vidlici ze zásuvky.
9. Vidlici ze zásuvky nevytahujte tahem za šňůru. Při odpojování uchopte vidlici, ne šňůru.
10. Své prsty chraňte před pohybujícími částmi stroje. Opatrnosti je třeba zvláště v blízkosti jehly.
11. Dbejte na to, abyste stroj nepoužívali s poškozenou stehovou deskou. Poškozená stehová deska může způsobit, že se vám budou lámat jehly.
12. Zásadně nepoužívejte jehly, které jsou ohnuté či jinak poškozené (tupé).
13. Během šití za látku netahejte žádným směrem. Může to způsobit vybočení jehly a následně její zlomení.
14. Jestliže provádíte nějakou operaci s jehlou či v její blízkosti (navlékání nitě, výměna nitě nebo šicí patky, zakládání cívečky spodní nitě apod.), stroj vypněte (vypínač do polohy "0").
15. Když u stroje odstraňujete kryty, abyste jej promazali či na něm provedli seřízení podle tohoto návodu, vždy jej předtím odpojte od sítě.
16. Instalace napětí 220 V je u stroje zabezpečena dvojí izolací. Pokud dochází k výměně některých těchto částí musí být zaměněny za zcela identické. Viz instrukce pro servis přístrojů provedených s dvojí izolací.
17. Stroj není určen k tomu, aby byl bez odpovídajícího dozoru provozován malými dětmi nebo osobami s mentálním postižením.

PAMATUJTE NA TYTO POKYNY

Tento šicí stroj je určen pro použití v domácnostech.

POUZE PRO UŽIVATELE V GB, IRSKU, MALTĚ A KYPRU

Jestliže je šicí stroj vybaven vidlicí se třemi kolíky, kterou nelze rozebrat, je třeba si přečíst následující:

DŮLEŽITÉ (ve Velké Británii)

Napájecí napětí (AC 230/240 V, 50 Hz)

I když není vidlice přívodní šňůry použitelná v rámci zásuvek vašeho domovního rozvodu nebo je šňůra příliš krátká, nikdy vidlici neodstraňujte. Problém je třeba řešit použitím prodlužovací šňůrou s certifikací nebo tuto záležitost konzultovat s prodejcem.

Dbejte na to, aby k výměně pojistky ve vidlici byl vždy použit stejný typ a stejná hodnota.

Jestliže je síťová vidlice odstraněna, dbejte na to, aby z ní byla neprodleně odstraněna pojistka. Omezí se tak riziko úrazu elektrickým proudem při jejím případném zasunutí do zásuvky.

DŮLEŽITÉ (v jiných zemích)

Jestliže síťová zásuvka neodpovídá vidlici stroje, musí být vidlice odstraněna a nahrazena odpovídající vidlicí se třemi kolíky i se správným typem pojistky.

POZNÁMKA: Vyměňovaná vidlice musí být zničena, obnažené vodiče by se v případě jejího umístění do zásuvky staly životu nebezpečné. Při výměně pojistky je třeba použít pojistku zkoušenou ASTA BS 1362

Vždy je třeba použít u pojistky kryt, nikdy nepoužívejte vidlici bez krytu na pojistce.

UPOZORŇENÍ: **NIKDY NEPŘIPOJUJTE VODIČ OZNAČENÝ „E“ NEBO VODIČ ZELENÉ BARVY NEBO ZELENOŽLUTÝ VODIČ K ZEMNÍCÍMU KOLÍKU.**

Barvy připojovacích vodičů síťové šňůry mají následující význam:

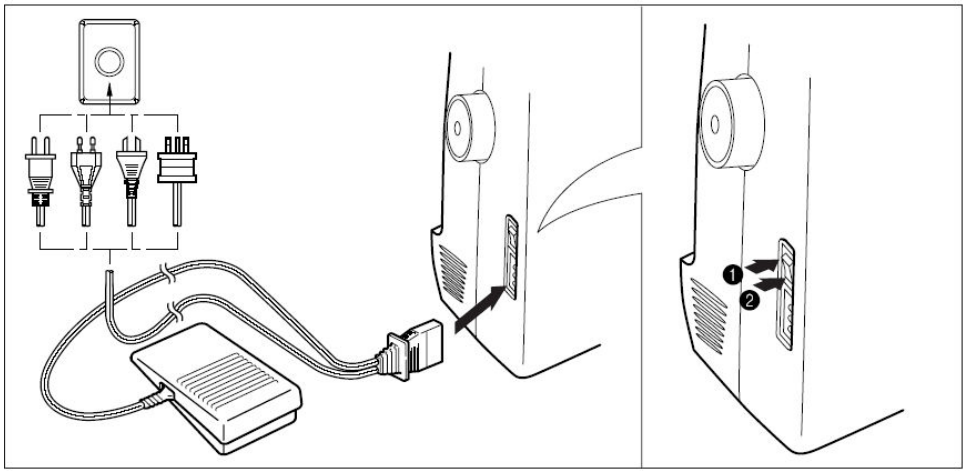
Modrá	Nulový vodič
Hnědá	Fázový vodič

Pokud barvy vodičů neodpovídají tomuto značení, lze rozpoznat tak, že:

Modrý vodič musí být připojen ke kolíku „N“ (modré nebo černé barvy).

Hnědý vodič musí být připojen ke kolíku „L“ (rudé nebo hnědé barvy).

PŘIPOJENÍ POD NAPĚTÍ A SPÍNAČ HLAVNÍHO PŘÍVODU A OSVĚTLENÍ



1. Nejprve konec šňůry opatřený specielní zásuvkou nastrčte do tříkolíkové vidlice stroje.
2. Pak zastrčte vidlici na druhém konci šňůry do síťové zásuvky 220 V.

Jestliže stroj ponecháváte bez dozoru, hlavní vypínač musí být v poloze „Vypnuto“ nebo síťová vidlice přívodu musí být vytažena ze zásuvky.

Stroj zapněte nebo vypněte.

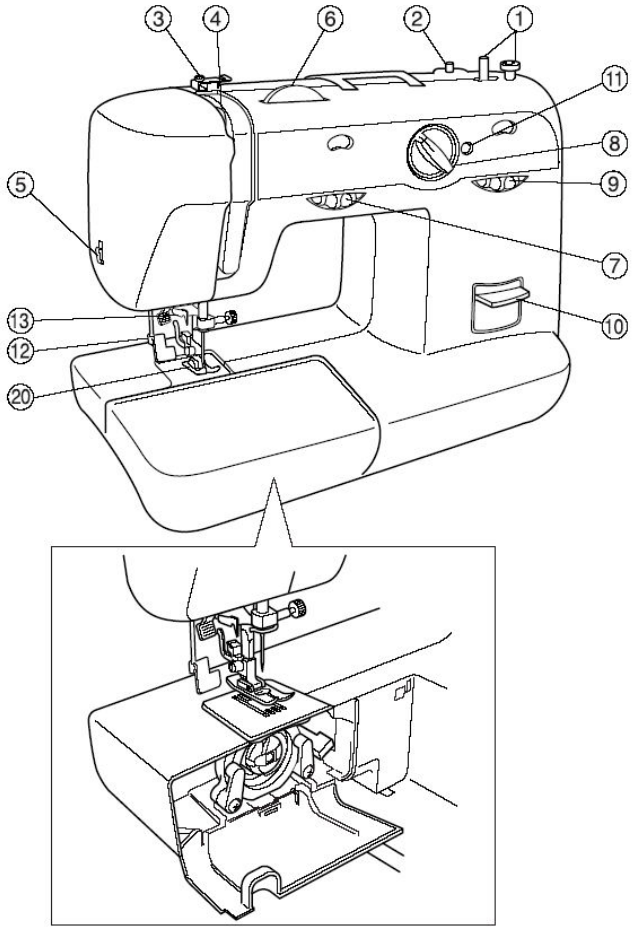
1	Zapnutí stroje
2	Vypnutí stroje

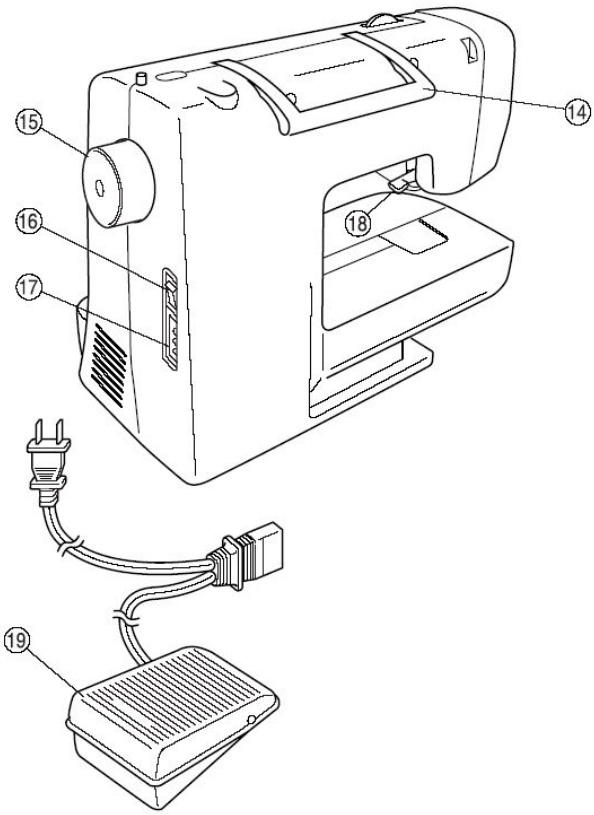
Jestliže u stroje provádíte údržbu - měníte jehlu, cívečku nebo žárovku nebo když stroj nepoužíváte, doporučujeme síťovou vidlici ze zásuvky vytáhnout, abyste tak vyloučili možnost úrazu elektrickým proudem.

OBSAH

DŮLEŽITÉ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI OBSLUHY **1**
PŘIPOJENÍ POD NAPĚTÍ A SPÍNAČ HLAVNÍHO PŘÍVODU A OSVĚTLENÍ **1**
OBSAH **3**
HLAVNÍ ČÁSTI **4**
PŘÍSLUŠENSTVÍ **5**
OBSLUHA ŠICÍHO STROJE **6**
Připojení pod napětí 6
Spínač hlavního přívodu a osvětlení 7
Ovládací pedál stroje 7
Výměna jehly 7
Kontrola jehly 8
Výměna patky 8
Šití s volným ramenem 9
Ustavení stroje 9
OVLÁDACÍ PRVKY STROJE **10**
Otočný přepínač pro volbu stehu 10
Doporučené šířky a délky stehů 11
Nastavení délky stehu 13
Šití strečových látek 13
Nastavení šířky stehu 14
Tlačítko pro zpětné šití 14
Páčka spuštění podavače (u stroje s tímto vybavením) 14
NAVLÉKÁNÍ NITÍ DO STROJE **15**
Navinutí cívečky 15
Navlečení spodní nitě 16
Navlékání vrchní nitě 18
Použití navlékače nitě (u stroje s tímto vybavením) 19
Rychlé zavádění spodní nitě (Quick systém) (pokud je stroj systémem vybaven) 20
Vytažení smyčky spodní nitě 21
Šití dvoujehlou 21
Napětí nití 22
TABULKA POUŽITÍ JEHEL A NITÍ PRO RŮZNÉ DRUHY LÁTEK **24**
Čtěte předtím, než začnete šít 25
Rovný steh 25
Klikatý steh 26
Slepý (skrytý) steh 27
Mušlový steh 27
Elastický steh 28
Obloučkový steh 28
Spojovací široký steh 29
Začišťovací (overlockové) stehy 29
Pérový steh 29
Trojitý klikatý steh 30
Dekorativní steh 30
Šití knoflíkové dírky (automaticky na jeden krok) 30
Šití knoflíkové dírky (s přepnutím na 4 kroky) 31
Seřízení stehu knoflíkové dírky 33
Přišívání knoflíků 33
Všívání zipu 34
Nabírání 35
Látání 35
Našívání aplikací 36
Monogramy a vyšívání 36
ÚDRŽBA STROJE **38**
Výměna žárovky 38
Mazání stroje 38
Čištění 39
Seznam možných závad a jejich odstranění 40
Zpětné zabalení stroj 42
REJSTŘÍK **43**

HLAVNÍ ČÁSTI





1 **Systém pro navinutí cívky (strana 15)**
Zajišťuje navinutí cívečky spodní nitě

2 **Výsuvný kolík cívky (strana 15 a 18)**
Zajišťuje držení cívky vrchní nitě

3 **Vedení nitě s vyrovnávačem tahu pro navíjení cívky spodní nitě (strana 15)**

4 **Niťová páka (strana 18)**

5 **Ořez nitě (strana 26)**

6 **Regulátor napětí vrchní nitě (strana 22)**
Regulátorem se seřizuje napětí vrchní nitě.

7 **Regulátor šířky stehu (strana 14)**
Slouží pro změnu nastavení šířky stehu.

8 **Otočný přepínač pro volbu stehu (strana 10)**
Otáčením jakýmkoliv směrem se nastaví požadovaný druh stehu.

9 **Regulátor délky stehu (strana 13)**
Slouží pro změnu délky nastaveného stehu

10 **Tlačítko pro zpětné šití (strana 14)**
Zatlačením dolů stroj změní směr šití.

11 **Šroub pro jemné seřízení stehu knoflíkové dírky**

12 **Páčka pro automatické šití knoflíkové dírky (strana 30)**

13 **Navlékač nitě (strana 19)**
Navlékačem jsou vybaveny pouze některé modely

14 **Držadlo pro přenášení**

15 **Ruční kolo**
Otáčením k sobě (proti směru hodinových ručiček) zvednete či spustíte jehlu

16 **Síťový vypínač/Spínač osvětlení (strana 7)**
Zapíná i vypíná stroj včetně osvětlení pracovní plochy

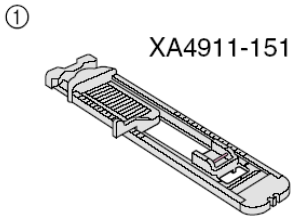
17 **Zásuvka pro ovládací pedál stroje (strana 6)**
Vidlici pedálu je třeba zasunout do stroje před začátkem šití a stroj pak připojit k síťovému napětí

18 **Páčka pro zvedání patky (strana 8)**
Pomocí páčky ovládáte spouštění šicí patky

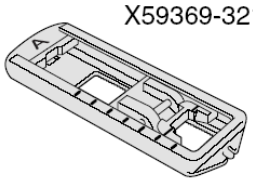
19 **Ovládací pedál stroje (strana 7)**
Pedálem se nastaví odpovídající rychlost šití stroje, jeho rozběhnutí i zastavení

20 **Šicí patka (pro klikatý steh)**

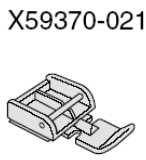
Příslušenství

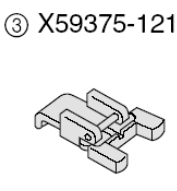


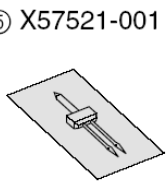
(Pro automatické šití knoflíkové dírky na jeden krok)



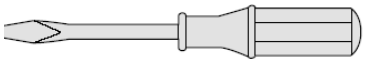
(Pro šití dírek na 4 kroky)

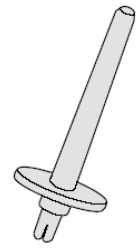


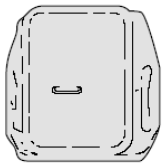




(Pro ostatní země)







1 Patka pro šití knoflíkové dírky (1 kus)
2 Patka pro přišívání zdrhovadel (1 kus)
3 Patka pro přišívání knoflíků (1 kus)
4 Sada jehel (3 ks standardních jehel HAX130)
5 Dvoujehla (1 kus)
6 Cívečky (3 kusy)
7 Šroubovák
8 Přídavný kolík cívky
9 Páráček
10 Látací destička (1 kus), pokud stroj není vybaven ovládáním podavače

Objednací číslo patky pro klikatý steh: 138135-122
Objednací číslo ovládacího pedálu:
XC7359-021 (napětí 110/120V)
XC7438-021 (napětí 220/240V)
XC7456-021 (Velká Británie)
XC7455-021 (Austrálie, Nový Zéland)

Výše uvedené příslušenství je uschováno v dutině výsuvného stolku. Jednotlivé prvky příslušenství vám usnadní provedení většiny šicích operací

OBSLUHA ŠICÍHO STROJE

VAROVÁNÍ

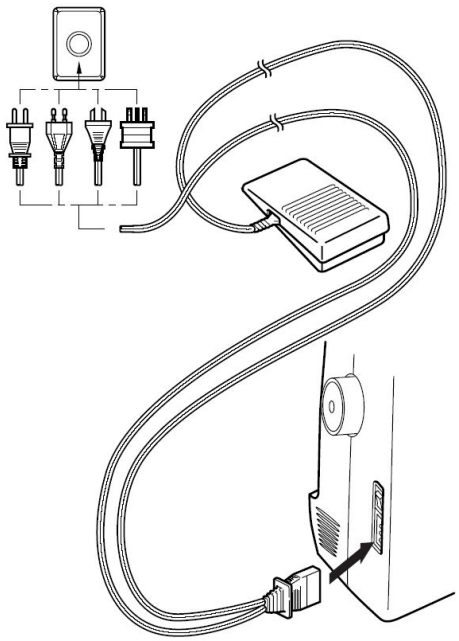
- **Stroj připojujte pouze k regulérnímu domovnímu rozvodu napájecího napětí. Použití jiných rozvodů může způsobit požár, elektrický úraz nebo zničení stroje.**
- **Stroj vypněte a vidlici vytáhněte ze zásuvky když:**
  - **stroj ponecháváte bez dozoru**
  - **práce se strojem byla ukončena**
  - **během práce došlo k výpadku napětí**
  - **stroj v důsledku nekorektního připojení nesprávně pracuje**
  - **v důsledku probíhající bouřky existuje v okolí nebezpečí úderu blesku**

UPOZORNĚNÍ

- **K připojení nepoužívejte prodlužovací šňůry nebo rozbočovací zásuvky obsazené několika přístroji. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.**
- **Připojovací vidlice se nedotýkejte, pokud máte mokré ruce. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.**
- **Stroj od sítě odpojujte tak, že vypínač nejprve přepněte do polohy "0" a pak teprve vytáhněte vidlici ze zásuvky. Vidlici ze zásuvky nevytahujte tahem za šňůru. Při odpojování uchopte vidlici, ne šňůru.**
- **Nepoužívejte přívodní šňůru naříznutou, zkroucenou či jinak povrchově poškozenou.**
- **Také na ni nepokládejte těžké předměty. Šňůru nevystavujte působení tepla. Tyto vlivy mohou šňůru poškodit a způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Pokud je přívodní šňůra poškozena, dříve, než stroj budete zase používat, zajistěte jeho opravu v autorizovaném servisu.**
- **Pokud nebude stroj používán delší dobu, odpojte jej od sítě, abyste snížili riziko vzniku požáru.**

Připojení pod napětí

1. **Nejprve konec šňůry opatřený specielní zásuvkou nastrčte do tříkolíkové vidlice stroje.**
2. **Pak zastrčte vidlici na druhém konci šňůry do síťové zásuvky domovního rozvodu.**



Poznámka

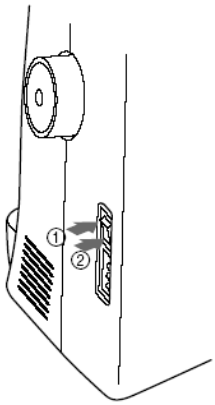
- Pokud bude stroj ponechán bez dozoru, hlavní vypínač by měl být vypnut nebo síťová vidlice stroje musí být vytažena ze zásuvky.
- Pokud na stroji provádíte údržbu nebo, když se snímají kryty či vyměňuje žárovka, vidlice stroje musí být vytažena ze zásuvky.
- (Pouze pro U.S.A.) Tento přístroj má polarizovanou vidlici (jeden kolík je širší, než druhý). Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, je možné vidlici zasunout do zásuvky pouze jedním způsobem. Jesltiže tedy vidlice do zásuvky nejde zasunout, je třeba ji obrátit. Jestliže ani toto nepomůže, je třeba požádat odbornou službu o kontrolu typu zásuvky, v žádném případě není možné nějak upravovat vidlici stroje.

Spínač hlavního přívodu a osvětlení

Sepnutím spínače zajistíte, že do šicího stroje je přivedeno napájení a současně se rozsvítí žárovka osvětlení.

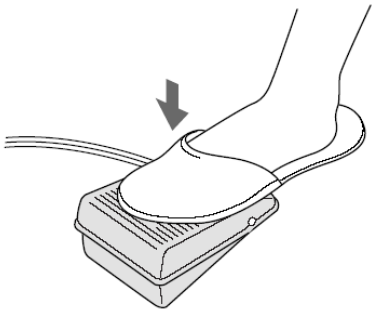
1 Zapnuto (Symbol „I“)

2 Vypnuto (Symbol „0“)



Ovládací pedál stroje

Položte chodidlo na pedál stroje podle obrázku. Pokud pedál lehce stlačíte, stroj poběží sníženou rychlostí. Jestliže tlak na pedál zvýšíte, stroj se rozběhne rychleji. Po uvolnění pedálu se stroj zastaví. Pamatujte na to, že když není stroj používán, na pedál nesmíte nic pokládat.



UPOZORNĚNÍ

- **Dbejte na to, aby se uvnitř pedálu nehromadil textilní prach nebo kousky látek. Zvýšilo by se tak riziko vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.**

Poznámka

(Pouze pro U.S.A.)

- Ovládací pedál typ KD-1902 může být použit s modely XL5500/XL5600/XL5700/ a XL5510/XL5610/XL5710

Výměna jehly

UPOZORNĚNÍ

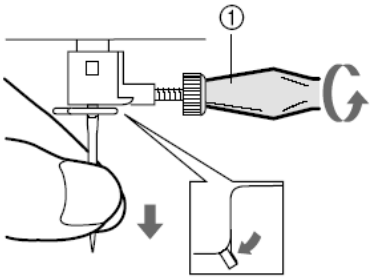
- **Před výměnou jehly vždy stroj vypněte. Pokud je stroj zapnut a vy byste stlačili ovládací pedál, stroj by se rozběhl a mohl vám způsobit zranění.**
- **Používejte jehly pro domácí šicí stroje. Jiné jehly se mohou zlomit nebo ohnout a způsobit vám tak zranění.**
- **Nikdy nešijte tupou jehlou nebo ohnutou jehlou. Taková jehla se může snadno zlomit a způsobit vám zranění.**

1 **Vytáhněte síťovou vidlici stroje ze zásuvky.**

2 **Jehelní tyč stroje zvedněte do horní úvrati.**

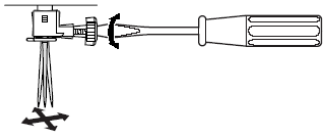
3 **Spusťte patku.**

4 **V případě, že jehla je již nasazena, pomocí šroubováku povolte šroub, který jehlu upevňuje a jehlu vytáhněte tahem směrem dolů.**

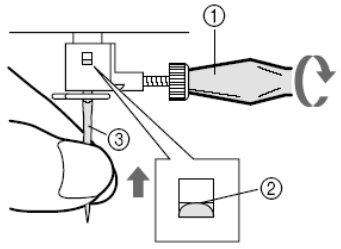


1 Šroubovák

- Na povolení nebo utažení šroubu nepoužívejte hrubou sílu, protože by se tak mohl poškodit šroub nebo hlavice držáku jehly.



5 **Zasuňte novou jehlu do otvoru držáku jehly tak daleko, až se dřík jehly zastaví o doraz v drážce. Jehlu přitom orientujte tak, že ploška dříku směřuje dozadu. Šroub opět utáhněte.**



1 Šroubovák
2 Doraz v drážce
3 Jehla

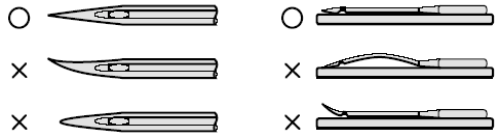
UPOZORNĚNÍ

- **Dbejte na to, aby jehla byla zasunuta až na doraz a šroub bezpečně dotažen. Pokud jehla není úplně zasunuta, popř. šroub není dotažen, může dojít při následném provozu k poškození jehly nebo stroje.**

Kontrola jehly

1 **Abyste při šití neměli problémy, je třeba, aby jehla ve vašem šicím stroji byla rovná a ostrá.**

2 **Kontrolu, zda je jehla skutečně rovná, je třeba provádět po jejím položení na rovnou podložku (ploškou dolů).**



3 **Pokud zjistíte, že je jehla tupá či ohnutá, je třeba ji vyměnit**

Výměna patky

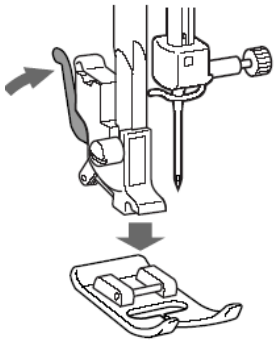
UPOZORNĚNÍ

- **Před výměnou šicí patky vždy stroj vypněte. Pokud je stroj zapnut a vy byste stlačili ovládací pedál, stroj by se rozběhl a mohl vám způsobit zranění.**
- **Používejte pro zvolený druh stehu vždy správný typ patky. Použití nesprávné patky způsobí, že hrot jehly při šití do patky narazí, jehla se zlomí nebo ohne a může vám tak způsobit zranění.**
- **Používejte šicí patky určené pro tento stroj. Použití jiných patek může způsobit poškození stroje nebo vaše zranění.**

Podle zamýšlené šicí operace je třeba vždy nasadit odpovídající patku.

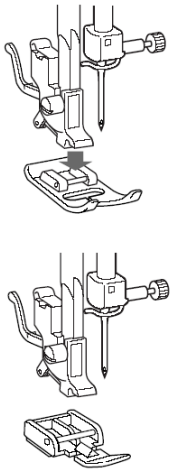
- Typ patky pro rychloupínací držák

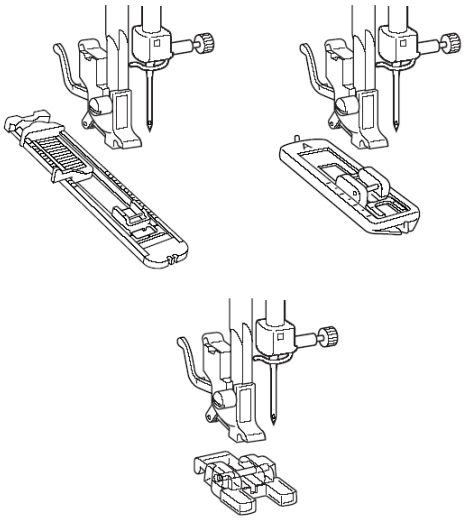
1 **Pootočením ručního kola k sobě (proti směru hodinových ručiček) zvedněte jehlu do její horní**
2 **úvrati. Pak zvedněte páčku pro ovládání patky. Uvolněte nasazenou patku pozvednutím páčky umístěné na zadní části držáku.**



3 **Položte novou patku na stehovou desku tak, aby její upínací třmen byl v jedné rovině se zářezem na držáku.**

4 **Spusťte páčku pro ovládání patky a patku zajistěte v držáku. Jestliže je patka správně nastavena, lehce do držáku zaklapne.**





UPOZORNĚNÍ

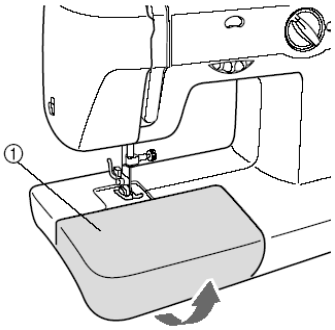
- **Jestliže patka není nasazena ve správné poloze, může do patky při šití narazit hrot jehly. Jehla se tak může ohnout, zlomit nebo může způsobit zranění.**

Šití s volným ramenem

Při šití rukávů nebo nohavic nebo těžce přístupných míst je výhodné odstranit u stroje vysouvací stolek a šít s volným ramenem.Vysouvací stolek s příslušenstvím mírným tahem nadzvedněte.

1 Vysouvací stolek nadzvedněte uchopením za spodní okraj a táhněte k sobě

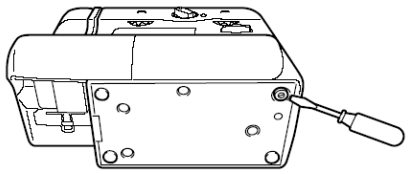
2 Tahem stolek odstraňte.



1 Vysouvací stolek

Ustavení stroje

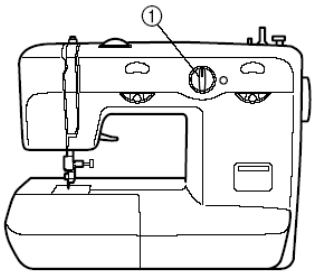
Jestliže stroj stojí na nerovné podložce, můžete jej ustavit, aby jeho poloha byla stabilní , pomocí otáčení gumové přední nožky, které je umístěna na základové desce vpravo vpředu.



OVLÁDACÍ PRVKY STROJE

Otočný přepínač pro volbu druhu stehu

Pro nastavení zvoleného druhu stehu jednoduše otočíte přepínačem v libovolném směru. Šířky a délky jednotlivých druhů stehů jsou zobrazeny na následujících stranách.

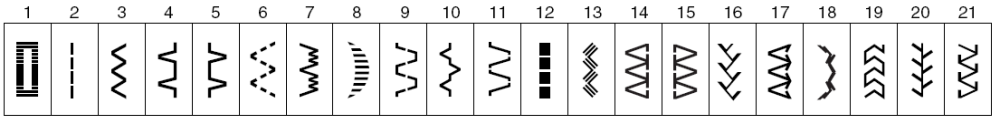


1 Otočný přepínač druhu stehu

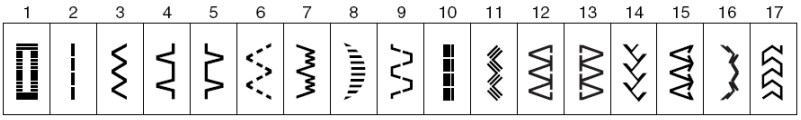
Poznámka

- Funkce otočného přepínače není spojitá, to znamená, že z volby prvního stehu nelze jedním přepnutím navolit steh poslední a stejně tak je tomu i opačně. Pokud je potřeba takovou volbu provést, zvolte opačný směr otáčení přepínače a otáčejte regulátorem až na pozici vybraného stehu.

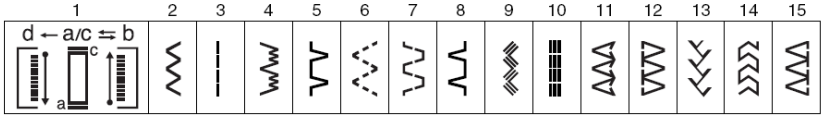
- **21 stehů**



- **17 stehů**



- **15 stehů**



Doporučené délky a šířky stehů

- **21 stehů**

Steh	Název stehu	Rozmezí šířek (mm)	Doporučená délka (mm)	Návod strana
1	Knoflíková dírka automaticky (1 krok)	3 – 5	□ - 1,5	30
2	Rovný steh	0 – 5 (poz.jehly)	1 - 4	25,34,35
3	Klikatý steh	0 – 5	□ - 4	26,33,36
4	Slepý (skrytý) steh	3 – 5	□ - 2	27
5	Mušlový steh	3 – 5	□ - 3	27
6	Elastický steh	3 – 5	□ - 2,5	28
7	Slepý pružný steh	3 – 5	□ - 1,5	27
8	Obloučkový steh	3 – 5	□ - 1,5	28
9	Spojovací široký steh	3 – 5	□ - 3	29
10	Můstkový steh	3 – 5	□ - 3	-
11	Palisádový steh	3 – 5	□ - 3	-
12	Trojitý strečový steh	0 – 5 (poz.jehly)	Fix 2,5	25
13	Trojitý klikatý steh	3 – 5	Fix 2,5	30
14	Obnitkový strečový steh	3 – 5	Fix 2,5	29
15	Obnitkový elastický steh	3 – 5	Fix 2,5	29
16	Pérový steh	3 – 5	Fix 2,5	29
17	Šípovitý steh	3 – 5	Fix 2,5	29
18	Dekorativní steh	3 – 5	Fix 2,5	30
19	Listový steh	3 – 5	Fix 2,5	-
20	Stromečkový steh	3 – 5	Fix 2,5	-
21	Stopový steh	3 – 5	Fix 2,5	-

- **17 stehů**

Steh	Název stehu	Rozmezí šířek (mm)	Doporučená délka (mm)	Návod strana
1	Knoflíková dírka automaticky (1 krok)	3 – 5	□ - 1,5	30
2	Rovný steh	0 – 5 (poz.jehly)	1 - 4	25,34,35
3	Klikatý steh	0 – 5	□ - 4	26,33,36
4	Slepý (skrytý) steh	3 – 5	□ - 2	27
5	Mušlový steh	3 – 5	□ - 3	27
6	Elastický steh	3 – 5	□ - 2,5	28
7	Slepý pružný steh	3 – 5	□ - 1,5	27
8	Obloučkový steh	3 – 5	□ - 1,5	28
9	Spojovací široký steh	3 – 5	□ - 3	29
10	Trojitý strečový steh	0 – 5 (poz.jehly)	Fix 2,5	25
11	Trojitý klikatý steh	3 – 5	Fix 2,5	30
12	Obnitkový strečový steh	3 – 5	Fix 2,5	29
13	Obnitkový elastický steh	3 – 5	Fix 2,5	29
14	Pérový steh	3 – 5	Fix 2,5	29
15	Šípovitý steh	3 – 5	Fix 2,5	29
16	Dekorativní steh	3 – 5	Fix 2,5	30
17	Listový steh	3 – 5	Fix 2,5	-

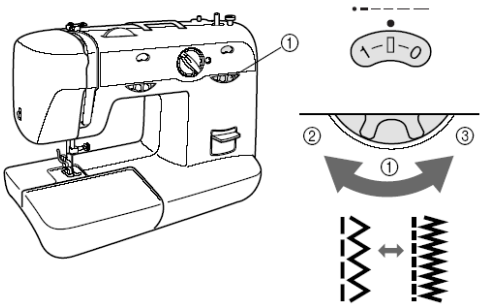
- **15 stehů**

Steh	Název stehu	Rozmezí šířek (mm)	Doporučená délka (mm)	Návod strana
1 (d-a/c=b)	Knoflíková dírka (4 kroky)	3 – 5	□ - 1,5	31
2	Klikatý steh	0 – 5	□ - 4	26,33,36
3	Rovný steh	0 – 5 (poz.jehly)	1 - 4	25,34,35
4	Slepý pružný steh	3 – 5	□ - 1,5	27

5	Mušlový steh	3 – 5	□ - 3	27
6	Elastický steh	3 – 5	□ - 2,5	28
7	Spojovací široký steh	3 – 5	□ - 3	29
8	Slepý (skrytý) steh	3 – 5	□ - 2	27
9	Trojitý klikatý steh	3 – 5	Fix 2,5	30
10	Trojitý strečový steh	0 – 5 (poz.jehly)	Fix 2,5	25
11	Šípovitý steh	3 – 5	Fix 2,5	29
12	Obnitkový elastický steh	3 – 5	Fix 2,5	29
13	Pérový steh	3 – 5	Fix 2,5	29
14	Listový steh	3 – 5	Fix 2,5	-
15	Obnitkový strečový steh	3 – 5	Fix 2,5	29

Nastavení délky stehu

Abyste při nastavení libovolného stehu dosáhli vždy co nejlepších výsledků, je třeba nastavit i správnou délku stehu.
Číslice na kolečku regulátoru odpovídají délce stehu v milimetrech.
NASTAVENÍM VĚTŠÍHO ČÍSLA SE DÉLKA STEHU PRODLUŽUJE.
Při nastavení na "0" není materiál podáván. Toto nastavení se používá např. při přišívání knoflíků.
Nastavení v oblasti "□" je vhodné pro šití saténového stehu. Tento steh se používá při šití knoflíkových dírek a ozdobných stehů. Správné nastavení délky je závislé na šitém materiálu i na použitých nitích, proto byste vždy měli nejprve provést zkoušku na ústřižku šitého materiálu. Při této zkoušce si správnou hodnotu nastavení předem ověříte.



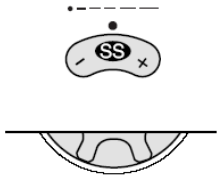
1 Regulátor délky stehu
2 Větší délka stehu
3 Menší délka stehu

UPOZORNĚNÍ

- **Jestliže se stehy hromadí na jednom místě, je třeba délku stehu zvětšit a steh prodloužit. Pokud by se pokračovalo v šití bez prodloužení délky stehu, mohlo by dojít ke zlomení jehly s následným rizikem vašeho zranění.**

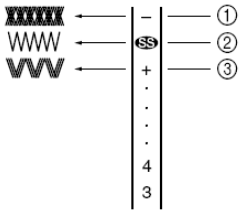
Šití strečových látek

- **Volba některého ze strečových stehů**
  Pootočením regulátoru délky stehu na symbol „**SS**“ zvolíte strečový steh.



- **Nastavení některého ze strečových stehů**
  Šicí stroj je při výrobě nastaven tak, že zvolené strečové stehy se šijí v poloze „**SS**“ regulátoru.

Jestliže z důvodu použitého druhu látky nebo nitě nemá strečový steh správný tvar, je možno pootočit regulátorem směrem k „ + “ nebo „ - „ a tvar stehu tak upravit.



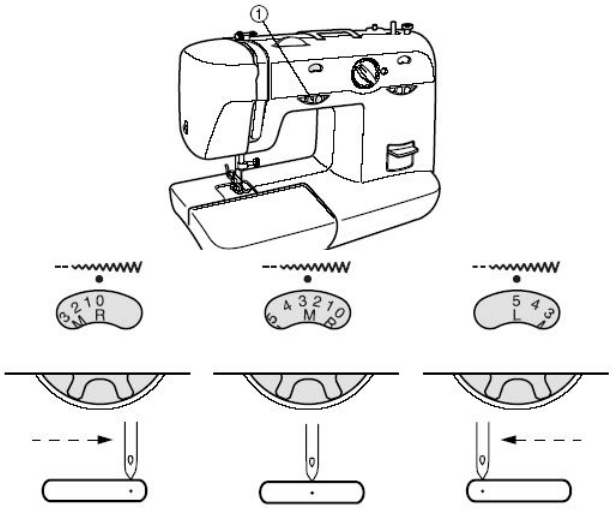
1 Steh má menší délku
2 Standardní poloha
3 Steh má větší délku

Poznámka

- Kolečko regulátoru nesmí být přetočeno mimo naznačený rozsah „ ... + SS – „. Proto používejte při nastavení polohy kolečka pouze odpovídající sílu.

Nastavení šířky stehu

V závislosti na nastaveném druhu stehu, je třeba vhodně nastavit i jeho šířku. Číslice na kolečku regulátoru představují šířku stehu. NASTAVENÍM VĚTŠÍHO ČÍSLA OBDRŽÍTE ŠIRŠÍ STEH.

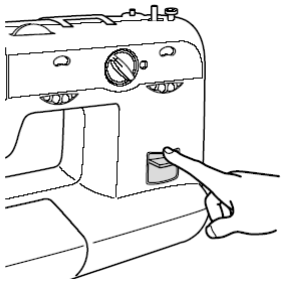


Poznámka

- Když zvolíte šití rovným stehem nebo trojitým strečovým stehem, můžete spojitě měnit pozici jehly zleva až doprava a naopak.
- V rámci nastaveného rovného stehu nebo trojitého strečového stehu se pozice jehly se nastavuje otáčením regulátoru šířky stehu.

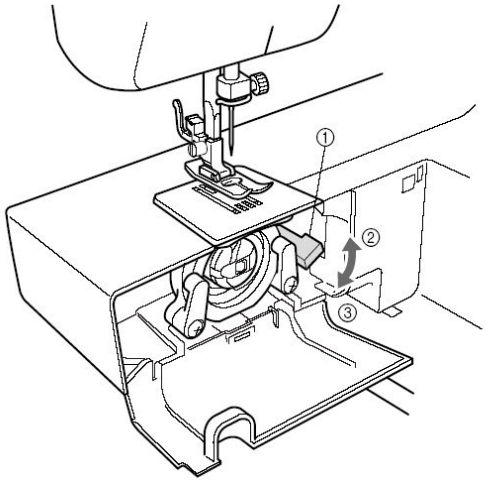
Tlačítko pro zpětné šití

Zpětný šev se používá pro zapošití a šití zajišťovacích stehů.
Při zapošívání stlačte tlačítko až na doraz, držte je v této poloze a lehce sešlápněte ovládací pedál stroje. Stroj začne šít směrem dozadu. Jakmile chcete šít opět dopředu, tlačítko uvolněte.



Páčka pro spuštění podavače (u stroje s tímto vybavením)

Pomocí této páčky nastavíte podle potřeby podavač do pracovní polohy (nahoru) nebo ho spustíte pod úroveň stehové desky. Při vyšívání monogramů a výšivek, látání nebo přišívání knoflíků by měl být podavač spuštěn, protože při těchto operacích podavač látku nepodává.



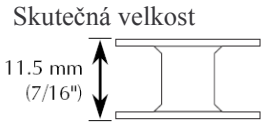
1 Páčka pro spuštění podavače
2 Horní poloha páčky: Podavač je ve spodní poloze.
3 Spodní poloha páčky: Podavač je nahoře.

Navlékání nití do stroje

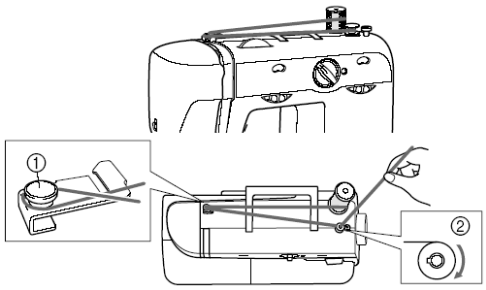
Navinutí cívečky

UPOZORNĚNÍ

- **Je třeba používat pouze cívku určenou pro tento model stroje (XA5539-151). Použití jiného typu cívky může poškodit stroj.**
- **Cívky dodávané se strojem byly pro tento stroj i vyvinuty. Jestliže se použijí cívky ze starších modelů, stroj nebude pracovat správně. Je třeba používat pouze cívky dodané se strojem nebo cívky stejného typu (viz obrázek).**



1 **Cívku s nití nasaďte na kolík cívky a nit provlečte kolem diskové brzdičky podle obrázku**



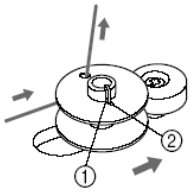
1 Disková brzdička
2 Navíjecí hřídelka

UPOZORNĚNÍ

- **Jestliže cívka s nití není správně nasazena, nit se může kolem kolíku zamotat.**

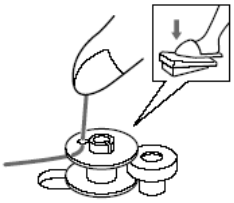
2 **Konec nitě provlékněte zevnitř otvorem v čele cívky.**

3 **Cívečku nasaďte na navíjecí hřídelku a pak hřídelku přepněte směrem doprava. Rukou pootáčejte cívečkou ve směru hodinových ručiček, až pružinka na hřídeli zapadne do drážky v tělese cívečky.**

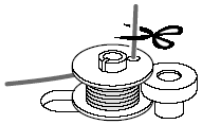


1 Pružinka na hřídeli
2 Drážka v tělese cívečky

4 **Mezi prsty přidržte konec nitě vyčnívající z cívečky a lehce sešlápněte pedál stroje. Po namotání několika závitů nitě stroj zastavte.**



5 **Přečnívající konec nitě nůžkami odstřihněte. Znovu sešlápněte pedál stroje a pokračujte v navíjení cívečky.**



Poznámka

- Když je cívka plná, její navíjení se automaticky zastaví

.

6 **Po zastavení stroje nit odstřihněte, přesuňte hřídelku doleva a cívku s návinem z hřídelky sejměte.**

Poznámka

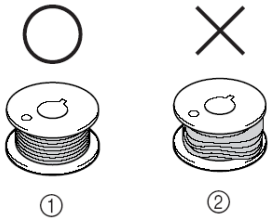
- Jestliže je navíjecí hřídelka přepnuta doprava, jehelní tyč stroje se při stlačení pedálu nepohybuje.
- Po skončení navíjení je běžné, že uslyšíte zvuk zaskočení spojky a to před zahájením šití nebo při otáčení ruční kolem.

UPOZORNĚNÍ

- **Dbejte na to, abyste postupovali podle uvedených pokynů. Jestliže cívku navinete, aniž konec nitě řádně zakrátíte, může se při šití zaplést do návinu, což zvyšuje riziko zlomení nebo ohnutí jehly.**

UPOZORNĚNÍ

- **Nesprávné navinutí návinu způsobí problémy při šití - špatné napětí nitě nebo lámání jehly.**

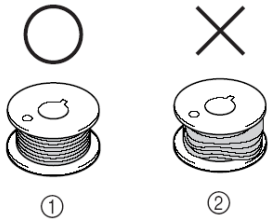


1 Navinuto správně
2 Navinuto nesprávně

Navlečení spodní nitě

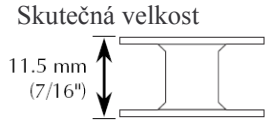
UPOZORNĚNÍ

- **Nesprávné navinutí návinu způsobí problémy při šití - špatné napětí nitě nebo lámání jehly.**



1 Navinuto správně
2 Navinuto nesprávně

- **Cívky dodávané se strojem byly pro tento stroj i vyvinuty. Jestliže se použijí cívky ze starších modelů, stroj nebude pracovat správně. Je třeba používat pouze cívky dodané se strojem nebo cívky stejného typu (viz obrázek).**

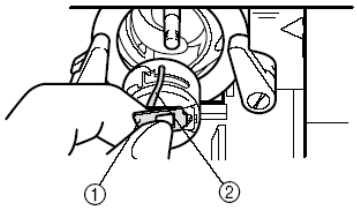


UPOZORNĚNÍ

- **Při navlékání stroje se ujistěte, že stroj je vypnut. Kdybyste jej náhodně ovládacím pedálem spustili, mohlo by dojít k vašemu zranění.**

1 **Nastavte jehlu do horní úvrati pootočením ručního kola k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zvedněte páčku pro ovládání patky.**

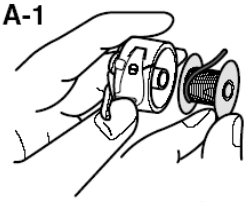
2 **Otevřete kryt prostoru chapače, který se nachází v prostoru za šicím stolkem. Uchopte sklopný uzávěr pouzdra cívky a tahem za tento uzávěr pouzdro cívky vytáhněte.**



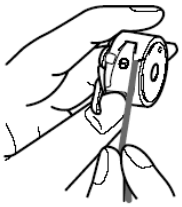
1 Sklopný uzávěr pouzdra cívky
2 Záchytný kolík

3 **Z cívečky odviňte asi 10 cm nitě a pak cívku nasaďte do pouzdra (viz obr. A-1). Nit protáhněte zářezem v pouzdře směrem doleva a dolů podle obr. A-2 tak, až se dostane do výřezu na spodní straně přítlačné planžety. Viz obr. A-3.**

A-1



A-2

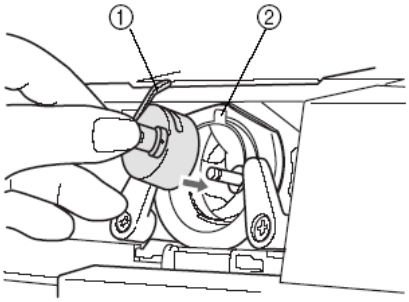


A-3

UPOZORNĚNÍ

- **Dbejte na to, aby se založená cívka odvíjela správným směrem (obr. A-1). Pokud se cívka s návinem odvíjí nesprávným směrem, je nesprávně nastaveno napětí nitě popřípadě se může zlomit jehla.**

4 **Uchopte pouzdro za sklopný uzávěr tak, že záchytný kolík pouzdra směřuje nahoru. Potom pouzdro nasuňte do vnitřního prostoru chapače tak, aby kolík směřoval do vybrání v horní části přítlačného kroužku a pouzdro zatlačte co nejvíce dozadu.**



1 Záchytný kolík
2 Vybrání v kroužku

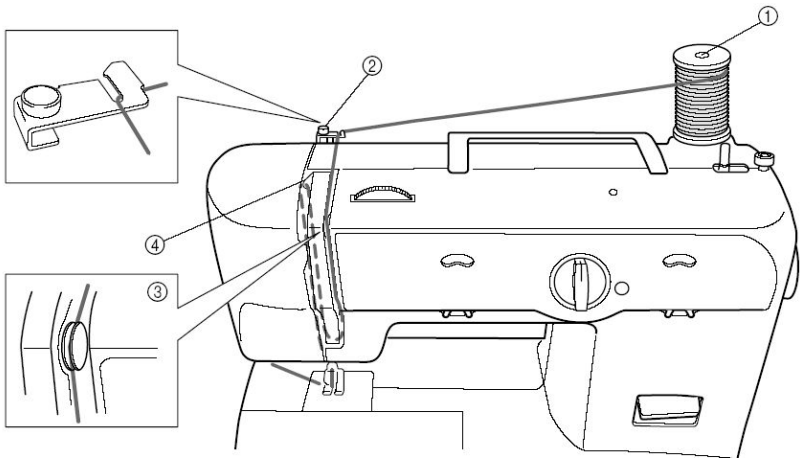
Poznámka

- Jestliže se vám pouzdro do prostoru chapače nepodaří nasadit správně, jakmile začnete šít, vypadne.

UPOZORNĚNÍ

- **Aby se snížilo riziko úrazu způsobeného pohybujícími se částmi, dbejte na to, aby stroj byl při navlékání nití vypnut. Stejně tak dbejte na to, aby byl prostor chapače uzavřen krytem.**

Navlékání vrchní nitě



1 Kolík cívky
2 Zadní vodič
3 Disky regulátoru napětí
4 Niťová páka

UPOZORNĚNÍ

- **Je třeba postupovat pečlivě, protože nesprávné navlečení může způsobit zamotání nitě nebo zlomení jehly.**

Stroj vypněte přepnutím hlavního vypínače do polohy „0“.

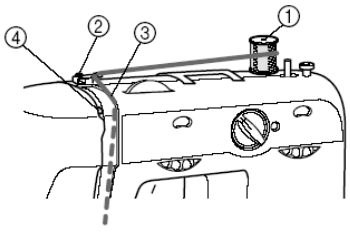
1 **Páčku pro zvedání patky zvedněte nahoru. Niťovou páku nastavte do horní úvrati pootočením ručního kola proti směru hodinových ručiček (k sobě).**

2 **Vysuňte kolík cívky a nasaďte na něj cívku s nití.**

UPOZORNĚNÍ

- **Jestliže je cívka s nití umístěna nebo nasazena nesprávně, nit se může namotat na kolík a způsobit tak zlomení jehly.**

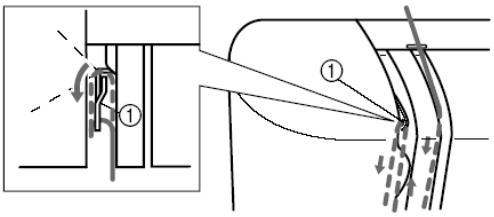
3 **Nit veďte postupně jednotlivými vodícími body.**



1 Výsuvný kolík
2 Zadní vodič
3 Disky regulátoru napětí
4 Niťová páka

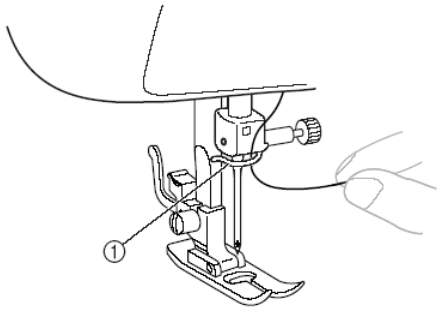
4 **Nit si přidržte a zaveďte ji mezi přítlačné plochy disků regulátoru napětí.**

5 **Nit veďte dolů a nahoru a dále ji obtočte zezadu niťové páky směrem doleva tak, abyste ji tahem směrem vám provlékli výřezem, až se dostane do vodícího očka páky.**



1 Niťová páka

6 **Zatáhněte nit dolů a provlečte ji za vodič umístěný nad jehlou na jehelní tyči.**



1 Vodič na jehelní tyči

7 **Nit provlečte ouškem jehly směrem zepředu dozadu a vytáhněte ji na délku asi 5 cm .**

Poznámka

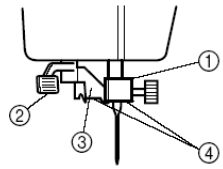
- Jestliže je niťová páka ve spodní poloze, nelze jí nit provléci. Proto dbejte na to, aby před zahájením navlékání, byla niťová páka i páčka pro zvedání patky v horní poloze.
- Nesprávné navlečení vrchní nitě může způsobit problémy při šití.

Použití navlékače nitě (u stroje s tímto vybavením)

Stroj vypněte přepnutím hlavního vypínače do polohy „0“.

1 **Páčku pro zvedání patky spusťte dolů.**

2 **Otáčením ručního kola k sobě (proti směru hodinových ručiček) nastavte spodní okraj držáku jehly do roviny se spodním okrajem držáku háčku navlékače.**

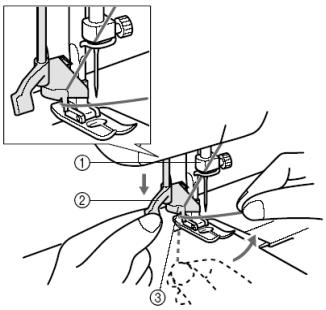


1 Držák jehly
2 Páčka navlékače jehly
3 Držák háčku navlékače
4 Ve stejné rovině

Poznámka

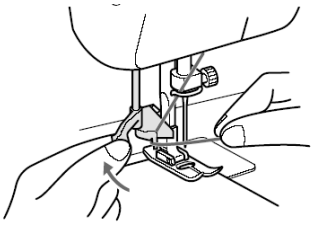
- Před použitím navlékače se vždy ujistěte, že spodní okraj držáku jehly je v rovině se spodním okrajem držáku háčku, jinak by mohlo dojít k poškození navlékacího háčku.

3 **Spuštěním páčky navlékače dojde k zachycení nitě do za jeho vodící háček**



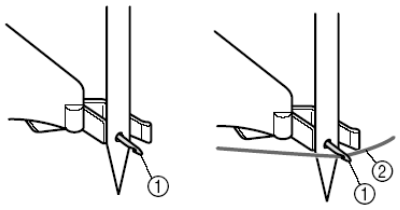
1 Držák jehly
2 Páčka navlékače
3 Vodící háček

4 **Posuňte navlékač do jeho nejnižší pozice a páčku navlékače přesuňte poněkud dozadu (směrem od vás). Konec nitě držte před jehlou tak, aby se nit zachytila v provlékacím háčku, který prošel zezadu ouškem jehly.**

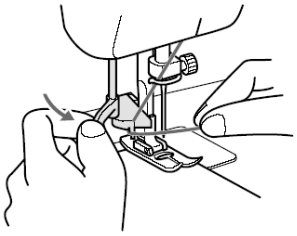


- Nit držte jehlou v úrovni ouška, aby ji provlékací háček bezpečně zachytil.

5 **Zatímco nit lehce přidržujete, páčku navlékače přesuňte směrem k sobě. To způsobí, že háček vtáhne smyčku nitě do ouška jehly.**



1 Provlékací háček
2 Nit



6 **Páčku navlékače uvolněte, aby se dostala nahoru a konec nitě potáhněte z ouška asi na délku asi 5 cm směrem dozadu.**

UPOZORNĚNÍ

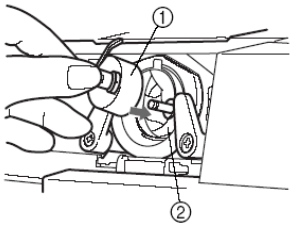
- **Navlékač může být používán pouze pro jehly rozměrů 75/11 až 100/16 a odpovídající síly nití (viz tabulka kombinace jehel a nití – vi strana 24). Dbejte také, že pro nylonovou transparentní nit je možné použít pouze jehly 90/14 až 100/16.**
- **Navlékač nemůže být používán pro specielní dekorativní nitě a rovněž pro případy, kdy šijete dvoujehlou nebo jehlou typu „wing“. V takových případech navlékejte jehlu ručně. Dbejte přitom ale na to, aby stroj byl vypnutý (vypínač do polohy „O“).**

Rychlé zavádění spodní nitě (Quick systém) – pokud je stroj systémem vybaven

Pokud je stroj vybaven Quick systémem, dosáhnete okamžité připravenosti stroje k šití ihned po vložení cívky spodní nitě do stroje, tzn. není nutné provádět vytažení spodní nitě. Stejně tak lze ovšem používat obvyklý postup.

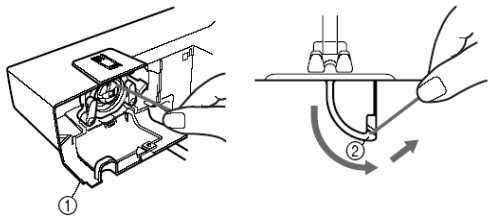
Stroj vypněte přepnutím hlavního vypínače do polohy „0“.

1 **Držte konec nitě vytažené z pouzdra cívky a pouzdro nasuňte do vnitřního prostoru chapače.**



1 Pouzdro cívky
2 Chapač

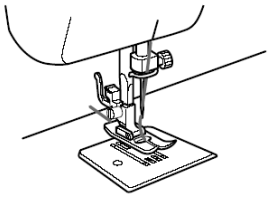
2 **Zavřete kryt prostoru chapače a současně zaveďte nit do štěrbiny umístěné na horním okraji krytu.**



1 Kryt prostoru chapače
2 Štěrbina

3 **Nit veďte až ke spodnímu okraji štěrbiny a jejím následným zatažením nahoru ukončíte navlékání tím, že její přečnívající konec odříznete.**

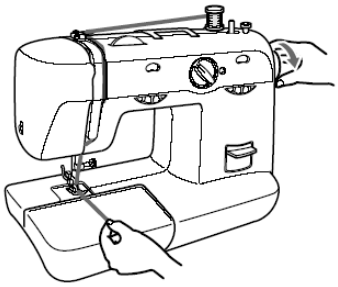
4 **Uchopte konec vrchní nitě, kterou již máte provlečenou ouškem jehly, protáhněte ji výřezem v šicí patce a natáhněte ji směrem dozadu na délku asi 15 cm.**



5 **Začněte šít jako obvykle. Vytahovat spodní nit na stehovou desku není nezbytné (viz str.21).**

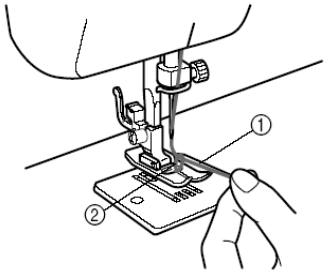
Vytažení smyčky spodní nitě

1 **Zvedněte patku a jehlu nastavte do horní úvrati.**



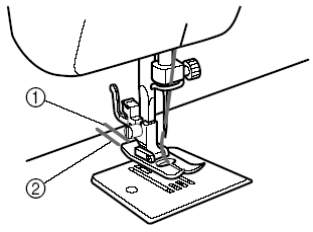
2 **Uchopte konec vrchní nitě a držte ji napnuto. Pomalu pootáčejte ručním kolem (proti směru hodinových ručiček) tak, aby jehla prošla spodní úvratí a dostala se opět nahoru.**

3 **Vrchní nit by přitom měla zachytit smyčku spodní nitě, proto zatáhněte za konec vrchní nitě směrem k sobě a smyčku spodní nitě vytáhněte nad stehovou desku.**



1. Vrchní nit
2. Smyčka spodní nitě

4 **Vrchní i spodní nit vytáhněte na délku asi 15 cm a veďte je pod patkou směrem dozadu. Vrchní nit by přitom měla být vedena zářezem v šicí patce.**



1 Vrchní nit
2 Spodní nit

Šití dvoujehlou

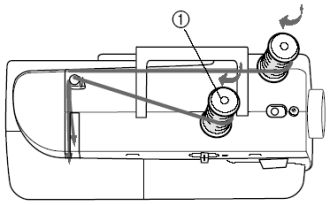
S tímto šicím strojem lze pomocí dvoujehly současně šít dva švy vedle. Obě nitě mohou mít stejnou barvu nebo, v případě ozdobného šití, můžete použít barev odlišných.

UPOZORNĚNÍ

- **Použijte pouze dvoujehlu určenou pro tyto modely (obj.č. X57521-001), jiné typy mohou způsobit zlomení jehly nebo poškození stroje.**
- **Šití dvoujehlou lze provádět pouze stehem rovným (s jehlou uprostřed) nebo stehem klikatým (s šířkou 3 mm). S jiným druhem stehu dvoujehlu nepoužívejte.**
- **Nešijte s ohnutými jehlami. Mohou se zlomit a poškodit stroj nebo vám způsobit zranění.**
- **Dvoujehlu je možné použít pouze, když je nasazena patka pro klikatý steh**

- **Nasazení dvoujehly**
  Dvoujehla se nasazuje stejným způsobem jako jehla jednoduchá (viz str. 7). Ploška na dříku musí být orientovaná směrem dozadu a oblá část směrem k vám.

- **Nasazení přídavného kolíku**
  Přídavný kolík se nasazuje do otvoru v pravé části horního krytu stroje. Na kolík se pak nasadí druhá cívka vrchní nitě.

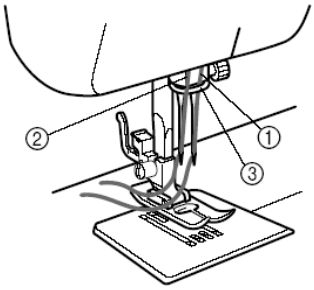


1 Přídavný kolík

- **Navlékání dvoujehly**
  Každá z jehel dvoujehly by měla být navléknuta zvlášť.

1 **Navléknutí pravé jehly**
Postupujte podle pokynů pro navlékání běžné jehly. Podrobnosti jsou uvedeny na straně 18.

2 **Navléknutí levé jehly**
Levá jehla se navléká stejně jako pravá jehla, přičemž se použije nit z cívky na přídavném kolíku. Ale předtím, než se nit provlečete ouškem levé jehly, nit se neprovléká vodícím očkem na jehelní tyči.



1 Nit pravé jehly prochází vodícím očkem jehelní tyče
2 Nit levé jehly jde mimo vodící očko
3 Vodící očko

Poznámka

Pro modely vybavené navlékačem nitě:

- Při navlékání dvoujehly nemůže být použit navlékač nitě. Dvoujehlu je třeba navléknout ručně, nit se do ouška navléká zepředu směrem dozadu. Použití navlékače může poškodit stroj.

Napětí nití

Nastavené hodnoty napětí vrchní i spodní nitě přímo ovlivňují kvalitu švu. Při změně látky nebo nitě musíte většinou napětí obou nití opět seřídit.

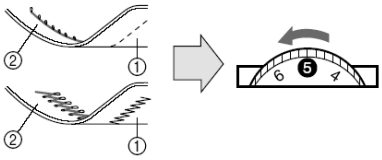
Poznámka

- Z tohoto důvodu proto doporučujeme vyzkoušet správné nastavení napětí na kousku látky před zahájením vlastního šití.
- Základní hodnota nastavení regulátoru napětí je „5“.

- **Možné problémy nesprávného nastavení napětí:**

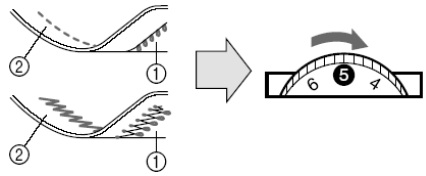
Napětí vrchní nitě je příliš velké.
Smyčky spodní nitě jsou vytaženy nahoru nad povrch látky.

Regulátor napětí vrchní nitě
Otáčením regulátoru směrem k menším hodnotám nastavte menší napětí.



1 Rub látky
2 Líc látky

Napětí vrchní nitě je příliš malé.
Smyčky vrchní nitě jsou vytaženy dolů nad povrch látky.
Regulátor napětí vrchní nitě
Otáčením regulátoru směrem k vyšším hodnotám nastavte vyšší napětí



1 Rub látky
2 Líc látky

Poznámka

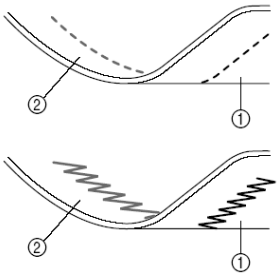
Napětí spodní nitě je pro účely běžného šití nastaveno již při montáži stroje. Jestliže ale šijete extrémně tenký nebo naopak těžký materiál, může se stát, že pouze seřizováním napětí vrchní nitě správného vzhledu švu nedosáhnete. Potom je třeba změnit hodnotu napětí spodní nitě podle následujících pokynů:

Napětí spodní nitě je příliš malé.
Smyčky spodní nitě jsou vytaženy nahoru nad povrch látky.
Regulátorem pro napětí vrchní nitě otáčejte tak, že napětí vrchní nitě snížíte. Pokud se žádaný výsledek nedostaví, je třeba zvýšit napětí spodní nitě:

Cívka
Zvýšení napětí na cívce spodní nitě dosáhnete pootočením šroubku, který stahuje přítlačnou planžetu na pouzdru cívky, a to ve směru hodinových ručiček, pomocí malého šroubováčku. Neprovádějte větší seřízení než v rozsahu jedné otáčky. Pamatujte přitom na to, že je třeba při následujícím šití běžné látky šroubek vrátit do původní polohy.

Správně nastavené napětí

Správně nastavené napětí je důležité, protože při příliš velkém napětí dochází ke shrnování látky, kdežto při nízkém napětí naopak šev není utažen.



1 Líc látky
2 Rub látky

Tabulka použití jehel a nití pro různé druhy látek

Druh látky		Nitě		Rozměr jehly
		Typ	Rozměr	
Středně těžká	Běžná látka	Bavlna	60-80	75/11-90/14
	Taft	Syntetika		75/11-90/14
	Flanel, gabardén	Hedvábí	50-80	
Lehká	Batist	Bavlna	60-80	75/11
	Žorzet	Syntetika		75/11
	Satén	Hedvábí	50-80	
Těžká	Denim	Bavlna	30-50	90/14-100/16
	Kord	Syntetika	50	
	Tvíd	Hedvábí		
Pletenina	Žerzej	Příze	50-60	Jehla s kulatou špičkou (zlatá) 75/11-90/14
	Trikotin			
Vrchní šev		Syntetika	30	90/14-100/16
		Hedvábí		

Poznámka

- Podle této tabulky vyberte pro daný materiál správnou kombinaci nití a jehly.
- Vrchní i spodní nit se používá stejná.
- Pro transparentní nylonovou nit je třeba použít jehlu 90/14 - 100/16.

UPOZORNĚNÍ

- **Při šití dbejte na správnou kombinaci látky, nitě a jehly podle tabulky výše. Zejména šití těžké látky (jako např. denimu) tenkou jehlou (65/9-75/11) může způsobit její ohnutí (popř. zlomení). Stejně tak nesprávná kombinace způsobí, že šev má vynechané stehy, popř. látka se při šití krčí apod.**

Čtěte předtím, než začnete šít

UPOZORNĚNÍ

- **Abyste zabránili škodě nebo úrazu, věnujte při šití zvláštní pozornost jehle. Ruce mějte mimo dosah všech částí, které se během šití pohybují.**
- **Za látku při šití netahejte, ani ji netlačte. Pokud se tak děje, může se zlomit jehla a může tak dojít k vašemu zranění.**
- **Nepoužívejte jehly, které jsou ohnuté nebo zlomené, v opačném případě se můžete zranit.**
- **Dbejte na to, aby se jehla při šití nestřetla se špendlíkem zapíchnutým v látce nebo jiným podobným předmětem. V takovém případě se jehla může zlomit a následně něco poškodit.**
- **Vždy použijte správný typ šicí patky. Jestliže použijete nesprávnou patku, může jehla do patky narazit, zlomit se a něco poškodit.**
- **Pokud otáčíte ručním kolem, vždy tak provádějte proti směru hodinových ručiček. Otáčení nesprávným směrem může způsobit, že se nit zamotá a při následném šití pak se zvětší riziko poškození jehly, látky nebo vašeho zranění.**

Rovný steh

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Rovný steh		1 – 4	5–0*
Trojitý strečový steh		Fix 2,5	

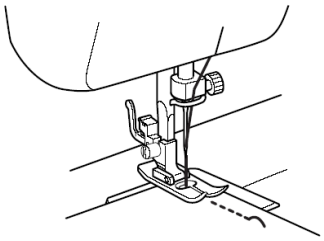
* Otáčením regulátoru šířky stehu nastavíte žádanou pozici jehly. Nastavením hodnoty "5" bude šít jehla v krajní levé pozici, zatímco nastavením hodnoty "0" dostanete jehlu do krajní pravé pozice.

- **Začínáte šít**

1. **Otočném přepínačem volby stehu nastavte buď rovný steh nebo trojitý strečový steh.**
2. **Nastavte jehlu do horní úvrati a zvedněte přítlačnou patku.**
3. **Povytáhněte konec spodní nitě pootočením ručního kola směrem k vám a konce vrchní i spodní nitě umístěte tak, aby oba směřovaly směrem dozadu za patku.**
4. **Položte okraj šité látky pod patku tak, aby hrot jehly směřoval asi 1 cm od jejího okraje.**
5. **Spusťte přítlačnou patku.**

- **Zapošití**

6. **Stlačte až nadoraz tlačítko pro zpětné šití a lehce sešlápněte pedál. Zpětným stehem při přepnutém směru podávání ušijte asi 5 až 10 stehů.**
7. **Tlačítko pro zpětné šití uvolněte a při sešlápnutém pedálu začněte šít dopředu.**



- Při zapošití se používá zpětný steh k zpevnění a zajištění začátku a konce švu.

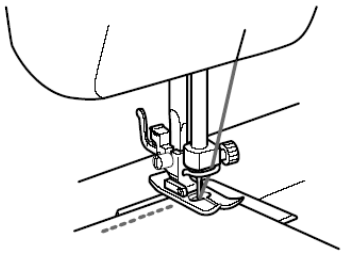
UPOZORNĚNÍ

- **Dbejte na to, aby se jehla při šití nestřetla se špendlíkem zapíchnutým v látce nebo jiným podobným předmětem. V takovém případě se jehla může zlomit a následně něco vás zranit.**

- **Změna směru šití**

1. **Na místě, kde chcete změnit směr šití, stroj zastavte tak, aby jehla zůstala zapíchnuta v materiálu.**

2 **Zvedněte patku a šitým dílem pootočte do požadovaného směru tak, že zapíchnutá jehla tvoří osu otáčení látky.**

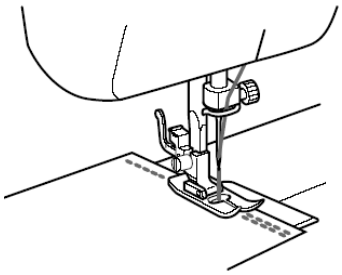


3 **Spusťte patku a začněte opět šít.**

- **Ukončení šití**

1 **Šijte až k místu konce švu a pak zastavte.**

2 **Stlačte tlačítko pro zpětné šití a od konce látky šijte zpětným stehem v délce asi 1 cm tak, že přešijete již provedený konec švu.**

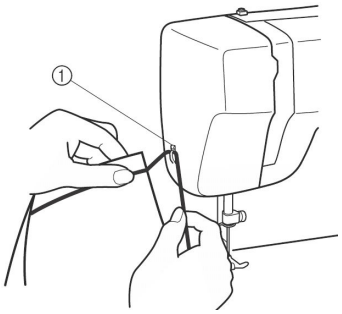


- **Vyjmutí látky ze stroje**

1 **Stroj zastavte.**
Jehlu nastavte do horní polohy a zkontrolujte, že v horní úvrati je i niťová páka.

2 **Zvedněte přítlačnou patku a látku opatrně vytáhněte směrem vlevo od stroje.**

3 **Vrchní i spodní nit odřízněte pomocí ořezu, který se nachází na levé straně bočního krytu**.



4 **Abyste měli stroj připravený k dalšímu šití, dbejte na to, aby konce nití navlečených ve stroji měly po odříznutí délku alespoň 10 cm a byly protaženy výřezem v patce směrem dozadu.**

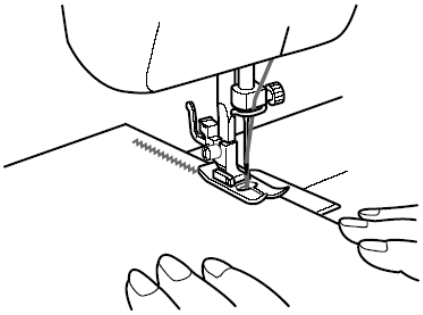
- **Vrchní šití a strečové materiály**

Rovný steh se používá při šití lehkých materiálů a pro vrchní šití.
Trojitý strečový steh je zapotřebí při šití pružných látek.

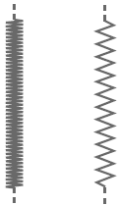
Klikatý steh

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Klikatý steh		□ – 4	0–5

- **Klikatý steh**
Otočným přepínačem volby stehu nastavte klikatý steh. Pak nastavte žádanou délku a šířku stehu.



Doporučujeme na začátku a konci šití klikatým stehem ušít několik zajišťovacích stehů rovným stehem.



- **SATÉNOVÝ STEH**

Pokud délku stehu nastavíte kolem hodnoty "□", stroj bude šít saténovým stehem (hustým klikatým stehem), který se používá i při šití knoflíkových dírek nebo při ozdobném šití. Přepínač nastavte na klikatý steh a délku stehu na symbol "□". Šířku stehu přitom nastavte podle potřeby v rozsahu „0“ až „5“. Při šití saténového stehu je třeba nastavit menší hodnotu napětí vrchní nitě.

Slepý (skrytý) steh

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Slepý (skrytý) steh		□ – 2	3–5
Slepý pružný steh		□ – 1,5	3–5

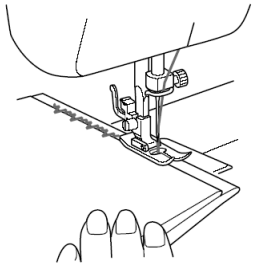
Slepý steh se používá v případech, kdy potřebujete zakončit např. spodní okraj halenky, rukávu či nohavice, aniž by byl šev vidět i na líci látky. Pokud budete šít běžnou látku, použijte standardní slepý steh, při šití látky pružné, použijte jeho pružnou variantu.

1. **Barvy vrchní i spodní nitě by měly být totožné s barvou látky.**

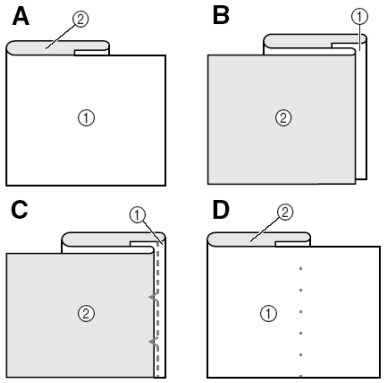
2. **Látku přehněte podle obr. A tak, aby ohyb byl přesně v místě budoucího okraje lemu. Potom volný konec látky opět přehněte tak, že mezi oběma ohyby je přesah asi 6mm (obr. B).**

   Přepínačem volby programu nastavte šití slepého stehu a současně nastavte odpovídající délku i šířku stehu.

Šijte podél hrany ohybu podle obr. C.



5. **Když pak ohyb zase narovnáte, obdržíte obrubu ušitou slepým stehem (viz obr. D).**



1 Líc látky
2 Rub látky

Poznámka

- Pružný slepý steh je vhodný i při šití elastických materiálů.

Mušlový steh

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Mušlový steh		□ – 3	3–5

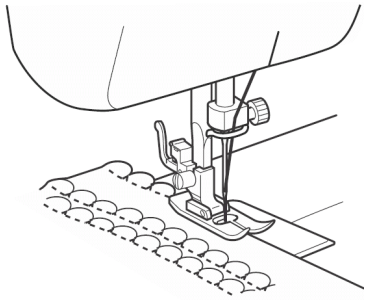
Tento steh se může použít při šití sámků nebo okrajů lehkých materiálů

1. **Přepínačem pro volbu stehu nastavte mušlový steh.**

2. **Tento steh vyžaduje poněkud větší hodnotu napětí vrchní nitě.**

3. **Vložte látku pod patku tak, aby rovné stehy byly šity podél linie sámku a příčný steh lehce přesahoval přes okraj látky.**

4. **Šev šijte při nižší rychlosti.**



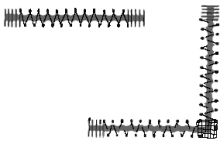
Elastický steh

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Elastický steh		□ – 2,5	3–5

Elastický steh můžete použít pro tři různé účely: provádění oprav, našívání gumové pásky a sešívání.

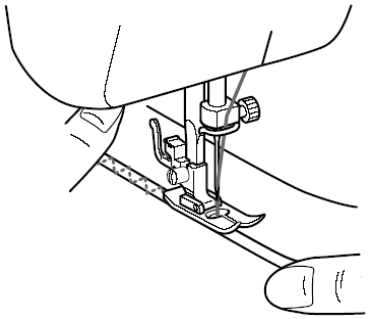
- **Provádění oprav**

1. **Délku stehu nastavíme na hodnotu v intervalu □ - 2,5 a šířku mezi 3 až 5.**
2. **Pod díru, která má být vyspravena umístíme záplatu.**
3. **Linie švu při šití sleduje sešívanou díru (viz obr).**



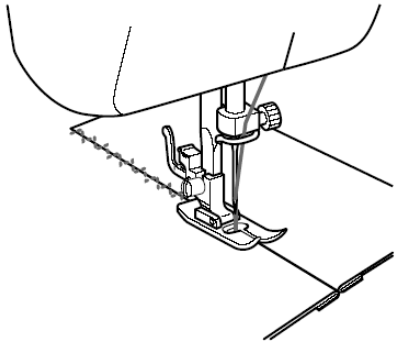
- **Našívání gumové pásky**

1. **Pásku položíte na látku**
2. **Jakmile začnete šít, lehce napínejte pásku před a za patkou.**



- **Sešívání**
  Elastický steh může být použit pro sešívání dvou látek nebo dvou kusů pleteniny. Pokud použijete nylonovou nit, šev nebude vidět.

1. **Složte oba díly k sobě a umístěte je pod patku tak, aby linie spojení byla pod středem patky.**
2. **Šijte elastickým stehem a dbejte na to, aby okraje obou látek k sobě těsně přiléhaly.**

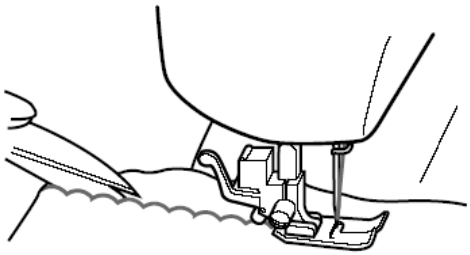


Obloučkový steh

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Obloučkový steh		□ – 1,5	3–5

Stroj automaticky provede obloučkový steh, který můžete použít jako ozdobný šev u okrajů šitého dílu.

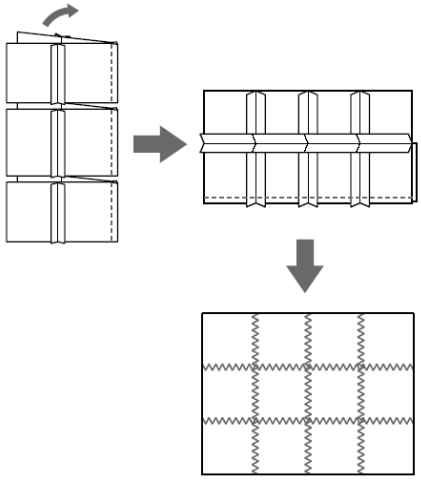
1. **Přepínač pro volbu stehu nastavte na obloučkový steh.**
2. **Šijte obloučky podél okraje látky.**
3. **Nakonec můžete látku podél linie obloučků opatrně obstřihnout nůžkami. Stříhejte opatrně abyste někde šev neprostřihli.**



Spojovací široký steh

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Spojovací široký steh		□ – 3	3–5

Tento šev se používá při sešívání dvou kusů látky, například při tvorbě patchworku. Přepínačem pro volbu stehu nastavte spojovací široký steh.



Začišťovací (overlockové) stehy

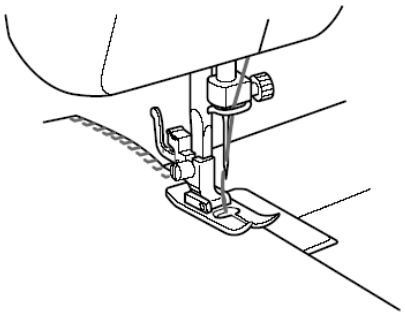
Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Obnitkový strečový steh		Fix 2,5	3–5
Obnitkový elastický steh			3–5
Šípovitý steh			

Použitím některého z těchto stehů v jediné operaci sešijete a současně i zapravíte okraj látky. Šípovitý steh je vhodný pro zalemování pokrývek, zatímco obnitkové stehy jsou užitečné při šití pružných materiálů.

1 **Přepínač pro volbu stehu nastavte na šití jednoho z výše uvedených stehů.**

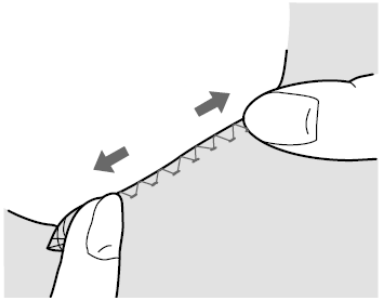
.

2 **Látku umístěte pod patku. Pamatujte přitom na to, že osa švu bude asi 3 mm nalevo od středu patky. Nejlepších výsledků dosáhnete, když okraj látky přesahuje linii švu asi o 6mm. V takovém případě se bude pravá strana švu vázat právě přes okraj látky.**



3 **Jestliže okraj látky přesahuje šířku švu, po ukončení šití tento přečnívající okraj opatrně odstřihněte.**

Hotový elastický šev je ukázán na obrázku níže



Pérový steh

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Pérový steh		Fix 2,5	3–5

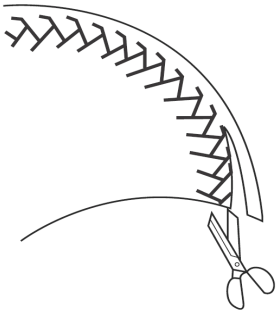
Steh se používá k ozdobnému šití nebo když potřebujete zalemovat pokrývku, ubrus, drapérii či výšivku.

1 **Přepínačem pro volbu stehu nastavte pérový steh**.

2 **Látku položte lícem nahoru a šijte asi 1cm od okraje**.

3 **Přečnívající látku podél okraje švu odstřihněte.**

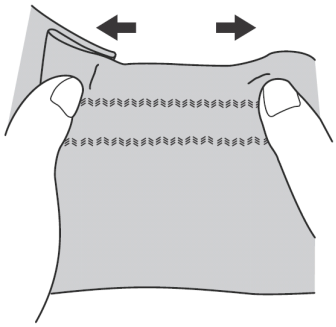
Šev zajistí okraj látky před roztřepením.



Trojitý klikatý steh

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Trojitý klikatý steh		Fix 2,5	3–5

Tento druh stehu se může použít k šití těžké strečové látky a kdekoliv, kde by mohl být použit i steh klikatý. Šev můžete použít i jako ozdobný (dekorační) na líci látky. Přepínač pro volbu stehu nastavte na trojitý klikatý steh.



Dekorativní steh

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Dekorativní steh		Fix 2,5	3–5

Tento druh stehu lze použít k ozdobení lícní strany látky.

Šití knoflíkové dírky (automaticky na jeden krok)

Název stehu	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)	Patka
(Knoflíková dírka 1 krok)	□ – 1,5	3–5	Knoflíková dírka

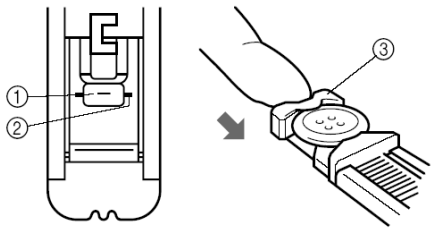
Poznámka

- Před vlastním šitím přímo na hotovém výrobku doporučujeme způsob šití dírek nazkoušet na nepotřebném ústřižku látky.
- Pokud budete šít knoflíkové dírky na měkké poddajné látce, podložte látku vhodným zpevňovacím materiálem.

Automatického šití knoflíkové dírky vám jednoduše a spolehlivě umožní dosáhnout efektního výsledku.

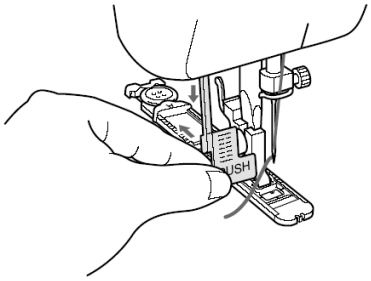
- **Ušití dírky**

1. **Krejčovskou křídou vyznačte polohu dírky na látce.**
2. **Nasaďte patku pro šití knoflíkových dírek a přepínač pro volbu stehů nastavte na □.**
3. **Patku na látku spusťte tak, aby červené rysky na patce souhlasily se značkou dírky na látce (viz obrázek - přední závorka dírky bude šita jako první.**
4. **Do držáku patky vložte knoflík a zatlačením držáku směrem dopředu knoflík zajistěte.**



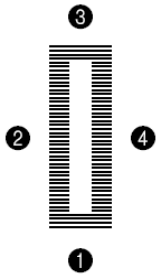
1 Značka začátku na látce
2 Značky na patce
3 Držák pro knoflík

5 **Spusťte páčku pro šití knoflíkové dírky a lehce ji zatlačte dozadu (směrem od sebe).**



6 **Prsty přidržte konec vrchní nitě a začněte šít.**

7 **Švy knoflíkové dírky budou provedeny v pořadí kroků 1 – 4.**



8 **Po ušití kompletní dírky stroj zastavte.**

- **Ušití dírky na strečové látce**

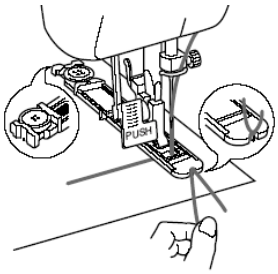
  Jestliže se dírka šije na strečové látce, je třeba pod šev dírky umístit lemovací tkanici.

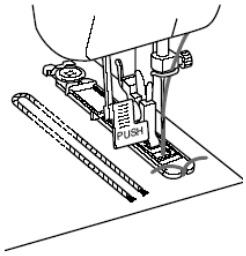
1 **Krejčovskou křídou vyznačte polohu dírky na látce, nasaďte patku a nastavte steh** .

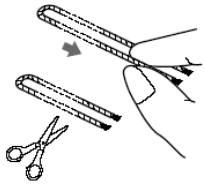
2 **Tkanici zachyťte ve výřezech na zadní straně knoflíkové patky. Pak oba konce tkanice veďte směrem k přední straně patky a zajistěte je uzlem ve výřezech na přední straně patky.**

3 **Patku spusťte na látku a začněte šít. Šířku stehu nastavte tak, aby podvlečená tkanice byla přešitá stehem na obou stranách dírky.**

4 **Jakmile jste se šitím dírky hotovi, lehce za tkanici zatáhněte, aby došlo na látce k vyrovnání případných zvlnění a přečnívající tkanici opatrně odstřihněte**.







Šití knoflíkové dírky (s přepnutím na 4 kroky)

Název stehu	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)	Patka
d ← a/c ⇆ b **(Knoflíková dírka 4 kroky)**	□ – 1,5	3–5	Knoflíková dírka

Poznámka

- Před vlastním šitím přímo na hotovém výrobku doporučujeme způsob šití dírek nazkoušet na nepotřebném ústřižku látky.
- Pokud budete šít knoflíkové dírky na měkké poddajné látce, podložte látku vhodným zpevňovacím materiálem.

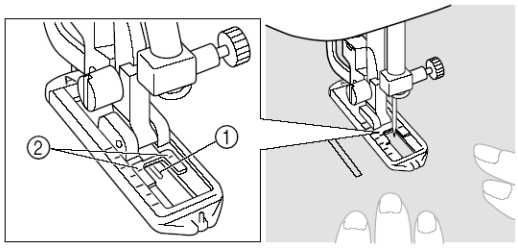
- **Ušití dírky**

1 **Krejčovskou křídou vyznačte polohu dírky na látce včetně její délky.**

2 **Nasaďte patku pro šití knoflíkové dírky a vnější rámeček patky posuňte až dozadu.**

.

3 **Nejprve ušijete přední závorku. Vložte látku pod patku tak, že začátek dírky (přední závorka) je umístěn v průsečíku červených rysek na patce.**



1 Začátek značky křídou
2 Červené rysky

UPOZORNĚNÍ

- **Pokud patka není nasazena se správnou orientací, hrot jehly může při šití do patky narazit, jehla se může ohnout či zlomit a následně vás poranit.**

- **Ušití dírky**

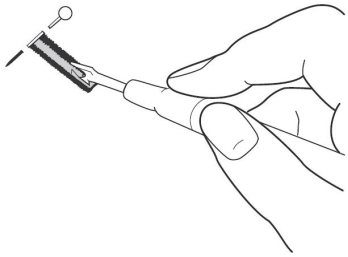
Krok	Ušitá část	Nastavený vzor
Krok 1 (přední závorka)	a	a/c c a
1. Přepínač nastavte do polohy „a“. 2. Spusťte patku a ušijte 5 - 6 stehů. 3. Stroj zastavte, když je jehla na levé straně závorky a pak jehlu zvedněte do horní polohy.		
Krok 2 (levá strana)	b	b

- **Zajištění švu a prořízntutí dírky**

1 **K zajištění švu pootočte dílem o 90 stupňů doleva a ušijte rovným stehem šev až na úroveň přední závorky dírky.**

2 **Vyjměte díl ze stroje. Obě závorky doporučujeme vyztužit špendlíky, abyste tak zabránili případnému následnému prořízntutí švu.**

3 **Otvor pro knoflík prořízněte páráčkem, dávejte pozor, abyste přitom nepoškodili šev.**



UPOZORNĚNÍ

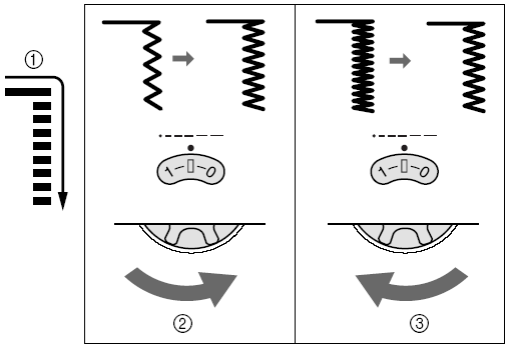
Dbejte na to, aby se při používání páráčku nedostala vaše ruka nebo prsty do směru jeho dráhy. V opačném případě by vás páráček při vyklouznutí z řezné dráhy mohl poranit.

Seřízení stehu knoflíkové dírky

Jestliže stroj nešije obě strany švu u knoflíkové dírky stejně hustým stehem, lze provést následující seřízení:

1 **Nastavte volič délky stehu na "□" a ušijte dírku na ústřižku látky, abyste zjistili, jak je materiál podáván.**

2 **Jestliže je šev pravé strany příliš řídký nebo naopak příliš hustý, upravte jej seřízením délky stehu.**



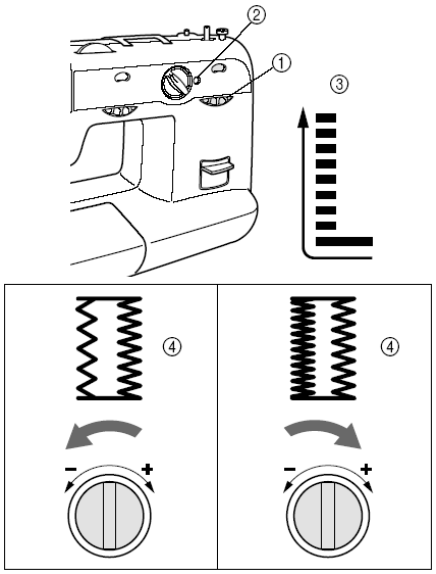
1 Pravá strana
2 Zkrácení
3 Prodloužení

3 **Po správném nastavení švu pravé strany opět ušijte celou dírku a zkontrolujte, jak stroj látku podává.**

4 **Jestliže je šev levé strany oproti pravé straně příliš řídký nebo naopak hustý, seřiďte jej pomocí šroubu pro jemné nastavení, jak je popsáno níže.**

Je-li levá strana příliš řídká, použijte šroubovák z příslušenství a pootočte šroubem směrem doleva -. Je-li levá strana příliš hustá, pootočte šroubem směrem doprava +.

Toto seřízení vám umožní nastavit švy obou stran knoflíkové dírky stejnoměrně.



1 Regulátor délky délky stehu
2 Šroub pro seřízení stehu knoflíkové dírky
3 Levá strana
4 Varianty seřizování délky stehu dírky

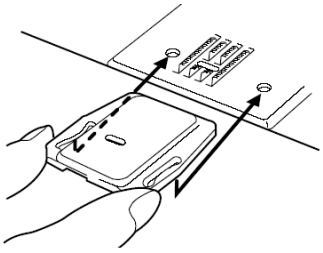
Přišívání knoflíků

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)	Patka
Klikatý steh	≋	□	3–5	Přišívání knoflíků

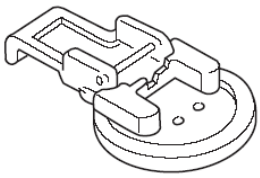
1 **Změřte si vzdálenost otvorů na knoflíku a regulátorem šířky stehu nastavte odpovídající rozpich jehly. Například, je-li vzájemná vzdálenost otvorů 1,5mm, nastavte šířku stehu na 1,5.**

2 **Nasaďte patku pro přišívání knoflíků**.

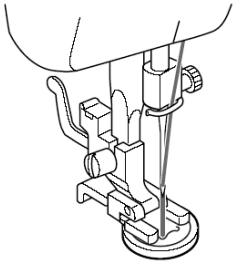
3 **Nasaďte látací destičku (u strojů s ovládáním podavače spusťte podavač přesunutím páčky) pro podavač do horní polohy).**



4 **Umístěte knoflík mezi patku a látku a dbejte, aby jehla procházela oběma otvory bez kontaktu s knoflíkem. Jestliže ke kontaktu dochází, opravte šířku stehu opakováním bodu 1.**



5 **Malou rychlostí ušijte asi 10 stehů.**



6 **Vyjměte látku ze stroje. Odstřihněte vrchní a spodní nit a oba konce zajistěte uzlem na rubu látky.**

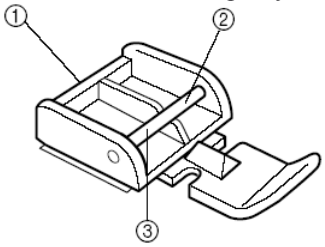
UPOZORNĚNÍ

- **Dbejte na to, aby jehla procházela oběma otvory bez jakéhokoliv kontaktu s knoflíkem. V opačném případě by se mohla zlomit a způsobit vám zranění.**

Všívání zipu

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)	Patka
Rovný steh	┆	2 - 3	2,5 (jehla uprostřed)	Přišívání zipů

Patka pro všívání zipů je přizpůsobena pro různé druhy zipů a může být snadno umístěna nalevo i napravo od jehly.
Když budete přišívat pravou část zipu, nasaďte uzávěr na levý záchytný kolík patky. Když budete přišívat levou část zipu, uzávěr nasaďte na pravý kolík.



1 Patka
2 Pravý záchytný kolík pro šití levé strany zipu
3 Levý záchytný kolík pro šití pravé strany zipu

1 **Přepínačem pro volbu stehu nastavte rovný steh a hodnotu šířky stehu nastavte na 2,5.**

2 **Spusťte páčku pro ovládání patky a přitom patku nasaďte zleva nebo zprava od jehly.**

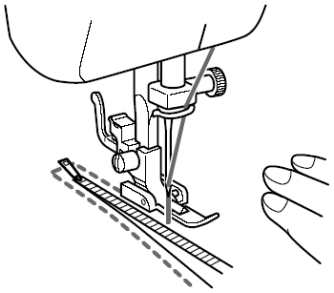
3 **Přehněte látku tak, aby přehnutý okraj měl šířku asi 2 cm a zip umístěte pod přehnutou část.**

4 **Pomocí regulátoru šířky stehu nastavte správnou pozici hrotu jehly. Opatrně spusťte jehlu a zkontrolujte, jestli prochází buď levým nebo pravým vybráním v patce.**

UPOZORNĚNÍ

- **Před začátkem šití otáčením ručního kola opatrně spusťte jehlu a zkontrolujte, jestli nenaráží do patky, protože by se pak mohla zlomit a způsobit vám zranění. Kontrola je důležitá, když změníte nastavení šířky stehu.**

5 Zip našívejte postupně od jeho spodní části k vrcholu a to po obou stranách. Jehla by přitom měla být polohována tak, aby byla na té straně patky, kde je i zdrhovadlo.



6 Při šití protější strany uvolněte patku pomocí páčky pro ovládání uzávěru na zadní straně patkové tyče, patku přesuňte a pokračujte v šití.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Kontrolujte správnou pozici jehly, její nevhodné nastavení může způsobit, že jehlu při šití nárazem do patky zlomíte a můžete si tak způsobit zranění.

Nabírání

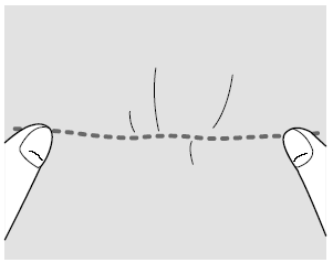
Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)
Rovný steh	┆	4

1 Přepínač pro volbu stehu nastavte na šití rovného stehu.

2 Povolte napětí vrchní nitě tak, že spodní nit švu není při šití vtahována a leží na povrchu látky.

3 Ušijte rovným stehem jeden nebo více rovnoběžných švů.

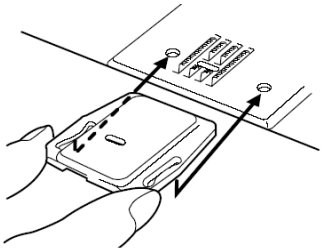
4 Zatáhněte opatrně za spodní nit a materiál naberte.



Látání

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)
Rovný steh	┆	Jakákoliv

1 Podavač spusťte do spodní polohy pomocí páčky pro jeho ovládání, případně na stehovou desku nasaďte látací destičku.



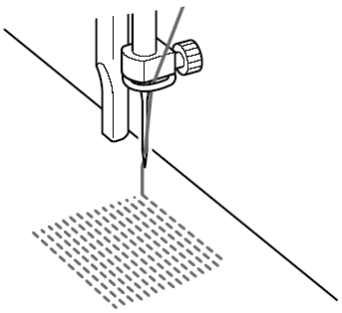
2 Přepínač pro volbu stehu nastavte na šití rovného stehu.

3 Část, kterou chcete látat, umístěte spolu s podkladovou látkou pod patku.

4 Sundejte patku a odstraňte z patkové tyče držák patky. Pak páčku pro ovládání patky spusťte.

5 Začněte šít a přitom rukama látku lehce posunujte střídavě dopředu a dozadu (bez podavače stroj sám materiál nepodává).

6 Postup opakujte tak dlouho, až celou látanou plochu vyplníte rovnoběžnými švy.



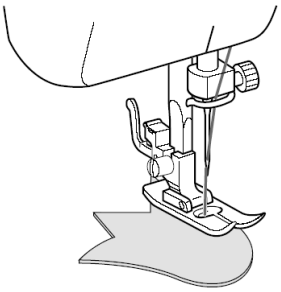
Našívání aplikací

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)
Klikatý steh		□ - 2	Podle potřeby

Aplikaci vytvoříte, když z látky jiné barvy vystřihnete určitý tvar a použijete jej jako ozdobnou nášivku.

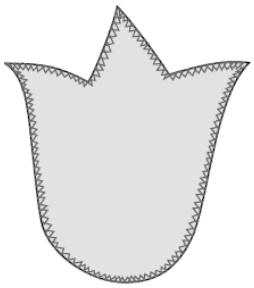
1. **Vystřiženou část přistehujte k látce na určité místo.**

2. **Nastavte délku stehu na malou hodnotu a opatrně šijte opatrně podél okraje vystřižené části klikatým stehem.**



Okraje nášivky, které přečnívají vně klikatého stehu, opatrně odstřihněte.

3.



4. **Je-li to nezbytné, vytáhněte nitě, kterými jste nášivku přistehovali.**

Poznámka

- Na začátku a konci šití proveďte zapošití rovným stehem.

UPOZORNĚNÍ

- **Dbejte na to, aby se jehla při šití nestřetla se špendlíkem, kterým jste aplikaci přichytili. V takovém případě se jehla může zlomit a způsobit vám zranění.**

Monogramy a vyšívání

Název stehu	Steh	Délka stehu (mm)	Šířka stehu (mm)	Patka
Klikatý steh		Podle potřeby	Podle potřeby	Žádná

- **Příprava před vyšíváním**

1. **Podavač spusťte do spodní polohy pomocí páčky pro jeho ovládání, případně na stehovou desku nasaďte látací destičku.**

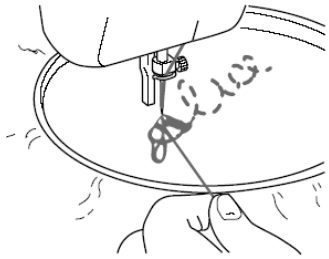
2. **Přepínač pro volbu stehu nastavte na šití klikatého stehu.**

3. **Na líc látky si křídou naznačte znaky monogramu nebo tvar výšivky.**

4. **Látku ve vyšívacím rámečku co nejlépe vypněte. Látka je přitom sevřena mezi vnitřní a vnější kruhovou částí rámečku.**

5. **Ze stroje odstraňte držák šicí patky a rámeček s látkou umístěte pod jehlu. Páčku pro ovládání patky spusťte.**

6. **Pootočením ručního kola vyhotovte první steh v počátečním bodě výšivky a následně proveďte ještě několik zajišťovacích stehů.**



7. **Uchopte rámeček mezi palce a ukazováčky, zatímco látku přidržujte prostředníky a prsteníky. Oba malíčky pak pozici rámečku stabilizují z jeho vnější strany.**

Poznámka

- Po skončení vyšívání nezapomeňte opět uvést podavač stroje do horní polohy, aby tak byl připraven pro šití běžných švů.

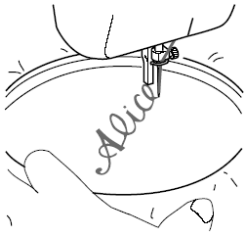
UPOZORNĚNÍ

- **Během práce dbejte na to, abyste neměli své prsty v dosahu pohybujících se částí, zejména jehly.**

- **Vyšívání monogramů**

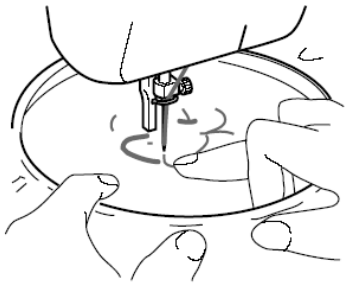
1. **Šijte pomalu konstantní rychlostí s posunem rámečku podél linie vyšívaných znaků.**

2. **Šev zajistěte několika rovnými stehy na konci posledního vyšívaného znaku.**

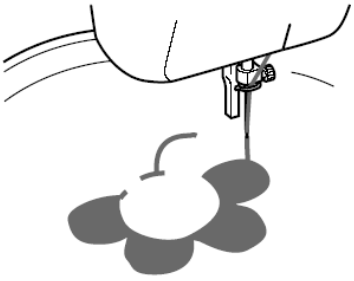


- **Vyhotovení výšivek**

1. **Posunováním rámečku obšijte obrys výšivky.**



2. **Rovnoběžnými stehy postupně vyplňujte plochu výšivky. Přitom střídavě šijte od obvodu výšivky k jejímu středu a naopak. Snažte se, abyste s vyšíváním skončili v místě, kde jste začínali.**



Poznámka

- Rychlým pohybem rámečku vyšijete dlouhé stehy, pomalým pohybem naopak stehy krátké.

3. **Šev zajistěte několika rovnými stehy na konci posledního vyšívaného znaku.**

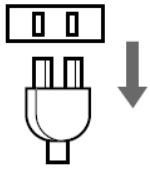
UPOZORNĚNÍ

- **Během práci dbejte na to, abyste neměli své prsty v dosahu pohybujících se částí, zejména jehly.**

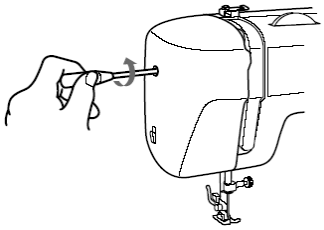
ÚDRŽBA STROJE

Výměna žárovky

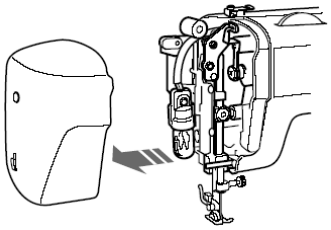
1. **Vytáhněte síťovou vidlici stroje ze zásuvky**.



2. **Povolte šroub upevňující čelní kryt hlavy stroje**



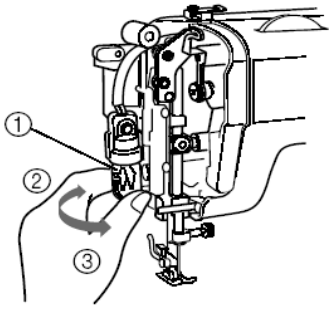
3. **Odstraňte čelní kryt.**



Poznámka

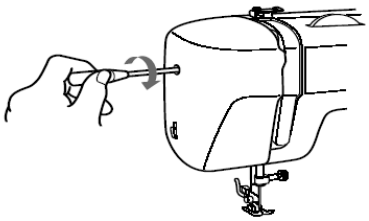
- Používejte pouze doporučený typ žárovky o výkonu 15 W.

4. **Žárovku vyměňte.**



1 Žárovka
2 Uvolnit
3 Utáhnout

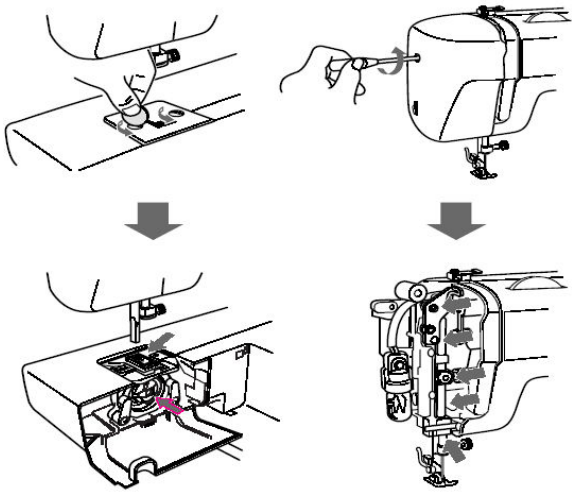
5. **Opět nasaďte čelní kryt a přišroubujte jej.**



Mazání stroje

1. **Vytáhněte síťovou vidlici stroje ze zásuvky.**

2. **Po povolení šroubů stehové desky a čelního krytu obě části odstraňte a do každého bodu označeného šipkami nakapejte 2-3 kapky oleje.**



3. **Po promazání stroj bez navlečených nití krátce protočte velkou rychlostí.**

4. **Olej vystupující na povrch stroje setřete hadříkem.**

Čištění

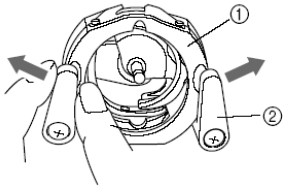
- **Vyjmutí chapače**

1 **Jehlu zvedněte do horní úvrati a vytáhněte síťovou vidlici stroje ze zásuvky.**

2 **Po odstranění výsuvného stolku otevřte kryt prostoru chapače jeho sklopením dolů.**

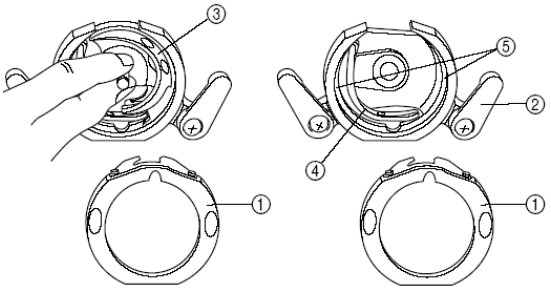
3 **Tahem za jeho sklopný uzávěr vytáhněte pouzdro cívky z vnitřního prostoru chapače.**

4 **Páčky přidržující zajišťovací kroužek vyklopte směrem ven a kroužek vyjměte.**



1 Zajišťovací kroužek
2 Přítlačná páčka

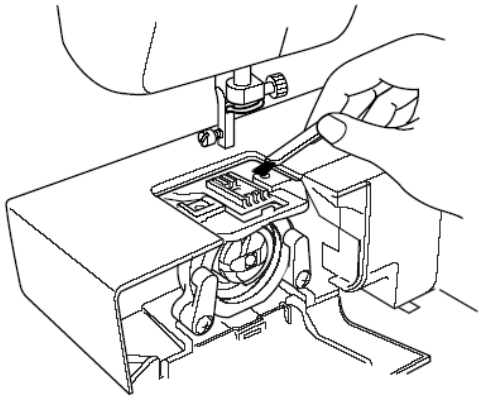
5 **Těleso chapače uchopte za středový kolík a vytáhněte ho ze stroje.**



- Když se špička jehly nachází pod úrovní stehové desky, nelze chapač vytáhnout.

- **Čištění dráhy chapače**

1 **Štětcem odstraňte textilní prach a zbytky nití z prostoru dráhy chapače, z unašeče, chapače i z vnitřní plochy zajišťovacího kroužku**



2 **K vyčištění dráhy chapače použijte klůcek namočený v oleji, kterým dutinu vytřete.**

3 **Stejným způsobem (viz bod 2) očistěte i těleso chapače.**

4 **Jednotlivé části opět namontujte opačným postupem zpět. Zajišťovací kroužek upevněte pomocí přítlačných páček tak, aby vybrání pro kolík pouzdra cívky bylo nahoře.**

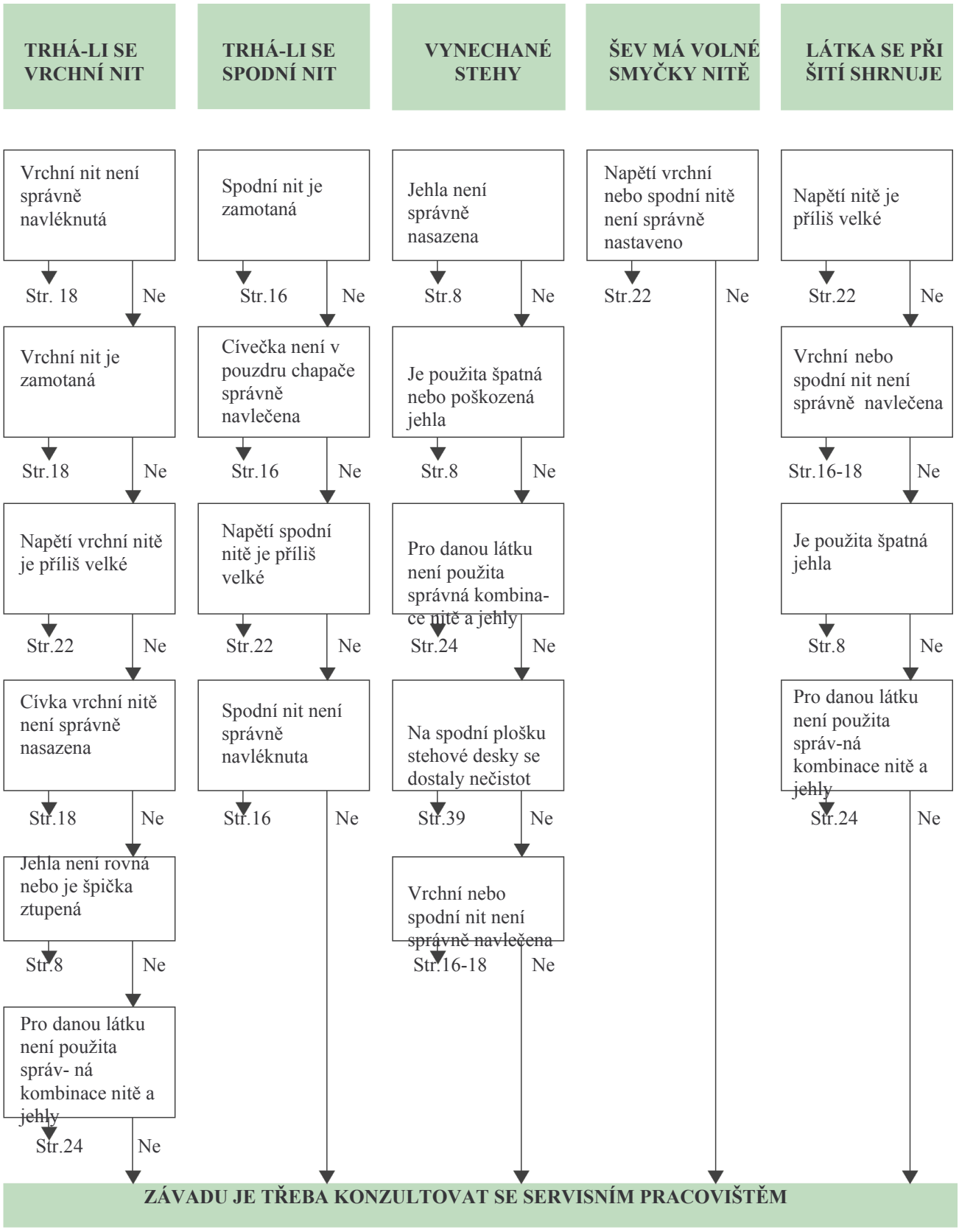
- **Čištění podavače**

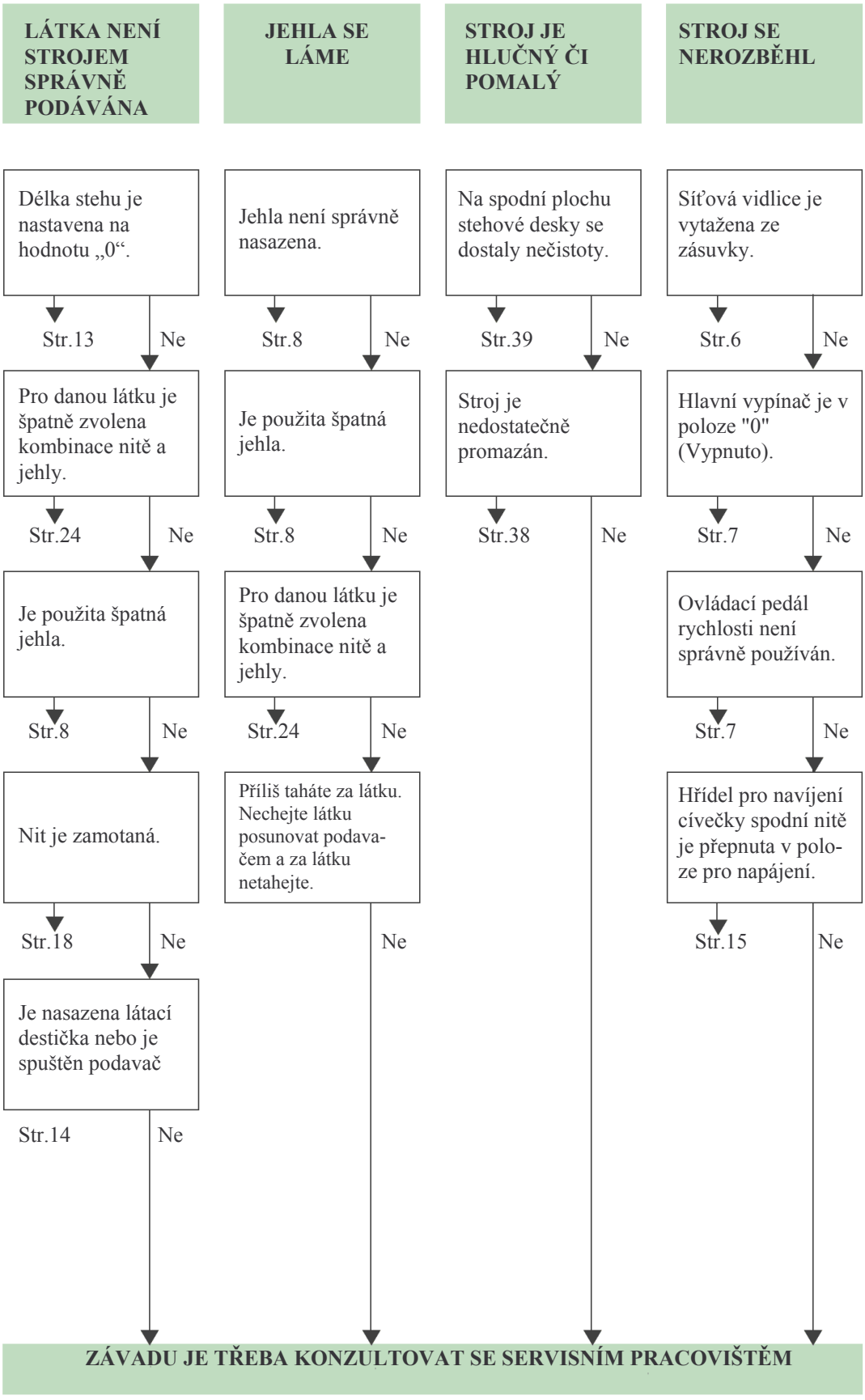
1 **Odstraňte stehovou desku. Šrouby povolte pomocí šroubováku nebo mince.**

2 **Štětcem vyčistěte horní část podavače a horní část dráhy chapače.**

Seznam možných závad a jejich odstranění

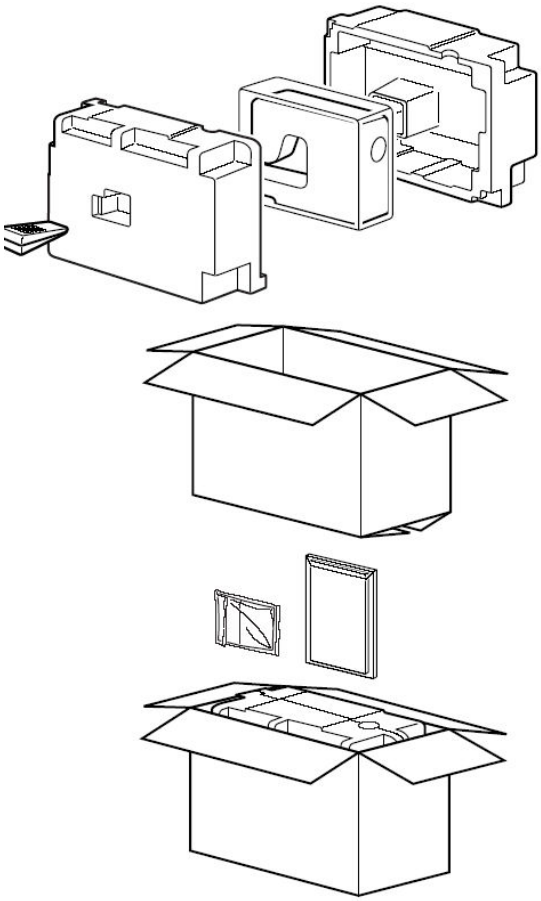
Pokaždé, když budete mít se strojem problémy, pročtěte si vždy příslušnou kapitolu tohoto návodu, abyste se ujistili, že v daném případě stroj používáte správně. Pokud problémy i nadále pokračují, následující přehledy by vám měly pomoci chybu nalézt a odstranit. Jestliže vaše snažení i tak nevede k výsledku, je třeba se obrátit na servis vašeho prodejce.




LÁTKA NENÍ STROJEM SPRÁVNĚ PODÁVÁNA
Délka stehu je nastavena na hodnotu „0“.
Str.13
Ne
Pro danou látku je špatně zvolena kombinace nitě a jehly.
Str.24
Ne
Je použita špatná jehla.
Str.8
Ne
Nit je zamotaná.
Str.18
Ne
Je nasazena látací destička nebo je spuštěn podavač
Str.14
Ne
JEHLA SE LÁME
Jehla není správně nasazena.
Str.8
Ne
Je použita špatná jehla.
Str.8
Ne
Pro danou látku je špatně zvolena kombinace nitě a jehly.
Str.24
Ne
Příliš taháte za látku. Nechejte látku posunovat podava-čem a za látku netahejte.
Ne
STROJ JE HLUČNÝ ČI POMALÝ
Na spodní plochu stehové desky se dostaly nečistoty.
Str.39
Ne
Stroj je nedostatečně promazán.
Str.38
Ne
STROJ SE NEROZBĚHL
Síťová vidlice je vytažena ze zásuvky.
Str.6
Ne
Hlavní vypínač je v poloze "0" (Vypnuto).
Str.7
Ne
Ovládací pedál rychlosti není správně používán.
Str.7
Ne
Hřídel pro navíjení cívečky spodní nitě je přepnuta v polo-ze pro napájení.
Str.15
Ne
ZÁVADU JE TŘEBA KONZULTOVAT SE SERVISNÍM PRACOVIŠTĚM

Zpětné zabalení stroje

Pro případné použití si schovejte kartónový obal stroje. Může se stát, že stroj budete muset někam zaslat. Nesprávné zabalení nebo použití nesprávného balícího materiálu může způsobit poškození stroje během přepravy.
Pokyny pro zabalení stroje jsou nakresleny na obrázku.



DŮLEŽITÉ

- **Vnitřní obal je navržen tak, aby zabránil poškození stroje v případě jeho přepravy. Proto jej pro případ pozdějšího použití uschovejte.**

Rejstřík

Č

Čištění…… 39
Čištění dráhy chapače …… 39
Čištění podavače …… 39

D

Dekorativní steh…… 11, 12, 30
Délka vzoru …….. 11
Doporučené délky a šířky stehů…… 11

E

Elastický overlockový steh …….. 11, 12, 13, 28
Elastický steh…… 11, 12, 13, 28

H

Hlavní části…… 4

K

Klikatý steh…….. 11,12,26,33,36
Kolík cívky ……. 15, 18
Kontrola jehly ……... 8
Knoflíková dírka …… 30, 31

L

Látání…… 35
Listový steh …… 11, 12, 13

M

Mazání stroje……... 38
Monogramy a vyšívání……. 36
Mušlový steh…… 11, 12, 13, 27
Můstkový steh …….. 11

N

Nabírání……. 35
Napětí nití…… 22
Nasazení jehly …… 7
Nastavení délky stehu…….. 13
Nastavení stehu knoflíkové dírky ……. 33
Našívání aplikací……. 36
Navíječ cívky …… 15, 20
Navíjení cívky spodní nitě ……. 15
Navlečení spodní nitě……. 15
Navlékač jehly……. 19
Navlékání jehly …… 19
Navlékání vrchní nitě…… 18

O

Obloučkový steh…… 11, 12, 28
Obnitkovací elastický steh…….. 29
Otočný přepínač pro volbu druhu stehu….. 10
Ovládací pedál stroje 7
……..……..

P

Páčka ovládání podavače …….. 14
Palisádový steh …… 11
Patka pro klikatý steh ……. 4, 5
Patka pro všívání zipu …… 5, 34
Pérový steh ……. 11, 12, 13, 29
Použití navlékače jehly ……. 19
Připojení pod napětí……. 6
Příslušenství……. 5
Přišívání knoflíků …… 33

R

Regulátor napětí vrchní nitě …… 22
Rovný steh……... 11,12,25,34,35
Rychlé zavádění spodní nitě (Quick systém)... 20

S

Saténový steh ……. 26
Seznam možných závad a jejich odstranění… 40
Slepý pružný steh …… 11, 12, 27
Slepý (skrytý) steh……... 11, 12, 13, 27
Spínač hlavního přívodu a osvětlení……. 2, 7
Spínač osvětlení ……. 2, 7
Spojovací široký steh …… 11, 12, 13, 29
Stopový steh ……. 11
Strečový overlockový steh ……. 11, 12, 13, 29
Stromečkový steh …….. 11

Š

Šípovitý steh ……. 11, 12, 13, 29
Šířka stehu……... 14
Šířka vzoru …… 11
Šití dvoujehlou……. 21
Šití knoflíkové dírky na 4 kroky …….. 5, 12, 31
Šití knoflíkové dírky na jeden krok …….. 4,5, 11, 12, 30
Šití knoflíkových dírek…… 30, 31
Šití s volným ramenem……. 9
Šití strečových látek……. 13
Šití zipů…… 34

T

Tabulka použití jehel a nití pro různé druhy látek……. 24
Tlačítko pro zpětné šití…… 14
Trojitý klikatý steh……... 11, 12, 13, 30
Trojitý strečový steh …… 11, 12, 13, 25

U

Ukončení šití …….. 26
Ustavení stroje……. 9

V

Vyšívání ……. 36
Vrchní šití …….. 26
Vyhledání závad…….. 38
Vyjmutí chapače ……. 39
Výměna jehly …….. 7
Výměna patky…….. 8
Výměna žárovky……. 38
Vytažení smyčky spodní nitě…… 21

Z

Změna směru šití…….. 42
Zpětné zabalení stroje…….. 72